

○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	2				2	2611	2613	100%	0%
3	アクリル酸エチル		146	8		154		154	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	9				9	223	232	96%	4%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		146	8		154		154	-	-
7	アクリル酸ノルマルブチル	6				6	75	81	93%	7%
8	アクリル酸メチル		146	8		154	12000	12154	99%	1%
9	アクリロニトリル			146		146		146	-	-
10	アクロレイン		84	472	4115	4671		4671	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド		461	2596	20751	23808		23808	-	-
13	アセトニトリル	6263	32			6295	1580	7875	20%	80%
20	2-アミノエタノール	9577	581	13287		23444	170	23614	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)		974	0		974		974	-	-
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						48	48	-	-
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		56			56		56	-	-
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。)	15738	28985	80758		125481	700	126181	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	33				33	5	38	14%	86%
36	イソプレン			4116		4116		4116	-	-
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%
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)		380			380		380	-	-

○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
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)		2192			2192	2192	-	-	
44	インジウム及びその化合物					112	112	-	-	
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)		259			259	259	-	-	
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)		519			519	519	-	-	
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)					209	209	-	-	
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)		798			798	0	798	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)		4044			4044	0	4044	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)		400			400	400	-	-	
53	エチルベンゼン	56088	131088	3511	47214	237901	68523	306424	22%	78%
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキシ-3-チアゾリジン)ホスホチオアート(別名ホスチアゼート)		389			389	389	-	-	
56	エチレンオキシド	278				278	2	280	1%	99%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	305	322			627	0	627	0%	100%
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	7				7		7	-	-
59	エチレンジアミン						239	239	-	-
60	エチレンジアミン四酢酸	158		19		177		177	-	-
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)		50			50		50	-	-
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)		13531			13531		13531	-	-

○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				
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)		1198	69		1267	1267	-	-
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)		5010	7		5018	5018	-	-
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)		9	0		9	9	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	61	100%	0%
75	カドミウム及びその化合物	2				2	5	72%	28%
80	キシレン	80165	210571	5362	184195	480293	157803	25%	75%
82	銀及びその水溶性化合物	14				14	4	23%	77%
83	クメン	815	4		964	1782	1782	-	-
85	グルタルアルデヒド	40				40	25	65%	35%
86	クレゾール		18	16		34	34	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	24				24	89	79%	21%
88	六価クロム化合物	1	114			115	36	24%	76%
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)		156			156	156	-	-
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)		40			40	40	-	-
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)		106			106	106	-	-
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)		298	2		300	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				
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)		594	0		594	594	-	-
99	クロロ酢酸エチル	1				1	84	98%	2%
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)		13196			13196	0	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)		1297			1297		-	-
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	547	237	2612		3396	3396	-	-
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	33436	66534	3020		102990	102990	-	-
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)		1103			1103	1103	-	-
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)		45	5		50	1	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)		39			39	39	-	-
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)		4430			4430	4430	-	-
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)		10			10	10	-	-
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)		2222			2222	2222	-	-

○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				
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)		16			16	16	-	-
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)		268			268	268	-	-
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)					70	70	-	-
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)		82			82	82	-	-
125	クロロベンゼン	31	441			472	472	-	-
126	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	79	224			304	304	-	-
127	クロロホルム	321	131	470		921	4880	5801	84%
132	コバルト及びその化合物	64				64	0	64	0%
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)	125				125		125	-
134	酢酸ビニル		172	7		179		179	-
137	シアナミド		442			442		442	-
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)		45			45		45	-
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)		44	4		48		48	-
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)		760	6		766		766	-
141	トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシミノアセチル)-3-エチルウレア(別名シモキサニル)		198			198		198	-

○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
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	15		188		204	88	292	30%	70%
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）		98			98		98	-	-
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）		3384			3384	6	3390	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）		982			982		982	-	-
149	四塩化炭素						0	0	-	-
150	1, 4-ジオキサソ	12				12	11	23	49%	51%
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）		4620			4620	0	4620	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	144		148		148	-	-
157	1, 2-ジクロロエタン	20				20	1	21	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	-	-
161	ジクロロジフルオロメタン（別名CFC-12）	1961	853	2689	1571	7074		7074	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン（別名HCFC-123）	420	861			1280		1280	-	-
168	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオクソイミダゾリジン-1-カルボキサミド（別名イプロジオン）		3673			3673		3673	-	-
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）		10			10		10	-	-

