

佐賀県産業廃棄物処理計画進行管理把握状況

報 告 書

2023年3月

佐 賀 県

目 次

第 1 章	調査概要	1
1-1	調査目的	1
1-2	調査方法	1
第 2 章	各種報告の集計結果	3
2-1	多量排出事業者の実施状況報告の集計結果	3
2-2	処理業者の処理実績報告の集計結果	6
第 3 章	調査結果	7
3-1	県全体の排出及び処理処分状況の概要	7
3-2	種類別排出状況	9
3-3	種類別処理処分状況	9
3-4	主な廃棄物の排出及び処理処分状況	11
3-5	主な業種の排出及び処理処分状況	17
第 4 章	調査結果の考察	23
4-1	処理計画目標値の進捗状況	23
4-2	産業廃棄物税の対象量の動向	26

資料編

資料 1-1	発生量及び処理・処分量（種類別）＜2021 年度（令和 3 年度）＞
資料 1-2	発生量及び処理・処分量（業種別）＜2021 年度（令和 3 年度）＞
資料 1-3	種類毎の再生利用率の推移
資料 2-1	委託者別（県内地域別の内訳）の処理状況
資料 2-2	処理方法別の処理状況（委託者県内）
資料 2-3	県内搬入状況（委託者県外）
資料 2-4	処理業者の埋立状況

第 1 章 調査概要

1-1 調査目的

佐賀県では、2020 年度（令和 2 年度）に「第 5 次佐賀県廃棄物処理計画」を策定し、その中で 2018 年度（平成 30 年度）を基準年とし 2025 年度（令和 7 年度）を目標年とする目標値を定めている。

本調査は、2021 年度（令和 3 年度）における産業廃棄物の発生・処理処分状況を推計し、佐賀県廃棄物処理計画の目標値との比較検討を行い、目標の進捗状況を評価することを目的とする。

1-2 調査方法

調査手順については、図 1-2-1 に示すとおりである。全体の推計にあたっては、佐賀県産業廃棄物実態調査データ（平成 30 年度実績）を基に、多量排出事業者の処理計画・実施状況報告データ及び処理業者の実績報告データを活用して、2021 年度（令和 3 年度）の産業廃棄物の排出量及び処理処分量を推計する。

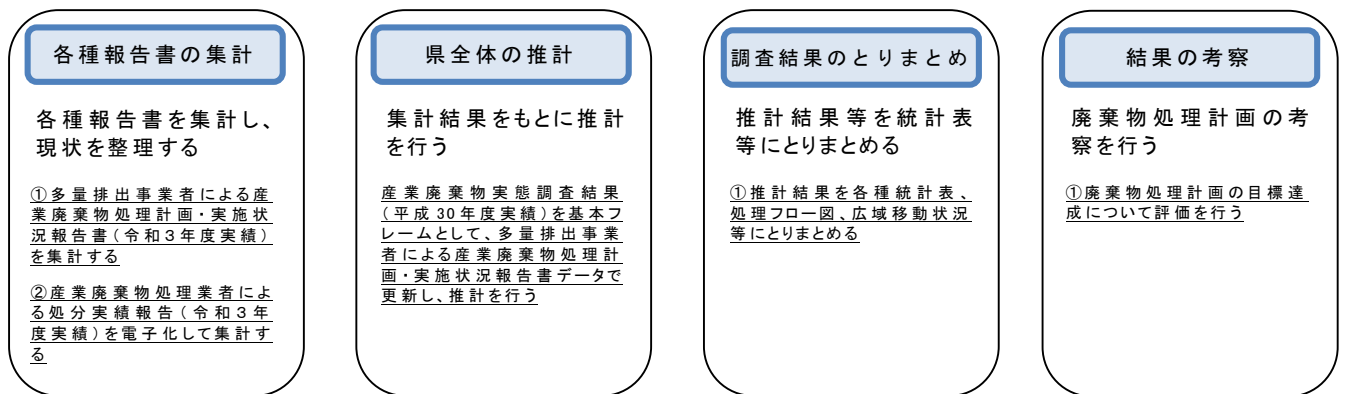


図 1-2-1 調査手順

(1) 各種報告書の集計について

- ① 多量排出事業者の実施状況報告
 - ・多量排出事業者による実施状況報告（令和 3 年度実績）については、産業廃棄物が 201 社、特別管理産業廃棄物が 39 社である。これらの電子化されたデータを集計した。
- ② 処理業者の産業廃棄物処理実績
 - ・処理業者の処理実績報告書を電子化し、委託処理処分量を集計した。
 - ・処理実績報告書に基づく委託処理処分については、受託量、県外から県内への搬入量、県外への搬出量、埋立処分量等の項目を集計した。

(2) 県全体の推計について

- ① 多量排出事業者による実施状況報告データを用いて、2019 年度（令和元年度）実施の佐賀県産業廃棄物実態調査データ（平成 30 年度実績）を更新し、県全体の 2021 年度（令和 3 年度）値を推計した。
- ② 汚泥の発生量（脱水など、何ら処理を加えていない）については、脱水前後の含水率のとり方によって、事業者（施設）ごとに数値が大きく異なることがある。推計に当たって、脱水前後の汚泥量が通常の脱水効率から大きくかけ離れた場合は、業種ごとの実態調査結果データに基づいて補正を行った。
- ③ 動物のふん尿（発生量及び処理状況）については、「佐賀県農山村バイオマス」の調査データ（令和 3 年度）を用いた。

(3) 単位と数値に関する処理について

① 単位に関する表示

本報告書の統計表は「トン」で表示しているが、本文・図等においては、原則として「千トン」で記述している。

② 報告書における数値の処理

本文に記載されている「千トン」表示及び構成比（%）は、四捨五入の関係で合計と個々の計が一致しない場合がある。

なお、本文の図表及び統計表の「空欄」は該当する値がないものを示し、「0」は単位未満のものを示す。

③ 種類の変換

本報告書では、産業廃棄物の種類を次に示す 3 段階で捉えており、処理後の種類については変化した後の種類で表記している。

なお、解析等の都合上、中間処理後も廃棄物の種類を変化させずに集計した場合（例：発生時の種類のまま；木くず→（焼却）→木くず）は、図表中に「種類別：無変換」と表記した。

発生時の種類	第 1 段階	発生・排出時点の種類（未処理）
処理後の種類	第 2 段階 （自己処理後）	排出事業場で中間処理され、処理後の変化した種類 例 1；汚泥、廃油、廃プラスチック、廃酸、廃アルカリ、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、ゴムくず→（焼却処理）→[燃え殻] 例 2；廃酸、廃アルカリ→（中和処理）→[汚泥]
	第 3 段階 （委託処理後）	委託中間処理により、処理後の変化した種類（同上）

第2章 各種報告の集計結果

2-1 多量排出事業者の実施状況報告の集計結果

多量排出事業者の排出量及び処理処分の集計結果は、表2-1-1、表2-1-2に示すとおりである。

2021年度（令和3年度）における多量排出事業者の産業廃棄物の排出量①は1,950千トン（特別管理産業廃棄物を除く）となっている。

このうち、再生利用量（②+⑧+⑫）は、自ら再生利用した量が106千トン（自ら直接再生利用した量②：7千トン、中間処理後再生利用量⑧：99千トン）、委託再生利用量⑫：455千トンの合計561千トンで、排出量の28.8%を占めている。

また、自ら最終処分した量（③+⑨）は、0.2千トン（直接最終処分量③：0.2千トン、中間処理後自ら最終処分した量⑨：0千トン）で、排出量の0.01%である。

一方、特別管理産業廃棄物の排出量①7,431トン、このうち再生利用量（②+⑧+⑫）は、自ら再生利用した量が158トン（直接再生利用量②：158トン）、委託再生利用量⑫が4,309トンの合計4,467トンで、排出量の60.1%を占めている。なお、自ら最終処分は行われていない。

注）上記の丸番号は、次ページ以降の表2-1-1、表2-1-2の表中丸番号を示す。

表 2 - 1 - 1 多量排出事業者の処理計画・実施状況報告の集計結果（特別管理産業廃棄物を除く）

（単位：トン）

産業廃棄物の種類	①排出量	②自ら直接再生利用した量	③自己直接埋立処分又は海洋投入処分した量	④自ら中間処理した量	⑤④のうち熱回収を行った量	⑥自ら中間処理した後の残存量	⑦自ら中間処理により減量した量	⑧自ら中間処理した後再生利用した量	⑨自ら中間処理した後自ら埋立処分又は海洋投入処分した量	⑩直接及び自ら自己処理した後の処理委託量	委託先による区分			
											⑪優良認定処理業者への処理委託量	⑫再生利用業者への処理委託量	⑬熱回収認定業者への処理委託量	⑭熱回収認定業者以外の熱回収業者への処理委託量
燃え殻	3,438									3,438	125	3,195	19	21
汚泥	1,421,381	7,130		1,386,480	352,862	81,091	1,305,390	14,163		94,698	24,339	77,611	1,756	2,182
廃油	12,652	48		201		137	64			12,540	8,879	10,727	0	14
廃酸	13,385									13,385	5,941	11,586		739
廃アルカリ	9,929			787		10	777			9,152	7,536	5,430		2,700
廃プラスチック	22,400		9	8,181	6,869	2,059	6,122	10		16,260	9,084	7,069	1,059	3,629
紙くず	1,404			626	610	107	518	14		871	511	736	24	22
木くず	35,313			596		435	162	1,134		34,017	5,882	29,933	235	230
繊維くず	454			0		0				454	398	68	41	
動植物性残さ	25,024			3,286		2,779	508	2,779		21,737	1,364	20,519	187	372
ゴムくず	0									0	0			
金属くず	3,694			6		6		4		3,690	1,039	2,800	0	26
ガラス・陶磁器くず	29,735		12	2,418		2,418		1,029		28,694	4,753	25,062	29	124
鉱さい	20,089									20,089	2,173	17,433		
がれき類	326,248		158	80,054		80,054		79,998		246,092	41,531	222,225		
ばいじん	14,416									14,416	2,694	14,371		
建設系混合廃棄物	6,809		5	34		34		32		6,773	3,325	3,610		3
その他	3,263			0		0				3,263	8	2,163		1
合計	1,949,634	7,178	183	1,482,670	360,341	169,129	1,313,541	99,163		529,569	119,585	454,540	3,348	10,064

注) 多量排出事業者の産業廃棄物処理計画実施状況報告(令和3年度実績)を集計

表 2 - 1 - 2 多量排出事業者の処理計画・実施状況報告の集計結果（特別管理産業廃棄物）

（単位：トン）

産業廃棄物の種類	①排出量	②自ら直接再生利用した量	③自己直接埋立処分又は海洋投入処分した量	④自ら中間処理した量	⑤④のうち熱回収を行った量	⑥自ら中間処理した後の残さ量	⑦自ら中間処理により減量した量	⑧自ら中間処理した後再生利用した量	⑨自ら中間処理した後自ら埋立処分又は海洋投入処分した量	⑩直接及び自ら自己処理した後の処理委託量	委託先による区分			
											⑪優良認定処理業者への処理委託量	⑫再生利用業者への処理委託量	⑬熱回収認定業者への処理委託量	⑭熱回収認定業者以外の熱回収業者への処理委託量
廃油	2,233									2,233	2,233	2,001		43
廃酸	1,028									1,028	234	978		1
廃アルカリ	17									17	17	17	17	17
鉱さい														
燃え殻														
ばいじん														
廃油(有害金属含む)	1									1	1			0
汚泥(有害金属含む)	248									248	241	235		12
廃酸(有害金属含む)	1,566	158								1,408	1,164	924		102
廃アルカリ(有害金属含む)	183									183	116	153		30
感染性産業廃棄物	2,037									2,037	715	0	200	1,147
有害油入り汚泥・ウエス等	74									74	74			1
特定有害廃水銀														
廃石綿等	45									45	29	2		
合計	7,431	158								7,273	4,823	4,309	217	1,352

注) 多量排出事業者の産業廃棄物処理計画実施状況報告(令和3年度実績)を集計

2-2 処理業者の処理実績報告の集計結果

処理実績報告の集計結果は表2-2-1に示すとおりである。

2021年度（令和3年度）に処理業者が処理した産業廃棄物量（受託量）は、879千トンとなっている。その内訳をみると、県内の排出事業者等からの受託量が743千トン、県外からの搬入量（県外事業者からの受託量）が136千トンとなっている。

表2-2-1 処理実績報告の集計結果

(単位:t/年)

産業廃棄物の種類	合計	委託者地域	
		県内	県外
燃え殻	2,275	955	1,320
汚泥	70,999	57,796	13,202
廃油	3,340	3,227	112
廃酸	1,452	947	505
廃アルカリ	301	284	18
廃プラスチック類	64,362	45,493	18,870
紙くず	3,582	2,438	1,144
木くず	102,494	90,546	11,948
繊維くず	815	766	49
動植物性残さ	18,184	12,551	5,633
ゴムくず	41	41	0
金属くず	7,578	5,604	1,974
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	29,942	19,579	10,363
鋳さい	2,043	1,901	142
がれき類	548,735	481,159	67,576
ばいじん	2,369	0	2,369
動物のふん尿	0	0	0
動物の死体	148	71	76
感染性廃棄物	2,107	1,575	532
廃石綿等	128	35	93
水銀廃棄物	0	0	0
その他	18,447	18,152	295
合計	879,342	743,120	136,222

注)処理実績報告(令和3年度)を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

第3章 調査結果

3-1 県全体の排出及び処理処分状況の概要

2021年度（令和3年度）の排出量及び処理処分状況の推計結果は、表3-1-1、図3-1-1に示すとおりである。

県全体の排出量は3,089千トン、再生利用量は1,561千トン、最終処分量は65千トンとなっている。

2018年度（平成30年度：排出量2,771千トン、再生利用量1,444千トン、最終処分量63千トン）と比較すると、排出量は318千トン（11.5%）、再生利用量は117千トン（8.1%）、最終処分量は2千トン（2.6%）増加している。

表3-1-1 2021年度（令和3年度）の種類別排出量及び処理処分量

（単位：トン）

種類	排出量			再生利用量			最終処分量			その他量		
	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量
合計	3,088,876	2,770,994	▲ 317,883	1,561,246	1,444,119	▲ 117,127	64,530	62,883	▲ 1,646	871	941	▲ 70
燃え殻	7,547	21,212	▲ 13,666	30,985	45,938	▲ 14,954	3,969	5,118	▲ 1,149	3	4	▲ 1
汚泥	1,410,669	1,210,180	▲ 200,489	142,038	156,497	▲ 14,460	16,602	14,371	▲ 2,231	67	69	▲ 1
廃油	18,477	20,168	▲ 1,691	3,469	4,120	▲ 652	666	754	▲ 87	366	402	▲ 35
廃酸	15,207	16,634	▲ 1,427	2,322	2,762	▲ 440	353	371	▲ 18	3	3	0
廃アルカリ	11,845	8,177	▲ 3,668	455	482	▲ 27	77	73	▲ 4	3	3	0
廃プラスチック類	102,862	99,394	▲ 3,468	43,183	41,406	▲ 1,777	13,876	13,600	▲ 276	68	72	▲ 4
紙くず	16,179	26,731	▲ 10,552	10,451	15,982	▲ 5,531	808	1,046	▲ 238			
木くず	122,547	124,404	▲ 1,857	81,544	82,198	▲ 654	4,068	4,198	▲ 130	331	358	▲ 27
繊維くず	589	10,394	▲ 9,806	259	325	▲ 66	70	88	▲ 17			
動植物性残さ	34,973	40,684	▲ 5,710	18,445	22,050	▲ 3,606	257	337	▲ 79	22	25	▲ 2
動物系固形不要物												
ゴムくず	529	521	▲ 8	83	83	▲ 0	317	308	▲ 9			
金属くず	25,964	25,901	▲ 63	15,312	15,336	▲ 24	1,387	1,275	▲ 111			
ガラス・コンクリート・陶磁器	41,084	34,512	▲ 6,572	26,904	22,191	▲ 4,713	7,043	6,304	▲ 740	5	4	▲ 1
鉱さい	9,264	9,435	▲ 171	6,598	6,780	▲ 182	758	694	▲ 64			
がれき類	285,879	286,161	▲ 282	241,150	243,217	▲ 2,067	7,822	7,909	▲ 87			
ばいじん	17,469	22,958	▲ 5,489	12,396	16,287	▲ 3,891	184	252	▲ 68	3	3	
動物のふん尿	929,446	774,710	▲ 154,736	907,008	750,663	▲ 156,345						
動物の死体	812	688	▲ 124				373	316	▲ 57			
その他産業廃棄物	37,535	38,130	▲ 595	18,646	17,800	▲ 846	5,898	5,869	▲ 29	0	0	0

