

○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	42	2	57	0	42	0	0	42	2	0	2	0	3162	0	0	3162	1500	0	1500	4662
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	200	0	0	0	200	9999	0	9999	10199
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	0	0	0	0
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	43	0	0	0	43	3576	0	3576	3619
8	アクリル酸メチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	400	0	0	0	400	3600	0	3600	4000
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	6	3	0	0	0	3	6	1	7	2383	0	0	0	2383	29770	1500	31270	33653
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	5	0	5	5
20	2－アミノエタノール	1	3	4	1	0	0	0	1	3	0	3	200	0	0	0	200	25635	0	25635	25835
28	アリルアルコール	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	650	0	0	0	650	3270	0	3270	3920
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	4	4	1	0	0	0	1	4	2	6	550	0	0	0	550	1616	2	1618	2168
31	アンチモン及びその化合物	1	5	7	1	0	0	0	1	5	0	5	4	0	0	0	4	2885	0	2885	2889
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	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	インジウム及びその化合物	2	0	2	1	2	0	0	3	0	0	0	34	2	0	0	36	0	0	0	36
48	O－エチル＝O－4－ニトロフェニル＝フェニルホスホチオアート（別名EPN）	9	0	52	0	9	0	0	9	0	0	0	0	129	0	0	129	0	0	0	129
49	N－（1－エチルプロピル）－2, 6－ジニトロ－3, 4－キシリジン（別名ペンディメタリン）	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	460	0	460	460
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	16	0	16	16
53	エチルベンゼン	188	15	189	188	0	0	0	188	15	1	16	68652	0	0	0	68652	26456	37	26493	95145
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	110	0	110	111
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	98	120	0	0	218	1100	0	1100	1318
71	塩化第二鉄	0	1	13	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	13000	0	13000	13000

○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

(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	
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	7	0	52	0	7	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
80	キシレン	204	18	245	204	0	0	0	204	18	1	19	128957	0	0	0	128957	51701	18	51719	180676
82	銀及びその水溶性化合物	1	2	4	0	1	0	0	1	2	1	3	0	6	0	0	6	184	3	187	192
87	クロム及び三価クロム化合物	15	10	66	1	14	0	0	15	10	0	10	4	73	0	0	77	146395	0	146395	146472
88	六価クロム化合物	10	2	56	0	10	0	0	10	2	0	2	0	23	0	0	23	830	0	830	853
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C A T)	5	0	52	0	5	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
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	62	0	0	0	62	630	0	630	692
127	クロロホルム	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	300	0	0	0	300	13000	0	13000	13300
128	クロロメタン(別名塩化メチル)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
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	16	0	16	16
134	酢酸ピニル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	21	0	21	21
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	13	4	58	0	13	0	0	13	4	1	5	0	70	0	0	70	1990	1	1992	2061
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)	6	0	52	0	6	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5
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	2	0	52	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1, 4－ジオキサン	10	1	53	0	10	0	0	10	1	0	1	0	15	0	0	15	14000	0	14000	14015

○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

(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		
152	1, 3－ジカルバモイルチオ－2－(N, N－ジメチルアミノ)－プロパン (別名カルタップ)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
157	1, 2－ジクロロエタン	3	0	52	0	3	0	0	3	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)	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	
159	シス－1, 2－ジクロロエチレン	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	
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－2H－1, 3－オキサジン－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	3	0	3	3	
174	3－(3, 4－ジクロロフェニル)－1－メトキシ－1－メチル尿素 (別名リニュロン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	33	0	33	33	
179	1, 3－ジクロロプロペン (別名D－D)	2	0	52	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	20	6	66	13	7	0	0	20	6	0	6	105904	4	0	0	105908	35300	0	35300	141208	
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	970	0	0	0	970	23000	0	23000	23970	
207	2, 6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	28	0	28	28	
213	N, N－ジメチルアセトアミド	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	65	0	0	0	65	22900	0	22900	22965	
232	N, N－ジメチルホルムアミド	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	2660	0	0	0	2660	89000	0	89000	91660	
237	水銀及びその化合物	2	0	52	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
239	有機スズ化合物	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	4	0	0	0	4	476	0	476	480	
240	スチレン	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	6240	0	0	0	6240	406	0	406	6646	
242	セレン及びその化合物	7	0	52	0	7	0	0	7	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	
243	ダイオキシン類	30	18	37	20	13	0	2	35	17	1	18	155.0115	0.031176568	0	2758	2913.042676568	6898.2578	0.009	6898.2668	9811.309476568	

