

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(1 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移動	下水道 への 移動	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	2	13	16	1	0	1	0	2	13	0	13	12	0	0	0	12	2919	0	2919	2931
2	アクリルアミド	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	アクリル酸エチル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	167	0	0	0	167	420	0	420	587
4	アクリル酸及びその水溶性塩	2	2	4	2	0	0	0	2	2	0	2	360	0	0	0	360	10160	0	10160	10520
6	アクリル酸２－ヒドロキシエチル	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	597	0	597	597
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	11	9	15	11	0	0	0	11	9	0	9	2261	0	0	0	2261	24975	0	24975	27236
8	アクリル酸メチル	2	1	3	2	0	0	0	2	1	0	1	1318	0	0	0	1318	84	0	84	1402
9	アクリロニトリル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	185	0	0	0	185	68	0	68	253
12	アセトアルデヒド	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	2300
13	アセトニトリル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	47	0	47	47
16	2, 2'－アゾビスイソブチロニトリル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	97	0	97	97
18	アニリン	1	4	6	1	0	0	0	1	4	0	4	20	0	0	0	20	456	0	456	476
23	パラ－アミノフェノール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	メタ－アミノフェノール	1	2	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	95	0	95	95
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が１０から１４までのもの及びその混合物に限る。）	2	3	5	1	1	0	0	2	2	1	3	1	95	0	0	96	130	180	310	406
31	アンチモン及びその化合物	7	144	169	6	2	0	0	8	144	1	145	74	1	0	0	75	157243	1	157244	157319
36	イソプレン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	81	0	0	0	81	0	0	0	81
37	4, 4'－イソプロピリデンジフェノール（別名ビスフェノールＡ）	1	11	12	1	1	0	0	2	11	0	11	0	0	0	0	0	3544	0	3544	3544
44	インジウム及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	２－エチルヘキサン酸	1	3	7	1	0	0	0	1	3	0	3	1	0	0	0	1	78	0	78	79
53	エチルベンゼン	134	84	141	134	0	0	0	134	84	0	84	678401	0	0	0	678401	115639	0	115639	794040
56	エチレンオキシド	7	0	8	7	0	0	0	7	0	0	0	6597	0	0	0	6597	0	0	0	6597
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	9	6	9	9	0	0	0	9	6	1	7	14283	0	0	0	14283	9170	1000	10170	24453

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(2 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	13	11	14	13	0	0	0	13	11	0	11	22089	0	0	0	22089	15298	0	15298	37387
59	エチレンジアミン	3	0	3	2	1	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2
65	エピクロロヒドリン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	120	0	120	120
71	塩化第二鉄	0	4	9	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	100400	0	100400	100400
74	パラ-オクチルフェノール	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	113	0	0	0	113	3300	0	3300	3413
75	カドミウム及びその化合物	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0	0	4	1	0	1	5
76	イブシロン-カプロラクタム	3	2	5	3	0	0	0	3	2	0	2	19618	0	0	0	19618	150120	0	150120	169738
80	キシレン	176	102	186	176	0	0	0	176	102	0	102	957675	0	0	0	957675	167118	0	167118	1124793
82	銀及びその水溶性化合物	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
84	グリオキサール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3400	0	3400	3400
85	グルタルアルデヒド	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1146	0	1146	1146
86	クレゾール	4	6	6	4	0	0	0	4	6	0	6	20	0	0	0	20	1156	0	1156	1176
87	クロム及び三価クロム化合物	2	20	26	0	2	0	0	2	20	1	21	0	20	0	0	20	6870	14	6884	6904
88	六価クロム化合物	2	6	17	1	1	0	0	2	6	0	6	0	15	0	0	15	4820	0	4820	4835
125	クロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	74	0	0	0	74	1900	0	1900	1974
128	クロロメタン (別名塩化メチル)	3	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	312000	0	0	0	312000	0	0	0	312000
132	コバルト及びその化合物	0	6	7	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	662	0	662	662
133	酢酸2-エトキシエチル (別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	11	6	12	11	0	0	0	11	6	0	6	23715	0	0	0	23715	2159	0	2159	25874
134	酢酸ビニル	11	11	12	11	0	0	0	11	11	0	11	8190	0	0	0	8190	10861	0	10861	19051
135	酢酸2-メトキシエチル (別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	180	0	0	0	180	0	0	0	180
143	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	620	0	620	620
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	180	0	0	0	180	0	0	0	180
151	1, 3-ジオキサラン	5	3	5	5	0	0	0	5	3	0	3	5578	0	0	0	5578	562	0	562	6140
154	シクロヘキシルアミン	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1300	1300	1300

