

社会資本総合整備計画(防災・安全交付金)

令和3年12月21日

| 計画の名称   | 秋田市における災害に備えた下水道施設の構築(防災・安全)(第2期)   |          |      |                 |                |                |      | 重点配分対象の該当          |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
|---|---|----------|------|-----------------|----------------|----------------|------|--------------------|------------------|------|---------------------------|------|----|----|----|----------------|-------|----------------|----|
| 計画の期間   | 令和2年度～令和6年度(5年間)  |          |      | 交付対象            | 秋田市            |                |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| 計画の目標   | 本市の一部地域は合流式下水道として昭和初期から順次管渠の整備を行ってきた。それら老朽化した管渠の対策、順次整備してきたポンプ場を、ストックマネジメント計画に基づき改築・更新する。また、管路施設において下水道総合地震対策計画に基づき管路施設を改築・更新することで安心・安全、快適な暮らしを実現し、良好な水環境を形成する。 |          |      |                 |                |                |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| 計画の成果目標(定量的指標)  | ①管渠改築達成率を33%(R2当初)から42%(R6末)に増加させる。<br>②ポンプ場・浄化センターについて、ストックマネジメント計画に基づき、令和2年度から令和6年度における計画対象設備の改築・更新を全て実施する。<br>③ポンプ場の耐震化必要施設の耐震化率を100%に増加させる。                 |          |      |                 |                |                |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| 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  |                |                | 備考   |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
|   |   |          |      | 当初現況値<br>(R2当初) | 中間目標値<br>(R4末) | 最終目標値<br>(R6末) |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| ①管渠改築達成率<br>管渠改築達成済み延長(km)／老朽化(布設後50年以上経過)した管渠延長(km)  |   |          |      | 33.0%           | 40.0%          | 42.0%          |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| ②ポンプ場・浄化センターにおけるストックマネジメント計画達成率<br>ストックマネジメント計画における改築・更新等の実施済設備数(設備数)／ストックマネジメント計画における改築・更新等すべき設備数(設備数) |   |          |      | 0.0%            | 52.5%          | 100.0%         |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| ③ポンプ場における耐震工事実施率<br>耐震化工事を完了したポンプ場(施設)／耐震化工事を実施すべきポンプ場(施設)  |   |          |      | 50.0%           | 66.7%          | 100.0%         |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| 全体事業費   | 合計<br>(A+B+C+D)   | 8,820百万円 | A    | 8,820百万円        | B              | 0百万円           | C    | 0百万円               | D                | 0百万円 | 効果促進事業費の割合<br>C/(A+B+C+D) | 0.0% |    |    |    |                |       |                |    |
| 交付対象事業  |   |          |      |                 |                |                |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| A 基幹事業  |   |          |      |                 |                |                |      |                    |                  |      |                           |      |    |    |    |                |       |                |    |
| 番号  | 事業種別  | 地域種別     | 交付対象 | 直接間接            | 事業者            | 事業及び施設種別       | 省略工種 | 要素となる事業名<br>(事業箇所) | 事業内容<br>(延長・面積等) | 市町村名 | 事業実施期間(年度)                |      |    |    |    | 全体事業費<br>(百万円) | 費用便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 | 備考 |
|   |   |          |      |                 |                |                |      |                    |                  |      | R2                        | R3   | R4 | R5 | R6 |                |       |                |    |
| A07-001   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | 管渠<br>(合流)     | 改築   | 合流管渠更生             | 老朽化による改築・更新      | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 4,771          |       | 策定済            |    |
| A07-002   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 新屋汚水中継ポンプ場         | 受変電設備等更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 392            |       | 策定済            |    |
| A07-003   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 川口汚水中継ポンプ場         | 汚水ポンプ設備等更新       | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 503            |       | 策定済            |    |
| A07-004   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 土崎汚水中継ポンプ場         | 沈砂池設備等更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 390            |       | 策定済            |    |
| A07-005   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 牛島汚水中継ポンプ場         | 汚水ポンプ設備更新        | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 56             |       | 策定済            |    |
| A07-006   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 牛島汚水中継ポンプ場         | 電気計装設備更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 52             |       | 策定済            |    |
| A07-007   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 外旭川汚水中継ポンプ場        | 受変電設備等更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 195            |       | 策定済            |    |
| A07-008   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 広面汚水中継ポンプ場         | 汚水ポンプ設備等更新       | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 190            |       | 策定済            |    |
| A07-009   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | 終末<br>処理場      | 改築   | 仁別浄化センター           | 自家発電設備更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 94             |       | 策定済            |    |
| A07-010   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 川口汚水中継ポンプ場他        | 監視制御設備更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 388            |       | 策定済            |    |
| A07-011   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 仁井田汚水中継ポンプ場        | スクリーンかす設備等更新     | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 16             |       | 策定済            |    |
| A07-012   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 馬場汚水中継ポンプ場         | 受変電設備等更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 16             |       | 策定済            |    |
| A07-013   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 馬場汚水中継ポンプ場         | 汚水ポンプ設備更新        | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 7              |       | 策定済            |    |
| A07-014   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 土崎汚水中継ポンプ場         | 汚水ポンプ設備更新        | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 7              |       | 策定済            |    |
| A07-015   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 外旭川汚水中継ポンプ場        | 汚水ポンプ設備等更新       | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 7              |       | 策定済            |    |
| A07-016   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 八橋汚水中継ポンプ場         | 汚水ポンプ設備更新        | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 23             |       | 策定済            |    |
| A07-017   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 八橋汚水中継ポンプ場         | 電気計装設備更新         | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 19             |       | 策定済            |    |
| A07-018   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 中島汚水中継ポンプ場         | 計装設備更新           | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 6              |       | 策定済            |    |
| A07-019   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | ポンプ場           | 改築   | 土崎汚水中継ポンプ場         | 計装設備更新           | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 7              |       | 策定済            |    |
| A07-020   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | -              | 改築   | マンホールポンプ           | マンホールポンプ設備更新     | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 471            |       | 策定済            |    |
| A07-021   | 下水道   | 一般       | 秋田市  | 直接              | 秋田市            | -              | 改築   | 秋田市ストックマネジメント計画    | 管渠施設の点検および計画策定ほか | 秋田市  |                           |      |    |    |    | 328            |       | 策定済            |    |

