

○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 / 4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	89	26	7	4	0	96	30	15	4	6	131	44	19	5	9	68	86	36	14	0	10879	15056	6324	404	9	10947	15143	6359	418
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	0	1	0	2	0	0	2	1	2	0	0	6	0	0	0	0	40	0	1045	0	0	46	0	1045	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	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	610	0	0	0	0	630	0	0
31	アンチモン及びその化合物	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	3	1	1	0	14	2	0	0	0	440	0	96	120	0	454	2	96	120
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	19	0	0	0	0	0	210	0	0	0	19	210	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	37	0	0	0	0	37	0	0	0
53	エチルベンゼン	26	259	80	60	12	14	173	49	41	9	27	260	82	61	12	1748	2829	3818	6429	6801	124	636	623	1202	378	1872	3465	4441	7631	7179
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	5	0
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	1	5	3	0	0	1	4	2	0	0	2	5	3	0	0	70	1492	2040	0	0	65	527	93	0	0	135	2019	2133	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	210	0	0	0	0	190	0	0	0	0	400	0	0	0
59	エチレンジアミン	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	13	0	0	800	0	2600	2000	0	800	0	2613	2000	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	0	0	0
71	塩化第二鉄	0	1	0	0	0	3	16	3	5	1	8	68	24	11	4	0	0	0	0	0	2800	13649	78250	63588	0	2800	13649	78250	63588	0
75	カドミウム及びその化合物	0	7	3	0	0	0	9	6	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	193	135	0	0	0	193	135	0	0
80	キシレン	40	332	104	79	24	21	214	60	53	13	41	337	108	82	24	2311	4547	5364	8654	7030	244	964	841	2205	418	2555	5511	6204	10859	7448
82	銀及びその水溶性化合物	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	12	6	1	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	2	0	3	0
83	クメン	0	2	0	2	0	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	7	0	73	0	0	1	0	349	0	0	8	0	422	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	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	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 / 4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 ～	
87	クロム及び三価クロム化合物	6	41	12	7	3	24	126	28	19	6	34	162	47	24	9	1	5	6	2	24	641	1374	1620	3375	6144	643	1379	1626	3377	6168	
88	六価クロム化合物	2	27	5	1	1	15	77	12	4	1	20	137	18	5	1	0	0	1	0	0	1086	797	1525	3458	2	1086	797	1526	3458	2	
132	コバルト及びその化合物	1	3	1	1	5	1	14	5	6	3	1	22	11	10	8	2	0	0	0	104	220	127	33	246	104	222	128	33	246	207	
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	6	3	3	0	0	3	3	3	0	0	6	3	3	0	0	695	1243	8333	0	0	92	295	289	0	0	786	1538	8623	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	7400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7400	0	
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	5	19	5	2	0	9	64	9	3	1	11	98	15	5	1	54	13	2	5	0	727	399	462	686	220	781	412	464	692	220	
150	1，４－ジオキサン	1	7	0	0	0	0	5	0	0	0	1	7	0	0	0	55	1149	0	0	0	0	843	0	0	0	55	1991	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	120	0	0	0	0	720	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	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	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	680	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	1780	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名H C F C－2 2 5）	3	5	2	0	0	1	4	0	0	0	4	6	2	0	0	2175	1922	3050	0	0	25	520	0	0	0	2200	2442	3050	0	0	
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	26	139	32	10	3	16	81	20	6	2	26	147	32	10	3	6562	8353	13792	9481	32167	553	1883	1777	2647	2880	7115	10236	15569	12128	35047	
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1600	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	2700	0	0	0	0	460	0	0	0	0	3160	0	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	990	1934	0	0	0	430	680	0	0	0	1420	2614	0	0	
239	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	0	0	
240	スチレン	2	6	3	1	0	1	5	2	0	0	2	7	3	1	0	1050	246	618	3500	0	10	40	32	0	0	1060	286	649	3500	0	
243	ダイオキシン類	0	3	1	3	6	0	3	1	1	2	0	5	1	4	7	0	1	4.5	0.69000025	19.9374714285714	0	0.298	0.12	0.02	0.3528571428571	0	1.298	4.62	0.71000025	20.2903285714286	
245	チオ尿素	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	6	0	0	255	0	780	0	0	255	0	786	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	2	1	0	0	0	3	1	0	0	0	18	0	0	0	0	617	370	0	0	0	635	370	0	0	

