

産業廃棄物多量排出事業者実態調査業務

報 告 書

(令和元（2019）年度実績)

令和3（2021）年2月

1. 産業廃棄物に関する現状

1.1 産業廃棄物の排出・処理の状況（推計量）

令和元（2019）年度における県内の産業廃棄物排出量は約 844 万トンと推計される。

また、農業、鉱業を除いた産業廃棄物の排出量約 442 万トンのうち、中間処理による減量化量は約 207 万トン、再生利用量は約 228 万トン、最終処分量は約 8.7 万トンと推計される。

栃木県廃棄物処理計画の進捗状況

	推計値 (令和元(2019)年度)	目標値又は参考値 (令和2(2020)年度)	備考
排出量	4,422千t	4,292千t	
再生利用率(率)	2,278千t (51.5%)	2,275千t (53.0%)	
最終処分量(率)	87千t (2.0%)	88千t (2.1%)	

表 1 年度別種類別排出推計量

(単位:千t・%)

	H27(2015)年度		H28(2016)年度		H29(2017)年度		H30(2018)年度		R元(2019)年度	
	量	割合	量	割合	量	割合	量	割合	量	割合
汚泥	3,120	37.9	3,031	36.7	3,026	36.0	3,083	36.8	3,045	36.1
動物のふん尿	2,765	33.6	2,882	34.9	2,880	34.3	2,941	35.1	2,951	35.0
がれき類	1,074	13.1	1,087	13.2	1,185	14.1	1,011	12.1	1,085	12.9
鉱さい	314	3.8	315	3.8	316	3.8	335	4.0	357	4.2
木くず	179	2.2	177	2.1	188	2.2	172	2.1	177	2.1
廃プラスチック類	168	2.0	158	1.9	159	1.9	189	2.3	190	2.3
ガラス陶磁器くず	134	1.6	132	1.6	138	1.6	154	1.8	145	1.7
金属くず	117	1.4	120	1.5	123	1.5	30	0.4	30	0.4
その他	357	4.3	360	4.4	379	4.5	469	5.6	457	5.4
合計	8,228	100.0	8,261	100.0	8,395	100.0	8,384	100.0	8,437	100.0
()内は前年比	(100.0%)		(100.4%)		(101.6%)		(99.9%)		(100.6%)	

注)各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

表 2 年度別業種別排出推計量

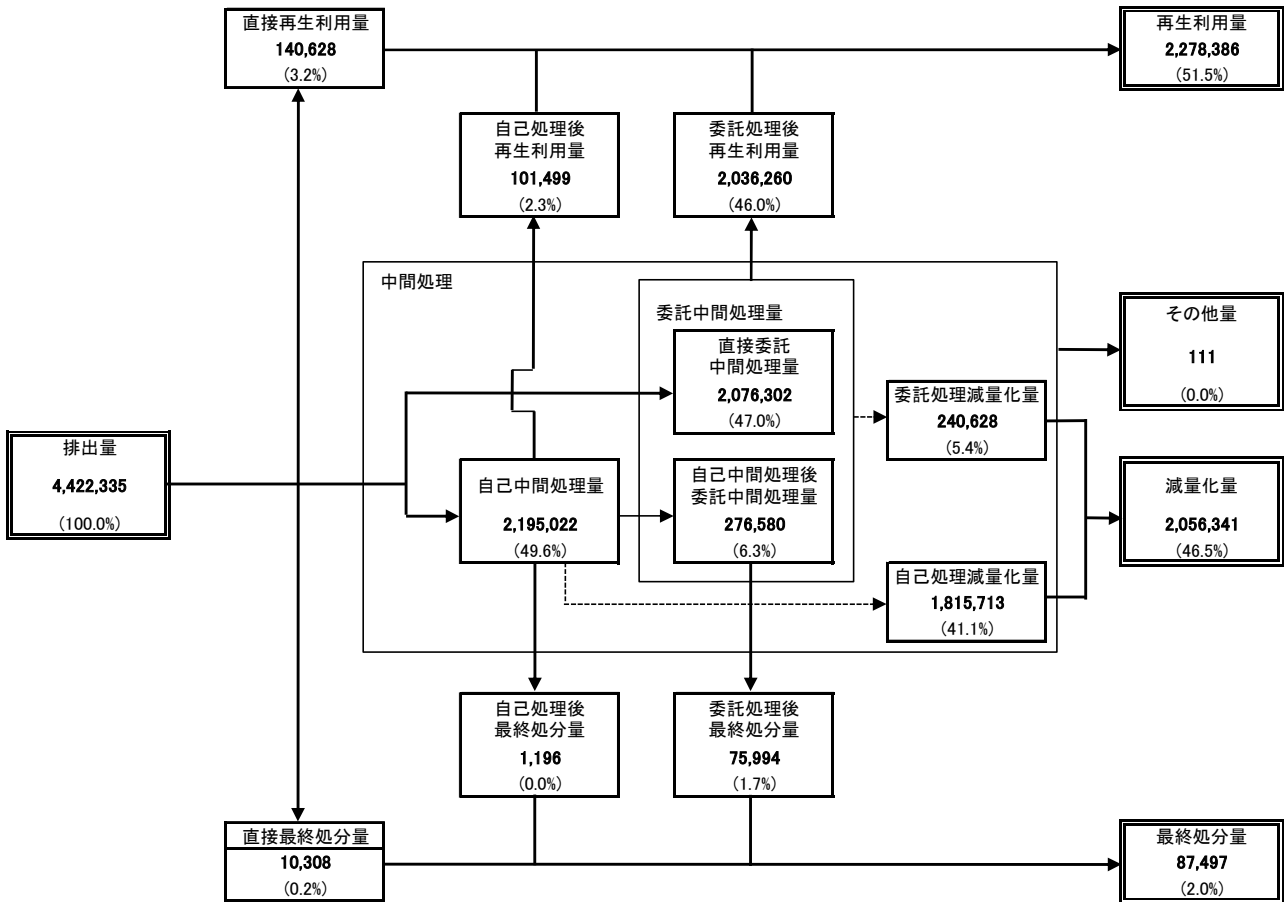
(単位:千t・%)

	H27(2015)年度		H28(2016)年度		H29(2017)年度		H30(2018)年度		R元(2019)年度		
	量	割合	量	割合	量	割合	量	割合	量	割合	
農業	2,772	33.7	2,889	35.0	2,887	34.4	2,948	35.2	2,958	35.1	
鉱業	1,103	13.4	1,004	12.2	992	11.8	1,057	12.6	1,057	12.5	
製造業	1,662	20.2	1,678	20.3	1,693	20.2	1,592	19.0	1,590	18.8	
	電気・ガス 水道業	1,208	14.7	1,222	14.8	1,231	14.7	1,277	15.2	1,243	14.7
	建設業	1,285	15.6	1,293	15.6	1,410	16.8	1,211	14.4	1,303	15.4
	その他	198	2.4	174	2.1	182	2.2	300	3.6	286	3.4
小計	4,353	52.9	4,367	52.9	4,516	53.8	4,380	52.2	4,422	52.4	
合計	8,228	100.0	8,261	100.0	8,395	100.0	8,384	100.0	8,437	100.0	

