

**令和5年度
(2023年度)**

一般廃棄物処理計画

(ごみ・し尿)

阿蘇広域行政事務組合

阿蘇市、南小国町、小国町、産山村、高森町、南阿蘇村、西原村

令和5年度阿蘇広域行政事務組合一般廃棄物処理計画

1. 目的

廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「法」という。）第6条第1項及び同法施行規則第1条の3の規定に基づき、一般廃棄物を適正に処理し、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図るため、令和4年度阿蘇広域行政事務組合（以下「組合」という。）構成市町村における一般廃棄物処理計画を策定した。

2. 実施期間

令和5年4月1日から令和6年3月31日までの1年間とする。

3. 処理計画の対象区域

構成市町村の処理対象区域は全域とする。

	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	西原村	計
面積 (km ²)	376.30	115.90	136.94	60.81	175.06	137.32	77.22	1,079.55
世帯数 (世帯)	11,537	1,755	3,031	637	2,927	4,699	2,754	27,340
人口 (総人口)	24,983	3,803	6,672	1,420	6,067	10,172	6,751	59,868
外国人人口	482	98	84	49	114	131	86	1,044

* 外国人人口は、処理区域内人口に含む

4. 一般廃棄物の排出状況

構成市町村における令和2年度、令和3年度に排出された一般廃棄物の状況は次のとおり。

	令和2年度			令和3年度			伸び率 (%)
	搬入量	自処理量	計	搬入量	自処理量	計	
ごみ	17,049	0	17,049 t	16,791	0	16,791 t	-1.51
し尿・浄化槽	34,291	0	34,291 kl	35,284	0	35,284 kl	2.90

ごみの内訳	令和2年度			令和3年度			伸び率 (%)
	搬入量	自処理量	計 (t)	搬入量	自処理量	計 (t)	
阿蘇市	8,545	0	8,545	8,394	0	8,394	-1.77
南小国町	1,236	0	1,236	1,232	0	1,232	-0.32
小国町	2,444	0	2,444	2,372	0	2,372	-2.95
産山村	292	0	292	300	0	300	2.74
高森町	1,672	0	1,672	1,583	0	1,583	-5.32
南阿蘇村	2,860	0	2,860	2,910	0	2,910	1.75
計 (t)	17,049	0	17,049	16,791	0	16,791	-1.51

し尿・浄化槽の内訳	令和2年度			令和3年度			伸び率 (%)
	搬入量	自処理量	計 (kl)	搬入量	自処理量	計 (kl)	
阿蘇市	12,922	0	12,922	12,851	0	12,851	-0.55
南小国町	2,303	0	2,303	2,017	0	2,017	-12.42
小国町	3,706	0	3,706	3,978	0	3,978	7.34
産山村	619	0	619	617	0	617	-0.32
高森町	3,896	0	3,896	4,162	0	4,162	6.83
南阿蘇村	7,633	0	7,633	8,212	0	8,212	7.59
西原村	3,212	0	3,212	3,447	0	3,447	7.32
計 (t)	34,291	0	34,291	35,284	0	35,284	2.90

5. 一般廃棄物の処理主体

(1) ごみ処理

- ① 阿蘇市、産山村（以下「中部地区」という。）では、各市・村で収集運搬を行い、中間処理を大阿蘇環境センター未来館で、最終処分を中部最終処分場で行う。
- ② 南小国町、小国町（以下「北部地区」という。）、高森町、南阿蘇村（以下「南部地区」という。）では、組合（委託）で収集運搬を行い、中間処理を大阿蘇環境センター未来館で、最終処分を中部最終処分場で行う。
- ③ 事業系一般廃棄物の収集運搬は組合の許可業者にて行う。

(2) し尿処理

- ① 中部・南部地区及び西原村では、組合の許可業者で収集運搬を行い、中間処理を大阿蘇環境センター蘇水館で行う。また、北部地区の中間処理は滝美園し尿処理場で行う。

区分	受入施設	収集運搬		中間処理	最終処分	
ごみ	大阿蘇環境センター未来館 (中部地区)	家庭系	(有) 美郷阿蘇	阿蘇市委託	直営 (組合)	直営 (組合)
			(有) シティークリーン	阿蘇市委託		
			(株) うぶやま	産山村委託		
			(株) 環境	許可業者		
			(有) 阿蘇管理センター	許可業者		
		事業系	(株) 新生企業	許可業者		
			(株) 環境	許可業者		
			(有) 阿蘇管理センター	許可業者		
	南部中継基地 (南部地区)	家庭系	(有) 上村商会	組合委託	直営 (組合)	直営 (組合)
		事業系	(有) 上村商会	許可業者		
			(有) 阿蘇管理センター	許可業者		
			(株) 永野商店	許可業者		
			(株) 新生企業	許可業者		
(有) 大阿蘇清掃社			許可業者			
滝美園クリーンセンター (北部地区)		家庭系	(資) 西本清掃社	組合委託		
	(資) 達美企業		組合委託			
	(資) 晃和清掃社		組合委託			
	事業系	(資) 西本清掃社	許可業者			
		(資) 達美企業	許可業者			
		(資) 晃和清掃社	許可業者			
		(有) 財津総業	許可業者			
		(有) 高野商会	許可業者			
し尿及び 浄化槽汚泥	大阿蘇環境センター蘇水館 (中部・南部地区)	(有) 大阿蘇清掃社	許可業者	直営 (組合)	直営 (組合)	
		(有) 上村商会	許可業者			
		(有) あそ清掃社	許可業者			
		(有) 阿蘇管理センター	許可業者			
		阿蘇町衛生社	許可業者			
	滝美園 (北部地区)	(有) 財津総業	許可業者			
		(有) 高野商会	許可業者			

6. 処理計画

(1) ごみ処理計画

① 有料化の目的

一般廃棄物処理の有料化の主な目的は、一般廃棄物の排出抑制や再生利用の推進、排出量に応じた負担の公平化及び住民の意識改革などとし、市町村の一般廃棄物処理事業を循環型社会に向けて転換していくための施策手段として位置づける。

