

鳥取県西部地域 循環型社会形成推進地域計画

鳥 取 県 鳥取県西部広域行政管理組合
米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、
伯耆町、日南町、日野町、江府町

平成27年1月15日

目 次

1 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項	
（1）対象地域	1
（2）計画期間	2
（3）基本的な方向	2
（4）広域化の検討状況	2
2 循環型社会形成推進のための現状と目標	
（1）一般廃棄物等の処理の現状	3
（2）一般廃棄物等の処理の目標	4
3 施策の内容	
（1）ごみの発生抑制、再使用の促進	5
（2）ごみの処理体制	6
（3）処理施設等の整備	10
（4）施設整備に関する計画支援事業	11
（5）その他の施策	11
4 計画のフォローアップと事後評価	
（1）計画のフォローアップ	11
（2）事後評価及び計画の見直し	11
添付書類	12～

鳥取県西部地域 循環型社会形成推進地域計画

1 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

(1) 対象地域

構成市町村名 : 米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町

面積 : 1,208.40 km²

人口 : 241,197人 (平成26年3月31日現在)

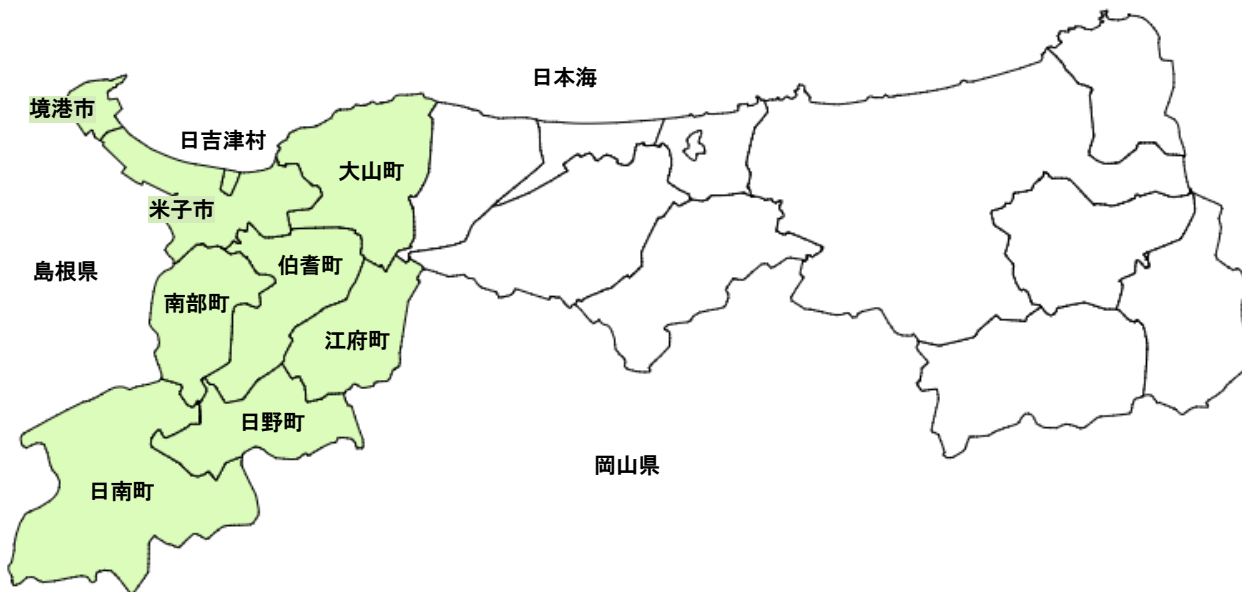
(内訳)

	行政区域内人口	面積
米子市	149,843人	132.42 km ²
境港市	35,622人	29.02 km ²
日吉津村	3,473人	4.20 km ²
大山町	17,340人	189.83 km ²
南部町	11,441人	114.03 km ²
伯耆町	11,384人	139.44 km ²
日南町	5,308人	340.96 km ²
日野町	3,527人	133.98 km ²
江府町	3,259人	124.52 km ²
合計	241,197人	1,208.40 km ²

(資料)

・行政区域内人口 : 「住民基本台帳」H26.3.31

・面積 : 「平成26年全国都道府県市区町村別面積調」H26.10.1国土地理院



※一部事務組合

組合	構成市町村	対象ごみ種類等
鳥取県西部広域行政管理組合	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町	不燃ごみ、資源ごみ、粗大ごみ、焼却残渣(米子市、日吉津村を除く)、し尿等

(2) 計画期間

本計画は、平成27年4月1日から平成32年3月31日までの5年間を計画期間とする。なお、目標達成状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要な場合には、計画を見直すものとする。

(3) 基本的な方向

鳥取県西部地域（以下「本地域」という。）は、米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町の2市6町1村で構成されており、東西約45km、南北55km、総面積1,207.99km²を有する広大な地域である。

本地域における商業・産業の中心は米子市であるが、そのほかの市町村においても水産業、製紙業、農業、林業、観光など多面的な産業構造を有している。

こうした中、本地域において循環型社会形成を達成していくには、効率的かつ効果的な処理システムを構築していくことが必要である。また、加えて、住民の公衆衛生の向上と自然環境保全のため、ごみの適正処理を推進していくことが不可欠である。

なお、本地域は、鳥取県が策定した「ごみ処理の広域化計画（平成10年3月）」に位置付けられる地域となっている。

[参考] 市町村合併の経過

平成16年10月1日	南部町	西伯郡西伯町、会見町
平成17年1月1日	伯耆町	西伯郡岸本町、日野郡溝口町
平成17年3月28日	大山町	西伯郡中山町、名和町、大山町
平成17年3月31日	米子市	米子市、西伯郡淀江町

(4) 広域化の検討状況

鳥取県西部地域では、可燃ごみについて、米子市クリーンセンターをはじめ7施設により適正処理を推進している。老朽化により、延命化の困難な施設は米子市クリーンセンターでの集約化を行い、延命対応の可能な施設は継続稼働を行うこととしているが、長期的には一元化施設での処理を想定している。

その他のごみについては、鳥取県西部広域行政管理組合及び境港市による処理を行っており、今後、集約化等処理の効率化についての検討が必要となっている。

2 循環型社会形成推進のための現状と目標

(1) 一般廃棄物等の処理の現状

平成 25 年度の一般廃棄物の排出、処理状況は図 1 のとおりである。

総排出量は、集団回収量も含め 91,434 トンであり、再生利用される「総資源化量」は 21,678 トン、リサイクル率 $\{=(直接資源化量+処理後再生利用量+集団回収量) / (ごみの総処理量(排出量) + 集団回収量)\}$ は 23.7% である。

中間処理施設による減量化量は 63,696 トンであり、集団回収量を除いた排出量の 7 割が減量化されている。また、集団回収量を除いた排出量の 6.7% にあたる 6,060 トンを埋立処分している。

