

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和01年11月29日

|            |  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |      |   |
|------------|--|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------|---|
| 計画の名称      | 犬山市における下水道防災・安全対策の推進（防災・安全）  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |      |   |
| 計画の期間      | 平成26年度～平成30年度（5年間）   |     |   |     |   |   |   |   |   |   | 重点配分対象の該当             |      |   |
| 交付対象       | 犬山市  |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |      |   |
| 計画の目標      | 長寿命化計画に基づいた、老朽施設の適切な改築更新により、下水道施設の質的向上と機能の維持を図る。<br>総合地震対策計画に基づいた、下水道施設の耐震化を推進し、安全で安心なまちを創造する。 |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |      |   |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D）  | 300 | A | 293 | B | 0 | C | 7 | D | 0 | 効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D） | 2.33 | % |

| 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 |
|    |  | H26当初          | H28末  | H30末  |
| 1  | ①人孔蓋の長寿命化実施率を0%（H26当初）から、100%（H30末）に増加させる。                     |                |       |       |
|    | ①老朽化した人孔蓋の長寿命化実施率<br>長寿命化対策実施済みの人孔蓋（枚）／長寿命化計画で設定した人孔蓋（枚）       | 0%             | 55%   | 100%  |
| 2  | ②重要施設の耐震化達成率を44%（H26当初）から、56%（H28末）に増加させる。                     |                |       |       |
|    | ②下水道施設における重要施設の耐震化達成率<br>耐震化対策済み延長（m）／重要施設延長（m）                | 44%            | %     | 56%   |
| 3  | ③避難所のマンホールトイレ整備率を0%（H26当初）から、27%（H28末）に増加させる。                  |                |       |       |
|    | ③避難所のマンホールトイレ整備率<br>整備済みマンホールトイレ数（基）／総合地震対策計画で設定したマンホールトイレ数（基） | 0%             | %     | 27%   |
|    |  |                |       |       |
|    |  |                |       |       |
|    |  |                |       |       |

|                                  |           |                       |          |                          |          |                          |            |                          |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|------------|--------------------------|
| 備考等                              | 個別施設計画を含む | <input type="radio"/> | 国土強靱化を含む | <input type="checkbox"/> | 定住自立圏を含む | <input type="checkbox"/> | 連携中枢都市圏を含む | <input type="checkbox"/> |
| 定量的指標の定義及び算定式の②、③については、重点計画に移行した |           |                       |          |                          |          |                          |            |                          |

A 基幹事業

| 基幹事業（大）              | 番号      | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 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 |     |  |  |
|----------------------|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|-----|--|--|
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  | H26        | H27 | H28 | H29 | H30 |                |           |                |     |  |  |
| 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   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | 管渠（ | 改築  | 人孔蓋更新（長寿命化）        | 人孔蓋 N=316枚       | 犬山市              | ■          | ■   | ■   | ■   | ■   | 72             |           | 策定済            |     |  |  |
|                      |         | 長寿命化 |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      | A07-002 | 下水道  | 一般   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | 管渠（ | 改築  | 下水道総合地震対策（地震対策）    | 管きょ可とう化 L=6,905m | 犬山市              | ■          | ■   | ■   |     |     | 147            |           | —              |     |  |  |
|                      |         | 総合地震 |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      | A07-003 | 下水道  | 一般   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | 管渠（ | 新設  | 下水道総合地震対策（地震対策）    | マンホールトイレ整備 N=15基 | 犬山市              | ■          | ■   | ■   |     |     | 24             |           | —              |     |  |  |
|                      |         | 総合地震 |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      | A07-004 | 下水道  | 一般   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | —   | —   | 調査計画等委託            | 効率的な計画検討等        | 犬山市              |            |     |     |     | ■   | 50             |           | 未策定            |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  | 小計         |     |     |     |     |                |           | 293            |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  | 合計         |     |     |     |     |                |           |                | 293 |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                    |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |     |  |  |

C 効果促進事業

| 基幹事業（大）              | 番号      | 事業種別   | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 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 |  |
|----------------------|---------|--|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|--|
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  | H26        | H27 | H28 | H29 | H30 |                |           |                |  |
| 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                | C07-001 | 下水道  | 一般   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | 管渠（ | 改築  | 汚水枝線末端管きょ人孔蓋更新（長寿命化） | 人孔蓋 N=12枚        | 犬山市              | ■          |     |     |     |     | 3              |           | 策定済            |  |
|                      |         | 基幹事業である管きょと接続した枝線最上流末端管きょの人孔蓋更新を一体的に行うことにより、下水道施設の質的向上と機能の維持を図る。         |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         | 長寿命化   |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      | C07-002 | 下水道  | 一般   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | —   | —   | 地震時応急復旧資機材整備（地震対策）   | 可搬ポンプ            | 犬山市              | ■          |     |     |     |     | 1              |           | —              |  |
|                      |         | 地震時に下水道施設が被災した場合においても、下水道施設の機能を確保することができ、地震対策達成率の向上に資する。                 |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         | 総合地震   |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      | C07-003 | 下水道  | 一般   | 犬山市  | 直接   | 犬山市 | 管渠（ | 新設  | 地震時緊急対応資機材整備（地震対策）   | マンホールトイレ用資機材     | 犬山市              | ■          | ■   | ■   |     |     | 3              |           | —              |  |
|                      |         | 基幹事業であるマンホールトイレ整備と合わせて関係資機材を整備することにより、避難所でのトイレ機能を確保することができ、公衆衛生の向上に寄与する。 |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         | 総合地震   |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  | 小計               |            |     |     |     |     | 7              |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  | 合計               |            |     |     |     |     | 7              |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |
|                      |         |  |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |  |

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>犬山市下水道課において事業効果の発現状況及び目標値の達成状況を検証し、今後の方針等について検討した。 | 事後評価の実施時期<br>令和元年11月 |
| 公表の方法<br>市公式ホームページ  |                      |

○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>・長寿命化計画に基づく老朽化した人孔蓋の更新が完了し、下水道施設の質的向上と機能の維持を図ることができた。</li> <li>・総合地震対策計画に基づく下水道施設の耐震化の推進及びマンホールトイレの整備により、安全で安心なまちの創造をすすめることができた。</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）

重要施設の耐震化および避難所のマンホールトイレ整備については、平成29年度より重点計画に移行して整備を行っており、引き続き安全で安心なまちの創造を図る。

| ○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         | 最終目標値   | 100%           |
|           | 最終実績値   | 100%           |
| 2         | 最終目標値   | 56%            |
|           | 最終実績値   | 56%            |
| 3         | 最終目標値   | 27%            |
|           | 最終実績値   | 27%            |
|           |         |                |
|           |         |                |