

社会資本総合整備計画（社会資本整備総合交付金） 事後評価書

平成28年3月7日

| | | | | |
|-------|---------------------------------|------|-----|--|
| 計画の名称 | 北杜市における下水道整備事業 | | | |
| 計画の期間 | 平成22年度～平成26年度（5年間） | 交付対象 | 北杜市 | |
| 計画の目標 | 下水道整備を行い「生活環境の改善と公共用水域の水質保全」を図る | | | |

計画の成果目標（定量的指標）

- ①公共下水道における下水道処理人口普及率を62.7%（H22年度当初）から63.5%（H26年度末）に増加させる
- ②大泉浄化センターにおける汚水処理能力を66%（H22年度当初）から100%（H23年度末）に増加させる
- ③処理場における長寿命化計画策定率を0%（H22年度当初）から100%（H26年度末）に増加させる

定量的指標の定義及び算定式

- ①公共下水道における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）
- ②大泉浄化センターにおける汚水処理能力
汚水処理能力（m3/日）／計画汚水処理能力（m3/日）
- ③処理場における長寿命化計画策定率
長寿命化計画策定済み処理場数（箇所）／長寿命化計画を策定すべき処理場数（箇所）

定量的指標の現況値及び目標値

| | 当初現況値 (H22年度当初) | 中間目標値 (H24年度末) | 最終目標値 (H26年度末) | 備考 |
|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----|
| ①公共下水道における下水道処理人口普及率 | 62.7% | 63.4% | 63.5% | |
| ②大泉浄化センターにおける汚水処理能力 | 66.0% | 100.0% | 100.0% | |
| ③処理場における長寿命化計画策定率 | 0.0% | 31.9% | 100.0% | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|-----------|---|-----------|---|-------|---|-------|-------------------------|------|
| 全体事業費 | 合計 (A+B+C) | 612.5 百万円 | A | 612.5 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) | 0.0% |
|-------|---------------|-----------|---|-----------|---|-------|---|-------|-------------------------|------|

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 |
| 北杜市下水道審議会 | 平成27年10月 |
| | 公表の方法 |
| | 北杜市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

| A 下水道事業 | | | | | | | | | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 | | | | |
|-----------|------|------|------|----------|-----|------|----------|-------------------|-----------------|------|------------|----------------|----|-----|-----|-------|-----|
| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接 間接 | 事業者 | 施設種別 | 省略 工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | H22 | | | H23 | H24 | H25 | H26 |
| A1-1-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 分流 | 新設 | 武川処理区（普及促進） | L=1,430m | 北杜市 | | | | | | 140.7 | |
| A1-1-2 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 処理場 | 新設 | 武川浄化センター | 自家発電設備 | 北杜市 | | | | | | 21.1 | |
| A1-2-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 分流 | 新設 | 高根中央処理区（普及促進） | マンホールポンプ1基 | 北杜市 | | | | | | 39.9 | |
| A1-3-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 処理場 | 増設 | 大泉浄化センター | 水処理施設 | 北杜市 | | | | | | 170.9 | |
| A1-4-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 汚水 | 新設 | 高根中央須玉第一処理区（普及促進） | L=1,253m | 北杜市 | | | | | | 146.0 | |
| A1-5-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 処理場（長寿命化） | 長寿命化計画策定 | 北杜市 | | | | | | 70.5 | |
| A1-6-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 汚水 | 新設 | 長坂処理区（普及促進） | マンホールポンプ 自家発電施設 | 北杜市 | | | | | | 15.8 | |
| A1-7-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 汚水 | 新設 | 明野処理区（普及促進） | | 北杜市 | | | | | | 0.0 | |
| A1-8-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 汚水 | 新設 | 日野春処理区（普及促進） | L=55m | 北杜市 | | | | | | 7.6 | |
| 小計（下水道事業） | | | | | | | | | | | 612.5 | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 612.5 | | | | | | |

| B 関連社会資本整備事業 | | | | | | | | | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 | | | | |
|--------------|------|------|------|----------|-----|------|----------|----------|------|------|------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接 間接 | 事業者 | 施設種別 | 省略 工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | H22 | | | H23 | H24 | H25 | H26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |

| C 効果促進事業 | | | | | | | | | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 | | | | |
|----------|------|------|------|----------|-----|------|----------|-----------|------|------|------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接 間接 | 事業者 | 施設種別 | 省略 工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | H22 | | | H23 | H24 | H25 | H26 |
| C1-1 | 下水道 | 一般 | 北杜市 | 直接 | - | 分流 | 新設 | 武川処理区枝線整備 | | 北杜市 | | | | | | 0 | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 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 | | 下水道処理人口普及率は、62.7%から63.7%となり、総人口48,297人に対し、30,751人が下水道を利用している。 | | | |
| 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 | 63.5% | 目標値と実績値 に差が出た要因 | 計画的な事業実施により、目標を達成することができた。 平成22年度当初総人口49,201人、下水道を利用できる人口30,828人、平成26年度末総人口48,297人、下水道 を利用できる人口30,751人 |
| | | 最終実績値 | 63.7% | | |
| | 指標②（大泉浄 化センターにお ける汚水処理能 力） | 最終目標値 | 100.0% | 目標値と実績値 に差が出た要因 | 計画的な事業実施により、目標を達成することができた。 平成22年度当初汚水処理能力2,378m ³ /日、平成23年度末汚水処理能力3,568m ³ /日、計画汚水処理能力 3,568m ³ /日 |
| | | 最終実績値 | 100.0% | | |
| | 指標③（処理場 における長寿命 化計画策定率） | 最終目標値 | 100.0% | 目標値と実績値 に差が出た要因 | 処理場の統合計画を検討するなかで、長寿命化対策をすべき処理場の選定に不測の日数を要したため、目標 達成ができなかった。 平成22年度当初長寿命化計画策定済み処理場数0箇所、平成26年度末長寿命化計画策定済み処理場数1箇所、 長寿命化計画を策定すべき処理場数13箇所 |
| | | 最終実績値 | 7.7% | | |
| 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) | | AI-1-2武川浄化センターにおける自家発電装置の整備により、電力喪失時の機能維持が可能となった。 | | | |
| 3. 特記事項（今後の方針等） | | | | | |
| <p>住民意向を踏まえた処理区域の見直しを行い、処理場の統廃合を行うことで効率的で持続的な管理運営を図る。また、処理手法を見直した区域については、優先的に合併処理浄化槽の補助金を交付し、汚水処理施設の普及 に取り組んでいく。</p> <p>また、各処理場における長寿命化については、今後、下水道事業計画及び経営戦略を平成30年までに策定し、経営比較分析等を行いながら計画的に進めていく。</p> | | | | | |