② ごみの排出抑制及び再資源化計画

ア 排出抑制の方法

- ごみ排出時の指定ごみ袋の使用及び直接搬入時の従量制による有料化によりごみ分別・減量化を徹底させ、ごみの排出抑制及び資源化を行う。
- 構成市町村においてはコンポスター容器及び生ごみ処理機設置の補助を行う。

イ 再資源化の方法

- 分別により収集及び直接持ち込まれたごみについて、次のとおり再資源化を図る。

ごみの種類	再資源化の方法
1. 可燃ごみ * RDFごみ	○大阿蘇環境センター未来館RDF施設において、破碎、選別（金属類等のRDF不適物を除去）、乾燥、成形し、工業用燃料として再利用する。
2. 資源ごみ * ビン類 * カン類 * ペットボトル * 新聞 * 雑誌 * ダンボール * 古布 * 牛乳パック * その他紙類	大阿蘇環境センター未来館リサイクルプラザ施設において下記のとおり再資源化する。 ○ビン類は、無色、茶色、その他の色に選別し再資源化する。 ○カン類は、アルミ、スチールカンに選別・圧縮し、再資源化する。 ○ペットボトルは、キャップ等を除去後、圧縮・コンポし再資源化する。 ○新聞（チラシ）、雑誌、ダンボール及びその他紙類は、それぞれ種類ごとに選別し、再資源化する。 ○古布は下着類布団類を除き、選別後、再資源化する。 ○阿蘇市、南小国町、小国町において集められた牛乳パックは、選別後、再資源化する。
3. 不燃ごみ・粗大ごみ * ビン・カン以外の金属・ガラス類 * 指定ごみ袋に入らないもの	大阿蘇環境センター未来館リサイクルプラザ施設において下記のとおり再資源化する。 ○不燃ごみ、粗大ごみの中から再資源化できるものを破碎・選別し金属及び非鉄金属類を回収し、再資源化する。再資源化できない物については、可燃性はRDF処理とし、不燃性は埋立処理を行なう。
4. 産業廃棄物 * ビン類 * カン類 * ペットボトル	○事業所から受入できる産業廃棄物は、飲料水用のビン、カン、ペットボトルのみとする。 処理については、資源ごみと同様選別・圧縮し再資源化する。

ウ 関連施設の概要

施設名	設備名	処理能力	処理対象物	所在地
大阿蘇環境センター未来館 RDF施設	RDF施設	88 t / 10 h	資源ごみ以外の可燃ごみ	熊本県阿蘇市 跡ヶ瀬177番地
大阿蘇環境センター未来館 リサイクルプラザ	選別・圧縮施設	17.45 t / 5 h	ビン・カン類	
	圧縮・梱包施設	0.55 t / 5 h	ペットボトル	
	破碎・選別・圧縮施設	8.00 t / 5 h	金属くず、ガラスくず等の粗大ごみ等	
	ストックヤード	10.00 t / 5 h	古紙（新聞、雑誌、段ボール、紙製容器）	

② 収集・運搬計画

ア 収集運搬するごみの種類と方法

○ 排出者のごみ

収集運搬するごみは、一般家庭及び構成市町村公共施設ごみから排出されるごみとする。事業系一般廃棄物及び一度に多量のごみを排出する者は、排出者自らがあらかじめ組合の承認を受けなければならない。

○ 分別の方法

中部地区：阿蘇市の一般ごみの収集は、可燃ごみ、資源ごみ（ビン・カン類、ペットボトル、新聞、雑誌、その他紙類、段ボール、牛乳パック、布類）、不燃ごみ（小金属・ガラスくず）の3種類10分別で実施する。
また、産山村では、牛乳パックを除く3種類9分別で実施する。

南部地区：一般ごみの収集は、可燃ごみ、資源ごみ（ビン・カン類、ペットボトル、新聞、雑誌、その他紙類、段ボール、布類）、不燃ごみ（小金属・ガラスくず）の3種類9分別で実施する。
また、粗大ごみ（金属性・可燃性）を戸別収集方式で実施する。

北部地区：一般ごみの収集は、可燃ごみ、資源ごみ（ビン・カン類、ペットボトル、新聞、雑誌、その他紙類、段ボール、布類、紙製容器）、不燃ごみ（小金属・ガラスくず）の3種類10分別で実施する。

○ 収集主体

【中部地区】

家庭系ごみ（可燃ごみ、資源ごみ、不燃ごみ）及び構成市・村公共施設ごみは組合構成市・村の委託業者により収集・運搬を行い、粗大ごみは、排出者自らが処理施設へ直接搬入する。また、阿蘇市では粗大・一時多量ごみを自ら処理施設へ搬入することができない場合は許可業者へ依頼することもできる。

事業系一般廃棄物は、排出者自ら直接搬入するか、許可業者に委託して搬入する。

《中部地区の収集運搬の方法》

ごみの種類		収集主体	収集法式	収集回数	収集袋	委託及び許可の種類
家庭系	可燃ごみ	委託	ステーション	週2回	指定袋	(有) 美郷阿蘇(市委託)
	不燃ごみ	委託	ステーション	月1回	指定袋	(有) シティークリーン(市委託)
	資源ごみ	委託	ステーション	月1回	指定袋	(株) うぶやま(村委託)
	粗大ごみ	直接	直接搬入	随時	無指定	無
許可		戸別	随時	無指定	許可(阿蘇市)	
事業系ごみ		直接許可	直接搬入戸別	随時	指定袋	許可(許可業者名一覧)

《法第6条の2第2項の委託業者名及び第7条第1項の許可業者名一覧》

業者名	業者の住所	委託及び許可の種類
(有) 美郷阿蘇	阿蘇市山田1584	法第6条の2第2項の委託(市委託)
(有) シティークリーン	阿蘇市一の宮町宮地3256-1	法第6条の2第2項の委託(市委託)
(株) うぶやま	産山村大字山鹿2100-3	法第6条の2第2項の委託(村委託)
(有) 阿蘇管理センター	阿蘇市狩尾917	法第7条第1項の許可(阿蘇市、南阿蘇村)
(株) 環境	阿蘇市黒川1289	法第7条第1項の許可(阿蘇市)
(株) 新生企業	阿蘇市狩尾574-7	法第7条第1項の許可(阿蘇市、高森町、南阿蘇村)