※「その他産業廃棄物」は、表中に示す種類の産業廃棄物に分類できない廃棄物等（混合廃棄物、感染性廃棄物等）を指す。

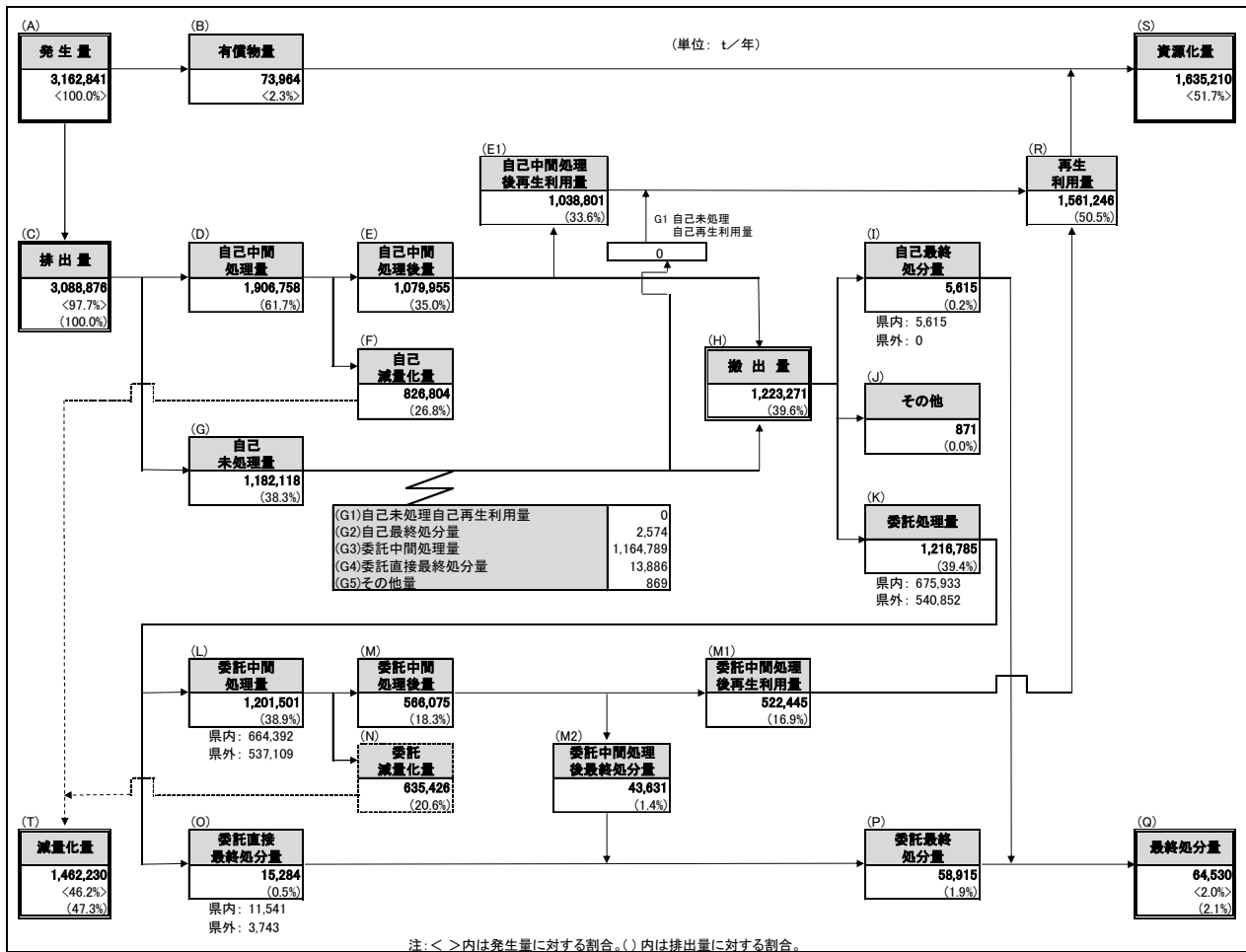


図 3 - 1 - 1 産業廃棄物の処理処分フロー (2021 年度 (令和 3 年度))

3-2 種類別排出状況

排出量を種類別にみると、図3-2-1に示すとおりである。

汚泥が1,411千トン（排出量の45.7%）と最も多く、次いで、動物のふん尿が929千トン（同30.1%）、がれき類が286千トン（同9.3%）であり、この3種類で全体の85.1%を占めている。

2018年度（平成30年度）と比較（表3-1-1参照）すると、排出量全体では318千トン（11.5%）の増加となっており、その要因としては、汚泥と動物のふん尿の大幅な増加が影響していると考えられる。

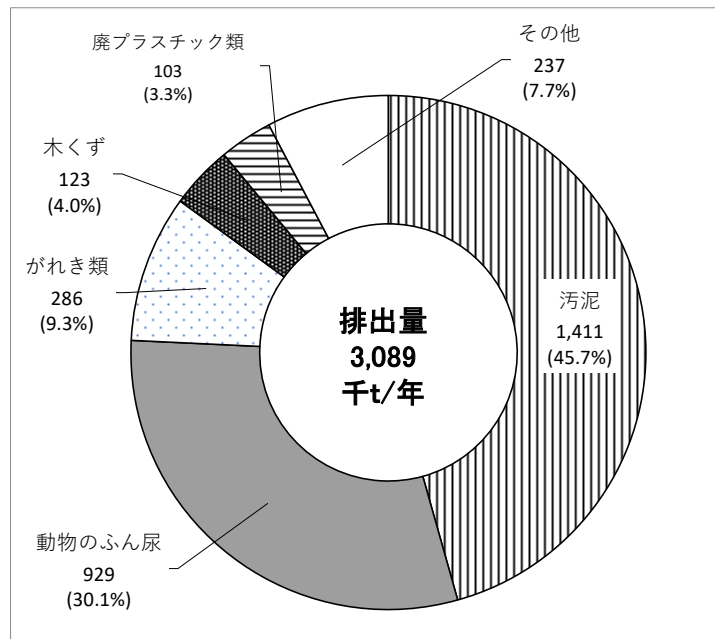


図3-2-1 種類別排出状況

3-3 種類別処理処分状況

処理処分状況を種類別にみると、図3-3-1～図3-3-3に示すとおりである。

再生利用量は、動物のふん尿が907千トン（再生利用量の58.1%）で最も多く、次いで、がれき類が241千トン（同15.4%）、汚泥が142千トン（同9.1%）等となっており、この3種類で82.6%を占めている。

最終処分量は、汚泥が17千トン（最終処分量の25.7%）で最も多く、次いで、廃プラスチック類が14千トン（同21.5%）、がれき類が8千トン（同12.1%）、ガラス・コンクリート・陶磁器が7千トン（同10.9%）、その他産業廃棄物が6千トン（同9.1%）等となっており、この5種類で79.3%を占めている。

2018年度（平成30年度）との比較（表3-1-1）では、再生利用量は117千トン、最終処分量は2千トンの増加となっており、再生利用量ではガラス・コンクリート・陶磁器、動物のふん尿等の増加、最終処分量では汚泥の増加が影響していると考えられる。

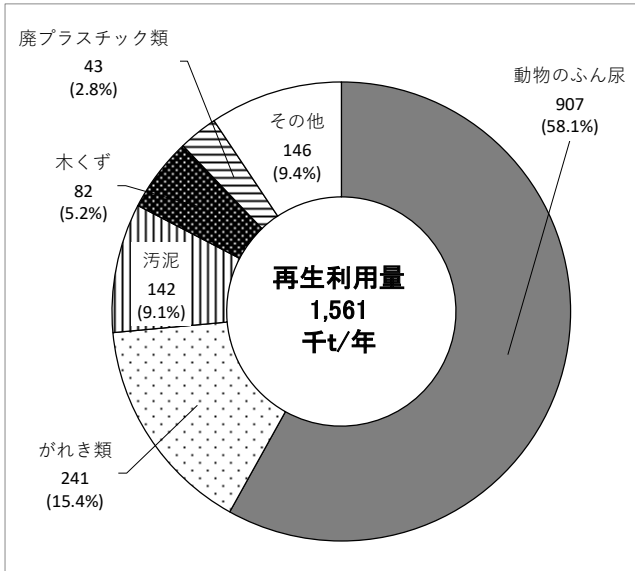


図 3-3-1 種類別再生利用状況

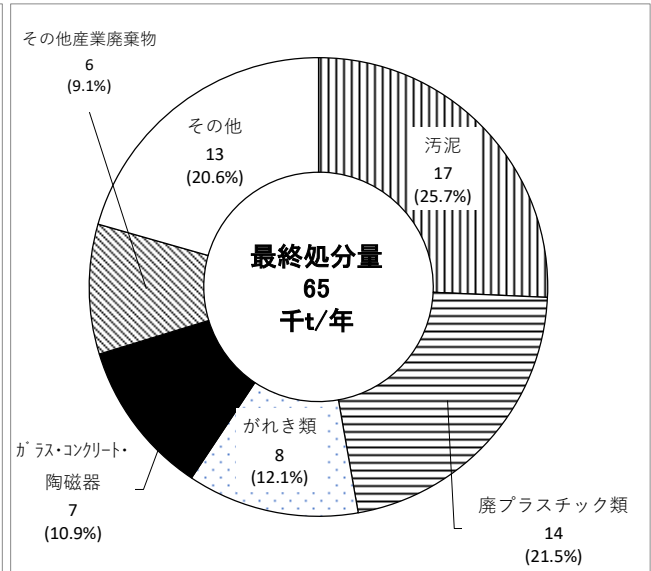
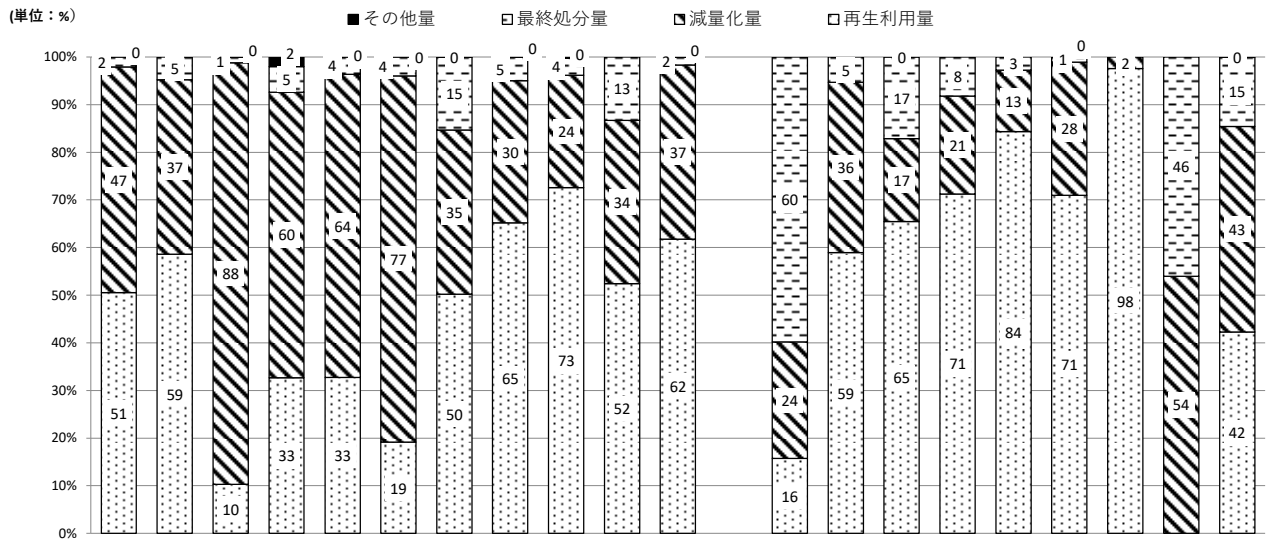


図 3-3-2 種類別最終処分状況



(単位：千t/年)

項目	合計	燃え殻	汚泥	廃油	炭酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動物性残さ	動物系固形不変物	ゴムくず	金属くず	ガラス・コンクリート・陶磁器	鋸さい	がれき類	ばいじん	動物のふん尿	動物の死体	その他産業廃棄物
排出量	3,089	8	1,411	18	15	12	103	16	123	1	35		1	26	41	9	286	17	929	1	38
再生利用量	1,561	4	145	6	5	2	52	11	89	0	22		0	15	27	7	241	12	907		16
減量化量	1,462	3	1,248	11	10	9	35	5	29	0	13		0	9	7	2	37	5	22	0	16
最終処分量	65	0	17	1	1	0	16	1	4	0	1		0	1	7	1	8	0		0	5
その他量	1		0	0	0	0	0	0	0		0				0			0			0

注 1) 表中の%は、四捨五入しているため、収支が合わない場合がある。

注 2) 図表中の廃棄物の種類は、排出量に対する処理の割合を示すために、中間処理により種類が変わった場合であっても、発生時の種類でとらえている。このため、表 3-1-1、図 3-3-1、図 3-3-2 及び図 3-4-1 以降に示す処理処分の割合 (%) と異なっている。

図 3-3-3 種類別処理処分状況

3-4 主な廃棄物の排出及び処理処分状況

主な種類（有機性汚泥、無機性汚泥、廃プラスチック類、木くず、がれき類及び動物のふん尿）の排出及び処理処分状況については、以下のとおりである。

また、種類毎の再生利用率の推移に関しては、資料1-3（資料編 資料-5）参照。

(1) 有機性汚泥

有機性汚泥の排出及び処理処分状況は、図3-4-1に示すとおりである。

排出量は1,219千トンで、中間処理による減量化量が1,084千トン（有機性汚泥排出量の88.9%）、再生利用量が125千トン（同10.2%）、最終処分量が11千トン（同0.9%）となっている。

