

○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 / 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	
1	亜鉛の水溶性化合物	3	12	15	2	2	0	0	4	12	0	12	37	7	0	0	44	4039	0	4039	4082
2	アクリルアミド	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	5	1	6	6
3	アクリル酸	2	3	4	2	0	0	0	2	3	0	3	380	0	0	0	380	15350	0	15350	15730
4	アクリル酸エチル	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	65	0	0	0	65	309	0	309	374
6	アクリル酸メチル	2	2	3	2	0	0	0	2	2	0	2	2004	0	0	0	2004	31	0	31	2035
7	アクリロニトリル	3	2	3	2	1	0	0	3	2	0	2	152	550	0	0	702	3303	0	3303	4005
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	36	43	16	0	1	0	17	36	1	37	560	0	0	0	560	39759	0	39759	40319
11	アセトアルデヒド	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	11400	0	0	0	11400	0	0	0	11400
12	アセトニトリル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3500	0	3500	3500
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	0	18	0	18	18
15	アニリン	1	7	11	1	0	0	0	1	7	0	7	23	0	0	0	23	745	0	745	768
16	2-アミノエタノール	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	550	0	550	550
21	メタ-アミノフェノール	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
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。)	0	4	7	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	3996	2400	6396	6396
25	アンチモン及びその化合物	7	148	176	5	2	0	0	7	148	2	150	26	200	0	0	227	118334	1	118335	118562
26	石綿	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1000	0	1000	1000
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	0	10	0	10	10
28	イソプレレン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	90	0	0	0	90	0	0	0	90
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	10	13	1	1	0	0	2	10	1	11	5	9	0	0	14	3258	0	3258	3272
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。)	2	40	55	2	0	0	0	2	40	0	40	9	0	0	0	9	27973	0	27973	27982
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名EPN)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	エチルベンゼン	124	84	126	124	0	0	0	124	84	0	84	495371	0	0	0	495371	146286	0	146286	641657
42	エチレンオキシド	6	0	8	6	0	0	0	6	0	0	0	6560	0	0	0	6560	0	0	0	6560
43	エチレングリコール	11	24	31	8	4	0	0	12	24	0	24	9595	4635	0	0	14230	11465	0	11465	25695
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	11	10	12	11	0	0	0	11	10	1	11	54610	0	0	0	54610	21415	2800	24215	78825

排出年度：平成21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

(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;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	
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	12	9	12	12	0	0	0	12	9	0	9	25434	0	0	0	25434	31920	0	31920	57354
46	エチレンジアミン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
47	エチレンジアミン四酢酸	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	110	0	110	110
54	エピクロロヒドリン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0	31
56	1, 2-エポキシプロパン (別名酸化プロピレン)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99
59	パラ-オクチルフェノール	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	89	0	0	0	89	4299	0	4299	4388
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	0
61	イプシロン-カプロラクタム	3	5	8	3	0	0	0	3	5	0	5	56171	0	0	0	56171	56756	0	56756	112927
63	キシレン	209	127	216	209	1	0	0	210	127	0	127	1119301	13	0	0	1119314	258313	0	258313	1377627
64	銀及びその水溶性化合物	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	300	0	300	300
65	グリオキサール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	140	0	0	0	140	200	0	200	340
67	クレゾール	6	7	8	6	0	0	0	6	7	0	7	86	0	0	0	86	40036	0	40036	40122
68	クロム及び三価クロム化合物	3	16	19	1	2	0	0	3	16	1	17	2	286	0	0	288	17304	46	17350	17638
69	六価クロム化合物	2	9	19	0	2	0	0	2	9	0	9	0	36	0	0	36	13813	0	13813	13849
74	クロロエタン	3	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	593700	0	0	0	593700	0	0	0	593700
85	クロロジフルオロメタン (別名HCFC-22)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1700	0	0	0	1700	0	0	0	1700
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	0
93	クロロベンゼン	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	7300	0	0	0	7300	37300	0	37300	44600
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	5	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	1219000	0	0	0	1219000	0	0	0	1219000
100	コバルト及びその化合物	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	40	0	40	40
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)	12	9	13	12	0	0	0	12	9	0	9	20314	0	0	0	20314	8630	0	8630	28944
102	酢酸ビニル	7	7	10	7	0	0	0	7	7	0	7	18924	0	0	0	18924	3716	0	3716	22640
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)	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	1207	0	0	0	1207	331	0	331	1538
104	サリチルアルデヒド	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	50	0	50	51
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	0	3300	0	0	0	3300	0	0	0	3300
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	350

