

令和5年度

# 水道事業年報

R5.4.1～R6.3.31

射水市水道事業



# 目 次

## 第1章 事業の沿革

1	水道事業のあゆみ	1
2	基本計画	4
3	建設改良事業の概況（工事費）	4

## 第2章 機構及び職員の概要

1	機構図	5
2	職員配置表	5
3	事務分掌	6

## 第3章 施 設

1	主要施設位置図	7
2	配水系統図	8
3	施設能力一覧表	9
4	用地取得施設一覧表	16
5	部門別・管種別・口径別管路延長表	18
6	水質検査	20

## 第4章 業 務

1	年度別業務概況	25
2	水源別配水量	27
3	配水量分析表	28
4	年間受水量及び取水量	29
5	月別最大・最小・平均配水量	29
6	水道用水受給協定の変遷	30
7	用途別・段階別使用水量推移表	31

## 第5章 給水装置工事状況及び漏水防止年次計画表

1	量水器計画取替状況	33
2	給水工事状況	33
3	空気弁・安全弁設置状況	34
4	消火栓設置状況	34

5 漏水防止年次計画表	35
-------------	----

## 第6章 料 金

1 水道料金表（加入金）	37
2 用途別・段階別料金表	38
3 業種別水量、料金表	40
4 用途別・口径別年度末給水栓数表	42
5 水道料金納付方法の状況	42

## 第7章 財 务

1 比較損益計算書	43
2-(1) 費用明細表	45
2-(2) 予算費目別費用明細表	47
3 資本的収支の状況	49
4 比較貸借対照表	51
5 キャッシュ・フロー計算書（前年度比較）	53
6 資金運用表	54
7 正味運転資金増減明細表	54
8 給水原価構成表	55
9 水道料金原価比較表	57
10 有収水量 1 m <sup>3</sup> 当たり給水原価の推移	59
11 損益勘定職員 1人当たりの生産性比較表	60
12 職員給与費比較表	60
13 令和5年度末企業債構成表	61
14 企業債償還予定表	61
15 経営分析表	63

※ 平成17年11月1日（市町村合併）以前の数値は旧団体（射水上水道企業団）と比較対象が同じなのでそれを活用し、分析しております。

# 第 1 章

## 事 業 の 沿 革

- 1 水道事業のあゆみ
- 2 基本計画
- 3 建設改良事業の概況（工事費）



## 第1章 事 業 の 沿 革

### 1 水道事業のあゆみ

年度	事 項
昭和 6年	旧小杉町水道事業認可
昭和27年	旧小杉町が旧大島村の一部へ給水
昭和28年	旧水戸田村市井簡易水道認可 旧新湊市水道事業認可（計画給水人口25,000人、1人1日平均給水量180ℓ） 旧下村加茂地区簡易水道認可
	旧大島村中野簡易水道認可（給水人口1,000人、1人1日平均給水量110ℓ） 旧新湊市七美穴場地区簡易水道事業認可
昭和29年	旧小杉町金山地区簡易水道事業認可 旧新湊市柳瀬地区簡易水道事業認可 旧下村白石地区簡易水道認可
昭和30年	旧新湊市片口地区簡易水道事業認可
昭和32年	旧大門町水道事業認可（給水人口12,000人、1人1日最大給水量200ℓ） 旧新湊市津幡江地区簡易水道事業認可
昭和33年	旧小杉町・大門町両町の協同による広上水源地築造工事が完成
昭和36年	新湊業務場（三日曾根地内）に配水池1池（1,000m³）を築造、口径300mm井を鑿井、水源用地7,062m²（布目地内）を取得
	旧大門町が大島村へ給水
昭和37年	布目水源地完成
昭和38年	新湊業務場に配水池1池（1,000m³）を増設、口径300mm井2本鑿井、布目水源地付近に用地を取得
昭和39年	旧新湊市で鑿井3本、配水池を築造（2,000m³）、1,996m²の用地を取得
昭和43年	旧下村三箇地区簡易水道認可
	旧新湊市・旧小杉町が県受水を開始
昭和46年	旧新湊市東部加圧場完成 射水郷広域水道連絡協議会の設立
昭和47年	旧新湊市・旧小杉町・旧大門町・旧大島町及び旧下村の上水道事業に関する業務を共同処理するため、当該市町村の水道事業を承継して射水上水道企業団が設立（計画給水人口102,600人、1人1日平均給水量341ℓ） 新湊市役所を仮事務所として業務開始
	日の宮地内に受水場、上野地内に調整池の築造用地を取得
昭和48年	事務所を新湊市農協会館へ移転
昭和49年	日の宮受水場竣工 テレメーターコントロールシステム完成 料金改定
	上野第1調整池（6,500m³）竣工、ポンプ圧送から自然流下方式に転換
昭和51年	料金改定

年度	事項
昭和55年	上野第2調整池（6,500m <sup>3</sup> ）竣工 資材管理センター竣工 射水上水道企業団庁舎竣工
昭和56年	水道施設総合コントロールシステム完成 鳥越調整場用地取得 料金改定
昭和57年	射水上水道企業団創設10周年記念事業 上野第3調整池（6,500m <sup>3</sup> ）竣工 小杉流通業務団地配水池（500m <sup>3</sup> ）竣工
昭和58年	上野第3調整池緊急遮断弁設置
昭和59年	災害対策連絡管（高岡）布設 水上谷調整場用地取得 料金改定
昭和61年	水上谷調整場（125m <sup>3</sup> ）完成
昭和63年	災害対策連絡管（富山）布設 料金改定
平成元年	料金改定（消費税）
平成4年	射水上水道企業団創設20周年記念事業
平成5年	老朽管更新事業策定 県営境川ダム完成
平成7年	鳥越調整池（10,000m <sup>3</sup> ）竣工 阪神淡路大震災・応援給水等の派遣（H7.1.24～3.1）
平成8年	上下水道料金システム稼動 設計・積算システム稼動 料金改定
平成9年	料金改定（消費税） 射水上水道企業団創設25周年記念事業 水道施設総合コントロールシステム更新
平成10年	広上取水場更新工事完成
平成11年	財務会計システム稼動
平成13年	ホームページ開設
平成14年	射水上水道企業団創設30周年記念事業 第24回水道週間中央行事『水道フェスタ in いみず』を開催
平成15年	鉛製給水管更新事業策定
平成16年	高木地内用地取得 新潟県中越地震・応援給水等の派遣（H16.10.24～10.30）
平成17年	市町村合併に伴い、射水上水道企業団を解散 射水市に全ての業務を承継（11月1日） 布目資材・残土置場完成

年度	事項
平成18年	水道事業基本計画策定業務委託 能登半島地震・応援給水の派遣（H19.3.25～4.6）
平成19年	上野第1調整池整備更新事業（継続事業）竣工 新潟県中越沖地震・応援給水等の派遣（H19.7.16～7.28） 射水市水道事業第1次変更認可 ナチュラルウォーター「いいみず射水」製造開始
平成20年	料金改定 鳥越調整場非常用発電機及び地震計（緊急遮断機能）設置
平成22年	射水市水道ビジョンの策定（H20～H29） 広上取水場更新事業（継続事業）竣工 東日本大震災・応援給水の派遣（宮城県石巻市及び東松島市） (H23.3.12～4.16)
平成23年	上野第2調整池改良工事竣工
平成24年	給水車（2t）の配備
平成25年	庄西町地内耐震性貯水槽設置 西部幹線赤井監視局用地取得
平成26年	料金改定（消費税） 布目配水場耐震化更新事業（継続事業）竣工 長野県神城断層地震・漏水調査の派遣（H26.11.25～11.28） 射水市水道ビジョンの見直し（H26～H35）
平成27年	水道管路情報システム稼働
平成28年	水道施設総合コントロールシステム更新（継続事業）竣工 「いいみず いみず」モンドセレクション初出品金賞受賞
平成29年	石川県穴水町凍結被害・応援給水等の派遣（H30.1.30～H30.2.4）
平成30年	「いいみず いみず」モンドセレクション最高金賞受賞 水道事業包括業務委託受託事業者選定（公募型プロポーザル）の実施
令和元年	料金改定（消費税） 「射水市上下水道お客様センター」の運用開始
令和2年	西部幹線配水管布設工事竣工 射水市水道事業ビジョンの公表（R2～R11）
令和4年	上野第3調整池耐震化更新事業（継続事業）竣工 鳥越調整場低区耐震化更新事業（継続事業）竣工 静岡県静岡市大雨被害・応援給水等の派遣（R4.9.26～R4.10.1）
令和5年	令和6年能登半島地震により被災・射水市震度5強（R6.1.1） 上下水道料金システムクラウド化（水道標準プラットフォームへ移行）

※事項中の建物、施設等は当時の名称であり、現在存在しないものや名称変更されたものもあります。

## 2 基本計画

項目	区分 令和5年度 (実績)	平成29年度 (計画目標)
給水区域内人口	90,669人	96,600人
給水人口	89,998人	95,500人
普及率	99.3%	98.9%
一日計画取水量	45,900 m <sup>3</sup>	45,900 m <sup>3</sup>
一日最大配水量	40,964 m <sup>3</sup>	45,200 m <sup>3</sup>
一日平均配水量	28,677 m <sup>3</sup>	33,100 m <sup>3</sup>
一人一日計画取水量	510 ℥	481 ℥
一人一日最大配水量	455 ℥	474 ℥
一人一日平均配水量	319 ℥	347 ℥
有収率	93.2%	93.0%

## 3 建設改良事業の概況（工事費）

令和5年 度	施設整備事業		
	(1) 上野調整場及び日の宮受水場無停電電源装置更新工事 (2) 中央幹線管路更新工事 (3) 西部幹線管路更新工事 (4) 太閤山地区基幹管路更新工事	26 m 423 m 584 m	468,664千円
令和5年 度	配水管等整備事業		
	(1) 老朽管改良布設替工事延長 (2) 配水管改良布設替工事延長 (3) 配水管整備布設工事延長 (4) 鉛製給水管更新工事に伴う給水切替件数	3,748 m 543 m 988 m 6 件	853,679千円

## 第 2 章

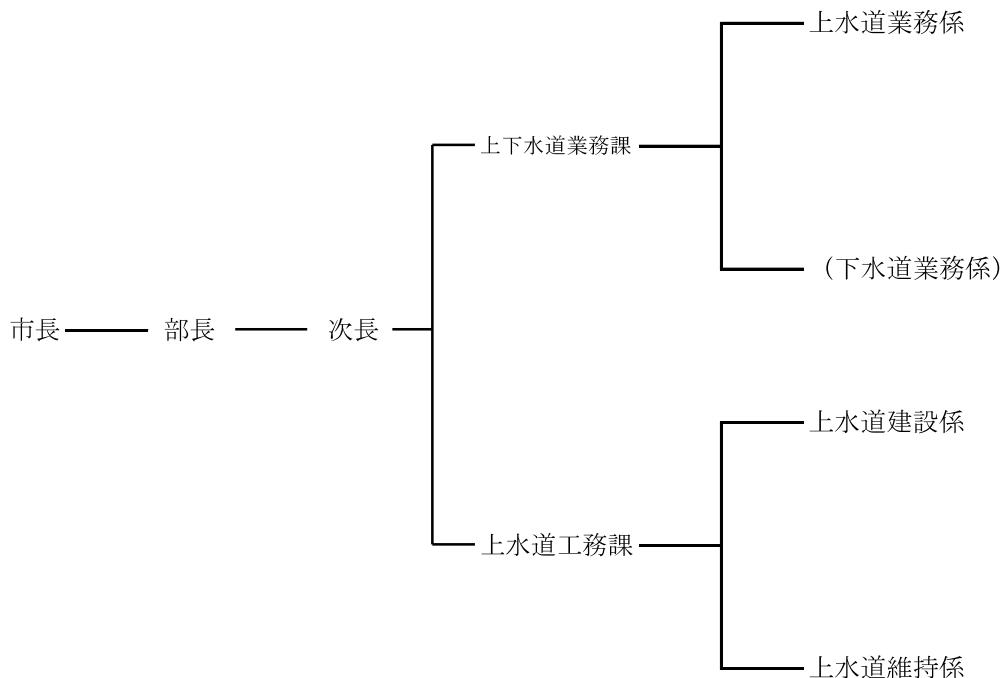
### 機構及び職員の概要

- 1 機構図
- 2 職員配置表
- 3 事務分掌



## 第2章 機構及び職員の概要

### 1 機構図（令和6年4月1日現在）



### 2 職員配置表（令和6年4月1日現在）

区分	部長	次長	副参事	課長	課長 補佐	副主幹	係長	主査	主任	主事	技師	会計年度 任用職員	計
上下水道部	1	1											2
上下水道業務課			(1) 1	1									(1) 2
上水道業務係						(1)		1	2	1			(1) 4
小計			1	(1) 1	1	(1)		1	2	1			(2) 6
上水道工務課				1									1
上水道建設係						1	2	1		2	1		7
上水道維持係						1	2	1				1	5
小計				1		2	4	2		2	2		13
合計	1	1	1	(1) 1	1	(1) 2	5	4	1	2	2	(2) 21	

( )は、兼務等の職員

※令和2年度より、職員数には会計年度任用職員を含める

### 3 事務分掌

課名	係名	事務分掌
上水道業務課	上水道業務係	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 水道事業の経営健全化に関すること。</li> <li>② 水道事業の起債及び公営企業繰出金に関すること。</li> <li>③ 県営西部水道用水連絡協議会に関すること。</li> <li>④ 水道事業会計の予算及び決算に関すること。</li> <li>⑤ 水道事業会計の出納及び資金の運用に関すること。</li> <li>⑥ 水道事業の固定資産に関すること。</li> <li>⑦ 布目分庁舎の管理に関すること。</li> <li>⑧ 統計書類の作成及び公表に関すること。</li> <li>⑨ 出納及び収納取扱金融機関に関すること。</li> <li>⑩ 料金徴収業務の指導、管理、監督に関すること。</li> <li>⑪ 水道料金未納者に対する法的措置に関すること。</li> <li>⑫ 量水器の購入及び取替に関すること。</li> <li>⑬ 水道事業用LANの運用及び管理に関すること。</li> </ul>
	下水道業務係	
上水道建設係	上水道建設係	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 水道事業の国庫補助申請及び実施計画に関すること。</li> <li>② 配水管等整備事業の設計、精算、監督に関すること。</li> <li>③ 開発事業の給水申込みに伴う設計、精算、監督に関すること。</li> <li>④ 工事資材及び労務単価の調査、設定に関すること。</li> <li>⑤ 配水管布設の実態調査に関すること。</li> <li>⑥ 給水装置工事に係る台帳整備に関すること。</li> <li>⑦ 給水装置工事窓口業務の指導、管理、監督に関すること。</li> </ul>
上水道工務課	上水道維持係	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 管路の修繕工事全般及び統計に関すること。</li> <li>② 管路の維持管理に関すること。</li> <li>③ 漏水防止作業全般の計画立案及び配水分析、統計に関すること。</li> <li>④ 消火栓使用立会いに関すること。</li> <li>⑤ 棚卸資産の管理に関すること。</li> <li>⑥ 水道施設台帳の編集及び修正作業に関すること。</li> <li>⑦ 道路、河川等の継続占用許可申請に関すること。</li> <li>⑧ 水道施設整備事業の設計、精算、監督に関すること。</li> <li>⑨ 貯水槽水道の指導、助言等の維持管理に関すること。</li> <li>⑩ 水質管理及び水質検査に関すること。</li> <li>⑪ 水道施設の運転管理及び維持管理業務の指導、管理、監督に関すること。</li> </ul>

# 第 3 章

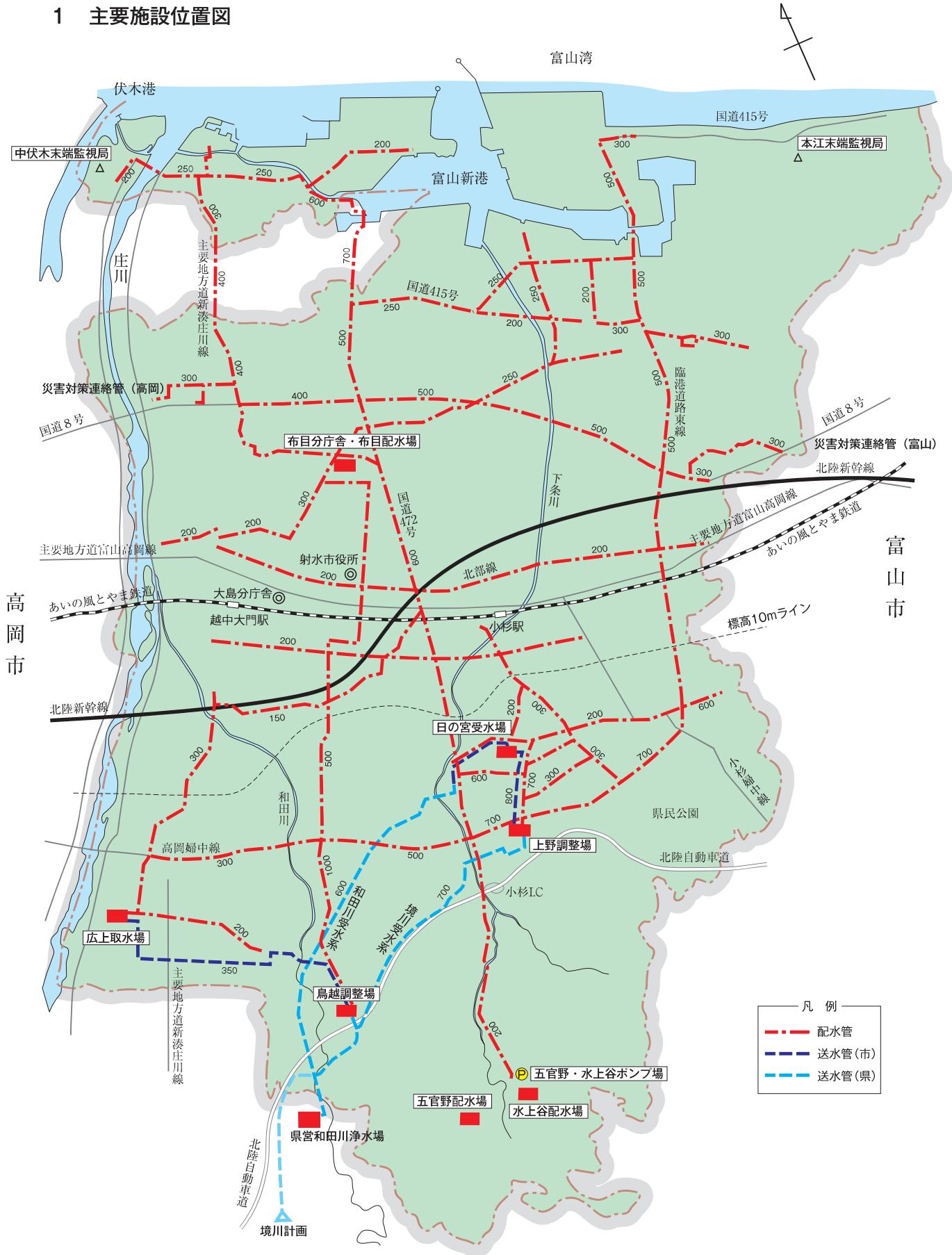
## 施 設

- 1 主要施設位置図
- 2 配水系統図
- 3 施設能力一覧表
- 4 用地取得施設一覧表
- 5 部門別・管種別・口径別管路延長表
- 6 水質検査

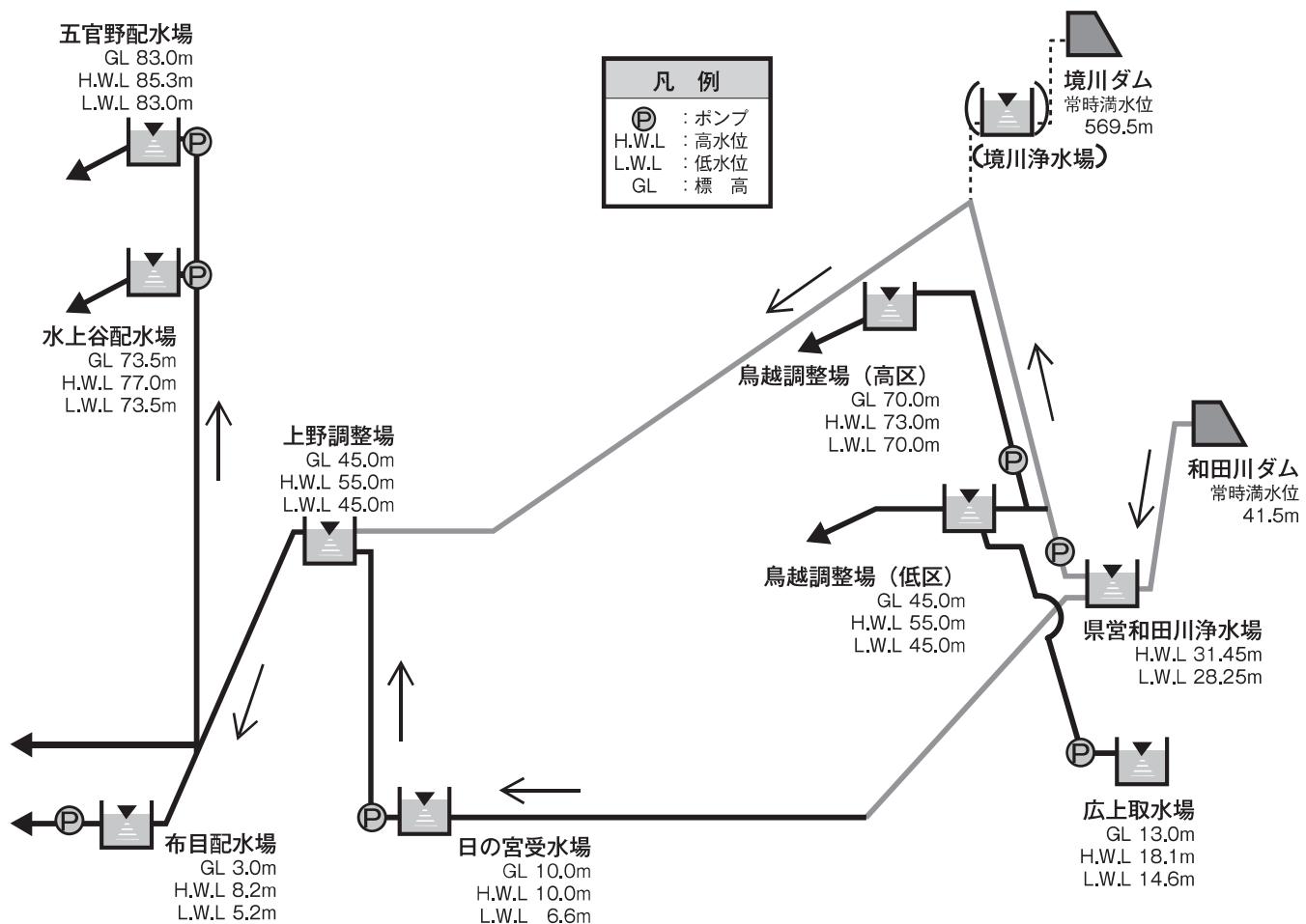


### 第3章 施設

## 1 主要施設位置図



## 2 配水系統図



### 3 施設能力一覧表

令和6年3月31日現在

施設名	施設能力	備考	特記事項
日の宮受水場	(1) 受水量 県営和田川系20,000m <sup>3</sup> /日  (833m <sup>3</sup> /時)	和田川浄水場 GL= 28m 受電方式は2方向受電 常用 南太閤山線 予備 太閤山線 二系統制御所（予備）	受水地点 GL=10.0m (自動切替)
	(2) 受水池 RC造 内法巾 10.65m×長14.4m 有効水深3.4m  500m <sup>3</sup> ×2=1,000m <sup>3</sup>	1池  ポンププレート	
	(3) 送水ポンプ N.O.1 φ250×8.3m <sup>3</sup> /分×52m×110KW N.O.2 φ250×8.3m <sup>3</sup> /分×52m×110KW N.O.3 φ200×5.9m <sup>3</sup> /分×52m×75KW N.O.4 φ200×5.9m <sup>3</sup> /分×52m×75KW	1台 110KW-498m <sup>3</sup> /時 (11,952m <sup>3</sup> /日) 110KW-498m <sup>3</sup> /時 (11,952m <sup>3</sup> /日) 75KW-354m <sup>3</sup> /時 (8,496m <sup>3</sup> /日) 75KW-354m <sup>3</sup> /時 (8,496m <sup>3</sup> /日)	H27.3更新 H12.3更新 H30.2更新 H14.3更新
	(4) TM装置（施設系子局）	1式	H29.2更新
	(5) 無停電装置	1式 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V (50Ah) ×9個	H12.3更新 R5.12更新（電池のみ）
	(6) 自動水質監視装置	1式 送水側、受水側切替にて測定 (残塩、濁度、PH、水温)	H10.3更新
	(7) 受水流量計（電磁式）	1式 φ350	H14.6更新
	(8) 受水流量調整弁 モノバーコントロール弁	1式 φ500	H11.3新設
上野調整場	(1) 受水量 県営境川系 (R5.4.1より)  (429m <sup>3</sup> /時)	4月 : 9,000m <sup>3</sup> /日 5月 : 9,212m <sup>3</sup> /日 6月 : 10,200m <sup>3</sup> /日 7月 : 10,680m <sup>3</sup> /日 8月 : 11,000m <sup>3</sup> /日 9月 : 9,305m <sup>3</sup> /日 10月 : 9,350m <sup>3</sup> /日 11月 : 8,900m <sup>3</sup> /日 12月 : 10,950m <sup>3</sup> /日 1月 : 13,400m <sup>3</sup> /日 2月 : 12,530m <sup>3</sup> /日 3月 : 9,000m <sup>3</sup> /日	GL=45.0m H.W.L=55m L.W.L=45m H18,H19 : 第1調整池 ドーム、内面塗装等改修 H23 : 第2調整池 内面塗装等改修 R1,R2 : 第3調整池 R1耐震補強 R2内面塗装等改修
	(2) 調整池 PC造 内径28.8m×有効水深10.0m 19,500m <sup>3</sup> (6,500m <sup>3</sup> ×3池)		
	(3) TM装置（施設系子局）	1式	H29.2更新
	(4) 無停電装置	1式 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V (50Ah) ×9個	R6.3更新
	(5) 緊急遮断弁 φ700		地震検知器 H14.5 更新
	(6) 災害用給水栓 水道用地下式消火栓	1式	φ75地下式単口 左回り開き
	(7) 自動水質監視装置（境川受水）	1式 残塩・色度・濁度・PH・水量	H19.12更新
	(8) 自動水質監視装置（配水）	1式 残塩・色度・濁度・PH・水温	R2.11更新
	(9) 配水流量調整弁 モノバーコントロール弁	1式 φ600	H29.12更新
	(10) 配水流量計	φ600電磁式流量計	H31.3更新
	(11) 日の宮受水流量計	φ500超音波式流量計	H29.12更新

施設名	施設能力	備考	特記事項
布目配水場	(1) 配水ポンプ井 ステンレス製 内法巾12.0m×長12.0m 有効水深3.0m 429m <sup>3</sup>	自己水 (H20.3変更認可) 布目1号井 2,000m <sup>3</sup> /日 (83m <sup>3</sup> /時) 布目6号井 2,500m <sup>3</sup> /日 (104m <sup>3</sup> /時)	GL= 3.0m R5年度取水実績 布目1号井 38,523m <sup>3</sup> /年 布目6号井 <u>15,267m<sup>3</sup>/年</u>
		合 計 4,500m <sup>3</sup> /日 (291m <sup>3</sup> /時)	合 計 53,790m <sup>3</sup> /年
	(2) 取水ポンプ 1号井 φ125×2.0m <sup>3</sup> /分×16.5m×11KW	ポンププレート No.1号 120m <sup>3</sup> /時(2,880m <sup>3</sup> /日)	H19.5更新
	6号井 φ125×2.0m <sup>3</sup> /分×27m×18.5KW	No.6号 120m <sup>3</sup> /時(2,880m <sup>3</sup> /日)	H25.3更新
	(3) 配水ポンプ φ150×φ125×3.64m <sup>3</sup> /分×50m×45KW	吐出電動弁連動	H26.12更新
	(4) 次亜注入装置(液中型) (次亜ポンプ 1-1, 1-2 2台) (次亜ポンプ 2-1, 2-2 2台)	(0~16.0mℓ/分/台)	H26.12更新 1,6号井戸取水ポンプに連動 ポンプ井残留塩素に連動
	(5) 循環ポンプ φ80×φ65×1.12m <sup>3</sup> /分×5m×2.2KW	2台	H26.12更新
	(6) 非常用発電装置 自家発電機 230KVA	燃料使用量 軽油 (56ℓ/時) タンク容量 830ℓ×2基=1,660ℓ	H17.11更新 (H26.12移設)
	(7) TM装置 (施設系子局)	1式	H29.2更新
	(8) 西部幹線布目 流量計	1式	R3.2新設
	(9) 無停電装置	1式	H29.2更新
	(10) 自動水質監視装置 (配水ポンプ井)	1式	R3.9更新 (電池のみ) H25.12更新
	(11) 自動水質監視装置 (上野流入)	1式	H28.10移設
	(12) 災害用給水栓	1式	H25.12更新
広上取水場	(1) 送水ポンプ井 ステンレス 製 内法巾6.0m×長18.0m 有効水深3.5m 378m <sup>3</sup>	自己水 (H20.3変更認可) 広上1号井 2,000m <sup>3</sup> /日 (83m <sup>3</sup> /時) 広上2号井 3,000m <sup>3</sup> /日 (125m <sup>3</sup> /時) 広上3号井 3,000m <sup>3</sup> /日 (125m <sup>3</sup> /時)	H23.1 更新 GL= 13.0m R5年度取水実績 1号井 35,852m <sup>3</sup> /年 2号井 56,975m <sup>3</sup> /年 3号井 <u>36,055m<sup>3</sup>/年</u>
		合 計 8,000m <sup>3</sup> /日 ( 333m <sup>3</sup> /時 )	合 計 128,882m <sup>3</sup> /年
	(2) 取水ポンプ 1号井 φ125×2.4m <sup>3</sup> /分×10m×11KW	ポンププレート 1台	H10.12 3台更新
	2号井 φ150×2.7m <sup>3</sup> /分×13m×18.5KW	162m <sup>3</sup> /時 (3,888 m <sup>3</sup> /日)	
	3号井 φ150×3.2m <sup>3</sup> /分×18m×18.5KW	192m <sup>3</sup> /時 (4,608 m <sup>3</sup> /日)	
		合 計 498m <sup>3</sup> /時 ( 11,952m <sup>3</sup> /日 )	

施設名	施設能力	備考	特記事項
広上取水場	(3) 送水ポンプ φ 150×2.98m <sup>3</sup> /分×59m×45kW 3台	吐出電動弁連動	H23.1更新
	(4) 次亜塩素注入装置 液中ピストンポンプ (予備1台含む)	1式 4台	(0.24~24.0ml/分/台) H23.1更新(通常時取水ポンプと連動)
	(5) TM装置(施設系子局)	1式	H29.2更新
	(6) 無停電装置	1式	省エネモード付常時インバータ給電 3kVA 50/60HZ(共用) R4.1更新(電池のみ)
	(7) 自動水質監視装置	1式	残塩、濁度、色度、PH、水温 R2.3更新
	(8) 紫外線処理装置(1号井用)	2台	処理能力 2,800m <sup>3</sup> /日 H23.1新設
	(9) 非常用発電装置 自家発電機 300kVA	1台	燃料使用量 軽油(70l/時) タンク容量 950l(1基) H23.1新設
	(10) 災害用給水栓	1式	H23.1新設
	(1) 加圧ポンプ φ 40×0.1m <sup>3</sup> /分×42m×1.5kW (自動交互運転)	2台	市有地(占用) 10.5m <sup>2</sup> 圧力自動運転 (推定末端圧力一定制御) H29.8更新(ポンプ1台) H29.12更新
	(2) 局舎	1棟	
	(3) 非常通報装置	1式	LTE通信対応 R4.8更新
五官野配水場	(1) 配水池 28m <sup>3</sup> RC造 内法巾3.5m×長3.5m ×有効水深2.3m 投込式水位計	1池	GL= 83.0m H.W.L=85.3m L.W.L=83.0m H24.3更新 H25.3配水池清掃・点検
五官野水上谷ポンプ場	(1) 送配水ポンプ(五官野)  φ 32×0.072m <sup>3</sup> /分×86m×2.2kW 2台	水位自動運転  4.3m <sup>3</sup> /時(103.7m <sup>3</sup> /日)	GL=25.24m 水位自動 H27.1更新
	(2) ポンプ・計装盤(五官野) φ 50送水流量計、圧力計	1面	H24.3更新 同上
	(3) TM装置(小容量系子局)	1式	TM装置(H29.2更新)
	(4) 送水ポンプ(水上谷) φ 32×0.09m <sup>3</sup> /分×58m×2.2kW (うち1台予備)	2台	水位自動運転  5.4m <sup>3</sup> /時(129.6m <sup>3</sup> /日) 送配水管電磁流量計 H28.3更新
	(5) ポンプ計装盤	1面	H29.1更新
	(6) 自動水質監視装置	1式	H21.3更新
	(7) 次亜注入装置	2台	H24.8更新 送水ポンプと連動
山本新加圧場	(1) 加圧ポンプ φ 40×0.3m <sup>3</sup> /分×23m×2.2kW (自動交互運転)	2台	水道事業用地 10.25m <sup>2</sup> 圧力自動運転、故障自動通報装置 (推定末端圧力一定制御) H28.2更新
	(2) 局舎	1棟	
	(3) 非常通報装置	1式	LTE通信対応 R4.8更新
序舎中央監視室	(1) 監視制御装置(常用・予備) TM・TC(施設系)	1式	H29.2更新
	TM・TC(ブロック系)	1式	H29.2更新
	(2) 統合運用装置	1式	需要予測による施設の自動運転 H29.2更新
	(3) 無停電装置	1式	省エネモード付常時インバータ給電 7.5kVA 50/60HZ(共用) 停電補償時間30分間 H29.2更新 R4.11更新(電池のみ)

令和6年3月31日現在

施設名	施設能力	備考	特記事項
東部調整場	(1) 水圧自動調整弁 φ400立体スリーブ弁	2基	水道事業用地 205.68m <sup>3</sup> H12.3開放で休止
	(2) マイクロコンピューター	1式	H21.3撤去
	(3) マイコン用無停電装置		H21.3撤去
鳥越調整場	高区 (1) 調整池 300m <sup>3</sup> RC造 内法巾10m×長10m×有効水深3m 投込式水位計 フロートスイッチ	1池	GL= 70.0m H. W. L=73m L. W. L=70m H18.5配水池清掃・点検 H24.3更新
	(2) 送水ポンプ φ50×0.36m <sup>3</sup> /分×20m×2.2kW	2台 (うち1台予備)	水位自動運転 フロート運転 21.6m <sup>3</sup> /時 ( 518.4m <sup>3</sup> /日 ) No. 1 H30.1更新 No. 2 H30.1更新
	(3) ポンプ・計装盤 φ80送水及び配水流量計 圧力計	1面	H24.3更新 H24.3更新 H24.3更新
	(4) 自動水質監視装置	1式	残塩・色度・濁度・PH 受水側・配水側・切替にて測定 残塩計 (H17.8更新) 色濁度計、PH計 H19.12更新
	低区 (1) 調整池10,000m <sup>3</sup> PC造 内径35.8m×有効水深10m	1池	H. W. L=55m L. W. L=45m H18.5配水池清掃・点検 R4.2耐震補強 R4.10内面塗装等改修
	(2) 自動水質監視装置	1式	H28.11更新 色度・濁度計
	(3) 受水・配水流量制御弁	2基	R4.11更新 (配水側流量制御弁)
	(4) TM装置 (施設系子局)	1式	H29.2更新
	(5) 無停電設備	1式	H14.3新設、H26.3更新 (電池のみ)
	(6) 地震計設備	1式	陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V (50Ah) ×9個 H21.1新設 (県受水、低区配水弁連動)
	(7) 非常用発電装置 20kVA	1台	軽油 (6.3ℓ/時) 、タク容量2000 H21.1新設
	(8) 震災用給水栓	1式	H21.1新設
	(9) φ350mm災害用連絡管	1式	H24.12新設
	(10) 低区配水流量計	1式	R2.3更新
	(11) 広上受水流量計	1式	R2.3更新
水 上 谷 配 水 場	(1) 調整池125m <sup>3</sup> RC造 内径巾6.0m×長6.0m×有効水深3.5m	1池	水道事業用地 4,590.59m <sup>2</sup> GL= 73.5m H. W. L=77m L. W. L=73.5m H25.3 配水池清掃・点検
	(1) 加圧ポンプ φ50×0.6m <sup>3</sup> /分×28.5m×2.2kW	1式	市有地 (占用) 32.00m <sup>2</sup> H27.3新設
小杉インターパーク加圧場	(2) 局舎	1棟	(推定末端圧力一定制御)
	(3) 非常通報装置	1式	LTE通信対応 R4.8更新

施設名	施設能力	備考	特記事項
プロックメーター及び末端圧監視局	(1) 善光寺 超音波(正逆)流量計 $\phi 400$ 、圧力計 TM装置(子局)	県有地 (占用) 2基	6.6m <sup>2</sup> H16.8更新 TM装置(子局H29.2更新) R3.10移設(屋外監視盤新設)
	(2) 新港 超音波(正逆)流量計 $\phi 600$ 、圧力計 TM装置(子局)	県有地 (占用) 1基	2.3m <sup>2</sup> H17.8更新 TM装置(子局H29.2更新)
	(3) 津幡江 電磁(正逆)流量計 $\phi 500$ 、圧力計 TM装置(子局)	水道事業用地 1基	19.83m <sup>2</sup> H20.3更新 TM装置(子局H29.2更新)
	(4) 南部 電磁(正逆)流量計 $\phi 200$ 、圧力計 TM装置	市有地 (占用) 1基	6.3m <sup>2</sup> H20.11更新 H29.2新設 TM装置
	(5) 東部調整場 電磁(正逆)流量計 $\phi 400$ 、圧力計 TM装置(子局)	水道事業用地 1基	205.68m <sup>2</sup> H21.3更新 H9南部TMを移設、H29.2更新
	(6) 小島 電磁(正逆)流量計 $\phi 150$ 、圧力計 TM装置(子局)	市有地 (占用) 1基	1.6m <sup>2</sup> H29.2更新 TM装置(子局H29.2更新)
	(7) 北部線 電磁(正逆)流量計 $\phi 100$ 、圧力計 TM装置(子局)	水道事業用地 1基	7.18m <sup>2</sup> H20.11更新 H29.2新設
	(8) 中伏木末端圧監視局 TM装置(子局) (末端圧監視局系子局)	市有地 (占用) 1式	5.0m <sup>2</sup> TM装置(子局H29.2更新)
	自動水質監視装置、圧力計	1式	残塩、色度、濁度、水温
	(9) 本江末端圧監視局 TM装置(子局) (末端圧監視局系子局)	市有地 (占用) 1式	6.05m <sup>2</sup> H15移設 TM装置(子局H29.2更新) H11.3更新
	自動水質監視装置、圧力計	1式	残塩、色度、濁度、水温
	(10) 摺出寺 電磁(正逆)流量計 $\phi 150$ 、圧力計 TM装置(子局)	水道事業用地 1基	27.06m <sup>2</sup> H21.12更新 TM装置(子局H29.2新設)
	(11) 黒河調整場 超音波(一方向)流量計 $\phi 500$ 、圧力計 TM装置(子局)	水道事業用地 1基	439.0m <sup>2</sup> H26.8更新 H9赤井TM移設、H29.2更新
	(12) 中央幹線監視場 超音波(一方向)流量計 $\phi 400$ 、圧力計 TM装置(子局)	水道事業用地 1基	218.04m <sup>2</sup> H28.2更新 H9北部線TM移設、H29.2更新
	(13) 白石 電磁(正逆)流量計 $\phi 150$ 、圧力計 TM装置(子局)	県有地 (占用) 1基	6.0m <sup>2</sup> H30.2更新 TM装置(子局H29.2新設)
	(14) 水戸田 電磁(正逆)流量計 $\phi 100$ 、圧力計 TM装置(子局)	県有地 (占用) 1基	5.829m <sup>2</sup> H30.2更新
	(15) 本田 電磁(正逆)流量計 $\phi 150$ 、圧力計 TM装置(子局)	国有地 (占用) 1基	1.905m <sup>2</sup> TM装置(子局H29.2新設)
	(16) 五歩一 電磁(正逆)流量計 $\phi 300$ 、圧力計 TM装置(子局)	県有地 (占用) 1基	9.623m <sup>2</sup> R3.7更新(屋外監視盤含む) 水上局TM移設、H29.2更新
	(17) 小杉中央幹線 超音波(正逆)流量計 $\phi 400$ 、圧力計 TM装置(子局)	県有地 (占用) 1基	5.311m <sup>2</sup> H15.9新設 TM装置(子局H29.2新設)
	(18) 赤井 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 100$	水道事業用地 借地 隔離メータ付 1基	(水上地内保護用地の一部) 3.55m <sup>2</sup> R2.11更新

施設名	施設能力	備考	特記事項
プロック メーター及 び末端圧 監視局	(19) 三ヶ住吉 電磁(正逆)流量計 $\phi 100$	1基 市有地 (占用)	H27.3更新
	(20) 一番町(中田街道踏切) 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 100$	1基 市道 (占用)	R4.3更新
	(21) 中央通り1丁目(加茂社踏切) 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 100$	1基 県道 (占用)	H25.3更新
	(22) 南通り(八尾街道踏切) 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 100$	1基 県道 (占用)	R4.3更新
	(23) 西高木 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 75$	1基 市道 (占用)	R2.11更新
	(24) 加茂中部 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 150$	1基 市道 (占用)	H25.10新設
	(25) 犬内(二口) 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 150$	1基 県道 (占用)	H26.11新設
	(26) 今井 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 100$	1基 市道 (占用)	H28.3新設
	(27) 黒河 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 200$	1基 市道 (占用)	H29.12新設
	(28) 本開発 電磁(正逆)流量計(電池内蔵型) $\phi 100$	1基 市道 (占用)	H29.1新設
	(29) 西部幹線赤井 電磁(正逆)流量計 $\phi 500$ 、圧力計 TM装置(子局)	1基 水道事業用地 268.27m <sup>2</sup>	R3.2新設 R3.2新設
	(30) 二口(鳥越低区配水系統) 自動水質監視装置	1式 市有地 (占用) 残塩、色度、濁度	H29.3新規
	(31) 串田新(鳥越高区配水系統) 自動水質監視装置	1式 市有地 (占用) 残塩、色度、濁度	H29.3新規
	(32) 野手(五官野配水系統) 自動水質監視装置	1式 市道 (占用) 残塩、色度、濁度	H29.3新規
	(33) 野手(水上谷配水系統) 自動水質監視装置	1式 市道 (占用) 残塩、色度、濁度	H29.3新規
	(34) 桃杷首(高岡分水系統) 自動水質監視装置	1式 私有地 (借地) 残塩、色度、濁度	H29.3新規
耐震性 貯水槽	庄西町一丁目地内 耐震性貯水槽(SS製)20m <sup>3</sup>	1基 庄西コミュニティセンター用地内 (占用)	H25.12新設

