

上 下 水 道 事 業 年 報

令和 4 年度(2022 年度)

堺市上下水道局

目次

| | | | |
|--------------------------|----|----------------------|----|
| 《上下水道局》 | 1 | 2-3 整備改良事業の変遷 | 32 |
| I 組織 | 1 | 3 施設 | 33 |
| 1 機構 | 1 | 3-1 施設一覧 | 33 |
| 1-1 機構図 | 1 | 3-2 管路延長 | 35 |
| 1-2 事務分掌 | 2 | 3-3 配水施設位置と給水区域図 | 37 |
| 2 職員数 | 16 | 4 工事 | 38 |
| 2-1 推移表 | 16 | 4-1 配水管整備事業 | 38 |
| 2-2 配置表 | 17 | 4-2 配水場整備事業 | 39 |
| II 広報広聴 | 18 | 4-3 配水管改良事業 | 39 |
| 1 広報媒体 | 18 | 4-4 配水場改良事業 | 40 |
| 1-1 紙媒体 | 18 | 4-5 その他施設整備工事 | 40 |
| 1-2 デジタル | 19 | II 業務統計 | 41 |
| 1-3 SNS | 20 | 1 普及状況 | 41 |
| 2 双方向コミュニケーション | 21 | 1-1 業務量の概要 | 41 |
| 2-1 三宝あじさいまつり | 21 | 1-2 普及の推移 | 42 |
| 2-2 夏休み自由研究 上下水道まなび隊 | 21 | 1-3 給水量の推移 | 43 |
| 2-3 みずからセミナー | 21 | 1-4 給水量の内訳 | 44 |
| 2-4 ステップアップ研修 | 22 | 1-5 給水工事件数 | 44 |
| 2-5 わくわく！ワークショップ | 22 | 1-6 開閉栓等の受付件数 | 44 |
| 2-6 出前講座 | 22 | 2 料金徴収 | 45 |
| 2-7 上下水道出前教室 | 22 | 2-1 使用区分別調定表 | 45 |
| 2-8 PRブースの出演 | 23 | 2-2 用途別・口径別調定表 | 46 |
| 2-9 コールセンター | 23 | 2-3 月別徴収率(R5.3.31時点) | 47 |
| III 料金体系 | 24 | 2-4 納入方法別件数の比較 | 48 |
| 1 水道 | 24 | 2-5 検針 | 48 |
| 1-1 水道料金(令和元年12月1日改定) | 24 | 2-6 加入金収入の推移 | 49 |
| 1-2 加入金(平成6年4月1日改定) | 24 | 3 維持管理 | 50 |
| 1-3 手数料(平成14年6月1日改定) | 25 | 3-1 月別薬品使用量等 | 50 |
| 2 下水道 | 25 | 3-2 道路上維持修繕工事 | 50 |
| 2-1 下水道使用料(平成29年10月1日改定) | 25 | 3-3 水質試験 | 51 |
| 《水道事業》 | 26 | 4 経営状況 | 53 |
| I 事業概要 | 26 | 4-1 比較損益計算書 | 53 |
| 1 総括 | 26 | 4-2 比較貸借対照表 | 54 |
| 1-1 概況 | 26 | 4-3 目的別原価 | 55 |
| 1-2 建設改良工事の実施状況 | 26 | 4-4 経営指標 | 55 |
| 2 沿革 | 27 | 《下水道事業》 | 56 |
| 2-1 事業の歩み | 27 | I 事業概要 | 56 |
| 2-2 拡張事業の変遷 | 31 | 1 総括 | 56 |
| | | 1-1 概況 | 56 |
| | | 1-2 建設改良工事の実施状況 | 56 |
| | | 2 沿革 | 58 |
| | | 2-1 事業の歩み | 58 |

| | | |
|-----|------------------|----|
| 2-2 | 事業の変遷 | 62 |
| 2-3 | 計画概要 | 63 |
| 3 | 施設 | 64 |
| 3-1 | 施設一覧 | 64 |
| 3-2 | 下水管きよ延長 | 69 |
| 4 | 工事 | 70 |
| 4-1 | 管きよ布設事業 | 70 |
| 4-2 | ポンプ場築造事業 | 71 |
| 4-3 | 処理場築造事業 | 72 |
| II | 業務統計 | 73 |
| 1 | 普及状況 | 73 |
| 1-1 | 業務量の概要 | 73 |
| 1-2 | 普及の推移 | 74 |
| 1-3 | 処理水量の推移 | 75 |
| 1-4 | 排水設備工事件数 | 75 |
| 2 | 料金 | 76 |
| 2-1 | 使用区分別調定表(使用規模別) | 76 |
| 2-2 | 用途別・月別調定表 | 77 |
| 2-3 | 月別徴収率(R5.3.31時点) | 78 |
| 3 | 普及促進 | 79 |
| 3-1 | 里道・水路敷の下水道整備 | 79 |
| 3-2 | 私道の下水道整備 | 79 |
| 3-3 | 生活扶助世帯への助成制度 | 80 |
| 4 | 維持管理 | 81 |
| 4-1 | 水再生センター | 81 |
| 4-2 | ポンプ場 | 84 |
| 4-3 | 管路施設 | 85 |
| 4-4 | 管きよ系機械・電気設備 | 86 |
| 4-5 | 水質規制 | 87 |
| 5 | 経営状況 | 90 |
| 5-1 | 比較損益計算書 | 90 |
| 5-2 | 比較貸借対照表 | 91 |
| 5-3 | 目的別原価 | 91 |
| 5-4 | 経営指標 | 92 |

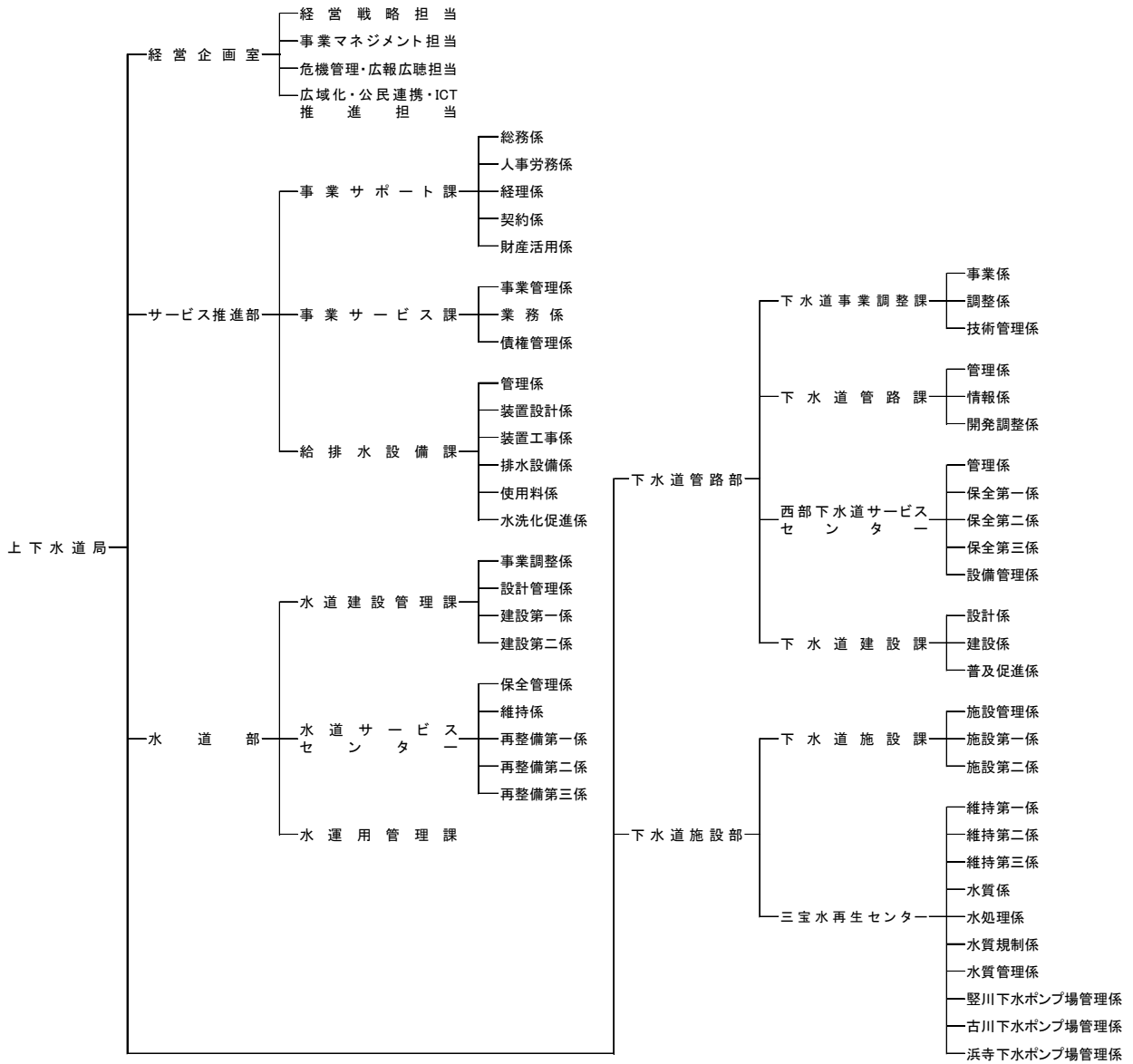
《上下水道局》

I 組織

1 機構

1-1 機構図

(令和5年3月31日現在)



1-2 事務分掌

○堺市上下水道局事務分掌規程

(総則)

第1条 上下水道局（以下「局」という。）の組織及び事務分掌に関しては、別に定めがあるもののほか、この規程の定めるところによる。

(昭43水管規程1・平12水管規程5・平16上下水管規程2・一改)

(部課等の設置)

第2条 局に次の部（室）、課及び係を置く。

経営企画室

サービス推進部

事業サポート課

総務係

人事労務係

経理係

契約係

財産活用係

事業サービス課

事業管理係

業務係

債権管理係

給排水設備課

管理係

装置設計係

装置工事係

排水設備係

使用料係

水洗化促進係

水道部

水道建設管理課

事業調整係

設計管理係

建設第一係

建設第二係

水道サービスセンター

保全管理係

維持係
再整備第一係
再整備第二係
再整備第三係
水運用管理課
下水道管路部
下水道事業調整課
事業係
調整係
技術管理係
下水道管路課
管理係
情報係
開発調整係
西部下水道サービスセンター
管理係
保全第一係
保全第二係
保全第三係
設備管理係
下水道建設課
設計係
建設係
普及促進係
下水道施設部
下水道施設課
施設管理係
施設第一係
施設第二係
三宝水再生センター
維持第一係
維持第二係
維持第三係
水質係
水処理係
水質規制係

水質管理係

堅川下水ポンプ場管理係

古川下水ポンプ場管理係

浜寺下水ポンプ場管理係

(平29上下水管規程5・全改、平30上下水管規程3・平31上下水管規程5・令2
上下水管規程3・令3上下水管規程5・令4上下水管規程12・一改)

(内部組織の長等)

第3条 局に局次長、部（経営企画室を含む。以下同じ。）に部長（経営企画室にあつては室長とする。以下同じ。）、課に課長、係に係長を置く。

2 前項に定めるもののほか、別表に定めるところにより担当課長を置く。

3 局及び部に理事（局に限る。）、部理事、副理事、参事、総括参事役、参事役、主幹、主査又は副主査を置くことができる。

4 課に参事、総括参事役、参事役、課長補佐、主幹、担当係長、主査又は副主査を置くことができる。

(昭47水管規程8・全改、昭48水管規程4・昭49水管規程5・昭50水管規程
4・昭52水管規程7・昭57水管規程2・昭58水管規程3・昭60水管規程7・昭
61水管規程4・平6水管規程2・平7水管規程2・平9水管規程1・平11水管規程
2・平12水管規程5・平13水管規程15・平15水管規程6・平16上下水管規程
2・平17上下水管規程1・平17上下水管規程31・平19上下水管規程4・平20
上下水管規程6・平21上下水管規程3・平23上下水管規程3・平24上下水管規程
3・平26上下水管規程5・平27上下水管規程6・平29上下水管規程5・令2上下
水管規程3・一改)

(内部組織の長等の職務)

第4条 局次長、部長、課長、担当課長、主幹（グループのリーダーとして課長が指名する者に限る。）、係長、担当係長及び主査（グループのリーダーとして課長が指名する者に限る。）は、おのおの上司の命を受けて所管の事務を掌理し、所属職員を指揮監督する。

2 課長補佐は課長を補佐し、所属職員を指揮監督する。

3 理事、部理事、副理事、参事、総括参事役、参事役及び主幹（第1項に規定する者を除く。）は、上司の命を受けて所管事務を掌理し、所属職員があるときは、これを指揮監督する。

4 主査（第1項に規定する者を除く。）は、係長又は担当係長と連携して係の事務を掌理し、又は上司の命を受けて所管事務を掌理し、所属職員があるときは、これを指揮監督する。

5 副主査は、上司の命を受けて担当事務を処理し、関係職員があるときは、当該職員を指導する。

(昭42水（事）管規程12・昭43水管規程1・昭46水管規程4・昭47水管規程
8・昭48水管規程4・昭50水管規程4・昭52水管規程7・昭52水管規程9・昭

6 0水管規程7・平7水管規程2・平1 2水管規程5・平1 5水管規程6・平1 6上下水管規程2・平1 7上下水管規程1・平1 7上下水管規程3 1・平1 9上下水管規程4・平2 0上下水管規程6・平2 1上下水管規程3・平2 4上下水管規程3・平2 6上下水管規程5・平2 7上下水管規程6・平2 9上下水管規程5・令2上下水管規程3・一改)

(参与等)

第5条 上下水道事業に係る重要な事項について意見を聴くため参与を、特定の重要事業について意見を聴くため担当参与を置くことができる。

2 上下水道事業に係る企画及び調整の事務を掌理させるため、管理監を置くことができる。

3 上下水道事業に係る特に重要な事項で高度の学識経験その他知識経験を要する専門的事項について意見を聴くため、顧問を置くことができる。

(平1 6上下水管規程2・追加、平2 1上下水管規程3・旧第4条の2繰下、平2 6上下水管規程5・平2 9上下水管規程5・一改)

(事務分担)

第6条 課長その他これに相当する職にある者は、所属職員の事務分担を定め、上司に報告しなければならない。これを変更したときも同様とする。

(昭4 8水管規程8・追加、平1 7上下水管規程1・平1 7上下水管規程3 1・平1 9上下水管規程4・一改、平2 1上下水管規程3・旧第7条繰上、令2上下水管規程3・一改)

(内部組織の分掌事務)

第7条 内部組織の分掌事務は、次のとおりとする。

上下水道局

(1) 水道の管理についての技術上の業務に関すること。

経営企画室

(1) 経営戦略に関すること。

(2) 局の重要な施策の企画、総合調整及び推進に関すること。

(3) 財政計画に関すること。

(4) 施設整備等の計画に関すること。

(5) 水道料金及び下水道使用料等の制度の企画及び調整に関すること。

(6) 統計(業務状況説明書類を含む。)に関すること。

(7) お客さまサービスの充実、人材育成その他の企業力向上に係る企画及び調整に関すること。

(8) 上下水道事業管理者の業務予定の調整等に関すること。

(9) 水需要の計画に関すること。

(10) 上下水道事業に係る国の補助及び起債の総括に関すること。

(11) 国への要望等に関すること。

- (12) 日本水道協会、大阪広域水道企業団及び政令指定都市関係各種協議会に係る連絡調整に関すること。
- (13) 上下水道事業全般に係る調査及び研究に関すること。
- (14) 危機管理の推進及び総合調整に関すること。
- (15) 防災対策の推進及び総合調整に関すること。
- (16) 災害対応に係る訓練に関すること。
- (17) 広報及び広聴に関すること。
- (18) お客さまの声の活用の総括に関すること。
- (19) コールセンターの運営及び総括に関すること。
- (20) 事業の広域化に関すること。
- (21) 公民連携の推進に関すること。
- (22) ICT活用の戦略、企画、調整、推進及び調査研究に関すること。
- (23) 局内ネットワークその他の情報インフラの管理、運用及び活用に関すること。
- (24) 情報セキュリティ対策に関すること。

サービス推進部

- (1) 上下水道の整備工事に係る工事検査に関すること。
- (2) 工事に係る設計の標準化に関すること。
- (3) 工事に係る設計変更等の審査に関すること。
- (4) 技術力向上に係る調査、研究及び研修に関すること。
- (5) 技術に関する諸課題の調整等に関すること。
- (6) 局本庁舎の営繕及び設備保全に関すること。
- (7) 部の危機管理に関すること。
- (8) 部のDX推進に関すること。

事業サポート課

- (1) 職員の出退勤の記録の整理に関すること。
- (2) 職員に係る諸証明に関すること。
- (3) 手当の認定に関すること。
- (4) 給与等（退職手当を含む。）の支給に関すること。
- (5) 給与等（退職手当を含む。）に係る税の源泉徴収及び特別徴収に関すること。
- (6) 職員の社会保険に関すること。

総務係

- (1) 上下水道事業管理者の秘書に関すること（経営企画室の所管に属するものを除く。）。
- (2) 文書事務の総括に関すること。
- (3) 企業管理規程の制定及び改廃に係る調整及び総括管理に関すること。
- (4) 情報公開及び個人情報保護に係る調整に関すること。

- (5) 公印の総括管理に関する事。
- (6) 内部統制に関する事。
- (7) 行政不服審査法（平成26年法律第68号）に基づく審理に関する事。
- (8) 局本庁舎の維持管理に関する事（他の所管に属するものを除く。）。
- (9) 局内及び部内の連絡調整に関する事。
- (10) 他の部、部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しない事。

人事労務係

- (1) 職員の任免、分限、懲戒及び服務に関する事。
- (2) 人材育成に関する事（経営企画室の所管に属するものを除く。）。
- (3) 職員研修に関する事。
- (4) 職員の給与制度に関する事。
- (5) 職員の福利厚生に関する事（社会保険に関することを除く。）。
- (6) 労働安全衛生に関する事。
- (7) 公務災害に関する事。
- (8) 労働組合に関する事。
- (9) 局の組織及び職務権限に関する事。

経理係

- (1) 基金に関する事。
- (2) 出納に関する事。
- (3) 資金計画に関する事。
- (4) 予算及び決算に関する事。
- (5) 企業債に関する事。

契約係

- (1) 工事及び委託業務等の契約に関する事。
- (2) 契約事務の総括指導及び調整に関する事。
- (3) 物品の購入及び不用品の売却に関する事。

財産活用係

- (1) 公有財産の取得、管理及び処分に係る事務の総括調整に関する事。
- (2) 水道事業に係る土地の境界確認、不動産の登記手続、不動産の買入れ及び物件移転その他の補償に関する事。
- (3) 車両の総括管理及び賠償事務に関する事。
- (4) 上下水道施設に係る事故に伴う賠償事務に関する事。
- (5) 車両及び上下水道施設の保険事務に関する事。
- (6) 貯蔵品（水道メーターを除く。）に関する事。
- (7) 財産の有効活用に関する事。

事業サービス課

事業管理係

- (1) 水道及び公共下水道の使用、計量、徴収等に係る業務の委託の総括に関することと。
- (2) 所管の電算システムの運用管理に関すること。
- (3) 水道料金及び下水道使用料の収入管理に関すること。
- (4) 公共下水道、地域下水道及び再生水の使用料等の徴収に係る経費負担の調整及び区域外給水の水量通知に係る契約に関すること。
- (5) 水道料金及び下水道使用料等の制度に関すること（他の所管に属するものを除く。）。
- (6) お客さまサービス向上（システム開発に係るものを含む。）の企画及び推進に関すること（経営企画室の所管に属するものを除く。）。
- (7) 課内の他の係の所管に属しないこと。

業務係

- (1) 水道及び公共下水道の使用の開始、休止等に関すること（給排水設備課の所管に属するものを除く。）。
- (2) 料金算定の特例の適用（住居専用建物等に係る戸数認定を含む。）に関することと。
- (3) 水道メーターの検針及び使用水量の計量に関すること。
- (4) 水道料金及び下水道使用料の調定、更正及び減免に関すること（給排水設備課の所管に属するものを除く。）。
- (5) 再生水に係る利用水量の計量及び利用料の収納に関すること。
- (6) 水道及び公共下水道に係る使用及び納付の証明に関すること。
- (7) 臨時給水に関すること。
- (8) 使用水量、水道料金、下水道使用料等に係る官公署等への情報提供に関することと。
- (9) 区域外給水の水量通知に関すること。
- (10) 水道メーターの総括管理に関すること（品質に関することを含む。）。
- (11) 水道メーターの維持管理及び検定満期の取替えに関すること。
- (12) 住居専用建物等に係る各戸検針及び徴収並びに各戸メーターの取替えの契約に関すること。

債権管理係

- (1) 水道料金、下水道使用料及び環境整備資金貸付金の徴収その他債権管理に関すること。
- (2) 受益者負担金の滞納整理に関すること。

給排水設備課

管理係

- (1) 貯水槽水道の衛生的管理に係る調査、指導、助言、勧告及び情報提供に関すること。
- (2) 指定工事業者に関すること。
- (3) 課内の他の係の所管に属しないこと。

装置設計係

- (1) 給水装置工事の事前協議及び設計審査に関すること。
- (2) 給水装置の構造及び材質基準に関すること。
- (3) 給水装置工事に係る市納付金の調定に関すること。
- (4) 水道管等各種図面の閲覧等に関すること。

装置工事係

- (1) 給水装置工事の検査に関すること。
- (2) 給水装置工事に伴う材料費負担及び接合替保留の復元に関すること。
- (3) 鉛製給水管取替工事に係る補助に関すること。
- (4) 給排水設備工事管理システムに関すること。
- (5) 給水装置工事に係る市納付金の収入及び還付に関すること。
- (6) 給水装置の管理指導に関すること。

排水設備係

- (1) 排水設備の設置に関すること（下水道管路部の所管に属するものを除く。）。
- (2) 再生水給水設備工事に係る申請の受付及び検査に関すること。
- (3) 生活保護世帯の水洗便所設置に係る補助に関すること。
- (4) 排水設備の管理指導に関すること。
- (5) 公共下水道管等各種図面の閲覧等に関すること。

使用料係

- (1) 排水設備の接続開始又は下水道使用料を水道料金と別に徴収する場合における公共下水道の使用開始の受付及び処理に関すること。
- (2) 下水道使用料に係る汚水排出量の認定、調定、収納、更正等に関すること。
- (3) 土木・建築工事に伴う排水の放流許可に関すること。

水洗化促進係

- (1) 水洗化促進に関すること。
- (2) 公共下水道の無届使用家屋等の調査及び啓発に関すること。
- (3) 公共下水道の使用の態様の調査に関すること。
- (4) 受益者負担金に関すること（滞納整理に関することを除く。）。

水道部

- (1) 部の危機管理に関すること。
- (2) 部のDX推進に関すること。

水道建設管理課

事業調整係

- (1) 部の整備改理事業予算に係る総括管理に関すること。
- (2) 水道の整備事業に係る進行管理及び調整に関すること。
- (3) 水道の整備事業に係る起債及び国庫補助金の申請に関すること。
- (4) 水安全計画の総合調整に関すること。
- (5) 部内の連絡調整に関すること。
- (6) 部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しないこと。

設計管理係

- (1) 水道の整備工事に係る基準及び単価の管理に関すること。
- (2) 水道の整備工事に係る設計審査に関すること（サービス推進部の所管に属するものを除く。）。
- (3) 電算システムの保守点検に関すること。
- (4) 水道の機器材選定に関すること。
- (5) 水道管（基幹管路（導送配水管で配水管の口径が350mm以上のものをいう。以下同じ。）を除く。）及び給水管の整備改修工事に係る当初設計に関すること。

建設第一係・建設第二係

- (1) 基幹管路の整備に係る実施計画及び発注方法等に関すること。
- (2) 基幹管路等の水道管の整備改修工事に係る設計及び施行に関すること。
- (3) 実施設計を伴う水管橋の整備改修工事に係る設計及び施行に関すること。
- (4) 公共工事及び民間の開発工事に伴う基幹管路等の水道工事及び給水管の整備改修工事に係る設計及び施行に関すること。

水道サービスセンター

保全管理係

- (1) 計画的な漏水調査に関すること。
- (2) 水道管等に係る現地立会及び防護指導に関すること。
- (3) 事故復旧後の舗装本復旧に係る契約、許可申請及び施工に関すること。
- (4) 弁栓類及び水管橋、耐震性貯水槽及びあんしん給水栓の調査及び維持管理に関すること。
- (5) 水道管等の維持管理業務等に係る精算に関すること。
- (6) 基幹管路以外の水道管の整備に係る実施計画に関すること。
- (7) 水道管等各種図面に関すること。
- (8) 道路及び河川等の占用に係る継続許可申請に関すること。
- (9) 課内の他の係の所管に属しないこと。

維持係

- (1) 給水異常の調査及び処理に関すること。
- (2) 水道管等の維持管理業務等に関すること。

(3) 夜間及び休日における情報調整に関すること。

(4) 休日指令室の総括に関すること。

再整備第一係・再整備第二係・再整備第三係

(1) 基幹管路以外の水道管及び給水管の整備改良工事に係る設計及び施行に関する
こと。

(2) 公共工事及び民間の開発工事に伴う基幹管路以外の水道工事及び給水管の整備
改良工事に係る設計及び施行に関すること。

水運用管理課

(1) 所管の水道施設の整備に係る実施計画に関すること。

(2) 所管の水道施設の整備改良工事に係る設計及び施行に関すること。

(3) 水運用に関すること。

(4) 所管の水道施設の維持管理に関すること。

(5) 受水契約に関すること。

(6) 水質検査及び水質管理に関すること。

(7) 水質に係る情報の収集、調査及び研究に関すること。

下水道管路部

(1) 部の危機管理に関すること。

(2) 部のDX推進に関すること。

下水道事業調整課

事業係

(1) 下水道事業に係る総合調整に関すること。

(2) 下水道事業に係る予算及び決算の総括及び調整に関すること。

(3) 下水道事業に係る国、府、政令指定都市その他関係公共団体等との連絡調整に
関すること。

(4) 下水道事業に係る関係公共団体等との協定等の締結に関すること。

(5) 下水道事業に係る請負及び委託の契約事務に関すること（事業サポート課の所
管に属するものを除く。）。

(6) 公共下水道のサービス向上施策の企画及び推進に関すること。

(7) 公共下水道事業の実施に伴う調整及び計画協議に関すること。

(8) 部内の連絡調整に関すること。

(9) 部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しないこと。

調整係

(1) 下水道事業の築造予算に係る執行管理及び決算に関すること。

(2) 下水道事業の予算執行上の調整に関すること。

(3) 支障物件移設負担金に関すること。

(4) 下水道事業に係る国の補助金の申請及び部内の総括に関すること。

- (5) 流域下水道事業に関すること。
- (6) 流域下水汚泥処理事業の計画及び予算に関すること。
- (7) 堺市バイオソリッドコンポスト化事業に関すること。

技術管理係

- (1) 公共下水道の設置及び改築に係る実施設計及び工事（以下「公共下水道工事等」という。）の設計及び積算に係る基準並びに単価の管理に関すること。
- (2) 公共下水道工事等の共通仕様書に関すること。
- (3) 公共下水道工事等の設計審査に関すること（サービス推進部の所管に属するものを除く。）。
- (4) 公共下水道工事等の入札参加資格の条件設定に関すること。
- (5) 下水道電算システムの保守点検に関すること。
- (6) 下水熱利用（管きょ等に限る。）に関すること。
- (7) 下水再生水供給事業の休止等に伴う水道切替工事助成金の交付に関すること。
- (8) 下水道事業に係る技術開発等の取組に関すること。

下水道管路課

管理係

- (1) 公共下水道（水再生センター、下水ポンプ場等を除く。下水道管路課、西部下水道サービスセンター及び下水道建設課の分掌事務を定める部分において同じ。）の占用等に関すること。
- (2) 公共下水道に係る管理用地に関すること。
- (3) 法定外公共物等の調整に関すること。
- (4) 下水道サービスセンターとの連絡調整に関すること。
- (5) 私道共同排水設備の引取りに関すること（土地所有者等の調査に関するものを除く。）。
- (6) 課内の他の係の所管に属しないこと。

情報係

- (1) 下水道台帳に関すること。
- (2) 公共下水道の供用開始の公示等に関すること。
- (3) 公共下水道のアセットマネジメントの実施に関すること。

開発調整係

- (1) 開発及び開発に類する事業に伴う下水道関連事務に関すること。
- (2) 公共下水道に係るます設置の施工承認に関すること。
- (3) 過年度未整備分の公共下水道に係るますの設置申請に関すること。

西部下水道サービスセンター

管理係

- (1) 公共下水道の予防保全に係るサービス向上施策の企画及び推進に関すること。

- (2) 課内の他の係の所管に属しないこと。

保全第一係

- (1) 堺区及び西区の区域の公共下水道の修繕及び改良工事に関すること。
- (2) 堺区及び西区の区域の公共下水道の清掃及び調査に関すること。

保全第二係

- (1) 中区、南区、北区、東区及び美原区の区域の公共下水道の業務委託に係る監督調整に関すること。

保全第三係

- (1) 公共下水道の予防保全に向けた調査及び計画立案に関すること。
- (2) 公共下水道の管理区域内の管きよの修繕、改良工事及び改築更新工事の設計及び施行に関すること。

設備管理係

- (1) 公共下水道に関連する機械設備及び電気設備に関すること。

下水道建設課

設計係

- (1) 公共下水道の設置に係る実施設計に関すること（補助金等に関する連絡調整及び協定の締結を含む。）。
- (2) 課内の他の係の所管に属しないこと。

建設係

- (1) 公共下水道の設置に係る工事の監督管理に関すること（補助金等に関する連絡調整及び協定の締結を含む。）。
- (2) 過年度未整備分の公共下水道に係るますの設置工事に関すること。

普及促進係

- (1) 私道、里道及び水路敷への公共下水道布設に係る普及促進に関すること。
- (2) 私道への排水設備の設置に係る普及促進に関すること。
- (3) 私道共同排水設備の引取りに係る土地所有者等の調査に関すること。

下水道施設部

- (1) 部の危機管理に関すること。
- (2) 部のDX推進に関すること。

下水道施設課

施設管理係

- (1) 公共下水道（水再生センター、下水ポンプ場等に限る。下水道施設課の分掌事務を定める部分において同じ。）に係る企画調整に関すること。
- (2) 公共下水道の占用等に関すること。
- (3) 公共下水道に係る管理用地の統括に関すること。に
- (4) 下水再生水及び下水熱利用（管きよに係るものを除く。）に関すること。

- (5) 流域下水汚泥処理事業に関する事（下水道管路部の所管に属するものを除く。）。
- (6) 部内の連絡調整に関する事。
- (7) 部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しない事。

施設第一係

- (1) 水再生センター、下水ポンプ場等の土木建築の設置及び改築に係る実施設計及び工事の監督管理に関する事（補助金等に関する連絡調整及び協定の締結を含む。）。
- (2) 水再生センター、下水ポンプ場等の土木建築のアセットマネジメントの実施に関する事。
- (3) 公共下水道に係る管理用地の利活用に伴う実施設計及び工事にに関する事。

施設第二係

- (1) 水再生センター、下水ポンプ場等の設備の設置及び改築に係る実施設計及び工事の監督管理に関する事（補助金等に関する連絡調整及び協定の締結を含む。）。
- (2) 水再生センター、下水ポンプ場等の設備のアセットマネジメントの実施に関する事。

三宝水再生センター

維持第一係

- (1) 下水及びし尿の終末処理並びに雨水の排除に関する事（他の係の所管に属するものを除く。）。
- (2) 再生水施設の維持管理に関する事。
- (3) 公共下水道に係る管理用地（水再生センター、下水ポンプ場等に限る。）の維持管理に関する事（下水道施設課、維持第二係及び維持第三係の所管に属するものを除く。）。
- (4) 課内の他の係の所管に属しない事。

維持第二係

- (1) 下水ポンプ場、陵北樋門管理事務所、水再生センター及び下水ポンプ場の運転に係る幹線水位計の維持管理に関する事。
- (2) 下水ポンプ場の運転業務に係る委託に関する事。
- (3) 下水ポンプ場、陵北樋門管理事務所、水再生センター及び下水ポンプ場の運転に係る幹線水位計の管理用地の維持管理に関する事。

維持第三係

- (1) 泉北水再生センター及び石津水再生センターに係る業務の委託に関する事。
- (2) 泉北水再生センター及び石津水再生センターの維持管理に関する事。
- (3) 泉北水再生センター及び石津水再生センターの管理用地の維持管理に関する事。

と。

- (4) 泉北水再生センター及び石津水再生センターの水質検査及び水質管理に関する
こと。

水質係

- (1) 三宝水再生センターの水質検査及び水質管理に関すること。

水処理係

- (1) 下水処理施設及びし尿処理施設の運転及び管理に関すること。
- (2) 再生水施設の運転及び管理に関すること。

水質規制係

- (1) 事業場排水の水質監視及び規制に関すること。
- (2) 公共下水道の幹線の広域監視に関すること。
- (3) 除害施設の設置に係る指導に関すること。

水質管理係

- (1) 公共下水道施設に係る水質調査に関すること。
- (2) 事業場排水及び公共下水道施設の水質検査に関すること。
- (3) 水質行政の企画立案に関すること。

豎川下水ポンプ場管理係

- (1) 豎川下水ポンプ場の運転及び管理に関すること。

古川下水ポンプ場管理係

- (1) 古川下水ポンプ場の運転及び管理に関すること。

浜寺下水ポンプ場管理係

- (1) 浜寺下水ポンプ場、湊石津下水ポンプ場、戎橋下水ポンプ場及び出島下水ポン
プ場の運転及び管理に関すること。

2 職員数

2-1 推移表

| | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 | 令和元年度 | 平成30年度 |
|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 水道事業 | 事務職員 (人) | 100 | 99 | 100 | 97 | 101 |
| | | (4) | (7) | (11) | (14) | (19) |
| | 技術職員 (人) | 154 | 155 | 153 | 154 | 156 |
| | | (7) | (5) | (7) | (12) | (16) |
| | 計 (人) | 254 | 254 | 253 | 251 | 257 |
| | | (11) | (12) | (18) | (26) | (35) |
| 下水道事業 | 事務職員 (人) | 46 | 47 | 52 | 46 | 50 |
| | | (2) | (2) | (4) | (6) | (5) |
| | 技術職員 (人) | 240 | 242 | 237 | 222 | 244 |
| | | (20) | (28) | (37) | (43) | (63) |
| | 計 (人) | 286 | 289 | 289 | 268 | 294 |
| | | (22) | (30) | (41) | (49) | (68) |
| 上下水道局 | 事務職員 (人) | 146 | 146 | 152 | 143 | 151 |
| | | (6) | (9) | (15) | (20) | (24) |
| | 技術職員 (人) | 394 | 397 | 390 | 376 | 400 |
| | | (27) | (33) | (44) | (55) | (79) |
| | 計 (人) | 540 | 543 | 542 | 519 | 551 |
| | | (33) | (42) | (59) | (75) | (103) |

※管理者、非常勤職員を除く。ただし、再任用職員は含む。

※括弧内は、再任用職員及び任期付職員の内数。

※公益法人等への派遣職員を含む。

※令和2年度より会計年度任用職員を含む。

2-2 配置表

(令和5年3月31日現在)

| 部 課 名 | 職 名 | 事務職員 (人) | 技術職員 (人) | 合計 (人) |
|---------|---------------|----------|----------|--------|
| 局 | | 1 | 1 | 2 |
| 経営企画室 | | 19 | 21 | 40 |
| サービス推進部 | | 2 | (3) | (3) |
| | | 2 | 12 | 14 |
| | 事業サポート課 | 50 | 1 | 51 |
| | 事業サービス課 | (3) | | (3) |
| | | 33 | 1 | 34 |
| | 給排水設備課 | (2) | (5) | (7) |
| | | 20 | 37 | 57 |
| | 部計 | (5) | (8) | (13) |
| | | 105 | 51 | 156 |
| 水道部 | | | 2 | 2 |
| | 水道建設管理課 | 2 | 30 | 32 |
| | 水道サービスセンター | (1) | (2) | (3) |
| | | 5 | 47 | 52 |
| | 水運用管理課 | 2 | 28 | 30 |
| | 部計 | (1) | (2) | (3) |
| | | 9 | 107 | 116 |
| 下水道管路部 | | | (1) | (1) |
| | | | 3 | 3 |
| | 下水道事業調整課 | 4 | (2) | (2) |
| | | 4 | 15 | 19 |
| | 下水道管路課 | 2 | (2) | (2) |
| | | 2 | 24 | 26 |
| | 西部下水道サービスセンター | 2 | (4) | (4) |
| | | 2 | 48 | 50 |
| | 下水道建設課 | 1 | 21 | 22 |
| | 部計 | | (9) | (9) |
| | | 9 | 111 | 120 |
| 下水道施設部 | | | 4 | 4 |
| | 下水道施設課 | 2 | (1) | (1) |
| | | 2 | 17 | 19 |
| | 三宝水再生センター | 1 | (7) | (7) |
| | | 1 | 82 | 83 |
| | 部計 | | (8) | (8) |
| | | 3 | 103 | 106 |
| 合計 | | (6) | (27) | (33) |
| | | 146 | 394 | 540 |