注)各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

図 1 県内の産業廃棄物の処理、処分及び再生利用状況フロー（農業・鉱業に係るものを除く）

(単位：トン)



1. () 内は排出量に対する割合
2. 各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一致しないことがある。
3. 保管量とは、自社内で保管されている量である。

表 3 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く）

（単位：千t・%）

	再生利用量		減量化量		最終処分量		その他量		排出量
		割合		割合		割合		割合	
汚泥	109 (109)	5.5 (5.4)	1,869 (1,906)	94.0 (94.1)	11 (11)	0.5 (0.5)	0 (0)	0.0 (0.0)	1,989 (2,026)
がれき類	1,073 (1,000)	98.9 (98.9)	0 (0)	0.0 (0.0)	12 (11)	1.1 (1.1)			1,085 (1,011)
鉱さい	353 (331)	98.8 (98.9)			4 (4)	1.2 (1.1)	0 (0)	0.0 (0.0)	357 (335)
木くず	133 (126)	75.0 (73.3)	41 (43)	23.4 (25.1)	3 (3)	1.6 (1.6)	0 (0)	0.0 (0.0)	177 (172)
廃プラスチック類	148 (147)	78.7 (78.7)	24 (25)	12.8 (13.2)	16 (15)	8.4 (8.0)	0 (0)	0.0 (0.0)	188 (186)
ガラス陶磁器くず	123 (130)	84.9 (84.3)	0 (0)	0.0 (0.0)	22 (24)	15.1 (15.6)	0 (0)	0.0 (0.0)	145 (154)
金属くず	29 (30)	97.2 (97.3)			1 (1)	2.8 (2.7)	0 (0)	0.0 (0.0)	30 (30)
その他	311 (327)	68.8 (70.3)	122 (120)	27.0 (25.8)	19 (18)	4.2 (3.9)	0 (0)	0.0 (0.0)	452 (465)
合計	2,278 (2,199)	51.5 (50.2)	2,056 (2,094)	46.5 (47.8)	87 (87)	2.0 (2.0)	0 (0)	0.0 (0.0)	4,422 (4,380)

1. () 内は前年度の数値
2. 項目ごとに四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。
3. 空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は 500 t 未満の廃棄物量があることを表す。

グラフ 1 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く）

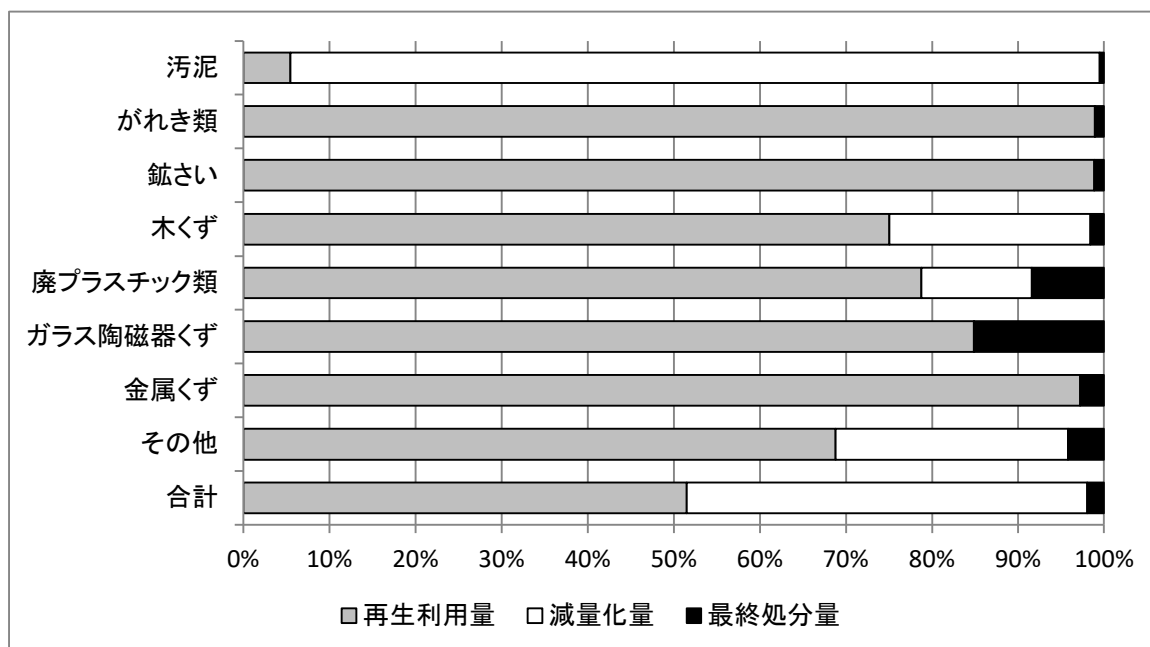


表 4 産業廃棄物の年度別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く）

（単位：千t・%）

	再生利用量		減量化量		最終処分量		その他量		排出量
		割合		割合		割合		割合	
H27(2015)年度	2,220	51.0	2,038	46.8	95	2.2	0	0.0	4,353
H28(2016)年度	2,229	51.0	2,043	46.8	95	2.2	0	0.0	4,367
H29(2017)年度	2,355	52.2	2,061	45.6	99	2.2	0	0.0	4,516
H30(2018)年度	2,199	50.2	2,094	47.8	87	2.0	0	0.0	4,380
R元(2019)年度	2,278	51.5	2,056	46.5	87	2.0	0	0.0	4,422

注) 項目ごとに四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない年度がある。

表 5 産業廃棄物の処理状況 — 中間処理 —

（単位：千t・%）

	自社処理		委託(県内)		委託(県外)		合計
		構成比		構成比		構成比	
脱水	1,991	98.3	18	0.9	17	0.8	2,026
破碎	140	9.2	1,249	81.9	135	8.9	1,524
焼却	26	11.1	113	48.3	95	40.6	234
焼成			214	76.0	67	24.0	282
金属(鉄)回収	1	15.6	4	73.2	1	11.2	5
堆肥化			144	85.2	25	14.8	169
乾燥	16	42.4	18	46.6	4	11.0	39
中和	0	0.0	23	37.3	39	62.7	62
油水分離	0	0.1	13	45.5	16	54.4	29
非鉄金属回収	0	0.0	1	4.7	23	95.3	24
圧縮	1	9.7	3	39.1	4	51.2	8
切断	0	2.6	2	43.6	3	53.8	5
その他	20	14.1	61	43.3	60	42.6	141
合計	2,195	48.3	1,864	41.0	489	10.8	4,548

