

令和 6 年度  
(2024 年度) 版

# 吹田市下水道年報

吹田市と摂津市の境界にある流域幹線へつながるマンホール



# 目 次

## 1 あゆみ

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ( 1 ) 吹田市公共下水道のあゆみ ..... | 1 |
| ( 2 ) 年表 .....           | 3 |

## 2 下水道計画と整備状況

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ( 1 ) 計画概要 .....               | 4  |
| ア 計画区域 .....                   | 4  |
| イ 汚水処理計画 .....                 | 5  |
| ウ 雨水排除計画 .....                 | 6  |
| ( 2 ) 計画面積及び人口 .....           | 7  |
| ア 単独公共下水道 .....                | 7  |
| イ 流域関連公共下水道 .....              | 7  |
| ( 3 ) 都市計画、事業認可及び事業計画の経過 ..... | 8  |
| ア 都市計画の経過 .....                | 8  |
| イ 都市計画法事業認可の経過 .....           | 9  |
| ウ 下水道法事業計画の経過 .....            | 12 |
| ( 4 ) 普及状況 .....               | 15 |
| ア 人口普及率 .....                  | 15 |
| イ 全市域人口普及率推移 .....             | 15 |
| ウ 面積普及率 .....                  | 16 |
| エ 全市域面積普及率推移 .....             | 16 |

## 3 下水道施設の計画と概要

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ( 1 ) 管渠及びマンホールポンプ施設等の概要 ..... | 17 |
| ア 主要な管渠（計画決定管渠）の位置図 .....      | 17 |
| イ 管渠整備延長 .....                 | 18 |
| ウ マンホールポンプ主要仕様・設置個所一覧 .....    | 20 |
| ( 2 ) 下水道法事業計画（処理場・ポンプ場） ..... | 21 |
| ア 処理施設 .....                   | 21 |
| イ ポンプ施設 .....                  | 21 |

|       |            |    |
|-------|------------|----|
| ( 3 ) | 下水処理場の概要   | 22 |
| ア     | 川面水再生センター  | 22 |
| イ     | 南吹田水再生センター | 23 |
| ( 4 ) | ポンプ場の概要    | 24 |
| ア     | 川園ポンプ場     | 24 |

## 4 下水道施設の維持管理

|       |                 |    |
|-------|-----------------|----|
| ( 1 ) | 下水処理場の維持管理      | 25 |
| ア     | 維持管理実績          | 25 |
| イ     | 水質試験結果          | 31 |
| ウ     | 廃棄物試験結果         | 37 |
| ( 2 ) | 管渠管理延長          | 38 |
| ア     | 布設年度別延長         | 38 |
| イ     | 管渠管理延長          | 38 |
| ( 3 ) | 管渠等の改築・修繕及び維持管理 | 39 |
| ア     | 改築              | 39 |
| イ     | 修繕              | 39 |
| ウ     | 清掃              | 39 |
| エ     | 点検・調査           | 39 |
| オ     | 耐震化             | 39 |

## 5 水洗化の普及

|       |                     |    |
|-------|---------------------|----|
| ( 1 ) | 水洗便所改造等助成及び融資あっ旋制度  | 40 |
| ア     | 水洗便所改造等助成金制度の推移     | 40 |
| イ     | 水洗便所改造等融資あっ旋制度の推移   | 40 |
| ( 2 ) | 水洗便所改造等助成金、融資あっ旋の状況 | 41 |
| ( 3 ) | 水洗化普及状況             | 42 |

## 6 河川及び水路

|       |          |    |
|-------|----------|----|
| ( 1 ) | 主な水路一覧   | 43 |
| ( 2 ) | 主なため池一覧  | 43 |
| ( 3 ) | 主な樋門一覧   | 43 |
| ( 4 ) | 雨水ポンプ場   | 44 |
| ( 5 ) | 水路改良工事   | 44 |
| ( 6 ) | 水路等の維持管理 | 44 |
| ( 7 ) | 水路等の位置図  | 45 |

## 7 下水道事業等の財政

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| (1) | 下水道使用料          | 46 |
| ア   | 料金体系の推移         | 46 |
| イ   | 有収水量及び調定額の年度別状況 | 47 |
| (2) | 受益者負担金          | 48 |
| ア   | 負担区の状況          | 48 |
| イ   | 年度別収入状況         | 49 |
| (3) | 企業債残高の推移        | 50 |
| (4) | 収益的収支           | 51 |
| (5) | 資本的収支           | 53 |
| (6) | 貸借対照表           | 55 |
| (7) | 財務経営指標          | 57 |

## 8 浸水対策事業

|     |              |    |
|-----|--------------|----|
| (1) | 雨水レベルアップ整備事業 | 59 |
| ア   | 事業の概要        | 59 |
| イ   | 事業の経過        | 60 |
| ウ   | 事業実施の効果      | 61 |
| (2) | 雨水整備率        | 62 |
| (3) | その他浸水対策      | 62 |
| ア   | 止水板設置助成状況    | 62 |
| イ   | 土のう配布        | 62 |
| ウ   | 内水浸水シミュレーション | 62 |
| エ   | 上の川調節池       | 62 |
| (4) | 浸水被害状況       | 62 |

## 9 安威川流域下水道の概要

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| (1) | 事業の概要               | 63 |
| (2) | 安威川流域下水道の計画内容及び実施状況 | 64 |
| ア   | 全体計画及び事業計画内容        | 64 |
| イ   | 都市別内訳               | 64 |
| ウ   | 施設内容                | 64 |

## 10 組織と職員

|     |    |    |
|-----|----|----|
| (1) | 組織 | 67 |
| (2) | 職員 | 67 |

## 11 広報「見える化」

|       |                      |    |
|-------|----------------------|----|
| ( 1 ) | 広報媒体設置               | 68 |
| ア     | デザインマンホール蓋           | 68 |
| イ     | 大阪関西万博機運醸成デザインマンホール蓋 | 68 |
| ( 2 ) | 広報活動                 | 69 |
| ア     | マンホールカード配布           | 69 |
| イ     | 「下水道の日」パネル展          | 69 |
| ウ     | 下水道フェア               | 70 |
| エ     | 下水道展                 | 70 |
| オ     | デジタルスタンプラリー          | 70 |
| カ     | 大阪マンホールEXPO          | 70 |
| キ     | ゆいびあ夏まつり             | 70 |
| ク     | スタジアムフェスタ            | 71 |
| ケ     | その他                  | 72 |
| ( 3 ) | 広報誌掲載等               | 71 |
| ア     | 市報「すいた」              | 71 |
| イ     | TV放送等                | 71 |
| ( 4 ) | 見学会等                 | 72 |
| ア     | 水再生センター施設見学          | 72 |
| イ     | 工事現場見学会              | 72 |
| ウ     | 夏休み特別講座              | 72 |
| エ     | 出前授業                 | 72 |
| ( 5 ) | 広報素材                 | 73 |
| ( 6 ) | SNS活用                | 73 |
| ( 7 ) | 官学連携                 | 73 |



## 1. あゆみ

元祖デザイン蓋を職員の手でお色直し中



# 1.あゆみ

## (1)吹田市公共下水道のあゆみ

本市の下水道事業は、昭和 34 年度（1959 年度）に、市南部地域において最も緊急の課題であった浸水対策事業として、ポンプ場用地の買収と幹線管渠整備工事に着手したのが始まりです。昭和 36 年度（1961 年度）にはポンプ場整備に着手し、その後、同ポンプ場に処理施設を設けて川面下水処理場に変更し、計画区域を拡大しながら、新たに川園ポンプ場も設けることとなりました。

一方、大阪府は、昭和 35 年（1960 年）に千里ニュータウンの建設にあたり下水道整備を進め、その終末処理場として正雀下水処理場を隣接する摂津市に設け、昭和 48 年（1973 年）に本市に引き継がれました。しかし、将来の敷地内更新が困難と判断し、流域下水道への編入を進め、平成 25 年（2013 年）にその機能を停止しました。

また、昭和 40 年（1965 年）には南吹田地区において土地区画整理事業が施行されることにより、南吹田下水処理場の整備とともに土地区画整理事業区域内の管渠整備も進められました。

その後、昭和 42 年（1967 年）に大阪府において本市域を含めた安威川流域下水道の計画が策定され、処理場整備（現在の中央水みらいセンター）にあわせて本市の流域関連公共下水道区域内の管渠整備も進められました。

着手から「生活環境の改善」、「浸水の防除」、「公共用水域の水質保全」を目標に整備を進めた結果、平成 23 年度（2011 年度）末には人口普及率（汚水系）が 99.9%に達し、市内のほぼ全域でトイレを水洗化できるようになるなど、下水道事業は衛生的な生活環境の実現に寄与してきました。

しかし、浸水防除のための雨水施設整備については、全市の水洗化を優先課題として取組んだことから、汚水施設に比べて整備率は低くなっています。南部地域では集中豪雨の際に浸水被害が頻発しているため、雨水レベルアップ整備計画などの浸水対策に取り組んでいます。

また、「建設」から「維持管理」への転換期を迎え、老朽化対策として平成 29 年度（2017 年度）に「下水道ストックマネジメント計画」を、地震対策として平成 30 年度（2018 年度）に「下水道総合地震対策計画」を策定するなど、各種対策への取組みを進めています。

管路の維持管理には今後の老朽化への取り組みを充実させるべく、令和 3 年度から包括的民間委託を導入しており、令和 6 年度からは第 2 期業務を継続して実施しています。民間の力を活用することにより、ワンストップでの市民対応とともに計画的な管路施設の点検・調査を行っています。

このような中、経営の透明化、安定化を図ることを目的として、平成 29 年（2017 年）4 月 1 日から地方公営企業法の一部（財務規定等）を適用し、特別会計から地方公営企業会計に移行しました。令和 5 年度には「吹田市下水道事業経営戦略 2019」の中間見直しを実施し、5 年間の社会情勢の変化などを分析、反映した改訂版を策定しました。

今後とも、市民生活になくてはならないインフラのひとつである下水道を持続可能な事業として運営し努めていくことが重要です。そのために、普段は見えにくく意識されにくい下水道の役割や課題、魅力などを積極的に発信していく“見せる化”についても取組みます。

## (2) 年 表

|    |         |                                                   |
|----|---------|---------------------------------------------------|
| 昭和 | 33年 12月 | 初めて川面処理区（旧第1ポンプ場及び第1排水区）の事業計画の認可を受ける              |
|    | 34年度    | 下水道整備に着手                                          |
|    | 37年 3月  | 大阪府企業局により千里ニュータウン区域の汚水処理のため正雀下水処理場が摂津市域に計画        |
|    | 37年度    | 川面下水処理場雨水ポンプの運転を開始                                |
|    | 38年 8月  | 正雀下水処理場の運転を開始                                     |
|    | 40年 3月  | 建設省令第12号に基づき受益者負担制度を施行                            |
|    | 41年 4月  | 吹田市下水道条例を制定                                       |
|    | 7月      | 川面下水処理場の簡易処理を開始                                   |
|    | 43年 7月  | 南吹田下水処理場雨水ポンプの運転を開始                               |
|    | 12月     | 川園ポンプ場の運転を開始                                      |
|    | 44年 11月 | 安威川流域下水道組合（吹田市・高槻市・摂津市・茨木市・箕面市・島本町）が設立            |
|    | 45年 3月  | 安威川流域中央下水処理場の運転を開始                                |
|    | 12月     | 安威川流域下水道組合が安威川・淀川右岸流域下水道組合に改称                     |
|    | 46年 7月  | 川面下水処理場の高級処理を開始                                   |
|    | 8月      | 南吹田下水処理場の簡易処理を開始                                  |
|    | 48年 4月  | 大阪府より千里丘陵住宅地区の下水道施設（正雀下水処理場を含む）を引継ぐ               |
|    |         | 吹田市下水道事業受益者負担に関する条例を制定                            |
|    | 5月      | 初めて中央処理区（安威川流域関連公共下水道）の事業計画の認可を受ける                |
|    | 7月      | 南吹田下水処理場の第1期工事が完成。高級処理を開始                         |
| 平成 | 51年 4月  | 下水道使用料を改定し、累進制及び水質料金を導入                           |
|    | 55年 3月  | 吹田市公共下水道整備納入金要綱を制定                                |
|    |         | 下水道使用料を改定                                         |
|    | 59年 4月  | 下水道使用料を改定                                         |
|    | 2年 3月   | 南吹田下水処理場の第2期工事が完成。日最大87,600m <sup>3</sup> の処理が可能に |
|    | 4月      | デザインマンホール蓋を採用                                     |
|    | 5年 3月   | 川面下水処理場の最終沈殿池を増設。日最大40,800m <sup>3</sup> の処理が可能に  |
|    | 8年 3月   | 下水道使用料を改定                                         |
|    | 10年 3月  | 新世代下水道支援事業として川面下水処理場に処理水利用施設を設置                   |
|    | 12年 4月  | 雨量・水位監視システム(雨量計4か所、水位計1か所)の運用を開始                  |
|    | 12月     | 大阪府により大阪湾流域別下水道整備総合計画が策定                          |
|    | 13年 4月  | 雨量・水位監視システムに水位計2か所を追加                             |
|    | 15年 4月  | 上の川調節池（大阪府河川施設・吹田市管理）の運用を開始                       |
|    | 16年 3月  | 下水道使用料を改定                                         |
|    | 17年 3月  | 合流式下水道緊急改善計画（川面処理区・南吹田処理区）を策定                     |
|    | 6月      | 雨水レベルアップ整備事業（豊津工区）に着手                             |
|    | 10月     | 下水処理場・ポンプ場の遠方監視システムの運用を開始                         |
|    | 19年 3月  | 新世代下水道支援事業として谷上池雨水浸透貯留施設を設置                       |

|    |     |     |                                                                       |
|----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------|
|    | 20年 | 3月  | 安威川・淀川右岸流域下水道組合が解散                                                    |
|    |     | 4月  | 安威川・淀川右岸流域下水道協議会が設立                                                   |
|    |     | 5月  | 新世代下水道支援事業として雨水貯留タンク設置助成制度（5割助成）を開始                                   |
|    | 21年 | 6月  | 市制施行70周年記念事業として、雨水貯留タンク普及促進事業（9割助成）を開始                                |
|    |     | 10月 | 雨水レベルアップ整備事業（豊津工区）の雨水貯留管及び江の木公園ポンプを供用開始                               |
|    | 22年 | 9月  | 南吹田下水処理場の汚泥焼却施設の運転を停止                                                 |
|    |     | 10月 | 下水道長寿命化計画（正雀処理区正雀川処理分区）を策定                                            |
|    | 23年 | 3月  | 新世代下水道支援事業として実施した、雨水貯留タンク普及促進事業（設置費用の助成等）を完了（平成21年度：629基、平成22年度：978基） |
|    |     | 4月  | 南吹田下水処理場の高度処理の供用を開始                                                   |
|    | 24年 | 3月  | 下水道長寿命化計画（南吹田下水処理場）を策定                                                |
|    |     | 6月  | 南吹田下水処理場 合流式下水道緊急改善事業 雨水滞水池設置工事に着手                                    |
|    |     | 9月  | 川面下水処理場 合流式下水道緊急改善事業 雨水滞水池設置工事に着手                                     |
|    | 25年 | 2月  | 下水道長寿命化計画（川面下水処理場・川園ポンプ場）を策定                                          |
|    |     | 9月  | 正雀下水処理場の運転を停止                                                         |
|    | 26年 | 3月  | 新世代下水道支援事業として吹田操車場跡地周辺に高度処理水の送水設備を設置                                  |
|    |     | 4月  | 川園ポンプ場 合流式下水道緊急改善事業 雨水滞水池（旧流量調整池）を供用開始                                |
|    | 27年 | 2月  | 下水道長寿命化計画（中央処理区高川処理分区）を策定                                             |
|    |     | 3月  | 川園ポンプ場の岸部ポンプ場送水受入を終了（安威川流域下水道岸部幹線の供用開始）                               |
|    |     | 4月  | 南吹田下水処理場・川面下水処理場 合流式下水道緊急改善事業 雨水滞水池を供用開始                              |
|    | 28年 | 2月  | 下水道長寿命化計画（南吹田下水処理場・川園ポンプ場）を策定                                         |
|    |     | 3月  | 雨水貯留タンク設置助成制度を廃止                                                      |
|    |     | 4月  | 吹田市公共下水道整備納入金要綱を廃止                                                    |
|    |     |     | 止水板設置助成制度を開始                                                          |
|    |     | 5月  | 雨水レベルアップ整備事業（中の島・片山工区）に着手                                             |
|    | 29年 | 4月  | 地方公営企業法の一部（財務規定等）適用を開始                                                |
|    |     | 12月 | 吹田市下水道ストックマネジメント計画を策定                                                 |
|    | 31年 | 1月  | 吹田市下水道総合地震対策計画を策定                                                     |
|    |     | 3月  | 吹田市下水道事業経営戦略を策定                                                       |
|    |     |     | 吹田市下水道業務継続計画（BCP）を策定                                                  |
| 令和 | 2年  | 3月  | 下水処理場の愛称を川面水再生センター、南吹田水再生センターに決定                                      |
|    | 3年  | 4月  | 下水道管路施設における包括的民間委託を開始                                                 |
|    | 4年  | 3月  | 吹田市耐水化計画を策定                                                           |
|    |     | 12月 | 大阪下水道広報ぶらっとホーム推進チームにコアメンバーとして参画                                       |
|    | 6年  | 3月  | 吹田市下水道事業経営戦略の中間見直し版を策定                                                |
|    |     | 4月  | 雨水レベルアップ整備事業（中の島・片山工区）の雨水貯留管及び中の島公園ポンプの供用を開始                          |
|    |     |     | 下水道管路施設における包括的民間委託が2期目（5年）開始                                          |
|    | 7年  | 1月  | 吹田市上下水道耐震化計画を策定                                                       |





## 2. 下水道計画と整備状況

推進工事（トンネル工法）現場にて



## 2. 下水道計画と整備状況

### (1) 計画概要

下水道施設は、上位計画や、将来の土地利用、人口などの状況を考慮して全体計画を定め、段階的に事業を実施するための事業計画を策定しています。

### ア 計画区域

河川等を除く全市域（約 3,582ha）を公共下水道による計画区域としており、市域の約 38%（約 1,361ha）が「単独公共下水道区域」です。川面・南吹田の2処理区は、それぞれ吹田市の水再生センターで、庄内・十八条の2処理区は、各々、豊

中市と大阪市の下水処理場で処理しています。

また、市域の約 62%（約 2,221ha）は「流域関連公共下水道区域」であり、中央処理区として、茨木市にある大阪府の安威川流域下水道中央水みらいセンターで処理しています。

### 処理区処理分区

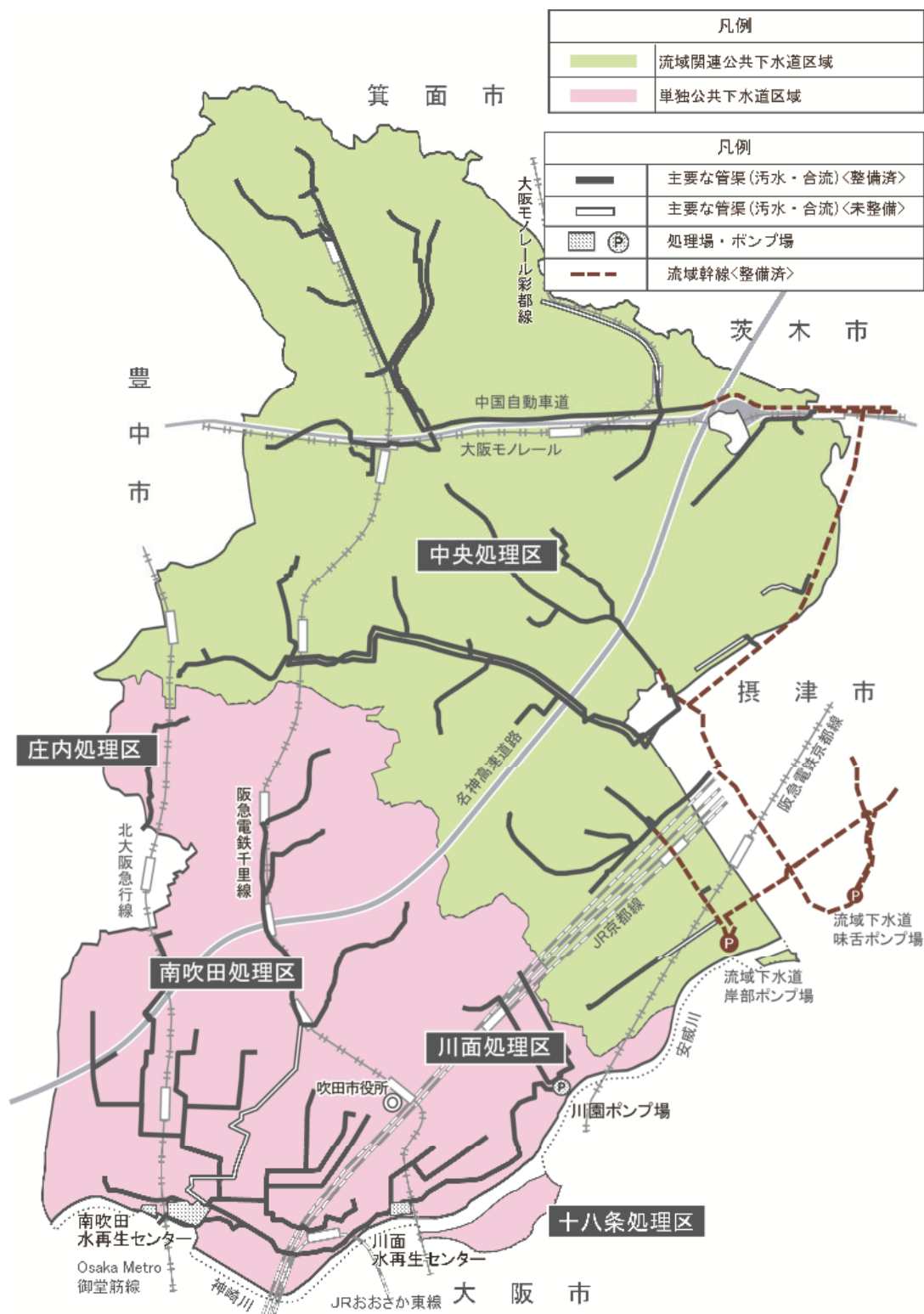


## イ 汚水処理計画

汚水処理については、将来の1人当たりの汚水量や事業所排水量などを想定して汚水量や汚濁負荷量などを定め、上位計画や法令に基づく水質基

準を満たすよう各施設を計画し、水洗化による生活環境の改善や、河川の水質保全に努めています。

### 主要な管渠（汚水・合流）・施設



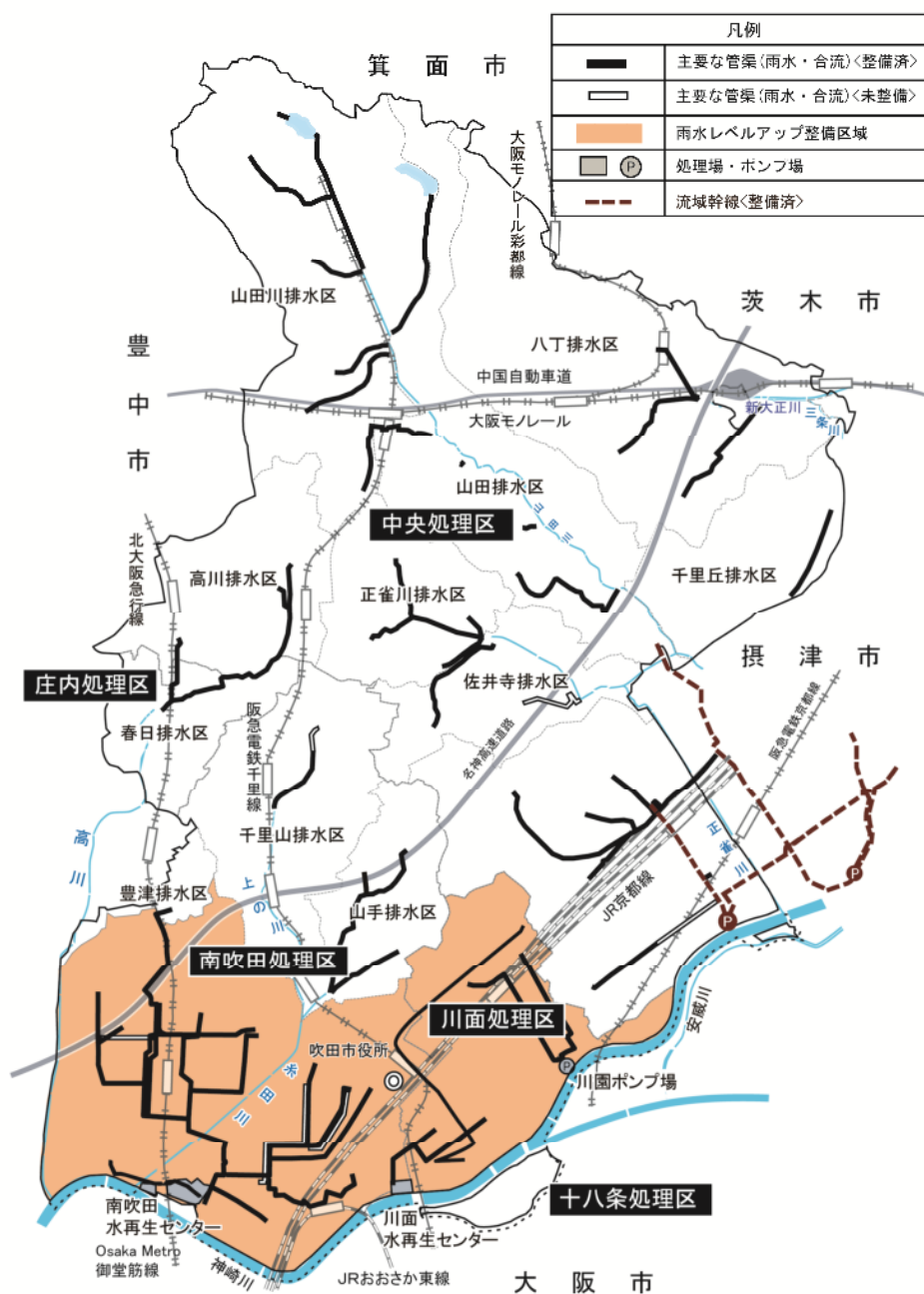
## ウ 雨水排除計画

雨水排除については、目標とする降雨の規模を設定し、対象地域における将来の土地利用状況を想定して雨水の流出量を定め、浸水を発生させないように施設

を計画しています。

現在、吹田市では、10年に1回程度の確率で発生する大雨に対して安全な施設の整備を目標としています。

### 主要な管渠（雨水・合流）・施設



## (2) 計画面積及び人口

### ア 単独公共下水道

| 処 理 区 名     | 分 区 名         | 全体計画<br>面積<br>(ha) | 全体計画<br>人口<br>(人) | 事業計画<br>人口<br>(人) | 摘 要         |
|-------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 川 面 処 理 区   | 川 面 処 理 分 区   | 65.61              | 9,720             | 9,720             | 合流式         |
|             | 川 園 処 理 分 区   | 153.26             | 20,810            | 20,810            | 合流式         |
|             | 馬 廻 処 理 分 区   | 21.20              | 1,370             | 1,370             | 合流式         |
|             | 計             | 240.07             | 31,900            | 31,900            |             |
| 南 吹 田 処 理 区 | 泉 町 処 理 分 区   | 243.43             | 23,440            | 23,440            | 合流式         |
|             | 豊 津 処 理 分 区   | 384.14             | 42,930            | 42,930            | 合流一部分流式     |
|             | 山 手 処 理 分 区   | 130.52             | 16,070            | 16,070            | 分流式         |
|             | 千 里 山 処 理 分 区 | 227.80             | 26,350            | 26,350            | 分流式         |
|             | 計             | 985.89             | 108,790           | 108,790           |             |
| 十 八 条 処 理 区 | 御 旅 町 処 理 分 区 | 29.38              | 1,290             | 1,290             | 合流式(大阪市へ流入) |
| 庄 内 処 理 区   | 春 日 処 理 分 区   | 106.07             | 15,570            | 15,570            | 分流式(豊中市へ流入) |
| 単独公共下水道 合計  |               | 1,361.41           | 157,550           | 157,550           |             |

### イ 流域関連公共下水道

| 処 理 区 名      | 分 区 名           | 全体計画<br>面積<br>(ha) | 全体計画<br>人口<br>(人) | 事業計画<br>人口<br>(人) | 摘 要 |
|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 中 央 処 理 区    | 八 丁 処 理 分 区     | 530.95             | 13,838            | 13,838            | 分流式 |
|              | 山 田 処 理 分 区     | 241.90             | 35,645            | 35,645            | 分流式 |
|              | 岸 部 処 理 分 区     | 183.52             | 13,686            | 13,686            | 合流式 |
|              | 千 里 丘 処 理 分 区   | 142.53             | 20,985            | 20,985            | 分流式 |
|              | 山 田 川 処 理 分 区   | 442.00             | 32,837            | 32,837            | 分流式 |
|              | 小 路 処 理 分 区     | 215.08             | 24,019            | 24,019            | 合流式 |
|              | 味 舌 処 理 分 区     | 4.50               | 135               | 135               | 合流式 |
|              | 茨 木 摂 津 処 理 分 区 | 1.27               | 185               | 185               | 分流式 |
|              | 高 川 処 理 分 区     | 169.00             | 19,090            | 19,090            | 分流式 |
|              | 正 雀 川 処 理 分 区   | 150.00             | 11,590            | 11,590            | 分流式 |
|              | 佐 井 寺 処 理 分 区   | 139.87             | 22,340            | 22,340            | 分流式 |
| 流域関連公共下水道 合計 |                 | 2,220.62           | 194,350           | 194,350           |     |
| 合 計          |                 | 3,582.03           | 351,900           | 351,900           |     |

