

○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	2	4	2	2	1	3	4	2	3	0	212	1050	5120	0	300	8200	6500	410	857	300	8412	7550	5530	857
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	55	2	0	0	0	55	2	0	0
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	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	
16	2-アミノエタノール	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	3	2	0	0	0	210	445	0	0	0	110	445	0	0	0	321	890
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	7	0	0	0	0	7
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	1	2	0	0	0	140	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	140	2200	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	70	0	0	0	0	630	0	0	0	0	700	0	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	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	2	2	0	1	0	0	0	3	0	2	2	0	334	0	1553	6	0	33	0	0	0	0	367	0	1553	6	
42	エチレンオキシド	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	111	0	1	0	0	33	0	0	0	0	144	0	1	0	
43	エチレングリコール	0	6	6	2	5	0	4	5	1	2	0	9	8	4	7	0	1232	3365	2600	2784	0	166	596	6	258	0	1398	3961	2606	3042
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	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	キシレン	1	26	23	13	6	1	7	9	4	2	1	26	26	15	9	5000	529	3178	3322	732	48	384	271	50	104	5048	913	3448	3372	836
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	85	0	0	0	1	85
66	グルタルアルデヒド	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	7	0	0	70	0	1359	0	0	0	0	1366	0	0	70

○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 ~															
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	2000	0	0	0	0	2000
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	36	0	0	950	0	36	0	0	950
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	20	0	0	0	0	20	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	7	14	0	0	0	0	1	0	0	2	7	14	0	0	9330	20629	33144	0	0	0	0	79	0	0	9330	20629	33222
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	2000	0	0	0	0	2000	0	0
102	酢酸ビニル	0	1	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	3	0	0	13000	428	8067	0	0	2200	14	100	0	0	15200	442	8167	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
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0	0	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
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	シクロヘキサシラン	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	0	0	1190	0	1398	0	0	0	0	0	0	0	1190	0	1398
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	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
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	4500	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	4500	2200	0	0
134	1, 3-ジクロロ-2-ブロパノール	0	0	0	2	3	0	0	2	0	1	0	0	2	2	3	0	0	0	5020	8446	0	0	1700	0	31	0	0	1700	5020	8477
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	3700	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	3700	2200	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	o-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	17	0	0	0	0	17	0	0
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	60000	26000	0	0	0	4400	5800	0	0	0	64400	31800	0	0
172	N, N-ジメチルホルムアミド	0	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	603	2300	0	0	1800	37502	0	0	0	1800	38105	2300	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	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	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
179	ダイオキシン類	0	42	56	37	21	0	37	49	26	12	0	42	57	37	21	0	26.9923 328809 524	8.46091 596491 23	17.2615 729729 73	94.8955 238095 238	0	9.96321 285714 29	67.6980 152631 579	74.5787 083783 784	47.0352 823809 524	0	36.9555 457380 952	76.1589 312280 702	91.8402 813513 514	141.930 806190 4762
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
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	1	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

○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	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	31	0	0	0	0	380	0	0	1	0	411
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	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	2	0	0	573	0	0	0	0	833	0	0	0	0	1407	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	2	0	0	0	2	1	0	0	0	2	2	0	1	0	9585	11002	0	0	0	856	70	0	0	0	10441	11072	0	0
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	950	0	0	0	0	140	0	0	0	0	1090	0
227	トルエン	4	54	35	26	4	3	31	23	12	2	4	55	36	26	4	26600	55432	175004	52217	230425	2100	7454	14558	14887	33000	28700	62886	189561	67104	263425
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	277667	230000	0	0	0	43	0	0	0	0	277710	230000	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	0	0	0	0	1300	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	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	350	0	350	0	0	1100	0	0	0	0	1450	0	350
266	フェノール	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	2	4	1	0	0	9	39	4600	0	0	0	5075	0	0	0	9	5114	4600	0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	2	2	1	0	0	11	12	4	0	0	11	14	4	0	0	0	1	0	0	0	248	910	677	0	0	248	911	677	0
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1	1	1	1	0	1	3	1	1	0	1	3	1	1	0	190	107	540	8700	0	29000	32133	440000	350	0	29190	32240	440540	9050	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

○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 ~															
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	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	0	0	0	2003	3851	0	0	0	0	0	0	0	0	2003	3851
304	ほう素及びその化合物	0	26	21	2	1	0	51	31	1	0	2	54	34	3	2	0	6	326	334	4650	0	257	613	17	0	0	263	939	351	4650
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	2	5	0	0	1	2	2	0	1	1	5	7	0	1100	0	36	806	0	0	380	196	38	0	1100	380	232	845
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	0	0	0	1	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	430	0	0	0	7	430	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	2	3	0	2	1	2	1	0	3	3	4	4	0	60	170	114	8	0	123	400	95	350	0	183	570	209	358
310	ホルムアルデヒド	1	0	2	2	2	1	0	0	1	0	1	0	2	5	2	540	0	1600	1838	470	830	0	0	0	0	1370	0	1600	1838	470
311	マンガン及びその化合物	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	2	2	0	1	0	0	1480	0	0	0	166	165	0	0	0	166	1645	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
313	無水マレイン酸	0	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
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	2350	0	0	0	0	270	0	0	0	0	2620	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	40	0	0	0	0	40	0	0
合計		7	177	177	116	86	7	161	159	63	31	10	233	231	145	141	32330	149991	521198	242181	287638	32278	59905	521020	18358	38584	64608	209895	104221	244017	326222