

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
宇和島地区広域事務組合地域	宇和島市、松野町、鬼北町、愛南町、宇和島地区広域事務組合	平成28年4月1日～ 令和3年3月31日	平成28年4月1日～ 令和3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26年度)	目標 (割合※1) (令和3年度) A	実績 (割合※1) (令和3年度) B	実績 B /目標 A	
排出量	事業系 総排出量	11,310 t	10,568 t (-6.6%)	10,083 t (-10.8%)	95%
	1 事業所当たりの排出量	1.2 t	1.1 t (-8.3%)	1.5 t (25.0%)	136%
	家庭系 総排出量	27,828 t	25,999 t (-6.6%)	23,343 t (-16.1%)	90%
	1 人当たりの排出量	215 kg/人	201 kg/人 (-6.6%)	221 kg/人 (3.0%)	110%
	合 計 事業系家庭系総排出量合計	39,138 t	36,567 t (-6.6%)	33,426 t (-14.6%)	91%
再生利用量	直接資源化量	3,244 t (8.3%)	3,051 t (8.3%)	2,389 t (7.1%)	78%
	総資源化量	7,397 t (18.1%)	9,509 t (24.9%)	8,269 t (24.7%)	87%
エネルギー回収量	エネルギー回収量 (年間の発電電力量)	6,800MWh	17,000MWh	16,430MWh	
最終処分量	埋立最終処分量	5,184 t (13.2%)	1,744 t (4.8%)	1,349 t (4.0%)	77%

※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。

(生活排水処理)

指 標	現 状 (平成26年度)	目 標 (令和3年度) A	実 績 (令和3年度) B	実績 B /目標 A	
総人口	121,101 人	113,043 人	104,035 人	—	
公共下水道	汚水衛生処理人口	14,951 人	19,954 人	16,030 人	80%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	12.3%	17.7%	15.4%	87%
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	6,001 人	6,167 人	4,361 人	71%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	5.0%	5.5%	4.2%	76%
合併処理浄化槽等	汚水衛生処理人口	36,172 人	40,867 人	40,055 人	98%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	30.0%	36.1%	38.5%	107%
未処理人口	汚水衛生未処理人口	63,977 人	46,055 人	43,589 人	95%

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	101	有料化の検討	宇和島市 松野町 鬼北町	新施設稼働に合わせて、分別区分とともに有料指定ごみ袋も統一する。	平成 28 年度～ 平成 29 年度	【宇和島市・松野町・鬼北町・愛南町】 新環境センターの稼働に併せて、分別区分及び有料指定ごみ袋の統一をした。
	102	家庭での生ごみ堆肥化	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	ごみ減量化対策補助金交付制度を継続し、家庭での生ごみ堆肥化推進	平成 28 年度～ 令和 2 年度	【宇和島市】 生ごみ処理機・処理容器の設置に対する補助を継続し、家庭から排出される生ごみの減量化を図った。また、ダンボールコンポストによる生ごみたい肥化講習会を継続実施し、啓発を含めた減量化を図っている。 【松野町】 実績なし 【鬼北町】 家庭用生ごみ処理機（電気式）の購入補助（上限額 20,000 円）を継続し行っており、家庭から搬出される生ごみの減量化を図った。 【愛南町】 補助金交付制度を継続して行い、5 年間で 59 件の補助実績
	103	資源物回収団体活動	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	資源物回収補助金交付制度を継続し、資源物の回収を推進	平成 28 年度～ 令和 2 年度	【宇和島市】 資源物回収補助金交付制度を継続し、家庭から排出されるごみの減量化を図った。 【松野町】 実績なし 【鬼北町】 実績なし 【愛南町】 実績なし
	104	資源物回収方法の追加	宇和島市	団体回収を優先とした回収を実施し、ステーション回収にも取り組む。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	【宇和島市】 資源物回収団体や校区回収、ステーション回収、拠点回収などで資源物の回収を継続して実施。小型家電は処理施設によるピックアップのみに切り替え。平成 30 年 12 月から古紙持参回数に応じて粗品を配布し、普及啓発を図っている。

