

第 1 章 上水道事業

上水道事業

1 水道事業の概要

(1) 岡山市水道事業総合基本計画

岡山市の水道は明治 38（1905）年 7 月 23 日の通水以来「断水のない岡山の水道」という伝統を誇りに、常に安全でおいしい水の安定的な供給に努めている。

平成 28（2016）年 11 月には「ゆるぎない安心と信頼の追求」を基本理念とする従前の総合基本計画（アクアプラン 2007）を継承・発展させた「岡山市水道事業総合基本計画（アクアプラン 2017）」（以下「総合基本計画」という。）を策定し、平成 29 年度から令和 8 年度までの 10 年間を期間とする新たな事業運営の指針を示した。

近年の水道事業をとりまく状況は、人口減少社会の到来、水需要の減少、大規模災害を想定した災害対策の推進、安全性・安定性へのニーズの高まりなど大きく変化している。総合基本計画は、このような環境変化を踏まえて、安全でおいしい水の追求、水の安定供給と強靱性の確保、満足度を高めるサービスの充実、持続可能な水道システムの構築を施策の柱とした。

そして、総合基本計画の実現に向けて着実な成果をあげていくため、計画期間の前期・後期 5 か年ごとの財政見通しを踏まえた具体的な実行計画「アクションプラン」を策定し、事業を推進している。平成 29（2017）年 3 月に策定した「アクションプラン前期編」の計画期間は令和 3 年度で終了し、その成果及び課題を踏まえ、令和 4（2022）年 3 月に「アクションプラン後期編」を策定した。

(2) 事業の現況・財政状況

令和 4 年度末の本市人口は、699,596 人で前年度と比較して 2,477 人減となり、水道の普及状況として、給水世帯数は、337,585 世帯で前年度と比較して 2,889 世帯の増、給水人口は、698,687 人と前年度と比較して 2,403 人減少した。

令和 4 年度は年間配水量 86,286,601m³（対前年度比 1.4%減）、年間有収水量 78,522,609m³（対前年度比 1.4%減）であった。

有収水量が伸び悩む状況の中、費用の削減に努め、令和 4 年度の財政状況は黒字を計上した。

当年度の財政状況は、収益的収支では、事業収益 15,359,064 千円で前年度と比較して 114,977 千円（0.8%）の増収となり、事業費用は 14,253,541 千円で前年度と比較して 327,842 千円（2.4%）の増加となった。その結果、収支差引 1,105,523 千円の純利益となった。

資本的収支は、収入額（税込）4,113,787 千円に対し支出額（税込）10,900,683 千円となり、収支差引 6,786,896 千円の不足額が生じたが、内部留保資金等で補てんした。

(3) 令和4年度に実施した主な事業

総合基本計画に定める基本施策の4本柱を実現するため、さまざまな事業を実施した。

① 安全でおいしい水の追求

○水源林事業の実施

水道原水の保全と環境保護のため、鏡野町において切捨間伐、搬出間伐を実施した。新庄村においては下刈りを実施した。

○水質検査体制の充実

最新の知見に基づいた信頼性の高い水質検査を行うため、高速液体クロマトグラフなどの水質検査機器の更新を行った。

② 水の安定供給と強靱性の確保

○浄水施設の計画的更新と耐震化

三野浄水場更新計画の一連事業として、脱水機の処理能力向上及び脱水機棟の耐震性確保のため工事を引き続き実施した。

○電気・機械設備の計画的更新

令和3年度に着手した旭東浄水場受配電及び回転数制御設備更新工事、大内田加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備取替工事を引き続き実施した。また、三野浄水場第5水源4号取水ポンプ整備工事に着手した。

○浄水施設の再編

上水道事業と工業用水道事業の施設共用化を目的に、三野浄水場に紫外線処理設備を設置する工事を引き続き実施した。また老朽化と原水水質悪化のため紙工浄水場を休止し宇垣系に統合する工事と給水区域変更作業を完了した。また老朽化した大内浄水場を休止し、岡山県広域水道企業団からの受水に切り替えることを目的に、瀬戸調整池築造工事を引き続き実施した。

○老朽管の更新と管路の耐震化

老朽化した半田山線及び西幹線の更新と管路耐震化を目的として、令和2年度に着手した半田山線シールドトンネル二次覆工その他工事を令和4年度末に完了、新半田山線は令和5年度内に供用開始予定。

○災害時拠点施設への水道管耐震化

福渡病院を含む8施設への管路耐震化が完了した。

○配水管網小ブロック化の推進

13か所の小ブロックを形成した。

○災害時の非常用電力の確保

西辛川加圧ポンプ場、吉備津加圧ポンプ場の非常用発電機設置工事を完了した。

○維持管理業務の強化

水道管路の適切な維持管理による予防保全や災害時リスク低減を目的に、φ400mm以上で布設後20年を経過した基幹弁600か所及びφ200mm以上の鋼製水管橋97か所について、令和4年度から2期目の計画点検（5か年計画）に着手した。

また、点検業務の効率化やデジタル化の推進を目的に、ドローンによる水管橋点検を市内4か所で試行した。

○岡山市水道局災害対応訓練の実施

職員の防災意識の向上、地震等災害発生の緊急時に迅速な応急給水作業を実施できる体制を整え、併せて避難所なる小中学校や協定に基づく協力団体との連携を図ることを目的に、応急給水訓練を山南学園で実施した。協力団体である岡山市管工設備協同組合が配水管復旧訓練、第一環境株式会社は局と共同で応急給水訓練に参加した。

○5 都市合同防災訓練への参加

首都直下地震の想定で、覚書締結4都市(仙台市、大阪市、広島市、岡山市)が東京都へ参集し、東京都の代わりに応援調整を迅速かつ円滑に行うことを目的とした訓練を実施した。

○災害対策マニュアル渇水対策編の改正

令和4年6~7月の渇水経験をもとに、簡潔に全体の流れが分かりやすい内容、時代に即した広報対応など全面改正を行った。

○防災備品の購入

災害対策マニュアルに基づき、実践的で効果ある体制を整えるため、継続して非常用飲料水袋、備蓄食、保存水等を購入した。

③ 満足度を高めるサービスの充実

○水道記念館リニューアルオープン

令和2年7月23日から耐震改修工事及び展示物更新により長期休館していたが、令和4年7月23日にリニューアルオープン記念式典を行い、7月26日から一般公開を再開した。

④ 持続可能な水道システムの構築

○技術の継承と人材育成

人材育成マスタープランに基づき、水道技術の継承及び人材育成を行うため、旭東浄水場内の水道技術研修所において、局内講師による指導のもと、応急給水研修、維持管理研修等の実技研修を引き続き実施した。

○独自環境マネジメントシステムの運用

事業運営による環境負荷の低減を図るため、ISO14001に準拠した局独自の環境マネジメントシステムの運用を引き続き実施した。

○漏水防止事業の継続

水資源の有効利用等を図るため、従来から行っている漏水防止事業を計画的に実施した。令和4年度は14地区(全61地区中)で実施した。

○財政健全化に向けて議論開始

配水量減少に伴い水道料金収入が減少する中、水道管路・施設の更新・強靱化実施、諸物価高騰等により費用が増加し続ける予想となり、令和7年度には内部留保が底をつく事態となる。

水道事業審議会では、この厳しい財政状況を説明し水道料金の見直しについて検討を始めた。

2 第9期水道事業

第9期水道事業は、将来減少に転じると想定される給水人口及び給水量を考慮した水需要予測を行い、事業目標年度を令和12(2030)年度、計画給水人口を710,000人(前計画比△8,000人)、計画一日最大給水量を300,000m³(前計画比△65,000m³)とする変更認可を平成29(2017)年3月28日に得た。変更認可は、異常気象等による水質の変動が激しい中、将来の水質の安定を目指し、クリプトスポリジウム等の対策を全ての地下水系水源に行うこととし、「浄水方法の変更」を目的としたものである。その内容は、三野浄水場、旭東浄水場、山浦浄水場、矢原浄水場、宇垣浄水場の地下水系水源に紫外線処理設備を導入するものである。また、老朽化の進む川口浄水場に、維持管理性、コスト面で有利な膜処理設備を導入することとした。一方で、創設から50年以上経過している岡山工業用水道は、配水管の抜本的な更新が必要な時期となっている。持続可能な工業用水道の事業運営を目指すため、上水道施設の一部を利用して供給する施設共用化計画を策定し、その事業実施に必要な第9期岡山市水道事業認可(第1回変更)を令和2年3月31日に得た。

第9期水道事業における基幹施設整備事業として、岡山市水道事業総合基本計画(アクアプラン2017)の基本施策に基づき、平成29年度から令和3年度までの5か年計画、総事業費110億円とする「第5次基幹施設整備事業」が完了した。ここでは三野浄水場の薬品沈でん池設備更新工事や矢原浄水場の紫外線処理設備設置工事など、安定給水の確保及び安全で良質な水の供給を目指して事業を実施した。また、令和4年度から令和13年度までは、新たに10か年計画、総事業費287億円とする「第6次基幹施設整備事業」に着手した。令和4年度は、半田山線φ1000mmの布設工事が全て完了するとともに、令和3年度から着手した。三野浄水場での上水共用化に必要な紫外線処理設備の設置工事を引き続き実施し、令和5年度完成予定である。

基幹施設整備事業計画の概要

(1) 基本計画及び事業認可

| 年 度 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 基本計画事業名称 | 第6次基幹施設整備事業 | | | | | | | | | |
| 計画工期 | 令和4～令和13年度(10か年) | | | | | | | | | |
| 総事業費 | 287億円 | | | | | | | | | |
| 主な事業内容 | <ul style="list-style-type: none"> ・地下水源の保全 ・合併地区浄水場の再編 ・構造物の更新と耐震化 ・電気機械設備の更新と耐震化 ・老朽管の更新、管路の耐震化 ・災害対策 | | | | | | | | | |
| 認可名称 | 第9期水道事業認可 (第1回変更) | | | | | | | | | |
| 認可年月日 | 令和2年3月31日 | | | | | | | | | |
| 認可番号 | 厚生労働省 発生食0331第1号 | | | | | | | | | |
| 目標年次 | 令和12年度 | | | | | | | | | |
| 給水区域 (km ²) | 岡山市全域 (但し、建部・瀬戸地区の一部を除く) | | | | | | | | | |
| | 750.24 | | | | | | | | | |
| 行政区域内人口 (人) | 710,000 | | | | | | | | | |
| 給水区域内人口 (人) | 710,000 | | | | | | | | | |
| 給水人口 (人) | 710,000 | | | | | | | | | |
| 給水普及率 (%) | 100.0 | | | | | | | | | |
| 1日平均有収水量 (m ³) | 227,419 | | | | | | | | | |
| 1日平均給水量 (m ³) | 250,738 | | | | | | | | | |
| 1人1日平均給水量 (L) | 353.7 | | | | | | | | | |
| 1日最大給水量 (m ³) | 300,000 | | | | | | | | | |
| 1人1日最大給水量 (L) | 423 | | | | | | | | | |
| 給水能力 (m ³ /日) | 300,000 | | | | | | | | | |
| 取水能力 (m ³ /日) | 304,800 | | | | | | | | | |
| 有収率 (%) | 92.4 | | | | | | | | | |

(2) 浄水場別計画給水量

(単位:m³/日)

| 浄水場名 | 現有給水能力 | 認可における 給水計画値 | 摘 要 |
|---------------------|---------|-----------------|----------------|
| 三野浄水場 | 191,000 | 174,900 | |
| 旭東浄水場 | 52,000 | 42,900 | |
| 山浦浄水場 | 20,000 | 13,900 | |
| 牟佐浄水場 | 5,000 | 5,000 | |
| 矢原浄水場 | 5,800 | 4,000 | |
| 紙工浄水場 | 0 | 500 | 休止(令和4年10月24日) |
| 宇垣浄水場 | 500 | 500 | |
| 川口浄水場 | 4,100 | 3,700 | |
| 大内浄水場 | 14,913 | 6,500 | R6年に県広域受水に切替予定 |
| 受 水 (岡山県広域水道企業団) | 43,700 | 43,700 | |
| 受 水 (岡山県南部水道企業団) | 4,400 | 4,400 | |
| 合 計 | 341,413 | 300,000 | |

3 施設

(1) 浄水場

【旭川水系】 三野浄水場 北区三野一丁目2番1号

○用地面積約 84,195m² ○施設能力 191,000m³/日

| 取水・導水施設 | | | |
|---------|--------------------------------|----|--------------------------------------|
| 第1水源 | 表流水 | | 立軸斜流ポンプ |
| 能力 | 31,000m ³ /日 | | φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m |
| 取水口 | RC構造 巾2.59m×高3.61m | 1門 | 3.3kV 37kW 2台 |
| | RC構造 巾2.44m×高3.05m | 1門 | |
| 砂取井 | RC構造 巾4.58m×長6.1m×深7.08m | 1井 | φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m |
| 導水管 | 鑄鉄管 φ550mm(22")×93.8m | 2条 | 3.3kV 30kW 1台 |
| 沈砂池 | RC構造 巾4m×長19.6m×深6.6m | 2池 | |
| 取水ポンプ井 | RC構造 巾4m×長13.65m×深6.95m | 1井 | |
| 第3水源 | 表流水 | | 立軸斜流ポンプ |
| 能力 | 20,000m ³ /日 | | φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m |
| 集水井 | RC構造 内径2m 深7.6m | 1井 | 3.3kV 30kW 1台 |
| 集水埋管 | 有孔鉄筋コンクリート管 φ1,200mm×146m | 1条 | φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m |
| 取水ポンプ井 | RC構造 巾4m×長9.05m×深6.95m | 1井 | 220V 37kW(インバータ) 1台 |
| 第5水源 | 表流水 | | 立軸斜流ポンプ |
| 能力 | 83,700m ³ /日 | | φ400mm×13.9m ³ /min×揚10m |
| 取水口 | RC構造 巾4m×深1.9m~2.5m | 1門 | 3.3kV 37kW 1台 |
| 沈砂池 | RC構造 巾5.4m~5.7m×長32m | 2池 | φ400mm×30m ³ /min×揚13m |
| | 全長44.6m 深4.2m~5.4m 有効水深3m | | 3.3kV 100kW 3台 |
| 取水ポンプ井 | RC構造 巾4.6m~11.85m 長15.5m 深4.4m | 1井 | |
| 第4水源 | 伏流水 | | 立軸斜流ポンプ |
| 能力 | 40,000m ³ /日 | | φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m |
| 集水井 | RC構造 内径4m 深7.6m | 3井 | 3.3kV 30kW 2台 |
| 集水埋管 | 有孔鉄筋コンクリート管 φ1,200mm×300m | 1条 | φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m |
| 取水ポンプ井 | RC構造 巾4m×長13m×深6.95m | 1井 | 220V 37kW(インバータ) 1台 |
| 第2水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 能力 | 20,000m ³ /日 | | φ300mm×14m ³ /min×揚9m |
| 集水井 | RC構造 内径6m 深10.5m | 1井 | 220V 30kW 2台 |
| 〃 | RC構造 内径3m 深10.5m | 1井 | |
| 〃 | RC構造 内径8m 深10.5m | 1井 | |
| 集水埋管 | 有孔鉄筋コンクリート管 φ1,050mm×206m | 1条 | |

| 浄水施設 | | | |
|---------------|---------------------------|-----|-------------------------------------|
| 【着水井】 | RC構造 巾3m×長9.6m×深6.5m | | |
| | 有効容量 80m ³ /池 | 2池 | |
| 【凝集池】 | | | |
| PAC混和池 | | | |
| 機械かくはん式 | RC構造 巾3m×長6.1m×深5.3m | 3池 | フラッシュミキサー 翼径1.2m 3.7kW 3台 |
| ブロック形成池1,2号 | RC構造 巾3.933m×長13m×深5m | 12池 | フロキュレータ翼径3.3m 3.7kW,2.2kW,1.5kW 各6基 |
| ブロック形成池3号 | RC構造 巾4m×長13m×深4.15m | 6池 | |
| 【沈でん池】 | | | |
| 普通沈でん池 | 粘土ブロック積 巾50m×長50m×深3.12m | | |
| 能力 | 31,000m ³ /日 | 1池 | |
| 横流式薬品沈でん池1,2号 | RC構造 巾13m×長32.125m×深4.11m | | 搔寄機 モノレール式 6基 |
| 能力 | 21,000m ³ /日・池 | 4池 | 傾斜板 3段5列 1式 |
| 横流式薬品沈でん池3号 | RC構造 巾13m×長31.35m×深4.15m | | |
| 能力 | 21,000m ³ /日・池 | 2池 | |

| | |
|--|---|
| 【ろ過池】 緩速ろ過池 能力 5,000m ³ /日・池 コンクリートブロック張 有効面積 1,000m ² /池 ろ過速度 5m/日 3 池 能力 5,450m ³ /日・池 RC 構造 有効面積 1,092m ² /池 ろ過速度 5m/日 3 池 急速ろ過池 自己逆流洗浄型 1,2 号 RC 構造 ろ過面積 48.02m ² /池 ろ過速度 135m/日 能力 6,482m ³ /日・池 16 池 自己逆流洗浄型 3 号 RC 構造 ろ過面積 43.68m ² /池 ろ過速度 119m/日 能力 5,185m ³ /日・池 10 池 【浄水池】 RC 構造 有効容量 5,000m ³ /池 2 池 | |
| 【PAC 注入設備】 ポリ塩化アルミニウム 貯蔵槽 FRP 製タンク(45m ³ /槽) 2 槽 【塩素注入設備】 次亜塩素酸ナトリウム 貯蔵槽 FRP-PVC 製タンク(45m ³ /槽) 2 槽 給薬槽 PE 製円筒形タンク(SUS 補強枠付)1.0m ³ 2 槽 【活性炭注入設備】 粉末活性炭 貯蔵 SUS 製円筒下部円錐型タンク(21m ³ /槽) 吸引かくはん方式 能力 15mg/l×103,700m ³ /日 | 注入ポンプ 0.4kW 0.0603～4.096L/min 4 台 マグネット渦巻形移送ポンプ 2 台 注入ポンプ(前塩) 0.4kW 0.0604～5.73L/min 2 台 注入ポンプ(中塩) 0.4kW 0.0327～3.23L/min 2 台 注入ポンプ(後塩) 0.4kW 0.075～3.26L/min 2 台 注入機 5.5kW 3～15mg/l 2 台 |
| 【排水処理設備】 汚泥池(RC 構造) 巾 11m×長 11m×深 5.3m 有効容量 250m ³ 2 池 汚泥濃縮槽(RC 構造) 巾 12m×長 12m×深 4.5m 有効容量 650m ³ 回分式 2 池 | 加圧脱水機 ろ過面積 133m ² 無薬注方式 2 基 |

送・配水施設

| | |
|---|---|
| 【ポンプ井】 RC 構造 巾 6m×長 34m×深 3.8～6.8m 1 井 | 横軸両吸込渦巻ポンプ(配水) φ 600×φ 450mm×49m ³ /min×揚 45m 3.3kV 500kW 3 台 立軸斜流ポンプ(配水) φ 600mm×49m ³ /min×揚 45m 3.3kV 500kW 3 台 立軸斜流ポンプ(送水) φ 350mm×16.7m ³ /min×揚 53m 3.3kV 220kW 2 台 |
|---|---|

その他の施設

| | |
|--|---|
| 【中央管理棟】 RC 構造 地下 1 階地上 3 階 延床面積 1,560.4m ² 1 棟 【集中監視制御設備】 【受変電設備】 【発電設備】 | 集中監視分散制御方式 制御用計算機 三野浄水場用及び出先用 1 式 66kV 2 回線 常用予備共 三野変電所 ガス絶縁方式(GIS)変圧器 66kV/3.3kV 5,000kVA 2 組 非常用ディーゼル発電機 3.3kV 3,000kVA 1 台 |
|--|---|

