

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

南部町・伯耆町清掃施設管理組合
南部町、伯耆町

策 定	平成27年1月15日
変更1回目	平成27年12月18日
変更2回目	平成28年12月20日
変更3回目	平成29年12月20日
変更4回目	平成30年10月5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）生活排水処理の現状	4
（3）一般廃棄物等の処理の目標	5
（4）生活排水処理の目標	6
3 施策の内容	
（1）ごみの発生抑制、再使用の促進	9
（2）生活排水の発生抑制	10
（3）ごみの処理体制	11
（4）生活排水の処理体制	12
（5）処理施設等の整備	15
（6）施設整備に関する計画支援事業	16
（7）その他の施策	16
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	16
（2）事後評価及び計画の見直し	17
添付書類	18～

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)

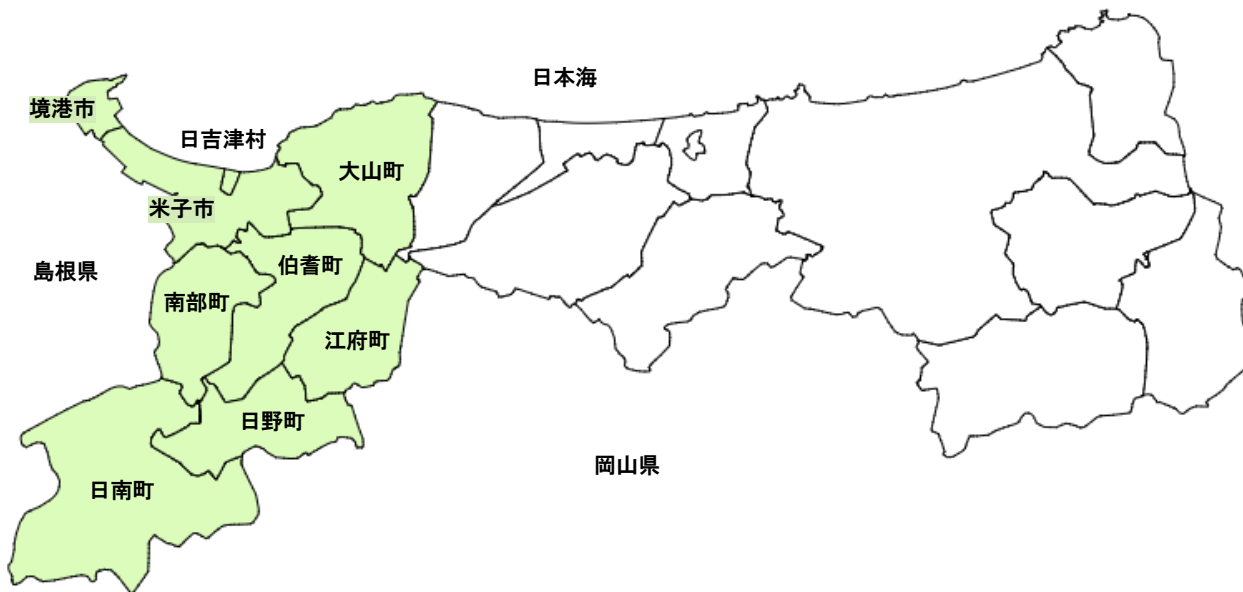
(内訳)

	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)
	米子市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町	し尿等
南部町・伯耆町清掃施設管理組合	南部町、伯耆町	可燃ごみ

(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

また、本地域は、日本海とラムサール条約登録湿地である中海に囲まれ、日野川をはじめとする多くの河川を有しており、加えて環境省指定名水百選の「天の真名井」、鳥取県因伯の名水「本宮の泉」を代表とする伏流水湧水群も多く見られ、これらの豊かな水環境・資源を次世代へ守り継いでいく必要がある。

地域住民の生活環境や公衆衛生の向上のためには、公共下水道等の普及促進や水洗化の推進を行い、水質の汚濁を防止する必要がある、今後も引き続き生活排水処理のための適正な事業運営に取り組んでいく必要がある。

(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。

生活排水処理については、境港市は下水道処理施設において処理を行っており、また、日野町、日南町、江府町は、日野町江府町日南町衛生施設組合で処理を行っていることから、当面は現在の枠組みで施設整備並びに処理を行っていく予定である。

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。

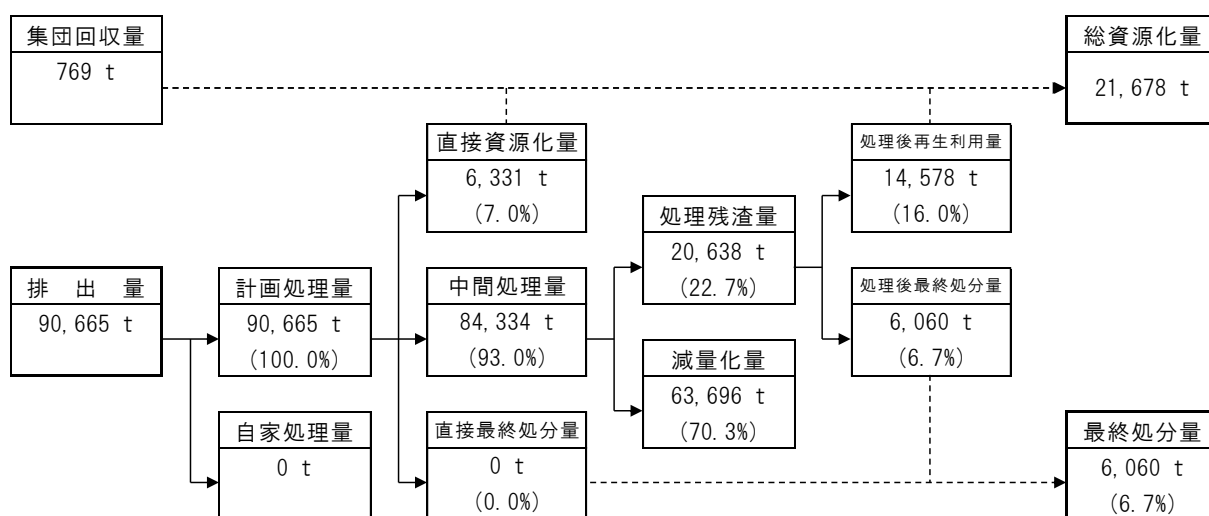


図 1 一般廃棄物の処理状況フロー (平成 25 年度)

