

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和03年03月30日

|            |  |        |   |        |   |   |   |     |   |   |                                |     |   |
|------------|--|--------|---|--------|---|---|---|-----|---|---|--------------------------------|-----|---|
| 計画の名称      | 堺市公共下水道事業計画（防災・安全）（第 期）                              |        |   |        |   |   |   |     |   |   |                                |     |   |
| 計画の期間      | 平成28年度 ~ 令和02年度（5年間）                                 |        |   |        |   |   |   |     |   |   | 重点配分対象の該当                      |     |   |
| 交付対象       | 堺市   |        |   |        |   |   |   |     |   |   |                                |     |   |
| 計画の目標      | 下水道事業を推進することにより、市民の快適で安全・安心な暮らしを守り、環境の保全と地域の発展に貢献する。 |        |   |        |   |   |   |     |   |   |                                |     |   |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A + B + C + D）                                    | 13,716 | A | 13,468 | B | 0 | C | 248 | D | 0 | 効果促進事業費の割合 C / (A + B + C + D) | 1.8 | % |

| 番号 | 計画の成果目標（定量的指標）   |                |       |       |
|----|--|----------------|-------|-------|
|    | 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 |       |       |
|    |  | 当初現況値          | 中間目標値 | 最終目標値 |
|    |  | H27末           |       | H32末  |
| 1  | (1)時間雨量約50mmの降雨（10年確率降雨）に対する浸水危険解消重点地区（11排水区24地区）の浸水対策率を41.3%（H27末）から85.8%（H32末）にする。 |                |       |       |
|    | (1)重点地区の浸水対策率<br>浸水対策済み重点地区数（箇所） / 重点地区数（箇所）   | 41%            | %     | 86%   |
| 2  | (2)避難所と処理場を結ぶ管きょ並びに軌道下と緊急交通路に埋設されている管きょの耐震対策率を79.5%（H27末）から100.0%（H32末）にする。          |                |       |       |
|    | (2)重要な管きょの耐震対策率<br>耐震対策済み管きょ延長（km） / 重要な管きょ延長（km）                                    | 80%            | %     | 100%  |
| 3  | (3)公衆衛生保全のために重要な処理場・ポンプ場の建築施設の耐震対策率を77.3%（H27末）から100.0%（H32末）にする。                    |                |       |       |
|    | (3)重要な建築施設の耐震対策率<br>耐震対策済み建築施設数（箇所） / 処理場・ポンプ場の重要な建築施設数（箇所）                          | 77%            | %     | 100%  |
| 4  | (4)小学校（指定避難所）におけるトイレ機能の確保率を78.5%（H27末）から100.0%（H32末）にする。                             |                |       |       |
|    | (4)小学校におけるトイレ機能確保率<br>トイレ機能確保済み小学校数（箇所） / 小学校数（箇所）                                   | 79%            | %     | 100%  |
| 5  | (5)老朽管きょの調査率を32.2%（H27末）から79.7%（H32末）にする。  |                |       |       |
|    | (5)老朽管きょの調査率<br>調査済み老朽管きょ延長（km） / 老朽管きょ全体延長（km）                                      | 32%            | %     | 80%   |
| 6  | (6)堺市が設定した設備機器の目標耐用年数未満の設備の割合を現状の約70%で維持する。  |                |       |       |
|    | (6)目標耐用年数未満の設備の割合<br>目標耐用年数未満の設備数（箇所） / 全設備数（箇所）                                     | 71%            | %     | 69%   |

|   |           |                       |          |                       |          |   |            |   |            |   |           |   |
|---|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等   | 個別施設計画を含む | <input type="radio"/> | 国土強靱化を含む | <input type="radio"/> | 定住自立圏を含む | - | 連携中枢都市圏を含む | - | 流域水循環計画を含む | - | 地域再生計画を含む | - |
| (1)H30～・(2)H29・(3)(4)H29～は、堺市公共下水道事業重点計画（防災・安全）（第 期）（重点計画）で実施。(6)日常点検の強化や、効果的な修繕による設備の長寿命化等を行うことで、現状の約70%を維持し、投資コストの抑制を図る。「その他関連する事業」堺市公共下水道事業計画（第 期）、堺市公共下水道事業重点計画（防災・安全）（第 期）（重点計画） |           |                       |          |                       |          |   |            |   |            |   |           |   |

