

# 指宿地域 循環型社会形成推進地域計画

当初	平成20年	1月28日
変更	平成22年	1月27日
変更	平成22年	10月20日
変更	平成24年	12月28日
変更	平成25年	12月27日
変更	平成26年	7月23日

指宿広域市町村圏組合

指 宿 市

南 九 州 市

## 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	指宿市，南九州市（旧穎娃町の区域）
	・指宿市：旧1市2町〔指宿市，山川町，開聞町〕による 新設合併（平成18年1月1日）
	・南九州市：旧3町〔穎娃町，知覧町，川辺町〕による 新設合併（平成19年12月1日）
	・半島振興法に基づく半島振興対策実施地域
面積	259.32 km <sup>2</sup>
人口	57,426 人（平成24年3月31日現在）

（内訳）

市町村名	指宿市	南九州市 （旧穎娃町の区域）
面積	149.01 km <sup>2</sup>	110.31 km <sup>2</sup>
人口	44,291 人	13,135 人

※ 対象地域図を添付（添付資料1 16ページ）

### (2) 計画期間

本計画は，平成20年4月1日から平成27年3月31日までの7年間を計画期間とする。なお，目標の達成状況や社会経済の情勢の変化を踏まえ，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

指宿広域市町村圏組合は，旧指宿市，旧山川町，旧開聞町，旧穎娃町の1市3町で構成されていたが，市町村合併を経て，現在は指宿市と南九州市（旧穎娃町の区域）で構成されており，一般廃棄物（ごみ，し尿）の処理・処分を行っている。

本地域は，薩摩半島の最南端，鹿児島湾口に位置しており，北は県都・鹿児島市と接している。

#### (イ) ごみ処理について

本地域のごみ処理は，指宿市所管の「指宿市清掃センター（処理対象区域：旧指宿市の地域）」と本組合所管の「穎娃ごみ処理施設（処理対象区域：旧山川町，旧開聞町，旧穎娃町の地域）」の2つの処理施設で行っているが，指宿市清掃センターは，1炉体制のため，長期間に渡る時間延長稼働等により経年劣化が進み，穎娃ごみ処理施設は稼働後33年間が経過し，老朽化も激しく，さらに2つの施設で同様の処理を行っていることから，維持管理の面でも非効率な状況が続いている。

一方，これら2つのごみ処理施設から発生する焼却残さ等に関しては，地域内に埋立処分が可能な管理型最終処分場がないため，いずれも地域外の民間業者に処分を委託しているところであり，本地域独自の最終処分場の整備が喫緊の課題となっている。

また、穎娃ごみ処理施設に隣接する本組合所管の既存処分場については、法改正による処分場構造基準に対応していないため、現在は休止状態であるが、当該処分場に対して速やかな改善が望まれている状況である。

以上のことから、ごみ処理施設については、①ごみ処理の広域化及び効率化を図るため、地域全体において処理施設を1箇所に統合した新たなごみ処理施設を整備する計画が策定されたことから、新ごみ処理施設の建設に向け事業を進めていく。新施設においては、地域内で収集されるごみの適正かつ効率的な処理を行い、減量化及び資源化する循環型社会の体制を構築していく。

また、焼却残さ等の処分については、②本組合所管の既存処分場の隣接地に焼却残さ等の埋立処分が可能な管理型最終処分場を増設して地域内の適正な最終処分体制を確立し、③既存処分場については、既埋立物を掘り起こして資源化物・可燃物等を選別することにより減容化を図り、先に増設した管理型最終処分場に移設した後、構造基準に適合する管理型最終処分場へと再生し、増設分と合わせて地域内の最終処分場として活用していく。

#### (ロ) 生活排水処理について

し尿及び浄化槽汚泥については、本組合所管の2つのし尿処理施設（指宿し尿処理施設、開聞し尿処理施設）で処理を行っていたが、これらの処理能力は合計で96kl/日であるのに対し、地域内で収集されるし尿及び浄化槽汚泥量は平成18年度で119kl/日と施設の処理能力を上回る状況が続いていた。また、2施設とも老朽化が進み、双方の施設で処理を行っていることにより、維持管理の面でも非効率となっている。

これらのことから、地域全体において処理施設を1施設に統合し、平成24年度以降は、新たに完成した指宿広域汚泥リサイクルセンターにおいて、地域内のし尿及び浄化槽汚泥を適正かつ効率的に処理を行っていく。

また、し尿等の処理過程で発生する汚泥と地域内の学校給食センター等の公共施設から排出される生ごみを併せて堆肥化し、本地域内の緑農地に還元することにより、循環型社会の形成を進めていく。

#### (4) 広域化の検討状況

平成11年3月に策定された「鹿児島県ごみ処理広域化計画」において、本地域は指宿地区ブロック（策定当時：指宿市、喜入町、山川町、開聞町、穎娃町の1市4町）に位置付けられ、ごみ処理の広域化を図ることとされている。その後、喜入町は鹿児島市と合併したが、今回の施設整備は、鹿児島県ごみ処理広域化計画に基づくものとなっている。

## 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20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、20,694トンであり、再生利用される「総資源化量」は2,669トン、リサイクル率〔=(直接資源化量+中間処理後の再生利用量+集団回収量)/(ごみの総処理量+集団回収量)〕は12.9%である。

中間処理による減量化量は15,508トンであり、集団回収量を除いた排出量のおおむね8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約13%に当たる2,517トンが埋め立てられており、焼却残さ等の最終処分については地域外の民間業者に処分を委託している状況である。

なお、中間処理量のうち、焼却量は17,519トンである。

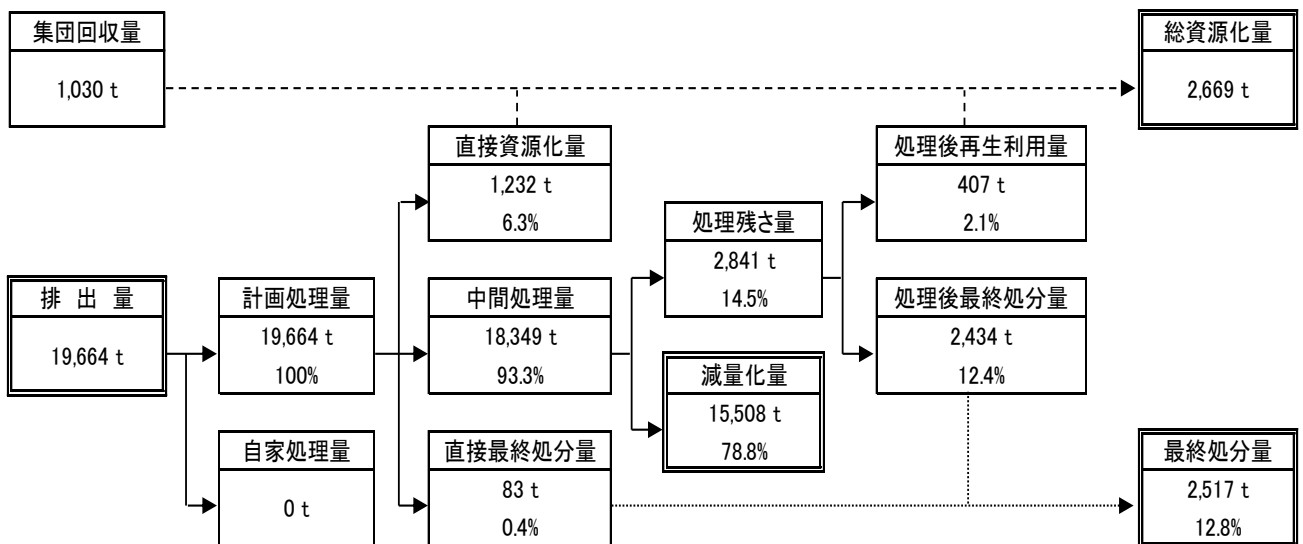


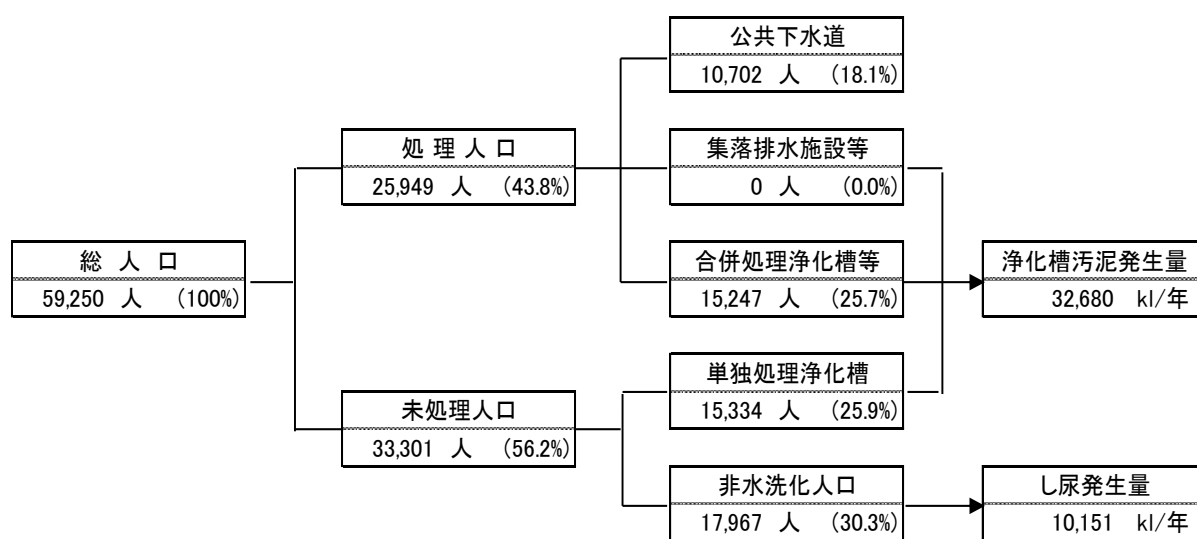
図1 一般廃棄物の処理状況フロー（平成20年度）

## (2) 生活排水の処理の現状

平成 20 年度の生活排水の処理状況及びし尿・汚泥等の排出量は図 2 のとおりである。

生活排水処理対象人口は、全体で 59,250 人であり、水洗化人口は 25,949 人、汚水衛生処理率は 43.8% である。

し尿発生量は 10,151kl/年、浄化槽汚泥発生量は 32,680kl/年であり、処理・処分量(= 収集・運搬量)は 42,831kl/年である。



※ 人口は、平成20年10月1日 現在

図 2 生活排水の処理状況フロー (平成 20 年度)

### (3) 一般廃棄物等の処理の目標

本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及び図3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		現 状 (割合 <sup>※1</sup> ) (平成20年度)	目 標 (割合 <sup>※1</sup> ) (平成27年度)	
人 口		59,250 人	57,159 人	
総 排 出 量 <sup>※2</sup>		20,694 トン	19,570 トン	
1人1日当たりのごみ排出量 <sup>※3</sup>		957 g/人・日	935 g/人・日 (-2.3%)	
排 出 量	事業系	排出量	6,964 トン	6,587 トン (-5.4%)
		1事業所当たりの排出量 <sup>※4</sup>	2.2 トン/事業所	2.2 トン/事業所
	家庭系	排出量	12,699 トン	11,420 トン (-10.1%)
		1人当たりの排出量 <sup>※5</sup>	193 kg/人	169 kg/人
合 計	1人1日当たりのごみ排出量 <sup>※6</sup>	529 g/人・日	462 g/人・日 (-12.7%)	
再 生 利 用 量		事業系家庭系排出量合計	19,664 トン	18,007 トン (-8.4%)
再生利用量		集団回収量	1,030 トン	1,563 トン
再生利用量		直接資源化量	1,232 トン (6.3%)	1,742 トン (9.7%)
再生利用量		中間処理後の再生利用量	407 トン	366 トン
再生利用量		再生利用量(総資源化量) 計	2,669 トン (13.6%)	3,671 トン (20.4%)
再生利用率 <sup>※7</sup>		再生利用率 <sup>※7</sup>	12.9 %	18.8 %
熱 回 収 量	熱回収量(年間の発電電力量)	- MWh	- MWh	
減 量 化 量	中間処理による減量化量	15,508 トン (78.9%)	13,679 トン (76.0%)	
最 終 処 分 量	埋立最終処分量	2,517 トン (12.8%)	2,220 トン (12.3%)	