○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
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-ジオキサソラン-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)		44			44		44	-	-
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)		179			179		179	-	-
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)		2683			2683	0	2683	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)		1696			1696		1696	-	-
176	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	1996	588	6481		9065		9065	-	-
179	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)		50369			50369	0	50369	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	1	222	62628		62850	440	63290	1%	99%
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)		545			545		545	-	-
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)		5679			5679		5679	-	-
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)		26131			26131		26131	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	6912				6912	2100	9012	23%	77%
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	15560				15560	117465	133024	88%	12%

○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
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)		2484			2484	2484	-	-	
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	855				855	0	855	0%	100%
190	ジシクロペンタジエン						440	440	-	-
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)		2660			2660		2660	-	-
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)		277	1		278		278	-	-
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-ピ 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)		4459			4459		4459	-	-
198	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[(N-メ チルカルバモイル)メチル](別名ジメトエ ート)		663			663		663	-	-
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-ペ ンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)		417			417		417	-	-
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾ ール	5	30	13		48	0	48	0%	100%
209	ジブromoklorometan	219	58	214		491		491	-	-
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)		7026	599		7625		7625	-	-
213	N, N-ジメチルアセトアミド	136				136	9	145	6%	94%
218	ジメチルアミン	15				15		15	-	-
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)		1929			1929		1929	-	-
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	110	1100	5900		7109		7109	-	-

○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
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）		250			250	250	-	-	
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）		856	49		905	905	-	-	
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）		16644			16644	16644	-	-	
232	N, N-ジメチルホルムアミド	1552				1552	3920	5472	72%	28%
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）		1068			1068		1068	-	-
234	臭素	0				0		0	-	-
237	水銀及びその化合物	22				22	0	23	2%	98%
239	有機スズ化合物	1				1	5	6	84%	16%
240	スチレン	2716	1051		11368	15135	6870	22005	31%	69%
242	セレン及びその化合物	79				79	3	83	4%	96%
243	ダイオキシン類	521.47755785	240.12040742	0.4237059	9.75302116	771.77469233	680.363218442	1452.137910772	47%	53%
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）		30828			30828		30828	-	-
245	チオ尿素						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）		9208	1		9209		9209	-	-
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）		2175			2175		2175	-	-
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）		838	85		923		923	-	-

