

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 7 年度末の本市人口は、690,972 人で前年度と比較して 2,247 人減となり、水道の普及状況として、給水世帯数は、344,322 世帯で前年度と比較して 2,564 世帯の増、給水人口は、690,174 人と前年度と比較して 2,229 人減少した。

令和 7 年度は年間配水量 84,998,999^m³（対前年度比 0.2%減）、年間有収水量 76,659,135^m³（対前年度比 0.6%減）であった。

当年度の財政状況は、収益的収支では、事業収益 17,002,840 千円で前年度と比較して 82,193 千円（0.5%）の減収となり、事業費用は 14,900,418 千円で前年度と比較して 284,921 千円（1.9%）の増加となった。その結果、収支差引 2,102,422 千円の純利益となった。

資本的収支は、収入額（税込）3,545,572 千円に対し支出額（税込）9,879,129 千円となり、収支差引 6,333,558 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7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

信頼性の高い水質検査を行うため、全自動還元気化水銀測定装置や濁度・色度測定器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を引き続き実施する中、新たに特別高圧受電設備の配電盤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並びに旭東浄水場第4水源ほか電気設備その他取替工事を完了した。また、苔山加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備取替工事、吉備津加圧ポンプ場ほか盤内機器取替工事、川口浄水場中央P L C盤設置工事に着手した。

○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を引き続き実施した。また、消毒設備の信頼性向上及び処理の安定化を目的とした三野浄水場後次亜塩注入設備ほか設置工事を完了した。

○浄水場監視体制の強化

災害時等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を完了した。

○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、令和4年度に着手した当新田線φ1000mm～φ150mm配水管布設工事を完了した。また、中央幹線、半田山線及び矢坂山線の支援管路の整備として、大元西線φ500mm～φ150mm配水管布設工事2工区及び大元東線φ500mm～φ300mm配水管布設工事2工区を完了し、大元西線φ500mm～φ200mm配水管布設工事1工区に着手した。

○災害時拠点施設への水道管耐震化

NTT岡山支店を含む3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

5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、令和6年度に着手した山浦浄水場非常用発電機設置工事を完了し、旭東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。

○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、応急給水訓練を古都小学校で実施した。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。

○災害対策マニュアルの改正

寒波対策の体制を見直し、修繕等の対応を迅速かつ円滑に実施するため、「寒波対策編」の改訂を実施した。また、緊急対策本部の体制を見直し、「初動編」の改訂を実施するとともに緊急対策本部設置要綱を改正した。

○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

岡山市水道の日イベントとして、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。

○SNSの活用

X及びYouTubeの公式アカウントを開設した。

○岡山市水道に関する意識調査の実施

水道を取り巻く様々な環境変化の中、お客さまの水道事業に対する意向、要望、考え方、意識の変化を把握し、今後の事業運営の参考にするため、7度目となる意識調査を実施した。市内在住の満18歳以上の男女3,000人を対象に郵送とWebで実施し、1,371人（45.7%）から回答があった。前回調査以降、民法改正により成人年齢が20歳から18歳に引き下げられたことを踏まえ、今回から調査対象を「満18歳以上」に変更した。調査方法については、今回から従来の郵送による回答に加え、新たにWebによる回答も可能とし、より幅広い層からの意見把握に努めた。

○岡山市水道局アプリの開始

お客さまの利便性の向上及び業務の効率化を図るため、令和8年1月26日に岡山市水道局アプリをリリースした。水道の利用開始・中止や支払方法の変更といった水道に関する各種手続き、使用水量や請求予定額、災害時の応急給水場所、水道局からのお知らせ等をアプリ利用者がスマートフォンやパソコンを使っていつでも確認等を行うことが可能となった。

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7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。

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となる第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年度には、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ついて着手し、令和7年度も引き続き整備を進めている。

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	・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	休止(令和4年10月24日)
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	
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	
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	県広域受水に切替(令和6年4月16日)
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)		立軸斜流ポンプ
能力	(5,100m ³ /日)		φ 300mm×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	
導水管	鋳鉄管 φ 550mm(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		立軸斜流ポンプ
能力	0m ³ /日		φ 300mm×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 φ 1,200mm×146m	1 条	φ 300mm×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	129,600m ³ /日		φ 400mm×30m ³ /min×揚 13m
取水口	RC 構造 巾 4m×深 1.9m~2.5m	1 門	3.3kV 100kW 4 台
沈砂池	RC 構造 巾 5.4m~5.7m×長 32m	2 池	
	全長 44.6m 深 4.2m~5.4m 有効水深 3m		
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		φ 300mm×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 φ 1,200mm×300m	1 条	φ 300mm×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		φ 300mm×12m ³ /min×揚 13m
集水井	RC 構造 内径 6m 深 10.5m	1 井	220V 45kW 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 φ 1,050mm×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】			
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	25,920m 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	25,920m 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	マグネット渦巻形移送ポンプ	2 台		
給薬槽 PE 製円筒形タンク(SUS 補強枠付)1.0m ³	2 槽	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 0.0327～3.23L/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)		注入機 5.5kW 3～15mg/l	2 台		
吸引かくはん方式 能力 15mg/l×103,700m ³ /日					
【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	加圧脱水機			
汚泥濃縮槽(RC 構造) 巾 12m×長 12m×深 4.5m		ろ過面積 352m ²			
有効容量 650m ³ 回分式	2 池	無薬注方式	2 基		
脱水機室 RC 構造 地上 3 階 延床面積 1420.46 m ²	1 棟				
【紫外線処理設備】					
RC 構造 地下 1 階 地上 1 階	1 棟	内照式流水型	2 基		
延床面積 64.63 m ²		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			

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 1 所 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 鋳鉄管 φ 600～φ 1,000mm×1,128.2m 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 1 井 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		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 1 井 導水管 鋳鉄管 φ 300mm×18.1m 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 1 井 導水管 鋳鉄管 φ 400mm×52.4m 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 1 井 導水管 鋳鉄管 φ 200～φ 600mm×1,789.9m 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 ブロック形成池 RC 構造 巾 11.45m×長 3m×深 3.1m 6 池 【沈でん池】 横流式薬品沈でん池 RC 構造 11,350m ³ /日・池 2 池 【中間塩素井】 RC 構造 有効容量 13.2m ³ 1 池		フラッシュミキサー 翼径 1.2m 5.5kW 1 台 フロキュレータ翼径 2.6m 2.2kW,1.5kW,0.4kW 各 2 基 傾斜板 1 式 搔寄機 リンクベルト式 4 基

【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 18.1～1260mL/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 0.75kW 70L/min×揚 11m 2 台
小出槽 PE 製タンク(0.5m ³)		2 槽	注入ポンプ(前塩) 0.4kW 8.2～720mL/min 1 台 注入ポンプ(中塩) 0.4kW 8.2～720mL/min 1 台 注入ポンプ(後塩) 0.4kW 8.2～720mL/min 1 台 注入ポンプ(予備) 0.4kW 8.2～720mL/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 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		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	
【発電設備】		非常用ディーゼル発電機	
		6.6kV 750kVA	
		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	5 井	440V 15kW 2 台
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		
	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			注入ポンプ
貯蔵槽 PE 製タンク(1m ³ /槽)SUS 補強枠付	2 槽		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)		水中ポンプ
	RC 構造 内径 5m×深 11.5m	1 井	φ 125mm×2.25m ³ /min×揚 30m
			200V 18.5kW 1 台
第 2 水源	井戸水(浅井戸)		水中ポンプ
	RC 構造 内径 5m×深 11.5m	1 井	φ 125mm×2.25m ³ /min×揚 30m
			200V 18.5kW 1 台
第 3 水源	井戸水(浅井戸)		水中ポンプ
	RC 構造 内径 5m×深 11.5m	1 井	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 次亜塩混和池 RC 構造 25m ³ 給薬槽 PVC 製タンク (0.1m ³)	2 槽	液中ピストンポンプ 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】(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 φ 800mm×7.29m	1 条	
取水井	RC 構造 内径 4m×深 6.5m	1 井	
			水中渦巻ポンプ φ 150mm×2.98m ³ /min×揚 13m 200V 11kW
導水管	鋳鉄管 φ 300mm×93m	1 条	2 台
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
ブロック形成池 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		汚泥掻寄機	
能力 2,900m ³ /日・池	2 池	1 連 1 駆動水中ロープ式	
		掻寄速度 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	濃縮槽掻寄機
			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】			
貯留槽 ポリエチレン製タンク(2m ³)	1 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)
	φ 100mm×2.25m ³ /min×揚 80m
	200V 45kW
	3 台
【送水電動弁】	電動バタフライ弁
	φ 300mm
	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