※1 排出量の割合は現状に対する割合、その他は事業系家庭系排出量合計に対する割合

※2 総排出量=事業系家庭系排出量合計+集団回収量

※3 1人1日当たりのごみ排出量=総排出量/人口/365(366)日×10<sup>6</sup>

※4 1事業所当たりの排出量 = [(事業系ごみの排出量)-(事業系ごみの資源ごみ量)]/事業所数

※5 1人当たりの排出量 = [(家庭系ごみの排出量)-(家庭系ごみの資源ごみ量)]/人口×10<sup>3</sup>

※6 1人1日当たりのごみ排出量 = [(家庭系ごみの排出量)-(家庭系ごみの資源ごみ量)]/人口/365(366)日×10<sup>6</sup>

※7 再生利用率=総資源化量/総排出量×100

《指標の定義》

総 排 出 量 : 事業系ごみ, 家庭系ごみ, 集団回収量の和 [単位:トン]

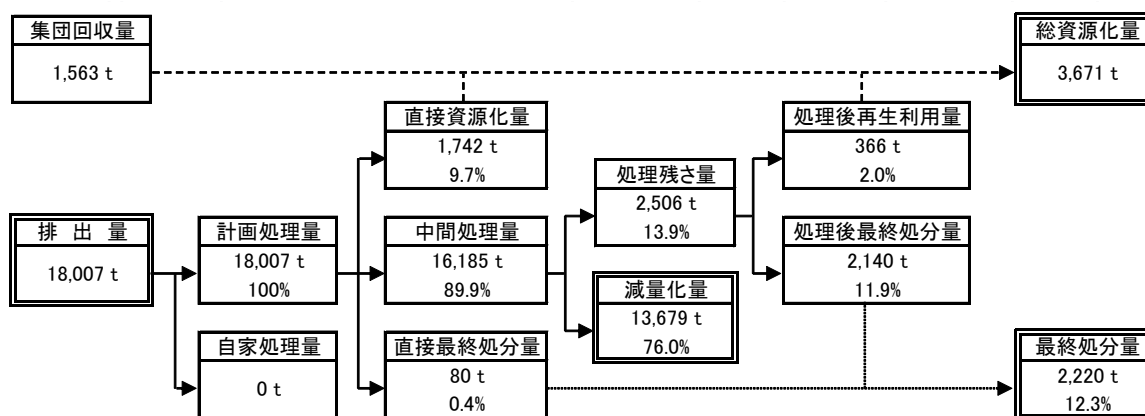
排 出 量 : 事業系ごみ, 家庭系ごみを問わず, 出されたごみの量(集団回収されたごみを除く。) [単位:トン]

再 生 利 用 量 : 総資源化量で, 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:トン]

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さ量の差 [単位:トン]

最 終 処 分 量 : 埋立処分された量 [単位:トン]



**図3 目標達成時の一般廃棄物の処理状況フロー (平成27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及び図4に掲げる目標のとおり、組合を構成する各市において合併処理浄化槽等の整備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20年度 実績	平成27年度 目標
処理形態別人口	公共下水道	10,702 人 ( 18.1 % )	12,088 人 ( 21.1 % )
	農業集落排水施設等	0 人 ( 0.0 % )	0 人 ( 0.0 % )
	合併処理浄化槽等	15,247 人 ( 25.7 % )	18,970 人 ( 33.2 % )
	未処理人口	33,301 人 ( 56.2 % )	26,101 人 ( 45.7 % )
	合計	59,250 人	57,159 人
し尿・汚泥の量	汲み取りし尿量	10,151 キロリットル	6,478 キロリットル
	浄化槽汚泥量	32,680 キロリットル	35,978 キロリットル
	合計	42,831 キロリットル	42,456 キロリットル

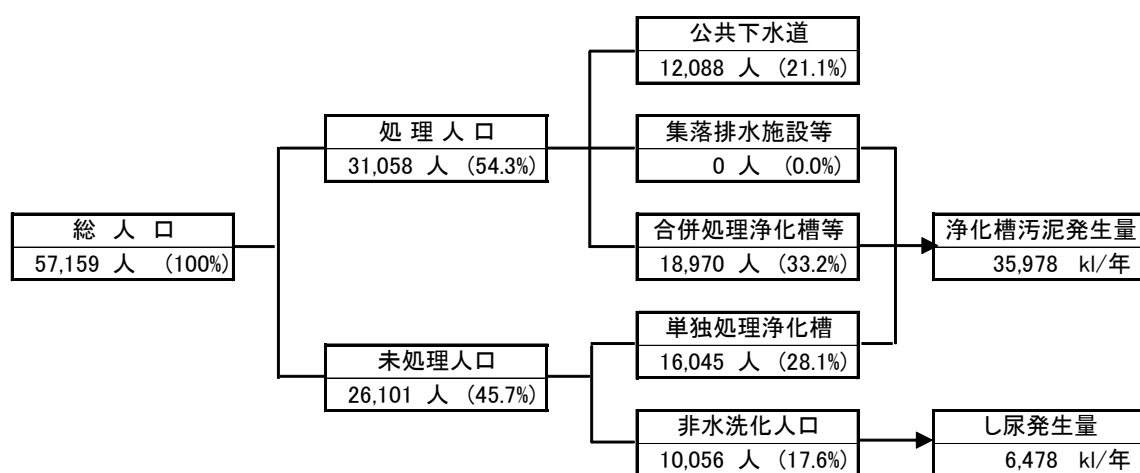


図4 目標達成時の生活排水の処理状況フロー（平成27年度）

### 3. 施策の内容

#### (1) 発生抑制, 再使用の推進

##### ア 有料化

本地域では、直接搬入ごみについては平成 18 年 1 月から従量制による処理手数料を徴収している。家庭系ごみについては、分別の徹底や排出抑制、ごみ処理経費等を踏まえ、ごみ処理にかかる住民負担のあり方などについて、組合構成市とともに調査・検討していく。

##### イ 環境教育・普及啓発・助成

- ごみの排出抑制やリサイクルへの取り組みとして 3 R を推進し、その優先順位である発生抑制 (Reduce), 再使用 (Reuse), 再生利用 (Recycle) を住民及び事業者に対し周知・啓発を行う。
- 紙ごみの発生を抑制するために、組合構成市と連携して、家庭ごみの紙製容器包装回収のための啓発活動を図る。
- 排出者責任を強化し、特に事業者から出る事業系ごみについては、多量排出者に対して減量及び適正処理に関する指導を行う。また、家庭系ごみについては、組合構成市と協力の上、住民に対してごみの排出抑制・再生利用の意識の向上を図る。
- ごみの排出抑制や減量意識の向上, 資源ごみの回収・再生利用を推進するため、組合構成市の広報紙への記事掲載やごみの出し方・資源ごみの分別方法等の広報チラシを各戸へ配布するなど、啓発に努める。
- 生ごみ処理容器の購入費に対する補助金交付制度が組合構成市において制度化されているが、本制度を継続及び促進することにより、生ごみの減量化の推進と減量化意識の向上を図る。

##### ウ マイバッグ運動・レジ袋対策

組合構成市、住民団体及び事業者等と連携して、マイバッグキャンペーンやレジ袋の削減を推進する。

##### エ 汚泥の資源化

し尿及び浄化槽汚泥の処理過程で発生する汚泥と地域内の学校給食センター等の公共施設から排出される生ごみを併せて堆肥化し、本地域内の緑農地に還元するなど再生利用を進める。



## (2) 処理体制

### ア 家庭ごみの処理体制の現状と今後

分別区分及び処理方法については、表3のとおりである。

当面は、現在の分別区分を継続するが、分別の徹底を図ることにより資源化率の向上と処理・処分量の抑制に努めていく。

可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ等の処理については、当面、現在の処理体制を継続していくこととするが、ごみ処理施設を1施設に統合し、本計画から次期計画にかけて新ごみ処理施設を設置した後は、当該施設で広域処理を行っていく。

また、2つのごみ処理施設から発生する残さ（焼却残さ、破碎不燃残さ等）については、現在、地域外の民間業者に処分を委託している状況であるが、埋立処分が可能な最終処分場（以下「管理型最終処分場」という。）を整備し、地域内での適正処分体制を確立する。

### イ 事業系一般廃棄物の処理体制の現状と今後

事業系一般廃棄物については、現在、家庭系ごみの分別区分に準じて、事業者がごみ処理施設へ直接搬入するか、又は許可業者に委託して搬入することとしており、今後もこの体制を継続していく。

### ウ 一般廃棄物処理施設で併せて処理する産業廃棄物の現状と今後

現在、産業廃棄物の受け入れは行っておらず、当面は産業廃棄物の受け入れを行わない。

### エ 生活排水処理の現状と今後

生活排水処理については、組合を構成する各市において、公共下水道や合併処理浄化槽など、各市の実情に応じた生活排水処理施設の整備を引き続き進めていく。

表4のとおり、平成23年度末までは、地域内で収集されるし尿及び浄化槽汚泥は、本組合が所管する2つのし尿処理施設で処理を行っていた。

平成24年度からは、新設された指宿広域汚泥リサイクルセンターにおいて、より効率的な処理を進めるとともに、し尿等の処理過程で発生する汚泥と地域内の学校給食センター等の公共施設から排出される生ごみを併せて堆肥化し、本地域内の緑農地に還元するなど再生利用を進めていく。

### オ 今後の処理体制の要点

- ごみ処理施設を1箇所へ統合・新設し、当該施設でごみの広域的かつ効率的な処理を行い、減量化及び資源化を図る。
- ごみの中間処理後に発生する残さの処分については、既存処分場（現在休止中）を管理型最終処分場に再生し、さらに管理型最終処分場を増設することによって、地域内での適正な完結処分を図る。
- し尿等の処理過程で発生する汚泥については、生ごみと併せて堆肥化し、再生利用を進める。

表3 家庭ごみの分別区分と処理方法の現状と今後

現 状 (平成20年度)						
指宿市 (旧指宿市)			指宿市・南九州市 (旧山川町・旧開聞町・旧穎娃町)			
分別区分	処理方法	処理施設等	処理実績 (トン)	分別区分	処理方法	処理実績 (トン)
燃えないごみ 粗大ごみ等	破砕 選別	指宿市清掃センター 粗大ごみ 処理施設	501	燃えないごみ 粗大ごみ等	破砕 選別	299
資源ごみ	リサイクル	民間業者へ 資源化を委託	びん	びん	リサイクル	45
			缶	缶		23
			白色トレイ・発泡スチロール	白色トレイ・発泡スチロール		2
			プラスチック製容器包装	プラスチック製容器包装		17
			ペットボトル	ペットボトル		13
			紙パック	紙パック		5
			紙類	紙類		205
			直接搬入			18



今 後 (平成27年度)									
指宿市 (旧指宿市)					指宿市・南九州市 (旧山川町・旧開聞町・旧穎娃町)				
分別区分	処理方法	処理施設等		処理見込み (トン)	分別区分	処理方法	処理施設等		処理見込み (トン)
		一次処理	二次処理				一次処理	二次処理	
燃えるごみ	焼却	指宿市清掃センター 焼却施設	処理残さの最終 処分 指宿広域市町村 圏組合 管理型最終処分 場(埋立)	4,582	燃えるごみ	焼却	穎娃ごみ処理施設 焼却施設	処理残さの最終 処分 指宿広域市町村 圏組合 管理型最終処分 場(埋立)	4,400
燃えないごみ 粗大ごみ等	破砕 選別	指宿市清掃センター 粗大ごみ 処理施設	指宿市 埋立処分場(安定型)	430	燃えないごみ 粗大ごみ等	破砕 選別	指宿市, 南九州市 埋立処分場(安定型)	指宿市, 南九州市 埋立処分場(安定型)	248
資源ごみ	リサイクル	民間業者へ 資源化を委託	びん	びん	リサイクル	49			
			缶	缶		25			
			白色トレイ・発泡スチロール	白色トレイ・発泡スチロール		3			
			プラスチック製容器包装	プラスチック製容器包装		43			
			ペットボトル	ペットボトル		14			
			紙パック	紙パック		6			
			紙類	紙類		340			
			直接搬入			18			

