

社会資本総合整備計画

平成26年6月9日

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---|------------------|------------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|
| 計画の名称 | 【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全（奄美） | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 平成22年度 ～ 平成26年度（5年間） | | | 交付対象 | 奄美市、喜界町、徳之島町、和泊町 | | | | |
| 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下水道バイオマスリサイクル率を 52.2% (H22) から 62.2% (H26) に増加させる。 ②下水道処理人口普及率を 58.5% (H22) から 65.3% (H26) に増加させる。 ③-1処理場における長寿命化計画策定率を 0% (H22) から 75.0% (H26) に増加させる。 ③-2ポンプ場における長寿命化計画策定率を 0% (H22) から 100% (H26) に増加させる。 ③-3管渠における長寿命化計画策定率を 0% (H22) から 100% (H26) に増加させる。 ④処理場における改築・更新（長寿命化以外）達成率を 38.1% (H22) から 93.5% (H26) に増加させる。 ⑤下水汚泥と浄化槽汚泥の共同処理施設整備率を0% (H24) から100% (H26) に増加させる。（喜界町） ⑥管渠における改築・更新（長寿命化計画）達成率を25.5% (H24) から67.9% (H26) に増加させる。 ⑦処理場・ポンプ場における改築・更新（長寿命化計画）達成率を0.7% (H24) から35.7% (H26) に増加させる。 ⑧赤木名浄化センター（1/2系列）整備率を9.6% (H24) から35.9% (H26) に増加させる。 ⑨赤木名処理区における管路整備率を0% (H24) から22.4% (H26) に増加させる。 ⑩離島条件下における下水道施設の正常稼働率を97.9% (H24末) から100.0% (H26末) に増加させる。 ⑪処理場・ポンプ場における耐震対策達成率を0.0% (H24末) から33.3% (H26末) に増加させる。 | | | | | | | | |
| 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 | | |
| | | | | 当初現況値 (H22当初) | 中間目標値 (H24末) | 最終目標値 (H26末) | | | |
| ①下水道バイオマスリサイクル率 エネルギー利用、緑農地利用された量 (dat) / 下水汚泥中の有機物量 (dat) | | | | 52.2% | 56.2% | 62.2% | | | |
| ②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) | | | | 58.5% | 62.6% | 65.3% | 当初現況値はH21末 中間目標値はH24末 最終目標値はH26末 | | |
| ③-1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 (箇所) | | | | 0.0% | 66.7% | 75.0% | | | |
| ③-2ポンプ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ポンプ場数 (箇所) / 長寿命化計画を策定すべきポンプ場数 (箇所) | | | | 0.0% | 100.0% | 100.0% | | | |
| ③-3管渠における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの管渠 (延長: km) / 長寿命化計画を策定すべき管渠 (延長: km) | | | | 0.0% | 100.0% | 100.0% | | | |
| ④処理場における改築・更新（長寿命化以外）達成率 改築・更新（長寿命化以外）達成済み事業費 (百万円) / 改築・更新（長寿命化以外）必要事業費 (百万円) | | | | 38.1% | 79.4% | 93.5% | | | |
| ⑤下水汚泥と浄化槽汚泥の共同処理施設整備率 整備した施設数 (箇所) / 整備が必要な施設数 (箇所) | | | | - | 0.0% | 100.0% | 喜界町のみ | | |
| ⑥管渠における改築・更新（長寿命化計画）達成率 改築・更新（長寿命化計画）達成済み事業費 (百万円) / 改築・更新（長寿命化計画）必要事業費 (百万円) | | | | - | 25.5% | 67.9% | | | |
| ⑦処理場・ポンプ場における改築・更新（長寿命化計画）達成率 改築・更新（長寿命化計画）達成済み事業費 (百万円) / 改築・更新（長寿命化計画）必要事業費 (百万円) | | | | - | 0.7% | 35.7% | | | |
| ⑧赤木名浄化センター（1/2系列）整備率 整備済み事業費 (百万円) / 整備必要事業費 (百万円) | | | | - | 9.6% | 35.9% | 奄美市のみ | | |
| ⑨赤木名処理区における管路整備率 整備済み面積 (ha) / 事業計画区域面積 (ha) | | | | - | 0.0% | 22.4% | 奄美市のみ | | |
| ⑩離島条件下における下水道施設の正常稼働率 正常稼働日数 (日) / 年間稼働日数 (日) | | | | - | 97.9% | 100.0% | | | |
| ⑪処理場・ポンプ場における耐震対策達成率 耐震対策達成済み施設数 / 耐震対策必要施設数 | | | | - | 0.0% | 33.3% | | | |
| 全体事業費 | 合計 (A + B + C) | 2835百万円 | A | 2278百万円 | B | C | 557百万円 | 効果促進事業費の割合 C / (A + B + C) | 19.6% |

