

様式第 9

循環型社会形成推進地域計画目標達成状況報告書

| 地域名 | 構成市町村等名 | 計画期間 | 事業実施期間 |
|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| 日南・串間地域 | 日南市、串間市 | 平成 25 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日 | 平成 25 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日 |

1 目標の達成状況
(ごみ処理)

| 指 標 | 現状 (割合※1) (平成23年度) | 目標 (割合※1) (令和2年度) A | 実績 (割合※1) (令和2年度) B | 実績/ 目標※2 | |
|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|
| 排出量 | 事業系 総排出量 | 12,095t | 10,402t (△14.0%) | 13,788t (14.0%) | △100.0% |
| | 1 事業所当たりの排出量 | 2.1t | 2.0t (△5.5%) | 2.9t (40.2%) | △728.4% |
| | 生活系 総排出量 | 20,191t | 14,908t (△26.2%) | 18,804t (△6.9%) | 26.3% |
| | 1 人当たりの排出量 | 218kg/人 | 169kg/人 (△22.4%) | 237kg/人 (8.8%) | △39.2% |
| 合 計 事業系生活系総排出量合計 | 32,286t | 25,310t (△21.6%) | 32,592t (0.9%) | △4.4% | |
| 再生利用量 | 直接資源化量 | 4,414t (13.7%) | 5,222t (20.6%) | 3,200t (9.8%) | △55.4% |
| | 総資源化量 | 6,063t (18.7%) | 6,305t (24.9%) | 6,922t (21.2%) | 40.6% |
| エネルギー回収量 | エネルギー回収量 (年間の発電電力量) | —MWh | —MWh | —MWh | — |
| 最終処分量 | 埋立最終処分量 | 3,625t (11.2%) | 2,412t (9.5%) | 4,104t (12.6%) | △80.3% |

※1 排出量は現状に対する増減割合、直接資源化量・埋立最終処分量は排出量に対する割合、総資源化量は排出量+集団回収量に対する割合を記載。

※2 排出量は実績の割合/目標の割合を記載。再生利用量・最終処分量については、(実績の割合-現状の割合) / (目標の割合-現状の割合) を記載。

(生活排水処理)

| 指 標 | 現 状 (平成23年度) | 目 標 (令和2年度) A | 実 績 (令和2年度) B | 実績/ 目標※3 | |
|----------|--------------------|------------------|------------------|-------------|---------|
| 総人口 | 79,892 | 69,086 | 69,890 | — | |
| 公共下水道 | 汚水衛生処理人口 | 18,053 | 21,553 | 19,688 | 46.7% |
| | 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率 | 22.6% | 31.2% | 28.2% | 64.8% |
| 集落排水施設等 | 汚水衛生処理人口 | 1,442 | 1,225 | 1,089 | 162.7% |
| | 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率 | 1.8% | 1.8% | 1.6% | 776.4% |
| 合併処理浄化槽等 | 汚水衛生処理人口 | 18,865 | 17,940 | 20,922 | △222.4% |
| | 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率 | 23.6% | 26.0% | 29.9% | 268.5% |
| 未処理人口 | 汚水衛生未処理人口 | 41,532 | 28,368 | 28,191 | 101.3% |

