

○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（一般機械器具製造業）

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	0	0	0	1	0	0	1	0	8	4	0	2	1	8	5	0	0	0	66	0	0	700	0	764	450	0	700	0	830	450	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	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	
7	アクリル酸ノルマルブチル	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0	210	0	1300	1	0	1106	0	1007	10500	0	1316	0	2307	10501	
20	2－アミノエタノール	0	0	1	0	2	0	0	2	0	5	0	0	2	0	5	0	0	15	0	105	0	0	1650	0	6746	0	0	1665	0	6851	
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	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0	0	30	0	1	0	
31	アンチモン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	1	0	88
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	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2200	26	0	0	2	2200	26	
44	インジウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
51	2－エチルヘキサン酸	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	21	0	50	0	0	0	0	1	0	0	21	0	51	0	
53	エチルベンゼン	2	64	49	97	76	1	32	27	65	54	2	65	50	97	76	9210	1924	3114	4074	9475	450	248	1036	515	2633	9660	2172	4149	4590	12108	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	22	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1600	0	
59	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	2500	0	0	0	2500	2500	0	0	
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	イブシロンーカプロラクタム	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	
80	キシレン	5	93	79	132	100	2	53	38	85	65	6	96	79	132	100	4117	2641	3560	5755	12272	252	353	750	795	4044	4368	2993	4310	6549	16316	
82	銀及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	34	0	0	
83	クメン	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	3	0	100	520	0	0	0	0	0	0	3	0	100	520	
87	クロム及び三価クロム化合物	0	4	4	7	7	0	10	8	15	16	2	18	20	19	17	0	1	6	37	11	0	509	1390	14851	2795	0	510	1396	14888	2806	
88	六価クロム化合物	0	2	1	2	0	1	6	4	6	2	1	10	4	6	3	0	0	1	0	0	8	1413	1197	1017	423	8	1413	1198	1017	423	
104	クロロジフルオロメタン（別名H C F C－2 2）	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	290	90	0	0	110	330	0	0	0	0	620	90	0	0	110	
125	クロロベンゼン	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	26	0	0	0	0	780	0	0	0	0	806	
132	コバルト及びその化合物	0	1	0	1	1	0	1	4	8	6	0	5	7	11	7	0	0	0	1	0	0	4	71	77	1064	0	4	71	78	1064	

排出年度：平成31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（一般機械器具製造業）

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 ～	
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
134	酢酸ビニル	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	0
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	200	1500	65	0	0	0	200	1500	65	0
151	１，３－ジオキサラン	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4900	0	0	0	0	2800	0	0	0	0	0	7700	0
176	１，１－ジクロロ－１－フルオロエタン（別名HCFC－１４１b）	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－２２５）	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2	0	1	1	1	2	0	0	1800	5700	1175	0	0	0	0	0	315	0	0	1800	5700	1490
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	1	18	16	8	4	1	12	9	6	4	1	20	17	8	4	5900	6051	5880	19416	2803	1800	1300	722	3704	2178	7700	7351	6602	23120	4980	
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1300	190	2500	0	0	1300	190	2500	
202	ジピニルベンゼン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	840	0	0	0	0	0	840	0	0	0
207	２，６－ジ－ターシャリーブチル－４－クレゾール	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25	0	14	0	0	0	25	0	14	0
213	N，N－ジメチルアセトアミド	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	9600	0	0	0	0	9600
232	N，N－ジメチルホルムアミド	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	350	71	0	0	0	0	12000	0	0	0	0	350	12071	0
239	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	150	320	0	0	0	150	320	
240	スチレン	0	5	5	3	8	0	2	2	2	3	0	5	5	3	8	0	1972	900	3533	1560	0	653	18	1006	9613	0	2625	918	4539	11173	
242	セレン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	2200	0	12	0	0	2200	
243	ダイオキシン類	1	0	2	2	1	1	0	0	2	1	1	0	3	3	1	0.00024	0	1.5	1.333333333333	99	1.3	0	0	0.084333333333	0.21	1.30024	0	1.5	1.417666666667	99.21	
245	チオ尿素	0	0	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	
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	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	0	2200	0	
262	テトラクロロエチレン	2	2	2	0	0	1	1	0	0	0	2	2	2	0	0	1380	6025	2950	0	0	150	1500	0	0	0	1530	7525	2950	0	0	
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	0	0	0	0	340	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（一般機械器具製造業）

