

令和5年度

明石市水道事業概要

明石市水道局

明石市水道事業概要

目 次

| | |
|--|----|
| 1. 水道事業の沿革 | |
| 1) 市政の概要 | 1 |
| 2) 水道事業の概要 | 2 |
| 3) 水道のあゆみ | 5 |
| 4) 創設 | 8 |
| 5) 拡張 | 8 |
| 6) 整備 | 11 |
| 2. 水道事業の概況 | 13 |
| 3. 組織 | |
| 1) 機構図 | 15 |
| 2) 職員構成 | 16 |
| 3) 事務分掌 | 17 |
| 4) 危機管理体制 | 20 |
| 4. 施設の概要 | |
| 1) 水道施設の概要 | 22 |
| 2) 浄水フローシート | 23 |
| 5. 水質検査 | |
| 1) 各浄水場（原水・浄水）、配水場、県水受水地点及び市内給水栓水質検査結果 | 24 |
| 2) 定期水質検査地点図 | 27 |
| 6. 水源と配水実績 | |
| 1) 浄水場別配水量 | 28 |
| 2) 水源別配水量 | 29 |
| 3) 配水フローシート | 30 |
| 4) 配水量分析表 | 31 |
| 7. 給水業務 | |
| 1) 修繕工事等 | 32 |
| 2) 給水装置整備 | 32 |

| | |
|---------------------------|----|
| 3) 水道メータ取替 | 33 |
| 4) 年度別漏水調査と有収率 | 33 |
| 5) 手数料、分担金の変遷 | 34 |
| | |
| 8. 営業 | |
| 1) 口径別使用水量状況 | 37 |
| 2) 用途別使用水量状況 | 38 |
| 3) 需要用途別分類表 | 39 |
| 4) 水道料金調定集計表及び収納明細表 | 40 |
| 5) 水道料金の変遷 | 41 |
| 6) 口径別料金表 | 42 |
| 7) 水道料金納入別収納状況 | 45 |
| 8) 年度別水道料金調定額 | 47 |
| 9) 水道料金の近隣都市比較 | 48 |
| | |
| 9. 主要工事一覧 | |
| 1) 第3次整備事業 | 49 |
| 2) 老朽管整備事業 | 49 |
| 3) 建設改良事業 | 50 |
| | |
| 10. 財務 | |
| 1) 総収益・総費用構成表 | 51 |
| 2) 損益計算書比較 | 52 |
| 3) 貸借対照表比較 | 53 |
| 4) 収益費用分析表 | 55 |
| 5) 経営及び財務分析 | 56 |
| 6) 年度別事業概況調 | 58 |

※ 明石市水道局付近案内図

1. 水道事業の沿革

- 1) 市政の概要
- 2) 水道事業の概要
- 3) 水道のあゆみ
- 4) 創設
- 5) 拡張
- 6) 整備

1) 市政の概要

本市は、兵庫県南東部に位置し、東経 135 度子午線の通る「日本標準時のまち」として、あるいは明石海峡大橋を挟み淡路島を間近に望む「海峡のまち」として広く知られている。また、「源氏物語」の舞台にもなるなど、万葉の昔より風光明媚な白砂青松の地としても有名である。

市域面積は 49.42 km²でゆるやかな丘陵を背にし、東西約 16km に及ぶ海岸線に沿って平坦で帯状の地形を形成している。

気候は地域的にいわゆる瀬戸内海型に属し、温暖でほとんど降雪をみないこともあり、降水量は年間平均 1,000 mm 程度と少ない。

狭い市域ではあるが、阪神、播磨両工業地帯の接点に位置し、市内には国道 2 号、国道 250 号、J R 山陽本線、山陽新幹線、山陽電気鉄道等が通り、県下内陸部及び淡路・四国方面への海陸交通の要衝となっている。

2018 年 4 月には、「中核市へ移譲される事務・権限を最大限活用した一層の市民サービスの向上」と「30 万都市にふさわしい権限と責任を持ち、将来にわたって地域で自立したまちづくりを進める」ことを目的として、中核市へ移行した。

2030 年を目標年次とした「あかし SDG s 推進計画（明石市第 6 次長期総合計画）」では、本市のあるべき姿として、「SDG s 未来安心都市・明石～いつまでも すべての人に やさしいまちを みんなで～」を掲げ、まちづくり全体の推進状況を計る数値目標として、2030 年度に「住みやすいと思う人の割合 100%」の達成を目指している。また、将来にわたり活力ある持続可能なまちを実現していくため、人口目標として、30 万人の維持を目指している。

目指すまちの姿の実現に向けては、SDG s の 17 の目標を包含する、経済・社会・環境の三側面のまちづくりを総合的にバランスよく取り組むこと、さらに、相乗効果を生み出せるように取り組むことで、持続可能なまちづくりを推進することとしている。

このまちづくりにおける三側面の方向性として経済面では「にぎわいと活力が持続するまち」、社会面では「すべての人が助け合い安心して暮らせるまち」、環境面では「人にも自然にも地球にもやさしいまち」の実現を目指している。



2) 水道事業の概要

○創設

本市水道は、昭和3年3月5日付内務省二兵衛第134号により、計画給水人口45,000人一日最大給水量5,000m³をもって経営認可を受け、昭和6年2月1日伊川谷浄水場を開設し、給水を開始した。

○戦禍による被災

昭和17年に林崎村を合併し、東播地方の中心工業都市として発展途上にあった本市は、太平洋戦争の敗色が濃くなり始めた昭和20年、市内に6回にわたる空襲を受け、全市街の60%を焼失する等焦土と化した。

水道施設も致命的な損傷を受け、当年は応急対策に明け暮れた。水道施設の復旧は翌昭和21年から市の戦災復興事業の一環として本格的に進められ、関連する配水管の撤去、布設工事は昭和28年まで続いた。

○拡張事業の展開

復旧事業の精力的な取り組みに平行し、昭和23年には、将来の市勢発展に備え、新たに拡張事業（第1次）に着手した。

戦災復興の目覚ましい進捗とともに、市勢は昭和26年に大久保、魚住、二見と合併（現在の市域）する等、急速な発展をみるに至った。水道事業はこのような情勢を踏まえるとともに、生活水準の向上に伴う水需要の増加に的確に対応していくため、6次にわたる拡張事業を展開し、新たに浄水場（魚住、明石川、鳥羽）、配水場（西部、中部）等、主要施設の建設を進める一方、水源対策としては、創設時から依存していた地下水に加え、明石川河川水取水を開始（昭和43年）した。さらに河川水の取水量を増加するため、河道外貯留施設として野々池貯水池を建設（昭和49年）する等現在の施設形態を構築した。

拡張事業は、39年の歳月を要し、普及率99.9%の達成をみるに至った昭和61年度をもって一応の完了をみた。

○整備事業の取り組み

昭和62年度には、新たに水道の高普及時代に即応した施設設備を図ることとして、第1次整備事業を策定した。

事業計画の基本は、昭和59年に出された生活環境審議会の答申「高普及時代を迎えた水道行政の今後の方策について」に基づき、施設の適切で合理的な整備、老朽管の布設替、配水方式の転換など、災害等緊急時のライフライン確保の対策を重点的に行い、安全でおいしい水を安定して確実に給水できるように施設整備を図っていくこととした。

この事業では、水源対策として昭和 63 年度から兵庫県水道用水供給事業（県水）からの受水を開始した他、特に中部配水場と魚住浄水場に配水塔を建設するなど、配水体制の整備に重点を置いたものとした。

○兵庫県南部地震による被災

平成 7 年 1 月 17 日に発生した「兵庫県南部地震」により、本市も甚大な被害を受けた。

水道も、地震直後には 70%にわたる断水をきたす等、事業全体に大きな影響を受けたものの、総動員体制で昼夜を徹しての施設の復旧、給水活動等、緊急対策を講じ、震災発生後約 2 週間という、地震規模の割には比較的早期に復旧を成し遂げることができた。

このことについては、第 1 次整備事業及び石綿管の布設替等、施設の強化に係る事業を早期から興し、ライフラインの確保対策に取り組んできた成果ともいえるが、特に給水装置に関連する部分については、明石市管工事業協同組合を始め、他都市の水道事業体及び水道工事の業界等の多大なご支援によるものと深く感謝申し上げる次第です。

本市を含む兵庫県南部地域は、元来「地震のない地域」という神話が存在していたといわれる程、災害の少ない温暖で住みよい所という気候風土を自負していただけに、巨大地震の到来という極めて難しい現実、水道事業のあり方そのものにも貴重な教訓を残すこととなった。

○第 2 次整備事業への移行と推進

第 1 次整備事業は、平成 6 年をもって所期の目的をほぼ達成したとして完了することとした。平成 7 年度には、予定していた大蔵海岸埋め立て事業に伴う給水区域の拡張に係る変更認可の機会を持って、新たな事業計画を策定し、第 2 次整備事業として推進していくこととした。

この事業では、地下水の減退を考慮して、亀池貯水池の築造、専用導水施設の建設、県水 2 点受水施設の整備など、地下水以外の水源を安定確保するための施設を充実したほか、本市に 4 箇所ある浄水場の内、原水の多くを明石川河川水（亀池、野々池含む）に依存している明石川浄水場では、より良質の水を安定して供給するために従来の凝集沈殿・急速ろ過方式による浄水処理方法にオゾン、活性炭等の処理施設を加えた高度浄水処理施設の導入を図った。高度浄水処理施設の導入にあたっては、平成 10 年 5 月 21 日付をもって事業の変更（浄水方法の変更）認可を受けた。さらに、鳥羽浄水場においても、給水栓末端にて総トリハロメタンの管理目標値に近い値が検出され、高度浄水処理施設の導入が不可欠となった。平成 16 年から 17 年にかけて実証実験を行い、生物処理、粉末活性炭投入設備の導入を図ることとし、平成 19 年 3 月 19 日付をもって事業の変更（浄水方法の変更）認可を受けた。また、需要水量の減少から経営の効率化をめざし、平成 18 年度から伊川谷浄水場を廃止し、4 浄水場体制から 3 浄水場体制へと移行した。第 2 次整備事業は、総事業費 163 億円、「安全、安心、安定」を基調とする水道をめざし、施設整備を進めていくこととした。

○直近の水道料金改定

事業開始以来、飛躍的な発展を遂げてきた本市の水道事業であるが、人口、需要水量とも平成 10 年度をピークとして減少に転じるに至っている。とりわけ需要水量の減少については、社会経済情勢の影響によるところもあるが、構造的な側面も持ち合わせており、今後とも回復に多くを見込める状況にはない。

一方、水需要の減少にも関わらず、地下水の減退、河川水の水質対策（水質基準の強化含む）及び県水への依存度の上昇など、水源対策にも引き続き多額の投資及び費用が伴うところとなっている他、ここにきて施設の老朽化が顕著となってきた。それらの更新改修についてはこれからの整備事業の柱として最重点に取り組んでいく必要が生じるところとなっている。

このような情勢から、水道財政は急激な悪化を余儀なくされ、「安全、安心、安定」を基調とする水道をめざしていくための健全な財政基盤の確立が急務となった。このため、平成 15 年度には、経営改善実施計画と財政計画（水道事業中期経営計画 平成 16 年度～平成 19 年度）を策定した。そして、これらの計画を踏まえ、平成 15 年 12 月市議会において議決を受け、水道料金の改定（平均改定率 20.14% ※暫定料金：平成 16 年度 平均改定率 10.12%）を平成 16 年 4 月から実施（暫定料金）し、平成 17 年 4 月からは本来の改定料金を適用している。

○第 3 次整備事業への移行

平成 7 年度からは、第 2 次整備事業をもって渇水や地震等の災害に強く、安定性の高い安全な高水準の水道を構築し、需要者サービスの向上に努めてきた。

しかしながら、近年は、水需要の減少が顕著となってきたほか、地下水の減退、塩水化に伴う水源構成の見直しの必要性、河川水源水質への対応としての鳥羽浄水場への高度浄水処理施設の導入、施設全般にわたっての老朽化に伴う更新事業の必要性により、平成 20 年度から第 3 次整備事業をもって取り組むこととした。

当事業は、計画目標年次を平成 27 年度、計画一日最大給水量を 132,000 m³、総事業費 130 億円で、更なる「安全、安心、安定」を基調とする水道をめざし、施設整備を進めていくこととしている。

3) 水道のあゆみ

| 年 月 | あゆみ |
|-----------|-----------------------|
| 大 8.11. 1 | 市制施行 |
| 昭 3. 3. 5 | 事業認可 |
| 4. 8 | 事業起工式 |
| 6. 2. 1 | 給水開始 伊川谷浄水場開設・荷山配水場開設 |
| 17. 8.28 | 水道事業変更認可 (林地区) |
| 23. 6. 5 | 第1次拡張事業認可 (第1期) |
| 24. 5.10 | 山下浄水場開設 |
| 12. 7 | 第1次拡張事業認可 (第2期) |
| 26.11.30 | 東王子浄水場開設 |
| 27.10. 1 | 地方公営企業法施行 |
| 10.29 | 第2次拡張事業認可 (第1期) |
| 28. 3.31 | 藤江浄水場開設 |
| 31. 4. 1 | 地方公営企業法適用 |
| 32. 3.31 | (旧) 鳥羽浄水場開設 |
| 9.30 | 第2次拡張事業変更認可 (第1期) |
| 34. 3.30 | 西部配水場着工 |
| 7.29 | 伊川谷浄水場ろ過池築造 |
| 35. 3.24 | 第2次拡張事業変更認可 (第2期) |
| 5. 9 | 大久保浄水場開設 |
| 12.28 | 西部配水場開設 |
| 37.11.27 | 魚住浄水場着工 |
| 38.10.23 | 魚住浄水場開設 |
| 11. 5 | 第3次拡張事業認可 |
| 40. 6.21 | 第3次拡張事業変更認可 (第1期) |
| 8.21 | 明石川水利権取得 |
| 10. 10 | 明石川取水場着工 |
| 41. 3. 8 | 明石川浄水場着工 |
| 11. 7 | 山下浄水場閉鎖 |
| 12.19 | 第3次拡張事業変更認可 (第2期) |
| 43. 1.31 | 第4次拡張事業認可 |
| 2. 1 | 東王子浄水場閉鎖 |
| 3.31 | 明石川浄水場開設 |
| 4. 1 | 明石川取水場開設 |
| 44. 3.27 | 第4次拡張事業変更認可 (第1回) |
| 45. 3.31 | 第5次拡張事業認可 |
| 6. 6 | (新) 鳥羽浄水場着工 |
| 46. 7.16 | (旧) 鳥羽浄水場閉鎖 |
| 10.18 | 藤江浄水場閉鎖 |
| 10.19 | (新) 鳥羽浄水場開設 |
| 11. 2 | 野々池貯水池着工 |
| 47. 1.10 | 第5次拡張事業変更認可 (第1回) |
| 48. 2.27 | 第5次拡張事業変更認可 (第2回) |
| 48. 8.10 | 大久保浄水場閉鎖 |
| 49. 2. 2 | 第6次拡張事業認可 |
| 5.31 | 野々池貯水池竣工 |
| 50. 3.13 | 伊川谷・明石川排水処理施設竣工 |
| 51. 3.15 | 魚住浄水場排水処理施設竣工 |

| 年 月 | あゆみ |
|------------|-------------------------------------|
| 53. 4. 1 | 中部配水場開設 |
| 54. 12. 1 | 事務所移転（本庁→分庁舎） |
| 55. 3. 1 | 鳥羽浄水場排水処理施設竣工 |
| 8. 25 | 明石川取水位置変更 |
| 56. 2. 17 | 第6次拡張事業変更認可（第1回） |
| 60. 2. 28 | 西部配水場増設（P Cタンク） |
| 3. 15 | 東部配水場増設（P Cタンク） |
| 62. 3. 26 | 第1次整備事業認可 |
| 63. 4. 1 | 県水受水開始（西部配水場） |
| 平 元. 3. 20 | 中部配水場配水塔完成 |
| 8. 1 | 野々池貯水池ジャンボ噴水完成 |
| 2. 6. 16 | 明石川浄水場配水池増設工事着工 |
| 11. 7 | 広報用ビデオ「あかしの水道」完成 |
| 3. 3. 5 | 「明石市水道史」発刊 |
| 4. 3. 25 | 明石川浄水場配水池増設竣工 |
| 3. 25 | 明石川浄水場内資材管理棟竣工 |
| 8. 24 | 資材管理棟2階に水道展示コーナー開設 |
| 7. 1. 17 | 兵庫県南部地震発生 |
| 3. 25 | 魚住浄水場場内配水池・配水塔竣工 |
| 3. 31 | 第2次整備事業認可 |
| 8. 3. 31 | 震災復旧事業終了 |
| 3. | 「H7. 1. 17兵庫県南部地震－ライフラインの確保に向けて－」発刊 |
| 5. 25 | 明石川浄水場高度処理実験開始 |
| 8. 31 | 亀池貯水池着工 |
| 10. 5. 21 | 明石川浄水場高度浄水処理事業認可（変更） |
| 11. 3. 20 | 明石川浄水場高度処理施設着工 |
| 3. 31 | 亀池貯水池竣工 |
| 13. 4. 1 | 野々池・亀池専用導水施設稼働開始 |
| 14. 3. | 「明石市水道史－60年史追録－」発刊 |
| 4. 1 | 県水2点受水開始（中部配水場） |
| 4. 1 | 明石川浄水場高度浄水処理施設稼働開始 |
| 8. 1 | 「あかしの水道」ホームページ開設 |
| 12. 20 | 東部配水場配水池・配水塔築造工事着工 |
| 15. 2. 15 | 広報紙「あかしの水道」創刊 |
| 4. | 郵便応募型競争入札実施 |
| 5. | 明石市水道事業経営調査委員会設置（H15～H16） |
| 16. 6. 2 | 明石川浄水場・東部配水場送水施設築造工事着手 |
| 17. 3. 29 | 東部配水場配水池・配水塔竣工 |
| 3. 31 | 大久保町と神戸市西区大沢の間に相互連絡管を設置 |
| 18. 2. 28 | 明石川浄水場・東部配水場送水施設竣工 |
| 3. 31 | 伊川谷浄水場廃止 |
| 7. 14 | 西部配水場配水塔築造工事着手 |

| 年 月 | あゆみ |
|------------|--|
| 19. 3. 19 | 第3次整備事業認可 |
| 3. 19 | 鳥羽浄水場高度浄水処理事業認可（変更） |
| 3. 31 | 松が丘と神戸市垂水区南多聞台の間に相互連絡管を設置 |
| 20. 3. 27 | 西部配水場配水塔築造工事竣工 |
| 5. 26 | 鳥羽浄水場高度浄水処理築造工事着手 |
| 5. 26 | 鳥羽浄水場新浄水池築造工事着手 |
| 22. 5. 28 | 明石市水道ビジョン検討委員会設置 |
| 8. 2 | 明石市水道部オリジナルキャラクター「明水くん」誕生 |
| 8. 21 | 野々池貯水池「ミスト噴霧装置」設置（～22. 10. 15） |
| 10. 19 | 鳥羽浄水場高度浄水処理施設稼働 |
| 11. 8 | 分庁舎2階にウォーターステーション開設 |
| 11. 11 | 鳥羽浄水場新浄水池築造工事竣工 |
| 23. 2. 1 | 明石市水道80周年記念「ボトルドウォーター（500ml）」製作 |
| 3. 11 | 東日本大震災（東北地方太平洋沖地震）発生 東北被災地（岩手県）への応援給水実施 |
| 3. 31 | 「明石市水道ビジョン」策定 |
| 4. 1 | 水道水放射性物質の定期検査（毎月1回）を開始 |
| 6. 16 | 「あかしの水道キャラバン隊」（小学校出前授業）活動を開始 |
| 24. 1. 4 | 水道料金クレジットカード（継続）払い取扱開始 |
| 25. 3. 1 | 水道の使用開始・中止のインターネット受付開始 |
| 10. 31 | 魚住町清水と加古川市平岡町土山の間に相互連絡管を設置 |
| 26. 2. 25 | ホームページ内に「明石の水道キッズページ」を新設 |
| 5. 31 | 二見町西二見と播磨町北野添1丁目の間に相互連絡管を設置 |
| 27. 12. 10 | 稲美町六分一地内に相互連絡管を設置 |
| 29. 3. 31 | 「明石市水道事業経営戦略」策定 |
| 30. 4. 1 | 「明石市水道局」体制に移行、課を廃止 |
| 31. 3. 28 | 神戸市西区伊川谷町有瀬と東部配水場の間に緊急時連絡管を設置 |
| 31. 3. 31 | 「あかしの水道キャラバン隊」（小学校出前授業）活動を終了 |
| 令 元. 11. 7 | 日本水道協会兵庫支部 支部長市（～3. 12. 1） |

4) 創設

伊川谷浄水場

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 位 置 | 旧明石郡伊川谷村大字潤和（現神戸市西区伊川谷町） |
| 事 業 認 可 | 昭和3年3月5日 |
| 事 業 着 手 | 昭和3年4月8日 |
| 事 業 竣 工 | 昭和6年1月31日 |
| 操 業 開 始 | 昭和6年2月1日 |
| 水 源 | 地下水 さく井3井 |
| 計 画 給 水 人 口 | 45,000人 |
| 計 画 給 水 量 | 5,000m ³ /日（111ℓ/人） |
| 事 業 費 総 額 | 635千円 |
| 開 設 当 時 給 水 人 口 | 19,937人（3,812戸） |
| 開 設 当 時 一 日 最 大 配 水 量 | 3,298m ³ |
| 給 水 区 域 | 明石川以東及び西新町周辺 |
| 荷 山 配 水 場 | （現東部配水場） |
| | 2池 2,400m ³ （約7.6時間分） |

昭和6年2月1日伊川谷浄水場開設（平成18年閉鎖）

5) 拡張

第1次拡張事業

| | | | |
|-------------|---------------------------------|---|---------|
| 事 業 認 可 | 昭和23年6月5日 | } | 4か年継続事業 |
| 事 業 着 手 | 昭和23年9月 | | |
| 事 業 竣 工 | 昭和26年11月 | | |
| 計 画 給 水 人 口 | 50,000人 | | |
| 計 画 給 水 量 | 11,250m ³ /日（225ℓ/人） | | |
| 事 業 費 総 額 | 12,300千円 | | |

