

産業廃棄物実態調査結果（18年度実績）について

平成18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)の数値目標等の達成状況を評価した。

1 調査方法

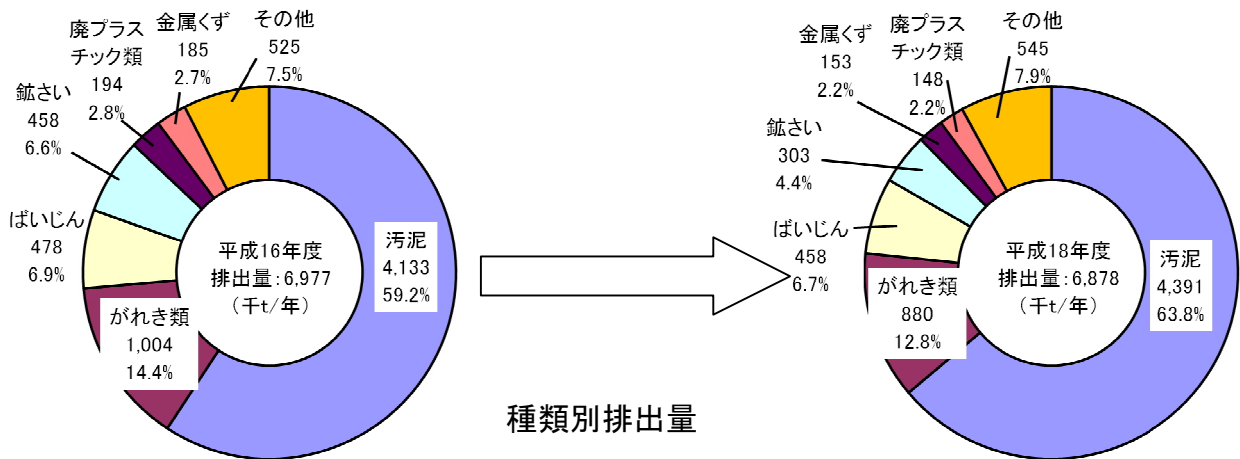
平成17年度に実施した産業廃棄物実態調査（平成16年度実績）を基に、産業廃棄物多量排出事業者からの処理計画及び実施状況報告、産業廃棄物処理業者からの処理実績報告等を用いて、平成18年度における岡山県内の産業廃棄物の排出量等を推計した。

2 調査結果

平成18年度に県内から排出された産業廃棄物は6,878千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99千t減少した。