○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	
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	10	0	0	0	10	6120	0	6120	6130
262	テトラクロロエチレン	4	1	53	1	3	0	0	4	1	0	1	10000	1	0	0	10001	2900	0	2900	12901
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	460	0	460	460
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)	5	0	52	0	5	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	19	4	58	0	19	0	0	19	3	3	6	0	621	0	0	621	8910	80	8990	9611
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	40000	0	40000	40000
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	3	2	4	3	0	0	0	3	2	0	2	2643	0	0	0	2643	24072	0	24072	26715
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	0	52	0	3	0	0	3	0	0	0	0	18	0	0	18	0	0	0	18
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	3	0	52	0	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
281	トリクロロエチレン	8	2	56	4	4	0	0	8	2	0	2	36200	1	0	0	36201	1790	0	1790	37991
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	180	5	224	180	0	0	0	180	5	0	5	13673	0	0	0	13673	20206	0	20206	33879
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	54	4	97	54	0	0	0	54	4	0	4	2541	0	0	0	2541	8089	0	8089	10630
298	トリ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
300	トルエン	216	30	217	216	0	0	0	216	30	2	32	163110	0	0	0	163110	453516	144	453660	616770
302	ナフタレン	1	2	3	1	0	0	0	1	2	0	2	1500	0	0	0	1500	5309	0	5309	6809
304	鉛	1	1	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	6	0	0	6	630	0	630	636
305	鉛化合物	10	5	57	1	10	0	0	11	5	0	5	0	20	0	0	20	4222	0	4222	4242
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	10	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	360	0	360	360
309	ニッケル化合物	8	13	15	0	8	0	0	8	13	2	15	0	419	0	0	419	7635	248	7883	8302
320	ノニルフェノール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	27	0	0	0	27	43	0	43	70

○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;ガイオキシンはmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイオキシンは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	
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	3	0	3	3
332	砒素及びその無機化合物	13	0	52	0	13	0	0	13	0	0	0	0	179	0	0	179	0	0	0	179
333	ヒドラジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	2	1900	0	1900	1902
334	4－ヒドロキシ安息香酸メチル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
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	940	0	940	940
341	ピペラジン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
342	ピリジン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	13	0	0	0	13	3	0	3	16
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	1970	0	1970	1984
347	N－フェニルマレイミド	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	フェノール	5	4	5	5	0	0	0	5	4	1	5	3583	0	0	0	3583	48401	14	48415	51998
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	480	0	0	0	480	33042	0	33042	33522
361	ブチル＝(R)－2－[4－(4－シアノ－2－フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップブチル)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	36	12	73	5	31	0	0	36	12	4	16	1235	8193	0	0	9428	152996	107	153102	162530
384	1－ブロモプロパン	6	5	8	6	0	0	0	6	5	0	5	11100	0	0	0	11100	6980	0	6980	18080
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	178	4	180	178	0	0	0	178	4	0	4	152259	0	0	0	152259	23560	0	23560	175819
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	110	0	110	110
397	ベンジリジン＝トリクロリド	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	0	7	7
400	ベンゼン	173	0	222	168	5	0	0	173	0	0	0	2544	1	0	0	2546	0	0	0	2546
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	1	0	1	1

○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

(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;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	42	5	58	0	42	0	0	42	5	1	6	0	10457	0	0	10457	3604	630	4234	14691
406	ポリ塩化ビフェニル (別名 P C B)	2	0	52	0	2	0	0	2	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 1 2 から 1 5 までのもの及びその混合物に限る。)	2	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	0	3300	0	0	3300	1	0	1	3301
411	ホルムアルデヒド	2	3	4	1	1	0	0	2	3	1	4	54	44	0	0	98	14078	12	14090	14188
412	マンガン及びその化合物	42	10	68	3	39	0	0	42	10	0	10	101	2295	0	0	2397	35771	0	35771	38168
413	無水フタル酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
414	無水マレイン酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
415	メタクリル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	13	0	13	13
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	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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	5
420	メタクリル酸メチル	0	1	1	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	45	4	49	45	0	0	0	45	4	0	4	2889	0	0	0	2889	7234	0	7234	10123
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	1700	0	1700	1700
448	メチレンビス (4 , 1 -フェニレン) =ジイソシアネート	0	0	7	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	13	0	13	13
453	モリブデン及びその化合物	5	5	9	1	4	0	0	5	5	0	5	1	359	0	0	360	852	0	852	1211
460	りん酸トリトリル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	19	0	0	0	19	66	0	66	85
462	りん酸トリノルマルブチル	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	271	0	271	271
	合計	1685	292	3272	1333	358	0	2	1693	289	23	312	722383	29534	0	0	751918	1440979	2800	1443779	2195696