

産業廃棄物実態調査結果（平成20年度実績）について

平成20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。

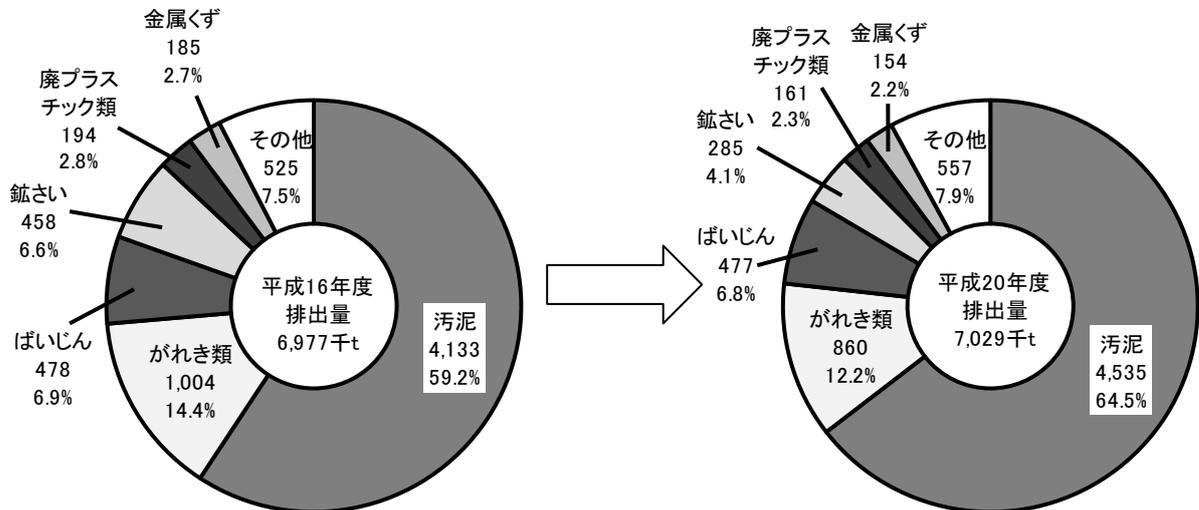
1 調査方法

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20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