(2) 生活排水処理の現状

平成29年度における生活排水処理の状況を処理体系別にまとめると、次のとおりとなる。

生活排水処理対象人口は、総人口（鳥取県西部広域行政管理組合においてし尿の共同処理を行っている市町村の人口）と同じ190,088人であり、そのうち汚水衛生処理人口は157,133人で、汚水衛生処理率は82.7%となっている。

年間のし尿発生量は11,752キロリットル、浄化槽汚泥発生量は29,313キロリットルであり、合計で41,065キロリットルとなっている。（図2）

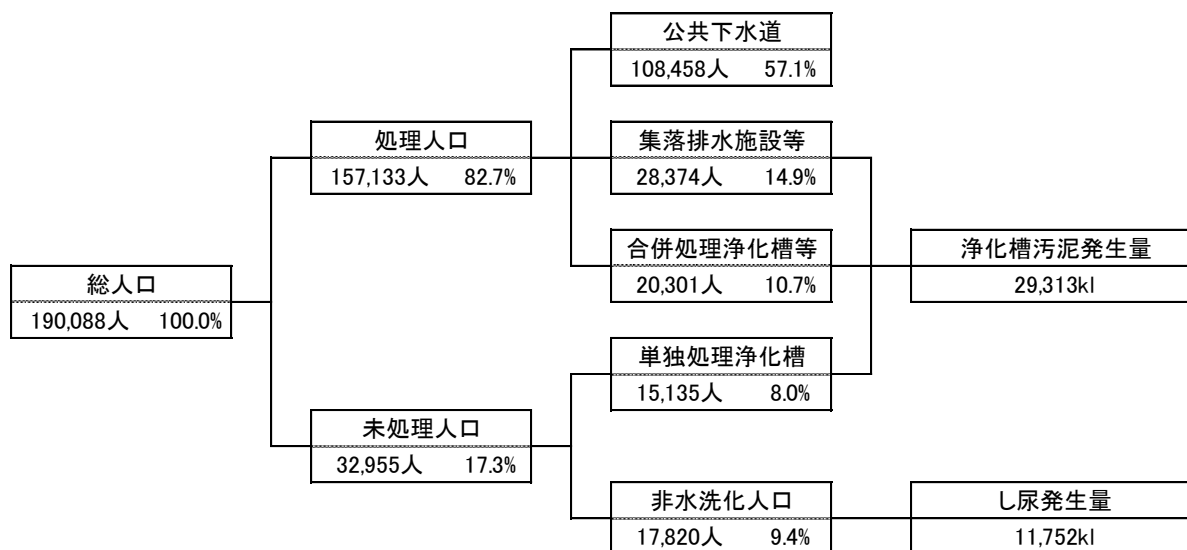


図2 生活排水の処理状況フロー（平成29年度）

(3) 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。

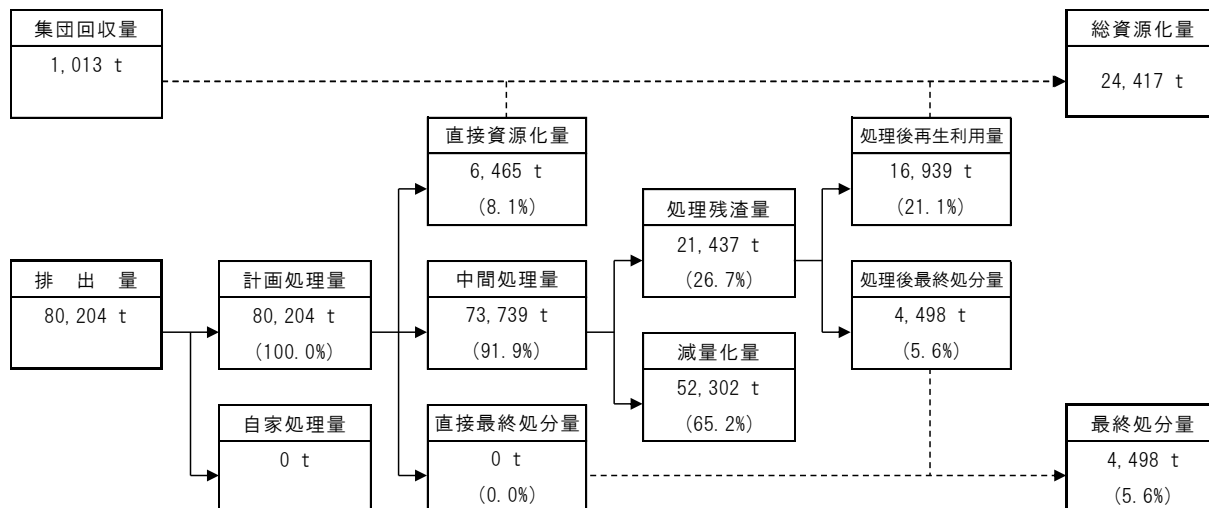


図3 目標達成時の一般廃棄物の処理状況フロー(平成32年度)

(4) 生活排水処理の目標

生活排水処理については、表2に掲げる目標のとおり、公共下水道等の普及促進及び合併処理浄化槽の整備等を進めていくものとする。

表2 生活排水処理に関する現状と目標

		平成29年度実績	平成32年度目標
処理形態別人口	公共下水道	108,458人(57.1%)	110,288人(60.2%)
	集落排水施設等	28,374人(14.9%)	27,371人(14.9%)
	合併処理浄化槽等	20,301人(10.7%)	19,104人(10.4%)
	未処理人口	32,955人(17.3%)	26,562人(14.5%)
	合計	190,088人	183,325人
し尿・汚泥の量	汲み取りし尿量	11,752キロリットル	9,852キロリットル
	浄化槽汚泥量	29,313キロリットル	27,977キロリットル
	合計	41,065キロリットル	37,829キロリットル

※四捨五入の関係で割合の合計が合わない場合がある。

(参考) 減量化、再生利用に関する現状と目標 (市町村別) (1)

