

社会資本総合整備計画 事後評価書

|            |                                                                |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                  |  |   |   |
|------------|----------------------------------------------------------------|--|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|----------------------------------|--|---|---|
| 計画の名称      | 千葉市公共下水道事業                                                     |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                  |  |   |   |
| 計画の期間      | 平成 2 7 年度    ~    平成 3 1 年度    (5年間)                           |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   | 重点配分対象の該当                        |  |   |   |
| 交付対象       | 千葉市                                                            |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                  |  |   |   |
| 計画の目標      | 循環型社会を構築するとともに、閉鎖性水域である東京湾の水質を改善するため、高度処理等を段階的に導入し、処理水質の向上を図る。 |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                  |  |   |   |
|            |                                                                |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                  |  |   |   |
| 全体事業費（百万円） | 合計（ A + B + C + D ）                                            |  | 2,388 | A | 2,388 | 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    |
|    |                                                                  | （ H27当初 ）      | （ H29末 ） | （ H31末 ） |
| 1  | 計画の期間内で、資源有効利用施設1箇所の整備を行うことで、汚泥処理過程で発生する消化ガスを有効利用するための貯留施設が完了する。 |                |          |          |
|    | 資源有効利用施設の整備数 0箇所 1箇所                                             | 0箇所            | 0箇所      | 1箇所      |
| 2  | 計画の期間内で、高度処理施設2箇所の整備を行うことで、効率的に窒素・リンを除去し東京湾へ放流する処理水質の向上を図る。      |                |          |          |
|    | 高度処理施設の整備数 0箇所 2箇所                                               | 0箇所            | 0箇所      | 2箇所      |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |
|    |                                                                  |                |          |          |

|     |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 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 | - |
|     |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |

| 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       | 千葉県      | 直接       | 千葉県 | 終末処<br>理場 | 新設   | 資源循環形成             | 消化設備、付帯施設              | 千葉県               | ■          | ■ |   |   |   | 154            |           | -              |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-002 | 下水道                  | 一般       | 千葉県      | 直接       | 千葉県 | 終末処<br>理場 | 新設   | 資源循環形成             | 計画策定                   | 千葉県               |            |   |   |   | ■ | 19             |           | -              |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-003 | 下水道                  | 一般       | 千葉県      | 直接       | 千葉県 | 終末処<br>理場 | 新設   | 水質保全               | 水処理施設、リン除去施設、<br>計画策定他 | 千葉県               | ■          | ■ | ■ | ■ | ■ | 2,215          |           | -              |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        | 小計                |            |   |   |   |   | 2,388          |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        | 合計                |            |   |   |   |   | 2,388          |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                        |                   |            |   |   |   |   |                |           |                |

## 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

評価（案）に対して第三者の学識経験者に意見聴取を行い、意見等を反映させた後、事後評価書を市ホームページで公開する。

#### 事後評価の実施時期

令和4年4月

#### 公表の方法

市のホームページにて公表する。

### ○事業効果の発現状況

定量的指標に関連する  
交付対象事業の効果の発現状況

【指標】消化タンクを1槽整備し、資源有効利用施設を1箇所整備した。  
【指標】南部浄化センターC系（3・4系）水処理施設機械・電気設備を整備し、高度処理施設を1箇所整備した。

定量的指標以外の交付対象事業の  
効果の発現状況（必要に応じて記述）

・「下水道における地球温暖化防止計画」の策定を行い、資源有効利用などの推進を図った。  
・南部浄化センターにおける高度処理施設整備により、高度処理人口普及率が39.0%(H28末)から40.6%(H29末)に向上した。

### ○特記事項（今後の方針等）

・第3期以降の社会資本総合整備計画においても、循環型社会の構築や高度処理の導入等を推進していく。  
・中央浄化センターにおける高度処理施設整備については第3期にて整備完了し、令和3年11月から供用開始した。  
【学識経験者の意見】  
・当初計画のままの目標値にするのではなく、他の計画の変更や事業の進捗に合わせ、目標値を変更してもよかったのではないかと。  
【意見に対する市の方針】  
・他の計画の変更等に合わせた目標値の変更を検討していく。

|            |            |              |                                        |
|------------|------------|--------------|----------------------------------------|
| ○ 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         | 資源有効利用施設の整備数 |                                        |
|            | 最 終<br>目標値 | 1箇所          | 目標値と同値                                 |
|            | 最 終<br>実績値 | 1箇所          |                                        |
|            |            |              |                                        |
| 2          | 指標         | 高度処理施設の整備数   |                                        |
|            | 最 終<br>目標値 | 2箇所          | 中央浄化センター再構築（高度処理施設）で、汚染土処理により遅れが発生したため |
|            | 最 終<br>実績値 | 1箇所          |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |
|            |            |              |                                        |