

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
青森県東青地域	青森市、平内町、外ヶ浜町、今別町、蓬田村	平成26年度～平成30年度	平成26年度

1 目標の達成状況
(ごみ処理)

指 標		現状 (割合※1) (平成24年度)	目標 (割合※1) (令和元年度) A	実績 (割合※1) (令和元年度) B	実績 /目標※2
排出量	事業系 総排出量	45,893 t	28,281 t (-38.4 %)	38,773 t (-15.5 %)	40.4 %
	1 事業所当たりの排出量	3.21 t	2.01 t (-37.4 %)	3.01 t (-6.1 %)	16.3 %
	生活系 総排出量	84,393 t	71,469 t (-15.3 %)	70,646 t (-16.3 %)	106.4 %
	1 人当たりの排出量	236 kg/人	202 kg/人 (-14.4 %)	235 kg/人 (-0.5 %)	3.5 %
	合計 事業系生活系総排出量合計	130,286 t	99,750 t (-23.4 %)	109,419 t (-16.0 %)	68.3 %
	ホタテ養殖残渣	1,072 t	2,916 t	1,436 t	
	し尿汚泥	3,689 t	3,822 t	2,693 t	
	下水道汚泥	12,836 t	12,836 t	12,023 t	
	うち、併せ産廃処理量	— t	10,760 t	7,989 t	
	総排出量(ごみ+養殖残渣+し尿+併せ産廃) (排出量(産業廃棄物：下水道汚泥))	135,047 t 12,836 t	117,248 t (-13.2 %) 2,076 t	121,537 t (-10.0 %) 4,034 t	75.9 %
再生利用量	直接資源化量	68 t	68 t	43 t	
	総資源化量 (下水道汚泥による資源化量含まず)	16,716 t (12.2 %)	27,509 t (25.4 %)	17,294 t (15.1 %)	22.2 %
	下水道汚泥による資源化量	0 t	170 t	327 t	
エネルギー回収量	エネルギー回収量 (年間の発電電力量)	528 MWh	39,143 MWh	43,402 MWh	
最終処分量	埋立最終処分量	37,194 t (27.5 %)	14,821 t (12.6 %)	12,429 t (10.2 %)	116.2 %

平内町・蓬田村のホタテ養殖残渣量を含まない。

※1 排出量は現状に対する増減割合、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。

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	施策の内容	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	ごみの有料化	構成市町村	青森市では家庭系ごみの有料化導入を検討する。 有料化実施済みの他町村は継続的に効果の検証をおこない、効果が薄れた場合には体系の見直し等も検討する。	H26～H30	<p>【青森市】 ごみの分別促進やマナー向上による減量化を図るため、ごみの有料化導入に替え、平成28年度より家庭系可燃ごみについて指定ごみ袋制度を導入し、効果を検証している。</p> <p>【平内町】【外ヶ浜町】【今別町】【蓬田村】 家庭系ごみの有料化を実施済みであり効果を検証している。</p>
	12	マイバッグ運動等の普及・推進	構成市町村	NPO・婦人団体・商工会等関係団体と連携し、マイバッグ運動の実施や簡易包装の普及を推進する。	H26～H30	<p>【青森市】 平成29年度より地元スポーツクラブと連携したコラボエコバックを作成し、試合会場やイベント等で配布し、マイバッグ普及促進事業として啓発活動を実施。 <エコバック作成数> (H29)350個 (H30)800個</p> <p>【平内町】 マイバッグ運動について、婦人団体へのPRを実施。</p> <p>【外ヶ浜町】 一部企業がマイバッグ運動を実施。</p> <p>【今別町】 マイバッグ運動等の実施には至っていない。</p> <p>【蓬田村】 令和元年度、村イベント時に県から提供されたマイバッグを配付しPRを実施。</p>