	指 標・単 位	現状(割合 ^{※1}) (平成25年度)	目標(割合 ^{※1}) (平成32年度)	
米子市	排 出 量	事業系 総排出量	25,175 トン	21,429 トン (-14.9%)
		1 事業所当たりの排出量 ^{※2}	2.52 トン/事業所	2.04 トン/事業所 (-19.0%)
		家庭系 総排出量	35,419 トン	30,688 トン (-13.4%)
		1 人当たりの排出量 ^{※3}	182 kg/人・年	157 kg/人・年 (-13.7%)
	合 計 事業系+家庭系	60,594 トン	52,117 トン (-14.0%)	
再生利用量	直接資源化量	2,945 トン (4.9%)	3,071 トン (5.9%)	
	総資源化量(集団回収含む)	14,288 トン (23.3%)	14,598 トン (27.6%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)	18679 0.0%	18,600 MWh 0.0%	
減量化量	中間処理による減量化量	43,282 トン (71.4%)	35,300 トン (67.7%)	
最終処分量	埋立最終処分量	3,671 トン (6.1%)	3,059 トン (5.9%)	
境港市	排 出 量	事業系 総排出量	4,573 トン	4,214 トン (-7.9%)
		1 事業所当たりの排出量 ^{※2}	1.95 トン/事業所	1.45 トン/事業所 (-25.6%)
		家庭系 総排出量	9,043 トン	8,619 トン (-4.7%)
		1 人当たりの排出量 ^{※3}	193 kg/人・年	177 kg/人・年 (-8.3%)
	合 計 事業系+家庭系	13,616 トン	12,833 トン (-5.8%)	
再生利用量	直接資源化量	2,238 トン (16.4%)	2,049 トン (16.0%)	
	総資源化量(集団回収含む)	3,590 トン (26.3%)	4,663 トン (36.2%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	9,144 トン (67.2%)	7,444 トン (58.0%)	
最終処分量	埋立最終処分量	902 トン (6.6%)	759 トン (5.9%)	
日吉津村	排 出 量	事業系 総排出量	1,582 トン	1,627 トン (2.8%)
		1 事業所当たりの排出量 ^{※2}	1.17 トン/事業所	0.68 トン/事業所 (-41.9%)
		家庭系 総排出量	778 トン	804 トン (3.3%)
		1 人当たりの排出量 ^{※3}	214 kg/人・年	204 kg/人・年 (-4.7%)
	合 計 事業系+家庭系	2,360 トン	2,431 トン (3.0%)	
再生利用量	直接資源化量	912 トン (38.6%)	1,000 トン (41.1%)	
	総資源化量(集団回収含む)	1,223 トン (51.8%)	1,402 トン (57.7%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	1,061 トン (45.0%)	959 トン (39.4%)	
最終処分量	埋立最終処分量	76 トン (3.2%)	70 トン (2.9%)	
大山町	排 出 量	事業系 総排出量	612 トン	568 トン (-7.2%)
		1 事業所当たりの排出量 ^{※2}	0.82 トン/事業所	0.85 トン/事業所 (3.7%)
		家庭系 総排出量	3,695 トン	3,428 トン (-7.2%)
		1 人当たりの排出量 ^{※3}	174 kg/人・年	150 kg/人・年 (-13.8%)
	合 計 事業系+家庭系	4,307 トン	3,996 トン (-7.2%)	
再生利用量	直接資源化量	35 トン (0.8%)	32 トン (0.8%)	
	総資源化量(集団回収含む)	794 トン (18.4%)	1,066 トン (26.7%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	3,058 トン (71.0%)	2,700 トン (67.6%)	
最終処分量	埋立最終処分量	455 トン (10.6%)	230 トン (5.8%)	
南部町	排 出 量	事業系 総排出量	750 トン	727 トン (-3.1%)
		1 事業所当たりの排出量 ^{※2}	1.89 トン/事業所	1.49 トン/事業所 (-21.2%)
		家庭系 総排出量	2,414 トン	2,220 トン (-8.0%)
		1 人当たりの排出量 ^{※3}	188 kg/人・年	160 kg/人・年 (-14.9%)
	合 計 事業系+家庭系	3,164 トン	2,947 トン (-6.9%)	
再生利用量	直接資源化量	0 トン (0.0%)	0 トン (0.0%)	
	総資源化量(集団回収含む)	481 トン (14.9%)	782 トン (25.7%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	2,422 トン (76.5%)	2,141 トン (72.7%)	
最終処分量	埋立最終処分量	328 トン (10.4%)	116 トン (3.9%)	

・※1～※3は、表1と同様の算出方法による。

(参考) 減量化、再生利用に関する現状と目標 (市町村別) (2)

	指 標・単 位	現状(割合※1) (平成25年度)	目標(割合※1) (平成32年度)	
伯耆町	排 出 量	事業系 総排出量	1,099 トン	1,133 トン (3.1%)
		1 事業所当たりの排出量※2	2.73 トン/事業所	2.32 トン/事業所 (-15.0%)
		家庭系 総排出量	2,415 トン	1,877 トン (-22.3%)
		1 人当たりの排出量※3	168 kg/人・年	114 kg/人・年 (-32.1%)
	合 計 事業系+家庭系	3,514 トン	3,010 トン (-14.3%)	
再生利用量	直接資源化量	80 トン (2.3%)	199 トン (6.6%)	
	総資源化量(集団回収含む)	630 トン (17.8%)	1,056 トン (34.5%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	2,581 トン (73.4%)	1,871 トン (62.2%)	
最終処分量	埋立最終処分量	338 トン (9.6%)	131 トン (4.4%)	
日南町	排 出 量	事業系 総排出量	273 トン	250 トン (-8.4%)
		1 事業所当たりの排出量※2	0.59 トン/事業所	0.44 トン/事業所 (-25.4%)
		家庭系 総排出量	1,118 トン	1,049 トン (-6.2%)
		1 人当たりの排出量※3	161 kg/人・年	139 kg/人・年 (-13.7%)
	合 計 事業系+家庭系	1,391 トン	1,299 トン (-6.6%)	
再生利用量	直接資源化量	78 トン (5.6%)	74 トン (5.7%)	
	総資源化量(集団回収含む)	349 トン (25.1%)	459 トン (35.3%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	891 トン (64.1%)	775 トン (59.7%)	
最終処分量	埋立最終処分量	151 トン (10.9%)	65 トン (5.0%)	
日野町	排 出 量	事業系 総排出量	99 トン	99 トン (0.0%)
		1 事業所当たりの排出量※2	0.38 トン/事業所	0.32 トン/事業所 (-15.8%)
		家庭系 総排出量	788 トン	684 トン (-13.2%)
		1 人当たりの排出量※3	193 kg/人・年	170 kg/人・年 (-11.9%)
	合 計 事業系+家庭系	887 トン	783 トン (-11.7%)	
再生利用量	直接資源化量	1 トン (0.1%)	1 トン (0.1%)	
	総資源化量(集団回収含む)	118 トン (13.3%)	145 トン (18.5%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	698 トン (78.7%)	613 トン (78.3%)	
最終処分量	埋立最終処分量	71 トン (8.0%)	25 トン (3.2%)	
江府町	排 出 量	事業系 総排出量	146 トン	148 トン (1.4%)
		1 事業所当たりの排出量※2	0.79 トン/事業所	0.78 トン/事業所 (-1.3%)
		家庭系 総排出量	686 トン	640 トン (-6.7%)
		1 人当たりの排出量※3	160 kg/人・年	143 kg/人・年 (-10.6%)
	合 計 事業系+家庭系	832 トン	788 トン (-5.3%)	
再生利用量	直接資源化量	42 トン (5.0%)	39 トン (4.9%)	
	総資源化量(集団回収含む)	205 トン (24.6%)	246 トン (31.2%)	
	熱回収量(年間の発電電力量)			
減量化量	中間処理による減量化量	559 トン (67.2%)	499 トン (63.3%)	
最終処分量	埋立最終処分量	68 トン (8.2%)	43 トン (5.5%)	

