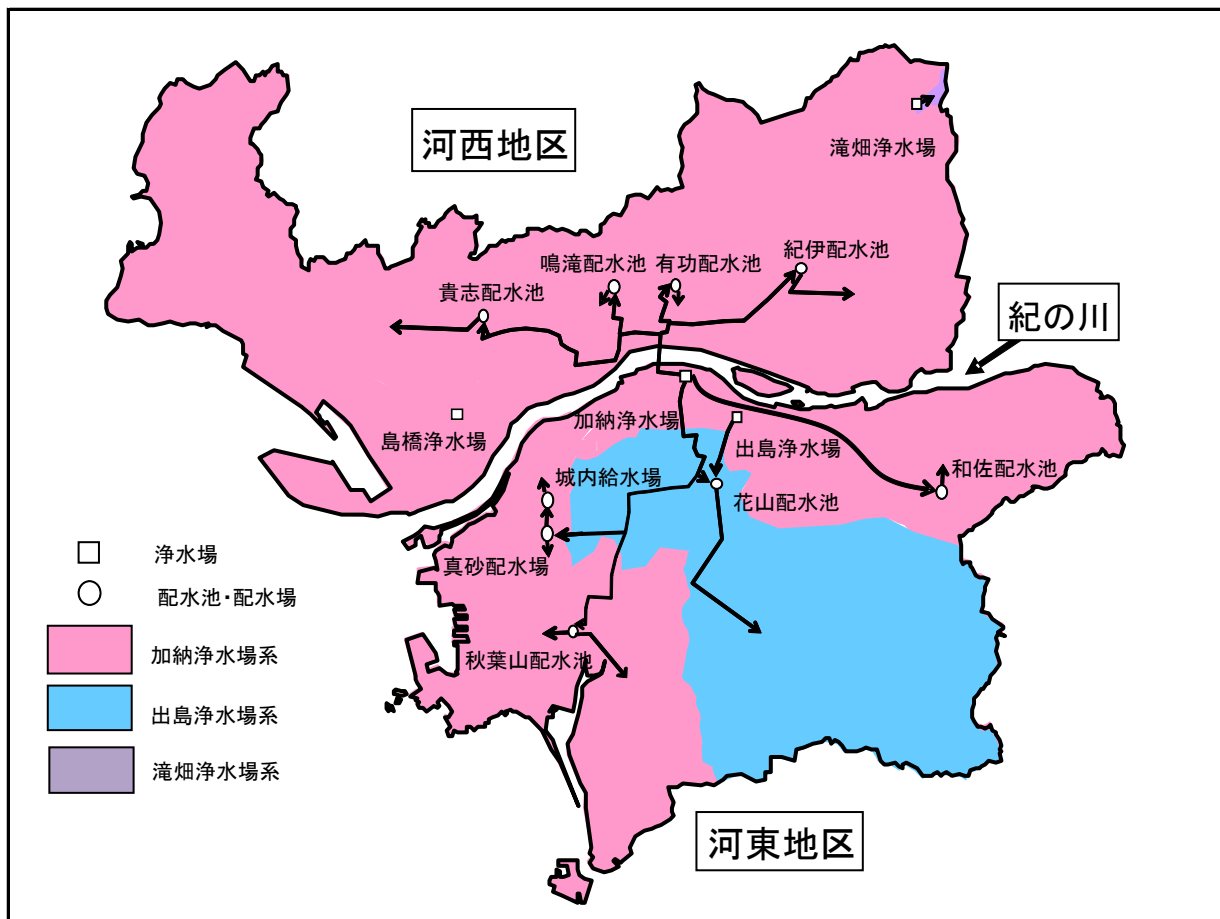


# 令和3年度和歌山市水道統計年報

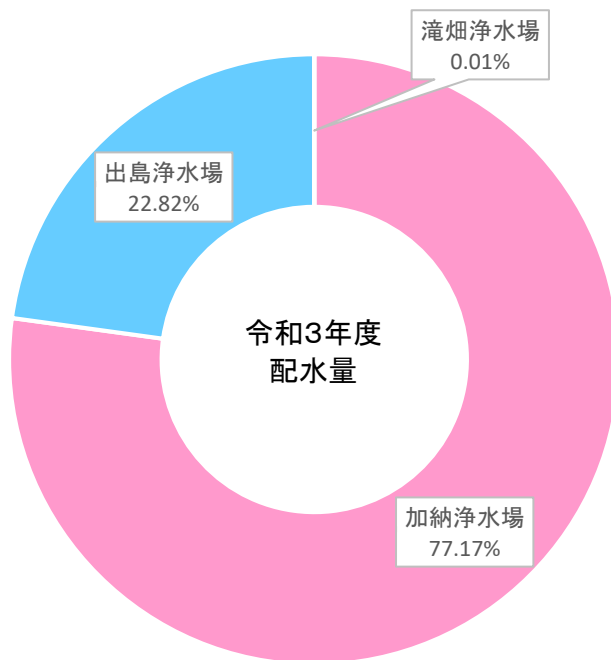
令和3年4月1日～令和4年3月31日

和歌山市企業局

## 和歌山市の水道施設と水系の概略図



## 浄水場別配水負担率



# 目 次

## 第1編 総 説

第1章 事業の概要	1
1 水道事業	1
2 工業用水道事業	3
第2章 機構及び職員の概要	4
1 機 構 図	4
2 事務分掌	5
3 職員配置表	14
4 職位別給料・年齢・勤続年数調	15
5 年齢別及び勤続年数別職員構成	16

## 第2編 水道事業

第1章 概 要	18
1 上水道拡張工事概況	18
2 上水道施設一覧表（水系別）	19
3 水道料金変遷表	21
4 事業の推移	24
第2章 配水量分析	25
1 有効水量及び無効水量	25
2 無収水量の状況	26
3 配水量実績	27
（総合、出島水系、加納水系、滝畑水系）	
4 総配水量・有収水量・給水人口年度別グラフ	29
第3章 使用水量及び水道料金分析	30
1 用途別使用水量	30
2 用途・口径別使用水量・水道料金分析グラフ	30
3 口径・用途別栓数、戸数、使用水量及び水道料金状況	31
4 水道料金調定状況	32
第4章 給配水工事、加入金納付状況及び導送配水管布設状況	33
1 給水装置工事等	33
2 量水器工事	33
3 加入金納付状況	34
4 導送配水管布設状況	35

第5章 水質試験結果	36
1 水質基準項目・水質管理目標設定項目検査結果	36
2 浄水場原水水質試験結果	44
3 毎日水質検査結果	46
4 水質基準・水質管理目標	48
第6章 財 務	49
1 損益計算書	49
2 収益構成	50
3 費用構成	50
4 水道事業収益・費用・費用構成分析グラフ	51
5 貸借対照表	52
6 水道事業資産・負債・資本構成分析グラフ	54
7 給水原価	55
8 給水原価分析グラフ	56
9 財務分析	57
10 収益的収入及び支出	61
11 資本的収入及び支出	63
12 有形固定資産明細書	65
13 無形固定資産明細書	65
14 投資明細書	65
15 企業債明細書	66
第3編 工業用水道事業	
第1章 概 要	77
1 工業用水道拡張工事概況	77
2 工業用水道施設一覧表	78
3 工業用水道料金変遷表	79
4 事業の推移	81
第2章 配水量分析	82
1 有収水量及び無収水量	82
2 配水量実績	84
第3章 使用水量分析	87
1 河東工業用水道業種別使用水量状況	87
2 河西工業用水道業種別使用水量状況	88

第4章	工業用水道料金分析	89
1	工業用水道料金調定状況	89
2	河東工業用水道業種別料金調定状況	90
3	河西工業用水道業種別料金調定状況	91
第5章	給配水工事、加入金納付状況、導送配水管布設状況 及び工業用水試験結果	92
1	給水装置工事等	92
2	量水器工事	92
3	加入金納付状況	93
4	導送配水管布設状況	94
5	工業用水試験結果	95
第6章	財務	96
1	損益計算書	96
2	収益構成	97
3	費用構成	97
4	工業用水道事業収益・費用・費用構成分析グラフ	98
5	貸借対照表	99
6	工業用水道事業資産・負債・資本構成分析グラフ	101
7	給水原価	102
8	財務分析	103
9	収益的収入及び支出	107
10	資本的収入及び支出	109
11	有形固定資産明細書	111
12	無形固定資産明細書	111
13	投資明細書	111
14	企業債明細書	112

# 第 1 編 総 説

# 第1章 事業の概要

## 1 水道事業

### 概要

本市の水道事業は、大正10年に創設認可を受け、大正14年から計画給水人口10万人、計画1日最大給水量12,500m<sup>3</sup>で給水を開始しました。その後、人口増加や社会経済活動の発展に伴う水需要の増加に対応するため、4期にわたる拡張事業を行い、現在では計画1日最大給水量213,000m<sup>3</sup>で給水を行っています。

しかしながら、本市の水道施設は創設後97年を経過しており施設の老朽化が問題となっています。また、有収率向上対策及び地震や浸水などの非常時にも対応できる災害に強い施設づくりも進めていくことが求められています。

今日、社会・経済構造は大きな変革期にあり、地域経済の低迷、節水型水使用機器等の普及及び少子化に伴う人口減少により水需要が減少する一方で、水道水の安全性、大規模地震、浸水等の災害対策、地球環境に配慮した事業活動への要請などが高まっています。

このような状況を踏まえ、長期的な視点から、持続可能な水道を目指し、平成21年3月に「和歌山市水道ビジョン」を策定し、また、施設等の老朽化に伴う更新投資の増大、人口減少に伴う料金収入の減少など、経営環境の変化に対応するため、平成31年3月に「和歌山市水道事業経営戦略」をとりまとめ、財政基盤の強化を図り、効率よく施設整備を推し進めることで、将来にわたり安全・安心な水を安定的かつ効率的に供給し、市民に満足される水道を目指して全力で取り組んでいます。

各浄水場の概要は、次のとおりです。

（真砂浄水場	公称能力	32,000m <sup>3</sup> /日	伏流水	緩速ろ過方式)
・出島浄水場	公称能力	50,000m <sup>3</sup> /日	表流水	凝集沈澱・急速ろ過方式
（島橋浄水場	公称能力	10,000m <sup>3</sup> /日	表流水	凝集沈澱・急速ろ過方式)
・加納浄水場	公称能力	121,000m <sup>3</sup> /日	表流水	凝集沈澱・急速ろ過方式
・滝畑浄水場	公称能力	34m <sup>3</sup> /日	伏流水	膜ろ過方式

### 給水状況

令和3年度の年間総配水量は47,672,245m<sup>3</sup>で、前年度と比較して993,495m<sup>3</sup> (2.04%)の減少となりました。

一方、給水戸数においては185,797戸で、前年度と比較して910戸 (0.49%)の増加となり、給水人口は347,258人で、行政区内人口352,416人に対し、その普及率は98.54%となっています。

## 工事状況

配水管整備事業については、配水管の布設替工事を中心に、前年度からの繰越額を含め総額1,633,010,407円で、市内各地区に口径75mmから600mmまでの配水管を延長6,855.2mにわたって整備拡充しました。なお、残事業については、翌年度に繰り越すことになりました。

配水施設整備事業については、六十谷水管橋緊急復旧工事その2等を、総額1,811,561,544円で施行しました。なお、残事業については、翌年度に繰り越すことになりました。

原浄水施設新設改良事業については、加納浄水場急速ろ過池他詳細設計業務委託等を、前年度からの繰越額を含め総額148,315,875円で支出しました。

## 財政状況

本年度の収益は、総額7,144,929,169円となり、前年度と比較して0.45%の増収となりました。一方、費用は、企業債利息、委託料等が減少したものの、その他特別損失、退職給付費等が増加したため、前年度と比較して13.33%増加し、総額7,537,072,788円となりました。

資本勘定では、収入2,980,861,287円に対し、支出6,420,190,475円となり、差引不足額3,439,329,188円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額247,161,005円、減債積立金462,694,607円、過年度分損益勘定留保資金2,172,688,630円及び当年度分損益勘定留保資金556,784,946円で補填しました。

## 水質状況

水道法に基づいた水質基準項目の検査を3浄水場及び市内12か所の給水栓で毎月実施しました。また、毎日検査として市内14か所の給水栓について色及び濁り並びに消毒の残留効果を確認しました。

さらに、水質基準を補完する水質管理目標設定項目の検査や、原水等の検査についても実施しました。



## 2 工業用水道事業

### 概要

本市の工業用水道事業は、昭和28年12月に市議会の議決を得て、昭和29年5月から納定、中之島、芦原及び宇須地区の工業地帯に給水を開始しました。その後、4期の拡張事業を行い、計画1日最大給水量は415,000<sup>m</sup><sup>3</sup>（河東工水30,000<sup>m</sup><sup>3</sup>、河西工水385,000<sup>m</sup><sup>3</sup>）で給水を行っています。

現在は、平成12年6月に策定した「工業用水道施設整備基本計画」に基づき、工業用水道施設整備事業に取り組み、浄水施設の耐震化整備と統廃合を合わせて整備を進めています。

平成26年度には、安定給水確保のため、河東工水と河西工水を結ぶ相互連絡管の整備が完了しました。現在は、六十谷第2浄水場東側に100,000<sup>m</sup><sup>3</sup>/日の施設整備を行いつつ、更なる安定給水、効率的な企業経営とサービスの向上に取り組んでいきます。

各浄水場の概要は、次のとおりです。

・六十谷第1浄水場	公称能力	155,000 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /日	表流水	凝集沈殿
・六十谷第2浄水場	公称能力	230,000 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /日	表流水	凝集沈殿
（松島浄水場	公称能力	30,000 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /日	表流水	凝集沈殿）

### 給水状況

令和3年度末給水工場数は44工場（河東工水26工場、河西工水18工場）となり、年間総配水量86,916,972<sup>m</sup><sup>3</sup>（河東工水2,355,660<sup>m</sup><sup>3</sup>、河西工水84,561,312<sup>m</sup><sup>3</sup>）の給水を行いました。

### 工事状況

配水管整備事業については、雄松町6丁目～島崎町7丁目工業用配水管布設替工事に係る事務費で8,524,419円を支出しました。なお、残事業については、翌年度に繰り越すことになりました。

原浄水施設新設改良事業については、六十谷第2浄水場東沈殿池築造工事等を、総額631,354,249円で施行しました。

### 財政状況

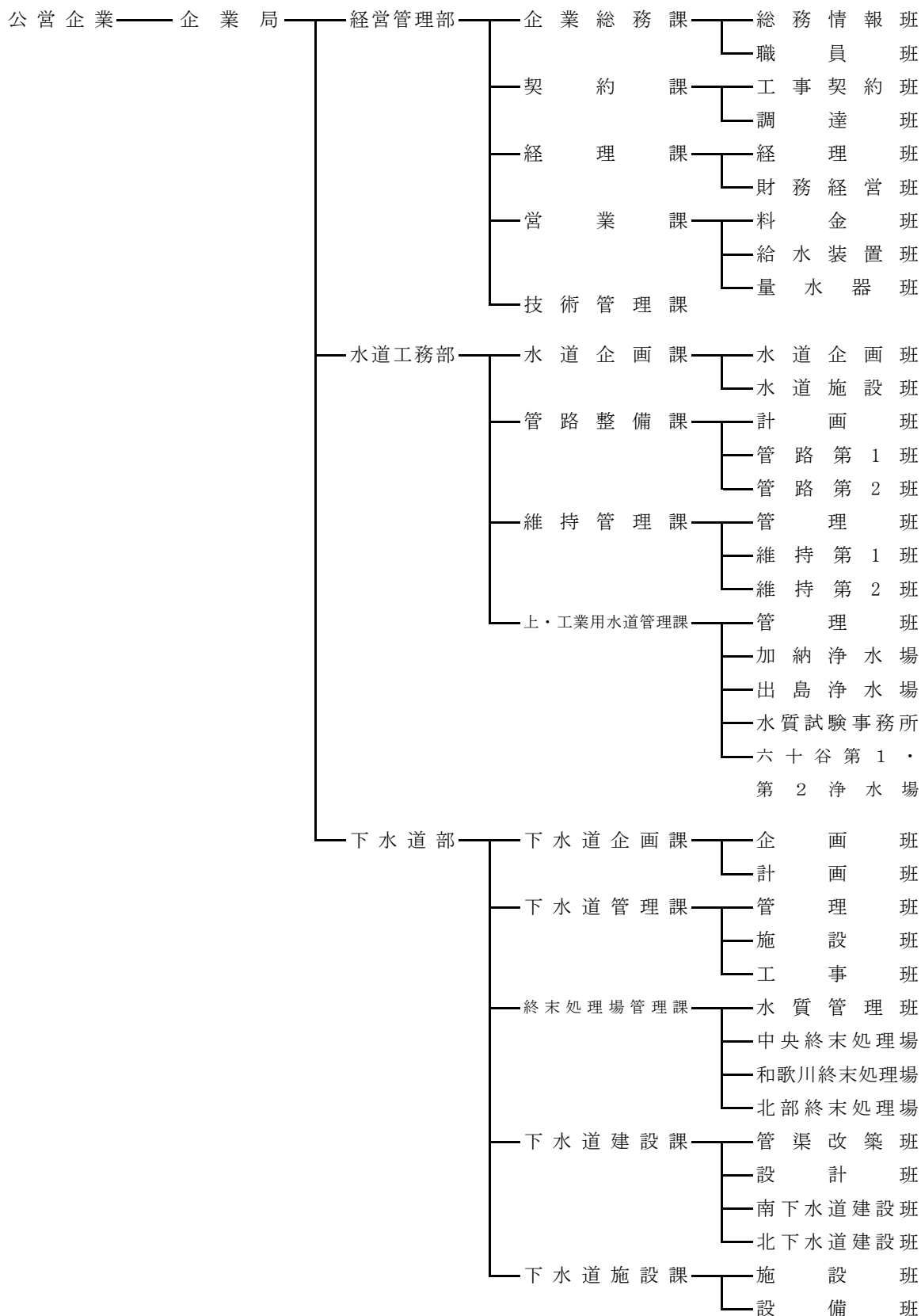
本年度の収益は、総額2,160,527,843円となり、前年度と比較して0.08%の増収となりました。一方、費用は、企業債利息、減価償却費等が減少したものの、修繕費、退職給付費等が増加したため、前年度と比較して1.92%増加し、総額1,645,031,390円となりました。

資本勘定では、収入942,029,420円に対し、支出2,381,546,982円となり、差引不足額1,439,517,562円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額56,295,307円、減債積立金579,404,004円及び過年度分損益勘定留保資金803,818,251円で補填しました。

## 第2章 機構及び職員の概要

(令和4年4月1日現在)

### 1 機構図



## 2 事務分掌

(令和4年4月1日現在)

部	課	班	事務分掌
経営管理部	企業総務課		局の行政全般の円滑な管理運営並びに適正な人事管理及び職員の資質向上を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		総務情報班	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 秘書に関すること。</li> <li>(2) 公印の保管及び管理に関すること。</li> <li>(3) 文書の受領、配布及び発送に関すること。</li> <li>(4) 文書の編集、保存及び廃棄に関すること。</li> <li>(5) 企業管理規程等の例規審査に関すること。</li> <li>(6) 公文書開示の調整に関すること。</li> <li>(7) 自動車損害保険事務の総括に関すること。</li> <li>(8) 日本水道協会、日本工業用水協会等に関すること。</li> <li>(9) 危機管理及び災害対策に係る連絡調整に関すること（他課の所管に属するものを除く。）。</li> <li>(10) 建物等損害保険に関すること。</li> <li>(11) 庁舎の維持管理に関すること。</li> <li>(12) 統計に関すること。</li> <li>(13) 公営企業に係る資料の収集に関すること。</li> <li>(14) 広報及び広聴に関すること（他課の所管に属するものを除く。）。</li> <li>(15) 情報化推進に関すること。</li> <li>(16) 和歌山市企業局における行政ネットワークシステムの運用管理に関すること。</li> <li>(17) 電算組織の運用管理に関すること（他課が設置しているものを除く。）。</li> <li>(18) 課内他班の所管に属しないこと。</li> </ol>
		職員班	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 職員の定数及び配置に関すること。</li> <li>(2) 職員の任免、服務、分限及び懲戒に関すること。</li> <li>(3) 職員の勤務時間その他の勤務条件に関すること。</li> <li>(4) 職員の研修に関すること。</li> <li>(5) 職員の給与の支給に関すること。</li> <li>(6) 職員の児童手当の認定及び支給に関すること。</li> <li>(7) 職員の旅行手続に関すること。</li> <li>(8) 職員の保健衛生及び福利厚生に関すること。</li> <li>(9) 公務災害に関すること。</li> <li>(10) 労働組合に関すること。</li> </ol>
	契約課		適正な公共調達の実施を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
			物品の検収に関すること。

部	課	班	事務分掌
		工事契約班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 建設業者、建設コンサルタント等の入札参加資格登録に関すること。</li> <li>(2) 工事の入札及び契約に関すること。</li> <li>(3) 工事に係る設計、調査、測量等の業務委託の入札及び契約に関すること。</li> <li>(4) 入札監視委員会に関すること。</li> <li>(5) 工事関係の証明に関すること。</li> <li>(6) 和歌山市優良建設工事表彰に関すること。</li> <li>(7) 工事の技術的事項に係る指導及び連絡調整に関すること。</li> <li>(8) 工事の監督事項に係る連絡調整に関すること。</li> <li>(9) 工事及び工事に係る測量、調査、設計等の業務の成績評定に関すること。</li> <li>(10) 課内他班の所管に属しないこと。</li> </ul>
		調達班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 物品の調達及び修繕並びに役務の調達に係る入札参加資格登録に関すること。</li> <li>(2) 役務の調達に係る入札に関すること。</li> <li>(3) 物品資材の調達及び修繕契約に関すること。</li> <li>(4) 物品資材の出納及び保管に関すること。</li> <li>(5) 不用品の受入れ、廃棄及び処分に関すること。</li> <li>(6) たな卸資産に関すること。</li> </ul>
	経理課	企業会計の適切な運用及び健全な財政運営を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。	
		経理班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 決算及び財務諸表の作成に関すること。</li> <li>(2) 資金の調達及び運用に関すること。</li> <li>(3) 現金及び有価証券の出納及び保管に関すること。</li> <li>(4) 小切手の振出しに関すること。</li> <li>(5) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。</li> <li>(6) 支出伺いの審査に関すること。</li> <li>(7) 固定資産台帳に関すること。</li> <li>(8) 普通財産の管理及び処分に関すること。</li> <li>(9) 課内他班の所管に属しないこと。</li> </ul>
		財務経営班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 財政計画に関すること。</li> <li>(2) 経営分析に関すること。</li> <li>(3) 予算の編成及び執行に関すること。</li> <li>(4) 企業債の借入れに関すること。</li> <li>(5) 水道、工業用水道及び下水道の料金制度に関すること。</li> <li>(6) 剰余金の処理及び積立金に関すること。</li> </ul>

部	課	班	事務分掌
			(7) 行財政改革及び経営健全化に関すること。 (8) アセットマネジメントに係る総合調整に関すること。
	営業課		水道料金及び下水道使用料の適正な徴収並びに給水装置の適正な設置、管理及び運用を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		料金班	(1) 水道料金及び下水道使用料の収納金の整理に関すること。 (2) 水道料金及び下水道使用料の滞納整理に関すること。 (3) 停水等に関すること。 (4) 水道料金等の統計に関すること。 (5) 水道メーターの検針及び使用水量の認定に関すること。 (6) 水道料金及び下水道使用料の調定及び収納に関すること。 (7) 水道料金の減免及び還付に関すること。 (8) 開栓、閉栓等水道使用に係る各種受付に関すること。 (9) 集合住宅の各戸検針契約に関すること。 (10) 公共下水道事業受益者負担金及び下水道使用料に関すること。 (11) 公共下水道の供用開始に関すること。 (12) 公共下水道の普及促進に関すること。 (13) 課内他班の所管に属しないこと。
		給水装置班	(1) 手数料その他諸収入金の調定及び収入に関すること。 (2) 加入金に関すること。 (3) 指定給水装置工事事業者の認可、登録及び更新制度に関すること。 (4) 工業用水道（責任消費水量制）の契約に関すること。 (5) 既設高台団地の給水施設等引取りに関すること。 (6) 指定給水装置工事事業者の施工する給水装置工事に係る設計審査、指導及び調査に関すること。 (7) 給水装置工事の検査に関すること。 (8) 給水装置台帳の調査、作成及び管理に関すること。 (9) 無届工事及び使用の調査及び指導に関すること。
		量水器班	(1) 量水器の取付け、取替え及び撤去に関すること。 (2) 量水器の修復、整備及び試験に関すること。 (3) 集合住宅の各戸検針に係る計量承認に関すること。
	技術管理課		公共調達の適正な検査及び技術管理を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
			(1) 工事の検査に関すること。 (2) 工事の監察に関すること。

部	課	班	事務分掌
			(3) 設計審査に関すること。
水道工務部	水道企画課		上水道及び工業用水道の基本計画に係る企画及び総合調整を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		水道企画班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 水利権に関すること。</li> <li>(2) 水道事業及び工業用水道事業の認可等届出に関すること。</li> <li>(3) 水道事業及び工業用水道事業に係る和歌山市長期総合計画に関すること。</li> <li>(4) 水道ビジョンに関すること。</li> <li>(5) 上水道及び工業用水道の基本計画策定に関すること。</li> <li>(6) 水資源の開発等計画に関すること。</li> <li>(7) 施設整備事業及び配水管整備事業の企画及び計画並びに総合調整に関すること（管路整備課計画班に属するものを除く。）。</li> <li>(8) 補助事業に係る計画及び調整に関すること。</li> <li>(9) 有収率の向上計画及び総合調整に関すること。</li> <li>(10) 渇水対策の総合調整に関すること。</li> <li>(11) 水道施設に係る災害対策の計画に関すること。</li> <li>(12) 課内他班の所管に属しないこと。</li> </ul>
		水道施設班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 上水道にあつては送水管、工業用水道にあつては各中継ポンプ所から需要者までの配水管を除く管路（以下「送水管等」という。）の新設工事に係る調査、設計、施工及び監督に関すること。</li> <li>(2) 公共工事に伴う送水管等の支障移転工事に係る調査、設計、施工及び監督に関すること（支障等移転に伴う協議及び調整を含む。）。</li> <li>(3) 加納浄水場の更新工事に係る調査、実施計画、設計、施工及び監督に関すること。</li> <li>(4) 工業用水道の改築工事に係る調査、実施計画、設計、施工及び監督に関すること。</li> <li>(5) 工事物資材の採用及び水道施設の施工基準に関すること。</li> <li>(6) 設計積算システムに関すること。</li> </ul>
		管路整備課	水道管路の新設及び改善を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		計画班	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 管網計画に関すること。</li> <li>(2) 配水管（浄水場、配水池及びポンプ所敷地内を除く。）の布設及び改善計画等に関すること。</li> <li>(3) 給水本管引取り（採納）に関すること。</li> </ul>

部	課	班	事務分掌
			(4) 材料支給に関すること。 (5) 課内他班の所管に属しないこと。
		管路第1班	(1) 配水管の新設工事及び支障移設工事並びにそれらに伴う改良工事に係る実施計画、設計、施工及び監督に関すること。
		管路第2班	(1) 配水管の改善工事及びそれに伴う改良工事に係る実施計画、設計、施工及び監督に関すること。
	維持管理課		水道管路の維持及び漏水修繕を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する（管路の維持に関しては、導水管及び送水管を除く。）。
		管理班	(1) 配水管の占用許可等の管理に関すること。 (2) 配管図等の管理に関すること。 (3) 地下埋設物協議等に関すること。 (4) 課内他班の所管に属しないこと。
		維持第1班	(1) 漏水等水道に関する受付業務に関すること。 (2) 送水管等、配水管（以下「配水管等」という。）及び給水管の漏水修繕に関すること。 (3) 漏水調査の実施並びに委託の設計、施工及び監督に関すること。 (4) 配水管等の保全維持並びにそれに係る設計、施工及び監督に関すること。 (5) 非常事態時及び緊急事態時の出動に関すること。
		維持第2班	(1) 配水管等及び給水管の漏水修繕に関すること。 (2) 配水管等及び給水管の漏水修繕の設計、施工及び監督に関すること。 (3) 配水管・附属装置の点検委託及び改善に関すること。 (4) 鉛管対策に関すること。 (5) 非常事態時及び緊急事態時の出動に関すること。 (6) 漏水防止対策及び管路維持に伴う資料の収集及び分析に関すること（導水管及び送水管を除く。）。 (7) 通水排水協議会に関すること。 (8) 公共工事に伴う配水管支障移転の協議及び調整に関すること（他課の所管に属するものを除く。）。
	上・工業用水道管理課		上水及び工業用水の生産並びに浄水場の管理を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		管理班	(1) 上水道及び工業用水道財産の管理に関すること。 (2) 課所管の取水施設、導水施設、浄水施設、送水施設及び配水管を除く配水施設（(3)において「諸施設」という。）の総括的管理及び指導に関すること。 (3) 課所管の諸施設の総括的維持管理計画並びに改善工

部	課	班	事務分掌
			<p>事的设计、施工及び監督に關すること。</p> <p>(4) 上水道及び工業用水道の各浄水場の生産及び生産事業計画のまとめに關すること。</p> <p>(5) 課内他班の所管に屬しないこと。</p>
		加納浄水場	<p>(1) 加納系に屬する上水の生産及び生産事業計画に關すること。</p> <p>(2) 加納系に屬する施設の維持管理に關すること。</p>
		出島浄水場	<p>(1) 出島系に屬する上水の生産及び生産事業計画に關すること。</p> <p>(2) 出島系に屬する施設の維持管理に關すること。</p>
		水質試験事務所	<p>(1) 課所管の水質試験検査に關すること。</p> <p>(2) 水質及び水道施設の調査、研究及び指導に關すること。</p> <p>(3) 他課の給水に關わる水質試験検査に關すること。</p> <p>(4) 他の水道事業者等との検査の協力に關すること。</p>
		六十谷第1・第2浄水場	<p>(1) 六十谷第1系及び六十谷第2系に屬する工業用水の生産及び生産事業計画に關すること。</p> <p>(2) 六十谷第1系及び六十谷第2系に屬する施設の維持管理に關すること。</p>
下水道部	下水道企画課	公共下水道事業の計画、経営及び普及促進を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。	
		企画班	<p>(1) 公共下水道事業に係る和歌山市長期総合計画に關すること。</p> <p>(2) 公共下水道事業の啓発に關すること。</p> <p>(3) 日本下水道協会等に關すること。</p> <p>(4) 課内他班の所管に屬しないこと。</p>
		計画班	<p>(1) 公共下水道の計画及び調整に關すること。</p> <p>(2) 公共下水道事業に係る都市計画並びに都市計画事業の決定及び認可の申請に關すること。</p> <p>(3) 公共下水道施設に係る災害対策の計画に關すること。</p>
	下水道管理課	公共下水道等の適正な機能保持を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。	
		管理班	<p>(1) 下水道財産の管理に關すること。</p> <p>(2) 河川法（昭和39年法律第167号）の適用又は準用を受けない水路（第3号において単に「水路」という。）の管理に關すること。</p> <p>(3) 下水道財産の地下埋設協議等に關すること。</p> <p>(4) 開発行為に係る公共下水道施設の調査及び指導に關すること。</p>



部	課	班	事務分掌
			(5) 下水道施設の引取り（採納）及び管理に関すること。 (6) 国・県等への占用許可申請に関すること。 (7) 公共下水道台帳に関すること。 (8) 公共下水道等に接続する排水設備に関すること。 (9) 課内他班の所管に属しないこと。
		施設班	(1) 下水道施設（公共下水道に限る。）の維持管理に関すること。 (2) 下水道施設（公共下水道に限る。）の維持修繕に関すること。
		工事班	(1) 下水道（公共下水道に限る。）の管渠の維持修繕に関すること。 (2) 市街化区域内の水路及び用悪水路の改良及び維持修繕に関すること。 (3) 下水道（公共下水道に限る。）の管渠の維持修繕の設計、施工及び監督に関すること。 (4) 下水道（公共下水道に限る。）の管渠の保守、維持修繕委託及び調査、改善に関すること。 (5) 非常事態時及び緊急事態時の出動に関すること。
	終末処理場管理課		処理施設における適正な処理を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		水質管理班	(1) 工場及び事業場からの排水に係る規制及び指導に関すること。 (2) 特定施設及び除害施設の届出に関すること。 (3) 部内の水質及び下水処理等に関すること。 (4) 課内他場の所管に属しないこと。
		中央終末処理場	(1) 中央終末処理場及び中継ポンプ場等の維持管理に関すること。 (2) 中央終末処理場及び中継ポンプ場等の施設の台帳に関すること。 (3) 中央終末処理場の水質管理に関すること。 (4) 中央終末処理場屋上スポーツ広場の管理に関すること。
		和歌川終末処理場	(1) 和歌川終末処理場及び中継ポンプ場等の維持管理に関すること。 (2) 和歌川終末処理場及び中継ポンプ場等の施設の台帳に関すること。 (3) 和歌川終末処理場の水質管理に関すること。
		北部終末処理場	(1) 北部終末処理場の維持管理に関すること。 (2) 北部終末処理場の施設の台帳に関すること。 (3) 北部終末処理場の水質管理に関すること。

部	課	班	事務分掌
	下水道建設課		公共下水道等の適正な整備を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		管渠改築班	(1) 公共下水道の管渠の改築事業及び耐震事業に関すること。 (2) 公共下水道事業の実施計画に関すること。 (3) 公共下水道事業に係る補助金の交付申請に関すること。 (4) 課に属する用地に関すること。 (5) 課内他班の所管に属しないこと。
		設計班	(1) 公共下水道の管渠の設計に関すること。 (2) 公共下水道の管渠の改築設計及び耐震設計に関すること。 (3) 公共下水道の管渠の災害復旧の設計に関すること。
		南下水道建設班	(1) 公共下水道の管渠（紀の川以南の区域内に存するものに限る。（2）及び（3）において「紀の川以南区域内管渠」という。）の施工に関すること。 (2) 紀の川以南区域内管渠の改築工事及び耐震工事の施工に関すること。 (3) 紀の川以南区域内管渠の災害復旧の施工に関すること。
		北下水道建設班	(1) 公共下水道の管渠（紀の川以北の区域内に存するものに限る。（2）及び（3）において「紀の川以北区域内管渠」という。）の施工に関すること。 (2) 紀の川以北区域内管渠の改築工事及び耐震工事の施工に関すること。 (3) 紀の川以北区域内管渠の災害復旧の施工に関すること。
	下水道施設課		処理施設等の機能向上及び効率化を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。
		施設班	(1) 公共下水道の終末処理場及びポンプ場の土木及び建築の設計及び施工に関すること。 (2) (1) に掲げる施設の土木及び建築の改築事業及び耐震事業に関すること。 (3) (1) に掲げる施設の土木及び建築の災害復旧に係る設計及び施工に関すること。 (4) (1) に掲げる施設の用地に関すること。 (5) 課内他班の所管に属しないこと。
		設備班	(1) 公共下水道の終末処理場及びポンプ場の設備の設計及び施工に関すること。

部	課	班	事務分掌
			(2) (1)に掲げる施設の設備の改築事業及び耐震事業に関すること。 (3) (1)に掲げる施設の設備の災害復旧に係る設計及び施工に関すること。



4 職位別給料・年齢・勤続年数調

(上 水) (令和4年4月1日現在)

職位	区分 人員 (人)	1 人 平 均		
		給 料 (円)	年 齢 (歳. 月)	勤続年数 (年. 月)
局長級	1	*	*	*
部長級	1	*	*	*
課長級	8	428,300	56.06	34.05
副課長級	3	408,467	55.07	33.09
主務班長級	13	400,777	50.02	25.02
班長級	32	370,241	46.05	22.07
主査級	37	334,354	44.07	20.08
副主査級	4	263,675	34.11	9.06
主任級	15	254,280	55.03	2.00
副主任級	5	223,300	29.04	7.00
主事級	2	203,250	32.09	1.03
副主事級	—	—	—	—
合 計	121	342,080	47.02	19.07

(工 水) (令和4年4月1日現在)

職位	区分 人員 (人)	1 人 平 均		
		給 料 (円)	年 齢 (歳. 月)	勤続年数 (年. 月)
局長級	—	—	—	—
部長級	1	*	*	*
課長級	—	—	—	—
副課長級	6	404,133	53.02	26.11
主務班長級	—	—	—	—
班長級	4	388,275	53.00	31.02
主査級	9	336,267	42.10	17.08
副主査級	1	*	*	*
主任級	4	252,650	55.06	3.01
副主任級	—	—	—	—
主事級	—	—	—	—
副主事級	—	—	—	—
合 計	25	349,468	49.03	19.09

(下 水) (令和4年4月1日現在)

職位	区分 人員 (人)	1 人 平 均		
		給 料 (円)	年 齢 (歳. 月)	勤続年数 (年. 月)
局長級	—	—	—	—
部長級	1	*	*	*
課長級	5	426,860	56.08	33.00
副課長級	5	406,340	53.09	28.11
主務班長級	8	400,463	49.08	25.10
班長級	25	369,988	46.11	21.11
主査級	25	320,308	41.01	15.11
副主査級	4	260,400	34.00	9.09
主任級	11	251,418	51.01	3.00
副主任級	7	234,486	32.02	7.08
主事級	3	197,600	26.05	3.00
副主事級	—	—	—	—
合 計	94	331,096	44.09	17.04

