

産業廃棄物実態調査結果（平成23年度実績）について

平成23年度に岡山県内で発生した産業廃棄物の排出、処理状況等の実態を調査し、第3次岡山県廃棄物処理計画（平成23年度～平成27年度）の数値目標等との比較を行った。

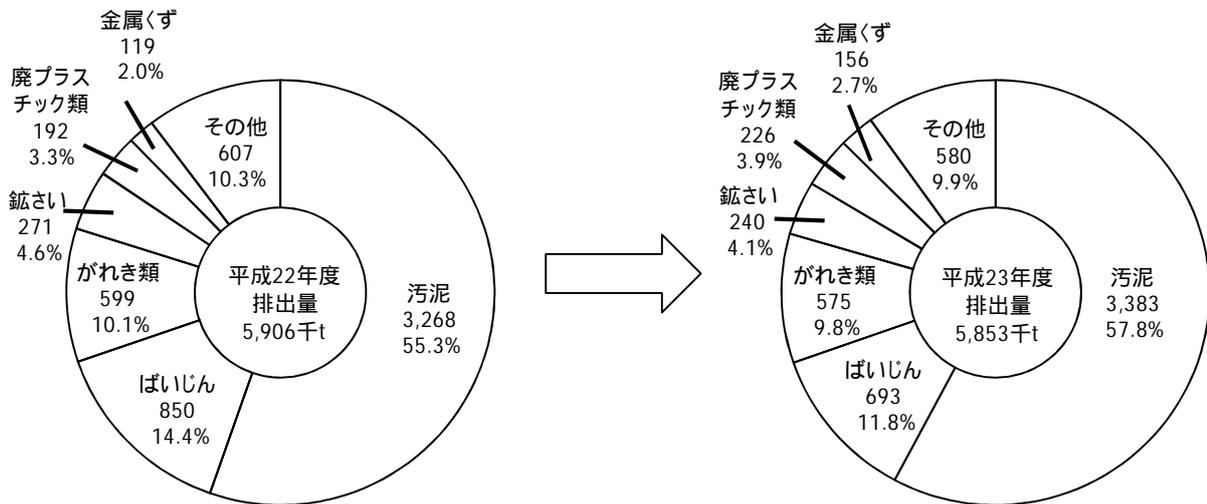
1 調査方法

平成22年度に実施した産業廃棄物実態調査（平成21年度実績）を基に、産業廃棄物多量排出事業者からの処理計画及び実施状況報告、産業廃棄物処理業者からの処理実績報告等を用いて、平成23年度における岡山県内の産業廃棄物の排出量等を調査した。