・※1～※3は、表1と同様の算出方法による。

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	よなご環境フェスタやごみ情報誌「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

◆南部町、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) 生活排水の発生抑制

生活排水による汚濁負荷量の軽減のため、次の啓発活動の強化を図る。

ア 合併処理浄化槽の普及促進

公共下水道事業認可区域外及び農業集落排水施設事業区域外の区域について、合併処理浄化槽の普及促進に努める。

イ 教育・啓発活動の充実

水環境の回復・保全に関する教育や広報・啓発活動の充実を図る。

- ・三角コーナー用水切り袋、抜き取り紙等の排出抑制品の普及
- ・石鹼の使用

(3) 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溶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溶融処理を平成 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 30 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。加えて、南部町・伯耆町清掃施設管理組合においても、クリーンセンターの基幹的設備改良を行い、施設の延命化と適正処理及び温室効果ガス排出削減を推進していく予定である。なお、平成 31 年度以降（予定）において、旧溝口町（現伯耆町）の可燃ごみも処理する予定である。

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）
- ・ 可燃ごみ処理施設の長寿命化（南部町・伯耆町清掃施設管理組合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）
- ・ マテリアルリサイクルの推進（境港市清掃センター解体跡地へのストックヤード整備）

(4) 生活排水の処理体制

ア 生活排水処理の現状と今後

生活排水の処理については、引き続き、公共下水道・農業集落排水・合併処理浄化槽を効果的に組み合わせ、早期概成に向けて整備を進めていく。また、現在、し尿・浄化槽汚泥については、し尿処理施設において処理し、生じた汚泥は資源化をしており、今後も資源化に取り組む。

イ 処理施設の現状と今後

本地域では、し尿・浄化槽汚泥を2つの浄化場で処理しており、搬入されるし尿・浄化槽汚泥が減少している。これらを効率的に処理するために、浄化場の集約化を検討する必要がある。

ウ 今後の処理体制の要点

このたび計画する計画支援業務において、浄化場の集約化及び下水道施設との連携を検討するための支援事業を実施し、効率的なし尿・浄化槽汚泥の処理体制を検討する。

表3 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	破碎・選別					
	資源ごみ		3,658	直接資源化					
	その他ごみ		(2,238)	直接委託処理					
			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3 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）		処理施設等							
市町	分別区分	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	委託処理※1	民間	資源化施設（セメント原料、路盤材原料等）※3
		日吉津村	963						
		大山町	3,060			名和クリーンセンター			
		南部町	2,274			南部町・伯耆町清掃施設管理組合クリーンセンター			
		伯耆町	1,655			伯耆町清掃センター			
		日南町	927			日南町清掃センター			
		日野町	645			日野町江府町日南町衛生施設組合			
		江府町	555			日野町江府町日南町衛生施設組合ごみ処理施設			
	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						
		江府町	51						
	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						
		江府町	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)							
大山町	(32)								
南部町	(0)								
伯耆町	(199)								
日南町	(74)								
日野町	(1)								
江府町	(39)								
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	境港市	8,049	焼却	米子市	米子市クリーンセンター	※1	民間	※3
	不燃ごみ		946	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
	粗大ごみ		562						
	資源ごみ		3,265	直資					
	その他ごみ		(2,049)	直委					
	11								

※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

(5) 処理施設等の整備

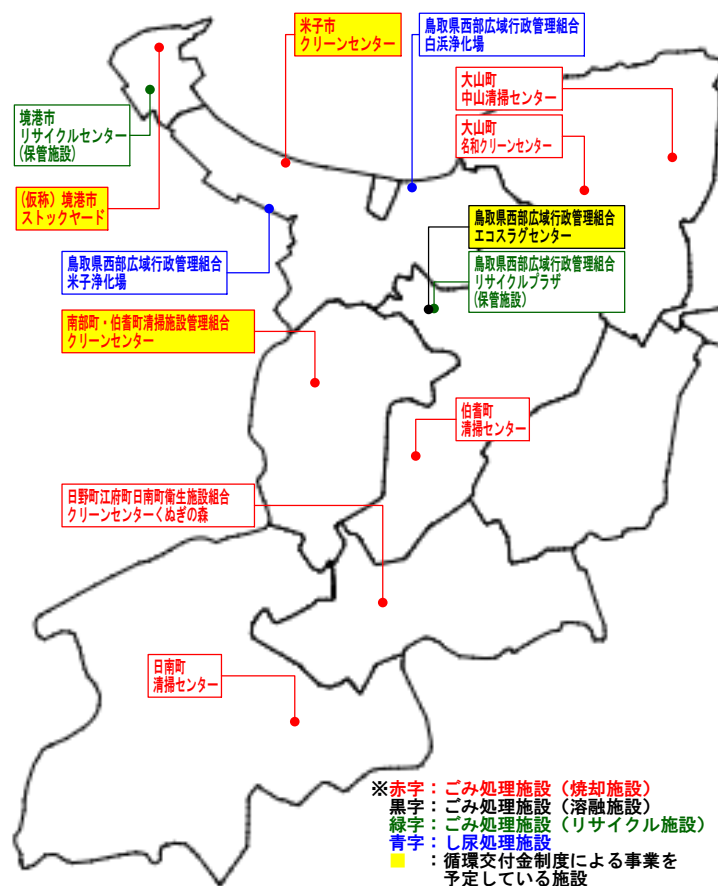
ア 廃棄物処理施設

上記(3)の処理体制で処理を行うため、表4のとおり必要な施設整備を行う。

表4 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	8t/日	西伯郡伯耆町岸本字大成489番地1	H30～H31
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	270 t / 日	米子市河崎3280-1	H28～H31
3	ごみ焼却施設	南部町・伯耆町清掃施設管理組合クリーンセンターの基幹的設備改良事業(二酸化炭素排出抑制対策事業費交付金)	24 t / 日	西伯郡南部町法勝寺22番地1	H29～H30
4	マテリアルリサイクル推進施設(予定)	(仮称)境港市清掃センター解体及びストックヤード整備事業	約220m ²	境港市中野町2080	(H32～H33)

