

○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

物質番号	対象物質 物質名称	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
		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	3	12	15	2	1	0	0	3	12	0	12	16	6	0	0	22	7519	0	7519	7542
2	アクリルアミド	2	2	4	2	0	0	0	2	2	1	3	0	0	0	0	0	7	1	8	8
3	アクリル酸	3	4	6	3	0	0	0	3	4	0	4	458	0	0	458	9403	0	9403	9861	
4	アクリル酸エチル	2	2	3	2	0	0	0	2	2	0	2	191	0	0	191	449	0	449	640	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	アクリル酸メチル	2	2	4	2	1	0	0	3	2	0	2	2405	4400	0	6805	41	0	41	6846	
7	アクリロニトリル	3	2	3	2	1	0	0	3	2	0	2	408	610	0	1018	3712	0	3712	4730	
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	21	37	48	21	0	0	0	21	36	2	38	2807	0	0	2807	56724	340	57064	59871	
11	アセトアルデヒド	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	10700	0	0	10700	0	0	0	10700	
12	アセトニトリル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	8100	0	8100	8100	
13	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	120	0	120	120	
15	アニリン	2	6	12	1	1	0	0	2	6	0	6	29	17000	0	17029	15943	0	15943	32972	
16	2-アミノエタノール	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1793	0	1793	1793	
17	N-(2-アミノエチル)-1, 2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1600	0	1600	1600	
24	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	5	7	1	1	0	0	2	4	1	5	70	3	0	73	3853	2600	6453	6526	
25	アンチモン及びその化合物	5	157	188	3	2	0	0	5	157	1	158	5	130	0	135	117730	1	117730	117865	
26	石綿	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	16770	0	16770	16770	
27	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	31000	0	31000	31000	
28	イソプレン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	120	0	0	120	0	0	0	120	
29	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)	2	8	12	1	1	0	0	2	8	1	9	0	4	0	4	4518	0	4519	4523	
30	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	1	45	63	1	0	0	0	1	45	0	45	1	0	0	1	48430	0	48430	48431	
32	2-イミダゾリジンチオン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	52	0	52	52	
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	エチルベンゼン	132	88	135	132	0	0	0	132	88	0	88	700046	0	0	700046	170343	0	170343	870389	
42	エチレンオキシド	5	0	7	5	0	0	0	5	0	0	0	7788	0	0	7788	0	0	0	7788	
43	エチレングリコール	14	28	39	10	5	0	0	15	28	1	29	30957	2762	0	33719	49838	2000	51838	85557	

○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 / 5 ページ)

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダ イオキソ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダ イオキソ類はmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
		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	
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	19	12	20	19	1	0	0	20	12	1	13	35651	93	0	0	35744	17211	3700	20911	56654
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	11	8	11	11	0	0	0	11	8	0	8	84736	0	0	0	84736	45820	0	45820	130556
46	エチレンジアミン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	170	0	170	171	
54	エピクロロヒドリン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	85	0	0	0	85	0	0	0	85	
58	1-オクタノール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	パラ-オクチルフェノール	2	2	3	2	0	0	0	2	2	0	150	0	0	0	150	5060	0	5060	5210	
60	カドミ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	
61	イブシロン-カプロラクタム	3	4	7	3	0	0	0	3	4	0	65254	0	0	0	65254	94585	0	94585	159839	
63	キシレン	241	140	252	241	1	0	0	242	140	0	1742633	8	0	0	1742640	297786	0	297786	2040427	
64	銀及びその水溶性化合物	0	3	6	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	110	0	110	110	
65	グリオキサール	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	640	0	640	640	
66	グルタルアルデヒド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	1	66	0	0	0	66	1330	200	1530	1596	
67	クレゾール	6	7	8	6	0	0	0	6	7	0	121	0	0	0	121	55615	0	55615	55736	
68	クロム及び三価クロム化合物	3	22	27	1	2	0	0	3	22	1	23	0	252	0	252	29620	56	29676	29928	
69	六価クロム化合物	2	10	24	0	2	0	0	2	10	0	10	0	45	0	45	17183	0	17183	17228	
74	クロロエタン	4	0	4	4	0	0	0	4	0	0	693600	0	0	0	693600	0	0	0	693600	
77	クロロエチレン (別名塩化ビニル)	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	4400	2800	0	0	7200	18000	0	18000	25200	
85	クロロジフルオロメタン (別名HCFC-22)	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	2200	0	0	0	2200	32	0	32	2232	
90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン (別名シマジン又はCAT)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
93	クロロベンゼン	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	4200	0	0	0	4200	48430	0	48430	52630	
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	5	0	6	5	0	0	0	5	0	0	1429000	0	0	0	1429000	0	0	0	1429000	
100	コバルト及びその化合物	0	5	6	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	330	0	330	330	
101	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)	19	13	20	19	0	0	0	19	13	0	43039	0	0	0	43039	13303	0	13303	56342	
102	酢酸ビニル	7	7	10	7	0	0	0	7	7	0	5930	0	0	0	5930	30495	0	30495	36425	
103	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	1	2	1	0	0	0	1	1	0	35	0	0	0	35	44	0	44	79	
104	サリチルアルデヒド	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	
108	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	4500	0	0	0	4500	0	0	0	4500	
110	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル (別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