(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	苫 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)		71.000	66.000	PC	〃
		530	× 1	530(外)	500				
		小計		1,000					
31	栗 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	4,384
25	71,618
30	9,251
40	90,673
50	875,247
75	803,434
100	973,431
125	459
150	831,750
200	257,475
250	69,468
300	168,051
350	19,608
400	73,792
450	134
500	33,212
550	1,806
600	33,278
700	17,090
800	17,564
900	3,307
1,000	21,053
1,100	1,542
1,200	2,689
1,350	3,143
計	4,383,459

(令和8年3月31日現在)

・管種別

管 種	延 長(m)
鋳鉄管	13,243
ダクタイル鋳鉄管	2,601,873
鋼 管	87,186
石綿セメント管	0
塩化ビニル管	1,307,039
ポリエチレン管	11,408
配水用ポリエチレン管	362,710
計	4,383,459

(令和8年3月31日現在)

4 業 務

(1) 事業の推移

項 目 \ 年 度		3	4	5	6	7
行政区域内世帯数	世帯	335,215	338,076	340,187	342,220	344,770
行政区域内人口	人	702,073	699,596	696,280	693,219	690,972
給水区域内世帯数	世帯	335,099	337,965	340,087	342,116	344,680
給水区域内人口	人	701,900	699,432	696,134	693,068	690,839
給水世帯数	世帯	334,696	337,585	339,723	341,758	344,322
給水人口	人	701,090	698,687	695,455	692,403	690,174
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	317,747	320,135	321,073	324,005	326,541
年間配水量	m ³	87,489,891	86,286,601	84,788,681	85,166,641	84,998,999
年間1日最大配水量	m ³	8/5 261,250	6/30 256,166	11/14 250,546	2/7 247,590	7/8 253,072
年間1日平均配水量	m ³	239,698	236,402	231,663	233,333	232,874
1人1日最大配水量	m ³	0.373	0.367	0.360	0.358	0.367
1人1日平均配水量	m ³	0.342	0.338	0.333	0.337	0.337
年間有収水量	m ³	79,649,459	78,522,609	77,016,096	77,108,787	76,659,135
有収率	%	91.0	91.0	90.8	90.5	90.2
配水管総延長	m	4,364,764	4,372,690	4,375,966	4,377,830	4,383,459
消火栓数	個	14,564	14,563	14,561	14,554	14,540
水道料金	円	12,335,469,911	12,223,092,494	12,012,654,602	14,105,944,566	14,059,435,237
		13,568,580,013	13,444,964,324	13,213,486,607	15,516,065,698	15,464,907,135
総収益	円	15,244,087,164	15,359,063,529	15,115,279,114	17,085,033,466	17,002,840,117
総費用	円	13,925,698,677	14,253,540,781	14,628,972,419	14,615,497,044	14,900,417,674
純損益	円	1,318,388,487	1,105,522,748	486,306,695	2,469,536,422	2,102,422,443
職 員 数	人	327(60)	324(59)	324(60)	323(60)	315(60)
		371(60)	368(59)	369(60)	365(60)	363(60)
供給単価	円	154.87	155.66	155.98	182.94	183.40
給水原価	円	150.21	154.79	163.16	165.29	169.98

(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

・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6年度	増減比(%)
旭川水系	三野浄水場	38,879,647	6,865,384	702,251	46,447,282		46,447,282	46,238,211	100.5
	旭東浄水場	3,625,060	9,072,293		12,697,353		12,697,353	12,980,612	97.8
	山浦浄水場		6,430,679		6,430,679		6,430,679	6,517,174	98.7
	牟佐浄水場			936,535	936,535		936,535	949,866	98.6
	矢原浄水場		1,240,322		1,240,322		1,240,322	1,256,288	98.7
	宇垣浄水場		109,317		109,317		109,317	115,860	94.4
	川口浄水場	707,491			707,491		707,491	716,170	98.8
	小計	43,212,198	23,717,995	1,638,786	68,568,979		68,568,979	68,774,181	99.7
受水	岡山県広域水道企業団					15,971,855	15,971,855	15,959,027	100.1
	岡山県南部水道企業団					1,093,960	1,093,960	1,091,310	100.2
	小計					17,065,815	17,065,815	17,050,337	100.1
合	計	43,212,198	23,717,995	1,638,786	68,568,979	17,065,815	85,634,794	85,824,518	99.8

・水系別配水量		(単位:m ³)			
		自己水源	受 水	合 計	増減比(%)
旭川水系	三野浄水場	46,238,691		46,238,691	100.6
	旭東浄水場	12,415,222		12,415,222	97.8
	山浦浄水場	6,329,747		6,329,747	99.3
	牟佐浄水場	920,125		920,125	98.4
	矢原浄水場	1,170,217		1,170,217	97.7
	宇垣浄水場	175,605		175,605	100.7
	川口浄水場	684,479		684,479	98.6
	小 計	67,934,086		67,934,086	99.8
	大内浄水場				皆減
吉井川水系	小 計				皆減
受 水	岡山県広域水道企業団		15,970,953	15,970,953	100.1
	岡山県南部水道企業団		1,093,960	1,093,960	100.2
	小 計		17,064,913	17,064,913	100.1
合 計	計	67,934,086	17,064,913	84,998,999	99.8

※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。

・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	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	3,766,971	1,016,777	522,914	79,058	110,984	6,687	56,474	5,559,865	1,323,088	88,150	6,971,103
5	3,865,811	1,045,970	535,267	74,331	113,817	6,907	59,399	5,701,502	1,345,352	94,320	7,141,174
6	3,889,056	1,023,762	520,497	73,691	114,048	6,699	59,794	5,687,547	1,317,049	94,470	7,099,066
7	4,166,372	1,102,505	557,780	80,428	118,455	7,379	67,177	6,100,096	1,363,703	97,630	7,561,429
8	3,960,939	1,089,174	552,690	80,887	111,680	6,873	68,500	5,870,743	1,336,223	96,000	7,302,966
9	3,754,267	1,049,898	510,319	77,058	108,402	7,029	60,231	5,567,204	1,309,334	88,510	6,965,048
10	3,885,038	1,062,868	523,337	81,564	105,372	7,104	59,450	5,724,733	1,362,516	91,570	7,178,819
11	3,851,859	1,075,193	535,905	76,912	86,930	12,051	56,825	5,695,675	1,305,817	89,050	7,090,542
12	3,972,168	1,099,233	555,235	81,752	91,208	12,965	58,288	5,870,849	1,358,984	92,530	7,322,363
1	3,953,569	1,049,487	551,607	80,392	92,273	13,474	56,293	5,797,095	1,361,242	88,900	7,247,237
2	3,558,771	983,770	504,770	72,563	81,915	13,663	50,347	5,265,799	1,228,472	82,620	6,576,891
3	3,822,461	1,098,716	560,358	77,899	105,238	8,486	54,713	5,727,871	1,360,075	90,210	7,178,156
計	46,447,282	12,697,353	6,430,679	936,535	1,240,322	109,317	707,491	68,568,979	15,971,855	1,093,960	85,634,794
前年度 計	46,238,211	12,980,612	6,517,174	949,866	1,256,288	115,860	716,170	68,774,181	15,959,027	1,091,310	85,824,518

