

長崎県の産業廃棄物

令和2年度長崎県産業廃棄物実態調査結果の概要

令和3年2月



長 崎 県

はじめに

これまでの大量生産、大量消費型の経済社会は、私たちに物質的な豊かさと便利な生活をもたらしてきましたが、その一方で、大量の廃棄物を発生させ、その結果、様々な環境問題を引き起こしました。

これらの問題を解決し、本県の持つ恵み豊かな環境を将来の世代へ引き継いでいくためには、これまでの経済社会のあり方やライフスタイルを見直し、環境への負荷の低減に配慮した循環型社会の構築を推進していくことが必要です。

このため、本県では「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、「長崎県廃棄物処理計画」を平成28年3月に策定し、県民・事業者・行政が連携・協力しながら、ゴミのない資源循環型の長崎県「ゴミゼロながさき」の実現のため各種施策に取り組んできたところです。

今回、その計画期間が終了することから、次期「長崎県廃棄物処理計画」を策定し、引き続き本県における廃棄物の減量化やリサイクル、適正処理に関する施策を総合的かつ計画的に推進していきます。本計画の策定にあたっては、基礎資料が必要となるので、長崎県内における産業廃棄物の発生及び処理状況等の実態を把握する事を目的として、「長崎県産業廃棄物実態調査」を実施しました。

目 次

はじめに

1. 排出状況 -----	1
業種別排出状況 -----	1
種類別排出状況 -----	2
地域別排出状況 -----	3
2. 処理処分状況 -----	4
業種別処理処分状況（再生利用・減量化・最終処分） -----	4
種類別処理処分状況（再生利用・減量化・最終処分） -----	5
資源化・再生利用状況 -----	6
3. 産業廃棄物の移動状況 -----	8
業種別の搬出量移動状況 -----	8
種類別の搬出量移動状況 -----	9

参考資料

1. 発生量及び処理状況の比較（平成26年度と令和元年度） -----	資-1
2. 発生量及び処理状況 -----	資-2
3. 発生量及び処理状況のフロー -----	資-7
4. 表及びフローに関する用語の定義 -----	資-8
5. 産業廃棄物の種類 -----	資-9
6. 地域別市町等 -----	資-10

1. 排出状況

(農業、林業を除く)

令和元年度に長崎県の事業所から排出された産業廃棄物は、約3,316千トンと推計されています。

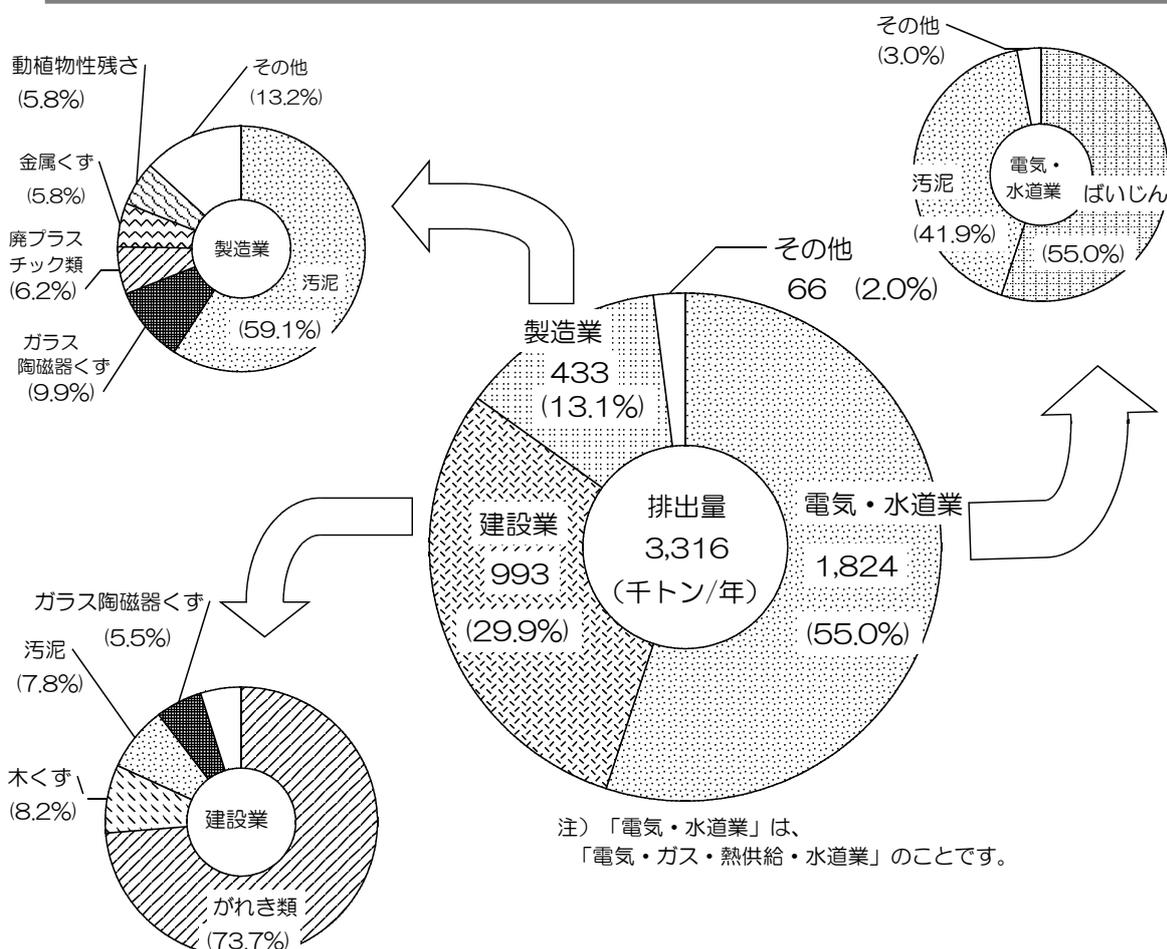
(「排出量」＝「発生量」－「有償物量」)

長崎県内に所在する事業所の中から標本となる対象事業所を抽出してアンケート調査を行った結果、令和元年度の1年間に排出された産業廃棄物は、約3,316千トンと推計されました。

業種別 排出状況

産業廃棄物はどのような業種から排出されたのでしょうか？

排出量約3,316千トンを見れば、電気・ガス・熱供給・水道業(以下、「電気・水道業」という。)が約1,824千トン(55.0%)で最も多く、次いで、建設業が約993千トン(29.9%)、製造業が433千トン(13.1%)排出されており、この3業種で排出量全体の約98%を占めています。



注) 「電気・水道業」は、「電気・ガス・熱供給・水道業」のことです。

業種別排出状況

注) 県内における産業廃棄物の排出量は、事業所を対象としたアンケート調査による排出量のほかに、農業(動物のふん尿)については、関係部署の資料に基づく資料調査を行っています。

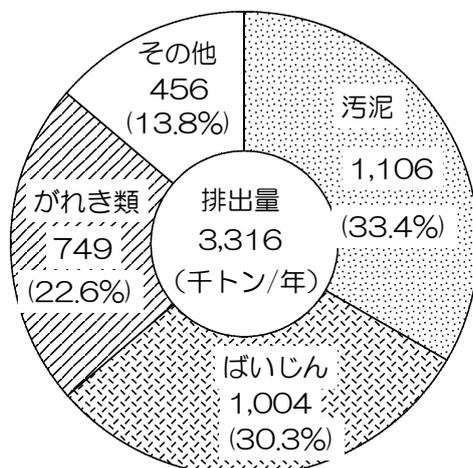
なお、令和元年度における農業からの排出量は、次のとおりです。

- ・畜産からの動物のふん尿 約1,548千トン
- ・畜産からの動物の死体 約3千トン
- ・その他廃棄物 約500トン以下

種類別 排出状況

どのような種類の産業廃棄物が、どのくらい排出されたのでしょうか？

排出量約3,316千トンを見れば、汚泥が約1,106千トン（33.4%）で最も多く、次いで、ばいじんが約1,004千トン（30.3%）、がれき類が約749千トン（22.6%）排出されており、この3種類で排出量全体の約86%を占めています。



種類別排出状況

種類別・業種別の排出量

(単位：千トン/年)

