

○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 (山形県)

表 1－2 都道府県別・全業種

(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	39	2	59	0	39	0	0	39	2	0	2	0	2829	0	0	2829	1510	0	1510	4339
3	アクリル酸エチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	2	4	4	2	0	0	0	2	4	0	4	300	0	0	0	300	17211	0	17211	17511
6	アクリル酸2－ヒドロキシエチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	13	0	13	13
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	34	0	0	0	34	5686	0	5686	5720
8	アクリル酸メチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	860	0	0	0	860	7800	0	7800	8660
11	アジ化ナトリウム	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	3	6	7	3	0	0	0	3	6	1	7	703	0	0	0	703	25890	2900	28790	29493
16	2，2’－アゾビスイソブチロニトリル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	0	10	10
20	2－アミノエタノール	1	3	5	1	0	0	0	1	3	0	3	230	0	0	0	230	28535	0	28535	28765
28	アリルアルコール	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	500	0	0	0	500	2550	0	2550	3050
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。）	1	3	5	1	0	0	0	1	3	2	5	580	0	0	0	580	1717	5	1722	2302
31	アンチモン及びその化合物	1	4	6	1	0	0	0	1	4	0	4	6	0	0	0	6	4302	0	4302	4308
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	インジウム及びその化合物	1	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
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）	12	0	53	0	12	0	0	12	0	0	0	0	898	0	0	898	0	0	0	898
49	N－（1－エチルプロピル）－2，6－ジニトロ－3，4－キシリジン（別名ペンデイメタリン）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	520	0	520	520
50	S－エチル＝ヘキサヒドロ－1H－アゼピン－1－カルボチオアート（別名モリネート）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2500	0	2500	2500
53	エチルベンゼン	91	16	106	91	0	0	0	91	16	1	17	61303	0	0	0	61303	30010	52	30062	91365
56	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	77	0	77	78
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	85	0	0	0	85	1100	0	1100	1185

○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 (山形県)

表 1－2 都道府県別・全業種

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	
60	エチレンジアミン四酢酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	塩化第二鉄	0	1	12	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	25000	0	25000	25000
73	1－オクタノール	0	0	1	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	8	0	53	0	8	0	0	8	0	0	0	0	24	0	0	24	0	0	0	24
80	キシレン	202	20	241	202	0	0	0	202	20	1	21	110714	0	0	0	110714	56571	26	56597	167311
82	銀及びその水溶性化合物	1	2	4	0	1	0	0	1	2	1	3	0	5	0	0	5	135	2	137	142
83	クメン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	26	0	0	0	26	31	0	31	57
85	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	130	110	0	0	240	110	0	110	350
87	クロム及び三価クロム化合物	16	10	66	1	15	0	0	16	10	0	10	4	266	0	0	270	166730	0	166730	167000
88	六価クロム化合物	14	2	57	0	14	0	0	14	2	0	2	0	96	0	0	96	1100	0	1100	1196
99	クロロ酢酸エチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	2－クロロ－2’，6’－ジエチル－N－ (2－プロポキシエチル)アセトアニリド (別名ブレチラクロール)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	9	9
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)	8	0	53	0	8	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
123	3－クロロプロペン(別名塩化アリル)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	300	0	0	0	300	3300	0	3300	3600
127	クロロホルム	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	790	0	0	0	790	25800	0	25800	26590
132	コバルト及びその化合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	32	0	32	32
134	酢酸ビニル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	14	4	59	0	14	0	0	14	4	1	5	0	770	0	0	770	2430	1	2431	3201
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)	9	0	53	0	9	0	0	9	0	0	0	0	25	0	0	25	0	0	0	25

○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 (山形県)

表 1－2 都道府県別・全業種

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	
148	N，N－ジエチル－3－（2，4，6－トリメチルフェニルスルホニル）－1 H－1，2，4－トリアゾール－1－カルボキサミド（別名カフェンストロール）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	四塩化炭素	4	0	53	0	4	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7
150	1，4－ジオキサソ	11	0	52	0	11	0	0	11	0	0	0	0	50	0	0	50	0	0	0	50
157	1，2－ジクロロエタン	5	0	53	0	5	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
158	1，1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）	7	0	53	0	7	0	0	7	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	20
159	シス－1，2－ジクロロエチレン	8	0	53	0	8	0	0	8	0	0	0	0	41	0	0	41	0	0	0	41
172	3－〔1－（3，5－ジクロロフェニル）－1－メチルエチル〕－3，4－ジヒドロ－6－メチル－5－フェニル－2 H－1，3－オキサジソ－4－オン（別名オキサジクロメホン）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
174	3－（3，4－ジクロロフェニル）－1－メトキシ－1－メチル尿素（別名リニユロン）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	15	0	15	15
179	1，3－ジクロロプロペン（別名D－D）	4	0	53	0	4	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	17	3	65	11	6	0	0	17	3	0	3	84433	16	0	0	84449	17500	0	17500	101949
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	3
190	ジシクロペンタジエン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	9	0	0	0	9	19000	0	19000	19009
207	2，6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	33	0	33	33
213	N，N－ジメチルアセトアミド	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	139	0	0	0	139	82500	0	82500	82639
232	N，N－ジメチルホルムアミド	2	4	4	2	0	0	0	2	4	1	5	660	0	0	0	660	84900	6	84906	85566
237	水銀及びその化合物	13	1	64	9	4	0	0	13	1	0	1	472	4	0	0	476	2	0	2	478
239	有機スズ化合物	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	4	0	0	0	4	942	0	942	946
240	スチレン	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	5900	0	0	0	5900	506	0	506	6406
242	セレン及びその化合物	9	0	53	0	9	0	0	9	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	17

○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 (山形県)