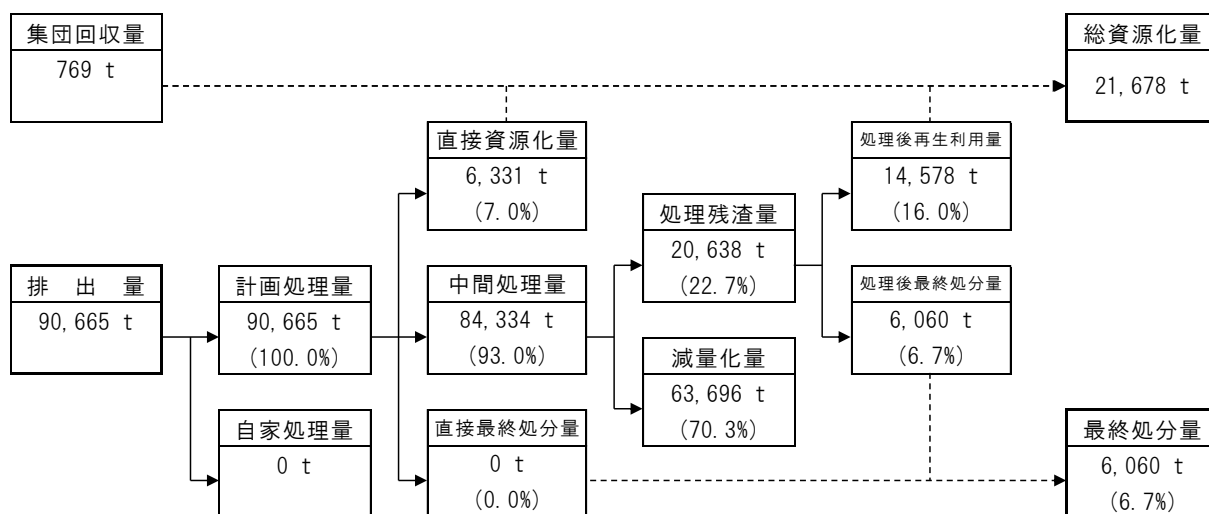


図 1 一般廃棄物の処理状況フロー (平成 25 年度)

(2) 一般廃棄物等の処理の目標

本計画の計画期間中においては、廃棄物の減量化を含め循環型社会の実現を目指し、表1のとおり目標量について定め、それぞれの施策に取り組んでいくものとする。

表1 減量化、再生利用に関する現状と目標

指 標・単 位		現状(割合 ^{※1}) (平成25年度)	目標(割合 ^{※1}) (平成32年度)
排 出 量	事業系 総排出量	34,309 トン	30,195 トン (-12.0%)
	1 事業所当たりの排出量 ^{※2}	2.19 トン/事業所	1.76 トン/事業所 (-19.6%)
	家庭系 総排出量	56,356 トン	50,009 トン (-11.3%)
	1 人当たりの排出量 ^{※3}	182 kg/人・年	158 kg/人・年 (-13.2%)
合 計 事業系+家庭系		90,665 トン	80,204 トン (-11.5%)
再生利用量	直接資源化量	6,331 トン (7.0%)	6,465 トン (8.1%)
	総資源化量(集団回収含む)	21,678 トン (23.7%)	24,417 トン (30.1%)
	熱回収量(年間の発電電力量)	18,679 MWh	18,600 MWh
減量化量	中間処理による減量化量	63,696 トン (70.3%)	52,302 トン (65.2%)
最終処分量	埋立最終処分量	6,060 トン (6.7%)	4,498 トン (5.6%)

※1 排出量の目標は現状(H25)に対する割合、その他は各年の排出量に対する割合。

ただし、再生利用量のうち総資源化量の率については、分母の排出量に集団回収量を含む。

※2 (1事業所当たりの排出量) = {(事業ごみの総排出量) - (事業ごみからの資源化量)} / (事業所数)

・事業所数は過去の実績に基づく推計より、H25: 11,762所(推計)、H32: 11,836所(推計)とする。

・H25: (34,309t - 8,546t) ÷ 11,762事業所 = 2.19t

・H32: (30,195t - 9,323t) ÷ 11,836事業所 = 1.76t

※3 (1人当たりの排出量) = {(家庭ごみの総排出量) - (家庭ごみからの資源化量)} / (人口)

・H25: (56,356t - 12,363t) ÷ 241,197人 = 182kg

・H32: (50,009t - 14,081t) ÷ 228,066人 = 158kg

《指標の定義》

排出量 : 事業ごみ、生活ごみを問わず、出されたごみの量(集団回収されたごみを除く)[単位:t]

再生利用量 : 集団回収量、直接資源化量、中間処理後の再生利用量の和[単位:t]

熱回収量 : 熱回収施設において発電された年間の発電電力量[単位:MWh]

減量化量 : 中間処理量と処理後の残渣量の差[単位:t]

最終処分量 : 埋立処分された量[単位:t]

人口 : H25は241,197人(実績)、H32は228,066人(推計)とする。

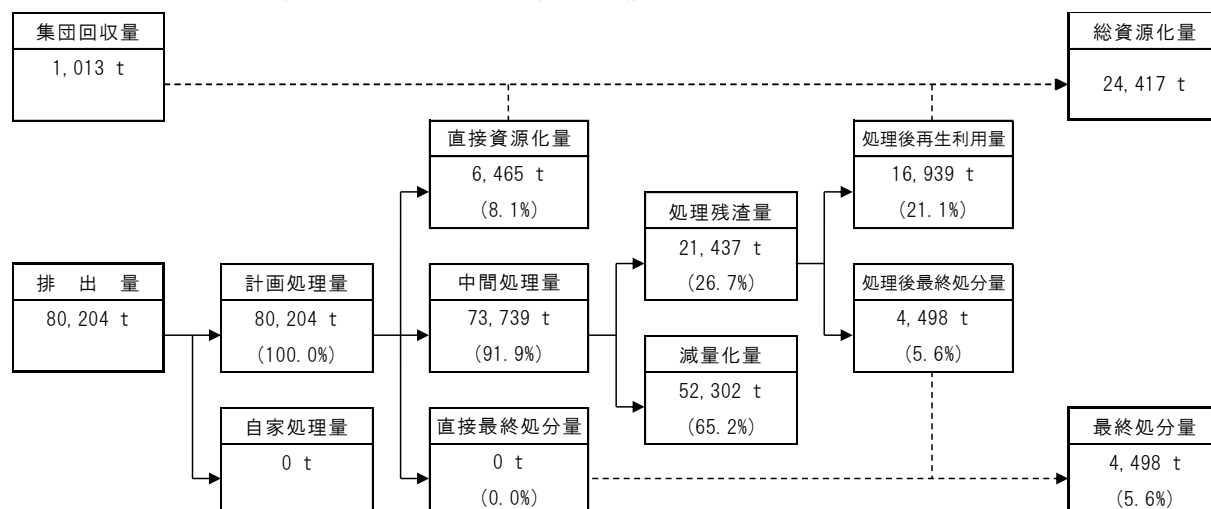


図2 目標達成時の一般廃棄物の処理状況フロー(平成32年度)

