

○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

(1 / 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				
1	亜鉛の水溶性化合物	199	2			201	2829	3030	93%	7%
2	アクリルアミド	0				0		0	-	-
3	アクリル酸エチル	6	152	5		163	0	163	0%	100%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	8				8	300	308	97%	3%
5	アクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル		152	5		157		157	-	-
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	23				23	34	57	60%	40%
8	アクリル酸メチル	0	152	5		157	860	1017	85%	15%
9	アクリロニトリル	1		72		73		73	-	-
10	アクロレイン		48	233	2699	2980		2980	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0	0	0	0%	100%
12	アセトアルデヒド	136	234	1280	12355	14006		14006	-	-
13	アセトニトリル	1707	3			1710	703	2413	29%	71%
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	18613	375	16352		35340	230	35570	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）		447	0		447		447	-	-
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）		150			150		150	-	-
28	アリルアルコール						500	500	-	-
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1 0から1 4までのもの及びその混合物に限る。）	11973	6517	39334		57824	580	58404	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	104				104	6	110	6%	94%
32	アントラセン	0				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				
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	-	-
36	イソプレン			2027		2027		2027	-	-
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）		1660			1660		1660	-	-
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）		3951			3951		3951	-	-
42	2－イミダゾリジンチオン	2				2		2	-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0	12	12	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）		266			266		266	-	-
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）		473			473		473	-	-
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）						898	898	-	-
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）		1715			1715	0	1715	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）		656			656	0	656	0%	100%
51	2－エチルヘキサン酸	26				26		26	-	-
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）		600			600		600	-	-
53	エチルベンゼン	46591	39071	4056	41768	131486	61303	192789	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）		266			266		266	-	-
56	エチレンオキシド	570				570	1	571	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				
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	579				579		579	-	-
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	30				30		30	-	-
59	エチレンジアミン	0				0	85	85	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	35		11		46	0	46	0%	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）		150			150		150	-	-
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）		18076			18076		18076	-	-
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）		483			483		483	-	-
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）		3046	19		3066		3066	-	-
65	エピクロロヒドリン	0				0		0	-	-
66	1， 2－エポキシブタン	5				5		5	-	-
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）		3	0		3		3	-	-
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	24	35	69%	31%
76	イブシロン－カプロラクタム	2				2		2	-	-
80	キシレン	60820	85808	4973	164445	316046	110714	426760	26%	74%
81	キノリン	0				0		0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	22				22	5	27	17%	83%
83	クメン	599	0		855	1454	26	1480	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	小計				
84	グリオキサール	0				0		0	-	-
85	グルタルアルデヒド	11				11	240	251	96%	4%
86	クレゾール	3	8	25		37		37	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	53	0			53	270	323	84%	16%
88	六価クロム化合物	1				1	96	97	99%	1%
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）		50			50		50	-	-
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）		150			150		150	-	-
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）		167			167		167	-	-
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, アルファートリフルオロ－2, 6－ジニトロ－パラートリイジン（別名フルアジナム）		194	1		195		195	-	-
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）		453	0		453		453	-	-
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）		10357			10357	0	10357	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）		2536			2536		2536	-	-

○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				
103	1－クロロ－1, 1－ジフルオロエタン（別名H C F C－1 4 2 b）	547	232	2511		3290		3290	-	-
104	クロロジフルオロメタン（別名H C F C－2 2）	1261	6809	787		8857		8857	-	-
108	（R S）－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）		880			880		880	-	-
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C A T）		102	4		106	4	110	4%	96%
114	（R S）－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）		98			98		98	-	-
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）		3081			3081		3081	-	-
116	（4 R S, 5 R S）－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）		10			10		10	-	-
117	（R S）－1－パラ－クロロフェニル－4, 4－ジメチル－3－（1 H－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）		1282			1282		1282	-	-
118	2－（4－クロロフェニル）－2－（1 H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル）ヘキサンニトリル（別名ミクロブタニル）		2			2		2	-	-
119	（R S）－4－（4－クロロフェニル）－2－フェニル－2－（1 H－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）		158			158		158	-	-
123	3－クロロプロペン（別名塩化アリル）						300	300	-	-
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）		42			42		42	-	-
125	クロロベンゼン	279	196			475		475	-	-

○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				
127	クロロホルム	209	89	396		694	790	1484	53%	47%
132	コバルト及びその化合物	106	0	0		106	0	106	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）	516				516		516	-	-
134	酢酸ビニル	291	130	8		429	0	429	0%	100%
137	シアナミド		754			754		754	-	-
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－テトラブromo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）		28	2		30		30	-	-
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）		310	1		311		311	-	-
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）		138			138		138	-	-
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	14		93		106	770	876	88%	12%
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）		2152			2152	25	2177	1%	99%
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）		203			203	0	203	0%	100%
149	四塩化炭素	0				0	7	7	99%	1%
150	1, 4－ジオキサソ	28				28	50	78	64%	36%
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）		4352			4352		4352	-	-