A 基幹事業

| 基幹事業(大) | 番号      | 事業種別                    | 地域種別                      | 交付対象 | 直接間接 | 事業者    | 種別1    | 種別2                      | 要素となる事業名<br>(事業箇所)                         | 事業内容<br>(延長・面積等)   | 市区町村名/<br>港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) |     |     |     |     | 全体事業費<br>(百万円) | 費用<br>便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 |     |  |
|---------|---------|-------------------------|---------------------------|------|------|--------|--------|--------------------------|--|--|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|-----|--|
|         |         |                         |                           |      |      |        |        |                          |  |  |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |     |  |
|         |         | 一体的に実施することにより期待される効果    |                           |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |
|         |         | 備考                      |                           |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |
| 下水道事業   | A07-001 | 下水道                     | 一般                        | 堺市   | 直接   |        | 管渠(雨水) | 新設                       | 管きよ施設(浸水対策)                                | 菅池幹線 1650mm~ 2400mm L=1,400m 他                                 | 堺市               |            |     |     |     |     | 138            |           | -              |     |  |
|         | A07-002 | 下水道                     | 一般                        | 堺市   | 直接   |        | 管渠(汚水) | 改築                       | 管きよ施設(地震対策)                                | マンホールトイレ設置工事<br>管きよ耐震診断 200~ 5550mm L=65,000m 管きよ耐震工事 L=150m 他 | 堺市               |            |     |     |     |     | 190            |           | 策定済            |     |  |
|         |         |                         | 【種別1】汚水・合流/下水道総合地震対策計画    |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |
|         | A07-003 | 下水道                     | 一般                        | 堺市   | 直接   |        | 終末処理場  | 改築                       | 下水処理場・ポンプ場施設(地震対策)                         | 三宝水再生センター1系最終沈殿池棟耐震工事 他  | 堺市               |            |     |     |     |     |                | 12        |                | 策定済 |  |
|         |         |                         | 【種別1】処理場・ポンプ場/下水道総合地震対策計画 |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |
| A07-004 | 下水道     | 一般                      | 堺市                        | 直接   |      | 管渠(汚水) | 改築     | 管きよ施設(改築更新)[長寿命化]        | 長寿命化計画策定 管きよ改築工事 200~ 3600*2800 L=6,000m 他 | 堺市   |                  |            |     |     |     |     | 619            |           | 策定済            |     |  |
|         |         | 【種別1】雨水・汚水/下水道長寿命化計画    |                           |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |
| A07-005 | 下水道     | 一般                      | 堺市                        | 直接   |      | 終末処理場  | 改築     | 下水処理場・ポンプ場施設(改築更新)[長寿命化] | 石津水再生センター沈砂池設備更新工事 他                       | 堺市   |                  |            |     |     |     |     | 3,236          |           | 策定済            |     |  |
|         |         | 【種別1】処理場・ポンプ場/下水道長寿命化計画 |                           |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |
|         |         |                         |                           |      |      |        |        |                          |  |  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |

A 基幹事業

| 基幹事業(大)              | 番号                            | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 種別1    | 種別2 | 要素となる事業名<br>(事業箇所)       | 事業内容<br>(延長・面積等)   | 市区町村名/<br>港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) |     |     |     |     | 全体事業費<br>(百万円) | 費用<br>便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 |
|----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|-----|--------|-----|--------------------------|--------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
|                      |                               |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |
| 一体的に実施することにより期待される効果 |                               |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
| 備考                   |                               |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
| 下水道事業                | A07-006                       | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | ポンプ場   | 新設  | ポンプ場施設(新設)               | 雨水ポンプ場新設           | 堺市               |            |     |     |     |     | 4,330          |           | -              |
|                      | A07-007                       | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | 管渠(汚水) | 改築  | 管きょ施設(改築更新)<br>[ストマネ]    | ストックマネジメント計画策定 他   | 堺市               |            |     |     |     |     | 454            |           | 策定済            |
|                      | 【種別1】雨水・汚水/下水道ストックマネジメント計画    |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-008                       | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | 終末処理場  | 改築  | 下水処理場・ポンプ場施設(改築更新)[ストマネ] | ストックマネジメント計画策定 他   | 堺市               |            |     |     |     |     | 3,448          |           | 策定済            |
|                      | 【種別1】処理場・ポンプ場/下水道ストックマネジメント計画 |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-009                       | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | 管渠(汚水) | 改築  | 管きょ施設(地震対策)              | 管きょ耐震工事 L=695m 他   | 堺市               |            |     |     |     |     | 927            |           | 策定済            |
|                      | 【種別1】汚水・合流/下水道総合地震対策計画        |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-010                       | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | 終末処理場  | 改築  | 下水処理場・ポンプ場施設(地震対策)       | 三宝水再生センター 耐震診断業務 他 | 堺市               |            |     |     |     |     | 114            |           | 策定済            |
|                      | 【種別1】処理場・ポンプ場/下水道総合地震対策計画     |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |                               |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    |                  | 小計         |     |     |     |     |                | 13,468    |                |
|                      |                               |      |      |      |      |     |        |     |                          |                    | 合計               |            |     |     |     |     | 13,468         |           |                |

