

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1－3 全国・業種別

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;㏊イキンはmg-TEQ/年)						移動量(kg/年;㏊イキンはmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移 動	下水道 への 移動	合計		
1	亜鉛の水溶性化合物	12	9	29	0	12	0	0	12	8	1	9	0	4378	0	0	4378	4966	220	5186	9564	
2	アクリルアミド	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1	2	5	1	0	0	0	1	2	0	2	11	0	0	0	11	402	0	402	413	
6	アクリル酸2－ヒドロキシエチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	2	3	4	2	1	0	0	3	3	0	3	440	6	0	0	446	5970	0	5970	6416	
8	アクリル酸メチル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	106	0	0	0	106	1519	0	1519	1625	
13	アセトニトリル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	
20	2－アミノエタノール	3	3	5	2	1	0	0	3	3	2	5	4605	290	0	0	4895	178	104	282	5177	
30	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	1	0	1	0	0	0	0	0	41	0	41	41	
31	アンチモン及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	47	0	47	47	
33	石綿	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5900	0	5900	5900	
48	〇－エチル＝〇－4－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート（別名E P N）	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	560	0	0	560	0	0	0	560	
53	エチルベンゼン	10	7	11	9	1	0	0	10	7	0	7	6497	11	0	0	6508	2030	0	2030	8538	
56	エチレンオキシド	3	1	4	3	0	0	0	3	1	0	1	29	0	0	0	29	110	0	110	139	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	67	0	0	0	67	250	0	250	317	
71	塩化第二鉄	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	カドミウム及びその化合物	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	17	
80	キシレン	34	11	36	33	3	0	0	36	11	0	11	19126	26	0	0	19151	4235	0	4235	23386	
85	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	10	0	0	0	10	0	2	2	12	
87	クロム及び三価クロム化合物	2	3	17	0	2	0	0	2	3	0	3	0	282	0	0	282	103	0	103	384	
88	六価クロム化合物	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	361	0	0	361	0	0	0	361	
94	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
98	クロロ酢酸	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

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1－3 全国・業種別

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
113	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）	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	17
127	クロロホルム	12	1	13	12	11	0	0	23	1	0	1	57620	14370	0	0	71990	33000	0	33000	104990
134	酢酸ビニル	6	6	8	6	1	0	0	7	6	0	6	3880	18	0	0	3898	1900	0	1900	5798
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	280	0	0	280	0	0	0	280
147	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）	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	110	0	0	110	0	0	0	110
149	四塩化炭素	1	1	12	0	1	0	0	1	1	0	1	0	11	0	0	11	29000	0	29000	29011
150	1，4－ジオキサン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	280	0	0	280	0	0	0	280
154	シクロヘキシルアミン	5	0	6	3	5	0	0	8	0	0	0	4140	1351	0	0	5491	0	0	0	5491
157	1，2－ジクロロエタン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	0	22
158	1，1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	110	0	0	110	0	0	0	110
159	シス－1，2－ジクロロエチレン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	220	0	0	220	0	0	0	220
179	1，3－ジクロロプロペン（別名D－D）	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	28	0	0	28	0	0	0	28
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	3	1	14	2	1	0	0	3	1	0	1	49500	110	0	0	49610	13000	0	13000	62610
204	ジフェニルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	2，6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
210	2，2－ジブプロモ－2－シアノアセトアミド	18	5	19	2	18	0	0	20	4	1	5	13	28308	0	0	28321	199	1600	1799	30120
213	N，N－ジメチルアセトアミド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	120	0	0	0	120	0	170	170	290
224	N，N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	3	0	0	0	3	135	0	135	138
237	水銀及びその化合物	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
240	スチレン	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	180	0	180	180

