

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和02年12月25日

|            |   |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                |     |
|------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|-----|
| 計画の名称      | 大津市公共下水道事業 - 大津市における下水道施設の耐震化、改築更新（長寿命化対策）と市街地の浸水対策（防災・安全）  |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                |     |
| 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       | 大津市   |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                |     |
| 計画の目標      | 大津市において安全・安心な市民生活や都市活動の継続が可能となることを目的として、重要な施設の耐震化や雨水渠整備等の事前防災、減災対策を実施し、地震や大雨による市街地の浸水といった自然災害に強い下水道の構築を推進する。また、点検・調査、そしてこれらに基づく計画的な改築更新の実施により、下水道施設の老朽化に起因する道路陥没や処理機能の低下といった事故の未然防止を図る。 |       |   |       |   |   |   |   |   |   |                                |     |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A + B + C + D）   | 4,083 | A | 4,083 | 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  | 耐震上重要な管渠における、災害時機能確保率を25.2% (H28当初) から28.3% (H32末) とする。<br>重要な汚水管渠の災害時機能確保率<br>耐震上重要な管渠のうち、耐震化及び減災化実施済延長(km) / 耐震上重要な管渠の総延長(km) : H27当初_277.5km   | 25%            | 26%   | 28%   |
| 2  | 処理場、中継ポンプ場の災害時機能確保率を78.6% (H28当初) から85.7% (H32末) とする。<br>処理場、中継ポンプ場の災害時機能確保率<br>対策実施済施設数(施設) / 対策を実施すべき計画施設数(施設) : H27当初_14施設   | 79%            | 86%   | 86%   |
| 3  | 管渠全体における管渠更新率を0.3% (H28当初) から1.5% (H32末) とする。<br>汚水管渠のストックマネジメント（長寿命化対策）の推進（管渠更新率）<br>更新された管渠延長 / 管路総延長 : H27当初_1415.8 km（市域全体）   | 0%             | 1%    | 2%    |
| 4  | 終末処理場・ポンプ場施設における設備改築率を23.4% (H28当初) から85.0% (H32末) とする。<br>処理場、中継ポンプ場のストックマネジメント（長寿命化対策）の推進（設備改築率）<br>長寿命化対策を含む改築実施済機器数(機器) / 長寿命化対策を含む改築が必要な機器数(機器) : 645機器  | 23%            | 58%   | 85%   |
| 5  | 下水道による都市浸水対策の達成率を73.6% (H28当初) から75.3% (H32末) とする。<br>都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、10年確率降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合<br>概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積(ha) / 都市浸水対策を実施すべき区域の面積(ha) : H27当初_1745.4ha | 74%            | 75%   | 75%   |
| 6  | 雨水貯留浸透施設の設置（助成事業達成率）を68.5% (H28当初) から100.0% (H32末) とする。<br>雨水貯留浸透施設の設置促進<br>実施した雨水貯留浸透施設設置箇所数(戸・施設) / 計画雨水貯留浸透施設設置箇所数(戸・施設) : H27時点計画数_793箇所  | 69%            | 87%   | 100%  |



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 |
|----------------------|---------|------|------|------|------|-----|--------|-----|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
|                      |         |      |      |      |      |     |        |     |                             |                                     |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |
| 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   | 大津市  | 直接   | -   | 管渠(汚水) | 新設  | 大津処理区 汚水管の整備                | 汚水管 L=1.0km                         | 大津市              |            |     |     |     |     | 5              |           | 策定済            |
|                      | A07-002 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | 管渠(汚水) | -   | 管渠の耐震化等                     | 汚水管 L=7.7km、MH浮上防止対策、災害時用MHトイレ用管渠整備 | 大津市              |            |     |     |     |     | 1,205          |           | 策定済            |
|                      | A07-003 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | 管渠(合流) | 新設  | 合流式下水道緊急改善事業                | 合流改善事後評価一式                          | 大津市              |            |     |     |     |     | 13             |           | -              |
|                      | A07-004 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | 終末処理場  | 改築  | 大津終末処理場の耐震化                 | 処理場内2設備(重力濃縮層、加圧浮上棟)                | 大津市              |            |     |     |     |     | 58             |           | 策定済            |
|                      | A07-005 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | -      | 改築  | 大津市公共下水道長寿命化計画の策定(点検,調査含)   | ポンプ場、処理場、管路                         | 大津市              |            |     |     |     |     | 185            |           | 策定済            |
|                      | A07-006 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | -      | 改築  | 大津市公共下水道ストックマネジメント計画の策定及び変更 | ポンプ場、処理場、管路                         | 大津市              |            |     |     |     |     | 114            |           | 策定済            |