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(3 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
160	3, 3' -ジクロロ-4, 4' -ジアミノジフェニルメタン	0	4	7	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1563	0	1563	1563
181	ジクロロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3800	3800	3800
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	5	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	56960	0	0	0	56960	0	0	0	56960
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	50	29	50	50	2	0	0	52	29	0	29	1450510	3	0	0	1450513	1136595	0	1136595	2587108
190	ジシクロペンタジエン	4	1	8	4	0	0	0	4	1	0	1	791	0	0	0	791	72	0	72	863
202	ジビニルベンゼン	0	3	6	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1364	0	1364	1364
207	2, 6 -ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	2	9	13	2	0	0	0	2	9	0	9	102	0	0	0	102	401	0	401	503
208	2, 4 -ジ-ターシャリーブチルフェノール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	N, N -ジメチルアセトアミド	6	9	9	6	0	0	0	6	9	0	9	9366	0	0	0	9366	346960	0	346960	356326
223	N, N -ジメチルドデシルアミン	0	3	6	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	38	0	38	38
232	N, N -ジメチルホルムアミド	43	40	50	42	3	0	0	45	40	1	41	742459	1235	0	0	743694	758831	5800	764631	1508325
239	有機スズ化合物	4	50	52	3	1	0	0	4	49	1	50	8	0	0	0	8	10066	20	10086	10094
240	スチレン	126	66	134	126	0	0	0	126	66	0	66	744648	0	0	0	744648	160709	0	160709	905357
242	セレン及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	0	10	10
243	ダイオキシン類	12	13	17	12	0	0	0	12	13	0	13	19.43368	0	0	0	19.43368	113.4036042	0	113.4036042	132.8372842
255	デカブロモジフェニルエーテル	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	500	0	500	500
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
258	1, 3, 5, 7 -テトラアザトリシクロ[3.3.1.1.1 (3, 7)] デカン (別名ヘキサメチレンテトラミン)	3	7	16	1	2	0	0	3	7	1	8	12	5	0	0	17	4699	8	4707	4724
262	テトラクロロエチレン	2	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	320	0	0	0	320	1700	0	1700	2020
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	4	6	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	520	0	520	520
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(4 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオキシンはmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオキシンはmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
270	テレフタル酸	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	960	0	960	960
271	テレフタル酸ジメチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3600	0	3600	3600
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	5	4	12	0	5	0	0	5	3	1	4	0	562	0	0	562	8550	5	8555	9116
273	1－ドデカノール（別名ノルマルドデシルアルコール）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	0	7	7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	41600	0	41600	41600
276	3，6，9－トリアザウンデカン－1，11－ジアミン（別名テトラエチレンペンタミン）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	トリエチルアミン	2	4	6	2	0	0	0	2	4	1	5	3343	0	0	0	3343	22259	170	22429	25772
281	トリクロロエチレン	5	1	5	5	0	0	0	5	1	0	1	22070	0	0	0	22070	500	0	500	22570
290	トリクロロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	360	360	360
291	1，3，5－トリス（2，3－エポキシプロピル）－1，3，5－トリアジン－2，4，6（1H，3H，5H）－トリオン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5220	0	5220	5220
296	1，2，4－トリメチルベンゼン	60	24	67	60	0	0	0	60	24	0	24	140017	0	0	0	140017	38654	0	38654	178671
297	1，3，5－トリメチルベンゼン	37	19	38	37	0	0	0	37	19	0	19	54974	0	0	0	54974	15781	0	15781	70755
298	トリレンジイソシアネート	27	21	44	27	0	0	0	27	21	0	21	669	0	0	0	669	26737	0	26737	27406
300	トルエン	438	282	448	438	1	0	0	439	281	3	284	10210173	0	0	0	10210173	4304825	57	4304882	14515055
302	ナフタレン	12	5	13	12	0	0	0	12	5	0	5	8515	0	0	0	8515	2296	0	2296	10811
303	1，5－ナフタレンジイル＝ジイソシアネート	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	鉛	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	5	0	0	0	5	140	0	140	145
305	鉛化合物	9	58	68	6	5	0	0	11	58	1	59	65	18	0	0	83	24888	0	24889	24972
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	270	0	270	270
308	ニッケル	0	3	14	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	4220	0	4220	4220
309	ニッケル化合物	4	24	28	0	4	0	0	4	24	0	24	0	85	0	0	85	20004	0	20004	20089
316	ニトロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1300	0	1300	1300