【旭川水系】旭東浄水場 中区今在家 462 番地の 4

○用地面積 66,100m² ○施設能力 52,000m³/日

| 取水・導水施設 | | | |
|---------|------------------------------|-------------------------|--|
| 中原水源 | 表流水 | | 立軸斜流ポンプ |
| 能力 | 22,700m ³ /日 | | φ 300mm×15.8m ³ /min×揚 18m |
| 取水口 | RC 構造 巾 3m×長 11.7m | 1 所 | 440V 70kW 2 台 |
| 沈砂池 | RC 構造 巾 4.9m×長 6.8m×深 4.2m | 1 池 | |
| 取水ポンプ井 | RC 構造 巾 4.9m×長 7.45m×深 4.2m | 1 井 | |
| 〃 | RC 構造 巾 4.9m×長 5.3m×深 4.2m | 1 井 | |
| 導水管 | 鑄鉄管 φ 600～φ 1,000mm×1,128.2m | 1 条 | |
| 第 1 水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 水源取水井 | RC 構造 内径 8m 深 9.3m | 1 井 | φ 250mm×3.5m ³ /min×揚 17m |
| | | | 440V 18.5kW 1 台 |
| 第 2 水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 水源取水井 | RC 構造 内径 8m 深 9.3m | 1 井 | φ 250mm×3.5m ³ /min×揚 17m |
| | | | 440V 18.5kW 1 台 |
| 第 3 水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 水源取水井 | RC 構造 内径 6m 深 10.5m | 1 井 | φ 150mm×3.5m ³ /min×揚 25m |
| 導水管 | 鑄鉄管 φ 300mm×18.1m | 1 条 | 220V 22kW 1 台 |
| 第 4 水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 水源取水井 | RC 構造 内径 6m 深 10.5m | 1 井 | φ 150mm×3.5m ³ /min×揚 25m |
| 導水管 | 鑄鉄管 φ 400mm×52.4m | 1 条 | 220V 22kW 2 台 |
| 第 5 水源 | 井戸水(浅井戸) | | 片吸込渦巻ポンプ |
| 水源取水井 | RC 構造 内径 5m 深 6.95m | 1 井 | φ 150×φ 125mm×2.8m ³ /min×揚 22m |
| 導水管 | 鑄鉄管 φ 200～φ 600mm×1,789.9m | 1 条 | 220V 18.5kW 2 台 |
| 井戸水能力 | 第1～第 5 水源 | 30,000m ³ /日 | |

| 浄水施設 | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------|
| 【着水井】 | RC 構造 巾 5m×長 11.8m×深 5m | | |
| | 有効容量 295m ³ | 1 池 | |
| 【凝集池】 | | | |
| 混和池 | RC 構造 有効容量 53m ³ | 1 池 | フラッシュミキサー 翼径 1.2m 5.5kW |
| | | | 1 台 |
| フロック形成池 | RC 構造 巾 11.45m×長 3m×深 3.1m | 6 池 | フロキュレータ翼径 2.6m |
| | | | 2.2kW,1.5kW,0.4kW 各 2 基 |
| 【沈でん池】 | | | |
| 横流式薬品沈でん池 | RC 構造 | | 傾斜板 |
| | 11,350m ³ /日・池 | 2 池 | 掻寄機 リンクベルト式 1 式 |
| | | | 4 基 |
| 【中間塩素井】 | RC 構造 有効容量 13.2m ³ | 1 池 | |
| 【ろ過池】 | | | |
| 急速ろ過池 | | | |
| 自己逆流洗浄型 | RC 構造 ろ過面積 24.6m ² /池 | | |
| ろ過速度 120m/日 | 能力 2,270m ³ /日・池 | 10 池 | |
| 【浄水池】 | | | |
| RC 構造 有効容量 9,500m ³ /池 | | 2 池 | |

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--------------------------|
| 【PAC 注入設備】 ポリ塩化アルミニウム 貯蔵槽 PE 製タンク SUS 補強枠付(10m ³ /槽) | 2 槽 | 注入ポンプ 0.4kW 0.018～1.265L/min | 2 台 |
| 【バンド注入設備】 硫酸バンド 貯蔵槽 FRP 製タンク(3m ³) | 1 槽 | マグネット渦巻型注入ポンプ 0.75kW 15L/min×20m | 1 台 |
| 【塩素注入設備】 次亜塩素酸ナトリウム 貯蔵槽 PE 製タンク(10m ³ /槽) | 2 槽 | マグネット渦巻形移送ポンプ 0.4kW 40L/min×揚 10m | 2 台 |
| 給薬槽 PVC 製タンク(0.8m ³) | 1 槽 | 注入ポンプ(前塩) 0.4kW 0.019～1.16L/min 注入ポンプ(中塩) 0.4kW 0.019～1.16L/min 注入ポンプ(後塩) 0.4kW 0.019～1.16L/min 注入ポンプ(予備) 0.4kW 0.019～1.16L/min | 1 台 1 台 1 台 1 台 |
| 【活性炭注入設備】 粉末活性炭 【遊離炭酸処理設備】 | | 注入ポンプ 0.4kW 4.5～20 kg/h 曝気装置 ノズル噴水式 30,000m ³ /日 送風機 220V 2.2kW 300m ³ /min 可変 | 1 式 |
| 【排水処理設備】 排水池(RC 構造) 有効容量 547m ³ 排泥池(RC 構造) 有効容量 274m ³ 濃縮槽(RC 構造) 有効容量 320m ³ 回分式 天日乾燥場(RC 構造) 有効面積 計 2,925m ² 返送枡(RC 構造) 有効容量 3m ³ | 2 池 2 池 2 池 10 床 1 池 | 返送ポンプ 22kW 排泥池ポンプ 11kW 濃縮槽引抜ポンプ 2.2kW 浸透水返送ポンプ 1.5kW | 2 台 2 台 2 台 2 台 |

配水施設

| | | | | |
|------------------------|---------------------|-----|--|-----|
| 【ポンプ井】 RC 構造 | 巾 43.7m×長 4m×深 4.2m | 1 井 | 横軸両吸込渦巻ポンプ(配水) φ 500×φ 300mm×30m ³ /min×揚 47m 3.3kV 350kW | 3 台 |
|------------------------|---------------------|-----|--|-----|

その他の施設

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| 【中央管理棟】 RC 構造 地下 1 階地上 3 階 延床面積 1,560.4m ² 【集中監視制御設備】 【受変電設備】 | 1 棟 | 集中監視分散制御方式 制御用計算機 旭東浄水場用及び配水制御用 | 1 式 |
| | | 6.6kV 2 回線 常用:三野変電所 予備:国府市場変電所 変圧器 6.6kV/3.3kV 2,000kVA 2 台 中原取水場 6.6kV 第 4 取水井 220V 第 5 取水井 220V | |

【旭川水系】山浦浄水場 中区祇園 824 番地の 1

○用地面積 7,268m² ○施設能力 20,000m³/日

| 取水・導水施設 | | | |
|---------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 山浦水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 取水井 | RC 構造 内径 6m 深 12.9m | 1 井 | φ 200mm×5.5m ³ /min×揚 25m |
| 導水管 | 鋳鉄管 φ 250～φ 400mm×19.4m | 1 条 | 220V 37kW 2 台 |
| 段原水源 | 井戸水(浅井戸) | | 水中ポンプ |
| 取水井 | RC 構造 内径 5m 深 10.93m | 2 井 | φ 200mm×5.5m ³ /min×揚 23m |
| 導水管 | 鋼管 φ 250～φ 600mm×91.7m | 1 条 | 440V 37kW 4 台 |
| | 鋳鉄管 φ 250～φ 600mm×993.4m | 1 条 | |
| 井戸水能力 | 山浦、段原水源計 | 20,000m ³ /日 | |

| 浄水施設 | | | |
|----------------------------------|-----|--|------------------------------------|
| 【塩素注入設備】次亜塩素酸ナトリウム | | | |
| 貯蔵槽 PE 製タンク(6m ³ /槽) | 2 槽 | | 注入ポンプ |
| 給薬槽 PVC 製タンク(0.4m ³) | 1 槽 | | 0.4kW 25～333ml/min 2 台 |
| 【遊離炭酸処理設備】 | | | 曝気装置 ノズル噴水式 4ブロック |
| | | | 能力 30,000m ³ /日 5.5kW |
| | | | 送風機 270m ³ /min(可変) 2 台 |
| 【浄水池】 | | | |
| RC 構造 有効容量 785m ³ /池 | 2 池 | | |

| 送・配水施設 | | | |
|-------------------------|-----|--|---------------------------------------|
| 【ポンプ井】 | | | |
| RC 構造 323m ³ | 1 井 | | 両吸込渦巻ポンプ(送水) |
| | | | φ 300×φ 250mm×13.9m ³ /min |
| | | | ×揚 53m |
| | | | 3.3kV 180kW 2 台 |

| その他の施設 | | | |
|----------|--|--|----------------------------|
| 【遠方監視設備】 | | | テレメーター 1 式 |
| 【受変電設備】 | | | 段原取水場 |
| | | | 変圧器 6.6kV/440V 150kVA 1 台 |
| | | | 山浦浄水場 |
| | | | 変圧器 6.6kV/3.3kV 400kVA 1 台 |
| | | | 変圧器 6.6kV/220V 150kVA 1 台 |
| | | | 変圧器 6.6kV/220V・110V 20kVA |
| | | | 1 台 |

【旭川水系】 牟佐浄水場 北区牟佐 1513 番地
 ○用地面積 5,862.75m² ○施設能力 5,000m³/日

| 取水・導水施設 | | |
|---------|--------------------------|---------------------------------------|
| 牟佐水源 | 伏流水 | 水中ポンプ |
| 能力 | 5,000m ³ /日 | φ 150mm×3.47m ³ /min×揚 15m |
| 取水井 | RC 構造 内径 3m 深 4.5m | 440V 15kW |
| 取水ポンプ井 | RC 構造 内径 6m 深 3.5m | 2 台 |
| 取水管 | HP φ 800mm×90m | |
| | HP φ 350～φ 600 mm×270m | |
| 導水管 | 鋼管 φ 500mm×67.3m | |
| | 鋳鉄管 φ 200～φ 500mm×179.4m | |

| 浄水施設 | | |
|---|-----|---|
| 【塩素注入設備】次亜塩素酸ナトリウム | | |
| 貯蔵槽 PE 製タンク(1m ³ /槽)SUS 補強枠付 | 2 槽 | 注入ポンプ |
| | | 0.4kW 14～167ml/min |
| | | 2 台 |
| 【紫外線処理設備】 | | 内照式密閉流通型紫外線照射装置 |
| | | 10mJ/cm ² 3,600m ³ /日・基 |
| | | 2 基 |
| 【浄水池】 | | |
| RC 構造 有効容量 240m ³ /池 | 2 池 | |
| RC 構造 有効容量 2,800m ³ /池 | 2 池 | |

| 送・配水施設 | |
|---------|---------------------------------------|
| 【送配水設備】 | 片吸込渦巻ポンプ(配水) |
| | φ 150×φ 125mm×4.17m ³ /min |
| | ×揚 59m |
| | 440V 75kW |
| | 2 台 |

| その他の施設 | |
|----------|-----------------------|
| 【遠方監視設備】 | テレメーター |
| | 1 式 |
| 【受変電設備】 | 変圧器 6.6kV/440V 300kVA |
| | 1 台 |
| 【発電設備】 | 非常用ディーゼル発電機 |
| | 440V 500kVA |
| | 1 台 |

【旭川水系】 矢原浄水場 北区御津矢原 580 番地

○用地面積 11,319m² ○施設能力 5,800m³/日

| 取水・導水施設 | | | |
|---------|---------------------------------|-----|--|
| 第1水源 | 井戸水(浅井戸) RC 構造 内径 5m×深 11.5m | 1 井 | 水中ポンプ φ 125mm×2.25m ³ /min×揚 30m 200V 18.5kW 1 台 |
| 第2水源 | 井戸水(浅井戸) RC 構造 内径 5m×深 11.5m | 1 井 | 水中ポンプ φ 125mm×2.25m ³ /min×揚 30m 200V 18.5kW 1 台 |
| 第3水源 | 井戸水(浅井戸) RC 構造 内径 5m×深 11.5m | 1 井 | 水中ポンプ φ 125mm×2.25m ³ /min×揚 30m 200V 18.5kW 1 台 |
| 地下水能力 | 第1～第3水源計 5,800m ³ /日 | | |
| 導水管 | 鑄鉄管 φ 400mm | 1 式 | |

| 浄水施設 | | | |
|---|------------|--|---|
| 【塩素注入設備】次亜塩素酸ナトリウム 貯留槽 PE 製タンク(1m ³) 給薬槽 PVC 製タンク(0.2m ³) | 2 槽 1 槽 | | 液中ピストンポンプ 1.41～141ml/min 2 台 |
| 【遊離炭酸処理設備】 | | | 曝気装置 能力 5,800m ³ /日 SUS 製 径 2.5m×高 5m 2 基 |
| 【紫外線処理設備】 | | | 内照式密閉流通型紫外線照射装置 10mJ/cm ² 3,600m ³ /日・基 2 基 |
| 【浄水池】 RC 構造 有効容量 200m ³ (100×2) | 1 池 | | |

| 送水施設 | | | |
|--------|--|--|---|
| 【送水設備】 | | | 水中ポンプ(送水) φ 125mm×2.0m ³ /min×揚 80m 200V 45kW 3 台 |

| その他の施設 | | | |
|---|-----|--|------------------------------------|
| 【中央管理棟】 RC 構造 地上 2 階 延床面積 460m ² | 1 棟 | | |
| 【監視設備】 | | | 遠方監視装置 1 式 出先テレメーター 1 式 |
| 【受変電設備】 | | | 6.6kV 変圧器 6.6kV/210V 300kVA 1 台 |
| 【発電設備】 | | | 非常用ディーゼル発電機 220V 260kVA 1 台 |

【旭川水系】紙工浄水場 北区御津紙工 2605 番地の 2

○用地面積 635m² ○施設能力 500m³/日

令和 4 年 10 月 24 日運用休止

| 取水・導水施設 | |
|---------|--------------------------------------|
| 紙工水源 | 井戸水(浅井戸) |
| 能力 | 500m ³ /日 |
| 取水井 | RC 構造 内径 3m×深 8.6m |
| | 1 井 |
| | 水中ポンプ |
| | φ 50mm×0.35m ³ /min×揚 20m |
| | 200V 2.2kW |
| | 2 台 |

| 浄水施設 | |
|---|------------------------------|
| 【塩素注入設備】次亜塩素酸ナトリウム 給薬槽 PVC 製タンク(0.11m ³) | 1 槽 |
| 【遊離炭酸処理設備】 | |
| 【浄水池】 RC 構造 有効容量 21m ³ | 1 池 |
| | 液中ピストンポンプ |
| | 0.16~16ml/min |
| | 1 台 |
| | 曝気装置 能力 500m ³ /日 |
| | SUS 製 径 0.8m×高 3.5m |
| | 20m ³ /min |
| | 1 基 |

| 送水施設 | |
|--------|-------------------------------------|
| 【送水設備】 | |
| | 水中ポンプ(送水) |
| | φ 65mm×0.4m ³ /min×揚 85m |
| | 200V 15kW |
| | 2 台 |

| その他の施設 | |
|----------|-------------|
| 【遠方監視設備】 | テレメーター |
| | 1 式 |
| 【受電設備】 | 220V |
| 【発電設備】 | 非常用ディーゼル発電機 |
| | 220V 40kVA |
| | 1 台 |

【旭川水系】宇垣浄水場 北区御津宇垣 642 番地の 25

○用地面積 10,000m² ○施設能力 500m³/日 (上水)

| 取水・導水施設 | | |
|------------|--|--|
| 金川水源 | 井戸水(浅井戸) | 取水ポンプ(上水・工水共用) |
| 能力 | 500m ³ /日 | 水中ポンプ |
| 取水井 | RC 構造 内径 6m×深 10m | φ 80mm×1.31m ³ /min×揚 23m |
| 集水埋管 | RC 構造 9m×36 本 | 400V 11kW |
| 導水ポンプ井 | RC 構造 76m ³ (38m ³ ×2) | 送水ポンプ(上水・工水共用) |
| 導水管(送水) | 鋳鉄管 φ 250mm×4,010.40m | 多段渦巻ポンプ |
| | | φ 125mm×φ 125mm×1.45m ³ /min ×揚 147m |
| | | 440V 55kW |
| | | 3 台 |
| 【遊離炭酸処理設備】 | | 曝気装置 能力 3,760m ³ /日 |
| | | SUS 製 径 2.2m×高 3.8m |
| | | 1 基 |

| 浄水施設 | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 【塩素注入設備】次亜塩素酸ナトリウム | | |
| 次亜塩混和池 | RC 構造 25m ³ | 液中ピストンポンプ |
| 給薬槽 | PVC 製タンク(0.11m ³) | 0.25~25.1ml/min |
| | | 2 台 |
| 【原水調整池】 | | |
| | RC 構造 有効容量 590m ³ (295×2) | 1 池 |

| 配水施設 | | |
|-------|---------------------------------|-----|
| 【配水池】 | RC 構造 210m ³ (105×2) | 1 池 |

| その他の施設 | | |
|----------|--|-----------------------|
| 【遠方監視設備】 | | テレメーター 1 式 |
| 【受変電設備】 | | 金川取水場 |
| | | 変圧器 6.6kV/440V 300kVA |
| | | 1 台 |
| 【発電設備】 | | 非常用ディーゼル発電機 |
| | | 440V 150kVA |
| | | 1 台 |
| 【受電設備】 | | 宇垣浄水場 220V |

【旭川水系】川口浄水場 北区建部町川口 209 番地
 ○用地面積 5,864.37m² ○施設能力 4,100m³/日

| 取水・導水施設 | | | |
|---------|--|-----|---|
| 川口水源 | 表流水 | | |
| 能力 | 4,300m ³ /日 | | |
| 集水埋管 | 有孔管 φ800mm×7.29m | 1 条 | 水中渦巻ポンプ |
| 取水井 | RC 構造 内径 4m×深 6.5m | 1 井 | φ150mm×2.98m ³ /min×揚 13m 200V 11kW |
| | | | 2 台 |
| 導水管 | 鋳鉄管 φ300mm×93m | 1 条 | |
| 沈砂池 | RC 構造 巾 3.4m×長 9m×有効水深 4m 容量 122.4m ³ | 1 池 | |

| 浄水施設 | | | |
|---|--|-----|---|
| 【凝集池】 | | | |
| 急速かくはん池 | RC 構造 巾 1.6m×長 2.8m×有効水深 2.2m | 1 池 | フラッシュミキサー 翼径 0.52m 2 台 |
| フロック形成池 | RC 構造 巾 3.6m×長 6.6m×有効水深 1.8m | 2 池 | フロキュレータ 翼径 1.14m 4 台 |
| 【沈でん池】 | | | |
| 横流式薬品沈でん池 | RC 構造 巾 6.6m×長 25m×有効水深 3.5m 能力 2,900m ³ /日・池 | 2 池 | 汚泥搔寄機 1 連 1 駆動水中ロープ式 搔寄速度 0.2m/min 2 基 |
| 【ろ過池】 | | | |
| 急速ろ過池 | 能力 5,800m ³ /日 RC 構造 ろ過面積 6.93m ² /池 ろ過速度 104m/日 一部ブロック | 8 池 | |
| 【排水処理設備】 | | | |
| 排水池(RC 構造) | 有効容量 332.8m ³ | 1 池 | |
| 濃縮槽(RC 構造) | 有効容量 86m ³ | 1 池 | 濃縮槽搔寄機 中央駆動懸垂型 1 台 |
| 天日乾燥場(RC 構造) | 有効面積 71m ² /池 | 3 池 | |
| 【PAC 注入設備】 ポリ塩化アルミニウム | | | |
| 貯蔵槽 FRP 製タンク(4.5m ³) | | 1 槽 | 注入ポンプ 0.2kW 0.02~0.2L/min 2 台 |
| 【塩素注入設備】 次亜塩素酸ナトリウム | | | |
| 貯蔵槽 PVC 製タンク(4.8m ³) | | 1 槽 | 液中ピストンポンプ(前塩) |
| 給薬槽 PVC 製タンク(0.1m ³) | | 1 槽 | 1.41~141ml/min 1 台 液中ピストンポンプ(後塩) 1.41~141ml/min 1 台 |
| 【活性炭注入設備】 | | | |
| 貯蔵槽 SS41 製タンク(4.4m ³) | | 2 槽 | 注入ポンプ 0.4kW 0.48~4.39L/min 2 台 |
| 【浄水池】 | | | |
| RC 構造 巾 9m×長 11.6m×有効水深 3m 容量 313m ³ | | 1 池 | |

| 送水施設 | |
|----------------|--|
| 【送水ポンプ】 | 水中渦巻ポンプ(送水) φ100mm×2.25m ³ /min×揚 80m 200V 45kW 3 台 |
| 【送水電動弁】 | 電動バタフライ弁 φ300mm 最高使用圧 10MPa 1 台 |

| その他の施設 | |
|-----------------|---------------------------|
| 【集中監視設備】 | 集中監視装置 1 式 |
| 【受変電設備】 | 変圧器 6.6kV/210V 300kVA 1 台 |

