

## 産業廃棄物実態調査結果（平成22年度実績）について

平成22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2次岡山県廃棄物処理計画（平成18年度～平成22年度）の数値目標等との比較を行った。

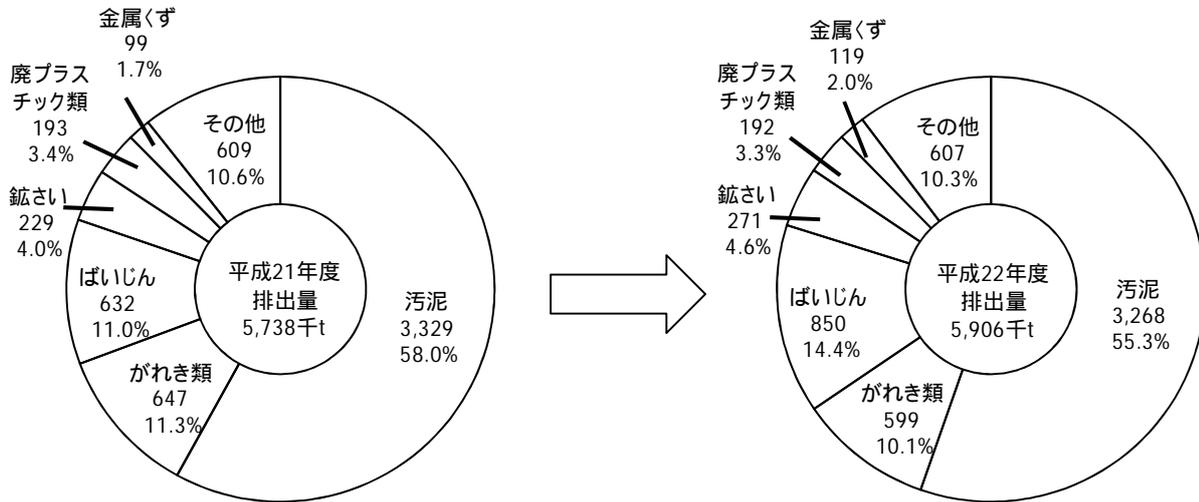
### 1 調査方法

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22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

