

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。令和 4（2022）年 3 月に策定した「アクションプラン後期編」について、工事費等の高騰の影響を受けて事業方針を見直したことを踏まえ、令和 6 年 3 月に一部改定した。

(2) 事業の現況・財政状況

令和 6 年度末の本市人口は、693,219 人で前年度と比較して 3,061 人減となり、水道の普及状況として、給水世帯数は、341,758 世帯で前年度と比較して 2,035 世帯の増、給水人口は、692,403 人と前年度と比較して 3,052 人減少した。

令和 6 年度は年間配水量 85,166,641^m³（対前年度比 0.4%増）、年間有収水量 77,108,787^m³（対前年度比 0.1%増）であった。

当年度の財政状況は、収益的収支では、事業収益 17,085,033 千円で前年度と比較して 1,969,754 千円（13.0%）の増収となり、事業費用は 14,615,497 千円で前年度と比較して 13,475 千円（0.1%）の減少となった。その結果、収支差引 2,469,536 千円の純利益となった。

資本的収支は、収入額（税込）3,329,808 千円に対し支出額（税込）8,837,325 千円となり、収支差引 5,507,517 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6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、作業道開設を実施した。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質量分析計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、老朽化した浄水池、送配水ポンプ棟及びその他関連施設の更新工事に着手した。

○電気・機械設備の計画的更新

老朽化した受電設備を更新し信頼性の向上を図るため、令和5年度に着手した段原取水場受配電設備ほか取替工事を完了した。また、安部倉加圧ポンプ場及び上高田加圧ポンプ場のポンプ及び電気計装設備の更新工事に着手した。

○浄水施設の機能強化

原水の臭気等水質悪化対策として、三野浄水場粉末活性炭貯留槽の増設工事に着手した。加えて、消毒設備の信頼性向上及び処理の安定化を目的に、三野浄水場後次亜塩素酸注入設備ほか設置工事に着手した。

○浄水場監視体制の強化

災害時の監視体制を強化するため、遠方監視クラウドシステム設備改良工事に着手した。

○老朽管の更新と耐震化

老朽化した配水幹線の更新と耐震化を目的として、妹尾御南線（足守川横断部）φ400mm～φ500mm配水管布設工事に着手した。また、中央幹線、半田山線及び矢坂山線のバックアップ管路の整備として、令和4年度に着手した大元西線φ500mm～φ200mm配水管布設工事2工区を引き続き実施し、大元東線φ500mm～φ300mm配水管布設工事2工区に着手した。

○災害時拠点施設への水道管耐震化

県警本部を含む9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

6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

災害等により電力が喪失した場合にも給水を継続できるよう、山浦浄水場非常用発電機設置工事に着手した。

○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年度から着手した2期目の計画点検（5か年計画）を引き続き実施した。

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か所で実施した。

○南海トラフ巨大地震対処4都市合同水道防災訓練の実施

19大都市水道局災害相互応援に関する覚書等に基づき広島市、堺市、東京都が岡山市に参集する大規模訓練を実施した。南海トラフ巨大地震発生の想定のもと参集した応援隊は、復旧隊と給水隊に分かれ、操山配水池や富山配水池での緊急遮断弁復旧作業などの復旧訓練、また、応急給水拠点である岡山市立石井小学校や災害時拠点施設である岡山市立市民病院へ応急給水訓練を行った。

○5都市合同防災訓練への参加

首都直下地震発生の想定のもと、東京都との災害時の救援活動に関する覚書を締結する4都市（仙台市、大阪市、岡山市、広島市）が給水車で東京都へ参集し、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の改正

水道行政移管（厚生労働省→国土交通省）に伴う連絡体制の変更やPFAS関連の水質異常が出た場合の対応等についてマニュアルの見直しを実施した。

○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

○岡山市水道の日イベント水質試験所のお仕事体験を開催

岡山市水道の日にあわせて、小学生対象のお仕事体験イベントを三野浄水場見学者ホールで開催した。

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。

○漏水防止事業の継続

水資源の有効利用を図るため、従来から取り組んでいる漏水防止事業を計画的に実施した。令和6年度は、全61地区のうち19地区において漏水調査・対策を行い、水道水の健全な管理に努めた。

○料金改定

令和4年6月の水道事業審議会において、財政健全化に向けた議論をスタートし、約1年半かけて料金改定の検討を行った。令和5年11月定例会市議会にて水道料金改定案を上程、12月に原案どおり可決し、令和6年4月から水道料金の改定を行った。

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6年度は、三野浄水場浄水池の耐震化等を目的とした三野浄水場浄水池ほか築造工事に着手した。また、瀬戸地区において企業団受水を開始し、大内浄水場を令和6年度末に休止した。

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	186,000	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	1,000	500	
川口浄水場	4,100	3,700	
大内浄水場	0	6,500	県広域受水に切替(令和6年4月16日)
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	322,000	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 186,000m³/日

取水・導水施設			
第1水源	表流水(予備)		
能力	(5,100m ³ /日)		
取水口	RC構造 巾2.59m×高3.61m	1門	立軸斜流ポンプ φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m 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	
導水管	鋳鉄管 φ550mm(22")×93.8m	2条	
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		
能力	0m ³ /日		
集水井	RC構造 内径2m 深7.6m	1井	立軸斜流ポンプ φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m 3.3kV 30kW 1台 φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m 220V 37kW(インバータ) 1台
集水埋管	有孔鉄筋コンクリート管 φ1,200mm×146m	1条	
取水ポンプ井	RC構造 巾4m×長9.05m×深6.95m	1井	
第5水源	表流水		
能力	129,600m ³ /日		
取水口	RC構造 巾4m×深1.9m~2.5m	1門	立軸斜流ポンプ φ400mm×30m ³ /min×揚13m 3.3kV 100kW 4台
沈砂池	RC構造 巾5.4m~5.7m×長32m 全長44.6m 深4.2m~5.4m 有効水深3m	2池	
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		
能力	40,000m ³ /日		
集水井	RC構造 内径4m 深7.6m	3井	立軸斜流ポンプ φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m 3.3kV 30kW 2台 φ300mm×10.42m ³ /min×揚12m 220V 37kW(インバータ) 1台
集水埋管	有孔鉄筋コンクリート管 φ1,200mm×300m	1条	
取水ポンプ井	RC構造 巾4m×長13m×深6.95m	1井	
第2水源	井戸水(浅井戸)		
能力	20,000m ³ /日		
集水井	RC構造 内径6m 深10.5m	1井	水中ポンプ φ300mm×14m ³ /min×揚9m 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 傾斜板 3段5列 1式
能力	21,000m ³ /日・池	4池	
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】 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	注入ポンプ 0.4kW 0.0603~4.096L/min 4 台	
【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	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	
【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 脱水機室 RC 構造 地上 3 階 延床面積 1420.46 m ² 1 棟	加圧脱水機 ろ過面積 352m ² 無薬注方式 2 基	
【紫外線処理設備】 RC 構造 地下 1 階 地上 1 階 1 棟 延床面積 64.63 m ²	内照式流水型 2 基 1 φ 200V 3.18kW φ 500 26000 m ³ /d 紫外線照射量 10mJ/cm ² 低圧アマルガムランプ 1500L×8 本/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 【集中監視制御設備】 【受変電設備】 【発電設備】	1 棟	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 能力 22,700m ³ /日 取水口 RC 構造 巾 3m×長 11.7m 沈砂池 RC 構造 巾 4.9m×長 6.8m×深 4.2m 取水ポンプ井 RC 構造 巾 4.9m×長 7.45m×深 4.2m " RC 構造 巾 4.9m×長 5.3m×深 4.2m 導水管 鋳鉄管 φ 600～φ 1,000mm×1,128.2m	1 所 1 池 1 井 1 井 1 条	立軸斜流ポンプ φ 300mm×15.8m ³ /min×揚 18m 440V 70kW 2 台
第 1 水源 井戸水(浅井戸) 水源取水井 RC 構造 内径 8m 深 9.3m 第 2 水源 井戸水(浅井戸) 水源取水井 RC 構造 内径 8m 深 9.3m	1 井 1 井	水中ポンプ φ 250mm×3.5m ³ /min×揚 17m 440V 18.5kW 1 台 水中ポンプ φ 250mm×3.5m ³ /min×揚 17m 440V 18.5kW 1 台
第 3 水源 井戸水(浅井戸) 水源取水井 RC 構造 内径 6m 深 10.5m 導水管 鋳鉄管 φ 300mm×18.1m	1 井 1 条	水中ポンプ φ 150mm×3.5m ³ /min×揚 25m 220V 22kW 1 台
第 4 水源 井戸水(浅井戸) 水源取水井 RC 構造 内径 6m 深 10.5m 導水管 鋳鉄管 φ 400mm×52.4m	1 井 1 条	水中ポンプ φ 150mm×3.5m ³ /min×揚 25m 220V 22kW 2 台
第 5 水源 井戸水(浅井戸) 水源取水井 RC 構造 内径 5m 深 6.95m 導水管 鋳鉄管 φ 200～φ 600mm×1,789.9m	1 井 1 条	片吸込渦巻ポンプ φ 150×φ 125mm×2.8m ³ /min×揚 22m 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 11,350m ³ /日・池	2 池	傾斜板 1 式 掻寄機 リンクベルト式 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 【浄水池】 RC 構造 有効容量 9,500m ³ /池	10 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 SUS 補強枠付(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 1 台 注入ポンプ(中塩) 0.4kW 0.019~1.16L/min 1 台 注入ポンプ(後塩) 0.4kW 0.019~1.16L/min 1 台 注入ポンプ(予備) 0.4kW 0.019~1.16L/min 1 台
【活性炭注入設備】 粉末活性炭		注入ポンプ 0.4kW 4.5~20 kg/h
【遊離炭酸処理設備】		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 返送枘(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 2 台 排泥池ポンプ 11kW 2 台 濃縮槽引抜ポンプ 2.2kW 2 台 浸透水返送ポンプ 1.5kW 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 6.6kV 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】	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

