

○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

(1 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ダ イキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ダ イキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ダ イキソ類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体																			
物質番号	物質名称	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	1	2	4	4	1	0	0	3	2	2	3	5	8	5	0	677	81	368	320	0	0	191	265	370	0	677	271	633	690	
2	アクリルアミド	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
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	15	0	0	260	10	0	0	0	260	10	15
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	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	0
7	アクリル酸ノルマルブチル	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	620	0	0	200	0	120	350	0	360	0	740	350	0	560	
8	アクリル酸メチル	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	510	0	0	70	0	36	0	0	50	0	546	0	0	120	
20	2-アミノエタノール	0	0	0	5	0	0	1	0	2	0	0	1	0	6	0	0	0	1142	0	0	92	0	27	0	0	92	0	1169	0	
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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	
31	アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	
33	石綿	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	850	0	0	0	665	850	0	0	0	665	
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E P N)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	
53	エチルベンゼン	0	1	4	3	1	0	1	3	2	0	0	2	4	3	2	0	170	1238	884	155	0	80	106	127	0	0	250	1345	1011	155
56	エチレンオキシド	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	7	0	4	0	0	50	0	0	0	0	57	0	4	0
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	11	2	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
80	キシレン	0	4	11	16	7	0	1	5	4	3	0	5	11	18	7	0	415	1175	482	308	0	52	80	367	169	0	467	1255	849	477
82	銀及びその水溶性化合物	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
85	グルタルアルデヒド	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0
87	クロム及び三価クロム化合物	0	0	1	2	1	0	1	0	1	0	2	2	3	5	4	0	0	0	57	1	0	155	0	1	0	0	155	0	57	1
88	六価クロム化合物	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	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	0	0
98	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	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;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体																			
物質番号	物質名称	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 ~
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)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
127	クロロホルム	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	0	0	4	5	4	0	0	7608	3360	8223	0	0	0	0	5000	0	0	7608	3360	13223
134	酢酸ビニル	0	2	1	4	0	0	3	1	3	0	0	3	1	5	0	0	640	300	525	0	0	453	320	78	0	0	1093	620	603	0
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0
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)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
149	四塩化炭素	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	3	4	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	14000	0	0	0	3	14000
150	1,4-ジオキサン	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	70	127	0	0	0	0	0	0	0	0	70	127
154	シクロヘキシルアミン	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1730	378	0	0	0	0	0	0	0	0	1730	378
157	1,2-ジクロロエタン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
158	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
159	シス-1,2-ジクロロエチレン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0
179	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	3	1	3	4	3	1100	41000	0	28	18	0	16000	0	0	0	1100	57000	0	28	18
204	ジフェニルエーテル	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	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	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	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド	0	2	3	13	2	0	2	0	3	0	0	3	3	13	2	0	560	1143	1837	1605	0	668	0	19	0	0	1228	1143	1856	1605
213	N,N-ジメチルアセトアミド	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	360	0	0	0	0	230	0	0	0	0	590	0	0	0
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	78
232	N,N-ジメチルホルムアミド	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	502	0	0	0	0	57	0	0	0	0	560	0	0
237	水銀及びその化合物	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
240	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	10	0	0	0	0	9	0	60	0	0	19	0	60	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

