

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備） 事後評価書

平成 28年 5月31日

| | | | |
|-------|---------------------------------|------|-----|
| 計画の名称 | 1 安全・安心な暮らしの実現に向けた水環境（下水道）の整備促進 | | |
| 計画の期間 | 平成22年度 ～ 平成26年度（5年間） | 交付対象 | 今治市 |
| 計画の目標 | | | |

生活環境の改善、浸水対策、公共用水域の水質保全等を目的とした下水道整備を効率的に行い、安全、安心、快適な暮らしを実現し、良好な定住環境を創造する。
日常生活や社会活動に重大な影響を及ぼす事故発生や機能停止を未然に防止するため、ライフサイクルコストの最小化、長寿命化対策を含めた計画的な改築を図る。

計画の成果目標（定量的指標）

- ・今治市の人口減少率4.5ポイント以下を目指す。
- ・公共下水道処理人口普及率を52.4%（H22）から57.1%（H26）に増加させる。
- ・合流式下水道改善達成率を100%とする。

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

人口減少率の抑制
（国立社会保障・人口問題研究所予測によると、今治市の人口はH22:166,307人からH27:158,123人と4.9ポイントの減少予測）
＝（H22.3.31住民基本台帳人口-H27.3.31住民基本台帳人口）／（H22.3.31住民基本台帳人口）≤4.5ポイント

| 当初現況値 (H22当初) | 中間目標値 (H24末) | 最終目標値 (H26末) |
|------------------|-----------------|------------------------|
| 171,947人 | | 164,209人以上 (4.5%以下) |

今治市の人口に占める公共下水道における処理区域内人口の割合
（公共下水道処理人口普及率（%））
＝（公共下水道処理区域内人口（人））／（今治市の人口（人））×100

| | | |
|-------|--|-------|
| 52.4% | | 57.1% |
|-------|--|-------|

合流式下水道改善達成率
（汚濁負荷量の削減率）
＝（削減対策済み汚濁負荷量（kg））／（目標値（kg））

| | | |
|-------|--|--------|
| 23.0% | | 100.0% |
|-------|--|--------|

全体事業費

合計
(A+B+C)

4,165 百万円

A

3,811 百万円

B

0 百万円

C

354 百万円

効果促進事業費の割合
C / (A+B+C)

8.5%

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

平成28年5月

今治市社会資本総合整備計画等評価委員会による評価

公表の方法

今治市公式ホームページにて公表

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 | 道路種別 | 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 |
|--------|------|------|------|----------|-----|-------|----------|--------------------|------------------|------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--------|
| | | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| A1-1-1 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水・雨水 | 新設 | 今治処理区管渠整備事業 | 管渠整備 A=71ha | 今治市 | | | | | | 1,712 | |
| A1-1-2 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水・雨水 | 新設 | 北部処理区管渠整備事業 | 管渠整備 A=6ha | 今治市 | | | | | | 106 | |
| A1-1-3 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水・雨水 | 新設 | 大西処理区管渠整備事業 | 管渠整備 A=17ha | 今治市 | | | | | | 512 | |
| A1-1-4 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水 | 新設 | 木浦・有津処理区管渠整備事業 | 管渠整備 A=18ha | 今治市 | | | | | | 601 | |
| A1-3-1 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水・雨水 | 改築 | 下水道施設改築更新事業 | 送風機、電気設備 | 今治市 | | | | | | 409 | |
| A1-4-1 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 合流 | 新設 | 今治下水浄化センター合流改善事業 | 3W施設、事業評価 | 今治市 | | | | | | 334 | 合流緊急改善 |
| A1-5-1 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水・雨水 | 改築 | 下水道施設長寿命化対策事業 | 下水道施設の長寿命化 | 今治市 | | | | | | 124 | 長寿命化支援 |
| A1-6-1 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 雨水 | 新設 | 浸水対策下水道事業 | 新町第1雨水ポンプ場 | 今治市 | | | | | | 13 | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | 3,811 | |

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 | |
|----|------|------|------|----------|-----|----------|----------|------------------|----------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|--|
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | 0 | |

| | | |
|----|----------------------|----|
| 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 |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| C-1-1 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 汚水・新設 | 枝線管渠整備事業 | 管渠整備 A=19ha | 今治市 | | | | | | 353 | |
| C-1-2 | 下水道 | 一般 | 今治市 | 直接 | - | 普及促進 | 下水道普及促進事業 | 広報活動費 | 今治市 | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | 354 | | | |

| 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-1-1 | 基幹事業であるA1-1-1～4に接続する管渠整備を行うことにより、効率的かつ効果的な事業が行われるとともに、建設コストの縮減が図れる。 | |
| C-1-2 | 普及指導員の配置、広報活動等を行い、下水道の意義及び目的等の理解を広めることで、水洗化の向上を図る。 | |

※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"> ・人口減少率の抑制については目標値を達成できなかった。 ・下水道管渠整備の促進により、下水道普及率が6.1%増加し住民の生活環境が改善された。 ・合流式下水道改善事業の実施により、雨天時の未処理放流水量が低減され公共用水域の環境が改善された。 | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|

| II 定量的指標の達成状況 | 指標①（人口減少率の抑制） | 最終目標値 | 164,209人以上 (4.5%以下) | 目標値と実績値 に差が出た要因 | 公共下水供用区域の拡大、下水処理能力の向上による生活環境の改善が、人口流出の抑制に一定の効果を発揮したと考えられるが、目標値には届かなかった。 |
|---------------|------------------------------------|-------|------------------------|--------------------|---|
| | | 最終実績値 | 163,167人 (5.1%) | | |
| | 指標②（今治市の人口に占める公共下水道における処理区域内人口の割合） | 最終目標値 | 57.1% | 目標値と実績値 に差が出た要因 | 人口減少が進むなか、人口密度の多い地区から事業を進めたこととの相対的な関係により、当初想定よりも処理区域内人口の割合が増加した。広報活動等により水洗化率も向上した。 |
| | | 最終実績値 | 58.5% | | |
| | 指標③（合流式下水道改善達成率） | 最終目標値 | 100.0% | 目標値と実績値 に差が出た要因 | 雨天時における、汚水一時貯留・処理場への汚水送水量増加・処理場の汚水処理能力向上のための、汚水中継ポンプ場の改良（過年度施工）・圧送管新設（過年度施工）・処理場の雨天時活性汚泥法（本事業）の完了にともなって外部委員を含めた評価委員会による事後評価を開催し、目標に掲げた汚濁負荷量を下回ったことのほか未処理汚水の放流回数が半減したことを確認できた。 |
| | | 最終実績値 | 100.0% | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 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) | <ul style="list-style-type: none"> ・改築更新及び長寿命化対策事業により、下水道施設の安定的かつ継続的な運転管理を実現している。 ・新たに公共下水供用区域となったエリアにおいて民間投資の需要喚起につながった。 ・未処理汚水の放流回数が、計画着手前と比較して半減したことで、周辺海域の環境改善につながった。 | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

3. 特記事項（今後の方針等）

今後も安全、安心、快適な暮らしの実現及び良好な定住環境を創造のため、下水道管渠整備事業・長寿命化対策事業・浸水対策事業は引き続き実施していく。下水道処理人口普及率の上位概念となる汚水処理人口普及率等を目標に掲げ、市域全体での環境向上を目指していきたい。