排出年度：平成19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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダioxin類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダioxin類はmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
		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	
112	四塩化炭素	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1, 4-ジオキサン	4	2	4	4	0	0	0	4	2	0	2	9091	0	0	0	9091	940	0	940	10031
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	53	0	53	53
116	1, 2-ジクロロエタン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0	7	11	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	18752	0	18752	18752
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	8	4	8	8	0	0	0	8	4	0	4	114410	0	0	0	114410	2850	0	2850	117260
137	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	オルト-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	4800	4800	4800
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	11100	0	0	0	11100	0	0	0	11100
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	107	55	108	107	2	0	0	109	54	2	56	2893532	24	0	0	2893556	1048002	1	1048004	3941560
172	N, N-ジメチルホルムアミド	45	38	50	44	4	0	0	48	37	3	40	2497527	8756	0	0	2506283	1083693	23013	1106706	3612989
175	水銀及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	有機スズ化合物	7	51	60	6	1	0	0	7	51	1	52	17	0	0	0	17	7363	0	7363	7380
177	スチレン	149	104	164	149	2	0	0	151	104	0	104	1131126	236	0	0	1131362	371828	0	371828	1503191
178	セレン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	44	38	50	44	1	0	0	45	38	1	39	300.671588	0.001	0	0	300.672588	757.87675	0.03	757.90675	1058.579338
197	デカブロモジフェニルエーテル	0	10	14	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	2982	0	2982	2982
198	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)	4	15	26	2	2	0	0	4	15	1	16	94	15	0	0	109	49268	8	49276	49385
200	テトラクロロエチレン	4	2	5	4	0	0	0	4	2	0	2	3670	0	0	0	3670	3711	0	3711	7381
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	7	9	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	1816	0	1816	1816
204	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	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	76	0	76	76
205	テレフタル酸	0	2	4	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3180	0	3180	3180
206	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	4200	0	4200	4200
207	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	4	7	11	0	4	0	0	4	6	3	9	0	1086	0	0	1086	151735	1596	153331	154417
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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 / 5 ページ)

