

産業廃棄物実態調査結果（19年度実績）について

平成19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

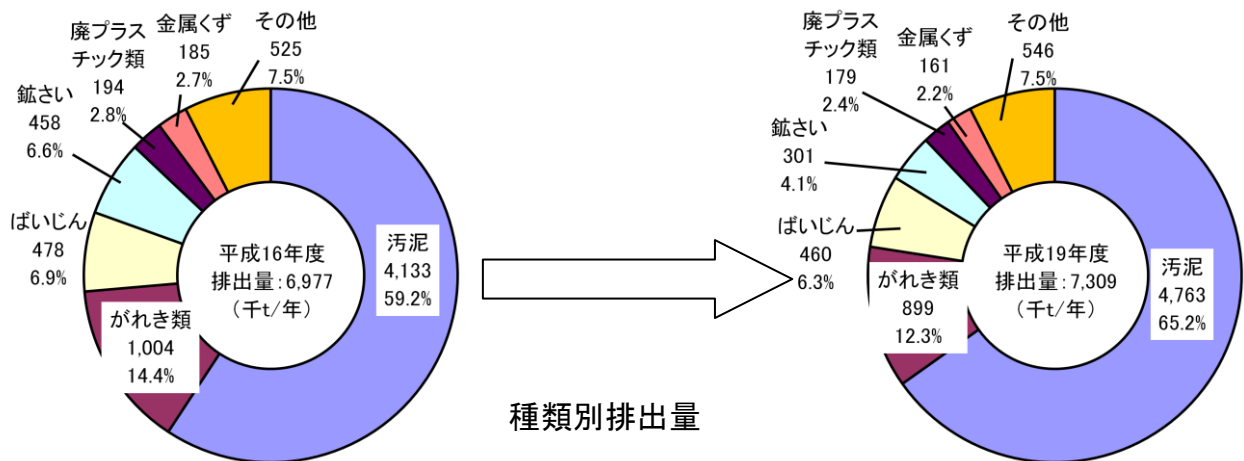
平成17年度に実施した産業廃棄物実態調査（平成16年度実績）を基に、産業廃棄物多量排出事業者からの処理計画及び実施状況報告、産業廃棄物処理業者からの処理実績報告等を用いて、平成19年度における岡山県内の産業廃棄物の排出量等を調査した。

2 調査結果

平成19年度に県内から排出された産業廃棄物は7,309千tであり、第2次岡山県廃棄物処理計画の基準年である平成16年度の6,977千tと比べると332千t増加した。