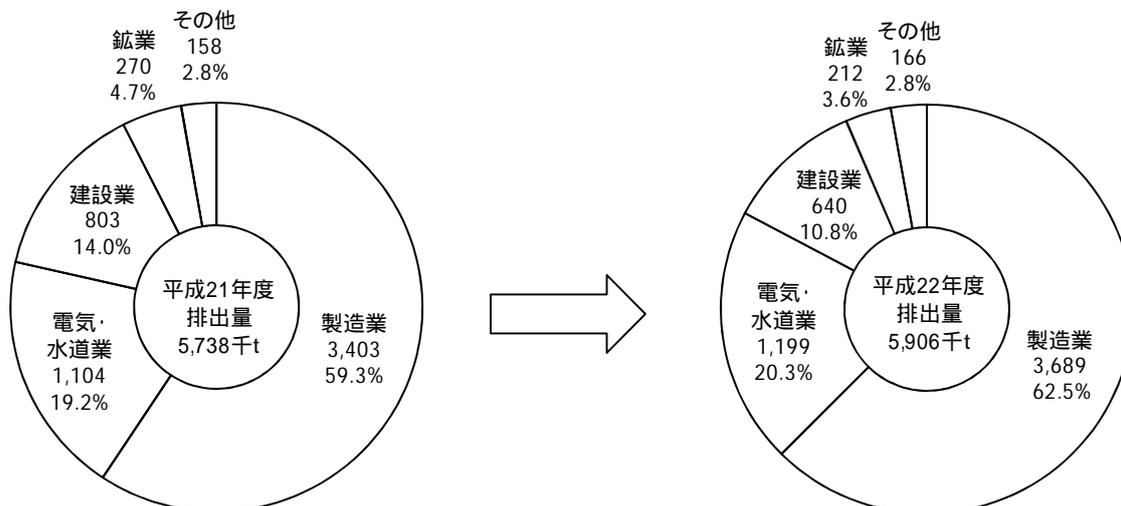
#### (1) 種類別排出状況

種類別の排出量は、汚泥が3,268千t（55.3%）と最も多く、次にばいじんが850千t（14.4%）と多い。

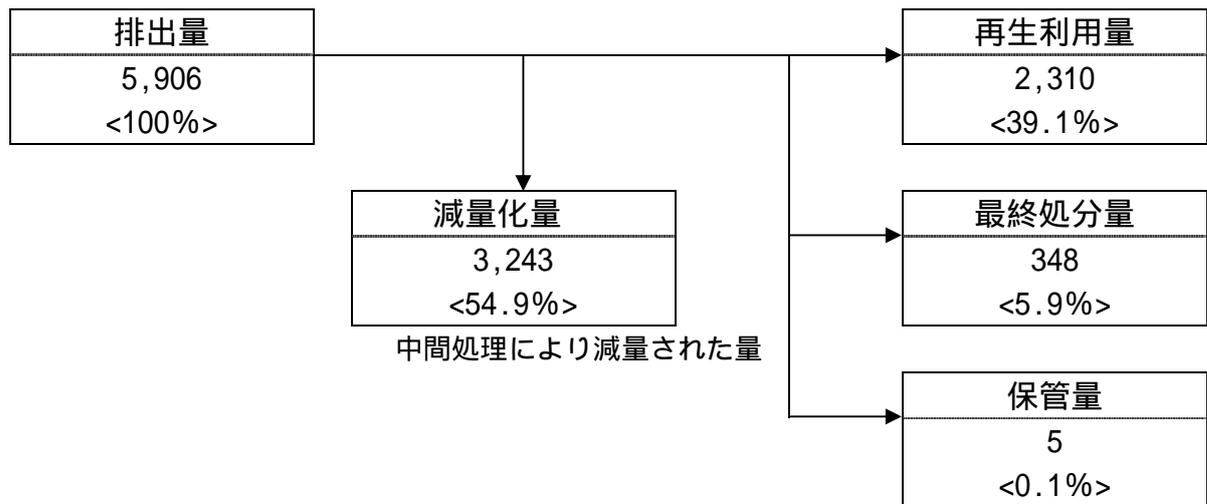


#### (2) 業種別排出状況

業種別では、製造業が3,689千tと全体の62.5%を占め、次に電気・水道業が1,199千t（20.3%）、建設業が640千t（10.8%）と多い。



(3) 処理状況 (単位：千t/年)



注：< >内の数値は、排出量に対する割合

3 第2次岡山県廃棄物処理計画（平成18～22年度）の目標との比較

(単位：千t/年)

	平成16年度 (基準年) 実績	平成20年度 実績	平成21年度 実績	平成22年度 実績	平成22年度 目標 (2次計画)	平成27年度 目標 (3次計画)
排出量	6,977	7,029	5,738	5,906	7,000	6,000
再生利用量	2,659 <38.1%>	2,325 <33.1%>	2,107 <36.7%>	2,310 <39.1%>	<39.0%>	<39.1%>
減量化量	3,798 <54.4%>	4,188 <59.6%>	3,291 <57.4%>	3,243 <54.9%>	-	-
最終処分量	510 <7.3%>	424 <6.0%>	335 <5.8%>	348 <5.9%>	410	305
保管量	10 <0.1%>	92 <1.3%>	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22年度の排出量は5,906千tであり、前年度より168千t増加したが、2次計画目標の7,000千tを下回った。

(2) 再生利用量

平成22年度の再生利用量は2,310千t(排出量の39.1%)であり、2次計画目標の39.0%を上回った。

(3) 最終処分量

平成22年度の最終処分量は348千t(排出量の5.9%)であり、前年度より13千t増加したが、2次計画目標の410千tを下回った。

1. 種類別の排出量及び処理・処分量(変換)【平成22年度】(その1)

(単位:千t/年)

