

○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	2	59	0	44	0	0	44	2	0	2	0	3627	0	0	3627	1620	0	1620	5247
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	320	0	0	320	19802	0	19802	20122	
7	アクリル酸ブチル	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	21	0	0	21	318	0	318	339	
8	アクリル酸メチル	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2620	0	0	2620	27500	0	27500	30120	
20	2-アミノエタノール	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	110	0	0	110	26223	0	26223	26333	
28	アリルアルコール	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	480	0	0	480	3670	0	3670	4150	
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。)	0	3	3	0	0	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	1043	4	1047	1047	
31	アンチモン及びその化合物	1	4	5	1	0	0	0	1	4	0	4	6	0	0	6	4172	0	4172	4178	
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	
44	インジウム及びその化合物	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	14	0	0	14	35	0	35	49	
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	52	0	11	0	0	11	0	0	0	0	748	0	0	748	0	0	0	748
49	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンデイメタリン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	460	0	460	460	
53	エチルベンゼン	187	17	187	187	0	0	0	187	17	1	18	45973	0	0	45973	19833	19	19852	65825	
56	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	81	0	81	82	
59	エチレンジアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	79	0	0	79	1400	0	1400	1479	
75	カドミウム及びその化合物	6	0	52	0	6	0	0	6	0	0	0	0	23	0	0	23	0	0	0	23
80	キシレン	200	19	237	200	0	0	0	200	19	1	20	74510	0	0	74510	38957	9	38966	113476	
82	銀及びその水溶性化合物	1	3	5	0	1	0	0	1	3	1	4	0	3	0	3	139	2	141	145	
85	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	6	5	0	11	780	0	780	791	
87	クロム及び三価クロム化合物	16	11	65	1	15	0	0	16	11	0	11	3	133	0	137	134034	0	134034	134171	
88	六価クロム化合物	12	2	56	0	12	0	0	12	2	0	2	0	90	0	90	300	0	300	391	

○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	
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	52	0	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
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	60	0	0	0	60	150	0	150	210
127	クロロホルム	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	740	0	0	0	740	14600	0	14600	15340
132	コバルト及びその化合物	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	227	0	227	227
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3100	0	3100	3100
134	酢酸ビニル	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	6	0	0	0	6	43	0	43	49
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	12	4	57	0	12	0	0	12	4	1	5	0	750	0	0	750	1700	1	1701	2451
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	52	0	7	0	0	7	0	0	0	0	24	0	0	24	0	0	0	24
149	四塩化炭素	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7
150	1, 4-ジオキサン	9	0	52	0	9	0	0	9	0	0	0	0	55	0	0	55	0	0	0	55
157	1, 2-ジクロロエタン	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	5	0	52	0	5	0	0	5	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	16	
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-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	46	0	46	46
179	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	16	4	63	10	6	0	0	16	4	0	4	62192	16	0	0	62208	12900	0	12900	75108

○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;ガイキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキシン類は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	
190	ジシクロペンタジエン	2	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	706	0	0	0	706	13000	0	13000	13706
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	12	0	12	12
213	N,N-ジメチルアセトアミド	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	213	0	0	0	213	55400	0	55400	55613
232	N,N-ジメチルホルムアミド	2	5	5	2	0	0	0	2	5	1	6	268	0	0	0	268	60200	7	60207	60475
237	水銀及びその化合物	11	0	64	9	2	0	0	11	0	0	0	20	4	0	0	24	0	0	0	24
240	スチレン	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	4600	0	0	0	4600	443	0	443	5043
242	セレン及びその化合物	7	0	52	0	7	0	0	7	0	0	0	0	18	0	0	18	0	0	0	18
243	ダイオキシン類	19	13	33	12	8	0	2	22	13	1	14	104.978	0.9005413	0	4700.000046	4805.8785459	5940.089	0.021	5940.11	10745.9885459
258	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1.1(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	9	0	0	0	9	5100	0	5100	5109
262	テトラクロロエチレン	5	0	53	1	4	0	0	5	0	0	0	25000	8	0	0	25008	0	0	0	25008
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	370	0	370	370
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	52	0	6	0	0	6	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	24	3	57	1	23	0	0	24	2	3	5	3	1792	0	0	1795	13100	82	13182	14977
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	41000	0	41000	41000
277	トリエチルアミン	2	1	3	2	0	0	0	2	1	0	1	21	0	0	0	21	32	0	32	53
279	1,1,1-トリクロロエタン	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	25	0	0	25	0	0	0	25
280	1,1,2-トリクロロエタン	4	0	52	0	4	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5
281	トリクロロエチレン	9	1	56	3	6	0	0	9	1	0	1	30200	8	0	0	30208	1100	0	1100	31308
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	205	26	206	205	0	0	0	205	26	1	27	128176	0	0	0	128176	388520	190	388710	516886
302	ナフタレン	2	3	4	2	0	0	0	2	3	0	3	958	0	0	0	958	5568	0	5568	6526
308	ニッケル	0	2	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	370	0	370	370