業種 種類	合計	業種																
		漁業	鉱業	建設業	製造業	電気・水道業	情報通信業	運輸、郵便業	卸売、小売業	不動産業	学術、専門	宿泊、飲食業	生活、娯楽業	教育、学習業	医療、福祉	複合サービス	サービス業	公務
合計	3,316	1	8	993	433	1,824	1	7	16	3	0	2	0	1	14	4	8	0
燃え殻	56			0	3	52		0	0			0	0		0			
汚泥	1,106	1		77	256	765	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
廃油	12		0	1	7	0		0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0
廃酸	4				3			0	0	0	0		0	0				0
廃アルカリ	6			0	5	0		0	0	0			0	0				0
廃プラスチック類	72	0	0	25	27	0	0	1	6	2	0	0	0	0	7	0	3	0
紙くず	5			3	1		0	0										
木くず	99		0	81	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
繊維くず	0			0	0													
動植物性残さ	25				25													
動物系固形不要物	0																0	
ゴムくず	0			0	0					0								
金属くず	51	0	0	18	25	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0
ガラス陶磁器くず	110	0	8	55	43	0	0	0	0	0	0			1	1	2	0	0
鉱さい	5			0	5													
がれき類	749	0		732	11	2	1	2	1	0	0	0		0	0	1	0	0
ばいじん	1,004				0	1,004												
特別管理産業廃棄物	13			0	7	0	0	0	0		0			0	6		0	0

注) 千トン未満を四捨五入したため、内訳の計が合計と一致しないものがあります。

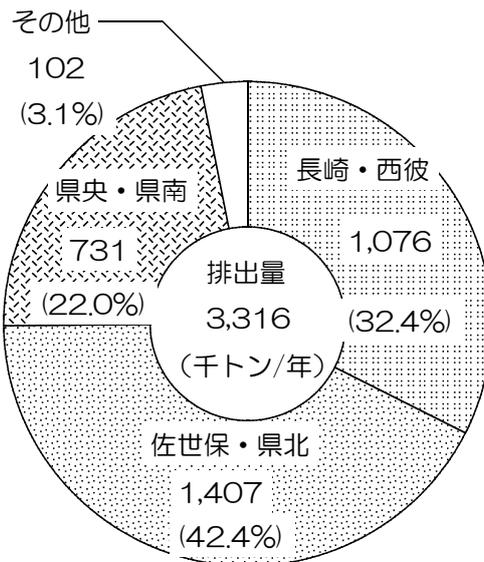
表中の「0」は500トン未満の値です。

ガラス陶磁器くずは、「ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず」のことです。

地域別 排出状況

長崎県内のどの地域から、どのくらいの量の産業廃棄物が排出されたのでしょうか？

排出量約3,316千トンを見れば、佐世保・県北地域から約1,407千トン（42.4%）で最も多く、次いで、長崎・西彼地域から約1,076千トン（32.4%）、県央・県南地域から約731千トン（22.0%）排出されています。



地域別排出状況

地域別の排出量

(単位：千トン/年)

地域	区分	排出量
合計		3,316
長崎・西彼地域		1,076
佐世保・県北地域		1,407
県央・県南地域		731
下五島地域		29
上五島地域		25
壱岐地域		24
対馬地域		23

注) 千トン未満を四捨五入したため、内訳の計が合計と一致しない場合があります。

各地域に該当する市町は、参考資料の(資-10)に示しています。

2. 処理処分状況

(農業、林業を除く)

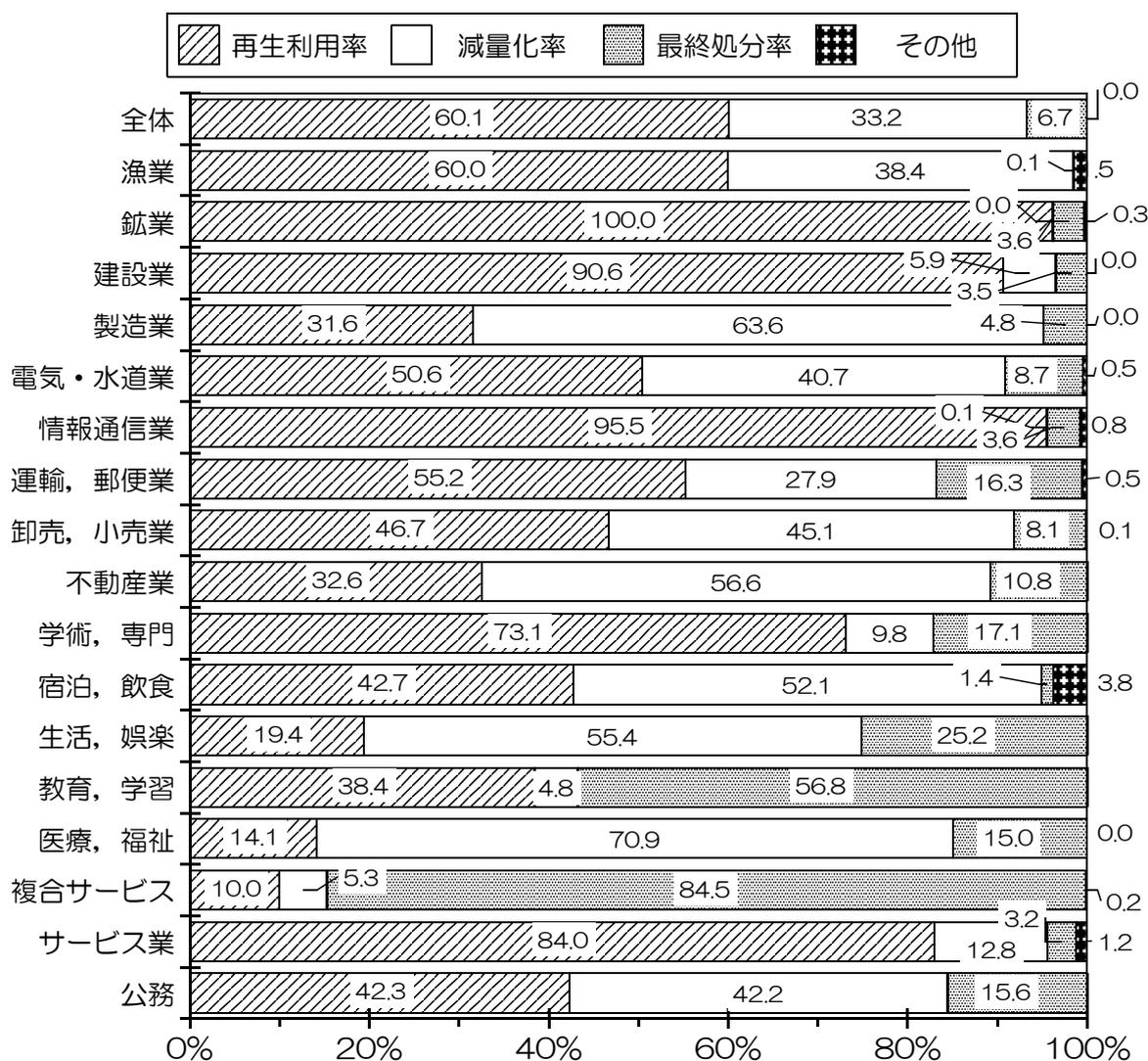
排出された産業廃棄物は、どのように処理処分されたのでしょうか？

排出量約3,316千トンのうち、約1,992千トン（60.1%）が再生利用されています。また、約1,100千トン（33.2%）が脱水や焼却などにより減量化されたあと、約224千トン（6.7%）が最終処分されています。

業種別 処理処分 状況

どのような業種から排出された産業廃棄物が、どのように処理処分されたのでしょうか？

処理処分状況を業種別に見ると、排出量の最も多い電気・水道業については、再生利用量が約923千トン（50.6%）、次いで、減量化量が約742千トン（40.3%）、最終処分量が約159千トン（8.7%）となっています。

