

○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;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガイキソ類は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 ~
1	亜鉛の水溶性化合物	2	86	27	7	3	3	89	30	14	3	10	127	46	19	3	12	65	91	20	16	1401	10574	16620	7264	177	1413	10639	16711	7283	193
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	82	0	0	1	0	35	0	0	1	0	117	0
20	2-アミノエタノール	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	2	2	1	2	0	0	50	0	0	0	170	31	0	1095	0	170	81	0	1095	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	40	1	0	0	0	16	319	0	0	0	56	320	0
31	アンチモン及びその化合物	0	1	1	1	0	0	2	0	1	1	0	5	4	1	1	0	4	0	8	0	0	121	0	3	150	0	125	0	11	150
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)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	125	0	1	0	0	125	0
44	インジウム及びその化合物	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0
53	エチルベンゼン	29	257	79	60	13	18	162	49	42	10	29	261	82	61	14	1826	2821	3945	6135	7182	188	535	732	1243	372	2015	3356	4677	7379	7554
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	6	0
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	2	6	3	0	0	1	5	2	0	1	2	6	3	0	0	1090	1990	2047	0	0	125	515	102	0	0	1215	2505	2148	0
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	175	0	0	0	0	14	0	0	0	0	189	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	460	0	1950	0	0	460	0	1957	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	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	9	7	0	0	0	0	1	0	0	0	9	8	0	0	0
71	塩化第二鉄	0	2	0	0	0	4	16	4	4	0	11	68	27	10	5	0	28	0	0	0	3618	12406	40881	65820	0	3618	12434	40881	65820	0
75	カドミウム及びその化合物	0	7	3	0	0	0	9	6	1	0	0	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	86	100	2	0	0	86	100	2	0
80	キシレン	46	314	107	74	26	25	192	58	52	13	47	320	110	78	26	2184	4457	5431	8341	6544	353	859	899	2212	333	2536	5316	6331	10553	6877
82	銀及びその水溶性化合物	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	12	7	1	1	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	6	0	3	0
83	クメン	0	2	1	3	0	0	1	2	3	0	0	3	2	3	0	0	3	600	27	0	0	0	250	211	0	0	3	850	239	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

排出年度：平成30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;ガイキソシ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガイキソシ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガイキソシ類は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 ~ 1000人	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~ 1000人	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~ 1000人	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~ 1000人	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~ 1000人	0人 ~ 20人	21人 ~ 100人	101人 ~ 200人	201人 ~ 500人	501人 ~ 1000人
87	クロム及び三価クロム化合物	7	40	11	9	3	26	114	26	22	7	35	154	47	27	9	3	5	3	4	20	662	1408	1658	4295	10877	665	1413	1660	4299	10897
88	六価クロム化合物	2	22	5	2	1	14	65	16	6	1	22	126	25	6	1	0	0	1	1	3	1285	1471	1261	3742	4	1285	1472	1262	3743	7
132	コバルト及びその化合物	1	4	1	1	5	1	18	7	6	4	1	25	11	10	8	2	0	0	0	88	230	100	70	245	109	232	101	70	245	197
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	7	4	3	0	0	3	4	2	0	0	7	4	3	0	0	1353	2358	1117	0	0	259	260	97	0	0	1611	2618	1214	0
134	酢酸ビニル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	300	0	0	0	0	1400
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	1	0	0	0	0	0	8500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8500	0
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	7	18	6	2	0	11	57	13	4	1	13	87	22	6	1	49	13	3	5	0	557	391	459	719	150	606	403	462	724	150
149	四塩化炭素	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	410	0	0	0	0	650	0	0	0	0	1060	0
150	1,4-ジオキサン	0	8	0	0	0	0	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1128	0	0	0	0	769	0	0	0	0	1896	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	800	0	0	0	0	200	0	0	0	0	1000	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	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	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	1300	0	0	0	0	920	0	0	0	0	2220	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	2	6	2	0	0	1	3	0	0	0	2	7	2	0	0	800	2069	4150	0	0	65	164	0	0	0	865	2233	4150	0	0
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	20	136	32	12	3	12	78	19	7	2	23	142	33	12	3	4580	8805	13080	8193	23667	717	1580	2313	568	8743	5297	10385	15393	8761	32410
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1400	16	1700	0	0	1400	16	1700	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	1650	6	0	0	0	535	3	0	0	0	2185	9	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	1100	131	0	0	0	360	1100	0	0	0	1460	1231	0	0
235	臭素酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	660	0	0	0	0	660	0	0	0	
239	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	3	0	0	24	0	3	0	
240	スチレン	0	6	4	0	0	0	3	2	0	0	0	6	4	1	0	0	1154	605	0	0	0	80	77	0	0	0	1234	681	0	0
243	ダイオキシン類	0	3	0	3	6	0	3	0	2	1	0	4	0	4	6	0	0.54	0	10.050000725	24.14791383333	0	0.435045	0	0.00250002375	0.3	0	0.975045	0	10.05250009625	24.44791383333

