

24 廃棄物対策

(1) 一般廃棄物の処理状況

①ごみ処理・排出状況

平成30年度

市町村	計画収集人口 (人)	市町村で処理したごみの排出量 (トン)	排出源		1人1日排出量 (集団回収量含む) (グラム)	ごみの処理方法		
			生活系 (トン)	事業系 (トン)		焼却処理 (トン)	その他処理 (トン)	埋立処分 (トン)
			A+B+E			A	B	
山形市	245,554	85,685	54,047	24,622	956	70,397	7,497	5,503
上山市	30,554	9,939	6,311	3,005	891	7,523	961	823
山辺町	14,005	3,708	3,209	278	725	3,088	360	238
中山町	11,314	3,128	2,618	274	757	2,537	301	179
寒河江市	41,135	13,041	8,661	3,913	869	11,418	988	1,648
西川町	5,422	1,633	1,112	384	825	1,335	129	180
朝日町	6,915	1,795	1,289	506	711	1,585	188	225
大江町	8,172	2,052	1,533	519	688	1,848	171	254
村山市	24,397	6,770	4,157	2,048	760	5,666	662	717
天童市	61,914	19,194	10,734	7,550	849	16,937	1,548	794
東根市	47,786	14,654	8,186	5,868	840	12,857	1,295	1,587
河北町	18,715	5,795	3,412	2,032	848	4,940	565	620
尾花沢市	16,072	5,254	3,088	1,793	896	4,465	1,017	552
大石田町	7,158	1,890	1,504	386	723	1,699	326	218
村山地域計	539,113	174,538	109,861	53,178	887	146,295	16,008	13,538
県計	1,093,472	365,370	235,284	109,615	915	306,902	33,450	35,252

市町村	資源化量				1人・1日の 資源化量 (グラム)	資源化率 (店頭回収分を除く) (パーセント)
	直接資源化 (トン)	施設資源化 (トン)	集団回収 (トン)	計 (トン)		
	C	D	E	C+D+E		
山形市	2,952	5,618	7,016	15,586	174	18.2
上山市	818	667	623	2,108	189	21.7
山辺町	178	189	221	588	115	15.9
中山町	120	242	236	598	145	19.1
寒河江市	524	306	467	1,297	86	9.9
西川町	79	41	137	257	130	15.7
朝日町	91	58	0	149	59	8.3
大江町	97	52	0	149	50	7.2
村山市	35	386	565	986	111	14.6
天童市	177	902	910	1,989	88	10.4
東根市	226	741	600	1,567	90	10.7
河北町	68	333	351	752	110	13.0
尾花沢市	0	287	373	660	113	12.6
大石田町	0	132	0	132	51	7.0
村山地域計	5,365	9,954	11,499	26,818	136	15.4
県計	11,286	20,178	20,471	51,935	130	14.3

備考 直接資源化とは、市町村が資源物として収集し、リサイクル業者へ直接引き渡すこと 資料:「山形県循環型社会白書」

施設資源化とは、資源として再利用できるよう処理すること

②一般廃棄物処理施設の処理状況

施設	市町村・ 一部事務組合名	施設名称	平成28年度	平成29年度	平成30年度
ごみ焼却施設 (単位:トン)	山形広域	立谷川清掃工場	40,786	16,079	—
		半郷清掃工場	39,330	36,960	18,478
		エネルギー回収施設(立谷川)	—	29,033	40,070
		エネルギー回収施設(川口)	—	—	20,252
	西村山	寒河江地区クリーンセンター	17,862	19,937	19,246
	東根市外	ごみ焼却施設	40,247	41,529	41,264
	尾花沢大石田	環境衛生センター	6,572	5,871	6,409
し尿処理施設 (単位:キロリットル)	山形広域	山形広域クリーンセンター	25,063	24,714	24,714
	西村山	寒河江地区クリーンセンター	19,612	19,194	18,919
	東根市外	し尿処理施設	16,125	15,473	15,198
	尾花沢大石田	し尿処理施設	11,444	11,135	10,879
破碎施設等 (単位:トン)	山形広域	立谷川リサイクルセンター	11,057	10,272	9,161
	西村山	寒河江地区クリーンセンター	1,178	1,200	1,393
	東根市外	粗大ごみ処理施設	1,691	1,549	1,827
		リサイクルセンター	2,400	2,209	2,212
	尾花沢大石田	リサイクルプラザ	846	684	805
	上山市	リサイクルリレーセンター	88	87	87
最終処分場 (単位:トン)	山形市	山形市上野最終処分場	12,718	13,142	7,302
	西村山	大平埋立処分地	634	0	0
		第2期大平埋立処分地	1,855	2,301	2,310
	東根市外	下釜最終処分場	5,031	4,903	5,085
	尾花沢大石田	白鷺埋立地	831	767	516

※山形広域:山形広域環境事務組合、西村山:西村山広域行政事務組合

資料:「山形県循環型社会白書」

※東根市外:東根市外二市一町共立衛生処理組合、尾花沢大石田:尾花沢市大石田町環境衛生事業組合

※立谷川清掃工場はH29.9廃止、エネルギー回収施設(立谷川)はH29.9、同(川口)はH30.11に竣工

(2) 産業廃棄物の処理状況

① 産業廃棄物処理業者の収集運搬実績

(単位:トン)

