

○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	
1	亜鉛の水溶性化合物	45	4	61	0	45	0	0	45	4	0	4	0	2687	0	0	2687	2100	0	2100	4787
4	アクリル酸及びその水溶性塩	3	3	3	2	1	0	0	3	3	0	3	262	0	0	262	9880	0	9880	10143	
7	アクリル酸ノルマルブチル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	18	0	0	18	4448	0	4448	4466	
8	アクリル酸メチル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1400	0	0	1400	13000	0	13000	14400	
12	アセトアルデヒド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	100	0	0	100	3900	0	3900	4000	
13	アセトニトリル	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	2000	0	0	2000	32600	0	32600	34600	
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	2	0	2	2	
20	2-アミノエタノール	1	7	8	1	0	0	0	1	6	1	7	170	0	0	170	28460	800	29260	29430	
24	メタ-アミノフェノール	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	151	0	151	151	
28	アリルアルコール	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	340	0	0	340	2720	0	2720	3060	
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	670	0	0	670	330	0	330	1000	
31	アンチモン及びその化合物	1	4	5	1	0	0	0	1	4	0	4	5	0	0	5	3371	0	3371	3376	
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	
38	2, 2' - {イソプロピリデンビス [(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン) オキシ]} ジエタノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	9000	0	9000	9000	
44	インジウム及びその化合物	1	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	60	1	0	61	0	0	0	61	
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)	9	0	54	0	9	0	0	9	0	0	0	0	237	0	237	0	0	0	237	
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	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	26	0	26	26	
53	エチルベンゼン	195	13	195	195	0	0	0	195	13	0	13	84834	0	0	84834	16344	0	16344	101178	

○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	
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	86	0	86	87
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	67	200	0	0	267	1100	0	1100	1367
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	55	0	8	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
80	キシレン	208	17	258	208	0	0	0	208	17	0	17	142910	0	0	0	142910	43466	0	43466	186376
82	銀及びその水溶性化合物	1	1	3	0	1	0	0	1	1	1	2	0	4	0	0	4	17	3	20	23
85	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	15	12	0	0	27	190	0	190	217
87	クロム及び三価クロム化合物	15	12	72	1	14	0	0	15	12	0	12	2	114	0	0	116	106051	0	106051	106167
88	六価クロム化合物	12	3	58	0	12	0	0	12	3	0	3	0	36	0	0	36	819	0	819	855
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	28	0	28	28
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	840	43	883	883
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	8	0	8	8
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
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	クロロホルム	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	2900	0	0	0	2900	31100	0	31100	34000
132	コバルト及びその化合物	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	9	9
134	酢酸ビニル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
144	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	11	3	59	1	11	0	0	12	3	1	4	0	86	0	0	87	1730	1	1732	1818
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	5	0	0	5	0	0	0	5

○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		
149	四塩化炭素	4	0	54	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1, 4-ジオキサソ	10	0	54	0	10	0	0	10	0	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0	15	
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	1	0	1	1	
174	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素 (別名リニクロン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	39	0	39	39	
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)	2	0	54	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
181	ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	7	0	0	0	7	8200	0	8200	8207	
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	640	0	640	1450	
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	21	9	70	15	6	0	0	21	9	0	9	111870	4	0	0	111874	43540	0	43540	155414	
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	1700	1700	1700	
190	ジシクロペンタジエン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	530	0	0	0	530	16000	0	16000	16530	
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11	0	11	11	
213	N, N-ジメチルアセトアミド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	11	0	0	0	11	3800	0	3800	3811	
230	N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	490	0	490	490	
232	N, N-ジメチルホルムアミド	3	5	5	3	0	0	0	3	5	0	5	4340	0	0	0	4340	121250	0	121250	125590	
237	水銀及びその化合物	4	0	54	0	4	0	0	4	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	

