

令和 3 年度

和歌山県産業廃棄物実態調査報告書

(令和 2 年度実績)

令和 4 年 3 月

和 歌 山 県

目 次

第 1 章 調査の概要.....	1
第 1 節 調査の目的.....	1
第 2 節 調査の概略.....	1
第 3 節 調査の内容.....	1
第 2 章 調査結果の概略.....	7
第 1 節 産業廃棄物の排出状況.....	7
第 2 節 産業廃棄物の処理量.....	10
第 3 節 再生利用状況.....	13
第 4 節 処理量の推移.....	17
第 5 節 特別管理産業廃棄物の状況.....	18
第 3 章 産業廃棄物処理業者の処理・処分実績.....	20
第 4 章 多量排出事業者の排出・処理状況.....	22
第 5 章 和歌山県産業廃棄物処理計画の進捗状況.....	24
第 1 節 目標の達成状況.....	24
第 2 節 種類別の目標の達成状況.....	24
第 3 節 多量排出事業所及び鉄鋼業での排出・処理状況.....	27
参考データ	
図 1 和歌山県産業廃棄物処理計画進行管理システム（メインフロー）.....	29
表 1 産業廃棄物の種類別・業種別の排出量（令和 2 年度）.....	30
表 2 産業廃棄物の発生及び処理状況〔種類別〕〔令和 2 年度〕.....	31
表 3 地域別・種類別排出量〔令和 2 年度〕.....	32

第1章 調査の概要

第1節 調査の目的

本調査は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「廃棄物処理法」という。）及び廃棄物処理法施行規則等に基づき、多量排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況、産業廃棄物処理業者の処理実績等を基に、和歌山県の令和2年度の産業廃棄物処理等の実態を把握し、廃棄物処理計画等で定める適正処理に関する目標値に対する達成状況等进行分析するために産業廃棄物の処理量等の統計資料を得ることにより、産業廃棄物の適正処理に資することを目的とした。

第2節 調査の概略

1 多量排出事業者処理計画実施状況報告書

多量排出事業者処理計画実施状況報告書について、地域別、業種別、種類別の発生及び処理量を集計した。

2 産業廃棄物処理業者の処理実績報告書

産業廃棄物処理業者の処理実績報告書のデータについて、委託者住所から排出事業所を整理し、産業廃棄物処理業者へ委託した排出事業者に関する地域別、業種別、種類別の発生及び処理量を集計した。

3 県全体の排出量及び処理量の実態を把握

1、2の情報を基本として、県内発生由来の産業廃棄物の排出量及び処理量を整理し、更に、1、2の情報で補完できない情報について、既存資料等から捕捉し県全体の排出量及び処理量の実態を把握した。

第3節 調査の内容

1 産業廃棄物処理業者の報告書の整理

(1)物流情報の整理

令和2年度実績として産業廃棄物処理業者の実績報告書の情報は、廃棄物の種類、量、委託者（排出事業者）及び所在地、処分業者名及び処分方法、処分先所在地等の整備を行い、更に、排出事業者及び所在地と処分業者及び所在地の関係から、表1-1に示す物流コードに基づき整理した。

なお、委託者の排出事業者と業者（中間処理残さ物を委託）の識別は、「委託者の名称と所在地」と「県内の中間処理業者と処理施設所在地」のマッチングを行った。

(2)排出事業者の産業分類（業種）の整備

(1)の物流情報で整理した事業者（産業廃棄物排出事業者）及び自社分については、既存の各種事業所名簿等を用いて、業種コードを整理した。

2 事業者の報告書の整備

令和2年度の実績として、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者の情報は、事業者の業種、廃棄物の種類、量、処分方法等の整備を行った。

表 1-1 物流フローの整理内容

情報ソース	流れ	処分区分	物流コード(委託者)			備考
			排出事業者	処分業者	自社	
処分業の報告	県内→県内	中間	A	ア	サ	
	県内→県内	最終	B	イ	シ	
	県外→県内	中間	C	ウ		
	県外→県内	最終	D	エ		
収集運搬業の報告	県内→県外	中間	E	カ		
	県内→県外	最終	F	キ		
	県内→県内	中間	Q	R		A、アとの重複情報のため報告の徴収なし
	県内→県内	最終	S	T		B、イとの重複情報のため報告の徴収なし
	県外→県内	中間	U	V		C、ウとの重複情報のため報告の徴収なし
	県外→県内	最終	W	X		D、エとの重複情報のため報告の徴収なし

備考：処分業の報告と収集運搬業の報告における情報の重複の解説図

3 産業廃棄物の排出・処理量の推計

産業廃棄物の発生及び処理は、排出事業者からの発生と、自社処理及び委託処理で構成される。

①委託処理の状況

産業廃棄物処理業者の受託処理実績から把握することができる。

②自社処理の状況

自社で完結（委託に回らない）する処理は、売却又は自社利用、自社での脱水、焼却処理等による減量、自社埋立である。これらの処理を行う事業者の大部分（量的カバー）は、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者であると仮定すると、それらの事業者からの報告データで把握することができる。

なお、①及び②の情報から把握できない要因を整理し、捕捉調査を実施した。

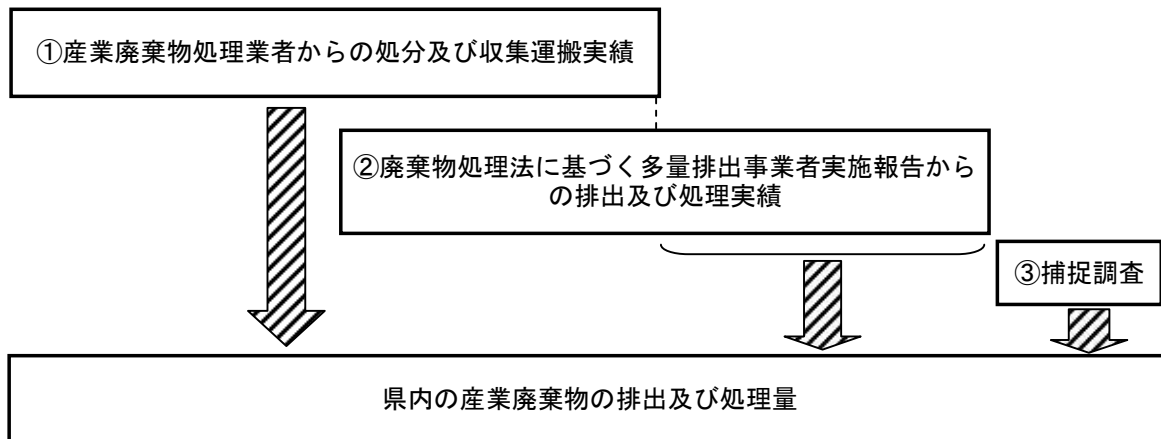


図 1-1 産業廃棄物の排出・処理量の推計方法の概略

ア 産業廃棄物処理業者からの処分及び収集運搬実績

排出事業者より排出された産業廃棄物のうち、県内又は県外の中間処理又は最終処分業者で処理された産業廃棄物について、委託者（排出事業者）を整理し、処理フローを把握した。

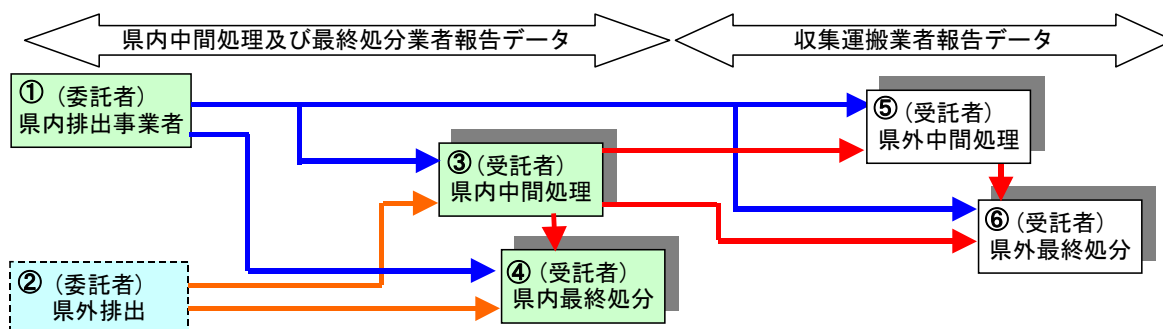


図 1-2 処分実績及び収集運搬実績データからの処理フロー作成概念図

イ 排出事業者からの排出及び処理実績

廃棄物処理法に基づく多量排出事業者実施報告より排出された産業廃棄物のうち、排出事業者内で処理が完結している自己減量化量、自己再生利用量、自己埋立処分量について、処理フローを把握した。

ウ 捕捉調査

ア、イの情報から十分に把握できない、有償物量、自己減量化量、自己再生利用量については、アンケート調査を実施し情報の補完を行った。

4 調査対象産業廃棄物

調査対象廃棄物は、廃棄物処理法及び同法施行令に定める次の産業廃棄物とした。

①燃え殻、②汚泥、③廃油、④廃酸、⑤廃アルカリ、⑥廃プラスチック類、⑦紙くず、⑧木くず、⑨繊維くず、⑩動植物性残さ、⑪動物系固形不要物、⑫ゴムくず、⑬金属くず、⑭ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず〔注、本報告書における図表では「ガラス陶磁器くず」と略した〕⑮鉱さい、⑯がれき類、⑰ばいじん、⑱動物のふん尿、⑲動物の死体、⑳産業廃棄物を処分するために処理したもの〔注、本報告書における図表では「コンクリート固化物」と略した〕

※上記以外の種類に分類できない廃棄物は、「その他産業廃棄物」とした。

また、次に示す有償物、廃棄物等については下記の取り扱いとした。

ア 法令上廃棄物とされていない有償物で今後の社会状況の変化によっては産業廃棄物となる可能性があるものについては、今回の調査対象に含めた。

イ 紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ及び動物系固形不要物、動物のふん尿、動物の死体については、廃棄物処理法で、産業廃棄物となる業種が指定されている。このため、指定された業種以外の事業所から発生した紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ及び動物系固形不要物、動物のふん尿、動物の死体については、原則として事業系一般廃棄物とし、調査対象から除外した。

ウ 酸性又はアルカリ性を呈する排水を公共用水域へ放流することを目的として事業所で中和処理を行っている場合には、排水を除外し、中和処理後に生じた汚泥（沈でん物）を発生量とした。

エ 廃棄物を自己焼却処理した後に燃え殻が発生する場合は、焼却処理前の廃棄物を発生量とした。

5 産業廃棄物の種類の区分

本調査は、産業廃棄物の種類を3段階で設定した。

中間処理により廃棄物の種類が変化する場合があるが、本調査では、中間処理後の変化した廃棄物の種類で記載した場合には（処分時点又は再生利用時点）と記載した。

○第1段階：発生時点の種類。

○第2段階：排出事業者の中間処理により、変化した処理後の種類。

例；木くず→（焼却）→〔燃え殻〕（第1段階時点の種類と事業者の中間処理方法を用いて推定した。）

○第3段階：委託中間処理により、変化した処理後の種類。

（第2段階時点の種類と委託中間処理方法を用いて推定した。）

6 調査対象業種

調査対象業種は、日本標準産業分類（平成 25 年 10 月改訂、総務省）に記載されている区分を基本にして、表 1-2 に示す業種とした。なお、本報告書では、業種の名称を一部省略して用いた。

