

# 令和元年度山形県の産業廃棄物処理状況について

令和3年2月24日  
山形県環境エネルギー一部  
循環型社会推進課

<b>1 産業廃棄物処理業者数（総合庁舎毎）</b>	<b>1 頁</b>
<b>2 産業廃棄物処理施設数</b>	
（1）中間処理施設・最終処分場の設置及び処理状況	2
（2）中間処理施設の整備状況の推移	3
（3）産業廃棄物焼却施設一覧	4
（4）産業廃棄物最終処分場	5
<b>3 産業廃棄物処理実績</b>	
（1）産業廃棄物・特別管理産業廃棄物の収集運搬実績の推移	6
（2）産業廃棄物の中間処理実績	
① 処理業者の中間処理実績の推移	
② 処理業者の処理施設による中間処理実績の推移	7
③ 排出事業者の処理施設による中間処理実績の推移	
④ 産業廃棄物資源化施設による処理実績の推移	8
（3）産業廃棄物の埋立処分実績	
① 最終処分場の型別の処理量集計	9
② 産業廃棄物埋立処分実績の推移	10
③ 埋立処分量及び残余容量の推移	
（4）処理業者の特別管理産業廃棄物の処理実績	11
<b>4 産業廃棄物の搬入搬出実績</b>	
（1）産業廃棄物の県内搬入状況の推移	
① 種類別	12
② 都道府県別	
（2）産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物の県外搬出状況の推移	
① 種類別	13
② 都道府県別	

本資料については、一部、山形市分も含めて集計し作成しております。  
詳細は、各ページの脚注を御覧ください。

※山形市は平成31年4月1日に中核市となり、産業廃棄物の業務も担うこととなりました。

# 1 産業廃棄物処理業者数（総合支庁毎）

令和2年3月31日現在

## 産業廃棄物

	計	収集運搬	中間処理		収集運搬 中間処理	収集運搬 最終処分	中間処理		収集運搬 中間処理	業種毎		
										収集運搬	中間処理	最終処分
村山	581	516	8	0	52	0	0	5	573	65	5	
最上	121	99	4	0	17	0	0	1	117	22	1	
置賜	221	171	7	1	37	3	0	2	213	46	6	
庄内	308	249	6	0	53	0	0	0	302	59	0	
県内計	1,231	1,035	25	1	159	3	0	8	1,205	192	12	
県外	713	708	1	0	4	0	0	0	712	5	0	
合計	1,944	1,743	26	1	163	3	0	8	1,917	197	12	

## 特別管理産業廃棄物

村山	60	56	0	0	3	0	0	1	60	4	1
最上	13	11	1	0	1	0	0	0	12	2	0
置賜	22	20	0	0	0	2	0	0	22	0	2
庄内	31	28	0	0	3	0	0	0	31	3	0
県内計	126	115	1	0	7	2	0	1	125	9	3
県外	160	160	0	0	0	0	0	0	160	0	0
合計	286	275	1	0	7	2	0	1	285	9	3

(注) 県が許可している業者数

## 2 産業廃棄物処理施設数

### (1) 中間処理施設・最終処分場の設置及び処理状況

令和2年3月31日現在

	対象廃棄物	処理施設	排出事業者		処理業者				計		
			許可施設数	処理実績(t)	許可施設数	規模未滿施設数	計	処理実績(t)	許可施設数	全施設数	処理実績(t)
中間処理施設	汚泥	脱水	9	21,038	18	7	25	21,643	27	34	42,681
		乾燥(機械)	1	1,822	3	1	4	12,356	4	5	14,178
		乾燥(天日)				5	5	5,830		5	5,830
		焼却	1	788	2		2	9,202	3	3	9,990
		コンクリート固化									
		ばい焼(水銀含)									
	廃油	油水分離	1	28,560	2	5	7	2,840	3	8	31,400
		焼却						3,958			3,958
	廃酸・廃アルカリ	中和				2	2	306		2	306
	廃プラスチック類	破碎	2		31	49	80	45,600	33	82	45,600
		焼却	1	1,992	12		12	71,547	13	13	73,539
	シアン	分解									
	PCB等	焼却									
		洗浄									
		分解									
	産業廃棄物	焼却			6		6	22,540	6	6	22,540
	木くず	破碎	1		63	8	71	93,917	64	72	93,917
	がれき類	破碎	7	1,553	131		131	981,002	138	138	982,555
	動物のふん尿等(リサイクル)	堆肥化				6	6	17,596		6	17,596
動植物性残さ(リサイクル)	飼料化										
その他					212	212	281,042		212	281,042	
	中間処理計	23	55,753	268	295	563	1,569,379	291	586	1,625,132	
最終処分場	遮断型最終処分場										
	安定型最終処分場			5	1	6	24,363	5	6	24,363	
	管理型最終処分場	1	70,401	10		10	133,453	11	11	203,854	
	最終処分計	1	70,401	15	1	16	157,816	16	17	228,217	
	計	24	126,154	283	296	579	1,727,195	307	603	1,853,349	