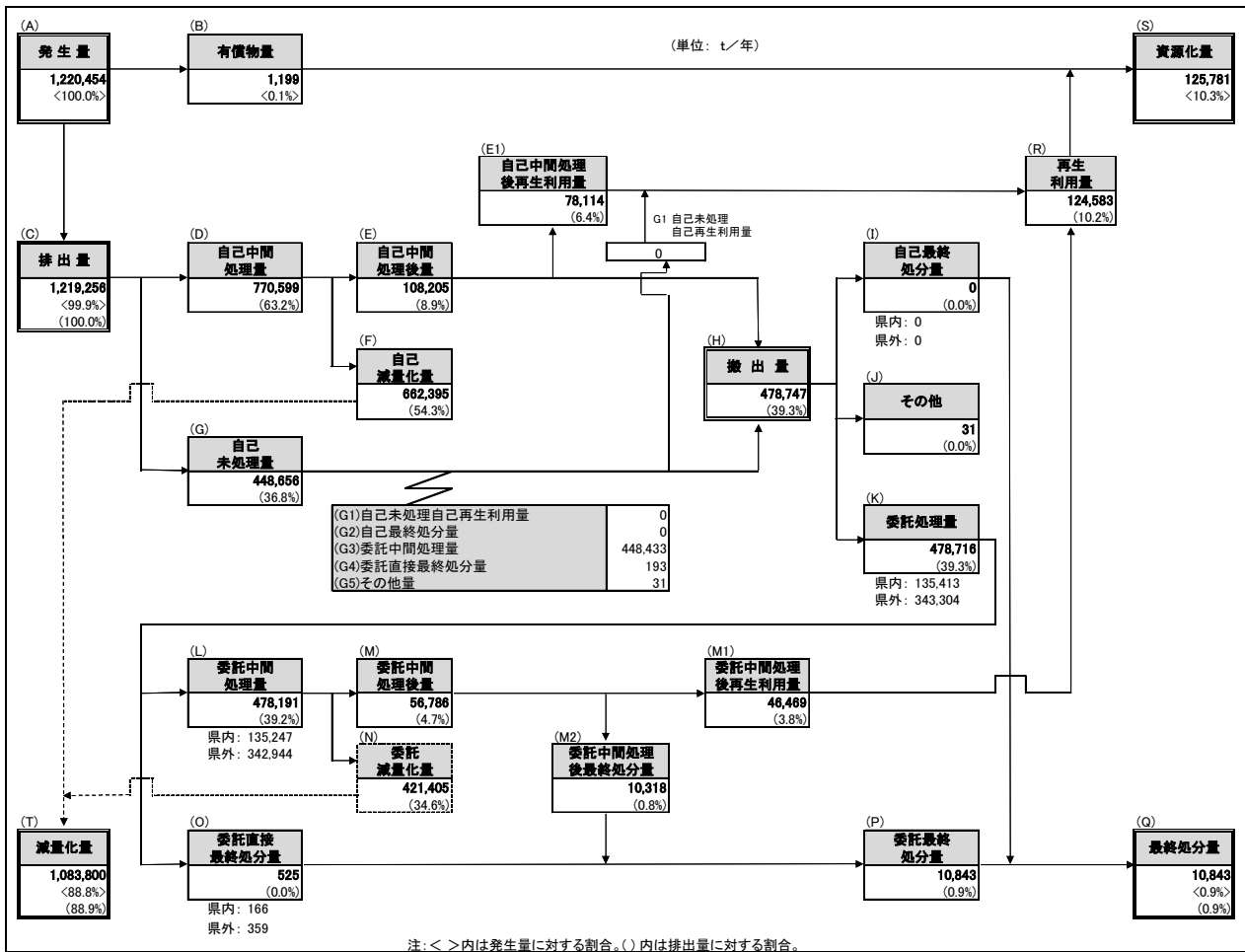


図3-4-1 有機性汚泥の処理処分フロー

(2) 無機性汚泥

無機性汚泥の排出及び処理処分状況は、図3-4-2に示すとおりである。

排出量は191千トンで、中間処理による減量化量が164千トン（無機性汚泥排出量の85.8%）、再生利用量が21千トン（同10.8%）、最終処分量が6千トン（同3.4%）となっている。

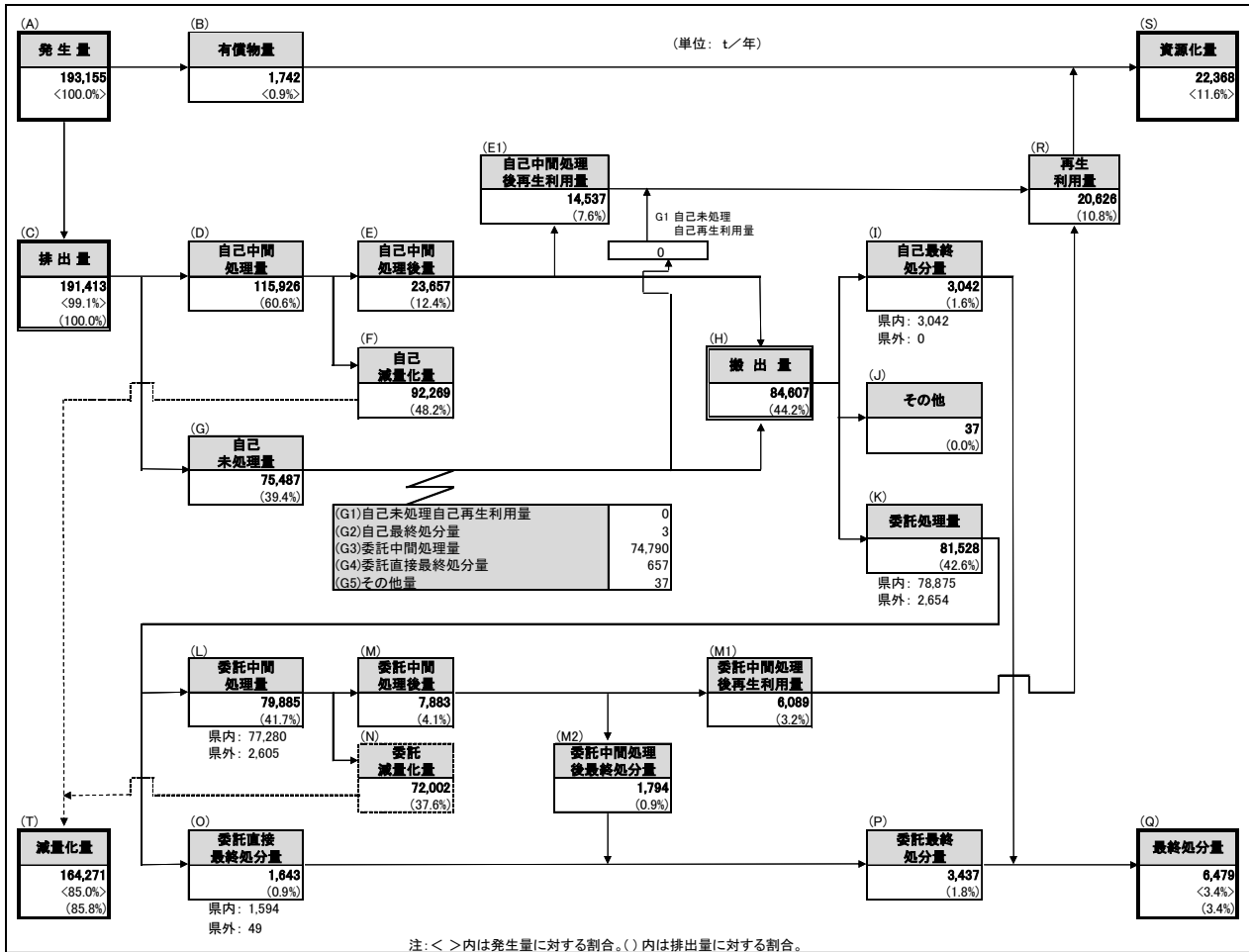


図3-4-2 無機性汚泥の処理処分フロー

(3) 廃プラスチック類

廃プラスチック類の排出及び処理処分状況は、図3-4-3に示すとおりである。排出量は103千トンで、中間処理による減量化量が35千トン（廃プラスチック類排出量の34.5%）、再生利用量が52千トン（同50.2%）、最終処分量が16千トン（同15.2%）となっている。

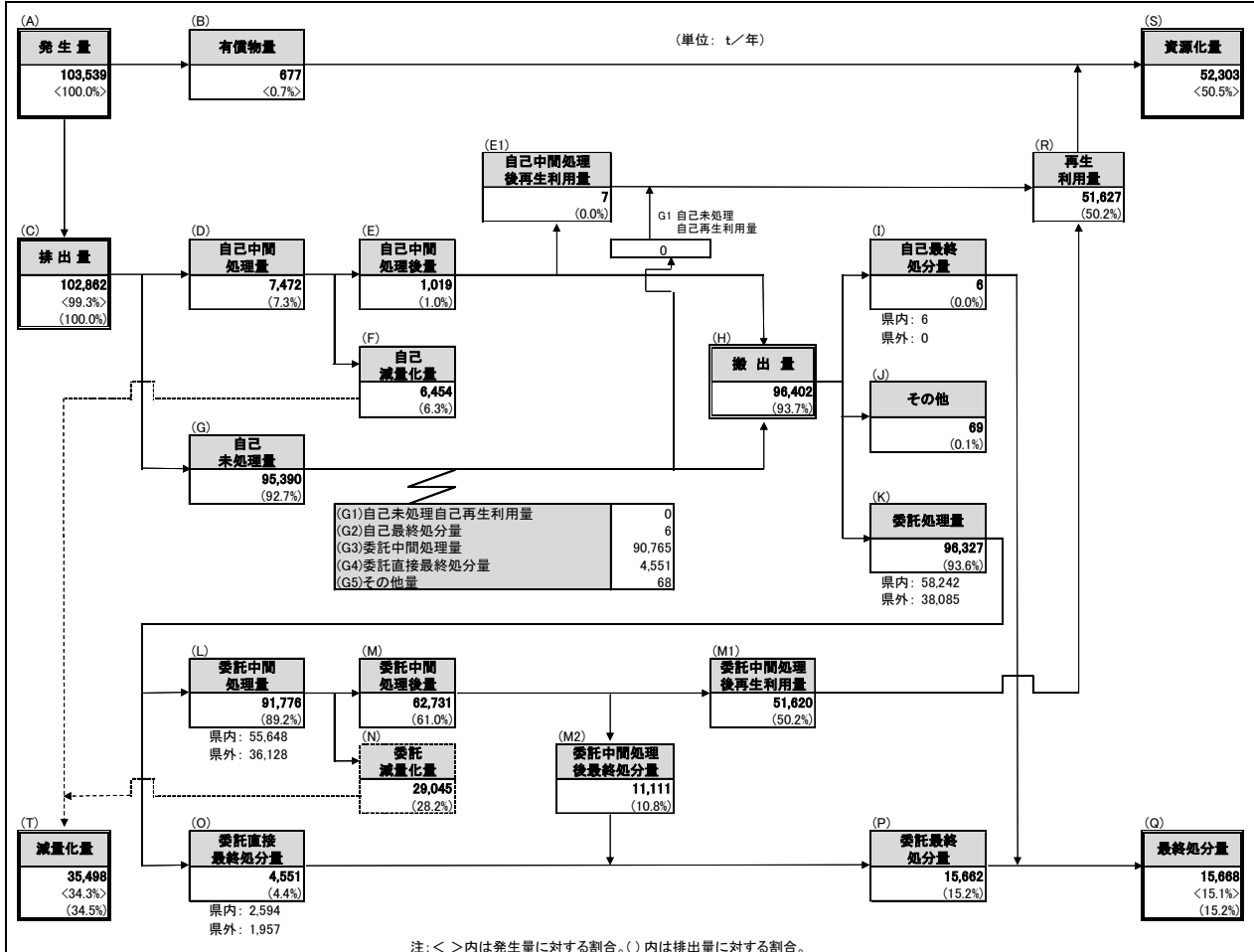


図3-4-3 廃プラスチック類の処理処分フロー

(4) 木くず

木くずの排出及び処理処分状況は、図3-4-4に示すとおりである。

排出量は123千トンで、中間処理による減量化量が29千トン（木くず排出量の23.6%）、再生利用量が89千トン（同72.5%）、最終処分量が4千トン（同3.6%）となっている。

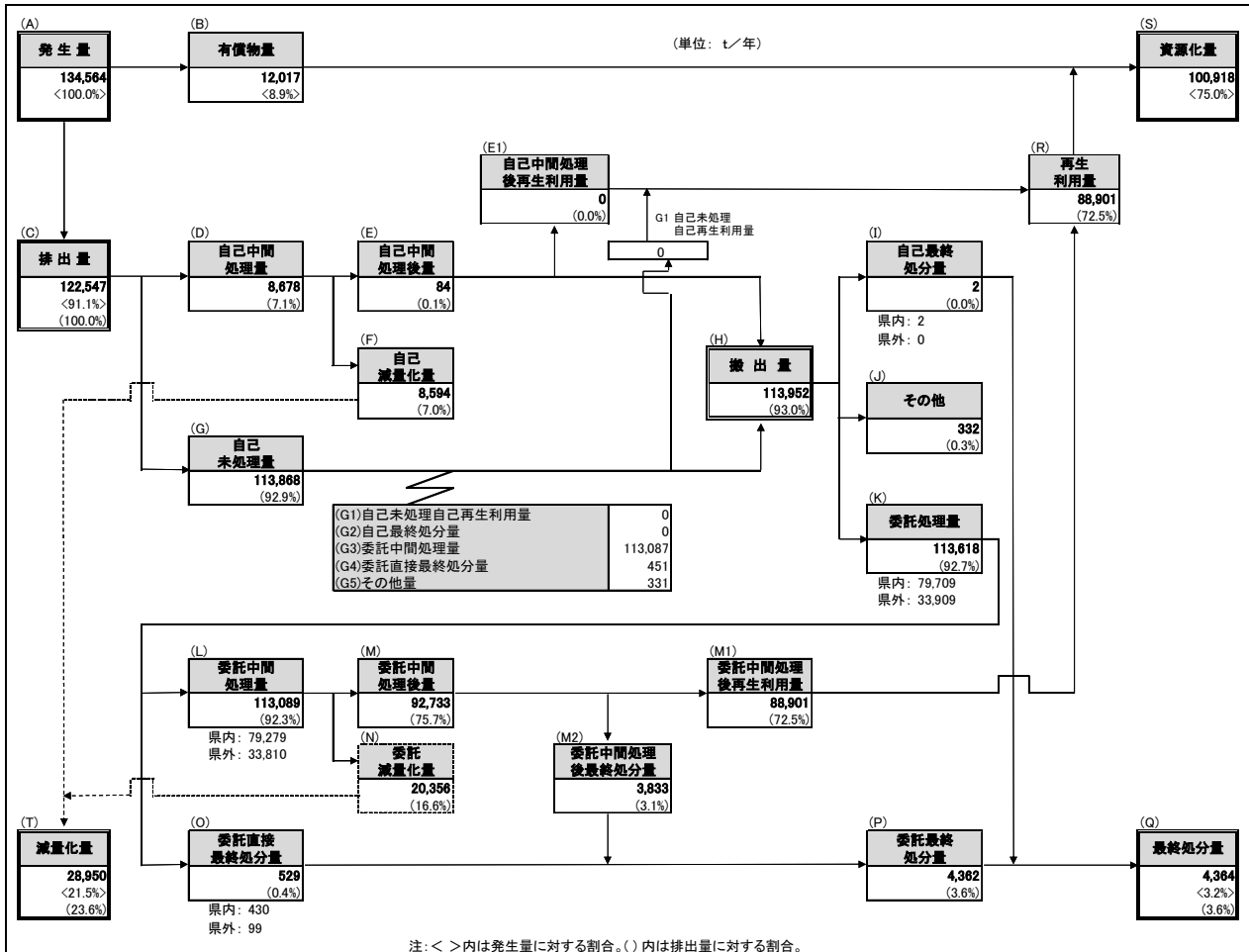


図3-4-4 木くずの処理処分フロー

(5) がれき類

がれき類の排出及び処理処分状況は、図3-4-5に示すとおりである。

排出量は286千トンで、中間処理による減量化量が37千トン（がれき類排出量の12.9%）、再生利用量が241千トン（同84.4%）、最終処分量が8千トン（同2.7%）となっている。