注 1) 項目ごとに四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

注 2) 空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は 500 t 未満の廃棄物量があることを表す。

表 6 県内排出産業廃棄物の処理状況 — 最終処分 —

（単位：千t・%）

	県内		県外		合計
		構成比		構成比	
安定型	36	83.2	7	16.8	44
管理型	--	--	44	100.0	44
合計	36	41.7	51	58.3	87

注) 項目ごとに四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

1.2 栃木県の産業廃棄物処理業者の処理実績

(1) 産業廃棄物処理業者実績

県内の中間処理業者が処理した産業廃棄物は約 511 万トンである。その内訳は、県内の事業者からの受託量が約 234 万トン（45.8%）、県外の事業者からの受託量が約 277 万トン（54.2%）となっている。

県内の最終処分業者が処理した産業廃棄物は約 11 万トンである。その内訳は、県内の事業者からの受託量が約 6 万トン（51.9%）、県外の事業者からの受託量が約 5 万トン（48.1%）となっている。

中間処理、最終処理ともに埼玉県、東京都、神奈川県等の首都圏からの搬入が多い。

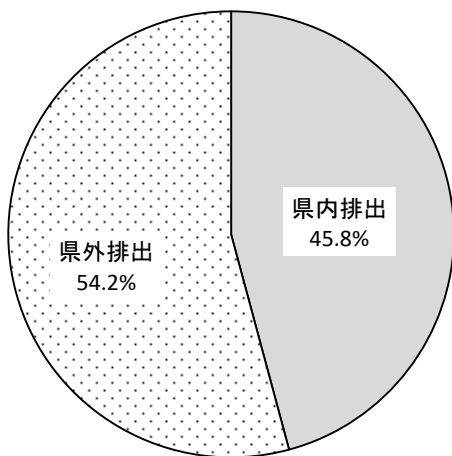
表 7 処分業者の排出地域別処理実績

(単位:千トン・%)

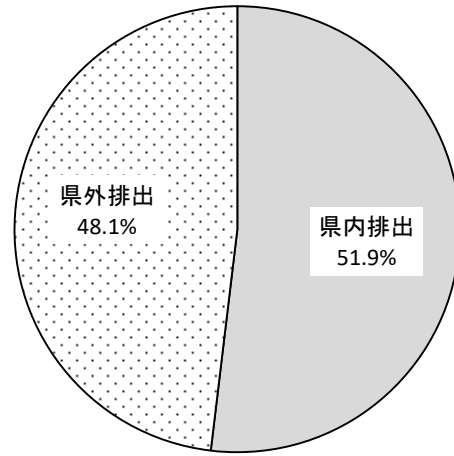
	県内排出		県外排出		合計
	数量	割合	数量	割合	
中間処理業者	2,339	45.8	2,767	54.2	5,105
最終処分業者	55	51.9	51	48.1	106

1. 表数値は産業廃棄物処理業者の実績報告に基づく。
2. 項目ごとに四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。
3. 表 5、表 6 とは集計方法が異なるので、内訳の数字が一致しないことがある。

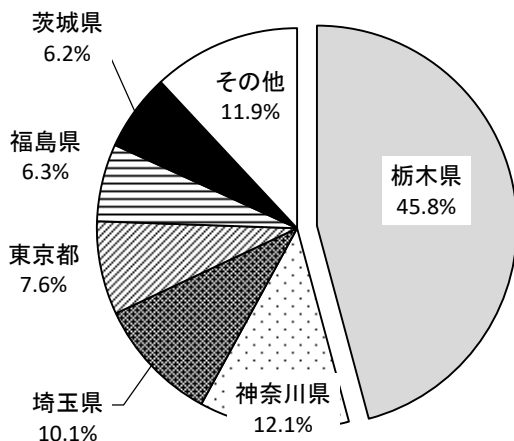
グラフ 2 排出地域別中間処理実績



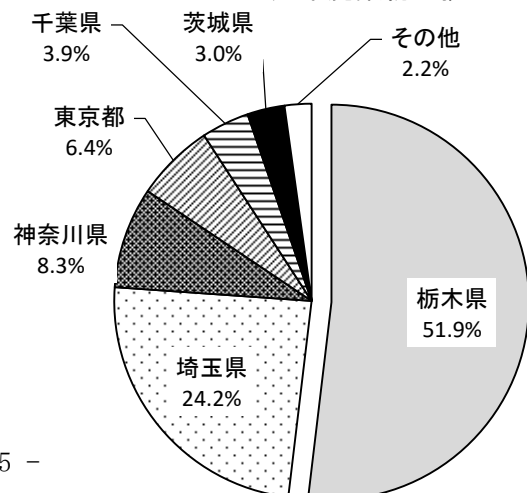
グラフ 3 排出地域別最終処分実績



グラフ 4 中間処理業者が処理した産業廃棄物の排出地域別割合



グラフ 5 最終処分業者が処分した産業廃棄物の排出地域別割合



(2) 産業廃棄物収集運搬業者実績

産業廃棄物収集運搬業者によって県外から搬入された産業廃棄物は約 214 万トン(中間処理目的約 212 万トン、最終処分目的約 3 万トン)、一方、県外に搬出された産業廃棄物は約 94 万トン(中間処理目的約 84 万トン、最終処分目的約 10 万トン)である。

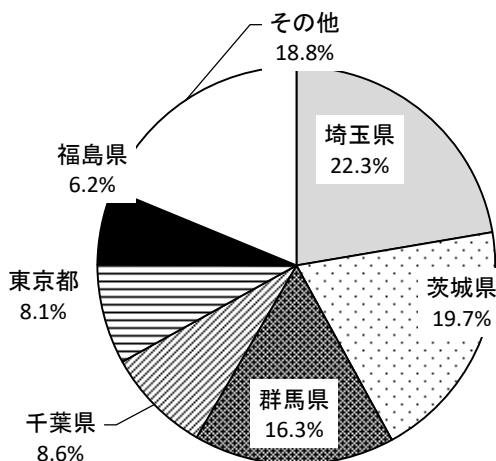
表 8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績

(単位:千トン)