○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 / 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		
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	0	
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	6511	0	0	0	0	6511	330	0	330	6841
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	0	32	0	32	32
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	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	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	0
120	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0	7	12	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	22323	0	22323	22323
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	4	2	4	4	0	0	0	4	2	0	2	118700	0	0	0	0	118700	360	0	360	119060
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	0
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	6300	0	0	0	0	6300	0	0	0	6300
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	98	50	99	98	1	0	0	99	49	2	51	2122378	17	0	0	0	2122395	1187256	1	1187257	3309652
172	N, N-ジメチルホルムアミド	38	32	42	37	4	0	0	41	32	2	34	1173353	4554	0	0	0	1177907	804423	37900	842323	2020229
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	0
176	有機スズ化合物	2	49	55	2	0	0	0	2	48	2	50	0	0	0	0	0	0	6848	5	6853	6853
177	スチレン	139	92	152	139	0	0	0	139	92	0	92	854447	0	0	0	0	854447	278297	0	278297	1132744
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	0
179	ダイオキシン類	38	34	41	37	1	0	0	38	34	1	35	389.76709	0.00085	0	0	0	389.76794	498.82921	0.017	498.84621	888.61415
197	デカブromoジフェニルエーテル	0	12	15	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	3185	0	3185	3185
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	14	24	2	2	0	0	4	14	1	15	101	10	0	0	0	111	35609	8	35617	35727
200	テトラクロロエチレン	2	2	3	2	0	0	0	2	2	0	2	1660	0	0	0	0	1660	934	0	934	2594
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	7	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	473	0	473	473
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	0	35	0	35	35
205	テレフタル酸	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3500	0	3500	3500
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	0	620	0	620	620

○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;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	
207	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	3	6	9	0	3	0	0	3	6	2	8	0	1262	0	0	1262	85040	265	85305	86567
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
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	5	9	8	0	0	0	8	5	0	5	21040	0	0	0	21040	11798	0	11798	32838
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	92	0	92	92
221	2, 4, 6-トリブプロモフェノール	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	25	18	27	25	0	0	0	25	18	0	18	54499	0	0	0	54499	15911	0	15911	70410
227	トルエン	500	321	509	500	3	0	0	503	320	3	323	15713034	357	0	0	15713390	6541948	70	6542018	22255408
230	鉛及びその化合物	11	73	88	9	3	0	0	12	73	2	75	36	7	0	43	19531	1	19532	19574	
231	ニッケル	0	6	16	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	22244	0	22244	22244	
232	ニッケル化合物	3	24	28	0	3	0	0	3	24	1	25	0	1928	0	0	1928	21778	300	22078	24006
240	ニトロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	32000	0	32000	32000	
242	ノニルフェノール	5	11	12	5	0	0	0	5	11	0	11	31	0	0	31	1463	0	1463	1495	
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5	0	5	5	
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	140	0	140	140	
252	砒素及びその無機化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4100	0	4100	4100	
264	メタフェニレンジアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	810	0	0	810	14000	0	14000	14810	
266	フェノール	24	29	43	23	6	0	0	29	29	1	30	9920	76	0	9995	331382	35	331417	341412	
269	フタル酸ジ-ノルマル-オクチル	2	9	11	2	0	0	0	2	9	0	9	64	0	0	64	3451	0	3451	3515	
270	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	6	9	14	6	0	0	0	6	9	0	9	816	0	0	816	3890	0	3890	4706	
271	フタル酸ジ-ノルマル-ヘプチル	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	3	0	0	3	620	0	620	623	
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	67	132	160	66	5	1	0	72	132	1	133	51179	229	19	51426	1631594	66	1631660	1683087	
273	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	3	4	4	3	0	0	0	3	4	0	4	4	0	0	4	114	0	114	118	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	3	4	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	5570	0	5570	5570	
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2300	0	0	2300	0	0	0	2300	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	2	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	2420	0	0	2420	110	0	110	2530	
299	ベンゼン	2	0	6	2	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7	
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	1780	0	1780	1780	
304	ほう素及びその化合物	3	26	29	1	2	0	0	3	25	5	30	0	2013	0	2013	261353	2812	264165	266179	
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

○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)

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
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	
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。)	4	9	12	3	1	0	0	4	8	1	9	1820	1	0	0	1821	1528	58	1586	3406
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	12	0	0	0	12	1710	0	1710	1722
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	2	11	12	2	0	0	0	2	11	0	11	49	0	0	0	49	1526	0	1526	1575
310	ホルムアルデヒド	26	21	33	26	4	0	0	30	21	1	22	17929	1800	0	0	19729	52064	22	52086	71815
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	1245	0	1245	1245
312	無水フタル酸	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	140	0	0	0	140	20	0	20	160
313	無水マレイン酸	3	6	11	3	0	0	0	3	6	0	6	625	0	0	0	625	3637	0	3637	4262
314	メタクリル酸	7	6	10	7	0	0	0	7	6	0	6	178	0	0	0	178	2702	0	2702	2880
319	メタクリル酸ノルマルブチル	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	54	0	0	0	54	300	0	300	354
320	メタクリル酸メチル	25	16	33	25	0	0	0	25	16	0	16	71539	0	0	0	71539	12827	0	12827	84366
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	6700	0	6700	6701
336	3-メチルピリジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1700	0	0	0	1700	7800	0	7800	9500
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)	28	22	46	28	0	0	0	28	22	0	22	1024	0	0	0	1024	18065	0	18065	19089
340	4,4'-メチレンジアニリン	0	5	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	1667	0	1667	1667
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキレン) = ジイソシアネート	0	2	5	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	790	0	790	790
346	モリブデン及びその化合物	0	2	4	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	385	0	385	385
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0	6	6
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	3	8	11	3	0	0	0	3	8	1	9	94	0	0	0	94	1235	0	1235	1329
	合計	1576	1710	2536	1545	55	2	0	1602	1704	34	1738	23882813	17995	19	0	23900828	12342813	46791	12389604	36290432