

社会資本総合整備計画

平成26年1月7日

|                                                                         |                                                                                                                                      |          |   |                  |                 |                 |    |        |                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------|-----------------|-----------------|----|--------|-------------------------|------|
| 計画の名称                                                                   | 吹田市における安心・安全な下水道整備（防災・安全）                                                                                                            |          |   |                  |                 |                 |    |        |                         |      |
| 計画の期間                                                                   | 平成22年度～平成26年度（5年間）                                                                                                                   |          |   | 交付対象             | 吹田市             |                 |    |        |                         |      |
| 計画の目標                                                                   | 下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。                                                                                                |          |   |                  |                 |                 |    |        |                         |      |
| 計画の成果目標（定量的指標）                                                          | ①下水道による都市浸水対策達成率（10年確率降雨）を40.2%（H22）から40.7%（H26）に増加させる。<br>②合流式下水道改善率を15.8%（H22）から100%（H26）に増加させる。<br>④計画期間内に予定している下水道施設の改築更新を完了させる。 |          |   |                  |                 |                 |    |        |                         |      |
| 定量的指標の定義及び算定式                                                           |                                                                                                                                      |          |   | 定量的指標の現況値及び目標値   |                 |                 | 備考 |        |                         |      |
|                                                                         |                                                                                                                                      |          |   | 当初現況値<br>(H22当初) | 中間目標値<br>(H24末) | 最終目標値<br>(H26末) |    |        |                         |      |
| ①下水道による都市浸水対策達成率（10年確率降雨）<br>浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（ha）            |                                                                                                                                      |          |   | 40.2%            | 53.0%           | 53.1%           |    |        |                         |      |
| ②合流式下水道改善率<br>合流式下水道改善済み面積（ha）／合流区域面積（ha）                               |                                                                                                                                      |          |   | 15.8%            | 15.8%           | 100.0%          |    |        |                         |      |
| ④計画期間内における下水道施設の改築更新率<br>計画期間内の改築更新機器数／計画期間内の改築更新機器数 ※計画期間内の改築更新機器数：20件 |                                                                                                                                      |          |   | 0.0%             | 85.0%           | 100.0%          |    |        |                         |      |
| 全体事業費                                                                   | 合計<br>(A+B+C)                                                                                                                        | 5,842百万円 | A | 5,616百万円         | B               | 百万円             | C  | 226百万円 | 効果促進事業費の割合<br>C／(A+B+C) | 3.9% |

| 交付対象事業   |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      |            |     |         |     |     |                |      |
|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------|-----|---------|-----|-----|----------------|------|
| A1 下水道事業 |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      |            |     |         |     |     |                |      |
| 番号       | 事業<br>種別 | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業<br>者 | 事業及び<br>施設種別 | 省略<br>工種 | 要素となる事業名                | 事業内容                                                           | 市町村名 | 事業実施期間（年度） |     |         |     |     | 全体事業費<br>(百万円) | 備考   |
|          |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      | H22        | H23 | H24     | H25 | H26 |                |      |
| 南吹田処理区   |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      |            |     |         |     |     |                |      |
| 1-A1-1   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 合流・雨水        | 新設       | 公共下水道管渠整備事業（豊津排水区、浸水対策） | 雨水管φ1800mm L=14.6m<br>φ350mm L=50.0m                           | 吹田市  |            |     |         |     |     | 32.0           |      |
| 1-A1-4   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 処理場          | 改築       | 下水処理場整備事業（南吹田）          | 電気設備、送風機設備135㎡×2台、放流ポンプ設備35㎡×1台、反応槽散気装置、詳細設計、長寿命化計画作成          | 吹田市  |            |     |         |     |     | 1,350.1        | 長寿命化 |
| 1-A1-6   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 処理場          | 改築       | 下水処理場整備事業（南吹田、汚泥処理施設整備） | 脱臭設備、ろ液管更生、長寿命化計画作成                                            | 吹田市  |            |     |         |     |     | 69.2           | 長寿命化 |
| 1-A1-8   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 処理場          | 改築       | 下水処理場整備事業（南吹田、高度処理整備）   | 高度処理設備                                                         | 吹田市  |            |     |         |     |     | 231.0          |      |
| 1-A1-10  | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 処理場          | 新設       | 合流式下水道緊急改善事業（南吹田）       | 合流改善（詳細設計、滯水池4500㎡、ポンプ設備6.3㎡/分、送水管渠）                           | 吹田市  |            |     |         |     |     | 1,414.5        | 合流改善 |
|          |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      | 小計（南吹田処理区） |     | 3,096.8 |     |     |                |      |
| 川面処理区    |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      |            |     |         |     |     |                |      |
| 1-A2-1   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 処理場          | 改築       | 下水処理場整備事業（川面）           | ポンプ設備（汚水ポンプ26㎡×2台、雨水ポンプ67㎡×3台）、送風機設備（ブロワー64㎡×2台）、詳細設計、長寿命化計画作成 | 吹田市  |            |     |         |     |     | 729.5          | 長寿命化 |
| 1-A2-3   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | ポンプ場         | 改築       | ポンプ場整備事業（川園）            | ゲート設備（雨水流入ゲート3門）、脱臭換気設備、汚水ポンプ20㎡×2台、詳細設計、長寿命化計画作成              | 吹田市  |            |     |         |     |     | 442.8          | 長寿命化 |
| 1-A2-4   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | 処理場          | 新設       | 合流式下水道緊急改善事業（川面）        | 合流改善（詳細設計、滯水池3000㎡、ポンプ設備6.3㎡/分、送水管渠）                           | 吹田市  |            |     |         |     |     | 839.0          | 合流改善 |
| 1-A2-5   | 下水道      | 一般       | 吹田市      | 直接       | -       | ポンプ場         | 新設       | 合流式下水道緊急改善事業（川園）        | 合流改善（詳細設計、送水管渠φ1650mm L=35m）                                   | 吹田市  |            |     |         |     |     | 174.0          | 合流改善 |
|          |          |          |          |          |         |              |          |                         |                                                                |      | 小計（川面処理区）  |     | 2185.3  |     |     |                |      |