105	新たな資源物の回収	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	可燃ごみや不燃ごみの中から資源物を分別し、資源化できるように民間活力などを導入し検討する。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	<p>【宇和島市】 収集ごみを分別し、空きびん、飲料缶、金属類、小型家電をリサイクルルート（民間事業者）へ継続して引き渡し</p> <p>【松野町】 使用済小型家電回収の取組みを実施</p> <p>【鬼北町】 びん・缶は指定ごみ袋による収集に変更したが、古着、小型家電製品は拠点回収により資源化に努めた。</p> <p>【愛南町】 平成 29 年度から使用済小型家電のボックス回収を開始し、県内認定業者へ 4 年間で 69,214 kg の引渡し実績</p>
106	資源化活動への支援	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	福祉関係で行っているリサイクルバザー等の資源回収活動を、場所の提供や情報の発信など積極的に支援する。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	<p>【宇和島市】 市内で回収した余剰の廃食用油を再生利用事業者へ継続して譲渡</p> <p>【松野町】 実績なし</p> <p>【鬼北町】 実績なし</p> <p>【愛南町】 実績なし</p>
107	啓発活動の工夫と強化	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	排出抑制や分別排出を効果的に進めるため、広報誌の活用やイベント等を開催する。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	<p>【宇和島市】 広報、HP、コミュニティ FM により、随時各種情報を発信</p> <p>【松野町】 各戸配布のごみカレンダー、広報誌及び町 HP において分別方法の周知と資源ごみのリサイクルを呼びかける。</p> <p>【鬼北町】 広報誌や回覧、町 HP、告知端末により住民へ買い物袋持参の啓発を行った。</p> <p>【愛南町】 広報誌・HP・CATV において排出抑制、分別排出の啓発実施</p>

	108	買物袋持参運動の普及と啓発	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	物を大切にする意識の啓発を図るとともに、買い物袋持参運動や簡易包装の促進を図る。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	<p>【宇和島市】 レジ袋有料化（令和 2 年 7 月）の周知と共にマイバッグ持参推奨を HP で周知</p> <p>【松野町】 実績なし</p> <p>【鬼北町】 広報誌や回覧、町 HP、告知端末により、ごみの分別や資源化等に関する情報提供を行って、排出抑制や分別排出の啓発に努めた。</p> <p>【愛南町】 広報誌・HP・CATV においてマイバックの活用や簡易包装の促進について啓発</p>
	109	エコクッキングへの取組	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	ごみを少なくする買い方や食材を無駄なく使う献立、調理方法を家庭や事業所に普及するよう努める。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	<p>【宇和島市】 H31 市政広報番組で食品ロス削減を周知啓発 令和 2 年 11 月から県提供の動画「笑顔の食べきりアイデアレシピ」を公共施設で放映</p> <p>【松野町】 広報誌にて調理事例を掲載した。</p> <p>【鬼北町】 外食産業から排出される食品ロスの削減のため、町内飲食店や宿泊施設の推進協力店に対して、「おいしい食べきり運動推進店」として登録し、推進店の取組み内容を広報誌や町 HP 等で紹介した。</p> <p>【愛南町】 町施設でのポスター掲示及びチラシ等の配布</p>
処理体制の構築、変更に関するもの	21	分別区分の統一	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	構成市町によって分別区分が異なるため、新施設稼働に合わせ統一する。	平成 28 年度～ 平成 29 年度	<p>【宇和島市・松野町・鬼北町・愛南町】 新環境センターの稼働に併せて、分別区分及び有料指定ごみ袋の統一を行った。</p>
	22	事業系廃棄物の減量化・資源化	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	紙類を事業者の責任によって減量化・資源化ができる体制を検討する。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	<p>【宇和島市】 事業者には紙類の減量化・資源化の周知啓発を行い、適切な処理の推進をした。</p> <p>【松野町】 実績なし</p> <p>【鬼北町】 事業者には紙類の減量化・資源化を呼びかけ、資源化や減量化を図ることができた。</p> <p>【愛南町】 事業者に対し適正に処理することを周知啓発、問合せ</p>