3 施策の内容

(1) ごみの発生抑制、再使用の推進

ア. 有料化

◆ 2市6町1村

ごみ処理の有料化を導入している。今後、ごみ排出量状況を踏まえ、ごみ処理有料化のあり方（ごみ袋販売額等）を検討していくものとする。

イ. 環境教育・普及啓発

◆ 2市6町1村

住民への啓発や事業者指導の場に職員を講師として派遣するなどを行っていく。また、子どもの環境教育として、社会科学習においてごみ処理などの施設見学を行っていく。

◆ 個別の取組

米子市	米子市環境フェアやごみ情報誌「よなごみ通信」による啓発
日吉津村	日吉津村環境の日（6/5）に、小学校5年生を対象とした環境授業を実施
大山町	中学生を対象に廃棄物業務の職場体験を実施
日南町	子どもエコクラブの創設

ウ. マイバック運動・レジ袋対策

◆ 2市6町1村

鳥取県と市町村、事業者、消費者団体で組織された「ノーレジ袋推進協議会」に参画し、毎月10日を「ノーレジ袋デー」と定め啓発活動などを実施しながら、マイバック運動を展開している。

エ. 厨芥ごみ（生ごみ）の発生抑制、再生利用の促進

◆ 2市6町1村

生ごみの水切り等を啓発している。

◆ 個別の取組

堆肥化装置等の助成	米子市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町
民間リサイクル事業	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町
米子市	ダンボールコンポストの講習会、「とっとり食べきり協力店」運動
境港市	生ごみ分別協力グループ募集（モデル事業）

オ. 集団回収の促進

◆ 奨励金制度 米子市、境港市、日吉津村、南部町、伯耆町、日野町、江府町

◆ 個別の取組

日吉津村	子ども会の資源回収活動支援
南部町	小・中学校の資源回収活動支援
日南町	廃食油の回収

カ. 地域の推進体制

◆リサイクル推進委員等の設置 米子市、境港市、大山町、南部町、伯耆町、日南町

キ. 不用品交換の充実

◆フリーマーケット等の情報発信等 米子市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町
◆不用品交換の掲示板設置 日南町

ク. 使用済み紙おむつの燃料化

◆伯耆町
病院、保育所から排出される紙おむつの回収と燃料化による減量に取り組んでいる。

ケ. 布類の回収

◆南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町
布類(布団、たたみなど)を拠点回収し、燃料化による減量に取り組んでいる。

コ. 小型家電製品のリサイクル

◆米子市、境港市
米子市では、小型家電製品の拠点回収を、境港市ではピックアップ回収を行い、資源化促進を図る。
◆日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町
回収、利用について、検討していく。

(2) ごみの処理体制

ア 家庭ごみの処理体制の現状と今後

ごみの分別区分及び処理方法は、表2のとおりである。

本地域では、鳥取県西部広域行政管理組合において、資源ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの処理を行ってきたことから、概ね分別区分は統一されている。

一方、可燃ごみ処理は、市町村合併あるいは一部事務組合により施設の集約化を図っているが、現時点において7施設が稼働しており、灰溶融施設、発電施設を有する米子市クリーンセンター以外は小型施設でいずれも老朽化が進んでいる。

こうしたことから、鳥取県西部広域行政管理組合では、資源ごみ等を効率的に再資源化、減容化を図るリサイクルプラザ、不燃物残さ、焼却残渣を溶融処理するエコスラグセンターを整備、運営してきたが、エコスラグセンターについては、今後の処理量の減少、施設維持に係る多額な費用負担等、継続した運営が困難となっている。

当地域では、一部の市町村において可燃ごみの焼却処理を米子市クリーンセンターで集約化することとしており、このことにより、発電による地球温暖化防止への寄与が図れる一方で、エコスラグセンターにおいて熔融処理していた焼却残さ及び不燃物残さへの対応が必要となった。

鳥取県西部広域行政管理組合では、エコスラグセンターの熔融処理を平成 27 年度末に停止し、不燃物中に含まれるプラスチック類を R P F 燃料として再生するため、エコスラグセンターの一部機能を活用しつつ、平成 29 年度供用開始を目途に選別施設を整備する計画である。

また、米子市では、米子市クリーンセンターの延命化対応として、施設の基幹的施設整備を行い、適正処理の推進と温室効果ガスの排出削減を推進していく予定である。

イ 事業系一般廃棄物の処理体制の現状と今後

今後とも家庭ごみの分別区分に準じ、収集・処分を行う。また、適正処理や資源化の推進のために、排出事業者に対し、分別徹底やごみ排出削減の指導を行う。

ウ 今後の処理体制の要点

- ・ 可燃ごみ処理の集約化（米子市クリーンセンターでの処理体制の整備）
- ・ 可燃ごみ処理施設の長寿命化（米子市クリーンセンターの基幹的設備の整備）
- ・ 不燃物残さの有効利用促進（エコスラグセンター廃止後のプラスチック有効利用）

表2 本地域のごみの分別区分と処理方法の現状と今後（その1）

現 状 （平成25年度）

市町	分別区分	処理施設等							
		自治体	実績 H25	1次処理			2次処理		
				処理方法	処理主体	施設	処理方法	処理主体	施設
米子市・日吉津村・大山町・南部町・伯耆町・日南町・日野町・江府町	可燃ごみ	米子市	46,008	焼却	米子市	米子市クリーンセンター	溶融処理	米子市	米子市クリーンセンター
		日吉津村	1,017						
		大山町	3,287						
		南部町	2,444						
		伯耆町	2,671						
		日南町	999						
		日野町	714						
		江府町	588						
	不燃ごみ	米子市	2,404	破碎・選別	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 リサイクルプラザ	溶融処理 (焼却残渣・不燃物残さ)	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 エコスラグセンター
		日吉津村	59						
		大山町	238						
		南部町	119						
		伯耆町	138						
		日南町	90						
		日野町	52						
		江府町	46						
	粗大ごみ	米子市	453	破碎・選別	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 リサイクルプラザ	溶融処理 (焼却残渣・不燃物残さ)	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 エコスラグセンター
		日吉津村	4						
		大山町	24						
		南部町	36						
		伯耆町	32						
		日南町	12						
		日野町	3						
		江府町	5						
	資源ごみ	米子市	11,683	直接資源化	米子市	-	溶融処理	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 エコスラグセンター
		日吉津村	1,278						
		大山町	749						
		南部町	560						
伯耆町		673							
日南町		287							
日野町		117							
江府町		191							
米子市		(2,945)							
日吉津村		(912)							
大山町		(35)							
南部町		(0)							
伯耆町		(80)							
日南町		(78)							
日野町		(1)							
江府町		(42)							
その他ごみ	米子市	46	直接委託処理	米子市	-	溶融処理	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 エコスラグセンター	
	日吉津村	2							
	大山町	9							
	南部町	5							
	伯耆町	0							
	日南町	3							
	日野町	1							
	江府町	2							
境港市	可燃ごみ	境港市	9,014	焼却	境港市	境港市清掃センター	溶融処理	鳥取県西部広域 行政管理組合	鳥取県西部広域 行政管理組合 エコスラグセンター
	不燃ごみ		805	破碎・選別		境港市 リサイクルセンター			
	粗大ごみ		126	直接資源化					
	資源ごみ		3,658	直接委託処理					
	その他ごみ		(2,238)	直接資源化					
	13	直接委託処理							