表 1-2 調査対象業種

日本標準産業分類	略称
農業，林業 農業 林業	農業 農業 林業
漁業	漁業
鉱業	鉱業
建設業	建設業
製造業 食料品製造業 飲料・飼料・たばこ製造業 繊維工業 木材・木製品製造業（家具を除く） 家具・装備品製造業 パルプ・紙・紙加工品製造業 印刷・同関連業 化学工業 石油製品・石炭製品製造業 プラスチック製品製造業 ゴム製品製造業 なめしがわ・同製品・毛皮製造業 窯業・土石製品製造業 鉄鋼業 非鉄金属製造業 金属製品製造業 一般機械器具製造業 電気機械器具製造業 情報通信機械器具製造業 電子部品・デバイス製造業 輸送用機械器具製造業 精密機械器具製造業 その他の製造業	製造業 食料品 飲料・飼料 繊維 木材 家具 パルプ・紙 印刷 化学 石油・石炭 プラスチック ゴム 皮革 窯業・土石 鉄鋼 非鉄金属 金属 一般機器 電気機器 情報通信機器 電子部品 輸送機器 精密機器 その他
電気・ガス・熱供給・水道業 電気業 ガス業 熱供給業 上水道業 工業用水道業 下水道業	電気・水道業 電気業 ガス業 熱供給業 上水道業 工業用水道業 下水道業
情報通信業	情報通信業
運輸業，郵便業	運輸業，郵便業
卸売業，小売業	卸売業，小売業
金融業，保険業	金融業，保険業
不動産業，物品賃貸業	不動産業，賃貸業
学術研究，専門・技術サービス業	専門サービス業
宿泊業，飲食サービス業	宿泊業，飲食業
生活関連サービス業，娯楽業	生活サービス業
教育，学習支援業	教育，学習支援業
医療、福祉	医療、福祉
複合サービス業	複合サービス業
サービス業	サービス業
公務	公務

7 地域区分

本調査においては、表 1-3 に示す地域区分により、県内を整理した。

表 1-3 地域区分

	地域名	構成市町村
TA	和歌山地域	和歌山市
T1	海南・海草地域	海南市、紀美野町
T2	紀の川・岩出地域	紀の川市、岩出市
T3	橋本・伊都地域	橋本市、かつらぎ町、九度山町、高野町
T4	有田地域	有田市、湯浅町、広川町、有田川町
T5	御坊・日高地域	御坊市、美浜町、日高町、由良町、日高川町、印南町
T6	田辺・西牟婁地域	田辺市、みなべ町、白浜町、上富田町、すさみ町
T7	新宮・東牟婁地域	新宮市、串本町、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村

第2章 調査結果の概略

第1節 産業廃棄物の排出状況

令和2年度における産業廃棄物の排出量は3,094千トンとなっており、鉱さいが922千トンで最も多く、次いで、がれき類が754千トン、汚泥が604千トン、ばいじんが347千トン等となっている。

排出量を業種別にみると、製造業が1,664千トンで最も多く、次いで、建設業が930千トン、電気・水道業が365千トン、農業・林業が67千トンとなっている。

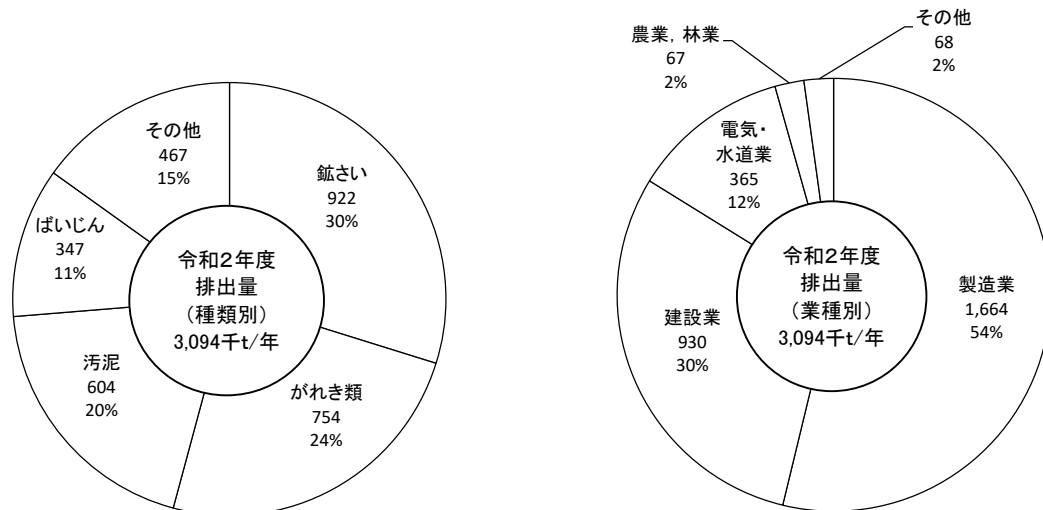


図 2-1 産業廃棄物の排出量の業種別、種類別

表 2-1 産業廃棄物の排出量の種類別、業種別

(単位:千t/年)

業種 種類	合計	農業、林業	建設業	製造業	電気・水道業	情報通信業	運輸業、郵便業	卸売業、小売業	宿泊業、飲食業	生活サービス業	教育、学習支援業	医療、福祉	サービス業	その他の業種
合計	3,094 (100%)	67 (2%)	930 (30%)	1,664 (54%)	365 (12%)	0 (0%)	2 (0%)	4 (0%)	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	8 (0%)	50 (2%)	3 (0%)
燃え殻	2 (0%)		0	0	1			0						0
汚泥	604 (20%)	0	30	206	361		0	0	0	0	0	0	4	2
廃油	31 (1%)	0	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
廃酸	53 (2%)	0	0	51	0	0	0	0		0	0	0	1	0
廃アルカリ	38 (1%)	0	11	26	0	0	0	0		0	0	0	1	0
廃プラスチック類	34 (1%)	0	10	12	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0
紙くず	1 (0%)		1	0										
木くず	105 (3%)	2	93	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
繊維くず	2 (0%)		2	0										
動植物性残さ	22 (1%)			22										
動物系固形不要物	0 (0%)												0	
ゴムくず	0 (0%)			0										
金属くず	5 (0%)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ガラス陶磁器くず	41 (1%)	0	13	25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
鉱さい	922 (30%)		0	922				0					0	0
がれき類	754 (24%)	0	725	18		0	1	1	0	0	0	0	10	0
ばいじん	347 (11%)			344	2								1	0
動物のふん尿	64 (2%)	64												
その他	66 (2%)	0	43	6	0	0	0	1	0	0	0	7	10	0

*表中の空欄は該当値がないもの、「0」表示は500t/年未満のもの。以下の図表において同じ。

表 2-2 産業廃棄物の排出量の種類別の推移

(単位：千t/年)

種類	年度	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
鉍さい		1,100	984	1,010	1,068	907	997	1,012	1,025	981	922
がれき類		713	879	869	802	782	672	630	731	711	754
汚泥		663	556	627	491	464	460	496	561	502	604
ばいじん		857	796	769	861	741	727	706	654	841	347
その他		499	506	443	477	385	379	387	440	455	467
合計		3,831	3,722	3,719	3,700	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094

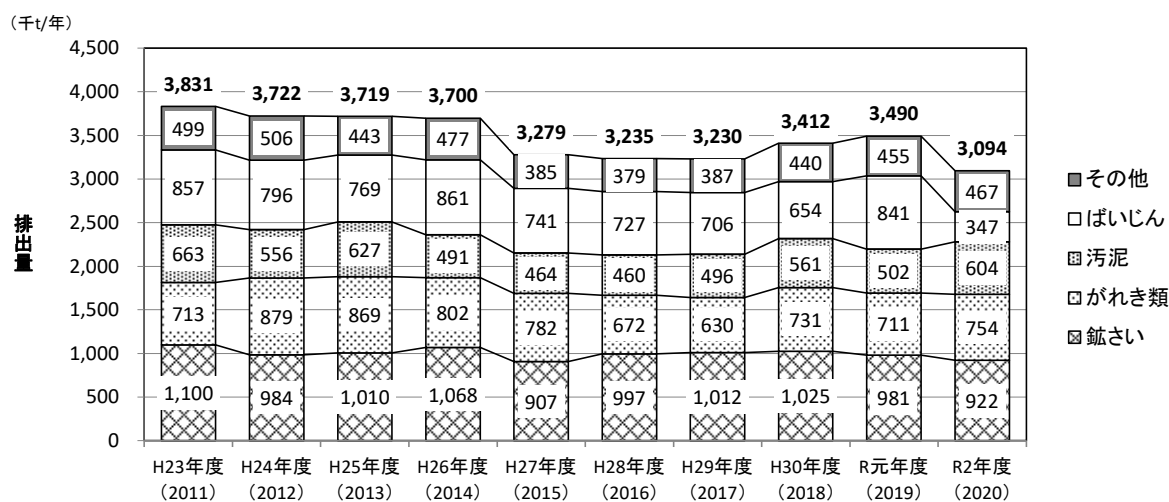


図 2-2 産業廃棄物の排出量の種類別の推移

発生量及び有償物量は、表 2-3 のとおりである。主な有償物は鉍さいであり、鉍さいの有償物量は令和 2 年度は大幅に減少している。

表 2-3 発生量、有償物量等の推移

(単位：千t/年)

種類	年度	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
発生量		4,886	4,683	4,786	4,797	4,308	4,234	4,213	4,282	4,679	3,782
有償物量		1,055	962	1,067	1,098	1,029	1,000	983	870	1,189	687
	うち、鉍さい	967	887	967	1,021	961	932	916	805	1,117	646
	うち、ばいじん	81	65	76	67	42	43	51	51	57	27
排出量		3,831	3,722	3,719	3,700	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094

表 2-4 産業廃棄物の排出量の業種別の推移

(単位：千t/年)

種類	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
製造業	2,453	2,174	2,241	2,310	1,943	2,022	2,030	2,075	2,162	1,664
建設業	897	1,061	1,032	953	907	783	748	899	879	930
電気・水道業	287	302	290	289	284	292	312	295	312	365
農業、林業	141	136	107	97	94	85	88	92	92	67
その他	55	48	49	50	52	53	51	51	46	68
合計	3,831	3,722	3,719	3,700	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094