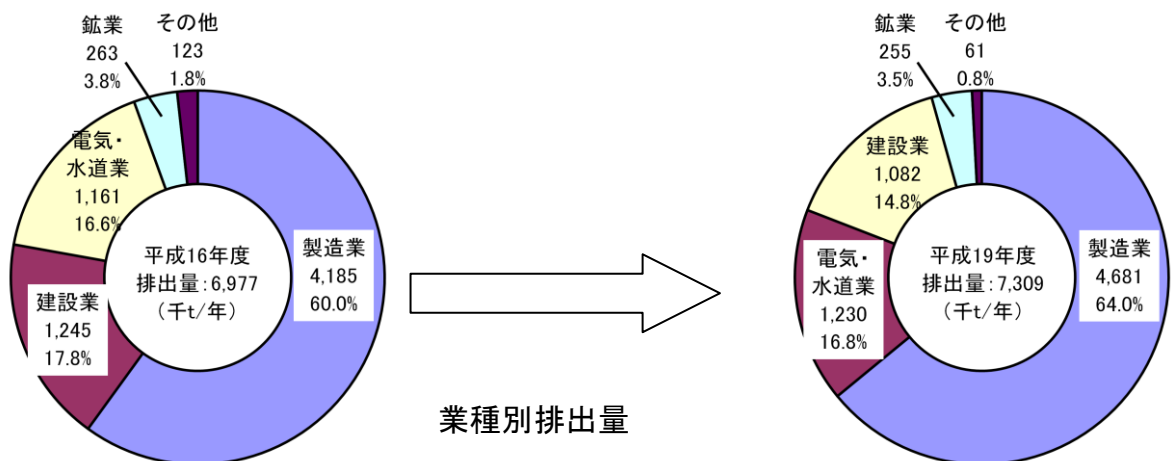
(1) 種類別排出状況

種類別の排出量は、汚泥が4,763千t（65.2%）と最も多く、次のがれき類が899千t（12.3%）と多い。



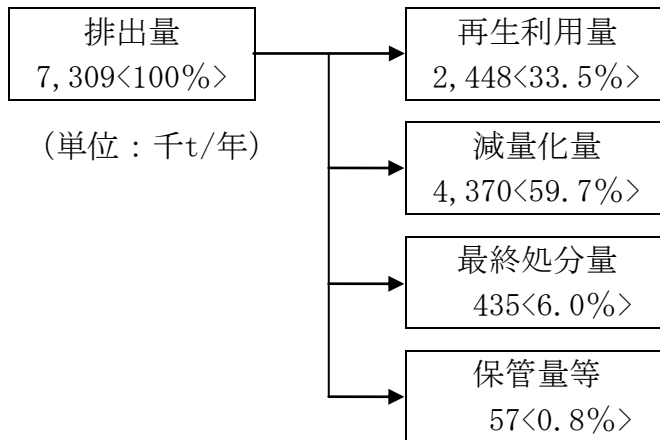
(2) 業種別排出状況

業種別では、製造業が4,681千tと全体の64.0%を占め、次に電気・水道業が1,230千t（16.8%）、建設業が1,082千t（14.8%）と多い。



(3) 処理状況

排出量7,309千tのうち再生利用されたものは2,448千t(33.5%)、脱水や焼却等の中間処理により減量化されたものは4,370千t(59.7%)、埋立により最終処分されたものは435千t(6.0%)となっている。



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17年度 (参考) 実績	平成18年度 (参考) 実績	平成19年度 実績	平成22年度 目標
排出量	6,977	6,971	6,878	7,309	7,000
再生利用量	2,659 <38.1%>	2,660 <38.2%>	2,463 <35.8%>	2,448 <33.5%>	2,730 <39.0%>
減量化量	3,798 <54.4%>	3,809 <54.6%>	3,949 <57.4%>	4,370 <59.7%>	-
最終処分量	510 <7.3%>	501 <7.2%>	461 <6.7%>	435 <6.0%>	410 <5.9%>
保管量	10 <0.1%>	2 <0.0%>	5 <0.1%>	57 <0.8%>	-

注 〈 〉内の数値は、排出量に対する割合

(1) 排出量

平成19年度の排出量は7,309千tであり、計画基準年度である平成16年度(6,977千t)と比較すると4.8%増加しており、目標値(7,000千t)を4.4%超過した。今後、排出事業者である企業に対して、より一層、排出抑制の取組を働きかけていく。

(2) 再生利用量

平成19年度の再生利用量は2,448千t(33.5%)であり、平成22年度の目標の2,730千t(39.0%)を達成するため、今後、汚泥等再生利用率の低い産業廃棄物について、再生利用率の向上を図る必要がある。

(3) 最終処分量

平成19年度の最終処分量は435千t(6.0%)であり、前年度より26千t減少した。今後、平成22年度の目標の410千t(5.9%)を達成するため、再生利用化・減量化をさらに促進する必要がある。