※管理者、非常勤職員を除く。ただし、再任用職員は含む。

※括弧内は、再任用職員及び任期付職員の内数。

※公益法人等への派遣職員（2人）を含む。

※令和2年度より会計年度任用職員を含む。

II 広報広聴

1 広報媒体

1-1 紙媒体

(1) 広報さかい

- 名 称 広報さかい
- 発行月 毎月
- 発行部数 (上下水道局に関する記事を掲載した月のみ集計)

| 年 度 | 発行部数 |
|-------|------------|
| 令和4年度 | 4,103,243部 |
| 令和3年度 | 4,040,997部 |
| 令和2年度 | 4,566,582部 |

- 発行形態 タブロイド版
- 配達方法 発行前月末日までにご家庭のポストに個別宅配
- 内 容 福祉・保健・年金・税金などの市民生活に密着したお知らせのほか、市政の解説、施策や行事のお知らせ、催し物の案内なども盛り込んだ内容であり、上下水道事業に関する記事を掲載しています。

(2) 局事業広報マンガ

- 名 称 局事業広報マンガ
- 発行部数 <年度別発行部数>

| 年 度 | 発行部数 |
|-------|------|
| 令和4年度 | 550部 |
| 令和3年度 | 550部 |
| 令和2年度 | 151部 |

<令和4年イベント別発行部数>

| イベント | 発行部数 |
|-----------|------|
| 上下水道出前教室 | 0部 |
| 区民まつり | 0部 |
| 浅香山配水場見学会 | 0部 |
| 三宝あじさいまつり | 0部 |
| 校区防災訓練 | 0部 |
| 防災フェス | 200部 |
| 消防出初式 | 0部 |
| 上下水道まなび隊 | 350部 |
| 合計 | 550部 |

- 発行方法 上下水道局が主催又は参加するイベントで配布
- 内 容 上下水道局のサービスや事業を持続可能とするための取組のほか、飲料水等の備蓄の必要性などの啓発事項を分かりやすく説明しています。また、英語版と中国版を作成し、多言語に対応しました。

(3) その他

新聞(業界紙を含む)

| 年 度 | 掲載件数 |
|-------|------|
| 令和4年度 | 71回 |
| 令和3年度 | 94回 |
| 令和2年度 | 76回 |

1-2 デジタル

(1)ホームページ

- 名 称 堺市上下水道局ホームページ
- ア ド レ ス <https://water.city.sakai.lg.jp/>
- ページアクセス

| 年 度 | ページアクセス |
|-------|------------|
| 令和4年度 | 1,335,196件 |
| 令和3年度 | 1,289,032件 |
| 令和2年度 | 1,321,296件 |

堺市上下水道局ホームページ携帯サイトにおいても情報を提供しています。



<携帯サイトQRコード>

(2)テレビ

| 年 度 | 番組名 | 内容 |
|-------|--------------------------------------|------------------------|
| 令和4年度 | ジモト応援!つながるNews~堺・南大阪・和泉・泉大津~ (J:COM) | あじさいの開花状況について |
| | LIVEニュース (J:COM) | ポンプ場の役割や水再生センターの役割について |
| 令和3年度 | ジモト応援!つながるNews~堺・南大阪・和泉・泉大津~ | 浅香山のつつじに関する取材 |
| 令和2年度 | - | - |

1-3 SNS

お客さまとの双方向(広報・広聴)コミュニケーションのツールとして、SNS を活用しています。

(1)ツイッター(Twitter)

- 名 称 堺市上下水道局「すいちゃん」【公式】
- ア ド レ ス https://twitter.com/sakai_suichan
- フォロワー数

| 年 度 | フォロワー数 |
|-------|--------|
| 令和4年度 | 3,642人 |
| 令和3年度 | 3,484人 |
| 令和2年度 | 3,354人 |

- 主な発信情報 災害や漏水事故の発生時に、上下水道の被害状況や応急給水などの情報を発信します。
平時は、局事業の紹介やイベント情報のほか、上下水道に関する豆知識など楽しい情報を発信します。

(2)ライン(LINE)

- 名 称 堺市上下水道局
- ID @kbr712d
- 友達登録者数

| 年 度 | 友達登録者数 |
|-------|--------|
| 令和4年度 | 1,177人 |
| 令和3年度 | 1,090人 |
| 令和2年度 | 833人 |

- 主な発信情報 災害や漏水事故の発生時に、上下水道の被害状況や応急給水などの情報を発信します。利用者からの情報を受ける窓口としても活用しています。
随時、イベント情報や重要なお知らせを発信します。

(3)ユーチューブ(YouTube)

- 名 称 堺市上下水道局すいチャンネル
- ID @user-wj3mc6iw4q
- 動画総再生回数

| 年 度 | 動画総再生回数 |
|-------|---------|
| 令和4年度 | 5,990回 |
| 令和3年度 | 2,318回 |

- 主な発信情報 堺市の水道と下水道にまつわることや、災害時のために覚えておきたいことについて、堺市上下水道局マスコットキャラクターのすいちゃんが動画で分かりやすくお伝えします。

2 双方向コミュニケーション

2-1 三宝あじさいまつり

- 開催場所 三宝水再生センター(堺区松屋大和川通4丁147-1)
- 開催期間 開催中止
- 内容 三宝水再生センターでは下水処理水を有効活用し、約100種類、約1,600株のあじさいを栽培しています。このイベントは、期間限定であじさいを公開するほか、PRブースの設置や処理場見学、マスコットキャラクター「すいちゃん」とのグリーティングなど、多くの世代の方に親しんでいただけるイベント内容としています。

| 年度 | 開催回数 | 開催日数 | 来場者数 |
|-------|------|------|------|
| 令和4年度 | 中止 | - | - |
| 令和3年度 | 中止 | - | - |
| 令和2年度 | 中止 | - | - |



2-2 夏休み自由研究 上下水道まなび隊

- 開催場所 オンライン
- 開催日 令和4年8月13日
- 内容 健全な水循環の重要性について、理解と関心を深めることを目的とした「水の週間」(8月1日~7日)の関連事業として、上下水道局が市内小学生を対象に開催するイベントです。夏休みの宿題や自由研究に役立つ実験コーナーや工作コーナーなどを設け、楽しみながら上下水道への理解や知識を深めることができる内容となっています。

これまで対面型で実施してきましたが、コロナ渦を踏まえた新たな広報として、令和4年度は、オンラインで開催し、多くの方にご参加いただきました。

| 年度 | 参加人数 |
|-------|------|
| 令和4年度 | 295人 |
| 令和3年度 | 237人 |
| 令和2年度 | - |

保護者除く

2-3 みずからセミナー

- 内容 上下水道事業を取り巻く課題を認識し、局の事業取組を応援していただくため、上下水道施設の見学を楽しんでいただくとともに、事業について基本的な知識をお伝えしています。

| 年度 | 開催回数 | 参加人数 |
|-------|------|------|
| 令和4年度 | 中止 | - |
| 令和3年度 | 中止 | - |
| 令和2年度 | 中止 | - |

2-4 ステップアップ研修

- 内 容 当年度のみずからセミナー修了者を対象に、ワークショップを開催しています。

| 年 度 | 開催回数 | 参加人数 |
|-------|------|------|
| 令和4年度 | 中止 | - |
| 令和3年度 | 中止 | - |
| 令和2年度 | 中止 | - |

2-5 わくわく！ワークショップ

- 内 容 すいちゃんサポーター(みずからセミナーの修了者のうちサポーター登録をされた方)を対象にワークショップを開催しています。

| 年 度 | 開催回数 | 参加人数 |
|-------|------|------|
| 令和4年度 | 中止 | - |
| 令和3年度 | 中止 | - |
| 令和2年度 | 中止 | - |

2-6 出前講座

- 内 容 水道事業、下水道事業について、市民の皆さまの日常の疑問にお答えするために、どこでもセミナー「堺市生涯学習まちづくり出前講座」で下記の講座を実施しています。

上下水道局の職員が講師として皆さまの地域に出向いてお話しています。

| 講 座 名 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| 上下水道料金について | 中止 | 中止 | 中止 |
| 安全でおいしい水道水 | 中止 | 中止 | 中止 |
| ただしく使おう下水道 ～みんなが使った水はどこへ行くの？～ | 中止 | 中止 | 中止 |

2-7 上下水道出前教室

- 内 容 市内の小学4年生を対象に、上下水道局から委託を受けた業者が直接学校に出向き、パネルを使った講義や実験等を通して上下水道への関心を高めるとともに、上下水道を使用した快適な生活及び自然・環境保護の重要性の啓発を行っています。

令和4年度は、コロナ渦を踏まえた新たな広報として、従来の対面型での実施を見直し、オンラインで開催しました。

| 年 度 | 開催小学校数 |
|-------|--------|
| 令和4年度 | 17校 |
| 令和3年度 | 3校 |
| 令和2年度 | 4校 |

2-8 PRブースの出展

- 内 容 災害用備蓄水、台所用水切りネット、入浴剤等を配布し、水道・下水道に関する情報を提供するために、年間行事として広報活動しています。

| 出展行事 | 出展場所 | 出展日 |
|---------------------------|-------------------|---------|
| Sakai Teppocho Bosai Fes! | イオンモール堺鉄砲町 | 9月4日日 |
| 堺2WEEKS | イオンモール堺北花田 | 10月1日土 |
| | | ~ |
| | | 10月16日日 |
| 北区域交流まつり | 金岡公園 野球場 | 11月5日土 |
| 堺区ふれあいまつり | 堺市役所市民交流広場及び合同庁舎前 | 11月20日日 |
| みなみ防災フェスタ | 交流ひろば | 12月10日土 |
| 消防出初式 | 堺市総合防災センター | 1月7日土 |

2-9 コールセンター

- 内 容 利用者からの問合せ窓口となるコールセンターは、メーター検針や料金徴収業務等と包括して委託し、利用者からの問合せから対応(納通送付、納付相談、開閉栓対応、現場対応等)までを一元化することで、ワンストップによる利用者サービスの向上を図っています。

| 年 度 | 総呼数 | 受電数 | 応答率 |
|-------|----------|----------|-------|
| 令和4年度 | 103,456件 | 86,438件 | 83.6% |
| 令和3年度 | 102,916件 | 96,064件 | 93.3% |
| 令和2年度 | 112,670件 | 106,739件 | 94.7% |

※ 「総呼数」とは、全ての呼数

※ 「受電数」とは、受付未完了を除く呼数

※ 応答率＝受電数÷総呼数

Ⅲ 料金体系

1 水道

1-1 水道料金(令和元年 12月1日改定)

| (一般・浴場用共通) | | (一般用) | |
|------------|-----------|----------------------------|----------------|
| 基本料金 (1ヶ月) | | 従量料金 (1m ³ につき) | |
| メ-タ-口径 | 単価 | 使用区分 | 単価 |
| 20mm以下 | 650 円 | 1~10m ³ | 口径20mm以下 37 円 |
| 25mm | 1,000 円 | | 口径25mm以上 122 円 |
| 30mm | 3,100 円 | 11 ~ 20m ³ | 122 円 |
| 40mm | 5,000 円 | 21 ~ 30m ³ | 182 円 |
| 50mm | 10,000 円 | 31 ~ 50m ³ | 227 円 |
| 75mm | 20,000 円 | 51 ~ 100m ³ | 272 円 |
| 100mm | 31,000 円 | 101 ~ 500m ³ | 307 円 |
| 150mm | 50,000 円 | 501 ~ 1,000m ³ | 322 円 |
| 200mm | 110,000 円 | 1,001m ³ 以上 | 332 円 |

| (浴場用) | |
|----------------------------|-------|
| 従量料金 (1m ³ につき) | |
| 使用区分 | 単価 |
| 1~1,000m ³ | 105 円 |
| 1,001~2,000m ³ | 110 円 |
| 2,001m ³ 以上 | 200 円 |

1-2 加入金(平成 6年 4月1日改定)

| メ-タ-口径 | 金額 |
|---------|--------------|
| 20mm以下 | 70,000 円 |
| 25mm | 166,000 円 |
| 30mm | 383,000 円 |
| 40mm | 720,000 円 |
| 50mm | 1,250,000 円 |
| 65mm | 2,500,000 円 |
| 75mm | 3,600,000 円 |
| 100mm | 7,450,000 円 |
| 125mm | 13,320,000 円 |
| 150mm | 21,360,000 円 |
| 200mm以上 | 管理者が別に定める金額 |

(注)水道料金及び加入金は、上記料金表の表示額に 100 分の 110 を乗じて得た額

1-3 手数料(平成 14 年 6 月 1 日改定)

| 種 類 | 種 別 | 金 額 | |
|---------------|--|----------------|---------|
| 1 設計審査 手数料 | 専用給水装置、給水枝管又は口径30mm以上の給水主管 (注)ごとの審査1回につき | 口径25mm以下 | 4,100円 |
| | | 口径30mm以上50mm以下 | 12,400円 |
| | | 口径75mm及び100mm | 21,200円 |
| | | 口径150mm以上 | 36,500円 |
| 2 工事検査 手数料 | (1)装置検査手数料 専用給水装置、給水枝管又は口径30mm以上の給水主管 (注)ごとの検査1回につき | 口径25mm以下 | 4,200円 |
| | | 口径30mm以上50mm以下 | 12,900円 |
| | | 口径75mm及び100mm | 22,100円 |
| | | 口径150mm以上 | 38,000円 |
| | (2)分岐工事検査手数料 立会を要する専用給水装置工事、給水枝管工事又は給水主管工事の分岐箇所ごとの検査1回につき | 口径25mm以下 | 6,200円 |
| | | 口径30mm以上50mm以下 | 18,900円 |
| | | 口径75mm及び100mm | 21,600円 |
| | | 口径150mm以上 | 52,100円 |
| | (3)工事用給水検査手数料 専用給水装置ごとの工事用給水の検査1回につき | 口径13mm以上 | 2,600円 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(注)1申請につき2以上の給水主管がある場合にあつては、その最大口径のものに限る

2 下水道

2-1 下水道使用料(平成 29 年 10 月 1 日改定)

| 基本料金 (1ヶ月) | 従量料金 (1m ³ につき) | |
|---------------|----------------------------|-------|
| | 使用区分 | 単価 |
| 665 | 1 ~ 10 m ³ | 50 円 |
| | 11 ~ 20 m ³ | 140 円 |
| | 21 ~ 30 m ³ | 200 円 |
| | 31 ~ 50 m ³ | 210 円 |
| | 51 ~ 100 m ³ | 270 円 |
| | 101 ~ 500 m ³ | 335 円 |
| | 501 ~ 1,000 m ³ | 360 円 |
| | 1,001 m ³ 以上 | 395 円 |
| 浴場用 | 22円 (基本料金なし) | |

(注)下水道使用料は、上記料金表の表示額に100分の110を乗じて得た額

I 事業概要

1 総括

1-1 概況

水道事業は、安全・安心で良質な水の安定供給を目的とし、施設の整備と適切な維持管理に積極的に取り組んでいます。

近年では、節水意識の向上などによる水需要の変化に伴い、水道料金収入の対象となる水量は減少傾向にあります。そのような中、本年度も水道事業の健全な経営を維持するため、堺市水道ビジョン(平成28～令和7年度)などにに基づき事業運営を行いました。

収入確保の取組みとしては、給水停止解除時の債権回収の強化や未利用地の有効活用を積極的に進めました。一方、支出削減の取組みとしては、受水費削減に向け、配水池や配水管の漏水調査を継続的に実施しています。また、現有資金を活用し、企業債の借入額を計画的に抑制する取組みを実施しています。

1-2 建設改良工事の実施状況

令和4年度は、堺市水道ビジョン(平成28～令和7年度)の7年目となります。本計画では「安全安心な水を将来にわたってお届けし、お客さまに信頼され、愛される堺の水道」を基本理念として、「いつでもあんしん堺の水道への挑戦」「いのちを守る堺の水道への挑戦」「しんらいを築く堺の水道への挑戦」の3つの実現に向け挑戦し、災害に強く安全でおいしい水をお客さまに供給するための施設整備に重点を置いた事業に取り組んでいます。

令和4年度は、以下の事業を実施しました。

○ 配水施設整備事業

- ① 配水管整備工事では、水道施設の老朽化対策として、基幹管路(φ350mm以上)を7.6km、配水支管(φ300mm以下)26.2kmを更新しました。
- ② 配水場整備工事では、家原寺配水場配水池更新工事を実施しています。

○ 配水施設改良事業

- ① 配水管改良工事では、下水道整備事業に伴う配水支管の更新等を実施し、管路耐震化を図りました。また、災害時の応急給水対策の強化として区役所等5か所に災害時給水栓を設置し、指定避難所となる市立小学校や区役所等101か所への設置が完了しました。
- ② 配水場改良工事では、晴美台配水場ほか耐震診断業務を実施しました。

2 沿革

2-1 事業の歩み

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 明治 20 年 | 横浜でわが国最初の近代的水道が完成 |
| 明治 22 年 | 市制施行 |
| | 開口神社に市役所を開庁 |
| 明治 25 年 | 市役所庁舎車之町1丁に移転 |
| 明治 28 年 | 大阪市の水道が完成 |
| 明治 39 年 | 水道敷設の予算案が市議会で可決 |
| 明治 40 年 | 大和川沿岸8町村長が内務大臣に水道敷設反対を陳情 |
| | 水道敷設の更生予算案が市議会で可決 |
| | 水道敷設の認可を申請 |
| 明治 41 年 | 水道敷設が認可される |
| | 水道課を開設 |
| 明治 43 年 | 水道創設工事(浅香山浄水場)が完成 |
| | 通水を開始(近代水道全国18番目) |
| 明治 44 年 | 給水5,000戸祝賀式を行う |
| 明治 45 年 | 阪堺電気軌道(阪堺線)浜寺駅前まで全線開通 |
| 大正 2 年 | 渇水のため58日間給水時間を制限する |
| 大正 6 年 | 渇水のため49日間給水時間を制限する |
| 大正 7 年 | 渇水のため29日間給水時間を制限する |
| | 浅香山浄水場にさく井工事を行う |
| 大正 9 年 | 泉北郡向井町・湊町を合併 |
| | 水道工事事務所を神明町東3丁に新築移転する |
| 大正 10 年 | 放任水量制を訂正し全計量制を実施する |
| 大正 11 年 | 渇水のため43日間給水時間を制限する |
| | 抜本的な水源拡張調査のため市議会に水源調査委員会を設置 |
| 大正 12 年 | 水道会計が特別会計に移行 |
| | 水源拡張調査結果が報告され新水源を大阪市上水道からの分水に求めることを決定 |
| | 大阪市から上水供給の承諾を受ける |
| 大正 13 年 | 渇水のため34日間給水時間を制限する |
| | 大阪市からの第1次受水用導水管敷設工事が完成 |
| 大正 14 年 | 泉北郡舳松村を合併 |
| 大正 15 年 | 泉北郡三宝村を合併 |
| 昭和 2 年 | 天王貯水池内に配水塔が完成 |
| | 渇水のため43日間給水時間を制限する |
| 昭和 3 年 | 浅香山浄水場内の第2号さく井工事が完成 |
| 昭和 4 年 | 水道使用料の徴収事務が税務課から水道課に移管される |
| 昭和 9 年 | 水道課が戎之町東2丁に移転 |
| 昭和 10 年 | 浅香山浄水場ポンプ室が完成 |
| 昭和 11 年 | 向陵西町に地上式調節池が完成 |
| 昭和 12 年 | 浅香山浄水場沈でん池堤防にツツジを植える |
| 昭和 13 年 | 泉北郡神石村を合併 |
| | 泉北郡百舌鳥村、五箇荘村、南河内郡金岡村を合併 |
| | 浅香山浄水場に緩速ろ過池2池を増設 |
| 昭和 15 年 | 水源を淀川とする大拡張計画の認可申請を行う |
| | 大阪府が用水供給事業に着手することを約し本市拡張計画の取り下げを求めた |
| 昭和 16 年 | 大阪府営用水供給事業が認可される |
| | 三条通6丁に水道課独自庁舎を新築する |
| | 大阪市からの第2次受水用導水管敷設工事が完成 |
| 昭和 17 年 | 堺港に船舶給水所を設置 |
| | 泉北郡浜寺町、鳳町、踞尾村、深井村、八田荘村、東百舌鳥村を合併 |
| 昭和 19 年 | 南瓦町の現在地に市庁舎が完成する |
| 昭和 20 年 | 空襲により旧市街の大半が焼失 |
| | 戦災復興事業に着手 |
| 昭和 21 年 | 水道料金が物価統制令の適用を受ける |

| | |
|---------|--|
| 昭和 26 年 | 府営水道から沈でん水の受水始める |
| 昭和 27 年 | 地方公営企業法が公布される |
| 昭和 28 年 | 家原寺配水場が完成 |
| 昭和 30 年 | 府営水道から浄水の受水始める |
| 昭和 31 年 | 水道料金を改定 |
| | 浅香山浄水場ツツジの一般公開始める |
| 昭和 32 年 | 家原寺配水場配水塔が完成 |
| | 南河内郡北八下村を合併 |
| 昭和 33 年 | 臨海工業地帯の造成を決定 |
| | 堺市給水条例を制定 |
| | 南河内郡南八下村を合併 |
| | 南河内郡日置荘町を合併 |
| 昭和 34 年 | 常磐町にさく井5本が完成 |
| | 泉北郡泉ヶ丘町を合併 |
| | 水道事業所が市役所新館に移転 |
| 昭和 35 年 | 水道料金を改定 |
| | 香ヶ丘にさく井3本が完成 |
| 昭和 36 年 | 泉北郡福泉町を合併 |
| 昭和 37 年 | 南河内郡登美丘町を合併 |
| 昭和 38 年 | 泉北ニュータウン建設計画が発表される |
| 昭和 39 年 | 検針、集金の隔月制を実施 |
| | 浅香山浄水場本館が完成 |
| | 泉ヶ丘第1配水場(現・陶器配水場)が完成 |
| | 泉ヶ丘第1配水場(現・陶器配水場)からの配水を開始し福田簡易水道を廃止する |
| | 天王貯水池の供用を休止し浅香山浄水場からの直送に切り替える |
| 昭和 40 年 | 水道料金を改定 |
| | 料金の電子計算処理を開始する |
| | 浅香山取水場が完成し取水地点を西除川流入の上流に移転する |
| 昭和 41 年 | 泉北ニュータウンの工事が始まる |
| | 地方公営企業法の抜本改正(管理者の権限の大幅な付与) 見野山配水場(現・岩室配水場)が完成 |
| 昭和 42 年 | 堺市の人口が50万人を超える |
| 昭和 43 年 | 水道料金を改定 |
| | 水道局と名称を変更する |
| | 向陵西町の調節池を撤去する |
| | 修繕工事事務所、量水器検査場を調節池跡地に移転し三条通の庁舎を廃止する |
| 昭和 46 年 | 家原寺配水場配水池(No.1配水池)が完成 |
| 昭和 48 年 | 泉ヶ丘第3配水場(現・桃山台配水場)が完成 |
| 昭和 50 年 | 使用者番号制を実施し営業区域の変更を行う |
| | 水道料金を改定 |
| | 逦増制料金体系を採用 |
| 昭和 52 年 | 水道料金を改定 |
| | 寒波のため水道管の凍結破裂が頻発する |
| 昭和 53 年 | 大和川の水質悪化のため取水を休止する |
| 昭和 54 年 | 4ヶ月検針を実施する |
| | 集金制を廃止する |
| | 各営業所に端末機を設置しオンラインシステムを採用する |
| | 堺市の人口80万人を超える |
| 昭和 55 年 | 経理処理を帳簿式から伝票式に改めオフコンを導入する |
| 昭和 56 年 | 異常寒波のため市内各所で1万件を超す水道管の凍結破裂事故がおこる |
| 昭和 57 年 | 水道料金を改定 |
| | 集中豪雨により浅香山浄水場など水道施設にも浸水被害 |
| 昭和 59 年 | 琵琶湖、淀川渇水のため第2次取水制限が行われる |
| 昭和 60 年 | 泉北ニュータウン地域の水道事業が大阪府から移管される |
| 昭和 61 年 | 渇水のため第2次取水制限を実施 |
| 昭和 63 年 | 晴美台配水場が完成する |

| | |
|---------|--|
| 平成 2 年 | 電話回線を利用したテレメーター検針方式を導入する 小平尾配水場が完成 |
| 平成 4 年 | 敷地内の水漏れ修繕工事がすべて公認業者施工となる |
| 平成 5 年 | 浅香山浄水場浄水処理機能休止 |
| 平成 6 年 | 水道料金を改定 (財)堺市水道サービス公社を設立 渇水により琵琶湖水位が過去最低のマイナス123cmを記録 渇水により、第3次取水制限が実施される |
| 平成 7 年 | 阪神・淡路大震災が起きる 震災に伴う西宮市への運搬給水支援、復旧作業支援を行う 水道局分館内に夜間センターを開設する 浅香山浄水場内に配水池、ポンプ棟及び監視棟が完成 大阪市からの上水供給が終了する アクアネット大阪が全面的な運用を開始する 原山台営業所、原山台管理事務所が南支所内へ移転し名称を桃山台営業所、桃山台管理事務所に変更する |
| 平成 9 年 | 家原寺配水場内に配水管理センターが完成 営業所5ヶ所、管理事務所2ヶ所、給水装置課を統合し北部、南部それぞれの地域を担当する2ヶ所のサービスセンターを設置 |
| 平成 10 年 | 高度浄水処理水の供給が始まる |
| 平成 13 年 | 水質試験棟が完成 |
| 平成 14 年 | 水道料金を改定 2ヵ月検針が始まる 開閉栓現地業務を委託する |
| 平成 15 年 | 三国ヶ丘に水道局新庁舎が完成 岩室配水場に緊急遮断弁を設置 南部サービスセンター、配水管理課を除く水道局8課が移転し業務を開始する |
| 平成 16 年 | 水道局と建設局下水道部が統合され上下水道局となる |
| 平成 17 年 | お客さまセンターを開設する 南河内郡美原町と合併 岩室配水場配水池(No.2・3)の補強工事(ステンレス)が完成し、緊急給水拠点に位置付ける |
| 平成 18 年 | 配水監視業務を委託する 政令指定都市に移行する |
| 平成 19 年 | 桃山台配水場で小水力発電を開始する 小平尾浄水場を廃止し、美原区の給水区域を再編する 日本水道協会から水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認定を取得 |
| 平成 21 年 | 上下水道局本庁舎耐震性貯水槽が完成 水道料金を改定 日本水道協会第78回総会堺大会実施 |
| 平成 22 年 | 堺市水道給水開始100周年を迎える 堺市長を企業長とした大阪広域水道企業団が発足する つつじの通り抜きの主催が上下水道局から建設局公園緑地部となる 水道料金を改定 |
| 平成 23 年 | 東日本大震災が起きる 震災に伴う茨城県河内町並びに岩手県大船渡市及び陸前高田市への応急給水支援を行う 大阪広域水道企業団による用水供給事業が開始される |
| 平成 24 年 | 浅香山配水場に高架配水池が完成 南区若松台3丁付近で、配水管(φ800mm)が破損し、断水及び濁水が発生し、約33,000戸(約74,000人)に影響を与えた 御池台配水池において、ステンレス製配水池(No.2)完成 |
| 平成 26 年 | 堺市大阪市大和川連絡管が完成 |
| 平成 28 年 | 熊本地震が起きる 震災に伴う熊本市への応急給水支援、漏水調査支援を行う 菅生配水池(低池)をステンレス製配水池(No.1)に更新 |
| 平成 29 年 | 4市合同水道防災訓練(岡山市、仙台市、浜松市、堺市)を実施 市立小学校へ災害時給水栓(すいちゃんのピククリじゃぐち)の設置開始 |

| | |
|---------------------|--|
| 平成 30 年 | 大阪北部地震が起きる |
| | 震災に伴う大阪北部への応急給水支援を行う |
| | 平成30年7月豪雨が起きる |
| | 豪雨に伴う被災地への応急給水支援を行う |
| 令和 元 年 (平成 31 年) | 陶器配水場で小水力発電を開始する |
| | 風水害対応訓練を実施 |
| | 南海トラフ巨大地震を想定した5都市合同水道防災訓練を実施 |
| | 浜松・堺・さいたま市による3市合同防災訓練を実施 |
| | 大阪広域水道企業団と田園連絡管の新設 |
| | 民間企業と災害時におけるレンタル資機材の提供に関する協定を締結 |
| | 家原寺系給水区域の一部を浅香山系給水区域に切替 |
| | 大阪市と「水道事業に係る包括連携協定」を締結 |
| | 水道料金を改定(R2.12 企業団がH30.4用水供給料金値下に伴う料金値下げ△3m ³ /円) |
| | 富田林市と「水道事業に係る事業連携に関する基本協定」を締結 |
| | 大阪市、大阪広域水道企業団と「水道の基盤強化に向けた連携協定」を締結 |
| 令和 2 年 | 岩室高地配水池においてステンレス製配水池(超高池No.2)完成(2池化) |
| | 堺市上下水道局新型コロナウイルス対策業務継続計画を策定 |
| | 堺市上下水道局新型コロナウイルス対策本部会議開催 |
| | 仙台市水道局と「災害時の応援活動に関する覚書」を締結 |
| | 受援体制強化シンポジウムを実施(浜松市、岡山市、仙台市はwebにて参加) |
| | 『堺市水道通水110年史-令和につなぐ「いのちの水」-』の発行 |
| | 非対面型イベント『BLOCK CORONAキャンペーン』の実施 |
| | 家原寺系φ1000mm運用開始 |
| 鴨谷台配水池運用停止 | |
| 令和 3 年 | スマートフォンアプリ「すいりん」導入 |
| | 豊田減圧弁移設完了 |
| | 市立小学校へ災害時給水栓(すいちゃんのビックリじゃぐち)の設置完了 (仮称)堺市上下水道ビジョン策定検討懇話会開催 |
| 令和 4 年 | 堺市上下水道事業経営戦略(2023-2030)を策定 |
| | 岩室高地配水池から岩室高地配水場へ名称変更 |
| | 陶器山分岐受水開始 野々井減圧弁移設完了 |

2-2 拡張事業の変遷

| 事業名 | 認可年月日 | 起工年月日 | 竣工年月日 | 事業費 (千円) | 基本計画 | | | 編入 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | | | 給水人口 (千人) | 1日1人 最大給水量 (ℓ) | 1日最大 給水量 (m ³) | |
| 創設 | 明41.2.12 | 明41.3.16 | 明43.1.12 | 686 | 60 | 84 | 5,000 | |
| 第1回拡張事業 | 大4.12.- | 大5.4.- | 大7.3.- | 63 | 60 | 84 | 5,000 | 大9.4.1 向井町 湊町 |
| 第2回拡張事業 | 大9.8.7 | 大9.5.25 | 大10.11.30 | 327 | 60 | 84 | 5,000 | |
| 第3回拡張事業 | 大11.8.2 | 大11.9.3 | 大12.3.31 | 82 | 60 | 84 | 5,000 | |
| 第4回拡張事業 | 大13.3.31 | 大13.3.13 | 大13.11.30 | 298 | 100 | 120 | 12,000 | 大14.10.1 船松村 |
| 第5回拡張事業 | 大15.3.31 | 大15.12.15 | 昭2.11.5 | 189 | 100 | 120 | 12,000 | 大15.10.1 三宝村 |
| 第6回拡張事業 | 昭3.7.3 | 昭3.7.- | 昭3.9.30 | 107 | 100 | 120 | 12,000 | |
| 第7回拡張事業 | 昭3.7.- | 昭3.4.20 | 昭3.7.19 | 33 | 100 | 120 | 12,000 | 昭13.2.11 神石村 |
| 第8回拡張事業 | 昭6.8.19 | 昭6.10.8 | 昭7.3.25 | 59 | 110 | 120 | 13,200 | 昭13.9.1 五箇荘村 |
| 第9回拡張事業 | 昭9.7.16 | 昭9.10.15 | - | 492 | 120 | 140 | 16,800 | 百舌鳥村 |
| 第9回変更 | 昭13.3.10 | - | 昭13.10.14 | 486 | 120 | 180 | 21,600 | 金岡村 |
| 第10回拡張事業 | 昭17.11.11 | 昭18.2.- | - | 2,200 | 220 | 180 | 39,600 | 昭17.7.1 浜寺町 鳳町 |
| 第10回変更 | 昭24.5.31 | - | 昭29.3.31 | 141,474 | 170 | 180 | 30,600 | 踞尾村 八田荘村 |
| 第11回拡張事業 | 昭29.12.14 | 昭30.1.5 | 昭35.3.31 | 259,429 | 200 | 260 | 52,000 | 深井村 東百舌鳥村 |
| 日置荘町の統合 | 昭30.9.30 | 昭32.2.28 | 昭34.3.30 | 53,000 | 10 | 180 | 1,800 | 昭32.10.15 北八下村 |
| 第12回拡張事業 | 昭34.12.28 | 昭35.4.1 | - | 780,000 | 320 | 260 | 83,200 | 昭33.7.1 南八下村 |
| 第12回変更 | 昭35.11.28 | - | 昭43.3.31 | 2,780,293 | 450 | 300 | 135,000 | 昭33.10.20 日置荘町 |
| 第13回拡張事業 | 昭41.12.28 | 昭42.4.1 | 昭49.3.31 | 2,615,583 | 600 | 400 | 240,000 | 昭34.5.3 泉ヶ丘町 |
| 第14回拡張事業 | 昭47.3.31 | 昭47.4.1 | 昭55.3.31 | 8,618,717 | 655 | 550 | 360,000 | 昭36.3.1 福泉町 |
| 第15回拡張事業 | 昭58.3.29 | 昭58.4.1 | - | 9,800,000 | 752 | 524 | 393,800 | 昭37.4.1 登美丘町 |
| 第15回変更 | 昭60.3.29 | - | 平6.3.31 | 9,800,000 | 922 | 493 | 455,000 | |
| 美原町合併による水道事業の統合 | 平17.2.1 | - | - | - | 969 | 497 | 482,000 | 平17.2.1 美原町 |
| 第15回変更給水区域の拡張 | 平20.4.1 | - | - | - | 969 | 497 | 482,000 | 平20.4.1 築港八幡町 |

2-3 整備改良事業の変遷

| 事業名 | 起工年月日 | 竣工年月日 | 事業費 (千円) | 整備延長 (m) | ライニング 延長 (m) | 備考 |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|
| 第1期 配水管整備事業 | 昭47. 4. 1 | 昭58. 3. 31 | 7,810,000 | 275,456 | 49,800 | |
| 第2期 配水管整備事業 | 昭58. 4. 1 | 昭61. 5. 31 | 3,270,000 | 78,337 | — | |
| 第3期 配水施設整備事業 | 昭61. 4. 1 | 平元. 3. 31 | 4,311,000 | 86,153 | — | |
| 第4期(第1次) 配水施設整備事業 | 平元. 4. 1 | 平4. 3. 31 | 5,826,000 | 79,260 | — | 事業費は税込 |
| 第4期(第2次) 配水施設整備事業 | 平4. 4. 1 | 平8. 3. 31 | 7,728,000 | 85,091 | — | 事業費は税込 |
| 浅香山浄水場改良事業 | 平4. 4. 1 | 平7. 11. 15 | 3,540,916 | — | — | 事業費は税込 |
| 水運用管理センター 建設事業 | 平6. 4. 1 | 平9. 5. 23 | 3,296,551 | — | — | 事業費は税込 |
| 第4期(第3次) 配水施設整備事業 | 平8. 4. 1 | 平12. 3. 31 | 5,960,781 | 64,729 | — | 事業費は税込 |
| 新世紀第一次(第一期) 配水施設整備事業 | 平12. 4. 1 | 平17. 3. 31 | 5,264,773 | 59,591 | — | 事業費は税込 |
| 新世紀第一次(第二期) 配水施設整備事業 | 平17. 4. 1 | 平20. 7. 11 | 4,739,724 | 62,407 | — | 事業費は税込 |
| 新世紀第二次(第一期) 配水施設整備事業 | 平20. 4. 1 | 平25. 10. 30 | 13,584,286 | 108,705 | — | 事業費は税込 |
| 新世紀第二次(第二期) 配水施設整備事業 | 平25. 4. 1 | 平28. 10. 31 | 8,829,133 | 59,714 | — | 事業費は税込 |
| 堺市水道ビジョン | 平28. 4. 1 | 令5. 3. 31 | 34,087,507 | 207,544 | — | 事業費は税込 |

