

○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;ﾀﾞｲｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲｲｷｼﾝ類は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 ～	
1	亜鉛の水溶性化合物	2	96	21	10	3	3	97	32	17	4	8	139	42	21	5	33	86	89	152	14	1816	10325	19641	5069	1792	1849	10411	19730	5221	1806	
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	14	0	0	0	0	14	0	0	
20	2－アミノエタノール	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	1	4	0	1	0	0	9	0	0	0	9	259	0	870	0	9	267	0	870	0	
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
31	アンチモン及びその化合物	0	3	1	0	0	0	2	3	0	1	0	4	3	0	2	0	14	0	0	0	0	5	247	0	31	0	19	248	0	31	
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	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	1523	0	0
44	インジウム及びその化合物	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0	170	0	0	0	
53	エチルベンゼン	28	212	72	49	16	18	135	40	35	9	28	212	72	49	16	2797	3349	4421	5915	6326	249	646	737	1125	155	3046	3995	5158	7041	6481	
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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1	5	7	5	1	0	5	6	4	0	1	7	7	5	1	1200	442	1126	653	1300	0	470	501	303	0	1200	913	1627	956	1300	
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	250	0	0	0	0	510	0	0	0	
60	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	
66	1，2－エポキシブタン	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	21	0	0	0	
71	塩化第二鉄	0	1	0	0	0	2	14	4	4	0	4	60	21	13	3	0	13	0	0	0	5550	36862	51334	20777	0	5550	36875	51334	20777	0	
75	カドミウム及びその化合物	0	11	3	1	0	0	11	4	1	0	0	12	6	2	0	0	16	0	0	0	0	36	71	5	0	0	53	72	5	0	
80	キシレン	45	335	99	86	24	26	205	49	57	11	45	339	100	88	24	3608	5172	7586	8107	7818	390	979	951	1598	192	3999	6152	8537	9706	8010	
82	銀及びその水溶性化合物	0	2	0	1	1	0	4	1	0	0	0	12	4	1	1	0	0	0	3	0	0	6	45	0	0	0	6	45	3	0	
83	クメン	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1600	0	42	0	0	0	0	19	0	0	1600	0	61	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	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	
87	クロム及び三価クロム化合物	5	45	10	9	1	19	137	35	16	5	29	170	49	24	6	1	5	3	4	10	680	1197	1970	1315	15697	681	1202	1973	1319	15707	
88	六価クロム化合物	1	32	4	2	0	15	80	13	4	0	22	144	19	8	0	0	1	1	0	0	1189	537	2085	520	0	1189	538	2086	521	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	7400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7400	0	
132	コバルト及びその化合物	1	2	1	4	4	2	9	7	4	3	2	16	14	12	6	1	0	0	1	123	127	119	89	303	42	128	120	89	303	165	
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	9	3	6	0	0	5	3	6	0	0	9	3	6	0	0	946	1520	2063	0	0	324	424	275	0	0	1270	1944	2338	0	
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	5	30	4	2	0	7	67	11	5	0	9	101	18	6	0	74	17	2	7	0	730	816	652	441	0	804	833	654	448	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

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;㏎イキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;㏎イキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;㏎イキソ類は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 ～	
150	1, 4－ジオキサン	1	4	0	0	0	1	2	0	0	0	1	4	0	0	0	820	1063	0	0	0	410	740	0	0	0	1230	1803	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	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	
