

○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;ﾀﾞｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類は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	1	85	27	7	3	1	94	29	15	4	7	130	45	19	4	9	68	82	35	15	1	11366	12469	7611	483	10	11434	12551	7646	497
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	73	0	0	1	0	31	0	0	1	0	104	0
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	2	0	1	0	1	3	0	2	0	1	5	0	3	0	0	108	0	9	0	20	37	0	698	0	20	145	0	707	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	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	39	1	0	0	0	18	459	0	0	0	57	460	0
31	アンチモン及びその化合物	0	1	0	1	0	0	1	0	2	1	0	4	2	2	1	0	7	0	7	0	0	88	0	47	140	0	94	0	54	140
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	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	14	0	0	0	0	0	225	0	0	0	14	225	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	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	52	0	0	0
53	エチルベンゼン	30	253	83	59	11	17	169	53	41	8	30	256	86	60	11	1584	2922	3403	6218	8064	129	604	642	1164	559	1714	3526	4045	7382	8623
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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	1	6	3	0	0	1	5	2	0	1	1	6	3	0	0	750	1626	1980	0	0	360	541	99	0	0	1110	2166	2079	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	150	0	0	0	0	30	0	0	0	0	180	0	0	0
59	エチレンジアミン	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	7	0	0	440	0	2150	0	0	440	0	2157	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0
66	1，2－エポキシブタン	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0	0	0
71	塩化第二鉄	0	2	0	0	0	4	16	4	4	0	11	70	26	9	5	0	20	0	0	0	3200	14457	73077	68344	0	3200	14477	73077	68344	0
75	カドミウム及びその化合物	0	6	3	0	0	0	9	6	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	108	96	0	0	0	108	96	0	0
80	キシレン	44	325	104	74	25	22	209	61	52	14	44	332	110	77	25	2186	4537	5039	8715	6983	258	916	847	1926	451	2443	5454	5886	10642	7434
82	銀及びその水溶性化合物	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	12	6	2	1	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	5	1	1	0
83	クメン	0	2	1	3	0	0	0	1	3	0	0	2	1	3	0	0	5	960	36	0	0	0	430	216	0	0	5	1390	252	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

(2 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類は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 ～	
86	クレゾール	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	0
87	クロム及び三価クロム化合物	7	40	13	8	3	25	117	29	21	7	35	160	47	26	10	3	5	5	3	18	466	1192	1769	2159	10331	469	1197	1774	2162	10349	
88	六価クロム化合物	2	22	6	2	1	16	71	15	5	1	22	130	25	6	1	0	0	2	0	3	937	607	1209	3015	5	937	607	1211	3016	8	
132	コバルト及びその化合物	1	4	1	2	5	1	14	6	9	3	1	22	11	14	8	3	0	0	0	114	330	91	127	240	78	333	92	127	240	193	
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	8	4	3	0	0	4	4	3	0	0	8	4	3	0	0	1453	1948	1220	0	0	275	260	284	0	0	1728	2208	1504	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	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0	
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	5	18	6	2	0	9	61	10	4	1	11	92	18	6	1	49	13	4	5	0	915	368	550	689	200	964	380	555	693	200	
150	1，４－ジオキサン	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1047	0	0	0	0	611	0	0	0	0	1659	0	0	0	
151	1，３－ジオキソラン	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	600	0	0	0	0	200	0	0	0	0	800	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	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	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	1400	0	0	0	0	0	770	0	0	0	0	2170	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－225）	2	6	1	0	0	0	4	0	0	0	3	7	1	0	0	1767	2240	4600	0	0	0	486	0	0	0	1767	2726	4600	0	0	
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	23	141	31	12	3	18	84	19	7	2	25	147	32	12	3	6014	8610	12846	7355	18167	977	1818	1743	921	9057	6990	10428	14589	8276	27223	
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1400	12	0	0	0	0	1400	12	0	0	
213	N，N－ジメチルアセトアミド	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2800	10	0	0	0	200	4	0	0	0	3000	14	0	0	
232	N，N－ジメチルホルムアミド	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	670	1628	0	0	0	520	460	0	0	0	1190	2088	0	0	
234	臭素	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
239	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	24	6	19	0	0	24	6	19	0	0	
240	スチレン	1	7	3	0	0	0	5	2	0	0	1	8	3	0	0	1200	899	539	0	0	0	65	29	0	0	1200	964	568	0	0	
243	ダイオキシシン類	0	2	1	3	6	0	2	1	1	1	0	4	1	4	6	0	1.215	1.6	0.7475001025	7.180173683333	0	0.0600025	0.58	0.12	0.3	0	1.2750025	2.18001025	0.8675001025	7.480173683333	
245	チオ尿素	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	9	0	0	242	0	1100	0	0	242	0	1109	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

