

○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	163	2			165	2644	2809	94%	6%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル	8	170	5		183	0	183	0%	100%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	10				10	230	240	96%	4%
5	アクリル酸2-（ジメチルアミノ）エチル		170	5		175		175	-	-
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	35	58	59%	41%
8	アクリル酸メチル	0	170	5		175	340	515	66%	34%
9	アクリロニトリル	0		73		73		73	-	-
10	アクロレイン		48	237	2687	2972		2972	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0	0	0	0%	100%
12	アセトアルデヒド	127	231	1303	12287	13948		13948	-	-
13	アセトニトリル	1283	9			1292	420	1712	25%	75%
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	15516		24632		40148	210	40358	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）		497	0		498		498	-	-
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）		100			100		100	-	-
28	アリルアルコール						150	150	-	-
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。）	12213	7884	38902		58999	600	59599	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	96				96	6	101	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			2065		2065		2065	-	-
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）		1900			1900		1900	-	-
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）		4870			4870		4870	-	-
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	37	37	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）		532			532		532	-	-
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）						236	236	-	-
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）		1741			1741	0	1741	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）		2440			2440	0	2440	0%	100%
51	2－エチルヘキサン酸	34				34		34	-	-
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	45711	65133	4573	42020	157437	68301	225738	30%	70%
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）		252			252		252	-	-
56	エチレンオキシド	791				791	1	792	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

(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				
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	614	0	0		614		614	-	-
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	215	215	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	37		11		48		48	-	-
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）		16634			16634		16634	-	-
63	1， 1’－エチレン－2， 2’－ビピリジニウム ＝ジブロミド（別名ジクアトジブロミド又はジク ワット）		833			833		833	-	-
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）		4856	21		4877		4877	-	-
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）		2	0		2		2	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	0	0	0%	100%
73	1－オクタノール	0				0		0	-	-
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	14	18%	82%
76	イプシロン－カプロラクタム	2				2		2	-	-
80	キシレン	59948	131541	5220	165379	362088	113656	475744	24%	76%
81	キノリン	0				0		0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	25				25	3	28	10%	90%
83	クメン	634			859	1492	28	1520	2%	98%
84	グリオキサール	0				0		0	-	-

排出年度：令和03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

(4 / 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
85	グルタルアルデヒド	26				26		26	-	-
86	クレゾール	3	9	29		40		40	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	58	0			58	58	115	50%	50%
88	六価クロム化合物	1				1	26	27	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）		180			180		180	-	-
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）		120			120		120	-	-
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－トリルイジン（別名フルアジナム）		195			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）－1H－1, 2, 4－トリアゾール（別名ジフェノコナゾール）		388	0		388		388	-	-
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）		10916			10916	0	10916	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）		2301			2301		2301	-	-
103	1－クロロ－1, 1－ジフルオロエタン（別名HCFC－142b）	551	231	2522		3303		3303	-	-
104	クロロジフルオロメタン（別名HCFC－22）	3859	9019	916		13794		13794	-	-
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）		1276			1276		1276	-	-
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	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）		167			167		167	-	-
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）		5272			5272		5272	-	-
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）		1515			1515		1515	-	-
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（別名マイクロブタニル）		14			14		14	-	-
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）		218			218		218	-	-
123	3－クロロプロペン（別名塩化アリル）						200	200	-	-
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）		106			106		106	-	-
125	クロロベンゼン	219	343			562		562	-	-
126	クロロペンタフルオロエタン（別名CFC－115）		8			8		8	-	-
127	クロロホルム	272	92	399		762	760	1522	50%	50%
128	クロロメタン（別名塩化メチル）						2	2	-	-
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）	535				535		535	-	-
134	酢酸ビニル	284	149	8		441	0	441	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				
137	シアナミド		1256			1256		1256	-	-
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 ）		36	2		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）		410	1		411		411	-	-
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）		216			216		216	-	-
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。 ）	16		94		110	81	191	42%	58%
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）		1768			1768	6	1774	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）		239			239		239	-	-
149	四塩化炭素	0				0	0	0	66%	34%
150	1, 4－ジオキサン	33				33	18	51	35%	65%
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）		4463			4463		4463	-	-
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	3				3		3	-	-
157	1, 2－ジクロロエタン	26				26	0	26	2%	98%
158	1, 1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン ）						6	6	-	-