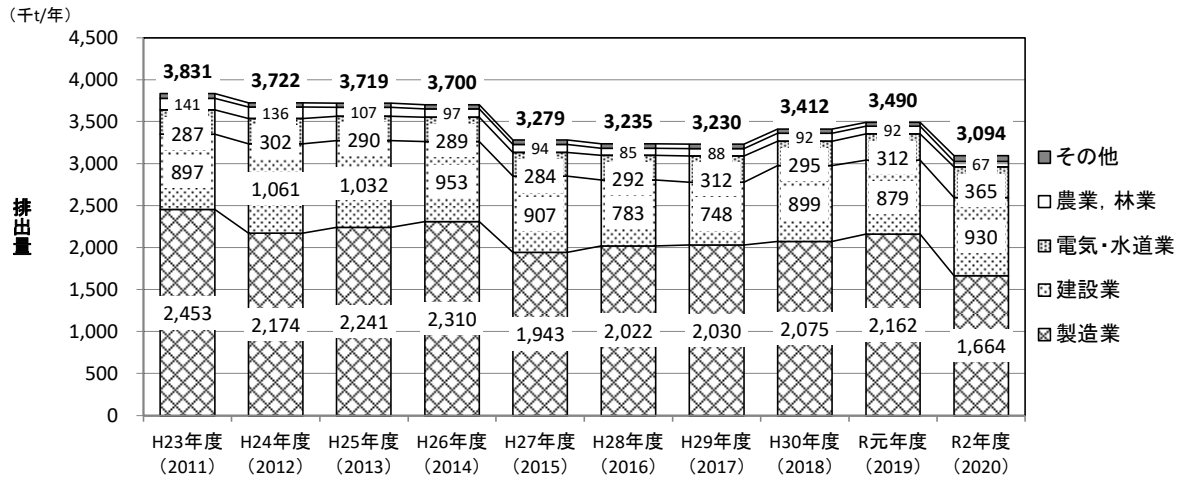


図 2-3 産業廃棄物の排出量の業種別の推移

第2節 産業廃棄物の処理量

令和2年度に発生した産業廃棄物の処理状況をみると図2-4のとおりである。

排出量3,094千トンのうち、93%に当たる2,885千トンが排出事業者または産業廃棄物処理業者により脱水、焼却等の中間処理をされて、そのうち903千トン(29%)が減量されている。

中間処理後の再生利用量(1,949千トン)と排出事業者等での直接再生利用量(76千トン)を合わせた再生利用量は、排出量の65%に当たる2,025千トンとなっている。

直接最終処分量と中間処理後の最終処分量を合わせた最終処分量は166千トンで、排出量の5%となっている。

種類別および業種別の処理率は、図2-5、図2-6のとおりである。

また、産業廃棄物の処理の流れを詳細にみると、図2-7のとおりである。

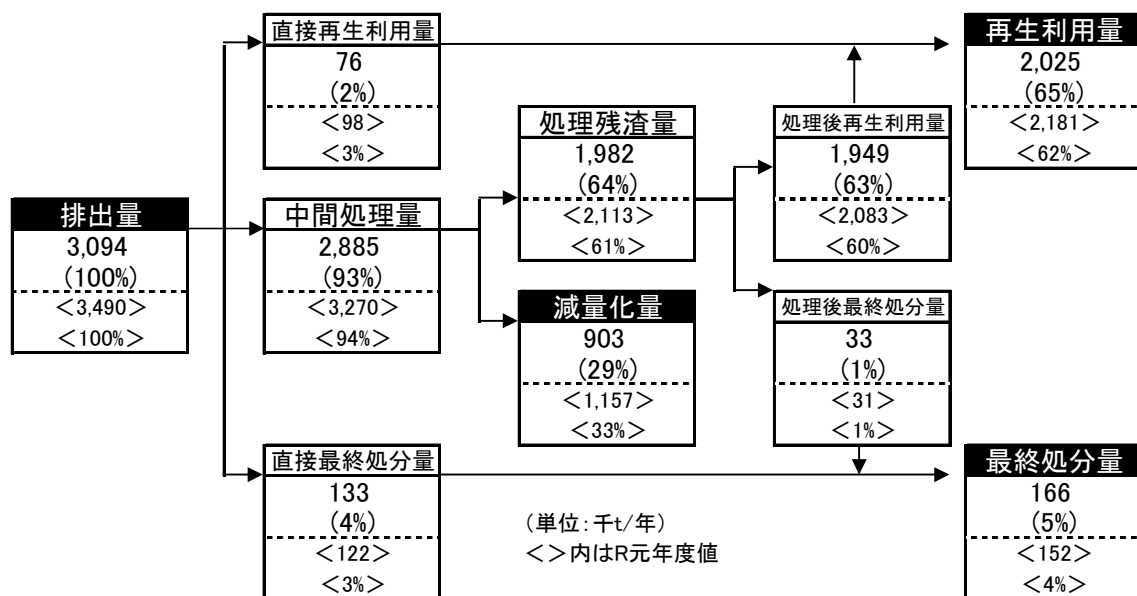


図2-4 産業廃棄物の処理の流れ

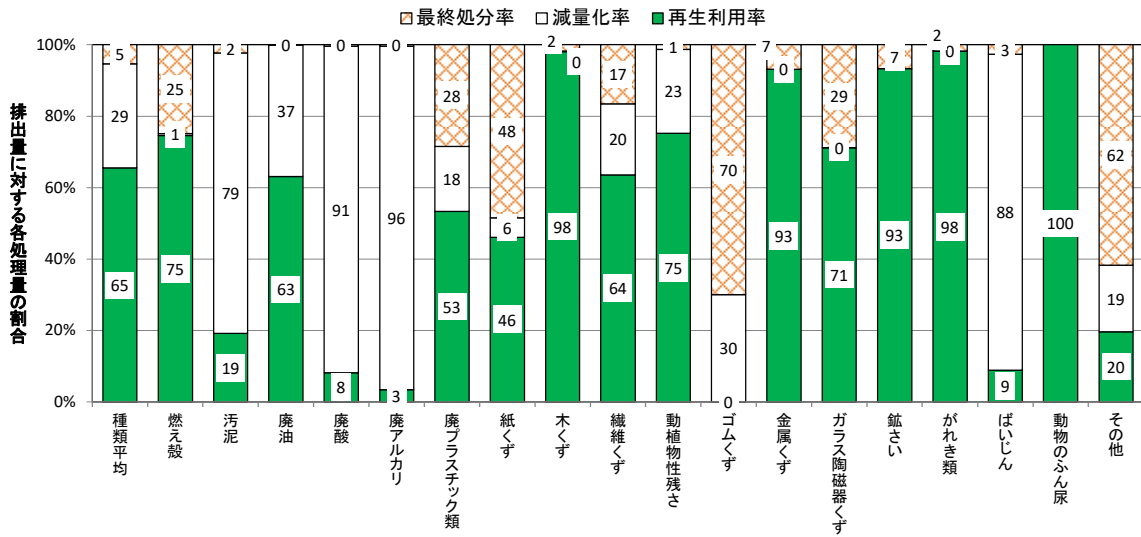


図 2-5 産業廃棄物の種類別の処理率

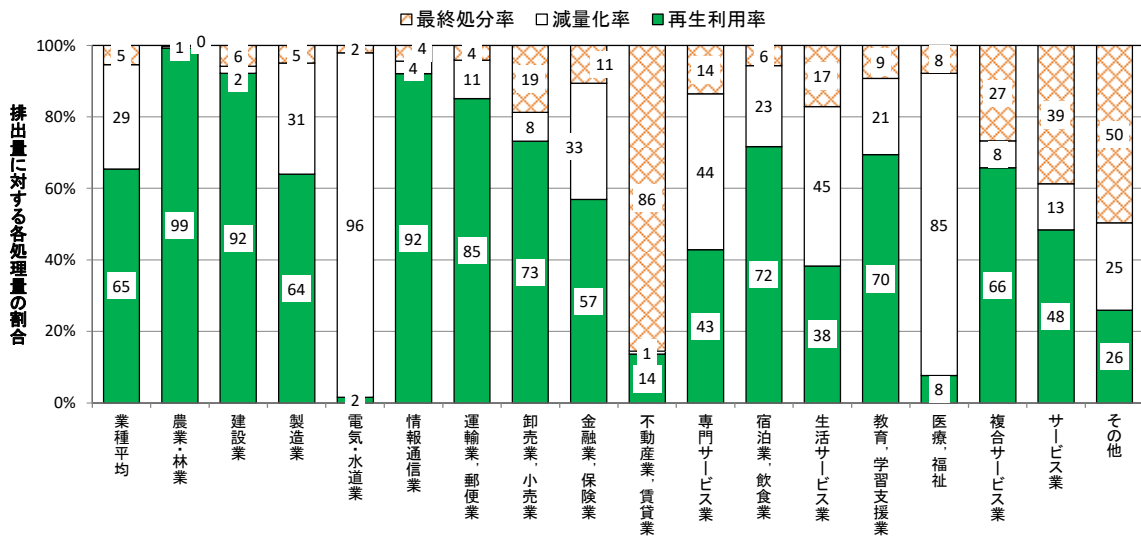


図 2-6 産業廃棄物の業種別の処理率

第3節 再生利用状況

産業廃棄物の再生利用量を種類別（再生利用時点の種類）にみると、鉱さいが全体の42%を占め最も多く、以下、がれき類が37%、汚泥が6%、木くずが5%等となっている。

業種別にみると、製造業が53%、建設業が42%、農業・林業が3%等となっている。

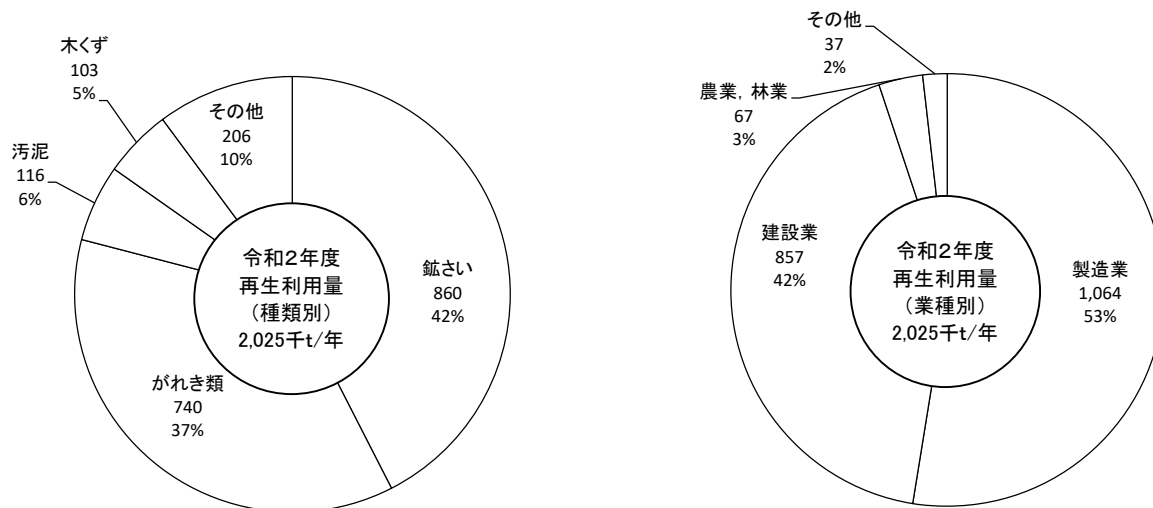


図 2-8 産業廃棄物の再生利用量の種類別、業種別

表 2-5 産業廃棄物の再生利用量の種類別、業種別

種類	(単位:千t/年)														
	業種	合計	農業、林業	建設業	製造業	電気・水道業	情報通信業	運輸業、郵便業	卸売業、小売業	宿泊業、飲食業	生活サービス業	教育、学習支援業	医療、福祉	サービス業	その他の業種
合計		2,025 (100%)	67 (3%)	857 (42%)	1,064 (53%)	6 (0%)	0 (0%)	2 (0%)	3 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (0%)	24 (1%)	1 (0%)
燃え殻		2 (0%)			0	1									
汚泥		116 (6%)	0	24	85	3		0	0	0	0	0	0	2	0
廃油		20 (1%)	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
廃酸		4 (0%)		0	4		0	0	0		0		0	0	0
廃アルカリ		1 (0%)		0	1	0	0		0		0		0	0	0
廃プラスチック類		18 (1%)	0	5	7	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
紙くず		0 (0%)		0	0										
木くず		103 (5%)	2	92	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
繊維くず		1 (0%)		1	0										
動植物性残さ		17 (1%)			17										
動物系固形不要物		0 (0%)												0	
ゴムくず															
金属くず		5 (0%)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ガラス陶磁器くず		29 (1%)	0	7	21	0	0	0	0		0	0	0	1	0
鉱さい		860 (42%)		0	860				0						0
がれき類		740 (37%)	0	715	18		0	1	1		0	0	0	6	0
ばいじん		31 (2%)			29	1								1	
動物のふん尿		64 (3%)	64												
その他		13 (1%)	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 2-6 産業廃棄物の再生利用量の種類別の推移