・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	3,761,041	995,415	511,210	77,653	105,006	14,215	54,432	0	5,518,972	1,323,492	88,150	6,930,614
5	3,863,533	1,024,185	524,630	73,141	107,715	14,515	57,374	0	5,665,093	1,345,028	94,320	7,104,441
6	3,876,772	1,001,565	512,400	72,632	107,596	14,326	57,876	0	5,643,167	1,316,130	94,470	7,053,767
7	4,147,206	1,077,071	552,300	79,111	111,492	15,972	64,944	0	6,048,096	1,362,146	97,630	7,507,872
8	3,940,886	1,064,734	549,050	79,494	104,826	14,769	66,383	0	5,820,142	1,334,568	96,000	7,250,710
9	3,733,930	1,024,679	506,320	75,638	101,591	15,041	58,286	0	5,515,485	1,308,071	88,510	6,912,066
10	3,883,040	1,037,050	517,820	80,130	98,792	14,380	57,468	0	5,688,680	1,362,013	91,570	7,142,263
11	3,815,141	1,055,574	528,350	75,440	81,956	13,538	54,861	0	5,624,860	1,306,263	89,050	7,020,173
12	3,971,003	1,074,529	546,600	80,044	86,366	14,490	56,356	0	5,829,388	1,359,453	92,530	7,281,371
1	3,951,564	1,025,335	540,487	79,056	87,483	14,995	54,491	0	5,753,411	1,361,918	88,900	7,204,229
2	3,504,190	962,126	493,370	71,156	77,659	14,046	48,943	0	5,171,490	1,230,130	82,620	6,484,240
3	3,790,385	1,072,959	547,210	76,630	99,735	15,318	53,065	0	5,655,302	1,361,741	90,210	7,107,253
計	46,238,691	12,415,222	6,329,747	920,125	1,170,217	175,605	684,479	0	67,934,086	15,970,953	1,093,960	84,998,999
前年度 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

※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			彦崎給水栓 (三野浄水場系)			高屋給水栓 (旭東浄水場系)		
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
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	0.002	0.004
	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 シアン化合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	0.66	0.39	0.53	0.98	0.54	0.72
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	0.10	0.06	0.08	0.10	0.08	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	0.0001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	0.29	0.05未満	0.13	0.14	0.05未満	0.06
	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	0.023	0.003	0.012	0.001	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	0.002未満
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
	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	0.036	0.010	0.022	0.005	0.002	0.003
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	0.012	0.003	0.007	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	0.010	0.004	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	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008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	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	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	7.2	7.8	8.1	7.0	7.5
	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	11.1	7.6	8.9	9.1	7.2	8.1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	36.4	26.0	32.2	39.9	31.9	36.3
	40 蒸発残留物	500 mg/L	79	65	71	88	75	80
	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 ジョアスミン	0.00001 mg/L	0.000001	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	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	0.3未満	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	0	異常なし	異常なし	0
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
	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	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	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14 抱水クロラール	0.02 mg/L	0.007	0.001	0.004	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	0.06	0.01未満	0.02	0.04	0.01未満	0.01未満
	16 残留塩素	1 mg/L	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	36.4	26.0	32.2	39.9	31.9	36.3
	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	7.9	7.0	7.5
	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-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	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	79	65	71	88	75	80
	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、能力0に近づく	-1.7	-2.0	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0
	28 従属栄養細菌	2000 個/mL	2	0	2	1	0	0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 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
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L	0.03	0.01	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(℃)			33.5	7.3	19.8	33.7	4.0	18.0
水 温(℃)			31.7	9.6	20.1	27.7	13.7	19.4

※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)			御津鹿瀬給水栓 (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	0.002	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
0.004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
0.89	0.57	0.71	0.62	0.10未満	0.33	1.11	0.60	0.84
0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.13	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
0.0001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
0.11	0.05未満	0.05未満	0.11	0.05未満	0.05未満	0.07	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	0.005	0.001未満	0.003	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	0.016	0.003	0.010	0.009	0.003	0.006
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未満	0.001未満	0.006	0.001	0.004	0.004	0.001	0.002
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
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	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	0.02	0.01未満	0.01
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	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	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満
7.6	6.7	7.1	8.0	6.1	7.0	7.7	6.8	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8.7	6.7	7.5	9.0	6.3	7.5	9.4	6.4	7.5
39.3	31.7	35.8	42.5	35.1	39.0	44.1	32.4	37.4
75	72	74	82	68	76	84	70	77
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	0.4	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
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	0.005	0.001未満	0.002	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
0.01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
0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.7	0.4	0.6
39.3	31.7	35.8	42.5	35.1	39.0	44.1	32.4	37.4
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	6.2	5.7	6.0	4.8	3.5	4.2
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
0.001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
75	72	74	82	68	76	84	70	77
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	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
-1.6	-1.7	-1.7	-1.5	-1.9	-1.7	-1.4	-2.0	-1.7
3	0	1	7	0	3	4	0	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	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	0.02	0.01未満	0.01
0.000007	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
34.2	6.4	19.7	32.4	3.7	16.9	33.3	5.3	18.0
28.2	13.1	19.2	31.2	10.0	20.7	35.1	7.5	19.9

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
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 シアン化合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	1.19	0.58	0.86	1.09	0.45	0.58
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	0.17	0.13	0.15	0.09	0.06	0.08
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	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	0.13	0.05未満	0.06	0.20	0.05未満	0.10
	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	0.005	0.001未満	0.002	0.014	0.002	0.008
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	0.003	0.002未満	0.002未満	0.008	0.002未満	0.004
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004
	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	0.017	0.004	0.010	0.025	0.010	0.018
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.008	0.002未満	0.004
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.005	0.001未満	0.003	0.008	0.004	0.006
	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	0.001未満
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	0.01	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	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	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	8.8	7.5	8.2	8.2	7.2	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	8.5	6.5	7.3	11.7	8.0	9.3
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	50.1	37.0	43.6	37.7	24.7	32.0
	40 蒸発残留物	500 mg/L	92	73	87	77	58	68
	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 ジェオスミン	0.00001 mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	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	0.4	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
	47 pH 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
	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	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	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	0.003	0.001	0.002
	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	0.04	0.01未満	0.01未満
	16 残留塩素	1 mg/L	0.7	0.5	0.6	0.8	0.3	0.6
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/L	50.1	37.0	43.6	37.7	24.7	32.0
	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	3.1	1.3	2.2	4.4	2.2	3.3
	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	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	92	73	87	77	58	68
	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	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、能力0に近づく	-1.2	-1.5	-1.4	-1.6	-2.0	-1.8
	28 従属栄養細菌	2000 個/mL	77	1	24	3	0	1
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 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
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
	31 PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L	0.000017	0.000009	0.000012	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
気 温(℃)			27.8	1.4	16.1	33.3	2.0	17.9
水 温(℃)			32.5	4.7	17.9	36.4	8.5	21.1

※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
0.88	0.34	0.56	0.68	0.33	0.54
0.10	0.06	0.08	0.11	0.08	0.09
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
0.001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
0.0005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
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.32	0.05	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
0.031	0.008	0.019	0.011	0.002	0.007
0.007	0.002未満	0.003	0.002	0.002未満	0.002未満
0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	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
0.046	0.018	0.032	0.021	0.007	0.015
0.016	0.006	0.010	0.006	0.002未満	0.004
0.012	0.006	0.009	0.007	0.003	0.005
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008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
0.05	0.01	0.03	0.04	0.01未満	0.02
0.02	0.01未満	0.01	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
9.9	6.8	8.5	9.0	6.9	7.8
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
10.4	8.3	9.2	11.5	6.3	8.7
36.2	24.5	31.3	61.7	48.5	54.4
77	62	70	105	83	94
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
0.000001	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
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.9	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6
7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4
異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
異常なし	異常なし	0	異常なし	異常なし	0
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
0.0002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
0.0001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
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
0.011	0.003	0.007	0.002	0.001未満	0.001
0.03	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
0.6	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4
36.2	24.5	31.3	61.7	48.5	54.4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
2.2	1.3	1.8	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
0.001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
77	62	70	105	83	94
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4
-1.4	-1.7	-1.6	-1.0	-1.1	-1.1
2	0	2	17	0	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
0.05	0.01	0.03	0.04	0.01未満	0.02
0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000008	0.000005未満	0.000005未満
31.6	8.2	18.3	35.2	6.9	21.5
31.9	8.6	18.9	31.0	9.2	19.7

(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	326,535	76,589,742	15,457,388,739
公 衆 浴 場	6	66,182	7,518,396
合 計	326,541	76,655,924	15,464,907,135

(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

		(単位:件、m ³ 、円)						
区分	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
件 数		162,879	158,799	164,256	159,126	163,874	159,278	
料金水量		6,387,419	6,091,947	6,592,164	6,275,438	6,850,414	6,375,100	
水道料金		1,320,444,974	1,192,429,874	1,356,216,624	1,241,835,569	1,419,335,045	1,258,218,127	
区分	月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
件 数		164,345	158,601	164,699	159,202	164,816	161,725	
料金水量		6,533,717	6,119,715	6,550,029	6,161,993	6,720,660	5,997,328	
水道料金		1,354,755,944	1,209,553,125	1,347,367,847	1,204,022,687	1,378,535,740	1,182,191,579	
		合計						
		件 数		1,941,600				
		料金水量		76,655,924				
		水道料金		15,464,907,135				