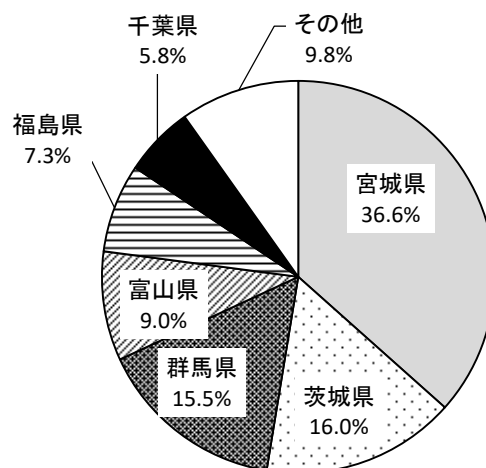
	県内→県内	県内→県外	県外→県内	合計
中間処理業者	1,667	624	2,118	4,409
最終処分業者	34	102	25	162
合計	1,700	727	2,143	

1. 表数値は産業廃棄物処理業者の実績報告に基づく。

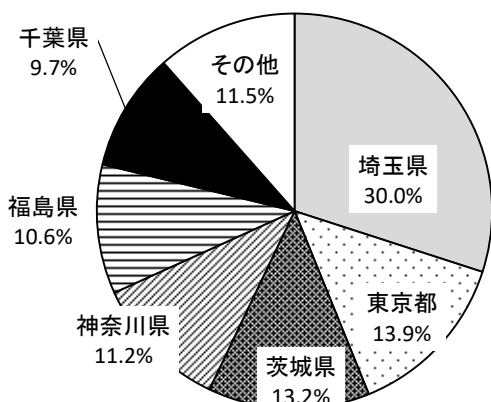
グラフ 6 県外に搬出された産業廃棄物の排出地域別割合(中間処理目的)



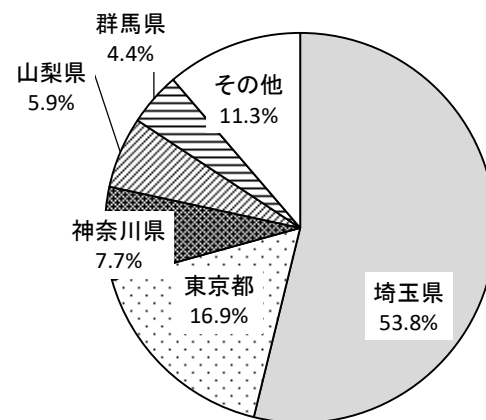
グラフ 7 県外に排出された産業廃棄物の排出地域別割合(最終処分目的)



グラフ 8 県内に搬入された産業廃棄物の排出地域別割合(中間処理目的)



グラフ 9 県内に搬入された産業廃棄物の排出地域別割合(最終処分目的)



参 考 资 料

表2 産業廃棄物排出量に対する処分及び再生利用の状況（農業・鉱業に係るものを除く）（令和元（2019）年度）

（単位：千t/年）

区 分 種 類	排出量 (C) (D+G)	自己中間処理量							自己未処理量					搬出量 (H) (I+K+J)	自己最終処分量			
		(D)	自己中間処理後量 (E)	（自己中間処理後の処理内訳）					(G)	（自己未処理の処理内訳）					(I)	（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	4,422	2,195	379	101		277	1	0	2,227	141	0	2,076	10	0	2,364	0	0	
燃え殻	4	0	0			0			4	0		3	1		4			
汚泥	1,989	1,864	105	0		104	1	0	125		0	124	1	0	230	0	0	
有機性汚泥	1,627	1,565	91	0		90	0	0	62			61	0		152			
無機性汚泥	362	299	15			15	0	0	63		0	62	0	0	78	0	0	
廃油	54	3	0	0		0	0		51	0		50	0	0	51			
一般廃油	46	3	0	0		0	0		43	0		43	0	0	43			
廃溶剤	8	0	0			0			8			8	0	0	8			
その他																		
廃酸	31	6	0			0	0		25			25	0		25			
廃アルカリ	33	2	0			0			31	1		30		0	30			
廃プラスチック類	188	9	7	6		1	0	0	179	5		174	0	0	175			
廃プラスチック	164	8	6	5		1	0	0	156	5		150	0	0	151			
廃タイヤ	24	1	1	1					23			23		0	23			
紙くず	15	5	3	1		2			10	3		7	0		9			
木くず	177	41	6	2		4	0	0	136	1		135	0	0	140			
繊維くず	1	0	0			0			1			1			1			
動植物性残さ	31	7	3			3	0		24			24			28			
動物系固形不要物	1								1			1			1			
ゴムくず	0								0			0			0			
金属くず	30	2	2	2		0		0	28	0		28	0	0	28			
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	145	2	2	0		2			143	4		137	2	0	141			
鉱さい	357	38	38	38		0		0	319	4		312	3		316			
がれき類	1,085	62	62	52		10			1,023	120		901	2		912			
コンクリート片	666	32	32	26		5			634	120		514	0		519			
廃アスファルト	379	30	30	25		4			349	0		349			353			
その他	40	1	1	1		0			39			38	2		39			
ばいじん	31								31	2		28	0		29			
その他産業廃棄物	252	154	150	0		150			97			97	0	0	247			
感染性廃棄物	11	0	0			0			11			11		0	11			
使用済自動車	180	154	150			150			25			25			175			
混合物等	61	0	0	0		0			61			60	0	0	61			