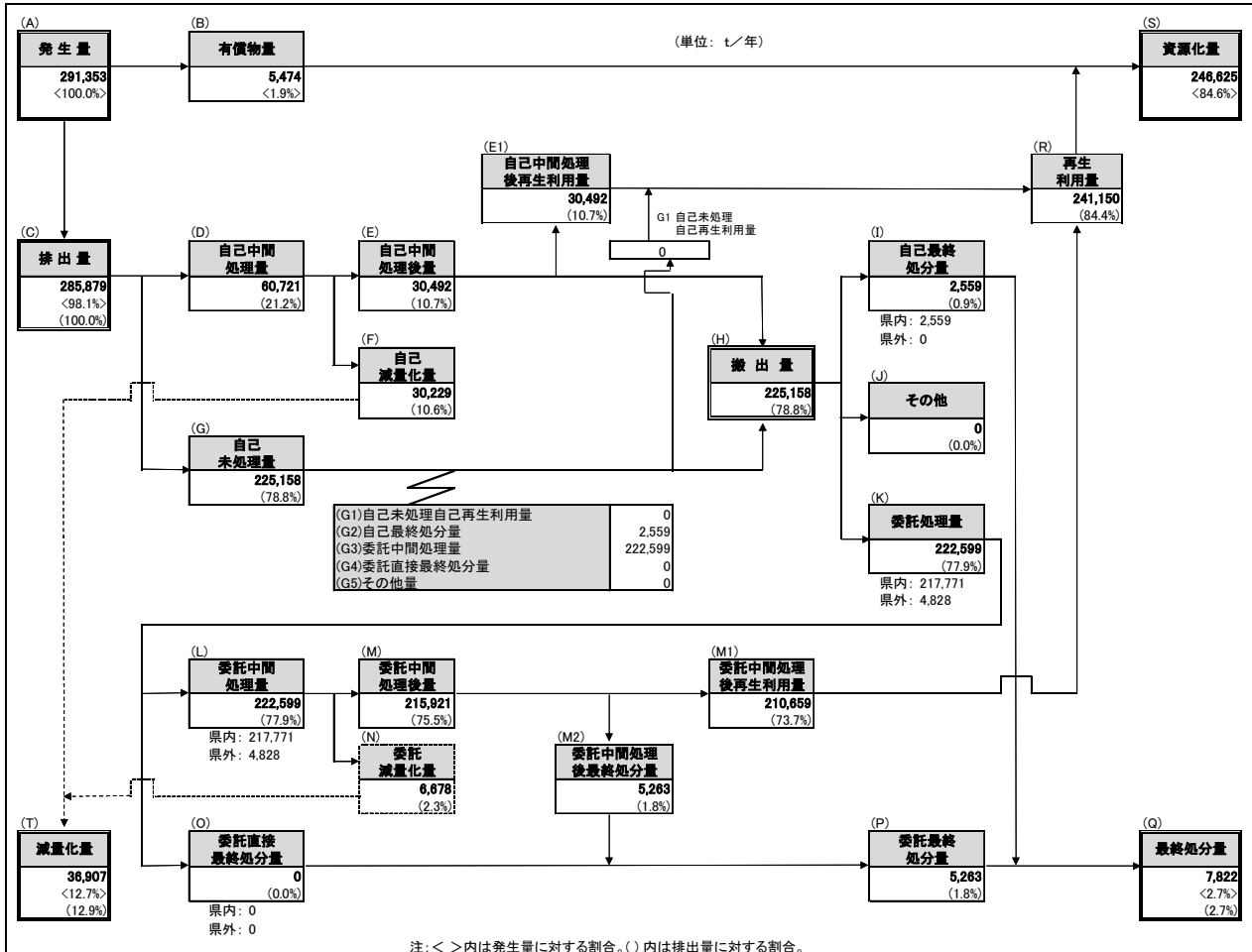


図3-4-5 がれき類の処理処分フロー

(6) 動物のふん尿

動物のふん尿の排出及び処理処分状況は、図3-4-6に示すとおりである。

排出量は929千トンで、中間処理による減量化量が22千トン（動物のふん尿排出量の2.4%）、再生利用量が907千トン（同97.6%）、最終処分量はなかった。

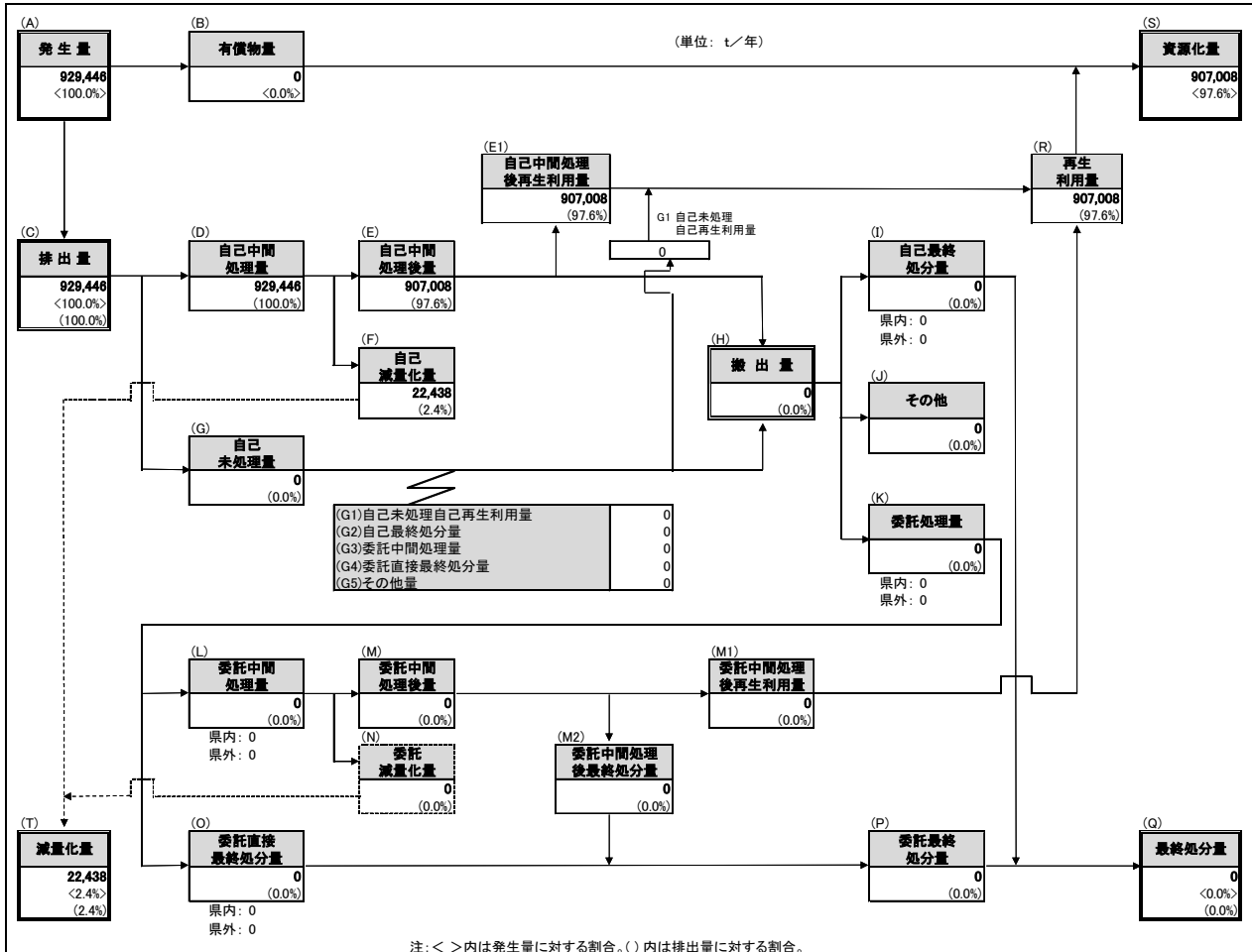


図3-4-6 動物のふん尿の処理処分フロー

3-5 主な業種の排出及び処理処分状況

業種別の排出及び処理処分状況は、表3-5-1及び図3-5-1～図3-5-3に示すとおりである。排出量が多い製造業、農業・林業、建設業及び電気・水道業についてみると、p19以降のとおりである。

表3-5-1 業種別排出及び処理処分状況

種類	排出量			再生利用量			最終処分量			その他量		
	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量	2021年度 令和3年度	2018年度 平成30年度	増減量
合計	3,088,876	2,770,994	317,883	1,561,246	1,444,119	117,127	64,530	62,883	1,646	871	941	▲ 70
農業・林業	986,519	835,088	151,431	937,679	783,482	154,198	1,841	1,911	▲ 70			
漁業												
鉱業												
建設業	336,554	340,584	▲ 4,030	278,744	281,997	▲ 3,254	15,811	16,031	▲ 220	33	34	▲ 1
製造業	1,392,683	1,090,854	301,829	297,145	328,576	▲ 31,431	36,916	34,551	2,365	708	770	▲ 62
電気・水道業	316,863	445,268	▲ 128,405	18,602	19,830	▲ 1,228	3,913	4,463	▲ 550			
情報通信・運輸業	10,893	9,621	1,273	7,156	6,328	829	1,432	1,232	200			
卸・小売業、飲食店	22,302	25,837	▲ 3,535	11,358	13,469	▲ 2,111	1,916	2,034	▲ 118		2	▲ 2
金融・保険業	4	35	▲ 32		21	▲ 21	3	3	▲ 0			
不動産・物品賃貸業	412	452	▲ 39	263	290	▲ 27	90	89	1			
医療・福祉	6,469	7,786	▲ 1,317	1,693	1,819	▲ 126	900	1,005	▲ 105	0	0	▲ 0
サービス業	16,156	15,441	715	8,594	8,294	300	1,705	1,556	149	130	135	▲ 5
公務	20	27	▲ 7	12	12	▲ 0	2	8	▲ 7			

(単位:トン)

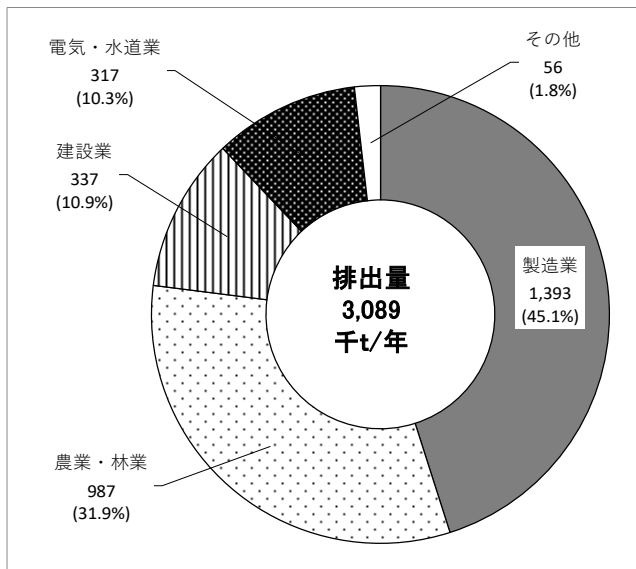


図3-5-1 業種別排出状況

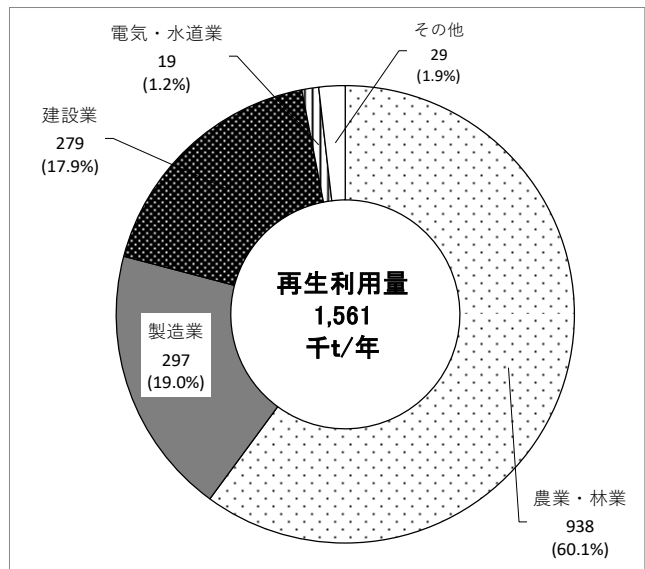


図3-5-2 業種別再生利用状況

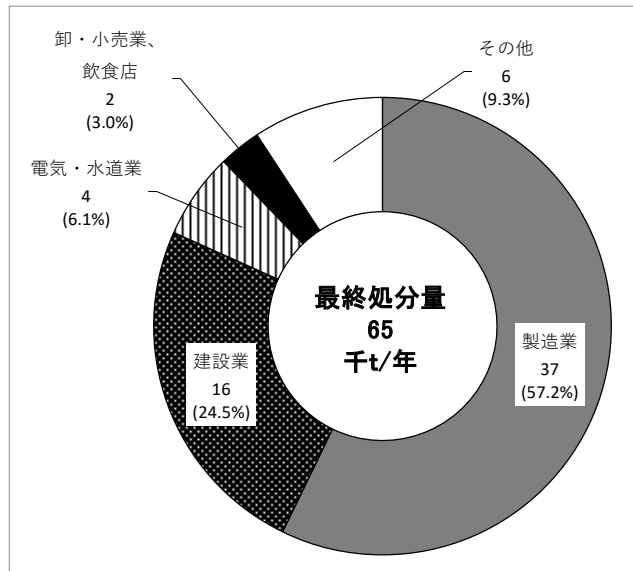


図 3 - 5 - 3 業種別最終処分状況

(1) 製造業

製造業の排出及び処理処分状況は、図3-5-4に示すとおりである。

排出量は1,393千トンで、中間処理による減量化量が1,058千トン（製造業排出量の76.0%）、再生利用量が297千トン（同21.3%）、最終処分量が37千トン（同2.7%）となっている。