(単位:千t/年)

種類	年度	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
鉱さい		1,019	912	961	1,012	826	950	955	971	911	860
がれき類		666	841	813	790	767	642	610	692	696	740
ばいじん		209	159	169	167	111	109	110	109	183	31
汚泥		159	74	231	126	99	97	108	138	73	116
動物のふん尿		139	135	107	95	93	84	88	91	91	64
その他		257	282	226	270	180	181	184	226	227	214
合計		2,449	2,404	2,507	2,460	2,077	2,064	2,054	2,227	2,181	2,025

(千t/年)

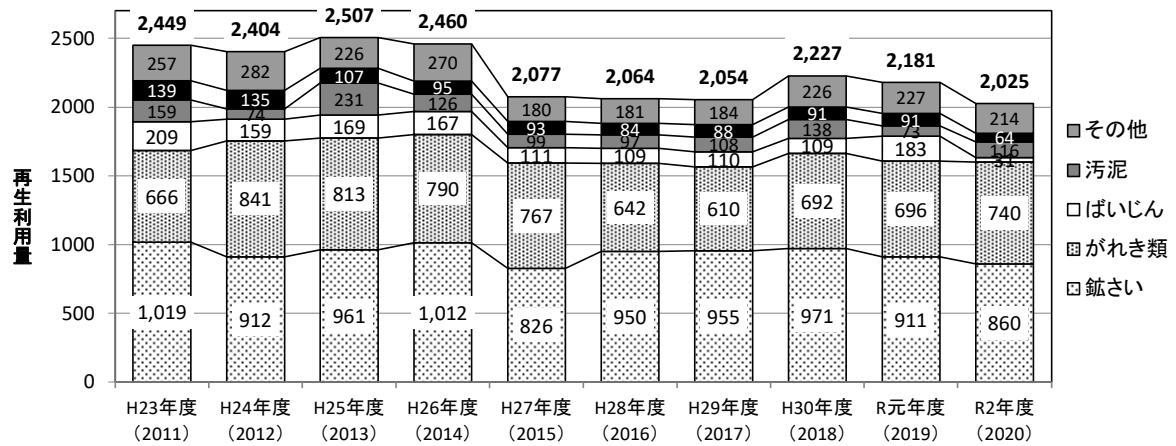


図 2-9 産業廃棄物の再生利用量の種類別の推移

表 2-7 産業廃棄物の再生利用量の業種別の推移

(単位:千t/年)

種類	年度	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
製造業		1,435	1,218	1,432	1,400	1,069	1,201	1,213	1,266	1,236	1,064
建設業		827	986	925	916	868	735	713	834	824	857
農業、林業		140	136	107	97	93	85	88	92	92	67
その他		47	64	43	47	47	43	39	35	28	37
合計		2,449	2,404	2,507	2,460	2,077	2,064	2,054	2,227	2,181	2,025

(千t/年)

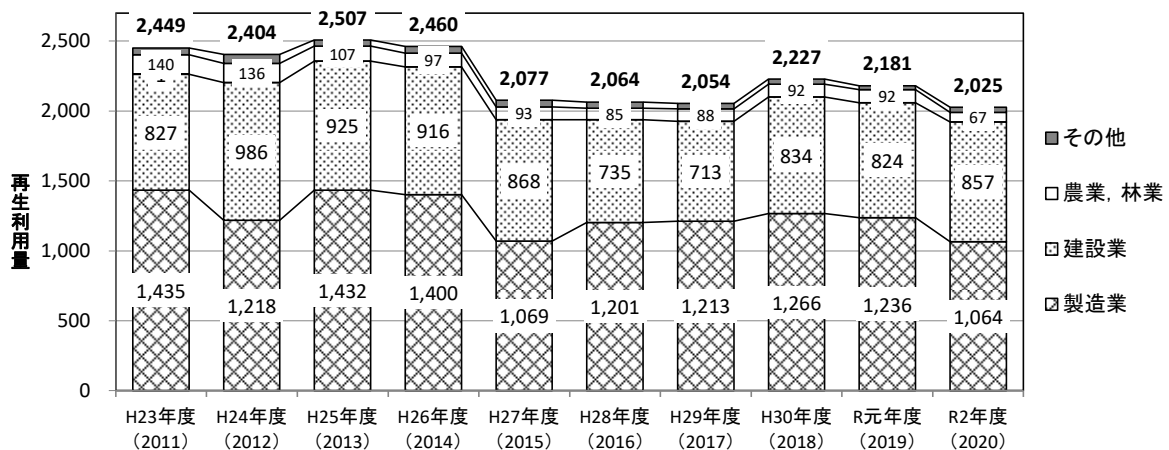


図 2-10 産業廃棄物の再生利用量の業種別の推移

第4節 最終処分状況

産業廃棄物の最終処分量を種類別（処分時点の種類）にみると、鉱さいが全体の37%を占め最も多く、以下、その他（混合廃棄物等）が25%、がれき類が9%等となっている。

業種別にみると、製造業が49%、建設業が33%、サービス業が12%等となっている。

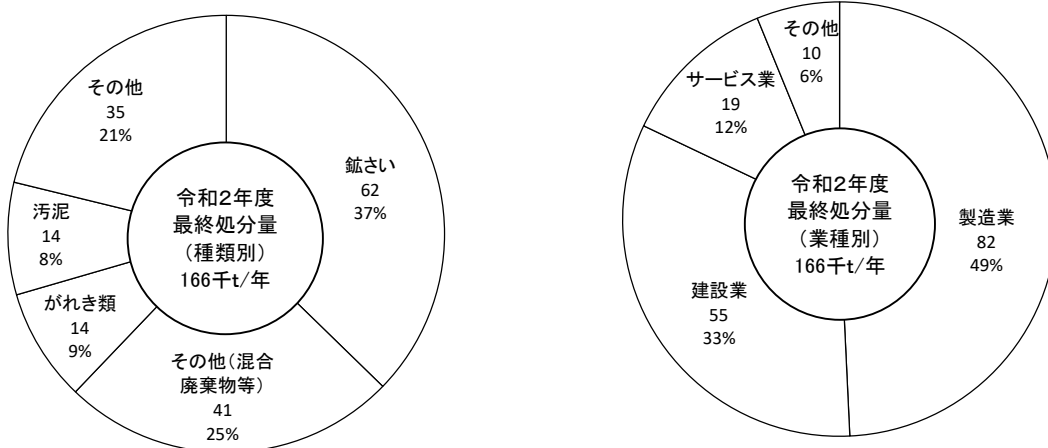


図 2-11 最終処分量の種類別、業種別

表 2-8 最終処分量の業種別種類別

業種 種類	（単位：千t/年）													
	合計	農業、林業	建設業	製造業	電気・水道業	情報通信業	運輸業、郵便業	卸売業、小売業	宿泊業、飲食業	生活サービス業	教育、学習支援業	医療、福祉	サービス業	その他の業種
合計	166 (100%)	0 (0%)	55 (33%)	82 (49%)	7 (4%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (0%)	19 (12%)	1 (1%)
燃え殻	1 (0%)		0	0				0					0	0
汚泥	14 (8%)	0	3	3	6		0	0	0	0	0	0	0	1
廃油	0 (0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廃酸	0 (0%)	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0
廃アルカリ	0 (0%)		0	0	0		0	0		0	0	0	0	0
廃プラスチック類	10 (6%)	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
紙くず	0 (0%)		0											
木くず	2 (1%)	0	1	0	0	0	0	0			0	0	1	0
繊維くず	0 (0%)		0	0										
動植物性残さ	0 (0%)			0										
動物系固形不要物														
ゴムくず	0 (0%)			0										
金属くず	0 (0%)		0	0	0			0			0	0	0	
ガラス陶磁器くず	12 (7%)	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
鉱さい	62 (37%)			62									0	0
がれき類	14 (8%)		9	0				0			0		4	0
ばいじん	9 (6%)			8	1								0	0
動物のふん尿														
その他	41 (25%)	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0

表 2-9 最終処分量の種類別の推移

(単位:千t/年)

種類	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
鉱さい	61	62	49	56	81	48	57	55	71	62
がれき類	44	38	47	12	15	30	20	40	14	14
汚泥	18	12	16	11	8	10	11	13	14	14
その他	38	43	64	52	55	40	42	29	53	76
合計	160	155	176	131	159	127	130	136	152	166

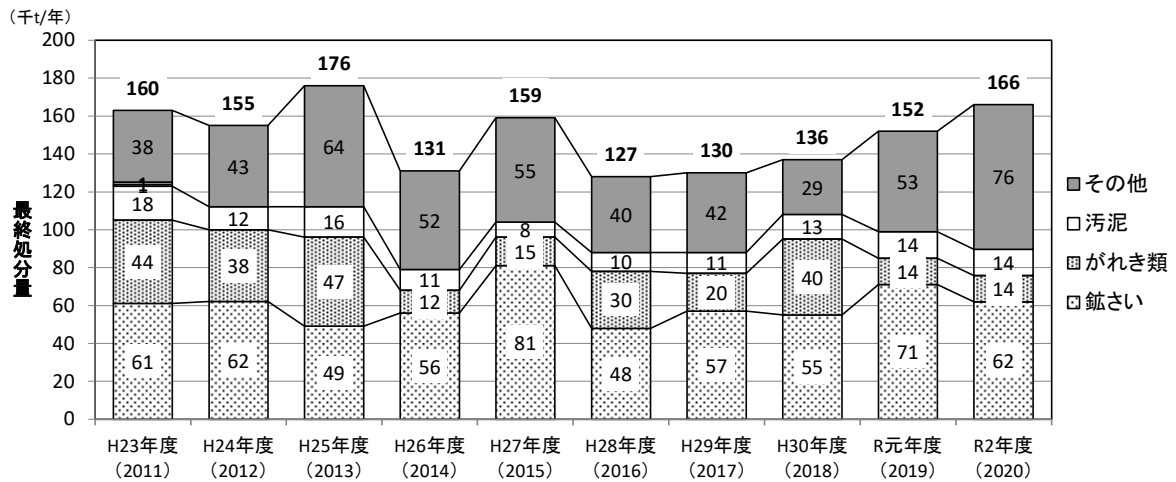


図 2-12 最終処分量の種類別の推移

表 2-10 最終処分量の業種別の推移

(単位:千t/年)

種類	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
製造業	71	67	54	80	112	70	81	63	85	82
建設業	68	72	100	33	30	42	30	55	45	55
電気・水道業	10	8	12	9	7	5	8	8	10	7
その他	11	7	10	8	9	11	11	10	12	22
合計	160	155	176	131	159	127	130	136	152	166