【南部地区】

家庭系ごみ（可燃ごみ、資源ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ）は組合の委託業者により収集・運搬を行う。また、事業系一般廃棄物は、排出者自ら直接搬入するか、許可業者に委託して搬入する。

《南部地区の収集運搬の方法》

ごみの種類		収集主体	収集法式	収集回数	収集袋	委託及び許可の種類
家庭系	可燃ごみ	委託	ステーション	週2回	指定袋	(有) 上村商会 (組合委託)
	不燃ごみ	委託	ステーション	月1回	指定袋	
	資源ごみ	委託	ステーション	月1回	指定袋	
	粗大ごみ	直接	直接搬入	随時	無指定	無
委託		戸別収集	随時	無指定	(有) 上村商会 (組合委託)	
事業系ごみ		直接許可	直接搬入 戸別	随時	指定袋	許可（許可業者名一覧）

《法第6条の2第2項の委託業者名及び第7条第1項の許可業者名一覧》

業者名	業者の住所	委託及び許可の種類
(有) 上村商会	南阿蘇村大字河陽3958-2	法第6条の2第2項委託、法第7条第1項許可 (高森町、南阿蘇村)
(有) 阿蘇管理センター	阿蘇市狩尾917	法第7条第1項の許可（阿蘇市、南阿蘇村）
(株) 永野商店	南阿蘇村大字河陽5579	法第7条第1項の許可（南阿蘇村、高森町）
(株) 新生企業	阿蘇市狩尾574-7	法第7条第1項の許可（阿蘇市、高森町、南阿蘇村）
(有) 大阿蘇清掃社	高森町大字上色見2867	法第7条第1項の許可（高森町）

《第7条第6項の処分業の許可業者名一覧》

業者名	業者の住所	委託及び許可の種類
(株) 藤本建設工業	南阿蘇村河陽3377-2	法第7条第6項の許可（南阿蘇村）

【北部地区】

家庭系ごみ（可燃ごみ、資源ごみ、不燃ごみ）を組合の委託業者により収集・運搬を行い、粗大ごみは、排出者自らが処理施設へ直接搬入する。また、事業系一般廃棄物は、排出者自ら直接搬入するか、許可業者に委託して搬入とする。

《北部地区の収集運搬の方法》

ごみの種類		収集主体	収集法式	収集回数	収集袋	委託及び許可の種類
家庭系	可燃ごみ	委託	ステーション	週2回	指定袋	(資) 西本清掃社 (組合委託)
	不燃ごみ	委託	ステーション	月1回	指定袋	(資) 達美企業 (組合委託)
	資源ごみ	委託	ステーション	月1回	指定袋	(資) 晃和清掃社 (組合委託)
	粗大ごみ	直接	直接搬入	随時	無指定	無
事業系ごみ		直接許可	直接搬入 戸別	随時	指定袋	許可（許可業者名一覧）

《法第6条の2第2項の委託業者名及び第7条第1項の許可業者名一覧》

業者名	業者の住所	委託及び許可の種類
(資) 西本清掃社	小国町大字宮原1923-1-2	法第6条の2第2項委託（小国町） 法第7条第1項許可（小国町）
(資) 達美企業	小国町大字宮原1722	法第6条の2第2項委託（小国町） 法第7条第1項許可（小国町）
(資) 晃和清掃社	南小国町大字満願寺8927	法第6条の2第2項委託（南小国町） 法第7条第1項許可（南小国町、小国町）
(有) 財津総業	小国町大字宮原2650-5	法第7条第1項の許可（南小国町、小国町）
(有) 高野商会	小国町大字宮原1495-6	法第7条第1項の許可（南小国町、小国町）

《第7条第6項の処分業の許可業者名一覧》

業者名	業者の住所	委託及び許可の種類
(株) 日和技建	南小国町大字赤馬場4247-2	法第7条第6項の許可（南小国町）

○ 事業系一般廃棄物（ごみ）の収集運搬許可

許可業者が事業系ごみの収集運搬を行う際には、当該地区のみとする。

また、事業系一般廃棄物（ごみ）の許可については、阿蘇広域行政事務組合一般廃棄物基本計画及び本計画におけるごみ発生量の見込値等に応じて、業者数の適正化を図るものとしているため、新たな許可は行わない。ただし、新たに許可の必要性が生じた場合は、当該市町村と協議する。

イ 収集区域の範囲と収集運搬するごみの量

○ 収集区域は、構成市町村（西原村を除く）の全域とする。

組合合計

ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)
			直営	委託			
可燃ごみ	53,117	0	直営	0	1,634	0	13,841
			委託	8,370			
			許可業者	3,837			
			小計	12,207			
不燃ごみ	53,117	0	直営	0	215	0	488
			委託	273			
			許可業者	0			
			小計	273			
粗大ごみ	16,239	36,878	直営	0	136	0	182
			委託	41			
			許可業者	5			
			小計	46			
資源ごみ	53,117	0	直営	0	376	0	1,807
			委託	1,361			
			許可業者	70			
			小計	1,431			
ごみ排出量計			直営	0	2,361	0	16,318
			委託	10,045			
			許可業者	3,912			
			合計	13,957			

大阿蘇環境センター
未来館

市町村別

	ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)	
阿蘇市	可燃ごみ	24,983	0	直営	0	733	0	7,198	
				委託	4,248				
				許可業者	2,217				
				小計	6,465				
	不燃ごみ	24,983	0	直営	0	78	0	195	
				委託	117				
				許可業者	0				
				小計	117				
	粗大ごみ	0	24,983	直営	0	71	0	76	
				委託	0				
				許可業者	5				
				小計	5				
	資源ごみ	24,983	0	直営	0	139	0	813	
				委託	646				
				許可業者	28				
				小計	674				
	ごみ排出量計				直営	0	1,021	0	8,282
					委託	5,011			
					許可業者	2,250			
					合計	7,261			

	ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)	
南小国町	可燃ごみ	3,803	0	直営	0	139	0	989	
				委託	535				
				許可業者	315				
				小計	850				
	不燃ごみ	3,803	0	直営	0	35	0	51	
				委託	16				
				許可業者	0				
				小計	16				
	粗大ごみ	0	3,803	直営	0	18	0	18	
				委託	0				
				許可業者	0				
				小計	0				
	資源ごみ	3,803	0	直営	0	42	0	153	
				委託	96				
				許可業者	15				
				小計	111				
	ごみ排出量計				直営	0	234	0	1,211
					委託	647			
					許可業者	330			
					合計	977			

市町村別

小国町	ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)
				直営	委託 許可業者 小計			
可燃ごみ	6,672	6,672	0	直営	0	321	0	1,782
				委託	922			
				許可業者	539			
				小計	1,461			
不燃ごみ	6,672	6,672	0	直営	0	66	0	87
				委託	21			
				許可業者	0			
				小計	21			
粗大ごみ	0	6,672	0	直営	0	33	0	33
				委託	0			
				許可業者	0			
				小計	0			
資源ごみ	6,672	6,672	0	直営	0	129	0	280
				委託	149			
				許可業者	2			
				小計	151			
ごみ排出量計				直営	0	549	0	2,182
				委託	1,092			
				許可業者	541			
				合計	1,633			

産山村	ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)
				直営	委託 許可業者 小計			
可燃ごみ	1,420	1,420	0	直営	0	14	0	231
				委託	217			
				許可業者	0			
				小計	217			
不燃ごみ	1,420	1,420	0	直営	0	2	0	9
				委託	7			
				許可業者	0			
				小計	7			
粗大ごみ	0	1,420	0	直営	0	4	0	4
				委託	0			
				許可業者	0			
				小計	0			
資源ごみ	1,420	1,420	0	直営	0	2	0	41
				委託	39			
				許可業者	0			
				小計	39			
ごみ排出量計				直営	0	22	0	285
				委託	263			
				許可業者	0			
				合計	263			

市町村別

高森町	ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)
	可燃ごみ	6,067	0	直営	0	220	0	1,200
委託				857				
許可業者				123				
小計				980				
不燃ごみ	6,067	0	直営	0	13	0	59	
			委託	46				
			許可業者	0				
			小計	46				
粗大ごみ	6,067	0	直営	0	4	0	20	
			委託	16				
			許可業者	0				
			小計	16				
資源ごみ	6,067	0	直営	0	27	0	181	
			委託	151				
			許可業者	3				
			小計	154				
ごみ排出量計			直営	0	264	0	1,460	
			委託	1,070				
			許可業者	126				
			合計	1,196				

南阿蘇村	ごみの種類	収集人口	自家処理人口	計画収集量 (t)		直接搬入量 (t)	自家処理量 (t)	計 (t)
	可燃ごみ	10,172	0	直営	0	207	0	2,441
委託				1,591				
許可業者				643				
小計				2,234				
不燃ごみ	10,172	0	直営	0	21	0	87	
			委託	66				
			許可業者	0				
			小計	66				
粗大ごみ	10,172	0	直営	0	6	0	31	
			委託	25				
			許可業者	0				
			小計	25				
資源ごみ	10,172	0	直営	0	37	0	339	
			委託	280				
			許可業者	22				
			小計	302				
ごみ排出量計			直営	0	271	0	2,898	
			委託	1,962				
			許可業者	665				
			合計	2,627				

③ 中継施設の概要

ア 南部・北部地区の収集及び直接持ち込まれたごみについては、次の施設で積み替えのうえ、大阿蘇環境センター未来館へ運搬する。

施設名	所在地	町村名	運搬量 (t)	計 (t)
南部中継基地	高森町色見1997-5	高森町	1,460	4,358
		南阿蘇村	2,898	
滝美園クリーンセンター (中継基地)	小国町宮原2941	南小国町	1,211	3,393
		小国町	2,182	

④ 中間処理

ア 中間処理施設に搬入される搬入者別内訳量

	収集量 (t)			直接搬入量 (t)	計 (t)
	直営	委託	許可業者		
阿蘇市	0	5,011	2,250	1,021	8,282
南小国町	0	647	330	234	1,211
小国町	0	1,092	541	549	2,182
産山村	0	263	0	22	285
高森町	0	1,070	126	264	1,460
南阿蘇村	0	1,962	665	271	2,898
計 (t)	0	10,045	3,912	2,361	16,318

イ ごみの種類別処分方法

ごみの種類	処 分 の 方 法							
可燃ごみ	未来館「RDF施設」で固形燃料化を行う。							
資源ごみ	未来館「リサイクルプラザ」により選別・圧縮し資源化物を回収し、残渣は最終処分場にて埋立処分する。							
不燃ごみ	未来館「リサイクルプラザ」により選別・破碎後、資源化物を回収し、残渣は最終処分場にて埋立処分する。							
粗大ごみ								
中間処理量	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	計 (t)	処理区分
可燃ごみ	7,198	989	1,782	231	1,200	2,441	13,841	RDF
不燃ごみ	195	51	87	9	59	87	488	選別・破碎
粗大ごみ	76	18	33	4	20	31	182	選別・破碎
資源ごみ	813	153	280	41	181	339	1,807	選別・圧縮
計 (t)	8,282	1,211	2,182	285	1,460	2,898	16,318	

ウ 処理施設の概要

施設名	所在地	型式	処理能力	処理対象	処理量 (t)
大阿蘇環境センター未 来館「RDF施設」	阿蘇市跡ヶ瀬177	RMJ方式	88 t /10 h	可燃ごみ	13,841

(RDF製造量内訳)

	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	計 (t)
RDF製造量	4,095	560	1,015	132	684	1,395	7,881

(資源化施設)