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は500t未満の廃棄物量があることを表す。

表2 産業廃棄物排出量に対する処分及び再生利用の状況（農業・鉱業に係るものを除く）（令和元（2019）年度）

（その2）

（単位：千t/年）

区 分 種 類	委託処理量												再生利用量 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量			その他量 (J) (E5+G5)			
	(K) (O+L)	委託直接最終処分量						委託中間処理量						(Q) (1+O+M2)	(O1) (O2) (O3)					
		(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		処理主体の内訳								
		業者	自治体	県内	県外	業者	自治体	県内	県外	(委託処理後の処理内訳) 再生利用量 (M1)	最終処分量 (M2)	事業者				自治体		処理業者		
合計	2,364	11	11		2	9	2,353	2,340	13	1,864	489	2,112	2,036	76	2,278	87	0		87	0
燃え殻	4	1	1			1	3	3		3	0	3	3	0	3	1			1	
汚泥	230	1	1		0	1	228	218	10	171	58	118	109	9	109	11	0		11	0
有機性汚泥	152	1	1		0	0	151	141	10	122	29	74	69	5	70	5			5	0
無機性汚泥	78	1	1		0	1	77	77		49	28	44	40	4	40	5	0		5	0
廃油	51	0	0		0	0	51	51	0	28	23	20	20	0	20	0			0	0
一般廃油	43	0	0		0	0	43	43	0	24	19	18	18	0	18	0			0	0
廃溶剤	8	0	0		0	0	8	8	0	4	4	2	2	0	2	0			0	0
その他																				
廃酸	25	0	0			0	25	25		6	19	10	9	1	9	1			1	
廃アルカリ	30						30	30		12	19	5	4	1	5	1			1	0
廃プラスチック類	175	0	0		0	0	174	174	0	125	50	152	137	16	148	16			16	0
廃プラスチック	151	0	0		0	0	151	151	0	109	42	129	114	15	124	16			16	0
廃タイヤ	23						23	23		16	8	23	23	0	24	0			0	0
紙くず	9	0	0		0		9	9		8	0	7	7	0	11	0			0	
木くず	139	1	1		0	0	139	139	0	111	27	132	130	2	133	3			3	0
繊維くず	1						1	1	0	1	0	1	1	0	1	0			0	
動植物性残さ	28	0	0		0		27	27	0	20	7	7	7	0	7	0			0	
動物系固形不要物	1						1	1				1	1		1					
ゴムくず	0						0	0		0		0	0	0	0	0			0	
金属くず	28	0	0		0	0	28	28	0	22	6	28	27	1	29	1			1	0
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	141	2	2		0	2	139	139	0	120	19	139	119	20	123	22			22	0
鉱さい	316	3	3		0	3	312	312		290	22	312	311	1	353	4			4	0
がれき類	912	2	2		1	1	910	908	2	888	22	910	900	10	1,073	12			12	
コンクリート片	519	0	0		0		519	519	0	514	5	519	517	2	664	2			2	
廃アスファルト	353						353	351	2	342	12	353	347	6	373	6			6	
その他	39	2	2		1	1	38	38		32	5	38	35	3	36	4			4	
ばいじん	29	0	0		0	0	28	28		5	24	28	28	0	30	0			0	
その他産業廃棄物	247	0	0		0	0	247	247	0	55	192	237	223	14	223	15			15	0
感染性廃棄物	11						11	11		5	6	2	1	1	1	1			1	0
使用済自動車	175						175	175		27	148	175	175		175					
混合物等	61	0	0		0	0	60	60	0	22	38	60	47	13	47	14			14	0

※その他量とは、自社内で保管されている量である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は500t未満の廃棄物量があることを表す。

表3 産業廃棄物処分業者の処理実績（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

処分方法 排出地 処分量 種類	中間処理				最終処分					
	県内		県外		合計	県内		県外		合計
	量 A	割合 A/C	量 B	割合 B/C	量 C(=A+B)	量 D	割合 D/F	量 E	割合 E/F	量 F(=D+E)
燃え殻	16,864	14.2	102,292	85.8	119,156					
汚泥	140,659	39.0	219,807	61.0	360,466					
廃油	18,545	18.9	79,570	81.1	98,115					
廃酸	6,985	18.3	31,124	81.7	38,109					
廃アルカリ	19,244	22.4	66,641	77.6	85,885					
廃プラスチック類	185,176	49.6	188,458	50.4	373,634	15,142	73.7	5,399	26.3	20,541
紙くず	17,738	65.4	9,401	34.6	27,139					
木くず	225,085	66.6	112,743	33.4	337,828					
繊維くず	2,184	31.2	4,805	68.8	6,989					
動植物性残さ	35,419	41.7	49,501	58.3	84,919					
ゴムくず	1	0.4	173	99.6	173	0	100.0			0
金属くず	30,058	73.4	10,881	26.6	40,940	2,557	75.6	823	24.4	3,380
ガラス陶磁器くず	212,398	17.2	1,024,527	82.8	1,236,925	19,318	52.6	17,407	47.4	36,725
鉱さい	150,258	53.4	131,240	46.6	281,498					
がれき類	1,259,932	71.0	515,276	29.0	1,775,208	18,199	39.8	27,554	60.2	45,753
動物のふん尿	4,031	91.1	393	8.9	4,423					
動物の死体										
ばいじん	5,321	2.5	210,038	97.5	215,359					
13号廃棄物										
廃水銀等										
廃石綿等										
特定有害産業廃棄物	4,694	38.8	7,403	61.2	12,097					
感染性産業廃棄物	4,017	62.2	2,444	37.8	6,461					
合計	2,338,610	45.8	2,766,714	54.2	5,105,324	55,216	51.9	51,184	48.1	106,400

※本表数値は、産業廃棄物処分業者の実績報告に基づく集計である。

表4 産業廃棄物処分業者が処分した産業廃棄物の排出地域別状況－中間処理－（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	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	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合	
北海道										138														138	0.0	
青森県			28			2						200	316									0		547	0.0	
岩手県		114	45			25			0			11	13	700	149							0		1,056	0.0	
宮城県	7,167	587	2,102	538	470	381	1			19		52	1,901	376	1,102			13,992				147		28,834	0.6	
秋田県	761		52			217						1						738						1,768	0.0	
山形県	3,283	91	96	6	401	16		3				2	224	4,836	70			3,207				83		12,317	0.2	
福島県	39,982	27,380	5,664	4,842	13,719	7,404	220	57,416	137	801		397	5,247	73,042	5,466			76,519				1,137	128	319,504	6.3	
茨城県	27,785	45,746	21,881	8,276	5,914	28,272	2,150	15,090	297	15,324		2,042	33,743	9,158	58,738			40,977				2,196	1,149	318,737	6.2	
群馬県	2,042	38,191	16,595	8,712	26,079	18,976	1,395	7,700	303	7,223		2,349	31,301	15,471	34,100			2,220				662	462	213,782	4.2	
埼玉県	1,184	29,321	14,997	3,931	10,394	57,038	2,580	23,456	1,285	16,866	173	3,800	197,191	8,549	138,389			4,879				376	28	514,435	10.1	
千葉県	7,566	23,163	4,036	1,159	1,064	45,045	629	1,309	28	5,419		400	100,693	8,154	69,841	393		4,882				150	2	273,931	5.4	
東京都	946	4,794	1,390	562	1,123	22,455	301	4,701	136	2,651		864	212,453	857	132,308			208				69	45	385,865	7.6	
神奈川県	5,289	37,451	10,167	1,132	5,571	6,124	2,068	2,966	2,570	584		861	440,579	4,222	71,810			26,350				915	630	619,290	12.1	
新潟県	5,102	1,013	1,897	53	730	25			9	141		3	621	1,815	1,164			15,954				138		28,665	0.6	
富山県						10																		10	0.0	
石川県						41						0			3									45	0.0	
福井県														127											127	0.0
山梨県	751	2,838	390	1,005	1,175	79			5			15	168	14	1,503			2,040				97		10,080	0.2	
長野県		212	39	136	1	322	29	39	28	336		64	159	3,536	233			685						5,819	0.1	
岐阜県				61		0						6												67	0.0	
静岡県		6,537	188	355	0	764	6	12	8			13	33	68	166			17,385				1,432		26,966	0.5	
愛知県		2,362		2		1,084		0																3,449	0.1	
滋賀県						28																		28	0.0	
大阪府				19		111	23	48							231									432	0.0	
兵庫県				57		29		4				0	0											89	0.0	
和歌山県				199		8																		207	0.0	
岡山県	435																							435	0.0	
広島県		6																						6	0.0	
福岡県															3									3	0.0	
佐賀県				12		1						0												12	0.0	
宮崎県				67																				67	0.0	
沖縄県			2																					2	0.0	
小計	102,292	219,807	79,570	31,124	66,641	188,458	9,401	112,743	4,805	49,501	173	10,881	1,024,527	131,240	515,276	393		210,038				7,403	2,444	2,766,714	54.2	
栃木県	16,864	140,659	18,545	6,985	19,244	185,176	17,738	225,085	2,184	35,419	1	30,058	212,398	150,258	1,259,932	4,031		5,321				4,694	4,017	2,338,610	45.8	
合計	119,156	360,466	98,115	38,109	85,885	373,634	27,139	337,828	6,989	84,919	173	40,940	1,236,925	281,498	1,775,208	4,423		215,359				12,097	6,461	5,105,324		
種別割合	2.3	7.1	1.9	0.7	1.7	7.3	0.5	6.6	0.1	1.7	0.0	0.8	24.2	5.5	34.8	0.1		4.2				0.2	0.1			