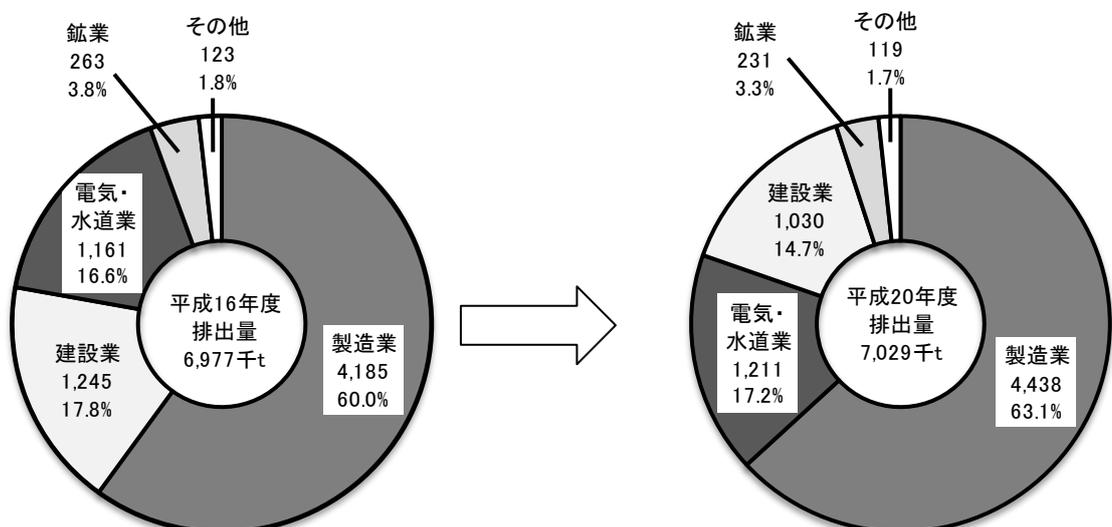
(1) 種類別排出状況

種類別の排出量は、汚泥が4,535千t（64.5%）と最も多く、次のがれき類が860千t（12.2%）と多い。

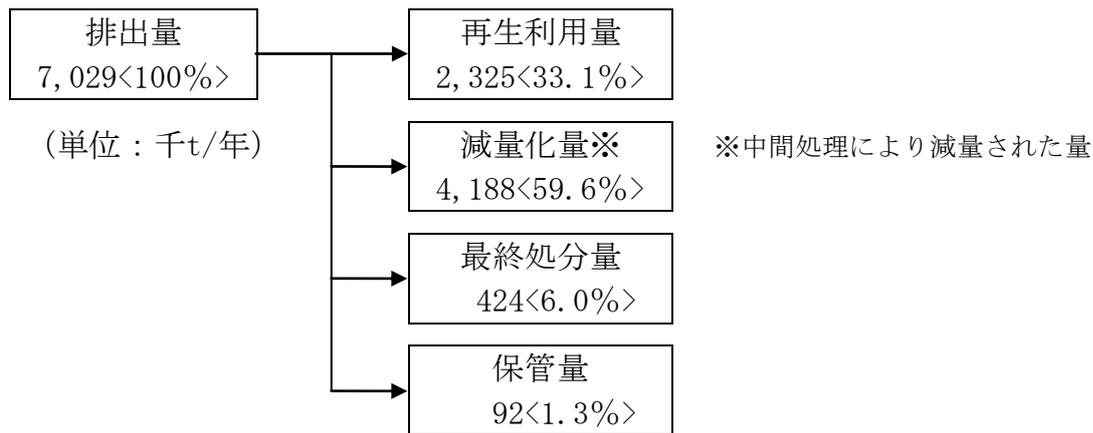


(2) 業種別排出状況

業種別では、製造業が4,438千tと全体の63.1%を占め、次に電気・水道業が1,211千t（17.2%）、建設業が1,030千t（14.7%）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18年度 (参考) 実績	平成19年度 (参考) 実績	平成20年度 実績	平成22年度 目標
排出量	6,977	6,878	7,309	7,029	7,000
再生利用量	2,659 <38.1%>	2,463 <35.8%>	2,448 <33.5%>	2,325 <33.1%>	2,730 <39.0%>
減量化量	3,798 <54.4%>	3,949 <57.4%>	4,370 <59.7%>	4,188 <59.6%>	-
最終処分量	510 <7.3%>	461 <6.7%>	435 <6.0%>	424 <6.0%>	410 <5.9%>
保管量	10 <0.1%>	5 <0.1%>	57 <0.8%>	92 <1.3%>	-

注 < >内の数値は、排出量に対する割合

(1) 排出量

平成20年度の排出量は7,029千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0.7%増加しており、目標値(7,000千t)を0.4%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20年度の再生利用量は2,325千t(33.1%)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20年度の最終処分量は424千t(6.0%)であり、前年度より11千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20年度；その1）

(その1)

(単位：千t/年)

区分 種類	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			
	発生量 (A) (B+C)	有償物量 (B)	排出量 (C) (D+G)	自己中間処理後量 (D)	自己中間処理後量					自己未処理量 (G)	自己未処理の処理内訳				(処理先地域の内訳)					
					再生利用量 (E)	(自己中間処理後の処理内訳)					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)		県内	県外		
						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	11,866	4,837	7,029	5,015	1,118	637	3	317	73	88	2,014	20	68	1,786	136	4	2,475	72	25	46
燃え殻	21	3	18	2	7	0	0	3	4	0	16	5	1	5	2	3	18	1	1	
汚泥	4,656	121	4,535	4,359	583	336	3	181	62	1	176	1	12	141	22		422	15	15	
廃油	136	13	123	34	8	7		1			89	10		79		0	80			
廃酸	26	0	26	4							23			23			23			
廃アルカリ	45	2	43	11	0	0					32			32		0	32			
廃プラスチック類	180	20	161	44	10	3		7	0		116			99	17	0	123			
紙くず	36	7	28	9	3	0		3			19			19	0		22			
木くず	156	15	141	28	12	8		4			114	1		112	0	0	116			
繊維くず	3	0	2	0	0			0			2			2	0		2			
動植物性残さ	74	43	31	3	2	0		2			28			28			30			
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	348	195	154	10	10	9		1			144			143	1	0	144			
ガラス陶磁器くず	143	45	99	4	4	1		3	0		95	1	0	71	22		96	0	0	
鉱さい	4,379	4,094	285	87	87	0				87	198		8	177	13	0	284	8	8	
がれき類	860		860	59	59	42		17	0		801	1	1	749	50		817	1	1	
ばいじん	756	279	477	358	333	230		96	6		119		46	68	4	1	222	46		46
その他の産業廃棄物	40	1	39	3	0			0	0		36			32	4		36	0	0	