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 ～	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	51	0	0	0	25	51	0	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	0	540	0	0	1200	0	540	0
277	トリエチルアミン	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1150	600	0	0	0	0	0	0	0	0	1150	600	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
281	トリクロロエチレン	2	12	4	2	0	1	2	3	1	0	2	12	4	2	0	3100	4808	1438	18550	0	6	298	1318	550	0	3106	5106	2755	19100	0	
296	1， 2， 4－トリメチルベンゼン	2	15	17	30	45	1	4	1	13	29	2	16	17	30	46	1629	241	1075	1236	2630	50	3	0	185	537	1679	244	1075	1421	3168	
297	1， 3， 5－トリメチルベンゼン	0	8	6	7	12	0	1	1	3	9	0	9	6	7	12	0	32	742	571	1215	0	11	0	108	333	0	43	742	679	1548	
298	トリレンジイソシアネート	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	200	0	0	0	0	200
300	トルエン	6	116	96	128	97	2	62	52	76	65	6	119	98	128	97	2042	2478	3667	6210	9280	133	432	438	815	2084	2175	2910	4105	7026	11363	
302	ナフタレン	0	2	2	5	3	0	0	0	3	1	0	2	2	5	3	0	9	61	367	967	0	0	0	5	0	0	9	61	371	967	
304	鉛	0	2	0	1	0	0	2	1	1	1	0	6	3	2	2	0	0	0	7	0	0	401	57	7	0	0	401	57	14	0	
305	鉛化合物	0	2	1	1	0	0	1	3	4	2	0	3	3	6	2	0	1	0	0	0	0	10	498	1557	3550	0	11	498	1557	3550	
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	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	
308	ニッケル	0	2	1	8	4	0	3	3	8	11	2	11	14	16	18	0	0	0	20	5	0	51	161	268	663	0	51	161	288	668	
309	ニッケル化合物	1	1	0	2	3	1	8	6	8	6	1	11	6	11	6	1	0	0	9	41	10	960	1802	180	757	11	960	1802	189	797	
321	バナジウム化合物	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	533	2240	0	0	0	533	2240
343	ピロカテコール（別名カテコール）	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	3600	0	0	0	0	3600
349	フェノール	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	130	0	0	440	0	2700	22	0	440	0	2830	22	
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	0
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	50	0	0	0	0	0	0	150	0	0	50	0	150	0	
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	
368	4－ターシャリーブチルフェノール	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510	0	0	0	0	510	0	0	0	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	0	0	2	0	0	0	1	5	4	0	0	1	5	5	0	0	0	16	0	0	0	520	1202	2770	0	0	520	1218	2770	
381	ブロモジクロロメタン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	2000	0	0	

排出年度：平成31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（一般機械器具製造業）

表 2－1 全国・業種別

(4 / 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 ～	
384	１－ブロモプロパン	0	7	3	6	9	0	6	2	2	6	0	7	3	6	10	0	6123	1347	3717	6400	0	2160	460	340	1886	0	8283	1807	4057	8286	
392	ノルマル－ヘキサン	1	3	3	9	7	0	2	2	1	4	1	4	4	9	7	10	595	380	368	928	0	110	566	0	805	10	705	946	368	1733	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	1100	0	
400	ベンゼン	0	2	2	4	3	0	0	0	1	0	0	2	2	4	3	0	7	13	6	240	0	0	0	0	0	0	7	13	7	240	
405	ほう素化合物	0	1	0	2	0	0	3	1	7	2	0	4	2	7	2	0	15	0	2	0	0	14	1000	1213	495	0	29	1000	1215	495	
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	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	1307	0	0	0	260	1307	0
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフエニルエーテル	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	75	0	1500	200	0	76	0	1500	200	
411	ホルムアルデヒド	0	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	4	0	3	1	0	71	0	267	230	0	525	0	0	0	0	596	0	267	230	
412	マンガン及びその化合物	0	7	4	11	13	1	11	3	18	26	1	15	12	23	27	0	33	7	45	81	910	519	1117	1452	1817	910	552	1123	1497	1898	
415	メタクリル酸	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	220	0	340	0	0	315	0	295	0	0	535	0	635	0	
416	メタクリル酸２－エチルヘキシル	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	
417	メタクリル酸２，３－エポキシプロピル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	85	0	
420	メタクリル酸メチル	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	1	0	1	3	0	0	0	35	2533	0	0	0	0	263	0	0	0	35	2796	
438	メチルナフタレン	0	1	10	11	20	0	0	0	1	0	0	1	10	11	22	0	67	51	16	28	0	0	0	0	0	0	67	51	16	28	
440	１－メチル－１－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	1	0	0	1	3	1	6	1	4	5	8	11	0	0	0	0	0	0	2	56	34	1196	0	2	56	34	1196	
452	２－メルカプトベンゾチアゾール	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0	0	160	0	0	0	
453	モリブデン及びその化合物	0	2	0	3	0	0	2	1	7	4	0	5	7	11	5	0	0	0	1	0	0	39	0	294	121	0	40	0	294	121	
455	モルホリン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500		
460	りん酸トリトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	34	299	0	0	0	34	299	
	合計	24	386	318	503	427	14	243	187	383	361	33	495	414	631	557	27679	36295	27554	79676	53736	4099	19651	22812	59808	81214	31778	55946	50367	139484	134950	