昭和24年5月10日山下浄水場開設（昭和41年閉鎖）

昭和26年11月30日東王子浄水場開設（昭和43年閉鎖）

第2次拡張事業（第1期）

| | | | |
|-------------|---------------------------------|---|---------|
| 事 業 認 可 | 昭和27年10月29日 | } | 8か年継続事業 |
| 事 業 着 手 | 昭和27年6月 | | |
| 事 業 竣 工 | 昭和35年3月 | | |
| 計 画 給 水 人 口 | 88,600人 | | |
| 計 画 給 水 量 | 20,586m ³ /日（232ℓ/人） | | |
| 事 業 費 総 額 | 205,000千円 | | |

昭和28年3月31日藤江浄水場開設（昭和46年閉鎖）

昭和32年3月31日鳥羽浄水場開設（昭和46年閉鎖）

第2次拡張事業（第2期）

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|---------|
| 事業認可 | 昭和35年3月24日 | } | 6か年継続事業 |
| 事業着手 | 昭和35年12月 | | |
| 事業竣工 | 昭和40年5月 | | |
| 計画給水人口 | 124,000人 | | |
| 計画給水量 | 31,620m ³ /日（255ℓ/人） | | |
| 事業費総額 | 325,000千円 | | |
| 昭和35年5月9日大久保浄水場開設（昭和48年閉鎖） | | | |
| 昭和35年12月28日西部配水場開設 | | | |
| 昭和38年10月23日魚住浄水場開設 | | | |

第3次拡張事業

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|---|---------|
| 事業認可 | 昭和38年11月5日 | } | 5か年継続事業 |
| 事業着手 | 昭和39年6月 | | |
| 事業竣工 | 昭和44年3月 | | |
| 計画給水人口 | 192,000人 | | |
| 計画給水量 | 70,000m ³ /日（365ℓ/人） | | |
| 事業費総額 | 776,500千円 | | |
| 昭和43年3月31日明石川浄水場開設 | | | |

第4次拡張事業

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|---|---------|
| 事業認可 | 昭和43年1月31日 | } | 4か年継続事業 |
| 事業着手 | 昭和43年4月1日 | | |
| 事業竣工 | 昭和47年3月31日 | | |
| 計画給水人口 | 219,000人 | | |
| 計画給水量 | 89,100m ³ /日（407ℓ/人） | | |
| 事業費総額 | 1,036,000千円 | | |
| 昭和46年12月鳥羽浄水場開設 | | | |

第5次拡張事業

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|---|---------|
| 事業認可 | 昭和45年3月31日 | } | 6か年継続事業 |
| 事業着手 | 昭和45年4月1日 | | |
| 事業竣工 | 昭和51年3月31日 | | |
| 計画給水人口 | 269,000人 | | |
| 計画給水量 | 145,000m ³ /日（540ℓ/人） | | |
| 事業費総額 | 6,790,000千円 | | |
| 昭和49年5月31日野々池貯水池開設 | | | |

第6次拡張事業

| | | |
|--------|----------------------------------|------------|
| 事業認可 | 昭和49年2月2日 | |
| 事業変更認可 | 昭和56年2月17日 | |
| 事業着手 | 昭和49年4月1日 | } 13か年継続事業 |
| 事業竣工 | 昭和62年3月31日 | |
| 計画給水人口 | 300,000人（普及率100%） | |
| 計画給水量 | 180,000m ³ /日（600ℓ/人） | |
| 事業費総額 | 12,069,000千円 | |

昭和53年4月1日中部配水場開設

6) 整備

第1次整備事業

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 事業認可 | 昭和62年3月26日 |
| 事業着手 | 昭和62年4月1日 |
| 事業竣工 | 平成12年3月31日 |
| 計画給水人口 | 289,600人（普及率100%） |
| 計画給水量 | 160,000m ³ /日（552ℓ/人） |
| 事業費総額 | 6,620,000千円 |
| （事業繰上げ竣工 平成7年3月31日） | |
| 竣工時給水人口 | 283,634人（普及率99.9%） |
| 竣工時1日最大給水量 | 133,710m ³ /日（471ℓ/人） |
| 実施事業費 | 5,590,000千円（84.4%） |

第2次整備事業

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 事業認可 | 平成7年3月31日 |
| 事業着手 | 平成7年4月1日 |
| 事業変更 | 平成10年5月21日（浄水方法の変更） |
| 事業竣工 | 平成20年3月31日 |
| 計画給水人口 | 300,000人（普及率100%） |
| 計画給水量 | 160,000m ³ /日（552ℓ/人） |
| 事業費総額 | 16,300,000千円 |
| （竣工時給水人口 291,849人（普及率99.9%）） | |
| 竣工時1日最大給水量 | 109,940m ³ /日（377ℓ/人） |
| 実施事業費 | 15,377,000千円（94.3%） |

第3次整備事業

| | |
|--------|----------------------------------|
| 事業認可 | 平成19年3月19日 |
| 事業着手 | 平成20年4月1日 |
| 事業竣工予定 | 平成28年3月31日 |
| 計画給水人口 | 300,000人（普及率100%） |
| 計画給水量 | 132,000m ³ /日（440ℓ/人） |
| 事業費総額 | 13,000,000千円 |

内 訳

| 区 分 | 事業費（千円） | 備 考 |
|---------------|------------|-------------|
| 東 部 配 水 場 | 930,000 | |
| 明 石 川 浄 水 場 | 516,300 | |
| 明 石 川 取 水 場 | 15,000 | |
| 野々池貯水池（亀池含む） | 188,400 | |
| 鳥 羽 浄 水 場 | 3,061,600 | |
| 中 部 配 水 場 | 829,000 | |
| 魚 住 浄 水 場 | 1,995,500 | 場内配水池含む |
| 西 部 配 水 場 | 1,724,300 | |
| 市 内 配 水 管 整 備 | 2,825,900 | 送水管バypass含む |
| 小 計 | 12,086,000 | |
| 事 務 費 等 | 914,000 | |
| 合 計 | 13,000,000 | |

事業完了後の能力

（１）水源能力

| | | |
|--------|---------|-------------------|
| 明石川浄水場 | 30,000 | m ³ /日 |
| 鳥羽浄水場 | 33,900 | m ³ /日 |
| 魚住浄水場 | 21,600 | m ³ /日 |
| 自己水計 | 85,500 | m ³ /日 |
| 県水受水 | 50,000 | m ³ /日 |
| 合 計 | 135,500 | m ³ /日 |

（２）配水能力

| | | |
|--------|---------|-------------------|
| 明石川浄水場 | 28,700 | m ³ /日 |
| 鳥羽浄水場 | 32,400 | m ³ /日 |
| 魚住浄水場 | 20,900 | m ³ /日 |
| 県 水 | 50,000 | m ³ /日 |
| 計 | 132,000 | m ³ /日 |

2. 水道事業の概況

(令和4年度末)

| | | |
|---------------|--------------------------------|---------------------|
| ○ 給水区域 | 市域全域と加古郡播磨町東新島の一部 | 伸び率 |
| ○ 総人口 | 305,131 人 | 昨年対比 0.34% |
| ○ 給水人口 | 305,112 人 | 昨年対比 0.34% |
| ○ 給水戸数 | 146,207 戸 | 昨年対比 0.77% |
| ○ 普及率 | 99.9 % | 昨年対比 — |
| ○ 年間総配水量 | 32,872 千 m^3 | 昨年対比 1.15% |
| ○ 年間有収水量 | 30,964 千 m^3 | 昨年対比 Δ 1.29% |
| ○ 有収率 | 94.2 % | 昨年対比 Δ 2.30% |
| ○ 1日最大配水量 | 101,760 m^3 (R5.1.9) | 3340/人 |
| ○ 1日平均配水量 | 90,061 m^3 | 2950/人 |
| ○ 1日平均有収水量 | 84,833 m^3 | 2780/人 |
| ○ 導・送・配水管 | | |
| 口 径 | 75mm～1,000mm | |
| 総延長 | 921 km | |
| ○ 消 火 栓 | | |
| 総 数 | 7,617 基 | |
| ○ 加圧ポンプ場 | 1か所 (魚住町長坂寺) | |
| ○ 事 務 所 | | |
| 明石市役所分庁舎内 | | |
| ○ 水道サービスセンター | | |
| 明石川浄水場内 | | |
| ○ 浄 水 場 | 3か所 (総面積31,824 m^2) | |
| 水 源 | 地下水 (さく井47井) 河川表伏流水 (明石川) | |
| | 兵庫県水道用水供給事業からの受水 — 中部配水場・西部配水場 | |

| | | | |
|--------|------------------------|--|------------------------|
| ○ 施設能力 | | | |
| 内 訳 | | | (1日最大配水量) |
| 明石川浄水場 | 30,000 m ³ | | 20,030 m ³ |
| 鳥羽浄水場 | 51,000 m ³ | | 25,510 m ³ |
| 魚住浄水場 | 41,200 m ³ | | 27,010 m ³ |
| 県 水 | 33,800 m ³ | | 29,210 m ³ |
| 計 | 156,000 m ³ | | 101,760 m ³ |

| | | | | |
|--------|-----------------------|-----|-------------------------|-----|
| ○ 配水池 | | | | |
| 明石川浄水場 | 5,250 m ³ | 1池 | } 9,455 m ³ | 3池 |
| | 3,900 m ³ | 1池 | | |
| | 305 m ³ | 1池 | | |
| 鳥羽浄水場 | 1,000 m ³ | 1池 | } 1,700 m ³ | 2池 |
| | 700 m ³ | 1池 | | |
| 魚住浄水場 | 4,000 m ³ | 1池 | } 15,410 m ³ | 8池 |
| | 3,000 m ³ | 1池 | | |
| | 2,300 m ³ | 2池 | | |
| | 1,000 m ³ | 1池 | | |
| | 500 m ³ | 1池 | | |
| | 460 m ³ | 1池 | | |
| 東部配水場 | 1,850 m ³ | 1池 | } 14,200 m ³ | 10池 |
| | 5,000 m ³ | 1池 | | |
| | 2,000 m ³ | 1池 | | |
| | 800 m ³ | 2池 | | |
| | 500 m ³ | 2池 | | |
| | 1,200 m ³ | 3池 | | |
| 中部配水場 | 1,000 m ³ | 1池 | } 25,520 m ³ | 3池 |
| | 12,000 m ³ | 2池 | | |
| 西部配水場 | 1,520 m ³ | 1池 | } 16,900 m ³ | 8池 |
| | 9,500 m ³ | 1池 | | |
| | 3,000 m ³ | 1池 | | |
| | 1,000 m ³ | 4池 | | |
| | 200 m ³ | 2池 | | |
| 計 | | 34池 | 83,185 m ³ | |

(参考 令和4年度1日最大配水量101,760m³に対して約19.6時間)

配水方法 ポンプ圧送及び自然流下方式

○ 貯水池 2か所 (総面積 258,426m²)

| | | | | | | |
|--------|------|-------------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 野々池貯水池 | 貯水能力 | 1,412,000m ³ | 池敷面積 | 223,501m ² | 満水面積 | 145,000m ² |
| 亀池貯水池 | 貯水能力 | 146,500m ³ | 池敷面積 | 34,925m ² | 満水面積 | 18,000m ² |

3. 組織

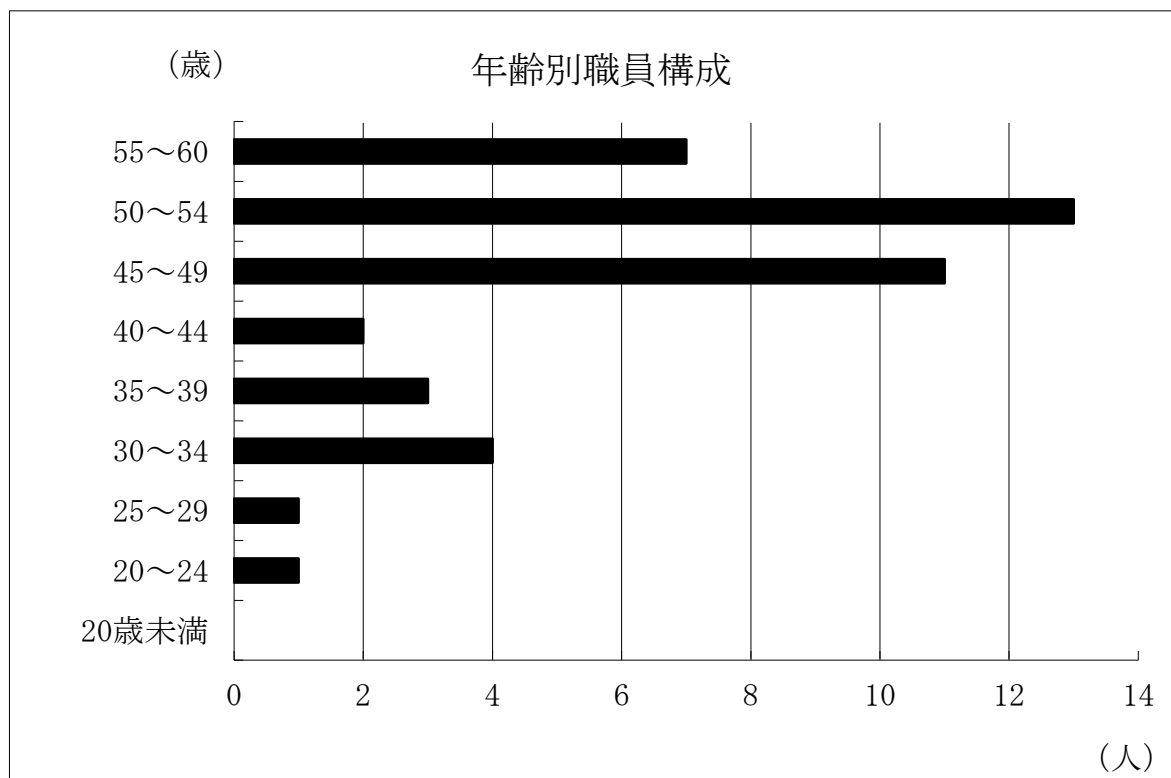
- 1) 機構図
- 2) 職員構成
- 3) 事務分掌
- 4) 危機管理体制

2) 職員構成

(令和5年4月現在)

| 職種 年齢 | 事務職員 | | 技術職員 | | 技能労務職 | | 計 | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 職員数(人) | 構成比(%) | 職員数(人) | 構成比(%) | 職員数(人) | 構成比(%) | 職員数(人) | 構成比(%) |
| 20歳未満 | | 0.0% | | 0.0% | | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 20～24 | 1 | 12.5% | | 0.0% | | 0.0% | 1 | 2.4% |
| 25～29 | | 0.0% | 1 | 3.6% | | 0.0% | 1 | 2.4% |
| 30～34 | 1 | 12.5% | 3 | 10.7% | | 0.0% | 4 | 9.5% |
| 35～39 | | 0.0% | 3 | 10.7% | | 0.0% | 3 | 7.1% |
| 40～44 | 2 | 25.0% | | 0.0% | | 0.0% | 2 | 4.8% |
| 45～49 | 1 | 12.5% | 9 | 32.1% | 1 | 16.7% | 11 | 26.2% |
| 50～54 | 2 | 25.0% | 8 | 28.6% | 3 | 50.0% | 13 | 31.0% |
| 55～60 | 1 | 12.5% | 4 | 14.3% | 2 | 33.3% | 7 | 16.7% |
| 計 | 8 | 100.0% | 28 | 100.0% | 6 | 100.0% | 42 | 100.0% |

(管理者、再任用・任期付職員等を除く)



3) 事務分掌

総務担当

- (1) 文書事務及び公印に関する事。
- (2) 規程の整備に関する事。
- (3) 分庁舎(水道局所管部分に限る。)の管理及び局に属する車両の管理の調整に関する事。
- (4) 職員の任免、分限、懲戒、賞罰、服務、その他身分に関する事。
- (5) 職員の諸給与の支給、研修、福利厚生及び公務災害補償に関する事。
- (6) 労働組合に関する事。
- (7) 契約事務及び不用品の売却契約に関する事。
- (8) 設計審査及び工事検査に関する事。
- (9) 広報広聴に関する事。
- (10) 危機管理に関する事。
- (11) 予算編成及び執行管理、決算並びに業務状況の報告に関する事。
- (12) 財政計画、企業債及び一時借入金に関する事。
- (13) 現金、預金及び有価証券の出納保管並びに収入及び支出の審査に関する事。
- (14) 会計伝票及び証書類の整理及び保管に関する事。
- (15) 固定資産の総括事務及び財産の管理に関する事。
- (16) 剰余金の処分及び積立金に関する事。
- (17) 局の庶務その他他の所管に属さない事項に関する事。

経営企画担当

- (1) 経営及び重要な施策の企画、調整に関する事。
- (2) 統計に関する事。

業務担当

- (1) 水道使用水量に関する事。
- (2) 水道料金の収納等に関する事。
- (3) 開閉栓に関する事。
- (4) 用途の認定及び変更に関する事。
- (5) 水道メーターに関する事。
- (6) 給水装置に関する事。

- (7) 指定給水装置工事事業者に関すること。
- (8) 分担金、施設拡張改良工事負担金、手数料その他収入金の収納等に関する
こと。
- (9) 分担金、施設拡張改良工事負担金、手数料その他収入金に係る滞納整理、
欠損処分、給水停止並びに水道条例違反の取締り及び処分（過料を科するこ
とを除く。）に関すること。
- (10) 開発協議に関すること。（工務担当業務を除く。）
- (11) 貯水槽水道に係る指導、助言及び勧告に関すること。
- (12) 簡易専用水道に係る給水停止命令、改善の指示、報告の徴収及び立入検査
に関すること。
- (13) 専用水道に係る給水停止命令、改善の指示、報告の徴収及び立入検査に関
すること。
- (14) 水道施設管理システムに関すること。

工務担当

- (1) 配水管等（減圧設備、加圧設備等特別な技術管理を要する設備を除く公道
上の配水管及び給水管をいう。）に関すること。
- (2) 建設改良に係る計画、調査、設計及び工事施行並びに起債及び補助申請に
関すること。
- (3) 消火栓の設置及び維持に関すること。
- (4) 貯蔵品（水道メーターを除く。）の出納及び保管に関すること。
- (5) 他事業工事の施行協議等に関すること。
- (6) 都市計画法（昭和43年法律第100号）第32条に基づく開発協議に関する
こと。

浄水担当

- (1) 浄水場、配水場、取水場及び貯水池の管理に関すること。
- (2) 浄水場、配水場、取水場及び貯水池の運転及び維持管理業務委託に関する
こと。
- (3) 水質の検査に関すること。
- (4) 水安全計画の推進に関すること。
- (5) 水資源の有効活用に関すること。
- (6) 建設改良に係る計画、調査、設計及び工事施行に関する工務担当業務との

調整（工事監理除く。）に関すること。

（7） その他所管する関連施設の管理に関すること。

（8） その他所管する関連施設の運転及び維持管理業務委託に関すること。

4) 危機管理体制

危機管理マニュアル整備概要

- ・明石市水道局危機管理計画（策定 平成18年度）
- ・明石市水道局事業継続計画（策定 平成29年度）
- ・明石市水道局応急給水計画（策定 平成29年度）
- ・地震・災害対策マニュアル（策定 平成14年度）
- ・水質汚染事故対策マニュアル（策定 平成14年度）
- ・渇水対策マニュアル（策定 平成12年度）
- ・停電時対策マニュアル（策定 平成9年度）
- ・新型インフルエンザ対応危機管理計画（策定 平成20年度）

また、上記マニュアルとは別に、内部及び厚生労働省等関係機関への連絡体制を確立し、緊急時には迅速な連携が図れるように連絡網を策定しています。

災害時給水対策

1 応急飲料水の給水

水道局所管の全車両（27台）をもって活動にあたり、加圧給水タンク車（2,000ℓ1台、3,000ℓ1台）、給水タンク5基（2,000ℓ1基、1,000ℓ4基）、ポリ容器及び給水パックにより、被災者に対し給水を行うとともに、浄水場（3か所）、配水場（3か所）でも拠点給水を行います。

また、地域防災公園等に整備されている飲料水兼用耐震性貯水槽（9基）は、1基あたり100,000ℓの貯水量を備えており、これは一人1日に必要な量を3ℓとして3日分給水するとすれば、約11,000人に給水することが可能です。

2 給水応援計画

災害が広範囲にわたり被害が甚大なため、市の能力をもって給水の万全を期し難いときは、近隣都市や広域的な応援要請を行い、応援給水、応援復旧等の応急活動を実施し、飲料水の確保・供給を図ります。

