

○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 / 5 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	50	4	62	0	50	0	0	50	3	1	4	0	2691	0	0	2691	1901	1	1902	4593
4	アクリル酸及びその水溶性塩	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	213	0	0	213	15230	0	15230	15443	
7	アクリル酸ノルマルブチル	2	2	2	2	1	0	0	3	2	0	2	80	1	0	81	1203	0	1203	1283	
8	アクリル酸メチル	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	94	0	0	94	0	0	0	94	
13	アセトニトリル	3	4	4	3	0	0	0	3	3	1	4	1162	0	0	1162	19938	4300	24238	25400	
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	1	0	1	1	
20	2-アミノエタノール	2	7	7	2	0	0	0	2	6	1	7	359	0	0	359	57330	1300	58630	58989	
28	アリルアルコール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	150	0	0	150	1100	0	1100	1250	
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	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	690	0	0	690	730	0	730	1420	
31	アンチモン及びその化合物	2	5	6	2	0	0	0	2	5	0	5	11	0	0	11	5815	0	5815	5825	
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	2	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	2	1	3	2	1	0	0	3	1	0	1	202	5	0	207	94	0	94	301	
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	56	0	9	0	0	9	0	0	0	0	199	0	199	0	0	0	199	
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	960	0	960	960	
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	28	0	28	28	
53	エチルベンゼン	232	11	232	232	0	0	0	232	11	0	11	52444	0	0	52444	16986	0	16986	69430	
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキシ-3-チアゾリジニル)ホスホチオアート(別名ホスチアゼート)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	3	3	
56	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	50	0	50	51	
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	51	150	0	201	820	0	820	1021	
71	塩化第二鉄	1	3	16	0	1	0	0	1	3	0	3	0	40	0	40	27513	0	27513	27553	
73	1-オクタノール	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	
75	カドミウム及びその化合物	8	0	57	0	8	0	0	8	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	
80	キシレン	255	19	308	255	0	0	0	255	19	0	19	124863	0	0	124863	43817	0	43817	168680	
82	銀及びその水溶性化合物	1	1	4	0	1	0	0	1	1	1	2	0	5	0	5	42	2	44	48	
83	クメン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	5	0	0	5	8	0	8	13	

排出年度：平成23年度

○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

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	
85	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	94	76	0	0	170	950	0	950	1120
87	クロム及び三価クロム化合物	16	13	73	1	15	0	0	16	13	0	13	1	174	0	0	175	129783	0	129783	129958
88	六価クロム化合物	13	2	60	0	13	0	0	13	2	0	2	0	45	0	0	45	555	0	555	600
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フルアジナム)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	55	0	55	55
99	クロロ酢酸エチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	67	0	0	0	67	56	10	66	133
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(別名プレチラクロール)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11	0	11	11
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)	6	0	56	0	6	0	0	6	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	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0	28	0	0	0	28
127	クロホルム	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	35170	0	0	0	35170	235300	0	235300	270470
130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
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	13	0	13	13
134	酢酸ビニル	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	13	3	61	0	13	0	0	13	3	1	4	0	104	0	0	104	1680	2	1682	1786
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)	7	0	56	0	7	0	0	7	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	6
149	四塩化炭素	2	0	56	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	0	56	0	4	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	5	0	56	0	5	0	0	5	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	5	0	56	0	5	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
179	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)	3	0	56	0	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
181	ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2000	0	0	0	2000	40000	0	40000	42000

○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

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;ガイキソシ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキソシ類は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	
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)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1000	0	0	0	1000	150	0	150	1150
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	21	10	71	15	6	0	0	21	10	0	10	148177	15	0	0	148192	29912	0	29912	178104
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	1900	1900	1900
190	ジシクロペンタジエン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	480	0	0	0	480	18000	0	18000	18480
207	2, 6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クロゾール	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2429	0	2429	2429
213	N, N-ジメチルアセトアミド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	8	0	0	0	8	16200	0	16200	16208
232	N, N-ジメチルホルムアミド	5	7	7	5	0	0	0	5	7	1	8	16065	0	0	0	16065	240100	11	240111	256176
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	3	1	56	0	3	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
239	有機スズ化合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	130	0	130	130
240	スチレン	3	2	3	3	0	0	0	3	2	0	2	5400	0	0	0	5400	630	0	630	6030
242	セレン及びその化合物	10	0	56	0	10	0	0	10	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	12
243	ダイオキシン類	44	22	46	27	21	0	3	51	21	1	22	630.930018	0.6833070063	0	2950	3581.6133250063	27164.84039	0.096	27164.93639	30746.5497150063
245	チオ尿素	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1800	0	1800	1800
251	チオりん酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル) (別名フェニトロチオン又はMEP)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
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)	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	11	0	0	0	11	7160	0	7160	7171
262	テトラクロロエチレン	8	2	58	2	6	0	0	8	2	0	2	36000	2	0	0	36002	19300	0	19300	55302
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)	7	0	56	0	7	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	28	3	62	0	28	0	0	28	3	3	6	0	510	0	0	510	27610	116	27726	28236
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	31000	0	31000	31000
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)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	200	0	0	0	200	610	0	610	810
277	トリエチルアミン	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	4696	0	0	0	4696	9800	0	9800	14496
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	5	0	56	0	5	0	0	5	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	17
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	6	0	56	0	6	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	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