【吉井川水系】大内浄水場 東区瀬戸町大内 1820 番地

○用地面積 13,508m² ○施設能力 14,913m³/日

| 取水・導水施設 | | | | | |
|---------|----------|-------------------------|-----|---|---------|
| 第1水源 | 井戸水(浅井戸) | | | | 水中斜流ポンプ |
| 浅井戸 | RC 構造 | 内径 5m×深 10m | 1 井 | φ 150mm×2.45m ³ /min×揚 15m | |
| 導水管 | 鋳鉄管 | φ 200mm×57m | 1 条 | 220V 11kW | 2 台 |
| 第2水源 | 井戸水(浅井戸) | | | | 水中斜流ポンプ |
| 浅井戸 | RC 構造 | 内径 5m×深 10.5m | 1 井 | φ 65mm×0.75m ³ /min×揚 17.35m | |
| 導水管 | 鋳鉄管 | φ 200mm×75m | 1 条 | 220V 3.7kW | 2 台 |
| 第3水源 | 井戸水(浅井戸) | | | | 水中斜流ポンプ |
| 浅井戸 | RC 構造 | 内径 5m×深 10.5m | 1 井 | φ 150mm×2.45m ³ /min×揚 15m | |
| 導水管 | 鋳鉄管 | φ 200mm×122m | 1 条 | 220V 11kW | 2 台 |
| 第4水源 | 井戸水(浅井戸) | | | | 水中斜流ポンプ |
| 浅井戸 | RC 構造 | 内径 5m×深 10.5m | 1 井 | φ 150mm×2.45m ³ /min×揚 15m | |
| 導水管 | 鋳鉄管 | φ 200mm×27m | 1 条 | 220V 11kW | 1 台 |
| | | | | 水中ポンプ | |
| | | | | φ 125mm×2.25m ³ /min×揚 15m | |
| | | | | 220V 11kW | 1 台 |
| 地下水能力 | 第1～第4水源計 | 11,800m ³ /日 | | | |
| 第5水源 | 伏流水 | | | | 水中斜流ポンプ |
| 浅井戸 | RC 構造 | 内径 6m×深 12.5m | 1 井 | φ 150mm×2.80m ³ /min×揚 25m | |
| 導水管 | 鋳鉄管 | φ 250～φ 300mm×44m | 1 条 | 440V 22kW | 2 台 |
| 〃 | 鋳鉄管 | φ 350mm×77m(第5第6共用部分) | 1 条 | | |
| 第6水源 | 伏流水 | | | | 水中斜流ポンプ |
| 浅井戸 | RC 構造 | 内径 6m×深 12.5m | 1 井 | φ 150mm×2.80m ³ /min×揚 25m | |
| 導水管 | 鋳鉄管 | φ 250～φ 300mm×44m | 1 条 | 440V 22kW | 2 台 |
| 〃 | 鋳鉄管 | φ 350mm×77m(第5第6共用部分) | 1 条 | | |
| 伏流水能力 | 第5、第6水源計 | 5,000m ³ /日 | | | |

| 浄水施設 | | | | | |
|---|--|--|-----------|--------------------------------------|-----|
| 【曝気設備】 | | | | | |
| 曝気槽(鋼板製) 内径 3.86m×4.4m 能力 4,000m ³ /日 | | | 6 基 | 送風機 1.5kW シロッコファン | 6 台 |
| 【着水井】 RC 構造 巾 2.5m×長 3.7m×深 3.5m 有効容量 32m ³ | | | 1 池 | | |
| 【凝集池】 | | | | | |
| 混和池 RC 構造 巾 2.5m×長 2.7m×深 3.5m 有効容量 21.9m ³ | | | 1 池 | 急速攪拌機 | |
| フロック形成池 RC 構造 巾 6m×長 10m×深 3.5m 迂流式 | | | | 立軸タービン型 翼径 1m | 1 台 |
| 有効容量 210m ³ /池 | | | 2 池 | 臨時 PAC 注入用攪拌機 | |
| | | | | 立軸タービン型 翼径 0.5m | 2 台 |
| 【沈でん池】 | | | | | |
| 沈でん池 RC 構造 巾 6m×長 20.0m×深 3.5m | | | | 搔寄機 水没索引式 | |
| 有効容量 420m ³ /池 能力 20,000m ³ /日 | | | 2 池 | 搔寄速度 0.06～0.23m/min | 2 基 |
| ろ過ポンプ井 RC 構造 有効容量 52m ³ | | | 1 池 | 片吸込渦巻ポンプ | |
| | | | | φ 125mm×3.5m ³ /min×揚 20m | |
| | | | | 220V 18.5kW | 6 台 |
| 【ろ過池】 | | | | | |
| 密閉式円筒型 接触ろ過方式 | | | | 除鉄除マンガン設備 | 1 式 |
| 処理能力 5,000m ³ /日・系列 鋼板製 | | | | | |
| ろ過面積 7.69m ² /池 ろ過速度 650m/日 | | | 3 系列(6 基) | | |
| 【排水処理設備】 | | | | | |
| 排水池(RC 構造) 有効容量 200m ³ | | | 1 池 | | |
| 汚泥引抜枡(RC 構造) 有効容量 15m ³ | | | 2 枡 | | |
| 濃縮沈でん池 有効容量 280m ³ | | | 2 池 | | |
| 天日乾燥床(RC 構造) 有効面積 228m ² | | | 3 床 | | |
| 【PAC 注入設備】 ポリ塩化アルミニウム | | | | ダイヤフラム式注入ポンプ | |
| 貯蔵槽 FRP 製タンク(4m ³ /槽) | | | 2 槽 | 0.02～0.2L/min | 2 台 |

| | | |
|---|-----|--|
| 給薬槽 FRP 製タンク(1m ³) | 1 槽 | マグネット駆動渦巻型移送ポンプ 0.4kW 100L/min×揚 8m 2 台 |
| 【苛性ソーダ注入施設】 苛性ソーダ液(25%) | | |
| 貯蔵槽 FRP 製タンク(4m ³ /槽) | 2 槽 | ダイヤフラム式注入ポンプ |
| 給薬槽 FRP 製タンク(1m ³) | 1 槽 | 54.2~975.6ml/min 2 台 1 組 1 式 マグネット駆動渦巻型移送ポンプ 0.4kW 100L/min×揚 8m 2 台 |
| 【塩素注入設備】 次亜塩素酸ナトリウム | | 注入ポンプ(前塩) |
| 貯蔵槽 FRP-PCV 製タンク(6m ³ /槽) | 2 槽 | 液中ポンプ 7.2~720ml/min 2 台 |
| 給薬槽 PVC 製タンク(0.5m ³ /槽) | 2 槽 | 注入ポンプ(後塩) 液中ポンプ 1.3~130ml/min 2 台 |
| 【塩素混和池】 RC 構造 有効容量 42.8m ³ | 1 池 | |
| 【浄水池】 RC 構造 巾 7m×長 38.5m×深 3.6m 有効容量 800m ³ | 1 池 | |

送水施設

| | |
|----------------|--|
| 【送水ポンプ】 | 多段タービンポンプ(送水) φ 150mm×4.1m ³ /min×揚 100m 440V 110kW 4 台 φ 125mm×2.3m ³ /min×揚 105m 440V 65kW 1 台 |
|----------------|--|

その他の施設

| | |
|-------------------|--|
| 【遠方監視制御設備】 | テレメーター 1 式 |
| 【受変電設備】 | 変圧器 6.6kV/440V 750kVA 1 台 変圧器 6.6kV/220V 300kVA 1 台 |

(2) 配水池

| 配水場 | 配水池名 | 容量(m ³) | | 非常時貯水量 | H.W.L(m) | L.W.L(m) | 構 造 | 系 統 | |
|-----|-------------------|---------------------|-----|--------|----------|----------|---------|-----|-----|
| | | | | | | | | | |
| 1 | 半田山第1 | 1,170 | × 3 | 3,510 | | 47.830 | 43.730 | R C | 三 野 |
| | 半田山第2 | 2,390 | × 2 | 4,780 | | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | 半田山第3 | 5,000 | × 1 | 5,000 | | 〃 | 42.830 | 〃 | 〃 |
| | 半田山第4 | 10,000 | × 1 | 10,000 | | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | | 小計 | | | 23,290 | | | | |
| 2 | 津 島 | 26 | × 2 | 52 | | 71.200 | 69.700 | FRP | 〃 |
| 3 | 矢坂山 [※] | 7,500 | × 4 | 30,000 | 7,500 | 50.800 | 46.800 | R C | 〃 |
| 4 | 矢坂山第2 | 50 | × 2 | 100 | | 73.000 | 70.000 | SUS | 〃 |
| 5 | 妹 尾 | 5,000 | × 1 | 5,000 | | 42.560 | 35.560 | P C | 〃 |
| | 妹尾第2 [※] | 2,000 | × 1 | 2,000 | 2,200 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | | 小計 | | 7,000 | | | | | |
| 6 | 馬場尾 | 6 | × 1 | 6 | | 130.100 | 128.600 | FRP | 〃 |
| 7 | 富 吉 | 150 | × 2 | 300 | | 185.000 | 181.000 | R C | 〃 |
| 8 | 横 井 [※] | 3,000 | × 1 | 3,000 | 1,500 | 97.000 | 92.000 | P C | 〃 |
| 9 | 田 益 | 8 | × 1 | 8 | | 90.000 | 87.500 | R C | 〃 |
| 10 | 苔 田 | 4.4 | × 1 | 4.4 | | 110.300 | 109.200 | FRP | 〃 |
| 11 | 滝 田 | 10 | × 2 | 20 | | 138.420 | 136.420 | 〃 | 〃 |
| 12 | 菅 野 | 375 | × 2 | 750 | | 122.000 | 117.000 | R C | 〃 |
| 13 | 日応寺 | 1,000 | × 1 | 1,000 | | 290.000 | 285.000 | P C | 〃 |
| 14 | 佐 山 | 3,000 | × 1 | 3,000 | | 86.300 | 78.400 | 〃 | 〃 |
| 15 | 大内田 | 2,000 | × 1 | 2,000 | | 100.000 | 95.000 | 〃 | 〃 |
| 16 | 岡山リサーチパーク | 540 | × 1 | 540 | | 173.000 | 169.000 | 〃 | 〃 |
| 17 | 岡山第2リサーチパーク | 550 | × 2 | 1,100 | | 210.000 | 206.000 | 〃 | 〃 |
| 18 | 津 高 | 1,590 | × 1 | 1,590 | | 85.300 | 79.800 | 〃 | 〃 |
| 19 | 辛 香 | 400 | × 1 | 400 | | 207.700 | 203.000 | S S | 〃 |
| 20 | 高 野 | 100 | × 2 | 200 | | 387.000 | 384.000 | R C | 〃 |
| 21 | 大 坪 | 40 | × 1 | 40 | | 342.500 | 340.000 | 〃 | 〃 |
| 22 | 中 山 | 12 | × 1 | 12 | | 100.300 | 98.200 | 〃 | 〃 |

注)※は災害時等の給水拠点を示す。

| 配水場 | 配水池名 | 容量(m ³) | | 非常時貯水量 | H.W.L(m) | L.W.L(m) | 構 造 | 系 統 | |
|-----|-------------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|---------|-----|-----|
| | | | | | | | | | |
| 23 | 西辛川 [*] | 2,500 | × 2 | 5,000 | 3,700 | 53.800 | 46.800 | P C | 三 野 |
| 24 | 吉備津 [*] | 2,000 | × 1 | 2,000(内) | 1,000 | 54.000 | 50.000 | " | " |
| | | 4,000 | × 1 | 4,000(外) | | | | | |
| | | 小計 | | 6,000 | | | | | |
| 25 | 桃 園 | 90 | × 2 | 180 | | 86.300 | 83.300 | R C | " |
| 26 | 長野(低区) | 200 | × 2 | 400 | | 73.200 | 71.000 | " | " |
| | 長野(高区) | 175 | × 2 | 350 | | 77.100 | 75.000 | " | " |
| 27 | 安部倉 | 50 | × 1 | 50 | | 290.000 | 288.000 | " | " |
| 28 | 杉 谷 | 63 | × 1 | 63 | | 229.500 | 226.700 | " | " |
| 29 | 下高田 | 300 | × 1 | 300 | | 120.000 | 115.000 | P C | " |
| 30 | 足守第2 [*] | 470 | × 1 | 470(内) | 250 | 71.000 | 66.000 | " | " |
| | | 530 | × 1 | 530(外) | | | | | |
| | | 小計 | | 1,000 | | | | | |
| 31 | 粟 井 | 85 | × 2 | 170 | | 122.000 | 119.000 | R C | " |
| 32 | 苔 山 | 145 | × 2 | 290 | | 198.000 | 195.000 | " | " |
| 33 | 日応寺第2 | 75 | × 2 | 150 | | 317.000 | 314.000 | " | " |
| 34 | 金 谷 | 33.5 | × 2 | 67 | | 195.000 | 192.000 | " | " |
| 35 | 奥 坂 | 55 | × 2 | 110 | | 284.500 | 281.000 | " | " |
| 36 | 上高田 | 50 | × 2 | 100 | | 295.000 | 292.000 | " | " |
| 37 | 真 星 | 50 | × 2 | 100 | | 400.000 | 397.000 | " | " |
| 38 | 金山寺 | 37.5 | × 2 | 75 | | 358.000 | 355.000 | " | " |
| 39 | 下足守 | 130 | × 2 | 260 | | 70.760 | 67.760 | " | " |
| 40 | 足 守 | 50 | × 1 | 50 | | 92.500 | 89.500 | " | " |
| 41 | 間倉南 | 37.5 | × 2 | 75 | | 229.500 | 226.000 | " | " |
| 42 | 浮 田 | 60 | × 2 | 120 | | 171.500 | 168.500 | " | " |
| 43 | 間倉北 | 31 | × 2 | 62 | | 471.000 | 468.000 | " | " |
| 44 | 湯 谷 | 6 | × 2 | 12 | | 368.000 | 367.000 | " | " |
| 45 | 灘崎西 [*] | 750 | × 2 | 1,500 | 350 | 47.000 | 42.000 | SUS | " |
| 46 | 目 黒 | 260 | × 1 | 260 | | 66.000 | 63.000 | P C | 山 浦 |

注)※は災害時等の給水拠点を示す。

| 配水場 | 配水池名 | 容量(m ³) | | 非常時貯水量 | H.W.L(m) | L.W.L(m) | 構造 | 系 統 | |
|-----|--------------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|---------|----------------|-----|
| | | | | | | | | | |
| 47 | 東岡山 | 10,000 | × 1 | 10,000 | | 50.800 | 43.800 | P C | 山 浦 |
| | 東岡山第2 [※] | 2,000 | × 1 | 2,000 | 1,000 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | 小計 | | | 12,000 | | | | | |
| 48 | レークタウン低区 | 920 | × 1 | 920 | | 70.000 | 65.000 | 〃 | 〃 |
| 49 | レークタウン中区 | 750 | × 1 | 750 | | 99.000 | 95.000 | 〃 | 〃 |
| 50 | レークタウン高区 | 340 | × 1 | 340 | | 115.000 | 111.000 | 〃 | 〃 |
| 51 | 富 山 [※] | 1,500 | × 2 | 3,000 | 750 | 70.000 | 65.000 | 〃 | 旭 東 |
| 52 | 阿 津 | 500 | × 1 | 500 | | 48.000 | 43.000 | 〃 | 受 水 |
| 53 | 甲 浦 | 500 | × 2 | 1,000 | | 54.500 | 50.500 | R C | 〃 |
| 54 | 南平台 | 40 | × 1 | 40 | | 59.285 | 57.710 | FRP | 〃 |
| 55 | 久 保 | 3,000 | × 1 | 3,000 | | 52.140 | 45.940 | P C | 〃 |
| | 久保第2 [※] | 2,000 | × 1 | 2,000 | 1,000 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | 小計 | | | 5,000 | | | | | |
| 56 | 山 南 [※] | 2,500 | × 2 | 5,000 | 6,550 | 49.500 | 45.500 | SUS (クランプ鋼) | 〃 |
| 57 | 久々井 | 750 | × 1 | 750 | | 55.000 | 51.000 | P C | 〃 |
| 58 | 古道里 | 32 | × 2 | 64 | | 56.600 | 54.100 | R C | 〃 |
| 59 | 西大寺 [※] | 3,900 | × 1 | 3,900(内) | 2,900 | 52.300 | 46.000 | S S | 〃 |
| | | 8,100 | × 1 | 8,100(外) | | | | | |
| | | 小計 | | | 12,000 | | | | |
| 60 | 西 祖 | 780 | × 2 | 1,560 | | 52.100 | 48.600 | R C | 〃 |
| | 西祖第2 [※] | 1,500 | × 1 | 1,500 | 750 | 〃 | 〃 | SUS | 〃 |
| | 小計 | | | 3,060 | | | | | |
| 61 | 築地(草ヶ部) | 1.7 | × 1 | 1.7 | | 125.520 | 124.670 | FRP | 〃 |
| 62 | 操 山 [※] | 1,000 | × 2 | 2,000 | 500 | 76.040 | 72.420 | R C | 〃 |
| 63 | 瑜伽山(低区) | 275 | × 1 | 275 | | 107.000 | 103.900 | 〃 | 〃 |
| | 瑜伽山(高区) | 25 | × 1 | 25 | | | | | |
| | 小計 | | | 300 | | | | | |
| 64 | 牧 山 | 100 | × 1 | 100 | | 90.600 | 87.600 | 〃 | 牟 佐 |

注)※は災害時等の給水拠点を示す。

| 配水場 | 配水池名 | 容量(m ³) | | 非常時貯水量 | H.W.L(m) | L.W.L(m) | 構 造 | 系 統 | |
|-----|-------------------|---------------------|-----|--------|----------|----------|---------|-----|-----|
| | | | | | | | | | |
| 65 | 矢 原 | 565 | × 2 | 1,130 | | 95.000 | 90.000 | R C | 矢 原 |
| | 矢原第2 [※] | 1,200 | × 1 | 1,200 | 720 | 96.000 | 91.000 | SUS | ” |
| | 小計 | | | 2,330 | | | | | |
| 66 | 中 畑 | 90 | × 1 | 90 | | 249.000 | 246.000 | R C | ” |
| | | 95 | × 1 | 95 | | | | | |
| | | 小計 | | | 185 | | | | |
| 67 | 吉 尾 | 11 | × 1 | 11 | | 117.000 | 115.000 | SUS | ” |
| | | 11 | × 1 | 11 | | | | | |
| | | 小計 | | | 22 | | | | |
| 68 | ひかり | 50 | × 2 | 100 | | 126.000 | 123.500 | FRP | ” |
| 69 | 鼓 田 | 15 | × 1 | 15 | | 417.000 | 415.000 | ” | 宇 垣 |
| 70 | 大 野 | 40 | × 1 | 40 | | 158.500 | 156.000 | ” | ” |
| 71 | 花 村 | 6 | × 1 | 6 | | 384.000 | 383.000 | ” | ” |
| 72 | 宇 垣 | 105 | × 2 | 210 | | 148.500 | 145.900 | R C | ” |
| 73 | 川 口 | 1,130 | × 1 | 1,130 | | 133.810 | 125.810 | P C | 川 口 |
| 74 | 上 山 | 6.6 | × 1 | 6.6 | | 269.300 | 267.000 | ” | ” |
| 75 | 大 田 | 53 | × 2 | 106 | | 150.000 | 147.500 | ” | ” |
| 76 | 建 部 | 363 | × 2 | 726 | | 113.900 | 110.900 | ” | ” |
| 77 | 奥 桜 | 21 | × 2 | 42 | | 179.500 | 177.000 | ” | ” |
| 78 | 土師方 | 35 | × 2 | 70 | | 130.000 | 127.500 | ” | ” |
| 79 | 田地子 | 25 | × 2 | 50 | | 193.000 | 190.500 | ” | ” |
| 80 | 大 穴 | 8 | × 1 | 8 | | 275.500 | 273.500 | ” | ” |
| 81 | 石 引 | 19 | × 1 | 19 | | 127.510 | 125.710 | ” | ” |
| 82 | 坂 根 | 3,000 | × 2 | 6,000 | | 88.500 | 78.500 | P C | 大 内 |
| 83 | 大 内 | 215 | × 2 | 430 | | 80.500 | 76.500 | R C | ” |
| 84 | 鍛冶屋 | 4.5 | × 2 | 9 | | 103.400 | 102.600 | ” | ” |
| 85 | 山ノ池 | 10 | × 2 | 20 | | 131.520 | 129.020 | SUS | ” |
| 86 | 観音寺 | 29 | × 2 | 58 | | 81.500 | 79.100 | R C | ” |

注)※は災害時等の給水拠点を示す。

<岡山市全体計>

| 配水場数 | 配水池数 | 配水池有効容量 |
|------|------|--|
| 86か所 | 151池 | 149,564.7m ³ (30,670m ³) |

注) ()内の数値は非常時の貯水量を表す。

(3) 配水管の総延長

・口径別

| 口径(mm) | 延長(m) |
|--------|-----------|
| 20 | 4,868 |
| 25 | 72,922 |
| 30 | 9,852 |
| 40 | 93,479 |
| 50 | 857,134 |
| 75 | 795,779 |
| 100 | 989,816 |
| 125 | 553 |
| 150 | 824,977 |
| 200 | 260,249 |
| 250 | 71,132 |
| 300 | 169,075 |
| 350 | 19,982 |
| 400 | 74,026 |
| 450 | 134 |
| 500 | 27,745 |
| 550 | 1,806 |
| 600 | 32,774 |
| 700 | 17,090 |
| 800 | 17,564 |
| 900 | 3,307 |
| 1,000 | 21,052 |
| 1,100 | 1,542 |
| 1,200 | 2,689 |
| 1,350 | 3,143 |
| 計 | 4,372,690 |

(令和5年3月31日現在)

・管種別

| 管種 | 延長(m) |
|------------|-----------|
| 鑄鉄管 | 14,683 |
| ダクタイル鑄鉄管 | 2,616,016 |
| 鋼管 | 89,841 |
| 石綿セメント管 | 298 |
| 塩化ビニル管 | 1,358,159 |
| ポリエチレン管 | 11,631 |
| 配水用ポリエチレン管 | 282,062 |
| 計 | 4,372,690 |

(令和5年3月31日現在)