【現在締結している応援協定】

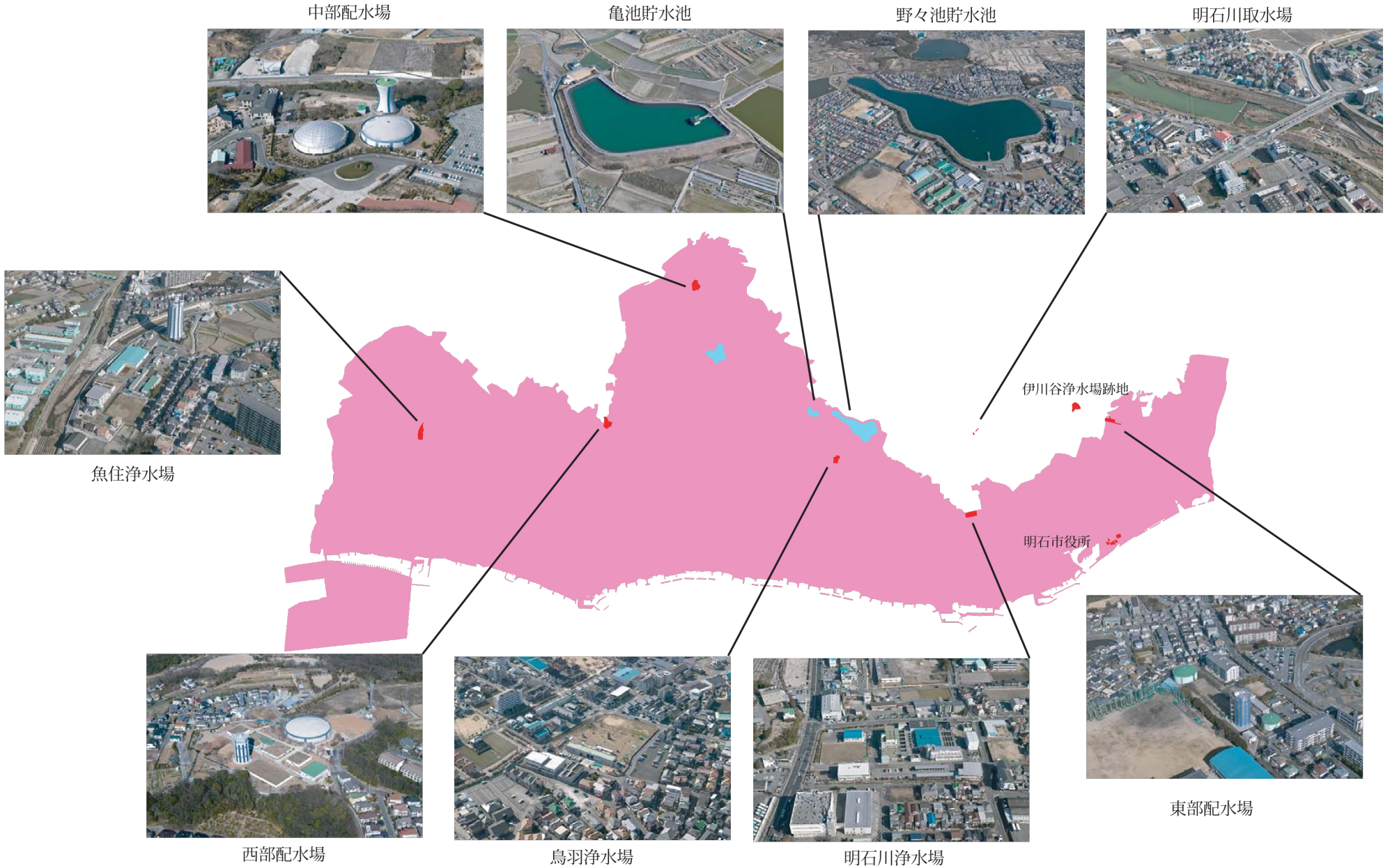
- ・兵庫県水道災害相互応援に関する協定
- ・公益社団法人日本水道協会関西地方支部災害時相互応援に関する協定
- ・明石市管工事業協同組合との『災害時における緊急応援に関する協定』
- ・第一環境株式会社との『災害時における応急復旧等業務の応援に関する協定』
- ・神鋼環境メンテナンス株式会社との『災害時における応急活動に関する協定』
- ・神戸市と明石市の間に設置する連絡管に関する基本協定

- ・明石市と加古川市間に設置する連絡管に関する基本協定
- ・明石市と播磨町間に設置する連絡管に関する基本協定
- ・明石市と稲美町間に設置する連絡管に関する基本協定

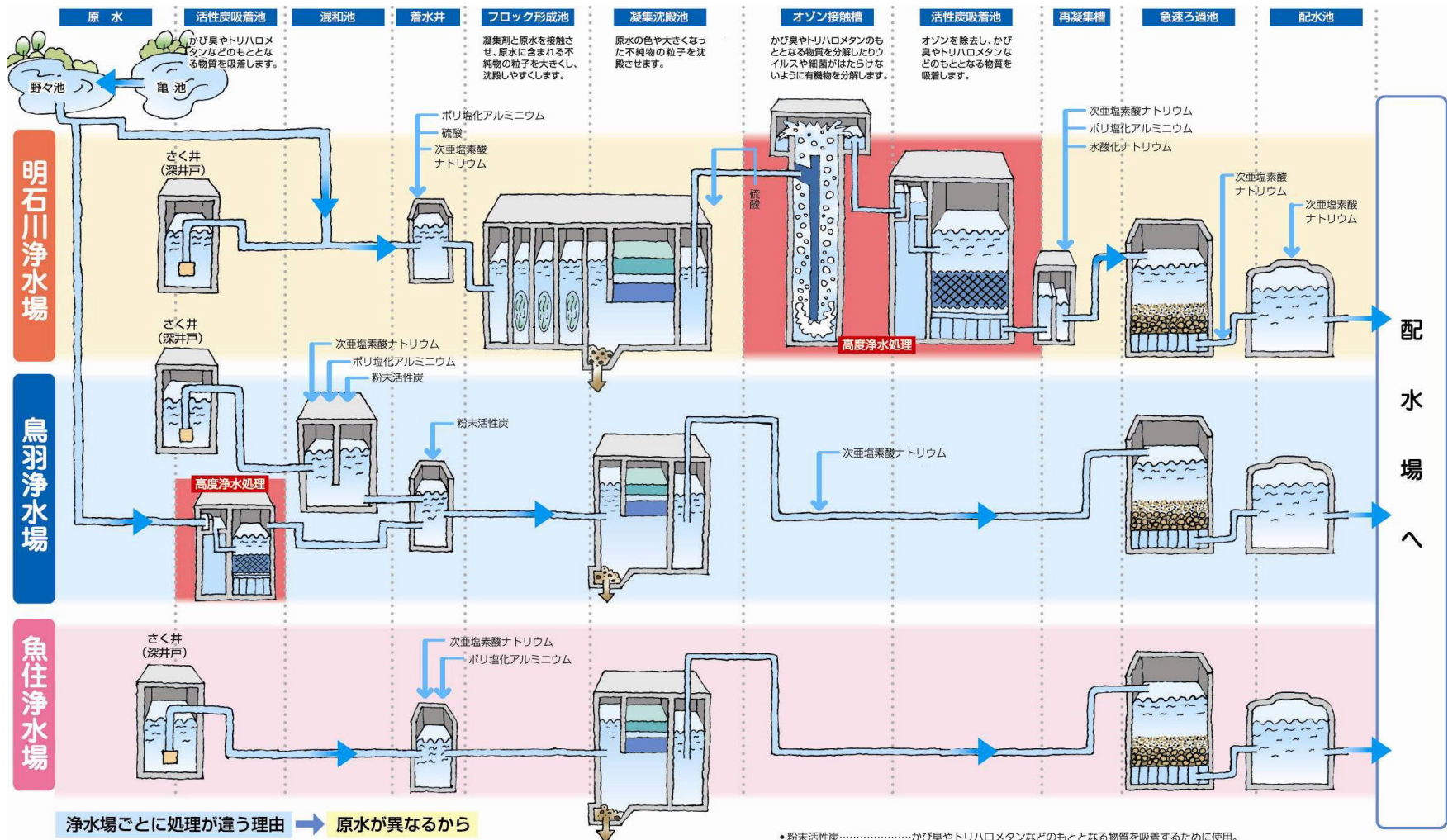
4. 施設の概要

- 1) 水道施設の概要
- 2) 浄水フローシート

1) 水道施設の概要



2) 各浄水場の処理フロー



浄水場ごとに処理が違う理由 → 原水が異なるから

- 次亜塩素酸ナトリウム……「消毒剤」として使用。
- ポリ塩化アルミニウム……「凝集剤」として水中の不純物の粒子を大きくするため使用。
- 硫酸・水酸化ナトリウム……PH調整剤として効果的に処理を行うために使用。

• 粉末活性炭……かび臭やトリハロメタンなどのもとなる物質を吸着するために使用。
 ※トリハロメタンとは？……浄水処理過程の塩素殺菌処理において、特に河川水中に多く含まれる有機物質が分解・塩素化して生成されます。トリハロメタンは中枢機能低下への影響等が指摘されており、厚生労働省が水道水質基準で0.1mg/l以下とするように指示しています。

5. 水質検査

- 1) 各浄水場（原水・浄水）、配水場、県水受水地点及び市内給水栓水質検査結果
- 2) 定期水質検査地点図

1) 各浄水場(原水・浄水)、配水場、県水受水地点及び市内給水栓の水質検査結果

① 各浄水場

令和4度平均値

| No | 項目 | 単位 | 水質基準値 | 明石川浄水場 | | 鳥羽浄水場 | | 魚住浄水場 | |
|-----|------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | 原水 | 浄水 | 原水 | 浄水 | 原水 | 浄水 |
| - | 水温 | ℃ | --- | 19.4 | 19.3 | 18.8 | 19.0 | 18.7 | 18.7 |
| 基1 | 一般細菌 | 個/mL | 100以下 | 80 | 0 | 44 | 0 | 1 | 0 |
| 基2 | 大腸菌 | MPN/100mL | 検出されないこと | 2.5 | 陰性 | 2.0 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 基5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基8 | 六価クロム | mg/L | 0.02以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10以下 | 0.21 | 0.21 | 0.14 | 0.18 | 1.2 | 1.2 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 0.22 | 0.18 | 0.22 | 0.20 | 0.08未満 | 0.08未満 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基14 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基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未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基20 | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基21 | 塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | - | 0.13 | - | 0.10 | - | 0.10 |
| 基22 | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02以下 | - | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - | 0.002未満 |
| 基23 | クロロホルム | mg/L | 0.06以下 | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | - | 0.003未満 | - | 0.003未満 | - | 0.003未満 |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | - | 0.002 | - | 0.006 | - | 0.001未満 |
| 基26 | 臭素酸 | mg/L | 0.01以下 | - | 0.0007 | - | 0.0004 | - | 0.0003 |
| 基27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1以下 | - | 0.005 | - | 0.017 | - | 0.001未満 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | - | 0.003未満 | - | 0.003未満 | - | 0.003未満 |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03以下 | - | 0.001未満 | - | 0.001 | - | 0.001未満 |
| 基30 | ブロモホルム | mg/L | 0.09以下 | - | 0.003 | - | 0.009 | - | 0.001未満 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08以下 | - | 0.008未満 | - | 0.008未満 | - | 0.008未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2以下 | 0.09 | 0.01未満 | 0.07 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 1.6 | 0.03未満 | 3.8 | 0.03未満 | 0.88 | 0.03未満 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | 26 | 30 | 37 | 41 | 18 | 19 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05以下 | 0.16 | 0.001未満 | 0.38 | 0.001未満 | 0.090 | 0.001未満 |
| 基38 | 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 32 | 33 | 74 | 100 | 25 | 34 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300以下 | 79 | 75 | 120 | 140 | 43 | 49 |
| 基40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | 190 | 200 | 310 | 380 | 140 | 160 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 基42 | ジェオスミン | mg/L | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基45 | フェノール類 | mg/L | 0.005以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3以下 | 2.2 | 0.7 | 1.7 | 0.7 | 0.2 | 0.1 |
| 基47 | pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.3 | 6.6 |
| 基48 | 味 | --- | 異常でないこと | - | 異常なし | - | 異常なし | - | 異常なし |
| 基49 | 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 | 異常なし | 異常なし |
| 基50 | 色度 | 度 | 5以下 | 6.0 | 0.5未満 | 5.2 | 0.5未満 | 1.0 | 0.5未満 |
| 基51 | 濁度 | 度 | 2以下 | 4.5 | 0.1未満 | 8.1 | 0.1未満 | 2.0 | 0.1未満 |

[注] 1) 平均値は検査回数で除した算術平均で算出した。
2) 検査方法は、厚生労働省告示第261号に定める方法による。

② 市内末端給水栓及び県水受水地点

令和4年度平均値

| No | 項目 | 単位 | 水質基準値 | 大蔵海岸 | 船上浄化センター | 二見浄化センター | 大久保分署 | 県水受水地点 |
|-----|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| - | 水温 | ℃ | --- | 18.8 | 19.5 | 19.3 | 19.3 | 27.5 |
| 基1 | 一般細菌 | 個/mL | 100以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基2 | 大腸菌 | MPN/100mL | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 基5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基8 | 六価クロム | mg/L | 0.02以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10以下 | 0.20 | 0.24 | 1.1 | 0.69 | 0.27 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 0.18 | 0.19 | 0.08未満 | 0.10 | 0.13 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.1 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基14 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 基15 | 1,4-ジオキサソ | mg/L | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基16 | 1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基20 | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基21 | 塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | 0.16 | 0.08 | 0.13 | 0.07 | 0.09 |
| 基22 | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基23 | クロホルム | mg/L | 0.06以下 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.005 | 0.007 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.005 |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | 0.006 | 0.013 | 0.001未満 | 0.003 | 0.002 |
| 基26 | 臭素酸 | mg/L | 0.01以下 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0002 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 基27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1以下 | 0.016 | 0.039 | 0.001未満 | 0.013 | 0.013 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.005 |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03以下 | 0.001 | 0.004 | 0.001未満 | 0.004 | 0.004 |
| 基30 | ブロモホルム | mg/L | 0.09以下 | 0.009 | 0.019 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.04 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | 29 | 30 | 19 | 15 | 10 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基38 | 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 33 | 68 | 38 | 25 | 12 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300以下 | 76 | 100 | 52 | 44 | 37 |
| 基40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | 200 | 280 | 170 | 130 | 76 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 基42 | ジェオスミン | mg/L | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基45 | フェノール類 | mg/L | 0.005以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3以下 | 0.6 | 0.8 | 0.2 | 0.6 | 0.8 |
| 基47 | pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 | 6.9 | 7.1 | 6.7 | 6.9 | 7.0 |
| 基48 | 味 | --- | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 基49 | 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 | 異常なし |
| 基50 | 色度 | 度 | 5以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 基51 | 濁度 | 度 | 2以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |

[注] 1) 平均値は検査回数で除した算術平均で算出した。
2) 検査方法は、厚生労働省告示第261号に定める方法による。

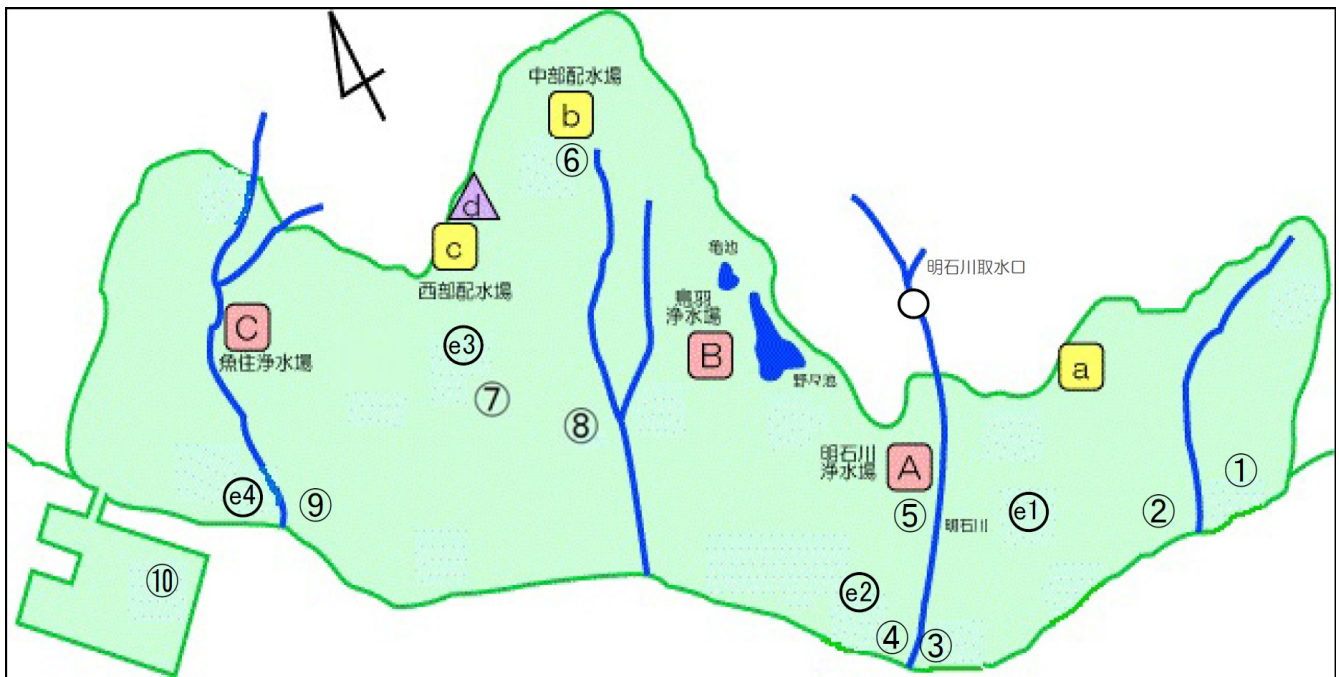
③ 配水場及び市内給水栓

令和4年度平均値

| No | 項目 | 単位 | 水質基準値 | 東部配水場 | 中部配水場 | 西部配水場 | 川端公園 | 朝霧南町2丁目公園 | 大道東公園 | 高丘東公園 | 住吉公園 | ゆりのき通東公園 |
|-----|-------------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| - | 水温 | ℃ | | 19.4 | 18.8 | 18.5 | 20.4 | 20.1 | 19.1 | 19.8 | 17.9 | 19.7 |
| 基1 | 一般細菌 | 個/mL | 【100以下】 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基2 | 大腸菌 | MPN/100mL | 【検出されないこと】 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 【0.003以下】 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 【0.0005以下】 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 基5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 【0.01以下】 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 【0.01以下】 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 【0.01以下】 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基8 | 六価クロム | mg/L | 【0.02以下】 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 【0.04以下】 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 【0.01以下】 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 【10以下】 | 0.19 | 0.24 | 0.48 | 0.20 | 0.19 | 0.23 | 0.24 | 1.0 | 0.48 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 【0.8以下】 | 0.18 | 0.19 | 0.12 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.08未満 | 0.13 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 【1.0以下】 | 0.1 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基23 | クロロホルム | mg/L | 【0.06以下】 | 0.001未満 | 0.002 | 0.006 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.006 |
| 基25 | ジプロモクロロメタン | mg/L | 【0.1以下】 | 0.004 | 0.011 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.010 | 0.012 | 0.002 | 0.003 |
| 基27 | 総トリハロメタン | mg/L | 【0.1以下】 | 0.012 | 0.033 | 0.014 | 0.018 | 0.014 | 0.029 | 0.035 | 0.007 | 0.015 |
| 基29 | ブromoジクロロメタン | mg/L | 【0.03以下】 | 0.001未満 | 0.004 | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.005 |
| 基30 | ブromoホルム | mg/L | 【0.09以下】 | 0.007 | 0.016 | 0.001未満 | 0.010 | 0.008 | 0.014 | 0.016 | 0.002 | 0.001未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 【1.0以下】 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 【0.2以下】 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 【0.3以下】 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 【1.0以下】 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 【200以下】 | 29 | 30 | 12 | 30 | 29 | 30 | 30 | 18 | 13 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 【0.05以下】 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基38 | 塩化物イオン | mg/L | 【200以下】 | 33 | 67 | 19 | 33 | 34 | 68 | 68 | 35 | 19 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 【300以下】 | 77 | 103 | 39 | 76 | 76 | 110 | 100 | 52 | 40 |
| 基40 | 蒸発残留物 | mg/L | 【500以下】 | 200 | 270 | 97 | 200 | 200 | 280 | 270 | 160 | 95 |
| 基42 | ジェオスミン | mg/L | 【0.00001以下】 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 【0.00001以下】 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 【3以下】 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 0.8 |
| 基47 | pH値 | | 【5.8以上8.6以下】 | 7.0 | 7.3 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 7.0 |
| 基48 | 味 | | 【異常でないこと】 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 基49 | 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 基50 | 色度 | 度 | 【5以下】 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 基51 | 濁度 | 度 | 【2以下】 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |

【注】 1) 平均値は検査回数で除した算術平均で算出した。
2) 検査方法は、厚生労働省告示第261号に定める方法による。

2) 定期水質検査地点図



| 浄水場 | |
|-----|--------|
| A | 明石川浄水場 |
| B | 鳥羽浄水場 |
| C | 魚住浄水場 |

| 配水場等 | |
|------|--------|
| a | 東部配水場 |
| b | 中部配水場 |
| c | 西部配水場 |
| d | 県水受水地点 |

| 市内給水栓 | | | | | | | |
|----------|---------------|---------|---------------|---------|--------------|---------|---------------|
| 明石川浄水場系統 | | 鳥羽浄水場系統 | | 西部配水場系統 | | 魚住浄水場系統 | |
| 1 | 朝霧南町 2丁目公園 | 4 | 船上浄化 センター※ | 7 | 大久保分署※ | 9 | 住吉公園 |
| 2 | 大蔵海岸※ | 5 | 大道東公園 | 8 | ゆりのき通 東公園 | 10 | 二見浄化 センター※ |
| 3 | 川端公園 | 6 | 高丘東公園 | | | | |

