

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
1	亜鉛の水溶性化合物	12	3			15	2687	2702	99%	1%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル		180	8		188		188	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	12				12	262	275	95%	5%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		180	8		188		188	-	-
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0				0		0	-	-
7	アクリル酸ノルマルブチル	8				8	18	26	69%	31%
8	アクリル酸メチル		180	8		188	1400	1588	88%	12%
9	アクリロニトリル			135		135		135	-	-
10	アクロレイン		90	435	4310	4835		4835	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド	0	489	2392	24080	26961	100	27061	0%	100%
13	アセトニトリル	3765	9			3774	2000	5774	35%	65%
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル						0	0	-	-
18	アニリン	0				0		0	-	-
20	2-アミノエタノール	12449	552	18866		31868	170	32038	1%	99%
22	5-アミノ-1-[2, 6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル)		564	0		564		564	-	-
24	メタ-アミノフェノール						0	0	-	-
25	4-アミノ-6-ターシャリーブチル-3-メチルチオ-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メトリブジン)		200			200		200	-	-
28	アリルアルコール						340	340	-	-
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		50			50		50	-	-
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。)	17142	10892	75197		103230	670	103900	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	78				78	5	83	6%	94%
36	イソプレン			3795		3795		3795	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
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)	4				4	0	4	0%	100%
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	0	-	-
40	イソプロピル=2-(4-メトキシビフェニル-3-イル)ヒドラジノホルマート (別名ピフェナゼート)		360			360		360	-	-
41	3' -イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルベンズアニリド (別名フルトラニル)		2099			2099		2099	-	-
44	インジウム及びその化合物						61	61	-	-
46	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート (別名キザロホップエチル)		189			189		189	-	-
47	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタ-トリル)=セカンダリ-ブチルホスホルアミドチオアート (別名ブタミホス)		466			466		466	-	-
48	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)		45			45	237	282	84%	16%
49	N-(1-エチルプロピル)-2, 6-ジニトロ-3, 4-キシリジン (別名ベンディメタリン)		949			949	0	949	0%	100%
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)		2630			2630	0	2630	0%	100%
52	エチル=(Z)-3-(N-ベンジル-N-{[メチル(1-メチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ}アミノ)プロピオナート (別名アラニカルブ)		440			440		440	-	-
53	エチルベンゼン	47546	86407	3483	48642	186079	84834	270913	31%	69%
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキシ-3-チアゾリジニル)ホスホチオアート (別名ホスチアゼート)		251			251		251	-	-
56	エチレンオキシド	278				278	1	279	0%	100%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	596	5			601		601	-	-
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	29				29		29	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
59	エチレンジアミン	0				0	267	267	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	68		18		86		86	-	-
61	N, N' -エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)		275			275		275	-	-
62	N, N' -エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガとN, N' -エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)		12300			12300		12300	-	-
63	1, 1' -エチレン-2, 2' -ピピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		1085			1085		1085	-	-
64	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンプロックス)		4203	6		4209		4209	-	-
70	エマメクチン安息香酸塩(別名エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物)		7	0		7		7	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	0	0	0%	100%
73	1-オクタノール	0				0		0	-	-
75	カドミウム及びその化合物	2				2	3	5	63%	37%
80	キシレン	76246	169653	5954	192985	444839	142910	587749	24%	76%
82	銀及びその水溶性化合物	13				13	4	17	22%	78%
83	クメン	532	4		917	1452		1452	-	-
85	グルタルアルデヒド	17				17	27	44	62%	38%
86	クレゾール	0	17	17		34		34	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	23	0			23	116	139	83%	17%
88	六価クロム化合物	1	92			93	36	129	28%	72%
90	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン(別名アトラジン)		180			180		180	-	-
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル(別名シアナジン)		1			1		1	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド(別名トルフェンピラド)		165			165		165	-	-
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)		192			192		192	-	-
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-パラートルイジン(別名フルアジナム)		243	2		245	0	245	0%	100%
96	1-({2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1, 3-ジオキサラン-2-イル}メチル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)		554	0		554		554	-	-
99	クロロ酢酸エチル	2				2	0	2	0%	100%
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)		8815			8815	0	8815	0%	100%
101	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)		1837			1837		1837	-	-
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	546	238	2581		3365		3365	-	-
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	24021	45272	2146		71438		71438	-	-
108	(RS)-2-(4-クロロ-オルトトリルオキシ)プロピオン酸(別名メコプロップ)		797			797		797	-	-
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)		47	4		51	1	52	2%	98%
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルインダン-1, 3-ジオン(別名インダノファン)		43			43		43	-	-
115	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4, 5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド(別名フェントラザミド)		1660			1660		1660	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体				