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	
281	トリクロロエチレン	14	2	65	9	5	0	0	14	2	0	2	64600	2	0	0	64602	17700	0	17700	82302
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	223	2	275	223	0	0	0	223	2	0	2	2370	0	0	0	2370	1340	0	1340	3710
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	61	3	108	61	0	0	0	61	3	0	3	232	0	0	0	232	3087	0	3087	3319
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	261	28	261	261	0	0	0	261	28	1	29	161169	0	0	0	161169	265746	4	265750	426918
302	ナフタレン	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1000	0	0	0	1000	1900	0	1900	2900
304	鉛	1	2	4	0	1	0	0	1	2	0	2	0	9	0	0	9	146	0	146	155
305	鉛化合物	14	7	61	2	13	0	0	15	6	2	8	4	9	0	14	4423	0	4423	4437	
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	240	0	240	240
308	ニッケル	0	1	9	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2200	0	2200	2200
309	ニッケル化合物	10	10	13	0	10	0	0	10	10	1	11	0	266	0	266	13364	180	13544	13810	
320	ノニルフェノール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	18	0	0	0	18	39	0	39	57
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	6	0	6	6
332	砒素及びその無機化合物	19	1	56	0	19	0	0	19	1	0	1	0	133	0	0	133	9	0	9	141
333	ヒドラジン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	88	270	0	0	358	1400	0	1400	1758
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	160	0	160	160
342	ピリジン	4	4	4	4	0	0	0	4	4	1	5	7175	0	0	0	7175	9500	12	9512	16687
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	11	0	0	0	11	3600	0	3600	3611
349	フェノール	6	5	7	6	0	0	0	6	5	1	6	4473	0	0	0	4473	64460	11	64471	68944
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	3	3	3	0	0	0	3	3	0	3	820	0	0	0	820	35119	0	35119	35939
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	43	9	73	7	38	0	0	45	8	5	13	1945	14419	0	0	16364	86293	2013	88306	104670
376	N-ブトキシメチル-2-クロロ-2', 6'-ジエチルアセトアニリド(別名ブタクロール)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
384	1-プロモプロパン	5	3	6	5	0	0	0	5	3	0	3	22100	0	0	0	22100	3630	0	3630	25730
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	225	5	226	225	0	0	0	225	5	0	5	67547	0	0	0	67547	28300	0	28300	95847
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
399	ベンズアルデヒド	2	1	2	2	0	0	0	2	1	1	2	100	0	0	0	100	360	11	371	471
400	ベンゼン	225	0	274	218	7	0	0	225	0	0	0	2616	2	0	0	2618	0	0	0	2618
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	38	0	38	38

○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 / 5 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;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	
		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		
402	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセツ)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
405	ほう素化合物	49	3	60	0	48	1	0	49	2	2	4	0	10811	0	0	10812	5140	652	5792	16603	
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	3	0	56	0	3	0	0	3	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	2	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	2400	0	0	2400	1203	0	1203	3603	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	21	0	0	21	10	0	10	31	
411	ホルムアルデヒド	1	3	3	1	0	0	0	1	3	1	4	270	0	0	0	270	13787	8	13795	14065	
412	マンガン及びその化合物	44	10	71	3	41	0	0	44	9	1	10	188	2914	0	0	3103	35864	1	35865	38968	
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	1	1	3	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	39	0	39	40	
415	メタクリル酸	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	2	4	0	4	5	
417	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	8	230	0	230	238	
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	1	0	1	1	
419	メタクリル酸ノルマルブチル	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	30	0	0	0	30	2	0	2	32	
420	メタクリル酸メチル	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	4	0	0	0	4	0	0	0	5	
438	メチルナフタレン	43	1	48	43	0	0	0	43	1	0	1	4287	0	0	0	4287	5100	0	5100	9387	
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	1300	0	1300	1300	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	1	2	6	1	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	1	4	0	4	4	
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	0	0	0	
453	モリブデン及びその化合物	5	9	11	1	4	0	0	5	9	0	9	0	295	0	0	296	6839	0	6839	7135	
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	48	0	48	64	
	合計	2080	302	3654	1660	434	1	3	2098	293	28	321	770797	35619	0	0	806415	1619443	10533	1629976	2436391	