表4 し尿・浄化槽汚泥処理の現状と今後

現 状 (平成20年度)						今 後 (平成27年度)							
地 域	処理対象		処理施設等	処理実績		地 域	処理対象		処理施設等	処理量見込み			
	市町村	区分					市町村	区分			資源化		
指宿広域市町村圏組合	指宿市	旧 指宿市	し尿	指宿広域市町村圏組合 指宿し尿処理施設	し尿	指宿市	し尿	指宿広域市町村圏組合	し尿	6,478			
		旧 指宿市	浄化槽汚泥		浄化						12,499		
		旧 山川町	し尿		合計						17,419		
		旧 山川町	浄化槽汚泥								(kl/年)		
	指宿市	旧 指宿市	し尿	指宿広域市町村圏組合	し尿	5,231	旧 指宿市 旧 山川町 旧 開聞町	浄化槽汚泥	指宿広域汚泥リサイクルセンター	浄化	35,978		
		旧 指宿市	浄化槽汚泥									合計	42,456
		旧 山川町	し尿										(kl/年)
		旧 山川町	浄化槽汚泥										
	南九州市	旧 開聞町	し尿	開聞し尿処理施設	浄化	20,181	南九州市	し尿	堆肥化 ↓ 緑農地利用	生ごみ	240		
		旧 開聞町	浄化槽汚泥									合計	25,412
	南九州市	旧 穎娃町	し尿			旧 穎娃町	浄化槽汚泥						
			浄化槽汚泥							(kg/日)			

※生ごみは、指宿市の学校給食センターなど公共施設から排出されるものを対象

(3) 処理施設の整備

ア 廃棄物処理施設

上記(2)の処理体制で処理を行うため、表5のとおり必要な施設の整備を行う。

表5 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	有機性廃棄物 リサイクル推 進施設	指宿広域市町村圏組合 汚泥再生処理センター (仮称) 整備事業	134 kl/日	指宿市開聞 仙田	H21～H23 (平成24年4月供用 開始)
2	最終処分場	指宿広域市町村圏組合 管理型最終処分場(仮 称) 増設・再生事業	(増設分) 33,000 m <sup>3</sup>	南九州市頰 娃町郡	H23～H25
			(再生分) 28,000 m <sup>3</sup>		H25～H28 ※1
3	熱回収施設	指宿広域市町村圏組合 新ごみ処理施設(仮称) 整備事業	54 t/日	指宿市十二 町	H25～H29 ※1
4	リサイクルセ ンター施設		3 t/日		H26～H29 ※1
5	ストックヤード施設		144 m <sup>2</sup>		H26～H29 ※1

※1 事業期間は、次期計画の平成27年度～平成29年度の事業分も含めて記載している。

※2 現有処理施設の概要を添付(添付資料4 20ページ)

(整備理由)

- 事業番号1 現有処理施設の老朽化及び施設の集約による処理の効率化
- 事業番号2 地域内における廃棄物の適正処分体制の確立及び既存処分場の再生
- 事業番号3 地域内既存処理施設の老朽化及び施設の集約による広域化
- 事業番号4 地域内既存処理施設の老朽化及び施設の集約による広域化並びに資源化の促進
- 事業番号5 地域内既存処理施設の老朽化及び施設の集約による広域化並びに資源化の促進

(4) 施設整備に関する計画支援事業

上記(3)の施設整備に先立ち、表6のとおり計画支援事業を行う。

表6 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
3 1	指宿広域市町村圏組合 汚泥再生処理センター（仮称）整備（事業番号1）に係る生活環境影響調査事業	生活環境影響調査	H20～H21
	指宿広域市町村圏組合 汚泥再生処理センター（仮称）整備（事業番号1）に係る測量・地質調査事業	測量・地質調査等	H20
	指宿広域市町村圏組合 汚泥再生処理センター（仮称）整備（事業番号1）に係る敷地造成設計事業	基本設計等	H20
	指宿広域市町村圏組合 汚泥再生処理センター（仮称）整備（事業番号1）に係る施設基本設計事業	基本設計等	H20
3 2	指宿広域市町村圏組合 管理型最終処分場（仮称）増設・再生（事業番号2）に係る生活環境影響調査事業	生活環境影響調査	H22～H23
	指宿広域市町村圏組合 管理型最終処分場（仮称）増設・再生（事業番号2）に係る測量・地質調査事業	測量・地質調査等	H22
	指宿広域市町村圏組合 管理型最終処分場（仮称）増設・再生（事業番号2）に係る施設基本設計事業	基本設計等	H22
	指宿広域市町村圏組合 管理型最終処分場（仮称）増設・再生（事業番号2）に係る再生処分場実施設計事業	実施設計	H25
3 3	指宿広域市町村圏組合 新ごみ処理施設（仮称）整備事業（事業番号3～5）に係る生活環境影響調査事業	生活環境影響調査	H25～H26
	指宿広域市町村圏組合 新ごみ処理施設（仮称）整備事業（事業番号3～5）に係る測量・地質調査事業	測量・地質調査等	H25
	指宿広域市町村圏組合 新ごみ処理施設（仮称）整備事業（事業番号3～5）に係る敷地造成設計事業	基本設計等	H25
	指宿広域市町村圏組合 新ごみ処理施設（仮称）整備事業（事業番号3～5）に係る施設基本設計事業	基本設計等	H25～H26

## (5) その他の施策

本地域の循環型社会を形成する上で、次の施策を実施していく。

### ア 再生利用品の需要拡大

指宿広域汚泥リサイクルセンターで製造される資源化物（堆肥）については、製造量は概ね1日当たり2トン程度で、地域内での利用促進を図るとともに、新規利用者の開拓に努める。

### イ 廃家電のリサイクルに関する普及啓発

廃家電のリサイクルについては、特定家庭用機器再商品化法に基づく、適切な回収、再商品化がなされるよう、組合構成市の広報紙への掲載やごみの出し方・資源ごみの分別方法等を記載した広報チラシを配布するなど普及啓発を行う。

### ウ 不法投棄対策

不法投棄対策としては、組合構成市と協力して、パトロールの強化、監視体制の整備、関係機関との連携の強化など、不法投棄をさせない環境づくりに努める。

### エ 災害時の廃棄物処理に関する事項

地震や台風などの大規模な災害時に発生する廃棄物の処理に関しては、組合構成市と協力して組織体制を整備するとともに、収集・運搬、処理・処分において迅速な対応ができるよう、鹿児島県及び周辺自治体との連携を図りながら対策を講じていく。

※ 仮置場……指宿市清掃センター、颯娃ごみ処理施設の敷地内（ただし、颯娃ごみ処理施設を廃止するまでの間）及び組合構成市の埋立処分場（安定型）を候補地とする。

※ 最終処分場…組合構成市の埋立処分場（安定型）及び新たに整備する管理型最終処分場を候補地とする。

また、し尿処理に関しては、仮設トイレ、その他必要資材の確保、備蓄について検討するとともに、適正に処理するための収集運搬ルートの見直しや周辺自治体の処理施設との連携体制を構築していく。

#### 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

本組合は、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、必要に応じて、組合構成市、鹿児島県及び国と意見交換をしつつ、計画の進捗状況を勘案し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添付書類一覧

添付資料 1	対象地域図	・ ・ ・ ・ ・	P16
添付資料 2	目標の設定に関するグラフ	・ ・ ・ ・ ・	P17
添付資料 3	分別区分説明資料	・ ・ ・ ・ ・	P19
添付資料 4	現有処理施設の概要	・ ・ ・ ・ ・	P20

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	・ ・ ・ ・ ・	P21
	添付資料 5 - 1, 2 指標と人口等の要因に関するトレンドグラフ	・ ・ ・ ・ ・	P24
	添付資料 6 地域内の施設の現況と予定 (位置図)	・ ・ ・ ・ ・	P27

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	・ ・ ・ ・ ・	P28
------	-------------------------	-----------	-----

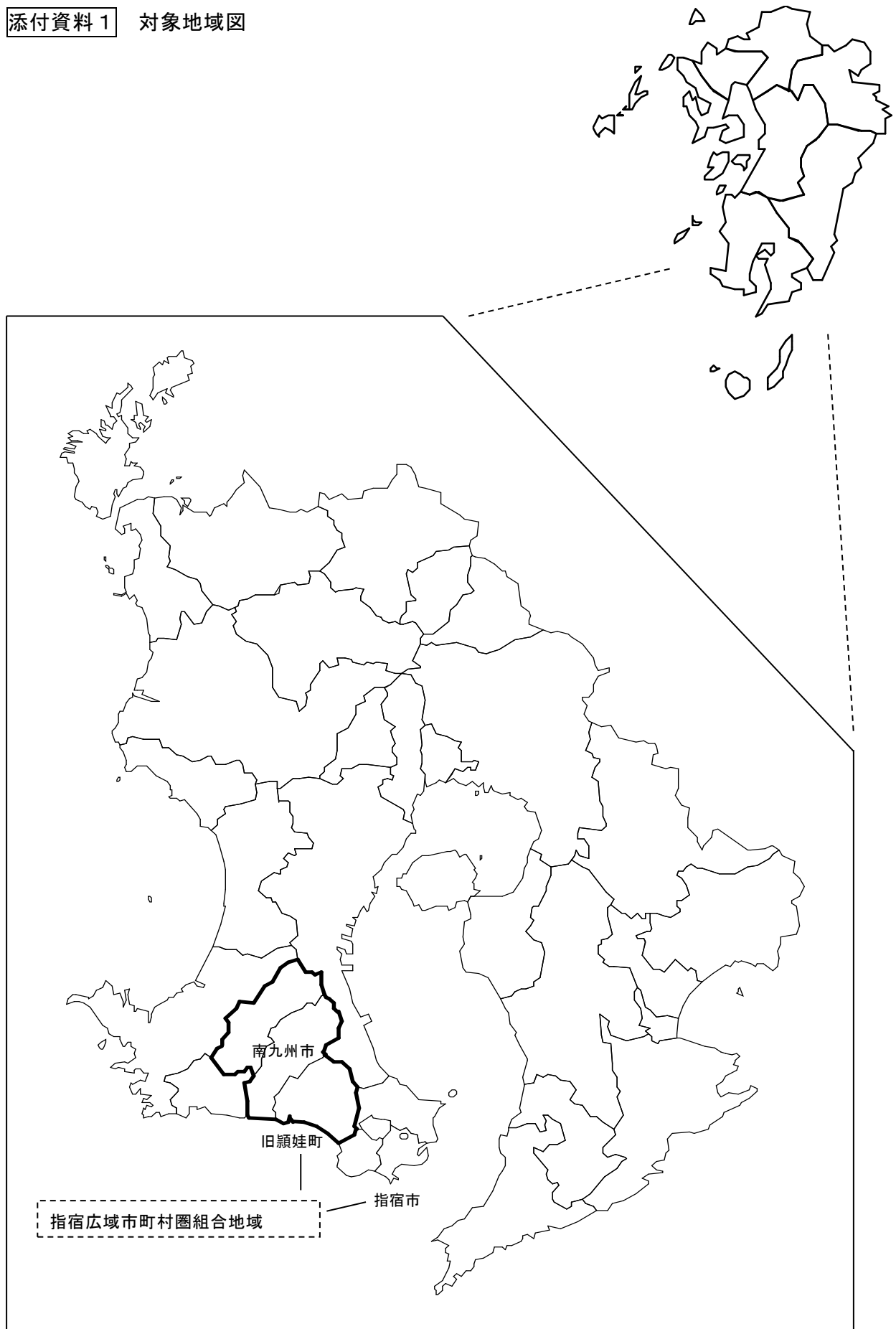
様式 3	地域の循環型社会形成推進に向けた施策の一覧	・ ・ ・ ・ ・	P29
------	-----------------------	-----------	-----

### その他参考資料

参考資料様式 1	施設概要 (リサイクル施設系)	・ ・ ・ ・ ・	P30
参考資料様式 2	施設概要 (熱回収施設系)	・ ・ ・ ・ ・	P32
参考資料様式 3	施設概要 (最終処分場系)	・ ・ ・ ・ ・	P33
参考資料様式 4	施設概要 (し尿処理施設系)	・ ・ ・ ・ ・	P34
参考資料様式 6	計画支援概要	・ ・ ・ ・ ・	P35