| 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 | 事業実施期間(年度) | | | | | 全体事業費(百万円) | 備考 |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| 1-C-1 | 下水道 | 奄美 | 奄美市 | 直接 | 奄美市 | 新設 | 赤木名処理区 枝線整備 | A=5.0ha | 奄美市 | | | | | | 40 | |
| 奄美市小計 | | | | | | | | | | | | 40 | | | | |
| 2-C-1 | 下水道 | 奄美 | 喜界町 | 直接 | 喜界町 | 新設 | 喜界処理区 枝線整備 | A=4ha | 喜界町 | | | | | | 52 | |
| 2-C-2 | 下水道 | 奄美 | 喜界町 | 直接 | 喜界町 | 新設 | 共同汚泥処理前処理施設新設 | 土木建築工事・機械電気設備 | 喜界町 | | | | | | 230 | |
| 2-C-3 | 下水道 | 奄美 | 喜界町 | 直接 | 喜界町 | 新設 | 離島条件下における台風・災害時対策 | 可搬式非常用発電機整備 | 喜界町 | | | | | | 15 | |
| 喜界町小計 | | | | | | | | | | | | 347 | | | | |
| 3-C-1 | 下水道 | 奄美 | 徳之島町 | 直接 | 徳之島町 | 新設 | 徳之島処理区 枝線整備 | A=4ha | 徳之島町 | | | | | | 70 | |
| 3-C-2 | 下水道 | 奄美 | 徳之島町 | 直接 | 徳之島町 | 排水設備 | 排水設備の接続支援 | 排水設備接続支援 | 徳之島町 | | | | | | 70 | |
| 3-C-3 | 下水道 | 奄美 | 徳之島町 | 直接 | 徳之島町 | 新設 | 離島条件下における台風・災害時対策 | 可搬式非常用発電機整備 | 徳之島町 | | | | | | 15 | |
| 徳之島町小計 | | | | | | | | | | | | 155 | | | | |
| 4-C-1 | 下水道 | 奄美 | 和泊町 | 直接 | 和泊町 | 新設 | 離島条件下における台風・災害時対策 | 可搬式非常用発電機等整備 | 和泊町 | | | | | | 15 | |
| 和泊町小計 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 557 | | | | |

| 番号 | 一体的に実施することにより期待される効果 | | | | | | | | | | | | | | | 備考 |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 1-C-1 | 基幹事業で整備する管路と接続する枝線整備を一体的に行うことにより、下水道普及率の向上を図る。 | | | | | | | | | | | | | | | 奄美市 |
| 2-C-1 | 基幹事業で整備する管路と接続する枝線整備を一体的に行うことにより、下水道普及率の向上を図る。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-C-2 | 汚泥処理施設で下水汚泥と浄化槽汚泥を効率的に共同処理するために必要な夾雑物除去設備や定量投入が可能な貯留槽を持つ前処理施設を基幹事業と一体的に整備することで、汚泥処理施設の安定的な運転を図る。 | | | | | | | | | | | | | | | 喜界町 |
| 2-C-3 | 台風・地震等災害に伴う長期停電時においても、基幹事業で整備した管渠の機能を確保するため、マンホールポンプに可搬式非常用発電機を整備し正常稼働させる。 | | | | | | | | | | | | | | | 喜界町 |
| 3-C-1 | 基幹事業で整備する管路と接続する枝線整備を一体的に行うことにより、下水道普及率の向上を図る。 | | | | | | | | | | | | | | | 徳之島町 |
| 3-C-2 | 排水設備の接続助成を行うことにより、接続を推進する。 | | | | | | | | | | | | | | | 徳之島町 |
| 3-C-3 | 台風・地震等災害に伴う長期停電時においても、基幹事業で整備したマンホールポンプ及び管渠の機能を確保するため、マンホールポンプに可搬式非常用発電機を整備し正常稼働させる。 | | | | | | | | | | | | | | | 徳之島町 |
| 4-C-1 | 台風・地震等災害に伴う長期停電時においても、基幹事業で整備したマンホールポンプ及び管渠の機能を確保するため、マンホールポンプに可搬式非常用発電機等を整備し正常稼働させる。 | | | | | | | | | | | | | | | 和泊町 |

