

○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	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	
1	亜鉛の水溶性化合物	47	1	53	0	47	0	0	47	1	0	1	0	2001	0	0	2001	360	0	360	2361
3	アクリル酸	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	110	0	0	0	110	5800	0	5800	5910
12	アセトニトリル	3	4	4	3	0	0	0	3	4	0	4	241	0	0	0	241	29200	0	29200	29441
13	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	0	1	0	1	1
16	2-アミノエタノール	1	4	4	1	0	0	0	1	4	0	4	290	0	0	0	290	64100	0	64100	64390
22	アリアルアルコール	2	2	2	2	0	0	0	2	1	1	2	390	0	0	0	390	85	490	575	965
24	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	2	1	1	0	0	2	1	0	1	1200	30	0	0	1230	13000	0	13000	14230
25	アンチモン及びその化合物	1	6	7	1	0	0	0	1	6	0	6	10	0	0	0	10	19562	0	19562	19572
26	石綿	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	8500	0	8500	8500
29	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	0
30	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	1	4	5	0	1	0	0	1	4	0	4	0	0	0	0	0	7750	0	7750	7750
33	1, 1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジゲアニジン(別名イミノクタジン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2
37	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)	8	0	51	0	8	0	0	8	0	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	19
38	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	0	2000	0	2000	2000
39	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	0	52	0	52	52
40	エチルベンゼン	292	8	327	292	0	0	0	292	8	0	8	32698	0	0	0	32698	33167	0	33167	65865

○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	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	
42	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	550	0	0	0	550	43	0	43	593
43	エチレングリコール	6	50	51	3	4	0	0	7	43	8	51	663	2850	0	0	3513	84760	9576	94336	97849
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	1404	0	0	0	1404	6	0	6	1409
46	エチレンジアミン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	65	11	0	0	76	1000	0	1000	1076
54	エピクロロヒドリン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	12	23	0	0	35	55	0	55	90
58	1-オクタノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	カドミウム及びその化合物	9	0	52	0	9	0	0	9	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
63	キシレン	355	22	406	355	0	0	0	355	21	1	22	155456	0	0	0	155456	85747	60	85807	241263
64	銀及びその水溶性化合物	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	110	88	0	0	198	3300	0	3300	3498
67	クレゾール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	250	0	0	0	250	750	0	750	1000
68	クロム及び三価クロム化合物	15	10	65	2	13	0	0	15	10	1	11	80	49	0	0	129	142367	5	142372	142500
69	六価クロム化合物	12	3	56	0	12	0	0	12	3	0	3	0	34	0	0	34	1703	0	1703	1737
78	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)- $\alpha, \alpha, \alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-p-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	29	0	29	29
81	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	19	0	19	19
90	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)	4	0	51	0	4	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
95	クロロホルム	2	2	2	2	0	0	0	2	2	1	3	56	0	0	0	56	6200	6	6206	6262
100	コバルト及びその化合物	1	1	3	1	0	0	0	1	1	0	1	170	0	0	0	170	2100	0	2100	2270
102	酢酸ビニル	2	1	2	1	2	0	0	3	1	0	1	24	150	0	0	174	490	0	490	664

○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	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	
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	13	2	55	0	13	0	0	13	2	0	2	0	66	0	0	66	1400	0	1400	1466
110	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)	4	0	51	0	4	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
112	四塩化炭素	1	0	51	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1, 4-ジオキサン	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	430	200	0	0	630	1900	0	1900	2530
114	シクロヘキシルアミン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2500	0	2500	2500
116	1, 2-ジクロロエタン	3	0	51	0	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
117	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	2	0	51	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
118	cis-1, 2-ジクロロエチレン	4	0	51	0	4	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	6	4	6	6	0	0	0	6	4	0	4	86950	0	0	0	86950	3749	0	3749	90699
134	1, 3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)	2	0	51	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	o-ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2700	0	0	0	2700	84000	0	84000	86700
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HFC-225)	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	3600	0	0	0	3600	0	0	0	3600
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	29	16	77	26	5	1	0	32	16	0	16	242077	1190	8	0	243275	144910	0	144910	388185
148	ジチオリン酸O-エチル-S, S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	3
151	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトン又はジスルホトン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	9	9