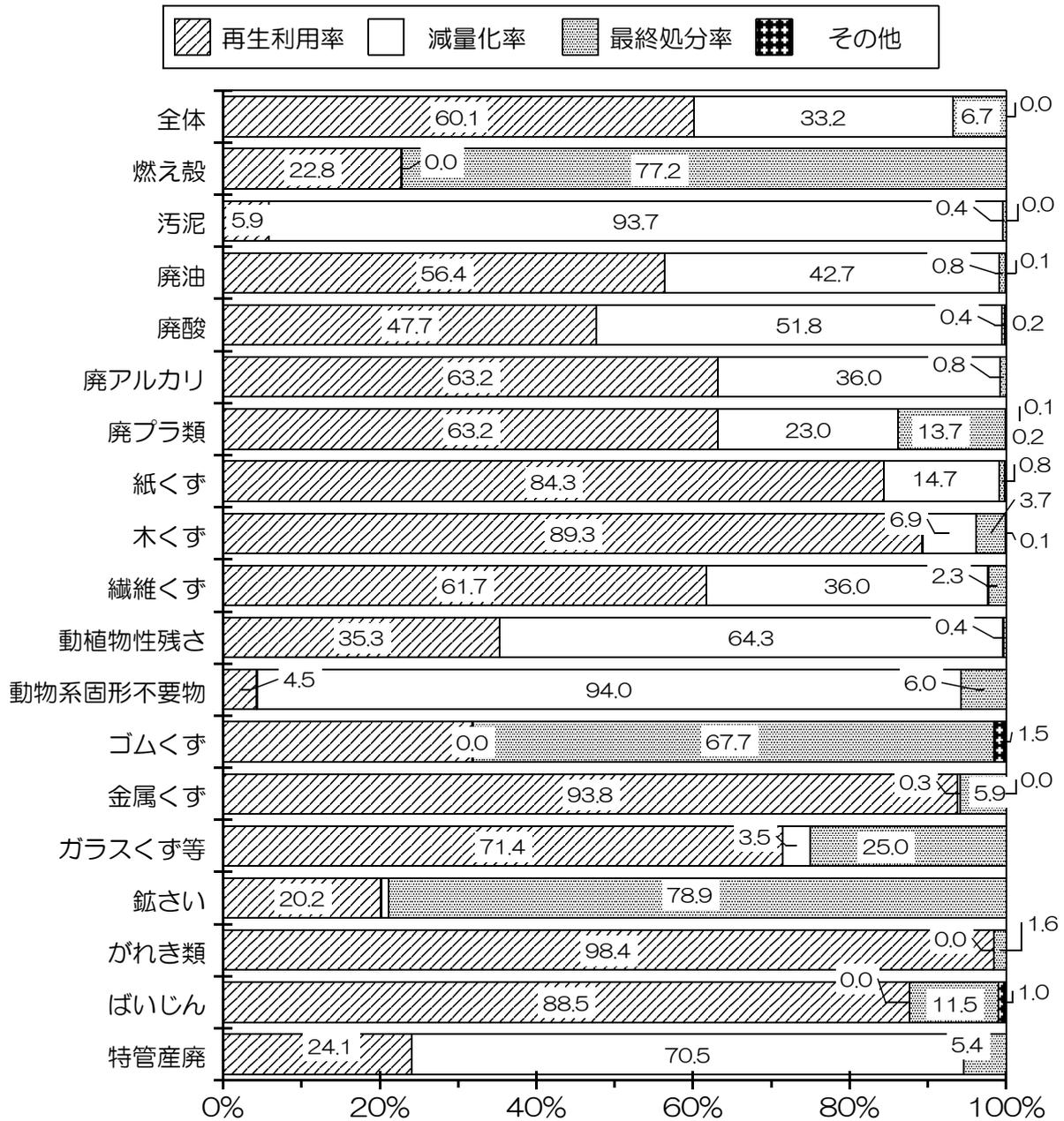


業種別処理処分状況

種類別 処理処分 状況

どのような種類の産業廃棄物が、どのように処理処分されたのでしょうか？

処理処分状況を種類別に見ると、排出量の最も多い汚泥については、減量化量が約1,037千トン（93.7%）で最も多く、次いで、再生利用量が約65千トン（5.9%）、最終処分量が約5千トン（0.4%）となっています。



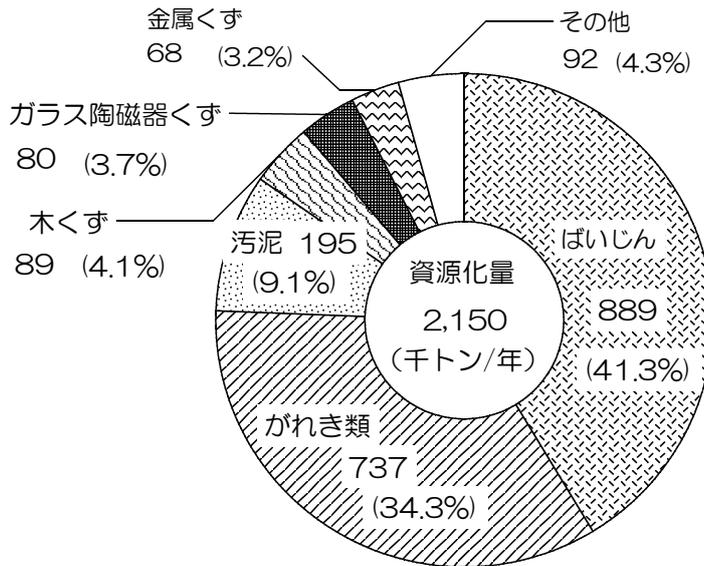
種類別処理処分状況

資源化 ・ 再生利用 状況

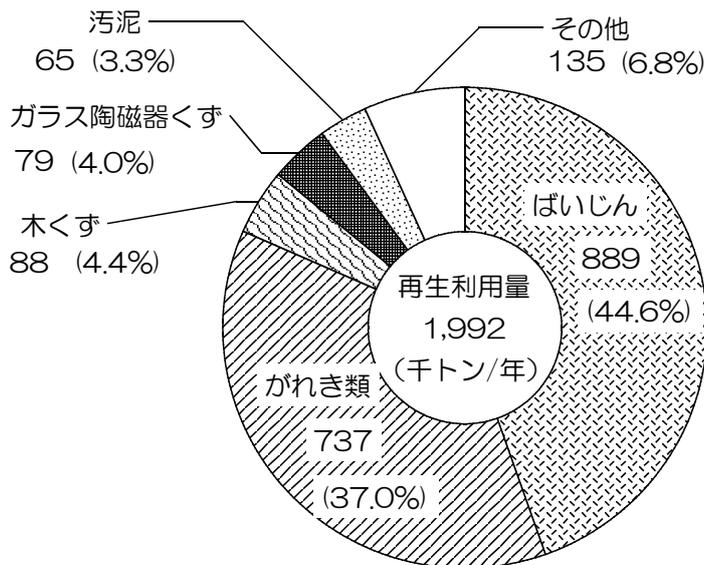
排出された産業廃棄物が、どのように資源化・再生利用されているのでしょうか？

有償物量と再生利用量を合わせた資源化量は約2,150千トンあり、種類別に見ると、ばいじんが約889千トン（41.3%）で最も多く、次いで、がれき類が約737千トン（34.3%）、汚泥が195千トン（9.1%）となっています。

また、再生利用量は約1,992千トン（排出量に占める割合は60.1%）あり、種類別に見ると、ばいじんが約889千トン（44.6%）、で最も多く、次いで、がれき類が約737千トン（37.0%）木くすが約88千トン（4.4%）となっています。



資源化量（種類別）



再生利用量（種類別）

用途別の再生利用状況

(単位：千トン/年)

業種 種類	再生利用量	鉄鋼原(材)料	燃料又はその原(材)料	土木・建設資材・再生骨材	セメント原料	飼料・肥料・土壌改良材	パルプ・紙原材料	ガラス原(材)料	プラスチック原(材)料	再生タイヤ	ガラス原(材)料	高炉還元	その他
合計	1,992	42	36	828	562	411	14	1	4	1	0	1	93
燃え殻	13	0	0	0	8	5							
汚泥	65		0	15	9	33		0					8
有機性汚泥	27		0	4	2	18		0					4
無機性汚泥	38		0	11	8	15							4
廃油	7	0	1	0	0	1		0	1		1		4
一般廃油	7		1	0	0	1		0	1		1		4
廃溶剤	0	0											0
固形油	0												0
油でい													
油付着物等													
廃酸	2	0			0	1							1
廃アルカリ	4	0		0	0	2				0	0		1
廃プラスチック類	45	1	9	6	4		1	0	4		0		20
廃プラスチック	43	1	8	6	4		1	0	4		0		19
廃タイヤ	2	0	1				0				0		1
紙くず	4		1	0	0		3						0
木くず	88		22	16	0	13	5		0				32
繊維くず	0		0		0								0
動植物性残さ	9		1	0	0	6							1
動物系固形不要物													
ゴムくず	0												0
金属くず	47	41	0	2	1			0	0				4
ガラス陶磁器くず	79	0	1	55	2	1	0	1	0				18
鉱さい	1				0	1							0
がれき類	737	0	0	730	0		6		0				1
コンクリート片	478			478	0								0
廃アスファルト	217			211			6						0
その他の建設廃材	42	0	0	41	0			0					1
ばいじん	889			4	536	349							
特別管理産業廃棄物	3	0	0	0	0					0			3
感染性廃棄物	0	0	0	0	0								0
その他	3	0	0		0					0			3