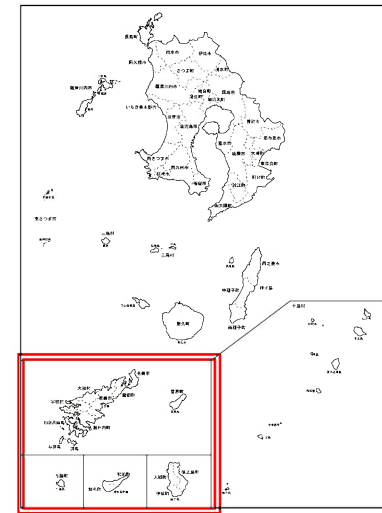
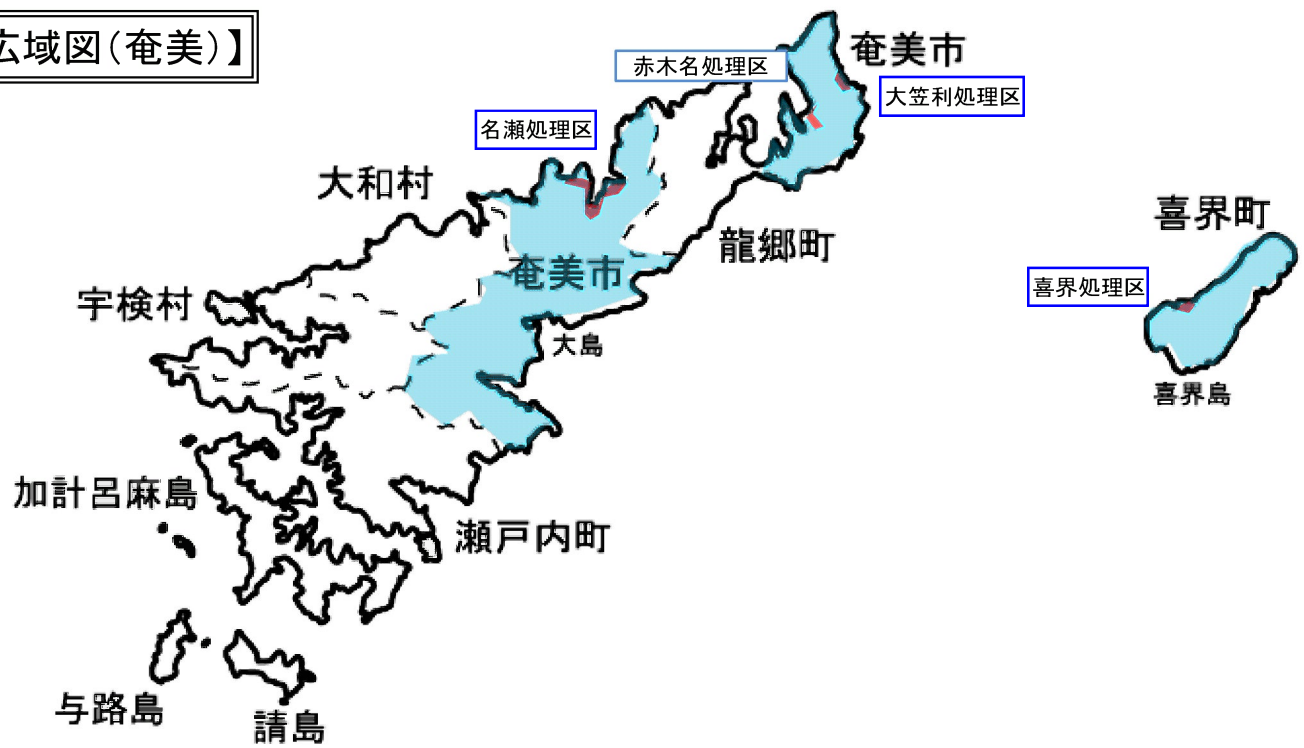
| その他関連する事業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------------|--|--|--|------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|--|--|--|------------|-----|-------------|--|
| 計画等の名称 【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全(奄美：防災安全) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業種別 | 交付対象 | 要素となる事業名(事業箇所) | | | | | 市町村名 | | | | | | 全体事業費(百万円) | 備考 | | |
| 1-A'-3 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬終末処理場 水処理施設改築 | 奄美市 | 反応タンク1槽(2,069m ³) | 18,100m ³ /日 | | | | | 121 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-4 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬終末処理場 汚泥処理施設改築 | 奄美市 | 消化タンク1基、機械棟改築 | | | | | | 194 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-9 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬処理区 幹線改築(長寿命化) | 奄美市 | L=0.8km、人孔15、人孔蓋41 | | | | | | 216 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-10 | 下水道 | 奄美市 | | | | 下水道計画の検討 | 奄美市 | 効率的な事業実施のための計画見直し | | | | | | 6 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-11 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬処理区 ポンプ場改築(長寿命化) | 奄美市 | ポンプ場改築 4施設 | | | | | | 369 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-15 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬終末処理場 水処理施設改築(長寿命化) | 奄美市 | 水処理設備等改築 | | | | | | 11 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-16 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬終末処理場 汚泥処理施設改築(長寿命化) | 奄美市 | 汚泥処理設備等改築 | | | | | | 401 | 防災・安全交付金移行先 | |
| 1-A'-17 | 下水道 | 奄美市 | | | | 名瀬処理区 ポンプ場耐震対策 | 奄美市 | ポンプ場耐震補強 3施設 | | | | | | 23 | 防災・安全交付金移行先 | |

| | | | | | | | |
|----|---------|----|------|----|------|---|-------|
| A' | 1341百万円 | B' | 0百万円 | C' | 0百万円 | 効果促進事業費の割合 (C+C') / ((A+A')+(B+B')+(C+C')) | 13.3% |
|----|---------|----|------|----|------|---|-------|

(参考図面) 社会資本整備総合交付金

| | | |
|-------|--|-----------------------|
| 計画の名称 | 【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全（奄美） | |
| 計画の期間 | 平成22年度 ～ 平成26年度（5年間） | 交付対象 奄美市，喜界町，徳之島町，和泊町 |

【鹿児島県広域図(奄美)】



凡 例

交付対象市町村

事業計画区域

(参考図面) 社会資本整備総合交付金