(注)それぞれ休職者を除く。また、人員が1名の場合は、個人情報保護の観点から、「\*」  
している。

5 年齢別及び勤続年数別職員構成

年齢別職員構成(上水) (令和4年4月1日現在)

年齢別	職種別	事務系職員	技術系職員	合計	比率
		人	人	人	%
20歳未満		—	—	—	—
20歳以上25歳未満		0	1	1	0.83
25 ~ 30		1	3	4	3.30
30 ~ 35		2	7	9	7.44
35 ~ 40		2	13	15	12.40
40 ~ 45		8	10	18	14.88
45 ~ 50		8	19	27	22.31
50 ~ 55		3	13	16	13.22
55 ~ 60		10	8	18	14.88
60歳以上		9	4	13	10.74
合計		43	78	121	100
平均年齢(歳.月)		50.02	45.06	47.02	—

年齢別職員構成(工水) (令和4年4月1日現在)

年齢別	職種別	事務系職員	技術系職員	合計	比率
		人	人	人	%
20歳未満		—	—	—	—
20歳以上25歳未満		—	—	—	—
25 ~ 30		—	—	—	—
30 ~ 35		—	—	—	—
35 ~ 40		3	1	4	16.00
40 ~ 45		2	3	5	20.00
45 ~ 50		0	3	3	12.00
50 ~ 55		2	3	5	20.00
55 ~ 60		2	3	5	20.00
60歳以上		1	2	3	12.00
合計		10	15	25	100
平均年齢(歳.月)		47.02	50.07	49.03	—

年齢別職員構成(下水) (令和4年4月1日現在)

年齢別	職種別	事務系職員	技術系職員	合計	比率
		人	人	人	%
20歳未満		—	—	—	—
20歳以上25歳未満		0	1	1	1.06
25 ~ 30		0	5	5	5.32
30 ~ 35		0	9	9	9.57
35 ~ 40		3	12	15	15.96
40 ~ 45		4	15	19	20.21
45 ~ 50		3	13	16	17.02
50 ~ 55		0	12	12	12.77
55 ~ 60		2	8	10	10.64
60歳以上		3	4	7	7.45
合計		15	79	94	100
平均年齢(歳.月)		48.03	44.01	44.90	—

(注)それぞれ休職者を除く。

勤続年数別職員構成(上水) (令和4年4月1日現在)

勤続年数別	職種別	事務系職員	技術系職員	合計	比率
		人	人	人	%
2年未満		9	3	12	9.92
2年以上 4年未満		1	2	3	2.48
4 ~ 6		0	1	1	0.83
6 ~ 8		1	3	4	3.30
8 ~ 10		0	5	5	4.13
10 ~ 15		4	8	12	9.92
15 ~ 20		6	12	18	14.88
20 ~ 25		8	11	19	15.70
25 ~ 30		4	23	27	22.31
30年以上		10	10	20	16.53
合計		43	78	121	100
平均勤続年数(年.月)		18.09	20.01	19.07	—

勤続年数別職員構成(工水) (令和4年4月1日現在)

勤続年数別	職種別	事務系職員	技術系職員	合計	比率
		人	人	人	%
2年未満		0	1	1	4.00
2年以上 4年未満		1	1	2	8.00
4 ~ 6		—	—	—	—
6 ~ 8		—	—	—	—
8 ~ 10		2	0	2	8.00
10 ~ 15		1	1	2	8.00
15 ~ 20		1	2	3	12.00
20 ~ 25		3	2	5	20.00
25 ~ 30		0	7	7	28.00
30年以上		2	1	3	12.00
合計		10	15	25	100
平均勤続年数(年.月)		18.00	20.11	19.09	—

勤続年数別職員構成(下水) (令和4年4月1日現在)

勤続年数別	職種別	事務系職員	技術系職員	合計	比率
		人	人	人	%
2年未満		2	4	6	6.38
2年以上 4年未満		2	2	4	4.25
4 ~ 6		0	2	2	2.13
6 ~ 8		0	8	8	8.51
8 ~ 10		0	6	6	6.38
10 ~ 15		2	10	12	12.77
15 ~ 20		4	16	20	21.28
20 ~ 25		3	7	10	10.64
25 ~ 30		0	16	16	17.02
30年以上		2	8	10	10.64
合計		15	79	94	100
平均勤続年数(年.月)		16.02	17.06	17.04	—

(注)それぞれ休職者を除く。

## 第2編 水道事業



# 第1章 概要

## 1 上水道拡張工事概況

内容	創設工事		第1期拡張工事		第2期拡張工事		第3期拡張工事		第4期拡張工事		工事別内容
	目的	計画給水人口	給水人口の増加及び隣接町村の編入による使用水量の増加	計画給水人口	給水人口の増加及び生活水準の上及び工業の発展による使用水量の増加	計画給水人口	給水人口の増加及び生活水準の向上により地下水の塩害甚しく、又工業地帯化に伴う人口増加に対処するため	計画給水人口	給水人口の増加及び生活水準の向上による使用水量の増加及び給水区域拡張のため	計画給水人口	
計画給水人口	100,000人	150,000人	128,000人	216,000人	50,000人	426,000人	425,000人	425,000人	425,000人	425,000人	425,000人
給水1日当り	12,500m <sup>3</sup>	18,750m <sup>3</sup>	32,000m <sup>3</sup>	97,000m <sup>3</sup>	20,000m <sup>3</sup>	213,000m <sup>3</sup>	213,000m <sup>3</sup>	213,000m <sup>3</sup>	213,000m <sup>3</sup>	213,000m <sup>3</sup>	213,000m <sup>3</sup>
給水1人1日当り	1.250	1.250	2.500	4.500	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
工事費	2,530,000円	579,000円	28,950,000円	1,250,000,000円	690,000,000円	23,827,353,000円 (大規模な建設費及び設備費を除く。)	285,035,000円	285,035,000円	285,035,000円	285,035,000円	35,177,634,000円
認可年月日	大正10年9月30日	昭和7年3月31日	昭和17年3月31日(前期) 昭和24年9月(後期)	昭和34年2月28日 昭和36年3月1日(第1回変更) 昭和40年11月1日(第3回変更)	昭和37年1月22日 昭和44年3月31日	昭和43年4月1日 昭和62年3月31日	昭和43年4月1日 昭和62年3月31日	平成14年4月1日 平成28年3月31日	平成14年4月1日 平成28年3月31日	平成14年4月1日 平成28年3月31日	平成19年4月1日 平成28年3月31日
自	大正12年3月20日	昭和9年4月1日	昭和17年3月~昭和19年休止	昭和35年1月25日	昭和37年1月22日	昭和43年4月1日	昭和43年4月1日	平成14年4月1日	平成14年4月1日	平成14年4月1日	平成19年4月1日
至	大正15年3月31日	昭和11年11月	昭和19年9月~昭和29年5月	昭和44年3月31日	昭和44年3月31日	昭和62年3月31日	昭和62年3月31日	平成28年3月31日	平成28年3月31日	平成28年3月31日	平成28年3月31日
水源	紀の川左岸、伏流水	同左	同左	紀の川左岸、表流水	紀の川右岸、表流水	紀の川左岸、表流水	紀の川左岸、表流水	滝部川、伏流水	滝部川、伏流水	滝部川、伏流水	紀の川左岸、表流水、表流水(大滝ダム)
水源池	有本 ・40hp電動機直結 タービンポンプ 3台	有本 ・取水井 ・75hpディーゼル直結 タービンポンプ 1台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 4台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台	有本 ・75hp電動機直結ポンプ 2台
中継ポンプ所	-	-	太田 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台	有本 ・250hp電動機直結ポンプ 1台
浄水場	真砂 ・ろ過速度 一昼夜3m タービンポンプ 3台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台	真砂 ・ろ過速度 一昼夜6mに増加 タービンポンプ 1台 大浦 ・30hp電動機直結 タービンポンプ 2台
答	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )	城内 ・配水池 (1池 1,861m <sup>3</sup> ) ・新和歌浦配水池 (122m <sup>3</sup> , 182m <sup>3</sup> )

## 2 上水道施設一覧表（水系別）

（令和4年3月31日現在）

水系	施設名	所在地	稼働年	改造、増築年	敷地面積 (㎡)	公称能力
出島	松島第1水源地	和歌山市 出島字上新田480-1	昭和37年	—	2,997	55,000 m <sup>3</sup> /日
	出島浄水場	和歌山市 出島字松原97	昭和29年 工水	昭和37年 上水へ	12,231	50,000 m <sup>3</sup> /日
	黒谷ポンプ所	和歌山市 黒谷字新堂276-2	平成6年	—	250	914 m <sup>3</sup> /日
	黒谷配水池	和歌山市 黒谷字中ノ坂474-2	平成6年	—	8,589	850 m <sup>3</sup>
	平尾ポンプ所	和歌山市 平尾字妙見341-1	平成8年	—	346	815 m <sup>3</sup> /日
	明王寺配水池	和歌山市 明王寺字奥ノ谷527	平成8年	—	1,823	600 m <sup>3</sup>
	花山配水池	和歌山市 鳴神字寺内383-17	昭和42年	—	8,230	10,000 m <sup>3</sup>
加納	加納浄水場	和歌山市 松島字下新田408-1	昭和48年	—	74,889	121,000 m <sup>3</sup> /日
	谷ポンプ所	和歌山市 谷字馬場東230-3	平成2年	—	244	460 m <sup>3</sup> /日
	北野ポンプ所	和歌山市 北野字古屋429-1	平成10年	—	285	450 m <sup>3</sup> /日
	府中ポンプ所	和歌山市 府中字平林1391-8	平成16年	—	159	734 m <sup>3</sup> /日
	鳴滝ポンプ所	和歌山市 園部字下田出596-35	昭和41年	昭和53年 無人化	441	2,880 m <sup>3</sup> /日
	鳴滝配水池	和歌山市 園部字西ノ芝405-4	昭和41年	昭和56年 送水管入替	1,476	600 m <sup>3</sup>
	大浦ポンプ所	和歌山市 西浜字郷西ノ坪1071-2	昭和11年	平成11年 無人化	1,017	3,312 m <sup>3</sup> /日
	新和歌浦配水池	和歌山市 西浜字大浦西山1495-15	昭和11年	平成10年 改築	2,408	2,000 m <sup>3</sup>
	紀伊配水池	和歌山市 弘西字大檢校1371-1	昭和56年	—	26,534	4,200 m <sup>3</sup>
	有功配水池	和歌山市 六十谷字中坂1238-12	平成6年	—	6,300	6,600 m <sup>3</sup>
	貴志配水池	和歌山市 柴谷字城谷939	昭和61年	—	69,359	14,000 m <sup>3</sup>
	鳴滝緑ヶ丘ポンプ所	和歌山市 園部405-4	昭和42年	平成13年 引取り	—	720 m <sup>3</sup> /日
	鳴滝緑ヶ丘配水池	和歌山市 園部155	—	平成13年 引取り	189	75 m <sup>3</sup>
	スカイタウン つつじが丘ポンプ所	和歌山市 つつじが丘1丁目12	平成9年	平成13年 引取り	917	5,212 m <sup>3</sup> /日
	スカイタウン つつじが丘低区配水池	和歌山市 つつじが丘4丁目7	平成9年	平成13年 引取り	1,721	853 m <sup>3</sup>
	スカイタウン つつじが丘高区配水池	和歌山市 つつじが丘3丁目31	平成9年	平成13年 引取り	4,759	737 m <sup>3</sup>
	木ノ本ポンプ所	和歌山市 木ノ本字岩ノ谷610-3	昭和56年	平成13年引取り 平成14年改造	247	930 m <sup>3</sup> /日
	木ノ本低区配水池	和歌山市 木ノ本字岩ノ谷1447-111	平成14年	—	418	250 m <sup>3</sup>
	木ノ本高区配水池	和歌山市 木ノ本字岩ノ谷1463-4	昭和56年	平成13年 引取り	2,449	150 m <sup>3</sup>
	ふじと台南ポンプ所	和歌山市 中字藤戸638番10	平成15年	平成28年 引取り	270	2,880 m <sup>3</sup> /日
	ふじと台南低区配水池	和歌山市 中字藤戸600番19	平成15年	平成28年 引取り	4,986	300 2,880 m <sup>3</sup> /日
	ふじと台南高区配水池	和歌山市 中字藤戸600番3	平成19年	平成28年 引取り	20,027	1,200 m <sup>3</sup>
	ふじと台北ポンプ所	和歌山市 中字藤戸591番57	平成26年	平成29年 引取り	487	10,281 m <sup>3</sup> /日
	ふじと台北低区配水池	和歌山市 柴谷字城谷974番270	平成26年	平成29年 引取り	4,189	2,800 1,843 m <sup>3</sup> /日
	ふじと台北高区配水池	和歌山市 柴谷字城谷974番288	平成29年	平成29年 引取り	4,915	1,800 m <sup>3</sup>
	秋葉山配水池	和歌山市 和歌浦東1丁目393-6	昭和55年	—	27,619	20,000 m <sup>3</sup>
	大谷配水池	和歌山市 善明寺字市後谷706-165	平成17年	—	3,510	660 m <sup>3</sup>
	大谷中継ポンプ所	和歌山市 大谷字東谷806-154	平成17年	—	407	907 m <sup>3</sup> /日
	和佐配水池	和歌山市 幡直字権現1517	平成22年	—	35,229	20,000 m <sup>3</sup>
	有功東配水池	和歌山市 六十谷字下田塚1289-2他	平成23年	—	7,531	770 m <sup>3</sup>
	有功東中継ポンプ所	和歌山市 六十谷字中坂1238-12	平成23年	—	6,300	1,280 m <sup>3</sup> /日
	有功西配水池	和歌山市 園部字柳谷1616-4他	平成23年	—	5,418	416 m <sup>3</sup>
	有功西中継ポンプ所	和歌山市 園部字陰山1590-67	平成23年	—	245	620 m <sup>3</sup> /日
	湊ポンプ所	和歌山市 湊1355-1地先	平成22年	—	30	282 m <sup>3</sup> /日
	加太サニータウン ポンプ所	和歌山市 加太706-5	—	平成15年 引取り	102	648 m <sup>3</sup> /日
	加太サニータウン 低区配水池	和歌山市 加太2201-498	—	平成15年 引取り	224	235 648 m <sup>3</sup> /日
	加太サニータウン 高区配水池	和歌山市 加太2201-497	—	平成15年 引取り	158	234 m <sup>3</sup>
	名草グリーンハイツ ポンプ所	和歌山市 田尻815-11	—	平成18年 引取り	37	534 m <sup>3</sup> /日
	毛見緑ヶ丘 ポンプ所	和歌山市 毛見295-119	—	平成17年 引取り	46	360 m <sup>3</sup> /日
	真砂配水場	和歌山市 吹上1丁目7-10	令和2年	令和2年 無人配水場に	31,817	7,000 14,000 m <sup>3</sup> /日
城内給水場	和歌山市 一番丁3	大正14年	昭和51年 無人化	(3,338)	5,583 m <sup>3</sup>	
滝畑	滝畑浄水場	和歌山市 滝畑字垣内351-3	平成15年	—	701	34 m <sup>3</sup> /日
	滝畑取水場	和歌山市 滝畑字垣内360-1	平成15年	—	243	53 m <sup>3</sup> /日

島橋浄水場	和歌山市 野崎字破瀬折39	昭和43年	平成19年 休止	1,392	10,000 m <sup>3</sup> /日
福島浄水場	和歌山市 福島字小路口163	昭和39年	平成25年 廃止	3,009	—
西脇配水池	和歌山市 磯の浦字大池原489	昭和44年	平成6年 休止	3,084	—
古屋中継ポンプ所	和歌山市 古屋字五反田148	昭和45年	平成6年 休止	941	—
雑賀崎配水池	和歌山市 雑賀崎字洲崎253-1	昭和46年	平成11年 休止	609	—
神前中継ポンプ所	和歌山市 津秦字高屋147-5	昭和41年	平成18年 休止	609	—
小倉勝宝台 ポンプ所	和歌山市 下三毛字奥山田701-3	平成10年	平成22年 休止	148	616 m <sup>3</sup> /日
小倉勝宝台配水池	和歌山市 下三毛字冷水855-28	平成10年	平成22年 休止	326	349 m <sup>3</sup>
有本水源地	和歌山市 有本字唐摩420-2	大正14年	令和2年 休止	6,585	32,000 m <sup>3</sup> /日
真砂浄水場	和歌山市 吹上1丁目7-10	大正14年	令和2年 休止	31,817	32,000 m <sup>3</sup> /日
太田中継ポンプ所	和歌山市 太田1丁目13-16	昭和27年	令和2年 休止	646	32,000 m <sup>3</sup> /日

- [注意]
- 1 福島浄水場は、福島工水中継ポンプ所（廃止）と同一敷地内
  - 2 公称能力について、水源地及び浄水場は施設能力、配水池は容量
  - 3 有功東ポンプ所は有功配水池と同一敷地内

### 3 水道料金変遷表

用途	昭和19年3月1日改定			昭和21年6月1日改定			昭和21年10月1日改定			昭和22年7月1日改定			昭和23年1月1日改定			昭和23年8月15日改定			昭和24年6月11日改定			昭和24年12月1日改定			
	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	
1 計量せん																									
イ 専用給水装置																									
家事用	8	1.20	100迄 100以上 0.13 100以上 0.12	8	10.00	100迄 0.90 100以上 0.85	-	13.00	-	20	-	30	-	30	-	10	60	6	10	75	8				
準家事用	-	-	-	-	8.00	-	-	8.00	-	15	-	25	-	25	-	10	50	5	10	65	7				
官公署 学校病院等用	-	-	-	-	-	-	-	-	8	25	2	50	3	100	6	20	100	6	20	190	8				
会社 工場営業用	8	1.20	100迄 600迄 0.13 1500迄 0.12 1500以上 0.10 1500以上 0.09	8	9.00	100迄 0.90 600迄 0.85 600以上 0.60	8	20.00	2.00	35	3	50	3	100	6	20	100	6	20	190	10				
湯屋用	50	4.00	300迄 0.07 600迄 0.06 600以上 0.05	50	20.00	300迄 0.35 600迄 0.30 600以上 0.25	50	30.00	0.50	150	2	300	4	600	5	150	600	5	150	750	7				
特殊用 (噴水散水工事 その他一時用)	10	4.00	25迄 0.40 25以上 0.30	10	32.00	25迄 3.20 25以上 2.40	10	40.00	4.00	100	7	200	7	250	20	250	20	250	320	25					
特殊用 (船舶給水用)	10	2.50	50迄 0.25 50以上 0.20	10	15.00	50迄 1.50 50以上 1.20	10	20.00	2.00	70	5	100	5	250	20	250	20	250	1	20	-				
口 共用給水装置																									
家事用	5	0.40	0.08	5	2.80	0.50	-	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 定額せん																									
イ 専用給水装置																									
家事用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
営業用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
官公署用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
準専用栓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特設栓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
口 共用給水装置																									
家事用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
支栓料																									

用途	昭和27年5月1日改定			昭和33年2月1日改定			昭和36年12月1日改定			昭和40年5月1日改定			昭和50年11月1日改定			昭和52年5月1日改定			平成元年4月1日改定				
	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円	基本水量 m <sup>3</sup>	基本料金 円	1m <sup>3</sup> 当り 超過料金 円		
1 計量せん																							
イ 専用給水装置																							
家事用	10	100	12	10	130	15	10	165	20	240	30	10	450	11~30m <sup>3</sup> 31~50 51~	10	580	80 90 100 110 130	10	580	80 90 100 110 130			
準家事用																							
官公署 学校病院用	20	250	12	20	330	15	20	430	20	650	30	20	1,500	21~50m <sup>3</sup> 51~100 101~300 301~	20	2,000	80 90 100 110	20	2,000	80 90 100 110	業務用		
会社 工場営業用	20	250	15	20	330	18	20	430	24	650	40	20	1,500	21~50m <sup>3</sup> 51~100 101~300 301~	20	2,000	80 90 100 110	20	2,000	80 90 100 110	業務用		
湯屋用	150	1,000	8	150	1,300	10	150	1,650	13	2,500	20	150	4,700	40	150	5,800	50	150	5,800	50	150	5,800	50
特殊用 (噴水散水工事 その他一時用)	20	400	25	20	600	35	20	780	45	1,200	70	20	2,800	210	20	4,000	260	20	4,000	260	20	4,000	260
特殊用 (船舶給水用)	1	25	-	1	35	-	1	35	-	50	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
口 共用給水装置																							
家事用	10	90	12	10	120	15	10	150	20	210	30	10	400	60	10	520	80	10	520	80	10	520	80
2 定額せん																							
イ 専用給水装置																							
家事用	1戸 5人 迄	120	5人以上 1人増す 毎に10	1戸 5人 迄	170	5人以上 1人増す 毎に15	1戸 5人 迄	220	5人以上 1人増す 毎に20	320	1人増す毎に 30増加、水栓 1個につき30	1戸 5人 迄	320	1人増す毎に 30増加、水栓 1個につき30									
営業用																							
官公署用																							
準専用栓																							
特設栓																							
口 共用給水装置																							
家事用	1戸 5人 迄	110	5人以上 1人増す 毎に8	1戸 5人 迄	160	5人以上 1人増す 毎に15	1戸 5人 迄	200	5人以上 1人増す 毎に20	290	5人以上1人 増す毎に30	1戸 5人 迄	290	5人以上1人 増す毎に30									
支栓料																							

口径・用途	平成3年11月1日改定			平成9年4月1日改定			平成10年2月1日改定			平成16年4月1日改定□			平成26年4月1日改定			令和元年10月1日改定		
	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金	基本水量	基本料金	1m <sup>3</sup> 当り超過料金
13mm	10	700	11～20 120 21～30 140 31～50 170	10	700	11～20 120 21～30 140 31～50 170	10	700	11～20 140 21～30 165 31～50 200	10	735	11～20 147 21～30 173.25 31～50 210	10	756	11～20 151.20 21～30 178.20 31～50 216	10	770	11～20 154 21～30 181.50 31～50 220
20mm	10	1,000	51～100 200 101～280	10	1,000	51～100 200 101～280	10	1,050	51～100 250 101～330	10	1,080	51～100 262.50 101～346.50	10	1,100	51～100 270 101～356.40	10	1,100	51～100 275 101～363
25mm	10	1,300		10	1,300		10	1,400		10	1,470		10	1,512		10	1,540	
40mm	-	2,700	20 120 21～30 140 31～50 170	-	2,700	20 120 21～30 140 31～50 170	-	3,500	20 140 21～30 165 31～50 200	-	3,675	20 147 21～30 173.25 31～50 210	-	3,780	20 151.20 21～30 178.20 31～50 216	-	3,850	20 154 21～30 181.50 31～50 220
50mm	-	6,000	51～100 200 101～280	-	6,000	51～100 200 101～280	-	6,600	101～330	-	6,930	101～346.50	-	7,128	101～356.40	-	7,260	101～363
75mm	-	10,800		-	10,800		-	13,400		-	14,070		-	14,472		-	14,740	
100mm	-	16,500		-	16,500		-	21,400		-	22,470		-	23,112		-	23,540	
150mm	-	35,000		-	35,000		-	46,000		-	48,300		-	49,680		-	50,600	
200mm	-	-		-	-		-	66,000		-	69,300		-	71,280		-	72,600	
公衆浴場用	150	7,300	151～60	150	7,300	151～60	150	8,000	151～65	150	8,400	151～68.25	150	8,640	151～70.20	150	8,800	151～71.50
特殊用	20	6,000	21～390	20	6,000	21～390	20	7,200	21～470	20	7,560	21～493.50	20	7,776	21～507.60	20	7,920	21～517
共用	10	790	11～120	10	790	11～120	10	700	口径13mmの 105を適用	10	735	口径13mmの 105を適用	10	756	口径13mmの 105を適用	10	770	口径13mmの 105を適用
備考	上記で算出した額に100分の103を乗じた額とする。			上記で算出した額に100分の105を乗じた額とする。			上記で算出した額に100分の105を乗じた額とする。			消費税及び地方消費税(5%)を含む総額表示に変更。			消費税及び地方消費税(8%)を含む総額表示に変更。			消費税及び地方消費税(10%)を含む総額表示に変更。		

#### 4 事業の推移

年度別 区 分		3	2	元	30	29
		行政区域内	世帯数 158,111 世帯	156,873	155,693	154,857
	人口 (a)	352,416 人	352,392	354,042	356,065	357,882
給水区域内	世帯数	158,111 世帯	156,873	155,693	154,857	153,894
	人口 (a)	352,416 人	352,392	354,042	356,065	357,882
給 水	栓 数	144,584 栓	143,466	142,600	141,675	140,469
	戸 数	185,797 戸	184,887	183,713	183,141	182,220
	世帯数	155,797 世帯	154,557	153,354	152,505	151,532
	人口 (b)	347,258 人	347,190	348,723	350,658	352,388
普及率 (b/a)		98.54 %	98.52	98.50	98.48	98.46
総配水量		47,672,245 m <sup>3</sup>	48,665,740	48,964,416	48,513,561	48,992,642
有収水量		39,903,448 m <sup>3</sup>	40,582,486	40,265,971	40,845,435	41,443,139
有収率		83.70 %	83.39	82.24	84.19	84.59
1日配水量	平均	130,601 m <sup>3</sup>	133,330	133,783	132,914	134,226
	最大	143,251 m <sup>3</sup>	144,845	156,095	145,349	145,734
	月/日	10/9	8/20	1/19	7/19	8/24
1人1日最大配水量		413 ℓ	417	448	415	414
1人1日平均配水量		376 ℓ	384	384	379	381
水道料金		6,400,054,408 円	6,483,788,604	6,553,954,207	6,625,085,919	6,766,163,765
配水管延長		1,470,996.16 m	1,468,385.76	1,461,095.41	1,455,447.69	1,448,739.71
純利益		▲ 392,143,619 円	462,694,607	335,207,900	629,347,283	745,601,184
職員数		132 人	135	142	143	144

## 第2章 配水量分析

### 1 有効水量及び無効水量

区分 年度 月別	配水量	有効水量						無効水量	
		有収水量	比率	無収水量	比率	計	比率	無収水量	比率
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
29	48,992,642	41,443,139	84.59	974,884	2.00	42,418,023	86.58	6,574,619	13.42
30	48,513,561	40,845,435	84.19	944,627	1.95	41,790,062	86.14	6,723,499	13.86
元	48,964,416	40,265,971	82.24	942,377	1.92	41,208,348	84.16	7,756,068	15.84
2	48,665,740	40,582,486	83.39	958,467	1.97	41,540,953	85.36	7,124,787	14.64
3	47,672,245	39,903,448	83.70	959,700	2.02	40,863,148	85.72	6,809,097	14.28
3年 4	3,893,440	3,574,232	91.80	83,731	2.15	3,657,963	93.95	235,477	6.05
5	3,999,803	2,960,712	74.02	71,668	1.79	3,032,380	75.81	967,423	24.19
6	3,938,512	3,704,457	94.06	86,279	2.19	3,790,736	96.25	147,776	3.75
7	4,134,528	3,005,899	72.70	73,257	1.77	3,079,156	74.47	1,055,372	25.53
8	4,094,912	3,798,799	92.77	90,280	2.20	3,889,079	94.97	205,833	5.03
9	3,951,506	3,083,808	78.05	74,071	1.87	3,157,879	79.92	793,627	20.08
10	3,940,640	3,606,820	91.53	96,688	2.45	3,703,508	93.98	237,132	6.02
11	3,949,335	3,007,745	76.15	73,269	1.86	3,081,014	78.01	868,321	21.99
12	4,121,404	3,585,148	86.99	84,232	2.04	3,669,380	89.03	452,024	10.97
4年 1	4,055,598	3,020,444	74.48	72,795	1.79	3,093,239	76.27	962,359	23.73
2	3,619,553	3,742,331	103.39	85,432	2.36	3,827,763	105.75	△ 208,210	△ 5.75
3	3,973,014	2,813,053	70.81	67,998	1.71	2,881,051	72.52	1,091,963	27.48
1か月平均	3,972,687	3,325,287	83.70	79,975	2.02	3,405,262	85.72	567,425	14.28

(注意) 2か月検針のため



## 2 無収水量の状況

年度 月別	有効無収水量			無効無収水量	合計
	消防用水	排水その他	計		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
29	1,616	973,268	974,884	6,574,619	7,549,503
30	737	943,890	944,627	6,723,499	7,668,126
元	758	941,619	942,377	7,756,068	8,698,445
2	557	957,910	958,467	7,124,787	8,083,254
3	772	958,928	959,700	6,809,097	7,768,797
3年 4	62	83,669	83,731	235,477	319,208
5	20	71,648	71,668	967,423	1,039,091
6	2	86,277	86,279	147,776	234,055
7	0	73,257	73,257	1,055,372	1,128,629
8	116	90,164	90,280	205,833	296,113
9	4	74,067	74,071	793,627	867,698
10	12	96,676	96,688	237,132	333,820
11	8	73,261	73,269	868,321	941,590
12	100	84,132	84,232	452,024	536,256
4年 1	92	72,703	72,795	962,359	1,035,154
2	213	85,219	85,432	△ 208,210	△ 122,778
3	143	67,855	67,998	1,091,963	1,159,961
1か月平均	64	79,911	79,975	567,425	647,400

### 3 配水量実績

総 合

区分 月別	配水量	1 日 配 水 量				
		最 大	日 付	最 小	日 付	平 均
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年 4	3,893,440	133,585	22	121,923	17	129,781
5	3,999,803	136,280	23	120,703	5	129,022
6	3,938,512	136,280	10	122,999	4	131,284
7	4,134,528	137,668	26	125,749	1	133,358
8	4,094,912	138,304	2	124,311	14	132,094
9	3,951,506	136,179	10	125,669	12	131,700
10	3,940,640	143,251	9	91,075	8	127,087
11	3,949,335	134,468	29	125,191	22	131,629
12	4,121,404	140,527	31	128,687	26	132,949
4年 1	4,055,598	133,492	12	122,794	1	130,819
2	3,619,553	132,633	9	121,675	13	129,270
3	3,973,014	131,773	8	120,099	26	128,159
合 計	47,672,245	143,251	10 / 9	91,075	10 / 8	130,601

出島水系（出島浄水場）

区分 月別	配水量	1 日 配 水 量				
		最 大	日 付	最 小	日 付	平 均
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年 4	923,571	31,884	26	29,158	4	30,786
5	950,001	32,602	23	27,160	19	30,645
6	921,772	32,172	10	26,563	16	30,726
7	974,563	32,359	31	29,638	1	31,438
8	967,869	32,614	4	29,800	9	31,222
9	928,952	32,001	7	29,959	12	30,965
10	957,573	33,280	7	28,917	31	30,889
11	895,889	30,458	3	28,534	22	29,863
12	979,042	32,989	4	30,594	7	31,582
4年 1	808,899	31,169	5	23,606	23	26,094
2	685,251	25,207	26	21,042	8	24,473
3	884,188	30,339	8	23,879	1	28,522
合 計	10,877,570	33,280	10 / 7	21,042	2 / 8	29,802

加納水系（加納浄水場）

区分 月別	配水量	1 日 配 水 量				
		最 大	日 付	最 小	日 付	平 均
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年 4	2,969,603	102,291	22	92,544	17	98,987
5	3,049,416	103,667	23	91,499	5	98,368
6	3,016,509	104,903	23	93,569	4	100,550
7	3,159,301	105,621	26	96,104	1	101,913
8	3,126,789	106,279	2	94,167	14	100,864
9	3,021,825	104,461	16	95,703	12	100,728
10	2,981,853	110,922	9	58,535	8	96,189
11	3,052,744	104,177	29	96,646	22	101,758
12	3,142,109	107,866	31	97,780	26	101,358
4年 1	3,246,236	107,996	12	94,160	1	104,717
2	2,934,091	108,888	9	98,359	13	104,789
3	3,088,517	106,213	3	91,817	26	99,630
合 計	36,788,993	110,922	10 / 9	58,535	10 / 8	100,792

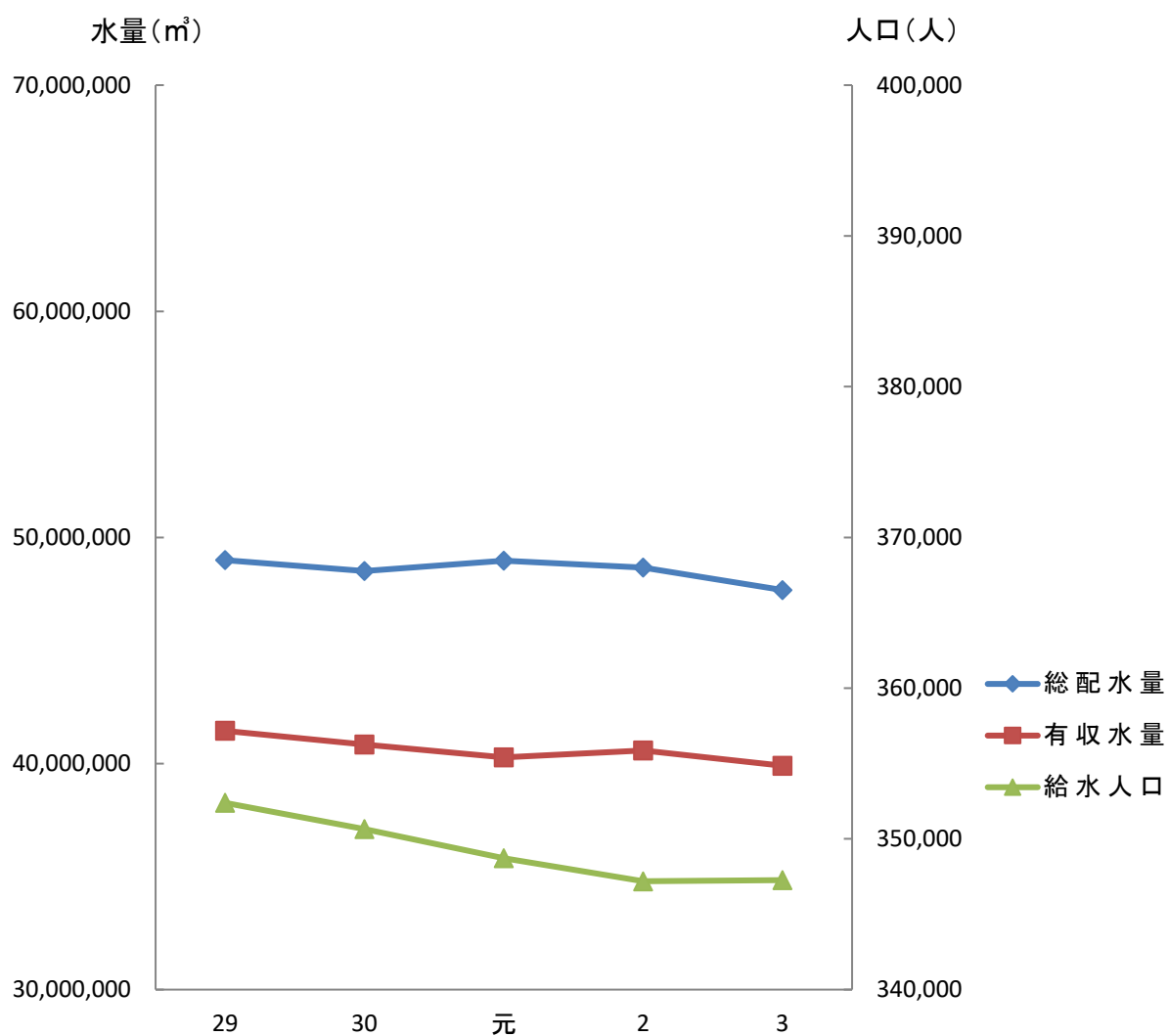
滝畑水系（滝畑浄水場）

月別	区分	配水量	1 日 配 水 量				
			最 大	日 付	最 小	日 付	平 均
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年	4	266	32.3	22	6.3	29	8.9
	5	256	10.8	9	6.1	27	8.3
	6	231	11.5	10	5.3	29	7.7
	7	244	9.8	29	5.8	9	7.9
	8	254	9.7	28	4.5	17	8.2
	9	232	9.8	7	6.3	9	7.7
	10	275	10.8	4	7.1	28	8.9
	11	245	10.6	22	6.5	2	8.2
	12	253	10.9	12	5.7	7	8.1
4年	1	239	10.5	2	6.3	20	7.7
	2	211	10.4	3	5.9	9	7.5
	3	232	11.8	17	5.5	15	7.5
合 計		2,938	32.3	4 / 22	4.5	8 / 17	8.0

受水分

月別	区分	配水量
		m <sup>3</sup>
3年	4	0
	5	130
	6	0
	7	420
	8	0
	9	497
	10	939
	11	457
	12	0
4年	1	224
	2	0
	3	77
合 計		2,744