【受変電設備】	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		
能力	5,000m ³ /日		
取水井	RC 構造 内径 3m 深 4.5m	5 井	
取水ポンプ井	RC 構造 内径 6m 深 3.5m	1 井	
取水管	HP φ 800mm×90m		
	HP φ 350～φ 600 mm×270m		
導水管	鋼管 φ 500mm×67.3m		
	鑄鉄管 φ 200～φ 500mm×179.4m		
			水中ポンプ φ 150mm×3.47m ³ /min×揚 15m 440V 15kW 2 台

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		
【紫外線処理設備】			
【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		
			注入ポンプ 0.4kW 14～167ml/min 2 台 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

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	

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		
【中央監視制御設備】 【遠方監視設備】			中央監視制御装置 1 式 テレメーター 1 式 故障通報装置 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】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 1,000m³/日 (上水)

取水・導水施設		
金川水源	井戸水(浅井戸)	
能力	上水 1,000m ³ /日(工水 21,000 m ³ /日)	
取水井	RC 構造 内径 6m×深 10m	1 井
集水埋管	RC 構造 φ100mm×L9m×36 本	
導水ポンプ井	RC 構造 76m ³ (38m ³ ×2)	1 井
導水管(送水)	鋳鉄管 φ250mm×4,010.40m	1 条
【遊離炭酸処理設備】		
【塩素注入設備】次亜塩素酸ナトリウム 給薬槽 PVC 製タンク(0.1m ³)		2 槽
		取水ポンプ(上水・工水共用) 水中ポンプ φ80mm×1.31m ³ /min×揚 23m 400V 11kW 3 台
		導水ポンプ(上水・工水共用) 多段渦巻ポンプ φ125mm×φ125mm×1.45m ³ /min ×揚 147m 440V 55kW 3 台
		曝気装置 能力 3,760m ³ /日 SUS 製 径 2.2m×高 3.8m 1 基
		液中ピストンポンプ 0.13~12.5ml/min 2 台

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 給薬槽 PVC 製タンク(0.1m ³)		2 槽
【原水調整池】 RC 構造 有効容量 590m ³ (295×2)		1 池
		液中ピストンポンプ 0.25~25.1ml/min 2 台

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】(金川取水場)		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 1 台

その他の施設	
【中央監視制御設備】	中央監視制御装置 1 式
【遠方監視設備】	テレメーター 1 式 故障通報装置 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(2025.3.31 に休止)

○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 200mm×3.50m ³ /min×揚 20m
導水管	鋳鉄管 φ 250～φ 300mm×44m	1 条	440V 30kW 1 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
			立軸タービン型 翼径 1m 1 台
フロック形成池	RC 構造 巾 6m×長 10m×深 3.5m 迂流式		臨時 PAC 注入用攪拌機
	有効容量 210m ³ /池	2 池	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 水没牽引式
	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	0.4kW 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%)			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	54.2~975.6ml/min 2 台 1 組 1 式
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
【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 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	15,000	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	2,000	〃	〃	〃	〃
		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	4.0	× 1	4.0		110.200	109.200	SUS	〃
11	滝 田	10	× 2	20		138.420	136.420	FRP	〃
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)※は災害時等の給水基地を示す。

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	2,500	53.800	46.800	P C	三 野
24	吉備津※	2,000	× 1	2,000(内)	2,000	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	R C	"
30	足守第2※	470	× 1	470(内)	500	71.000	66.000	P C	"
		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	足 守	50	× 1	50		92.500	89.500	"	"
40	間倉南	38	× 2	75		229.500	226.000	"	"
41	浮 田	60.0	× 2	120		171.500	168.500	"	"
42	間倉北	31	× 2	62		471.000	468.000	"	"
43	湯 谷	6	× 2	12		368.000	367.000	"	"
44	灘崎西※	750	× 2	1,500	750	47.000	42.000	SUS	"
45	目 黒	260	× 1	260		66.000	63.000	P C	山 浦

注)※は災害時等の給水基地を示す。

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	
46	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	2,000	〃	〃	〃	〃
		小計			12,000				
47	レークタウン低区	920	× 1	920		70.000	65.000	〃	〃
48	レークタウン中区	750	× 1	750		99.000	95.000	〃	〃
49	レークタウン高区	340	× 1	340		115.000	111.000	〃	〃
50	富 山 [※]	1,500	× 2	3,000	1,500	70.000	65.000	〃	旭 東
51	阿 津	500	× 1	500		48.000	43.000	〃	受 水
52	甲 浦	500	× 2	1,000		54.500	50.500	R C	〃
53	南平台	40	× 1	40		59.285	57.710	FRP	〃
54	久 保	3,000	× 1	3,000		52.140	45.940	P C	〃
	久保第2 [※]	2,000	× 1	2,000	2,000	〃	〃	〃	〃
		小計			5,000				
55	山 南 [※]	2,500	× 2	5,000	2,500	49.500	45.500	SUS (クラッド鋼)	〃
56	久々井	750	× 1	750		55.000	51.000	P C	〃
57	古道里	32	× 2	64		56.600	54.100	R C	〃
58	西大寺 [※]	3,900	× 1	3,900(内)	3,900	52.300	46.000	S S	〃
		8,100	× 1	8,100(外)					
			小計			12,000			
59	西 祖	780	× 2	1,560		52.100	48.600	R C	〃
	西祖第2 [※]	1,500	× 1	1,500	1,500	〃	〃	SUS	〃
		小計			3,060				
60	築地(草ヶ部)	1.7	× 1	1.7		125.520	124.670	FRP	〃
61	操 山 [※]	1,000	× 2	2,000	1,000	76.040	72.420	R C	〃
62	瑜伽山(低区)	275	× 1	275		107.000	103.900	〃	〃
	瑜伽山(高区)	25	× 1	25					
		小計			300				
63	牧 山	100	× 1	100		90.600	87.600	〃	牟 佐

注)※は災害時等の給水基地を示す。

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

注)※は災害時等の給水基地を示す。

<岡山市全体計>

配水場数	配水池数	配水池有効容量
84か所	147池	143,304.3m ³ (39,850m ³)

注)括弧内の数値は非常時の貯水量(配水池分)を表す。

(3) 配水管の総延長

・口径別

口径(mm)	延長(m)
20	4,556
25	71,980
30	9,487
40	91,775
50	869,456
75	802,692
100	978,783
125	459
150	828,639
200	258,717
250	69,755
300	168,478
350	20,154
400	74,026
450	134
500	27,772
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	4,377,830

(令和7年3月31日現在)

・管種別

管種	延長(m)
鑄鉄管	13,890
ダクタイル鑄鉄管	2,606,655
鋼管	88,055
石綿セメント管	0
塩化ビニル管	1,325,153
ポリエチレン管	11,628
配水用ポリエチレン管	332,449
計	4,377,830

(令和7年3月31日現在)

4 業務

(1) 事業の推移

項目 \ 年度		2	3	4	5	6
行政区域内世帯数	世帯	334,876	335,215	338,076	340,187	342,220
行政区域内人口	人	706,775	702,073	699,596	696,280	693,219
給水区域内世帯数	世帯	334,757	335,099	337,965	340,087	342,116
給水区域内人口	人	706,591	701,900	699,432	696,134	693,068
給水世帯数	世帯	334,318	334,696	337,585	339,723	341,758
給水人口	人	705,719	701,090	698,687	695,455	692,403
水道普及率 (給水普及率)	%	99.9 (99.9)	99.9 (99.9)	99.9 (99.9)	99.9 (99.9)	99.9 (99.9)
給水件数	件	315,262	317,747	320,135	321,073	324,005
年間配水量	m ³	88,505,848	87,489,891	86,286,601	84,788,681	85,166,641
年間1日最大配水量	m ³	1/10 277,809	8/5 261,250	6/30 256,166	11/14 250,546	2/7 247,590
年間1日平均配水量	m ³	242,482	239,698	236,402	231,663	233,333
1人1日最大配水量	m ³	0.394	0.373	0.367	0.360	0.358
1人1日平均配水量	m ³	0.344	0.342	0.338	0.333	0.337
年間有収水量	m ³	80,522,324	79,649,459	78,522,609	77,016,096	77,108,787
有収率	%	91.0	91.0	91.0	90.8	90.5
配水管総延長	m	4,362,329	4,364,764	4,372,690	4,375,966	4,377,830
消火栓数	個	14,573	14,564	14,563	14,561	14,554
水道料金	円	12,099,855,504	12,335,469,911	12,223,092,494	12,012,654,602	14,105,944,566
		13,309,399,497	13,568,580,013	13,444,964,324	13,213,486,607	15,516,065,698
総収益	円	15,239,918,447	15,244,087,164	15,359,063,529	15,115,279,114	17,085,033,466
総費用	円	13,900,599,073	13,925,698,677	14,253,540,781	14,628,972,419	14,615,497,044
純損益	円	1,339,319,374	1,318,388,487	1,105,522,748	486,306,695	2,469,536,422
職員数	人	326(60)	327(60)	324(59)	324(60)	323(60)
		372(60)	371(60)	368(59)	369(60)	365(60)
供給単価	円	150.27	154.87	155.66	155.98	182.94
給水原価	円	148.38	150.21	154.79	163.16	165.29

