

○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	127	141	209	59	95	0	0	154	120	57	177	7873	4218	0	0	12091	1803909	8723	1812632	1824723
3	アクリル酸エチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	22	0	0	0	22	9	0	9	31
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	130	0	0	0	130	56	0	56	186
20	2－アミノエタノール	1	3	6	0	1	0	0	1	3	1	4	0	31	0	0	31	4590	58	4648	4679
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。）	3	2	3	3	0	0	0	3	2	0	2	48	0	0	0	48	790	0	790	838
31	アンチモン及びその化合物	1	4	5	1	0	0	0	1	4	0	4	21	0	0	0	21	511	0	511	532
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）	3	2	6	3	0	0	0	3	2	0	2	694	0	0	0	694	530	0	530	1224
44	インジウム及びその化合物	1	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	91	0	91	92
53	エチルベンゼン	456	292	469	456	4	0	0	460	292	3	295	1614551	70	0	0	1614621	340139	1	340140	1954761
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	13	10	14	13	0	0	0	13	10	0	10	17291	0	0	0	17291	2788	0	2788	20079
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	48	0	48	228
59	エチレンジアミン	3	4	6	2	1	0	0	3	4	0	4	15	760	0	0	775	5100	0	5100	5875
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	0	0	0	0
66	1, 2－エポキシブタン	4	1	5	4	0	0	0	4	1	0	1	45	0	0	0	45	3	0	3	48
71	塩化第二鉄	3	29	113	1	2	0	0	3	28	1	29	3	5117	0	0	5120	2337350	4	2337354	2342474
75	カドミウム及びその化合物	8	13	14	7	3	0	0	10	13	1	14	2	1	0	0	3	397	0	397	399
80	キシレン	556	333	572	556	4	0	0	560	333	4	337	2626203	70	0	0	2626273	549946	88	550034	3176307
82	銀及びその水溶性化合物	3	3	20	1	2	0	0	3	3	2	5	0	7	0	0	7	42	2	44	52
83	クメン	8	7	12	8	0	0	0	8	7	0	7	1220	0	0	0	1220	1494	0	1494	2714
86	クレゾール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	13	0	0	0	13	1	0	1	14
87	クロム及び三価クロム化合物	77	196	273	34	44	0	0	78	193	29	222	249	660	0	0	909	403080	412	403492	404401

○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	34	99	164	1	33	0	0	34	92	12	104	0	115	0	0	115	166097	21	166118	166233
128	クロロメタン (別名塩化メチル)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	6300	0	0	0	6300	6300	0	6300	12600
132	コバルト及びその化合物	14	38	55	7	7	0	0	14	37	2	39	8	398	0	0	406	9498	1	9499	9905
133	酢酸 2－エトキシエチル (別名エチレンジグリコールモノエチルエーテルアセテート)	17	10	18	17	1	0	0	18	10	0	10	24987	0	0	0	24987	1567	0	1567	26554
134	酢酸ビニル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1100	0	0	0	1100	380	0	380	1480
135	酢酸 2－メトキシエチル (別名エチレンジ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	5500	0	0	0	5500	0	0	0	5500
144	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	28	85	120	14	16	0	0	30	76	24	100	2189	106	0	0	2295	73151	131	73282	75577
150	1, 4－ジオキサン	10	7	10	10	0	0	0	10	7	0	7	14190	0	0	0	14190	5240	0	5240	19430
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	39	0	39	39
181	ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	870	0	0	0	870	860	0	860	1730
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H C F C－2 2 5)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	179	106	188	179	1	0	0	180	106	3	109	1417296	0	0	0	1417296	322720	2	322722	1740018
188	N, N－ジシクロヘキシルアミン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1500	0	1500	1500
207	2, 6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	0	1	2	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	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	1280	0	0	0	1280	1030	0	1030	2310
232	N, N－ジメチルホルムアミド	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1200	0	1200	1200
235	臭素酸の水溶性塩	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1000	0	1000	1000
237	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
239	有機スズ化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11	0	11	11
240	スチレン	12	7	14	12	0	0	0	12	7	0	7	5724	0	0	0	5724	861	0	861	6585
243	ダイオキシン類	10	4	13	9	1	0	0	10	4	1	5	76.32005	0.000012	0	0	76.320062	0.04200015	0.011	0.05300015	76.37306215
245	チオ尿素	1	2	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	7	0	0	7	1390	0	1390	1397