(3 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類は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 ～	
256	デカン酸	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	0	0	320	0	0	0
258	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ [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	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	820	0	0	0	0	820	0	0	0
262	テトラクロロエチレン	3	12	1	2	0	2	11	1	1	0	4	15	1	2	0	4900	7690	15000	1250	0	8158	9984	5200	800	0	13058	17674	20200	2050	0	
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0	14	3	2	0	2	14	10	6	0	2	28	12	7	0	0	16	2	19	0	651	280	2470	1971	0	651	296	2473	1990	0	
277	トリエチルアミン	1	4	1	0	5	0	1	1	0	0	1	4	1	0	5	1100	1733	420	0	2294	0	0	23	0	0	1100	1733	443	0	2294	
278	トリエチレンテトラミン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	0	0
281	トリクロロエチレン	33	146	19	2	1	23	91	13	1	0	34	148	19	2	1	6418	7674	7787	9750	1600	1064	1249	2109	8000	0	7481	8923	9896	17750	1600	
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 (1 H, 3 H, 5 H) -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	850	310	0	0	0	850	310	0	0	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4	52	35	31	13	0	35	19	19	4	4	55	40	33	13	415	1399	1421	2216	867	0	410	411	600	925	415	1810	1832	2815	1792	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	28	19	15	2	1	20	14	11	2	3	29	20	15	2	24	761	614	1246	668	10	159	328	406	5750	33	919	942	1652	6418	
300	トルエン	44	336	112	76	18	23	211	63	48	12	44	342	116	76	19	2894	4113	3968	8845	5392	608	1341	1141	3404	605	3502	5454	5109	12249	5997	
302	ナフタレン	1	11	9	10	0	1	7	5	7	0	1	13	9	10	0	290	379	564	1790	0	0	127	31	170	0	290	506	595	1960	0	
304	鉛	1	13	5	3	0	1	16	7	4	0	3	30	13	8	0	1	4	7	7	0	4	209	296	3018	0	5	213	303	3025	0	
305	鉛化合物	0	17	7	2	0	1	30	14	6	1	2	37	15	7	1	0	7	7	5	0	650	274	910	6071	8	650	281	917	6076	8	
308	ニッケル	2	13	3	7	0	3	35	10	12	1	20	174	52	21	7	0	0	0	2	0	40	102	194	621	31	40	102	194	623	31	
309	ニッケル化合物	6	67	27	9	8	18	181	42	10	8	23	212	48	17	10	35	23	91	93	475	760	1184	1794	5274	3986	795	1206	1885	5366	4462	
318	二硫化炭素	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9050	0	0
320	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1602	0	0	0	1602	
321	バナジウム化合物	0	0	0	1	1	0	3	0	3	1	0	3	0	3	1	0	0	0	4	290	0	2213	0	225	880	0	2213	0	229	1170	
333	ヒドラジン	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	12	0	0	1300	33	0	0	0	1300	33	12	0	
336	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	127	0	0	0	
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	960	0	0	0	0	960	0	0	

排出年度：平成29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;ﾀﾞｲオキｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲオキｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲオキｼﾝ類は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 ～	
349	フェノール	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	1	0	0	38	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	63	0	0	0
352	フタル酸ジアリル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	1	2	0	0	0	4	3	0	0	0	4	4	0	0	0	135	1	0	0	0	0	179	5	0	0	0	314	6	0	0
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	1	2	1	0	0	0	6	1	1	1	1	9	3	2	2	10	59	50	0	0	0	776	157	480	850	10	835	207	480	850	
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
368	4－ターシャリーブチルフェノール	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	170	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	370	0	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	26	6	9	4	3	31	12	10	3	3	42	15	13	4	15	115	124	475	373	1509	1469	4179	7559	1150	1524	1584	4303	8034	1523	
384	1－プロモプロパン	3	43	9	5	4	2	20	5	2	2	5	44	12	7	4	889	3640	2394	6343	11050	61	608	668	886	420	949	4247	3062	7229	11470	
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	0	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	
392	ノルマル－ヘキサン	2	6	9	8	1	0	1	5	5	0	2	6	10	9	1	1050	6355	4531	7691	120	0	33	31	4669	0	1050	6388	4562	12360	120	
395	ペルオキシニ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3500	0	0	0	0	3500	0	0	0	
400	ベンゼン	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6	0	0	56	0	0	0	0	0	0	6	0	0	56	0	
405	ほう素化合物	1	11	9	9	7	0	22	9	12	7	1	29	14	15	9	2	274	300	794	1544	0	1447	855	1872	1384	2	1721	1155	2665	2927	
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	1	10	3	0	0	2	11	6	0	0	2	12	6	0	0	7	112	428	0	0	3050	3582	6983	0	0	3057	3694	7412	0	
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	0	2	0	1	0	1	5	2	2	1	1	5	3	2	1	0	34	0	90	0	1000	609	50	4800	2600	1000	643	50	4890	2600	
411	ホルムアルデヒド	2	18	14	12	1	1	12	9	7	0	2	20	17	14	1	2	397	245	618	1300	0	65	106	71	0	2	463	351	689	1300	
412	マンガン及びその化合物	1	23	13	20	6	3	54	20	31	11	5	67	30	35	12	0	29	44	54	86	573	940	866	1577	3104	573	968	910	1631	3190	
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	
420	メタクリル酸メチル	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	0	650	0	0	1	46	830	0	0	3	46	1480	0	
438	メチルナフタレン	2	19	14	5	8	0	1	0	0	1	2	22	14	6	9	10	28	19	107	86	0	73	0	0	102	10	101	19	107	189	
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	
448	メチレンビス（4，1－フェニレン）＝ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	3	2	2	5	3	24	9	7	7	0	0	0	0	0	0	60	97	89	48	0	60	97	89	48	

排出年度：平成29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;ﾀﾞｲオキｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲオキｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲオキｼﾝ類は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 ～		
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0
453	モリブデン及びその化合物	0	3	2	3	1	0	15	7	13	1	1	26	14	20	4	0	0	1	2	1	0	111	248	1226	6	0	111	249	1228	7		
460	りん酸トリトリル	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	0	
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	0	
	合計	230	1814	631	425	138	201	1728	546	397	104	364	2838	955	599	192	30882	62040	80946	76233	59510	22785	70401	124388	150829	44755	53667	132441	205334	227062	104266		