

○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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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 ～	
1	亜鉛の水溶性化合物	1	2	5	4	1	0	1	4	2	2	2	5	7	8	3	0	58	342	251	0	0	62	423	64	657	0	120	765	315	657	
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	0	0	0	0	213	0	0
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	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	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1650	0	30	0	0	170	0	64	0	0	1820	0	94	
20	２－アミノエタノール	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	237	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	306	0
33	石綿	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4300	2100	0	0	0	0	4300	2100	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E P N）	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560	0	0
53	エチルベンゼン	0	1	2	3	1	0	1	2	1	0	0	1	2	3	1	0	470	1545	1905	790	0	330	140	33	0	0	800	1685	1938	790	
56	エチレンオキシド	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	0	0	60	11	3	0	0	55	0	0	0	0	115	11	3	0	
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	10	3	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	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0
80	キシレン	0	8	17	16	5	0	3	5	3	3	0	9	18	18	5	0	338	1162	910	764	0	714	134	438	239	0	1052	1297	1348	1003	
87	クロム及び三価クロム化合物	0	0	4	1	1	0	1	0	1	1	2	3	6	5	3	0	0	257	1	1	0	140	0	0	1	0	140	257	2	2	
88	六価クロム化合物	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	0	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	0	0	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	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C A T）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
125	クロロベンゼン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	0
127	クロロホルム	0	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	0	1320	4300	9490	6300	0	0	0	0	0	0	1320	4300	9490	6300	
134	酢酸ビニル	0	1	2	2	0	0	1	1	2	0	0	1	3	3	0	0	200	140	187	0	0	9	90	46	0	0	209	230	233	0	
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	495	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

(2 / 5ページ)

対象物質		報告事業所数(件)															平均排出量(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類は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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	
149	四塩化炭素	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5	1	0	0	7	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	42	0	
150	1，4－ジオキサン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	0	0	0	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	0	0	
154	シクロヘキシルアミン	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1157	646	0	0	0	0	273	0	0	0	1430	646		
157	1，2－ジクロロエタン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	
158	1，1－ジクロロエチレン（別名塩 化ビニリデン）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	
159	シス－1，2－ジクロロエチレン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	
179	1，3－ジクロロプロペン（別名D －D）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン ）	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	3	2	4	5	1	567	12000	29	20	0	0	6500	0	0	0	0	567	18500	29	20	0	
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	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	0	
210	2，2－ジブプロモ－2－シアノアセ トアミド	0	2	3	11	2	0	0	1	3	0	0	2	4	11	2	0	580	608	1574	554	0	0	575	35	0	0	580	1183	1609	554		
213	N，N－ジメチルアセトアミド	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	330	0	1500	0	0	300	0	0	0	0	0	630	0	1500	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	24	0	0	0	0	0	24	
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	702	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	774	0	0	
237	水銀及びその化合物	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
240	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	15	0	0	0	0	14	0	55	0	0	29	0	55	0		
242	セレン及びその化合物	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	
243	ダイオキシン類	5	32	46	32	12	2	22	34	23	10	5	33	46	33	12	2,4862 2074	4,0439 964333 333	12,929 459565 2174	6,8859 181818 182	16,6243 9833333 33	0,1460 066	11,939 760606 0606	639,94 948532 6087	137,70 037921 39394	893,567 8333333 333	2,6322 2734	15,983 757039 3939	652,87 894489 13043	144,58 629739 57576	910,19 223166 66667		
245	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	180	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;ﾀﾞｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲｷｼﾝ類は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 ～			
252	チオりん酸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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
256	デカン酸	0	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		
262	テトラクロロエチレン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	1	1	5	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	5	1	0	20	377	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	53	377	0	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	1100	3300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	3300	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	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	
279	1， 1， 1－トリクロロエタン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	0	0	
280	1， 1， 2－トリクロロエタン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
281	トリクロロエチレン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	
296	1， 2， 4－トリメチルベンゼン	0	2	9	13	1	0	1	2	0	0	0	3	9	13	1	0	5	2144	3031	39	0	4333	192	0	0	0	0	0	4339	2336	3031	39	
297	1， 3， 5－トリメチルベンゼン	0	0	1	0	2	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2	0	0	4100	0	820	0	3900	220	0	400	0	3900	4320	0	1220	0	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	27	0	0	0	0	0	0	27	0	0	
300	トルエン	5	37	28	22	6	4	24	17	9	4	5	38	28	22	6	10784	23484	56478	28369	39648	3200	10384	14379	17373	51433	13984	33869	70857	45742	91082	0	0	
302	ナフタレン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
305	鉛化合物	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	29	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	53	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	4	5	0	0	0	6	1	0	0	0	0	10	5	0	
318	二硫化炭素	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	770000	38820	1600000	0	0	0	0	75	0	0	0	770000	38895	1600000	0	0	0
325	ビス（8－キノリノラト）銅（別名 オキシ銅又は有機銅）	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0
332	砒素及びその無機化合物	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0
333	ヒドラジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	77	0	0	0
349	フェノール	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	28	0	0	0	0	510	0	0	0	0	0	538	0	0	0	0	0