施設名	所在地		型式	処理能力	処理対象		
大阿蘇環境センター未 来館「リサイクルプラ ザ施設」	阿蘇市跡ヶ瀬177		磁選・圧縮	17.45t/5h	カン・ビン		
			手選・圧縮	0.55t/5h	ペットボトル		
			磁選・破碎	8t/5h	不燃・粗大		
			ストックヤード	75m ³	新聞・雑誌 (その他紙)		
			ストックヤード	134m ³	ダンボール		
			ストックヤード	27m ³	古布		
処理対象	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	計 (t)
資源金属類 (缶)	87	19	35	5	24	48	218
資源ガラス類 (ビン)	106	23	43	6	29	59	266
ペットボトル	70	9	16	2	12	31	140
古紙・古布類	487	88	161	24	99	166	1,025
資源残渣	63	14	25	4	17	35	158
不燃・粗大類 (乾電池・蛍光管)	139	31	57	8	35	54	324
不燃残渣	132	38	63	5	44	64	346
計 (t)	1,084	222	400	54	260	457	2,477

エ 資源ごみ処理施設以外の資源化を行う施設

(蛍光管の資源化施設)

施設名	所在地	処理能力	処理対象
(株) ジェイリライツ	北九州市若松区響町一丁目62-17	18.3 t /日	蛍光管

(乾電池の資源化施設)

施設名	所在地	処理能力	処理対象
JFE条鋼 (株)	岡山県倉敷市水島川崎通一丁目	150 t /ch	乾電池

⑤ 資源物の売却計画

ア 大阿蘇環境センター未来館RDF施設で製造されたRDFについては、売却し工業用燃料として再利用する。

資源化物の種類	資源化量 (t)	売却先
RDF (ごみ固形燃料)	7,881	神奈川県横浜市鶴見区弁天町3番地 JFE環境サービス(株)

イ 大阿蘇環境センター未来館リサイクルプラザの選別施設等で再生を行い売却できるものは、次の種類、量である。

資源化物の種類	資源化物の詳細	資源化量 (t)	売却先
資源金属類 (缶)	スチール缶	218	熊本市東区戸島町2874 有価物回収協業組合 石坂グループ
	アルミ缶		
資源ガラス類 (ビン)	無色ガラス	266	
	茶色ガラス		
	その他ガラス		
	生ビン		
ペットボトル	ペットボトル	140	
古紙・古布類	新聞	1,025	
	雑誌 (その他紙類)		
	段ボール		
	古布		
	牛乳パック		
不燃・粗大類	破碎スチール	324	
	非鉄金属		
計 (t)		1,973	

ウ 資源物の内訳

資源化物の種類	売却予定量 (t)						
	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	計 (t)
RDF (ごみ固形燃料)	4,095	560	1,015	132	684	1,395	7,881
資源金属類 (缶)	87	19	35	5	24	48	218
資源ガラス類 (ビン)	106	23	43	6	29	59	266
ペットボトル	70	9	16	2	12	31	140
古紙・古布類	487	88	161	24	99	166	1,025
不燃・粗大類	139	31	57	8	35	54	324
計 (t)	4,984	730	1,327	177	883	1,753	9,854

⑥ 最終処分計画

ア 最終処分場に搬入されるごみの内訳

ごみの内訳	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	計 (t)
直接埋立物	0	0	0	0	0	0	0
RDF残渣	50	7	12	2	8	17	96
資源・不燃残渣	195	52	88	9	61	99	504
計 (t)	245	59	100	11	69	116	600

イ 最終処分場の概要

施設名	所在地	埋立面積 m ²	埋立容量 m ³
中部最終処分場	阿蘇市黒川1847	15,000	54,000

ロ 最終処分埋立計画量

施設名	埋立計画量	埋立量計	覆土量	埋立量合計
大阿蘇環境センター未来館 RDF施設	96 t	604 m ³	180 m ³	784 m ³
大阿蘇環境センター未来館 リサイクルプラザ施設	504 t			
大阿蘇環境センター蘇水館	4 t			

(最終処分内訳)

	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	西原村	計 (t)
RDF施設	50	7	12	2	8	17	0	96
リサイクルプラザ	195	52	88	9	61	99	0	504
大阿蘇環境センター蘇水館	2	0	0	0	1	1	0	4
計 (t)	247	59	100	11	70	117	0	604

⑦ 家電製品

ア 特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）に伴う家電４品目で小売業者に引取り義務のない家電品については、大阿蘇環境センター未来館リサイクルプラザ、南部中継基地及び滝美園クリーンセンターにおいて受入れ、指定引取場所へ運搬し引渡す。

また、その他の家電製品については、大阿蘇環境センター未来館リサイクルプラザで解体・選別し資源化を行う。

（指定引取場所）

名称	廃棄物の種類	主な製造者	所在地
九州産業交通運輸 （株）熊本支社	冷蔵庫（冷凍庫）、洗濯機（乾燥機）、テレビ（ブラウン管・液晶・プラズマ）、エアコン	パナソニック、シャープ、東芝、日立、ソニー、富士通ゼネラル等	上益城郡益城町平田字深迫2526

イ 使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律（小型家電リサイクル法）に基づき、使用済小型電子機器等の再資源化を促進するための課題に適切に対応し、住民サービスの向上及び資源の有効利用の促進に寄与することを目的とし、国の認定事業者による自宅回収（宅配便回収）も併せて実施する。

（認定事業者）

名称	廃棄物の種類	所在地
リネットジャパン リサイクル（株）	パソコン及び「家電リサイクル法」対象品目以外の小型家電 携帯電話・通信機器、音響機器、カメラ、ゲーム、電子機器、映像機器、キッチン家電、生活家電等	愛知県大府市柵山町三丁目33番地