## (3) 都市計画、事業認可及び事業計画の経過

## ア 都市計画の経過

|        | 計画決定年月日<br>告示番号            | 変更内容                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 創 設    | 昭和34年9月16日<br>建設省告示第1771号  | 第1排水区約65.612ha、延長24,749.50m、第1ポンプ場敷地1.3587ha                                                                                                                                                                                               |
| 第1回変更  | 昭和37年3月19日<br>建設省告示第660号   | 正雀川排水区約154ha・高川排水区約61ha、延長51.208m                                                                                                                                                                                                          |
| 第2回変更  | 昭和38年9月12日<br>建設省告示第2387号  | 正雀川排水区約156ha・高川排水区約55ha・山田川排水区約451ha                                                                                                                                                                                                       |
| 第3回変更  | 昭和39年3月31日<br>建設省告示第1073号  | 第1排水区→川面排水区約65.612ha・川園排水区約153.262ha、延長33,274.5m<br>第1ポンプ場→川面処理場(編入)・川園ポンプ場敷地約0.6231ha、川面処理場敷地約1.5052ha                                                                                                                                    |
| 第4回変更  | 昭和40年3月31日<br>建設省告示第1039号  | 正雀川排水区約156ha・高川排水区約180ha・山田川排水区約451ha                                                                                                                                                                                                      |
| 第5回変更  | 昭和40年11月10日<br>建設省告示第3150号 | 川面・川園排水区約218.9ha・豊津・泉町排水区約279.7ha、延長19,610m、<br>川園ポンプ場約0.62ha、川面処理場約1.51ha・南吹田処理場約4.73ha                                                                                                                                                   |
| 第6回変更  | 昭和42年11月6日<br>建設省告示第3679号  | 川面・川園排水区約218.9ha・豊津・泉町排水区約771.5ha、延長34,780m、<br>川園ポンプ場約0.69ha、川面処理場約1.51ha・南吹田処理場約4.98ha                                                                                                                                                   |
| 第7回変更  | 昭和44年3月4日<br>建設省告示第465号    | 川面・川園・馬廻排水区約240.1ha・豊津・泉町・千里山・春日排水区約1,080.0ha・<br>御旅町排水区約29.4ha・正雀川・高川・山田川排水区約787.0ha、<br>延長84,120m、川園ポンプ場約0.7ha・春日ポンプ場約0.1ha・高川中継ポンプ場約<br>0.1ha、川面処理場約1.5ha・南吹田処理場約5.1ha・正雀処理場約4.5ha                                                      |
| 第8回変更  | 昭和45年4月14日<br>吹田市告示第13号    | 南吹田処理区延長287,390m、処理面積:1,349.5ha<br>川面処理場汚泥を南吹田処理場へ圧送                                                                                                                                                                                       |
| 第9回変更  | 昭和46年7月23日<br>吹田市告示第23号    | 流域関連他の処理面積を追加 処理面積3,576.3ha、延長667,870m、<br>庄内処理区・春日ポンプ場の廃止                                                                                                                                                                                 |
| 第10回変更 | 昭和56年7月22日<br>吹田市告示第62号    | 下水道の名称の変更:〇〇排水区→吹田市〇〇処理区公共下水道<br>岸部・千里丘・山田・八丁排水区を安威川流域関連に変更<br>川面約240ha・南吹田約986ha・正雀約1,113ha・十八条約29ha・庄内約106ha<br>・安威川流域関連公共下水道約1,107ha、延長710.933m、<br>川園ポンプ場約6,943㎡・高川ポンプ場約1,200㎡、川面下水処理場 約18,555㎡<br>・南吹田下水処理場 約51,330㎡・正雀下水処理場 約45,000㎡ |
| 第11回変更 | 昭和59年2月14日<br>吹田市告示第15号    | 南吹田処理区・南吹田下水処理場の敷地面積変更<br>南吹田下水処理場 51,330㎡→99,450㎡                                                                                                                                                                                         |
| 第12回変更 | 昭和59年11月5日<br>吹田市告示第165号   | 正雀処理区・正雀前処理場の追加 正雀前処理場約2,000㎡                                                                                                                                                                                                              |
| 第13回変更 | 昭和63年3月2日<br>吹田市告示第31号     | 正雀処理区・処理区の変更、安威川流域関連へ追加<br>吹田市正雀処理区公共下水道約459ha・吹田市安威川流域関連公共下水道約<br>1,762ha、延長397,720m                                                                                                                                                      |
| 第14回変更 | 平成2年2月24日<br>吹田市告示第28号     | 庄内処理区・春日幹線ルート変更<br>中央処理区・山田1号幹線、山田2号幹線ルート変更                                                                                                                                                                                                |
| 第15回変更 | 平成5年2月26日<br>吹田市告示第29号     | 幹線管渠表示方法の変更(20ha→100ha)(全市域)、市全域:延長11,500m<br>正雀下水処理場の汚水調整池の設置等                                                                                                                                                                            |
| 第16回変更 | 平成11年12月10日<br>吹田市告示第332号  | 幹線管渠表示方法の見直し(100ha→1,000ha)(全市域)、市全域:延長6410m                                                                                                                                                                                               |
| 第17回変更 | 平成12年10月4日<br>吹田市告示第297号   | 川面処理区・川園ポンプ場の敷地面積変更<br>川園ポンプ場 6,940㎡→約6,846㎡                                                                                                                                                                                               |
| 第18回変更 | 平成16年12月28日<br>吹田市告示第444号  | 名称変更(全市域)吹田都市計画下水道 → 北部大阪都市計画下水道                                                                                                                                                                                                           |
| 第19回変更 | 平成25年3月29日<br>吹田市告示第65号    | 正雀下水処理場を廃止し、正雀処理区を安威川流域関連に編入<br>吹田市正雀処理区公共下水道(編入)0ha・吹田市安威川流域関連公共下水道約<br>2.221ha、高川ポンプ場(都計要件外のため廃止)、正雀下水処理場(廃止)、正雀前<br>処理場(廃止)                                                                                                             |

## イ 都市計画法事業認可の経過

| 事業計画の認可年月日                 | 内 容                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 告示番号                       |                                                                                                   |
| 昭和34年9月16日<br>建設省告示第1771号  | 執行年度：S34～S38<br>計画決定と同じ。                                                                          |
| 昭和37年3月19日<br>建設省告示第660号   | 執行年度：S36～S38、正雀処理区<br>計画決定と同じ。                                                                    |
| 昭和38年9月12日<br>建設省告示第2387号  | 執行年度：S36～S39、正雀処理区<br>計画決定と同じ。                                                                    |
| 昭和39年3月31日<br>建設省告示第1073号  | 執行年度：S34～S44<br>計画決定と同じ。                                                                          |
| 昭和40年3月31日<br>建設省告示第1039号  | 執行年度：S36～S40、正雀処理区<br>計画決定と同じ。                                                                    |
| 昭和40年11月10日<br>建設省告示第3150号 | 執行年度：S34～S46、川面・南吹田処理区<br>計画決定と同じ。                                                                |
| 昭和42年11月6日<br>建設省告示第3679号  | 執行年度：S34～S48、川面・南吹田処理区<br>計画決定と同じ。                                                                |
| 昭和44年3月4日<br>建設省告示第465号    | 執行年度：S34～S50<br>計画決定と同じ。                                                                          |
| 昭和45年6月12日<br>大阪府告示第790号   | 執行年度：S34～S53<br>処理面積、川面処理場から南吹田処理場へ汚泥圧送                                                           |
| 昭和48年7月6日<br>大阪府告示第1017号   | 執行年度：S34～S53<br>計画人口：362,900人、処理面積：2,518.6ha                                                      |
| 昭和54年3月28日<br>大阪府告示第461号   | 執行年度：S34～S58、川面・正雀処理区<br>年度延伸南吹田・十八条・中央                                                           |
| 昭和57年4月30日<br>大阪府告示第608号   | 執行年度：S40～S63<br>処理区毎に分割、川面処理区の計画人口水量見直し                                                           |
| 昭和59年3月26日<br>大阪府告示第352号   | 執行年度：S59～S62<br>庄内処理区処理面積：10ha                                                                    |
| 昭和60年2月12日<br>大阪府告示第143号   | 執行年度：S40～S66<br>正雀前処理場追加、南吹田処理場拡張・水量見直し                                                           |
| 昭和62年2月18日<br>大阪府告示第200号   | 執行年度：S40～S67、南吹田処理区<br>処理面積：836ha→986ha                                                           |
| 昭和62年3月30日<br>大阪府告示第459号   | 執行年度：S59～S66、庄内処理区<br>処理面積：10ha→21ha                                                              |
| 昭和63年2月29日<br>大阪府告示第235号   | 執行年度：S48～S68<br>中央処理区流域関連の年度延伸                                                                    |
| 昭和63年3月30日<br>大阪府告示第425号   | 執行年度：S34～S68<br>川面処理区の年度延伸                                                                        |
| 昭和63年6月27日<br>大阪府告示第832号   | 執行年度：S36～S68、全市域処理面積：3,581ha<br>正雀処理区：1,113ha→459ha                                               |
| 昭和63年6月27日<br>大阪府告示第833号   | 執行年度：S48～S68、計画人口：172,800人<br>中央処理区：1,102ha→1,761ha                                               |
| 平成2年7月2日<br>大阪府告示第829号     | 執行年度：S59～H8、庄内処理区<br>処理面積：21ha→106ha、計画決定(平成2年第28号)と同じ。<br>執行年度：S48～H8、中央処理区<br>処理面積：1,761ha、幹線変更 |
| 平成5年3月29日<br>大阪府告示第528号    | 執行年度：S40～H11<br>南吹田処理区の年度延伸<br>執行年度：S36～H11<br>正雀処理区の年度延伸、下水道法事業認可(平成4年第27号)と同じ。                  |

| 事業計画の認可年月日               | 内 容                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 告示番号                     |                                                                                                                                                                                                                 |
| 平成6年2月16日<br>大阪府告示第238号  | 執行年度：S34～H11、川面処理区<br>執行年度：S59～H11、庄内処理区<br>執行年度：S48～H11、中央処理区<br>年度延伸、計画決定変更(平成5年第29号)と同じ。                                                                                                                     |
| 平成9年10月1日<br>大阪府告示第1481号 | 執行年度：S48～H15、中央処理区：1,761ha→1,762ha<br>茨木摂津処理分区の追加                                                                                                                                                               |
| 平成12年3月31日<br>大阪府告示第593号 | 執行年度：S34～H17、川面処理区<br>執行年度：S40～H17、南吹田処理区<br>執行年度：S36～H17、正雀処理区<br>執行年度：S59～H17、庄内処理区<br>年度延伸、幹線管渠の表示変更(100ha→1,000ha)                                                                                          |
| 平成16年3月30日<br>大阪府告示第674号 | 執行年度：S48～H22、中央処理区<br>年度延伸、幹線管渠の表示変更(100ha→1,000ha)                                                                                                                                                             |
| 平成18年3月24日<br>大阪府告示第687号 | 執行年度：S34～H22、川面処理区<br>執行年度：S40～H22、南吹田処理区<br>執行年度：S48～H22、正雀処理区<br>執行年度：S59～H22、庄内処理区<br>年度延伸<br>事業の名称変更 $\left( \begin{array}{c} \text{吹田都市計画下水道事業} \\ \downarrow \\ \text{北部大阪都市計画下水道事業} \end{array} \right)$ |
| 平成23年3月30日<br>大阪府告示第437号 | 川園ポンプ場の区域変更(約6,940m <sup>2</sup> →約6,846m <sup>2</sup> )<br>執行年度：S34～H28、川面処理区<br>執行年度：S40～H28、南吹田処理区<br>執行年度：S48～H28、正雀処理区<br>執行年度：S59～H28、庄内処理区<br>年度延伸                                                       |
| 平成23年3月30日<br>大阪府告示第438号 | 執行年度：S48～H24、中央処理区<br>年度延伸                                                                                                                                                                                      |
| 平成25年3月29日<br>大阪府告示第806号 | 正雀処理区を安威川流域関連公共下水道へ編入するため事業期間を短縮。<br>執行年度：S48～H24、正雀処理区                                                                                                                                                         |
| 平成25年3月29日<br>大阪府告示第807号 | 執行年度：S34～H30、川面処理区<br>執行年度：S40～H30、南吹田処理区<br>執行年度：S59～H30、庄内処理区<br>執行年度：S48～H30、中央処理区<br>処理面積1,762ha→2,221ha<br>年度延伸                                                                                            |
| 平成27年3月27日<br>大阪府告示第510号 | 執行年度：S34～H33、川面処理区<br>執行年度：S40～H33、南吹田処理区<br>執行年度：S59～H33、庄内処理区<br>年度延伸                                                                                                                                         |
| 平成28年4月18日<br>大阪府告示第689号 | 執行年度：S48～H34、中央処理区<br>年度延伸                                                                                                                                                                                      |
| 令和4年3月28日<br>大阪府告示第463号  | 執行年度：R3～R7、十八条処理区<br>認可取得                                                                                                                                                                                       |
| 令和4年3月28日<br>大阪府告示第466号  | 執行年度：S34～R7、川面処理区<br>執行年度：S40～R7、南吹田処理区<br>執行年度：S59～R7、庄内処理区<br>年度延伸                                                                                                                                            |

| 事業計画の認可年月日              | 内 容                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 告示番号                    |                                                                                               |
| 令和4年3月28日<br>大阪府告示第467号 | 執行年度：S48～R6、中央処理区<br>年度延伸                                                                     |
| 令和7年3月31日<br>大阪府告示第453号 | 執行年度：S48～R12、中央処理区<br>年度延伸                                                                    |
| 令和7年3月31日<br>大阪府告示第454号 | 執行年度：S34～R12、川面処理区<br>執行年度：S40～R12、南吹田処理区<br>執行年度：S59～R12、庄内処理区<br>執行年度：R3～R12、十八条処理区<br>年度延伸 |

## ウ 下水道法事業計画の経過

## ① 単独公共下水道事業

| 認可年月日・認可番号                | 内 容                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| 昭和33年12月24日<br>建設阪都第302号  | 第1事業区の創設<br>(川面処理区)                             |
| 昭和36年5月10日<br>厚阪衛第312号    | 正雀下水処理場の創設                                      |
| 昭和37年3月31日<br>建阪都第129号    | 正雀処理区の創設                                        |
| 昭和37年6月11日<br>厚発環第190号    | 正雀下水処理場の拡張                                      |
| 昭和38年5月31日<br>建阪都第223号    | 正雀処理区                                           |
| 昭和38年11月20日<br>建阪都第144号   | 正雀処理区                                           |
| 昭和39年3月6日<br>建阪都第74号      | 第1ポンプ場より川面下水処理場に変更                              |
| 昭和39年3月11日<br>建阪都第97号     | 正雀処理区(豊中市分)                                     |
| 昭和39年3月28日<br>厚発環第113号    | 川面処理区                                           |
| 昭和40年5月11日<br>建阪都第171号    | 川面処理区・川園処理分区の追加<br>南吹田処理区の創設                    |
| 昭和40年5月29日<br>建阪都第215号    | 正雀処理区・処理面積の拡大                                   |
| 昭和40年10月14日<br>建阪都第417号   | 正雀処理区(豊中市分)                                     |
| 昭和40年11月4日<br>厚発環第762号    | 川面下水処理場の拡大<br>南吹田下水処理場の創設                       |
| 昭和43年7月5日<br>建阪都第35号2     | 川面処理区・川園ポンプ場の変更<br>南吹田処理区の拡大                    |
| 昭和44年3月18日<br>建阪都下発第16号2  | 川面処理区・馬廻処理分区の追加<br>国次処理区(現在の十八条処理区)の創設、南吹田処理区   |
| 昭和44年3月18日<br>建阪都下発第25号2  | 正雀処理区<br>高川ポンプ場の変更                              |
| 昭和45年7月7日<br>建阪都下発第29号2   | 南吹田下水処理場の拡張<br>川面下水処理場から南吹田下水処理場へ汚泥圧送           |
| 昭和48年3月28日<br>建阪都下発第14号   | 庄内処理区の創設、十八条処理区の人口見直し<br>川面処理区、正雀処理区、南吹田処理区の拡大  |
| 昭和57年3月20日<br>建阪都下公発第1号   | 川園ポンプ場・川面下水処理場の見直し<br>南吹田処理区、正雀処理区、十八条処理区、庄内処理区 |
| 昭和59年12月14日<br>建阪都下公発第20号 | 南吹田下水処理場の見直し<br>正雀前処理場の追加                       |
| 昭和63年5月23日<br>建阪都下公発第12号  | 正雀下水処理場の見直し<br>処理面積の縮小                          |
| 平成2年3月20日<br>建阪都下公発第7号    | 管渠の見直し<br>南吹田処理区、正雀処理区、庄内処理区                    |
| 平成4年10月9日<br>建阪都下公発第27号   | 正雀下水処理場流量調整池沈砂の追加                               |
| 平成12年3月3日<br>建阪都下公発第6号    | 年度延伸：S34～H18年度<br>川面・南吹田・正雀・庄内・十八条処理区           |

| 認可年月日・認可番号               | 内 容                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成15年3月28日<br>府指令下第299号  | 雨水レベルアップ整備事業<br>川面・南吹田・正雀・庄内・十八条処理区                                                                                                                                                 |
| 平成17年3月15日<br>府指令下第2057号 | 大阪湾流域別下水道整備総合計画適合による全体計画の見直し及び南吹田下水処理場の一部を高度処理方式に変更<br>川面・南吹田・正雀・庄内・十八条処理区                                                                                                          |
| 平成20年3月28日<br>府指令下第2207号 | 雨水レベルアップ整備事業貯留水排水ポンプの追加<br>下水道法施行令の改正に伴う川面下水処理場、南吹田下水処理場、正雀下水処理場の計画放流水質の設定                                                                                                          |
| 平成23年3月23日<br>府指令下第2068号 | 大阪湾流域別下水道整備総合計画の見直しに伴う事業計画<br>諸元と施設計画の見直し(南吹田・川面・正雀処理区)<br>雨水計画の見直し(佐井寺・正雀川排水区)<br>南吹田下水処理場、川面下水処理場における合流改善施設<br>(雨水滞水池等)の位置づけ<br>南吹田下水処理場における汚泥燃料化施設の位置づけ<br>正雀処理区流域編入に伴う接続管渠の位置づけ |
| 協議完了年月日・府文書番号            | 内 容                                                                                                                                                                                 |
| 平成25年3月29日<br>下第2186号    | 大阪湾流域別下水道整備総合計画への適合(十八条処理区)<br>雨水計画の見直し(春日排水区)<br>正雀処理区を安威川流域関連公共下水道区域に編入<br>(正雀下水処理場、正雀前処理場、高川ポンプ場の廃止<br>汚水幹線管渠の廃止、正雀下水処理場の吐口の廃止)<br>佐井寺、正雀川、高川排水区(雨水)を安威川流域関連公共<br>下水道区域に編入       |
| 平成27年3月31日<br>下第2155号    | 大阪湾流域別下水道整備総合計画への適合(庄内処理区)<br>雨水レベルアップ整備計画の見直し(南吹田・川面処理区)<br>雨水計画の見直し(千里山排水区の一部)<br>雨水レベルアップ整備計画における貯留水排水ポンプの<br>予備機の位置づけ                                                           |
| 平成29年3月27日<br>下第2049号    | 改正下水道法に基づく記載事項の追加<br>川面処理区下水道浸水被害軽減総合計画の位置づけ                                                                                                                                        |
| 令和2年3月30日<br>下第2753号     | 南吹田下水処理場放流ポンプ能力変更<br>川園ポンプ場雨水ポンプ能力変更                                                                                                                                                |
| 令和4年3月23日<br>下第2756号     | 千里山排水区排水区分界の変更・統合<br>高川への計画放流量の変更<br>川園ポンプ場雨水ポンプ割付変更                                                                                                                                |
| 令和5年6月8日<br>下第1266号      | 千里山排水区における土地区画整理事業に伴う雨水計画の変更<br>主要な管渠の見直し(川面処理区／圧送幹線二条化)<br>主要な管渠の見直し(南吹田処理区)                                                                                                       |
| 令和7年3月28日<br>下第2607号     | 千里山処理分区における土地区画整理事業に伴う汚水計画の変更<br>南吹田下水処理場における汚泥処理方法の変更<br>(燃料化施設から場外搬出への変更)<br>・年度延伸：S34～R12年度                                                                                      |

## ② 流域関連公共下水道事業

| 認可年月日・認可番号               | 内 容                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和48年5月30日<br>大指令下第56号   | 中央処理区の創設                                                                                              |
| 昭和54年3月6日<br>府指令下第104号   | 年度延伸：S48～S58年度                                                                                        |
| 昭和57年2月4日<br>府指令下第745号   | 管渠の変更                                                                                                 |
| 昭和63年2月12日<br>府指令下第372号  | 年度延伸：S48～S68年度                                                                                        |
| 昭和63年5月23日<br>府指令下第429号  | 区域面積拡大                                                                                                |
| 平成2年3月13日<br>府指令下第454号   | 管渠の見直し                                                                                                |
| 平成9年3月17日<br>府指令下第353号   | 年度延伸：S48～H15年度<br>茨木摂津処理分区の追加                                                                         |
| 平成16年3月25日<br>府指令下第2740号 | 年度延伸：S48～H22年度<br>大阪湾流域別下水道整備総合計画の適合                                                                  |
| 平成23年3月23日<br>府指令下第2397号 | 年度延伸：S48～H24年度<br>吹田操車場跡地のまちづくり利用に伴う岸部・小路処理分区界の変更<br>高度処理水利用のため圧送管・ポンプの位置づけ<br>雨水計画の見直し(八丁・山田川・山田排水区) |

| 協議完了年月日・府文書番号         | 内 容                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成25年3月29日<br>下第2185号 | 年度延伸：S48～H30年度<br>大阪湾流域別下水道整備総合計画に適合<br>正雀処理区を安威川流域関連公共下水道区域に編入<br>茨木摂津処理分区の区域の変更<br>雨水計画の見直し(高川排水区)<br>単独公共下水道区域の佐井寺、正雀川、高川排水区(雨水)を<br>安威川流域関連公共下水道区域に編入 |
| 平成28年3月28日<br>下第2107号 | 年度延伸：S48～H34年度<br>主要な管渠の見直し(岸部処理分区岸部幹線の一部)<br>処理分区界の見直し(八丁・岸部処理分区の一部)<br>改正下水道法に基づく記載事項の追加                                                                |
| 令和3年9月13日<br>下第1868号  | 年度延伸：S48～R6年度<br>主要な管渠の見直し(高川排水区の一部)                                                                                                                      |
| 令和7年3月28日<br>下第2609号  | 年度延伸：S48～R12年度<br>主要な管渠の見直し(佐井寺処理分区)<br>処理分区界の見直し(岸部・小路処理分区ほか)                                                                                            |

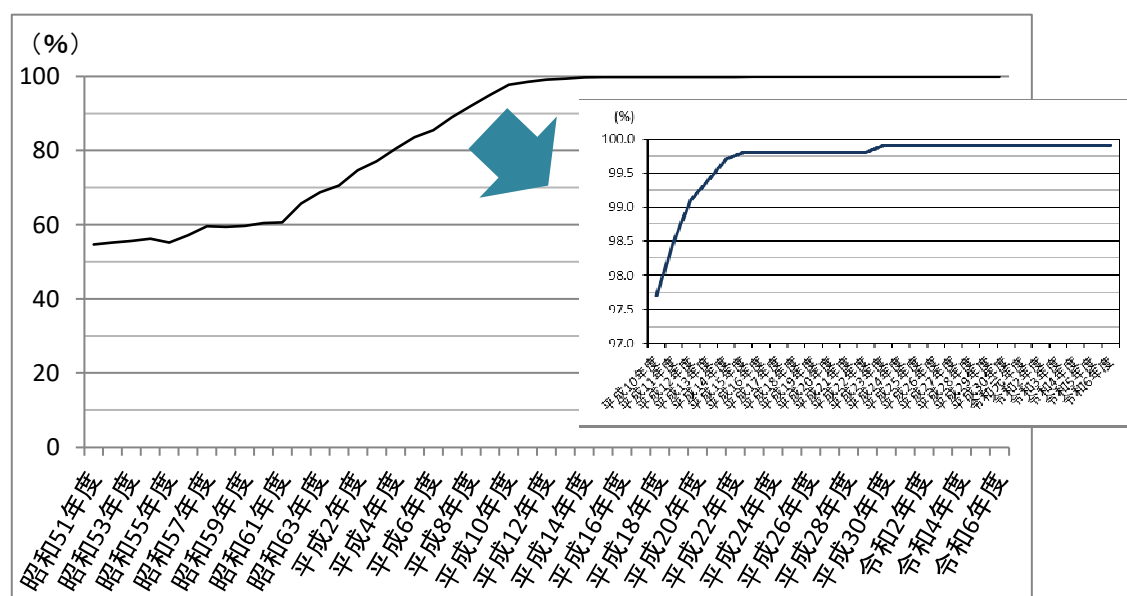
#### (4) 普及状況

##### ア 人口普及率

| 年 度<br>処理区 | 令和4年度(2022年度) |             |            | 令和5年度(2023年度) |             |            | 令和6年度(2024年度) |             |            |
|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|
|            | 行政人口<br>(人)   | 処理人口<br>(人) | 普及率<br>(%) | 行政人口<br>(人)   | 処理人口<br>(人) | 普及率<br>(%) | 行政人口<br>(人)   | 処理人口<br>(人) | 普及率<br>(%) |
| 川面処理区      | 30,982        | 30,982      | 100.0      | 30,978        | 30,978      | 100.0      | 31,301        | 31,301      | 100.0      |
| 川面処理分区     | 9,897         | 9,897       | 100.0      | 9,918         | 9,918       | 100.0      | 9,962         | 9,962       | 100.0      |
| 川園処理分区     | 20,012        | 20,012      | 100.0      | 20,018        | 20,018      | 100.0      | 20,309        | 20,309      | 100.0      |
| 馬廻処理分区     | 1,073         | 1,073       | 100.0      | 1,042         | 1,042       | 100.0      | 1,030         | 1,030       | 100.0      |
| 南吹田処理区     | 126,000       | 125,954     | 100.0 ※    | 127,568       | 127,530     | 100.0 ※    | 129,439       | 129,397     | 100.0 ※    |
| 泉町処理分区     | 25,639        | 25,639      | 100.0      | 26,018        | 26,018      | 100.0      | 26,189        | 26,189      | 100.0      |
| 豊津処理分区     | 54,622        | 54,622      | 100.0      | 55,890        | 55,890      | 100.0      | 57,683        | 57,683      | 100.0      |
| 山手処理分区     | 16,733        | 16,720      | 99.9       | 16,687        | 16,678      | 99.9       | 16,811        | 16,796      | 99.9       |
| 千里山処理分区    | 29,006        | 28,973      | 99.9       | 28,973        | 28,944      | 99.9       | 28,756        | 28,729      | 99.9       |
| 十八条処理区     | 1,230         | 1,230       | 100.0      | 1,251         | 1,251       | 100.0      | 1,303         | 1,303       | 100.0      |
| 御旅町処理分区    | 1,230         | 1,230       | 100.0      | 1,251         | 1,251       | 100.0      | 1,303         | 1,303       | 100.0      |
| 庄内処理区      | 17,536        | 17,536      | 100.0      | 17,515        | 17,515      | 100.0      | 17,445        | 17,445      | 100.0      |
| 春日処理分区     | 17,536        | 17,536      | 100.0      | 17,515        | 17,515      | 100.0      | 17,445        | 17,445      | 100.0      |
| 中央処理区      | 205,490       | 205,317     | 99.9       | 205,024       | 204,859     | 99.9       | 204,814       | 204,649     | 99.9       |
| 八丁処理分区     | 19,264        | 19,264      | 100.0      | 19,424        | 19,424      | 100.0      | 19,309        | 19,309      | 100.0      |
| 山田処理分区     | 34,171        | 34,171      | 100.0      | 33,799        | 33,799      | 100.0      | 33,418        | 33,418      | 100.0      |
| 岸部処理分区     | 12,455        | 12,389      | 99.5       | 12,514        | 12,448      | 99.5       | 12,427        | 12,360      | 99.5       |
| 千里丘処理分区    | 26,575        | 26,492      | 99.7       | 26,638        | 26,561      | 99.7       | 26,504        | 26,426      | 99.7       |
| 山田川処理分区    | 33,863        | 33,863      | 100.0      | 33,791        | 33,791      | 100.0      | 34,444        | 34,444      | 100.0      |
| 小路処理分区     | 25,997        | 25,975      | 99.9       | 26,274        | 26,254      | 99.9       | 26,410        | 26,392      | 99.9       |
| 味舌処理分区     | 496           | 496         | 100.0      | 500           | 500         | 100.0      | 551           | 551         | 100.0      |
| 茨木摂津処理分区   | 147           | 147         | 100.0      | 146           | 146         | 100.0      | 144           | 144         | 100.0      |
| 高川処理分区     | 21,945        | 21,945      | 100.0      | 21,558        | 21,558      | 100.0      | 21,352        | 21,352      | 100.0      |
| 正雀川処理分区    | 11,273        | 11,273      | 100.0      | 11,337        | 11,337      | 100.0      | 11,379        | 11,379      | 100.0      |
| 佐井寺処理分区    | 19,304        | 19,302      | 100.0 ※    | 19,043        | 19,041      | 100.0 ※    | 18,876        | 18,874      | 100.0 ※    |
| 全 市 域      | 381,238       | 381,019     | 99.9       | 382,336       | 382,133     | 99.9       | 384,302       | 384,095     | 99.9       |