176	1, 1－ジクロロ－1－フルオロエタン (別名HCFC－141b)	0	4	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4	0	1	0	0	3135	0	4900	0	0	115	0	49	0	0	3250	0	4949	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	2300	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	3300	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC－225)	2	4	0	0	0	0	2	0	0	0	3	4	0	0	0	3400	1363	0	0	0	0	833	0	0	0	3400	2195	0	0	0	
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	16	177	41	17	6	11	109	21	16	3	16	178	41	17	6	7700	9070	12639	15683	18333	815	2013	1376	2350	1830	8515	11083	14015	18033	20163	
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	1800	0	0	220	0	0	0	0	220	0	1800	0	
211	ジブromotetraフルオロエタン (別名ハロン－2402)	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	
213	N, N－ジメチルアセトアミド	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	947	0	0	0	0	210	0	0	0	0	1157	0	0	0	
232	N, N－ジメチルホルムアミド	0	4	1	0	0	0	3	1	0	0	0	4	1	0	0	0	2751	750	0	0	0	1225	390	0	0	0	3976	1140	0	0	
235	臭素酸の水溶性塩	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	17	0	0	0	0	1265	0	0	0	0	1282	0	0	
240	スチレン	2	9	2	1	0	1	5	2	1	0	2	9	2	1	0	1090	1597	8000	110	0	11	17	392	7	0	1101	1614	8392	117	0	
242	セレン及びその化合物	0	1	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	
243	ダイオキシン類	0	6	5	6	9	0	5	3	1	2	0	7	5	7	10	0	1,709 28571 42857	0.138 20068	0.766 59285 71429	4.491 93671	0	6,778 71428 57143	0.066 0202	0.000 02285 71429	3.301	0	8,488	0.204 22088	0.766 61571 42857	7,792 93671	
245	チオ尿素	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5	0	0	0	1100	965	0	0	0	1100	970	0	0	
258	1, 3, 5, 7－tetraアザトリシクロ[3.3.1.1.1(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	80	0	0	0	0	150	0	0	0	0	230	0	0	0	
259	テトラエチルチウラムジスルフィド (別名ジスルフィラム)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	29	0	
262	テトラクロロエチレン	5	16	3	2	0	2	11	2	1	0	6	17	3	2	0	12050	16082	34267	1300	0	683	8835	933	600	0	12733	24918	35200	1900	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	3	3	1	4	23	10	5	2	4	36	11	6	2	0	12	2	202	9	2668	1249	314	7653	4092	2668	1261	317	7856	4100	
277	トリエチルアミン	0	1	1	2	5	0	1	1	1	0	0	1	1	2	5	0	600	410	1724	2667	0	2	20	50	0	0	602	430	1774	2667	
281	トリクロロエチレン	34	194	18	7	0	15	116	12	5	0	36	198	18	7	0	5684	6973	17854	12843	0	1892	1395	3523	1414	0	7576	8368	21377	14257	0	
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(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	910	2500	0	0	0	0	910	2500	0	0
296	1, 2, 4－トリメチルベンゼン	2	24	21	26	12	1	15	10	13	3	2	25	23	29	13	141	1787	1148	1577	864	15	465	596	932	26	156	2252	1744	2509	890	
297	1, 3, 5－トリメチルベンゼン	3	24	16	14	3	2	14	14	11	1	3	24	16	14	3	243	952	1374	1659	1190	215	260	233	684	2133	458	1212	1608	2343	3324	
300	トルエン	54	330	106	67	20	32	203	59	43	11	55	333	106	67	20	2593	5338	5645	12900	4509	662	3841	1639	2779	287	3255	9179	7284	15679	4796	

○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;ダィイキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダィイキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダィイキソ類は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 ～	
302	ナフタレン	0	3	3	7	1	0	3	1	5	0	0	4	4	7	1	0	630	386	3758	6800	0	37	17	302	0	0	667	403	4060	6800	
304	鉛	1	12	6	3	0	1	23	9	4	0	3	36	13	7	0	0	4	3	24	0	600	376	1212	2610	0	600	380	1216	2634	0	
305	鉛化合物	0	22	9	2	0	2	43	20	10	1	3	51	23	13	1	0	4	20	0	0	1000	871	588	3404	13	1000	875	608	3405	13	
308	ニッケル	1	15	3	8	0	4	35	16	9	3	24	189	52	20	7	0	3	0	3	0	129	111	259	364	30	129	114	259	367	30	
