

○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)

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
		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	6	1	7	0	6	0	0	6	0	1	1	0	5585	0	0	5585	0	30	30	5615
3	アクリル酸エチル	0	0	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	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
15	アセナフテン	5	0	6	5	0	0	0	5	0	0	0	124	0	0	0	124	0	0	0	124
18	アニリン	0	0	4	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	5	12	27	1	4	0	0	5	12	1	13	0	11703	0	0	11703	48665	1	48667	60369
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	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	240	0	240	240
31	アンチモン及びその化合物	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	アントラセン	3	0	7	3	0	0	0	3	0	0	0	237	0	0	0	237	0	0	0	237
33	石綿	0	6	7	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	7210	0	7210	7210
36	イソプレン	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3
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	4400	0	4400	4400
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	1	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	4	38	1	39	43
53	エチルベンゼン	35	7	38	35	1	0	0	36	6	1	7	23384	3	0	0	23387	5866	230	6096	29483
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1100	0	0	0	1100	0	0	0	1100
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	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	1	1	0	0	0	1	1	0	1	7	0	0	0	7	35	0	35	42
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
66	1,2-エポキシブタン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
71	塩化第二鉄	0	0	6	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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計	
		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		
75	カドミウム及びその化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	84	16	94	84	3	0	0	87	15	1	16	207249	2200	0	0	209449	9273	3100	12373	221822	
81	キノリン	3	0	4	3	0	0	0	3	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	20	
83	クメン	3	2	11	3	1	0	0	4	2	0	2	77	3	0	0	80	3	0	3	82	
86	クレゾール	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	
87	クロム及び三価クロム化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
88	六価クロム化合物	0	0	1	0	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	1	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	2	7	0	1	0	0	1	2	0	2	0	1600	0	0	1600	25800	0	25800	27400	
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を 除く。)	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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(別名チオベンカルブ又 はベンチオカーブ)	0	0	1	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	1	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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
151	1,3-ジオキサラン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	
154	シクロヘキシルアミン	1	3	13	0	1	0	0	1	3	0	3	0	7	0	0	7	59	0	59	67	
157	1,2-ジクロロエタン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
158	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニ リデン)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
159	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	1	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	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	6	0	0	0	6	11	0	11	17	
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	5	4	6	5	0	0	0	5	4	0	4	8650	0	0	0	8650	6234	0	6234	14884	

○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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
		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	
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	2	10	11	1	1	0	0	2	10	1	11	0	3	0	0	3	1769	18	1787	1790
190	ジシクロペンタジエン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	581	0	0	0	581	0	0	0	581
203	ジフェニルアミン	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	257	0	257	257
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0	17	42	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	649	0	649	649
208	2, 4-ジターシャリーブチルフェノール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	N, N-ジメチルアセトアミド	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100
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	5	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	3	4	6	3	1	0	0	4	4	0	4	2050	740	0	0	2790	5108	0	5108	7898
234	臭素	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	水銀及びその化合物	0	0	1	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	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	71	0	71	71
240	スチレン	10	1	11	9	1	0	0	10	1	0	1	21093	0	0	0	21093	1300	0	1300	22393
242	セレン及びその化合物	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	17
243	ダイオキシン類	4	2	5	3	3	0	0	6	2	0	2	0.68105	174.1	0	0	174.78105	3.15	0	3.15	177.93105
245	チオ尿素	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	38	0	38	38
256	デカン酸	1	3	3	0	1	0	0	1	3	1	4	0	0	0	0	0	25	1	26	26
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	160	0	160	160
262	テトラクロロエチレン	0	1	16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	130	0	130	130
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	テレフタル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	0	12	12

○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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計	
		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	1	0	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)	1	3	5	1	0	0	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	205	0	205	205
278	トリエチレンテトラミン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	0	1	0	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	1	0	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	600	0	0	0	0	600	3	0	3	603
292	トリブチルアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	70	11	82	70	1	0	0	71	11	0	11	9023	3	0	0	0	9026	2220	0	2220	11246
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	32	5	34	32	1	0	0	33	5	0	5	1655	8	0	0	0	1663	153	0	153	1815
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	0
299	トルイジン	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	44	11	48	44	3	0	0	47	10	1	11	255657	1740	0	0	0	257397	61102	3800	64902	322299
302	ナフタレン	7	1	26	7	1	0	0	8	1	0	1	2180	3	0	0	0	2183	21	0	21	2204
304	鉛	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	鉛化合物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
308	ニッケル	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	930	0	930	930
309	ニッケル化合物	0	8	9	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	126240	0	126240	126240
310	ニトリロ三酢酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4
321	バナジウム化合物	0	5	11	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	432300	0	432300	432300
332	砒素及びその無機化合物	0	0	1	0	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	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	0	22
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	0
340	ピフェニル	3	1	6	3	0	0	0	3	1	0	1	29	0	0	0	0	29	26	0	26	55
349	フェノール	3	2	5	3	0	0	0	3	1	1	2	351	0	0	0	0	351	4600	3100	7700	8051

○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

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計	
		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		
351	1, 3-ブタジエン	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1100	0	0	0	0	1100	0	0	0	1100
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	15	420	0	0	0	435	95	0	95	530
384	1-ブロモプロパン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	360	0	0	0	0	360	0	0	0	360
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	12100	0	0	0	12100	0	0	0	12100
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
392	ノルマル-ヘキサン	34	5	36	34	1	0	0	35	5	0	5	399070	3	0	0	0	399073	2140	0	2140	401213
400	ベンゼン	40	5	40	40	3	0	0	43	4	1	5	101361	3012	0	0	0	104374	2643	6100	8743	113116
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0	3	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	57	1	58	58
405	ほう素化合物	4	10	17	2	2	0	0	4	10	1	11	4	1440	0	0	0	1444	8192	6	8198	9641
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	31	0	31	31
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	7	10	0	1	0	0	1	7	2	9	0	0	0	0	0	0	213	2	215	215
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	0	5	7	0	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	221	4	225	225
412	マンガン及びその化合物	2	3	4	1	2	0	0	3	3	0	3	13	1600	0	0	0	1613	37600	0	37600	39213
413	無水フタル酸	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	600012	0	600012	600012
415	メタクリル酸	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
438	メチルナフタレン	447	2	463	447	1	0	0	448	2	0	2	10059	3	0	0	0	10061	40	0	40	10101
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	0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0	3	9	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	540	0	540	540
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	27	27

○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

(6 / 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;ガイオン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオン類は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	16	29	2	0	0	0	2	16	0	16	312	0	0	0	312	118296	0	118296	118608
455	モルホリン	2	4	8	2	0	0	0	2	4	1	5	1	0	0	0	1	11	0	11	12
460	りん酸トリトリル	0	2	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	179	0	179	179
461	りん酸トリフェニル	1	5	8	1	0	0	0	1	5	0	5	2	0	0	0	2	48	0	48	51
	合計	890	234	1320	862	48	0	0	910	227	16	243	1046580	42215	0	0	1088795	1515506	16394	1531900	2620694