注) 普及率に「※」が付いているものは、普及率を四捨五入した結果、100.0%となるものを示す。

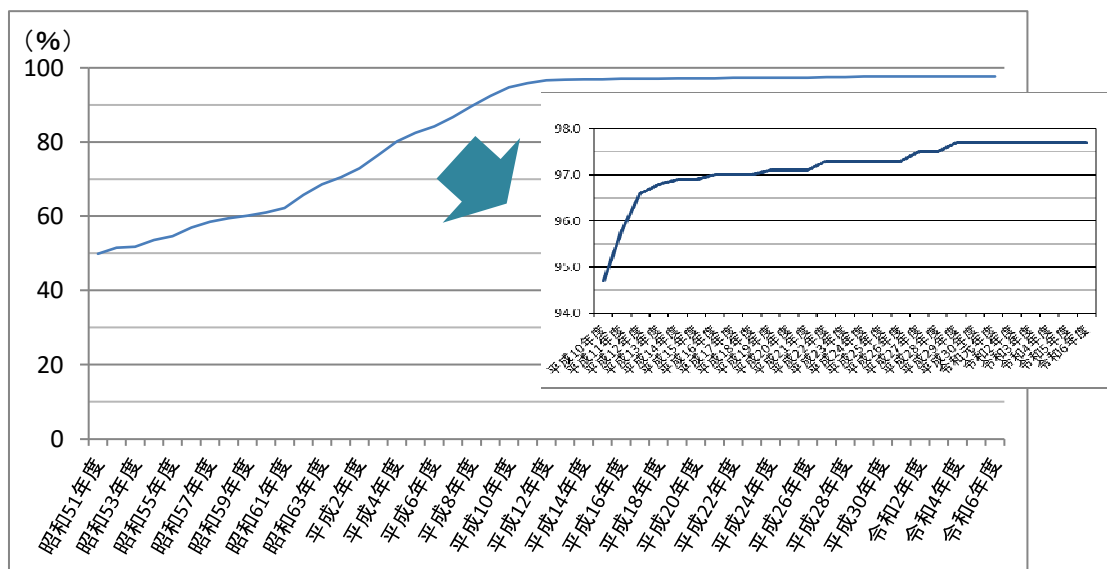
##### イ 全市域人口普及率推移



## ウ 面積普及率

| 年度<br>処理区     | 計画面積<br>(ha)     | 令和4年度(2022年度)    |              | 令和5年度(2023年度)    |              | 令和6年度(2024年度)    |              |
|---------------|------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|               |                  | 処理面積<br>(ha)     | 普及率<br>(%)   | 処理面積<br>(ha)     | 普及率<br>(%)   | 処理面積<br>(ha)     | 普及率<br>(%)   |
| <b>川面処理区</b>  | <b>240.074</b>   | <b>240.074</b>   | <b>100.0</b> | <b>240.074</b>   | <b>100.0</b> | <b>240.074</b>   | <b>100.0</b> |
| 川面処理分区        | 65.612           | 65.612           | 100.0        | 65.612           | 100.0        | 65.612           | 100.0        |
| 川園処理分区        | 153.262          | 153.262          | 100.0        | 153.262          | 100.0        | 153.262          | 100.0        |
| 馬廻処理分区        | 21.200           | 21.200           | 100.0        | 21.200           | 100.0        | 21.200           | 100.0        |
| <b>南吹田処理区</b> | <b>985.890</b>   | <b>984.800</b>   | <b>99.9</b>  | <b>984.800</b>   | <b>99.9</b>  | <b>984.800</b>   | <b>99.9</b>  |
| 泉町処理分区        | 243.430          | 243.430          | 100.0        | 243.430          | 100.0        | 243.430          | 100.0        |
| 豊津処理分区        | 384.140          | 383.500          | 99.8         | 383.500          | 99.8         | 383.500          | 99.8         |
| 山手処理分区        | 130.520          | 130.340          | 99.9         | 130.340          | 99.9         | 130.340          | 99.9         |
| 千里山処理分区       | 227.800          | 227.530          | 99.9         | 227.530          | 99.9         | 227.530          | 99.9         |
| <b>十八条処理区</b> | <b>29.380</b>    | <b>29.170</b>    | <b>99.3</b>  | <b>29.170</b>    | <b>99.3</b>  | <b>29.170</b>    | <b>99.3</b>  |
| 御旅町処理分区       | 29.380           | 29.170           | 99.3         | 29.170           | 99.3         | 29.170           | 99.3         |
| <b>庄内処理区</b>  | <b>106.070</b>   | <b>104.390</b>   | <b>98.4</b>  | <b>104.390</b>   | <b>98.4</b>  | <b>104.390</b>   | <b>98.4</b>  |
| 春日処理分区        | 106.070          | 104.390          | 98.4         | 104.390          | 98.4         | 104.390          | 98.4         |
| <b>中央処理区</b>  | <b>2,220.620</b> | <b>2,142.330</b> | <b>96.5</b>  | <b>2,142.370</b> | <b>96.5</b>  | <b>2,142.370</b> | <b>96.5</b>  |
| 八丁処理分区        | 530.950          | 530.950          | 100.0        | 530.950          | 100.0        | 530.950          | 100.0        |
| 山田処理分区        | 241.900          | 238.280          | 98.5         | 238.280          | 98.5         | 238.280          | 98.5         |
| 岸部処理分区        | 183.520          | 113.390          | 61.8         | 113.390          | 61.8         | 113.390          | 61.8         |
| 千里丘処理分区       | 142.530          | 139.760          | 98.1         | 139.760          | 98.1         | 139.760          | 98.1         |
| 山田川処理分区       | 442.000          | 442.000          | 100.0        | 442.000          | 100.0        | 442.000          | 100.0        |
| 小路処理分区        | 215.080          | 213.380          | 99.2         | 213.380          | 99.2         | 213.380          | 99.2         |
| 味舌処理分区        | 4.500            | 4.500            | 100.0        | 4.500            | 100.0        | 4.500            | 100.0        |
| 茨木摂津処理分区      | 1.270            | 1.270            | 100.0        | 1.270            | 100.0        | 1.270            | 100.0        |
| 高川処理分区        | 169.000          | 169.000          | 100.0        | 169.000          | 100.0        | 169.000          | 100.0        |
| 正雀川処理分区       | 150.000          | 150.000          | 100.0        | 150.000          | 100.0        | 150.000          | 100.0        |
| 佐井寺処理分区       | 139.870          | 139.800          | 99.9         | 139.840          | 100.0        | 139.840          | 100.0        |
| <b>全 市 域</b>  | <b>3,582.034</b> | <b>3,500.764</b> | <b>97.7</b>  | <b>3,500.804</b> | <b>97.7</b>  | <b>3,500.804</b> | <b>97.7</b>  |

## 工 全市域面積普及率推移





### 3. 下水道施設の 計画と概要

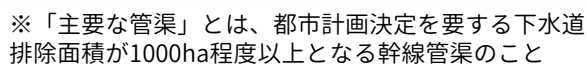
江坂地区で調査中の職員



### 3 下水道施設の計画と概要

## ア 主要な管渠※の位置図

※整備率は令和6年度末(2024年度末)時点



# イ 管渠整備延長

| 年 度                                          | 処 理 区     | 延 長<br>( m ) | 管 径 別 延  |            |            |            |
|----------------------------------------------|-----------|--------------|----------|------------|------------|------------|
|                                              |           |              | φ250mm以下 | φ300～350mm | φ400～500mm | φ600～700mm |
| 昭和34年度<br>(1959年度)<br>～<br>令和元年度<br>(2019年度) | 南吹田処理区    | 228,240      |          |            |            |            |
|                                              | 川 面 処 理 区 | 80,772       |          |            |            |            |
|                                              | 庄 内 処 理 区 | 14,359       |          |            |            |            |
|                                              | 十八条処理区    | 3,750        |          |            |            |            |
|                                              | 中 央 処 理 区 | 349,249      |          |            |            |            |
|                                              | 計         | 676,369      |          |            |            |            |
| 令和2年度<br>(2020年度)                            | 南吹田処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 川 面 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 庄 内 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 十八条処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 中 央 処 理 区 | 79.50        | 44.55    | 0.00       | 34.95      | 0.00       |
|                                              | 計         | 79.50        | 44.55    | 0.00       | 34.95      | 0.00       |
| 令和3年度<br>(2021年度)                            | 南吹田処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 川 面 処 理 区 | 2,703.00     | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 庄 内 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 十八条処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 中 央 処 理 区 | 141.27       | 34.97    | 3.70       | 102.60     | 0.00       |
|                                              | 計         | 2,844.27     | 34.97    | 3.70       | 102.60     | 0.00       |
| 令和4年度<br>(2022年度)                            | 南吹田処理区    | 515.65       | 123.60   | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 川 面 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 庄 内 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 十八条処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 中 央 処 理 区 | 375.81       | 44.50    | 243.63     | 37.98      | 12.20      |
|                                              | 計         | 891.46       | 168.10   | 243.63     | 37.98      | 12.20      |
| 令和5年度<br>(2023年度)                            | 南吹田処理区    | 63.76        | 20.60    | 43.16      | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 川 面 処 理 区 | 763.44       | 0.00     | 0.00       | 147.74     | 0.00       |
|                                              | 庄 内 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 十八条処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 中 央 処 理 区 | 502.30       | 0.00     | 3.80       | 0.00       | 4.45       |
|                                              | 計         | 1,329.50     | 20.60    | 46.96      | 147.74     | 4.45       |
| 令和6年度<br>(2024年度)                            | 南吹田処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 川 面 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 庄 内 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 十八条処理区    | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 中 央 処 理 区 | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                                              | 計         | 0.00         | 0.00     | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 合 計                                          |           | 681,514      |          |            |            |            |

| 長 内 訳            |                    |                    |                | 排 除 方 式 別 延 長 内 訳 |        |          |
|------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------|----------|
| φ800<br>～1,000mm | φ1,100<br>～1,350mm | φ1,500<br>～1,800mm | φ2,000mm<br>以上 | 分 流 式             | 合流式    |          |
|                  |                    |                    |                | 污水管               | 雨水管    | 合流管      |
|                  |                    |                    |                |                   |        |          |
|                  |                    |                    |                |                   |        |          |
|                  |                    |                    |                |                   |        |          |
|                  |                    |                    |                | 359,354           |        | 317,138  |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 34.95  | 44.55    |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 34.95  | 44.55    |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 2,703.00       | 0.00              | 0.00   | 2,703.00 |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 141.27 | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 2,703.00       | 0.00              | 141.27 | 2,703.00 |
| 0.00             | 392.05             | 0.00               | 0.00           | 123.60            | 392.05 | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 37.50            | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 44.50             | 108.41 | 222.90   |
| 37.50            | 392.05             | 0.00               | 0.00           | 168.10            | 500.46 | 222.90   |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 20.60             | 0.00   | 43.16    |
| 389.00           | 168.20             | 58.50              | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 763.44   |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 494.05           | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 502.30            | 0.00   | 0.00     |
| 883.05           | 168.20             | 58.50              | 0.00           | 522.90            | 0.00   | 806.60   |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |
| 0.00             | 0.00               | 0.00               | 0.00           | 0.00              | 0.00   | 0.00     |

\* 管渠の延長は四捨五入しているので必ずしも合計と一致しません

## ウ マンホールポンプ主要仕様・設置個所一覧

| 名 称           | 主 要 仕 様                                                                            | 管 理 箇 所         |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 中央処理区 山田処理分区  |                                                                                    |                 |
| 山田 1          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 5.3\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東1丁目12番31号 |
| 山田 2          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 4.6\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 山田東2丁目5番8号   |
| 山田 3          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 5.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東2丁目6番15号  |
| 山田 4          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 6.0\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 山田東2丁目37番5号  |
| 山田 5          | $\phi 65 \times 0.16\text{m}^3/\text{分} \times 8.5\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 山田東2丁目33番1号  |
| 山田 6          | $\phi 80 \times 0.43\text{m}^3/\text{分} \times 5.0\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 山田東2丁目14番1号  |
| 山田 7          | $\phi 80 \times 0.47\text{m}^3/\text{分} \times 7.0\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 山田東2丁目29番14号 |
| 山田 8          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 3.9\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東4丁目32番8号  |
| 山田 9          | $\phi 80 \times 0.62\text{m}^3/\text{分} \times 11\text{m} \times 3.7\text{kW}$     | 2台 山田東4丁目1番39号  |
| 山田10          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 5.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東4丁目4番3号   |
| 山田11          | $\phi 80 \times 0.73\text{m}^3/\text{分} \times 18.2\text{m} \times 7.5\text{kW}$   | 2台 山田東4丁目5番2号   |
| 山田12          | $\phi 80 \times 0.47\text{m}^3/\text{分} \times 3.7\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 山田東4丁目30番19号 |
| 山田13          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 5.7\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東4丁目5番19号  |
| 山田14          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 5.5\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 山田東4丁目26番28号 |
| 山田15          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 5.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東4丁目9番7号   |
| 山田16          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 5.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 山田東4丁目9番39号  |
| 山田17          | $\phi 80 \times 0.47\text{m}^3/\text{分} \times 4.9\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 山田東4丁目25番18号 |
| 山田18          | $\phi 80 \times 0.47\text{m}^3/\text{分} \times 5.5\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 山田東4丁目9番31号  |
| 山田19          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 6.4\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 山田東4丁目12番3号  |
| 山田20          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 3.8\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 山田東4丁目22番14号 |
| 山田21          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 9.1\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 山田東2丁目10番15号 |
| 中央処理区 佐井寺処理分区 |                                                                                    |                 |
| 山田南           | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 4.1\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 岸部北5丁目18番19号 |
| 中央処理区 高川処理分区  |                                                                                    |                 |
| 高川            | $\phi 150 \times 2.31\text{m}^3/\text{分} \times 14.5\text{m} \times 18.5\text{kW}$ | 2台 桃山台4丁目591番   |
| 中央処理区 千里丘処理分区 |                                                                                    |                 |
| 尺谷            | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 6.0\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 尺谷29番3号      |
| 庄内処理区 春日処理分区  |                                                                                    |                 |
| 春日 1          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 2.5\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 春日2丁目1番6号    |
| 春日 2          | $\phi 80 \times 0.47\text{m}^3/\text{分} \times 2.5\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 春日2丁目1番3号    |
| 春日 3          | $\phi 80 \times 0.52\text{m}^3/\text{分} \times 4.8\text{m} \times 2.2\text{kW}$    | 2台 春日2丁目2番12号   |
| 春日 4          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 5.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 春日2丁目2番1号    |
| 春日 5          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 3.6\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 春日2丁目14番14号  |
| 春日 6          | $\phi 50 \times 0.26\text{m}^3/\text{分} \times 3.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$   | 2台 春日2丁目14番10号  |
| 春日 7          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 4.5\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 春日2丁目14番3号   |
| 春日 8          | $\phi 100 \times 1.08\text{m}^3/\text{分} \times 3.1\text{m} \times 5.5\text{kW}$   | 2台 春日3丁目1番13号   |
| 春日 9          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 2.4\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 春日3丁目3番4号    |
| 春日10          | $\phi 65 \times 0.27\text{m}^3/\text{分} \times 4.7\text{m} \times 1.5\text{kW}$    | 2台 春日3丁目4番5号    |

合計 34か所

## (2) 下水道法事業計画 (処理場・ポンプ場)

### ア 処理施設

| 名 称            | 位 置                                                                    | 敷 地<br>面 積<br>( ha ) | 処 理 方 法                                                | 計 画<br>放 流<br>水 質 | 処理能力                             |                                  | 計 画<br>処 理 人 口<br>( 人 ) | 摘 要                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   | 晴天日<br>最大<br>(m <sup>3</sup> /日) | 雨天日<br>最大<br>(m <sup>3</sup> /日) |                         |                                                                                                                |
| 川 面<br>下水処理場   | 吹田市<br>川岸町地内                                                           | 1.86                 | 活 性<br>汚 泥 法                                           | BOD<br>15<br>mg/L | 25,300                           | 111,500                          | 31,900                  | 全体計画処理能力                                                                                                       |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 25,300m <sup>3</sup> /日                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 予 定 水 質                                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 流入水 放流水                                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | BOD 180mg/L 6.0mg/L<br>SS 105mg/L 5.0mg/L                                                                      |
| 南 吹 田<br>下水処理場 | 吹田市<br>南吹田五丁目<br>地内<br>及び<br>大阪市淀川区<br>十八条<br>一丁目と<br>大阪市淀川区<br>東三国三丁目 | 5.84                 | 活 性<br>汚 泥 法                                           | BOD<br>15<br>mg/L | 28,700                           | 254,900                          | 113,000                 | 全体計画処理能力                                                                                                       |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 71,600m <sup>3</sup> /日                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 予 定 水 質                                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 流入水 放流水                                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | BOD 210mg/L 8.0mg/L<br>SS 155mg/L 5.0mg/L                                                                      |
|                |                                                                        |                      | 凝 集 剤<br>併 用 型<br>ス テ ッ プ<br>流 入 式<br>多 段 硝 化<br>脱 窒 法 | BOD<br>15<br>mg/L | 42,900                           |                                  |                         | 予 定 水 質                                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | 流入水 放流水                                                                                                        |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         | BOD 210mg/L 8.0mg/L<br>COD 120mg/L 10.0mg/L<br>SS 155mg/L 5.0mg/L<br>T-N 40mg/L 8.0mg/L<br>T-P 5.0mg/L 0.4mg/L |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         |                                                                                                                |
|                |                                                                        |                      |                                                        |                   |                                  |                                  |                         |                                                                                                                |

### イ ポンプ施設

| 名 称         | 位 置               | 敷地<br>面 積<br>( ha ) | 揚 水 量                              |       |                                    | 摘 要    |                                                       |
|-------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| 川 園<br>ポンプ場 | 吹田市<br>南高浜町<br>地内 | 0.68                | 晴天時<br>最大<br>( m <sup>3</sup> /分 ) | 19.13 | 雨天時<br>最大<br>( m <sup>3</sup> /分 ) | 888.6※ | ポンプ能力内訳                                               |
|             |                   |                     |                                    |       |                                    |        | 雨水 汚水<br>849.0m <sup>3</sup> /分 39.6m <sup>3</sup> /分 |

※雨天時は両ポンプ共に稼働

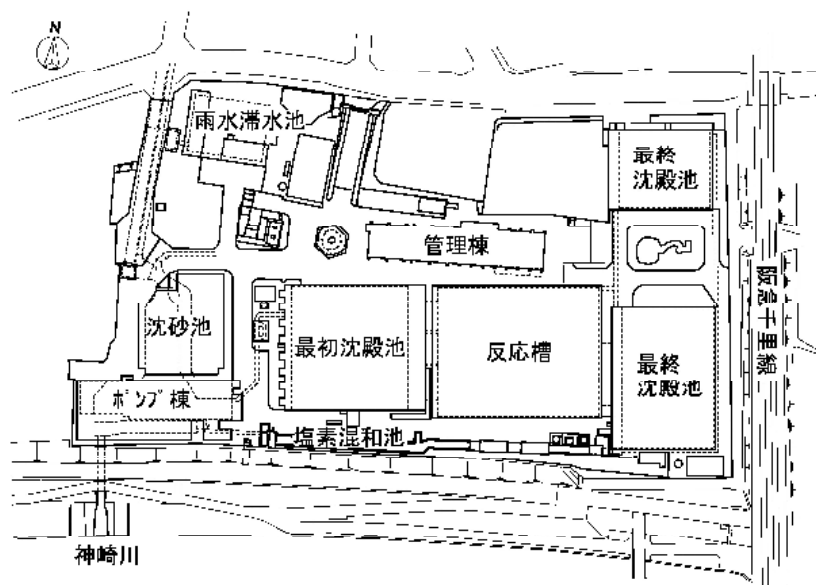
### (3) 下水処理場の概要

#### ア 川面水再生センター

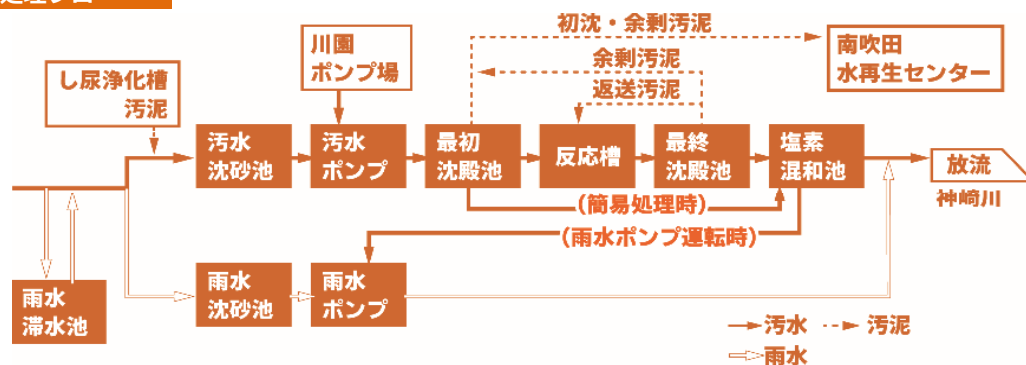
##### ① 概 要

|          |                                |        |                              |
|----------|--------------------------------|--------|------------------------------|
| 住 所      | 吹田市川岸町22番1号                    | 供用開始   | 昭和41年7月                      |
| 排除方式     | 合流式                            | 敷地面積   | 18,600m <sup>2</sup> (事業計画値) |
| 処理方式     | 活性汚泥法                          | 汚泥処理   | 南吹田水再生センターへ圧送                |
| 処理区域     | 川面処理分区                         | 計画処理面積 | 240ha                        |
|          | 川園処理分区                         | 計画処理人口 | 31,900人                      |
|          | 馬廻処理分区                         |        |                              |
| 日最大汚水量   | 25,300m <sup>3</sup> /日        |        |                              |
| 時間最大汚水量  | 0.417m <sup>3</sup> /秒         |        |                              |
| 雨天時汚水量   | 1.290m <sup>3</sup> /秒         |        |                              |
| 雨天時最大下水量 | 6.360m <sup>3</sup> /秒         |        |                              |
| 処理水放流先   | 神崎川                            | 雨水放流先  | 神崎川                          |
| 運転監視体制   | 南吹田水再生センター広域監視室から、24時間連続で運転監視。 |        |                              |

平面図



処理フロー

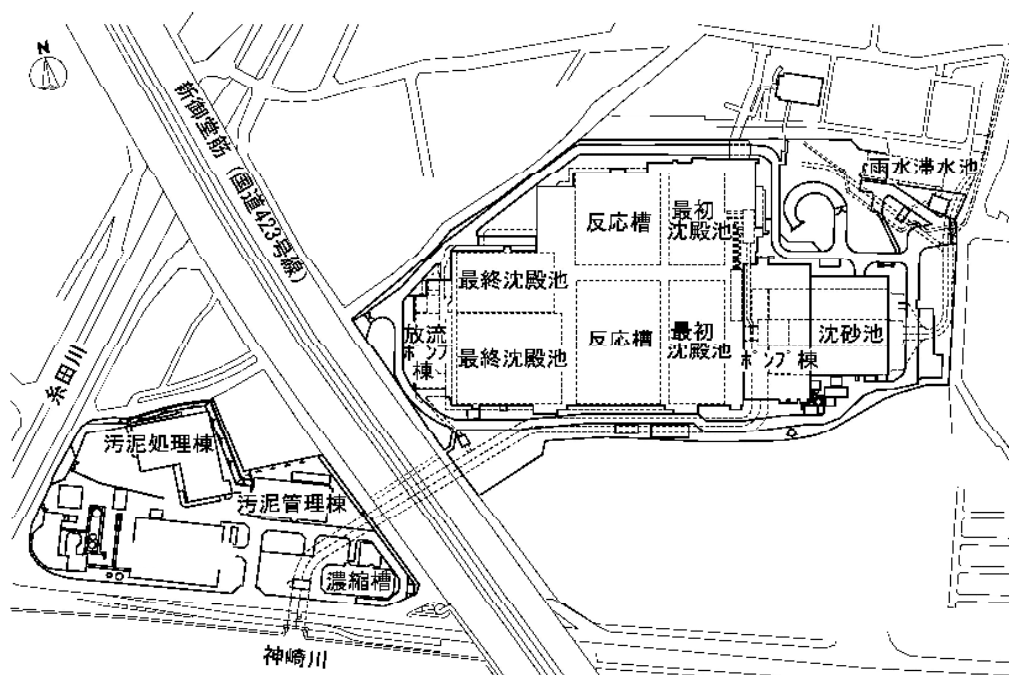


## イ 南吹田水再生センター

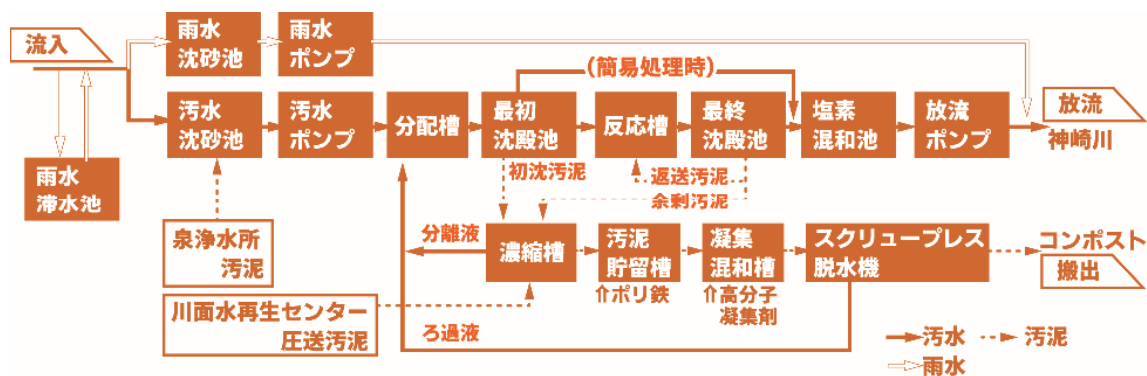
### ① 概 要

|          |                                                                                                  |         |                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
| 住 所      | 吹田市南吹田5丁目35番1号                                                                                   | 供用開始    | 昭和46年8月                      |
| 排除方式     | 合流式及び一部分流式                                                                                       | 敷地面積    | 58,400m <sup>2</sup> (事業計画値) |
| 処理方式     | 活性汚泥法及び凝集剤併用型<br>ステップ流入式多段硝化脱窒法                                                                  | 汚泥処理    | 薬注脱水                         |
| 処理区域     | 泉町処理分区(合流)                                                                                       | 計画処理面積  | 986ha                        |
|          | 豊津処理分区(合流一部分流)                                                                                   | 計画処理人口  | 113,000人                     |
|          | 千里山処理分区(分流)                                                                                      | 日最大汚水量  | 71,600m <sup>3</sup> /日      |
|          | 山手処理分区(分流)                                                                                       | 時間最大汚水量 | 1.212m <sup>3</sup> /秒       |
| 雨天時最大下水量 | 29,548m <sup>3</sup> /秒                                                                          | 雨天時汚水量  | 2,950m <sup>3</sup> /秒       |
| 処理水放流先   | 神崎川                                                                                              | 雨水放流先   | 神崎川                          |
| 運転監視体制   | <p>水処理施設は、南吹田水再生センター広域監視室から、24時間連続で運転監視。</p> <p>汚泥処理施設は、南吹田水再生センター汚泥処理施設中央監視室から、24時間連続で運転監視。</p> |         |                              |

### 平面図



### 処 理 フ ロ ー



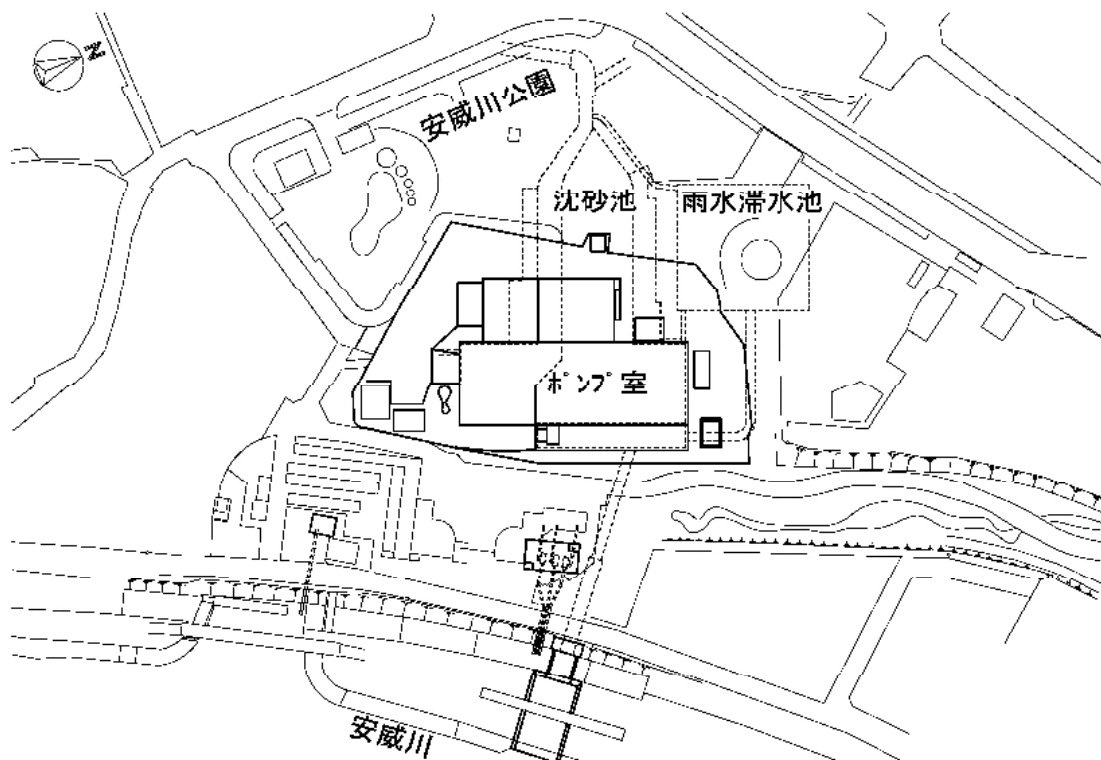
#### (4) ポンプ場の概要

##### ア 川園ポンプ場

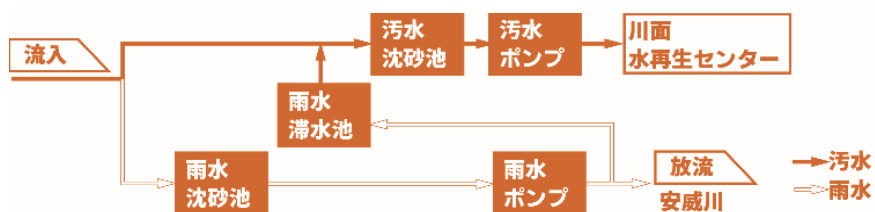
###### ① 概 要

|          |                                |        |                             |
|----------|--------------------------------|--------|-----------------------------|
| 住 所      | 吹田市南高浜町33番1号                   | 供用開始   | 昭和43年12月                    |
| 排除方式     | 合流式                            | 敷地面積   | 6,846m <sup>2</sup> (事業計画値) |
| 処理区域     | 川園処理分区                         | 汚水処理   | 川面水再生センターへ圧送。               |
| 日最大汚水量   | 19,210m <sup>3</sup> /日        | 計画処理面積 | 153ha                       |
| 時間最大汚水量  | 0.319m <sup>3</sup> /秒         | 計画処理人口 | 20,810人                     |
| 雨天時汚水量   | 0.660m <sup>3</sup> /秒         |        |                             |
| 雨天時最大下水量 | 14.810m <sup>3</sup> /秒        | 雨水放流先  | 安威川                         |
| 運転監視体制   | 南吹田水再生センター広域監視室から、24時間連続で運転監視。 |        |                             |