309	ニッケル化合物	6	86	16	16	10	19	198	36	17	8	27	227	41	24	13	11	33	18	156	324	887	1474	1713	2346	1075	898	1507	1730	2502	1398	
318	二硫化炭素	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5400	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	4503	0	0	0	0	4503	0	
321	バナジウム化合物	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1933	0	540	0	0	1933	0	540	0	
333	ヒドラジン	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	13	0	0	3100	0	0	0	0	3100	0	13	
341	ピペラジン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43000	0	0	0	0	43000	0	0	
349	フェノール	0	2	2	0	0	0	3	2	0	0	0	4	2	0	0	0	150	660	0	0	0	21	215	0	0	0	171	875	0	0	
352	フタル酸ジアリル	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	
353	フタル酸ジエチル	0	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	
354	フタル酸ジノルマルブチル	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	600	0	0	0	20	600	0	
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	0	1	1	2	0	0	3	2	3	3	1	4	4	5	3	0	30	43	7	0	0	1611	8950	149	619	0	1641	8993	156	619	
356	フタル酸ノルマルブチル＝ベンジル	0	0	0	1	0	1	0	1	3	3	1	1	1	4	3	0	0	0	4	0	1500	0	430	463	2293	1500	0	430	467	2293	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	29	10	10	4	1	31	18	10	1	1	45	21	14	4	0	105	179	160	283	825	1185	4926	526	40	825	1290	5105	686	323	
384	1－プロモプロパン	1	38	8	8	2	0	10	5	3	2	1	39	9	8	2	1300	2477	2369	5984	5250	0	322	964	305	340	1300	2800	3333	6289	5590	
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	200	0	0	0	0	200	0	0	
392	ノルマルヘキサン	3	2	9	9	3	0	0	4	3	0	3	3	10	10	3	793	13767	4177	6640	2195	0	0	50	300	0	793	13767	4226	6940	2195	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5500	2750	0	0	0	5500	2750	0	0	0	
400	ベンゼン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
405	ほう素化合物	1	8	5	10	9	2	16	6	13	8	4	20	8	17	11	3	124	601	601	1413	22	570	850	1729	2428	25	693	1451	2330	3842	
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	4	5	0	0	4	7	8	0	0	5	7	8	0	0	140	69	225	0	0	2520	3191	5035	0	0	2660	3259	5260	0	
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	46	0	3	0	0	46	0	
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	0	6	1	0	0	0	12	3	2	1	0	14	3	2	1	0	97	1	0	0	0	607	1821	8600	14000	0	705	1822	8600	14000	
411	ホルムアルデヒド	0	15	8	10	1	0	11	5	4	0	0	19	9	11	1	0	528	417	732	1100	0	82	55	40	0	0	611	472	772	1100	
412	マンガン及びその化合物	0	15	11	21	5	4	37	25	32	13	5	45	30	37	14	0	20	34	58	38	282	1570	669	2406	1379	282	1590	702	2464	1417	
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	37	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

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	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	31	0	0
438	メチルナフタレン	1	16	10	7	5	0	1	0	0	1	1	19	10	10	7	7	760	28	13	98	0	84	0	0	229	7	845	28	13	327	
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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	700	330	0	0	0	0	22	0	0	0	700	352	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	3	0	2	0	0	4	3	9	4	4	23	9	12	5	0	252	0	1613	0	0	67	120	963	201	0	319	120	2576	201	
453	モリブデン及びその化合物	0	5	1	4	0	1	15	8	7	2	2	24	14	15	3	0	1	0	7	0	2	337	330	1388	2	2	337	330	1395	2	
460	りん酸トリトリル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1900	0	0	0	0	1900	0	0	
	合計	221	1895	557	452	148	199	1747	531	402	105	359	2877	875	627	204	43552	83713	113918	99077	60686	28859	93912	170077	85789	48925	72411	177625	283994	184867	109611	