2 調査結果

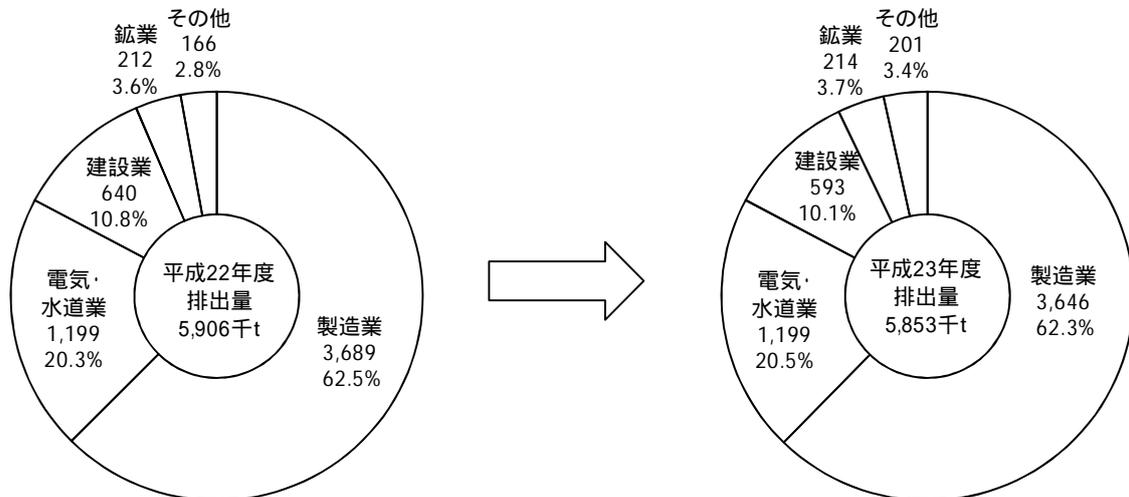
(1) 種類別排出状況

種類別の排出量は、汚泥が3,383千t（57.8%）と最も多く、次にばいじんが693千t（11.8%）と多い。

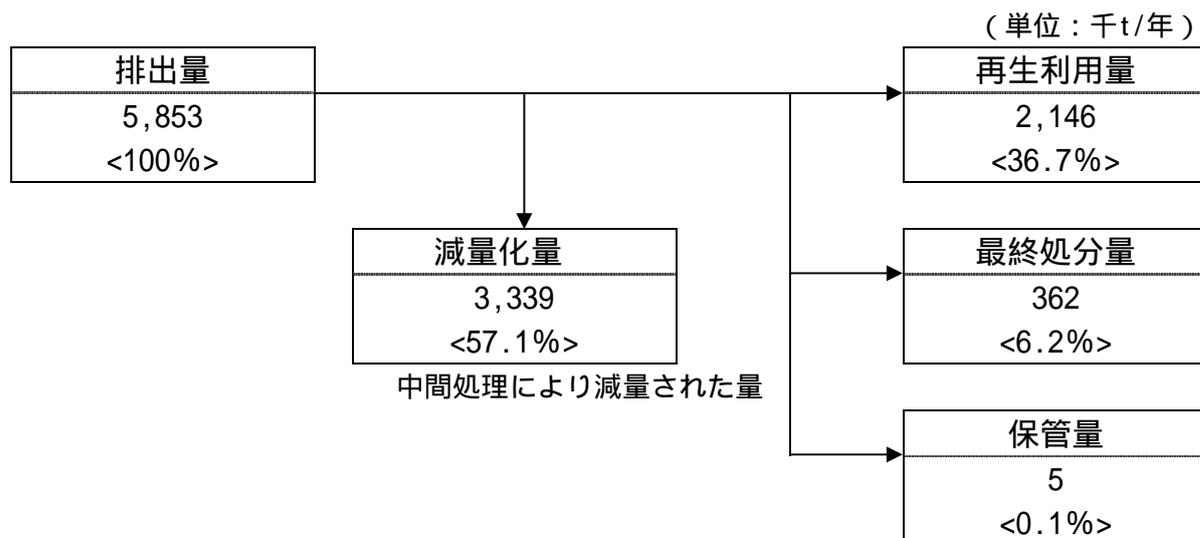


(2) 業種別排出状況

業種別では、製造業が3,646千tと全体の62.3%を占め、次に電気・水道業が1,199千t（20.5%）、建設業が593千t（10.1%）と多い。



(3) 処理状況



注：< >内の数値は、排出量に対する割合

3 第3次岡山県廃棄物処理計画（平成23～27年度）の目標との比較

(単位：千t/年)

	平成21年度 (基準年) 実績	平成23年度 実績	平成27年度 目標 (3次計画)
排出量	5,738	5,853	6,000
再生利用量	2,107 <36.7%>	2,146 <36.7%>	<39.1%>
減量化量	3,291 <57.4%>	3,339 <57.1%>	-
最終処分量	335 <5.8%>	362 <6.2%>	305
保管量	5 <0.1%>	5 <0.1%>	-

注：< >内の数値は、排出量に対する割合

(1) 排出量

平成23年度の排出量は5,853千tであり、3次計画目標の6,000千t以内となった。

(2) 再生利用量

平成23年度の再生利用量は2,146千t(排出量の36.7%)であり、3次計画目標の39.1%を下回った。

(3) 最終処分量

平成23年度の最終処分量は362千t(排出量の6.2%)であり、3次計画目標の305千tを上回った。

1. 種類別の排出量及び処理・処分量(変換)【平成23年度】(その1)

(単位:千t/年)