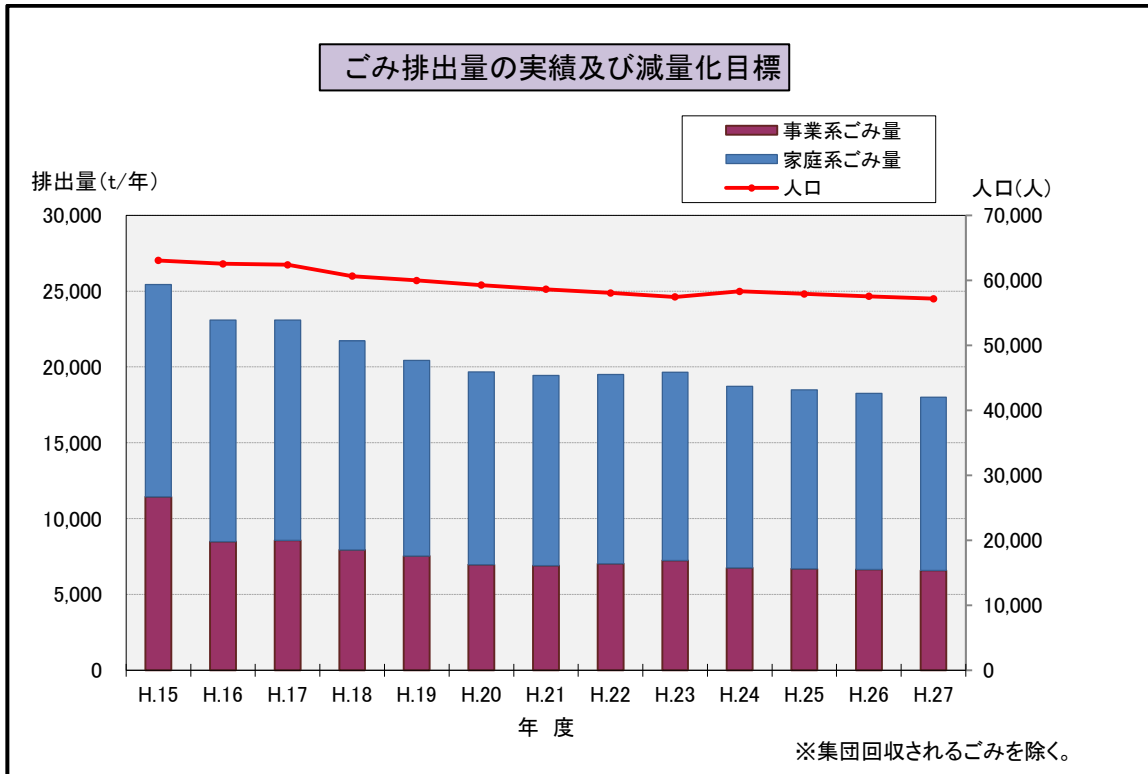


添付資料 1 対象地域図

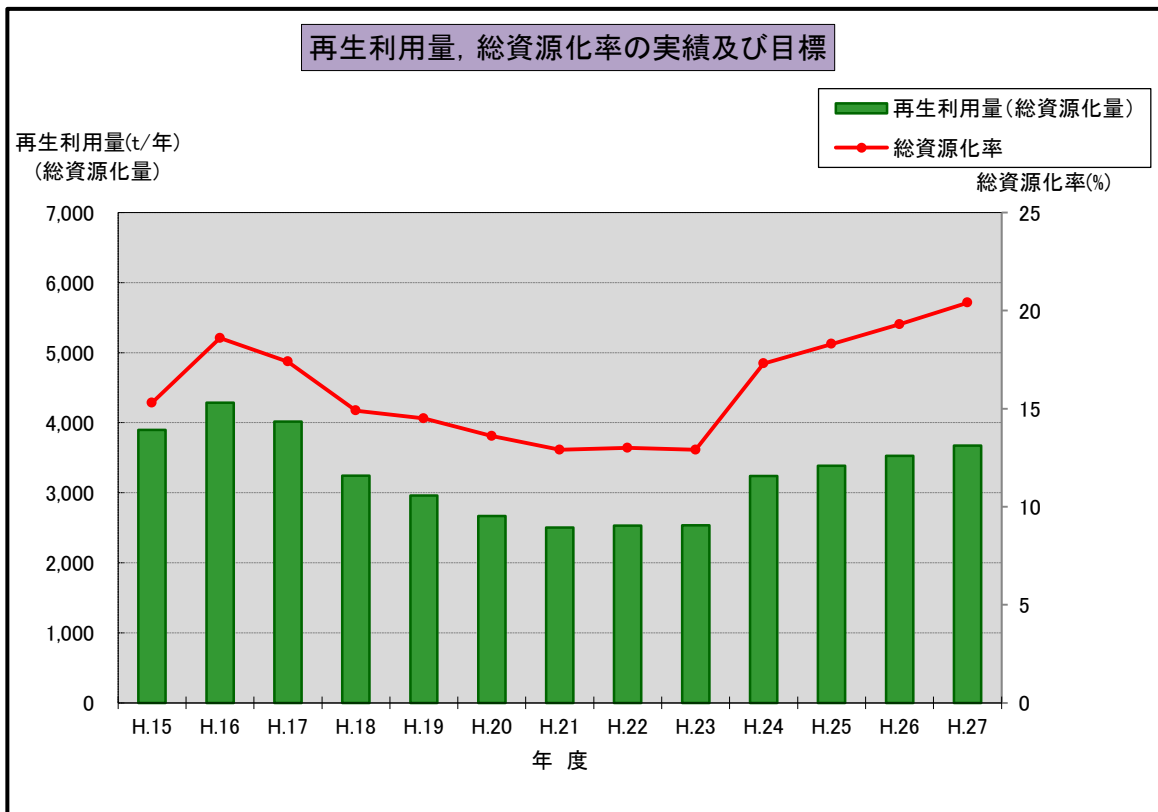


添付資料2 目標の設定に関するグラフ

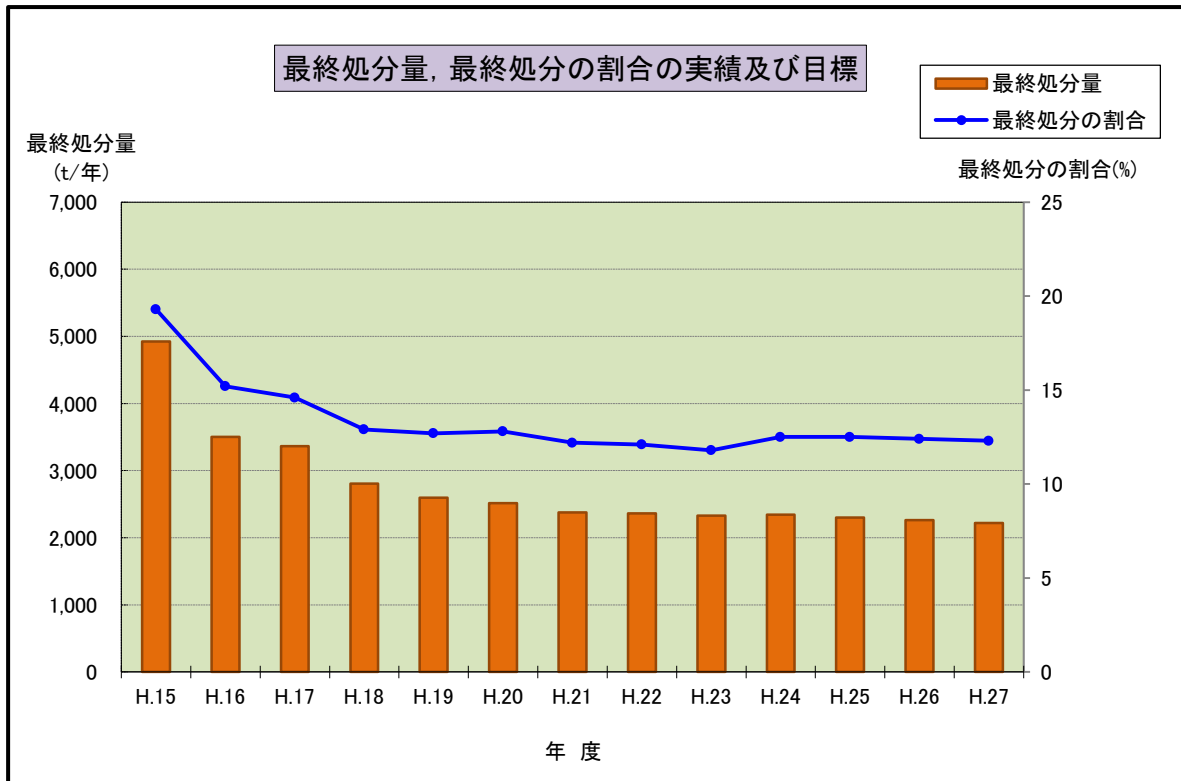
1 ごみ排出量の減量化目標



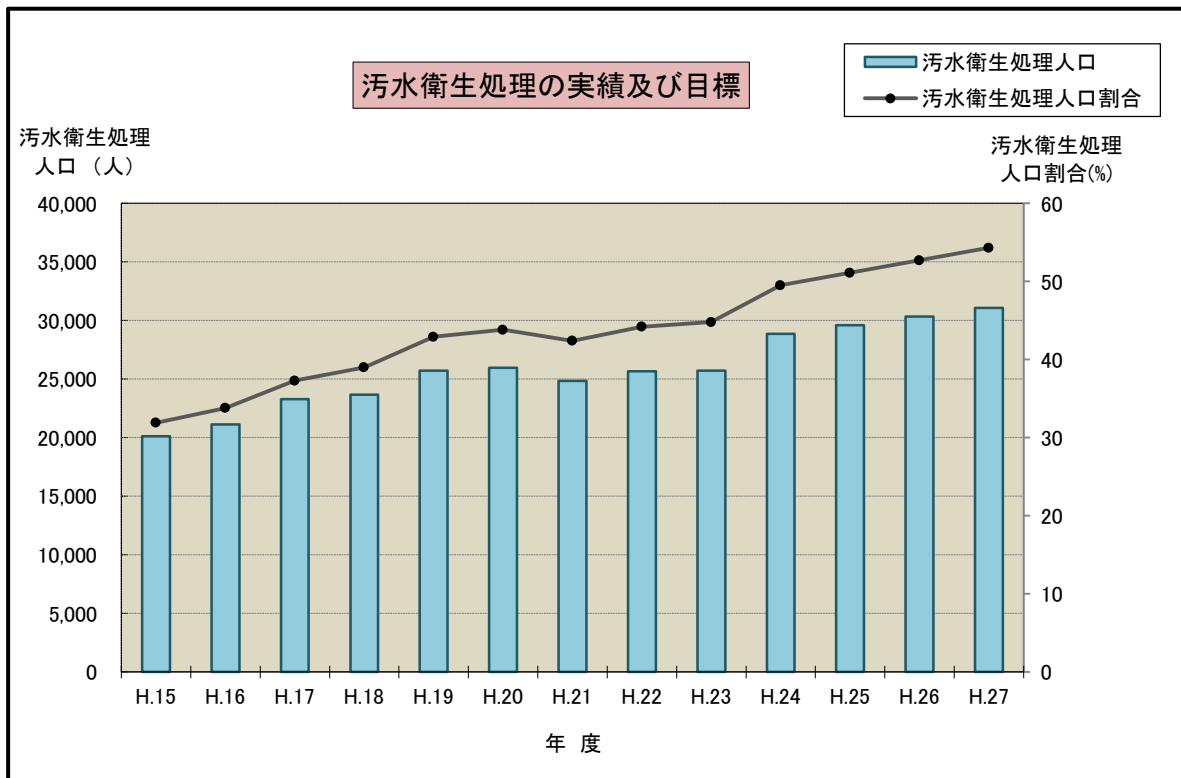
2 再生利用の目標



### 3 最終処分目標



### 4 生活排水処理目標 (汚水衛生処理人口の割合)



添付資料3 分別区分説明資料

1. 指宿・山川・開聞地域

分別区分			排出容器等	収集頻度等
燃えるごみ			指定袋	週2回
燃えないごみ			指定袋	月1回
粗大ごみ			—	年2回
資源ごみ	空きびん	無色びん	コンテナ・指定袋 (色ごと)	委託業者による回収  ・地区資源ごみ収集所 (月1回) ・地区ごみ収集所 (月1回) ・常設収集(毎日) ・市又は組合の処理施設 (日曜日以外)
		茶色びん		
		その他色びん		
	空き缶	アルミ缶	コンテナ・ネット・指定袋 (種類ごと)	
		スチール缶		
	白色トレイ・発泡スチロール		ネット・指定袋	
	プラスチック製容器包装		指定袋	
	ペットボトル		ネット・指定袋	
	紙パック		コンテナ・ネット・指定袋	
	紙類	新聞・チラシ	ひも・指定袋 (種類ごと) (雨の日は指定袋)	
ダンボール				
その他の紙(雑誌含む)				