※印は各浄水場系統の末端給水地点として設定した地点を示しています。

| 毎日検査地点（浄水場以外） | |
|---------------|--------------|
| e1～e4 | 配水区域を考慮した給水栓 |

6. 水源と配水実績

- 1) 浄水場別配水量
- 2) 水源別配水量
- 3) 配水フローシート
- 4) 配水量分析表

1) 浄水場別配水量

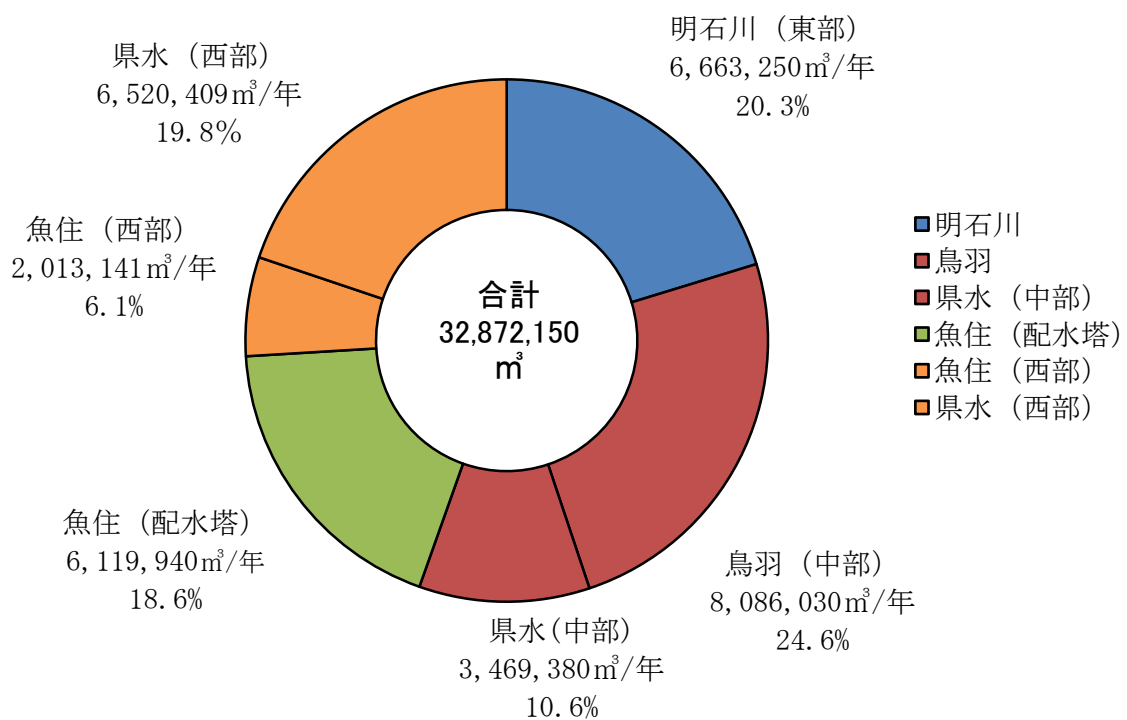
| | | | |
|------|---------|-----------------------------|---------------------------|
| ①配水量 | 全体 | 32,872,150m ³ /年 | (90,061m ³ /日) |
| (内訳) | 明石川 | 6,663,250m ³ /年 | (18,255m ³ /日) |
| | 鳥羽 | 8,086,030m ³ /年 | (22,154m ³ /日) |
| | 県水(中部) | 3,469,380m ³ /年 | (9,505m ³ /日) |
| | 魚住(配水塔) | 6,119,940m ³ /年 | (16,767m ³ /日) |
| | 魚住(西部) | 2,013,141m ³ /年 | (5,515m ³ /日) |
| | 県水(西部) | 6,520,409m ³ /年 | (17,864m ³ /日) |

1日最大配水量(1月9日)

101,760m³/日

②構成表

浄水場(配水場)別配水量(単位:m³/年)

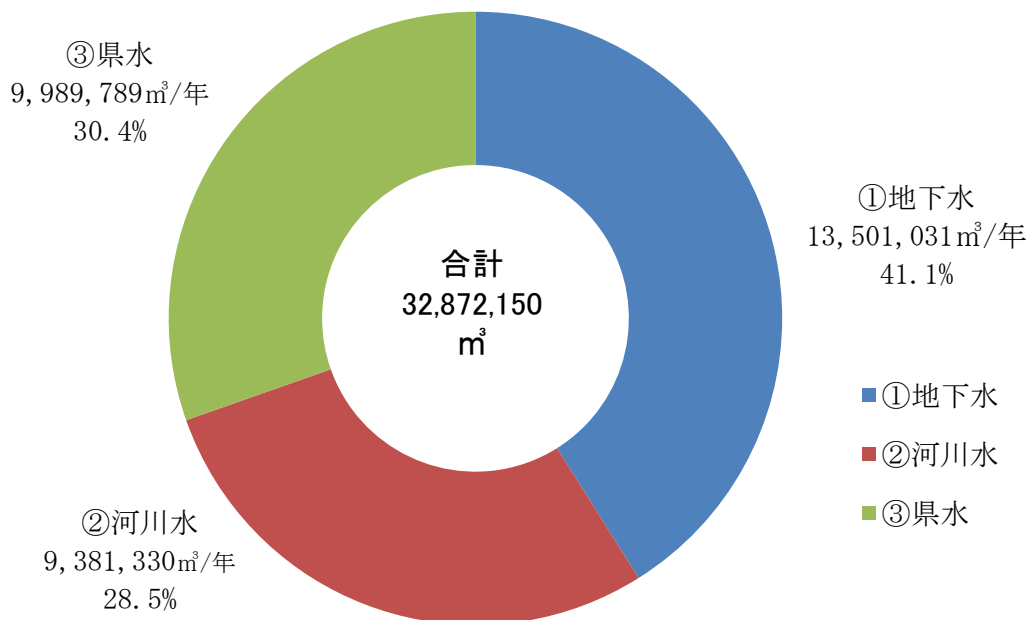


2) 水源別配水量

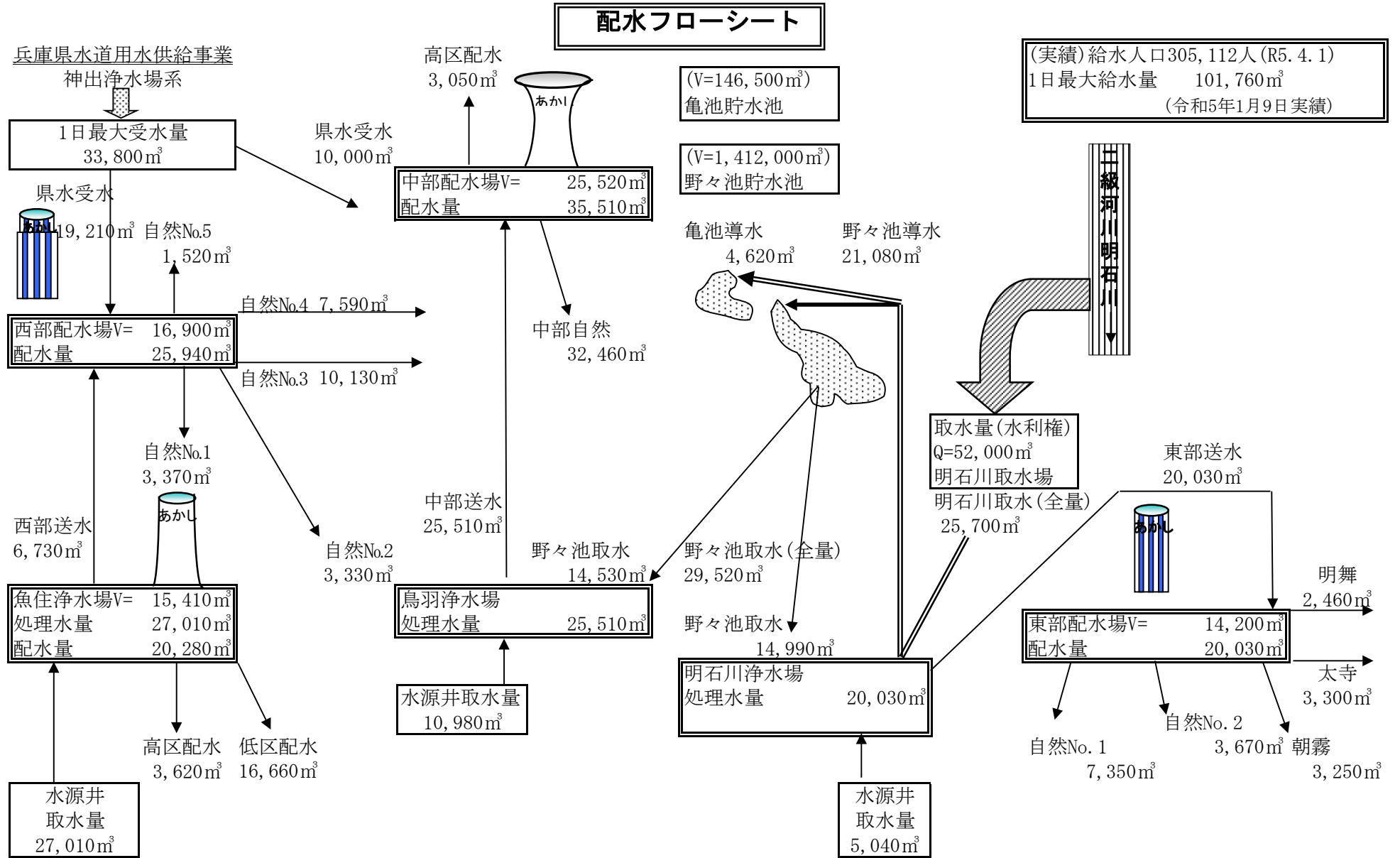
| | | | |
|------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| ①地下水 | 全体 | 13,501,031m ³ /年 | (36,989m ³ /日) |
| | (内訳) 明石川 | 2,182,330m ³ /年 | (5,979m ³ /日) |
| | 鳥羽 | 3,185,620m ³ /年 | (8,728m ³ /日) |
| | 魚住 | 8,133,081m ³ /年 | (22,282m ³ /日) |
| ②河川水 | 全体 | 9,381,330m ³ /年 | (25,702m ³ /日) |
| | (貯水池経由) 明石川 | 4,480,920m ³ /年 | (12,276m ³ /日) |
| | (内訳) 鳥羽 | 4,900,410m ³ /年 | (13,426m ³ /日) |
| ③県水 | 全体 | 9,989,789m ³ /年 | (27,369m ³ /日) |
| | (中部) | 3,469,380m ³ /年 | (9,505m ³ /日) |
| | (西部) | 6,520,409m ³ /年 | (17,864m ³ /日) |

④構成

水源別配水量(単位：m³/年)



3) 配水フローシート



4) 配水量分析表

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 配水量 | (令04) | 32,872,150 m ³ (100%) | 有効水量 | (令04) | 30,963,888 m ³ (94.195%) | 有収水量 | (令04) | 30,963,888 m ³ (94.195%) | 料金水量 | (令04) | 30,963,888 m ³ (94.195%) | 東部・中部・西部配水 | (令04) | 21 m ³ | |
| | (令03) | 32,499,370 m ³ (100%) | | (令03) | 32,158,653 m ³ (98.952%) | | (令03) | 31,370,314 m ³ (96.526%) | | (令03) | 31,370,314 m ³ (96.526%) | | (令03) | 94 m ³ | |
| 差 | 372,780 m ³ | | 差 | 428,755 m ³ (0.182%) | 差 | △ 406,426 m ³ (-2.331%) | 差 | △ 406,426 m ³ (-2.331%) | 差 | △ 406,426 m ³ (-2.331%) | 明石川・魚住浄水 | (令04) | 5,654 m ³ | | |
| | | | | | | | | | | | メータ不感水量 | (令03) | 1,187 m ³ | | |
| | | | | | | | | | | | (令04) | 1,598,588 m ³ (4.863%) | 野々池貯水池 | (令04) | 2,579 m ³ |
| | | | | | | | | | | | 差 | 821,770 m ³ (2.473%) | (令03) | 2,522 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | 残塩監視所 | (令04) | 1,038 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 979 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | サービスセンター | (令04) | 1,377 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | 資材管理棟 | (令03) | 1,371 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | 分庁舎 | (令04) | 1,505 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (2・3階) | (令03) | 918 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | 局事業用水量 | (令04) | 24,841 m ³ (0.076%) |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 11,301 m ³ (0.035%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 差 | 13,540 m ³ (0.041%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 工務課工事 | (令04) | 3,760 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 3,540 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | 工務課維持工事 | (令04) | 120 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 120 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | 配水管破損修繕放水等 | (令04) | 8,787 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 570 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | 夏季放水 | (令04) | 0 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 0 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | 無効水量 | (令04) | 284,742 m ³ (0.866%) |
| | | | | | | | | | | | | | 親子メータ差水量 | (令03) | 340,717 m ³ (1.048%) |
| | | | | | | | | | | | | | (令04) | 98,883 m ³ (0.301%) | |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 108,310 m ³ (0.333%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 差 | △ 9,427 m ³ (-0.032%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 無効水量 | (令04) | 284,742 m ³ (0.866%) |
| | | | | | | | | | | | | | 調定減額水量 | (令03) | 340,717 m ³ (1.048%) |
| | | | | | | | | | | | | | (令04) | 35,193 m ³ (0.107%) | |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 28,326 m ³ (0.087%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 差 | 6,867 m ³ (0.020%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 漏水 | (令04) | 150,666 m ³ (0.458%) |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 204,081 m ³ (0.628%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 差 | △ 53,415 m ³ (-0.170%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 消防水量 | (令04) | 92 m ³ (0.000%) |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 137 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | 差 | △ 129 m ³ (-0.001%) | |
| | | | | | | | | | | | | | 演習用水量 | (令04) | 46 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | (令03) | 83 m ³ | |

7. 給水業務

- 1) 修繕工事等
- 2) 給水装置整備
- 3) 水道メータ取替
- 4) 年度別漏水調査と有収率
- 5) 手数料、分担金の変遷

1) 修繕工事等

(単位:件)

| 区分 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 第1止水栓 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 直結止水栓 | 376 | 430 | 323 | 316 | 321 | 337 | 349 |
| 分水栓 | 0 | 4 | 1 | 12 | 0 | 1 | 0 |
| 給水管(道路) | 329 | 434 | 306 | 237 | 411 | 379 | 411 |
| 給水管(止水栓～メータ) | 189 | 154 | 109 | 119 | 118 | 111 | 149 |
| その他修繕工事 | 328 | 397 | 256 | 217 | 242 | 227 | 263 |
| 配水管移設布設替工事 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 仕切弁修繕工事 | 0 | 2 | 3 | 15 | 5 | 6 | 11 |
| 消火栓修繕工事 | 69 | 74 | 74 | 32 | 66 | 50 | 43 |
| 配水管漏水修繕工事 | 19 | 28 | 10 | 15 | 2 | 5 | 9 |

2) 給水装置整備

| 年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 委託整備 (件) | 554 | 624 | 589 | 474 | 560 | 586 | 855 |
| 直営整備 (件) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 整備件数 (件) | 554 | 624 | 589 | 474 | 560 | 586 | 855 |
| 委託工事費 (円) | 15,955,354 | 22,091,490 | 26,717,319 | 12,393,879 | 11,287,551 | 10,685,018 | 16,755,102 |
| 平均整備単価 (円/件) | 28,800 | 35,403 | 45,360 | 26,147 | 20,156 | 18,234 | 19,597 |

3) 水道メータ取替

| 年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水道メータ取替件数 (件) | 23,307 | 22,766 | 22,209 | 22,504 | 21,514 | 21,619 | 20,675 | 22,747 |
| メータ取替委託金額 (円) | 66,362,167 | 65,722,579 | 67,087,006 | 68,387,735 | 65,400,445 | 68,974,645 | 85,513,388 | 96,879,946 |
| 1件当たり平均金額 (円) | 2,847 | 2,887 | 3,021 | 3,039 | 3,040 | 3,190 | 4,136 | 4,259 |

4) 年度別漏水調査と有収率

| 項目 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査距離 (km) | 386 | 517 | 385 | 524 | 353 | 297 | 275 | 271 |
| 調査戸数 (戸) | 51,800 | 55,496 | 53,203 | 57,407 | 53,040 | 38,565 | 39,821 | 32,213 |
| 漏水件数 (件) | 157 | 123 | 218 | 192 | 120 | 145 | 200 | 73 |
| 発見比 (件/km) | 0.41 | 0.24 | 0.55 | 0.37 | 0.34 | 0.49 | 0.73 | 0.27 |
| 1分当り漏水量 (ℓ/M) | 463.4 | 428.8 | 761.3 | 536.1 | 368.3 | 544.0 | 359.0 | 282.5 |
| 1km当り漏水量 (ℓ/km) | 1.20 | 0.83 | 1.98 | 1.02 | 1.04 | 1.83 | 1.31 | 1.04 |
| 1時間当り防止量 (m ³ /H) | 27.80 | 25.73 | 45.68 | 32.17 | 22.10 | 32.64 | 21.54 | 16.95 |
| 1日当り防止量 (m ³ /D) | 667.30 | 617.47 | 1096.27 | 771.98 | 530.35 | 783.36 | 516.96 | 406.80 |
| 年間防止量 (m ³ /Y) | 244,230 | 225,377 | 400,139 | 281,774 | 193,578 | 285,926 | 188,690 | 148,482 |
| 有収率 (%) | 98.69 | 98.76 | 98.41 | 98.42 | 97.24 | 97.67 | 96.53 | 94.20 |

5) 手数料、分担金の変遷

ア) 審査、検査手数料

昭和40年4月1日

| 区分 | | 新設工事（1件につき） | | | 増設、改造、その他工事（1件につき） | | |
|----------------------------|--------------|-------------|-------|--------|--------------------|-------|--------|
| | | 設計 | 設計審査 | 工事完成検査 | 設計 | 設計審査 | 工事完成検査 |
| メ ー タ の 口 径 | 20mm以下 | 600 円 | 200 円 | 200 円 | 300 円 | 100 円 | 100 円 |
| | 25mm以上40mm以下 | 1,200 円 | 450 円 | 450 円 | 600 円 | 200 円 | 200 円 |
| | 50mm以上 | 2,000 円 | 700 円 | 700 円 | 1,000 円 | 350 円 | 350 円 |

昭和47年6月1日

| 区分 | | 新設工事（1件につき） | | | 増設、改造、その他工事（1件につき） | | |
|----------------------------|-------|-------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|
| | | 設計 | 設計審査 | 工事完成検査 | 設計 | 設計審査 | 工事完成検査 |
| 給 水 管 の 口 径 | 13mm | 900 円 | 300 円 | 300 円 | 600 円 | 200 円 | 200 円 |
| | 20mm | 1,200 円 | 400 円 | 400 円 | 900 円 | 300 円 | 300 円 |
| | 25mm | 1,500 円 | 500 円 | 500 円 | 1,200 円 | 400 円 | 400 円 |
| | 40mm | 1,800 円 | 600 円 | 600 円 | 1,500 円 | 500 円 | 500 円 |
| | 50mm | 2,400 円 | 800 円 | 800 円 | 1,800 円 | 600 円 | 600 円 |
| | 75mm | 3,300 円 | 1,100 円 | 1,100 円 | 2,400 円 | 800 円 | 800 円 |
| | 100mm | 4,200 円 | 1,400 円 | 1,400 円 | 3,300 円 | 1,100 円 | 1,100 円 |
| | 150mm | 5,400 円 | 1,800 円 | 1,800 円 | 4,200 円 | 1,400 円 | 1,400 円 |

昭和50年11月1日

| 区分 | | 新設工事（1件につき） | | 増設、改造、その他工事（1件につき） | |
|----------------------------|-------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | | 設計 | 設計審査 (検査を含む) | 設計 | 設計審査 (検査を含む) |
| 給 水 管 の 口 径 | 13mm | 1,800 円 | 1,200 円 | 1,200 円 | 800 円 |
| | 20mm | 2,400 円 | 1,600 円 | 1,800 円 | 1,200 円 |
| | 25mm | 3,000 円 | 2,000 円 | 2,400 円 | 1,600 円 |
| | 40mm | 3,600 円 | 2,400 円 | 3,000 円 | 2,000 円 |
| | 50mm | 4,800 円 | 3,200 円 | 3,600 円 | 2,400 円 |
| | 75mm | 6,600 円 | 4,400 円 | 4,800 円 | 3,200 円 |
| | 100mm | 8,400 円 | 5,600 円 | 6,600 円 | 4,400 円 |
| | 150mm | 10,800 円 | 7,200 円 | 8,400 円 | 5,600 円 |

昭和57年1月1日

| 区分 | | 新設工事（1件につき） | | 増設、改造、その他 工事（1件につき） | |
|------------|---------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | 設計 | 設計審査 (検査を含む) | 設計 | 設計審査 (検査を含む) |
| 給水管の 口径 | 25mm以下 | 3,000 円 | 2,000 円 | 2,400 円 | 1,600 円 |
| | 40mm以上50mm以上 | 6,000 円 | 4,000 円 | 4,800 円 | 3,200 円 |
| | 75mm以上150mm以下 | 12,000 円 | 8,000 円 | 9,600 円 | 6,400 円 |

イ) 分担金

| メータの口径 | 分担金 | | | |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| | 昭和43年5月1日 | 昭和47年6月1日 | 昭和50年11月1日 | 昭和57年1月1日 |
| 13mm | 10,000 円 | 30,000 円 | 50,000 円 | 75,000 円 |
| 20mm | | 60,000 円 | 100,000 円 | 150,000 円 |
| 25mm | | 100,000 円 | 160,000 円 | 240,000 円 |
| 40mm | 51,000 円 | 310,000 円 | 520,000 円 | 780,000 円 |
| 50mm | 88,000 円 | 540,000 円 | 900,000 円 | 1,350,000 円 |
| 75mm | 239,000 円 | 1,460,000 円 | 2,430,000 円 | 3,650,000 円 |
| 100mm | 489,000 円 | 2,980,000 円 | 4,890,000 円 | 7,470,000 円 |
| 150mm | — | 8,260,000 円 | 13,760,000 円 | 20,650,000 円 |

増径工事の申込者から徴収する分担金は、新口径にかかる分担金と旧口径にかかる分担金との差額とする。

※平成4年6月1日より消費税転嫁

8. 営 業

- 1) 口径別使用水量状況
- 2) 用途別使用水量状況
- 3) 需要用途別分類表
- 4) 水道料金調定集計表及び収納明細表
- 5) 水道料金の変遷
- 6) 口径別料金表
- 7) 水道料金納入別収納状況
- 8) 年度別水道料金調定額
- 9) 水道料金の近隣都市比較

