

○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

(1 / 5 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)				
物質 番号	物質名	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	75	24	10	3	6	81	35	18	5	8	97	37	19	6	40	157	900	474	36	5802	13330	24724	1787	15974	5842	13487	25625	2260	16010
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	2700	0	0	0	0	2700	
16	2-アミノエタノール	0	2	0	1	0	3	2	0	2	0	3	4	0	2	0	0	310	0	155	0	1080	315	0	2550	0	1080	625	0	2705	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	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	960	0	0	110	0	57	0	0	110	0	1017	0	0
25	アンチモン及びその化合物	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	2	0	1	0	18	0	0	0	0	21	70	0	13	0	38	70	0	13
26	石綿	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0	170	0	0	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	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	3	1	0	0	0	143	0	0	0	11000	370	0	0	0	11000	513	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-エポキシブロパンの重縮合物(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	6	2	0	0	2	6	7	7	4	2	11	9	8	4	0	212	72	0	0	68	461	737	5499	1356	68	673	809	5499	1356
40	エチルベンゼン	16	163	58	60	12	13	98	38	46	8	18	165	59	60	12	1314	2771	3823	6212	8888	233	457	1203	755	273	1547	3228	5027	6967	9160
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	3	0	2	1	0	2	0	4	2	0	4	0	4	3	0	673	0	506	320	0	671	0	524	187	0	1343	0	1030	507
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	8	4	6	0	0	4	4	6	0	0	8	5	6	0	0	2479	2722	1517	0	0	848	936	744	0	0	3327	3658	2261	0
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2700	0	0	0	0	970	0	0	0	0	3670	0
46	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3700	160	0	2250	0	3700	160	0	2250	0

排出年度:平成15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

(2 / 5 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)					
物質番号	物質名	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1125	0	0	0	0	0	1125	0	0	0
60	カドミウム及びその化合物	0	11	3	0	0	0	14	4	0	0	14	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	86	82	0	0	0	0	86	82	0	0
	ε-カプロラクタム	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
63	キシレン	34	301	106	104	25	25	177	58	73	14	36	308	108	106	27	3350	6799	8451	11945	13852	633	1100	1666	1689	1299	3983	7899	10117	13634	15151	
64	銀及びその水溶性化合物	0	1	1	1	0	0	2	0	1	0	0	8	5	2	1	0	0	8	13	0	0	109	0	9	0	0	0	109	8	22	0
68	クロム及び三価クロム化合物	6	38	13	6	0	21	135	37	16	7	23	149	41	18	7	1	4	59	8	0	1012	1831	6068	4659	428	1014	1835	6127	4667	428	
69	六価クロム化合物	6	56	12	3	0	16	105	19	8	2	25	194	31	12	2	0	2	1	0	0	520	601	870	1344	228	520	603	871	1344	228	
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	120	0	1000	0
99	五酸化バナジウム	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	450	0	0	0	1260	1100	0	0	0	0	1260	1550	0	0
100	コバルト及びその化合物	1	2	0	2	5	2	11	6	7	5	3	17	9	10	6	1	0	0	3	442	123	145	645	283	1273	124	145	645	286	1716	
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	14	5	10	0	0	7	5	8	0	0	14	5	10	0	0	2187	3260	3361	0	0	311	466	661	0	0	0	2498	3726	4022	0
	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	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	0	0
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	4	28	6	1	1	5	65	19	1	2	8	95	23	2	2	72	18	4	1	32	1168	700	862	11	1850	1240	718	866	12	1882	
113	1,4-ジオキサン	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	0
116	1,2-ジクロロエタン	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	230	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	880	0	0	0

排出年度:平成15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

(3 / 5 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)					
物質番号	物質名	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4600	0	0	0	0	0	4600	0	0	0
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	1	12	6	13	3	1	8	4	7	2	1	15	6	13	4	690	5592	6072	4604	1555	90	631	1662	377	1453	780	6223	7733	4981	3008	
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	3300	0	0	0	0	4400	0	0	0	0	0	7700	0	0
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	1	5	0	1	0	0	2	0	1	0	1	5	0	1	0	9600	1722	0	5200	0	0	654	0	200	0	9600	2376	0	5400	0	
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	7	147	55	35	11	5	105	35	26	7	7	150	56	36	11	6000	12987	18346	14250	25345	829	1887	2025	2276	4700	6829	14874	20371	16526	30045	
172	N, N-ジメチルホルムアミド	0	5	0	1	1	0	2	0	1	0	0	5	0	1	1	0	3713	0	420	12000	0	312	0	230	0	0	4025	0	650	12000	
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	0	4	0	0	0
177	スチレン	2	9	3	2	1	2	6	2	2	0	2	9	3	2	1	915	1767	15868	10475	1500	22	122	670	385	0	937	1889	16538	10860	15000	
178	セレン及びその化合物	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	0
179	ダイオキシン類	0	10	7	8	15	0	9	8	6	10	0	10	8	8	15	0	8.144	2.8559275	8.5047125	3.7571248	0	27.2933	13.24251375	3.7178125	5.44082	0	35.4373	16.09844125	12.222525	9.1979448	
181	チオ尿素	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	0	0	0	282	900	0	0	0	0	282	907	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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	3	16	6	1	1	2	13	6	1	0	3	16	6	1	1	3567	24905	9883	830	2	1800	7120	1165	2100	0	5367	32025	11049	2930	2	
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	17	8	2	1	2	25	13	1	3	3	35	16	3	3	1	19	28	24	12	3172	1625	7010	24667	7005	3173	1644	7039	24690	7017	
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	1500	0	0	29	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	29	
211	トリクロロエチレン	31	197	30	15	1	22	143	19	10	1	32	200	31	15	1	8490	8809	16579	11604	5	2718	2436	5241	2799	1	11207	11244	21820	14403	6	