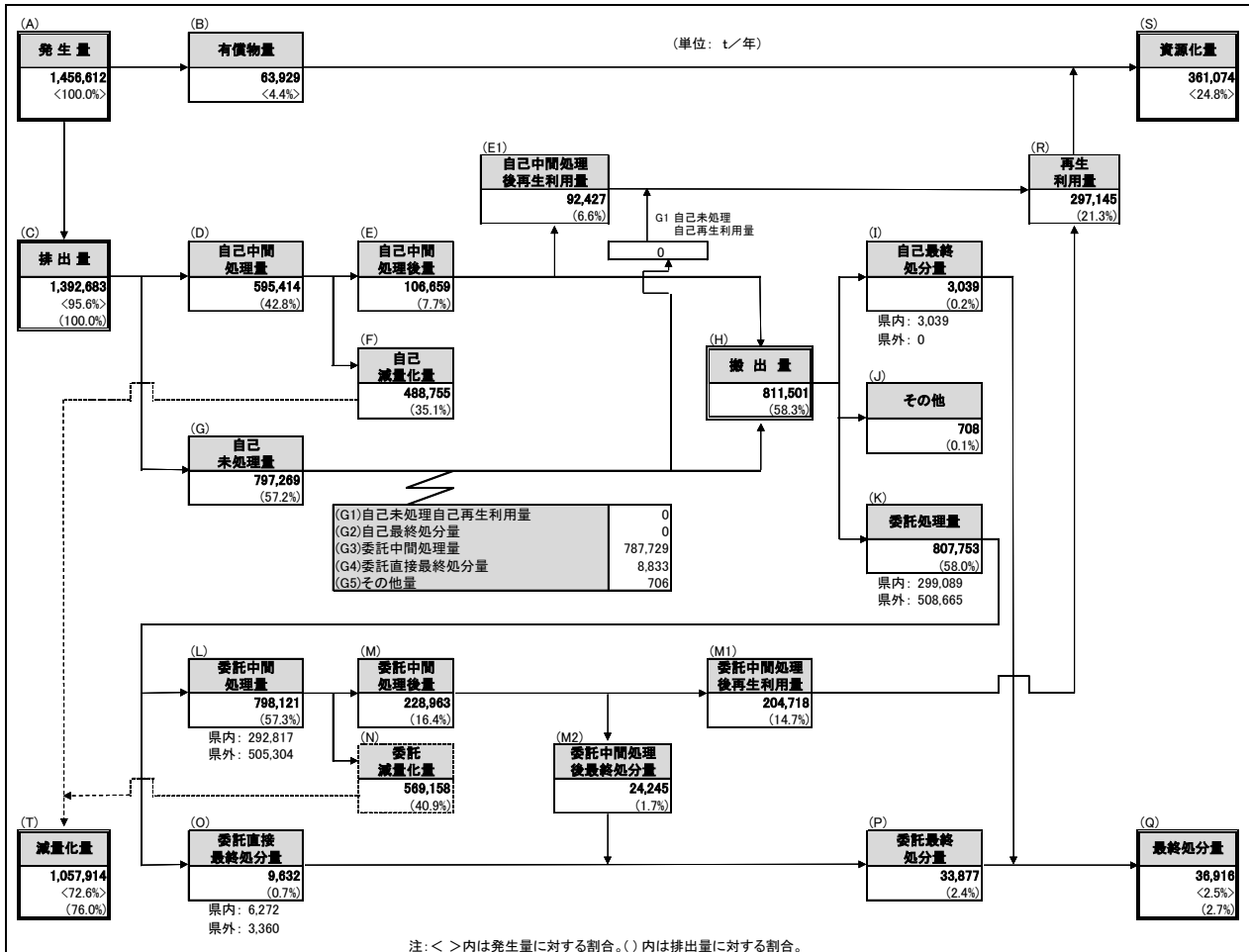


図3-5-4 製造業の処理処分フロー

(2) 農業・林業

農業・林業の排出及び処理処分状況は、図3-5-5に示すとおりである。

排出量は987千トンで、中間処理による減量化量が47千トン（農業・林業排出量の4.8%）、再生利用量が938千トン（同95.0%）、最終処分量が2千トン（同0.2%）となっている。

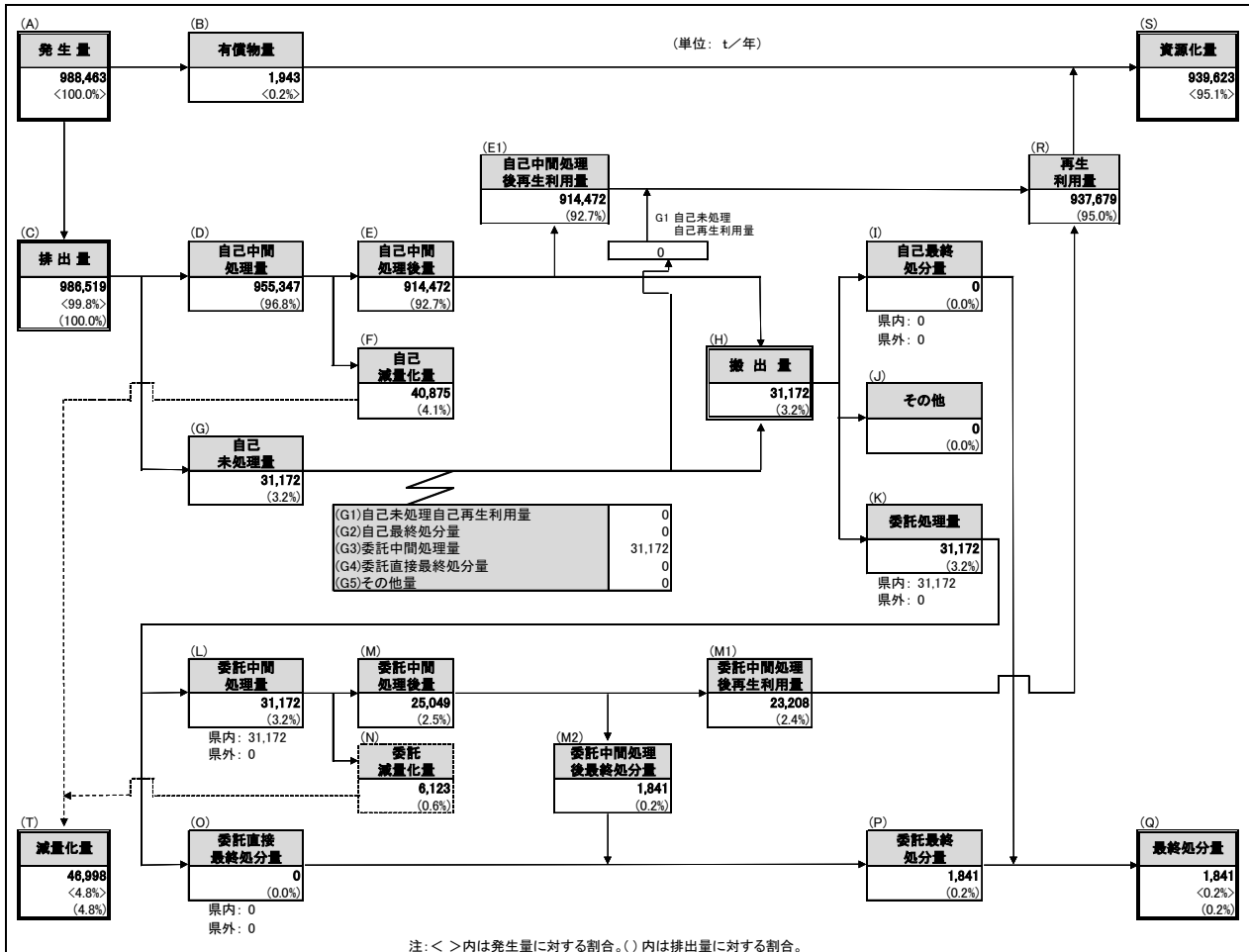


図3-5-5 農業・林業の処理処分フロー

(3) 建設業

建設業の排出及び処理処分状況は、図3-5-6に示すとおりである。

排出量は337千トンで、中間処理による減量化量が42千トン（建設業排出量の12.5%）、再生利用量が279千トン（同82.8%）、最終処分量が16千トン（同4.7%）となっている。

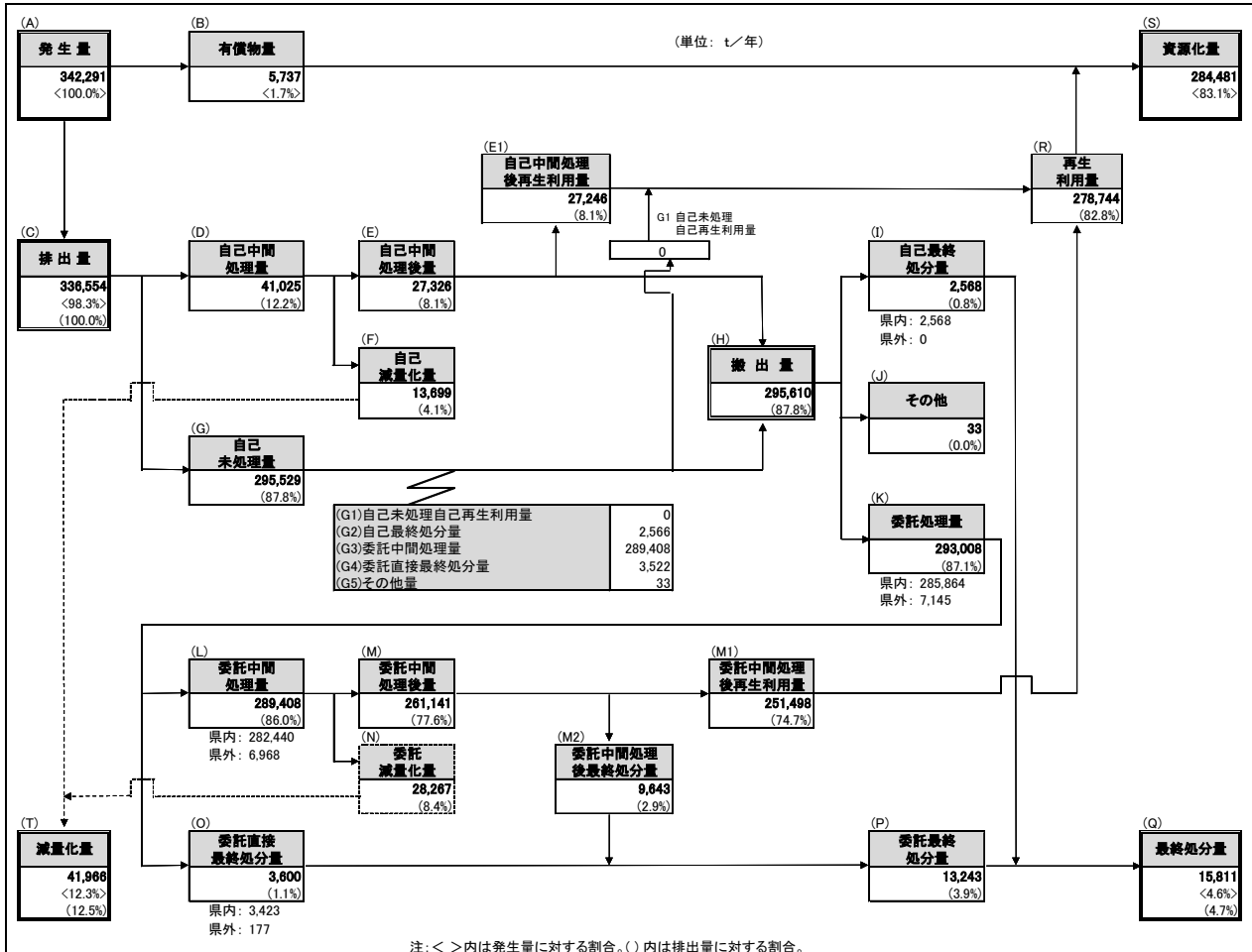


図3-5-6 建設業の処理処分フロー

(4) 電気・水道業

電気・水道業の排出及び処理処分状況は、図3-5-7に示すとおりである。

排出量は317千トンで、中間処理による減量化量が294千トン(電気・水道業排出量の92.9%)、再生利用量が19千トン(同5.9%)、最終処分量が4千トン(同1.2%)となっている。

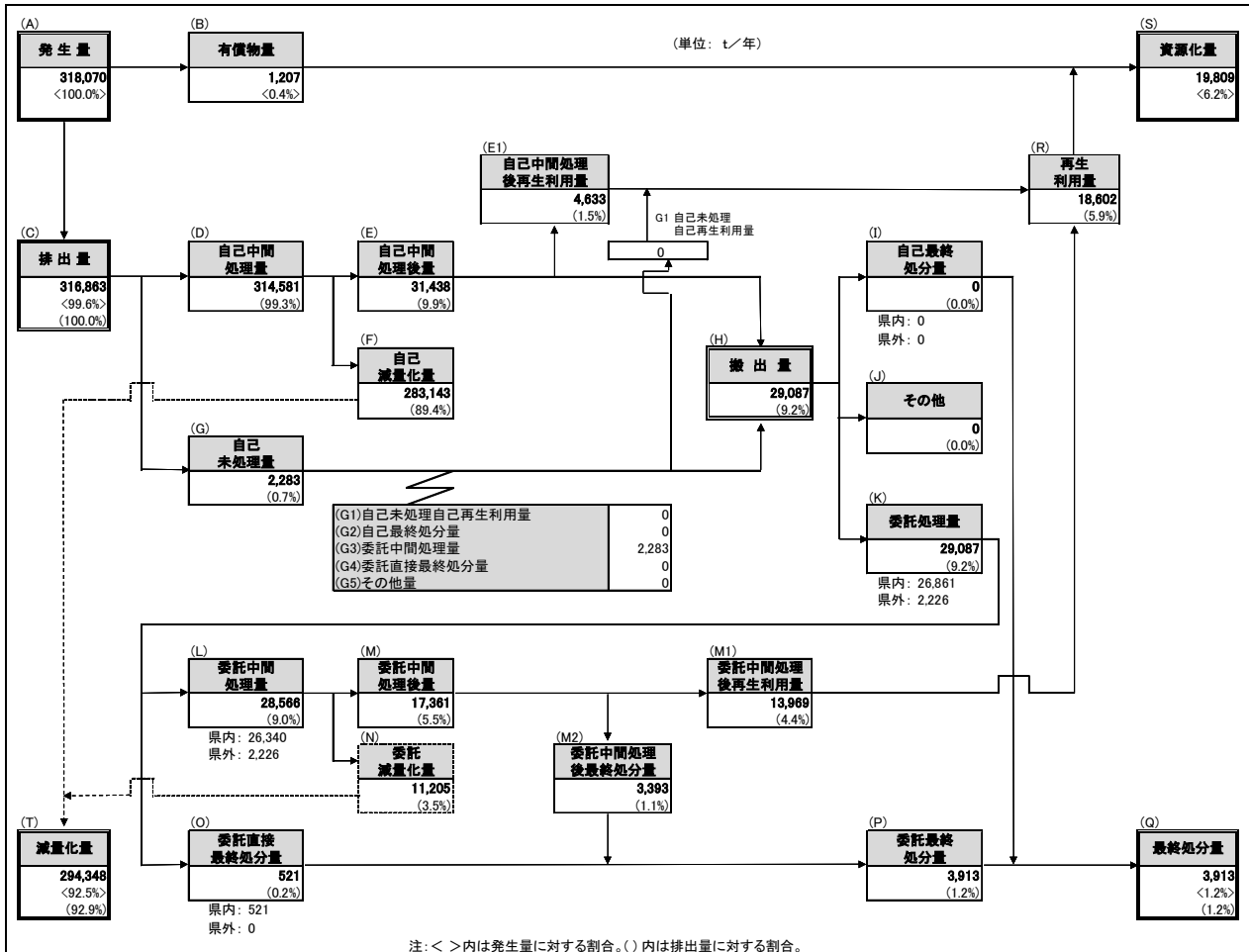


図3-5-7 電気・水道業の処理処分フロー

第4章 調査結果の考察

4-1 処理計画目標値の進捗状況

今回の調査結果に基づき、第5次佐賀県廃棄物処理計画における産業廃棄物の目標（2025年度（令和7年度））と進捗状況を整理すると、表4-1-1に示すとおりである。

再生利用量、最終処分量など計画目標に対しては、現状値（2021年度（令和3年度））だけでなく、2018年度（平成30年度：計画基準年度）以降の経年的な変化を踏まえつつ、現状分析を行った。