○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				
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	203		208		208	-	-
155	N－（シクロヘキシルチオ）フタルイミド	5				5		5	-	-
157	1， 2－ジクロロエタン	16				16	3	19	17%	83%
158	1， 1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデ ン）						20	20	-	-
159	シス－1， 2－ジクロロエチレン						41	41	-	-
160	3， 3’－ジクロロ－4， 4’－ジアミノジフェ ニルメタン	1				1		1	-	-
161	ジクロロジフルオロメタン（別名CFC－12）	1418	227	2281	417	4344		4344	-	-
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）		288			288		288	-	-
164	2， 2－ジクロロ－1， 1， 1－トリフルオロエ タン（別名HCFC－123）	123	250			373		373	-	-
168	3－（3， 5－ジクロロフェニル）－N－イソブ 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）		2403			2403		2403	-	-
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）	1	1040			1041		1041	-	-
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〕－1 H－1， 2， 4－トリアゾールの混合物（別名ブ ロピコナゾール）		13			13		13	-	-
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）		429			429	0	429	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				
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）		5227			5227	0	5227	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－P A）		1535			1535		1535	-	-
176	1，1－ジクロロ－1－フルオロエタン（別名HCFC－141b）	3261	560	6058		9879		9879	-	-
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）		57633			57633	2	57634	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	32	94	30858		30983		30983	-	-
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）		1370			1370		1370	-	-
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）		8597			8597		8597	-	-
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）		23194			23194		23194	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－225）	331				331		331	-	-
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	19983				19983	84449	104431	81%	19%
187	2，3－ジシアノー1，4－ジチアアントラキノ ン（別名ジチアノン）		3360			3360		3360	-	-
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0				0	0	0	0%	100%
190	ジシクロペンタジエン	0				0	9	9	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）		2072			2072		2072	-	-
195	ジチオリん酸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）		147	1		148		148	-	-
196	ジチオリん酸S－（2，3－ジヒドロ－5－メト キシ－2－オキソ－1，3，4－チアアジアゾール －3－イル）メチル－O，O－ジメチル（別名メ チダチオン又はDMTP）		148			148		148	-	-

○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				
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）		2333			2333		2333	-	-
203	ジフェニルアミン	1				1		1	-	-
205	1, 3－ジフェニルグアニジン	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）		66			66		66	-	-
207	2, 6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール	8	17	11		35	0	35	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	110	29	131		270		270	-	-
212	(R S)－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）		3387	253		3640		3640	-	-
213	N, N－ジメチルアセトアミド	125				125	139	264	53%	47%
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）		200			200		200	-	-
218	ジメチルアミン	0				0		0	-	-
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）		631			631		631	-	-
224	N, N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	89	767	4941		5797		5797	-	-
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）		3			3		3	-	-
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）		345			345		345	-	-
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）		10489			10489		10489	-	-
232	N, N－ジメチルホルムアミド	7932				7932	660	8592	8%	92%

○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				
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）		424			424		424	-	-
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	33				33	476	510	93%	7%
239	有機スズ化合物	3				3	4	7	62%	38%
240	スチレン	1755	430	0	8547	10732	5900	16632	35%	65%
242	セレン及びその化合物	66				66	17	83	20%	80%
243	ダイオキシン類	217.1629665948 37	69.86939913114 96	0.2430528521	5.819839491018 3	293.0952580691 4	3334.020630282 0037	3627.115888351 1437	92%	8%
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）		25187			25187		25187	-	-
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 ロビル－6－メチル－4－ピリミジニル）（別名 ダイアジノン）		7070			7070		7070	-	-
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）		693			693		693	-	-
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）		354			354		354	-	-
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）（別名フェントロチオン 又はMEP）		8665	233		8898		8898	-	-
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）		29	4		33		33	-	-
255	デカプロモジフェニルエーテル	0				0		0	-	-
256	デカン酸		0	0		0		0	-	-
257	デシルアルコール（別名デカノール）		225			225		225	-	-

○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				
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	617			619	9	628	1%	99%
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）	4				4	0	4	0%	100%
260	テトラクロロイソフタルニトリル（別名クロロタロニル又はTPN）		6298	395		6693		6693	-	-
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）		10206			10206		10206	-	-
262	テトラクロロエチレン	1680				1680	19008	20688	92%	8%
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）		106			106		106	-	-
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）	5	15386			15391	7	15399	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0		0	-	-
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	32	12			44	1539	1583	97%	3%
273	1-ドデカノール（別名ノルマル-ドデシルアルコール）	0	33			33		33	-	-
274	ターシャリ-ドデカンチオール						0	0	-	-
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3976	4583	10561		19121	0	19121	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）	4				4	0	4	0%	100%
277	トリエチルアミン	107				107	131	238	55%	45%
278	トリエチレンテトラミン	14				14		14	-	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						24	24	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						5	5	-	-
281	トリクロロエチレン	5917				5917	33628	39545	85%	15%
282	トリクロロ酢酸	4				4		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

