

○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 ～
	1亜鉛の水溶性化合物	1	5	4	3	1	0	1	2	2	1	2	6	5	7	2	1	116	426	449	0	0	153	92	71	850	1	269	518	520	850
	2アクリルアミド	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
	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	0	0	0	0	640	0	0
	7アクリル酸ノルマルー プチル	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1800	0	0	130	0	330	0	0	260	0	2130	0	0	390
	8アクリル酸メチル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	37	0	0	0	0	74	0	0	0	0	111
	13アセトニトリル	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	1015
	202－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	223	0	0	0	0	90	0	0	0	0	312	0
	33石綿	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3700	5900	680	0	0	3700	5900	680
	48O－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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	1	0	142	1055	0	0	0	0	0	0	0	0	142	1055	0	0
	53エチルベンゼン	0	0	1	4	1	0	0	1	2	0	0	0	1	4	1	0	0	2800	1555	630	0	0	150	553	0	0	0	2950	2108	630
	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	65	8	2	0	0	55	0	0	0	0	120	8	2	0
	60エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	0
	71塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8	2	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	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	2	70	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	0
	80キシレン	0	12	17	15	4	0	4	5	3	3	0	13	17	18	4	0	481	1145	483	1918	0	468	407	545	480	0	949	1553	1028	2398
	84グリオキサール	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	61	0	0	0	0	4	0	0	0	0	65	0
	87クロム及び三価クロム化合物	0	2	3	1	1	0	1	0	1	1	2	4	4	5	3	0	18	263	130	5	0	13	0	0	0	0	30	263	130	5
	88六価クロム化合物	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	63	350	0	0	0	0	0	0	0	0	63	350	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
	1132－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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	3	21	0	0
	127クロロホルム	0	1	3	5	3	0	0	0	0	1	0	1	3	5	3	0	1210	4063	7330	6499	0	0	0	0	433	0	1210	4063	7330	6932
	134酢酸ビニル	0	1	1	2	0	0	1	1	2	0	0	1	1	3	0	0	920	330	170	0	0	13	320	46	0	0	933	650	216	0
	144無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。）	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	180	620	0	0	0	0	0	0	0	0	180	620	0	0
	147N， 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	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	22	137	0	0	0	0	0	0	0	0	22	137	0	0
	149四塩化炭素	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	1	0	2	9	40	0	0	0	0	0	0	0	2	9	40	0
	1501， 4－ジオキサソ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	790	0	0
	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	4	0	0	0	1480	540	0	0	0	0	0	0	0	0	1480	540
	1571， 2－ジクロロエタン	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	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;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 ～		
158	1, 1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	22	39	0	0	0	0	0	22	39	0	0	0	0	0	0	
159	シス－1, 2－ジクロロエチレン	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	45	72	0	0	0	0	0	45	72	0	0	0	0	0	0	
179	1, 3－ジクロロプロベン（別名D－D）	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	2	9	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	1	3	3	1	0	0	1	1	0	0	3	3	4	5	1	867	12015	629	3400	0	0	3200	68	0	0	867	15215	697	3400	0	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	12	2	0	0	1	3	0	0	2	4	12	2	0	640	630	1452	279	0	0	625	3	0	0	640	1255	1455	279	0	0
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	230	0	3300	0	0	270	0	0	0	0	500	0	3300	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	13	0	0	0	0	0	13	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	0	2	0	0	0	0	902	0	0	0	0	0	102	0	0	0	1004	0	0	0	
237	水銀及びその化合物	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	
240	スチレン	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	24	0	0	0	0	21	0	75	0	0	45	0	75	0	0	
242	セレン及びその化合物	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	12	70	0	0	0	0	0	0	0	12	70	0	0	0	0	
243	ダイオキシン類	4	32	45	37	11	1	21	36	26	9	4	34	46	39	11	0.162 58827 5	5.342 87665 58824	15.20 40676 86956 5	8.200 99103 58974	19.04 44818 18181 8	0.145	398.7 78571 47067 65	710.9 04518 47826 09	151.0 84863 65384 62	526.3 12727 27272 73	0.307 58827 5	404.1 21448 12655 88	726.1 08586 16521 74	159.2 85854 68974 36	545.3 57209 09090 91		
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MPP）	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
262	テトラクロロエチレン	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	1	22	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	7	42	0	0	0	0	0	0	7	42	0	0	0	0	0	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	1	0	49	466	44	0	0	0	0	0	0	49	466	44	0	0	0	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1100	1550	880	0	0	0	0	0	0	1100	1550	880	0	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	2700	0	0	0	0	0	0	0	0	2700	0	0	0	0	
279	1, 1, 1－トリクロロエタン	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	1	505	0	0	0	0	0	0	0	1	505	0	0	0	0	
280	1, 1, 2－トリクロロエタン	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	7	16	0	0	0	0	0	0	0	7	16	0	0	0	0	
281	トリクロロエチレン	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	3	55	0	0	0	0	0	0	0	3	55	0	0	0	0	
296	1, 2, 4－トリメチルベンゼン	0	3	10	15	0	0	1	1	0	0	0	4	10	15	0	0	16	129	2056	0	0	2175	72	0	0	0	2191	201	2056	0	0	
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	11000	0	824	0	2600	570	0	230	0	2600	11570	0	1054	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 / 4 ページ)