区分 種類	発生量 (A)	有償物量 (B)	排出量 (C)	自己中間処理量							自己未処理量					搬出量 (H)	自己最終処分量			
				(D)	自己中間処理後量					(G)	(自己未処理の処理内訳)						(I)	(処理先地域の内訳)		
					(E)	(自己中間処理後の処理内訳)					(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)			県内	県外	
						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)
合計	8,923	3,071	5,853	4,083	1,410	745	0	584	80	1	1,769	53	34	1,565	114	4	2,382	34	4	30
燃え殻	34	2	31	1	10	1	0	0	9	0	30	0	0	24	6	0	30	0	0	0
汚泥	3,481	98	3,383	3,181	566	141	0	366	59	0	202	9	0	181	12	0	617	0	0	0
有機性汚泥	1,540	5	1,535	1,461	155	6	0	145	4	0	74	9	0	65	1	0	215	0	0	0
無機性汚泥	1,941	94	1,848	1,720	411	135	0	221	54	0	127	0	0	116	11	0	403	0	0	0
廃油	119	3	116	31	15	15	0	0	0	0	84	8	0	76	0	0	77	0	0	0
一般廃油	108	3	105	31	15	15	0	0	0	0	74	8	0	66	0	0	66	0	0	0
廃溶剤	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
その他	10	1	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	0
廃酸	33	0	33	1	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	0
廃アルカリ	77	0	76	19	2	0	0	1	0	0	57	0	0	57	0	0	68	0	0	0
廃プラスチック類	238	12	226	24	6	1	0	3	0	1	202	2	0	193	7	0	205	0	0	0
廃プラスチック	229	11	217	24	6	1	0	3	0	1	193	2	0	185	7	0	196	0	0	0
廃タイヤ	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	1	0	9	0	0	0
紙くず	14	4	10	1	1	1	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0
木くず	154	42	112	5	2	1	0	1	0	0	107	0	0	102	5	0	108	0	0	0
繊維くず	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
動植物性残さ	45	20	25	9	4	3	0	1	0	0	16	6	0	10	0	0	11	0	0	0
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	0	0
ゴムくず	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0
金属くず	474	319	156	12	12	12	0	0	0	0	143	0	0	143	1	0	144	0	0	0
ガラス陶磁器くず	145	2	143	18	18	0	0	15	3	0	125	1	0	98	26	0	142	0	0	0
鉱さい	2,796	2,556	240	91	91	91	0	0	0	0	150	3	1	105	40	0	147	1	1	0
がれき類	575	1	575	114	114	26	0	88	0	0	460	6	3	439	13	0	543	3	3	0
コンクリート片	301	0	301	8	8	3	0	5	0	0	293	5	0	287	0	0	293	0	0	0
廃アスファルト	126	1	126	19	19	14	0	5	0	0	107	0	3	104	0	0	112	3	3	0
その他の建設廃材	148	0	148	87	87	10	0	78	0	0	61	0	0	48	13	0	138	0	0	0
ばいじん	700	7	693	573	568	454	0	105	9	0	120	17	30	67	2	4	217	30	0	30
その他の産業廃棄物	31	4	28	2	2	0	0	2	0	0	26	0	0	24	2	0	28	0	0	0
感染性廃棄物	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0
混合物等	26	4	22	2	2	0	0	2	0	0	20	0	0	18	2	0	22	0	0	0

注1) 本結果表では農業からの産業廃棄物を除き、特別管理産業廃棄物を含む。

1. 種類別の排出量及び処理・処分量(変換)【平成23年度】(その2)

(単位:千t/年)

