

(参考様式2) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

平成26年1月7日

| | | | |
|-------|---|------|------------|
| 計画の名称 | 泉北環境整備施設組合における水の安全・安心と良好な水環境の実現 (防災・安全) | | |
| 計画の期間 | 平成22年度 ~ 平成25年度 (4年間) | 交付対象 | 泉北環境整備施設組合 |
| 計画の目標 | <ul style="list-style-type: none"> 雨天時、公共用水域の汚濁の原因となっている未処理放流水について、合流式下水道緊急改善事業を実施することにより、公共用水域の水環境の改善を図る。 早急な老朽化対策が求められている雨水ポンプ用エンジン等について、改築更新事業を実施することにより、日常生活に重大な影響を及ぼす機能の停止を未然に防止するとともに、コストの最小化を図る。 早急な老朽化対策が求められている下水道管渠について、管更生等による長寿命化対策を実施することにより、重大な事故を未然に防止するとともにライフサイクルコストの最小化を図る。 早急な老朽化対策が求められている下水道人孔蓋について、取替を実施することにより、重大な事故を未然に防止するとともに、安全性の向上を図る。 耐震化対策が求められている処理場施設について、耐震化事業を実施することにより、人命の安全性を確保するとともに、重要な下水道施設の耐震化を図る。 | | |

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| 計画の成果目標 (定量的指標) | <p>①汚濁負荷量の削減：合流改善面積において、分流式下水道と置き換えた場合に排出する汚濁負荷量と同程度以下 (いわゆる分流式下水道並み) の水質達成のため、BOD放流負荷量を削減する。</p> <p>②老朽化対策：施設の機能停止を未然に防止するため、老朽化が著しい雨水ポンプ用エンジン及び沈砂池設備を更新する。</p> <p>③長寿命化対策：重大な事故を未然に防止するとともにライフサイクルコストの最小化を図るため、老朽化が著しい下水道管渠を管更生等により改築する。</p> <p>④老朽化対策：重大な事故を未然に防止するため、老朽化が著しい下水道人孔蓋の取替を行う。</p> <p>⑤耐震化対策：重要な下水道施設の耐震化を図るため、早急な耐震化が必要とされている管理棟の耐震化工事を行う。</p> | | |
|-----------------|--|--|--|

| | | | | |
|--|------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 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 |
| | 当初現況値 (H22当初) | 中間目標値 H24当初 | 最終目標値 (H25末) | |
| ①分流式下水道並のBOD排出量を達成できた面積の割合 = 分流並BOD排出量達成面積 (ha) / 合流改善対策計画対象面積 (ha) | 0% | 0% | 100% | 最終目標値 (H24末) |
| ②早急な更新が求められる改築更新事業の対象機器のうち、更新工事が完了した機器の割合 = 更新工事完了機器台数 (台) / 更新工事対象機器台数 (台) | 0% | 0% | 100% | |
| ③管更生等の早急な対策が求められる管渠施設の改築事業の対象管渠のうち、対策が完了した管渠の割合 = 更新工事完了延長 (m) / 更新工事対象延長 (m) | 0% | 53% | 100% | 最終目標値 (H24末) |
| ④早急な取替が求められる人孔蓋の改築事業の対象人孔蓋のうち、取替が完了した人孔蓋の割合 = 更新工事完了個数 (個) / 更新工事対象個数 (個) | 0% | 100% | 100% | |
| ⑤早急な耐震化が求められる下水道施設のうち、耐震化工事が完了した下水道施設の割合 = 耐震化工事完了棟数 (棟) / 耐震化工事対象棟数 (棟) | 0% | 0% | 100% | |