(注)1 給水件数は、2月分及び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・配水量
・水系別取水

(単位:m³)

		表流水	地下水	伏流水	小計	受水	合計	令和5年度	増減比(%)	
旭川水系	三野浄水場	39,190,096	7,048,115		46,238,211		46,238,211	46,879,199	98.6	
	旭東浄水場	4,121,610	8,859,002		12,980,612		12,980,612	10,570,952	122.8	
	山浦浄水場		6,517,174		6,517,174		6,517,174	6,681,814	97.5	
	牟佐浄水場			949,866	949,866		949,866	960,165	98.9	
	矢原浄水場		1,256,288		1,256,288		1,256,288	1,044,772	120.2	
	宇垣浄水場		115,860		115,860		115,860	158,325	73.2	
	川口浄水場	716,170			716,170		716,170	683,942	104.7	
	小計	44,027,876	23,796,439	949,866	68,774,181		68,774,181	66,979,169	102.7	
	吉井川水系	大内浄水場							2,411,564	
		小計							2,411,564	
受水	岡山県広域水道企業団					15,959,027	15,959,027	16,007,627	99.7	
	岡山県南部水道企業団					1,091,310	1,091,310	1,097,360	99.4	
	小計					17,050,337	17,050,337	17,104,987	99.7	
合計	44,027,876	23,796,439	949,866	68,774,181	17,050,337	85,824,518	86,495,720	99.2		

※大内浄水場は、令和6年度取水なし

水系別配水量		(単位:m ³)					
		自己水源	受水	合計	令和5年度	増減比(%)	
旭川水系	三野浄水場	45,976,725		45,976,725	46,294,641	99.3	
	旭東浄水場	12,688,416		12,688,416	10,368,625	122.4	
	山浦浄水場	6,375,050		6,375,050	6,507,430	98.0	
	牟佐浄水場	935,158		935,158	940,415	99.4	
	矢原浄水場	1,198,220		1,198,220	1,003,353	119.4	
	宇垣浄水場	174,373		174,373	169,150	103.1	
	川口浄水場	694,193		694,193	663,458	104.6	
	小計	68,042,135		68,042,135	65,947,072	103.2	
	吉井川水系	大内浄水場	80,225		80,225	1,747,746	4.6
		小計	80,225		80,225	1,747,746	4.6
受水	岡山県広域水道企業団		15,952,971	15,952,971	15,996,503	99.7	
	岡山県南部水道企業団		1,091,310	1,091,310	1,097,360	99.4	
	小計		17,044,281	17,044,281	17,093,863	99.7	
合計		68,122,360	17,044,281	85,166,641	84,788,681	100.4	

※大内浄水場の配水量は、4月16日まで企業団からの試験運用

※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・月別取水量

(単位:m³)

水 源 月	三野	旭東	山浦	牟佐	矢原	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	3,756,782	957,634	561,871	79,671	90,464	9,071	58,259	0	5,513,752	1,309,672	88,460	6,911,884
5	3,836,339	1,118,948	593,976	79,219	91,215	9,278	61,663	0	5,790,638	1,353,797	92,990	7,237,425
6	3,771,831	1,102,131	543,027	79,040	97,705	9,341	57,328	0	5,660,403	1,304,633	93,350	7,058,386
7	3,998,206	1,160,191	567,523	83,085	107,535	10,131	64,521	0	5,991,192	1,359,936	92,840	7,443,968
8	3,920,653	1,157,700	557,631	82,639	110,967	9,721	69,162	0	5,908,473	1,360,300	97,070	7,365,843
9	3,840,151	1,079,858	521,879	81,317	113,270	9,413	61,207	0	5,707,095	1,306,730	88,940	7,102,765
10	3,889,717	1,061,310	520,592	80,733	110,630	9,388	60,222	0	5,732,592	1,338,871	90,950	7,162,413
11	3,839,148	1,064,183	522,434	76,584	107,767	9,145	55,023	0	5,674,284	1,324,111	88,530	7,086,925
12	3,990,261	1,110,077	555,046	78,552	110,366	8,893	56,959	0	5,910,154	1,360,085	91,730	7,361,969
1	3,942,705	1,096,490	533,131	78,369	107,964	11,165	56,193	0	5,826,017	1,347,841	91,610	7,265,468
2	3,630,276	1,009,052	498,574	74,226	92,868	12,658	56,569	0	5,374,223	1,219,462	83,260	6,676,945
3	3,822,142	1,063,038	541,490	76,431	115,537	7,656	59,064	0	5,685,358	1,373,589	91,580	7,150,527
計	46,238,211	12,980,612	6,517,174	949,866	1,256,288	115,860	716,170	0	68,774,181	15,959,027	1,091,310	85,824,518
前年度 計	46,879,199	10,570,952	6,681,814	960,165	1,044,772	158,325	683,942	2,411,564	69,390,733	16,007,627	1,097,360	86,495,720

※大内浄水場は令和6年4月16日から稼働休止

・浄水場・月別配水量

(単位:m³)

水 源 月	三野	旭東	山浦	牟佐	矢原	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	3,727,698	938,262	542,970	78,199	90,000	13,266	56,767	80,225	5,527,387	1,309,474	88,460	6,925,321
5	3,801,448	1,096,295	575,170	78,110	92,446	13,602	60,025	0	5,717,096	1,353,390	92,990	7,163,476
6	3,736,357	1,076,323	530,030	77,493	93,113	13,719	55,794	0	5,582,829	1,303,668	93,350	6,979,847
7	3,966,512	1,131,282	555,680	81,929	101,688	15,675	62,909	0	5,915,675	1,358,418	92,840	7,366,933
8	3,887,583	1,131,248	548,700	81,433	104,635	15,241	67,106	0	5,835,946	1,358,601	97,070	7,291,617
9	3,826,266	1,052,496	512,620	79,414	106,597	14,844	59,567	0	5,651,804	1,305,306	88,940	7,046,050
10	3,875,591	1,037,157	510,640	79,276	104,201	14,567	57,973	0	5,679,405	1,338,067	90,950	7,108,422
11	3,836,598	1,039,234	512,030	75,052	101,801	13,999	53,245	0	5,631,959	1,324,335	88,530	7,044,824
12	3,980,361	1,087,095	547,070	77,101	104,699	14,442	54,875	0	5,865,643	1,360,581	91,730	7,317,954
1	3,919,460	1,070,764	523,430	76,836	102,214	15,891	54,295	0	5,762,890	1,348,112	91,610	7,202,612
2	3,612,665	987,053	488,060	73,227	88,098	14,166	54,548	0	5,317,817	1,219,758	83,260	6,620,835
3	3,806,186	1,041,207	528,650	77,088	108,728	14,961	57,089	0	5,633,909	1,373,261	91,580	7,098,750
計	45,976,725	12,688,416	6,375,050	935,158	1,198,220	174,373	694,193	80,225	68,122,360	15,952,971	1,091,310	85,166,641
前年度 計	46,294,641	10,368,625	6,507,430	940,415	1,003,353	169,150	663,458	1,747,746	67,694,818	15,996,503	1,097,360	84,788,681

※大内浄水場は令和6年4月16日から稼働休止

※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。

(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	0.005	0.001未満	0.003
	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	0.91	0.35	0.58	1.45	0.68	0.93
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	0.10	0.07	0.08	0.10	0.09	0.10
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002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	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L	0.001未満	0.0005未満	0.001未満	0.001未満	0.0005未満	0.001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	0.25	0.07	0.13	0.14	0.05未満	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	0.002未満
	23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.017	0.002	0.010	0.002	0.001未満	0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.004	0.002	0.003	0.002	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	0.001未満
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.028	0.008	0.019	0.005	0.003	0.005
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	0.009	0.002未満	0.005	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	0.009	0.003	0.007	0.002	0.001	0.002
	30	ブロモホルム	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	0.008未満	0.004未満	0.008未満	0.008未満	0.004未満	0.008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	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01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	8.3	6.6	7.3	8.0	7.1	7.6
	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	11.5	6.6	8.3	9.2	6.7	7.6
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	33.3	27.6	30.6	41.3	33.3	37.3
	40	蒸発残留物	500 mg/L	73	60	67	90	67	78
	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	ジオキシシン	0.00001 mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.3	0.5	0.3	0.3未満	0.3未満
	47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.0	6.8	6.9
	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	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002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	二酸化塩素	0.6 mg/L						
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14	抱水コロラール	0.02 mg/L	0.004	0.001未満	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	0.5	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	33.3	27.6	30.6	41.3	33.3	37.3
	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	4.0	3.5	3.8	8.8	7.0	7.9
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002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						
	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	73	60	67	90	67	78
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	7.2	7.1	7.2	7.0	6.8	6.9	
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	-2.1	-1.9	-1.9	-2.1	-2.0	
28	従属栄養細菌	2000 個/mL	22	0	6	0	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L	0.001未満	0.0001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001未満	0.001未満	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L	0.03	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
31	PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000007	0.000005未満	0.000005未満	
	気 温(°C)		33.4	8.5	19.6	33.9	5.8	18.8	
	水 温(°C)		31.4	9.2	20.2	29.3	12.7	19.6	

