

○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（パルプ・紙・紙加工品製造業）

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;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)				
		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	3	1	1	1	0	1	3	3	1	1	6	3	4	2	1	115	433	1375	650	0	33	1768	828	950	1	148	2201	2203	1600
2	アクリルアミド	0	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
3	アクリル酸	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	47	5	0	0	0	47	5	0
16	2－アミノエタノール	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	167	1150	0	0	0	167	0	0	0	0	334	1150
25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
26	石綿	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3160	20300	5200	0	0	3160	20300	5200	0
37	Ｏ－エチル＝Ｏ－４－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート（別名E P N）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	47	180	0	0	0	0	0	0	0	0	47	180	0	0
40	エチルベンゼン	0	4	1	2	2	0	3	1	0	0	0	4	1	2	2	0	2050	1200	3	5	0	378	190	0	0	0	2428	1390	3	5
42	エチレンオキシド	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	0	0	75	10	4	0	0	60	0	0	0	0	135	10	4	0
43	エチレングリコール	0	6	3	2	1	0	4	3	2	0	0	8	5	2	2	0	538	324	22	120	0	623	277	18	0	0	1162	601	40	120
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1430	0	0	0	0	390	0	0	0	0	1820	0	0	0
47	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	730
60	カドミウム及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0
63	キシレン	1	20	12	14	6	1	9	4	2	3	2	22	13	17	8	1650	1285	544	681	521	25	447	220	39	281	1675	1732	764	720	802
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	86	0
66	グルタルアルデヒド	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	0	0
68	クロム及び三価クロム化合物	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	0	24	37	0	0	0	12	0	0	0	0	35	37	0	0
69	六価クロム化合物	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	24	92	0	0	0	0	0	0	0	0	24	92	0	0
77	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	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
80	クロロ酢酸	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
90	2－クロロ－４，６－ビス（エチルアミノ）－１，３，５－トリアジン（別名シマジン又はC A T）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0
95	クロロホルム	0	0	2	9	4	0	0	0	0	1	0	0	2	9	4	0	0	11595	12822	4312	0	0	0	0	625	0	0	11595	12822	4937
102	酢酸ビニル	0	2	0	3	0	0	2	0	2	0	0	2	0	4	0	0	3700	0	960	0	0	1153	0	50	0	0	4853	0	1010	0
108	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	93	180	0	0	0	0	0	0	0	0	93	180	0	0
110	N，N－ジエチルチオカルバミン酸S－４－クロロベンジル（別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	19	37	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37	0	0
112	四塩化炭素	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
114	シクロヘキシルアミン	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	654	1305	1526	0	0	0	0	0	0	0	654	1305	1526
116	1，２－ジクロロエタン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	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（パルプ・紙・紙加工品製造業）