(注) 排出事業者の許可施設数: 排出事業者が廃棄物処理法第15条の設置許可を受けて設置した産業廃棄物処理施設の数

処理業者の許可施設数: 産業廃棄物処理業者が法第15条の設置許可を受けて設置した産業廃棄物処理施設の数

処理実績について、それぞれの数値を四捨五入しており、合計値が合わないことがある(以下の表も同じ)。

施設数は山形市許可分を含む。(移動式の処理施設で、県と山形市の両方で許可している場合、2とカウント)

一の施設が複数の施設(種類)に該当する場合、施設数は重複計上せず、次の優先順位で計上し、処理実績は施設の種類ごと計上している。

焼却施設: 1-PCB、2-廃プラスチック類、3-汚泥、4-廃油、5-産業廃棄物

破碎施設: 1-廃プラスチック類、2-木くず・がれき類

## (2) 中間処理施設の整備状況の推移

令和2年3月31日現在

対象廃棄物	処理施設	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度							
		排 出 事 業 者	処 理 業 者	計	排 出 事 業 者	処 理 業 者	計	排 出 事 業 者	処 理 業 者	計	排 出 事 業 者	処 理 業 者	計	排 出 事 業 者	処 理 業 者	計					
汚泥	脱水	12	(13)	20	32	10	(13)	20	30	10	(14)	21	31	9	(14)	21	30	9	(18)	25	34
	乾燥(機械)	1	(4)	6	7	1	(4)	6	7	1	(3)	5	6	1	(3)	4	5	1	(3)	4	5
	乾燥(天日)			6	6			6	6			6	6			4	4			5	5
	焼却	1	(1)	1	2	1	(1)	1	2	1	(2)	2	3	1	(2)	2	3	1	(2)	2	3
	コンクリート固化																				
	ばい焼(水銀含)																				
廃油	油水分離	2	(2)	6	8	1	(2)	6	7	1	(2)	6	7	1	(2)	7	8	1	(2)	7	8
	焼却																				
廃酸・廃アルカリ	中和			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2
廃プラスチック類	破碎		(25)	68	68		(26)	67	67	1	(27)	68	69	2	(27)	75	77	2	(31)	80	82
	焼却	1	(12)	12	13	1	(13)	13	14	2	(13)	13	15	1	(12)	12	13	1	(12)	12	13
シアン	分解	2			2																
PCB等	焼却																				
	洗浄	1			1																
	分解	1			1	1			1												
産業廃棄物	焼却	1	(7)	8	9		(4)	8	8	1	(7)	7	8		(6)	6	6		(6)	6	6
木くず	破碎	3	(44)	51	54	4	(44)	51	55	2	(45)	49	51	1	(46)	53	54	1	(63)	71	72
がれき類	破碎	4	(97)	98	102	5	(105)	105	110	7	(107)	107	114	5	(104)	104	109	7	(131)	131	138
動物のふん尿等(リサイクル)	堆肥化			12	12			13	13			13	13			14	14			6	6
動植物性残さ(リサイクル)	飼料化			1	1																
その他	選別・圧縮等	1	(5)	199	200		(5)	204	204			199	199		(1)	177	177			212	212
計		30	(210)	490	520	24	(217)	502	526	26	(220)	498	524	21	(217)	481	502	23	(268)	563	586

(注) ( )は法第15条の設置許可を受けた施設の内数を記載したもの

令和元年度から集計方法が変わっております。(移動式の処理施設で、県と山形市の両方で許可している場合、2とカウント)