○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 / 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					小計
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)		15588	472		16061	0	16061	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)		85	9		94		94	-	-
256	デカン酸		3			3		3	-	-
257	デシルアルコール (別名デカノール)		225			225		225	-	-
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)		404			404	11	415	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)	6				6		6	-	-
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)		4646	364		5010		5010	-	-
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)		7599			7599	0	7599	0%	100%
262	テトラクロロエチレン	1852				1852	39301	41153	95%	5%
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 (別名テフトリン)		124			124		124	-	-
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)		4			4		4	-	-
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)	6	9342			9348	2	9349	0%	100%
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	3	12			15	625	641	98%	2%
273	1-ドデカノール (別名ノルマルドデシルアルコール)		48			48		48	-	-
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2686	1274	21648		25609	0	25609	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 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				
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	244				244	1359	1604	85%
278	トリエチレンテトラミン	1				1	1	1	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン					16	16	16	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン					1	1	1	-
281	トリクロロエチレン	4269				4269	45455	49725	91%
282	トリクロロ酢酸	6				6	6	6	-
285	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)		2711			2711	2711	2711	-
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)		83			83	83	83	-
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	3736	721	5735		10193	10193	10193	-
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)		3147			3147	3147	3147	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	28704	1418	1	17018	47142	8138	55279	15%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11739	4938	271	15490	32438	240	32678	1%
298	トリレンジイソシアネート	2				2	2	2	-
300	トルエン	121489	119661	6936	298292	546379	183679	730058	25%
302	ナフタレン	547	1042	1388		2977	810	3787	21%
304	鉛	0				0	0	0	0%
305	鉛化合物	30	503			534	11	544	2%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン					0	0	0	-
308	ニッケル	0				0	0	0	0%
309	ニッケル化合物	495				495	354	849	42%
320	ノニルフェノール					27	27	27	-
321	バナジウム化合物	71				71	71	71	-
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)		1371			1371	0	1371	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
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ ン銅又は有機銅)		22796			22796	22796	-	-	
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)		688			688	688	-	-	
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)		373			373	373	-	-	
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)		117			117	117	-	-	
332	砒素及びその無機化合物	10				10	179	95%	5%	
333	ヒドラジン	251				251	421	63%	37%	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						0	0	-	-
336	ヒドロキノン	1				1	1	-	-	
339	N-ビニル-2-ピロリドン						0	0	-	-
340	ビフェニル		3			3	3	-	-	
342	ピリジン						510	510	-	-
343	ピロカテコール(別名カテコール)						6	6	-	-
346	2-フェニルフェノール		84			84	84	-	-	
349	フェノール	43				43	3534	99%	1%	
350	3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロピニル)-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)		618	17		635	635	-	-	
351	1, 3-ブタジエン		507	552	13746	14805	14805	-	-	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	6	576	1		583	583	-	-	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	43	14			57	683	92%	8%	
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	6				6	6	-	-	
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-チアジジン-4-オン(別名プロフェジン)		2105	0		2105	2105	-	-	

○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				
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)		3290			3290	3290	-	-
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)		2224			2224	2224	-	-
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)		19	1		20	20	-	-
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)		120			120	120	-	-
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)		40			40	40	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	13020				13020	20285	61%	39%
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)		7265			7265	7265	-	-
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	147	66	246		459	459	-	-
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)		1415			1415	1415	-	-
384	1-プロモプロパン	1480				1480	16190	92%	8%

○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 / 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
386	プロモメタン（別名臭化メチル）	1941				1941	1941	-	-	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	108	257	494		859	859	-	-	
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート					0	0	-	-	
392	ノルマル－ヘキサン	28829	7994	152	57033	94009	65956	41%	59%	
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	1				1	0	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	1	304		5239	5543	43	1%	99%	
400	ベンゼン	1217	12714	450	75746	90127	2730	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）		1642			1642		-	-	
405	ほう素化合物	25421	2113	1		27535	13074	40609	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。）	6535	63856	193507		263898	2100	265998	1%	99%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	19	4717	150		4886		4886	-	-
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	5471	20937	36467		62874		62874	-	-
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	369	12967	299		13635		13635	-	-
411	ホルムアルデヒド	1816	1333	680	50248	54078	50	54128	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	25				25	2022	2047	99%	1%
413	無水フタル酸						0	0	-	-
414	無水マレイン酸						3	3	-	-
415	メタクリル酸	4				4	4	8	52%	48%
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		65			65		65	-	-

○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
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)		5258			5258	0	5258	0%	100%
424	メチル=イソチオシアネート		110			110		110	-	-
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)		1705	73		1778		1778	-	-
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)		246	56		302	0	302	0%	100%
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)		82			82		82	-	-
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(別名アゾキストロピン)		2634			2634		2634	-	-
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)		2500			2500		2500	-	-
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)		36			36		36	-	-
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)		269			269		269	-	-
438	メチルナフタレン	6	1628			1634	2709	4343	62%	38%
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)		268			268		268	-	-

○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)		436			436	436	-	-	
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)		625			625	625	-	-	
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)		1486			1486	1486	-	-	
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	32				32	33	4%	96%	
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)		84			84	84	-	-	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1				1	1	0%	100%	
453	モリブデン及びその化合物	121				121	438	72%	28%	
455	モルホリン	9				9	9	-	-	
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)		335	60		395	395	-	-	
460	りん酸トリトリル					18	18	-	-	
462	りん酸トリノルマルブチル					0	0	-	-	
	合計	499807	1056590	465533	802992	2824921	791783	3616705	22%	78%