1) 口径別使用水量状況

(単位: m³)

| 年度 | 25mm以下 | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 合計 | |
|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|
| H23 | 26,139,222 | 1,844,607 | 1,552,432 | 1,293,462 | 700,594 | 2,228,950 | 33,759,267 | |
| H24 | 25,883,816 | 2,012,147 | 1,599,692 | 1,283,984 | 674,316 | 2,279,100 | 33,733,055 | |
| H25 | 25,731,923 | 1,761,069 | 1,453,490 | 1,227,270 | 652,330 | 2,070,864 | 32,896,946 | |
| H26 | 25,341,876 | 1,814,397 | 1,448,884 | 1,186,499 | 642,967 | 1,863,160 | 32,297,783 | |
| H27 | 25,254,512 | 1,979,969 | 1,520,177 | 1,182,547 | 621,948 | 1,770,027 | 32,329,180 | |
| H28 | 25,313,596 | 2,001,094 | 1,529,941 | 1,195,184 | 578,678 | 1,913,969 | 32,532,462 | |
| H29 | 25,354,900 | 1,917,307 | 1,596,643 | 1,156,545 | 610,132 | 1,768,701 | 32,404,228 | |
| H30 | 25,284,038 | 1,808,862 | 1,679,058 | 1,197,142 | 584,994 | 1,654,355 | 32,208,449 | |
| R1 | 25,316,917 | 1,738,050 | 1,648,122 | 1,240,753 | 555,862 | 965,339 | 31,465,043 | |
| R2 | 26,256,676 | 1,641,990 | 1,571,056 | 1,129,025 | 502,956 | 673,939 | 31,775,642 | |
| R3 | 25,888,363 | 1,527,977 | 1,539,157 | 1,165,349 | 513,318 | 736,150 | 31,370,314 | |
| R4 | 25,488,656 | 1,572,191 | 1,561,468 | 1,103,516 | 534,608 | 703,449 | 30,963,888 | |
| R4 度 分 月 別 内 訳 | 4月 | 2,078,417 | 190,966 | 203,914 | 78,604 | 46,592 | 91,634 | 2,690,127 |
| | 5月 | 2,139,324 | 138,098 | 144,240 | 86,280 | 32,973 | 40,110 | 2,581,025 |
| | 6月 | 2,134,007 | 137,675 | 153,452 | 94,634 | 48,025 | 68,251 | 2,636,044 |
| | 7月 | 2,131,137 | 100,433 | 93,585 | 115,880 | 39,230 | 44,344 | 2,524,609 |
| | 8月 | 2,133,939 | 105,049 | 119,903 | 107,397 | 60,505 | 72,901 | 2,599,694 |
| | 9月 | 2,157,691 | 99,649 | 92,143 | 94,560 | 41,084 | 37,269 | 2,522,396 |
| | 10月 | 2,100,913 | 100,701 | 113,172 | 92,797 | 56,472 | 66,646 | 2,530,701 |
| | 11月 | 2,112,155 | 98,856 | 89,323 | 93,892 | 37,102 | 46,787 | 2,478,115 |
| | 12月 | 2,130,668 | 98,250 | 110,011 | 82,424 | 47,653 | 65,166 | 2,534,172 |
| | 1月 | 2,198,795 | 124,890 | 109,308 | 88,694 | 38,340 | 45,349 | 2,605,376 |
| | 2月 | 2,189,702 | 219,448 | 184,667 | 78,584 | 47,446 | 82,708 | 2,802,555 |
| | 3月 | 1,981,908 | 158,176 | 147,750 | 89,770 | 39,186 | 42,284 | 2,459,074 |

2) 用途別使用水量状況

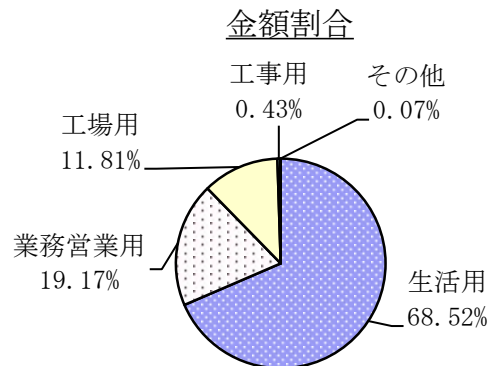
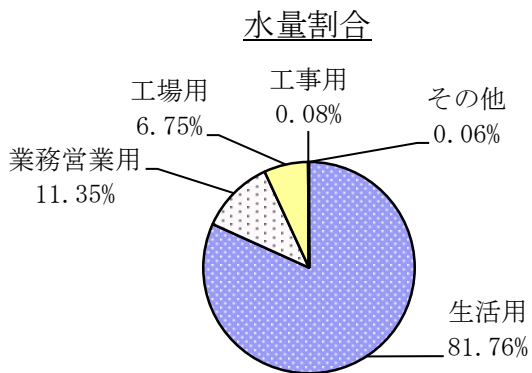
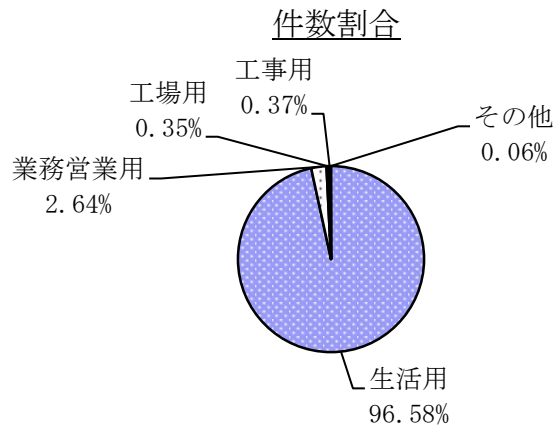
(単位: m³)

| 年度 | 一般用 | 湯屋用 | 工事用 | 特別用等 | 合計 | |
|---------------------------|------------|-----------|--------|-------|------------|-----------|
| H23 | 33,705,339 | 23,272 | 30,656 | 0 | 33,759,267 | |
| H24 | 33,679,777 | 22,892 | 30,386 | 0 | 33,733,055 | |
| H25 | 32,843,077 | 20,205 | 33,664 | 0 | 32,896,946 | |
| H26 | 32,236,057 | 20,895 | 40,831 | 0 | 32,297,783 | |
| H27 | 32,261,461 | 19,636 | 48,083 | 0 | 32,329,180 | |
| H28 | 32,474,031 | 18,734 | 39,697 | 0 | 32,532,462 | |
| H29 | 32,360,143 | 18,351 | 25,734 | 0 | 32,404,228 | |
| H30 | 32,160,567 | 18,301 | 29,581 | 0 | 32,208,449 | |
| R1 | 31,420,840 | 18,954 | 25,249 | 0 | 31,465,043 | |
| R2 | 31,718,328 | 19,806 | 37,508 | 0 | 31,775,642 | |
| R3 | 31,324,789 | 17,383 | 28,142 | 0 | 31,370,314 | |
| R4 | 30,923,007 | 16,268 | 24,613 | 0 | 30,963,888 | |
| R4 年度 分月 別内 訳 | 4月 | 2,686,675 | 197 | 3,255 | 0 | 2,690,127 |
| | 5月 | 2,576,651 | 2,691 | 1,683 | 0 | 2,581,025 |
| | 6月 | 2,633,604 | 164 | 2,276 | 0 | 2,636,044 |
| | 7月 | 2,520,809 | 2,416 | 1,384 | 0 | 2,524,609 |
| | 8月 | 2,597,093 | 154 | 2,447 | 0 | 2,599,694 |
| | 9月 | 2,518,714 | 2,253 | 1,429 | 0 | 2,522,396 |
| | 10月 | 2,528,143 | 171 | 2,387 | 0 | 2,530,701 |
| | 11月 | 2,474,041 | 2,571 | 1,503 | 0 | 2,478,115 |
| | 12月 | 2,531,497 | 167 | 2,508 | 0 | 2,534,172 |
| | 1月 | 2,601,038 | 2,697 | 1,641 | 0 | 2,605,376 |
| | 2月 | 2,799,859 | 247 | 2,449 | 0 | 2,802,555 |
| | 3月 | 2,454,883 | 2,540 | 1,651 | 0 | 2,459,074 |

3) 需用用途別分類表

| 種別 | 件数 | | 水量 | | 金額 | |
|-------|---------|---------|---------------------|---------|---------------|---------|
| | 件数(件) | 割合 | 水量(m ³) | 割合 | 金額(円) | 割合 |
| 生活用 | 855,133 | 96.58% | 25,315,528 | 81.76% | 3,745,940,199 | 68.52% |
| 業務営業用 | 23,407 | 2.64% | 3,514,949 | 11.35% | 1,047,680,376 | 19.17% |
| 工場用 | 3,098 | 0.35% | 2,089,280 | 6.75% | 645,561,009 | 11.81% |
| 工事用 | 3,301 | 0.37% | 24,613 | 0.08% | 23,511,899 | 0.43% |
| その他 | 512 | 0.06% | 19,518 | 0.06% | 3,938,847 | 0.07% |
| 合計 | 885,451 | 100.00% | 30,963,888 | 100.00% | 5,466,632,330 | 100.00% |

※ 割合は、小数点第3位以下を四捨五入しているため、合計と内訳の計とが一致しない場合がある。



4) 水道料金調定集計表及び収納明細表

| 用途 | 一般用 | | | 湯屋用 | | | 工事用 | | | 特別用等 | | | 合計 | | |
|----------|-------------------|----------------------|----------------|---------------|---------------------|-----------|---------------|---------------------|--------------|----------|---------------------|----------|-------------------|----------------------|----------------|
| | 口径 | 水量(m ³) | 料金(円) | 件数 | 水量(m ³) | 料金(円) | 件数 | 水量(m ³) | 料金(円) | 件数 | 水量(m ³) | 料金(円) | 件数 | 水量(m ³) | 料金(円) |
| 13mm | 8,263,418 | 1,215,468,624 | 353,877 | 0 | 0 | 0 | 3,407 | 3,591,623 | 703 | 0 | 0 | 0 | 8,266,825 | 1,219,060,247 | 354,580 |
| 20mm | 16,351,433 | 2,329,572,883 | 502,176 | 0 | 0 | 0 | 11,274 | 12,112,622 | 2,444 | 0 | 0 | 0 | 16,362,707 | 2,341,685,505 | 504,620 |
| 25mm | 852,843 | 173,710,464 | 18,440 | 0 | 0 | 0 | 6,281 | 4,768,144 | 119 | 0 | 0 | 0 | 859,124 | 178,478,608 | 18,559 |
| 25mm以下小計 | 25,467,694 | 3,718,751,971 | 874,493 | 0 | 0 | 0 | 20,962 | 20,472,389 | 3,266 | 0 | 0 | 0 | 25,488,656 | 3,739,224,360 | 877,759 |
| 40mm | 1,559,658 | 481,202,224 | 4,692 | 9,656 | 957,788 | 18 | 2,877 | 2,303,594 | 25 | 0 | 0 | 0 | 1,572,191 | 484,463,606 | 4,735 |
| 50mm | 1,554,082 | 492,423,646 | 2,102 | 6,612 | 658,349 | 6 | 774 | 735,916 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1,561,468 | 493,817,911 | 2,118 |
| 75mm | 1,103,516 | 352,186,883 | 659 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,103,516 | 352,186,883 | 659 |
| 100mm | 534,608 | 170,028,512 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 534,608 | 170,028,512 | 126 |
| 150mm | 703,449 | 226,911,058 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 703,449 | 226,911,058 | 54 |
| 合計 | 30,923,007 | 5,441,504,294 | 882,126 | 16,268 | 1,616,137 | 24 | 24,613 | 23,511,899 | 3,301 | 0 | 0 | 0 | 30,963,888 | 5,466,632,330 | 885,451 |

収納明細

| 収納方法 | 件数 | 金額(円) |
|-------|---------|---------------|
| 口座振替 | 582,610 | 4,037,746,589 |
| 納付制 | 183,097 | 895,685,099 |
| クレジット | 119,744 | 533,200,642 |
| 合計 | 885,451 | 5,466,632,330 |

| 区分 | 件数 | 金額(円) |
|-------|---------|---------------|
| 定期調定 | 873,106 | 5,447,603,291 |
| 随時調定 | 12,345 | 28,998,098 |
| 減額 | 902 | 9,981,861 |
| 増額 | 2 | 12,802 |
| 過年度減額 | 228 | 1,664,616 |
| 過年度増額 | 29 | 178,817 |

5) 水道料金の変遷

(1か月につき)

| 改定年月日 | 家事専用 | | | 家事共用 | | | 営業用 | | | 公衆浴場用 | | |
|--------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|
| | 基本水量 (m ³) | 基本料金 (円) | 基本水量を 超 1 m ³ 当 | 基本水量 (m ³) | 基本料金 (円) | 基本水量を 超 1 m ³ 当 | 基本水量 (m ³) | 基本料金 (円) | 基本水量を 超 1 m ³ 当 | 基本水量 (m ³) | 基本料金 (円) | 基本水量を 超 1 m ³ 当 |
| S. 9. | 10 | 1.10 | 0.08 | 5 | 0.42 | 0.064 | 15 | 1.50 | 0.08 | 100 | 5.50 | 0.045 |
| S. 17. 12. 1 | 8 | 1.20 | 0.10 | 5 | 0.50 | 0.08 | 13 | 1.65 | 0.10 | 100 | 6.00 | 0.055 |
| S. 19. 4. 1 | 6 | 1.10 | 0.15 | 4 | 0.50 | 0.12 | 8 | 1.70 | 0.15 | 100 | 6.00 | 0.08 |
| S. 20. 4. 1 | 5 | 1.10 | 0.55 | 3 | 0.50 | 0.12 | 8 | 1.70 | 0.15 | 100 | 6.00 | 0.10 |
| S. 21. 12. 1 | 5 | 5 | 0.50 | 3 | 2.50 | 0.40 | 8 | 8.00 | 0.50 | 100 | 30.00 | 0.25 |
| S. 22. 4. 1 | 5 | 7.50 | 1.50 | 3 | 4.00 | 1.20 | 8 | 12.00 | 1.50 | 100 | 70.00 | 1.00 |
| S. 22. 8. 1 | 5 | 15 | 3.00 | 3 | 8.00 | 2.50 | 8 | 25.00 | 3.00 | 100 | 250 | 2.50 |
| S. 23. 6. 1 | 5 | 25 | 5.00 | 3 | 15 | 4.00 | 8 | 40 | 5.00 | 100 | 350 | 4.00 |
| S. 23. 8. 1 | 5 | 35 | 7.00 | 3 | 20 | 6.00 | 8 | 60 | 7.00 | 100 | 500 | 6.00 |
| S. 24. 4. 1 | 8 | 60 | 7.00 | 5 | 35 | 6.00 | 15 | 120 | 7.00 | 100 | 500 | 6.00 |
| S. 24. 7. 1 | 8 | 75 | 10 | 5 | 45 | 8 | 15 | 160 | 12 | 100 | 650 | 8.00 |
| S. 26. 4. 1 | 8 | 100 | 13 | 5 | 60 | 10 | 15 | 215 | 16 | 100 | 850 | 10.00 |
| S. 33. 2. 1 | 8 | 110 | 14 | 5 | 65 | 11 | 15 | 260 | 18 | 200 | 2,000 | 12 |
| S. 35. 4. 1 | 8 | 140 | 17 | 5 | 80 | 14 | 15 | 325 | 23 | 200 | 2,500 | 15 |
| S. 40. 4. 1 | 8 | 180 | 22 | 5 | 100 | 17 | 15 | 400 | 30 | 200 | 3,100 | 19 |

6) 口径別料金表

昭和47年6月1日

| 区分 | 基本料金(1か月) | | 従量料金(1か月1m ³ につき) | | | | | | 平均改定率 | | |
|----|-----------|---|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|--|
| | 口径 | 基本料金 | 一般用 | | | | 湯屋用 | 工事中 | | 特別用 | |
| | | | 第1種 | 第2種 | 第3種 | 第4種 | | | | | |
| メ | 25 mm以下 | 0~5m ³ 140円 ~10m ³ 275円 | 0m ³ 275円 | | | | | | | | |
| タ | 40 mm | 550円 | | | | | | | | | |
| の | 50 mm | 1,900円 | | | | | | | | | |
| 口 | 75 mm | 2,900円 | | | | | | | | | |
| 径 | 100 mm | 4,500円 | | | | | | | | | |
| | 150 mm | 11,000円 | | | | | | | | | |

・口径25mm以下の従量料金は、10m³を超える部分の水量に係る料金

昭和50年11月1日

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| メ | 25 mm以下 | 0~5m ³ 140円 ~10m ³ 470円 | 0m ³ 470円 | | | | | | | | |
| タ | 40 mm | 1,900円 | | | | | | | | | |
| の | 50 mm | 3,900円 | | | | | | | | | |
| 口 | 75 mm | 7,200円 | | | | | | | | | |
| 径 | 100 mm | 11,300円 | | | | | | | | | |
| | 150 mm | 24,000円 | | | | | | | | | |

・口径25mm以下の従量料金は、10m³を超える部分の水量に係る料金

昭和57年1月1日

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| メ | 25 mm以下 | 0~5m ³ 180円 ~10m ³ 620円 | 0m ³ 620円 | | | | | | | | |
| タ | 40 mm | 2,600円 | | | | | | | | | |
| の | 50 mm | 5,400円 | | | | | | | | | |
| 口 | 75 mm | 10,000円 | | | | | | | | | |
| 径 | 100 mm | 15,700円 | | | | | | | | | |
| | 150 mm | 33,300円 | | | | | | | | | |

・口径25mm以下の従量料金は、10m³を超える部分の水量に係る料金

平成2年7月1日

| 区分 | | 基本料金(1か月) | | 従量料金(1か月1m ³ につき) | | | | | | | 平均改定率 | | |
|----------------------------|--------|--------------------|---------|------------------------------|------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----|-------|------|-------|
| | | 一般用・湯屋用 | 工事用 | 一般用 | | | | 湯屋用 | 工事用 | 特別用 | | | |
| | | | | 第1種 | 第2種 | 第3種 | 第4種 | | | | | | |
| メ 夕 の 口 径 | 25mm以下 | 0~10m ³ | 630円 | 0m ³ | 630円 | 11~20m ³ | ~30m ³ | ~50m ³ | 51m ³ ~ | 55円 | 500円 | 210円 | 12.8% |
| | 40mm | | 2,950円 | | | | | | | | | | |
| | 50mm | | 6,200円 | | | | | | | | | | |
| | 75mm | | 11,500円 | | | | | | | | | | |
| | 100mm | | 18,000円 | | | | | | | | | | |
| | 150mm | | 38,200円 | | | | | | | | | | |
| | | | 90円 | 120円 | 160円 | 210円 | | | | | | | |

・口径25mm以下の従量料金は、10m³を超える部分の水量に係る料金

*平成4年6月1日より消費税3%転嫁

平成9年4月1日

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------------------|---------|-----------------|------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----|------|------|-------|
| メ 夕 の 口 径 | 25mm以下 | 0~10m ³ | 740円 | 0m ³ | 740円 | 11~20m ³ | ~30m ³ | ~50m ³ | 51m ³ ~ | 65円 | 550円 | 260円 | 22.5% |
| | 40mm | | 3,460円 | | | | | | | | | | |
| | 50mm | | 7,270円 | | | | | | | | | | |
| | 75mm | | 13,500円 | | | | | | | | | | |
| | 100mm | | 21,200円 | | | | | | | | | | |
| | 150mm | | 45,000円 | | | | | | | | | | |
| | | | 110円 | 150円 | 200円 | 260円 | | | | | | | |

・口径25mm以下の従量料金は、10m³を超える部分の水量に係る料金

*平成9年10月1日より消費税3%より5%へ改定

平成16年4月1日

| 区分 | | 基本料金(1か月) | | 従量料金(1か月1m ³ につき) | | | | | | | 平均改定率 | | | | | | |
|----------------------------|--------|-------------------|---------|------------------------------|------|------|------|------|----------|--------------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | 一般用 | 湯屋用・工事用 | 一般用 | | | | 湯屋用 | | 工事用 | | 特別用 | | | | | |
| | | | | 第1種 | | 第2種 | 第3種 | 第4種 | 口径25mm以下 | | | | 口径40mm以上 | | | | |
| メ 夕 の 口 径 | 25mm以下 | 0~5m ³ | 805円 | 0m ³ | 805円 | | | | | 6~10m ³ | 11~20m ³ | ~20m ³ | | 21~30m ³ | 31~50m ³ | 51m ³ ~ | ~10m ³ |
| | 40mm | | 3,765円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50mm | | 7,910円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75mm | | 14,685円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100mm | | 23,065円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150mm | | 48,970円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5円 | 124円 | 124円 | 170円 | 227円 | 275円 | 37円 | 70円 | 70円 | | | | | | |

・口径25mm以下(一般用)の従量料金は、5m³を超える部分の水量に係る料金

*平成16年4月1日料金改定は暫定措置

平成17年4月1日

| 区分 | | 基本料金(1か月) | | 従量料金(1か月1m ³ につき) | | | | | | | | | | 平均改定率 | | |
|----------------------------|---------|------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----|-----|-------|-------|--|
| | | 一般用 | 湯屋用・工所用 | 一般用 | | | | | 湯屋用 | | | 工所用 | 特別用 | | | |
| | | | | 第1種 | | 第2種 | 第3種 | 第4種 | 口径25mm以下 | | 口径40mm以上 | | | | | |
| | | | | 口径25mm以下 | 口径40mm以上 | | | | 口径25mm以下 | 口径40mm以上 | | | | | | |
| メ タ の 口 径 | 25mm以下 | 0~5m ³ 870円 | 0m ³ 870円 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40mm | 4,070円 | | 6~10m ³ | 11~20m ³ | ~20m ³ | 21~30m ³ | 31~50m ³ | 51m ³ ~ | ~10m ³ | 11m ³ ~ | | | | | |
| | 50mm | 8,550円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75mm | 15,870円 | | 10 | 139 | 139 | 191 | 254 | 291 | 75 | 75 | 75 | 660 | 291 | 20.14 | |
| | 100mm | 24,930円 | | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | % | |
| 150mm | 52,940円 | | | | | | | | | | | | | | | |

・口径25mm以下(一般用)の従量料金は、5m³を超える部分の水量に係る料金

*平均改定率は平成9年4月1日改定からの算出

平成23年12月1日

| 区分 | | 基本料金(1か月) | | 従量料金(1か月1m ³ につき) | | | | | | | | | | 平均改定率 | | |
|----------------------------|---------|------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----|-------|----------|-------|
| | | 一般用 | 湯屋用・工所用 | 一般用 | | | | | 湯屋用 | | | 工所用 | 特別用 | | | |
| | | | | 第1種 | | 第2種 | 第3種 | 第4種 | 第5種 | 口径25mm以下 | | | | | 口径40mm以上 | |
| | | | | 口径25mm以下 | 口径40mm以上 | | | | | 口径25mm以下 | 口径40mm以上 | | | | | |
| メ タ の 口 径 | 25mm以下 | 0~5m ³ 870円 | 0m ³ 870円 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40mm | 4,070円 | | 6~10m ³ | 11~20m ³ | ~20m ³ | 21~30m ³ | 31~50m ³ | 51~2500m ³ | 2501m ³ ~ | ~10m ³ | 11m ³ ~ | | | | |
| | 50mm | 8,550円 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75mm | 15,870円 | | 10 | 139 | 139 | 191 | 254 | 274 | 291 | 75 | 75 | 75 | 660 | 291 | △1.14 |
| | 100mm | 24,930円 | | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | % |
| 150mm | 52,940円 | | | | | | | | | | | | | | | |

