

**社会資本総合整備計画
（防災・安全交付金）
事後評価書**

**《米沢浄水管理センターの改築》
H27～H28**

【下水道課】

社会資本総合整備計画（防災・安全交付金） 事後評価書

平成30年 8月 6日

| | | | |
|-------|-------------------------------|------|-----|
| 計画の名称 | 1 米沢市における処理施設等の健全化による水の安心推進計画 | | |
| 計画の期間 | 平成27年度～平成28年度（2年間） | 交付対象 | 米沢市 |
| 計画の目標 | 処理施設における設備等の健全率の増加を図る。 | | |

| | |
|----------------|---|
| 計画の成果目標（定量的指標） | <ul style="list-style-type: none"> 下水道処理場施設における汚水処理施設の設備（機器等）の健全度について、健全率を増加させる。 下水道処理場施設における土木建築・付帯設備の健全度について、健全率を増加させる。 |
|----------------|---|

| 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 (H27当初) | 中間目標値 (H27末) | 最終目標値 (H28末) | | | | | |
| ①-1 長寿命化調査における汚水処理施設の設備（機器等）について、 改築・更新・長寿命化工事によって健全な状況にする設備の割合。 健全な設備を指標とした健全率（%） = 「更新・長寿命化により健全度が良好になった設備数（中分類）」 / 「健全度2以下の資産を含む汚水処理施設の設備数（中分類）」 | 31.3% | 31.3% | 75.0% | | | | | |
| ①-2 長寿命化調査における処理場の土木建築・付帯設備について、 改築・更新・長寿命化工事によって健全な状況にする設備の割合。 健全な設備を指標とした健全率（%） = 「改築・更新・長寿命化により健全度が良好になった設備数（中分類）」 / 「健全度2以下の資産を含む土木建築・付帯設備数（中分類）」 | 3.7% | 3.7% | 33.3% | | | | | |
| 全体事業費 | 合計 (A+B+C) | 1,571.5百万円 | A | 1,571.5百万円 | B | C | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) | 0.0% |

事後評価

| | |
|---------------------------------|--|
| ○事後評価の実施体制、実施時期 | 事後評価の実施時期 |
| 事後評価の実施体制 | 平成30年度（平成28年度事業が繰越し、平成29年度に完了したため） 公表の方法 市のホームページに掲載 |
| 評価委員会で数値目標の達成状況や事業効果の発現状況を検証する。 | |

1. 交付対象事業の進捗状況

| 交付対象事業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|-----|----------|------|------------------------------|--------------------|------|------------|-----|---------|--|----------------|----|
| A1 下水道事業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (事業箇所) | 事業内容 (延長・面積等) | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 |
| | | | | | | | | | | | H27 | H28 | | | | |
| A1-1 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター汚泥消化設備改築事業（長寿命化計画） | 米沢系NO.1汚泥消化タンク設備改築 | 米沢市 | | | | | 281.2 | |
| A1-2 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター汚泥濃縮設備改築事業（長寿命化計画） | 八幡原系・米沢系汚泥濃縮設備改築 | 米沢市 | | | | | 191.8 | |
| A1-3 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター沈砂池設備改築事業（長寿命化計画） | 八幡原系・米沢系沈砂池設備改築 | 米沢市 | | | | | 481.7 | |
| A1-4 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター汚泥脱水設備改築事業（長寿命化計画） | 米沢系No.1汚泥脱水設備更新 | 米沢市 | | | | | 296.6 | |
| A1-5 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター建築設備改築事業（長寿命化計画） | 汚泥処理棟建築設備改築 | 米沢市 | | | | | 149.7 | |
| A1-6 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター耐震化事業 | 汚泥消化タンク・沈砂池ポンプ棟耐震化 | 米沢市 | | | | | 78.9 | |
| A1-7 | 下水道 | 一般 | 米沢市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 米沢浄水管理センター長寿命化計画策定 | 第2期 長寿命化計画策定 | 米沢市 | | | | | 91.6 | |
| | | | | | | | | | | | 小計（下水道事業） | | 1,571.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | 1,571.5 | | | |

| B 関連社会資本整備事業 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|-----|------|----------|------------------|----------------|------------|--|--|--|----------------|----|
| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 省略工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 (延長・面積等) | 市町村名 港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| C 効果促進事業 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|-----|------|----------|------|----------------|------------|--|--|--|----------------|----|
| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 省略工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 | 市町村名 港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況 | <ul style="list-style-type: none"> 米沢浄水管理センター（処理場）における、米沢市下水道長寿命化計画（平成22年度策定、計画期間：平成24年度～平成28年度）を策定したことにより、施設の計画的な改築・更新事業を行うことが可能となった。 米沢市下水道長寿命化計画により、平成24年度より段階的に改築・更新・長寿命化事業を推進できたことで、施設の確実な運転が図られ、安全性が向上した。 | |
|--------------------------------|---|--|

| | | | | | |
|---------------|---|-------|-------|----------------|---|
| II 定量的指標の達成状況 | ①-1 長寿命化調査における汚水処理施設の設備（機器等）について、改築・更新・長寿命化工事によって健全な状況にする設備の割合。 | 最終目標値 | 75.0% | 目標値と実績値に差が出た要因 | 汚水処理施設の設備（機器等）について、計画通り改築・更新・長寿命化工事を実施することができた。 |
| | | 最終実績値 | 75.0% | | |
| | ①-2 長寿命化調査における処理場の土木建築・付帯設備について、改築・更新・長寿命化工事によって健全な状況にする設備の割合。 | 最終目標値 | 33.3% | 目標値と実績値に差が出た要因 | |
| | | 最終実績値 | 33.3% | | |

| | |
|--|--|
| III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述) | |
|--|--|

3. 特記事項（今後の方針等）

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 米沢浄水管理センター及び上新田中継ポンプ場は、平成28年度に策定した「米沢市下水道ストックマネジメント計画」に基づき、計画的な改築工事や耐震化工事を行うことにより、施設の適切な管理・運営及び地震等の被害の軽減を図り、安全・安心な暮らしを実現していく |
|--|

防災・安全交付金