令和6年3月31日現在

施設名	施設能力	備考	特記事項
(1) 受水	33,400m³/日		日最大値
(2) 調整池及び受配水池 (配水、送水ポンプ井含む)	10池 31,760m³	(同時稼働能力)	
(3) 取水ポンプ	5台	取水ポンプ 広上 布目	R5年度取水実績 128,882m³/年 53,790m³/年
(4) 配水ポンプ	2台	配水ポンプ 布目	1台予備
(5) 送水ポンプ	13台	送水ポンプ 日の宮 広上 五官野 鳥越 水上谷	2台予備 1台予備 1台予備 1台予備 1台予備
合計		取水ポンプ 布目1号 (深井戸) 布目6号 (深井戸) 広上1号 (浅井戸) 広上2号 (深井戸) 広上3号 (深井戸)	
(6) 自己水源			
布目水源 2井			
広上水源 3井			
(7) TM装置			
TM・TC (親局)	1局		常時・予備
TM装置 (施設系)	5局	鳥越、上野、広上、布目、日の宮	
〃 (小容量系)	1局	五官野・水上谷	
〃 (ブロックメーター系)	16局		
〃 (末端圧監視局系)	2局	本江、中伏木	
TM装置未実装	11局		流量計のみ
(8) 耐震性貯水槽(SS製) 20m³		庄西町一丁目地内	

#### 4 用地取得施設一覧表

施 設 名	所 在 地	地 番
日 の 宮 受 水 場	太閤山六丁目	72-1
上 野 調 整 場	南太閤山十九丁目	2
布 目 戸 配 水 場 ( 井 戸 含 む )	布目	1外2筆
	高木	21-2外3筆
	高木	21-1
大 島 水 源 地 ( 7 号 井 )	小島	3622
広 上 取 水 場	広上	1836
鳥 越 調 整 場	串田字鳥越	143-1外8筆
	荒町字山の谷	2873-1外2筆
	串田字鳥越	173-2外5筆
水 上 谷 調 整 場	入会地字板谷	4-2外15筆
	入会地字板谷	3-4
小 杉 流 通 業 務 団 地 配 水 場	青井谷字丸山	900-2外21筆
五 官 野 加 壓 場	野手	250-2
五 官 野 配 水 場	入会地立神	36-2
山 本 新 加 壓 場	山本新字前向	391-5
東 部 調 整 場	七美柳瀬新字千束	267-4
中 央 幹 線 監 視 場	高木	308
黒 河 調 整 場	黒河	166
コントロールシステム北部線2局	本開発字石田	1038-4
コントロールシステム摺出寺局	摺出寺	185
コントロールシステム水上局	三ヶ	1685-2
口 径 600 mm 送 水 管 保 護 施 設		2161-3
		2161-5
口 径 500 mm 稲 積 保 護 施 設	稲積	182-1
津 幡 江 水 管 橋 用 地	津幡江	190-2
荒町地内西部幹線送配水管布設用地	荒町	117-2外2筆
高岡市下牧野地内送配水管布設用地	高岡市下牧野字埋田	55-7外1筆
西 部 幹 線 赤 井 監 視 局	赤井	496-1
高木地内西部幹線配水管布設用地	高木	26-2
合 計		

敷地面積 (m <sup>2</sup> )		取得年月日	境界の状況	帳簿価額 (円)
登記	実測			土地
5,951.69	5,951.69	S47.2.14	門檻擁壁	18,380,954
23,111.28	23,111.28	S47.12.25	境界杭	49,827,132
10,067.01	10,067.01	S36.7.5	門檻擁壁	
9,497.00	9,212.70	S40.3.29	境界杭コンクリート壁	57,610,430
1,673.00	1,673.00	H16.12.14		
66.00	66.07	S41.7.18	万代塀コンクリート壁	218,915
3,014.00	2,984.45	S33.7.29	門檻擁壁	4,688,903
13,349.61	13,349.61	S57.2.27	境界杭及び側溝	129,085,466
759.00	759.00	S57.3.4		
1,582.00	1,582.00	H4.3.23		
4,482.00	4,490.09	S60.3.23	境界杭	42,833,830
100.00	100.50	H3.10.22		
1,911.00	1,921.80	S60.3.28	境界杭	3,905,140
177.00	177.20	S53.12.1	万代塀	657,098
218.00	355.91	S53.12.1	境界杭	575,881
10.25	10.25	H12.7.19	境界杭コンクリート壁	292,358
205.00	205.68	S57.3.1	擁壁コンクリート壁	871,250
218.00	218.04	S59.3.30	コンクリート壁	5,122,675
441.00	439.00	S61.9.4	擁壁	2,024,655
7.18	7.18	S56.12.23	境界杭	221,555
26.00	27.06	S56.6.30	境界杭	342,790
5.15	5.15	S60.3.14	境界杭	71,500
45.00	45.02	S49.12.27	境界杭	435,234
63.00	63.12	H15.8.11	擁壁、コンクリート壁	767,279
114.00	154.75	S51.2.2	コンクリート塀	986,453
19.00	19.83	S53.10.9	境界杭	210,598
314.40	315.61	H6.3.29	境界杭	4,635,727
68.00	68.79	H6.3.29	境界杭	2,492,045
268.00	268.27	H25.10.4	境界杭	2,501,852
671.00	671.60	R2.1.24	ブロック、コンクリート壁	5,585,000
78,433.57	78,321.66			334,344,720

5 部門別・管種別・口径別管路延長表

部 門	口 径	鉄 鋼 管					
		GX形ダクタイル 鉄管	NS形ダクタイル 鉄管	SII形ダクタイル 鉄管	ダクタイル鉄管	鉄管	小 計
導水管	500mm～1000mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	500mm未満	0.00	581.60	15.60	0.00	0.00	597.20
	小 計	0.00	581.60	15.60	0.00	0.00	597.20
送水管	500mm～1000mm	0.00	0.00	0.00	1,553.10	0.00	1,553.10
	500mm未満	0.00	131.60	4,433.30	151.10	0.00	4,716.00
	小 計	0.00	131.60	4,433.30	1,704.20	0.00	6,269.10
配水管	500mm以上	0.00	7,246.56	0.00	3,396.10	0.00	10,642.66
	450mm	182.10	0.00	0.00	0.00	0.00	182.10
	400mm	487.40	71.20	170.00	1,273.00	25.00	2,026.60
	350mm	0.00	2.50	134.00	388.00	3.00	527.50
	300mm	2,652.20	1,097.70	10,015.90	5,953.10	0.00	19,718.90
	250mm	1,287.90	1,443.30	177.60	5,081.90	730.80	8,721.50
	200mm	5,611.10	11,815.60	14,187.60	7,469.60	31.00	39,114.90
	150mm	6,940.00	25,143.80	43,787.50	13,781.60	461.00	90,113.90
	100mm	30,089.20	66,186.90	95,668.80	39,581.00	1,218.40	232,744.30
	75mm	922.30	1,736.10	9.30	1,279.60	176.10	4,123.40
	50mm	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	81.00
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	小 計	48,172.20	114,743.66	164,150.70	78,203.90	2,726.30	407,996.76
総 延 長		48,172.20	115,456.86	168,599.60	79,908.10	2,726.30	414,863.06
構成比(%)		6.4	15.4	22.5	10.7	0.4	55.5
富山県平均構成比(%)		28.6			35.3	0.3	64.2
全国平均構成比(%)		20.2			33.9	1.5	55.6

①射水市の耐震化率は { (耐震型継手を有する(鉄管+鋼管+ステンレス管+ポリエチレン管)) } ÷ 総延長 で試算した。

②富山県平均及び全国平均は令和3年度水道統計の数値である（用水供給事業を除く）。

③富山県及び全国平均の耐震適合率は (耐震型継手を有する ( (鉄管+鋼管+ステンレス管+塩ビ管 (RRロング)

+高密度ポリエチレン管) ) } ÷ 総延長 で試算した。

(単位 : m)

鋼 管	石綿セメント管	硬質塩化 ビニル管	ステンレス管	ポリエチレン管	その他	合 計
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2,186.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,784.00
2,186.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,784.00
2,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,513.10
224.30	0.00	28.00	100.30	0.00	6.00	5,074.60
3,184.30	0.00	28.00	100.30	0.00	6.00	9,587.70
25,831.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,474.06
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.10
5,964.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,991.20
0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	535.70
1,093.00	0.00	0.00	56.00	0.00	0.90	20,868.80
4,018.30	0.00	12.00	6.30	0.00	0.00	12,758.10
1,750.70	105.00	281.20	106.10	0.00	0.00	41,357.90
1,466.90	284.60	5.80	519.10	456.30	50.70	92,897.30
2,399.60	302.10	4,744.30	496.10	0.00	115.00	240,801.40
63.80	333.50	6,093.00	50.00	0.00	390.00	11,053.70
101.10	0.00	260,940.55	831.40	2,355.60	1,515.90	265,825.55
6.00	0.00	3,362.90	1,276.20	23.60	0.00	4,668.70
42,695.40	1,025.20	275,439.75	3,349.40	2,835.50	2,072.50	735,414.51
48,066.50	1,025.20	275,467.75	3,449.70	2,835.50	2,078.50	747,786.21
6.4	0.1	36.8	0.5	0.4	0.3	100.0
2.5	0.1	29.4	0.2	3.2	0.4	100.0
2.5	0.4	32.6	0.2	8.0	0.7	100.0

## 耐震化率

項 目	耐震化率
射 水 市 ( 令 和 5 年 度 )	51.4 %
富 山 県 平 均 ( 令 和 3 年 度 )	33.7 %
全 国 平 均 ( 令 和 3 年 度 )	27.0 %

## 6 水質検査

	基準項目	基準値	令和5年7月10日	令和5年7月10日
			浄水	浄水
			和田川水道管理所	和田川水道管理所
	採水場所	—	布目配水場	庄上取水場
	気温	—	25.0 °C	30.0 °C
	水温	—	19.3 °C	18.1 °C
	残留塩素	—	0.40 mg/L	0.49 mg/L
病原生物	1 一般細菌	100 個/mL以下	0 個/mL	0 個/mL
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出
無機物／重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.91 mg/L	0.35 mg/L
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.1 mg/L
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
一般有機物	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以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
消毒副生成物	21 塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06 mg/L未満	0.25 mg/L
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満
着色	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
味着色	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	8.7 mg/L	5.8 mg/L
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
味	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	8.1 mg/L	5.8 mg/L
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	56 mg/L	34 mg/L
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	110 mg/L	66 mg/L
発泡	41 隣イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
	42 ジエオスマシン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満
カビ臭	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
発泡	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
基礎的性状	47 pH 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50 色度	5 度以下	1 度未満	1 度未満
	51 濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満
適・不適の別		—	適	適

令和5年7月10日	令和5年7月10日	令和5年8月8日	令和5年8月8日	令和5年8月8日
淨水	淨水	淨水	淨水	淨水
和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所
鳥越調整場(低区)	鳥越調整場(高区)	上野調整場	五官野ポンプ場	本江監視局
30.0 °C	30.0 °C	32.0 °C	35.0 °C	30.0 °C
18.8 °C	18.3 °C	24.4 °C	26.0 °C	28.8 °C
0.49 mg/L	0.42 mg/L	0.49 mg/L	0.35 mg/L	0.27 mg/L
0 個/mL				
不 檢 出	不 檢 出	不 檢 出	不 檢 出	不 檢 出
0.0003 mg/L未満				
0.00005 mg/L未満				
0.001 mg/L未満				
0.001 mg/L未満				
0.001 mg/L未満				
0.002 mg/L未満				
0.004 mg/L未満				
0.001 mg/L未満				
0.16 mg/L	0.16 mg/L	0.09 mg/L	0.12 mg/L	0.1 mg/L
0.08 mg/L未満				
0.1 mg/L未満				
0.0002 mg/L未満				
0.005 mg/L未満				
0.004 mg/L未満				
0.002 mg/L未満				
0.001 mg/L未満				
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未溎
0.001 mg/L未満				
0.07 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L未満	0.08 mg/L	0.07 mg/L
0.002 mg/L未満				
0.013 mg/L	0.014 mg/L	0.012 mg/L	0.018 mg/L	0.016 mg/L
0.004 mg/L	0.003 mg/L未満	0.004 mg/L	0.003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
0.001 mg/L未満				
0.001 mg/L未満				
0.016 mg/L	0.017 mg/L	0.015 mg/L	0.022 mg/L	0.02 mg/L
0.007 mg/L	0.007 mg/L	0.006 mg/L	0.010 mg/L	0.007 mg/L
0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.004 mg/L	0.004 mg/L
0.001 mg/L未満				
0.008 mg/L未満				
0.01 mg/L未満				
0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.04 mg/L
0.03 mg/L未満				
0.01 mg/L未満				
3.8 mg/L	3.8 mg/L	3.9 mg/L	4.1 mg/L	3.9 mg/L
0.001 mg/L未満				
5.3 mg/L	5.3 mg/L	5.2 mg/L	5.3 mg/L	5.2 mg/L
22 mg/L	22 mg/L	23 mg/L	25 mg/L	25 mg/L
37 mg/L	37 mg/L	20 mg/L	25 mg/L	31 mg/L
0.02 mg/L未満				
0.000002 mg/L	0.000002 mg/L	0.000001 mg/L	0.000001 mg/L	0.000001 mg/L
0.000001 mg/L未満				
0.005 mg/L未満				
0.0005 mg/L未満				
0.4 mg/L				
7.4	7.4	7.4	7.6	7.5
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
1 度未満				
0.1 度未満				
適	適	適	適	適

	基準項目	基準値	令和5年9月4日	令和5年9月4日
			浄水	浄水
			和田川水道管理所	和田川水道管理所
	採水場所	一	中伏木監視局	射水消防署 大門出張所
	気温	—	30.0 °C	32.0 °C
	水温	—	29.1 °C	27.5 °C
	残留塩素	—	0.17 mg/L	0.31 mg/L
病原生物	1 一般細菌	100 個/mL以下	0 個/mL	0 個/mL
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出
無機物／重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.12 mg/L	0.13 mg/L
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 mg/L	0.08 mg/L
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
一般有機物	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以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
消毒副生成物	21 塩素酸	0.6 mg/L以下	0.08 mg/ℓ	0.08 mg/ℓ
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.024 mg/ℓ	0.02 mg/ℓ
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/ℓ未満	0.003 mg/ℓ未満
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/ℓ	0.001 mg/L未満
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.03 mg/ℓ	0.025 mg/ℓ
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.008 mg/ℓ	0.008 mg/ℓ
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.005 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ
	30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 mg/ℓ未満	0.008 mg/ℓ未満
着色	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.03 mg/L	0.03 mg/L
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
味着色	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	3.9 mg/L	4.1 mg/L
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
味	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	5.3 mg/L	5.3 mg/L
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	25 mg/L	25 mg/L
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	27 mg/L	34 mg/L
発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
	42 ジエオスマシン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	0.000001 mg/L
臭	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
臭気	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.4 mg/L	0.4 mg/L
基礎的性状	47 pH 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50 色度	5 度以下	1 度未満	1 度未満
	51 濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満
適・不適の別		—	適	適

令和5年9月4日	令和6年1月24日	令和6年1月24日	令和6年2月6日
淨水	原水	原水	原水
和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所
枕杷首公民館	布目1号井	布目6号井	広上1号井
33.0 °C	3.0 °C	3.0 °C	1.0 °C
29.4 °C	13.9 °C	13.7 °C	13.4 °C
0.28 mg/L	—	—	—
0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL
不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
0.12 mg/L	0.93 mg/L	0.82 mg/L	0.41 mg/L
0.08 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.11 mg/L
0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
0.08 mg/l	—	—	—
0.002 mg/l未満	—	—	—
0.023 mg/l	—	—	—
0.003 mg/l未満	—	—	—
0.001 mg/L未満	—	—	—
0.001 mg/l未満	—	—	—
0.028 mg/l	—	—	—
0.008 mg/l	—	—	—
0.005 mg/l	—	—	—
0.001 mg/l未満	—	—	—
0.008 mg/l未満	—	—	—
0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
0.03 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.02 mg/L
0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満
0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
4 mg/L	9.2 mg/L	8.3 mg/L	5.3 mg/L
0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L	0.001 mg/L未満
5.4 mg/L	8.1 mg/L	6.9 mg/L	4.2 mg/L
25 mg/L	60 mg/L	56 mg/L	37 mg/L
37 mg/L	90 mg/L	83 mg/L	72 mg/L
0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
0.000001 mg/L	—	—	—
0.000001 mg/L未満	—	—	—
0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
7.8	6.8	6.8	7.0
異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1 度未満	1 度未満	1 度未満	1 度未満
0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度
適	—	—	—

	基準項目	基準値	令和6年2月6日	令和5年9月5日
			原水	原水
			和田川水道管理所	和田川水道管理所
	採水場所	—	広上2号井	広上3号井
	気温	—	1.0 ℃	27.0 ℃
	水温	—	13.3 ℃	13.8 ℃
	残留塩素	—	—	—
病原生物	1 一般細菌	100 個/mL以下	0 個/mL	0 個/mL
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出
無機物／重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.43 mg/L	0.37 mg/L
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11 mg/L	0.11 mg/L
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
一般有機物	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以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
消毒副生成物	21 塩素酸	0.6 mg/L以下	—	—
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	—
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	—
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下	—	—
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	—
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	—
	30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	—
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	—
着色	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
味着色	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	6.6 mg/L	6.7 mg/L
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
味	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	4.8 mg/L	5.2 mg/L
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40 mg/L	37 mg/L
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	78 mg/L	67 mg/L
発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
カビ臭	42 ジエオスマシン	0.00001 mg/L以下	—	—
発泡	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	—	—
臭気	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
味	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
	47 pH 値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9
	48 味	異常でないこと	—	—
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50 色度	5 度以下	1 度未満	1 度未満
	51 濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満
	適・不適の別	—	—	—

# 第 4 章

## 業 務

- 1 年度別業務概況
- 2 水源別配水量
- 3 配水量分析表
- 4 年間受水量及び取水量
- 5 月別最大・最小・平均配水量
- 6 水道用水受給協定の変遷
- 7 用途別・段階別使用水量推移表





## 第 4 章 業 務

### 1 年度別業務概況

項目	年 度	令 和 元 年 度	令 和 2 年 度	令 和 3 年 度	
			対前年度 比%		対前年度 比%
給 水 区 域 内 人 口 A (人)		92,689	92,130	99.4	91,458 99.3
計 画 給 水 人 口 B (人)		95,500	95,500	100.0	95,500 100.0
現 在 給 水 人 口 C (人)		91,861	91,388	99.5	90,737 99.3
普 及 率 (%) C/A×100		99.1	99.2	100.1	99.2 100.0
普 及 率 (%) C/B×100		96.2	95.7	99.5	95.0 99.3
導 送 配 水 管 延 長 (m)		744,297	746,770	100.3	746,916 100.0
年 間 配 水 量 D (m <sup>3</sup> )		10,665,385	10,807,155	101.3	10,584,037 97.9
年 間 有 収 水 量 E (m <sup>3</sup> )		9,975,291	10,153,031	101.8	10,000,685 98.5
有 収 率 (%) E/D×100		93.5 (89.8)	93.9 (89.8)	100.4 (100.0)	94.5 (90.1) 100.6 (100.3)
一日最大配水量 (m <sup>3</sup> )	夏 季	② 34,130	32,246	94.5	32,218 99.9
	冬 季	32,168	② 37,749	117.3	② 35,868 95.0
一 日 平 均 配 水 量 (m <sup>3</sup> )		29,140	29,609	101.6	28,997 97.9
一 日 平 均 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )		27,255	27,817	102.1	27,399 98.5
一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)		372	413	111.0	395 95.6
一 人 一 日 平 均 配 水 量 (ℓ)		317	324	102.2	320 98.8
一 人 一 日 平 均 有 収 水 量 (ℓ)		297	304	102.4	302 99.3
給 水 栓 数 (栓)		35,705	35,948	100.7	36,121 100.5
供 給 単 価 (円銭/m <sup>3</sup> )		187.5 (173.8)	186.4 (166.5)	99.4 (95.8)	186.2 (171.7) 99.9 (103.1)
給 水 原 価 (円銭/m <sup>3</sup> )		173.6 (168.4)	171.8 (166.4)	99.0 (98.8)	173.3 (167.7) 100.9 (100.8)
職 員 数 (人)		23	21	91.3	20 95.2