2. 頰娃地域

分別区分			排出容器等	収集頻度等
燃えるごみ			指定袋	週2回
燃えないごみ			指定袋	月2回
粗大ごみ			—	月2回
資源ごみ	空きびん	無色びん	指定袋 (色ごと)	委託業者による回収  月2回
		茶色びん		
		その他色びん		
	空き缶	アルミ缶	指定袋	
		スチール缶		
	白色トレイ・発泡スチロール		指定袋	
	プラスチック製容器包装		指定袋	
	ペットボトル		指定袋	
	紙パック		区分ごとにひもで 十字に縛る (雨の日は指定袋)	
	紙類	新聞・チラシ		
ダンボール				
雑誌				
その他の紙				

指定袋の料金

区分	指宿市	南九州市
	(指宿, 山川, 開聞地域)	(頰娃地域)
燃えるごみ	18 円/枚	18 円/枚
燃えないごみ	18 円/枚	20 円/枚
資源ごみ	17 円/枚	20 円/枚

添付資料4 現有処理施設の概要

1 ごみ処理施設

平成24年4月1日現在

施設名	所在地	施設種別	処理対象廃棄物	型式及び処理方式	処理能力	竣工	備考
指宿市 指宿市清掃センター	指宿市十二町4692-1	焼却施設	可燃ごみ	機械化バッチ式	30 t/8h(1炉)	S63年2月	休止中
		焼却施設	可燃ごみ	機械化バッチ式	30 t/8h(1炉)	H10年3月	
		粗大ごみ処理施設	粗大ごみ・不燃ごみ	破碎・選別・圧縮	25 t/5h	S63年2月	
		ストックヤード	資源ごみ	仮置き保管	330 m <sup>2</sup>	S61年	
指宿広域市町村圏組合 頼娃ごみ処理施設	南九州市頼娃町郡11710-2	焼却施設	可燃ごみ	準連続燃焼式	40 t/8h(2炉)	S54年3月	
		粗大ごみ処理施設	粗大ごみ・不燃ごみ	破碎・選別	20 t/5h	S54年11月	
		ストックヤード	資源ごみ	仮置き保管	221.5 m <sup>2</sup>	H12年3月	

2 最終処分場

施設名	所在地	施設種別	処理対象廃棄物	型式及び処理方式	全体容量	供用開始	備考
指宿市 指宿市清掃センター	指宿市十二町4692-1	最終処分場	安定品目	安定型 セルアンドサンドイッチ方式	193,850 m <sup>2</sup>	S46年4月	
指宿市 山川ごみ処理場	指宿市山川浜児ヶ水842-3	最終処分場	安定品目	安定型 セルアンドサンドイッチ方式	75,000 m <sup>2</sup>	S53年4月	
指宿市 開聞ごみ処理場	指宿市開聞十町4199-6	最終処分場	安定品目	安定型 セルアンドサンドイッチ方式	27,000 m <sup>2</sup>	S44年4月	
南九州市 石垣ごみ処理場	南九州市頼娃町別府3615-1	最終処分場	安定品目	安定型 セルアンドサンドイッチ方式	45,000 m <sup>2</sup>	S47年4月	
指宿広域市町村圏組合 最終処分場	南九州市頼娃町郡11710-2	最終処分場	—	安定型	28,000 m <sup>2</sup>	S54年	休止中

3 し尿処理施設

施設名	所在地	施設種別	処理対象廃棄物	型式及び処理方式	処理能力	稼動開始	備考
指宿広域市町村圏組合 指宿し尿処理施設	指宿市十二町4357-3	し尿処理施設	し尿・浄化槽汚泥	嫌気性消化・活性汚泥法処理 ＋生物学的脱窒素処理 ＋凝集沈殿処理	36 kl/日	S42年4月	廃止予定
指宿広域市町村圏組合 開聞し尿処理施設	指宿市開聞仙田695-1	し尿処理施設	し尿・浄化槽汚泥	嫌気性消化・活性汚泥法処理 ＋凝集沈殿処理	60 kl/日	S53年4月	廃止予定
指宿広域市町村圏組合 指宿広域汚泥リサイクルセンター	指宿市開聞仙田711-4	有機性廃棄物 リサイクル推進施設	し尿・浄化槽汚泥及び 生ごみ	浄化槽汚泥混入比率の高い 脱窒素処理方式 ＋高度処理	134 kl/日	H24年4月	

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 (平成24年度 変更)

1 地域の概要

(1) 地域名	指宿広域市町村圏組合	(2) 地域内人口	57,426 人 (平成24年3月31日現在)	(3) 地域面積	259.32 km <sup>2</sup>
(4) 構成市町村等名	指宿市, 南九州市(旧穎娃町の区域) 〔指宿市 : 旧指宿市, 旧山川町, 旧開聞町の1市2町による合併(平成18年1月1日合併)〕 〔南九州市 : 旧穎娃町, 旧知覧町, 旧川辺町の3町による合併(平成19年12月1日合併)〕	(5) 地域の要件	人口 面積 沖縄 離島 奄美 山村 半島 過疎 その他		
(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	組合名 : 指宿広域市町村圏組合 組合を構成する市町村 : 指宿市, 南九州市(旧穎娃町) 設立年月日 : 昭和46年10月1日設立				

2 一般廃棄物の減量化, 再生利用の現状と目標

指標・単位	年	過去の状況・現状 (排出量に対する割合)						目標	
		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成27年度	
排出量	事業系	総排出量 (トン)	7,928	7,530	6,964	6,902	7,038	7,232	6,587 (H20比 -5.4%)
		1事業所当たりの排出量 (トン/事業所)	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2
	家庭系	総排出量 (トン)	13,781	12,894	12,699	12,542	12,460	12,413	11,420 (H20比 -10.1%)
		1人当たりの排出量 (kg/人)	199	192	193	194	194	195	169
	合計	事業系家庭系排出量合計 (トン)	21,709	20,424	19,664	19,444	19,498	19,645	18,007 (H20比 -8.4%)
再生利用量		集団回収量 (トン)	941	1,093	1,030	955	974	953	1,563
		直接資源化量 (トン)	1,685 (7.8%)	1,348 (6.6%)	1,232 (6.3%)	1,132 (5.8%)	1,182 (6.1%)	1,205 (6.1%)	1,742 (9.7%)
		中間処理後の再生利用量	620	519	407	414	372	378	366
		再生利用量(総資源化量)計 (トン)	3,245 (14.9%)	2,960 (14.5%)	2,669 (13.6%)	2,501 (12.9%)	2,528 (13.0%)	2,536 (12.9%)	3,671 (20.4%)
熱回収量	熱回収量 (年間の発電電力量 MWh)	-	-	-	-	-	-	-	
中間処理による減量化量	減量化量 (中間処理前後の差 トン)	16,601 (76.5%)	15,963 (78.2%)	15,508 (78.9%)	15,520 (79.8%)	15,582 (79.9%)	15,735 (80.1%)	13,679 (76.0%)	
最終処分量	埋立最終処分量 (トン)	2,803 (12.9%)	2,594 (12.7%)	2,517 (12.8%)	2,378 (12.2%)	2,362 (12.1%)	2,327 (11.8%)	2,220 (12.3%)	

※ 別添資料として, 指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付した。(添付資料5-1 24ページ)

3 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定

平成24年12月1日現在

施設種別	事業主体	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	開始年月	更新、廃止予定年月	更新、廃止、新設理由	型式及び処理方式	施設竣工予定年度	処理能力(単位)	
焼却施設	指宿市	機械化バッチ燃焼式	有	30 t/日	昭和63年2月	平成25年度 廃止予定	ダイオキシン対策措置を行っていないため、使用不能 長期間に渡る時間延長稼働等による経年劣化によるもの				平成14年以降、休止
		機械化バッチ燃焼式	有	30 t/日	平成10年3月	平成29年度 廃止予定					
焼却施設	指宿広域市町村圏組合	准連続燃焼式	有	40 t/日	昭和54年3月	平成29年度 廃止予定	老朽化によるもの				
熱回収施設	指宿広域市町村圏組合					平成29年度 供用開始予定	上記2施設を統合して新設	准連続燃焼式	平成29年度	54 t/日	次期計画へ継続
粗大ごみ処理施設	指宿市	破碎・選別・圧縮	有	25 t/日	昭和63年2月	平成25年度 廃止予定	老朽化によるもの				
粗大ごみ処理施設	指宿広域市町村圏組合	破碎・選別	有	20 t/日	昭和54年11月	平成29年度 廃止予定	老朽化によるもの				
リサイクルセンター	指宿広域市町村圏組合					平成29年度 供用開始予定	上記2施設を統合して新設	破碎・選別	平成29年度	3 t/日	次期計画へ継続
ストックヤード	指宿市	仮置き保管	有	330.0 m <sup>2</sup>	昭和61年	平成25年度 廃止予定	老朽化によるもの				
ストックヤード	指宿広域市町村圏組合	仮置き保管	有	221.5 m <sup>2</sup>	平成12年3月	平成29年度 廃止予定	上記施設と本施設を統合することによるもの。ただし、本施設廃止後も構成市で継続使用する。				
ストックヤード	指宿広域市町村圏組合					平成29年度 供用開始予定	上記2施設を統合して新設	仮置き保管	平成29年度	144 m <sup>2</sup>	次期計画へ継続
最終処分場(指宿)	指宿市	安定型	無	193,850 m <sup>3</sup>	昭和46年4月	継続使用					
最終処分場(山川)	指宿市	安定型	無	75,000 m <sup>3</sup>	昭和53年4月	継続使用					
最終処分場(開聞)	指宿市	安定型	無	27,000 m <sup>3</sup>	昭和44年4月	継続使用					
最終処分場(頼娃)	南九州市	安定型	無	45,000 m <sup>3</sup>	昭和47年4月	継続使用					
最終処分場	指宿広域市町村圏組合	安定型(休止中)	無	28,000 m <sup>3</sup>	昭和54年度	平成25年 一部供用 開始予定	地域内での廃棄物処分を完結させるため、処分容量を増設	管理型最終処分場	平成25年度 (増設事業)	33,000 m <sup>3</sup>	※再生事業は次期計画へ継続
						平成29年4月			現処分場を処分場構造基準に適合させるための再生	平成28年度 (再生事業)	
指宿し尿処理施設	指宿広域市町村圏組合	嫌気性消化・活性汚泥法 +生物学的脱窒素処理 +凝集沈殿処理	有	36 kl/日	昭和42年4月	平成25年度 廃止予定	老朽化によるもの				
開聞し尿処理施設	指宿広域市町村圏組合	嫌気性消化・活性汚泥法 +凝集沈殿処理	有	60 kl/日	昭和53年4月	平成25年度 廃止予定	老朽化によるもの				
指宿広域汚泥 リサイクルセンター	指宿広域市町村圏組合	浄化槽汚泥混入比率の 高い脱窒素処理方式 +高度処理	有	134 kl/日	平成24年4月						平成23年度末完成

※ 計画地域内の施設の状況(現況、予定)を地図上に示したものを添付した。(添付資料6 27ページ)

#### 4 生活排水処理の現状と目標

指標・単位	年度	過去の状況・現状					目標	
		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成27年度
総人口		60,624 人	59,974 人	59,250 人	58,622 人	58,053 人	57,426 人	57,159 人
公共下水道	汚水衛生処理人口	10,492 人	11,512 人	10,702 人	10,780 人	10,823 人	10,819 人	12,088 人
	汚水衛生処理率	17.3 %	19.2 %	18.1 %	18.4 %	18.6 %	18.8 %	21.1 %
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	0 人	0 人	0 人	0 人	0 人	0 人	0 人
	汚水衛生処理率	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
合併処理浄化槽等	汚水衛生処理人口	13,177 人	14,213 人	15,247 人	14,054 人	14,849 人	14,908 人	18,970 人
	汚水衛生処理率	21.7 %	23.7 %	25.7 %	24.0 %	25.6 %	26.0 %	33.2 %
未処理人口	汚水衛生未処理人口	36,955 人	34,249 人	33,301 人	33,788 人	32,381 人	31,699 人	26,101 人