※本表数値は、産業廃棄物処分業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表5 産業廃棄物処分業者が処分した産業廃棄物の排出地域別状況－最終処分－（令和元（2019）年度）

（単位：トン・%）

	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	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定有害産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合
宮城県													573											573	0.5
茨城県						657						319	866		1,390									3,231	3.0
群馬県						27							350		724									1,101	1.0
埼玉県						2,189						105	7,942		15,544									25,780	24.2
千葉県						493						109	1,681		1,884									4,167	3.9
東京都						1,131						100	2,126		3,472									6,828	6.4
神奈川県						704						190	3,671		4,249									8,814	8.3
新潟県													138		136									274	0.3
長野県						198							61		155									415	0.4
小計						5,399						823	17,407		27,554									51,184	48.1
栃木県						15,142					0	2,557	19,318		18,199									55,216	51.9
合計						20,541					0	3,380	36,725		45,753									106,400	
種類別割合						19.3					0.0	3.2	34.5		43.0										

※本表数値は、産業廃棄物処分業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表6 産業廃棄物収集運搬業者の運搬実績（令和元（2019）年度）

（単位：トン）

処分方法 搬出先→運搬先 処分量 種類	中間処理目的				最終処分目的			
	県内→県内	県内→県外	県外→県内	合計	県内→県内	県内→県外	県外→県内	合計
	A	B	C	D(=A+B+C)	E	F	G	H(=E+F+G)
燃え殻	10,855	21,878	61,198	93,931		12,993		12,993
汚泥	144,903	106,149	236,899	487,950		24,607		24,607
廃油	28,675	27,861	76,220	132,756				
廃酸	56,125	16,853	22,103	95,081				
廃アルカリ	20,271	11,211	54,290	85,772				
廃プラスチック類	187,280	146,040	147,300	480,620	9,849	23,761	3,814	37,424
紙くず	15,059	4,736	8,965	28,760		137		137
木くず	161,277	77,974	86,977	326,229		2,130		2,130
繊維くず	947	1,353	3,791	6,091		32		32
動物系固形不要物		1,253		1,253				
動植物性残さ	30,343	20,479	80,296	131,119				
ゴムくず	35	6		41	0	1		1
金属くず	36,772	12,453	11,010	60,234	1,526	1,681	525	3,732
ガラス陶磁器くず	209,888	35,747	530,268	775,904	11,684	13,482	8,154	33,320
鉱さい	165,697	28,348	68,692	262,736		3,720		3,720
がれき類	580,158	41,888	591,844	1,213,890	10,572	14,899	12,981	38,452
動物のふん尿	3,157		542	3,699				
動物の死体		10,043		10,043				
ばいじん	5,647	28,664	128,758	163,069		4,925		4,925
13号廃棄物								
廃水銀等		2		2		6		6
廃石綿等		24		24		29		29
特定有害産業廃棄物	4,670	25,382	5,823	35,875		25		25
感染性産業廃棄物	5,006	5,894	2,939	13,838				
合計	1,666,766	624,235	2,117,915	4,408,916	33,631	102,428	25,475	161,533

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

表7 産業廃棄物収集運搬業者により県外に排出された産業廃棄物の各都道府県別状況（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	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	動物系固形不要物	動物性残さ	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域割合	
北海道		15	1			21							24	3								2		33		99	0.0
青森県	69	1				17							36	2										780		905	0.1
岩手県		5,838				285								158										73		6,354	0.9
宮城県	10,898	12,204	617	16	8	7,395	501	2,699	459			1	470	3,243	1,167	1,752			2,096		6	24	5		43,561	6.0	
秋田県			37	26		3,741							56											483		4,343	0.6
山形県	13					1,957	197	241	211						604											3,222	0.4
福島県	3,327	938	955	180	457	15,901	461	1,503					281	4,563	806	1,343			5,079					9,206	1,035	46,036	6.3
茨城県	807	11,416	732	739	3,053	21,137	373	29,899	449		8,259	6	1,147	7,042	6,796	29,158			16,178			4	2,232	53	139,480	19.2	
群馬県	633	3,298	8,006	13	274	24,173	231	34,054	82		7,412		3,305	9,681	10	14,211		10,043	271				316	1,861	117,877	16.2	
埼玉県	1,682	58,026	1,341	5,118	3,618	17,440	321	6,389	35		2,233		2,875	15,686	16,618	4,849		0	1,010				569	1,515	139,326	19.2	
千葉県	16,807	2,319	12,579	7,003	210	7,150	136	3,444	9		1,505		1,330	3,867	73	1,258			1,393					372	62	59,515	8.2
東京都	44	571	498	44	19	41,302	1,034	859	2	1,253	444		800	1,668	292	306			616				18	823	50,595	7.0	
神奈川県	497	2,039	178	2,301	3,235	5,957	261	261	0		418		263	427	2,295	553			341			15	8,821	145	28,008	3.9	
新潟県		222	65	487	281	1,919	22	100	3				1,789	412	1,239									550		7,089	1.0
富山県	84	14,245	1,180	194	27	18,513	1,316	418	126		79		1,234	1,255	1,747	2,677			32					231		43,358	6.0
石川県						135		135						140												411	0.1
山梨県	12	971		3							129								4,163							5,278	0.7
長野県		2,488	115	679	20	52		67					4	18										124	398	3,966	0.5
岐阜県						351							0	42										21		414	0.1
静岡県		776		33		142									112	634			2,276				1,374		5,347	0.7	
愛知県		1,272	102		5	7							214	430		44			135					6		2,214	0.3
三重県		13,993	6	0		424							137	583		0							6			15,148	2.1
京都府														2												2	0.0
大阪府					0	171																		0		172	0.0
兵庫県		66	868	1	0	3																		1		938	0.1
奈良県						16																				16	0.0
鳥取県																								3		3	0.0
岡山県													165											64		229	0.0
広島県			537			996	21	35	9				0	4										113		1,715	0.2
山口県		35				246							3											3		287	0.0
愛媛県						43																		2		45	0.0
高知県						133																				133	0.0
福岡県		4	44	16	2	150							0	2	309									10	0	536	0.1
熊本県		19																								19	0.0
大分県						22																				22	0.0
合計	34,871	130,756	27,861	16,853	11,211	169,801	4,873	80,104	1,385	1,253	20,479	6	14,134	49,229	32,068	56,787		10,043	33,589		8	52	25,407	5,894	726,662		
種類別割合	4.8	18.0	3.8	2.3	1.5	23.4	0.7	11.0	0.2	0.2	2.8	0.0	1.9	6.8	4.4	7.8		1.4	4.6		0.0	0.0	3.5	0.8			

