

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年05月15日

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--------|---|--------|---|---|---|---|-----------|---|--------------------------|---|---|
| 計画の名称 | 船橋市における下水道整備による良好な環境の創造（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 | 船橋市 | | | | | | | | | | | | |
| 計画の目標 | 効率的で低コストな下水道整備を重点的に進めることで、快適な暮らし・良好な環境を早期に実現する。 | | | | | | | | | | | | |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D） | 10,782 | A | 10,782 | 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 (H30末) | 最終目標値 (H32末) |
| 1 | 「船橋市総合計画後期基本計画」で掲げている船橋市の下水道処理人口普及率90%の目標を達成する。 下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口（人） / 行政人口（人） | 82% | 86% | 90% |
| 2 | 高瀬下水処理場においてエネルギー利用を目的とした汚泥処理施設等を整備し、温室効果ガス排出量削減に貢献する。 汚泥処理施設等の整備率 完成した施設（事業費換算） / 整備すべき施設（事業費換算） | 0% | 0% | 45% |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|-----------|---------------|
| 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 | - | 避難確保計画の策定 | 避難行動要支援者名簿の提供 |
| 他の社会資本総合整備計画に跨る成果目標については、事後評価等を関連する整備計画と一体的に実施する。 | | | | | | | | | | | | | | |

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 | 船橋市 | 直接 | 船橋市 | 管渠(汚水) | 新設 | 西浦処理区管渠整備事業 | 幹線・枝線管渠 | 船橋市 | | | | | | 1,520 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-002 | 下水道 | 一般 | 船橋市 | 直接 | 船橋市 | 管渠(合流) | 新設 | 西浦処理区管渠整備事業 | 幹線・枝線管渠 | 船橋市 | | | | | | 10 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-003 | 下水道 | 一般 | 船橋市 | 直接 | 船橋市 | 管渠(汚水) | 新設 | 高瀬処理区未普及解消重点事業 | 幹線・枝線管渠 | 船橋市 | | | | | | 6,890 | - | |
| | | 下水道整備推進重点化事業 ・ 下水道整備費用：44万円/人 ・ 低コストな道路線形に合わせた施工等の採用 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-004 | 下水道 | 一般 | 船橋市 | 直接 | 船橋市 | 管渠(合流) | 新設 | 高瀬処理区管渠整備事業 | 枝線管渠 | 船橋市 | | | | | | 0 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-005 | 下水道 | 一般 | 船橋市 | 直接 | 船橋市 | 終末処理場 | 新設 | 高瀬下水処理場汚泥処理施設整備事業 | エネルギー利用を目的とした汚泥処理施設等 | 船橋市 | | | | | | 1,840 | 1.08 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-006 | 下水道 | 一般 | 船橋市 | 直接 | 船橋市 | 管渠(汚水) | 新設 | 江戸川左岸処理区未普及解消重点事業 | 幹線・枝線管渠 | 船橋市 | | | | | | 522 | - | |
| | | 下水道整備推進重点化事業 ・ 下水道整備費用：21万円/人 ・ 低コストな道路線形に合わせた施工等の採用 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 小計 | | | | | | 10,782 | |

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 |
| 船橋市下水道事業に関する評価委員会設置要綱に基づき、当該委員会において事後評価を実施。 | 令和5年3月 |
| | 公表の方法 船橋市ホームページに公表 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ・幹線および枝線の整備を進めることにより、下水道処理人口普及率82%（平成28年当初）から、90%（令和2年度末）に向上し、公衆衛生の向上と公共用水域の水質保全に寄与した。 ・高瀬下水処理場消化ガス発電事業については、汚泥から生成される消化ガスを利活用することにより、汚泥処理費用の低減及び温室効果ガス排出量の削減に寄与した。 |
| 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） | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・今後も、公共下水道事業計画区域内の未普及解消及び普及率向上に努める。 ・引き続き、汚泥から生成される消化ガスの利活用に努める。 | |

| 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 | 下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口（人） / 行政人口（人） | |
| | 最終目標値 | 90% |
| | 最終実績値 | 90% |
| 2 | 汚泥処理施設等の整備率 完成した施設（事業費換算） / 整備すべき施設（事業費換算） | |
| | 最終目標値 | 45% |
| | 最終実績値 | 2% |
| | | 高瀬下水処理場消化ガス発電事業について、令和2年度末時点において「設計費」と「工事費のうち機器製作費分」を目標としていたが、「工事費のうち機器製作費分」についてコロナウィルス感染症の影響により機器の製作に遅れが生じたため、目標を達成することができなかった。なお、高瀬下水処理場消化ガス発電事業については令和3年度に完了している。 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |