

## 藤井寺市大和川下流西部流域関連公共下水道事業計画書

|              |      |
|--------------|------|
| 流域関連公共下水道管理者 | 藤井寺市 |
|--------------|------|

|          |           |
|----------|-----------|
| 工事着手の年月日 | 平成7年3月28日 |
|----------|-----------|

|            |            |
|------------|------------|
| 工事完成の予定年月日 | 令和6年3月31日  |
|            | 令和10年3月31日 |

(第1表-1)

| 予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書 |                   |                        |                        |                   |                                |
|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 処理分区の<br>面 積          | 97.40 ヘクタール       |                        | 処理区域内の地名               |                   | 大阪府藤井寺市<br>「区域は下水道計画一般図表示のとおり」 |
| 処理分区の<br>名 称          | 面 積<br>(単位：ヘクタール) | 流域下水道<br>との接続<br>箇所の番号 | 流域下水道と<br>の接続箇所の<br>位置 | 接続する流域下<br>水道の幹線名 | 摘 要                            |
| 1-18 分区               | 42.50<br>42.43    | 1-18                   | 松原市小川町                 | 今井戸<br>東除川幹線      |                                |
| 1-21 分区               | —<br>0.07         | 1-21                   | 羽曳野市<br>島泉三丁目          | 今井戸<br>東除川幹線      |                                |
| 1-22 分区               | 54.90             | 1-22                   | 羽曳野市<br>島泉九丁目          | 今井戸<br>東除川幹線      |                                |

二段書きの場合、上段-変更前、下段-変更後

(第1表-2)

| 予定排水区域及び放流箇所調書 |                  |              |              |                   |                                |
|----------------|------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| 排水区域の<br>面 積   | 54.18 ヘクタール      |              | 排水区域内の地名     |                   | 大阪府藤井寺市<br>「区域は下水道計画一般図表示のとおり」 |
| 排 水 区 の<br>名 称 | 面積<br>(単位：ヘクタール) | 放流箇所の<br>番 号 | 放流箇所の<br>位 置 | 接続する流域下<br>水道の幹線名 | 摘 要                            |
| 春日丘排水区         | 54.18            | 1            | 小山三丁目        | 西水川               |                                |

(第3表)

| 吐 口 調 書 |             |                  |          |                               |         |        |                |
|---------|-------------|------------------|----------|-------------------------------|---------|--------|----------------|
| 排水区の名称  | 主要な吐口の種類    | 主要な吐口の番号<br>又は名称 | 主要な吐口の位置 | 計画放流量<br>単位：m <sup>3</sup> /秒 | 放流先の名 称 | 放流先の水位 | 摘 要            |
| 春日丘排水区  | 分流式<br>雨水管渠 | 1                | 小山三丁目    | 12.209                        | 西水川     |        |                |
| 津堂第4排水区 | 分流式<br>雨水管渠 | 2                | 津堂4丁目    | 10.300                        | 落堀川     |        | 目視点検<br>頻度1回/年 |

(第4表-1)

| 管 渠 調 書 (汚 水) |                            |                  |        |     |
|---------------|----------------------------|------------------|--------|-----|
| 処理分区の名称       | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位：ミリメートル) | 延 長<br>(単位：メートル) | 点検箇所の数 | 摘 要 |
| 1-18 分区       | ○ 150～ ○ 300               | 860              |        |     |
| 1-22 分区       | ○ 400～ ○ 450               | 460              |        |     |
| 計             |                            | 1,320            |        |     |

(第4表-2)

| 管 渠 調 書 (雨 水) |                                              |                  |        |     |
|---------------|----------------------------------------------|------------------|--------|-----|
| 排水区の名称        | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位：ミリメートル)                   | 延 長<br>(単位：メートル) | 点検箇所の数 | 摘 要 |
| 春日丘排水区        | ○ 900 ～ ○ 1,200                              | 250              |        |     |
|               | □ 4,000×2,400                                | 110              |        |     |
|               | □ 2,200×1,700 ～<br>□ 2,500×2,500             | 1,120            |        |     |
|               | ▽ 1,500-1,000×1,200<br>～ ▽ 3,400-1,900×2,400 | 810              |        |     |
| 津堂第4排水区       | □1,800×1,800～<br>□4,000×1,500                | 1,250            |        |     |
| 計             |                                              | 3,540            |        |     |