・口径25mm以下(一般用)の従量料金は、5m³を超える部分の水量に係る料金

7) 水道料金納入別収納状況

調 定

(金額の単位は円)

| | | | 口座振替 | 納付制 | クレジット | 計 |
|-----------------------|-----|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| H 29 年度 | 合計 | 件数 | 603,448 | 178,950 | 64,281 | 846,679 |
| | | 金額 | 4,634,380,127 | 954,585,432 | 282,994,779 | 5,871,960,338 |
| | 構成比 | 件数 | 71.27% | 21.14% | 7.59% | 100.00% |
| | | 金額 | 78.92% | 16.26% | 4.82% | 100.00% |
| H 30 年度 | 合計 | 件数 | 600,837 | 179,266 | 75,107 | 855,210 |
| | | 金額 | 4,535,893,655 | 947,706,538 | 327,567,646 | 5,811,167,839 |
| | 構成比 | 件数 | 70.26% | 20.96% | 8.78% | 100.00% |
| | | 金額 | 78.05% | 16.31% | 5.64% | 100.00% |
| R 01 年度 | 合計 | 件数 | 596,338 | 182,161 | 87,019 | 865,518 |
| | | 金額 | 4,289,635,538 | 929,103,346 | 379,549,085 | 5,598,287,969 |
| | 構成比 | 件数 | 68.90% | 21.05% | 10.05% | 100.00% |
| | | 金額 | 76.62% | 16.60% | 6.78% | 100.00% |
| R 02 年度 | 合計 | 件数 | 590,942 | 179,124 | 100,670 | 870,736 |
| | | 金額 | 3,630,799,737 | 775,183,757 | 372,709,342 | 4,778,692,836 |
| | 構成比 | 件数 | 67.87% | 20.57% | 11.56% | 100.00% |
| | | 金額 | 75.98% | 16.22% | 7.80% | 100.00% |
| R 03 年度 | 合計 | 件数 | 585,736 | 179,249 | 113,072 | 878,057 |
| | | 金額 | 4,102,616,365 | 927,811,841 | 515,213,195 | 5,545,641,401 |
| | 構成比 | 件数 | 66.71% | 20.41% | 12.88% | 100.00% |
| | | 金額 | 73.98% | 16.73% | 9.29% | 100.00% |
| 令 和 4 年 度 | 4月 | 件数 | 48,863 | 14,540 | 9,954 | 73,357 |
| | | 金額 | 375,972,746 | 77,360,031 | 43,959,848 | 497,292,625 |
| | 5月 | 件数 | 48,475 | 15,812 | 9,646 | 73,933 |
| | | 金額 | 329,520,450 | 78,547,651 | 43,449,742 | 451,517,843 |
| | 6月 | 件数 | 48,822 | 14,700 | 9,988 | 73,510 |
| | | 金額 | 353,651,662 | 73,638,565 | 44,890,098 | 472,180,325 |
| | 7月 | 件数 | 48,332 | 15,749 | 9,691 | 73,772 |
| | | 金額 | 317,099,820 | 75,585,626 | 42,780,038 | 435,465,484 |
| | 8月 | 件数 | 48,929 | 14,647 | 10,095 | 73,671 |
| | | 金額 | 342,531,178 | 73,988,687 | 44,544,793 | 461,064,658 |
| | 9月 | 件数 | 48,347 | 15,863 | 9,632 | 73,842 |
| | | 金額 | 314,884,068 | 74,349,444 | 42,703,059 | 431,936,571 |
| | 10月 | 件数 | 48,912 | 14,688 | 10,108 | 73,708 |
| | | 金額 | 331,995,915 | 68,932,052 | 43,846,572 | 444,774,539 |
| | 11月 | 件数 | 48,231 | 15,825 | 9,780 | 73,836 |
| | | 金額 | 306,867,445 | 74,860,482 | 43,067,151 | 424,795,078 |
| | 12月 | 件数 | 48,893 | 14,717 | 10,286 | 73,896 |
| | | 金額 | 329,304,355 | 67,146,044 | 46,157,039 | 442,607,438 |
| | 1月 | 件数 | 48,013 | 15,874 | 9,921 | 73,808 |
| | | 金額 | 327,943,816 | 77,957,694 | 46,541,830 | 452,443,340 |
| 2月 | 件数 | 48,622 | 14,774 | 10,426 | 73,822 | |
| | 金額 | 386,674,177 | 80,190,791 | 49,103,892 | 515,968,860 | |
| 3月 | 件数 | 48,171 | 15,908 | 10,217 | 74,296 | |
| | 金額 | 321,300,957 | 73,128,032 | 42,156,580 | 436,585,569 | |
| 計 | 件数 | 582,610 | 183,097 | 119,744 | 885,451 | |
| | 金額 | 4,037,746,589 | 895,685,099 | 533,200,642 | 5,466,632,330 | |
| 構成比 | 件数 | 65.80% | 20.68% | 13.52% | 100.00% | |
| | 金額 | 73.86% | 16.39% | 9.75% | 100.00% | |

収 納

(金額の単位は円)

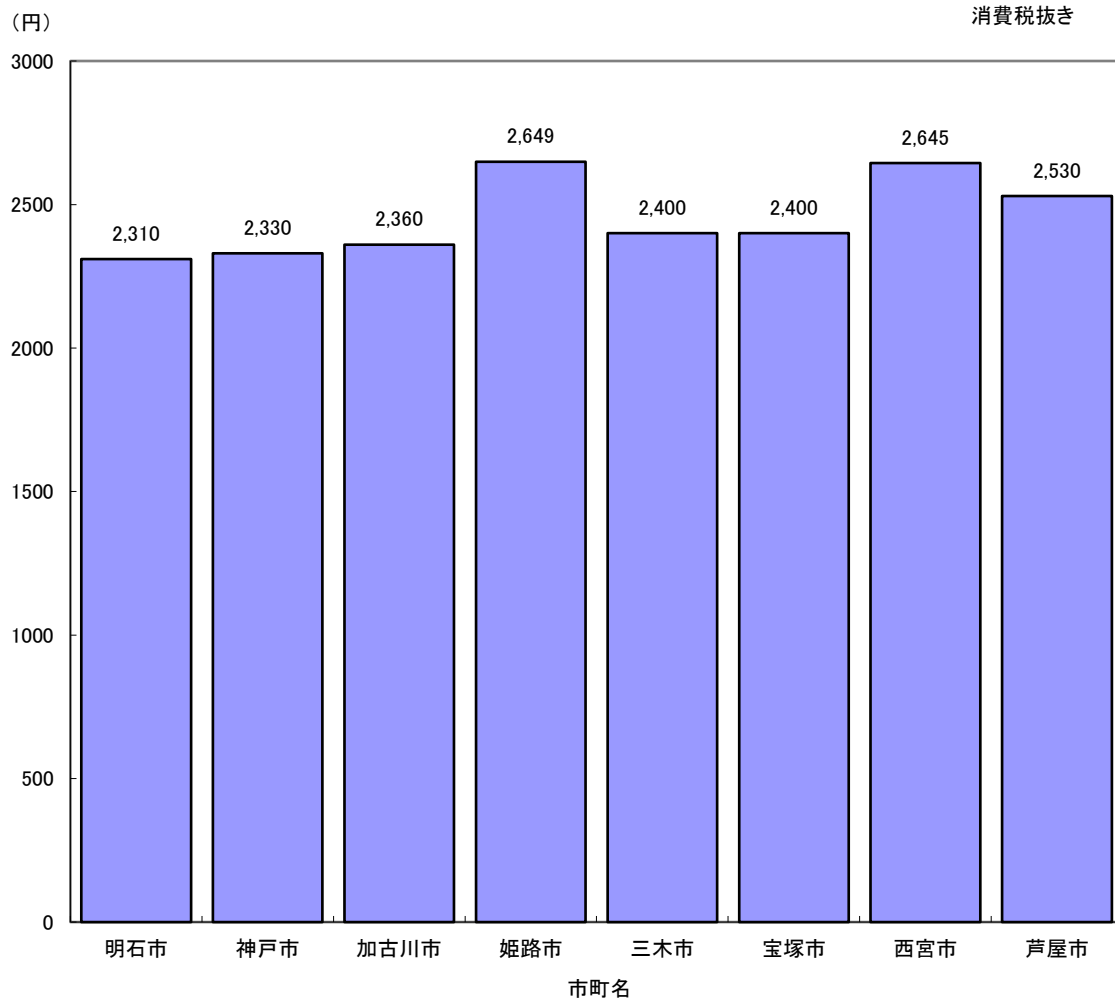
| | | 口座振替 | 納付制 | クレジット | 計 | |
|-----------------------|-----|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| H 29 年度 | 合計 | 件数 | 542,334 | 159,975 | 58,011 | 760,320 |
| | | 金額 | 422,651,491 | 866,304,459 | 254,693,541 | 5,345,649,491 |
| | 収納率 | 件数 | 89.9% | 89.4% | 90.2% | 89.8% |
| | | 金額 | 91.2% | 90.8% | 90.0% | 91.0% |
| H 30 年度 | 合計 | 件数 | 541,067 | 160,095 | 67,805 | 768,967 |
| | | 金額 | 4,134,327,042 | 869,911,525 | 293,271,324 | 5,297,509,891 |
| | 収納率 | 件数 | 90.1% | 89.3% | 90.3% | 89.9% |
| | | 金額 | 91.1% | 91.8% | 89.5% | 91.2% |
| R 01 年度 | 合計 | 件数 | 537,202 | 164,118 | 78,479 | 779,799 |
| | | 金額 | 3,882,504,043 | 850,021,192 | 337,613,885 | 5,070,139,120 |
| | 収納率 | 件数 | 90.1% | 90.1% | 90.2% | 90.1% |
| | | 金額 | 90.5% | 91.5% | 89.0% | 90.6% |
| R 02 年度 | 合計 | 件数 | 486,221 | 139,667 | 86,047 | 711,935 |
| | | 金額 | 3,256,331,482 | 692,197,073 | 325,890,761 | 4,274,419,316 |
| | 収納率 | 件数 | 82.3% | 78.0% | 85.5% | 81.8% |
| | | 金額 | 89.7% | 89.3% | 87.4% | 89.4% |
| R 03 年度 | 合計 | 件数 | 528,916 | 160,731 | 102,199 | 791,846 |
| | | 金額 | 3,732,418,341 | 850,407,890 | 463,462,619 | 5,046,288,850 |
| | 収納率 | 件数 | 90.3% | 89.7% | 90.4% | 90.2% |
| | | 金額 | 91.0% | 91.7% | 90.0% | 91.0% |
| 令 和 4 年 度 | 4 月 | 件数 | 231 | 272 | 0 | 503 |
| | | 金額 | 521,122 | 611,102 | 0 | 1,132,224 |
| | 5 月 | 件数 | 47,642 | 10,744 | 9,809 | 68,195 |
| | | 金額 | 370,866,134 | 63,421,790 | 43,154,547 | 477,442,471 |
| | 6 月 | 件数 | 47,175 | 13,338 | 9,526 | 70,039 |
| | | 金額 | 322,123,528 | 67,269,641 | 42,308,946 | 431,702,115 |
| | 7 月 | 件数 | 48,768 | 14,111 | 9,904 | 72,783 |
| | | 金額 | 351,759,762 | 71,977,760 | 44,246,040 | 467,983,562 |
| | 8 月 | 件数 | 47,366 | 15,451 | 9,607 | 72,424 |
| | | 金額 | 312,657,278 | 75,427,130 | 41,995,165 | 430,079,573 |
| | 9 月 | 件数 | 48,335 | 14,704 | 9,983 | 73,022 |
| | | 金額 | 338,861,207 | 75,090,514 | 43,794,387 | 457,746,108 |
| | 10月 | 件数 | 47,287 | 16,286 | 9,547 | 73,120 |
| | | 金額 | 308,877,991 | 77,423,659 | 41,750,772 | 428,052,422 |
| | 11月 | 件数 | 48,422 | 16,073 | 10,019 | 74,514 |
| | | 金額 | 329,956,584 | 76,894,768 | 43,178,268 | 450,029,620 |
| | 12月 | 件数 | 47,337 | 17,504 | 9,675 | 74,516 |
| | | 金額 | 301,276,057 | 83,799,861 | 42,182,831 | 427,258,749 |
| | 1 月 | 件数 | 48,615 | 15,583 | 10,153 | 74,351 |
| | | 金額 | 329,291,277 | 71,885,871 | 45,296,957 | 446,474,105 |
| | 2 月 | 件数 | 46,749 | 16,073 | 9,833 | 72,655 |
| | | 金額 | 320,663,327 | 80,649,050 | 45,468,624 | 446,781,001 |
| | 3 月 | 件数 | 48,322 | 15,655 | 10,312 | 74,289 |
| | | 金額 | 383,961,399 | 84,229,348 | 48,179,338 | 516,370,085 |
| 計 | 件数 | 526,249 | 165,794 | 108,368 | 800,411 | |
| | 金額 | 3,670,815,666 | 828,680,494 | 481,555,875 | 4,981,052,035 | |
| 収納率 | 件数 | 90.3% | 90.5% | 90.5% | 90.4% | |
| | 金額 | 90.9% | 92.5% | 90.3% | 91.1% | |

8) 年度別水道料金調定額

| 年度 | 給水戸数(戸) | 年間有収水量(m ³) | 年間調定金額(税込・円) | 備考 |
|-----|---------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|
| H元 | 100,729 | 35,354,985 | 4,073,807,599 | |
| H2 | 103,245 | 36,585,839 | 4,533,259,397 | 平成2年7月1日から料金改定 |
| H3 | 106,120 | 37,038,410 | 4,797,344,637 | |
| H4 | 107,832 | 37,502,086 | 4,912,145,706 | 平成4年6月1日から消費税3%転嫁 |
| H5 | 109,810 | 37,322,986 | 4,905,765,530 | |
| H6 | 111,251 | 37,510,529 | 4,809,704,555 | |
| H7 | 113,294 | 37,950,957 | 4,961,910,124 | |
| H8 | 115,713 | 38,507,402 | 5,066,411,701 | |
| H9 | 118,285 | 38,456,035 | 5,991,862,113 | 平成9年4月1日から料金改定及び 10月1日より消費税3%から5%へ改定 |
| H10 | 119,791 | 38,698,988 | 6,282,836,558 | |
| H11 | 120,383 | 38,119,243 | 6,123,106,727 | |
| H12 | 121,787 | 40,752,763 | 6,509,884,557 | (年間調定額…平成12年度より会計用年度) |
| H13 | 122,430 | 37,013,293 | 5,864,940,291 | |
| H14 | 123,250 | 36,780,151 | 5,825,356,139 | |
| H15 | 123,902 | 35,861,827 | 5,616,239,254 | |
| H16 | 124,856 | 35,774,409 | 6,069,350,482 | 平成16年4月1日から料金改定(暫定) |
| H17 | 125,683 | 35,169,268 | 6,469,325,381 | 平成17年4月1日から料金改定 |
| H18 | 127,433 | 34,600,954 | 6,397,287,309 | |
| H19 | 129,011 | 34,898,869 | 6,445,123,840 | |
| H20 | 130,181 | 33,837,346 | 6,148,794,060 | |
| H21 | 131,007 | 34,144,941 | 6,224,593,554 | |
| H22 | 131,827 | 34,380,196 | 6,289,630,241 | |
| H23 | 132,623 | 33,759,267 | 6,106,960,847 | 平成23年12月1日から料金改定 |
| H24 | 133,819 | 33,733,055 | 6,056,762,548 | |
| H25 | 134,721 | 32,896,946 | 5,832,106,374 | |
| H26 | 135,700 | 32,297,783 | 5,841,633,333 | 平成26年4月1日から消費税5%から8%へ改定 |
| H27 | 137,067 | 32,329,180 | 5,882,419,256 | |
| H28 | 138,319 | 32,532,462 | 5,930,786,092 | |
| H29 | 140,165 | 32,404,228 | 5,871,960,338 | |
| H30 | 141,718 | 32,208,449 | 5,811,167,839 | |
| R元 | 142,945 | 31,465,043 | 5,598,287,969 | 令和元年10月1日から消費税8%から10%へ改定 |
| R2 | 143,721 | 31,775,642 | 4,778,692,836 | 令和2年7月～12月検針分の基本料金免除(新型コロナに係る経済支援) |
| R3 | 145,095 | 31,370,314 | 5,545,641,401 | |
| R4 | 146,207 | 30,963,888 | 5,466,632,330 | |

9) 水道料金の近隣都市比較(家事用口径20mm 20m³/月当たり)

令和5年4月現在
消費税抜き



9. 主要工事一覽

- 1) 第3次整備事業
- 2) 老朽管整備事業
- 3) 建設改良事業

1) 第3次整備事業 (1件 30,000,000円以上)

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 本年度工事費 (単位：円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|---------|---------|
| 魚住浄水場送水管 布設工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ400mm L=638.4m 舗装復旧1式 | 135,240,600 | R3.5.20 | R4.5.11 |
| 東部配水場受水施設 築造工事 | 受水施設築造工 送水管布設工 φ400mm ほか | 87,951,600 | R4.2.4 | R5.2.13 |
| 魚住浄水場新管理棟 新築工事 | 新管理棟新築 | 220,944,900 | R3.11.5 | R5.3.23 |

2) 老朽管整備事業 (1件 30,000,000円以上)

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 本年度工事費 (単位：円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|------------------------------------|---|------------------|---------|----------|
| 明南町2丁目地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ100mm L=582m φ75mm L=52m | 68,938,100 | R3.7.13 | R4.5.25 |
| 東野町ほか地内 配水管布設替(その2)工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ200mm L=158m φ75mm L=105m ほか | 44,422,400 | R3.7.8 | R4.6.10 |
| 魚住町西岡鴨台地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ200mm L=315m φ100mm L=14m ほか | 54,619,400 | R3.11.5 | R4.9.5 |
| 松が丘5丁目地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ150mm L=162m φ100mm L=350m ほか | 101,417,800 | R3.8.3 | R4.9.8 |
| 貴崎1丁目ほか地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ300mm L=600m φ200mm L=23m ほか | 129,250,000 | R3.9.28 | R4.10.11 |
| 大久保町茜3丁目ほか地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ150mm L=108m φ100mm L=19m ほか | 43,413,700 | R4.3.29 | R4.10.28 |
| 上ノ丸3丁目ほか地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ200mm L=241m φ150mm L=175m ほか | 65,227,800 | R4.3.8 | R5.1.12 |
| 大久保町高丘7丁目ほか地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ250mm L=157m φ200mm L=353m ほか | 86,639,300 | R4.3.8 | R5.1.30 |
| 工事成績優良業者対象工事 東人丸町地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ100mm L=176m φ75mm L=4m ほか | 34,347,500 | R4.6.17 | R5.2.9 |
| 北王子町地内 配水管布設替工事 | ダクタイル鋳鉄管 φ100mm L=507m | 69,428,700 | R4.5.14 | R5.3.9 |

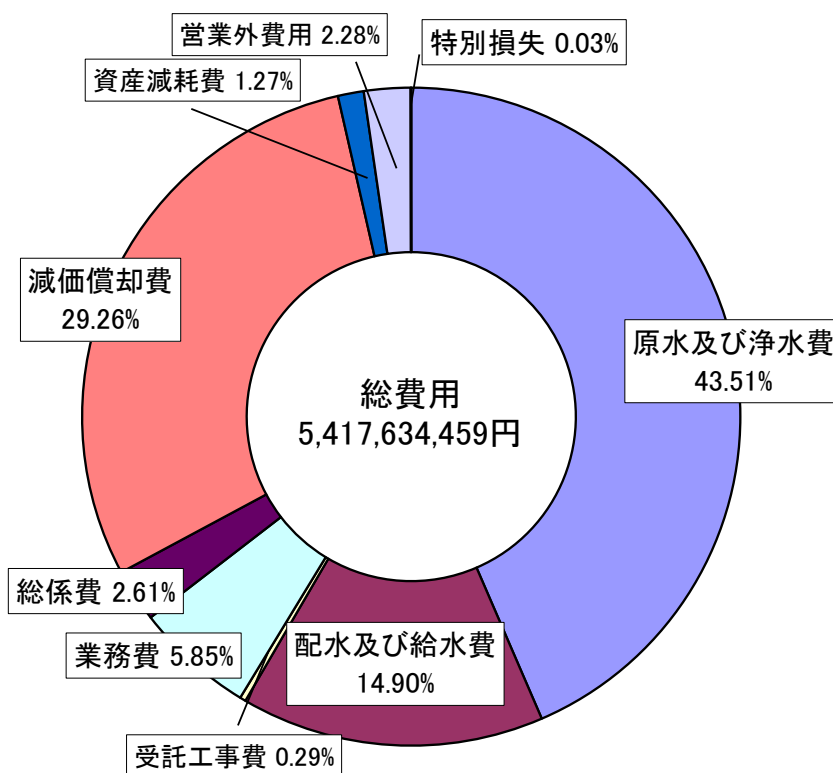
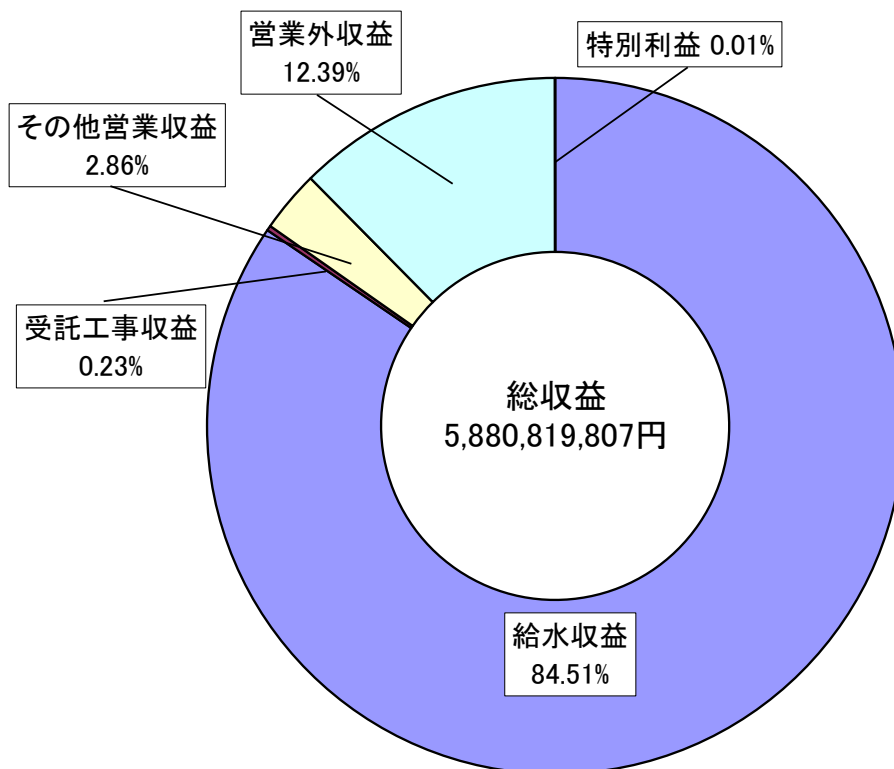
3) 建設改良事業 (1件 15,000,000円以上)