※上記の数値は、事業系ごみを含む処理量合計
資源ごみの（ ）は内数

表2 本地域のごみの分別区分と処理方法の現状と今後（その2）

将来 (平成32年度)

市町	分別区分	処理施設等														
		自治体	目標 H32	1次処理			2次処理									
				処理方法	処理主体	施設	処理方法	処理主体	施設							
米子市・日吉津村・大山町・南部町・伯耆町・日南町・日野町・江府町	可燃ごみ	米子市	37,804	焼却	米子市	米子市クリーンセンター	溶融処理※1	米子市	米子市クリーンセンター※3							
		日吉津村	963													
		大山町	3,060													
		南部町	2,274													
		伯耆町	1,655													
		日南町	927													
		日野町	645													
		江府町	555													
	不燃ごみ	米子市	2,141	破碎・選別	鳥取県西部広域行政管理組合	鳥取県西部広域行政管理組合 リサイクルプラザ	選別処理（不燃物残さ）※2	鳥取県西部広域行政管理組合	鳥取県西部広域行政管理組合 (仮)プラスチック選別施設※4							
		日吉津村	60													
		大山町	225													
		南部町	113													
		伯耆町	135													
		日南町	83													
		日野町	43													
	粗大ごみ	米子市	424	破碎・選別	鳥取県西部広域行政管理組合	鳥取県西部広域行政管理組合 リサイクルプラザ	選別処理（不燃物残さ）※2	鳥取県西部広域行政管理組合	鳥取県西部広域行政管理組合 (仮)プラスチック選別施設※4							
		日吉津村	5													
		大山町	19													
		南部町	30													
		伯耆町	29													
		日南町	13													
		日野町	3													
	資源ごみ	米子市	11,696	直接資源化	米子市	—										
		日吉津村	1,401													
		大山町	684													
		南部町	526													
		伯耆町	1,187													
		日南町	273													
日野町		91														
江府町		177														
米子市		(3,071)														
日吉津村		(1,000)														
その他ごみ	米子市	52	直接委託処理	米子市	—											
	日吉津村	2														
	大山町	8														
	南部町	4														
	伯耆町	4														
	日南町	3														
	日野町	1														
	江府町	2														
境港市	可燃ごみ	8,049	焼却	米子市	米子市クリーンセンター	※1	米子市	※3								
	不燃ごみ	946														
	粗大ごみ	562														
	資源ごみ	3,265														
	その他ごみ	11														
境港市	境港市		破碎・選別	境港市	境港市 リサイクルセンター	※2	鳥取県西部広域行政管理組合	※4								
									資源ごみ	(2,049)	直資					
												その他ごみ	直委			
														資源ごみ	(2,049)	直資

※上記の数値は、事業系ごみを含む処理量合計
資源ごみの（ ）は内数

(3) 処理施設等の整備

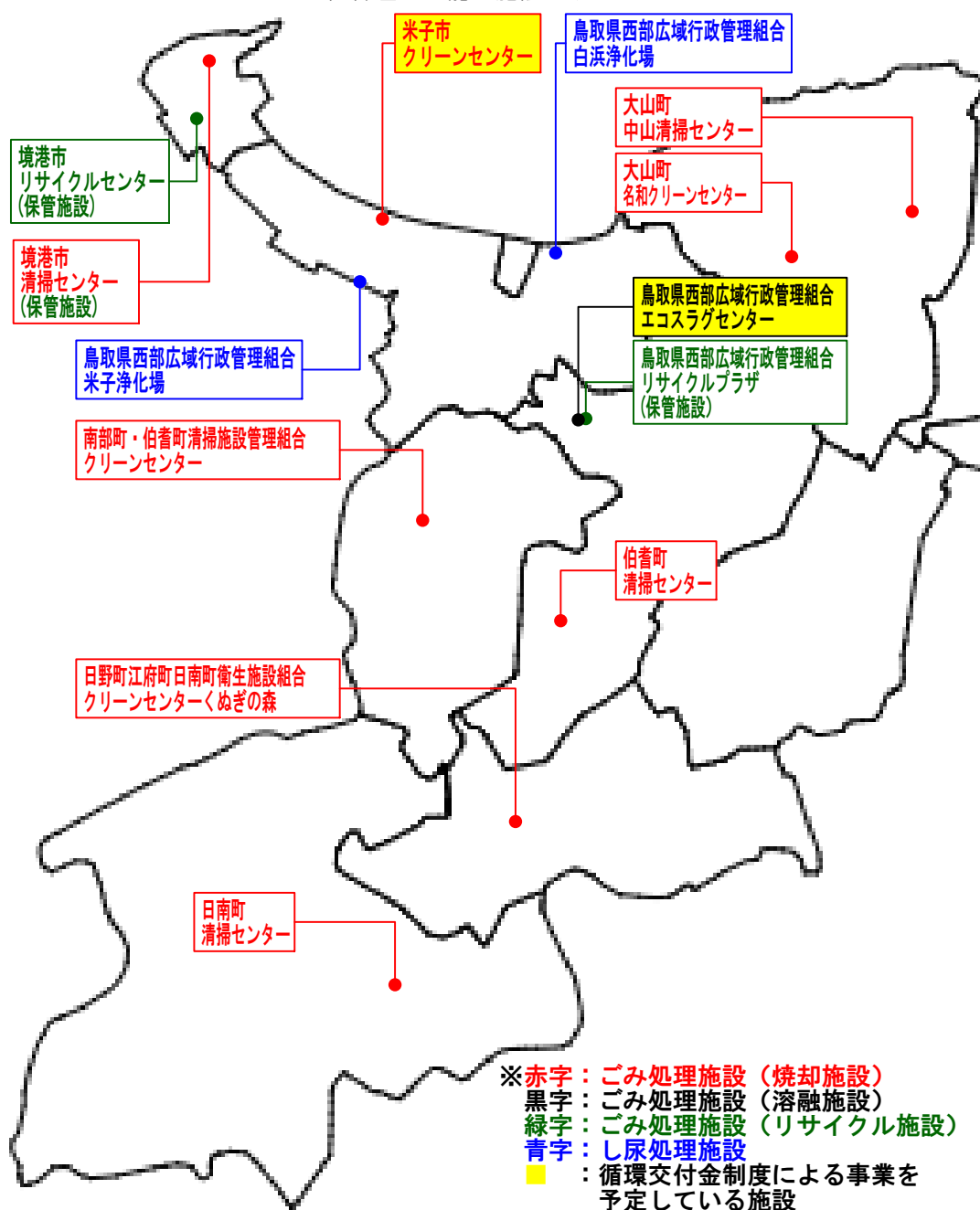
ア 廃棄物処理施設

上記(3)の処理体制で処理を行うため、表3のとおり必要な施設整備を行う。

表3 整備する処理施設

事業番号	整備施設種類	事業名	処理能力	設置予定地	事業期間
1	マテリアルリサイクル推進施設	(仮称)プラスチック選別処理施設整備事業	約10t/日	西伯郡伯耆町岸本字大成489番地1	H28~H28
2	エネルギー回収推進施設(熱回収施設)	米子市クリーンセンターの基幹的設備改良事業	270t/日	米子市河崎3280-1	H28~H31