116	(4RS, 5RS) - 5 - (4-クロロフェニル) - N-シクロヘキシル-4-メチル-2-オキソ-1, 3-チアゾリジン-3-カルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)		20			20	20	-	-
117	(RS) - 1 - パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)		1984			1984	1984	-	-
118	2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサンニトリル(別名マイクロブタニル)		41			41	41	-	-
119	(RS) - 4 - (4-クロロフェニル) - 2 - フェニル-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ブチロニトリル(別名フェンブコナゾール)		255			255	255	-	-
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)					28	28	-	-
124	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア(別名クミルロン)		55			55	55	-	-
125	クロロベンゼン	54	343			397	397	-	-
126	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	22	26			47	47	-	-
127	クロロホルム	461	151	565		1177	2900	71%	29%
132	コバルト及びその化合物	88	0	0		88	0	0%	100%
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)	685				685	685	-	-
134	酢酸ビニル	109	158	8		275	0	0%	100%
137	シアナミド		633			633	633	-	-
138	(RS) - 2 - シアノ-N-[(R) - 1 - (2, 4-ジクロロフェニル)エチル] - 3, 3-ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット)		42			42	42	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ ン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
139	(S) -アルファーシアノ-3-フェノキシベンジル=(1R, 3S)-2, 2-ジメチル-3-(1, 2, 2, 2-テトラプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名トラロメトリン)		41	4		45		45	-	-
140	(RS) -アルファーシアノ-3-フェノキシベンジル=2, 2, 3, 3-テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名フェンプロパトリン)		620	1		621		621	-	-
141	トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチルウレア(別名シモキサニル)		168			168		168	-	-
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	16		173		189	87	275	32%	68%
146	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル=O, O-ジメチル=ホスホロチオアート(別名ピリミホスメチル)		49			49		49	-	-
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)		2970			2970	5	2975	0%	100%
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)		995			995		995	-	-
149	四塩化炭素						0	0	-	-
150	1, 4-ジオキサソ	10				10	15	25	62%	38%
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)		3715			3715		3715	-	-
153	シクロヘキサ-1-エン-1, 2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シス-トランス-2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名テトラメトリン)		4	178		182		182	-	-
157	1, 2-ジクロロエタン	23				23	1	24	2%	98%
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)						2	2	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン						3	3	-	-
161	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	1522	412	2629	1455	6017		6017	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	367	744			1112		1112	-	-
168	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド(別名イプロジオン)		2994			2994		2994	-	-
169	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)		698			698		698	-	-
170	(RS)-2-(2, 4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)プロピル=1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチル=エーテル(別名テトラコナゾール)		11	1		12		12	-	-
171	(2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾール及び(2RS, 4SR)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾールの混合物(別名プロピコナゾール)		45			45		45	-	-
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)		186			186	0	186	0%	100%
174	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニュロン)		2799			2799	0	2799	0%	100%
175	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2, 4-D又は2, 4-PA)		1485			1485		1485	-	-
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	1443	591	6404		8438		8438	-	-
179	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)		54974			54974	0	54974	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	0	219	52680		52899	7	52906	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ ン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体				
182	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン(別名ピラゾキシフェン)		840			840	840	-	-
183	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンホルナート(別名ピラゾレート)		2664			2664	2664	-	-
184	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)		22791			22791	22791	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	8599				8599	9409	9%	91%
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	15983				15983	127857	87%	13%
187	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノ(別名ジチアノン)		2216			2216	2216	-	-
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	855				855	855	0%	100%
190	ジシクロペンタジエン						530	-	-
191	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)		1096			1096	1096	-	-
195	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロチオホス)		139			139	139	-	-
196	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O,O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)		3432			3432	3432	-	-
197	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(別名マラソン又はマラチオン)		3285			3285	3285	-	-
206	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)		182			182	182	-	-
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	2	19	9		30	30	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	236	58	213		507	507	-	-
212	(RS)-O,S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート(別名アセフェート)		4698	432		5130	5130	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