###### 平面図



###### 処理フロー





## 4. 下水道施設の 維持管理

傷んだ下水道管をリニューアルしています。



## 4.下水道施設の維持管理

### (1) 下水処理場の維持管理

#### ア 維持管理実績

##### ① 川面水再生センター 維持管理実績（水処理）

| 区 分              |                   | 年 度            | (単位) | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------------|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 汚<br>水<br>処<br>理 | 流 入 汚 水 量         | m <sup>3</sup> |      | 6,656,700         | 6,945,720         | 6,370,110         | 6,684,450         | 6,664,790         |
|                  | 高 級 処 理 水 量       | m <sup>3</sup> |      | 5,525,939         | 5,675,355         | 5,198,086         | 5,462,729         | 5,461,208         |
|                  | 簡 易 処 理 水 量       | m <sup>3</sup> |      | 125,894           | 295,888           | 151,370           | 235,550           | 221,615           |
|                  | 返 送 汚 泥 量         | m <sup>3</sup> |      | 3,083,838         | 3,309,923         | 3,169,083         | 3,132,863         | 3,175,176         |
|                  | 余 剰 汚 泥 量         | m <sup>3</sup> |      | 130,274           | 131,487           | 153,607           | 141,209           | 130,781           |
|                  | 反 応 槽 風 量         | m <sup>3</sup> |      | 52,676,838        | 57,736,282        | 54,718,374        | 43,754,475        | 44,906,581        |
|                  | 初 沈 引 抜 汚 泥 量     | m <sup>3</sup> |      | 137,698           | 154,435           | 102,092           | 125,651           | 156,263           |
|                  | 汚 泥 圧 送 量         | m <sup>3</sup> |      | 267,972           | 285,922           | 255,699           | 266,837           | 287,028           |
| 雨<br>水<br>排<br>水 | 降 雨 量             | mm             |      | 1,452.0           | 1,651.0           | 1,132.0           | 1,485.0           | 1,331.0           |
|                  | 雨 水 排 水 量         | m <sup>3</sup> |      | 216,863           | 512,614           | 213,953           | 353,541           | 298,397           |
|                  | 重 油 使 用 量         | L              |      | 2,281.4           | 4,742.3           | 2,050.5           | 3,472.0           | 2,411.7           |
|                  | 雨 水 ポ ン プ 稼 動 回 数 | 回              |      | 27                | 35                | 30                | 28                | 28                |
|                  | 雨 水 ポ ン プ 稼 働 日 数 | 日              |      | 25                | 36                | 28                | 28                | 26                |
|                  | 簡 易 処 理 回 数       | 回              |      | 33                | 40                | 32                | 29                | 32                |
|                  | 簡 易 処 理 日 数       | 日              |      | 33                | 41                | 37                | 37                | 35                |
| そ<br>の<br>他      | 電 力 使 用 量         | kWh            |      | 3,067,904         | 3,190,530         | 3,062,595         | 2,984,216         | 3,076,722         |
|                  | 上 水 使 用 量         | m <sup>3</sup> |      | 600               | 749               | 826               | 1,030             | 824               |
|                  | 工 業 用 水 使 用 量     | m <sup>3</sup> |      | 25,739            | 24,895            | 24,617            | 24,608            | 24,904            |
|                  | 次亜塩素酸ソーダ使用量       | L              |      | 70,452            | 77,744            | 91,108            | 85,127            | 79,544            |
|                  | P A C 使 用 量       | L              |      | 25,653            | 15,339            | 20,991            | 27,506            | 28,401            |
|                  | し 渣 搬 出 量         | t              |      | 2.53              | 2.35              | 1.71              | 2.01              | 1.63              |
|                  | 沈 砂 搬 出 量         | t              |      | 10.26             | 19.13             | 20.95             | 18.01             | 24.18             |
|                  | し 尿 受 入 量         | m <sup>3</sup> |      | 549.76            | 504.39            | 472.63            | 475.13            | 432.00            |
|                  | 浄 化 槽 汚 泥 受 入 量   | m <sup>3</sup> |      | 1,337.71          | 1,293.95          | 1,394.85          | 1,409.11          | 1,349.10          |

② 南吹田水再生センター 維持管理実績（水処理）

| 区 分 \ 年 度 (単位)   |                               | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 汚<br>水<br>処<br>理 | 流 入 汚 水 量 m <sup>3</sup>      | 19,200,160        | 19,678,130        | 18,493,640        | 18,980,180        | 19,312,700        |
|                  | 高 級 処 理 水 量 m <sup>3</sup>    | 19,451,397        | 19,906,500        | 19,035,642        | 19,575,576        | 19,759,536        |
|                  | 簡 易 処 理 水 量 m <sup>3</sup>    | 1,246,452         | 1,617,757         | 967,233           | 1,103,540         | 1,117,620         |
|                  | 返 送 汚 泥 量 m <sup>3</sup>      | 7,616,673         | 8,209,227         | 7,962,385         | 8,010,699         | 8,020,468         |
|                  | 余 剰 汚 泥 量 m <sup>3</sup>      | 274,599           | 287,628           | 299,950           | 294,967           | 282,822           |
|                  | 反 応 槽 風 量 m <sup>3</sup>      | 79,572,250        | 80,588,777        | 81,349,021        | 82,151,721        | 74,653,658        |
|                  | 初 沈 引 抜 汚 泥 量 m <sup>3</sup>  | 261,415           | 225,699           | 185,163           | 184,585           | 145,902           |
| 雨<br>水<br>排<br>水 | 降 雨 量 mm                      | 1,568.0           | 1,722.0           | 1,199.5           | 1,560.0           | 1,382.0           |
|                  | 雨 水 排 水 量 m <sup>3</sup>      | 2,752,500         | 2,807,700         | 1,500,900         | 2,759,460         | 2,135,340         |
|                  | 重 油 使 用 量 L                   | 14,746            | 14,023            | 8,692             | 14,365            | 10,812            |
|                  | 雨 水 ポ ン プ 稼 動 回 数 回           | 41                | 33                | 29                | 37                | 28                |
|                  | 雨 水 ポ ン プ 稼 動 日 数 日           | 40                | 32                | 28                | 37                | 27                |
|                  | 簡 易 処 理 回 数 回                 | 50                | 62                | 41                | 34                | 47                |
|                  | 簡 易 処 理 日 数 日                 | 58                | 60                | 51                | 46                | 59                |
| そ<br>の<br>他      | 電 力 使 用 量 kWh                 | 6,513,335         | 6,545,525         | 6,305,118         | 6,428,566         | 6,232,079         |
|                  | 上 水 使 用 量 m <sup>3</sup>      | 3,518             | 3,607             | 3,226             | 3,373             | 3,439             |
|                  | 工 業 用 水 使 用 量 m <sup>3</sup>  | 85,091            | 93,901            | 103,141           | 78,166            | 65,603            |
|                  | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 滅 菌 L       | 192,074           | 182,191           | 183,762           | 186,841           | 187,795           |
|                  | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池 L | 4,859             | 4,720             | 4,392             | 4,271             | 3,941             |
|                  | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理 L | 3,863             | 4,413             | 4,170             | 2,227             | 2,033             |
|                  | 苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池 L       | 3,518             | 3,201             | 1,349             | 1,117             | 1,345             |
|                  | 苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理 L       | 3,091             | 3,453             | 3,420             | 3,135             | 2,828             |
|                  | P A C 使 用 量 L                 | 6,242             | 1,613             | 4,050             | 10,083            | 20,232            |
|                  | し 渣 搬 出 量 t                   | 8.05              | 10.39             | 6.34              | 7.30              | 6.27              |
|                  | 沈 砂 搬 出 量 t                   | 124.00            | 121.19            | 100.56            | 87.66             | 68.44             |

※ 上水・工水使用量は南吹田水再生センター（水処理＋汚泥処理）での全使用量です。

### ③ 南吹田水再生センター 維持管理実績（汚泥処理）

| 年度(単位)<br>区 分    |                      |          | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------------|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 汚<br>泥<br>処<br>理 | 濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 量 m³   |          | 191,917           | 187,907           | 200,537           | 202,759           | 206,776           |
|                  | 濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 濃 度 %  |          | 1.7               | 1.6               | 1.7               | 1.6               | 1.7               |
|                  | 乾 燥 固 形 物 量 kg       |          | 2,931,525         | 2,848,726         | 2,860,262         | 2,967,218         | 3,009,879         |
|                  | 汚 泥 受 入 量 ( 川 面 ) m³ |          | 266,414           | 283,336           | 254,756           | 264,818           | 285,958           |
|                  | 汚 泥 受 入 量 ( 水 道 ) m³ |          | 23,245            | 23,670            | 22,802            | 21,545            | 17,554            |
| 脱<br>水           | 脱 水 機 稼 動 日 数 日      |          | 365               | 365               | 365               | 366               | 365               |
|                  | 運 転 時 間 h:m          |          | 17,860:24         | 16,281:54         | 18,224:30         | 19,403:24         | 18,948:06         |
|                  | 脱 水 ケ ー キ 量 t        |          | 12,046.80         | 11,942.00         | 12,133.20         | 12,353.70         | 12,425.90         |
|                  | ケーキ<br>搬 出 量         | コンポスト化 t | 12,068.40         | 11,914.65         | 12,085.45         | 12,275.49         | 12,378.68         |
|                  |                      | セメント化 t  | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |
|                  | ケーキ含水率 %             |          | 73.5              | 73.3              | 74.1              | 73.9              | 74.4              |
| そ<br>の<br>他      | 電 力 使 用 量 kWh        |          | 1,383,000         | 1,417,400         | 1,404,500         | 1,086,700         | 987,100           |
|                  | 次亜塩素酸ソーダ・脱臭用 kg      |          | 24,432            | 27,912            | 20,820            | 0                 | 0                 |
|                  | 苛 性 ソ ー ダ 使 用 量 kg   |          | 4,099             | 6,749             | 3,672             | 0                 | 0                 |
|                  | ポリ硫酸第二鉄使用量 kg        |          | 296,571           | 295,485           | 288,396           | 301,690           | 306,158           |
|                  | ポリ硫酸第二鉄添加率 %         |          | 8.68              | 9.28              | 8.69              | 9.29              | 9.39              |
|                  | 高分子凝集剤使用量 kg         |          | 26,259            | 24,837            | 24,514            | 24,157            | 23,936            |
|                  | 高分子凝集剤添加率 %          |          | 1.00              | 0.92              | 0.88              | 0.89              | 0.89              |
|                  | し 渣 搬 出 量 t          |          | 28.82             | 26.18             | 59.77             | 53.08             | 59.52             |

※令和2年度から、ポリ硫酸第二鉄及び高分子凝集剤については、これまでの入荷量から使用量に変更しています。

※令和4年度に脱臭装置を生物脱臭方式へ更新したため、令和4年度まで脱臭用として使用していた

脱臭用次亜塩素酸ソーダ及び苛性ソーダは、令和5年度以降、使用量は0となります。

#### ④ 川園ポンプ場 維持管理実績

| 区 分              |                            | 年 度 (単位) | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------------|----------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 汚<br>理<br>水      | 川 面 圧 送 水 量 m <sup>3</sup> |          | 4,192,969         | 4,216,452         | 3,855,123         | 4,098,927         | 4,236,124         |
|                  |                            |          |                   |                   |                   |                   |                   |
| 雨<br>水<br>排<br>水 | 降 雨 量 mm                   |          | 1,418.5           | 1,715.5           | 1,125.5           | 1,456.5           | 1,335.0           |
|                  | 雨 水 排 水 量 m <sup>3</sup>   |          | 1,533,181         | 1,635,359         | 774,775           | 1,224,687         | 1,035,426         |
|                  | 重 油 使 用 量 L                |          | 13,166            | 15,509            | 8,256             | 11,797            | 9,992             |
|                  | 雨 水 ポンプ稼動回数 回              |          | 57                | 55                | 41                | 42                | 38                |
|                  | 雨 水 ポンプ稼動日数 日              |          | 58                | 54                | 42                | 46                | 35                |
| そ<br>の<br>他      | 電 力 使 用 量 kWh              |          | 525,129           | 530,803           | 510,984           | 529,626           | 522,842           |
|                  | 上 水 使 用 量 m <sup>3</sup>   |          | 1,854             | 1,656             | 1,314             | 945               | 801               |
|                  | し 渣 搬 出 量 t                |          | 1.54              | 1.32              | 1.11              | 1.28              | 1.13              |
|                  | 沈 砂 搬 出 量 t                |          | 11.95             | 22.74             | 15.12             | 18.28             | 15.68             |



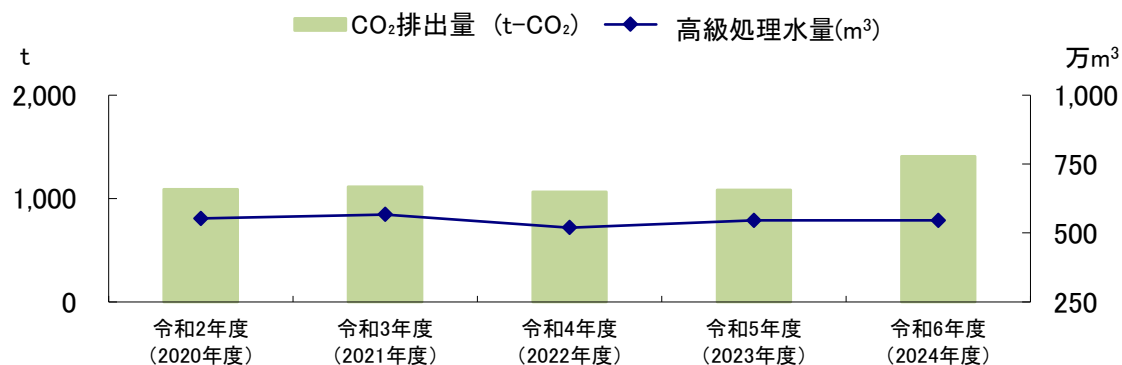
南吹田水再生センター雨水ポンプ

## ⑤ 川面水再生センター CO2排出量

| 区 分 \ 年 度 (単位)                             | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 電 力 使 用 量 (kWh)                            | 3,067,904         | 3,190,530         | 3,062,595         | 2,984,216         | 3,076,722         |
| CO <sub>2</sub> 換 算 量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 1,114.02          | 1,081.44          | 1,058.13          | 1,074.32          | 1,368.37          |
| 重 油 使 用 量 (L)                              | 2,281             | 4,742             | 2,051             | 3,472             | 14,008            |
| CO <sub>2</sub> 換 算 量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 6.18              | 12.85             | 5.56              | 9.41              | 37.96             |
| プロパンガス使 用 量 (m <sup>3</sup> )              | 21.2              | 31.0              | 30.8              | 35.1              | 37.2              |
| CO <sub>2</sub> 換 算 量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 0.14              | 0.20              | 0.20              | 0.23              | 0.24              |

※CO<sub>2</sub>はエネルギー起源によるもので、重油・電気・ガス使用量からの換算量です。

### 川面水再生センターCO<sub>2</sub>排出量



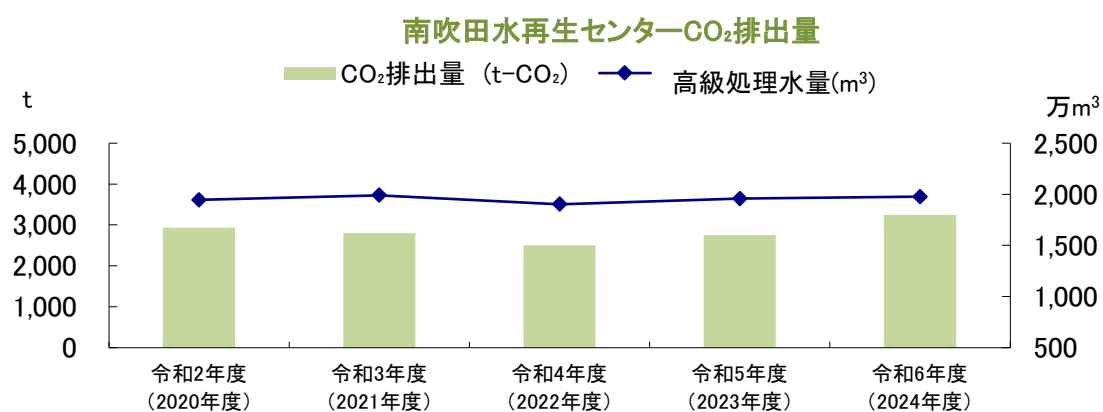
| 区 分 \ 年 度 (単位)                           | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 1,088             | 1,115             | 1,064             | 1,084             | 1,407             |
| 高級処理水量 (m <sup>3</sup> )                 | 5,525,939         | 5,675,355         | 5,198,086         | 5,462,729         | 5,461,208         |

※電力供給会社によって、排出係数が変わります。  
従って、高級処理水量とCO<sub>2</sub>排出量との間に相関がみられないこともあります。

# ⑥ 南吹田水再生センター CO<sub>2</sub>排出量

| 区 分 \ 年 度 (単位)                             | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 電 力 使 用 量 (kWh)                            | 7,896,335         | 7,962,925         | 7,709,618         | 7,515,266         | 7,219,179         |
| CO <sub>2</sub> 換 算 量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 2,882.16          | 2,751.19          | 2,470.93          | 2,705.50          | 3,210.73          |
| 重 油 使 用 量 (L)                              | 14,746            | 14,023            | 8,692             | 14,365            | 10,812            |
| CO <sub>2</sub> 換 算 量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 39.96             | 38.00             | 23.56             | 38.93             | 29.30             |
| プロパンガス使 用 量 (m <sup>3</sup> )              | 1,412.6           | 1,380.8           | 1,314.6           | 1,251.0           | 1,176.3           |
| CO <sub>2</sub> 換 算 量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 9.25              | 9.04              | 8.61              | 8.19              | 7.70              |

※CO<sub>2</sub>はエネルギー起源によるもので、重油・電気・ガス使用量からの換算量です。



| 区 分 \ 年 度 (単位)                           | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 2,931             | 2,798             | 2,503             | 2,753             | 3,248             |
| 高級処理水量 (m <sup>3</sup> )                 | 19,451,397        | 19,906,500        | 19,035,642        | 19,575,576        | 19,759,536        |

※電力供給会社によって、排出係数が変わります。  
従って、高級処理水量とCO<sub>2</sub>排出量との間に相関がみられないこともあります。

## イ 水質試験結果

### ①-1 川面水再生センター 年度別平均値

| 試料名 | 年度<br>項目       | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|-----|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 流入水 | 透視度<br>(度)     | 5.0               | 4.8               | 5.0               | 5.2               | 5.5               |
|     | pH             | 7.85              | 7.74              | 7.93              | 7.85              | 7.88              |
|     | SS<br>(mg/L)   | 109               | 118               | 110               | 109               | 92                |
|     | COD<br>(mg/L)  | 86.8              | 96.7              | 88.0              | 93.4              | 86.6              |
|     | BOD<br>(mg/L)  | 120               | 146               | 180               | 158               | 119               |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 60.1              | 67.1              | 60.9              | 58.9              | 54.7              |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 6.38              | 6.88              | 6.22              | 6.73              | 6.34              |
| 放流水 | 透視度<br>(度)     | 85                | 69                | 85                | 86                | 83                |
|     | pH             | 7.20              | 7.02              | 7.12              | 7.13              | 7.23              |
|     | SS<br>(mg/L)   | 3                 | 5                 | 3                 | 3                 | 3                 |
|     | COD<br>(mg/L)  | 12.1              | 14.6              | 14.5              | 12.2              | 11.2              |
|     | BOD※<br>(mg/L) | 2.0               | 2.5               | 2.0               | 1.6               | 2.0               |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 23.1              | 24.7              | 22.5              | 21.1              | 19.0              |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 2.37              | 2.66              | 2.76              | 2.71              | 2.78              |

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

※ 放流水の水質は、排水基準を遵守していました。

### ①-2 川面処理区 年度別 合流式下水道の雨天時放流水分析結果

| 試料名        | 年度<br>項目      | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 雨天時<br>放流水 | BOD<br>(mg/L) | 27.8 (4月)         | 17.6 (5月)         | 16.6 (9月)         | 27.2 (7月)         | 31.5 (3月)         |
|            |               | 21.1 (2月)         | 22.4 (12月)        | 32.5 (11月)        | —                 | —                 |

※雨天時放流水BODは、汚濁負荷量の総量を放流水の総量で除した数値で、( )内は採水月を示します。

※雨天時放流水質基準は、BOD40mg/L以下です。

※雨天時放流水質基準は、処理区内の総降雨量が10mm以上30mm以下の降雨に適用し、年1回以上の測定が必要です。

吹田市では、平成16年度に「合流式下水道緊急改善計画」を策定し、平成26年度までに各処理場及びポンプ場に雨水滞水池の整備を完了している。以降、雨天時放流水質基準は満たしている。

①ー3 南吹田水再生センター 年度別平均値

| 試料名 | 年度<br>項目       | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|-----|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 流入水 | 透視度<br>(度)     | 4.3               | 4.7               | 4.7               | 5.1               | 5.3               |
|     | pH             | 7.74              | 7.60              | 7.88              | 7.79              | 7.83              |
|     | SS<br>(mg/L)   | 150               | 130               | 136               | 129               | 110               |
|     | COD<br>(mg/L)  | 113               | 110               | 104               | 104               | 102               |
|     | BOD<br>(mg/L)  | 196               | 182               | 205               | 198               | 171               |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 45.6              | 48.7              | 47.3              | 45.7              | 42.8              |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 4.71              | 4.92              | 4.75              | 4.78              | 4.33              |
| 放流水 | 透視度<br>(度)     | 87                | 85                | 84                | 90                | 84                |
|     | pH             | 6.90              | 6.83              | 6.87              | 6.83              | 7.05              |
|     | SS<br>(mg/L)   | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
|     | COD<br>(mg/L)  | 12.3              | 12.5              | 12.8              | 12.0              | 11.6              |
|     | BOD※<br>(mg/L) | 2.3               | 2.4               | 2.4               | 1.8               | 2.3               |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 11.8              | 12.3              | 11.8              | 10.8              | 11.8              |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 0.48              | 0.61              | 0.77              | 0.85              | 0.93              |

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

※ 放流水の水質は、排水基準を遵守していました。

①ー4 南吹田処理区 年度別 合流式下水道の雨天時放流水分析結果

| 試料名        | 年度<br>項目      | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 雨天時<br>放流水 | BOD<br>(mg/L) | 37.9 (11月)<br>—   | 24.2 (5月)<br>—    | 27.8 (8月)<br>—    | 38.2 (11月)<br>—   | 31.8 (10月)<br>—   |

※雨天時放流水BODは、汚濁負荷量の総量を放流水の総量で除した数値で、( )内は採水月を示します。

※雨天時放流水質基準は、BOD40mg/L以下です。

※雨天時放流水質基準は、処理区内の総降雨量が10mm以上30mm以下の降雨に適用し、年1回以上の測定が必要です。

②ー1 川面水再生センター 令和6年度(2024年度)月平均値

| 試料名 | 月<br>項目        | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 平均   |
|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 流入水 | 透視度<br>(度)     | 4.8  | 5.5  | 4.1  | 6.8  | 5.8  | 5.8  | 5.0  | 6.3  | 5.3  | 6.1  | 4.8  | 6.1  | 5.5  |
|     | pH             | 8.15 | 7.89 | 7.84 | 7.79 | 7.76 | 7.82 | 8.06 | 8.13 | 7.69 | 7.73 | 7.79 | 7.89 | 7.88 |
|     | SS<br>(mg/L)   | 79   | 93   | 94   | 69   | 45   | 73   | 162  | 77   | 110  | 87   | 122  | 93   | 92   |
|     | COD<br>(mg/L)  | 94.8 | 93.5 | 97.8 | 73.4 | 86.5 | 83.5 | 87.5 | 82.4 | 86.8 | 80.3 | 88.8 | 83.9 | 86.6 |
|     | BOD<br>(mg/L)  | 111  | 131  | 151  | 80.8 | 107  | 115  | 109  | 98.6 | 186  | 103  | 153  | 85.5 | 119  |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 52.5 | 54.5 | 47.5 | 41.0 | 55.1 | 47.7 | 57.6 | 50.9 | 53.9 | 50.6 | 74.5 | 70.5 | 54.7 |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 5.87 | 6.59 | 5.85 | 4.78 | 6.70 | 5.64 | 5.80 | 6.65 | 6.96 | 6.50 | 8.29 | 6.51 | 6.34 |
| 放流水 | 透視度<br>(度)     | 58   | 68   | 100  | 92   | 100  | 88   | 90   | 92   | 77   | 85   | 82   | 62   | 83   |
|     | pH             | 7.51 | 7.06 | 7.17 | 7.19 | 7.00 | 7.13 | 7.59 | 7.64 | 7.13 | 7.02 | 7.26 | 7.04 | 7.23 |
|     | SS<br>(mg/L)   | 4    | 4    | 2    | 3    | 1    | 2    | 2    | 2    | 4    | 4    | 3    | 4    | 3    |
|     | COD<br>(mg/L)  | 10.5 | 12.0 | 11.0 | 8.1  | 8.0  | 11.8 | 11.1 | 11.4 | 15.0 | 12.1 | 12.8 | 10.8 | 11.2 |
|     | BOD※<br>(mg/L) | 1.7  | 2.3  | 1.2  | 1.1  | 1.5  | 2.0  | 1.5  | 1.9  | 3.9  | 4.1  | 1.7  | 1.8  | 2.0  |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 16.3 | 18.8 | 19.2 | 13.9 | 17.1 | 20.6 | 22.0 | 22.2 | 20.5 | 17.8 | 23.3 | 16.1 | 19.0 |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 2.58 | 2.92 | 3.13 | 2.52 | 2.33 | 3.49 | 3.60 | 3.85 | 3.78 | 2.29 | 1.38 | 1.55 | 2.78 |

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

②-2 南吹田水再生センター 令和6年度(2024年度)月平均値

| 試料名 | 月<br>項目        | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 平均   |
|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 流入水 | 透視度<br>(度)     | 6.2  | 5.3  | 5.7  | 7.5  | 5.8  | 6.7  | 4.6  | 4.8  | 3.7  | 4.5  | 4.4  | 4.5  | 5.3  |
|     | pH             | 7.97 | 7.44 | 7.91 | 7.81 | 7.61 | 7.83 | 7.84 | 8.18 | 7.69 | 7.87 | 7.87 | 8.00 | 7.83 |
|     | SS<br>(mg/L)   | 95   | 83   | 103  | 62   | 51   | 87   | 98   | 121  | 112  | 179  | 196  | 134  | 110  |
|     | COD<br>(mg/L)  | 93.7 | 78.7 | 98.7 | 89.2 | 92.3 | 88.6 | 113  | 98.9 | 108  | 119  | 115  | 124  | 102  |
|     | BOD<br>(mg/L)  | 126  | 151  | 199  | 115  | 122  | 142  | 197  | 180  | 234  | 206  | 215  | 172  | 171  |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 40.8 | 33.1 | 33.9 | 31.2 | 41.7 | 41.1 | 44.9 | 42.8 | 47.1 | 57.7 | 50.3 | 49.0 | 42.8 |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 4.32 | 3.76 | 3.25 | 3.17 | 4.38 | 3.40 | 4.12 | 4.53 | 5.16 | 5.32 | 5.34 | 5.20 | 4.33 |
| 放流水 | 透視度<br>(度)     | 76   | 80   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 96   | 86   | 58   | 40   | 72   | 84   |
|     | pH             | 7.18 | 7.05 | 7.16 | 6.69 | 6.97 | 6.75 | 7.21 | 7.15 | 7.19 | 6.95 | 7.14 | 7.21 | 7.05 |
|     | SS<br>(mg/L)   | 3    | 1    | 1    | <1   | <1   | 2    | 2    | 1    | 2    | 5    | 6    | 3    | 2    |
|     | COD<br>(mg/L)  | 11.9 | 12.0 | 9.3  | 7.4  | 8.8  | 9.6  | 11.3 | 12.6 | 11.7 | 15.9 | 16.9 | 12.4 | 11.6 |
|     | BOD※<br>(mg/L) | 3.0  | 1.8  | 1.6  | 1.3  | 1.5  | 1.5  | 1.8  | 1.3  | 3.6  | 4.0  | 4.5  | 1.9  | 2.3  |
|     | T-N<br>(mg/L)  | 10.9 | 14.9 | 9.3  | 6.7  | 9.7  | 9.1  | 11.6 | 12.7 | 12.6 | 15.1 | 16.9 | 12.0 | 11.8 |
|     | T-P<br>(mg/L)  | 1.00 | 1.47 | 0.55 | 0.62 | 0.85 | 0.54 | 0.96 | 1.22 | 0.96 | 1.15 | 1.13 | 0.68 | 0.93 |