排出年度:平成15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

(4/ 5 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)				
物質番号	物質名	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 ～
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	29	15	21	0	0	17	9	16	0	1	32	15	21	0	140	682	1279	1311	0	0	248	361	478	0	140	930	1640	1790	0
227	トルエン	36	301	106	90	22	24	170	51	61	13	38	304	106	90	22	3019	6702	13050	17570	14923	892	2054	1953	3063	1043	3911	8756	15003	20633	15967
230	鉛及びその化合物	3	43	21	12	2	5	79	39	22	7	6	92	42	25	8	8	45	49	38	2	202	944	1074	2369	2944	210	989	1123	2407	2946
231	ニッケル	1	9	6	8	1	6	29	19	15	6	18	162	44	20	8	1	4	9	5	12	59	85	348	533	264	60	89	357	538	276
232	ニッケル化合物	9	85	23	13	11	20	182	35	19	12	24	196	35	20	13	11	49	62	659	848	1205	1817	4225	1823	2706	1216	1866	4286	2482	3555
241	二硫化炭素	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	19000	14000	0	0	0	0	0	0	0	0	19000	14000	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	4	1	0	0	1	8	0	1	0	2	10	2	1	0	0	34	6	0	0	2150	3531	0	5300	0	2150	3565	6	5300	0
266	フェノール	0	1	1	2	1	0	1	2	2	0	0	2	2	5	1	0	9	651	349	20	0	1350	1400	1940	0	0	1359	2051	2289	20
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	1500	0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	7	0	0	1	0	4	0	0	1	0	8	0	0	2	0	5	0	0	9	0	42	0	0	115	0	47	0	0	124
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	4	3	1	1	0	6	3	4	1	0	9	5	4	3	0	31	52	2	4	0	908	978	108	800	0	938	1030	110	804
273	フタル酸n-ブチル＝ベンジル	0	0	1	0	0	0	0	1	3	2	0	1	2	4	2	0	0	46	0	0	0	0	315	147	1220	0	0	361	147	1220
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	15	17	7	5	2	27	18	8	5	3	31	19	8	5	42	295	461	336	280	470	4354	1958	4692	7631	512	4648	2420	5028	7911
293	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	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	5	0	0	0
299	ベンゼン	0	1	5	2	3	0	1	1	0	0	0	2	5	2	3	0	1	526	26	11	0	0	40	0	0	0	1	566	26	11
300	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	0	0	0	0	2100	0
304	ほう素及びその化合物	1	12	11	7	11	6	24	17	11	13	6	31	19	11	13	4	199	193	558	2153	639	870	676	3338	2590	643	1069	869	3896	4743
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	0	3	3	0	0	2	4	5	0	0	2	4	5	0	0	0	303	122	0	0	3200	4450	4156	0	0	3200	4753	4278	0

排出年度:平成15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

(5 / 5 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)				
物質 番号	物質名	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 ～
309	ポリ(オキシエチレン)＝ ノニルフェニルエーテル	0	3	2	1	1	5	8	3	5	2	5	9	4	5	2	0	44	36	2	750	226	596	898	4890	10001	226	640	934	4892	10751
310	ホルムアルデヒド	0	10	2	1	1	1	8	1	0	0	1	12	3	1	1	0	699	810	4000	20	2500	866	28	0	0	2500	1565	838	4000	20
311	マンガン及びその化合 物	1	6	10	18	4	4	30	22	28	8	4	36	27	32	10	2	3	37	40	17	223	1033	4919	4346	839	225	1037	4955	4386	856
314	メタクリル酸	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
315	メタクリル酸2－エチル ヘキシル	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1200	0	0	0	800	0	0	0	0	801	1200	0	0
320	メタクリル酸メチル	0	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	17	1200	51	0	0	245	0	510	0	0	262	1200	561	0
338	メチルー1, 3－フェニレ ン＝ジイソシアネート(別 名m－トリレンジイソ シアネート)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	790	0	0	0	0	0	790	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67000	0	0	0	0	67000	0
346	モリブデン及びその化 合物	0	2	2	5	0	1	7	12	10	3	2	12	17	13	3	0	0	2	9	0	70	351	1324	1413	83	70	351	1326	1422	83
353	りん酸トリス(ジメチルフ ェニル)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	69	0	0	0
合 計		174	1672	586	481	146	204	1639	562	471	148	287	2511	826	619	209	37267	87630	129793	116027	83069	31715	68174	98507	167845	68982	68982	155804	228300	283872	152051

排出年度:平成15年度