

○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	169	3			172	2663	2835	94%	6%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル		189	11		201		201	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	10				10	255	265	96%	4%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		189	11		201		201	-	-
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	7				7	46	53	87%	13%
8	アクリル酸メチル	0	189	11		201	1200	1401	86%	14%
9	アクリロニトリル	0		104		104		104	-	-
10	アクロレイン		92	335	3501	3929		3929	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド	120	495	1843	17442	19900	190	20090	1%	99%
13	アセトニトリル	906	3			909	1100	2009	55%	45%
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	12930	522	21026		34478	190	34668	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)		181	0		182		182	-	-
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)		150			150		150	-	-
28	アリルアルコール						288	288	-	-
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。)	16262	7736	62352		86350	520	86870	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	98				98	4	102	4%	96%
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			2920		2920	2920	-	-	
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)	3				3	0	3	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)		900			900		900	-	-
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)		2084			2084		2084	-	-
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	150	150	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)		315			315		315	-	-
47	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタートリル)=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)		447			447		447	-	-
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)						229	229	-	-
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)		1201			1201	0	1201	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)		1488			1488	0	1488	0%	100%
51	2-エチルヘキサ酸	0				0		0	-	-
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)		480			480		480	-	-
53	エチルベンゼン	45479	63339	3615	45392	157825	84336	242161	35%	65%
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-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)		249			249		249	-	-
56	エチレンオキシド	244				244	2	246	1%	99%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	867	6			873	0	873	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				
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	35				35	35	-	-
59	エチレンジアミン	0				0	243	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	392		27		418	418	-	-
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)		19268			19268	19268	-	-
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)		931			931	931	-	-
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)		4310	4		4315	4315	-	-
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)		6	0		6	6	-	-
71	塩化第二鉄	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	11				11	3	23%	77%
76	イブシロン-カプロラクタム	1				1	1	-	-
80	キシレン	72310	146777	4402	179536	403026	144193	26%	74%
81	キノリン	0				0	0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	11				11	2	14%	86%
83	クメン	491			889	1380	1380	-	-
85	グルタルアルデヒド	7				7	7	-	-
86	クレゾール	0	15	17		32	32	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	56	0			56	87	61%	39%

○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
88	六価クロム化合物	1	88			89	34	122	27%	73%
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)		45			45		45	-	-
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	-	-
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	-	-
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)		261	7		268		268	-	-
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)		510	0		510		510	-	-
99	クロロ酢酸エチル	75				75	0	75	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)		8738			8738	0	8738	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)		1280			1280		1280	-	-
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (別名HCFC-142b)	547	234	2557		3338		3338	-	-
104	クロロジフルオロメタン (別名HCFC-22)	15933	30445	1506		47884		47884	-	-
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)		950			950		950	-	-
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)		48	4		52	1	53	2%	98%

○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)		10			10	10	-	-
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)		697			697	697	-	-
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)		2075			2075	2075	-	-
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 (別名マイクロプタニル)		26			26	26	-	-
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 プコナゾール)		343			343	343	-	-
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	119	294			413	413	-	-
127	クロロホルム	284	165	620		1069	470	1539	31% 69%
132	コバルト及びその化合物	86	0	0		86	0	86	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)	774				774		774	-
134	酢酸ビニル	87	176	9		272	0	272	0% 100%
137	シアナミド		668			668		668	-
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)		15			15		15	-

○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)		32	7		39	39	-	-	
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)		510	2		512	512	-	-	
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)		192			192	192	-	-	
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	21		133		154	94	248	38%	62%
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)		2298			2298	6	2304	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 ンストール)		582			582	0	582	0%	100%
149	四塩化炭素	0				0	0	0	74%	26%
150	1, 4-ジオキサン	19				19	18	37	48%	52%
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)		4071			4071	0	4071	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	191		195		195	-	-
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	1				1		1	-	-
157	1, 2-ジクロロエタン	19				19	1	19	3%	97%
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)						2	2	-	-
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン						3	3	-	-

○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)	1456	310	2548	1269	5583	5583	-	-	
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)	315	629			944	944	-	-	
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)		3367			3367	3367	-	-	
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)		472			472	472	-	-	
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)		40			40	40	-	-	
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)		345			345	0	345	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)		2787			2787	0	2787	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)		1287			1287		1287	-	-
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	2048	580	6325		8953	8953	-	-	
178	1, 2-ジクロロプロパン	11				11	11	-	-	
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)		55099			55099	0	55099	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	28	36	44167		44232	44232	-	-	
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)		1045			1045	1045	-	-	
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)		3156			3156	3156	-	-	
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)		21804			21804	21804	-	-	
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	10121				10121	810	10931	7%	93%
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	18976				18976	106527	125503	85%	15%
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)		2856			2856		2856	-	-
190	ジシクロペンタジエン						1300	1300	-	-
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)		1620			1620		1620	-	-
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)		151	1		152		152	-	-
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)		3820			3820		3820	-	-
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)		3181			3181		3181	-	-
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)		140			140		140	-	-
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	1	21	8		30	0	30	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	165	44	161		371		371	-	-

○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)		5343	397		5740	5740	-	-
213	N,N-ジメチルアセトアミド	69				69	86	20%	80%
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)		225			225	225	-	-
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)		791			791	791	-	-
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	77	799	7539		8415	8415	-	-
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)		302			302	302	-	-
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)		665			665	665	-	-
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)		14822			14822	14822	-	-
232	N,N-ジメチルホルムアミド	11627				11627	13767	16%	84%
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)		547			547	547	-	-
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	37				37	38	1%	99%
239	有機スズ化合物	1				1	5	89%	11%
240	スチレン	1617	1216	0	10203	13037	20737	37%	63%
242	セレン及びその化合物	79				79	82	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

(10 / 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					小計
243	ダイオキシン類	206.976338631753	75.0157643374933	0.4154088185	9.630705265377	292.03821705312	3797.575484379082	4089.613701432202	93%	7%
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)		24410			24410		24410	-	-
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)		6910			6910		6910	-	-
249	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)		765			765		765	-	-
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)		578			578		578	-	-
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)		8652	395		9048	0	9048	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MP P)		34	2		36		36	-	-
255	デカプロモジフェニルエーテル	1				1		1	-	-
256	デカン酸		2			2		2	-	-
257	デシルアルコール(別名デカノール)		112	0		112		112	-	-
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	552			552	11	563	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)	1				1		1	-	-
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)		4818	380		5198		5198	-	-
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)		6697			6697		6697	-	-
262	テトラクロロエチレン	1446				1446	37001	38447	96%	4%

○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		
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸					0	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)		117				117	-	-			
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)	0	5936				2	5938	0%	100%		
270	テレフタル酸	0				0	0	-	-			
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	26	12				38	548	93%	7%		
273	1-ドデカノール(別名ノルマルドデシルアルコール)	0	52					52	-	-		
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4310	1679	22626				28615	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)	1					1	0	1	0%	100%	
277	トリエチルアミン	438						438	3534	3972	89%	11%
278	トリエチレンテトラミン	24						24		24	-	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン							16		16	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン							1		1	-	-
281	トリクロロエチレン	4937						4937	38481	43418	89%	11%
282	トリクロロ酢酸	2						2		2	-	-
285	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)		4945					4945		4945	-	-
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)		4	43				47		47	-	-
288	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	3549	498	5439				9486		9486	-	-
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)		2638					2638		2638	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	14977	1375	172	26286			42811	15149	57959	26%	74%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6139	20720	653	16118			43630	2560	46190	6%	94%
298	トリレンジイソシアネート	2						2	0	2	0%	100%
300	トルエン	110551	111857	7048	312219			541674	233121	774795	30%	70%

○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 / 17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					小計
302	ナフタレン	1232	1260	622	492	3607	1554	5161	30%	70%
304	鉛	0				0	6	6	99%	1%
305	鉛化合物	66	407			473	13	486	3%	97%
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	575				575	438	1012	43%	57%
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	29	29	100%	0%
321	バナジウム化合物	72				72		72	-	-
322	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-[(2-プロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	27				27		27	-	-
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)		443			443	0	443	0%	100%
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		18413			18413		18413	-	-
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)	0				0		0	-	-
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)		188			188		188	-	-
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ニペルオキシド	0				0		0	-	-
331	S,S-ビス(1-メチルプロピル)ニペルオキシド=ホスホロジチオアート(別名カズサホス)		225			225		225	-	-
332	砒素及びその無機化合物	13				13	273	287	95%	5%
333	ヒドラジン	0				0	400	400	100%	0%
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%

排出年度：平成30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

(13 / 17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				
339	N-ビニル-2-ピロリドン					0	0	-	-
342	ピリジン	1				183	184	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	36				36	3383	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)		337	13		350		350	-
351	1,3-ブタジエン		520	393	10670	11583		11583	-
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	4	516			520		520	-
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	116				116	680	796	85%
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	0				0		0	-
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)		2325	0		2325		2325	-
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)		3285			3285		3285	-
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)		1440			1440	0	1440	0%
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)		184			184		184	-
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)		22	3		25		25	-
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(別名プロバルギット又はBPPS)		150			150		150	-

排出年度：平成30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

(14 / 17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				
370	2-ターシャリーブチル-5-(4-ターシャリーブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ピリダベン)		20			20	20	-	-
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	-	-
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	0				0	0	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	14561				14561	14980	51%	49%
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)		6303			6303	6303	-	-
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(別名プロピネフ)		4480			4480	4480	-	-
381	プロモジクロロメタン	103	64	245		412	412	-	-
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-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)		315			315	315	-	-
384	1-プロモプロパン	4212				4212	12550	75%	25%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	79	159	291		529	529	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	0	0%	100%
392	ノルマル-ヘキサン	24429	8025	181	61662	94297	131783	58%	42%
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	0%	100%
397	ベンジリジン=トリクロリド						0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	311		4626	4937	0	0%	100%
400	ベンゼン	1485	12888	321	71678	86371	2669	3%	97%
401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物						0	-	-
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)		147			147	147	-	-

排出年度：平成30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
403	ベンゾフェノン	0				0	0	-	-	
405	ほう素化合物	25256	1634	4		26894	11498	38391	30%	70%
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。)	9724	55917	167972		233613	3200	236813	1%	99%
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	43	2516	210		2770		2770	-	-
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	6911	14363	36894		58168		58168	-	-
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1262	7618	607		9487		9487	-	-
411	ホルムアルデヒド	1706	1542	483	47937	51668	36	51704	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	31				31	2061	2092	99%	1%
413	無水フタル酸	0				0		0	-	-
414	無水マレイン酸	0				0		0	-	-
415	メタクリル酸	24				24	0	24	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%
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	421	104	0		525	0	525	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)		3512			3512		3512	-	-
423	メチルアミン	0				0		0	-	-
424	メチル＝イソチオシアネート		100			100		100	-	-
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)		1070	68		1138		1138	-	-
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)		92	23		115		115	-	-

○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				
429	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリ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)		14			14	14	-	-
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)		3			3	3	-	-
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ビン)		1311			1311	1311	-	-
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(別名アミトラズ)		20			20	20	-	-
433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		1600			1600	1600	-	-
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)		18			18	18	-	-
435	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリジニルオキシ)-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)		209			209	209	-	-
438	メチルナフタレン	3	2551	0		2554	4019	61%	39%
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)		201			201	201	-	-
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)		377			377	377	-	-

○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

(17 / 17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					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)		384			384		384	-	-
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)		1504			1504		1504	-	-
446	4, 4' -メチレンジアニリン					0	0	0	-	-
448	メチレンビス (4, 1-フェニレン) =ジイソシアネート	14				14	0	14	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)		52			52		52	-	-
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0				0	0	0	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	105				105	388	493	79%	21%
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	17				17		17	-	-
456	りん化アルミニウム	220				220		220	-	-
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)		358	45		403		403	-	-
460	りん酸トリトリル	1				1	18	19	95%	5%
461	りん酸トリフェニル	20				20		20	-	-
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル						0	0	-	-
	合計	454216	797357	407997	809921	2469490	875418	3344907	26%	74%