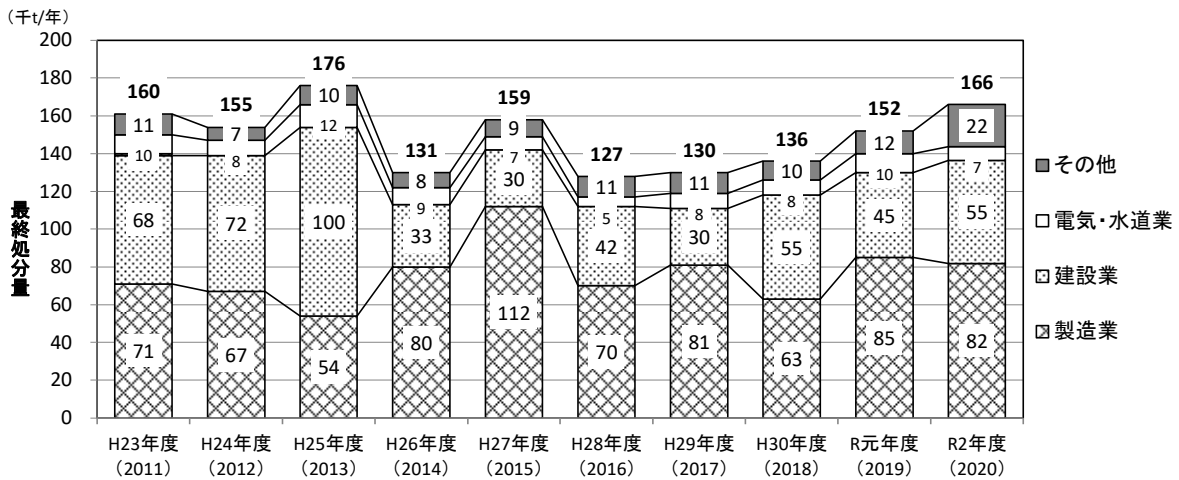


図 2-13 最終処分量の業種別の推移

第5節 処理量の推移

第4次和歌山県廃棄物処理計画（平成28年12月）の基準年度である平成26年度を基準として令和2年度を比較すると、量では再生利用量が減少、最終処分量が増加しており、率では再生利用率が3ポイント増、最終処分率は1ポイント増となっている。

表 2-11 処理量の推移

		(単位:千t/年)									
年度	処理	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
排出量		3,831	3,722	3,719	3,700	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094
再生利用量		2,449	2,404	2,507	2,460	2,077	2,064	2,054	2,227	2,181	2,025
再生利用率		64%	65%	67%	66%	63%	64%	64%	65%	62%	65%
減量化量		1,223	1,163	1,036	1,108	1,044	1,044	1,047	1,049	1,157	903
最終処分量		160	155	176	131	159	127	130	136	152	166
最終処分率		4%	4%	5%	4%	5%	4%	4%	4%	4%	5%

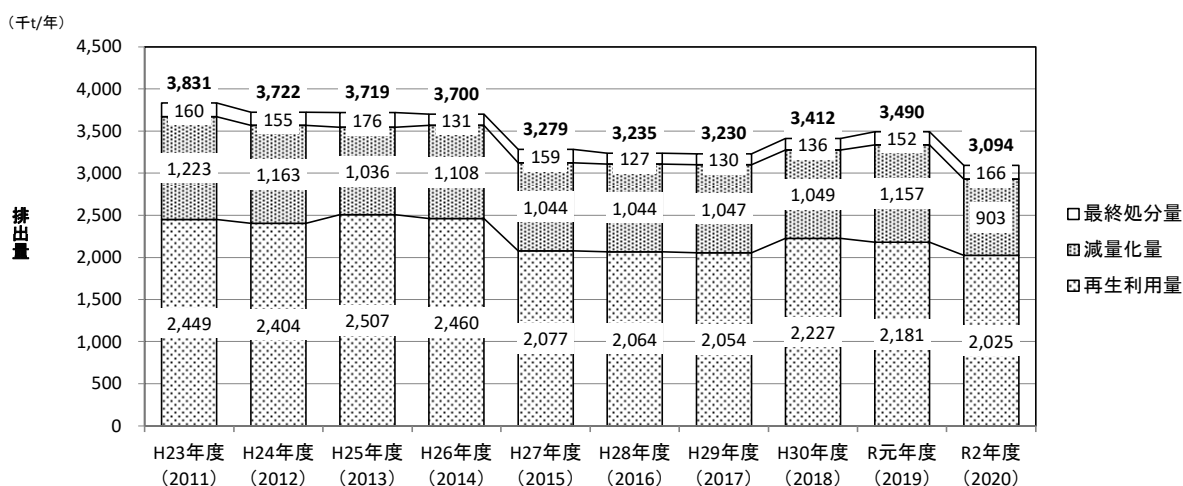


図 2-14 処理量の推移

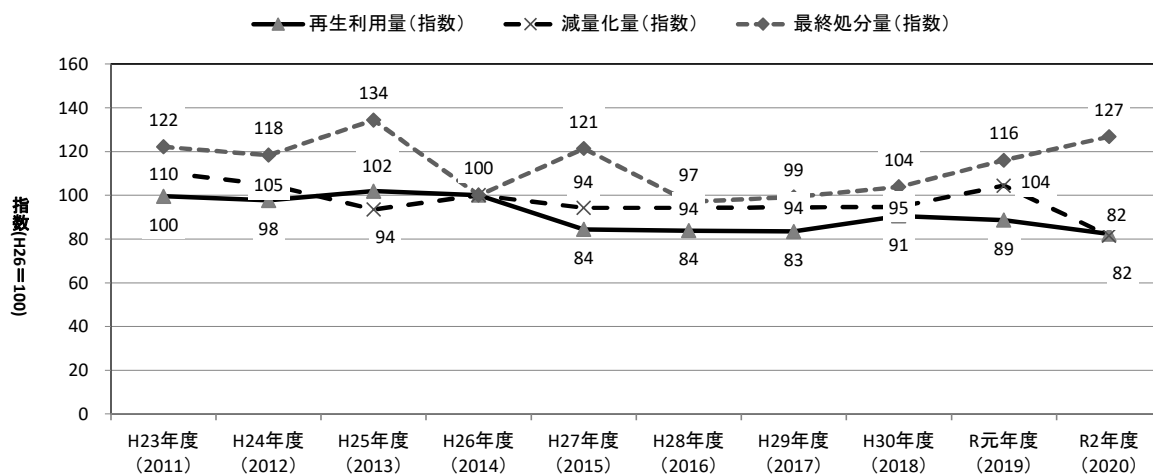


図 2-15 再生利用量、減量化量、最終処分量の推移

第6節 特別管理産業廃棄物の状況

令和2年度の特別管理産業廃棄物の排出量(ポリ塩化ビフェニール(PCB)廃棄物除く。)は、37.4千トンとなっている。種類別にみると、廃アルカリが10.4千トンで最も多く、次いで、廃酸が8.6千トン等となっている。

なお、特別管理産業廃棄物(全体)及び感染性廃棄物の処理フローは、図2-16、図2-17のとおりである。

表2-12 特別管理産業廃棄物の排出量の推移

(単位:千t/年)

種類	年度	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)
計		77.6	25.1	60.7	52.4	50.9	62.2	65.6	64.0	64.7	37.4
廃油		5.2	4.1	5.8	5.3	4.9	4.2	4.1	3.9	5.3	3.7
廃酸		14.1	3.8	16.2	16.6	17.9	30.4	29.4	35.2	32.5	8.6
廃アルカリ		3.5	2.4	13.6	16.2	14.4	12.4	12.3	13.9	14.0	10.4
感染性廃棄物		5.1	4.4	4.6	5.9	6.0	5.9	6.6	6.7	6.7	7.2
特定有害産業廃棄物		49.8	10.5	20.5	8.3	7.7	9.4	13.1	4.3	6.1	7.4
鉍さい		0.0		0.0				0.0	0.0	0.0	
廃石綿等		0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	2.9
燃え殻		0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ばいじん		48.1	10.2	20.0	4.4	6.4	8.5	12.2	3.6	5.0	3.4
廃油		0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4
汚泥		0.0		0.1	2.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
廃酸		0.1		0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4
廃アルカリ		0.8	0.1	0.1	1.1	0.7	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1
混合された特管物		0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

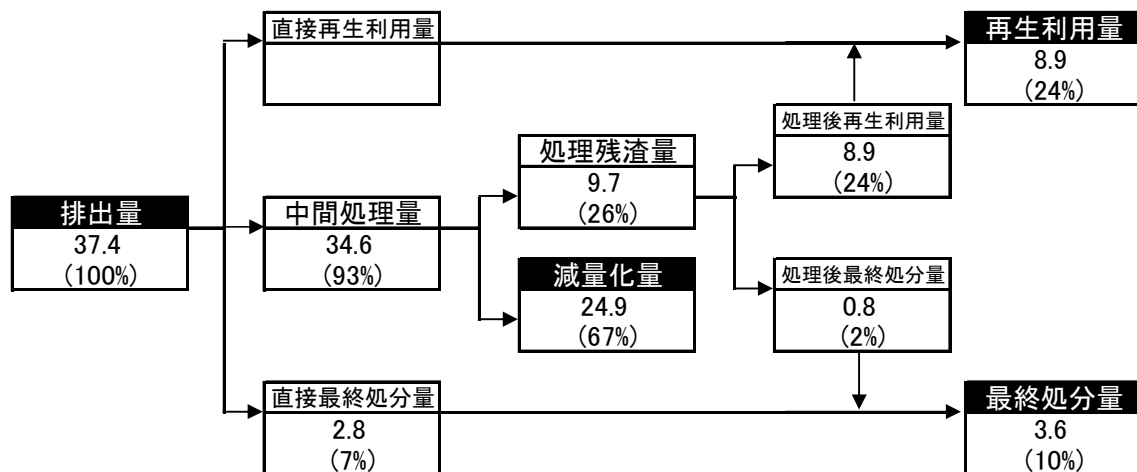


図2-16 特別管理産業廃棄物の処理フロー(全体)