3 施設

3-1 施設一覧

| 区分 | 名称 | 所在地 | 敷地面積 (㎡) | 配水池 (㎡) | 備考 |
|-------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------|---|
| 配 水 場 | 家原寺配水場 | 西区家原寺町2丁21番1号 | 31,475 | 29,000 (3池分) | R4.7配水池更新工事に伴い、No.2・No.3配水池運用停止。 |
| | 浅香山配水場 | 堺区香ヶ丘町5丁1番21号 | 79,902 | 24,000 (3池分) | H23.12 土地交換 H24.3 高架配水池(2池)の運用開始 H24.4 配水場の設置 R4.3.31一部市長部局へ所管換え |
| | 陶器配水場 | 中区陶器北416番地1 | 22,185 | 28,000 (3池分) | H24.10 水道用地の一部用途廃止 |
| | 岩室配水場 | 南区晴美台1丁2番1号 | 10,265 | 10,500 (3池分) | |
| | 桃山台配水場 | 南区桃山台1丁4番2号 | 21,617 | 62,000 (3池分) | 一部借地 |
| | | | | (受水池) 6,500 (2池分) | |
| | 晴美台配水場 | 南区晴美台1丁1番4号 | 27,088 | (35池) 35,700 (2池分) | |
| | | | | (15池) 15,000 (2池分) | |
| 小平尾配水場 | 美原区小平尾385番地4 | 2,475 | 5,000 (1池分) | 一部借地 | |
| 岩室高地配水場 | 南区晴美台1丁36番10号 | 5,174 | (高池) 2,500 (2池分) | R2.2 No.2運用開始 | |
| | | | (超高池) 1,300 (2池分) | | |
| 配 水 池 | 御池台配水池 | 南区御池台5丁2番4号 | 6,551 | 6,400 (2池分) | H23.3 土地交換 H24.6 No.2配水池の運用開始 |
| | さつき野配水池 | 美原区さつき野東1丁目2番地14 | 1,064 | 5,000 (1池分) | H20.4 容量見直し |
| | 菅生配水池 | 美原区菅生658番地 | 6,911 | 9,500 (2池分) | H.27.1(低池)更新工事のため運用停止。H28.7 No.1配水池の運用開始 |
| 制 御 所 | 東山制御所 | 中区東山47番地1 | 452 | (減圧弁) φ500-2台 | |
| | | | | (減圧弁) φ250-1台 | |

| 区 分 | 名 称 | 所在地 | 備 考 |
|---------|----------|--------------------------|----------------|
| 減 圧 弁 室 | 豊田減圧弁室 | 南区宮山台 2 丁 3 番 (荒山公園内) | (減圧弁) φ300-2 台 |
| | 野々井減圧弁室 | 南区野々井 1 1 6 番地先 | (減圧弁) φ200-2 台 |
| | 北余部西減圧弁室 | 美原区北余部西 4 丁目 8 2 番地 1 地先 | (減圧弁) φ300-2 台 |
| | 桃山台減圧弁室 | 南区桃山台 1 丁 1 3 番 1 号地先 | (減圧弁) φ200-2 台 |

| 区 分 | 名 称 | 所在地 |
|-----------|----------------|-------------------------------------|
| 水質モニター | 少林寺町水質モニター | 堺区少林寺町東 4 丁 2 番 (土居川公園内) |
| | 宿屋町水質モニター | 堺区宿屋町西 2 丁 1 番 (宿屋町公園内) |
| | 百舌鳥梅北町水質モニター | 北区百舌鳥梅北町 1 丁 3 9 番地 2 (上下水道局本庁舎敷地内) |
| | 大仙中町水質モニター | 堺区大仙中町 1 8 番 (大仙公園内) |
| | 槇塚台水質モニター | 南区槇塚台 4 丁 6 番 (泉北緑地内) |
| | さつき野東水質モニター | 美原区さつき野東 2 丁目 1 1 番地 (つばき公園内) |
| | 桃山台水質モニター | 南区桃山台 3 丁 3 番 (桃山公園内) |
| | 城山台水質モニター | 南区城山台 1 丁 1 9 番 (城山公園内) |
| | 大保水質モニター | 美原区大保 2 7 番地 (美原ふる里公園内) |
| | 丈六水質モニター | 東区丈六 4 4 5 番 3 号 (岸面池公園) |
| | 槇塚台岩室高池系水質モニター | 南区槇塚台 1 丁 9 番 (槇塚公園内) |
| 減圧系モニター | 豊田減圧系モニター | 南区宮山台 2 丁 3 番 (荒山公園内) |
| | 野々井減圧系モニター | 南区野々井 1 1 6 番地先 |
| | 桃山台減圧系モニター | 南区桃山台 1 丁 3 番 (西原公園内) |
| 減圧系水質モニター | 北余部西減圧系水質モニター | 美原区北余部西 4 丁目 8 2 番地 1 地先 |

| 区 分 | 名 称 | 所在地 | 備 考 |
|--------|----------------|--|----------------------|
| 耐震性貯水槽 | 上下水道局本庁舎耐震性貯水槽 | 北区百舌鳥梅北町 1 丁 3 9 番地 2 (上下水道局本庁舎敷地内) | 100m ³ 1基 |

3-2 管路延長

(単位:m、台)

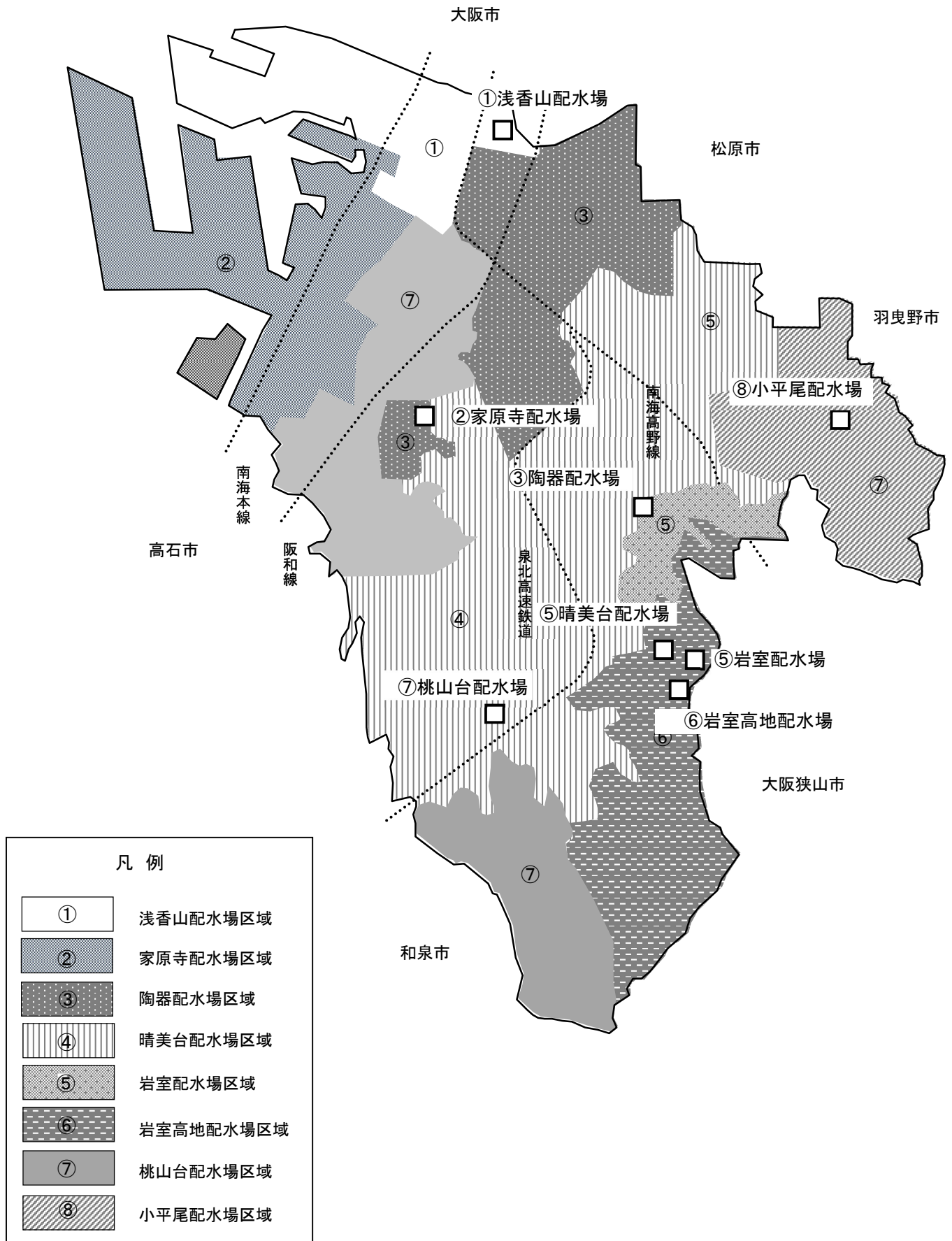
| 口 径 | 管 種 | 令和3年度末 累 計 | 令 和 4 年 度 | | |
|---------|--------------|---------------|-----------|----------|------------|
| | | | 増加分 | 廃用分 | 延長累計数 |
| φ 20mm | 塩化ビニル管 | 148.00 | 0.00 | 0.00 | 148.00 |
| | ポリエチレン管 | 99.50 | 0.00 | 0.00 | 99.50 |
| φ 25mm | 塩化ビニル管 | 856.80 | 0.00 | 0.00 | 856.80 |
| | ポリエチレン管 | 2,522.80 | 1.70 | 0.50 | 2,524.00 |
| φ 30mm | 塩化ビニル管 | 2,162.20 | 0.00 | 4.50 | 2,157.70 |
| | ポリエチレン管 | 11,369.40 | 16.50 | 2.50 | 11,383.40 |
| φ 40mm | 塩化ビニル管 | 5,458.92 | 0.00 | 9.00 | 5,449.92 |
| | ポリエチレン管 | 28,171.68 | 260.00 | 78.80 | 28,352.88 |
| φ 50mm | 塩化ビニル管 | 14,778.23 | 0.00 | 49.50 | 14,728.73 |
| | 耐震ポリエチレン管 | 1,748.28 | 419.19 | 4.04 | 2,163.43 |
| | ポリエチレン管 | 126,625.29 | 1,042.10 | 243.78 | 127,423.61 |
| φ 75mm | 塩化ビニル管 | 37,597.86 | 0.00 | 1,067.72 | 36,530.14 |
| | 耐震ポリエチレン管 | 163.00 | 607.48 | 0.00 | 770.48 |
| | 鋼管 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 |
| | 鋳鉄管 | 1,905.93 | 0.00 | 81.89 | 1,824.04 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 101,360.11 | 42.16 | 1,120.25 | 100,282.02 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 96,385.54 | 7,569.07 | 0.00 | 103,954.61 |
| φ 100mm | 塩化ビニル管 | 133,830.79 | 0.00 | 5,335.73 | 128,495.06 |
| | 耐震ポリエチレン管 | 576.00 | 256.74 | 0.00 | 832.74 |
| | 鋼管 | 205.00 | 0.00 | 0.00 | 205.00 |
| | 鋳鉄管 | 5,160.15 | 0.00 | 173.33 | 4,986.82 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 536,938.34 | 111.65 | 8,202.69 | 528,847.30 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 230,880.25 | 9,911.46 | 8.52 | 240,783.19 |
| φ 125mm | 鋳鉄管 | 36.40 | 0.00 | 0.00 | 36.40 |
| φ 150mm | 塩化ビニル管 | 28,692.65 | 0.00 | 2,339.95 | 26,352.70 |
| | 耐震ポリエチレン管 | 0.00 | 433.40 | 0.00 | 433.40 |
| | 鋼管 | 540.70 | 19.42 | 36.40 | 523.72 |
| | 鋳鉄管 | 5,404.15 | 0.00 | 349.50 | 5,054.65 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 293,163.18 | 72.41 | 4,629.27 | 288,606.32 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 165,701.25 | 5,740.59 | 0.00 | 171,441.84 |
| φ 200mm | 塩化ビニル管 | 175.53 | 0.00 | 0.00 | 175.53 |
| | 耐震ポリエチレン管 | 0.00 | 40.41 | 0.00 | 40.41 |
| | 鋼管 | 880.35 | 64.20 | 5.69 | 938.86 |
| | 鋳鉄管 | 4,430.22 | 0.00 | 57.80 | 4,372.42 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 124,649.43 | 22.00 | 3,214.93 | 121,456.50 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 84,053.19 | 2,786.36 | 0.00 | 86,839.55 |
| φ 250mm | 鋼管 | 13.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 |
| | 鋳鉄管 | 257.44 | 0.00 | 16.80 | 240.64 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 10,694.57 | 2.01 | 936.82 | 9,759.76 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 25.50 | 0.00 | 0.00 | 25.50 |
| φ 300mm | 塩化ビニル管 | 167.00 | 0.00 | 0.00 | 167.00 |
| | 耐震ポリエチレン管 | 484.00 | 0.00 | 0.00 | 484.00 |
| | 鋼管 | 765.35 | 0.00 | 0.00 | 765.35 |
| | 鋳鉄管 | 7,965.47 | 0.00 | 1,006.11 | 6,959.36 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 70,900.01 | 22.46 | 1,613.09 | 69,309.38 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 94,248.59 | 4,626.04 | 0.00 | 98,874.63 |
| φ 350mm | 鋼管 | 88.70 | 0.00 | 0.00 | 88.70 |
| | 鋳鉄管 | 1,491.38 | 0.00 | 0.00 | 1,491.38 |
| | ダクタイル鋳鉄管 | 4,083.33 | 0.00 | 243.50 | 3,839.83 |
| | 耐震継手ダクタイル鋳鉄管 | 22.68 | 3.14 | 0.00 | 25.82 |

(単位:m、台)

| 口 径 | 管 種 | 令和3年度末 累 計 | 令 和 4 年 度 | | |
|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------|--------------|
| | | | 増加分 | 廃用分 | 延長累計数 |
| φ 4 0 0 mm | 塩化ビニル管 | 37.00 | 0.00 | 0.00 | 37.00 |
| | 鋼管 | 421.10 | 0.00 | 22.00 | 399.10 |
| | 鋳鉄管 | 6,695.34 | 0.00 | 170.95 | 6,524.39 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 22,170.08 | 4.17 | 2,598.08 | 19,576.17 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 17,762.95 | 3,433.97 | 0.00 | 21,196.92 |
| φ 4 5 0 mm | 鋼管 | 21.00 | 0.00 | 0.00 | 21.00 |
| | 鋳鉄管 | 3,317.70 | 0.00 | 181.73 | 3,135.97 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 611.22 | 0.00 | 68.36 | 542.86 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| φ 5 0 0 mm | 鋼管 | 271.00 | 0.00 | 0.00 | 271.00 |
| | 鋳鉄管 | 5,875.36 | 0.00 | 29.00 | 5,846.36 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 25,764.00 | 0.00 | 523.50 | 25,240.50 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 6,470.55 | 960.86 | 0.00 | 7,431.41 |
| φ 6 0 0 mm | 鋼管 | 116.34 | 0.00 | 0.00 | 116.34 |
| | 鋳鉄管 | 4,398.00 | 0.00 | 23.12 | 4,374.88 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 16,889.16 | 0.00 | 36.01 | 16,853.15 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 6,194.13 | 0.00 | 0.00 | 6,194.13 |
| φ 7 0 0 mm | 鋼管 | 134.51 | 0.00 | 0.00 | 134.51 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 13,642.12 | 0.00 | 0.00 | 13,642.12 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 6,643.70 | 0.00 | 0.00 | 6,643.70 |
| φ 7 6 0 mm | 鋼管 | 423.00 | 0.00 | 0.00 | 423.00 |
| | 鋼管 | 162.64 | 0.00 | 0.00 | 162.64 |
| φ 8 0 0 mm | ダクタイト鋳鉄管 | 3,651.09 | 0.00 | 0.00 | 3,651.09 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 5,081.21 | 0.00 | 0.00 | 5,081.21 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 540.00 | 0.00 | 0.00 | 540.00 |
| φ 9 0 0 mm | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 2,722.16 | 0.00 | 0.00 | 2,722.16 |
| | 鋼管 | 554.73 | 0.00 | 0.00 | 554.73 |
| φ 1 0 0 0 mm | ダクタイト鋳鉄管 | 17,392.82 | 0.00 | 0.00 | 17,392.82 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 8,662.39 | 0.00 | 0.00 | 8,662.39 |
| | ダクタイト鋳鉄管 | 3,287.00 | 0.00 | 0.00 | 3,287.00 |
| φ 1 1 0 0 mm | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 2,282.00 | 0.00 | 0.00 | 2,282.00 |
| | 鋼管 | 130.00 | 0.00 | 0.00 | 130.00 |
| φ 1 2 0 0 mm | ダクタイト鋳鉄管 | 8,568.00 | 0.00 | 0.00 | 8,568.00 |
| | 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 150.00 | 0.00 | 0.00 | 150.00 |
| | 鋼管 | 688.00 | 0.00 | 0.00 | 688.00 |
| φ 1 3 5 0 mm | ダクタイト鋳鉄管 | 4,348.00 | 0.00 | 0.00 | 4,348.00 |
| | 塩化ビニル管 | 223,928.98 | 0.00 | 8,830.40 | 215,098.58 |
| ポリエチレン管 | 計 | 168,788.67 | 1,320.30 | 325.58 | 169,783.39 |
| 耐震ポリエチレン管 | 計 | 2,971.28 | 1,757.22 | 4.04 | 4,724.46 |
| 鋼管 | 計 | 5,395.42 | 83.62 | 40.09 | 5,438.95 |
| 石綿セメント管 | 計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 鋳鉄管 | 計 | 46,937.54 | 0.00 | 2,090.23 | 44,847.31 |
| ダクタイト鋳鉄管 | 計 | 1,258,652.46 | 276.86 | 23,186.50 | 1,235,742.82 |
| 耐震継手ダクタイト鋳鉄管 | 計 | 727,287.09 | 35,031.49 | 8.52 | 762,310.06 |
| 合 計 | | 2,433,961.44 | 38,469.49 | 34,485.36 | 2,437,945.57 |
| 仕 切 弁 | | 30,081 | 481 | 487 | 30,075 |
| 空 気 弁 | 単 口 | 1,025 | 44 | 27 | 1,042 |
| | 双 口 | 131 | 0 | 0 | 131 |
| 消 火 栓 | 単 口 | 17,155 | 188 | 219 | 17,124 |
| | 双 口 | 49 | 0 | 0 | 49 |
| 減 圧 弁 | | 17 | 2 | 3 | 16 |
| 合 計 | | 48,458 | 715 | 736 | 48,437 |

※数値には休止管延長を含みます。

3-3 配水施設位置と給水区域図



4 工事

4-1 配水管整備事業

(税込)

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額(円) | 備 考 | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----|-----|
| 黒山ほか送配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 2,528.49 m | 518,056,099 | 未竣工 | |
| 原山台ほか配水管布設工事 | 配水管布設工事 | 430,510,207 | | |
| 鳳北町9丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 500 mm外 L= 1,040.22 m | 323,562,800 | | |
| 甲斐町東ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 1,479.63 m | 304,637,553 | | |
| 横塚台ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 2,053.24 m | 258,500,462 | | |
| 引野町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 909.53 m | 257,275,700 | | |
| 石津西町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 1,628.24 m | 231,801,284 | | |
| 緑ヶ丘北町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 1,637.33 m | 188,948,100 | | |
| 深井水池町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 1,257.59 m | 185,267,500 | | |
| 三原台配水管布設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 1,832.62 m | 168,348,004 | | |
| 高倉台配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 1,510.35 m | 148,653,098 | | |
| 庭代台配水管布設工事(概算数量設計) | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 1,240.73 m | 129,819,800 | | |
| 大浜北町1丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 671.24 m | 109,056,200 | | |
| 山田ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 1,001.86 m | 108,930,767 | | |
| 野尻町70番地ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 1,129.80 m | 105,510,306 | | |
| 今池町1丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 1,052.56 m | 104,839,900 | | |
| 鴨谷台1丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 1,059.98 m | 103,796,000 | | |
| 百舌鳥梅町配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 557.84 m | 103,239,400 | | |
| 出島町3丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 662.92 m | 102,934,183 | | |
| 赤坂台1丁配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 1,056.44 m | 100,065,900 | | |
| 野々井配水管布設ほか工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 247.02 m | 98,175,000 | | |
| 深阪6丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 745.64 m | 94,418,500 | | |
| 小阪ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 764.64 m | 94,320,776 | | |
| 浜寺元町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 779.35 m | 92,857,384 | | |
| 毛穴町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 500.82 m | 88,118,800 | | |
| 東八田ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 360.09 m | 86,111,300 | | |
| 八田北町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 574.52 m | 85,628,400 | | |
| 黒山ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 250 mm外 L= 625.48 m | 85,525,465 | | |
| 室堂町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 326.69 m | 85,259,900 | | |
| 東三国ヶ丘町5丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 485.15 m | 72,768,300 | | |
| 野尻町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 202.89 m | 71,044,600 | | |
| 宮園町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 404.41 m | 69,790,600 | | |
| 錦綾町3丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 473.16 m | 68,000,636 | | |
| 学園町ほか配水管布設工事 | 配水管布設工事 | 65,420,000 | | 未竣工 |
| 草尾ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 507.59 m | 64,912,100 | | |
| 浜寺船尾町東4丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 389.96 m | 62,096,100 | | 未竣工 |
| 家原寺配水場配水池更新工事 | 配水池更新工事 | 61,037,227 | | |
| 平井ほか配水管布設工事 | 樹脂管 φ 150 mm外 L= 366.39 m | 55,012,100 | | 未竣工 |
| 神野町2丁目ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 370.89 m | 53,496,300 | | |
| 茶山台3丁配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 221.39 m | 53,128,900 | | |
| 中百舌鳥町1丁配水管布設工事 | 樹脂管 φ 150 mm外 L= 381.85 m | 41,827,500 | | |
| 百舌鳥夕雲町2丁配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 196.25 m | 36,441,900 | | |
| 日置荘西町4丁配水管布設工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 194.64 m | 33,104,500 | | |
| 北条町2丁配水管布設工事 | 樹脂管 φ 100 mm外 L= 232.85 m | 31,941,800 | | |
| 浜寺船尾町西5丁配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 118.73 m | 25,400,100 | | |
| 大和田橋水管橋架設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 35.86 m | 22,907,500 | | |
| 北三国ヶ丘町3丁配水管布設工事 | 樹脂管 φ 75 mm外 L= 205.46 m | 22,602,800 | | |
| 北余部配水管布設工事 | 铸铁管 φ 75 mm外 L= 150.94 m | 21,148,600 | | |
| 桃山台配水場送水ポンプ吸込配管更新ほか工事 実施設計業務 | 実施設計業務 | 11,926,200 | | |
| 学園町ほか配水管布設工事の立坑用地に係る土地賃貸借 | 立坑用地に係る土地賃貸借 | 4,445,600 | | |
| 豊田配水管撤去ほか工事 | 铸铁管 φ 300 mm外 L= 16.97 m | 4,237,200 | | |
| 舗装道路本復旧工事 | | 1,085,907,900 | 32件 | |
| 合 計 | L= 34,190.24 m | 6,832,767,251 | | |

4-2 配水場整備事業

(税込)

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額(円) | 備 考 |
|---------------|---------|-------------|-----|
| 家原寺配水場配水池更新工事 | 配水池更新工事 | 396,732,773 | 未竣工 |
| 合 計 | | 396,732,773 | |

4-3 配水管改良事業

(税込)

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額(円) | 備 考 |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|-----|
| 宮園町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 400 mm外 L= 27.08 m | 30,465,600 | |
| 浜寺諏訪森町中2丁ほか配水管布設工事 (その2) | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 100.87 m | 12,743,500 | |
| 平尾配水管布設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 19.96 m | 9,402,800 | |
| 浜寺昭和町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 150 mm外 L= 52.16 m | 9,100,300 | |
| 浜寺元町ほか配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 44.86 m | 7,779,647 | |
| 鳳東町災害時給水栓設置ほか工事 | 災害時給水栓設置ほか | 6,310,700 | |
| 黒山配水管布設工事 | 铸铁管 φ 200 mm外 L= 34.94 m | 5,508,800 | |
| 太井ほか配水管布設工事実施設計業務 に伴う測量業務 | 測量業務 | 3,543,100 | |
| 中村町配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 28.02 m | 3,465,000 | |
| 太井ほか配水管布設工事実施設計業務 に伴う地質調査業務 | 地質調査業務 | 3,339,600 | |
| 鉢ヶ峯寺配水管布設工事 | 铸铁管 φ 100 mm外 L= 20.40 m | 2,663,100 | |
| その他工事等 | L= 3.17 m | 9,739,590 | 9件 |
| 舗装道路本復旧工事 | | 202,010,784 | 10件 |
| 合 計 | L= 331.46 m | 306,072,521 | |

4-4 配水場改良事業

(税込)

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額(円) | 備 考 |
|------------------|----------|-------------|-----|
| 晴美台配水場ほか耐震診断業務 | 耐震診断業務 | 71,550,000 | |
| 晴美台配水場屋上防水改修ほか工事 | 屋上防水改修ほか | 22,995,500 | |
| 野々井減圧系流量計設置ほか工事 | 流量計設置ほか | 6,778,200 | |
| 岩室高地配水池水位計更新工事 | 水位計更新工事 | 3,740,000 | |
| その他工事 | | 1,382,700 | 1件 |
| 合 計 | | 106,446,400 | |

4-5 その他施設整備工事

(税込)

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額(円) | 備 考 |
|--------|---------|-----------|-----|
| その他工事等 | | 7,366,762 | 10件 |
| 合 計 | | 7,366,762 | |

II 業務統計

1 普及状況

1-1 業務量の概要

(金額は税抜)

| | 令和4年度 | | 令和3年度 | | 令和2年度 | |
|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| | 業務量 | 対前年度 伸率 (%) | 業務量 | 対前年度 伸率 (%) | 業務量 | 対前年度 伸率 (%) |
| 計画給水人口 (人) | 969,000 | 0.0 | 969,000 | 0.0 | 969,000 | 0.0 |
| 行政区域内人口 (人) | 819,346 | △ 0.5 | 823,634 | △ 0.8 | 829,924 | △ 0.4 |
| 給水区域内人口 (人) | 820,760 | △ 0.5 | 825,054 | △ 0.8 | 831,346 | △ 0.5 |
| 給水人口 (人) | 820,699 | △ 0.5 | 824,971 | △ 0.8 | 831,276 | △ 0.5 |
| 普及率 (%) | 100.0 | 0.0 _伸 | 100.0 | 0.0 _伸 | 100.0 | 0.0 _伸 |
| 給水戸数 (戸) | 406,729 | 0.4 | 405,280 | 0.5 | 403,097 | 0.6 |
| 給水栓数 (栓) | 351,604 | 0.5 | 349,786 | 0.7 | 347,514 | 0.9 |
| 管路延長 (m) | 2,437,946 | 0.2 | 2,433,960 | 0.1 | 2,431,239 | △ 0.0 |
| 1日給水能力 (m ³) | 427,800 | 0.0 | 427,800 | 0.0 | 427,800 | 5.1 |
| 1日最大給水量 (m ³) | 270,200 | △ 1.0 | 272,856 | △ 2.8 | 280,591 | 1.3 |
| 1日平均給水量 (m ³) | 250,189 | △ 2.0 | 255,349 | △ 1.8 | 260,021 | 0.3 |
| 1人1日最大給水量 (ℓ) | 329 | △ 0.6 | 331 | △ 2.1 | 338 | 1.8 |
| 1人1日平均給水量 (ℓ) | 305 | △ 1.6 | 310 | △ 1.0 | 313 | 1.0 |
| 受水量 (m ³) | 91,307,415 | △ 2.0 | 93,202,311 | △ 1.8 | 94,913,154 | △ 0.0 |
| 給水量 (m ³) | 91,319,135 | △ 2.0 | 93,202,551 | △ 1.8 | 94,907,834 | 0.0 |
| 有収水量 (m ³) | 85,602,322 | △ 1.6 | 87,004,726 | △ 0.9 | 87,838,613 | 1.4 |
| 有収率 (%) | 94.2 | 1.0 _伸 | 93.4 | 1.0 _伸 | 92.6 | 1.5 _伸 |
| 水道事業収益 (千円) | 15,939,024 | △ 0.7 | 16,055,068 | △ 0.6 | 16,144,449 | △ 0.4 |
| 水道事業費用 (千円) | 15,153,512 | 0.9 | 15,013,768 | 2.4 | 14,660,281 | △ 1.4 |
| 純利益 (千円) | 785,512 | △ 24.6 | 1,041,300 | △ 29.8 | 1,484,167 | 10.6 |
| 資本的収入 (千円) | 7,395,137 | 94.0 | 3,811,771 | 1.3 | 3,763,723 | 52.5 |
| 資本的支出 (千円) | 9,281,786 | 30.0 | 7,137,808 | △ 15.7 | 8,464,516 | 21.2 |
| 資本的収支差引 (千円) | △ 1,886,649 | 43.3 | △ 3,326,037 | 29.2 | △ 4,700,793 | △ 4.1 |
| 当年度未処分利益剰余金 (千円) | 785,512 | △ 68.9 | 2,525,468 | △ 10.7 | 2,826,671 | △ 18.6 |
| 給水原価 (円/m ³) | 161.60 | 2.7 | 157.40 | 4.2 | 151.00 | △ 3.6 |
| 供給単価 (円/m ³) | 139.90 | △ 12.2 | 159.40 | 7.3 | 148.60 | △ 9.0 |
| 料金回収率 (%) | 86.6 | △ 14.5 _伸 | 101.3 | 2.9 _伸 | 98.4 | △ 5.6 _伸 |
| 職員数 (人) | 254 | △ 0.4 | 255 | 0.8 | 253 | 0.8 |

(注1) 率を表す指標の対前年度伸率は、前年度からの増減ポイントとしている。

(注2) 職員数は、管理者・非常勤職員を除き、再任用職員・公益法人等への派遣職員を含む。

1-2 普及の推移

| 年 度 | 行政区域 内人口 (人) | 給水区域 内人口 (人) | 給水人口 (人) | 普及率 (%) | 給水戸数 (戸) | 給水栓数 (栓) |
|-----|--------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| H元 | 803,189 | 810,979 | 808,413 | 99.68 | 299,939 | 262,252 |
| 2 | 800,331 | 806,409 | 804,643 | 99.78 | 303,061 | 263,238 |
| 3 | 800,596 | 807,266 | 806,056 | 99.85 | 306,377 | 264,781 |
| 4 | 799,479 | 806,300 | 805,252 | 99.87 | 308,827 | 265,728 |
| 5 | 806,848 | 803,731 | 802,927 | 99.90 | 311,892 | 266,394 |
| 6 | 804,863 | 801,749 | 801,108 | 99.92 | 315,646 | 268,448 |
| 7 | 804,229 | 801,069 | 800,588 | 99.94 | 320,288 | 270,925 |
| 8 | 801,252 | 798,183 | 797,704 | 99.94 | 323,557 | 273,797 |
| 9 | 798,796 | 795,720 | 795,243 | 99.94 | 327,754 | 275,907 |
| 10 | 798,632 | 795,520 | 795,043 | 99.94 | 331,397 | 277,286 |
| 11 | 798,198 | 798,955 | 798,478 | 99.94 | 334,537 | 278,951 |
| 12 | 798,383 | 799,149 | 798,674 | 99.94 | 337,555 | 280,389 |
| 13 | 799,417 | 800,187 | 800,000 | 99.98 | 341,339 | 283,298 |
| 14 | 798,928 | 799,726 | 799,538 | 99.98 | 345,189 | 286,315 |
| 15 | 799,757 | 800,864 | 800,677 | 99.98 | 348,652 | 289,455 |
| 16 | 840,647 | 841,748 | 841,524 | 99.97 | 366,718 | 307,194 |
| 17 | 841,446 | 842,605 | 842,374 | 99.97 | 370,427 | 310,435 |
| 18 | 844,061 | 845,174 | 844,997 | 99.98 | 374,048 | 313,424 |
| 19 | 846,042 | 847,194 | 847,013 | 99.98 | 377,431 | 316,449 |
| 20 | 847,775 | 848,991 | 848,831 | 99.98 | 380,929 | 319,688 |
| 21 | 849,834 | 850,869 | 850,725 | 99.98 | 381,295 | 321,833 |
| 22 | 849,940 | 850,984 | 850,863 | 99.99 | 383,233 | 324,665 |
| 23 | 850,737 | 851,765 | 851,644 | 99.99 | 385,861 | 327,678 |
| 24 | 849,348 | 850,371 | 850,244 | 99.99 | 388,214 | 329,719 |
| 25 | 848,154 | 849,171 | 849,078 | 99.99 | 389,812 | 332,013 |
| 26 | 846,778 | 847,783 | 847,686 | 99.99 | 392,327 | 334,922 |
| 27 | 844,899 | 845,910 | 845,879 | 99.99 | 393,113 | 335,976 |
| 28 | 842,545 | 843,607 | 843,535 | 99.99 | 396,049 | 339,049 |
| 29 | 838,936 | 839,937 | 839,878 | 99.99 | 397,322 | 340,693 |
| 30 | 836,166 | 837,377 | 837,312 | 99.99 | 399,098 | 342,931 |
| R元 | 833,559 | 835,171 | 835,109 | 99.99 | 400,558 | 344,468 |
| R2 | 829,924 | 831,346 | 831,276 | 99.99 | 403,097 | 347,514 |
| R3 | 823,634 | 825,054 | 824,971 | 99.99 | 405,280 | 349,786 |
| R4 | 819,346 | 820,760 | 820,699 | 99.99 | 406,729 | 351,604 |

1-3 給水量の推移

| 年度 | 給水量 (m ³) | 対前年 伸び率 (%) | 一日平均 給水量 (m ³) | 一日最大 給水量 (m ³) | 取水量 (m ³) | 取水内訳 | |
|----|--------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | | 受水 (m ³) | 自己水 (m ³) |
| H元 | 109,820,193 | 1.7 | 300,877 | 355,614 | 109,813,589 | 109,777,769 | 35,820 |
| 2 | 111,469,156 | 1.5 | 305,395 | 366,266 | 111,497,282 | 111,484,041 | 13,241 |
| 3 | 112,571,760 | 1.0 | 307,573 | 369,331 | 112,628,826 | 112,626,826 | 2,000 |
| 4 | 113,018,970 | 0.4 | 309,641 | 371,140 | 113,015,289 | 113,011,550 | 3,739 |
| 5 | 111,517,219 | △ 1.3 | 305,527 | 353,670 | 111,531,220 | 111,531,220 | 0 |
| 6 | 110,819,007 | △ 0.6 | 303,614 | 369,100 | 110,885,621 | 110,885,621 | 0 |
| 7 | 108,837,633 | △ 1.8 | 297,371 | 352,490 | 108,855,450 | 108,855,450 | 0 |
| 8 | 109,446,456 | 0.6 | 299,853 | 349,370 | 109,420,630 | 109,420,630 | 0 |
| 9 | 108,512,400 | △ 0.9 | 297,294 | 345,550 | 108,517,870 | 108,517,870 | 0 |
| 10 | 107,578,570 | △ 0.9 | 294,736 | 345,630 | 107,612,780 | 107,612,780 | 0 |
| 11 | 106,891,470 | △ 0.6 | 292,053 | 355,410 | 106,860,740 | 106,860,740 | 0 |
| 12 | 107,128,420 | 0.2 | 293,503 | 332,910 | 107,165,960 | 107,165,960 | 0 |
| 13 | 106,622,630 | △ 0.5 | 292,117 | 338,580 | 106,606,230 | 106,606,230 | 0 |
| 14 | 104,407,750 | △ 2.1 | 286,049 | 327,360 | 104,417,440 | 104,417,440 | 0 |
| 15 | 101,591,823 | △ 2.7 | 277,573 | 312,790 | 101,588,443 | 101,588,443 | 0 |
| 16 | 101,648,310 | 0.1 | 291,966 | 317,970 | 101,653,930 | 101,507,940 | 145,990 |
| 17 | 106,308,540 | 4.6 | 291,256 | 329,630 | 106,305,130 | 105,728,920 | 576,210 |
| 18 | 104,243,057 | △ 1.9 | 285,597 | 319,980 | 104,237,717 | 103,743,547 | 494,170 |
| 19 | 103,735,590 | △ 0.5 | 283,431 | 311,310 | 103,740,450 | 103,158,950 | 581,500 |
| 20 | 101,825,762 | △ 1.8 | 278,975 | 312,940 | 101,825,222 | 101,825,222 | 0 |
| 21 | 100,491,382 | △ 1.3 | 275,319 | 310,300 | 100,481,192 | 100,481,192 | 0 |
| 22 | 100,063,810 | △ 0.4 | 274,147 | 305,820 | 100,063,010 | 100,063,010 | 0 |
| 23 | 98,739,390 | △ 1.3 | 269,780 | 302,830 | 98,756,140 | 98,756,140 | 0 |
| 24 | 97,588,825 | △ 1.2 | 267,367 | 299,140 | 97,583,105 | 97,583,105 | 0 |
| 25 | 97,532,730 | △ 0.1 | 267,213 | 297,170 | 97,532,790 | 97,532,790 | 0 |
| 26 | 95,904,650 | △ 1.7 | 262,752 | 291,350 | 95,891,600 | 95,891,600 | 0 |
| 27 | 95,357,570 | △ 0.6 | 260,540 | 288,110 | 95,371,150 | 95,371,150 | 0 |
| 28 | 96,063,604 | 0.7 | 263,188 | 290,310 | 96,066,994 | 96,066,994 | 0 |
| 29 | 96,028,669 | △ 0.0 | 263,092 | 283,260 | 96,021,429 | 96,021,429 | 0 |
| 30 | 96,651,773 | 0.6 | 264,799 | 289,940 | 96,639,753 | 96,639,753 | 0 |
| R元 | 94,901,387 | △ 1.8 | 259,293 | 276,875 | 94,915,857 | 94,915,857 | 0 |
| R2 | 94,907,834 | 0.0 | 260,021 | 280,591 | 94,913,154 | 94,913,154 | 0 |
| R3 | 93,202,551 | △ 1.8 | 255,349 | 272,856 | 93,202,311 | 93,202,311 | 0 |
| R4 | 91,319,135 | △ 2.0 | 250,189 | 270,200 | 91,307,415 | 91,307,415 | 0 |