	13	家庭での生ごみ堆肥化の普及促進	構成市町村	段ボールコンポストやコンポスト容器の有効性についてPR活動を行い、生ごみ堆肥化の普及促進を図る。	H26～H30	<p>【青森市】 段ボールコンポスト講習会(H26～H30)実施。 (H26)168名 (H27)60名 (H28)74名 (H29)35名 (H30)44名 生ごみ処理機等購入助成(H26～H30)実施。 (H26)35件 (H27)45件 (H28)34件 (H29)24件 (H30)25件</p> <p>【平内町】 助成事業は平成5年度より実施。 (H26～H30実績 5件) 広報誌などで定期的にPRを実施。</p> <p>【外ヶ浜町】【今別町】【蓬田村】 補助制度等の確立には至っていない。</p>
	14	有価資源回収奨励事業の実施および導入検討	構成市町村	集団回収奨励事業を継続し活動の拡大を検討するとともに、未実施町村では導入の検討をおこなう。	H26～H30	<p>【青森市】 集団回収奨励事業を実施。 (H26)278団体 (H27)282団体 (H28)282団体 (H29)295団体 (H30)299団体</p> <p>【平内町】 平成19年度より実施。(登録団体6団体)</p> <p>【外ヶ浜町】【今別町】 集団回収奨励事業実施には至っていない。</p> <p>【蓬田村】 地域の子ども会を主体として実施。</p>

	15	使用済み割り箸回収事業の拡充	青森市	住民や事業者と協力し、使用済み割り箸の再資源化活動の拡充を図る。	H26～H30	<p>使用済み割り箸リサイクル運動(H26～H30)を実施。</p> <p><使用済み割り箸回収実績></p> <p>(H26) 1,876.5kg</p> <p>(H27) 1,873.5kg</p> <p>(H28) 1,803.0kg</p> <p>(H29) 1,780.0kg</p> <p>(H30) 2,039.0kg</p>
	16	3Rに関する普及啓発	構成市町村	3Rに関する啓発活動を実施する。	H26～H30	<p>【青森市】 広報誌を利用した啓発活動及び小学4年生を対象に配付している副読本的な「ごみに関するハンドブック」を利用した啓発活動を実施。</p> <p>【平内町】 広報誌への掲載、ポスター掲示などでPRを実施。</p> <p>【外ヶ浜町】 広報誌による広報及び町イベント時に啓発活動を実施。</p> <p>【今別町】 公共施設へのポスターの掲示や町広報誌への掲載による啓発を実施。</p> <p>【蓬田村】 パンフレットやポスターの掲示、広報誌を利用した啓発活動を実施。</p>

	17	環境教育の実施	構成市町村	環境問題全般にわたる教育の場を設け、地域環境に対する関心を高める。	H26～H30	<p>【青森市】 環境フェアなどを活用した環境パネル展や大学、町会などへの出前講座、清掃施設見学会などを実施。</p> <p><環境パネル展> (H26)2回 (H27)1回 (H28)3回 (H29)2回 (H30)2回</p> <p><出前講座> (H26)99回 (H27)94回 (H28)24回 (H29)15回 (H30)9回</p> <p><施設見学会> (H26)67回 (H27)101回 (H28)77回 (H29)84回 (H30)52回</p> <p>【平内町】 職員自ら要望があった団体へ出向きごみ問題を含めた環境問題についての学習会を実施。</p> <p>【外ヶ浜町】 ごみ処理施設の見学により児童へのごみ処理工程の学習を実施。</p> <p>【今別町】 実施に至っていない。</p> <p>【蓬田村】 小学校へ環境問題に関する冊子を配付。</p>
処理体制の構築、変更に関するもの	21	その他プラスチック製容器包装の分別収集	青森市	その他プラスチック製容器包装の分別収集の実施と、民間企業の活用も含めて再資源化方法について検討する。	H26～H30	<p>市内全域で「その他のプラスチック」の分別収集を継続して実施。</p> <p>(H26) 977.60t (H27) 1,141.60t (H28) 1,418.76t (H29) 1,438.89t (H30) 1,444.65t</p>