表4-1-1 産業廃棄物の目標値と進捗状況

区分 項目	減量化等の実績				（単位：千トン） 廃棄物処理計画 2025年度 （令和7年度） 2020年度策定 処理計画の目標値
	2018年度 （平成30年度）	2019年度 （令和元年度）	2020年度 （令和2年度）	2021年度 （令和3年度）	
	基準値	実績値		現状値	
排出量 ＜対2018年度比＞	2,771 ＜100.0%＞	3,127 ＜112.9%＞	2,980 ＜107.5%＞	3,089 ＜111.5%＞	2,771 ＜100.0%＞
再生利用量 （再生利用率）	1,444 （52.1%）	1,427 （45.6%）	1,435 （48.2%）	1,561 （50.5%）	1,469 （53.0%）
中間処理による減量 （減量化率）	1,263 （45.6%）	1,634 （52.3%）	1,481 （49.7%）	1,462 （47.3%）	1,239 （44.7%）
最終処分量 （最終処分率）	63 （2.3%）	65 （2.1%）	64 （2.1%）	65 （2.1%）	63 （2.3%）

注1)表中<>内の％は、2018年度（平成30年度）に対する増減率を示す。

注2)表中（）内の％は、排出量に対する割合を示す。

注3)保管等のその他量を記載していないため、排出量と個々の計が一致していない。

注4)四捨五入の関係上、合計が一致しない場合がある。

（1）排出量

排出量の推移をみると、図4-1-1に示すとおりであり、2021年度（令和3年度）の排出量は3,089千トンで、計画の基準年度である2018年度（平成30年度）と比較して318千トン（11.5%）の増加となっている。増加の主な要因としては、製造業（パルプ・紙）の汚泥の増加が寄与しているものと考えられる。

2025年度（令和7年度）の目標値2,771千トン（対2018年度比100.0%）に対しては、現状は318千t（11.5%）ほど多くなっており、目標を達成していない。今後は、多量排出事業者も含めた県内の排出事業者によるより一層の排出抑制等の取り組みにより、排出量の削減に努めることが望まれる。

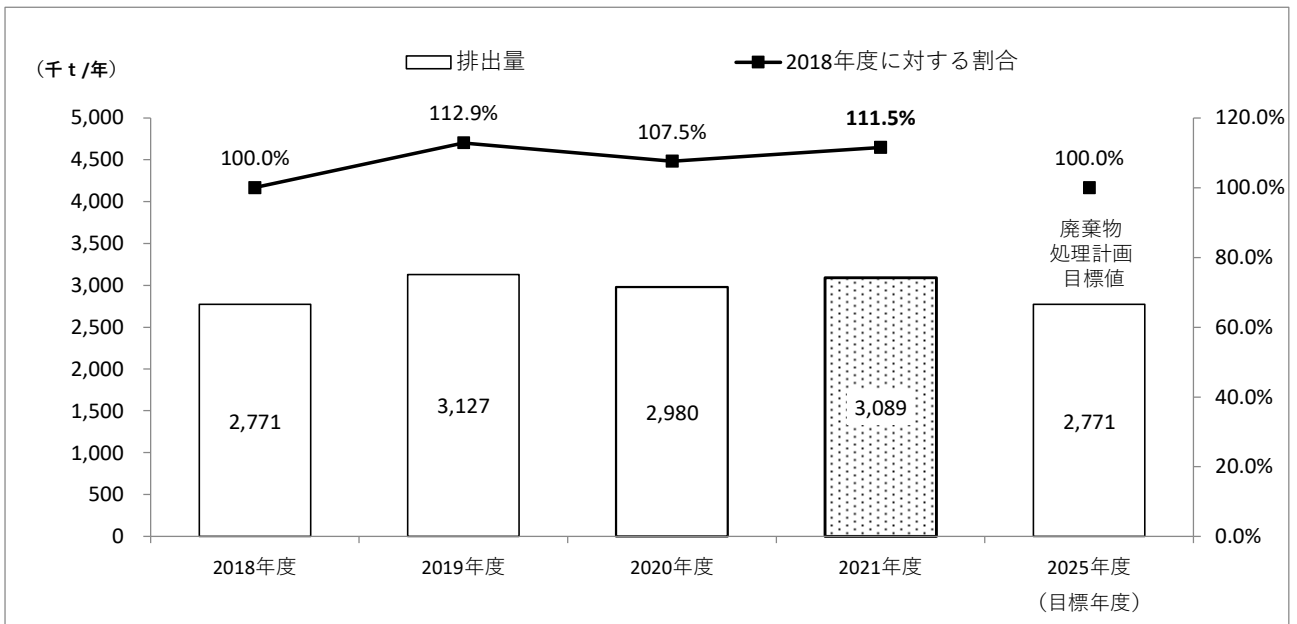


図 4 - 1 - 1 排出量の推移

(2) 再生利用量

2021年度（令和3年度）の再生利用の状況は、図4-1-2に示すように再生利用量は1,561千トン、再生利用率は50.5%となっており、2018年度（平成30年度）と比較すると、量では117千トンの増加、率では1.6ポイントの減少となっている。

2025年度（令和7年度）の目標値1,469千トン、再生利用率53.0%に対しては、量では92千トン高くなっているが、率では2.5ポイント低く、目標を達成していない。

今後は、再生利用量は目標を達成していることから、資源化は引き続き継続するとともに排出抑制にも積極的に取り組み、再生利用率の増加に努めることが望まれる。

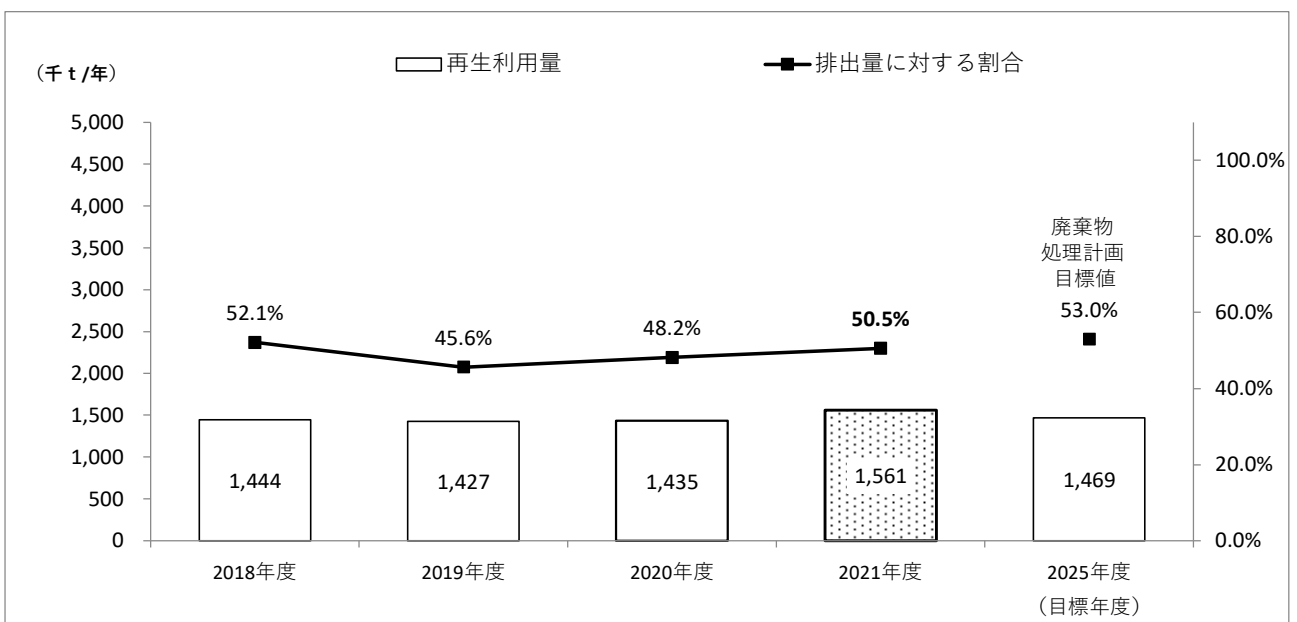


図 4 - 1 - 2 再生利用量の推移

(3) 最終処分量

2021年度（令和3年度）の最終処分状況は、図4-1-3に示すように最終処分量は65千トン、最終処分率は2.1%となっている。2018年度（平成30年度）と比較すると、量では2千トン多く、率では0.2ポイントの減少となっている。

2025年度（令和7年度）の目標値63千トン、最終処分率2.3%に対しては、量では2千トン多く、率では0.2ポイント低くなっており、目標値を達成していない。今後は、一層排出抑制や資源化等に取り組み、最終処分量の削減に努めることが望まれる。

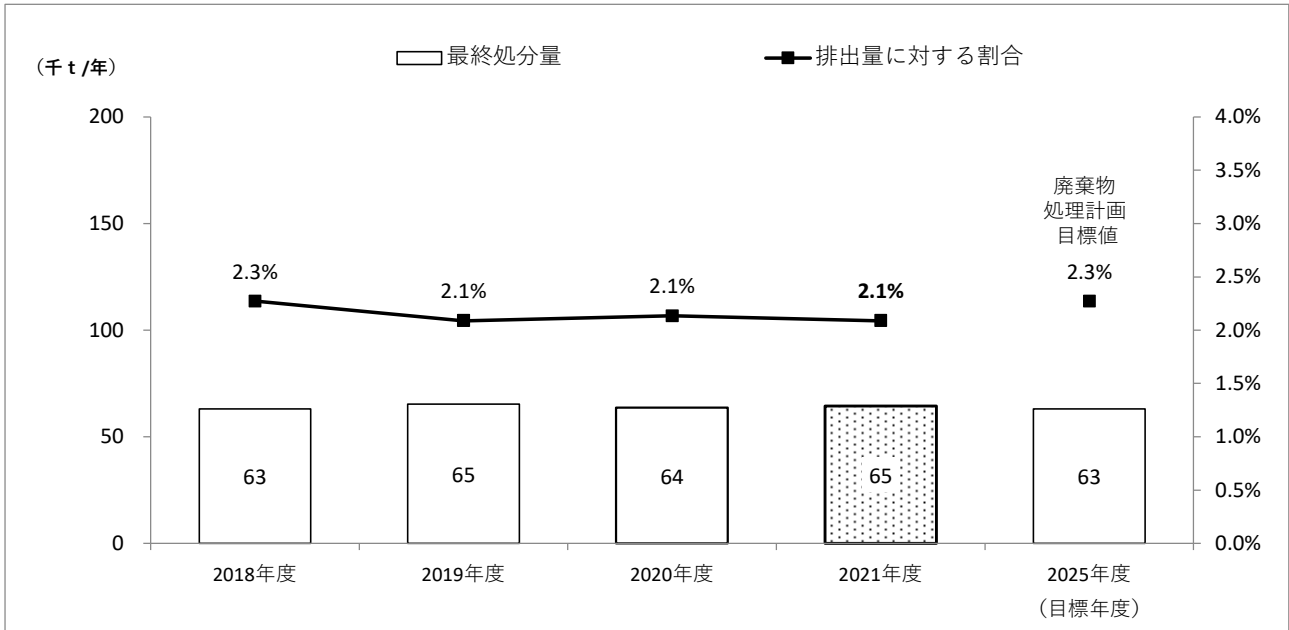


図4-1-3 最終処分量の推移

4-2 産業廃棄物税の対象量の動向

(1) 佐賀県産業廃棄物税の概要

佐賀県では、平成17年4月から九州各県（沖縄県は平成18年4月から）と同時に産業廃棄物税を導入している。令和元年度には佐賀県産業廃棄物税条例の規定に基づき施行後の状況等について検討を行い、今後とも持続可能な循環型社会の形成を目指し、更なる産業廃棄物の排出抑制、減量化・リサイクルと適正処理の取組を推進するため、令和3年4月以降も現行の課税制度による産業廃棄物税及び税収を活用した事業を継続し実施している。

産業廃棄物税の概要（県内の最終処分場、焼却施設への産業廃棄物の搬入量に課税）及び税収使途事業のうち、リサイクル関連事業の例については、以下に示すとおりである。

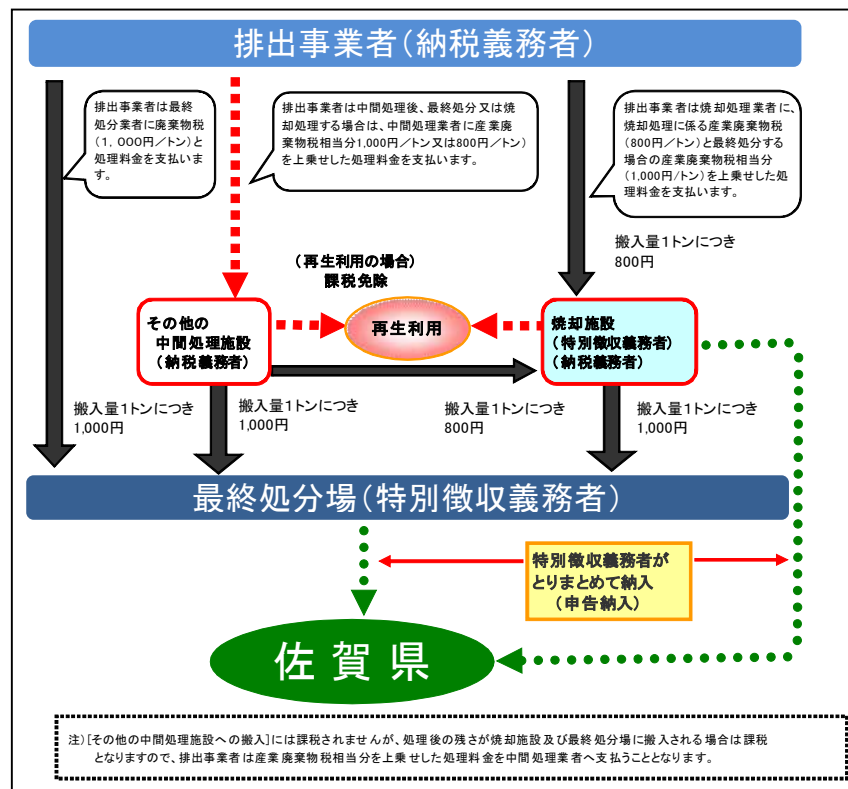


図4-2-1 産業廃棄物税の概要

表4-2-1 税収使途事業の例（リサイクル関連）

産業廃棄物リサイクル施設等整備促進事業（排出事業者向け）	
県内の産業廃棄物排出事業者等が行う、産業廃棄物の減量化やリサイクルのための施設整備に要する経費の一部を補助するもの	
◇製紙製造事業所における汚泥排出量削減のための繊維回収装置の新設等	
◇食品製造事業所における廃酸削減のための乾燥機の新設等	
リサイクル産業育成支援事業（処理業者向け）	
県内の産業廃棄物処理業者等が行う、産業廃棄物を処理・加工してリサイクルする施設の整備に要する経費の一部を補助するもの	
◇廃プラスチック類の選別・梱包機、古紙の梱包機等の新規設備等	
◇がれき類から再生クラッシュャーランを製造する新規破砕機等	
◇動植物性残さを堆肥化する新規設備等	