1-4 給水量の内訳

| 項目 | 年度 | 令和4年度 | | 令和3年度 | | 令和2年度 | |
|--------------|----|----------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| | | 水量 (m ³) | 比率 (%) | 水量 (m ³) | 比率 (%) | 水量 (m ³) | 比率 (%) |
| 給水量 | | 91,319,135 | 100.00 | 93,202,551 | 100.00 | 94,907,834 | 100.00 |
| 有効水量 | | 87,444,552 | 95.75 | 88,847,476 | 95.33 | 89,750,004 | 94.56 |
| 有収水量 | | 85,602,322 | 93.74 | 87,004,726 | 93.35 | 87,838,613 | 92.55 |
| 料金水量 | | 85,599,246 | 93.74 | 87,001,396 | 93.35 | 87,835,556 | 92.55 |
| その他 | | 3,076 | 0.00 | 3,330 | 0.00 | 3,057 | 0.00 |
| 消防用水量 | | 1,760 | 0.002 | 1,523 | 0.002 | 2,115 | 0.002 |
| 有収損失水量 | | 524 | 0.001 | 1,447 | 0.002 | 482 | 0.001 |
| 負担金工事に係る損失水量 | | 792 | 0.001 | 360 | 0.000 | 460 | 0.000 |
| 無収水量 | | 1,842,230 | 2.01 | 1,842,750 | 1.98 | 1,911,391 | 2.01 |
| メータ不感水量(推定) | | 1,711,985 | 1.87 | 1,740,028 | 1.87 | 1,756,711 | 1.85 |
| 局事業用水量 | | 83,773 | 0.09 | 56,832 | 0.06 | 102,946 | 0.11 |
| その他 | | 46,472 | 0.05 | 45,890 | 0.05 | 51,734 | 0.05 |
| 無効水量 | | 3,874,583 | 4.25 | 4,355,075 | 4.67 | 5,157,830 | 5.44 |
| 調定減額水量 | | 78,700 | 0.09 | 98,050 | 0.11 | 109,111 | 0.11 |
| 不明水量 | | 3,795,883 | 4.16 | 4,257,025 | 4.56 | 5,048,719 | 5.33 |

1-5 給水工事件数

| 項目 | 年度 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|----|-----|--------|--------|-------|
| | | (件) | (件) | (件) |
| 新設 | (件) | 4,599 | 4,632 | 4,808 |
| 改造 | (件) | 1,167 | 1,311 | 1,257 |
| 撤去 | (件) | 4,950 | 4,206 | 3,809 |
| 合計 | (件) | 10,716 | 10,149 | 9,874 |

1-6 開閉栓等の受付件数

| 項目 | 年度 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|--------|-----|---------|---------|--------|
| | | (件) | (件) | (件) |
| 開栓 | (件) | 41,107 | 39,795 | 38,600 |
| 閉栓 | (件) | 47,560 | 43,378 | 38,552 |
| その他変更※ | (件) | 20,453 | 17,706 | 21,597 |
| 合計 | (件) | 109,120 | 100,879 | 98,749 |

※「その他変更」は、請求先や支払方法の変更などの問い合わせ件数です。

2 料金徴収

2-1 使用区分別調定表

(税込)

| 使用区分 | 区分 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 | |
|--|---|----------------------|----------------|----------------|---------------|
| 基本料金 (福祉用・浴場用分を含む) | 件数 (件) | 4,820,093 | 4,889,094 | 4,858,954 | |
| | 金額 (円) | 1,976,635,531 | 3,851,632,927 | 2,797,361,812 | |
| 従 量 料 金 | 1 ~ 10m ³ φ20mm以下 (37円/m ³) | 件数 (件) | 4,585,497 | 4,573,658 | 4,550,075 |
| | | 水量 (m ³) | 39,428,718 | 39,546,333 | 39,510,255 |
| | | 金額 (円) | 1,604,422,538 | 1,609,220,466 | 1,607,762,844 |
| | 1 ~ 10m ³ φ25mm以上 (122円/m ³) | 件数 (件) | 101,759 | 100,415 | 99,466 |
| | | 水量 (m ³) | 842,845 | 835,404 | 830,561 |
| | | 金額 (円) | 112,966,466 | 111,961,599 | 111,310,584 |
| | 11 ~ 20m ³ (122円/m ³) | 件数 (件) | 3,045,781 | 3,084,907 | 3,112,197 |
| | | 水量 (m ³) | 22,185,869 | 22,869,084 | 23,278,706 |
| | | 金額 (円) | 2,977,060,835 | 3,068,752,341 | 3,123,727,749 |
| | 21 ~ 30m ³ (182円/m ³) | 件数 (件) | 1,229,990 | 1,300,350 | 1,341,095 |
| | | 水量 (m ³) | 7,669,533 | 8,173,178 | 8,452,918 |
| | | 金額 (円) | 1,535,272,935 | 1,636,095,094 | 1,692,098,873 |
| | 31 ~ 50m ³ (227円/m ³) | 件数 (件) | 377,315 | 407,010 | 426,523 |
| | | 水量 (m ³) | 3,255,098 | 3,493,550 | 3,671,292 |
| | | 金額 (円) | 812,723,755 | 872,257,726 | 916,637,427 |
| | 51 ~ 100m ³ (272円/m ³) | 件数 (件) | 64,908 | 66,708 | 69,539 |
| | | 水量 (m ³) | 1,886,716 | 1,874,310 | 1,899,007 |
| | | 金額 (円) | 564,497,871 | 560,785,508 | 568,174,307 |
| | 101 ~ 500m ³ (307円/m ³) | 件数 (件) | 27,968 | 27,235 | 27,227 |
| | | 水量 (m ³) | 4,978,791 | 4,880,057 | 4,869,620 |
| | | 金額 (円) | 1,681,331,056 | 1,647,988,712 | 1,644,464,258 |
| | 501 ~ 1,000m ³ (322円/m ³) | 件数 (件) | 6,403 | 6,253 | 6,217 |
| | | 水量 (m ³) | 2,093,864 | 2,039,885 | 2,017,543 |
| | | 金額 (円) | 741,645,354 | 722,526,023 | 714,612,482 |
| 1,001m ³ 以上 (332円/m ³) | 件数 (件) | 2,735 | 2,677 | 2,642 | |
| | 水量 (m ³) | 3,160,999 | 3,189,639 | 3,201,558 | |
| | 金額 (円) | 1,154,395,816 | 1,164,855,193 | 1,169,208,007 | |
| 福祉用 (125円/m ³) | 件数 (件) | 0 | 0 | 0 | |
| | 水量 (m ³) | 0 | 0 | 0 | |
| | 金額 (円) | 0 | 0 | 0 | |
| 浴場用 1 ~ 1,000m ³ (105円/m ³) | 件数 (件) | 180 | 206 | 228 | |
| | 水量 (m ³) | 75,412 | 76,743 | 76,705 | |
| | 金額 (円) | 8,709,963 | 8,863,667 | 8,859,269 | |
| 浴場用 1,001 ~ 2,000m ³ (110円/m ³) | 件数 (件) | 50 | 40 | 43 | |
| | 水量 (m ³) | 18,005 | 19,555 | 19,309 | |
| | 金額 (円) | 2,178,605 | 2,366,155 | 2,336,389 | |
| 浴場用 2,001m ³ 以上 (200円/m ³) | 件数 (件) | 11 | 11 | 12 | |
| | 水量 (m ³) | 3,396 | 3,658 | 8,082 | |
| | 金額 (円) | 747,120 | 804,760 | 1,778,040 | |
| 浴場用 計 | 件数 (件) | 180 | 206 | 228 | |
| | 水量 (m ³) | 96,813 | 99,956 | 104,096 | |
| | 金額 (円) | 11,635,688 | 12,034,582 | 12,973,698 | |
| 合 計 | 件数 (件) | 4,820,093 | 4,889,094 | 4,858,954 | |
| | 水量 (m ³) | 85,599,246 | 87,001,396 | 87,835,556 | |
| | 金額 (円) | 13,172,587,845 | 15,258,110,171 | 14,358,332,041 | |

※使用区分欄金額は従量料金単価(税抜)です。

2-2 用途別・口径別調定表

(税込)

| 口径 | 区分 | 一 般 用 | | | 公衆浴場用 | 合 計 |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|------------|----------------|
| | | 家 事 用 | 業 務 用 | 計 | | |
| φ 20mm 以下 | 件 数 (件) | 4,516,191 | 198,723 | 4,714,914 | 0 | 4,714,914 |
| | 水 量 (m ³) | 68,888,378 | 2,398,690 | 71,287,068 | 0 | 71,287,068 |
| | 金 額 (円) | 8,069,208,252 | 407,501,501 | 8,476,709,753 | 0 | 8,476,709,753 |
| φ 25mm | 件 数 (件) | 0 | 58,141 | 58,141 | 24 | 58,165 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 1,862,599 | 1,862,599 | 1,073 | 1,863,672 |
| | 金 額 (円) | 0 | 459,910,973 | 459,910,973 | 137,128 | 460,048,101 |
| φ 30mm | 件 数 (件) | 0 | 11,318 | 11,318 | 12 | 11,330 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 880,965 | 880,965 | 113 | 881,078 |
| | 金 額 (円) | 0 | 266,082,893 | 266,082,893 | 33,511 | 266,116,404 |
| φ 40mm | 件 数 (件) | 0 | 19,719 | 19,719 | 12 | 19,731 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 3,081,646 | 3,081,646 | 12,288 | 3,093,934 |
| | 金 額 (円) | 0 | 989,799,620 | 989,799,620 | 1,456,206 | 991,255,826 |
| φ 50mm | 件 数 (件) | 0 | 11,158 | 11,158 | 96 | 11,254 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 3,568,121 | 3,568,121 | 47,685 | 3,615,806 |
| | 金 額 (円) | 0 | 1,214,184,664 | 1,214,184,664 | 6,066,293 | 1,220,250,957 |
| φ 75mm | 件 数 (件) | 0 | 3,519 | 3,519 | 24 | 3,543 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 2,750,455 | 2,750,455 | 8,550 | 2,759,005 |
| | 金 額 (円) | 0 | 990,824,282 | 990,824,282 | 1,251,518 | 992,075,800 |
| φ 100mm | 件 数 (件) | 0 | 830 | 830 | 12 | 842 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 1,139,414 | 1,139,414 | 27,104 | 1,166,518 |
| | 金 額 (円) | 0 | 419,057,797 | 419,057,797 | 3,754,388 | 422,812,185 |
| φ 150mm | 件 数 (件) | 0 | 278 | 278 | 0 | 278 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 838,041 | 838,041 | 0 | 838,041 |
| | 金 額 (円) | 0 | 307,778,517 | 307,778,517 | 0 | 307,778,517 |
| φ 200mm | 件 数 (件) | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 |
| | 水 量 (m ³) | 0 | 94,124 | 94,124 | 0 | 94,124 |
| | 金 額 (円) | 0 | 35,540,302 | 35,540,302 | 0 | 35,540,302 |
| 合 計 | 件 数 (件) | 4,516,191 | 303,722 | 4,819,913 | 180 | 4,820,093 |
| | 水 量 (m ³) | 68,888,378 | 16,614,055 | 85,502,433 | 96,813 | 85,599,246 |
| | 金 額 (円) | 8,069,208,252 | 5,090,680,549 | 13,159,888,801 | 12,699,044 | 13,172,587,845 |

2-3 月別徴収率(R5.3.31時点)

| 区 分 月 別 | 調 定 額 | | 徴 収 額 | | 徴 収 率 | |
|------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|
| | 件 数 (件) | 金 額 (円) | 件 数 (件) | 金 額 (円) | 件 数 (%) | 金 額 (%) |
| 令和4年 4月 | 187,051 | 1,279,942,028 | 186,723 | 1,278,311,109 | 99.82 | 99.87 |
| 5月 | 171,433 | 1,189,613,121 | 171,108 | 1,187,319,631 | 99.81 | 99.81 |
| 6月 | 186,369 | 1,361,122,001 | 185,998 | 1,359,018,635 | 99.80 | 99.85 |
| 7月 | 171,600 | 1,236,002,101 | 171,209 | 1,233,687,590 | 99.77 | 99.81 |
| 8月 | 186,300 | 1,346,204,909 | 185,810 | 1,343,587,184 | 99.74 | 99.81 |
| 9月 | 165,008 | 940,587,461 | 164,567 | 937,818,873 | 99.73 | 99.71 |
| 10月 | 178,751 | 976,156,025 | 178,174 | 973,067,387 | 99.68 | 99.68 |
| 11月 | 164,445 | 877,295,841 | 163,473 | 871,796,254 | 99.41 | 99.37 |
| 12月 | 178,204 | 923,663,593 | 173,739 | 907,464,701 | 97.49 | 98.25 |
| 令和5年 1月 | 163,807 | 884,643,408 | 156,101 | 855,853,706 | 95.30 | 96.75 |
| 2月 | 177,621 | 992,633,683 | 155,454※ | 907,898,407 | 87.52 | ※91.46 |
| 3月 | 173,187 | 1,164,723,674 | 3,979※ | 15,147,615 | 2.30 | ※1.30 |
| 計 | 2,103,776 | 13,172,587,845 | 1,896,335 | 11,870,971,092 | 90.14 | 90.12 |
| 令和3年度 | 2,139,185 | 15,258,110,171 | 1,930,212 | 13,844,300,422 | 90.23 | 90.73 |
| 令和2年度 | 2,121,631 | 14,358,332,041 | 1,916,556 | 12,962,936,093 | 90.33 | 90.28 |
| 令和元年度 | 2,106,260 | 15,377,049,674 | 1,899,252 | 14,019,787,274 | 90.17 | 91.17 |

※2月・3月調定額の一部は、翌年度以降に徴収されるため、徴収額及び徴収率が低くなっている。

【参考】翌年度の5月末時点の徴収率

| 区 分 年度別 | 調 定 額 | | 徴 収 額 | | 徴 収 率 | |
|------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|
| | 件 数 (件) | 金 額 (円) | 件 数 (件) | 金 額 (円) | 件 数 (%) | 金 額 (%) |
| 令和4年度 | 2,103,791 | 13,169,021,598 | 2,086,543 | 13,084,948,496 | 99.18 | 99.36 |
| 令和3年度 | 2,139,183 | 15,254,817,401 | 2,121,517 | 15,156,611,853 | 99.17 | 99.36 |
| 令和2年度 | 2,121,640 | 14,356,638,535 | 2,104,973 | 14,266,705,067 | 99.21 | 99.37 |
| 令和元年度 | 2,106,259 | 15,372,366,455 | 2,088,169 | 15,271,025,371 | 99.14 | 99.34 |
| 平成30年度 | 2,089,793 | 15,611,231,296 | 2,071,846 | 15,511,542,632 | 99.14 | 99.36 |
| 平成29年度 | 2,074,821 | 15,664,714,324 | 2,053,953 | 15,542,476,421 | 98.99 | 99.22 |

2-4 納入方法別件数の比較

| 収納方法 | 年度 | 令和4年度 | | 令和3年度 | | 令和2年度 | |
|------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 区分 | 件数 (件) | 割合 (%) | 件数 (件) | 割合 (%) | 件数 (件) | 割合 (%) |
| 銀行 (口座制) | | 1,197,364 | 55.77 | 1,249,109 | 58.24 | 1,267,977 | 59.38 |
| 銀行 (納付制) | | 61,413 | 2.86 | 67,370 | 3.15 | 79,602 | 3.73 |
| 郵便局 (口座制) | | 271,687 | 12.65 | 282,401 | 13.17 | 287,445 | 13.46 |
| 郵便局 (納付制) | | 35,689 | 1.66 | 41,923 | 1.95 | 45,540 | 2.13 |
| コンビニストア (納付制) | | 376,827 | 17.55 | 397,465 | 18.53 | 420,143 | 19.68 |
| モバイル決済 | | 61,293 | 2.86 | 59,882 | 2.79 | 34,368 | 1.61 |
| ペーパーレス 決済 | | 19,351 | 0.90 | 6,279 | 0.29 | 141 | 0.01 |
| クレジット 決済 | | 123,430 | 5.75 | 40,414 | 1.88 | | |
| 合計 | | 2,147,054 | 100.00 | 2,144,843 | 100.00 | 2,135,216 | 100.00 |

2-5 検針

| 区分 | 年度 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
| | 総点検数 | | 2,374,638 | 2,364,044 |
| 検針数 | 検針数 | 2,373,488 | 2,363,142 | 2,349,645 |
| | (うち、休止中) | 230,064 | 229,313 | 254,358 |
| | 検針できなかったもの | 1,150 | 902 | 826 |
| | 不在 | 493 | 500 | 501 |
| | 障害 | 634 | 384 | 293 |
| | 埋没 | 23 | 18 | 32 |
| | メータ撤去数 | | 2,090 | 1,479 |

2-6 加入金収入の推移

(税抜)

| | 令和4年度 | | 令和3年度 | | 令和2年度 | |
|----------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (件) | 金額 (円) |
| φ 20mm以下 (70,000円/件) | 1,282 | 89,740,000 | 1,310 | 91,700,000 | 1,235 | 86,450,000 |
| φ 25mm (166,000円/件) | 35 | 5,810,000 | 30 | 4,980,000 | 27 | 4,482,000 |
| φ 30mm (383,000円/件) | 2 | 766,000 | 2 | 766,000 | 3 | 1,149,000 |
| φ 40mm (720,000円/件) | 5 | 3,600,000 | 6 | 4,320,000 | 8 | 5,760,000 |
| φ 50mm (1,250,000円/件) | 16 | 20,000,000 | 5 | 6,250,000 | 9 | 11,250,000 |
| φ 65mm (2,500,000円/件) | 0 | 0 | 1 | 2,500,000 | 1 | 2,500,000 |
| φ 75mm (3,600,000円/件) | 1 | 3,600,000 | 1 | 3,600,000 | 0 | 0 |
| φ 100mm (7,450,000円/件) | 0 | 0 | 1 | 7,450,000 | 0 | 0 |
| φ 125mm (13,320,000円/件) | 0 | 0 | 1 | 13,320,000 | 0 | 0 |
| φ 150mm (21,360,000円/件) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 新設工事 | 1,341 | 123,516,000 | 1,357 | 134,886,000 | 1,283 | 111,591,000 |
| 改造工事 | 193 | 165,844,000 | 194 | 108,321,000 | 191 | 110,128,000 |
| 合計 | 1,534 | 289,360,000 | 1,551 | 243,207,000 | 1,474 | 221,719,000 |

3 維持管理

3-1 月別薬品使用量等

| | 薬品使用量 | | 電力使用量 (kWh) | 取水量（受水量） | 給水量 (m ³) |
|---------|----------------------|--|----------------|--|--------------------------|
| | 次亜塩素酸 ソーダ (kg) | | | （大阪広域水道 企業団浄水） (m ³) | |
| 令和4年 4月 | 373 | | 262,652 | 7,453,384 | 7,454,454 |
| 5月 | 1,058 | | 274,681 | 7,696,605 | 7,700,075 |
| 6月 | 2,204 | | 250,838 | 7,644,479 | 7,642,219 |
| 7月 | 3,758 | | 241,602 | 7,896,296 | 7,907,976 |
| 8月 | 3,973 | | 248,592 | 7,876,859 | 7,877,989 |
| 9月 | 2,931 | | 273,835 | 7,505,580 | 7,503,630 |
| 10月 | 3,166 | | 267,190 | 7,780,756 | 7,781,626 |
| 11月 | 1,419 | | 245,619 | 7,453,749 | 7,477,579 |
| 12月 | 1,161 | | 225,534 | 7,864,465 | 7,847,535 |
| 令和5年 1月 | 1,372 | | 213,867 | 7,659,400 | 7,650,760 |
| 2月 | 657 | | 228,643 | 6,897,668 | 6,898,748 |
| 3月 | 799 | | 223,961 | 7,578,174 | 7,576,544 |
| 令和4年度 | 22,871 | | 2,957,014 | 91,307,415 | 91,319,135 |
| 令和3年度 | 8,883 | | 3,276,578 | 93,202,311 | 93,202,551 |
| 令和2年度 | 7,842 | | 3,300,378 | 94,913,154 | 94,907,834 |

3-2 道路上維持修繕工事

| | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 送配水管 | 維持（件） | 44 | 66 | 53 |
| | 受託（件） | 1 | 3 | 2 |
| | 計（件） | 45 | 69 | 55 |
| 給水管 | 維持（件） | 552 | 583 | 543 |
| | 受託（件） | 47 | 43 | 63 |
| | 計（件） | 599 | 626 | 606 |
| 消火栓 | 維持（件） | 19 | 18 | 22 |
| | 受託（件） | 0 | 0 | 0 |
| | 計（件） | 19 | 18 | 22 |
| 小計 | 維持（件） | 615 | 667 | 618 |
| | 受託（件） | 48 | 46 | 65 |
| | 計（件） | 663 | 713 | 683 |
| その他 | 維持（件） | 55 | 60 | 60 |
| | 受託（件） | 1 | 0 | 0 |
| | 計（件） | 56 | 60 | 60 |
| 合計 | 維持（件） | 670 | 727 | 678 |
| | 受託（件） | 49 | 46 | 65 |
| | 計（件） | 719 | 773 | 743 |

3-3 水質試験

| | 項目 | 水質基準値等 | 最小表示値 | 備考 | 岩室配水場 | | 晴美台配水場(15池) | | 晴美台配水場(35池) | | 陶器配水場 | | |
|-------------------|------------------|------------|----------|---------|---------|---------|-------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---|
| | | | | | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 | |
| 水 | 気温 | ℃ | | | 17.4 | 12 | 17.4 | 12 | 17.4 | 12 | 17.4 | 12 | |
| | 一般細菌集落 | | 100以下 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 12 | |
| | 大腸菌(+)、(-) | | 検出されないこと | | (-) | 12 | (-) | 12 | (-) | 12 | (-) | 12 | |
| | カドミウム | mg/l | 0.003以下 | 0.0003 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 水銀 | mg/l | 0.0005以下 | 0.00005 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | セレン | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 鉛 | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | ヒ素 | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 六価クロム | mg/l | 0.02以下 | 0.0004 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.04以下 | 0.004 | | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 |
| | シアン化物及び塩化シアン | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 10以下 | 0.25 | | 0.84 | 4 | 0.84 | 4 | 0.85 | 4 | 0.84 | 4 |
| | フッ素 | mg/l | 0.8以下 | 0.05 | | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 |
| | ホウ素 | mg/l | 1.0以下 | 0.01 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002以下 | 0.0002 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05以下 | 0.005 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | o-t-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | ジクロロメタン | mg/l | 0.02以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | トリクロロエチレン | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | ベンゼン | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 塩素酸 | mg/l | 0.6以下 | 0.06 | | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 |
| クロロ酢酸 | mg/l | 0.02以下 | 0.001 | | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | |
| クロロホルム | mg/l | 0.06以下 | 0.001 | | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | |
| ジクロロ酢酸 | mg/l | 0.03以下 | 0.001 | | 0.003 | 1 | 0.004 | 1 | 0.004 | 1 | 0.003 | 1 | |
| ジブロモクロメタン | mg/l | 0.1以下 | 0.001 | | 0.006 | 6 | 0.006 | 6 | 0.006 | 6 | 0.006 | 6 | |
| 臭素酸 | mg/l | 0.01以下 | 0.001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 総トリハロメタン | mg/l | 0.1以下 | 0.001 | | 0.022 | 6 | 0.021 | 6 | 0.022 | 6 | 0.021 | 6 | |
| トリクロロ酢酸 | mg/l | 0.03以下 | 0.001 | | 0.002 | 1 | 0.002 | 1 | 0.002 | 1 | 0.002 | 1 | |
| ブロモジクロロメタン | mg/l | 0.03以下 | 0.001 | | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | |
| ブロモホルム | mg/l | 0.09以下 | 0.001 | | 0.001 | 6 | 0.001 | 6 | 0.001 | 6 | 0.001 | 6 | |
| ホルムアルデヒド | mg/l | 0.08以下 | 0.005 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 亜鉛 | mg/l | 1.0以下 | 0.01 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| アルミニウム | mg/l | 0.2以下 | 0.01 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 鉄 | mg/l | 0.3以下 | 0.03 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 銅 | mg/l | 1.0以下 | 0.01 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| ナトリウム | mg/l | 200以下 | 3.0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| マンガン | mg/l | 0.05以下 | 0.005 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 塩化物イオン | mg/l | 200以下 | 6.0 | | 17.2 | 12 | 17.1 | 12 | 17.1 | 12 | 17.1 | 12 | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l | 300以下 | 6.7 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 蒸発残留物 | mg/l | 500以下 | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 0.2以下 | 0.02 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| ジエオスミン | mg/l | 0.00001以下 | 0.000001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | mg/l | 0.00001以下 | 0.000001 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | 0.02以下 | 0.005 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| フェノール類 | mg/l | 0.005以下 | 0.0005 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| 有機物(TOC) | mg/l | 3以下 | 0.2 | | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | |
| pH | 値 | 5.8以上8.6以下 | | | 7.2 | 12 | 7.2 | 12 | 7.2 | 12 | 7.2 | 12 | |
| 味 | | 異常でないこと | | | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | |
| 臭 | | 異常でないこと | | | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | |
| 色度 | 度 | 5以下 | 1 | | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 | |
| 濁度 | 度 | 2以下 | 0.5 | | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 | |
| 22遊離残留塩素 | mg/l | 0.1以上 | 0.1 | | 0.7 | 12 | 0.6 | 12 | 0.7 | 12 | 0.7 | 12 | |
| 残留塩素 | mg/l | | 0.1 | | 0.8 | 12 | 0.7 | 12 | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 1 | | 173 | 12 | 172 | 12 | 173 | 12 | 173 | 12 | |
| 他参考水 | 温度 | ℃ | | | 19.4 | 12 | 19.1 | 12 | 19.4 | 12 | 19.9 | 12 | |

| 項目 | 桃山台配水場 (受水池) | | 桃山台配水場 (配水池) | | 家原寺配水場 | | 浅香山配水場 | | 小平尾配水場 | |
|-------------------|-----------------|----|-----------------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 | 平均値 | 回数 |
| 水温 | 17.9 | 12 | 17.9 | 12 | 17.9 | 12 | 17.9 | 12 | 17.9 | 12 |
| 一般細菌集落 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 12 |
| 大腸菌(+-) | (-) | 12 | (-) | 12 | (-) | 12 | (-) | 12 | (-) | 12 |
| カドミウム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水銀 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| セレン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鉛 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒ素 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 六価クロム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 |
| シアン化物及び塩化シアン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.89 | 4 | 0.90 | 4 | 0.90 | 4 | 0.83 | 4 | 0.85 | 4 |
| フッ素 | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 | 0.08 | 4 |
| ホウ素 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 四塩化炭素 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1,4-ジオキサン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| c,t-1,2-ジクロロエチレン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ジクロロメタン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| テトラクロロエチレン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| トリクロロエチレン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ベンゼン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塩素酸 | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 | 0.06未満 | 4 |
| クロロ酢酸 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001 | 1 | 0.001 | 1 | 0.001未満 | 1 |
| クロロホルム | 0.005 | 6 | 0.006 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.005 | 6 |
| ジクロロ酢酸 | 0.003 | 1 | 0.004 | 1 | 0.005 | 1 | 0.005 | 1 | 0.004 | 1 |
| ジブromクロロメタン | 0.005 | 6 | 0.006 | 6 | 0.006 | 6 | 0.006 | 6 | 0.005 | 6 |
| 臭素酸 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総トリハロメタン | 0.017 | 6 | 0.020 | 6 | 0.021 | 6 | 0.022 | 6 | 0.017 | 6 |
| トリクロロ酢酸 | 0.002 | 1 | 0.002 | 1 | 0.002 | 1 | 0.004 | 1 | 0.003 | 1 |
| ブromジクロロメタン | 0.006 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.007 | 6 | 0.006 | 6 |
| ブromホルム | 0.001 | 6 | 0.002 | 6 | 0.001 | 6 | 0.001 | 6 | 0.001 | 6 |
| ホルムアルデヒド | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 亜鉛 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アルミニウム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鉄 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 銅 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ナトリウム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| マンガン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塩化物イオン | 16.9 | 12 | 16.9 | 12 | 16.9 | 12 | 17.1 | 12 | 17.2 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 蒸発残留物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ジオオスミン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 非イオン界面活性剤 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| フェノール類 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 有機物(TOC) | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 | 0.8 | 12 |
| pH値 | 7.3 | 12 | 7.2 | 12 | 7.2 | 12 | 7.3 | 12 | 7.2 | 12 |
| 味 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 |
| 臭気 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 12 |
| 色度 | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 | 1未満 | 12 |
| 濁度 | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 | 0.5未満 | 12 |
| 22遊離残留塩素 | 0.7 | 12 | 0.6 | 12 | 0.6 | 12 | 0.6 | 12 | 0.8 | 12 |
| 残留塩素 | 0.8 | 12 | 0.7 | 12 | 0.7 | 12 | 0.7 | 12 | 0.9 | 12 |
| 他参考 | | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | 173 | 12 | 173 | 12 | 174 | 12 | 174 | 12 | 175 | 12 |
| 水温 | 18.6 | 12 | 18.9 | 12 | 19.2 | 12 | 19.2 | 12 | 18.4 | 12 |

4 経営状況

4-1 比較損益計算書

(税抜)

| 科 目 | 令 和 4 年 度 | | | 令 和 3 年 度 | | | 令 和 2 年 度 | | |
|----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|----------|-----------------|
| | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % |
| 1. 営業収益 | 12,797,390,112 | 80.3 | △ 12.8 | 14,672,939,428 | 91.4 | 6.3 | 13,809,002,976 | 85.6 | △ 7.4 |
| （1）給水収益 | 11,975,156,595 | 75.1 | △ 13.7 | 13,871,066,233 | 86.4 | 6.3 | 13,053,029,130 | 80.9 | △ 7.7 |
| （2）受託工事収益 | 121,085,036 | 0.8 | △ 3.0 | 124,820,113 | 0.8 | 8.2 | 115,398,509 | 0.7 | △ 8.6 |
| （3）その他営業収益 | 701,148,481 | 4.4 | 3.6 | 677,053,082 | 4.2 | 5.7 | 640,575,337 | 4.0 | 0.6 |
| 2. 営業費用 | 14,630,850,306 | 96.6 | 0.4 | 14,577,161,441 | 97.2 | 3.7 | 14,057,075,299 | 95.9 | △ 2.3 |
| （1）原水及び浄水費 | 6,641,808,227 | 43.8 | △ 1.9 | 6,772,742,078 | 45.1 | 3.0 | 6,577,423,375 | 45.0 | △ 4.6 |
| （2）配水及び給水費 | 1,516,929,084 | 10.0 | 2.1 | 1,486,029,249 | 9.9 | 0.1 | 1,484,220,776 | 10.1 | △ 3.2 |
| （3）受託工事費 | 123,058,314 | 0.8 | △ 5.8 | 130,586,635 | 0.9 | 1.6 | 128,561,668 | 0.9 | 6.9 |
| （4）業務費 | 1,051,463,326 | 7.0 | 1.3 | 1,037,831,620 | 6.9 | 0.7 | 1,030,938,301 | 7.0 | △ 2.4 |
| （5）総係費 | 982,658,949 | 6.5 | 3.4 | 949,922,747 | 6.4 | 9.0 | 871,381,458 | 5.9 | △ 10.9 |
| （6）減価償却費 | 4,249,271,359 | 28.1 | 3.0 | 4,124,158,504 | 27.5 | 5.4 | 3,914,113,368 | 26.7 | 5.4 |
| （7）資産減耗費 | 65,661,047 | 0.4 | △ 13.5 | 75,890,608 | 0.5 | 50.5 | 50,436,353 | 0.3 | △ 43.6 |
| 営業利益（△営業損失） | △ 1,833,460,194 | - | - | 95,777,987 | - | - | △ 248,072,323 | - | - |
| 3. 営業外収益 | 1,335,618,107 | 8.4 | △ 0.5 | 1,342,897,122 | 8.4 | 6.0 | 1,266,580,588 | 7.8 | △ 2.6 |
| （1）受取利息及び配当金 | 1,232,015 | 0.0 | △ 14.6 | 1,442,979 | 0.0 | △ 43.5 | 2,552,232 | 0.0 | △ 30.3 |
| （2）他会計補助金 | 11,039,000 | 0.1 | 8.8 | 10,150,000 | 0.1 | 1.5 | 10,002,000 | 0.1 | △ 9.7 |
| （3）長期前受金戻入 | 1,189,431,274 | 7.5 | 0.5 | 1,183,842,977 | 7.4 | 1.0 | 1,172,255,860 | 7.3 | 0.1 |
| （4）雑収益 | 133,915,818 | 0.8 | △ 9.2 | 147,461,166 | 0.9 | 80.3 | 81,770,496 | 0.5 | △ 29.1 |
| 4. 営業外費用 | 516,896,477 | 3.4 | 20.3 | 429,796,240 | 2.8 | △ 15.6 | 509,144,039 | 3.5 | 5.8 |
| （1）支払利息及び企業債取扱諸費 | 409,857,728 | 2.7 | △ 3.3 | 424,039,314 | 2.8 | △ 5.3 | 447,592,854 | 3.1 | △ 5.9 |
| （2）補償補填及び賠償金 | 280,240 | 0.0 | △ 81.6 | 1,519,576 | 0.0 | 1,043.7 | 132,860 | 0.0 | △ 89.4 |
| （3）雑支出 | 106,758,509 | 0.7 | 2,419.5 | 4,237,350 | 0.0 | △ 93.1 | 61,418,325 | 0.4 | 1,382.1 |
| 営業外利益（△営業外損失） | 818,721,630 | - | △ 10.3 | 913,100,882 | - | 20.6 | 757,436,549 | - | △ 7.6 |
| 経常利益（△経常損失） | △ 1,014,738,564 | - | - | 1,008,878,869 | - | 98.1 | 509,364,226 | - | △ 62.1 |
| 5. 特別利益 | 1,806,016,525 | 11.3 | 4,503.4 | 39,232,062 | 0.2 | △ 96.3 | 1,068,865,977 | 6.6 | 40,604.6 |
| （1）固定資産売却益 | 1,268,772 | 0.0 | △ 96.6 | 37,831,257 | 0.2 | 1,180.7 | 2,953,895 | 0.0 | 皆増 |
| （2）過年度損益修正益 | 557,826 | 0.0 | △ 60.2 | 1,400,805 | 0.0 | 2,023.0 | 65,981 | 0.0 | △ 91.3 |
| （3）長期前受金戻入益 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 2,121,924 | 0.0 | 皆増 |
| （4）その他特別利益 | 1,804,189,927 | 11.3 | 皆増 | 0 | 0.0 | 皆減 | 1,063,724,177 | 6.6 | 皆増 |
| 6. 特別損失 | 5,765,726 | 0.0 | △ 15.3 | 6,810,644 | 0.0 | △ 92.8 | 94,062,542 | 0.6 | 2,016.9 |
| （1）過年度損益修正損 | 5,765,726 | 0.0 | 50.1 | 3,842,335 | 0.0 | △ 42.3 | 6,661,538 | 0.0 | 49.9 |
| （2）固定資産譲渡損 | 0 | 0.0 | 皆減 | 2,968,309 | 0.0 | 22,109.6 | 13,365 | 0.0 | 皆増 |
| （3）減損損失 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 11,066,152 | 0.1 | 皆増 |
| （4）その他特別損失 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 76,321,487 | 0.5 | 皆増 |
| 特別損益 | 1,800,250,799 | - | 5,452.7 | 32,421,418 | - | △ 96.7 | 974,803,435 | - | - |
| 当年度純利益（△純損失） | 785,512,235 | - | △ 24.6 | 1,041,300,287 | - | △ 29.8 | 1,484,167,661 | - | 10.6 |
| 前年度繰越利益剰余金（△繰越欠損金） | 0 | - | 皆減 | 1,484,167,661 | - | 皆増 | 0 | - | - |
| その他未処分利益剰余金変動額 | 0 | - | - | 0 | - | 皆減 | 1,342,503,903 | - | △ 36.9 |
| 当年度未処分利益剰余金（△未処理欠損金） | 785,512,235 | - | △ 68.9 | 2,525,467,948 | - | △ 10.7 | 2,826,671,564 | - | △ 18.6 |
| 総 収 益 | 15,939,024,744 | 100.0 | △ 0.7 | 16,055,068,612 | 100.0 | △ 0.6 | 16,144,449,541 | 100.0 | △ 0.4 |
| 総 費 用 | 15,153,512,509 | 100.0 | 0.9 | 15,013,768,325 | 100.0 | 2.4 | 14,660,281,880 | 100.0 | △ 1.4 |

