

○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	1	4	3	0	1	1	6	1	2	1	2	7	3	3	0	315	721	4667	0	550	11500	2220	2300	607	550	11815	2941	6967	607
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
3	アクリル酸	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	66	3	0	0	0	66	3	0	0
16	2-アミノエタノール	0	0	0	2	1	0	0	1	2	1	0	0	1	3	2	0	0	0	220	465	0	0	39	116	339	0	0	39	336	804
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	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	160	2550	0	0	0	0	0	0	0	0	160	2550	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	210	0	0	0	0	890	0	0	0	0	1100	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	3	0	3	2	0	1	0	0	0	0	3	0	3	2	0	440	0	829	5	0	47	0	0	0	0	486	0	829	5
42	エチレンオキシド	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	0	1	0	0	599	0	1	0	0	25	0	0	0	0	624	0	1	0
43	エチレングリコール	0	5	9	2	4	0	2	10	1	3	0	7	13	5	6	0	1237	1772	1488	4176	0	19	1383	8	1468	0	1256	3155	1496	5643
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	5200	0	0	0	0	2200	0	0	0	0	7400	0	0
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3400	0	0	0	0	330	0	0	0	0	3730	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	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	キシレン	2	22	19	15	5	1	4	9	5	2	2	23	21	17	7	2320	455	4557	3067	1509	85	496	344	70	226	2405	951	4901	3137	1735

○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	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	1	0	0	190	0	0	0	0	1800	21	103	0	0	1990	21	103
66	グルタルアルデヒド	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	6	0	0	0	0	1150	0	0	0	0	1156	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	1300	0	0	0	0	1300
68	クロム及び三価クロム化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	0	0	1400
69	六価クロム化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
80	クロロ酢酸	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
95	クロホルム	0	0	1	13	12	0	0	0	0	0	0	0	1	13	12	0	0	17600	15857	45685	0	0	0	0	0	0	0	17600	15857	45685
100	コバルト及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
102	酢酸ビニル	0	1	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	3	0	0	7700	421	5067	0	0	1700	16	100	0	0	9400	437	5167	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506
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	1	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	1	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	2	0	7	0	0	1	0	0	0	0	2	1	8	0	0	895	0	1766	0	0	390	0	0	0	0	1285	0	1766
116	1,2-ジクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	1	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	cis-1, 2-ジクロロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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HCF C-141b)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3800	0	0	0
134	1, 3-ジクロロ-2-ブロパノール	0	0	1	3	3	0	0	3	0	1	0	0	4	3	3	0	0	188	4465	8570	0	0	820	0	47	0	0	1008	4465	8616
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	3100	2600	0	0	0	0	0	0	0	0	3100	2600	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	1	1	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	2	1	0	0	1	1	0	0	0	1	2	2	1	0	50000	15500	80000	0	0	4200	2700	0	0	0	54200	18200	80000	0
172	N, N-ジメチルホルムアミド	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0	2800	5	0	0	0	2800	10	0	0
175	水銀及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	1	43	46	42	19	1	36	39	27	9	2	43	46	44	19	1.8	28.1594 024813 953	4.52920 3044	19.1273 231818 182	33.4883 631578 947	0.00195	3.32205 732558 14	48.5396 161304 348	13.0575 045454 545	53.9571 578947 368	1.80195	31.4814 598069 767	53.0688 191744 348	32.1848 277272 727	87.4455 210526 316
181	チオ尿素	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
185	チオリン酸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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
193	チオリン酸O, O-ジメチル-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

○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 ~															
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	1700	0	0	0	0	1700	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	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	1	0	1	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
200	テトラクロロエチレン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750	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	1	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	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	2	0	0	250	0	0	0	0	2900	0	0	0	0	3150	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	1	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	1	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	1	3	0	0	0	1	2	0	0	0	1	3	1	1	0	120	9001	0	0	0	1500	36	0	0	0	1620	9037	0	0
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1800	0	0	0	661	520	0	0	0	661	2320	0
227	トルエン	4	60	31	26	4	3	36	19	12	2	4	61	32	26	4	31050	60823	196067	95665	427995	1210	6010	12857	18028	41500	32260	66832	208924	113694	469495
230	鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	二硫化炭素	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	422000	6720	240000	0	0	35	0	0	0	0	422035	6720	240000	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	ヒドラジン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553
266	フェノール	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	0	0	0	15	58	0	0	0	0	3790	0	0	0	15	3848	0	0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	3	5	1	0	0	13	16	4	0	0	14	19	5	0	0	226	135	0	0	0	194	421	59	0	0	419	556	59	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 ~															
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1	1	1	0	0	1	3	1	1	0	1	3	1	1	0	240	37	340	0	0	59000	33167	400000	9000	0	59240	33203	400340	9000	0
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5	5	0	14000	0	2301	2153	0	0	0	0	0	0	14000	0	2301	2153
304	ほう素及びその化合物	0	26	16	3	1	0	47	31	1	0	0	50	35	3	2	0	13	76	302	4100	0	220	551	14	0	0	233	627	316	4100
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	1	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	0	0	2	5	0	1	0	2	2	0	1	0	5	7	0	0	0	41	943	0	1100	0	221	26	0	1100	0	261	968
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	58	0	0	0	0	0	0	0	0	5	58	0	0
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0	1	4	4	4	0	3	4	2	0	0	4	6	6	4	0	45	1373	164	29	0	470	433	92	0	0	515	1806	255	29
310	ホルムアルデヒド	1	0	2	4	2	1	0	0	1	0	1	0	2	7	2	1260	0	825	2227	500	16	0	0	671	0	1276	0	825	2899	500
311	マンガン及びその化合物	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1795	2	0	0	115	145	0	0	0	115	1940	2	0
312	無水フタル酸	0	0	1	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	1	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7500	0	0	0	250	0	0	0	0	250	7500	0	0
338	メチル-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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40	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	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360

○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)				
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 ~															
合 計		9	181	168	141	79	8	158	159	63	26	12	239	226	194	131	34870	565044	277961	262146 2	499342	60861	65063	436673	31222	47017	95731	630107	714634	265268 4	546359