○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	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			
155	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラゾン又はマラチオン)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	N, N-ジメチルホルムアミド	4	5	7	4	0	0	0	4	5	0	5	9111	0	0	0	9111	105320	0	105320	114431		
175	水銀及びその化合物	1	0	51	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
176	有機スズ化合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
177	スチレン	5	4	6	5	0	0	0	5	4	0	4	5852	0	0	0	5852	3410	0	3410	9262		
178	セレン及びその化合物	9	0	51	0	9	0	0	9	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3		
179	ダイオキシン類	48	21	48	33	19	0	4	56	21	0	21	1237.382 65	0.181799	0	11462.2	12699.76 4449	6471.102	0	6471.102	19170.86 6449		
184	チオリン酸O-4-シアノフェニル-O, O-ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
192	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェントロチオン又はMEP)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	5		
193	チオリン酸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	8	0	8	8		
198	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	1	0	0	0	1	1400	0	1400	1401		
200	テトラクロロエチレン	2	0	51	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
202	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	0	380	0	380	380		
204	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)	5	0	51	0	5	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1		
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	22	5	56	0	22	0	0	22	5	3	8	0	667	0	0	667	211870	44	211914	212581		
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	2	0	51	0	2	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10		

○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	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	
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	4	0	51	0	4	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
211	トリクロロエチレン	17	7	64	13	7	0	0	20	7	0	7	102912	122	0	0	103034	8102	0	8102	111136
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	85	3	215	85	0	0	0	85	3	0	3	175	0	0	0	175	5200	0	5200	5375
227	トルエン	381	31	390	381	1	0	0	382	30	4	34	312351	100	0	0	312451	370613	433	371046	683497
230	鉛及びその化合物	16	12	71	3	14	0	0	17	12	1	13	45	41	0	0	86	14233	1	14234	14320
231	ニッケル	1	0	6	1	0	0	0	1	0	0	0	660	0	0	0	660	0	0	0	660
232	ニッケル化合物	10	10	12	0	10	0	0	10	10	1	11	0	867	0	0	867	25170	51	25221	26088
243	バリウム及びその水溶性化合物	1	2	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	18	0	0	18	1896	0	1896	1914
245	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	10	0	10	10
252	砒素及びその無機化合物	14	0	51	0	14	0	0	14	0	0	0	0	154	0	0	154	0	0	0	154
253	ヒドラジン	2	1	2	1	2	0	0	3	1	0	1	180	36	0	0	216	2700	0	2700	2916
258	ピペラジン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1100	0	1100	1100
259	ピリジン	3	3	3	3	1	0	0	4	3	1	4	313	22	0	0	335	16502	120	16622	16957
260	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	13	0	0	0	13	22700	0	22700	22713
263	p-フェニレンジアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
264	m-フェニレンジアミン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
266	フェノール	7	8	9	7	0	0	0	7	8	1	9	4141	0	0	0	4141	63590	15	63605	67746
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	868	0	0	0	868	57535	0	57535	58403
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	32	8	61	6	31	0	0	37	8	2	10	924	42391	0	0	43316	284700	9500	294200	337516
293	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
298	ベンズアルデヒド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	1	3	79	0	0	0	79	57	61	118	197
299	ベンゼン	335	2	389	330	6	0	0	336	2	0	2	9815	3	0	0	9818	960	0	960	10778
301	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	6	0	6	6

○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	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	
304	ほう素及びその化合物	37	2	55	0	37	0	0	37	1	2	3	0	17408	0	0	17408	5700	580	6280	23688
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	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	0	2	0	0	2	3	0	3	0	2205	0	0	2205	1224	0	1224	3429
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエー テル	1	3	3	1	1	0	0	2	3	0	3	1	0	0	0	1	272	0	272	273
310	ホルムアルデヒド	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	800	0	0	0	800	19780	0	19780	20580
311	マンガン及びその化合物	44	6	62	3	41	0	0	44	6	0	6	761	2327	0	0	3087	29430	0	29430	32517
312	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
313	無水マレイン酸	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	メタクリル酸	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	6
316	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	4	0	0	0	4	0	0	0	4
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	7	0	0	7	2	0	2	10
319	メタクリル酸n-ブチル	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	270	1	0	0	271	7	0	7	277
320	メタクリル酸メチル	2	2	2	2	1	0	0	3	2	0	2	85	1	0	0	86	11	0	11	98
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフ ェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	5
340	4,4'-メチレンジアニリン	1	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1000	0	1000	1001
346	モリブデン及びその化合物	4	7	7	1	3	0	0	4	7	0	7	2	207	0	0	209	28889	0	28889	29098
合 計		1948	334	3528	1600	379	1	4	1984	323	28	351	978900	73316	8	0	1052224	2034410	20942	2055352	3107576