

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年07月20日

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-------|---|-------|---|---|---|---|-----------|---|-------------------------|---|---|
| 計画の名称 | 高知県の再生可能エネルギーを促進する下水道事業（重点計画） | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 高知県 | | | | | | | | | | | | |
| 計画の目標 | 下水道の有効活用施策として、汚泥の消化槽を導入し、消工程で発生する消化ガスを活用した再生可能エネルギーの利用を促進させることで、県内での循環型社会の構築に貢献する。 | | | | | | | | | | | | |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D） | 3,809 | A | 3,809 | 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 (H28当初) | 中間目標値 | 最終目標値 (R2末) |
| 1 | 流域下水道で発生する消化ガスの有効利用率を0%（平成28年度）から100%（令和2年度末）に向上させる。 | | | |
| | 流域下水道で発生する消化ガス有効利用率 | 0% | % | 100% |
| | 整備する消化施設から発生する消化ガスの有効活用の割合 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等 | 個別施設計画を含む | - | 国土強靱化を含む | - | 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 |
|----------------------|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----------------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | 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 | 高知県 | 直接 | | - | 改築 | 1-A-1浦戸湾東部処理区高須浄化センター(資源循環) | 終末処理場の消化槽施設の整備 | 高知市・南国市・香美市 | | | | | | 3,809 | - | |
| | | | | | | | | | | | 小計 | | | | | | 3,809 | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | 3,809 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 高知県土木部にて事後評価を実施 | 事後評価の実施時期 令和3年7月1日 |
| | 公表の方法 高知県土木部土木政策課のホームページで公表 |
| 事業効果の発現状況 | |
| 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況 | 浦戸湾東部流域下水道高須浄化センターにおいて汚泥消化施設を整備し、令和3年4月より発生する消化ガスを100%有効利用した発電事業が開始されており、事業効果が発現している。 |
| 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） | |
| 特記事項（今後の方針等） | |
| ガス売却と発電に係る20年間の契約を締結しており、整備した施設を用いた有効活用を継続していく。 | |

| 目標値の達成状況 | | |
|----------|---------------------|----------------|
| 番号 | 指標（略称） | |
| | 目標値 / 実績値 | 目標値と実績値に差が出た要因 |
| 1 | 流域下水道で発生する消化ガス有効利用率 | |
| | 最終目標値 | 100% |
| | 最終実績値 | 100% |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

計画の名称

高知県の再生可能エネルギーを促進する下水道事業(重点計画)

計画の期間

平成28年～令和2年

交付対象

高知県