## 4 総配水量・有収水量・給水人口年度別グラフ

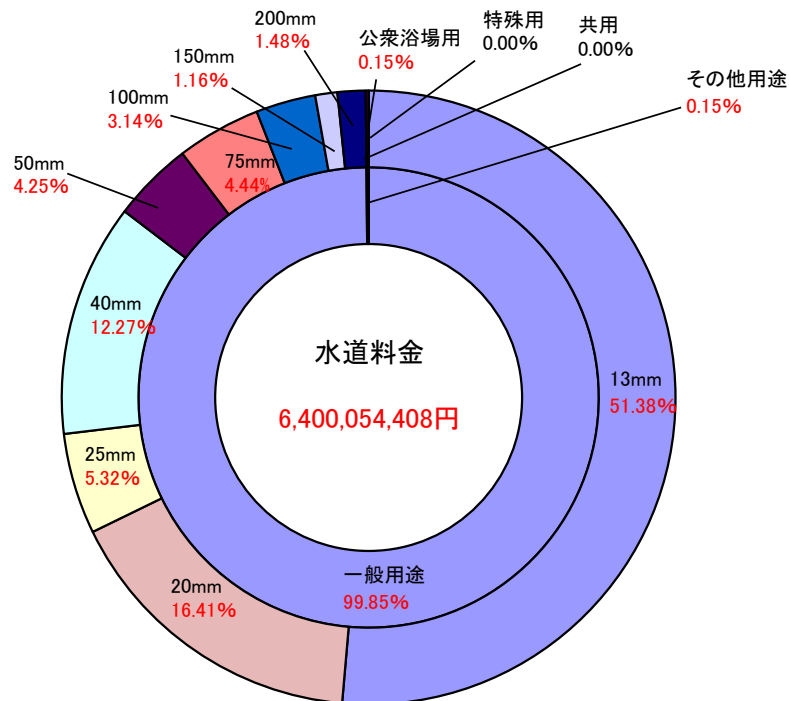
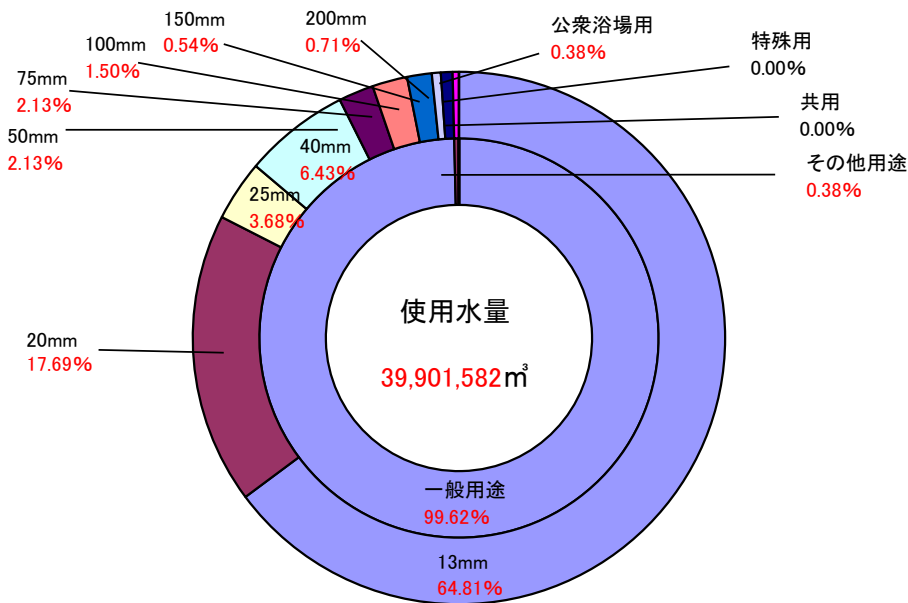


# 第3章 使用水量及び水道料金分析

## 1 用途別使用水量

年度	一般用		公衆浴場用		特殊用		共用		計	
	使用水量	比率	使用水量	比率	使用水量	比率	使用水量	比率	使用水量	比率
29	41,252,081 m <sup>3</sup>	99.54%	190,050 m <sup>3</sup>	0.46%	138 m <sup>3</sup>	0.00%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	41,442,269 m <sup>3</sup>	100%
30	40,423,155 m <sup>3</sup>	99.57%	175,843 m <sup>3</sup>	0.43%	105 m <sup>3</sup>	0.00%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	40,599,103 m <sup>3</sup>	100%
元	40,092,200 m <sup>3</sup>	99.58%	169,680 m <sup>3</sup>	0.42%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	40,261,880 m <sup>3</sup>	100%
2	40,421,560 m <sup>3</sup>	99.61%	159,832 m <sup>3</sup>	0.39%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	40,581,392 m <sup>3</sup>	100%
3	39,749,930 m <sup>3</sup>	99.62%	151,652 m <sup>3</sup>	0.38%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	0 m <sup>3</sup>	0.00%	39,901,582 m <sup>3</sup>	100%

## 2 用途・口径別使用水量・水道料金分析グラフ



### 3 口径・用途別栓数、戸数、使用水量及び水道料金状況

用途	項目	4-5	6-7	8-9	10-11	12-1	2-3	合計	
専用水	13mm	栓数	109,257	109,101	109,184	109,173	109,076	109,282	655,073
		戸数	150,921	150,915	150,842	150,802	150,542	150,495	904,517
		使用水量	4,292,685	4,371,240	4,403,246	4,264,095	4,278,344	4,252,827	25,862,437
		1戸1月水量	14.2	14.5	14.6	14.1	14.2	14.1	14.3
		水道料金	544,705,884	556,563,869	561,265,420	541,286,879	542,810,140	541,633,463	3,288,265,655
	1戸1月料金(税抜)	1,805	1,844	1,860	1,795	1,803	1,800	1,818	
	20mm	栓数	29,912	30,111	30,305	30,490	30,706	30,808	182,332
		戸数	29,912	30,111	30,305	30,490	30,706	30,808	182,332
		使用水量	1,152,186	1,178,112	1,193,691	1,169,396	1,177,780	1,187,193	7,058,358
		1戸1月水量	19.3	19.6	19.7	19.2	19.2	19.3	19.4
		水道料金	171,186,038	175,350,030	178,320,040	174,256,928	174,775,435	176,164,131	1,050,052,602
	1戸1月料金(税抜)	2,861	2,912	2,942	2,858	2,846	2,859	2,880	
	25mm	栓数	2,896	2,905	2,912	2,910	2,906	2,903	17,432
		戸数	2,896	2,905	2,912	2,910	2,906	2,903	17,432
		使用水量	237,087	240,994	259,109	250,901	247,250	232,065	1,467,406
		1戸1月水量	40.9	41.5	44.5	43.1	42.5	40.0	42.1
		水道料金	54,677,860	55,521,090	60,615,625	58,523,616	57,501,125	53,486,700	340,326,016
	1戸1月料金(税抜)	9,440	9,556	10,408	10,056	9,894	9,212	9,762	
	40mm	栓数	1,184	1,186	1,192	1,196	1,197	1,197	7,152
		戸数	1,184	1,186	1,192	1,196	1,197	1,197	7,152
使用水量		411,689	427,231	452,033	431,354	428,788	416,249	2,567,344	
1戸1月水量		173.9	180.1	189.6	180.3	179.1	173.9	179.5	
水道料金		125,425,480	130,444,435	138,371,605	132,587,340	130,981,355	127,303,245	785,113,460	
1戸1月料金(税抜)	52,967	54,993	58,042	55,429	54,712	53,176	54,888		
50mm	栓数	210	210	209	205	208	209	1,251	
	戸数	210	210	209	205	208	209	1,251	
	使用水量	131,547	142,851	160,429	139,840	139,267	134,744	848,678	
	1戸1月水量	313.2	340.1	383.8	341.1	334.8	322.4	339.2	
	水道料金	42,150,555	45,787,850	51,450,905	44,901,070	44,586,670	43,231,985	272,109,035	
1戸1月料金(税抜)	100,358	109,019	123,088	109,515	107,179	103,426	108,757		
75mm	栓数	127	127	128	127	127	126	762	
	戸数	127	127	128	127	127	126	762	
	使用水量	124,103	147,599	163,784	139,474	138,986	135,211	849,157	
	1戸1月水量	488.6	581.1	639.8	549.1	547.2	536.6	557.2	
	水道料金	41,585,060	49,307,795	54,628,670	46,937,125	46,522,630	45,273,280	284,254,560	
1戸1月料金(税抜)	163,721	194,125	213,393	184,792	183,160	179,656	186,519		
100mm	栓数	36	36	36	36	36	36	216	
	戸数	36	36	36	36	36	36	216	
	使用水量	85,263	97,985	120,382	104,237	94,135	95,474	597,476	
	1戸1月水量	1,184.2	1,360.9	1,672.0	1,447.7	1,307.4	1,326.0	1,383.0	
	水道料金	28,839,170	33,036,360	40,423,250	35,089,690	31,781,710	32,234,575	201,404,755	
1戸1月料金(税抜)	400,544	458,838	561,434	487,357	441,413	447,702	466,215		
150mm	栓数	7	7	7	7	7	7	42	
	戸数	7	7	7	7	7	7	42	
	使用水量	33,346	34,765	42,494	36,345	34,973	34,833	216,756	
	1戸1月水量	2,381.9	2,483.2	3,035.3	2,596.1	2,498.1	2,488.1	2,580.4	
	水道料金	11,500,060	11,966,250	14,498,320	12,493,250	12,021,270	11,998,690	74,477,840	
1戸1月料金(税抜)	821,433	854,732	1,035,594	892,375	858,662	857,049	886,641		
200mm	栓数	2	2	2	2	2	2	12	
	戸数	2	2	2	2	2	2	12	
	使用水量	39,962	48,070	64,181	53,518	38,459	38,128	282,318	
	1戸1月水量	9,990.5	12,017.5	16,045.3	13,379.5	9,614.8	9,532.0	11,763.3	
	水道料金	13,403,260	16,078,900	21,395,530	17,876,740	12,907,270	12,798,040	94,459,740	
1戸1月料金(税抜)	3,350,815	4,019,725	5,348,883	4,469,185	3,226,818	3,199,510	3,935,823		
公衆浴場用	栓数	14	14	13	14	14	14	83	
	戸数	14	14	13	14	14	14	83	
	使用水量	26,887	21,157	22,473	25,211	27,574	28,350	151,652	
	1戸1月水量	960.3	755.6	864.3	900.4	984.8	1,012.5	913.6	
	水道料金	1,700,475	1,343,040	1,415,245	1,592,845	1,745,390	1,793,750	9,590,745	
1戸1月料金(税抜)	60,731	47,966	54,433	56,887	62,335	64,063	57,776		
特殊用	栓数	0	0	0	0	0	0	0	
	戸数	0	0	0	0	0	0	0	
	使用水量	0	0	0	0	0	0	0	
	1戸1月水量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水道料金	0	0	0	0	0	0	0	
1戸1月料金(税抜)	0	0	0	0	0	0	0		
共用給水装置	栓数	0	0	0	0	0	0	0	
	戸数	0	0	0	0	0	0	0	
	使用水量	0	0	0	0	0	0	0	
	1戸1月水量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水道料金	0	0	0	0	0	0	0	
1戸1月料金(税抜)	0	0	0	0	0	0	0		
合計	栓数	143,645	143,699	143,988	144,160	144,279	144,584	864,355	
	戸数	185,309	185,513	185,646	185,789	185,745	185,797	1,113,799	
	使用水量	6,534,755	6,710,004	6,881,822	6,614,371	6,605,556	6,555,074	39,901,582	
	1戸1月水量	17.6	18.1	18.5	17.8	17.8	17.6	17.9	
	水道料金	1,035,173,842	1,075,399,619	1,122,384,610	1,065,545,483	1,055,632,995	1,045,917,859	6,400,054,408	
	1戸1月料金(税抜)	2,793	2,898	3,023	2,868	2,842	2,815	2,873	

#### 4 水道料金調定状況

件 数

年度	区分	口座振替		納付制		合計	
		件数	比率	件数	比率	件数	比率
		件	%	件	%	件	%
29		675,973	80.60	162,738	19.40	838,711	100
30		680,967	80.47	165,279	19.53	846,246	100
元		683,801	80.25	168,301	19.75	852,102	100
2		688,075	80.22	169,651	19.78	857,726	100
3		690,369	79.87	173,986	20.13	864,355	100

金 額

年度	区分	口座振替		納付制		合計	
		金額	比率	金額	比率	金額	比率
		円	%	円	%	円	%
29	水道料金	5,193,427,481	76.76	1,572,736,284	23.24	6,766,163,765	
	消費税	415,250,746	76.75	125,764,636	23.25	541,015,382	100
	合計	5,608,678,227	76.76	1,698,500,920	23.24	7,307,179,147	
30	水道料金	5,087,235,711	76.79	1,537,850,208	23.21	6,625,085,919	
	消費税	406,753,008	76.79	122,972,855	23.21	529,725,863	100
	合計	5,493,988,719	76.79	1,660,823,063	23.21	7,154,811,782	
元	水道料金	5,032,029,651	76.78	1,521,924,556	23.22	6,553,954,207	
	消費税	435,398,093	76.80	131,514,527	23.20	566,912,620	100
	合計	5,467,427,744	76.78	1,653,439,083	23.22	7,120,866,827	
2	水道料金	5,039,926,429	77.73	1,443,862,175	22.27	6,483,788,604	
	消費税	503,947,263	77.73	144,379,262	22.27	648,326,525	100
	合計	5,543,873,692	77.73	1,588,241,437	22.27	7,132,115,129	
3	水道料金	4,957,716,465	77.46	1,442,337,943	22.54	6,400,054,408	
	消費税	495,730,299	77.46	144,226,992	22.54	639,957,291	100
	合計	5,453,446,764	77.46	1,586,564,935	22.54	7,040,011,699	

## 第4章 給配水工事、加入金納付状況及び導送配水管布設状況

### 1 給水装置工事等

(単位：件)

年度	指定給水装置工事事業者施工					直 営													
	新設 工事	改造 工事	撤去 工事	計	1月 平均	給水管修繕		水栓修繕		止水栓修繕		配水管等修繕		その他修繕		計		1月平均	
						局負担	需要者 負担	局負担	需要者 負担	局負担	需要者 負担	局負担	需要者 負担	局負担	需要者 負担	局負担	需要者 負担	局負担	需要者 負担
29	1,968	1,852	292	4,112	343	408	1	1	0	81	0	1	0	721	0	1,212	1	101	0.1
30	2,034	1,658	323	4,015	335	269	3	1	0	112	0	4	0	863	0	1,249	3	104	0.3
元	2,155	2,323	404	4,882	407	265	3	0	0	98	0	1	0	788	0	1,152	3	96	0.3
2	1,688	1,691	326	3,705	309	293	2	0	0	103	0	3	0	747	0	1,146	2	96	0.2
3	1,638	1,704	247	3,589	299	298	2	0	0	81	0	7	0	843	0	1,229	2	102	0.2

### 2 量水器工事

量水器修繕工事状況 (外注修繕)

(単位：個)

年度	13 mm	20 mm	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	計	1月平均
29	16,665	2,981	575	265	32	20	9	0	0	20,547	1,712
30	14,106	2,720	596	270	47	33	9	0	0	17,781	1,482
元	16,000	3,600	517	219	19	22	5	0	0	20,382	1,699
2	17,000	3,700	792	355	56	29	7	0	0	21,939	1,828
3	16,056	3,500	610	360	48	19	3	0	0	20,596	1,716

※ 平成29年度～令和3年度における直営の修繕工事の件数は、0件です。

量水器取替工事状況

(単位：個)

年度		13 mm	20 mm	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	計	1月平均
29	直営	26	13	2	3	0	0	0	0	0	44	4
	業者	14,647	3,483	639	271	29	18	9	2	0	19,098	1,592
	計	14,673	3,496	641	274	29	18	9	2	0	19,142	1,596
30	直営	48	16	5	8	0	0	0	0	0	77	6
	業者	13,956	3,143	570	262	40	27	2	0	1	18,001	1,500
	計	14,004	3,159	575	270	40	27	2	0	1	18,078	1,507
元	直営	42	9	3	1	0	0	0	0	0	55	5
	業者	14,862	3,718	477	191	55	23	18	3	2	19,349	1,612
	計	14,904	3,727	480	192	55	23	18	3	2	19,404	1,617
2	直営	68	12	7	2	0	0	0	0	0	89	7
	業者	13,529	3,186	699	334	55	30	7	2	1	17,843	1,487
	計	13,597	3,198	706	336	55	30	7	2	1	17,932	1,494
3	直営	20	3	5	2	0	0	0	0	0	30	3
	業者	10,864	2,713	596	273	40	15	3	2	0	14,506	1,209
	計	10,884	2,716	601	275	40	15	3	2	0	14,536	1,211



### 3 加入金納付状況

(件数：件、金額（税抜）：円)

年度	区分	口 径										合 計
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上	その他	
29	件数	729	899	17	12	1	-	-	-	-	262	1,920
	金額	51,030,000	116,870,000	5,610,000	12,240,000	1,750,000	-	-	-	-	35,440,000	222,940,000
30	件数	724	1,020	22	16	-	-	-	-	-	278	2,060
	金額	50,680,000	132,600,000	7,260,000	16,320,000	-	-	-	-	-	39,100,000	245,960,000
元	件数	731	891	19	14	8	-	-	-	-	267	1,930
	金額	51,170,000	115,830,000	6,270,000	14,280,000	14,000,000	-	-	-	-	28,020,000	229,570,000
2	件数	592	835	17	10	-	-	-	-	-	257	1,711
	金額	41,440,000	108,550,000	5,610,000	10,200,000	-	-	-	-	-	24,290,000	190,090,000
3	件数	674	871	22	13	2	-	-	-	-	283	1,865
	金額	47,180,000	113,230,000	7,260,000	13,260,000	3,500,000	-	-	-	-	27,120,000	211,550,000

#### 4 導送配水管布設状況

呼称	口径	2年度末延長	令和3年度				3年度末延長
			布設	受贈	撤去	不用	
集水管	mm	m	m	m	m	m	m
	1000	126.00					126.00
	150	7.30					7.30
	合計	133.30					133.30
導水管	1000	34.90					34.90
	800	1,137.27					1,137.27
	750	184.06					184.06
	600	689.60					689.60
	550	4,751.61					4,751.61
	450	111.70					111.70
	350	171.20					171.20
	50	14.50					14.50
合計	7,094.84					7,094.84	
送水管	1500	3,631.00					3,631.00
	1200	2,544.78					2,544.78
	1100	6,022.87					6,022.87
	900	3,712.60					3,712.60
	800	4,873.00					4,873.00
	700	6,092.41					6,092.41
	600	1,987.00					1,987.00
	500	154.00					154.00
	450	2,587.64					2,587.64
	350	1,901.50					1,901.50
	300	1,925.00					1,925.00
	250	1,363.05					1,363.05
	200	1,334.10					1,334.10
	150	3,689.10					3,689.10
合計	41,818.05					41,818.05	
配水管	1350	294.10					294.10
	1100	323.40					323.40
	1000	434.00					434.00
	900	3,227.95					3,227.95
	800	6,049.00					6,049.00
	700	4,810.07					4,810.07
	600	14,003.05					14,003.05
	500	16,643.91					16,643.91
	450	4,839.84					4,839.84
	400	39,289.72	410.90		385.60		39,315.02
	350	18,128.72					18,128.72
	300	77,773.95	560.00		371.80		77,962.15
	250	36,747.38	2.10		268.20		36,481.28
	200	205,842.62	2,489.60		767.00	459.00	207,106.22
	150	301,262.46	1,473.60		939.40	506.20	301,290.46
	125	1,533.00					1,533.00
	100	516,983.55	1,071.10	332.20	331.60	70.00	517,985.25
	75	179,354.71	173.50	4.30			179,532.51
	50	39,793.53		147.80			39,941.33
40	1,050.80		44.10			1,094.90	
合計	1,468,385.76	6,180.80	528.40	3,063.60	1,035.20	1,470,996.16	
排水管	600	276.20					276.20
	400	24.00					24.00
	300	424.30					424.30
	200	31.80					31.80
	150	16.70					16.70
	100	31.40					31.40
	合計	804.40					804.40
総合計		1,518,236.35	6,180.80	528.40	3,063.60	1,035.20	1,520,846.75

第5章 水質試験結果

1 水質基準項目・水質管理目標設定項目検査結果 (①～③浄水場浄水、④～⑬給水栓水)

採水地点	① 加納浄水場			② 出島浄水場		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	29.2	7.4	17.1	28.0	8.1	16.9
一般細菌 (cfu/mL)	4	0	0	0	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	0.3	0.7	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.08	<0.06	<0.06	0.12	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロホルム (mg/L)	0.013	0.001	0.006	0.010	0.001	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003
ジブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.005	0.012	0.018	0.005	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.002	0.005	0.006	0.002	0.004
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.5	5.7	10.2	16.2	10.1	12.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17	11	13	12	5	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66.6	50.3	59.6	55.7	34.3	47.9
蒸発残留物 (mg/L)	120	95	111	119	87	105
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (ng/L)	3	<1	1	2	<1	<1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	<1	2	5	<1	1
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.5	0.7	0.9	0.6	0.7
pH値	7.6	7.3	7.5	7.7	6.8	7.5
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)	0.004	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
農薬類	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	1.22	0.70	0.98	1.06	0.78	0.92
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	2.4	2.7	3.5	0.9	2.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.7	0.7	1.2	1.4	0.8	1.2
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.1	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1
従属栄養細菌 (cfu/mL)	6	0	1	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	5	<5	<5	7	<5	<5

採水地点	③ 滝畑浄水場			④ 山口西公園		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	25.2	6.9	15.9	29.8	8.7	18.9
一般細菌 (cfu/mL)	0	0	0	1	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.1	0.2	0.6	0.8	0.2	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.002	0.005	0.024	0.003	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.003	0.006	0.007	<0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.001	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.004	0.007	0.043	0.009	0.022
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.019	0.005	0.009	0.009	<0.003	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.014	0.004	0.008
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.0	8.0	9.3	13.5	5.5	10.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7	5	6	17	10	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.9	24.9	31.6	66.1	47.7	57.9
蒸発残留物 (mg/L)	101	57	83	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-
ジオスミン (ng/L)	<1	<1	<1	3	<1	2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	<1	<1	5	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	<0.3	0.6	0.9	0.6	0.7
pH値	7.8	7.5	7.7	7.7	7.2	7.6
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	0.004	<0.002	<0.002	-	-	-
農薬類	<1	<1	<1	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.46	0.62	0.87	0.50	0.70
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	0.9	1.2	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.6	1.3	1.5	-	-	-
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.5	-1.2	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	12	0	5	5	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	<5	<5	<5	-	-	-

採水地点	⑤ 中之島公園			⑥ 三田連絡所		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	28.6	7.8	17.7	29.1	8.5	18.4
一般細菌 (cfu/mL)	0	0	0	1	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	<0.2	0.6	0.8	<0.2	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.12	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.032	0.004	0.015	0.024	0.003	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
ジブromokロロメタン (mg/L)	0.006	0.001	0.003	0.006	<0.001	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.051	0.011	0.027	0.043	0.009	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.013	0.003	0.007	0.010	<0.003	0.005
ブromोजクロロメタン (mg/L)	0.015	0.005	0.009	0.014	0.004	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.3	6.1	10.1	13.6	5.5	10.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17	10	13	18	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66.3	50.1	58.0	66.7	48.0	58.3
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	3	<1	2	3	<1	2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	<1	2	5	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.7
pH値	7.7	7.3	7.5	7.7	7.2	7.5
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
農薬類	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.67	0.38	0.57	0.65	0.45	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	1	0	0	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	-	-	-

採水地点	⑦ 本渡公園			⑧ 園部公園		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	31.7	9.5	19.0	28.2	7.2	18.4
一般細菌 (cfu/mL)	1	0	0	1	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	0.5	0.7	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.13	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.028	0.003	0.014	0.026	0.004	0.013
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.009	<0.003	0.004	0.010	<0.003	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.045	0.010	0.025	0.040	0.012	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.009	0.004	0.006	0.011	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.014	0.004	0.008	0.013	0.005	0.008
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.9	9.7	12.2	13.9	6.4	10.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13	5	9	15	10	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55.9	33.7	47.9	66.6	51.0	59.0
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	2	<1	<1	2	<1	1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4	<1	2	4	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7
pH値	7.7	7.1	7.6	7.8	7.2	7.6
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
農薬類	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.78	0.41	0.59	0.90	0.50	0.64
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	1	0	0	7	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	-	-	-

採水地点	⑨ 北消防署鳴滝出張所			⑩ ふじと児童遊園		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	30.0	9.1	19.1	30.2	8.8	19.0
一般細菌 (cfu/mL)	2	0	0	0	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	0.3	0.6	0.8	0.3	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.09	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.026	0.003	0.013	0.026	0.003	0.013
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	<0.003	0.005	0.010	<0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.039	0.011	0.025	0.037	0.010	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.003	0.006	0.011	0.003	0.006
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.004	0.008	0.013	0.004	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.7	6.3	10.3	13.8	6.3	10.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16	10	12	15	11	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65.9	50.6	58.3	66.6	50.8	58.2
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	2	<1	1	3	<1	1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	<1	2	4	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7
pH値	7.7	7.4	7.5	7.8	7.5	7.6
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
農薬類	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.83	0.48	0.64	0.80	0.52	0.65
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	10	0	1	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	-	-	-

採水地点	⑪ 湊北公園			⑫ 加太支所		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	29.0	8.4	19.1	29.2	9.4	18.5
一般細菌 (cfu/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.10	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.024	0.003	0.012	0.027	0.003	0.013
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	<0.003	0.004	0.011	<0.003	0.005
ジブromokロロメタン (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.037	0.009	0.023	0.038	0.010	0.025
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	<0.003	0.005	0.012	<0.003	0.005
ブromोजクロロメタン (mg/L)	0.013	0.004	0.008	0.013	0.004	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.6	6.3	10.2	13.7	6.2	10.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16	10	13	16	10	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65.4	50.4	57.7	66.2	50.1	57.5
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	2	<1	1	3	<1	1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4	<1	2	4	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7
pH値	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
農薬類	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.92	0.54	0.68	0.81	0.49	0.64
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	2	0	1	6	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	-	-	-



採水地点	⑬ 岡東公園			⑭ 砂山公園		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温 (°C)	26.7	7.9	17.9	28.6	8.1	18.6
一般細菌 (cfu/mL)	4	0	0	2	0	0
大腸菌	すべて不検出			すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	0.4	0.6	0.8	0.3	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.13	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.024	0.002	0.011	0.026	0.004	0.013
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.012	0.004	0.008	0.009	<0.003	0.003
ジブromokロロメタン (mg/L)	0.004	0.001	0.002	0.005	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.036	0.007	0.020	0.038	0.012	0.025
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.003	0.006	0.011	0.003	0.006
ブromोजクロロメタン (mg/L)	0.010	0.003	0.007	0.013	0.005	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.6	9.7	12.1	13.6	6.3	10.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11	6	9	16	10	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53.9	37.9	46.7	65.7	50.0	57.9
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	2	<1	1	3	<1	1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4	<1	2	4	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7
pH値	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7
味	すべて異常なし			すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし			すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
農薬類	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	1.01	0.55	0.76	0.64	0.44	0.54
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	26	0	2	3	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	-	-	-

採水地点	⑮ 田野支所		
	最大	最小	平均
水温 (°C)	28.3	8.7	18.2
一般細菌 (cfu/mL)	1	0	0
大腸菌	すべて不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.028	0.004	0.015
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	<0.003	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.044	0.011	0.028
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.015	0.005	0.009
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.6	6.4	10.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65.8	49.8	57.6
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-
ジオスミン (ng/L)	3	<1	1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	<1	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.6	0.7
pH値	7.8	7.5	7.6
味	すべて異常なし		
臭気	すべて異常なし		
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-
農薬類	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.81	0.48	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	-	-
臭気強度(TON)	-	-	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-
従属栄養細菌 (cfu/mL)	5	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-

## 2 浄水場原水水質試験結果

採水地点	① 加納浄水場				② 出島浄水場			
	5月12日	8月18日	11月10日	3月9日	5月12日	8月18日	11月10日	3月9日
採水月日	5月12日	8月18日	11月10日	3月9日	5月12日	8月18日	11月10日	3月9日
採水時刻	9:35	9:07	9:13	9:11	10:45	9:30	10:30	10:05
天候	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ
気温 (°C)	21.7	25.0	14.9	10.7	20.6	24.1	15.8	12.8
水温 (°C)	19.1	21.6	15.8	9.0	18.2	21.6	15.8	9.4
一般細菌 (cfu/mL)	880	20,000	770	620	1,100	31,000	1,700	330
大腸菌 (MPN/100mL)	3	550	37	6	20	690	120	14
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.010	0.020	0.008	0.014	0.007	0.016	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	1.5	0.15	0.19	0.09	1.8	0.29	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	2.1	0.24	0.29	0.16	2.8	0.19	0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.1	3.3	12.0	12.2	9.1	3.8	12.0	12.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.11	0.036	0.041	0.029	0.17	0.029	0.026
塩化物イオン (mg/L)	7	3	9	10	7	3	8	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.8	28.5	54.7	54.9	46.9	33.0	53.6	53.5
蒸発残留物 (mg/L)	107	150	92	112	106	208	106	109
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (ng/L)	<1	2	2	3	<1	2	1	2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	1	2	7	<1	4	2	8
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.5	1.0	1.3	1.1	2.7	1.1	1.1
pH値	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.2	7.3	7.7
臭気	藻臭	弱藻臭・土臭	微藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭・土臭	微藻臭	藻臭
色度 (度)	5.0	35	5.9	5.2	4.5	45	6.5	3.6
濁度 (度)	5.2	75	7.5	6.6	3.3	85	5.0	2.8
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類	-	<1	-	-	-	<1	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.7	14.1	3.9	4.6	3.5	19.6	3.8	4.0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率 (µS/cm)	150	80	177	175	150	88	175	175
塩素要求量 (mg/L)	1.3	3.9	1.1	1.2	2.0	4.6	1.2	1.3
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.020	0.061	0.018	0.023	0.019	0.085	0.020	0.021
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.027	0.066	0.028	0.031	0.026	0.091	0.030	0.030
総アルカリ度 (mg/L)	46.9	27.8	49.9	48.2	46.4	26.7	48.5	47.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04	0.05
溶存酸素 (DO) (mg/L)	8.7	8.3	9.1	11.4	8.2	8.4	8.1	11.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.0	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5	63	7	9	5	94	5	4
全窒素 (mg/L)	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	1.2	0.8	0.9
全りん (mg/L)	0.06	0.17	0.06	0.07	0.06	0.23	0.05	0.05

採水地点	③ 滝畑浄水場			
	5月12日	8月18日	11月10日	3月9日
採水月日	9:55	10:17	9:42	9:30
採水時刻	曇り	雨	曇り	晴れ
天候				
気温 (°C)	19.0	24.5	14.0	11.1
水温 (°C)	14.1	22.1	14.4	6.5
一般細菌 (cfu/mL)	15	4,200	140	2
大腸菌 (MPN/100mL)	2	250	66	<1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.9
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.89	0.09	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.69	0.07	<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.1	6.2	9.4	9.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.024	0.014	0.008
塩化物イオン (mg/L)	6	4	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25.7	52.8	32.5	36.4
蒸発残留物 (mg/L)	80	146	46	80
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (ng/L)	<1	2	<1	<1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	<1	<1	<1
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	4.6	1.8	0.8
pH値	6.9	6.9	6.9	7.2
臭気	無臭	土臭	無臭	無臭
色度 (度)	4.9	38	5.8	2.1
濁度 (度)	0.5	30	0.7	0.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.9	15.9	6.3	2.3
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率 (µS/cm)	100	146	118	129
塩素要求量 (mg/L)	1.8	5.3	1.5	0.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.028	0.094	0.041	0.015
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.032	0.10	0.045	0.019
総アルカリ度 (mg/L)	31.9	61.4	35.6	38.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO) (mg/L)	5.6	4.2	6.4	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.6	1.0	<0.5
浮遊物質(SS) (mg/L)	<1	7	<1	<1
全窒素 (mg/L)	0.5	0.9	0.8	0.9
全りん (mg/L)	<0.01	0.07	<0.01	<0.01

### 3 毎日本質検査結果

採水地点		採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
① 山口西公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.63	0.64	0.68	0.73	0.77	0.67	0.68	0.64	0.60	0.55	0.50	0.66	0.77	
		最小	0.43	0.44	0.46	0.47	0.43	0.44	0.45	0.48	0.45	0.42	0.33	0.31	0.31	0.31
		平均	0.53	0.55	0.58	0.62	0.62	0.55	0.57	0.58	0.52	0.48	0.41	0.45	0.45	0.54
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
② 中之島公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.58	0.54	0.54	0.62	0.67	0.57	0.66	0.59	0.56	0.51	0.45	0.50	0.67	
		最小	0.38	0.39	0.24	0.32	0.25	0.30	0.36	0.39	0.42	0.38	0.34	0.28	0.24	
		平均	0.50	0.48	0.40	0.46	0.52	0.45	0.48	0.50	0.48	0.45	0.37	0.36	0.45	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
③ 三田連絡所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.57	0.57	0.58	0.66	0.62	0.58	0.63	0.54	0.53	0.52	0.52	0.53	0.66	
		最小	0.43	0.33	0.31	0.34	0.30	0.29	0.36	0.35	0.37	0.31	0.35	0.28	0.28	
		平均	0.51	0.48	0.44	0.49	0.45	0.44	0.48	0.45	0.45	0.46	0.43	0.42	0.46	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
④ 本渡公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.56	0.54	0.52	0.68	0.66	0.56	0.53	0.54	0.56	0.63	0.58	0.56	0.68	
		最小	0.36	0.34	0.29	0.30	0.29	0.15	0.32	0.38	0.36	0.42	0.35	0.36	0.15	
		平均	0.48	0.48	0.40	0.52	0.45	0.36	0.42	0.46	0.48	0.51	0.48	0.46	0.46	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑤ 園部公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.58	0.63	0.65	0.73	0.69	0.61	0.66	0.62	0.55	0.53	0.56	0.54	0.73	
		最小	0.41	0.43	0.46	0.45	0.45	0.40	0.41	0.45	0.38	0.37	0.33	0.30	0.30	
		平均	0.50	0.53	0.56	0.58	0.59	0.50	0.54	0.55	0.48	0.47	0.41	0.41	0.51	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑥ 北消防署鳴滝出張所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.61	0.62	0.65	0.73	0.71	0.60	0.72	0.61	0.56	0.51	0.49	0.52	0.73	
		最小	0.45	0.45	0.42	0.42	0.50	0.38	0.44	0.40	0.30	0.40	0.32	0.30	0.30	
		平均	0.52	0.54	0.55	0.60	0.60	0.51	0.56	0.53	0.47	0.46	0.39	0.39	0.51	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑦ ふじと児童遊園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.58	0.61	0.72	0.71	0.68	0.61	0.73	0.65	0.55	0.60	0.66	0.54	0.73	
		最小	0.44	0.45	0.40	0.44	0.44	0.37	0.36	0.45	0.37	0.38	0.26	0.31	0.26	
		平均	0.51	0.52	0.53	0.57	0.57	0.48	0.52	0.54	0.46	0.47	0.39	0.39	0.50	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑧ 湊北公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.61	0.65	0.63	0.73	0.76	0.72	0.69	0.63	0.60	0.56	0.53	0.55	0.76	
		最小	0.49	0.50	0.43	0.46	0.42	0.43	0.37	0.46	0.31	0.42	0.33	0.27	0.27	
		平均	0.54	0.55	0.55	0.60	0.64	0.57	0.57	0.57	0.50	0.49	0.40	0.40	0.53	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし

採水地点		採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
⑨ 加太支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.56	0.60	0.62	0.72	0.73	0.62	0.66	0.62	0.64	0.58	0.45	0.52	0.73	
		最小	0.42	0.44	0.42	0.41	0.42	0.37	0.43	0.45	0.38	0.38	0.30	0.31	0.30	
		平均	0.50	0.52	0.52	0.57	0.58	0.49	0.55	0.53	0.48	0.47	0.39	0.39	0.50	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑩ 岡東公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.62	0.72	0.78	0.79	0.79	0.72	0.73	0.74	0.74	0.65	0.59	0.60	0.79	
		最小	0.44	0.48	0.48	0.51	0.49	0.31	0.43	0.45	0.51	0.46	0.43	0.37	0.31	
		平均	0.54	0.60	0.62	0.67	0.66	0.54	0.59	0.62	0.61	0.56	0.51	0.51	0.59	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑪ 砂山公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.54	0.51	0.54	0.62	0.61	0.54	0.55	0.57	0.53	0.57	0.43	0.46	0.62	
		最小	0.29	0.30	0.24	0.27	0.23	0.24	0.32	0.31	0.30	0.32	0.25	0.24	0.23	
		平均	0.42	0.40	0.41	0.45	0.46	0.40	0.44	0.44	0.43	0.43	0.34	0.36	0.41	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
⑫ 田野支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.60	0.55	0.60	0.67	0.72	0.62	0.68	0.53	0.51	0.48	0.54	0.46	0.72	
		最小	0.38	0.33	0.34	0.41	0.36	0.31	0.32	0.33	0.23	0.34	0.28	0.30	0.23	
		平均	0.50	0.47	0.48	0.55	0.55	0.48	0.49	0.45	0.40	0.43	0.39	0.36	0.46	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
13 東山東中部地区農 業集落排水処理施設	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.56	0.58	0.56	0.52	0.61	0.54	0.55	0.58	0.47	0.46	0.47	0.48	0.61	
		最小	0.38	0.30	0.30	0.31	0.33	0.35	0.33	0.38	0.31	0.25	0.33	0.35	0.25	
		平均	0.48	0.45	0.44	0.40	0.45	0.47	0.48	0.49	0.40	0.38	0.39	0.42	0.44	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
14 東山東支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.47	0.54	0.57	0.48	0.64	0.59	0.52	0.52	0.50	0.47	0.48	0.55	0.64	
		最小	0.25	0.34	0.39	0.29	0.30	0.35	0.36	0.36	0.30	0.25	0.37	0.39	0.25	
		平均	0.36	0.44	0.47	0.39	0.47	0.50	0.43	0.45	0.41	0.38	0.40	0.49	0.43	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	

#### 4 水質基準・水質管理目標

令和3年4月1日現在

水質基準項目（51項目）

項目名	基準
1 一般細菌	100 cfu/mL以下
2 大腸菌	検出されないこと
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下
14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下
15 1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
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
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
20 ベンゼン	0.01 mg/L以下
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 ジプロモクロロメタン	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 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下
30 プロモホルム	0.09 mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下
38 塩化物イオン	200 mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下
40 蒸発残留物	500 mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下
42 ジェオスミン	10 ng/L以下
43 2-メチルイソボルネオール	10 ng/L以下
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下
45 フェノール類	0.005 mg/L以下
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下
47 pH値	5.8以上8.6以下
48 味	異常でないこと
49 臭気	異常でないこと
50 色度	5度以下
51 濁度	2度以下

水質管理目標設定項目（27項目）

項目名	目標値
1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下
2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下（暫定）
3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下
4 削除	
5 1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下
6 削除	
7 削除	
8 トルエン	0.4 mg/L以下
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下
10 亜塩素酸	0.6 mg/L以下
11 削除	
12 二酸化塩素	0.6 mg/L以下
13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下（暫定）
14 抱水クロラール	0.02 mg/L以下（暫定）
15 農薬類	1 以下 (検出値と目標値の比の和)
16 残留塩素	1 mg/L以下
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下
18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下
19 遊離炭酸	20 mg/L以下
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下
21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下
22 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下
23 臭気強度（TON）	3 以下
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下
25 濁度	1 度以下
26 pH値	7.5 程度
27 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける
28 従属栄養細菌	2000 cfu/mL以下（暫定）
29 1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下
30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	50 ng/L以下（暫定） (PFOSとPFOAの和)

# 第6章 財務

## 1 損益計算書

科目	年度 3		2		元		30		29	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
収 益	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
収 益	7,144,929,169	100	7,113,119,189	100	7,222,510,970	100	7,369,276,413	100	7,406,362,830	100
営業収益	6,493,279,232	90.88	6,579,425,253	92.50	6,651,236,245	92.08	6,724,447,459	91.25	6,869,389,251	92.75
給水収益	6,400,054,408	89.57	6,483,788,604	91.15	6,553,954,207	90.74	6,625,085,919	89.90	6,766,163,765	91.36
受託工事収益	12,830,370	0.18	13,492,152	0.19	15,431,032	0.21	16,743,139	0.23	18,221,375	0.24
その他の営業収益	80,394,454	1.13	82,144,497	1.16	81,851,006	1.13	82,618,401	1.12	85,004,111	1.15
営業外収益	557,734,871	7.80	533,693,936	7.50	567,554,303	7.87	588,468,033	7.99	536,035,478	7.24
受取利息及び配当金	18,808	0.00	233,612	0.00	5,708,949	0.08	4,908,649	0.07	112,724	0.00
他会計補助金	8,697,000	0.12	9,630,000	0.14	9,832,000	0.14	10,442,666	0.14	10,823,674	0.15
長期前受金戻入	324,192,407	4.54	325,364,514	4.57	314,701,913	4.36	301,697,483	4.09	293,786,434	3.97
補助金	1,000,000	0.01	—	—	—	—	17,712,000	0.24	—	—
加入金	211,550,000	2.96	190,090,000	2.67	229,570,000	3.18	245,960,000	3.34	222,940,000	3.01
雑収益	12,276,656	0.17	8,375,810	0.12	7,741,441	0.11	7,747,235	0.11	8,372,646	0.11
特別利益	93,915,066	1.32	—	—	3,720,422	0.05	56,360,921	0.76	938,101	0.01
固定資産売却益	670,136	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
その他特別利益	93,244,930	1.31	—	—	3,720,422	0.05	56,360,921	0.76	938,101	0.01

科目	年度 3		2		元		30		29	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
費 用	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
費 用	7,537,072,788	100	6,650,424,582	100	6,887,303,070	100	6,739,929,130	100	6,660,761,646	100
営業費用	6,006,509,983	79.70	5,929,042,605	89.15	6,106,250,233	88.66	5,866,260,660	87.04	5,770,469,598	86.63
原水及び浄水費	1,171,851,559	15.55	1,160,511,885	17.45	1,295,150,201	18.81	1,251,871,929	18.57	1,214,018,751	18.23
配水費	72,092,264	0.96	75,116,307	1.13	60,796,921	0.88	70,393,376	1.05	74,024,071	1.11
給水費	161,396,159	2.14	192,922,695	2.90	194,436,555	2.82	194,985,534	2.89	203,233,689	3.05
管理費	688,541,801	9.13	729,013,630	10.96	840,122,443	12.20	747,770,593	11.10	703,582,031	10.56
受託工事費	13,570,390	0.18	14,184,244	0.21	15,379,739	0.22	16,727,936	0.25	21,698,594	0.33
業務費	256,036,080	3.40	260,112,474	3.91	271,888,843	3.95	271,501,939	4.03	263,008,026	3.95
総係費	570,999,831	7.58	400,311,527	6.02	411,606,147	5.98	511,752,076	7.59	482,557,995	7.24
減価償却費	3,052,465,780	40.50	3,070,946,678	46.18	3,003,160,982	43.60	2,767,333,068	41.06	2,788,871,179	41.87
資産減耗費	19,385,483	0.26	25,923,165	0.39	13,708,402	0.20	33,924,209	0.50	19,475,262	0.29
その他営業費用	170,636	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—
営業外費用	663,759,915	8.80	721,099,892	10.84	780,923,982	11.34	840,931,955	12.48	883,193,894	13.26
支払利息及び企業債取扱諸費	660,583,797	8.76	719,895,619	10.82	779,401,481	11.32	835,238,487	12.39	880,917,664	13.23
雑支出	3,176,118	0.04	1,204,273	0.02	1,522,501	0.02	5,693,468	0.09	2,276,230	0.03
特別損失	866,802,890	11.50	282,085	0.01	128,855	0.00	32,736,515	0.48	7,098,154	0.11
固定資産売却損	—	—	—	—	—	—	5,945,741	0.09	6,726,651	0.10
過年度損益修正損	339,528	0.00	282,085	0.01	128,855	0.00	224,928	0.00	371,503	0.01
その他特別損失	866,463,362	11.50	—	—	—	—	26,565,846	0.39	—	—
当年度純利益	△ 392,143,619	—	462,694,607	—	335,207,900	—	629,347,283	—	745,601,184	—



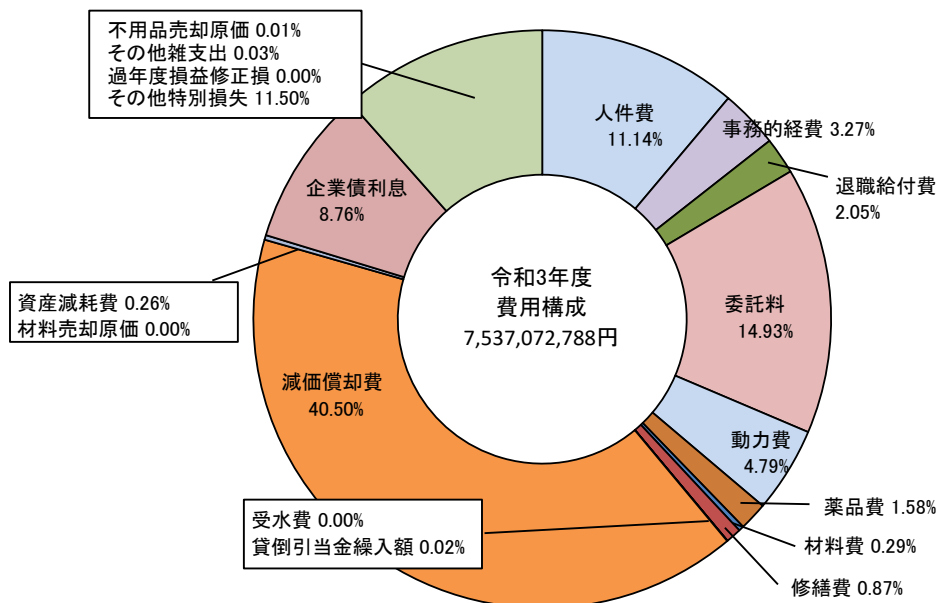
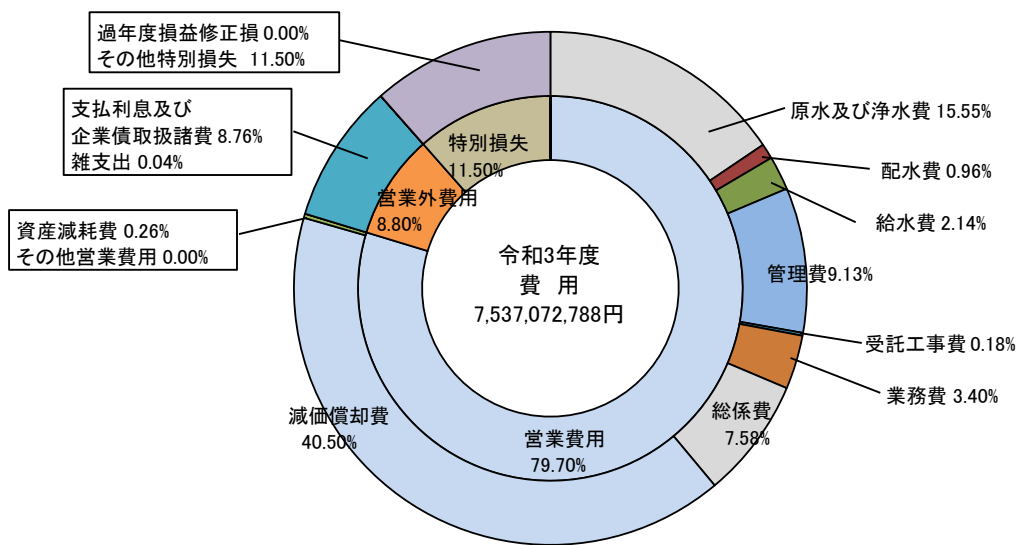
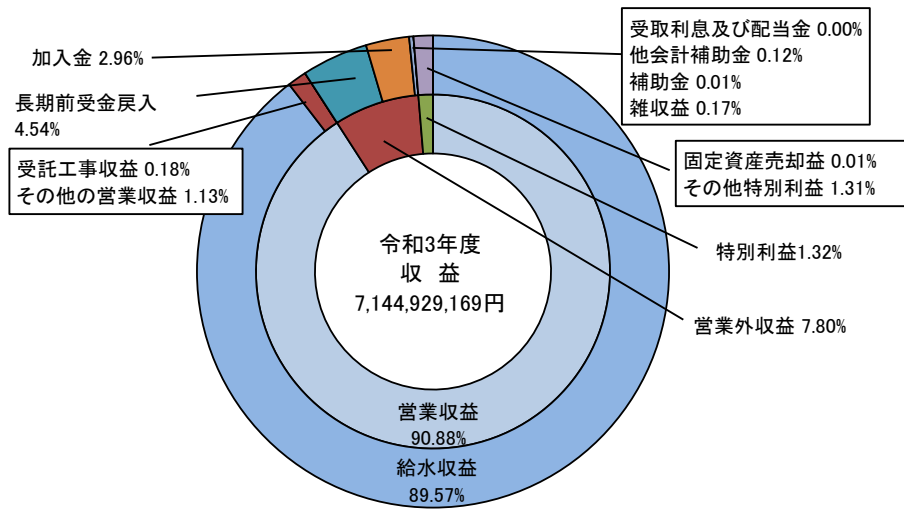
## 2 収益構成

科目	年度 区分	3		2		元		30		29	
		金額	構成 比率	金額	構成 比率	金額	構成 比率	金額	構成 比率	金額	構成 比率
営業収益	給水収益	6,400,054,408	89.57	6,483,788,604	91.15	6,553,954,207	90.74	6,625,085,919	89.90	6,766,163,765	91.36
	受託工事収益	12,830,370	0.18	13,492,152	0.19	15,431,032	0.21	16,743,139	0.23	18,221,375	0.24
	その他の営業収益	80,394,454	1.13	82,144,497	1.16	81,851,006	1.13	82,618,401	1.12	85,004,111	1.15
営業外収益	受取利息及び配当金	18,808	0.00	233,612	0.00	5,708,949	0.08	4,908,649	0.07	112,724	0.00
	他会計補助金	8,697,000	0.12	9,630,000	0.14	9,832,000	0.14	10,442,666	0.14	10,823,674	0.15
	長期前受金戻入	324,192,407	4.54	325,364,514	4.57	314,701,913	4.36	301,697,483	4.09	293,786,434	3.97
	補助金	1,000,000	0.01	—	—	—	—	17,712,000	0.24	—	—
	加入金	211,550,000	2.96	190,090,000	2.67	229,570,000	3.18	245,960,000	3.34	222,940,000	3.01
	雑収益	12,276,656	0.17	8,375,810	0.12	7,741,441	0.11	7,747,235	0.11	8,372,646	0.11
特別利益	固定資産売却益	670,136	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他特別利益	93,244,930	1.31	—	—	3,720,422	0.05	56,360,921	0.76	938,101	0.01
合計		7,144,929,169	100	7,113,119,189	100	7,222,510,970	100	7,369,276,413	100	7,406,362,830	100

## 3 費用構成

科目	年度 区分	3		2		元		30		29	
		金額	構成 比率	金額	構成 比率	金額	構成 比率	金額	構成 比率	金額	構成 比率
人件費		839,061,477	11.14	855,965,817	12.87	904,784,455	13.14	963,531,504	14.29	926,658,217	13.91
事務的経費		245,775,567	3.27	267,261,099	4.01	285,108,578	4.14	246,789,295	3.66	211,738,712	3.18
退職給付費		154,576,170	2.05	228,857	0.00	—	—	50,290,594	0.75	94,229,203	1.41
委託料		1,125,625,299	14.93	1,158,015,741	17.41	1,321,033,536	19.18	1,224,433,181	18.17	1,166,817,681	17.52
動力費		361,279,254	4.79	335,493,628	5.05	364,264,259	5.29	366,019,626	5.43	371,198,924	5.57
薬品費		119,183,715	1.58	120,379,842	1.81	110,956,626	1.61	93,192,717	1.38	95,596,794	1.44
材料費		22,066,496	0.29	25,571,485	0.39	31,215,738	0.45	18,719,002	0.28	27,503,951	0.41
修繕費		65,538,120	0.87	63,889,140	0.96	71,610,510	1.04	101,685,219	1.51	68,379,675	1.03
受水費		120,265	0.00	11,286	0.00	—	—	—	—	—	—
貸倒引当金繰入額		1,261,721	0.02	5,355,867	0.08	407,147	0.01	342,245	0.01	—	—
減価償却費		3,052,465,780	40.50	3,070,946,678	46.18	3,003,160,982	43.60	2,767,333,068	41.06	2,788,871,179	41.87
資産減耗費		19,385,483	0.26	25,923,165	0.39	13,708,402	0.20	33,924,209	0.50	19,475,262	0.29
材料売却原価		170,636	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—
企業債利息		660,583,797	8.76	719,895,619	10.82	779,401,481	11.32	835,238,487	12.39	880,915,164	13.23
リース債務支払利息		—	—	—	—	—	—	—	—	2,500	0.00
不用品売却原価		896,025	0.01	807,880	0.01	757,705	0.01	1,158,780	0.02	1,121,590	0.01
その他雑支出		2,280,093	0.03	396,393	0.01	764,796	0.01	4,534,688	0.07	1,154,640	0.02
固定資産売却損		—	—	—	—	—	—	5,945,741	0.09	6,726,651	0.10
過年度損益修正損		339,528	0.00	282,085	0.01	128,855	0.00	224,928	0.00	371,503	0.01
その他特別損失		866,463,362	11.50	—	—	—	—	26,565,846	0.39	—	—
合計		7,537,072,788	100	6,650,424,582	100	6,887,303,070	100	6,739,929,130	100	6,660,761,646	100

## 4 水道事業収益・費用・費用構成分析グラフ



## 5 貸借対照表

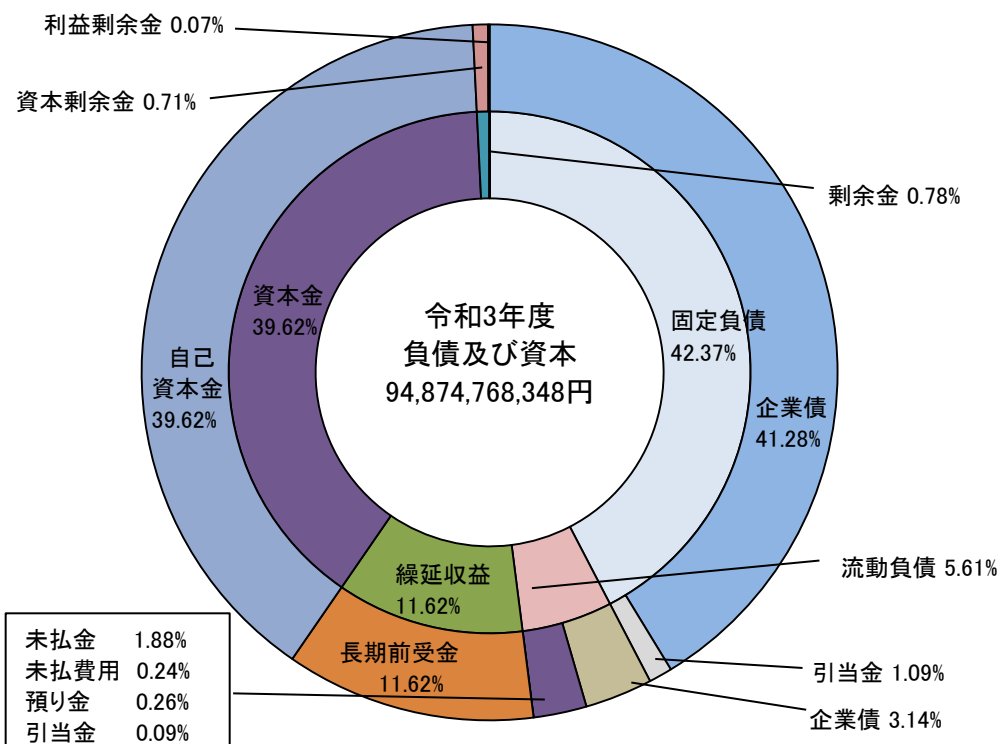
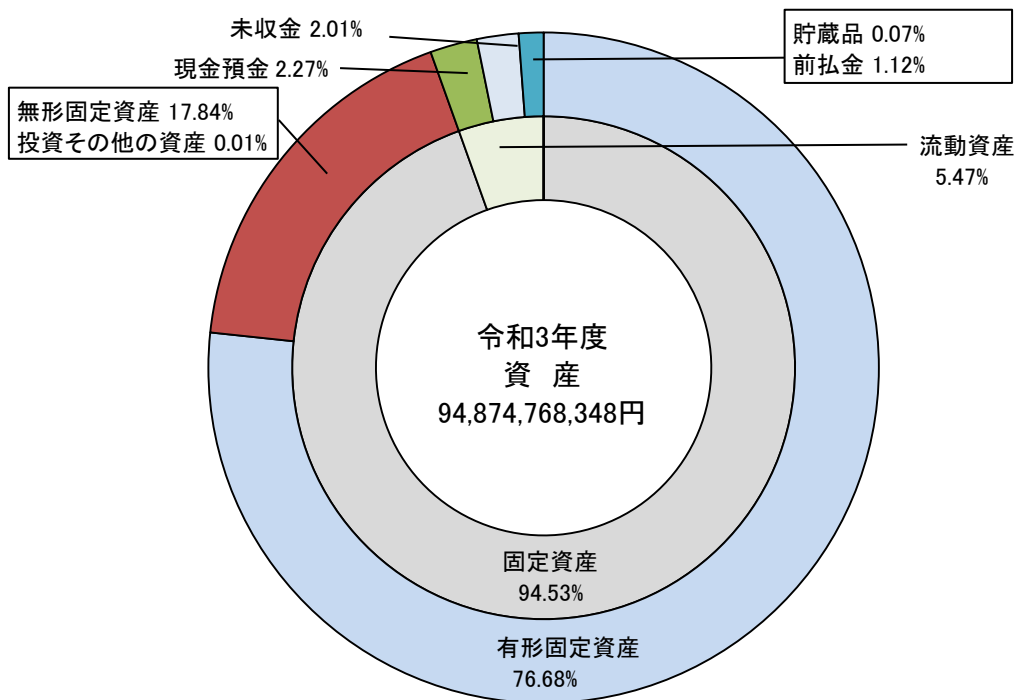
### (1) 資産の部

科目	3		2		元		30		29	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
固定資産	89,688,786,246	94.53	89,461,759,803	94.80	90,788,555,978	94.30	91,528,479,614	93.34	90,668,841,064	94.21
有形固定資産	72,751,674,753	76.68	72,136,081,867	76.44	73,074,311,599	75.90	73,425,488,792	74.88	72,150,743,086	74.97
土地	5,366,929,573	5.66	5,370,329,437	5.69	5,370,329,437	5.58	5,360,066,877	5.47	5,367,128,118	5.57
建物	1,573,783,001	1.66	1,633,128,268	1.73	1,690,163,617	1.76	1,757,410,490	1.79	1,615,190,207	1.68
構築物	55,785,633,018	58.80	56,653,853,797	60.03	56,981,272,288	59.18	56,021,823,418	57.13	52,702,890,377	54.76
機械及び装置	6,657,270,319	7.02	7,096,852,315	7.52	7,580,298,712	7.87	7,662,796,287	7.82	5,002,536,605	5.20
車両運搬具	14,519,221	0.01	12,829,399	0.02	10,950,940	0.01	10,677,913	0.01	10,309,145	0.01
工具器具及び備品	36,984,498	0.04	46,518,958	0.05	53,813,391	0.06	61,315,338	0.06	55,188,859	0.06
リース資産	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
建設仮勘定	3,316,555,123	3.49	1,322,569,693	1.40	1,387,483,214	1.44	2,551,398,469	2.60	7,397,499,775	7.69
無形固定資産	16,928,815,493	17.84	17,317,381,936	18.35	17,705,948,379	18.39	18,094,694,822	18.45	18,509,801,978	19.23
ダム使用権	16,923,416,193	17.83	17,311,352,636	18.34	17,699,289,079	18.38	18,087,225,522	18.45	18,505,302,678	19.23
電話加入権	4,139,300	0.01	4,139,300	0.01	4,139,300	0.01	4,139,300	0.00	4,139,300	0.00
リース資産	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他無形固定資産	1,260,000	0.00	1,890,000	0.00	2,520,000	0.00	3,330,000	0.00	360,000	0.00
投資その他の資産	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01
出資金	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01	8,296,000	0.01
流動資産	5,185,982,102	5.47	4,911,142,310	5.20	5,491,808,826	5.70	6,526,919,307	6.66	5,575,321,026	5.79
現金預金	2,151,374,407	2.27	3,278,608,801	3.47	3,214,456,328	3.34	3,604,318,196	3.68	4,670,936,616	4.85
未収金	1,906,173,617	2.01	806,566,143	0.86	1,042,352,574	1.08	1,037,367,222	1.06	808,547,308	0.84
貯蔵品	69,317,849	0.07	67,717,366	0.07	67,519,924	0.07	61,723,889	0.06	61,227,102	0.06
短期貸付金	—	—	500,000,000	0.53	1,100,000,000	1.14	1,800,000,000	1.84	—	—
前払金	1,059,116,229	1.12	258,250,000	0.27	67,480,000	0.07	23,510,000	0.02	34,610,000	0.04
資産合計	94,874,768,348	100	94,372,902,113	100	96,280,364,804	100	98,055,398,921	100	96,244,162,090	100

## (2) 負債・資本の部

科目	3		2		元		30		29	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
年度 区分	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
固定負債	40,197,090,010	42.37	41,523,697,700	44.00	43,374,387,974	45.05	45,034,349,690	45.94	45,838,371,660	47.63
企業債	39,161,961,025	41.28	40,418,316,512	42.83	42,134,142,897	43.76	43,743,275,136	44.61	44,447,774,637	46.18
リース債務	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
引当金	1,035,128,985	1.09	1,105,381,188	1.17	1,240,245,077	1.29	1,291,074,554	1.33	1,390,597,023	1.45
流動負債	5,321,554,259	5.61	3,977,624,116	4.22	4,406,169,653	4.58	5,086,861,316	5.18	3,933,173,491	4.09
企業債	2,974,055,487	3.14	2,811,326,385	2.98	2,740,632,239	2.85	2,580,799,501	2.63	2,455,382,096	2.55
リース債務	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未払金	1,783,391,536	1.88	691,058,455	0.73	1,268,637,506	1.32	2,016,723,492	2.06	1,049,204,046	1.09
未払費用	230,644,228	0.24	138,327,965	0.15	49,537,297	0.05	151,698,882	0.15	91,500,584	0.10
預り金	246,369,681	0.26	244,719,267	0.26	249,990,094	0.26	235,747,669	0.24	240,836,865	0.25
引当金	87,093,327	0.09	92,192,044	0.10	97,372,517	0.10	101,891,772	0.10	96,249,900	0.10
繰延収益	11,020,309,381	11.62	10,751,868,392	11.39	11,071,614,516	11.50	11,173,128,877	11.40	11,060,071,651	11.49
長期前受金	11,020,309,381	11.62	10,751,868,392	11.39	11,071,614,516	11.50	11,173,128,877	11.40	11,060,071,651	11.49
受贈財産寄附金	2,184,980,051	2.30	2,290,094,927	2.43	2,390,761,925	2.48	2,494,864,176	2.54	2,606,097,406	2.71
国県補助金	7,625,757,784	8.04	7,269,396,119	7.70	7,454,640,732	7.74	7,469,140,011	7.62	7,233,283,937	7.51
他会計補助金	216,649,636	0.23	221,614,900	0.23	226,580,164	0.24	231,545,428	0.24	236,503,373	0.25
工事負担金	987,124,960	1.04	964,705,012	1.02	993,158,124	1.03	970,884,133	0.99	977,343,763	1.01
その他長期前受金	5,796,950	0.01	6,057,434	0.01	6,473,571	0.01	6,695,129	0.01	6,843,172	0.01
資本金	37,591,702,773	39.62	36,648,248,461	38.82	36,091,774,024	37.48	35,299,953,712	36.00	34,003,645,727	35.33
自己資本金	37,591,702,773	39.62	36,648,248,461	38.82	36,091,774,024	37.48	35,299,953,712	36.00	34,003,645,727	35.33
剰余金	744,111,925	0.78	1,471,463,444	1.57	1,336,418,637	1.39	1,461,105,326	1.48	1,408,899,561	1.46
資本剰余金	673,560,937	0.71	673,560,937	0.72	673,560,937	0.70	663,298,377	0.67	663,298,377	0.69
受贈財産寄附金	583,096,825	0.61	583,096,825	0.62	583,096,825	0.61	572,834,265	0.58	572,834,265	0.60
国県補助金	72,149,974	0.08	72,149,974	0.08	72,149,974	0.07	72,149,974	0.07	72,149,974	0.07
工事負担金	14,854,657	0.02	14,854,657	0.02	14,854,657	0.02	14,854,657	0.02	14,854,657	0.02
その他資本剰余金	3,459,481	0.00	3,459,481	0.00	3,459,481	0.00	3,459,481	0.00	3,459,481	0.00
利益剰余金	70,550,988	0.07	797,902,507	0.85	662,857,700	0.69	797,806,949	0.81	745,601,184	0.77
当年度未処分利益剰余金	70,550,988	0.07	797,902,507	0.85	662,857,700	0.69	797,806,949	0.81	745,601,184	0.77
負債資本合計	94,874,768,348	100	94,372,902,113	100	96,280,364,804	100	98,055,398,921	100	96,244,162,090	100

## 6 水道事業資産・負債・資本構成分析グラフ



## 7 給水原価

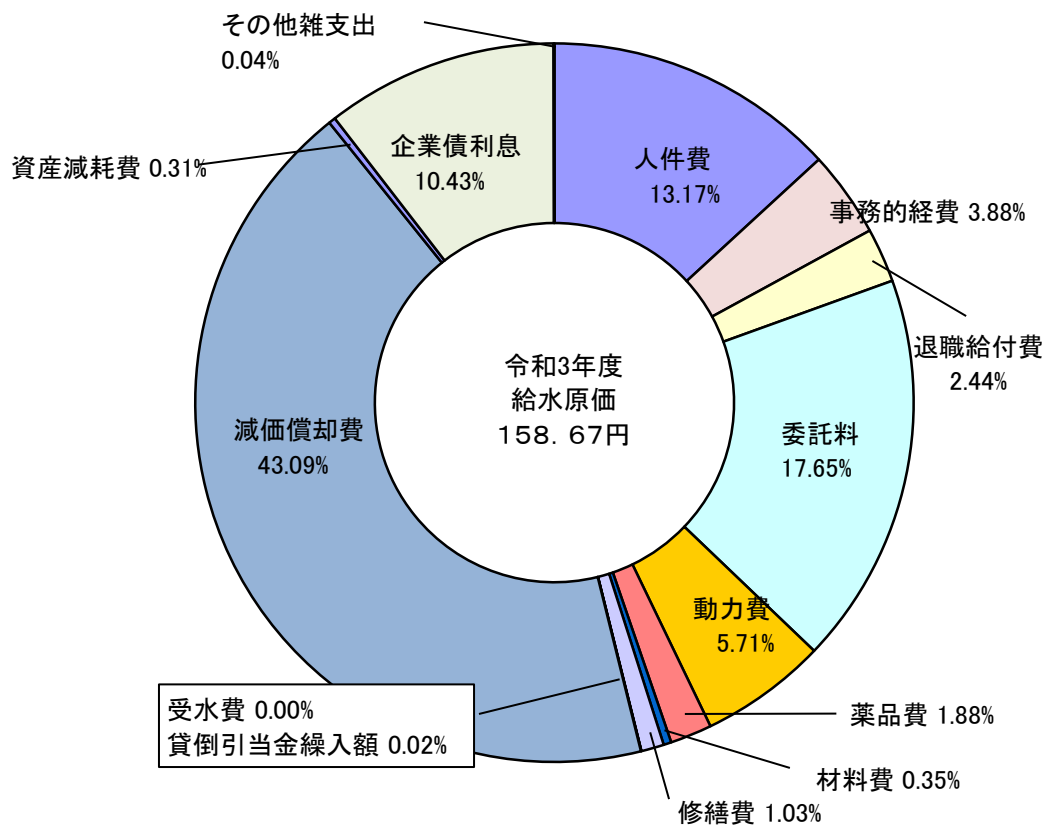
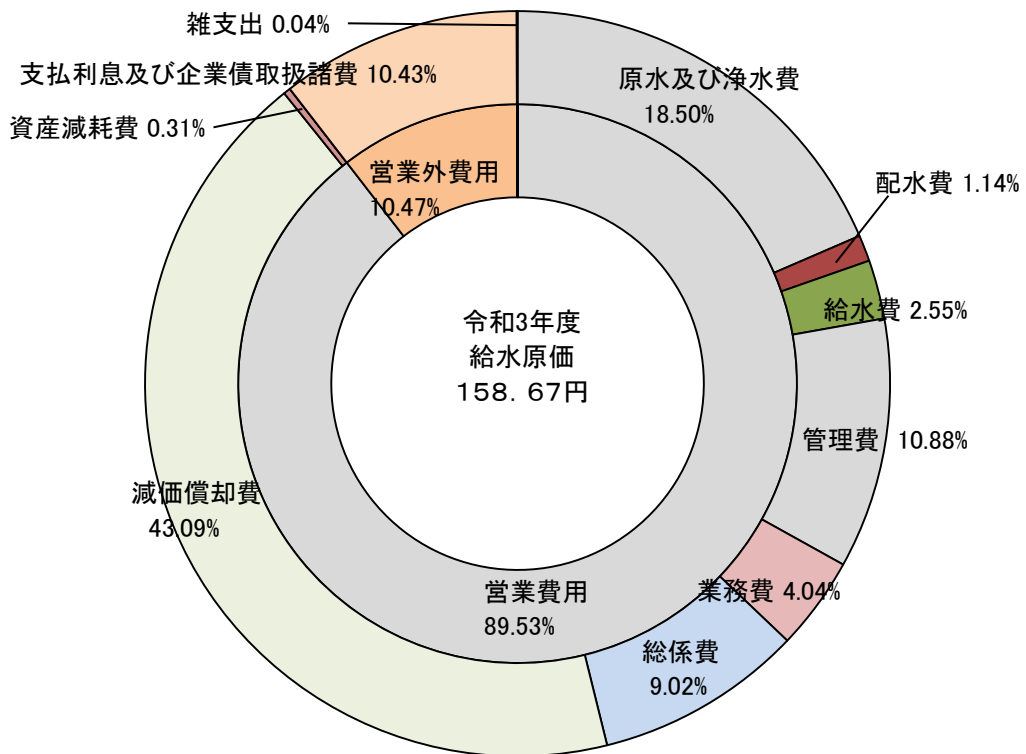
有収水量 39,903,448 m<sup>3</sup>

区 分		3 年 度	1 m <sup>3</sup> 当り経費 (有収水量)
項 目		円	円
営業費用 (受託工事費及び長期前受金戻入を除く。)	原水及び浄水費	1,171,851,559	29.37
	配水費	72,092,264	1.81
	給水費	161,396,159	4.04
	管業費	688,541,801	17.25
	業務費	256,036,080	6.41
	総係費	570,999,831	14.31
	減価償却費	2,728,273,373	68.37
	資産減耗費	19,385,483	0.49
	小 計	5,668,576,550	142.05
営業外費用 (不用品売却原価を除く。)	支払利息及び諸費	660,583,797	16.56
	企業債取扱支	2,280,093	0.06
	小 計	662,863,890	16.62
合 計	6,331,440,440	158.67	

区 分		3 年 度	比率	1 m <sup>3</sup> 当り経費 (有収水量)
項 目		円	%	円
受託工事費・不用品売却原価及び長期前受金戻入を除く。	人事業務的経費	834,003,875	13.17	20.90
	退職給付料	245,545,006	3.88	6.15
	委託力費	154,576,170	2.44	3.87
	薬品費	1,117,343,899	17.65	28.00
	材料費	361,279,254	5.71	9.06
	修繕費	119,183,715	1.88	2.99
	受水費	22,065,669	0.35	0.55
	貸倒引当金繰入額	65,538,120	1.03	1.64
	減価償却費	120,265	0.00	0.00
	資産減耗費	1,261,721	0.02	0.03
	企業債利息	2,728,273,373	43.09	68.37
	その他雑支出	19,385,483	0.31	0.49
	小 計	660,583,797	10.43	16.56
	合 計	2,280,093	0.04	0.06
合 計	6,331,440,440	100	158.67	

※給水原価算出に用いる減価償却費について、平成27年度以降は長期前受金戻入を控除

## 8 給水原価分析グラフ



## 9 財務分析

### 構成比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
固定資産構成比率	%	$\frac{\text{固定資産 } 89,688,786,246}{\text{総資産 } 94,874,768,348} \times 100$	94.53	94.80	94.30	93.34	94.21
流動資産構成比率	%	$\frac{\text{流動資産 } 5,185,982,102}{\text{総資産 } 94,874,768,348} \times 100$	5.47	5.20	5.70	6.66	5.79
固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債 } 40,197,090,010}{\text{総資本 } 94,874,768,348} \times 100$	42.37	44.00	45.05	45.93	47.63
流動負債構成比率	%	$\frac{\text{流動負債 } 5,321,554,259}{\text{総資本 } 94,874,768,348} \times 100$	5.61	4.21	4.58	5.19	4.09
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{自己資本 } 49,356,124,079}{\text{総資本 } 94,874,768,348} \times 100$	52.02	51.79	50.37	48.88	48.29

### 財務比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産 } 5,185,982,102}{\text{流動負債 } 5,321,554,259} \times 100$	97.45	123.47	124.64	128.31	141.75
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金+未収金-貸倒引当金 } 4,057,548,024}{\text{流動負債 } 5,321,554,259} \times 100$	76.25	102.70	96.61	91.25	139.31
現金預金率 比	%	$\frac{\text{現金預金 } 2,151,374,407}{\text{流動負債 } 5,321,554,259} \times 100$	40.43	82.43	72.95	70.86	118.76
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産 } 89,688,786,246}{\text{自己資本 } 49,356,124,079} \times 100$	181.72	183.05	187.19	190.95	195.10
負債比率	%	$\frac{\text{負債-繰延収益 } 45,518,644,269}{\text{自己資本 } 49,356,124,079} \times 100$	92.22	93.10	98.52	104.56	107.10
固定資産対 長期資本比率 (固定長期適合率)	%	$\frac{\text{固定資産 } 89,688,786,246}{\text{自己資本+固定負債 } 89,553,214,089} \times 100$	100.15	98.97	98.82	98.45	98.22



