

○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	2	0	1	1	4	3	1	1	3	4	3	2	0	275	1175	1327	0	270	567	6265	1991	850	270	842	7440	3317	850
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	0	1	0	0	0	0	1	0	0
3	アクリル酸	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	50	5	0	0	0	50	5	0	0
16	2-アミノエタノール	0	0	0	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4	1	0	0	0	155	880	0	0	0	179	0	0	0	0	334	880
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15
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	140	1750	0	0	0	0	0	0	0	0	140	1750	0
25	アンチモン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	120	0	0	0	0	230	0	0	0	0	350	0	0
26	石綿	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	1300	0	0	0	0	2400
37	0-エチル=0-4-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	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	1	2	0	1	0	0	0	0	2	1	1	2	0	501	0	7	6	0	50	0	0	0	0	551	0	7	6
42	エチレンオキシド	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	0	44	450	1	0	0	33	0	0	0	0	77	450	1	0
43	エチレングリコール	0	7	5	2	1	0	2	5	2	0	0	9	7	4	4	0	1484	366	1350	0	0	282	1949	94	0	0	1766	2316	1444	0
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	4625	0	0	0	0	1460	0	0	0	0	6085	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	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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	24	22	12	8	1	9	5	3	3	1	25	26	14	10	4900	638	2915	461	507	120	399	140	46	121	5020	1037	3055	507	628
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	21	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 ~															
66	グルタルアルデヒド	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	7	0	0	70	0	60	0	0	0	0	67	0	0	70
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	110	0	0	0	0	130	0	0	0	0	240
68	クロム及び三価クロム化合物	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	0	0	145	0	23	0	0	145
69	六価クロム化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	15	0	0	0	0	15	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
95	クロロホルム	0	0	2	8	12	0	0	0	0	1	0	0	2	8	12	0	0	9447	19763	26999	0	0	0	0	267	0	0	9447	19763	27265
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	3500	0	0	0	0	3500	0	0
102	酢酸ビニル	0	1	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	3	0	0	14000	427	3453	0	0	2200	53	53	0	0	16200	480	3507	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	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	1410	0	1119	0	0	0	0	0	0	0	1410	0	1119
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
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	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 ~																
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HFC C-141b)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3700	0	0	0
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	0	3	2	0	0	1	1	1	0	0	1	3	2	0	0	0	3043	2460	0	0	1600	80	20	0	0	1600	3123	2480	
135	1,2-ジクロロプロパン	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3200	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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	1,1-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	10	0	0	0	0	10	0	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	14800	0	26000	0	0	2133	0	5000	0	0	0	16933	0	31000	0
172	N,N-ジメチルホルムアミド	0	0	2	1	1	0	1	2	1	1	0	1	2	1	1	0	0	553	9300	175	0	2000	55002	500	24	0	2000	55555	9800	199	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	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	0
177	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	85	0	0	0	0	0	7800	0	0	0	0	7885	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	2	44	55	35	20	1	34	50	23	14	2	44	56	35	20	5.015	6.36678	6.42187	15.5826	58.1441	1.8	10.6612	98.6701	16.3618	85.3948	6.815	17.0280	105.092	31.9445	143.538	9385
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0	1100	0	0	0
185	チオリン酸O、O-ジエチル-0-(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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
193	チオリン酸O、O-ジメチル-0-(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

○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 ~															
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	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	1	2	0	720	517	0	0	0	1300	567	0	0	0	2020	1083	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	1	3	0	0	0	1	2	0	0	0	1	3	0	1	0	340	4501	0	0	0	1200	6350	0	0	0	1540	10851	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	870	0	0	0	0	280	0	0	0	0	1150
227	トルエン	5	55	35	26	6	4	37	18	12	3	6	57	35	26	6	31800	58719	144546	66680	80653	1592	9847	11813	11967	39833	33392	68566	156359	78647	120486
230	鉛及びその化合物	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
241	二硫化炭素	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	273710	1800000	0	0	0	47	0	0	0	0	273757	1800000	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	1900	0	0	0	0	1900	0	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
253	ヒドラジン	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	707	0	0	160	0	0	0	0	160	0	707
266	フェノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	10	75	0	0	0	0	0	11000	0	0	10	75	11000	0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	1	2	0	0	0	12	12	3	0	0	12	13	3	0	0	0	1	0	0	0	235	725	57	0	0	235	726	57	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	190	103	290	0	0	23000	33033	420000	0	0	23190	33137	420290	0	0
273	フタル酸n-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	200	0	0	0	0	200	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 ~															
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	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	2	2883	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2883
304	ほう素及びその化合物	0	25	21	3	1	1	53	33	3	0	2	58	36	5	2	0	7	266	256	4600	1	158	162	108	0	1	165	427	364	4600
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	0	0	1	3	0	0	1	2	1	0	0	1	4	5	0	0	0	3	286	0	0	1100	43	40	0	0	1100	45	326
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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	400	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	1	0	1	0	2	2	0	0	0	3	3	0	2	0	60	90	0	8	0	116	401	0	0	0	176	491	0	8
310	ホルムアルデヒド	2	0	3	3	1	2	0	0	1	0	2	0	3	6	2	710	0	2980	1618	425	324	0	0	0	0	1034	0	2980	1618	425
311	マンガン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1400	0	0	0	97	0	0	0	0	97	1400	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	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370	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	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	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2050	0	0	0	0	265	0	0	0	0	2315	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	43	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	72	0	0	0	0	72	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	501人 ~
			合 計	11	178	171	108	78	11	170	151	65	30	15	242	226	139	130	37600	103318	447802	193516 9	123882	25306	63045	513987	31240	43010	62906	166363	961789