

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

2. 従業員数区分別の集計（金属製品製造業）

表2-1 全国・業種別

物質番号	対象物質 物質名	報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体					0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~
		0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~															
1	亜鉛の水溶性化合物	7	79	25	9	4	5	84	38	19	7	7	107	40	19	7	79	78	702	89	188	7163	11319	24885	2153	13998	7241	11398	25586	2242	14186
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	3000
16	2-アミノエタノール	0	1	1	1	0	1	2	0	3	0	1	3	1	3	0	0	10	21	123	0	1700	900	0	2487	0	1700	910	21	2610	0
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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	29	0	0	0	0	49	0	0	0
25	アンチモン及びその化合物	0	2	1	0	0	0	1	2	0	1	0	3	3	0	1	0	17	0	0	0	0	20	34	0	13	0	37	34	0	13
26	石綿	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	160	0	590	0	0	160	0	590	0
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)	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	2	3	0	0	0	12	143	0	0	0	6250	543	0	0	0	6262	687	0
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	3	1	0	0	1	7	9	5	4	1	10	10	8	4	0	3	13	0	0	10	1085	677	536	3330	10	1088	690	536	3330
40	エチルベンゼン	17	161	65	59	11	10	102	42	44	7	17	162	65	59	11	1762	3022	5155	5383	8240	189	516	1009	592	301	1951	3538	6164	5975	8541
41	エチレンイミン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2800	0	0	0
42	エチレンオキシド	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
43	エチレングリコール	0	1	0	3	1	0	1	1	3	3	0	2	2	4	3	0	1050	0	377	47	0	470	16	563	733	0	1520	16	940	780
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	7	7	4	0	0	3	7	4	0	0	7	7	4	0	0	991	1644	1515	0	0	167	730	889	0	0	1158	2374	2404	0
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	15	0	1200	0	0	0	0	1900	0	0	15	0	3100	0
46	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1135	0	1350	0	0	1135	0	1350	0

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

2. 従業員数区分別の集計（金属製品製造業）

表2-1 全国・業種別

物質番号	対象物質 物質名	報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体					0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~
		0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~															
47	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1095	0	0	0	0	1095	0	0	0
55	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	500	0	0	0	0	200	0	0	0	0	700	0	0	0
60	カドミウム及びその化合物	0	11	3	0	0	0	12	4	0	0	0	12	5	0	0	0	0	1	0	0	0	45	83	0	0	0	45	84	0	0
61	ε-カプロラクタム	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
63	キシレン	39	295	110	100	30	25	181	62	69	14	39	302	111	102	32	2763	6738	9265	10495	9339	570	1316	1677	1533	1143	3333	8053	10942	12028	10482
64	銀及びその水溶性化合物	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	10	6	2	1	0	0	5	14	0	0	0	0	7	0	0	0	5	20	0
68	クロム及び三価クロム化合物	8	41	12	7	0	19	139	33	19	6	22	154	39	21	6	1	3	7	10	0	847	1761	3459	6207	583	848	1765	3466	6217	583
69	六価クロム化合物	4	55	7	4	0	15	99	15	9	2	24	189	29	11	2	2	2	1	6	0	941	740	1021	2735	400	943	742	1021	2741	400
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	54	3400	0	0	0	0	0	0	0	0	54	3400	0	0
99	五酸化バナジウム	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	880	0	0	0	3500	0	0	0	0	3500	880	0	0
100	コバルト及びその化合物	2	1	0	2	4	3	10	7	7	5	4	16	12	9	6	1	0	0	0	224	58	127	165	912	356	59	127	165	912	581
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)	0	11	6	9	0	0	6	6	7	0	0	11	6	9	0	0	1318	4843	2718	0	0	824	743	454	0	0	2142	5586	3172	0
102	酢酸ビニル	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2300	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2318	0
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)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2900	0
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	5	29	6	1	1	5	71	22	1	2	7	104	27	2	2	113	21	4	1	44	1473	777	955	17	430	1586	798	959	18	474
113	1,4-ジオキサン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	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

2. 従業員数区分別の集計（金属製品製造業）

表2-1 全国・業種別

物質番号	対象物質 物質名	報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体					0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~
		0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~															
120	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	2	7	3	9	1	1	4	2	4	0	2	8	3	9	1	1100	6872	3467	4170	1800	13	49	620	106	0	1113	6921	4087	4276	1800
139	o-ジクロロベンゼン	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5900	0	0	0	0	760	0	0	0	0	6660	0	0
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	3	3	2	1	0	1	1	2	1	0	3	3	2	1	0	8533	1700	3450	11000	0	833	1100	830	8	0	9367	2800	4280	11008	0
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	12	160	64	29	8	7	115	40	23	5	12	164	66	29	8	6144	11438	19399	14754	32551	962	1807	2031	2092	5271	7106	13245	21429	16846	37822
172	N, N-ジメチルホルムアミド	0	5	1	0	1	0	2	1	0	0	0	5	1	0	1	0	4268	410	0	31000	0	406	230	0	0	0	4674	640	0	31000
176	有機スズ化合物	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0
177	スチレン	2	9	3	2	0	2	7	2	2	0	2	9	3	2	0	785	1637	16138	7500	0	19	343	667	260	0	804	1980	16805	7760	0
178	セレン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	1	400	0
179	ダイオキシン類	0	7	10	10	10	0	6	10	7	5	0	7	10	10	11	0	14.4214 285714 286	0.61128	5.1529	15.1366 37	0	4.19928 571428 57	2.72236	0.91952	3.96363 636363 64	0	18.6207 142857 143	3.33364	6.07242	19.1002 733636 364
181	チオ尿素	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8	0	0	0	242	1100	0	0	0	242	1108	0	0
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)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	60	0	0	0	0	1450	0	0	0	0	1510	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	3	15	7	1	1	2	12	6	1	0	3	15	7	1	1	3733	23227	6829	1300	2	1267	10727	520	1200	0	5000	33953	7348	2500	2
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	17	9	1	1	2	21	15	2	3	2	33	16	4	3	0	28	28	17	12	2033	1719	2474	29075	5306	2033	1747	2501	29092	5318
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1400	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	28
211	トリクロロエチレン	30	175	33	11	1	21	131	22	8	1	30	178	34	11	1	6290	8934	13810	13918	5	3027	2452	4770	3578	1	9317	11386	18580	17496	6

