

社会資本総合整備計画

〔鹿児島市における水の安全・安心基盤整備計画〕

事後評価シート

平成30年 12月

(鹿児島県 鹿児島市)

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 30 年 12月

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|------|------------------|-------|-------|--------------------------|-------|---------------------------|---|
| 計画の名称 | 鹿児島市における水の安全・安心基盤整備計画 | | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 平成27年度 ～ 平成29年度 (3年間) | 交付対象 | 鹿児島市 | | | | | | | |
| 計画の目標 | 下水道の整備により、快適な生活環境の確保、公共用水域の水質保全を図り、安全・安心な市民生活の確保を図る。 | | | | | | | | | |
| 計画の成果目標 (定量的指標) | ①下水道処理人口普及率を78.7% (H25)から81.2% (H29)に増加させる。 ②南部処理場脇田分場における長寿命化計画に基づく改築・更新達成率を 0.0% (H27)から 100.0% (H28)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 (H27当初) | 中間目標値 | | 最終目標値 (H29末) | | | |
| ①下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口 (人) / 総人口 (人) | | | | 78.7% | - | 81.2% | 当初現況値はH25末 最終目標値はH29末 | | | |
| ②南部処理場脇田分場における長寿命化計画に基づく改築・更新達成率 改築・更新達成済み設備数 (基) / 改築・更新必要設備数 (基) | | | | 0.0% | - | 100% | 最終目標値はH28末 | | | |
| 全体事業費 | 合計 (A+B+C) | 1,343 百万円 | A | 1,343 百万円 | B | 0 百万円 | C | 0 百万円 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) | - |

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 |
| ・鹿児島市公共事業評価検討委員会 (内部) での審議 | ・平成30年11月 |
| ・鹿児島市事業評価監視委員会 (外部) での審議 | 公表の方法 |
| | ・ホームページへの掲載 |

1. 交付対象事業の進捗状況

| 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 | 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 | H29 | H30 | H31 | | | |
| A1-1 | 下水道 | 一般 | 鹿児島市 | 直接 | 鹿児島市 | 南部処理区 幹線整備 | L=1,120m | 鹿児島市 | | | | | | 151 | | |
| A1-2 | 下水道 | 一般 | 鹿児島市 | 直接 | 鹿児島市 | 南部処理区 枝線整備 | L=5,455m | 鹿児島市 | | | | | | 376 | | |
| A1-3 | 下水道 | 一般 | 鹿児島市 | 直接 | 鹿児島市 | 谷山処理区 枝線整備 | L=903m | 鹿児島市 | | | | | | 74 | | |
| A1-4 | 下水道 | 一般 | 鹿児島市 | 直接 | 鹿児島市 | 谷山処理場 水処理施設増設 | 6・7池目 (機械・電気設備) | 鹿児島市 | | | | | | 487 | | |
| A1-5 | 下水道 | 一般 | 鹿児島市 | 直接 | 鹿児島市 | 南部処理場脇田分場 水処理施設改築 | 水処理施設改築 | 鹿児島市 | | | | | | 239 | | |
| A1-6 | 下水道 | 一般 | 鹿児島市 | 直接 | 鹿児島市 | 野呂迫中継ポンプ場 新設 | 実施設計 | 鹿児島市 | | | | | | 17 | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | 1,343 | | | |
| 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 | 事業主体 | 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 | 事業実施期間 (年度) | | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 |
| | | | | | | | | | | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | | |
| 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 | 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 | |
| | | | | | | | | | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | | | |
| 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 | | | |

| 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"> ・管きよ整備を計画的に行うことによって、快適な生活環境及び公共用水域の水質保全の向上が図られた。 ・長寿命化計画に基づき、施設規模が小さく老朽化した南部処理場脇田分場を撤去し、谷山処理場の増設による機能移転を行うことにより、安定的な水処理、ライフサイクルコストの最小化につながった。 | | | |
| II 定量的指標の 達成状況 | 指標① 下水道処理人口普及率 | 最終目標値 | 81.2% | 目標値と実績値に差が 出た要因 | <p>予定どおり処理区域を拡大したが、既存の処理区域人口の減少が想定を上回ったため。 (内訳)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・処理区域の拡大 計画：101ha 実績：105ha ・普及率（下水道を利用できる人口／総人口） 目標値：487,800人 / 600,392人 = 81.2% 実績値：478,500人 / 603,375人 = 79.3% |
| | | 実績値 | 79.3% | | |
| | 指標② 南部処理場脇田分場における長寿命 化計画に基づく改築・更新達成率 | 最終目標値 | 100% | 目標値と実績値に差が 出た要因 | |
| | | 実績値 | 100% | | |
| 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） | | | | | |
| | | | | | |