

産業廃棄物実態調査結果（令和2年度実績）について

産業廃棄物の排出抑制、適正処理及びリサイクルを推進するための基礎資料とすることを目的に、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ているが、このたび、令和2年度の結果を取りまとめた。

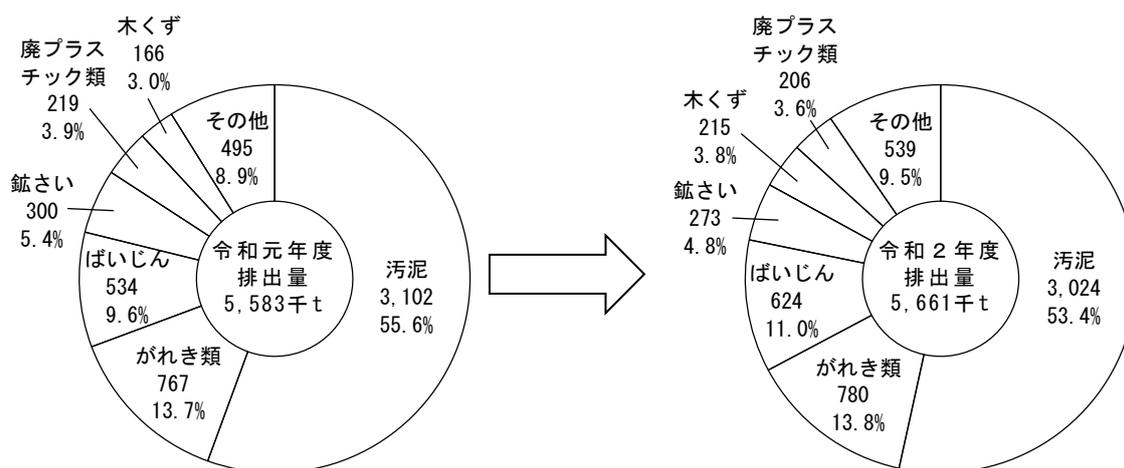
1 調査方法

令和2年度に県内で発生した産業廃棄物について、産業廃棄物多量排出事業者からの処理計画や実施状況報告、産業廃棄物処理業者からの処分実績報告を用いて排出量等を推計した。

2 調査結果

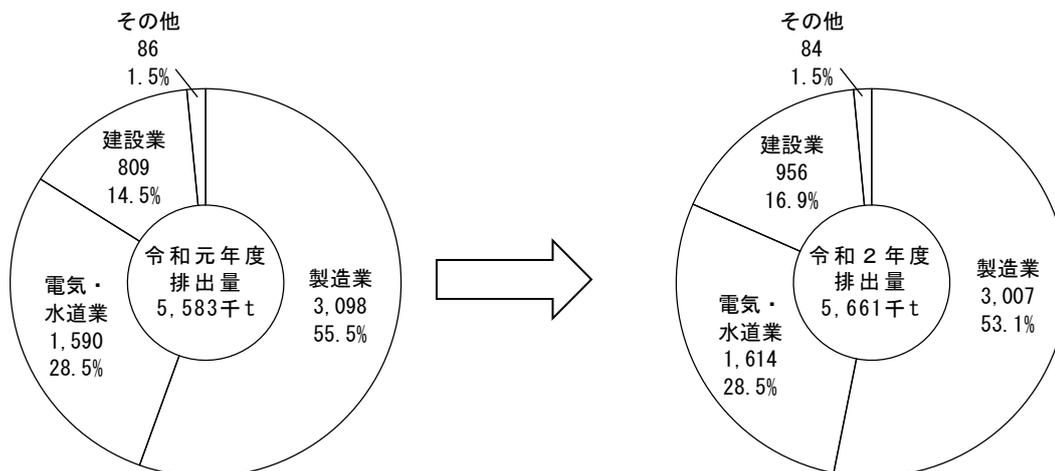
(1) 種類別排出状況

排出量の総量は5,661千tであり、種類別では、汚泥が3,024千tと全体の53.4%を占め、次のがれき類が780千t(13.8%)、ばいじんが624千t(11.0%)と多かった。