表 1－2 都道府県別・全業種

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	
243	ダイオキシン類	25	14	36	15	12	0	2	29	13	1	14	133.976	0.0380302820037	0	3200.0066	3334.0206302820037	10993.00023	0.002	10993.0023	14327.0228602820037
258	1, 3, 5, 7-тетраазатрихлор [3, 3, 1, 1 (3, 7)] декан (別名ヘキサメチレンテトラミン)	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	9	0	0	0	9	5550	0	5550	5559
259	テトラエチルチウラムジスルフィド (別名ジスルフィラム)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	230	0	230	230
262	テトラクロロエチレン	6	1	54	1	5	0	0	6	1	0	1	19000	8	0	0	19008	3200	0	3200	22208
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	300	0	300	300
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)	8	0	53	0	8	0	0	8	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	26	4	59	0	26	0	0	26	3	3	6	0	1539	0	0	1539	9600	80	9680	11219
274	ターシャリードデカンチオール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	20	0	20	20
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	34000	0	34000	34000
276	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	トリエチルアミン	2	2	4	2	0	0	0	2	2	0	2	131	0	0	0	131	24088	0	24088	24219
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	5	0	53	0	5	0	0	5	0	0	0	0	24	0	0	24	0	0	0	24
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	5	0	53	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5
281	トリクロロエチレン	11	1	58	4	7	0	0	11	1	0	1	33620	8	0	0	33628	1500	0	1500	35128
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	176	5	218	176	0	0	0	176	5	0	5	13608	0	0	0	13608	26080	0	26080	39688
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	4	84	39	0	0	0	39	4	0	4	1238	0	0	0	1238	9824	0	9824	11062
298	トリレンジイソシアネート	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	209	27	210	209	0	0	0	209	27	1	28	160687	0	0	0	160687	891280	200	891480	1052167
302	ナフタレン	2	3	4	2	0	0	0	2	3	0	3	1158	0	0	0	1158	5669	0	5669	6827
304	鉛	1	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	3	0	0	3	550	0	550	553
305	鉛化合物	12	5	58	0	12	0	0	12	5	0	5	0	77	0	0	77	5938	0	5938	6015

○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 (山形県)

表 1－2 都道府県別・全業種

(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;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	
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	270	0	270	270
308	ニッケル	0	2	9	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	390	0	390	390
309	ニッケル化合物	8	10	12	0	8	0	0	8	10	1	11	0	305	0	0	305	7619	210	7829	8134
320	ノニルフェノール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	28	0	0	0	28	38	0	38	66
323	2, 4－ビス(エチルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン(別名シメトリン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1500	0	1500	1500
332	砒素及びその無機化合物	15	0	53	0	15	0	0	15	0	0	0	0	293	0	0	293	0	0	0	293
333	ヒドラジン	2	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	2	38	0	0	40	2400	0	2400	2440
334	4－ヒドロキシ安息香酸メチル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	0	7	7
336	ヒドロキノン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
339	N－ビニル－2－ピロリドン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	570	0	570	570
341	ピペラジン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
342	ピリジン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	ピロカテコール(別名カテコール)	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	14	0	0	0	14	2050	0	2050	2064
349	フェノール	5	4	5	5	0	0	0	5	4	1	5	3583	0	0	0	3583	45701	12	45713	49296
355	フタル酸ビス(2－エチルヘキシル)	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	620	0	0	0	620	42031	0	42031	42651
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	33	11	74	5	28	0	0	33	11	4	15	1172	11748	0	0	12920	199682	294	199975	212895
384	1－ブロモプロパン	8	4	8	8	0	0	0	8	4	0	4	13280	0	0	0	13280	5220	0	5220	18500
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
392	ノルマル－ヘキサン	175	4	177	175	0	0	0	175	4	0	4	142209	0	0	0	142209	36640	0	36640	178849
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	3	4	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	7110	0	7110	7110
399	ベンズアルデヒド	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	174	0	221	167	7	0	0	174	0	0	0	2254	8	0	0	2262	0	0	0	2262
401	1, 2, 4－ベンゼントリカルボン酸1, 2－無水物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	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 (山形県)

表 1－2 都道府県別・全業種

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	
405	ほう素化合物	36	6	60	0	36	0	0	36	6	1	7	0	11989	0	0	11989	2838	360	3198	15187
406	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）	3	0	53	0	3	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
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	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2600	0	0	2600	13	0	13	2613
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	93	0	0	93	0	0	0	93
411	ホルムアルデヒド	1	4	4	1	0	0	0	1	4	1	5	75	0	0	0	75	18506	12	18518	18593
412	マンガン及びその化合物	43	11	68	3	40	0	0	43	11	0	11	100	2557	0	0	2658	34998	0	34998	37656
414	無水マレイン酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	100	0	100	100
415	メタクリル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	38	0	38	38
416	メタクリル酸2－エチルヘキシル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
417	メタクリル酸2，3－エポキシプロピル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
418	メタクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	15	0	15	15
419	メタクリル酸ノルマルブチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	29	0	29	29
420	メタクリル酸メチル	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	18	0	0	0	18	37	0	37	55
438	メチルナフタレン	46	3	50	46	0	0	0	46	3	0	3	2780	0	0	0	2780	7170	0	7170	9950
446	4，4’－メチレンジアニリン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1500	0	1500	1500
448	メチレンビス（4，1－フェニレン）＝ジイソシアネート	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	70	0	70	70
453	モリブデン及びその化合物	5	5	10	1	4	0	0	5	5	0	5	1	362	0	0	363	825	0	825	1189
460	りん酸トリトリル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	16	0	0	0	16	51	0	51	67
462	りん酸トリ－ノルマルブチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	19	0	19	19
	合計	1609	289	3196	1208	405	0	2	1615	286	22	308	663796	36856	0	0	700652	2051349	4162	2055511	2756163