処理施設の整備に関するもの	1	ごみ処理施設整備	青森市	青森市新ごみ処理施設整備 (可燃ごみ処理施設)	H26	平成27年3月竣工、平成27年4月から稼働 名称 : 青森市清掃工場 型式 : 流動床式ガス化溶融炉 処理能力:300t/日(150t/日×2炉) 発電出力:7,650kw
	2	ごみ処理施設整備	青森市	青森市新ごみ処理施設整備 (不燃・粗大ごみ処理施設)	H26	平成27年3月竣工、平成27年4月から稼働 名称 : 青森市清掃工場 型式 : 一次破砕機(二軸低速回転式) 二次破砕機(縦型回転式) 処理能力:39.8t/日
その他	41	廃家電のリサイクルに関する普及啓発	構成市町村	適正な回収・リサイクルが行われるようPR。	H26～H30	<p>【青森市】 清掃ごみや出前講座等で適正な処理方法について周知を実施。</p> <p>【平内町】 小型家電回収についてHPやチラシ配布などでの周知を実施。</p> <p>【外ヶ浜町】 HPで廃家電のリサイクルについて啓発を実施。 毎年1回、小型家電の回収事業を実施。</p> <p>【今別町】 毎年作成するごみ収集カレンダーに掲載しての啓発を実施。</p> <p>【蓬田村】 広報誌、ゴミ収集カレンダー、HP等を活用してPRを実施。</p>

	42	不法投棄防止対策の推進	構成市町村	環境事業推進員を配置するなど、巡回パトロールを強化する。	H26～H30	<p>【青森市】 不法投棄されたごみを撤去するとともに、巡回パトロールを実施。</p> <p>【平内町】 職員が定期的に巡回し、不法投棄されたごみを撤去するとともに、不法投棄防止看板設置などを実施。</p> <p>【外ヶ浜町】 不法投棄監視員による年16日間の監視活動の実施及び町職員による巡回パトロールの実施。</p> <p>【今別町】 環境事業推進員を配置し、パトロールを強化したり、不法投棄防止看板の設置を実施。</p> <p>【蓬田村】 不法投棄監視員による巡回及び職員による定期的なパトロールの実施。</p>
	43	小型家電のリサイクルに関する普及啓発	青森市	適正な回収・リサイクルが行われるようPR	H26～H30	<p>清掃ごみや出前講座等で適正な処理方法について周知を行い、庁舎や市民センター等での小型家電の回収を実施。</p> <p><小型家電の回収実績></p> <p>(H26) 3,729kg (H27) 3,930kg (H28) 4,230kg (H29) 10,340kg (H30) 13,420kg</p>

3 目標の達成状況に関する評価

(1) 排出量

目標値117,248t(平成24年度比-13.2%)に対し、121,537t(平成24年度比-10.0%)に留まり、目標を達成することができなかった。

事業系排出量は減少傾向にあるものの、主に事業系可燃ごみが目標に届かなかった状況にあり、食物残渣や古紙類等の排出が影響していると考えられる。

(2) 再生利用量

目標値27,509t(総排出量比25.4%)に対し、17,294t(総排出量比15.1%)に留まり、目標を達成することができなかった。

集団回収量が想定ほど伸びなかったことや平成30年4月に青森市清掃工場(破碎選別処理施設)において火災が発生したことにより、再稼働(令和元年12月)までに有価物回収量が減少したことが影響していると考えられる。

(3) エネルギー回収量

目標値39,143MWhに対し、43,402MWhとなり、目標を達成した。

青森市清掃工場の高効率ごみ発電施設における発電によるエネルギー回収の効果によると考えられる。

(4) 最終処分量

目標値14,821t(総排出量比12.4%)に対し、12,429t(総排出量比10.2%)となり、目標を達成した。

青森市清掃工場におけるごみ焼却で発生した灰のスラグ化などの中間処理による資源化及び減量化の効果により最終処分量が低減されたと考えられる。

(都道府県知事の所見)

目標値に達しなかったのは排出量と再生利用量の2項目であった。

排出量については、減量化が進んでいることが確認できており、目標に届かなかった要因となった項目も明らかになっている。また、改善計画では、具体的な方策が示されており、更なる減量化が期待される。

一方、再生利用量については、青森市清掃工場(破碎選別処理施設)の休止時期もあることから判断が難しいが、再生利用量自体は増加しており、目標達成に向けた取組成果が表れているものと判断できる。また、改善計画では当該項目への達成に向けた方策が示されており、清掃工場が安定的に稼働されれば再生利用量の増加が期待できる。