損益関係比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度純利益 } \triangle 392,143,619}{\text{平均総資本 } 94,623,835,231} \times 100$	$\triangle 0.41$	0.49	0.34	0.65	0.78
自己資本利益率	%	$\frac{\text{当年度純利益 } \triangle 392,143,619}{\text{平均自己資本 } 49,113,852,188} \times 100$	$\triangle 0.80$	0.95	0.70	1.33	1.63
純利益対総収益率	%	$\frac{\text{当年度純利益 } \triangle 392,143,619}{\text{総収益 } 7,144,929,169} \times 100$	$\triangle 5.49$	6.50	4.64	8.54	10.07
営業利益対営業収益率	%	$\frac{\text{営業利益 } 486,769,249}{\text{営業収益 } 6,493,279,232} \times 100$	7.50	9.89	8.19	12.76	16.00
総収支比率(総収益対総費用比率)	%	$\frac{\text{総収益 } 7,144,929,169}{\text{総費用 } 7,537,072,788} \times 100$	94.80	106.96	104.87	109.34	111.19
営業収益対営業費用比率	%	$\frac{\text{営業収益 } 6,493,279,232}{\text{営業費用 } 6,006,509,983} \times 100$	108.10	110.97	108.93	114.63	119.04
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費 } 660,583,797}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務 } 42,136,016,512} \times 100$	1.57	1.67	1.74	1.80	1.88
企業債償還額対減価償却費比率	%	$\frac{\text{企業債償還額 } 2,811,326,385}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入 } 2,728,273,373} \times 100$	103.04	99.82	96.00	99.58	91.27
企業債利息対料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債利息 } 660,583,797}{\text{給水収益 } 6,400,054,408} \times 100$	10.32	11.10	11.89	12.61	13.02
企業債元利償還額対料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債元利償還額 } 3,471,910,182}{\text{給水収益 } 6,400,054,408} \times 100$	54.25	53.37	51.27	49.67	46.68
人件費対営業費用比率	%	$\frac{\text{人件費 } 839,061,477}{\text{営業費用 } 6,006,509,983} \times 100$	13.97	14.44	14.82	16.42	16.06
人件費対営業収益比率	%	$\frac{\text{人件費 } 839,061,477}{\text{営業収益 } 6,493,279,232} \times 100$	12.92	13.01	13.60	14.33	13.49

回転率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 6,480,448,862}{\text{平均自己資本 } 49,113,852,188}$	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15
固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 6,480,448,862}{\text{平均固定資産 } 89,575,273,025}$	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
流動資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 6,480,448,862}{\text{平均流動資産 } 5,048,562,206}$	1.28	1.26	1.10	1.11	1.24
現金預金回転率	回	$\frac{\text{当年度支出高 } 24,771,282,694}{\text{平均現金預金 } 2,714,991,604}$	9.12	12.75	14.74	11.25	4.03
未収金回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 6,480,448,862}{\text{平均未収金 } 1,361,922,278}$	4.76	7.07	6.37	7.23	7.95
貯蔵品回転率	回	$\frac{\text{当年度消費高 } 149,257,738}{\text{平均貯蔵品 } 68,517,608}$	2.18	2.27	2.37	1.93	2.51

その他比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
減価償却率	%	当年度減価償却費 3,052,465,780	3.63	3.58	3.45	3.20	3.46
		減価償却資産 + 当年度減価償却費 84,045,332,030					
負荷率	%	1日平均配水量 130,601	91.17	92.05	85.71	91.44	92.10
		1日最大配水量 143,251					
施設利用率	%	1日平均配水量 130,601	61.31	62.59	62.80	62.39	63.01
		1日配水能力 213,034					
最大稼働率	%	1日最大配水量 143,251	67.24	67.99	73.27	68.23	68.41
		1日配水能力 213,034					
配水管使用効率	m <sup>3</sup> / m	総配水量 47,672,245	31.37	32.07	32.43	32.29	32.75
		導送配水管延長 1,519,909.05					
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> / 万円	総配水量 47,672,245	6.55	6.75	6.70	6.61	6.79
		有形固定資産 7,275,167					
損益勘定所 属職員 一人当たり	給水人口 人	給水人口 347,258	3,371	3,275	3,170	3,159	3,175
		損益勘定職員数 103					
	配水量 m <sup>3</sup>	総配水量 47,672,245	462,837	459,111	445,131	437,059	441,375
		損益勘定職員数 103					
	有収水量 m <sup>3</sup>	有収水量 39,903,448	387,412	382,854	366,054	367,977	373,362
		損益勘定職員数 103					
	営業収益 千円	営業収益 6,493,279	63,042	62,070	60,466	60,581	61,886
		損益勘定職員数 103					
供給単価 円	給水収益 6,400,054,408	160.39	159.77	162.77	162.20	163.26	
	有収水量 39,903,448						
給水原価 円	経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費+長期前受金戻入) 6,331,611,076	158.67	155.48	162.83	156.38	152.91	
	有収水量 39,903,448						

※1 総資産＝固定資産＋流動資産＝総資本

※2 負債＝固定負債＋流動負債＋繰延収益

※3 総資本＝負債＋資本金＋剰余金

※4 自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

※5 減価償却資産＝有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定－電話加入権

※6 総収益＝営業収益＋営業外収益＋特別利益

※7 総費用＝営業費用＋営業外費用＋特別損失

※8 経常費用＝営業費用＋営業外費用

※9 平均＝（期首＋期末）÷ 2

※ 平成27年度から損益勘定職員数に管理者、再任用職員及び非常勤職員を含めています。

平成27年度版から次の項目の算出方法を変更しています。

項 目	算出方法変更後	算出方法変更前
自己資本 構成比率	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{総資本}} \times 100$
当座比率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
負債比率	$\frac{\text{負債} - \text{繰延収益}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{\text{固定負債} + \text{流動負債} + \text{繰延収益}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
固定資産対 長期資本比率 (固定長期適合率)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$
自己資本利益率	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100$	$\frac{\text{当年度純利益}}{\frac{(\text{期首自己資本金} + \text{期首剰余金} + \text{期末自己資本金} + \text{期末剰余金})}{2}} \times 100$
利子負担率	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
企業債償還額対 減価償却費比率	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{減価償却費}} \times 100$
自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{(\text{期首自己資本金} + \text{期首剰余金} + \text{期末自己資本金} + \text{期末剰余金})}{2}} \times \frac{1}{2}$
未収金回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均未収金}}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})}{2}} \times \frac{1}{2}$
給水原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品} + \text{売却原価} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有収水量}}$	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{不用品売却原価} + \text{過年度損益修正損} + \text{その他特別損失})}{\text{有収水量}}$

## 10 収益的収入及び支出

### 収入

区分	予		算			決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法 第24条第3項 の規定による 支出額に係る 財源充当額	合計	額			
第1款 水道事業収益	円 7,878,017,000	円 61,144,000	円 0	円 7,939,161,000	円 7,814,781,458	円 △ 124,379,542		
第1項 営業収益	7,289,077,000	△ 63,002,000	0	7,226,075,000	7,141,266,150	△ 84,808,850	(うち、仮受消費税 及び地方消費税 647,986,918円)	
第2項 営業外収益	588,940,000	3,446,000	0	592,386,000	579,600,242	△ 12,785,758	(うち、仮受消費税 及び地方消費税 22,055,452円)	
第3項 特別利益	0	120,700,000	0	120,700,000	93,915,066	△ 26,784,934		

## 支 出

区 分	予 算							決 算 額	地方公営企業法第26条の2項の規定による繰上額	不用額	備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第43条の規定による支出額	小 計	地方公営企業法第62条の規定による繰上額				
第1款 水道事業費	円 7,316,861,000	円 887,159,000	円 0	円 0	円 0	円 8,204,020,000	円 8,204,020,000	円 7,944,693,596	円 62,759,753	円 196,566,651	
第1項 営業費用	6,377,666,000	△ 86,768,000	0	0	0	6,290,898,000	6,290,898,000	6,177,512,099	0	113,385,901	〔うち、仮払消費税及び地方消費税 171,002,116円〕
第2項 営業外費用	906,195,000	△ 16,543,000	0	0	0	889,652,000	889,652,000	846,051,564	0	43,600,436	
第3項 特別損失	3,000,000	990,470,000	0	0	0	993,470,000	993,470,000	921,129,933	62,759,753	9,580,314	〔うち、仮払消費税及び地方消費税 54,327,043円〕
第4項 予備費	30,000,000	0	0	0	0	30,000,000	30,000,000	0	0	30,000,000	

# 11 資本的収入及び支出

収入

区分	算 額						予 考	
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定 による繰越額に 係る財源充当額	継続費通次繰越 額に係る財源 充当額	合 計		
第1款 水道事業 資本的収入	円 2,106,346,000	円 3,123,961,000	円 5,230,307,000	円 566,850,427	円 0	円 5,797,157,427	円 2,980,861,287	円 △ 2,816,296,140
第1項 企業債	1,521,700,000	1,597,800,000	3,119,500,000	358,400,000	0	3,477,900,000	1,717,700,000	△ 1,760,200,000
第2項 出資金	470,619,000	491,691,000	962,310,000	189,318,427	0	1,151,628,427	608,246,412	△ 543,382,015
第3項 補助金	21,253,000	1,011,666,000	1,032,919,000	0	0	1,032,919,000	583,303,000	△ 449,616,000
第4項 負担金	89,740,000	22,439,000	112,179,000	19,132,000	0	131,311,000	68,212,011	△ 63,098,989
第5項 固定資産 売却代金	3,034,000	365,000	3,399,000	0	0	3,399,000	3,399,864	864

支出

区分	予算額						翌年度繰越額			不用額	備考		
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合計	決算額	地方公営企業法第26条の規定による繰越額			継続費通次繰越額	合計
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 水道事業 資本的支出	5,586,996,000	3,435,548,000	0	9,022,544,000	696,724,970	0	9,719,268,970	6,420,190,475	3,267,555,481	0	3,267,555,481	31,523,014	
第1項 建設改良費	2,775,669,000	3,435,374,000	0	6,211,043,000	696,724,970	0	6,907,767,970	3,608,691,109	3,267,555,481	0	3,267,555,481	31,521,380	〔うち、仮払消費税及び地方消費税 306,828,550円〕
第2項 企業債償還金	2,811,327,000	0	0	2,811,327,000	0	0	2,811,327,000	2,811,326,385	0	0	0	615	
第3項 その他資本的支出	0	174,000	0	174,000	0	0	174,000	172,981	0	0	0	1,019	

資本的収入額が資本的支出額に不足する額3,439,329,188円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額247,161,005円、減債積立金462,694,607円、過年度分損益勘定留保資金2,172,688,630円及び当年度分損益勘定留保資金556,784,946円で補填した。

## 12 有形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度未現在高	減価償却累計額			年度未償却未済高	備考
					前年度減価償却累計額	当年度増加額	当年度減少額		
○土地									
地	5,370,329,437	3,399,864	6,799,728	5,366,929,573	0	0	0	5,366,929,573	
事務所用地	7,145,823	0	0	7,145,823	0	0	0	7,145,823	
施設用地	5,363,149,137	0	3,399,864	5,359,749,273	0	0	0	5,359,749,273	
その他土地	34,477	3,399,864	3,399,864	34,477	0	0	0	34,477	
○建物									
建物	3,266,607,914	0	0	3,266,607,914	1,633,479,646	59,345,267	0	1,632,824,913	1,573,783,001
事務所用建物	83,407,293	0	0	83,407,293	79,120,160	116,768	0	79,236,928	4,170,365
施設用建物	3,183,200,621	0	0	3,183,200,621	1,554,359,486	59,228,499	0	1,613,587,985	1,569,612,636
○構築物									
構築物	106,957,444,070	1,223,491,521	82,110,929	108,098,824,662	50,303,590,273	2,072,991,170	63,389,799	52,313,191,644	55,785,633,018
原水及び浄水設備	9,445,760,554	14,453,466	0	9,460,214,020	3,017,302,701	161,539,399	0	3,178,842,100	6,281,371,920
配水設備	91,698,838,424	1,190,721,451	82,110,929	92,807,448,946	43,367,556,251	1,796,329,440	63,389,799	45,100,495,892	47,706,953,054
その他構築物	5,812,845,092	18,316,604	0	5,831,161,696	3,918,731,321	115,122,331	0	4,033,853,652	1,797,308,044
○機械及び装置									
機械及び装置	16,485,461,091	77,923,444	2,007,160	16,561,377,375	9,388,608,776	517,325,507	1,827,227	9,904,107,056	6,657,270,319
○電気設備									
電気設備	6,993,886,509	398,303	496,000	6,993,788,812	4,142,184,507	201,288,088	444,612	4,343,007,983	2,650,780,829
○ポンプ設備									
ポンプ設備	1,824,784,306	199,817	0	1,824,984,123	1,123,075,189	57,166,226	0	1,180,241,415	644,742,708
○塩素滅菌設備									
塩素滅菌設備	176,000,728	0	0	176,000,728	102,598,640	10,062,878	0	112,661,518	63,339,210
○量水器									
量水器	371,983,640	7,103,000	1,293,160	377,793,480	328,503,853	5,394,888	1,186,415	332,712,326	45,081,154
○その他機械装置									
その他機械装置	7,118,805,908	70,222,324	218,000	7,188,810,232	3,692,246,587	243,433,427	196,200	3,935,483,814	3,253,326,418
○車両運搬具									
車両運搬具	72,517,461	4,508,000	7,919,900	69,105,561	59,688,062	2,422,183	7,523,905	54,586,340	14,519,221
○工具器具及び備品									
工具器具及び備品	230,097,401	2,369,175	1,768,500	230,698,076	183,578,443	11,815,210	1,680,075	193,713,578	36,984,498
○建設仮勘定									
建設仮勘定	1,322,569,693	3,301,862,559	1,307,877,129	3,316,555,123	0	0	0	3,316,555,123	
合計	133,705,027,067	4,613,554,563	1,408,483,346	136,910,098,284	61,568,945,200	2,663,899,337	74,421,006	64,158,423,531	72,751,674,753

## 13 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度未現在高	減価償却累計額		年度未償却未済高	備考
					前年度減価償却累計額	当年度増加額		
ダム使用权	17,311,352,636	0	0	17,311,352,636	16,923,416,193	0	387,936,443	
電話加入権	4,139,300	0	0	4,139,300	4,139,300	0	0	専用回線設備負担金
その他無形固定資産	1,890,000	0	0	1,890,000	1,260,000	0	630,000	
合計	17,317,381,936	0	0	17,317,381,936	16,928,815,493	0	388,566,443	

## 14 投資明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度未現在高	減価償却累計額		年度未償却未済高	備考
					前年度減価償却累計額	当年度増加額		
出資金	8,296,000	0	0	8,296,000	0	0	8,296,000	
地方公共団体金融機構								



# 15 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成3年度上水道配水施設整備事業費	平成 4.11.25	140,000,000	9,322,722	135,161,356	4,838,644	140,000,000	年 5.05%	令和 4.9.25	財 務 省
平成3年度上水道配水管整備事業費	5.3.25	373,100,000	22,941,574	349,137,893	23,962,107	373,100,000	4.40	5.3.25	"
平成4年度上水道拡張事業費	5.3.25	162,700,000	10,004,272	152,250,698	10,449,302	162,700,000	4.40	5.3.25	"
平成4年度上水道施設整備事業費	5.3.25	39,300,000	2,416,521	36,775,983	2,524,017	39,300,000	4.40	5.3.25	"
平成4年度上水道配水施設整備事業費	6.3.23	613,400,000	34,057,941	541,474,537	71,925,463	613,400,000	3.65	6.3.1	"
平成4年度上水道配水施設整備事業費	6.3.23	415,400,000	23,064,345	366,691,429	48,708,571	415,400,000	3.65	6.3.1	"
平成5年度上水道拡張事業費	6.3.23	162,400,000	9,016,970	143,357,458	19,042,542	162,400,000	3.65	6.3.1	"
平成5年度上水道施設整備事業費	6.3.23	331,400,000	18,400,394	292,541,019	38,858,981	331,400,000	3.65	6.3.1	"
平成5年度上水道老朽管更新事業費	6.3.23	15,300,000	849,505	13,505,967	1,794,033	15,300,000	3.65	6.3.1	"
平成5年度上水道駐車場建設事業費	6.3.23	41,700,000	2,315,318	36,810,383	4,889,617	41,700,000	3.65	6.3.1	"
平成5年度上水道配水管整備事業費	7.3.27	725,800,000	41,585,944	588,932,394	136,867,606	725,800,000	4.65	7.3.1	"
平成5年度上水道配水施設整備事業費	7.3.27	1,031,200,000	59,084,355	836,741,645	194,458,355	1,031,200,000	4.65	7.3.1	"
平成6年度上水道拡張事業費	7.3.27	81,900,000	4,692,600	66,455,721	15,444,279	81,900,000	4.65	7.3.1	"
平成6年度上水道施設整備事業費	7.3.27	85,100,000	4,875,949	69,052,283	16,047,717	85,100,000	4.65	7.3.1	"
平成6年度上水道老朽管更新事業費	7.3.27	35,400,000	2,028,303	28,724,451	6,675,549	35,400,000	4.65	7.3.1	"
平成6年度上水道配水施設整備事業費	7.9.11	346,000,000	17,720,368	279,280,184	66,719,816	346,000,000	3.25	7.9.1	"
平成6年度上水道配水管整備事業費	8.3.14	705,500,000	35,332,290	552,591,707	152,908,293	705,500,000	3.15	8.3.1	"
平成7年度上水道拡張事業費	8.3.14	173,800,000	8,704,113	136,131,026	37,668,974	173,800,000	3.15	8.3.1	"
平成7年度上水道施設整備事業費	8.3.14	111,700,000	5,594,071	87,490,424	24,209,576	111,700,000	3.15	8.3.1	"
平成7年度上水道老朽管更新事業費	8.3.14	13,600,000	681,104	10,652,370	2,947,630	13,600,000	3.15	8.3.1	"
平成7年度上水道配水施設整備事業費	9.1.31	156,200,000	7,589,297	119,209,598	36,990,402	156,200,000	2.90	8.9.25	"
平成7年度上水道配水管整備事業費	9.3.25	996,600,000	47,469,745	738,403,497	258,196,503	996,600,000	2.80	9.3.1	"
平成8年度上水道拡張事業費	9.3.25	195,700,000	9,321,523	144,998,560	50,701,440	195,700,000	2.80	9.3.1	"

種	類	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
				当年度償還高	償還高累計					
平成8年度	上水道配水施設整備事業費	平成9.3.25	39,400,000	1,876,689	29,192,352	10,207,648	39,400,000	年率2.80%	令和9.3.1	財務省
平成8年度	上水道施設整備事業費	9.3.25	56,000,000	2,667,374	41,491,666	14,508,334	56,000,000	2.80	9.3.1	"
平成8年度	上水道安全対策事業費	10.3.25	710,000,000	31,830,063	504,401,790	205,598,210	710,000,000	2.10	10.3.1	"
平成9年度	上水道拡張事業費	10.3.25	219,000,000	9,818,005	155,583,088	63,416,912	219,000,000	2.10	10.3.1	"
平成9年度	上水道配水施設整備事業費	10.3.25	46,000,000	2,062,230	32,679,551	13,320,449	46,000,000	2.10	10.3.1	"
平成9年度	浄水場施設整備事業費	10.3.25	24,800,000	1,111,811	17,618,542	7,181,458	24,800,000	2.10	10.3.1	"
平成9年度	上水道施設整備事業費	10.3.25	130,400,000	5,845,972	92,639,428	37,760,572	130,400,000	2.10	10.3.1	"
平成9年度	上水道安全対策事業費	11.3.25	649,900,000	28,533,368	432,569,528	217,330,472	649,900,000	2.10	11.3.1	"
平成10年度	上水道拡張事業費	11.3.25	293,200,000	12,872,725	195,152,156	98,047,844	293,200,000	2.10	11.3.1	"
平成10年度	上水道配水施設整備事業費	11.3.25	39,400,000	1,729,827	26,224,403	13,175,597	39,400,000	2.10	11.3.1	"
平成10年度	上水道安全対策事業費	12.3.27	619,600,000	26,563,157	386,944,443	232,655,557	619,600,000	2.00	12.3.1	"
平成10年度	上水道施設整備事業費	12.3.27	794,400,000	34,057,088	496,108,238	298,291,762	794,400,000	2.00	12.3.1	"
平成11年度	上水道拡張事業費	12.3.27	248,700,000	10,662,132	155,314,853	93,385,147	248,700,000	2.00	12.3.1	"
平成11年度	上水道配水施設整備事業費	12.3.27	340,900,000	14,614,881	212,894,385	128,005,615	340,900,000	2.00	12.3.1	"
平成11年度	上水道施設整備事業費	12.6.30	90,200,000	3,855,553	56,584,372	33,615,628	90,200,000	1.90	12.3.25	"
平成11年度	上水道安全対策事業費	13.3.26	606,800,000	25,293,262	360,070,963	246,729,037	606,800,000	1.60	13.3.1	"
平成11年度	浄水場施設整備事業費	13.3.26	1,240,100,000	51,691,124	735,866,849	504,233,151	1,240,100,000	1.60	13.3.1	"
平成12年度	上水道拡張事業費	13.3.26	321,100,000	13,384,420	190,538,543	130,561,457	321,100,000	1.60	13.3.1	"
平成12年度	上水道配水施設整備事業費	13.3.26	32,400,000	1,350,530	19,225,937	13,174,063	32,400,000	1.60	13.3.1	"
平成12年度	上水道配水管更生事業費	13.3.26	22,600,000	942,037	13,410,686	9,189,314	22,600,000	1.60	13.3.1	"
平成12年度	上水道施設整備事業費	13.7.31	204,000,000	8,539,204	119,853,454	84,146,546	204,000,000	1.80	13.3.25	"
平成12年度	浄水場施設整備事業費	13.12.27	9,900,000	411,945	5,549,125	4,350,875	9,900,000	2.00	13.9.25	"
平成12年度	上水道安全対策事業費	14.3.25	917,300,000	37,860,278	489,437,928	427,862,072	917,300,000	2.20	14.3.1	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成13年度上水道拡張事業費	平成14.3.25	292,400,000	12,068,403	156,014,010	136,385,990	292,400,000	年% 2.20	令和14.3.1	財務省
平成13年度上水道配水管更生事業費	14.3.25	30,500,000	1,258,845	16,273,691	14,226,309	30,500,000	2.20	14.3.1	"
平成13年度浄水場施設整備事業費	14.3.25	7,500,000	309,552	4,001,728	3,498,272	7,500,000	2.20	14.3.1	"
平成13年度上水道安全対策事業費	15.3.25	904,800,000	36,491,646	473,208,694	431,591,306	904,800,000	1.20	15.3.1	"
平成13年度緊急時給水拠点確保等事業費	15.3.25	355,900,000	14,353,865	186,135,029	169,764,971	355,900,000	1.20	15.3.1	"
平成14年度上水道拡張事業費	15.3.25	249,000,000	10,042,463	130,226,532	118,773,468	249,000,000	1.20	15.3.1	"
平成14年度上水道配水管更生事業費	15.3.25	1,000,000	40,331	522,998	477,002	1,000,000	1.20	15.3.1	"
平成14年度浄水場施設整備事業費	15.3.25	2,500,000	100,828	1,307,495	1,192,505	2,500,000	1.20	15.3.1	"
平成14年度上水道配水施設整備事業費	15.9.25	57,900,000	2,315,247	27,682,926	30,217,074	57,900,000	2.00	15.9.1	"
平成14年度上水道安全対策事業費	16.3.25	1,238,700,000	49,041,464	567,353,311	671,346,689	1,238,700,000	2.00	16.3.1	"
平成14年度緊急時給水拠点確保等事業費	16.3.25	211,300,000	8,365,594	96,780,299	114,519,701	211,300,000	2.00	16.3.1	"
平成15年度上水道拡張事業費	16.3.25	248,600,000	9,842,341	113,864,561	134,735,439	248,600,000	2.00	16.3.1	"
平成15年度上水道安全対策事業費	17.3.25	1,168,100,000	45,242,929	485,245,110	682,854,890	1,168,100,000	2.10	17.3.1	"
平成15年度緊急時給水拠点確保等事業費	17.3.25	282,200,000	10,930,190	117,229,835	164,970,165	282,200,000	2.10	17.3.1	"
平成15年度浄水場施設整備事業費	17.3.25	32,400,000	1,254,919	13,459,415	18,940,585	32,400,000	2.10	17.3.1	"
平成16年度上水道拡張事業費	17.3.25	338,500,000	13,110,805	140,617,645	197,882,355	338,500,000	2.10	17.3.1	"
平成16年度上水道安全対策事業費	18.3.27	1,288,500,000	48,874,517	485,354,687	803,145,313	1,288,500,000	2.10	18.3.1	"
平成16年度緊急時給水拠点確保等事業費	18.3.27	1,102,500,000	41,819,290	415,291,843	687,208,157	1,102,500,000	2.10	18.3.1	"
平成17年度上水道拡張事業費	18.3.27	361,600,000	13,715,969	136,208,192	225,391,808	361,600,000	2.10	18.3.1	"
平成17年度浄水場施設整備事業費	18.3.27	13,000,000	493,107	4,896,865	8,103,135	13,000,000	2.10	18.3.1	"
平成17年度緊急時給水拠点確保等事業費	18.11.27	723,500,000	26,963,720	254,581,349	468,918,651	723,500,000	2.30	18.9.25	"
平成17年度上水道施設整備事業費	19.2.7	212,900,000	9,814,719	212,900,000	0	212,900,000	1.80	3.9.25	"
平成17年度上水道安全対策事業費	19.3.26	1,231,300,000	45,739,277	417,103,635	814,196,365	1,231,300,000	2.10	19.3.1	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成18年度上水道拡張事業費	平成19.3.26	345,700,000	12,841,767	117,106,088	228,593,912	345,700,000	年率2.10%	令和19.3.1	財務省
平成18年度上水道施設整備事業費	19.3.26	10,200,000	378,901	3,455,257	6,744,743	10,200,000	2.10	19.3.1	"
平成18年度浄水場施設整備事業費	19.7.26	22,400,000	825,322	7,462,200	14,937,800	22,400,000	2.30	19.3.25	"
平成18年度緊急時給水拠点確保等事業費	19.11.27	533,200,000	19,511,912	169,204,338	363,995,662	533,200,000	2.20	19.9.25	"
平成18年度上水道安全対策事業費	20.3.25	852,000,000	30,995,053	256,966,161	595,033,839	852,000,000	2.10	20.3.1	"
平成19年度上水道拡張事業費	20.3.25	372,200,000	13,540,327	112,256,814	259,943,186	372,200,000	2.10	20.3.1	"
平成19年度緊急時給水拠点確保等事業費	20.9.25	298,600,000	10,749,946	84,599,023	214,000,977	298,600,000	2.10	20.9.1	"
平成19年度上水道安全対策事業費	21.3.25	704,300,000	25,393,587	190,316,905	513,983,095	704,300,000	1.90	21.3.1	"
平成20年度上水道拡張事業費	21.3.25	372,800,000	13,441,331	100,738,527	272,061,473	372,800,000	1.90	21.3.1	"
平成20年度緊急時給水拠点確保等事業費	21.8.7	185,300,000	6,641,390	49,607,888	135,692,112	185,300,000	2.00	21.3.25	"
平成20年度上水道安全対策事業費	22.3.25	1,034,000,000	36,076,804	237,403,536	796,596,464	1,034,000,000	2.10	22.3.1	"
平成21年度上水道拡張事業費	22.3.25	360,800,000	12,588,502	82,838,682	277,961,318	360,800,000	2.10	22.3.1	"
平成21年度緊急時給水拠点確保等事業費	22.3.25	118,200,000	4,124,060	27,138,393	91,061,607	118,200,000	2.10	22.3.1	"
平成21年度上水道施設整備事業費	22.3.25	14,900,000	519,869	3,420,999	11,479,001	14,900,000	2.10	22.3.1	"
平成21年度浄水場施設整備事業費	22.3.25	9,000,000	314,014	2,066,375	6,933,625	9,000,000	2.10	22.3.1	"
平成21年度上水道安全対策事業費	23.3.25	748,600,000	25,989,080	148,811,670	599,788,330	748,600,000	1.90	23.3.1	"
平成22年度上水道拡張事業費	23.3.25	338,900,000	11,765,561	67,368,790	271,531,210	338,900,000	1.90	23.3.1	"
平成22年度緊急時給水拠点確保等事業費	23.3.25	139,400,000	4,839,537	27,710,856	111,689,144	139,400,000	1.90	23.3.1	"
平成22年度上水道施設整備事業費	23.3.25	173,800,000	14,752,834	112,839,303	60,960,697	173,800,000	1.30	8.3.1	"
平成22年度浄水場施設整備事業費	24.3.26	211,200,000	17,684,118	119,810,119	91,389,881	211,200,000	1.10	9.3.1	"
平成23年度上水道拡張事業費	24.3.26	374,300,000	12,978,797	62,751,669	311,548,331	374,300,000	1.70	24.3.1	"
平成23年度緊急時給水拠点確保等事業費	24.3.26	9,100,000	315,541	1,525,622	7,574,378	9,100,000	1.70	24.3.1	"
平成23年度上水道施設整備事業費	24.3.26	644,900,000	53,998,520	365,840,655	279,059,345	644,900,000	1.10	9.3.1	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成23年度浄水場施設整備事業費	平成 25. 3. 25	246,000,000	20,410,574	120,054,452	125,945,548	246,000,000	年 0.80%	令和 10. 3. 1	財 務 省
平成24年度上水道拡張事業費	25. 3. 25	322,000,000	11,194,021	43,789,658	278,210,342	322,000,000	1.50	25. 3. 1	"
平成24年度緊急時給水拠点確保等事業費	25. 3. 25	45,900,000	1,595,669	6,242,066	39,657,934	45,900,000	1.50	25. 3. 1	"
平成24年度上水道施設整備事業費	25. 3. 25	280,300,000	23,256,438	136,793,751	143,506,249	280,300,000	0.80	10. 3. 1	"
平成24年度上水道安全対策事業費	26. 3. 25	841,400,000	29,125,779	86,172,369	755,227,631	841,400,000	1.40	26. 3. 1	"
平成24年度浄水場施設整備事業費	26. 3. 25	562,800,000	19,481,802	57,639,422	505,160,578	562,800,000	1.40	26. 3. 1	"
平成25年度上水道施設整備事業費	26. 3. 25	41,500,000	3,421,278	16,869,806	24,630,194	41,500,000	0.70	11. 3. 1	"
平成25年度浄水場施設整備事業費	26. 9. 25	1,452,200,000	50,478,072	124,979,290	1,327,220,710	1,452,200,000	1.30	26. 9. 1	"
平成26年度浄水場施設整備事業費	27. 3. 25	1,107,200,000	38,682,577	76,905,108	1,030,294,892	1,107,200,000	1.20	27. 3. 1	"
平成27年度緊急時給水拠点確保等事業費	28. 3. 25	64,300,000	2,420,830	2,420,830	61,879,170	64,300,000	0.50	28. 3. 1	"
平成27年度上水道施設整備事業費	28. 3. 25	112,700,000	6,550,059	19,610,962	93,089,038	112,700,000	0.20	18. 3. 1	"
平成27年度浄水場施設整備事業費	28. 9. 26	1,458,000,000	27,755,422	27,755,422	1,430,244,578	1,458,000,000	0.40	28. 9. 1	"
平成28年度浄水場施設整備事業費	29. 3. 27	1,500,000,000	0	0	1,500,000,000	1,500,000,000	0.60	29. 3. 1	"
平成29年度浄水場施設整備事業費	30. 3. 26	1,645,600,000	0	0	1,645,600,000	1,645,600,000	0.60	30. 3. 1	"
平成30年度緊急時給水拠点確保等事業費	31. 3. 25	290,400,000	0	0	290,400,000	290,400,000	0.50	31. 3. 1	"
平成30年度浄水場施設整備事業費	31. 3. 25	1,029,400,000	0	0	1,029,400,000	1,029,400,000	0.04	16. 3. 1	"
令和元年度上水道配水施設整備事業費	令和 2. 3. 25	16,000,000	0	0	16,000,000	16,000,000	0.10	22. 3. 1	"
令和元年度浄水場施設整備事業費	2. 3. 25	197,100,000	0	0	197,100,000	197,100,000	0.10	22. 3. 1	"
小 計		44,050,500,000	1,671,472,214	18,022,455,719	26,028,044,281	44,050,500,000			
平成4年度上水道配水管整備事業費	平成 6. 3. 23	106,000,000	6,729,098	106,000,000	0	106,000,000	3.75	4. 3. 20	地方公共団体 金融 機構
平成4年度上水道配水施設整備事業費	6. 3. 23	63,000,000	3,999,370	63,000,000	0	63,000,000	3.75	4. 3. 20	"
平成5年度上水道拡張事業費	6. 3. 23	69,600,000	4,418,351	69,600,000	0	69,600,000	3.75	4. 3. 20	"
平成5年度上水道配水管整備事業費	6. 3. 23	212,700,000	13,502,634	212,700,000	0	212,700,000	3.75	4. 3. 20	"

種 類	發行年月日	發行總額	償 還 高		未償還殘高	發行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成5年度上水道配水管更生事業費	平成6.3.23	335,200,000	21,279,186	335,200,000	0	335,200,000	年% 3.75	令和4.3.20	地方公共団体 金融機構
平成5年度上水道老朽管更新事業費	6.3.23	3,800,000	241,232	3,800,000	0	3,800,000	3.75	4.3.20	〃
平成5年度上水道配水施設整備事業費	6.3.23	381,900,000	24,243,799	381,900,000	0	381,900,000	3.75	4.3.20	〃
平成5年度上水道施設整備事業費	6.3.23	142,000,000	9,014,452	142,000,000	0	142,000,000	3.75	4.3.20	〃
平成5年度上水道駐車場建設事業費	6.3.23	17,800,000	1,129,981	17,800,000	0	17,800,000	3.75	4.3.20	〃
平成5年度上水道老朽管更新事業費	6.3.23	4,300,000	271,717	4,300,000	0	4,300,000	3.70	4.3.20	〃
平成5年度上水道配水管整備事業費	7.3.27	98,300,000	6,514,018	91,472,891	6,827,109	98,300,000	4.75	5.3.20	〃
平成5年度上水道配水施設整備事業費	7.3.27	60,000,000	3,976,003	55,832,894	4,167,106	60,000,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道拡張事業費	7.3.27	81,900,000	5,427,244	76,211,900	5,688,100	81,900,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道配水管整備事業費	7.3.27	493,700,000	32,715,880	459,411,662	34,288,338	493,700,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道配水管更新事業費	7.3.27	455,000,000	30,151,358	423,399,445	31,600,555	455,000,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道老朽管更新事業費	7.3.27	8,600,000	569,894	8,002,715	597,285	8,600,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道配水施設整備事業費	7.3.27	308,500,000	20,443,283	287,074,130	21,425,870	308,500,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道施設整備事業費	7.3.27	85,000,000	5,632,671	79,096,600	5,903,400	85,000,000	4.75	5.3.20	〃
平成6年度上水道老朽管更新事業費	7.3.27	17,800,000	1,174,957	16,569,172	1,230,828	17,800,000	4.70	5.3.20	〃
平成6年度上水道配水施設整備事業費	7.9.29	37,500,000	2,182,118	34,087,836	3,412,164	37,500,000	3.35	5.9.20	〃
平成6年度上水道配水管整備事業費	8.3.22	211,800,000	12,031,591	186,541,293	25,258,707	211,800,000	3.25	6.3.20	〃
平成7年度上水道拡張事業費	8.3.22	248,900,000	14,139,107	219,216,844	29,683,156	248,900,000	3.25	6.3.20	〃
平成7年度上水道配水管整備事業費	8.3.22	457,200,000	25,971,875	402,675,537	54,524,463	457,200,000	3.25	6.3.20	〃
平成7年度上水道配水管更新事業費	8.3.22	360,000,000	20,450,295	317,067,353	42,932,647	360,000,000	3.25	6.3.20	〃
平成7年度上水道老朽管更新事業費	8.3.22	9,100,000	516,938	8,014,758	1,085,242	9,100,000	3.25	6.3.20	〃
平成7年度上水道配水施設整備事業費	8.3.22	72,900,000	4,141,184	64,206,138	8,693,862	72,900,000	3.25	6.3.20	〃
平成7年度上水道施設整備事業費	8.3.22	74,500,000	4,232,075	65,615,328	8,884,672	74,500,000	3.25	6.3.20	〃

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成7年度上水道配水施設整備事業費	平成9. 1. 30	31,200,000	1,713,605	26,685,954	4,514,046	31,200,000	年 % 3.00	令和6. 9. 20	地方公共団体 金融 機 構
平成7年度上水道配水管整備事業費	9. 3. 26	207,200,000	11,137,897	171,795,973	35,404,027	207,200,000	2.90	7. 3. 20	"
平成8年度上水道拡張事業費	9. 3. 26	223,300,000	12,003,342	185,144,985	38,155,015	223,300,000	2.90	7. 3. 20	"
平成8年度上水道配水管更生事業費	9. 3. 26	364,600,000	19,598,829	302,301,216	62,298,784	364,600,000	2.90	7. 3. 20	"
平成8年度上水道配水施設整備事業費	9. 3. 26	394,700,000	21,216,834	327,258,064	67,441,936	394,700,000	2.90	7. 3. 20	"
平成8年度上水道施設整備事業費	9. 3. 26	100,000,000	5,375,433	82,913,114	17,086,886	100,000,000	2.90	7. 3. 20	"
平成8年度上水道安全対策事業費	9. 3. 26	320,000,000	17,201,385	265,321,966	54,678,034	320,000,000	2.90	7. 3. 20	"
平成8年度上水道安全対策事業費	10. 3. 25	153,300,000	7,687,164	120,812,833	32,487,167	153,300,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度上水道拡張事業費	10. 3. 25	294,700,000	14,777,607	232,247,505	62,452,495	294,700,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度上水道配水管更生事業費	10. 3. 25	265,700,000	13,323,414	209,393,151	56,306,849	265,700,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度上水道配水施設整備事業費	10. 3. 25	30,600,000	1,534,424	24,115,282	6,484,718	30,600,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度浄水場施設整備事業費	10. 3. 25	16,500,000	827,386	13,003,338	3,496,662	16,500,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度上水道施設整備事業費	10. 3. 25	86,900,000	4,357,564	68,484,248	18,415,752	86,900,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度上水道安全対策事業費	10. 3. 25	291,700,000	14,627,173	229,883,260	61,816,740	291,700,000	2.20	8. 3. 20	"
平成9年度上水道安全対策事業費	11. 3. 24	95,100,000	4,642,232	70,376,827	24,723,173	95,100,000	2.10	9. 3. 20	"
平成10年度上水道拡張事業費	11. 3. 24	338,300,000	16,513,847	250,352,054	87,947,946	338,300,000	2.10	9. 3. 20	"
平成10年度上水道配水管更生事業費	11. 3. 24	262,400,000	12,808,849	194,183,798	68,216,202	262,400,000	2.10	9. 3. 20	"
平成10年度上水道配水施設整備事業費	11. 3. 24	26,200,000	1,278,932	19,388,779	6,811,221	26,200,000	2.10	9. 3. 20	"
平成10年度上水道安全対策事業費	11. 3. 24	334,500,000	16,328,354	247,539,939	86,960,061	334,500,000	2.10	9. 3. 20	"
平成10年度上水道施設整備事業費	11. 3. 24	44,300,000	2,162,470	32,783,317	11,516,683	44,300,000	2.10	9. 3. 20	"
平成10年度上水道施設整備事業費	12. 3. 30	490,700,000	23,362,787	340,324,771	150,375,229	490,700,000	2.00	10. 3. 20	"
平成10年度上水道安全対策事業費	12. 3. 30	78,600,000	3,742,236	54,512,996	24,087,004	78,600,000	2.00	10. 3. 20	"
平成11年度上水道拡張事業費	12. 3. 30	325,300,000	15,487,904	225,611,673	99,688,327	325,300,000	2.00	10. 3. 20	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成11年度 浄水場施設整備事業費	平成12. 3. 30	768,000,000	36,565,355	532,646,067	235,353,933	768,000,000	年 % 2.00	令和10. 3. 20	地方公共団体 金融機構
平成11年度 上水道配水施設整備事業費	12. 3. 30	214,800,000	10,226,872	148,974,446	65,825,554	214,800,000	2.00	10. 3. 20	"
平成11年度 上水道施設整備事業費	12. 3. 30	49,000,000	2,332,946	33,983,930	15,016,070	49,000,000	2.00	10. 3. 20	"
平成11年度 上水道配水管更生事業費	12. 3. 30	249,100,000	11,859,935	172,763,197	76,336,803	249,100,000	2.00	10. 3. 20	"
平成11年度 上水道安全対策事業費	12. 3. 30	263,300,000	12,536,013	182,611,600	80,688,400	263,300,000	2.00	10. 3. 20	"
平成11年度 上水道施設整備事業費	12. 6. 30	7,800,000	370,606	5,418,778	2,381,222	7,800,000	1.95	10. 3. 20	"
平成11年度 上水道安全対策事業費	13. 3. 22	119,000,000	5,501,635	77,766,900	41,233,100	119,000,000	1.70	11. 3. 20	"
平成11年度 浄水場施設整備事業費	13. 3. 22	8,000,000	369,858	5,228,026	2,771,974	8,000,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道拡張事業費	13. 3. 22	259,800,000	12,011,135	169,780,174	90,019,826	259,800,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道配水施設整備事業費	13. 3. 22	26,300,000	1,215,908	17,187,138	9,112,862	26,300,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道配水管更生事業費	13. 3. 22	18,200,000	841,427	11,893,762	6,306,238	18,200,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道施設整備事業費	13. 3. 22	157,000,000	7,258,461	102,600,028	54,399,972	157,000,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 浄水場施設整備事業費	13. 3. 22	8,100,000	374,481	5,293,378	2,806,622	8,100,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道安全対策事業費	13. 3. 22	229,100,000	10,591,805	149,717,622	79,382,378	229,100,000	1.70	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	13. 3. 22	259,200,000	11,963,993	169,714,110	89,485,890	259,200,000	1.65	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道施設整備事業費	13. 7. 30	8,000,000	371,046	5,207,881	2,792,119	8,000,000	1.80	11. 3. 20	"
平成12年度 上水道安全対策事業費	14. 3. 22	274,600,000	12,615,813	163,090,655	111,509,345	274,600,000	2.20	12. 3. 20	"
平成13年度 上水道拡張事業費	14. 3. 22	206,100,000	9,468,751	122,407,079	83,692,921	206,100,000	2.20	12. 3. 20	"
平成13年度 上水道配水管更生事業費	14. 3. 22	24,600,000	1,130,186	14,610,451	9,989,549	24,600,000	2.20	12. 3. 20	"
平成13年度 浄水場施設整備事業費	14. 3. 22	5,600,000	257,278	3,325,957	2,274,043	5,600,000	2.20	12. 3. 20	"
平成13年度 緊急時給水拠点確保等事業費	14. 3. 22	121,000,000	5,559,044	71,864,417	49,135,583	121,000,000	2.20	12. 3. 20	"
平成13年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	14. 3. 22	537,100,000	24,675,722	318,994,870	218,105,130	537,100,000	2.20	12. 3. 20	"
平成13年度 緊急時給水拠点確保等事業費	15. 3. 25	121,600,000	5,409,586	69,494,331	52,105,669	121,600,000	1.35	13. 3. 20	"



種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成13年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	平成 15. 3. 25	273,500,000	12,158,543	156,683,318	116,816,682	273,500,000	年 % 1.30	令和 13. 3. 20	地方公共団体 金融 機 構
平成14年度 上水道拡張事業費	15. 3. 25	234,400,000	10,427,689	133,959,467	100,440,533	234,400,000	1.35	13. 3. 20	"
平成14年度 上水道配水管更生事業費	15. 3. 25	1,000,000	44,487	571,500	428,500	1,000,000	1.35	13. 3. 20	"
平成14年度 浄水場施設整備事業費	15. 3. 25	2,400,000	106,768	1,371,598	1,028,402	2,400,000	1.35	13. 3. 20	"
平成14年度 緊急時給水拠点確保等事業費	15. 3. 25	69,600,000	3,096,277	39,776,361	29,823,639	69,600,000	1.35	13. 3. 20	"
平成14年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	15. 3. 25	611,100,000	27,166,674	350,088,390	261,011,610	611,100,000	1.30	13. 3. 20	"
平成14年度 上水道配水施設整備事業費	15. 3. 25	15,900,000	707,339	9,086,840	6,813,160	15,900,000	1.35	13. 3. 20	"
平成14年度 上水道配水施設整備事業費	15. 9. 25	25,400,000	1,127,233	13,557,839	11,842,161	25,400,000	1.90	13. 9. 20	"
平成14年度 緊急時給水拠点確保等事業費	16. 3. 23	129,400,000	5,688,631	66,185,344	63,214,656	129,400,000	1.90	14. 3. 20	"
平成14年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	16. 3. 23	555,500,000	24,420,670	284,126,421	271,373,579	555,500,000	1.90	14. 3. 20	"
平成15年度 上水道安全対策事業費	16. 3. 23	95,300,000	4,189,540	48,743,922	46,556,078	95,300,000	1.90	14. 3. 20	"
平成15年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	16. 3. 23	342,500,000	15,056,848	175,181,457	167,318,543	342,500,000	1.90	14. 3. 20	"
平成15年度 上水道施設整備事業費	16. 3. 23	129,900,000	5,710,612	66,441,084	63,458,916	129,900,000	1.90	14. 3. 20	"
平成15年度 上水道配水管更生事業費	16. 3. 23	8,000,000	351,693	4,091,831	3,908,169	8,000,000	1.90	14. 3. 20	"
平成15年度 上水道安全対策事業費	17. 3. 23	130,900,000	5,637,027	60,458,943	70,441,057	130,900,000	2.10	15. 3. 20	"
平成15年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	17. 3. 23	470,800,000	20,274,349	217,448,978	253,351,022	470,800,000	2.10	15. 3. 20	"
平成16年度 上水道安全対策事業費	17. 3. 23	233,800,000	10,068,273	107,985,494	125,814,506	233,800,000	2.10	15. 3. 20	"
平成16年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	17. 3. 23	120,800,000	5,202,084	55,794,046	65,005,954	120,800,000	2.10	15. 3. 20	"
平成16年度 上水道安全対策事業費	18. 3. 23	271,900,000	11,488,446	114,630,421	157,269,579	271,900,000	2.00	16. 3. 20	"
平成16年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	18. 3. 23	140,400,000	5,932,246	59,191,287	81,208,713	140,400,000	2.00	16. 3. 20	"
平成16年度 浄水場施設整備事業費	18. 3. 23	25,000,000	1,056,312	10,539,761	14,460,239	25,000,000	2.00	16. 3. 20	"
平成17年度 上水道安全対策事業費	18. 3. 30	225,500,000	9,527,932	95,068,628	130,431,372	225,500,000	2.00	16. 3. 20	"
平成17年度 上水道安全対策事業費	19. 3. 23	245,200,000	10,112,462	92,019,973	153,180,027	245,200,000	2.15	17. 3. 20	"

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	発 行 価 額	利 率	償 還 終 期	備 考
			当 年 度 償 還 高	償 還 高 累 計					
平成18年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	平成 年 月 日 19. 3. 29	円 30,600,000	円 1,261,995	円 11,483,732	円 19,116,268	円 30,600,000	年 % 2.15	令和 年 月 日 17. 3. 20	地方公共団体 金融 機 構
平成18年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	19. 3. 29	274,600,000	11,341,375	103,423,779	171,176,221	274,600,000	2.10	17. 3. 20	"
平成18年度 上水道安全対策事業費	20. 3. 25	50,500,000	2,042,603	16,934,311	33,565,689	50,500,000	2.10	18. 3. 20	"
平成18年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	20. 3. 25	453,300,000	18,370,354	152,591,791	300,708,209	453,300,000	2.05	18. 3. 20	"
平成19年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	20. 3. 28	344,400,000	13,957,092	115,933,406	228,466,594	344,400,000	2.05	18. 3. 20	"
平成19年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	21. 3. 25	329,300,000	13,170,492	98,708,676	230,591,324	329,300,000	1.90	19. 3. 20	"
平成20年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	21. 3. 30	159,500,000	6,379,270	47,810,609	111,689,391	159,500,000	1.90	19. 3. 20	"
平成20年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	22. 3. 30	58,500,000	2,282,638	15,064,361	43,435,639	58,500,000	2.00	20. 3. 20	"
平成21年度 上水道安全対策事業費	22. 3. 30	169,100,000	5,899,988	38,824,891	130,275,109	169,100,000	2.10	22. 3. 20	"
平成21年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	22. 3. 30	224,000,000	7,815,477	51,429,780	172,570,220	224,000,000	2.10	22. 3. 20	"
平成21年度 上水道安全対策事業費	23. 3. 30	31,200,000	1,083,167	6,202,143	24,997,857	31,200,000	1.90	23. 3. 20	"
平成21年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	23. 3. 30	54,400,000	1,888,600	10,813,992	43,586,008	54,400,000	1.90	23. 3. 20	"
平成22年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	23. 3. 30	862,900,000	29,957,222	171,532,981	691,367,019	862,900,000	1.90	23. 3. 20	"
平成22年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	24. 3. 29	160,200,000	5,554,911	26,857,646	133,342,354	160,200,000	1.70	24. 3. 20	"
平成23年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	24. 3. 29	709,100,000	24,587,937	118,881,132	590,218,868	709,100,000	1.70	24. 3. 20	"
平成23年度 上水道安全対策事業費(臨時特利分)	25. 3. 28	211,100,000	7,338,689	28,708,064	182,391,936	211,100,000	1.50	25. 3. 20	"
平成25年度 上水道安全対策事業費	26. 3. 27	679,300,000	23,514,548	69,570,823	609,729,177	679,300,000	1.40	26. 3. 20	"
平成25年度 緊急時給水拠点確保等事業費	26. 3. 27	110,200,000	3,814,667	11,286,183	98,913,817	110,200,000	1.40	26. 3. 20	"
平成25年度 上水道安全対策事業費	27. 3. 26	208,400,000	7,280,933	14,475,275	193,924,725	208,400,000	1.20	27. 3. 20	"
平成26年度 上水道安全対策事業費	27. 3. 26	704,400,000	24,609,833	48,926,985	655,473,015	704,400,000	1.20	27. 3. 20	"
平成26年度 緊急時給水拠点確保等事業費	27. 3. 26	37,000,000	1,292,680	2,569,987	34,430,013	37,000,000	1.20	27. 3. 20	"
平成26年度 上水道施設整備備事業費	27. 3. 26	14,500,000	1,193,165	4,737,116	9,762,884	14,500,000	0.50	12. 3. 20	"
平成26年度 上水道安全対策事業費	28. 3. 24	141,500,000	5,327,331	5,327,331	136,172,669	141,500,000	0.50	28. 3. 20	"
平成27年度 上水道安全対策事業費	28. 3. 24	687,000,000	25,864,854	25,864,854	661,135,146	687,000,000	0.50	28. 3. 20	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成27年度上水道安全対策事業費	平成年月日 29. 3. 23	円 42,400,000	円 0	円 0	円 42,400,000	円 42,400,000	% 0.60	令和年月日 29. 3. 20	地方公共団体 金融機構
平成28年度上水道安全対策事業費	29. 3. 23	505,200,000	0	0	505,200,000	505,200,000	0.60	29. 3. 20	〃
平成28年度緊急時給水拠点確保等事業費	29. 3. 23	197,700,000	0	0	197,700,000	197,700,000	0.60	29. 3. 20	〃
平成29年度上水道安全対策事業費	30. 3. 26	462,300,000	0	0	462,300,000	462,300,000	0.60	30. 3. 20	〃
平成29年度緊急時給水拠点確保等事業費	30. 3. 26	144,800,000	0	0	144,800,000	144,800,000	0.60	30. 3. 20	〃
平成29年度上水道配水施設整備事業費	30. 3. 26	19,200,000	2,742,309	5,484,343	13,715,657	19,200,000	0.01	9. 3. 20	〃
平成29年度上水道施設整備事業費	30. 3. 26	5,300,000	662,334	1,324,602	3,975,398	5,300,000	0.01	10. 3. 20	〃
平成29年度上水道安全対策事業費	31. 3. 25	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	0.50	31. 3. 20	〃
平成30年度上水道安全対策事業費	31. 3. 25	437,000,000	0	0	437,000,000	437,000,000	0.50	31. 3. 20	〃
平成30年度上水道配水施設整備事業費	31. 3. 25	63,500,000	0	0	63,500,000	63,500,000	0.20	21. 3. 20	〃
平成30年度上水道施設整備事業費	31. 3. 25	6,000,000	749,737	749,737	5,250,263	6,000,000	0.01	11. 3. 20	〃
平成30年度上水道安全対策事業費	令和年月日 2. 3. 26	31,000,000	0	0	31,000,000	31,000,000	0.30	32. 3. 20	〃
令和元年度上水道安全対策事業費	2. 3. 26	775,900,000	0	0	775,900,000	775,900,000	0.30	32. 3. 20	〃
令和元年度緊急時給水拠点確保等事業費	2. 3. 26	111,500,000	0	0	111,500,000	111,500,000	0.30	32. 3. 20	〃
令和元年度上水道安全対策事業費	3. 3. 25	195,300,000	0	0	195,300,000	195,300,000	0.50	33. 3. 20	〃
令和2年度上水道安全対策事業費	3. 3. 25	850,700,000	0	0	850,700,000	850,700,000	0.50	33. 3. 20	〃
令和2年度上水道配水施設整備事業費	3. 3. 25	42,100,000	0	0	42,100,000	42,100,000	0.30	23. 3. 20	〃
令和2年度浄水場施設整備事業費	3. 3. 25	7,400,000	0	0	7,400,000	7,400,000	0.50	33. 3. 20	〃
令和2年度上水道安全対策事業費	4. 3. 24	358,400,000	0	0	358,400,000	358,400,000	0.70	34. 3. 20	〃
令和3年度上水道安全対策事業費	4. 3. 24	576,700,000	0	0	576,700,000	576,700,000	0.70	34. 3. 20	〃
令和3年度上水道配水施設整備事業費	4. 3. 24	723,900,000	0	0	723,900,000	723,900,000	0.70	34. 3. 20	〃
令和3年度浄水場施設整備事業費	4. 3. 24	58,700,000	0	0	58,700,000	58,700,000	0.70	34. 3. 20	〃
小 計		29,856,300,000	1,139,854,171	13,748,327,769	16,107,972,231	29,856,300,000			
合 計		73,906,800,000	2,811,326,385	31,770,783,488	42,136,016,512	73,906,800,000			

## 第3編 工業用水道事業

# 第1章 概要

## 1 工業用水道拡張工事概況

内容	工 事 別 内 容	創 設 工 事	第 1 期 ・ 第 2 期 拡 張 工 事	第 3 期 拡 張 工 事	第 4 期	拡 張 工 事	
内 容	河東地区は、従来から繊維製紙工業、染色工業、皮革工業等の産業が展開してきた所であるが、これらにおいて使用される水量の大部分は、良質で豊富な地下水からの自家用井戸によって賄われてきたところである。良質で豊富な地下水は、繊維製紙等の産業活動により地下水に多量の塩分、難分解性有機物が含有されることとなり、また、地下水そのものも多量に汚染され、工業用水道事業を創設することとなった。また、河東地区同様、地盤沈下の影響により地下の水質が悪化したので施工する。	河東地区 納定・中之島地区、芦原地区、宮前地区	河東地区は、戦時中住友金属工業株式会社紀の川河口に工場を建設し生産を行ってきたが、設備投資による大規模な設備更新が進められ、また、その周辺地区には大小工場が建設されてきた。しかし、河東地区同様、地盤沈下の影響により地下水の水質が悪化したので施工する。	河西地区における産業発展に貢献すべく、1日189,000m <sup>3</sup> の増量を行う目的をもって施工する。	西浜・水軒地区工業帯へ、1日41,000m <sup>3</sup> を給水する目的で施工する。 花王株式会社、木村工場その他19,000m <sup>3</sup> /日	東海流・廣域及び中心部海潮断層帯等の地震に備えた施設の耐震化を図る。 また、施設稼働率による経営の合理化を図り安定給水と経営の健全化に寄与することを目的とする。	
給 水 区 域	河東地区	河西地区 藤・松江地区、野庭地区、楠見地区、砂山地区、雄湊地区	河西地区と同じ	河西地区と同じ	西浜・水軒地区	河東・河西	
配 水 量	1日当り30,000m <sup>3</sup> (創設時) 40,000m <sup>3</sup>	155,000m <sup>3</sup>	189,000m <sup>3</sup>	189,000m <sup>3</sup>	41,000m <sup>3</sup> 現有施設計415,000m <sup>3</sup>	415,000m <sup>3</sup>	
工 事 費	306,754,221円	873,737,000円	1,323,128,000円	1,323,128,000円	424,218,870円	15,950,365,000円	
認 可 年 月 日	—	昭和34年9月21日	昭和37年11月16日	昭和37年11月16日	昭和45年4月27日 (平成8年9月25日 事業統合)	平成14年7月30日 (変更届)	
工 期	自 昭和28年12月14日 至 昭和33年3月31日	自 昭和33年11月28日 至 昭和38年3月31日	自 昭和38年8月13日 至 昭和42年3月31日	自 昭和38年8月13日 至 昭和42年3月31日	自 昭和44年1月13日 至 昭和47年3月31日	自 平成14年6月28日 至 令和5年3月31日	
水 源	紀の川左岸表流水 (創設時) さく井取水)	紀の川右岸表流水	紀の川右岸表流水	紀の川右岸表流水	紀の川右岸表流水 (一部大滝ダム)	紀の川右岸表流水 (一部大滝ダム)	
取 水	揚水ポンプ 30hp電動機直結渦巻きポンプ 2台 25hp電動機直結渦巻きポンプ 1台 取水ポンプ 1井 取水ポンプ 30hp電動機直結渦巻きポンプ 4台 (創設時) さく井第1号 1井 深60m 導水渠 1条 さく井第2号 1井 深70m 接合井 1井 さく井第3号 1井 深70m 沈砂池 2池 (全有効容量370m <sup>3</sup> )	導水渠 1条 接合井 1井 揚水ポンプ 4井 (有効容量 60m <sup>3</sup> /1井) " 4井 (有効容量 117.5m <sup>3</sup> /1井) 揚水ポンプ 55kw電動機直結渦巻きポンプ 4台 エンジン直結110hp渦巻きポンプ 1台 75kw電動機直結渦巻きポンプ 4台	取水門及び導水渠 沈砂池 1池 (有効容量1,620m <sup>3</sup> ) 取水ポンプ 1井 (有効容量513m <sup>3</sup> ) 取水ポンプ 240kw型渦流電動機直結ポンプ 3台 160kw型渦流電動機直結ポンプ 1台	取水門及び導水渠 沈砂池 1池 (有効容量1,620m <sup>3</sup> ) 取水ポンプ 1井 (有効容量513m <sup>3</sup> ) 取水ポンプ 240kw型渦流電動機直結ポンプ 3台 160kw型渦流電動機直結ポンプ 1台	第3期河西工業用水道の送水管口径1,350mmから島嶼地区で分水する。	計画取水量 447,000m <sup>3</sup> /日 取水口 2連 取水渠 2連 分配井 2井	
工 事 内 容	松島 (平成17年3月31日休止。六十谷第2浄水場へ統合) 沈砂池 1池 有効容量 104m <sup>3</sup> 強制沈殿池 処理水量 17,500m <sup>3</sup> /日 2池 貯水池 1池 有効容量 408m <sup>3</sup> 汚泥槽 1池 有効容量 450m <sup>3</sup> /日 ポンプ 1井 有効容量 88m <sup>3</sup> 薬品注入装置 2基 送水ポンプ 4台 50hp電動機直結渦巻きポンプ 調整池 2池 有効容量 1,500m <sup>3</sup> 配水ポンプ 5台 100hp電動機直結渦巻きポンプ	六十谷第1 強制沈殿池 処理水量 25,700m <sup>3</sup> /日 3池 処理水量 34,000m <sup>3</sup> /日 3池 薬品注入装置 4基 調整池 有効容量 3,000m <sup>3</sup> /日 1池 有効容量 4,000m <sup>3</sup> /日 1池 配水ポンプ 110kw電動機直結渦巻きポンプ 5台 156hpエンジン直結渦巻きポンプ 1台 200kw電動機直結渦巻きポンプ 4台 200kwエンジン直結渦巻きポンプ 1台	六十谷第2 薬品混和槽 有効容量 62.6m <sup>3</sup> 1槽 強制沈殿池 処理能力 62,500m <sup>3</sup> /日 4池 薬品注入装置 1式 調整池 有効容量 8,000m <sup>3</sup> 2池 配水ポンプ 井 有効容量 380m <sup>3</sup> 配水ポンプ 490kw電動機直結渦巻きポンプ 3台 320kw電動機直結渦巻きポンプ 1台	六十谷第1 配水池 容量 3,000m <sup>3</sup> 1池	六十谷第1 施設能力85,000m <sup>3</sup> /日 六十谷第2 施設能力330,000m <sup>3</sup> /日		
中継ポンプ所	福島 加圧ポンプ 55kw電動機直結渦巻きポンプ 3台	—	—	—	島備工水 中継ポンプ 75kw電動機直結両吸込型渦巻きポンプ 4台	梁工水中継ポンプ所 加圧ポンプ 4台 島備工水中継ポンプ所 加圧ポンプ 4台	
配 水 管	口径600mm~100mm 総延長14,900m	口径1,000mm~200mm 総延長15,643.99m	口径1,350mm 総延長5,915m	口径1,350mm 総延長5,915m	口径700mm~300mm 総延長6,528m	口径700mm~400mm 総延長3,764m	

## 2 工業用水道施設一覧表

(令和4年3月31日現在)

施設名	所在地	稼働年	改造・増設年	敷地面積 m <sup>2</sup>	公称能力 m <sup>3</sup> /日
六十谷第1浄水場	和歌山市 六十谷字南加納田280	昭和35年	昭和38年 増設	17,252.61	155,000
六十谷第2浄水場	和歌山市 六十谷字柳原108-2	昭和40年	平成27年 増設	35,239.61	230,000
島橋工水中継ポンプ所	和歌山市 野崎字破瀬折39	昭和46年	平成23年 改築	1,671.57	41,000
粟工水中継ポンプ所	和歌山市 粟字大堀ノ坪256-1	平成17年	—	580.00	30,000
排水処理場	和歌山市 六十谷字柳原141-1	昭和52年	—	5,121.00	405,000
福島工水中継ポンプ所	和歌山市 福島字小路口163	昭和35年	平成25年 廃止	2,959.09	—
松島第2水源地	和歌山市 出島字上新田480-2	昭和32年	平成17年 休止	1,752.16	—
松島浄水場	和歌山市 松島字北嶋350-2	昭和32年	平成17年 休止	9,873.00	—

(注意) 公称能力について、水源地、浄水場及びポンプ所は施設能力



区分	昭和55年11月1日改定		平成元年4月1日改定		平成8年11月1日改定		平成9年4月1日改定		平成16年4月1日改定□		平成26年4月1日改定		令和元年10月1日改定	
	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	基本料金 (1m <sup>3</sup> 当り)	超過料金 (1m <sup>3</sup> 当り)
任意消費水量制	13円	—	13円	—	16.4円	—	16.4円	—	17.22円	—	17.712円	—	18.04円	—
	給水料金の1 月最低額は 450m <sup>3</sup> に相当 する額とす る。		給水料金の1 月最低額は 450m <sup>3</sup> に相当 する額とす る。		料金の1月最 低額は450m <sup>3</sup> に相当する 額とする。		料金の1月最 低額は450m <sup>3</sup> に相当する 額とする。		料金の1月最 低額は450m <sup>3</sup> に相当する 額とする。		料金の1月最 低額は450m <sup>3</sup> に相当する 額とする。		料金の1月最 低額は450m <sup>3</sup> に相当する 額とする。	
責任消費水量制	13円	20円	13円	20円	16.40円	25円	16.40円	25円	17.22円	26.25円	17.712円	27円	18.04円	27.50円
					水道料金とメーター料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額とする。	水道料金とメーター料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額とする。	水道料金とメーター料金の 合計額に100分の105を 乗じて得た額とする。	水道料金とメーター料金の 合計額に100分の105を 乗じて得た額とする。	消費税及び地方消費税 (5%)を含む総額表示 に変更	消費税及び地方消費税 (8%)を含む総額表示 に変更	消費税及び地方消費税 (10%)を含む総額表 示に変更	消費税及び地方消費税 (10%)を含む総額表 示に変更	消費税及び地方消費税 (10%)を含む総額表 示に変更	消費税及び地方消費税 (10%)を含む総額表 示に変更
備考														



#### 4 事業の推移

年度別 区 分		3	2	元	30	29
		工場数	河東 26 工場	26	26	27
	河西 18 工場	18	18	17	17	
	計 44 工場	44	44	44	46	
給水栓数	河東 34 栓	34	34	36	36	
	河西 19 栓	19	19	18	18	
	計 53 栓	53	53	54	54	
総配水量	河東 2,355,660 m <sup>3</sup>	2,484,685	2,427,100	2,578,330	3,067,830	
	河西 84,561,312 m <sup>3</sup>	97,127,101	100,826,340	100,116,466	100,540,621	
	計 86,916,972 m <sup>3</sup>	99,611,786	103,253,440	102,694,796	103,608,451	
有収水量	河東 2,340,225 m <sup>3</sup>	2,459,423	2,376,984	2,546,148	3,011,350	
	河西 81,357,400 m <sup>3</sup>	95,159,430	99,288,260	98,252,693	97,622,540	
	計 83,697,625 m <sup>3</sup>	97,618,853	101,665,244	100,798,841	100,633,890	
有収率	河東 99.34 %	98.98	97.94	98.75	98.16	
	河西 96.21 %	97.97	98.47	98.14	97.10	
	計 96.30 %	98.00	98.46	98.15	97.13	
1日配水量	平均	河東 6,454 m <sup>3</sup>	6,807	6,631	7,064	8,405
		河西 231,675 m <sup>3</sup>	266,102	275,482	274,292	275,454
		計 238,129 m <sup>3</sup>	272,909	282,113	281,356	283,859
	最大	河東 9,690 m <sup>3</sup>	11,010	10,820	11,830	13,220
		河西 256,169 m <sup>3</sup>	280,184	281,986	283,496	285,371
		計 261,510 m <sup>3</sup>	286,113	287,615	289,450	292,738
水道料金	河東 39,548,101 円	41,446,941	40,079,067	42,969,264	50,582,080	
	河西 2,027,454,435 円	2,019,901,194	2,014,572,384	2,008,906,709	2,008,692,209	
	計 2,067,002,536 円	2,061,348,135	2,054,651,451	2,051,875,973	2,059,274,289	
配水管延長	河東 13,701.37 m	13,701.37	13,700.67	13,675.87	13,773.97	
	河西 31,740.90 m	31,740.90	31,740.90	31,728.10	31,854.04	
	計 45,442.27 m	45,442.27	45,441.57	45,403.97	45,628.01	
純利益		515,496,453 円	544,737,630	409,601,587	474,423,557	514,135,488
職員数		25 人	26	27	28	30

## 第2章 配水量分析

### 1 有収水量及び無収水量

河東工業用水道

年度 月別	区分 配水量 (A)	有 収 水 量			無 収 水 量		
		工場使用 水 量	計 (B)	有 収 率 (B/A×100)	水 量 (C=A-B)	無 収 率 (C/A×100)	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	
29	3,067,830	3,011,350	3,011,350	98.16	56,480	1.84	
30	2,578,330	2,546,148	2,546,148	98.75	32,182	1.25	
元	2,427,100	2,376,984	2,376,984	97.94	50,116	2.06	
2	2,484,685	2,459,423	2,459,423	98.98	25,262	1.02	
3	2,355,660	2,340,225	2,340,225	99.34	15,435	0.66	
3年	4	215,290					
	5	184,810	391,037	391,037			
	計	400,100	391,037	391,037	97.73	9,063	2.27
	6	209,150					
	7	206,340	430,299	430,299			
	計	415,490	430,299	430,299	103.56	△ 14,809	△ 3.56
	8	193,480					
	9	195,710	393,325	393,325			
	計	389,190	393,325	393,325	101.06	△ 4,135	△ 1.06
	10	190,920					
	11	202,650	384,143	384,143			
	計	393,570	384,143	384,143	97.60	9,427	2.40
	12	194,890					
4年	1	183,500	378,490	378,490			
	計	378,390	378,490	378,490	100.03	△ 100	△ 0.03
	2	181,730					
	3	197,190	362,931	362,931			
	計	378,920	362,931	362,931	95.78	15,989	4.22
1か月平均		196,305	195,019	195,019		1,286	

(注) 2か月検針のため

河西工業用水道

区分 年度 月別	配水量 (A)	有 収 水 量		無 収 水 量	
		工場使用水量 (B)	有収率 (B/A×100)	水 量 (C=A-B)	無収率 (C/A×100)
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
29	100,540,621	97,622,540	97.10	2,918,081	2.90
30	100,116,466	98,252,693	98.14	1,863,773	1.86
元	100,826,340	99,288,260	98.47	1,538,080	1.53
2	97,127,101	95,159,430	97.97	1,967,671	2.03
3	84,561,312	81,357,400	96.21	3,203,912	3.79
3年 4	7,566,522	7,386,450	97.62	180,072	2.38
5	7,816,308	7,662,810	98.04	153,498	1.96
6	7,519,507	7,666,030	101.95	△ 146,523	△ 1.95
7	7,774,143	7,666,600	98.62	107,543	1.38
8	7,729,149	7,694,310	99.55	34,839	0.45
9	6,572,355	6,342,690	96.51	229,665	3.49
10	6,764,195	6,407,620	94.73	356,575	5.27
11	6,644,108	6,326,510	95.22	317,598	4.78
12	6,974,102	6,374,520	91.40	599,582	8.60
4年 1	6,835,355	6,253,990	91.49	581,365	8.51
2	5,961,184	5,549,650	93.10	411,534	6.90
3	6,404,384	6,026,220	94.10	378,164	5.90
1 か月平均	7,046,776	6,779,783	96.21	266,993	3.79

※原水供給は、真砂浄水場は昭和55年9月以後、福島浄水場は昭和62年11月以後、島橋浄水場は平成19年3月以後行っていない。

## 2 配水量実績

河東・河西工業用水道総合

月別	区分	配水量	1 日 配 水 量				
			最 大	日 付	最 小	日 付	平 均
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年	4	7,781,812	261,510	7	256,061	25	259,394
	5	8,001,118	260,065	28	256,025	16	258,101
	6	7,728,657	258,849	1	254,917	26	257,622
	7	7,980,483	259,371	8	255,032	31	257,435
	8	7,922,629	258,988	20	240,737	31	255,569
	9	6,768,065	230,455	8	220,949	20	225,602
	10	6,955,115	227,272	26	221,293	10	224,359
	11	6,846,758	230,068	30	225,559	7	228,225
	12	7,168,992	234,375	20	227,412	5	231,258
4年	1	7,018,855	231,083	5	223,235	23	226,415
	2	6,142,914	226,844	7	211,325	26	219,390
	3	6,601,574	214,362	2	210,721	6	212,954
合 計		86,916,972	261,510	4 / 7	210,721	3 / 6	238,129
上期計		46,182,764	261,510	4 / 7	220,949	9 / 20	252,365
下期計		40,734,208	234,375	12 / 20	210,721	3 / 6	223,814

河東工業用水道 (粟工水中継ポンプ所)

月別	区分	配水量	1 日 配 水 量				
			最 大	日 付	最 小	日 付	平 均
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年	4	215,290	9,320	20	2,500	18	7,176
	5	184,810	8,920	27	2,260	16	5,962
	6	209,150	9,160	17	2,740	27	6,972
	7	206,340	9,180	13	2,630	25	6,656
	8	193,480	9,690	18	2,760	29	6,241
	9	195,710	8,750	1	2,610	12	6,524
	10	190,920	8,860	26	2,310	17	6,159
	11	202,650	8,790	16	2,400	7	6,755
	12	194,890	8,630	8	2,390	5	6,287
4年	1	183,500	8,390	18	2,390	1	5,919
	2	181,730	8,950	9	2,000	12	6,490
	3	197,190	8,510	2	2,640	6	6,361
合 計		2,355,660	9,690	8 / 18	2,000	2 / 12	6,454
上期計		1,204,780	9,690	8 / 18	2,260	5 / 16	6,583
下期計		1,150,880	8,950	2 / 9	2,000	2 / 12	6,324

河西工業用水道 合計

月別	区分	配水量	1 日 配 水 量				
			最大	日付	最小	日付	平均
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年	4	7,566,522	256,169	11	249,827	22	252,217
	5	7,816,308	255,744	3	249,379	19	252,139
	6	7,519,507	253,925	20	248,265	25	250,650
	7	7,774,143	253,764	11	248,369	1	250,779
	8	7,729,149	253,185	22	232,087	31	249,327
	9	6,572,355	225,790	5	214,269	16	219,079
	10	6,764,195	222,079	24	215,500	13	218,200
	11	6,644,108	224,882	13	218,610	2	221,470
	12	6,974,102	229,200	19	221,014	1	224,971
4年	1	6,835,355	227,421	1	216,972	12	220,495
	2	5,961,184	221,613	23	205,196	23	212,899
	3	6,404,384	208,447	21	205,097	9	206,593
合 計		84,561,312	256,169	4 / 11	205,097	3 / 9	231,675
上期計		44,977,984	256,169	4 / 11	214,269	9 / 16	245,781
下期計		39,583,328	229,200	12 / 19	205,097	3 / 9	217,491

六十谷第1浄水場

月別	区分	配水量	1 日 配 水 量				
			最大	日付	最小	日付	平均
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>
3年	4	3,027,710	106,880	20	82,450	1	100,924
	5	2,924,810	94,800	9	94,000	2	94,349
	6	2,830,880	94,800	11	94,010	19	94,363
	7	2,924,750	94,650	6	94,050	7	94,347
	8	2,904,110	94,660	2	74,450	31	93,681
	9	1,821,200	61,020	27	60,420	3	60,707
	10	1,882,060	61,040	15	60,440	11	60,712
	11	1,825,380	61,240	29	60,440	27	60,846
	12	1,880,440	60,970	31	60,310	25	60,659
4年	1	1,880,720	61,010	1	59,900	26	60,668
	2	1,705,780	61,330	17	60,480	23	60,921
	3	1,882,370	61,030	21	60,380	6	60,722
合 計		27,490,210	106,880	4 / 20	59,900	1 / 26	75,316
上期計		16,433,460	106,880	4 / 20	60,420	9 / 3	89,800
下期計		11,056,750	61,330	2 / 17	59,900	1 / 26	60,751

