

○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;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 ~
1	亜鉛の水溶性化合物	1	3	2	5	1	0	1	3	2	2	4	5	9	3	1	353	0	343	0	0	160	792	247	547	1	513	792	589	547	
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	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455	0	0	0	0	455	0	0	
7	アクリル酸ノルマルブチル	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	190	0	0	100	0	120	0	0	170	0	310	0	0	270	
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	30	0	0	0	0	400	0	0	0	0	430	
20	2-アミノエタノール	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	1	0	4	1	0	0	0	528	12	0	41	0	40	0	0	41	0	568	12	
33	石綿	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1600	2000	1900	0	0	1600	2000	1900	
48	0-エチル=0-4-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	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377	0	
53	エチルベンゼン	0	1	3	2	1	0	1	2	1	0	1	4	2	1	0	390	1273	610	250	0	210	46	70	0	0	600	1318	680	250	
56	エチレンオキシド	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	6	0	4	0	0	60	0	0	0	0	66	0	4	0	
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	10	4	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	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	
80	キシレン	0	3	13	18	6	0	1	4	3	2	0	3	14	19	6	0	242	1060	534	181	0	110	45	303	8	0	352	1105	837	189
82	銀及びその水溶性化合物	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	
85	グルタルアルデヒド	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	
87	クロム及び三価クロム化合物	0	0	1	3	1	0	1	0	1	0	2	3	3	7	2	0	0	0	159	2	0	40	0	0	0	0	40	0	160	2
88	六価クロム化合物	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	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	
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	
113	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジンはCAT)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	
127	クロロホルム	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	7595	4538	6840	0	0	0	0	0	0	0	7595	4538	6840	
134	酢酸ビニル	0	1	1	3	0	0	1	1	2	0	1	2	3	0	0	400	120	1113	0	0	10	115	92	0	0	410	235	1205	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	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	0	

排出年度：平成28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

対象物質		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																			
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 ~
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	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0
149	四塩化炭素	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
150	1, 4-ジオキサ ン	0	0	1	3	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	0
154	シクロヘキシルアミン	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	1820	387	0	0	0	0	0	0	0	0	1820	387	
157	1, 2-ジクロロエタン	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
158	1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	1	1	0	3	0	0	1	0	0	3	2	2	6	1	900	16500	0	29	0	0	5000	0	0	0	0	900	21500	0	29	0
204	ジフェニルエーテル	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
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	1	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	0	1	2	13	2	0	1	0	3	0	0	2	2	13	2	0	650	945	1548	704	0	850	0	20	0	0	1500	945	1568	704
213	N, N-ジメチルアセトアミド	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	530	0	0	0	0	405	0	0	0	0	935	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	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	55	0	
232	N, N-ジメチルホルムアミド	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	852	0	0	0	87	0	0	0	0	939	0	0	0	
237	水銀及びその化合物	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
240	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	19	0	0	0	0	17	0	70	0	0	36	0	70	0	
242	セレン及びその化合物	0	1	1	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	13	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	38	0
243	ダイオキシ ン類	4	25	35	35	10	1	17	26	22	8	5	29	36	37	11	4,2010 41023	12,338 799444 8276	18,012 722222 2222	8,9251 707486 486	7,56896 8636363 6	0.0000 128	13,912 713793 1034	673.49 144908 34944	372.37 973932 43243	272.882 2027272 727	4,2010 53823	26,251 513237 931	691.50 417130 57167	381.30 491007 2973	280.45 116636 36364
252	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) (別名フェンチオン又はMP P)	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

○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 ~
256	デカン酸	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
262	テトラクロロエチレン	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	1	0	3	3	0	0	0	1	0	0	2	1	3	6	1	0	0	28	367	0	0	0	5	0	0	0	0	33	367	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	910	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	910	2200	0
277	トリエチルアミン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1900	0	0
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	0
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	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	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0	1	6	15	3	0	0	2	0	0	0	1	6	15	3	0	600	2382	392	19	0	0	129	0	0	0	600	2511	392	19
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	1	1	0	2	0	0	1	0	2	0	1	1	0	2	0	260	3300	0	617	0	0	180	0	290	0	260	3480	0	907
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	26	0	0	0	0	26	0	0
300	トルエン	4	42	23	20	5	3	28	16	9	4	4	43	23	20	5	13818	29899	38614	32095	44427	2700	4094	19238	14062	39180	16518	33993	57853	46157	83607
302	ナフタレン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
304	鉛	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	0	0	0	0	2100	0
305	鉛化合物	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	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	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
318	二硫化炭素	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	272630	1400000	0	0	0	0	47	0	0	0	272677	1400000	0
332	砒素及びその無機化合物	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0
333	ヒドラジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	240	0	0	0	0	0	67	27	0	0	307	27	0	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	120	0	0	0	0	120	0
349	フェノール	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	38	6	0	0	0	0	710	105	0	0	748	111	0	0

排出年度：平成28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 ~
352	フタル酸ジアリル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	140	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
354	フタル酸ジノルマルブチル	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	72	550	13	0	0	72	550	13	0	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1	1	2	0	0	0	2	2	1	0	1	2	2	1	0	150	47	825	0	0	0	24900	62000	10000	0	150	24947	62825	10000	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	0	1	7	2	0	0	0	0	2	1	2	9	2	7	0	1	8444	507	0	0	0	0	0	7	0	1	8444	507	
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	3300	0	0	0	0	240	0	0	0	0	3540	0	0	0
392	ノルマルヘキサン	0	2	5	4	1	0	1	2	1	0	0	2	5	4	1	0	1010	42580	55	450	0	20	3264	33	0	0	1030	45844	88	450
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	5	2	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0
400	ベンゼン	0	0	0	5	2	0	0	0	0	2	1	2	9	3	0	0	0	1356	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	1356	1967	
405	ほう素化合物	2	22	17	10	2	0	39	33	7	0	4	46	38	15	2	3	6	132	3109	952	0	99	53	59	0	3	105	185	3168	952
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	6	2	0	0	0	688	0	0	0	0	34	18	0	0	0	721	18
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	200	0	0	0	0	200	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1200	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	3000	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	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100	0	520	0	0	100	0	520	0	0
411	ホルムアルデヒド	2	3	2	6	0	1	3	2	2	0	2	3	3	7	0	944	292	261	681	0	22	61	326	9	0	965	353	586	689	0
412	マンガン及びその化合物	1	0	2	5	0	0	1	0	0	0	2	3	2	7	2	2	0	400	2214	0	0	32	0	0	0	2	32	400	2214	0
413	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0
420	メタクリル酸メチル	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	110	0	0	0	270	0	0	0	0	0	380	0	0
438	メチルナフタレン	0	108	31	23	6	0	0	0	0	0	108	33	23	8	0	34	46	76	59	0	0	0	0	0	0	34	46	76	59	
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	3	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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0

排出年度：平成28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 ~					
	合計	20	226	174	247	57	6	110	106	66	24	78	324	274	391	103	15825	55039	377521	146781	57627	2822	37351	89880	29470	42568	18646	92390	467401	149728	100195