| 番号      | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 事業及び施設種別   | 省略工種 | 要素となる事業名<br>(事業箇所) | 事業内容<br>(延長・面積等)              | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |    |    |    |       | 全体事業費<br>(百万円) | 費用便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 | 備考 |
|---------|------|------|------|------|-----|------------|------|--------------------|-------------------------------|------|------------|----|----|----|-------|----------------|-------|----------------|----|
|         |      |      |      |      |     |            |      |                    |                               |      | R2         | R3 | R4 | R5 | R6    |                |       |                |    |
| A07-022 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | —          | 改築   | 秋田市ストックマネジメント計画    | ポンプ場の短期改築計画策定                 | 秋田市  |            |    |    |    |       | 20             |       | 策定済            |    |
| A07-023 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | —          | —    | 管路施設維持管理の官民連携      | 発注支援・履行監視業務委託                 | 秋田市  |            |    |    |    |       | 11             |       | —              |    |
| A07-024 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | —          | —    | ポンプ場維持管理の官民連携      | 官民連携導入可能性調査                   | 秋田市  |            |    |    |    |       | 25             |       | —              |    |
| A07-025 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | —          | 改築   | 管渠更生ほか             | 耐震化による改築・更新等                  | 秋田市  |            |    |    |    |       | 20             |       | —              |    |
| A07-026 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 川口汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 12             |       | —              |    |
| A07-027 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 土崎汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 183            |       | —              |    |
| A07-028 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 牛島汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 87             |       | —              |    |
| A07-029 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 御野場汚水中継ポンプ場        | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 16             |       | —              |    |
| A07-030 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 広面汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 86             |       | —              |    |
| A07-031 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 八橋汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 48             |       | —              |    |
| A07-032 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 馬場汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 21             |       | —              |    |
| A07-033 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 外旭川汚水中継ポンプ場        | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 19             |       | —              |    |
| A07-034 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 中島汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 24             |       | —              |    |
| A07-035 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 仁井田汚水中継ポンプ場        | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 38             |       | —              |    |
| A07-036 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | ポンプ場       | 改築   | 新屋汚水中継ポンプ場         | 耐震補強工事                        | 秋田市  |            |    |    |    |       | 22             |       | —              |    |
| A07-037 | 下水道  | 一般   | 秋田市  | 直接   | 秋田市 | 管渠<br>(雨水) | 新設   | (浸水対策) 手形ほか 雨水管渠新設 | 雨水管 φ600～□2500*1750 詳細設計、移設補償 | 秋田市  |            |    |    |    |       | 250            |       | —              |    |
| 合計      |      |      |      |      |     |            |      |                    |                               |      |            |    |    |    | 8,820 |                |       |                |    |