	種類	平成28年度	平成29年度	平成30年度
産業 廃棄物	燃え殻	10,117.4	4,003.3	3,476.7
	汚泥	53,846.1	52,572.3	56,043.1
	廃油	8,310.7	7,653.6	6,089.9
	廃酸	1,076.4	1,632.1	1,840.0
	廃アルカリ	1,644.2	2,080.8	2,262.3
	廃プラ類	53,445.8	54,586.4	55,036.6
	紙くず	2,265.8	2,503.3	2,451.5
	木くず	31,692.9	41,034.0	35,781.9
	繊維くず	144.3	121.2	142.7
	動植物性残さ	15,470.5	10,391.6	9,490.4
	動物系固形不要物	325.1	309.4	306.4
	ゴムくず	18.6	480.5	21.6
	金属くず	8,344.7	7,341.4	7,213.1
	ガラスくず等	22,228.7	20,919.9	26,469.3
	鋳さい	7,577.3	8,395.3	11,466.1
	がれき類	228,462.3	234,852.3	221,578.8
	家畜ふん尿	7.0	10.0	0.0
	家畜死体	382.0	1,489.2	586.1
	ばいじん	1,420.5	2,018.4	978.9
	処理物	0.0	0.0	0.0
	水銀使用製品産業廃棄物	—	32.4	51.2
	石綿含有産業廃棄物	472.6	295.0	294.6
	村山地域 計	447,252.8	452,722.4	441,581.4
	県 計	1,433,326.0	1,377,292.0	1,385,725.0
	特別 管理 産業 廃棄物	廃油	184.5	273.4
廃油(有害物)		27.3	0.8	3.7
廃酸		38.1	15.1	11.9
廃酸(有害物)		0.1	0.3	0.1
廃アルカリ		30.6	29.2	37.4
廃アルカリ(有害物)		22.5	18.6	10.7
感染性		2,463.6	2,463.1	4,078.5
燃え殻(有害)		9.4	44.0	0.0
汚泥(有害)		1.8	0.7	18.0
鋳さい(有害)		0.0	0.0	0.0
ばいじん(有害)		74.9	43.9	43.9
指定下水汚泥		0.0	0.0	0.0
処理物		0.0	0.0	0.0
廃石綿等		91.1	24.2	130.9
廃PCB等		70.7	528.8	529.8
村山地域 計		3,014.6	3,442.1	5,071.9
県 計		21,684.0	19,688.0	1,385,725.0

資料: 村山総合支庁環境課調べ

②産業廃棄物処理業者の中間処理実績

(単位:トン)

	種類	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
産業廃棄物	燃え殻	4.7	8.6	5.5	
	汚泥	43,589.4	42,843.6	67,503.5	
	廃油	7,958.6	7,022.9	10,882.5	
	廃酸	1,099.6	1,882.3	2,086.8	
	廃アルカリ	2,623.3	3,026.6	3,229.8	
	廃プラ類	71,889.9	73,284.7	83,778.8	
	紙くず	3,512.6	3,467.7	2,803.7	
	木くず	44,829.9	63,041.4	53,980.4	
	繊維くず	173.9	228.5	250.1	
	動植物性残さ	2,544.5	4,215.9	8,137.5	
	動物系固形不要物	2.1	5.6	4.4	
	ゴムくず	0.0	0.0	0.1	
	金属くず	6,690.2	4,692.5	6,344.0	
	ガラスくず等	35,963.8	19,893.4	22,532.7	
	鋳さい	2,452.1	2,050.6	209.2	
	がれき類	512,560.4	381,970.5	403,783.9	
	家畜ふん尿	10,041.0	10,298.0	13,460.0	
	家畜死体	0.0	0.0	0.0	
	ばいじん	0.0	0.0	0.0	
	処理物	0.0	0.0	0.0	
	水銀使用製品産業廃棄物	—	4.7	7.5	
	石綿含有産業廃棄物	0.0	0.0	0.0	
		村山地域 計	745,936.0	617,937.5	679,000.5
		県 計	1,454,363.0	1,412,912.0	1,474,342.0
特別管理産業廃棄物	廃油	370.7	1,315.6	245.8	
	廃油(有害物)	0.0	0.0	0.0	
	廃酸	38.2	16.4	12.4	
	廃酸(有害物)	0.0	0.0	0.0	
	廃アルカリ	31.0	28.6	39.2	
	廃アルカリ(有害物)	22.4	18.3	10.3	
	感染性	916.9	3,908.8	3,843.0	
	燃え殻	0.0	44.0	0.0	
	汚泥(有害)	1.8	0.6	0.3	
	鋳さい(有害)	0.0	0.0	0.0	
	ばいじん(有害)	1.1	1.8	0.0	
	指定下水汚泥	0.0	0.0	0.0	
	処理物	0.0	0.0	0.0	
	廃ポリ塩化ビフェニル等	0.0	0.0	0.0	
		村山地域 計	1,382.1	5,334.1	4,151.0
		県 計	5,906.0	9,752.0	6,011.0

