

○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

(1 / 5ページ)

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
		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	11	6	24	0	11	0	0	11	5	1	6	0	5823	0	0	5823	2870	250	3120	8943
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	1	4	1	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	11	450	0	450	461	
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	0	0	0	2	3	0	3	440	0	0	440	5300	0	5300	5740	
8	アクリル酸メチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	40	0	0	40	1300	0	1300	1340	
20	2-アミノエタノール	4	3	6	2	2	0	0	4	3	2	5	4405	1400	0	0	5805	58	118	176	5981
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	47	0	47	47	
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	48	0	48	48	
33	石綿	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	7070	0	7070	7070	
37	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	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)	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	571	0	0	571	0	0	0	571
53	エチルベンゼン	10	7	11	10	0	0	0	10	7	0	7	7746	0	0	7746	2422	0	2422	10168	
56	エチレンオキシド	3	1	4	3	0	0	0	3	1	0	1	21	0	0	21	110	0	110	131	
71	塩化第二鉄	0	0	33	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	17	0	0	0	17	
80	キシレン	35	13	37	35	2	0	0	37	13	0	13	22037	3	0	22040	6889	0	6889	28929	
82	銀及びその水溶性化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	8	0	0	8	0	2	2	10	
87	クロム及び三価クロム化合物	5	3	17	0	5	0	0	5	3	0	3	0	285	0	0	285	96	0	96	381
88	六価クロム化合物	3	0	12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	281	0	0	281	0	0	0	281
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

排出年度：平成31年度

○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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
		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	クロホルム	11	1	12	11	10	0	0	21	1	0	1	70100	20100	0	0	90200	34000	0	34000	124200
134	酢酸ビニル	7	7	9	7	1	0	0	8	7	0	7	4091	25	0	0	4116	1887	0	1887	6003
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	281	0	0	281	0	0	0	281
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)	2	0	12	0	2	0	0	2	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	30000	0	30000	30011
150	1,4-ジオキサン	3	0	12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	321	0	0	321	0	0	0	321
154	シクロヘキシルアミン	4	0	5	3	4	0	0	7	0	0	0	3650	1348	0	0	4998	0	0	0	4998
157	1,2-ジクロロエタン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	23	0	0	23	0	0	0	23
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	230	0	0	230	0	0	0	230
179	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	0	11
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	33500	110	0	0	33610	10000	0	10000	43610
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド	20	5	21	3	20	0	0	23	4	1	5	14	37009	0	0	37024	349	1800	2149	39172
213	N,N-ジメチルアセトアミド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	360	0	0	0	360	0	220	220	580
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	84	0	84	84
232	N,N-ジメチルホルムアミド	3	2	3	3	1	0	0	4	2	0	2	1016	2400	0	0	3416	114	0	114	3530
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

○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;ガイキソソ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキソソ類は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	
240	スチレン	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	110	0	110	110
242	セレン及びその化合物	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	57	0	0	57	0	0	0	57
243	ダイオキシン類	98	70	108	82	60	0	2	144	70	2	72	991.930031	315.678210055	0	0.04813	1307.656371055	28300.61121	12.099	28312.71021	29620.366581055
256	デカン酸	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8
262	テトラクロロエチレン	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	57	0	0	57	0	0	0	57
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。)	4	0	13	0	4	0	0	4	0	0	0	0	3982	0	0	3982	0	0	0	3982
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2750	0	0	2750	0	0	0	2750
277	トリエチルアミン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1300	0	0	0	1300	10	0	10	1310
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	57	0	0	57	0	0	0	57
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	23	3	23	23	1	0	0	24	3	0	3	24698	3	0	0	24701	1555	0	1555	26256
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	2	3	3	0	0	0	3	2	0	2	5000	0	0	0	5000	410	0	410	5410
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	25	0	25	25
300	トルエン	91	61	93	91	5	0	0	96	61	0	61	3231560	6760	0	0	3238321	1237760	0	1237760	4476081
302	ナフタレン	2	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10
305	鉛化合物	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	57	0	0	57	0	0	0	57
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	9	0	0	9	15	0	15	24
318	二硫化炭素	5	1	5	5	2	0	0	7	1	0	1	2067300	4420	0	0	2071720	230	0	230	2071950
332	砒素及びその無機化合物	2	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	57	0	0	57	0	0	0	57
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	4	5	2	1	0	0	3	4	0	4	75	200	0	0	275	260	0	260	535

○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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計	
		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		
336	ヒドロキノン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	64	64	64
349	フェノール	2	2	4	2	1	0	0	3	2	0	2	72	1	0	0	73	1290	0	1290	1363	
352	フタル酸ジアリル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	140	0	0	0	140	0	0	0	140	
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	2053	0	0	0	2053	282700	0	282700	284753	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	12	0	16	0	12	0	0	12	0	0	0	0	26688	0	0	26688	0	0	0	26688	
384	1-ブロモプロパン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1200	0	0	0	1200	120	0	120	1320	
392	ノルマル-ヘキササン	12	6	12	12	1	0	0	13	6	0	6	183181	180	0	0	183361	19632	0	19632	202993	
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	170	0	0	170	0	0	0	170	
400	ベンゼン	5	0	16	4	1	0	0	5	0	0	0	16121	57	0	0	16178	0	0	0	16178	
405	ほう素化合物	51	78	105	0	51	0	0	51	72	39	111	0	78017	0	0	78017	3677	1632	5309	83326	
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	1	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	
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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	5	5	10	2	3	0	0	5	4	1	5	1	2310	0	0	2311	87	120	207	2517	
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	4960	0	0	4960	0	0	0	4960	
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	580	0	580	580	
411	ホルムアルデヒド	14	9	16	14	4	0	0	18	7	2	9	6978	651	0	0	7629	1082	38	1119	8749	
412	マンガン及びその化合物	8	2	16	0	8	0	0	8	2	0	2	0	8568	0	0	8568	62	0	62	8630	
413	無水フタル酸	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	230	0	0	0	230	0	0	0	230	
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	3	0	0	0	3	0	0	0	3	
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	

○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;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類は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	
420	メタクリル酸メチル	2	1	3	2	0	0	0	2	1	0	1	183	0	0	0	183	370	0	370	553
438	メチルナフタレン	151	1	153	151	0	0	0	151	1	0	1	5992	0	0	0	5992	1200	0	1200	7192
448	メチレンビス(4,1-フェニレン) = ジイソシアネート	0	0	3	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	ホルホルン	0	1	4	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	71	19	90	90
	合計	665	326	1146	489	253	0	3	745	313	52	365	5693527	212280	0	8	5905815	1654709	4263	1658972	7564787