(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)	
合 計	納 付	466,087	3,323,683,752	65,308	390,777,785	88.24
	口 座	1,276,835	11,242,279,977	106,581	869,464,032	92.27
	クレジット	162,653	816,694,043	14,811	73,335,594	91.02
	随 時	36,025	82,249,363	6,503	12,511,862	84.79
	計	1,941,600	15,464,907,135	193,203	1,346,089,273	91.30

(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7年度期首未収		令和7年度収入等※)		令和7年度不納欠損		令和7年度期末未収	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
合 計	197,684	1,370,197,704	188,254	1,344,038,470	2,095	4,883,150	7,335	21,276,084

(注)令和7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	33,700,488	24,022,056	3,671,649	3,990,393	4,121,684	2,928,405
メーター一個数計	226,182	98,647	10,953	4,214	1,667	367
口 径	100	150	200	250	300	合 計
水量合計	1,511,450	663,223	1,109,784	936,792		76,655,924
メーター一個数計	77	17	8	2		342,134

(注) 1 水量は、令和7年度料金水量である。
2 メーター一個数は、令和8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	222,738	123,486	8,255	354,479	947	161	2	2				1,112	355,591
農林漁業用	農林漁業用	692	109	46	847	7	6						13	860
	官公署用	1,598	430	210	2,238	119	76	31	11	1	2	1	241	2,479
	学校用	48	30	50	128	174	138	146	22				480	608
	病院用	219	262	392	873	239	108	28	6	2	1		384	1,257
業務営業用	事務所用	1,978	942	712	3,632	410	125	38	5	4			582	4,214
	営業用	2,925	2,178	1,223	6,326	737	231	45	14	5	2		1,034	7,360
	業務営業用計	6,768	3,842	2,587	13,197	1,679	678	288	58	12	5	1	2,721	15,918
その他	その他	66	17	4	87	3							3	90
農林漁業用・業務営業用・その他計		7,526	3,968	2,637	14,131	1,689	684	288	58	12	5	1	2,737	16,868
工場用	工場用	513	243	206	962	140	81	25	10	3	3	1	263	1,225
	合 計	230,777	127,697	11,098	369,572	2,776	926	315	70	15	8	2	4,112	373,684

(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	33,069,640	22,963,475	2,046,433	58,079,548	933,224	378,227	2,821	10,373				1,324,645	59,404,193
農林漁業用	農林漁業用	50,796	50,652	54,932	156,380	18,369	13,169						31,538	187,918
	官公署用	19,959	131,741	49,088	200,788	86,532	226,469	320,701	152,627	18,285	78,857	23,532	907,003	1,107,791
	学校用	5,598	8,412	40,507	54,517	241,755	335,871	846,180	252,978				1,676,784	1,731,301
業務営業用	病院用	40,147	64,097	267,171	371,415	589,223	907,342	662,316	296,050	76,761	27,739		2,559,431	2,930,846
	事務所用	157,949	136,433	190,163	484,545	247,556	254,183	107,053	55,472	34,654			698,918	1,183,463
	営業用	301,713	583,990	852,069	1,737,772	1,449,906	1,276,541	596,231	405,513	354,200	113,666	1,693	4,197,750	5,935,522
	業務営業用計	525,366	924,673	1,398,998	2,849,037	2,614,972	3,000,406	2,532,481	1,162,640	483,900	220,262	25,225	10,039,886	12,888,923
その他	その他	2,444	2,257	388	5,089	883							883	5,972
農林漁業用・業務営業用・その他計		578,606	977,582	1,454,318	3,010,506	2,634,224	3,013,575	2,532,481	1,162,640	483,900	220,262	25,225	10,072,307	13,082,813
工場用	工場用	52,242	80,999	170,898	304,139	422,945	729,882	393,103	338,437	179,323	889,522	911,567	3,864,779	4,168,918
	合 計	33,700,488	24,022,056	3,671,649	61,394,193	3,990,393	4,121,684	2,928,405	1,511,450	663,223	1,109,784	936,792	15,261,731	76,655,924

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。

浄水場関係は現在、三野浄水場浄水池ほか築造工事を施工中。

配水幹線は、重要施設である岡山市立市民病院及びその周辺地域への管路耐震化のため、大元西線φ500mm～φ200mm配水管布設工事1工区に着手した。また、岡南地区への安定給水を目的とした当新田線φ600mm～φ150mm配水管布設工事が完了した。

○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29,609メートルを布設した。

○諸施設整備事業

三野浄水場粉末活性炭貯留槽設置工事を施工中。また、山浦浄水場非常用発電機設置工事及び三野浄水場第2水源取水ポンプ取替工事を完了した。

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	580.8	764,521,801	4.12.15	7.8.28
西幹線φ400mm配水管橋梁添架その他工事	131.3	167,189,000	5.3.14	7.8.19
大元西線φ500mm～φ200mm配水管布設工事2工区	740.3	389,783,357	5.9.29	7.8.7
妹尾御南線φ400mm～φ50mm配水管布設工事	466.8	800,000,000	6.9.19	施行中
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	221.0	149,452,462	6.10.29	8.2.25
松崎東岡山線（JR新幹線交差部）φ700mm配水管 布設工事	36.4	68,700,000	7.6.20	施工中
大元西線φ500mm～φ200mm配水管布設工事1工区	838.5	754,000,000	7.9.19	施工中
三野浄水場特高変電所配電盤設置工事	—	675,000,000	7.12.8	施工中
旭東浄水場非常用発電機設置工事	—	381,000,000	8.1.15	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	29,609.3 m	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
三野浄水場後次亜塩素酸注入設備ほか設置工事	76,032,000	6. 8.19	7.12.24
山浦浄水場非常用発電機設置工事	298,320,000	6.11.26	8. 3.27
旭東浄水場薬品注入設備更新工事	65,549,000	6.12.25	8. 3.26
旭東浄水場第4水源ほか電気設備その他取替工事	61,424,000	7. 1.20	8. 3.30
三野浄水場第2水源取水ポンプ取替工事	121,880,000	7. 1.29	8. 3.24
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
川口浄水場中央PLC盤設置工事	66,000,000	7. 5.14	施工中
三野浄水場ほか照明設備取替工事	68,387,000	7. 6.13	8. 3.25
苔山加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備取替工事	63,000,000	7. 9.25	施工中
金川取水場仮設活性炭接触槽設置工事	56,980,000	7.10. 1	施工中
吉備津加圧ポンプ場ほか盤内機器取替工事	64,000,000	8. 2. 9	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	1,402	1,229	2,252	139	211	53	103	5,389

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	件 180	件 55	件 67	件 564	件 0	件 148	件 11	件 22	件 6
種 別	配 水 施 設			給 水 施 設					計
	漏 水 位 置 探 知	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	件 4	件 243	件 311	件 613	件 47	件 34	件 60	件 62	件 2,427

エ 量水器修繕工事の概況

種 別 \ 口 径	mm 13	mm 20	mm 25	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200	mm 250	計
水道メーター 取 替	29,498	11,572	1,419	530	127	21	12	4	3	0	43,186
開 栓	22,047	8,445	403	111	45	9	1	1	0	0	31,062
閉 栓	31,761	11,812	925	300	105	23	7	2	0	0	44,935
亡失・き損	20	1	39	1	0	0	0	0	0	0	61
計	83,326	31,830	2,786	942	277	53	20	7	3	0	119,244
現場修理											9,021
位置変更											3
合 計											128,268

6 その他の事務事業

(1) 災害対策

ア 災害の発生状況

・ 渇 水

取水制限の実施が決定され渇水対策本部を設置したが、降雨により貯水率が回復したことから取水制限は中止となり、被害は発生していない。

・ 寒 波

被害は発生していない。

・ 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 16 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 1,133.0 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 49 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	3
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		35

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	19,800
	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。

令和 7 年に第 1 次水源林造成事業について契約満了を迎えたが、搬出間伐が実施できていない作業地が残っている状況を踏まえ、契約を更新し、30 年間契約期間を延長した。

イ 令和 7 年度の実施状況

施行地	実施内容	
鏡野町	搬出間伐	2.09ha
	切捨間伐	3.69ha
	作業道開設	709m
新庄村	下 刈	2.5ha

(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 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)
令和 7 年度	877	394	242	75,263 (26,620)