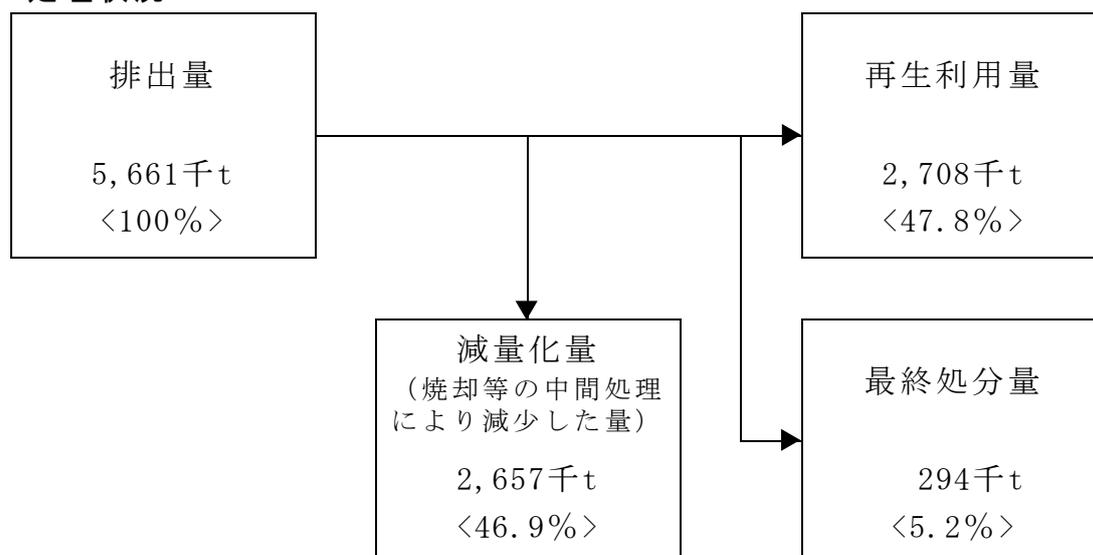


(2) 業種別排出状況

業種別では、製造業が3,007千tと全体の53.1%を占め、次に電気・水道業が1,614千t(28.5%)、建設業が956千t(16.9%)と多かった。



(3) 処理状況



注：保管中など処理未完了のものがあるため合計は合わない。

< >内は、排出量に対する割合

3 第4次岡山県廃棄物処理計画（平成28～令和2年度）の目標との比較

区分 \ 項目	排出量	リサイクル率	最終処分量
第4次計画目標値 (目標年度：令和2年度)	5,649千ト/年	45.4%	303千ト/年
令和2年度実績 (目標値との比較)	5,661千ト/年 (+12千ト/年)	47.8% (+2.4%)	294千ト/年 (-9千ト/年)
達成状況	<目標達成できず>	<目標達成>	<目標達成>
課題	産業廃棄物は景気動向に左右されやすいが、引き続き排出抑制を進めていく必要がある。	減量化率が高い本県の特性上、頭打ち状態にあり、令和7年度予測値が45.9%であるが、現水準の維持に努める必要がある。	最終処分量が多い品目について、減量化・リサイクルを促進し、処分量削減を一層進めていく必要がある。
【参考】 第5次計画目標値 (目標年度：令和7年度)	5,626千ト/年	47.0%	271千ト/年