・その他の書類

(様式 1)施設の設置に関する方針

| 主要な施策<br>(事業計画に基づき今後実施<br>する予定の事業に関するものを<br>記載) | 整備水準       | 事業の重点化・効率<br>化の方針                                      |                   |                    |                   | 中期目標を達成するた<br>めの主要な事業                                         | 備考                               |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                 | 指標等        | 現在<br>(令和4年度末)                                         | 中期目標<br>(令和14年度末) | 長期目標               |                   |                                                               |                                  |
| 汚水処理                                            | 下水道処理人口普及率 |                                                        | 84.3%             | 94.7%              | 100%              | 【大井処理区】<br>2-2、2-3、2-5、2-8、<br>2-11-3分区<br>【今池処理区】<br>1-18分区  |                                  |
| 浸水対策                                            | 都市浸水対策達成率  | 【一般地区】<br>Ⅰ、Ⅱ<br>48.4mm/h、1/10<br>Ⅲ<br>54.4mm/h、1/10   | 9.4%<br>(73.2ha)  | 13.9%<br>(108.0ha) | 100%<br>(778.5ha) | 【今池処理区】<br>ア. 西水路雨水幹線整<br>備事業<br>イ. 津堂雨水幹線整備事業<br>ウ. 合流幹線整備事業 | Ⅰ. 大井処理区<br>Ⅱ. 今池処理区<br>Ⅲ. 川俣処理区 |
|                                                 |            | 【その他の地区】<br>Ⅰ、Ⅱ<br>48.4mm/h、1/10<br>Ⅲ<br>54.4mm/h、1/10 | 11.5%<br>(3.8ha)  | 11.5%<br>(3.8ha)   | 100%<br>(33.1ha)  |                                                               |                                  |

| 主要な施策<br>(事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関するものを記載) | 整備水準             |                                  |                        |       | 事業の重点化・効率化の方針                                                                         | 中期目標を達成するための主要な事業 | 備考 |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|
|                                         | 指標等              | 現在<br>(令和4年度末)                   | 中期目標<br>(令和14年度末)      | 長期目標  |                                                                                       |                   |    |
| 耐水化                                     | 水害時に<br>おける機能確保率 | ポンプ場<br>(雨水)                     | 揚水機能が確保されたポンプ場数/全ポンプ場数 | 100%  | 100%                                                                                  | —                 |    |
| 耐震化                                     | 災害時における機能の確保率    | 重要な幹線<br>(重要な幹線の耐震化済延長/重要な幹線の延長) | 16.5%                  | 16.5% | 平成9年度以前に布設した重要な幹線及び耐震性能が確保されていないポンプ場の耐震化を図るとともに、応急復旧用資器材の備蓄を進め、災害時に必要な下水道処理機能の確保に努める。 | ・小山雨水ポンプ場耐震化工事    |    |
|                                         |                  | ポンプ場<br>(耐震化済ポンプ場数/全ポンプ場数)       | 0%                     | 50%   | 100%                                                                                  |                   |    |



### 3. 施設の機能の維持に関する方針(様式 2)

#### a) 主要な施設に係る主な措置

##### i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

| 主要な施設              | 点検・調査の計画                                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 管渠施設               | 法に定めのある腐食のおそれの大きい箇所については概ね 5 年に一度、それ以外については概ね 10 年に一度点検を実施。<br>点検で異常を確認した場合には、調査を実施。 |
| 雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | 概ね 10 年に一度の分解調査を実施。                                                                  |

##### ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

| 主要な施設              | 修繕・改築の判断基準                                       |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| 管渠施設               | 緊急度Ⅰ及びⅡのものを修繕・改築の対象とする。                          |
| 雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | 健全度 3 以下で、修繕・改築の必要性を検討、<br>健全度 2 以下のものを改築の対象とする。 |

##### iii) 改築事業の概要(令和 5 年度～令和 10 年度)

| 主要な施設              | 改築事業の概要                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| 管渠施設               | 該当無し                                            |
| 雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | 「藤井寺市下水道ストックマネジメント実施計画」に基づき点検・調査を行い、改築・更新を実施予定。 |

#### b) 施設の長期的な改築の需要見通し

| 改築の需要見通し<br>(年当たりの概ねの<br>事業規模の試算) | 試算の対象時期   | 試算の前提条件                                          |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| 年当たり<br>概ね 2.9 億円                 | 概ね 100 年後 | 管路施設は目標耐用年数を 75 年<br>ポンプ施設(機械・電気)は目標耐用年数 11～32 年 |

注：上記は市全域での方針である。

(様式 3)  
財政計画書

イ.経費の部(藤井寺市全体)

(単位:百万円)

