

社会資本総合整備計画

中間評価書

令和05年09月13日

|            |                                                                       |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|--|---|---|
| 計画の名称      | 知多市における下水道施設の安全・安心対策（防災・安全）                                           |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
| 計画の期間      | 令和02年度 ～ 令和06年度（5年間）                                                  |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   | 重点配分対象の該当             |  |   |   |
| 交付対象       | 知多市                                                                   |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
| 計画の目標      | 老朽化した下水道施設の適切な更新を図り、安全・安心、快適な暮らしを守る。<br>下水道施設の耐震化を図り、安全・安心、快適な暮らしを守る。 |  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                       |  |   |   |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D）                                                           |  | 5,670 | A | 5,670 | 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 |
|    |                                                                            | R2当初           | R4末   | R6末   |
| 1  | 施設運転のために重要となる南部浄化センターにおける汚泥処理設備及び水処理設備の老朽化対策着手率を0%(R2当初)から100%(R6末)に向上させる。 |                |       |       |
|    | 老朽化対策に着手した南部浄化センター汚泥処理設備及び水処理設備の割合<br>（老朽化対策に着手した設備数） / （老朽化対策が必要な設備数）     | 0%             | 40%   | 100%  |
| 2  | 施設運転のために重要となるポンプ場のポンプ・電気設備の老朽化対策着手率を0%(R2当初)から100%(R6末)に向上させる。             |                |       |       |
|    | 老朽化対策に着手したポンプ場の割合<br>（老朽化対策に着手したポンプ場数） / （老朽化対策が必要なポンプ場数）                  | 0%             | 50%   | 100%  |
| 3  | 南海トラフ地震対策として、防災拠点と処理場を結ぶ重要な幹線の耐震化着手率を0%(R2当初)から100%(R6末)に向上させる。            |                |       |       |
|    | 耐震化対策に着手した重要な幹線延長の割合<br>（耐震化対策に着手した重要な幹線の延長） / （耐震化対策が必要な重要な幹線の延長）         | 0%             | 40%   | 100%  |
| 4  | 施設管理を最適化するためのストックマネジメント計画の策定を行う。                                           |                |       |       |
|    | 策定に着手した計画の割合<br>（策定に着手した計画数） / （策定が必要な計画数）                                 | 0%             | 100%  | 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 |  |
| ストックマネジメント計画(A07-001,-002,-004,-005,-007,-008,-009,-010,-013)、知多市地域強靱化計画(A07-003,-011,-012)、知多市下水道総合地震対策計画(A07-006,-014) |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |           |  |               |  |

| 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       | 知多市      | 直接       | 知多市        | 終末処<br>理場 | 改築    | 南部浄化センター                     | 汚泥脱水設備           | 知多市              | ■          | ■ |   |   |       | 510            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                | ストックマネジメント           |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         | A07-002        | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市        | 終末処<br>理場 | 改築    | 南部浄化センター                     | 汚泥濃縮設備           | 知多市              | ■          | ■ | ■ | ■ |       | 460            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                | ストックマネジメント           |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         | A07-003        | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市        | 終末処<br>理場 | 改築    | 南部浄化センター                     | 汚泥棟耐震            | 知多市              | ■          | ■ | ■ |   |       | 600            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                | 知多市地域強靱化計画           |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         | A07-004        | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市        | 終末処<br>理場 | 改築    | 南部浄化センター                     | 沈砂池設備            | 知多市              | ■          | ■ | ■ |   |       | 680            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                | ストックマネジメント           |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         | A07-005        | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市        | ポンプ<br>場  | 改築    | 中継ポンプ場                       | 機械・電気設備          | 知多市              | ■          | ■ | ■ | ■ | ■     | 810            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                | ストックマネジメント           |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
| A07-006 | 下水道            | 一般                   | 知多市      | 直接       | 知多市      | 管渠（<br>污水） | 改築        | 南部処理区 | 污水管耐震化 Φ800～1<br>500 L=4.1km | 知多市              | ■                | ■          | ■ | ■ | ■ | 1,200 |                | 策定済       |                |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         | 知多市下水道総合地震対策計画 |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |            |           |       |                              |                  |                  |            |   |   |   |       |                |           |                |

