

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和02年12月24日

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|-----|
| 計画の名称 | 弘前市の下水道における防災・安全対策の実現 | | | | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 令和03年度 ~ 令和07年度 (5年間) | | | | | | | | | | 重点配分対象の該当 | |
| 交付対象 | 弘前市 | | | | | | | | | | | |
| 計画の目標 | 処理場・ポンプ場・管渠の老朽化した機械・電気・建築設備等の改築（長寿命化対策・更新）を行い、効率的な下水道施設の管理運営を図るとともに、弘前市における継続的な水質保全の確保と安全・安心・快適な暮らしを実現する。 | | | | | | | | | | | |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D） | 2,307 | A | 2,307 | B | 0 | C | 0 | D | 0 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D) | 0 % |

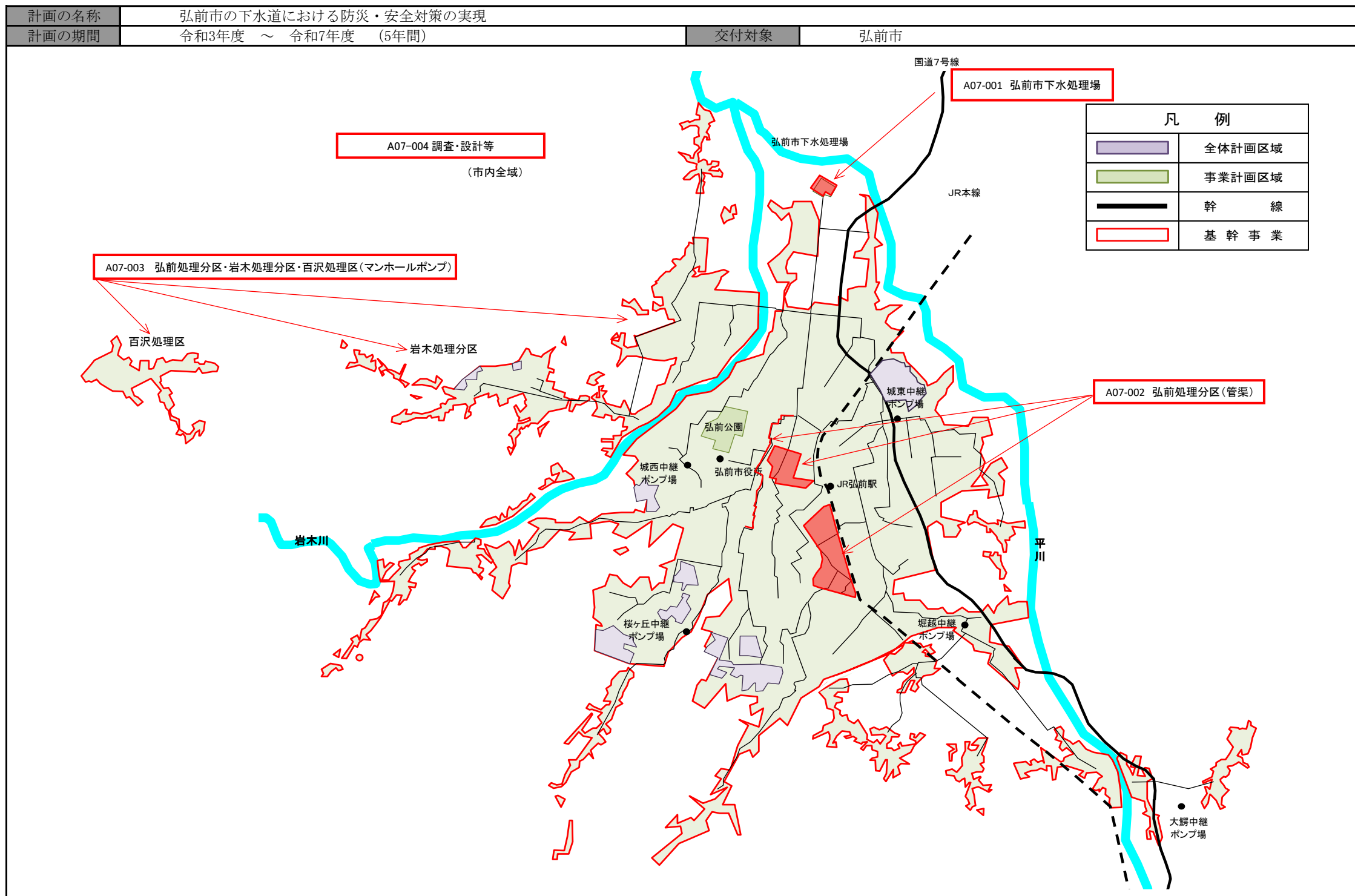
| 番号 | 計画の成果目標（定量的指標） | | | |
|----|--|-----------------|----------------|----------------|
| | 定量的指標の定義及び算定式 | 定量的指標の現況値及び目標値 | | |
| | | 当初現況値 (R3当初) | 中間目標値 (R5末) | 最終目標値 (R7末) |
| 1 | 弘前市下水処理場の改築更新達成率を0%（R3当初）から100%（R7末）に増加させる。 下水道ストックマネジメント計画に基づく改築の達成率 改築済みの設置個数（個） / 改築をすべき設備個数（個） | 0% | 31% | 100% |
| 2 | 弘前処理分区管渠の改築更新達成率を0%（R3当初）から100%（R7末）に増加させる。 下水道ストックマネジメント計画に基づく改築の達成率 改築済みの管渠の延長（km） / 改築をすべき管渠の延長（km） | 0% | 58% | 100% |
| 3 | 弘前処理分区、岩木処理分区、百沢処理区マンホールポンプの改築更新達成率を0%（R3当初）から100%（R7末）に増加させる。 下水道ストックマネジメント計画に基づく改築の達成率 改築済みのマンホールポンプ個数（個） / 改築をすべきマンホールポンプの個数（個） | 0% | 54% | 100% |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 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="radio"/> | 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 | - |
|-----|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|