4-2 比較貸借対照表

| 科 目 | 令 和 4 年 度 | | | 令 和 3 年 度 | | | 令 和 2 年 度 | | |
|------------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------------|
| | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % |
| 1. 固定資産 | 121,943,599,129 | 89.3 | 2.9 | 118,548,283,047 | 90.5 | 1.2 | 117,172,613,820 | 90.9 | 2.6 |
| （1）有形固定資産 | 118,704,649,197 | 86.9 | 3.0 | 115,265,272,551 | 88.0 | 1.2 | 113,862,615,245 | 88.3 | 2.8 |
| （2）無形固定資産 | 149,949,932 | 0.1 | 4.9 | 143,010,496 | 0.1 | 19.2 | 119,998,575 | 0.1 | △ 11.4 |
| （3）投資その他の資産 | 3,089,000,000 | 2.3 | △ 1.6 | 3,140,000,000 | 2.4 | △ 1.6 | 3,190,000,000 | 2.5 | △ 1.5 |
| 2. 流動資産 | 14,635,896,023 | 10.7 | 17.2 | 12,486,994,710 | 9.5 | 6.8 | 11,695,493,767 | 9.1 | △ 2.9 |
| （1）現金・預金 | 11,469,188,480 | 8.4 | 32.6 | 8,650,957,316 | 6.6 | △ 0.4 | 8,683,732,176 | 6.7 | 3.4 |
| （2）未収金 | 2,206,598,938 | 1.6 | 8.0 | 2,043,762,568 | 1.6 | △ 5.9 | 2,172,005,037 | 1.7 | 6.9 |
| （3）貸倒引当金 | △ 23,371,000 | 0.0 | 25.8 | △ 31,515,000 | 0.0 | △ 7.6 | △ 29,292,000 | 0.0 | △ 5.1 |
| （4）貯蔵品 | 103,024,920 | 0.1 | 58.9 | 64,821,784 | 0.0 | △ 13.4 | 74,811,134 | 0.1 | △ 3.8 |
| （5）短期貸付金 | 51,000,000 | 0.0 | 2.0 | 50,000,000 | 0.0 | 4.2 | 48,000,000 | 0.0 | 2.1 |
| （6）前払金 | 829,454,685 | 0.6 | △ 51.5 | 1,708,968,042 | 1.3 | 129.0 | 746,237,420 | 0.6 | △ 50.8 |
| 資産合計 | 136,579,495,152 | 100.0 | 4.2 | 131,035,277,757 | 100.0 | 1.7 | 128,868,107,587 | 100.0 | 2.1 |
| 3. 固定負債 | 42,291,185,666 | 31.0 | 13.7 | 37,181,127,387 | 28.4 | 4.0 | 35,742,248,929 | 27.7 | 3.9 |
| （1）建設改良費等の財源に充てるための企業債 | 40,306,773,407 | 29.5 | 14.9 | 35,071,369,090 | 26.8 | 5.0 | 33,411,277,943 | 25.9 | 4.8 |
| （2）リース債務 | 105,091,259 | 0.1 | △ 2.3 | 107,582,297 | 0.1 | △ 45.3 | 196,625,986 | 0.2 | △ 24.5 |
| （3）退職給付引当金 | 1,807,614,000 | 1.3 | △ 2.2 | 1,847,907,000 | 1.4 | △ 0.5 | 1,857,130,000 | 1.4 | △ 1.1 |
| （4）修繕引当金 | 71,707,000 | 0.1 | △ 53.5 | 154,269,000 | 0.1 | △ 44.4 | 277,215,000 | 0.2 | △ 28.9 |
| 4. 流動負債 | 6,182,838,424 | 4.5 | 3.0 | 6,005,253,690 | 4.6 | 5.7 | 5,682,840,282 | 4.4 | 6.6 |
| （1）建設改良費等の財源に充てるための企業債 | 1,531,795,683 | 1.1 | △ 6.6 | 1,639,908,853 | 1.2 | 5.8 | 1,550,133,384 | 1.3 | 7.2 |
| （2）リース債務 | 86,727,358 | 0.1 | △ 7.7 | 94,013,025 | 0.1 | △ 6.0 | 100,015,280 | 0.1 | 19.2 |
| （3）未払金 | 2,188,567,817 | 1.6 | 7.1 | 2,042,753,758 | 1.6 | 20.0 | 1,702,019,919 | 1.3 | △ 8.9 |
| （4）前受金 | 10,489,624 | 0.0 | 20.1 | 8,736,049 | 0.0 | △ 27.8 | 12,101,438 | 0.0 | 28.0 |
| （5）預り金 | 266,370,472 | 0.2 | 153.0 | 105,272,248 | 0.1 | △ 40.8 | 177,817,078 | 0.1 | 59.7 |
| （6）下水道使用料預り金 | 1,937,805,470 | 1.4 | △ 0.9 | 1,954,461,757 | 1.5 | △ 1.1 | 1,975,580,183 | 1.5 | 20.5 |
| （7）賞与引当金 | 134,553,000 | 0.1 | 0.4 | 133,987,000 | 0.1 | △ 3.1 | 138,237,000 | 0.1 | △ 3.7 |
| （8）法定福利費引当金 | 26,529,000 | 0.0 | 1.6 | 26,121,000 | 0.0 | △ 3.0 | 26,936,000 | 0.0 | △ 3.5 |
| 5. 繰延収益 | 28,667,320,500 | 21.0 | △ 2.4 | 29,366,517,353 | 22.4 | △ 2.4 | 30,097,983,336 | 23.4 | △ 1.9 |
| （1）長期前受金 | 52,575,864,496 | 38.5 | 0.9 | 52,102,576,584 | 39.8 | 0.8 | 51,677,197,760 | 40.1 | 1.1 |
| （2）長期前受金収益化累計額 | △ 23,908,543,996 | △ 17.5 | △ 5.2 | △ 22,736,059,231 | △ 17.4 | △ 5.4 | △ 21,579,214,424 | △ 16.7 | △ 5.7 |
| 負債合計 | 77,141,344,590 | 56.5 | 6.3 | 72,552,898,430 | 55.4 | 1.4 | 71,523,072,547 | 55.5 | 1.6 |
| 6. 資本金 | 44,468,850,774 | 32.6 | 0.0 | 44,468,850,774 | 33.9 | 3.1 | 43,126,346,871 | 33.5 | 5.2 |
| （1）自己資本金 | 44,468,850,774 | 32.6 | 0.0 | 44,468,850,774 | 33.9 | 3.1 | 43,126,346,871 | 33.5 | 5.2 |
| 7. 剰余金 | 14,969,299,788 | 10.9 | 6.8 | 14,013,528,553 | 10.7 | △ 1.4 | 14,218,688,169 | 11.0 | △ 3.9 |
| （1）資本剰余金 | 11,658,319,605 | 8.5 | 1.5 | 11,488,060,605 | 8.8 | 0.8 | 11,392,016,605 | 8.8 | 0.6 |
| （2）利益剰余金（△欠損金） | 3,310,980,183 | 2.4 | 31.1 | 2,525,467,948 | 1.9 | △ 10.7 | 2,826,671,564 | 2.2 | △ 18.6 |
| 資本合計 | 59,438,150,562 | 43.5 | 1.6 | 58,482,379,327 | 44.6 | 2.0 | 57,345,035,040 | 44.5 | 2.8 |
| 負債・資本合計 | 136,579,495,152 | 100.0 | 4.2 | 131,035,277,757 | 100.0 | 1.7 | 128,868,107,587 | 100.0 | 2.1 |

4-3 目的別原価

| 区分 項目 | 令和4年度 | | | | 令和3年度 | | | | 令和2年度 | | | |
|----------|-----------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------------|
| | 原価費用 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 1㎡当 たりの 原価 円 | 原価費用 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 1㎡当 たりの 原価 円 | 原価費用 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 1㎡当 たりの 原価 円 |
| 人件費 | 1,614,811,702 | 11.7 | 1.8 | 18.86 | 1,586,419,240 | 11.6 | 3.8 | 18.23 | 1,527,679,932 | 11.5 | △ 5.4 | 17.39 |
| 受水費 | 6,574,133,880 | 47.5 | △ 2.0 | 76.80 | 6,710,566,392 | 48.9 | 2.9 | 77.13 | 6,518,731,288 | 49.0 | △ 4.6 | 74.21 |
| 動力費 | 73,618,633 | 0.5 | 38.7 | 0.86 | 53,075,722 | 0.4 | 1.6 | 0.61 | 52,233,393 | 0.4 | △ 11.5 | 0.59 |
| 薬品費 | 1,950,520 | 0.0 | 131.4 | 0.02 | 843,000 | 0.0 | 178.2 | 0.01 | 303,000 | 0.0 | △ 67.7 | 0.00 |
| 減価償却費 | 4,249,271,359 | 30.7 | 3.0 | 49.64 | 4,124,158,504 | 30.2 | 5.4 | 47.40 | 3,914,113,368 | 29.6 | 5.4 | 44.56 |
| 長期前受金戻入益 | △ 1,189,431,274 | △ 8.6 | 0.5 | △ 13.89 | △ 1,183,842,977 | △ 8.6 | 1.0 | △ 13.61 | △ 1,172,255,860 | △ 8.8 | 0.1 | △ 13.35 |
| 支払利息 | 409,857,728 | 3.0 | △ 3.3 | 4.79 | 424,039,314 | 3.1 | △ 5.3 | 4.88 | 447,592,854 | 3.4 | △ 5.9 | 5.10 |
| 施設維持修繕費 | 513,746,367 | 3.7 | 0.1 | 6.00 | 513,436,602 | 3.7 | 0.3 | 5.90 | 512,030,577 | 3.9 | △ 1.5 | 5.83 |
| その他の費用 | 1,587,298,280 | 11.5 | 8.4 | 18.54 | 1,463,832,272 | 10.7 | △ 0.1 | 16.83 | 1,464,973,258 | 11.0 | △ 4.2 | 16.68 |
| 合計 | 13,835,257,195 | 100.0 | 1.0 | 161.62 | 13,692,528,069 | 100.0 | 3.2 | 157.38 | 13,265,401,810 | 100.0 | △ 2.3 | 151.02 |

4-4 経営指標

| 項目 | 単位 | 算出基礎 | 令和4年度 |
|---|---------------------|---|-----------------|
| 自己資本構成比率 | (%) | (自己資本金+剰余金+繰延収益)/負債資本合計×100 | 64.5 |
| 固定資産対長期資本金比率 | (%) | 固定資産/(固定負債+資本金+剰余金+繰延収益)×100 | 93.5 |
| 流動比率 | (%) | (流動資産/流動負債)×100 | 236.7 |
| 現金比率 | (%) | (現金・預金/流動負債)×100 | 185.5 |
| 未収金回転率 | (回) | (営業収益-受託収益)/(期首未収金+期末未収金)/2×100 | 6.0 ※6.8 |
| 総資本利益率 | (%) | 経常利益/(期首負債資本合計+期末負債資本合計)/2×100 | △ 0.8 ※0.6 |
| 経常収支比率 | (%) | (営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)×100 | 93.3 ※105.2 |
| 営業収支比率 | (%) | (営業収益-受託工事収益)/(営業費用-受託工事費用)×100 | 87.4 ※99.8 |
| 利子負担率 | (%) | 支払利息/(企業債+リース債務)×100 | 1.0 |
| 企業債償還元金対減価償却費比率 | (%) | 企業債償還元金/(当年度減価償却費-長期前受金戻入)×100 | 53.6 |
| 企業債利息対料金収入比率 | (%) | 企業債利息/給水収益×100 | 3.4 ※3.0 |
| 企業債償還元金対料金収入比率 | (%) | 建設改良のための企業債償還元金/給水収益×100 | 13.7 ※11.9 |
| 経常利益率 | (%) | (営業収益-営業費用+営業外収益-営業外費用)/営業収益×100 | △ 7.9 ※5.4 |
| 施設利用率 | (%) | 一日平均配水量/配水能力×100 | 58.5 |
| 施設最大稼働率 | (%) | 一日最大配水量/配水能力×100 | 63.2 |
| 供給単価 | (円/m ³) | 給水収益/年間総有収水量 | 139.9 ※161.0 |
| 給水原価 | (円/m ³) | (経常費用-受託工事費-長期前受金戻入)/年間総有収水量 | 161.6 |
| 経費回収率 | (%) | 供給単価/給水原価×100 | 86.6 ※99.6 |
| 有収率 | (%) | 年間総有収水量/年間総配水量×100 | 93.7 |
| 管路経年化率 | (%) | 法定耐用年数を経過した管路延長/水道管路総延長×100 | 20.7 |
| 総水道管路耐震化率 | (%) | 耐震化路線延長/水道管路総延長×100 | 31.8 |
| 負荷率 | (%) | 一日平均配水量/一日最大配水量×100 | 92.6 |
| 職員一人当たり給水量 | (m ³ /人) | 年間総有収水量/損益勘定所属職員数 | 434,530 |
| 1ヶ月当たり家庭用料金(20m ³) 【税込額】 | (円) | 1ヶ月当たり的一般家庭用(口径20mm以下)の基本料金+20m ³ 使用時の従量料金 | 2,464 |

I 事業概要

1 総括

1-1 概況

下水道事業では、生活環境の快適性の確保や河川等の水質保全、浸水被害の解消など市民の安全・安心の確保に向けた施設の整備や適切な維持管理に積極的に取り組んでいます。

公道部分の汚水整備については、平成 26 年度末に概成しました。一方で、局地的な集中豪雨による都市部での浸水被害や地震・津波への対応に加え、下水道施設の老朽化に向けた対策など、市民の安全・安心に関するニーズが高まっています。こうしたニーズに応えるためにも、堺市下水道ビジョン(改訂版 平成 28～令和 4 年度)に基づく着実な事業運営を行いました。

しかしながら近年、自然災害の激甚化・頻発化や脱炭素社会への移行の加速化、多様な働き方を選択できる社会の実現など、新たな社会課題への対応が求められるようになりました。また、DX の進展や物価高騰、感染症対策と事業の両立など、急速な社会環境の変化への対応も必要となりました。

これらの課題を解消し、次世代に健全な上下水道事業を確実に引き継ぐために 50 年間の長期の投資と財源のあり方を検討し、持続的経営の実現に向けた長期視点での方向性と長期達成目標を「未来像」として定め、これを基に、新たな課題の解消に向けた 2030 年度までの具体的取組と目標値を「堺市上下水道事業経営戦略 2023-2030」として取りまとめました。

令和 5 年度からは、「堺市上下水道事業経営戦略 2023-2030」で定めた、めざすべき姿である『イノベティブで「SMART」な上下水道』の実現に向けて、上下水道施設の適切な資産管理、持続可能な経営、事業に対する理解度・利便性向上の 3 つのゴールを達成するための取組を進めます。

1-2 建設改良工事の実施状況

下水道に関連する防災対策等を目的として、雨に強いまちの実現をめざした浸水対策事業、及び震災に強いまちの実現をめざした下水道施設の耐震化事業などを実施しました。

汚水整備の状況については、今池処理区等で開発工事に伴う整備区域の拡大などにより、今年度に 6.29ha の公示を行いました。当期末の下水道処理区域内人口は 807,008 人となり、行政区域内人口 819,346 人に対する普及率は 98.5%となりました。

○ 管きょ布設事業

管きょ布設工事の内容については、防災対策等を目的として、雨に強いまちづくりをめざした雨水管整備等の浸水対策事業及び震災に強いまちづくりをめざした合流幹線耐震化等の地震対策事業を実施しています。

○ ポンプ場築造事業

ポンプ場築造工事の内容については、浸水対策事業として古川下水ポンプ場建設工事を、湊石津下水ポンプ場、浜寺下水ポンプ場において設備の改築更新工事を実施しています。

○ 処理場築造事業

処理場築造工事の内容については、泉北水再生センター、石津水再生センターにおいて設備の改築更新工事を実施しています。

○ その他

流域下水道や広域汚泥処理事業の建設に伴う建設負担金、隣接市町の下水道建設に伴う建設負担金等を執行しました。

2 沿革

2-1 事業の歩み

| | |
|---------|---|
| 明治 22 年 | 市制施行 開口神社に市役所を開庁 |
| 明治 35 年 | 初めて下水道に関する調査を行う |
| 明治 45 年 | 阪堺電気軌道（阪堺線）浜寺駅前まで全線開通 |
| 大正 9 年 | 泉北郡向井町・湊町を合併 |
| 大正 12 年 | 土地の高低測量を終える |
| 大正 14 年 | 泉北郡触松村を合併 |
| 大正 15 年 | 泉北郡三宝村を合併 |
| 昭和 13 年 | 泉北郡神石村を合併 泉北郡百舌鳥村、五箇荘村、南河内郡金岡村を合併 水路系統、汚水の水質等の調査に着手 |
| 昭和 14 年 | 改良下水道の調査設計完了 |
| 昭和 15 年 | 下水処理の設計調査を行う |
| 昭和 17 年 | 泉北郡浜寺町、鳳町、踞尾村、深井村、八田荘村、東百舌鳥村を合併 |
| 昭和 19 年 | 南瓦町の現在地に市庁舎が完成する |
| 昭和 20 年 | 空襲により旧市街の大半が焼失 戦災復興事業に着手 |
| 昭和 22 年 | 戦災地を主地域とする下水道計画を立てる |
| 昭和 27 年 | 地方公営企業法が公布される 旧下水道法による第1期事業認可を受け第一歩を踏み出す（土居川周辺553ha） |
| 昭和 28 年 | 下水道事業に初めて国庫補助金が交付される |
| 昭和 32 年 | 南河内郡北八下村を合併 |
| 昭和 33 年 | 南河内郡南八下村を合併 南河内郡日置荘町を合併 第1期事業認可変更（南島・豎川・湊石津下水ポンプ場の認可及び陵西・湊石津排水区の追加により1,098ha） |
| 昭和 34 年 | 泉北郡泉ヶ丘町を合併 三宝下水処理場築造の認可取得し建設を開始（処理能力26,000m ³ /日） |
| 昭和 35 年 | 湊石津下水ポンプ場運転開始 第1期事業認可変更（向ヶ丘地区70.99ha） 津久野下水処理場築造の認可取得し建設を開始（処理能力1,478m ³ /日） 津久野下水処理場で高速散水ろ床法による運転開始 |
| 昭和 36 年 | 泉北郡福泉町を合併 |
| 昭和 37 年 | 南河内郡登美丘町を合併 堺市下水道条例制定 第1回供用開始告示（向ヶ丘地区70.99ha） 下水道使用料の徴収開始 |
| 昭和 38 年 | 泉北ニュータウン建設計画が発表される 第1次下水道5カ年計画発足 三宝下水処理場で活性汚泥法による運転を開始 |
| 昭和 39 年 | 石津下水処理場築造の認可取得（処理能力32,840m ³ /日） 堺市環境整備資金貸付基金条例制定（水洗便所貸付金制度） 南島下水ポンプ場運転開始 狭間都市下水路事業着手 |
| 昭和 40 年 | 第1期事業認可変更（古川・戎橋下水ポンプ場の認可及び陵北・古川、大和川排水区の追加により1,621ha） 金岡下水ポンプ場運転開始 堺市都市計画下水道事業受益者負担に関する省令の告示 |
| 昭和 41 年 | 石津下水処理場建設を開始 地方公営企業法の抜本改革（管理者の権限の大幅な付与） 泉北ニュータウンの工事が始まる |
| 昭和 42 年 | 泉北下水処理場築造の認可取得（処理能力88,530m ³ /日） 西除下水処理場築造の認可取得 第2次下水道5カ年計画発足 戎橋下水ポンプ場運転開始 泉北ニュータウンの供用開始告示（大阪府による） 堺市の人口が50万人を超える |
| 昭和 43 年 | 下水道使用料を改定 豎川下水ポンプ場運転開始 第2期事業認可取得（五箇荘排水区137.9ha） |
| 昭和 44 年 | 第1期事業認可変更（浜寺・金岡下水ポンプ場の認可及び浜寺・金岡排水区の追加により2,414ha） 泉北下水処理場で活性汚泥法による運転を開始 |
| 昭和 45 年 | 大和川下流西部流域下水道の都市計画決定（大阪府） 盆田都市下水路事業着手 |
| 昭和 46 年 | 第3次下水道5カ年計画発足 西除下水処理場の運転休止（今池処理場に編入） 西除処理場にてし尿処理運転開始 |

| | |
|---------|---|
| 昭和 47 年 | 石津下水処理場で活性汚泥法による運転開始 |
| 昭和 48 年 | 下水道使用料を改定 |
| 昭和 49 年 | 南大阪湾岸北部流域下水道の都市計画決定（大阪府） |
| | 三宝下水処理場の増設（処理能力110,000m ³ /日） |
| | 第1号下水道から三宝処理地区公共下水道と石津処理地区公共下水道を分離 雨水流出量の見直し（実験式から合理式に変更） 陵西・鳳浜寺を分流化の都市計画変更 |
| 昭和 50 年 | 下水道使用料を改定 |
| | 古川下水ポンプ場運転開始 単独公共下水道事業認可変更（出島下水ポンプ場の認可及び三宝・石津処理区域の拡大2,711ha） |
| 昭和 51 年 | 第4次下水道5カ年計画発足 |
| 昭和 53 年 | 単独公共下水道事業認可変更（三宝・石津下水処理場汚泥処理施設） |
| 昭和 54 年 | 堺市の人口80万人を超える |
| | 堺市・松原市し尿処理協議会設立 単独公共下水道事業認可変更（津久野下水処理場を活性汚泥法に変更（処理能力6,000m ³ /日）、 津久野処理区域の拡大2,721ha） |
| 昭和 55 年 | 下水道使用料を改定 |
| 昭和 56 年 | 大和川下流流域下水道組合設立 |
| | 第5次下水道5カ年計画発足 都市計画変更（第1号下水道を大和川下流西部流域関連公共下水道（今池処理区）と津久野処理区に分割） |
| 昭和 57 年 | 第2期事業認可を廃止 |
| | 大和川下流西部流域関連公共下水道今池処理区認可取得（760ha） |
| | 津久野下水処理場で活性汚泥法による運転開始（処理能力6,000m ³ /日） 台風10号及び集中豪雨による災害（床上浸水1,579戸、床下浸水6,300戸） |
| 昭和 59 年 | 単独公共下水道事業認可変更（津久野処理区域の拡大110ha） |
| | 出島下水ポンプ場遠隔制御運転開始 |
| 昭和 60 年 | 下水道使用料を改定 |
| | 単独公共下水道事業認可変更（泉北処理区域の拡大4,377ha） |
| | 泉北ニュータウンの下水道施設を大阪府企業局より引き継ぐ |
| | 大和川下流西部流域下水道今池処理場第1期施設供用開始（処理能力40,000m ³ /日）（大阪府） 南向陽調整池工事着手（9,900m ³ ） |
| 昭和 61 年 | 第6次下水道5カ年計画発足 |
| | 南大阪湾岸北部流域下水道組合設立 |
| 昭和 62 年 | 大阪南下水汚泥広域処理事業（エースプラン）の都市計画決定 |
| | 南大阪湾岸流域下水道北部処理場第1期施設供用開始 （処理能力22,500m ³ /日）（大阪府） |
| 昭和 63 年 | 大阪南下水汚泥広域処理事業の事業認可取得（三宝・石津・泉北下水処理場） |
| | 浜寺下水ポンプ場第1期施設運転開始 雨水調整池の都市計画決定（全処理区人口フレーム、汚水量原単位等の見直し） |
| 平成 元 年 | 下水道使用料を改定 |
| | 流域関連公共下水道事業認可変更（全処理区人口フレーム、汚水量原単位等の見直し） |
| | 単独公共下水道事業認可変更（和泉市との市域境界の変更、全処理区人口フレーム、 汚水量原単位等の見直し、石津・泉北処理区の拡大により5,373ha） 南大阪湾岸北部流域関連公共下水道（北部処理区）の都市計画決定（90ha） |
| 平成 2 年 | 南向陽調整池供用開始（9,900m ³ ） |
| | 三宝下水処理場拡張工事着手（処理能力43,150m ³ /日） 大阪南エースセンター供用開始 |
| 平成 3 年 | 流域関連公共下水道事業認可変更（今池処理区域の拡大978ha、北部処理区域の新規認可30ha） 第7次下水道整備5カ年計画発足 |
| 平成 4 年 | 泉北下水処理場から生汚泥をエースセンターへ圧送開始 |
| 平成 5 年 | 単独公共下水道事業認可変更（エースプランに伴う汚泥処理施設の変更） |
| | 石津下水処理場から生汚泥をエースセンターへ圧送開始 流域関連公共下水道事業認可変更（今池・北部処理区域の拡大1,442ha） 芦ヶ池調整池供用開始（5,000m ³ ） |
| 平成 6 年 | 下水道使用料を改定 |
| | 三宝下水処理場から生汚泥をエースセンターへ圧送開始 |
| 平成 7 年 | 阪神・淡路大震災が起きる |
| | 震災に伴う西宮市への復旧作業支援を行う |
| | 単独公共下水道事業認可変更（泉北下水処理場拡張（処理能力145,900m ³ /日）及び一部高度処理 （74,400m ³ /日、嫌気-無酸素-好気法+砂ろ過）の導入、石津・泉北処理区域の拡大により6,239ha） 阪神高速大和川線に伴う三宝下水処理場の都市計画変更 |
| 平成 8 年 | 第8次下水道整備5カ年計画発足 単独公共下水道事業認可変更（市街化区域全域認可取得 石津処理区域の拡大2,250ha） |
| 平成 9 年 | 下水道会計を特別会計から企業会計へ移行 |
| | 三宝下水処理場拡張工事竣工（処理能力43,150m ³ /日） |
| 平成 10 年 | 雨水ポンプ駆動用立型ガスタービン認可取得 |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）の市街化区域全域認可取得 三宝・石津・泉北各下水処理場の汚泥処理施設の変更 |

| | |
|---------|--|
| 平成 12 年 | 新池（長曽根）調整池供用開始（2,200m ³ ） |
| | 下水道使用料を改定 |
| | 津久野下水処理場の運転休止 |
| | 都市計画決定。市街化調整区域の排水区域拡大。 |
| | 流域関連公共下水道事業認可変更（北部処理区の市街化区域全域拡大） |
| 平成 13 年 | 単独公共下水道事業認可変更（市街化調整区域の拡大 三宝1,564ha、石津2,528ha、泉北3,300ha、今池1,883ha、北部71ha 計9,346ha） |
| | 泉北下水処理場高度処理施設（嫌気－無酸素－好気法）完成（処理能力18,600m ³ /日） |
| 平成 15 年 | 下水道使用料を改定 |
| | 浜寺下水ポンプ場第一期増設（10m ³ /秒） |
| 平成 16 年 | 下水污泥広域処理事業（エースプラン）から南大阪湾流域下水污泥処理事業へ移行 |
| | 水道局と建設局下水道部が統合され上下水道局となる |
| 平成 17 年 | 都市計画決定（堺2区、出島漁港、石津漁港、市街化調整区域の一部を排水区域に追加、石津処理区の一部を泉北処理区に変更、石津下水処理場の計画敷地を縮小、出島調整池の廃止、加古里池調整池の追加） |
| | 南河内郡美原町と合併 |
| | 流域関連公共下水道事業認可変更（今池処理区2,634ha、北部処理区72ha） |
| | 流域関連公共下水道都市計画法事業認可（加古里池調整池の追加） |
| | 都市計画決定（今池処理区2,875ha） |
| 平成 18 年 | 下水道使用料を改定 |
| | 石津コンポストの試運転開始 |
| | 単独公共下水道事業認可変更（堺2区、出島漁港、石津漁港、市街化調整区域の一部の区域拡大、石津処理区の一部を泉北処理区に変更、出島バイパス線、ネットワーク管の決定、三宝処理場、石津処理場の処理能力の変更） |
| | 都市計画法事業認可変更（三宝処理区1,716ha、石津処理区1,756ha、泉北処理区4,170ha） |
| | 都市計画決定（今池処理区2,877ha） |
| | 浜寺下水ポンプ場第二期増設（6m ³ /秒）完成（排水能力34m ³ /秒） |
| 平成 19 年 | 単独公共下水道事業認可変更（三宝下水処理場の処理方式を標準活性汚泥法からステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法へ変更、三宝下水処理場の処理能力を43,150（m ³ /日）から40,200（m ³ /日）へ変更） |
| | 単独公共下水道事業認可変更（三宝下水処理場の水処理施設の移転、南島下水ポンプ場の廃止、大和川ポンプ場の能力増強、松屋線の新規認可取得、三宝下水処理場（新2系）の処理方式を標準活性汚泥法からステップ流入式多段硝化脱窒法（凝集剤添加）及び急速ろ過法へ変更） |
| | 都市計画決定（今池処理区3,457ha、木材団地中継ポンプ場の廃止） |
| 平成 20 年 | 流域関連公共下水道（北部処理区）事業認可変更（認可区域拡大83ha） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）事業認可変更（認可区域拡大2,876ha、木材団地幹線ルートの変更） |
| | 単独公共下水道事業認可変更（三宝処理区 堺浜地区認可区域拡大1,906ha、再生水送水に伴う施設・吐口の追加、三宝下水処理場施設の見直し） |
| | 窪田池調整池供用開始（16,500m ³ ） |
| 平成 21 年 | 単独公共下水道事業認可変更（三宝処理区認可区域拡大1,906ha） |
| | 流域関連公共下水道（北部処理区）都市計画法事業認可変更（認可区域拡大83ha） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）都市計画法事業認可変更（認可区域拡大2,876ha） |
| | 泉北下水処理場高度処理施設（嫌気－無酸素－好気法）増設（処理能力37,200m ³ /日） |
| | 三宝下水処理場高度処理改造（ステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法（凝集剤添加））完成（処理能力20,100m ³ /日） |
| 平成 22 年 | 堺浜再生水供給事業開始 |
| | 三宝下水処理場高度処理改造（ステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法（凝集剤添加））完成（処理能力40,200m ³ /日） |
| | 単独公共下水道事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,242ha、三宝処理区 雨水幹線・吐口の追加、合流改善計画見直しに伴う三宝・古川・石津雨水滞水池の追加） |
| 平成 23 年 | 東日本大震災が起きる |
| | 震災に伴う仙台市への復旧作業支援を行う |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）事業認可変更（認可区域拡大3,039ha、西除川左岸雨水B排水区の排水計画区域の変更、主要な管渠（汚水・雨水）の変更） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）都市計画法事業認可変更（認可区域拡大3,039ha） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,242ha、計画期間の延伸） |
| | 三宝下水処理場 旧1系にて膜分離活性汚泥法による処理を開始（処理能力 60,000m ³ /日） →平成26年3月5日まで稼働後、膜施設の一部は泉北下水処理場へ移設 |
| 平成 24 年 | 流域関連公共下水道（北部処理区）事業認可変更（工事完成の予定年月日の変更） |
| | 流域関連公共下水道（北部処理区）都市計画法事業認可変更（工事完成の予定年月日の変更） |
| | 単独公共下水道事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,252ha、石津処理区汚泥処理計画の変更、石津処理区合流改善計画に伴う下水処理場施設計画の変更、石津下水処理場の第2施設の送風量の変更） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,252ha） |
| 平成 25 年 | 南島下水ポンプ場の廃止（H25.3.31） |
| | 大和川ポンプ場供用開始 |
| | 単独公共下水道事業計画変更（泉北下水処理場の処理方式を一部、標準活性汚泥法から循環式硝化脱窒型膜分離活性汚泥法へ変更） |
| 平成 26 年 | 三宝下水処理場2系水処理供用開始（処理能力80,000m ³ /日） |
| | 単独公共下水道事業計画変更（泉北処理区事業計画区域拡大4,262ha、三宝下水処理場における敷地面積及び下水道防災センターの追加） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,262ha、三宝下水処理場における敷地面積拡大） |
| | 新池（菩提）調整池供用開始（15,100m ³ ） |

| | |
|---|---|
| 平成 27 年 | 流域関連公共下水道（北部処理区）事業計画変更（計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）事業計画変更（今池処理区事業計画区域拡大3,051ha、計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（北部処理区）都市計画法事業認可変更（計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）都市計画法事業認可変更（今池処理区認可区域拡大3,051ha、計画期間の延伸） |
| | 単独公共下水道事業計画変更（泉北処理区事業計画区域拡大4.8ha、古川下水ポンプ場及び戎橋下水ポンプ場における主要な施設の変更、石津下水処理場における汚泥処理計画の変更、計画期間の延伸） |
| 平成 28 年 | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,267ha、計画期間の延伸） |
| | 金岡下水ポンプ場の廃止（H28.3.31） |
| | 震災に伴う熊本市への復旧作業支援を行う |
| | 都市計画決定（金岡下水ポンプ場の廃止、津久野下水ポンプ場の区域縮小（約19,600㎡）） |
| 平成 29 年 | 下水再生水複合利用事業開始 |
| | 地域防災計画等に位置づけられた三宝水再生センターの防災拠点化の一環として災害対策センターが完成 |
| | 泉北下水処理場1系にて膜分離活性汚泥法（MBR）による処理を開始（処理能力 20,000m ³ /日） |
| | 膜については、平成26年まで三宝下水処理場で使用していたものを再利用 |
| | 単独公共下水道事業計画変更（泉北処理区事業計画区域拡大4,279ha、大阪湾流域別下水道整備総合計画への適合、金岡下水ポンプ場の廃止及び津久野下水ポンプ場の面積縮小、下水道法改正に伴う点検方法及び頻度の記載） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,279ha） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）事業計画変更（事業計画区域拡大3,062ha、下水道法改正に伴う点検方法及び頻度の記載） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）都市計画法事業認可変更（今池処理区認可区域拡大3,062ha） |
| 平成 30 年 | 流域関連公共下水道（北部処理区）事業計画変更（下水道法改正に伴う点検方法及び頻度の記載） |
| | 市内3箇所の下水処理場の名称を「水再生センター」へ変更 |
| | 下水道使用料を改定 |
| | 今池水みらいセンターで堺市公共下水道管破損事故が発生。常磐町3丁で下水が溢水。約28,000戸へ下水道使用自粛を依頼。 |
| | 三宝水再生センター2系屋根貸し事業開始（太陽光発電） |
| | 単独公共下水道事業計画変更（泉北処理区事業計画区域拡大4,281ha、石津下水処理場及び泉北下水処理場における主要な施設の変更、計画期間の延伸） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,281ha、計画期間の延伸） |
| 流域関連公共下水道（今池処理区）事業計画変更（事業計画区域拡大3,065ha、雨水管渠計画の変更、計画期間の延伸） | |
| 令和 元 年 (平成 31 年) | 流域関連公共下水道（今池処理区）都市計画法事業認可変更（認可区域拡大3,065ha、計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（北部処理区）事業計画変更（計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（北部処理区）都市計画法事業認可変更（計画期間の延伸） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（泉北処理区認可区域拡大4,294ha） |
| | 事業拠点の集約化に伴い、上下水道局南館として三国ヶ丘の民設建物を賃借し、下水道サービスセンターが西部下水道サービスセンターとして移転。 |
| 令和 2 年 | 石津コンポスト事業の終了 |
| | 単独公共下水道事業計画変更（泉北処理区の認可区域拡大4,294ha、主要な管渠（汚水）の変更、石津下水処理場及び泉北下水処理場における主要な施設の変更） |
| | 津久野下水処理場 土地売買契約の締結（地積10,076.13m ² ） |
| | 三宝水再生センター一部の屋上に「三宝ひだまり広場」がオープン |
| | 組織改正に伴い下水道部が下水道管路部、下水道施設部の2部体制になり、下水道施設課が災害対策センターへ移転。 |
| | 堺東商店街エリアにデザインマンホール（プレート取替式）の設置 |
| | 単独公共下水道事業計画変更（三宝処理区事業計画区域拡大1,907ha、主要な管渠（汚水）の変更、泉北処理区事業計画区域拡大4,295ha、石津下水処理場、戎橋ポンプ場、浜寺下水ポンプ場及び古川下水ポンプ場における主要な施設の変更、計画期間の延伸） |
| | 単独公共下水道都市計画法事業認可変更（三宝処理区事業認可区域拡大1,907ha、泉北処理区事業認可区域拡大4,295ha、計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）事業計画変更（事業計画区域拡大3,073ha、計画期間の延伸） |
| | 流域関連公共下水道（今池処理区）都市計画法事業認可変更（認可区域拡大3,073ha、計画期間の延伸） |
| 流域関連公共下水道（北部処理区）事業計画変更（計画期間の延伸） | |
| 流域関連公共下水道（北部処理区）都市計画法事業認可変更（計画期間の延伸） | |
| 令和 3 年 | 堺浜再生水供給事業の休止 |
| 令和 4 年 | 堺市下水道事業70周年 既往最大降雨99mm/hを記録（R4.9.2） |