B 関連社会資本整備事業(該当なし)

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 事業及び施設種別 | 省略工種 | 要素となる事業名 | 事業内容<br>(延長・面積等) | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |    |    |    |    | 全体事業費<br>(百万円) | 備考 |
|----|------|------|------|------|-----|----------|------|----------|------------------|------|------------|----|----|----|----|----------------|----|
|    |      |      |      |      |     |          |      |          |                  |      | R2         | R3 | R4 | R5 | R6 |                |    |
| 合計 |      |      |      |      |     |          |      |          |                  |      |            |    |    |    | 0  |                |    |

番号 一体的に実施することにより期待される効果

C 効果促進事業(該当なし)

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 事業及び施設種別 | 省略工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 | 市町村名<br>港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) |    |    |    |    | 全体事業費<br>(百万円) | 備考 |
|----|------|------|------|------|-----|----------|------|----------|------|----------------|------------|----|----|----|----|----------------|----|
|    |      |      |      |      |     |          |      |          |      |                | R2         | R3 | R4 | R5 | R6 |                |    |
| 合計 |      |      |      |      |     |          |      |          |      |                |            |    |    |    | 0  |                |    |

番号 一体的に実施することにより期待される効果

D 社会資本整備円滑化地籍整備事業(該当なし)

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 事業及び施設種別 | 省略工種 | 要素となる事業名<br>(事業箇所) | 事業内容<br>(面積等) | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |    |    |    |    | 全体事業費<br>(百万円) | 備考 |
|----|------|------|------|------|-----|----------|------|--------------------|---------------|------|------------|----|----|----|----|----------------|----|
|    |      |      |      |      |     |          |      |                    |               |      | R2         | R3 | R4 | R5 | R6 |                |    |
| 合計 |      |      |      |      |     |          |      |                    |               |      |            |    |    |    | 0  |                |    |

番号 一体的に実施することにより期待される効果

| 番号 | 一体的に実施することにより期待される効果 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 備考 |
|----|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 事業及び施設種別 | 省略工種 | 要素となる事業名<br>(事業箇所) | 事業内容<br>(延長・面積等) | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |    |    |    |    | 全体事業費<br>(百万円) | 費用便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 | 備考 |
|----|------|------|------|------|-----|----------|------|--------------------|------------------|------|------------|----|----|----|----|----------------|-------|----------------|----|
|    |      |      |      |      |     |          |      |                    |                  |      | R2         | R3 | R4 | R5 | R6 |                |       |                |    |

交付金の執行状況

(単位：百万円)

|                                | R2   | R3   | R4 | R5 | R6 |
|--------------------------------|------|------|----|----|----|
| 配分額<br>(a)                     | 567  | 744  |    |    |    |
| 計画別流用<br>増△減額<br>(b)           | 0    | 0    |    |    |    |
| 交付額<br>(c=a+b)                 | 567  | 744  |    |    |    |
| 前年度からの繰越額<br>(d)               | 138  | 225  |    |    |    |
| 支払済額<br>(e)                    | 480  | 711  |    |    |    |
| 翌年度繰越額<br>(f)                  | 225  | 258  |    |    |    |
| うち未契約繰越額<br>(g)                | 23   | 48   |    |    |    |
| 不用額<br>(h = c+d-e-f)           | 0    | 0    |    |    |    |
| 未契約繰越＋不用率<br>(h = (g+h)/(c+d)) | 3.3% | 5.0% |    |    |    |
| 未契約繰越＋不用率が10%を超えている<br>場合その理由  |      |      |    |    |    |