(注) 1 表下段( )内は、水道事業（法適用企業）における末端給水事業の全国平均である。

令和5年度分は未公表。

2 一日最大配水量欄②印は、当該年度における一日最大配水量を示す。

3 職員数は、水道事業会計負担の正規職員数とする。

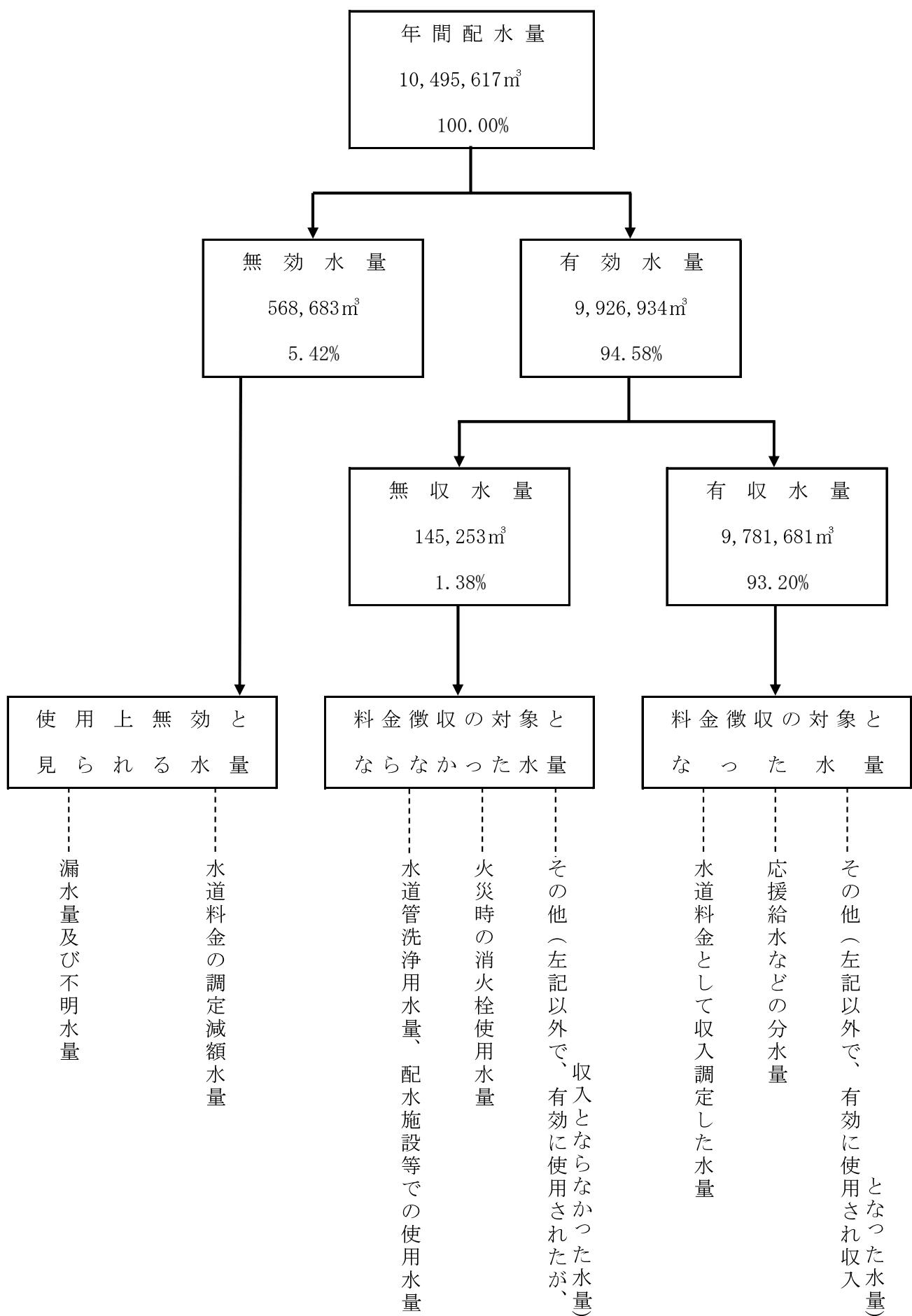
令 和 4 年 度	对前年度 比%	令 和 5 年 度	对前年度 比%	指数 (令和元年度=100)			
				2	3	4	5
91,067	99.6	90,669	99.6	99.4	98.7	98.3	97.8
95,500	100.0	95,500	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
90,370	99.6	89,998	99.6	99.5	98.8	98.4	98.0
99.2	100.0	99.3	100.1	100.1	100.1	100.1	100.2
94.6	99.6	94.2	99.6	99.5	98.8	98.3	97.9
747,205	100.0	747,786	100.1	100.3	100.4	100.4	100.5
10,512,731	99.3	10,495,617	99.8	101.3	99.2	98.6	98.4
9,877,605	98.8	9,781,681	99.0	101.8	100.3	99.0	98.1
94.0 (89.8)	99.5 (99.7)	93.2 -	99.1 -	100.4 (100.0)	101.1 (100.3)	100.5 (100.0)	99.7 -
31,580	98.0	31,885	101.0	94.5	94.4	92.5	93.4
◎ 43,074	120.1	◎ 40,964	95.1	117.3	111.5	133.9	127.3
28,802	99.3	28,677	99.6	101.6	99.5	98.8	98.4
27,062	98.8	26,726	98.8	102.1	100.5	99.3	98.1
477	120.8	455	95.4	111.0	106.2	128.2	122.3
319	99.7	319	100.0	102.2	100.9	100.6	100.6
299	99.0	297	99.3	102.4	101.7	100.7	100.0
36,239	100.3	36,533	100.8	100.7	101.2	101.5	102.3
187.2 (170.3)	100.5 (99.2)	187.9 -	100.4 -	99.4 (95.8)	99.3 (98.8)	99.8 (98.0)	100.2 -
168.6 (174.8)	97.3 (104.2)	172.9 -	102.6 -	99.0 (98.8)	99.8 (99.6)	97.1 (103.8)	99.6 -
20	100.0	20	100.0	91.3	87.0	87.0	87.0

## 2 水源別配水量

(単位 : m<sup>3</sup>)

年 度	受水分		自己水源分	その他配水分		年 間 配 水 量	
		鳥越調整場 総配水	布目配水	御坊山	枇杷首		
		広上自己水 (受水実績)					
26	9,475,650	1,434,557	16,397	8,742	10,199	10,945,545	
		(94,982)					
27	9,329,820	1,434,679	11,519	7,748	10,750	10,794,516	
		(86,755)					
28	9,343,920	1,408,224	12,675	7,938	13,086	10,785,843	
		(68,444)					
29	9,503,610	1,466,056	59,361	8,080	13,783	11,050,890	
		(145,109)					
30	9,264,185	1,440,273	11,361	7,897	10,508	10,734,224	
		(104,649)					
R01	8,856,590	1,779,105	10,394	8,058	11,238	10,665,385	
		(90,232)					
R02	8,799,940	1,963,693	19,528	6,867	17,127	10,807,155	
		(114,234)					
R03	9,528,660	968,551	64,943	7,789	14,094	10,584,037	
		(55,551)					
R04	9,747,960	666,187	76,611	7,125	14,848	10,512,731	
		(51,684)					
R05	8,561,420	1,888,200	24,394	5,961	15,642	10,495,617	
		(115,466)					

### 3 配水量分析表



#### 4 年間受水量及び取水量

(単位 : m<sup>3</sup>)

年 度	県営水道用水受水量			その他 受水量	自己水源取水量			
	和田川分	子撫川分	計		枇杷首	布目	広上	大島
元	6,662,800	4,132,910	10,795,710	11,238	53,494	107,450	1,717	
2	6,723,200	4,120,470	10,843,670	17,127	53,112	135,605	1,968	
3	6,838,900	3,879,383	10,718,283	14,094	99,720	66,769	2,294	
4	6,920,400	3,824,620	10,745,020	15,152	110,833	96,548	1,723	
5	7,039,500	3,766,872	10,806,372	15,024	53,790	128,882	0	

※自己水源取水量は、取水実績量とし、試運転等の管理水量を含む。

#### 5 月別最大・最小・平均配水量

(単位 : m<sup>3</sup>)

区分 月	最大配水量	日付	最小配水量	日付	平均配水量
4	29,696	4月20日	26,584	4月30日	28,122
5	29,742	5月17日	26,523	5月6日	27,953
6	29,464	6月26日	26,464	6月11日	28,335
7	31,885	7月27日	26,139	7月1日	29,119
8	31,600	8月7日	27,733	8月16日	30,020
9	29,322	9月1日	26,633	9月23日	28,272
10	29,277	10月3日	25,880	10月8日	27,961
11	28,986	11月21日	26,260	11月4日	27,776
12	31,886	12月22日	26,696	12月2日	28,382
1	40,964	1月2日	29,040	1月21日	31,341
2	30,264	2月5日	27,307	2月24日	28,825
3	29,283	3月7日	26,778	3月23日	27,955
年間	40,964	1月2日	25,880	10月8日	28,677

## 6 水道用水受給協定の変遷

(1) 当初協定（昭和54年4月1日締結）

	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60
協定水量 (m³)	3,000	3,000	8,000	8,000	8,000	13,000	13,000
			6,400	6,400	6,400	6,400	6,800
単価 (円)	40	40	40	50	50	50	50

※協定水量の内、下段水量は協定締結後の水需要の伸び悩みにより県と協議し減量した水量

(2) 第2次協定（昭和61年4月1日締結）

	S61	S62	S63	H1	H2
協定水量 (m³)	7,600	7,600	8,700	8,700	10,000
単価 (円)	60	65	65	70	70

(3) 第3次協定（平成3年4月1日締結）

	H3	H4	H5	H6	H7
協定水量 (m³)	10,000	10,700	10,700	11,400	11,400
単価 (円)	75	75	80	80	85

(4) 第4次協定（平成8年4月1日締結）

	H8	H9	H10
協定水量 (m³)	12,000	12,000	13,400
単価 (円)	85	90	90

(5) 第5次協定（平成11年3月16日締結）

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
協定水量 (m³)	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400
単価 (円)	90	90	90	95	95	90	90
	H18	H19					
協定水量 (m³)	13,400	13,400					
単価 (円)	85	85					

(6) 第6次協定（平成20年3月27日締結）

	H20	H21	H22
協定水量 (m³)	12,900	12,900	12,900
単価 (円)	75	75	75

(7) 第7次協定（平成23年3月22日締結）

	H23	H24	H25
協定水量 (m³)	12,257	12,254	12,254
単価 (円)	70	70	70

※第6次協定と比較し、水量で5%減、単価で5円/m³減となる。

(8) 第8次協定（平成26年3月26日締結）

	H26	H27	H28	H29
協定水量 (m³)	12,010	12,012	12,010	12,010
単価 (円)	65	65	65	65

※第7次協定と比較し、水量で2%減、単価で5円/m³減となる。

(9) 第9次協定（平成30年3月23日締結）

	H30	H31/R1	R2
協定水量 (m³)	11,289	11,292	11,289
単価 (円)	65	65	65

※第8次協定と比較し、水量で6%減となる。

(10) 第10次協定（令和3年3月24日締結）

	R3
協定水量 (m³)	10,612
単価 (円)	65

※第9次協定と比較し、水量で6%減となる。

(11) 第11次協定（令和4年3月28日締結）

	R4	R5	R6
基礎水量 (m³)	6,900	6,900	6,900
基本料金 (円)	60	60	60
使用水量 (m³)	10,452	10,292	10,132
従量料金 (円)	20	20	20

※基本料金と従量料金からなる二部料金制へ改正。

第11次協定から使用水量を毎年160m³/日減量し、受水の申込みにより決定予定。

## 7 用途別・段階別使用水量推移表

用 途	年度 区分	令和元年度	令和2年度		令和3年度	
				対前年 度比%		対前年 度比%
一 般 用	基 本 水 量	3,445,809	3,488,999	101.3	3,500,497	100.3
	従 量 1	3,625,473	3,838,003	105.9	3,694,458	96.3
	従 量 2	2,678,648	2,592,030	96.8	2,575,028	99.3
	計	9,749,930	9,919,032	101.7	9,769,983	98.5
福 祉 用	基 本 水 量	44,591	43,269	97.0	45,568	105.3
	従量(11～40 m <sup>3</sup> )	49,530	50,281	101.5	49,694	98.8
	従量(41 m <sup>3</sup> ～)	3,998	5,707	142.7	4,760	83.4
	計	98,119	99,257	101.2	100,022	100.8
神社・公益用	基 本 水 量	4,559	3,048	66.9	3,154	103.5
	従量(11～40 m <sup>3</sup> )	658	541	82.2	516	95.4
	従量(41 m <sup>3</sup> ～)	178	316	177.5	90	28.5
	計	5,395	3,905	72.4	3,760	96.3
ア パ ー ト 用	基 本 水 量	55,067	54,924	99.7	53,879	98.1
	従量(11～40 m <sup>3</sup> )	16,712	21,754	130.2	17,493	80.4
	従量(41 m <sup>3</sup> ～)	7,494	13,910	185.6	13,392	96.3
	計	79,273	90,588	114.3	84,764	93.6
浴 場 用	基 本 水 量	1,440	1,440	100.0	1,440	100.0
	従量(41 m <sup>3</sup> ～)	24,533	26,589	108.4	25,674	96.6
	計	25,973	28,029	107.9	27,114	96.7
臨 時 用		0	0	—	0	—
公 設 消 火 栓 用		542	114	21.0	1,457	1278.1
船 舶 給 水 用		16,059	12,106	75.4	13,585	112.2
合 計		9,975,291	10,153,031	101.8	10,000,685	98.5

(単位 : m<sup>3</sup>)

令和4年度		令和5年度		指 数 (令和元年度=100)			
	対前年 度比%		対前年 度比%	R2	R3	R4	R5
3, 504, 460	100. 1	3, 499, 751	99. 9	101. 3	101. 6	101. 7	101. 6
3, 601, 207	97. 5	3, 474, 803	96. 5	105. 9	101. 9	99. 3	95. 8
2, 528, 008	98. 2	2, 558, 891	101. 2	96. 8	96. 1	94. 4	95. 5
9, 633, 675	98. 6	9, 533, 445	99. 0	101. 7	100. 2	98. 8	97. 8
48, 599	106. 7	49, 841	102. 6	97. 0	102. 2	109. 0	111. 8
51, 229	103. 1	54, 458	106. 3	101. 5	100. 3	103. 4	109. 9
5, 629	118. 3	5, 444	96. 7	142. 7	119. 1	140. 8	136. 2
105, 457	105. 4	109, 743	104. 1	101. 2	101. 9	107. 5	111. 8
3, 453	109. 5	3, 724	107. 8	66. 9	69. 2	75. 7	81. 7
775	150. 2	481	62. 1	82. 2	78. 4	117. 8	73. 1
245	272. 2	829	338. 4	177. 5	50. 6	137. 6	465. 7
4, 473	119. 0	5, 034	112. 5	72. 4	69. 7	82. 9	93. 3
54, 077	100. 4	54, 883	101. 5	99. 7	97. 8	98. 2	99. 7
18, 374	105. 0	16, 099	87. 6	130. 2	104. 7	109. 9	96. 3
13, 449	100. 4	17, 656	131. 3	185. 6	178. 7	179. 5	235. 6
85, 900	101. 3	88, 638	103. 2	114. 3	106. 9	108. 4	111. 8
1, 416	98. 3	1, 127	79. 6	100. 0	100. 0	98. 3	78. 3
24, 802	96. 6	16, 502	66. 5	108. 4	104. 7	101. 1	67. 3
26, 218	96. 7	17, 629	67. 2	107. 9	104. 4	100. 9	67. 9
0	—	0	—	—	—	—	—
378	25. 9	209	55. 3	21. 0	268. 8	69. 7	38. 6
21, 504	158. 3	26, 983	125. 5	75. 4	84. 6	133. 9	168. 0
9, 877, 605	98. 8	9, 781, 681	99. 0	101. 8	100. 3	99. 0	98. 1



## 第 5 章

# 給水装置工事状況及び 漏水防止年次計画表

- 1 量水器計画取替状況
- 2 給水工事状況
- 3 空気弁・安全弁設置状況
- 4 消火栓設置状況
- 5 漏水防止年次計画表



## 第5章 給水装置工事状況及び漏水防止年次計画表

### 1 量水器計画取替状況

(単位: 個)

年度	口径 (mm)	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	合 計
		368	4,309	177	0	52	22	8	1	0	4,937
26	261	3,910	134	2	38	7	3	2	0	4,357	
27	652	2,820	287	1	111	11	4	1	0	3,887	
28	1,218	3,158	317	2	46	21	10	6	0	4,778	
29	11	5,468	50	1	96	13	8	1	1	5,649	
30	525	4,423	187	2	69	32	16	2	1	5,257	
元	349	4,061	96	0	64	18	2	2	1	4,593	
R2	293	4,591	171	0	54	21	9	0	0	5,139	
R3	177	3,882	125	2	46	14	3	3	0	4,252	
R4	544	3,108	265	1	104	18	5	2	0	4,047	

### 2 給水工事状況

(単位: 件)

年度	種別	新 設	口 変	径 更	改 良 に 伴 う 口 径 変 更	増 開	設 桁	移 設	撤 去	開 档	閉 档	合 計
		377	6	78	267	4	21	2,739	2,871	6,363		
26	304	10	125	292	5	41	2,921	3,200	6,898			
27	354	9	42	279	5	29	2,899	3,035	6,652			
28	388	10	79	280	1	29	2,954	3,144	6,885			
29	614	6	50	354	8	19	3,255	3,527	7,833			
30	382	9	9	290	6	10	3,034	3,203	6,943			
元	221	10	26	327	1	38	3,073	3,235	6,931			
R02	173	9	21	306	2	3	3,240	3,445	7,199			
R03	307	12	10	314	6	3	3,326	3,625	7,603			
R04	249	1	17	240	7	15	3,592	3,579	7,700			

(注) 新設欄には、開発行為を含む。

(注) 増設開栓には増設は含まない。

### 3 空気弁・安全弁設置状況

(単位：基)

空 気 弁			安 全 弁		
4年度末合計	5年度設置	5年度末合計	4年度末合計	5年度設置	5年度末合計
172	1	173	28	0	28

### 4 消火栓設置状況

(単位：基)

4年度末合計	5年度			5年度末合計
	新設	移設	撤去	
1,849	5	14	0	1,854

(注) 消火栓新設は、開発行為分を含む。

## 5 漏水防止年次計画表

漏水防止計画	年 次 計 画	基 本 構 想	目 標 有 収 率
第1次漏水防止 5か年計画	昭和47年度 ～昭和51年度	・漏水防止係の新設 ・漏水防止関係規定要領集の作成	82.5% ( 昭和51年度 実績74.18%)
第2次漏水防止 3か年計画	昭和52年度 ～昭和54年度	・ブロック別流量計の設置計画作成 ・維持係の強化	80.0% ( 昭和54年度 実績82.88%)
第3次漏水防止 4か年計画	昭和54年度 ～昭和57年度	・新湊旧市及び小杉旧町の音聴作業の実施 ・5か年計画で給水戸番図の作成に着手 ・配水管整備5か年計画として石綿セメント管 約19kmを改良	85.0% ( 昭和57年度 実績80.28%)
第4次漏水防止 5か年計画	昭和58年度 ～昭和62年度	・小ブロック化構想の推進 ・配水管整備計画の継続的な推進 ・漏水発見から修繕の迅速化 ・庁内における連携体制の強化	84.0% ( 昭和62年度 実績84.18%)
第5次漏水防止 3か年計画	昭和63年度 ～平成2年度	・第2次(8か年計画)配水管整備計画の推進 ・小ブロック化のブロック細分化の推進 ・漏水修繕体制の充実 (漏水発見から修繕の迅速化) ・情報交換の推進 (庁内における連携体制の強化)	86.0% ( 平成2年度 実績87.45%)
第6次漏水防止 5か年計画	平成3年度 ～平成7年度	・小ブロック化における夜間最小流量調査 (効率的な漏水調査の実施) ・配水管整備計画の継続的推進 ・漏水修繕体制の充実 (漏水発見から修繕の迅速化) ・公共事業等における工事の立会いと事前協議 の徹底 ・図面管理の高度化	90.0% ( 平成7年度 実績85.82%)
第7次漏水防止 5か年計画	平成8年度 ～平成12年度	《基本的対策》 ・漏水調査機器の有効活用 ・図面整備等の推進 《対症療法的対策》 ・漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 ・老朽管更新事業計画の継続的推進 ・公共事業等における工事の立会いと事前協議 の徹底	90.0% ( 平成12年度 実績90.63%)
第8次漏水防止 5か年計画	平成11年度 ～平成15年度	《基本的対策》 ・漏水調査機器の有効活用 ・図面整備等の推進 ・ブロック流量計の把握整備 ・専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 ・漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 ・老朽管更新事業計画の継続的推進	92.0% ( 平成15年度 実績92.69%)

漏水防止計画	年 次 計 画	基 本 構 想	目 標 有 収 率
第9次漏水防止 5か年計画	平成16年度 ～平成20年度	《基本的対策》 ・漏水調査機器の有効活用 ・図面整備等の推進 ・小杉地区ブロックの流量計の設置 ・専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 ・漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 ・老朽鉄管更新事業 ・第1次鉛製給水管更新事業	93.0% ( 平成20年度 実績91.34%
第10次漏水防止 5か年計画	平成21年度 ～平成25年度	《基本的対策》 ・漏水調査機器の有効活用 ・図面整備等の推進 ・専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 ・漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 ・鉛製給水管の更新事業	93.0% ( 平成25年度 実績91.66%
第11次漏水防止 5か年計画	平成26年度 ～平成30年度	《基本的対策》 ・漏水調査機器の有効活用 ・図面整備等の推進 ・専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 ・漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 ・水道職員と管工事業協同組合との技術継承 及びスキル向上のための相互連携強化	93.3 % ( 平成30年度 実績94.13%
第12次漏水防止 5か年計画	令和元年度 ～令和5年度	《基本的対策》 ・ブロック別での配水量の分析 ・漏水調査機器の有効活用 ・図面整備等の推進 ・専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 ・漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 ・配水管の健全度や新技術の導入による長寿命化の推進 ・水道職員と管工事業協同組合との技術継承 及びスキル向上のための相互連携強化	95.0% ( 令和5年度 実績93.20%