2-2 事業の変遷

| 区分 | 変更年月日 | 市域面積 (ha) | 総人口 (人) | 事業の概要 | | | |
|----------------|------------------|----------------|------------|--------------|-------------|--------------|---------|
| | | | | 計画面積 (ha) | 計画人口 (人) | 事業費 (百万円) | |
| 公共下水道 | 当初 | 昭和 27. 8. 6 | 5,248 | 229,290 | 553 | 97,240 | 500 |
| | 1次変更 | 33. 2. 5 | 5,642 | 272,751 | 1,098 | 219,720 | 2,270 |
| | 2 " | 34. 3. 13 | 6,178 | 292,944 | 1,098 | 219,720 | 2,305 |
| | 3 " | 35. 10. 11 | 9,761 | 339,863 | 1,169 | 232,520 | 2,369 |
| | 4 " | 40. 3. 1 | 12,815 | 439,612 | 1,621 | 301,930 | 7,642 |
| | 5 " | 44. 2. 14 | 13,137 | 545,059 | 2,414 | 421,053 | 21,500 |
| | 6 " | 50. 3. 5 | 13,290 | 726,088 | 2,711 | 365,800 | 108,800 |
| | 7 " | 53. 3. 8 | 13,293 | 778,309 | 2,711 | 365,800 | 148,000 |
| | 8 " | 54. 8. 7 | 13,328 | 793,482 | 2,721 | 365,800 | 152,300 |
| | 9 " | 59. 2. 9 | 13,414 | 810,482 | 2,750 | 368,500 | 153,810 |
| | 10 " | 60. 3. 22 | 13,414 | 810,104 | 4,377 | 548,500 | 176,414 |
| | 11 " | 61. 1. 23 | 13,414 | 809,734 | 4,377 | 548,500 | 176,414 |
| | 12 " | 63. 2. 23 | 13,414 | 807,680 | 4,377 | 548,500 | 165,983 |
| | 13 " | 平成 元. 5. 11 | 13,677 | 806,212 | 5,373 | 587,000 | 283,877 |
| | 14 " | 元. 7. 4 | 13,677 | 806,212 | 5,373 | 587,000 | 283,877 |
| | 15 " | 4. 6. 5 | 13,677 | 800,596 | 5,373 | 587,000 | 298,785 |
| | 16 " | 5. 3. 17 | 13,677 | 800,596 | 5,373 | 587,000 | 298,785 |
| | 17 " | 7. 6. 5 | 13,678 | 794,379 | 6,239 | 678,500 | 392,715 |
| | 18 " | 8. 4. 24 | 13,679 | 793,711 | 6,244 | 687,900 | 413,309 |
| | 19 " | 10. 6. 13 | 13,679 | 798,796 | 6,244 | 687,900 | 415,204 |
| | 20 " | 10. 12. 24 | 13,679 | 798,796 | 6,244 | 687,900 | 420,670 |
| | 21 " | 12. 4. 10 | 13,679 | 798,796 | 6,244 | 687,900 | 428,049 |
| | 22 " | 12. 12. 1 | 13,679 | 798,383 | 7,392 | 728,400 | 469,854 |
| | 23 " | 18. 3. 30 | 14,999 | 841,446 | 7,642 | 638,900 | 528,519 |
| | 24 " | 19. 1. 17 | 14,999 | 844,061 | 7,642 | 638,900 | 532,819 |
| | 25 " | 19. 12. 21 | 14,999 | 846,042 | 7,642 | 638,900 | 593,219 |
| | 26 " | 20. 5. 27 | 14,999 | 847,775 | 7,832 | 638,900 | 599,882 |
| | 27 " | 22. 4. 6 | 14,999 | 849,940 | 7,904 | 639,500 | 614,245 |
| | 28 " | 24. 3. 15 | 14,999 | 850,737 | 7,914 | 639,500 | 584,138 |
| | 29 " | 25. 11. 26 | 14,999 | 848,154 | 7,914 | 639,500 | 577,771 |
| | 30 " | 26. 2. 26 | 14,999 | 848,154 | 7,924 | 639,500 | 585,592 |
| | 31 " | 27. 6. 12 | 14,982 | 844,899 | 7,928 | 639,800 | 616,797 |
| | 32 " | 29. 3. 30 | 14,982 | 842,545 | 7,940 | 571,750 | 612,306 |
| | 33 " | 30. 3. 29 | 14,982 | 838,936 | 7,943 | 570,570 | 620,196 |
| 34 " | 令和 1. 10. 11 | 14,982 | 836,166 | 7,956 | 570,640 | 619,789 | |
| 流域関連公共下水道 | 当初 | 昭和 42. 3. 27 | 13,029 | 486,030 | - | - | 2,900 |
| | 1次変更 | 43. 9. 19 | 13,029 | 541,405 | 138 | 37,500 | 1,175 |
| | 2 " | 57. 2. 5 | 13,414 | 805,452 | 760 | 86,200 | 26,000 |
| | 3 " | 63. 2. 12 | 13,414 | 807,680 | 760 | 86,200 | 26,000 |
| | 4 " | 平成 元. 3. 6 | 13,677 | 806,212 | 760 | 71,800 | 34,721 |
| | 5 " | 3. 3. 28 | 13,677 | 800,331 | 1,008 | 99,800 | 41,905 |
| | 6 " | 5. 3. 31 | 13,677 | 799,479 | 1,442 | 156,200 | 68,207 |
| | 7 " | 10. 9. 14 | 13,679 | 798,796 | 1,664 | 177,900 | 78,602 |
| | 8 " | 12. 10. 6 | 13,679 | 798,383 | 1,954 | 199,530 | 93,675 |
| | 9 " | 17. 3. 31 | 14,999 | 840,647 | 2,706 | 237,515 | 140,281 |
| | 10 " | (北部) 20. 3. 18 | 14,999 | 846,042 | 2,717 | 237,594 | 140,340 |
| | | (今池) 20. 3. 28 | 14,999 | 846,042 | 2,959 | 238,810 | 145,726 |
| | 11 " | (今池) 23. 2. 18 | 14,999 | 849,940 | 3,122 | 239,450 | 147,151 |
| | 12 " | (北部) 24. 2. 1 | 14,999 | 850,737 | 3,122 | 239,450 | 147,153 |
| | 13 " | 27. 3. 20 | 14,981 | 846,778 | 3,134 | 219,726 | 151,618 |
| | 14 " | (北部) 29. 7. 25 | 14,982 | 841,920 | 3,145 | 220,727 | 153,963 |
| (今池) 29. 7. 25 | | | | | | | |
| 15 " | (北部) 30. 10. 23 | 14,982 | 838,166 | 3,148 | 198,790 | 156,344 | |
| | (今池) 30. 10. 23 | | | | | | |
| 16 " | 令和 (北部) 3. 3. 11 | 14,982 | 838,166 | 3,156 | 199,524 | 170,020 | |
| | (今池) 3. 3. 11 | | | | | | |

2-3 計画概要

○公共下水道事業

| | | 事業計画 | | | 都市計画決定 | | |
|-----------|---------------------------|----------------|-------------|--|----------------|-------------|--|
| | | 処理区域面積 (ha) | 計画人口 (人) | 排水区名 | 処理区域面積 (ha) | 計画人口 (人) | 排水区名 |
| 単独公共下水道 | 三宝処理区 (合流式一部分流式) | 1,907 | 149,540 | 臨海、大和川 古川、陵西、陵北 土居川、金岡 | 1,924 | 175,500 | 臨海、大和川 古川、陵西、陵北 土居川、金岡 |
| | 石津処理区 (分流式一部合流式) | 1,756 | 170,470 | 湊石津、鳳 浜寺、上野芝 家原、百舌鳥 | 1,756 | 163,600 | 湊石津、鳳 浜寺、上野芝 家原、百舌鳥 |
| | 泉北処理区 (分流式) | 4,295 | 242,950 | 和田川、石津川 陶器川、百舌鳥 深井 | 5,454 | 314,900 | 和田川、石津川 陶器川、百舌鳥 深井 |
| 流域関連公共下水道 | 今池処理区 (分流式) 大和川下流西部 | 3,073 | 194,463 | (処理分区名) 今井戸東除川 堺狭山 西除川左岸 西除川右岸 | 3,457 | 236,000 | (処理分区名) 今井戸東除川 堺狭山 西除川左岸 西除川右岸 |
| | 北部 (分流式) 南大阪湾岸北部 | 83 | 5,061 | (処理分区名) — | 99 | 5,100 | (処理分区名) — |
| 計 | | 11,114 | 762,484 | | 12,690 | 895,100 | |

○流域下水道事業

| 名称 | 全体計画 処理区域面積 (ha) | 全体計画 処理人口 (人) | 関係市町村 |
|------------------|------------------------|---------------------|--|
| 大和川下流西部 流域下水道 | 6,251 | 381,300 | 大阪市、堺市、富田林市、松原市 羽曳野市、八尾市、藤井寺市、大阪狭山市 |
| 大和川下流東部 流域下水道 | 6,608 | 235,700 | 富田林市、柏原市、羽曳野市、藤井寺市 八尾市、堺市、河南町、太子町、千早赤阪村 |
| 大和川下流南部 流域下水道 | 5,139 | 211,200 | 富田林市、河内長野市、大阪狭山市 |
| 計 | 17,998 | 828,200 | |
| 南大阪湾岸北部 流域下水道 | 12,625 | 542,400 | 堺市、泉大津市、和泉市、高石市 岸和田市、貝塚市、忠岡町 |
| 南大阪湾岸中部 流域下水道 | 6,744 | 247,200 | 岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市 熊取町、田尻町 |
| 南大阪湾岸南部 流域下水道 | 4,292 | 137,600 | 泉佐野市、泉南市、阪南市、岬町 |
| 計 | 23,661 | 927,200 | |

○流域下水汚泥処理事業

| 名称 | 全体計画生汚泥量 (汚泥濃度1%換算) | 処分方法 | 要請地方公共団体 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
| 南大阪湾岸流域下水道 北部水みらいセンター | 14,658 m ³ /日 | 焼却埋立 (一部溶融スラグ化) | 大阪府、堺市、岸和田市 |

3 施設

3-1 施設一覧

○ 水再生センター

| 名称 | 所在地 | 敷地面積 (m ²) | 供用開始 | 処理能力 (m ³ /日) | 処理方式 | |
|----|-----|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|----------------------------------|
| ① | 三宝 | 堺区松屋大和川通4丁147-1 | 133,370 | S38.8 | 120,200 | ステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法 (凝集剤添加) |
| ② | 石津 | 西区石津西町22 | 52,380 | S47.2 | 76,400 | 標準活性汚泥法 |
| ③ | 泉北 | 中区八田西町1丁2-1 | 168,000 | S44.3 | 50,100 | 標準活性汚泥法 |
| | | | | | 20,000 | 循環式硝化脱窒型膜分離活性汚泥法 (凝集剤添加) |
| | | | | | 37,200 | 嫌気無酸素好気法 (凝集剤添加) |

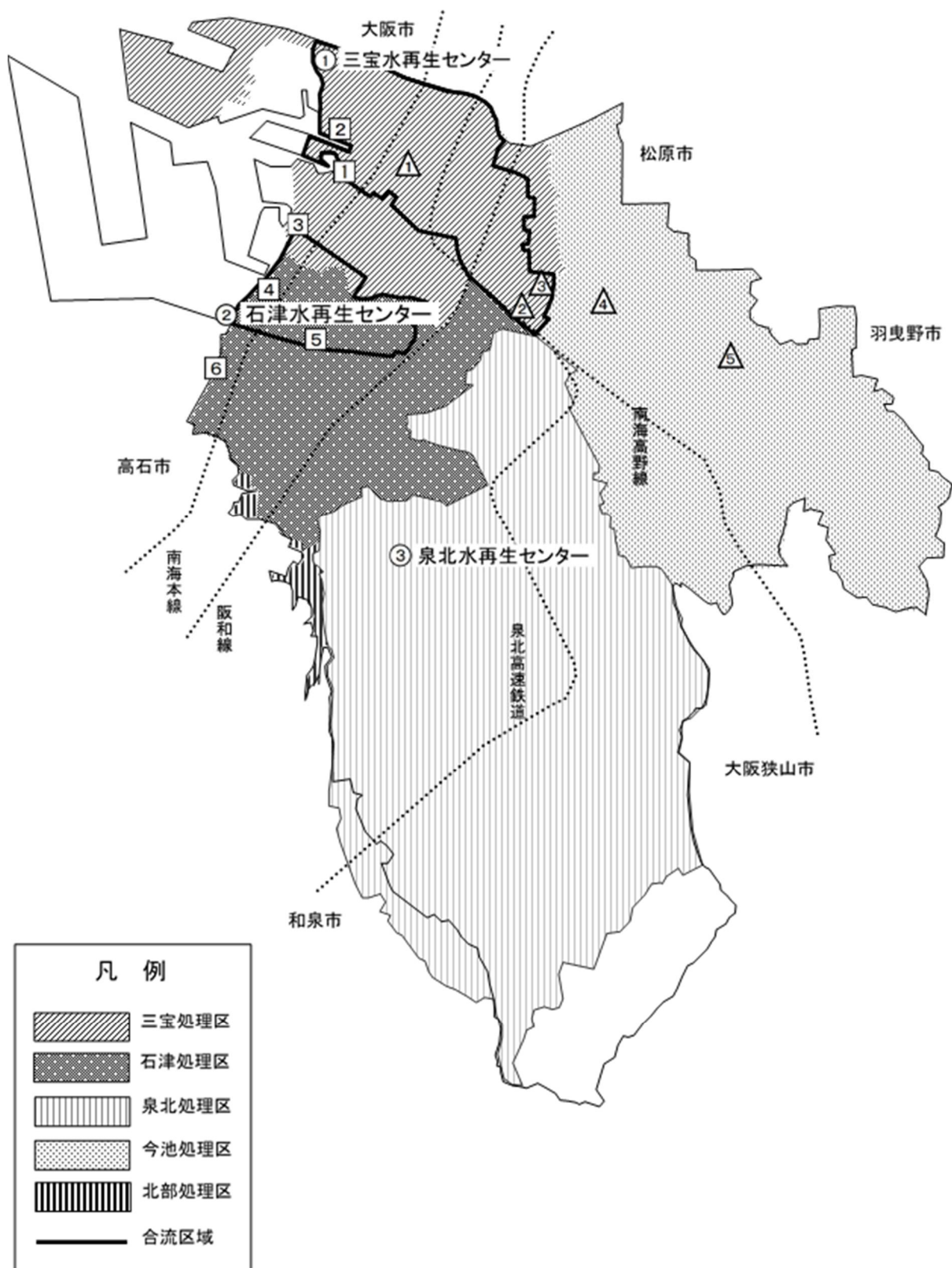
○ 下水ポンプ場

| 名称 | 所在地 | 敷地面積 (m ²) | 供用開始 | 排水区分 | 晴天時最大揚水量 (m ³ /分) | 雨天時最大揚水量 (m ³ /分) | |
|----|-----|---------------------------|--------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| 1 | 豎川 | 堺区戎島町5丁8 | 1,730 | S43.7 | 古川 | 66 | 836 |
| 2 | 古川 | 堺区神南辺町5丁140 | 11,380 | S50.6 | 古川・陵西 | 198 | 498 |
| 3 | 出島 | 堺区出島浜通1-1 | 7,000 | S59.4 | 陵西 | 75 | - |
| 4 | 湊石津 | 西区浜寺石津町西2丁9-13 | 3,000 | S35.10 | 湊石津 | - | 777 |
| 5 | 戎橋 | 堺区石津町4丁7-25 | 580 | S42.7 | 湊石津 | 11 | 114 |
| 6 | 浜寺 | 西区浜寺諏訪森町西3丁303-1 | 7,220 | S63.4 | 鳳浜寺 | - | 2,050 |

○ 雨水調整池

| 名称 | 所在地 | 供用開始 | 貯留能力 (m ³) | |
|----|----------|-----------|------------------------|--------|
| △1 | 南向陽 | 堺区材木町東4丁他 | 平成 2年3月 | 15,000 |
| △2 | 芦ヶ池 | 堺区向陵東町3丁 | 平成 5年3月 | 5,000 |
| △3 | 新池 (長曾根) | 北区長曾根町 | 平成12年3月 | 2,200 |
| △4 | 窪田池 | 北区金岡町 | 平成20年5月 | 16,500 |
| △5 | 新池 (菩提) | 東区菩提町5丁 | 平成26年8月 | 15,100 |

○ 下水道施設位置と全体計画区域図



○ 水再生センター設備一覧

| 名称 | 主要施設 | 構造・仕様 | 現況能力 | 個数 | |
|---|-------------|-----------|---|--|----|
| 1 2 3 4 5 6 三宝水再生センター | 高段ポンプ棟 | 雨污水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 (汚水) 3,600m ³ /m ² ・日 (雨水) | 6池 | |
| | | 汚水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ500×30m ³ /分 | 2台 |
| | | | | φ700×55m ³ /分 | 2台 |
| | | | | φ800×80m ³ /分 | 1台 |
| | | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ1000×125m ³ /分 | 2台 |
| | | | | φ1000×150m ³ /分 | 1台 |
| | ポンプ場 大和川 | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 | 3池 |
| | | 汚水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ600×39m ³ /分 | 2台 |
| | | | | φ800×78m ³ /分 | 3台 |
| | | 雨水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 3,600m ³ /m ² ・日 | 5池 |
| | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ1650×472m ³ /分 | 5台 | |
| | 1系水処理系 | 最初沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 50m ³ /m ² ・日 | 8池 |
| | | 反応タンク | 鉄筋コンクリート造 | 反応時間 6時間以上 | 8池 |
| | | 送風機設備 | 単段ブロワ | φ250/200×70m ³ /分 | 2台 |
| | | | | φ350/300×140m ³ /分 | 1台 |
| | | 最終沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 25m ³ /m ² ・日 | 8池 |
| 急速ろ過池 | | 鉄筋コンクリート造 | | 4池 | |
| 塩素混和池 | | 鉄筋コンクリート造 | 接触時間 15分 | 1式 | |
| 放流渠 | 鉄筋コンクリート造 | | 1式 | | |
| 2系水処理系 | 最初沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 70m ³ /m ² ・日 | 8池 | |
| | 反応タンク | 鉄筋コンクリート造 | 反応時間 6時間以上 | 8池 | |
| | 送風機設備 | 多段ターボブロワ | φ400/350×177m ³ /分 | 4台 | |
| | 最終沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 25m ³ /m ² ・日 | 8池 | |
| | 急速ろ過池 | 鉄筋コンクリート造 | | 8池 | |
| | 塩素混和池 | 鉄筋コンクリート造 | 接触時間 15分 | 1池 | |
| | 放流渠 | 鉄筋コンクリート造 | | 1式 | |
| 再生水施設 | 処理水送水管 | | φ150~600×11,100m | 1式 | |
| | 送水ポンプ | 両吸込渦巻ポンプ | φ350×14.6m ³ /分 | 3台 | |
| | オゾン処理施設 | | 計画処理水量 0.347m ³ /分 | 2棟 | |
| | 親水施設 | 給水ユニット | 計画処理水量 1.05m ³ /分 | 1基 | |

| 名称 | 主要施設 | 構造・仕様 | 現況能力 | 個数 | | |
|-----------|-----------|------------|---|---|---|----|
| 石津水再生センター | ポンプ第1場 | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 | 6池 | | |
| | | 主ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ400×21m ³ /分 | 1台 | |
| | | | | φ700×90m ³ /分 | 2台 | |
| | | | | φ600×47m ³ /分 | 2台 | |
| | 第1水処理系 | 最初沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 35m ³ /m ² ・日 | 3池 | |
| | | 反応タンク | 鉄筋コンクリート造 | 反応時間 6~8時間 | 3池 | |
| | | 送風機設備 | 多段ターボブロワ | φ300/250×90m ³ /分 | 2台 | |
| | | 最終沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 35m ³ /m ² ・日 | 3池 | |
| | | 塩素混和池 | 鉄筋コンクリート造 | 接触時間 15分 | 1池 | |
| | 第2水処理系 | 最初沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 35m ³ /m ² ・日 | 8池 | |
| | | 反応タンク | 鉄筋コンクリート造 | 反応時間 6~8時間 | 2池 | |
| | | 送風機設備 | 単段ブロワ | φ350×122m ³ /分 | 3台 | |
| | | 最終沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 25m ³ /m ² ・日 | 8池 | |
| | | 塩素混和池 | 鉄筋コンクリート造 | 接触時間 15分 | 1池 | |
| | 理汚施泥設処 | 発酵槽 | 鉄筋コンクリート造 | 240m ³ /槽 | 20槽 | |
| | 泉北水再生センター | 第1水処理系 | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 | 2池 | |
| | | | 主ポンプ | 横軸斜流渦巻ポンプ | φ350×18m ³ /分 | 2台 |
| | | | | | φ500×40m ³ /分 | 3台 |
| | | | 最初沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 35m ³ /m ² ・日 | 6池 |
| | | | 調整池 | 鉄筋コンクリート造 | 容量 3,150m ³ /池 | 4池 |
| 反応タンク | | | 鉄筋コンクリート造 | 反応時間 6時間以上 | 6池 | |
| 送風機設備 | | | 高速軸浮上式ターボブロワ | φ500/450×310m ³ /分 | 2台 | |
| | | | | φ450/400×250m ³ /分 | 2台 | |
| 最終沈殿池 | | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 25m ³ /m ² ・日 | 12池 | | |
| 塩素混和池 | | 鉄筋コンクリート造 | 接触時間 15分 | 1池 | | |
| 第2水処理系 | | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 | 2池 | | |
| | | 主ポンプ | 立軸斜流渦巻ポンプ | φ300×10.2m ³ /分 | 3台 | |
| | | | | φ500×34.0m ³ /分 | 1台 | |
| | | | | φ400×25.0m ³ /分 | 1台 | |
| | | 最初沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 50m ³ /m ² ・日 | 4池 | |
| | | 反応タンク | 鉄筋コンクリート造 | 反応時間 6時間以上 | 4池 | |
| | 送風機設備 | 歯車増速式単段ブロワ | φ400/350×154m ³ /分 | 2台 | | |
| | 最終沈殿池 | 鉄筋コンクリート造 | 2階槽式 水面積負荷 15m ³ /m ² ・日 | 4池 | | |
| 塩素混和池 | 鉄筋コンクリート造 | 接触時間 15分 | 1池 | | | |

○ 下水ポンプ場設備一覧

| 名 称 | 主要施設 | 構造・仕様 | 現 況 能 力 | 個数 |
|----------------------------------|-------|-----------|--|-------------------------------|
| 豎川 | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 1,800m ² /m ² ・日 | 2池 |
| | | | 水面積負荷 4,500m ² /m ² ・日 | 2池 |
| | ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 | | 1棟 |
| | 汚水ポンプ | 横軸斜流ポンプ | φ 400mm × 21m ³ /分 | 2台 |
| | | | 立軸斜流ポンプ | φ 300mm × 12m ³ /分 |
| | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ 1,200mm × 210m ³ /分 | 1台 |
| φ 1,000mm × 140m ³ /分 | | | 4台 | |
| 古川 (第1施設) | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 1,800m ² /m ² ・日 | 2池 |
| | 雨水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 4,500m ² /m ² ・日 | 2池 |
| | ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 | | 1棟 |
| | 汚水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ 500mm × 30m ³ /分 | 2台 |
| | | | φ 800mm × 69m ³ /分 | 2台 |
| | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ 700mm × 50m ³ /分 | 1台 |
| φ 1,000mm × 125m ³ /分 | | | 2台 | |
| 出島 | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 1,800m ² /m ² ・日 | 2池 |
| | ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 | | 1棟 |
| | 汚水ポンプ | 立軸渦巻斜流ポンプ | φ 500mm × 25m ³ /分 | 3台 |
| 浜寺 | 雨水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 4,500m ² /m ² ・日 | 6池 |
| | ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 | | 1棟 |
| | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ 500mm × 30m ³ /分 | 1台 |
| | | | φ 1,200mm × 190m ³ /分 | 2台 |
| | | | φ 1,800mm × 410m ³ /分 | 3台 |
| φ 1,800mm × 480m ³ /分 | | | 1台 | |
| 湊石津 | 雨水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 4,500m ² /m ² ・日 | 4池 |
| | ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 | | 1棟 |
| | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ 700mm × 70m ³ /分 | 3台 |
| | | | φ 1,000mm × 156m ³ /分 | 2台 |
| | | | φ 1,000mm × 115m ³ /分 | 1台 |
| | | | φ 1,000mm × 140m ³ /分 | 1台 |
| 戎橋 | 汚水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 1,800m ² /m ² ・日 | 1池 |
| | 雨水沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 | 水面積負荷 4,500m ² /m ² ・日 | 2池 |
| | ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 | | 1棟 |
| | 汚水ポンプ | 水中ポンプ | φ 200mm × 3.6m ³ /分 | 3台 |
| | 雨水ポンプ | 立軸斜流ポンプ | φ 500mm × 34m ³ /分 | 1台 |
| | | | φ 600mm × 47.1m ³ /分 | 1台 |

3-2 下水管きょ延長

| 処理区 | | 管種 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 三 宝 | 全 体 (m) | 482,663.11 | 480,502.24 | 478,920.29 |
| | | 合流管 (m) | 257,340.77 | 257,582.14 | 258,263.58 |
| | | 污水管 (m) | 136,225.55 | 135,457.40 | 133,000.79 |
| | | 雨水管 (m) | 89,096.79 | 87,462.70 | 87,655.92 |
| | 石 津 | 全 体 (m) | 829,563.88 | 829,904.77 | 829,715.73 |
| | | 合流管 (m) | 84,720.37 | 84,725.38 | 84,724.62 |
| | | 污水管 (m) | 506,867.97 | 507,438.65 | 507,404.43 |
| | | 雨水管 (m) | 237,975.54 | 237,740.74 | 237,586.68 |
| | 泉 北 | 全 体 (m) | 1,000,354.79 | 1,000,632.44 | 999,459.41 |
| | | 合流管 (m) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 污水管 (m) | 547,887.98 | 548,657.53 | 548,071.66 |
| | | 雨水管 (m) | 452,466.81 | 451,974.91 | 451,387.75 |
| | 単独公共下水道 計 | 全 体 (m) | 2,312,581.78 | 2,311,039.45 | 2,308,095.42 |
| | | 合流管 (m) | 342,061.14 | 342,307.52 | 342,988.20 |
| | | 污水管 (m) | 1,190,981.50 | 1,191,553.58 | 1,188,476.88 |
| | | 雨水管 (m) | 779,539.14 | 777,178.35 | 776,630.35 |
| | 今 池 | 全 体 (m) | 807,044.00 | 802,801.91 | 798,492.26 |
| | | 合流管 (m) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 污水管 (m) | 547,401.53 | 545,447.45 | 544,496.74 |
| | | 雨水管 (m) | 259,642.47 | 257,354.46 | 253,995.52 |
| 北 部 | 全 体 (m) | 18,863.13 | 18,863.13 | 18,873.72 | |
| | 合流管 (m) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | 污水管 (m) | 12,834.78 | 12,834.78 | 12,843.56 | |
| | 雨水管 (m) | 6,028.35 | 6,028.35 | 6,030.16 | |
| 流域関連 公共下水道 計 | 全 体 (m) | 825,907.13 | 821,665.04 | 817,365.98 | |
| | 合流管 (m) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | 污水管 (m) | 560,236.31 | 558,282.23 | 557,340.30 | |
| | 雨水管 (m) | 265,670.82 | 263,382.81 | 260,025.68 | |
| 合 計 | 全 体 (m) | 3,138,488.91 | 3,132,704.49 | 3,125,461.40 | |
| | 合流管 (m) | 342,061.14 | 342,307.52 | 342,988.20 | |
| | 污水管 (m) | 1,751,217.81 | 1,749,835.81 | 1,745,817.18 | |
| | 雨水管 (m) | 1,045,209.96 | 1,040,561.16 | 1,036,656.02 | |

4 工事

4-1 管きよ布設事業

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額（円） | 備 考 |
|----------------------------------|--|---------------|------|
| 浜寺昭和町下水管布設工事（1-1） | □ 2500 × 2500 mm L = 481.81 m □ 2500 × 1300 mm φ 300 ~ 2200 mm | 327,012,145 | 竣工 |
| 土居川北線ほか下水管耐震化工事（2-21） | マンホール型防災トイレ設置工 一式 φ 200 l = 4.40 m 管きよ更生工 □ 3600 × 2880 mm L = 343.00 m □ 3600 × 4150 mm | 262,437,281 | 竣工 |
| マンホールポンプほか監視設備更新工事 | マンホールポンプほか監視設備更新工事 一式 | 221,852,944 | 竣工 |
| 黒山下水管布設工事（3-1） | φ 1350 L = 100.68 m | 184,681,200 | 竣工 |
| 令和2年度堺市公共下水道出島バイパス線の建設工事委託に関する協定 | 人孔施設 一式 | 111,000,000 | 竣工 |
| 若松台2丁ほか下水管布設工事（3-1） | φ 200 ~ 800 mm L = 320.47 m | 81,356,220 | 未竣工 |
| 白鷺町1丁ほかマンホールポンプ設備更新工事 | マンホールポンプ設備更新工事 6か所 マンホールポンプ電気設備更新工事 6か所 | 73,784,700 | 竣工 |
| 古川汚水圧送線下水管改築工事（4-21） | 管きよ更生工 □ 2000 × 800 mm L = 30.55 m | 44,886,600 | 竣工 |
| 北条町1丁ほかマンホールポンプ設備更新工事 | マンホールポンプ設備更新工事 2か所 マンホールポンプ電気設備更新工事 4か所 | 39,559,300 | 竣工 |
| 三宝処理区下水管改築工事等 | φ 50 ~ 900 mm L = 13211.29 m | 1,205,079,424 | 17件 |
| 設計・調査業務 | | 308,525,800 | 20件 |
| 道路舗装復旧工事 | | 10,568,800 | 2件 |
| 地下埋設物等支障物件移設負担金 | | 55,677,144 | 26件 |
| 工事監理業務 | | 94,342,600 | 3件 |
| その他工事 | | 120,372,677 | 40件 |
| 合 計 | | 3,141,136,835 | 117件 |

4-2 ポンプ場築造事業

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額（円） | 備 考 |
|---------------------------------------|---|---------------|-----|
| 令和3年度堺市公共下水道古川下水ポンプ場の建設工事委託に関する年度実施協定 | 放流渠施設 一式 吐口施設 一式 沈砂池施設 一式 雨水ポンプ施設 一式 汚水ポンプ施設 一式 流入渠施設 一式 監視制御施設 一式 受変電施設 一式 運転操作設備 一式 計装設備 一式 ポンプ棟施設 一式 | 2,726,220,000 | 未竣工 |
| 令和2年度堺市公共下水道古川下水ポンプ場の建設工事委託に関する年度実施協定 | 放流渠施設 一式 吐口施設 一式 ポンプ棟設備 一式 | 1,500,000,000 | 竣工 |
| 湊石津下水ポンプ場沈砂池設備更新工事 | スクリーンかす設備更新工事 一式 沈砂設備更新工事 一式 電気設備工事 一式 機能増設 一式 | 627,650,000 | 未竣工 |
| 浜寺下水ポンプ場No.4雨水ポンプ設備ほか更新工事 | 雨水ポンプ設備更新工事 一式 地下タンク更新工事 一式 タンク室築造工事 一式 電気設備工事 一式 機能増設 一式 建築設備工事 一式 | 444,870,132 | 未竣工 |
| 浜寺下水ポンプ場No.3雨水ポンプ設備更新工事 | 雨水ポンプ設備更新工事 一式 電気設備工事 一式 屋上防水工事 一式 | 267,467,462 | 竣工 |
| 戎橋下水ポンプ場No.2雨水ポンプ設備更新工事 | 雨水ポンプ設備更新工事 一式 電気設備工事 一式 機能増設 一式 | 85,136,800 | 竣工 |
| 浜寺下水ポンプ場ポンプ棟屋上防水工事 | 屋上防水工事 一式 | 27,781,600 | 竣工 |
| 設計・調査業務 | | 19,732,900 | 5件 |
| 合 計 | | 5,698,858,894 | 12件 |

4-3 処理場築造事業

| 工 事 名 | 施 行 内 容 | 執行額 (円) | 備 考 |
|------------------------------|--|---------------|-----|
| 石津水再生センター沈砂池設備更新工事 | スクリーンかす設備更新工事 一式 沈砂池設備更新工事 一式 電気設備工事 一式 機能増設 一式 その他工事 一式 | 510,721,400 | 竣工 |
| 泉北水再生センター汚泥調整槽設備更新工事 | 汚泥調整槽設備更新工事 一式 電気設備工事 一式 機能増設 一式 付帯工事 一式 | 263,640,000 | 未竣工 |
| 石津水再生センター高圧受変電設備更新工事 | 高圧受変電設備更新工事 一式 建築電気設備工事 一式 建築機械設備工事 一式 機能増設 一式 | 184,028,937 | 竣工 |
| 石津水再生センター用水設備更新工事 | 処理水再利用設備更新工事 一式 電気設備工事 一式 機能増設 一式 | 152,727,984 | 未竣工 |
| 三宝水再生センター高段ポンプ棟屋上防水工事 | 屋上防水工事 一式 | 31,456,700 | 竣工 |
| 泉北水再生センターほか計装設備更新工事 | 計装設備更新工事 一式 | 14,288,000 | 竣工 |
| 泉北水再生センター場内照明設備更新工事 (その2) | 照明設備更新工事 一式 | 10,705,203 | 未竣工 |
| 設計・調査業務 | | 38,434,000 | 4件 |
| その他工事 | | 15,005,037 | 7件 |
| 合 計 | | 1,221,007,261 | 18件 |