区分 種類	委託 処理量 (K) (O+L)	委託処理量の内訳										再生 利用量 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量					その他 量 (J) (E5+G5)	資源化 量 (S) (B+R)		
		委託直接最終処分量						委託中間処理量													
		(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)				(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)						
		処理業者	自治体	県内	県外			処理業者	自治体	県内	県外		(処理後の処理内訳)		事業者	自治体	処理業者				
		(O)				(L)							再生 利用量 (M1)	最終 処分量 (M2)	(Q)	(Q1)	(Q2)			(Q3)	
合計	2,343	202	194	9	180	22	2,141	2,138	3	1,491	650	1,474	1,348	126	2,146	362	34	10	318	5	5,217
燃え殻	30	15	15	0	15	0	24	24	0	6	18	49	9	40	10	55	0	0	54	0	13
汚泥	617	70	70	0	69	1	547	546	1	299	248	123	119	4	269	74	0	1	74	0	368
有機性汚泥	215	5	5	0	4	1	210	209	1	191	19	41	40	1	55	6	0	1	5	0	59
無機性汚泥	402	65	65	0	65	0	337	337	0	108	229	82	79	3	215	68	0	0	68	0	308
廃油	77	0	0	0	0	0	77	77	0	49	28	28	28	0	51	0	0	0	0	0	54
一般廃油	66	0	0	0	0	0	66	66	0	40	26	24	24	0	47	0	0	0	0	0	49
廃溶剤	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	9	0	0	0	0	0	9	9	0	8	2	4	4	0	4	0	0	0	0	0	5
廃酸	32	0	0	0	0	0	32	32	0	12	19	13	13	0	13	0	0	0	0	0	13
廃アルカリ	68	0	0	0	0	0	59	59	0	43	16	6	6	0	7	0	0	0	0	0	7
廃プラスチック類	204	8	7	0	6	1	197	196	0	177	19	81	58	23	60	31	0	0	30	1	72
廃プラスチック	196	7	7	0	6	1	188	188	0	172	17	75	52	23	55	30	0	0	29	1	66
廃タイヤ	9	1	1	0	1	0	8	8	0	6	3	6	5	0	6	1	0	0	1	0	6
紙くず	10	0	0	0	0	0	10	9	0	8	1	8	8	0	9	0	0	0	0	0	12
木くず	108	5	5	0	5	0	103	103	0	93	11	95	88	7	89	12	0	0	12	0	131
繊維くず	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
動植物性残さ	11	0	0	0	0	0	11	10	1	9	1	5	5	0	14	0	0	0	0	0	35
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	0	0	0
ゴムくず	4	0	0	0	0	0	4	4	0	2	1	4	3	1	3	1	0	0	1	0	3
金属くず	144	1	1	0	1	0	143	143	0	124	19	143	138	5	150	5	0	0	5	0	469
ガラス陶磁器くず	142	29	28	1	9	20	113	113	0	81	32	113	102	11	103	40	0	1	39	0	106
鋳さい	145	40	34	7	40	0	105	105	0	15	90	105	99	6	193	47	1	7	39	0	2,749
がれき類	540	21	21	1	21	0	519	519	0	512	7	514	503	12	535	36	3	1	32	0	535
コンクリート片	293	0	0	0	0	0	293	293	0	291	2	293	290	3	298	3	0	0	3	0	298
廃アスファルト	109	0	0	0	0	0	109	109	0	107	2	109	109	0	123	3	3	0	0	0	123
その他の建設廃材	138	21	20	1	21	0	117	117	0	114	4	113	104	9	114	30	0	1	29	0	114
ばいじん	183	11	11	0	11	0	172	172	0	40	132	172	160	12	631	53	30	0	23	4	639
その他の産業廃棄物	28	2	2	0	2	0	25	25	1	19	6	13	8	5	8	7	0	1	7	0	11
感染性廃棄物	6	0	0	0	0	0	6	6	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
混合物等	22	2	2	0	2	0	20	19	1	16	4	13	8	5	8	7	0	1	7	0	11