# 第 6 章

# 料 金

- 1 水道料金表（加入金）
- 2 用途別・段階別料金表
- 3 業種別水量、料金表
- 4 用途別・口径別年度末給水栓数表
- 5 水道料金納付方法の状況



## 第 6 章 料 金

### 1 水道料金表（税抜き）

改定年月日：平成20年4月1日

(1月につき)

用 途	区 分	基 本 料 金	基 本 量	従 量 料 金		
一 般 用	口径 13mm	1,400円	10m <sup>3</sup>	11m <sup>3</sup> ～40m <sup>3</sup> 170円／m <sup>3</sup>	41m <sup>3</sup> ～ 210円／m <sup>3</sup>	
	口径 20mm	1,500円				
	口径 25mm	1,700円				
	口径 30mm	800円				
	口径 40mm	900円				
	口径 50mm	10,200円				
	口径 75mm	26,500円				
	口径 100mm	54,500円				
	口径 150mm	156,200円				
	口径 200mm以上	別に市長が定める。				
浴 場 用		6,100円	40m <sup>3</sup>	41m <sup>3</sup> ～ 110円／m <sup>3</sup>		
臨 時 用		—	—	1m <sup>3</sup> ～ 420円／m <sup>3</sup>		
消 火 桜 用	1 桜 10分	2,000円	火災の場合は無料とする。			
アパート用	使用戸数当たり	1,400円	10m <sup>3</sup>	11m <sup>3</sup> ～40m <sup>3</sup> 170円／m <sup>3</sup>	41m <sup>3</sup> ～ 210円／m <sup>3</sup>	
船舶給水用		—	—	1m <sup>3</sup> ～ 210円／m <sup>3</sup>		

### 加入金（税抜き）

給水管の口径	加 入 金 の 額
13mm	42,000円
20mm	117,000円
25mm	199,000円
40mm	616,000円
50mm	1,060,000円
75mm	2,873,000円
100mm	5,871,000円
150mm	16,007,000円
200mm以上	別に市長が定める。

## 2 用途別・段階別料金表（税抜き）

用 途	年度 区分	令和元年度	令和2年度	対前年度 比 %
一 般 用	基 本 料 金	655, 381, 100	659, 394, 145	100. 6
	従 量 (11 ~ 40 m <sup>3</sup> )	616, 394, 160	652, 528, 850	105. 9
	従 量 (41 m <sup>3</sup> ~ )	562, 408, 980	542, 649, 870	96. 5
	計	1, 834, 184, 240	1, 854, 572, 865	101. 1
福 祉 用	基 本 料 金	3, 659, 950	3, 466, 750	94. 7
	従 量 (11 ~ 40 m <sup>3</sup> )	8, 420, 100	8, 544, 540	101. 5
	従 量 (41 m <sup>3</sup> ~ )	839, 580	1, 196, 580	142. 5
	計	12, 919, 630	13, 207, 870	102. 2
神社・公益用	基 本 料 金	2, 446, 850	2, 441, 950	99. 8
	従 量 (11 ~ 40 m <sup>3</sup> )	111, 860	104, 040	93. 0
	従 量 (41 m <sup>3</sup> ~ )	37, 380	45, 150	120. 8
	計	2, 596, 090	2, 591, 140	99. 8
ア パ ー ト 用	基 本 料 金	9, 428, 300	9, 464, 000	100. 4
	従 量 (11 ~ 40 m <sup>3</sup> )	2, 841, 040	3, 688, 490	129. 8
	従 量 (41 m <sup>3</sup> ~ )	1, 573, 740	2, 921, 100	185. 6
	計	13, 843, 080	16, 073, 590	116. 1
浴 場 用	基 本 料 金	219, 600	219, 600	100. 0
	従 量 (41 m <sup>3</sup> ~ )	2, 698, 630	2, 924, 790	108. 4
	計	2, 918, 230	3, 144, 390	107. 7
臨 時 用		0	0	-
公 設 消 火 栓 用		126, 000	22, 800	18. 1
船 舶 給 水 用		3, 372, 390	2, 542, 260	75. 4
消 費 税 調 整 額		△ 37, 050	△ 98	-
合 计		1, 869, 922, 610	1, 892, 154, 817	101. 2

(単位：円)

令和3年度	対前年度比%	令和4年度	対前年度比%	令和5年度	
				対前年度比%	
656,478,615	99.6	666,536,125	101.5	669,340,290	100.4
628,038,820	96.2	612,152,789	97.5	590,673,670	96.5
540,419,040	99.6	530,758,620	98.2	536,983,650	101.2
1,824,936,475	98.4	1,809,447,534	99.2	1,796,997,610	99.3
3,637,600	104.9	3,964,800	109.0	4,010,300	101.1
8,447,980	98.9	8,706,380	103.1	9,257,860	106.3
999,600	83.5	1,180,830	118.1	1,143,240	96.8
13,085,180	99.1	13,852,010	105.9	14,411,400	104.0
2,436,250	99.8	2,455,600	100.8	2,450,700	99.8
84,660	81.4	131,750	155.6	81,770	62.1
18,900	41.9	51,450	272.2	174,090	338.4
2,539,810	98.0	2,638,800	103.9	2,706,560	102.6
9,451,000	99.9	9,645,300	102.1	9,808,400	101.7
2,973,810	80.6	3,112,870	104.7	2,736,830	87.9
2,812,320	96.3	2,824,290	100.4	3,707,760	131.3
15,237,130	94.8	15,582,460	102.3	16,252,990	104.3
217,050	98.8	219,600	101.2	204,350	93.1
2,824,140	96.6	2,728,220	96.6	1,815,220	66.5
3,041,190	96.7	2,947,820	96.9	2,019,570	68.5
0	-	0	-	0	-
293,600	1287.7	78,800	26.8	44,290	56.2
2,852,850	112.2	4,515,840	158.3	5,666,430	125.5
△ 114	-	△ 646	-	△ 110	-
1,861,986,121	98.4	1,849,062,618	99.3	1,838,098,740	99.4

### 3 業種別水量、料金表

業種	年度区分	令和元年度	令和2年度		令和3年度	
				対前年度比%		対前年度比%
家庭用	水量 (m³)	7,045,249	7,373,969	104.7	7,210,831	97.8
	金額	1,235,305,620	1,290,586,705	104.5	1,258,192,465	97.5
福祉用	水量 (m³)	98,119	99,257	101.2	100,029	100.8
	金額	12,919,630	13,207,870	102.2	13,084,130	99.1
神社・公益用	水量 (m³)	5,395	3,905	72.4	3,760	96.3
	金額	2,596,090	2,591,140	99.8	2,539,810	98.0
アパート用	水量 (m³)	417,924	450,245	107.7	432,773	96.1
	金額	81,066,040	86,761,360	107.0	83,582,750	96.3
営業用	水量 (m³)	1,286,039	1,193,645	92.8	1,174,880	98.4
	金額	275,883,270	256,384,730	92.9	252,341,410	98.4
工業用	水量 (m³)	594,975	562,349	94.5	597,587	106.3
	金額	135,417,080	128,550,680	94.9	135,929,070	105.7
官公署用	水量 (m³)	480,657	428,427	89.1	437,706	102.2
	金額	119,336,420	108,139,930	90.6	109,916,980	101.6
浴場用	水量 (m³)	30,332	29,014	95.7	28,077	96.8
	金額	3,937,120	3,367,440	85.5	3,253,170	96.6
消火栓用	水量 (m³)	542	114	21.0	1,457	1278.1
	金額	126,000	22,800	18.1	293,600	1287.7
船舶給水用	水量 (m³)	16,059	12,106	75.4	13,585	112.2
	金額	3,372,390	2,542,260	75.4	2,852,850	112.2
臨時用	水量 (m³)	0	0	—	0	—
	金額	0	0	—	0	—
消費税調整額		△37,050	△98	—	△114	—
合計		1,869,922,610	1,892,154,817	101.2	1,861,986,121	98.4

(単位：円)

令和4年度		令和5年度		指 数 (令和元年度=100)			
	対前年 度比%		対前年 度比%	R2	R3	R4	R5
7,125,910	98.8	6,995,848	98.2	104.7	102.4	101.1	99.3
1,251,894,289	99.5	1,232,718,710	98.5	104.5	101.9	101.3	99.8
105,431	105.4	109,743	104.1	101.2	101.9	107.5	111.8
13,849,590	105.9	14,411,400	104.1	102.2	101.3	107.2	111.5
4,566	121.4	5,092	111.5	72.4	69.7	84.6	94.4
2,654,000	104.5	2,727,080	102.8	99.8	97.8	102.2	105.0
431,497	99.7	425,579	98.6	107.7	103.6	103.2	101.8
84,352,225	100.9	83,338,100	98.8	107.0	103.1	104.1	102.8
1,121,454	95.5	1,135,444	101.2	92.8	91.4	87.2	88.3
241,746,690	95.8	244,945,880	101.3	92.9	91.5	87.6	88.8
601,237	100.6	624,387	103.9	94.5	100.4	101.1	104.9
136,706,070	100.6	141,505,220	103.5	94.9	100.4	101.0	104.5
438,677	100.2	439,894	100.3	89.1	91.1	91.3	91.5
110,153,210	100.2	110,535,240	100.3	90.6	92.1	92.3	92.6
26,951	96.0	18,502	68.7	95.7	92.6	88.9	61.0
3,112,550	95.7	2,206,500	70.9	85.5	82.6	79.1	56.0
378	25.9	209	55.3	21.0	268.8	69.7	38.6
78,800	26.8	44,290	56.2	18.1	233.0	62.5	35.2
21,504	158.3	26,983	125.5	75.4	84.6	133.9	168.0
4,515,840	158.3	5,666,430	125.5	75.4	84.6	133.9	168.0
0	—	0	—	—	—	—	—
0	—	0	—	—	—	—	—
△646	—	△110	—	—	—	—	—
1,849,062,618	99.3	1,838,098,740	99.4	101.2	99.6	98.9	98.3

#### 4 用途別・口径別年度末給水栓数表

(単位：栓)

用途	口径	年度		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
								増	減
一般用	Φ 13	2,924	2,894	2,894	2,838	2,869	2,869	31	
	20	30,117	30,395	30,547	30,698	30,971	30,971	273	
	25	1,233	1,229	1,206	1,209	1,226	1,226	17	
	30	9	9	10	9	10	10	1	
	40	461	466	466	471	472	472	1	
	50	118	116	115	113	115	115	2	
	75	48	50	50	49	49	49	0	
	100	10	9	9	9	9	9	0	
	150	2	2	2	2	2	2	0	
	計	34,922	35,170	35,299	35,398	35,723	35,723	325	
福祉用	Φ 13	48	37	41	43	42	42	△ 1	
	20	380	388	417	433	406	406	△ 27	
	25	11	8	16	16	14	14	△ 2	
	30	1	1	1	1	1	1	0	
	40	0	0	0	0	1	1	1	
	計	440	434	475	493	464	464	△ 29	
神社・公益用	Φ 13	114	115	114	114	113	113	△ 1	
	20	163	164	166	166	166	166	0	
	25	12	11	11	11	11	11	0	
	40	2	2	2	2	2	2	0	
	計	291	292	293	293	292	292	△ 1	
アパート用	Φ 20	6	6	6	6	6	6	0	
	25	13	13	13	13	13	13	0	
	40	17	17	19	20	20	20	0	
	50	3	3	3	3	3	3	0	
	75	2	2	2	2	2	2	0	
	100	1	1	1	1	1	1	0	
	計	42	42	44	45	45	45	0	
浴場用	Φ 40	1	1	1	1	1	1	0	
	50	2	2	2	2	1	1	△ 1	
	計	3	3	3	3	2	2	△ 1	
船舶用	Φ 75	1	1	1	1	1	1	0	
	100	5	5	5	5	5	5	0	
	150	1	1	1	1	1	1	0	
	計	7	7	7	7	7	7	0	
合 計		35,705	35,948	36,121	36,239	36,533	36,533	294	

#### 5 水道料金納付方法の状況

(単位：件、%)

項目	年 度		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
	件 数	構 成 比					増	減
直接納付	件 数	4,797	4,811	5,064	5,264	5,399	135	
	構 成 比	13.4	13.4	14.0	14.5	14.8	—	
口座振替	件 数	30,908	31,137	31,057	30,975	31,134	159	
	構 成 比	86.6	86.6	86.0	85.5	85.2	—	
合 計	件 数	35,705	35,948	36,121	36,239	36,533	294	

# 第 7 章

## 財 務

- 1 比較損益計算書
- 2-(1) 費用明細表
- 2-(2) 予算費目別費用明細表
- 3 資本的収支の状況
- 4 比較貸借対照表
- 5 キャッシュ・フロー計算書（前年度比較）
- 6 資金運用表
- 7 正味運転資金増減明細表
- 8 給水原価構成表
- 9 水道料金原価比較表
- 10 有収水量 1 m<sup>3</sup>当たり給水原価の推移
- 11 損益勘定職員 1 人当たりの生産性比較表
- 12 職員給与費比較表
- 13 令和 5 年度末企業債構成表
- 14 企業債償還予定表
- 15 経営分析表





## 第 7 章 財 務

### 1 比較損益計算書

区分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金額	対営業収益比%	金額	対営業収益比%	金額	対営業収益比%
給水収益	1,869,922,610	99.0	1,892,154,817	99.5	1,861,986,121	99.5
受託工事収益	13,836,994	0.7	1,063,000	0.1	540,000	0.0
その他の営業収益	5,144,527	0.3	8,429,256	0.4	8,485,009	0.5
<b>営業収益合計</b>	<b>1,888,904,131</b>	<b>100.0</b>	<b>1,901,647,073</b>	<b>100.0</b>	<b>1,871,011,130</b>	<b>100.0</b>
原水及び浄水費	476,369,767	25.2	500,031,217	26.3	464,454,491	24.8
配水及び給水費	177,889,068	9.4	161,415,094	8.5	186,582,121	10.0
受託工事費	12,611,540	0.7	942,000	0.0	490,000	0.0
業務務費	89,195,793	4.7	102,683,057	5.4	99,666,757	5.3
総係費	107,827,694	5.7	82,383,342	4.3	83,135,359	4.5
減価償却費	757,145,249	40.1	770,249,353	40.5	777,602,735	41.6
資産減耗費	13,020,156	0.7	26,287,425	1.4	24,652,929	1.3
その他営業費用	641,195	0.0	1,426,655	0.1	3,904,120	0.2
<b>営業費用合計</b>	<b>1,634,700,462</b>	<b>86.5</b>	<b>1,645,418,143</b>	<b>86.5</b>	<b>1,640,488,512</b>	<b>87.7</b>
<b>営業利益</b>	<b>254,203,669</b>	<b>13.5</b>	<b>256,228,930</b>	<b>13.5</b>	<b>230,522,618</b>	<b>12.3</b>
受取利息	1,219,923	0.1	777,234	0.1	761,691	0.0
加入金	47,824,000	2.5	38,031,000	2.0	19,973,000	1.1
他会計補助金	4,287,000	0.2	1,264,000	0.1	1,540,000	0.1
他会計負担金	9,121,910	0.5	13,878,274	0.7	19,825,333	1.1
長期前受金戻入	19,362,218	1.0	21,329,493	1.1	23,246,379	1.2
事務受託手数料	47,387,475	2.5	46,395,128	2.4	48,264,648	2.6
雜収益	5,251,808	0.3	1,536,494	0.1	23,831,923	1.3
補助金等	0	0.0	0	0.0	2,407,000	0.1
<b>営業外収益合計</b>	<b>134,454,334</b>	<b>7.1</b>	<b>123,211,623</b>	<b>6.5</b>	<b>139,849,974</b>	<b>7.5</b>
<b>当年度総利益</b>	<b>388,658,003</b>	<b>20.6</b>	<b>379,440,553</b>	<b>20.0</b>	<b>370,372,592</b>	<b>19.8</b>
支払利息及び企業債取扱諸費	129,264,225	6.8	121,040,183	6.4	113,567,734	6.1
雜支出	22,634	0.0	15,831	0.0	2,342,098	0.1
<b>営業外費用合計</b>	<b>129,286,859</b>	<b>6.8</b>	<b>121,056,014</b>	<b>6.4</b>	<b>115,909,832</b>	<b>6.2</b>
<b>経常利益</b>	<b>259,371,144</b>	<b>13.7</b>	<b>258,384,539</b>	<b>13.6</b>	<b>254,462,760</b>	<b>13.6</b>
固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
引当金戻入益	12,706,000	0.7	25,000,600	1.3	4,674,200	0.2
<b>特別利益合計</b>	<b>12,706,000</b>	<b>0.7</b>	<b>25,000,600</b>	<b>1.3</b>	<b>4,674,200</b>	<b>0.2</b>
過年度損益修正損	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>特別損失合計</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>当年度純損益</b>	<b>272,077,144</b>	<b>14.4</b>	<b>283,385,139</b>	<b>14.9</b>	<b>259,136,960</b>	<b>13.9</b>

(単位：円)

令和4年度		令和5年度			指数(令和元年度=100)				
金額	対営業収益比%	金額	対営業収益比%	対前年度比較	対前年度比%	R2	R3	R4	R5
1,849,062,618	99.5	1,838,098,740	99.4	△ 10,963,878	99.4	101.2	99.6	98.9	98.3
1,189,000	0.1	1,206,400	0.1	17,400	101.5	7.7	3.9	8.6	8.7
8,405,550	0.4	8,922,070	0.5	516,520	106.1	163.8	164.9	163.4	173.4
<b>1,858,657,168</b>	<b>100.0</b>	<b>1,848,227,210</b>	<b>100.0</b>	<b>△ 10,429,958</b>	<b>99.4</b>	<b>100.7</b>	<b>99.1</b>	<b>98.4</b>	<b>97.8</b>
438,815,295	23.6	413,761,672	22.4	△ 25,053,623	94.3	105.0	97.5	92.1	86.9
155,092,413	8.3	167,254,287	9.0	12,161,874	107.8	90.7	104.9	87.2	94.0
1,080,000	0.1	1,004,000	0.0	△ 76,000	93.0	7.5	3.9	8.6	8.0
100,947,567	5.4	97,897,932	5.3	△ 3,049,635	97.0	115.1	111.7	113.2	109.8
90,813,319	4.9	103,651,361	5.6	12,838,042	114.1	76.4	77.1	84.2	96.1
779,684,038	41.9	796,031,511	43.1	16,347,473	102.1	101.7	102.7	103.0	105.1
16,151,929	0.9	29,498,077	1.6	13,346,148	182.6	201.9	189.3	124.1	226.6
1,871,151	0.1	6,610,360	0.4	4,739,209	353.3	222.5	608.9	291.8	1,030.9
<b>1,584,455,712</b>	<b>85.2</b>	<b>1,615,709,200</b>	<b>87.4</b>	<b>31,253,488</b>	<b>102.0</b>	<b>100.7</b>	<b>100.4</b>	<b>96.9</b>	<b>98.8</b>
<b>274,201,456</b>	<b>14.8</b>	<b>232,518,010</b>	<b>12.6</b>	<b>△ 41,683,446</b>	<b>84.8</b>	<b>100.8</b>	<b>90.7</b>	<b>107.9</b>	<b>91.5</b>
681,720	0.0	157,885	0.0	△ 523,835	23.2	63.7	62.4	55.9	12.9
36,572,000	2.0	26,663,000	1.5	△ 9,909,000	72.9	79.5	41.8	76.5	55.8
1,262,000	0.1	5,930,000	0.3	4,668,000	469.9	29.5	35.9	29.4	138.3
20,078,061	1.1	18,326,512	1.0	△ 1,751,549	91.3	152.1	217.3	220.1	200.9
24,736,729	1.3	28,139,140	1.5	3,402,411	113.8	110.2	120.1	127.8	145.3
49,794,508	2.7	47,891,574	2.6	△ 1,902,934	96.2	97.9	101.9	105.1	101.1
9,526,370	0.5	8,020,156	0.4	△ 1,506,214	84.2	29.3	453.8	181.4	152.7
0	0.0	0	0.0	0	—	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>142,651,388</b>	<b>7.7</b>	<b>135,128,267</b>	<b>7.3</b>	<b>△ 7,523,121</b>	<b>94.7</b>	<b>91.6</b>	<b>104.0</b>	<b>106.1</b>	<b>100.5</b>
<b>416,852,844</b>	<b>22.4</b>	<b>367,646,277</b>	<b>19.9</b>	<b>△ 49,206,567</b>	<b>88.2</b>	<b>97.6</b>	<b>95.3</b>	<b>107.3</b>	<b>94.6</b>
106,650,632	5.7	103,147,124	5.6	△ 3,503,508	96.7	93.6	87.9	82.5	79.8
69,019	0.0	1,325,508	0.1	1,256,489	1,920.5	69.9	10,347.7	304.9	5,856.3
<b>106,719,651</b>	<b>5.7</b>	<b>104,472,632</b>	<b>5.7</b>	<b>△ 2,247,019</b>	<b>97.9</b>	<b>93.6</b>	<b>89.7</b>	<b>82.5</b>	<b>80.8</b>
<b>310,133,193</b>	<b>16.7</b>	<b>263,173,645</b>	<b>14.2</b>	<b>△ 46,959,548</b>	<b>84.9</b>	<b>99.6</b>	<b>98.1</b>	<b>119.6</b>	<b>101.5</b>
0	0.0	0	0.0	0	—	0.0	0.0	0.0	0.0
1,393,000	0.1	0	0.0	△ 1,393,000	0.0	196.8	36.8	11.0	0.0
<b>1,393,000</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>△ 1,393,000</b>	<b>0.0</b>	<b>196.8</b>	<b>36.8</b>	<b>11.0</b>	<b>0.0</b>
0	0.0	0	0.0	0	—	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	—	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>311,526,193</b>	<b>16.8</b>	<b>263,173,645</b>	<b>14.2</b>	<b>△ 48,352,548</b>	<b>84.5</b>	<b>104.2</b>	<b>95.2</b>	<b>114.5</b>	<b>96.7</b>