※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	0.001未満	0.001未満	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	0.001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
1.26	0.69	0.97	1.06	0.10未満	0.46	1.39	0.78	1.03
0.09	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.12	0.10	0.11
0.01未満	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
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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	0.0005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
0.001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
0.09	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	0.009	0.001未満	0.004	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
0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.004	0.003	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
0.004	0.001	0.003	0.019	0.005	0.012	0.009	0.003	0.006
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.004未満	0.008未満	0.008未満	0.004未満	0.008未満	0.008未満	0.004未満	0.008未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.01未満	0.01未満
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
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
7.5	6.6	7.0	7.3	5.5	6.5	7.4	6.4	6.9
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未満	0.001未満	0.001未満
8.5	5.8	6.8	8.9	5.5	6.6	9.3	5.3	6.8
40.4	32.6	36.7	44.2	33.5	38.6	43.3	32.3	37.1
84	70	76	84	64	74	85	65	74
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
0.3	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満
7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	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	0.6	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
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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	0.003	0.001未満	0.001	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
消毒に二酸化塩素を使用していないため検査をしません。								
消毒に二酸化塩素を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	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
0.1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
0.6	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.7	0.4	0.6
40.4	32.6	36.7	44.2	33.5	38.6	43.3	32.3	37.1
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未満	0.001未満	0.001未満
3.5	3.1	3.3	7.5	4.0	5.8	4.4	4.0	4.2
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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
84	70	76	84	64	74	85	65	74
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
7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1
-1.5	-1.8	-1.7	-1.5	-1.9	-1.7	-1.6	-2.0	-1.8
1	0	0	4	0	2	4	0	2
0.001未満	0.0001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001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	0.02	0.01未満	0.01未満
0.000008	0.000005未満	0.000006	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
33.6	8.7	19.2	32.1	2.7	17.7	35.4	8.0	19.1
26.9	12.6	19.1	30.9	10.1	20.5	32.4	8.1	19.7

検査場所		御津虎倉給水栓 (宇垣浄水場系)			建部町土師方給水栓 (川口浄水場系)		
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	1.38	0.68	1.00	1.05	0.45
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	0.17	0.14	0.16	0.08	0.07
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	0.01	0.01	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
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	0.12	0.05未満	0.05	0.17	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
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.003	0.001未満	0.001	0.011	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	0.004	0.002未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003
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	0.012	0.004	0.008	0.021	0.014
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005	0.002未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.003	0.001未満	0.002	0.007	0.003
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	0.008未満	0.004未満	0.008未満	0.004未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	0.02	0.01未満	0.01	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	0.01	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	8.4	7.5	8.0	8.4	6.2
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	8.9	6.6	7.4	12.1	6.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	49.9	39.0	45.9	38.3	26.7
40	蒸発残留物	500 mg/L	107	81	96	79	59
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	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	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	0.4	0.3未満	0.3	0.4	0.3未満
47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.0	7.3	7.3	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
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	1.2	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	消毒に二酸化塩素を使用していないため検査をしません。				
12	二酸化塩素	0.6 mg/L	消毒に二酸化塩素を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	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	0.002	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
16	残留塩素	1 mg/L	0.7	0.4	0.5	0.8	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	49.9	39.0	45.9	38.3	26.7
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	3.5	3.1	3.3	5.7	2.6
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	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	107	81	96	79	59
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	7.0	7.3	7.3	7.1
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近い値とする	-1.2	-1.7	-1.5	-1.7	-2.1
28	従属栄養細菌	2000 個/mL	10	0	4	1	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L	0.001未満	0.0001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
31	PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L	0.000016	0.000006	0.000011	0.000005未満	0.000005未満
	気温(°C)		28.5	0.7	13.8	33.6	7.1
	水温(°C)		29.2	5.6	17.1	35.6	7.6

※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)

宝伝給水栓 (岡山県広域水道企業団受水系)			西七区給水栓 (岡山県南部水道企業団受水系)		
最高	最低	平均	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0
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
0.00005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	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
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.79	0.12	0.55	0.73	0.41	0.60
0.10	0.07	0.08	0.11	0.08	0.09
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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
0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
0.001未満	0.0005未満	0.001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
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.27	0.06	0.14	0.09	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
0.027	0.006	0.019	0.010	0.002	0.006
0.004	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.005	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.044	0.014	0.031	0.015	0.007	0.012
0.013	0.004	0.009	0.005	0.002未満	0.003
0.012	0.005	0.008	0.005	0.003	0.004
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.004未満	0.008未満	0.008未満	0.004未満	0.008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
0.03	0.01	0.02	0.05	0.01未満	0.02
0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	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
10.8	6.6	8.5	8.4	6.2	7.2
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.8	7.5	9.1	11.4	6.1	8.3
37.9	26.9	32.2	54.7	44.2	50.7
86	64	70	104	83	93
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	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
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6
7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3
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	0.9	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	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
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
0.009	0.002	0.006	0.002	0.001未満	0.001
0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4
37.9	26.9	32.2	54.7	44.2	50.7
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1.8	1.8	1.8	4.0	3.5	3.8
0.0002未満	0.0001未満	0.0002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
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
86	64	70	104	83	93
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満
7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3
-1.5	-1.9	-1.7	-1.3	-1.4	-1.4
0	0	0	4	0	2
0.001未満	0.0001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001未満	0.001未満
0.03	0.01	0.02	0.05	0.01未満	0.02
0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
32.0	6.3	18.6	33.0	5.7	19.0
30.2	8.2	19.3	30.2	9.4	19.2

(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	323,999	77,008,405	15,505,294,942
公衆浴場	6	93,668	10,770,756
消火栓	0	-	0
合計	324,005	77,102,073	15,516,065,698

(注) 件数は2月分及び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

区分	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
件数		161,734	157,984	162,737	158,552	162,920	158,185	
料金水量		6,491,977	6,079,728	6,643,137	6,286,836	6,756,322	6,376,060	
水道料金		1,334,438,149	1,183,038,306	1,366,137,719	1,240,420,912	1,394,697,644	1,253,977,516	
区分	月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
件数		163,330	158,165	163,690	158,382	163,598	160,407	
料金水量		6,704,961	6,184,303	6,575,244	6,173,171	6,800,191	6,030,143	
水道料金		1,388,620,047	1,217,645,248	1,350,504,310	1,202,917,949	1,395,789,164	1,187,878,734	
合計								
	件数							1,929,684
	料金水量							77,102,073
	水道料金							15,516,065,698

(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	463,416	3,316,883,010	64,499	393,451,491	88.14
口座	1,313,756	11,515,437,968	109,548	893,155,657	92.24
クレジット	115,859	588,397,258	11,237	55,723,736	90.53
随時	36,653	95,347,462	6,402	12,598,033	86.79
計	1,929,684	15,516,065,698	191,686	1,354,928,917	91.27

(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6年度期首未収		令和6年度収入等※)		令和6年度不納欠損		令和6年度期末未収		
件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
合計	193,335	1,178,545,030	185,972	1,158,781,714	1,365	4,494,529	5,998	15,268,787

(注)令和6年度収入等に減額を含む

(7) 口径別使用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	34,359,524	23,715,746	3,696,943	3,947,269	4,100,558	2,875,969
メーター一個数計	226,688	95,647	10,994	4,204	1,650	372
口径	100	150	200	250	300	合計
水量合計	1,472,369	654,588	1,181,282	1,097,825		77,102,073
メーター一個数計	77	17	8	2		339,659

(注) 1 水量は、令和6年度料金水量である。

2 メーター一個数は、令和7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	223,502	120,718	8,354	352,574	936	162	3	2				1,103	353,677
農林漁業用	農林漁業用	706	110	46	862	6	6						12	874
	官公署用	1,725	447	217	2,389	122	77	31	11	1	2	1	245	2,634
	学校用	49	30	51	130	179	139	146	22				486	616
	病院用	223	265	397	885	234	106	28	6	2	1		377	1,262
業務営業用	事務所用	1,987	942	708	3,637	395	125	38	5	4			567	4,204
	営業用	2,832	2,276	1,205	6,313	738	227	45	14	6	2		1,032	7,345
	業務営業用計	6,816	3,960	2,578	13,354	1,668	674	288	58	13	5	1	2,707	16,061
その他	その他	66	17	3	86	3							3	89
農林漁業用・業務営業用・その他計		7,588	4,087	2,627	14,302	1,677	680	288	58	13	5	1	2,722	17,024
工場用	工場用	521	244	206	971	137	79	25	10	3	3	1	258	1,229
合計	合計	231,611	125,049	11,187	367,847	2,750	921	316	70	16	8	2	4,083	371,930

(注)年間調定戸数の6分の1

(9) 業種別口径別料金水量

(単位:m³)

