

○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 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

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	128	136	206	58	95	1	0	154	115	58	173	7815	4528	1	0	12344	1893099	7016	1900115	1912459
3	アクリル酸エチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	13	0	0	0	13	6	0	6	19
7	アクリル酸ノルマルーブチル	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	140	0	0	0	140	62	0	62	202
20	2－アミノエタノール	1	2	6	0	1	0	0	1	2	0	2	0	31	0	0	31	5200	0	5200	5231
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。）	4	2	4	4	0	0	0	4	2	0	2	66	0	0	0	66	920	0	920	986
31	アンチモン及びその化合物	1	6	7	1	0	0	0	1	6	0	6	18	0	0	0	18	493	0	493	511
34	3－イソシアナトメチルー3, 5, 5－トリメチルシクロヘキシル＝イソシアネート	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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）	2	2	5	2	0	0	0	2	2	0	2	6	0	0	0	6	470	0	470	476
44	インジウム及びその化合物	1	2	3	0	1	0	0	1	2	1	3	0	1	0	0	1	124	1	125	126
53	エチルベンゼン	441	290	451	441	3	0	0	444	290	3	293	1432963	43	0	0	1433006	332901	3	332904	1765910
56	エチレンオキシド	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	11	9	12	11	0	0	0	11	9	0	9	15800	0	0	0	15800	3199	0	3199	18999
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	180	0	0	0	180	31	0	31	211
59	エチレンジアミン	3	4	6	2	1	0	0	3	4	0	4	44	730	0	0	774	3090	0	3090	3864
60	エチレンジアミン四酢酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
66	1, 2－エポキシブタン	4	1	5	4	0	0	0	4	1	0	1	35	0	0	0	35	3	0	3	38
71	塩化第二鉄	3	25	119	1	2	0	0	3	25	1	26	3	5110	0	0	5113	2574500	1	2574501	2579614
75	カドミウム及びその化合物	9	13	14	8	3	0	0	11	13	1	14	2	1	0	0	3	377	0	377	379
80	キシレン	550	333	564	550	4	0	0	554	333	4	337	2496538	44	0	0	2496582	526560	98	526657	3023240
82	銀及びその水溶性化合物	3	4	21	1	2	0	0	3	4	2	6	0	6	0	0	6	37	3	39	45
83	クメン	10	6	12	10	0	0	0	10	6	0	6	994	0	0	0	994	1392	0	1392	2386
86	クレゾール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	12	1	0	1	13
87	クロム及び三価クロム化合物	78	201	276	33	46	0	0	79	198	28	226	223	633	0	0	855	442955	341	443296	444151

○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 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(2 / 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;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	
88	六価クロム化合物	38	99	174	0	38	0	0	38	91	13	104	0	95	0	0	95	150057	32	150089	150184
132	コバルト及びその化合物	13	35	54	7	6	0	0	13	34	2	36	9	275	0	0	285	8998	1	8999	9284
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）	17	10	18	17	0	0	0	17	10	0	10	21510	0	0	0	21510	1658	0	1658	23168
134	酢酸ビニル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1200	0	0	0	1200	330	0	330	1530
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	6100	0	0	0	6100	0	0	0	6100
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	29	87	121	14	17	0	0	31	80	21	101	1659	131	0	0	1790	93881	102	93983	95773
149	四塩化炭素	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	220	0	0	0	220	670	0	670	890
150	1，4－ジオキサソ	9	7	9	9	0	0	0	9	7	0	7	14482	0	0	0	14482	4453	0	4453	18935
160	3，3’－ジクロロ－4，4’－ジアミノジフェニルメタン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	67	0	67	67
181	ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	930	0	0	0	930	730	0	730	1660
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－225）	2	2	4	2	0	0	0	2	2	0	2	3900	0	0	0	3900	500	0	500	4400
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	189	115	195	189	1	1	0	191	114	4	118	1599210	0	8	0	1599218	315238	3	315241	1914458
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2700	0	2700	2700
207	2，6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	5
213	N，N－ジメチルアセトアミド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	790	0	0	0	790	420	0	420	1210
232	N，N－ジメチルホルムアミド	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3300	0	0	0	3300	0	0	0	3300
235	臭素酸の水溶性塩	1	2	2	0	1	0	0	1	1	1	2	0	43	0	0	43	17	44	61	104
239	有機スズ化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	0	12	12
240	スチレン	11	7	14	11	0	0	0	11	7	0	7	4804	0	0	0	4804	1021	0	1021	5825
243	ダイオキシン類	10	3	13	9	1	0	0	10	3	1	4	134.81003	0.0000085	0	0	134.8100385	0.23000028	0.0058	0.23580028	135.04583878
245	チオ尿素	1	2	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	8	0	0	8	1590	0	1590	1598
256	デカン酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	320	0	320	320

○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 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