※ 過去の状況・現状の人口は、各年度10月1日現在(ただし、平成21年度～平成23年度は、年度末現在)

※ 別添資料として、指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付した。(添付資料5-2 26ページ)

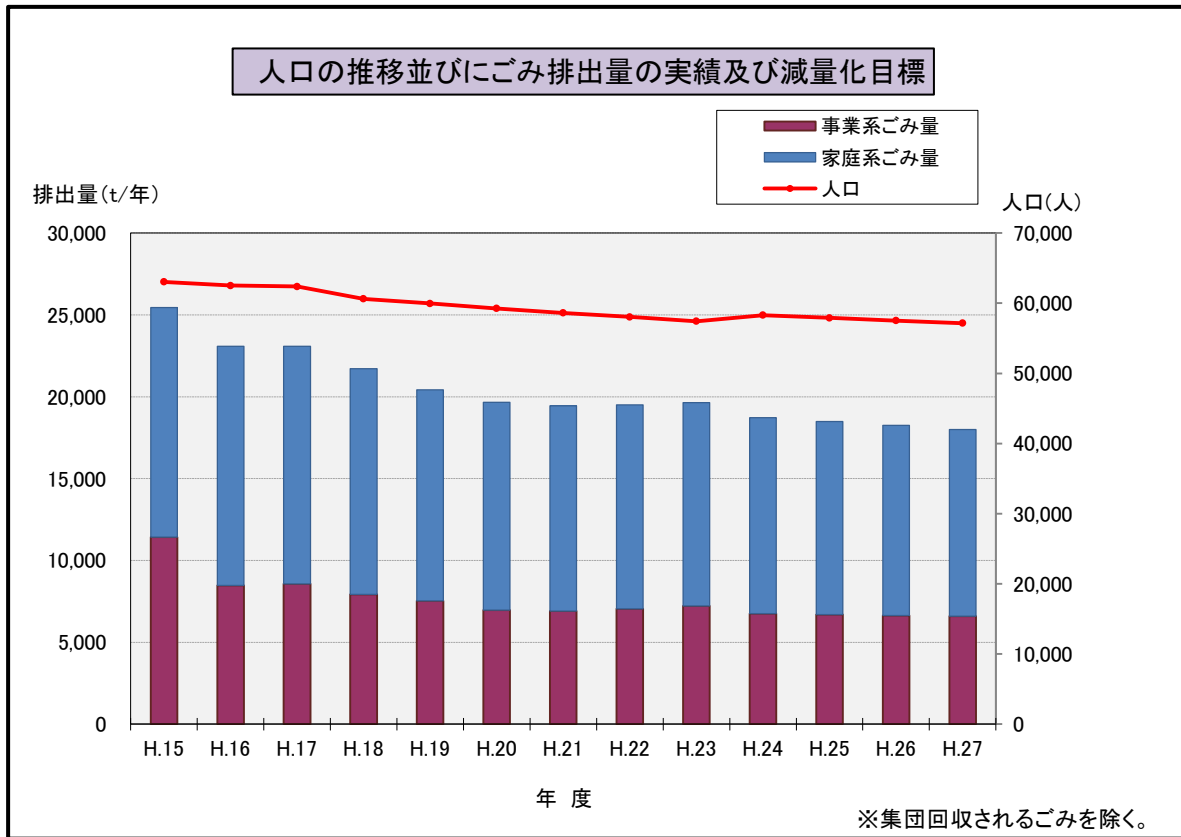
#### 5 浄化槽の整備の状況と更新、廃止、新設の予定

施設種別	事業主体	現有施設の内容			整備予定基数の内容			備考
		基数	処理人口	開始年月	基数	処理人口	目標年次	
浄化槽設置整備事業								
浄化槽市町村整備推進事業								