### (3) 産業廃棄物焼却施設一覧

令和2年3月31日現在

管轄	許可番号	設置者	施設種類	処理能力 (kg/h)	許可 年月日	ダイオキシン類 測定状況
村山	203-12	(株)深瀬商店	汚泥2	457	H13.07.04	R1.11.29
	208-00	スリーエムジャパンプロダクツ(株)	廃プラ1	360	S51.01.24	H31.4.19
	208-37	中央公害清掃(株)	廃プラ2	2,000	H07.03.28	R2.3.27
	208-52	東北クリーン開発(株)	廃プラ2	3,333	H13.12.12	H31.4.22
	208-55	(株)ミツワ企業	廃プラ2	2,290	H14.08.02	R1.6.26
	208-62	(株)クリーンパワー山形	廃プラ2	3,958	H26.01.10	R2.2.12
	217-01	(有)茨木建設	産廃2	2,000	H04.09.29	休止中
	217-60	(有)タケカツ重機工業	産廃2	1,900	H15.07.03	休止中
(山形市)	208-58	(株)キヨスミ産研	廃プラ2	2,900	H17.02.10	R1.10.7
	217-54	(有)エービーシー環境開発	産廃2	600	H10.07.28	R1.7.31
最上	208-50	(株)東北クリーンテックス	廃プラ2	672	H10.07.02	R1.6.20
	208-54	(株)最上クリーンセンター	廃プラ2	3,250	H14.05.14	R1.5.31
庄内	203-13	庄内広域行政組合	汚泥1	1,050	H13.08.08	R1.10.25
	208-48	オイルケミカルサービス(株)	廃プラ2	1,942	H10.01.13	R1.10.2
	208-53	花王(株)酒田工場	廃プラ2	833	H14.04.24	R1.9.12
	208-56	(株)幸輪	廃プラ2	590	H15.06.02	R1.6.27
	208-57	(株)管理システム	廃プラ2	514	H15.08.19	R.7.24
	217-37	小野寺建設(株)	産廃2	600	H10.02.27	R1.6.7
置賜	203-06	(株)テルス	汚泥2	1,650	H05.01.27	休止中
	208-20	ディスプレイ(株)	廃プラ2	1,470	H02.12.15	R1.10.16
	217-45	(有)丸光建設工業	産廃2	1,500	H10.03.27	R1.8.2

注) ダイオキシン類測定状況は排ガスの自主測定年月日。

施設種類内訳	事業者	処理業者
廃プラスチック類の焼却施設	1	12
汚泥の焼却施設	1	2
廃油の焼却施設	0	0
産業廃棄物の焼却施設	0	5
合計	2	19

(注) 施設種類について、当該施設が複数の施設種類に該当する場合は、重複計上はせず、次の優先順位で包括した。

焼却施設の優先順位は、第1順位：廃プラスチック類の焼却施設、第2順位：汚泥の焼却施設、第3順位：廃油の焼却施設、第4順位：産業廃棄物の焼却施設。

なお、施設種類の末尾の数字について、「1」は処分業の許可がない事業者、「2」は処分業の許可がある処理業者である。

## (4) 産業廃棄物最終処分場

事業者(自社処理)	管理型最終処分場	施設名	所在地	許可年月日	面積(m <sup>2</sup> )	容量(m <sup>3</sup> )	令和元年度末 残余容量(m <sup>3</sup> )	令和元年度埋立量(t)				
								産廃埋立量	一廃埋立量	小計(産廃+一廃)	覆土量	合計(産廃+一廃+覆土)
	1	酒田共同火力発電(株)	酒田市宮海	S59.02.10	190,000	939,800	606,490	70,401	0	70,401	0	70,401
	2	酒田共同火力発電(株)	酒田市宮海	S60.01.21	309,600	901,300	※ -	0	0	0	0	0
	合計2施設				499,600	1,841,100	606,490	70,401	0	70,401	0	70,401

