

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年03月31日

|            |                                                                                |  |     |   |     |   |   |   |   |   |           |                       |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---|-----|---|---|---|---|---|-----------|-----------------------|----|
| 計画の名称      | 安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現                                                           |  |     |   |     |   |   |   |   |   |           |                       |    |
| 計画の期間      | 平成28年度～令和02年度(5年間)                                                             |  |     |   |     |   |   |   |   |   | 重点配分対象の該当 |                       |    |
| 交付対象       | 知立市                                                                            |  |     |   |     |   |   |   |   |   |           |                       |    |
| 計画の目標      | 下水道整備を行い、快適に暮らせるまちづくりを実現するとともに、総合的な浸水対策を実施することで水害に強い強靱な基盤をつくることで、良好な生活環境を創造する。 |  |     |   |     |   |   |   |   |   |           |                       |    |
| 全体事業費(百万円) | 合計(A+B+C+D)                                                                    |  | 895 | A | 895 | 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  |
|    |                                                                                            | (H28当初)        | (H30末) | (H32末) |
| 1  | ・県下でも低い水準の知立市下水道処理人口普及率を61.6%(H28)から62.7%(H32末)に増加させる。<br>下水道処理人口普及率=下水道供用開始区域内人口/行政人口×100 | 61%            | 62%    | 62%    |
| 2  | ・都市浸水対策達成率を55.2%(H28)から61.8%(H32)に増加させる。<br>都市浸水対策達成率=雨水排水施設整備済み面積(ha)/全体計画面積(ha)×100      | 55%            | 58%    | 61%    |
| 3  | ・長寿命化対策率を52.9%(H28)から100%(H32)に増加させる。<br>長寿命化対策率=長寿命化対策済み設備÷長寿命化検討対象設備×100                 | 55%            | 77%    | 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 | — |
| 下水道整備事業については安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現(重点計画)にH29年度より移行。 |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |

| 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       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 新設   | 管渠整備（弘法処理分<br>区）   | 污水管 φ=150～800mm L=7,6<br>85m  | 知立市              | ■          |   |  |  |  | 150            | 1.86      | －              |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         | H29年度より安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現（重点アクションプラン）に移行。 |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-002 | 下水道                                         | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 新設   | 管渠整備（谷田処理分<br>区）   | 污水管 φ=150～400mm L=5,6<br>46m  | 知立市              | ■          |   |  |  |  | 0              | 1.86      | －              |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         | H29年度より安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現（重点アクションプラン）に移行。 |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-003 | 下水道                                         | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 新設   | 管渠整備（昭和処理分<br>区）   | 污水管 φ=150～600mm L=2,3<br>06m  | 知立市              | ■          |   |  |  |  | 175            | 1.86      | －              |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         | H29年度より安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現（重点アクションプラン）に移行。 |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-004 | 下水道                                         | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 新設   | 管渠整備（重原処理分<br>区）   | 污水管 φ=150～300mm L=1,0<br>06m  | 知立市              | ■          |   |  |  |  | 0              | 1.86      | －              |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         | H29年度より安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現（重点アクションプラン）に移行。 |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-005 | 下水道                                         | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 新設   | 管渠整備（西町処理分<br>区）   | 污水管 φ=150～800mm L=2,8<br>09m  | 知立市              | ■          |   |  |  |  | 62             | 1.86      | －              |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         | H29年度より安心・快適な暮らしを支える生活基盤の実現（重点アクションプラン）に移行。 |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         | A07-006 | 下水道                                         | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>雨水） | 新設   | 管渠整備（弘法第1排<br>水区）  | 雨水管 φ=□2000～□2200mm<br>L=200m | 知立市              | ■          | ■ |  |  |  | 50             | 1.86      | －              |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |
|         |         |                                             |          |          |          |     |            |      |                    |                               |                  |            |   |  |  |  |                |           |                |