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 本年度工事費 (単位：円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|-------------|----------------|------------------|-----------|-----------|
| 鳥羽浄水場場内整備工事 | ブロック塀撤去 フェンス新設 | 17,248,000 | R4. 2. 25 | R4. 8. 29 |

10. 財 務

- 1) 総収益・総費用構成表
- 2) 損益計算書比較
- 3) 貸借対照表比較
- 4) 収益費用分析表
- 5) 経営及び財務分析
- 6) 年度別事業概況調

1) 総収益・総費用構成表 (令和4年度決算)



2) 損益計算書比較

| 科目 | 平成30年度 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | | 令和3年度 | | 令和4年度 | | すう勢比率(平成30年度=100) (%) | | | |
|-----------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|-----------------------|--------|--------|----------|
| | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 水道事業収益 | 6,324,619,950 | 100.00% | 6,120,085,477 | 100.00% | 5,409,210,438 | 100.00% | 5,945,409,807 | 100.00% | 5,880,819,807 | 100.00% | 96.77 | 85.53 | 94.00 | 92.98 |
| (1) 営業収益 | 5,568,381,732 | 88.04% | 5,410,301,131 | 88.40% | 4,565,204,775 | 84.39% | 5,223,361,614 | 87.86% | 5,151,655,369 | 87.60% | 97.16 | 81.98 | 93.80 | 92.52 |
| 給水収益 | 5,380,710,972 | 85.07% | 5,151,398,340 | 84.17% | 4,344,399,776 | 80.31% | 5,041,717,765 | 84.80% | 4,969,890,497 | 84.51% | 95.74 | 80.74 | 93.70 | 92.36 |
| 受託工事収益 | 12,125,397 | 0.19% | 83,931,035 | 1.37% | 34,453,788 | 0.64% | 5,296,954 | 0.09% | 13,315,327 | 0.23% | 692.19 | 284.15 | 43.68 | 109.81 |
| その他営業収益 | 175,545,363 | 2.78% | 174,971,756 | 2.86% | 186,351,211 | 3.44% | 176,346,895 | 2.97% | 168,449,545 | 2.86% | 99.67 | 106.16 | 100.46 | 95.96 |
| (2) 営業外収益 | 755,846,054 | 11.95% | 709,440,010 | 11.59% | 843,888,197 | 15.60% | 720,496,170 | 12.12% | 728,869,531 | 12.39% | 93.86 | 111.65 | 95.32 | 96.43 |
| 受取利息 | 2,610,941 | 0.04% | 2,846,844 | 0.05% | 2,551,754 | 0.05% | 752,100 | 0.01% | 1,626,628 | 0.03% | 109.04 | 97.73 | 28.81 | 62.30 |
| 他会計補助金 | 42,706,830 | 0.68% | 43,333,160 | 0.71% | 44,328,980 | 0.82% | 44,680,322 | 0.75% | 44,890,796 | 0.76% | 101.47 | 103.80 | 104.62 | 105.11 |
| 長期前受金戻入 | 462,415,564 | 7.31% | 455,530,767 | 7.44% | 456,845,534 | 8.44% | 461,120,193 | 7.76% | 443,252,542 | 7.54% | 98.51 | 98.80 | 99.72 | 95.86 |
| 雑収益 | 248,112,719 | 3.92% | 207,729,239 | 3.39% | 340,161,929 | 6.29% | 213,943,555 | 3.60% | 239,099,565 | 4.07% | 83.72 | 137.10 | 86.23 | 96.37 |
| (3) 特別利益 | 392,164 | 0.01% | 344,336 | 0.01% | 117,466 | 0.01% | 1,552,023 | 0.02% | 294,907 | 0.01% | 87.80 | 29.95 | 395.76 | 75.20 |
| 固定資産売却益 | 350,627 | 0.01% | 65,299 | 0.00% | 0 | 0.00% | 1,485,019 | 0.02% | 114,616 | 0.00% | 18.62 | 0.00 | 423.53 | 32.69 |
| 過年度損益修正益 | 14,750 | 0.00% | 279,037 | 0.01% | 117,466 | 0.01% | 67,004 | 0.00% | 180,291 | 0.00% | 1,891.78 | 796.38 | 454.26 | 1,222.31 |
| その他特別利益 | 26,787 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 水道事業費用 | 5,458,823,770 | 100.00% | 5,432,829,288 | 100.00% | 5,101,366,811 | 100.00% | 5,312,720,802 | 100.01% | 5,417,634,459 | 100.00% | 99.52 | 93.45 | 97.32 | 99.25 |
| (1) 営業費用 | 5,263,240,411 | 96.41% | 5,256,463,701 | 96.75% | 4,941,494,492 | 96.87% | 5,170,786,184 | 97.33% | 5,292,473,352 | 97.69% | 99.87 | 93.89 | 98.24 | 100.56 |
| 原水及び浄水費 | 2,188,015,952 | 40.08% | 2,210,109,194 | 40.68% | 1,959,385,209 | 38.41% | 2,267,416,519 | 42.68% | 2,357,463,352 | 43.51% | 101.01 | 89.55 | 103.63 | 107.74 |
| 配水及び給水費 | 877,640,492 | 16.08% | 748,015,796 | 13.77% | 770,054,046 | 15.10% | 768,846,936 | 14.47% | 807,428,552 | 14.90% | 85.23 | 87.74 | 87.60 | 92.00 |
| 受託工事費 | 14,961,394 | 0.27% | 41,302,290 | 0.76% | 43,728,506 | 0.86% | 8,806,918 | 0.17% | 15,512,872 | 0.29% | 276.06 | 292.28 | 58.86 | 103.69 |
| 業務費 | 310,740,495 | 5.69% | 296,353,439 | 5.45% | 289,450,274 | 5.67% | 299,787,332 | 5.64% | 317,026,811 | 5.85% | 95.37 | 93.15 | 96.48 | 102.02 |
| 総係費 | 134,035,789 | 2.46% | 169,729,091 | 3.12% | 159,215,705 | 3.12% | 151,059,241 | 2.84% | 141,360,287 | 2.61% | 126.63 | 118.79 | 112.70 | 105.46 |
| 減価償却費 | 1,683,072,908 | 30.83% | 1,713,444,914 | 31.54% | 1,657,096,081 | 32.48% | 1,632,567,852 | 30.73% | 1,585,102,403 | 29.26% | 101.80 | 98.46 | 97.00 | 94.18 |
| 資産減耗費 | 54,773,381 | 1.00% | 77,508,977 | 1.43% | 62,564,671 | 1.23% | 42,301,386 | 0.80% | 68,579,075 | 1.27% | 141.51 | 114.22 | 77.23 | 125.21 |
| その他営業費用 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — |
| (2) 営業外費用 | 191,394,639 | 3.51% | 173,400,862 | 3.20% | 156,611,827 | 3.07% | 139,366,646 | 2.63% | 123,562,112 | 2.28% | 90.60 | 81.83 | 72.82 | 64.56 |
| 支払利息 | 191,300,113 | 3.51% | 173,303,086 | 3.19% | 156,281,844 | 3.06% | 139,013,283 | 2.62% | 123,341,112 | 2.28% | 90.59 | 81.69 | 72.67 | 64.48 |
| 雑支出 | 94,526 | 0.00% | 97,776 | 0.01% | 329,983 | 0.01% | 353,363 | 0.01% | 221,000 | 0.00% | 103.44 | 349.09 | 373.83 | 233.80 |
| (3) 特別損失 | 4,188,720 | 0.08% | 2,964,725 | 0.05% | 3,260,492 | 0.06% | 2,567,972 | 0.05% | 1,598,995 | 0.03% | 70.78 | 77.84 | 61.31 | 38.17 |
| 固定資産売却損 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 514,412 | 0.01% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — |
| 過年度損益修正損 | 4,188,720 | 0.08% | 2,964,725 | 0.05% | 2,746,080 | 0.05% | 2,567,972 | 0.05% | 1,598,995 | 0.03% | 70.78 | 65.56 | 61.31 | 38.17 |
| その他特別損失 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — |
| 当年度純利益 | 865,796,180 | — | 687,256,189 | — | 307,843,627 | — | 632,689,005 | — | 463,185,348 | — | 79.38 | 35.56 | 73.08 | 53.50 |

※ 構成比率は、小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計と内訳の計とが一致しない場合がある。

3) 貸借対照表比較

| 科目 | 年度 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | | 令和3年度 | | 令和4年度 | | すう勢比率(平成30年度=100) (%) | | | |
|--------------|-----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|
| | 平成30年度 金額(円) | 構成比率 | 令和元年度 金額(円) | 構成比率 | 令和2年度 金額(円) | 構成比率 | 令和3年度 金額(円) | 構成比率 | 令和4年度 金額(円) | 構成比率 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 固定資産 | 33,703,118,509 | 85.51% | 34,124,565,677 | 87.25% | 33,322,554,806 | 87.03% | 33,564,736,659 | 87.03% | 33,080,254,249 | 86.20% | 101.25 | 98.87 | 99.59 | 98.15 |
| (1) 有形固定資産 | 32,440,659,728 | 82.31% | 31,645,452,913 | 80.91% | 31,080,994,799 | 81.18% | 30,700,734,949 | 81.18% | 30,361,198,276 | 79.12% | 97.55 | 95.81 | 94.64 | 93.59 |
| 土地 | 2,956,972,387 | 7.50% | 2,956,972,387 | 7.56% | 2,956,972,387 | 7.72% | 2,956,972,387 | 7.72% | 2,956,972,387 | 7.71% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 建物 | 753,864,123 | 1.91% | 759,878,834 | 1.94% | 737,533,001 | 1.93% | 702,762,984 | 1.93% | 840,261,286 | 2.19% | 100.80 | 97.83 | 93.22 | 111.46 |
| 構築物 | 24,358,429,884 | 61.80% | 23,859,487,276 | 61.00% | 23,691,949,390 | 61.88% | 23,561,750,372 | 61.88% | 23,414,395,758 | 61.01% | 97.95 | 97.26 | 96.73 | 96.12 |
| 機械及び装置 | 4,315,818,372 | 10.95% | 4,024,985,617 | 10.29% | 3,661,206,429 | 9.56% | 3,456,397,075 | 9.56% | 3,132,418,605 | 8.16% | 93.26 | 84.83 | 80.09 | 72.58 |
| 車両運搬具 | 5,179,626 | 0.01% | 3,433,818 | 0.01% | 2,391,616 | 0.01% | 2,119,967 | 0.01% | 2,076,387 | 0.01% | 66.29 | 46.17 | 40.93 | 40.09 |
| 工具器具及び備品 | 50,395,336 | 0.13% | 40,694,981 | 0.10% | 30,941,976 | 0.08% | 20,732,164 | 0.08% | 15,073,853 | 0.04% | 80.75 | 61.40 | 41.14 | 29.91 |
| 建設仮勘定 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — |
| (2) 無形固定資産 | 123,458,781 | 0.31% | 114,858,144 | 0.29% | 106,305,387 | 0.28% | 97,763,270 | 0.28% | 92,825,973 | 0.24% | 93.03 | 86.11 | 79.19 | 75.19 |
| 施設利用権 | 123,458,781 | 0.31% | 114,858,144 | 0.29% | 106,305,387 | 0.28% | 97,763,270 | 0.28% | 92,825,973 | 0.24% | 93.03 | 86.11 | 79.19 | 75.19 |
| (3) 投資その他の資産 | 1,139,000,000 | 2.89% | 2,364,254,620 | 6.04% | 2,135,254,620 | 5.58% | 2,766,238,440 | 5.58% | 2,626,230,000 | 6.84% | 207.57 | 187.47 | 242.87 | 230.57 |
| 投資有価証券 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — |
| 出資金 | 3,000,000 | 0.01% | 3,000,000 | 0.01% | 3,000,000 | 0.01% | 3,000,000 | 0.01% | 3,000,000 | 0.01% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| その他投資 | 1,136,000,000 | 2.88% | 2,361,254,620 | 6.04% | 2,132,254,620 | 5.57% | 2,763,238,440 | 5.57% | 2,623,230,000 | 6.84% | 207.86 | 187.70 | 243.24 | 230.92 |
| 2 流動資産 | 5,711,267,502 | 14.49% | 4,986,936,770 | 12.75% | 4,963,999,586 | 12.97% | 4,665,816,364 | 12.97% | 5,294,727,549 | 13.80% | 87.32 | 86.92 | 81.69 | 92.71 |
| (1) 現金・預金 | 4,796,421,015 | 12.17% | 4,077,690,256 | 10.43% | 3,937,125,521 | 10.28% | 3,583,799,329 | 10.28% | 4,266,132,356 | 11.12% | 85.02 | 82.08 | 74.72 | 88.94 |
| (2) 未収金 | 630,759,468 | 1.60% | 633,161,874 | 1.62% | 622,450,047 | 1.63% | 598,719,713 | 1.63% | 607,047,516 | 1.58% | 100.38 | 98.68 | 94.92 | 96.24 |
| 貸倒引当金 | -3,800,000 | -0.01% | -3,740,000 | -0.01% | -3,730,000 | -0.01% | -2,500,000 | -0.01% | -2,400,000 | -0.01% | — | — | — | — |
| (3) 有価証券 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — |
| (4) 貯蔵品 | 33,713,060 | 0.09% | 34,995,070 | 0.09% | 35,066,590 | 0.09% | 35,074,054 | 0.09% | 34,470,869 | 0.09% | 103.80 | 104.01 | 104.04 | 102.25 |
| (5) 前払費用 | 53,949 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (6) 前払金 | 253,920,010 | 0.64% | 244,629,570 | 0.63% | 372,887,428 | 0.97% | 450,523,268 | 0.97% | 389,276,808 | 1.01% | 96.34 | 146.85 | 177.43 | 153.31 |
| (7) その他流動資産 | 200,000 | 0.00% | 200,000 | 0.00% | 200,000 | 0.00% | 200,000 | 0.00% | 200,000 | 0.00% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 資産合計 | 39,414,386,011 | 100.00% | 39,111,502,447 | 100.00% | 38,286,554,392 | 100.00% | 38,230,553,023 | 100.00% | 38,374,981,798 | 100.00% | 99.23 | 97.14 | 97.00 | 97.36 |

| 科目 | 年度 | | 平成30年度 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | | 令和3年度 | | 令和4年度 | | すう勢比率(平成30年度=100) (%) | | | |
|-------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|---------|--------|-----------------------|--------|-------|-------|
| | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 金額(円) | 構成比率 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 3 固定負債 | 8,620,490,605 | 21.87% | 8,121,261,242 | 20.76% | 7,483,508,900 | 19.55% | 7,092,292,481 | 19.55% | 7,166,236,374 | 18.67% | 94.21 | 86.81 | 82.27 | 83.13 | | |
| (1) 企業債 | 7,392,372,798 | 18.76% | 6,899,061,265 | 17.64% | 6,306,319,754 | 16.47% | 5,939,550,829 | 16.47% | 6,029,878,624 | 15.71% | 93.33 | 85.31 | 80.35 | 81.57 | | |
| (2) 引当金 | 1,228,117,807 | 3.12% | 1,222,199,977 | 3.12% | 1,177,189,146 | 3.07% | 1,152,741,652 | 3.07% | 1,136,357,750 | 2.96% | 99.52 | 95.85 | 93.86 | 92.53 | | |
| (3) その他固定負債 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — | | |
| 4 流動負債 | 2,124,307,199 | 5.39% | 1,987,186,826 | 5.08% | 1,491,576,278 | 3.90% | 1,516,810,454 | 3.90% | 1,453,604,130 | 3.79% | 93.55 | 70.21 | 71.40 | 68.43 | | |
| (1) 企業債 | 678,883,572 | 1.72% | 703,311,533 | 1.80% | 712,741,511 | 1.86% | 712,468,925 | 1.86% | 658,872,205 | 1.72% | 103.60 | 104.99 | 104.95 | 97.05 | | |
| (2) 未払金 | 1,264,585,512 | 3.21% | 770,825,241 | 1.97% | 624,065,587 | 1.63% | 725,739,182 | 1.63% | 722,437,369 | 1.88% | 60.95 | 49.35 | 57.39 | 57.13 | | |
| (3) 前受金 | 21,342,919 | 0.05% | 368,361,697 | 0.94% | 13,093,673 | 0.03% | 12,402,381 | 0.03% | 13,483,933 | 0.04% | 1725.92 | 61.35 | 58.11 | 63.18 | | |
| (4) 引当金 | 43,298,102 | 0.11% | 39,856,692 | 0.10% | 37,584,123 | 0.10% | 35,557,515 | 0.10% | 36,514,266 | 0.10% | 92.05 | 86.80 | 82.12 | 84.33 | | |
| (5) その他流動負債 | 116,197,094 | 0.29% | 104,831,663 | 0.27% | 104,091,384 | 0.27% | 30,642,451 | 0.27% | 22,296,357 | 0.06% | 90.22 | 89.58 | 26.37 | 19.19 | | |
| 5 繰延収益 | 6,569,701,094 | 16.67% | 6,215,911,077 | 15.89% | 6,216,482,285 | 16.24% | 5,893,774,154 | 16.24% | 5,564,280,012 | 14.50% | 94.61 | 94.62 | 89.71 | 84.70 | | |
| (1) 長期前受金 | 6,569,701,094 | 16.67% | 6,215,911,077 | 15.89% | 6,216,482,285 | 16.24% | 5,893,774,154 | 16.24% | 5,564,280,012 | 14.50% | 94.61 | 94.62 | 89.71 | 84.70 | | |
| 受贈財産評価額 | 1,765,723,236 | 4.48% | 1,707,465,297 | 4.37% | 1,706,262,921 | 4.46% | 1,699,802,553 | 4.46% | 1,636,872,733 | 4.27% | 96.70 | 96.63 | 96.27 | 92.70 | | |
| 工事負担金 | 3,980,141,463 | 10.10% | 3,700,799,125 | 9.46% | 3,743,418,781 | 9.78% | 3,453,434,110 | 9.78% | 3,212,053,043 | 8.37% | 92.98 | 94.05 | 86.77 | 80.70 | | |
| 設備負担金 | 6,827,565 | 0.02% | 6,347,346 | 0.02% | 5,267,905 | 0.01% | 3,611,235 | 0.01% | 3,236,442 | 0.01% | 92.97 | 77.16 | 52.89 | 47.40 | | |
| 消火栓設置負担金 | 411,399,623 | 1.04% | 425,515,240 | 1.09% | 411,569,660 | 1.07% | 410,580,322 | 1.07% | 408,133,950 | 1.06% | 103.43 | 100.04 | 99.80 | 99.21 | | |
| 国庫補助金 | 373,405,770 | 0.95% | 346,188,429 | 0.89% | 322,994,487 | 0.84% | 301,961,631 | 0.84% | 282,054,402 | 0.73% | 92.71 | 86.50 | 80.87 | 75.54 | | |
| 一般会計負担金 | 3,520,251 | 0.01% | 3,235,185 | 0.01% | 2,948,007 | 0.01% | 2,665,521 | 0.01% | 2,397,169 | 0.01% | 91.90 | 83.74 | 75.72 | 68.10 | | |
| その他資本剰余金 | 28,683,186 | 0.07% | 26,360,455 | 0.07% | 24,020,524 | 0.06% | 21,718,782 | 0.06% | 19,532,273 | 0.05% | 91.90 | 83.74 | 75.72 | 68.10 | | |
| 6 資本金 | 17,061,704,014 | 43.29% | 17,751,704,014 | 45.39% | 18,181,704,014 | 47.49% | 18,361,704,014 | 47.49% | 18,441,704,014 | 48.06% | 104.04 | 106.56 | 107.62 | 108.09 | | |
| (1) 資本金(※2 自己資本金) | 17,061,704,014 | 43.29% | 17,751,704,014 | 45.39% | 18,181,704,014 | 47.49% | 18,361,704,014 | 47.49% | 18,441,704,014 | 48.06% | 104.04 | 106.56 | 107.62 | 108.09 | | |
| (2) 借入資本金 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 7 剰余金 | 5,038,183,099 | 12.78% | 5,035,439,288 | 12.87% | 4,913,282,915 | 12.83% | 5,365,971,920 | 12.83% | 5,749,157,268 | 14.98% | 99.95 | 97.52 | 106.51 | 114.11 | | |
| (1) 資本剰余金 | 1,496,288,100 | 3.80% | 1,496,288,100 | 3.83% | 1,496,288,100 | 3.91% | 1,496,288,100 | 3.91% | 1,496,288,100 | 3.90% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 受贈財産評価額 | 20,248,221 | 0.05% | 20,248,221 | 0.05% | 20,248,221 | 0.05% | 20,248,221 | 0.05% | 20,248,221 | 0.05% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 保険差益 | 66,404 | 0.00% | 66,404 | 0.00% | 66,404 | 0.00% | 66,404 | 0.00% | 66,404 | 0.00% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 工事負担金 | 503,486,314 | 1.28% | 503,486,314 | 1.29% | 503,486,314 | 1.32% | 503,486,314 | 1.32% | 503,486,314 | 1.31% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 設備負担金 | 144,414,659 | 0.37% | 144,414,659 | 0.37% | 144,414,659 | 0.38% | 144,414,659 | 0.38% | 144,414,659 | 0.38% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 消火栓設置負担金 | 272,528,270 | 0.69% | 272,528,270 | 0.70% | 272,528,270 | 0.71% | 272,528,270 | 0.71% | 272,528,270 | 0.71% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 施設分担金 | 131,879,000 | 0.33% | 131,879,000 | 0.34% | 131,879,000 | 0.34% | 131,879,000 | 0.34% | 131,879,000 | 0.34% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 国庫補助金 | 423,665,232 | 1.07% | 423,665,232 | 1.08% | 423,665,232 | 1.11% | 423,665,232 | 1.11% | 423,665,232 | 1.10% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 一般会計負担金 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — | | |
| その他資本剰余金 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | — | — | — | — | | |
| (2) 利益剰余金 | 3,541,894,999 | 8.99% | 3,539,151,188 | 9.05% | 3,416,994,815 | 8.92% | 3,869,683,820 | 8.92% | 4,252,869,168 | 11.08% | — | — | — | — | | |
| 建設改良積立金 | 1,883,000,000 | 4.78% | 2,313,000,000 | 5.91% | 2,813,000,000 | 7.35% | 3,033,000,000 | 7.35% | 3,503,000,000 | 9.13% | — | — | — | — | | |
| 当年度未処分利益剰余金 | 1,658,894,999 | 4.21% | 1,226,151,188 | 3.14% | 603,994,815 | 1.58% | 836,683,820 | 1.58% | 749,869,168 | 1.95% | — | — | — | — | | |
| 負債資本合計 | 39,414,386,011 | 100.00% | 39,111,502,447 | 100.00% | 38,286,554,392 | 100.00% | 38,230,553,023 | 100.00% | 38,374,981,798 | 100.00% | 99.23 | 97.14 | 97.00 | 97.36 | | |