事業者	管理型最終処分場	施設名	所在地	許可年月日	面積(m <sup>2</sup> )	容量(m <sup>3</sup> )	令和元年度末 残余容量(m <sup>3</sup> )	令和元年度埋立量(t)					
								産廃埋立量	一廃埋立量	小計(産廃+一廃)	覆土量	合計(産廃+一廃+覆土)	
処理業者	安定型最終処分場	1 東北クリーン開発(株)	中山町大字土橋	H12.02.28	55,201	1,024,947	271,424	4,948	0	4,948	6,907	11,855	
		2 (株)最上クリーンセンター	最上町大字東法田	H28.02.18	48,000	873,210	375,150	19,327	0	19,327	500	19,827	
		3 (株)荒正	山形市蔵王上野	S59.08.23	17,850	171,800			0	0		0	
		4 (有)渡辺商店	米沢市大字赤崩	H02.03.01	9,838	50,135	20,967		0	0		0	
	計4施設					130,889	2,120,092	667,541	24,275	0	24,275	7,407	31,682
	ミニ処分場	① 貴寶産業(株)	米沢市大字赤崩	H09.07.10	2,779	13,485	6,878	88	0	88	0	88	
		計1施設				2,779	13,485	6,878	88	0	88	0	88
	合計5施設					133,668	2,133,577	674,419	24,363	0	24,363	7,407	31,770
	管理型最終処分場	1 ジークライト(株)	米沢市大字板谷	H28.02.18	111,804	4,120,082	1,910,961	68,147	62,369	130,516	783	131,299	
		2 テルス(株)	白鷹町大字栃窪	S54.11.17	51,286	1,270,232	177,371	24,194	0	24,194	1,978	26,172	
3 (株)アシスト		村山市大字富並	H08.03.28	45,800	874,790	200,963	17,191	8,640	25,831	20,387	46,218		
4 (株)荒正		山形市蔵王上野	S62.04.07	28,160	264,500	4,300	6,661	0	6,661	118	6,779		
5 中央公害清掃(株)第一		山辺町大字北山	S54.03.30	8,449	170,089	20,064	3,182	199	3,381	1,435	4,816		
6 中央公害清掃(株)第二		山辺町大字北山	S59.11.07	12,438	230,848	15,135	168		168	43	211		
7 (株)キヨシミ産研		中山町大字土橋	H29.09.19	53,812	746,638	374,405	6,232	1,107	7,339	734	8,073		
8 福興プラント建設(株)		米沢市大字板谷	S63.12.07	6,563	77,437	5,675	2,033	0	2,033		2,033		
9 (有)厚生社		米沢市大字築沢	S60.04.06	10,630	105,169	0	0	0	0	0	0		
10 (株)エコス米沢		米沢市大字築沢	H11.12.27	31,680	245,475	70,023	5,646	4,939	10,585	4,765	15,350		
合計10施設					360,622	8,105,260	2,778,896	133,453	77,254	210,707	30,243	240,950	
処理業者 合計15施設					494,290	10,238,837	3,453,314	157,816	77,254	235,070	37,650	272,720	

(注)「残余容量」は、年度末の計量、又は、推定値である。許可容量(未施工含む)との差により算定。

「ミニ処分場」とは、平成9年 政令施行前に設置された、規模要件に満たない最終処分場。(安定型最終処分場3,000m<sup>2</sup>未満)

埋立終了施設6施設については記載していない。

※全量撤去し埋立をやめていることから「-」とした。

### 3 産業廃棄物処理実績

#### (1) 産業廃棄物・特別管理産業廃棄物の収集運搬実績の推移

		単位 (t)				
種 類		27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
産業廃棄物	燃え殻	37,354	48,622	29,047	17,449	17,732
	汚泥	139,355	135,995	143,717	138,586	144,724
	廃油	16,447	14,167	20,997	13,913	14,242
	廃プラスチック類	121,781	118,470	121,970	127,237	129,366
	木くず	68,834	80,473	79,293	75,248	84,614
	動植物性残さ	21,879	27,521	22,062	22,128	23,379
	金属くず	47,956	21,167	13,589	21,265	17,772
	ガラスくず等	65,858	58,496	63,785	64,805	66,809
	鉱さい	30,067	29,839	29,478	31,714	26,272
	がれき類	465,763	519,170	507,819	648,739	626,019
	動物のふん尿	13,324	12,143	13,193	13,294	12,987
	ばいじん	364,998	342,882	308,762	183,332	175,610
	うち特定産業廃棄物※	2,132	706	196		17
	その他	22,582	24,381	23,580	28,014	23,098
計	1,416,200	1,433,326	1,377,292	1,385,725	1,362,623	
特別管理産業廃棄物	廃油	5,820	7,030	5,946	6,409	6,655
	廃酸	5,555	6,396	5,400	4,818	4,833
	廃アルカリ	1,995	1,549	1,475	1,929	1,390
	感染性廃棄物	5,110	5,787	5,718	7,351	7,499
	汚泥	117	76	137	122	138
	廃石綿等	178	374	118	292	737
	その他	7,756	472	893	1,004	2,028
	計	26,530	21,684	19,688	21,924	23,278
合 計	1,442,730	1,455,009	1,396,980	1,407,649	1,385,901	
有害物※(再掲)	1,932	1,298	1,781	1,826	1,483	