(整備理由) 事業番号1 可燃ごみ処理施設の集約に伴う処理対象物の減少
 事業番号2 エネルギー回収推進施設(焼却施設)の長寿命化及び、温暖化防止に配慮した運転管理が可能な施設とするため



(4) 施設整備に関する計画支援事業

(3)の施設整備に先立ち、表4のとおり計画支援事業を行う。

表4 実施する計画支援事業

事業番号	事業名	事業内容	事業期間
31	(仮称)プラスチック選別処理施設整備事業に係る調査・計画・設計等業務(事業番号1)	生活環境影響調査、施設発注支援業務委託	H27～H28
41	米子市クリーンセンターの基幹的設備改良工事発注仕様書等の作成(事業番号2)	発注仕様書等の作成	H27～H27

(5) その他の施策

その他、地域の循環型社会を形成する上で、鳥取県西部地域における構成市町村と連携を図りながら次の施策を実施していく。

ア 不法投棄対策

住民、警察等と連携し、不法投棄防止のためのパトロール、監視カメラの設置等を継続して行う。また、不法投棄されにくい環境を整備する。

イ 災害時の廃棄物処理に関する事項

災害発生時には、各市町村の「地域防災計画」に従い、発生するごみ(がれき、生活ごみ等)の適正な処理を行う。また、鳥取県、鳥取県西部広域行政管理組合、周辺市町村、関係団体との協力体制の整備を図る。

4 計画のフォローアップと事後評価

(1) 計画のフォローアップ

本地域では、毎年、計画の進捗状況を把握し、その結果を公表するとともに、計画の進捗状況を勘案し、国及び鳥取県と意見交換をしつつ計画の見直しを行う。

(2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとする。なお、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとする。

循環型社会形成推進地域計画の添付書類

(添付資料 1)

現有施設の概要

(添付資料 2)

指標と人口等との要因に関するトレンドグラフ

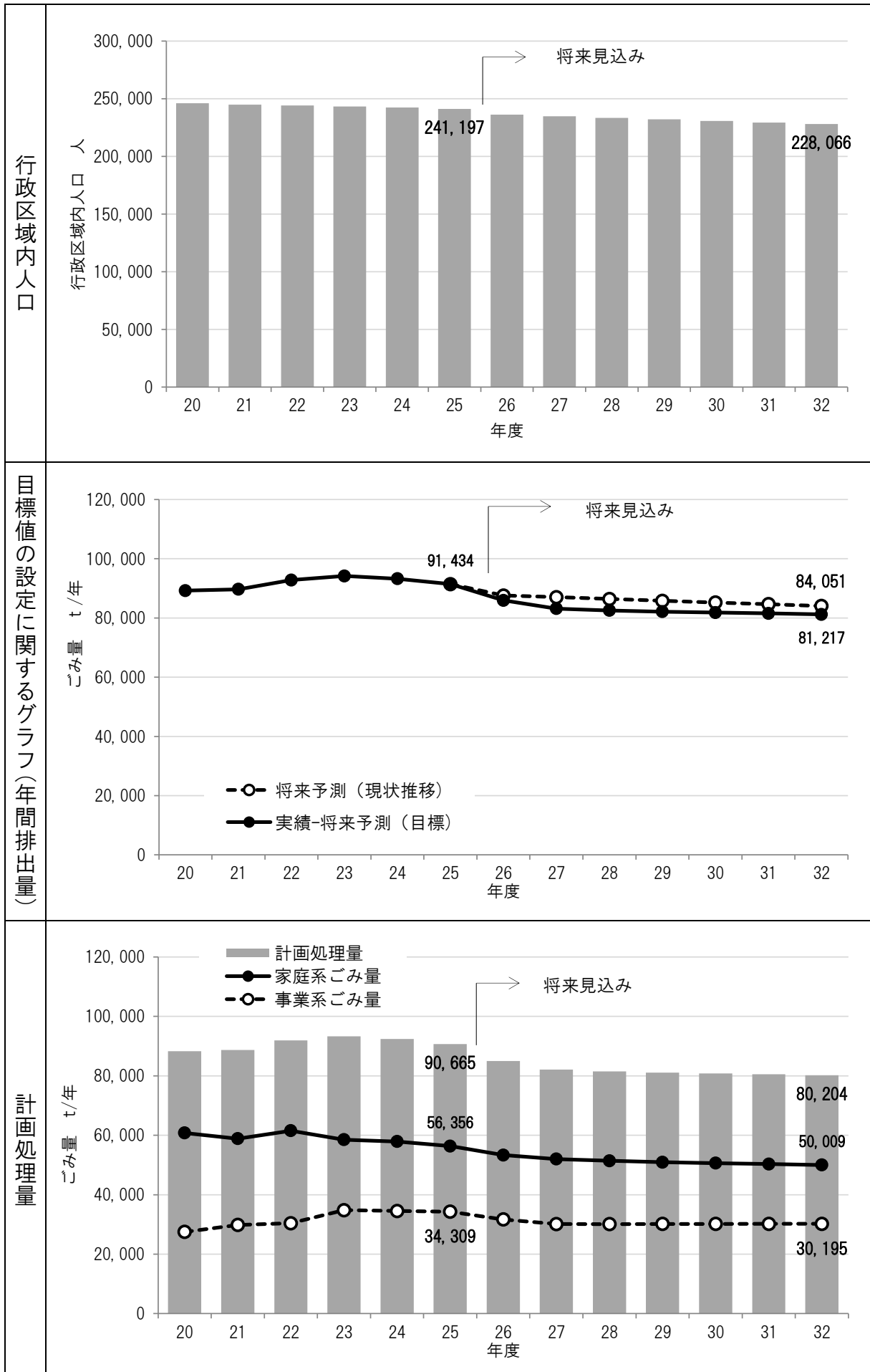
(目標値の設定に関するグラフ)

- 様式 1 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1
- 様式 2 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2
(地域内の計画事業を年度ごとにまとめたもの)
- 様式 3 地域の循環型社会形成推進に向けた施策の一覧
- 参考資料様式 1 施設概要 (リサイクル施設系)
- 参考資料様式 2 施設概要 (熱回収施設系)
- 参考資料様式 6 計画支援概要 (処理施設の整備に関するもの)
- 参考資料様式 6 計画支援概要 (処理施設の整備に関するもの)