4 業務

(1) 事業の推移

| 項目 \ 年度 | | 30 | 元 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 行政区域内世帯数 | 世帯 | 327,878 | 331,652 | 334,876 | 335,215 | 338,076 |
| 行政区域内人口 | 人 | 707,355 | 707,981 | 706,775 | 702,073 | 699,596 |
| 給水区域内世帯数 | 世帯 | 327,762 | 331,526 | 334,757 | 335,099 | 337,965 |
| 給水区域内人口 | 人 | 707,161 | 707,782 | 706,591 | 701,900 | 699,432 |
| 給水世帯数 | 世帯 | 327,316 | 331,077 | 334,318 | 334,696 | 337,585 |
| 給水人口 | 人 | 706,232 | 706,892 | 705,719 | 701,090 | 698,687 |
| 水道普及率 (給水普及率) | % | 99.8 (99.9) | 99.8 (99.9) | 99.9 (99.9) | 99.9 (99.9) | 99.9 (99.9) |
| 給水件数 | 件 | 307,582 | 311,259 | 315,262 | 317,747 | 320,135 |
| 年間配水量 | m ³ | 89,277,885 | 88,857,925 | 88,505,848 | 87,489,891 | 86,286,601 |
| 年間1日最大配水量 | m ³ | 7/24 273,298 | 8/1 264,190 | 1/10 277,809 | 8/5 261,250 | 6/30 256,166 |
| 年間1日平均配水量 | m ³ | 244,597 | 242,781 | 242,482 | 239,698 | 236,402 |
| 1人1日最大配水量 | m ³ | 0.387 | 0.374 | 0.394 | 0.373 | 0.367 |
| 1人1日平均配水量 | m ³ | 0.346 | 0.343 | 0.344 | 0.342 | 0.338 |
| 年間有収水量 | m ³ | 80,804,514 | 80,282,656 | 80,522,324 | 79,649,459 | 78,522,609 |
| 有収率 | % | 90.5 | 90.3 | 91.0 | 91.0 | 91.0 |
| 配水管総延長 | m | 4,349,346 | 4,356,312 | 4,362,329 | 4,364,764 | 4,372,690 |
| 消火栓数 | 個 | 14,602 | 14,585 | 14,573 | 14,564 | 14,563 |
| 水道料金 | 円 | 12,610,717,129 | 12,526,969,022 | 12,099,855,504 | 12,335,469,911 | 12,223,092,494 |
| | | 13,618,748,845 | 13,612,096,355 | 13,309,399,497 | 13,568,580,013 | 13,444,964,324 |
| 総収益 | 円 | 15,305,796,362 | 15,285,124,190 | 15,239,918,447 | 15,244,087,164 | 15,359,063,529 |
| 総費用 | 円 | 13,594,194,316 | 13,733,617,963 | 13,900,599,073 | 13,925,698,677 | 14,253,540,781 |
| 純損益 | 円 | 1,711,602,046 | 1,551,506,227 | 1,339,319,374 | 1,318,388,487 | 1,105,522,748 |
| 職員数 | 人 | 329(60) | 328(60) | 326(60) | 327(60) | 324(59) |
| | | | | 372(60) | 371(60) | 368(59) |
| 供給単価 | 円 | 156.06 | 156.04 | 150.27 | 154.87 | 155.66 |
| 給水原価 | 円 | 144.66 | 147.21 | 148.38 | 150.21 | 154.79 |

(注)1 給水件数は、岡山地区、灘崎地区は2月分及び3月分、

御津地区、建部地区、瀬戸地区は3月分の調定件数の合計。

2 職員数は管理者を含む。()内の数字は、資本勘定の職員数である。

二段目は再任用職員及び会計年度任用職員を含む。

3 表中金額は、すべて消費税抜きの金額。ただし、水道料金の下段は消費税を含む。

(2) 水系別・水源別取水水量・配水量
・水系別取水水量

| | | (単位:m ³) | | | | | | | | | |
|------------|-------|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------|--|--|
| | | 表流水 | 地下水 | 伏流水 | 小計 | 受水 | 合計 | 令和3年度 | 増減比(%) | | |
| 旭川水系 | 三野浄水場 | 40,354,610 | 7,146,826 | | 47,501,436 | | 47,501,436 | 48,801,136 | 97.3 | | |
| | 旭東浄水場 | 4,529,870 | 6,417,409 | | 10,947,279 | | 10,947,279 | 10,749,307 | 101.8 | | |
| | 山浦浄水場 | | 6,869,616 | | 6,869,616 | | 6,869,616 | 6,846,330 | 100.3 | | |
| | 牟佐浄水場 | | | 929,277 | 929,277 | | 929,277 | 970,218 | 95.8 | | |
| | 矢原浄水場 | | 1,050,970 | | 1,050,970 | | 1,050,970 | 1,068,483 | 98.4 | | |
| | 紙工浄水場 | | 44,470 | | 44,470 | | 44,470 | 92,307 | 48.2 | | |
| | 宇垣浄水場 | | 127,580 | | 127,580 | | 127,580 | 88,939 | 143.4 | | |
| | 川口浄水場 | 665,267 | | | 665,267 | | 665,267 | 651,639 | 102.1 | | |
| | 小計 | 45,549,747 | 21,656,871 | 929,277 | 68,135,895 | | 68,135,895 | 69,268,359 | 98.4 | | |
| | 大内浄水場 | | 1,006,564 | 1,191,029 | 2,197,593 | | 2,197,593 | 2,100,966 | 104.6 | | |
| 小計 | | 1,006,564 | 1,191,029 | 2,197,593 | | 2,197,593 | 2,100,966 | 104.6 | | | |
| 岡山県広域水道企業団 | | | | | 15,991,420 | 15,991,420 | 15,955,818 | 100.2 | | | |
| 岡山県南部水道企業団 | | | | | 1,108,650 | 1,108,650 | 1,135,580 | 97.6 | | | |
| 小計 | | | | | 17,100,070 | 17,100,070 | 17,091,398 | 100.1 | | | |
| 合 計 | | 45,549,747 | 22,663,435 | 2,120,306 | 70,333,488 | 17,100,070 | 87,433,558 | 88,460,723 | 98.8 | | |

※紙工浄水場は令和4年10月24日より休止

| 水系別配水量 | | (単位:m ³) | | | | |
|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|--------|
| | | 自己水源 | 受水 | 合計 | 令和3年度 | 増減比(%) |
| 旭川水系 | 三野浄水場 | 47,297,631 | | 47,297,631 | 48,627,258 | 97.3 |
| | 旭東浄水場 | 10,717,153 | | 10,717,153 | 10,533,099 | 101.7 |
| | 山浦浄水場 | 6,704,510 | | 6,704,510 | 6,665,180 | 100.6 |
| | 牟佐浄水場 | 918,815 | | 918,815 | 960,331 | 95.7 |
| | 矢原浄水場 | 1,020,127 | | 1,020,127 | 1,038,539 | 98.2 |
| | 紙工浄水場 | 36,477 | | 36,477 | 73,648 | 49.5 |
| | 宇垣浄水場 | 129,376 | | 129,376 | 90,595 | 142.8 |
| | 川口浄水場 | 644,849 | | 644,849 | 633,200 | 101.8 |
| | 小計 | 67,468,938 | | 67,468,938 | 68,621,850 | 98.3 |
| | 大内浄水場 | 1,727,491 | | 1,727,491 | 1,781,617 | 97.0 |
| 吉井川水系 | 小計 | 1,727,491 | | 1,727,491 | 1,781,617 | 97.0 |
| 受水 | 岡山県広域水道企業団 | | 15,981,522 | 15,981,522 | 15,950,844 | 100.2 |
| | 岡山県南部水道企業団 | | 1,108,650 | 1,108,650 | 1,135,580 | 97.6 |
| | 小計 | | 17,090,172 | 17,090,172 | 17,086,424 | 100.0 |
| 合計 | | 69,196,429 | 17,090,172 | 86,286,601 | 87,489,891 | 98.6 |

※紙工浄水場は令和4年10月24日より休止

※宇垣浄水場は、浄水処理に矢原浄水場の配水量の一部を使用しており、

この使用水量が宇垣浄水場の配水量に含まれているため、配水量が取水量を上回っている。

・浄水場・月別取水水量

(単位:m³)

| 水源 月 | 三野 | 旭東 | 山浦 | 牟佐 | 矢原 | 紙工 | 宇垣 | 川口 | 大内 | 小計 | 岡山県広 域水道企 業団受水 | 岡山県南 部水道企 業団受水 | 合計 |
|----------|------------|------------|-----------|---------|-----------|--------|---------|---------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------|
| 4 | 3,967,144 | 878,028 | 559,758 | 71,447 | 89,780 | 7,747 | 6,870 | 51,935 | 174,039 | 5,806,748 | 1,319,589 | 90,110 | 7,216,447 |
| 5 | 4,044,065 | 932,428 | 593,751 | 78,112 | 96,035 | 8,994 | 6,494 | 57,890 | 178,415 | 5,996,184 | 1,352,390 | 88,410 | 7,436,984 |
| 6 | 4,054,254 | 922,848 | 590,033 | 78,784 | 90,973 | 8,302 | 7,445 | 54,335 | 172,867 | 5,979,841 | 1,310,044 | 107,940 | 7,397,825 |
| 7 | 3,938,390 | 1,077,412 | 672,921 | 79,957 | 86,235 | 7,831 | 7,361 | 57,438 | 183,505 | 6,111,050 | 1,381,598 | 96,130 | 7,588,778 |
| 8 | 4,056,296 | 1,022,729 | 583,886 | 80,016 | 85,648 | 8,080 | 7,368 | 62,764 | 183,538 | 6,090,325 | 1,346,968 | 97,490 | 7,534,783 |
| 9 | 3,827,463 | 921,698 | 543,507 | 77,794 | 82,865 | 3,516 | 11,438 | 56,558 | 181,362 | 5,706,201 | 1,306,182 | 91,750 | 7,104,133 |
| 10 | 3,964,452 | 886,317 | 559,699 | 81,597 | 86,198 | 0 | 13,835 | 58,808 | 191,762 | 5,842,668 | 1,362,951 | 94,390 | 7,300,009 |
| 11 | 3,922,080 | 839,940 | 556,431 | 78,347 | 83,182 | 0 | 13,369 | 51,559 | 185,641 | 5,730,549 | 1,315,785 | 87,990 | 7,134,324 |
| 12 | 4,092,230 | 856,808 | 601,999 | 80,974 | 90,342 | 0 | 14,243 | 55,356 | 192,007 | 5,983,959 | 1,370,212 | 91,160 | 7,445,331 |
| 1 | 4,083,642 | 903,362 | 541,222 | 78,639 | 88,825 | 0 | 13,385 | 56,241 | 195,691 | 5,961,007 | 1,356,076 | 91,750 | 7,408,833 |
| 2 | 3,621,338 | 862,283 | 494,605 | 68,123 | 82,547 | 0 | 12,496 | 48,938 | 166,245 | 5,356,575 | 1,210,892 | 81,670 | 6,649,137 |
| 3 | 3,930,082 | 843,426 | 571,804 | 75,487 | 88,340 | 0 | 13,276 | 53,445 | 192,521 | 5,768,381 | 1,358,733 | 89,860 | 7,216,974 |
| 計 | 47,501,436 | 10,947,279 | 6,869,616 | 929,277 | 1,050,970 | 44,470 | 127,580 | 665,267 | 2,197,593 | 70,333,488 | 15,991,420 | 1,108,650 | 87,433,558 |
| 前年度 計 | 48,801,136 | 10,749,307 | 6,846,330 | 970,218 | 1,068,483 | 92,307 | 88,939 | 651,639 | 2,100,966 | 71,369,325 | 15,955,818 | 1,135,580 | 88,460,723 |

※紙工浄水場は令和4年10月24日より休止

・浄水場・月別配水量

(単位:m³)

| 水源 月 | 三野 | 旭東 | 山浦 | 牟佐 | 矢原 | 紙工 | 宇垣 | 川口 | 大内 | 小計 | 岡山県広 域水道企 業団受水 | 岡山県南 部水道企 業団受水 | 合計 |
|----------|------------|------------|-----------|---------|-----------|--------|---------|---------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------|
| 4 | 3,970,278 | 859,745 | 542,160 | 74,559 | 88,251 | 6,109 | 6,987 | 50,329 | 145,003 | 5,743,421 | 1,319,586 | 90,110 | 7,153,117 |
| 5 | 4,043,708 | 912,714 | 577,040 | 77,711 | 91,788 | 7,718 | 6,506 | 56,130 | 147,636 | 5,920,951 | 1,351,736 | 88,410 | 7,361,097 |
| 6 | 4,050,745 | 901,755 | 575,570 | 78,599 | 88,125 | 6,920 | 7,581 | 52,718 | 142,957 | 5,904,970 | 1,308,280 | 107,940 | 7,321,190 |
| 7 | 3,899,745 | 1,050,561 | 661,910 | 78,502 | 85,474 | 6,264 | 7,500 | 55,932 | 150,156 | 5,996,044 | 1,379,270 | 96,130 | 7,471,444 |
| 8 | 4,009,389 | 999,973 | 573,210 | 78,705 | 86,482 | 6,653 | 7,501 | 60,943 | 146,455 | 5,969,311 | 1,344,609 | 97,490 | 7,411,410 |
| 9 | 3,835,068 | 902,414 | 533,740 | 76,152 | 82,781 | 2,813 | 11,563 | 54,981 | 141,721 | 5,641,233 | 1,303,982 | 91,750 | 7,036,965 |
| 10 | 4,040,331 | 868,240 | 548,480 | 80,019 | 85,461 | 0 | 13,953 | 56,817 | 148,690 | 5,841,991 | 1,361,826 | 94,390 | 7,298,207 |
| 11 | 3,924,183 | 822,760 | 544,800 | 76,782 | 80,997 | 0 | 13,499 | 50,008 | 142,564 | 5,655,593 | 1,315,492 | 87,990 | 7,059,075 |
| 12 | 4,065,065 | 842,260 | 586,960 | 79,429 | 85,748 | 0 | 14,430 | 53,500 | 146,600 | 5,873,992 | 1,370,579 | 91,160 | 7,335,731 |
| 1 | 4,005,447 | 883,761 | 526,630 | 77,197 | 84,058 | 0 | 13,603 | 54,250 | 148,030 | 5,792,976 | 1,356,419 | 91,750 | 7,241,145 |
| 2 | 3,566,874 | 845,176 | 479,860 | 66,752 | 76,942 | 0 | 12,724 | 47,511 | 125,122 | 5,220,961 | 1,211,249 | 81,670 | 6,513,880 |
| 3 | 3,886,798 | 827,794 | 554,150 | 74,408 | 84,020 | 0 | 13,529 | 51,730 | 142,557 | 5,634,986 | 1,358,494 | 89,860 | 7,083,340 |
| 計 | 47,297,631 | 10,717,153 | 6,704,510 | 918,815 | 1,020,127 | 36,477 | 129,376 | 644,849 | 1,727,491 | 69,196,429 | 15,981,522 | 1,108,650 | 86,286,601 |
| 前年度 計 | 48,627,258 | 10,533,099 | 6,665,180 | 960,331 | 1,038,539 | 73,648 | 90,595 | 633,200 | 1,781,617 | 70,403,467 | 15,950,844 | 1,135,580 | 87,489,891 |

※紙工浄水場は令和4年10月24日より休止
 ※宇垣浄水場は、浄水処理に矢原浄水場の配水量の一部を使用しており、この使用水量が宇垣浄水場の配水量に含まれているため、配水量が取
 量を上回っている。

(3) 水質検査成績

| 検査場所 | | 検査項目 | 水質基準値 及び目標値 | 彦崎給水栓 (三野浄水場系) | | | 高屋給水栓 (旭東浄水場系) | | |
|------------|---------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
| | | | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 水質基準項目 | 1 | 一般細菌 | 100 個/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 0/12 | 不検出 | 不検出 | 0/12 |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| | 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L | 0.76 | 0.37 | 0.52 | 0.98 | 0.40 | 0.64 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L | 0.11 | 0.07 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.10 |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| | 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| | 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| | 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 20 | ベンゼン | 0.01 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| | 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L | 0.23 | 0.06 | 0.12 | 0.17 | 0.05未満 | 0.08 |
| | 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | 23 | クロロホルム | 0.06 mg/L | 0.018 | 0.003 | 0.009 | 0.006 | 0.001 | 0.003 |
| | 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | 25 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L | 0.034 | 0.010 | 0.020 | 0.012 | 0.005 | 0.008 |
| | 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L | 0.009 | 0.002未満 | 0.004 | 0.005 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | 29 | ブromジクロロメタン | 0.03 mg/L | 0.011 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| | 30 | ブromホルム | 0.09 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L | 9.0 | 7.6 | 8.1 | 8.4 | 7.2 | 7.8 |
| | 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 38 | 塩化物イオン | 200 mg/L | 11.7 | 8.2 | 9.8 | 10.0 | 8.5 | 9.2 |
| | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L | 35.3 | 27.4 | 31.6 | 38.8 | 31.6 | 35.8 |
| | 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L | 85 | 65 | 73 | 84 | 72 | 79 |
| | 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 42 | ジオキサン | 0.00001 mg/L | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| | 43 | 2-メチルインボルネオール | 0.00001 mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| | 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 45 | フェノール類 | 0.005 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.3未満 | 0.3 |
| | 47 | pH 値 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 7.1 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 50 | 色度 | 5 度 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| | 51 | 濁度 | 2 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| | 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| | 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| | 8 | トルエン | 0.4 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 10 | 亜塩素酸 | 0.6 mg/L | 12の項を使用しないため検査をしません。 | | | | | |
| | 12 | 二酸化塩素 | 0.6 mg/L | 使用していないため検査をしません。 | | | | | |
| | 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 14 | 抱水コロラール | 0.02 mg/L | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 15 | 農薬類 | 比の和として1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 |
| | 16 | 残留塩素 | 1 mg/L | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10~100 mg/L | 35.3 | 27.4 | 31.6 | 38.8 | 31.6 | 35.8 |
| | 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 19 | 遊離炭酸 | 20 mg/L | 4.4 | 3.5 | 4.0 | 6.6 | 5.3 | 6.0 |
| | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| | 21 | メチルセブチルエーテル | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 mg/L | 全有機炭素(TOC)との相関を把握済みのため検査をしません。 | | | | | |
| | 23 | 臭気強度(TON) | 3 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 24 | 蒸発残留物 | 30~200 mg/L | 85 | 65 | 73 | 84 | 72 | 79 |
| 25 | 濁度 | 1 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| 26 | pH 値 | 7.5程度 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 7.1 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし、極力0に近づける | -1.7 | -1.9 | -1.8 | -1.8 | -2.0 | -1.9 | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000 個/mL | 13 | 0 | 7 | 2 | 0 | 1 | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/L | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| 31 | PFOS及びPFOA | 0.00005 mg/L | 0.000006 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000008 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | |
| 気 温(℃) | | | | 33.2 | 4.7 | 18.5 | 31.9 | 4.8 | 17.6 |
| 水 温(℃) | | | | 30.0 | 10.0 | 19.9 | 25.9 | 12.4 | 18.8 |

※水質基準項目・・・水道法で規定された水質基準に適合しなければならない項目
 ※水質管理目標設定項目・・・水質基準項目には至らないが、水質管理上留意すべき項目
 ※大腸菌の平均欄については、検出回数/検査回数を記載
 ※網掛については、各浄水場浄水池での測定値を記載

| 中尾給水栓 (山浦浄水場系) | | | 中牧給水栓 (牟佐浄水場系) | | | 御律鹿瀬給水栓 (矢原浄水場系) | | |
|--------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不検出 | 不検出 | 0/12 | 不検出 | 不検出 | 0/12 | 不検出 | 不検出 | 0/12 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 0.87 | 0.51 | 0.67 | 0.55 | 0.10未満 | 0.26 | 1.39 | 0.64 | 0.96 |
| 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.11 | 0.07 | 0.09 | 0.12 | 0.11 | 0.11 |
| 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001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 | 0.001未満 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005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 | 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 | 0.001未満 |
| 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 0.08 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.08 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.08 | 0.05未満 | 0.05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 | 0.002未満 |
| 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.004 | 0.001未満 | 0.002 | 0.003 | 0.001未満 | 0.001 |
| 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 |
| 0.003 | 0.001未満 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |
| 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 |
| 0.005 | 0.001未満 | 0.003 | 0.017 | 0.003 | 0.010 | 0.014 | 0.003 | 0.007 |
| 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 |
| 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.006 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001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 | 0.004未満 |
| 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 7.8 | 6.9 | 7.4 | 8.6 | 6.4 | 7.3 | 8.2 | 7.0 | 7.5 |
| 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 |
| 9.7 | 7.1 | 8.3 | 9.9 | 6.7 | 8.2 | 10.1 | 6.8 | 8.2 |
| 38.8 | 34.0 | 36.4 | 45.1 | 35.6 | 39.0 | 48.3 | 32.9 | 38.3 |
| 80 | 70 | 75 | 86 | 74 | 79 | 89 | 75 | 84 |
| 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02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 | 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 | 0.000001未満 |
| 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 0.5 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.5 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.5 | 0.3未満 | 0.3未満 |
| 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002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 | 0.001未満 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 12の項を使用しないため検査をしません。 | | | | | | | | |
| 使用していないため検査をしません。 | | | | | | | | |
| 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 |
| 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001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 | 0.01未満 |
| 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.7 |
| 38.8 | 34.0 | 36.4 | 45.1 | 35.6 | 39.0 | 48.3 | 32.9 | 38.3 |
| 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 |
| 3.5 | 3.1 | 3.3 | 8.8 | 4.4 | 6.6 | 4.4 | 3.5 | 4.0 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001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 | 0.001未満 |
| 全有機炭素(TOC)との相関を把握済みのため検査をしません。 | | | | | | | | |
| 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 80 | 70 | 75 | 86 | 74 | 79 | 89 | 75 | 84 |
| 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 |
| 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
| -1.5 | -1.8 | -1.7 | -1.6 | -1.8 | -1.7 | -1.5 | -1.9 | -1.7 |
| 2 | 0 | 1 | 6 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 0.000009 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000029 | 0.000005未満 | 0.000015 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |
| 33.1 | 4.5 | 18.3 | 29.2 | 3.0 | 16.4 | 29.7 | 4.2 | 17.7 |
| 25.7 | 11.5 | 18.4 | 29.2 | 9.3 | 19.1 | 30.0 | 7.7 | 18.7 |

| 検査場所 | | 御津虎倉給水栓 (紙工・宇垣浄水場系 ^{注1}) | | | 御津高津給水栓 (宇垣浄水場系) | | |
|------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|------------|------------|
| 検査項目 | 水質基準値 及び目標値 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 1 | 一般細菌 | 100 個/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 0/12 | 不検出 | 0/12 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L | 0.80 | 0.30 | 0.58 | 0.90 | 0.55 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L | 0.19 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.16 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L | 0.21 | 0.05未満 | 0.09 | 0.14 | 0.05 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/L | 0.007 | 0.001未満 | 0.003 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L | 0.003 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L | 0.017 | 0.003 | 0.009 | 0.007 | 0.003 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L | 0.002 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L | 0.006 | 0.001未満 | 0.003 | 0.001 | 0.001未満 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 mg/L | 0.004 | 0.001未満 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L | 10.1 | 8.6 | 9.2 | 9.5 | 8.3 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/L | 10.6 | 7.1 | 8.4 | 10.5 | 7.6 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L | 53.2 | 37.1 | 46.2 | 52.1 | 43.1 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L | 101 | 79 | 91 | 98 | 85 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L | 0.6 | 0.3未満 | 0.4 | 0.4 | 0.3未満 |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 7.6 | 7.3 |
| 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 |
| 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 |
| 50 | 色度 | 5 度 | 0.9 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 51 | 濁度 | 2 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 8 | トルエン | 0.4 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6 mg/L | 12の項を使用しないため検査をしません。 | | | | |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6 mg/L | 使用していないため検査をしません。 | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 15 | 農薬類 | 比の和として1以下 | 0.1未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 16 | 残留塩素 | 1 mg/L | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.7 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10~100 mg/L | 53.2 | 37.1 | 46.2 | 52.1 | 43.1 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20 mg/L | 3.1 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 1.8 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 mg/L | 全有機炭素(TOC)との相関を把握済みのため検査をしません。 | | | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 24 | 蒸発残留物 | 30~200 mg/L | 101 | 79 | 91 | 98 | 85 |
| 25 | 濁度 | 1 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 26 | pH値 | 7.5程度 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 7.6 | 7.3 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし、極力0に近い値とする | -1.3 | -1.4 | -1.4 | -1.1 | -1.3 |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000 個/mL | 7 | 0 | 3 | 16 | 2 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 31 | PFOS及びPFOA | 0.00005 mg/L | 0.000020 | 0.000006 | 0.000013 | 0.000007 | 0.000006 |
| | 気温(℃) | | 26.4 | 5.8 | 16.3 | 30.1 | 6.7 |
| | 水温(℃) | | 29.3 | 7.1 | 18.5 | 26.3 | 12.0 |

