

○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;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	45	3	62	0	45	0	0	45	3	0	3	0	2866	0	0	2866	7556	0	7556	10422
3	アクリル酸	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	140	0	0	140	7900	0	7900	8040	
11	アセトアルデヒド	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	アセトニトリル	2	3	3	2	0	0	0	2	2	1	3	508	0	0	508	34210	1800	36010	36518	
13	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	2-アミノエタノール	1	5	6	1	0	0	0	1	5	0	5	210	0	0	210	41150	0	41150	41360	
22	アリアルアルコール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	460	0	460	460	
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	3	1	0	0	0	1	1	0	1	740	0	0	740	16000	0	16000	16740	
25	アンチモン及びその化合物	1	4	5	1	0	0	0	1	4	0	4	8	0	0	8	5694	0	5694	5702	
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	
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。)	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	4820	0	4820	4820	
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)	10	0	57	0	10	0	0	10	0	0	0	0	209	0	0	209	0	0	0	209
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	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	51	0	51	51	
40	エチルベンゼン	276	9	280	276	0	0	0	276	9	0	9	58898	0	0	58898	25817	0	25817	84715	
42	エチレンオキシド	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	50	0	0	50	30	0	30	80	
43	エチレングリコール	5	37	38	4	2	0	0	6	36	1	37	222	772	0	994	53495	1	53496	54489	
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	2111	0	0	2111	6849	0	6849	8960	
58	1-オクタノール	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	
60	カドミウム及びその化合物	10	0	58	0	10	0	0	10	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	
63	キシレン	303	19	363	303	0	0	0	303	19	0	19	129080	0	0	129080	55109	0	55109	184190	
64	銀及びその水溶性化合物	1	1	4	0	1	0	0	1	1	1	2	0	3	0	3	52	2	54	57	
66	グルタルアルデヒド	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	29	22	0	51	240	0	240	291	
67	クレゾール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	50	0	0	50	150	0	150	200	

○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

(2 / 5 ページ)

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	
68	クロム及び三価クロム化合物	15	13	74	1	14	0	0	15	13	0	13	0	80	0	0	80	184781	0	184781	184862
69	六価クロム化合物	13	5	64	0	13	0	0	13	5	0	5	0	42	0	0	42	1091	0	1091	1133
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)-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	48	0	48	48
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	15	0	15	15
90	2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミノ)-1, 3, 5-トリアジン(別名シマジジン又はCAT)	4	0	57	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	3-クロロプロベン(別名塩化アリル)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	クロロホルム	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	16160	0	0	0	16160	102300	0	102300	118460
100	コバルト及びその化合物	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	270	0	270	270
102	酢酸ビニル	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	13	3	62	0	13	0	0	13	3	1	4	0	94	0	0	94	1210	2	1212	1307
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)	5	0	57	0	5	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
112	四塩化炭素	2	0	57	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	1, 2-ジクロロエタン	4	0	57	0	4	0	0	4	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)	5	0	57	0	5	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
118	シス-1, 2-ジクロロエチレン	5	0	57	0	5	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
126	2-[4-(2, 4-ジクロロメタートルオイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	2	74500	0	0	0	74500	1460	0	1460	75960
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
135	1, 2-ジクロロプロパン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1100	0	0	0	1100	600	0	600	1700
137	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)	2	0	57	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	オルト-ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2100	0	0	0	2100	42000	0	42000	44100

排出年度：平成21年度

○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

(3 / 5 ページ)