※「特定産業廃棄物」とは、放射性物質汚染対処特別措置法に規定する産業廃棄物をいう。

※「有害物」とは、特別管理産業廃棄物のうち特定有害産業廃棄物にあたる廃油、廃酸、廃アルカリ、燃え殻、ばいじん、汚泥、鉱さいをいう。

#### (2) 産業廃棄物の中間処理実績

##### ① 処理業者の中間処理実績の推移(特別管理産業廃棄物を除く。)

単位 (t)

種 類	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
汚泥	113,210	107,157	122,915	123,213	124,939
廃油	12,397	11,361	10,491	14,019	11,497
廃プラスチック類	122,201	109,684	119,173	122,245	125,758
木くず	113,469	102,472	119,983	123,970	131,459
動植物性残さ	14,734	13,607	14,871	18,560	16,703
金属くず	39,965	12,328	9,764	12,438	11,979
ガラスくず等	40,852	59,082	62,363	47,184	47,849
がれき類	889,129	934,035	841,102	912,226	994,560
動物のふん尿	40,986	39,189	37,114	39,207	38,988
ばいじん	44,102	45,061	44,260	46,619	43,517
その他	20,763	20,387	30,876	14,662	13,378
計	1,451,807	1,454,363	1,412,912	1,474,342	1,560,627

② 処理業者の処理施設による中間処理実績の推移（特別管理産業廃棄物を含む。）

単位（t）

施設の種類		27年度		28年度		29年度		30年度		令和元年度	
		施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量
汚泥	脱水	20	17,412	20	15,840	21	15,134	21	19,345	25	21,643
	乾燥(機械)	6	17,811	6	16,295	5	16,161	4	12,385	4	12,356
	乾燥(天日)	6	4,652	6	4,598	6	2,914	4	2,696	5	5,830
	焼却	1	7,571	1	9,396	2	9,412	2	11,307	2	9,202
	コンクリート固化										
廃油	油水分離	6	3,684	6	3,644	6	1,775	7	4,922	7	2,840
	焼却		7,933		8,139		7,126		6,354		3,958
廃酸・廃アルカリ	中和	2	141	2	361	2	314	2	269	2	306
廃プラスチック類	破碎	68	24,903	67	22,694	68	28,601	75	29,308	80	45,600
	焼却	12	59,513	13	57,825	13	57,686	12	61,628	12	71,547
産業廃棄物	焼却	8	26,485	8	8,674	8	34,045	6	30,421	6	22,540
木くず	破碎	51	78,230	51	74,893	49	91,564	53	93,402	71	93,917
がれき類	破碎	98	862,437	105	949,712	107	821,867	104	895,057	131	981,002
動物のふん尿	堆肥化	12	33,395	13	36,703	13	33,433	14	42,597	6	17,596
動植物性残さ	飼料化	1	111								
その他		199	317,096	204	298,012	199	302,632	177	271,660	212	281,042
計		490	1,461,375	502	1,506,786	499	1,422,664	481	1,481,352	563	1,569,379

③ 排出事業者の処理施設による中間処理実績の推移（特別管理産業廃棄物を含む。）

単位（t）

施設の種類		27年度		28年度		29年度		30年度		令和元年度	
		施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量
汚泥	脱水	12	71,528	10	66,015	10	51,553	9	45,754	9	21,038
	乾燥	1	1,385	1	1,431	1	1,363	1	1,891	1	1,822
	焼却	1	916	1	897	1	958	1	998	1	788
廃油	油水分離	2	29,570	1	27,570	1	30,700	1	37,740	1	28,560
廃プラスチック類	破碎					1		2		2	
	焼却	1	2,159	1	2,159	2	2,067	1	2,043	1	1,992
シアン	分解	2	177								
PCB等	焼却										
	洗浄	1	7,691								
	分解	1	1,450	1	778						
産業廃棄物	焼却	1	18		6	1	5				
その他		8	4,649	9	4,928	9	1,432	6	13,234	8	1,553
計		30	119,544	24	103,784	26	88,077	21	101,660	23	55,753

(注) 令和元年度から集計方法が変わっております。(移動式の処理施設で県と山形市の両方で許可をしている場合、施設数は2とカウント)