※水質基準項目・・・水道法で規定された水質基準に適合しなければならない項目

※水質管理目標設定項目・・・水質基準項目には至らないが、水質管理上留意すべき項目

※大腸菌の平均欄については、検出回数/検査回数を記載

※網掛については、各浄水場浄水池での測定値を記載(宝伝は西大寺配水池での測定値を記載)

注1 御津虎倉給水栓については、10月の紙工浄水場休止により、宇垣浄水場系へ変更

| 建部町土師方給水栓 (川口浄水場系) | | | 瀬戸町観音寺給水栓 (大内浄水場系) | | | 宝伝給水栓 (岡山県広域水道企業団受水系) | | |
|--------------------------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|
| 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不検出 | 不検出 | 0/12 | 不検出 | 不検出 | 0/12 | 不検出 | 不検出 | 0/12 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1.03 | 0.45 | 0.64 | 0.67 | 0.33 | 0.47 | 0.66 | 0.19 | 0.45 |
| 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.08 |
| 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001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 | 0.001未満 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005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 | 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 | 0.001未満 |
| 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 0.15 | 0.06 | 0.10 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.26 | 0.05未満 | 0.13 |
| 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 |
| 0.014 | 0.001 | 0.007 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.032 | 0.004 | 0.017 |
| 0.005 | 0.002未満 | 0.003 | 0.003 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.004 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.009 | 0.006 | 0.007 |
| 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 |
| 0.029 | 0.009 | 0.017 | 0.018 | 0.008 | 0.014 | 0.060 | 0.018 | 0.037 |
| 0.006 | 0.002未満 | 0.003 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.012 | 0.002 | 0.007 |
| 0.010 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.019 | 0.007 | 0.012 |
| 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001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 | 0.005 | 0.004未満 | 0.004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 | 0.01未満 |
| 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.07 | 0.02未満 | 0.04 |
| 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.09 | 0.01 | 0.04 |
| 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 8.6 | 7.1 | 7.8 | 9.7 | 8.2 | 9.1 | 11.1 | 8.0 | 9.1 |
| 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 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 12.7 | 8.1 | 9.9 | 11.8 | 10.1 | 10.7 | 12.4 | 9.2 | 10.6 |
| 39.8 | 28.0 | 32.7 | 46.6 | 39.4 | 43.4 | 39.3 | 26.0 | 33.9 |
| 81 | 67 | 75 | 95 | 80 | 89 | 89 | 59 | 75 |
| 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 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 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 0.5 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.5 | 0.3未満 | 0.3 | 1.1 | 0.5 | 0.7 |
| 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 8.3 | 7.4 | 7.8 |
| 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 |
| 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 |
| 0.8 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.9 | 0.5未満 | 0.5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 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002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 | 0.001未満 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001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 | 0.001未満 |
| 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 12の項を使用しないため検査をしません。 | | | | | | | | |
| 使用していないため検査をしません。 | | | | | | | | |
| 0.001 | 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 |
| 0.003 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.008 | 0.002 | 0.005 |
| 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 |
| 0.8 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |
| 39.8 | 28.0 | 32.7 | 46.6 | 39.4 | 43.4 | 39.3 | 26.0 | 33.9 |
| 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 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 4.4 | 3.1 | 3.8 | 7.9 | 6.6 | 7.3 | 2.2 | 0.9 | 1.6 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001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 | 0.001未満 |
| 全有機炭素(TOC)との相関を把握済みのため検査をしません。 | | | | | | | | |
| 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 81 | 67 | 75 | 95 | 80 | 89 | 89 | 59 | 75 |
| 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 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 8.3 | 7.4 | 7.8 |
| -1.6 | -1.9 | -1.8 | -1.6 | -1.9 | -1.8 | -0.9 | -1.5 | -1.2 |
| 2 | 1 | 1 | 65 | 0 | 15 | 5 | 0 | 2 |
| 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.07 | 0.02未満 | 0.04 |
| 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |
| 30.7 | 3.9 | 17.4 | 31.7 | 3.7 | 17.2 | 31.7 | 7.9 | 19.6 |
| 30.0 | 8.1 | 18.7 | 29.1 | 10.0 | 18.9 | 31.3 | 11.0 | 20.9 |

| 検査場所 | | | 西七区給水栓 (岡山県南部水道企業団受水系) | | |
|--------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------|------------|
| 検査項目 | | 水質基準値 及び目標値 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 1 | 一般細菌 | 100 個/mL | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 0/12 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L | 0.68 | 0.37 | 0.52 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L | 0.11 | 0.08 | 0.10 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L | 0.06 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/L | 0.010 | 0.002 | 0.006 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 25 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L | 0.018 | 0.007 | 0.012 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L | 0.005 | 0.002未満 | 0.002 |
| 29 | ブromジクロロメタン | 0.03 mg/L | 0.006 | 0.003 | 0.005 |
| 30 | ブromホルム | 0.09 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L | 9.4 | 7.1 | 8.1 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/L | 14.0 | 6.7 | 9.3 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L | 62.5 | 52.7 | 56.4 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L | 101 | 92 | 96 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 42 | ジオクサミン | 0.00001 mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L | 0.7 | 0.4 | 0.6 |
| 47 | pH 値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.3 | 7.4 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5 度 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 51 | 濁度 | 2 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 8 | トルエン | 0.4 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6 mg/L | 12の項を使用しないため検査をしません。 | | |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6 mg/L | 使用していないため検査をしません。 | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02 mg/L | 0.003 | 0.001未満 | 0.001 |
| 15 | 農薬類 | 比の和として1以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 16 | 残留塩素 | 1 mg/L | 0.4 | 0.3 | 0.4 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10~100 mg/L | 62.5 | 52.7 | 56.4 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20 mg/L | 5.7 | 3.5 | 4.6 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 21 | メチルtertブチルエーテル | 0.02 mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 mg/L | 全有機炭素(TOC)との相関を把握済みのため検査をしません。 | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 24 | 蒸発残留物 | 30~200 mg/L | 101 | 92 | 96 |
| 25 | 濁度 | 1 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 26 | pH 値 | 7.5程度 | 7.5 | 7.3 | 7.4 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上1.0、極力0に近づける | -1.0 | -1.1 | -1.1 |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000 個/mL | 140 | 0 | 30 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/L | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 31 | PFOS及びPFPOA | 0.00005 mg/L | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |
| 気 温(℃) | | | 33.3 | 4.2 | 18.8 |
| 水 温(℃) | | | 28.8 | 9.8 | 19.2 |

※水質基準項目・・・水道法で規定された水質基準に適合しなければならない項目

※水質管理目標設定項目・・・水質基準項目には至らないが、水質管理上留意すべき項目

※大腸菌の平均欄については、検出回数/検査回数を記載

(4) 用途別件数、料金水量及び料金

| 用途別 | 件数 | 年間料金水量 (m ³) | 年間水道料金 (円) |
|------|---------|-----------------------------|----------------|
| 一般 | 320,112 | 78,448,062 | 13,437,543,258 |
| 公衆浴場 | 6 | 71,740 | 7,067,306 |
| 消火栓 | 17 | - | 353,760 |
| 合計 | 320,135 | 78,519,802 | 13,444,964,324 |

(注)件数は岡山地区、灘崎地区は2月分及び3月分、御津地区、建部地区、瀬戸地区は3月分の調定件数の合計。水道料金は消費税込み。

(5) 水道料金調定状況

| | | (単位:件、m ³ 、円) | | | | | | |
|------|---|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 区分 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | |
| 件数 | | 159,042 | 169,749 | 160,606 | 169,515 | 160,850 | 170,058 | |
| 料金水量 | | 6,201,717 | 6,644,647 | 6,546,616 | 6,836,209 | 6,678,025 | 6,773,985 | |
| 水道料金 | | 1,080,872,909 | 1,110,105,521 | 1,141,970,451 | 1,152,982,196 | 1,172,634,836 | 1,138,453,201 | |
| 区分 | 月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 件数 | | 160,906 | 170,086 | 161,156 | 170,013 | 161,326 | 172,320 | |
| 料金水量 | | 6,476,855 | 6,586,436 | 6,374,494 | 6,555,854 | 6,560,914 | 6,284,050 | |
| 水道料金 | | 1,137,409,418 | 1,105,936,555 | 1,108,633,860 | 1,092,240,354 | 1,146,101,891 | 1,057,623,132 | |
| | | 合計 | | | | | | |
| | | 件数 | | | | | | 1,985,627 |
| | | 料金水量 | | | | | | 78,519,802 |
| | | 水道料金 | | | | | | 13,444,964,324 |

(注)水道料金は消費税込み。

(6) 水道料金収入状況
現年度

| 種別 | 調定 | | 未収 | | 収入率 (A-B/A) |
|----|-----------|----------------|---------|---------------|----------------|
| | 件数 | 金額(A) | 件数 | 金額(B) | |
| 納付 | 470,738 | 2,961,135,508 | 65,224 | 339,051,668 | 88.55 |
| 口座 | 1,478,857 | 10,417,808,474 | 130,365 | 846,963,648 | 91.87 |
| 随時 | 36,032 | 66,020,342 | 6,388 | 10,917,299 | 83.46 |
| 合計 | 1,985,627 | 13,444,964,324 | 201,977 | 1,196,932,615 | 91.10 |

(注) 金額は、消費税込み
3月分水道料金は翌年度4月請求のため、未収(件数・金額)・収入率は3月分未請求での値である。

過年度分

| | 令和4年度期首未収 | | 令和4年度収入等(※) | | 令和4年度不納欠損 | | 令和4年度期末未収 | |
|----|-----------|---------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 |
| 合計 | 201,591 | 1,228,897,615 | 195,958 | 1,207,772,113 | 2,150 | 10,592,680 | 3,483 | 10,532,822 |

(注) 令和4年度収入等に減額を含む

(7) 口径別料金水量及びメーター設置個数

| | (単位:m ³ 、個) | | | | | | |
|----------|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| | 口径 | 13 | 20 | 25 | 40 | 50 | 75 |
| 水量合計 | 36,012,098 | 23,208,230 | 3,743,260 | 3,966,440 | 4,013,987 | 2,937,365 | |
| メーター一個数計 | 228,573 | 90,020 | 11,125 | 4,158 | 1,626 | 371 | |
| 口径 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 合計 | |
| 水量合計 | 1,471,177 | 629,350 | 1,171,039 | 1,366,856 | | 78,519,802 | |
| メーター一個数計 | 78 | 17 | 8 | 2 | | 335,978 | |

(注) 1 水量は、令和4年度料金水量である。

2 メーター個数は、令和5年3月末の数である。

(8) 業種別口径別戸数

(単位:件)

| 大分類 | 中分類 | φ13 | φ20 | φ25 | 小計 | φ40 | φ50 | φ75 | φ100 | φ150 | φ200 | φ250以上 | 小計 | 合計 |
|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|-------|-----|-----|------|------|------|--------|-------|---------|
| 生活用 | 一般家庭用 | 224,987 | 114,802 | 8,501 | 348,290 | 947 | 176 | 7 | 2 | | | | 1,132 | 349,422 |
| 農林漁業用 | 農林漁業用 | 753 | 110 | 47 | 910 | 7 | 6 | | | | | | 13 | 923 |
| | 官公署用 | 1,738 | 444 | 215 | 2,397 | 122 | 75 | 32 | 12 | 2 | 2 | 1 | 246 | 2,643 |
| | 学校用 | 52 | 29 | 53 | 134 | 179 | 135 | 148 | 22 | | | | 484 | 618 |
| | 病院用 | 236 | 268 | 400 | 904 | 231 | 101 | 29 | 6 | 2 | 1 | | 370 | 1,274 |
| 業務営業用 | 事務所用 | 2,038 | 949 | 693 | 3,680 | 388 | 123 | 42 | 5 | 4 | 1 | | 563 | 4,243 |
| | 営業用 | 2,854 | 2,269 | 1,192 | 6,315 | 728 | 223 | 49 | 14 | 6 | 1 | | 1,021 | 7,336 |
| | 業務営業用計 | 6,918 | 3,959 | 2,553 | 13,430 | 1,648 | 657 | 300 | 59 | 14 | 5 | 1 | 2,684 | 16,114 |
| その他 | その他 | 66 | 14 | 3 | 83 | 2 | | 3 | | | | | 5 | 88 |
| 農林漁業用・業務営業用・その他計 | | 7,737 | 4,083 | 2,603 | 14,423 | 1,657 | 663 | 303 | 59 | 14 | 5 | 1 | 2,702 | 17,125 |
| 工場用 | 工場用 | 543 | 247 | 204 | 994 | 130 | 78 | 25 | 10 | 2 | 3 | 1 | 249 | 1,243 |
| 合計 | 合計 | 233,267 | 119,132 | 11,308 | 363,707 | 2,734 | 917 | 335 | 71 | 16 | 8 | 2 | 4,083 | 367,790 |

(注)隔月地区は年間測定戸数の6分の1、毎月地区は年間測定戸数の12分の1

(9) 業種別口径別料金水量

(単位:㎡)

| 大分類 | 中分類 | φ13 | φ20 | φ25 | 小計 | φ40 | φ50 | φ75 | φ100 | φ150 | φ200 | φ250以上 | 小計 | 合計 |
|------------------|--------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| 生活用 | 一般家庭用 | 35,327,813 | 22,153,362 | 2,156,121 | 59,637,296 | 1,025,186 | 418,774 | 8,328 | 8,330 | | | | 1,460,618 | 61,097,914 |
| 農林漁業用 | 農林漁業用 | 61,787 | 44,801 | 50,986 | 157,574 | 21,194 | 15,321 | | | | | | 36,515 | 194,089 |
| | 官公署用 | 23,664 | 128,573 | 45,481 | 197,718 | 81,590 | 226,849 | 312,524 | 149,645 | 104,163 | 82,254 | 17,086 | 974,111 | 1,171,829 |
| | 学校用 | 5,949 | 8,175 | 35,171 | 49,295 | 251,672 | 326,418 | 844,256 | 241,559 | | | | 1,663,905 | 1,713,200 |
| 業務営業用 | 病院用 | 46,702 | 67,392 | 267,441 | 381,535 | 566,001 | 915,690 | 707,222 | 360,717 | 86,382 | 35,520 | | 2,671,532 | 3,053,067 |
| | 事務所用 | 163,542 | 138,731 | 194,414 | 496,687 | 256,698 | 175,002 | 109,594 | 52,068 | 44,126 | 31,442 | | 668,930 | 1,165,617 |
| | 営業用 | 312,723 | 571,191 | 817,091 | 1,701,005 | 1,339,260 | 1,178,390 | 564,955 | 319,225 | 303,960 | 85,090 | | 3,790,880 | 5,491,885 |
| | 業務営業用計 | 552,580 | 914,062 | 1,359,598 | 2,826,240 | 2,495,221 | 2,822,349 | 2,538,551 | 1,123,214 | 538,631 | 234,306 | 17,086 | 9,769,358 | 12,595,598 |
| その他 | その他 | 2,391 | 1,460 | 205 | 4,056 | 421 | | | | | | | 421 | 4,477 |
| 農林漁業用・業務営業用・その他計 | | 616,758 | 960,323 | 1,410,789 | 2,987,870 | 2,516,836 | 2,837,670 | 2,538,551 | 1,123,214 | 538,631 | 234,306 | 17,086 | 9,806,294 | 12,794,164 |
| 工場用 | 工場用 | 67,527 | 94,545 | 176,350 | 338,422 | 424,418 | 757,543 | 390,486 | 339,633 | 90,719 | 936,733 | 1,349,770 | 4,289,302 | 4,627,724 |
| 合計 | 合計 | 36,012,098 | 23,208,230 | 3,743,260 | 62,963,588 | 3,966,440 | 4,013,987 | 2,937,365 | 1,471,177 | 629,350 | 1,171,039 | 1,366,856 | 15,556,214 | 78,519,802 |

5 工 事

(1) 建設改良工事の概況

○基幹施設整備事業

岡山市水道事業総合基本計画（アクアプラン2017）に基づき、第6次基幹施設整備事業を実施した。

浄水場関係は、三野浄水池、配水ポンプ棟及びその他関連施設の更新に関わる詳細設計を実施した。また、老朽化した施設の更新を目的として引き続き三野浄水場脱水施設更新工事を施工している。

配水幹線は、老朽管及び耐震化対策として、半田山線シールドトンネル二次覆工その他工事が完了し、φ1200mm～φ1000mm配水管延長4,245メートルを布設した。また岡南地区への安定給水を目的として、当新田線φ600mm～φ150mm配水管布設工事を施工している。

○配水管整備事業

管路の耐震化、安定給水及び老朽管の更新による有収率の向上を図るため、φ350mm～φ25mm配水管延長40,065メートルを布設した。

○諸施設整備事業

令和3年度から着手した大内田加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備取替工事を引き続き施工している。また、三野浄水場の第5水源4号取水ポンプ整備工事、矢坂山加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備取替工事を令和4年度着手した。令和3年度着手した旭東浄水場集中監視無停電電源装置取替工事を令和4年度に完了した。

ア 基幹施設整備工事の概況

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 工 事 費 | 着工年月日 | 完工年月日 |
|-----------------------------|--|---------------|-----------|----------|
| | | 円 | 令和 | 令和 |
| 三野浄水場脱水施設更新工事 | ろ過面積 352 m ² 2 台設置 外 RC 造 3 階建 延床面積 1420.46 m ² | 2,461,954,000 | 2. 6. 11 | 施工中 |
| 三野浄水場紫外線処理施設設置工事 | RC 造 地下 1 階地上 1 階建 延床面積 64.63 m ² 紫外線照射装置 25,000m ³ /日 ×2 基 外 | 481,422,741 | 3. 7. 30 | 施工中 |
| 旭東浄水場受配電設備ほか更新工事 | 受電盤、発電機連絡盤、饋電盤、 空調設備、換気設備 | 297,573,100 | 3. 10. 20 | 施工中 |
| 旭東浄水場ほか集中監視制御設備機能 改良工事 | 受電盤、三野紫外線設備 プログラム改造 | 77,000,000 | 4. 12. 8 | 施工中 |
| 瀬戸調整池築造その他工事 | 流出管 GX 形 φ 400 mm 67.8m 流入管 GX 形 φ 300 mm 193.1m 緊急遮断弁室、流量計室 | 190,674,271 | 3. 10. 20 | 施工中 |
| 半田山線シールドトンネル二次覆工 その他工事 | 铸铁管 φ 1200 mm 11.2m φ 1000 mm 4,233.5m | 1,462,362,877 | 2. 12. 25 | 5. 3. 27 |
| 当新田線 φ 600mm～φ 150mm配水管布設工事 | 铸铁管 φ 1000 mm 1.0m φ 600 mm 500.6m | 680,928,000 | 4. 12. 15 | 施工中 |
| 西幹線 φ 400 mm配水管橋梁添架その他工事 | 鋼管 φ 400 mm 131.3m | 166,777,985 | 5. 3. 14 | 施工中 |

イ 配水管整備工事の概況

| 種 別 | 口 径 | 布 設 延 長 |
|-------|--------------------|-----------|
| 配 水 管 | φ 300 mm ～ φ 25 mm | 40,065.5m |

