

○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	
1	亜鉛の水溶性化合物	45	3	60	0	45	0	0	45	3	0	3	0	2693	0	0	2693	2370	0	2370	5063
4	アクリル酸及びその水溶性塩	2	2	3	2	0	0	0	2	2	0	2	327	0	0	327	11690	0	11690	12017	
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0	0	1	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	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	44	0	0	44	5754	0	5754	5798	
8	アクリル酸メチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1700	0	0	1700	15000	0	15000	16700	
12	アセトアルデヒド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	450	0	0	450	13000	0	13000	13450	
13	アセトニトリル	1	4	4	1	0	0	0	1	4	1	5	1800	0	0	1800	28040	1200	29240	31040	
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	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	210	0	0	210	27820	0	27820	28030	
28	アリルアルコール	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	100	0	0	100	870	0	870	970	
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	4	1	0	0	0	1	3	1	4	1000	0	0	1000	755	0	755	1755	
31	アンチモン及びその化合物	1	6	7	1	0	0	0	1	6	0	6	5	0	0	5	5297	0	5297	5301	
37	4, 4'-イソプロピルデンジフェノール(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	0	2	1	2	0	0	3	0	0	0	100	19	0	119	0	0	0	119	
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)	11	0	54	0	11	0	0	11	0	0	0	0	227	0	227	0	0	0	227	
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	470	0	470	470	
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	11	0	11	11	
53	エチルベンゼン	191	15	191	191	0	0	0	191	15	1	16	94275	0	0	94275	20026	9	20035	114310	
56	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	81	0	81	83	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	60	0	60	60	
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	68	140	0	208	1200	0	1200	1408	

○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	
71	塩化第二鉄	0	1	14	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12000	0	12000	12000
75	カドミウム及びその化合物	8	0	54	0	8	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
80	キシレン	205	18	253	205	0	0	0	205	18	1	19	152495	0	0	0	152495	48960	5	48965	201460
82	銀及びその水溶性化合物	1	2	4	0	1	0	0	1	2	1	3	0	1	0	0	1	93	3	96	97
87	クロム及び三価クロム化合物	17	11	71	1	16	1	0	18	11	0	11	3	130	0	0	133	108871	0	108871	109004
88	六価クロム化合物	12	3	60	0	12	0	0	12	3	0	3	0	34	0	0	34	742	0	742	777
99	クロロ酢酸エチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	950	75	1025	1025
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	10	0	10	10
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	54	0	6	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
127	クロロホルム	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3200	0	3200	3200
132	コバルト及びその化合物	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	27	0	27	27
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。)	12	3	59	0	12	0	0	12	3	1	4	0	92	0	0	92	1550	1	1551	1643
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	54	0	7	0	0	7	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	6
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)-1H-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	3	0	54	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1, 4-ジオキサン	9	0	54	0	9	0	0	9	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	17
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

○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	
157	1, 2-ジクロロエタン	4	0	54	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	54	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	54	0	5	0	0	5	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	2	0	2	2
174	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-N-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	14	0	14	14
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)	3	0	54	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1100	0	0	0	1100	470	0	470	1570
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	20	8	70	15	5	0	0	20	8	0	8	102780	2	0	0	102782	18346	0	18346	121128
190	ジシクロペンタジエン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1500	0	0	0	1500	65000	0	65000	66500
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	56	0	56	56
213	N, N-ジメチルアセトアミド	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	44	0	0	0	44	16580	0	16580	16624
232	N, N-ジメチルホルムアミド	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	3250	0	0	0	3250	65000	0	65000	68250
237	水銀及びその化合物	3	0	54	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	有機スズ化合物	1	2	3	1	0	0	0	1	2	0	2	4	0	0	0	4	1120	0	1120	1124
240	スチレン	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	8990	0	0	0	8990	526	0	526	9516
242	セレン及びその化合物	9	0	54	0	9	0	0	9	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
243	ダイオキシン類	36	18	41	23	16	0	2	41	18	0	18	263.66300 029	0.0180931	0	860	1123.6810 9339	5328.1506 8	0	5328.1506 8	6451.8317 7339
251	チオリン酸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	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