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;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)					
		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 ～	
117	1，1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	37	0	0	0	0	0	0	1	37	0	0	0	0	
118	シス－1，2－ジクロロエチレン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	74	0	0	0	0	0	0	1	74	0	0	0	0	
134	1，3－ジクロロ－2－プロパノール	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	2405	623	0	0	0	0	25	0	0	0	2405	648	
137	1，3－ジクロロプロペン（別名D－D）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	
145	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	0	3	2	1	0	0	1	1	0	0	1	4	2	2	1	0	15700	14019	27500	0	0	3250	1900	0	0	0	18950	15919	27500	0	0
172	N，N－ジメチルホルムアミド	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	11	0	16000 0	0	0	4	0	4000	0	0	15	0	16400 0	0	0
175	水銀及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
177	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	24	0	0	0	0	460	220	0	0	0	484	220	0	0	0
178	セレン及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	9	18	0	0	0	0	0	0	0	9	18	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	3	34	52	36	16	1	24	41	24	12	3	35	53	36	16	0.667 43365	6.758 54572 11429	15.54 43350 96226 4	19.97 66875	56.92 23137 5	3.033 33333 33333	11.93 99290 88571 4	335.2 42786 71320 75	472.8 81744 75	276.0 30633 75	3.700 76698 33333	18.69 84748 09714 3	350.7 87121 80943 4	492.8 58432 25	332.9 52947 5	
185	チオりん酸O，O－ジエチル－O－（2－イソプロピル－6－メチル－4－ピリミジニル）（別名ダイアジン）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
193	チオりん酸O，O－ジメチル－O－（3－メチル－4－メチルチオフェニル）（別名フェンチオン又はMPP）	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
198	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	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
199	テトラクロロイソフタロニトリル（別名クロロタロニル又はTPN）	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	31	0
200	テトラクロロエチレン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
204	テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム又はチラム）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	0	0	0
207	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	2	3	0	1	0	1	1	0	0	1	2	4	2	1	0	132	397	0	8600	0	125	500	0	0	0	257	897	0	8600	0
209	1，1，1－トリクロロエタン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
210	1，1，2－トリクロロエタン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0
211	トリクロロエチレン	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	1	1	0	118	4	0	0	0	433	0	0	0	0	551	4	0	0	0
227	トルエン	4	60	29	26	6	4	35	17	10	3	5	61	29	26	6	22420	52779	96568	45212	40860	3084	7342	12552	10623	39950	25504	60121	10912 0	55835	80810	0
230	鉛及びその化合物	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	0	5	18	0	0	0	470	0	0	0	0	475	18	0	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（パルプ・紙・紙加工品製造業）

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;ダイキシン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダイキシン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダイキシン類は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 ～	
241	二硫化炭素	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	27304 3	17000 00	0	0	0	47	0	0	0	0	0	27309 0	17000 00	0
246	ビス（8－キノリノラト）銅（別名オキシ銅又は有機銅）	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960	0
252	砒素及びその無機化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18	0	0
253	ヒドラジン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
266	フェノール	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	53	9	0	0	0	0	6001	0	0	0	0	53	6009	0	0
270	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	1	1	0	0	0	6	3	3	0	0	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	100	722	16	0	0	100	722	16	0	
272	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	0	2	1	0	0	0	4	1	0	0	0	4	1	0	0	0	75	310	0	0	0	32000	31000 0	0	0	0	0	32075	31031 0	0	0
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8	190	370	0	2800	0	0	0	0	0	8	190	370	0	2800	
299	ベンゼン	0	1	1	4	4	0	0	0	0	0	1	3	2	6	5	0	0	9	3317	4844	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3317	4844
304	ほう素及びその化合物	1	24	19	4	1	0	38	40	6	0	3	46	44	8	2	4	59	234	1119	1750	0	92	125	296	0	4	150	358	1415	1750	
306	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
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	0	2	1	1	0	0	2	2	1	0	0	4	3	0	0	0	145	57	50	0	0	34	35	50	0	0	179	92	
308	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0	0	0	240	0	
309	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	0	1	0	1	1	1	3	1	1	0	1	3	1	1	1	0	14	0	9	13	90	5714	110	10	0	90	5728	110	19	13	
310	ホルムアルデヒド	2	0	3	3	1	2	0	0	1	0	2	0	3	4	1	6110	0	1933	491	1240	270	0	0	0	0	6380	0	1933	492	1240	
311	マンガン及びその化合物	1	2	2	0	1	0	2	0	0	0	1	3	2	1	2	0	664	619	0	285	0	507	0	0	0	0	1171	619	0	285	
312	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	
318	メタクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル	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	
320	メタクリル酸メチル	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1900	0	0	0	0	285	0	0	0	0	2185	0	0	
338	メチル－1，3－フェニレン＝ジイソシアネート（別名メター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	0	38	0	0	0	0	38	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	466	0	0	0	0	466	0	
	合計	14	198	167	119	55	10	144	127	63	23	45	250	217	175	89	30193	79268	40517 7	19585 00	70131	3519	56790	35526 6	22077	41866	33712	13605 8	76044 4	19805 77	11199 7	