ウ 諸施設整備工事の概況

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 工 事 費 | 着工年月日 | 完工年月日 |
|------------------------------|--|------------------|---------------|-----------|
| 旭東浄水場受配電設備ほか 更新工事 | 回転数制御設備 6.6kV350kw 3面×3組、 横軸保護防滴かご型三相誘導電動機 | 円 601,115,900 | 令和 3.10.20 | 令和 施工中 |
| 大内田加圧ポンプ場ポンプ 及び電気計装設備取替工事 | 送水ポンプ、電気設備、計装設備、 直流電源装置 | 97,790,000 | 4.1.12 | 施工中 |
| 三野浄水場第5水源4号取水 ポンプ整備工事 | 4号取水ポンプ設備 立軸斜流ポンプ整備× 1台、30m ³ /min×13m 3300v 100kw | 82,269,000 | 4.4.25 | 施工中 |
| 旭東浄水場集中監視無停電 電源装置取替工事 | 無停電電源装置 40kVA、蓄電池 300Ah/10h、 直流電源盤 20kVA、蓄電池 200Ah/10h | 90,057,000 | 3.9.16 | 4.7.21 |
| 矢坂山加圧ポンプ場無停電 電源装置ほか取替工事 | 屋内自立単位閉鎖型前背面扉 インバータ 定格出力 1.5kVA、蓄電池容量 100 Ah/10h、 整流器出力 75A 1面 | 50,160,000 | 4.9.28 | 施工中 |

(2) 保存工事の概況

ア 営繕工事の概況
該当事項なし

イ 給水工事の概況

| 種別 | 新設 | 分岐新設 | 改造 | 分割 | 合併 | 撤去 | 給水施設 | 計 |
|----|-------|-------|-------|-----|-----|----|------|-------|
| 件数 | 1,535 | 1,127 | 2,348 | 149 | 255 | 36 | 120 | 5,570 |

ウ 修繕工事の概況

| 種別 | 配水施設 | | | | | | | | |
|----|-----------|-----|-----|--------------|------|--------------|-------------------|--------------|-------|
| | 配水管 | | | 仕切弁 | | 消火栓 | | 空気弁 | |
| | 漏水 | 折損 | 移設 | ボックス 取替調整 | 漏水取替 | ボックス 取替調整 | 漏水取替 | ボックス 取替調整 | 漏水取替 |
| 件数 | 136 | 61 | 94 | 596 | 3 | 168 | 6 | 16 | 10 |
| 種別 | 配水施設 | | | 給水施設 | | | | | 計 |
| | 漏水 位置探 | 調査 | その他 | 公道部分 | | | | | |
| | | | | 破裂 | 移設 | 止水栓 | 分水栓 ユニオン 漏水 | その他 | |
| 件数 | 2 | 227 | 418 | 588 | 92 | 61 | 61 | 33 | 2,572 |

エ 量水器修繕工事の概況

| 種別 | 口径 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | 計 |
|--------------|----|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | 13 | 20 | 25 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | |
| 水道メーター 取替 | | 31,406 | 11,717 | 1,612 | 549 | 181 | 75 | 8 | 1 | 0 | 1 | 45,550 |
| 開栓 | | 23,169 | 9,246 | 521 | 125 | 45 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,115 |
| 閉栓 | | 32,103 | 11,540 | 976 | 323 | 102 | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 45,069 |
| 亡失・き損 | | 26 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 計 | | 86,704 | 32,512 | 3,112 | 997 | 328 | 107 | 10 | 1 | 0 | 1 | 123,772 |
| 現場修理 | | | | | | | | | | | | 2,230 |
| 位置変更 | | | | | | | | | | | | 5 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 126,007 |

6 その他の事務事業

(1) 災害対策

ア 災害の発生状況

・ 渇 水

旭川水系主要ダム（旭川ダム及び湯原ダム）の合計貯水率が低下し、平成14年以来20年ぶりに岡山市水道局渇水対策本部を設置した。

| 年月日 | 対 応 状 況 等 |
|---------|---|
| R4.6.17 | 渇水対策準備室の設置 |
| R4.6.24 | 渇水対策本部へ移行 旭川水系主要ダム合計貯水率 35.4%に低下 |
| R4.6.27 | 新聞広告、商業施設、郵便局へのポスター掲示、市内大型街頭ビジョン等による節水広報 |
| R4.7.4 | 第1次取水制限（上水道10%、工業用水道10%、農業用水30%）に伴う、浄水場の地下水増量 |
| R4.7.8 | 旭川水系主要ダム合計貯水率 19.9%に低下 |
| R4.7.12 | 第2次取水制限（上水道20%、工業用水道30%、農業用水50%）に伴う、地下水増量及び広域水道企業団からの受水増量 |
| R4.7.21 | 取水制限の解除に伴い渇水対策本部の解散 降雨により旭川水系主要ダム合計貯水率 63.7%に回復 |
| R4.12.5 | 渇水対策準備室の設置 旭川水系主要ダム合計貯水率 49.1%に低下 |
| R5.2.6 | 渇水対策準備室の解散 降雨・降雪により旭川水系主要ダム貯水率が回復 |

・ 寒 波

1月25日（最低気温-4.2℃）

1月26日（最低気温-4.0℃）

1月27日（最低気温 0.3℃）

寒波事故件数

| 凍 結 | 公道破裂 | 宅地内破裂 | 合 計 |
|-----|------|-------|-----|
| 61 | 5 | 107 | 173 |

・ 水 害

被害は発生していない。

イ 災害対策事業

- ・配水池の緊急遮断装置

既取付済配水池 15 か所

- ・緊急貯水槽

既設置数 2 か所

- ・耐震導水管・送水管・配水管の布設

総延長 1,022.8 km

- ・小中学校への応急給水栓設置

既設置済校数 小学校 76 校（統廃合により 4 校減）

中学校 37 校（うち 1 校は隣接の公共施設に設置）

- ・災害時拠点施設

耐震化済管路を有す施設数 29 施設

- ・保有給水タンク等一覧表

| 容量 | 内訳 | 数 |
|-------------------|----------|----|
| 3.7m ³ | 給水車 | 1 |
| 2m ³ | 給水車 | 5 |
| 1.8m ³ | 給水車 | 1 |
| 1.7m ³ | 給水車 | 1 |
| 2m ³ | 給水タンク | 1 |
| 1m ³ | 給水タンク | 1 |
| 500L | 給水タンク | 10 |
| 300L | 給水タンク | 2 |
| 1m ³ | 組立式給水タンク | 15 |
| 計 | | 37 |

| 容量 | 内訳 | 数 |
|-----|-----------|--------|
| 20L | 飲料水用ポリタンク | 1,021 |
| 6L | 緊急用飲料水袋 | 16,800 |
| | 臨時給水栓（4口） | 90 |

(2) 水源林事業

ア 経緯

自然との共生の中で将来にわたって健全で持続可能な水利用の構築を目指すとともに、安定した水源及び安心できる水質の確保のため、水源林事業を行っている。

本市の水源の約80%を占める旭川の上流（東流域）に位置する苫田郡鏡野町（旧富村）において、昭和40（1965）年を初年度として第1次から第4次にわたり針葉樹の植栽（152.17ha）と天然林整備（16.66ha）を中心とした水源林事業を実施した。杉・ひのきなどの人工林は植栽後の手入れが不十分だと保水能力が低下するため、下刈、枝打ち、間伐などの森林の保育を毎年行っている。

また、平成13年度から真庭郡新庄村（西流域）において、平成17年度まで5年間、保水力に優れた広葉樹（くぬぎ、けやきなど）の植栽（14.5ha）と天然林整備（15.5ha）を中心とした第1次水源林事業を行い、平成19年度から平成23年度までの5年間で天然林整備（13.73ha）を中心とした第2次水源林事業を行った。

なお、平成16（2004）年の台風23号襲来に伴い、鏡野町（旧富村）第1次水源林地内1.24ha、第3次水源林地内1.33haに倒木等の被害が発生したため、平成17年度、被災地にくぬぎ及びこなら等の広葉樹を植栽し、復旧を図った。

イ 令和4年度の実施状況

| 施行地 | 実施内容 |
|-----|------------|
| 鏡野町 | 搬出間伐 3.0ha |
| | 切捨間伐 2.3ha |
| | 作業道開設 616m |
| | 作業道補修 443m |
| 新庄村 | 下刈 2.3ha |

ウ 水源林に対する認識を深めるとともに、水源林地域との交流を促進するための施策

鏡野町 水源林植栽等体験研修

新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

(3) 浄水発生土の販売

ア 経緯

浄水発生土については、環境負荷低減対策として有効利用率 100%を目標に、緑化基盤材やセメント原料などへの資源リサイクルが可能な中間処理業者への処理委託を推進してきたが、事業の持続性を確保するには、処理業者が限定されることや処理に係る費用負担の軽減が課題となっていた。

そこで、新たな発生土利用方法の一つとして、三野浄水場脱水ケーキを対象に平成 17 年度農業利用について検討したところ、他の農業資材と混合することで利用可能であったため、平成 20 (2008) 年 2 月、岡山県エコ製品の認定を取得し、有価物としての妥当性を確立した上で同年 6 月から販売を開始した。また、平成 25 年度からは、これまでの計量売りに加えて、デザイン袋による袋詰め製品「おかやま産土」の販売を開始した。

さらに、性状が不均一であることなどから、多くは埋立処分されていた天日ケーキについても園芸用土として有効利用を図るため、平成 22 (2010) 年 8 月、岡山県エコ製品の認定の取得・販売及び処理委託による資源リサイクルを開始した。

イ 販売実績

発生土について広く市民に知っていただくため、局ホームページ、市民のひろばへの広告掲載、発生土を利用し栽培した草花の展示、水道週間での無料配布など積極的な広報に努めている。

その結果、販売量の推移は多少増減があるものの概ね順調であり、有価物としての販売を続けている。

| | 件数 (件) | 数量 (m ³) | デザイン袋数 (袋) | 販売金額 (円) () 内デザイン袋 |
|----------|-----------|-------------------------|---------------|------------------------|
| 平成 30 年度 | 887 | 336 | 745 | 121,967 (80,460) |
| 令和元年度 | 987 | 443 | 726 | 131,518 (79,200) |
| 令和 2 年度 | 924 | 424 | 365 | 92,279 (40,150) |
| 令和 3 年度 | 1,043 | 445 | 296 | 89,628 (32,560) |
| 令和 4 年度 | 1,155 | 540 | 553 | 126,289 (60,830) |

(4) 小水力発電

ア 経緯

全国的に再生可能エネルギーの導入が進む中、本市においても環境負荷の低減に寄与する事業として、小水力発電事業を行っている。

岡山県広域水道企業団から受水する送水管を利用して発電を行い、互いが持つ施設間のエネルギーを存分に利用でき収益性も見込めることから、平成 25 年 4 月に共同事業として基本協定を締結し、平成 26 年度に建築、配水管布設、発電設備設置の各工事を施工した。平成 27 年 3 月に完成し「西大寺小水力発電所」として、平成 27 年 4 月から発電事業を開始した。

イ 概要

西大寺小水力発電所は、岡山調整池と西大寺配水池を結ぶ送水管路の途中に位置している。送水本管から分岐したバイパス管に、ポンプ逆転水車と発電機を設置し、施設間の有効落差を活用して、ポンプ逆転水車に通常のポンプとは逆方向に水を流し込むことで、発電機の動力を発生させる仕組みとなっている。

ウ 売電実績

発電した電力は国の「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」を活用し、20 年間（平成 27 年度～令和 17 年度）1kWh 当たり 34 円の単価で電力会社に売電している。

| | 売電量[kWh] | 収入額[円] |
|----------|----------|------------|
| 平成 30 年度 | 673,920 | 24,746,338 |
| 令和元年度 | 668,520 | 24,739,178 |
| 令和 2 年度 | 661,794 | 24,751,090 |
| 令和 3 年度 | 671,907 | 25,129,318 |
| 令和 4 年度 | 701,973 | 26,253,785 |

(5) 広報事業

ア 水道局だより(アクア通信)の発行

| | |
|------|-----------------------------|
| 配布方法 | 「市民のひろばおかやま」に折り込んで各世帯に配布 |
| 発行回数 | 令和4年度 1回(12月号) |
| 発行部数 | 288,600部 |
| 内 容 | 岡山市水道事業の現状と課題、今後の事業の方向性について |

イ 水道週間行事の開催

・おかやま水道フェア

新型コロナウイルス感染症拡大により開催中止

・児童作品募集

募集要領 小学校3年生～6年生 図画・ポスター及び習字

応 募 図画・ポスター 236点

習 字 557点

入 賞

| | 市長賞 | 管理者賞 | 特選 | 入選 | 佳作 |
|---------|-----|------|----|-----|-----|
| 図画・ポスター | 1人 | 1人 | 4人 | 12人 | 16人 |
| 習 字 | 1人 | 1人 | 4人 | 12人 | 16人 |

ウ 水道出前講座の実施

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 対 象 者 | 市内小学校(特に四年生) 市内在住で概ね10人以上のグループや団体 |
| 実施団体数 | 28団体 (内訳 小学校 22校、一般 6団体) |
| 受講者数 | 1,602人 (内訳 小学校 1,523人、一般 79人) |

エ ホームページ及びフェイスブックの活用

平成10(1998)年8月にホームページ開設。平成19年の前回リニューアルから相当期間が経過し、全体の構成や操作性に課題があったことから、閲覧者が必要とする情報を直感的に取得できるように見やすく分かりやすいレイアウト・分類に変更するとともに、CMSの導入により容易に、かつ正確・迅速な情報発信を行うため、令和2(2020)年3月、3度目の全面リニューアルを行った。

また、ウェブアクセシビリティ方針に準拠したページを作成し、高齢者や障害者を含めた誰もが支障なく利用できるホームページとなるように努めている。

令和4年度ホームページ訪問件数 270,732件

フェイスブックは平成28(2016)年9月に開始。水道記念館の情報や出前講座のPRなど、広報関連事業の紹介や、災害・防寒対策などを発信している。

令和4年度投稿リーチ数(投稿記事の届いた数) 6,747件

オ 岡山市水道記念館の活用

岡山市水道記念館は、創設当時の動力室・送水ポンプ室（登録有形文化財）を利用し、昭和 60（1985）年に通水 80 周年を記念して開館した。

耐震化等工事のため、令和 2 年 7 月 23 日以降長期休館していたが、令和 4 年 7 月 23 日に展示物を一新し、水の大切さや水道事業について楽しく学べる体験型の施設としてリニューアルオープンした。

令和 4 年度来館者数 12,442 人

カ ボランティアや民間企業等との協働活動

平成 28 年度から開催し、人気を博している「水・ガス・電気 実験工作室」（中国電力株式会社と岡山ガス株式会社との合同企画）を引き続き開催した。

実施日 8 月 4 日、5 日

参加者 78 人（1 日目 36 人、2 日目 42 人）

(6) 広聴事業

ア 岡山市水道事業審議会

・設置の趣旨

平成 8（1996）年、11 年ぶりの水道料金改定に際して、市民の方々に水道事業の現状をご理解いただき、適正な受益者負担のあり方について協議、検討いただくため、市民代表、有識者等からなる「岡山市水道事業料金問題懇談会」を設置した。

平成 9（1997）年 8 月には、常設の岡山市水道事業経営懇談会を設置し、需要者や専門家など各分野の方々との懇談を行い、事業運営等についてアドバイスやご意見を伺い、事業運営に反映させてきた。

そして、平成 12（2000）年 4 月、経営面からの意見交換を主体としていた懇談会を、事業全般に関する調査審議を行うものとし、また水道事業管理者の附属機関としての位置付けを明確にするため、条例に基づいた岡山市水道事業審議会を設置した。

・設置の根拠

岡山市水道事業審議会条例（平成 12 年市条例第 6 号）

・委員構成

20 名以内 学識経験者

水道利用者 ほか

実委員数 15 名（男 9 名、女 6 名）

学識経験者 4 名、水道利用者 11 名（うち公募 2 名）

・審議事項

水道事業に関する調査審議及び意見具申

・任 期

2 年（ただし、委員が欠けた場合における補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。）

・令和4年度審議概要

第69回 令和4年6月3日

- 案 件 ・財政健全化に向けた議論（第1回）
・水質検査に用いるヘリウムガスの調達状況について

第70回 令和4年7月14日

- 案 件 ・旭川水系の濁水対策について
・財政健全化に向けた議論（第2回）

第71回 令和4年8月18日

- 案 件 ・財政健全化に向けた議論（第3回）

第72回 令和4年10月26日

- 案 件 ・財政健全化に向けた議論（第4回）

第73回 令和4年12月22日

- 案 件 ・財政健全化に向けた議論（第5回）
・太陽光発電によるPPA（電力購入契約）モデルの導入

第74回 令和5年3月23日

- 案 件 ・財政健全化に向けた議論（第6回）
・令和5年度当初予算について
・岡山県水道広域化推進プランの策定について
・水道料金支払い方法の拡大

イ アンケート実施

イベント開催時、お客さまの水道事業に対する意識を把握し、事業運営に反映させるため、アンケートを実施している。

・令和4年度実施結果

実施日／実施方法

7月26日～9月30日

水道記念館来館者を対象に、用紙及び回答フォームでアンケートを実施

アンケート数 1,096人

内 容 水道水の安全性やおいしさに関する意識、家庭での水の飲用状況、災害時の応急給水場所、水道記念館の感想など

(7) 環境マネジメントシステム（EMS）の運用

ア 経 緯

水道事業は、取水、導水、浄水、配水、給水などの事業活動の中で、多量の電力の使用、工事による建設残土の発生、オフィス活動による資源、エネルギーの消費など、事業運営を支えている自然環境に対し大きな負荷を与えている。

そこで、平成14年度からISO14001の認証取得による継続的な環境改善に取り組み、平成20年度までに合併地区を含むすべての有人施設において認証を取得した。

省エネ法改正に伴う新たなエネルギー管理、市全体で取り組んでいる岡山市環境保全行動計画との整合等を踏まえ、平成 21 年度、これまでの ISO の取組で培ったノウハウを基に整理・見直しを行い、平成 22 年度から ISO14001 に準拠した独自の環境マネジメントシステム（EMS）の運用を開始した。また、令和元年度には、ISO14001 の改訂に伴う EMS 制度改正を行った。

イ 実施概要

| | |
|------------------------|---------|
| 令和 4 年 11 月 | 一般研修 |
| 令和 4 年 11 月 | 環境監査員研修 |
| 令和 4 年 12 月～令和 5 年 1 月 | 内部監査 |

7 財 務

(1) 決 算

ア 決算報告書

収益的収入及び支出

収 入

| 区 分 | 予 算 | | |
|------------|---------------------|-----------------|---|
| | 当 初 予 算 額 | 補 正 予 算 額 | 地方公営企業法第24条 第3項の規定による支 出額に係る財源充当額 |
| 第1款 水道事業収益 | 円 16,686,379,000 | 円 72,522,000 | 円 0 |
| 第1項 営業収益 | 14,558,896,000 | △ 162,833,000 | 0 |
| 第2項 営業外収益 | 2,120,039,000 | 237,335,000 | 0 |
| 第3項 特別利益 | 7,444,000 | △ 1,980,000 | 0 |

支 出

| 区 分 | 予 算 | | | | | |
|------------|---------------------|-------------------|------------|------------|---|---------------------|
| | 当 初 予 算 額 | 補 正 予 算 額 | 予備費 支出額 | 流 用 増減額 | 地方公営 企業法第 24条第3 項の規定 による 支 出 額 | 小 計 |
| 第1款 水道事業費用 | 円 15,218,700,000 | 円 △ 30,481,000 | 円 0 | 円 0 | 円 0 | 円 15,188,219,000 |
| 第1項 営業費用 | 14,478,359,000 | △ 49,956,000 | 0 | 0 | 0 | 14,428,403,000 |
| 第2項 営業外費用 | 721,437,000 | 19,475,000 | 0 | 0 | 0 | 740,912,000 |
| 第3項 特別損失 | 8,904,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,904,000 |
| 第4項 予 備 費 | 10,000,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,000,000 |

| 額 | 合 計 | 決 算 額 | 予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減 | 備 考 |
|---|----------------|----------------|----------------------------|---|
| | | | | |
| | 円 | 円 | 円 | |
| | 16,758,901,000 | 16,650,840,978 | △ 108,060,022 | |
| | 14,396,063,000 | 14,276,894,814 | △ 119,168,186 | { うち、仮受消費税及び地方 消費税 1,269,867,646 円 } |
| | 2,357,374,000 | 2,360,703,005 | 3,329,005 | { うち、仮受消費税及び地方 消費税 22,059,791円 } |
| | 5,464,000 | 13,243,159 | 7,779,159 | { うち、仮受消費税及び地方 消費税 1,112,700円 } |

| 額 | 地方公営 企業法第 26条第 2項の規 定による 繰越額 | 合 計 | 決 算 額 | 地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額 | 不 用 額 | 備 考 |
|---|---|----------------|-------|--|---------------------------------------|-----|
| | | | | | | |
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | |
| 0 | 15,188,219,000 | 14,890,932,514 | 0 | 297,286,486 | | |
| 0 | 14,428,403,000 | 14,203,680,117 | 0 | 224,722,883 | { うち、仮払消費税及び地方 消費税 502,205,052 円 } | |
| 0 | 740,912,000 | 682,098,727 | 0 | 58,813,273 | { うち、仮払消費税及び地方 消費税 17,489,384円 } | |
| 0 | 8,904,000 | 5,153,670 | 0 | 3,750,330 | { うち、仮払消費税及び地方 消費税 1,860円 } | |
| 0 | 10,000,000 | 0 | 0 | 10,000,000 | | |