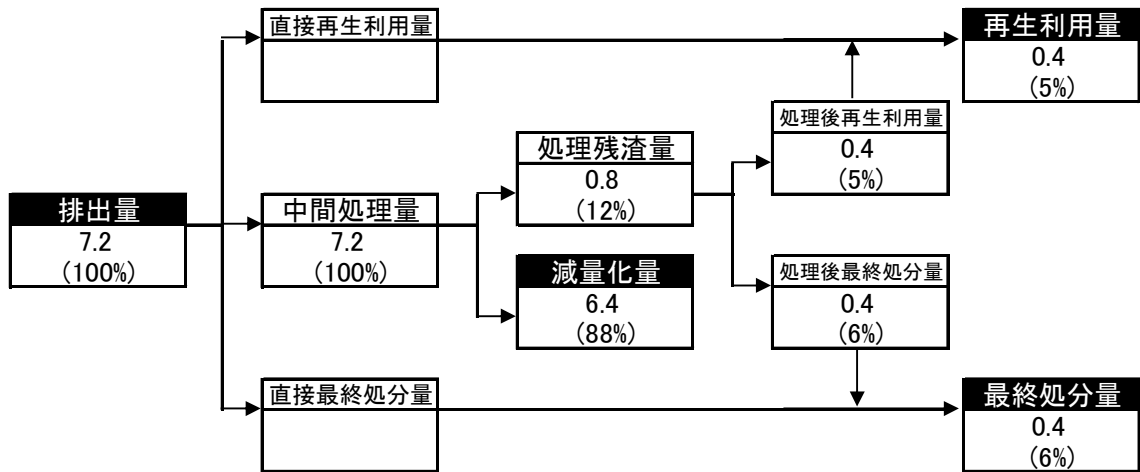


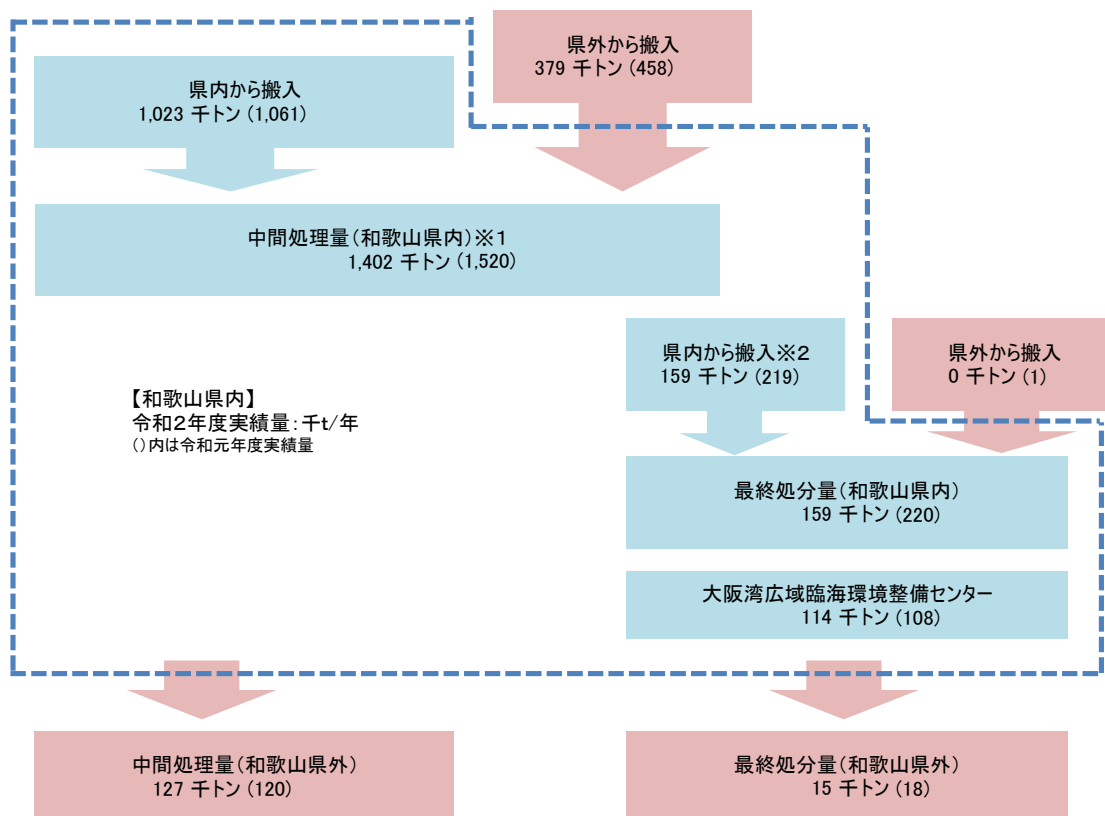
図 2-17 感染性廃棄物の処理フロー

第3章 産業廃棄物処理業者の処理・処分実績

令和2年度における県内での産業廃棄物処理業者の中間処理量は1,402千トンとなっており、このうち1,023千トンが県内の排出事業者等から搬入され、379千トンが県外から搬入されている。

県内の産業廃棄物処理業者の最終処分量は159千トンで、そのほとんどが県内の排出事業者等から搬入されている。また、大阪湾広域臨海環境整備センターで114千トンが最終処分されている。

県外へ搬出された産業廃棄物は142千トン（大阪湾広域臨海環境整備センターを除く）で、このうち中間処理が127千トン、最終処分が15千トンとなっている。



*1：和歌山市内の大手製造業がばいじん、汚泥等を系列企業に処理委託しているものは除く。

*2：中間処理目的で県外から搬入された産業廃棄物の処理残さを含む。

図3-1 産業廃棄物処理業者の処理・処分実績

第4章 多量排出事業者の排出・処理状況

令和2年度実績として多量排出事業者から報告された産業廃棄物の排出・処理状況は、表4-1、表4-2のとおりである。

発生量は2,805千トン、有償物量687千トンとなっており、発生量から有償物量を除いた排出量は2,118千トンとなっている。

表4-1 多量排出事業者の排出・処理状況（種類別）

(単位：t/年)

処理・処分 種類	実施状況									
	発生量	有償物量	直接再生 利用量	直接最終 処分量	自社処理					委託処理量
					中間処理量	減量化量	残さ量	中間処理 後の自己 利用・売 却量	中間処理 後の自己 最終処 分量	
合計	2,805,373 (100.0%)	687,339 (24.5%)	12,467 (0.4%)		1,494,636 (53.3%)	550,239 (19.6%)	944,397 (33.7%)	898,490 (32.0%)		656,837 (23.4%)
燃え殻	289									289
汚泥	237,989		984		182,122	173,048	9,073	151		63,806
廃油	31,554		853		9,095	8,913	182			21,788
廃酸	47,866		38		33,935	33,752	183			14,076
廃アルカリ	29,283		110		20,180	19,134	1,046			10,039
廃プラスチック類	6,502				1,133	673	460			5,829
紙くず	427									427
木くず	38,493		1,904		586		586	239		36,350
繊維くず	123				1	1	0			122
動植物性残さ	18,567				5,003	5,003				13,564
動物系固形不要物										
ゴムくず	1									1
金属くず	1,191									1,191
ガラス陶磁器くず	81,014	14,214	1,611		15,496		15,496	15,420		49,769
鋳さい	1,557,169	646,456			884,521		884,521	859,675		51,038
がれき類	324,811		6,676		5,713		5,713	3,733		314,403
ばいじん	403,350	26,669			331,614	306,767	24,847	18,843		51,071
13号廃棄物										
動物のふん尿										
動物の死体										
その他	26,743		291		5,238	2,948	2,290	430		23,074
感染性廃棄物	5,043									5,043
混合廃棄物	20,490		291		5,238	2,948	2,290	430		16,821
その他	1,209									1,209

表 4-2 多量排出事業者の排出・処理状況（業種別）

（単位：t/年）

処理・処分 業種	実施状況									
	自社処理									委託処理量
	発生量	有価物量	直接再生 利用量	直接最終 処分量	中間処理量	減量化量	残さ量	中間処理 後の自己 利用・売 却量	中間処理 後の自己 最終処 分量	
合計	2,805,373 (100.0%)	687,339 (24.5%)	12,467 (0.4%)		1,494,636 (53.3%)	550,239 (19.6%)	944,397 (33.7%)	898,490 (32.0%)		656,837 (23.4%)
農業、林業										
漁業										
鉱業										
建設業	409,646		8,580		5,578	1	5,578	3,720		397,345
製造業計	2,295,180	687,339	3,887		1,400,193	466,128	934,064	894,619		243,206
食料品	18,717		291		4,913	2,948	1,965	430		15,048
飲料・飼料	15,221				5,025	5,025				10,195
繊維	5,395				5,157	4,641	516			753
木材										
家具										
パルプ・紙										
印刷										
化学	170,714		927		137,394	133,703	3,691			36,085
石油・石炭	21,179		89		10,548	9,487	1,062			11,603
プラスチック	373									373
ゴム										
皮革										
窯業・土石	14,125		1,611		580	115	465			12,399
鉄鋼	2,045,931	687,339	969		1,236,575	310,209	926,366	894,189		153,225
非鉄金属	752									752
金属	594									594
はん用機器										
生産用機器										
業務用機器										
電子部品										
電気機器	275									275
情報通信機器										
輸送用機器	1,905									1,905
その他製造業										
電気・ガス・水道業	95,503				88,865	84,110	4,755	151		11,242
電気業	2,112				700	629	71			1,483
ガス業										
熱供給業										
上水道業	88,165				88,165	83,481	4,684	151		4,533
工業用水道業										
下水道業	5,227									5,227
情報通信業										
運輸業、郵便業										
卸売業、小売業										
金融業、保険業										
不動産業、賃貸業										
専門サービス業										
宿泊業、飲食業										
生活サービス業										
教育、学習支援業										
医療、福祉	5,044									5,044
複合サービス業										
サービス業										
公務										

第5章 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況

第1節 目標の達成状況

第4次和歌山県廃棄物処理計画（平成28年12月）では、平成26年度を基準とし令和2年度における「排出量」、「再生利用率」、「最終処分量」について目標値が設定されている。

この目標値に対する実績値を比較すると表5-1のとおりであり、令和2年度においては、排出量が目標値を達成しているが、再生利用率及び最終処分量は目標値を達成していない状況にある。

表5-1 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況

(単位:千t/年)

年度 処理	実績											現行計画 目標
	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)	R2年度 (2020)	
排出量	3,831	3,722	3,719	3,700	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094	3,809	
再生利用量	2,449	2,404	2,507	2,460	2,077	2,064	2,054	2,227	2,181	2,025	2,532	
再生利用率	64%	65%	67%	66%	63%	64%	64%	65%	62%	65%	66%	
減量化量	1,223	1,163	1,036	1,108	1,044	1,044	1,047	1,049	1,157	903	1,177	
減量化率	32%	31%	28%	30%	32%	32%	32%	31%	33%	29%	31%	
最終処分量	160	155	176	131	159	127	130	136	152	166	100	
最終処分率	4%	4%	5%	4%	5%	4%	4%	4%	4%	5%	3%	

第2節 種類別の目標の達成状況

第4次和歌山県廃棄物処理計画では、がれき類、汚泥、廃プラスチック、動植物性残さ、木くずの5種類について個別の重点目標（表中の着色部分のみ）が設定されている。

1 がれき類

がれき類は、再生利用率の目標値を達成していない。

表5-2 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況（がれき類）

(単位:千t/年)

年度 処理	実績											現行計画 目標
	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)	R2年度 (2020)	
排出量	713	879	869	802	782	672	630	731	711	754	809	
再生利用量	666	841	813	790	767	642	610	692	696	740	800	
再生利用率	93%	96%	94%	99%	98%	96%	97%	95%	98%	98%	99%	
減量化量	3		9						1	0	0	
減量化率	0%		1%						0%	0%	0%	
最終処分量	44	38	47	12	15	30	20	40	14	14	8	
最終処分率	6%	4%	5%	1%	2%	4%	3%	5%	2%	2%	1%	

2 汚泥

汚泥は、最終処分率の目標値を達成している。

表 5-3 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況（汚泥）

(単位:千t/年)

年度 処理	実績										現行計画 目標
	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)	R2年度 (2020)
排出量	663	556	627	491	464	460	496	561	502	604	515
再生利用量	159	74	231	126	99	97	108	138	73	116	133
再生利用率	24%	13%	37%	26%	21%	21%	22%	25%	15%	19%	26%
減量化量	486	470	380	354	357	353	377	410	415	475	373
減量化率	73%	85%	61%	72%	77%	77%	76%	73%	83%	79%	72%
最終処分量	18	12	16	11	8	10	11	13	14	14	9
最終処分率	3%	2%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	2%	2%