注) この表における廃棄物の種類については、中間処理後に変化した種類ととらえています。(例：紙くずを焼却した場合、燃え殻となります。)
 千トン未満を四捨五入したため、内訳の計が合計と一致しないものがあります。表中の「0」は500トン未満の値です。
 ガラス陶磁器くずは、「ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず」のことです。

3. 産業廃棄物の移動状況

排出された産業廃棄物は、どこへ搬出されたのでしょうか？

(農業、林業を除く)

排出量約3,316千トンのうち、約2,303千トン（69.5%）が搬出されています。このうち、県内へ搬出された量は約1,464千トン（43.6%）、県外へ搬出された量は約838千トン（25.3%）となっています。

業種別の搬出量移動状況

どのような業種から排出された産業廃棄物が、どこへ搬出されたのでしょうか？

搬出量移動状況を業種別に見ると、搬出量の最も多い電気・水道業では、業者中間処理が県外で約569千トン、県内で約376千トンとなっており、自己最終処分は県外で約156千トン、県内で約1千トンとなっています。次いで、搬出量の多い建設業は、そのほとんどが県内の業者中間処理（約859千トン）となっています。

業種別の搬出量移動状況（単位：千トン/年）

区分 業種	搬出量	県内処理・処分量					県外処理・処分量			
		自己最終処分量	市町村処理量	業者中間処理量	業者直接最終処分量	その他	自己最終処分量	市町村処理量	業者中間処理量	業者直接最終処分量
漁業	1	1		1		0	0		0	
鉱業	0	0		0						
建設業	928	864	0	859	5	0	64		64	0
製造業	213	177	0	167	10	0	36		32	4
電気・水道業	1,103	377	1	376	0		726	156	569	0
情報通信業	1	1		1		0	0		0	
運輸、郵便業	7	6	0	5	1	0	2		2	
卸売、小売業	16	15		15	0	0	2		2	0
不動産業	3	1		1			2		2	
学術、専門	0	0		0	0		0		0	
宿泊、飲食業	2	2		2		0	0		0	
生活、娯楽	0	0	0	0			0		0	
教育、学習業	1	1		1	0		0		0	
医療、福祉	14	9	0	9	0	0	5		5	0
複合サービス	4	4		4	0	0	0		0	
サービス業	7	6	0	6	0		1		1	
公務	0	0	0	0	0		0		0	0
合計	2,303	1,464	1	1,446	16	0	838	156	678	4

種類別の 搬出量 移動状況

どのような種類の産業廃棄物が、どこへ搬出されたのでしょうか？

搬出量移動状況を種類別に見ると、搬出量の最も多いばいじんは、県外の業者中間処理（約553千トン）が多くなっています。
次いで、搬出量の多いがれき類は、そのほとんどが県内の業者中間処理（約650千トン）となっています。

種類別の搬出量移動状況（単位：千トン/年）

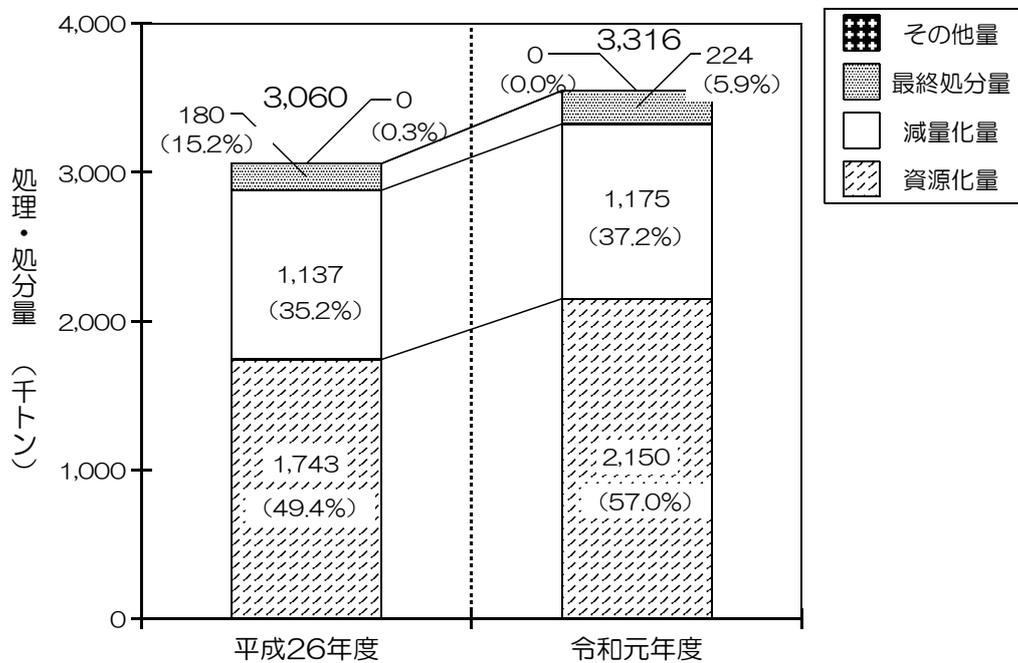
区 分 種 類	搬出量										
	県内処理・処分量					県外処理・処分量					
		自己最終処分量	市町処理量	業者中間処理量	業者直接最終処分量	その他		自己最終処分量	市町処理量	業者中間処理量	業者直接最終処分量
燃え殻	56	2	0	1			54	41		12	1
汚 泥	204	173	1	0	172	0	31			31	
廃 油	12	6	0	6		0	6			6	
廃 酸	4	3		3		0	1			1	
廃アルカリ	6	4		4			2			2	
廃プラスチック類	71	62	0	59	3	0	9			9	0
紙くず	5	4	0	4		0	0			0	
木くず	97	91	0	87	3	0	6			6	
繊維くず	0	0	0	0			0			0	
動植物性残さ	25	23	0	23	0		2			2	
動物系固形不要物	0	0		0							
ゴムくず	0	0		0	0						
金属くず	50	46	0	45	1	0	4			4	0
ガラス陶磁器くず	86	82	0	78	4	0	4			4	0
鋳さい	5	1		1	0		4			0	3
がれき類	697	655	0	650	5		43			43	0
ばいじん	972	303	0	303			669	115		553	0
特別管理産業廃棄物	13	8	0	8	0	0	5			5	0
合 計	2,303	1,464	1	1,446	16	0	838	156		678	4

参 考 资 料

【参考資料】 1. 発生量及び処理状況の比較（平成26年度と令和元年度）

（単位：千トン/年）

項目	平成26年度		令和元年度		増減量	増減率（%）
発生量	3,060	100.0%	3,473	100.0%	414	13.5%
資源化量	1,743	57.0%	2,150	61.9%	407	23.4%
有償物量	240	7.8%	158	4.5%	-82	-34.1%
再生利用量	1,503	49.1%	1,992	57.3%	489	32.5%
減量化量	1,137	37.2%	1,175	33.8%	38	3.3%
最終処分量	180	5.9%	224	6.4%	44	24.5%
その他量	0	0.0%	0	0.0%	0	-17.6%