区分 種類	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)	(I)		
						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)	県内	県外
合計	8,948	3,042	5,906	4,060	1,434	836	526	70	2	1,846	77	42	1,603	119	3	2,366	42	4	38
燃え殻	43	0	43	8	16	8		8		35		0	28	6		35	0	0	
汚泥	3,345	77	3,268	3,054	489	115	321	52	1	214	9		197	8		579			
有機性汚泥	1,605	4	1,601	1,514	147	5	137	5	0	87	9		78	1		221			
無機性汚泥	1,740	73	1,666	1,540	342	110	183	47	1	127	0		119	7		358			
廃油	111	4	108	35	18	17	0			73	6		66		0	67			
一般廃油	96	2	94	34	18	17	0			60	6		54		0	55			
廃溶剤	4		4	1						3	0		3			3			
その他	11	1	9	0	0		0			9	0		9			9			
廃酸	34	0	34	2	0		0			32			32			33			
廃アルカリ	85	0	85	17	2	0	2			68			68		0	77			
廃プラスチック類	205	13	192	24	5	1	3	1	1	168	2	0	161	6	0	170	0	0	
廃プラスチック	197	12	185	24	5	1	3	1	1	161	2	0	154	5	0	163	0	0	
廃タイヤ	8	0	7							7	0		7	1		7			
紙くず	15	4	11	1	1	1				10			10	0		10			
木くず	161	48	112	9	3	2	1	0	0	104	0		100	4	0	105			
繊維くず	2	0	2	0	0		0			2			2	0		2			
動植物性残さ	59	29	30	10	4	3	1			20	7		13			14			
動物系固形不要物	0		0	0												0			
ゴムくず	4	0	4	0	0	0				4			4	0	0	4			
金属くず	268	150	119	13	12	12	0	0		106	0		105	1		106			
ガラス陶磁器くず	177	28	149	19	19	0	17	2		130	3		104	23	0	146			
鋳さい	2,956	2,685	271	86	86	86	0			185	3	1	131	49		182	1	1	
がれき類	601	1	599	108	108	53	55	0	0	491	4	3	466	18		542	3	3	
コンクリート片	304		304	11	11	6	5			293	4		289	0		294			
廃アスファルト	201	1	199	52	52	42	10			147	0	3	144	0		157	3	3	
その他の建設廃材	96		96	46	45	4	41	0	0	50	0		33	17		92			
ばいじん	853	2	850	673	669	538	125	7		177	44	38	90	2	3	265	38		38
その他の産業廃棄物	29	1	28	0	0	0	0	0		27	0		25	2	0	28			
感染性廃棄物	8		8	0	0		0			8			8			8			
混合物等	20	1	19	0	0	0	0	0		19	0		16	2	0	19			

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22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 委託直接最終処分量						委託中間処理量						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)
		(O)	(処理主体 の内訳)		(処理先地域 の内訳)		(L)	(処理主体 の内訳)		(処理先地域 の内訳)		(M)	(処理後の処理内訳)		(Q)	(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		再生 利用量 (M1)			最終 処分量 (M2)	事業者	自治体	処理業者		
(O+L)	(O)	処理業者	自治体	県内	県外	(L)	処理業者	自治体	県内	県外	(M)	再生 利用量 (M1)	最終 処分量 (M2)	(R)	(Q)	(Q1)	(Q2)	(Q3)	(J)	(S)	
合計	2,318	193	184	9	172	21	2,126	2,120	6	1,459	667	1,509	1,396	113	2,310	348	42	10	296	5	5,352
燃え殻	35	15	15		15		28	28	0	8	20	52	15	37	23	51		0	51		23
汚泥	578	60	59	0	58	2	518	516	2	282	235	126	123	4	247	63		1	63	1	324
有機性汚泥	221	5	5	0	4	2	215	213	2	185	31	49	48	1	62	6		1	6	0	66
無機性汚泥	357	54	54	0	54	0	302	302	0	98	205	77	75	3	185	57			57	1	258
廃油	67						67	66	1	41	26	30	30		53					0	57
一般廃油	55						55	54	1	33	21	22	22		45					0	47
廃溶剤	3						3	3		2	1	2	2		2						2
その他	9						9	9		6	4	6	6		6						7
廃酸	33						32	32		13	20	9	9		9						9
廃アルカリ	77						70	70		54	16	11	11		11					0	11
廃プラスチック類	170	6	6	0	5	1	164	163	0	147	17	67	49	19	51	25	0	0	24	1	64
廃プラスチック	163	6	5	0	4	1	157	156	0	142	15	63	44	18	47	24	0	0	24	1	59
廃タイヤ	7	1	1		1		7	7		5	2	5	5	0	5	1			1		5
紙くず	10	0	0	0	0		10	10	0	8	1	8	8	0	9	0		0	0	0	13
木くず	105	4	4	0	4		102	102	0	89	12	95	87	7	89	11		0	11	0	137
繊維くず	2	0	0	0	0		2	1	0	2	0	1	1	0	1	0		0	0		1
動植物性残さ	14						14	13	2	13	1	7	7		17						46
動物系固形不要物	0																				
ゴムくず	4	0	0		0		4	4		3	1	4	3	1	3	1			1	0	3
金属くず	106	1	1	0	1	0	106	106	0	94	12	106	103	3	115	3		0	3		265
ガラス陶磁器くず	146	25	25	1	7	18	121	121	0	95	26	121	112	9	115	35		1	34	0	143
鋸ざい	181	49	43	7	49	0	131	131		35	97	131	125	6	214	57	1	7	49		2,899
がれき類	539	22	21	1	22	0	517	517		507	10	517	505	12	563	37	3	1	33	0	564
コンクリート片	294	0	0		0		294	294		292	2	294	291	3	301	3			3		301
廃アスファルト	154	0	0		0		154	154		151	2	154	153	0	196	3	3		0		197
その他の建設廃材	92	21	21	1	21	0	70	70		64	6	70	61	9	65	30		1	30	0	65
ばいじん	224	9	9		9		215	215		50	165	215	205	10	786	57	38		19	3	788
その他の産業廃棄物	28	3	3	0	3	0	25	25	1	18	7	9	5	4	5	7		1	6	0	5
感染性廃棄物	8						8	8	0	4	5										
混合物等	19	3	3	0	3	0	17	16	1	14	3	9	5	4	5	7		1	6	0	5

