

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和02年09月17日

|            |                                       |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                                |           |   |   |
|------------|---------------------------------------|--|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|-----------|---|---|
| 計画の名称      | 坂戸市、鶴ヶ島市における公共下水道計画（重点計画）             |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                                |           |   |   |
| 計画の期間      | 平成30年度 ～ 平成30年度（1年間）                  |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                                | 重点配分対象の該当 | ○ |   |
| 交付対象       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合                           |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                                |           |   |   |
| 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。 |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                                |           |   |   |
|            |                                       |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                                |           |   |   |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A + B + C + D）                     |  | 716 | A | 716 | B | 0 | C | 0 | D | 0 | 効果促進事業費の割合 C / （A + B + C + D） |           | 0 | % |

| 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 |
|    |                                                           | H30当初          |       | H30末  |
| 1  | 下水道処理人口普及率を74.78％（H30当初）から75.43％（H30末）に増加させる。             |                |       |       |
|    | 下水道処理人口普及率                                                | 75%            | %     | 75%   |
|    | 下水道を利用できる人口（人）／総人口（人）                                     |                |       |       |
| 2  | 石井水処理センター水処理施設整備率を58.21％（H30当初）から58.21％（H30末）に増加させる。      |                |       |       |
|    | 石井水処理センターの水処理施設の整備率                                       | 58%            | %     | 58%   |
|    | 処理能力（m3）／全体計画の処理能力（70,000m3）                              |                |       |       |
| 3  | 石井水処理センターポンプ整備率を50.0％（H30当初）から50.0％（H30末）にする。（H31で67.50％） |                |       |       |
|    | 石井水処理センターのポンプ整備率                                          | 50%            | %     | 50%   |
|    | ポンプ整備済み揚水能力（m3/分）／全体計画のポンプ揚水能力（120m3/分）                   |                |       |       |
|    |                                                           |                |       |       |
|    |                                                           |                |       |       |
|    |                                                           |                |       |       |
|    |                                                           |                |       |       |
|    |                                                           |                |       |       |
|    |                                                           |                |       |       |

|                                                              |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等                                                          | 個別施設計画を含む | - | 国土強靱化を含む | - | 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 | - |
| 当初1つであった整備計画を切り分けたため、計画を跨る成果目標については、事後評価等を関連する整備計画と一体的に実施する。 |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |

| A 基幹事業  |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|---------|---------|----------------------|----------|-------------|----------|-------------|--------|------|--------------------|------------------------------|-------------------|------------|--|--|--|--|----------------|-----------|----------------|
| 基幹事業（大） | 番号      | 事業<br>種別             | 地域<br>種別 | 交付<br>対象    | 直接<br>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 |
|         |         | 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       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 直接       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 管渠（汚水） | 新設   | 石井処理区污水管渠整備事業      | 幹線整備L=1.5km、面整備12.1ha、舗装復旧工事 | 鶴ヶ島市              | ■          |  |  |  |  | 600            | -         |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-002 | 下水道                  | 一般       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 直接       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 終末処理場  | 新設   | 石井水処理センター水処理施設増設事業 | 水処理施設整備                      | 坂戸市               | ■          |  |  |  |  | 96             | -         |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-003 | 下水道                  | 一般       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 直接       | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 終末処理場  | 新設   | 石井水処理センターポンプ設備増設事業 | ポンプ施設整備21m3/分1台              | 坂戸市               | ■          |  |  |  |  | 20             | -         |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              | 小計                |            |  |  |  |  | 716            |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              | 合計                |            |  |  |  |  | 716            |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |             |          |             |        |      |                    |                              |                   |            |  |  |  |  |                |           |                |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事後評価                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| ○事後評価の実施体制、実施時期                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |
| 事後評価の実施体制                                                                                                                                                                                                                            | 事後評価の実施時期                                                                                                                                                   |
| 坂戸、鶴ヶ島下水道組合下水道事業運営審議会条例に基づき、坂戸、鶴ヶ島下水道組合下水道事業運営審議会にて事後評価を実施                                                                                                                                                                           | 令和2年8月4日                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 公表の方法<br>組合のホームページへ掲載                                                                                                                                       |
| ○事業効果の発現状況                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |
| 定量的指標に関連する<br>交付対象事業の効果の発現状況                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>・下水道処理人口普及率が増加したことにより、生活環境の改善及び公共用水域の水質保全が図られた。</li><li>・石井水処理センターの増設を行うことにより、処理区域の拡大に伴う流入水量の増加への対応が可能となった。</li></ul> |
| 定量的指標以外の交付対象事業の<br>効果の発現状況（必要に応じて記述）                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| ○特記事項（今後の方針等）                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |
| 本計画は、平成26年度～平成30年度までの5年間で進捗させた社会資本整備計画から、平成30年度分の要素事業2件を重点的に切り出し、他要素と併せながら一体的に公共下水道事業を行うことで、定量的指標を達成することができた。<br>今後も、未普及対策や浸水対策を重点計画として積極的に進めていくとともに、安心・安全、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。<br>令和元年度以降についても、新たに社会資本総合整備計画（重点計画）第2期を策定し事業を評価する。 |                                                                                                                                                             |

| ○ 目標値の達成状況 |            |     |                                                                                                                                                           |
|------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 番号         | 指標（略称）     |     |                                                                                                                                                           |
|            | 目標値 / 実績値  |     | 目標値と実績値に差が出た要因                                                                                                                                            |
| 1          | 指標         |     |                                                                                                                                                           |
|            | 最 終<br>目標値 | 75% | 社会資本整備総合交付金を活用し、面整備事業を遅滞なく進捗させたことにより、最終目標値を上回る効果を達成した。                                                                                                    |
|            | 最 終<br>実績値 | 76% |                                                                                                                                                           |
| 2          | 指標         |     |                                                                                                                                                           |
|            | 最 終<br>目標値 | 58% | 石井水処理センター水処理施設増設事業については、処理区域の拡大に伴う流入水量の増加に対応するため、平成27年度より3系水路の土木工事に着手し、平成29年度末には3系1池の機械・電気設備工事が完了し、続いて平成30年度より3系2池の機械・電気設備工事に着手していることから、最終目標値を達成することができた。 |
|            | 最 終<br>実績値 | 58% |                                                                                                                                                           |
| 3          | 指標         |     |                                                                                                                                                           |
|            | 最 終<br>目標値 | 50% | 石井水処理センターポンプ設備増設事業については、処理区域の拡大に伴う流入水量の増加に対応するため、平成30年度より水処理3系2池の機械・電気設備工事と併せて着手しており、最終目標値を達成することができた。                                                    |
|            | 最 終<br>実績値 | 50% |                                                                                                                                                           |
|            |            |     |                                                                                                                                                           |
|            |            |     |                                                                                                                                                           |
|            |            |     |                                                                                                                                                           |
|            |            |     |                                                                                                                                                           |
|            |            |     |                                                                                                                                                           |
|            |            |     |                                                                                                                                                           |