2-(1) 費用明細表 (総費用・税抜き)

区分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金額	構成比%	金額	構成比%	金額	構成比%
給料	71,792,280	4.1	71,792,280	4.1	44,788,540	2.6
手当	29,371,644	1.7	29,371,644	1.7	20,490,207	1.2
法定福利費	42,590,653	2.4	42,590,653	2.4	28,553,068	1.6
賞与引当金繰入額	9,952,000	0.6	9,952,000	0.6	6,876,000	0.4
退職給付費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>職員給与費計</b>	<b>153,706,577</b>	<b>8.7</b>	<b>153,706,577</b>	<b>8.7</b>	<b>100,707,815</b>	<b>5.7</b>
修繕費	56,325,041	3.2	56,325,041	3.2	65,207,335	3.7
動力費	25,347,787	1.4	25,347,787	1.4	25,677,801	1.5
薬品費	60,600	0.0	60,600	0.0	0	0.0
工事請負費	11,657,000	0.7	11,657,000	0.7	490,000	0.0
木材料費	1,322,774	0.1	1,322,774	0.1	2,451,414	0.1
路面復旧費	12,857,992	0.7	12,857,992	0.7	10,830,171	0.6
燃料費	501,480	0.0	501,480	0.0	472,573	0.0
補償費	100,320	0.0	100,320	0.0	1,594,872	0.1
<b>作業費計</b>	<b>108,172,994</b>	<b>6.1</b>	<b>108,172,994</b>	<b>6.1</b>	<b>106,724,166</b>	<b>6.1</b>
賃金等	9,597,304	0.5	9,597,304	0.5	0	0.0
旅費	120,705	0.0	120,705	0.0	27,091	0.0
報酬	24,000	0.0	24,000	0.0	27,000	0.0
報償費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
被服費	131,660	0.0	131,660	0.0	169,800	0.0
備消耗品費	2,546,627	0.1	2,546,627	0.1	2,358,026	0.1
食糧費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
光熱水費	3,977,746	0.2	3,977,746	0.2	4,028,231	0.2
印刷製本費	1,099,487	0.1	1,099,487	0.1	564,650	0.0
通信運搬費	5,039,147	0.3	5,039,147	0.3	833,811	0.0
広告宣伝費	2,295,386	0.1	2,295,386	0.1	2,899,260	0.2
委託料	137,808,746	7.8	137,808,746	7.8	193,682,642	11.0
手数料	4,644,345	0.3	4,644,345	0.3	4,921,820	0.3
賃借料	80,800	0.0	80,800	0.0	82,800	0.0
研修費	679,909	0.0	679,909	0.0	109,637	0.0
厚生費	190,339	0.0	190,339	0.0	148,500	0.0
負担金	597,141	0.0	597,141	0.0	506,320	0.0
保険料	1,425,971	0.1	1,425,971	0.1	1,253,623	0.1
公課費	211,000	0.0	211,000	0.0	184,600	0.0
貸倒引当金繰入額	765,509	0.0	765,509	0.0	594,162	0.0
雜費	3,000	0.0	3,000	0.0	0	0.0
<b>事務費計</b>	<b>171,238,822</b>	<b>9.7</b>	<b>171,238,822</b>	<b>9.7</b>	<b>212,391,973</b>	<b>12.1</b>
<b>受水費</b>	<b>430,775,469</b>	<b>24.4</b>	<b>430,775,469</b>	<b>24.4</b>	<b>414,504,774</b>	<b>23.6</b>
<b>減価償却費</b>	<b>757,145,249</b>	<b>42.9</b>	<b>757,145,249</b>	<b>42.9</b>	<b>777,602,735</b>	<b>44.3</b>
<b>資産減耗費</b>	<b>13,020,156</b>	<b>0.7</b>	<b>13,020,156</b>	<b>0.7</b>	<b>24,652,929</b>	<b>1.4</b>
<b>その他営業費用</b>	<b>641,195</b>	<b>0.0</b>	<b>641,195</b>	<b>0.0</b>	<b>3,904,120</b>	<b>0.2</b>
支払利息及び企業債取扱諸費	129,264,225	7.3	129,264,225	7.3	113,567,734	6.5
雜支出	22,634	0.0	22,634	0.0	2,342,098	0.1
<b>その他特別損失</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>総費用</b>	<b>1,763,987,321</b>	<b>100.0</b>	<b>1,763,987,321</b>	<b>100.0</b>	<b>1,756,398,344</b>	<b>100.0</b>

※ 賃金等=賃金+社会保険料

※ 構成比は小数点第2位を四捨五入表示しているため、表示数値の合計が一致しない場合がある。

(単位:円)

令和4年度		令和5年度				指数(令和元年度=100)			
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比較	対前年度比%	R2	R3	R4	R5
44,962,800	2.7	47,772,383	2.8	2,809,583	106.2	100.0	62.4	62.6	66.5
20,695,024	1.2	22,201,169	1.3	1,506,145	107.3	100.0	69.8	70.5	75.6
28,704,978	1.7	24,952,957	1.5	△ 3,752,021	86.9	100.0	67.0	67.4	58.6
7,377,000	0.4	7,719,000	0.4	342,000	104.6	100.0	69.1	74.1	77.6
0	0.0	18,552,000	1.1	18,552,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>101,739,802</b>	<b>6.0</b>	<b>121,197,509</b>	<b>7.0</b>	<b>19,457,707</b>	<b>119.1</b>	<b>100.0</b>	<b>65.5</b>	<b>66.2</b>	<b>78.8</b>
46,977,720	2.8	45,160,237	2.6	△ 1,817,483	96.1	100.0	115.8	83.4	80.2
33,871,565	2.0	37,137,953	2.2	3,266,388	109.6	100.0	101.3	133.6	146.5
0	0.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
1,080,000	0.1	1,004,000	0.1	△ 76,000	93.0	100.0	4.2	9.3	8.6
1,003,014	0.1	1,854,047	0.1	851,033	184.8	100.0	185.3	75.8	140.2
5,607,367	0.3	6,578,580	0.4	971,213	117.3	100.0	84.2	43.6	51.2
402,615	0.0	444,666	0.0	42,051	110.4	100.0	94.2	80.3	88.7
0	0.0	0	0.0	0	0.0	100.0	1,589.8	0.0	0.0
<b>88,942,281</b>	<b>5.3</b>	<b>92,179,483</b>	<b>5.4</b>	<b>3,237,202</b>	<b>103.6</b>	<b>100.0</b>	<b>98.7</b>	<b>82.2</b>	<b>85.2</b>
0	0.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
114,000	0.0	0	0.0	△ 114,000	0.0	100.0	22.4	94.4	0.0
0	0.0	27,000	0.0	27,000	0.0	100.0	112.5	0.0	112.5
0	0.0	16,000	0.0	16,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
172,200	0.0	148,300	0.0	△ 23,900	86.1	100.0	129.0	130.8	112.6
1,984,282	0.1	2,228,070	0.1	243,788	112.3	100.0	92.6	77.9	87.5
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4,717,428	0.3	5,349,404	0.3	631,976	113.4	100.0	101.3	118.6	134.5
126,210	0.0	131,800	0.0	5,590	104.4	100.0	51.4	11.5	12.0
755,446	0.0	757,710	0.0	2,264	100.3	100.0	16.5	15.0	15.0
3,092,908	0.2	4,117,408	0.2	1,024,500	133.1	100.0	126.3	134.7	179.4
190,862,333	11.3	184,658,977	10.7	△ 6,203,356	96.7	100.0	140.5	138.5	134.0
4,714,338	0.3	5,079,913	0.3	365,575	107.8	100.0	106.0	101.5	109.4
478,870	0.0	2,697,516	0.2	2,218,646	563.3	100.0	102.5	592.7	3,338.5
102,365	0.0	203,730	0.0	101,365	199.0	100.0	16.1	15.1	30.0
123,200	0.0	129,320	0.0	6,120	105.0	100.0	78.0	64.7	67.9
519,880	0.0	520,378	0.0	498	100.1	100.0	84.8	87.1	87.1
1,152,129	0.1	1,220,821	0.1	68,692	106.0	100.0	87.9	80.8	85.6
166,800	0.0	192,000	0.0	25,200	115.1	100.0	87.5	79.1	91.0
234,727	0.0	73,317	0.0	△ 161,410	31.2	100.0	77.6	30.7	9.6
0	0.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
<b>209,317,116</b>	<b>12.4</b>	<b>207,551,664</b>	<b>12.1</b>	<b>△ 1,765,452</b>	<b>99.2</b>	<b>100.0</b>	<b>124.0</b>	<b>122.2</b>	<b>121.2</b>
<b>386,749,395</b>	<b>22.9</b>	<b>362,640,596</b>	<b>21.1</b>	<b>△ 24,108,799</b>	<b>93.8</b>	<b>100.0</b>	<b>96.2</b>	<b>89.8</b>	<b>84.2</b>
<b>779,684,038</b>	<b>46.1</b>	<b>796,031,511</b>	<b>46.3</b>	<b>16,347,473</b>	<b>102.1</b>	<b>100.0</b>	<b>102.7</b>	<b>103.0</b>	<b>105.1</b>
<b>16,151,929</b>	<b>1.0</b>	<b>29,498,077</b>	<b>1.7</b>	<b>13,346,148</b>	<b>182.6</b>	<b>100.0</b>	<b>189.3</b>	<b>124.1</b>	<b>226.6</b>
<b>1,871,151</b>	<b>0.1</b>	<b>6,610,360</b>	<b>0.4</b>	<b>4,739,209</b>	<b>353.3</b>	<b>100.0</b>	<b>608.9</b>	<b>291.8</b>	<b>1,030.9</b>
<b>106,650,632</b>	<b>6.3</b>	<b>103,147,124</b>	<b>6.0</b>	<b>△ 3,503,508</b>	<b>96.7</b>	<b>100.0</b>	<b>87.9</b>	<b>82.5</b>	<b>79.8</b>
<b>69,019</b>	<b>0.0</b>	<b>1,325,508</b>	<b>0.1</b>	<b>1,256,489</b>	<b>1,920.5</b>	<b>100.0</b>	<b>10,347.7</b>	<b>304.9</b>	<b>5,856.3</b>
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>1,691,175,363</b>	<b>100.0</b>	<b>1,720,181,832</b>	<b>100.0</b>	<b>29,006,469</b>	<b>101.7</b>	<b>100.0</b>	<b>99.6</b>	<b>95.9</b>	<b>97.5</b>

2-(2) 予算費目別費用明細表 (総費用・税抜き)

区分	原水及び浄水費	配水及び給水費	受託工事費	業務費	総係費
給料	4,619,400	14,653,500	0	2,368,500	26,130,983
手当	1,593,204	7,281,900	0	804,953	12,521,112
法定福利費	1,166,553	3,437,375	0	540,560	19,808,469
賞与引当金繰入額	762,000	2,079,000	0	361,000	4,517,000
退職給付費	0	0	0	0	18,552,000
<b>職員給与費計</b>	<b>8,141,157</b>	<b>27,451,775</b>	<b>0</b>	<b>4,075,013</b>	<b>81,529,564</b>
修繕費	47,806	44,062,137	0	0	1,050,294
動力費	6,687,305	30,450,648	0	0	0
薬品費	0	0	0	0	0
工事請負費	0	0	1,004,000	0	0
材料費	0	1,854,047	0	0	0
路面復旧費	0	6,578,580	0	0	0
燃料費	51,179	329,865	0	0	63,622
補償費	0	0	0	0	0
<b>作業費計</b>	<b>6,786,290</b>	<b>83,275,277</b>	<b>1,004,000</b>	<b>0</b>	<b>1,113,916</b>
賃金等	0	0	0	0	0
旅費	0	0	0	0	0
報酬	0	0	0	0	27,000
報償費	0	0	0	0	16,000
被服費	0	0	0	0	148,300
備消品費	0	679,670	0	23,250	1,525,150
光熱水費	0	792,129	0	0	4,557,275
印刷製本費	0	131,800	0	0	0
通信運搬費	0	42,711	0	229,337	485,662
広告宣伝費	0	0	0	0	4,117,408
委託料	36,147,207	54,290,009	0	88,982,565	5,239,196
手数料	42,822	196,400	0	4,587,767	252,924
賃借料	3,600	394,516	0	0	2,299,400
研修費	0	0	0	0	203,730
厚生費	0	0	0	0	129,320
食糧費	0	0	0	0	0
負担金	0	0	0	0	520,378
保険料	0	0	0	0	1,220,821
公課費	0	0	0	0	192,000
貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	73,317
雜費	0	0	0	0	0
<b>事務費計</b>	<b>36,193,629</b>	<b>56,527,235</b>	<b>0</b>	<b>93,822,919</b>	<b>21,007,881</b>
<b>受水費</b>	<b>362,640,596</b>				
<b>減価償却費</b>					
<b>資産減耗費</b>					
<b>その他営業費用</b>					
支払利息及び企業債取扱諸費					
雜支出					
<b>その他特別損失</b>					
<b>総費用</b>	<b>413,761,672</b>	<b>167,254,287</b>	<b>1,004,000</b>	<b>97,897,932</b>	<b>103,651,361</b>

※ 賃金等=賃金+社会保険料

(単位：円)

減価償却費	資産減耗費	その他営業費用	営業外費用	特別損失	計
					47,772,383
					22,201,169
					24,952,957
					7,719,000
					18,552,000
					<b>121,197,509</b>
					45,160,237
					37,137,953
					0
					1,004,000
					1,854,047
					6,578,580
					444,666
					0
					<b>92,179,483</b>
					0
					0
					27,000
					16,000
					148,300
					2,228,070
					5,349,404
					131,800
					757,710
					4,117,408
					184,658,977
					5,079,913
					2,697,516
					203,730
					129,320
					0
					520,378
					1,220,821
					192,000
					73,317
					0
					<b>207,551,664</b>
					<b>362,640,596</b>
<b>796,031,511</b>					<b>796,031,511</b>
	<b>29,498,077</b>				<b>29,498,077</b>
		<b>6,610,360</b>			<b>6,610,360</b>
			<b>103,147,124</b>		<b>103,147,124</b>
			<b>1,325,508</b>		<b>1,325,508</b>
				<b>0</b>	<b>0</b>
<b>796,031,511</b>	<b>29,498,077</b>	<b>6,610,360</b>	<b>104,472,632</b>	<b>0</b>	<b>1,720,181,832</b>

**3 資本的収支の状況（消費税込み。ただし、材料費は税抜き）**

科 目	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		令 和 3 年 度	
	金 額	構成比 %	金 額	構成比 %	金 額	構成比 %
企 業 債	300,000,000	82.3	400,000,000	92.3	400,000,000	73.4
補 助 金	22,087,000	6.1	0	0.0	42,750,000	7.8
工 事 負 担 金	25,871,627	7.1	21,146,079	4.9	56,584,275	10.4
出 資 金	16,500,000	4.5	12,050,000	2.8	45,658,000	8.4
固 定 資 産 売 却 代 金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計 (A)	364,458,627	100.0	433,196,079	100.0	544,992,275	100.0
施 設 整 備 事 業 費	423,339,261	31.3	575,201,592	37.1	421,114,814	28.4
配 水 管 等 整 備 事 業 費	503,523,675	37.3	541,363,921	35.0	616,338,882	41.4
固 定 資 産 購 入 費	32,744,702	2.4	10,182,975	0.7	13,860,682	0.9
企 業 債 償 還 金	392,077,046	29.0	420,985,934	27.2	436,167,897	29.3
資 本 的 支 出 合 計 (B)	1,351,684,684	100.0	1,547,734,422	100.0	1,487,482,275	100.0
差 引 不 足 額 (B) - (A)	987,226,057		1,114,538,343		942,490,000	
補てん財源内訳	消費税及び地方消費税 資本的収支調整額	77,259,677		96,659,376		79,963,908
	減 債 積 立 金	222,000,000		304,000,000		272,000,000
	建設改良積立金	0		0		0
	過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	259,674,021		322,179,320		383,112,638
	当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	428,292,359		391,699,647		207,413,454

(単位：円)

令和4年度		令和5年度			指 数 (令和元年度 = 100)					
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比較	対前年度比%	R2	R3	R4	R5	
450,000,000	88.7	400,000,000	73.1	△ 50,000,000	88.9	133.3	133.3	150.0	133.3	
0	0.0	66,507,000	12.2	66,507,000	-	-	193.6	-	301.1	
47,043,480	9.3	45,971,785	8.4	△ 1,071,695	97.7	81.7	218.7	181.8	177.7	
10,003,000	2.0	34,383,800	6.3	24,380,800	343.7	73.0	276.7	60.6	208.4	
0	0.0	0	0.0	0	-	-	-	-	-	
507,046,480	100.0	546,862,585	100.0	39,816,105	107.9	118.9	149.5	139.1	150.0	
492,723,792	29.1	468,663,673	25.8	△ 24,060,119	95.1	135.9	99.5	116.4	110.7	
736,849,553	43.4	853,678,724	47.0	116,829,171	115.9	107.5	122.4	146.3	169.5	
14,328,853	0.8	67,334,542	3.7	53,005,689	469.9	31.1	42.3	43.8	205.6	
452,357,079	26.7	426,394,112	23.5	△ 25,962,967	94.3	107.4	111.2	115.4	108.8	
1,696,259,277	100.0	1,816,071,051	100.0	119,811,774	107.1	114.5	110.0	125.5	134.4	
1,189,212,797		1,269,208,466		79,995,669	106.7	112.9	95.5	120.5	128.6	
107,555,630		108,016,815		461,185	100.4					
284,000,000		259,000,000		△ 25,000,000	91.2					
0		0		0	-					
571,475,558		544,915,561		△ 26,559,997	95.4					
226,181,609		357,276,090		131,094,481	158.0					

#### 4 比較貸借対照表

項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度		
	金額	構成比%	金額	構成比%	金額	構成比%	
資産	1 固定資産	18,800,889,908	91.9	19,059,617,242	92.6	19,327,403,752	92.4
	(1) 有形固定資産	18,655,641,627	91.2	18,920,981,705	92.0	19,090,930,959	91.8
	イ 土地	334,344,720	1.6	334,344,720	1.6	334,344,720	1.6
	ロ 建物	261,474,290	1.3	248,391,137	1.2	237,198,533	1.1
	ハ 建物附属設備	55,490,214	0.3	113,143,499	0.5	140,576,181	0.7
	ニ 構築物	17,132,049,807	83.7	17,351,193,965	84.4	17,512,145,698	84.2
	ホ 機械及び装置	818,577,924	4.0	820,406,012	4.0	792,213,235	3.8
	ヘ 車両運搬具	2,588,782	0.0	2,020,632	0.0	1,965,732	0.0
	ト 工具器具及び備品	18,688,090	0.1	14,861,940	0.1	14,379,605	0.1
	チ 建設仮勘定	32,427,800	0.2	36,619,800	0.2	58,107,255	0.3
	(2) 無形固定資産	19,734,281	0.1	13,121,537	0.0	10,956,793	0.0
	イ 電話加入権	303,685	0.0	303,685	0.0	303,685	0.0
	ロ 橋梁架設利用権	6,468,116	0.0	6,275,212	0.0	6,082,308	0.0
	ハ その他無形固定資産	12,962,480	0.1	6,542,640	0.0	4,570,800	0.0
資産	(3) 投資	125,514,000	0.6	125,514,000	0.6	225,516,000	0.6
	イ 出資金	125,514,000	0.6	125,514,000	0.6	125,514,000	0.6
	ロ 投資有価証券	0	0.0	0	0.0	100,002,000	0.5
	2 流動資産	1,640,195,512	8.1	1,534,172,507	7.4	1,608,550,522	7.6
	(1) 現金預金	1,443,715,563	7.1	1,306,289,407	6.3	1,283,661,429	6.1
	(2) 未収金	177,937,339	0.9	208,030,764	1.0	298,670,424	1.4
	貸倒引当金	△ 1,351,000	0.0	△ 1,332,000	0.0	△ 1,324,000	0.0
	(3) 有価証券	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(4) 貯蔵品	19,893,610	0.1	21,184,336	0.1	20,976,269	0.1
	(5) 前払費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(6) 前払金	0	0.0	0	0.0	6,566,400	0.0
	合計	20,441,085,420	100.0	20,593,789,749	100.0	20,935,954,274	100.0
負債	3 固定負債	7,717,477,948	37.7	7,656,310,051	37.2	7,594,215,972	36.1
	(1) 企業債	7,428,765,948	36.3	7,392,598,051	35.9	7,340,240,972	34.9
	(2) 引当金	288,712,000	1.4	263,712,000	1.3	253,975,000	1.2
	イ 退職給付引当金	160,473,000	0.8	135,473,000	0.7	130,799,000	0.6
	ロ 修繕引当金	128,239,000	0.6	128,239,000	0.6	123,176,000	0.6
	4 流動負債	873,641,740	4.3	767,482,241	3.7	792,288,558	3.9
	(1) 企業債	420,985,934	2.1	436,167,897	2.1	452,357,079	2.2
	(2) 未払金	289,555,221	1.4	167,879,125	0.8	182,241,324	0.9
	(3) 前受金	7,219,800	0.0	0	0.0	0	0.0
	(4) 引当金	14,200,000	0.1	13,629,000	0.1	12,240,000	0.1
	(5) その他流動負債	141,680,785	0.7	149,806,219	0.7	145,450,155	0.7
	5 繰延収益	689,370,123	3.4	726,016,709	3.5	814,332,036	3.9
	合計	9,280,489,811	45.4	9,149,809,001	44.4	9,200,836,566	43.9
資本	6 資本金	10,361,947,223	50.7	10,583,947,223	51.4	10,919,947,223	52.2
	7 剰余金	798,648,386	3.9	860,033,525	4.2	815,170,485	3.9
	(1) 資本剰余金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	イ 国庫補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ロ 工事負担金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ハ 受贈財産評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(2) 利益剰余金	798,648,386	3.9	860,033,525	4.2	815,170,485	3.9
	イ 減債積立金	304,000,000	1.5	272,000,000	1.3	284,000,000	1.4
	ロ 建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ハ 当年度未処分利益剰余金	494,648,386	2.4	588,033,525	2.9	531,170,485	2.5
	合計	11,160,595,609	54.6	11,443,980,748	55.6	11,735,117,708	56.1