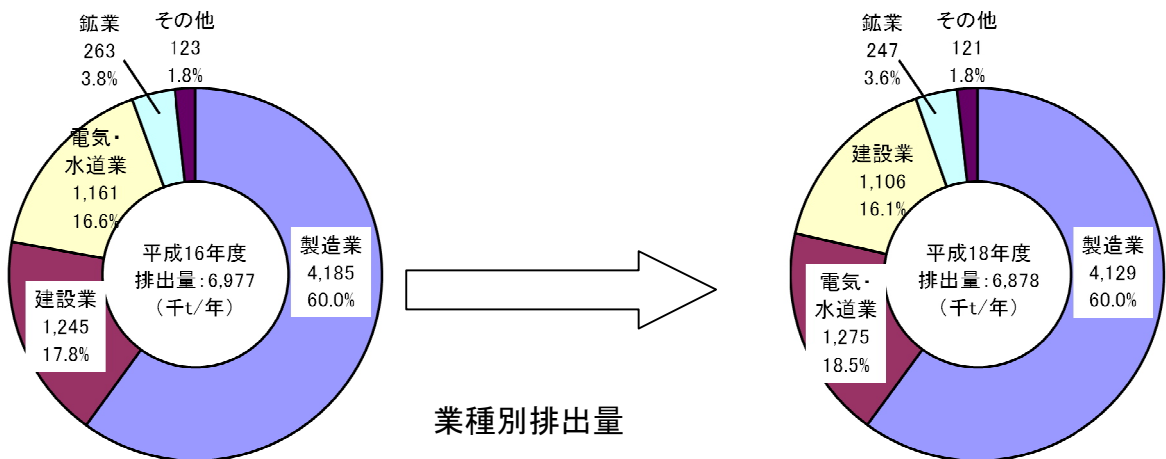
(1) 種類別排出状況

種類別の排出量は、汚泥が4,391千t（63.8%）と最も多く、次のがれき類が880千t（12.8%）と多い。



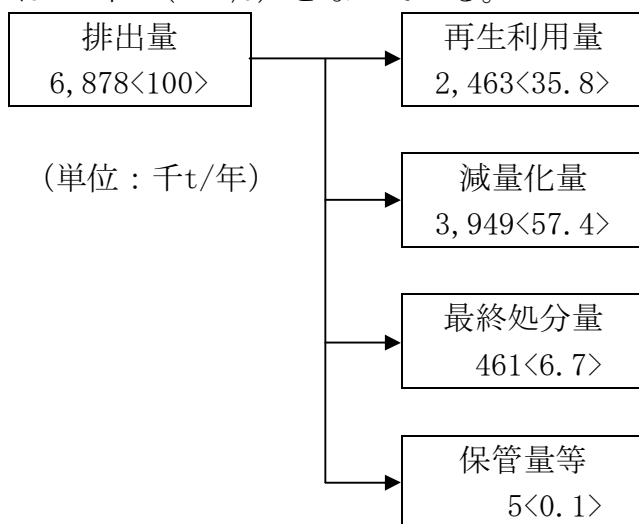
(2) 業種別排出状況

業種別では、製造業が4,129千tと全体の60.0%を占め、次に電気・水道業が1,258千t（18.0%）、建設業が1,107千t（9.2%）と多い。



(3) 処理状況

排出量6,878千tのうち再生利用されたものは2,463千t(35.8%)、脱水や焼却等の中間処理により減量化されたものは3,949千t(57.4%)、埋立により最終処分されたものは461千t(6.7%)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）の目標達成状況等

(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 実績	平成22年度 目標
排出量	6,977 <100%>	6,971 <100%>	6,878 <100%>	7,000 <100%>
再生利用量	2,659 <38.1%>	2,660 <38.2%>	2,463 <35.8%>	2,730 <39.0%>
減量化量	3,798 <54.4%>	3,809 <54.6%>	3,949 <57.4%>	-
最終処分量	510 <7.3%>	501 <7.2%>	461 <6.7%>	410 <5.9%>
保管量	10 <0.1%>	2 <0.0%>	5 <0.1%>	-

注 < >内の数値は、排出量に対する割合

(1) 排出量

平成18年度の排出量は6,878千tであり、計画基準年度である平成16年度(6,977千t)と比較しても低い水準にあり、目標値(7,000千t)の範囲内で推移している。今後とも、排出事業者である企業に対して、排出抑制の取組を働きかけていく。