排出年度：平成30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;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガイキソ類は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 ~
245	チオ尿素	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	9	0	0	0	340	1100	0	0	0	340	1109	0
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
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	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	815	0	0	0	0	815	0	0
262	テトラクロロエチレン	3	12	1	1	0	0	11	1	0	0	3	16	1	1	0	5800	7729	16000	1300	0	0	0	10469	5000	0	0	5800	18198	21000	1300
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	13	4	2	0	2	11	10	6	0	4	26	13	8	0	0	10	24	16	0	126	269	2419	1358	0	127	278	2443	1374	0
277	トリエチルアミン	1	5	1	0	5	0	1	1	0	0	1	5	1	0	5	1100	2516	450	0	2228	0	4	24	0	0	1100	2520	474	0	2228
278	トリエチレンテトラミン	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	2	1	51	0	0	0	0	0	0	0	2	1	51	0	0
281	トリクロロエチレン	32	145	20	2	1	22	86	14	1	0	34	147	20	2	1	7507	7206	7903	7150	1700	1551	1381	2134	8500	0	9058	8587	10036	15650	1700
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	0	330	300	0	0	0	330	300	0
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5	59	37	30	15	1	38	18	20	4	5	62	39	33	15	531	1417	1575	2312	756	15	333	511	605	522	546	1749	2086	2917	1279
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	29	22	14	3	1	21	16	11	2	3	30	23	14	3	21	749	631	1264	988	10	120	331	441	1700	31	869	961	1705	2688
300	トルエン	44	328	109	77	20	25	202	62	50	13	45	335	114	77	21	2439	4146	4350	8582	6224	683	1320	1094	3345	688	3122	5466	5444	11927	6913
302	ナフタレン	1	11	8	11	0	1	8	4	9	0	1	13	8	11	0	270	509	603	1744	0	0	109	16	192	0	270	618	619	1936	0
304	鉛	0	16	6	1	0	1	17	9	3	0	3	32	14	7	0	0	5	7	0	0	4	203	328	1254	0	4	209	335	1254	0
305	鉛化合物	0	17	8	3	0	0	30	15	5	1	1	40	16	6	1	0	6	8	6	0	0	251	911	6918	2	0	256	919	6924	2
308	ニッケル	2	14	4	7	0	3	34	8	11	1	23	180	50	19	7	0	0	0	2	0	37	119	57	735	11	37	119	57	737	11
309	ニッケル化合物	9	63	29	8	8	20	173	48	11	8	28	204	54	16	10	34	13	99	78	384	677	1104	2398	4866	4482	711	1117	2498	4944	4866
318	二硫化炭素	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9550	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	1602	0	0	0	0	1602
321	バナジウム化合物	0	0	0	1	1	0	4	2	2	1	0	4	2	2	1	0	0	0	3	340	0	2145	500	2	1000	0	2145	500	5	1340
333	ヒドラジン	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	9	0	0	669	34	0	0	0	669	34	9	0
336	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	61	0	0	0

排出年度：平成30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;ガ'イキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガ'イキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガ'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 ~
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	860	0	0	0	0	860	0	0
349	フェノール	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	1	0	0	53	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	85	0	0
352	フタル酸ジアリル	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	39	0	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0	1	1	1	0	0	3	2	0	0	0	3	2	1	0	0	257	1	7	0	0	0	202	1	0	0	0	459	2	7
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	2	1	1	1	0	1	4	1	0	1	2	6	3	2	2	177	9	47	0	0	700	293	120	0	900	877	301	167	0	900
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	24	6	10	4	3	29	11	9	3	3	41	15	13	4	22	153	93	307	619	896	1347	5264	8742	1250	918	1500	5357	9049	1869
384	1-ブロモプロパン	4	42	12	4	4	3	19	7	2	1	6	43	14	5	5	1045	3014	3807	9580	8960	131	477	909	1300	320	1175	3491	4716	10880	9280
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	10	1	0	1	5	5	0	2	6	10	11	1	850	6253	3654	7927	120	0	38	15	4625	0	850	6291	3668	12552	120
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	10000	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	50	0	0	0	0	0	0	5	0	0	50	0
405	ほう素化合物	2	8	11	7	7	0	23	11	12	7	2	30	17	14	9	23	315	476	428	1616	0	1509	560	2359	1558	23	1824	1036	2787	3174
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	9	112	460	0	0	3550	3473	7200	0	0	3559	3585	7660	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	5	3	2	1	0	5	4	2	1	0	33	0	50	0	0	499	130	3750	2800	0	532	130	3800	2800
411	ホルムアルデヒド	1	18	14	12	0	0	12	9	7	1	1	20	17	14	1	1	216	282	741	0	0	88	120	92	130	1	303	402	833	130
412	マンガン及びその化合物	1	26	13	18	7	5	54	18	31	12	7	71	29	36	13	0	29	51	48	105	422	836	737	1671	2641	423	865	788	1720	2746
415	メタクリル酸	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0
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	49	0	0	0	0	49	0	0
420	メタクリル酸メチル	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	1	0	0	2	0	410	0	0	1	27	1100	0	0	2	27	1510	0
438	メチルナフタレン	2	20	12	7	7	0	1	0	0	1	2	22	12	8	8	9	38	19	33	90	0	73	0	0	114	9	111	19	33	204
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

排出年度：平成30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;ガ*イキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガ*イキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガ*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 ~	
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	1	3	5	3	24	9	6	8	0	0	0	0	0	0	0	107	0	250	106	0	107	0	250	106
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	9	0	0
453	モリブデン及びその化合物	1	2	1	3	1	1	14	5	10	2	2	25	12	17	4	0	0	1	3	1	18	105	163	1382	1	18	105	164	1385	1	
460	りん酸トリトリル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13	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	
	合計	238	1800	638	425	146	208	1656	552	394	109	384	2808	974	594	202	29303	61501	83534	77432	62752	15000	63584	108998	152235	41041	44303	125085	192531	229667	103793	