- (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
 - 事業番号3 ごみ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
 - 事業番号4 資源の有効利用の促進及び廃焼却施設解体跡地の有効利用



(6) 施設整備に関する計画支援事業

(5)の施設整備に先立ち、また、集約化に係る調査のため、表5のとおり計画支援事業を行う。

表5 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～H30
32	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
33	南部町・伯耆町清掃施設管理組合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3)	基本設計、生活環境影響調査、発注仕様書等の作成、発注支援	H28～H29
34	(仮称)境港市清掃センター解体及びストックヤード整備事業に係る調査・計画・設計等業務(事業番号4)	解体工事事前調査、発注仕様書等の作成、実施設計、施設発注支援等	H31～(H32)
35	(仮称)鳥取県西部広域行政管理組合浄化場統合検討業務(集約化に係る調査)	浄化場の集約化の検討に係る支援業務	H30～H30

(7) 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

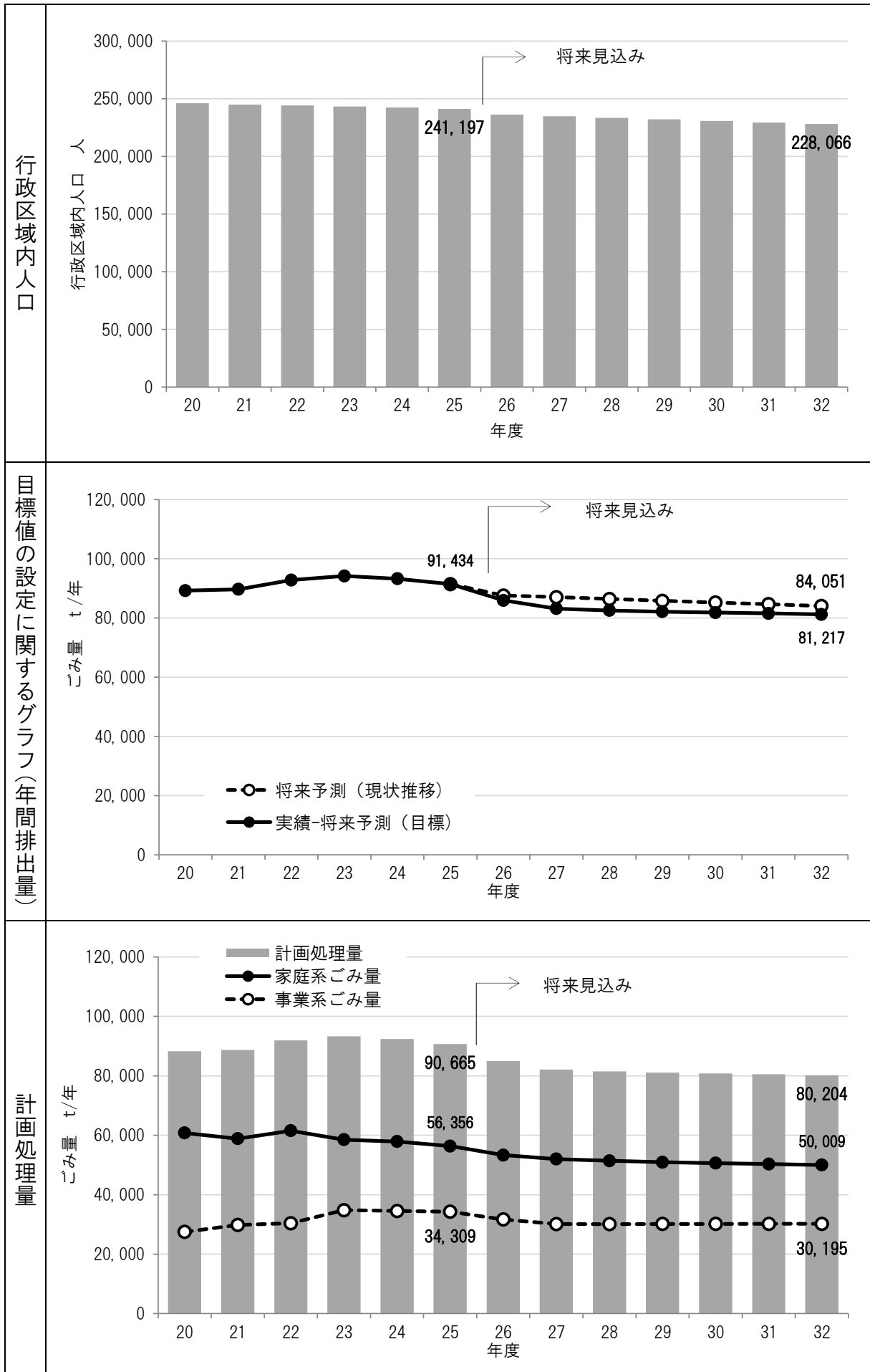
(目標値の設定に関するグラフ)

- 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 (マテリアルリサイクル施設系)
- 参考資料様式 2 施設概要 (エネルギー回収施設系)
- 参考資料様式 2 施設概要 (エネルギー回収施設系)
- 参考資料様式 1 施設概要 (マテリアルリサイクル施設系)
- 参考資料様式 7 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 7 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 7 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 7 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 7 計画支援概要 (処理施設の整備に関するもの)