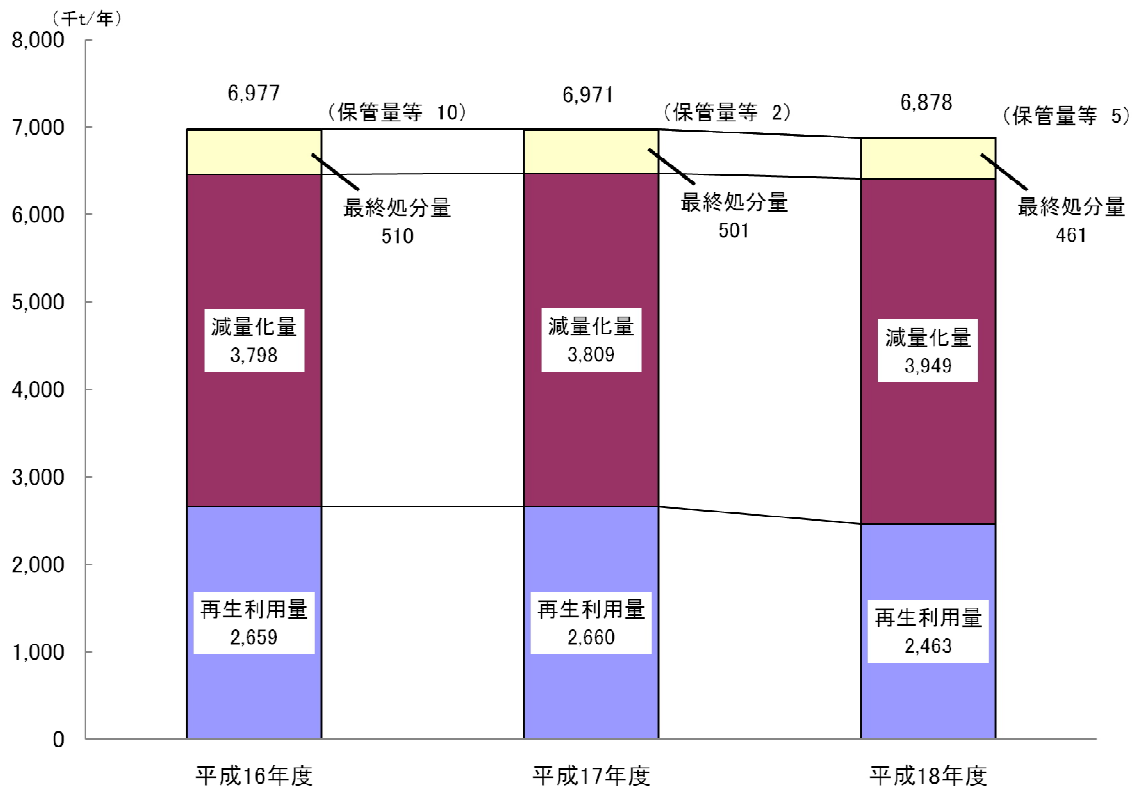
(2) 再生利用量

平成18年度の再生利用量は2,463千t(35.8%)となり、目標の2,730千t(39.0%)を量・率ともに達成できなかった。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18度の最終処分量は461千t（6.7％）であり、減少傾向にはあるが、目標の410千t（5.9％）を量・率ともに達成できておらず、再生利用化・減量化をさらに促進する必要がある。

排出量等の経年変化



1. 種類別発生量及び処理・処分量（平成18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			
				自己中間処理後量 (E)	（自己中間処理後の処理内訳）				再生利用量 (G1)	（自己未処理の処理内訳）				自己最終処分量 (I) (E2+G2)	（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	12,086	5,208	6,878	4,884	1,189	678	4	430	72	5	1,994	6	48	1,777	163	0	2,500	52	28	24
燃え殻	16	2	14	1	8	0	0	2	5	0	13	0	5	7	2		21	5	5	
汚泥	4,542	151	4,391	4,203	621	250	4	307	56	1	188	1	12	139	36		558	16	16	
廃油	126	19	107	35	3	2		1			72			72		0	73			
廃酸	26	1	24	3	0			0			22			22			22			
廃アルカリ	40	3	36	13	2	2		0			23	3		20		0	20			
廃プラスチック類	163	15	148	33	9	3		6	0		115			97	10	0	113			
紙くず	31	4	26	13	4	0		4		0	13			13	0		16			
木くず	159	14	145	37	19	7		12			108	1		107	0	0	119			
繊維くず	3	0	3	0	0			0			2			2	0		2			
動植物性残さ	60	39	21	3	2	0		2			19			19			20			
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	343	190	153	27	27	24		2		0	126			125	1	0	129			
ガラス陶磁器くず	139	18	121	34	34	26		7	1		88	0	0	67	20	0	95	0	0	
鋳さい	4,682	4,380	303	88	88	87				1	215		6	170	39	0	215	6	6	
がれき類	880		880	88	88	26		62	0		792	0	1	759	31	0	854	1	1	
ばいじん	826	368	458	303	284	250		24	10		155		24	122	8		189	24		24
その他の産業廃棄物	44	4	40	3	0			0	0		37			30	15		45	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18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		最終処分量					その他量	資源化量
	(K) (0+L)	委託直接最終処分量						委託中間処理量						(R) (E1+G1+M1)	(Q) (I+O+M2)	処理主体の内訳			(J) (E5+G5)		
		(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		(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	(M)	再生利用量	最終処分量	事業者			自治体	処理業者				
		(O)	(L)	(M1)	(M2)	(Q1)	(Q2)	(Q3)													
合計	2,442	236	235	1	232	4	2,206	2,186	20	1,591	615	1,952	1,779	173	2,463	461	52	3	406	5	7,671
燃え殻	16	7	7		7		9	9	0	2	7	49	27	21	28	33	5	2	26	0	30
汚泥	538	92	92	0	92	0	446	445	1	276	169	297	260	37	511	145	16	0	129	4	662
廃油	73						73	73	0	46	27	43	43		45					0	64
廃酸	22						22	22		5	16	13	13		13						15
廃アルカリ	20						20	20		15	6	1	1		6					0	9
廃プラスチック類	113	10	10	0	9	1	103	98	5	78	25	59	36	23	39	41		0	41	0	54
紙くず	16	0	0		0		16	15	1	16	1	10	10	0	10	0			0	0	15
木くず	119	0	0		0		119	119	1	113	6	95	93	2	101	2			2	0	116
繊維くず	2	0	0		0		2	1	1	2	0	1	0	0	0	0			0		1
動植物性残さ	20						20	11	9	20	1	8	8		8						47
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	129	1	1	0	1		128	128	0	120	8	128	126	2	150	3		0	3	0	339
ガラス陶磁器くず	95	21	21	0	21	0	74	74	0	60	14	73	44	28	70	50	0	0	49	0	88
鋳さい	209	39	39		38	1	170	170		21	148	170	165	4	252	49	6		43	1	4,632
がれき類	853	31	31		31		821	821		789	32	821	802	20	828	52	1		51	0	828
ばいじん	165	19	19		19		146	146		2	145	166	137	29	387	72	24		47		756
その他の産業廃棄物	45	15	15	0	14	2	30	28	2	26	3	13	7	6	7	14	0	0	14		11