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 |
|----------------------|---------|------|------|------|------|-----|-------|-----|--------------------------------|--------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |
| 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   | 大津市  | 直接   | -   | -     | 改築  | 管渠の改築更新(長寿命化)                  | 場内配管、汚水管渠、雨水渠      | 大津市              |            |     |     |     |     | 185            |           | 策定済            |
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-008 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | -     | 改築  | 管渠のストックマネジメント計画実施              | 場内配管、汚水管渠、雨水渠      | 大津市              |            |     |     |     |     | 225            | -         | 策定済            |
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-009 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | 終末処理場 | 改築  | 大津終末処理場関連 改築更新(長寿命化)           | 機械、電気設備ほか(全体199機器) | 大津市              |            |     |     |     |     | 401            |           | 策定済            |
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-010 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | 終末処理場 | 改築  | 大津終末処理場関連 ストックマネジメント計画実施       | 機械、電気設備ほか(全体199機器) | 大津市              |            |     |     |     |     | 640            | -         | 策定済            |
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-011 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | ポンプ場  | 改築  | 大津市公共下水道 中継ポンプ場の改築更新(長寿命化)     | 機械、電気設備ほか(全体446機器) | 大津市              |            |     |     |     |     | 180            |           | 策定済            |
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      | A07-012 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -   | ポンプ場  | 改築  | 大津市公共下水道 中継ポンプ場のストックマネジメント計画実施 | 機械、電気設備ほか(全体446機器) | 大津市              |            |     |     |     |     | 149            |           | 策定済            |
|                      |         |      |      |      |      |     |       |     |                                |                    |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |

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 |
|----------------------|---------|------|------|------|------|----------|--------|-----|---------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |
| 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   | 大津市  | 直接   | -        | 管渠(雨水) | 新設  | 大津処理区地域 雨水管渠の整備     | 雨水管渠 L=0.5km     | 大津市              |            |     |     |     |     | 120            | -         |                |
|                      | A07-014 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -        | 管渠(雨水) | 新設  | 湖南中部処理区関連地域 雨水管渠の整備 | 雨水管渠 L=0.6km     | 大津市              |            |     |     |     |     | 315            | -         |                |
|                      | A07-015 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -        | 管渠(雨水) | 新設  | 湖西処理区関連地域 雨水管渠の整備   | 雨水管渠 L=0.1km     | 大津市              |            |     |     |     |     | 148            | -         |                |
|                      | A07-016 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 間接   | 個人・民間事業者 | -      | 新設  | 雨水貯留浸透施設助成事業        | 貯留浸透施設250戸       | 大津市              |            |     |     |     |     | 6              | -         |                |
|                      | A07-017 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -        | ポンプ場   | -   | 硫化水素対策              | 薬液注入装置 3施設       | 大津市              |            |     |     |     |     | 10             | -         |                |
|                      | A07-018 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 直接   | -        | 終末処理場  | -   | 大津終末処理場関連施設整備       | 機械・電気設備整備(破碎機ほか) | 大津市              |            |     |     |     |     | 104            | -         |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |          |        |     |                     |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |

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 |
|----------------------|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  | H28        | H29 | H30 | H31 | R02 |                |           |                |
| 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                | A07-019 | 下水道  | 一般   | 大津市  | 間接   | 民間  | -   | -   | 効率的な事業実施に向けた検討(PFI等) | 検討資料作成 一式        | 大津市              |            |     |     |     |     | 20             |           | -              |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  | 小計               |            |     |     |     |     | 4,083          |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  | 合計               |            |     |     |     |     | 4,083          |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |
|                      |         |      |      |      |      |     |     |     |                      |                  |                  |            |     |     |     |     |                |           |                |

交付金の執行状況

(単位：百万円)