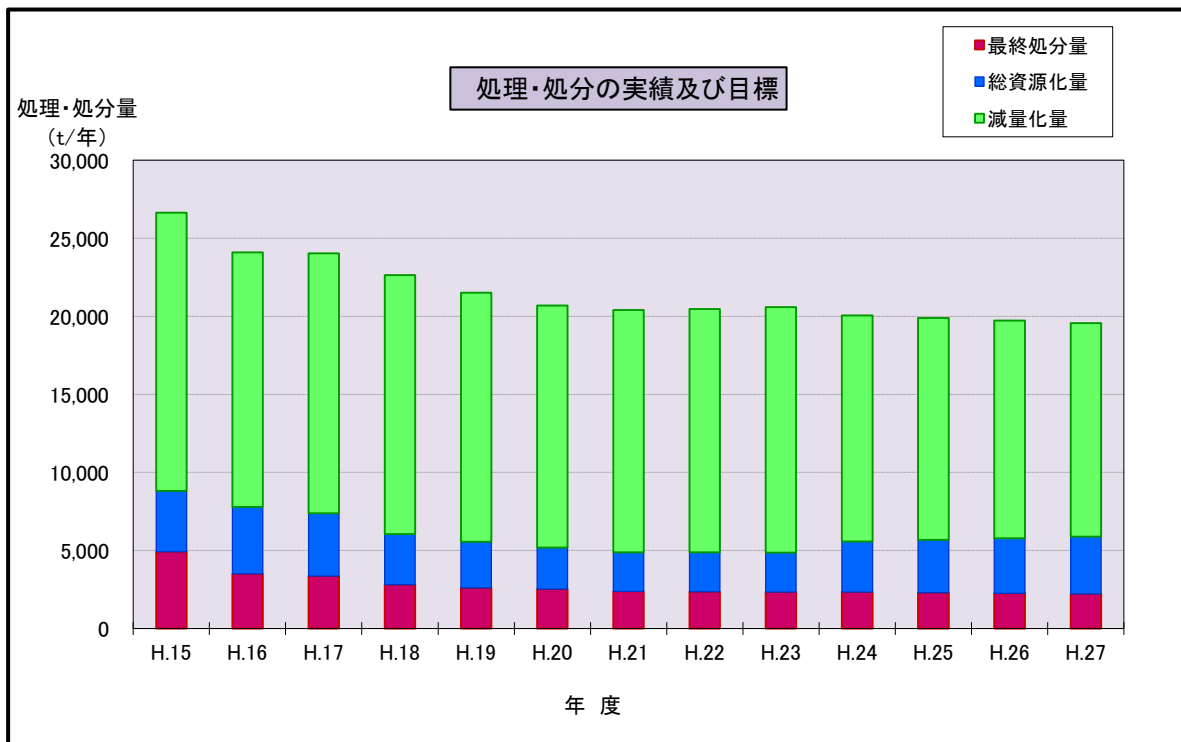


添付資料 5-1 指標と人口等の要因に関するトレンドグラフ（ごみ）

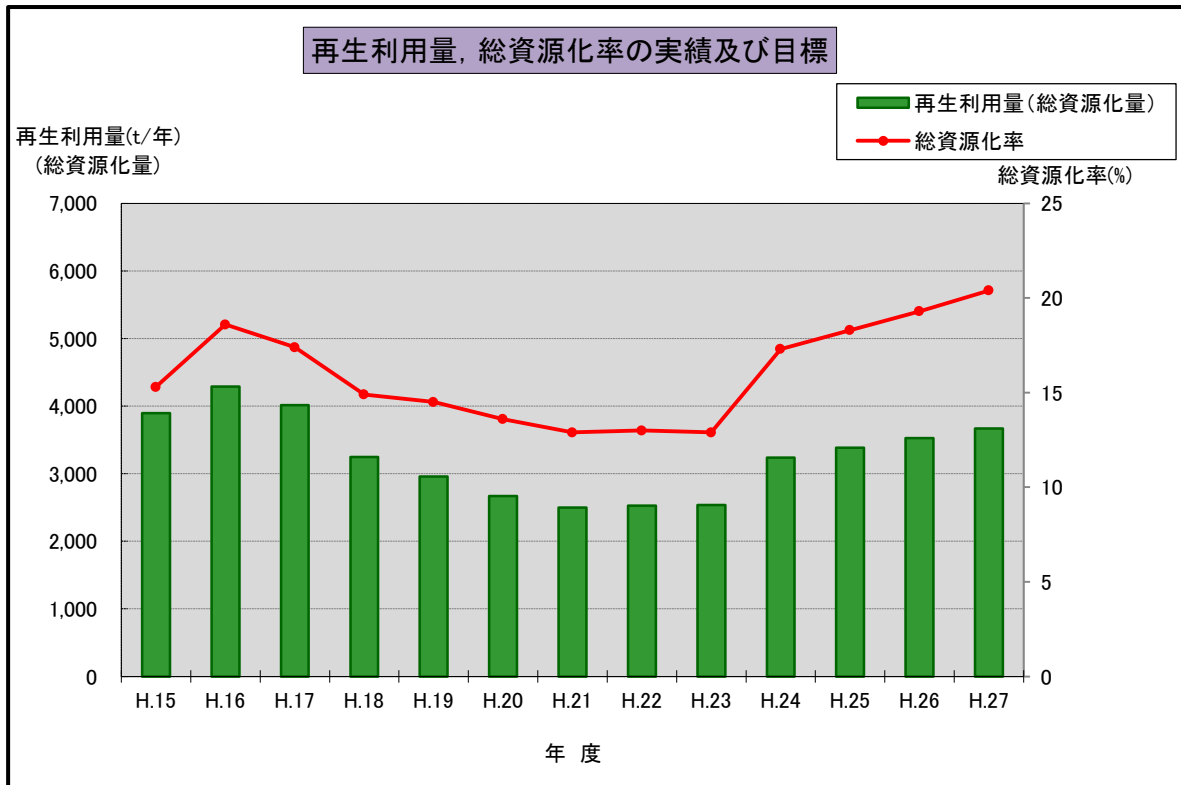
1 人口及びごみ排出量の推移



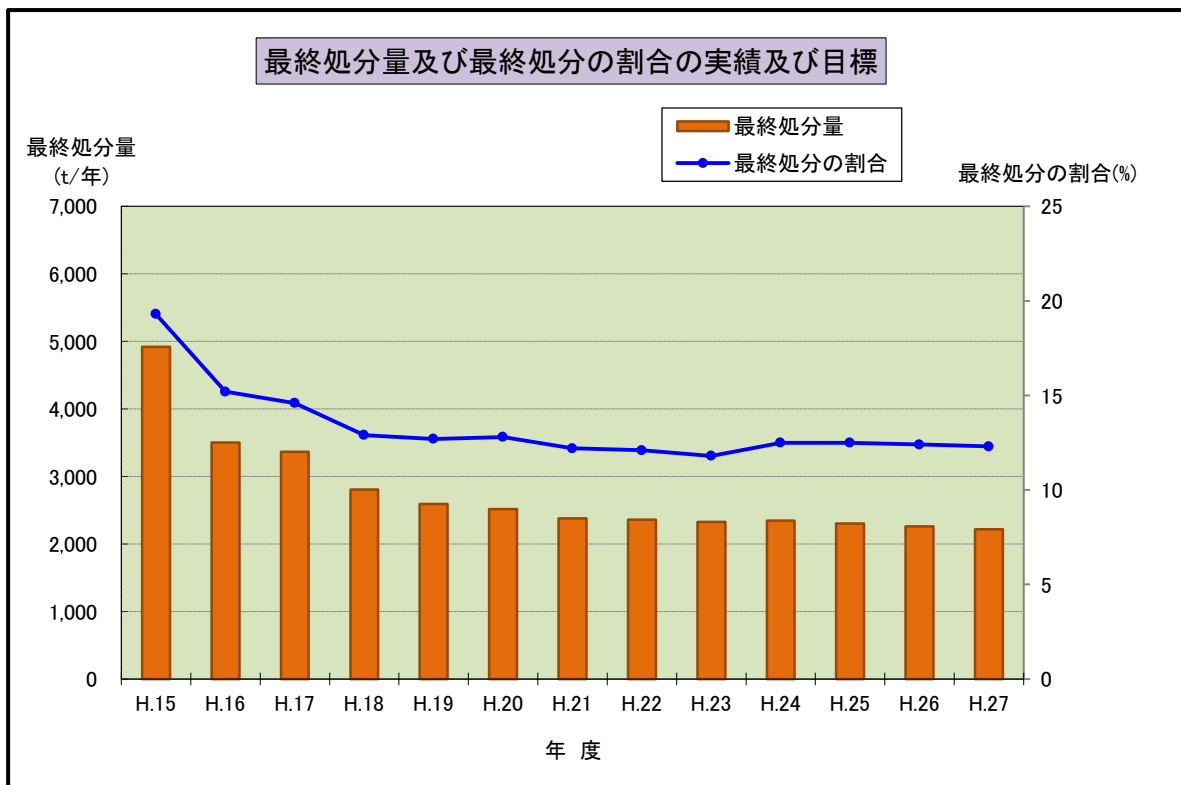
2 処理・処分の推移



### 3 再生利用量の推移

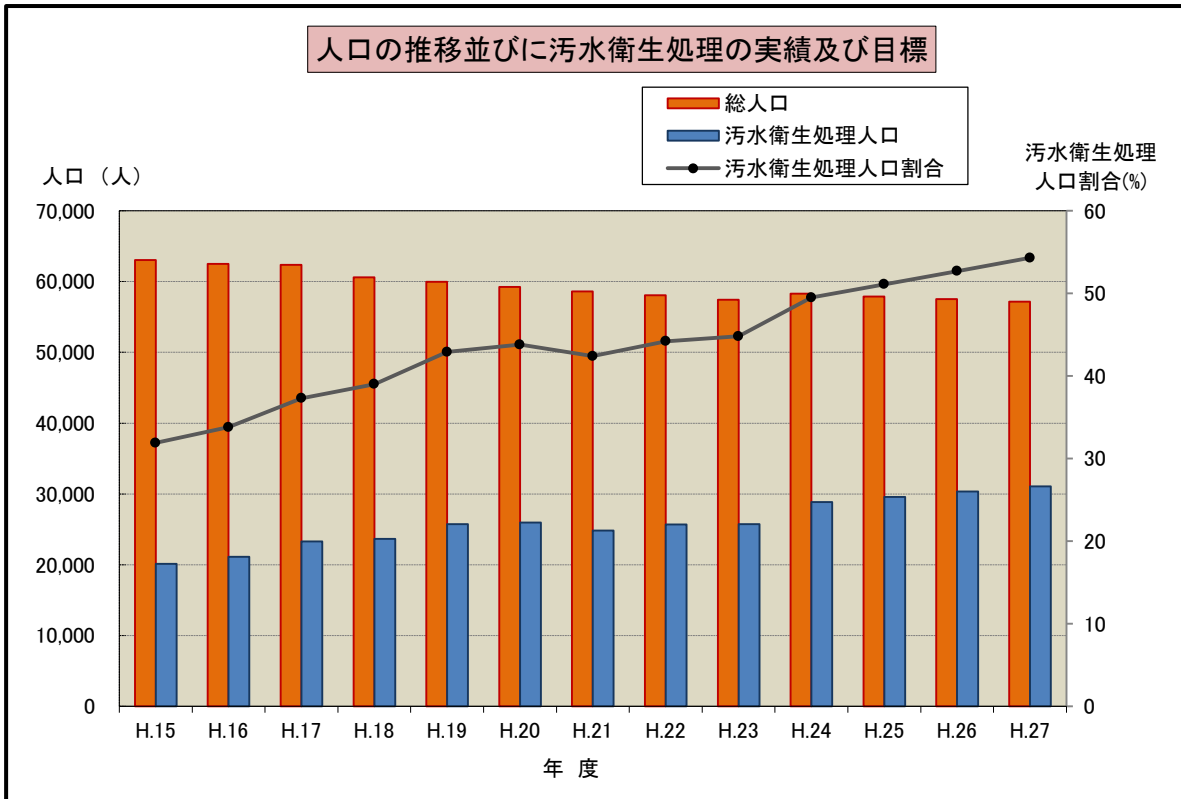


### 4 最終処分量の推移

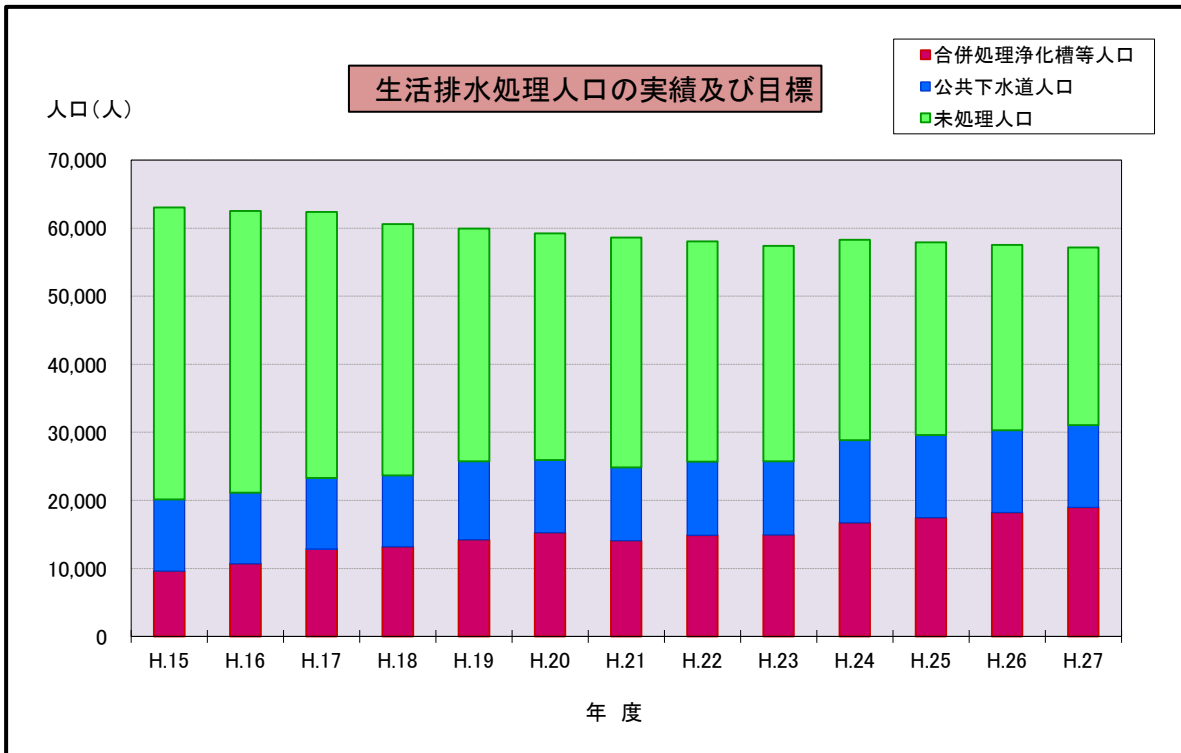


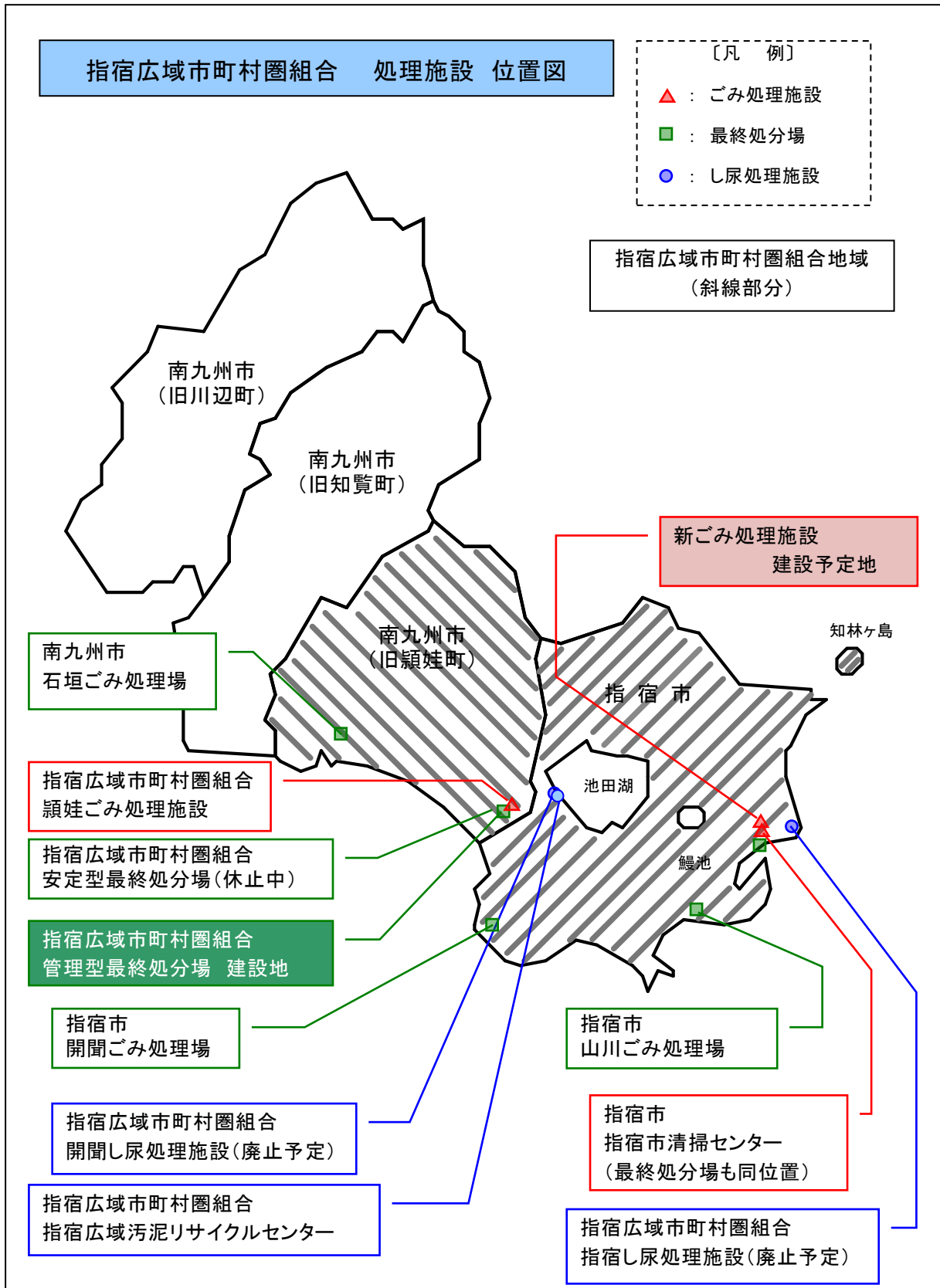
添付資料5-2 指標と人口等の要因に関するトレンドグラフ（生活排水）

1 人口及び汚水衛生処理の推移



2 生活排水処理人口の推移





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 (平成 25 年度 変更)

事業種別	事業番号	事業主体名称	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				
			単位		開始	終了	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度					
○し尿処理に関する事業							3,845,000	10,000	807,000	1,514,000	1,514,000				3,170,500		634,100	1,268,200	1,268,200						
汚泥再生処理センター整備	1	指宿広域市 町村圏組合	134	kl/日	H21	H23	3,845,000	10,000	807,000	1,514,000	1,514,000				3,170,500		634,100	1,268,200	1,268,200						
○最終処分に関する事業							2,977,750			54,750	178,550	855,650	1,742,550	146,250	2,621,650			18,750	153,000	747,000	1,558,900	144,000		次期計画へ 継続(~H28)	
管理型最終処分場整備	2	指宿広域市 町村圏組合	33,000 +	m	H22	H26	2,977,750			54,750	178,550	855,650	1,742,550	146,250	2,621,650			18,750	153,000	747,000	1,558,900	144,000		次期計画へ 継続(~H28)	
○熱回収等に関する事業							314,314							100,000	214,314	196,723						80,000	116,723		次期計画へ 継続(~H29)
熱回収施設整備	3	指宿広域市 町村圏組合	54	t/日	H25	H26	314,314							100,000	214,314	196,723						80,000	116,723		次期計画へ 継続(~H29)
○再生利用に関する事業							4,600								4,600										次期計画へ 継続(~H29)
リサイクルセンター施設整備	4	指宿広域市 町村圏組合	3	t/日	H26	H26	4,280								4,280										次期計画へ 継続(~H29)
ストックヤード施設整備	5		144	m	H26	H26	320								320										次期計画へ 継続(~H29)
○施設整備に関する計画支援 に関する事業							217,863	40,000	6,000	41,000	13,000			108,161	9,702	217,863	40,000	6,000	41,000	13,000			108,161	9,702	
汚泥再生処理センター整備 計画支援事業	31	指宿広域市 町村圏組合	-	-	H20	H21	46,000	40,000	6,000							46,000	40,000	6,000							
管理型最終処分場整備 計画支援事業	32	指宿広域市 町村圏組合	-	-	H22	H25	71,000			41,000	13,000		17,000		71,000			41,000	13,000			17,000			
熱回収施設、リサイクルセン ター施設及びストックヤード施 設整備計画支援事業	33	指宿広域市 町村圏組合	-	-	H25	H26	100,863							91,161	9,702	100,863						91,161	9,702		
合 計							7,359,527	50,000	813,000	1,609,750	1,705,550	855,650	1,950,711	374,866	6,206,736	40,000	640,100	1,327,950	1,434,200	747,000	1,747,061	270,425			