処理処分状況の比較（農業、林業を除く）

【参考資料】 2. 発生量及び処理状況（業種別：その1）

（単位：トン）

区分 業種	発生量 (A)	有償物量 (B)	排出量 (C)	自己中間処理量		自己中間処理後量					自己未処理量					搬出量 (H)	自己最終処分量		
				(D)	(E)	(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	県外	
																			(G)
全業種	5,025,454	157,856	4,867,598	2,107,101	776,003	613,822	142	161,077	962	2,760,497	154,936	157,430	2,428,427	19,404	300	2,767,742	157,572	1,212	156,360
第1次産業を除く	3,464,340	157,575	3,306,764	1,059,887	155,864	3,468	142	151,292	962	2,246,878	97,805	157,430	1,971,955	19,404	283	2,301,469	157,572	1,212	156,360
農業、林業を除く	3,473,444	157,856	3,315,588	1,060,122	156,099	3,468	142	151,528	962	2,255,466	105,441	157,430	1,972,890	19,404	300	2,302,656	157,572	1,212	156,360
農業、林業	1,552,010		1,552,010	1,046,979	619,904	610,355		9,549		505,031	49,494		455,537			465,086			
漁業	1,211	99	1,112	235	235			235		877			860		17	1,112			
鉱業	7,893	182	7,711							7,711	7,636		75			75			
建設業	992,830	284	992,547	58,367	58,222			58,222		934,179	64,490		864,600	5,047	42	927,911			
製造業	457,021	24,036	432,985	248,630	33,123	3,467	142	28,627	886	184,355	978		170,298	12,993	85	213,032	142	142	
食料品	147,737	3,774	143,962	97,095	12,811	82		12,729		46,867			46,796	72		59,597			
飲料・飼料	8,014	22	7,992	2,800	455			455		5,192	7		4,506	679		5,639			
繊維	2,407	363	2,044	545	545			545		1,499			1,499			2,044			
木材	2,962	331	2,631	33	29			29		2,598			2,590	8		2,628			
家具	1,176	332	843	23	15			15	0	820			745		75	835			
パルプ・紙	681	380	301	5	5			5		296			296			301			
印刷	932	111	821							821			818	2		821			
化学	7,613	13	7,600	142	142		142			7,458	1		7,457			7,599	142	142	
石油・石炭	908		908	300	300	300				608			608			608			
プラスチック	3,004	95	2,909							2,909	203		2,216	489		2,705			
ゴム	280		280							280			280			280			
皮革	0		0							0			0			0			
鑛業・土石	59,675	2,137	57,539	15,970	11,842	3,085		8,591	166	41,569	767		38,367	2,432	3	49,559			
鉄鋼	11,283	3,022	8,261	1,901	1,901			1,181	720	6,360			2,869	3,491		8,261			
非鉄金属	12		12							12			12			12			
金属	10,280	876	9,404	80	1			1		9,325			9,157	162	5	9,326			
はん用機器	26,639	8,460	18,179							18,179			15,010	3,170		18,179			
生産用機器	552	57	495							495			397	98		495			
業務用機器	1,850		1,850							1,850			1,850			1,850			
電子部品	139,617	451	139,166	129,005	4,691			4,691		10,161			10,161			14,852			
電気機器	1,688	678	1,010							1,010			993	18		1,010			
情報機器	2,637		2,637							2,637			2,637			2,637			
輸送機器	23,134	2,932	20,202	693	347			347		19,509			17,136	2,373		19,855			
その他	3,939		3,939	38	38			38		3,901			3,899	2		3,939			
電気・水道業	1,955,421	131,704	1,823,717	751,194	63,008	0		62,932	76	1,072,523	32,270	157,430	882,818	5	1,103,261	157,430	1,070	156,360	
電気業	1,197,642	131,704	1,065,938	897	491			491		1,065,041	32,270	157,430	875,336	5	1,033,262	157,430	1,070	156,360	
ガス業	12		12	2	2	0		1		11			11			12			
熱供給業	1		1							1			1			1			
上水道業	47,310		47,310	42,895	4,615			4,615		4,415			4,415			9,030			
下水道業	710,455		710,455	707,400	57,900			57,824	76	3,055			3,055			60,956			
情報通信業	923		923							923			916		8	923			
運輸、郵便業	7,885	404	7,481	1,440	1,440			1,440		6,041			5,135	866	41	7,481			
卸売、小売業	16,402	22	16,380	2	1			1		16,378	20		16,141	202	15	16,359			
不動産業	3,498	525	2,973							2,973			2,973			2,973			
学術、専門	389		389							389			389	0		389			
宿泊、飲食業	2,331	112	2,219							2,219			2,135		83	2,219			
生活、娯楽	52		52	0	0			0		52			52			52			
教育、学習業	1,275		1,275							1,275			1,124	151		1,275			
医療、福祉	14,053	1	14,053	46	46			46		14,007	35		13,890	80	1	14,017			
複合サービス	3,955		3,955	203	23			23		3,752			3,712	32	8	3,775			
サービス業	7,971	457	7,515	5	0	0		0		7,510	11		7,474	25		7,499			
公務	333	32	302							302			299	3		302			

【参考資料】 2. 発生量及び処理状況（業種別：その2）

（単位：トン）

区分 業種	委託 処理量 (K)	(委託処理の内訳)											再生 利用量 (R)	最終処分量 (Q)				その他 量 (J)	資源化 量 (S)			
		委託直接最終処分量						委託中間処理量						最終処分量 (Q)	その他 量 (J)	資源化 量 (S)						
		(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												
		処理業者	自治体	県内	県外	処理業者	自治体	県内	県外	(処理後の処理内訳)		再生 利用量					最終 処分量			処理業者	自治体	事業者
(O)	(P)	(Q)	(R)	(S)	(T)	(U)	(V)	(M)	(M1)	(M2)	(N)	(O)	(Q1)	(Q2)	(Q3)							
全業種	2,609,870	20,366	20,318	47	16,021	4,345	2,589,504	2,588,718	786	1,911,944	677,560	2,393,840	2,348,116	45,724	3,116,874	223,662	65,935	154	157,572	300	3,274,731	
第1次産業を除く	2,143,613	20,366	20,318	47	16,021	4,345	2,123,247	2,122,462	786	1,445,940	677,308	1,928,027	1,882,304	45,723	1,983,577	223,661	65,935	154	157,572	283	2,141,152	
農業、林業を除く	2,144,784	20,366	20,318	47	16,021	4,345	2,124,418	2,123,632	786	1,446,857	677,560	1,928,767	1,883,043	45,724	1,991,952	223,662	65,935	154	157,572	300	2,149,808	
農業、林業	465,086						465,086	465,086		465,086		465,073	465,073		1,124,922						1,124,922	
漁業	1,095						1,095	1,095		842	253	668	667	1	667	1	1				17	766
鉱業	75						75	75		75		72	72		7,708							7,890
建設業	927,869	5,047	5,047		4,987	60	922,822	922,686	136	858,717	64,104	864,706	834,975	29,731	899,466	34,778	34,766	12			42	899,749
製造業	212,805	13,879	13,832	47	9,662	4,218	198,926	198,723	203	166,765	32,161	139,067	132,209	6,857	136,655	20,879	20,671	66	142	85	160,691	
食料品	59,597	72	24	47	72		59,525	59,378	147	55,203	4,322	27,396	26,444	941	26,526	1,013	957	56				30,301
飲料・調料	5,639	679	679			679	4,961	4,961		4,619	341	2,407	2,220	187	2,227	866	866					2,249
繊維	2,044						2,044	2,001	42	2,029	14	1,421	1,416	4	1,416	4	2	3				1,779
木材	2,628	8	8		8		2,620	2,619	1	2,158	462	2,364	2,137	226	2,137	234	234	0				2,469
家具	760	0	0		0		760	760		516	244	513	278	235	278	235	235				75	611
ハルブ・紙	301						301	301		301		300	300		300							680
印刷	821	2	2		2	0	818	807	12	789	29	759	756	3	756	5	4	1				867
化学	7,457						7,457	7,457		3,087	4,370	5,052	4,540	512	4,541	654	512		142			4,554
石油・石炭	608						608	608		607	1	605	604	0	904	0	0					904
プラスチック	2,705	489	489		489		2,216	2,216		2,054	162	1,093	775	318	978	807	801	6				1,074
ゴム	280						280	280		280		274	139	135	139	135	135					139
皮革	0						0	0		0		0	0		0							0
窯業・土石	49,556	2,598	2,598		2,550	48	46,958	46,958		43,935	3,023	43,208	43,048	160	46,900	2,758	2,758				3	49,036
鉄鋼	8,261	4,211	4,211		720	3,491	4,050	4,050		3,479	571	2,981	2,254	726	2,254	4,937	4,937					5,277
非鉄金属	12						12	12		12		12	12		12							12
金属	9,321	162	162		162		9,159	9,159		7,663	1,496	7,735	7,499	236	7,499	398	398				5	8,375
はん用機器	18,179	3,170	3,170		3,170		15,010	15,010		13,902	1,107	12,795	12,615	180	12,615	3,350	3,350					21,075
生産用機器	495	98	98		98		397	397		234	163	342	307	35	307	133	133					365
業務用機器	1,850						1,850	1,850		1,842	8	1,472	1,299	173	1,299	173	173					1,299
電子部品	14,852						14,852	14,852		10,475	4,377	10,454	10,378	76	10,378	76	76					10,830
電気機器	1,010	18	18		18		993	993		950	43	614	555	59	555	76	76					1,234
情報機器	2,637						2,637	2,637		180	2,457	1,583	1,551	32	1,551	32	32					1,551
輸送機器	19,855	2,373	2,373		2,373		17,483	17,483		10,733	6,750	12,363	10,066	2,297	10,066	4,670	4,670					12,998
その他	3,937						3,937	3,936	1	1,717	2,220	3,335	3,013	322	3,013	322	321	0			2	3,013
電気・水道業	945,831	81	81		76	4	945,750	945,464	286	376,282	569,469	892,031	891,003	1,027	923,274	158,538	1,076	32	157,430			1,054,978
電気業	875,832	5	5		0	4	875,827	875,827		307,410	568,417	871,853	870,928	925	903,199	158,360	930		157,430			1,034,903
ガス業	12						12	12		12	0	12	12	0	12	0	0					12
熱供給業	1						1	1		1	1	1	1	0	1	0	0					1
上水道業	9,030						9,030	9,030		7,979	1,051	2,486	2,465	21	2,465	21	21					2,465
下水道業	60,956	76	76		76		60,880	60,594	286	60,880		17,678	17,598	81	17,598	157	125	32				17,598
情報通信業	916						916	916		911	4	915	881	33	881	33	33				8	881
運輸、郵便業	7,440	866	866		866		6,575	6,571	3	4,814	1,760	4,486	4,133	353	4,133	1,219	1,219	0			41	4,537
卸売、小売業	16,344	202	202		163	39	16,142	16,142		14,567	1,575	8,750	7,631	1,119	7,652	1,320	1,320	0			15	7,674
不動産業	2,973						2,973	2,973		1,280	1,693	1,290	968	321	968	321	321					1,493
学術、専門	389	0	0		0		389	389		344	45	351	284	66	284	67	67					284
宿泊、飲食業	2,135						2,135	2,135		1,735	401	979	948	30	948	30	30				83	1,060
生活、娯楽	52						52	52	0	48	4	23	10	13	10	13	13	0				10
教育、学習業	1,275	151	151		151		1,124	1,124		1,096	28	1,063	490	573	490	724	724					490
医療、福祉	14,016	80	80		57	24	13,936	13,884	52	8,987	4,949	3,974	1,949	2,025	1,984	2,106	2,083	23			1	1,984
複合サービス	3,767	32	32		32		3,735	3,735		3,654	81	3,705	395	3,310	395	3,342	3,342				8	395
サービス業	7,499	25	25		25		7,474	7,474	0	6,450	1,024	6,517	6,299	218	6,310	243	243	0				6,767
公務	302	3	3		3	0	299	193	106	289	10	171	127	44	127	47	26	21				159