注)本結果表では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20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 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量			その他量 (J) (E5+G5)	資源化量 (S) (B+R)				
	(K) (O+L)	委託直接最終処分量				委託中間処理量				委託中間処理後量		(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)		(委託処理後の処理内訳)		事業者 (Q1)		自治体 (Q2)	処理業者 (Q3)							
		業者	自治体	県内	県外	業者	自治体	県内	県外	再生利用量 (M1)	最終処分量 (M2)											
合計	2,311	208	208	1	204	4	2,103	2,088	15	1,569	534	1,812	1,668	144	2,325	424	72	2	350	92	7,162	
燃え殻	14	6	6		6		8	8	0	3	4	54	17	38	22	44	1	1	43	3	25	
汚泥	405	84	84	0	83	0	321	320	1	257	64	163	150	14	486	113	15	0	98	1	607	
廃油	80						80	80	0	49	31	43	43		60						0	73
廃酸	23						23	23		7	16	13	13		13							13
廃アルカリ	32						32	32		20	12	3	3		3						0	5
廃プラスチック類	123	17	17	0	16	1	106	105	1	82	24	56	35	21	38	38		0	38	0	58	
紙くず	22	0	0		0		22	21	1	19	3	15	15	0	15	0			0			23
木くず	116	0	0		0		116	116	1	111	5	95	94	1	103	1			1	0		118
繊維くず	2	0	0		0		2	1	1	2	0	1	1	0	1	0			0			1
動植物性残さ	30						30	22	8	28	1	14	14		14							56
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	144	1	0	0	1		144	144	0	132	12	144	144	0	153	1		0	1	0		348
ガラス陶磁器くず	96	23	22	0	22	1	74	74	0	60	14	74	45	29	47	52	0	0	52			91
鋳さい	189	13	13		12	0	177	177		31	145	175	170	5	170	26	8		18	87		4,264
がれき類	816	50	50		50	0	766	766		737	29	764	747	17	790	68	1		67			790
ばいじん	174	10	10		10		164	164		3	162	175	163	12	394	68	46		21	1		673
その他の産業廃棄物	36	5	4	0	3	2	32	30	2	29	3	17	9	7	9	12	0	0	12			10

注)本結果表では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20年度；その1）

(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				(E)	(G)	(自己未処理の処理内訳)				(処理先地域の内訳)					
					再生利用量 (E1)	(自己中間処理後の処理内訳)					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)		県内	県外		
						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)	
(I) (E2+G2)	県内	県外																		
合計	11,866	4,837	7,029	5,015	1,118	637	3	317	73	88	2,014	20	68	1,786	136	4	2,475	72	25	46
鉱業	239	8	231	207	40	38	2			1	24		17	7	0	0	26	19	19	
建設業	1,032	2	1,030	77	70	46	0	23	0	0	952	1	1	907	43		975	1	1	1
製造業	9,244	4,807	4,438	3,596	907	550	2	200	68	87	842	19	4	745	74	1	1,180	5	5	
食料品	253	11	242	189	17	3		14	0		53			52	1		67			
飲料・飼料	116	39	77	74	8	3		4			3			3	0		7			
繊維	54	1	53	46	4		0	4			7			6	1		11	0	0	
衣服	6	0	6	2	1			0	0		4			4	0		5			
木材	46	15	31	14	8	5	0	1	2	0	17	1		16	0	0	20	0	0	
家具	7	1	6	2	0		0	0		0	5			5			5	0	0	
パルプ・紙	738	2	736	718	54	25		27	2		18			14	3		46			
印刷	30	7	24	0	0			0			23			22	1		23			
化学	1,900	65	1,835	1,734	280	222		11	47		101	17	1	81	3		143	1	1	
石油・石炭	91	9	81	53	8	7		1			28			28	0		29			
プラスチック	28	4	24	13	4	2		2	0		11			11	1		13			
ゴム	15	2	13	4	1			1			9			7	2		10			
皮革	0		0								0			0			0			
窯業・土石	321	94	227	155	59	27	2	29	1	0	72		1	58	13	0	104	3	3	
鉄鋼	5,252	4,478	774	538	443	244		96	16	87	236	1	2	201	31	1	433	2	2	
非鉄金属	40	14	26	4	4			4	0		22			13	9	0	25			
金属	51	14	36	6	4	3		1			30			29	1		31			
一般機器	54	17	36	7	2	2		0	0		30			29	1		30			
電気機器	10	3	8	1	0			0	0		7			7	0		7			
情報通信機器	1	0	1	0	0			0			1			1	0		1			
電子部品	36	9	27	15	1	0		1			12			12	1		13			
輸送機器	184	20	164	22	10	7		3			142			136	6		145			
精密機器	8	0	8	0	0			0			8			8	0		8			
その他	3	0	3								3			3	0		3			
電気・水道業	1,227	16	1,211	1,126	96	2		91	2	0	86		46	34	2	3	180	46		46
電気業	101	16	85	1	0			0			84		46	32	2	3	84	46		46
ガス業	0	0	0								0			0	0		0			
上水道業	82		82	80	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	1,041		1,041	1,041	88	0		86	2		0				0		88			
情報通信業	6		6								6			6	0		6			
運輸業	6	0	6	0	0			0			6			6	0	0	6	0	0	
卸・小売業	71	4	67	8	4	0	0	2	1	0	59		0	43	16	0	62	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			14			14	0		14			
サービス業	22	0	22	2	1	0		1	0		20			20	0		21			
その他の業種※	2		2	0	0			0			2			2	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20年度；その2）

