

○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	205	2			207	3162	3369	94%	6%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル	2	173	11		186		186	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	10				10	200	210	95%	5%
5	アクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル		173	11		184		184	-	-
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	24				24	43	67	64%	36%
8	アクリル酸メチル	0	173	11		184	400	584	68%	32%
9	アクリロニトリル	0		94		94		94	-	-
10	アクロレイン		54	304	2836	3194		3194	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0	0	0	0%	100%
12	アセトアルデヒド	133	257	1669	13430	15489		15489	-	-
13	アセトニトリル	992	6			998	2383	3381	70%	30%
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	14325	543	20428		35297	200	35497	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）		415	0		416		416	-	-
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（4 H）－オン（別名メトリブジン）		200			200		200	-	-
28	アリルアルコール						650	650	-	-
29	1－アリルオキシ－2， 3－エポキシプロパン		46			46		46	-	-
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。）	13863	9817	46825		70504	550	71054	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	102				102	4	106	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			2644		2644		2644	-	-
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－メトキシビフェニル－ 3－イル）ヒドラジノホルマート（別名ビフェナ ゼート）		1820			1820		1820	-	-
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）		2000			2000		2000	-	-
42	2－イミダゾリジンチオン	1				1		1	-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0	36	36	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） ＝セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート （別名ブタミホス）		537			537		537	-	-
48	O－エチル＝O－4－ニトロフェニル＝フェニル ホスホノチオアート（別名E P N）						129	129	-	-
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）		1273			1273	0	1273	0%	100%
50	S－エチル＝ヘキサヒドロ－1 H－アゼピン－1 －カルボチオアート（別名モリネート）		1832			1832	0	1832	0%	100%
51	2－エチルヘキサン酸	27				27		27	-	-
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）		720			720		720	-	-
53	エチルベンゼン	48330	52261	3268	43062	146921	68652	215573	32%	68%
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）ホスホノチオアート （別名ホスチアゼート）		221			221		221	-	-
56	エチレンオキシド	643				643	1	643	0%	100%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	731				731		731	-	-

○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

(3 / 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				
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	47				47		47	-	-
59	エチレンジアミン	0				0	218	218	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	72		27		100		100	-	-
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）		200			200		200	-	-
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）		20178			20178		20178	-	-
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）		1043			1043		1043	-	-
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）		3764	17		3781		3781	-	-
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B 1 a 安息香酸塩及びエマメクチンB 1 b 安息香酸塩 の混合物）		5	0		5		5	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	0	0	0%	100%
73	1－オクタノール	0				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	2	13	16%	84%
76	イプシロン－カプロラクタム	1				1		1	-	-
80	キシレン	70327	115174	4211	169352	359063	128957	488020	26%	74%
81	キノリン	0				0		0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	23				23	6	29	20%	80%
83	クメン	499	2		870	1370		1370	-	-
85	グルタルアルデヒド	27				27		27	-	-
86	クレゾール	0	14	31		45		45	-	-

○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	57	0			57	77	134	57%	43%
88	六価クロム化合物	1				1	23	23	96%	4%
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）		191			191		191	-	-
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）		53			53		53	-	-
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－パラートルイジン（別名フルアジナム）		286	2		288		288	-	-
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）－1 H－1, 2, 4－トリアゾール（別名ジフェノコナゾール）		499	0		499		499	-	-
99	クロロ酢酸エチル	35				35		35	-	-
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（別名プレチクロール）		9220			9220	0	9220	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）		1636			1636		1636	-	-
103	1－クロロ－1, 1－ジフルオロエタン（別名HCFC－142b）	550	233	2544		3327		3327	-	-
104	クロロジフルオロメタン（別名HCFC－22）	9860	21065	1265		32190		32190	-	-
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）		975			975		975	-	-
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）		13			13	1	14	6%	94%

○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

(5 / 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			
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)		12			12	12	-	-
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)		1031			1031	1031	-	-
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)		30			30	30	-	-
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)		2048			2048	2048	-	-
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 (別名マイクロブタニル)		43			43	43	-	-
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)		242			242	242	-	-
123	3－クロロプロペン (別名塩化アリル)						62	-	-
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)		45			45	45	-	-
125	クロロベンゼン	137	392			529	529	-	-
127	クロロホルム	277	127	469		873	3001173	26%	74%
128	クロロメタン (別名塩化メチル)						55	-	-
132	コバルト及びその化合物	86	0	0		86	086	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)	684				684	684	-	-
134	酢酸ビニル	252	162	34		448	0448	0%	100%
137	シアナミド		783			783	783	-	-

