

○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

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダィイッキン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダィイッキン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダィイッキン類はmg-TEQ/年)					
		排出					移動					全体																				
物質番号	物質名称	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	4	90	21	6	5	3	91	26	14	5	9	129	35	21	6	35	75	112	30	27	1739	12831	9838	972	307	1774	12907	9950	1002	334	
8	アクリル酸メチル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	
20	2－アミノエタノール	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4	1	1	1	0	14	0	0	0	0	300	170	1610	4500	0	314	170	1610	4500	
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。）	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	3	5	26	0	0	0	4	430	0	0	3	9	456	0	
31	アンチモン及びその化合物	0	2	1	0	0	0	2	3	0	1	0	5	4	0	1	0	11	0	0	0	0	109	89	0	76	0	120	89	0	76	
34	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	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	
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）	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	25	0	0	0	48	1600	0	0	0	48	1625	0	0	
42	2－イミダゾリジンチオン	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	
44	インジウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	42	0	0	0
53	エチルベンゼン	35	212	89	54	15	23	140	52	35	9	36	213	90	54	15	2841	3021	4470	6562	5333	319	674	1031	1114	360	3160	3695	5501	7675	5693	
56	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1	1	5	3	0	1	1	3	2	0	1	3	5	3	0	2200	47	1180	1863	0	1100	50	506	460	0	3300	97	1686	2323	0	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	260	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	390	0	0	0
59	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	0	0	0	0	940	0	0	0	0	
60	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	150	0	0	0
66	1, 2－エポキシブタン	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
69	2, 3－エポキシプロピル＝フェニルエーテル	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	
71	塩化第二鉄	0	1	1	0	0	3	15	6	4	0	7	57	22	13	4	0	0	3	0	0	2696	23859	10052 ₃	13931	0	2696	23860	10052 ₅	13931	0	
75	カドミウム及びその化合物	0	8	2	0	0	0	11	4	0	0	0	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	37	32	0	0	0	37	32	0	0	
80	キシレン	53	309	117	84	26	31	198	61	52	12	53	313	120	86	27	3553	4842	6730	8505	6836	592	957	1031	1514	410	4145	5799	7761	10019	7245	
82	銀及びその水溶性化合物	0	2	0	1	1	0	2	1	0	0	0	12	6	1	1	0	0	0	3	0	0	2	15	0	0	0	3	15	3	0	
83	クメン	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	3	1	13	0	0	0	0	5	0	0	3	1	18	0	
86	クレゾール	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	0
87	クロム及び三価クロム化合物	5	43	12	5	2	20	127	38	13	6	31	161	50	19	8	1	6	2	8	8	481	1263	1566	1330	8259	482	1268	1568	1338	8267	
88	六価クロム化合物	0	30	7	2	0	13	83	13	4	0	20	141	18	7	0	0	1	1	1	0	1174	737	1530	1026	0	1174	738	1531	1027	0	
104	クロロジフルオロメタン（別名HCFC－22）	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7000	0
132	コバルト及びその化合物	1	3	0	2	5	1	11	7	4	4	2	17	14	9	8	1	1	0	0	131	145	67	95	303	130	146	68	95	303	262	

○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

(2 / 4 ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダィキシン類は mg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダィキシン類は mg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年; ダィキシン類はmg-TEQ/年)					
		排出					移動					全体																				
物質 番号	物質名称	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 ～	
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）	0	5	3	4	0	0	2	2	3	0	0	5	3	4	0	0	1056	1267	2393	0	0	316	340	142	0	0	0	1372	1607	2535	0
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）	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3500	0
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。）	7	25	4	2	0	12	65	11	4	0	13	97	17	5	0	46	15	4	8	0	1374	286	733	941	0	1419	301	737	949	0	
150	１，４－ジオキサン	1	4	0	0	0	1	2	0	0	0	1	4	0	0	0	680	1300	0	0	0	340	788	0	0	0	1020	2088	0	0	0	
157	１，２－ジクロロエタン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	
176	１，１－ジクロロ－１－フルオロエ タン（別名HCFC－１４１b）	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3250	0	0	0	
181	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	1100	0	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	2300	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン （別名HCFC－２２５）	2	5	1	0	0	1	3	0	0	0	3	5	1	0	0	963	2780	530	0	0	20	664	0	0	0	983	3444	530	0	0	
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレ ン）	19	175	38	14	5	13	103	21	12	3	19	177	38	14	5	6284	9212	10845	13771	20200	798	1751	912	2977	1576	7082	10964	11757	16748	21777	
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2400	0	0	250	0	0	0	0	250	0	2400	0	
213	N，N－ジメチルアセトアミド	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1900	0	0	0	0	270	0	0	0	0	2170	0	0	0	
232	N，N－ジメチルホルムアミド	0	3	1	0	0	0	2	1	0	0	0	3	1	0	0	0	1203	2234	0	0	0	767	460	0	0	0	1969	2694	0	0	
239	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	32	0	0	0	0	
240	スチレン	2	7	3	1	0	1	5	2	1	0	2	7	3	2	0	1650	1357	2326	950	0	13	93	91	1	0	1663	1450	2417	951	0	
243	ダイオキシン類	1	6	2	3	9	0	4	2	2	1	1	7	2	4	9	0.000 34	1.973 31571 42857	4.136	4.505 25	2.089 34077 77778	0	7.050 57142 85714	0.056 4	0.062 675	4.666 66666 66667	0.000 34	9.023 88714 28571	4.192 4	4.567 925	6.756 00744 44444	
245	チオ尿素	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	10	0	0	0	620	1300	0	0	0	620	1310	0	
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	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	70	0	0	0	0	1050	290	0	0	0	1120	290	0	0	
262	テトラクロロエチレン	4	18	2	1	0	0	15	0	1	0	4	21	2	1	0	15375	9789	34000	810	0	0	5784	0	990	0	15375	15572	34000	1800	0	
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	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	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	18	4	2	1	1	20	7	6	1	1	36	8	7	1	0	10	44	21	16	245	444	931	914	4510	245	454	974	935	4526	
277	トリエチルアミン	0	1	0	1	5	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5	0	430	0	2450	2798	0	2	0	0	0	0	432	0	2450	2798	
281	トリクロロエチレン	36	188	14	5	0	19	112	10	2	0	38	190	14	5	0	6951	7032	16672	9020	0	1001	1248	3437	1260	0	7952	8280	20109	10280	0	
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	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	360	420	0	0	0	0	360	420	0	0
296	１，２，４－トリメチルベンゼン	3	34	31	29	16	3	19	17	18	4	3	34	35	33	16	1530	1517	1495	2097	572	364	526	581	1340	27	1894	2042	2076	3436	599	

排出年度：平成24年度

○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

対象物質		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																			
物質番号	物質名称	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 ～
297	1, 3, 5－トリメチルベンゼン	3	25	18	16	2	2	16	14	12	1	3	25	18	17	2	704	729	1255	1488	37	341	196	338	612	2400	1045	925	1594	2100	2437
300	トルエン	54	315	118	67	20	33	195	66	43	11	54	318	118	68	20	3201	4661	5071	10762	5329	796	1471	1424	2805	285	3997	6132	6495	13566	5614
302	ナフタレン	1	5	6	8	0	0	4	4	6	0	1	5	6	8	0	100	270	746	3875	0	0	262	28	257	0	100	532	774	4133	0
304	鉛	2	13	7	2	0	2	19	10	5	0	4	27	15	8	0	1	5	3	2	0	353	668	471	1807	0	355	673	474	1809	0
305	鉛化合物	1	23	7	1	0	1	46	18	7	2	2	54	20	9	2	0	5	9	0	0	24	633	953	5400	20	24	638	962	5400	20
308	ニッケル	1	13	2	7	0	5	35	14	6	2	24	190	47	19	6	0	0	0	3	0	42	149	194	426	30	42	149	194	429	30
309	ニッケル化合物	7	83	19	11	10	23	179	37	14	10	28	215	43	18	12	17	32	57	123	555	921	1302	1430	1439	1381	938	1334	1487	1562	1936
318	二硫化炭素	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6800	0	0
320	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2702	0	0	0	0	2702	0
321	バナジウム化合物	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2170	0	228	0	0	2170	0	228	0
333	ヒドラジン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	0	2400	0	0	0
341	ピペラジン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	1100	0	0	0	0
349	フェノール	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	240	0	0	0	0	55	0	0	0	0	295	0	0
352	フタル酸ジアリル	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	130	0	0	0
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	41	13	1	0	0	41	13	1	0
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	0	2	1	0	0	0	5	2	1	2	0	7	3	2	2	0	131	53	0	0	0	711	747	22	732	0	843	800	22	732
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0
368	4－ターシャリーブチルフェノール	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	26	9	13	2	3	27	11	11	1	3	40	16	17	2	16	253	331	280	114	1508	1300	1313	3247	70	1523	1553	1644	3527	184
384	1－ブロモプロパン	4	42	7	6	3	1	12	6	3	3	4	43	8	7	3	785	2813	3525	5557	6133	300	201	1166	456	570	1085	3014	4691	6013	6703
390	ヘキサメチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
392	ノルマル－ヘキサン	2	4	8	10	1	0	1	4	2	0	2	4	8	10	1	1125	14424	6138	4540	340	0	1600	638	60	0	1125	16024	6776	4600	340
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	600	0	0	0
400	ベンゼン	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	7	0	0	414	0	0	0	0	10	0	7	0	0	424	0
405	ほう素化合物	1	9	6	10	9	3	19	10	13	8	4	25	11	15	11	1	108	284	1239	1752	21	1178	1423	1264	2207	22	1286	1708	2503	3959
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。）	0	2	5	5	0	0	3	7	8	0	0	4	8	8	0	0	29	137	230	0	0	3725	2584	5738	0	0	3754	2721	5968	0
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	0	3	2	0	0	0	6	4	1	1	0	7	4	1	1	0	25	88	0	0	0	551	1801	2700	14000	0	576	1889	2700	14000
411	ホルムアルデヒド	2	17	11	9	0	1	8	5	7	0	2	20	13	11	0	160	417	672	790	0	55	55	60	158	0	215	472	732	948	0
412	マンガン及びその化合物	0	12	15	17	6	4	36	22	25	11	6	43	30	32	12	0	15	37	59	68	289	1735	772	1635	2086	289	1750	809	1693	2154
416	メタクリル酸2－エチルヘキシル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	24	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

(4 / 4 ページ)

対象物質		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																				
物質番号	物質名称	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 ～	
420	メタクリル酸メチル	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	1	30	0	0
438	メチルナフタレン	1	18	14	13	8	0	1	0	0	1	1	21	14	13	9	8	92	25	71	122	0	86	0	0	111	8	178	25	71	233	
446	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	
447	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	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	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	0	0	0	0	0	5	3	5	4	4	22	10	10	5	2	0	0	0	0	0	489	64	265	180	2	489	64	265	180	
453	モリブデン及びその化合物	0	4	1	3	1	0	15	8	5	2	2	22	13	11	4	0	0	0	4	4	0	184	230	1303	3	0	184	230	1307	7	
461	りん酸トリフェニル	0	0	0	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	
	合計	257	1822	621	428	152	226	1689	547	362	106	393	2788	916	595	200	48337	73302	108520	90896	50375	18021	78844	143812	65100	44230	66359	152147	252332	155996	94605	