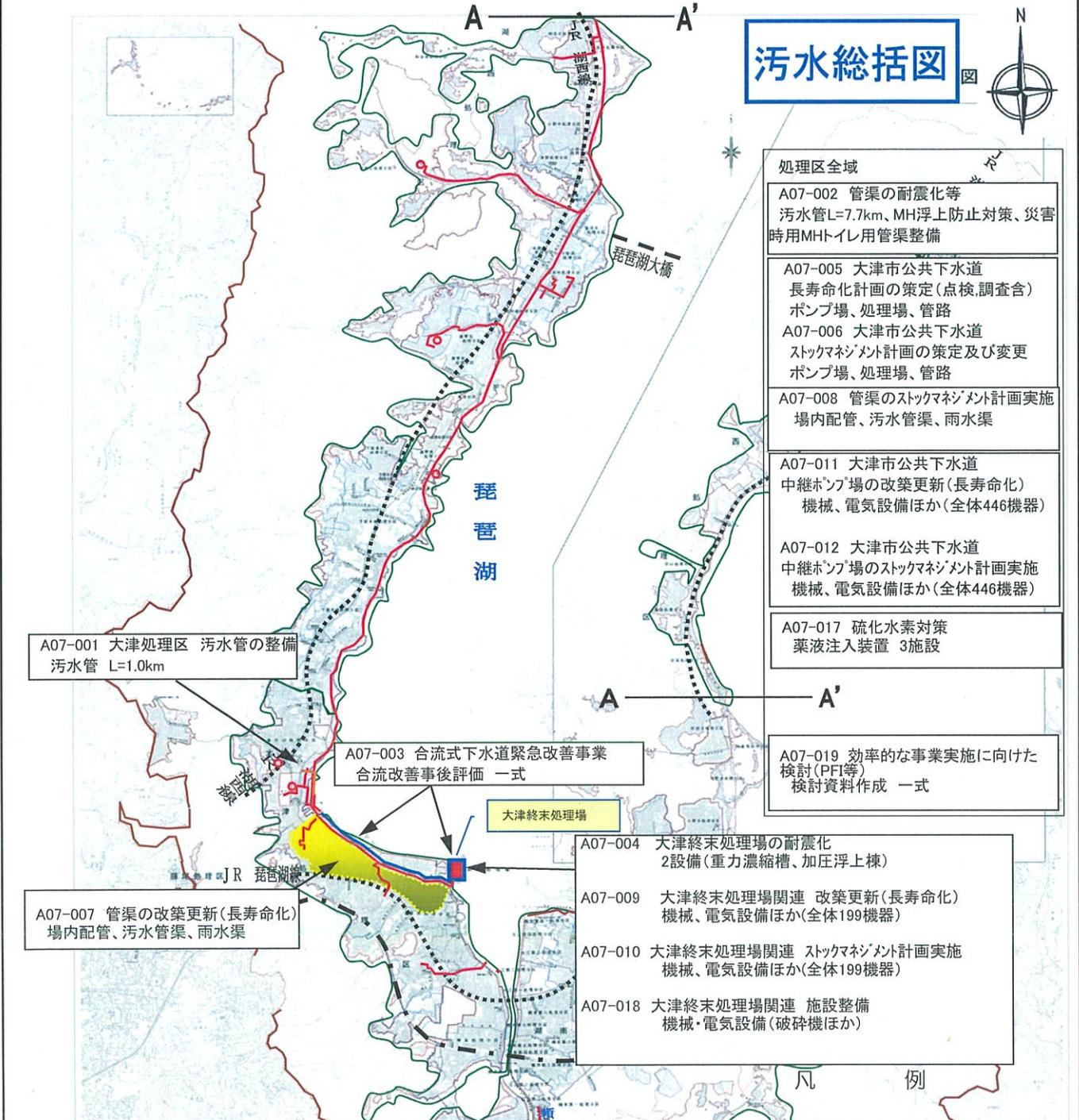
|                               | H28 | H29  | H30 | H31                 | R02  |
|-------------------------------|-----|------|-----|---------------------|------|
| 配分額 (a)                       | 311 | 310  | 373 | 592                 | 359  |
| 計画別流用増 減額 (b)                 | 0   | 0    | 0   | 0                   | 0    |
| 交付額 (c=a+b)                   | 311 | 310  | 373 | 592                 | 359  |
| 前年度からの繰越額 (d)                 | 4   | 38   | 104 | 70                  | 367  |
| 支払済額 (e)                      | 277 | 244  | 407 | 295                 | 496  |
| 翌年度繰越額 (f)                    | 38  | 104  | 70  | 367                 | 230  |
| うち未契約繰越額 (g)                  | 0   | 9    | 0   | 119                 | 50   |
| 不用額 (h = c+d-e-f)             | 0   | 0    | 0   | 0                   | 0    |
| 未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))% | 0   | 2.58 | 0   | 17.97               | 6.88 |
| 未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由    |     |      |     | 入札不調により未契約繰越が発生したため |      |