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22年度】（その1）

（単位：千t/年）

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				
				自己中間処理後量 (E)	(自己中間処理後の処理内訳)				自己未処理の処理内訳	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)	(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)	県内	県外	
合計	8,948	3,042	5,906	4,060	1,434	836	526	70	2	1,846	77	42	1,603	119	3	2,366	42	4	38
鉱業	213	0	212	210	11	8	1	3	0	2		1	0	1		5	1	1	
建設業	642	2	640	79	78	48	30	1	0	561	4	3	542	12	0	587	3	3	
製造業	6,648	2,959	3,689	2,667	1,221	777	379	62	2	1,022	73	1	843	103	3	1,393	1	0	0
食料品	279	9	270	211	23	7	16			59	6		52	1		69			
飲料・飼料	42	26	16	14	1	0	1	0		2	0		2	0	0	3			
繊維	44	2	42	30	8	0	5	3	0	12	1		10	1		19			
木材	72	48	24	7	0	0	0	0		17	0		14	3	0	17			
家具	5	0	5	1	0	0	0	0		4			4	0		5			
パルプ・紙	177	3	174	148	14	1	10	3		27	9	0	17	0		30	0		0
印刷	23	4	19	1	0	0	0	0		18	0		17	0	0	18			
化学	1,282	19	1,263	1,131	295	83	173	39		132	6	0	123	3		338	0	0	
石油・石炭	83	1	81	38	9	8	1			43	0		43	0		43			
プラスチック	23	3	20	9	2	0	0	0	1	11	0		9	1		12			
ゴム	31	0	31	1	0	0	0	0		29	0		28	1		30			
皮革	0		0							0			0			0			
窯業・土石	246	93	153	51	30	11	17	0	1	102	1		93	8		120			
鉄鋼	3,893	2,566	1,326	976	822	657	149	16		350	48		237	62	3	466			
非鉄金属	30	1	29	10	9	7	1	0		19	0	0	12	6	0	20	0		0
金属	35	4	31	4	0	0	0	0		27			26	1		27			
はん用機器	20	5	15	4	2		2			11	0		10	1		13			
生産用機器	46	1	45	4	0		0			41			36	5		41			
業務用機器	1	0	1	0	0		0			1			1	0		1			
電子部品	22	3	19	13	2	0	2			6	0		6	0		8			
電気機器	9	3	6	2	1	0	0			3			3	0	0	4			
情報通信機器	1	0	1							1			1		0	1			
輸送機器	274	166	108	4	2	1	1	0		105	0	0	96	9	0	106	0		0
その他	10	0	10	8	1	0	1	0	0	3	0		3	0		3			
電気・水道業	1,276	76	1,199	1,096	120	3	114	3	0	104		37	66	0	0	221	37		37
電気業	160	75	85	1	0		0	0		84		37	46	0	0	84	37		37
ガス業	0		0							0			0	0		0			
上水道業	58	1	57	49	7	2	4	1	0	8			8	0		14			
工業用水道業	2		2	2	1	1	0			0			0			0			
下水道業	1,055		1,055	1,044	112	0	110	1		11			11	0		122			
情報通信業	7		7	0	0		0			7			7	0		7			
運輸業	13	2	11	1	1		1	0	0	11	0		10	0		11			
卸・小売業	115	2	114	2	2	0	0	2		112	0		109	3		113			
宿泊・飲食	6	0	6	0	0	0	0			6			6			6			
医療・福祉	11	0	11	0	0	0	0			11	0		11	0		11			
サービス業 1	12	0	12	6	1	0	1	0	0	6	0		6	1		7			
その他の業種 2	4	0	4	0	0	0	0			4			4	0		4			