(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 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 7 年度	621,338	23,238,035

※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

・出前講座の開催

日 時 令和 7 年 5 月 27 日（火）10 時 45 分～11 時 30 分
場 所 平津小学校（岡山市北区檜津 738-1）
内 容 座学「水道水ができるまで」
浄水実験

・市役所本庁舎懸垂幕掲出

期 間 令和 7 年 5 月 30 日（金）～6 月 6 日（金）
場 所 岡山市役所本庁舎北側壁面

・パネル展の開催

期 間 令和 7 年 5 月 30 日（金）9 時～16 時
場 所 岡山市役所本庁 1 階市民ホール
※その後、6 月 2 日（月）～6 月 6 日（金）まで水道局 1 階広報・市民コーナーにて
展示

・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 39 点
習 字 245 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	5 人	5 人
習 字	1 人	1 人	4 人	12 人	13 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 25 団体（内訳 小学校 14 校、一般 11 団体）
受講者数 1,319 人（内訳 小学校 869 人、一般 450 人）

ウ ホームページ及び SNS 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 7 年度ホームページ訪問件数 226,684 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 P R など、広報関連事業の紹介や、災害・寒波対策などを発信している。

令和 7 年度投稿数 22 件

X は令和 7（2025）年 9 月に開始。水道局のイベント情報、水道サービスの紹介や水道に関する生活に役に立つ情報、水道防災に関する情報などを発信している。

令和 7 年度投稿数 65 件

YouTube は令和 8（2026）年 1 月に開始。水道局の施設紹介や災害・寒波対策などを動画によって発信している。

令和 7 年度投稿数 11 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 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	令和 7 年度
0 人	12,442 人	13,886 人	13,607 人	12,931 人

オ 民間企業との協働活動

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

実施日 8 月 7 日、8 日

参加者 89 人（1 日目 46 人、2 日目 43 人）

カ 岡山市水道の日イベントの開催

岡山市水道の日イベントとして、「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 22 日

参加者 小学生 22 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 14 名（男 8 名、女 6 名）

学識経験者 6 名、水道利用者 8 名（うち公募 1 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 7 年度審議概要

回次	開催日	主な案件
第 81 回	令和 7 年 10 月 21 日	・岡山市水道に関する意識調査の結果報告について
第 82 回	令和 8 年 3 月 24 日	・令和 8 年度当初予算の概要について

イ アンケート実施

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 7 年度実施結果

実施日／実施方法 令和 7 年 5 月 19 日～6 月 30 日

水道局ホームページから WEB 回答、水道記念館来館者への用紙配布

アンケート数 100 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

ウ 岡山市水道に関する意識調査の実施

・実施内容

調査地域 岡山市全域

調査対象 市内に在住する満 18 歳以上の男女 3,000 人

抽出方法 住民基本台帳より無作為抽出

調査方法 郵送による配布、郵送・Web による回収

調査期間 令和7年5月23日～令和7年6月30日

質問内容 水道水について、水道局の事業・サービスについて、情報発信について など

有効回答率 45.7%

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 18,403,609,000	円 96,651,000	円 0
第1項 営 業 収 益	16,484,677,000	5,790,000	0
第2項 営業外収益	1,911,834,000	82,915,000	0
第3項 特 別 利 益	7,098,000	7,946,000	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 15,939,820,000	円 315,460,000	円 0	円 0	円 0	円 16,255,280,000
第1項 営 業 費 用	15,379,332,000	67,418,000	0	0	0	15,446,750,000
第2項 営業外費用	542,602,000	235,623,000	0	0	0	778,225,000
第3項 特 別 損 失	7,886,000	12,419,000	0	0	0	20,305,000
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	円	
18,500,260,000		18,472,527,271	△ 27,732,729	
16,490,467,000		16,453,315,486	△ 37,151,514	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 1,462,828,324 円〕
1,994,749,000		1,991,810,469	△ 2,938,531	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 4,438,219 円〕
15,044,000		27,401,316	12,357,316	〔うち、仮受消費税及び地方 消費税 2,420,659 円〕

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	16,255,280,000	15,782,377,902	0	472,902,098	
0	15,446,750,000	15,093,850,645	0	352,899,355	〔うち、仮払消費税及び地方 消費税 540,779,447 円〕
0	778,225,000	670,505,991	0	107,719,009	〔うち、仮払消費税及び地方 消費税 348,102 円〕
0	20,305,000	18,021,266	0	2,283,734	〔うち、仮払消費税及び地方 消費税 875,749 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 4,719,553,000	円 122,229,000	円 4,841,782,000	円 208,639,415
第 1 項 企 業 債	3,500,000,000	0	3,500,000,000	139,700,000
第 2 項 補 助 金	11,464,000	135,192,000	146,656,000	0
第 3 項 負 担 金	1,037,298,000	38,534,000	1,075,832,000	68,939,415
第 4 項 出 資 金	164,500,000	△ 50,288,000	114,212,000	0
第 5 項 固 定 資 産 売 却 代 金	6,291,000	△ 1,209,000	5,082,000	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 11,849,180,000	円 240,254,000	円 0	円 0	円 12,089,434,000	円 1,154,839,243
第 1 項 建 設 改 良 費	9,748,000,000	254,959,000	0	0	10,002,959,000	1,154,839,243
第 2 項 投 資	200,000,000	0	0	0	200,000,000	0
第 3 項 企業債償還金	1,896,080,000	△ 42,201,000	0	0	1,853,879,000	0
第 4 項 補助金等返還金	100,000	27,496,000	0	0	27,596,000	0
第 5 項 予 備 費	5,000,000	0	0	0	5,000,000	0

資本的収入額 3,545,571,773 円が資本的支出額 9,879,129,415 円に対して不足する額 6,333,557,642 円は

当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額----- 587,659,142 円

建設改良積立金 ----- 1,744,213,214 円

過年度分損益勘定留保資金 ----- 1,591,103,445 円

当年度分損益勘定留保資金 ----- 2,410,581,841 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	
360,875,000	5,411,296,415	3,545,571,773	△ 1,865,724,642	
360,300,000	4,000,000,000	2,300,000,000	△ 1,700,000,000	
575,000	147,231,000	40,551,000	△ 106,680,000	
0	1,144,771,415	1,123,138,223	△ 21,633,192	〔 うち、仮受消費税及び地方 消費税 64,695,000 円 〕
0	114,212,000	76,800,000	△ 37,412,000	
0	5,082,000	5,082,550	550	〔 うち、仮受消費税及び地方 消費税 462,050 円 〕

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	
1,005,778,617	14,250,051,860	9,879,129,415	1,308,623,170	2,738,199,043	4,046,822,213	324,100,232	〔 うち、 仮払消費税及 び地方消費税 656,691,585円〕
1,005,778,617	12,163,576,860	7,797,655,708	1,308,623,170	2,738,199,043	4,046,822,213	319,098,939	
0	200,000,000	200,000,000	0	0	0	0	
0	1,853,879,000	1,853,878,917	0	0	0	83	
0	27,596,000	27,594,790	0	0	0	1,210	
0	5,000,000	0	0	0	0	5,000,000	

イ 損益計算書（令和7年4月1日から令和8年3月31日まで）

（単位：円）

1	営	業	収	益			
(1)	給	水	収	益	14,059,435,237		
(2)	受	託	工	事	収	益	
(3)	そ	の	他	営	業	収	益
					893,317,625	14,990,487,162	
2	営	業	費	用			
(1)	原	水	及	び	浄	水	費
(2)	受				水		費
(3)	配				水		費
(4)	給				水		費
(5)	受	託	工	事			費
(6)	業				務		費
(7)	総				係		費
(8)	減	価	償	却			費
(9)	資	産	減	耗			費
(10)	そ	の	他	営	業	費	用
					1,243,795	14,553,071,198	
	営	業	利	益			437,415,964
3	営	業	外	収	益		
(1)	受	取	利	息	及	び	配
(2)	補				助		金
(3)	他	会	計	繰	入		金
(4)	長	期	前	受	金	戻	入
(5)	資	本	費	繰	入		収
(6)	雑				収		益
					50,590,847	1,987,372,298	
4	営	業	外	費	用		
(1)	支	払	利	息	及	び	
	企	業	債	取	扱	諸	費
(2)	他	会	計	繰	出		金
(3)	雑				支		出
	経	常			利		益
					11,067,678	330,200,959	1,657,171,339
							2,094,587,303