1.発生量及び処理・処分量(種別別・変換)【令和2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 (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)		県内	県外		
合計	5,865	204	5,661	2,788	653	417	0	221	14	0	2,873	400	0	2,357	112	3	2,708	0	0
燃え殻	42	5	37	0	6	1	0	4	0	0	37	2	0	32	3		39	0	0
汚泥	3,057	33	3,024	2,636	567	364		188	14	0	388	12		371	5		578		
有機性汚泥	1,757		1,757	1,542	135	3		125	7		215	11		203	1		336		
無機性汚泥	1,300	33	1,267	1,094	432	361		63	7	0	173	1		168	4		242		
廃油	84	5	78	3	2	0		2		0	75	14		62		0	63		
一般廃油	72	3	69	2	0	0		0		0	68	14		54		0	54		
廃溶剤	7	2	5								5			5			5		
その他	4		4	2	1			1			3			3			4		
廃酸	63	2	61	29	5			5			33	1		31			36		
廃アルカリ	61	0	61	13	4	2		2			47			47			49		
廃プラスチック類	215	9	206	15	7	1		6	0	0	191	1		186	3	0	196		
廃プラスチック	204	9	196	15	7	1		6	0	0	181	1		177	3	0	186		
廃タイヤ	10	0	10								10	0		10		0	10		
紙くず	12	2	10	0	0	0		0	0		9	0		7	2		9		
木くず	217	2	215	3	1	1		0	0	0	212	0		207	5	0	212		
繊維くず	2	0	2	0	0			0			2	0		2	0		2		
動植物性残さ	76	10	66	22	9	8		1	0		44	12		32	0		33		
動物系固形不要物	0		0	0							0			0			0		
ゴムくず	0		0								0	0		0			0		
金属くず	118	81	38	0	0	0		0	0	0	37	7		30	0	0	30		
ガラス陶磁器くず	135	1	135	16	7	0		7	0		119	7		89	23		119		
鋳さい	282	8	273	0	0			0	0		273	84		166	23		189		
がれき類	781	1	780	50	44	39		5	0		730	27		675	28		708		
コンクリート片	360	1	359	14	8	7		1	0		345	1		343	1		345		
廃アスファルト	249	0	249	35	35	31		4	0		213	4		208	1		213		
その他	172	0	172	0	0			0			172	22		124	26		150		
ばいじん	668	44	624	0	0			0	0		624	232		370	19	3	392		
水銀廃棄物	0		0		0			0	0		0	0		0	0		0		
その他の産業廃棄物	51	1	50	0	0			0			50	0		48	2	0	50		
感染性廃棄物	17		17								17			17	0		17		
混合物等	34	1	34	0	0			0			34	0		31	2	0	34		

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.発生量及び処理・処分量(種類別:変換)【令和2年度】
(その2)

(単位:千t/年)

区分 種類	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				再生 利用量 (R)	最終処分量		その他 量 (J)	資源化 量 (S)	
	(K)	(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)		(処理後の処理内訳)		(Q)		(処理主体の内訳)				
			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)			自己処分 (Q1)	委託処分 (Q2)			
																				(M)
合計	2,705	127	127	0	124	2	2,578	2,570	8	1,807	771	2,057	1,890	167	2,708	294	0	293	3	2,912
燃え殻	39	3	3		3		36	36	0	27	9	222	164	58	168	61	0	61	0	173
汚泥	578	19	19	0	19	0	559	558	2	501	58	195	180	15	557	34		34	0	589
有機性汚泥	336	8	8		8		328	326	2	305	23	100	99	1	113	9		9	0	113
無機性汚泥	242	11	11	0	11	0	231	231		197	35	95	81	14	443	25		25	0	476
廃油	63						63	63		37	27	29	29		42				0	48
一般廃油	54						54	54		32	22	26	26		40				0	43
廃溶剤	5						5	5		3	2	1	1		1				0	4
その他	4						4	4		2	2	1	1		1				0	1
廃酸	36						36	36		18	18	15	15		16				0	18
廃アルカリ	49						49	49		24	25	9	9		11				0	11
廃プラスチック類	196	3	3	0	3	1	192	192	0	119	74	142	119	24	121	27		27	0	130
廃プラスチック	186	3	3	0	3	1	183	182	0	117	65	132	109	23	111	27		27	0	120
廃タイヤ	10						10	10		1	9	10	10	0	10	0		0	0	10
紙くず	9	1	1		1		8	8	0	8	0	6	6	0	7	1		1	0	9
木くず	212	5	5		5		207	205	2	200	7	192	185	7	186	12		12	0	188
繊維くず	2	0	0		0		2	2		2	0	1	1	0	1	0		0	0	1
動植物性残さ	33	0	0		0		33	29	4	31	2	20	20	0	40	0		0	0	49
動物系固形不要物	0						0	0				0	0		0			0	0	0
ゴムくず	0						0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
金属くず	30	0	0		0		30	30	0	30	0	30	29	1	36	1		1	0	117
ガラス陶磁器くず	119	23	23	0	22	1	96	96	0	79	17	92	77	15	84	38		38	0	85
鋳さい	189	23	23		23	1	166	166		23	143	157	156	1	239	25		25	0	248
がれき類	708	28	28		27	0	681	681	0	628	53	680	656	24	722	52		52	0	723
コンクリート片	345	1	1		1		344	344		343	1	344	341	3	350	4		4	0	351
廃アスファルト	213	1	1		1		212	212		210	2	212	210	2	245	3		3	0	245
その他	150	26	26		26	0	124	124	0	76	48	124	105	19	127	45		45	0	127
ばいじん	389	19	19		19		370	370		38	332	236	233	4	464	23		23	3	509
水銀廃棄物	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
その他の産業廃棄物	50	2	2		2	0	48	48		43	6	31	13	18	13	20		20	0	14
感染性廃棄物	17	0	0		0		17	17		12	4	0	0	0	0	0		0	0	0
混合物等	34	2	2		2	0	31	31		30	1	31	13	18	13	20		20	0	14