213	N, N-ジメチルアセトアミド	158				158	11	169	6%	94%
218	ジメチルアミン	24				24		24	-	-
221	2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ベンフラカルブ)		897			897		897	-	-
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	67	998	6855		7919		7919	-	-
225	ジメチル=2, 2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロルホン又はDEP)		453			453		453	-	-
227	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)		775			775		775	-	-
229	ジメチル=4, 4'-(オルト-フェニレン)ビス(3-チオアロファナート)(別名チオファネートメチル)		13458			13458		13458	-	-
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	0	-	-
232	N, N-ジメチルホルムアミド	13532				13532	4340	17872	24%	76%
233	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル) チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)		726			726		726	-	-
234	臭素	0				0		0	-	-
237	水銀及びその化合物	21				21	0	22	2%	98%
239	有機スズ化合物	1				1	4	5	88%	12%
240	スチレン	2291	1226		11569	15086	8900	23986	37%	63%
242	セレン及びその化合物	79				79	4	83	4%	96%
243	ダイオキシン類	536.941891318946	254.932356154532	0.4172042477	9.5461542581901	801.837605979319	2007.8471668	2809.684772779319	71%	29%
244	2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン(別名ダゾメット)		27911			27911		27911	-	-
245	チオ尿素	0				0	0	0	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
248	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) (別名ダイアジノン)		6961			6961	6961	-	-	
249	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジニル) (別名クロルピリホス)		2025			2025	2025	-	-	
250	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル) (別名イソキサチオン)		703			703	703	-	-	
251	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)		10482	251		10733	0	10733	0%	100%
252	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)		38	13		51	51	-	-	
256	デカン酸		2			2	2	-	-	
257	デシルアルコール (別名デカノール)		262	0		262	262	-	-	
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)	0	414			414	12	426	3%	97%
259	テトラエチルチウラムジスルフィド (別名ジスルフィラム)	3				3	3	-	-	
260	テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロロタロニル又はTPN)		3771	269		4040	4040	-	-	
261	4, 5, 6, 7-テトラクロロイソベンゾフラン-1 (3H)-オン (別名フサライド)		5886			5886	5886	-	-	
262	テトラクロロエチレン	1936				1936	44001	45937	96%	4%
266	2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-3, 3, 3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名テフルトリン)		84			84	84	-	-	

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ ン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量	
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体					小計
267	3, 7, 9, 13-テトラメチル-5, 11-ジ オキサ-2, 8, 14-トリチア-4, 7, 9, 12-テトラアザペンタデカ-3, 12-ジエン -6, 10-ジオン (別名チオジカルブ)		119			119		119	-	-
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)	3	10306			10309	2	10310	0%	100%
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	4	24			28	468	497	94%	6%
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアル コール)		26			26		26	-	-
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4320	756	23840		28916	0	28916	0%	100%
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	-	-
277	トリエチルアミン	581				581	1065	1646	65%	35%
278	トリエチレンテトラミン	16				16		16	-	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						14	14	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	1	-	-
281	トリクロロエチレン	3312				3312	36171	39483	92%	8%
282	トリクロロ酢酸	8				8		8	-	-
285	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)		3270			3270		3270	-	-
286	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル) オキ シ酢酸 (別名トリクロピル)		6	85		91		91	-	-
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	3724	558	5559		9841		9841	-	-
293	アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ- 2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラ トルイジン (別名トリフルラリン)		2038			2038		2038	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16378	1432	200	28123	46133	4333	50466	9%	91%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6913	23056	696	18265	48930	192	49122	0%	100%
298	トリレンジイソシアネート	25				25	0	25	0%	100%
300	トルエン	107425	105367	7657	337680	558129	186662	744791	25%	75%
302	ナフタレン	1158	983	896	505	3543	690	4233	16%	84%
304	鉛	0				0	9	9	100%	0%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(12 / 16ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
305	鉛化合物	34	427			461	11	472	2%	98%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン						0	0	-	-
308	ニッケル	0				0	0	0	0%	100%
309	ニッケル化合物	526				526	335	861	39%	61%
316	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
318	二硫化炭素	0				0		0	-	-
320	ノニルフェノール		0			0	25	25	100%	0%
321	バナジウム化合物	72				72		72	-	-
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)		752			752	0	752	0%	100%
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		18953			18953		18953	-	-
329	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)N, N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート)		431			431		431	-	-
331	S, S-ビス(1-メチルプロピル)=O-エチル=ホスホロジチオアート(別名カズサホス)		147			147		147	-	-
332	砒素及びその無機化合物	10				10	204	213	95%	5%
333	ヒドラジン	159				159	52	211	25%	75%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						0	0	-	-
336	ヒドロキノン	3				3	0	3	3%	97%
339	N-ビニル-2-ピロリドン						0	0	-	-
342	ピリジン	1				1	300	301	100%	0%
343	ピロカテコール(別名カテコール)						5	5	-	-
346	2-フェニルフェノール		0			0		0	-	-
349	フェノール	47				47	3285	3331	99%	1%