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
		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	
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	トリクロロエチレン	8	4	9	8	1	0	0	9	4	0	4	15050	3	0	0	15053	8540	0	8540	23593
218	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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	240	0	240	240
221	2, 4, 6-トリブromoフェノール	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	27	19	29	27	0	0	0	27	19	0	19	63369	0	0	0	63369	17236	0	17236	80605
227	トルエン	534	343	542	534	3	0	0	537	342	2	344	22010943	704	0	0	22011647	7007042	47	7007089	29018736
230	鉛及びその化合物	13	88	106	10	4	0	0	14	88	1	89	42	3	0	45	52098	1	52099	52144	
231	ニッケル	0	4	14	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	8673	0	8673	8673	
232	ニッケル化合物	3	28	31	0	3	0	0	3	28	4	32	0	1867	0	1867	35688	1220	36908	38775	
234	パラ-ニトロアニリン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	ニトロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	30000	0	30000	30000	
242	ノニルフェノール	6	10	14	6	0	0	0	6	10	0	10	93	0	0	93	1890	0	1890	1984	
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	168	0	168	168	
249	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	250	0	250	250	
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	11	100	0	100	111	
252	砒素及びその無機化合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2300	0	2300	2300	
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	460	0	460	460	
263	パラ-フェニレンジアミン	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1700	0	1700	1700	
264	メタ-フェニレンジアミン	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	500	0	0	500	8629	0	8629	9129	
266	フェノール	29	34	53	28	7	0	0	35	34	1	35	12698	93	0	12792	414659	12	414671	427463	
269	フタル酸ジ-ノルマル-オクチル	2	12	13	2	0	0	0	2	12	0	12	128	0	0	128	8847	0	8847	8975	
270	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	7	13	19	7	0	0	0	7	13	0	13	907	0	0	907	3819	0	3819	4725	
271	フタル酸ジ-ノルマル-ヘプチル	1	4	4	1	0	0	0	1	4	0	4	3	0	0	3	810	0	810	813	
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	72	133	167	71	5	0	0	76	133	1	134	103112	132	0	103244	2155134	110	2155244	2258488	
273	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	2	4	4	2	0	0	0	2	4	0	4	5	0	0	5	193	0	193	198	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	2	4	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	5100	0	5100	5100	
288	ブロモメタン(別名臭化メチル)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4100	0	0	4100	0	0	0	4100	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1700	0	0	1700	0	0	0	1700	
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	36	0	36	36	
299	ベンゼン	3	0	4	3	0	0	0	3	0	0	0	18	0	0	18	0	0	0	18	

○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 / 5 ページ)

物質番号	対象物質 物質名称	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
		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	
300	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	2100	0	2100	2100
304	ほう素及びその化合物	5	26	30	0	5	0	0	5	25	4	29	0	2288	0	0	2288	80629	2474	83103	85391
305	ホスゲン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	ポリ塩化ビフェニル (別名PCB)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	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	7	13	3	2	0	0	5	6	1	7	3070	1206	0	0	4276	1252	86	1338	5614
308	ポリ (オキシエチレン) =オクチルフェニルエーテル	1	2	3	1	0	0	0	1	2	0	2	17	0	0	0	17	1950	0	1950	1967
309	ポリ (オキシエチレン) =ノニルフェニルエーテル	3	13	15	3	0	0	0	3	13	0	13	198	0	0	0	198	2437	0	2437	2635
310	ホルムアルデヒド	28	21	35	28	4	0	0	32	21	1	22	19015	2252	0	0	21267	71710	22	71732	92999
311	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	953	0	953	953
312	無水フタル酸	1	2	5	1	0	0	0	1	2	0	2	200	0	0	0	200	271	0	271	471
313	無水マレイン酸	3	9	17	3	0	0	0	3	9	0	9	1032	0	0	0	1032	2865	0	2865	3897
314	メタクリル酸	7	7	10	7	0	0	0	7	7	0	7	262	0	0	0	262	3765	0	3765	4027
316	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0	6	6
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	170	0	170	171
319	メタクリル酸ノルマルブチル	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	82	0	0	0	82	594	0	594	676
320	メタクリル酸メチル	27	20	34	27	1	0	0	28	20	0	20	91714	630	0	0	92344	12690	0	12690	105034
335	アルファ-メチルスチレン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	4600	0	4600	4601
336	3-メチルピリジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2200	0	0	0	2200	11000	0	11000	13200
338	メチル-1, 3-フェニレン=ジイソシアネート (別名メタトリレンジイソシアネート)	26	27	47	26	0	0	0	26	27	0	27	650	0	0	0	650	40579	0	40579	41229
340	4, 4'-メチレンジアニリン	0	4	5	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1820	0	1820	1820
341	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	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	650	0	650	650
346	モリブデン及びその化合物	0	4	6	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	710	0	710	710
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)	1	3	5	1	0	0	0	1	3	0	3	380	0	0	0	380	212	0	212	592
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	4	9	12	4	0	0	0	4	9	0	9	117	0	0	0	117	1906	0	1906	2023
354	りん酸トリ-ノルマルブチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	1741	1878	2829	1702	72	0	0	1774	1869	37	1906	33863784	47419	0	0	33911203	13980641	42288	14022928	47934131