○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	
240	スチレン	3	2	3	3	0	0	0	3	2	0	2	8900	0	0	0	8900	540	0	540	9440
242	セレン及びその化合物	9	0	54	0	9	0	0	9	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
243	ダイオキシン類	38	19	42	24	18	0	2	44	19	0	19	1185.735077	0.1120898	0	822	2007.8471668	19812.054	0	19812.054	21819.9011668
245	チオ尿素	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	260	0	260	260
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	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	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	12	6900	0	6900	6912
262	テトラクロロエチレン	6	2	56	1	5	0	0	6	2	0	2	44000	1	0	0	44001	7700	0	7700	51701
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	54	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。)	19	2	59	0	19	0	0	19	1	2	3	0	468	0	0	468	6800	28	6828	7296
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	38000	0	38000	38000
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	4	3	5	4	0	0	0	4	3	0	3	1065	0	0	0	1065	17265	0	17265	18330
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	5	0	54	0	5	0	0	5	0	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0	14
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	5	0	54	0	5	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
281	トリクロロエチレン	12	2	61	7	5	0	0	12	2	0	2	36170	1	0	0	36171	3000	0	3000	39171
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	172	5	221	172	0	0	0	172	5	0	5	4333	0	0	0	4333	14200	0	14200	18533
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	62	4	98	62	0	0	0	62	4	0	4	192	0	0	0	192	5582	0	5582	5774
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	223	32	225	223	0	0	0	223	32	1	33	186662	0	0	0	186662	574988	95	575083	761745
302	ナフタレン	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	690	0	0	0	690	5331	0	5331	6021
304	鉛	1	1	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	9	0	0	9	740	0	740	749

○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	
305	鉛化合物	10	5	59	1	9	0	0	10	5	0	5	3	8	0	0	11	1906	0	1906	1917
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	2770	0	2770	2770
308	ニッケル	0	2	11	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	320	0	320	320
309	ニッケル化合物	8	11	13	0	8	0	0	8	11	1	12	0	335	0	0	335	5025	210	5235	5570
320	ノニルフェノール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	25	0	0	0	25	43	0	43	68
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	5	0	5	5
332	砒素及びその無機化合物	19	0	54	0	19	0	0	19	0	0	0	0	204	0	0	204	0	0	0	204
333	ヒドラジン	2	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	2	50	0	0	52	1800	0	1800	1852
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	1	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
336	ヒドロキノ	1	0	1	0	1	0	0	1	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	250	0	250	250
342	ピリジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	300	0	0	0	300	75	0	75	375
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	2300	0	2300	2305
349	フェノール	5	5	6	5	0	0	0	5	5	1	6	3285	0	0	0	3285	51405	10	51415	54700
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	810	0	0	0	810	44069	0	44069	44879
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	37	14	78	6	33	0	0	39	14	6	20	854	14980	0	0	15834	125216	967	126182	142016
384	1-ブロモプロパン	5	4	6	5	0	0	0	5	4	0	4	13630	0	0	0	13630	9280	0	9280	22910
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
392	ノルマル-ヘキサン	172	5	174	172	0	0	0	172	5	0	5	63549	0	0	0	63549	15271	0	15271	78820
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4800	0	4800	4800
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	8	0	8	8
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	2100	10	2110	2110
400	ベンゼン	183	0	233	178	5	0	0	183	0	0	0	2638	1	0	0	2639	0	0	0	2639
405	ほう素化合物	43	4	60	0	43	0	0	43	4	1	5	0	12548	0	0	12548	6222	470	6692	19240

○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		
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	4	0	54	0	4	0	0	4	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。)	1	3	3	0	1	0	0	1	3	0	3	0	4500	0	0	0	4500	8303	0	8303	12803
411	ホルムアルデヒド	1	3	4	1	0	0	0	1	3	1	4	28	0	0	0	28	14052	9	14061	14089	
412	マンガン及びその化合物	42	9	71	2	40	0	0	42	9	0	9	32	3467	0	0	3498	34540	0	34540	38038	
414	無水マレイン酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	53	0	53	53	
415	メタクリル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	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	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
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	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	0	0	0	0	
438	メチルナフタレン	45	4	50	45	0	0	0	45	4	0	4	2752	0	0	0	2752	7318	0	7318	10070	
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	1	1	6	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2	
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	9	0	9	9	
453	モリブデン及びその化合物	5	6	10	1	4	0	0	5	6	0	6	1	369	0	0	370	916	0	916	1285	
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	57	0	57	75	
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	49	0	49	49	
	合計	1761	305	3377	1370	401	0	2	1773	302	19	321	723312	40374	0	0	763685	1541267	4345	1545613	2309298	