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 ～	
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	0	27	0	0	0	0	27	0	0
300	トルエン	3	47	27	22	5	2	28	15	9	4	3	47	27	22	5	7623	21763	51908	26510	52200	2500	8238	14686	16273	64680	10123	30001	66594	42783	116880	
302	ナフタレン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
304	鉛	0	0	1	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	
305	鉛化合物	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	1	0	14	106	28	0	0	0	0	0	0	0	14	106	28	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	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	4
318	二硫化炭素	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	750000	37030	1600000	0	0	0	75	0	0	0	750000	37105	1600000	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	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0	
332	砒素及びその無機化合物	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	14	70	50	0	0	0	0	0	0	0	14	70	50	0	
333	ヒドラジン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	
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	99	0	0	0	0	99	0	
349	フェノール	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	525	0	0	0	0	554	0	0	0	
352	フタル酸ジアリル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	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	
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	160	41	950	14	0	160	41	950	14	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	150	47	1480	0	0	8800	29233	63000	11000	0	8950	29280	64480	11000	0	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	2	3	2	2	0	0	0	0	0	2	2	3	5	2	3	325	9202	1640	273	0	0	0	0	0	3	325	9202	1640	273	
392	ノルマル－ヘキサン	0	3	2	4	3	0	1	1	1	2	0	3	2	4	3	0	336	3395	99	306	0	6	205	60	84	0	342	3600	159	390	
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	1	0	3	2	0	0	0	73	0	0	0	0	2	0	0	0	0	75	0	
400	ベンゼン	0	2	2	3	2	0	0	0	0	0	2	2	4	7	3	0	11	17	637	8001	0	0	0	0	0	0	11	17	637	8001	
405	ほう素化合物	2	23	16	10	3	0	39	31	8	1	4	46	37	15	3	2	67	423	4327	10202	0	70	84	168	2200	2	137	508	4494	12402	
406	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	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	1	0	1	1	1	1	0	5	1	0	0	0	906	0	40	1	0	5	37	40	1	0	911	37	
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	220	0	0	0	0	220	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1400	2000	1200	0	0	0	0	0	0	0	1400	2000	1200	
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	2	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	70	0	405	97	0	70	0	405	97	0	
411	ホルムアルデヒド	1	4	0	3	1	1	4	1	1	0	1	4	1	4	1	340	198	0	433	1370	10	60	1100	1	0	350	259	1100	433	1370	
412	マンガン及びその化合物	1	2	3	4	1	0	1	0	0	0	2	4	3	5	2	3	14	1200	5704	3	0	10	0	0	0	3	24	1200	5704	3	

排出年度：平成24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 ～	
413	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	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	60	0	0	0	0	0	175	0	0	0	0	235	0	0
438	メチルナフタレン	0	113	40	22	6	0	0	0	0	0	0	113	42	23	8	0	38	96	63	60	0	0	0	0	0	0	0	38	96	63	60
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	0	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	0	193	0	0	0	0	193	0	0	0
	合計	17	311	251	191	59	8	117	109	72	31	74	382	316	333	100	8989	79097 4	13729 8	16671 28	85695	11580	47678	87453	35228	71021	20569	83865 2	22475 1	17023 55	15671 5	