※3 (実績の割合-現状の割合) / (目標の割合-現状の割合) を記載

2 各施策の実施状況

| 施策種別 | 事業番号 | 施策の名称等 | 実施主体 | 施策の概要 | 事業実施期間 (事業計画期間) | 施策の実績 |
|-------------------|------|------------|------------|---|---------------------------|---|
| 発生抑制、再使用の推進に関するもの | 11 | ごみ処理の有料化制度 | 日南市 串間市 | 現在無料で引き取っているごみの有料化検討 可燃ごみ処理広域化に伴う処理手数料の見直し | 平成 25 年度～ 令和元年度 | (日南市) 不燃ごみ及び廃プラの有料化を検討したが、平成 29 年度からの廃プラの分別収集を円滑に実施することを優先したため、今回の有料化を見送った。 (日南市・串間市) 串間市から施設に直接搬入される事業系可燃ごみに係る処理手数料を平成 29～30 年度で段階的に引き上げ、日南市と同額にした。 |
| | 12 | 環境教育・普及啓発 | 日南市 串間市 | 施設見学の積極的な受入れ、3Rの周知・啓発、段ボールコンポスト講習、多量排出業者への指導 | 平成 25 年度～ 令和元年度 (継続実施) | (日南市) 毎年度、小学校や高齢者クラブなどの施設見学を受け入れ、自治会への出前講座を実施した。 令和元年度には、高校の課題研究発表へアドバイザーとして参加した。 また、平成 25 年度までダンボールコンポスト講座を実施した。 (串間市) 小学校へ 3R の小冊子の配布、自治会等への出前講座を実施した。 |
| | 13 | 助成 | 日南市 串間市 | 生ごみ処理容器購入補助、環境活動に対する助成 | 平成 25 年度～ 令和元年度 (継続実施) | (日南市・串間市) 毎年度、生ごみ処理容器購入者への補助を実施した。 |

| | | | | | | |
|------------------|-----|-------------------|------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| | 14 | マイバッグ運動・レジ袋対策 | 日南市 串間市 | マイバッグキャンペーンの実施、レジ袋の削減 | 平成 25 年度～ 令和元年度（継続実施） | （日南市・串間市） 平成 28 年度までマイバッグキャンペーンを実施した。 （串間市） レジ袋有料化の周知を行った。 |
| | 15 | 剪定枝葉等の再資源化 | 日南市 | 剪定枝葉等を樹木粉砕機でチップ化し、緑化資源として再資源化 | 平成 25 年度～ 令和元年度（継続実施） | 施設に搬入された剪定枝等を樹木粉砕機でチップ化し、市民に無償で提供した。 |
| | 16 | プラスチック製容器包装の資源化推進 | 日南市 串間市 | プラスチック製容器包装を、日南市・串間市の広域で資源回収 | 平成 29 年度～ 令和元年度 | （日南市・串間市） 平成 29 年度から、廃プラスチックの分別収集を開始した。 |
| | 17 | 生活排水対策 | 日南市 串間市 | 公共下水道整備・合併処理浄化槽整備の推進、普及・啓発・広報活動 | 平成 25 年度～ 令和元年度 | （日南市） 公共下水道事業及び浄化槽事業により整備を推進するとともに、説明会（H25～28）、浄化槽設置相談会（H29・30）、ラジオでの啓発（R1）を実施した。 （串間市） 河川等公共用水域の浄化対策及び浄化槽の適正な維持管理等を推進するための広報、啓発活動を実施した。 |
| 処理体制の構築、変更に関するもの | 21 | ごみ処理体制の構築 | 日南市 串間市 | 地域における、ごみの広域処理体制を構築する。 | 平成 25 年度～ 平成 27 年度 | 可燃ごみの広域処理体制を構築するため、廃棄物処理施設の基幹的設備改良事業、先進的設備導入事業を実施した。 |
| 処理施設の整備に関するもの | 1-1 | 廃棄物処理施設の基幹的設備改良事業 | 日南市 | 焼却施設の基幹的設備改良事業 | 平成 26 年度 | 日南市クリーンセンターの基幹的設備改良工事を実施した。 |
| | 1-2 | 廃棄物処理施設の先進的設備導入事業 | 日南市 | 焼却施設の先進的設備導入事業 | 平成 27 年度 | 日南市クリーンセンターの基幹的設備改良工事を実施した。 |

| | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------|-----|---|-------------------|--|
| | 2 | マテリアルリサイクル推進施設整備 | 日南市 | リサイクルストックヤードの整備（旧焼却施設の解体工事含む） | 平成 27 年度～平成 28 年度 | 平成 27 年度に旧清掃工場の解体を実施し、その跡地に平成 28 年度にリサイクルストックヤードを建設した。 |
| | 3 | 有機性廃棄物リサイクル推進施設整備 | 日南市 | 汚泥再生処理センターの整備 | 平成 29 年度～令和元年度 | 施設の老朽化に伴い、し尿処理施設から汚泥再生処理センターにリニューアルした。 |
| | 4 | | 串間市 | 汚泥再生処理センターの基幹的設備改良事業 | 平成 29 年度～令和元年度 | 施設の老朽化に伴い、汚泥再生処理センターの基幹的設備改良工事を実施した。 |
| | 5 | 浄化槽整備 | 日南市 | 合併処理浄化槽の整備 | 平成 25 年度～令和元年度 | 浄化槽設置整備事業 137 基、浄化槽市町村整備推進事業 693 基、合計 830 基を設置した。 |
| | | | 串間市 | 合併処理浄化槽の整備 | 平成 25 年度～令和元年度 | 浄化槽設置整備事業 262 基を設置した。 |
| 施設整備に係る計画支援に関するもの | 31 | 1 の計画支援 | 日南市 | 焼却施設の基幹的設備改良事業を行うための設計、仕様書等の作成 | 平成 25 年度 | 日南市クリーンセンターに係る長寿命化計画策定事業及び基幹的設備改良事業に係る計画支援業務委託を実施した。 |
| | 32-1 | 2 の計画支援 | 日南市 | リサイクルセンターの整備（旧焼却施設の解体工事を含む）を行うための事前調査、仕様書等の作成 | 平成 25 年度 | 日南市旧清掃工場解体及び資源化施設発注仕様書等作成業務委託を実施した。 |
| | 32-2 | 2 の計画支援 | 日南市 | リサイクルストックヤードの整備を行うための土壌調査、新築設計等の作成 | 平成 28 年度 | 土壌汚染状況調査業務委託を実施した。 |
| | 33 | 3 の計画支援 | 日南市 | 汚泥再生処理センターの整備を行うための設計、仕様書等の作成 | 平成 28 年度 | 日南市汚泥再生処理センター施設整備発注仕様書等作成業務委託を実施した。 |
| | 34 | 4 の計画支援 | 串間市 | 汚泥再生処理センターの基幹的設備改良事業を行うための設計、仕様書等の作成 | 平成 28 年度 | 串間市汚泥再生処理センター施設整備発注仕様書等作成業務委託を実施した。 |

| | | | | | | |
|------------------|----|------------|------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| 長寿命化計画策定支援に関するもの | 41 | 長寿命化計画策定事業 | 日南市 | 焼却施設の延命化に努めるため長寿命化計画を策定する。 | 平成 25 年度 | 日南市クリーンセンターに係る長寿命化計画策定事業及び基幹的設備改良事業に係る計画支援業務委託を実施した。 |
| | 42 | | 串間市 | 汚泥再生処理センターの延命化に努めるため長寿命化計画を策定する | 平成 27 年度 | 串間エコクリーンセンターに係る長寿命化計画策定業務委託を実施した。 |
| その他 | 51 | 不法投棄対策 | 日南市 串間市 | パトロールの実施、環境美化PR、定期的な地域内一斉清掃の実施 | 平成 25 年度～ 令和元年度 | (日南市) 不法投棄防止対策のため、可動式監視カメラを購入し、問題のある箇所には一定期間設置して不法投棄の抑制に努めた。 毎年度、6 月と 11 月の第 2 週（予備日は第 3 週）の日曜日に市内一斉大掃除を実施した。 |
| | 52 | | 日南市 串間市 | 一部品目について適正処理を実施、使用者への啓発・指導 | 平成 25 年度～ 令和元年度 | (日南市) 当市と南那珂医師会、日南市薬剤師会の三者で協定を締結し、在宅医療廃棄物の処理に関するルール化を図った。 (串間市) 一部品目について適正処理を実施、使用者への啓発・指導を行った。 |
| | 53 | | 日南市 串間市 | 関係市と協力した迅速な対応、公有地等を活用した災害廃棄物の一時集積場の確保 | 平成 25 年度～ 令和元年度 | (日南市) 「日南市災害廃棄物処理計画」を策定し、災害時の廃棄物処理に関する基本的なルール化を示すとともに、市内の公有地 71 箇所を仮置場の候補地として選定した。 |