(注) 構成比は、各年度資産合計に対する数値である。

(単位：円)

令和4年度		令和5年度				指標(令和元年度=100)			
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比較	対前年度比%	R2	R3	R4	R5
19,621,578,321	91.6	20,238,664,077	92.8	617,085,756	103.1	101.4	102.8	104.4	107.6
19,487,111,232	91.0	19,965,769,892	92.0	478,658,660	102.5	101.4	102.3	104.5	107.0
334,344,720	1.6	334,344,720	1.5	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
226,958,199	1.1	216,717,865	1.0	△ 10,240,334	95.5	95.0	90.7	86.8	82.9
129,087,499	0.6	119,051,031	0.5	△ 10,036,468	92.2	203.9	253.3	232.6	214.5
18,003,238,999	84.0	18,510,935,617	85.4	507,696,618	102.8	101.3	102.2	105.1	108.0
774,269,700	3.6	730,984,886	3.4	△ 43,284,814	94.4	100.2	96.8	94.6	89.3
1,965,732	0.0	3,279,732	0.0	1,314,000	166.8	78.1	75.9	75.9	126.7
15,692,383	0.1	25,000,041	0.1	9,307,658	159.3	79.5	76.9	84.0	133.8
1,554,000	0.0	25,456,000	0.1	23,902,000	1,638.1	112.9	179.2	4.8	78.5
8,953,089	0.0	47,380,185	0.2	38,427,096	529.2	66.5	55.5	45.4	240.1
303,685	0.0	303,685	0.0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5,889,404	0.0	5,696,500	0.0	△ 192,904	96.7	97.0	94.0	91.1	88.1
2,760,000	0.0	41,380,000	0.2	38,620,000	1,499.3	50.5	35.3	21.3	319.2
125,514,000	0.6	225,514,000	0.6	100,000,000	179.7	100.0	179.7	100.0	179.7
125,514,000	0.6	125,514,000	0.6	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0	0.0	100,000,000	0.5	100,000,000	—	—	—	—	—
1,803,757,606	8.4	1,578,977,257	7.2	△ 224,780,349	87.5	93.5	98.1	110.0	96.3
1,443,369,879	6.7	1,315,465,629	6.0	△ 127,904,250	91.1	90.5	88.9	100.0	91.1
220,413,549	1.0	237,740,102	1.1	17,326,553	107.9	116.9	167.9	123.9	133.6
△ 1,145,000	0.0	△ 924,000	0.0	221,000	80.7	98.6	98.0	84.8	68.4
100,001,000	0.5	0	0.0	△ 100,001,000	0.0	—	—	—	—
21,657,597	0.1	21,755,763	0.1	98,166	100.5	106.5	105.4	108.9	109.4
0	0.0	4,878,660	0.0	4,878,660	—	—	—	—	—
19,460,581	0.1	61,103	0.0	△ 19,399,478	0.3	—	—	—	—
21,425,335,927	100.0	21,817,641,334	100.0	392,305,407	101.8	100.7	102.4	104.8	106.7
7,613,672,860	35.5	7,574,620,496	34.6	△ 39,052,364	99.5	99.2	98.4	98.7	98.1
7,363,846,860	34.3	7,325,094,586	33.4	△ 38,752,274	99.5	99.5	98.8	99.1	98.6
249,826,000	1.2	249,525,910	1.2	△ 300,090	99.9	91.3	88.0	86.5	86.4
129,406,000	0.6	147,958,000	0.7	18,552,000	114.3	84.4	81.5	80.6	92.2
120,420,000	0.6	101,567,910	0.5	△ 18,852,090	84.3	100.0	96.1	93.9	79.2
864,713,479	4.1	853,608,848	4.0	△ 11,104,631	98.7	87.8	90.7	99.0	97.7
426,394,112	2.0	438,752,274	2.0	12,358,162	102.9	103.6	107.5	101.3	104.2
276,068,161	1.3	258,451,264	1.2	△ 17,616,897	93.6	58.0	62.9	95.3	89.3
4,228,700	0.0	1,203,300	0.0	△ 3,025,400	28.5	0.0	0.0	58.6	16.7
12,521,000	0.1	12,807,000	0.1	286,000	102.3	96.0	86.2	88.2	90.2
145,501,506	0.7	142,395,010	0.7	△ 3,106,496	97.9	105.7	102.7	102.7	100.5
900,305,687	4.2	1,066,894,444	4.9	166,588,757	118.5	105.3	118.1	130.6	154.8
9,378,692,026	43.8	9,495,123,788	43.5	116,431,762	101.2	98.6	99.1	101.1	102.3
11,191,947,223	52.2	11,488,647,223	52.7	296,700,000	102.7	102.1	105.4	108.0	110.9
854,696,678	4.0	833,870,323	3.8	△ 20,826,355	97.6	107.7	102.1	107.0	104.4
0	0.0	0	0.0	0	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	0	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	0	—	—	—	—	—
854,696,678	4.0	833,870,323	3.8	△ 20,826,355	97.6	107.7	102.1	107.0	104.4
259,000,000	1.2	311,000,000	1.4	52,000,000	120.1	89.5	93.4	85.2	102.3
0	0.0	0	0.0	0	—	—	—	—	—
595,696,678	2.8	522,870,323	2.4	△ 72,826,355	87.8	118.9	107.4	120.4	105.7
12,046,643,901	56.2	12,322,517,546	56.5	275,873,645	102.3	102.5	105.1	107.9	110.4

## 5 キャッシュ・フロー計算書（前年度比較）

(単位：千円)

項目	令和5年度	令和4年度	増減
<b>I 業務活動によるキャッシュ・フロー</b>			
1 当年度純利益（△は純損失）	263,174	311,526	△ 48,352
2 減価償却費	796,032	779,684	16,348
3 引当金の増減額（△は減少）	△ 235	△ 4,047	3,812
4 長期前受金戻入額	△ 28,139	△ 24,737	△ 3,402
5 前払費用の増減額（△は増加）	△ 4,879	0	△ 4,879
6 前払金の増減額（△は増加）	19,399	△ 12,894	32,293
7 受取利息	△ 158	△ 682	524
8 支払利息	103,147	106,651	△ 3,504
9 固定資産除却費等	29,108	16,150	12,958
10 たな卸資産の増減額（△は増加）	△ 98	△ 681	583
11 未収金等の増減額（△は増加）	10,384	12,128	△ 1,744
12 未払金等の増減額（△は減少）	270	△ 32,416	32,686
13 前受金の増減額（△は減少）	△ 3,025	4,229	△ 7,254
14 その他の流動負債の増減額（△は減少）	△ 3,107	51	△ 3,158
小計	1,181,873	1,154,962	26,911
1 利息の受取額	158	682	△ 524
2 利息の支払額	△ 103,147	△ 106,651	3,504
<b>業務活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>1,078,884</b>	<b>1,048,993</b>	<b>29,891</b>
<b>II 投資活動によるキャッシュ・フロー</b>			
1 固定資産の取得による支出	△ 1,268,495	△ 1,136,232	△ 132,263
2 国庫補助金による収入	60,461	0	60,461
3 工事負担金等による収入	41,979	46,928	△ 4,949
4 他会計からの出資による収入	12,700	0	12,700
5 他会計負担金による収入	18,558	10,003	8,555
6 未収金等の増減額（△は増加）	△ 27,711	66,129	△ 93,840
7 未払金等の増減額（△は減少）	△ 17,887	126,243	△ 144,130
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>△ 1,180,395</b>	<b>△ 886,929</b>	<b>△ 293,466</b>
<b>III 財務活動によるキャッシュ・フロー</b>			
1 企業債による収入	400,000	450,000	△ 50,000
2 企業債の償還による支出	△ 426,394	△ 452,357	25,963
3 債券の増減額（△は増加）	1	1	0
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>△ 26,393</b>	<b>△ 2,356</b>	<b>△ 24,037</b>
<b>IV 資金増加額（△は減少額）</b>	<b>△ 127,904</b>	<b>159,708</b>	<b>△ 287,612</b>
<b>V 資金期首残高</b>	<b>1,443,369</b>	<b>1,283,661</b>	<b>159,708</b>
<b>VI 資金期末残高</b>	<b>1,315,465</b>	<b>1,443,369</b>	<b>△ 127,904</b>

## 6 資金運用表

(単位：円)

資金の使途	金額	資金の源泉	金額
有形固定資産の取得	1,302,225,436	固定負債（企業債）	400,000,000
土地	0	自己資本金（他会計出資金）	12,700,000
建物	0	繰延収益（補助金）	60,460,910
建物附属設備	2,773,655	繰延収益（工事負担金）	74,487,103
構築物	1,218,546,713	繰延収益（受贈財産）	59,779,884
機械及び装置	41,404,068	当年度純利益	263,173,645
車両、運搬具	1,379,000	有形固定資産減価償却費	794,458,607
工具、器具及び備品	12,666,000	無形固定資産減価償却費	1,572,904
建設仮勘定	25,456,000	固定資産除却費	29,108,169
無形固定資産の取得	40,000,000	引当金（退職給付）の増加	18,552,000
その他無形固定資産	40,000,000	正味運転資金の減少	101,317,556
企業債償還高	426,394,112		
繰延収益（長期前受金）の減少	28,139,140		
引当金（修繕）の減少	18,852,090		
合　　計	1,815,610,778	合　　計	1,815,610,778

## 7 正味運転資金増減明細表

(単位：円)

区分	年度末現在高		運転資金	
	令和5年度	令和4年度	増加	減少
流動資産	1,578,977,257	1,803,757,606		224,780,349
現金預金	1,315,465,629	1,443,369,879		127,904,250
未収金	237,740,102	220,413,549	17,326,553	
貸倒引当金	△924,000	△1,145,000	221,000	
有価証券	0	100,001,000		100,001,000
貯蔵品	21,755,763	21,657,597	98,166	
前払費用	4,878,660		4,878,660	
前払金	61,103	19,460,581		19,399,478
投資有価証券	100,000,000	0	100,000,000	
流動負債	853,608,848	864,713,479		11,104,631
企業債	438,752,274	426,394,112	12,358,162	
未払金	258,451,264	276,068,161		17,616,897
前受金	1,203,300	4,228,700		3,025,400
引当金	12,807,000	12,521,000	286,000	
その他流動負債	142,395,010	145,501,506		3,106,496
正味運転資金	1,264,120,683	1,365,438,239		101,317,556

※正味運転資金＝流動資産+投資有価証券－（流動負債－流動負債中の企業債）

## 8 納水原価構成表

経常費用一（受託工事費+附帯工事費+材料壳却原価+不用品壳却原価）－長期前受金戻入額

項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金額	構成比%	金額	構成比%	金額	構成比%
職員給与費	153,706,577 (15.4)	8.9	108,896,148 (10.7)	6.3	100,707,815 (10.1)	5.8
直接人件費	111,115,924 (11.1)	6.4	78,044,233 (7.7)	4.5	72,154,747 (7.2)	4.2
間接人件費	42,590,653 (4.3)	2.5	30,851,915 (3.0)	1.8	28,553,068 (2.9)	1.6
修繕費	56,325,041 (5.6)	3.3	53,517,560 (5.3)	3.1	65,207,335 (6.5)	3.8
動力費	25,347,787 (2.5)	1.5	24,087,697 (2.4)	1.4	25,677,801 (2.6)	1.5
薬品費	60,600 (0.0)	0.0	0 (0.0)	0.0	0 (0.0)	0.0
支払利息	129,264,225 (13.0)	7.5	121,040,183 (11.9)	6.9	113,567,734 (11.4)	6.6
減価償却費	757,145,249 (75.9)	43.7	770,249,353 (75.9)	44.2	777,602,735 (77.8)	44.9
受水費	430,775,469 (43.2)	24.9	449,715,945 (44.3)	25.8	414,504,774 (41.4)	23.9
その他費用	198,750,833 (19.9)	11.3	238,025,271 (23.4)	13.5	258,640,150 (25.9)	14.8
長期前受金戻入	△ 19,362,218 (△ 1.9)	△ 1.1	△ 21,329,493 (△ 2.1)	△ 1.2	△ 23,246,379 (△ 2.3)	△ 1.3
合計	1,732,013,563 (173.6)	100.0	1,744,202,664 (171.8)	100.0	1,732,661,965 (173.3)	100.0

(注1) 地方公営企業会計制度改正に伴い、平成26年度から給水原価の算出方法が変更となり、費用から長期前受金戻入を控除して給水原価を算出。

(注2) ( ) 内は、有収水量1m<sup>3</sup>当たり給水原価を示す。

(単位:円)

令和4年度		令和5年度		指数(令和元年度=100)				
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比%	R2	R3	R4	R5
101,739,802 (10.3)	6.1	121,197,509 (12.3)	7.2	119.1	70.8	65.5	66.2	78.8
73,034,824 (7.4)	4.4	77,692,552 (7.9)	4.6	106.4	70.2	64.9	65.7	69.9
28,704,978 (2.9)	1.7	43,504,957 (4.4)	2.6	151.6	72.4	67.0	67.4	102.1
46,977,720 (4.8)	2.8	45,160,237 (4.6)	2.7	96.1	95.0	115.8	83.4	80.2
33,871,565 (3.4)	2.0	37,137,953 (3.8)	2.2	109.6	95.0	101.3	133.6	146.5
0 (0.0)	0.0	0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106,650,632 (10.8)	6.4	103,147,124 (10.5)	6.1	96.7	93.6	87.9	82.5	79.8
779,684,038 (78.9)	46.8	796,031,511 (81.4)	47.1	102.1	101.7	102.7	103.0	105.1
386,749,395 (39.2)	23.2	362,640,596 (37.1)	21.4	93.8	104.4	96.2	89.8	84.2
234,422,211 (23.7)	14.2	253,862,902 (26.0)	15.0	108.3	119.8	130.1	117.9	127.7
△ 24,736,729 (△ 2.5)	△ 1.5	△ 28,139,140 (△ 2.9)	△ 1.7	113.8	110.2	120.1	127.8	145.3
1,665,358,634 (168.6)	100.0	1,691,038,692 (172.9)	100.0	101.5	100.7	100.0	96.2	97.6

## 9 水道料金原価比較表

項 目	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度	
	全 国 平 均	全 国 平 均	全 国 平 均	全 国 平 均
	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢
有収水量 1 m <sup>3</sup> 当たり原価				
営 業 費 用 (A)	163.87	177.81	162.06	177.11
営 業 外 費 用	12.96	8.94	11.92	8.31
特 別 損 失	0.00	0.00	0.00	0.00
総 費 用 (B)	176.84	186.74	173.98	185.42
有収水量 1 m <sup>3</sup> 当たり収益				
営 業 収 益 (C)	189.36	184.13	187.30	176.62
うち 給 水 収 益 (D)	187.46	173.86	186.36	166.48
営 業 外 収 益	13.48	24.97	12.14	27.75
特 別 利 益	1.27	—	2.46	—
総 収 益 (E)	204.11	209.10	201.90	204.36
有収水量 1 m <sup>3</sup> 当たり利益				
営 業 利 益 (C) - (A)	25.49	6.32	25.24	△ 0.49
販 売 利 益 (D) - (B)	10.62	△ 12.89	12.38	△ 18.94
総 利 益 (E) - (B) (F)	27.27	22.35	27.92	18.94
利 益 率 (F) / (B) × 100 (%)	15.42	11.97	16.05	10.21

- (注) 1) 原価及び収益の算定については、受託工事費用及び収益を含む。  
 2) 水道事業（法適用企業）の全国平均であり、用水供給事業及び建設中の事業を除く。  
 令和5年度分は未公表

令 和 3 年 度			令 和 4 年 度			令 和 5 年 度
	全 国 平 均			全 国 平 均		
円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
164.04	179.13	160.41	186.64	165.18	—	
11.59	7.55	10.80	7.27	10.68	—	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
175.63	186.68	171.21	193.91	175.86	—	
187.09	182.12	188.17	181.46	188.95	—	
186.19	171.66	187.20	170.29	187.91	—	
13.98	25.74	14.44	29.26	13.81	—	
0.47	—	0.14	—	0.00	—	
201.54	207.86	202.75	210.72	202.76	—	
23.05	2.99	27.76	△ 5.18	23.77	—	
10.56	△ 15.02	15.99	△ 23.62	12.05	—	
25.91	21.18	31.54	16.81	26.90	—	
14.75	11.35	18.42	8.67	15.30	—	

## 10 有収水量 1 m<sup>3</sup>当たり給水原価の推移

項目	年度	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		全国平均	全国平均								
資本費		円 錢	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢	円 錢
給与費		107.9	104.5	102.4	103.9	101.7	103.9	101.1	103.3	102.6	—
その他の費用		15.4	16.8	10.7	16.4	10.1	15.8	10.3	15.8	12.4	—
費用計(給水原価)	(ア)	50.3	47.3	58.7	46.8	61.5	48.2	57.2	54.6	57.9	—
供給単価(イ)		173.6	167.5	171.8	167.1	173.3	167.9	168.6	173.7	172.9	—
差引(イ)-(ア)		187.5	173.4	186.4	168.5	186.2	174.2	187.2	170.7	187.9	—
差引(イ)-(ア)		13.9	5.9	14.6	1.4	12.9	6.3	18.6	△ 3.0	15.0	—
指 数  (1年度) =100	資本費			94.9	99.4	94.3	99.4	93.7	98.9	95.1	—
	給与費			69.5	97.6	65.6	94.0	66.9	94.0	80.5	—
	その他			116.7	98.9	122.3	101.9	113.7	115.4	115.1	—
	費用計			99.0	99.8	99.8	100.2	97.1	103.7	99.6	—
対前年 度比%	資本費			94.9	99.4	99.3	100.0	99.4	99.4	101.5	—
	給与費			69.5	97.6	94.4	96.3	102.0	100.0	120.4	—
	その他			116.7	98.9	104.8	103.0	93.0	113.3	101.2	—
	費用計			99.0	99.8	100.9	100.5	97.3	103.5	102.6	—

- (注) 1) 資本費=(減価償却費+支払利息+受水費中資本費相当額)-長期前受金戻入額  
 2) 給与費=給料+手当(消費税抜き)+法定福利費  
 3) 費用計={経常費用-(受託工事費+附帯事業費+材料売却原価+不用品売却原価)}  
 -長期前受金戻入額  
 4) 末端給水事業(法適用企業)の全国平均である。令和5年度分は未公表

$$\text{資本費} = \frac{(796,031,511\text{円} + 103,147,124\text{円} + 132,558,171\text{円}) - 28,139,140\text{円}}{9,781,681\text{m}^3} = 102.6 \text{ 円錢/m}^3$$

$$\text{給与費} = \frac{66,324,383\text{円} + 29,920,169\text{円} + 24,952,957\text{円}}{9,781,681\text{m}^3} = 12.4 \text{ 円錢/m}^3$$

$$\text{費用計} = \frac{\{1,720,181,832\text{円} - (1,004,000\text{円} + 0\text{円} + 0\text{円} + 0\text{円})\} - 28,139,140\text{円}}{9,781,681\text{m}^3} = 172.9 \text{ 円錢/m}^3$$

## 11 損益勘定職員 1人当たりの生産性比較表

(指数 令和元年度=100)

区分 年度	給水人口 (人)	営業収益		有収水量 (m <sup>3</sup> )	損益勘定 職員数 (人)	
		指數	(千円)		指數	指數
元	5,741		117,192	623,456		16
R2	7,616	132.7	158,382	135.1	846,086	135.7
R3	8,249	143.7	170,043	145.1	909,153	145.8
R4	8,215	143.1	168,861	144.1	897,964	144.0
R5	8,182	142.5	167,911	143.3	889,244	142.6

## 12 職員給与費比較表

区分 年度	年 度 末 職員数 (人)	給与費総額		1人当たり給与費		指數 (令和元年度=100)	
		税抜き (千円)	対前年度 比 (%)	(千円)	対前年度 比 (%)	給与費総額	1人当たり給与費
元	23	204,051	87.5	8,872	114.2		
R2	21	170,489	83.6	8,119	91.5	83.6	91.5
R3	20	163,066	95.6	8,153	100.4	79.9	91.9
R4	20	161,656	99.1	8,083	99.1	79.2	91.1
R5	20	159,669	98.8	7,983	98.8	78.2	90.0

