

○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;ダィキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダィキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダィキソ類は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	0	3	1	1	1	0	1	2	3	1	0	5	2	4	2	0	197	1350	1550	395	0	62	4400	303	850	0	259	5750	1853	1245	
	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	1	0	0	0	0	1	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	62	4	0	0	0	62	4	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	81	0	0	0	0	34	0	0	0	0	115	0	
	12 アセトニトリル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	980	0	0	0	0	995	
	16 2－アミノエタノール	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	309	0	0	0	0	119	0	0	0	0	428	0	
	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	45	0	0	0	0	45	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	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	90	0	0	0	0	170	0	0	0	0	0	260	0	0	
	26 石綿	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	21000	1190	2200	0	0	21000	1190	2200	
	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	110	180	0	0	0	0	0	0	0	0	110	180	0	0	
	40 エチルベンゼン	0	1	1	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	0	1000	2200	4	5	0	77	220	0	0	0	0	1077	2420	4	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	3	3	0	0	55	0	0	0	0	0	130	3	3	0
	43 エチレングリコール	0	3	3	2	2	0	5	3	3	0	0	8	5	4	4	0	220	356	279	105	0	686	1033	148	0	0	906	1389	427	105	
	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	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1615	0	0	0	0	315	0	0	0	0	0	1930	0	0	0
	60 カドミウム及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	0	0
	63 キシレン	1	20	14	13	6	1	7	5	2	3	1	23	14	17	8	4100	1341	728	911	273	50	472	272	21	202	4150	1813	1000	932	475	
	65 グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0
	66 グルタルアルデヒド	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	14	0	0	0
	67 クレゾール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	1000	
	68 クロム及び三価クロム化合物	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	55	37	0	0	0	8	0	0	0	0	0	63	37	0	0
	69 六価クロム化合物	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	55	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	91	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	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	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0
	95 クロロホルム	0	0	2	10	7	0	0	0	0	1	0	0	2	10	7	0	0	11790	18929	4256	0	0	0	0	271	0	0	11790	18929	4527	
	102 酢酸ビニル	0	2	0	3	0	0	2	0	3	0	0	2	0	4	0	0	10250	0	361	0	0	1156	0	47	0	0	11406	0	408	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 ～	
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	0	210	180	0	0	0	0	0	210	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	0	42	37	0	0	0	0	0	42	37	0	0					
112	四塩化炭素	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	4	0	0	0	0	0	2	4	0	0					
114	シクロヘキシルアミン	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	1290	1470	1525	0	0	0	0	1290	1470	1525					
116	1，2－ジクロロエタン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	7	0	0	0	0	0	2	7	0	0					
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	0	2	37	0	0	0	0	0	2	37	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	0	2	73	0	0	0	0	0	2	73	0	0					
132	1，1－ジクロロ－1－フルオロエタン（別名HCFC－141b）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2700	0	0	0	0	0	0	2700	0	0					
134	1，3－ジクロロ－2－プロパノール	0	0	0	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	1507	778	0	0	0	600	10	0	0	0	2107	788	
135	1，2－ジクロロプロパン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2700	0	0	0	0	0	0	2700	0	0				
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	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0				
145	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	0	3	1	2	0	0	1	0	1	0	0	4	1	3	1	0	13451	37	28000	0	0	3250	0	1000	0	0	0	16701	37	29000	0
172	N，N－ジメチルホルムアミド	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	11	13000 0	0	0	0	4	4500	0	0	0	15	13450 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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	21	0	0	0	0	2100	220	0	0	0	0	2121	220	0	0
178	セレン及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	18	0	0
179	ダイオキシン類	4	41	46	39	17	1	30	36	23	11	4	42	48	39	17	3,800 001	6,367 02290 47619	8,808 11876 45833	17,68 51435 89743 6	36,34 76647 05882 4	0.032 5	22,66 33042 85714 3	133,7 40609 89583 33	314,6 50203 33333 33	61,82 70782 35294 1	3,832 501	29,03 03271 90476 2	142,5 48728 66041 67	332,3 35346 92307 69	98,17 47429 41176 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）（別名ダイアジノン）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	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	33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	33
200	テトラクロロエチレン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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

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 ～	
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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	13	11	0	95	0	0	0	0	0	0	0	13	11	0	95
207	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	2	2	0	1	0	1	1	0	0	0	2	3	2	1	0	175	43	0	16000	0	130	433	0	0	0	0	305	476	0	16000
209	1, 1, 1－トリクロロエタン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	
210	1, 1, 2－トリクロロエタン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0	0	
211	トリクロロエチレン	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	1	0	181	4	0	0	0	700	0	0	0	0	881	4	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	950	0	0	0	0	230	0	0	0	0	1180	
227	トルエン	4	65	31	28	6	4	34	19	10	3	4	67	31	28	6	36775	53425	13515 3	54355	51097	5018	7209	14853	12961	35000	41793	60634	15000 6	67315	86097	
230	鉛及びその化合物	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	11	18	0	0	0	550	0	0	0	0	561	18	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	27192 3	17000 00	0	0	0	47	0	0	0	0	27197 0	17000 00	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	2000	0	0	0	0	2000	0	0	
246	ビス（8－キノリノラト）銅（別名 オキシン銅又は有機銅）	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510	0	
252	砒素及びその無機化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	21	18	0	0	
253	ヒドラジン	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	230	0	0	630	0	0	0	0	630	0	230	
266	フェノール	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	0	0	45	93	0	0	0	0	1	13000	0	0	45	94	13000	0	
270	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	1	2	0	0	0	6	6	4	0	0	8	8	4	0	0	0	15	0	0	0	53	722	31	0	0	53	737	31	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	83	320	0	0	0	34525	38000 0	0	0	0	34608	38032 0	0	0	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	420	370	0	0	0	0	0	0	0	0	420	370	0	0	
299	ベンゼン	0	1	1	5	4	0	0	0	0	0	0	1	1	6	5	0	2	18	3451	3001	0	0	0	0	0	0	2	18	3451	3001	
304	ほう素及びその化合物	0	25	16	5	1	0	51	32	4	0	2	57	36	7	2	0	14	286	1822	800	0	134	142	290	0	0	148	428	2112	800	
306	ポリ塩化ビフェニル（別名P C B）	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	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 1 2から1 5までのもの及びその混 合物に限る。）	0	0	0	3	1	1	0	0	3	2	1	0	0	5	3	0	0	0	105	67	50	0	0	56	38	50	0	0	161	105	
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	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	190	0	0	0	77	190	0	
309	ポリ（オキシエチレン）＝ノニル フェニルエーテル	0	2	0	1	1	0	2	3	1	0	0	3	3	1	1	0	32	0	12	17	0	6023	757	7	0	0	6055	757	19	17	
310	ホルムアルデヒド	2	0	4	3	1	2	1	1	1	0	2	1	4	5	1	3695	0	1625	874	1090	266	330	7	1	0	3961	330	1632	874	1090	
311	マンガン及びその化合物	0	2	2	0	1	0	2	0	0	0	0	3	2	1	2	0	470	619	0	850	0	322	0	0	0	0	792	619	0	850	
312	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	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;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 ～	
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	1350	0	0	0	0	0	280	0	0	0	0	1630	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	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	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	68	0	0	0	0	0	68	0
	合計	11	206	164	131	62	9	156	123	72	26	14	269	211	196	98	44570	83703	436023	1945529	81582	5383	58329	427200	34658	40781	49953	142032	863224	1980187	122363	