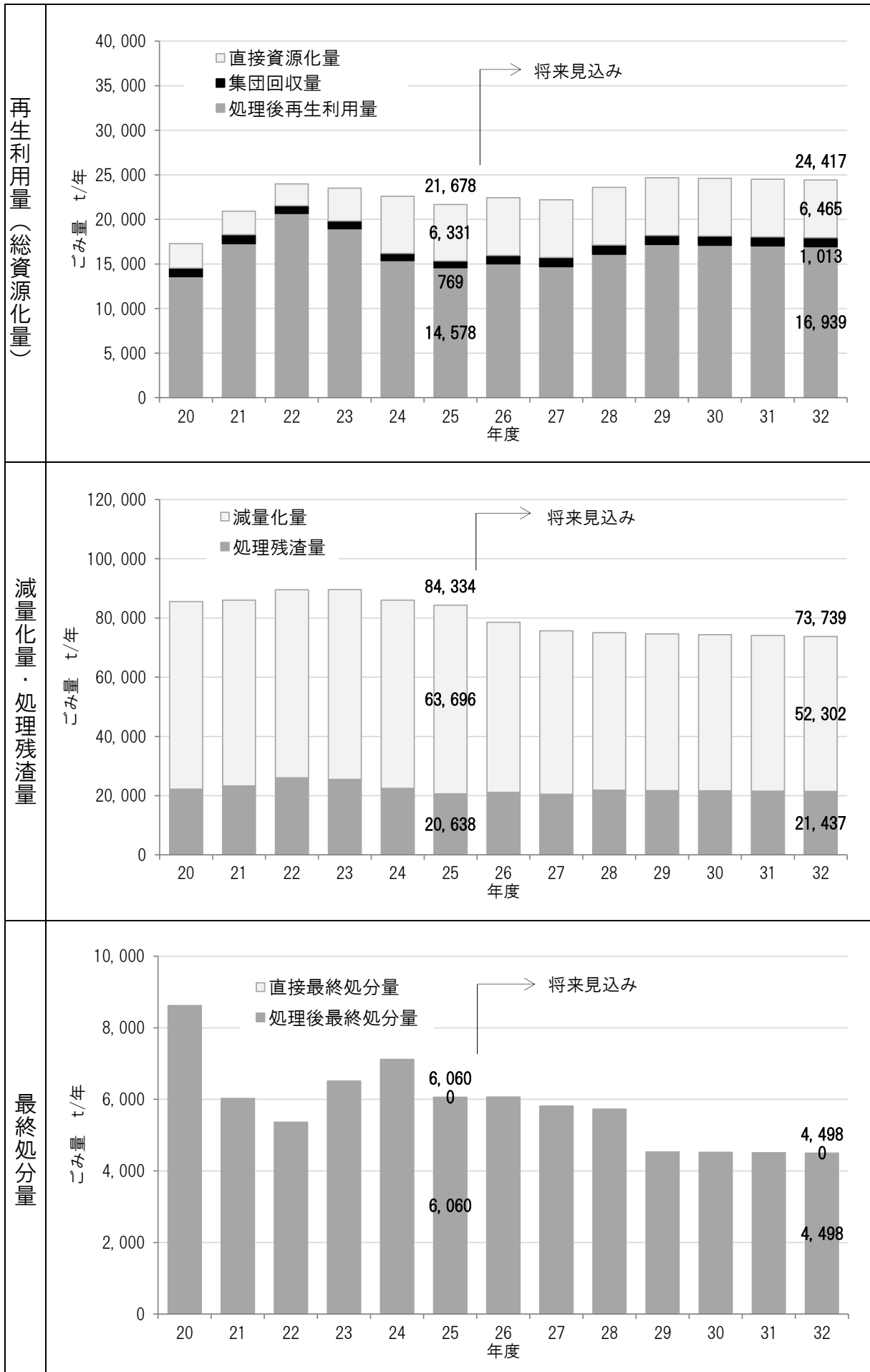
(添付資料1) 現有施設の概要

施設別	施設名	設置主体	所在地	処理方式	施設規模	供用開始年 月	処理対象	対象地域
焼却施設	米子市クリーンセンター	米子市	米子市 河崎3280-1	全連続式	270 t/日	H14.4	可燃ごみ	米子市、日吉津村
	境港市清掃センター	境港市	境港市 中野町2080	准連続式	60 t/日	S63.1	可燃ごみ、粗大ごみ、 ごみ処理残渣、 し尿処理残渣	境港市
	大山町名和クリーンセンター	大山町	西伯郡大山町 高田2651-4	間欠式	8 t/日	H8.7	可燃ごみ	大山町
	大山町中山清掃センター	大山町	西伯郡大山町 羽田井1419-324	間欠式	7 t/日	H3.4	可燃ごみ	大山町
	伯耆町清掃センター	伯耆町	西伯郡伯耆町 福島302-39	間欠式	10 t/日	S63.4	可燃ごみ	伯耆町
	日南町清掃センター	日南町	日野郡日南町 下石見1971	間欠式	10 t/日	H2.4	可燃ごみ	日南町
	日野町江府町日南町 クリーンセンターくぬぎの森	日野町江府町日南町 衛生施設組合	日野郡日野町 黒坂183-1	間欠式	10 t/日	H10.4	可燃ごみ、粗大ごみ	日野町、江府町
	南部町・伯耆町清掃施設管理組合 クリーンセンター	南部町・伯耆町 清掃施設管理組合	西伯郡南部町 大字法勝寺22-1	間欠式	10 t/日	H7.4	可燃ごみ	南部町、伯耆町
	鳥取県西部広域行政管理組合 エコスラッグセンター	鳥取県西部広域 行政管理組合	西伯郡伯耆町 岸本字大成489-1	全連続式	34 t/日	H16.4	不燃残渣、焼却残渣、 し尿汚泥等	米子市、境港市、日吉津村、 大山町、伯耆町、南部町、 日南町、日野町、江府町
	鳥取県西部広域行政管理組合 リサイクルプラザ	鳥取県西部広域 行政管理組合	西伯郡伯耆町 口別所630	選別、圧縮・ 梱包、その他	35.7 t/日	H9.4	紙類、金属類、ガラス類、 ペットボトル、不燃ごみ、 プラスチック、粗大ごみ、 その他	米子市、日吉津村、大山町、 伯耆町、南部町、日南町、 日野町、江府町
保管施設	境港市リサイクルセンター	境港市	境港市 渡町119-6	選別、圧縮・ 梱包	17 t/日	H7.4	金属類、ガラス類、 ペットボトル、不燃ごみ、 プラスチック、粗大ごみ	境港市
	鳥取県西部広域行政管理組合 リサイクルプラザ	鳥取県西部広域 行政管理組合	西伯郡伯耆町 口別所630	保管(ストック ヤード)	500 m ³	H9.4	紙類、金属類、 ガラス類、ペットボトル	米子市、日吉津村、大山町、 伯耆町、南部町、日南町、 日野町、江府町
	境港市リサイクルセンター	境港市	境港市 渡町119-6	保管(容り)	568 m ³	H7.4	金属類、ガラス類、 ペットボトル、 プラスチック	境港市
	境港市清掃センター	境港市	境港市 中野町2080	保管(容り)	190 m ³	H4.4	紙類	境港市
し尿処理 施設	鳥取県西部広域行政管理組合 白浜浄化場	鳥取県西部広域 行政管理組合	米子市淀江町 中間856-1安倍213	高負荷 脱窒素	80 kL/日	H3.4	し尿、浄化槽汚泥	米子市、日吉津村、大山町、 伯耆町、南部町
	鳥取県西部広域行政管理組合 米子浄化場	鳥取県西部広域 行政管理組合	米子市 安倍213	高負荷 脱窒素	145 kL/日	H3.4	し尿、浄化槽汚泥	