⑧ 特別管理一般廃棄物

ア PCBを部品中に用いた廃電気製品

○ 廃電気製品の中でPCBを含むものについては、処理できないため排出者自ら販売店及び製造業者へ引き渡す。

イ 感染性一般廃棄物

○ 排出事業者において「滅菌処理」等を行わせ、非感染性廃棄物とした後、RDF処理し残渣物は中部最終処分場で埋立処分を行う。

⑨ 適正処理困難物

ア 廃ゴムタイヤ

○ 持込禁止（排出者自ら販売店及び取扱業者へ引き渡す。）

イ 廃スプリング入りマットレス

○ 粗大ごみとして受け入れ、スプリングについては、回収業者へ引渡す。

⑩ 有害ごみの処理（水銀を含んだ廃棄物の処理）

○ 水銀を含んだ蛍光管・体温計・電池類は、通常ごみとは別に回収し再生業者にて水銀の回収及び再資源化を行う。

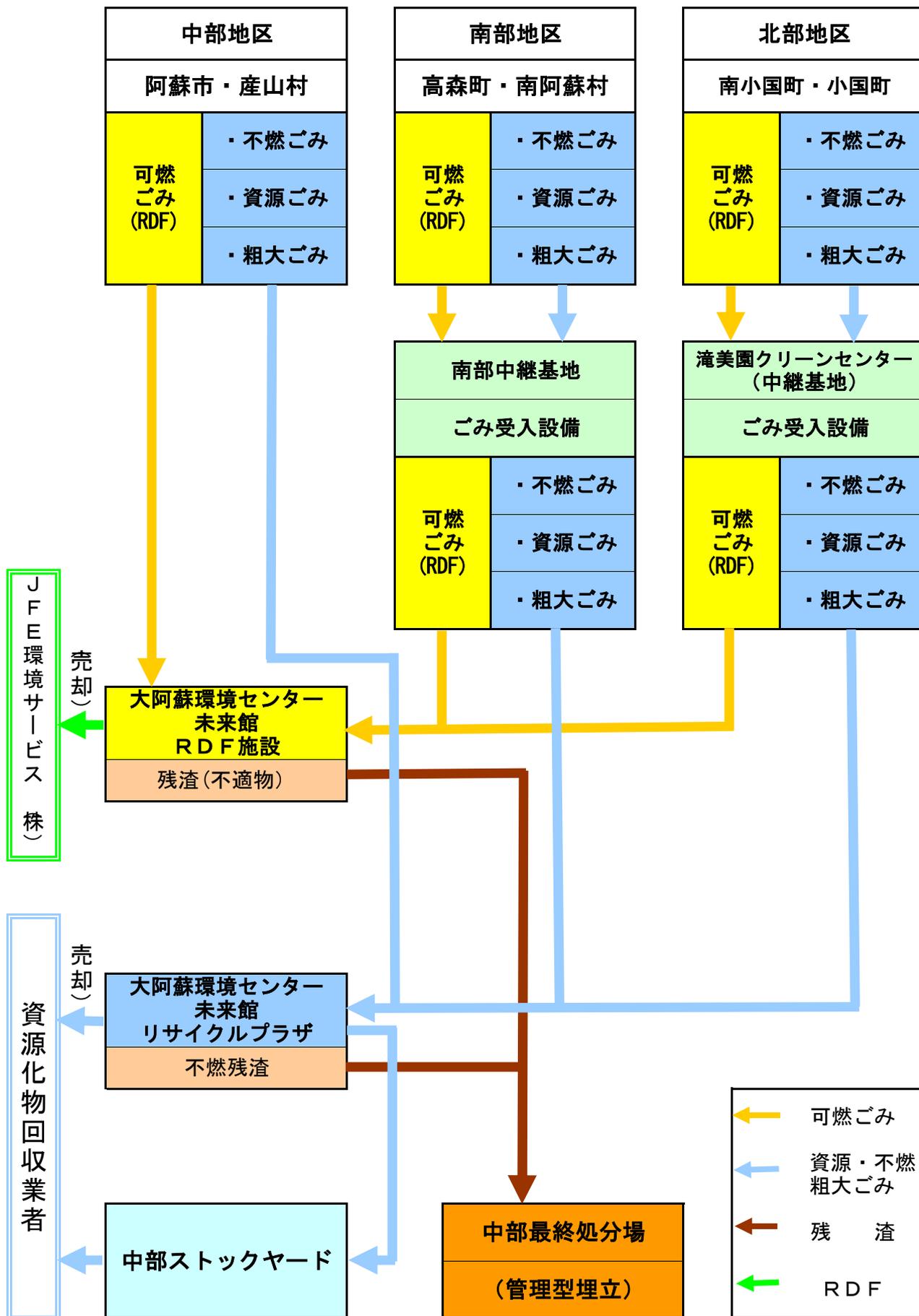
⑪ その他大阿蘇環境センター未来館で処理できないごみ

区分	品目	処理の方法
有害性のあるごみ	硫酸、硝酸等の劇薬・殺虫剤、消毒剤等の農薬・化学薬品等	排出者自ら販売店に引き取ってもらうか、専門の処理業者（産業廃棄物処理業者等）に処理を依頼する。
危険性のあるごみ	ガスボンベ（カセットコンロ用を除く）消火器、廃バッテリー	
引火性のあるごみ	ガソリン、灯油、シンナー、オイル等の廃油	
金属類	ピアノ、バイク、金庫（手提げ金庫を除く）、農機具、ワイヤー等	排出者自ら販売店に引き取ってもらうか産業廃棄物処理業者に依頼する。
家屋解体、増改築にかかわるもの	廃材、瓦、ブロック、コンクリート等のガレキ類	
畑山等のごみ	畑（田）、山（原野）等で生じた木、竹、ワラ等	排出者自ら処理する。
動物の死骸		排出者自ら処理する。
産業廃棄物	農機具、事業所から出る金属、ガラス、廃プラスチック等	排出者自ら産業廃棄物処理業者に依頼する。

⑫ 住民に対する広報啓発活動

- ア 研修、施設見学等を実施
- イ 広報誌による啓発周知
- ウ 地域住民の廃棄物処理施設見学会
- エ ごみ分別等に伴う地区説明会
- オ レジ袋の削減とマイバックの普及