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1－3 全国・業種別

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
242	セレン及びその化合物	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56	0	0	56	0	0	0	56
243	ダイオキシン類	96	61	105	78	60	0	1	139	61	2	63	591,56022721	193,91764012	0	0.00021	785.47807733	25940.96942	15	25955.96942	26741.44749733
256	デカン酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	テトラクロロエチレン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56	0	0	56	0	0	0	56
268	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)	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	34	0	0	34	0	0	0	34
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	5	1	15	0	5	0	0	5	1	0	1	0	406	0	0	406	52	0	52	458
273	1－ドデカノール (別名ノルマルドデシルアルコール)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3	0	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0	4360	0	0	4360	0	0	0	4360
277	トリエチルアミン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	0	10	10
279	1, 1, 1－トリクロロエタン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1700	0	0	1700	0	0	0	1700
280	1, 1, 2－トリクロロエタン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	34	0	0	34	0	0	0	34
281	トリクロロエチレン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56	0	0	56	0	0	0	56
296	1, 2, 4－トリメチルベンゼン	26	3	26	26	1	0	0	27	3	0	3	23391	2	0	0	23393	1560	0	1560	24953
297	1, 3, 5－トリメチルベンゼン	4	2	4	3	1	0	0	4	2	0	2	4440	34	0	0	4474	420	0	420	4894
298	トリレンジイソシアネート	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	24	0	24	24
300	トルエン	87	60	89	87	5	0	0	92	60	0	60	3080908	6353	0	0	3087261	1128060	0	1128060	4215321
302	ナフタレン	2	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	8
305	鉛化合物	3	0	12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	149	0	0	149	0	0	0	149
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	0	10	10
308	ニッケル	2	2	6	0	2	0	0	2	2	0	2	0	5	0	0	5	3	0	3	7
318	二硫化炭素	5	1	5	5	2	0	0	7	1	0	1	1921800	6240	0	0	1928040	340	0	340	1928380
325	ビス (8－キノリノラト) 銅 (別名オキシン銅又は有機銅)	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	380	0	0	380	140	0	140	520
332	砒素及びその無機化合物	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	128	0	0	128	0	0	0	128

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1 - 3 全国・業種別

(4 / 5 ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
333	ヒドラジン	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
334	4 - ヒドロキシ安息香酸メチル	3	5	6	2	1	0	0	3	5	0	5	71	83	0	0	154	413	0	413	567
336	ヒドロキノ ン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	27	27	27
349	フェノール	2	2	4	2	1	0	0	3	2	0	2	45	1	0	0	46	840	0	840	886
352	フタル酸ジアリル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	130	0	0	0	130	0	0	0	130
353	フタル酸ジエチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル)	5	6	6	5	0	0	0	5	6	0	6	1875	0	0	0	1875	372300	0	372300	374175
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10	0	16	0	10	0	0	10	0	0	0	0	53676	0	0	53676	0	0	0	53676
392	ノルマルーヘキサン	11	5	11	11	1	0	0	12	5	0	5	213231	200	0	0	213431	20018	0	20018	233449
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	2	0	8	0	2	0	0	2	0	0	0	0	147	0	0	147	0	0	0	147
400	ベンゼン	6	0	18	5	1	0	0	6	0	0	0	23412	56	0	0	23468	0	0	0	23468
405	ほう素化合物	49	76	105	1	48	0	0	49	71	39	110	0	58262	0	0	58262	4518	1453	5972	64233
406	ポリ塩化ビフェニル (別名 P C B)	1	1	13	0	1	0	0	1	1	0	1	0	3	0	0	3	5700	0	5700	5703
407	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。)	3	5	9	1	2	0	0	3	4	1	5	0	1479	0	0	1479	91	110	201	1680
408	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	1	0	1	0	0	0	0	0	360	0	360	360
409	ポリ (オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3	0	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0	5770	0	0	5770	0	0	0	5770
410	ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	582	0	582	582
411	ホルムアルデヒド	11	6	13	11	3	0	0	14	5	1	6	6391	491	0	0	6882	1142	5	1147	8029
412	マンガン及びその化合物	8	2	16	0	8	0	0	8	2	0	2	0	18510	0	0	18510	103	0	103	18613
413	無水フタル酸	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200
414	無水マレイン酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
415	メタクリル酸	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(5 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
419	メタクリル酸ノルマルブチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
420	メタクリル酸メチル	2	1	3	2	0	0	0	2	1	0	1	103	0	0	0	103	390	0	390	493
438	メチルナフタレン	154	1	158	154	0	0	0	154	1	0	1	5869	0	0	0	5869	1200	0	1200	7069
448	メチレンビス(4, 1－フェニレン)＝ジイソシアネート	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
453	モリブデン及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
455	モルホリン	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	25	22	47	47
	合計	649	316	1147	480	244	0	1	725	305	51	356	5428034	209846	0	0	5637880	1641468	3713	1645181	7283061