○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				
159	シス－1， 2－ジクロロエチレン						13	13	-	-
161	ジクロロジフルオロメタン（別名CFC－12）	1520	262	2364	877	5024		5024	-	-
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）		216			216		216	-	-
164	2， 2－ジクロロ－1， 1， 1－トリフルオロエタン（別名HCFC－123）	145	288			433		433	-	-
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）		2567			2567		2567	-	-
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	1166			1167		1167	-	-
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）		39			39		39	-	-
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）		4496			4496	0	4496	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）		1733			1733		1733	-	-
176	1， 1－ジクロロ－1－フルオロエタン（別名HCFC－141b）	3718	561	6142		10422		10422	-	-
178	1， 2－ジクロロプロパン	12				12		12	-	-
179	1， 3－ジクロロプロペン（別名D－D）		56124			56124	0	56124	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	30	98	38125		38253		38253	-	-

○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				
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）		1300			1300		1300	-	-
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）		3776			3776		3776	-	-
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）		22958			22958		22958	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－225）	195				195		195	-	-
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	19636				19636	85820	105455	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）		4410			4410		4410	-	-
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	8	8	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）		2784			2784		2784	-	-
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）		683	9		692		692	-	-
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）		4044			4044		4044	-	-
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）		2568			2568		2568	-	-
203	ジフェニルアミン	0				0		0	-	-
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）		102			102		102	-	-
207	2, 6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール	2	18	9		29	0	29	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	141	23	103		266		266	-	-

○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				
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）		3475	205		3680		3680	-	-
213	N, N－ジメチルアセトアミド	152				152	131	283	46%	54%
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）		767			767		767	-	-
224	N, N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	192	732	6642		7566		7566	-	-
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）		453			453		453	-	-
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）		595			595		595	-	-
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）		13253			13253		13253	-	-
232	N, N－ジメチルホルムアミド	8423				8423	600	9023	7%	93%
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）		722			722		722	-	-
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	39				39	0	39	1%	99%
239	有機スズ化合物	3				3	4	7	62%	38%
240	スチレン	1620	437	0	8613	10670	5900	16570	36%	64%
242	セレン及びその化合物	85				85	2	87	2%	98%
243	ダイオキシン類	270.4358967	105.1516548	0.244730566	5.879812825	381.7120949	2787.46630321	3169.17839811	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

(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				
244	2－チオキソ－3， 5－ジメチルテトラヒドロ－ 2 H－1， 3， 5－チアジアジン（別名ダゾメッ ト）		25090			25090		25090	-	-
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）		7209			7209		7209	-	-
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）		627			627		627	-	-
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）		461			461		461	-	-
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ME P）		8876	234		9110		9110	-	-
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M P P）		27	5		32		32	-	-
255	デカブロモジフェニルエーテル	0				0		0	-	-
256	デカン酸		1	0		1		1	-	-
257	デシラルコール（別名デカノール）		178	0		178		178	-	-
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	602			603	9	613	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T P N）		4777	247		5024		5024	-	-
261	4， 5， 6， 7－テトラクロロイソベンゾフラン －1（3 H）－オン（別名フサライド）		7455			7455		7455	-	-
262	テトラクロロエチレン	1991				1991	6201	8192	76%	24%
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)		138			138		138	-	-
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	16876			16877	2	16879	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0		0	-	-
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	28	24			52	817	869	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	48			49		49	-	-
274	ターシャリードデカンチオール						0	0	-	-
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3686	2194	14595		20476	0	20476	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	137				137	112	249	45%	55%
278	トリエチレンテトラミン	9				9	0	9	0%	100%
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						17	17	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	1	-	-
281	トリクロロエチレン	5816				5816	38001	43817	87%	13%
282	トリクロロ酢酸	3				3		3	-	-
285	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)		7289			7289		7289	-	-
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)		6	135		141		141	-	-
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	2677	483	5281		8441		8441	-	-
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)		2361			2361		2361	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13748	639	143	24631	39161	12539	51700	24%	76%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5871	16943	589	13948	37351	1301	38651	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	-	-