3 廃プラスチック類

廃プラスチック類は、減量化・再生利用率の目標値を達成していない。

表 5-4 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況（廃プラスチック類）

(単位:千t/年)

年度 処理	実績										現行計画 目標
	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)	R2年度 (2020)
排出量	27.2	21.0	19.9	21.6	22.2	20.3	21.5	27.0	21.0	34.2	22
再生利用量	18.9	14.4	14.6	14.4	12.5	13.8	14.3	18.5	13.9	18.2	18
再生利用率	69%	69%	73%	67%	56%	68%	67%	69%	66%	53%	80%
減量化量	2.9	2.5	2.4	2.2	2.5	1.3	2.3	1.4	1.3	6.2	3
減量化率	11%	12%	12%	10%	11%	6%	11%	5%	6%	18%	13%
減量化・再生利用量	22	17	17	17	15	15	17	20	15	24	21
減量化・再生利用率	80%	80%	85%	77%	68%	74%	77%	74%	72%	72%	95%
最終処分量	5.4	4.1	2.9	5.0	7.2	5.2	5.0	7.1	5.8	9.7	2
最終処分率	20%	20%	15%	23%	32%	26%	23%	26%	28%	28%	7%

4 動植物性残さ

動植物性残さは、減量化・再生利用率の目標値を達成していない。

表 5-5 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況（動植物性残さ）

(単位:千t/年)

年度 処理	実績										現行計画 目標
	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)	R2年度 (2020)
排出量	23.9	16.9	14.7	19.6	15.1	15.3	26.4	30.5	32.6	22.4	20
再生利用量	17.5	11.6	13.0	14.4	10.5	9.4	20.0	23.0	25.4	16.9	15
再生利用率	73%	69%	89%	73%	70%	61%	76%	75%	78%	75%	74%
減量化量	6.3	5.3	1.6	5.2	4.5	5.9	6.3	7.5	6.5	5.3	5
減量化率	26%	31%	11%	27%	30%	39%	24%	24%	20%	23%	26%
減量化・再生利用量	23.8	16.8	14.6	19.6	15.0	15.3	26.3	30.5	31.9	22.1	20
減量化・再生利用率	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	98%	99%	100%
最終処分量	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.3	0
最終処分率	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	1%	0%

5 木くず

木くずは、減量化・再生利用率の目標値を達成している。

表 5-6 和歌山県廃棄物処理計画の進捗状況（木くず）

(単位:千t/年)

年度 処理	実績										現行計画 目標
	H23年度 (2011)	H24年度 (2012)	H25年度 (2013)	H26年度 (2014)	H27年度 (2015)	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	R元年度 (2019)	R2年度 (2020)	R2年度 (2020)
排出量	55.3	70.1	72.1	71.5	49.4	56.2	53.1	77.1	67.2	105.1	72
再生利用量	52.9	66.8	68.6	67.8	47.3	55.5	51.3	75.6	65.2	103.1	71
再生利用率	96%	95%	95%	95%	96%	99%	97%	98%	97%	98%	99%
減量化量	0.6	0.8	1.4	1.3	1.0	0.2	1.2	1.0	0.8	0.1	0
減量化率	1%	1%	2%	2%	2%	0%	2%	1%	1%	0%	1%
減量化・再生利用量	53.5	67.6	70.0	69.1	48.3	55.7	52.5	76.6	66.0	103.2	71
減量化・再生利用率	97%	96%	97%	97%	98%	99%	99%	99%	98%	98%	99%
最終処分量	1.9	2.4	2.0	2.4	1.1	0.5	0.6	0.5	1.2	1.9	0
最終処分率	3%	3%	3%	3%	2%	1%	1%	1%	2%	2%	1%

第3節 多量排出事業所及び鉄鋼業での排出・処理状況

1 多量排出事業所とそれ以外

本県の産業廃棄物の排出及び処理量に寄与している多量排出事業所とそれ以外の属性別に状況を整理すると表5-7のとおりである。

令和2年度の多量排出事業所の寄与率をみると、排出量で68%（前年度に比べ2ポイント低下）、再生利用量で69%（同2ポイント上昇）を占め、最終処分量では68%（同2ポイント上昇）となっている。

また、多量排出事業所とそれ以外について、処理率で比較すると、再生利用率では、多量排出事業所が66%（前年度に比べ7ポイント上昇）に対して、それ以外が64%（同6ポイント低下）、最終処分率では、多量排出事業所が5%（同1ポイント上昇）で推移しているのに対して、それ以外は5%（前年度と同率）となっている。

表5-7 多量排出事業所等の排出・処理状況

	排出量 (千t)						再生利用量 (千t)						最終処分量 (千t)					
	H27	H28	H29	H30	R01	R02	H27	H28	H29	H30	R01	R02	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全体	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094	2,077	2,064	2,054	2,227	2,181	2,025	159	127	130	136	152	166
処理率							63%	64%	64%	65%	62%	65%	5%	4%	4%	4%	4%	5%
多量排出	2,229	2,274	2,222	2,245	2,446	2,118	1,333	1,413	1,374	1,399	1,455	1,399	96	64	85	68	100	114
処理率 (寄与率)	(68%)	(70%)	(69%)	(66%)	(70%)	(68%)	(64%)	(68%)	(67%)	(63%)	(67%)	(69%)	(60%)	(50%)	(65%)	(50%)	(66%)	(68%)
多量以外	1,050	961	1,008	1,167	1,044	976	743	651	680	828	726	626	62	63	45	67	52	52
処理率							71%	68%	67%	71%	70%	64%	6%	7%	4%	6%	5%	5%

2 鉄鋼業とそれ以外

本県の産業廃棄物の排出及び処理量に寄与している鉄鋼業とそれ以外の属性別に状況を整理すると表5-8のとおりである。

令和2年度の鉄鋼業の寄与率をみると、排出量で44%（前年度に比べ9ポイント低下）、再生利用量で48%（同4ポイント低下）を占め、最終処分量では42%（同7ポイント低下）となっている。

また、鉄鋼業とそれ以外について、処理率で比較すると、再生利用率では、鉄鋼業が72%（同11ポイント上昇）に対して、それ以外が60%（同5ポイント低下）、最終処分率では、鉄鋼業が5%（同1ポイント上昇）に対して、それ以外は5%（前年度と同率）で推移している。

表5-8 鉄鋼業等の排出・処理状況

	排出量 (千t)						再生利用量 (千t)						最終処分量 (千t)					
	H27	H28	H29	H30	R01	R02	H27	H28	H29	H30	R01	R02	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全体	3,279	3,235	3,230	3,412	3,490	3,094	2,077	2,064	2,054	2,227	2,181	2,025	159	127	130	136	152	166
処理率							63%	64%	64%	65%	62%	65%	5%	4%	4%	4%	4%	5%
鉄鋼業	1,721	1,813	1,802	1,776	1,866	1,354	986	1,127	1,132	1,173	1,133	973	103	65	72	54	75	70
処理率 (寄与率)	(52%)	(56%)	(56%)	(52%)	(53%)	(44%)	(47%)	(55%)	(55%)	(53%)	(52%)	(48%)	(65%)	(51%)	(55%)	(40%)	(49%)	(42%)
鉄鋼業以外	1,558	1,422	1,428	1,636	1,624	1,740	1,091	937	922	1,054	1,048	1,052	56	62	58	81	77	96
処理率							70%	66%	65%	64%	65%	60%	4%	4%	4%	5%	5%	5%

第4節 前年度（令和元年度）と令和2年度の排出・処理変動の整理

1 排出量

排出量は、前年度より 396 千トンの大幅な減少となっており、製造業（主に鉄鋼業）のばいじんの減少が影響している。（第2章第1節関係）

2 再生利用量

再生利用量は、前年度より 156 千トンの減少となっており、製造業（主に鉄鋼業）で再生利用率の高いばいじんの減少が影響している。（第2章第1節、第2章第3節関係）

3 最終処分量

最終処分量は、前年度より 14 千トンの増加となっており、最終処分率も 5%で前年度より 1 ポイント上昇している。建設業及びサービス業（廃棄物処理業）から排出される混合廃棄物の最終処分量の増加が影響している。（第2章第4節、第5章関係）

参 考 资 料

表1 産業廃棄物の業種別・種類別の排出量【令和2年度】

(単位:千t/年)

業種 名	種類	(単位:千t/年)																								
		合計	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性 残さ	動物系固 形不要物	コムくず	金属くず	ガラス動 磁部くず	磁さい	かたき類	ばいじん	13号廃棄 物	動物の死 体	その他	燃焼性廃 棄物	燃焼性廃棄物 と 混合廃棄 物	その他	
総合計		3,794	2	604	31	53	38	34	1	105	2	22	0	0	5	41	922	794	347	64	0	0	66	7	58	1
農業、林業		67	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
農産物		67	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
林業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
漁業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建設業		930	0	30	0	0	11	10	1	93	2	0	0	0	2	13	0	725	0	0	0	0	0	0	0	43
建設業計		1,664	0	206	25	51	26	12	0	4	0	22	0	2	25	922	18	344	0	0	0	0	0	0	0	6
食品工業		38	0	6	3	5	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
食品工業計		8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
繊維工業		7	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木材工業		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家具工業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
印刷業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
化学工業		163	0	80	19	39	24	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
石油・石炭		43	1	34	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ゴム		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
皮革		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
窯業・土石		26	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
鉄鋼業		1,354	0	69	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	922	1	343	0	0	0	0	0	0	0
非鉄金属		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属		5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
はん用機器		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生産用機器		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業務用機器		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電子部品		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気機器		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信機器		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
輸送用機器		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気・ガス・水道業		365	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
電気業		4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガス業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熱供給業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上水道業		91	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工業用水道業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下水道業		271	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
情報通信業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運輸業、郵便業		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
卸売業、小売業		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金融業、保険業		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不動産業、賃貸業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門サービス業		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宿泊業、飲食業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生活サービス業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育、学習支援業		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
医療、福祉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
複合サービス業		50	0	4	4	1	1	10	6	0	0	0	0	1	3	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0
公務		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表2 産業廃棄物の発生及び処理状況【種類別】【令和2年度】