排出年度：平成25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;ﾀﾞｲｷﾝｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲｷﾝｼﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲｷﾝｼﾝ類は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 ～		
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	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	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	0	
354	フタル酸ジーノルマルーブチル	0	1	1	0	0	0	2	1	2	0	0	2	3	2	0	0	0	23	0	0	0	47	667	16	0	0	47	690	16	0	0	
355	フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）	1	1	2	0	0	1	3	2	1	0	1	3	2	1	0	160	43	1520	0	0	7000	23100	71500	11000	0	7160	23143	73020	11000	0	0	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	1	4	5	2	0	0	0	0	0	2	1	4	7	2	8	330	2405	17643	2208	0	0	0	0	0	8	330	2405	17643	2208	0	
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	990	0	0	0	0	270	0	0	0	0	1260	0	0	0	0	
392	ノルマルーヘキサン	0	2	4	4	2	0	1	2	1	1	0	2	4	4	2	0	464	76858	96	323	0	9	4350	45	15	0	473	81208	141	337	0	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	3	0	0	0	67	0	0	0	0	1	0	0	0	0	68	0	0	
400	ベンゼン	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	2	1	5	7	3	0	0	14	3457	11334	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3457	11334	0
405	ほう素化合物	2	20	17	9	2	0	40	35	7	0	4	45	42	14	2	2	7	547	4042	654	0	127	63	107	0	2	133	610	4150	654	0	
406	ポリ塩化ビフェニル（別名ＰＣＢ）	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	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	1	0	0	2	1	1	0	0	5	1	0	0	0	725	0	60	0	0	20	39	60	0	0	745	39	0	
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	260	0	0	0	0	260	0	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	1400	4400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	4400	0	0
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフエニルエーテル	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	120	0	540	0	0	120	0	540	0	0	0	
411	ホルムアルデヒド	1	4	1	4	1	0	4	0	3	0	1	4	1	6	1	96	228	1100	347	1370	0	68	0	253	0	96	296	1100	600	1370	0	
412	マンガン及びその化合物	2	0	4	4	1	0	1	0	0	0	2	3	4	5	2	0	0	661	6020	4	0	113	0	0	0	0	113	661	6020	4	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	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0	
418	メタクリル酸２－（ジメチルアミノ）エチル	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	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	80	0	0	0	0	175	0	0	0	0	255	0	0	0	
438	メチルナフタレン	0	111	45	21	7	0	1	0	0	0	0	112	46	22	9	0	37	79	55	53	0	0	0	0	0	0	37	79	55	53	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;ﾀﾞｲオキシﾝ類はmg-TEQ/年)					平均移動量(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類はmg-TEQ/年)					平均排出・移動量合計(kg/年;ﾀﾞｲオキシﾝ類は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 ～	
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	3	1	0	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	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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	112	0	0	0
	合計	22	237	273	178	56	9	117	116	69	27	77	337	374	324	99	11618	811052	203899	1690034	65543	10380	51310	98306	32272	52872	21998	862361	302205	1722306	118416	