○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				
300	トルエン	94997	72993	5769	286605	460364	134851	595214	23%	77%
302	ナフタレン	1066	1618	417	490	3591	1353	4944	27%	73%
304	鉛	0				0	3	3	99%	1%
305	鉛化合物	65				65	7	72	10%	90%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0				0	0	0	68%	32%
308	ニッケル	0				0	0	0	0%	100%
309	ニッケル化合物	582				582	508	1090	47%	53%
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	76				76		76	-	-
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	18				18		18	-	-
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）		324			324	0	324	0%	100%
325	ビス（8－キノリノラト）銅（別名オキシ銅又は有機銅）		18874			18874		18874	-	-
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）		133			133		133	-	-
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）		153			153		153	-	-
332	砒素及びその無機化合物	14				14	210	225	94%	6%
333	ヒドラジン	1				1	2	2	69%	31%
334	4－ヒドロキシ安息香酸メチル						5	5	-	-

○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				
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	150	151	100%	0%
343	ピロカテコール（別名カテコール）						13	13	-	-
346	2－フェニルフェノール		70			70		70	-	-
349	フェノール	36				36	3863	3899	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	34		391		391	-	-
351	1，3－ブタジエン		172	278	9440	9890		9890	-	-
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	10	521			532		532	-	-
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	128				128	620	748	83%	17%
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）		2491	6		2497		2497	-	-
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）		2410			2410		2410	-	-
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）		1623			1623		1623	-	-
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）		328			328		328	-	-

○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			
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）		32	2		34	34	-	-
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）		120			120	120	-	-
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	3				3	3	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	15377				15377	14643	49%	51%
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）		7994			7994	7994	-	-
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）		4830			4830	4830	-	-
381	プロモジクロロメタン	75	38	172		285	285	-	-
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）		464			464	464	-	-
384	1－プロモプロパン	3996				3996	13330	77%	23%
386	プロモメタン（別名臭化メチル）	494				494	494	-	-
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	78	157	198		434	434	-	-
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	1				1	0	0%	100%
392	ノルマル－ヘキサン	21202	2590	181	53707	77680	158489	67%	33%
394	ベリリウム及びその化合物	15				15	15	-	-
395	ペルオキソニ硫酸の水溶性塩	2				2	0	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		4004	4104	4104	0%	100%

排出年度：令和03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

(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				
400	ベンゼン	1329	3797	227	57174	62527	2243	64770	3%	97%
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）		376			376		376	－	－
403	ベンゾフェノン	0				0		0	－	－
405	ほう素化合物	27317	92	23		27433	11989	39421	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1 2から1 5までのもの及びその混合物に限る。）	6008	44888	110053		160949	4001	164950	2%	98%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	57	11013	125		11195		11195	－	－
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	7823	37220	30427		75469		75469	－	－
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	817	8462	234		9513		9513	－	－
411	ホルムアルデヒド	16139	960	342	32040	49480	79	49559	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	33				33	2465	2498	99%	1%
413	無水フタル酸	2				2	0	2	0%	100%
414	無水マレイン酸	0				0	0	0	0%	100%
415	メタクリル酸	19				19	0	19	0%	100%
416	メタクリル酸 2－エチルヘキシル	1				1		1	－	－
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	373	94	0		467	19	486	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）		5104			5104		5104	－	－
423	メチルアミン	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				
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N A C）		950	77		1027		1027	-	-
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B P M C）		62	8		70		70	-	-
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）		36			36		36	-	-
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）		1194			1194		1194	-	-
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）		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）		11			11		11	-	-
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）		212			212		212	-	-
438	メチルナフタレン	4	4019	0		4023	3062	7085	43%	57%
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）		51			51		51	-	-

○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				
443	S－メチルー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）		234			234		234	-	-
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）		200			200		200	-	-
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）		865			865		865	-	-
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	62				62	0	62	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）		28			28		28	-	-
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	2				2	0	2	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	105				105	377	482	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	63				63		63	-	-
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）		308	40		348		348	-	-
460	りん酸トリトリル	1				1	17	18	96%	4%
461	りん酸トリフェニル	16				16		16	-	-
462	りん酸トリ－ノルマル－ブチル	0				0	0	0	0%	100%
	合計	411759	757441	304657	714759	2188616	692074	2880690	24%	76%