

○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

(1/ 5 ページ)

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)				
物質番号	物質名	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 ～															
1	亜鉛の水溶性化合物	0	2	2	2	0	0	4	3	3	2	1	6	4	3	4	0	405	134	1900	0	0	5387	1903	14690	486	0	5792	2036	16590	486
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	アクリル酸	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	アクリロニトリル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	210	
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	424	0	0	0	0	0	424	0	0	
16	2-アミノエタノール	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	4	67	0	235	0	0	0	0	78	0	4	67	0	313
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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	14000	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14000	0	0
25	アンチモン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	130	0	0	0	0	590	0	0	0	0	720	0	0
29	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	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	
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EPN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	エチルベンゼン	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4200	
42	エチレンオキシド	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	1	4	0	2	0	0	1673	0	1751	0	0	24	0	0	0	0	1696	0	1751	
43	エチレングリコール	1	2	4	6	4	0	0	8	1	1	1	2	8	8	6	480	928	844	8309	11225	0	0	3088	55	1833	480	928	3932	8364	13058
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7100	0	0	0	0	5600	0	0	0	0	12700	0	0

排出年度:平成13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（パルプ・紙・紙加工品製造業）

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;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)					
物質 番号	物質名	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 ～																
45	エチレングリコールモノ メチルエーテル	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
54	エピクロロヒドリン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
60	カドミウム及びその化合 物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	キシレン	0	15	9	9	4	0	3	6	1	2	0	17	11	9	4	0	817	6828	5367	5474	0	361	1044	36	185	0	1178	7872	5403	5659	
64	銀及びその水溶性化合 物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
65	グリオキサール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
66	グルタルアルデヒド	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	0
68	クロム及び三価クロム 化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	1500	
69	六価クロム化合物	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
80	クロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	1	0	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	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
95	クロロホルム	0	0	3	8	16	0	0	0	0	1	0	0	3	8	16	0	0	14730	21138	50996	0	0	0	0	41	0	0	14730	21138	51037	
102	酢酸ビニル	1	1	1	2	1	1	0	1	2	0	2	1	1	3	1	8	1800	510	3733	3	24000	0	15	533	0	24008	1800	525	4267	3	
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	1	0	0	0	1	0	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	1	0	0	0	1	0	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	1	0	0	0	1	0	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	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3689

排出年度:平成13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 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

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;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)							
物質 番号	物質名	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 ～			
116	1, 2-ジクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
118	cis-1, 2-ジクロロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
134	1, 3-ジクロロ-2-ブ ロパノール	0	0	3	1	4	0	0	3	1	0	0	0	5	2	4	0	0	1471	4323	2460	0	0	458	4550	0	0	0	1929	8873	2460	0	0	
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	3100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3100	0	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
145	ジクロロメタン(別名塩 化メチレン)	0	1	3	1	0	0	1	2	0	0	1	1	3	1	1	0	54000	12500	170000	0	0	4500	2333	0	0	0	58500	14833	170000	0	0	0	0
175	水銀及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
177	スチレン	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	8	0	140	8100	0	0	0	0	0	0	0	8	0	140	8100	0	0
178	セレン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	3	75	56	44	24	2	65	50	30	16	3	76	57	44	24	7.40111 733333 33	15.5080 773157 895	31.3856 400175 439	18.1867 654545 455	123.604 3	0.02772 333333 33	4.02106 993171 05	54.1233 816157 895	10.9629 748	172.673 166666 6667	7.42884 066666 67	19.5291 472475	85.5090 216333 333	29.1497 402545 455	296.277 466666 6667	0	0	
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	チオリン酸O, O-ジメ チルー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	0	0
197	デカブロモジフェニルエ ーテル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	0
198	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	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
200	テトラクロロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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13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（パルプ・紙・紙加工品製造業）

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;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)					
物質番号	物質名	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 ～																
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	1	0	0	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	1	0	0	0	1	0	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	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0	1	0	0	14000	0	0	0	0	301	0	0	0	0	0	14301	0	0
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	30030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30030	0	0
227	トルエン	5	45	28	22	4	4	25	24	14	4	5	46	31	22	5	27360	87139	250039	196979	334474	2140	5698	25535	29008	42640	29500	92837	275575	225987	377114	
230	鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0	170	0	0	0	0
241	二硫化炭素	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	271343	0	2900000	0	0	3	0	0	0	0	271346	0	2900000	0	0
252	砒素及びその無機化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
253	ヒドラジン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
266	フェノール	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	2808	0	0	0	66	3186	0	0	0	66	5994	0	0	
268	1, 3-ブタジエン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3600	
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	1	0	0	0	0	6	4	3	0	0	7	6	3	0	0	271	0	0	0	0	1367	126	355	0	0	1638	126	355	0	
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	3	0	1	0	0	6	0	2	0	0	6	0	2	0	0	44	0	8000	0	0	48267	0	21250	0	0	48311	0	29250	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
292	ヘキサメチレンジアミン	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	
299	ベンゼン	0	2	0	5	10	0	0	0	0	0	1	2	0	5	11	0	4	0	4982	5485	0	0	0	0	0	0	4	0	4982	5485	
304	ほう素及びその化合物	0	3	0	2	0	0	5	3	0	0	1	5	3	2	0	0	39	0	14497	0	0	108	4011	0	0	0	147	4011	14497	0	
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

排出年度:平成13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（パルプ・紙・紙加工品製造業）

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;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)				
物質番号	物質名	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 ～															
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	2	10	0	0	0	2	3	0	1	0	2	12	0	24	0	5130	4986	0	0	0	1130	924	0	24	0	6260	5909
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	365	0	0	0	0	17	0	0	0	0	382	0	0
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0	2	2	0	7	0	3	2	0	0	0	5	3	0	7	0	35	3205	0	27557	0	286	330	0	0	0	321	3535	0	27557
310	ホルムアルデヒド	0	0	2	3	2	0	0	1	0	0	0	0	4	5	3	0	0	636	6324	837	0	0	17	0	0	0	0	653	6324	837
311	マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1935	0	0	0	0	1935	0	0	0
312	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	370	0	0	0	0	370	0	0
313	無水マレイン酸	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
314	メタクリル酸	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
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	0	0	1	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	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	66	0	50	0	0	0	0	50	0	0	66
338	メチルー1, 3-フェニレン＝ジイソシアネート(別名m-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	140	0	0	0	0	140	0	0
354	りん酸トリ-n-ブチル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750
合 計		10	163	127	113	97	7	128	119	59	31	41	195	166	126	153	27848	418537	362501	3356771	460169	26140	68648	50363	71607	47686	53988	487185	412864	3428378	507856

排出年度:平成13年度