## 六十谷第2浄水場

月別	区分	配水量	1 日 配 水 量					
			最大	日付	最小	日付	平均	
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	日	m <sup>3</sup>	
3年	4	4,754,102	178,026	1	149,691	25	158,470	
	5	5,076,308	165,545	28	161,655	16	163,752	
	6	4,897,777	164,499	8	160,588	27	163,259	
	7	5,055,733	164,871	8	160,642	31	163,088	
	8	5,018,519	166,287	31	157,778	14	161,888	
	9	4,946,865	169,722	7	160,009	20	164,896	
	10	5,073,055	166,432	26	160,773	10	163,647	
	11	5,021,378	169,158	30	164,769	7	167,379	
	12	5,288,552	173,685	20	167,022	5	170,598	
	4年	1	5,138,135	170,123	5	162,905	23	165,746
		2	4,437,134	165,824	7	150,358	27	158,469
		3	4,719,204	153,543	3	150,254	13	152,232
合 計	59,426,762	178,026	4 / 1	149,691	4 / 25	162,813		
上期計	29,749,304	178,026	4 / 1	149,691	4 / 25	162,565		
下期計	29,677,458	173,685	12 / 20	150,254	3 / 13	163,063		

### 第3章 使用水量分析

#### 1 河東工業用水道業種別使用水量状況

区分 年度 月別	織 維			化 学			皮 革			そ の 他			合 計		
	栓 数	工 場 数	給水量	栓 数	工 場 数	給水量	栓 数	工 場 数	給水量	栓 数	工 場 数	給水量	栓 数	工 場 数	給水量
	栓	工場	m <sup>3</sup>	栓	工場	m <sup>3</sup>	栓	工場	m <sup>3</sup>	栓	工場	m <sup>3</sup>	栓	工場	m <sup>3</sup>
29	8	6	2,586,798	16	12	378,748	6	6	32,575	6	5	13,229	36	29	3,011,350
30	7	5	2,103,811	17	12	393,759	5	5	30,133	7	5	18,445	36	27	2,546,148
元	7	5	1,953,311	16	12	378,799	4	4	24,682	7	5	20,192	34	26	2,376,984
2	7	5	1,907,083	16	12	523,828	4	4	13,950	7	5	14,562	34	26	2,459,423
3	7	5	1,716,280	16	12	595,906	4	4	13,591	7	5	14,448	34	26	2,340,225
3年 4															
5	7	5	293,178	16	12	92,628	4	4	2,488	7	5	2,743	34	26	391,037
6															
7	7	5	309,885	16	12	114,268	4	4	3,005	7	5	3,141	34	26	430,299
8															
9	7	5	287,573	16	12	101,644	4	4	1,958	7	5	2,150	34	26	393,325
10															
11	7	5	283,213	16	12	96,597	4	4	2,383	7	5	1,950	34	26	384,143
12															
4年 1	7	5	282,652	16	12	91,818	4	4	1,943	7	5	2,077	34	26	378,490
2															
3	7	5	259,779	16	12	98,951	4	4	1,814	7	5	2,387	34	26	362,931
1か月平均	—	—	143,024	—	—	49,659	—	—	1,133	—	—	1,204	—	—	195,020

(注) 2か月検針のため

## 2 河西工業用水道業種別使用水量状況

年度 月別	区分	パルプ・紙・ 紙加工品 製造業	化学工業	窯業・ 土石製品 製造業	鉄鋼業	発電	その他 雑用水	合計
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
29		10,480	7,502,140	41,660	89,798,530	97,700	172,030	97,622,540
30		10,850	8,052,480	43,743	89,871,270	100,600	173,750	98,252,693
元		15,990	7,711,380	55,530	91,219,690	99,760	185,910	99,288,260
2		20,440	7,730,190	43,130	87,084,620	101,900	179,150	95,159,430
3		19,890	8,198,670	42,620	72,849,230	93,240	153,750	81,357,400
3年	4	1,900	716,840	4,210	6,641,240	8,310	13,950	7,386,450
	5	1,950	700,510	2,930	6,933,730	7,050	16,640	7,662,810
	6	2,240	714,260	4,200	6,920,400	8,470	16,460	7,666,030
	7	2,200	721,320	3,430	6,918,910	7,300	13,440	7,666,600
	8	1,960	627,330	3,140	7,038,530	8,920	14,430	7,694,310
	9	2,320	721,210	3,620	5,595,410	6,660	13,470	6,342,690
	10	2,080	704,360	3,500	5,678,420	8,510	10,750	6,407,620
	11	1,360	749,940	4,090	5,553,420	7,000	10,700	6,326,510
	12	1,130	637,730	2,610	5,717,000	7,740	8,310	6,374,520
4年	1	890	599,910	4,250	5,631,880	7,270	9,790	6,253,990
	2	860	627,720	3,080	4,900,000	6,670	11,320	5,549,650
	3	1,000	677,540	3,560	5,320,290	9,340	14,490	6,026,220
1 か月平均		1,657	683,222	3,552	6,070,769	7,770	12,813	6,779,783



## 第4章 工業用水道料金分析

### 1 工業用水道料金調定状況

年度 月別	区分	河 東 工 水	河 西 工 水	合 計
		水 道 料 金	水 道 料 金	水 道 料 金
		円	円	円
29		50,582,080	2,008,692,209	2,059,274,289
30		42,969,264	2,008,906,709	2,051,875,973
元		40,079,067	2,014,572,384	2,054,651,451
2		41,446,941	2,019,901,194	2,061,348,135
3		39,548,101	2,027,454,435	2,067,002,536
3年	4		166,747,712	
	5	6,606,783	172,024,651	
	計	6,606,783	338,772,363	345,379,146
	6		166,880,462	
	7	7,223,012	172,375,901	
	計	7,223,012	339,256,363	346,479,375
	8		171,353,151	
	9	6,649,913	167,180,712	
	計	6,649,913	338,533,863	345,183,776
	10		172,856,401	
	11	6,507,613	167,195,712	
	計	6,507,613	340,052,113	346,559,726
4年	12		171,683,926	
	1	6,412,542	171,280,101	
	計	6,412,542	342,964,027	349,376,569
	2		155,563,780	
	3	6,148,238	172,311,926	
計	6,148,238	327,875,706	334,023,944	
1か月平均		3,295,675	168,954,537	172,250,212

(注) 河東工水2か月検針のため

水道料金に消費税は含んでいない。

## 2 河東工業用水道業種別料金調定状況

区分 年度 月別	織 維			化 学			皮 革			そ の 他			合 計		
	栓 数	工 場 数	金 額	栓 数	工 場 数	金 額	栓 数	工 場 数	金 額	栓 数	工 場 数	金 額	栓 数	工 場 数	金 額
29	8	6	42,520,986	16	12	6,683,516	6	6	761,021	6	5	616,557	36	29	50,582,080
30	7	5	34,629,981	17	12	7,006,709	5	5	618,979	7	5	713,595	36	27	42,969,264
元	7	5	32,157,092	16	12	6,727,505	4	4	471,872	7	5	722,598	34	26	40,079,067
2	7	5	31,353,342	16	12	9,066,520	4	4	364,045	7	5	663,034	34	26	41,446,941
3	7	5	28,270,144	16	12	10,249,976	4	4	365,636	7	5	662,345	34	26	39,548,101
3年 4															
5	7	5	4,834,521	16	12	1,598,586	4	4	59,040	7	5	114,636	34	26	6,606,783
6															
7	7	5	5,092,854	16	12	1,951,776	4	4	63,697	7	5	114,685	34	26	7,223,012
8															
9	7	5	4,729,511	16	12	1,747,432	4	4	59,515	7	5	113,455	34	26	6,649,913
10															
11	7	5	4,669,948	16	12	1,665,155	4	4	64,074	7	5	108,436	34	26	6,507,613
12															
4年 1	7	5	4,659,714	16	12	1,585,794	4	4	60,270	7	5	106,764	34	26	6,412,542
2															
3	7	5	4,283,596	16	12	1,701,233	4	4	59,040	7	5	104,369	34	26	6,148,238
1か月平均	—	—	2,355,845	—	—	854,165	—	—	30,470	—	—	55,195	—	—	3,295,675

(注) 2か月検針のため

### 3 河西工業用水道業種別料金調定状況

区分 年度 月別	パルプ・紙・ 紙加工品 製造業	化学工業	窯業・ 土石製品 製造業	鉄鋼業	発電	その他 雑用水	合計
	円	円	円	円	円	円	円
29	245,423	194,366,200	1,676,080	1,795,800,000	3,591,600	13,012,906	2,008,692,209
30	245,423	194,475,200	1,676,080	1,795,800,000	3,591,600	13,118,406	2,008,906,709
元	313,720	194,936,267	1,680,672	1,800,720,000	3,601,440	13,320,285	2,014,572,384
2	382,298	205,399,060	1,676,080	1,795,800,000	3,591,600	13,052,156	2,019,901,194
3	395,573	213,144,026	1,676,080	1,795,800,000	3,591,600	12,847,156	2,027,454,435
3年 4	36,922	17,653,454	137,760	147,600,000	295,200	1,024,376	166,747,712
5	37,819	17,895,435	142,352	152,520,000	305,040	1,124,005	172,024,651
6	45,422	17,723,454	137,760	147,600,000	295,200	1,078,626	166,880,462
7	44,069	18,297,685	142,352	152,520,000	305,040	1,066,755	172,375,901
8	38,069	17,252,185	142,352	152,520,000	305,040	1,095,505	171,353,151
9	47,422	18,032,954	137,760	147,600,000	295,200	1,067,376	167,180,712
10	41,069	18,776,185	142,352	152,520,000	305,040	1,071,755	172,856,401
11	23,422	18,071,704	137,760	147,600,000	295,200	1,067,626	167,195,712
12	20,844	17,613,935	142,352	152,520,000	305,040	1,081,755	171,683,926
4年 1	20,844	17,222,360	142,352	152,520,000	305,040	1,069,505	171,280,101
2	18,827	16,385,240	128,576	137,760,000	275,520	995,617	155,563,780
3	20,844	18,219,435	142,352	152,520,000	305,040	1,104,255	172,311,926
1か月平均	32,965	17,762,002	139,673	149,650,000	299,300	1,070,596	168,954,536

## 第5章 給配水工事、加入金納付状況、導送配水管布設状況及び工業用水試験結果

### 1 給水装置工事等

(単位：件)

年度	指定給水装置工事事業者施工				
	新設工事	改造工事	撤去工事	計	1月平均
29	-	-	-	-	-
30	-	1	-	1	0.1
元	-	-	1	1	0.1
2	-	-	-	-	-
3	-	1	1	2	0.2

年度	直営による施工		
	修繕工事	計	1月平均
29	1	1	0.1
30	1	1	0.1
元	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

### 2 量水器工事

#### 量水器修繕工事状況（外注修繕）

(単位：個)

年度	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	計	1月平均
29	5	5	2	1	1	-	-	14	1.2
30	1	4	2	4	2	-	-	13	1.1
元	2	1	2	3	-	-	-	8	0.7
2	3	3	1	2	1	-	-	10	0.8
3	2	1	2	1	2	1	-	9	0.8

※ 平成29年度～令和3年度における直営の修繕工事件数は、0件です。

#### 量水器取替工事状況

(単位：個)

年度	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	計	1月平均
29	5	5	3	2	1	-	-	16	1.3
30	1	4	1	4	2	-	-	12	1.0
元	2	1	1	2	-	-	-	6	0.5
2	3	2	2	2	1	-	-	10	0.8
3	2	2	2	1	2	1	-	10	0.8

※ 平成29年度～令和3年度における直営の取替工事件数は、0件です。

### 3 加入金納付状況

(件数：件、金額（税抜）：円)

年度	区分	口 径							合 計
		40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	
29	件数	—	—	—	—	—	—	—	0
	金額	—	—	—	—	—	—	—	0
30	件数	—	—	—	—	—	1	—	1
	金額	—	—	—	—	—	30,360,000	—	30,360,000
元	件数	—	—	—	—	—	—	—	0
	金額	—	—	—	—	—	—	—	0
2	件数	—	—	—	—	—	—	—	0
	金額	—	—	—	—	—	—	—	0
3	件数	—	—	—	—	—	—	—	0
	金額	—	—	—	—	—	—	—	0

## 4 導送配水管布設状況

### 河東工業用水道

呼 称	口径	令和2年度 未延長	令和3年度				令和3年度 未延長
			布 設	受 贈	撤 去	不 用	
導水管	mm	m	m	m	m	m	
	600	373.20				373.20	
	500	77.00				77.00	
	400	65.00				65.00	
	合計	515.20				515.20	
配水管	700	2,030.30				2,030.30	
	600	3,000.80				3,000.80	
	500	118.00				118.00	
	450	877.70				877.70	
	400	2,151.20				2,151.20	
	350					-	
	300	1,947.87				1,947.87	
	250	913.00				913.00	
	200	898.40				898.40	
	150	559.00				559.00	
	100	1,144.00				1,144.00	
	75	61.10				61.10	
		合計	13,701.37				13,701.37
総 合 計		14,216.57				14,216.57	

### 河西工業用水道

呼 称	口径	令和2年度 未延長	令和3年度				令和3年度 未延長
			布 設	受 贈	撤 去	不 用	
配水管	mm	m	m	m	m	m	
	1350	299.60				299.60	
	1200	5,837.70				5,837.70	
	1100	4,355.00				4,355.00	
	1000	2,091.00				2,091.00	
	900	1,784.04				1,784.04	
	700	2,332.80				2,332.80	
	600	32.90				32.90	
	500	4,522.40				4,522.40	
	450	1,782.00				1,782.00	
	400	2,378.16				2,378.16	
	350	1,073.50				1,073.50	
	300	3,940.90				3,940.90	
	250	674.00				674.00	
	200	511.90				511.90	
	150	86.90				86.90	
100	38.10				38.10		
総 合 計		31,740.90				31,740.90	

## 5 工業用水試験結果

検査項目 / 浄水場		六十谷第1浄水場		六十谷第2浄水場	
		原水	供給水	原水	供給水
水温 (°C)	最大	28.8	29.5	29.8	30.3
	最小	6.2	6.2	7.5	6.7
	平均	17.3	17.4	18.8	18.6
濁度 (度)	最大	126	4.3	82	3
	最小	1.8	1.0	1.2	1.0
	平均	6.7	1.2	4.1	1.1
水素イオン濃度	最大	7.62	7.11	7.85	7.78
	最小	6.88	6.26	7.09	6.61
	平均	7.16	6.78	7.45	7.15
アルカリ度 (mg/L)	最大	44	40	46	44
	最小	18	16	18	16
	平均	37	31	36	31
硬度 (mg/L)	最大	64	62	62	60
	最小	28	24	26	30
	平均	49	46	49	48
蒸発残留物 (mg/L)	最大		118		118
	最小		62		60
	平均		97		95
塩素イオン (mg/L)	最大		13		13
	最小		4		4
	平均		7		7
鉄イオン (mg/L)	最大		0.10		0.07
	最小		<0.03		<0.03
	平均		<0.03		<0.03

# 第6章 財務

## 1 損益計算書

科目	年度		3		2		元		30		29	
	区分	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	
収 益		円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	
営業収益		2,160,527,843	100	2,158,766,416	100	2,158,082,624	100	2,183,773,659	100	2,153,681,143	100	
給水収益		2,067,349,876	95.69	2,061,373,860	95.49	2,054,683,476	95.21	2,051,954,958	93.96	2,060,594,126	95.68	
その他の営業収益		2,067,002,536	95.67	2,061,348,135	95.49	2,054,651,451	95.21	2,051,875,973	93.96	2,059,274,289	95.62	
営業外収益		347,340	0.02	25,725	0.00	32,025	0.00	78,985	0.00	1,319,837	0.06	
受取利息及び配当金		93,177,967	4.31	97,392,556	4.51	103,399,148	4.79	131,818,701	6.04	85,692,375	3.98	
他会計補助金		1,046,137	0.05	2,234,489	0.10	7,648,268	0.35	6,680,212	0.31	45,944	0.00	
長期前受金戻入		1,592,000	0.07	2,076,000	0.10	1,662,000	0.08	1,974,500	0.09	3,045,015	0.14	
加入金		88,866,679	4.11	92,632,976	4.29	92,112,367	4.27	92,262,901	4.23	82,115,619	3.82	
雑収益		—	—	—	—	—	—	30,360,000	1.39	—	—	
特別利益		1,673,151	0.08	449,091	0.02	1,976,513	0.09	541,088	0.02	485,797	0.02	
その他特別利益		—	—	—	—	—	—	—	—	7,394,642	0.34	
		—	—	—	—	—	—	—	—	7,394,642	0.34	

科目	年度		3		2		元		30		29	
	区分	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	
費 用		円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	
営業費用		1,645,031,390	100	1,614,028,786	100	1,748,481,037	100	1,709,350,102	100	1,639,545,655	100	
原水及び浄水費		1,558,924,120	94.77	1,513,572,946	93.78	1,631,498,251	93.31	1,567,276,539	91.69	1,491,370,141	90.96	
給水費		765,238,486	46.52	724,615,975	44.90	768,094,693	43.93	725,348,036	42.43	718,111,262	43.80	
管理費		5,319,395	0.32	6,433,028	0.40	5,929,884	0.34	7,617,066	0.45	7,672,594	0.47	
業務費		8,974,199	0.55	13,276,757	0.82	22,143,646	1.27	15,087,766	0.88	13,616,066	0.83	
総係費		9,927,090	0.60	9,988,172	0.62	10,122,020	0.58	10,364,104	0.61	10,528,368	0.64	
減価償却費		172,861,964	10.51	149,192,773	9.24	205,595,118	11.76	160,177,345	9.37	127,040,610	7.75	
資産減耗費		596,454,386	36.26	610,009,170	37.80	614,679,703	35.15	644,184,329	37.69	600,012,528	36.59	
営業外費用		148,600	0.01	57,071	0.00	4,933,187	0.28	4,497,893	0.26	14,388,713	0.88	
支払利息及び企業債取扱諸費		86,107,270	5.23	100,441,080	6.22	116,982,786	6.69	133,152,758	7.79	148,175,514	9.04	
雑支出		85,981,569	5.22	100,306,545	6.21	116,543,079	6.67	132,667,712	7.76	148,057,350	9.03	
特別損失		125,701	0.01	134,535	0.01	439,707	0.02	485,046	0.03	118,164	0.01	
固定資産売却損		—	—	14,760	0.00	—	—	8,920,805	0.52	—	—	
過年度損益修正損		—	—	—	—	—	—	8,920,805	0.52	—	—	
当年度純利益		—	—	14,760	0.00	—	—	—	—	—	—	
		515,496,453	—	544,737,630	—	409,601,587	—	474,423,557	—	514,135,488	—	



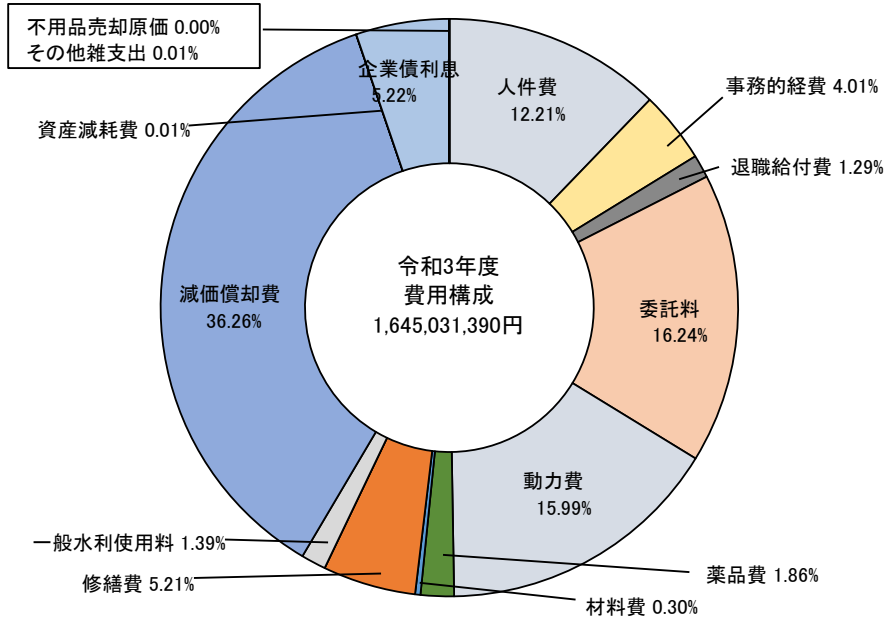
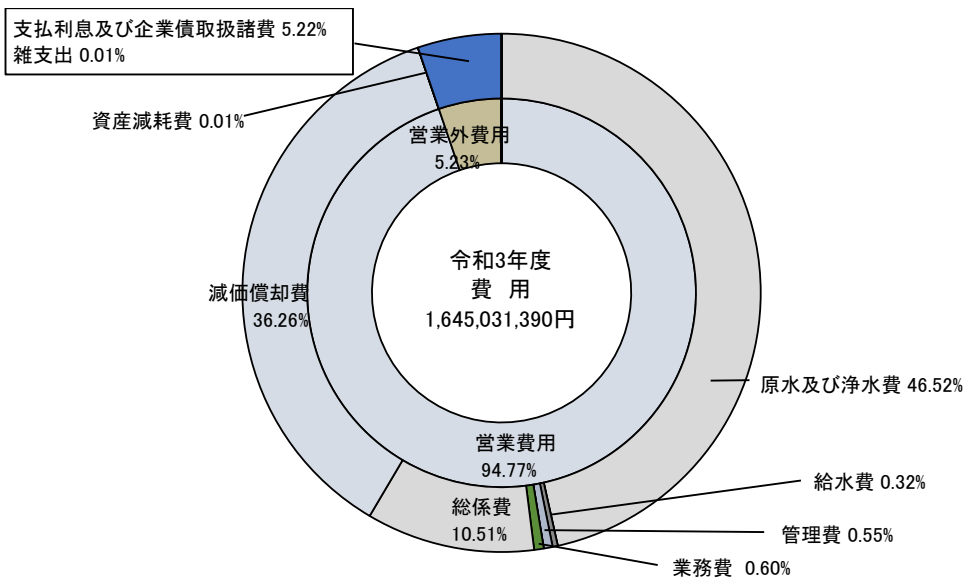
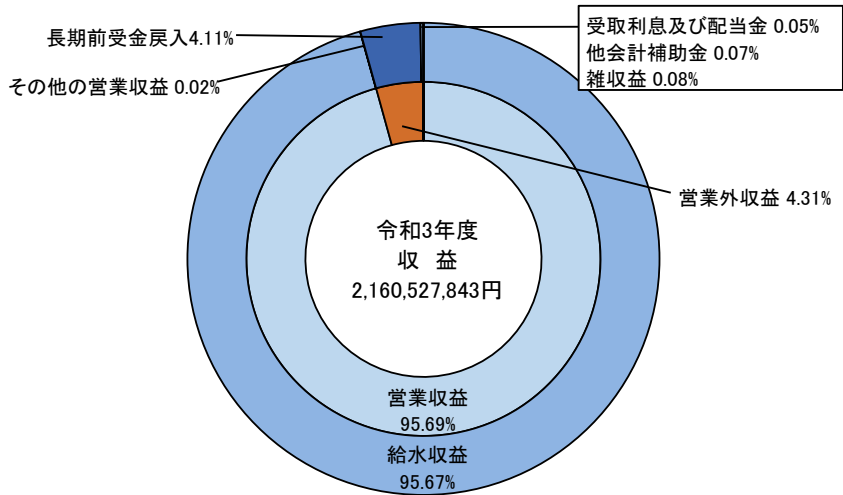
## 2 収益構成

年度 区分 科目		3		2		元		30		29	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
営業収益	給水収益	2,067,002,536	95.67	2,061,348,135	95.49	2,054,651,451	95.21	2,051,875,973	93.96	2,059,274,289	95.62
	受託工事収益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の営業収益	347,340	0.02	25,725	0.00	32,025	0.00	78,985	0.00	1,319,837	0.06
営業外収益	受取利息及び配当金	1,046,137	0.05	2,234,489	0.10	7,648,268	0.35	6,680,212	0.31	45,944	0.00
	他会計補助金	1,592,000	0.07	2,076,000	0.10	1,662,000	0.08	1,974,500	0.09	3,045,015	0.14
	長期前受金戻入	88,866,679	4.11	92,632,976	4.29	92,112,367	4.27	92,262,901	4.23	82,115,619	3.82
	加入金	—	—	—	—	—	—	30,360,000	1.39	—	—
	雑収益	1,673,151	0.08	449,091	0.02	1,976,513	0.09	541,088	0.02	485,797	0.02
特別利益	固定資産売却益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	過年度損益修正益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他特別利益	—	—	—	—	—	—	—	—	7,394,642	0.34
合計	2,160,527,843	100	2,158,766,416	100	2,158,082,624	100	2,183,773,659	100	2,153,681,143	100	

## 3 費用構成

年度 区分 科目		3		2		元		30		29	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
人件費	200,892,711	12.21	195,787,170	12.13	214,040,381	12.24	201,893,543	11.81	202,457,337	12.35	
事務的経費	65,982,091	4.01	85,448,179	5.30	69,502,534	3.98	63,569,444	3.72	77,011,612	4.69	
退職給付費	21,147,842	1.29	9,385,253	0.58	49,197,453	2.81	3,365,245	0.20	—	—	
委託料	267,214,039	16.24	262,018,964	16.23	279,084,419	15.96	267,072,387	15.62	238,981,116	14.58	
動力費	263,087,668	15.99	261,592,682	16.21	285,108,323	16.31	284,096,950	16.62	276,392,417	16.86	
薬品費	30,611,281	1.86	38,467,167	2.38	41,865,099	2.39	36,235,078	2.12	32,222,965	1.97	
材料費	4,939,152	0.30	4,073,980	0.25	3,978,752	0.23	4,433,183	0.26	4,841,133	0.29	
修繕費	85,632,350	5.21	23,919,310	1.48	46,294,400	2.65	35,114,487	2.05	22,248,320	1.36	
一般水利使用料	22,814,000	1.39	22,814,000	1.41	22,814,000	1.31	22,814,000	1.34	22,814,000	1.39	
減価償却費	596,454,386	36.26	610,009,170	37.80	614,679,703	35.15	644,184,329	37.69	600,012,528	36.59	
資産減耗費	148,600	0.01	57,071	0.01	4,933,187	0.28	4,497,893	0.26	14,388,713	0.88	
企業債利息	85,981,569	5.22	100,306,545	6.21	116,543,079	6.67	132,667,712	7.76	148,057,350	9.03	
不用品売却原価	36,065	0.00	12,765	0.00	67,965	0.00	38,205	0.00	—	—	
その他雑支出	89,636	0.01	121,770	0.01	371,742	0.02	446,841	0.03	118,164	0.01	
固定資産売却損	—	—	—	—	—	—	8,920,805	0.52	—	—	
過年度損益修正損	—	—	14,760	0.00	—	—	—	—	—	—	
その他特別損失	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	1,645,031,390	100	1,614,028,786	100	1,748,481,037	100	1,709,350,102	100	1,639,545,655	100	

#### 4 工業用水道事業収益・費用・費用構成分析グラフ



## 5 貸借対照表

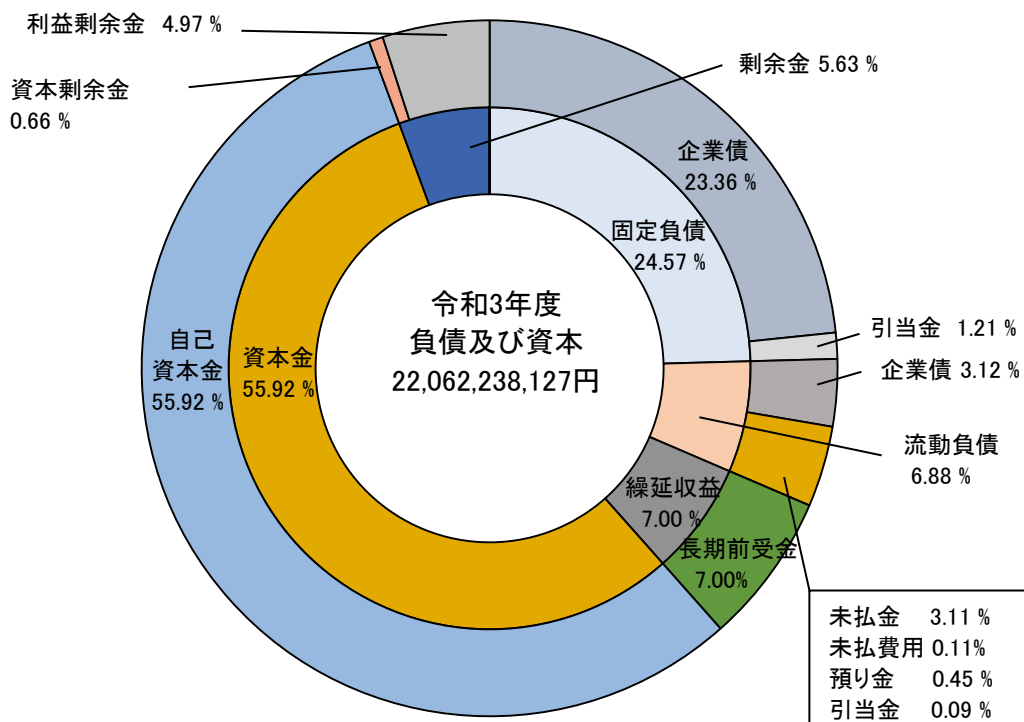
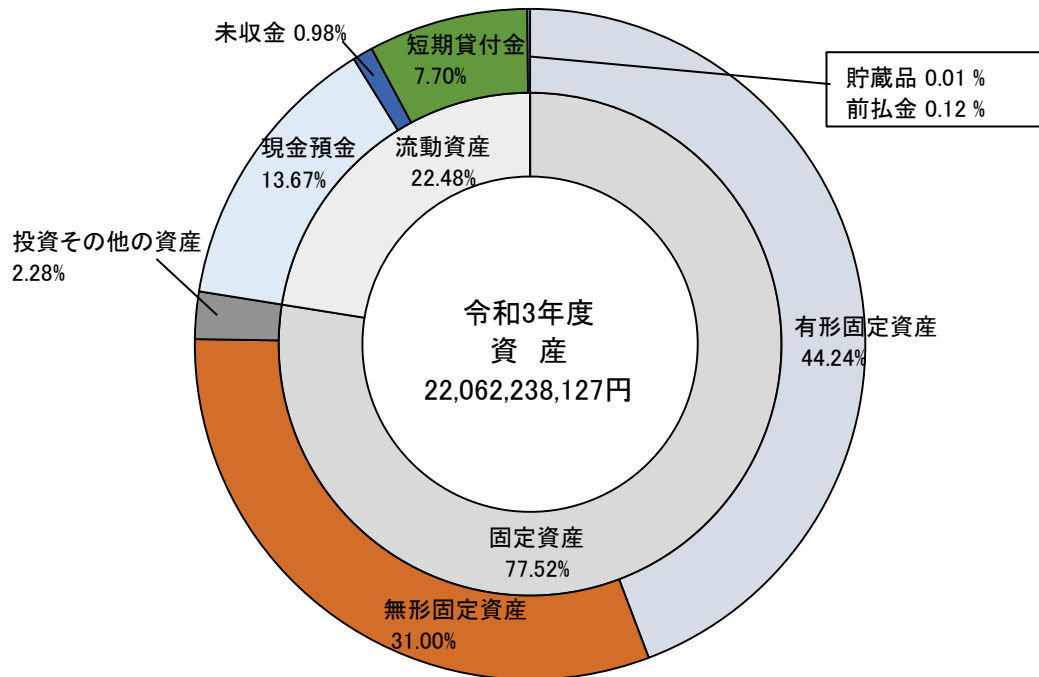
### (1) 資産の部

科目	3		2		元		30		29	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
固定資産	17,102,909,478	77.52	16,613,396,761	77.84	17,374,958,452	80.91	18,157,492,478	84.35	18,857,090,134	87.10
有形固定資産	9,760,370,513	44.24	9,614,069,767	45.05	9,718,843,429	45.26	9,844,589,426	45.73	9,870,469,485	45.59
土地	1,705,769,567	7.73	1,705,769,567	7.99	1,705,769,567	7.94	1,705,769,567	7.92	1,717,860,372	7.93
建物	492,999,133	2.23	510,282,730	2.39	527,566,327	2.46	546,447,489	2.54	568,245,169	2.62
構築物	3,927,241,166	17.80	4,071,030,762	19.07	4,169,823,898	19.42	4,145,065,258	19.26	4,280,698,541	19.77
機械及び装置	1,742,226,177	7.90	2,020,109,483	9.47	2,311,101,655	10.76	2,602,384,934	12.09	2,894,152,108	13.37
車両運搬具	1,190,067	0.01	1,527,197	0.01	1,990,377	0.01	1,599,247	0.01	1,091,133	0.01
工具器具及び備品	4,144,156	0.02	2,327,504	0.01	2,647,571	0.01	2,878,650	0.01	3,283,056	0.02
建設仮勘定	1,886,800,247	8.55	1,303,022,524	6.11	999,944,034	4.66	840,444,281	3.90	405,139,106	1.87
無形固定資産	6,839,444,965	31.00	6,996,232,994	32.78	7,153,021,023	33.31	7,309,809,052	33.96	7,483,526,649	34.57
ダム使用権	6,839,300,965	31.00	6,996,088,994	32.78	7,152,877,023	33.31	7,309,665,052	33.96	7,483,382,649	34.57
電話加入権	144,000	0.00	144,000	0.00	144,000	0.00	144,000	0.00	144,000	0.00
投資その他の資産	503,094,000	2.28	3,094,000	0.01	503,094,000	2.34	1,003,094,000	4.66	1,503,094,000	6.94
出資金	3,094,000	0.01	3,094,000	0.01	3,094,000	0.01	3,094,000	0.01	3,094,000	0.01
長期貸付金	500,000,000	2.27	—	—	500,000,000	2.33	1,000,000,000	4.65	1,500,000,000	6.93
流動資産	4,959,328,649	22.48	4,729,044,438	22.16	4,099,074,662	19.09	3,367,833,388	15.65	2,793,386,696	12.90
現金預金	3,015,973,485	13.67	2,567,435,357	12.03	2,255,108,159	10.50	1,674,239,019	7.78	1,997,775,238	9.23
未収金	215,549,190	0.98	259,769,392	1.22	242,149,294	1.13	191,763,795	0.89	203,128,044	0.94
貯蔵品	1,805,974	0.01	1,839,689	0.01	1,817,209	0.01	1,830,574	0.01	1,573,414	0.00
短期貸付金	1,700,000,000	7.70	1,900,000,000	8.90	1,600,000,000	7.45	1,500,000,000	6.97	500,000,000	2.31
前払金	26,000,000	0.12	—	—	—	—	—	—	90,910,000	0.42
資産合計	22,062,238,127	100	21,342,441,199	100	21,474,033,114	100	21,525,325,866	100	21,650,476,830	100