(注) 給与費=給料+手当（消費税抜き）+法定福利費

### 13 令和5年度末企業債構成表（借入先別・利率別）

区分	借入利率	起債前貸 構成比%	1.0%未満		1.0%以上 2.0%未満		2.0%以上 3.0%未満 構成比%	
			構成比%	構成比%	構成比%	構成比%		
企 業 債 現 在 高	0	0.0	2,685,168	34.6	3,399,512	43.8	1,595,475	
内 訳	財 政 融 資 資 金	0	0.0	0	0.0	28,826	3.3	759,682
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構 資 金	0	0.0	2,617,168	38.4	3,370,686	49.4	835,793
	市 中 銀 行 等	0	0.0	68,000	100.0	0	0.0	0

(注) 1) 本表は、その利率区分に従って記入した。  
 2) 構成比欄の%表示は小数点以下第2位を四捨五入したものであるが、端数処理を行っていない。

### 14 企業債償還予定表（令和5年度基準）

区分	項目 令和5年 度まで の発行 総額	令和5年 度まで の償 還金累計	令和5年 度まで の未 償 高	令和5年 度未 償 高	債					
					令和6年 度			令和7年 度		
					元金	利子	合計	元金	利子	合計
財政融資資金	9,361,900	8,489,699	872,201	171,295	18,265	189,560	158,381	13,958	172,339	
地方公共団体 金融機関資金	11,782,600	4,958,954	6,823,646	267,457	81,728	349,185	282,978	72,826	355,804	
市中銀行等	2,101,500	2,033,500	68,000	0	194	194	3,910	191	4,101	
合 計	23,246,000	15,482,153	7,763,847	438,752	100,187	538,939	445,269	86,975	532,244	

(単位：千円)

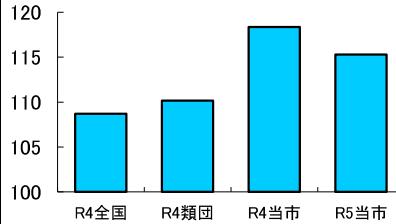
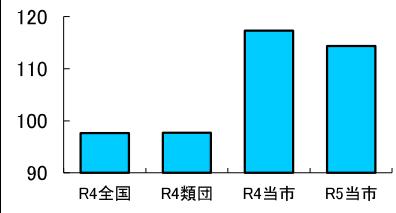
	3.0%以上4.0%未満		4.0%以上5.0%未満		合計	
		構成比%		構成比%		構成比%
構成比%						
20.6	67,053	0.9	16,639	0.2	7,763,847	100.0
87.1	67,053	7.7	16,639	1.9	872,200	100.0
12.2	0	0.0	0	0.0	6,823,647	100.0
0.0	0	0.0	0	0.0	68,000	100.0

(単位：千円)

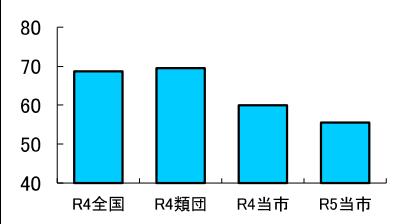
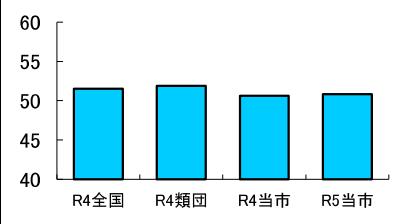
還年度									令和10年度末未償還残高	
令和8年度			令和9年度			令和10年度				
元金	利子	合計	元金	利子	合計	元金	利子	合計		
127,068	10,414	137,482	72,631	7,962	80,593	51,925	6,613	58,538	290,901	
302,087	73,757	375,844	317,703	69,545	387,248	337,378	65,162	402,540	5,316,043	
3,921	180	4,101	3,932	169	4,101	3,943	157	4,100	52,294	
433,076	84,351	517,427	394,266	77,676	471,942	393,246	71,932	465,178	5,659,238	

## 15 経営分析表

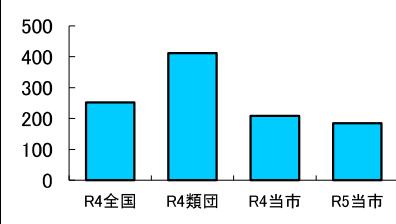
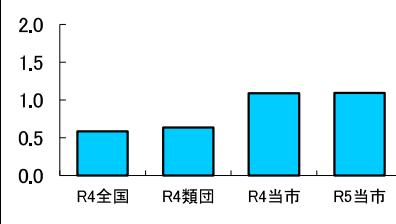
### (1) 収益性に関する項目

項目	内 容 / 算 式	令和4年度			令和 5 年 度	摘要
		全 国 平 均	類 団 平 均	当 市		
経常収支率 (%)	収益性を見る際の代表的な指標で、この比率が高いほど利益率が高いことを表す。  $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$ $\frac{1,983,355,477\text{円}}{1,720,181,832\text{円}}$	108.7	110.2	118.3	115.3	
営業収支率 (%)	営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示す指標。  $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ $\frac{1,848,227,210\text{円} - 1,206,400\text{円}}{1,615,709,200\text{円} - 1,004,000\text{円}}$	97.6	97.7	117.3	114.4	

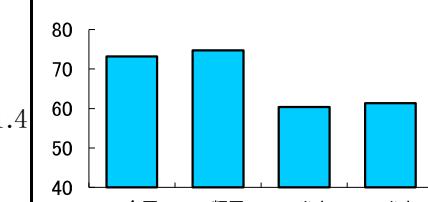
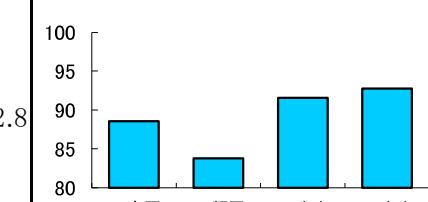
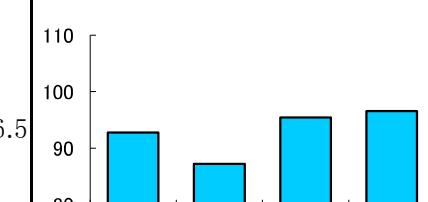
### (2) 資産の状態に関する項目

企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	投下資本の回収と再投資のバランスを見る指標である。一般的に100%を超えると再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなり、投資の健全性は損なわれることがある。  $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$ $\frac{426,394,112\text{円}}{796,031,511\text{円} - 28,139,140\text{円}}$	68.6	69.5	59.9	55.5	
有形固定資産減価償却率 (%)	償却資産における減価償却済の部分の割合を示す。この比率が大きくなると相対的に資本費(減価償却費)の減少を意味するが、同時に施設の老朽化の度合を示していることから修繕費の発生や生産能力の低下を知らせる。  $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$ $\frac{20,283,390,573\text{円}}{39,889,359,745\text{円}}$	51.5	51.9	50.6	50.8	

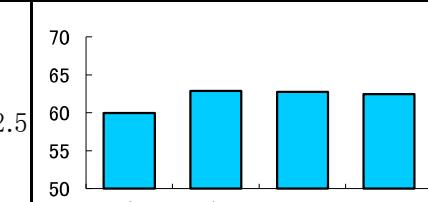
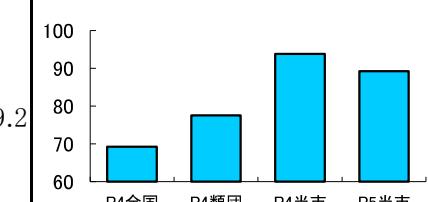
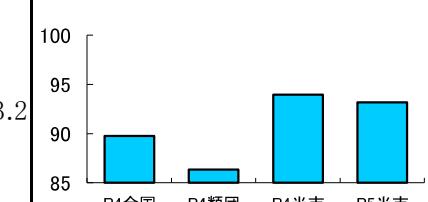
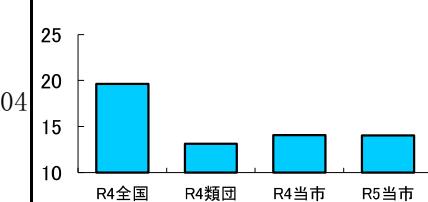
### (3) 財務比率《流動性》に関する項目

流動比率 (%)	流動負債に対する流動資産の割合であり、短期債務に対する支払能力を表している。比率は100%以上であることが必要である。  $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{1,578,977,257\text{円}}{853,608,848\text{円}}$	252.3	411.7	208.6	185.0	
流動資産回転率 (回)	流動資産の経営活動における回転度を示す。この率が過大である時は流動資産の平均保有高が過小であり、過小である時は流動資産の平均保有高が過大であることを表している。  $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$ $\frac{1,848,227,210\text{円} - 1,206,400\text{円}}{1,803,757,606\text{円} + 1,578,977,257\text{円}}$	0.59	0.63	1.09	1.09	

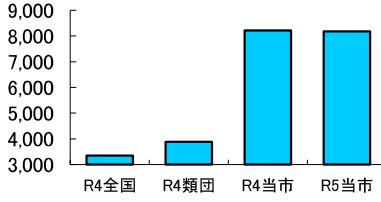
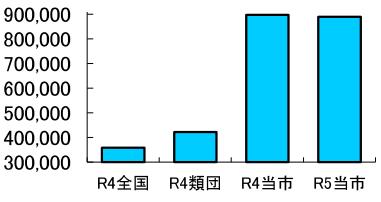
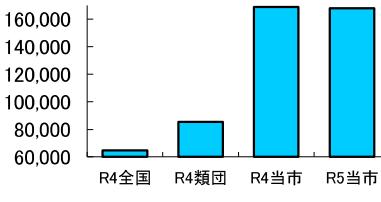
(4) 財務比率《安全性》に関する項目

項目	内 容 / 算 式	令和4年度			令和 5 年 度	摘要
		全 国 平 均	類 團 平 均	当 市		
自己資本構成比率(%)	総資本に対する自己資本の割合である。事業経営の安定化を図るために自己資本の造成が必要であり、自己資本による建設投資を行う方が支払利息が発生しないことから資本費を抑える結果となる。  $\frac{\text{自己資本} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$ $\frac{12,322,517,546円 + 1,066,894,444円}{21,817,641,334円} \times 100$	73.2	74.8	60.4	61.4	
固定資産構成比率(%)	総資産に対する固定資産の割合を示す。比率は低い方が柔軟な経営が可能となるが、水道事業は施設型の企業であるため比率は高くなる。  $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$ $\frac{20,238,664,077円}{21,817,641,334円} \times 100$	88.6	83.8	91.6	92.8	
固定資産対長期資本比率(%)	固定資産が、どの程度自己資本や長期資本によって調達されているかを示すものである。この比率は常に100%以下で、かつ、低いことが望ましい。  $\frac{\text{固定資産}}{\text{(資本金} + \text{+ 剰余金} + \text{+ 固定負債} + \text{+ 繰延収益)}} \times 100$ $\frac{20,238,664,077円}{(11,488,647,223円 + 833,870,323円 + 7,574,620,496円 + 1,066,894,444円)} \times 100$	92.8	87.2	95.4	96.5	

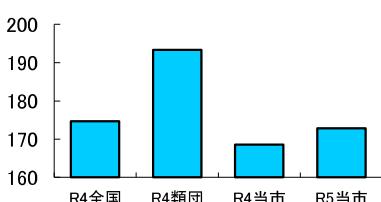
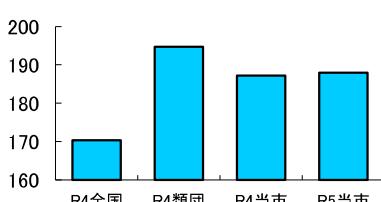
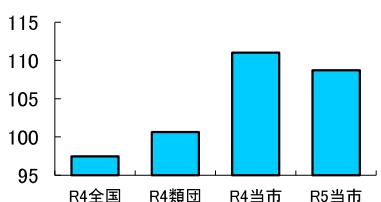
(5) 施設の効率性に関する項目

施設利用率(%)	配水能力に対する平均配水量の割合を示すもので、施設の利用状況を総合的に判断する上で重要な指標である。水道事業は季節によって需要変動があるので、最大稼働率、負荷率と併せて施設規模を見る必要がある。  $\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$ $\frac{28,677m^3}{45,900m^3} \times 100$	60.0	62.9	62.7	62.5	
最大稼働率(%)	配水能力に対する最大配水量の割合を示す。指数が低い場合は過大投資であり、100%に近い場合は安定給水に問題がある。  $\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$ $\frac{40,964m^3}{45,900m^3} \times 100$	69.2	77.5	93.8	89.2	
有 収 率(%)	施設効率を見る場合、施設の稼動状況がそのまま収益につながっているかを確認する指標である。漏水等が多くて有収率が低い場合は施設効率が高くても収益につながらないため、有収率の向上対策を講ずる必要がある。  $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}} \times 100$ $\frac{9,781,681m^3}{10,495,617m^3} \times 100$	89.8	86.3	94.0	93.2	
配 水 管 使用効率(m³/m)	導送配水管延長に対する配水量の割合であり、給水区域の人口密度の影響を受ける。人口密度が高いほど使用効率は高くなる。  $\frac{\text{配水量}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$ $\frac{10,495,617m^3}{747,786.2m} \times 100$	19.62	13.13	14.07	14.04	

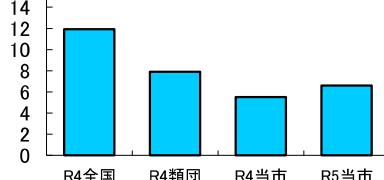
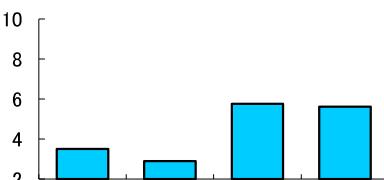
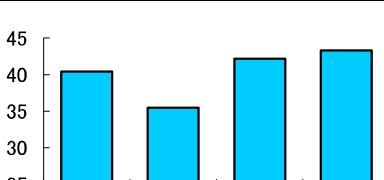
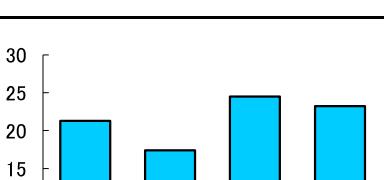
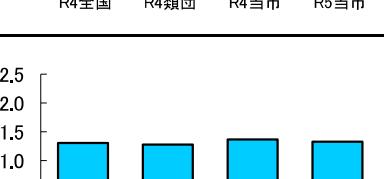
(6) 生産性に関する項目

項目	内 容 / 算 式	令和4年度			令和 5 年 度	摘要
		全 国 平 均	類 団 平 均	当 市		
職員一人当たり給水人口(人)	職員数と事業の状況を表す指標の一つ。生産性の向上は、設備投資や管理の効率化、業務の委託化と密接に関連しているので、生産性の指標は設備投資や費用に関する他の指標と併せて総合的に判断する必要がある。  現在給水人口 89,998人 <hr/> 損益勘定所属職員 11人	3,344	3,880	8,215	8,182	 R4全国 R4類団 R4当市 R5当市
職員一人当たり有収水量(m³)	有収水量を基準として損益勘定所属職員一人当たりの労働生産性を把握するための指標  有収水量 9,781,681m³ <hr/> 損益勘定所属職員 11人	359,549	423,165	897,964	889,244	 R4全国 R4類団 R4当市 R5当市
職員一人当たり営業収益(千円)	営業収益を基準として損益勘定所属職員一人当たりの労働生産性を把握するための指標  営業収益 - 受託工事収益 1,848,227,210円 - 1,206,400円 <hr/> 損益勘定所属職員 11人	64,884	85,453	168,861	167,911	 R4全国 R4類団 R4当市 R5当市

(7) 料金に関する項目

給水原価(円・錢/m³)	水道水 1 m³当たりの販売原価  経常費用 - 受託工事費 - 材料売却原価 1,720,181,832円 - 1,004,000円 = 0円 - 不用品売却原価 - 付帯事業費 - 長期前受金戻入 0円 - 0円 = 28,139,140円 <hr/> 有収水量 9,781,681m³	174.75	193.41	168.60	172.88	 R4全国 R4類団 R4当市 R5当市
供給単価(円・錢/m³)	水道水 1 m³当たりの販売単価  給水収益 1,838,098,740円 <hr/> 有収水量 9,781,681m³	170.33	194.67	187.20	187.91	 R4全国 R4類団 R4当市 R5当市
料金回収率(%)	供給単価と給水原価の関係を見るもので、料金回収率が100%を下回っている場合、給水に係る費用が水道料金による収入以外の他の収入で賄われないと欠損金が発生する。  供給単価 187.91円 <hr/> 給水原価 172.88円 × 100	97.47	100.65	111.03	108.70	 R4全国 R4類団 R4当市 R5当市

(8) 費用に関する項目

項目	内 容 / 算 式	令和4年度			令和 5 年 度	摘要
		全 国 平 均	類 団 平 均	当 市		
職員給与費 対料金収入比 (%)	職員給与費の料金収入に占める割合を示す。 費用構成比などと併せて分析を行うことで、効率化を図るべき費用項目を把握することができる。  $\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$ $\frac{121,197,509\text{円}}{1,838,098,740\text{円}}$	11.9	7.9	5.5	6.6	
企業債利息 対料金収入比 (%)	料金収入に対する企業債利息の占める割合を示す。  $\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$ $\frac{103,147,124\text{円}}{1,838,098,740\text{円}}$	3.5	2.9	5.8	5.6	
減価償却費 対料金収入比 (%)	料金収入に対する減価償却費の占める割合を示す。  $\frac{\text{減価償却費}}{\text{料金収入}} \times 100$ $\frac{796,031,511\text{円}}{1,838,098,740\text{円}}$	40.4	35.5	42.2	43.3	
企業債償還元金対料金収入比率 (%)	料金収入に対する企業債償還元金の占める割合を示す。  $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$ $\frac{426,394,112\text{円}}{1,838,098,740\text{円}}$	21.3	17.4	24.5	23.2	
利子負担率 (%)	有利子の負債及び企業債残高に対する支払利息の割合であり、外部利子の平均利率を示すものである。  $\frac{\text{支払利息}}{\text{一時借入金} + \text{企業債}} \times 100$ $\frac{103,147,124\text{円}}{0\text{円} + 7,763,846,860\text{円}}$	1.3	1.3	1.4	1.3	

注 1 全国平均は末端給水事業1,243団体の平均値

- 2 類団平均は給水人口(5万人～10万人)、水源の種類(主として受水)、有収水量密度(全国平均未満)の3要素が当市と類似する41団体の平均値
- 3 表示単位未満は四捨五入しているため、表示数値と計算結果が一致しない場合がある。
- 4 上記各算式において用いた用語の内容は、次のとおりである。

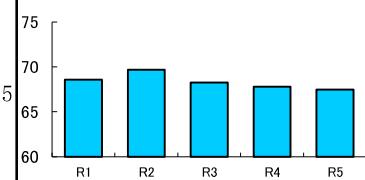
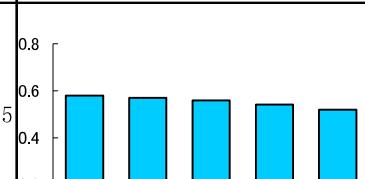
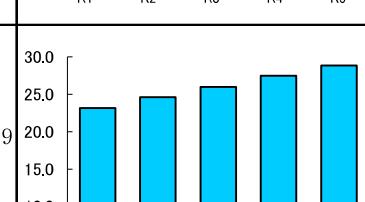
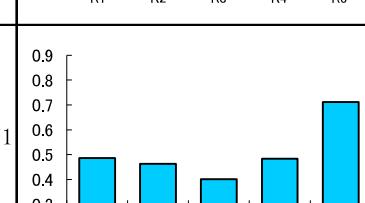
総資産=固定資産+流動資産

総資本=負債+繰延収益+資本

自己資本=資本金+剰余金

当座資産=現金預金+(未収金-貸倒引当金)

水道事業ガイドラインに基づく主な業務指標 (PI)

項目	内 容 / 算 式	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	摘要
水源利用率 (%)	確保している水源水量に対する1日平均配水量の割合を示す。利用率は高い方が水源の効率的利用になるが、水量が確保できない事態発生時の危険性が高まる。 一日平均配水量 $\frac{28,677\text{m}^3}{\text{確保している水源水量}} \times 100$ 確保している水源水量 $42,490\text{m}^3$	68.6	69.7	68.2	67.8	67.5	
鉛製給水管率 (%)	鉛管を使用している件数の全給水件数に対する割合を示す。この値は低い方がよい。 鉛製給水管使用件数 $\frac{190\text{件}}{\text{給水件数}} \times 100$ 給水件数 $36,533\text{件}$	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
管路経年化率 (%)	法定の耐用年数を超えた管路延長の総延長に対する割合を示す。この値が大きいほど古い管路が多いことになるが、使用の可否を示すものではない。 法定耐用年数を超えた管路延長 $\frac{215.9\text{km}}{\text{管路総延長}} \times 100$ 管路総延長 $747.8\text{km}$	23.2	24.6	26.0	27.5	28.9	
管路の更新率 (%)	年間で更新した管路延長の総延長に対する割合を示す。この値の逆数が管路をすべて更新するのに必要な年数を示す。 更新された管路延長 $\frac{5.3\text{km}}{\text{管路総延長}} \times 100$ 管路総延長 $747.8\text{km}$	0.49	0.46	0.40	0.48	0.71	
管 路 の 耐 震 化 率 (%)	導・送・配水管路の耐震化(耐震性のある材質と継手(管の接合部)により構成された管路)の進捗状況を表しており、地震災害に対する安全性を示す。この値は高い方がよい。 耐震管延長 $\frac{384.2\text{km}}{\text{管路総延長}} \times 100$ 管路総延長 $747.8\text{km}$	49.3	49.7	50.0	50.6	51.4	