(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				
285	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）		7643			7643		7643	-	-
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）		25	342		367		367	-	-
288	トリクロロフルオロメタン（別名CFC－11）	2089	484	5241		7815		7815	-	-
293	アルファ，アルファ，アルファートリフルオロ－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）		2133			2133		2133	-	-
296	1，2，4－トリメチルベンゼン	13320	612	104	24512	38549	13608	52157	26%	74%
297	1，3，5－トリメチルベンゼン	5718	13352	648	13855	33573	1238	34811	4%	96%
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	101363	77465	2632	284827	466287	160687	626974	26%	74%
302	ナフタレン	1057	1932	344	492	3825	1158	4983	23%	77%
304	鉛	0				0	3	3	97%	3%
305	鉛化合物	62				62	77	138	56%	44%
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	567				567	305	872	35%	65%
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	28	28	100%	0%
321	バナジウム化合物	65				65		65	-	-
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	16				16		16	-	-
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）		368			368	0	368	0%	100%
325	ビス（8－キノリノラト）銅（別名オキシ銅又は有機銅）		18859			18859		18859	-	-

○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				
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）	2	192			194		194	-	-
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）		91			91		91	-	-
330	ビス（1－メチル－1－フェニルエチル）＝ペルオキシド	3				3		3	-	-
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）		192			192		192	-	-
332	砒素及びその無機化合物	12				12	293	305	96%	4%
333	ヒドラジン	1				1	40	40	99%	1%
334	4－ヒドロキシ安息香酸メチル						0	0	-	-
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	0				0	0	0	0%	100%
343	ピロカテコール（別名カテコール）	0				0	14	14	100%	0%
346	2－フェニルフェノール		70			70		70	-	-
349	フェノール	35				35	3583	3618	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）		323	34		357		357	-	-
351	1，3－ブタジエン		173	272	9379	9824		9824	-	-
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	8	438			446		446	-	-
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	144				144	620	764	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（別名プロフェジン）		2406	0		2406		2406	-	-

○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			
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）		2680			2680	2680	-	-
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）		2188			2188	2188	-	-
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）		368			368	368	-	-
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）		34	1		35	35	-	-
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）		180			180	180	-	-
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）		20			20	20	-	-
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	4				4	4	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	11816				11816	12920	52%	48%
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）		3361			3361	3361	-	-
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）		4270			4270	4270	-	-
381	プロモジクロロメタン	74	37	170		282	282	-	-
382	プロモトリフルオロメタン（別名ハロン－1301）	28	12			40	40	-	-
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）		310			310	310	-	-
384	1－プロモプロパン	3682				3682	13280	78%	22%

○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				
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	86	601	141		828		828	-	-
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	21154	2587	194	53220	77156	142209	219365	65%	35%
394	ベリリウム及びその化合物	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	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	101		3987	4088	0	4088	0%	100%
400	ベンゼン	1332	3816	222	56595	61965	2262	64227	4%	96%
401	1， 2， 4－ベンゼントリカルボン酸 1， 2－無水物	0				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）		480			480		480	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0		0	-	-
405	ほう素化合物	21135	97	15		21247	11989	33236	36%	64%
406	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）						4	4	-	-
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。）	7829	43854	114529		166212	2600	168812	2%	98%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	49	4156	139		4344	93	4437	2%	98%
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	8118	32725	32450		73293		73293	-	-
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	536	7637	251		8423		8423	-	-
411	ホルムアルデヒド	20503	947	336	32359	54145	75	54220	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	29				29	2658	2687	99%	1%
413	無水フタル酸	1				1		1	-	-
414	無水マレイン酸	0				0	0	0	0%	100%
415	メタクリル酸	20				20	0	20	0%	100%
416	メタクリル酸 2－エチルヘキシル	2				2	0	2	0%	100%
417	メタクリル酸 2， 3－エポキシプロピル						0	0	-	-

排出年度：令和04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				
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	406	77	0		483	18	501	4%	96%
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）		7541			7541		7541	-	-
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）		695	81		776		776	-	-
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）		59	50		110		110	-	-
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）		319			319		319	-	-
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）		1052			1052		1052	-	-
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）		4400			4400		4400	-	-
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）		8			8		8	-	-
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）		1178			1178		1178	-	-
438	メチルナフタレン	4	5021			5024	2780	7804	36%	64%
440	1－メチル－1－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	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				
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）		39			39		39	-	-
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）		186			186		186	-	-
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）		175			175		175	-	-
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）		583			583		583	-	-
446	4， 4’－メチレンジアニリン						0	0	-	-
447	メチレンビス（4， 1－シクロヘキシレン）＝ジイソシアネート	1				1		1	-	-
448	メチレンビス（4， 1－フェニレン）＝ジイソシアネート	53				53	0	53	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）		22			22		22	-	-
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	4				4	0	4	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	105				105	363	468	78%	22%
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	178				178		178	-	-
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（別名ジクロロボス又はDDVP）		324	36		359		359	-	-
460	りん酸トリトリル	1				1	16	17	96%	4%
461	りん酸トリフェニル	14				14		14	-	-
462	りん酸トリ－ノルマル－ブチル	0				0	0	0	0%	100%
	合計	414193	665664	286364	710312	2076533	700652	2777185	25%	75%