						<p>があった場合には無料引取り再資源化を行っている町内事業所を紹介(収集運搬を含む場合には有料)。機密書類等については町が有料で引取りを行い、県内製紙工場と処理委託契約を締結して再生化を行っている。</p>
	23	生活排水処理	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	合併処理浄化槽の整備を推進する。	平成28年度～ 令和2年度	<p>【宇和島市】 汚水処理人口普及率は毎年向上してきているが、全体的な普及率は依然として高いものとは言い難いため、引き続き合併処理浄化槽の整備に推進していきたい。 ・令和元年度より単独転換において単独処理浄化槽の撤去費用、令和2年度より単独処理浄化槽設置においての宅内配管費用を補助している。</p> <p>【松野町】 個人設置型浄化槽の設置費にかかる補助事業実施により整備を推進</p> <p>【鬼北町】 平成28年以降の合併浄化槽整備の実績は150基であり、町内の合併浄化槽の整備を推進できた。(内訳：市町村設置型浄化槽109基、その他41基)</p> <p>【愛南町】 5年間実績で処理別人口792人増加、設置基数262基増加</p>
処理施設の整備に関するもの	1	高効率ごみ発電施設整備事業	宇和島地区 広域事務組合	高効率ごみ発電施設整備事業	平成28年度～ 平成29年度	<p>【宇和島地区広域事務組合】 着工：H26.5.24～完成：H29.9.22 本稼働：H29.10.1 広域内5施設を集約し、新施設を建設した。</p>
	2	リサイクルセンター整備事業	宇和島地区 広域事務組合	リサイクルセンター整備	平成28年度～ 平成29年度	<p>【宇和島地区広域事務組合】 着工：H26.5.24～完成：H29.9.22 本稼働：H29.10.1 広域内5施設を集約し、新施設を建設した。</p>
	3	浄化槽設置整備事業	宇和島市	個人設置型の合併浄化槽推進	平成28年度～ 令和2年度	<p>【宇和島市】 令和元年度より単独転換において単独処理浄化槽の撤去費用、令和2年度より単独処理浄化槽設置においての宅内配管費用を補助しており、引き続き合併処理浄化槽の普及に努めていく。</p>
	4	浄化槽設置整備事業	松野町	個人設置型の合併浄化槽推進	平成28年度～ 令和2年度	<p>【松野町】 個人設置型浄化槽の設置費にかかる補助事業実施により整備を推進</p>

	6	浄化槽設置整備事業	鬼北町	市町村設置型の合併浄化槽推進	平成 28 年度～令和 2 年度	【鬼北町】 平成 28 年以降の合併浄化槽整備の実績は 150 基であり、町内の合併浄化槽の整備を推進できた。(内訳：市町村設置型浄化槽 109 基、その他 41 基)
	8	浄化槽市町整備事業	愛南町	市町村設置型の合併浄化槽推進	平成 28 年度～令和 2 年度	【愛南町】 5 年間実績で処理別人口 942 人増加、設置基数 301 基増加
長寿命化計画策定支援に関するもの	51	汚泥再生処理センター長寿命化計画策定事業	宇和島地区広域事務組合	汚泥再生処理センターに係る長寿命化計画を策定する。	平成 29 年度	【宇和島地区広域事務組合】 着手：H29. 8. 25～完了：H30. 3. 19 施設保全計画の策定及び施設台帳を作成した。
	52	環境センター長寿命化計画策定事業	宇和島地区広域事務組合	環境センターに係る長寿命化計画を策定する。	平成 30 年度	【宇和島地区広域事務組合】 着手：H30. 9. 26～完了 H31. 2. 26 長寿命化計画策定にかかる施設台帳を作成した。
	53	汚泥再生処理センター長寿命化計画策定事業	宇和島地区広域事務組合	汚泥再生処理センターに係る長寿命化計画を策定する。	令和 2 年度	【宇和島地区広域事務組合】 着手：R3. 6. 12～完了 R3. 12. 20 施設保全計画の見直し及び延命化計画の策定を行った。
施設整備に係る計画支援に関するもの	81	浄化槽整備推進事業手法調査	愛南町	愛南町における市町村設置型合併浄化槽の整備及び維持管理に係る手法を調査検討する。	平成 30 年度	【愛南町】 浄化槽整備推進事業手法調査業務委託 着手 H30. 11. 1～完了：H31. 3. 29
	82	浄化槽整備推進事業 P F I 事業者選定 アドバイザリー	愛南町	調査検討の結果、P F I 方式継続が妥当となった場合、市町村設置型合併浄化槽の整備及び維持管理に係る P F I 事業の選定を行う。	平成 31 年度	【愛南町】 調査検討の結果、PFI 方式継続 浄化槽整備推進事業 PFI 事業者選定アドバイザー業務委託 着手：H31. 4. 12～完了：R2. 3. 26
その他	41	再生利用品の需要拡大事業	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	行政における再生品の率先利用やリサイクルフェアなどで、市民に啓発を行う。	平成 28 年度～令和 2 年度	【宇和島市】 平成 28 年度より、木質バイオマスの一環として、薪端材の無料配布を継続 【松野町】 実績なし 【鬼北町】 町役場及び関係機関で使用する物品等は再生品を優先して使用することとしている。 【愛南町】 職員の作業着にペットボトル再生品を率先利用
	42	廃家電のリサイクルに関する普及啓発	宇和島市	特定家庭用機器再商品化法に基づき、適切な回収、再商品化がなされるよう、関連団体や小売	平成 28 年度～令和 2 年度	【宇和島市】 ホームページや広報誌、パンフレットにより、小売業者等への協力を依頼し、家電リサイクルの啓発を行っ