【注記】 構成市は、指宿市及び南九州市

様式 3

地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

施策種別	事業番号	施策の名称	施策の内容	実施主体	事業期間		交付金必要	事業計画							備考		
					開始	終了		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度			
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	直接搬入ごみに対する処理手数料の徴収 家庭系ごみ処理に対する住民負担のあり方の調査・検討	指宿広域市町村圏組合 及び組合構成市	H20			継続実施									
	12	環境教育・普及啓発	3Rの周知・啓発、紙ごみ回収のための啓発活動、多量排出者への指導、ごみ排出方法に関する情報の提供	指宿広域市町村圏組合 及び組合構成市	H22			事業実施									
	13	助成	生ごみ処理容器購入費補助金交付	組合構成市	H20			継続実施									
	14	マイバッグ運動・レジ袋対策	マイバッグキャンペーンの実施、レジ袋の削減	指宿広域市町村圏組合 及び組合構成市	H22			事業実施									
	15	汚泥の資源化	し尿処理汚泥を公共施設から排出される生ごみと併せて堆肥化し、再生利用を進める	指宿広域市町村圏組合	H24			事業実施							関連事業1		
変更に關するもの	21	し尿・浄化槽汚泥処理体制の構築	地域における、し尿・浄化槽汚泥の広域処理体制を構築する	指宿広域市町村圏組合	H21	H23		施設の整備(建設工事)		処理体制構築					関連事業1		
	22	最終処分体制の構築	地域における廃棄物の適正な最終処分体制を構築する	指宿広域市町村圏組合	H22	H25		施設の整備(建設工事)		処分体制構築					関連事業2		
処理施設の整備に関するもの	1	有機性廃棄物リサイクル推進施設整備	汚泥再生処理センターの整備	指宿広域市町村圏組合	H21	H23	○	建設工事		供用開始					関連事業21		
	2	最終処分場整備	管理型最終処分場の整備(増設・再生)	指宿広域市町村圏組合	H22	H25	○	用地取得	建設工事(増設)		供用開始					関連事業22	
	3	熱回収施設の整備		指宿広域市町村圏組合	H25	H29				※1 建設工事(再生)		建設工事(再生)					次期計画へ継続
	4	リサイクルセンター施設の整備		指宿広域市町村圏組合	H26	H29	○				用地取得					次期計画へ継続	
	5	ストックヤード施設の整備		指宿広域市町村圏組合	H26	H29					建設工事					次期計画へ継続	
整備に關するもの	31	1の計画支援		指宿広域市町村圏組合	H20	H21	○	生活環境影響調査 地質調査基本設計等									
	32	2の計画支援		指宿広域市町村圏組合	H22	H25	○	生活環境影響調査 地質調査基本設計等		再生処分場実施設計							
	33	3、4及び5の計画支援		指宿広域市町村圏組合	H25	H26	○			生活環境影響調査 測量・地質調査 基本設計等							
その他	41	再生利用品の需要拡大	1の施設で製造される再生品の利用促進	指宿広域市町村圏組合	H23			利用促進の普及啓発 新規利用者の開拓									
	42	廃家電のリサイクルに関する普及啓発	広報誌等を通じた家電リサイクルに関する普及啓発の実施	指宿広域市町村圏組合 及び組合構成市	H22			事業実施									
	43	不法投棄対策	パトロールの強化、監視体制の整備、関係機関との連携強化	指宿広域市町村圏組合 及び組合構成市	H22			事業実施									
	44	災害時の廃棄物処理に関する事項	必要資材の確保、周辺自治体との連携体制の構築	指宿広域市町村圏組合 及び組合構成市	H22			体制整備に向けた協議、検討実施									

※1 事業番号2の建設工事(再生)の平成25年度分は、再生処分場の被覆設備工事であるが、建設工事(増設)の契約範囲内において行うものである。

## 施設概要（リサイクル施設系）

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合
(2) 施設名称	リサイクルセンター施設(仮称)
(3) 工期	平成26年度 ～ 平成29年度（次期計画へ継続）
(4) 施設規模	3 t / 日 （破砕処理能力）
(5) 処理方式	不燃ごみ・粗大ごみの破砕処理及び金属回収処理
(6) 地域計画内の役割	①ごみの減量化及び資源化を実施する。 ②破砕処理施設を統合し広域化を図る。
(7) 廃焼却施設解体工事の有無	有 無

(12) 事業計画額	4, 280 千円
------------	-----------

事業計画額（次期計画分）	639, 720 千円
--------------	-------------

総事業計画額	644, 000 千円
--------	-------------

## 施設概要（リサイクル施設系）

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合
(2) 施設名称	ストックヤード施設(仮称)
(3) 工期	平成26年度 ～ 平成29年度（次期計画へ継続）
(4) 施設規模	144 m <sup>2</sup>
(5) 処理方式	資源ごみ保管設備
(6) 地域計画内の役割	①ごみの減量化及び資源化を実施する。 ②リサイクルの普及啓発を図る。
(7) 廃焼却施設解体工事の有無	(有) 無

「ストックヤード」を整備する場合

(10) スtock対象物	アルミ・スチール缶，びん類，ペットボトル，プラスチック，発泡トレイ，段ボール，古紙，紙パック
---------------	--

(12) 事業計画額	320 千円
------------	--------

事業計画額（次期計画分）	42,680 千円
--------------	-----------

総事業計画額	43,000 千円
--------	-----------



## 施設概要（熱回収施設系）

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合
(2) 施設名称	熱回収施設（仮称）
(3) 工期	平成25年度 ～ 平成29年度（次期計画へ継続）
(4) 施設規模	54 t/日 （27t/日×2炉）
(5) 形式及び処理方式	准連続運転方式（16時間/日）
(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10%）・無
(7) 地域計画内の役割	①可燃ごみの焼却により減量化を図り，熱回収を行う。 ②ごみ焼却施設を統合し広域化を図る。
(8) 廃焼却施設解体工事の有無	有 無

(12) 事業計画額	314,314 千円
------------	------------

事業計画額（次期計画分）	3,878,476 千円
--------------	--------------

総事業計画額	4,192,790 千円
--------	--------------

## 施設概要（最終処分場系）

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合		
(2) 施設名称	管理型最終処分場（仮称）		
(3) 工期	平成23年度 ～ 平成28年度（次期計画へ継続）		
(4) 処分場面積，容積	総面積 約 54,242 m <sup>2</sup>	埋立面積 増設分 3,959 m <sup>2</sup> 再生分 4,318 m <sup>2</sup>	埋立容積 増設分 33,000 m <sup>3</sup> 再生分 28,000 m <sup>3</sup>
(5) 処分開始年度 及び終了年度	埋立開始 平成25年度 埋立終了 平成40年度		
(6) 跡地利用計画	公園等として利用予定		
(7) 地域計画内の役割	地域における一般廃棄物最終処分場		
(8) 廃焼却施設解体工事 の有無	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		

(9) 事業計画額	2,977,750 千円
-----------	--------------

事業計画額（次期計画分）	615,000 千円
--------------	------------

総事業計画額	3,592,750 千円
--------	--------------

## 施設概要（し尿処理施設系）

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合
(2) 施設名称	汚泥再生処理センター（仮称）
(3) 工期	平成21年度～平成23年度
(4) 施設規模	処理能力 134 kl/日
(5) 形式及び処理方式	生物学的脱窒素処理＋高度処理
(6) 地域計画内の役割	地域内で収集されるし尿・浄化槽汚泥を処理するとともに処理過程で発生する汚泥は学校給食センター等の公共施設から排出される生ごみと併せて資源化を行い，再生利用を進める。
(7) 廃焼却施設解体工事の有無	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>

「汚泥再生処理センター」を整備する場合

(8) 資源化の方法	堆肥化
(9) 資源化物の利用計画	地域内において緑農地還元

(12) 事業計画額	3,845,000 千円
------------	--------------

## 計 画 支 援 概 要

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合	
(2) 事業目的	新ごみ処理施設（熱回収施設，リサイクルセンター施設，ストックヤード施設）整備事業のため	
(3) 事業名称	新ごみ処理施設（仮称）整備事業に係る生活環境影響調査事業	新ごみ処理施設（仮称）整備事業に係る測量・地質調査事業
(4) 事業期間	平成25年度～平成26年度	平成25年度
(5) 事業概要	当該施設の整備に伴い，事前に設置予定地において生活環境影響調査を行う。	当該施設の整備に伴い，事前に設置予定地の測量・地質調査を行う。
(6) 事業計画額	33,810 千円	14,973 千円

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合	
(2) 事業目的	新ごみ処理施設（熱回収施設，リサイクルセンター施設，ストックヤード施設）整備事業のため	
(3) 事業名称	新ごみ処理施設（仮称）整備事業に係る敷地造成設計事業	新ごみ処理施設（仮称）整備事業に係る施設基本設計事業
(4) 事業期間	平成25年度	平成25年度～平成26年度
(5) 事業概要	当該施設の整備に伴い，事前に設置予定地の敷地造成設計を行う。	当該施設の整備に伴い，事前に施設基本設計（発注仕様書作成，設計図書の技術審査等）を行う。
(6) 事業計画額	11,550 千円	40,530 千円

## 計 画 支 援 概 要

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合	
(2) 事業目的	管理型最終処分場（仮称）の整備のため	
(3) 事業名称	管理型最終処分場（仮称）増設・再生に係る生活環境影響調査事業	管理型最終処分場（仮称）増設・再生に係る測量・地質調査事業
(4) 事業期間	平成22年度～平成23年度	平成22年度
(5) 事業概要	当該施設の整備に伴い、事前に設置予定地において生活環境影響調査を行う。	当該施設の整備に伴い、事前に設置予定地の測量・地質調査を行う。

(6) 事業計画額	13,000 千円	27,000 千円
-----------	-----------	-----------

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合	
(2) 事業目的	管理型最終処分場（仮称）の整備のため	
(3) 事業名称	管理型最終処分場（仮称）増設・再生に係る施設基本設計事業	管理型最終処分場（仮称）増設・再生に係る再生処分場実施設計事業
(4) 事業期間	平成22年度	平成25年度
(5) 事業概要	当該施設の整備に伴い、事前に施設基本設計（発注仕様書作成、設計図書の技術審査等）を行う。	再生処分場の整備に伴い、事前に実施設計を行う。

(6) 事業計画額	14,000 千円	17,000 千円
-----------	-----------	-----------

## 計 画 支 援 概 要

都道府県名 鹿児島県

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合	
(2) 事業目的	汚泥再生処理センター（仮称）の整備のため	
(3) 事業名称	汚泥再生処理センター（仮称） 整備に係る生活環境影響調査事業	汚泥再生処理センター（仮称） 整備に係る測量・地質調査事業
(4) 事業期間	平成20年度～平成21年度	平成20年度
(5) 事業概要	当該施設の整備に伴い、事前に 設置予定地において生活環境影 響調査を行う。	当該施設の整備に伴い、事前に 設置予定地の測量・地質調査を 行う。

(6) 事業計画額	20,000 千円	4,000 千円
-----------	-----------	----------

(1) 事業主体名	指宿広域市町村圏組合	
(2) 事業目的	汚泥再生処理センター（仮称）の整備のため	
(3) 事業名称	汚泥再生処理センター（仮称） 整備に係る敷地造成設計事業	汚泥再生処理センター（仮称） 整備に係る施設基本設計事業
(4) 事業期間	平成20年度	平成20年度
(5) 事業概要	当該施設の整備に伴い、事前に 設置予定地の敷地造成設計を行 う。	当該施設の整備に伴い、事前に 施設基本設計（発注仕様書作成、 技術評価等）を行う。

(6) 事業計画額	10,000 千円	12,000 千円
-----------	-----------	-----------