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.発生量及び処理・処分量(業種別)【令和2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		
				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)					(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		
																		(I)	(J)
合計	5,865	204	5,661	2,788	653	417	0	221	14	0	2,873	400	0	2,357	112	3	2,708	0	0
鉱業	16		16	6	2	2					9	0		9			9		
建設業	959	3	956	24	18	12		6	0		932	7		896	29	0	931		
製造業	3,169	162	3,007	1,314	526	402	0	117	7	0	1,693	393	0	1,220	81	0	1,425	0	0
食料品	204	5	198	121	29	2		26	1		78	12		63	3		93		
飲料・飼料	82	6	76	48	10	7		2			27	0		27			30		
繊維	57	0	56	4	1	1		0	0		53	0		52	1		53		
木材	8	1	8	0	0	0		0	0		7			7	0		8		
家具	10	0	10	2	0			0	0		9			9	0		9		
パルプ・紙	137	1	137	38	6	0		5	1		99	11		86	1		93		
印刷	17	5	13	3	0			0			10	0		10			10		
化学	904	45	859	646	217	170	0	45	2	0	213	10	0	192	11		250	0	0
石油・石炭	116	25	91	72	47	29		18	0		18	4		14	0		32		
プラスチック	50	3	48	8	5	1		4	0		40	0		39	1		43		
ゴム	14		14		0			0	0		14	0		13	1		14		
皮革																			
窯業・土石	154	10	144	70	11			10	0		75	4		60	10		81		
鉄鋼	1,143	3	1,140	258	200	191		7	3		883	344		494	45		549		
非鉄金属	9	0	9		0			0	0		9			7	2		9		
金属	63	17	46	0	0			0	0		45	1		44	0		44		
はん用機器	29	10	18		0			0	0		18	1		18	0		18		
生産用機器	23	6	17	2	0			0	0		15	0		13	2		15		
業務用機器	1	0	1								1			1			1		
電子部品	64	2	62	40							21	0		21			20		
電気機器	4	1	3								3	0		3	0	0	3		
情報通信機器	0	0	0	0	0	0		0			0	0		0			0		
輸送用機器	73	21	52	1	0	1		0	0	0	50	6		42	3	0	45		
その他	4		4								4	0		4			4		
電気・水道業	1,644	30	1,614	1,444	106	1		98	7	0	170			165	2	3	275		
電気業	180	30	150		0			0	0	0	150			145	2	3	150		
ガス業	0	0	0								0			0			0		
上水道業	103		103	102	4	1		3	0	0	1			1	0		4		
工業用水道業	21		21	21	0	0		0			0			0			0		
下水道業	1,339		1,339	1,320	102			95	7		19			19			120		
情報通信業	7	6	1								1	0		1	0		1		
運輸業	8	0	7	0	0			0			7	0		7	0	0	7		
卸・小売業	29	1	28								28	0		27	0		28		
宿泊・飲食	3	0	3								3	0		3			3		
医療・福祉	23	0	23								23	0		23	0		23		
サービス業※1	5	0	5	0	0			0	0	0	5	0		4	0		5		
その他の業種※2	3	1	2								2	0		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)※1「サービス業」は、「学術・専門」、「生活・娯楽」及び「サービス業」の合計値である。

※2「その他の業種」は、「林業」、「漁業」、「物品賃貸業」及び「公務」の合計値である。

2.発生量及び処理・処分量(業種別)【令和2年度】
(その2)

(単位:千t/年)