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	33,714,719	22,644,521	2,084,575	58,443,815	944,968	366,050	6,272	8,465				1,325,755	59,769,570
農林漁業用	農林漁業用	53,318	46,400	48,314	148,032	16,540	13,064						29,604	177,636
	官公署用	23,091	134,381	43,526	200,998	90,114	235,101	304,499	158,945	16,712	81,373	22,843	909,587	1,110,585
	学校用	5,645	8,603	35,770	50,018	250,281	326,947	834,654	250,427				1,662,309	1,712,327
業務営業用	病院用	42,548	66,582	270,873	380,003	570,581	896,662	683,226	273,223	74,492	28,166		2,526,350	2,906,353
	事務所用	157,820	139,488	194,560	491,868	246,389	248,544	105,293	52,809	40,908			693,943	1,185,811
	営業用	305,129	596,720	849,970	1,751,819	1,413,491	1,266,033	587,819	385,350	352,374	115,219		4,120,286	5,872,105
	業務営業用計	534,233	945,774	1,394,699	2,874,706	2,570,856	2,973,287	2,515,491	1,120,754	484,486	224,758	22,843	9,912,475	12,787,181
その他	その他	2,344	1,847	269	4,460	697							697	5,157
農林漁業用・業務営業用・その他計		589,895	994,021	1,443,282	3,027,198	2,588,093	2,986,351	2,515,491	1,120,754	484,486	224,758	22,843	9,942,776	12,969,974
工場用	工場用	54,910	77,204	169,086	301,200	414,208	748,157	354,206	343,150	170,102	956,524	1,074,982	4,061,329	4,362,529
合計	合計	34,359,524	23,715,746	3,696,943	61,772,213	3,947,269	4,100,558	2,875,969	1,472,369	654,588	1,181,282	1,097,825	15,329,860	77,102,073

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ている。

浄水場関係は、三野浄水場浄水池ほか築造工事に着手した。また、老朽化した施設の更新として大内加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備設置工事が完了した。

配水幹線は、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、φ300mm～φ25mm配水管延長29,843メートルを布設した。

○諸施設整備事業

三野浄水場第2水源取水ポンプ取替工事に着手した。また、段原取水場受配電設備ほか取替工事、並びに三野浄水場6号配水ポンプ電動機整備工事を完了した。

ア 基幹施設整備工事の概況

工 事 名	布 設 延 長 m	工 事 費 円	着工年月日 令和	完工年月日 令和
当新田線φ600mm～φ150mm配水管布設工事	578.5	781,000,000	4.12.15	施工中
西幹線φ400mm配水管橋梁添架その他工事	131.3	174,000,000	5.3.14	施工中
大内加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備設置工事	—	59,488,000	5.5.16	7.3.26
大元東線φ500mm～φ150mm配水管布設工事1工区	187.7	58,499,108	5.8.17	6.5.23
大元西線φ500mm～φ200mm配水管布設工事2工区	738.6	411,000,000	5.9.29	施工中
妹尾御南線φ400mm～φ50mm配水管布設工事	466.8	900,000,000	6.9.19	施工中
三野浄水場浄水池ほか築造工事	—	8,396,000,000	6.10.23	施工中
大元東線φ500mm～φ300mm配水管布設工事2工区	221.3	232,000,000	6.10.29	施工中

イ 配水管整備工事の概況

種 別	布 設 延 長	口 経
配 水 管	29,843.2m	φ300mm～φ25mm

ウ 諸施設整備工事の概況

工 事 名	工 事 費	着工年月日	完工年月日
	円	令和	令和
段原取水場受配電設備ほか取替工事	75,900,000	5.10.12	7. 3.27
レークタウン第2加圧ポンプ場ほか電気計装設備取替工事	53,933,000	5.10.27	7. 1.30
三野浄水場6号配水ポンプ電動機整備工事	51,700,000	6. 1.22	6.10.31
三野浄水場後次亜塩注入設備ほか設置工事	77,500,000	6. 8.19	施工中
上高田加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備取替工事	51,000,000	6.10.31	施工中
山浦浄水場非常用発電機設置工事	347,000,000	6.11.26	施工中
旭東浄水場薬品注入設備更新工事	70,230,000	6.12.25	施工中
旭東浄水場第4水源ほか電気設備その他取替工事	64,300,000	7. 1.20	施工中
三野浄水場第2水源取水ポンプ取替工事	148,750,000	7. 1.29	施工中
三野浄水場粉末活性炭貯留槽設置工事	280,000,000	7. 2.13	施工中
矢坂山調整弁室ほか直流電源装置取替工事	51,170,000	7. 3.14	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	1,413	1,041	2,119	94	163	43	102	4,975

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	166	53	64	632	1	126	12	18	5
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	272	350	561	61	21	59	92	2,495

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		32,167	12,259	2,174	560	292	54	10	1	1	0	47,518
開栓		22,649	9,295	410	111	33	44	7	0	0	0	32,549
閉栓		32,459	11,555	997	320	98	16	2	1	1	0	45,449
亡失・き損		27	9	2	3	0	0	0	0	0	0	41
計		87,302	33,118	3,583	994	423	114	19	2	2	0	125,557
現場修理												16,755
位置変更												3
合計												142,315

6 その他の事務事業

(1) 災害対策

ア 災害の発生状況

- ・ 渇 水

被害は発生していない。

- ・ 寒 波

1/10～2/12のうち9日間

寒波事故件数

凍 結	公道破裂	宅地内破裂	合 計
88	3	199	290

- ・ 水 害

被害は発生していない。

イ 災害対策事業

- ・ 緊急遮断装置の設置

配水池等 16 か所

緊急貯水槽 2 か所

- ・ 耐震導水管・送水管・配水管の布設

総延長 1,095.7 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

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 46 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	1,015
6L	緊急用飲料水袋	18,800
	臨時給水栓（4口）	76

(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（東支流域）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（西支流域）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6年度の実施状況

施行地	実施内容	
鏡野町	搬出間伐	3.08ha
	切捨間伐	2.24ha
	作業道開設	758m
新庄村	下刈	2.27ha

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 新庄村 水源林植栽等体験研修

(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
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)
令和 5 年度	1,068	546	423	112,530 (46,530)
令和 6 年度	1,117	574	326	105,761 (35,860)

(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 16 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]
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
令和 5 年度	686,135	25,661,444
令和 6 年度	534,757	19,999,907

※令和 6 年 1 月 31 日から 4 月 25 日まで故障のため発電停止

(5) 広報事業

ア 水道週間行事の開催

・第66回水道週間 おかやま水道フェア

日 時 令和6年6月1日(土) 10時～14時
場 所 岡山ドーム(岡山市北区北長瀬表町一丁目1-1)
主 催 岡山市水道局
協 賛 岡山市管工設備協同組合
内 容 水道週間アンケート、水道なんでも相談所、水飲みくらべコーナー、パネル展示、浄水発生土の配布、災害対策コーナー(漏水修理の実演) ファジアーノ岡山チアダンススクールのステージ、かいじゅうステップキャラクターショー、マジックショー TAKAO、岡山理科大学実験コーナー、クイズラリー、元気の輪ブース等

・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 78点
習 字 449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	2人
習 字	1人	1人	4人	12人	16人

イ 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 27団体(内訳 小学校 19校、一般 8団体)
受講者数 1,381人(内訳 小学校 1,188人、一般 193人)

ウ 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6年度ホームページ訪問件数 260,657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6年度投稿リーチ数（投稿記事の届いた数） 2,557件

エ 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。

（以下、直近5年間の入館者数）

令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
445人	0人	12,442人	13,886人	13,607人

オ 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8日、9日

参加者 95人（1日目51人、2日目44人）

カ 岡山市水道の日イベントの開催

岡山市水道の日にあわせて、「水質試験所のお仕事体験」を三野浄水場見学者ホールで開催した。

実施日 7月23日

参加者 小学生24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6年度審議概要

回次	開催日	案件
第79回	令和6年4月23日	・水道料金改定の結果について
第80回	令和7年1月27日	・「岡山市水道に関する意識調査」の実施について

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6年度実施結果

実施日／実施方法 令和6年6月1日

水道フェア来場者を対象に、用紙でアンケートを実施

アンケート数 178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、水道についての満足度など

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 18,586,488,000	円 16,411,000	円 0
第1項 営業収益	16,539,318,000	△ 54,786,000	0
第2項 営業外収益	1,922,760,000	49,321,000	0
第3項 特別利益	124,410,000	21,876,000	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 15,918,030,000	円 128,288,000	円 0	円 0	円 0	円 16,046,318,000
第1項 営業費用	15,227,960,000	△ 84,450,000	0	0	0	15,143,510,000
第2項 営業外費用	667,604,000	212,738,000	0	0	0	880,342,000
第3項 特別損失	12,466,000	0	0	0	0	12,466,000
第4項 予 備 費	10,000,000	0	0	0	0	10,000,000

額		決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
合 計				
	円	円	円	
18,602,899,000		18,558,276,963	△ 44,622,037	
16,484,532,000		16,472,118,645	△ 12,413,355	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 1,465,908,204 円〕
1,972,081,000		1,932,785,077	△ 39,295,923	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 5,554,836 円〕
146,286,000		153,373,241	7,087,241	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 1,780,530 円〕