○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－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)		34	6		39		39	-	-
140	(RS)－アルファ－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)		470	2		472		472	-	-
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。)	18		121		139	70	208	33%	67%
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)		2746			2746	5	2751	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)		481			481	0	481	0%	100%
149	四塩化炭素	0				0	0	0	72%	28%
150	1, 4－ジオキサン	22				22	15	38	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)		3447			3447	0	3447	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)		2	188		190		190	-	-
155	N－(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	2				2		2	-	-
157	1, 2－ジクロロエタン	16				16	0	16	2%	98%
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

(7 / 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				
161	ジクロロジフルオロメタン（別名CFC-12）	1407	268	2493	1168	5336		5336	-	-
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）	263	516			779		779	-	-
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）		2599			2599		2599	-	-
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）		295			295		295	-	-
171	（2RS, 4RS）-1-〔2-（2, 4-ジクロロフェニル）-4-プロピル-1, 3-ジオキソラン-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-ジオキソラン-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）		21			21		21	-	-
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）		357			357	0	357	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）		3018			3018	0	3018	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）		1337			1337		1337	-	-
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン（別名HCFC-141b）	2272	574	6274		9120		9120	-	-
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）		63479			63479	0	63479	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	31	132	46910		47073		47073	-	-
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）		560			560		560	-	-

排出年度：平成31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			
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－トルエンスルホナート（別名ピラゾレート）		2329			2329	2329	-	-
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）		21982			21982	21982	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－225）	8421				8421	8421	-	-
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	18506				18506	105908	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）		3654			3654	3654	-	-
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン					0	0	-	-
190	ジシクロペンタジエン	0				0	970	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）		2152			2152	2152	-	-
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）		130	1		131	131	-	-
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）		3104			3104	3104	-	-
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）		2986			2986	2986	-	-
203	ジフェニルアミン	1				1	1	-	-
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）		110			110	110	-	-
207	2，6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール	2	23	7		32	0	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	149	47	176		372	372	-	-
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）		5263	472		5735	5735	-	-
213	N，N－ジメチルアセトアミド	62				62	65	51%	49%

○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				
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）		838			838		838	-	-
224	N， N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	104	867	10834		11804		11804	-	-
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）		253			253		253	-	-
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）		745			745		745	-	-
229	ジメチル＝4， 4’－（オルト－フェニレン）ピ ス（3－チオアロファナート）（別名チオファネ ートメチル）		12642			12642		12642	-	-
232	N， N－ジメチルホルムアミド	11046				11046	2660	13706	19%	81%
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）		571			571		571	-	-
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	0	37	1%	99%
239	有機スズ化合物	2				2	4	6	70%	30%
240	スチレン	1448	486	0	9008	10942	6240	17182	36%	64%
242	セレン及びその化合物	76				76	3	79	4%	96%
243	ダイオキシン類	448.3230922481 53	216.5874846579 42	0.4134006228	5.994856737249 1	671.3188342661 29	2913.042676568	3584.361510834 129	81%	19%
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）		32521			32521		32521	-	-

○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				
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）		6927			6927		6927	-	-
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）		531			531		531	-	-
250	チオリン酸O，O－ジエチル－O－（5－フェニル－3－イソオキサゾリル）（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）		8786	241		9028		9028	-	-
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）		40	2		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	1				1		1	-	-
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）		148	0		148		148	-	-
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）	1	343			344	10	354	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）	5				5		5	-	-
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）		4750	361		5111		5111	-	-
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）		6051			6051		6051	-	-
262	テトラクロロエチレン	2083				2083	10001	12084	83%	17%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸						0	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

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				
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)		127			127		127	-	-
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	14326			14329	2	14330	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0		0	-	-
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	35	24			59	621	680	91%	9%
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0	107			107		107	-	-
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4714	2253	18731		25699	0	25699	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)	5				5	0	5	0%	100%
277	トリエチルアミン	199				199	2643	2842	93%	7%
278	トリエチレンテトラミン	20				20		20	-	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						18	18	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	1	-	-
281	トリクロロエチレン	5089				5089	36201	41290	88%	12%
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)		6385			6385		6385	-	-
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)		23	86		109		109	-	-
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	3469	493	5384		9346		9346	-	-
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)		2511			2511		2511	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13743	517	172	25074	39505	13673	53178	26%	74%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5500	16284	573	14443	36800	2541	39341	6%	94%
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	107838	72211	6238	293956	480243	163110	643353	25%	75%

