

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (石油製品・石炭製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(1 / 6ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	7	1	12	0	7	0	0	7	1	1	2	0	12228	0	0	12228	10	1	11	12239
4	アクリル酸及びその水溶性塩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	アセトニトリル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0	31
15	アセナフテン	3	0	4	3	0	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	9
18	アニリン	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2－アミノエタノール	8	11	32	2	6	0	0	8	11	1	12	1	15672	0	0	15672	27250	1	27251	42923
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	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	89	0	89	89
31	アンチモン及びその化合物	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1300	0	1300	1300
32	アントラセン	1	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	14	0	0	0	14
33	石綿	0	9	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9268	0	9268	9268
36	イソプレン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1900	0	1900	1900
45	エタンチオール	0	0	1	0	0	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＝フェニルホスホノチオアート（別名EPN）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	2－エチルヘキサン酸	2	3	3	1	1	0	0	2	3	1	4	4	0	0	0	5	41	1	42	47
53	エチルベンゼン	33	6	38	33	1	0	0	34	6	0	6	16292	0	0	0	16293	9985	0	9985	26278
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	エチレンジアミン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	33	0	0	0	33	29	0	29	62
60	エチレンジアミン四酢酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
71	塩化第二鉄	0	0	9	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	90	16	98	90	2	0	0	92	15	1	16	212552	1901	0	0	214454	18298	2600	20898	235351

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (石油製品・石炭製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(2 / 6ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
81	キノリン	2	0	3	2	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
83	クメン	3	2	12	3	1	0	0	4	2	0	2	1169	2	0	0	1171	10	0	10	1181
86	クレゾール	2	0	3	2	0	0	0	2	0	0	0	121	0	0	0	121	0	0	0	121
87	クロム及び三価クロム化合物	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1400	0	1400	1400
88	六価クロム化合物	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	クロロエチレン (別名塩化ビニル)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	コバルト及びその化合物	1	5	10	0	1	0	0	1	5	0	5	0	4	0	0	4	23670	0	23670	23674
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	2－(ジエチルアミノ)エタノール	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	0	8	8
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	四塩化炭素	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1，4－ジオキサン	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
151	1，3－ジオキサラン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	110	0	0	0	110	0	0	0	110
154	シクロヘキシルアミン	2	0	9	1	1	0	0	2	0	0	0	270	5	0	0	275	0	0	0	275
157	1，2－ジクロロエタン	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	1，1－ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	16	0	0	0	16
159	シス－1，2－ジクロロエチレン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	3－(3，4－ジクロロフェニル)－1，1－ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	ジクロロベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	14	0	14	14

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (石油製品・石炭製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(3 / 6ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H C F C－2 2 5)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1400	0	1400	1400
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	4	3	5	4	0	1	0	5	3	0	3	2647	0	5	0	2652	9905	0	9905	12557
188	N, N－ジシクロヘキシルアミン	3	11	14	2	1	0	0	3	11	1	12	2	4	0	0	6	3226	28	3254	3260
190	ジシクロペンタジエン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	222	0	0	0	222	0	0	0	222
203	ジフェニルアミン	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	530	0	530	530
204	ジフェニルエーテル	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	232	0	232	232
207	2, 6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	1	15	40	1	0	0	0	1	15	0	15	0	0	0	0	0	1892	0	1892	1893
208	2, 4－ジターシャリーブチルフェノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
213	N, N－ジメチルアセトアミド	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	ジメチルアミン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	ジメチルジスルフィド	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	N, N－ジメチルホルムアミド	2	2	4	2	0	0	0	2	2	0	2	24	0	0	0	24	7910	0	7910	7934
237	水銀及びその化合物	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	水素化テルフェニル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
240	スチレン	10	1	12	9	1	0	0	10	1	0	1	15966	0	0	0	15966	180	0	180	16146
242	セレン及びその化合物	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	57	0	0	57	0	0	0	57
243	ダイオキシン類	7	3	7	6	6	0	0	12	3	0	3	9.515323	30.8585	0	0	40.373823	5517.0089	0	5517.0089	5557.382723
245	チオ尿素	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	44	0	44	44
256	デカン酸	1	4	5	0	1	0	0	1	4	1	5	0	0	0	0	0	84	1	84	84
258	1, 3, 5, 7－テトラアザトリシクロ [3. 3. 1. 1 (3, 7)] デカン (別名ヘキサメチレンテトラミン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	190	0	190	190
262	テトラクロロエチレン	0	1	20	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1400	0	1400	1400
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	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

