

社会資本総合整備計画(水の安全・安心基盤整備)

|       |                                       |      |     |
|-------|---------------------------------------|------|-----|
| 計画の名称 | 新島村下水道整備計画                            | 交付対象 | 新島村 |
| 計画の期間 | 平成23年度～平成27年度(5年間)                    |      |     |
| 計画の目標 | 下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを實現し、良好な環境を創出する。 |      |     |

計画の成果目標(定量的指標)

①下水道処理人口普及率が81.6%(H23)から96.6%(H27)に増加させる。

| 定量的指標の定義及び算定式   | 事後評価(中間評価)         |                    |                 |                  | 定量的指標の現状値及び目標値          |     |     |     | 備考 |              |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------------|-----|-----|-----|----|--------------|
|   | 当初現状値<br>(H23当初)   | 中間目標値<br>(H25末)    | 最終目標値<br>(H27末) | 計画<br>実績         | H23                     | H24 | H25 | H26 |    | H27          |
| ①下水道処理人口普及率<br>下水道を利用できる人口(人)/全体計画における下水道を利用できる総人口(人) | 81.6%              | 89.7%              | 96.6%           | 81.6%            |                         |     |     |     |    |              |
| 全体事業費<br>(計画)<br>(実績)                                 | 828 百万円<br>315 百万円 | 812 百万円<br>305 百万円 | 0 百万円<br>0 百万円  | 16 百万円<br>10 百万円 | 効果促進事業費の割合<br>C/(A+B+C) |     |     |     |    | 1.9%<br>3.2% |

事後評価(中間評価)の実施体制、実施時期  
事後評価の実施体制  
村役場担当部所及び第三者機関にて評価を実施。  
新島村公式ホームページにて公表

1.交付対象事業の進捗状況

| 事業<br>番号 | 事業<br>種別 | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者 | 事業及び<br>施設種別 | 省略<br>工程 | 要案となる事業名        | 事業内容   | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |     |     |     |     | 全体事業費(百万円) |       | 備考 |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----|--------------|----------|-----------------|--|------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-------|----|
|          |          |          |          |          |     |              |          |                 |  |      | H23        | H24 | H25 | H26 | H27 | 計画         | 実績    |    |
| A1 下水道事業 |          |          |          |          |     |              |          |                 |  |      |            |     |     |     |     |            |       |    |
| 本村処理区    |          |          |          |          |     |              |          |                 | 計画   | 実施   |            |     |     |     |     |            |       |    |
| A1-1-1   | 下水道      | 離島       | 新島村      | 直接       | -   | 分置式汚水<br>ポンプ | 新設       | 本村地内技線整備(未普及解消) | L=3.5km<br>汚水ポンプ機体電気設備   | 新島村  |            |     |     |     |     | 292.0      | 305.0 |    |
| A1-1-2   | 下水道      | 離島       | 新島村      | 直接       | -   | ポンプ          | 増設       | 本村ポンプ場          | 水中汚水ポンプ1基(1.8m <sup>3</sup> /分)                                    | 新島村  |            |     |     |     |     | 42.0       | 0.0   |    |
| A1-1-3   | 下水道      | 離島       | 新島村      | 直接       | -   | 水セ           | 増設       | 本村水処理センター       | 水処理施設七本・林ジアン・カンアウチ<br>最終沈殿池(1,220m <sup>3</sup> /日)<br>水処理施設機体電気設備 | 新島村  |            |     |     |     |     | 478.0      | 0.0   |    |

B 関連社会資本整備事業

| 事業<br>番号     | 事業<br>種別 | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者 | 事業及び<br>施設種別 | 省略<br>工程 | 要案となる事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |     |     |     |     | 全体事業費(百万円) |    | 備考 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----|--------------|----------|----------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|----|----|
|              |          |          |          |          |     |              |          |          |      |      | H23        | H24 | H25 | H26 | H27 | 計画         | 実績 |    |
| B 関連社会資本整備事業 |          |          |          |          |     |              |          |          |      |      |            |     |     |     |     |            |    |    |
|              |          |          |          |          |     |              |          |          | 計画   | 実施   |            |     |     |     |     |            |    |    |

C 効果促進事業

| 事業<br>番号 | 事業<br>種別 | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者 | 事業及び<br>施設種別 | 省略<br>工程 | 要案となる事業名    | 事業内容    | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |     |     |     |     | 全体事業費(百万円) |      | 備考 |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----|--------------|----------|-------------|---------|------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|------|----|
|          |          |          |          |          |     |              |          |             |         |      | H23        | H24 | H25 | H26 | H27 | 計画         | 実績   |    |
| C1-1-1   | 下水道      | 離島       | 新島村      | 直接       | -   | 全種           | 基本計画見直し  | 基本計画見直し業務委託 | 基本計画見直し | 新島村  |            |     |     |     |     | 16.0       | 10.0 |    |

一体的に実施することにより期待される効果  
基本計画と現状の観光人口の乖離が大きいことから、調査・検証することにより、下水道施設(処理場・ポンプ場)の増設規模縮小が期待され、コスト削減にも繋がる。

| 事業<br>番号 | 事業<br>種別 | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者 | 事業及び<br>施設種別 | 省略<br>工程 | 要案となる事業名    | 事業内容    | 市町村名 | 事業実施期間(年度) |  |  |  |  | 全体事業費(百万円) |      | 備考 |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----|--------------|----------|-------------|---------|------|------------|--|--|--|--|------------|------|----|
| H23      | H24      | H25      | H26      | H27      | 計画  | 実績           |          |             |         |      |            |  |  |  |  |            |      |    |
| C1-1-1   | 下水道      | 離島       | 新島村      | 直接       | -   | 全種           | 基本計画見直し  | 基本計画見直し業務委託 | 基本計画見直し | 新島村  |            |  |  |  |  | 16.0       | 10.0 |    |