| 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   | A07-007 | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市       | 終末処<br>理場 | 改築       | 南部浄化センター           | 汚泥棟電気設備          | 知多市              |            | ■ | ■ | ■ |    | 560            |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         | ストックマネジメント           |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         | A07-008 | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市       | ポンプ<br>場  | 改築       | マンホールポンプ           | 電気設備             | 知多市              | ■          | ■ | ■ | ■ |    | 120            |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         | ストックマネジメント           |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         | A07-009 | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市       | －         | 改築       | ストックマネジメント計<br>画策定 | 調査・検討            | 知多市              | ■          | ■ | ■ | ■ | ■  | 170            |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         | ストックマネジメント           |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         | A07-010 | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市       | 終末処<br>理場 | 改築       | 南部浄化センター           | 砂ろ過設備            | 知多市              |            |   | ■ | ■ |    | 250            |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         | ストックマネジメント           |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         | A07-011 | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市       | 終末処<br>理場 | 新設       | 南部浄化センター           | 汚泥濃縮設備           | 知多市              |            |   |   | ■ |    | 50             |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
| A07-012 | 下水道     | 一般                   | 知多市      | 直接       | 知多市      | 終末処<br>理場 | 新設        | 南部浄化センター | 汚泥棟電気設備            | 知多市              |                  |            |   | ■ |   | 30 |                | 策定済       |                |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |           |           |          |                    |                  |                  |            |   |   |   |    |                |           |                |

| 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   | A07-013        | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市 | 終末処<br>理場 | 改築   | 南部浄化センター           | 改築等              | 知多市              |            |  |  | ■ | ■ | 100            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         | A07-014        | 下水道                  | 一般       | 知多市      | 直接       | 知多市 | 終末処<br>理場 | 改築   | 南部浄化センター           | 改築等              | 知多市              |            |  |  | ■ | ■ | 130            |           | 策定済            |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         | 知多市下水道総合地震対策計画 |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  | 小計               |            |  |  |   |   | 5,670          |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  | 合計               |            |  |  |   |   | 5,670          |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |
|         |                |                      |          |          |          |     |           |      |                    |                  |                  |            |  |  |   |   |                |           |                |

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中 間 評 価                              |                                                                                                  |
| ○中間評価の実施体制、実施時期                      |                                                                                                  |
| 中間評価の実施体制                            | 中間評価の実施時期                                                                                        |
| 知多市下水道課で実施                           | 令和5年9月                                                                                           |
|                                      | 公表の方法                                                                                            |
|                                      | 市ホームページにて公表                                                                                      |
| ○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         | ストックマネジメント計画及び下水道総合地震対策計画に基づき南部浄化センター、ポンプ場及び重要な幹線の老朽化、耐震化対策を実施することで、事故や故障発生による汚水処理停止リスクの解消に貢献した。 |
| 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）                        |                                                                                                  |
| 最終目標時期までに整備計画に基づく工事を完了する。            |                                                                                                  |

| ○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         | 老朽化対策に着手した設備数      |      |                |
|           | 中 間<br>目標値         | 40%  |                |
|           | 中 間<br>実績値         | 40%  |                |
| 2         | 老朽化対策に着手したポンプ場数    |      |                |
|           | 中 間<br>目標値         | 50%  |                |
|           | 中 間<br>実績値         | 50%  |                |
| 3         | 耐震化対策に着手した重要な幹線の延長 |      |                |
|           | 中 間<br>目標値         | 40%  |                |
|           | 中 間<br>実績値         | 40%  |                |
| 4         | 策定に着手した計画数         |      |                |
|           | 中 間<br>目標値         | 100% |                |
|           | 中 間<br>実績値         | 100% |                |
|           |                    |      |                |
|           |                    |      |                |
|           |                    |      |                |