資本的収入及び支出

収 入

| 区 分 | 予 算 | | | |
|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|
| | 当 初 予 算 額 | 補 正 予 算 額 | 小 計 | 地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額 |
| 第1款 資本的収入 | 円 3,899,116,000 | 円 64,708,000 | 円 3,963,824,000 | 円 223,400,947 |
| 第1項 企業債 | 2,600,000,000 | 0 | 2,600,000,000 | 146,000,000 |
| 第2項 負担金 | 1,194,482,000 | 63,513,000 | 1,257,995,000 | 27,400,947 |
| 第3項 出資金 | 100,000,000 | 0 | 100,000,000 | 0 |
| 第4項 固定資産 売却代金 | 4,634,000 | 1,195,000 | 5,829,000 | 0 |
| 第5項 補助金 | 0 | 0 | 0 | 50,000,000 |

支 出

| 区 分 | 予 算 | | | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|------------|------------|---------------------|------------------------------|
| | 当 初 予 算 額 | 補 正 予 算 額 | 予備費 支出額 | 流 用 増減額 | 小 計 | 地方公営企業法 第26条の規定 による繰越額 |
| 第1款 資本的支出 | 円 10,681,300,000 | 円 △ 93,842,000 | 円 0 | 円 0 | 円 10,587,458,000 | 円 1,018,892,475 |
| 第1項 建設改良費 | 8,646,000,000 | △ 79,311,000 | 0 | 0 | 8,566,689,000 | 1,018,892,475 |
| 第2項 企業債償還金 | 2,023,266,000 | △ 10,129,000 | 0 | 0 | 2,013,137,000 | 0 |
| 第3項 補助金等返還金 | 7,034,000 | △ 4,402,000 | 0 | 0 | 2,632,000 | 0 |
| 第4項 予 備 費 | 5,000,000 | 0 | 0 | 0 | 5,000,000 | 0 |

資本的収入額4,113,786,828円が資本的支出額10,900,683,107円に対して不足する額6,786,896,279円は

当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額----- 652,487,144円

建設改良積立金----- 1,629,362,573円

過年度分損益勘定留保資金----- 1,222,676,132円

当年度分損益勘定留保資金----- 3,282,370,430円

で補てんした。

| 額 | | 決算額 | 予算額に比べ 決算額の増減 | 備考 |
|------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------------|
| 継続費通次繰越額に係る財源充当額 | 合計 | | | |
| 円 | 円 | 円 | 円 | |
| 641,700,000 | 4,828,924,947 | 4,113,786,828 | △ 715,138,119 | |
| 624,000,000 | 3,370,000,000 | 2,700,000,000 | △ 670,000,000 | |
| 0 | 1,285,395,947 | 1,240,758,903 | △ 44,637,044 | 〔うち、仮受消費税及び地方消費税 72,385,560円〕 |
| 17,700,000 | 117,700,000 | 117,700,000 | 0 | |
| 0 | 5,829,000 | 5,327,925 | △ 501,075 | 〔うち、仮受消費税及び地方消費税 484,300円〕 |
| 0 | 50,000,000 | 50,000,000 | 0 | |

| 額 | | 決算額 | 翌年度繰越額 | | | 不用額 | 備考 |
|---------------|----------------|----------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| 継続費通次繰越額 | 合計 | | 地方公営企業法第26条の規定による繰越額 | 継続費通次繰越額 | 合計 | | |
| 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | |
| 1,068,884,604 | 12,675,235,079 | 10,900,683,107 | 745,732,646 | 868,282,768 | 1,614,015,414 | 160,536,558 | 〔うち、仮払消費税及び地方消費税 759,600,179円〕 |
| 1,068,884,604 | 10,654,466,079 | 8,884,915,383 | 745,732,646 | 868,282,768 | 1,614,015,414 | 155,535,282 | |
| 0 | 2,013,137,000 | 2,013,136,553 | 0 | 0 | 0 | 447 | |
| 0 | 2,632,000 | 2,631,171 | 0 | 0 | 0 | 829 | |
| 0 | 5,000,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,000,000 | |

イ 損益計算書 (令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

(単位:円)

| | | | |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|
| 1 営業収益 | | | |
| (1) 給水収益 | 12,223,092,494 | | |
| (2) 受託工事収益 | 41,073,997 | | |
| (3) その他営業収益 | 742,860,677 | 13,007,027,168 | |
| 2 営業費用 | | | |
| (1) 原水及び浄水費 | 1,695,258,206 | | |
| (2) 受水費 | 2,168,960,400 | | |
| (3) 配水費 | 1,410,835,844 | | |
| (4) 給水費 | 486,077,328 | | |
| (5) 受託工事費 | 30,232,779 | | |
| (6) 業務費 | 937,582,329 | | |
| (7) 総係費 | 907,583,548 | | |
| (8) 減価償却費 | 5,816,039,915 | | |
| (9) 資産減耗費 | 247,850,773 | | |
| (10) その他営業費用 | 1,053,943 | 13,701,475,065 | |
| 営業損失 | | | 694,447,897 |
| 3 営業外収益 | | | |
| (1) 受取利息及び配当金 | 8,309,054 | | |
| (2) 補助金 | 1,552,417 | | |
| (3) 他会計繰入金 | 21,336,790 | | |
| (4) 他会計補助金 | 186,761,160 | | |
| (5) 受託工事収益 | 174,545,455 | | |
| (6) 長期前受金戻入 | 1,886,701,307 | | |
| (7) 資本費繰入収益 | 840,024 | | |
| (8) 雑収益 | 59,859,695 | 2,339,905,902 | |
| 4 営業外費用 | | | |
| (1) 支払利息及び 企業債取扱諸費 | 309,060,218 | | |
| (2) 他会計繰出金 | 18,689,031 | | |
| (3) 受託工事費 | 174,545,455 | | |
| (4) 雑支出 | 44,619,202 | 546,913,906 | 1,792,991,996 |
| 経常利益 | | | 1,098,544,099 |

| | | | |
|----------------|------------|------------|---------------|
| 5 特別利益 | | | |
| (1) 固定資産売却益 | 11,140,125 | | |
| (2) 過年度損益修正益 | 990,334 | 12,130,459 | |
| 6 特別損失 | | | |
| (1) 過年度損益修正損 | 5,151,810 | 5,151,810 | 6,978,649 |
| 当年度純利益 | | | 1,105,522,748 |
| 前年度繰越利益剰余金 | | | 0 |
| その他未処分利益剰余金変動額 | | | 1,629,362,573 |
| 当年度未処分利益剰余金 | | | 2,734,885,321 |

ウ 剰余金計算書（令和4年4月1日から令和5年3月31日まで）

| | 資本金 | 剰 | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-------------|------------|------------------|---------------|
| | | 資 本 剰 余 | | | | |
| | | 受財 評 価 | 贈 産 額 | 他 補 | 会 助 計 金 | 補 助 金 |
| 前年度末残高 | 73,476,188,801 | 383,363,125 | | 41,054,615 | 181,175,370 | 1,054,651,828 |
| 前年度処分額 | 2,503,030,229 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 議会の議決による 処分額 | 2,503,030,229 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 建設改良積立金の 積立 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 資本金への組入 | 2,503,030,229 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 処分後残高 | 75,979,219,030 | 383,363,125 | | 41,054,615 | 181,175,370 | 1,054,651,828 |
| 当年度変動額 | 117,700,000 | 96,296 | | 0 | 0 | 0 |
| 一般会計出資金の 受入 | 117,700,000 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 建設改良積立金の 振替 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 受贈財産の受入 | 0 | 96,296 | | 0 | 0 | 0 |
| 当年度純利益 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 当年度末残高 | 76,096,919,030 | 383,459,421 | | 41,054,615 | 181,175,370 | 1,054,651,828 |

(単位：円)

| 余 金 | | | | | | | | | | | | | | | 資本合計 |
|------------------|--------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------|---------------|-----------------|---|----------------|------|
| 金 | | | | | 利 益 剰 余 金 | | | | | 金 | | | | | |
| そ の 資 剰 | の 余 | 他 本 金 | 資 剰 合 余 | 本 金 計 | 建 改 積 立 | 設 良 金 | 経 安 積 立 | 営 化 金 | 未 利 剰 | 処 余 | 分 益 金 | 利 剰 合 | 余 | 益 金 計 | |
| 591,114,828 | | | 2,251,359,766 | | 2,286,930,570 | | 1,209,000,000 | | 3,821,418,716 | | | 7,317,349,286 | | 83,044,897,853 | |
| | 0 | | 0 | | 1,318,388,487 | | | 0 | △ 3,821,418,716 | | | △ 2,503,030,229 | | 0 | |
| | 0 | | 0 | | 1,318,388,487 | | | 0 | △ 3,821,418,716 | | | △ 2,503,030,229 | | 0 | |
| | 0 | | 0 | | 1,318,388,487 | | | 0 | △ 1,318,388,487 | | | | 0 | 0 | |
| | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | △ 2,503,030,229 | | | △ 2,503,030,229 | | 0 | |
| 591,114,828 | | | 2,251,359,766 | | 3,605,319,057 | | 1,209,000,000 | | (繰越利益剰余金) | | 0 | 4,814,319,057 | | 83,044,897,853 | |
| | 0 | | 96,296 | | △ 1,629,362,573 | | | 0 | 2,734,885,321 | | | 1,105,522,748 | | 1,223,319,044 | |
| | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | 0 | | 117,700,000 | |
| | 0 | | 0 | | △ 1,629,362,573 | | | 0 | 1,629,362,573 | | | | 0 | 0 | |
| | 0 | | 96,296 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | 0 | 96,296 | |
| | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 1,105,522,748 | | | 1,105,522,748 | | 1,105,522,748 | |
| 591,114,828 | | | 2,251,456,062 | | 1,975,956,484 | | 1,209,000,000 | | (当年度未処分利益剰余金) | | 2,734,885,321 | 5,919,841,805 | | 84,268,216,897 | |

エ 剰余金処分計算書

(単位：円)

| | 資 本 金 | 資 余 本 金 | 未 益 処 分 金 |
|-------------|----------------|---------------|-----------------|
| 当年度末残高 | 76,096,919,030 | 2,251,456,062 | 2,734,885,321 |
| 議会の議決による処分額 | 1,629,362,573 | 0 | △ 2,734,885,321 |
| 建設改良積立金の積立 | 0 | 0 | △ 1,105,522,748 |
| 資本金への組入 | 1,629,362,573 | 0 | △ 1,629,362,573 |
| 処分後残高 | 77,726,281,603 | 2,251,456,062 | (繰越利益剰余金) 0 |

オ 貸借対照表 (令和5年3月31日現在)

(単位:円)

| | | 資 産 の 部 | | |
|-----|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | 固 定 資 産 | | | |
| (1) | 有 形 固 定 資 産 | | | |
| | ア 土 地 | | 3,646,513,049 | |
| | イ 立 木 | | 258,687,168 | |
| | ウ 建 物 | 9,415,882,805 | | |
| | 減 価 償 却 累 計 額 | <u>△ 4,818,619,569</u> | 4,597,263,236 | |
| | エ 構 築 物 | 245,927,505,577 | | |
| | 減 価 償 却 累 計 額 | <u>△ 124,618,470,458</u> | 121,309,035,119 | |
| | オ 機 械 及 び 装 置 | 20,370,684,781 | | |
| | 減 価 償 却 累 計 額 | <u>△ 13,305,945,289</u> | 7,064,739,492 | |
| | カ 車 両 運 搬 具 | 100,615,064 | | |
| | 減 価 償 却 累 計 額 | <u>△ 88,166,616</u> | 12,448,448 | |
| | キ 工 具 器 具 及 び 備 品 | 354,590,105 | | |
| | 減 価 償 却 累 計 額 | <u>△ 258,706,105</u> | 95,884,000 | |
| | ク リ ー ス 資 産 | 407,653,200 | | |
| | 減 価 償 却 累 計 額 | <u>△ 203,642,700</u> | 204,010,500 | |
| | ケ 建 設 仮 勘 定 | | 2,649,311,594 | |
| | 有 形 固 定 資 産 合 計 | | | 139,837,892,606 |
| (2) | 無 形 固 定 資 産 | | | |
| | ア 施 設 利 用 権 | | 1,126,641,273 | |
| | イ ソ フ ト ウ エ ア | | 61,480,316 | 1,188,121,589 |
| | 固 定 資 産 合 計 | | | 141,026,014,195 |
| 2 | 流 動 資 産 | | | |
| (1) | 現 金 預 金 | | 10,883,180,595 | |
| (2) | 未 収 金 | | 2,123,257,777 | |
| | 貸 倒 引 当 金 | <u>△ 8,823,641</u> | 2,114,434,136 | |
| (3) | 貯 蔵 品 | | 167,206,448 | |
| (4) | そ の 他 流 動 資 産 | | 110,000 | |
| | 流 動 資 産 合 計 | | | 13,164,931,179 |
| | 資 産 合 計 | | | <u>154,190,945,374</u> |

負債の部

3 固定負債

(1) 企業債

ア 建設改良費等の財源に
充てるための企業債

21,178,362,343 21,178,362,343

(2) リース債務

153,107,350

(3) 引当金

ア 退職給付引当金

3,308,287,515 3,308,287,515

固定負債合計

24,639,757,208

4 流動負債

(1) 企業債

ア 建設改良費等の財源に
充てるための企業債

1,949,386,880 1,949,386,880

(2) リース債務

71,229,864

(3) 未払金

3,047,124,027

(4) 未払費用

15,852,974

(5) 前受金

83,502,787

(6) 引当金

ア 賞与等引当金

226,634,885 226,634,885

(7) 預り金

1,297,535,074

(8) その他流動負債

110,000

流動負債合計

6,691,376,491

5 繰延収益

長期前受金

90,434,119,582

収益化累計額

△ 51,842,524,804

繰延収益合計

38,591,594,778

負債合計

69,922,728,477

資本の部

6 資本金

76,096,919,030

7 剰余金

(1) 資本剰余金

ア 受贈財産評価額

383,459,421

イ 他会計補助金

41,054,615

ウ 補助金

181,175,370

エ 負担金

1,054,651,828

オ その他資本剰余金

591,114,828

資本剰余金合計

2,251,456,062

(2) 利益剰余金

ア 建設改良積立金

1,975,956,484

イ 経営安定化積立金

1,209,000,000

ウ 当年度未処分利益剰余金

2,734,885,321

利益剰余金合計

5,919,841,805

剰余金合計

8,171,297,867

資本合計

84,268,216,897

負債資本合計

154,190,945,374

カ キャッシュ・フロー計算書（令和4年4月1日から令和5年3月31日まで）

（単位：円）

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1 業務活動によるキャッシュ・フロー | |
| 当年度純利益 | 1,105,522,748 |
| 減価償却費 | 5,816,039,915 |
| 固定資産除却損等 | 245,892,260 |
| 長期前受金戻入額 | △ 1,886,701,307 |
| 資本費繰入収益 | △ 840,024 |
| 受取利息及び配当金 | △ 8,309,054 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 309,060,218 |
| 有形固定資産売却損益（△は益） | △ 11,140,125 |
| 未収金の増減額（△は増加） | △ 379,368,668 |
| 未払金等の増減額（△は減少） | 377,478,085 |
| たな卸資産の増減額（△は増加） | △ 47,780,174 |
| 前受金の増減額（△は減少） | △ 27,938,880 |
| 預り金の増減額（△は減少） | 5,907,058 |
| 引当金の増減額（△は減少） | △ 12,038,296 |
| 小計 | <u>5,485,783,756</u> |
| 受取利息及び配当金 | 8,309,054 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | △ 309,060,218 |
| 業務活動によるキャッシュ・フロー | <u>5,185,032,592</u> |
| 2 投資活動によるキャッシュ・フロー | |
| 有形固定資産の取得による支出 | △ 6,636,630,207 |
| 有形固定資産の売却による収入 | 15,983,750 |
| 無形固定資産の取得による支出 | △ 61,141,927 |
| 国庫補助金収入 | 68,769,205 |
| 国庫補助金返還金 | △ 2,631,171 |
| 負担金収入 | 1,160,765,703 |
| 一般会計からの繰入金による収入 | 11,050,674 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | <u>△ 5,443,833,973</u> |
| 3 財務活動によるキャッシュ・フロー | |
| 建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入 | 2,700,000,000 |
| 建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出 | △ 2,013,136,553 |
| 一般会計からの出資金による収入 | 98,700,000 |
| リース債務の返済による支出 | △ 62,025,510 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | <u>723,537,937</u> |
| 資金増加額 | 464,736,556 |
| 資金期首残高 | <u>10,418,444,039</u> |
| 資金期末残高 | <u>10,883,180,595</u> |

(2) 固定資産明細書
有形固定資産

(単位：円)

| 資産の種類 | 年度当初 現在高 | 当 年 加 増 額 | 当 年 減 少 額 | 年 度 末 現 在 高 | 減 価 償 却 累 計 額 | | | | 年 度 末 償 却 未 済 高 | 備 考 |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|--------|
| | | | | | 年 度 初 現 在 高 | 当 年 加 増 額 | 当 年 減 少 額 | 累 計 | | |
| 土 地 | 3,646,417,369 | 96,296 | 616 | 3,646,513,049 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,646,513,049 | |
| 立 木 | 258,687,168 | 0 | 0 | 258,687,168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 258,687,168 | |
| 建 物 | 8,756,887,507 | 701,198,559 | 42,203,261 | 9,415,882,805 | 4,658,520,550 | 200,192,115 | 40,093,096 | 4,818,619,569 | 4,597,263,236 | |
| 構 築 物 | 237,155,799,881 | 9,702,436,133 | 930,730,437 | 245,927,505,577 | 120,585,680,505 | 4,730,962,496 | 698,172,543 | 124,618,470,458 | 121,309,035,119 | |
| 機械及び装置 | 20,180,114,075 | 477,022,854 | 286,452,148 | 20,370,684,781 | 12,897,101,964 | 679,447,089 | 270,603,764 | 13,305,945,289 | 7,064,739,492 | |
| 車両運搬具 | 100,615,064 | 0 | 0 | 100,615,064 | 84,323,418 | 3,843,198 | 0 | 88,166,616 | 12,448,448 | |
| 工 具 器 具 及 び 備 品 | 350,458,505 | 14,108,100 | 9,976,500 | 354,590,105 | 241,992,728 | 26,191,051 | 9,477,674 | 258,706,105 | 95,884,000 | |
| リース資産 | 331,613,100 | 92,930,100 | 16,890,000 | 407,653,200 | 161,179,030 | 59,353,670 | 16,890,000 | 203,642,700 | 204,010,500 | |
| 小 計 | 270,780,592,669 | 10,987,792,042 | 1,286,252,962 | 280,482,131,749 | 138,628,798,195 | 5,699,989,619 | 1,035,237,077 | 143,293,550,737 | 137,188,581,012 | |
| 建設仮勘定 | 5,346,061,518 | 1,485,129,240 | 4,181,879,164 | 2,649,311,594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,649,311,594 | |
| 合 計 | 276,126,654,187 | 12,472,921,282 | 5,468,132,126 | 283,131,443,343 | 138,628,798,195 | 5,699,989,619 | 1,035,237,077 | 143,293,550,737 | 139,837,892,606 | |

無形固定資産

(単位：円)

| 資産の種類 | 年度当初 現在高 | 当年度 増加額 | 当年度 減少額 | 当年度 減価償却高 | 年度末 現在高 | 備考 |
|--------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|----|
| 施設利用権 | 1,226,559,246 | 0 | 0 | 99,917,973 | 1,126,641,273 | |
| ソフトウェア | 64,160,712 | 13,451,927 | 0 | 16,132,323 | 61,480,316 | |
| 合計 | 1,290,719,958 | 13,451,927 | 0 | 116,050,296 | 1,188,121,589 | |

(3) 企業債の概況

(単位：円)

| 借入先 | 前年度末残高 | 当年度借入高 | 当年度償還高 | 当年度末残高 | 構成率 |
|------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | % |
| 財務省 | 18,327,679,123 | 2,700,000,000 | 1,419,871,751 | 19,607,807,372 | 84.8 |
| 地方公共団体金融機構 | 4,113,206,653 | 0 | 593,264,802 | 3,519,941,851 | 15.2 |
| 計 | 22,440,885,776 | 2,700,000,000 | 2,013,136,553 | 23,127,749,223 | 100.0 |