| | | | | | |
|----|---------------|------------|----------------------------------|--------------------|---|
| | | | | | (串間市) 「串間市災害廃棄物処理計画」を策定し、災害時の廃棄物処理に関する基本的なルール化を示すとともに、市内の公有地 26 箇所を仮置場の候補地として選定した。 |
| 54 | 収集・運搬システムの見直し | 日南市 串間市 | 21 に関連し、効率的な収集・運搬体制の構築、低公害車の導入検討 | 平成 25 年度～ 令和元年度 | (串間市) 21 に関連し、効率的な収集・運搬体制の構築、低公害車の導入を行った。 |

3 目標の達成状況に関する評価

4 R運動の促進し、循環型社会の形成に寄与すべく、様々な施策を実施してきた。
目標の達成状況については、以下のとおり評価する。

<ごみ処理>

■排出量

- ・事業系総排出量は目標を達成することができなかった。日南市では、コロナ禍により外出制限されたことに伴う片づけごみの増加による許可業者からの排出増の影響と考える。串間市では事業系一般廃棄物処理手数料を改定し、事業系ごみのごみ減量に向けた施策を実施してきたが、当初計画時に想定していなかった道の駅建設に伴う家屋解体時に発生する家財ごみ及びかんしょ茎・根腐敗症の影響による廃棄かんしょの焼却処分等により事業系一般廃棄物が年間1,000トン以上発生した事が主な要因と考える。
- ・生活系総排出量は目標を達成することができなかった。これは、コロナ禍により外出制限されたことに伴う片づけごみの増加の影響と考える。また、プラスチック類のリサイクルを開始したが、計画時に想定していたほど総排出量の抑制に繋がらなかったためではないかと考える。

■再生利用量

- ・直接資源化量は目標を達成することはできなかった。プラスチック類のリサイクルを開始した一方で、社会情勢による飲料用容器包装が重量のある缶類からPETボトルへの移行や電子媒体機器類の普及による紙類の減少による排出量の低下等、複合的な要因が影響したものとする。
- ・総資源化量は、目標を達成することができた。

■最終処分量

- ・最終処分量の実績は目標を達成することができなかった。ごみの総排出量が目標を達成していない影響が主な要因と考える。

<生活排水処理>

■公共下水道

- ・現状（平成23年度）と比べて処理人口は増加したが、目標を達成することはできなかった。

■集落排水施設等

- ・処理人口の減少により、目標を達成することはできなかった。

■合併処理浄化槽等

- ・設置基数では計画を下回ったものの、処理人口は目標を大きく上回り、達成することができた。

■未処理人口

- ・合併処理浄化槽等の処理人口が増加したことなどから、目標を達成することができた。

(都道府県知事の所見)

<ごみ処理>

再生利用量の総資源化量は令和2年度の目標値6,305t(24.9%)に対して実績が6,922t(21.2%)となっており、目標を達成しています。

その一方で、排出量や最終処分量は基準年から増えていることから、プラスチック類のリサイクルなど、総排出量の抑制につながる施策を継続して行い、循環型社会の実現に向けて取り組んでいただくようお願いします。

<生活排水処理>

未処理人口は令和2年度の目標値28,368人(41.1%)に対して実績が28,191人(40.3%)となっており、目標を達成しています。

令和3年度を初年度とする第三次宮崎県生活排水対策総合基本計画では、日南市における令和12年度の汚水処理人口普及率目標値を86.0%、同じく串間市における目標値を94.1%と定めています。早期の目標達成のためには、単独処理浄化槽やくみ取り槽からの転換や下水道等への接続をより一層進める必要があります。

令和3年度からは、くみ取り槽からの転換に伴う宅内配管工事費も県補助金の対象となっていますので、これらの補助制度を有効に活用いただき、更なる未処理解消に取り組んでいただくようお願いします。