※端数処理のため合計が合わないところがある。

資料: 村山総合支庁環境課調べ

③産業廃棄物処理業者の最終処分量実績

(単位:トン)

	種類	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
産業 廃棄物	燃え殻	5,898.4	3,803.1	3,157.4	
	汚泥	9,270.5	9,219.3	13,487.7	
	廃プラ類	12,853.9	10,354.9	4,755.7	
	紙くず	103.1	74.0	13.6	
	木くず	332.0	231.9	194.4	
	繊維くず	73.2	40.8	109.1	
	動植物性残さ	1,849.7	1,361.1	1,265.9	
	動物系固形不要物	157.0	180.0	177.5	
	ゴムくず	17.9	6.9	7.8	
	金属くず	453.7	507.0	307.1	
	ガラスくず等	13,480.4	11,565.3	4,941.7	
	鋳さい	3,566.0	3,937.4	4,577.8	
	がれき類	6,915.5	7,113.5	5,777.5	
	家畜ふん尿	0.0	0.0	0.0	
	家畜死体	0.0	0.0	0.0	
	ばいじん	1,860.3	1,809.0	909.1	
	処理物	0.0	0.0	0.0	
	水銀使用製品産業廃棄物	—	0.8	3.3	
	石綿含有産業廃棄物	1,167.3	878.1	266.2	
		村山地域 計	57,999.0	51,083.1	39,951.7
		県 計	148,414.0	147,769.0	159,622.0
	産業 特別 管理 廃棄物	廃石綿等	21.4	20.8	75.6
その他		0.0	0.0	0.0	
村山地域 計		21.4	20.8	75.6	
県 計		25.0	32.0	88.0	

※端数処理のため合計が合わないことがある。

資料:村山総合支庁環境課調べ

(3) 産業廃棄物処理施設・処理状況

平成31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	
			施設数	処理実績(トン)	施設数	処理実績(トン)
中間処理	汚泥	脱水	2	14,250.4	12	13,065.7
		焼却	0	0.0	1	10,553.0
		乾燥	1	1,891.0	2	8,833.2
		天日乾燥	0	0.0	2	2,691.2
	廃油	油水分離	0	0.0	5	4,325.9
		焼却	0	0.0	0 ※	3,988.4
	廃酸・廃アルカリ	中和	0	0.0	2	268.9
	廃プラ	焼却	0	0.0	5	43,589.1
		破砕	1	2,043.0	33	20,971.1
	シアン	分解	0	0.0	0	0.0
	産業廃棄物	焼却	0	0.0	3	19,322.7
	木くず	破砕	0	0.0	18	40,809.6
	がれき	破砕	2	63.5	43	397,859.7
	家畜ふん尿等	堆肥化	0	0.0	4	13,460.0
	その他		0	0.0	58	85,165.1
中間処理計		6	18,247.9	188	664,903.7	
最終処分	安定型最終処分場		0	0.0	2	3,674.2
	管理型最終処分場		0	0.0	5	44,267.9
	最終処分計		0	0.0	7	47,942.0
村山地域 計			6	18,247.9	195	712,845.7

※他の焼却施設と兼用

資料:村山総合支庁環境課調べ

※端数処理のため合計が合わないことがある

(4) 産業廃棄物処理業者数

		平成28年度	平成29年度	平成30年度
村山地域	収集運搬	557	571	545
	中間処理	81	81	79
	最終処分	5	5	5
	業者実数	569	581	559
県 計		1,864	1,903	1,844

資料:村山総合支庁環境課調べ

(5) 特別管理産業廃棄物処理業者数

		平成28年度	平成29年度	平成30年度
村山地域	収集運搬	61	60	54
	中間処理	5	5	5
	最終処分	1	1	1
	業者実数	61	60	55
県 計		268	274	252

資料:村山総合支庁環境課調べ

(6) 不法投棄箇所数の推移

	平成29年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末
			新規発見	原状回復	
山形市	0	0	0	0	0
上山市	0	0	0	0	0
天童市	0	0	0	0	0
山辺町	0	0	0	0	0
中山町	1	0	0	0	0
寒河江市	0	0	1	0	1
河北町	1	1	0	1	0
西川町	0	0	0	0	0
朝日町	1	1	0	1	0
大江町	0	0	0	0	0
村山市	2	1	0	0	1
東根市	0	1	0	0	1
尾花沢市	0	0	2	1	1
大石田町	0	0	0	0	0
村山地域計	5	4	3	3	4
県計	16	13	—	—	—

※30㎡以上の箇所 -は未公表

資料:村山総合支庁環境課調べ

(7) 自動車リサイクル法施行状況

○自動車リサイクル法関係業者数

	平成29年度	平成30年度	令和元年度		
			村山総合支庁管内	山形市	村山地域計
引取業	278	268	244	110	354
フロン回収業	59	57	55	24	79
解体業	12	11	8	1	9
破砕業	3	3	1	1	2
村山地域計	352	339	308	136	444
県計	776	754			552

備考 山形市除く

資料:村山総合支庁環境課、山形市