

○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	3	4	1	0	0	2	2	2	3	4	10	5	1	1090	170	187	0	0	0	170	100	288	1	1090	340	287	288	
2	アクリルアミド	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
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11	0	0	450	0	0	0	0	0	450	0	11
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	0	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	280	0	0	160	0	170	130	0	5000	0	450	130	0	5160	
8	アクリル酸メチル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40	0	0	0	0	1300	0	0	0	0	1340	
20	2-アミノエタノール	0	0	0	4	0	0	1	0	2	0	0	1	0	5	0	0	0	1161	0	0	51	0	25	0	0	51	0	1186	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	47	0	0	0	0	0	47	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	48	0	0	0	0	0	48	0	
33	石綿	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1800	0	4600	670	0	1800	0	4600	670	0	
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	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	
48	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E P N)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	
53	エチルベンゼン	0	1	3	4	2	0	1	2	3	1	0	1	3	4	3	0	290	821	1008	320	0	95	76	125	533	0	385	897	1133	854
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	55	0	0	0	0	62	0	4	0
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	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	10	14	7	0	1	4	5	3	0	4	10	16	7	0	512	301	982	180	0	40	28	227	403	0	552	329	1209	583
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	10	0	0	0
87	クロム及び三価クロム化合物	1	0	1	2	1	0	1	0	2	0	2	2	4	5	4	0	0	0	57	0	0	20	0	11	0	0	20	0	68	0
88	六価クロム化合物	1	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

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

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

(2 / 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 ~
98	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
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	2	5	4	0	0	0	0	1	0	0	2	6	4	0	0	5460	8082	7698	0	0	0	0	8500	0	0	5460	8082	16198
134	酢酸ビニル	0	2	1	4	0	0	3	1	3	0	0	3	1	5	0	0	390	320	525	0	0	0	389	300	84	0	0	779	620	609
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(別名チオベンカルプ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	10000	0	0	0	3	10000
150	1,4-ジオキサン	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0
154	シクロヘキシルアミン	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1190	714	0	0	0	0	0	0	0	0	1190	714
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	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	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	0	0	1	0	0	0	3	1	3	4	3	1167	30000	0	28	0	0	0	10000	0	0	0	1167	40000	0	28
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	5	11	2	0	2	0	3	0	0	3	5	11	2	0	680	1360	2162	2201	0	603	0	31	0	0	1283	1360	2193	2201
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	0	220	0	0	0	580	0	0	0
224	N,N-ジメチルD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	84	0	0	0	0	84
232	N,N-ジメチルホルムアミド	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1223	970	0	0	0	0	2	110	0	0	1225	1080	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

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

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;ガイオン類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ガイオン類は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 ~	
240	スチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	55	0
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	0	14	0
243	ダイオキシン類	4	20	31	31	12	1	13	23	23	10	4	23	32	35	14	0.1904 275137 5	6.2812 391304 348	22.813 140625	4.2151 823142 857	20.3481 6285714 29	0.0001 275	15.758 521739 1304	272.02 879687 5	314.92 601428 57143	587.352 2642857 143	0.1905 550137 5	22.039 760869 5652	294.84 19375	319.14 11966	607.70 042714 28571	
256	デカン酸	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
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	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	0	9	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	1	3	4	3	0	0	1234	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1234	70	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	650	0	2100	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	2100	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	1300	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1300	10	0	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	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	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	0
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0	1	5	12	5	0	0	1	1	1	0	1	5	12	5	0	930	56	1638	766	0	0	3	65	152	0	930	59	1703	918	0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	400	0	3500	1100	0	0	0	180	230	0	400	0	3680	1330	0
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	0
300	トルエン	5	39	24	18	5	4	26	16	10	5	5	40	24	18	6	10561	35948	32277	43649	31213	3040	3908	14236	20199	60167	13601	39855	46513	63848	91380	
302	ナフタレン	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
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	14	0	0	0
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
308	ニッケル	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1	3	1	0	0	0	2	2	0	0	0	5	0	0	0	0	7	2	0
318	二硫化炭素	0	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	192930	130000 0	0	0	0	58	0	0	0	192988	130000 0	0	0	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	14	0	0	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	0
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	3	0	0	100	0	25	0	0	71	0	39	0	0	171	0	64	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

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 ~	
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	64	0	0	0	0	0	64	0
349	フェノール	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	62	6	0	0	0	0	1100	95	0	0	0	1162	101	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	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	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	1	2	0	0	3	1	2	0	0	3	1	2	0	0	133	530	562	0	0	0	44000	97000	26850	0	0	44133	97530	27412	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	0	3	4	3	0	0	0	0	0	2	0	4	6	4	3	0	950	2417	2096	0	0	0	0	0	0	3	0	950	2417	2096
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	1200	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	1320	0	0	0
392	ノルマル-ヘキサン	0	3	4	5	0	0	2	1	3	0	0	3	4	5	0	0	539	2863	34059	0	0	0	443	45	3624	0	0	982	2908	37683	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0
400	ベンゼン	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	2	0	3	7	4	0	0	0	2311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2311	0
405	ほう素化合物	2	19	19	7	4	0	35	37	6	0	4	39	46	12	4	3	6	211	3735	5803	0	0	70	47	37	0	3	76	258	3772	5803
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	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	2	0	3	0	0	0	0	4	1	0	2	0	5	3	0	1050	0	42	0	0	0	0	0	33	14	0	1050	0	75	14
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	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	360	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	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	860	0	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	860	0	2050	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	0	570	10	0	0	0	570	10	0
411	ホルムアルデヒド	2	3	2	5	2	1	3	2	3	0	2	3	3	6	2	781	388	241	578	356	20	100	248	6	0	801	488	489	584	356	
412	マンガン及びその化合物	2	0	2	3	1	0	1	0	0	1	2	2	4	4	4	4	0	190	1950	0	0	0	16	0	0	8	4	16	190	1950	8
413	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	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	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	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

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	80	0	23	0	0	185	0	0	0	0	0	0	265	0	23
438	メチルナフタレン	1	93	27	22	8	0	0	0	0	1	1	94	27	22	9	16	32	35	71	50	0	0	0	0	133	16	32	35	71	183	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン) =ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	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	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	
455	ホルホルン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	90	0	0	0	
	合計	22	205	164	205	69	7	103	99	86	31	78	269	287	333	179	12535	75925	242928	141618	52745	4860	61573	118267	53015	86812	17395	137498	361195	146919	139557	