○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	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1590	0	1590	1590
262	テトラクロロエチレン	15	11	18	15	0	0	0	15	11	0	11	112600	0	0	0	112600	129780	0	129780	242380
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	19	31	48	1	19	0	0	20	22	16	38	3	539	0	0	542	44601	458	45059	45601
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	4	4
277	トリエチルアミン	10	2	10	9	4	0	0	13	2	0	2	13960	3960	0	0	17920	43	0	43	17963
278	トリエチレントトラミン	4	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
281	トリクロロエチレン	185	111	188	185	6	0	0	191	109	3	112	1364370	6	0	0	1364376	297482	2	297484	1661859
282	トリクロロ酢酸	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2800	0	0	0	2800	0	0	0	2800
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	710	0	710	710
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	148	82	156	148	0	0	0	148	82	0	82	232814	0	0	0	232814	67635	0	67635	300449
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	73	52	78	73	0	0	0	73	52	0	52	44617	0	0	0	44617	19786	0	19786	64403
300	トルエン	562	338	582	562	3	0	0	565	338	3	341	2595046	49	0	0	2595095	815138	1	815139	3410235
302	ナフタレン	34	25	36	34	0	0	0	34	25	0	25	18497	0	0	0	18497	5498	0	5498	23996
304	鉛	19	23	51	19	2	0	0	21	22	6	28	228	6	0	0	234	26957	36	26994	27227
305	鉛化合物	27	47	61	23	9	0	0	32	47	5	52	237	7	0	0	244	54510	3	54513	54758
308	ニッケル	33	61	272	30	3	0	0	33	56	8	64	120	27	0	0	147	43738	68	43806	43953
309	ニッケル化合物	114	247	305	5	111	0	0	116	236	78	314	22	11964	0	0	11985	371162	10021	381183	393168
318	二硫化炭素	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	17900	0	0	0	17900	0	0	0	17900
321	バナジウム化合物	2	6	8	1	1	0	0	2	6	0	6	4	420	0	0	424	4103	0	4103	4528
332	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
333	ヒドラジン	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4014	0	4014	4014
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	6000	6000	6000

○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

(4 / 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	
349	フェノール	1	2	4	1	0	0	0	1	2	0	2	160	0	0	0	160	82	0	82	242
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	7	0	7	7
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	3	3	7	2	0	1	0	3	3	0	3	9	0	220	0	229	230	0	230	459
355	フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）	4	7	16	4	0	0	0	4	7	0	7	426	0	0	0	426	5865	0	5865	6291
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	1	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	42	50	74	11	36	0	0	47	47	15	62	4414	8032	0	0	12447	194931	2350	197280	209727
384	１－ブロモプロパン	64	29	69	64	0	0	0	64	29	0	29	274663	0	0	0	274663	42024	0	42024	316687
391	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	0	0	0	0	0	1	0	1	1
392	ノルマル－ヘキサン	30	13	34	30	0	0	0	30	12	1	13	143622	0	0	0	143622	68854	6	68860	212482
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	2100	0	2100	2100
400	ベンゼン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	42	0	0	0	42	0	0	0	42
405	ほう素化合物	36	53	70	5	32	0	0	37	47	15	62	146	36077	0	0	36222	77796	4409	82205	118427
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。）	15	21	22	0	15	0	0	15	20	2	22	0	3782	0	0	3782	80077	1140	81217	84999
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	1	10	10	0	1	0	0	1	10	2	12	0	140	0	0	140	11020	440	11460	11600
411	ホルムアルデヒド	40	26	50	40	1	0	0	41	26	0	26	13445	1	0	0	13446	3656	0	3656	17102
412	マンガン及びその化合物	75	125	159	68	8	0	0	76	125	8	133	5932	118	0	0	6049	175481	56	175537	181587
415	メタクリル酸	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	14	0	14	14
416	メタクリル酸２－エチルヘキシル	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	85	0	85	85
420	メタクリル酸メチル	3	3	6	3	0	0	0	3	3	0	3	943	0	0	0	943	982	0	982	1925
438	メチルナフタレン	46	2	51	46	0	0	0	46	2	0	2	1258	0	0	0	1258	1600	0	1600	2858
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

○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

(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;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	
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	1	13	53	1	0	0	0	1	13	0	13	3300	0	0	0	3300	6382	0	6382	9682
453	モリブデン及びその化合物	11	38	63	5	6	0	0	11	38	3	41	33	46	0	0	79	22809	168	22977	23056
460	りん酸トリトリル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	19	0	19	19
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	3207	2867	4882	2804	474	1	0	3279	2782	309	3091	10599626	76733	220	0	10676579	8624487	34636	8659123	19335702