(注) 構成率は表示単位未満を四捨五入したものである。

8 科目別原価構成

(1) 料金原価

配水量 86,286,601 m³
有収水量 78,522,609 m³

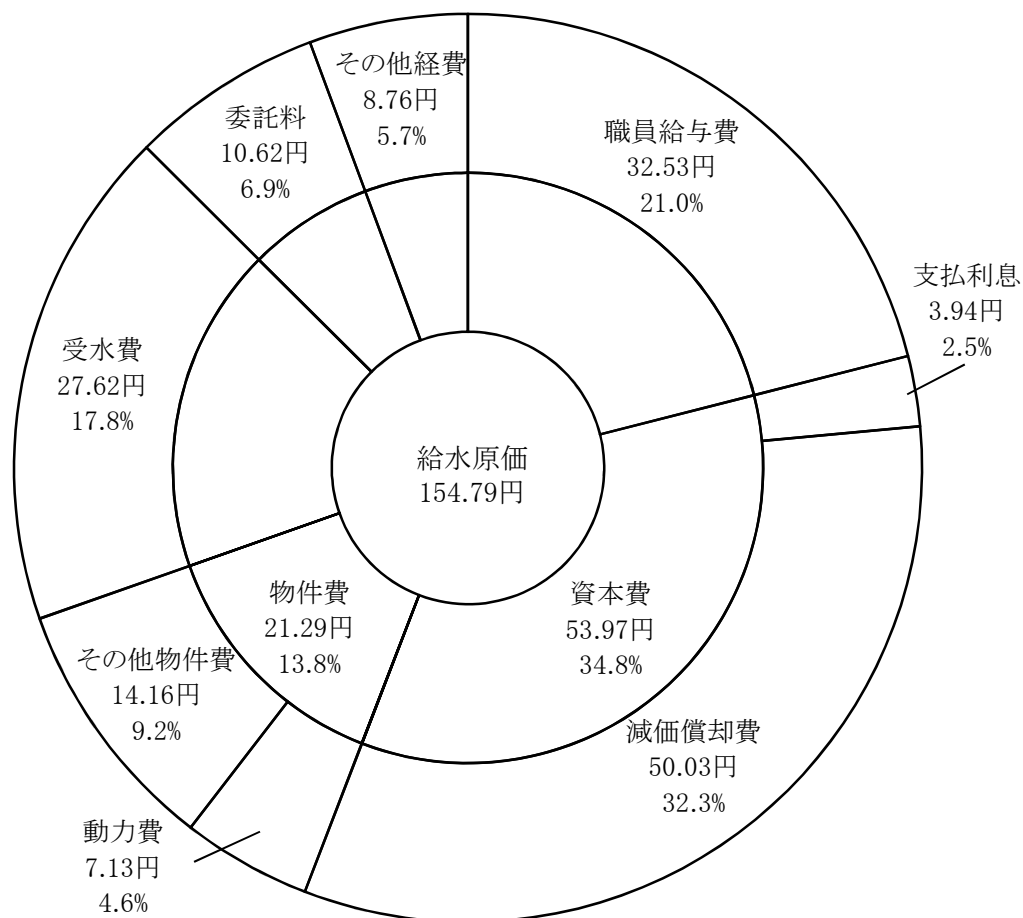
(単位:円)

| 科目 | 区分 | 経費 | 1m ³ あたり経費 | |
|-------|---------------|----------------|-----------------------|--------|
| | | | 配水量 | 有収水量 |
| 営業費用 | 原水及び浄水費 | 1,695,258,206 | 19.65 | 21.59 |
| | 受水費 | 2,168,960,400 | 25.14 | 27.62 |
| | 配水費 | 1,410,835,844 | 16.35 | 17.97 |
| | 給水費 | 486,077,328 | 5.63 | 6.19 |
| | 業務費 | 937,582,329 | 10.87 | 11.94 |
| | 総係費 | 907,583,548 | 10.52 | 11.56 |
| | 減価償却費(※) | 3,928,498,584 | 45.53 | 50.03 |
| | 資産減耗費 | 247,850,773 | 2.87 | 3.16 |
| | その他営業費用 | 528,050 | 0.01 | 0.01 |
| | 小 計 | 11,783,175,062 | 136.56 | 150.06 |
| 営業外費用 | 支払利息及び企業債取扱諸費 | 309,060,218 | 3.58 | 3.94 |
| | その他営業外費用 | 62,652,432 | 0.73 | 0.80 |
| | 小 計 | 371,712,650 | 4.31 | 4.73 |
| 合 計 | | 12,154,887,712 | 140.87 | 154.79 |

(※)減価償却費＝減価償却費－(長期前受金戻入額＋資本費繰入収益)

(注)1m³あたり経費は、端数を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

(2) 給水原価構成



(注)

- 1 職員給与費＝給料＋(手当等－児童手当)＋法定福利費＋(退職給付費－退隠料)
- 2 減価償却費＝減価償却費－(長期前受金戻入額＋資本費繰入収益)
- 3 その他物件費＝修繕費＋路面復旧費＋薬品費＋材料費
- 4 その他の経費の中に、児童手当、報酬、退隠料を含める

| 項目 | 区分 | 原価費用 円 | 構成比率 % | 1m ³ あたり原価 円 |
|-------|--------|----------------|-----------|----------------------------|
| | 単位 | | | |
| 職員給与費 | | 2,554,706,050 | 21.0 | 32.53 |
| 資本費 | 支払利息 | 309,060,218 | 2.5 | 3.94 |
| | 減価償却費 | 3,928,498,584 | 32.3 | 50.03 |
| 物件費 | 動力費 | 559,679,915 | 4.6 | 7.13 |
| | その他物件費 | 1,112,206,048 | 9.2 | 14.16 |
| 受水費 | | 2,168,960,400 | 17.8 | 27.62 |
| 委託料 | | 834,129,637 | 6.9 | 10.62 |
| その他経費 | | 687,646,860 | 5.7 | 8.76 |
| 合計 | | 12,154,887,712 | 100.0 | 154.79 |

(注) 構成比率及び1m³あたり経費は、端数を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

9 経営分析

(1) 経営分析

| 分析項目 | | 公式 | 指標 | | | | |
|-----------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 |
| 総収支比率 | % | $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$ | 112.59 | 111.30 | 109.63 | 109.47 | 107.76 |
| 経常収支比率 | % | $\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$ | 112.82 | 111.06 | 109.75 | 109.46 | 107.71 |
| 営業収支比率 | % | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費(営業)}} \times 100$ | 102.35 | 100.08 | 96.14 | 98.06 | 94.84 |
| 自己資本回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$ | 0.112 | 0.110 | 0.106 | 0.108 | 0.106 |
| 総資本回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}}$ | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| 固定資産回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$ | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.09 |
| 未収金回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\frac{\text{期首未収金} + \text{期末未収金}}{2}}$ | 8.32 | 8.35 | 8.21 | 7.79 | 6.63 |
| 総資本経常利益率 | % | $\frac{\text{当年度経常損益}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}} \times 100$ | 1.16 | 1.01 | 0.90 | 0.87 | 0.72 |
| 総資本利益率 | % | $\frac{\text{当年度純損益}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}} \times 100$ | 1.14 | 1.03 | 0.89 | 0.87 | 0.72 |
| 企業債償還元金対減価償却費比率 | % | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$ | 48.63 | 47.46 | 49.11 | 50.14 | 51.23 |
| 有形固定資産減価償却率 | % | $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$ | 49.04 | 50.02 | 51.04 | 51.95 | 51.81 |
| 減価償却率 | % | $\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$ | 4.06 | 4.21 | 4.28 | 4.30 | 4.15 |
| 流動比率 | % | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 256.84 | 257.25 | 253.11 | 244.67 | 196.74 |
| 当座比率 | % | $\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$ | 255.28 | 255.63 | 251.41 | 242.30 | 194.24 |
| 現金比率 | % | $\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 227.21 | 228.04 | 220.76 | 207.10 | 162.64 |
| 流動資産回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\frac{\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}}{2}}$ | 0.93 | 0.91 | 0.94 | 1.04 | 1.02 |
| 自己資本構成比率 | % | $\frac{\text{自己資本}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$ | 79.51 | 80.28 | 80.74 | 80.87 | 79.68 |
| 固定資産構成比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$ | 90.10 | 90.57 | 91.30 | 91.85 | 91.46 |

| 算式(4年度) | 説明 |
|--|---|
| $\frac{15,359,063,529}{14,253,540,781} \times 100$ | 収益と費用の相対的な関連性を示す。 100%が損益の分岐点となる。 |
| $\frac{13,007,027,168+2,339,905,902}{13,701,475,065+546,913,906} \times 100$ | |
| $\frac{13,007,027,168-41,073,997}{13,701,475,065-30,232,779} \times 100$ | |
| $\frac{13,007,027,168-41,073,997}{122,197,495,090+122,859,811,675} \times 2$ | 自己資本に対する営業収益の割合を示す。この率が高いほど投下資本に比べて営業活動が活発なことを表す。 |
| $\frac{13,007,027,168-41,073,997}{151,097,289,310+154,190,945,374} \times 2$ | 総資本に対する営業収益の割合を示す。自己資本回転率は、自己資本が少なれば高くなるため、総資本回転率、自己資本構成比率と併せて分析する。 |
| $\frac{13,007,027,168-41,073,997}{138,788,575,950+141,026,014,195} \times 2$ | 固定資産に対する営業収益の割合を示す。この率が高いほど施設が有効に稼働していることを表す。 |
| $\frac{13,007,027,168-41,073,997}{1,787,253,262+2,123,257,777} \times 2$ | 未収金に対する営業収益の割合を示す。一般的にこの率が高いほど未収期間が短く、早く回収されることを表す。 |
| $\frac{1,098,544,099}{151,097,289,310+154,190,945,374} \times 100$ | 投下した総資本に対して当年度における経常損益がどれほど生じたかを示す。この数値が高いほど、事業の収益性が高い。 |
| $\frac{1,105,522,748}{151,097,289,310+154,190,945,374} \times 100$ | 投下した総資本に対して当年度における処分可能利益(純損益)がどれほど生じたかを示す。この数値が高いほど、事業の収益性が高い。 |
| $\frac{2,013,136,553}{5,816,039,915-1,886,701,307} \times 100$ | 起債元金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を示す。率は低いほどよい。 |
| $\frac{143,293,550,737}{276,576,931,532} \times 100$ | 資産の減価償却の割合を示す。この率が高いほど、施設の老朽化が進んでいることを表す。 |
| $\frac{5,816,039,915}{134,471,502,384+5,816,039,915} \times 100$ | 償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。水道事業においては、3%前後を示す例が多い。 |
| $\frac{13,164,931,179}{6,691,376,491} \times 100$ | 流動負債に対する流動資産の割合で、短期債務に対する支払能力を示す。公営企業では、100%以上であることが必要。 |
| $\frac{10,883,180,595+2,114,434,136}{6,691,376,491} \times 100$ | 短期債務に対する当座資金が十分にあることを示す。率は高いほどよい。 |
| $\frac{10,883,180,595}{6,691,376,491} \times 100$ | 即時支払能力を示す。率は高いほどよい。 |
| $\frac{13,007,027,168-41,073,997}{12,308,713,360+13,164,931,179} \times 2$ | 流動資産の運用効率をみるもので、この回数が高いほど流動資産が効率的に動いているといえる。 |
| $\frac{122,859,811,675}{154,190,945,374} \times 100$ | 総資本に対する自己資本の割合で、この比率が大きいほど事業の安定性が高い。 |
| $\frac{141,026,014,195}{141,026,014,195+13,164,931,179+0} \times 100$ | 資産合計中の固定資産の割合を示す。水道事業は施設型の企業のため、この比率は高い。 |

| 分析項目 | | 公式 | 指標 | | | | |
|-----------------|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 |
| 固定資産対長期資本比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$ | 93.71 | 94.01 | 94.55 | 95.02 | 95.61 |
| 固定比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$ | 113.32 | 112.82 | 113.08 | 113.58 | 114.79 |
| 固定負債構成比率 | % | $\frac{\text{固定負債}}{\text{負債}+\text{資本合計}} \times 100$ | 16.63 | 16.06 | 15.83 | 15.80 | 15.98 |
| 利子負担率 | % | $\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債}+\text{長期借入金}+\text{その他の企業債}+\text{長期借入金}+\text{一時借入金}} \times 100$ | 2.00 | 1.90 | 1.72 | 1.53 | 1.34 |
| 企業債元利償還金対料金収入比率 | % | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$ | 18.00 | 18.05 | 19.09 | 18.83 | 19.00 |
| 職員給与費対料金収入比率 | % | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$ | 19.03 | 20.14 | 20.97 | 20.66 | 20.90 |

(2) 業務分析

| 分析項目 | | 公式 | 指標 | | | | |
|-------------|--------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 |
| 施設利用率 | % | $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$ | 70.99 | 70.46 | 70.37 | 70.10 | 69.24 |
| 最大稼働率 | % | $\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$ | 79.31 | 76.67 | 80.62 | 76.41 | 75.03 |
| 負荷率 | % | $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ | 89.50 | 91.90 | 87.28 | 91.75 | 92.28 |
| 有収率 | % | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$ | 90.51 | 90.35 | 90.98 | 91.04 | 91.00 |
| 固定資産使用効率 | m ³ /万円 | $\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$ | 6.64 | 6.58 | 6.50 | 6.36 | 6.17 |
| 配水管使用効率 | m ³ /m | $\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$ | 20.44 | 20.31 | 20.20 | 19.96 | 19.65 |
| 職員1人あたり給水人口 | 人 | $\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 2,625 | 2,638 | 2,262 | 2,254 | 2,261 |
| 職員1人あたり有収水量 | m ³ | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 300,389 | 299,562 | 258,084 | 256,108 | 254,118 |
| 職員1人あたり営業収益 | 千円 | $\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益(営業)}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 49,555 | 49,462 | 41,213 | 42,399 | 41,961 |
| 給水原価 | 円 | $\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費等}}{\text{年間総有収水量}}$ | 144.66 | 147.21 | 148.38 | 150.21 | 154.79 |
| 供給単価 | 円 | $\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$ | 156.06 | 156.04 | 150.27 | 154.87 | 155.66 |

(注) 政令市平均値は、政令指定都市(千葉市、相模原市を除く)18都市(札幌市、仙台市、さいたま市、横浜市、川崎市、新潟市、

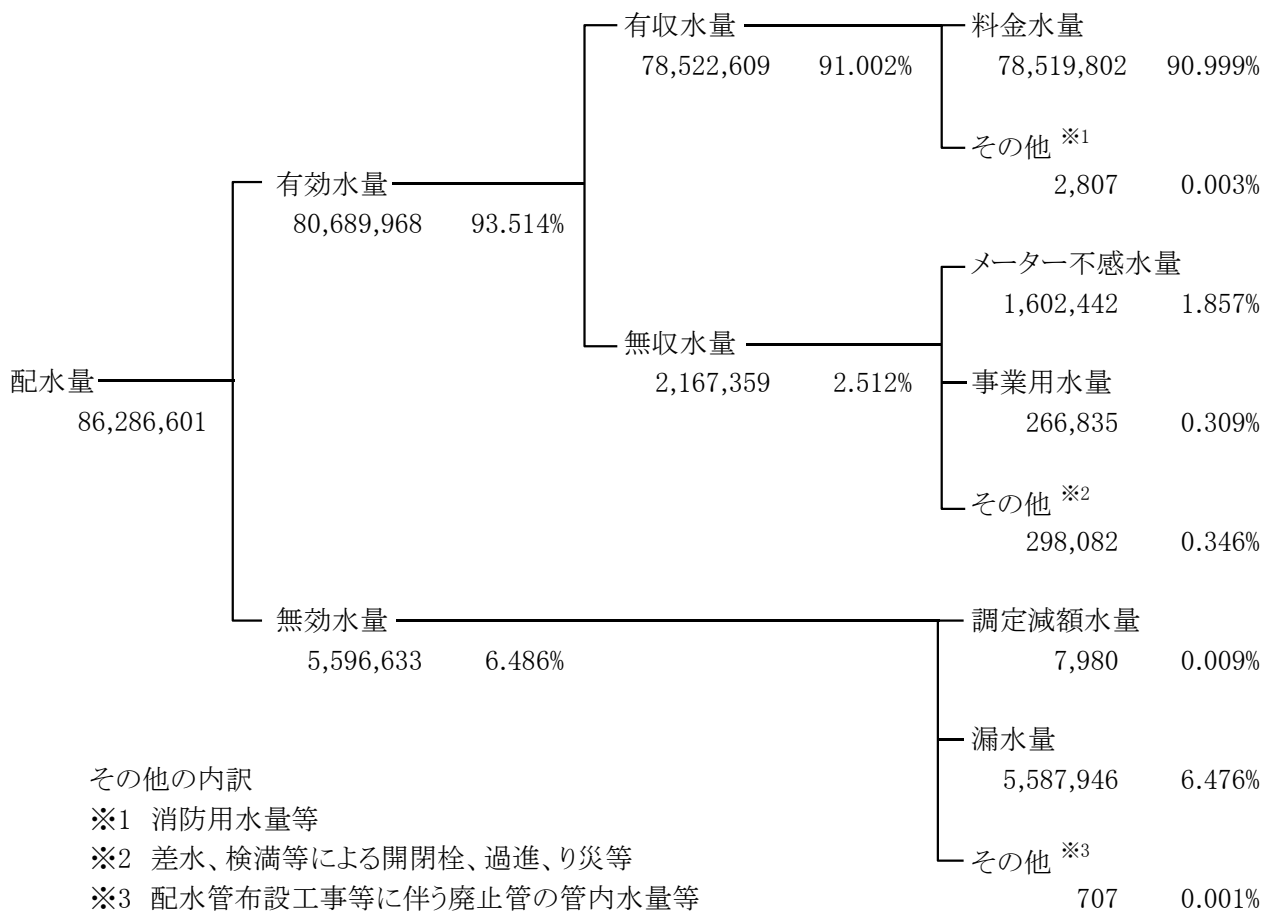
| 算式(4年度) | 説明 |
|---|---|
| $\frac{141,026,014,195}{76,096,919,030+8,171,297,867+0+24,639,757,208+38,591,594,778} \times 100$ | 固定資産がどの程度長期資本によって調達されているかを示す。この比率は常に100%以下で、かつ、低いことが望ましい。 |
| $\frac{141,026,014,195}{122,859,811,675} \times 100$ | 自己資本がどの程度固定資産に投下されているかを示す。率は低いほどよい。100%以下の場合、自己資本の枠内でおさまっている。 |
| $\frac{24,639,757,208}{154,190,945,374} \times 100$ | 総資本に対する固定負債と借入資本金の割合(他人資本依存度)を示す。率は低いほどよい。 |
| $\frac{309,060,218+0}{23,127,749,223+0+0} \times 100$ | 負債に占める支払利息の負担の割合(外部利子の平均利率)を示す。率は低いほどよい。 |
| $\frac{2,013,136,553+309,060,218}{12,223,092,494} \times 100$ | 企業債償還能力を示す。率は低いほどよい。 |
| $\frac{2,554,706,050}{12,223,092,494} \times 100$ | 料金収入に占める職員給与の割合を示す。 |

| 算式(4年度) | 説明 | 政令市平均値(R3) |
|---|---|------------|
| $\frac{236,402}{341,413} \times 100$ | 施設の利用状況を総合的に判断するうえで重要な指標。数値が大きいほど効率的であるとされるが、施設更新や事故に対応できる一定の余裕は必要である。 | 57.88 |
| $\frac{256,166}{341,413} \times 100$ | この比率が100%以上の場合、施設能力が不足していることを示し、100%を大きく下回る場合は過大施設を有していることを示す。 | 62.27 |
| $\frac{236,402}{256,166} \times 100$ | 施設が年間を通じて有効に使用されているかを示す。施設利用率や最大稼働率などとあわせて判断する必要がある。 | 92.95 |
| $\frac{78,522,609}{86,286,601} \times 100$ | 配水量のうち、収益を伴う水量の割合を示す。この率が高いほどよい。 | 93.18 |
| $\frac{86,286,601}{13,983,789}$ | 有形固定資産に対する年間総配水量の割合で、この率が高いほど施設が効率的であることを表す。 | 7.32 |
| $\frac{86,286,601}{4,392,074}$ | 導・送・配水管の布設延長に対する年間総配水量の割合で、この率が高いほど投資効率が高いことを表す。 | 34.89 |
| $\frac{698,687}{309}$ | 職員の労働生産性の良否を示す指標 (損益勘定所属職員数には管理者、再任用職員、会計年度任用職員を含む) ※再任用職員、会計年度任用職員は令和2年度より追加 | 2,754 |
| $\frac{78,522,609}{309}$ | | 294,819 |
| $\frac{13,007,027-41,074}{309}$ | | 52,467 |
| $\frac{14,248,388,971-2,093,501,259}{78,522,609}$ | 1m ³ 当たりの生産価格(H26年度以降、長期前受金戻入、資本費繰入収益を差し引く)。 | 159.01 |
| $\frac{12,223,092,494}{78,522,609}$ | 1m ³ 当たりの販売価格。 | 166.28 |

静岡市、浜松市、名古屋市、京都市、大阪市、堺市、神戸市、岡山市、広島市、北九州市、福岡市、熊本市)の平均値である。

(3) 配水量の分析

(単位:m³)



(単位:m³、%)

| 項目 | 年度 区分 | 令和2年度 | | 令和3年度 | | 令和4年度 | |
|------|----------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | 水量 | 構成比率 | 水量 | 構成比率 | 水量 | 構成比率 |
| 配水量 | | 88,505,848 | 100 | 87,489,891 | 100 | 86,286,601 | 100 |
| 有効水量 | 有効水量 | 82,611,420 | 93.34 | 81,661,952 | 93.34 | 80,689,968 | 93.51 |
| | 有収水量 | 80,522,324 | 90.98 | 79,649,459 | 91.04 | 78,522,609 | 91.00 |
| | 無収水量 | 2,089,096 | 2.36 | 2,012,493 | 2.30 | 2,167,359 | 2.51 |
| 無効水量 | | 5,894,428 | 6.66 | 5,827,939 | 6.66 | 5,596,633 | 6.49 |

| | | | |
|-----|------|------|------|
| 有効率 | 93.3 | 93.3 | 93.5 |
| 有収率 | 91.0 | 91.0 | 91.0 |

有収水量の定義の変更
 令和3年度までは、料金水量のみ
 令和4年度からは、料金水量、その他(消防用水量等)の合計となる。