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

## ③-1 川面水再生センター 重金属等試験結果(放流水)

| 年度<br>項目         | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 基準値        |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| カドミウム            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.03 mg/L  |
| シアン              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| 有機リン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| 鉛                | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| 六価クロム            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| ヒ素               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| 総水銀              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.005 mg/L |
| アルキル水銀           | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 検出されないこと   |
| ポリ塩化ビフェニル        | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.003 mg/L |
| トリクロロエチレン        | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| テトラクロロエチレン       | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| ジクロロメタン          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| 四塩化炭素            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.02 mg/L  |
| 1, 2-ジクロロエタン     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.04 mg/L  |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.4 mg/L   |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 3 mg/L     |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.06 mg/L  |
| 1, 3-ジクロロプロペン    | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.02 mg/L  |
| チウラム             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.06 mg/L  |
| シマジン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.03 mg/L  |
| チオベンカルブ          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| ベンゼン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| セレン              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| ほう素              | 0.04              | 0.03              | 0.03              | ND                | 0.05              | 10 mg/L    |
| ふっ素              | 0.1               | 0.1               | ND                | 0.1               | ND                | 8 mg/L     |
| 1, 4-ジオキサン       | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.5 mg/L   |
| フェノール類           | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 5 mg/L     |
| 銅                | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 3 mg/L     |
| 亜鉛               | 0.01              | ND                | ND                | ND                | ND                | 2 mg/L     |
| 溶解性鉄             | 0.2               | 0.2               | 0.3               | 0.3               | 0.2               | 10 mg/L    |
| 溶解性マンガン          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 10 mg/L    |
| 全クロム             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 2 mg/L     |

※ NDは定量下限値未満を示します。

※ 基準値は、水質汚濁防止法「排水基準を定める省令」及び、大阪府条例「水質汚濁防止法第三条第三項の規定による排水基準

③-2 南吹田水再生センター 重金属等試験結果(放流水)

| 年度<br>項目         | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 基準値        |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| カドミウム            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.03 mg/L  |
| シアン              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| 有機リン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| 鉛                | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| 六価クロム            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| ひ素               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| 総水銀              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.005 mg/L |
| アルキル水銀           | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 検出されないこと   |
| ポリ塩化ビフェニル        | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.003 mg/L |
| トリクロロエチレン        | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| テトラクロロエチレン       | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| ジクロロメタン          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| 四塩化炭素            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.02 mg/L  |
| 1, 2-ジクロロエタン     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.04 mg/L  |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.4 mg/L   |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 3 mg/L     |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.06 mg/L  |
| 1, 3-ジクロロプロペン    | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.02 mg/L  |
| チウラム             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.06 mg/L  |
| シマジン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.03 mg/L  |
| チオベンカルブ          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| ベンゼン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| セレン              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| ほう素              | 0.05              | 0.04              | 0.03              | 0.03              | 0.02              | 10 mg/L    |
| ふっ素              | 0.1               | 0.1               | 0.1               | 0.1               | 0.1               | 8 mg/L     |
| 1, 4-ジオキサン       | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.5 mg/L   |
| フェノール類           | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 5 mg/L     |
| 銅                | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 3 mg/L     |
| 亜鉛               | 0.01              | ND                | ND                | ND                | ND                | 2 mg/L     |
| 溶解性鉄             | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1               | 10 mg/L    |
| 溶解性マンガン          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 10 mg/L    |
| 全クロム             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 2 mg/L     |

※ NDは定量下限値未満を示します。

※ 基準値は、水質汚濁防止法「排水基準を定める省令」及び、大阪府条例「水質汚濁防止法第三条第三項の規定による排水基準

## ウ 廃棄物試験結果

### ① 南吹田水再生センター 重金属等試験結果(脱水ケーキ溶出試験)

| 年度<br>項目         | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 基準値        |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| アルキル水銀           | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 検出されないこと   |
| 総水銀              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.005 mg/L |
| カドミウム            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.09 mg/L  |
| 鉛                | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.3 mg/L   |
| 有機リン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| 六価クロム            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1.5 mg/L   |
| ヒ素               | 0.02              | 0.01              | 0.03              | 0.02              | 0.02              | 0.3 mg/L   |
| シアン              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| ポリ塩化ビフェニル        | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.003 mg/L |
| トリクロロエチレン        | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| テトラクロロエチレン       | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| ジクロロメタン          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| 四塩化炭素            | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.02 mg/L  |
| 1, 2-ジクロロエタン     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.04 mg/L  |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 1 mg/L     |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.4 mg/L   |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 3 mg/L     |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.06 mg/L  |
| 1, 3-ジクロロプロペン    | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.02 mg/L  |
| チウラム             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.06 mg/L  |
| シマジン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.03 mg/L  |
| チオベンカルブ          | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.2 mg/L   |
| ベンゼン             | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.1 mg/L   |
| セレン              | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.3 mg/L   |
| 1, 4-ジオキサン       | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                | 0.5 mg/L   |

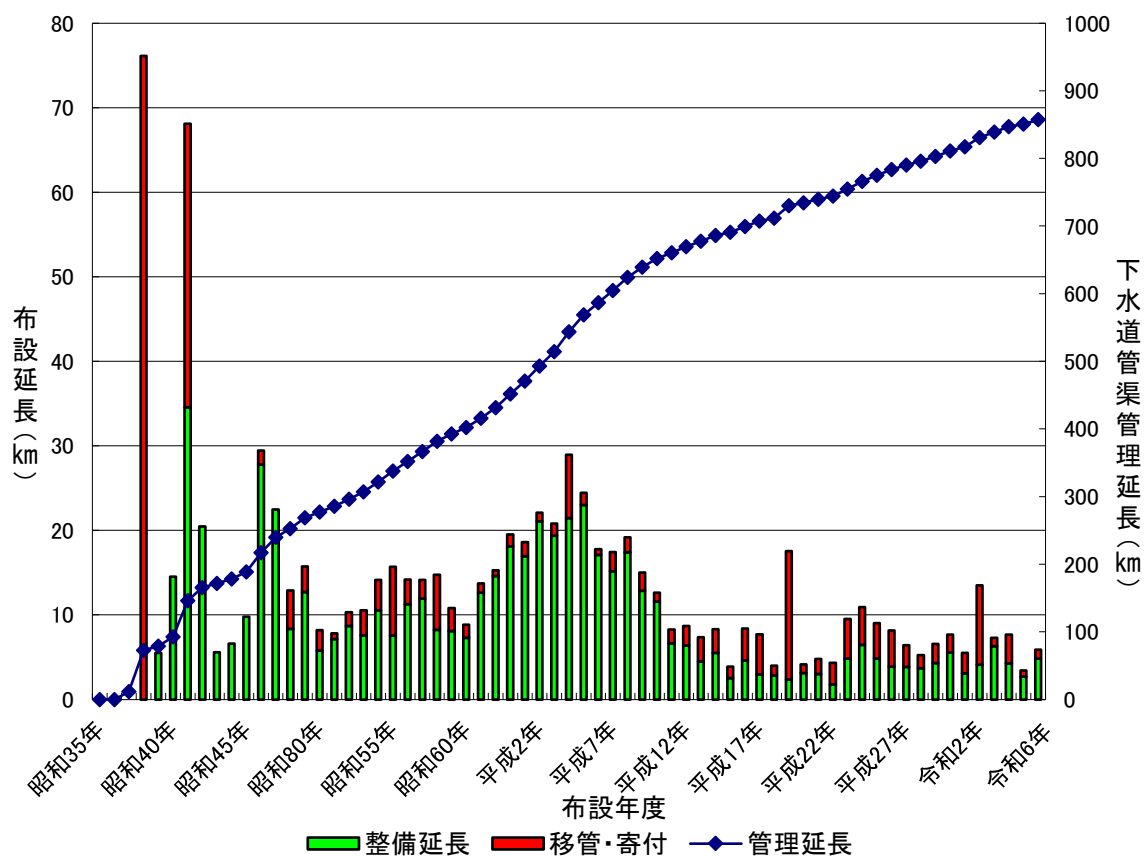
※ NDは定量下限値未満を示します。

※ 基準値は「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」(昭和48年2月17日総理府令第5号)によります。

## (2) 管渠管理延長

### ア 布設年度別延長

布設年度別延長



### イ 管渠管理延長

| 管種別 \ 年度     | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 下水道管理延長 (全体) | 846.086           | 849.739           | 854.066           | 854.905           | 857.194           |
| 汚水管 (km)     | 328.679           | 329.103           | 331.019           | 331.258           | 332.169           |
| 雨水管 (km)     | 174.179           | 177.332           | 179.224           | 179.560           | 180.087           |
| 合流管 (km)     | 343.228           | 343.304           | 343.823           | 344.087           | 344.938           |

※令和6年度に管更生の計上方法を見直したため、令和5年度版とは差異があります。

### (3) 管渠等の改築・修繕及び維持管理

#### ア 改 築

※老朽化対策または地震対策において改築した管渠の延長を示します。

| 区 分 \ 年 度 単 位 | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 管 更 生 (m)     | 4,147             | 3,336             | 3,441             | 2,597             | 3,829             |
| 布 設 替 (m)     | 44                | 267               | 74                | 73                | 0                 |

#### イ 修 繕

| 区 分 \ 年 度 単 位        | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 人 孔 関 係 (箇所)         | 181               | 112               | 106               | 130               | 110               |
| 人 孔 蓋 取 替 (箇所)       | 304               | 302               | 324               | 213               | 196               |
| 本 管 関 係 (箇所)         | 5                 | 9                 | 6                 | 16                | 24                |
| 汚 水 樹 及 び 取 付 管 (箇所) | 102               | 109               | 98                | 197               | 152               |
| 雨 水 樹 及 び 取 付 管 (箇所) | 56                | 36                | 46                | 51                | 45                |

#### ウ 清 掃

※令和6年度から第2期包括業務委託となり新たな計画に基づき実施。

| 区 分 \ 年 度 単 位 | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 管 渠 (m)       | 4,977             | 5,261             | 1,414             | 2,573             | 1,703             |
| 雨 水 渠 (m)     | 3,878             | 3,062             | 4,216             | 6,685             | 593               |
| 樹 (箇所)        | 776               | 826               | 715               | 741               | 1047              |
| 伏 越 人 孔 (箇所)  | 30                | 32                | 29                | 29                | 29                |

#### エ 点 検・調 査

※平成30年度から下水道ストックマネジメント計画に基づき、年度毎に点検、調査を開始しました。

| 区 分 \ 年 度 単 位         | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 管 渠 点 検 箇 所 (箇所)      | 13                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 管 渠 調 査 延 長 (m)       | 498               | 717               | 598               | 552               | 592               |
| 点 検 (ストックマネジメント) (箇所) | 0                 | 8,742             | 0                 | 0                 | 7,914             |
| 調 査 (ストックマネジメント) (m)  | 17,396            | 0                 | 62,089            | 58,156            | 0                 |

#### オ 耐 震 化

| 区 分 \ 年 度 単 位         | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 重要な幹線等※1 (km)         | 222               | 222               | 224.6             | 224.6             | 225.5             |
| 耐震化済み※2 (重要な幹線等) (km) | 49.2              | 49.5              | 55                | 57.5              | 62.4              |
| 耐震化率 (重要な幹線等) (%)     | 22.2              | 22.3              | 24.5              | 25.6              | 27.7              |

※1 重要な幹線等とは、被災時に重要な交通機能への障害を及ぼすおそれのある緊急輸送路等に埋設されている管渠やポンプ場や処理場に直結する幹線管渠等を指します。

※2 耐震診断や改築により耐震性能を有すると判断した管渠の累積延長を示します。



## 5. 水洗化の普及





## 5.水洗化の普及

### (1) 水洗便所改造等助成及び融資あっ旋制度

#### ア 水洗便所改造等助成金制度の推移

| 年 月      | 制 度 内 容 等                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 昭和41年 6月 | 大便器 3,000円、小便器 1,000円、兼用器 4,000円                                   |
| 昭和47年 1月 | 大便器 4,500円、小便器 1,500円、兼用器 6,000円に改定<br>し尿浄化槽 6,000円を追加             |
| 昭和48年12月 | 生活保護を受けている者に対して全額助成                                                |
| 平成 3年11月 | 大便器(兼用器、小便器を含む) 10,000円、し尿浄化槽 10,000円に改定                           |
| 平成 4年 5月 | 同和対策事業助成金の制定<br>10,000円 + 20,000円 = 30,000円<br>(一般助成金) (同和対策事業助成金) |
| 平成11年 4月 | 同和対策事業助成金の廃止                                                       |

#### イ 水洗便所改造等融資あっ旋制度の推移

| 年 月      | 制 度 内 容 等                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 昭和41年 6月 | 限度額 40,000 円、15か月以内の均等月賦償還・利息年4.5%                                  |
| 昭和42年 4月 | 限度額 60,000 円、24か月以内の均等月賦償還 に改定                                      |
| 昭和47年 1月 | 限度額 80,000 円に改定、利子補給制度を新設                                           |
| 昭和49年 4月 | 限度額 100,000円、利息年6.0%に改定                                             |
| 昭和50年 4月 | 限度額 150,000円、36か月以内の均等月賦償還に改定                                       |
| 昭和54年 4月 | 利息年 4.0%に改定                                                         |
| 昭和54年10月 | し尿浄化槽切替工事に 100,000円を限度として融資あっ旋制度を新設                                 |
| 昭和55年 5月 | 限度額 くみ取り便所 200,000円・し尿浄化槽 150,000円に改定                               |
| 昭和58年 4月 | 利息年 3.5%に改定                                                         |
| 昭和59年 5月 | 限度額 くみ取り便所 250,000円・し尿浄化槽 200,000円に改定                               |
| 昭和60年 4月 | 利息年 3.1%に改定                                                         |
| 昭和62年 5月 | 利息年 2.5%に改定                                                         |
| 平成 元年 5月 | 限度額 くみ取り便所 300,000円・し尿浄化槽 250,000円に改定                               |
| 平成 6年 5月 | 限度額 くみ取り便所 500,000円・し尿浄化槽 300,000円に改定<br>(現行) 利息年2.5%、36か月以内の均等月賦償還 |

(2) 水洗便所改造等助成金、融資あっ旋の状況

助 成 金 ・ 融 資 あ っ 旋 実 績 表

| 区 分 \ 年 度 |                  |                       | 令和2年度<br>(2020年度) |         | 令和3年度<br>(2021年度) |        | 令和4年度<br>(2022年度) |        | 令和5年度<br>(2023年度) |        | 令和6年度<br>(2024年度) |        |        |
|-----------|------------------|-----------------------|-------------------|---------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------|
|           |                  |                       | 件数                | 金額 (円)  | 件数                | 金額 (円) | 件数                | 金額 (円) | 件数                | 金額 (円) | 件数                | 金額 (円) |        |
| 助成金       | 改<br>造<br>工<br>事 | 大 便 器 改 造             |                   | 0       | 0                 | 1      | 10,000            | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 1      | 10,000 |
|           |                  | 浄<br>化<br>槽<br>切<br>替 | 一 般 家 庭           | 4       | 40,000            | 3      | 30,000            | 5      | 50,000            | 3      | 30,000            | 3      | 30,000 |
|           |                  |                       | 10 人 槽 超          | 2       | 60,000            | 1      | 30,000            | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0      |
|           |                  | 生 活 保 護               |                   | 0       | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0      |
|           |                  | 小 計                   |                   | 6       | 100,000           | 5      | 70,000            | 5      | 50,000            | 3      | 30,000            | 4      | 40,000 |
|           | 融 資 完 済 助 成 金    |                       | 0                 | 0       | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      |        |
|           | 合 計              |                       | 6                 | 100,000 | 5                 | 70,000 | 5                 | 50,000 | 3                 | 30,000 | 4                 | 40,000 |        |
|           | 融 資 あ っ 旋        |                       | 0                 | 0       | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      | 0                 | 0      |        |

### (3) 水洗化普及状況

普及状況年度別表

| 年度単位 |                         |                    | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 項目   |                         |                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| 人口   | A 行政区域人口                | 人                  | 376,944           | 378,781           | 381,238           | 382,336           | 384,302           |
|      | B 実処理区域人口               | 人                  | 376,695           | 378,553           | 381,019           | 382,133           | 384,095           |
|      | C 行政区域内<br>実処理人口普及率     | $B/A \times 100$ % | 99.93             | 99.94             | 99.94             | 99.95             | 99.95             |
|      | D 供用開始区域人口              | 人                  | 376,579           | 378,505           | 380,969           | 382,084           | 384,053           |
|      | E 水洗化人口                 | 人                  | 375,016           | 376,987           | 379,525           | 380,660           | 382,658           |
|      | F 水洗化率                  | $E/D \times 100$ % | 99.55             | 99.59             | 99.61             | 99.61             | 99.63             |
| 面積   | G 行政区域面積                | ha                 | 3,609             | 3,609             | 3,609             | 3,609             | 3,609             |
|      | H 下水道計画区域面積             | ha                 | 3,582.03          | 3,582.03          | 3,582.03          | 3,582.03          | 3,582.03          |
|      | I 実処理区域面積               | ha                 | 3,500.26          | 3,500.34          | 3,500.76          | 3,500.80          | 3,500.80          |
|      | J 下水道計画区域内<br>実処理面積普及率  | $I/H \times 100$ % | 97.72             | 97.72             | 97.73             | 97.73             | 97.73             |
|      | K 供用開始区域面積              | ha                 | 3,477.04          | 3,477.04          | 3,477.59          | 3,481.13          | 3,481.46          |
|      | L 下水道計画区域内<br>供用開始面積普及率 | $K/H \times 100$ % | 97.07             | 97.07             | 97.08             | 97.18             | 97.19             |
| 戸数   | M 行政区域戸数                | 戸                  | 177,152           | 179,397           | 182,636           | 184,802           | 187,467           |
|      | N 供用開始<br>区域内戸数         | 戸                  | 179,219           | 182,461           | 184,638           | 184,638           | 187,305           |
|      | O 水洗化戸数                 | 戸                  | 178,390           | 181,663           | 183,864           | 183,864           | 186,563           |
|      | P 供用開始区域内<br>戸数水洗化率     | $O/N \times 100$ % | 99.54             | 99.56             | 99.58             | 99.58             | 99.60             |





## 6. 河川及び水路

下水道部が管理する桃山台水路の春



## 6.河川及び水路

### (1) 主な水路一覧

| No | 水路名                                                                                                                        | No | 水路名                                                                                                                                                        | No | 水路名                                                                                                                                                               | No | 水路名                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | マ味 シタ スイ 路<br>トウ 南 シン イ 路<br>3 シン カワ スイ 路<br>4 ショウ ジ 路<br>5 タル ミ 路<br>6 エ江 サカ スイ 路<br>7 オオ イ 路<br>8 オオ スミ スイ 路<br>9 アナ ダ 路 | 10 | アブラ ダニ スイ 路<br>11 ドウ ミウ ジ スイ 路<br>12 キン ベ ナカ スイ 路<br>13 テン ドウ 2 号 スイ 路<br>14 シン デン スイ 路<br>15 ススキ ダニ スイ 路<br>16 シン ナン スイ 路<br>17 サイ マタ スイ 路<br>18 タカラ スイ 路 | 19 | キン ノ モト スイ 路<br>20 トツ ツ津 オオ イ 路<br>21 イト ダ ガワ ジョウリュウ スイ 路<br>22 シン ノ スイ 路<br>23 ツキ ミ スイ 路<br>24 タツ ガケ イケ スイ 路<br>25 タ田 ナカ スイ 路<br>26 ヨ黄 ガネ スイ 路<br>27 ダイ ノ キ スイ 路 | 28 | 効高 バタケ スイ 路<br>29 シモ ダイ ノ キ スイ 路<br>30 クルマ スイ 路<br>31 ソメ ノ イ スイ 路<br>32 ド井 イケ スイ 路<br>33 ウマ マワリ スイ 路<br>34 イズミ チョウ スイ 路 |

### (2) 主なため池一覧

| No | ため池名                       | 所在地          | ため池管理者          | 備考        |
|----|----------------------------|--------------|-----------------|-----------|
| A  | シャ カ ガ イケ<br>釈 迦 ケ 池       | 岸部北4丁目、五月が丘東 | 釈迦ヶ池土地改良区       | 水防ため池(B級) |
| B  | エ海 ビ ガ イケ<br>海 老 ケ 池       | 山田西2丁目       | 吹田市土木部公園みどり室    |           |
| C  | スナ ゴ ダニ シン イケ<br>砂 子 谷 新 池 | 春日4丁目        | 春日町水利組合         |           |
| D  | アチラ ダニ シン イケ<br>後 谷 新 池    | 千里山竹園1丁目     | 大字下新田部落有財産管理委員会 |           |
| E  | ジ ゲ イケ<br>池                | 千里山竹園1丁目     | 大字下新田部落有財産管理委員会 |           |
| F  | シン 新 イケ<br>池               | 岸部中5丁目       | 岸部東農業協同組合       |           |
| G  | カマ 鎌 イケ<br>池               | 江坂町4丁目       | 江坂蔵人水利組合        |           |
| H  | イマ 今 イケ<br>池               | 原町2丁目        | 原部落有財産管理委員会     | 水防ため池(C級) |
| I  | タツ 龍 が イケ<br>池             | 原町3丁目        | 原部落有財産管理委員会     |           |
| J  | ミヤ 宮 が ダニ イケ<br>池          | 原町2丁目        | 原部落有財産管理委員会     |           |
| K  | オウ 王 ジ イケ<br>池             | 山田西4丁目       | 山田上自治会          | 水防ため池(C級) |

\* ため池水防計画決定基準…A級:特に重要な水防ため池 B級:重要な水防ため池 C級:要水防ため池

### (3) 主な樋門一覧

| 樋又は堰名                                                                                                                                              | 所在地                                                                                                                                                                                 | 管理者                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ワタリ 渡 ト 樋<br>エノ キ木 ト 樋<br>エノ キ木 ウラ 樋<br>シン デン 樋<br>コ 樋<br>ナカ の シマ トリ 樋<br>カス ガ 日 樋<br>カス ガ 日 ウラ 樋<br>イ系 ダ 田 ガワ ヒロ シバ 樋<br>ヒロ 芝 樋<br>エ江 の キ木 コウ 園 樋 | 芳野町18番(馬廻水路)<br>芳野町15番(馬廻水路)<br>江の木町40番(馬廻水路)<br>南吹田5丁目22番(大井路)<br>南吹田5丁目36番(大井路)<br>中の島町5番(東南新井路)<br>南高浜町36番(味舌水路)<br>南高浜町36番(味舌水路)<br>広芝町1番(新川水路)<br>広芝町15番(垂水水路)<br>江の木町2番(江坂水路) | 吹田市<br>吹田土地改良区<br>吹田市<br>吹田市<br>吹田土地改良区<br>神安土地改良区<br>神安土地改良区<br>吹田市<br>吹田土地改良区<br>吹田市<br>吹田市 |

#### (4) 雨水ポンプ場（吹田市管理分）

| 名 称           | 主 要 仕 様 | 管 理 箇 所       |
|---------------|---------|---------------|
| 春 日 浦 ポ ン プ 場 | 30kw×4台 | 南高浜町36番(味舌水路) |

#### (5) 水路改良工事

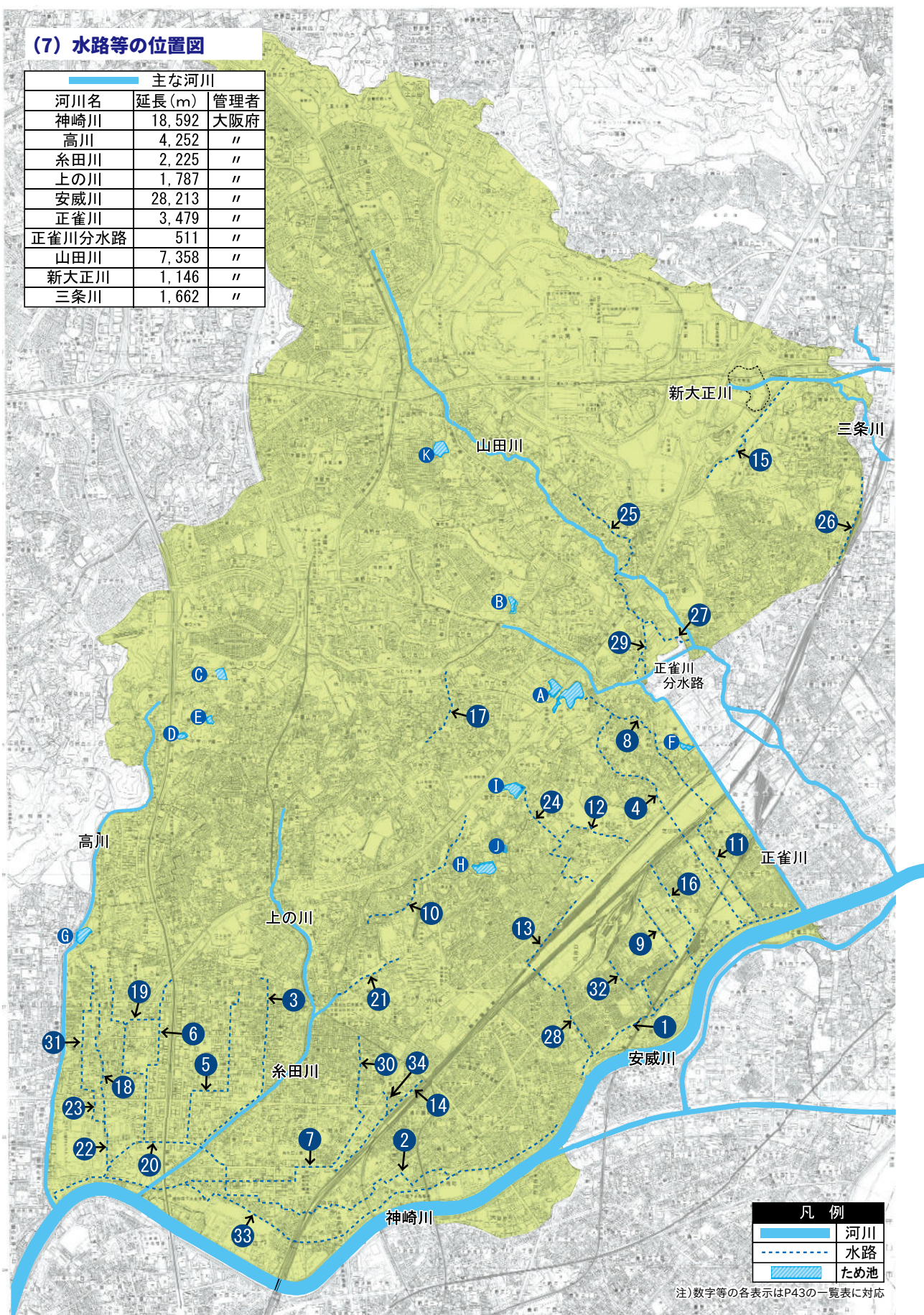
| 項目 \ 年度 | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度)      | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|---------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 水 路 名   | —                 | 油谷水路<br>山田東1丁目<br>ほか水路 | 泉町5丁目水路           | —                 | 油谷水路              |
| 延 長 (m) | —                 | 77.35                  | 10.2              | —                 | 79.9              |

#### (6) 水路等の維持管理

| 項目 \ 年度             | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 水 路 し ゅ ん せ つ (m³)  | 1                 | 0                 | 5                 | 18                | 6                 |
| 水 路 敷 洗 い 等 清 掃 (m) | 9,763             | 9,586             | 9,973             | 10,647            | 10,284            |

# (7) 水路等の位置図

| 主な河川   |        |     |
|--------|--------|-----|
| 河川名    | 延長(m)  | 管理者 |
| 神崎川    | 18,592 | 大阪府 |
| 高川     | 4,252  | 〃   |
| 糸田川    | 2,225  | 〃   |
| 上の川    | 1,787  | 〃   |
| 安威川    | 28,213 | 〃   |
| 正雀川    | 3,479  | 〃   |
| 正雀川分水路 | 511    | 〃   |
| 山田川    | 7,358  | 〃   |
| 新大正川   | 1,146  | 〃   |
| 三条川    | 1,662  | 〃   |



