

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和06年08月19日

|            |                                              |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |   |   |
|------------|----------------------------------------------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|
| 計画の名称      | 上山市における安全な生活環境の整備推進計画（防災・安全）                 |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |   |   |
| 計画の期間      | 令和02年度 ～ 令和05年度（4年間）                         |     |   |     |   |   |   |   |   |   | 重点配分対象の該当             |   |   |
| 交付対象       | 上山市                                          |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |   |   |
| 計画の目標      | ストックマネジメント計画に基づく各施設の改築・更新を実施し、安全な生活環境の推進を図る。 |     |   |     |   |   |   |   |   |   |                       |   |   |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D）                                  | 670 | A | 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) | (R5末) |
| 1  | ストックマネジメント計画（H29～R5）に基づき処理場の機械・電気設備等の改築・更新達成率を67%（R2）から100%（R5）に向上させる。 |                |       |       |
|    | 処理場施設の改築・更新済み整備率（%）                                                    | 67%            | 88%   | 100%  |
|    | 処理場施設の改築・更新済み設備数（箇所）／ストックマネジメント計画における改築・更新箇所数（箇所）                      |                |       |       |
| 2  | ストックマネジメント計画（H29～R5）に基づき各種管路施設の改築・更新達成率を62%（R2）から100%（R5）に向上させる。       |                |       |       |
|    | 管路施設の改築・更新済み整備率（%）                                                     | 62%            | 85%   | 100%  |
|    | 管路施設改築・更新済み箇所数（箇所・m）／ストックマネジメント計画における管路施設の改築・更新計画箇所数（箇所・m）             |                |       |       |
| 3  | ストックマネジメント計画の変更について策定率を0%（R2）から100%（R5）に向上させる。                         |                |       |       |
|    | ストックマネジメント計画変更策定率（%）                                                   | 0%             | 100%  | 100%  |
|    | ストックマネジメント計画の変更計画策定済み処理区／ストックマネジメント計画の変更計画が必要な処理区                      |                |       |       |
|    |                                                                        |                |       |       |
|    |                                                                        |                |       |       |
|    |                                                                        |                |       |       |
|    |                                                                        |                |       |       |
|    |                                                                        |                |       |       |
|    |                                                                        |                |       |       |

|     |           |   |          |   |          |   |            |   |            |   |           |   |           |  |               |  |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|-----------|--|---------------|--|
| 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       | 上山市      | 直接       | 上山市 | －     | 改築   | ストックマネジメント計画更新に基づく調査及び計画業務 | 施設点検・調査及び計画変更策定業務 | 上山市              | ■          | ■ | ■ | ■ |  | 88             |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         | A07-002 | 下水道                  | 一般       | 上山市      | 直接       | 上山市 | 終末処理場 | 改築   | 上山市浄水センター自家発電設備            | 非常用自家用発電機         | 上山市              | ■          |   |   |   |  | 194            |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         | A07-003 | 下水道                  | 一般       | 上山市      | 直接       | 上山市 | 終末処理場 | 改築   | 上山市浄水センター屋根改修              | 管理棟屋根防水改修         | 上山市              | ■          |   |   |   |  | 33             |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         | A07-004 | 下水道                  | 一般       | 上山市      | 直接       | 上山市 | 終末処理場 | 改築   | 上山市浄水センター水処理、汚泥処理施設        | 中央監視装置            | 上山市              |            | ■ | ■ | ■ |  | 0              |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         | A07-005 | 下水道                  | 一般       | 上山市      | 直接       | 上山市 | 終末処理場 | 改築   | 上山市浄水センター汚泥処理施設            | 汚泥脱水機ほか           | 上山市              |            | ■ | ■ | ■ |  | 68             |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |       |      |                            |                   |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         | A07-006 | 下水道                  | 一般       | 上山市      | 直接       | 上山市 | 終末処理場 | 改築   | 上山市浄水センター水処理施設             | 放流ゲート             | 上山市              |            | ■ | ■ |   |  | 23             |           | 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   | A07-007 | 下水道                  | 一般       | 上山市      | 直接       | 上山市 | 管渠（<br>污水） | 改築   | 上山処理区管路各幹線及<br>び枝線施設 | 污水管 管更生φ300mmほか<br>L=0.51km、マンホール蓋改<br>築 300箇所、マンホールポ<br>ンプ場更新 3箇所 | 上山市              | ■          | ■ | ■ | ■ |  | 264            |           | 策定済            |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    | 小計               |            |   |   |   |  | 670            |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    | 合計               |            |   |   |   |  | 670            |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |     |            |      |                      |                                                                    |                  |            |   |   |   |  |                |           |                |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                |
| 庁内の関連する事業関係担当者にて評価検討会を開催し、数値目標の達成状況並びに事業効果の発言状況を検証した。                                        | 令和5年度                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                              | 公表の方法<br>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                                                                 | 終末処理場においてはストックマネジメント計画に基づき、管理棟屋根防水改修、非常用自家用発電機更新が実施された。また、汚水管路、マンホール蓋、マンホールポンプ場の施設改築・更新を実施し、安全な生活環境の実現に寄与した。ストックマネジメント計画の変更計画の策定により、将来における老朽化施設の改築計画を策定し、今後、変更計画の実現に向けて各種事業を進めていくこととなった。 |
| 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）                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
| 終末処理場の汚泥処理設備の早期整備効果の発現に向けて、事業を実施していく。また、変更後のストックマネジメント計画に基づき、老朽化施設の改築事業を実施し、安全な生活環境の推進を図りたい。 |                                                                                                                                                                                          |

| ○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         | 処理場施設の改築・更新済み設備数（箇所）／ストックマネジメント計画における改築・更新箇所数（箇所）          |      |                                                  |
|           | 最 終<br>目標値                                                 | 100% | 汚泥脱水設備について今後の維持管理コスト等を精査し、汚泥脱水機の機種再選定に時間を要したため。  |
|           | 最 終<br>実績値                                                 | 67%  |                                                  |
| 2         | 管路施設改築・更新済み箇所数（箇所・m）／ストックマネジメント計画における管路施設の改築・更新計画箇所数（箇所・m） |      |                                                  |
|           | 最 終<br>目標値                                                 | 100% | 一部管路施設の改築・更新箇所の工法変更が必要と判断されたことにより、事業進捗に遅れが生じたため。 |
|           | 最 終<br>実績値                                                 | 82%  |                                                  |
| 3         | ストックマネジメント計画の変更計画策定済み処理区／ストックマネジメント計画の計画変更が必要な処理区          |      |                                                  |
|           | 最 終<br>目標値                                                 | 100% |                                                  |
|           | 最 終<br>実績値                                                 | 100% |                                                  |
|           |                                                            |      |                                                  |
|           |                                                            |      |                                                  |
|           |                                                            |      |                                                  |
|           |                                                            |      |                                                  |
|           |                                                            |      |                                                  |
|           |                                                            |      |                                                  |

(参考図面) 防災・安全交付金