※1 平成26年度から地方公営企業の新会計基準を適用している。

※2 平成26年度から借入資本金制度の廃止に伴い、勘定科目が自己資本金から資本金に変更されている。

※3 構成比率は、小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計と内訳の計とが一致しない場合がある。

4) 収益費用分析表

| 区分 | 平成30年度 | | | 令和元年度 | | | 令和2年度 | | | 令和3年度 | | | 令和4年度 | | |
|---------|---------------------------|-----------|--|---------------------------|-----------|--|---------------------------|-----------|--|---------------------------|-----------|--|---------------------------|-----------|--|
| | 千m ³ 32,208 | 有収率 98.4% | | 千m ³ 31,465 | 有収率 97.2% | | 千m ³ 31,776 | 有収率 97.7% | | 千m ³ 31,370 | 有収率 96.5% | | 千m ³ 30,964 | 有収率 94.2% | |
| 項目 | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 収益(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 収益(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 収益(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 収益(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 収益(円/m ³) |
| 総収益 | 6,324,620 | 100.0 | 196.37 | 6,120,085 | 100.0 | 194.50 | 5,409,210 | 100.0 | 170.23 | 5,945,410 | 100.0 | 189.53 | 5,880,820 | 100.0 | 189.92 |
| 給水収益 | 5,380,711 | 85.1 | 167.06 | 5,151,398 | 84.2 | 163.72 | 4,344,400 | 80.3 | 136.72 | 5,041,718 | 84.8 | 160.72 | 4,969,890 | 84.5 | 160.51 |
| 受託工事収益 | 12,125 | 0.2 | 0.38 | 83,931 | 1.4 | 2.67 | 34,454 | 0.6 | 1.08 | 5,297 | 0.1 | 0.17 | 13,315 | 0.2 | 0.43 |
| 長期前受金戻入 | 462,416 | 7.3 | 14.36 | 455,531 | 7.4 | 14.48 | 456,846 | 8.5 | 14.38 | 461,120 | 7.8 | 14.70 | 443,253 | 7.5 | 14.32 |
| その他 | 469,368 | 7.4 | 14.57 | 429,225 | 7.0 | 13.64 | 573,510 | 10.6 | 18.05 | 437,275 | 7.3 | 13.94 | 454,362 | 7.7 | 14.67 |
| (供給単価) | | | (167.06) | | | (163.72) | | | (136.72) | | | (160.72) | | | (160.51) |
| 項目 | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 費用(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 費用(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 費用(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 費用(円/m ³) | 金額(千円) | 構成比(%) | 1m ³ 当たり 費用(円/m ³) |
| 総費用 | 5,458,824 | 100.0 | 169.49 | 5,432,829 | 100.0 | 172.66 | 5,101,366 | 100.0 | 160.54 | 5,312,721 | 100.0 | 169.36 | 5,417,634 | 100.0 | 174.97 |
| 人件費 | 466,316 | 8.5 | 14.48 | 466,434 | 8.6 | 14.82 | 428,889 | 8.4 | 13.50 | 414,414 | 7.8 | 13.21 | 387,987 | 7.2 | 12.53 |
| 動力費 | 356,748 | 6.5 | 11.08 | 346,042 | 6.4 | 11.00 | 331,470 | 6.5 | 10.43 | 354,751 | 6.7 | 11.31 | 458,193 | 8.5 | 14.80 |
| 薬品費 | 59,580 | 1.1 | 1.85 | 72,400 | 1.3 | 2.30 | 75,937 | 1.5 | 2.39 | 89,476 | 1.7 | 2.85 | 81,440 | 1.5 | 2.63 |
| 修繕費 | 339,255 | 6.2 | 10.53 | 313,595 | 5.8 | 9.97 | 239,703 | 4.7 | 7.54 | 329,455 | 6.2 | 10.50 | 280,487 | 5.2 | 9.06 |
| 委託料 | 975,156 | 17.9 | 30.28 | 939,772 | 17.3 | 29.87 | 1,088,943 | 21.3 | 34.27 | 1,018,416 | 19.2 | 32.46 | 1,085,705 | 20.0 | 35.06 |
| 減価償却費 | 1,683,073 | 30.8 | 52.26 | 1,713,445 | 31.5 | 54.46 | 1,657,096 | 32.5 | 52.15 | 1,632,568 | 30.7 | 52.04 | 1,585,102 | 29.3 | 51.19 |
| 支払利息 | 191,300 | 3.5 | 5.94 | 173,303 | 3.2 | 5.51 | 156,282 | 3.1 | 4.92 | 139,013 | 2.6 | 4.43 | 123,341 | 2.3 | 3.98 |
| 路面復旧費 | 81,076 | 1.5 | 2.52 | 55,388 | 1.0 | 1.76 | 62,590 | 1.2 | 1.97 | 59,541 | 1.1 | 1.90 | 75,576 | 1.4 | 2.44 |
| 工事請負費 | 33,951 | 0.6 | 1.05 | 64,712 | 1.2 | 2.06 | 88,487 | 1.7 | 2.78 | 46,118 | 0.9 | 1.47 | 80,535 | 1.5 | 2.60 |
| 材料費 | 2,377 | 0.0 | 0.07 | 1,542 | 0.0 | 0.05 | 609 | 0.0 | 0.02 | 1,385 | 0.0 | 0.04 | 732 | 0.0 | 0.02 |
| 受水費 | 1,098,871 | 20.1 | 34.12 | 1,098,435 | 20.2 | 34.91 | 787,209 | 15.4 | 24.77 | 1,078,411 | 20.3 | 34.38 | 1,087,910 | 20.1 | 35.13 |
| その他 | 171,121 | 3.1 | 5.31 | 187,761 | 3.5 | 5.97 | 184,151 | 3.6 | 5.80 | 149,173 | 2.8 | 4.76 | 170,626 | 3.1 | 5.51 |
| [給水原価] | | | [154.53] | | | [156.78] | | | [144.69] | | | [154.29] | | | [160.10] |

※1 金額は消費税及び地方消費税を含まない。

※2 1m³当たり収益の()内={総収益-(受託工事収益+特別利益+長期前受金戻入(平成26年度から))}÷有収水量(千m³)

※3 [給水原価]={営業費用+営業外費用-(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(平成26年度から))}÷有収水量(千m³)

※4 金額、構成比、1m³当たり収益及び1m³当たり費用は、表示単位未満を四捨五入しているため、合計と内訳の計とが一致しない場合がある。

5) 経営及び財務分析

| 項 目 | 計 算 式 | 令和4年度算式 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|------------------|---|--|---------|---------|---------|
| 固定資産構成比率 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$ | $\frac{33,080,254,249}{38,374,981,798} \times 100$ | 87.03 % | 87.80 % | 86.20 % |
| 固定負債構成比率 | $\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ | $\frac{7,166,236,374}{38,374,981,798} \times 100$ | 19.55 | 18.55 | 18.67 |
| 自己資本構成比率 | $\frac{\text{自己資本}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ | $\frac{29,755,141,294}{38,374,981,798} \times 100$ | 76.56 | 77.48 | 77.54 |
| 固定資産対長期資本比率 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本+固定負債}} \times 100$ | $\frac{33,080,254,249}{36,921,377,668} \times 100$ | 90.56 | 91.42 | 89.60 |
| 固 定 比 率 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$ | $\frac{33,080,254,249}{29,755,141,294} \times 100$ | 113.68 | 113.31 | 111.17 |
| 流 動 比 率 | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | $\frac{5,294,727,549}{1,453,604,130} \times 100$ | 332.80 | 307.61 | 364.25 |
| 酸性試験比率 (当座比率) | $\frac{\text{現金・預金+未収金-貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$ | $\frac{4,870,779,872}{1,453,604,130} \times 100$ | 305.44 | 275.58 | 335.08 |
| 現 金 比 率 | $\frac{\text{現金・預金}}{\text{流動負債}} \times 100$ | $\frac{4,266,132,356}{1,453,604,130} \times 100$ | 263.96 | 236.27 | 293.49 |
| 自己資本回転率 | $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本+期末自己資本}}{2}}$ | $\frac{5,138,340,042}{29,688,295,691}$ | 0.16 回 | 0.18 回 | 0.17 回 |
| 固定資産回転率 | $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産+期末固定資産}}{2}}$ | $\frac{5,138,340,042}{33,322,495,454}$ | 0.13 | 0.16 | 0.15 |

※自己資本=資本金+剰余金+その他有価証券評価差額+繰延収益

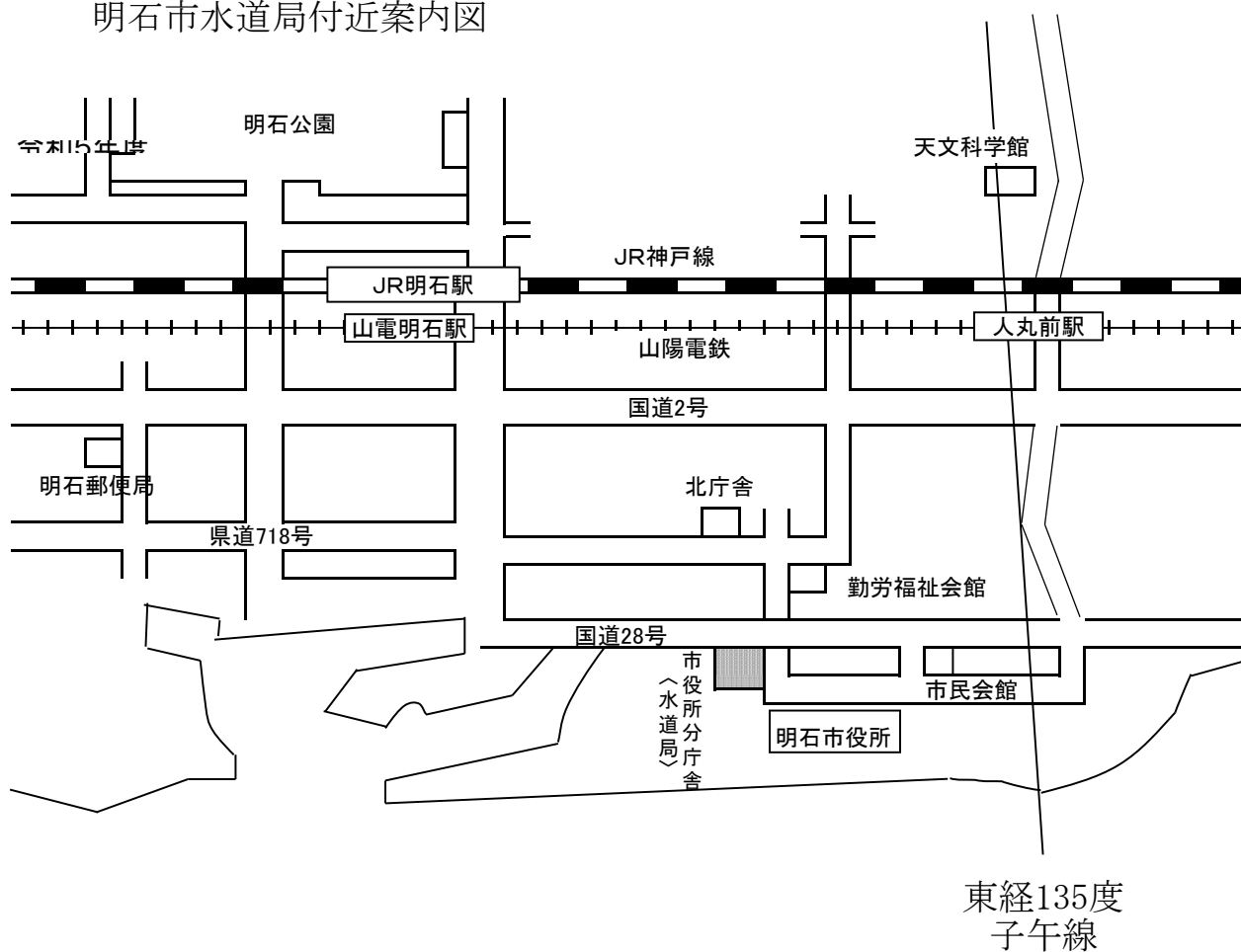
| 項 目 | 計 算 式 | 令和4年度算式 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|------------------------------------|---|---|--------|--------|--------|
| 減 価 償 却 率 | $\frac{\text{当年度減価償却額}}{\text{有形固定資産+無形固定資産-土地-建設仮勘定+当年度減価償却額}} \times 100$ | $\frac{1,585,102,403}{29,082,154,265} \times 100$ | 5.54 % | 5.54 % | 5.45 % |
| 総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率) | $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$ | $\frac{5,880,819,807}{5,417,634,459} \times 100$ | 106.03 | 111.91 | 108.55 |
| 営 業 収 支 比 率 (営業収益対営業費用比率) | $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{営業費用-受託工事費}} \times 100$ | $\frac{5,138,340,042}{5,276,960,480} \times 100$ | 92.51 | 101.09 | 97.37 |
| 利 子 負 担 率 | $\frac{\text{支払利息及び企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金+その他企業債・長期借入金+一時借入金+リース債務}} \times 100$ | $\frac{123,341,112}{6,688,750,829} \times 100$ | 2.23 | 2.09 | 1.84 |
| 企 業 債 元 金 償 還 金 対 減 価 償 却 額 比 率 | $\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却額-長期前受金戻入}} \times 100$ | $\frac{712,468,925}{1,141,849,861} \times 100$ | 58.60 | 60.84 | 62.40 |
| 企 業 債 元 金 償 還 金 対 料 金 収 入 比 率 | $\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$ | $\frac{712,468,925}{4,969,890,497} \times 100$ | 16.19 | 14.14 | 14.34 |
| 企 業 債 利 息 対 料 金 収 入 比 率 | $\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$ | $\frac{123,341,112}{4,969,890,497} \times 100$ | 3.60 | 2.76 | 2.48 |
| 企 業 債 元 利 償 還 金 対 料 金 収 入 比 率 | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$ | $\frac{835,810,037}{4,969,890,497} \times 100$ | 19.79 | 16.89 | 16.82 |
| 純 利 益 対 総 収 益 比 率 | $\frac{\text{純利益}}{\text{総収益}} \times 100$ | $\frac{463,185,348}{5,880,819,807} \times 100$ | 5.69 | 10.64 | 7.88 |

6) 年度別事業概況調

| 区 分 | 年度 単位 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|-----------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 人口(期首) | 人 | 290,349 | 290,858 | 291,479 | 293,227 | 294,312 | 296,633 | 298,399 | 299,021 |
| 前年増加率 | % | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 1.5 | 0.2 |
| 世帯数(期首) | 世帯 | 118,973 | 120,287 | 121,427 | 122,358 | 123,812 | 125,942 | 127,751 | 129,052 | 134,136 | 135,048 |
| 給水人口(期首) | 人 | 290,319 | 290,826 | 291,450 | 293,198 | 294,284 | 296,607 | 298,376 | 298,998 | 303,439 | 304,088 |
| 給水人口(平均) | 人 | 290,573 | 291,138 | 292,324 | 293,741 | 295,446 | 297,492 | 298,687 | 299,300 | 303,764 | 304,600 |
| 給水人口(期末) | 人 | 290,826 | 291,450 | 293,198 | 294,284 | 296,607 | 298,376 | 298,998 | 299,602 | 304,088 | 305,112 |
| 給水戸数(期首) | 戸 | 133,819 | 134,721 | 135,700 | 137,067 | 138,319 | 140,165 | 141,718 | 142,945 | 143,721 | 145,095 |
| 給水戸数(平均) | 戸 | 134,270 | 135,211 | 136,384 | 137,693 | 139,242 | 140,942 | 142,332 | 143,333 | 144,408 | 145,651 |
| 給水戸数(期末) | 戸 | 134,721 | 135,700 | 137,067 | 138,319 | 140,165 | 141,718 | 142,945 | 143,721 | 145,095 | 146,207 |
| 増加数 | 戸 | 902 | 979 | 1,367 | 1,252 | 1,846 | 1,553 | 1,227 | 776 | 1,374 | 1,112 |
| 増加率 | % | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.5 | 1.0 | 0.8 |
| 普及率 | % | 99.989 | 99.990 | 99.990 | 99.990 | 99.991 | 99.992 | 99.992 | 99.992 | 99.993 | 99.994 |
| 年間配水量 | 千m ³ | 33,409 | 32,939 | 32,759 | 32,940 | 32,928 | 32,724 | 32,359 | 32,532 | 32,499 | 32,872 |
| 1日最大配水量 | m ³ | 103,280 | 100,200 | 101,440 | 102,140 | 100,680 | 100,300 | 101,570 | 101,940 | 102,750 | 101,760 |
| 1日平均配水量 | m ³ | 91,531 | 90,244 | 89,505 | 90,247 | 90,213 | 89,665 | 88,413 | 89,130 | 89,039 | 90,061 |
| 年間有収水量 | 千m ³ | 32,897 | 32,298 | 32,329 | 32,532 | 32,404 | 32,208 | 31,465 | 31,776 | 31,370 | 30,964 |
| 有収率 | % | 98.5 | 98.1 | 98.7 | 98.8 | 98.4 | 98.4 | 97.2 | 97.7 | 96.5 | 94.2 |
| 電力消費量 | 千kwh | 23,903 | 22,546 | 22,200 | 22,749 | 23,073 | 22,132 | 21,575 | 22,039 | 21,818 | 21,540 |
| 導・送・配水管延長 | km | 886 | 891 | 898 | 903 | 905 | 910 | 912 | 915 | 919 | 921 |
| 消 火 栓 | 栓 | 7,373 | 7,419 | 7,478 | 7,510 | 7,589 | 7,573 | 7,587 | 7,610 | 7,618 | 7,617 |
| 供給単価 | 円(税抜) | 168.84 | 168.25 | 168.48 | 168.80 | 167.79 | 167.06 | 163.72 | 136.72 | 160.72 | 160.51 |
| 給水原価 | 円(〃) | 176.03 | 157.86 | 157.13 | 155.19 | 155.77 | 154.53 | 156.78 | 144.69 | 154.29 | 160.10 |
| 1 m ³ 当り収益 | 円(〃) | 186.69 | 198.28 | 197.91 | 199.16 | 198.34 | 196.37 | 194.50 | 170.23 | 189.53 | 189.92 |
| 1 m ³ 当り費用 | 円(〃) | 181.39 | 174.70 | 172.36 | 172.15 | 173.11 | 169.49 | 172.66 | 160.54 | 169.36 | 174.97 |
| 1 m ³ 当り損益 | 円(〃) | 5.30 | 23.58 | 25.55 | 27.01 | 25.23 | 26.88 | 21.84 | 9.69 | 20.17 | 14.95 |
| 収益的収入 | 千円(税抜) | 6,141,493 | 6,404,139 | 6,398,318 | 6,478,995 | 6,427,109 | 6,324,620 | 6,120,085 | 5,409,210 | 5,945,410 | 5,880,820 |
| 収益的支出 | 千円(〃) | 5,967,289 | 5,642,526 | 5,572,205 | 5,600,529 | 5,609,461 | 5,458,824 | 5,432,829 | 5,101,367 | 5,312,721 | 5,417,634 |
| 収支差引 | 千円(〃) | 174,204 | 761,613 | 826,113 | 878,466 | 817,648 | 865,796 | 687,256 | 307,843 | 632,689 | 463,186 |
| 資本的収入 | 千円(税込) | 63,339 | 242,132 | 211,066 | 47,164 | 79,359 | 37,941 | 269,590 | 475,655 | 387,867 | 822,889 |
| 資本的支出 | 千円(〃) | 1,711,232 | 1,843,271 | 2,114,122 | 2,893,617 | 1,967,315 | 2,505,039 | 1,696,721 | 1,748,638 | 2,010,685 | 2,085,184 |
| 収支差引 | 千円(〃) | -1,647,893 | -1,601,139 | -1,903,056 | -2,846,453 | -1,887,956 | -2,467,098 | -1,427,131 | -1,272,983 | -1,622,818 | -1,262,295 |
| 職員数(管理者除く) | 人 | 71 | 63 | 62 | 60 | 61 | 61 | 53 | 49 | 49 | 48 |

・注)給水原価={営業費用+営業外費用-(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(平成26年度から))}÷有収水量
職員数(管理者除く)=正規職員数+再任用フルタイム職員

明石市水道局付近案内図



令和5年度 明石市水道事業概要 明石市水道局

〒673-8686 明石市中崎1丁目5番1号

総務係、財務係、経営企画係 (078) 918-5064

業務係 (078) 918-5084

給水係 (078) 918-5067

管路維持係 (078) 918-5211

施設・管路整備係 (078) 918-5257

管理・水質係 (078) 918-5068

https://www.city.akashi.lg.jp/suidou/s_soumu_ka/top.html

発行 令和5年10月