【参考資料】 2. 発生量及び処理状況（種類別・農業、林業を除く：その1）

（単位：トン）

区分 種類	発生量 (A)	有償物量 (B)	排出量 (C)	自己中間処理量 (D)	自己中間処理後量 (E)						自己未処理量 (G)						搬出量 (H)	自己最終処分量 (I)		
					(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	県外				
合計	3,473,444	157,856	3,315,588	1,060,122	156,099	3,468	142	151,528	962	2,255,466	105,441	157,430	1,972,890	19,404	300	2,302,656	157,572	1,212	156,360	
燃え殻	55,715		55,715	142	142	142				55,573	1	41,560	13,393	619		55,714	41,702	362	41,340	
汚泥	1,236,810	130,429	1,106,381	984,752	85,240	1,962		83,203	76	121,629	768	784	119,977		100	204,140	784	784		
有機性汚泥	825,620		825,620	806,875	70,992			70,992		18,745			18,661		83	89,737				
無機性汚泥	411,190	130,429	280,761	177,877	14,248	1,962		12,210	76	102,884	768	784	101,315		17	114,402	784	784		
廃油	13,011	584	12,428	328	318	82		236		12,099	23		12,069		8	12,313				
一般廃油	11,981	584	11,397	328	318	82		236		11,069	23		11,039		8	11,283				
廃溶剤	683		683							683			683			683				
固形油	65		65							65			65			65				
油でい	282		282							282			282			282				
油付着物																				
廃酸	3,541		3,541							3,541			3,535		5	3,541				
廃アルカリ	5,661		5,661	1	0	0				5,660			5,660			5,660				
廃プラスチック類	72,034	296	71,738	1,326	1,255	0		909	346	70,413	617		67,474	2,265	57	71,051				
廃プラスチック	69,441	189	69,252	1,266	1,195	0		849	346	67,986	617		65,061	2,265	43	68,564				
廃タイヤ	2,593	107	2,487	60	60			60		2,427			2,413		13	2,487				
紙くず	4,978	474	4,505	118	118			118		4,387			4,380		7	4,505				
木くず	98,834	331	98,503	2,099	2,088			2,088	0	96,404	1,722		91,426	3,137	119	96,770				
繊維くず	189		189							189			189			189				
動植物性残さ	28,890	3,628	25,261	209	19			19		25,052	7		25,029	16		25,064				
動物系固形不廃物	231		231							231			231			231				
ゴムくず	92		92							92			91	0		92				
金属くず	70,881	20,306	50,575	1,120	975	0		867	108	49,455	19		48,162	1,273	1	50,411				
ガラス陶磁器くず	111,827	1,808	110,019	12,270	8,372	1,424		6,610	338	97,749	18,416		75,593	3,736	3	86,281				
紙さい	4,616		4,616	548	504			504		4,068			427	3,641		4,572				
がれき類	749,088		749,088	57,170	57,029			56,936	94	691,919	51,566		635,705	4,647		697,382				
コンクリート片	481,441		481,441	30,915	30,775			30,775		450,525	21,931		428,595	0		459,370				
廃アスファルト	217,404		217,404	25,801	25,801			25,801		191,603	29,615		161,989			187,790				
その他の建設廃材	50,243		50,243	453	453			359	94	49,790	21		45,122	4,647		50,222				
動物のふん尿																				
動物の死体																				
ばいじん	1,003,921		1,003,921							1,003,921	32,270	115,086	856,504	60		971,651	115,086	66	115,020	
特別管理産業廃棄物	13,124	0	13,124	38	38			38		13,086	32		13,043	11	0	13,092				
感染性産業廃棄物	5,895		5,895	38	38			38		5,857	32		5,825	0		5,863				
その他	7,229	0	7,229							7,229			7,218	11		7,229				

