

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備） 事後評価書

平成 27 年 1 月 15 日

| 計画の名称  | 「環境にやさしく、安全・安心を実感できるまち」の実現に向けた汚水処理対策の推進   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|--|---|------------------|-----------------|---|-------|--------------------------------|------------------------|---|------------------------------|----------------|----------------|-------|-----|-----|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|-------|-------|-------|--|--------------------|---|------|-------|-------|--|
| 計画の期間  | 平成22年度～平成26年度（5年間）  |                  |                 | 交付対象  | 沼津市   |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 計画の目標  | 沼津市では、第四次沼津市総合計画において、市民が日常生活の中で安全・安心を実感し、将来にわたり快適に暮らせるまちづくりを進めるため、「環境にやさしく、安全・安心を実感できるまち」の実現に取り組んでいくこととしている。<br>このうち、環境にやさしいまちの実現に向けた取り組みとして、河川や海の水質保全のため、計画的かつ効率的に下水道を整備する。  |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 計画の成果目標（定量的指標）   | <ul style="list-style-type: none"> <li>下水道処理人口普及率を52.2%（H22）から57.8%（H26末）に増加させる。</li> <li>中部処理区における管渠の長寿命化計画策定率を0%（H22）から56.2%（H26末）に増加させる</li> </ul>   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 定量的指標の定義及び算定式  | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">算定式</th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値<br/>(H22当初)</th> <th>中間目標値<br/>(H23末)</th> <th>最終目標値<br/>(H26末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 下水道処理人口普及率 (%)</td> <td>下水道処理人口(人) / 沼津市の人口(人) × 100</td> <td>52.2%</td> <td>55.3%</td> <td>57.8%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 管渠の長寿命化計画策定率 (%)</td> <td>長寿命化計画策定済み面積 (ha) / 中部処理区的面積 (ha) × 100</td> <td>0.0%</td> <td>43.8%</td> <td>56.2%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              | 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>(H23末) | 最終目標値<br>(H26末) | ① 下水道処理人口普及率 (%) | 下水道処理人口(人) / 沼津市の人口(人) × 100 | 52.2% | 55.3% | 57.8% |  | ② 管渠の長寿命化計画策定率 (%) | 長寿命化計画策定済み面積 (ha) / 中部処理区的面積 (ha) × 100 | 0.0% | 43.8% | 56.2% |  |
|  | 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>(H23末) | 最終目標値<br>(H26末)   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| ① 下水道処理人口普及率 (%)   | 下水道処理人口(人) / 沼津市の人口(人) × 100  | 52.2%            | 55.3%           | 57.8%   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| ② 管渠の長寿命化計画策定率 (%)   | 長寿命化計画策定済み面積 (ha) / 中部処理区的面積 (ha) × 100   | 0.0%             | 43.8%           | 56.2%   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 全体事業費  | 合計 (A+B+C)  | 5,090 百万円        | A               | 4,686 百万円   | B     | 0 百万円                          | C                      | 404 百万円   | 効果促進事業費の割合<br>C / (A+B+C)    | 7.9%           |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| <b>事後評価</b>  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| ○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                      |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 市内部の沼津市事業評価審査会による事業評価の審査を平成26年12月に実施し、とりまとめた原案をもとに、第三者により組織される沼津市事業評価監視委員会による評価を平成27年1月に実施 |   |                  |                 |   |       | 計画期間最終年度の平成26年度に実施（平成27年1月15日） |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 |   |       | 公表の方法                          |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 |   |       | 評価完了後、市の広報誌及び市のホームページへ掲載       |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1. 交付対象事業の進捗状況   |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 交付対象事業   |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| A1 下水道事業   |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 番号   | 事業種別  | 地域種別             | 交付対象            | 直接間接  | 事業者   | 道路種別                           | 省略工種                   | 要素となる事業名<br>(事業箇所)  | 事業内容<br>(延長・面積等)             | 市町村名           | 事業実施期間（年度）     |       |     |     |                  | 全体事業費<br>(百万円)  | 備考              |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-1   | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 汚水                             | 新設                     | 西部処理区 汚水管渠整備(未普及解消)   | 汚水管 φ=200～800mm L=8,200m     | 沼津市            | H22            | H23   | H24 | H25 | H26              | 1,454           |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-2   | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 汚水                             | 新設                     | 狩野川左岸処理区 汚水管渠整備(未普及解消)  | 汚水管 φ=75～800mm L=12,400m     | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 1,769           |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-3   | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 汚水                             | 新設                     | 戸田処理区 汚水管渠整備(未普及解消)   | 汚水管 φ=75～150mm L=3,000m      | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 293             |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-4   | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 水処理                            | 改築                     | 久連処理区 久連浄化センター耐震補強  | 水処理棟・機械棟 耐震化<br>処理能力 612m3/日 | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 109             | 総合地震            |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-6   | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | ポンプ場                           | 改築                     | 中部処理区 中部ポンプ場改築更新  | 雨水ポンプ設備×2 250m3/min          | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 883             |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-8   | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | ポンプ場                           | 増設                     | 西部処理区 三枚橋中継ポンプ場設備増設(未普及解消)  | 汚水ポンプ設備×1 2.5m3/min          | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 85              |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-10  | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 汚水                             | 改築                     | 中部処理区 管渠長寿命化計画策定  | 長寿命化検討                       | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 62              | 長寿命化            |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-11  | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | ポンプ場                           | 改築                     | 中部処理区 松下中継ポンプ場改築更新  | 汚水ポンプ×1 3.7m3/min            | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 12              |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-A1-12  | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 汚水                             | 改築                     | 西部処理区 流量計改築更新   | 流量計改築更新                      | 沼津市            |                |       |     |     |                  | 19              |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                | 合計             | 4,686 |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| B 関連社会資本整備事業   |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 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<br>(延長・面積等)             | 市町村名<br>港湾・地区名 | 事業実施期間（年度）     |       |     |     |                  | 全体事業費<br>(百万円)  | 備考              |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                | H22            | H23   | H24 | H25 | H26              |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                | 合計             |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 番号   | 一体的に実施することにより期待される効果  |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                | 備考             |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 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<br>港湾・地区名               | 事業実施期間（年度）     |                |       |     |     | 全体事業費<br>(百万円)   | 備考              |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-C-1  | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 新設                             | 西部処理区 汚水管渠整備(未普及解消)    | 汚水管 φ=200mm L=1,900m  | 沼津市                          | H22            | H23            | H24   | H25 | H26 | 177              |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-C-2  | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 新設                             | 狩野川左岸処理区 汚水管渠整備(未普及解消) | 汚水管 φ=200mm L=2,300m  | 沼津市                          |                |                |       |     |     | 226              |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-C-3  | 下水道   | 一般               | 沼津市             | 直接  | 沼津市   | 新設                             | 戸田処理区 汚水管渠整備(未普及解消)    | 汚水管 φ=150mm L= 30m  | 沼津市                          |                |                |       |     |     | 1                |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                | 合計             | 404   |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 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  | 基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に供用開始区域を拡大することができ、下水道処理人口普及率の向上に資する。  |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-C-2  | 基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に供用開始区域を拡大することができ、下水道処理人口普及率の向上に資する。  |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 1-C-3  | 基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に供用開始区域を拡大することができ、下水道処理人口普及率の向上に資する。  |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| ※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。   |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| I 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   |   |                  |                 | 環境にやさしいまちの実現に向けた取り組みとして、河川や海の水質保全のため、計画的かつ効率的に下水道を整備することで、下水道処理人口普及率の目標を達成した。これにより、市民が日常生活の中で安全・安心を実感し、将来にわたり快適に暮らせるまちづくりを進めることに寄与することが出来た。<br>また、中部処理区中部第二分區（合流区）について長寿命化計画を策定したことにより、予防保全的な管理を行うとともに、長寿命化を含めた計画的な改築等を行うことができ、事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図ることが可能となった。 |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| II 定量的指標の達成状況  |   |                  |                 | 指標①（下水道処理人口普及率）   | 最終目標値 | 57.8%                          | 目標値と実績値に差が出た要因         | 計画的に汚水管渠整備（1-A1-1, 1-A1-2, 1-A1-3, 1-C-1, 1-C-2, 1-C-3）を行うことで、目標を達成した。<br>【目標値の算出】 117,965人 ÷ 203,950人 × 100 ≒ 57.8%<br>【実績値の算出】 117,707人 ÷ 203,806人 × 100 ≒ 57.8%（H26末見込み） |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 | 最終実績値   | 57.8% |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 | 指標②（管渠の長寿命化計画策定率）   | 最終目標値 | 56.2%                          | 目標値と実績値に差が出た要因         |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
|  |   |                  |                 | 最終実績値   | 56.2% |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況<br>(必要に応じて記述)   |   |                  |                 | ・久連浄化センターの耐震補強（1-A1-4）により、管理棟・水処理棟の耐震性能が確保され、震災時における処理機能が確保された。   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 3. 特記事項（今後の方針等）  |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |
| 今後も引き続き、計画的かつ効率的に汚水管渠整備を進めていき、市民が日常生活の中で安全・安心を実感し、将来にわたり快適に暮らせるまちづくりを進めることに寄与していく。         |   |                  |                 |   |       |                                |                        |   |                              |                |                |       |     |     |                  |                 |                 |                  |                              |       |       |       |  |                    |   |      |       |       |  |

(参考様式3) (参考図面) 水の安全・安心基盤整備

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| 計画の名称 | 1 「環境にやさしく、安全・安心を実感できるまち」の実現に向けた汚水処理対策の推進 | 交付対象 | 沼津市 |
| 計画の期間 | 平成22年度～平成26年度(5年間)                        |      |     |

