

社会資本総合整備計画

平成26年6月6日

| | | | |
|-------|--------------------|------|-------------|
| 計画の名称 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合公共下水道事業 | | |
| 計画の期間 | 平成22年度～平成25年度（4年間） | 交付対象 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 |
| 計画の目標 | | | |

下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。

計画の成果目標（定量的指標）

- ①下水道処理人口普及率を64.9%（H22）から68.6%（H25）に増加させる。
- ②西坂戸地区の管路施設における長寿命化整備延長率を0.0%（H22）から47.1%（H25）に増加させる。
- ③下水道による都市浸水対策達成率を31.2%（H22）から32.5%（H25）に増加させる。
- ④処理場における長寿命化計画策定率を0%（H22）から50%（H25）に増加させる。

定量的指標の定義及び算定式

①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西坂戸地区長寿命化計画策定率
西坂戸地区内長寿命化整備済管渠延長（m）／西坂戸地区内長寿命化整備計画管渠総延長（10,600m）

③下水道による都市浸水対策達成率
浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（3,450ha）

④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の処理場数（箇所）／長寿命化計画を策定すべき処理場数（2箇所）

定量的指標の現況値及び目標値

| | 当初現況値 | 中間目標値 | 最終目標値 | 備考 |
|-------------------|---------|--------|--------|------------------------------------------------------------|
| | (H22当初) | (H24末) | (H25末) | |
| ①下水道処理人口普及率 | 64.9% | 67.8% | 68.6% | ・②指標は、「その他関連する事業」と一体的に評価する。 ・④指標は、「その他関連する事業」と一体的に評価する。 |
| ②西坂戸地区長寿命化計画策定率 | 0.0% | 23.5% | 47.1% | |
| ③下水道による都市浸水対策達成率 | 31.2% | 32.5% | 32.5% | |
| ④処理場における長寿命化計画策定率 | 0% | 50% | 50% | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|----------|---|----------|---|------|---|-------|---------------------------|------|
| 全体事業費 | 合計 (A+B+C) | 2,840百万円 | A | 2,790百万円 | B | 0百万円 | C | 50百万円 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) | 1.8% |
|-------|------------|----------|---|----------|---|------|---|-------|---------------------------|------|

交付対象事業

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接 間接 | 事業者 | 国費率 (基本) | 要素となる事業名(事業箇所) | 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 |
|--------|------|------|------|----------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------|-----------|------------|-----|-----|-----|--|----------------|------|
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | | | |
| A 基幹事業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 石井処理区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-石-1 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 石井処理区汚水管渠整備事業 | 中央幹線整備L=3.5km、面整備68ha | 坂戸市及び鶴ヶ島市 | | | | | | 1,900 | |
| A1-石-2 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 西坂戸地区管路長寿命化事業 | L=5km | 坂戸市 | | | | | | 150 | 長寿命化 |
| A1-石-3 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 石井水処理センター長寿命化事業 | 再構築基本設計(汚泥処理) | 坂戸市 | | | | | | 7 | 長寿命化 |
| A1-石-4 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 5.5/10 | 石井水処理センター長寿命化事業 | (水) 直流電源装置・UPS(更新) | 坂戸市 | | | | | | 60 | 長寿命化 |
| A1-石-5 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 5.5/10 | 石井水処理センター長寿命化事業 | (汚) 直流電源装置・UPS(更新) | 坂戸市 | | | | | | 68 | 長寿命化 |
| A1-石-6 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 石井水処理センター長寿命化事業 | 再構築基本設計(水処理監視制御) | 坂戸市 | | | | | | 31 | 長寿命化 |
| A1-石-7 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 石井水処理センター長寿命化事業 | 再構築基本設計(汚泥処理監視制御) | 坂戸市 | | | | | | 0 | 長寿命化 |
| A1-石-8 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 5.5/10 | 石井水処理センター長寿命化事業 | (水) 中央監視制御装置OPS(更新) | 坂戸市 | | | | | | 0 | 長寿命化 |
| 北坂戸処理区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-北-1 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 北坂戸処理区汚水管渠整備事業 | 整備面積2.5ha | 坂戸市 | | | | | | 63 | |
| A1-北-2 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 5.5/10 | 北坂戸水処理センター脱水機更新事業 | 脱水機設備、電気設備 | 坂戸市 | | | | | | 166 | |
| 飯盛川排水区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-飯-1 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 飯盛川排水区雨水管渠整備事業 | 雨水管整備 L=600m | 鶴ヶ島市 | | | | | | 215 | |
| 大谷川排水区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-大-1 | 下水道 | 一般 | 坂戸組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 大谷川排水区雨水管渠整備事業 | 雨水管整備 L=329m | 鶴ヶ島市 | | | | | | 130 | |

| | | | | | | | | | | | 合計 | 2,790 | | | | |
|--------------|------|------|------|------|-----|---------|----------------|------|------|------------|-----|-------|-----|--|------------|----|
| 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 | 国費率(基本) | 要素となる事業名(事業箇所) | 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 |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | | | |
| | | | | | | | | | | | 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 | 国費率(基本) | 要素となる事業名(事業箇所) | 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 |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | | | |
| C-1 | 下水道 | 一般 | 坂鶴組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 石井処理分区分管渠整備 | 面整備 | | | | | | 50 | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | 50 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 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 | 基幹事業である幹線と接続する枝線整備を一体的に行うことにより、下水道を促進し都市水環境を保全する。 | | | | | | | | | | | | |

| その他関連する事業 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|-----|-------------|----------------|-----------------|--------------------|------------|-----|-----|-----|----|------------|----|
| 計画等の名称 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 国費率(基本) | 要素となる事業名(事業箇所) | 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 |
| | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | | | |
| A1'-石-2 | 下水道 | 一般 | 坂鶴組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 西坂戸地区管路長寿命化事業 | L=5km | | | | | 50 | 防災・安全移行元 | |
| A1'-石-7 | 下水道 | 一般 | 坂鶴組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 1/2 | 石井水処理センター長寿命化事業 | 再構築基本設計(汚泥処理監視制御) | | | | | 6 | 防災・安全移行元 | |
| A1'-石-8 | 下水道 | 一般 | 坂鶴組合 | 直接 | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合 | 5.5/10 | 石井水処理センター長寿命化事業 | (水)中央監視制御装置OPS(更新) | | | | | 49 | 防災・安全移行元 | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----|------|----|------|---------------------------------|------|
| A' | 105百万円 | B' | 0百万円 | C' | 0百万円 | $(C+C')/((A+A')+(B+B')+(C+C'))$ | 1.7% |
|----|--------|----|------|----|------|---------------------------------|------|