(その2)

(単位：千t/年)

業種	(その2)														再生利用量 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量 (Q) (I+O+M2)			その他量 (J) (E5+G5)	資源化量 (S) (B+R)	
	委託処理量		委託直接最終処分量				委託中間処理量				委託中間処理後量										
	(K) (O+L)	(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)		(委託処理後の処理内訳)									
			業者	自治体	県内	県外		業者	自治体	県内	県外	再生利用量 (M1)	最終処分量 (M2)	事業者 (Q1)		自治体 (Q2)	処理業者 (Q3)				
合計	2,311	208	208	1	204	4	2,103	2,088	15	1,569	534	1,812	1,668	144	2,325	424	72	2	350	92	7,162
鉱業	7	0	0		0		7	7		7	0	7	7	0	45	19	19		0	1	53
建設業	973	43	43		43	0	930	929	1	893	37	889	832	57	880	101	1	0	100	0	882
製造業	1,087	142	142	0	140	2	945	934	11	513	432	777	717	59	1,286	207	5	1	200	88	6,093
食料品	67	1	1	0	1		67	58	9	54	13	50	47	3	50	4		1	3		61
飲料・飼料	7	0	0		0		7	7	0	4	3	6	5	1	9	1		0	1		48
繊維	11	1	1	0	1	0	10	10	0	10	0	6	2	4	2	5	0	0	5		3
衣服	5	0	0		0	0	5	4	1	5	0	3	3	1	3	1		0	1		3
木材	19	2	2		2		17	17		15	2	15	15	1	21	3	0		3	0	36
家具	5						5	5		5	0	3	1	1	1	1	0		1	0	2
パルプ・紙	46	5	5		5	0	41	41	0	24	17	24	18	6	43	11		0	11		45
印刷	23	1	1		1		22	21	1	15	7	18	17	1	17	2		0	2		24
化学	142	50	50		49	0	93	93		60	32	46	39	7	278	57	1		56		342
石油・石炭	29	0	0		0		29	29	0	10	19	18	18	1	25	1		0	1		34
プラスチック	13	1	1		0	0	12	12	0	7	5	9	7	2	9	3		0	3		13
ゴム	10	2	2		2		8	8	0	7	1	6	2	3	2	5			5		4
皮革	0						0	0		0		0	0	0	0						0
窯業・土石	102	14	14		13	1	87	87	0	77	11	79	71	9	97	25	3		23	0	191
鉄鋼	343	47	47		47		297	297		37	260	282	280	2	525	51	2		48	88	5,003
非鉄金属	25	9	9		8	0	17	17	0	12	5	12	12	0	12	9			9	0	26
金属	31	1	1		1		30	30	0	24	7	25	20	4	23	5		0	5		38
一般機器	30	1	1	0	1	0	29	29		16	13	20	16	4	18	5		0	5		35
電気機器	7	1	1		1		7	7	0	6	1	6	5	1	5	1		0	1		8
情報通信機器	1	0	0		0		1	1		1	0	1	0	0	0	0			0		0
電子部品	13	1	1	0	0	0	13	13		5	8	10	9	1	9	2		0	2		18
輸送機器	145	6	6	0	6	0	139	138	0	117	22	128	122	6	129	12		0	12		149
精密機器	8	0	0		0		8	8		3	5	7	7	0	7	0			0		7
その他	3	0	0		0		3	3	0	1	1	2	1	0	1	0		0	0		2
電気・水道業	130	5	5		5		125	124	1	82	43	74	62	11	64	63	46		16	3	81
電気業	35	2	2		2		33	33		2	30	32	32	0	32	49	46		2	3	48
ガス業	0	0	0		0		0	0		0		0	0	0	0	0			0		0
上水道業	8	1	1		1		7	7		7		3	3	1	4	1			1	0	4
工業用水道業	0						0	0		0		0	0	0	1	0			0		1
下水道業	88	2	2		2		86	85	1	73	13	38	28	11	28	13			13		28
情報通信業	6	0	0		0		6	6		1	5	6	6	0	6	0			0		6
運輸業	6	0	0	0	0		6	6		5	0	5	4	0	4	1	0	0	1	0	5
卸・小売業	62	17	17	0	15	2	45	44	0	37	8	29	19	10	20	28	0	0	27	0	24
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	12	3	3	1	2	1	2		0	2		1
サービス業	21	0	0	0	0	0	21	21	0	15	6	18	16	3	16	3		0	3		16
その他の業種※	2	0	0	0	0		2	2	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。