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18年度；その1）

（単位：t/年）

業種	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			
				自己中間処理後量 (D)	再生利用量 (E)	(自己中間処理後の処理内訳)				再生利用量 (G)	(自己未処理の処理内訳)				(処理先地域の内訳)					
						自己最終処分量 (E1)	委託中間処理量 (E2)	委託直接最終処分量 (E3)	その他量 (E4)		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 (E5)	再生利用量 (G5)
合計	12,086	5,208	6,878	4,884	1,189	678	4	430	72	5	1,994	6	48	1,777	163	0	2,500	52	28	24
鉱業	257	10	247	229	44	39	2			3	17		17	0	0	0	22	19	19	
建設業	1,107	1	1,106	123	114	29	0	84	1	1	983	0	0	950	33	0	1,068	0	0	0
製造業	9,301	5,171	4,129	3,372	931	607	3	251	69	1	757	6	6	642	103	0	1,075	8	8	
食料品	243	23	220	179	21	3		17	0		40			40	1		58			
飲料・飼料	102	25	77	75	8	3		5			3			2	0		7			
繊維	68	1	67	59	6	0	0	3	3		8			7	1		14	0	0	
衣服	6	0	6	4	1			1	0		2			2	0		3			
木材	42	14	28	13	8	4	0	1	2	0	15	1		14	0	0	17	0	0	
家具	7	1	6	2	0	0	0	0	0	0	4			4			4	0	0	
パルプ・紙	779	2	777	768	44	13		29	2		9			9	0		40			
印刷	24	5	20	0	0			0			19			18	1		19			
化学	1,647	75	1,571	1,501	324	160		122	43		71	1	5	57	7		234	5	5	
石油・石炭	95	9	86	57	7	4		3			29	3		25	1		29			
プラスチック	23	4	20	9	3	2		2	0		11	0		10	0		12			
ゴム	13	1	11	4	1	0		0	1	0	7			5	2		8			
皮革	0		0								0			0			0			
窯業・土石	307	90	218	150	57	24	3	29	1	0	68		1	55	12	0	100	4	4	
鉄鋼	5,543	4,826	717	476	415	368		31	16	1	240			191	49	0	287			
非鉄金属	52	15	37	2	2			2			35			15	19	0	36			
金属	45	13	33	12	4	2		1	1		21			20	1		22			
一般機器	41	14	27	6	2			2	0		21			20	1		24			
電気機器	10	3	8	1	0				0		7			6	0		7			
情報通信機器	1	0	1	0	0			0			1			1	0		1			
電子部品	38	9	29	14	3	1		1			14			14	1		16			
輸送機器	205	41	164	40	25	22		3	0		124			118	6		127			
精密機器	5	1	5	0	0			0			5			5	0		5			
その他	3	0	3								3			3	1		3			
電気・水道業	1,296	21	1,275	1,151	97	2	0	94	1		125		25	91	9		220	25	1	24
電気業	149	21	128	5	1			1			123		25	89	8		123	25	1	24
ガス業	0	0	0								0			0	0		0			
上水道業	83		83	82	7	1	0	5	1		2			2	0		8	0	0	
工業用水道業	3		3	3	1	1		0									0			
下水道業	1,061		1,061	1,061	89	0		88	0		0				0		88			
情報通信業	7		7								7			7	0		7			
運輸業	5	0	5	0	0		0	0			5			5	0	0	5	0	0	
卸・小売業	72	4	67	6	2	0	0	0	2	0	61		0	42	18	0	63	0	0	
飲食店・宿泊業	3	0	3								3			3	0		3			
医療・福祉	13		13	0	0	0		0	0		13			12	0		13			
サービス業	24	0	24	2	1	0		0	0		22			22	0		23			
その他の業種※	2		2	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18年度；その2）