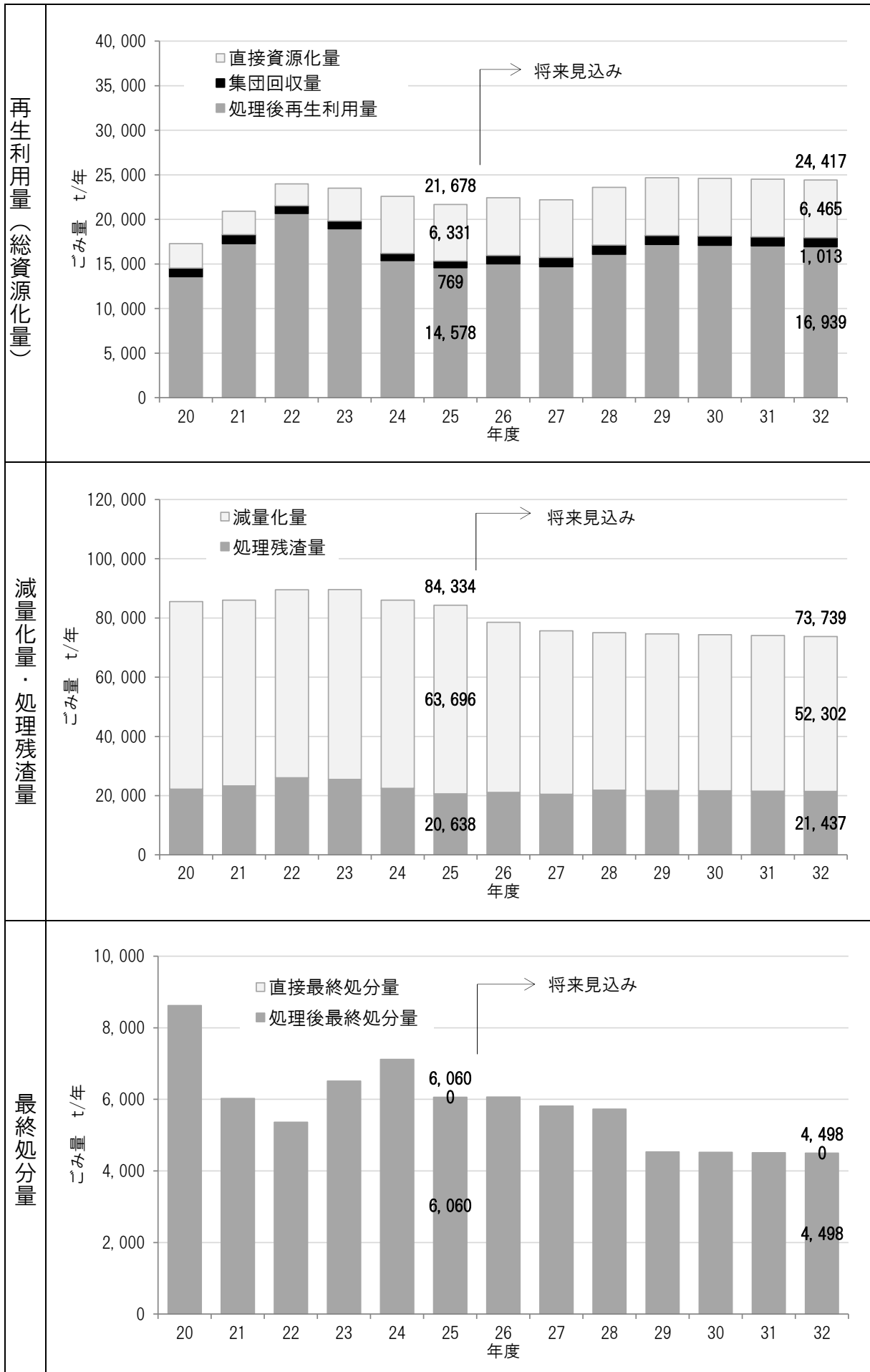
(添付資料1) 現有施設の概要

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	H8. 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	16 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、粗大ごみ、 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
し尿処理 施設	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
	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	米子市江江町 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	

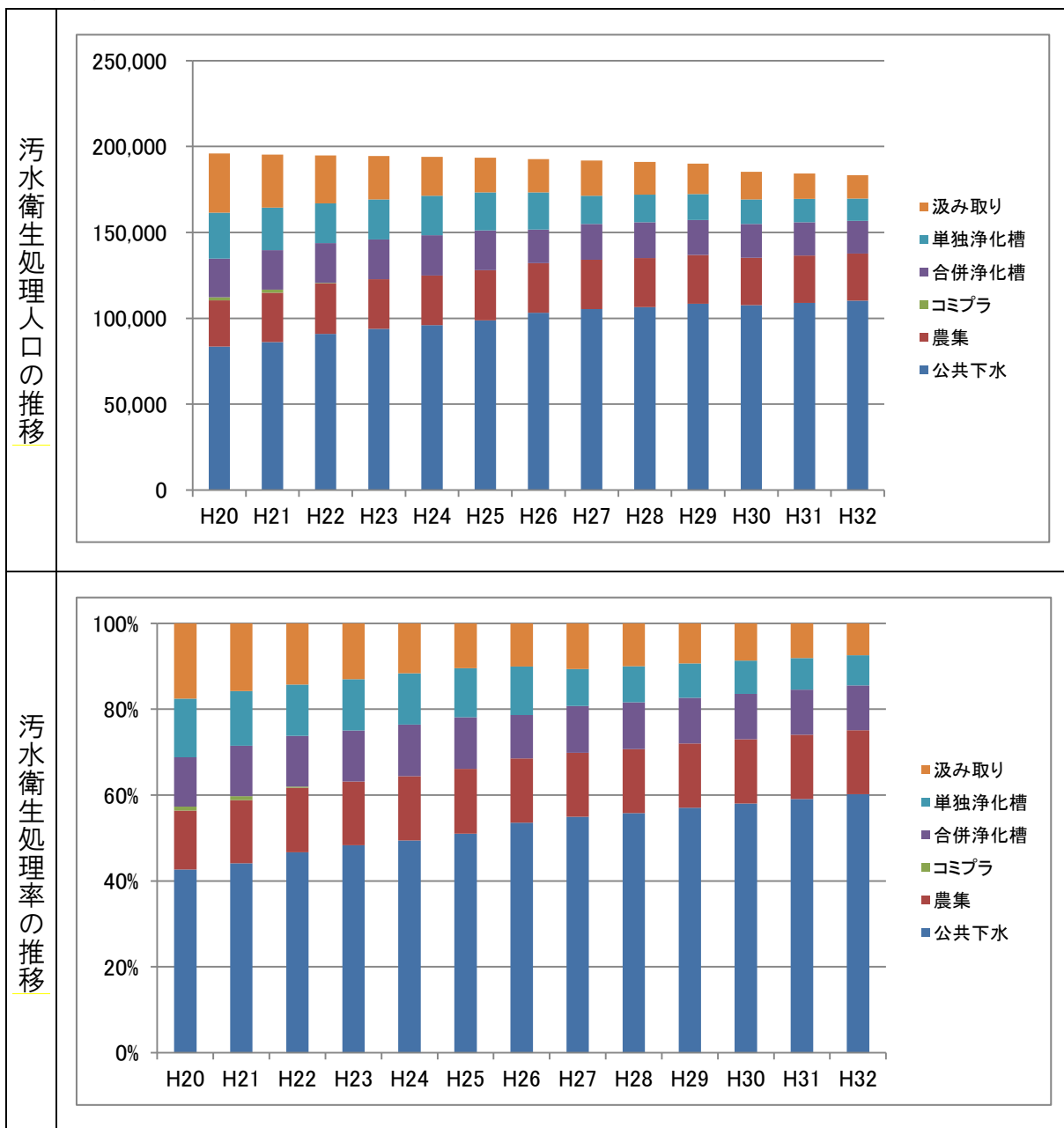
(添付資料2) 指標と人口等との要因に関するトレンドグラフ (目標値の設定に関するグラフ)