1. 排出・移動先別の集計 (石油製品・石炭製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(4 / 6ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイキンはmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキンはmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
273	1－ドデカノール（別名ノルマルドデシルアルコール）	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	8	0	8	8
277	トリエチルアミン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	1， 1， 1－トリクロロエタン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	1， 1， 2－トリクロロエタン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	トリクロロエチレン	2	1	3	2	0	0	0	2	1	0	1	161	0	0	0	161	5	0	5	166
296	1， 2， 4－トリメチルベンゼン	75	10	83	75	1	0	0	76	10	0	10	10397	1	0	0	10398	2241	0	2241	12639
297	1， 3， 5－トリメチルベンゼン	31	6	35	31	1	0	0	32	6	0	6	1742	6	0	0	1748	128	0	128	1876
298	トリレンジイソシアネート	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	トルイジン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	44	13	49	44	3	0	0	47	12	1	13	284171	2062	0	0	286232	97035	4800	101835	388067
302	ナフタレン	6	1	24	6	1	0	0	7	1	0	1	856	1	0	0	857	6	0	6	863
305	鉛化合物	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
308	ニッケル	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4700	0	4700	4700
309	ニッケル化合物	1	10	15	1	0	0	0	1	10	0	10	210	0	0	0	210	89450	0	89450	89660
310	ニトリロ三酢酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
321	バナジウム化合物	0	7	10	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	362300	0	362300	362300
332	砒素及びその無機化合物	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	ヒドラジン	2	0	13	0	2	0	0	2	0	0	0	0	43	0	0	43	0	0	0	43
334	4－ヒドロキシ安息香酸メチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
336	ヒドロキノン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	ビフェニル	2	1	5	2	0	0	0	2	1	0	1	22	0	0	0	22	1	0	1	23
349	フェノール	2	2	6	2	0	0	0	2	1	1	2	250	0	0	0	250	2100	7300	9400	9650
351	1， 3－ブタジエン	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

1. 排出・移動先別の集計 (石油製品・石炭製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(5 / 6ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガスタイプはmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガスタイプはmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	1	3	1	1	0	0	2	1	0	1	6	440	0	0	446	140	0	140	586
384	1－ブロモプロパン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	20
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	3	0	5	0	3	0	0	3	0	0	0	0	13600	0	0	13600	0	0	0	13600
392	ノルマル－ヘキサン	32	5	34	32	1	0	0	33	5	0	5	447597	0	0	0	447597	3713	0	3713	451310
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	5	0	5	5
400	ベンゼン	37	5	38	37	3	0	0	40	4	1	5	111913	1958	0	0	113870	2991	4800	7791	121662
401	1， 2， 4－ベンゼントリカルボン酸 1， 2－無水物	1	4	4	0	1	0	0	1	4	1	5	0	0	0	0	0	71	1	72	72
405	ほう素化合物	4	11	19	1	3	0	0	4	11	1	12	1	2340	0	0	2341	26615	8	26623	28963
406	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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。）	1	9	14	0	1	0	0	1	8	2	10	0	0	0	0	0	412	2	413	414
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	0	6	12	0	0	0	0	0	5	1	6	0	0	0	0	0	196	6	202	202
412	マンガン及びその化合物	1	1	4	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2300	0	0	2300	3600	0	3600	5900
413	無水フタル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	500000	0	500000	500000
415	メタクリル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
419	メタクリル酸ノルマル－ブチル	0	0	1	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	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
438	メチルナフタレン	471	3	496	471	1	0	0	472	3	0	3	12242	0	0	0	12242	13	0	13	12255
441	2－（1－メチルプロピル）－4， 6－ジニトロフェノール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
448	メチレンビス（4， 1－フェニレン）＝ジイソシアネート	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	150	0	150	150
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	213	0	213	213

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (石油製品・石炭製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダ イオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
453	モリブデン及びその化合物	2	19	33	2	0	0	0	2	18	1	19	191	0	0	0	191	125890	170	126060	126251
454	2－(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
455	モルホリン	2	4	12	2	0	0	0	2	4	1	5	3	0	0	0	3	7924	0	7925	7928
458	りん酸トリス(2－エチルヘキシル)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	150	0	150	150
460	りん酸トリトリル	0	7	12	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	245	0	245	245
461	りん酸トリフェニル	0	4	7	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	57	0	57	57
	合計	914	254	1430	881	53	1	0	935	247	17	264	1119300	52623	5	0	1171928	1350639	19719	1370358	2542286