

○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

物質番号	対象物質 物質名	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					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	2	1	1	0	1	0	4	2	1	1	3	4	2	2	0	255	825	4950	0	300	0	4885	291	420	300	255	5710	5241	420
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	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	50	2	0	0	0	50	2	0
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	102	0	0	0	0	44	0	0	0	0	146	0
16	2-アミノエタノール	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	200	1010	0	0	0	231	0	0	0	0	431	1010
17	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0
24	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2150	0
25	アンチモン及びその化合物	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	190	0	0	0	0	290	0	0	0
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3575	680	0	0	0	3575	680	0
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	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
40	エチルベンゼン	0	2	1	3	2	0	1	1	1	0	0	2	1	3	2	0	700	91	13	5	0	40	120	67	0	0	740	211	79	5
42	エチレンオキシド	0	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4	1	2	0	0	36	0	3	0	0	28	0	0	0	0	63	0	3	0
43	エチレングリコール	0	6	3	3	2	0	3	3	3	0	0	9	5	5	5	0	619	363	1064	100	0	587	717	162	0	0	1206	1080	1225	100
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	3570	0	0	0	0	1570	0	0	0	0	5140	0	0	0
60	カドミウム及びその化合物	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
63	キシレン	1	26	16	16	6	1	9	5	4	2	1	30	18	18	8	4800	843	1082	484	407	110	472	235	34	256	4910	1315	1318	518	663

○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

物質番号	対象物質 物質名	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					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 ~																
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	38	0	
66	グルタルアルデヒド	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	12	0	0	120	0	2	0	0	0	0	14	0	0	120	
67	クレゾール	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1600	0	0	0	0	1602	
68	クロム及び三価クロム化合物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	0	0	0	
69	六価クロム化合物	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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CAT)	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	
93	クロロベンゼン	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	80	0	0	0	0	7900	0	0	0	0	7980	0	0	
95	クロロホルム	0	0	2	8	8	0	0	0	0	1	0	0	2	8	8	0	0	12655	19388	17970	0	0	0	0	263	0	0	12655	19388	18233	
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2800	0	0	0	0	2800	0	0	
102	酢酸ビニル	0	1	0	3	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	4	0	0	20000	0	499	0	0	2500	0	186	0	0	22500	0	685	0
108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	
112	四塩化炭素	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	
114	シクロヘキシルアミン	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	1400	0	1301	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	1301	
116	1,2-ジクロロエタン	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	
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	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	

○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

物質番号	対象物質 物質名	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					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 ~															
118	シス-1, 2-ジクロロエチレン	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
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HFC C-141b)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3800	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	3800	2800	0	0
134	1, 3-ジクロロ-2-ブロパノール	0	0	0	3	2	0	0	1	0	1	0	0	1	3	2	0	0	0	1716	1030	0	0	1400	0	32	0	0	1400	1716	1062
135	1, 2-ジクロロプロパン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3400	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	3400	2800	0	0
137	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)	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
139	オルト-ジクロロベンゼン	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
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	0	3	0	1	1	0	14567	0	30000	0	0	4333	0	4800	0	0	18900	0	34800	0
172	N, N-ジメチルホルムアミド	0	0	2	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2	1	0	0	0	553	56000	0	0	1700	55002	3600	0	0	1700	55555	59600	0
175	水銀及びその化合物	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
176	有機スズ化合物	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
177	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	84	0	0	0	0	7700	76	0	0	0	7784	76	0	0
178	セレン及びその化合物	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
179	ダイオキシン類	3	42	51	34	20	1	36	41	22	15	3	43	52	34	20	0.37666 698333 33	10.1153 5931	6.24773 790961 54	18.5720 423529 412	40.5010 285	0.014	42.1088 816279 07	43.9404 949807 692	42.4701 535294 118	173.800 8275	0.39066 698333 33	52.2242 409379 07	50.1882 328903 846	61.0421 958823 529	214.301 856
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850	0	0	0	0	850	0	0
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)(別名ダイアジノン)	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	0	1	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

物質番号	対象物質 物質名	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					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 ~															
193	チオリン酸O, O-ジメチル- 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
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	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20
200	テトラクロロエチレン	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
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	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
207	銅水溶性塩(錯塩を除く 。)	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	2	0	660	55	0	0	0	1200	650	0	0	0	1860	705	0	0
209	1, 1, 1-トリクロロエタ 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
210	1, 1, 2-トリクロロエタ 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
211	トリクロロエチレン	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	0	556	2	0	0	0	1210	0	0	0	0	1766	2	0	0
224	1, 3, 5-トリメチルベ ンゼン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	690	0	0	0	0	410	0	0	0	0	1100
227	トルエン	4	60	32	27	6	4	35	21	11	3	4	63	32	27	6	48300	51282	162053	52538	70598	6523	8167	14395	11099	26783	54823	59450	176448	63637	97381
230	鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	0	1200	0	0	0
241	二硫化炭素	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	269720	170000 0	0	0	47	0	0	0	0	269767	170000 0	0	
243	バリウム及びその水溶 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	2400	0	0	0	0	2400	0	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	1	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	0
252	砒素及びその無機化合 物	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

○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

物質番号	対象物質 物質名	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					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 ~															
253	ヒドラジン	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	11	0	0	670	0	0	0	0	670	0	11
258	ピペラジン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
266	フェノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	9	150	0	0	0	0	11000	0	0	0	9	150	11000	0
270	フタル酸ジ-ノルマル- ブチル	0	2	3	0	0	0	13	9	4	0	0	14	12	4	0	0	1	21	0	0	0	98	711	42	0	0	99	731	42	0
272	フタル酸ビス(2-エチ ルヘキシル)	1	1	1	0	0	1	3	1	0	0	1	3	1	0	0	170	90	250	0	0	26000	38800	390000	0	0	26170	38890	390250	0	0
273	フタル酸ノルマル-ブチ ル=ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	190	0	0
283	ふっ化水素及びその水 溶性塩	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
299	ベンゼン	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	6338	1484	0	0	0	0	0	0	0	0	6338	1484
304	ほう素及びその化合物	0	26	19	3	1	0	55	33	4	0	2	60	35	6	2	0	7	293	390	6000	0	123	170	81	0	0	130	463	471	6000
306	ポリ塩化ビフェニル(別 名PCB)	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
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	1	0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	3	3	0	21	0	400	113	0	1	590	97	37	0	22	590	497	150
308	ポリ(オキシエチレン)= オクチルフェニルエー テル	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	98	150	0	0	2	98	150	0
309	ポリ(オキシエチレン)= ノニルフェニルエー テル	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	0	3	3	1	1	0	25	0	13	16	0	6025	523	4	0	0	6049	524	17	16
310	ホルムアルデヒド	2	0	3	3	1	2	0	0	1	0	2	0	3	6	1	1845	0	3490	1900	1050	333	0	0	0	0	2178	0	3490	1900	1050
311	マンガン及びその化合 物	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1200	0	0	0	36	0	0	0	0	36	1200	0	0
312	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	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

○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	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
320	メタクリル酸メチル	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1607	0	0	0	0	177	0	0	0	0	0	1784	0	0
338	メチルー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	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	41	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	445	0	0	0	0	445	0	
合 計		11	187	153	120	65	10	174	142	73	26	14	258	207	151	106	55115	100640	461843	1879246	101928	33265	76004	488310	33070	29801	88380	176644	950153	1912316	131728	