阿蘇広域行政事務組合 一般廃棄物処理フロー（ごみ処理）



(2) 生活排水処理人口

① 生活排水処理人口

《大阿蘇環境センター蘇水館》

	阿蘇市	産山村	高森町	南阿蘇村	西原村	計(人)
1. 処理区域内人口	24,983	1,420	6,067	10,172	6,751	49,393
2. 水洗化、生活排水処理人口	16,223	844	3,355	9,439	5,592	35,453
(1) 下水道人口	5,162	0	0	0	0	5,162
(2) 農業集落排水人口	0	0	0	764	0	764
(3) コミュニープラント人口	0	0	0	0	0	0
(4) 合併処理浄化槽人口	11,061	844	3,355	8,675	5,592	29,527
3. 水洗化、生活雑排水未処理 (みなし浄化槽)人口	5,052	55	323	375	734	6,539
4. 非水洗化人口	3,708	521	2,389	358	425	7,401
(1) 収集人口	3,708	521	2,389	358	425	7,401
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

《滝美園》

	南小国町	小国町	計(人)	合計(人)
1. 処理区域内人口	3,803	6,672	10,475	59,868
2. 水洗化、生活排水処理人口	2,847	4,453	7,300	42,753
(1) 下水道人口	1,174	0	1,174	6,336
(2) 農業集落排水人口	374	1,005	1,379	2,143
(3) コミュニープラント人口	0	0	0	0
(4) 合併処理浄化槽人口	1,299	3,448	4,747	34,274
3. 水洗化、生活雑排水未処理 (みなし浄化槽)人口	248	577	825	7,364
4. 非水洗化人口	708	1,642	2,350	9,751
(1) 収集人口	708	1,642	2,350	9,751
(2) 自家処理人口	0	0	0	0
5. 処理区域外人口	0	0	0	0

② 収集運搬計画

ア 収集運搬する生活排水の種類と方法

○ 種類

し尿と浄化槽汚泥とする。

○ 方法

し尿及び浄化槽汚泥については、許可業者により阿蘇広域行政事務組合大阿蘇環境センター蘇水館及び滝美園し尿処理場へ搬入する。

イ 収集回数及び収集方法

○ し尿

許可業者による月1回、または各家庭からの依頼により個別収集を行う。

○ 浄化槽汚泥

各家庭から許可業者への依頼により収集を行う。

ウ し尿及び浄化槽汚泥の収集業者

《大阿蘇環境センター蘇水館》

生活排水の種類	収集主体	収集運搬業者		
		住所	事業所名	収集区域
し尿	許可	阿蘇市狩尾918	阿蘇町衛生社	旧阿蘇町
		阿蘇市一の宮町宮地1438-2	(有) あそ清掃社	旧一の宮町
		南阿蘇村大字河陽3958-2	(有) 上村商会	南阿蘇村
		西原村大字布田834-155	(有) 大阿蘇清掃社	旧波野村、産山村 高森町、西原村
浄化槽汚泥	許可	阿蘇市狩尾917	(有) 阿蘇管理センター	阿蘇市・産山村 高森町・南阿蘇村 西原村
		阿蘇市一の宮町宮地1438-2	(有) あそ清掃社	
		南阿蘇村大字河陽3958-2	(有) 上村商会	
		西原村大字布田834-155	(有) 大阿蘇清掃社	

《滝美園》

生活排水の種類	収集主体	収集運搬業者		
		住所	事業所名	収集区域
し尿	許可	阿蘇郡小国町大字宮原2650-5	(有) 財津総業	南小国町・小国町
		阿蘇郡小国町大字宮原1495-6	(有) 高野商会	
浄化槽汚泥	許可	阿蘇郡小国町大字宮原2650-5	(有) 財津総業	南小国町・小国町
		阿蘇郡小国町大字宮原1495-6	(有) 高野商会	

※ し尿及び浄化槽汚泥の収集運搬業の許可については、既存の許可業者により適正に収集運搬業務が行われており、また、近年の排出量（実績）の推移等を考慮すると新規の許可は行わない。

なお、新たに許可の必要性が生じた場合は、構成市町村と協議する。

エ 収集運搬する区域と収集運搬するし尿及び浄化槽汚泥量

○ 収集区域は、構成市町村（阿蘇市、南小国町、小国町、産山村、高森町、南阿蘇村、西原村）の全域とする。

施設名	種類	計画収集量 (kl)				自 処 理 家 量 (kl)	
		直営	委託	許可	計		
大阿蘇環境センター 蘇水館	阿蘇市	し尿	0	0	1,757	1,757	0
		浄化槽汚泥	0	0	10,512	10,512	0
		計	0	0	12,269	12,269	0
	産山村	し尿	0	0	73	73	0
		浄化槽汚泥	0	0	474	474	0
		計	0	0	547	547	0
	高森町	し尿	0	0	1,061	1,061	0
		浄化槽汚泥	0	0	2,672	2,672	0
		計	0	0	3,733	3,733	0
	南阿蘇村	し尿	0	0	695	695	0
		浄化槽汚泥	0	0	6,974	6,974	0
		計	0	0	7,669	7,669	0
	西原村	し尿	0	0	183	183	0
		浄化槽汚泥	0	0	3,106	3,106	0
		計	0	0	3,289	3,289	0
し尿計		0	0	3,769	3,769	0	
浄化槽汚泥計		0	0	23,738	23,738	0	
蘇水館計		0	0	27,507	27,507	0	
滝美園	南小国町	し尿	0	0	439	439	0
		浄化槽汚泥	0	0	1,547	1,547	0
		計	0	0	1,986	1,986	0
	小国町	し尿	0	0	1,098	1,098	0
		浄化槽汚泥	0	0	2,493	2,493	0
		計	0	0	3,591	3,591	0
	し尿計		0	0	1,537	1,537	0
	浄化槽汚泥計		0	0	4,040	4,040	0
滝美園計		0	0	5,577	5,577	0	
し尿合計		0	0	5,306	5,306	0	
浄化槽汚泥合計		0	0	27,778	27,778	0	
組合合計		0	0	33,084	33,084	0	