区分 種類	委託処理量		委託直接最終処分量				委託中間処理量				再生利用量		最終処分量		その他量	資源化量				
	(K)	(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)		委託中間処理後量		(R)			(Q)	処理主体の内訳		
			業者	自治体	県内	県外		業者	自治体	県内	県外	(処理後の処理内訳)			自己処分	委託処分				
												再生利用量	最終処分量					(M)	(M1)	(M2)
合計	2,705	127	127	0	124	2	2,578	2,570	8	1,807	771	2,057	1,890	167	2,708	294	0	293	3	2,912
鉱業	9						9	9		9		9	9		11					11
建設業	931	29	29		29	0	902	900	2	882	20	865	805	60	824	89		89	0	827
製造業	1,424	88	88	0	86	2	1,337	1,332	5	713	624	977	878	99	1,673	187	0	187	0	1,835
食料品	93	4	4		4		89	85	4	74	15	58	48	10	62	15		15		67
飲料・飼料	30						30	30		5	24	26	26	0	34	0		0		40
繊維	53	1	1	0	1		52	52	0	51	1	47	46	1	47	2		2		47
木材	8	0	0		0		8	8		3	4	5	4	1	4	1		1		5
家具	9	0	0		0		9	8	0	7	1	7	6	0	6	0		0		6
パルプ・紙	93	2	2		2		91	91	0	82	9	29	11	18	23	20		20		24
印刷	10						10	10	0	7	2	6	6	0	6	0		0		10
化学	250	12	12		12	0	237	237		168	70	116	89	27	269	39	0	39		314
石油・石炭	32	0	0		0		32	32		23	10	20	20	0	53	0		0		78
プラスチック	43	1	1		1	0	42	42	0	21	22	27	22	5	24	6		6		26
ゴム	14	1	1		1	0	13	13		11	2	11	8	3	8	4		4		8
皮革																				
窯業・土石	81	10	10		10	1	71	71		54	17	66	63	2	67	13		13		77
鉄鋼	549	48	48		47	0	501	501		100	401	459	443	17	977	64		64		980
非鉄金属	9	2	2		2		7	7		3	4	1	1	0	1	2		2		1
金属	44	0	0		0	0	44	44	0	40	4	38	32	5	33	6		6		51
はん用機器	18	0	0		0		18	18		17	1	10	9	1	10	1		1		20
生産用機器	15	2	2		2		13	13	0	12	1	9	6	3	6	6		6		12
業務用機器	1						1	1		1	0	1	1	0	1	0		0		1
電子部品	20						20	20		10	10	10	9	1	9	1		1		12
電気機器	3	0	0		0	0	3	3		3	0	3	3	0	3	0		0		4
情報通信機器	0						0	0		0	0	0	0	0	0	0		0		0
輸送用機器	45	3	3		3		42	42		33	9	24	21	2	27	5		5		49
その他	4						4	4		4	0	4	3	1	3	1		1		3
電気・水道業	272	9	9		9		263	261	2	159	104	166	165	1	166	11		11	3	196
電気業	147	2	2		2		145	145		52	93	145	144	1	144	3		3		174
ガス業	0						0	0		0	0	0	0	0	0	0		0		0
上水道業	4	0	0		0		4	4		3	1	2	2	0	3	0		0		3
工業用水道業	0						0	0		0		1	0	1	0	1		1		0
下水道業	120	7	7		7		113	112	2	103	10	19	19		19	7		7		19
情報通信業	1	0	0			0	1	1		1	0	1	0	1	0	1		1		6
運輸業	7	0	0	0	0		7	7		7	0	7	6	1	6	1		1	0	7
卸・小売業	28	0	0		0	0	27	27		14	14	25	22	3	22	3		3		24
宿泊・飲食	3						3	3		0	2	1	1	0	1	0		0		1
医療・福祉	23	0	0		0	0	23	23	0	16	6	2	1	1	1	1		1		1
サービス業※1	5	0	0		0	0	5	5	0	4	0	2	1	1	1	1		1	0	2
その他の業種※2	2	0	0		0		2	2		2	0	1	1	0	1	0		0		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)※1「サービス業」は、「学術・専門」、「生活・娯楽」及び「サービス業」の合計値である。

※2「その他の業種」は、「林業」、「漁業」、「物品賃貸業」及び「公務」の合計値である。