(2) 最終処分対象量の動向

県内発生産業廃棄物の最終処分量については近年減少傾向であり、2021年度（令和3年度）は65千トン（p25、図4-1-3参照）となっている。

また、処理実績報告による2021年度（令和3年度）の最終処分対象量（県外産業廃棄物の県内搬入埋立量を含む）を2018年度（平成30年度）と比較すると、表4-2-2に示すように県内発生理立量は103.0%増加しているが、県内搬入埋立量（委託者県外）は685.5%の減少となっている。県全体で見ると182.7%増加しており、県内の排出事業者及び処理事業者による排出抑制及び再利用の取り組みを継続していくことが望ましい。

表4-2-2 県内処分業者による最終処分量の比較

年度 区分	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2018年度に対する 2021年度の 増減率(%)
県内発生理立量 (中間処理残さ含む)	28,603	73,026	69,882	58,051	103.0%
直接埋立(委託者県内)	149,965	48,325	44,015	43,183	-71.2%
県内搬入埋立量 (委託者県外)	4,537	25,790	30,590	35,640	685.5%
合計	33,140	98,817	100,472	93,691	182.7%

注)処理実績報告(令和3年度)を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

(3) 焼却対象量の動向

2021年度（令和3年度）の焼却対象量は、表4-2-3に示すとおりである。

排出事業者による自己処理量が3千トン（焼却処理のみ）、処理業者による委託処理量が47千トン（委託者県内：31千トン、委託者県外：17千トン）となっており、焼却対象量はこれらの合計で48千トンと推計される。

2021年度（令和3年度）の焼却対象量を2018年度（平成30年度）と比較すると、表4-2-4に示すように自己処理が87.6%と大きく減少しているが、委託処理は175.7%増加（委託者県内：123.4%増、委託者県外：390.9%増）しており、県全体としては16.1%増加している。引き続き、処理の方法・内容（熱回収の進展、焼却処理後の流れ：埋立処分量や再生利用量の増減等）を注視する必要がある。

表 4 - 2 - 3 焼却対象量の推計結果（2021年度（令和3年度））

（単位：t/年）

産業廃棄物の種類	合計	自己処理	委託処理	
			委託者県内	委託者県外
燃え殻	1,381	20	545	816
汚泥	10,457	1	7,321	3,136
廃油	2,515	100	2,304	112
廃酸	545		83	462
廃アルカリ	299		281	18
廃プラスチック類	23,043	215	12,941	9,886
紙くず	409	7	361	41
木くず	6,952	2,664	3,962	326
繊維くず	548	12	517	19
動植物性残さ	1,935	20	833	1,081
ゴムくず	60	60		
金属くず	0		0	0
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	95		91	4
鋳さい				
がれき類				
ばいじん				
動物のふん尿				
動物の死体	94		17	76
感染性廃棄物	2,296	189	1,575	532
廃石綿等				
水銀廃棄物				
その他	2		2	
合計	50,631	3,288	30,833	16,510

注1)自己処理は県全体の推計値(令和3年度実績)。また、「焼却処理」のみ計上した。

注2)処理実績報告(令和3年度)を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

注3)産業廃棄物税の課税免除施設は除く。

表 4 - 2 - 4 焼却対象量の比較

（単位：t/年）

区分	年度	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2018年度に対する 2021年度の 増減率(%)
	自己処理		26,422	3,416	3,302	3,288
委託処理		17,172	23,637	54,049	47,343	175.7%
	委託者県内	13,802	19,457	39,197	30,833	123.4%
	委託者県外	3,370	4,180	14,852	16,510	390.0%
合計		43,594	27,054	57,351	50,631	16.1%

注)処理実績報告(令和3年度)を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

資料編

資料 1 - 1 発生量及び処理・処分量（種類別）＜2021年度（令和3年度）＞

（その1）

（単位：t/年）

区分 種類	発生量 (A) (B+C)	有償物量 (B)	排出量 (C) (D+G)	自己中間処理量 (D)	自己中間処理後量 (E)					自己未処理量 (G)	自己未処理の処理内訳 (G1-G5)					搬出量 (H) (I+K+J)	自己最終処分量 (I) (E2+G2)	
					（自己中間処理後の処理内訳）						（自己未処理の処理内訳）						（処理先地域の内訳）	
					再生利用量 (E1)	自己最終 処分量 (E2)	委託中間 処理量 (E3)	委託直接 最終処分量 (E4)	その他量 (E5)		再生利用量 (G1)	自己最終 処分量 (G2)	委託中間 処理量 (G3)	委託直接 最終処分量 (G4)	その他量 (G5)		県内 (I)	県外 (J)
合計	3,162,841	73,964	3,088,876	1,906,758	1,079,955	1,038,801	3,041	36,712	1,398	3	1,182,118	2,574	1,164,789	13,886	869	1,223,271	5,615	5,615
燃え殻	7,547		7,547	20	4,032	125	2	3,824	78	3	7,527		7,465	62		11,434	2	
汚泥	1,413,609	2,940	1,410,669	886,526	128,760	92,651	3,039	32,084	986		524,143	3	523,223	849	67	560,252	3,042	3,042
有機性汚泥	1,220,454	1,199	1,219,255	770,599	105,103	78,114		26,989			448,656		448,433	193	31	475,645		
無機性汚泥	193,155	1,742	191,413	115,926	23,657	14,537	3,039	5,095	986		75,487	3	74,790	657	37	84,607	3,042	3,042
廃油	19,260	783	18,477	475	233	233					18,002		17,246	390	366	18,002		
一般廃油	16,900	609	16,291	344	233	233					15,948		15,432	211	305	15,948		
廃溶剤	1,730	174	1,556								1,556		1,552	4		1,556		
固形油	8		8								8		8			8		
油でい	234		234								234		172		61	234		
油付着物類	387		387	131							256		81	175		256		
廃酸	16,203	996	15,207								15,207		15,203	0	3	15,207		
廃アルカリ	11,845		11,845								11,845		11,841	1	3	11,845		
廃プラスチック類	103,539	677	102,862	7,472							95,390		90,765	4,551	68	95,390	6	6
廃プラスチック	101,689	634	101,054	7,472							93,582		88,979	4,528	68	93,582	6	6
廃タイヤ	1,850	43	1,808								1,808		1,785	22		1,808		
紙くず	32,850	16,671	16,179	14							16,165		15,525	640		16,165		
木くず	134,564	12,017	122,547	8,678	0	0					113,868		113,087	451	331	113,868		2
繊維くず	589		589	12							577		560	17		577		
動植物性残さ	35,876	903	34,973	8,788	5,159	4,354		804			26,185		26,128	35	22	26,989		
動物系固形不要物																		
ゴムくず	529		529	60							469		208	261		469		
金属くず	56,396	30,433	25,964	52							25,911		24,898	1,014		25,911		
プラスチック・陶磁器くず	43,213	2,129	41,084	4,286	3,938	3,938					36,798		33,919	2,870	5	36,798	4	4
紙さい	9,741	477	9,264								9,264		8,679	585		9,264		
がれき類	291,353	5,474	285,879	60,721	30,492	30,492					225,158		222,599			225,158	2,559	2,559
コンクリート片	196,273	3,935	192,339	23,402	7,144	7,144					168,936		166,377			168,936	2,559	2,559
廃アスファルト	86,606	1,032	85,574	36,688	23,312	23,312					48,886		48,886			48,886		
その他	8,474	508	7,966	631	36	36					7,336		7,336			7,336		
ばいじん	17,469		17,469								17,469		17,464	2	3	17,469		
動物のふん尿	929,446		929,446	929,446	907,008	907,008												
動物の死体	812		812								812		812			812		
その他産業廃棄物	38,000	465	37,535	207	333				333		37,328		35,166	2,160	0	37,661	2	2
感染性廃棄物	3,087		3,087	192							2,895		2,895		0	2,895		
混合物等	12,076		12,076	7							12,069		10,739	1,330		12,069		
その他	10,291	465	9,826	8	333				333		9,818		9,457	359	0	10,151	2	2
水銀廃棄物	12,547		12,547								12,547		12,075	471		12,547		

資料 1 - 1 発生量及び処理・処分量（種類別）＜2021年度（令和3年度）＞

区 分 種 類	(その2)														再生利用量		最終処分量			その他量 (J) (E5+G5)	資源化量 (S) (B+R)	
	委託処理量 (K) (O+L)	委託直接最終処分量 (O)	(処理主体の内訳)				委託中間処理量 (L)				委託中間処理後量 (M)		(R) (E1+G1+M1)	(Q) (I+O+M2)	処理主体の内訳							
			(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)						処理主体の内訳							
			業者	自治体	県内	県外	業者	自治体	県内	県外					再生利用量 (M1)	最終処分量 (M2)	事業者 (Q1)	自治体 (Q2)	処理業者 (Q3)			
																						事業者
合計	1,216,785	15,284	12,985	2,299	11,541	3,743	1,201,501	1,192,283	9,218	664,392	537,109	566,075	522,445	43,631	1,561,246	64,530	5,615	2,299	56,616	871	1,635,210	
燃え殻	11,430	140	140		137	3	11,289	11,270	19	295	10,994	34,686	30,859	3,827	30,985	3,969			3,889	3	30,985	
汚泥	557,143	1,836	535	1,301	1,760	75	555,307	554,786	521	212,527	342,780	61,111	49,387	11,725	142,038	16,602	3,042	1,301	12,592	67	144,978	
有機性汚泥	475,614	193	66	127	166	27	475,422	475,024	398	135,247	340,175	54,892	44,753	10,139	122,867	10,331		127	10,537	31	124,066	
無機性汚泥	81,528	1,643	469	1,174	1,594	49	79,885	79,762	123	77,280	2,605	6,219	4,633	1,586	19,170	6,271	3,042	1,174	2,055	37	20,912	
廃油	17,636	390	334	56	129	261	17,246	16,693	553	2,507	14,739	3,512	3,236	276	3,469	666		56	610	366	4,252	
一般廃油	15,643	211	154	56	126	84	15,432	14,879	553	2,264	13,168	3,400	3,130	270	3,363	480		56	424	305	3,972	
廃溶剤	1,556	4	4			4	1,552	1,552		33	1,519	105	99	6	99	10			10		274	
圓形油	8								8		8		3	3	0	3			0			3
油でい	172							172	172		157	15	0	0	0	0			0		61	0
油付着物類	256	175	175			2	173	81	81		52	28	4	4	4	176			176		4	
廃酸	15,204	0	0			0	15,203	15,203	372	14,831	2,674	2,322	352	2,322	353				353	3	3,319	
廃アルカリ	11,842	1	1			1	11,841	11,841		2,470	9,372	531	455	76	455	77			77	3	455	
廃プラスチック類	95,315	4,551	4,505	45	2,594	1,957	90,765	87,575	3,190	55,648	35,117	52,502	43,183	9,319	43,183	13,876	6	45	13,825	68	43,860	
廃プラスチック	93,508	4,528	4,483	45	2,594	1,934	88,979	85,789	3,190	55,497	33,482	51,289	42,173	9,115	42,173	13,650	6	45	13,599	68	42,807	
廃タイヤ	1,808	22	22			22	1,785	1,785		150	1,635	1,213	1,010	204	1,010	226			226		1,052	
紙くず	16,165	640	634	6	30	610	15,525	15,452	73	15,427	98	10,619	10,451	168	10,451	808		6	802		27,121	
木くず	113,538	451	443	8	352	99	113,087	112,139	948	79,279	33,808	85,161	81,543	3,618	81,544	4,068	2	8	4,139	331	93,561	
繊維くず	577	17	14	3	17		560	505	55	150	410	312	259	54	259	70		3	67		259	
動植物性残さ	26,967	35	35			35	26,932	26,820	112	13,132	13,800	14,313	14,090	222	18,445	257			257	22	19,347	
動物系固形不棄物																						
ゴムくず	469	261	261		23	238	208	208		207	1	139	83	56	83	317			317		83	
金属くず	25,911	1,014	1,014		924	90	24,898	24,897	1	6,634	18,264	15,686	15,312	373	15,312	1,387			1,387		45,745	
プラスチック・陶磁器くず	36,789	2,870	2,728	142	2,851	19	33,919	33,881	39	27,517	6,402	27,136	22,966	4,169	26,904	7,043	4	142	6,897	5	29,033	
飯さい	9,264	585	184	401	585		8,679	7,338	1,341	4,027	4,652	6,771	6,598	174	6,598	758		401	357		7,075	
がれき類	222,599						222,599	222,599		217,771	4,828	215,921	210,659	5,263	241,150	7,822	2,559		5,263		246,625	
コンクリート片	166,377						166,377	166,377		163,289	3,088	161,386	158,687	2,699	165,831	5,258	2,559		2,699		169,766	
廃アスファルト	48,886						48,886	48,886		48,582	304	47,420	44,987	2,433	68,299	2,433			2,433		69,330	
その他	7,336						7,336	7,336		5,900	1,436	7,115	6,985	131	7,021	131			131		7,529	
ばいじん	17,466	2	2		2		17,464	17,464		925	16,538	12,578	12,396	182	12,396	184			184	3	12,396	
動物のふん尿															907,008							907,008
動物の死体	812						812	812		812		373		373	373				373			
その他産業廃棄物	37,659	2,493	2,156	337	2,103	390	35,166	32,801	2,365	24,692	10,474	22,050	18,646	3,404	18,646	5,898	2	337	5,227	0	19,111	
感染性廃棄物	2,895						2,895	2,745	150	1,402	1,493	16	6	11	6	11			11		6	
混合物等	12,069	1,330	1,330		1,285	45	10,739	10,739		5,436	5,303	10,739	8,728	2,011	8,728	3,340			3,340		8,728	
その他	10,148	691	691		347	344	9,457	7,447	2,010	5,866	3,591	6,585	5,930	655	5,930	1,348	2		1,013	0	6,995	
水銀廃棄物	12,547	471	135	337	471	1	12,075	11,871	205	11,989	87	4,709	3,982	728	3,982	1,199		337	862		3,982	