注) 数字等の各表示はP43の一覧表に対応





## 7. 下水道事業等の財政

「異常なし！」毎日の点検が大事です



## 7.下水道事業等の財政

### (1) 下水道使用料

下水道使用料は、下水処理場の運転、下水道管の補修・清掃や施設建設の際に発行した地方債の元利償還金など、下水道の運営に必要な経費の主要な財源として徴収しています。

なお、本市では、下水道使用料の徴収を水道部に委託しています。

#### ア 料金体系の推移

|                       |                                 |                        |                           | (税抜)                              |         |         |         |         |        |         |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 改定年月日                 |                                 |                        |                           | S41.4.1                           | S51.4.1 | S55.3.1 | S59.4.1 | S62.4.1 | H8.3.1 | H16.3.1 |
| 区 分                   |                                 |                        |                           |                                   |         |         |         |         |        |         |
| 一<br>般<br>汚<br>水      | 基本料金 1 か月 0～ 10m <sup>3</sup>   |                        |                           | 1m <sup>3</sup> に<br>つき<br><br>8円 | 150円    | 220円    | 335円    | —       | 526円   | 683円    |
|                       | 1 m <sup>3</sup> につき            | 11～ 20m <sup>3</sup>   |                           |                                   | 20円     | 25円     | 38円     | —       | 60円    | 78円     |
|                       |                                 | 21～ 30m <sup>3</sup>   |                           |                                   | 25円     | 30円     | 47円     | —       | 74円    | 96円     |
|                       |                                 | 31～ 50m <sup>3</sup>   |                           |                                   |         | 35円     | 57円     | —       | 89円    | 115円    |
|                       |                                 | 51～ 300m <sup>3</sup>  |                           |                                   | 30円     | 45円     | 71円     | —       | 112円   | 145円    |
|                       |                                 | 301～1000m <sup>3</sup> |                           |                                   | 35円     | 55円     | 85円     | —       | 134円   | 174円    |
|                       |                                 | 1001m <sup>3</sup> ～   |                           |                                   | 40円     | 71円     | 110円    | —       | 173円   | 224円    |
| 場 公<br>汚 衆<br>水 浴     | 1 m <sup>3</sup> につき            |                        |                           | 5円                                | 8円      | 10円     | 13円     | —       | 20円    | 25円     |
| 前<br>処<br>理           | 1 m <sup>3</sup> につき            |                        |                           | —                                 | —       | —       | —       | 40円     | 63円    | 81円     |
| 水<br>質<br>使<br>用<br>料 | 酸 生<br>素 物<br>要 化<br>求 学<br>量 的 | 200～<br>299mg/L        | 1 m <sup>3</sup> につき      | —                                 | 2円      | —       | 4円      | —       | 7円     | —       |
|                       |                                 | 300mg/L～               | 基本料金                      |                                   | 4円      | —       | 6円      | —       | 11円    | —       |
|                       |                                 |                        | 100 mg/L<br>増すごとに<br>加える額 |                                   | 2円      | —       | 5円      | —       | 8円     | —       |
|                       | 浮 遊<br>物 質<br>量                 | 250～<br>349mg/L        | 1 m <sup>3</sup> につき      | —                                 | 3円      | —       | 11円     | —       | 26円    | —       |
|                       |                                 | 350mg/L～               | 基本料金                      |                                   | 6円      | —       | 17円     | —       | 40円    | —       |
|                       |                                 |                        | 100 mg/L<br>増すごとに<br>加える額 |                                   | 3円      | —       | 12円     | —       | 29円    | —       |
| 平 均 改 定 率             |                                 |                        |                           | —                                 | —       | 48.8%   | 52.6%   | —       | 56.9%  | 29.0%   |

※ 平成13年8月検針分から上記単価に消費税相当額を加算しました。

## イ 有収水量及び調定額の年度別状況

(単位 : m³)

| 区分 \ 年度 | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 有収水量    | 43,365,080        | 43,130,432        | 42,618,713        | 42,593,142        | 42,814,035        |
| 川面処理区   | 4,387,467         | 4,381,180         | 4,271,402         | 4,344,338         | 4,453,369         |
| 南吹田処理区  | 15,076,404        | 14,943,215        | 14,694,145        | 14,699,857        | 14,856,836        |
| 十八条処理区  | 452,375           | 437,302           | 446,004           | 445,111           | 444,175           |
| 庄内処理区   | 1,642,178         | 1,637,476         | 1,593,630         | 1,583,884         | 1,575,929         |
| 中央処理区   | 21,806,656        | 21,731,259        | 21,613,532        | 21,519,952        | 21,483,726        |
| 前年度比較   | 228,712           | ▲ 234,648         | ▲ 511,719         | ▲ 25,571          | 220,893           |
| 前年増減率   | 0.53%             | ▲ 0.54%           | ▲ 1.19%           | ▲ 0.06%           | 0.52%             |
| 調 定 額   | 4,990,400,937円    | 4,957,032,761円    | 4,914,010,332円    | 4,951,810,294円    | 4,995,200,997円    |

## (2) 受益者負担金

下水道が整備されると、生活環境は大幅に改善され、衛生的で快適なものとなります。本市では、下水道の整備によって利益を受ける方に下水道建設事業費の一部を負担していただくため、受益者負担金を徴収しています。

受益者とは、公共下水道を整備する区域内の土地所有者です。ただし、その土地が地上権、質権又は使用貸借若しくは賃貸借による権利の目的となっている土地については、それぞれ地上権者、質権者、使用貸借人又は賃借人が受益者となります。（一時的使用のため設定された場合は除きます。）

### ア 負担区の状況

| 対 象 区 域           | 単 位 負 担 金 額<br>(円) | 負 担 区 面 積<br>(h a) | 設 定 年 度    | 処 理 区 名 |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------|---------|
| 山 手               | 161                | 248                | 昭 和 49 年 度 | 南吹田処理区  |
| 豊 津               | 172                | 258                | 昭 和 52 年 度 | 南吹田処理区  |
| 千 里 山             | 243                | 228                | 昭 和 61 年 度 | 南吹田処理区  |
| 春 日               | 79                 | 106                | 昭 和 60 年 度 | 庄内処理区   |
| 中 央               | 60                 | 1,318              | 昭 和 54 年 度 | 中央処理区   |
| 佐 井 寺<br>(旧正雀処理区) | 114                | 89                 | 昭 和 63 年 度 | 中央処理区   |

# イ 年度別収入状況

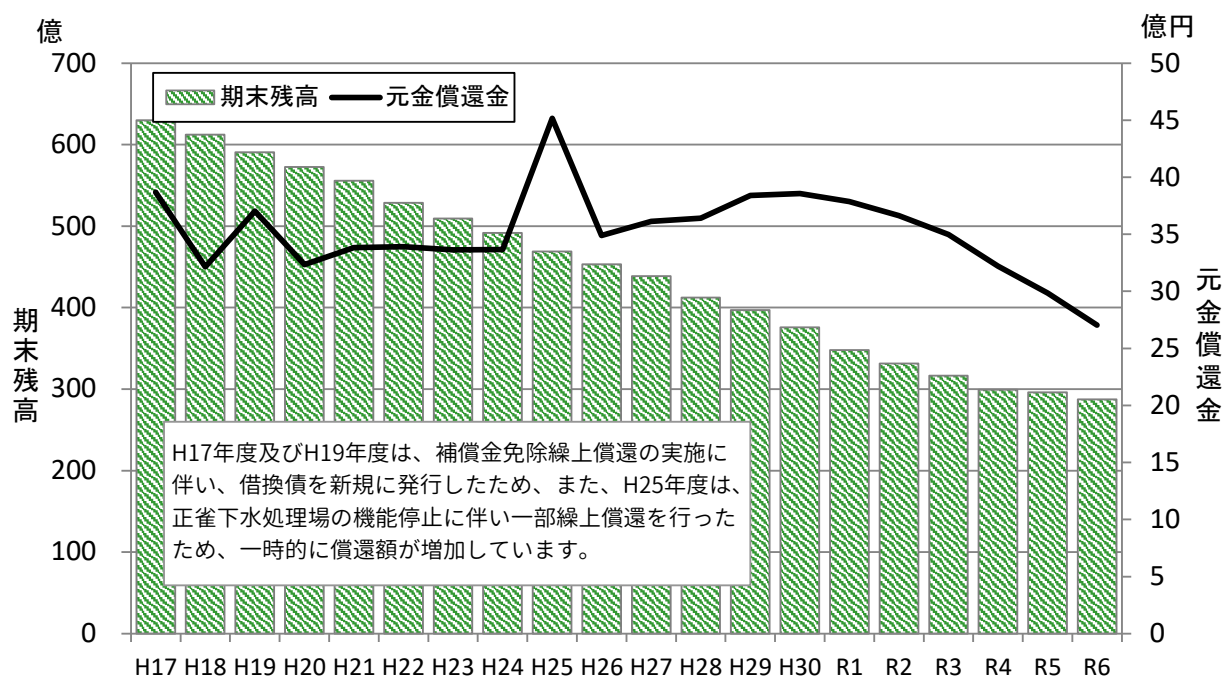
(単位：円)

| 年 度               | 区 分   | 調 定 額     | 収 入 額     | 不 納 欠 損 額 | 未 収 額 | 収 入 率 (%) |
|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 令和2年度<br>(2020年度) | 現 年 度 | 1,055,791 | 1,055,791 | 0         | 0     | 100.0     |
|                   | 過 年 度 | 0         | 0         | 0         | 0     | -         |
|                   | 合 計   | 1,055,791 | 1,055,791 | 0         | 0     | 100.0     |
| 令和3年度<br>(2021年度) | 現 年 度 | 1,739,532 | 1,739,532 | 0         | 0     | 100.0     |
|                   | 過 年 度 | 0         | 0         | 0         | 0     | -         |
|                   | 合 計   | 1,739,532 | 1,739,532 | 0         | 0     | 100.0     |
| 令和4年度<br>(2022年度) | 現 年 度 | 739,785   | 739,785   | 0         | 0     | 100.0     |
|                   | 過 年 度 | 0         | 0         | 0         | 0     | -         |
|                   | 合 計   | 739,785   | 739,785   | 0         | 0     | 100.0     |
| 令和5年度<br>(2023年度) | 現 年 度 | 64,713    | 64,713    | 0         | 0     | 100.0     |
|                   | 過 年 度 | 0         | 0         | 0         | 0     | -         |
|                   | 合 計   | 64,713    | 64,713    | 0         | 0     | 100.0     |
| 令和6年度<br>(2024年度) | 現 年 度 | 467,900   | 467,900   | 0         | 0     | 100.0     |
|                   | 過 年 度 | 0         | 0         | 0         | 0     | -         |
|                   | 合 計   | 467,900   | 467,900   | 0         | 0     | 100.0     |

### (3) 企業債残高の推移

(単位：円)

| 年度                | 期首残高           | 企業債発行額        | 元金償還金         | 期末残高           |
|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 令和2年度<br>(2020年度) | 34,790,169,362 | 2,023,300,000 | 3,663,836,020 | 33,149,633,342 |
| 令和3年度<br>(2021年度) | 33,149,633,342 | 1,978,500,000 | 3,498,742,009 | 31,629,391,333 |
| 令和4年度<br>(2022年度) | 31,629,391,333 | 1,505,400,000 | 3,220,388,369 | 29,914,402,964 |
| 令和5年度<br>(2023年度) | 29,914,402,964 | 2,664,500,000 | 2,983,483,404 | 29,595,419,560 |
| 令和6年度<br>(2024年度) | 29,595,419,560 | 1,841,700,000 | 2,703,042,374 | 28,734,077,186 |



#### (4) 収益的収支

| 科 目 \ 年 度                      |                              | 令和 2 年度<br>(2020年度) |            | 令和 3 年度<br>(2021年度) |            |               |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------|
|                                |                              | 金 額 (円)             | 構成比<br>(%) | 金 額 (円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) |
| 下 水 道 事 業 収 益                  |                              | 9,274,540,590       | 100.0      | 9,260,583,425       | 100.0      | 100           |
|                                | 営 業 収 益                      | 7,168,496,979       | 77.3       | 7,230,570,908       | 78.1       | 101           |
|                                | 下 水 道 使 用 料                  | 4,536,728,129       | 48.9       | 4,506,393,424       | 48.7       | 99            |
|                                | 他 会 計 負 担 金                  | 2,623,256,618       | 28.3       | 2,715,813,280       | 29.3       | 104           |
|                                | そ の 他 営 業 収 益                | 8,512,232           | 0.1        | 8,364,204           | 0.1        | 98            |
|                                | 営 業 外 収 益                    | 1,823,003,608       | 19.7       | 1,811,589,607       | 19.6       | 99            |
|                                | 受 取 利 息 及 び 配 当 金            | 1,112,909           | 0.0        | 927,424             | 0.0        | 83            |
|                                | 他 会 計 負 担 金                  | 49,107,272          | 0.5        | 47,562,927          | 0.5        | 97            |
|                                | 国 庫 補 助 金                    | 20,800,000          | 0.2        | 65,466,000          | 0.7        | 315           |
|                                | 長 期 前 受 金 戻 入                | 1,613,118,470       | 17.4       | 1,599,258,228       | 17.3       | 99            |
|                                | 雑 収 益                        | 138,864,957         | 1.5        | 98,375,028          | 1.1        | 71            |
|                                | 特 別 利 益                      | 283,040,003         | 3.1        | 218,422,910         | 2.4        | 77            |
| 下 水 道 事 業 費 用                  |                              | 8,411,757,785       | 100.0      | 8,096,220,472       | 100.0      | 96            |
|                                | 営 業 費 用                      | 7,148,579,813       | 85.0       | 7,430,820,715       | 91.8       | 104           |
|                                | 管 渠 費                        | 359,847,421         | 4.3        | 468,016,490         | 5.8        | 130           |
|                                | ポ ン プ 場 費                    | 94,793,387          | 1.1        | 100,291,612         | 1.2        | 106           |
|                                | 処 理 場 費                      | 1,166,606,111       | 13.9       | 1,325,454,296       | 16.4       | 114           |
|                                | 普 及 指 導 費                    | 28,637,858          | 0.3        | 30,623,024          | 0.4        | 107           |
|                                | 業 務 費                        | 231,449,454         | 2.8        | 247,552,922         | 3.1        | 107           |
|                                | 総 係 費                        | 420,511,839         | 5.0        | 397,997,676         | 4.9        | 95            |
|                                | 流 域 下 水 道<br>管 理 運 営 負 担 金   | 894,630,928         | 10.6       | 899,542,401         | 11.1       | 101           |
|                                | 減 価 償 却 費                    | 3,927,832,350       | 46.7       | 3,931,460,202       | 48.6       | 100           |
|                                | 資 産 減 耗 費                    | 24,270,465          | 0.3        | 29,882,092          | 0.4        | 123           |
|                                | 営 業 外 費 用                    | 716,940,639         | 8.5        | 643,942,308         | 8.0        | 90            |
|                                | 支 払 利 息 及 び<br>企 業 債 取 扱 諸 費 | 629,272,927         | 7.5        | 534,554,562         | 6.6        | 85            |
|                                | 雑 支 出                        | 87,667,712          | 1.0        | 109,387,746         | 1.4        | 125           |
|                                | 特 別 損 失                      | 546,237,333         | 6.5        | 21,457,449          | 0.3        | 4             |
| 単 年 度 純 利 益                    |                              | 862,782,805         |            | 1,164,362,953       |            |               |
| そ の 他 未 処 分<br>利 益 剰 余 金 変 動 額 |                              | 162,908,039         |            | 1,042,508,377       |            |               |
| 利 益 剰 余 金 処 分 額                |                              | 1,025,690,844       |            | 2,206,871,330       |            |               |
| 繰 越 利 益 剰 余 金                  |                              | 0                   |            | 0                   |            |               |

(注)構成比は小数第2位を四捨五入していますので、合計の数字と内訳の合計とは一致しないことがあります。

※利益剰余金の処分は議決案件となるため、議決前における利益剰余金処分額は(案)としての記載となります。

(税抜)

| 令和 4 年度<br>(2022年度) |            |               | 令和 5 年度<br>(2023年度) |            |               | 令和 6 年度<br>(2024年度) |            |               |
|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| 金 額 (円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) | 金 額 (円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) | 金 額 (円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) |
| 9,100,995,624       | 100.0      | 98            | 9,101,477,161       | 100.0      | 100           | 9,558,164,599       | 100.0      | 105           |
| 7,145,876,406       | 78.5       | 99            | 7,202,870,862       | 79.1       | 101           | 7,346,210,088       | 76.9       | 102           |
| 4,467,282,127       | 49.1       | 99            | 4,501,645,727       | 49.5       | 101           | 4,541,091,822       | 47.5       | 101           |
| 2,669,826,530       | 29.3       | 98            | 2,692,576,374       | 29.6       | 101           | 2,796,780,322       | 29.3       | 104           |
| 8,767,749           | 0.1        | 105           | 8,648,761           | 0.1        | 99            | 8,337,944           | 0.1        | 96            |
| 1,673,519,547       | 18.4       | 92            | 1,658,979,766       | 18.2       | 99            | 1,788,065,231       | 18.7       | 108           |
| 741,939             | 0.0        | 80            | 556,454             | 0.0        | 75            | 370,969             | 0.0        | 67            |
| 43,389,001          | 0.5        | 91            | 47,738,867          | 0.5        | 110           | 45,859,539          | 0.5        | 96            |
| 68,100,000          | 0.7        | 104           | 81,400,000          | 0.9        | 120           | 132,200,000         | 1.4        | 162           |
| 1,494,688,957       | 16.4       | 93            | 1,471,481,358       | 16.2       | 98            | 1,452,417,840       | 15.2       | 99            |
| 66,599,650          | 0.7        | 68            | 57,803,087          | 0.6        | 87            | 157,216,883         | 1.6        | 272           |
| 281,599,671         | 3.1        | 129           | 239,626,533         | 2.6        | 85            | 423,889,280         | 4.4        | 177           |
| 8,043,245,010       | 100.0      | 99            | 8,250,363,404       | 100.0      | 103           | 8,788,778,499       | 100.0      | 107           |
| 7,335,030,413       | 91.2       | 99            | 7,630,672,889       | 92.5       | 104           | 7,852,430,737       | 89.3       | 103           |
| 473,334,411         | 5.9        | 101           | 447,271,965         | 5.4        | 94            | 500,635,966         | 5.7        | 112           |
| 124,135,886         | 1.5        | 124           | 106,794,906         | 1.3        | 86            | 96,725,982          | 1.1        | 91            |
| 1,371,066,070       | 17.0       | 103           | 1,440,800,895       | 17.5       | 105           | 1,579,449,471       | 18.0       | 110           |
| 31,769,635          | 0.4        | 104           | 32,655,857          | 0.4        | 103           | 34,442,976          | 0.4        | 105           |
| 240,168,688         | 3.0        | 97            | 247,272,979         | 3.0        | 103           | 269,462,826         | 3.1        | 109           |
| 378,786,964         | 4.7        | 95            | 418,612,836         | 5.1        | 111           | 491,525,125         | 5.6        | 117           |
| 891,275,627         | 11.1       | 99            | 1,103,601,063       | 13.4       | 124           | 1,086,506,486       | 12.4       | 98            |
| 3,776,031,549       | 46.9       | 96            | 3,706,578,387       | 44.9       | 98            | 3,792,952,854       | 43.2       | 102           |
| 48,461,583          | 0.6        | 162           | 127,084,001         | 1.5        | 262           | 729,051             | 0.0        | 1             |
| 567,005,512         | 7.0        | 88            | 522,754,151         | 6.3        | 92            | 531,985,190         | 6.1        | 102           |
| 458,999,202         | 5.7        | 86            | 405,427,240         | 4.9        | 88            | 381,996,499         | 4.3        | 94            |
| 108,006,310         | 1.3        | 99            | 117,326,911         | 1.4        | 109           | 149,988,691         | 1.7        | 128           |
| 141,209,085         | 1.8        | 658           | 96,936,364          | 1.2        | 69            | 404,362,572         | 4.6        | 417           |
| 1,057,750,614       |            |               | 851,113,757         |            |               | 769,386,100         |            |               |
| 898,965,163         |            |               | 1,164,362,953       |            |               | 1,080,988,323       |            |               |
| 1,956,715,777       |            |               | 2,015,476,710       |            | ※             | 1,850,374,423       |            |               |
| 0                   |            |               | 0                   |            |               | 0                   |            |               |

# (5) 資本的収支

| 年 度<br><br>科 目  |                 |                          | 令和 2 年度<br>( 2 0 2 0 年度 ) |            | 令和 3 年度<br>( 2 0 2 1 年度 ) |            |               |
|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------|
|                 |                 |                          | 金 額 (円)                   | 構成比<br>(%) | 金 額 (円)                   | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) |
| 資 本 的 収 入       |                 |                          | 2,554,441,559             | 100.0      | 3,188,998,466             | 100.0      | 125           |
|                 | 企 業 債           |                          | 2,023,300,000             | 79.2       | 1,978,500,000             | 62.0       | 98            |
|                 | 他 会 計 負 担 金     |                          | 92,877,243                | 3.6        | 72,893,515                | 2.3        | 78            |
|                 | 国 庫 補 助 金       |                          | 372,950,000               | 14.6       | 850,813,000               | 26.7       | 228           |
|                 | 負 担 金 等         |                          | 62,195,522                | 2.4        | 283,673,157               | 8.9        | 456           |
|                 | 固 定 資 産 売 却 代 金 |                          | 3,118,794                 | 0.1        | 3,118,794                 | 0.1        | 100           |
| 資 本 的 支 出       |                 |                          | 5,478,469,567             | 100.0      | 6,761,185,755             | 100.0      | 123           |
|                 | 建 設 改 良 費       |                          | 1,813,093,547             | 33.1       | 3,194,150,176             | 47.2       | 176           |
|                 |                 | 管 渠 建 設 改 良 費            | 1,198,417,140             | 21.9       | 2,307,230,999             | 34.1       | 193           |
|                 |                 | ポ ン プ 場 建 設<br>改 良 費     | 357,796,880               | 6.5        | 185,878,000               | 2.7        | 52            |
|                 |                 | 処 理 場 建 設 改 良 費          | 135,297,189               | 2.5        | 579,179,923               | 8.6        | 428           |
|                 |                 | 流 域 下 水 道 建 設 費<br>負 担 金 | 121,582,338               | 2.2        | 121,861,254               | 1.8        | 100           |
|                 | 企 業 債 償 還 金     |                          | 3,663,836,020             | 66.9       | 3,498,742,009             | 51.7       | 95            |
|                 | 固 定 資 産 購 入 費   |                          | 1,540,000                 | 0.0        | 68,293,570                | 1.0        | 4435          |
| 差 引 過 不 足 ( △ ) |                 |                          | △ 2,924,028,008           |            | △ 3,572,187,289           |            |               |

(注)構成比は小数第2位を四捨五入していますので、合計の数字と内訳の合計とは一致しないことがあります。

(税込)

| 令和4年度<br>(2022年度) |            |               | 令和5年度<br>(2023年度) |            |               | 令和6年度<br>(2024年度) |            |               |
|-------------------|------------|---------------|-------------------|------------|---------------|-------------------|------------|---------------|
| 金額(円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) | 金額(円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) | 金額(円)             | 構成比<br>(%) | 対前年度<br>比率(%) |
| 2,607,489,683     | 100.0      | 82            | 4,104,271,963     | 100.0      | 157           | 2,535,745,870     | 100.0      | 62            |
| 1,505,400,000     | 57.7       | 76            | 2,664,500,000     | 64.9       | 177           | 1,841,700,000     | 72.6       | 69            |
| 43,796,160        | 1.7        | 60            | 20,699,132        | 0.5        | 47            | 11,481,176        | 0.5        | 55            |
| 783,988,000       | 30.1       | 92            | 1,383,739,000     | 33.7       | 177           | 678,978,000       | 26.8       | 49            |
| 271,186,729       | 10.4       | 96            | 32,215,037        | 0.8        | 12            | 467,900           | 0.0        | 1             |
| 3,118,794         | 0.1        | 100           | 3,118,794         | 0.1        | 100           | 3,118,794         | 0.1        | 100           |
| 5,954,006,731     | 100.0      | 88            | 7,208,060,676     | 100.0      | 121           | 5,465,931,362     | 100.0      | 76            |
| 2,727,058,072     | 45.8       | 85            | 4,197,215,564     | 58.2       | 154           | 2,693,037,888     | 49.3       | 64            |
| 2,177,456,932     | 36.6       | 94            | 3,512,908,140     | 48.7       | 161           | 1,916,839,519     | 35.1       | 55            |
| 77,375,000        | 1.3        | 42            | 141,850,245       | 2.0        | 183           | 0                 | 0.0        | 皆減            |
| 392,807,209       | 6.6        | 68            | 457,520,208       | 6.3        | 116           | 698,979,084       | 12.8       | 153           |
| 79,418,931        | 1.3        | 65            | 84,936,971        | 1.2        | 107           | 77,219,285        | 1.4        | 91            |
| 3,220,388,369     | 54.1       | 92            | 2,983,483,404     | 41.4       | 93            | 2,703,042,374     | 49.5       | 91            |
| 6,560,290         | 0.1        | 10            | 27,361,708        | 0.4        | 417           | 69,851,100        | 1.3        | 255           |
| △ 3,346,517,048   |            |               | △ 3,103,788,713   |            |               | △ 2,930,185,492   |            |               |

# (6) 貸借対照表

| 区 分 \ 年 度                         |                                                  |                                                                                 | 令和 2 年度（2020年度）<br>（令和3年3月31日現在） |                | 令和 3 年度（2021年度）<br>（令和4年3月31日現在） |                |               |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|---------------|
|                                   |                                                  |                                                                                 | 金 額（円）                           | 構成比<br>（%）     | 金 額（円）                           | 構成比<br>（%）     | 対前年度<br>比率（%） |
| 資 産 合 計                           |                                                  |                                                                                 | 99,574,555,146                   | 100.0          | 99,121,789,246                   | 100.0          | 100           |
| 7<br>下水<br>事業<br>等<br>の<br>財<br>政 | 固 定 資 産 合 計                                      |                                                                                 | 94,519,093,303                   | 94.9           | 93,550,510,954                   | 94.4           | 99            |
|                                   | 有 形 固 定 資 産                                      | 土 地<br>建 物<br>構 築 物<br>機 械 及 び 装 置<br>車 両 運 搬 具<br>工 具 器 具 及 び 備 品<br>建 設 仮 勘 定 | 89,647,806,877                   | 90.0           | 88,940,287,322                   | 89.7           | 99            |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 5,258,597,041                    | 5.3            | 5,327,807,582                    | 5.4            | 101           |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 1,677,475,737                    | 1.7            | 1,653,211,041                    | 1.7            | 99            |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 69,882,421,412                   | 70.2           | 67,541,517,824                   | 68.1           | 97            |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 8,082,548,080                    | 8.1            | 7,789,635,179                    | 7.9            | 96            |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 101,575                          | 0.0            | 55,825                           | 0.0            | 55            |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 4,800,958                        | 0.0            | 7,445,163                        | 0.0            | 155           |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 4,741,862,074                    | 4.8            | 6,620,614,708                    | 6.7            | 140           |
|                                   |                                                  | 無 形 固 定 資 産                                                                     | 3,943,861,341                    | 4.0            | 3,868,283,564                    | 3.9            | 98            |
|                                   | 施 設 利 用 権<br>ソ フ ト ウ ェ ア<br>ソ フ ト ウ ェ ア 仮 勘 定    | 3,934,534,152                                                                   | 4.0                              | 3,866,717,510  | 3.9                              | 98             |               |
|                                   |                                                  | 9,327,189                                                                       | 0.0                              | 1,566,054      | 0.0                              | 17             |               |
|                                   |                                                  | －                                                                               | －                                | －              | －                                | －              |               |
|                                   | 投 資 そ の 他 の 資 産                                  |                                                                                 | 927,425,085                      | 0.9            | 741,940,068                      | 0.7            | 80            |
|                                   |                                                  | 土 地 年 賦 未 収 金                                                                   | 927,425,085                      | 0.9            | 741,940,068                      | 0.7            | 80            |
|                                   | 流 動 資 産 合 計                                      |                                                                                 | 5,055,461,843                    | 5.1            | 5,571,278,292                    | 5.6            | 110           |
| 7<br>下水<br>事業<br>等<br>の<br>財<br>政 | 現 金 ・ 預 金                                        |                                                                                 | 3,970,823,258                    | 4.0            | 4,275,962,971                    | 4.3            | 108           |
|                                   | 未 収 金                                            |                                                                                 | 1,084,638,585                    | 1.1            | 1,295,315,321                    | 1.3            | 119           |
|                                   | 前 払 金                                            |                                                                                 | －                                | －              | －                                | －              | －             |
| 負 債 資 本 合 計                       |                                                  |                                                                                 | 99,574,555,146                   | 100.0          | 99,121,789,246                   | 100.0          | 100           |
| 負 債 合 計                           |                                                  |                                                                                 | 71,102,041,412                   | 71.4           | 69,440,465,875                   | 70.1           | 98            |
| 7<br>下水<br>事業<br>等<br>の<br>財<br>政 | 固 定 負 債                                          |                                                                                 | 30,739,567,134                   | 30.9           | 29,330,884,274                   | 29.6           | 95            |
|                                   | 企 業 債<br>引 当 金<br>退 職 給 付 引 当 金<br>繰 延 年 賦 売 却 益 | 29,650,891,333                                                                  | 29.8                             | 28,409,002,964 | 28.7                             | 96             |               |
|                                   |                                                  | 176,844,686                                                                     | 0.2                              | 192,416,418    | 0.2                              | 109            |               |
|                                   |                                                  | 176,844,686                                                                     | 0.2                              | 192,416,418    | 0.2                              | 109            |               |
|                                   |                                                  | 911,831,115                                                                     | 0.9                              | 729,464,892    | 0.7                              | 80             |               |
|                                   | 流 動 負 債                                          |                                                                                 | 5,084,282,916                    | 5.1            | 5,173,480,860                    | 5.2            | 102           |
|                                   | 企 業 債<br>未 払 金<br>預 り 金<br>引 当 金<br>繰 延 収 益      | 3,498,742,009                                                                   | 3.5                              | 3,220,388,369  | 3.2                              | 92             |               |
|                                   |                                                  | 1,541,386,630                                                                   | 1.5                              | 1,919,300,879  | 1.9                              | 125            |               |
|                                   |                                                  | 7,759,146                                                                       | 0.0                              | 7,175,677      | 0.0                              | 92             |               |
|                                   |                                                  | 36,395,131                                                                      | 0.0                              | 26,615,935     | 0.0                              | 73             |               |
|                                   |                                                  |                                                                                 | 35,278,191,362                   | 35.4           | 34,936,100,741                   | 35.2           | 99            |
|                                   | 資 本 合 計                                          |                                                                                 |                                  | 28,472,513,734 | 28.6                             | 29,681,323,371 | 29.9          |
| 7<br>下水<br>事業<br>等<br>の<br>財<br>政 | 資 本 金                                            |                                                                                 | 23,109,099,505                   | 23.2           | 23,272,007,544                   | 23.5           | 101           |
|                                   |                                                  | 資 本 金                                                                           | 23,109,099,505                   | 23.2           | 23,272,007,544                   | 23.5           | 101           |
|                                   | 剰 余 金 合 計                                        |                                                                                 | 5,363,414,229                    | 5.4            | 6,409,315,827                    | 6.5            | 120           |
|                                   | 資 本 剰 余 金<br>利 益 剰 余 金                           | 3,012,897,569                                                                   | 3.0                              | 3,057,344,253  | 3.1                              | 101            |               |
|                                   |                                                  | 2,350,516,660                                                                   | 2.4                              | 3,351,971,574  | 3.4                              | 143            |               |