③ 中間処理計画

ア 中間処理施設へ搬入されるし尿・浄化槽汚泥の搬入内訳量

施設名	種類	処理量 (kl)				
		施設処理	下水処理	委託処理	計	
大阿蘇環境センター 蘇水館	阿蘇市	し尿	1,720	0	37	1,757
		浄化槽汚泥	10,512	0	0	10,512
		計	12,232	0	37	12,269
	産山村	し尿	72	0	1	73
		浄化槽汚泥	474	0	0	474
		計	546	0	1	547
	高森町	し尿	1,038	0	23	1,061
		浄化槽汚泥	2,672	0	0	2,672
		計	3,710	0	23	3,733
	南阿蘇村	し尿	680	0	15	695
		浄化槽汚泥	6,974	0	0	6,974
		計	7,654	0	15	7,669
	西原村	し尿	179	0	4	183
		浄化槽汚泥	3,106	0	0	3,106
		計	3,285	0	4	3,289
し尿計		3,689	0	80	3,769	
浄化槽汚泥計		23,738	0	0	23,738	
蘇水館計		27,427	0	80	27,507	
八光海運(株)	し尿計			80	80	
滝美園	南小国町	し尿	410	0	29	439
		浄化槽汚泥	1,547	0	0	1,547
		計	1,957	0	29	1,986
	小国町	し尿	1,027	0	71	1,098
		浄化槽汚泥	2,493	0	0	2,493
		計	3,520	0	71	3,591
	し尿計		1,437	0	100	1,537
	浄化槽汚泥計		4,040	0	0	4,040
滝美園計		5,477	0	100	5,577	
八光海運(株)	し尿計			100	100	
し尿合計		5,126	0	180	5,306	
浄化槽汚泥合計		27,778	0	0	27,778	
組合合計		32,904	0	180	33,084	

イ 処分方法

種類	処分方法	施設名	種類		中間処理量 (kl)			計 (kl)	
					施設処理	下水道投入量	委託処理		
し尿・浄化槽汚泥	滝美園、大阿蘇環境センター蘇水館において処理を行う。 また、し渣は、焼却施設において焼却処理を行う。	大阿蘇環境センター蘇水館	し尿		3,689	0	80	3,769	
			浄化槽汚泥		23,738	0	0	23,738	
			計		27,427	0	80	27,507	
		滝美園	し尿		1,437	0	100	1,537	
			浄化槽汚泥		4,040	0	0	4,040	
			計		5,477	0	100	5,577	
	し尿貯留槽清掃時の委託処理量	八光海運(株)	し尿	蘇水館	0	0	80	180	
				滝美園	0	0	100		
	し尿計					5,126	0	180	5,306
	浄化槽汚泥計					27,778	0	0	27,778
組合合計					32,904	0	180	33,084	

ウ 処理施設の概要

施設名	所在地	処理方式	処理能力	処理対象	処理量 (kl/年)	残渣量 (t/年)	
大阿蘇環境センター蘇水館	阿蘇市赤水266	浄化槽汚泥対応型膜分離高負荷脱窒素処理	91kl/日	し尿	3,689	し渣	20
				浄化槽汚泥	23,738	乾燥汚泥	0
滝美園	小国町大字宮原2941	標準脱窒素処理方式+高度処理	18kl/日	し尿	1,437	し渣	10
				浄化槽汚泥	4,040	脱水汚泥	190
八光海運(株)熊本支店	上天草市大矢野町登立3355-1	機械乾燥	53.5kl/日	し尿	180		

④ 最終処分場

ア 処分する量

施設名	種類	種類 (t)				計 (t)	
		し 渣	焼却灰	有機肥料	脱水汚泥		
大阿蘇環境センター 蘇水館	阿蘇市	焼却	9	0	0	0	9
		埋立	0	2	0	0	2
		農地還元等再生利用	0	0	80	0	80
	産山村	焼却	0	0	0	0	0
		埋立	0	0	0	0	0
		農地還元等再生利用	0	0	4	0	4
	高森町	焼却	3	0	0	0	3
		埋立	0	1	0	0	1
		農地還元等再生利用	0	0	24	0	24
	南阿蘇村	焼却	6	0	0	0	6
		埋立	0	1	0	0	1
		農地還元等再生利用	0	0	50	0	50
	西原村	焼却	2	0	0	0	2
		埋立	0	0	0	0	0
		農地還元等再生利用	0	0	22	0	22
	焼却計	20	0	0	0	20	
	埋立計	0	4	0	0	4	
	農地還元等再生利用計	0	0	180	0	180	
滝美園	南小国町	焼却	0	0	0	0	0
		埋立	0	0	0	0	0
		農地還元等再生利用	0	0	0	68	68
		R D F	4	0	0	0	4
	小国町	焼却	0	0	0	0	0
		埋立	0	0	0	0	0
		農地還元等再生利用	0	0	0	122	122
		R D F	6	0	0	0	6
		焼却計	0	0	0	0	0
		埋立計	0	0	0	0	0
	農地還元等再生利用計	0	0	0	190	190	
	R D F 計	10	0	0	0	10	
組合合計	焼却合計	20	0	0	0	20	
	埋立合計	0	4	0	0	4	
	農地還元等再生利用合計	0	0	180	190	370	
	R D F 合計	10	0	0	0	10	

イ 処分方法

○ 大阿蘇環境センター蘇水館

中間処理後のし渣については焼却設備で焼却処理され、焼却灰については、中部最終処分場において埋立処分する。また、処理の過程で発生する汚泥については、乾燥させた後、十分に発酵させ堆肥として再生利用（農地還元）とする。

○ 滝美園

中間処理後のし渣については、滝美園クリーンセンターのごみピットに投入しRDF処理される。脱水汚泥については、堆肥化後、肥料として農地還元とする。

ウ 最終処分場の施設名

施設名	所在地	埋立面積 (㎡)	全体容量 (㎡)	埋立量 (㎡)
中部最終処分場	阿蘇市黒川1847	15,000	54,000	4

阿蘇広域行政事務組合 一般廃棄物処理フロー（し尿・浄化槽汚泥）