II 業務統計

1 普及状況

1-1 業務量の概要

(金額は税抜)

| | 令和4年度 | | 令和3年度 | | 令和2年度 | |
|----------------------------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| | 業務量 | 対前年度 伸率 (%) | 業務量 | 対前年度 伸率 (%) | 業務量 | 対前年度 伸率 (%) |
| 全体計画人口 (人) | 786,960 | 0.0 | 786,960 | △ 1.6 | 799,953 | △ 4.0 |
| 行政区域内人口 (人) | 819,346 | △ 0.5 | 823,634 | △ 0.8 | 829,924 | △ 0.4 |
| 処理区域内人口 (人) | 807,008 | △ 0.5 | 811,186 | △ 0.7 | 817,253 | △ 0.4 |
| 水洗化人口 (人) | 775,507 | △ 0.3 | 777,599 | △ 0.6 | 782,156 | △ 0.1 |
| 普及率 (%) | 98.5 | 0.0 _増 | 98.5 | 0.0 _増 | 98.5 | 0.1 _増 |
| 水洗化率 (%) | 96.1 | 0.2 _増 | 95.9 | 0.2 _増 | 95.7 | 0.3 _増 |
| 下水管延長 (全体) (km) | 3,138 | 0.2 | 3,133 | 0.3 | 3,125 | 0.6 |
| 汚水管 (km) | 1,751 | 0.1 | 1,750 | 0.2 | 1,746 | 0.8 |
| 雨水管 (km) | 1,045 | 0.4 | 1,041 | 0.5 | 1,036 | 0.2 |
| 合流管 (km) | 342 | 0.0 | 342 | △ 0.3 | 343 | 0.9 |
| 1日汚水処理能力 (m ³) | 303,900 | 0.0 | 303,900 | 0.0 | 303,900 | 0.0 |
| 1日最大汚水処理水量 (m ³) | 259,500 | △ 14.7 | 304,080 | 6.6 | 285,342 | 10.4 |
| 1日平均汚水処理水量 (m ³) | 191,562 | △ 5.5 | 202,738 | 0.3 | 202,174 | 1.3 |
| 総処理水量 (m ³) | 97,003,894 | △ 8.8 | 106,363,754 | △ 0.1 | 106,478,048 | 3.8 |
| 汚水処理水量 (m ³) | 93,798,963 | △ 6.4 | 100,208,315 | 0.0 | 100,202,653 | 2.2 |
| 雨水処理水量 (m ³) | 3,204,931 | △ 47.9 | 6,155,439 | △ 1.9 | 6,275,395 | 38.5 |
| 有収水量 (m ³) | 81,797,645 | △ 1.5 | 83,046,188 | △ 0.3 | 83,325,934 | 1.2 |
| 下水道事業収益 (千円) | 27,843,554 | △ 0.4 | 27,954,488 | 0.2 | 27,899,440 | △ 13.5 |
| 下水道事業費用 (千円) | 26,167,900 | △ 0.0 | 26,172,834 | △ 0.0 | 26,181,443 | △ 17.2 |
| 純利益 (千円) | 1,675,654 | △ 5.9 | 1,781,654 | 3.7 | 1,717,997 | 172.1 |
| 資本的収入 (千円) | 15,919,294 | △ 13.0 | 18,290,750 | 17.6 | 15,546,808 | △ 14.0 |
| 資本的支出 (千円) | 27,672,570 | △ 7.1 | 29,776,877 | 13.8 | 26,164,728 | △ 7.9 |
| 資本的収支差引 (千円) | △ 11,753,276 | △ 2.3 | △ 11,486,127 | △ 8.2 | △ 10,617,920 | △ 2.7 |
| 当年度未処分利益剰余金 (△ 年度末累積欠損金) (千円) | 5,175,305 | 47.9 | 3,499,651 | 83.7 | 1,905,437 | 916.6 |
| 汚水処理原価 (円/m ³) | 151.5 | 1.7 | 148.9 | △ 0.1 | 149.1 | △ 4.1 |
| 使用料単価 (円/m ³) | 174.6 | 0.2 | 174.3 | 0.6 | 173.2 | △ 2.1 |
| 経費回収率 (%) | 115.3 | △ 1.8 _増 | 117.2 | 0.9 _増 | 116.3 | 2.3 _増 |
| 職員数 (人) | 284 | △ 1.0 | 287 | △ 0.7 | 289 | 7.0 |

1-2 普及の推移

| 年 度 | 行政区域内 人口（人） | 処理区域内 人口（人） | 水洗化人口 （人） | 普及率 （%） | 水洗化率 （%） |
|-----|----------------|----------------|--------------|------------|-------------|
| H元 | 803,189 | 361,045 | 337,758 | 45.0 | 93.6 |
| 2 | 800,331 | 378,756 | 345,551 | 47.3 | 91.2 |
| 3 | 800,596 | 391,760 | 356,979 | 48.9 | 91.1 |
| 4 | 799,479 | 408,140 | 369,150 | 51.1 | 90.4 |
| 5 | 806,848 | 424,797 | 383,591 | 52.7 | 90.3 |
| 6 | 804,863 | 451,928 | 394,311 | 56.2 | 87.3 |
| 7 | 804,229 | 490,969 | 408,342 | 61.1 | 83.2 |
| 8 | 801,252 | 513,199 | 423,290 | 64.1 | 82.5 |
| 9 | 798,796 | 541,184 | 445,415 | 67.8 | 82.3 |
| H10 | 798,632 | 570,615 | 460,926 | 71.5 | 80.8 |
| 11 | 798,198 | 594,771 | 475,525 | 74.5 | 80.0 |
| 12 | 798,383 | 625,764 | 494,984 | 78.4 | 79.1 |
| 13 | 799,417 | 650,117 | 517,124 | 81.3 | 79.5 |
| 14 | 798,928 | 672,763 | 558,583 | 84.2 | 83.0 |
| 15 | 799,757 | 692,212 | 595,763 | 86.6 | 86.1 |
| 16 | 840,647 | 740,227 | 658,874 | 88.1 | 89.0 |
| 17 | 841,446 | 748,123 | 681,977 | 88.9 | 91.2 |
| 18 | 844,061 | 780,166 | 718,956 | 92.4 | 92.2 |
| 19 | 846,042 | 787,801 | 737,036 | 93.1 | 93.6 |
| 20 | 847,775 | 796133 | 748,685 | 93.9 | 94.0 |
| 21 | 849,834 | 811363 | 758,201 | 95.5 | 93.4 |
| 22 | 849,940 | 816,464 | 763,463 | 96.1 | 93.5 |
| 23 | 850,737 | 823,824 | 770,809 | 96.8 | 93.6 |
| 24 | 849,348 | 826,376 | 775,864 | 97.3 | 93.9 |
| 25 | 848,154 | 826,580 | 778,314 | 97.5 | 94.2 |
| 26 | 846,778 | 827,578 | 779,701 | 97.7 | 94.2 |
| 27 | 844,899 | 827,648 | 778,167 | 98.0 | 94.0 |
| 28 | 842,545 | 825,575 | 778,776 | 98.0 | 94.3 |
| 29 | 838,936 | 822,815 | 778,641 | 98.1 | 94.6 |
| 30 | 836,166 | 821,896 | 781,774 | 98.3 | 95.1 |
| R元 | 833,559 | 820,528 | 783,116 | 98.4 | 95.4 |
| R2 | 829,924 | 817,253 | 782,156 | 98.5 | 95.7 |
| R3 | 823,634 | 811,186 | 777,599 | 98.5 | 95.9 |
| R4 | 819,346 | 807,008 | 775,507 | 98.5 | 96.1 |

1-3 処理水量の推移

| 年度 | 総処理水量 (m ³) | 対前年 伸び率 (%) | 総処理水量内訳 | | 一日平均 汚水処理水量 (m ³ /日) | 最大処理水量 | |
|-----|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | 汚水処理水量 (%) | 雨水処理水量 (m ³) | | 晴天時 (m ³ /日) | 雨天時 (m ³ /分) |
| H10 | 68,828,045 | 2.7 | 66,450,555 | 2,377,490 | 178,171 | 228,280 | 187 |
| 11 | 67,935,188 | △ 1.3 | 65,705,273 | 2,229,915 | 170,904 | 241,205 | 208 |
| 12 | 69,482,504 | 2.3 | 67,548,357 | 1,934,147 | 183,291 | 233,888 | 220 |
| 13 | 70,768,945 | 1.9 | 68,267,576 | 2,501,369 | 185,477 | 237,055 | 284 |
| 14 | 71,769,980 | 1.4 | 69,433,694 | 2,336,286 | 187,876 | 234,609 | 221 |
| 15 | 75,031,950 | 4.5 | 71,874,204 | 3,157,746 | 186,370 | 242,700 | 277 |
| 16 | 77,069,908 | 2.7 | 73,934,904 | 3,135,004 | 197,831 | 286,222 | 250 |
| 17 | 73,359,480 | △ 4.8 | 71,516,021 | 1,843,459 | 191,692 | 236,571 | 195 |
| 18 | 75,684,321 | 3.2 | 73,534,940 | 2,149,381 | 193,066 | 254,498 | 261 |
| 19 | 74,941,070 | △ 1.0 | 72,259,628 | 2,681,442 | 192,608 | 251,016 | 222 |
| 20 | 77,387,779 | 3.3 | 74,036,385 | 3,351,394 | 196,980 | 239,444 | 248 |
| 21 | 76,199,684 | △ 1.5 | 73,182,248 | 3,017,436 | 196,053 | 269,747 | 226 |
| 22 | 77,763,897 | 2.1 | 74,574,060 | 3,189,837 | 198,312 | 251,153 | 294 |
| 23 | 79,754,381 | 2.6 | 74,612,038 | 5,142,343 | 197,833 | 265,355 | 309 |
| 24 | 100,031,996 | 25.4 | 95,485,893 | 4,546,103 | 196,344 | 249,168 | 255 |
| 25 | 97,231,472 | △ 2.8 | 93,766,424 | 3,465,048 | 194,851 | 247,699 | 374 |
| 26 | 101,746,251 | 4.6 | 98,487,201 | 3,259,050 | 203,592 | 339,056 | 1,026 |
| 27 | 105,902,939 | 4.1 | 100,995,297 | 4,907,642 | 265,284 | 345,709 | 1,082 |
| 28 | 102,253,348 | △ 3.4 | 98,639,704 | 3,613,644 | 261,027 | 328,194 | 968 |
| 29 | 103,117,538 | 0.8 | 97,639,450 | 5,478,088 | 259,449 | 356,864 | 1,519 |
| 30 | 105,982,087 | 2.8 | 99,732,053 | 6,250,034 | 210,764 | 299,433 | 830 |
| R元 | 102,602,308 | △ 3.2 | 98,072,797 | 4,529,511 | 199,517 | 258,571 | 456 |
| R2 | 106,478,048 | 3.8 | 100,202,653 | 6,275,395 | 202,174 | 285,342 | 456 |
| R3 | 106,363,754 | △ 0.1 | 100,208,315 | 6,155,439 | 202,738 | 263,722 | 469 |
| R4 | 97,003,894 | △ 8.9 | 93,798,963 | 3,204,931 | 191,562 | 259,500 | 264 |

(注1) 平成24年度から、汚水処理水量には、流域関連公共下水道で処理した水量を含む。

1-4 排水設備工事件数

| 項目 \ 年度 | | 令和4年度 | | 令和3年度 | | 令和2年度 | |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | (件数) | (戸数) | (件数) | (戸数) | (件数) | (戸数) |
| 申請 | 新設 | 2,723 | 6,085 | 2,843 | 5,309 | 2,704 | 5,341 |
| | 改造 | 404 | 1,107 | 468 | 695 | 427 | 1,080 |
| | 計 | 3,127 | 7,192 | 3,311 | 6,004 | 3,131 | 6,421 |
| 検査 | 新設 | 2,734 | 5,647 | 2,651 | 4,902 | 2,722 | 5,830 |
| | 改造 | 408 | 1,032 | 456 | 659 | 427 | 1,105 |
| | 計 | 3,142 | 6,679 | 3,107 | 5,561 | 3,149 | 6,935 |

2 料金

2-1 使用区分別調定表(使用規模別)

(税込)

| 使用区分 | 区 分 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|---|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 基本使用料 | 件 数 (件) | 135,094 | 130,955 | 127,232 |
| | 金 額 (円) | 95,896,130 | 93,219,829 | 90,520,636 |
| 1~10m ³ (50円/m ³) | 件 数 (件) | 1,506,195 | 1,452,489 | 1,402,633 |
| | 水 量 (m ³) | 8,776,810 | 8,495,258 | 8,219,918 |
| | 金 額 (円) | 1,570,705,378 | 1,516,526,979 | 1,465,714,414 |
| 11~20m ³ (140円/m ³) | 件 数 (件) | 1,751,556 | 1,715,128 | 1,686,833 |
| | 水 量 (m ³) | 26,645,542 | 26,221,564 | 25,848,738 |
| | 金 額 (円) | 3,649,158,478 | 3,592,972,515 | 3,543,165,034 |
| 21~30m ³ (200円/m ³) | 件 数 (件) | 837,628 | 877,067 | 903,846 |
| | 水 量 (m ³) | 20,337,821 | 21,304,888 | 21,917,495 |
| | 金 額 (円) | 3,154,271,502 | 3,304,525,196 | 3,396,877,637 |
| 31~50m ³ (210円/m ³) | 件 数 (件) | 295,938 | 322,296 | 336,141 |
| | 水 量 (m ³) | 10,624,013 | 11,598,968 | 12,106,800 |
| | 金 額 (円) | 1,891,895,781 | 2,066,813,781 | 2,158,018,212 |
| 51~100m ³ (270円/m ³) | 件 数 (件) | 31,859 | 33,818 | 36,072 |
| | 水 量 (m ³) | 1,939,993 | 2,061,189 | 2,185,784 |
| | 金 額 (円) | 417,996,979 | 443,135,163 | 468,767,593 |
| 101~200m ³ (335円/m ³) | 件 数 (件) | 10,855 | 10,612 | 10,412 |
| | 水 量 (m ³) | 1,503,272 | 1,477,301 | 1,444,406 |
| | 金 額 (円) | 423,768,951 | 417,155,716 | 406,963,898 |
| 201~500m ³ (335円/m ³) | 件 数 (件) | 8,091 | 7,820 | 7,863 |
| | 水 量 (m ³) | 2,464,210 | 2,388,010 | 2,387,689 |
| | 金 額 (円) | 808,653,470 | 784,387,536 | 784,413,482 |
| 501~1,000m ³ (360円/m ³) | 件 数 (件) | 3,062 | 3,014 | 3,021 |
| | 水 量 (m ³) | 2,104,491 | 2,081,656 | 2,089,974 |
| | 金 額 (円) | 754,043,065 | 745,798,543 | 748,832,352 |
| 1,001~5,000m ³ (395円/m ³) | 件 数 (件) | 2,263 | 2,167 | 2,076 |
| | 水 量 (m ³) | 4,130,033 | 4,054,373 | 3,876,771 |
| | 金 額 (円) | 1,648,404,421 | 1,621,791,102 | 1,550,486,197 |
| 5,001m ³ ~ (395円/m ³) | 件 数 (件) | 332 | 314 | 305 |
| | 水 量 (m ³) | 3,007,548 | 3,099,792 | 2,933,685 |
| | 金 額 (円) | 1,286,227,692 | 1,327,470,673 | 1,255,874,999 |
| 一般用 小計 | 件 数 (件) | 4,582,873 | 4,555,680 | 4,516,434 |
| | 水 量 (m ³) | 81,533,733 | 82,782,999 | 83,011,260 |
| | 金 額 (円) | 15,701,021,847 | 15,913,797,033 | 15,869,634,454 |
| 浴場用 | 件 数 (件) | 168 | 194 | 216 |
| | 水 量 (m ³) | 263,912 | 263,189 | 314,674 |
| | 金 額 (円) | 6,386,619 | 6,369,110 | 7,615,039 |
| 合 計 | 件 数 (件) | 4,583,041 | 4,555,874 | 4,516,650 |
| | 水 量 (m ³) | 81,797,645 | 83,046,188 | 83,325,934 |
| | 金 額 (円) | 15,707,408,466 | 15,920,166,143 | 15,877,249,493 |

2-2 用途別・月別調定表

(税込)

| 用途区分 月 | | 一 般 用 | | | 公衆浴場用 | 計 |
|-----------|---------------------|----------------|---------------|----------------|-----------|----------------|
| | | 隔月 | 毎月 | 計 | | |
| 令和4年 4月 | 件数(件) | 390,655 | 1,704 | 392,359 | 10 | 392,369 |
| | 水量(m ³) | 6,277,009 | 750,129 | 7,027,138 | 16,497 | 7,043,635 |
| | 金額(円) | 1,039,177,254 | 285,890,030 | 1,325,067,284 | 399,224 | 1,325,466,508 |
| 5月 | 件数(件) | 368,394 | 1,709 | 370,103 | 18 | 370,121 |
| | 水量(m ³) | 5,713,515 | 835,178 | 6,548,693 | 26,211 | 6,574,904 |
| | 金額(円) | 949,672,899 | 319,544,640 | 1,269,217,539 | 634,299 | 1,269,851,838 |
| 6月 | 件数(件) | 390,662 | 1,709 | 392,371 | 10 | 392,381 |
| | 水量(m ³) | 6,311,713 | 922,185 | 7,233,898 | 16,927 | 7,250,825 |
| | 金額(円) | 1,046,505,500 | 355,087,341 | 1,401,592,841 | 409,629 | 1,402,002,470 |
| 7月 | 件数(件) | 368,966 | 1,711 | 370,677 | 18 | 370,695 |
| | 水量(m ³) | 5,559,675 | 956,173 | 6,515,848 | 26,055 | 6,541,903 |
| | 金額(円) | 923,271,330 | 368,833,046 | 1,292,104,376 | 630,526 | 1,292,734,902 |
| 8月 | 件数(件) | 390,648 | 1,711 | 392,359 | 10 | 392,369 |
| | 水量(m ³) | 6,260,559 | 836,687 | 7,097,246 | 17,042 | 7,114,288 |
| | 金額(円) | 1,038,003,384 | 321,498,294 | 1,359,501,678 | 412,413 | 1,359,914,091 |
| 9月 | 件数(件) | 369,308 | 1,717 | 371,025 | 18 | 371,043 |
| | 水量(m ³) | 5,713,431 | 892,348 | 6,605,779 | 26,536 | 6,632,315 |
| | 金額(円) | 950,954,368 | 342,642,650 | 1,293,597,018 | 642,166 | 1,294,239,184 |
| 上半期計 | 件数(件) | 2,278,633 | 10,261 | 2,288,894 | 84 | 2,288,978 |
| | 水量(m ³) | 35,835,902 | 5,192,700 | 41,028,602 | 129,268 | 41,157,870 |
| | 金額(円) | 5,947,584,735 | 1,993,496,001 | 7,941,080,736 | 3,128,257 | 7,944,208,993 |
| 10月 | 件数(件) | 391,371 | 1,712 | 393,083 | 10 | 393,093 |
| | 水量(m ³) | 6,242,658 | 793,647 | 7,036,305 | 18,029 | 7,054,334 |
| | 金額(円) | 1,036,406,189 | 302,620,715 | 1,339,026,904 | 436,299 | 1,339,463,203 |
| 11月 | 件数(件) | 369,335 | 1,711 | 371,046 | 18 | 371,064 |
| | 水量(m ³) | 5,670,555 | 825,658 | 6,496,213 | 25,682 | 6,521,895 |
| | 金額(円) | 943,109,627 | 315,848,460 | 1,258,958,087 | 621,500 | 1,259,579,587 |
| 12月 | 件数(件) | 391,086 | 1,713 | 392,799 | 10 | 392,809 |
| | 水量(m ³) | 6,055,630 | 777,928 | 6,833,558 | 18,048 | 6,851,606 |
| | 金額(円) | 1,000,494,758 | 296,317,268 | 1,296,812,026 | 436,758 | 1,297,248,784 |
| 令和5年 1月 | 件数(件) | 369,224 | 1,713 | 370,937 | 18 | 370,955 |
| | 水量(m ³) | 5,754,664 | 799,215 | 6,553,879 | 29,183 | 6,583,062 |
| | 金額(円) | 957,160,115 | 305,236,428 | 1,262,396,543 | 706,223 | 1,263,102,766 |
| 2月 | 件数(件) | 391,301 | 1,717 | 393,018 | 10 | 393,028 |
| | 水量(m ³) | 6,347,265 | 814,359 | 7,161,624 | 17,836 | 7,179,460 |
| | 金額(円) | 1,055,916,434 | 310,842,642 | 1,366,759,076 | 431,630 | 1,367,190,706 |
| 3月 | 件数(件) | 371,379 | 1,717 | 373,096 | 18 | 373,114 |
| | 水量(m ³) | 5,646,184 | 777,368 | 6,423,552 | 25,866 | 6,449,418 |
| | 金額(円) | 940,199,945 | 295,788,530 | 1,235,988,475 | 625,952 | 1,236,614,427 |
| 下半期計 | 件数(件) | 2,283,696 | 10,283 | 2,293,979 | 84 | 2,294,063 |
| | 水量(m ³) | 35,716,956 | 4,788,175 | 40,505,131 | 134,644 | 40,639,775 |
| | 金額(円) | 5,933,287,068 | 1,826,654,043 | 7,759,941,111 | 3,258,362 | 7,763,199,473 |
| 合計 | 件数(件) | 4,562,329 | 20,544 | 4,582,873 | 168 | 4,583,041 |
| | 水量(m ³) | 71,552,858 | 9,980,875 | 81,533,733 | 263,912 | 81,797,645 |
| | 金額(円) | 11,880,871,803 | 3,820,150,044 | 15,701,021,847 | 6,386,619 | 15,707,408,466 |

2-3 月別徴収率(R5.3.31時点)

| 区分 月別 | 調定額 | | 徴収額 | | 徴収率 | |
|----------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (%) | 金額 (%) |
| 令和4年4月 | 171,204 | 1,325,466,508 | 170,862 | 1,323,576,154 | 99.80 | 99.86 |
| 5月 | 162,519 | 1,269,851,838 | 162,169 | 1,267,663,286 | 99.78 | 99.83 |
| 6月 | 170,641 | 1,402,002,470 | 170,230 | 1,399,425,446 | 99.76 | 99.82 |
| 7月 | 162,692 | 1,292,734,902 | 162,241 | 1,290,217,862 | 99.72 | 99.81 |
| 8月 | 170,612 | 1,359,914,091 | 170,045 | 1,357,373,251 | 99.67 | 99.81 |
| 9月 | 162,882 | 1,294,239,184 | 162,237 | 1,290,233,834 | 99.60 | 99.69 |
| 10月 | 171,104 | 1,339,463,203 | 169,450 | 1,330,403,364 | 99.03 | 99.32 |
| 11月 | 162,799 | 1,259,579,587 | 158,484 | 1,234,912,992 | 97.35 | 98.04 |
| 12月 | 171,108 | 1,297,248,784 | 162,625 | 1,249,054,411 | 95.04 | 96.28 |
| 令和5年1月 | 162,581 | 1,263,102,766 | 96,969 | ※ 600,297,453 | 59.64 | ※ 47.53 |
| 2月 | 171,136 | 1,367,190,706 | 511 | ※ 1,340,725 | 0.30 | ※ 0.10 |
| 3月 | 164,461 | 1,236,614,427 | 0 | ※ 0 | 0.00 | ※ 0.00 |
| 計 | 2,003,739 | 15,707,408,466 | 1,585,823 | 12,344,498,778 | 79.14 | 78.59 |
| 令和3年度 | 1,988,525 | 15,920,166,143 | 1,571,695 | 12,475,421,702 | 79.04 | 78.36 |
| 令和2年度 | 1,966,861 | 15,877,249,493 | 1,554,423 | 12,433,561,421 | 79.03 | 78.31 |
| 令和元年度 | 1,947,194 | 15,840,016,051 | 1,562,162 | 12,767,055,616 | 80.23 | 80.60 |

【参考】翌年度の6月末時点の徴収率

(税込)

| 区分 年度別 | 調定額 | | 徴収額 | | 徴収率 | |
|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (%) | 金額 (%) |
| 令和4年度 | 2,003,787 | 15,701,100,527 | 1,947,325 | 15,255,212,290 | 97.18 | 97.16 |
| 令和3年度 | 1,988,622 | 15,912,150,690 | 1,971,828 | 15,817,376,298 | 99.16 | 99.40 |
| 令和2年度 | 1,966,958 | 15,873,772,238 | 1,951,082 | 15,784,179,789 | 99.19 | 99.44 |
| 令和元年度 | 1,947,286 | 15,832,605,355 | 1,930,142 | 15,720,501,443 | 99.12 | 99.29 |

(注1)金額は消費税額等を含む。

※ 1月～3月調定分の一部は、翌年度以降に徴収されるため、徴収額及び徴収率が低くなっている。

(水道料金と併せて徴収している下水道使用料は、一旦、水道事業会計で収入し、翌月に水道事業会計から下水道事業会計に支払っている。そのため下水道事業会計で収入するのは、水道事業より1か月遅くなっている。)

3 普及促進

3-1 里道・水路敷の下水道整備

里道、水路敷は隣接民有地と一体となった道路を形成しているのが一般的です。よって、隣接土地所有者の承諾を得た上で、整備を行うことを基本としています。

| 項目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|---------|-------|-------|-------|
| 路線数 (本) | (0) | (6) | 3 |
| 管延長 (m) | (0) | (335) | 190 |

3-2 私道の下水道整備

本市には私道が多く点在しており、私道への下水道整備を行うため、次の制度を設けて普及促進に努めています。

○ 私道公共下水道布設制度

- 以下の条件を満たしている場合、沿道住民の申請により、本市が私道内に公共下水道を設置する制度です。

- ・ 私道の一端が、公共下水道が布設されている道路に接していること。
- ・ 道路の形態を有し、現に一般の通行の用に供されていること。
- ・ 道路幅員等が、下水管の工事及び維持管理を行うのに十分であること。
- ・ 私道に汚水を排除する予定の未水洗家屋が2戸以上(所有者を同じくする家屋については1戸として数える。)あること。
- ・ 私道敷地の土地所有者全員の土地使用承諾書、その他必要書類が提出できること。
- ・ 利用者の内から代表者を選任できること。
- ・ 私道排水設備工事補助金の適用を受けた私道でないこと。
- ・ 工事完了後は、速やかに宅地内の水洗化改造工事を行うこと。

| 項目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|----------|-------|-------|-------|
| 申請件数 (件) | (2) | (4) | 2 |
| 対象戸数 (戸) | (12) | (30) | 12 |
| 道路延長 (m) | (169) | (147) | 125 |

○ 私道排水設備工事補助金制度

- 以下の条件を満たしている私道については、共同で排水設備を設置するための補助金を利用できます。

- ・ 工事により家屋に障害が生じるおそれがないなど、排水設備工事が困難なく施行出来ること
- ・ 所有者の異なる交付要件家屋が2戸以上あること。
- ・ 補助対象家屋の3分の2以上が直ちに宅地内の水洗化改造工事を行うこと。
- ・ 私道敷地の土地所有者全員の土地使用承諾書を提出できること。
- ・ 補助金の交付を受けられる方から代表者を選任できること。

| 項目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-----------|-------|---------|-------|
| 申請件数 (件) | (0) | (2) | 0 |
| 対象戸数 (戸) | (0) | (14) | 0 |
| 道路延長 (m) | (0) | (110) | 0 |
| 布設延長 (m) | (0) | (106) | 0 |
| 総工事費 (千円) | (0) | (26105) | 0 |
| 補助額 (千円) | (0) | (23886) | 0 |

※私道排水設備工事補助金制度は令和2年度末で終了しました。ただし、令和2年度で交付決定の通知を行ったものについて、令和3年度に補助金の交付を行いました。

3-3 生活扶助世帯への助成制度

公共下水道が整備された処理区域内において、生活保護法に基づく生活扶助を受けている世帯で、かつ持ち家の場合は、水洗化に際し、市の助成制度を設けています。

| 項目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|----------|---------|-------|-------|
| 助成件数 (件) | 1 | 0 | 0 |
| 助成金額 (円) | 528,000 | 0 | 0 |

4 維持管理

4-1 水再生センター

○ 流入水量等

| 名称 | 項目 | 単位 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|---|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| 三 宝 水 再 生 セ ン タ ー | 晴天時日平均流入汚水量 | m ³ /日 | 70,815 | 76,443 | 75,157 |
| | 高級処理水量 | m ³ | 26,651,078 | 28,942,149 | 28,661,080 |
| | 簡易放流水量 | m ³ | 2,647,468 | 5,304,780 | 4,994,354 |
| | 降雨量 | mm | 830 | 1,476 | 1,240 |
| | 発生汚泥量 | m ³ | 335,886 (1%換算) | 307,430 (1%換算) | 325,735 (1%換算) |
| | 沈砂量(注1) | t | 169.5 | 194.2 | 159.8 |
| | しさを量(注2) | t | 7.2 | 7.4 | 10.1 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 11,919 | 12,038 | 12,870 |
| | 灯油使用量 | ℓ | 128,653 | 254,744 | 216,805 |
| | 上水使用量 | m ³ | 2,116 | 2,180 | 2,120 |
| | 次亜塩素酸ソーダ使用量 | m ³ | 280 | 292 | 313 |
| 石 津 水 再 生 セ ン タ ー | 晴天時日平均流入汚水量 | m ³ /日 | 47,006 | 49,951 | 54,016 |
| | 高級処理水量 | m ³ | 18,040,110 | 19,679,230 | 21,314,330 |
| | 簡易放流水量 | m ³ | 247,510 | 324,380 | 744,550 |
| | 降雨量 | mm | 921 | 1,405 | 1,339 |
| | 発生汚泥量 | m ³ | 321,553 (1%換算) | 328,595 (1%換算) | 375,129 (1%換算) |
| | 沈砂量(注1) | t | 166.0 | 94.2 | 154.6 |
| | しさを量(注2) | t | 81.5 | 79.4 | 129.5 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 6,033 | 5,686 | 5,880 |
| | 灯油使用量 | ℓ | 8,202 | 2,920 | 7,291 |
| | 上水使用量 | m ³ | 617 | 1,389 | 983 |
| | 次亜塩素酸ソーダ使用量 | m ³ | 170 | 162 | 154 |
| 泉 北 水 再 生 セ ン タ ー | 晴天時日平均流入汚水量 | m ³ /日 | 73,740 | 76,344 | 73,001 |
| | 高級処理水量 | m ³ | 26,776,459 | 27,860,375 | 26,529,704 |
| | 簡易放流水量 | m ³ | - | - | - |
| | 降雨量 | mm | 1,088 | 1,437 | 1,445 |
| | 発生汚泥量(1%換算) | m ³ | 608,895 (1%換算) | 600,408 (1%換算) | 531,305 (1%換算) |
| | 沈砂量(注1) | t | 90.0 | 95.0 | 88.6 |
| | しさを量(注2) | t | 15.6 | 16.3 | 13.9 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 13,594 | 13,265 | 13,427 |
| | 灯油使用量 | ℓ | 6,880 | 6,320 | 6,080 |
| | 上水使用量 | m ³ | 3,213 | 2,784 | 2,704 |
| | 次亜塩素酸ソーダ使用量 | m ³ | 188.7 | 206.6 | 197.1 |

(注1) 各水再生センターにおける沈砂量は、処分量（洗浄後の沈砂量）となっており、ポンプ場等からの搬入分も含まれています。

(注2) 各水再生センターにおけるしさを量は、処分量（洗浄後のしさを量）となっており、ポンプ場等からの搬入分も含まれています。

○ 水質管理

| 名称 | 採水 | 項目 | 単位 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|---|-------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| 三 宝 水 再 生 セ ン タ ー | 流 入 水 | 水温 | ℃ | 23 | 23 | 23 |
| | | 透視度 | 度 | 4.5 | 5.0 | 5.0 |
| | | pH | | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| | | SS | mg/ℓ | 150 | 110 | 99 |
| | | BOD | mg/ℓ | 140 | 130 | 120 |
| | | COD | mg/ℓ | 99 | 92 | 88 |
| | | 総窒素 | mg/ℓ | 33 | 33 | 31 |
| | | アンモニア性窒素 | mg/ℓ | 21 | 20 | 19 |
| | | 亜硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.2 | 0.3 | 0.1 |
| | | 有機性窒素 | mg/ℓ | 12 | 12 | 11 |
| | | 総リン | mg/ℓ | 3.9 | 3.7 | 3.5 |
| | | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 130,000 | 130,000 | 170,000 |
| | | 放 流 水 | 水温 | ℃ | 24 | 23 |
| | 透視度 | | 度 | 100 | 100 | 100 |
| | pH | | | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| | SS | | mg/ℓ | 1 | 1 | 1 |
| | BOD | | mg/ℓ | 3.3 | 2.1 | 1.9 |
| | COD | | mg/ℓ | 9.0 | 9.1 | 8.9 |
| | 総窒素 | | mg/ℓ | 5.0 | 4.0 | 4.0 |
| | アンモニア性窒素 | | mg/ℓ | 1.1 | 0.5 | 0.4 |
| | 亜硝酸性窒素 | | mg/ℓ | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | 硝酸性窒素 | | mg/ℓ | 2.9 | 2.7 | 2.7 |
| | 有機性窒素 | | mg/ℓ | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| | 総リン | | mg/ℓ | 0.18 | 0.22 | 0.23 |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 150 | 120 | 91 | |
| 石 津 水 再 生 セ ン タ ー | 流 入 水 | 水温 | ℃ | 22 | 22 | 22 |
| | | 透視度 | 度 | 4.9 | 5.5 | 5.6 |
| | | pH | | 7.6 | 7.6 | 7.7 |
| | | SS | mg/ℓ | 150 | 140 | 160 |
| | | BOD | mg/ℓ | 200 | 180 | 180 |
| | | COD | mg/ℓ | 130 | 110 | 120 |
| | | 総窒素 | mg/ℓ | 43 | 45 | 47 |
| | | アンモニア性窒素 | mg/ℓ | 29 | 31 | 31 |
| | | 亜硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.1未満 | 0.1 | 0.1 |
| | | 硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.1 | 0.4 | 0.2 |
| | | 有機性窒素 | mg/ℓ | 14 | 14 | 16 |
| | | 総リン | mg/ℓ | 4.8 | 4.9 | 5.1 |
| | | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 260,000 | 240,000 | 150,000 |
| | | 放 流 水 | 水温 | ℃ | 24 | 23 |
| | 透視度 | | 度 | 94 | 86 | 92 |
| | pH | | | 7.0 | 7.2 | 7.2 |
| | SS | | mg/ℓ | 2 | 2 | 2 |
| | BOD | | mg/ℓ | 3.6 | 3.6 | 3.7 |
| | COD | | mg/ℓ | 12 | 11 | 11 |
| | 総窒素 | | mg/ℓ | 14 | 16 | 18 |
| | アンモニア性窒素 | | mg/ℓ | 8 | 13 | 16 |
| | 亜硝酸性窒素 | | mg/ℓ | 0.9 | 0.4 | 0.2 |
| | 硝酸性窒素 | | mg/ℓ | 4.5 | 1.9 | 0.1 |
| | 有機性窒素 | | mg/ℓ | 0.7 | 0.7 | 1.7 |
| | 総リン | | mg/ℓ | 0.29 | 0.24 | 0.34 |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 39 | 21 | 30 | |

| 名称 | 採水 | 項目 | 単位 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-----------|-------------------|----------|-------------------|---------|---------|---------|
| 泉北水再生センター | 流入水 | 水温 | ℃ | 21 | 21 | 22 |
| | | 透視度 | 度 | 3.3 | 3.4 | 3.3 |
| | | pH | | 7.5 | 7.5 | 7.4 |
| | | SS | mg/ℓ | 220 | 210 | 190 |
| | | BOD | mg/ℓ | 220 | 210 | 210 |
| | | COD | mg/ℓ | 160 | 150 | 140 |
| | | 総窒素 | mg/ℓ | 47 | 45 | 43 |
| | | アンモニア性窒素 | mg/ℓ | 28 | 26 | 25 |
| | | 亜硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| | | 有機性窒素 | mg/ℓ | 19 | 19 | 18 |
| | | 総リン | mg/ℓ | 5.3 | 5.1 | 5.0 |
| | | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 290,000 | 220,000 | 190,000 |
| | 放流水 | 水温 | ℃ | 22 | 22 | 23 |
| | | 透視度 | 度 | 50 | 50 | 50 |
| | | pH | | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| | | SS | mg/ℓ | 1 | 1 | 2 |
| | | BOD | mg/ℓ | 2.2 | 3.2 | 2.5 |
| | | COD | mg/ℓ | 8.4 | 8.2 | 8.6 |
| | | 総窒素 | mg/ℓ | 9.5 | 9.5 | 9.0 |
| | | アンモニア性窒素 | mg/ℓ | 0.8 | 1.3 | 1.0 |
| | | 亜硝酸性窒素 | mg/ℓ | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | | 硝酸性窒素 | mg/ℓ | 7.2 | 6.9 | 6.8 |
| | | 有機性窒素 | mg/ℓ | 1.4 | 1.1 | 1.1 |
| | | 総リン | mg/ℓ | 0.32 | 0.30 | 0.26 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 10 | 10 | 23 | | |