		松野町 鬼北町 愛南町	店などと協力して普及啓発を行う。		た。 【松野町】 各戸配布のごみカレンダー、分類表にて家電 4 品目のリサイクル啓発を実施 【鬼北町】 町HPや回覧、広報誌、告知端末により特定家庭用機器のリサイクル啓発を行った。 【愛南町】 ごみ分別表・リーフレットの配布、HP での啓発及び町内小売店等に協力依頼
43	不法投棄対策	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	看板の設置やパトロール・市民への呼びかけなどを行いながら、新たな対策を取り入れるように体制を整備する。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	【宇和島市】 環境監視員から提供を受けた情報を積極的に業務に活用した。 【松野町】 町が委嘱する環境保全推進員と現地パトロールを実施し、不法投棄防止看板や監視カメラを設置 【鬼北町】 町が任命した環境保全推進員による現地パトロールの実施、不法投棄多発地点には、不法投棄防止看板の設置や監視カメラの設置を行い不法投棄防止に努めた。 【愛南町】 不法投棄巡視員を委嘱しパトロールの実施、看板及び監視カメラを設置
44	災害時の廃棄物処理に関する事項	宇和島市 松野町 鬼北町 愛南町	災害廃棄物マニュアル等に基づいて災害廃棄物処理体制に取り組む。	平成 28 年度～ 令和 2 年度	【宇和島市】 平成 31 年 3 月「宇和島市災害廃棄物処理計画」策定 【松野町】 災害廃棄物処理計画策定済み 【鬼北町】 平成 31 年 3 月「鬼北町災害廃棄物処理対策マニュアル」策定 平成 31 年 4 月「鬼北町災害廃棄物処理計画」策定 【愛南町】 平成 30 年度に災害廃棄物処理計画策定 令和 2 年度に災害廃棄物マニュアル策定

3 目標の達成状況に関する評価

(ごみ処理)

○排出量 事業系

・総排出量の計画目標値は達成できたが、1事業所当たりの排出量については平成26年度実績と比較し令和3年度実績が25%の増となり目標値達成には至らなかった。

○排出量 生活系

・総排出量の計画目標値は達成できたが、1人当たりの排出量については平成26年度実績と比較し令和3年度実績が3%の増となり目標値達成には至らなかった。

○再生利用量

・直接資源化量及び総資源化量ともに目標値達成ならなかったが、総資源化量については増加することができた。

○最終処分量

・焼却灰の資源化処理等により、埋立最終処分量の大幅な削減が図られ、目標を達成できた。

(生活排水処理)

圏域内の人口減少が著しいため、公共下水道、集落排水施設の普及率は伸び悩んでいる一方で、合併処理浄化槽の普及率は目標を上回っている。汚水衛生処理全体での令和3年度末の普及率の目標は、59.3%で実績は58.1%となっているが、目標値からの人口減少率を考慮すると全体目標は十分達成されていると思われる。

今後も人口減少は続いていくのは確実であるので、計画を見直すなどし合併処理浄化槽を中心とした排水処理計画を構築していく必要があると思われる。

(都道府県知事の所見)

(ごみ処理)

事業系の総排出量、家庭系の総排出量については目標値を達成しており、施策の効果が現れていると評価される。一方で、直接資源化量及び総資源化量は目標に達しておらず、更なる再資源化率の向上が求められる。次期循環型社会形成推進地域計画において目標値を達成できるよう、引き続き循環型社会の形成推進に努められたい。

(生活排水処理)

今後は人口減少を踏まえ、計画や施策の見直しを行い、合併処理浄化槽については、引き続き積極的な啓発活動に加え、循環型社会形成推進交付金等の活用により単独槽、汲取り槽からの転換を図られたい。