(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)



(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 地域名の概要	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	その他
(1) 地域名	鳥取県西部地域	面積	241,197	鳥取県	山形	半島
(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、日野町、江府町					
(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	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日野町、江府町					
(6) 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	鳥取県西部広域行政管理組合					
(7) 組合を構成する市町村	南部町、伯耆町、清瀬市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日野町、江府町					
(8) 設立されていない場合、今後の見通し	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日野町、江府町					
(9) 設立された場合、今後の見通し	米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日野町、江府町					

指標・単位	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)	平成26年度 (見込み)	
排出量	27,499	29,831	30,409	34,804	34,541	34,309	30,195 (H25比-12.0%)	
事業系	2,27	2,24	2,10	2,46	2,22	2,19	1,76	
1事業所当たりの排出量 (ト/事業所)	60,775	58,852	61,527	58,504	57,888	56,356	50,009 (H25比-11.3%)	
家庭系	185	174	181	172	184	182	188	
1人当たりの排出量 (kg/人)	88,274	88,683	91,936	93,308	92,429	90,665	80,204 (H25比-11.5%)	
合計	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%)	
直接資源化量 (トン)	17,280 (19.4%)	20,922 (23.9%)	23,984 (25.8%)	23,512 (25.0%)	22,585 (24.2%)	21,678 (23.7%)	24,417 (30.1%)	
資源化量 (中間処理前後の差トン)	17,015	17,535	18,015	19,105	18,781	18,679	18,600	
中間処理量	63,333 (71.7%)	62,743 (70.7%)	63,482 (69.0%)	64,137 (68.7%)	63,530 (68.7%)	63,696 (70.3%)	52,302 (65.2%)	
最終処理量	8,623 (9.8%)	6,022 (6.8%)	5,359 (5.8%)	6,513 (7.0%)	7,117 (7.7%)	6,060 (6.7%)	4,488 (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。

3 現有施設の種類別更新、廃止、新設の予定

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	更新、廃止予定年月	更新、廃止理由	型式及び処理方式	施設竣工予定年月	
焼却施設	米子市	全連続式	有	H14.4	長寿命化	全連続式	H31 (予定)	270 t/日
	境港市	准連続式	有	S63.1	直接搬入ごみの受け入れ及び資源物の保管	焼却方式	H33 (予定)	約220 m ³
	大山町	間欠式	有	H8.7		継続使用		
	大山町	間欠式	有	H3.4		休止中		
	伯耆町	間欠式	有	S63.4		継続使用		
	日野町	間欠式	有	H2.4		継続使用		
	日野町江府町日野町衛生施設組合	間欠式	有	H10.4		継続使用		
	南部町・伯耆町清瀬市管理組合	間欠式	有	H7.4	長寿命化	間欠式	H30 (予定)	24 t/日
その他 (港施設)	鳥取県西部広域行政管理組合	全連続式	有	H16.4	処理対象物の減少	全連続運転		
	鳥取県西部広域行政管理組合	選別・圧縮・梱包、その他	有	H9.4		継続使用		
	鳥取県西部広域行政管理組合	選別・圧縮・梱包	有	H7.4		継続使用		
保管施設	鳥取県西部広域行政管理組合	保管 (ストッパ)	有	H9.4		継続使用		
	鳥取県西部広域行政管理組合	保管 (容器)	有	H7.4		継続使用		
	鳥取県西部広域行政管理組合	保管 (容器)	有	H4.4		継続使用		
	鳥取県西部広域行政管理組合	高負荷脱窒素	有	H3.4		継続使用		
	鳥取県西部広域行政管理組合	高負荷脱窒素	有	H3.4		継続使用		
	鳥取県西部広域行政管理組合	米子浄化場	有	H3.4		継続使用		

一部の設備をプラ回収施設に流用
不燃残渣中のプラを回収する施設を新設

4 生活排水処理の現状と目標（平成30年度（変更第4回）において追加）

指標・単位	年度	過去の状況・現状							目標
		平成24年度 (実績)	平成25年度 (実績)	平成26年度 (実績)	平成27年度 (実績)	平成28年度 (実績)	平成29年度 (実績)	平成32年度 (見込み)	
総人口		194,029	193,481	192,706	191,881	190,988	190,088	183,325	
公下水道	汚水衛生処理人口	95,954	98,719	103,210	105,403	106,542	108,458	110,288	
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	49.5%	51.0%	53.6%	54.9%	55.8%	57.1%	60.2%	
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	28,969	29,208	28,857	28,637	28,516	28,374	27,371	
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	14.9%	15.1%	15.0%	14.9%	14.9%	14.9%	14.9%	
合併処理浄化槽等	汚水衛生処理人口	23,347	23,243	19,518	20,860	20,790	20,301	19,104	
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	12.0%	12.0%	10.1%	10.9%	10.9%	10.7%	10.4%	
コミュニティプラント	汚水衛生処理人口	0	0	0	0	0	0	0	
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
未処理人口		45,759	42,311	41,121	36,981	35,140	32,955	26,562	

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	事業名称	事業番号 ※1	事業主体 名称 ※2	規模	事業期間 交付期間	総事業費 (千円)					交付対象事業費 (千円)					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	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							692,815				553,860	138,955	461,001			397,547	63,454	
	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	8 t/日	H30	H31		692,815				553,860	138,955	461,001			397,547	63,454	
	マテリアルリサイクル推進施設の整備(予定)	4	境港市	約 220 ㎡	(H32)	(H33)													
○	エネルギー回収推進施設に関する事業							3,499,200				1,546,830	368,750	3,389,364			1,498,500	325,064	
	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		3,499,200				1,546,830	368,750	3,389,364			1,498,500	325,064	
○	ごみ焼却施設に関する事業							671,220				66,809		433,720			62,412	371,308	
	ごみ焼却施設の基幹的設備改良(長寿命化)(二酸化炭素排出抑制対策事業費交付金)	3	南郷町・伯耆町清瀬施設管理組合	24 t/日	H29	H30		671,220				66,809		433,720			62,412	371,308	
○	施設整備に関する計画支援に関する事業							60,308				2,160	11,308	60,308			22,896	10,719	11,308
	発注支援(事業番号1)	31	鳥取県西部 広域行政 管理組合	8 t/日	H27	H30		12,960				2,554		12,960				2,554	
	発注支援(事業番号2)	32	米子市	270 t/日	H27	H27		2,819						2,819					
	発注支援(事業番号3)	33	南郷町・伯耆町清瀬施設管理組合	24 t/日	H28	H29		25,056				2,160		25,056			22,896	2,160	
	発注支援(事業番号4)	34	境港市	約 220 ㎡	H31	(H32)		11,308					11,308	11,308					11,308
	発注支援(事業番号5)	35	鳥取県西部 広域行政管 理組合		H30	H30		8,165				8,165		8,165				8,165	
	合 計							4,923,543				1,615,799	519,013	4,344,393			1,563,072	2,318,674	399,826