#### ④ 産業廃棄物資源化施設による処理実績の推移

単位(t)

	種 類	処 理	利用形態	27年度		28年度		29年度		30年度		令和元年度	
				施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量	施設数	処理量
1	家畜ふん尿等	発酵	堆肥	11	33,457	12	31,569	13	33,274	14	40,992	14	19,040
2	動植物性残さ等	乾燥等	飼料	14	4,557	14	7,403	11	2,278	11	8,455	10	7,795
3	木くず	破砕等	チップ	67	78,810	69	78,177	65	79,313	64	91,606	63	98,352
4	がれき類	破砕等	再生骨材	106	845,557	106	933,407	107	842,779	106	889,697	102	974,334
5	発泡スチロール	熔融	再生品	14	1,235	15	587	15	356	14	1,149	12	1,084
6		破砕	再生品	1	14	1	23	1		1		2	60
7	廃プラスチック類	破砕等	再生原料	100	18,316	95	22,023	94	21,181	88	18,464	89	18,386
8	廃油	油水分離等	再生油	11	3,170	11	2,926	10	2,689	10	4,059	9	3,969
9	汚泥	乾燥	肥料	18	15,518	16	10,645	17	9,582	17	8,778	15	8,453
10		固化等	改良土	16	32,169	15	36,951	14	45,180	12	49,891	14	45,503
11	金属くず	選別	金属原料	15	2,688	14	3,480	15	3,792	13	3,047	14	2,927
12		圧縮等	金属原料	51	6,028	46	6,035	47	6,003	44	6,062	44	5,707
13	そ の 他			63	58,451	59	56,792	57	47,188	55	53,488	55	4,188
計				487	1,099,970	473	1,190,017	466	1,093,614	449	1,175,689	443	1,189,798

産業廃棄物処理業者の処理実績を基に集計したもの。

(注) 令和元年度から集計方法が変わっております。(移動式の処理施設で県と山形市の両方で許可を得ている場合、施設数は2とカウント)

### (3) 産業廃棄物の埋立処分実績

#### ① 最終処分場の型別の処理量集計

単位 (t)

事業者	型別	燃え殻		汚泥		廃油	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	ゴムくず	金属くず	ガラスくず等	錫さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん		処理物	石綿含有産業廃棄物	水銀使用製品産業廃棄物	水銀含有ばいじん等	廃石綿等	計
		うち特定産業廃棄物※		うち特定産業廃棄物※																うち特定産業廃棄物※							
事業者	管理型最終処分場	15,991																		54,410							70,401
処理業者	安定型最終処分場						12,200							153	6,858		4,367						785				24,363
	うちミニ処分場 (3,000㎡未満)						24								20		44										88
	管理型最終処分場	14,606		23,067			17,735	70	1,513	181	1,508	101	7	580	33,823	10,426	20,197			9,198	344		312	5		123	133,453
	計	14,606		23,067			29,936	70	1,513	181	1,508	101	7	733	40,681	10,426	24,564			9,198	344		1,097	5		123	157,816
合計		30,597		23,067			29,936	70	1,513	181	1,508	101	7	733	40,681	10,426	24,564			63,608	344		1,097	5		123	228,217

(注)「ミニ処分場」とは、平成9年政令の施行前に設置された許可又は届出の対象となる規模要件に満たない最終処分場のことをいう。(安定型最終処分場3,000㎡未満)