(注)構成比は小数第2位を四捨五入していますので、合計の数字と内訳の合計とは一致しないことがあります。

| 令和4年度 (2022年度)<br>(令和5年3月31日現在) |         |            | 令和5年度 (2023年度)<br>(令和6年3月31日現在) |         |            | 令和6年度 (2024年度)<br>(令和7年3月31日現在) |         |            |
|---------------------------------|---------|------------|---------------------------------|---------|------------|---------------------------------|---------|------------|
| 金額 (円)                          | 構成比 (%) | 対前年度比率 (%) | 金額 (円)                          | 構成比 (%) | 対前年度比率 (%) | 金額 (円)                          | 構成比 (%) | 対前年度比率 (%) |
| 98,947,269,546                  | 100.0   | 100        | 99,592,317,306                  | 100.0   | 101        | 98,484,144,313                  | 100.0   | 99         |
| 92,982,620,232                  | 94.0    | 99         | 92,943,972,284                  | 93.3    | 100        | 91,788,615,858                  | 93.2    | 99         |
| 88,664,886,405                  | 89.6    | 100        | 88,890,961,901                  | 89.3    | 100        | 87,971,661,320                  | 89.3    | 99         |
| 5,327,807,582                   | 5.4     | 100        | 5,327,807,582                   | 5.3     | 100        | 5,327,807,582                   | 5.4     | 100        |
| 1,578,405,966                   | 1.6     | 95         | 1,558,535,399                   | 1.6     | 99         | 1,637,308,328                   | 1.7     | 105        |
| 67,181,856,665                  | 67.9    | 99         | 72,519,114,659                  | 72.8    | 108        | 71,099,863,440                  | 72.2    | 98         |
| 7,411,805,227                   | 7.5     | 95         | 7,218,751,648                   | 7.2     | 97         | 6,544,372,552                   | 6.6     | 91         |
| 48,550                          | 0.0     | 87         | 48,550                          | 0.0     | 100        | 48,550                          | 0.0     | 100        |
| 12,204,797                      | 0.0     | 164        | 13,378,160                      | 0.0     | 110        | 17,585,362                      | 0.0     | 131        |
| 7,152,757,618                   | 7.2     | 108        | 2,253,325,903                   | 2.3     | 32         | 3,344,675,506                   | 3.4     | 148        |
| 3,761,278,776                   | 3.8     | 97         | 3,682,040,349                   | 3.7     | 98         | 3,631,469,521                   | 3.7     | 99         |
| 3,760,396,016                   | 3.8     | 97         | 3,660,128,149                   | 3.7     | 97         | 3,553,192,021                   | 3.6     | 97         |
| 882,760                         | 0.0     | 56         | 258,200                         | 0.0     | 29         | 78,277,500                      | 0.1     | 30,317     |
| -                               | -       | -          | 21,654,000                      | 0.0     | 皆増         | -                               | -       | 皆減         |
| 556,455,051                     | 0.6     | 75         | 370,970,034                     | 0.4     | 67         | 185,485,017                     | 0.2     | 50         |
| 556,455,051                     | 0.6     | 75         | 370,970,034                     | 0.4     | 67         | 185,485,017                     | 0.2     | 50         |
| 5,964,649,314                   | 6.0     | 107        | 6,648,345,022                   | 6.7     | 111        | 6,695,528,455                   | 6.8     | 101        |
| 4,789,177,114                   | 4.8     | 112        | 5,614,998,840                   | 5.6     | 117        | 5,596,212,143                   | 5.7     | 100        |
| 1,175,472,200                   | 1.2     | 91         | 1,033,346,182                   | 1.0     | 88         | 985,884,312                     | 1.0     | 95         |
| -                               | -       | -          | -                               | -       | -          | 113,432,000                     | 0.1     | 皆増         |
| 98,947,269,546                  | 100.0   | 100        | 99,592,317,306                  | 100.0   | 101        | 98,484,144,313                  | 100.0   | 99         |
| 68,207,807,699                  | 68.9    | 98         | 68,000,615,657                  | 68.3    | 100        | 66,121,907,865                  | 67.1    | 97         |
| 27,718,327,754                  | 28.0    | 95         | 27,561,276,352                  | 27.7    | 99         | 26,748,629,044                  | 27.2    | 97         |
| 26,930,919,560                  | 27.2    | 95         | 26,892,377,186                  | 27.0    | 100        | 26,277,258,577                  | 26.7    | 98         |
| 240,309,525                     | 0.2     | 125        | 304,166,720                     | 0.3     | 127        | 289,004,244                     | 0.3     | 95         |
| 240,309,525                     | 0.2     | 125        | 304,166,720                     | 0.3     | 127        | 289,004,244                     | 0.3     | 95         |
| 547,098,669                     | 0.6     | 75         | 364,732,446                     | 0.4     | 67         | 182,366,223                     | 0.2     | 50         |
| 5,052,726,732                   | 5.1     | 98         | 5,052,513,724                   | 5.1     | 100        | 4,512,515,579                   | 4.6     | 89         |
| 2,983,483,404                   | 3.0     | 93         | 2,703,042,374                   | 2.7     | 91         | 2,456,818,609                   | 2.5     | 91         |
| 2,031,788,319                   | 2.1     | 106        | 2,309,470,137                   | 2.3     | 114        | 2,013,334,987                   | 2.0     | 87         |
| 5,156,456                       | 0.0     | 72         | 7,061,301                       | 0.0     | 137        | 7,118,286                       | 0.0     | 101        |
| 32,298,553                      | 0.0     | 121        | 32,939,912                      | 0.0     | 102        | 35,243,697                      | 0.0     | 107        |
| 35,436,753,213                  | 35.8    | 101        | 35,386,825,581                  | 35.5    | 100        | 34,860,763,242                  | 35.4    | 99         |
| 30,739,461,847                  | 31.1    | 104        | 31,591,701,649                  | 31.7    | 103        | 32,362,236,448                  | 32.9    | 102        |
| 24,319,190,971                  | 24.6    | 104        | 25,218,156,134                  | 25.3    | 104        | 26,382,519,087                  | 26.8    | 105        |
| 24,319,190,971                  | 24.6    | 104        | 25,218,156,134                  | 25.3    | 104        | 26,382,519,087                  | 26.8    | 105        |
| 6,420,270,876                   | 6.5     | 100        | 6,373,545,515                   | 6.4     | 99         | 5,979,717,361                   | 6.1     | 94         |
| 3,053,057,065                   | 3.1     | 100        | 3,054,183,110                   | 3.1     | 100        | 3,055,331,809                   | 3.1     | 100        |
| 3,367,213,811                   | 3.4     | 100        | 3,319,362,405                   | 3.3     | 99         | 2,924,385,552                   | 3.0     | 88         |

## (7) 財務経営指標

| 項 目                            | 算 式                                                                                              | 指標の解説                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 経常収支比率                       | $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$                                                     | 料金収入や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標。                                             |
| 2 流動比率                         | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$                                                     | 短期的な債務に対する支払能力を表す指標。                                                                             |
| 3 企業債残高対事業規模比率                 | $\frac{\text{企業債現在高} - \text{一般会計負担額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益} - \text{雨水処理負担金}} \times 100$ | 料金収入に対する企業債残高の割合であり、企業債残高の規模を表す指標。                                                               |
| 4 使用料単価                        | $\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間有収水量}}$                                                            | 有収水量1㎡あたりの使用料収入。下水道サービスの観点からは低い方が望ましいが、事業環境に大きな差があるため、この指標の水準だけでは、経営の優劣を判断することは難しい。              |
| 5 汚水処理原価                       | $\frac{\text{汚水処理費}}{\text{年間有収水量}}$                                                             | 有収水量1㎡あたりの汚水処理に要した費用。下水道サービスの観点からは低い方が望ましいが、放流先や地形、先行投資などの影響を受けるため、この指標の水準だけでは、経営の優劣を判断することは難しい。 |
| 6 経費回収率                        | $\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理費}} \times 100$                                                  | 使用料で回収すべき経費を、どの程度使用料で賄えているかを表した指標。                                                               |
| 7 施設利用率                        | $\frac{\text{晴天時一日平均処理水量}}{\text{晴天時現在処理能力}} \times 100$                                         | 施設・設備が一日に対応可能な処理能力に対する、一日平均処理水量の割合であり、施設の利用状況や適性規模を判断する指標。                                       |
| 8 有収率                          | $\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$                                               | 有収水量の汚水処理水量に対する比率。                                                                               |
| 9 普及率                          | $\frac{\text{現在処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$                                             | 行政区域内人口のうち、処理開始が公示された処理区域内人口の割合を表した指標。                                                           |
| 10 水洗化率                        | $\frac{\text{現在水洗便所設置済人口}}{\text{現在処理区域内人口}} \times 100$                                         | 現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置している人口の割合を表した指標。                                                          |
| 11 有形固定資産減価償却率<br>(貸借対照表から算出)  | $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿価額}} \times 100$                            | 有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標で、資産の老朽化度合を示している。                                            |
| 12 有形固定資産減価償却率<br>(原始取得価額から算出) |                                                                                                  |                                                                                                  |
| 13 管渠老朽化率                      | $\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$                                       | 法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を表した指標で、管渠の老朽化度合を示している。                                                         |
| 14 管渠改善率                       | $\frac{\text{改善(更新・改良・維持)管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$                                      | 当該年度に改善した管渠延長の割合を表した指標。管渠老朽化率が低い場合、一般的に本指標も低くなる。                                                 |

(注) 1. 指標の優位性／「↑」は数値が高い方が望ましい場合、「↓」は数値が低い方が望ましい場合を表している。

2. 算式については総務省基準により算出している。

| 指標の<br>優位性 | 単位  | 令和<br>2年度 | 令和<br>3年度 | 令和<br>4年度 | 令和<br>5年度 | 令和<br>6年度 | 令和5年度<br>公共下水道事業      |        |
|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|--------|
|            |     | 吹 田 市     |           |           |           |           | 類似団体<br>(区分A a)<br>平均 | 全国平均   |
| ↑          | %   | 114.32    | 111.98    | 111.61    | 108.69    | 108.94    | 106.58                | 105.91 |
| ↑          | %   | 99.43     | 107.69    | 118.05    | 131.58    | 148.38    | 108.70                | 78.43  |
| ↓          | %   | 342.35    | 328.18    | 312.08    | 304.99    | 287.12    | 460.03                | 630.82 |
| ↓          | 円/㎥ | 104.62    | 104.48    | 104.82    | 105.69    | 106.07    | 115.69                | 136.57 |
| ↓          | 円/㎥ | 83.90     | 87.71     | 88.54     | 94.29     | 97.44     | 114.16                | 138.75 |
| ↑          | %   | 124.69    | 119.12    | 118.39    | 112.09    | 108.85    | 101.33                | 97.81  |
| ↑          | %   | 56.83     | 56.29     | 55.49     | 56.38     | 57.46     | 62.65                 | 58.94  |
| ↑          | %   | 77.76     | 76.72     | 79.39     | 78.22     | 78.50     | 82.33                 | 80.78  |
| ↑          | %   | 99.90     | 99.93     | 99.93     | 99.93     | 99.94     | 95.02                 | 80.75  |
| ↑          | %   | 99.58     | 99.60     | 99.62     | 99.63     | 99.64     | 97.54                 | 95.91  |
|            | %   | 16.41     | 20.11     | 23.14     | 24.52     | 27.47     | 29.31                 | 41.09  |
| ↓          | %   | 53.91     | 55.43     | 56.35     | 55.45     | 56.64     | —                     | —      |
| ↓          | %   | 21.89     | 24.58     | 26.59     | 27.84     | 29.39     | 13.81                 | 8.68   |
| ↑          | %   | 0.47      | 0.38      | 0.41      | 0.26      | 0.41      | 0.16                  | 0.22   |

3. 類似団体（区分A a）とは処理区域内人口区分10万人以上（政令市等を除く）で処理区域内人口密度区分100人/ha以上の33事業体。（川口市、草加市、越谷市、戸田市、朝霞市、新座市、富士見市、ふじみ野市、市川市、船橋市、松戸市、習志野市、流山市、浦安市、武蔵野市、三鷹市、調布市、小金井市、国分寺市、西東京市、茅ヶ崎市、大和市、座間市、豊中市、吹田市、高槻市、守口市、枚方市、茨木市、寝屋川市、松原市、門真市、尼崎市）

総務省令和5年度「経営比較分析表」類似団体区分「公共下水道区分一覧表」より





## 8. 浸水対策事業

浸水からまちを守る雨水レベルアップ管（中の島・片山工区）



## 8 浸水対策事業

### (1) 雨水レベルアップ整備事業

#### ア 事業の概要

市の南部区域は低地となっており、一部ポンプで排水しなければならないため雨に弱い地形になっています。特に市域の約1/4にあたる838ha（南吹田処理区の合流区域及び川面処理区）については、下水道整備の初期に建設を行ったため、施設の整備水準が低くなっており常襲的に浸水が発生しています。

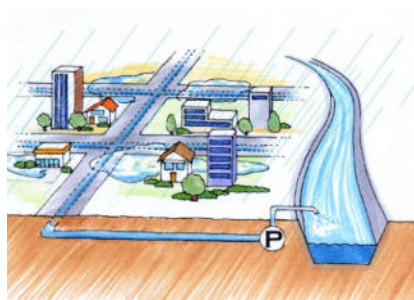
本市の雨水レベルアップ整備事業は、この838haの区域において、すでに整備した下水道施設、既存施設を有効に活用し、その能力を超える分を新たな増

強施設で対応します。

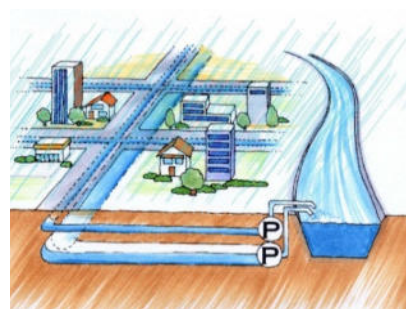
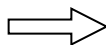
全体の事業としては、内径0.8～3.75mの増強管を約13km整備することと、雨水を神崎川に放流するために30m<sup>3</sup>/秒の雨水排水ポンプを増強することです。

全体の総事業費が高額になることと、全体の整備期間が長期になることから、早期計画と基本計画をたて、事業の効果を早期に発揮させるように努めています。

| 段階     | 早期計画                                       | 基本計画                                                                         |
|--------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 目標レベル  | 常襲的浸水の解消を図る<br>確率年：5年<br>降雨強度：44mm/時       | 基本計画の目標達成<br>確率年：10年<br>降雨強度：（約）50mm/時                                       |
| 整備方針   | 早期に浸水対策を図るため、幹線を先行建設し、これを暫定的に貯留施設として運用します。 | 南吹田下水処理場に30m <sup>3</sup> /秒の排水能力を持つポンプ施設を増強します。流下・排水と貯留機能を合わせ持った増強施設が完成します。 |
| 概算整備費用 | 約267億円                                     | 約195億円                                                                       |
| 合計     | 約462億円                                     |                                                                              |



現在、3年に1回程度生じる降雨（約30mm/時）で、道路冠水などが生じています。



**最大内径3.75mの増強管と増強ポンプ**  
既存の下水道管はそのまま有効に活用し、能力を超える雨水対策として増強管の埋設と増強ポンプの整備を行います。

#### 雨水レベルアップ整備事業のしくみ



雨水レベルアップ対象区域及び増強管計画路線図

## イ 事業の経過

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 10 年度～11 年度 | 基本計画策定                                                                                                       |
| 平成 15 年 3 月    | 下水道法事業認可取得                                                                                                   |
| 平成 16 年度～      | 発進基地整備工事着手（江の木公園）                                                                                            |
| 平成 17 年度～      | 工事着手（豊津工区）                                                                                                   |
| 平成 21 年度～      | 雨水貯留管及びポンプ供用開始（豊津工区）                                                                                         |
| 平成 23 年度       | 工事完成（豊津工区）<br>貯留能力 約 15,000m <sup>3</sup><br>ポンプ仕様 φ 200 mm × 5.2 m <sup>3</sup> /分 × 17.5 m × 30kW × 2 台    |
| 平成 27 年 3 月    | 下水道法事業計画変更                                                                                                   |
| 平成 28 年度～      | 工事着手（中の島・片山工区 1 工区）                                                                                          |
| 令和 2 年度～       | 工事着手（中の島・片山工区 2 工区、3 工区）* 分水人孔                                                                               |
| 令和 5 年度        | 工事完成（中の島・片山工区）<br>貯留能力 約 17,500m <sup>3</sup><br>ポンプ仕様 φ 300 mm × 12.2 m <sup>3</sup> /分 × 23 m × 75kW × 2 台 |

## ウ 事業実施の効果

豊津工区における雨水レベルアップ貯留管の直近5か年の主な流入実績、中の島・片山工区における令和6年度からの流入実績は下記のとおりです。

### 雨水レベルアップ貯留管の主な流入実績（100 m<sup>3</sup>以上）

| 年度                | 主な流入実績(豊津工区) |                       |          | 主な流入実績(中の島・片山工区)      |          |
|-------------------|--------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
|                   | 日付           | 貯留量 (m <sup>3</sup> ) | 貯留割合 (%) | 貯留量 (m <sup>3</sup> ) | 貯留割合 (%) |
| 令和2年度<br>(2020年度) | 7月8日         | 約5,800                | 39       |                       |          |
|                   | 7月11日        | 約380                  | 3        |                       |          |
|                   | 7月24日        | 約930                  | 6        |                       |          |
|                   | 7月25日        | 約9,100                | 61       |                       |          |
|                   | 8月27日        | 約260                  | 2        |                       |          |
| 令和3年度<br>(2021年度) | 5月20日        | 約5,030                | 34       |                       |          |
|                   | 6月23日        | 約150                  | 1        |                       |          |
|                   | 7月7日         | 約3,010                | 20       |                       |          |
|                   | 7月8日         | 約820                  | 5        |                       |          |
|                   | 8月13日        | 約1,390                | 9        |                       |          |
|                   | 8月17日        | 約920                  | 6        |                       |          |
|                   | 9月4日         | 約220                  | 1        |                       |          |
| 令和4年度<br>(2022年度) | 7月9日         | 約290                  | 2        |                       |          |
|                   | 7月12日        | 約1,680                | 11       |                       |          |
|                   | 8月16日        | 約2,870                | 19       |                       |          |
|                   | 8月31日        | 約240                  | 2        |                       |          |
| 令和5年度<br>(2023年度) | 5月7日         | 約480                  | 3        |                       |          |
|                   | 6月2日         | 約1,920                | 13       |                       |          |
|                   | 7月1日         | 約880                  | 6        |                       |          |
|                   | 8月15日        | 約670                  | 4        |                       |          |
|                   | 8月24日        | 約4,990                | 33       |                       |          |
|                   | 8月25日        | 約1,060                | 7        |                       |          |
|                   | 9月10日        | 約3,480                | 23       |                       |          |
| 令和6年度<br>(2024年度) | 5月28日        | 約340                  | 2        | 約7,560                | 43       |
|                   | 6月28日        | 約140                  | 1        |                       |          |
|                   | 7月16日        | 約4,170                | 28       |                       |          |
|                   | 8月4日         | 約480                  | 3        |                       |          |
|                   | 8月6日         | 約500                  | 3        |                       |          |
|                   | 8月14日        |                       |          |                       |          |
|                   | 8月20日        |                       |          |                       |          |
|                   | 9月12日        | 約5,010                | 34       |                       |          |
|                   | 9月20日        |                       |          |                       |          |
|                   | 11月2日        | 約8,750                | 59       |                       |          |

※豊津工区の貯留管の容量は15,000m<sup>3</sup>、中の島・片山工区の貯留管の容量は17,500m<sup>3</sup>

※主な流入実績の貯留量は、雨水排水ポンプの排水量を記載

## (2) 雨水整備率 雨水計画面積は、3582.034ha

| 区 分 \ 年 度    | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 整 備 率 (%)    | 54.03             | 54.08             | 54.09             | 54.10             | 54.10             |
| 整 備 面 積 (ha) | 1,935.210         | 1,937.090         | 1,937.590         | 1,937.740         | 1,937.740         |

## (3) その他浸水対策

## ア 止水板設置助成状況

| 区 分 \ 年 度   | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 合計 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| 止 水 板 (件)   | 1                 | 0                 | 0                 | 2                 | 0                 | 3  |
| 止 水 製 品 (件) | 0                 | 0                 | 0                 | 6                 | 0                 | 6  |
| 合 計         | 1                 | 0                 | 0                 | 8                 | 0                 | 9  |

※平成28年度から、止水板設置助成制度を開始しました。

## イ 土のう配付

| 区 分 \ 年 度 | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 合計    |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 要 請 数 (件) | 57                | 51                | 24                | 30                | 66                | 228   |
| 配 付 数 (袋) | 1,381             | 1,656             | 706               | 743               | 1,289             | 5,775 |

## ウ 内水浸水シミュレーション

|         |                                                                                |  |          |  |      |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|------|--|
| 作 成 年 度 | 平成28年度（2016年度）                                                                 |  |          |  |      |  |
| 想 定 降 雨 | 想定最大規模降雨（1000年に1回程度の雨）<br>近隣市の既往最大降雨（豊中観測所）の降り方をベースに、1時間の降雨量を想定最大規模降雨まで引き延ばした。 |  |          |  |      |  |
| 時 間 雨 量 | 147mm（参考：猛烈な雨80mm/時）                                                           |  | 10 分 雨 量 |  | 38mm |  |

既存の下水道施設及び地表モデルにより内水浸水をシミュレーションした浸水情報は、浸水に係るソフト対策として「吹田市内水ハザードマップ」（総務部危機管理室作成）に反映されています。

## エ 上の川調節池

上の川上流部の沿線は、線路や道路、住宅が接近し川幅を広げられない為、度々河川からの越水による浸水が発生していました。対策として大雨時に一時的に溜めるために

作った施設です。

※大阪府河川施設（協定により吹田市が管理）

|         |                                    |       |        |
|---------|------------------------------------|-------|--------|
| 完 成 年 度 | 平成14年度（2002年度） ※平成28年度（2016年度）一部改良 |       |        |
| 規 模     | 約40m×約57m、深さ8m                     | 貯 留 量 | 9100m³ |
| 設 置 箇 所 | 千里山東2丁目5番 （千里山東公園地下部）              |       |        |

## (4) 浸水被害状況 ※被害件数は、市民からの通報等を基に市が現地確認した件数

| 区 分 \ 年 度         | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 合計 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| 民 家 床 上 浸 水 (件)   | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0  |
| 民 家 床 下 浸 水 (件)   | 1                 | 1                 | 0                 | 1                 | 1                 | 4  |
| 店 舗 等 の 床 浸 水 (件) | 1                 | 0                 | 1                 | 0                 | 0                 | 2  |
| 地 下 施 設 浸 水 (件)   | 0                 | 1                 | 1                 | 1                 | 0                 | 3  |
| 道 路 冠 水 (件)       | 0                 | 8                 | 1                 | 3                 | 3                 | 15 |
| 合 計               | 2                 | 10                | 3                 | 5                 | 4                 | 24 |



## 9. 安威川流域下水道の概要

安威川の最下流。神崎川との合流点



## 9. 安威川流域下水道の概要

### (1) 事業の概要

安威川流域下水道は、淀川水系安威川の流域を処理区とした流域下水道で、昭和 42 年 9 月に都市計画決定及び同事業認可を受け、昭和 42 年度から事業に着手し、昭和 45 年 3 月に開催された日本万国博覧会にあわせて、中央処理場（現：中央水みらいセンター）で 40,000m<sup>3</sup>/日の規模で通水を行いました。

流域下水道の新設としては全国第 1 号となり、昭和 47 年 7 月に供用開始をしています。令和 5 年度末の普及率は 99.7%、管渠延長、処理能力については全体計画に対して、令和 5 年度末でそれぞれ 99.3% と 77.8% の進捗率となっています。

### ◆安威川流域下水道中央水みらいセンターの概要

処理区域面積 8,753ha 処理人口 583,720 人 処理水量 329,400m<sup>3</sup>/日 幹線延長 54,490m

箇所数 / 敷地面積 1 箇所 / 225,880m<sup>2</sup>

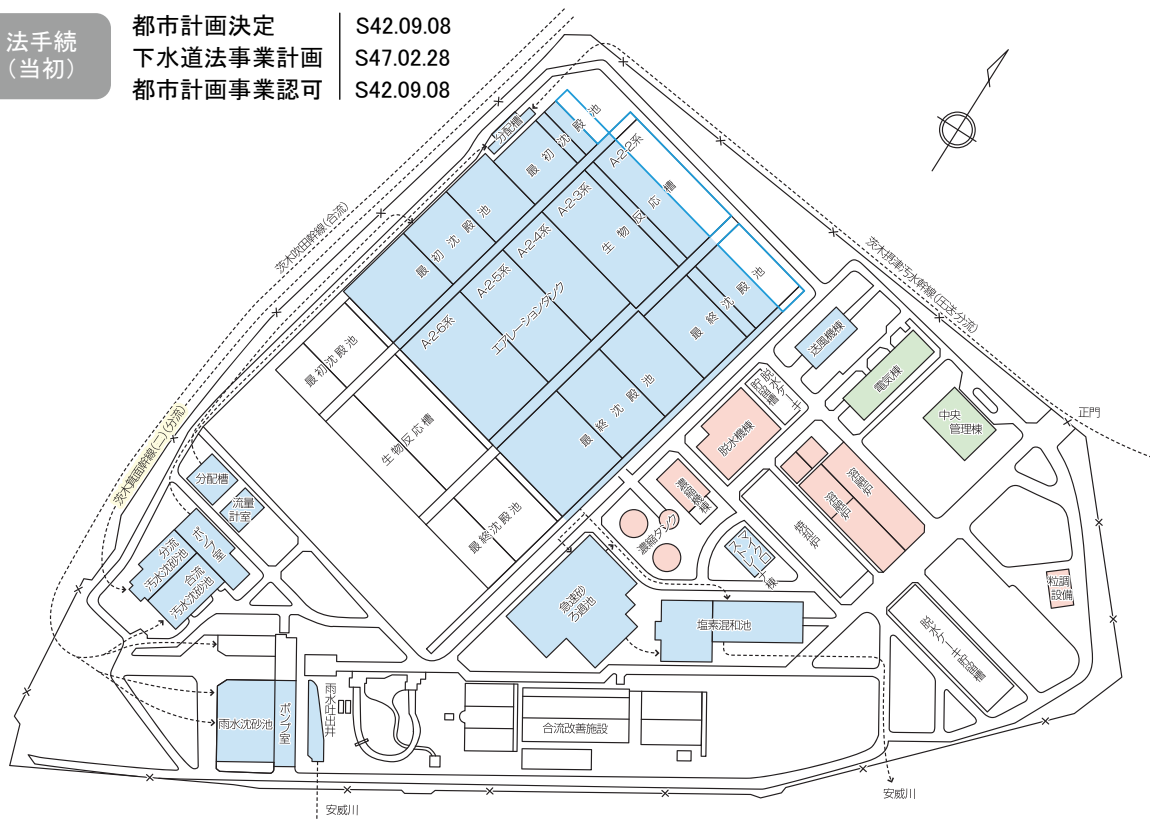
ポンプ場 穂積 岸部 味舌 摂津  
計画放流量 22.1m<sup>3</sup>/s 38.1m<sup>3</sup>/s 35.6m<sup>3</sup>/s 79.1m<sup>3</sup>/s

事業主体 大阪府

関係都市 計6市／茨木市、吹田市、高槻市、摂津市、箕面市、豊中市

主要河川 安威川、山田川、正雀川、大正川

法手続  
(当初) 都市計画決定 S42.09.08  
下水道法事業計画 S47.02.28  
都市計画事業認可 S42.09.08



安威川流域下水道中央水みらいセンター 一般平面図

## (2) 安威川流域下水道の計画内容及び実施状況

令和5年度末 大阪府下水道統計より

### ア 全体計画及び事業計画内容

| 区 分                      | 全体計画    | 下水道法事業計画 | 都市計画法事業認可 |
|--------------------------|---------|----------|-----------|
| 処理面積 (ha)                | 8,753   | 7,756    |           |
| 処理人口 (人)                 | 583,720 | 561,875  |           |
| 処理能力 (m <sup>3</sup> /日) | 329,400 | 281,260  |           |
| 管渠延長 (m)                 | 54,490  | 54,490   | 42,560    |
| ポンプ場数 (箇所)               | 4       | 4        | 4         |