5 特 別 利 益			
(1) 固 定 資 産 売 却 益	24,196,513		
(2) 過 年 度 損 益 修 正 益	784,144	24,980,657	
6 特 別 損 失			
(1) 過 年 度 損 益 修 正 損	17,145,517	17,145,517	7,835,140
当 年 度 純 利 益			2,102,422,443
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			1,744,213,214
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金			3,846,635,657

ウ 剰余金計算書（令和7年4月1日から令和8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 資 金	他 資 本 金 剰 余 金 計
前年度末残高	79,016,847,572	383,459,421		41,054,615	181,175,370	1,054,651,828	591,114,828	2,251,456,062
前年度処分額	1,197,044,546	0		0	0	0	0	0
議会の議決による 処分額	1,197,044,546	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	1,197,044,546	0		0	0	0	0	0
処分後残高	80,213,892,118	383,459,421		41,054,615	181,175,370	1,054,651,828	591,114,828	2,251,456,062
当年度変動額	76,800,000	0		0	0	0	0	0
一般会計出資金の 受入	76,800,000	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	80,290,692,118	383,459,421		41,054,615	181,175,370	1,054,651,828	591,114,828	2,251,456,062

(単位：円)

金										資本合計	
利 益 剰 余 金											
建 改 積	立	設 良 金	経 安 積	定 立	営 化 金	未 利 剰	処 余	分 益 金	利 剰 合		余
1,113,875,412		1,209,000,000		3,666,580,968		5,989,456,380		87,257,760,014			
2,469,536,422		0		△ 3,666,580,968		△ 1,197,044,546		0			
2,469,536,422		0		△ 3,666,580,968		△ 1,197,044,546		0			
2,469,536,422		0		△ 2,469,536,422		0		0			
0		0		△ 1,197,044,546		△ 1,197,044,546		0			
3,583,411,834		1,209,000,000		(繰越利益剰余金) 0		4,792,411,834		87,257,760,014			
△ 1,744,213,214		0		3,846,635,657		2,102,422,443		2,179,222,443			
0		0		0		0		76,800,000			
△ 1,744,213,214		0		1,744,213,214		0		0			
0		0		0		0		0			
0		0		2,102,422,443		2,102,422,443		2,102,422,443			
1,839,198,620		1,209,000,000		(当年度未処分利益剰余金) 3,846,635,657		6,894,834,277		89,436,982,457			

エ 剰余金処分計算書

(単位：円)

	資 本 金	資 余 本 金	未 利 益 処 分 余 金
当年度末残高	80,290,692,118	2,251,456,062	3,846,635,657
議会の議決による処分額	1,744,213,214	0	△ 3,846,635,657
建設改良積立金の積立	0	0	△ 2,102,422,443
資本金への組入	1,744,213,214	0	△ 1,744,213,214
処分後残高	82,034,905,332	2,251,456,062	(繰越利益剰余金) 0

オ 貸借対照表 (令和8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		3,646,034,430	
イ 立 木		258,687,168	
ウ 建 物	9,643,185,610		
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 5,398,003,980</u>	4,245,181,630	
エ 構 築 物	258,982,283,408		
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 136,913,959,354</u>	122,068,324,054	
オ 機 械 及 び 装 置	24,401,740,513		
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 14,437,734,369</u>	9,964,006,144	
カ 車 両 運 搬 具	83,530,765		
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 74,527,296</u>	9,003,469	
キ 工 具 器 具 及 び 備 品	381,048,815		
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 284,687,470</u>	96,361,345	
ク リ ー ス 資 産	575,514,500		
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 322,222,900</u>	253,291,600	
ケ 建 設 仮 勘 定		1,325,381,394	
有 形 固 定 資 産 合 計			141,866,271,234
(2) 無 形 固 定 資 産			
ア 施 設 利 用 権		1,311,698,735	
イ ソ フ ト ウ ェ ア		31,087,812	1,342,786,547
(3) 投 資 そ の 他 の 資 産			
ア 投 資 有 価 証 券		200,000,000	200,000,000
固 定 資 産 合 計			143,409,057,781
2 流 動 資 産			
(1) 現 金 預 金			12,278,283,745
(2) 未 収 金	1,780,846,028		
貸 倒 引 当 金	<u>△ 7,972,493</u>	1,772,873,535	
(3) 貯 蔵 品		148,342,675	
流 動 資 産 合 計			14,199,499,955
資 産 合 計			<u>157,608,557,736</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

22,801,566,160 22,801,566,160

(2) リース債務

195,180,040

(3) 引当金

ア 退職給付引当金
固定負債合計

3,242,796,619 3,242,796,619

26,239,542,819

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

1,801,470,848 1,801,470,848

(2) リース債務

83,440,720

(3) 未払金

1,461,389,771

(4) 未払費用

18,954,530

(5) 前受金

159,173,385

(6) 引当金

ア 賞与等引当金

261,348,175 261,348,175

(7) 預り金

1,698,186,199

流動負債合計

5,483,963,628

5 繰延収益

長期前受金

92,401,829,207

収益化累計額

△ 55,953,760,375

繰延収益合計

36,448,068,832

負債合計

68,171,575,279

資本の部

6 資本金

80,290,692,118

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

1,839,198,620

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

3,846,635,657

利益剰余金合計

6,894,834,277

剰余金合計

9,146,290,339

資本合計

89,436,982,457

負債資本合計

157,608,557,736

カ キャッシュ・フロー計算書（令和7年4月1日から令和8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	2,102,422,443
減価償却費	6,219,632,641
固定資産除却損等	210,055,082
長期前受金戻入額	△ 1,815,951,062
資本費繰入収益	△ 893,456
受取利息及び配当金	△ 54,251,631
支払利息及び企業債取扱諸費	300,444,250
有形固定資産売却損益（△は益）	△ 24,196,513
未収金の増減額（△は増加）	△ 23,464,399
未払金等の増減額（△は減少）	△ 192,779,597
たな卸資産の増減額（△は増加）	△ 55,909,431
前受金の増減額（△は減少）	△ 20,371,711
預り金の増減額（△は減少）	337,189,696
引当金の増減額（△は減少）	35,818,632
小計	7,017,744,944
受取利息及び配当金	54,251,631
支払利息及び企業債取扱諸費	△ 300,444,250
業務活動によるキャッシュ・フロー	6,771,552,325

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	△ 6,873,173,557
有形固定資産の売却による収入	28,817,013
無形固定資産の取得による支出	△ 42,377,706
投資有価証券の取得による支出	△ 200,000,000
国庫補助金収入	40,551,000
負担金収入	1,166,147,938
負担金返還金	△ 27,594,790
一般会計からの繰入金による収入	11,471,001
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 5,896,159,101

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	2,300,000,000
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	△ 1,853,878,917
一般会計からの出資金による収入	76,800,000
リース債務の返済による支出	△ 84,332,380
財務活動によるキャッシュ・フロー	438,588,703

資金増加額	1,313,981,927
資金期首残高	10,964,301,818
資金期末残高	12,278,283,745

(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 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	年 度 末 現 在 高	減 価 償 却 果 計 額				年 度 末 償却未済高	備 考
					年度当初 現在高	当 年 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	果 計		
土 地	3,643,347,528	2,686,902	0	3,646,034,430	0	0	0	0	3,646,034,430	
立 木	258,687,168	0	0	258,687,168	0	0	0	0	258,687,168	
建 物	9,499,668,794	185,748,787	42,231,971	9,643,185,610	5,230,642,905	207,077,471	39,716,396	5,398,003,980	4,245,181,630	
構 築 物	253,479,039,597	6,346,245,863	843,002,052	258,982,283,408	132,648,880,291	4,935,494,271	670,415,208	136,913,959,354	122,068,324,054	
機械及び装置	23,825,474,778	848,710,267	272,444,532	24,401,740,513	13,832,350,092	839,359,306	233,975,029	14,437,734,369	9,964,006,144	
車両運搬具	94,377,965	4,940,000	15,787,200	83,530,765	88,452,830	1,072,306	14,997,840	74,527,296	9,003,469	
工 具 器 具 及 び 備 品	372,142,805	15,192,010	6,286,000	381,048,815	263,667,432	26,991,738	5,971,700	284,687,470	96,361,345	
リース資産	626,531,300	0	51,016,800	575,514,500	291,763,900	81,475,800	51,016,800	322,222,900	253,291,600	
小 計	291,799,269,935	7,403,523,829	1,230,768,555	297,972,025,209	152,355,757,450	6,091,470,892	1,016,092,973	157,431,135,369	140,540,889,840	
建設仮勘定	1,559,376,966	826,825,313	1,060,820,885	1,325,381,394	0	0	0	0	1,325,381,394	
合 計	293,358,646,901	8,230,349,142	2,291,589,440	299,297,406,603	152,355,757,450	6,091,470,892	1,016,092,973	157,431,135,369	141,866,271,234	