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22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 委託直接最終処分量						委託中間処理量						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)	
			(処理主体 の内訳)		(処理先地域 の内訳)		(L)	(処理主体 の内訳)		(処理先地域 の内訳)		委託中間処理後量		(Q)		(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	(M)	(処理後の処理内訳)			事業者	自治体	処理業者				
													再生 利用量 (M1)						最終 処分量 (M2)			
合計		2,318	193	184	9	172	21	2,126	2,120	6	1,459	667	1,509	1,396	113	2,310	348	42	10	296	5	5,352
鉱業		4	3	3		3		1	1		0	1	0	0	0	8	4	1		3	0	8
建設業		584	13	13	0	13	0	571	571	0	561	10	556	531	25	583	40	3	0	37	0	585
製造業		1,387	168	160	8	147	21	1,219	1,214	5	609	610	800	734	65	1,584	234	1	9	224	5	4,543
	食料品	69	1	1	0	1	0	68	66	2	54	14	38	37	2	50	3		1	2		59
	飲料・飼料	3	0	0	0	0	0	3	3		2	1	2	2	0	2	0		0	0	0	28
	繊維	19	4	4	0	4	0	15	13	2	13	1	8	8	1	9	5		0	4	0	11
	木材	17	3	3	0	3	0	14	14	0	5	9	14	14	0	14	3		0	3	0	62
	家具	5	0	0	0	0		5	5	0	4	1	4	4	0	4	0		0	0		4
	パルプ・紙	30	3	3	0	2	1	27	27	0	17	10	15	10	5	20	8	0	0	8		23
	印刷	18	0	0	0	0	0	18	17	0	14	4	10	10	1	10	1		0	1	0	14
	化学	338	41	41	0	41	0	296	296	0	86	211	84	69	15	158	57	0	0	56		177
	石油・石炭	43	0	0	0	0	0	43	43		17	26	15	14	0	22	1		0	1		24
	プラスチック	11	2	2	0	1	1	9	9	0	5	4	6	5	0	6	2		0	2	1	9
	ゴム	30	1	1		1		29	29		27	2	11	4	7	4	8			8		4
	皮革	0						0	0		0		0		0	0				0		
	窯業・土石	118	8	8	0	4	4	110	110		84	26	108	104	4	117	12		0	12	1	210
	鉄鋼	464	81	81	1	68	14	382	382	0	132	250	328	314	14	1,019	96		1	95	3	3,585
	非鉄金属	20	6	6	0	6	0	14	14	0	2	11	12	6	6	13	13	0	0	13	0	14
	金属	27	1	1		1	0	26	25	1	11	15	17	16	2	16	3		0	3		20
	はん用機器	13	1	1		1		12	12	0	9	2	7	5	2	5	3		0	3		10
	生産用機器	41	5	5		5		36	36	0	35	1	34	34	0	34	6		0	6		35
	業務用機器	1	0	0	0	0		1	1	0	1	0	1	0	0	0	0		0	0		1
	電子部品	8	0	0		0	0	8	8		5	3	3	3	0	3	0			0		5
	電気機器	4	0	0	0	0	0	3	3	0	3	1	3	2	0	3	1		0	1	0	6
	情報通信機器	1						1	1		1	0	0	0	0	0	0			0	0	1
	輸送機器	106	9	2	7	9	0	97	97	0	79	17	78	73	5	74	14	0	7	7	0	240
	その他	3	0	0		0	0	3	3	0	3	1	2	2	0	2	1		0	1	0	3
電気・水道業		183	3	3		3		180	180	0	159	21	73	63	10	66	51	37	0	13	0	142
	電気業	47	0	0		0		47	47	0	40	7	46	46	0	46	38	37	0	0	0	121
	ガス業	0	0	0		0		0	0		0		0	0	0	0	0			0		0
	上水道業	14	1	1		1		13	13	0	9	3	4	3	2	4	3		0	3	0	5
	工業用水道業	0						0	0		0		0	0	0	1	0		0			1
	下水道業	122	1	1		1		121	121	0	110	11	23	14	8	15	10		0	10		15
情報通信業		7	0	0		0		7	7	0	1	6	7	7	0	7	0		0	0		7
運輸業		11	0	0	0	0	0	11	11	0	11	0	8	8	1	8	1		0	1	0	9
卸・小売業		113	4	4	0	4		109	109	0	99	10	53	46	7	46	12		0	12		48
宿泊・飲食		6						6	5	0	4	2	2	2	0	2	0		0	0		2
医療・福祉		11	0	0	0	0		11	11	0	7	5	3	1	3	1	3		0	2		1
サービス業 1		7	1	1	0	1	0	6	6	0	5	2	4	3	1	4	1		0	1	0	4
その他の業種 2		4	0	0	0	0	0	4	4	0	4	0	3	3	1	3	1		0	1		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。