

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和06年03月29日

|            |                                                   |             |  |    |   |    |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
|------------|---------------------------------------------------|-------------|--|----|---|----|---|---|---|---|---|---|-----------------------|--|---|---|
| 計画の名称      | 安全・安心な東郷町公共下水道の推進                                 |             |  |    |   |    |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
| 計画の期間      | 令和04年度～令和06年度（3年間）                                |             |  |    |   |    |   |   |   |   |   |   | 重点配分対象の該当             |  |   |   |
| 交付対象       | 東郷町                                               |             |  |    |   |    |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
| 計画の目標      | 災害発生時における下水道施設の機能損出を防ぎ、町民への安全・安心な下水道サービスを確保する。    |             |  |    |   |    |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
|            | また、下水道施設の適切なストックマネジメントにより効率的な維持管理を行い、事故等の未然防止を図る。 |             |  |    |   |    |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
| 全体事業費（百万円） |                                                   | 合計（A＋B＋C＋D） |  | 54 | A | 54 | 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 |
|    |                                                                                                                  | R4当初           | R4末   | R6末   |
| 1  | 汚水中継ポンプ場のうち、地震時にも機能が確保できている割合（機能確保率）を0%（令和4年度）から100%（令和4年度）に上昇させる。<br>耐震化されたポンプの割合<br>耐震化されたポンプ場の箇所数/ポンプ場の箇所数    |                |       |       |
|    |                                                                                                                  | 0%             | 100%  | 100%  |
| 2  | ストックマネジメントに基づくポンプ場の設備更新により、ライフサイクルコストを581百万円/50年縮減する。<br>ポンプ場設備における更新した割合<br>更新された設備/更新すべき設備                     |                |       |       |
|    |                                                                                                                  | 0%             | 17%   | 100%  |
| 3  | ストックマネジメントに基づく管路施設の維持管理により、ライフサイクルコストを14,170百万円/50年縮減する。<br>TVカメラ調査を実施した管きょ延長の割合<br>調査延長/調査すべき延長                 |                |       |       |
|    |                                                                                                                  | 0%             | 100%  | 100%  |
| 4  | ポンプ場及び管路施設におけるストックマネジメント計画の見直しができている割合を0%（令和5年度）から100%（令和5年度）に上昇させる。<br>ストックマネジメント計画が見直しされた割合<br>見直した計画/見直しすべき計画 |                |       |       |
|    |                                                                                                                  | 0%             | 0%    | 100%  |
|    |                                                                                                                  |                |       |       |
|    |                                                                                                                  |                |       |       |
|    |                                                                                                                  |                |       |       |
|    |                                                                                                                  |                |       |       |

|     |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |           |  |               |  |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|-----------|--|---------------|--|
| 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 | - | 避難確保計画の策定 |  | 避難行動要支援者名簿の提供 |  |
|     |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |           |  |               |  |

| 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       | 東郷町      | 直接       | 東郷町 | ポンプ<br>場   | 改築   | 部田山汚水中継ポンプ場<br>耐震化事業   | 汚水中継ポンプ場耐震補強工<br>事 | 東郷町               | ■          |   |  |  |    | 18             |           | -              |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         | A07-002 | 下水道                  | 一般       | 東郷町      | 直接       | 東郷町 | ポンプ<br>場   | 改築   | 部田山汚水中継ポンプ場<br>設備更新事業  | 機械・電気設備更新          | 東郷町               | ■          |   |  |  |    | 16             |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         | A07-003 | 下水道                  | 一般       | 東郷町      | 直接       | 東郷町 | 管渠（<br>汚水） | -    | ストックマネジメント計<br>画に基づく調査 | 調査 L=3.9km         | 東郷町               | ■          |   |  |  |    | 6              |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         | A07-004 | 下水道                  | 一般       | 東郷町      | 直接       | 東郷町 | -          | -    | ストックマネジメント計<br>画の見直し   | 計画見直し              | 東郷町               |            | ■ |  |  |    | 14             |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    | 小計                |            |   |  |  |    | 54             |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        | 合計                 |                   |            |   |  |  | 54 |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                        |                    |                   |            |   |  |  |    |                |           |                |

## 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<br>東郷町都市環境部にて実施 | 事後評価の実施時期<br>令和 6 年 3 月 |
|                           | 公表の方法<br>東郷町 H P にて掲載   |

### ○ 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         | 耐震補強工事施工により地震時における汚水中継ポンプ場建屋の崩壊を防ぐことができ、安全・安心な下水道サービスの確保に資することが出来た。<br>また、ストックマネジメント計画に基づく調査及び機械設備の更新を行ったことにより、同計画内で期待されるコスト縮減に向けた事業が実施された。 |
| 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）

令和 5 年度に作成した、ストックマネジメント計画（第 2 期）に基づく事業を令和 6 年度以降も実施していくことにより、維持管理費のコスト縮減及び老朽化による事故の予防に努めていきたい。

|            |                                        |      |                                                              |
|------------|----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| ○ 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          | 汚水中継ポンプ場のうち、地震時にも機能が確保できている割合          |      |                                                              |
|            | 最 終<br>目標値                             | 100% |                                                              |
|            | 最 終<br>実績値                             | 100% |                                                              |
| 2          | ストックマネジメントに基づき更新を要する設備の更新割合            |      |                                                              |
|            | 最 終<br>目標値                             | 100% | 機械及び電気設備の製作期間が、社会情勢の変化で計画時よりも大幅に伸びてしまい、計画期間内での設備更新ができなかったため。 |
|            | 最 終<br>実績値                             | 8%   |                                                              |
| 3          | ストックマネジメントに基づき調査を要する管路施設の調査割合          |      |                                                              |
|            | 最 終<br>目標値                             | 100% |                                                              |
|            | 最 終<br>実績値                             | 100% |                                                              |
| 4          | ポンプ場及び管路施設におけるストックマネジメント計画の見直しができている割合 |      |                                                              |
|            | 最 終<br>目標値                             | 100% |                                                              |
|            | 最 終<br>実績値                             | 100% |                                                              |
|            |                                        |      |                                                              |
|            |                                        |      |                                                              |
|            |                                        |      |                                                              |