| 年度    | イ. 経費の部 |       |     |        |       |           |         |           |              |       |     |        |
|-------|---------|-------|-----|--------|-------|-----------|---------|-----------|--------------|-------|-----|--------|
|       | 建設改良費   |       |     |        |       |           | 起債元利償還費 | 維持管理費     |              |       | その他 | 合 計    |
|       | 管 渠     | ポンプ場  | 処理場 | 建設費負担金 | 計     | うち<br>用地費 |         | 維持<br>管理費 | 管理運営費<br>負担金 | 計     |     |        |
| 令和5年度 | 2,006   | -     | -   | 20     | 2,026 | -         | 3,008   | 291       | 485          | 776   | -   | 5,810  |
|       | 335     | 427   | -   | 0      | 762   | -         | 1,636   | 102       | 337          | 439   | -   | 2,837  |
| 令和6年度 | -       | -     | -   | -      | -     | -         | -       | -         | -            | -     | -   | -      |
|       | 335     | 550   | -   | 139    | 1,024 | -         | 1,471   | 102       | 342          | 444   | -   | 2,939  |
| 令和7年度 | -       | -     | -   | -      | -     | -         | -       | -         | -            | -     | -   | -      |
|       | 161     | 436   | -   | 165    | 762   | -         | 1,402   | 102       | 513          | 615   | -   | 2,779  |
| 令和8年度 | -       | -     | -   | -      | -     | -         | -       | -         | -            | -     | -   | -      |
|       | 434     | 601   | -   | 68     | 1,103 | -         | 1,291   | 102       | 387          | 489   | -   | 2,883  |
| 令和9年度 | -       | -     | -   | -      | -     | -         | -       | -         | -            | -     | -   | -      |
|       | 631     | 315   | -   | 0      | 946   | -         | 1,213   | 102       | 411          | 513   | -   | 2,672  |
| 合計    | 2,006   | -     | -   | 20     | 2,026 | -         | 3,008   | 291       | 485          | 776   | -   | 5,810  |
|       | 1,896   | 2,329 | -   | 372    | 4,597 | -         | 7,013   | 510       | 1,990        | 2,500 | -   | 14,110 |

記載要領

1. 「起債元利償還費」の欄には、企業債取扱諸費を含む。

ロ.財源の部(藤井寺市全体)

(単位:百万円)

| 年度                                                                    | ロ. 財源の部 |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|-----|-------|----------------|--------|-----|-------|--------|
|                                                                       | 建設改良費   |       |        |        |     |       | 維持管理費及び起債元利償還費 |        |     |       | 合 計    |
|                                                                       | 国 費     | 起 債   | 他会計繰入金 | 受益者負担金 | その他 | 計     | 下水道使用料※        | 他会計繰入金 | その他 | 計     |        |
| 令和5年度                                                                 | 754     | 946   | 36     | 16     | 274 | 2,026 | 1,173          | 2,611  | -   | 3,784 | 5,810  |
|                                                                       | 93      | 777   | 472    | 15     | 13  | 1,370 | 759            | 708    | -   | 1,467 | 2,837  |
| 令和6年度                                                                 | -       | -     | -      | -      | -   | -     | -              | -      | -   | -     | -      |
|                                                                       | 325     | 675   | 442    | 15     | 13  | 1,470 | 761            | 708    | -   | 1,469 | 2,939  |
| 令和7年度                                                                 | -       | -     | -      | -      | -   | -     | -              | -      | -   | -     | -      |
|                                                                       | 267     | 601   | 432    | 15     | 13  | 1,328 | 763            | 688    | -   | 1,451 | 2,779  |
| 令和8年度                                                                 | -       | -     | -      | -      | -   | -     | -              | -      | -   | -     | -      |
|                                                                       | 330     | 670   | 412    | 15     | 13  | 1,440 | 765            | 678    | -   | 1,443 | 2,883  |
| 令和9年度                                                                 | -       | -     | -      | -      | -   | -     | -              | -      | -   | -     | -      |
|                                                                       | 283     | 504   | 412    | 15     | 13  | 1,227 | 767            | 678    | -   | 1,445 | 2,672  |
| 合計                                                                    | 754     | 946   | 36     | 16     | 274 | 2,026 | 1,173          | 2,611  | -   | 3,784 | 5,810  |
|                                                                       | 1,298   | 3,227 | 2,170  | 75     | 65  | 6,835 | 3,815          | 3,460  | -   | 7,275 | 14,110 |
| 下水道使用料※関連資料                                                           |         |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |
| 接続率:90.1%(R5年度) →90.3%(R9年度) 今池、大井、川俣各処理区での接続率                        |         |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |
| 講じる対策<br>未接続世帯への戸別の啓発                                                 |         |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |
| 有収率:96%(R5年度) →96%(R9年度) 市全体 各処理区での有収率 大井:98% 今池:95% 川俣:61%           |         |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |
| 講じる対策<br>老朽管路の長寿命化対策や排水設備の誤接解消のための啓発等の不明水対策により地下水や雨水流入を減らし、有収率の向上を図る。 |         |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |
| その他の講じる対策<br>公共下水道施設・設備の計画的、効率的な管理体制を図り、適正で効率的な公共下水道事業の運営を図る。         |         |       |        |        |     |       |                |        |     |       |        |

記載要領

1. 「建設改良費」の「その他」の欄には、工事費負担金、都道府県補助金等を記載する。

2. 「維持管理費及び起債元利償還費」の「その他」の欄には、都道府県補助金、積立金取り崩し額等を記載する。

3. 下水道使用料については、最近の有収水量の動向、国立社会保障・人口問題研究所等による人口・世帯数の見通し、企業立地の見通し等を踏まえた上で算定すること。

4. 「下水道使用料※関連事項」の講じる対策の記載にあたっては、「下水道経営改善ガイドライン(平成26年6月、国土交通省・(公社)日本下水道協会)」等も必要に応じ参照すること。

5. 「下水道使用料※関連事項」の「その他の講じる対策」の欄には、例えば、下水道使用料の見直し検討や徴収対策の取組みについて記載する。