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	
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCF C-225)	2	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	1056	0	0	0	1056	160	0	160	1216
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	26	12	77	20	6	1	0	27	12	0	12	186600	9	4	0	186613	33693	0	33693	220306
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	4
172	N, N-ジメチルホルムアミド	3	6	6	3	0	0	0	3	6	1	7	15360	0	0	0	15360	94470	46	94516	109876
175	水銀及びその化合物	2	0	57	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	スチレン	3	2	3	3	0	0	0	3	2	0	2	4380	0	0	0	4380	390	0	390	4770
178	セレン及びその化合物	8	0	57	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
179	ダイオキシン類	47	26	49	29	22	0	3	54	26	0	26	401.238318	0.49282663	0	1674	2075.73114463	9282.35202	0	9282.35202	11358.08316463
181	チオ尿素	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	930	0	930	930
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	1	0	1	1
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
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	2	0	2	2
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	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	10	0	0	0	10	6240	0	6240	6250
200	テトラクロロエチレン	6	2	59	2	4	0	0	6	2	0	2	34900	1	0	0	34901	9300	0	9300	44201
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	57	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。)	19	4	63	0	19	0	0	19	4	4	8	0	388	0	0	388	38640	156	38796	39184
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	4	0	57	0	4	0	0	4	0	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0	14
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	5	0	57	0	5	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
211	トリクロロエチレン	15	3	67	9	7	0	0	16	3	0	3	55397	3	0	0	55400	12131	0	12131	67531
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	61	4	118	61	0	0	0	61	4	0	4	384	0	0	0	384	3008	0	3008	3392
227	トルエン	314	26	314	314	0	0	0	314	26	1	27	138339	0	0	0	138339	273594	0	273595	411934
230	鉛及びその化合物	13	9	68	1	12	0	0	13	9	0	9	2	15	0	0	16	7134	0	7134	7150

○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

(4 / 5 ページ)

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	
231	ニッケル	2	1	9	0	2	0	0	2	1	0	1	0	68	0	0	68	2000	0	2000	2068
232	ニッケル化合物	9	10	13	0	9	0	0	9	10	1	11	0	213	0	0	213	12455	170	12625	12838
242	ノニルフェノール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	9	0	0	9	16	0	16	25	
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	776	0	776	776	
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	10	0	10	10	
252	砒素及びその無機化合物	19	0	57	0	19	0	0	19	0	0	0	0	185	0	0	185	0	0	0	185
253	ヒドラジン	2	1	2	1	2	0	0	3	1	0	1	480	44	0	524	1900	0	1900	2424	
259	ピリジン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	66	0	0	66	13	0	13	79	
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	8	0	0	8	3090	0	3090	3098	
266	フェノール	7	7	8	7	0	0	0	7	7	1	8	8053	0	0	8053	80381	13	80394	88446	
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	3	3	3	0	0	0	3	3	0	3	1650	0	0	1650	42126	0	42126	43776	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	39	9	74	6	35	0	0	41	9	4	13	980	12319	0	13299	110421	2059	112480	125779	
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	7	0	7	7	
298	ベンズアルデヒド	2	1	2	2	0	0	0	2	1	1	2	39	0	0	39	25	4	29	68	
299	ベンゼン	277	1	329	271	6	0	0	277	1	0	1	3017	1	0	3018	1100	0	1100	4118	
300	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	39	0	39	39	
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(別名メフェナセト)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	2	2	
304	ほう素及びその化合物	46	4	62	0	46	0	0	46	4	1	5	0	9466	0	0	9466	7791	1100	8891	18357
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	2	0	57	0	2	0	0	2	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。)	1	3	3	0	1	0	0	1	3	0	3	0	1900	0	0	1900	1001	0	1001	2901
310	ホルムアルデヒド	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	1227	0	0	1227	18801	0	18801	20028	
311	マンガン及びその化合物	44	10	71	3	41	0	0	44	10	0	10	192	1997	0	2189	31824	0	31824	34013	
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	2	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	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	0	1	4	0	4	5	
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	34	0	0	34	3	0	3	37	
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
319	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	2	0	2	2	

排出年度：平成21年度

○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

(5 / 5 ページ)

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;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
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	
320	メタクリル酸メチル	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	32	1	0	0	33	0	0	0	33
322	(Z)-2'-メチルアセトフェノン =4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒ ドラゾン(別名フェリムゾン)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリー 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	0	0	0	0
340	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	1200	0	1200	1200
346	モリブデン及びその化合物	4	6	9	1	3	0	0	4	6	0	6	0	93	0	0	93	2379	0	2379	2473
	合計	1737	302	3355	1350	400	1	3	1754	300	18	318	738124	30825	4	0	768953	1392422	5353	1397775	2166728