1. 種類別発生量及び処理・処分量（平成19年度；その1）

（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)	(J)		
						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
合計	12,821	5,513	7,309	5,257	1,170	606	4	436	70	55	2,052	40	55	1,792	164	2	2,576	58	23	36
燃え殻	19	2	17	3	10	1	0	4	5	0	14	6	1	5	2		17	1	1	
汚泥	4,925	162	4,763	4,599	651	283	3	298	63	4	164	4	12	116	32		528	15	15	
廃油	149	25	124	33	3	2		1			91	11		80		0	81			
廃酸	29	2	27	4							23			23			23			
廃アルカリ	50	5	45	12	2	2					33	3		30		0	30			
廃プラスチック類	199	20	179	54	10	3		7	0		125			104	20	0	132			
紙くず	31	5	26	9	3	0		3			17			16	0		19			
木くず	150	15	135	38	20	7		12			97	1		96	0	0	108			
繊維くず	2	0	2	0	0			0			2			2	0		2			
動植物性残さ	62	39	23	3	2	0		2			20			20			22			
動物系固形不要物	7		7	1							6			6			6			
ゴムくず	1	0	1								1			0	0		1			
金属くず	374	213	161	14	14	12		2		0	147			146	1	0	149			
ガラス陶磁器くず	115	17	98	9	9	2		7	0		89	0	0	61	28	0	96	0	0	
鉱さい	4,936	4,635	301	89	89	38				50	212		6	192	15	0	263	6	6	
がれき類	899		899	84	84	38	0	46	0		815	15	0	754	45		846	1	1	
ばいじん	830	370	460	299	271	217		54	0		161		36	110	14	2	216	36		36
その他の産業廃棄物	42	1	41	4	2		0	1	0		37			31	6		38	0	0	

注) 農業からの産業廃棄物は含まない

1. 種類別発生量及び処理・処分量 (平成19年度; その2)

(その2)

(単位: 千t/年)

区 分 種 類	委託処理量												再生利用量 (E1+G1+M1) (R)	最終処分量				その他量 (E5+G5) (J)	資源化量 (B+R) (S)		
	(K) (O+L)	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)				委託中間処理後量						
		業者	自治体	県内	県外	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	最終処分量				事業者
(O)								(M)	(M1)	(M2)		(Q1)	(Q2)	(Q3)							
合計	2,461	233	232	1	229	4	2,228	2,208	19	1,577	651	1,945	1,802	143	2,448	435	58	3	373	57	7,960
燃え殻	16	7	7		7	0	9	9	0	1	8	62	28	34	34	42	1	2	39	0	37
汚泥	509	95	94	0	94	0	414	412	1	256	157	252	241	11	527	121	15	0	105	4	690
廃油	81						81	80	0	49	31	44	44		58					0	83
廃酸	23						23	23		6	17	12	12		12						15
廃アルカリ	30						30	30		20	9	2	2		8					0	12
廃プラスチック類	132	21	20	0	19	1	111	106	5	83	28	60	37	23	40	43		0	43	0	61
紙くず	19	0	0		0		19	18	1	17	2	14	14	0	14	0			0		19
木くず	108	0	0		0		108	107	1	104	4	86	85	1	94	1			1	0	109
繊維くず	2	0	0		0		2	1	1	2	0	0	0	0	0	0			0		1
動植物性残さ	22						22	13	9	21	1	10	10		10						49
動物系固形不要物	6						6	6		0	6	6	6		6						6
ゴムくず	1	0	0		0		0	0		0	0	0	0	0	0	1			1		0
金属くず	149	1	1	0	1		148	148	0	136	12	148	147	1	159	2		0	2	0	372
ガラス陶磁器くず	96	28	28	0	27	1	68	68	0	56	12	68	44	24	46	52	0	0	52	0	63
鉱さい	206	15	15		15	0	192	192		29	162	191	186	5	225	26	6		20	50	4,860
がれき類	845	46	46		46	0	800	800		758	42	800	780	19	833	65	1		65		833
ばいじん	178	14	14		14		164	164		9	156	175	156	19	373	69	36		34	2	743
その他の産業廃棄物	38	6	6	0	5	2	32	30	2	29	3	13	8	5	8	12	0	0	11		9