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	
258	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)	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1540	0	1540	1540
262	テトラクロロエチレン	15	11	19	15	0	0	0	15	11	0	11	111800	0	0	0	111800	150200	0	150200	262000
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	19	33	50	0	19	0	0	19	25	16	41	0	763	0	0	763	46626	569	47195	47959
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	8	8	8
277	トリエチルアミン	11	2	11	10	4	0	0	14	2	0	2	18100	3050	0	0	21150	54	0	54	21204
278	トリエチレントトラミン	4	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	56	0	0	0	56	0	0	0	56
281	トリクロロエチレン	184	115	188	184	5	0	0	189	113	3	116	1389337	5	0	0	1389342	305917	2	305919	1695261
291	1, 3, 5-トリリス (2, 3-エポキシプロピル) -1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6 (1 H, 3 H, 5 H) -トリオン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	700	0	700	700
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	147	85	154	147	0	0	0	147	85	0	85	228911	0	0	0	228911	70590	0	70590	299501
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	57	82	78	0	0	0	78	57	0	57	50470	0	0	0	50470	21238	0	21238	71708
300	トルエン	550	332	567	550	1	0	0	551	332	3	335	2620460	0	0	0	2620461	868947	3	868950	3489410
302	ナフタレン	39	27	42	39	0	0	0	39	27	0	27	23878	0	0	0	23878	4853	0	4853	28731
304	鉛	20	25	52	20	2	0	0	22	24	4	28	214	7	0	0	220	20264	1	20265	20486
305	鉛化合物	28	48	60	25	9	0	0	34	48	6	54	325	8	0	0	332	62370	6	62376	62708
308	ニッケル	25	60	278	24	1	0	0	25	56	7	63	107	3	0	0	110	33445	73	33518	33627
309	ニッケル化合物	117	260	312	4	114	0	0	118	245	83	328	17	14163	0	0	14179	413204	8228	421432	435611
318	二硫化炭素	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	18400	0	0	0	18400	0	0	0	18400
321	バナジウム化合物	2	5	9	1	1	0	0	2	5	0	5	11	370	0	0	381	8403	0	8403	8784
333	ヒドラジン	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2354	0	2354	2354
336	ヒドロキノン	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	ピペラジン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	190	190	190
349	フェノール	1	2	5	1	0	0	0	1	2	0	2	190	0	0	0	190	101	0	101	291
352	フタル酸ジアリル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2

○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 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

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	
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	5	3	8	4	0	1	0	5	3	0	3	20	0	39	0	59	439	0	439	498
355	フタル酸ビス (2－エチルヘキシル)	4	8	16	4	0	0	0	4	8	0	8	522	0	0	0	522	8152	0	8152	8674
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	43	50	75	10	38	0	0	48	46	15	61	4228	8542	0	0	12770	204024	2256	206280	219050
384	1－ブロモプロパン	65	28	69	65	0	0	0	65	28	0	28	278096	0	0	0	278096	35173	0	35173	313269
392	ノルマル－ヘキサン	29	11	32	29	0	0	0	29	11	0	11	134652	0	0	0	134652	81282	0	81282	215934
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	2	5	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	6099	0	6099	6099
400	ベンゼン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	38	0	0	0	38	0	0	0	38
405	ほう素化合物	33	49	67	5	29	0	0	34	43	15	58	144	34187	0	0	34330	70876	4518	75394	109724
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 1 2 から 1 5 までのもの及びその混合物に限る。)	13	19	20	0	13	0	0	13	18	2	20	0	4101	0	0	4101	79596	880	80476	84577
409	ポリ (オキシエチレン) ＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	30	30	30
410	ポリ (オキシエチレン) ＝ノニルフェニルエーテル	3	11	12	1	2	0	0	3	11	2	13	3	164	0	0	167	15696	590	16286	16453
411	ホルムアルデヒド	44	30	53	44	0	0	0	44	30	0	30	14365	0	0	0	14365	4024	0	4024	18388
412	マンガン及びその化合物	70	120	153	64	9	0	0	73	120	10	130	5755	158	0	0	5913	176062	198	176259	182172
415	メタクリル酸	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	12	0	12	12
416	メタクリル酸 2－エチルヘキシル	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	71	0	71	71
420	メタクリル酸メチル	3	3	6	3	0	0	0	3	3	0	3	757	0	0	0	757	908	0	908	1665
438	メチルナフタレン	50	4	55	50	0	0	0	50	4	0	4	1422	0	0	0	1422	2475	0	2475	3896
440	1－メチル－1－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
446	4 , 4 ’－メチレンジアニリン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
448	メチレンビス (4 , 1－フェニレン) ＝ジイソシアネート	0	13	53	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	3426	0	3426	3426
453	モリブデン及びその化合物	9	36	59	5	4	0	0	9	36	3	39	3	26	0	0	29	26106	170	26276	26305

○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 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

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	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	15	0	15	15
461	りん酸トリフェニル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	3196	2889	4883	2786	474	3	0	3263	2801	314	3115	10515250	77226	48	0	10592523	9093332	25364	9118696	19711219