C 効果促進事業

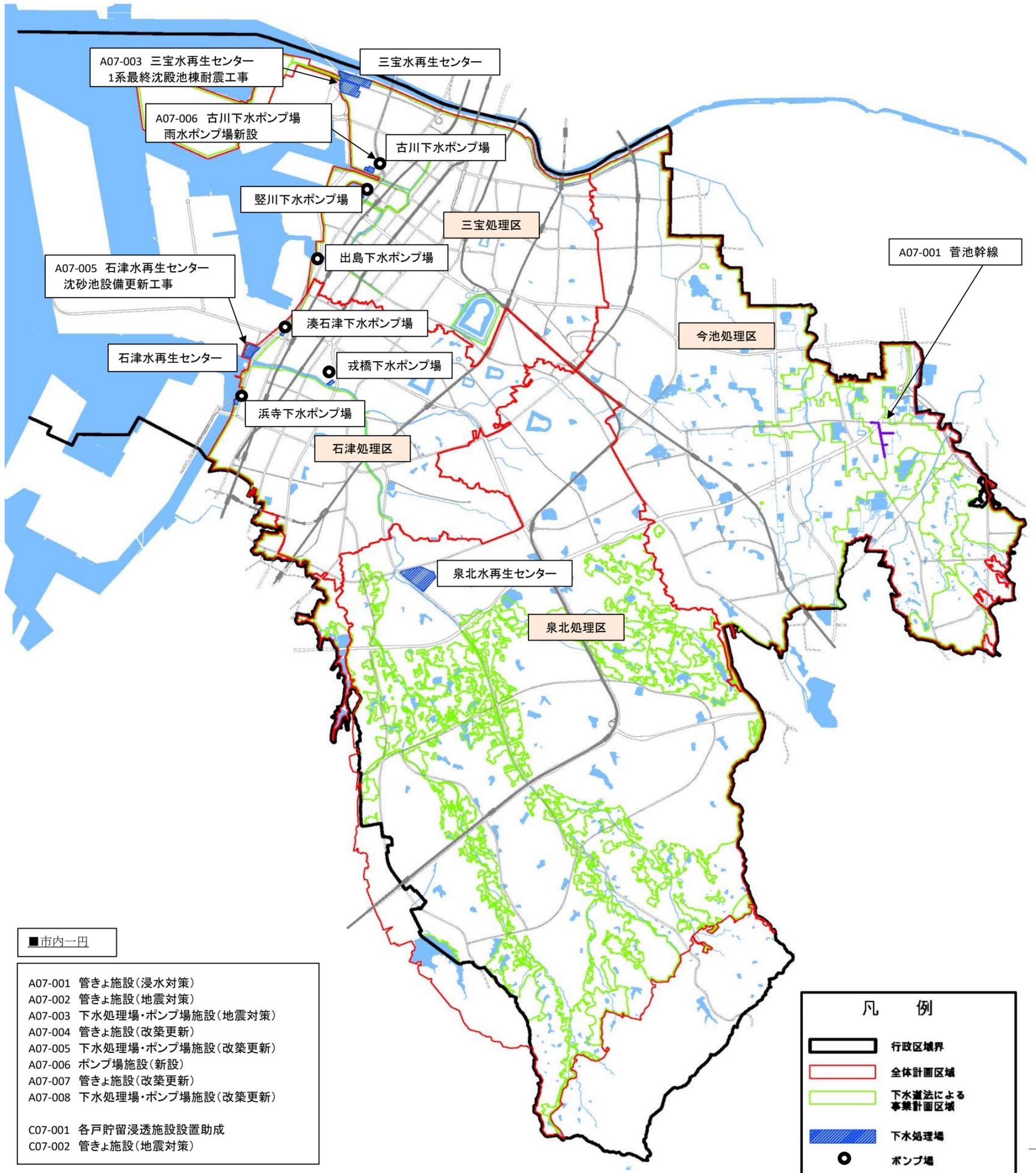
| 基幹事業（大）              | 番号                                  | 事業種別   | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 種別1    | 種別2 | 要素となる事業名<br>（事業箇所）        | 事業内容<br>（延長・面積等） | 市区町村名/<br>港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） |     |     |     |     | 全体事業費<br>（百万円） | 費用<br>便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 |     |
|----------------------|-------------------------------------|--|------|------|------|-----|--------|-----|---------------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|-----|
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |     |
| 一体的に実施することにより期待される効果 |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
| 備考                   |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
| 下水道事業                | C07-001                             | 下水道  | 一般   | 堺市   | 間接   | 個人  | -      | 新設  | 各戸貯留浸透施設設置助成              | 対象箇所 120箇所       | 堺市               |            |     |     |     |     | 3              |           | -              |     |
|                      |                                     | 基幹事業である浸水対策事業を地域住民と連携して取り組みを促進することにより浸水被害の軽減を図る                  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      | 【種別1】雨水                             |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      | C07-002                             | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | 管渠（汚水） | 新設  | 管きよ施設（地震対策）<br>[マンホールトイレ] | マンホールトイレ上屋 他     | 堺市               |            |     |     |     |     |                | 65        |                | 策定済 |
|                      |                                     | 基幹事業であるマンホールトイレ設置事業と一体的に整備することで、地域防災計画に基づいた避難所における市民のトイレ機能の確保を図る |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      | 【種別1】汚水・合流 / 下水道総合地震対策計画            |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      | C07-003                             | 下水道  | 一般   | 堺市   | 直接   |     | 管渠（汚水） | 改築  | 管きよ施設（地震対策）<br>[発電機等]     | 非常用発電設備 他        | 堺市               |            |     |     |     |     |                | 180       |                | 策定済 |
|                      |                                     | 基幹事業である地震対策事業と一体的に整備することで、災害時の管きよ施設の流下機能確保を図る                    |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      | 【種別1】汚水・合流 【種別2】新設・改築 / 下水道総合地震対策計画 |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  | 小計         |     |     |     |     |                | 248       |                |     |
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  | 合計               |            |     |     |     |     | 248            |           |                |     |
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |
|                      |                                     |  |      |      |      |     |        |     |                           |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |

交付金の執行状況

(単位：百万円)

|                               | H28   | H29  | H30   | H31   | R02              |
|-------------------------------|-------|------|-------|-------|------------------|
| 配分額 (a)                       | 2,355 | 371  | 1,381 | 1,338 | 1,269            |
| 計画別流用増 減額 (b)                 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0                |
| 交付額 (c=a+b)                   | 2,355 | 371  | 1,381 | 1,338 | 1,269            |
| 前年度からの繰越額 (d)                 | 1,405 | 512  | 157   | 645   | 922              |
| 支払済額 (e)                      | 3,248 | 726  | 893   | 1,061 | 1,304            |
| 翌年度繰越額 (f)                    | 512   | 157  | 645   | 922   | 887              |
| うち未契約繰越額(g)                   | 0     | 57   |       | 139   | 243              |
| 不用額 (h = c+d-e-f)             | 0     | 0    | 0     | 0     | 0                |
| 未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))% | 0     | 6.45 | 0     | 7     | 11.09            |
| 未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由    |       |      |       |       | 補正分を未契約繰越で対応したため |

|       |                         |      |    |
|-------|-------------------------|------|----|
| 計画の名称 | 堺市公共下水道事業計画（防災・安全）（第Ⅱ期） |      |    |
| 計画の期間 | 平成28年度 ～ 平成32年度（5年間）    | 交付対象 | 堺市 |



■市内一円

- A07-001 管きよ施設(浸水対策)
- A07-002 管きよ施設(地震対策)
- A07-003 下水処理場・ポンプ場施設(地震対策)
- A07-004 管きよ施設(改築更新)
- A07-005 下水処理場・ポンプ場施設(改築更新)
- A07-006 ポンプ場施設(新設)
- A07-007 管きよ施設(改築更新)
- A07-008 下水処理場・ポンプ場施設(改築更新)
  
- C07-001 各戸貯留浸透施設設置助成
- C07-002 管きよ施設(地震対策)

**凡 例**

|  |               |
|--|---------------|
|  | 行政区境界         |
|  | 全体計画区域        |
|  | 下水道法による事業計画区域 |
|  | 下水処理場         |
|  | ポンプ場          |



# 事前評価チェックシート

計画の名称： 堺市公共下水道事業計画（防災・安全）（第 期）

| 事前評価   | チェック欄 |
|--|-------|
| I. 目標の妥当性<br>基本方針・上位計画等との適合等 1) 堺市総合計画「堺21世紀・未来デザイン」と適合している。                             | ○     |
| I. 目標の妥当性<br>基本方針・上位計画等との適合等 2) 上位計画等と整合性が確保されている。・堺市マスタープラン・堺市下水道ビジョン                   | ○     |
| I. 目標の妥当性<br>地域の課題への対応（地域の課題と整備計画の目標の整合性） 1) 本市の課題を踏まえた目標となっている。                         | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>整備計画の目標と定量的指標の整合性等 1) 目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。                           | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>定量的指標の明瞭性 1) 定量的指標は、計画の目標を達成する上で適切なものとなっている。                            | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>定量的指標の明瞭性 2) 定量的指標・数値目標が市民にとって分かりやすいものとなっている。                           | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>目標と事業内容の整合性 1) 計画の目標と事業内容の整合性が確保されている。                                  | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>目標と事業内容の整合性 2) 定量的指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。                             | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>事業の効果（要素事業の相乗効果等）の見込みの妥当性 1) 十分な事業効果が確認・期待されている。                        | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>事業の効果（要素事業の相乗効果等）の見込みの妥当性 2) 基幹事業と効果促進事業の一体性が確保されている。                   | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>円滑な事業執行の環境（事業熟度、住民等の合意形成を踏まえた事業実施の確実性） 1) 計画に具体性があり、事業の熟度が高い。           | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>円滑な事業執行の環境（事業熟度、住民等の合意形成を踏まえた事業実施の確実性） 2) 計画について住民や関係機関等との間で合意が形成されている。 | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>地元の機運（住民、民間等の活動、関連事業との連携等による事業効果発現の確実性） 1) 住民等から事業実施の要望がある。             | ○     |
|  |       |
|  |       |