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

2. 従業員数区分別の集計（金属製品製造業）

表2-1 全国・業種別

物質番号	対象物質 物質名	報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体					0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~
		0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~															
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23000	0	0	0	0	2500	0	0	0	0	25500	0	0	0
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	26	16	17	2	0	15	9	15	1	1	27	16	18	3	210	787	1238	1404	1260	0	253	435	1374	12	210	1040	1673	2778	1272
227	トルエン	38	295	104	89	29	21	171	58	57	15	38	297	106	89	29	3240	6588	11425	18732	10645	1265	2193	2085	3394	912	4505	8780	13510	22126	11557
230	鉛及びその化合物	3	40	20	10	3	5	70	38	17	8	7	84	44	20	9	7	60	37	105	501	131	915	776	2857	2540	138	976	814	2962	3041
231	ニッケル	1	7	9	6	1	3	33	20	12	7	15	165	48	17	8	0	3	5	7	9	7	97	215	1082	919	7	100	221	1089	928
232	ニッケル化合物	6	86	20	16	11	15	182	37	23	12	19	198	39	24	13	10	38	54	244	983	1706	1914	2935	2377	1271	1716	1952	2989	2621	2254
241	二硫化炭素	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	20000	14000	0	0	0	0	0	0	0	0	20000	14000	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	1	1	0	0	1	6	0	0	0	2	8	1	0	0	0	2	1100	0	0	2050	3413	0	0	0	2050	3415	1100	0	0
266	フェノール	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1151	0	15	0	1600	720	650	0	0	1600	1871	650	15
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	2	0	0	1	0	2	0	0	1	0	3	0	0	2	0	3	0	0	3	0	104	0	0	175	0	107	0	0	178
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	3	2	0	1	0	5	2	3	3	0	9	4	3	4	0	190	60	0	1	0	1324	1188	147	663	0	1514	1248	147	664
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	1	1	0	0	0	2	2	3	2	0	3	3	3	2	0	19	30	0	0	0	293	57	837	460	0	312	86	837	460
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	17	17	7	4	2	26	19	8	4	4	29	21	8	4	24	245	406	307	339	356	4311	2837	4782	8354	380	4557	3244	5089	8693
299	ベンゼン	0	1	4	2	1	0	1	1	0	0	0	2	4	2	1	0	3	643	281	74	0	0	100	0	0	0	3	743	281	74
304	ほう素及びその化合物	0	11	11	7	9	1	21	12	12	10	2	28	15	13	11	0	132	594	520	2300	650	517	1135	2707	2845	650	649	1729	3227	5145
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。)	0	2	2	3	0	0	2	3	5	0	0	3	3	5	0	0	118	38	146	0	0	1667	5227	5860	0	0	1784	5264	6006	0
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	0	4	2	2	0	1	6	3	2	1	1	8	4	3	1	0	80	41	5	0	140	672	1210	8567	21000	140	752	1251	8572	21000
310	ホルムアルデヒド	3	8	3	3	1	4	4	1	1	0	4	10	4	3	1	30	882	751	3037	15	5300	29	18	237	0	5330	911	769	3273	15
311	マンガン及びその化合物	1	5	11	15	6	3	33	26	28	11	3	39	31	31	14	2	4	28	40	157	29	993	2359	3032	442	31	997	2387	3071	599

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

2. 従業員数区分別の集計（金属製品製造業）

表2-1 全国・業種別

物質 番号	対象物質 物質名	報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダイオキシン類は mg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダイオキシン類は mg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				
		排 出					移 動					全 体					0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~
		0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~															
315	メタクリル酸2-エチル ヘキシル	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1400	0	0	0	1300	0	0	0	0	1300	1400	0	0
320	メタクリル酸メチル	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1400	0	0	0	470	0	0	0	0	472	1400	0	0
340	4,4'-メチレンジアニ リン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	17	0	0	0	0	1	0	78000	0	0	18	0	78000	0
346	モリブデン及びその化 合物	1	2	2	3	1	3	7	9	8	6	4	13	14	10	6	0	0	2	12	0	37	126	783	1944	552	37	126	784	1955	553
合 計		189	1619	613	450	147	179	1621	595	442	147	276	2466	875	584	213	34830	110381	135822	118779	99784	32776	71424	77784	178047	75009	67606	181805	213606	296826	174792