

○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 / 6 ページ)

物質 番号	対象物質 物質名	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	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1877	0	1877	1877
2	アクリルアミド	2	1	3	1	1	0	0	2	1	0	1	0	6	0	0	6	23	0	23	29
3	アクリル酸	6	2	8	5	1	0	0	6	2	0	2	1321	38000	0	0	39321	307	0	307	39628
4	アクリル酸エチル	2	2	4	2	0	0	0	2	2	0	2	534	0	0	0	534	750	0	750	1284
6	アクリル酸メチル	5	2	6	5	1	0	0	6	2	0	2	45967	4600	0	0	50567	86	0	86	50652
7	アクリロニトリル	4	2	4	4	0	0	0	4	2	0	2	19522	0	0	0	19522	129	0	129	19651
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	17	33	37	17	1	2	0	20	32	1	33	4094	0	1	0	4095	36897	1	36898	40993
11	アセトアルデヒド	3	0	3	3	1	0	0	4	0	0	0	14000	2900	0	0	16900	0	0	0	16900
13	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	2	2	7	1	1	0	0	2	2	0	2	18	23000	0	0	23018	22018	0	22018	45036
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。)	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	160	0	0	160	0	0	0	160
25	アンチモン及びその化合物	5	113	123	3	3	2	0	8	112	2	114	161	1	1	0	163	130472	161	130633	130795
26	石綿	0	5	6	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	4450	0	4450	4450
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	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	9	0	0	0	9	5310	0	5310	5319
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	9	12	1	1	1	0	3	8	2	10	0	28	0	0	28	39742	25000	64742	64771
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。)	0	35	40	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	0	0	22687	0	22687	22687
32	2-イミダゾリジンチオン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	41	0	41	42
40	エチルベンゼン	35	15	36	35	0	0	0	35	15	0	15	146936	0	0	0	146936	30544	0	30544	177480
42	エチレンオキシド	7	0	8	7	1	0	0	8	0	0	0	15152	250	0	0	15402	0	0	0	15402

排出年度:平成14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 / 6 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	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	
43	エチレングリコール	8	16	25	7	1	0	0	8	16	0	16	19559	1	0	0	19560	27143	0	27143	46703
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	8	5	10	8	0	0	0	8	5	0	5	25067	0	0	0	25067	8050	0	8050	33117
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	11	9	11	11	0	0	0	11	9	0	9	1011184	0	0	0	1011184	59500	0	59500	1070684
46	エチレンジアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	22	0	0	0	22	5300	0	5300	5322
47	エチレンジアミン四酢酸	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	12000	0	0	12000	110000	0	110000	122000
54	エピクロロヒドリン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	61	0	0	0	61	0	0	0	61
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	0
59	p-オクチルフェノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	180	0	180	180
60	カドミウム及びその化合物	0	5	9	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	201	0	201	201
61	ε-カプロラクタム	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	206	0	0	0	206	58730	0	58730	58936
63	キシレン	139	80	144	139	0	0	0	139	80	1	81	1690317	0	0	0	1690317	285470	670	286140	1976457
64	銀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	0	1100	0	1100	1100
65	グリオキサール	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	17	0	17	17
67	クレゾール	5	5	7	5	0	0	0	5	5	0	5	255	0	0	0	255	19511	0	19511	19766
68	クロム及び三価クロム化合物	0	11	11	0	0	0	0	0	11	2	13	0	0	0	0	0	22096	2150	24246	24246
69	六価クロム化合物	2	20	28	1	1	0	0	2	20	0	20	9	35	0	0	44	17978	0	17978	18022
74	クロロエタン	4	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	755000	0	0	0	755000	0	0	0	755000
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	2	1	3	2	1	0	0	3	1	0	1	16100	6100	0	0	22200	17000	0	17000	39200
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	13	0	13	13	0	0	0	13	0	0	0	521900	0	0	0	521900	0	0	0	521900
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	3	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	22800	0	0	0	22800	0	0	0	22800
93	クロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	31000	0	0	0	31000	24000	0	24000	55000
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	7	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	1763000	0	0	0	1763000	0	0	0	1763000
100	コバルト及びその化合物	1	4	6	1	0	0	0	1	4	0	4	1	0	0	0	1	9	0	9	10

排出年度:平成14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

(3 / 6 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	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	
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)	9	7	9	9	0	0	0	9	7	0	7	39617	0	0	0	39617	13566	0	13566	53183
102	酢酸ビニル	4	3	7	4	0	0	0	4	3	0	3	1089	0	0	0	1089	54150	0	54150	55239
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	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	110	0	0	0	110	240	0	240	350
104	サリチルアルデヒド	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	2000	0	0	0	2000	0	0	0	2000
113	1,4-ジオキサソ	2	0	3	2	0	0	0	2	0	0	0	9701	0	0	0	9701	0	0	0	9701
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	3	1	3	3	2	0	0	5	1	0	1	39400	17	0	0	39417	1100	0	1100	40517
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	6	0	0	6	60000	0	60000	60006
119	trans-1,2-ジクロロエチレン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	560	16	0	0	576	31000	0	31000	31576
120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	911	0	911	911
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	160	0	0	0	160	0	0	0	160
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	23	13	25	23	0	0	0	23	13	0	13	262087	0	0	0	262087	26083	0	26083	288170
139	o-ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	530	0	0	0	530	230	0	230	760
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	75	38	75	75	2	1	0	78	38	1	39	2792390	122	5	0	2792517	599910	16	599926	3392443
172	N,N-ジメチルホルムアミド	34	26	35	34	4	0	0	38	26	3	29	1556490	285250	0	0	1841740	918355	364200	1282555	3124295
176	有機スズ化合物	7	44	45	5	2	3	0	10	43	1	44	25	1	1	0	27	12720	0	12720	12747
177	スチレン	142	94	151	142	2	0	0	144	94	0	94	1592554	600	0	0	1593154	413402	0	413402	2006556
179	ダイオキシン類	138	123	142	137	5	1	2	145	123	2	125	1521.400 4556	0.10527	0.01	5.6	1527.115 7256	1708.599 393003	0.144	1708.743 393003	3235.859 118603
197	デカブロモジフェニルエーテル	0	12	14	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	6689	0	6689	6689