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	1,421,972,939	3,512,000	0	113,786,204	1,311,698,735	
ソフトウェア	45,463,357	0	0	14,375,545	31,087,812	
合 計	1,467,436,296	3,512,000	0	128,161,749	1,342,786,547	

投資その他の資産

(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	年度末 現在高	備考
投資有価証券	0	200,000,000	0	200,000,000	
合 計	0	200,000,000	0	200,000,000	

(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	21,631,072,365	2,300,000,000	1,433,670,959	22,497,401,406	91.4
地方公共団体金融機構	2,525,843,560	0	420,207,958	2,105,635,602	8.6
計	24,156,915,925	2,300,000,000	1,853,878,917	24,603,037,008	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 84,998,999 m³
有収水量 76,659,135 m³

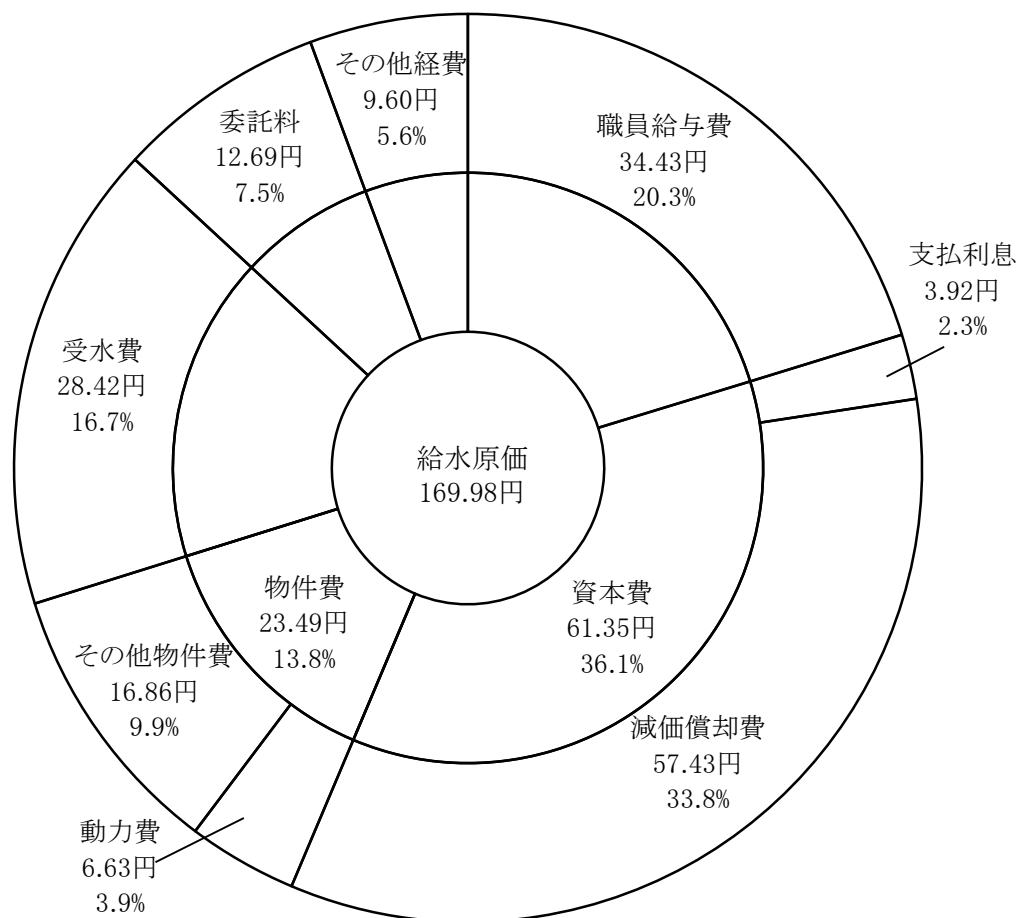
(単位:円)

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		1,788,652,210	21.04	23.33
	受水費		2,178,761,320	25.63	28.42
	配水費		1,495,255,658	17.59	19.51
	給水費		571,910,279	6.73	7.46
	業務費		1,034,732,008	12.17	13.50
	総係費		1,009,826,340	11.88	13.17
	減価償却費(※)		4,402,788,123	51.80	57.43
	資産減耗費		221,958,789	2.61	2.90
	その他営業費用		383,650	0.00	0.01
	小 計		12,704,268,377	149.46	165.72
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費		300,444,250	3.53	3.92
	その他営業外費用		25,831,053	0.30	0.34
	小 計		326,275,303	3.84	4.26
合 計			13,030,543,680	153.30	169.98

(※)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	構成比率	1m ³ あたり原価
		単位	円	%	円
職員給与費			2,639,722,356	20.3	34.43
資本費	支払利息		300,444,250	2.3	3.92
	減価償却費		4,402,788,123	33.8	57.43
物件費	動力費		508,118,330	3.9	6.63
	その他物件費		1,292,357,990	9.9	16.86
受水費			2,178,761,320	16.7	28.42
委託料			972,465,498	7.5	12.69
その他経費			735,885,813	5.6	9.60
合 計			13,030,543,680	100.0	169.98

(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					算式(7年度)	説明
		3年度	4年度	5年度	6年度	7年度		
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	109.47	107.76	103.32	116.90	114.11	$\frac{17,002,840,117}{14,900,417,674} \times 100$	
経常収支比率	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	109.46	107.71	103.25	115.93	114.07	$\frac{14,990,487,162 + 1,987,372,298}{14,553,071,198 + 330,200,959} \times 100$	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。
営業収支比率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費(営業)}} \times 100$	98.06	94.84	90.96	105.15	102.97	$\frac{14,990,487,162 - 37,734,300}{14,553,071,198 - 31,098,158} \times 100$	
自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首自己資本} + \frac{\text{期末自己資本}}{2}}$	0.108	0.106	0.104	0.121	0.120	$\frac{14,990,487,162 - 37,734,300}{124,332,227,561 + \frac{125,885,051,289}{2}}$	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。
総資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首総資本} + \frac{\text{期末総資本}}{2}}$	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	$\frac{14,990,487,162 - 37,734,300}{155,397,460,491 + \frac{157,608,557,736}{2}}$	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	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首固定資産} + \frac{\text{期末固定資産}}{2}}$	0.10	0.09	0.09	0.11	0.10	$\frac{14,990,487,162 - 37,734,300}{142,470,325,747 + \frac{143,409,057,781}{2}}$	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。
未収金回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首未収金} + \frac{\text{期末未収金}}{2}}$	7.79	6.63	6.57	8.22	8.17	$\frac{14,990,487,162 - 37,734,300}{1,879,210,489 + \frac{1,780,846,028}{2}}$	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。
総資本経常利益率	$\frac{\text{当年度経常損益}}{\text{期首総資本} + \frac{\text{期末総資本}}{2}} \times 100$	0.87	0.72	0.31	1.50	1.34	$\frac{2,094,587,303}{155,397,460,491 + \frac{157,608,557,736}{2}} \times 100$	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。
総資本利益率	$\frac{\text{当年度純損益}}{\text{期首総資本} + \frac{\text{期末総資本}}{2}} \times 100$	0.87	0.72	0.32	1.60	1.34	$\frac{2,102,422,443}{155,397,460,491 + \frac{157,608,557,736}{2}} \times 100$	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。
企業償還元金対減価償却費比率	$\frac{\text{建設改良のための企業償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	50.14	51.23	46.90	45.03	42.10	$\frac{6,219,632,641 - 1,815,951,062}{157,431,135,369} \times 100$	起債元金、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	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうちの償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	51.95	51.81	51.95	52.92	53.54	$\frac{294,067,303,611}{157,431,135,369} \times 100$	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。
減価償却率	$\frac{\text{減価償却資産} + \text{当年度減価償却費}}{\text{流動資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.30	4.15	4.18	4.33	4.31	$\frac{6,219,632,641}{137,978,954,789 + \frac{6,219,632,641}{2}} \times 100$	償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	244.67	196.74	191.37	245.65	258.93	$\frac{14,199,499,955}{5,483,963,628} \times 100$	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。
当座比率	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	242.30	194.24	188.18	243.89	256.22	$\frac{12,278,283,745 + 1,772,873,535}{5,483,963,628} \times 100$	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。
現金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	207.10	162.64	159.83	208.35	223.89	$\frac{12,278,283,745}{5,483,963,628} \times 100$	即時支払能力を示す。率は高いほどよい。
流動資産回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益(営業)}}{\text{期首流動資産} + \frac{\text{期末流動資産}}{2}}$	1.04	1.02	1.02	1.21	1.10	$\frac{14,990,487,162 - 37,734,300}{12,927,134,744 + \frac{14,199,499,955}{2}}$	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。
自己資本構成比率	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	80.87	79.68	79.55	80.01	79.87	$\frac{125,885,051,289}{157,608,557,736} \times 100$	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。
固定資産構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.85	91.46	92.30	91.68	90.99	$\frac{143,409,057,781}{143,409,057,781 + 14,199,499,955 + 0} \times 100$	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。