## 事前評価チェックシート

計画の名称： 大津市公共下水道事業 - 大津市における下水道施設の耐震化、改築更新（長寿命化対策）と市街地の浸水対策（防災・安全）

| 事 前 評 価  | チェック欄 |
|--|-------|
| I. 目標の妥当性<br>基本方針（汚水処理施設整備構想、流総計画等）と適合している。      | ○     |
| I. 目標の妥当性<br>上位計画（事業認可等）と整合性が確保されている。            | ○     |
| I. 目標の妥当性<br>地元情勢の変化を踏まえている。                     | ○     |
| I. 目標の妥当性<br>社会経済情勢を捉え、適正な計画となっている。              | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。         | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。       | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>目標及び事業内容と計画区域との整合性が確保されている。     | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>指標・数値目標が市民にとって分かりやすいものとなっている。   | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>費用対効果について十分に効果がある。              | ○     |
| II. 計画の効果・効率性<br>事業連携等による相乗効果・波及効果が得られるものとなっている。 | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>供用開始区域の接続率の向上が見込まれる。            | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>計画の具体性など、事業の熟度が高い。              | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>地元住民の同意や要望がある。                  | ○     |
| III. 計画の実現可能性<br>事業実施のための環境整備が図られている。            | ○     |
|  |       |

|       |  |      |         |
|-------|--|------|---------|
| 計画の名称 | 大津市公共下水道事業—大津市における下水道施設の耐震化、改築更新（長寿命化対策）と市街地の浸水対策（防災・安全） |      |         |
| 計画の期間 | 平成28年度 ~ 令和2年度（5年間）                                      | 交付対象 | 滋賀県 大津市 |



| 番号      | 要素となる事業名                       | 事業内容                                    |
|---------|--------------------------------|---|
| A07-001 | 大津処理区 污水管の整備                   | 污水管 L=1.0km                             |
| A07-002 | 管渠の耐震化等                        | 污水管 L=7.7km、MH浮上防止対策、災害時<br>用MHトイレ用管渠整備 |
| A07-003 | 合流式下水道緊急改善事業                   | 合流改善事後評価 一式                             |
| A07-004 | 大津終末処理場の耐震化                    | 処理場内2設備（重力濃縮槽、加圧浮上棟）                    |
| A07-005 | 大津市公共下水道長寿命化計画の策定（点検、調査含）      | ポンプ場、処理場、管路                             |
| A07-006 | 大津市公共下水道ストックマネジメント計画の策定及び変更    | ポンプ場、処理場、管路                             |
| A07-007 | 管渠の改築更新（長寿命化）                  | 場内配管、污水管渠、雨水渠                           |
| A07-008 | 管渠のストックマネジメント計画実施              | 場内配管、污水管渠、雨水渠                           |
| A07-009 | 大津終末処理場関連 改築更新（長寿命化）           | 機械、電気設備ほか（全体199機器）                      |
| A07-010 | 大津終末処理場関連 ストックマネジメント計画実施       | 機械、電気設備ほか（全体199機器）                      |
| A07-011 | 大津市公共下水道 中継ポンプ場の改築更新（長寿命化）     | 機械、電気設備ほか（全体446機器）                      |
| A07-012 | 大津市公共下水道 中継ポンプ場のストックマネジメント計画実施 | 機械、電気設備ほか（全体446機器）                      |
| A07-017 | 硫化水素対策                         | 薬液注入装置 3施設                              |
| A07-018 | 大津終末処理場関連 施設整備                 | 機械・電気設備整備（破砕機ほか）                        |
| A07-019 | 効率的な事業実施に向けた検討（PFI等）           | 検討資料作成 一式                               |

凡 例

- 事業実施区域
- 下水道法による事業計画区域
- 合流式下水道緊急改善事業
- 管渠の耐震化等
- 施行済区域

|       |  |             |
|-------|--|-------------|
| 計画の名称 | 大津市公共下水道事業—大津市における下水道施設の耐震化、改築更新（長寿命化対策）と市街地の浸水対策（防災・安全） |             |
| 計画の期間 | 平成28年度 ～ 令和2年度（5年間）                                      | 交付対象 滋賀県大津市 |

雨水総括図



| 番号      | 要素となる事業名                    | 事業内容          |
|---------|-----------------------------|---------------|
| A07-005 | 大津市公共下水道長寿命化計画の策定(点検, 調査含)  | ポンプ場、処理場、管路   |
| A07-006 | 大津市公共下水道ストックマネジメント計画の策定及び変更 | ポンプ場、処理場、管路   |
| A07-007 | 管渠の改築更新（長寿命化）               | 場内配管、汚水管渠、雨水渠 |
| A07-008 | 管渠のストックマネジメント計画実施           | 場内配管、汚水管渠、雨水渠 |
| A07-013 | 大津処理区地域 雨水管渠の整備             | 雨水管渠 L=0.5km  |
| A07-014 | 湖南中部処理区関連地域 雨水管渠の整備         | 雨水管渠 L=0.6km  |
| A07-015 | 湖西処理区関連地域 雨水管渠の整備           | 雨水管渠 L=0.1km  |
| A07-016 | 雨水貯留浸透施設助成事業                | 貯留浸透施設250戸    |

凡 例

 雨水渠整備計画箇所