(3 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ガ イキソ類は mg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガ イキソ類は mg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガ イキソ類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体																			
物質番号	物質名称	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 ~
242	セレン及びその化合物	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
243	ダイオキシン類	4	22	28	34	13	1	13	19	24	10	4	24	30	37	14	0.1901 05837 5	9.4892 115	11.629 166666 6667	17.546 598540 5405	25.2124 1571428 57	0.0001 275	4.8436 25	614.67 358	451.56 165405 40541	406.837 3857142 857	0.1902 330837 5	14.332 8365	626.30 274666 66667	469.10 825259 45946	432.04 980142 85714
256	デカン酸	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
262	テトラクロロエチレン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
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)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0	2	0	4	4	3	0	0	78	120	0	0	0	0	10	0	0	0	88	120	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	600	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	600	2200	0
277	トリエチルアミン	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1500	14	0
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	0
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
281	トリクロロエチレン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0	1	6	13	5	0	0	2	0	1	0	1	6	13	5	0	680	2381	468	707	0	0	124	0	200	0	680	2505	468	907
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	290	3200	0	1000	0	0	170	0	310	0	290	3370	0	1310
298	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	25	0	0	0	0	25	0	0
300	トルエン	5	40	25	17	5	4	26	18	9	5	5	41	25	17	6	10720	35110	30519	48406	42145	2900	4110	15812	22134	45100	13620	39220	46331	70540	87245
302	ナフタレン	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
305	鉛化合物	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	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
308	ニッケル	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	4	2	0	0	0	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	4	2
318	二硫化炭素	0	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	200575	160000 0	0	0	0	40	0	0	0	200615	160000 0	0	
332	砒素及びその無機化合物	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
333	ヒドラジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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	0	1	0	2	0	0	3	1	1	0	0	3	1	2	0	0	77	0	60	0	0	0	87	33	31	0	163	33	91	0
336	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	81	0

排出年度：平成30年度

○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

(4 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体																			
物質番号	物質名称	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 ~
339	N-ビニル-2-ピロリドン	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
349	フェノール	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	48	6	0	0	0	900	100	0	0	0	948	106	0	0
352	フタル酸ジアリル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0
353	フタル酸ジエチル	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
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	2	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	2	1	0	0	113	895	34	0	0	38633	64500	580	0	0	38747	65395	614	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	0	2	5	4	0	0	0	0	0	2	0	3	7	4	7	0	534	2704	18982	0	0	0	0	0	7	0	534	2704	18982
384	1-ブロモプロパン	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	180	0	0	0	0	3180	0	0	0
392	ノルマル-ヘキサン	0	3	4	5	0	0	1	1	3	0	0	3	4	5	0	0	479	3705	62092	0	0	10	21	5429	0	0	489	3726	67521	0
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317	0
400	ベンゼン	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	2	0	3	7	5	0	0	0	3597	960	0	0	0	0	0	0	0	0	3597	960
405	ほう素化合物	2	20	18	9	3	0	41	34	6	0	4	45	43	13	4	3	5	185	2924	4094	0	85	47	56	0	3	90	232	2979	4094
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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。)	0	1	0	4	0	0	0	0	4	1	0	1	0	6	3	0	1	0	334	0	0	0	0	38	15	0	1	0	372	15
408	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	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	67	300	0	0	0	67	300	0
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	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	790	2100	0	0	0	0	0	0	0	0	790	2100	0
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	510	7	0	0	0	510	7	0
411	ホルムアルデヒド	2	3	3	5	2	1	3	3	3	0	2	3	4	6	2	793	351	174	1274	336	23	70	256	7	0	816	421	430	1281	336
412	マンガン及びその化合物	1	0	3	4	0	0	1	0	0	0	2	2	3	5	4	1	0	267	2282	0	0	125	0	0	0	1	125	267	2282	0
413	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0
414	無水マレイン酸	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
415	メタクリル酸	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
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル	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

(5 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ガ*イキシ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガ*イキシ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガ*イキシ類はmg-TEQ/年)				
		排出					移動					全体																			
物質番号	物質名称	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 ~
420	メタクリル酸メチル	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	80	0	44	0	0	295	0	0	0	0	375	0	44
438	メチルナフタレン	1	98	28	26	8	0	0	0	0	1	98	28	26	10	18	32	38	59	48	0	0	0	0	0	18	32	38	59	48	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン) =ジイソシアネート	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	10	0	0	0	
453	モリブデン及びその化合物	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	
455	ホルホルン	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	77	0	1	0	0	77	0	1	0	
	合計	19	214	172	216	71	7	111	105	78	31	78	278	296	341	183	12642	85167	257955	174038	79797	3773	62231	83424	29679	66318	16415	147398	341379	177005	146115