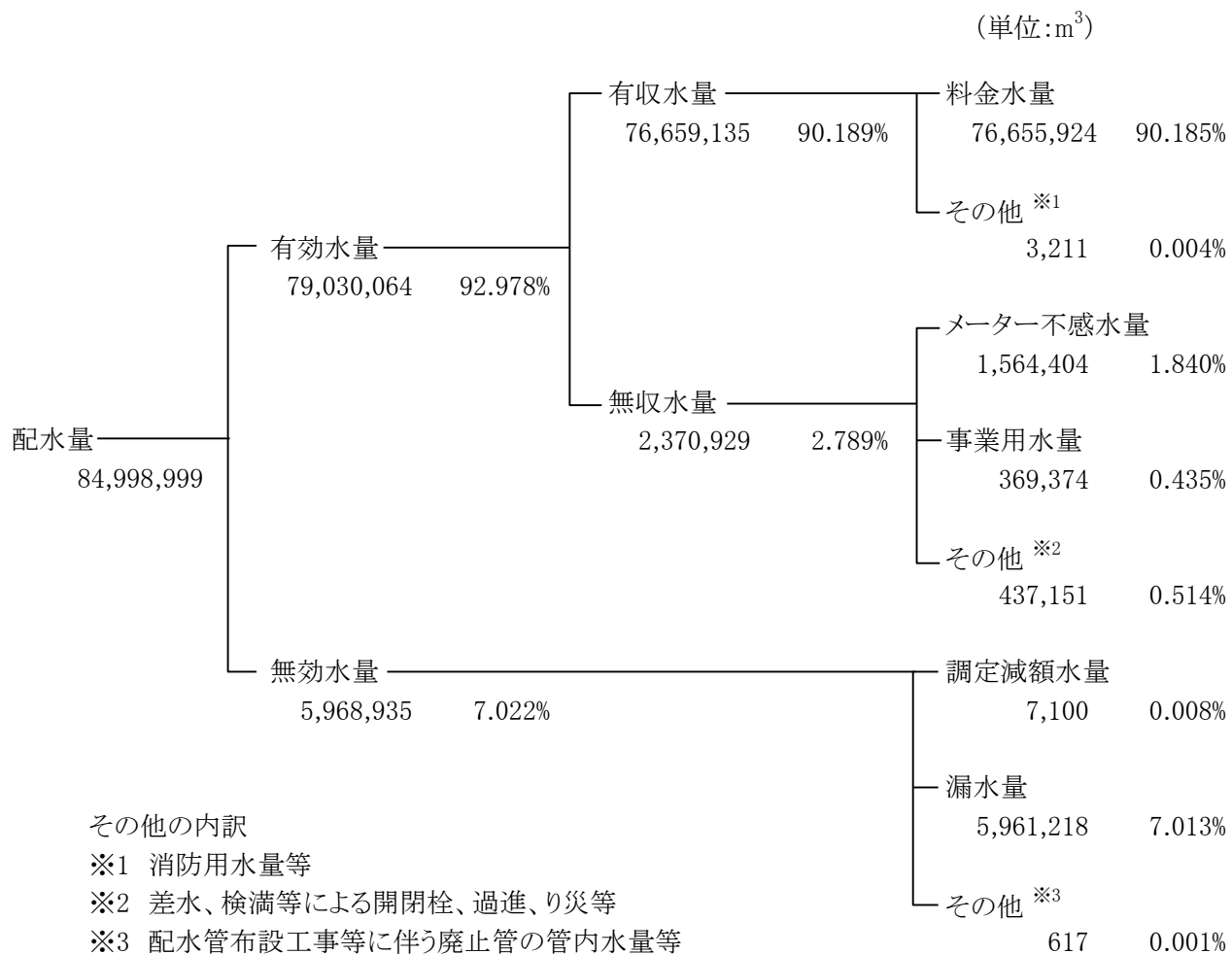
分析項目	公式	指標				算式(7年度)	説明
		3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等} + \text{固定負債+繰延収益}} \times 100$	95.02	95.61	96.17	94.89	94.27	固定資産がどの程度長期資本によって調達されているかを示す。この比率は常に100%以下で、かつ、低いことが望ましい。
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	113.58	114.79	116.03	114.59	113.92	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	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債+資本合計}} \times 100$	15.80	15.98	16.42	16.60	16.65	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	$\frac{\text{支払利息+企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金+その他の企業債・長期借入金+一時借入金}} \times 100$	1.53	1.34	1.26	1.21	1.22	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	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	18.83	19.00	18.74	16.05	15.32	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	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	20.66	20.90	21.64	18.40	18.78	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(7年度)	説明	政令市平均値(96)
		3年度	4年度	5年度	6年度	7年度		
施設利用率	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	70.10	69.24	67.85	72.46	72.32	施設の利用状況を総合的に判断するうえで重要な指標。数値が大きいに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。	58.55
最大稼働率	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	76.41	75.03	73.39	76.89	78.59	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。	62.48
負荷率	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	91.75	92.28	92.46	94.24	92.02	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。	93.71
有収率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	91.04	91.00	90.83	90.54	90.19	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	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	6.36	6.17	6.02	6.04	5.99	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。	6.91
配水管使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	19.96	19.65	19.29	19.37	19.33	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。	34.56
職員1人あたり給水人口	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所屬職員数}}$	2,254	2,261	2,251	2,270	2,278	職員の労働生産性の良否を示す指標	2,871
職員1人あたり有収水量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所屬職員数}}$	256,108	254,118	249,243	252,816	253,000	(損益勘定所屬職員数には管理者、再任用職員、会計年度任用職員を含む)	303,752
職員1人あたり営業収益	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益(営業)損益勘定所屬職員数}}{\text{職員数}}$	42,399	41,961	41,348	49,085	49,349	※再任用職員、会計年度任用職員は令和2年度より追加	56,381
給水原価	$\frac{\text{経常費用-受託工事費等}}{\text{年間総有収水量}}$	150.21	154.79	163.16	165.29	169.98	1m ³ 当たりの生産価格(H26年度以降、長期前受金入、資本費繰入収益を差し引く)。	170.61
供給単価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	154.87	155.66	155.98	182.94	183.40	1m ³ 当たりの販売価格。	172.95

(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、%)

項目	年度 区分	令和5年度		令和6年度		令和7年度	
		水量	構成比率	水量	構成比率	水量	構成比率
配水量		84,788,681	100	85,166,641	100	84,998,999	100
	有効水量	79,153,343	93.35	79,385,423	93.21	79,030,064	92.98
	有収水量	77,016,096	90.83	77,108,787	90.54	76,659,135	90.19
	無収水量	2,137,247	2.52	2,276,636	2.67	2,370,929	2.79
	無効水量	5,635,338	6.65	5,781,218	6.79	5,968,935	7.02

有効率	93.4	93.2	93.0
有収率	90.8	90.5	90.2

○ 令和6年4月からの隔月検針への移行に伴い、御津地区、建部地区、瀬戸地区の令和6年3月分は未調定としたため、令和5年度の料金水量・漏水量に影響あり