## (2) 負債・資本の部

科目	3		2		元		30		29	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
年度 区分	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
固定負債	5,419,709,291	24.57	5,671,347,966	26.57	6,189,059,249	28.82	6,758,621,349	31.40	7,265,979,917	33.56
企業債	5,153,276,294	23.36	5,401,138,827	25.31	5,928,235,363	27.61	6,521,071,789	30.30	7,031,795,602	32.48
引当金	266,432,997	1.21	270,209,139	1.26	260,823,886	1.21	237,549,560	1.10	234,184,315	1.08
流動負債	1,517,803,742	6.88	973,427,333	4.56	1,101,911,232	5.13	965,537,105	4.48	1,026,336,363	4.74
企業債	689,462,533	3.12	739,096,536	3.46	803,036,426	3.74	817,423,813	3.80	825,751,919	3.81
未払金	685,304,341	3.11	116,158,488	0.55	154,695,760	0.72	126,691,831	0.59	81,631,384	0.38
未払費用	25,572,790	0.11	267,356	0.00	24,683,439	0.11	553,086	0.00	27,450,016	0.13
前受金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
預り金	98,499,112	0.45	98,373,160	0.46	98,375,240	0.46	939,670	0.00	70,966,397	0.33
引当金	18,964,966	0.09	19,531,793	0.09	21,120,367	0.10	19,928,705	0.09	20,536,647	0.09
繰延収益	1,546,924,047	7.00	1,635,361,306	7.66	1,665,495,669	7.76	1,693,202,035	7.87	1,724,618,730	7.96
長期前受金	1,546,924,047	7.00	1,635,361,306	7.66	1,665,495,669	7.76	1,693,202,035	7.87	1,724,618,730	7.96
受贈財産寄附金	324,288,260	1.47	332,063,757	1.56	339,839,254	1.58	347,727,991	1.62	355,503,488	1.64
国県補助金	914,050,527	4.14	973,877,883	4.56	974,153,605	4.54	988,826,779	4.59	1,004,678,953	4.64
他会計補助金	115,646,130	0.52	122,632,553	0.57	130,509,305	0.61	138,833,425	0.65	147,157,545	0.68
工事負担金	189,757,666	0.86	203,427,531	0.95	217,287,698	1.01	213,546,494	0.99	212,379,785	0.98
その他長期前受金	3,181,464	0.01	3,359,582	0.02	3,705,807	0.02	4,267,346	0.02	4,898,959	0.02
資本金	12,337,392,336	55.92	11,960,310,119	56.04	11,580,296,467	53.93	11,056,013,697	51.36	10,545,280,181	48.71
自己資本金	12,337,392,336	55.92	11,960,310,119	56.04	11,580,296,467	53.93	11,056,013,697	51.36	10,545,280,181	48.71
剰余金	1,240,408,711	5.63	1,101,994,475	5.17	937,270,497	4.36	1,051,951,680	4.89	1,088,261,639	5.03
資本剰余金	145,508,254	0.66	145,508,254	0.69	145,508,254	0.68	145,508,254	0.68	145,508,254	0.68
受贈財産寄附金	53,406,466	0.24	53,406,466	0.25	53,406,466	0.25	53,406,466	0.25	53,406,466	0.25
国県補助金	48,135,388	0.22	48,135,388	0.23	48,135,388	0.22	48,135,388	0.22	48,135,388	0.22
工事負担金	38,063,750	0.17	38,063,750	0.18	38,063,750	0.18	38,063,750	0.18	38,063,750	0.18
その他資本剰余金	5,902,650	0.03	5,902,650	0.03	5,902,650	0.03	5,902,650	0.03	5,902,650	0.03
利益剰余金	1,094,900,457	4.97	956,486,221	4.48	791,762,243	3.68	906,443,426	4.21	942,753,385	4.35
減債積立金	—	—	34,666,374	0.16	2,147,004	0.01	—	—	—	—
当年度未処分利益剰余金	1,094,900,457	4.97	921,819,847	4.32	789,615,239	3.67	906,443,426	4.21	942,753,385	4.35
負債資本合計	22,062,238,127	100	21,342,441,199	100	21,474,033,114	100	21,525,325,866	100	21,650,476,830	100

## 6 工業用水道事業資産・負債・資本構成分析グラフ



## 7 給水原価

有収水量 83,697,625 m<sup>3</sup>

項目		区分	3年度	1 m <sup>3</sup> 当り経費 (有収水量)
営業費用 (受託工事費及び長期前受金戻入を除く。)	原水及び浄水費		765,238,486	9.14
	給水費		5,319,395	0.06
	管理費		8,974,199	0.11
	業務費		9,927,090	0.12
	総係費		172,861,964	2.06
	減価償却費		507,587,707	6.07
	資産減耗費		148,600	0.00
	小計		1,470,057,441	17.56
営業外費用 (不用品売却原価を除く。)	支払利息及び 企業債取扱諸費		85,981,569	1.03
	雑支出		89,636	0.00
小計		86,071,205	1.03	
合計		1,556,128,646	18.59	

項目		区分	3年度	比率	1 m <sup>3</sup> 当り経費 (有収水量)
受託工事費・不用品売却原価及び 長期前受金戻入を除く。	人件費		200,892,711	12.91	2.40
	事務的経費		65,982,091	4.24	0.79
	退職給付		21,147,842	1.36	0.25
	委託料		267,214,039	17.17	3.19
	動力費		263,087,668	16.91	3.14
	薬品費		30,611,281	1.97	0.37
	材料費		4,939,152	0.31	0.06
	修繕費		85,632,350	5.50	1.02
	一般水利使用料		22,814,000	1.47	0.27
	減価償却費		507,587,707	32.62	6.07
	資産減耗費		148,600	0.01	0.00
	企業債利息		85,981,569	5.52	1.03
	その他雑支出		89,636	0.01	0.00
合計		1,556,128,646	100	18.59	

※給水原価算出に用いる減価償却費について、平成27年度以降は長期前受金戻入を控除

## 8 財務分析

### 構成比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
固定資産構成比率	%	$\frac{\text{固定資産 } 17,102,909,478}{\text{総資産 } 22,062,238,127} \times 100$	77.52	77.84	80.91	84.35	87.10
流動資産構成比率	%	$\frac{\text{流動資産 } 4,959,328,649}{\text{総資産 } 22,062,238,127} \times 100$	22.48	22.16	19.09	15.65	12.90
固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債 } 5,419,709,291}{\text{総資本 } 22,062,238,127} \times 100$	24.57	26.57	28.82	31.40	33.56
流動負債構成比率	%	$\frac{\text{流動負債 } 1,517,803,742}{\text{総資本 } 22,062,238,127} \times 100$	6.88	4.56	5.13	4.49	4.74
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{自己資本 } 15,124,725,094}{\text{総資本 } 22,062,238,127} \times 100$	68.55	68.87	66.05	64.12	61.70

### 財務比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産 } 4,959,328,649}{\text{流動負債 } 1,517,803,742} \times 100$	326.74	485.81	372.00	348.80	272.17
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金+未収金-貸倒引当金 } 3,231,522,675}{\text{流動負債 } 1,517,803,742} \times 100$	212.91	290.44	226.63	193.26	214.44
現金預金率 比	%	$\frac{\text{現金預金 } 3,015,973,485}{\text{流動負債 } 1,517,803,742} \times 100$	198.71	263.75	204.65	173.40	194.65
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産 } 17,102,909,478}{\text{自己資本 } 15,124,725,094} \times 100$	113.08	113.03	122.50	131.56	141.17
負債比率	%	$\frac{\text{負債-繰延収益 } 6,937,513,033}{\text{自己資本 } 15,124,725,094} \times 100$	45.87	45.21	51.41	55.97	62.08
固定資産対 長期資本比率 (固定長期適合率)	%	$\frac{\text{固定資産 } 17,102,909,478}{\text{自己資本+固定負債 } 20,544,434,385} \times 100$	83.25	81.56	85.29	88.32	91.43

損益関係比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度純利益 } 515,496,453}{\text{平均総資本 } 21,702,339,663} \times 100$	2.38	2.54	1.91	2.20	2.38
自己資本利益率	%	$\frac{\text{当年度純利益 } 515,496,453}{\text{平均自己資本 } 14,911,195,497} \times 100$	3.46	3.77	2.93	3.49	3.93
純利益対総収益率	%	$\frac{\text{当年度純利益 } 515,496,453}{\text{総収益 } 2,160,527,843} \times 100$	23.86	25.23	18.98	21.72	23.87
営業利益対営業収益率	%	$\frac{\text{営業利益 } 508,425,756}{\text{営業収益 } 2,067,349,876} \times 100$	24.59	26.57	20.60	23.62	27.62
総収支比率(総収益対総費用比率)	%	$\frac{\text{総収益 } 2,160,527,843}{\text{総費用 } 1,645,031,390} \times 100$	131.34	133.75	123.43	127.75	131.36
営業収益対営業費用比率	%	$\frac{\text{営業収益 } 2,067,349,876}{\text{営業費用 } 1,558,924,120} \times 100$	132.61	136.19	125.94	130.92	138.17
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費 } 85,981,569}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務 } 5,842,738,827} \times 100$	1.47	1.63	1.73	1.81	1.88
企業債償還額対減価償却費比率	%	$\frac{\text{企業債償還額 } 739,096,536}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入 } 507,587,707} \times 100$	145.61	155.21	156.42	149.61	157.85
企業債利息対料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債利息 } 85,981,569}{\text{給水収益 } 2,067,002,536} \times 100$	4.16	4.87	5.67	6.47	7.19
企業債元利償還額対料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債元利償還額 } 825,078,105}{\text{給水収益 } 2,067,002,536} \times 100$	39.92	43.82	45.46	46.71	46.89
人件費対営業費用比率	%	$\frac{\text{人件費 } 200,892,711}{\text{営業費用 } 1,558,924,120} \times 100$	12.89	12.94	13.12	12.88	13.58
人件費対営業収益比率	%	$\frac{\text{人件費 } 200,892,711}{\text{営業収益 } 2,067,349,876} \times 100$	9.72	9.50	10.42	9.84	9.83

回転率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 2,067,349,876}{\text{平均自己資本 } 14,911,195,497}$	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 2,067,349,876}{\text{平均固定資産 } 16,858,153,120}$	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
流動資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 2,067,349,876}{\text{平均流動資産 } 4,844,186,544}$	0.43	0.47	0.55	0.67	0.58
現金預金回転率	回	$\frac{\text{当年度支出高 } 46,284,112,319}{\text{平均現金預金 } 2,791,704,421}$	16.58	15.54	16.46	11.18	2.78
未収金回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益 } 2,067,349,876}{\text{平均未収金 } 237,659,291}$	8.70	8.21	9.47	10.39	8.88
貯蔵品回転率	回	$\frac{\text{当年度消費高 } 35,550,433}{\text{平均貯蔵品 } 1,822,832}$	19.50	23.27	25.57	23.89	23.56



その他比率

項目	単位	算式	比率				
			3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
減価償却率	%	当年度減価償却費 596,454,386	4.38	4.29	4.16	4.22	3.79
		$\frac{\text{減価償却資産} + \text{当年度減価償却費}}{13,603,556,050} \times 100$					
負荷率	%	1日平均配水量 238,129	91.06	95.39	98.09	97.20	96.97
		$\frac{1日平均配水量}{1日最大配水量} \times 100$					
施設利用率	%	1日平均配水量 238,129	57.38	65.76	67.98	67.80	68.40
		$\frac{1日平均配水量}{1日配水能力} \times 100$					
最大稼働率	%	1日最大配水量 261,510	63.01	68.94	69.30	69.75	70.54
		$\frac{1日最大配水量}{1日配水能力} \times 100$					
配水管使用効率	m <sup>3</sup> / m	総配水量 86,916,972	1,891	2,167	2,247	2,236	2,245
		$\frac{\text{総配水量}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$					
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> / 万円	総配水量 86,916,972	89.05	103.61	106.24	104.32	104.97
		$\frac{\text{総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 100$					
損益勘定所 属職員 一人当たり	配水量 千m <sup>3</sup>	総配水量 86,916,972	3,951	4,331	4,302	4,279	4,317
		$\frac{\text{総配水量}}{\text{損益勘定職員数}}$					
	有収水量 千m <sup>3</sup>	有収水量 83,697,625	3,804	4,244	4,236	4,200	4,193
		$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$					
	営業収益 千円	営業収益 2,067,350	93,970	89,625	85,612	85,498	85,858
		$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定職員数}}$					
供給単価	円	給水収益 2,067,002,536	24.70	21.12	20.21	20.36	20.46
		$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$					
給水原価	円	経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費+長期前受金戻入) 1,556,128,646	18.59	15.58	16.29	15.95	15.48
		$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費+長期前受金戻入)}}{\text{有収水量}}$					

※1 総資産＝固定資産＋流動資産＝総資本

※2 負債＝固定負債＋流動負債＋繰延収益

※3 総資本＝負債＋資本金＋剰余金

※4 自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

※5 減価償却資産＝有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定－電話加入権

※6 総収益＝営業収益＋営業外収益＋特別利益

※7 総費用＝営業費用＋営業外費用＋特別損失

※8 経常費用＝営業費用＋営業外費用

※9 平均＝(期首＋期末) ÷ 2

※ 平成27年度から損益勘定職員数に再任用職員及び非常勤職員を含めています。

平成27年度版から次の項目の算出方法を変更しています。

項 目	算出方法変更後	算出方法変更前
自己資本 構成比率	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{総資本}} \times 100$
当座比率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
負債比率	$\frac{\text{負債} - \text{繰延収益}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{\text{固定負債} + \text{流動負債} + \text{繰延収益}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
固定資産対 長期資本比率 (固定長期適合率)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$
自己資本利益率	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100$	$\frac{\text{当年度純利益}}{\frac{(\text{期首自己資本金} + \text{期首剰余金} + \text{期末自己資本金} + \text{期末剰余金})}{2}} \times 100$
利子負担率	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
企業債償還額対 減価償却費比率	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{減価償却費}} \times 100$
自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{(\text{期首自己資本金} + \text{期首剰余金} + \text{期末自己資本金} + \text{期末剰余金})}{2}}$
未収金回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均未収金}}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})}{2}}$
給水原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品} + \text{売却原価} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有収水量}}$	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{不用品売却原価} + \text{過年度損益修正損} + \text{その他特別損失})}{\text{有収水量}}$

## 9 収益的収入及び支出

収入

区分	予算額				決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法 第24条第3項 の規定に係る 支出額に充てる 財源充当額	合計			
第1款 工業用水道事業収益	円 2,359,257,000	円 16,510,000	円 0	円 2,375,767,000	円 2,367,263,703	円 △ 8,503,297	〔うち、仮受消費税 及び地方消費税 206,700,180円〕
第1項 営業収益	2,262,331,000	17,009,000	0	2,279,340,000	2,274,050,056	△ 5,289,944	
第2項 営業外収益	96,926,000	△ 499,000	0	96,427,000	93,213,647	△ 3,213,353	〔うち、仮受消費税 及び地方消費税 35,769円〕

支 出

区 分	予 算 額								決 算 額	不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第4条第3項の規定による支出額	小 計	地方公営企業法第6条第2項の規定による繰越額	合 計			
第1款 工業用水道事業費	円 1,856,404,000	円 △ 37,377,000	円 0	円 0	円 0	円 1,819,027,000	円 0	円 1,819,027,000	円 1,791,919,355	円 27,107,645	
第1項 営業費用	1,705,146,000	△ 63,656,000	0	0	0	1,641,490,000	0	1,641,490,000	1,626,396,416	15,093,584	〔うち、仮払消費税及び地方消費税 67,472,296円〕
第2項 営業外費用	141,258,000	26,279,000	0	0	0	167,537,000	0	167,537,000	165,522,939	2,014,061	
第3項 予備費	10,000,000	0	0	0	0	10,000,000	0	10,000,000	0	10,000,000	

## 10 資本的収入及び支出

収入

区 分	予 算 額				決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	合 計			
第1款 工業用水道事業 資本的収入	円 1,142,030,000	円 △ 136,400,000	円 1,005,630,000	円 0	円 942,029,420	円 △ 63,600,580	
第1項 企業債	491,400,000	0	491,400,000	0	441,600,000	△ 49,800,000	
第2項 補助金	150,200,000	△ 136,400,000	13,800,000	0	0	△ 13,800,000	
第3項 負担金	430,000	0	430,000	0	429,420	△ 580	
第4項 その他資本的収入	500,000,000	0	500,000,000	0	500,000,000	0	

支 出

区 分	予 算 額						翌 年 度 繰 越 額			不 用 額	備 考		
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流 用 増 減 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に よ る 繰 越 額	繼 続 費 用 次 繰 越 額	合 計	決 算 額	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に よ る 繰 越 額			繼 続 費 用 次 繰 越 額	合 計
第1款 工業用水道事業 資本的支出	円 1,567,631,000	円 898,332,000	円 0	円 2,465,963,000	円 0	円 0	円 2,465,963,000	円 2,381,546,982	円 76,410,400	円 0	円 76,410,400	円 8,005,618	
第1項 建設改良費	円 828,534,000	円 △ 101,668,000	円 0	円 726,866,000	円 0	円 0	円 726,866,000	円 642,450,446	円 76,410,400	円 0	円 76,410,400	円 8,005,154	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 56,334,743円)
第2項 企業債償還金	円 739,097,000	円 0	円 0	円 739,097,000	円 0	円 0	円 739,097,000	円 739,096,536	円 0	円 0	円 0	円 464	
第3項 投資	円 0	円 1,000,000,000	円 0	円 1,000,000,000	円 0	円 0	円 1,000,000,000	円 1,000,000,000	円 0	円 0	円 0	円 0	

資本的収入額が資本的支出額に不足する額1,439,517,562円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額56,295,307円、減債積立金579,404,004円及び過年度分損益勘定留保資金803,818,251円で補填した。

## 11 有形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計		償却累計額		年度末償却未済高	備考
					前年度減価償却累計	当年度増加額	当年度減少額	累計		
○土地	1,705,769,567	0	0	1,705,769,567	0	0	0	0	1,705,769,567	
○施設用地	1,705,769,567	0	0	1,705,769,567	0	0	0	0	1,705,769,567	
○建物	1,020,672,074	0	0	1,020,672,074	510,389,344	17,283,597	0	527,672,941	492,999,133	
○構築物	1,020,672,074	0	0	1,020,672,074	510,389,344	17,283,597	0	527,672,941	492,999,133	
○原水及び浄水設備	8,851,578,255	0	0	8,851,578,255	4,780,547,493	143,789,596	0	4,924,337,089	3,927,241,166	
○配水設備	4,503,467,180	0	0	4,503,467,180	2,852,656,233	56,844,485	0	2,909,500,718	1,593,966,462	
○その他構築物	3,647,069,759	0	0	3,647,069,759	1,628,643,014	72,414,658	0	1,701,057,672	1,946,012,087	
○機械及び装置	701,041,316	0	0	701,041,316	299,248,246	14,530,453	0	313,778,699	387,262,617	
○電気設備	7,788,435,340	350,000	1,412,000	7,787,373,340	5,768,325,857	278,162,706	1,341,400	6,045,147,163	1,742,226,177	
○ポンプ設備	3,532,674,170	350,000	0	3,533,024,170	2,213,549,319	148,066,900	0	2,361,616,219	1,171,407,951	
○水量	623,165,862	0	190,000	622,975,862	579,152,057	2,144,993	180,500	581,116,550	41,859,312	
○その他機械装置	11,877,560	0	222,000	11,655,560	10,613,681	90,000	210,900	10,492,781	1,162,779	
○車両運搬具	3,620,717,748	0	1,000,000	3,619,717,748	2,965,010,800	127,860,813	950,000	3,091,921,613	527,796,135	
○工具器具及び備品	7,006,282	0	0	7,006,282	5,479,085	337,130	0	5,816,215	1,190,067	
○建設仮勘定	36,032,598	1,987,980	1,560,000	36,460,578	33,705,094	93,328	1,482,000	32,316,422	4,144,156	
○合計	1,303,022,524	586,115,703	2,337,980	1,886,800,247	11,098,446,873	439,666,357	2,823,400	11,535,289,830	9,760,370,513	

## 12 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計		備考
					前年度減価償却累計	当年度増加額	
○ソフト使用権	6,996,088,994	0	0	6,839,300,965	0	0	
○電話加入権	144,000	0	0	144,000	0	0	専用回線設備負担金
○合計	6,996,232,994	0	0	6,839,444,965	0	0	

## 13 投資明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計		備考
					前年度減価償却累計	当年度増加額	
長期貸付金	0	1,000,000,000	500,000,000	500,000,000	0	0	下水道事業会計
出資金	3,094,000	0	0	3,094,000	0	0	地方公共団体金融機構
○合計	3,094,000	1,000,000,000	500,000,000	503,094,000	0	0	

# 14 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成5年度工業用水道拡張事業費	平成6. 3. 23	122,400,000	7,698,778	122,400,000	0	122,400,000	年 % 3.65	令和4. 3. 1	財 務 省
平成5年度工業用水道施設整備事業費	6. 3. 23	177,100,000	11,139,326	177,100,000	0	177,100,000	3.65	4. 3. 1	"
平成6年度工業用水道拡張事業費	7. 3. 27	65,400,000	4,300,127	60,897,593	4,502,407	65,400,000	4.65	5. 3. 1	"
平成6年度工業用水道施設整備事業費	7. 3. 27	162,700,000	10,697,716	151,499,058	11,200,942	162,700,000	4.65	5. 3. 1	"
平成7年度工業用水道拡張事業費	8. 3. 14	108,700,000	6,128,743	95,852,611	12,847,389	108,700,000	3.15	6. 3. 1	"
平成7年度工業用水道施設整備事業費	8. 3. 14	104,200,000	5,875,023	91,884,472	12,315,528	104,200,000	3.15	6. 3. 1	"
平成8年度工業用水道拡張事業費	9. 3. 25	173,700,000	9,275,069	144,275,970	29,424,030	173,700,000	2.80	7. 3. 1	"
平成8年度工業用水道施設整備事業費	9. 7. 31	177,800,000	9,493,998	147,681,448	30,118,552	177,800,000	2.80	7. 3. 25	"
平成9年度工業用水道拡張事業費	10. 3. 25	154,200,000	7,686,051	121,798,634	32,401,366	154,200,000	2.10	8. 3. 1	"
平成9年度工業用水道施設整備事業費	10. 9. 25	204,400,000	9,858,374	157,912,617	46,487,383	204,400,000	1.70	8. 9. 1	"
平成10年度工業用水道拡張事業費	11. 3. 25	204,800,000	9,997,151	151,558,087	53,241,913	204,800,000	2.10	9. 3. 1	"
平成10年度工業用水道施設整備事業費	11. 3. 25	93,100,000	4,544,603	68,896,767	24,203,233	93,100,000	2.10	9. 3. 1	"
平成11年度工業用水道拡張事業費	12. 3. 27	182,000,000	8,665,227	126,226,019	55,773,981	182,000,000	2.00	10. 3. 1	"
平成11年度工業用水道配水管整備事業費	12. 3. 27	81,600,000	3,885,069	56,593,645	25,006,355	81,600,000	2.00	10. 3. 1	"
平成11年度工業用水道施設整備事業費	12. 3. 27	144,500,000	6,879,810	100,217,912	44,282,088	144,500,000	2.00	10. 3. 1	"
平成12年度工業用水道拡張事業費	13. 3. 26	156,500,000	7,211,855	102,666,845	53,833,155	156,500,000	1.60	11. 3. 1	"
平成12年度工業用水道施設整備事業費	13. 3. 26	134,400,000	6,193,439	88,168,844	46,231,156	134,400,000	1.60	11. 3. 1	"
平成12年度工業用水道配水管整備事業費	14. 3. 25	86,400,000	3,969,433	51,314,758	35,085,242	86,400,000	2.20	12. 3. 1	"
平成13年度工業用水道拡張事業費	14. 3. 25	143,000,000	6,569,779	84,930,676	58,069,324	143,000,000	2.20	12. 3. 1	"
平成13年度工業用水道配水管整備事業費	14. 3. 25	132,000,000	6,064,412	78,397,548	53,602,452	132,000,000	2.20	12. 3. 1	"
平成14年度工業用水道拡張事業費	15. 3. 25	143,000,000	6,347,947	82,317,584	60,682,416	143,000,000	1.20	13. 3. 1	"
平成14年度工業用水道施設整備事業費	15. 3. 25	53,900,000	2,392,688	31,027,397	22,872,603	53,900,000	1.20	13. 3. 1	"
平成14年度工業用水道配水施設整備事業費	15. 3. 25	27,000,000	1,198,563	15,542,480	11,457,520	27,000,000	1.20	13. 3. 1	"



種 類	發 行 年 月 日	發 行 總 額	償 還		未 償 還 殘 高	發 行 價 額	利 率	償 還 終 期	備 考
			當 年 度 償 還 高	高 償 還 高 累 計					
平成14年度 工業用水道配水管整備事業費	平成 15. 7. 31	188,500,000	8,391,572	107,466,930	81,033,070	188,500,000	年 % 1.40	令和 13. 3. 25	財 務 省
平成18年度 工業用水道拡張事業費	19. 3. 26	63,800,000	2,635,032	24,029,269	39,770,731	63,800,000	2.10	17. 3. 1	"
平成18年度 工業用水道施設整備事業費	20. 3. 25	126,900,000	8,581,461	72,245,581	54,654,419	126,900,000	1.70	10. 3. 1	"
平成19年度 工業用水道拡張事業費	20. 3. 25	80,500,000	3,268,606	27,202,396	53,297,604	80,500,000	2.00	18. 3. 1	"
平成19年度 工業用水道配水施設整備事業費	20. 3. 25	9,200,000	757,787	8,431,566	768,434	9,200,000	1.40	5. 3. 1	"
平成19年度 工業用水道施設整備事業費	21. 3. 25	258,200,000	20,972,833	215,366,252	42,833,748	258,200,000	1.40	6. 3. 1	"
平成20年度 工業用水道拡張事業費	21. 3. 25	77,300,000	3,091,646	23,170,908	54,129,092	77,300,000	1.90	19. 3. 1	"
平成20年度 工業用水道施設整備事業費	22. 3. 25	157,500,000	12,616,024	118,578,479	38,921,521	157,500,000	1.40	7. 3. 1	"
平成21年度 工業用水道拡張事業費	22. 3. 25	68,100,000	2,376,045	15,635,573	52,464,427	68,100,000	2.10	22. 3. 1	"
平成21年度 工業用水道配水管整備事業費	22. 3. 25	47,700,000	1,664,278	10,951,788	36,748,212	47,700,000	2.10	22. 3. 1	"
平成21年度 工業用水道施設整備事業費	23. 3. 25	90,600,000	3,145,352	18,010,067	72,589,933	90,600,000	1.90	23. 3. 1	"
平成21年度 工業用水道配水施設整備事業費	23. 3. 25	15,000,000	865,762	6,554,722	8,445,278	15,000,000	1.60	13. 3. 1	"
小 計		4,216,100,000	224,439,579	2,956,804,496	1,259,295,504	4,216,100,000			
平成8年度 工業用水道拡張事業費	9. 3. 26	251,600,000	16,311,761	251,600,000	0	251,600,000	2.90	4. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
平成8年度 工業用水道施設整備事業費	9. 3. 26	108,000,000	7,001,869	108,000,000	0	108,000,000	2.90	4. 3. 20	"
平成8年度 工業用水道施設整備事業費	9. 7. 30	152,200,000	9,867,448	152,200,000	0	152,200,000	2.90	4. 3. 20	"
平成8年度 工業用水道拡張事業費	10. 3. 25	362,100,000	21,633,022	339,988,434	22,111,566	362,100,000	2.20	5. 3. 20	"
平成9年度 工業用水道施設整備事業費	10. 3. 25	137,800,000	8,232,616	129,385,270	8,414,730	137,800,000	2.20	5. 3. 20	"
平成9年度 工業用水道施設整備事業費	10. 9. 30	161,300,000	9,258,637	147,097,215	14,202,785	161,300,000	1.80	5. 9. 20	"
平成10年度 工業用水道拡張事業費	11. 3. 24	428,100,000	24,854,991	376,804,856	51,295,144	428,100,000	2.10	6. 3. 20	"
平成10年度 工業用水道施設整備事業費	11. 3. 24	132,900,000	7,716,020	116,975,859	15,924,141	132,900,000	2.10	6. 3. 20	"
平成11年度 工業用水道拡張事業費	12. 3. 30	393,500,000	22,245,232	324,045,400	69,454,600	393,500,000	2.00	7. 3. 20	"
平成11年度 工業用水道配水管整備事業費	12. 3. 30	104,800,000	5,924,525	86,302,307	18,497,693	104,800,000	2.00	7. 3. 20	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成11年度 工業用水道施設整備事業費	平成12. 3. 30	185,500,000	10,486,634	152,758,378	32,741,622	185,500,000	年 % 2.00	令和7. 3. 20	地方公共団体 金融機構
平成12年度 工業用水道拡張事業費	13. 3. 22	420,000,000	22,939,671	324,257,568	95,742,432	420,000,000	1.70	8. 3. 20	"
平成12年度 工業用水道施設整備事業費	13. 3. 22	181,300,000	9,902,291	139,971,183	41,328,817	181,300,000	1.70	8. 3. 20	"
平成12年度 工業用水道配水管整備事業費	13. 3. 22	33,000,000	1,802,402	25,477,380	7,522,620	33,000,000	1.70	8. 3. 20	"
平成12年度 工業用水道配水管整備事業費	14. 3. 22	82,100,000	4,477,068	58,256,444	23,843,556	82,100,000	2.10	9. 3. 20	"
平成13年度 工業用水道拡張事業費	14. 3. 22	353,500,000	19,277,020	250,836,203	102,663,797	353,500,000	2.10	9. 3. 20	"
平成13年度 工業用水道配水管整備事業費	14. 3. 22	178,300,000	9,723,035	126,517,950	51,782,050	178,300,000	2.10	9. 3. 20	"
平成14年度 工業用水道拡張事業費	15. 3. 25	337,700,000	17,592,265	227,415,974	110,284,026	337,700,000	1.25	10. 3. 20	"
平成14年度 工業用水道配水管整備事業費	15. 3. 25	361,600,000	18,837,321	243,510,857	118,089,143	361,600,000	1.25	10. 3. 20	"
平成14年度 工業用水道施設整備事業費	15. 3. 25	78,100,000	4,068,569	52,594,574	25,505,426	78,100,000	1.25	10. 3. 20	"
平成14年度 工業用水道配水管施設整備事業費	15. 3. 25	39,200,000	2,042,099	26,398,302	12,801,698	39,200,000	1.25	10. 3. 20	"
平成14年度 工業用水道配水管整備事業費	15. 7. 30	16,800,000	879,187	11,259,332	5,540,668	16,800,000	1.40	10. 3. 20	"
平成15年度 工業用水道配水管整備事業費	16. 3. 23	51,100,000	2,657,852	31,099,676	20,000,324	51,100,000	1.80	11. 3. 20	"
平成15年度 工業用水道配水管施設整備事業費	16. 3. 23	101,700,000	5,289,697	61,895,052	39,804,948	101,700,000	1.80	11. 3. 20	"
平成15年度 工業用水道拡張事業費	16. 3. 23	252,100,000	13,112,416	153,429,129	98,670,871	252,100,000	1.80	11. 3. 20	"
平成15年度 工業用水道配水管整備事業費	17. 3. 23	113,000,000	5,783,049	62,348,694	50,651,306	113,000,000	2.00	12. 3. 20	"
平成16年度 工業用水道拡張事業費	17. 3. 23	75,300,000	3,853,660	41,547,406	33,752,594	75,300,000	2.00	12. 3. 20	"
平成16年度 工業用水道配水管施設整備事業費	17. 3. 23	291,600,000	17,712,355	236,627,857	54,972,143	291,600,000	1.70	7. 3. 20	"
平成16年度 工業用水道施設整備事業費	17. 3. 23	124,300,000	9,827,300	124,300,000	0	124,300,000	1.60	4. 3. 20	"
平成17年度 工業用水道拡張事業費	18. 3. 30	92,900,000	4,660,703	46,503,968	46,396,032	92,900,000	2.00	13. 3. 20	"
平成17年度 工業用水道配水管施設整備事業費	18. 3. 30	9,500,000	743,053	8,744,262	755,738	9,500,000	1.70	5. 3. 20	"
平成17年度 工業用水道施設整備事業費	18. 3. 30	327,000,000	25,576,667	300,986,682	26,013,318	327,000,000	1.70	5. 3. 20	"
平成18年度 工業用水道施設整備事業費	19. 3. 29	61,100,000	3,001,432	27,370,529	33,729,471	61,100,000	2.10	14. 3. 20	"

種 類	種 類	發 行 年 月 日	發 行 總 額	償 還 高		未 償 還 殘 高	發 行 價 額	利 率	償 還 終 期	備 考
				當 年 度 償 還 高	償 還 高 累 計					
平成18年度	工業用水道施設整備事業費	平成 20. 3. 28	247,100,000	11,913,050	99,144,276	147,955,724	247,100,000	年 % 2.00	令和 15. 3. 20	地方公共団体 金融 機 構
平成19年度	工業用水道拡張事業費	20. 3. 28	3,000,000	144,634	1,203,694	1,796,306	3,000,000	2.00	15. 3. 20	"
平成19年度	工業用水道施設整備事業費	20. 3. 28	22,300,000	1,858,760	20,410,444	1,889,556	22,300,000	1.65	5. 3. 20	"
平成19年度	工業用水道施設整備事業費	21. 3. 25	524,100,000	42,571,115	437,155,122	86,944,878	524,100,000	1.40	6. 3. 20	"
平成20年度	工業用水道施設整備事業費	21. 3. 30	410,900,000	33,376,209	342,734,288	68,165,712	410,900,000	1.40	6. 3. 20	"
平成21年度	工業用水道施設整備事業費	22. 3. 30	285,200,000	9,950,778	65,481,130	219,718,870	285,200,000	2.10	22. 3. 20	"
平成21年度	工業用水道配水施設整備事業費	22. 3. 30	3,700,000	216,900	1,826,041	1,873,959	3,700,000	1.70	12. 3. 20	"
平成21年度	工業用水道施設整備事業費	23. 3. 30	223,100,000	7,745,343	44,349,297	178,750,703	223,100,000	1.90	23. 3. 20	"
平成21年度	工業用水道配水施設整備事業費	23. 3. 30	24,800,000	1,431,393	10,837,141	13,962,859	24,800,000	1.60	13. 3. 20	"
平成22年度	工業用水道拡張事業費	23. 3. 30	48,600,000	1,687,242	9,661,030	38,938,970	48,600,000	1.90	23. 3. 20	"
平成22年度	工業用水道施設整備事業費	23. 3. 30	24,800,000	860,980	4,929,909	19,870,091	24,800,000	1.90	23. 3. 20	"
平成23年度	工業用水道拡張事業費	24. 3. 29	92,400,000	3,203,956	15,490,928	76,909,072	92,400,000	1.70	24. 3. 20	"
平成23年度	工業用水道配水管整備事業費	24. 3. 29	29,300,000	1,015,973	4,912,166	24,387,834	29,300,000	1.70	24. 3. 20	"
平成23年度	工業用水道配水管整備事業費	25. 3. 28	6,000,000	208,585	815,956	5,184,044	6,000,000	1.50	25. 3. 20	"
平成24年度	工業用水道拡張事業費	25. 3. 28	34,700,000	1,206,312	4,718,948	29,981,052	34,700,000	1.50	25. 3. 20	"
平成24年度	工業用水道配水管整備事業費	25. 3. 28	88,700,000	3,083,570	12,062,556	76,637,444	88,700,000	1.50	25. 3. 20	"
平成24年度	工業用水道施設整備事業費	25. 3. 28	6,900,000	239,872	938,348	5,961,652	6,900,000	1.50	25. 3. 20	"
平成24年度	工業用水道施設整備事業費	26. 3. 27	93,400,000	3,233,120	9,565,604	83,834,396	93,400,000	1.40	26. 3. 20	"
平成25年度	工業用水道配水管整備事業費	26. 3. 27	63,500,000	2,198,107	6,503,383	56,996,617	63,500,000	1.40	26. 3. 20	"
平成25年度	工業用水道施設整備事業費	26. 3. 27	13,400,000	463,852	1,372,367	12,027,633	13,400,000	1.40	26. 3. 20	"
平成25年度	工業用水道配水管整備事業費	27. 3. 26	58,000,000	2,026,363	4,028,627	53,971,373	58,000,000	1.20	27. 3. 20	"
平成25年度	工業用水道施設整備事業費	27. 3. 26	12,400,000	433,222	861,292	11,538,708	12,400,000	1.20	27. 3. 20	"
平成26年度	工業用水道配水管整備事業費	27. 3. 26	93,300,000	3,259,650	6,480,534	86,819,466	93,300,000	1.20	27. 3. 20	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成26年度工業用水道施設整備事業費	平成 27. 3. 26	48,900,000	1,708,434	3,396,549	45,503,451	48,900,000	年 % 1.20	令和 27. 3. 20	地方公共団体 金融 機 構
平成27年度工業用水道配水管整備事業費	28. 3. 24	37,700,000	1,419,366	1,419,366	36,280,634	37,700,000	0.50	28. 3. 20	"
平成27年度工業用水道施設整備事業費	28. 3. 24	196,900,000	11,443,715	34,262,631	162,637,369	196,900,000	0.20	18. 3. 20	"
平成27年度工業用水道施設整備事業費	29. 3. 23	25,400,000	2,097,662	4,191,134	21,208,866	25,400,000	0.20	14. 3. 20	"
平成28年度工業用水道施設整備事業費	29. 3. 23	222,400,000	18,366,927	36,697,175	185,702,825	222,400,000	0.20	14. 3. 20	"
平成29年度工業用水道施設整備事業費	30. 3. 26	425,000,000	0	0	425,000,000	425,000,000	0.60	30. 3. 20	"
平成29年度工業用水道施設整備事業費	31. 3. 25	142,400,000	0	0	142,400,000	142,400,000	0.50	31. 3. 20	"
平成30年度工業用水道配水管整備事業費	31. 3. 25	40,500,000	0	0	40,500,000	40,500,000	0.50	31. 3. 20	"
平成30年度工業用水道施設整備事業費	31. 3. 25	123,800,000	0	0	123,800,000	123,800,000	0.50	31. 3. 20	"
令和元年度工業用水道配水管整備事業費	令和 2. 3. 26	92,300,000	0	0	92,300,000	92,300,000	0.30	32. 3. 20	"
令和元年度工業用水道施設整備事業費	2. 3. 26	117,900,000	0	0	117,900,000	117,900,000	0.30	32. 3. 20	"
令和2年度工業用水道配水管整備事業費	3. 3. 25	21,700,000	0	0	21,700,000	21,700,000	0.50	33. 3. 20	"
令和2年度工業用水道施設整備事業費	3. 3. 25	190,300,000	0	0	190,300,000	190,300,000	0.50	33. 3. 20	"
令和3年度工業用水道施設整備事業費	4. 3. 24	441,600,000	0	0	441,600,000	441,600,000	0.70	34. 3. 20	"
小 計		10,535,400,000	514,656,957	5,951,956,677	4,583,443,323	10,535,400,000			
合 計		14,751,500,000	739,096,536	8,908,761,173	5,842,738,827	14,751,500,000			