(添付資料2) 指標と人口等との要因に関するトレンドグラフ (目標値の設定に関するグラフ)



(添付資料2) 指標と人口等との要因に関するトレンドグラフ (目標値の設定に関するグラフ)



循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1 (平成26年度)

様式 1

①地域概要	鳥取県西部地域	②地域内人口	241,197 人	③地域面積	1,208.40 km ²
④構成市町村等名	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町	人口	面積	豪雪	山村
⑤構成市町村に一部事務組合等が含まれる場合、当該組合の状況		沖繩	奄美	半島	過疎
⑥組合を構成する市町村：	鳥取県西部広域行政管理組合：	離島	奄美	山村	その他
	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町				
③設立されていない場合、今後の見通し：	②設立（予定）年月日： 昭和47年6月1日				

指標・単位	年度	過去の状況・現状					目標	
		平成20年度 (実績)	平成21年度 (実績)	平成22年度 (実績)	平成23年度 (実績)	平成24年度 (実績)		平成25年度 (実績)
排出量	事業系 総排出量(トン)	27,499	29,831	30,409	34,804	34,541	34,309	30,195 (H25比-12.0%)
	1事業所当たりの排出量(ト/事業所)	2.27	2.24	2.10	2.46	2.22	2.19	1.76
	家庭系 総排出量(トン)	60,775	58,852	61,527	58,504	57,888	56,356	50,009 (H25比-11.3%)
再生利用量	1人当たりの排出量(kg/人)	185	174	181	172	184	182	158
	事業系家庭系排出量合計(トン)	88,274	88,683	91,936	93,308	92,429	90,665	80,204 (H25比-11.5%)
	直接資源化量(トン)	2,739 (3.1%)	2,637 (3.0%)	2,436 (2.6%)	3,696 (4.0%)	6,405 (6.8%)	6,331 (7.0%)	6,465 (8.1%)
中間処理量	総資源化量(トン)	17,280 (19.4%)	20,922 (23.3%)	23,984 (25.8%)	23,512 (25.0%)	22,585 (24.2%)	21,678 (23.7%)	24,417 (30.1%)
	熱回収量(年間の発電電力量 MWh)	17,015	17,535	18,015	19,105	18,781	18,679	18,600
	減量化量(中間処理前後の差トン)	63,333 (71.7%)	62,743 (70.7%)	63,462 (69.0%)	64,137 (68.7%)	63,530 (68.7%)	63,696 (70.3%)	52,302 (65.2%)
最終処分量	埋立最終処分量(トン)	8,623 (9.8%)	6,022 (6.8%)	5,359 (5.6%)	6,513 (7.0%)	7,117 (7.7%)	6,060 (6.7%)	4,498 (5.6%)

※()は排出量に対する割合。ただし、再生利用量のうち総資源化量の率については、分母の排出量に集団回収量を含む。

施設種別	実施主体	現有施設の内容			更新、廃止、新設の内容				備考	
		型式及び処理方式	補助の有無	処理能力(単位)	更新、廃止 型式及び 処理方式	更新、廃止理由	更新、廃止 予定年月	施設竣工 予定年月		処理能力 (単位)
焼却施設	米子市クリーンセンター	全連続式	有	270 t/日	H14.4	更新、廃止 基幹的改良 (H28~H31)	長寿命化	H31(予定)	270 t/日	
	境港市清掃センター	准連続式	有	60 t/日	S63.1	休止(H27末)	処理集約化		60 t/日	処理は米子市クリーンセンターによる
	大山町名和クリーンセンター	間欠式	有	8 t/日	H8.7					
	大山町中山清掃センター	間欠式	有	7 t/日	H3.4					
	伯耆町清掃センター	間欠式	有	10 t/日	S63.4					
	日南町清掃センター	間欠式	有	10 t/日	H2.4					
	日野町江府町日南町衛生施設組合	間欠式	有	10 t/日	H10.4					
	南部町・伯耆町清掃施設管理組合	間欠式	有	10 t/日	H7.4					
その他(溶融施設)	鳥取県西部広域行政管理組合	全連続式	有	34 t/日	H16.4	H28.3	処理対象物の減少			一部の設備をプラ回収施設に流用
	エコスラッグセンター	選別、圧縮・梱包、その他	有	35.7 t/日	H9.4					不燃焼中のプラを回収する施設を新設
リサイクル施設	鳥取県西部広域行政管理組合	選別、圧縮・梱包、その他	有	17 t/日	H7.4					
	リサイクルプラザ	保管(ストロップ)	有	500 m ³	H9.4					
保管施設	境港市リサイクルセンター	保管(容リ)	有	568 m ³	H7.4					
	鳥取県西部広域行政管理組合	保管(容リ)	有	190 m ³	H4.4					
	鳥取県西部広域行政管理組合	高負荷脱窒素	有	80 kL/日	H3.4					
	鳥取県西部広域行政管理組合	高負荷脱窒素	有	145 kL/日	H3.4					
	米子浄化場		有							

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2 (平成26年度)

事業種別	事業番号 ※1	事業主体 名称 ※2	規模 単位	事業期間 交付期間 開始 終了	総事業費 (千円)					交付対象事業費 (千円)					備考	
					平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度		
○ 再生利用に関する事業					4,460,060	717,860	1,247,400	1,247,400	1,247,400	1,247,400	3,462,216	468,456	997,920	997,920	997,920	
マテリアルリサイクル推進施設の整備	1	鳥取県西部 広域行政 管理組合	10 t/日	H28 H28	680,060	680,060					438,216	438,216				
エネルギー回収施設の基幹的設備改良(長寿命化)	2	米子市	270 t/日	H28 H31	3,780,000	37,800	1,247,400	1,247,400	1,247,400	1,247,400	3,024,000	30,240	997,920	997,920	997,920	
○ 施設整備に関する計画支援に関する事業					17,609	14,973	2,636				17,609	14,973	2,636			
発注支援 (事業番号1)	31	鳥取県西部 広域行政 管理組合	10 t/日	H27 H28	13,609	10,973	2,636				13,609	10,973	2,636			
発注支援 (事業番号2)	32	米子市	270 t/日	H27 H27	4,000	4,000					4,000	4,000				
合計					4,477,669	720,496	1,247,400	1,247,400	1,247,400	1,247,400	3,479,825	471,092	997,920	997,920	997,920	

※1 事業番号については、計画本文3(3)表3に示す事業番号及び様式1-3の施設整備に関する事業番号と一致させること。また、様式1-3に示す施策のうち関連するものをあれば、合わせて番号を記入すること。
 ※2 広域連合、一部事務組合等については、欄外に構成する市町村を注記すること。