額		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
地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	合 計				
円	円	円	円	円	
0	16,046,318,000	15,571,812,489	0	474,505,511	
0	15,143,510,000	14,791,765,737	0	351,744,263	〔うち、仮払消費税及び地方 消費税 523,016,910 円〕
0	880,342,000	770,589,830	0	109,752,170	〔うち、仮払消費税及び地方 消費税 2,169,789 円〕
0	12,466,000	9,456,922	0	3,009,078	〔うち、仮払消費税及び地方 消費税 794,130 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 4,129,155,000	円 △ 650,055,000	円 3,479,100,000	円 119,229,160
第1項 企業債	2,700,000,000	△ 400,000,000	2,300,000,000	89,000,000
第2項 補助金	66,740,000	△ 66,156,000	584,000	0
第3項 負担金	1,224,276,000	△ 56,521,000	1,167,755,000	30,229,160
第4項 出資金	133,400,000	△ 132,200,000	1,200,000	0
第5項 固定資産売却代金	4,739,000	4,822,000	9,561,000	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	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 10,343,970,000	円 △ 580,714,000	円 0	円 0	円 9,763,256,000	円 685,050,916
第1項 建設改良費	8,187,000,000	△ 517,105,000	0	0	7,669,895,000	685,050,916
第2項 企業債償還金	2,031,935,000	△ 60,487,000	0	0	1,971,448,000	0
第3項 補助金等返還金	120,035,000	△ 3,122,000	0	0	116,913,000	0
第4項 予備費	5,000,000	0	0	0	5,000,000	0

資本的収入額3,329,807,957円が資本的支出額8,837,325,309円に対して不足する額5,507,517,352円は

当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額----- 516,885,701円

繰越工事資金----- 12,200,000円

建設改良積立金----- 1,197,044,546円

過年度分損益勘定留保資金----- 836,675,579円

当年度分損益勘定留保資金----- 2,944,711,526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 繰越額に 係る 充 当 額	合計			
円	円	円	円	
411,000,000	4,009,329,160	3,329,807,957	△ 679,521,203	
411,000,000	2,800,000,000	2,250,000,000	△ 550,000,000	
0	584,000	9,000	△ 575,000	
0	1,197,984,160	1,069,116,397	△ 128,867,763	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 57,167,000 円〕
0	1,200,000	1,200,000	0	
0	9,561,000	9,482,560	△ 78,440	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 506,938 円〕

額		決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
継続費 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 繰越額	合計		
円	円	円	円	円	円	円	
694,053,823	11,142,360,739	8,837,325,309	1,154,839,243	1,005,778,617	2,160,617,860	144,417,570	〔うち、 仮払消費税及 び地方消費税 550,788,810円〕
694,053,823	9,048,999,739	6,748,966,011	1,154,839,243	1,005,778,617	2,160,617,860	139,415,868	
0	1,971,448,000	1,971,446,418	0	0	0	1,582	
0	116,913,000	116,912,880	0	0	0	120	
0	5,000,000	0	0	0	0	5,000,000	

イ 損益計算書 (令和6年4月1日から令和7年3月31日まで)

(単位:円)

1	営業収益			
(1)	給水収益	14,105,944,566		
(2)	受託工事収益	35,365,700		
(3)	その他営業収益	864,900,175	15,006,210,441	
2	営業費用			
(1)	原水及び浄水費	1,777,419,279		
(2)	受水費	2,178,583,770		
(3)	配水費	1,426,497,691		
(4)	給水費	560,096,684		
(5)	受託工事費	30,990,072		
(6)	業務費	983,403,646		
(7)	総係費	938,328,856		
(8)	減価償却費	6,199,626,355		
(9)	資産減耗費	172,834,080		
(10)	その他営業費用	968,394	14,268,748,827	
	営業利益			737,461,614
3	営業外収益			
(1)	受取利息及び配当金	11,249,659		
(2)	補助金	3,386,876		
(3)	他会計繰入金	25,973,538		
(4)	長期前受金戻入	1,821,518,893		
(5)	資本費繰入収益	875,276		
(6)	雑収益	64,226,072	1,927,230,314	
4	営業外費用			
(1)	支払利息及び 企業債取扱諸費	292,801,506		
(2)	他会計繰出金	18,689,031		
(3)	雑支出	26,594,888	338,085,425	1,589,144,889
	経常利益			2,326,606,503

5 特 別 利 益			
(1) 固 定 資 産 売 却 益	33,407,378		
(2) 過 年 度 損 益 修 正 益	1,272,453		
(3) そ の 他 特 別 利 益	116,912,880	151,592,711	
6 特 別 損 失			
(1) 過 年 度 損 益 修 正 損	3,987,545		
(2) そ の 他 特 別 損 失	4,675,247	8,662,792	142,929,919
当 年 度 純 利 益			2,469,536,422
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			1,197,044,546
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金			3,666,580,968

ウ 剰余金計算書（令和6年4月1日から令和7年3月31日まで）

	資本金	剰余金						
		資 本 剰 余 金						
		受財 評価	贈 産 額	他 補	会 助 計 金	補 助 金	負 担 金	そ の 余 金
前年度末残高	77,758,781,603	383,459,421		41,054,615	181,175,370	1,054,651,828	591,114,828	
前年度処分額	1,256,865,969	0		0	0	0	0	0
議会の議決による 処分額	1,256,865,969	0		0	0	0	0	0
建設改良積立金の 積立	0	0		0	0	0	0	0
資本金への組入	1,256,865,969	0		0	0	0	0	0
処分後残高	79,015,647,572	383,459,421		41,054,615	181,175,370	1,054,651,828	591,114,828	
当年度変動額	1,200,000	0		0	0	0	0	0
一般会計出資金の 受入	1,200,000	0		0	0	0	0	0
建設改良積立金の 振替	0	0		0	0	0	0	0
受贈財産の受入	0	0		0	0	0	0	0
当年度純利益	0	0		0	0	0	0	0
当年度末残高	79,016,847,572	383,459,421		41,054,615	181,175,370	1,054,651,828	591,114,828	

(単位：円)

余		金										資本合計	
		利 益 剰 余 金											
資 剰 合	余	本 金 計	建 改 積	設 立 金	経 安 積	定 立	営 化 金	未 利 剰	処 余	分 益 金	利 剰 合		余
	2,251,456,062		1,824,613,263		1,209,000,000			1,743,172,664			4,776,785,927		84,787,023,592
	0		486,306,695		0		△ 1,743,172,664			△ 1,256,865,969		0	
	0		486,306,695		0		△ 1,743,172,664			△ 1,256,865,969		0	
	0		486,306,695		0		△ 486,306,695			0		0	
	0		0		0		△ 1,256,865,969			△ 1,256,865,969		0	
	2,251,456,062		2,310,919,958		1,209,000,000		(繰越利益剰余金)			0	3,519,919,958		84,787,023,592
	0		△ 1,197,044,546		0		3,666,580,968			2,469,536,422		2,470,736,422	
	0		0		0		0			0		1,200,000	
	0		△ 1,197,044,546		0		1,197,044,546			0		0	
	0		0		0		0			0		0	
	0		0		0		2,469,536,422			2,469,536,422		2,469,536,422	
	2,251,456,062		1,113,875,412		1,209,000,000		(当年度未処分利益剰余金)			3,666,580,968		5,989,456,380	87,257,760,014

エ 剰余金処分計算書

(単位：円)

	資本金	剰余金	未処分利益剰余金
当年度末残高	79,016,847,572	2,251,456,062	3,666,580,968
議会の議決による処分数額	1,197,044,546	0	△ 3,666,580,968
建設改良積立金の積立	0	0	△ 2,469,536,422
資本金への組入	1,197,044,546	0	△ 1,197,044,546
処分後残高	80,213,892,118	2,251,456,062	(繰越利益剰余金) 0

才 貸借対照表 (令和7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		3,643,347,528	
イ	立 木		258,687,168	
ウ	建 物	9,499,668,794		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 5,230,642,905</u>	4,269,025,889	
エ	構 築 物	253,479,039,597		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 132,648,880,291</u>	120,830,159,306	
オ	機 械 及 び 装 置	23,825,474,778		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 13,832,350,092</u>	9,993,124,686	
カ	車 両 運 搬 具	94,377,965		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 88,452,830</u>	5,925,135	
キ	工 具 器 具 及 び 備 品	372,142,805		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 263,667,432</u>	108,475,373	
ク	リ ー ス 資 産	626,531,300		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 291,763,900</u>	334,767,400	
ケ	建 設 仮 勘 定		1,559,376,966	
	有 形 固 定 資 産 合 計			141,002,889,451
(2) 無 形 固 定 資 産				
ア	施 設 利 用 権		1,421,972,939	
イ	ソ フ ト ウ エ ア		45,463,357	1,467,436,296
	固 定 資 産 合 計			142,470,325,747
2 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金				
			10,964,301,818	
(2) 未 収 金				
		1,879,210,489		
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 8,920,807</u>	1,870,289,682	
(3) 貯 蔵 品				
			92,433,244	
(4) そ の 他 流 動 資 産				
			110,000	
	流 動 資 産 合 計			12,927,134,744
	資 産 合 計			<u>155,397,460,491</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