排出年度：平成31年度

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1 - 3 全国・業種別

(5 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイキンはmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキンはmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
320	ノニルフェノール	3	7	8	3	0	0	0	3	7	0	7	87	0	0	0	87	112	0	112	199
328	ビス (N, N-ジメチルジチオカルバミン酸) 亜鉛 (別名ジラム)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	51	0	51	51
330	ビス (1-メチル-1-フェニルエチル) =ペルオキシンド	1	1	8	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2
332	砒素及びその無機化合物	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3
339	N-ビニル-2-ピロリドン	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	230	0	230	230
347	N-フェニルマレイミド	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	9	9
348	フェニレンジアミン	0	2	3	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	30600	230	30830	30830
349	フェノール	20	23	38	20	4	0	0	24	23	1	24	3712	48	0	0	3760	109792	3	109795	113555
352	フタル酸ジアリル	3	6	8	3	0	0	0	3	6	0	6	165	0	0	0	165	2551	0	2551	2716
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	3	5	9	3	0	0	0	3	5	0	5	58	0	0	0	58	2984	0	2984	3042
355	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	52	89	109	50	4	1	0	55	89	0	89	19263	67	13	0	19343	1219767	0	1219767	1239110
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1459	0	1459	1460
359	ノルマル-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	53	0	53	53
368	4-ターシャリーブチルフェノール	0	4	5	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	71	0	71	71
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5400	0	5400	5400
384	1-ブロモプロパン	8	7	10	8	0	0	0	8	7	0	7	12168	0	0	0	12168	27040	0	27040	39208
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	22	0	0	0	22	17	0	17	39
392	ノルマル-ヘキサン	44	25	44	44	0	0	0	44	25	0	25	91840	0	0	0	91840	177618	0	177618	269458
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	0	10	10
400	ベンゼン	2	0	3	2	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	66	0	66	66
403	ベンゾフェノン	2	4	5	2	0	0	0	2	4	0	4	14	0	0	0	14	132	0	132	146
405	ほう素化合物	4	23	29	0	4	0	0	4	23	2	25	0	2254	0	0	2254	37777	541	38317	40571

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(6 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	5	9	13	4	1	0	0	5	8	2	10	812	1	0	0	813	1877	47	1924	2737
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0	6	8	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	235	0	235	235
411	ホルムアルデヒド	27	22	36	27	3	0	0	30	21	2	23	14018	1500	0	0	15518	42036	157	42193	57711
412	マンガン及びその化合物	0	4	6	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4818	0	4818	4818
413	無水フタル酸	1	3	5	1	0	0	0	1	3	0	3	130	0	0	0	130	157	0	157	287
414	無水マレイン酸	2	8	12	2	0	0	0	2	8	0	8	379	0	0	0	379	371	0	371	750
415	メタクリル酸	4	5	6	4	0	0	0	4	5	0	5	128	0	0	0	128	1562	0	1562	1690
416	メタクリル酸2－エチルヘキシル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8
419	メタクリル酸ノルマルブチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	280	0	280	280
420	メタクリル酸メチル	24	10	30	24	0	0	0	24	10	0	10	98240	0	0	0	98240	3560	0	3560	101800
436	アルファ－メチルスチレン	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	2360	0	2360	2360
438	メチルナフタレン	118	3	121	118	0	0	0	118	3	0	3	11180	0	0	0	11180	5510	0	5510	16690
439	3－メチルピリジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	400	0	0	0	400	36000	0	36000	36400
440	1－メチル－1－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	3	0	0	0	3	129	0	129	132
446	4，4’－メチレンジアニリン	0	5	6	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	2345	0	2345	2345
447	メチレンビス(4，1－シクロヘキシレン)＝ジイソシアネート	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	520	0	520	520
448	メチレンビス(4，1－フェニレン)＝ジイソシアネート	20	48	108	20	0	0	0	20	48	0	48	128	0	0	0	128	71336	0	71336	71464
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	2145	0	2145	2145
453	モリブデン及びその化合物	0	2	5	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	34
455	モルホリン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	480	0	0	0	480	41	0	41	521

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (プラスチック製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(7 / 7ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移 動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃 棄 物	下 水 道	合計	大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移 動	下水道 への 移動	合計	
460	りん酸トリトリル	5	13	15	5	0	0	0	5	13	0	13	80	0	0	0	80	2775	0	2775	2855
461	りん酸トリフェニル	5	18	22	5	0	0	0	5	18	0	18	26	0	0	0	26	174795	0	174795	174821
	合計	1646	1561	2596	1615	48	2	0	1665	1552	24	1576	15753852	5911	13	0	15759776	9710705	13692	9724397	25484173