注) 農業からの産業廃棄物は含まない

2. 業種別発生量及び処理・処分量（平成19年度；その1）

（単位：千t/年）

業種	発生量 (A)	有償物量 (B)	排出量 (C)	自己中間処理量 (D)	自己中間処理後量 (E)						自己未処理量 (G)					搬出量 (H)	自己最終処分量 (I)			
					自己中間処理後の処理内訳					自己未処理の処理内訳					（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)	東内		東外			
					(E1)	(E2)	(E3)	(E4)	(E5)	(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)						
合計	12,821	5,513	7,309	5,257	1,170	606	4	436	70	55	2,052	40	55	1,792	164	2	2,576	58	23	36
鉱業	255	0	255	237	53	47	2			4	17		17	0	0	0	23	19	19	
建設業	1,083	1	1,082	117	108	41	0	65	1	0	964	3	0	922	40	0	1,028	1	1	
製造業	10,111	5,493	4,618	3,783	907	514	2	276	64	51	836	37	2	706	89	2	1,192	3	3	
食料品	255	23	231	194	18	3		15	0		37			37	1		53			
飲料・飼料	102	23	79	77	8	3		5			2			2	0		7			
繊維	57	1	56	48	5	0	0	3	2		7			6	1		12	0	0	
衣服	7	0	7	5	1			1	0		2			2	0		3			
木材	45	15	30	14	8	5	0	1	2	0	16	1		15	0	0	19	0	0	
家具	7	1	6	2	0		0	0	0	0	5			5	0		5	0	0	
パルプ・紙	735	2	733	717	49	15		31	3		16			10	5		49			
印刷	29	5	23	0	0			0			23			22	1		23			
化学	2,156	115	2,040	1,943	334	174		115	45		98	20	1	73	4		238	1	1	
石油・石炭	90	11	78	49	7	5		2			29	3		25	0		28			
プラスチック	24	4	21	9	3	2		2	0		11			11	0		13			
ゴム	15	2	13	4	1	0		0	1		9			6	2		10			
皮革	0		0								0			0			0			
窯業・土石	334	93	241	168	58	26	2	29	1	0	73		1	57	15	0	105	3	3	
鉄鋼	5,844	5,101	744	481	387	267		64	5	50	263	13		212	37	2	369			
非鉄金属	39	15	25	4	4			1	2		21			8	12	0	24			
金属	54	15	39	15	5	3		1	1		24			23	1		26			
一般機器	53	17	35	6	2			2	0		29			28	1		31			
電気機器	11	3	8	1	0				0		7			7	0		8			
情報通信機器	1	0	1	0	0			0			1			1	0		1			
電子部品	42	10	32	17	3	1		1			15			15	1		16			
輸送機器	208	36	172	27	13	10		3	0		145			138	7		148			
精密機器	1	0	1	0	0			0			1			1			1			
その他	3	0	3								3			3	0		3			
電気・水道業	1,248	18	1,230	1,110	97	2	0	92	3	0	120		36	71	13		216	36	0	36
電気業	141	18	123	5	1		0	1			118		36	70	13		119	36	0	36
ガス業	0	0	0								0			0	0		0			
上水道業	81		81	79	7	1		5	1	0	2			2	0		8			
工業用水道業	3		3	3	1	1		0									0			
下水道業	1,022		1,022	1,022	89	0		86	2		0				0		88			
情報通信業	6		6								6			6	0		6			
運輸業	5	0	5	0	0		0	0			5			5	0	0	5	0	0	
卸・小売業	73	1	72	8	4	0	0	2	2	0	64		0	43	21	0	68	0	0	
飲食店・宿泊業	3	0	3								3			3	0		3			
医療・福祉	14		14	0	0	0		0	0		14			14	0		14			
サービス業	22	0	22	2	1	0		0	0		20			20	0		21			
その他の業種	2		2	0	0			0	0		2			1	0		2			

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) 欄の「その他の業種」は、「林業」「漁業」「金融・保険業」「不動産業」「教育・学習支援業」「複合サービス業」「公務」の合計値である。