注1) 本結果表では農業からの産業廃棄物を除き、特別管理産業廃棄物を含む。

2. 業種別の排出量及び処理・処分量【平成23年度】（その1）

（単位：千t/年）

区分 業種	発生量 (A) (B+C)	有償物量 (B)	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					(G)	(自己未処理の処理内訳)						(処理先地域の内訳)			
					(E)	(自己中間処理後の処理内訳)					(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)		県内	県外		
						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)	
合計	8,923	3,071	5,853	4,083	1,410	745	0	584	80	1	1,769	53	34	1,565	114	4	2,382	34	4	30
鉱業	220	6	214	205	26	10	0	13	3	0	8	0	1	6	1	0	25	1	1	0
建設業	595	1	593	40	40	15	0	25	0	0	553	6	3	528	16	0	573	3	3	0
製造業	6,626	2,981	3,646	2,725	1,208	718	0	418	71	1	920	47	1	778	91	4	1,364	1	0	1
食料品	253	9	244	204	23	8	0	15	0	0	40	6	0	33	1	0	48	0	0	0
飲料・飼料	40	21	18	17	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0
繊維	44	3	41	31	10	1	0	7	1	0	10	1	0	8	1	0	17	0	0	0
木材	60	42	18	4	0	0	0	0	0	0	14	0	0	11	3	0	14	0	0	0
家具	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	5	0	0	0
パルプ・紙	152	1	151	130	11	1	0	8	2	0	21	9	0	12	0	0	22	0	0	0
印刷	23	4	19	1	0	0	0	0	0	0	18	0	0	17	0	0	18	0	0	0
化学	1,301	28	1,273	1,161	323	87	0	192	44	0	111	8	0	99	5	0	339	0	0	0
石油・石炭	95	1	93	53	10	7	0	2	0	0	40	0	0	40	0	0	43	0	0	0
プラスチック	21	3	18	8	1	0	0	0	0	1	10	0	0	9	1	0	11	0	0	0
ゴム	30	0	29	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	27	1	0	28	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
窯業・土石	230	93	137	46	27	10	0	17	1	0	92	1	0	83	8	0	108	0	0	0
鉄鋼	3,636	2,419	1,217	989	778	591	0	167	21	0	228	20	0	156	49	4	395	0	0	0
非鉄金属	31	1	30	11	10	8	0	2	0	0	19	0	1	13	6	0	21	1	0	1
金属	27	4	23	5	1	0	0	0	0	0	18	0	0	17	1	0	18	0	0	0
はん用機器	20	5	15	6	1	0	0	1	0	0	9	0	0	8	1	0	10	0	0	0
生産用機器	43	1	41	2	0	0	0	0	0	0	39	0	0	36	4	0	39	0	0	0
業務用機器	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
電子部品	28	3	25	13	2	0	0	2	0	0	12	0	0	12	0	0	14	0	0	0
電気機器	33	4	28	25	4	2	0	2	0	0	4	0	0	3	0	0	6	0	0	0
情報通信機器	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
輸送機器	538	338	200	9	4	1	0	2	0	0	191	0	0	180	11	0	193	0	0	0
その他	17	0	16	8	2	1	0	1	0	0	8	0	0	8	0	0	9	0	0	0
電気・水道業	1,275	76	1,199	1,107	131	3	0	126	3	0	92	0	29	62	0	0	221	29	0	29
電気業	143	74	68	2	1	0	0	1	0	0	67	0	29	37	0	0	68	29	0	29
ガス業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上水道業	46	1	45	35	7	2	0	4	1	0	10	0	0	9	0	0	14	0	0	0
工業用水道業	3	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
下水道業	1,083	0	1,083	1,067	123	0	0	121	2	0	16	0	0	16	0	0	138	0	0	0
情報通信業	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0
運輸業	13	2	11	1	1	0	0	1	0	0	11	0	0	10	0	0	11	0	0	0
卸・小売業	167	5	162	4	4	0	0	1	3	0	157	0	0	153	4	0	161	0	0	0
宿泊・飲食	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0
医療・福祉	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	0
サービス業 1	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	1	0	6	0	0	0
その他の業種 2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0

注1) 本結果表では農業からの産業廃棄物を除き、特別管理産業廃棄物を含む。

注2) 1 「サービス業」は、「学術・専門」、「生活・娯楽」及び「サービス業」の合計値であり、 2 「その他の業種」は、「金融・保険業」、「不動産業」、「教育・学習」、「複合サービス」及び「公務」の合計値である。