【参考資料】 2. 発生量及び処理状況（種類別・農業、林業を除く：その2）

（単位：トン）

区分 種類	委託処理量		（委託処理の内訳）											再生 利用量	最終処分量	その他 量	資源化 量				
	委託直接最終処分量		委託中間処理量				委託中間処理後量														
			（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）		（処理後の処理内訳）										
	(K)	(O)	処理業者	自治体	県内	県外	処理業者	自治体	県内	県外	再生 利用量	最終 処分量	処理業者					自治体	事業者	(J)	(S)
合計	2,144,784	20,366	20,318	47	16,021	4,345	2,124,418	2,123,632	786	1,446,857	677,560	1,928,767	1,883,043	45,724	1,991,952	223,662	65,935	154	157,572	300	2,149,808
燃え殻	14,012	619	619			619	13,393	13,393		1,337	12,056	13,393	12,687	706	12,688	43,027	1,325		41,702		12,688
汚泥	203,255	76	76		76		203,179	202,788	392	172,410	30,770	66,162	62,323	3,839	65,053	4,699	3,862	53	784	100	195,482
有機性汚泥	89,654						89,654	89,379	275	86,918	2,735	27,886	27,283	603	27,283	603	581	22		83	27,283
無機性汚泥	113,601	76	76		76		113,526	113,409	117	85,491	28,034	38,276	35,040	3,236	37,770	4,096	3,280	32	784	17	168,199
廃油	12,305						12,305	12,302	3	6,176	6,129	7,006	6,908	98	7,012	98	98	0		8	7,596
一般廃油	11,275						11,275	11,272	3	5,857	5,417	6,948	6,899	49	7,004	49	49	0		8	7,587
廃溶剤	683						683	683		2	682	29	2	27	2	27	27				2
固形油	65						65	65		36	29	8	6	2	6	2	2				6
油でい	282						282	282		282	1	20		20		20	20				
油付骨物																					
廃酸	3,535						3,535	3,535		2,979	556	1,702	1,688	14	1,688	14	14			5	1,688
廃アルカリ	5,660						5,660	5,660		3,833	1,827	3,624	3,578	46	3,578	46	46				3,578
廃プラスチック類	70,994	2,610	2,563	47	2,571	40	68,384	68,377	7	59,142	9,241	51,956	44,733	7,223	45,350	9,833	9,779	54		57	45,646
廃プラスチック	68,521	2,610	2,563	47	2,571	40	65,910	65,904	7	57,002	8,908	49,483	42,276	7,207	42,894	9,817	9,763	54		43	43,083
廃タイヤ	2,473						2,473	2,473		2,140	333	2,473	2,457	16	2,457	16	16			13	2,564
紙くず	4,498						4,498	4,488	9	4,385	112	3,834	3,799	34	3,799	34	34	0		7	4,273
木くず	96,651	3,137	3,137		3,137		93,514	93,374	140	87,412	6,102	86,737	86,243	494	87,965	3,631	3,619	13		119	88,296
繊維くず	189						189	147	42	178	11	121	117	4	117	4	2	3			117
動植物性残さ	25,064	16	16		16		25,048	24,901	147	23,345	1,704	8,988	8,908	80	8,915	95	86	9			12,543
動物系固形不棄物	231						231	231		231		14		14		14	14				
ゴムくず	92	0	0		0		91	91		91		91	30	62	30	62	56	6			30
金属くず	50,411	1,381	1,381		1,347	34	49,029	49,027	2	44,919	4,111	49,029	47,425	1,605	47,443	2,986	2,984	2		1	67,749
ガラス陶磁器くず	86,278	4,075	4,075		3,997	78	82,203	82,200	3	78,418	3,785	82,203	58,742	23,461	78,582	27,535	27,532	3		3	80,390
紙さい	4,572	3,641	3,641		150	3,491	931	931		880	51	931	931		931	3,641	3,641				931
がれき類	697,382	4,741	4,741		4,722	19	692,641	692,639	2	650,098	42,543	692,641	685,448	7,192	737,015	11,933	11,931	2			737,015
コンクリート片	459,370	0	0		0		459,370	459,370		427,964	31,405	459,370	455,777	3,592	477,708	3,592	3,592				477,708
廃アスファルト	187,790						187,790	187,790		182,312	5,477	187,790	187,320	470	216,934	470	470				216,934
その他の建設廃材	50,222	4,741	4,741		4,722	19	45,481	45,479	2	39,821	5,660	45,481	42,351	3,130	42,372	7,871	7,869	2			42,372
動物のふん尿																					
動物の死体																					
ばいじん	856,565	60	60		60		856,504	856,504		303,054	553,450	856,504	856,355	150	888,625	115,296	210		115,086		888,625
特別管理産業廃棄物	13,092	11	11		6	4	13,081	13,043	38	7,969	5,112	3,831	3,129	702	3,161	712	704	9		0	3,162
感染性産業廃棄物	5,863						5,863	5,825	38	3,340	2,523	793	156	637	188	637	628	9		0	188
その他	7,229	11	11		6	4	7,218	7,218		4,629	2,589	3,038	2,973	65	2,973	75	75	0			2,974

【参考資料】2. 発生量及び処理状況（地域別・農業、林業を除く）

（単位：トン）

種類	区分	発生量	有機物量	排出量	自己中間処理量	自己中間処理後量					自己未処理量	自己未処理の処理内訳					搬出量	自己最終処分量		
						（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	自己 最終 処分量	委託 中間 処理量	委託 直接最終 処分量	その他 量		再生 利用量	自己 最終 処分量	委託 中間 処理量	委託 直接最終 処分量	その他 量		県内	県外	
																				(E)
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E1)	(E2)	(E3)	(E4)	(E5)	(G)	(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)	(H)	(I)			
合計		3,473,444	157,856	3,315,588	1,060,122	156,099	3,468	142	151,528	962	2,255,466	105,441	157,430	1,972,890	19,404	300	2,302,656	157,572	1,212	156,360
長崎・西彼地域		1,126,395	50,771	1,075,624	398,547	63,017	82	142	62,627	166	677,077	25,557	117,236	527,541	6,514	230	714,455	117,378	142	117,236
佐世保・県北地域		1,507,776	101,145	1,406,631	261,102	42,106	2,106		40,000		1,145,529	49,394	40,194	1,051,476	4,441	23	1,136,135	40,194	1,070	39,124
県央・県南地域		737,088	5,640	731,447	390,122	43,819	1,280		41,743	796	341,325	17,508		315,766	8,032	19	366,356			
下五島地域		29,343	7	29,335	2,947	2,774			2,774		26,388	1,714		24,540	133	1	27,448			
上五島地域		25,251	17	25,233	1,351	1,349			1,349		23,882	8,617		15,188	77	1	16,614			
舌岐地域		24,370	15	24,355	4,768	1,754			1,754		19,586	1,232		18,250	96	9	20,108			
対馬地域		23,222	260	22,962	1,284	1,281			1,281		21,678	1,419		20,130	111	18	21,540			

加
の

種類	区分	委託 処理量	（委託処理の内訳）										再生 利用量	最終処分量			その他 量	資源化 量				
			委託直接最終処分量					委託中間処理量						（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）				（処理後の処理内訳）		処理業者			自治体	事業者		
			処理業者	自治体	県内	県外	処理業者	自治体	県内	県外	再生 利用量	最終 処分量										
(K)	(O)					(L)					(M)	(M1)	(M2)	(R)	(Q)	(Q1)	(Q2)	(Q3)	(J)	(S)		
合計		2,144,784	20,366	20,318	47	16,021	4,345	2,124,418	2,123,632	786	1,446,857	677,560	1,928,767	1,883,043	45,724	1,991,952	223,662	65,935	154	157,572	300	2,149,808
長崎・西彼地域		596,848	6,680	6,680		6,623	56	590,168	589,799	369	427,262	162,906	523,573	503,835	19,738	529,474	143,795	26,404	14	117,378	230	580,245
佐世保・県北地域		1,095,918	4,441	4,441		2,299	2,142	1,091,477	1,091,439	38	614,511	476,965	1,027,393	1,014,817	12,576	1,066,317	57,211	17,014	4	40,194	23	1,167,462
県央・県南地域		366,337	8,828	8,780	47	6,687	2,141	357,509	357,327	182	326,458	31,051	298,397	287,891	10,506	306,679	19,333	19,226	108		19	312,320
下五島地域		27,447	133	133		132	2	27,314	27,268	46	25,111	2,203	25,417	24,618	798	26,332	931	929	3		1	26,340
上五島地域		16,613	77	77		76	1	16,536	16,534	2	15,385	1,152	15,534	14,742	791	23,360	868	868	0		1	23,377
舌岐地域		20,100	96	96		95	1	20,003	19,962	41	18,477	1,527	18,572	17,970	602	19,202	698	694	5		9	19,217
対馬地域		21,522	111	111		110	1	21,411	21,303	109	19,654	1,758	19,882	19,170	713	20,588	824	803	21		18	20,848