排出年度:平成14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

(4 / 6 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	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	
198	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	3	11	17	1	2	0	0	3	11	1	12	100	25	0	0	125	42030	8	42038	42163
200	テトラクロロエチレン	2	1	2	2	1	0	0	3	1	0	1	2150	1	0	0	2151	1200	0	1200	3351
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1140	0	1140	1140
205	テレフタル酸	0	3	5	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	6420	0	6420	6420
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	600	0	600	600
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	7	7	0	1	0	0	1	7	2	9	0	1000	0	0	1000	194353	700	195053	196053
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	1000	3	0	0	1003	5700	0	5700	6703
211	トリクロロエチレン	4	4	4	4	3	0	0	7	4	0	4	7201	5	0	0	7206	684200	0	684200	691406
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	2, 4, 6-トリブロモフェノール	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	7	2	9	7	0	0	0	7	2	0	2	29192	0	0	0	29192	4720	0	4720	33912
227	トルエン	311	178	313	311	0	1	0	312	177	3	180	1821638 9	0	5	0	1821639 4	3635206	1437	3636643	2185303 7
230	鉛及びその化合物	18	105	115	14	6	2	0	22	104	2	106	111	11	3	0	126	220741	4	220744	220870
231	ニッケル	1	5	7	0	1	0	0	1	5	0	5	0	1900	0	0	1900	6106	0	6106	8006
232	ニッケル化合物	2	18	20	0	2	0	0	2	18	1	19	0	5539	0	0	5539	25836	640	26476	32015
240	ニトロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	23000	0	23000	23000
242	ノニルフェノール	2	8	11	2	1	0	0	3	8	0	8	18	0	0	0	18	1289	0	1289	1307
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
252	砒素及びその無機化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2200	0	2200	2200
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
263	p-フェニレンジアミン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	200	0	200	200
266	フェノール	19	22	32	19	6	0	0	25	22	1	23	36435	87	0	0	36522	588205	16	588221	624743
268	1, 3-ブタジエン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	160	0	0	0	160	950	0	950	1110

排出年度:平成14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 / 6 ページ)

物質番号	対象物質 物質名	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	
269	フタル酸ジ-n-オクチル	1	12	13	1	0	0	0	1	11	1	12	8	0	0	0	8	10739	0	10739	10748
270	フタル酸ジ-n-ブチル	8	17	23	8	0	0	0	8	17	0	17	421	0	0	0	421	11002	0	11002	11423
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	67	132	147	67	5	2	0	74	131	1	132	170516	31	63	0	170610	1700348	91	1700439	1871049
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	2	2	4	2	0	0	0	2	2	0	2	5	0	0	0	5	48	0	48	53
283	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	1770	0	1770	1770
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	12000	0	0	0	12000	0	0	0	12000
292	ヘキサメチレンジアミン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	46	0	0	0	46	30	0	30	76
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	2	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	969	0	0	0	969	3600	0	3600	4569
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	1120	0	1120	1120
304	ほう素及びその化合物	5	21	21	0	5	0	0	5	21	1	22	0	22690	0	0	22690	60411	1800	62211	84901
305	ホスゲン	0	0	2	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	2	8	3	2	0	0	5	2	0	2	432	31	0	0	463	24	0	24	487
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	2	2	3	1	1	0	0	2	2	0	2	1200	2	0	0	1202	3100	0	3100	4302
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	3	8	13	2	2	0	0	4	8	0	8	491	180	0	0	671	1064	0	1064	1735
310	ホルムアルデヒド	21	17	24	21	5	0	0	26	17	1	18	19678	5395	0	0	25073	82071	36	82107	107180
311	マンガン及びその化合物	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	600	0	600	600
312	無水フタル酸	1	3	7	1	0	0	0	1	3	0	3	9	0	0	0	9	167	0	167	176
313	無水マレイン酸	0	3	4	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1620	0	1620	1620
314	メタクリル酸	5	5	13	5	0	0	0	5	5	0	5	28	0	0	0	28	1228	0	1228	1256

排出年度:平成14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

(6 / 6 ページ)

物質番号	対象物質 物質名	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	
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	35	0	35	35
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	メタクリル酸n-ブチル	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	2	610	0	610	612
320	メタクリル酸メチル	30	12	35	30	3	0	0	33	11	1	12	119880	3270	0	0	123150	22001	140	22141	145291
321	メタクリロニトリル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10
335	α-メチルスチレン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	221	0	0	0	221	0	0	0	221
336	3-メチルピリジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	13000	0	0	0	13000	4600	0	4600	17600
338	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	20	19	30	20	0	0	0	20	19	0	19	8136	0	0	0	8136	71729	0	71729	79865
340	4,4'-メチレンジアニリン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	240	0	240	240
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	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	7	0	0	0	7	110	0	110	117
346	モリブデン及びその化合物	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	7	0	7	7
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	37	0	37	37
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	5	8	10	5	0	0	0	5	8	0	8	292	0	0	0	292	2798	0	2798	3090
合 計		1310	1414	2069	1276	83	15	2	1376	1405	30	1435	3104101 8	413274	79	0	3145437 1	1051518 4	397070	1091225 4	4236662 4

排出年度:平成14年度