22,303,037,008

22,303,037,008

(2) リース債務

278,620,760

(3) 引当金

ア 退職給付引当金

3,221,230,652

3,221,230,652

固定負債合計

25,802,888,420

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

1,853,878,917

1,853,878,917

(2) リース債務

89,623,380

(3) 未払金

1,520,015,666

(4) 未払費用

17,716,795

(5) 前受金

179,545,096

(6) 引当金

ア 賞与等引当金

240,458,153

240,458,153

(7) 預り金

1,360,996,503

(8) その他流動負債

110,000

流動負債合計

5,262,344,510

5 繰延収益

長期前受金

91,712,081,117

収益化累計額

△ 54,637,613,570

繰延収益合計

37,074,467,547

負債合計

68,139,700,477

資本の部

6 資本金

79,016,847,572

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

1,113,875,412

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

3,666,580,968

利益剰余金合計

5,989,456,380

剰余金合計

8,240,912,442

資本合計

87,257,760,014

負債資本合計

155,397,460,491

カ キャッシュ・フロー計算書（令和6年4月1日から令和7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	2,469,536,422
減価償却費	6,199,626,355
固定資産除却損等	155,344,748
長期前受金戻入額	△ 1,821,518,893
資本費繰入収益	△ 875,276
受取利息及び配当金	△ 11,249,659
支払利息及び企業債取扱諸費	292,801,506
有形固定資産売却損益（△は益）	△ 33,407,378
未収金の増減額（△は増加）	△ 107,171,384
未払金等の増減額（△は減少）	△ 38,414,272
たな卸資産の増減額（△は増加）	105,219,539
前受金の増減額（△は減少）	56,973,050
預り金の増減額（△は減少）	58,063,701
引当金の増減額（△は減少）	△ 108,877,718
小計	<u>7,216,050,741</u>
受取利息及び配当金	11,249,659
支払利息及び企業債取扱諸費	△ 292,801,506
業務活動によるキャッシュ・フロー	<u>6,934,498,894</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	△ 6,861,873,928
有形固定資産の売却による収入	42,383,000
無形固定資産の取得による支出	△ 167,155,267
国庫補助金収入	18,555,327
国庫補助金返還金	△ 116,912,880
負担金収入	980,352,643
一般会計からの繰入金による収入	12,083,801
投資活動によるキャッシュ・フロー	<u>△ 6,092,567,304</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	2,250,000,000
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	△ 1,971,446,418
一般会計からの出資金による収入	1,200,000
リース債務の返済による支出	△ 72,395,840
財務活動によるキャッシュ・フロー	<u>207,357,742</u>
資金増加額	1,049,289,332
資金期首残高	9,915,012,486
資金期末残高	<u>10,964,301,818</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 増 加 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 当 初 現 在 高	当 年 増 加 額	当 年 減 少 額	累 計		
土 地	3,647,141,863	111,908	3,906,243	3,643,347,528	0	0	0	0	3,643,347,528	
立 木	258,687,168	0	0	258,687,168	0	0	0	0	258,687,168	
建 物	9,476,207,748	34,630,830	11,169,784	9,499,668,794	5,029,474,216	211,779,984	10,611,295	5,230,642,905	4,269,025,889	
構 築 物	249,585,161,078	4,678,090,525	784,212,006	253,479,039,597	128,375,623,895	4,921,086,857	647,830,461	132,648,880,291	120,830,159,306	
機械及び装置	23,440,973,284	634,122,107	249,620,613	23,825,474,778	13,213,798,523	846,222,301	227,670,732	13,832,350,092	9,993,124,686	
車両運搬具	97,874,604	0	3,496,639	94,377,965	88,806,377	2,968,260	3,321,807	88,452,830	5,925,135	
工 具 器 具 及 び 備 品	359,755,505	39,374,900	26,987,600	372,142,805	266,032,624	23,273,028	25,638,220	263,667,432	108,475,373	
リース資産	365,195,400	261,335,900	0	626,531,300	226,006,900	65,757,000	0	291,763,900	334,767,400	
小 計	287,230,996,650	5,647,666,170	1,079,392,885	291,799,269,935	147,199,742,535	6,071,087,430	915,072,515	152,355,757,450	139,443,512,485	
建設仮勘定	797,582,801	923,159,886	161,365,721	1,559,376,966	0	0	0	0	1,559,376,966	
合 計	288,028,579,451	6,570,826,056	1,240,758,606	293,358,646,901	147,199,742,535	6,071,087,430	915,072,515	152,355,757,450	141,002,889,451	

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	1,487,408,623	50,145,590	0	115,581,274	1,421,972,939	
ソフトウェア	43,166,208	15,254,800	0	12,957,651	45,463,357	
合計	1,530,574,831	65,400,390	0	128,538,925	1,467,436,296	

(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	20,875,933,441	2,250,000,000	1,494,861,076	21,631,072,365	89.5
地方公共団体金融機構	3,002,428,902	0	476,585,342	2,525,843,560	10.5
計	23,878,362,343	2,250,000,000	1,971,446,418	24,156,915,925	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 85,166,641 m³
有収水量 77,108,787 m³

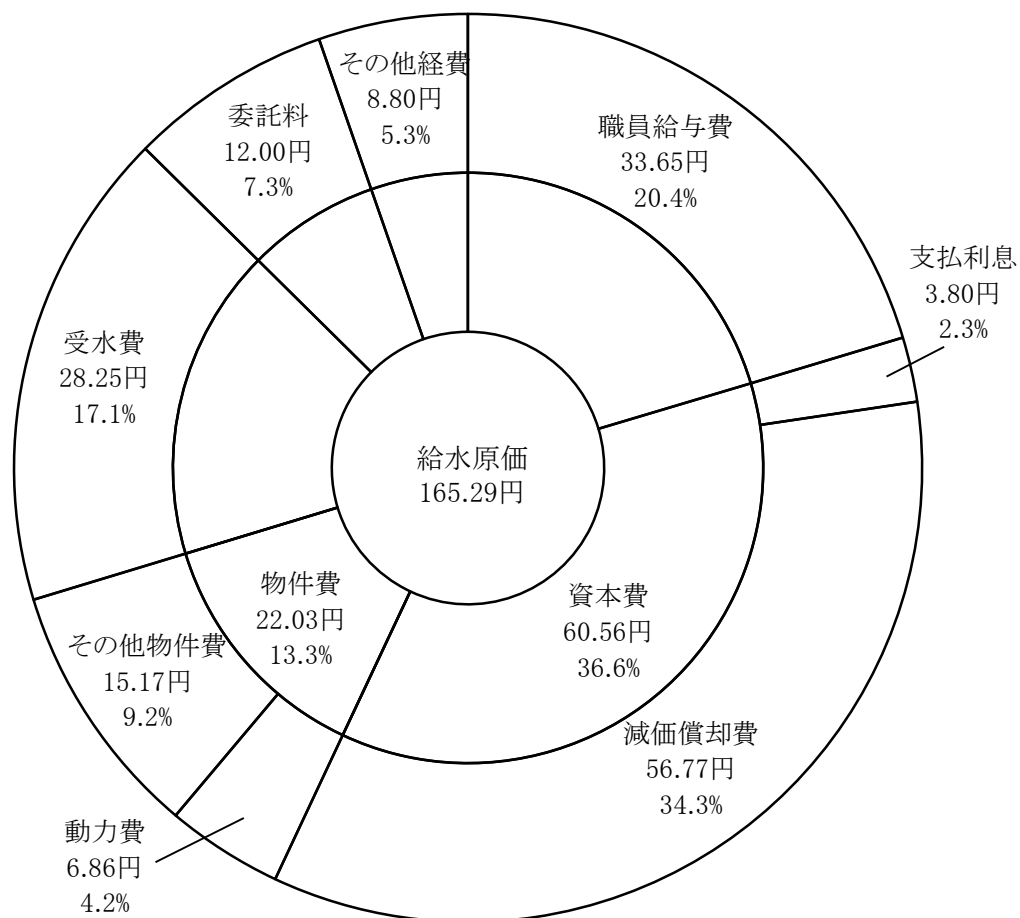
(単位:円)

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	1,777,419,279	20.87	23.05
	受水費	2,178,583,770	25.58	28.25
	配水費	1,426,497,691	16.75	18.50
	給水費	560,096,684	6.58	7.26
	業務費	983,403,646	11.55	12.75
	総係費	938,328,856	11.02	12.17
	減価償却費(※)	4,377,232,186	51.40	56.77
	資産減耗費	172,834,080	2.03	2.24
	その他営業費用	487,350	0.01	0.01
	小 計	12,414,883,542	145.77	161.00
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	292,801,506	3.44	3.80
	その他営業外費用	37,954,762	0.45	0.49
	小 計	330,756,268	3.88	4.29
合 計		12,745,639,810	149.66	165.29

(※)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		2,595,039,517	20.4	33.65
資本費	支払利息	292,801,506	2.3	3.80
	減価償却費	4,377,232,186	34.3	56.77
物件費	動力費	529,047,066	4.2	6.86
	その他物件費	1,169,587,302	9.2	15.17
受水費		2,178,583,770	17.1	28.25
委託料		925,118,961	7.3	12.00
その他経費		678,229,502	5.3	8.80
合計		12,745,639,810	100.0	165.29