| 正雀処理区     |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     |        |                |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|--------|----------------|----|
| 1-A3-1    | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 雨水   | 新設              | 公共下水道管渠整備事業(佐井寺排水区、浸水対策) | 雨水管 □1600×1550mm、L=34.0m                               | 吹田市        |     |     |     | 40.0   |                |    |
| 1-A3-2    | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 汚水   | 改築              | 正雀処理区編入事業(改築更新)          | 管更生等φ200~600mm L=2457.5m、<br>下水道長寿命化計画策定(計画策定業務)       | 吹田市        |     |     |     | 153.3  | 長寿命化           |    |
| 小計(正雀処理区) |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     | 193.3  |                |    |
| 中央処理区     |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     |        |                |    |
| 1-A4-3    | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 雨水   | 新設              | 公共下水道管渠整備事業(山田排水区、浸水対策)  | 雨水管 φ450mm L=95.70m φ400mm L=120.0m<br>φ1000mm L=80.0m | 吹田市        |     |     |     | 60.0   |                |    |
| 1-A4-7    | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 雨水   | 新設              | 公共下水道管渠整備事業(千里丘排水区、浸水対策) | 雨水管 φ500mm L=41.5m                                     | 吹田市        |     |     |     | 5.0    |                |    |
| 1-A4-8    | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 雨水   | 新設              | 公共下水道管渠整備事業(山田川排水区、浸水対策) | 雨水管 φ1200mm、L=192.93m                                  | 吹田市        |     |     |     | 76.0   |                |    |
| 小計(中央処理区) |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     | 141.0  |                |    |
| 合計(下水道事業) |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     | 5616.4 |                |    |
| C 効果促進事業  |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     |        |                |    |
| 番号        | 事業種別                                                                       | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 省略工種 | 要素となる事業名        | 事業内容                     | 市町村名                                                   | 事業実施期間(年度) |     |     |     |        | 全体事業費<br>(百万円) | 備考 |
|           |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        | H22        | H23 | H24 | H25 | H26    |                |    |
| 1-C-1     | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 改築   | 公共下水道管 点検・調査    | 老朽管の点検・調査                | 吹田市                                                    |            |     |     |     |        | 14.0           |    |
| 1-C-2     | 下水道                                                                        | 一般   | 吹田市  | 直接   | -   | 改築   | 正雀処理区編入事業(改築更新) | 污水管改築更新                  | 吹田市                                                    |            |     |     |     |        | 212.0          |    |
| 合計        |                                                                            |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     | 226.0  |                |    |
| 番号        | 一体的に実施することにより期待される効果                                                       |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     |        | 備考             |    |
| 1-C-1     | 基幹事業(1-A3-2)で行う管渠整備にあわせて枝線の老朽管調査を実施することにより、効率的な更新計画をたてることができる。             |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     |        |                |    |
| 1-C-2     | 基幹事業(1-A3-2)で行う改築更新管渠と接続する枝線管渠の改築更新を併せて実施することで、区域ごとの一体的な改築更新を効率的に行うことができる。 |      |      |      |     |      |                 |                          |                                                        |            |     |     |     |        |                |    |

(参考図面)