【参考資料】 4. 表及びフローに関する用語の定義

	項目	定義
(A)	発生量	事業所内等で生じた産業廃棄物量及び有償物量
(B)	有償物量	(A)のうち、中間処理されることなく、他者に有償で売却した量（他者に有償で売却できるものを自己利用した場合を含む）
(C)	排出量	(A) から (B) を除いた量
(D)	自己中間処理量	(C)のうち、排出事業者自らが中間処理した廃棄物量で処理前の量
(E)	自己中間処理後量	(D) で自己で中間処理した後の廃棄物量
(E1)	自己中間処理後再生利用量	(E)のうち、自ら利用し、または他者に有償で売却した量
(F)	自己減量化量	(D) から (E) を差し引いた量
(G)	自己未処理量	(C)のうち、自己中間処理されなかった量
(G1)	自己未処理自己再生利用量	(G)のうち、他者に有償売却できないものを自ら利用した量
(G2)	自己未処理自己最終処分量	(G)のうち、自己の埋立地に処分した量
(G3)	自己未処理委託中間処理量	(G)のうち、処理業者で中間処理された量
(G4)	自己未処理委託直接最終処分量	(G)のうち、処理業者で直接最終処分された量
(G5)	自己未処理その他量	(G)のうち、処理・処分されなかった量
(H)	搬出量	(E)、(G)のうち、再生利用以外の量
(I)	自己最終処分量	(H)のうち、自己の埋立地に処分した量
(J)	その他量	(H)のうち、処理・処分されなかった量（事業場内等に保管されている量等）
(K)	委託処理量	(H)のうち、中間処理及び最終処分を他者に委託した量
(L)	委託中間処理量	(K)のうち、処理業者等で中間処理された量
(M)	委託中間処理後量	(L) で中間処理された後の廃棄物量
(M1)	委託中間処理後再生利用量	(M)のうち、処理業者等で自ら利用し、または他者に有償で売却した量
(M2)	委託中間処理後最終処分量	(M)のうち、最終処分された量
(N)	委託減量化量	(L) から (M) を差し引いた量
(O)	委託直接最終処分量	(K)のうち、処理業者等で中間処理されることなく最終処分された量
(P)	委託最終処分量	処理業者等で最終処分された量
(Q)	最終処分量	排出事業者と処理業者等の最終処分量の合計
(R)	再生利用量	排出事業者と処理業者等で再生利用された量
(S)	資源化量	(B) と (R) の合計
(T)	減量化量	排出事業者または処理業者等の中間処理により減量された量

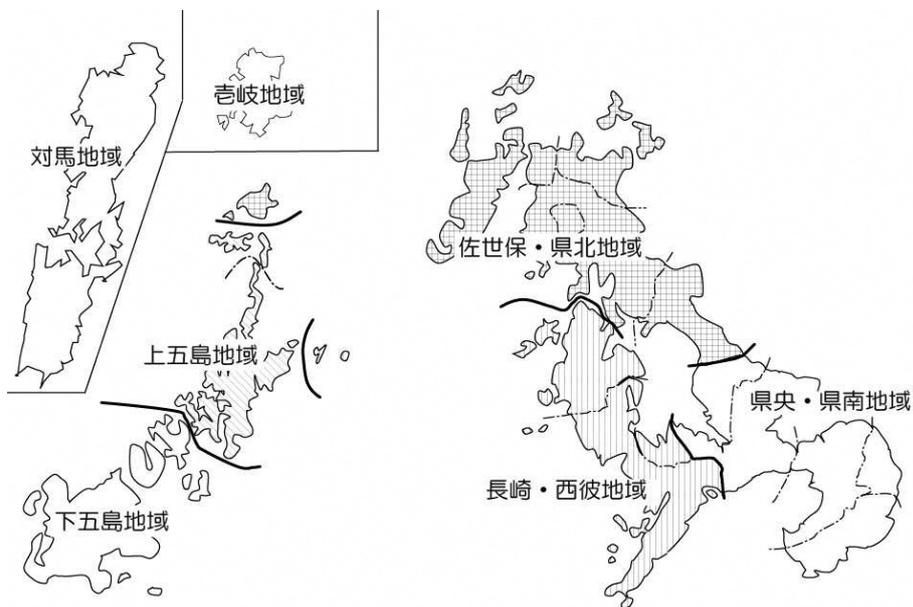
【参考資料】 5. 産業廃棄物の種類

種 類		具 体 例	
燃え殻	燃え殻	焼却炉の残灰、炉清掃物、活性炭、その他焼却残さ、廃活性炭、廃カーボンなど	
	有害物質を含む燃え殻	有害物質の判定基準を超えるもの	
汚 泥	有機性汚泥	活性汚泥、製紙汚泥、ビルピット汚泥、その他泥状の有機性廃棄物	
	無機性汚泥	めっき汚泥、凝集沈澱汚泥、洗車汚泥、その他泥状の無機性廃棄物	
	有害物質を含む汚泥	有害物質の判定基準を超えるもの	
廃 油	一般廃油	鉱油	エンジンオイル、機械油、グリス、絶縁油、潤滑油、燃料、廃塗料（液状）など
		動植物油	魚油、ヘッド、ラード、天ぷら油、ゴマ油、サラダ油など
	廃溶剤	アルコール類、ケトン、洗浄油など	
	固形油	アスファルト、タールピッチ類、固形石けんなど	
	油でい	タンクスラッジ、オイルスラッジ、オイルトラップ汚泥など	
	油付着物	油のしみたウエス、油紙くすなど	
	揮発油類	揮発油類（ガソリン、灯油、軽油、シンナー、トルエン、キシレン、エーテルなど）	
	有害物質を含む廃油	有害物質の判定基準を超えるもの	
	廃 酸	廃 酸	酸性を示す液状物（エッチング廃液、写真定着液、ホルマリンなど）
		強酸性廃液	pH 2.0 以下の廃液
有害物質を含む廃酸		有害物質の判定基準を超えるもの	
廃アルカリ	廃アルカリ	アルカリ性を示す液状物（脱脂廃液、写真現像液、検査廃液など）	
	強アルカリ性廃液	pH 12.5 以上の廃液	
	有害物質を含む廃アルカリ	有害物質の判定基準を超えるもの	
廃プラスチック類	廃プラスチック	発泡スチロール、プラスチック容器、電線被覆材、FRP、廃塗料（固形状）など	
	廃タイヤ	廃タイヤ	
紙くす		紙・紙加工品製造業、製本業等から排出される紙くす	
木くす		木材・木製品製造業、バルブ製造業等から排出される木くす	
繊維くす		繊維製品製造業から排出される繊維くす（合成繊維は廃プラスチック類）	
動植物性残さ		食料品製造業等から排出される、原料として使用した動植物に係る固形状の不要物	
動物系固形不要物		と畜場、食鳥処理場から排出される固形状の不要物	
ゴムくす		天然ゴムくす（合成ゴムは廃プラ類に該当）	
金属くす		切削くす、スクラップ、空き缶、銅くす、アルミくす、鉄くすなど	
ガラスくす、コンクリートくす及び陶磁器くす		窓ガラス、グラスウール、コンクリート製品くす、石膏ボード（製品くす、新材）、レンガ破片など	
鋳さい	鋳さい	高炉、転炉、電気炉等の残さ、鋳物砂、不良鋳石、キューボラのノロ、サンドプラストなど	
	有害物質を含む鋳さい	有害物質の判定基準を超えるもの	
がれき類	コンクリート片	コンクリート破片、コンクリートブロック破片	
	廃アスファルト	アスファルトコンクリート破片	
	その他の建設廃材	鉄道用線路の砂利、骨材、石材、スレートなど	
動物のふん尿		畜産農業から排出される動物のふん尿	
動物の死体		畜産農業から排出される動物の死体	
ばいじん	ばいじん	大気汚染防止法第2条第2項のばい煙発生施設及び汚泥、廃油、廃プラスチック類等の産業廃棄物の焼却施設の集じん施設で回収したもの	
	有害物質を含むばいじん	有害物質の判定基準を超えるもの	
廃石綿等		吹き付け石綿（アスベスト）、石綿含有保温材	
感染性産業廃棄物		医療機関等において生じた、感染性病原体が含まれ、若しくは付着している廃棄物又はこれらのおそれのある廃棄物であって汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、ゴムくす、金属くす、ガラスくす等であるもの（血液、使用済みの注射針など）	

【参考資料】 6. 地域別市町等

(平成31年3月31日現在)

地域名	市町名
長崎・西彼地域	長崎市、西海市、長与町、時津町
佐世保・県北地域	佐世保市、平戸市、松浦市、東彼杵町、川棚町、波佐見町、佐々町
県央・県南地域	島原市、諫早市、大村市、雲仙市、南島原市
下五島地域	五島市
上五島地域	小値賀町、新上五島町
壱岐地域	壱岐市
対馬地域	対馬市



長崎県の産業廃棄物

令和2年度長崎県産業廃棄物実態調査結果の概要

令和3年2月発行

編集発行 長崎県 県民生活環境部 資源循環推進課

〒850-8570 長崎市尾上町3-1

☎ 095-824-1111（代表）