○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				
302	ナフタレン	1232	1081	580	491	3384	1500	4884	31%	69%
304	鉛	0				0	6	6	99%	1%
305	鉛化合物	68				68	20	88	23%	77%
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	583				583	419	1002	42%	58%
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	27	27	100%	0%
321	バナジウム化合物	70				70		70	-	-
322	5'－[N, N－ビス（2－アセチルオキシエチル）アミノ]－2'－（2－ブromo－4, 6－ジニトロフェニルアゾ）－4'－メトキシアセトアニリド	24				24		24	-	-
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）		384			384	0	384	0%	100%
325	ビス（8－キノリノラト）銅（別名オキシ銅又は有機銅）		19019			19019		19019	-	-
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）	1				1		1	-	-
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）		192			192		192	-	-
330	ビス（1－メチル－1－フェニルエチル）＝ペルオキシド	4				4		4	-	-
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）		114			114		114	-	-
332	砒素及びその無機化合物	13				13	179	192	93%	7%
333	ヒドラジン	1				1	2	3	65%	35%
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31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			
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	0				0	13	96%	4%
343	ピロカテコール（別名カテコール）					14	14	-	-
347	N－フェニルマレイミド					0	0	-	-
349	フェノール	39				39	3583	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）		410	14		423	423	-	-
351	1，3－ブタジエン		180	356	9692	10227	10227	-	-
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	9	453			462	462	-	-
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	110				110	480	81%	19%
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（別名プロロフェジン）		1945	0		1945	1945	-	-
358	N－ターシャリーブチル－N’－（4－エチルベンゾイル）－3，5－ジメチルベンゾヒドラジド（別名テブフェノジド）		20			20	20	-	-
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）		2380			2380	2380	-	-
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）		2040			2040	0	0%	100%
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）		216			216	216	-	-
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	-	-

○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				
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）		240			240		240	-	-
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）		40			40		40	-	-
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	8				8		8	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	14205				14205	9428	23633	40%	60%
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）		6107			6107		6107	-	-
378	N，N’－プロピレンビス（ジチオカルバミン酸）と亜鉛の重合物（別名プロピネブ）		4620			4620		4620	-	-
381	ブロモジクロロメタン	99	55	209		363		363	-	-
383	5－ブromo－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）		228			228		228	-	-
384	1－ブromoプロパン	3776				3776	11100	14876	75%	25%
386	ブロモメタン（別名臭化メチル）	1185				1185		1185	-	-
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	89	208	471		768		768	-	-
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	0				0	0	0	0%	100%
392	ノルマル－ヘキサン	22084	2847	178	55475	80584	152259	232843	65%	35%
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	-	-
398	ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）	0				0		0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	105		4127	4232		4232	-	-
400	ベンゼン	1502	3874	290	60040	65706	2546	68252	4%	96%
401	1，2，4－ベンゼントリカルボン酸1，2－無水物						0	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

(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	小計			
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）		318			318	318	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0	0	-	-
405	ほう素化合物	24275	51	8		24335	10457	34792	30%
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。）	6476	50532	138120		195129	3300	198429	2%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	47	4006	74		4127		4127	-
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	7715	32011	34814		74541		74541	-
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	768	6017	152		6938		6938	-
411	ホルムアルデヒド	12873	1085	437	35054	49450	98	49548	0%
412	マンガン及びその化合物	32				32	2397	2428	99%
413	無水フタル酸	0				0	0	0	100%
414	無水マレイン酸	0				0	0	0	100%
415	メタクリル酸	26				26	0	26	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	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	410	85	0		495	0	495	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）		2900			2900		2900	-
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）		925	68		993		993	-
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）		69	50		119		119	-

排出年度：平成31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

(16 / 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			
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）		26			26	26	-	-
430	メチル＝（S）－7－クロロ－2，3，4 a，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－4 a－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ビン）		1371			1371	1371	-	-
432	3－メチル－1，5－ジ（2，4－キシリル）－1，3，5－トリアザペンタ－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）		2800			2800	2800	-	-
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）		22			22	22	-	-
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）		160			160	160	-	-
438	メチルナフタレン	4	2514	0		2519	2889	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）		198			198	198	-	-
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）		238			238	238	-	-

○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				
444	メチル＝（E）－メトキシイミノ－（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 ビン）		259			259		259	-	-
445	メチル＝（E）－メトキシイミノ〔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）		1121			1121		1121	-	-
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	17				17	0	17	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（別名ピリブチカルブ）		52			52		52	-	-
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	9				9	0	9	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	106				106	360	465	77%	23%
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	22				22		22	-	-
456	りん化アルミニウム	110				110		110	-	-
457	りん酸ジメチル＝2， 2－ジクロロビニル（別名 ジクロルボス又はDDVP）		364	45		409		409	-	-
460	りん酸トリトリル	1				1	19	20	95%	5%
461	りん酸トリフェニル	22				22		22	-	-
462	りん酸トリ－ノルマル－ブチル						0	0	-	-
	合計	446982	721298	359005	738079	2265364	751918	3017281	25%	75%