「特定産業廃棄物」とは、放射性物質汚染対処特別措置法に規定する産業廃棄物をいう。

油はタールピッチに限る。

山形市内にある最終処分場を含む。

② 産業廃棄物埋立処分実績の推移（特別管理産業廃棄物を含む。）

単位（t）

処理主体	区分	廃棄物種類	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
事業者	管理型 最終処分場	ばいじん	0	51,069	135,167	52,981	54,410
		燃え殻	17,092	22,515	22,110	20,712	15,991
		汚泥	0	0	0	0	0
		鉱さい	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
事業者計			17,092	73,583	157,277	73,693	70,401
処理業者	安定型 最終処分場	廃プラ	16,757	13,137	10,956	10,763	12,200
		がれき類	6,190	4,965	4,226	4,072	4,367
		その他	13,591	11,634	9,613	8,477	7,796
		小計	36,538	29,736	24,794	23,312	24,363
	管理型 最終処分場	燃え殻	14,971	15,014	15,203	15,937	14,606
		うち特定産業廃棄物	851	558			
		汚泥	24,587	25,745	23,171	30,561	23,067
		うち特定産業廃棄物					
		廃プラ	13,949	12,677	14,086	16,699	17,735
		木くず	433	411	601	638	1,513
		動植物性残さ	2,213	2,482	1,942	1,734	1,508
		ガラスくず等	28,428	31,689	33,378	35,798	33,823
		鉱さい	10,946	10,325	10,813	10,830	10,426
		がれき類	20,509	15,608	17,507	16,800	20,197
		ばいじん	4,080	3,083	4,943	5,877	9,198
		うち特定産業廃棄物	3,653	707	662	406	344
		その他	1,729	1,669	1,363	1,525	1,378
		小計	121,845	118,703	123,007	136,398	133,453
		処理業者計			158,383	148,439	147,801
埋立地合計			175,475	222,023	305,078	233,403	228,217
うち特定産業廃棄物 ※(再掲)			4,504	1,265	662	406	344

※「特定産業廃棄物」とは、放射性物質汚染対処特別措置法に規定する産業廃棄物をいう。

(注)山形市内にある最終処分場を含む

③ 埋立処分量及び残余容量の推移

年度		27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
埋立処分量 (千t)	処理業者	310	280	282	263	273
	事業者	17	74	157	74	70
埋立処分量 (千m <sup>3</sup> )	処理業者	327	298	295	291	299
	事業者	13	60	136	157	6
残余容量 (千m <sup>3</sup> )	処理業者	4,003	3,739	3,838	3,500	3,092
	事業者	1,338	1,434	629	613	606
残余年数(年)	処理業者	13.3	12.5	12.8	11.7	10.3

(注)平成23年度末以降の「残余年数」については、今後の年間埋立量を30万m<sup>3</sup>と想定して算出している。

一般廃棄物、覆土を含めて残余年数を算出

共用開始前は含まない

山形市内にある最終処分場を含む

#### (4) 処理業者の特別管理産業廃棄物の処理実績

単位 (t)

区 分	処分方法	廃油 (揮発性)	廃油 (有害)	廃酸 (pH)	廃酸 (有害)	廃アルカリ (pH)	廃アルカリ (有害)	感染性 廃棄物	燃え殻	汚泥	鉱さい	ばいじん	指定下 水汚泥	処理物	P C B	廃石綿	廃水銀	計
中間処理	焼 却	2,177	240	195	31	178	33	5,445	2	25	3	31				449		8,809
	中 和																	
	油水分離	389																389
	小 計	2,565	240	195	31	178	33	5,445	2	25	3	31				449		9,197
最終処分	埋 立															123		123
合 計		2,565	240	195	31	178	33	5,445	2	25	3	31				572		9,320

(注) 山形市分を含む

## 4 産業廃棄物の搬入搬出実績

(1) 産業廃棄物の県内搬入状況の推移（特別管理産業廃棄物を含む。）

① 種類別

単位（t）

種類	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
燃え殻	82	737	500	504	440
汚泥	2,993	2,820	2,358	2,148	1,535
廃油	184	214	1,340	845	918
廃プラスチック類	41,205	40,548	36,219	35,969	40,409
動植物性残さ	1,668	2,083	1,863	1,920	1,446
鉱さい	843	410	360	969	1,209
がれき類	4,355	2,292	2,567	2,712	2,448
紙くず	2,179	1,253	1,045	821	682
木くず	19,048	11,485	8,579	6,665	9,379
金属くず	2,100	2,438	109	88	166
ガラスくず等	22,441	10,579	12,669	11,328	13,204
感染性廃棄物	2,365	1,898	1,589	1,609	2,022
その他	6,563	1,313	1,899	1,114	4,793
計	106,024	78,070	71,097	66,693	78,651
中間処理	83,463	60,500	56,162	49,851	63,048
埋立処分	22,562	17,570	14,936	16,842	15,603

② 都道府県別

単位（t）

都道府県名	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
宮城県	31,627	21,683	18,482	19,376	23,022
秋田県	1,482	2,833	3,172	2,000	2,386
福島県	6,988	6,423	7,809	7,356	6,235
茨城県	778	96	947	1,259	1,265
栃木県	4,817	4,132	3,151	3,153	3,066
群馬県	819	1,612	1,596	534	4,034
埼玉県	5,886	3,453	2,875	3,493	4,625
千葉県	21,156	10,007	9,082	9,034	10,393
東京都	9,366	7,732	6,226	6,349	7,581
新潟県	15,362	13,309	11,183	9,255	5,529
その他	7,742	6,792	6,573	4,885	10,517
計	106,024	78,072	71,097	66,693	78,651