○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	
309	ニッケル化合物	8	11	13	0	8	0	0	8	11	1	12	0	242	0	0	242	8414	210	8624	8866
332	砒素及びその無機化合物	13	0	52	0	13	0	0	13	0	0	0	0	228	0	0	228	0	0	0	228
333	ヒドラジン	2	1	3	1	1	0	0	2	1	0	1	2	39	0	0	41	2700	0	2700	2741
342	ピリジン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	ピロカテコール (別名カテコール)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	700	0	700	700
349	フェノール	5	4	5	5	0	0	0	5	4	1	5	4632	0	0	0	4632	52850	14	52864	57496
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	750	0	0	0	750	49033	0	49033	49783
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	30	14	74	5	25	0	0	30	14	4	18	786	14379	0	0	15165	198112	211	198323	213488
384	1-ブロモプロパン	8	6	8	8	0	0	0	8	6	0	6	9640	0	0	0	9640	5510	0	5510	15150
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	18	0	18	18
392	ヘキサン	171	2	174	171	0	0	0	171	2	0	2	185465	0	0	0	185465	6900	0	6900	192365
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	3	4	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	4460	0	4460	4460
399	ベンズアルデヒド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	20	0	0	0	20	7720	0	7720	7740
400	ベンゼン	172	0	219	166	6	0	0	172	0	0	0	2191	8	0	0	2199	0	0	0	2199
405	ほう素化合物	36	6	59	0	36	0	0	36	6	1	7	0	8710	0	0	8710	3317	150	3467	12177
406	ポリ塩化ビフェニル (別名PCB)	2	0	52	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
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	4	0	1	0	0	1	3	2	5	0	540	0	0	540	273	4	277	817
408	ポリ (オキシエチレン) =アルキルフェニルエーテル (アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	9
411	ホルムアルデヒド	1	4	4	1	0	0	0	1	4	1	5	400	0	0	0	400	21136	12	21148	21548
412	マンガン及びその化合物	39	9	65	2	37	0	0	39	9	0	9	40	2581	0	0	2622	30081	0	30081	32703
415	メタクリル酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	0	12	12
420	メタクリル酸メチル	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	13	0	0	0	13	101	0	101	114
438	メチルナフタレン	44	3	48	44	0	0	0	44	3	0	3	2752	0	0	0	2752	6770	0	6770	9522

○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	
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	800	0	800	800
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	240	0	240	240
453	モリブデン及びその化合物	4	4	10	1	3	0	0	4	4	0	4	1	315	0	0	316	760	0	760	1076
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
460	りん酸トリトリル	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	18	0	0	0	18	76	0	76	94
462	りん酸トリブチル	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	62	0	62	62
564	アクリル酸2-エチルヘキシル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1900	0	0	0	1900	87000	0	87000	88900
565	アクリル酸重合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	140	0	140	140
568	アセチルアセトン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	49	0	0	0	49	120	0	120	169
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1, 2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)] (アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。)に限る。)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1100	0	1100	1100
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	270	0	270	270
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	990	0	0	990	0	0	0	990
597	塩化直鎖パラフィン(炭素数が14から17までのもの及びその混合物に限る。)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5700	0	5700	5700
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	140000	0	0	140000	0	0	0	140000

○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	
601	オクタメチルシクロテトラシロキサン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
603	過酢酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
606	1-(2-クロロイミダゾ[1,2-a]ピリジン-3-イルスルホニル)-3-(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イル)尿素(別名イマゾスルフロ)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0	6	6
608	3-(4-クロロ-5-シクロペンチルオキシ-2-フルオロフェニル)-5-イソプロピリデン-1,3-オキサゾリジン-2,4-ジオン(別名ペントキサゾン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
620	2-[2-クロロ-4-メシル-3-[(テトラヒドロフラン-2-イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン-1,3-ジオン(別名テフリルトリオン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	0	8	8
621	3-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-4-フェニルスルファニルビスクロ[3,2,1]オクタ-3-エン-2-オン(別名ベンゾビスクロ)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	5
624	サリチル酸メチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
626	ジエタノールアミン	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	98	0	98	98
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	2	5	5	2	0	0	0	2	5	0	5	153	0	0	0	153	38989	0	38989	39142
629	シクロヘキサン	4	3	5	4	0	0	0	4	3	0	3	4910	0	0	0	4910	71700	0	71700	76610
632	1,2-ジクロロエチレン	6	0	52	0	6	0	0	6	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	0	31
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	69	0	69	69
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシドを除く。)	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	35	0	0	0	35	150	0	150	185
665	セリウム及びその化合物	0	5	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	35630	0	35630	35630
667	炭化けい素	0	9	10	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	124148	0	124148	124148
674	テトラヒドロフラン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	21200	0	21200	21200
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	1	2	3	1	0	0	0	1	2	1	3	260	0	0	0	260	105000	200	105200	105460
684	トリオクチルアミン	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

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	
691	トリメチルベンゼン	178	6	227	178	0	0	0	178	6	0	6	23704	0	0	0	23704	17897	0	17897	41602
697	鉛及びその化合物	11	5	58	0	11	0	0	11	5	0	5	0	141	0	0	141	3619	0	3619	3760
698	ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	530	0	0	530	260	0	260	790
699	パラホルムアルデヒド	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10
731	ヘプタン	162	3	163	162	0	0	0	162	3	0	3	2118	0	0	0	2118	18039	0	18039	20157
736	無水酢酸	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3400	0	3400	3400
737	メチルイソブチルケトン	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	3200	0	0	0	3200	2840	0	2840	6040
742	2-メチルチオ-4-エチルアミノ-6-(1,2-ジメチルプロピルアミノ)-s-トリアジン(別名ジメタメトリン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
746	N-メチル-2-ピロリドン	4	5	5	4	1	0	0	5	5	0	5	125	1	0	0	126	6445	0	6445	6571
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	71	0	71	71
753	硫化(2,4,4-トリメチルペンテン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
754	硫酸ジメチル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	1786	314	3338	1424	365	0	2	1791	313	23	336	620489	176119	0	0	796609	1841314	1115	1842429	2639038