2. 業種別発生量及び処理・処分量（平成19年度；その2）

（単位：千t/年）

業種	区分	委託処理量 (K)	委託処理量の内訳										再生利用量 (R)	最終処分量			その他量 (J)	資源化量 (S)				
			委託直接最終処分量						委託中間処理量					再生利用量 (M)	再生利用量 (M1)	最終処分量 (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）		委託中間処理後量								事業者 (O1)	自治体 (O2)	処理業者 (O3)	
			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	最終処分量										最終処分量
(O)	(O)	(O)	(O)	(L)	(L)	(L)	(L)	(M)	(M1)	(M2)	(Q)	(Q)	(Q)	(Q)	(Q)	(Q)	(Q)					
合計		2,461	233	232	1	229	4	2,228	2,208	19	1,577	651	1,945	1,802	143	2,448	435	58	3	373	57	7,960
鉱業		0	0	0		0		0	0		0	0	0	0	0	48	19	19		0	4	48
建設業		1,027	40	40		40	0	987	986	1	945	42	935	886	49	931	89	1	0	89	1	931
製造業		1,136	154	154	0	152	2	983	967	15	478	505	838	766	72	1,317	229	3	2	224	52	6,810
食品		53	1	1	0	1		52	43	9	40	12	40	36	3	39	4		1	3		63
飲料・飼料		7	0	0		0		7	7	0	4	3	7	7	0	10	0			0		34
繊維		12	3	3	0	3	0	9	8	0	9	0	5	2	3	2	6	0	0	6		3
衣服		3	0	0		0	0	2	2	1	2	0	1	0	1	0	1			0	1	1
木材		19	2	2		2		16	16		14	2	16	14	1	20	4			4	0	35
家具		5	0	0		0		5	5		4	0	4	1	3	1	3			0	3	2
パルプ・紙		49	9	9		8	0	41	41	0	22	18	29	21	8	36	17			0	17	38
印刷		23	1	1		1		22	21	1	15	7	18	16	1	16	3			0	2	22
化学		238	50	50		50	0	188	188		51	137	148	141	7	335	57	1		57		450
石油・石炭		28	0	0		0		27	27	0	9	18	21	21	1	29	1			0	1	40
プラスチック		13	1	1		0	0	12	12	0	8	4	11	7	3	9	4			0	4	13
ゴム		10	3	3		3		7	7	0	5	1	4	2	3	2	6			6		4
皮革		0						0	0		0		0	0		0						0
窯業・土石		102	16	16		15	1	87	83	4	76	10	78	68	10	95	28	3	0	25	0	187
鉄鋼		317	42	42		42		275	275		40	235	257	247	10	527	52			52	52	5,628
非鉄金属		24	15	15		14	0	10	10	0	7	3	6	6	0	6	15			15	0	21
金属		26	2	2		2		24	24	0	21	4	19	16	2	19	4			0	4	34
一般機器		31	1	1	0	1	0	30	30		17	13	21	17	4	17	5			0	5	34
電気機器		8	1	1		1		7	7	0	6	2	7	5	2	5	2			0	2	8
情報通信機器		1	0	0		0		1	1		1	0	1	0	0	0	0			0	0	0
電子部品		16	1	1	0	1	0	16	16	0	7	9	13	11	2	12	2			0	2	22
輸送機器		148	7	6	0	6	0	142	142	0	118	24	131	125	6	134	13			0	13	171
精密機器		1						1	1		1		1	0	0	0	0			0	0	1
その他		3	0	0		0		3	3	0	2	1	2	2	0	2	0			0	0	2
電気・水道業		180	16	16	0	16		163	162	1	82	82	107	100	7	102	59	36	0	23	0	120
電気業		83	13	13		13		70	70		2	68	70	70	0	70	49	36		13		88
ガス業		0	0	0		0		0	0		0	0	0	0	0	0	0			0	0	0
上水道業		8	1	1	0	1		7	7		7	0	3	3	0	4	1			0	1	4
工業用水道業		0						0	0		0		0	0	0	1	0			0	0	1
下水道業		88	2	2		2		86	85	1	73	13	33	27	7	27	9			0	9	27
情報通信業		6	0	0		0		6	6		1	5	6	6	0	6	0			0	0	6
運輸業		5	0	0	0	0		5	5	0	5	0	4	3	1	3	1	0	0	1	0	3
卸・小売業		68	23	22	0	21	2	45	44	0	37	8	29	21	9	21	31	0	0	31	0	22
飲食店・宿泊業		3	0	0	0	0		3	3	0	3	0	3	2	1	2	1			0	1	2
医療・福祉		14	0	0	0	0		14	12	2	11	3	3	1	2	1	2			0	2	1
サービス業		21	0	0	0	0		21	21	0	15	6	18	15	3	15	3			0	3	16
その他の業種		2	0	0	0	0		1	1	0	1	0	1	1	1	1	1			0	1	1

注1)本結果表では農業からの産業廃棄物を除く。注2)欄の「その他の業種」は、「林業」「漁業」「金融・保険業」「不動産業」「教育・学習支援業」「複合サービス業」「公務」の合計値である。