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表8 産業廃棄物収集運搬業者により県外に排出された産業廃棄物の各都道府県別状況－中間処理目的－（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	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	動物系形不棄物	動物性残さ	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定有害産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合	
北海道		15	1			21							24	3							2		33		99	0.0	
青森県	69	1				17							36	2									780		905	0.1	
岩手県		5,838				285								158									73		6,354	1.0	
宮城県	352	87	617	16	8	1,792	459	1,148	459			391	268			483						18	1	6,099	1.0		
秋田県			37	26		3,741							56										483		4,343	0.7	
山形県						1,057	197	241	211						604										2,310	0.4	
福島県	1,326	555	955	180	457	15,455	460	1,500				245	3,792	69	533								9,206	1,035	38,536	6.2	
茨城県	447	10,142	732	739	3,053	17,233	365	29,485	445		8,259	6	1,041	4,188	6,796	22,067						4	2,232	53	123,084	19.7	
群馬県	633	3,298	8,006	13	274	16,347	223	34,046	74		7,412	2,341	5,651	10	11,149		10,043						316	1,861	101,969	16.3	
埼玉県	1,682	58,026	1,341	5,118	3,618	17,440	321	6,389	35		2,233	2,875	15,686	16,618	4,832			0	1,010				569	1,515	139,309	22.3	
千葉県	16,807	2,319	12,579	7,003	210	3,588	117	3,375	9		1,505	1,151	2,760	3	346								372	62	53,599	8.6	
東京都	44	571	498	44	19	41,302	1,034	859	2	1,253	444	800	1,668	292	306								18	823	50,595	8.1	
神奈川県	497	2,039	178	2,301	3,235	5,957	261	261	0		418	258	422	2,295	551								8,820	145	27,979	4.5	
新潟県		222	65	487	281	1,919	22	100	3			1,789	412	1,239									550		7,089	1.1	
富山県	11	9,465	1,180	194	27	18,453	1,274	362	113		79	1,058	668			1,020							231		34,166	5.5	
石川県						135		135																		270	0.0
山梨県	12	971		3							129													4,163		5,278	0.8
長野県		39	115	679	20	52		67				4	18										124	398	1,517	0.2	
岐阜県						351						0	42												393	0.1	
静岡県		776		33											112	600							1,374		5,171	0.8	
愛知県		1,272	102		5	7						214	1										6		1,606	0.3	
三重県		10,388	6	0		287										0									10,681	1.7	
京都府														2											2	0.0	
大阪府					0	171																	0		172	0.0	
兵庫県		66	868	1	0	3																	1		938	0.2	
奈良県						16																			16	0.0	
鳥取県																							3		3	0.0	
岡山県													165										64		229	0.0	
広島県			537			62	4	4	2			0	4										113		727	0.1	
山口県		35										3											3		41	0.0	
愛媛県						43																	2		45	0.0	
高知県						133																			133	0.0	
福岡県		4	44	16	2	150						0	2	309									10	0	536	0.1	
熊本県		19																							19	0.0	
大分県						22																			22	0.0	
合計	21,878	106,149	27,861	16,853	11,211	146,040	4,736	77,974	1,353	1,253	20,479	6	12,453	35,747	28,348	41,888			10,043	28,664		2	24	25,382	5,894	624,235	
種類別割合	3.5	17.0	4.5	2.7	1.8	23.4	0.8	12.5	0.2	0.2	3.3	0.0	2.0	5.7	4.5	6.7			1.6	4.6		0.0	0.0	4.1	0.9		

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表9 産業廃棄物収集運搬業者により県外に排出された産業廃棄物の各都道府県別状況－最終処分目的－（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	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	動物系固形不要物	動植物性残さ	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合
宮城県	10,546	12,117				5,604	41	1,551				1	79	2,975	1,167	1,269			2,096		6	7	3		37,461	36.6
山形県	13					899																			912	0.9
福島県	2,000	383				447	1	3					36	771	737	810			2,313						7,500	7.3
茨城県	360	1,274				3,904	8	414	4				106	2,853		7,092			381						16,396	16.0
群馬県						7,826	8	8	8				965	4,030		3,062									15,908	15.5
埼玉県																17									17	0.0
千葉県						3,562	19	68					178	1,107	70	912									5,916	5.8
神奈川県						0							5	5		2						15	1		28	0.0
富山県	73	4,780				60	42	56	13				176	587	1,747	1,657									9,192	9.0
石川県														140											140	0.1
長野県		2,449																							2,449	2.4
岐阜県																							21		21	0.0
静岡県						142										34									176	0.2
愛知県														429		44			135						608	0.6
三重県		3,604				137							137	583								6			4,467	4.4
広島県						934	17	31	7																988	1.0
山口県						246																			246	0.2
合計	12,993	24,607				23,761	137	2,130	32			1	1,681	13,482	3,720	14,899			4,925		6	28	25		102,427	
種類別割合	12.7	24.0				23.2	0.1	2.1	0.0			0.0	1.6	13.2	3.6	14.5			4.8		0.0	0.0	0.0			