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(事業箇所) | 事業内容(延長・面積等) | 市区町村名/港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) | | | | | 全体事業費(百万円) | 費用便益比 | 個別施設計画策定状況 |
|----------------------|---------|------------|------|------|------|-----|--------|-----|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-------|------------|
| | | | | | | | | | | | | R03 | R04 | R05 | R06 | R07 | | | |
| 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 | 弘前市 | 直接 | 弘前市 | 終末処理場 | 改築 | 弘前市下水処理場 | 機械設備、電気設備改築(沈砂池、ポンプ室、管理室、電気室) | 弘前市 | | | | | | 1,100 | | 策定済 |
| | | ストックマネジメント | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-002 | 下水道 | 一般 | 弘前市 | 直接 | 弘前市 | 管渠(汚水) | 改築 | 弘前処理分区(管渠) | 管渠更生L=3,350m、人孔蓋更新N=420箇所 | 弘前市 | | | | | | 745 | | 策定済 |
| | | ストックマネジメント | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-003 | 下水道 | 一般 | 弘前市 | 直接 | 弘前市 | ポンプ場 | 改築 | 弘前処理分区・岩木処理分区・百沢処理区(マンホールポンプ) | マンホールポンプ改築N= 35箇所 | 弘前市 | | | | | | 184 | | 策定済 |
| | | ストックマネジメント | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-004 | 下水道 | 一般 | 弘前市 | 直接 | 弘前市 | - | - | 調査・設計等 | ストックマネジメント計画策定等 | 弘前市 | | | | | | 278 | | - |
| | | ストックマネジメント | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 小計 | | | | | | 2,307 | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | 2,307 | | |

(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)



事前評価チェックシート

計画の名称： 弘前市の下水道における防災・安全対策の実現

| 事前評価 | チェック欄 |
|--|-------|
| I. 目標の妥当性 上位計画に基づき弘前市公共下水道事業計画を策定し、事業促進を図っていることから整合している。 | ○ |
| I. 目標の妥当性 ストックマネジメント計画に基づき、下水道施設を効率的に管理・運営することにより整合が図られている。 | ○ |
| II. 計画の効果・効率性 ストックマネジメント計画の目標達成に向けた定量的指標を設定している。 | ○ |
| II. 計画の効果・効率性 定量的指標は、下水処理場、ポンプ場、管渠の老朽化した機械・電気・建築設備の改築を行い長寿命化対策を定量的にとらえており、効率的な管理・運営に適した数値である。 | ○ |
| II. 計画の効果・効率性 事業内容は効率的な下水道施設の監理・運営に関わる事業としており、計画の目標と整合している。 | ○ |
| II. 計画の効果・効率性 下水処理場・ポンプ及び管渠の老朽化した機械・電気・建築設備の改築（長寿命化対策）を行うことにより、ライフサイクルコストの縮減を図る事ができる。 | ○ |
| III. 計画の実現可能性 地域毎に住民説明を行うなどし、下水道事業計画に対する理解・協力を経て事業執行を図っている。 | ○ |
| III. 計画の実現可能性 個人設置型合併浄化槽事業と連携し、市全体の汚水処理施設整備の促進を図り、早期の汚水処理人口普及率の向上を目指している。また、河川清掃美化運動などにより、下水道の普及啓発も行っている。 | ○ |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |