

○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	178	3			181	3223	3404	95%	5%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル	3	177	9		189		189	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	8				8	180	188	96%	4%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		177	9		186		186	-	-
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0				0	0	0	0%	100%
7	アクリル酸ノルマルブチル	21				21	44	64	68%	32%
8	アクリル酸メチル	0	177	9		186	870	1056	82%	18%
9	アクリロニトリル	0		78		78		78	-	-
10	アクロレイン		45	252	2705	3002		3002	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0	0	0	0%	100%
12	アセトアルデヒド	139	222	1383	12389	14132		14132	-	-
13	アセトニトリル	1078	6			1084	2381	3464	69%	31%
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0				0	0	0	0%	100%
18	アニリン	0				0		0	-	-
20	2-アミノエタノール	14723	448	20838		36009	210	36219	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)		284	0		284		284	-	-
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						1056	1056	-	-
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		42			42		42	-	-
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。)	11245	7471	46354		65069	610	65679	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	130				130	4	133	3%	97%
34	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	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
36	イソブレン			2192		2192	2192	-	-	
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)	1				1	0	1	0%	100%
40	イソプロピル=2-(4-メトキシフェニル-3-イル)ヒドラジノホルマート (別名ピフェナゼート)		2200			2200		2200	-	-
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)		2877			2877		2877	-	-
42	2-イミダゾリジンチオン	0				0		0	-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0	77	77	100%	0%
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)		238			238		238	-	-
47	O-エチル=O-(6-ニトロメタートリル)=セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート (別名ブタミホス)		599			599		599	-	-
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)						245	245	-	-
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)		1170			1170	0	1170	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)		2176			2176	0	2176	0%	100%
51	2-エチルヘキサ酸	35				35		35	-	-
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)		640			640		640	-	-
53	エチルベンゼン	43692	74664	3220	42286	163862	61384	225246	27%	73%
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジン)ホスホチオアート (別名ホスチアゼート)		219			219		219	-	-
56	エチレンオキシド	740				740	1	741	0%	100%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	627	4			631		631	-	-

○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
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	37				37	37	-	-	
59	エチレンジアミン	0				0	190	100%	0%	
60	エチレンジアミン四酢酸	72		11		83	83	-	-	
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)		225			225	225	-	-	
62	N, N' -エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンと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)		22956			22956	22956	-	-	
63	1, 1' -エチレン-2, 2' -ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		903			903	903	-	-	
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)		4080	14		4094	4094	-	-	
65	エピクロロヒドリン	0				0	0	-	-	
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0				0	0	-	-	
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)		4	0		4	4	-	-	
71	塩化第二鉄	0				0	0	0%	100%	
73	1-オクタノール	0				0	0	0%	100%	
74	パラ-オクチルフェノール	0				0	0	-	-	
75	カドミウム及びその化合物	11				11	3	18%	82%	
76	イプシロン-カプロラクタム	1				1	1	-	-	
80	キシレン	60620	163796	4155	166325	394896	103005	497901	21%	79%
81	キノリン	0				0	0	-	-	
82	銀及びその水溶性化合物	28				28	3	31	9%	91%
83	クメン	563			859	1422	1422	-	-	
85	グルタルアルデヒド	25				25	25	-	-	
86	クレゾール	0	12	30		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
87	クロム及び三価クロム化合物	55	0			55	53	108	49%	51%
88	六価クロム化合物	1				1	26	26	97%	3%
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)		208			208		208	-	-
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)		51			51		51	-	-
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1				1		1	-	-
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)		258	1		260		260	-	-
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-ジオキソラン-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)		550	0		550		550	-	-
99	クロロ酢酸エチル						0	0	-	-
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)		10218			10218	0	10218	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)		1999			1999		1999	-	-
103	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	552	232	2533		3316		3316	-	-
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	4999	12706	1071		18776		18776	-	-
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)		1198			1198		1198	-	-
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)						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 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				
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)		14			14	14	-	-
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 - 1 H - テトラゾール - 1 - カルボキサミド (別名フェントラザミド)		1556			1556	1556	-	-
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)		1748			1748	1748	-	-
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) ヘキサニトリル (別名マイクロプタニル)		24			24	24	-	-
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)		233			233	233	-	-
123	3 - クロロプロペン (別名塩化アリル)					230	230	-	-
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)		78			78	78	-	-
125	クロロベンゼン	133	539			672	672	-	-
127	クロロホルム	249	112	425		787	790	50%	50%
128	クロロメタン (別名塩化メチル)					1	1	-	-
132	コバルト及びその化合物	101	0	0		101	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)	574				574	574	-	-
134	酢酸ビニル	267	141	8		416	0	0%	100%
137	シアナミド		436			436	436	-	-

○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				
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)		45	3		48	48	-	-
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)		450	1		451	451	-	-
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)		306			306	306	-	-
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	12		100		112	184	39%	61%
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)		1292			1292	1298	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)		341			341	341	-	-
149	四塩化炭素	0				0	0	71%	29%
150	1, 4-ジオキサン	22				22	37	41%	59%
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)		3790			3790	3790	0%	100%
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	193		197	197	-	-
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	10				10	10	-	-
157	1, 2-ジクロロエタン	17				17	17	2%	98%
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)					6	6	-	-
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン					13	13	-	-

○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
161	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	1420	264	2432	1058	5174	5174	-	-	
162	3, 5-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニル) ベンズアミド (別名プロピザミド)		122			122	122	-	-	
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)	184	362			546	546	-	-	
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)		1892			1892	1892	-	-	
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)	0	439			439	439	-	-	
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)		14			14	14	-	-	
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)		320			320	0	320	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 (別名リニユロン)		2961			2961	0	2961	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)		1188			1188		1188	-	-
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	2575	569	6220		9363		9363	-	-
178	1, 2-ジクロロプロパン	13				13		13	-	-
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)		50196			50196	0	50196	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
181	ジクロロベンゼン	33	115	42496		42644	42644	-	-	
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)		690			690	690	-	-	
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-トルエンシルホナート(別名ピラゾレート)		2764			2764	2764	-	-	
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)		21769			21769	21769	-	-	
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	152				152	152	-	-	
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	16079				16079	84543	100622	84%	16%
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)		378			378	378	-	-	
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0				0	0	0%	100%	
190	ジシクロペンタジエン	0				0	400	400	100%	0%
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)		3512			3512	3512	-	-	
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)		709	13		722	722	-	-	
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)		2852			2852	2852	-	-	
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)		3152			3152	3152	-	-	
203	ジフェニルアミン	0				0	0	-	-	
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)		83			83	83	-	-	
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	1	21	7		29	0	29	0%	100%
209	ジプロモクロロメタン	123	33	129		285	285	-	-	

○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				
212	(RS)-O,S-ジメチル=アセチルホスホリアミドチオアート(別名アセフェート)		5508	497		6005	6005	-	-
213	N,N-ジメチルアセトアミド	43				43	93	69%	31%
216	N,N-ジメチルアニリン	0				0	0	-	-
217	5-ジメチルアミノ-1,2,3-トリチアン(別名チオシクラム)		50			50	50	-	-
218	ジメチルアミン	1				1	1	-	-
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)		846			846	846	-	-
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	120	841	7728		8689	8689	-	-
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)		254			254	254	-	-
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)		645			645	645	-	-
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)		13413			13413	13413	-	-
232	N,N-ジメチルホルムアミド	9523				9523	12413	23%	77%
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)		717			717	717	-	-
234	臭素	0				0	0	-	-
235	臭素酸の水溶性塩	0				0	0	-	-
237	水銀及びその化合物	35				35	35	1%	99%
239	有機スズ化合物	1				1	1	0%	100%
240	スチレン	1323	433	0	8745	10501	14881	29%	71%
242	セレン及びその化合物	68				68	70	3%	97%

○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
243	ダイオキシン類	419.6127326875 36	197.6799917183 42	0.246324893	5.897469886259 4	623.4365191851 86	2563.1531034	3186.589622585 186	80%	20%
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)		25862			25862		25862	-	-
245	チオ尿素	0				0		0	-	-
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)		6390			6390		6390	-	-
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)		723			723		723	-	-
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)		518			518		518	-	-
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)		9103	206		9309		9309	-	-
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MP P)		38	4		43		43	-	-
254	チオリン酸S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)		17			17		17	-	-
255	デカブロモジフェニルエーテル	0				0		0	-	-
256	デカン酸		2	0		2		2	-	-
257	デシルアルコール(別名デカノール)		247	0		247		247	-	-
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)	2	435			437	8	445	2%	98%
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)	2				2		2	-	-
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)		5007	307		5314		5314	-	-

○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				
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)		7476			7476	7476	-	-
262	テトラクロロエチレン	1359				1359	13001	91%	9%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸						0	-	-
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)		132			132		-	-
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)	1	19676			19677	2	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0	0	-	-
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	30	12			42	619	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)	1	59			60	0	0%	100%
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4232	2113	14983		21328	0	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)	7				7	0	0%	100%
277	トリエチルアミン	199				199	1234	86%	14%
278	トリエチレンテトラミン	11				11		-	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						18	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	-	-
281	トリクロロエチレン	2097				2097	33401	94%	6%
282	トリクロロ酢酸	2				2		-	-
285	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)		7075			7075		-	-
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)		11	165		176		-	-
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	3610	487	5330		9428		-	-
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)		2502			2502		-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	12385	552	191	24736	37864	11316	23%	77%

○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
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4970	17408	600	14091	37069	1221	38290	3%	97%
298	トリレンジイソシアネート	2				2	0	2	0%	100%
299	トルイジン	0				0		0	-	-
300	トルエン	94340	78251	6225	288503	467320	141282	608601	23%	77%
302	ナフタレン	1094	1068	507	491	3160	1300	4460	29%	71%
304	鉛	0				0	6	6	100%	0%
305	鉛化合物	62				62	9	71	13%	87%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0				0	0	0	0%	100%
308	ニッケル	0				0	0	0	0%	100%
309	ニッケル化合物	588				588	229	818	28%	72%
316	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
317	ニトロメタン	0				0		0	-	-
318	二硫化炭素	0				0		0	-	-
320	ノニルフェノール	0	0			0	23	23	100%	0%
321	バナジウム化合物	66				66		66	-	-
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'--(2-ブロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	21				21		21	-	-
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)		432			432	0	432	0%	100%
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		21309			21309		21309	-	-
328	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	3				3		3	-	-
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)		284			284		284	-	-
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル) = ペルオキシド	2				2		2	-	-
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	-	-

○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
332	砒素及びその無機化合物	12				12	208	220	94%	6%
333	ヒドラジン	1				1	50	51	98%	2%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						1	1	-	-
336	ヒドロキノン	2				2	0	2	0%	100%
339	N-ビニル-2-ピロリドン						0	0	-	-
341	ピペラジン						0	0	-	-
342	ピリジン	1				1	110	111	99%	1%
343	ピロカテコール（別名カテコール）						14	14	-	-
346	2-フェニルフェノール		69			69		69	-	-
349	フェノール	37				37	3542	3579	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）		357	20		377		377	-	-
351	1,3-ブタジエン		167	295	9474	9935		9935	-	-
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	7	434			441		441	-	-
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	113				113	650	763	85%	15%
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	4				4		4	-	-
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（別名ブプロフェジン）		2185	0		2185		2185	-	-
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）		2535			2535		2535	-	-
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（別名シハ口ホップブチル）		1879			1879		1879	-	-
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）		256			256		256	-	-

○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
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)		19	1		20	20	-	-	
368	4-ターシャリーブチルフェノール	0				0	0	-	-	
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)		210			210	210	-	-	
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)		50			50	50	-	-	
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	3				3	3	-	-	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	12492				12492	9365	21858	43%	57%
376	N-プトキシメチル-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)		6646			6646	6646	-	-	
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)		5670			5670	5670	-	-	
381	プロモジクロロメタン	64	44	172		280	280	-	-	
382	プロモトリフルオロメタン (別名ハロン-1301)	14	6			20	20	-	-	
383	5-ブロモ-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)		273			273	273	-	-	
384	1-ブロモプロパン	2563				2563	9150	11713	78%	22%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	137	182	183		502	502	502	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1				1	0	1	0%	100%
392	ノルマル-ヘキサン	20522	2630	175	54139	77466	179966	257432	70%	30%
394	ベリリウム及びその化合物	12				12	12	12	-	-
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	1				1	0	1	0%	100%
398	ベンジル=クロリド (別名塩化ベンジル)	0				0	0	0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	98		4032	4130	4130	4130	-	-
400	ベンゼン	1337	3706	241	57910	63193	2321	65514	4%	96%

○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 / 17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				
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0				0	0	0%	100%
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)		166			166	166	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0	0	-	-
405	ほう素化合物	21707	97	21		21825	11197	34%	66%
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)						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。)	5712	59237	134777		199726	3500	2%	98%
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	33	2888	79		2999	2999	-	-
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	9240	32027	28639		69906	69906	-	-
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	432	6139	145		6717	6717	-	-
411	ホルムアルデヒド	18194	903	362	32366	51825	40	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	28				28	3266	99%	1%
413	無水フタル酸	2				2	2	-	-
414	無水マレイン酸	0				0	0	0%	100%
415	メタクリル酸	23				23	0	0%	100%
417	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル						0	-	-
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0				0	0	0%	100%
419	メタクリル酸ノルマルブチル						0	-	-
420	メタクリル酸メチル	359	94	0		453	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)		4979			4979	4979	-	-
423	メチルアミン	0				0	0	-	-
424	メチル=イソチオシアネート		60			60	60	-	-
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)		1195	80		1275	1275	-	-

排出年度：令和02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				
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)		61	52		112	112	-	-
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(別名ハロスルフロメチル)		22			22	22	-	-
430	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メトキシカルボニル(4-トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インデノ[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート(別名インドキサカルブ)		5			5	5	-	-
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)		1488			1488	1488	-	-
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)		3250			3250	3250	-	-
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)		14			14	14	-	-
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)		118			118	118	-	-
438	メチルナフタレン	4	2574	0		2577	2911	53%	47%
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)		162			162	162	-	-
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)		286			286	286	-	-

○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
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)		175			175	175	-	-	
445	メチル= (E) -メトキシミノ [2- (オルト-トリロキシメチル) フェニル] アセタート (別名クレソキシムメチル)		1004			1004	1004	-	-	
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	37				0	37	0%	100%	
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)		32				32	-	-	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	3				0	3	0%	100%	
453	モリブデン及びその化合物	105				333	438	76%	24%	
454	2- (モルホリノジチオ) ベンゾチアゾール	0				0	0	-	-	
455	モルホリン	46				46	46	-	-	
456	りん化アルミニウム	165				165	165	-	-	
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)		376	46			423	-	-	
460	りん酸トリトリル	1				1	4	81%	19%	
461	りん酸トリフェニル	18				18	18	-	-	
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル	0				0	0	0%	100%	
	合計	391184	793971	336220	720107	2241483	697302	2938784	24%	76%