(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					説明
		2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	109.63	109.47	107.76	103.32	116.90	
経常収支比率	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	109.75	109.46	107.71	103.25	115.93	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。
営業収支比率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費(営業)}} \times 100$	96.14	98.06	94.84	90.96	105.15	
自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首自己資本} + \frac{\text{期末自己資本} - \text{期首自己資本}}{2}}$	0.106	0.108	0.106	0.104	0.121	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。
総資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首総資本} + \frac{\text{期末総資本} - \text{期首総資本}}{2}}$	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	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、自己資本が少なければ高くなるため、総資本回転率、自己資本構成比率と併せて分析する。
固定資産回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首固定資産} + \frac{\text{期末固定資産} - \text{期首固定資産}}{2}}$	0.09	0.10	0.09	0.09	0.11	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。
未収金回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首未収金} + \frac{\text{期末未収金} - \text{期首未収金}}{2}}$	8.21	7.79	6.63	6.57	8.22	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。
総資本経常利益率	$\frac{\text{当年度経常損益}}{\text{期首総資本} + \frac{\text{期末総資本} - \text{期首総資本}}{2}} \times 100$	0.90	0.87	0.72	0.31	1.50	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。
総資本利益率	$\frac{\text{当年度純損益}}{\text{期首総資本} + \frac{\text{期末総資本} - \text{期首総資本}}{2}} \times 100$	0.89	0.87	0.72	0.32	1.60	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。
企業償還元金対減価償却費比率	$\frac{\text{建設改良のための企業償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	49.11	50.14	51.23	46.90	45.03	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。
有形固定資産減価償却率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	51.04	51.95	51.81	51.95	52.92	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。
減価償却率	$\frac{\text{減価償却資産} + \text{当年度減価償却費}}{\text{流動資産} - \text{流動負債}} \times 100$	4.28	4.30	4.15	4.18	4.33	償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	253.11	244.67	196.74	191.37	245.65	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。
当座比率	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	251.41	242.30	194.24	188.18	243.89	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。
現金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	220.76	207.10	162.64	159.83	208.35	即時支払能力を示す。率は高いほどよい。
流動資産回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首流動資産} + \frac{\text{期末流動資産} - \text{期首流動資産}}{2}}$	0.94	1.04	1.02	1.02	1.21	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働いているといえる。
自己資本構成比率	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	80.74	80.87	79.68	79.55	80.01	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。
固定資産構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.30	91.85	91.46	92.30	91.68	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					算式(6年度)	説明
		2年度	3年度	4年度	5年度	6年度		
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等} + \text{固定負債+繰延収益}} \times 100$	94.55	95.02	95.61	96.17	94.89	$\frac{142,470,325,747}{79,016,847,572+8,240,912,442+0+25,802,888,420+37,074,467,547} \times 100$	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。
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	113.08	113.58	114.79	116.03	114.59	$\frac{142,470,325,747}{124,332,227,561} \times 100$	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%以下の場合は、自己資本の枠内でおさまっている。
固定負債構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債+資本合計}} \times 100$	15.83	15.80	15.98	16.42	16.60	$\frac{25,802,888,420}{155,397,460,491} \times 100$	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。
利子負担率	$\frac{\text{支払利息+企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債+長期借入金+その他の企業債+長期借入金+一時借入金}} \times 100$	1.72	1.53	1.34	1.26	1.21	$\frac{292,801,506+0}{24,156,915,925+0+0} \times 100$	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。
企業債元利償還金対料金収入比率	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	19.09	18.83	19.00	18.74	16.05	$\frac{1,971,446,418+292,801,506}{14,105,944,566} \times 100$	企業債償還能力を示す。率は低いほどよい。
職員給与費対料金収入比率	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	20.97	20.66	20.90	21.64	18.40	$\frac{2,595,039,517}{14,105,944,566} \times 100$	料金収入に占める職員給与の割合を示す。

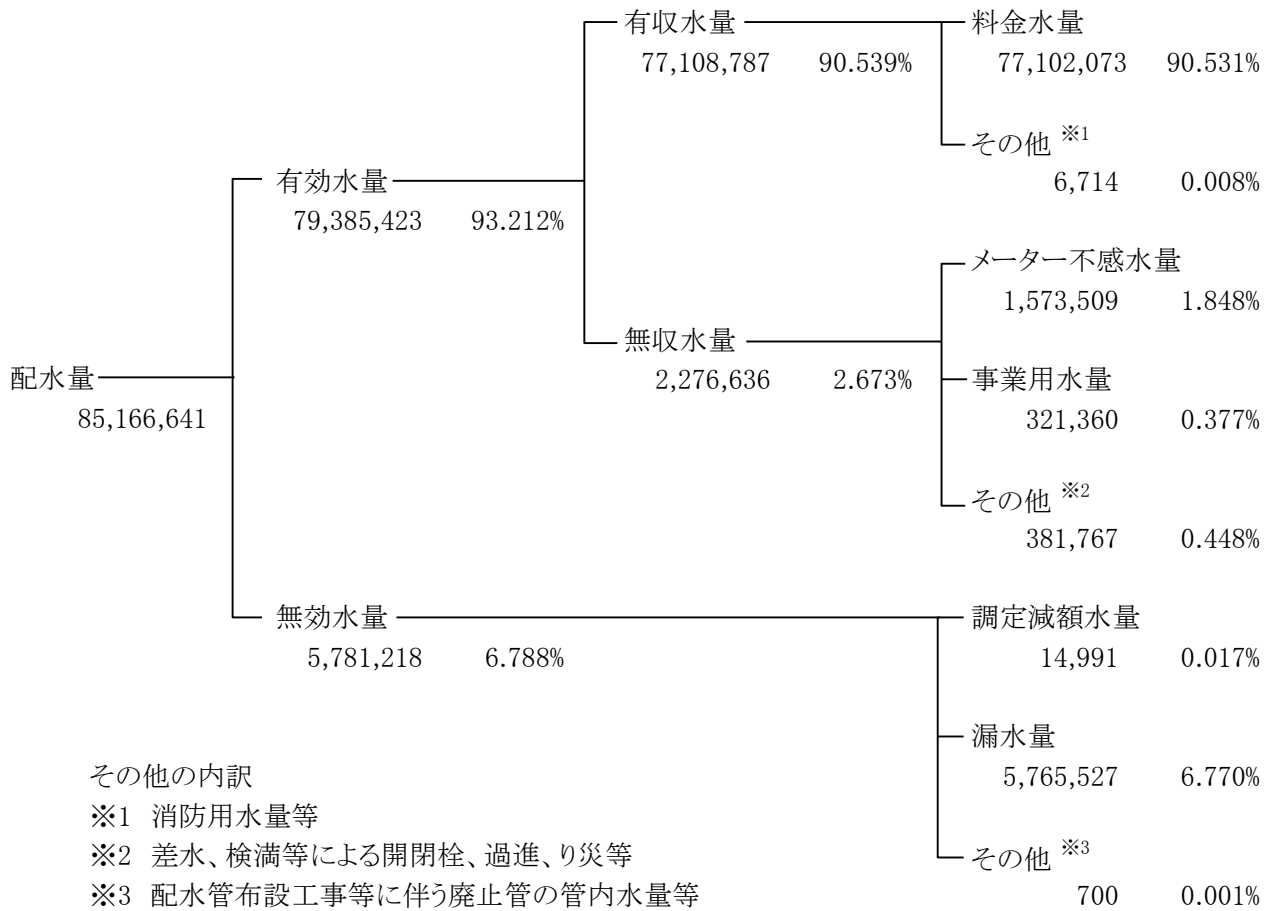
(2) 業務分析

分析項目	公式	指標					算式(6年度)	説明	政令市平均値(円)
		2年度	3年度	4年度	5年度	6年度			
施設利用率	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	70.37	70.10	69.14	67.85	72.46	$\frac{233,333}{322,000} \times 100$	施設の利用状況を総合的に判断するうえで重要な指標。数値が大きければ効率的であると考えられるが、施設更新や事故に対応できる一定の余裕は必要である。	57.92
最大稼働率	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	80.62	76.41	74.92	73.39	76.89	$\frac{247,590}{322,000} \times 100$	この比率が100%以上の場合は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。	62.04
負荷率	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	87.28	91.75	92.28	92.46	94.24	$\frac{233,333}{247,590} \times 100$	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。	93.36
有収率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	90.98	91.04	91.00	90.83	90.54	$\frac{77,108,787}{85,166,641} \times 100$	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。	92.54
固定資産使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	6.50	6.36	6.17	6.02	6.04	$\frac{85,166,641}{14,100,289}$	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。	7.03
配水管使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	20.20	19.96	19.65	19.29	19.37	$\frac{85,166,641}{4,397,214}$	導送配水管の施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よいことを表す。	34.53
職員1人あたり給水人口	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	2,262	2,254	2,261	2,251	2,270	$\frac{692,403}{305}$	職員の労働生産性の良否を示す指標	2,827
職員1人あたり有収水量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	258,084	256,108	254,118	249,243	252,816	$\frac{77,108,787}{305}$	(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)	298,400
職員1人あたり営業収益	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益(営業)損益勘定所属職員数}}{\text{職員数}}$	41,213	42,399	41,861	41,348	49,085	$\frac{15,006,210-35,366}{305}$	※再任用職員、会計年度任用職員は令和2年度より追加	54,257
給水原価	$\frac{\text{経常費用-受託工事費等}}{\text{年間総有収水量}}$	148.38	150.21	154.79	163.16	165.29	$\frac{14,606,834,252-1,861,194,442}{77,108,787}$	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)	167.15
供給単価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	150.27	154.87	155.66	155.98	182.94	$\frac{14,105,944,566}{77,108,787}$	1m ³ 当たりの販売価格。	169.16

(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、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	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	区分	水量	構成比率	水量	構成比率	水量	構成比率
配水量		86,286,601	100	84,788,681	100	85,166,641	100
有効水量	有効水量	80,689,968	93.51	79,153,343	93.35	79,385,423	93.21
	有収水量	78,522,609	91.00	77,016,096	90.83	77,108,787	90.54
	無収水量	2,167,359	2.51	2,137,247	2.52	2,276,636	2.67
無効水量		5,596,633	6.49	5,635,338	6.65	5,781,218	6.79

有効率	93.5	93.4	93.2
有収率	91.0	90.8	90.5