### イ 都市別内訳

| 都市名 | 区 分 | 全体計画         | 令和5年度末         |              |             |            |
|-----|-----|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|
|     |     | 処理面積<br>(ha) | 計画区域内<br>人口(人) | 整備面積<br>(ha) | 整備人口<br>(人) | 普及率<br>(%) |
| 豊中市 |     | 12           | 2,981          | 12           | 2,981       | 100.0      |
| 吹田市 |     | 2,221        | 205,024        | 2,143        | 204,859     | 99.9       |
| 高槻市 |     | 422          | 11,564         | 134          | 11,294      | 97.7       |
| 茨木市 |     | 4,132        | 234,922        | 2,487        | 234,441     | 99.8       |
| 箕面市 |     | 705          | 42,582         | 616          | 42,582      | 100.0      |
| 摂津市 |     | 1,261        | 86,346         | 1,127        | 85,781      | 99.3       |
| 計   |     | 8,753        | 583,419        | 6,519        | 581,938     | 99.7       |

※ 普及率は人口普及率(整備人口/計画区域内人口)

### ウ 施設内容

#### ① 管渠

| 幹線名       | 全体計画                        |        | 令和5年度末<br>延長 (m) |
|-----------|-----------------------------|--------|------------------|
|           | 管径 (mm)                     | 延長 (m) |                  |
| 茨木吹田幹線(一) | φ 2,000～□ 8,400×4,200       | 5,240  | 5,240            |
| 山田幹線      | φ 2,000～□ 3,000×2,100       | 2,480  | 2,480            |
| 岸部幹線      | φ 800～□ 3,300×3,300         | 3,910  | 3,910            |
| 茨木箕面幹線(一) | φ 1,200～φ 3,600             | 6,490  | 6,490            |
| 千里幹線      | φ 1,500～□ 3,750×4,600       | 1,620  | 1,620            |
| 摂津高槻汚水幹線  | φ 700～□ 1,100×1,100         | 4,710  | 4,710            |
| 摂津高槻雨水幹線  | φ 3,500～φ 4,250             | 4,320  | 4,320            |
| 茨木摂津汚水幹線  | φ 700～□ 1,500×1,500         | 5,420  | 5,420            |
| 茨木摂津雨水幹線  | φ 3,750～□ 9,000×4,500       | 3,940  | 3,940            |
| 茨木摂津合流幹線  | □ 2,700×2,700～□ 4,100×3,290 | 1,390  | 1,390            |
| 茨木箕面幹線(二) | φ 1,650～φ 2,400             | 8,820  | 8,820            |
| 茨木吹田幹線(二) | φ 1,650～φ 1,650             | 2,880  | 2,519            |
| 千里山田幹線    | φ 1,200～φ 2,000             | 3,270  | 3,270            |
| 計         |                             | 54,490 | 54,129           |

## ②ポンプ

| ポンプ場<br>名  | 全体計画    |            |                                    |           |                     |                     | 令和5年度末    |                     |                     | 計画<br>放流量<br>(放流先)<br>(m <sup>3</sup> /秒) |             |
|------------|---------|------------|------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------|
|            | 用途      | 口径<br>(mm) | 1台当り<br>揚水量<br>(m <sup>3</sup> /分) | 台数<br>(台) | 揚水量                 |                     | 台数<br>(台) | 揚水量                 |                     |                                           |             |
|            |         |            |                                    |           | (m <sup>3</sup> /分) | (m <sup>3</sup> /秒) |           | (m <sup>3</sup> /分) | (m <sup>3</sup> /秒) |                                           |             |
| 岸部<br>ポンプ場 | 汚水      | φ 200      | 5.4                                | 2         | 10.8                |                     | 2         | 10.8                |                     | 安威川<br>38.1                               |             |
|            | 〃       | φ 400      | 22.5                               | 1         | 22.5                |                     | 1         | 22.5                |                     |                                           |             |
|            | 〃       | φ 700      | 50.7                               | 1         | 50.7                |                     | —         | —                   |                     |                                           |             |
|            | 雨水      | φ 1,600    | 421                                | —         | —                   | —                   | 2         | 842                 | 14.0                |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,600    | 340                                | —         | —                   | —                   | —         | —                   |                     |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,800    | 710                                | 2<br>(1)  | 1,420<br>710        | —<br>—              | 1<br>—    | 525<br>—            | 8.8                 |                                           |             |
|            | 〃       | φ 2,000    | 525                                | 3         | 1,575               | —                   | 2         | 1,050               | 17.5                |                                           |             |
| 穂積<br>ポンプ場 | 汚水      | φ 700      | 65                                 | 1         | 65                  |                     | 2<br>(1)  | 130<br>(65)         |                     | 大正川<br>22.1                               |             |
|            | 〃       | φ 350      | 13                                 | 2<br>(1)  | 26<br>13            |                     | 2         | 26                  |                     |                                           |             |
|            | 雨水      | φ 1,400    | 277                                | —         | —                   | —                   | 1         | 277                 | 4.6                 |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,500    | 325                                | —         | —                   | —                   | 2         | 650                 | 10.8                |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,650    | 441.6                              | 4<br>(1)  | 1766.4<br>441.6     | 29.4<br>7.4         | 2<br>—    | 883.2<br>—          | 14.7<br>—           |                                           |             |
| 味舌<br>ポンプ場 | (千里系)   |            |                                    |           |                     |                     |           |                     |                     |                                           | 安威川<br>35.6 |
|            | 汚水      | φ 400      | 23.2                               | 2         | 46.4                |                     | 2         | 46.4                |                     |                                           |             |
|            | 〃       | φ 700      | 50.3                               | 1         | 50.3                |                     | 1         | 50.3                |                     |                                           |             |
|            | 〃       | φ 900      | 110                                | 2         | 220.0               |                     | —         | —                   | —                   |                                           |             |
|            | 雨水      | φ 1,350    | 260                                | —         | —                   | —                   | 1         | 260                 | 4.3                 |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,350    | 330                                | 3         | 990                 | 16.5                | 2         | 660                 | 11.0                |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,500    | 348                                | —         | —                   | —                   | 2         | 696                 | 11.6                |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,500    | 366                                | 2<br>(1)  | 732<br>366          | 12.2<br>6.1         | —<br>—    | —<br>—              | —<br>—              |                                           |             |
|            | (山田系)   |            |                                    |           |                     |                     |           |                     |                     |                                           |             |
|            | 雨水      | φ 1,000    | 138                                | —         | —                   | —                   | 1         | 138                 | 2.3                 |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,200    | 160                                | —         | —                   | —                   | 4         | 640                 | 10.7                |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,350    | 168                                | 1         | —                   | —                   | —         | —                   | —                   |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,500    | 204                                | 4<br>(1)  | 816<br>204          | 13.6<br>3.4         | —<br>—    | —<br>—              | —<br>—              |                                           |             |
| 摂津<br>ポンプ場 | 汚水      | φ 450      | 20.8                               | 1         | 20.8                |                     | —         | —                   |                     | 安威川<br>79.1                               |             |
|            |         | φ 450      | 27.4                               | —         | —                   | —                   | 1         | 27.4                |                     |                                           |             |
|            | 〃       | φ 500      | 32.2                               | 2<br>(1)  | 64.4<br>(32.2)      |                     | 2         | 64.4                |                     |                                           |             |
|            | 雨水      | φ 2,000    | 563                                | 4         | 2,252               | 37.5                | 8         | 4,504               | 75.0                |                                           |             |
|            |         |            |                                    | 4         | 2,688               | 44.8                | —         | —                   | —                   |                                           |             |
|            | 〃       | φ 2,000    | 672                                | (1)       | 672                 | 11.2                | —         | —                   | —                   |                                           |             |
|            | 〃       | φ 1,650    | 384                                | —         | —                   | —                   | 1         | 384                 | 6.4                 |                                           |             |
|            | φ 1,650 | 476.2      | 1                                  | 476       | 7.9                 | —                   | —         | —                   |                     |                                           |             |

※( )書きは予備であり、内書きです。

## ②ポンプ

| ポンプ場<br>名          | 全体計画    |            |                                    |           |                     |                     | 令和5年度末    |                     |                     | 計画<br>放流量<br>(放流先)<br>(m <sup>3</sup> /秒) |  |
|--------------------|---------|------------|------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|--|
|                    | 用途      | 口径<br>(mm) | 1台当り<br>揚水量<br>(m <sup>3</sup> /分) | 台数<br>(台) | 揚水量                 |                     | 台数<br>(台) | 揚水量                 |                     |                                           |  |
|                    |         |            |                                    |           | (m <sup>3</sup> /分) | (m <sup>3</sup> /秒) |           | (m <sup>3</sup> /分) | (m <sup>3</sup> /秒) |                                           |  |
| 中央<br>水みらい<br>センター | (A-1系)  |            |                                    |           |                     |                     |           |                     |                     |                                           |  |
|                    | 汚水      | φ 900      | 102.5                              | 1         | 102.5               |                     | 1         | 100                 |                     | 安威川<br>49.6                               |  |
|                    | 〃       | φ 900      | 102                                | 2         | 204                 |                     | —         | —                   | —                   |                                           |  |
|                    |         | φ 500      | 30                                 | —         | —                   |                     | 1         | 30                  |                     |                                           |  |
|                    |         | φ 400      | 20                                 | —         | —                   |                     | 1         | 20                  |                     |                                           |  |
|                    | (A-2系)  |            |                                    |           |                     |                     |           |                     |                     |                                           |  |
|                    | 汚水      | φ 700      | 73.5                               | 3         | 220.5               |                     | 3         | 220.5               |                     |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 800      | 75                                 | 1         | 75.0                |                     | 1         | 75                  |                     |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 800      | 80                                 | 3<br>(1)  | 240<br>(80)         |                     | 2<br>(1)  | 160<br>(80)         |                     |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 1,200    | 220                                | 1         | 220                 |                     | 1         | 220                 |                     |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 1,200    | 255                                | 1         | 255                 |                     | 1         | 255                 |                     |                                           |  |
|                    |         |            |                                    |           |                     |                     |           |                     |                     |                                           |  |
|                    | 雨水      | φ 1,500    | 341                                | 2         | 682                 | 11.4                | —         | —                   | —                   |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 1,650    | 476.4                              | 4         | —                   | —                   | 2         | 953                 | 15.9                |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 1,650    | 336                                | —         | —                   | —                   | 2         | 672                 | 11.2                |                                           |  |
|                    | 〃       | φ 1,650    |                                    | 2         | 960                 | 16.0                | 2         | 960                 | 16.0                |                                           |  |
| 〃                  | φ 1,650 | 480        | (1)                                | 480       | 8.0                 | —                   | —         | —                   |                     |                                           |  |
| 〃                  | φ 1,500 | 341        | —                                  | —         | —                   | 2                   | 682       | 11.4                |                     |                                           |  |

※( )書きは予備であり、内書きです。

## ③ 水みらいセンター

| 施設名            |      | 全体計画     |                                                | 令和5年度末                         |
|----------------|------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 水処理施設          |      | 処理能力     | 329,400m <sup>3</sup> /日                       | 256,110m <sup>3</sup> /日       |
| 汚泥<br>処理<br>施設 | 濃縮設備 | 重力濃縮     | 内径14.0m×深3.5m<br>内径9.1m×深3.5m<br>内径20.9m×深3.5m | 3槽<br>—<br>—<br>0槽<br>2槽<br>2槽 |
|                |      | ベルト型濃縮   | 80m <sup>3</sup> /時<br>40m <sup>3</sup> /時     | 3(1)台<br>1台<br>2台              |
|                |      | 遠心濃縮     | —                                              | —<br>4(2)台                     |
|                | 脱水機  | スクリーンプレス | 975kg/時<br>399kg/時                             | 3(1)台<br>1台<br>2(1)台<br>0台     |
|                |      | ベルトプレス   | 110kg/m/時                                      | —<br>4台                        |
|                | 焼却炉  | 流動焼却炉    | 125t/日<br>100t/日                               | 2基<br>— —<br>1基                |
|                |      | 溶融炉      | 110t/日                                         | — —<br>1基                      |
|                |      |          |                                                |                                |
|                |      |          |                                                |                                |
|                |      |          |                                                |                                |

※( )書きは予備であり、内書きです。



## 10. 組織と職員

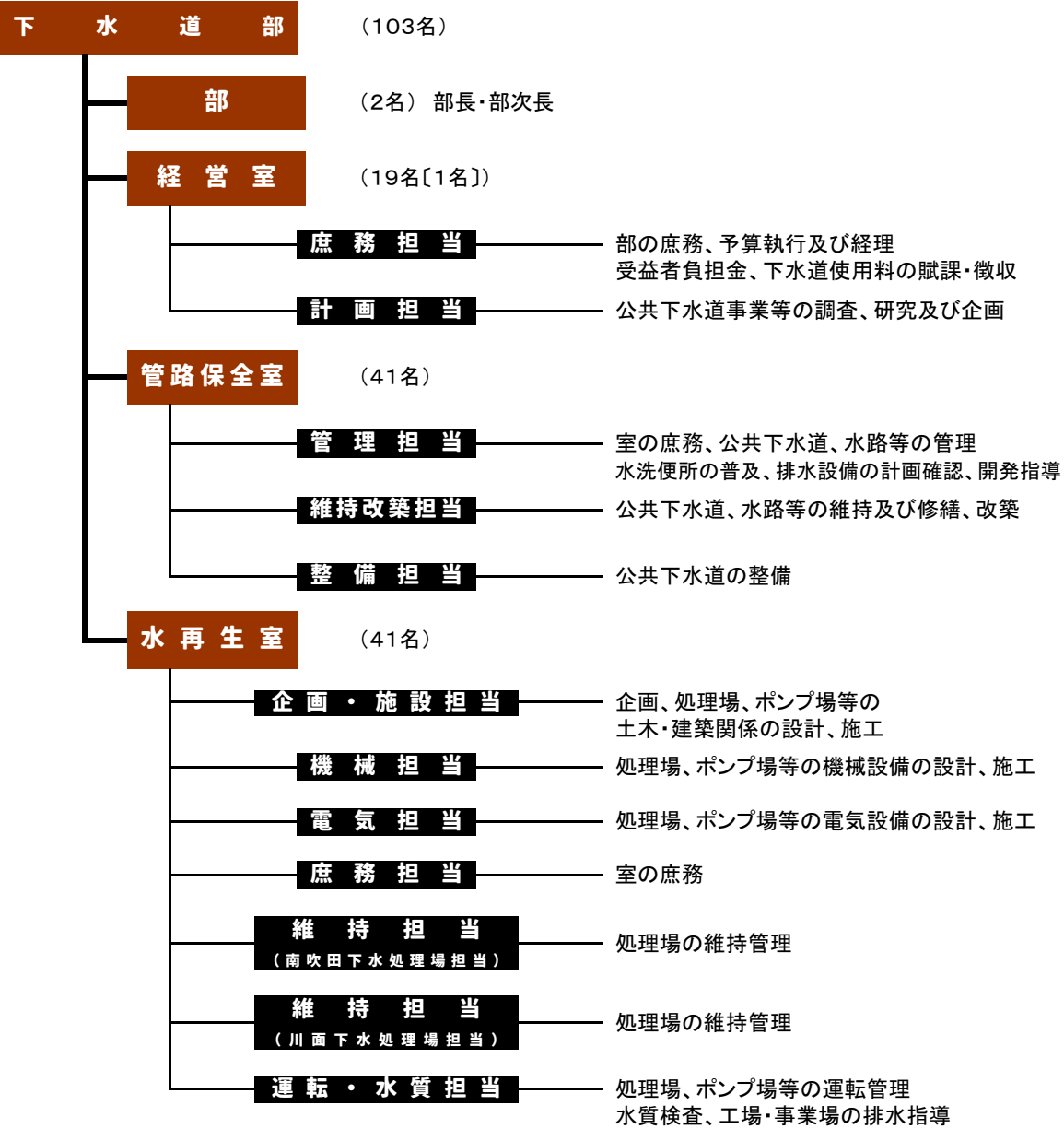
「大阪市下水道科学館」にて



# 10 組織と職員

## (1) 組織

(令和7年3月31日現在)



※[ ]内は兼務の人数を外書きしたもの。

## (2) 職員

(単位:人)

| 年度<br>会計区分 | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 企業会計       | 95                | 98                | 96                | 94                | 94                |
| 一般会計       | 9                 | 9                 | 9                 | 9                 | 9                 |
| 合計         | 104               | 107               | 105               | 103               | 103               |





## 11. 広報 「見せる化」

2024.6.1 スタジアムフェスタにて



## 11. 広報「見える化」

### (1) 広報媒体設置

#### ア デザインマンホール蓋

平成 29 年度（2017 年度）より、広報の素材としてデザインマンホールに着目し、若手職員を中心に「吹田市の特長」を捉えたデザインを検討。「コラボ」「自然」「鉄道」をキーワードに設置している。

| 年 度               | 個 数 | 設 置 場 所                              |
|-------------------|-----|--------------------------------------|
| 平成 29 年度（2017 年度） | 3   | ① ガンバボーイ&すいたん（万博公園）、② 三色彩道、③ 万博記念公園駅 |
| 平成 30 年度（2018 年度） | 3   | ④ 桃山台駅、⑤ 江坂駅、⑥ JR 吹田駅                |
| 令和元年度（2019 年度）    | 3   | ⑦ 北千里駅、⑧ 阪急山田駅、⑨ 阪急吹田駅 ※設置は令和 2 年度   |
| 令和 2 年度（2020 年度）  | 4   | ⑩ 南千里駅、⑪ 関大前駅、⑫ 豊津駅、⑬ JR 吹田貨物ターミナル駅  |
| 令和 3 年度（2021 年度）  | 3   | ⑭ 岸辺駅、⑮ 南吹田駅、⑯ 千里山駅                  |
| 令和 4 年度（2022 年度）  | 2   | ⑰ モノレール山田駅、⑱ 公園東口駅                   |
| 令和 5 年度（2023 年度）  | 3   | ⑲ せせらぎの道、⑳ 江坂公園、㉑ 桃山公園               |
| 令和 6 年度（2024 年度）  | 3   | ㉒ こもれび通り、㉓ フラワーロード、㉔ 江坂ウエストサイドストリート  |
| 計                 | 24  |                                      |

#### イ 大阪・関西万博機運醸成デザインマンホール蓋

令和 7 年度（2025 年度）開催の万博の機運醸成と、EXPO' 70 開催の地である吹田市の再発見を目的として都市魅力部シティプロモーション推進室と共同で万博専用のミyakミyakデザインのマンホール蓋を作成。EXPO' 70 ゆかりの地や今回の万博の趣旨に合致した施設周辺などに、令和 5 年度～令和 6 年度に計 8 か所に設置した。

| 年 度              | 設 置 場 所          | 由 来 等                      |
|------------------|------------------|----------------------------|
| 令和 5 年度（2023 年度） | 万博記念公園           | EXPO' 70 開催地               |
|                  | 中央図書館            | ニュージーランド館の壁画とオブジェが設置       |
|                  | 豊津公園             | 「太陽の塔」の岡本太郎氏の作品「リオちゃん」が設置  |
| 令和 6 年度（2024 年度） | メシアター            | カナダ館のレリーフ「イヌイットの像」が設置      |
|                  | UR 千里竹見台団地       | EXPO' 70 関係者宿舎となった「スターハウス」 |
|                  | 健都               | 先進的な健康・医療のまちづくりを進めています     |
|                  | 大阪大学グローバルビレッジ津雲台 | 国際的な生活環境や地域交流で人材を育成する施設    |
|                  | 関西大学吹田みらいキャンパス   | 多様な人々が集い、「みらい」を描くキャンパス     |

## (2) 広報活動

### ア マンホールカード配布

平成 30 年（2018 年）4 月からマンホールカードを「Inforest すいた」で配布開始。令和 6 年（2024 年）11 月からは、千里ニュータウン情報館にて配布。

マンホールカード 配布数

（単位：枚）

| 年 度               | Inforest すいた<br>千里 NT 情報館 | 各種イベント | 年度計    | 累 計    |
|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| 平成 30 年度（2018 年度） | 9,125                     | 1,071  | 10,196 | 10,196 |
| 令和元年度（2019 年度）    | 4,595                     | 781    | 5,376  | 15,572 |
| 令和 2 年度（2020 年度）  | 1,919                     | 36     | 1,955  | 17,527 |
| 令和 3 年度（2021 年度）  | 1,786                     | 532    | 2,318  | 19,845 |
| 令和 4 年度（2022 年度）  | 2,920                     | 256    | 3,176  | 23,021 |
| 令和 5 年度（2023 年度）  | 3,074                     | 105    | 3,179  | 26,200 |
| 令和 6 年度（2024 年度）  | 3,109                     | 294    | 3,403  | 29,603 |
| 計                 | 26,528                    | 3,075  |        |        |

### イ 「下水道の日」パネル展（会場：本庁ロビー）

平成 30 年度（2018 年度）より「下水道の日（9 月 10 日）」を啓発するためパネル展を開催。職員や関係者が収集した「マンホールカード」やテーマに基づいた写真、イラストで作成したパネルを展示、期間中は手作り啓発品（缶マグネットなど）やマンホールカードも配布。

| 年 度               | 開催期間<br>（土日除く） | テーマ                       | アンケート<br>回収数 | 概 要        |
|-------------------|----------------|---------------------------|--------------|------------|
| 平成 30 年度（2018 年度） | 9/10～9/14      | 下水道を知る                    | 未確認          | 下水道施設の紹介   |
| 令和元年度（2019 年度）    | 9/9～9/13       | あなたの知らない下水道の世界            | 未確認          | 下水道の仕組みと役割 |
| 令和 2 年度（2020 年度）  | 9/7～9/11       | 下水道を楽しもう                  | 351          | 下水道施設の中は？  |
| 令和 3 年度（2021 年度）  | 9/6～9/10       | マクロでミクロな世界                | 228          | 微生物にスポット   |
| 令和 4 年度（2022 年度）  | 9/5～9/16       | 吹田市デザインマンホール蓋<br>鉄道シリーズ完結 | 886          | 鉄道蓋レプリカ展示  |
| 令和 5 年度（2023 年度）  | 9/6～9/15       | 吹田の下水道の今                  | 94           | 動画とパネルで紹介  |
| 令和 6 年度（2024 年度）  | 9/6～9/13*      | 下水道の役割を深掘り                | 24           | 動画とパネルで紹介  |

\*令和6年度は庁舎改装工事のため、低層棟連絡通路で開催

## ウ 下水道フェア（会場：Inforest すいた）

・令和3年6月1日～30日に、「吹田市下水道部&シェアサイクルフェア」として開催。来場者は163名（アンケート回答数）

・令和5年2月17日～3月26日に、「デザインマンホールとすいたフェア」として開催。来場者は24,437名。人パネル9枚展示、鉄道蓋レプリカ16基の展示、府内マンホールカード展示。

3月4日に、デザインマンホール塗り絵を実施。4回で59名の参加。

3月10日～12日に、デザインマンホールの「すいたんを探せ！」クイズを実施。105名の参加。

※Inforest すいたは令和6年10月30日閉館。

## エ 下水道展（会場：インテックス大阪）

・令和3年8月17日～20日に、下水道展が大阪で開催。豊中市、高槻市と共同で大阪北摂中核市として出展。ブースの見学者約850名（アンケート回答数）

## オ デジタルスタンプラリー

・令和5年3月1日～3月26日に、市内全16駅とコラボした鉄道蓋の全駅設置の完了の記念としてデジタルスタンプラリーを開催。参加者581名。

参加賞（5駅以上獲得者）：309名にオリジナルノベルティを贈呈。

コンプリート賞：応募総数202名のうち、抽選で100名にオリジナルノベルティと鉄道各社提供ノベルティを贈呈

・令和5年12月1日～令和6年3月24日に、都市魅力部シティプロモーション推進室主催「2025大阪・関西万博機運醸成スタンプラリー」のスタンプポイントとして、市内3カ所に設置したミャクミャクデザインの人孔蓋を提供。参加者484名。

## カ 大阪マンホール EXPO

主催は、令和4年度に広域化共同化の一つとして、大阪府、大阪市含む府内市町村で発足した「大阪広報ぷらっとホーム」。吹田市はコアメンバーの一員として参画。

・令和5年10月21日～22日に、大阪市下水道科学館（此花区）で体験、学び、遊びを通して下水道をPR、2日間で596名が見学（アンケート回答者数）

・令和6年11月16日～17日に、令和5年度と同様の内容で開催、2日間で880名が見学（アンケート回答者数）

## キ ゆいびあ夏まつり（会場：夢つながり未来館）

下水道にちなんだゲームを実施し、参加者にオリジナルグッズをプレゼント。

・令和5年9月3日開催 まつりの来場者776人 下水道部ブース来場者563人

・令和6年8月25日開催 まつりの来場者580人 下水道部ブース来場者371人

## ク スタジアムフェスタ（会場：Panasonic stadium 吹田）

都市魅力部文化スポーツ推進室主催のイベント。吹田市啓発コーナーで下水道のPRを実施。

・令和6年6月1日開催、5年ぶりに参加。全体入場者約3000人、下水道部ブース189人（アンケート回答者）。デザインマンホール、ミャクミャク蓋をPR。アンケート回答者にグッズとマンホールカード配布したほか、下水道Instagramを動画で紹介。フォロワーにはオリジナルトイレトペーパーを配布。

## ケ その他

・令和7年3月26日～28日、メイシアター（展示室）パッチワーク教室作品展でデザインマンホール蓋をPR。キルト製マンホールと共演。

## （3）広報誌掲載等

### ア 市報「すいた」

- ・令和2年12月号巻頭カラーページ。吹田市下水道事業60周年「吹田の下水道のこれまでとこれから」
- ・令和4年9月号「下水道の日パネル展」
- ・令和5年3月号「市内16駅すべてに設置 鉄道デザインのマンホール蓋」
- ・令和5年9月号「吹田の下水道を知る1カ月」 見開き2ページカラーで4行事を掲載。
- ・令和5年10月号「大阪マンホールEXPO」
- ・令和6年9月号「下水道の日パネル展～下水道を深掘り！」
- ・令和6年10月号「大阪マンホールEXPO2024」

## イ TV放送等

### ①「お元気ですか！市民のみなさん」

- ・平成30年11月前半号【特集】「あなたの知らない下水道の世界」（令和2年7月後半号にリピート放送）
- ・令和3年3月後半号【特集】「いま、マンホール蓋がアツい！」
- ・令和5年6月7日 JCOMライブニュース「チョット知っとこ！下水の事」

### ②「吹ちゅーぶ」配信

- ・令和6年2月 #21 「伝えたい下水道の魅力」
- ・令和6年5月 #36 「潜入！水再生センター施設見学会」

## (4) 見学会等

### ア 水再生センター施設見学

- ・下水処理についての説明と、実際の処理工程の見学。
- ・令和5年度より、土曜日開催で「水再生センター施設見学会」（年2回）を公募で実施。

| 対 象 | 年 度           | 一 般<br>(大学含む) | 小・中・高等学校 | 水再生センター<br>施設見学会 |
|-----|---------------|---------------|----------|------------------|
|     | 令和元年度(2019年度) | 61人           | 0校(0人)   | —                |
|     | 令和2年度(2020年度) | 中止※           | 中止※      | —                |
|     | 令和3年度(2021年度) | 中止※           | 中止※      | —                |
|     | 令和4年度(2022年度) | 31人           | 1校(95人)  | —                |
|     | 令和5年度(2023年度) | 79人           | 5校(403人) | 70人              |
|     | 令和6年度(2024年度) | 105人          | 0校(0人)   | 118人             |

※令和2～3年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止。

### イ 工事現場見学会

#### ① 雨水レベルアップ整備工事

- ・平成30年 6月 1日 一般市民88名(公募)
- 6月 9日 小学生42名、
- 12月14日 大学生14名

#### ②岸部シールド工事

- 坑内ツアー、セグメントお絵描き、重機への乗車体験などを実施。
- ・令和5年9月24日 693名(アンケート回答者)

### ウ 夏休み特別講座 下水道サイエンスラボ

- 夏休み期間中に水環境を学ぶ小学4～6年生と保護者を対象に顕微鏡を使った微生物観察などを実施。
- ・令和6年度 8組25名(2日間で2回実施)

### エ 出前授業

- 職員が学校へ出向き、下水道についての授業を実施。
- ・令和5年度 吹田第三小学校、豊津第二小学校
- ・令和6年度 吹田第二小学校、吹田東小学校、山田第一小学校

## (5) 広報素材

- ・下水道部オリジナルトイレトペーパー
- ・下水道フォトコレクション（パンフレット） ＊令和元年度作成。
- ・缶マグネット（オリジナル） ＊イベントに合わせて作成。
- ・デザイン蓋マップ（A4） ＊新規設置毎に作成。
- ・南吹田水再生センターパンフレット作成

## (6) SNS 活用

- ・吹田市動画配信チャンネルで動画配信（YouTube）



- ・令和 6 年度から下水道部公式 Instagram でイベントのお知らせ、写真、動画をアップ



## (7) 官学連携

- ・令和 4 年 4 月～令和 5 年 2 月の期間で大阪学院大学×吹田市「下水道プロジェクト」において、学生と下水道に関するショート動画を作成（20 本）し、SNS（TikTok, YouTube, Instagram）で配信を行った。

TikTok



YouTube



Instagram



- ・令和 4 年度「関西大学 SDGs パートナー制度」に登録。
- ・令和 4 年 11 月 21 日(月)～12 月 3 日(土)に関西大学 SDGsWEEKs にパネル展示。
- ・令和 5 年度～令和 6 年度 J: com ネット動画「ジモトトピックス・下水道部の取り組み」（関西大学の学生が作成）に協力。

# 吹田市下水道年報

—令和 6 年度（2024 年度）版—

令和 7 年（2025 年）10 月発行

編さん「吹田市下水道年報」作成作業部会

発行所 吹田市泉町 1-3-40

吹田市下水道部経営室

☎ 06（6384）2080

fax 06（6368）9903

※特に表記のない限り令和 7 年（2025 年）3 月 31 日時点のデータをもとに作成しています