2. 業種別の排出量及び処理・処分量〔平成23年度〕（その2）

（単位：千t/年）

業種	区分	委託処理量 (K) (O+L)	委託処理量の内訳										再生利用量 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量			その他 量 (J) (E5+G5)	資源化 量 (S) (B+R)				
			委託直接最終処分量						委託中間処理量					(Q) (I+O+M2)	(処理主体の内訳)							
			(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		(処理後の処理内訳)				事業者 (Q1)	自治体 (Q2)			処理業者 (Q3)			
			処理業者	自治体	県内	県外	処理業者	自治体	県内	県外	再生 利用量 (M1)	最終 処分量 (M2)										
(O)						(L)																
合計		2,343	202	194	9	180	22	2,141	2,138	3	1,491	650	1,474	1,348	126	2,146	362	34	10	318	5	5,217
鉱業		23	4	4	0	4	0	19	19	0	5	14	6	6	0	15	6	1	0	5	0	21
建設業		570	16	16	0	16	0	553	553	0	544	10	531	501	30	522	49	3	0	46	0	523
製造業		1,359	170	162	9	148	22	1,188	1,186	2	601	587	775	705	71	1,469	242	1	9	232	5	4,450
	食料品	48	1	1	0	0	0	48	46	1	40	7	25	22	2	37	3	0	0	3	0	46
	飲料・飼料	3	0	0	0	0	0	3	3	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	23
	繊維	17	2	2	0	2	0	15	15	0	12	4	8	8	0	11	2	0	0	2	0	13
	木材	14	3	3	0	3	0	11	11	0	3	8	10	10	0	11	3	0	0	3	0	53
	家具	5	0	0	0	0	0	5	5	0	4	1	4	4	0	4	0	0	0	0	0	4
	パルプ・紙	22	2	2	0	1	1	20	20	0	12	8	11	7	4	17	6	0	0	6	0	18
	印刷	18	0	0	0	0	0	18	17	0	14	4	10	10	1	10	1	0	0	1	0	14
	化学	339	49	49	0	49	0	291	291	0	68	223	78	62	17	157	65	0	0	65	0	184
	石油・石炭	43	1	1	0	1	0	42	42	0	20	21	11	10	1	18	1	0	0	1	0	19
	プラスチック	10	2	2	0	1	1	9	9	0	5	4	5	5	0	5	2	0	0	2	1	8
	ゴム	28	1	1	0	1	0	27	27	0	26	2	10	4	7	4	8	0	0	8	0	4
	皮革	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	108	9	8	0	4	5	99	99	0	65	34	97	95	2	106	10	0	0	10	0	198
	鉄鋼	392	77	77	1	63	15	314	314	0	117	197	285	272	13	882	91	0	1	90	4	3,301
	非鉄金属	21	6	6	0	6	0	15	15	0	2	13	13	7	6	15	13	1	0	12	0	16
	金属	18	1	1	0	1	0	17	17	0	7	10	14	14	1	14	2	0	0	2	0	18
	はん用機器	10	1	1	0	1	0	9	9	0	6	3	5	4	2	4	3	0	0	3	0	9
	生産用機器	39	4	4	0	4	0	36	36	0	35	1	34	34	0	34	4	0	0	4	0	35
	業務用機器	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	電子部品	14	0	0	0	0	0	13	13	0	9	4	3	3	0	3	0	0	0	0	0	6
	電気機器	6	1	1	0	1	0	6	6	0	3	2	3	2	0	4	1	0	0	1	0	8
	情報通信機器	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	輸送機器	193	12	5	7	11	1	182	182	0	142	40	137	127	11	128	23	0	7	15	0	466
	その他	9	0	0	0	0	0	9	9	0	8	1	8	5	3	5	3	0	0	3	0	6
電気・水道業		191	3	3	0	3	0	188	188	0	171	17	66	54	12	57	45	29	0	15	0	133
	電気業	38	0	0	0	0	0	38	38	0	31	7	37	37	0	37	29	29	0	0	0	111
	ガス業	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	14	1	1	0	1	0	13	13	0	9	4	5	3	2	5	3	0	0	3	0	6
	工業用水道業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	下水道業	138	2	2	0	2	0	136	136	0	131	5	25	15	10	15	12	0	0	12	0	15
情報通信業		4	0	0	0	0	0	4	4	0	1	3	4	4	0	4	0	0	0	0	0	4
運輸業		11	0	0	0	0	0	11	11	0	10	0	8	7	1	7	1	0	0	1	0	9
卸・小売業		161	7	7	0	7	0	155	155	0	141	13	72	64	8	65	15	0	0	15	0	70
宿泊・飲食		6	0	0	0	0	0	6	5	0	4	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2
医療・福祉		8	0	0	0	0	0	8	7	0	6	2	3	0	2	0	2	0	0	2	0	0
サービス業 1		6	1	1	0	1	0	5	5	0	4	1	4	3	1	3	1	0	0	1	0	3
その他の業種 2		4	0	0	0	0	0	4	4	0	3	0	3	3	1	3	1	0	0	1	0	3

注1) 本結果表では農業からの産業廃棄物を除き、特別管理産業廃棄物を含む。

注2) 1 「サービス業」は、「学術・専門」、「生活・娯楽」及び「サービス業」の合計値であり、 2 「その他の業種」は、「金融・保険業」、「不動産業」、「教育・学習」、「複合サービス」及び「公務」の合計値である。