（単位：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)		(委託処理後の処理内訳)								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										
			(O)	(O1)	(O2)	(O3)	(L)	(L1)	(L2)	(L3)	(L4)	(L5)							(L6)	(L7)	(L8)	(L9)
合計		2,442	236	235	1	232	4	2,206	2,186	20	1,591	615	1,952	1,779	173	2,463	461	52	3	406	5	7,671
鉱業		0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	39	19	19		0	3		50
建設業		1,067	33	33		33	0	1,034	1,033	1	998	36	970	911	59	941	93	0	0	93	1	942
製造業		1,065	172	172	0	170	1	893	878	16	438	455	784	699	85	1,312	265	8	2	255	1	6,483
		58	1	1	0	1		57	47	10	45	12	44	41	3	44	4		1	3		67
		7	0	0		0		7	7	0	3	4	7	7	0	10	0		0	0		35
		14	4	4	0	4	0	10	10	1	10	0	6	2	4	2	8	0	0	7		4
		3	0	0		0	0	3	2	1	3	0	1	0	1	0	1		0	1		1
		17	2	2		2		15	15		13	2	15	13	1	19	3			3	0	33
		4	0	0		0		4	4		3	1	4	1	3	1	3	0		3	0	2
		40	2	2		2	0	38	38	0	19	19	27	20	7	33	9		0	9		34
		19	1	1		1	0	18	18	1	12	6	15	14	1	14	2		0	2		18
		229	50	50	0	50	0	179	179		49	130	146	140	6	301	61	5	0	56		376
		29	1	1		1		28	28	0	8	20	25	22	3	30	3		0	3		39
		12	1	1		0	0	11	11	0	7	4	10	7	3	9	4		0	4		12
		8	3	3		3		5	5	0	4	1	4	2	2	2	5			5	0	3
		0						0	0		0		0	0	0	0						0
		97	13	13		12	0	84	80	3	74	9	76	65	11	90	27	4	0	23	0	179
		287	65	65		65		222	222		28	194	219	208	12	576	77			77	1	5,403
		36	19	19		19	0	17	17	0	14	3	17	6	10	6	30			30	0	22
		22	2	2		2	0	20	20	0	17	3	16	13	3	16	4		0	4		28
		24	1	1	0	1	0	23	23		12	10	15	9	5	9	6		0	6		23
		7	1	1		1		6	6	0	6	0	6	4	2	4	2		0	2		7
		1	0	0		0		1	1		1	0	1	0	0	0	0		0	0		0
		16	1	1	0	1	0	15	15	0	7	8	12	10	2	11	2		0	2		21
		127	6	5	0	5	0	122	121	0	99	22	111	106	5	128	11		0	11		169
		5	0	0		0		5	5		1	4	5	4	0	4	0			0		5
		3	1	1		1		3	3	0	1	1	2	2	0	2	1		0	1		2
電気・水道業		195	10	9	0	10		185	184	1	83	102	131	119	12	121	47	25	0	22		142
		98	8	8		8		90	90		2	88	90	90	0	90	34	25		8		110
		0	0	0		0		0	0		0		0	0	0	0	0			0		0
		8	1	1	0	1		7	7		7	0	7	3	3	4	5	0	0	4		4
		0						0	0		0		0	0	0	1	0			0		1
		88	1	1		1		88	87	1	75	13	35	26	9	26	9		0	9		26
情報通信業		7	0	0		0		7	7		2	6	7	7	0	7	0			0		7
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		63	20	20	0	18	2	43	42	0	35	8	28	19	10	19	30	0	0	29	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		13	0	0	0	0		12	10	2	10	3	3	1	2	1	2		0	2		1
サービス業		23	0	0	0	0		22	22	0	16	6	20	17	3	17	3		0	3		17
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。