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表 10 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の各都道府県別状況（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	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	動物系形不棄物	動植物性残さ	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合
青森県			63			4										165									232	0.0
岩手県		104	45			7							14			107									277	0.0
宮城県		521	2,184	169	467	178	0				449		49	1,327		6,046							109		11,498	0.5
秋田県			297			372							2							657					1,329	0.1
山形県	2,877	62	89		289	57	113	3					2		512	60							131		6,694	0.3
福島県	30,990	24,508	5,000	3,135	10,678	6,694	260	40,658	113		584		668	4,731	36,421	2,440							1,061	0	224,373	10.5
茨城県	6,941	74,543	19,594	5,752	13,707	30,823	3,190	11,778	326		22,182		2,461	32,962	3,932	29,034				20,290			1,150	1,524	280,189	13.1
群馬県	2,562	42,170	15,464	4,618	12,017	16,568	1,354	7,104	325		19,794		2,282	12,212	8,083	17,657				1,067			926	753	164,955	7.7
埼玉県	1,186	30,905	12,989	2,465	7,135	59,130	1,610	18,258	544		19,441		4,250	123,824	4,970	358,474				3,386			303	49	648,921	30.3
千葉県	7,101	19,627	3,076	3,227	2,257	9,295	367	2,148	277		4,310		643	101,452	5,594	44,262	542			2,009			121	2	206,311	9.6
東京都	11	4,072	3,256	279	713	16,217	304	3,843	443		2,421		520	198,110	542	67,212							65	14	298,022	13.9
神奈川県	5,188	27,948	10,614	1,041	5,773	7,442	1,722	3,136	1,709		8,204		238	62,443	4,632	77,816				19,408			415	596	238,328	11.1
新潟県	3,398	939	2,101		188	77	16		40		141		4	407	630	204				12,661			104		20,908	1.0
富山県			220											15											235	0.0
石川県						95								3									1		99	0.0
福井県															127										127	0.0
山梨県	571	2,745	342	567	1,065	408	6	3	6		65		312	677		907				1,665					9,339	0.4
長野県		176	271	136	1	1,205	23	43	9		336		82	85	3,181	423				482					6,452	0.3
岐阜県				61		0							6												67	0.0
静岡県		6,185	0	118	0	1,263					2,370		1	175	68	20				8,201			1,439		19,840	0.9
愛知県		2,393	613	2		1,065		0																	4,073	0.2
滋賀県						159																			159	0.0
大阪府				19		6																			25	0.0
兵庫県				282		40		4					0	0											326	0.0
和歌山県				233		9																			242	0.0
岡山県	372																								372	0.0
合計	61,198	236,899	76,220	22,103	54,290	151,114	8,965	86,977	3,791		80,296		11,535	538,422	68,692	604,826	542		128,758				5,823	2,939	2,143,390	
種類別割合	2.9	11.1	3.6	1.0	2.5	7.1	0.4	4.1	0.2		3.7		0.5	25.1	3.2	28.2	0.0		6.0				0.3	0.1		

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表 11 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の各都道府県別状況－中間処理目的－（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	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	動物系形不棄物	動物植物性残さ	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定有害産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合	
青森県			63			4																			67	0.0	
岩手県		104	45			7						14				36										206	0.0
宮城県		521	2,184	169	467	178	0				449	49	1,327		6,021								109		11,473	0.5	
秋田県			297			363						2								657					1,320	0.1	
山形県	2,877	62	89		289	57	113	3				2		512	60					2,500			131		6,694	0.3	
福島県	30,990	24,508	5,000	3,135	10,678	6,524	260	40,658	113		584	668	4,731	36,421	2,307				56,431				1,061	0	224,070	10.6	
茨城県	6,941	74,543	19,594	5,752	13,707	30,750	3,190	11,778	326		22,182	2,461	32,952	3,932	28,630				20,290				1,150	1,524	279,702	13.2	
群馬県	2,562	42,170	15,464	4,618	12,017	16,532	1,354	7,104	325		19,794	2,281	11,856	8,083	16,925				1,067				926	753	163,830	7.7	
埼玉県	1,186	30,905	12,989	2,465	7,135	57,732	1,610	18,258	544		19,441	4,242	117,956	4,970	352,036				3,386				303	49	635,208	30.0	
千葉県	7,101	19,627	3,076	3,227	2,257	9,201	367	2,148	277		4,310	569	101,180	5,594	43,890	542			2,009				121	2	205,499	9.7	
東京都	11	4,072	3,256	279	713	15,214	304	3,843	443		2,421	412	197,694	542	64,442								65	14	293,726	13.9	
神奈川県	5,188	27,948	10,614	1,041	5,773	7,134	1,722	3,136	1,709		8,204	217	61,968	4,632	76,662				19,408				415	596	236,370	11.2	
新潟県	3,398	939	2,101		188	77	16		40		141	4	269	630	68				12,661				104		20,633	1.0	
富山県			220										15													235	0.0
石川県						95							3										1			99	0.0
福井県														127												127	0.0
山梨県	571	2,745	342	567	1,065	96	6	3	6		65		141		557				1,665							7,829	0.4
長野県		176	271	136	1	795	23	43	9		336	82	1	3,181	191				482							5,725	0.3
岐阜県				61		0							6													67	0.0
静岡県		6,185	0	118	0	1,263					2,370	1	175	68	20				8,201				1,439			19,840	0.9
愛知県		2,393	613	2		1,065		0																		4,073	0.2
滋賀県						159																				159	0.0
大阪府				19		6																				25	0.0
兵庫県				282		40		4				0	0													326	0.0
和歌山県				233		9																				242	0.0
岡山県	372																									372	0.0
合計	61,198	236,899	76,220	22,103	54,290	147,300	8,965	86,977	3,791		80,296	11,010	530,268	68,692	591,844	542			128,758				5,823	2,939	2,117,915		
種類別割合	2.9	11.2	3.6	1.0	2.6	7.0	0.4	4.1	0.2		3.8	0.5	25.0	3.2	27.9	0.0			6.1				0.3	0.1			

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。

表 12 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の各都道府県別状況－最終処分目的－（令和元（2019）年度）

（単位：トン・％）

	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動物系固形不要物	動植物性残さ	ゴムくず	金属くず	ガラス陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	廃水銀等	廃石綿等	特定産業廃棄物	感染性産業廃棄物	合計	搬出地域別割合
青森県																165									165	0.6
岩手県																72									72	0.3
宮城県																25									25	0.1
秋田県						10																			10	0.0
福島県						170										133									303	1.2
茨城県						73								10		404									487	1.9
群馬県						36						1	356			731									1,125	4.4
埼玉県						1,398						8	5,868			6,439									13,713	53.8
千葉県						94						74	272			373									812	3.2
東京都						1,003						108	416			2,769									4,296	16.9
神奈川県						309						21	475			1,154									1,958	7.7
新潟県														138		136									274	1.1
山梨県						312						312	536			350									1,510	5.9
長野県						410							84			232									727	2.9
合計						3,814						525	8,154			12,981									25,475	
種類別割合						15.0						2.1	32.0			51.0										

※本表数値は、産業廃棄物収集運搬業者の実績報告に基づく集計である。

※空欄の項目は廃棄物が発生していない事を表し、「0」の項目は0.5t未満の廃棄物量があることを表す。