| 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       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>雨水） | 新設   | 管渠整備（六反排水区）          | 雨水管 φ=□1800mm L=920m | 知立市              |            |   |   |   | ■ | 110            | 1.86      | －              |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-008 | 下水道                                | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | ポンプ<br>場   | 改築   | 落合ポンプ場改築更新           | ポンプ場改築更新 1式          | 知立市              | ■          | ■ | ■ | ■ | ■ | 171            |           | 策定済            |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         | 平成30年度より長寿命化計画から下水道ストックマネジメント計画に変更 |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-009 | 下水道                                | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 新設   | マンホールトイレ整備           | マンホールトイレ新設 3個        | 知立市              |            |   | ■ |   |   | 10             |           | －              |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         | 下水道総合地震対策計画                        |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-010 | 下水道                                | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>污水） | 改築   | 管渠改築整備（昭和処理<br>分区）   | 管渠改築 L=1,337m        | 知立市              |            |   | ■ | ■ | ■ | 159            |           | 策定済            |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         | 下水道ストックマネジメント計画                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-011 | 下水道                                | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>雨水） | 改築   | 管渠改築整備（昭和第 1<br>排水区） | 管渠改築 L=122m          | 知立市              |            |   | ■ |   |   | 6              |           | 策定済            |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         | 下水道ストックマネジメント計画                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         | A07-012 | 下水道                                | 一般       | 知立市      | 直接       | 知立市 | 管渠（<br>雨水） | 改築   | 管渠改築整備（昭和第 2<br>排水区） | 管渠改築 L=30m           | 知立市              |            |   | ■ |   |   | 2              |           | 策定済            |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         | 下水道ストックマネジメント計画                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      | 小計               |            |   |   |   |   | 895            |           |                |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |
|         |         |                                    |          |          |          |     |            |      |                      |                      |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |

|        |
|--------|
| 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                   |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  | 合計               |            |  |  |  |  | 895            |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |
|         |    |                      |          |          |          |     |      |      |                    |                  |                  |            |  |  |  |  |                |           |                |  |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 知立市上下水道部下水道課にて実施                                                                                   | 事業終了後、令和３年３月実施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                    | 公表の方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                    | 知立市のホームページで公表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ○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                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>・下水管渠を整備することで、下水道普及人口が増加した。その結果、水質の保全及び周辺環境の改善に結びついた。</li><li>・下水管渠を整備することで、内水による溢水又は湛水等の浸水の発生を抑制し、浸水対策に結びついた。</li><li>・雨水ポンプ場の施設の更新を実施した結果、事故の未然防止やライフサイクルコストの最小化に結びついた。</li><li>・広域避難所におけるマンホールトイレの設置により、震災時における安心・安全の確保に結びついた。</li><li>・老朽化した管路施設を更新したことにより、詰りの解消及び陥没等の事故が減少したことにより、生活環境が改善された。</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）                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 今後も下水管渠を整備することで、浸水対策を図り、水害に強い強靱な地盤をつくり、良好な生活環境を創造する。<br>今後想定される事業案としては、下水管渠の整備、及び老朽化した下水道施設の更新である。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| ○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         | 下水道処理人口普及率 |      |                                                                                                                                                                   |
|           | 最 終<br>目標値 | 62%  | 汚水管の整備事業を、重点計画へと移行した際の普及率を通常計画の最終目標値として設定していたが、重点計画にて汚水管整備は進捗したため、計画終了時点の普及率は目標値を上回った。                                                                            |
|           | 最 終<br>実績値 | 68%  |                                                                                                                                                                   |
| 2         | 都市浸水対策達成率  |      |                                                                                                                                                                   |
|           | 最 終<br>目標値 | 61%  | 人件費や資材の高騰による事業費の増加、及び他事業の進捗の影響等により、下水道管渠の整備に遅延が生じたため、目標値の達成に至っていない。次期計画期間での目標達成に向けて取り組む。                                                                          |
|           | 最 終<br>実績値 | 58%  |                                                                                                                                                                   |
| 3         | 長寿命化対策率    |      |                                                                                                                                                                   |
|           | 最 終<br>目標値 | 100% | 人件費や資材の高騰による事業費の増加、及び他事業の進捗の影響により、遅延が生じたため、目標値の達成に至っていない。また雨水ポンプ場の施設更新は、工事費及び重要度が高い施設より着手したこと、長寿命化計画を見直した際に、対策すべき施設数が増加したことにより、実績値が減少してしまった。次期計画期間での目標達成に向けて取り組む。 |
|           | 最 終<br>実績値 | 77%  |                                                                                                                                                                   |
|           |            |      |                                                                                                                                                                   |
|           |            |      |                                                                                                                                                                   |
|           |            |      |                                                                                                                                                                   |
|           |            |      |                                                                                                                                                                   |
|           |            |      |                                                                                                                                                                   |
|           |            |      |                                                                                                                                                                   |