搬入の内訳

搬入量	中間処理量	再資源化量		最終処分場処分量
		再資源化量	再資源化量	
78,651	63,049 <上位5品目> 廃プラスチック類 木くず ガラスくず等 感染性廃棄物 がれき類	21,130 <上位5品目> 廃プラスチック類 木くず ガラスくず等 動植物性残さ 汚泥	15,603 <上位5品目> ガラスくず等 廃プラスチック類 ばいじん 鉱さい がれき類	

(注)端数処理の関係により合計が合わない事があります。

県外から県内(山形市含む)に搬入されたもの。

## (2) 産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物の県外搬出状況の推移

### ① 種類別

単位(t)

単位(t)

産業廃棄物					
種類	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
汚泥	21,939	15,657	22,672	17,593	18,722
廃油	3,699	3,308	3,051	3,563	3,766
廃酸	1,004	974	1,011	1,239	1,340
廃アルカリ	3,546	3,454	4,177	3,813	3,334
廃プラ類	14,331	14,554	13,185	20,274	16,722
木くず	4,063	6,391	1,400	1,845	2,326
鉱さい	15,332	10,950	15,380	15,590	8,985
がれき類	1,672	7,838	1,015	5,187	2,234
ばいじん	172,619	143,343	94,465	128,944	121,067
その他	36,711	49,601	26,618	20,730	13,948
計	274,915	256,069	182,974	218,779	192,444

特別管理産業廃棄物					
種類	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
廃油	2,986	4,008	3,238	1,775	3,691
廃酸	4,902	5,661	5,113	4,606	4,609
廃アルカリ	1,675	1,311	1,259	1,708	1,176
感染性	61	51	41	54	26
汚泥	84	73	65	73	68
その他	3,015	342	755	446	2,042
計	12,723	11,446	10,471	8,662	11,611

(注) 特別管理産業廃棄物の特定有害産業廃棄物のうち、燃え殻、ばいじん及び鉱さいは「その他」に集計しており、特定有害産業廃棄物の廃油、廃酸、廃アルカリ及び汚泥は、それぞれ「廃油」「廃酸」「廃アルカリ」及び「汚泥」に集計している。

### ② 都道府県別

単位(t)

単位(t)

産業廃棄物					
県名	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
北海道	55,330	37,458	10,049	30,208	33,988
青森	30,376	28,144	24,945	19,636	19,280
岩手	28,369	16,704	11,253	7,708	3,485
宮城	25,197	51,026	26,244	37,006	30,465
秋田	2,200	1,873	3,049	3,461	1,772
福島	3,696	3,692	3,717	4,898	11,219
茨城	3,710	4,376	3,552	3,350	1,176
栃木	6,104	7,768	6,732	10,779	8,513
埼玉	2,590	2,250	1,823	1,794	790
千葉	77	168	134	263	271
東京	77	91	102	72	778
神奈川	5,945	2,986	2,286	330	461
群馬	425	625	1,586	2,120	1,948
新潟	80,378	78,249	74,849	83,660	68,446
長野	30	93	55	91	115
大阪	0	0	1	0	1
福岡	30,011	22,292	12,592	13,353	9,631
その他	399	92	3	51	104
計	274,915	257,888	182,974	218,779	192,444

特別管理産業廃棄物					
県名	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度
青森	6	81	5	4	63
岩手	242	231	123	195	200
宮城	1,316	1,073	1,081	1,246	1,062
秋田	5,064	3,431	3,626	1,321	3,619
福島	1,751	1,746	787	818	800
栃木	133	380	361	416	142
埼玉	793	836	545	851	635
東京	3	2	2	379	20
神奈川	94	65	312	421	128
新潟	2,400	2,793	2,679	2,265	2,259
富山	441	578	576	340	744
長野	12	48	35	7	9
愛知	252	10	64	44	0
大阪	9	8	5	4	0
兵庫	97	94	136	187	258
その他	110	83	135	165	1,673
計	12,723	11,458	10,471	8,662	11,611

(注) 県内(山形市含む)から県外に搬出されるもの