

○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	44	3	59	0	44	0	0	44	3	0	3	0	2663	0	0	2663	3340	0	3340	6003
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	255	0	0	255	11376	0	11376	11631	
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	46	0	0	46	3760	0	3760	3806	
8	アクリル酸メチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1200	0	0	1200	11000	0	11000	12200	
12	アセトアルデヒド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	190	0	0	190	5200	0	5200	5390	
13	アセトニトリル	1	4	4	1	0	0	0	1	4	1	5	1100	0	0	1100	23880	1300	25180	26280	
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	4	0	4	4	
20	2-アミノエタノール	1	3	5	1	0	0	0	1	3	0	3	190	0	0	190	25527	0	25527	25717	
28	アリルアルコール	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	288	0	0	288	2600	0	2600	2888	
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	520	0	0	520	907	1	908	1428	
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	4	3537	0	3537	3541	
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	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	72	78	0	150	0	0	0	150	
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)	10	0	53	0	10	0	0	10	0	0	0	0	229	0	229	0	0	0	229	
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	370	0	370	370	
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	188	15	188	188	0	0	0	188	15	1	16	84336	0	0	84336	24979	24	25003	109339	
56	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	95	0	95	97	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	83	160	0	243	1200	0	1200	1443	

○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	13	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8900	0	8900	8900
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	3	0	0	3	0	0	0	3
80	キシレン	201	18	245	201	0	0	0	201	18	1	19	144193	0	0	0	144193	54283	12	54295	198488
82	銀及びその水溶性化合物	1	2	4	0	1	0	0	1	2	1	3	0	2	0	0	2	130	3	133	135
87	クロム及び三価クロム化合物	15	9	68	1	14	0	0	15	9	0	9	4	84	0	0	87	137129	0	137129	137216
88	六価クロム化合物	12	3	59	0	12	0	0	12	3	0	3	0	34	0	0	34	1151	0	1151	1185
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	220	35	255	255
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)	6	0	53	0	6	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
127	クロロホルム	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	470	0	0	0	470	17600	0	17600	18070
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	23	0	23	23
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。)	13	3	58	0	13	0	0	13	3	1	4	0	94	0	0	94	1730	1	1732	1825
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	53	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	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	3	0	53	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	12	0	53	0	12	0	0	12	0	0	0	0	18	0	0	18	0	0	0	18
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	0	1	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 (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	53	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	53	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	53	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-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	42	0	42	42
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)	3	0	53	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	810	0	0	0	810	90	0	90	900
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	20	5	66	12	8	0	0	20	5	0	5	106484	43	0	0	106527	47900	0	47900	154427
190	ジシクロペンタジエン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1300	0	0	0	1300	46000	0	46000	47300
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	39	0	39	39
213	N, N-ジメチルアセトアミド	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	17	0	0	0	17	12400	0	12400	12417
232	N, N-ジメチルホルムアミド	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	2140	0	0	0	2140	61600	0	61600	63740
237	水銀及びその化合物	3	0	53	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	1130	0	1130	1134
240	スチレン	3	3	4	3	0	0	0	3	3	0	3	7700	0	0	0	7700	556	0	556	8256
242	セレン及びその化合物	9	0	53	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	34	21	40	23	14	0	2	39	20	1	21	229.56993	0.005554379082	0	3568	3797.575484379082	6656.232732	0.024	6656.256732	10453.832216379082
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	0	1	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 (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	
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	11	0	0	0	11	6300	0	6300	6311
262	テトラクロロエチレン	5	1	54	1	4	0	0	5	1	0	1	37000	1	0	0	37001	3000	0	3000	40001
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	450	0	450	450	
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	53	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	3	58	0	21	0	0	21	2	3	5	0	548	0	0	548	13300	57	13357	13905
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	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	3534	0	0	0	3534	34064	0	34064	37598
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	4	0	53	0	4	0	0	4	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	16
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	4	0	53	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	10	2	59	5	5	0	0	10	2	0	2	38480	1	0	0	38481	2700	0	2700	41181
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	181	5	224	181	0	0	0	181	5	0	5	15149	0	0	0	15149	17927	0	17927	33076
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	59	4	98	59	0	0	0	59	4	0	4	2560	0	0	0	2560	6795	0	6795	9355
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	214	30	215	214	0	0	0	214	30	2	32	233121	0	0	0	233121	1054667	131	1054798	1287919
302	ナフタレン	2	3	4	2	0	0	0	2	3	0	3	1554	0	0	0	1554	6512	0	6512	8066
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	11	4	58	1	11	0	0	12	4	0	4	2	11	0	0	13	2083	0	2083	2096
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	300	0	300	300
308	ニッケル	0	1	10	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	290	0	290	290
309	ニッケル化合物	7	10	12	0	7	0	0	7	10	1	11	0	438	0	0	438	6543	240	6783	7221
320	ノニルフェノール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	29	0	0	0	29	47	0	47	76

○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	17	0	53	0	17	0	0	17	0	0	0	0	273	0	0	273	0	0	0	273
333	ヒドラジン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	130	270	0	0	400	2000	0	2000	2400
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	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	13	0	13	13
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	370	0	370	370
342	ピリジン	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	183	0	0	0	183	1644	0	1644	1827
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	5	0	0	0	5	2120	0	2120	2125
349	フェノール	5	4	5	5	0	0	0	5	4	1	5	3383	0	0	0	3383	48901	13	48914	52297
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1	2	3	1	0	0	0	1	2	0	2	680	0	0	0	680	37075	0	37075	37755
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(別名シハ口ホップブチル)	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	36	12	76	5	32	0	0	37	12	5	17	839	14141	0	0	14980	151213	952	152165	167145
384	1-ブロモプロパン	6	5	7	6	0	0	0	6	5	0	5	12550	0	0	0	12550	8300	0	8300	20850
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	2	0	2	2
392	ノルマル-ヘキサン	178	4	180	178	0	0	0	178	4	0	4	131783	0	0	0	131783	18850	0	18850	150633
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	3500	0	3500	3500
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	6	0	6	6
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	690	13	703	703
400	ベンゼン	174	0	223	169	5	0	0	174	0	0	0	2668	1	0	0	2669	0	0	0	2669
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
405	ほう素化合物	46	4	58	0	46	0	0	46	4	1	5	0	11498	0	0	11498	3751	670	4421	15919

○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	53	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	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	0	3200	0	0	0	3200	5	0	5	3205
411	ホルムアルデヒド	1	3	4	1	0	0	0	1	3	1	4	36	0	0	0	36	14069	10	14079	14115	
412	マンガン及びその化合物	44	9	70	3	41	0	0	44	9	0	9	105	1956	0	0	2061	33131	0	33131	35192	
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	1100	0	1100	1100	
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	7	0	7	7	
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	4019	0	0	0	4019	15090	0	15090	19109	
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	0	8	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	21	0	21	21	
453	モリブデン及びその化合物	5	5	11	1	4	0	0	5	5	0	5	1	387	0	0	388	889	0	889	1278	
460	りん酸トリトリル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	18	0	0	0	18	54	0	54	72	
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	52	0	52	52	
	合計	1728	280	3304	1339	397	0	2	1738	278	24	302	839247	36171	0	0	875418	2049599	3462	2053061	2928479	