※1 事業番号については、計本文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市町村を記入すること。
 ※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				継続					
	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	南部町 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）

	20	生活排水対策	水環境の回復、保全に関する教育や広報・啓発活動の充実	し尿1市3町1村	H30 H31							継続	H30追加	
処理体制の構築, 変更に関するもの	21	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		
	22	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		
	23	生活排水処理の現状と今後	公共下水道・農業集落排水・合併処理浄化槽を効果的に組み合わせ、早期概成に向けて整備を進めていく。	し尿1市3町1村	H30 H31							継続	H30追加	
	24	し尿・汚泥処理対策	し尿浄化場から公共下水道施設への接続の検討	鳥取県西部広域行政管理組合	H30 H31							検討	H30追加	
処理施設の整備に関するもの	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	H30 H31	○						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		
	3	ごみ焼却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：H29～H30(予定)	南部町・伯耆町清掃施設管理組合	H29 H30	○						施設整備		
	4	マテリアルリサイクル推進施設の整備	境港市清掃センター解体跡地を利用し、資源物のストックヤードを整備	境港市	H32 H33	○							H32着工	
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 H30	○						仕様書等		
	32	2の計画支援	施設発注仕様書等	米子市	H27 H27	○						発注仕様書等		
	33	3の計画支援	生活環境影響調査、施設発注支援	南部町・伯耆町清掃施設管理組合	H28 H29	○						発注仕様書等		
	34	4の計画支援	調査、計画、設計、施設発注支援等	境港市	H31 H32	○							発注仕様書等	H32まで継続
	35	集約化に係る調査	浄化場の集約化の検討に係る計画策定支援	鳥取県西部広域行政管理組合	H30 H30	○						計画書	H30追加	
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（マテリアルリサイクル施設系）

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30年度～平成31年度
(4) 施設規模	8t/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"/>

「ストックヤード」を整備する場合

(8) 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

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

「灰溶融施設」を整備する場合

(10) スラグの利用計画	
---------------	--

(11) 事業計画額	692,815千円
------------	-----------

施設概要（エネルギー回収施設系）

【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)

「ごみ燃料化施設」を整備する場合

(9) 燃料の利用計画	
-------------	--

「メタンガス化施設」を整備する場合

(10) バイオガス 熱利用率	
(11) バイオガスの 利用計画	

(12) 事業計画額	3, 499, 200千円
------------	---------------

施設概要（エネルギー回収施設系）

【基幹的設備改良】

都道府県名 鳥取県

(1) 事業主体名	南部町・伯耆町清掃施設管理組合
(2) 施設名称	南部町・伯耆町清掃施設管理組合クリーンセンター
(3) 工期	平成29年度 ～ 平成30年度
(4) 施設規模	処理能力 24 t/日（12 t/日×2炉）
(5) 形式及び 処理方式	間欠式、ストーカ式燃焼炉
(6) 余熱利用の計画	1. 発電の有無 有（発電効率 %） ・ (無) 2. 熱回収の有無 有（熱回収率 %） ・ (無)
(7) 地域計画内 の役割	廃棄物処理施設（南部町・伯耆町清掃施設管理組合クリーンセンター）の基幹的設備改良
(8) 廃焼却施設 解体工事の有無	有 (無)

「ごみ燃料化施設」を整備する場合

(9) 燃料の利用計画	
-------------	--

「メタンガス化施設」を整備する場合

(10) バイオガス 熱利用率	
(11) バイオガスの 利用計画	

(12) 事業計画額	671,220千円
------------	-----------

施設概要（マテリアルリサイクル施設系）

都道府県名 鳥取県

(1) 事業主体名	境港市
(2) 施設名称	境港市清掃センター 〔(仮称)境港市清掃センター解体及びストックヤード整備事業〕
(3) 工期	平成32年度～平成33年度
(4) 施設規模	約220m ²
(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	① 無

「ストックヤード」を整備する場合

(8) スtock対象物	枝葉・刈り草、衣類・布団類、畳、小型家電など
--------------	------------------------

「容器包装リサイクル推進施設」を整備する場合

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

「灰溶融施設」を整備する場合

(10) スラグの利用計画	
---------------	--

(11) 事業計画額	332,321千円
------------	-----------

計 画 支 援 概 要

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) 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 30 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	12,960 千円

計 画 支 援 概 要

都道府県名 鳥取県

(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	2, 8 1 9 千円

計 画 支 援 概 要

都道府県名 鳥取県

(1) 事業主体名	南部町・伯耆町清掃施設管理組合
(2) 事業目的	(事業番号3) 南部町・伯耆町清掃施設管理組合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3) 南部町・伯耆町清掃施設管理組合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28年度 ～ 平成29年度
(5) 事業概要	南部町・伯耆町清掃施設管理組合クリーンセンターの基幹的設備改良工事に係る基本設計、生活環境影響調査、発注仕様書の作成、発注支援
(6) 事業計画額	25,056千円

計 画 支 援 概 要

都道府県名 鳥取県

(1) 事業主体名	境港市
(2) 事業目的	(事業番号 4) 境港市清掃センター解体及びストックヤード整備
(3) 事業名称	(事業番号 4) (仮称) 境港市清掃センター解体及びストックヤード 整備事業に係る調査・計画・設計等業務
(4) 事業期間	平成 31 年度～平成 32 年度
(5) 事業概要	調査、計画、設計、施設発注支援等

(6) 事業計画額	17,886 千円 (うち平成 31 年度 11,308 千円)
-----------	-------------------------------------

計 画 支 援 概 要

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) 事業目的	(集約化に係る調査) し尿浄化場の集約化検討
(3) 事業名称	(集約化に係る調査) (仮称)鳥取県西部広域行政管理組合浄化場統合検討業務
(4) 事業期間	平成30年度
(5) 事業概要	浄化場の集約化の検討に係る計画策定支援
(6) 事業計画額	8, 165千円