4-2 ポンプ場

| 名称 | 項目 | 単位 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|--------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 豎川 | 降雨量 | mm | 926 | 1,521 | 1,420 |
| | 汚水揚水量 | m ³ | 7,017,855 | 8,050,940 | 8,116,810 |
| | 雨水揚水量 | m ³ | 291,750 | 834,275 | 626,425 |
| | 沈砂量 | m ³ | 12.4 | 21.4 | 17.2 |
| | しさを量 | m ³ | 32.3 | 42.7 | 40.8 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 246 | 270 | 268 |
| | 重油使用量 | ℓ | 1,389 | 3,422 | 2,948 |
| | 上水使用量 | m ³ | 559 | 814 | 858 |
| 古川 (第1施設) | 降雨量 | mm | 926 | 1,521 | 1,420 |
| | 汚水揚水量 | m ³ | 8,029,050 | 8,980,450 | 8,955,740 |
| | 雨水揚水量 | m ³ | 354,585 | 818,890 | 753,855 |
| | 沈砂量 | m ³ | 18.4 | 20.7 | 18.1 |
| | しさを量 | m ³ | 14.2 | 17.6 | 17.1 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 375 | 424 | 422 |
| | 重油使用量 | ℓ | 1,141 | 2,178 | 2,226 |
| | 上水使用量 | m ³ | 1,611 | 1,589 | 1,559 |
| 出島 | 降雨量 | mm | 865 | 1,421 | 1,317 |
| | 汚水揚水量 | m ³ | 4,397,560 | 4,739,570 | 4,764,500 |
| | 沈砂量 | m ³ | 3.75 | 4.7 | 4.5 |
| | しさを量 | m ³ | 2.45 | 3.15 | 2.6 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 428 | 418 | 436 |
| | 重油使用量 | ℓ | 180 | 203 | 91 |
| | 上水使用量 | m ³ | 1,890 | 1,939 | 1,479 |
| 浜寺 | 降雨量 | mm | 886 | 1,266 | 1,219 |
| | 雨水揚水量 | m ³ | 1,300,100 | 2,165,100 | 2,313,400 |
| | 沈砂量 | m ³ | 21.36 | 19.48 | 19.3 |
| | しさを量 | m ³ | 2.69 | 4.94 | 6.1 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 392 | 430 | 410 |
| | 重油使用量 | ℓ | 7,606 | 13,498 | 13,667 |
| | 井水使用量 | m ³ | 27,056 | 30,857 | 32,848 |
| 湊石津 | 降雨量 | mm | 907 | 1,395 | 1,308 |
| | 雨水揚水量 | m ³ | 776,470 | 1,675,670 | 1,585,540 |
| | 沈砂量 | m ³ | 6.9 | 13.9 | 15.4 |
| | しさを量 | m ³ | 3.59 | 6.71 | 4.1 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 99 | 112 | 94 |
| | 重油使用量 | ℓ | 2,230 | 3,623 | 1,521 |
| | 上水使用量 | m ³ | 1,241 | 1,378 | 813 |
| 戒橋 | 降雨量 | mm | 932 | 1,345 | 1,329 |
| | 汚水揚水量 | m ³ | 261,423 | 296,602 | 299,705 |
| | 雨水揚水量 | m ³ | 21,194 | 29,800 | 32,218 |
| | 沈砂量 | m ³ | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | しさを量 | m ³ | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| | 電力使用量 | 千kwh | 41 | 41 | 44 |
| | 重油使用量 | ℓ | 62 | 35 | 59 |
| 上水使用量 | m ³ | 93 | 101 | 73 | |

4-3 管路施設

管路施設は、ひび割れ、継手部分のずれ、たるみ、蛇行等が生じると、管路の閉塞、不明水の流入等があり、最悪の場合は管路の破損による路面陥没等の事故が発生します。それを予防するためには、管路施設の計画的な調査、清掃、修繕、改築等の実施が重要です。

○ 予防保全

今後耐用年数を超過する管路施設が増加することが予想されるなか、持続的かつ安定的なサービスを提供するため、施設の特性、重要度に応じた管理手法を導入し、施設の長寿命化を図るとともに、適切な時期に効率的な改築・更新を実施しています。

| 項 目 | | | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-------|-------|-----|----|--------|--------|--------|
| 下水管調査 | 本 管 | 污水管 | m | 12,446 | 14,103 | 53,448 |
| | | 雨水管 | m | 38,085 | 52,578 | 25,290 |
| | マンホール | | ヶ所 | 2,825 | 3,431 | 3,512 |
| | 水路、側溝 | | m | 0 | 0 | 0 |
| 下水管修繕 | 本 管 | 污水管 | ヶ所 | 3 | 40 | 229 |
| | | 雨水管 | ヶ所 | 32 | 38 | 147 |
| 下水管更生 | 本 管 | 污水管 | m | 9,426 | 8,400 | 3,970 |
| | | 雨水管 | m | 642 | 5,790 | 884 |
| 下水管更新 | 本 管 | 污水管 | m | 82 | 397 | 250 |
| | | 雨水管 | m | 22 | 82 | 0 |
| | マンホール | | ヶ所 | 613 | 800 | 827 |

○ 事後保全

管路施設の管理区域は、下水道公示区域内の在来水路を含め、ほぼ市域全般に広がっています。広い地域で十分なサービスを提供するため、市域を3分割し、管路施設の修繕等に対応しています。

| 項 目 | | | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-------|----------|-----|----|--------|--------|--------|
| 下水管調査 | 本 管 | 污水管 | m | 3,846 | 1,808 | 1,541 |
| | | 雨水管 | m | 1,092 | 2,255 | 1,006 |
| | マンホール | | ヶ所 | 1,402 | 6,005 | 1,028 |
| | 污水柵及び取付管 | | ヶ所 | 312 | 327 | 167 |
| | 雨水柵及び取付管 | | ヶ所 | 3,564 | 8,557 | 8,041 |
| 下水管浚渫 | 本 管 | 污水管 | m | 2,967 | 5,240 | 3,704 |
| | | 雨水管 | m | 729 | 1,168 | 480 |
| | 污水柵及び取付管 | | ヶ所 | 73 | 101 | 75 |
| | 雨水柵及び取付管 | | ヶ所 | 13,560 | 15,172 | 14,767 |
| 水路、側溝 | | | m | 50,045 | 51,349 | 37,226 |
| 下水管修繕 | 本 管 | 污水管 | m | 2 | 41 | 121 |
| | | 雨水管 | m | 50 | 29 | 2 |
| | マンホール | | ヶ所 | 242 | 283 | 458 |
| | 污水柵及び取付管 | | ヶ所 | 79 | 81 | 60 |
| | 雨水柵及び取付管 | | ヶ所 | 280 | 317 | 520 |
| | 水路、側溝 | | m | 57 | 89 | 295 |

4-4 管きよ系機械・電気設備

○ マンホールポンプ設置状況

| 項 目 | | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|------------|---------|----|-------|-------|-------|
| マンホールポンプ | 新設 | ヶ所 | 0 | 0 | 0 |
| | 更新 | ヶ所 | 10 | 7 | 8 |
| | 撤去 | ヶ所 | 1 | 0 | 3 |
| | 当年度末残存数 | ヶ所 | 231 | 232 | 232 |
| 宅内マンホールポンプ | 新設 | ヶ所 | 0 | 1 | 0 |
| | 更新 | ヶ所 | 0 | 3 | 0 |
| | 撤去 | ヶ所 | 0 | 0 | 0 |
| | 当年度末残存数 | ヶ所 | 53 | 53 | 52 |

○ マンホールポンプ等点検・工事件数

| 項 目 | | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|------------|---------|----|-------|-------|-------|
| マンホールポンプ | 引上げ点検 | 回数 | 166 | 196 | 184 |
| | うち、緊急点検 | 回数 | 8 | 38 | 18 |
| | 警報緊急出動 | 回数 | 105 | 135 | 249 |
| | 修繕工事 | 回数 | 5 | 7 | 4 |
| 宅内マンホールポンプ | 引上げ点検 | 回数 | 40 | 36 | 34 |
| | うち、緊急点検 | 回数 | 1 | 1 | 0 |
| | 警報緊急出動 | 回数 | 11 | 7 | 12 |
| | 修繕工事 | 回数 | 0 | 0 | 3 |
| 調整池機械電気設備 | 引上げ点検 | 回数 | 14 | 13 | 14 |
| | うち、緊急点検 | 回数 | 0 | 1 | 1 |
| | 警報緊急出動 | 回数 | 9 | 6 | 9 |
| | 修繕工事 | 回数 | 5 | 0 | 2 |

4-5 水質規制

下水道法における工場・事業場排水の水質規制は、下水道の施設や機能を守るとともに、水環境保全のための施設である終末処理場の放流水の水質を技術上の基準に適合させるために行います。

この目的を担保するために、下水道に排除する特定施設の設置者に届出の義務を課すとともに、指導対象事業場については立入検査、水質検査を通して、除害施設の運転管理状況や排水の水質等の状況を監視し、下水道排除基準に適合するよう指導を行っています。

○ 事業場数

| 項 目 | | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-------|-----------|-------|-------|-------|
| 特定事業場 | (ヶ所) | 431 | 429 | 439 |
| 一般事業場 | (ヶ所) | 43 | 42 | 42 |
| 計 | | 474 | 471 | 481 |
| 再掲 | 指導対象事業場 | 338 | 335 | 332 |
| | 除害施設設置事業場 | 313 | 312 | 306 |

○ 立入検査等実施状況

| 項 目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|----------|-------|-------|-------|
| 立入検査実施回数 | 803 | 803 | 834 |
| 水質検査実施回数 | 402 | 402 | 490 |
| 報告書徴収数 | 339 | 339 | 391 |
| 行政指導回数 | 10 | 10 | 16 |

○ 各種届出状況

| 項 目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-------------|-------|-------|-------|
| 特定施設使用届 | 0 | 4 | 4 |
| 特定施設設置届 | 15 | 13 | 11 |
| 特定施設の構造等変更届 | 30 | 33 | 24 |
| 特定施設使用廃止届 | 14 | 14 | 7 |
| 氏名変更等届 | 46 | 38 | 28 |
| 承継届 | 5 | 8 | 9 |
| 公共下水道使用開始届 | 15 | 19 | 21 |
| 除害施設設置等届 | 26 | 32 | 25 |
| 除害施設氏名等変更届 | 49 | 34 | 27 |
| 除害施設使用廃止届 | 8 | 5 | 3 |
| 除害施設承継届 | 2 | 6 | 7 |
| 工事完工届 | 24 | 21 | 7 |

○ 排出基準（平成27年10月21日改定）

| 項目 | 特定事業場（排水量） | | | 一般事業場 | | |
|------------------------|------------------------------|--|-----------------------|-----------|----------|----|
| | 50m ³ /日以上 | 30m ³ /日以上 50m ³ /日未満 | 30m ³ /日未満 | | | |
| 有害物質 | カドミウム | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| | シアン | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 有機リン | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 鉛 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | 六価クロム | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| | ヒ素 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | 総水銀 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| | アルキル水銀 | 検出されないこと | 検出されないこと | 検出されないこと | 検出されないこと | |
| | ポリ塩化ビフェニル | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| | トリクロロエチレン | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | テトラクロロエチレン | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | ジクロロメタン | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| | 四塩化炭素 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | 1, 2-ジクロロエタン | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | チウラム | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | |
| | シマジン | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| | チオベンカルブ | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| | ベンゼン | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | セレン | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | ほう素 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | ふっ素 | 石津・北部処理区 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | 他の処理区 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 1, 4-ジオキサン | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| ダイオキシン類（pg-TEQ/日） | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | 380 | 380 | 380 | 380 | | |
| 生活環境項目等 | フェノール類 | 石津処理区 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 今池処理区 | 新設 1 既設 5 | 新設 1 既設 5 | 1 | 1 |
| | | 北部処理区 | 新設 1 既設 2 | 新設 1 既設 2 | 1 | 1 |
| | | 他の処理区 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 銅 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 亜鉛 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 鉄（溶解性） | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | マンガン（溶解性） | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | クロム | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | BOD | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| | SS | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| | N-ヘキサン抽出物質 | 鉱油類 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 動植物油脂類 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | pH | 5を超9未満 | 5を超9未満 | 5を超9未満 | 5を超9未満 | |
| | 窒素含有量 | 240 | 240 | 240 | 240 | |
| | リン含有量 | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| 温度 | 45℃ | 45℃ | 45℃ | 45℃ | | |
| ヨウ素消費量 | 220 | 220 | 220 | 220 | | |
| 色又は臭気 | 放流先で支障をきたすような色又は臭気を帯びていないこと。 | | | | | |

(注1) 単位はpH、温度およびpHイオン類を除き全てmg/l。

(注2) フェノール類：今池、北部処理区の基準で新設は、昭和49年11月2日以降に設置されたもの又は平成6年11月2日以降に（但し、昭和49年11月2日から平成6年11月1日の間にあらたに特定施設に追加されたもののみ）設置されたもの。これ以外は既設。

○ 業種別水質規制事業場詳細

| 業種 | 処 理 区 名 | | | | | | | | 市 計 | | |
|-------------|------------------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|------|----------------------------|-------|
| | 三宝 | | 石津 | | 泉北 | | 今池 | | | | |
| | 事業場数 | 排水量 (m ³ /日) | 事業場数 | 排水量 (m ³ /日) | 事業場数 | 排水量 (m ³ /日) | 事業場数 | 排水量 (m ³ /日) | 事業場数 | 排水量 (m ³ /日) | |
| 製 造 業 | 食料品業 | 10 | 737 | 8 | 634 | 5 | 314 | 7 | 389 | 30 | 2,073 |
| | 繊維、染色業 | 1 | 13 | 4 | 146 | 8 | 434 | 1 | 47 | 14 | 640 |
| | 化学 | 9 | 1,423 | 0 | 0 | 2 | 43 | 3 | 38 | 14 | 1,505 |
| | ゴム、木材 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 19 |
| | 窯業 | 3 | 166 | 0 | 0 | 2 | 41 | 3 | 9 | 8 | 216 |
| | 鉄鋼業 | 2 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 | 3 | 141 |
| | 非鉄金属業 | 5 | 1,955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1,955 |
| | 金属加工業 | 4 | 265 | 1 | 1 | 2 | 12 | 1 | 4 | 8 | 282 |
| | 機械 | 5 | 658 | 3 | 380 | 1 | 1 | 9 | 480 | 18 | 1,519 |
| | 自転車部品業 | 2 | 27 | 1 | 1,156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1,183 |
| | 鍍金業 | 8 | 215 | 1 | 6 | 1 | 22 | 1 | 29 | 11 | 271 |
| | 表面処理業 | 9 | 191 | 4 | 37 | 1 | 3 | 6 | 69 | 20 | 300 |
| | 非 製 造 業 | クリーニング | 28 | 284 | 12 | 332 | 11 | 475 | 12 | 38 | 63 |
| 印刷、写真 | | 13 | 141 | 3 | 10 | 3 | 58 | 3 | 7 | 22 | 217 |
| 洗車場 | | 28 | 164 | 33 | 140 | 34 | 179 | 28 | 115 | 123 | 598 |
| 官公庁 | | 8 | 986 | 0 | 0 | 5 | 741 | 4 | 574 | 16 | 2,301 |
| 病院 | | 8 | 2,665 | 9 | 1,150 | 10 | 1,829 | 6 | 513 | 33 | 6,156 |
| 旅館 | | 19 | 444 | 9 | 281 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 725 |
| 飲食店 | | 9 | 1,286 | 3 | 1,204 | 1 | 40 | 2 | 338 | 15 | 2,868 |
| その他 | | 19 | 5,190 | 9 | 85 | 3 | 211 | 6 | 34 | 37 | 5,520 |
| 計 | 192 | 16,948 | 100 | 5,561 | 89 | 4,403 | 94 | 2,705 | 474 | 29,617 | |

5 経営状況

5-1 比較損益計算書

| 科 目 | 令 和 4 年 度 | | | 令 和 3 年 度 | | | 令 和 2 年 度 | | |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|----------|-----------------|
| | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年度 伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年度 伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年度 伸率 % |
| 1. 営業収益 | 21,731,465,983 | 78.0 | △0.3 | 21,798,212,877 | 78.0 | △0.3 | 21,859,607,913 | 78.4 | △1.6 |
| (1) 下水道使用料 | 14,279,540,630 | 51.3 | △1.3 | 14,472,935,645 | 51.8 | 0.3 | 14,433,863,189 | 51.8 | △0.9 |
| (2) 他会計負担金 | 7,205,084,072 | 25.8 | 0.7 | 7,156,812,312 | 25.6 | △1.0 | 7,226,036,501 | 25.9 | △3.0 |
| (3) 負担金 | 246,315,099 | 0.9 | 56.0 | 157,879,396 | 0.6 | △16.5 | 189,176,437 | 0.7 | 3.3 |
| (4) その他営業収益 | 526,182 | 0.0 | △95.0 | 10,585,524 | 0.0 | 0.5 | 10,531,786 | 0.0 | 0.1 |
| 2. 営業費用 | 22,858,798,558 | 87.4 | 1.4 | 22,539,845,003 | 86.1 | 2.1 | 22,071,947,190 | 84.3 | △1.2 |
| (1) 管きよ費 | 1,257,637,950 | 4.8 | △2.1 | 1,284,525,422 | 4.9 | △2.0 | 1,310,942,250 | 5.0 | 7.7 |
| (2) ポンプ場費 | 580,673,920 | 2.2 | 1.6 | 571,338,789 | 2.2 | 4.3 | 547,862,188 | 2.1 | 3.8 |
| (3) 処理場費 | 3,226,856,196 | 12.3 | 13.6 | 2,839,573,833 | 10.8 | △0.7 | 2,860,003,400 | 11.0 | △6.7 |
| (4) 水質検査費 | 52,677,950 | 0.2 | 1.2 | 52,064,338 | 0.2 | △6.8 | 55,870,738 | 0.2 | 5.2 |
| (5) 水質規制費 | 72,769,708 | 0.3 | △2.2 | 74,369,322 | 0.3 | △1.2 | 75,236,952 | 0.3 | △4.9 |
| (6) 普及促進費 | 220,442,217 | 0.9 | △10.9 | 247,502,923 | 0.9 | 11.8 | 221,384,718 | 0.8 | △9.5 |
| (7) 業務費 | 549,414,019 | 2.1 | 2.2 | 537,568,518 | 2.1 | 2.6 | 524,095,015 | 2.0 | 0.4 |
| (8) 総係費 | 575,900,433 | 2.2 | 7.8 | 534,028,892 | 2.0 | △2.8 | 549,551,860 | 2.1 | 6.5 |
| (9) 維持管理負担金 | 786,342,459 | 3.0 | 1.8 | 772,214,246 | 3.0 | △2.3 | 790,287,837 | 3.0 | 7.1 |
| (10) し尿処理費 | 59,311,735 | 0.2 | 11.7 | 53,081,176 | 0.2 | △9.8 | 58,857,160 | 0.2 | △3.8 |
| (11) 減価償却費 | 15,147,724,949 | 57.9 | 0.5 | 15,071,869,789 | 57.6 | 1.6 | 14,831,296,113 | 56.7 | △1.2 |
| (12) 資産減耗費 | 329,047,022 | 1.3 | △34.4 | 501,707,755 | 1.9 | 103.5 | 246,558,959 | 0.9 | △17.8 |
| 営業利益 (△営業損失) | △ 1,127,332,575 | - | △52.0 | △ 741,632,126 | - | △249.3 | △ 212,339,277 | - | △77.1 |
| 3. 営業外収益 | 6,006,950,809 | 21.6 | △1.9 | 6,124,998,459 | 21.9 | 2.4 | 5,983,094,632 | 21.4 | △7.8 |
| (1) 受取利息及び配当金 | 153,604 | 0.0 | △64.3 | 430,129 | 0.0 | △57.1 | 1,002,645 | 0.0 | △1.2 |
| (2) 長期前受金戻入 | 5,882,715,282 | 21.1 | △1.4 | 5,968,044,256 | 21.3 | 2.7 | 5,810,471,778 | 20.8 | △1.6 |
| (3) 雑収益 | 124,081,923 | 0.5 | △20.7 | 156,524,074 | 0.6 | △8.8 | 171,620,209 | 0.6 | 24.2 |
| 4. 営業外費用 | 3,300,065,717 | 12.6 | △9.0 | 3,624,522,037 | 13.9 | △8.8 | 3,974,852,440 | 15.2 | △9.5 |
| (1) 支払利息及び企業債取扱諸費 | 3,167,505,919 | 12.1 | △9.5 | 3,499,576,396 | 13.4 | △9.2 | 3,854,314,214 | 14.7 | △9.1 |
| (2) 補償補填及び賠償金 | 380,600 | 0.0 | 39.0 | 273,850 | 0.0 | △25.0 | 365,260 | 0.0 | 皆増 |
| (3) 雑支出 | 132,179,198 | 0.5 | 6.0 | 124,671,791 | 0.5 | 3.7 | 120,172,966 | 0.5 | △20.0 |
| 営業外利益 (△営業外損失) | 2,706,885,092 | - | 8.3 | 2,500,476,422 | - | 24.5 | 2,008,242,192 | - | △4.2 |
| 経常利益 (△経常損失) | 1,579,552,517 | - | △10.2 | 1,758,844,296 | - | △2.1 | 1,795,902,915 | - | △9.1 |
| 5. 特別利益 | 105,137,402 | 0.4 | 236.2 | 31,276,618 | 0.1 | △44.9 | 56,737,543 | 0.2 | △98.4 |
| (1) 固定資産売却益 | 407,696 | 0.0 | △92.4 | 5,388,716 | 0.0 | △83.9 | 33,400,018 | 0.1 | △94.8 |
| (2) 過年度損益修正益 | 104,729,706 | 0.4 | 2,170.4 | 4,612,902 | 0.0 | 17.1 | 3,938,960 | 0.0 | △82.2 |
| (3) 長期前受金戻入益 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 10,407,565 | 0.1 | △99.4 |
| (4) その他特別利益 | 0 | 0.0 | 皆減 | 21,275,000 | 0.1 | 136.6 | 8,991,000 | 0.0 | △99.3 |
| 6. 特別損失 | 9,035,847 | 0.0 | 6.7 | 8,466,923 | 0.0 | △93.7 | 134,643,496 | 0.5 | △97.3 |
| (1) 過年度損益修正損 | 9,035,847 | 0.0 | 15.0 | 7,854,642 | 0.0 | △18.8 | 9,675,746 | 0.0 | 10.0 |
| (2) 固定資産譲渡損 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 100,555,750 | 0.4 | △45.5 |
| (3) 固定資産売却損 | 0 | 0.0 | 皆減 | 612,281 | 0.0 | 皆増 | 0 | 0.0 | 皆減 |
| (4) 減損損失 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 |
| (5) その他特別損失 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 24,412,000 | 0.1 | 0.0 |
| 特別損益 | 96,101,555 | - | 321.3 | 22,809,695 | - | - | △77,905,953 | - | 94.2 |
| 当年度純利益 (△純損失) | 1,675,654,072 | - | △5.9 | 1,781,653,991 | - | 3.7 | 1,717,996,962 | - | 172.1 |
| 前年度繰越利益剰余金 (△繰越欠損金) | 0 | - | 皆減 | 1,717,996,962 | - | 816.6 | 187,440,398 | - | - |
| その他未処分利益剰余金変動額 | 3,499,650,953 | - | 皆増 | 0 | - | - | 0 | - | - |
| 当年度未処分利益剰余金 (△未処理欠損金) | 5,175,305,025 | - | 47.9 | 3,499,650,953 | - | 83.7 | 1,905,437,360 | - | 916.6 |
| 総 収 益 | 27,843,554,194 | 100.0 | △0.4 | 27,954,487,954 | 100.0 | 0.2 | 27,899,440,088 | 100.0 | △13.5 |
| 総 費 用 | 26,167,900,122 | 100.0 | 0.0 | 26,172,833,963 | 100.0 | 0.0 | 26,181,443,126 | 100.0 | △17.2 |

5-2 比較貸借対照表

| 科 目 | 令 和 4 年 度 | | | 令 和 3 年 度 | | | 令 和 2 年 度 | | |
|------------------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------------|
| | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % | 金 額 円 | 構成比 % | 対前年 度伸率 % |
| 1. 固定資産 | 468,914,162,909 | 97.7 | △0.9 | 473,233,682,006 | 97.7 | △0.6 | 476,218,171,511 | 97.6 | △1.2 |
| （1）有形固定資産 | 456,987,403,720 | 95.2 | △0.9 | 461,292,973,925 | 95.2 | △0.8 | 465,014,590,909 | 95.3 | △1.3 |
| （2）無形固定資産 | 11,926,759,189 | 2.5 | △0.1 | 11,940,708,081 | 2.5 | 6.6 | 11,202,163,912 | 2.3 | 2.5 |
| （3）投資その他の資産 | 0 | 0.0 | - | 0 | 0.0 | 皆減 | 1,416,690 | 0.0 | △86.6 |
| 2. 流動資産 | 11,184,564,881 | 2.3 | 0.1 | 11,171,169,120 | 2.3 | △3.6 | 11,582,802,561 | 2.4 | 0.9 |
| （1）現金・預金 | 5,759,387,391 | 1.2 | △11.7 | 6,522,202,944 | 1.4 | △1.1 | 6,596,134,716 | 1.4 | △4.7 |
| （2）未収金 | 3,853,469,717 | 0.8 | △2.8 | 3,966,151,073 | 0.8 | 3.3 | 3,838,813,400 | 0.8 | 6.1 |
| （3）貸倒引当金 | △20,529,000 | 0.0 | 15.2 | △24,206,000 | 0.0 | △10.9 | △21,826,000 | 0.0 | 30.2 |
| （4）前払金 | 1,590,981,243 | 0.3 | 125.5 | 705,396,423 | 0.1 | △39.3 | 1,161,229,645 | 0.2 | 20.3 |
| （5）短期貸付金 | 1,255,530 | 0.0 | △22.7 | 1,624,680 | 0.0 | △80.8 | 8,450,800 | 0.0 | △26.8 |
| 資産合計 | 480,098,727,790 | 100.0 | △0.9 | 484,404,851,126 | 100.0 | △0.7 | 487,800,974,072 | 100.0 | △1.1 |
| 3. 固定負債 | 217,798,633,533 | 45.4 | △2.8 | 224,059,334,973 | 46.3 | △2.0 | 228,686,021,047 | 46.9 | △2.6 |
| （1）建設改良費等の財源に充てるための 企業債 | 213,491,531,533 | 44.5 | △2.8 | 219,615,932,973 | 45.4 | △2.0 | 224,164,510,047 | 45.9 | △2.5 |
| （2）建設改良費等の財源に充てるための 長期借入金 | 3,089,000,000 | 0.6 | △1.6 | 3,140,000,000 | 0.6 | △1.6 | 3,190,000,000 | 0.7 | △1.5 |
| （3）退職給付引当金 | 826,928,000 | 0.2 | △4.1 | 862,045,000 | 0.2 | 0.4 | 858,526,000 | 0.2 | △5.8 |
| （4）修繕引当金 | 391,174,000 | 0.1 | △11.4 | 441,357,000 | 0.1 | △6.7 | 472,985,000 | 0.1 | △15.4 |
| 4. 流動負債 | 23,744,495,309 | 4.9 | 4.2 | 22,791,813,173 | 4.7 | 0.7 | 22,625,581,739 | 4.6 | 3.4 |
| （1）建設改良費等の財源に充てるための 企業債 | 17,566,801,440 | 3.7 | 0.1 | 17,550,477,074 | 3.6 | 0.1 | 17,527,350,408 | 3.6 | 4.1 |
| （2）建設改良費等の財源に充てるための 長期借入金 | 51,000,000 | 0.0 | 2.0 | 50,000,000 | 0.0 | 4.2 | 48,000,000 | 0.0 | 2.1 |
| （3）未払金 | 5,780,265,614 | 1.2 | 22.2 | 4,729,231,715 | 1.0 | 21.3 | 3,898,851,406 | 0.8 | △19.5 |
| （4）前受金 | 3,589,060 | 0.0 | △94.5 | 65,247,904 | 0.0 | △84.2 | 413,183,309 | 0.1 | 53,175.5 |
| （5）預り金 | 257,392,195 | 0.0 | △17.5 | 311,948,480 | 0.1 | △52.2 | 652,226,616 | 0.1 | 795.2 |
| （6）賞与引当金 | 71,583,000 | 0.0 | 0.4 | 71,285,000 | 0.0 | △1.2 | 72,177,000 | 0.0 | 0.0 |
| （7）法定福利費引当金 | 13,864,000 | 0.0 | 1.8 | 13,623,000 | 0.0 | △1.2 | 13,793,000 | 0.0 | 0.1 |
| 5. 繰延収益 | 159,798,430,248 | 33.3 | △0.7 | 160,917,146,354 | 33.2 | △0.8 | 162,139,279,542 | 33.3 | △1.6 |
| （1）長期前受金 | 278,799,087,920 | 58.1 | 1.5 | 274,707,355,863 | 56.7 | 1.4 | 271,029,955,158 | 55.6 | 1.0 |
| （2）長期前受金収益化累計額 | △119,000,657,672 | △24.8 | △4.6 | △113,790,209,509 | △23.5 | △4.5 | △108,890,675,616 | △22.3 | △5.1 |
| 負債合計 | 401,341,559,090 | 83.6 | △1.6 | 407,768,294,500 | 84.2 | △1.4 | 413,450,882,328 | 84.8 | △1.9 |
| 6. 資本金 | 60,779,189,017 | 12.7 | 0.7 | 60,337,624,565 | 12.5 | 1.2 | 59,641,896,666 | 12.2 | 1.1 |
| （1）自己資本金 | 60,779,189,017 | 12.7 | 0.7 | 60,337,624,565 | 12.5 | 1.2 | 59,641,896,666 | 12.2 | 1.1 |
| 7. 剰余金 | 17,977,979,683 | 3.7 | 10.3 | 16,298,932,061 | 3.3 | 10.8 | 14,708,195,078 | 3.0 | 13.2 |
| （1）資本剰余金 | 12,802,674,658 | 2.6 | 0.0 | 12,799,281,108 | 2.6 | 0.0 | 12,802,757,718 | 2.6 | 0.0 |
| （2）利益剰余金（△欠損金） | 5,175,305,025 | 1.1 | 47.9 | 3,499,650,953 | 0.7 | 83.7 | 1,905,437,360 | 0.4 | 916.6 |
| 資本合計 | 78,757,168,700 | 16.4 | 2.8 | 76,636,556,626 | 15.8 | 3.1 | 74,350,091,744 | 15.2 | 3.3 |
| 負債・資本合計 | 480,098,727,790 | 100.0 | △0.9 | 484,404,851,126 | 100.0 | △0.7 | 487,800,974,072 | 100.0 | △1.1 |

5-3 目的別原価

| 区分 項目 | 令 和 4 年 度 | | | | 令 和 3 年 度 | | | | 令 和 2 年 度 | | | |
|----------|--------------|-------|------------|--------------|--------------|-------|------------|--------------|--------------|-------|------------|--------------|
| | 原価費用 (汚水) | 構成比 | 対前年 度伸率 | 1㎡当たりの 原価 | 原価費用 (汚水) | 構成比 | 対前年 度伸率 | 1㎡当たりの 原価 | 原価費用 (汚水) | 構成比 | 対前年 度伸率 | 1㎡当たりの 原価 |
| | 千円 | % | % | 円 | 千円 | % | % | 円 | 千円 | % | % | 円 |
| 人件費 | 781,370 | 6.3 | 4.7 | 9.55 | 757,046 | 6.1 | △2.3 | 9.12 | 777,718 | 6.2 | 4.2 | 9.33 |
| 動力費 | 618,827 | 5.0 | 61.4 | 7.57 | 389,707 | 3.2 | 9.3 | 4.69 | 357,346 | 2.9 | △15.7 | 4.29 |
| 薬品費 | 12,964 | 0.1 | △52.9 | 0.16 | 28,517 | 0.2 | △15.0 | 0.34 | 33,505 | 0.3 | 42.9 | 0.4 |
| 修繕費 | 199,746 | 1.6 | 3.8 | 2.44 | 194,780 | 1.6 | △21.4 | 2.35 | 249,097 | 2.0 | 7.9 | 2.99 |
| 委託料 | 1,890,572 | 15.3 | 3.9 | 23.11 | 1,846,992 | 14.9 | 0.2 | 22.24 | 1,849,714 | 14.9 | △6.6 | 22.2 |
| 減価償却費 | 5,420,582 | 43.7 | 2.4 | 66.27 | 5,375,483 | 43.5 | 1.5 | 64.73 | 5,314,937 | 42.8 | △2.5 | 63.78 |
| 支払利息 | 1,757,848 | 14.2 | △8.8 | 21.49 | 1,956,731 | 15.8 | △10.7 | 23.56 | 2,198,748 | 17.7 | △10.3 | 26.39 |
| その他の費用 | 1,713,333 | 13.8 | △4.1 | 20.95 | 1,814,868 | 14.7 | 11.0 | 21.85 | 1,639,636 | 13.2 | 0.2 | 19.68 |
| 合 計 | 12,395,242 | 100.0 | 1.8 | 151.54 | 12,364,124 | 100.0 | △0.1 | 148.88 | 12,420,701 | 100.0 | △4.0 | 149.06 |

(税抜)

5-4 経営指標

| 項目 | 単位 | 算出基礎 | 令和4年度 | 令和3年度 | 令和2年度 |
|-------------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|
| 自己資本構成比率 | (%) | (自己資本金+剰余金+繰延収益)/負債資本合計×100 | 49.7 | 49.0 | 48.5 |
| 固定資産対長期資本比率 | (%) | 固定資産/(固定負債+資本金+剰余金+繰延収益)×100 | 102.8 | 102.5 | 102.4 |
| 流動比率 | (%) | 流動資産/流動負債×100 | 47.1 | 49.0 | 51.2 |
| 現金比率 | (%) | 現金預金/流動負債×100 | 24.3 | 28.6 | 29.2 |
| 未収金回転率 | (回) | (営業収益-受託工事収益)/(期首期末金+期末未収金)/2) | 5.37 | 5.41 | 5.65 |
| 総資本利益率 | (%) | 経常利益/(期首負債資本合計+期末負債資本合計)/2)×100 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| 経常収支比率 | (%) | (営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)×100 | 106.0 | 106.7 | 106.9 |
| 営業収支比率 | (%) | (営業収益-受託工事収益)/(営業費用-受託工事費用)×100 | 92.8 | 94.6 | 96.6 |
| 利子負担率 | (%) | 支払利息/(企業債+長期借入金+リース債務)×100 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| 企業債償還元金対減価償却比率 | (%) | 企業債償還元金(借換債除く)/(減価償却費-長期前受金戻入)×100 | 189.6 | 192.7 | 186.8 |
| 企業債利息対使用料収入比率 | (%) | (企業債利息(汚水分)/料金収入)×100 | 12.3 | 13.5 | 15.2 |
| 企業債償還元金対使用料収入比率 | (%) | 建設改良のための企業債償還元金/使用料収入×100 | 99.1 | 99.7 | 98.2 |
| 経常利益率 | (%) | (営業収益-営業費用+営業外収益-営業外費用)/(営業収益)×100 | 7.4 | 8.2 | 8.4 |
| 施設利用率 | (%) | 現在晴天時平均処理水量/現在処理能力(晴天時)×100 | 63.0 | 66.7 | 66.5 |
| 晴天時最大稼働率(単独公共下水道) | (%) | 晴天時最大処理水量/現在処理能力(晴天時)×100 | 85.4 | 86.8 | 93.9 |
| 雨天時最大稼働率(単独公共下水道) | (%) | 雨天時最大処理水量/現在処理能力(雨天時)×100 | 56.0 | 99.6 | 96.7 |
| 使用料単価 | (円/㎡) | 使用料収入/年間有収水量 | 174.6 | 174.3 | 173.2 |
| 処理原価 | (円/㎡) | 汚水処理費/年間有収水量 | 151.5 | 148.9 | 149.1 |
| 経費回収率 | (%) | 使用料単価/処理原価×100 | 115.2 | 117.1 | 116.2 |
| 有収率 | (%) | 年間有収水量/年間汚水処理量×100 | 88.8 | 84.3 | 84.6 |
| 管きょ経年化率 | (%) | 法定耐用年数を越えた管きょ延長/下水管布設延長×100 | 17.1 | 14.5 | 12.1 |
| 重要な管きょの耐震化率 | (%) | 耐震化済重要な管きょ延長/重要な管きょ延長×100 | 97.8 | 97.7 | 99.7 |
| 負荷率(単独公共下水道) | (%) | 現在晴天時平均処理水量/晴天時最大処理水量×100 | 73.8 | 76.9 | 70.9 |
| 職員1人当たり処理人口 | (人) | 公共区域内人口/損益勘定職員数 | 3,494 | 3,452 | 3,493 |
| 1ヶ月当たり家庭用料金(20m ³)【税込額】 | 円 | 1ヶ月当たりの一般家庭用(口径20mm以下)の基本料金+20m ³ 使用時の従量料金 | 2,821 | 2,821 | 2,821 |