資料 1 - 2 発生量及び処理・処分量（業種別）＜2021 年度（令和 3 年度）＞

（その1）

（単位：t/年）

区分 業種	発生量 (A) (B+C)	有償物量 (B)	排出量 (C) (D+E)	自己中間処理量 (D)	自己中間処理後量					自己未処理量 (G)	自己未処理の処理内訳					搬出量 (H) (I+K+J)	自己最終処分量 (I) (E2+G2)		
					再生利用量 (E1)	自己最終 処分量 (E2)	委託中間 処 理 量 (E3)	委託直接 最終処分量 (E4)	その他量 (E5)		（自己未処理の処理内訳）						（処理先地域の内訳）		
											再生利用量 (G1)	自己最終 処分量 (G2)	委託中間 処 理 量 (G3)	委託直接 最終処分量 (G4)	その他量 (G5)		県内 (I)	県外 (J)	
																			（自己中間処理後の処理内訳）
合計	3,162,841	73,964	3,088,876	1,906,758	1,079,955	1,038,801	3,041	36,712	1,398	3	1,182,118	2,574	1,164,789	13,886	869	1,223,271	5,615	5,615	
農業・林業	988,463	1,943	986,519	955,347	914,472	914,472					31,172		31,172			31,172			
漁業																			
鉱業																			
建設業	342,291	5,737	336,554	41,025	27,326	27,246	2		78	0	295,529	2,566	289,408	3,522	33	295,610	2,568	2,568	
製造業	1,456,612	63,929	1,392,683	595,414	106,659	92,427	3,039	10,392	799	2	797,269		787,729	8,833	706	811,501	3,039	3,039	
食料品	291,017	2,745	288,272	120,144	80,003	75,296		4,706			168,128		167,982	113	34	172,834			
飲料・飼料	49,862	0	49,862	11,417	564	0		564			38,445		38,422		22	39,009			
繊維	1,752	180	1,572								1,572		1,043	529		1,572			
木材	48,169	10,272	37,897	3,189							34,709		34,647		61	34,709			
家具	4,534		4,534		1					1	671					672			
パルプ・紙	765,393	18,767	746,625	384,293	4,077			4,077			362,333		361,197	1,136		366,410			
印刷	6,316		6,316								6,316		6,316			6,316			
化学	26,759	730	26,029	4,710	848			847		1	21,319		20,761		558	22,167			
石油・石炭	1,098	1,073	24								24		24			24			
プラスチック	2,261	410	1,852	393							1,459		1,459			1,459			
ゴム	30,363	268	30,095	51	0				0		30,044		28,125	1,919		30,045			
皮革	192		192								192		186	5		192			
窯業・土石	103,364	2,364	101,000	48,569	20,341	17,131	3,039	172			52,431		50,724	1,702	5	55,642	3,039	3,039	
鉄鋼	21,428	1,056	20,372								20,372		20,035	337		20,372			
非鉄金属	21,614	287	21,327	9,097	426			12	414		12,230		12,123	107		12,656			
金属	35,510	9,304	26,206	5,867	346			13	333		20,339		19,175	1,143	21	20,685			
はん用機器	734		734								734		620	113		734			
生産用機器	7,724	5,058	2,666								2,666		2,366	296	5	2,666			
業務用機器	16		16								16		16			16			
電子部品	2,066	581	1,485	24	0			0			1,461		1,451	10		1,462			
電気機器	12,454	2,903	9,552	3,795	52				52		5,757		5,670	87		5,808			
情報通信機器	171		171								171		168	3		171			
輸送用機器	19,844	7,930	11,914								11,914		10,581	1,334		11,914			
その他	3,971		3,971		3						3,968		3,968			3,968			
電気・水道業	318,070	1,207	316,863	314,581	31,438	4,633		26,283	521		2,283		2,283			29,087			
電気業	2,397	1	2,396	264	47			47			2,131		2,131			2,179			
ガス業	42	19	24								24		24			24			
上水道業	2,950		2,950	2,950	116				116							116			
工業用水道業	1,103		1,103	1,102	95				95		0		0			96			
下水道業	311,579	1,187	310,391	310,264	31,179	4,633		26,236	310		127		127			26,673			
情報通信・運輸業	11,184	290	10,893		2						10,891		10,702	189		10,891			
卸・小売業、飲食店	22,660	358	22,302	22	21	21					22,279		5	21,897	378	22,279	5	5	
金融・保険業	4		4								4		4			4			
不動産・物品賃貸業	412		412								412		369	43		412			
医療・福祉	6,471	2	6,469	337	37			37			6,132		5,840	292	0	6,169			
サービス業	16,654	498	16,156	30	3	3					16,126		3	15,366	628	130	16,126	3	3
公務	20		20								20		19	1		20			

資料 1 - 2 発生量及び処理・処分量（業種別）＜2021 年度（令和 3 年度）＞

業 種	(その2)													再生利用量		最終処分量			その他量 (J) (E5+G5)	資源化量 (S) (B-R)		
	委託処理量 (K) (O+L)	委託直接最終処分量						委託中間処理量						(R) (E1+G1+M1)	(Q) (I+Q+M2)	処理主体の内訳						
		(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		委託中間処理後量		(委託処理後の処理内訳)										
		業者	自治体	県内	県外	業者	自治体	県内	県外	(M)	再生利用量 (M1)	最終処分量 (M2)	事業者 (O1)			自治体 (O2)	処理業者 (O3)					
合計	1,216,785	15,284	12,985	2,299	11,541	3,743	1,201,501	1,192,293	9,218	664,392	537,109	566,075	522,445	43,631	1,561,246	64,530	5,615	2,299	56,616	871	1,635,210	
農業・林業	31,172						31,172	31,172				25,049	23,208	1,841	937,679	1,841			1,841		939,623	
漁業																						
鉱業																						
建設業	293,008	3,600	3,398	202	3,423	177	289,408	287,564	1,845	282,440	6,968	261,141	251,498	9,643	278,744	15,811	2,568	202	13,042	33	284,481	
製造業	807,753	9,632	7,982	1,649	6,272	3,360	798,121	793,269	4,853	292,817	505,304	228,963	204,718	24,245	297,145	36,916	3,039	1,649	32,228	708	361,074	
食料品	172,801	113	113		99	13	172,688	171,894	794	155,204	17,484	27,640	24,448	3,193	99,744	3,305			3,305	34	102,489	
飲料・調味料	38,986						38,986	38,986		28,309	10,678	13,852	13,269	584	13,269	584			584	22	13,269	
繊維	1,572	529	529		529		1,043	1,038	5	641	402	674	573	101	573	630			630		753	
木材	34,647						34,647	34,647		10,705	23,942	25,655	23,958	1,697	23,958	1,697			1,697	61	34,230	
家具	671						671	671		215	455	493	351	142	351	142			142	1	351	
パルプ・紙	366,410	1,136	811	325	526	610	365,274	364,557	718	15,779	349,495	51,144	43,761	7,384	43,761	8,519	325		8,195		62,528	
印刷	6,316						6,316	6,316		68	6,248	2,458	2,239	219	2,239	219			219		2,239	
化学	21,608						21,608	21,546	62	7,166	14,442	11,359	9,531	1,828	9,531	1,828			1,828	559	10,261	
石油・石炭	24						24	24		11	14	18	16	2	16	2			2		1,089	
プラスチック	1,459						1,459	1,459		280	1,179	911	780	131	780	131			131		1,190	
ゴム	30,045	1,919	1,919		61	1,858	28,125	28,125		23,489	4,636	16,246	13,690	2,556	13,690	4,475			4,475		13,959	
皮革	192	5	5		5		186	186		172	14	126	106	20	106	25			25		106	
窯業・土石	52,599	1,702	1,507	195	1,695	8	50,896	50,894	2	19,470	31,426	38,202	34,968	3,234	52,098	7,976	3,039	195	4,742	5	54,462	
鉄鋼	20,372	337	337		337		20,035	18,694	1,341	13,432	6,603	9,183	8,254	929	8,254	1,266			337		9,310	
非鉄金属	12,656	521	107		414		12,135	12,012	123	227	11,908	3,928	3,460	468	3,460	988			414		3,747	
金属	20,664	1,476	1,420	56	710	765	19,188	19,138	50	2,133	17,055	10,738	10,238	499	10,238	1,975			56	1,919	21	19,542
はん用機器	734	113	113		107	7	620	620		194	426	439	375	64	375	177			177		375	
生産用機器	2,661	296	296		197	99	2,366	2,342	24	1,268	1,098	1,338	1,265	74	1,265	369			369	5	6,323	
業務用機器	16						16	16		16		9	8	0	8	0			0		8	
電子部品	1,462	10	10		10		1,452	1,452		793	659	605	542	63	542	73			73		1,124	
電気機器	5,808	139	139		139		5,670	5,670		4,013	1,656	2,862	2,608	255	2,608	393			393		5,510	
情報通信機器	171	3	3		3	0	168	168		4	164	92	87	5	87	8			8		87	
輸送用機器	11,914	1,334	1,011		323	1,334	10,581	10,581		5,295	5,286	7,866	7,478	388	7,478	1,722			323	1,398	15,408	
その他	3,968						3,968	2,234	1,734	3,933	35	3,123	2,714	409	2,714	409			409		2,714	
電気・水道業	29,087	521	116	405	521		28,566	28,566		26,340	2,226	17,361	13,969	3,393	18,602	3,913			405	3,508		19,809
電気業	2,179						2,179	2,179		8	2,170	1,533	1,467	66	1,467	66			66		1,468	
ガス業	24						24	24		24		19	18	1	18	1			1		36	
上水道業	116	116	116		116											116			116			
工業用水道業	96	95		95	95		0	0		0		0	0	0	0	95			95		0	
下水道業	26,673	310		310	310		26,363	26,363		26,307	56	15,808	12,484	3,325	17,117	3,634			310	3,325		18,304
情報通信・運輸業	10,891	189	189		61	129	10,702	10,685	17	2,530	8,171	8,399	7,156	1,243	7,156	1,432			1,432		7,447	
卸・小売業、飲食店	22,275	378	378		347	31	21,897	19,723	2,174	12,980	8,917	12,871	11,337	1,534	11,358	1,916			5	1,911		11,716
金融・保険業	4						4	4		4		3	3	3	3	3			3		3	
不動産・物品賃貸業	412	43	43		43		369	359	10	100	269	310	263	47	263	90			90		263	
医療・福祉	6,169	292	249	43	282	10	5,877	5,699	177	3,684	2,193	2,301	1,693	608	1,693	900			43	857	0	1,695
サービス業	15,994	628	628		593	35	15,366	15,223	142	12,323	3,043	9,665	8,591	1,074	8,594	1,705	3		1,702	130	9,092	
公務	20	1	1				19	19		18		12	12	0	12	2			2		12	

資料 1 - 3 種類毎の再生利用率の推移

項目	区分	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)
		基準値	実績値		現状値
汚泥		13.2%	9.7%	10.1%	10.3%
	有機性汚泥	14.9%	10.1%	10.2%	10.2%
	無機性汚泥	6.7%	7.3%	9.9%	10.8%
廃プラスチック類		49.3%	50.0%	49.7%	50.2%
木くず		72.7%	72.3%	72.6%	72.5%
がれき類		85.0%	85.3%	84.9%	84.4%
動物のふん尿		96.9%	97.0%	97.1%	97.6%
	全体	52.1%	45.6%	48.2%	50.5%

注)表中の数値は、排出量に対する割合を示す。

資料 2 - 1 委託者別（県内地域別の内訳）の処理状況

(単位：t/年)

産業廃棄物の種類	合計	委託者県内						委託者県外
		計	佐賀地域	鳥栖地域	唐津地域	伊万里地域	杵藤地域	
燃え殻	2,275	955	126	178	78	89	484	1,320
汚泥	70,999	57,796	15,618	12,383	11,439	12,457	5,900	13,202
廃油	3,340	3,227	981	192	479	47	1,529	112
廃酸	1,452	947	366	69		0	512	505
廃アルカリ	301	284	252	1	8		23	18
廃プラスチック類	64,362	45,493	18,947	13,107	4,449	2,799	6,190	18,870
紙くず	3,582	2,438	1,193	275	356	206	407	1,144
木くず	102,494	90,546	36,030	13,398	13,091	9,319	18,708	11,948
繊維くず	815	766	362	43	199	100	62	49
動植物性残さ	18,184	12,551	3,510	6,500	1,742	149	650	5,633
ゴムくず	41	41	35	1	1		3	
金属くず	7,578	5,604	1,800	1,308	544	499	1,453	1,974
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	29,942	19,579	5,059	6,401	2,799	1,766	3,554	10,363
鋳さい	2,043	1,901	211	384	11	198	1,097	142
がれき類	548,735	481,159	199,582	89,097	74,809	51,296	66,375	67,576
ばいじん	2,369							2,369
動物のふん尿								
動物の死体	148	71	2	15		55		76
感染性廃棄物	2,107	1,575	706	264	136	374	95	532
廃石綿等	128	35	12	7	13	2	2	93
水銀廃棄物								
その他	18,447	18,152	13,797	693	1,140	802	1,719	295
合計	879,342	743,120	298,588	144,317	111,294	80,158	108,764	136,222

注) 処理実績報告（令和3年度）を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

資料 2 - 2 処理方法別の処理状況（委託者県内）

（単位：t/年）

産業廃棄物の種類	合計	処理目的								
		中間処理								最終処分
		脱水	焼却	破碎	機械乾燥	天日乾燥	堆肥化	汚泥固化	その他	埋立処分 (直接埋立)
燃え殻	1,330		576							754
汚泥	109,281	17,868	16,262		5,888	5,780	24,183	30,234	198	8,868
廃油	2,309		1,716				591		3	
廃酸	1,011	407	82			394	128			
廃アルカリ	232	12	217			3				
廃プラスチック類	48,469		11,914	13,686					16,753	6,117
紙くず	3,007		427	1,137					1,441	2
木くず	126,770		5,031	121,161			56		146	377
繊維くず	694		493	127					48	26
動植物性残さ	16,077		850			1,555	12,456		1,214	1
ゴムくず	85		1	13					1	70
金属くず	6,796		4	2,208					4,408	176
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	25,558		80	20,154					1,461	3,863
鉱さい	21,009			18,721						2,288
がれき類	547,039			522,424					1,108	23,506
ばいじん	1									1
動物のふん尿	7		7							
動物の死体	1		1							
感染性廃棄物	1,537		1,537							
廃石綿等	44									44
水銀廃棄物										
その他	10,917		0	8,989					80	1,847
合計	922,174	18,287	39,197	708,621	5,888	7,731	37,414	30,234	26,861	47,941

注1) 処理実績報告（令和2年度）を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

資料 2 - 3 県内搬入状況（委託者県外）

(単位：t/年)

産業廃棄物の種類	合計	委託者県外（都道府県名）						
		福岡県	長崎県	熊本県	大阪府	山口県	鹿児島県	その他
燃え殻	1,320	1,236	70	15				
汚泥	13,202	8,210	3,625	1,056	72	2	41	197
廃油	112	67	31	0	0			14
廃酸	505	132	0			373		0
廃アルカリ	18	0	17					0
廃プラスチック類	18,870	13,090	2,302	2,409	7	288	1	772
紙くず	1,144	1,037	12	15	6	34		39
木くず	11,948	9,893	1,548	288	19	61		138
繊維くず	49	43	6	0				
動植物性残さ	5,633	4,870	17	737		9		
ゴムくず								
金属くず	1,974	1,295	521	5	5	8	21	118
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	10,363	7,751	1,369	1,020	20	129	7	69
鋳さい	142		142					
がれき類	67,576	58,114	4,405	3,004	939	71	640	403
ばいじん	2,369	199		1,827				343
動物のふん尿								
動物の死体	76			76				
感染性廃棄物	532	320	132	79		1	1	0
廃石綿等	93	76	18					
水銀廃棄物								
その他	295	223	10	22		7	10	24
合計	136,222	106,554	14,225	10,554	1,067	984	720	2,118

注) 処理実績報告（令和3年度）を集計。なお、「m3」、「リットル」は「t」に換算した。

資料 2 - 4 処理業者の埋立状況

(単位：t/年)

産業廃棄物の種類	合計	県内発生埋立処分 (中間処理残さ含む)	県内搬入埋立処分 (委託者県外)
燃え殻	4,577	1,969	2,607
汚泥	11,227	8,024	3,203
廃油			
廃酸			
廃アルカリ			
廃プラスチック類	13,657	8,832	4,824
紙くず			
木くず	63	56	7
繊維くず			
動植物性残さ			
ゴムくず	46	46	
金属くず	302	95	207
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	9,472	4,391	5,081
鉱さい	2,131	1,989	142
がれき類	48,842	29,793	19,048
ばいじん	399	1	398
動物のふん尿			
動物の死体			
感染性廃棄物			
廃石綿等	145	39	106
水銀廃棄物			
その他	2,830	2,814	16
合計	93,691	58,051	35,640

注1) 処理実績報告(令和3年度)を集計。なお、「m³」、「リットル」は「t」に換算した。