350	3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ペルメトリン)		397	16		413		413	-	-
351	1, 3-ブタジエン		524	509	12770	13804		13804	-	-
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	4	523			527		527	-	-

排出年度：平成28年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	65				65	810	875	93%	7%
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	3				3		3	-	-
357	2-ターシャリーブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名プロフェジン)		1805	0		1805		1805	-	-
360	N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)		2980			2980		2980	-	-
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(別名シハロホップブチル)		1751			1751		1751	-	-
363	5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾン)		112			112		112	-	-
364	ターシャリーブチル=4-({[(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ}メチル)ベンゾアート(別名フェンピロキシメート)		29	1		30		30	-	-
369	2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロパルギット又はBPPS)		150			150		150	-	-
371	N-(4-ターシャリーブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェンピラド)		30			30		30	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	13085				13085	15834	28919	55%	45%
376	N-ブトキシメチル-2-クロロ-2',6'-ジエチルアセトアニリド(別名ブタクロール)		5345			5345		5345	-	-
378	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)		7070			7070		7070	-	-
381	プロモジクロロメタン	140	73	276		489		489	-	-
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロピリミジン-2,4-ジオン(別名プロマシル)		910			910		910	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
384	1-ブロモプロパン	2679				2679	13630	16309	84%	16%
386	ブロモメタン(別名臭化メチル)	535				535		535	-	-
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	100	195	268		563		563	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	3				3	0	3	4%	96%
392	ノルマル-ヘキサン	26659	8112	164	69916	104851	63549	168400	38%	62%
394	ベリリウム及びその化合物	14				14		14	-	-
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	2				2	0	2	0%	100%
397	ベンジリジン=トリクロリド						0	0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	313		5177	5491	0	5491	0%	100%
400	ベンゼン	1440	13057	416	86152	101064	2639	103704	3%	97%
402	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセット)		624			624		624	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0		0	-	-
405	ほう素化合物	25390	1536	6		26932	12548	39480	32%	68%
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)						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。)	10857	54512	198872		264241	4500	268741	2%	98%
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	51	2180	71		2302		2302	-	-
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6249	17107	34581		57936		57936	-	-
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1406	7081	215		8702		8702	-	-
411	ホルムアルデヒド	1369	1499	627	60620	64114	28	64142	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	25				25	3498	3523	99%	1%
414	無水マレイン酸						0	0	-	-
415	メタクリル酸	110				110	0	110	0%	100%
417	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル						0	0	-	-
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0				0	0	0	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(15 / 16ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体				
419	メタクリル酸ノルマルブチル					0	0	-	-
420	メタクリル酸メチル	350	67			417	0	0%	100%
422	(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)		2648			2648	2648	-	-
424	メチル=イソチオシアネート		130			130	130	-	-
427	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)		1765	73		1838	1838	-	-
428	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)		179	60		239	239	-	-
429	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート(別名ハロスルフロンメチル)		43			43	43	-	-
431	メチル=(E)-2-{2-[6-(2-シアノフェノキシ)ピリミジン-4-イルオキシ]フェニル}-3-メトキシアクリラート(別名アゾキシストロピン)		1886			1886	1886	-	-
432	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンター-1,4-ジエン(別名アミトラス)		20			20	20	-	-
433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		1450			1450	1450	-	-
434	メチル-N',N'-ジメチル-N-[メチルカルバモイル]オキシ]-1-チオオキサミデート(別名オキサミル)		12			12	12	-	-
435	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名ピリミノバックメチル)		277			277	277	-	-
438	メチルナフタレン	7	1861	0		1868	2752	60%	40%
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0				0	0	-	-
442	2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メプロニル)		239			239	239	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量	
		対象業種を営む事業者	非対象業種を営む事業者	家庭	移動体					小計
443	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミダート(別名メソミル)		252			252	252	-	-	
444	メチル=(E)-メトキシミノ-(2-{[(E)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}アミノ]オキシ}メチル)フェニル)アセタート(別名トリフロキシストロピン)		650			650	650	-	-	
445	メチル=(E)-メトキシミノ[2-(オルトトリルオキシメチル)フェニル]アセタート(別名クレソキシムメチル)		1542			1542	1542	-	-	
446	4,4'-メチレンジアニリン					0	0	-	-	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート	20				20	21	5%	95%	
450	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリーブチルフェニル(別名ピリプチカルブ)		62			62	62	-	-	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	5				5	5	0%	100%	
453	モリブデン及びその化合物	115				115	485	76%	24%	
455	モルホリン	11				11	11	-	-	
456	りん化アルミニウム	275				275	275	-	-	
457	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)		449	55		503	503	-	-	
460	りん酸トリトリル	18				18	36	50%	50%	
462	りん酸トリノルマルブチル					0	0	-	-	
	合計	467683	860921	460885	903166	2692655	763685	3456341	22%	78%