処理・処分 種類	発生量		排出量		自己未処理(自己完結)		自己中間処理		業者委託(処理委託一タ)		中間処理		減量化		再生利用		資源化量					
	(①)		(②)		(③)		(④)		(⑤)		(⑥)		(⑦)		(⑧)		(⑨)					
	(N+2)		(N+2+①)		(V)		(U)		(B+F)		(A+E)		(A+E)+⑧		(P+S)+⑧		(I+B)+⑩					
	(N+2)	(N)	(N+2+①)	(W)	(V)	(U)	(U)	(U)	(B)	(F)	(A+E)	(A)	(E)	(A+E)+⑧	(P+S)+⑧	(I+B)+⑩	(I+B)+⑩	(I+B)+⑩				
合計	3,782	687	3,094	76	1,854	820	1,034	976	1,221	133	22	111	1,088	982	107	83	1,006	973	333	2,025	166	2,712
燃え殻	2		2						2	1	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	1	2
汚泥	604		604	1	463	441	22	2	160	9	3	6	151	135	16	33	117	112	5	116	14	116
廃油	31		31	1	9	9	0	0	21				21	5	16	3	19	19	0	20	0	20
廃酸	53		53	0	34	34	0	0	20	0		0	20	12	7	15	5	4	0	4	0	4
廃アルカリ	38		38	0	20	19	1		19	0		0	19	1	18	1	18	1	0	1	0	1
廃プラスチック類	34		34		5	1	5	4	30	3	3	0	26	16	10	6	21	14	6	18	10	18
紙くず	1		1		0	0	0	0	1	0		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
木くず	105		105	2	19	19	18		85	84			85	84	1	0	85	83	2	103	2	103
繊維くず	2		2		1	0	0	0	1	1			1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
動植物性残さ	22		22		6	5	1	1	16	5			16	5	11	0	16	16	0	17	0	17
動物系固形不要物	0		0		0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ゴムくず	0		0		0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属くず	5		5		0	0	0	0	5	0	0	0	5	3	3	0	5	5	0	5	0	5
ガラス陶磁器くず	55	14	41	2	16	16	16	16	23	10	4	6	13	10	4	0	13	11	2	29	12	43
鉱さい	1,569	646	922		885	885	860	63	63	62		62	1	0	1	1	1	1	860	62	1,507	1,507
がれき類	754		754	7	57	0	57	55	693	12	11	0	681	675	6	0	681	679	2	740	14	740
ばいじん	374	27	347		332	307	25	19	21	9		9	12	6	6		12	12	0	31	9	57
13号廃棄物																						
動物のふん尿	64		64	64					0	0			0	0	0	0	0	0	64			64
動物の死体	0		0						0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		0
その他	66		66	0	8	4	3	1	61	27	0	27	33	27	6	8	25	12	14	13	41	13
感染性廃棄物	7		7						7				7	4	3	6	1	0	0	0	0	0
混合廃棄物	58		58	0	8	4	3	1	52	27	0	27	25	23	2	1	24	10	13	11	41	11
その他	1		1	1					1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1

表3 地域別・種類別排出量〔令和2年度〕

(単位：千t/年)

種類	排出地域	合計	和歌山地域	海南・海草地域	紀川・岩出地域	橋本・伊都地域	有田地域	御坊・日高地域	田辺・西牟地域	新宮・東牟地域
合計		3,094 (100.0%)	2,113 (68.3%)	108 (3.5%)	183 (5.9%)	121 (3.9%)	155 (5.0%)	149 (4.8%)	182 (5.9%)	83 (2.7%)
燃え殻		2	1	0	0	0	0	0	1	0
汚泥		604	401	10	24	40	66	25	33	5
廃油		31	23	1	1	4	1	1	1	0
廃酸		53	40	0	0	0	7	1	5	0
廃アルカリ		38	15	10	1	1	0	12	0	0
廃プラスチック類		34	12	4	4	6	3	3	2	1
紙くず		1	0	0	0	0	0	0	1	0
木くず		105	22	6	12	13	12	13	22	6
繊維くず		2	1	0	0	0	1	0	0	0
動植物性残渣		22	4	5	3	0	0	9	1	0
動物系固形不要物		0	0		0	0	0	0		
ゴムくず		0			0					
金属くず		5	2	0	0	0	0	0	2	0
ガラス・陶磁器		41	28	4	1	1	1	0	2	3
鉱さい		922	921	1			0	0		
がれき類		754	249	53	130	41	54	71	92	62
ばいじん		347	346					0	1	
コンクリート固化物										
家畜ふん尿		64	6	13	3	3	9	11	15	4
家畜死体		0	0		0	0	0	0	0	0
その他		66	42	3	3	12	1	1	4	1
感染性廃棄物		7	4	0	1	1	0	0	1	0
混合廃棄物		58	36	2	3	11	0	1	3	0
その他		1	1	0	0	0	0	0	0	0

統計表（令和2年度）

表 1-01	業種別・種類別の発生量	〔全地域〕
表 1-02	業種別・種類別の有償物量	〔全地域〕
表 1-03	業種別・種類別の排出量	〔全地域〕
表 1-04	業種別・種類(変換)別の搬出量	〔全地域〕
表 1-05	業種別・種類(変換)別の自己最終処分量	〔全地域〕
表 1-06	業種別・種類(変換)別の委託処理量	〔全地域〕
表 1-07	業種別・種類(変換)別の委託中間処理量	〔全地域〕
表 1-08	業種別・種類(変換)別の委託直接最終処分量	〔全地域〕
表 1-09	業種別・種類(変換)別の委託最終処分量	〔全地域〕
表 1-10	業種別・種類(変換)別の最終処分量	〔全地域〕
表 1-11	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔全地域〕
表 1-12	業種別・種類(変換)別の資源化量	〔全地域〕
表 1-13	業種別・種類別の発生量	〔和歌山地域〕
表 1-14	業種別・種類別の発生量	〔海南・海草地域〕
表 1-15	業種別・種類別の発生量	〔紀の川・岩出地域〕
表 1-16	業種別・種類別の発生量	〔橋本・伊都地域〕
表 1-17	業種別・種類別の発生量	〔有田地域〕
表 1-18	業種別・種類別の発生量	〔御坊・日高地域〕
表 1-19	業種別・種類別の発生量	〔田辺・西牟婁地域〕
表 1-20	業種別・種類別の発生量	〔新宮・東牟婁地域〕
表 1-21	業種別・種類別の発生量	〔地域詳細不明〕
表 1-22	業種別・種類別の排出量	〔和歌山地域〕
表 1-23	業種別・種類別の排出量	〔海南・海草地域〕
表 1-24	業種別・種類別の排出量	〔紀の川・岩出地域〕
表 1-25	業種別・種類別の排出量	〔橋本・伊都地域〕
表 1-26	業種別・種類別の排出量	〔有田地域〕
表 1-27	業種別・種類別の排出量	〔御坊・日高地域〕
表 1-28	業種別・種類別の排出量	〔田辺・西牟婁地域〕
表 1-29	業種別・種類別の排出量	〔新宮・東牟婁地域〕
表 1-30	業種別・種類別の排出量	〔地域詳細不明〕
表 1-31	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔和歌山地域〕
表 1-32	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔海南・海草地域〕
表 1-33	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔紀の川・岩出地域〕
表 1-34	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔橋本・伊都地域〕
表 1-35	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔有田地域〕
表 1-36	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔御坊・日高地域〕
表 1-37	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔田辺・西牟婁地域〕
表 1-38	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔新宮・東牟婁地域〕
表 1-39	業種別・種類(変換)別の再生利用量	〔地域詳細不明〕
表 1-40	業種別・種類(変換)別の最終処分量	〔和歌山地域〕
表 1-41	業種別・種類(変換)別の最終処分量	〔海南・海草地域〕
表 1-42	業種別・種類(変換)別の最終処分量	〔紀の川・岩出地域〕
表 1-43	業種別・種類(変換)別の最終処分量	〔橋本・伊都地域〕
表 1-44	業種別・種類(変換)別の最終処分量	〔有田地域〕

表 1-45	業種別・種類(変換)別の最終処分量	[御坊・日高地域]
表 1-46	業種別・種類(変換)別の最終処分量	[田辺・西牟婁地域]
表 1-47	業種別・種類(変換)別の最終処分量	[新宮・東牟婁地域]
表 1-48	業種別・種類(変換)別の最終処分量	[地域詳細不明]
表 2-01	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [全地域]
表 2-02	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[農業, 林業] [全地域]
表 2-03	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[漁業] [全地域]
表 2-04	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[鉱業] [全地域]
表 2-05	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[建設業] [全地域]
表 2-06	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[製造業] [全地域]
表 2-07	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[電気・水道業] [全地域]
表 2-08	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[情報通信業] [全地域]
表 2-09	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[運輸業, 郵便業] [全地域]
表 2-10	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[卸売業, 小売業] [全地域]
表 2-11	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[金融業, 保険業] [全地域]
表 2-12	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[不動産業, 物品賃貸業] [全地域]
表 2-13	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[専門サービス業] [全地域]
表 2-14	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[宿泊業, 飲食業] [全地域]
表 2-15	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[生活サービス業] [全地域]
表 2-16	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[教育, 学習支援業] [全地域]
表 2-17	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[医療, 福祉] [全地域]
表 2-18	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[複合サービス業] [全地域]
表 2-19	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[サービス業] [全地域]
表 2-20	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[公務] [全地域]
表 2-21	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[食料品] [全地域]
表 2-22	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[飲料・飼料] [全地域]
表 2-23	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[繊維] [全地域]
表 2-24	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[木材] [全地域]
表 2-25	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[家具] [全地域]
表 2-26	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[パルプ・紙] [全地域]
表 2-27	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[出版・印刷] [全地域]
表 2-28	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[化学] [全地域]
表 2-29	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[石油・石炭] [全地域]
表 2-30	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[プラスチック] [全地域]
表 2-31	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[ゴム] [全地域]
表 2-32	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[皮革] [全地域]
表 2-33	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[窯業・土石] [全地域]
表 2-34	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[鉄鋼] [全地域]
表 2-35	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[非鉄金属] [全地域]
表 2-36	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[金属] [全地域]
表 2-37	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[はん用機器] [全地域]
表 2-38	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[生産用機器] [全地域]
表 2-39	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[業務用機器] [全地域]
表 2-40	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[電子部品] [全地域]
表 2-41	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[電気機器] [全地域]
表 2-42	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[情報通信機器] [全地域]

表 2-43	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[輸送機器] [全地域]
表 2-44	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[その他の製造業] [全地域]
表 3-01	発生量及び処理・処分量 (種類無変換)	[全業種] [全地域]
表 4-01	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [和歌山地域]
表 4-02	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [海南・海草地域]
表 4-03	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [紀の川・岩出地域]
表 4-04	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [橋本・伊都地域]
表 4-05	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [有田地域]
表 4-06	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [御坊・日高地域]
表 4-07	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [田辺・西牟婁地域]
表 4-08	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [新宮・東牟婁地域]
表 4-09	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[全業種] [地域詳細不明]
表 5-01	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[全地域] [全種類]
表 5-02	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[和歌山地域] [全業種]
表 5-03	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[海南・海草地域] [全業種]
表 5-04	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[紀の川・岩出地域] [全業種]
表 5-05	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[橋本・伊都地域] [全業種]
表 5-06	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[有田地域] [全業種]
表 5-07	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[御坊・日高地域] [全業種]
表 5-08	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[田辺・西牟婁地域] [全業種]
表 5-09	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[新宮・東牟婁地域] [全業種]
表 5-10	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[地域詳細不明] [全業種]
表 6-01	特定業種を除く 発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[鉄鋼業を除く]
表 6-02	特定業種を除く 発生量及び処理・処分量 (業種別)	[鉄鋼業を除く]
表 7-01	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[多量排出事業所]
表 7-02	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[多量排出事業所]
表 7-03	発生量及び処理・処分量 (種類別：変換)	[多量排出事業所を除く]
表 7-04	発生量及び処理・処分量 (業種別)	[多量排出事業所を除く]
表 8-01	発生量及び処理・処分量 (種類別：無変換)	[特別管理産業廃棄物]
表 9-01	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [全地域]
表 9-02	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [和歌山地域]
表 9-03	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [海南・海草地域]
表 9-04	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [紀の川・岩出地域]
表 9-05	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [橋本・伊都地域]
表 9-06	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [有田地域]
表 9-07	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [御坊・日高地域]
表 9-08	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [田辺・西牟婁地域]
表 9-09	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [新宮・東牟婁地域]
表 9-10	発生量及び処理・処分量の総括表	(種類無変換) [全業種] [地域詳細不明]