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	
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	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	12	7000	0	7000	7012
262	テトラクロロエチレン	5	1	55	1	4	0	0	5	1	0	1	44000	1	0	0	44001	2500	0	2500	46501
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	57	0	0	0	57	430	0	430	487
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)	6	0	54	0	6	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	21	2	59	0	21	0	0	21	1	2	3	0	534	0	0	534	7900	30	7930	8464
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	2529	0	0	0	2529	17062	0	17062	19591
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	4	0	54	0	4	0	0	4	0	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	19
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	4	0	54	0	4	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
281	トリクロロエチレン	11	2	60	6	5	0	0	11	2	0	2	41980	1	0	0	41981	2800	0	2800	44781
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	182	5	230	182	0	0	0	182	5	0	5	11789	0	0	0	11789	14710	0	14710	26499
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	64	3	103	64	0	0	0	64	3	0	3	1388	0	0	0	1388	5600	0	5600	6988
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	217	31	219	217	0	0	0	217	31	1	32	208868	0	0	0	208868	683755	120	683875	892743
302	ナフタレン	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	1452	0	0	0	1452	6284	0	6284	7736
304	鉛	1	1	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	6	0	0	6	320	0	320	326
305	鉛化合物	10	4	58	1	10	0	0	11	4	0	4	2	8	0	0	10	1676	0	1676	1686
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3410	0	3410	3410
308	ニッケル	0	2	11	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	11	13	0	8	0	0	8	11	1	12	0	319	0	0	319	6322	240	6562	6881
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	51	0	51	79

○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	
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	2	0	2	2
332	砒素及びその無機化合物	18	0	54	0	18	0	0	18	0	0	0	0	180	0	0	180	0	0	0	180
333	ヒドラジン	2	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	2	37	0	0	39	2000	0	2000	2039
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3
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
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	550	0	550	550
342	ピリジン	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	213	0	0	0	213	1653	0	1653	1866
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	16	0	0	0	16	2250	0	2250	2266
349	フェノール	5	4	5	5	0	0	0	5	4	1	5	3273	0	0	0	3273	46901	13	46914	50187
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	4	4	3	0	0	0	3	4	0	4	651	0	0	0	651	35066	0	35066	35717
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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	39	13	78	5	35	0	0	40	13	6	19	942	15869	0	0	16811	138589	1200	139789	156600
384	1-ブロモプロパン	6	5	7	6	0	0	0	6	5	0	5	12960	0	0	0	12960	8620	0	8620	21580
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	1	0	1	1
392	ノルマル-ヘキサン	181	5	183	181	0	0	0	181	5	0	5	142950	0	0	0	142950	16311	0	16311	159261
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3900	0	3900	3900
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
399	ベンズアルデヒド	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	640	13	653	653
400	ベンゼン	177	0	227	172	5	0	0	177	0	0	0	2667	1	0	0	2668	0	0	0	2668
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
405	ほう素化合物	46	4	59	0	46	0	0	46	4	1	5	0	12263	0	0	12263	5333	460	5793	18056

○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;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		
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	3	0	54	0	3	0	0	3	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。)	2	3	3	1	1	0	0	2	3	0	3	0	3900	0	0	0	3900	7002	0	7002	10902
411	ホルムアルデヒド	1	3	4	1	0	0	0	1	3	1	4	26	0	0	0	26	15061	9	15070	15096	
412	マンガン及びその化合物	46	10	72	3	43	0	0	46	10	0	10	105	2066	0	0	2170	35405	0	35405	37575	
415	メタクリル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	0	8	8	
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	3	0	3	3	
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	1	0	1	1	
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	1	0	1	1	
438	メチルナフタレン	44	4	51	44	0	0	0	44	4	0	4	3075	0	0	0	3075	7380	0	7380	10455	
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	2400	0	2400	2400	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	0	1	7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
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	31	0	31	31	
453	モリブデン及びその化合物	5	6	11	1	4	0	0	5	6	0	6	1	529	0	0	530	1179	0	1179	1709	
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	63	0	63	82	
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	18	0	18	18	
	合計	1761	291	3379	1366	402	1	2	1771	290	21	311	849254	39112	0	0	888366	1606528	3378	1609906	2498272	