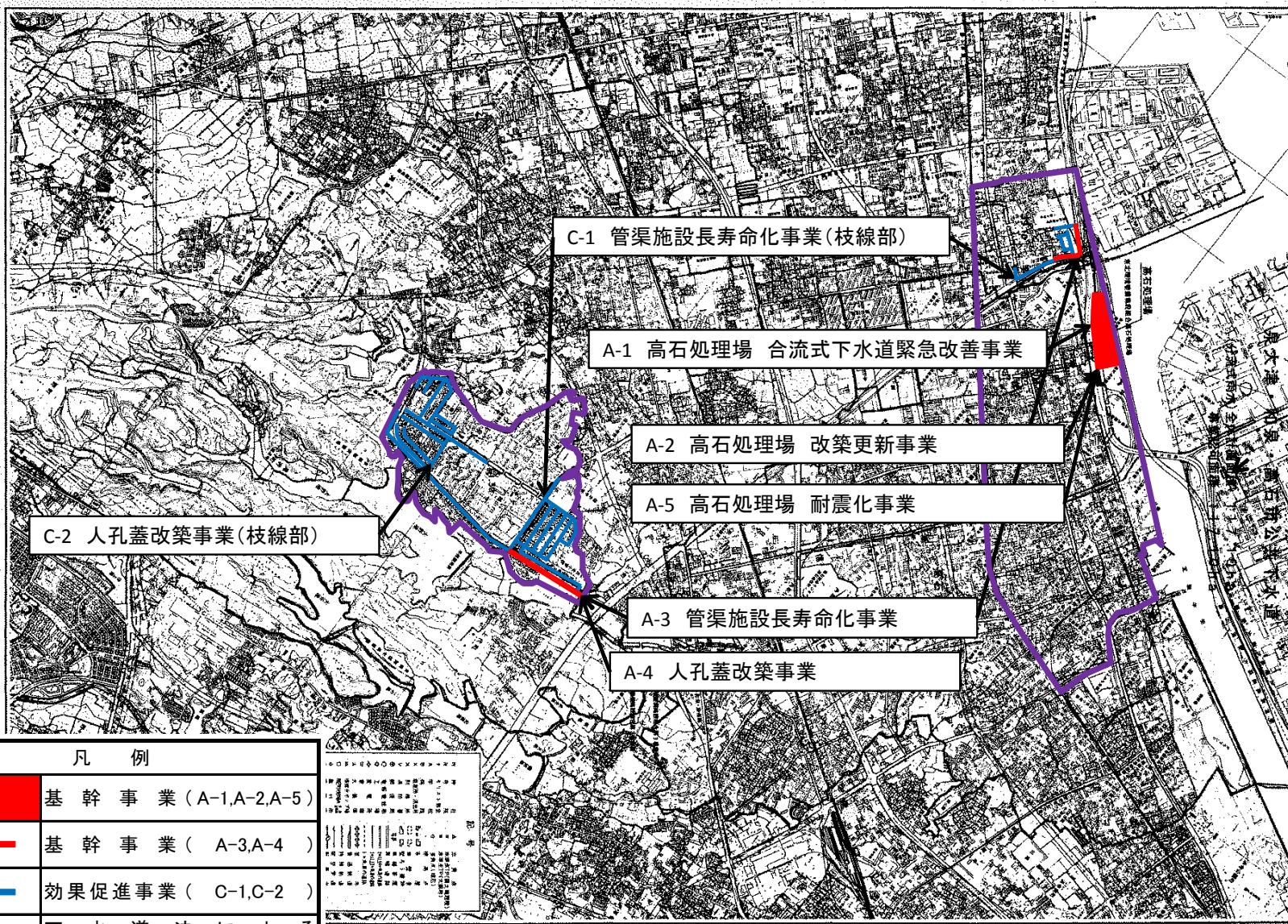
| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-----------|---|-----------|---|-----|---|---------|---------------------------|------|
| 全体事業費 | 合計 (A+B+C) | 2,561 百万円 | A | 2,414 百万円 | B | 百万円 | C | 147 百万円 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) | 5.7% |
|-------|------------|-----------|---|-----------|---|-----|---|---------|---------------------------|------|

| 交付対象事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|-----|----------|-------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------|------|
| A 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 | 事業及び施設種別 | 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) | | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 |
| | | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| A-1 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 処理場 | 新設・改造 | 高石処理場 合流式下水道緊急改善事業 | 高速ろ過施設、雨水滞水池 | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 1,800 | 合流改善 |
| A-2 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 高石処理場 改築更新事業 | 雨水ポンプ用エンジン、沈砂池設備 | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 459 | |
| A-3 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 汚水 | 改築 | 管渠施設長寿命化事業 | 調査、管更生等 (φ350・300 L=116.2m) | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 17 | 長寿命化 |
| A-4 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 汚水 | 改築 | 人孔蓋改築事業 | 人孔蓋取替工 (16個) | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 3 | |
| A-5 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 処理場 | 改築 | 高石処理場 耐震化事業 | 処理場管理棟耐震工 (1棟) | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 135 | |
| 小計 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,414 | |