様式3 地域の循環型社会形成推進のための施策一覧（今後行う施策）（1/2）

施策種別	事業番号	施策の名称等	施策の概要	実施主体	事業期間		要の交付金 要否	事業計画					備考
					開始	終了		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
発生抑制、再使用の推進に関するもの	11	有料化（指定ごみ袋制度）	ごみ処理費用負担の公平性の確保、分別徹底等から有料指定袋制を継続していく。	2市6町1村	H27	H31		継続					
	12	環境教育・普及啓発	ごみ処理施設の見学会、講師派遣等により、環境学習を充実する。	2市6町1村	H27	H31		継続					
	13	マイバック運動・レジ袋対策	広報等を利用した情報発信、イベントでの資料展示等を通じて情報を提供する。	2市6町1村	H27	H31		継続					
	14	厨芥ごみ（生ごみ）の発生抑制、再生利用の促進	水切り対策等	2市6町1村	H27	H31		継続					
			生ごみ堆肥化装置助成制度	米子市 日吉津村 大山町 南部町 伯耆町 日南町	H27	H31		継続					
			民間リサイクル事業	米子市 境港市 日吉津村 大山町 南部町 伯耆町 日南町 日野町	H27	H31		継続					
	15	集団回収の促進	奨励金制度	米子市 境港市 日吉津村 南部町 伯耆町 日野町 江府町	H27	H31		継続					
			子ども会の活動支援	日吉津村	H27	H31		継続					
			小中学校の活動支援	南部町				継続					
			廃食油の回収	日南町									
	16	地域の推進体制	リサイクル推進委員の委嘱等	米子市 境港市 大山町 南部町 伯耆町 日南町	H27	H31		継続					
	17	不用品交換の充実	フリーマーケット情報の発信	米子市 日吉津村 大山町 南部町 伯耆町	H27	H31		継続					
18	使用済み紙おむつの燃料化	分別収集あるいはピックアップ回収による資源化	伯耆町	H27	H31		継続						
19	小型家電製品のリサイクル	分別収集あるいはピックアップ回収による資源化	米子市	H27	H31		継続						
			境港市	H27	H31		継続						
		回収、利用方法検討	6町1村	H27	H31		継続						

様式3 地域の循環型社会形成推進のための施策一覧（今後行う施策）（2/2）

施策種別	事業番号	施策の名称等	施策の概要	実施主体	事業期間		交付金の要否	事業計画					備考	
					開始	終了		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度		
処理体制の構築, 変更に関するもの	20	可燃ごみの集約処理	可燃ごみの効率的処理に向けた米子市焼却施設での集約処理	米子市 境港市 日吉津村 大山町	H27	H31		協議						
						集約処理								
	21	事業系一般廃棄物対策	適正処理や資源化の推進のため、排出事業者に対する分別徹底やごみ排出削減の指導	2市6町 1村	H27	H31								
						継続								
処理施設に関するもの	1	マテリアルリサイクル推進施設の整備	エコスラグセンターの一部機能を利用しつつ、不燃物残さ中のプラスチック選別処理施設の整備	鳥取県西部 広域行政管理組合	H28	H28	○	施設整備						
	2	エネルギー回収推進施設の基幹的設備改良	長寿命化計画に基づく基幹的設備改良事業 期間：H28～H31(予定)	米子市	H28	H31	○	施設整備						
施設整備に係る計画支援に関するもの	31	1の計画支援	生活環境影響調査、施設発注支援	鳥取県西部 広域行政管理組合	H27	H28	○	仕様書等						
	32	2の計画支援	施設発注仕様書書など	米子市	H27	H27	○	発注仕様書等						
その他	51	不法投棄対策	不法投棄防止のためのパトロールの継続、不法投棄されにくい環境の整備	2市6町 1村	H27	H31		パトロールの強化						
	52	災害等廃棄物に対する対策の推進	「地域防災計画」に従い適正処理を行う。	2市6町 1村	H27	H31		広域処理、近隣自治体との連携体制						

施設概要（リサイクル施設系）

都道府県名 鳥取県

(1) 事業主体名	鳥取県西部広域行政管理組合
(2) 施設名称	エコスラグセンター 〔(仮称)プラスチック選別処理施設整備事業〕
(3) 工期	平成28年度
(4) 施設規模	約10t/日
(5) 処理方式	選別
(6) 地域計画内の役割	資源の有効利用の促進。
(7) 廃焼却施設解体 工事の有無	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>

「廃棄物原材料化施設」を整備する場合

(8) 生成する原材料 及びその利用計画	
-------------------------	--

「ごみ固形燃料化施設」を整備する場合

(9) 固形燃料の利用計画	
---------------	--

「ストックヤード」を整備する場合

(10) スtock対象物	
---------------	--

「容器包装リサイクル推進施設」を整備する場合

(11) 容器包装リサイクル 推進施設の内訳	
---------------------------	--

(12) 事業計画額	680,060千円
------------	-----------

施設概要（熱回収施設系）

【基幹的設備改良】

都道府県名 鳥取県

(1) 事業主体名	米子市
(2) 施設名称	米子市クリーンセンター
(3) 工期	平成28年度 ～ 平成31年度
(4) 施設規模	処理能力 270 t/日 (90 t/日×3炉)
(5) 形式及び 処理方式	全連続燃焼式、ストーカ式燃焼炉
(6) 余熱利用の計画	1. 発電の有無 <input checked="" type="radio"/> (発電効率17%) ・ 無 2. 熱回収の有無 <input checked="" type="radio"/> (熱回収率 %) ・ 無
(7) 地域計画内 の役割	廃棄物処理施設（米子市クリーンセンター）の 基幹的設備改良
(8) 廃焼却施設 解体工事の有無	有 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> (無)

「灰溶融施設」を整備する場合

(9) スラグの 利用計画	
------------------	--

「高効率原燃料回収施設」を整備する場合

(10) 発生ガス 回収効率及び 発生ガス量	
(11) 回収ガスの 利用計画	

(12) 事業計画額	3,780,000千円
------------	-------------

計 画 支 援 概 要

都道府県名 鳥取県

(1) 処理施設の整備に関するもの

(1) 事業主体名	鳥取県西部広域行政管理組合
(2) 事業目的	(事業番号1) エコスラグセンターをマテリアルリサイクル施設に更新
(3) 事業名称	(事業番号1) (仮称)プラスチック選別処理施設整備事業に係る 調査・計画・設計等業務
(4) 事業期間	平成27年度～平成28年度
(5) 事業概要	生活環境影響調査、施設発注支援
(6) 事業計画額	13,609千円

計 画 支 援 概 要

都道府県名 鳥取県

(1) 処理施設の整備に関するもの

(1) 事業主体名	米子市
(2) 事業目的	(事業番号2) 米子市クリーンセンターの基幹的設備改良工事を行う ための発注支援
(3) 事業名称	(事業番号2) 米子市クリーンセンターの基幹的設備改良工事 発注支援事業
(4) 事業期間	平成27年度
(5) 事業概要	米子市クリーンセンターの基幹的設備改良工事 の発注仕様書等作成
(6) 事業計画額	4,000千円