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

安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造するため、計画的かつ効率的に下水道を整備することで、下水道処理人口普及率の目標を達成した。これにより、公共用水域の水質保全や生活環境の改善等に寄与できている。 びわポンプ場(本村水処理センター)及びびわポンプ場(本村ポンプ場)の計画能力が縮小(ダウンサイジング)され、今後の施設の増設及び改築においてコスト削減が図られる。

II 定量的指標の達成状況

|       |       |                    |
|-------|-------|--------------------|
| 最終目標値 | 96.6% | 目標値と実績値<br>に差が出た要因 |
| 最終実績値 | 97.1% |                    |

効果的な汚水管渠整備を行うことで、目標以上の実績値を達成した。  
(最終実績値は、平成27年度末見込み)

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

③特記事項(今後の方針)

行政人口及び観光人口の減少、水道水の有取水量の減少などにより、流入汚水量実績が計画値に比べ少ない状態にあるため、処理場及びポンプ場の増設を見合わせていた。今後は、整備した管渠への稼働をより促進し、水洗化率の向上を図り、流入汚水量の動向を確認しながら、基本計画見直しによりダウンサイジングした処理場及びポンプ場の計画能力に基づく増設を行っていく。

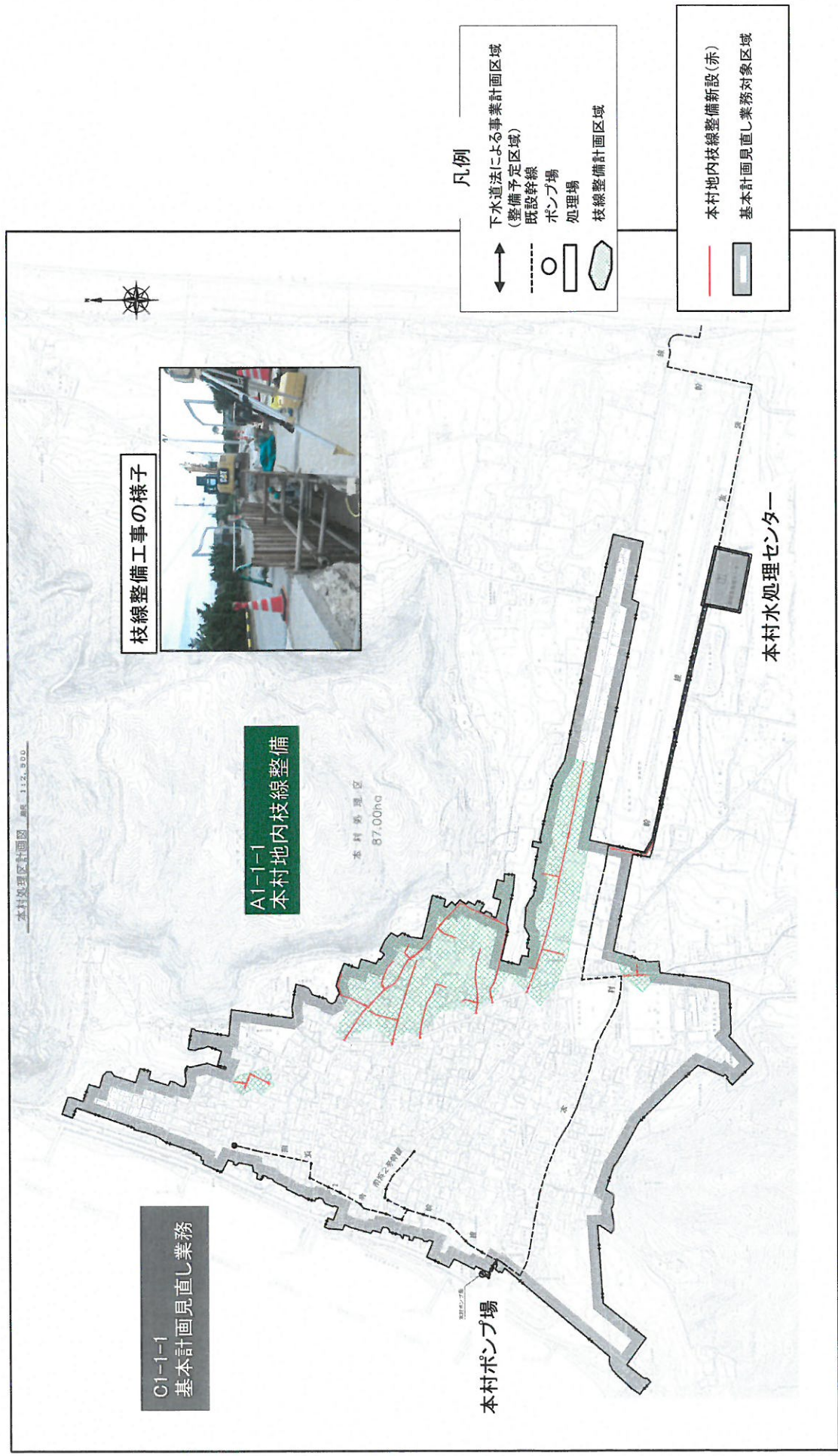
(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称 新島村下水道整備計画

計画の期間 平成23年度～平成27年度(5年間)

交付対象 新島村

本村処理区計画図



枝線整備工事の様子



A1-1-1  
本村地内枝線整備

C1-1-1  
基本計画見直し業務

凡例

- ↓ ↑ 下水道法による事業計画区域(整備予定区域) 既設幹線
- □ ポンプ場 処理場
- ▭ 枝線整備計画区域
- (赤) 本村地内枝線整備新設(赤)
- ▭ 基本計画見直し業務対象区域