| B 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 | 事業及び施設種別 | 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） | | | | | 全体事業費 （百万円） | 備考 | |
| | | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 小 計 | | | | | | |
| 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 | 事業及び施設種別 | 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） | | | | | 全体事業費 （百万円） | 備考 | |
| | | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | | |
| C-1 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 汚水 | 改築 | 管渠施設長寿命化事業(枝線部) | 管更生等 (φ250・200 L=1697.9m) | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 117 | 長寿命化 | |
| C-2 | 下水道 | 一般 | 泉北組合 | 直接 | - | 汚水 | 改築 | 人孔蓋改築事業(枝線部) | 人孔蓋取替工 (161個) | 泉北環境整備施設組合 | | | | | | 30 | | |
| | | | | | | | | | | | | 小 計 | | | | | 147 | |
| 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（A-3）で行う管渠施設と接続された管渠施設（枝線部）の改築を行うことで、日常生活に重大な影響を及ぼす機能の停止を未然に防止する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-2 | 基幹事業（A-4）で行う人孔蓋の改築を行う管渠施設と接続された管渠施設（枝線部）の人孔蓋の改築を行うことで、重大な事故を未然に防止するとともに安全性の向上を図る。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(参考様式3) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

| | | | |
|-------|---|------|------------|
| 計画の名称 | 泉北環境整備施設組合における水の安全・安心と良好な水環境の実現 (防災・安全) | | |
| 計画の期間 | 平成22年度 ~ 平成25年度 (4年間) | 交付対象 | 泉北環境整備施設組合 |



泉大津・和泉・高石公共下水道一般平面図

| 凡 例 | |
|-----|---------------------------|
| | 基 幹 事 業 (A-1,A-2,A-5) |
| | 基 幹 事 業 (A-3,A-4) |
| | 効 果 促 進 事 業 (C-1,C-2) |
| | 下 水 道 法 に よ る 事 業 計 画 区 域 |

| 図 例 | |
|-----|------------------------|
| | A-1 高石処理場 合流式下水道緊急改善事業 |
| | A-2 高石処理場 改築更新事業 |
| | A-3 管渠施設長寿命化事業 |
| | A-4 人孔蓋改築事業 |
| | A-5 高石処理場 耐震化事業 |
| | C-1 管渠施設長寿命化事業 (枝線部) |
| | C-2 人孔蓋改築事業 (枝線部) |

防災・安全交付金チェックシート

計画の名称：泉北環境整備施設組合における水の安全・安心と良好な水環境の実現（防災・安全）

事業主体名：泉北環境整備施設組合

| I. 目標の妥当性 | チェック欄 |
|------------------------------------|-------|
| ①事業計画との適合等 | |
| 1) 計画の目標が、事業計画と適合している。 | ✓ |
| 2) 上位計画等と整合性が確保されている。 | ✓ |
| ②地域の課題への対応 | |
| 1) 地域の課題を踏まえて、事業の目標が設定されている。 | ✓ |
| II. 計画の効果・効率性 | |
| ③目標と事業内容の整合性 | |
| 1) 目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。 | ✓ |
| 2) 指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。 | ✓ |
| 3) 目標及び事業内容と計画区域との整合性が確保されている。 | ✓ |
| 4) 指標・数値目標が、市民にとって分かりやすいものとなっている。 | ✓ |
| ④事業の効果 | |
| 1) 十分な事業効果確認されている。 | ✓ |
| 2) 事業連携等による相乗効果・波及効果が得られるものとなっている。 | ✓ |
| 3) 有識者等により、事業評価の客観性等が確保されている。 | ✓ |
| III. 計画の実現可能性 | |
| ⑤地元の熱意 | |
| 1) 良好な水環境の実現に向けた機運がある。 | ✓ |
| 2) 住民等と協力して計画を策定している。 | ✓ |
| ⑥円滑な事業執行の環境 | |
| 1) 計画の具体性など、事業の熟度が高い。 | ✓ |
| 2) 交付期間中の計画管理（モニタリング）を実施する予定である。 | ✓ |
| 3) 合流式下水道緊急改善計画について、所管省庁等の同意を得ている。 | ✓ |
| 4) 計画について、関係機関等との間で合意が形成されている。 | ✓ |