排出年度：平成28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 / 4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 ～	
262	テトラクロロエチレン	4	14	1	2	0	2	13	0	1	0	5	19	1	2	0	5080	7316	1600	1125	0	3180	7726	0	495	0	8260	15042	1600	1620	0	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	17	5	1	0	2	17	9	5	0	2	31	12	6	0	0	17	10	11	0	563	475	2155	1329	0	563	492	2164	1340	0	
277	トリエチルアミン	0	1	1	0	6	0	1	1	0	0	0	1	1	0	6	0	420	440	0	2123	0	1	24	0	0	0	421	464	0	2123	
278	トリエチレンテトラミン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	
281	トリクロロエチレン	31	159	17	3	0	22	96	11	1	0	34	161	17	3	0	8852	6764	9045	10033	0	1697	1182	2401	1433	0	10550	7946	11446	11467	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	780	340	0	0	0	0	780	340	0	0
296	1，2，4－トリメチルベンゼン	4	49	35	27	14	2	32	20	18	4	4	51	39	29	14	64	1524	1682	2350	734	0	394	421	813	1002	64	1918	2103	3163	1736	
297	1，3，5－トリメチルベンゼン	4	28	21	16	2	2	21	16	13	2	4	29	22	17	2	18	672	813	1147	277	7	164	287	452	4200	25	836	1100	1598	4477	
300	トルエン	43	338	106	78	14	25	214	60	49	10	44	344	110	79	15	2627	4115	4540	8465	6460	392	1483	2297	2248	430	3019	5598	6837	10713	6890	
302	ナフタレン	1	8	10	10	0	1	6	5	6	0	1	8	10	10	0	310	549	295	1627	0	0	210	31	204	0	310	759	326	1832	0	
304	鉛	1	11	6	3	0	0	17	8	4	0	2	28	16	8	0	1	3	5	3	0	0	294	272	1856	0	1	297	277	1860	0	
305	鉛化合物	0	18	9	2	0	2	37	17	8	1	3	44	20	9	1	0	4	9	4	0	660	444	1079	5658	630	660	448	1088	5662	630	
308	ニッケル	0	10	5	5	0	1	32	13	10	1	19	175	52	16	7	0	0	0	2	0	0	70	192	984	0	0	70	192	986	0	
309	ニッケル化合物	8	73	25	8	9	21	185	40	11	8	27	219	47	16	11	35	35	43	93	346	976	955	2779	2153	4384	1012	990	2821	2246	4731	
318	二硫化炭素	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9100	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	1502	0	0	0	0	1502	
321	バナジウム化合物	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1780	430	0	0	0	1780	430	0	0	
333	ヒドラジン	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	8	0	0	1371	2000	0	0	0	1371	2000	8	0	
341	ビペラジン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	1100	0	0	
349	フェノール	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	50	0	0	0	0	42	0	0	0	0	92	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	7	0	0	0	0	7	0	0	
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	1	1	1	0	1	2	2	0	0	1	2	2	1	0	0	375	1	42	0	1	269	10	0	0	1	644	11	42	0	
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	2	1	1	0	0	1	5	1	1	2	2	7	3	2	3	280	11	50	0	0	1100	1593	240	650	1036	1380	1604	290	650	1036	

排出年度：平成28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;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 ～	
356	フタル酸ノルマルーブチル＝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	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	26	5	8	4	3	28	11	10	3	4	41	12	13	4	19	110	75	444	385	312	1156	5339	6091	895	331	1266	5414	6535	1280	
377	フラン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2300	0	0	0	
384	１－ブロモプロパン	6	41	8	6	3	3	14	6	2	2	6	42	11	7	3	864	3976	2095	6231	11667	129	471	658	1207	407	993	4447	2754	7439	12073	
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	0
392	ノルマルーヘキサン	2	5	8	8	1	0	1	3	5	0	2	5	8	9	1	1130	7041	5201	7732	110	0	17	15	2950	0	1130	7058	5215	10682	110	
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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	7000	0	0	0
400	ベンゼン	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	0	0	49	0	0	0	0	0	0	5	0	0	49	0	
405	ほう素化合物	0	11	10	6	8	0	21	10	10	7	0	28	15	12	10	0	355	426	885	1271	0	1430	818	2237	1672	0	1784	1244	3122	2943	
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	10	6	0	0	2	11	6	0	0	6	123	298	0	0	2950	3712	7283	0	0	2956	3835	7582	0	
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	0	3	0	1	0	0	6	1	2	1	0	8	1	2	1	0	25	0	90	0	0	502	360	4850	2500	0	527	360	4940	2500	
411	ホルムアルデヒド	0	21	13	10	0	0	14	10	5	0	0	23	16	12	0	0	371	275	696	0	0	59	202	19	0	0	430	477	716	0	
412	マンガン及びその化合物	1	20	16	18	6	7	48	21	29	11	8	59	31	33	12	0	23	55	72	85	472	1008	736	1797	3189	472	1031	791	1870	3274	
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	38	0	0	0	0	38	0	0	
420	メタクリル酸メチル	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	3	0	280	0	0	0	47	1300	0	0	3	47	1580	0	
438	メチルナフタレン	2	18	12	8	8	0	1	0	0	1	2	21	12	9	9	8	28	22	73	100	0	57	0	0	122	8	85	22	73	223	
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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430	0	0	0	0	430	0	
448	メチレンビス（４，１－フェニレン）＝ジイソシアネート	0	1	0	0	0	0	2	1	4	4	4	23	9	8	6	0	0	0	0	0	0	100	0	68	72	0	100	0	68	72	
453	モリブデン及びその化合物	0	3	0	3	1	0	15	8	10	1	2	25	13	17	4	0	0	0	1	0	0	119	370	1240	0	0	119	370	1242	1	
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	226	1839	618	415	135	203	1748	530	380	102	363	2853	923	585	187	33270	60589	68157	89341	69699	16731	69354	134905	136345	32712	50002	129942	203062	225686	102411	