

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 / 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
1	亜鉛の水溶性化合物	4039	1971			6011	2441	8451	29%	71%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸	0				0	79	79	100%	0%
4	アクリル酸エチル	0	213	28		241		241	-	-
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		213	28		241		241	-	-
6	アクリル酸メチル	0	213	28		241		241	-	-
7	アクリロニトリル	0		257		258		258	-	-
8	アクロレイン	0	65	829	7150	8043		8043	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	33				33		33	-	-
11	アセトアルデヒド	6	542	4562	64760	69870		69870	-	-
12	アセトニトリル	222	180			402	0	402	0%	100%
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0				0	2	2	100%	0%
15	アニリン	0				0		0	-	-
16	2-アミノエタノール	4223	812	7380		12415	192	12607	2%	98%
18	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)		1891	0		1891		1891	-	-
19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	0				0		0	-	-
20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィノイル]酪酸(別名グルホシネート)		11105			11105		11105	-	-
22	アリルアルコール	0				0	119	119	100%	0%
24	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。)	896	23878	186384		211159	620	211779	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	419				419	11	430	3%	97%
26	石綿	0			1	1	0	1	7%	93%
28	イソブレン			7173		7173		7173	-	-
29	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%

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
30	4, 4' - イソプロピリデンジフェノール と1 - クロロ - 2, 3 - エポキシプロパン の重縮合物 (別名ビスフェノールA型エポ キシ樹脂) (液状のものに限る。)	2946	766			3713	130	3843	3%	97%
32	2 - イミダゾリジンチオン	8				8		8	-	-
33	1, 1' - [イミノジ (オクタメチレ ン)] ジグアニジン (別名イミノクタジ ン)		2368	0		2368	0	2368	0%	100%
34	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)		0			0		0	-	-
35	S - エチル = 2 - (4 - クロロ - 2 - メチ ルフェノキシ) チオアセタート (別名フェ ノチオール又はMCPAチオエチル)		0			0		0	-	-
36	O - エチル = O - (6 - ニトロ - m - トリ ル) = sec - ブチルホスホルアミドチオ アート (別名ブタミホス)		920	28		949		949	-	-
37	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EP N)		362			362	52	414	13%	87%
38	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)		1101			1101	0	1101	0%	100%
39	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)		4860			4860	0	4860	0%	100%
40	エチルベンゼン	53399	53299	4936	87293	198926	34063	232989	15%	85%
42	エチレンオキシド	358	1357			1716	530	2246	24%	76%
43	エチレングリコール	33401	27385	63		60849	3733	64582	6%	94%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2728	1478			4206	535	4741	11%	89%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	837				837		837	-	-
46	エチレンジアミン	11				11	78	89	88%	12%
47	エチレンジアミン四酢酸	470	3	150		622		622	-	-
48	N, N' - エチレンビス (ジチオカルバミ ン酸) 亜鉛 (別名ジネブ)		3384			3384		3384	-	-

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 / 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				
49	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)		3275			3275	3275	-	-
50	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)		12360			12360	12360	-	-
51	1, 1' - エチレン - 2, 2' - ピピリジニウム = ジプロミド (別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		2807			2807	2807	-	-
53	5 - エトキシ - 3 - トリクロロメチル - 1, 2, 4 - チアジアゾール (別名エクロメゾール)		0			0	0	-	-
54	エピクロロヒドリン	54				54	36	40%	60%
56	1, 2 - エポキシプロパン (別名酸化プロピレン)	0				0	0	-	-
57	2, 3 - エポキシプロピル = フェニルエーテル		9			9	9	-	-
58	1 - オクタノール	1				1	0	0%	100%
60	カドミウム及びその化合物	11				11	6	35%	65%
63	キシレン	121701	276038	9127	332725	739591	172046	19%	81%
64	銀及びその水溶性化合物	333				333	0	0%	100%
65	グリオキサール	0				0	0	-	-
66	グルタルアルデヒド	19				19	215	92%	8%
67	クレゾール	0	148	29		177	330	65%	35%
68	クロム及び三価クロム化合物	1608				1608	112	7%	93%
69	六価クロム化合物	2570	187			2757	43	2%	98%
74	クロロエタン						170	-	-
75	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	-	-
76	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)		145			145	145	-	-

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 / 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
78	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-, -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フルアジナム)		532			532	0	532	0%	100%
79	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)		405			405		405	-	-
80	クロロ酢酸	0				0		0	-	-
81	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)		22031			22031	0	22031	0%	100%
82	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)		860			860		860	-	-
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	2029	718	7059	0	9806		9806	-	-
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	50269	22496	1900	0	74665		74665	-	-
90	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)		200	30		230	1	231	0%	100%
92	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート(別名イミベンコナゾール)		24	5		29		29	-	-
93	クロロベンゼン	748	500			1248		1248	-	-
94	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	639	953	0	0	1593		1593	-	-
95	クロロホルム	322	176	565		1063	3490	4553	77%	23%
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	0				0		0	-	-
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)		874			874		874	-	-

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 / 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
98	2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルアセトアニリド(別名テニルクロール)		136			136	136	-	-	
99	五酸化バナジウム	126				126	126	-	-	
100	コバルト及びその化合物	694				694	370	1064	35%	65%
101	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)	4122				4122		4122	-	-
102	酢酸ビニル	0	1542	25		1567	42	1609	3%	97%
104	サリチルアルデヒド	0				0		0	-	-
105	-シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-, -トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバリネート)		15			15		15	-	-
106	-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレレート)		190			190		190	-	-
107	-シアノ-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(別名シベルメトリン)		432			432		432	-	-
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	1224		331		1555	91	1646	6%	94%
110	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)		9699			9699	2	9701	0%	100%
111	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)ホルニル)-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)		3212			3212		3212	-	-
112	四塩化炭素						0	0	-	-
113	1,4-ジオキサソ	25				25		25	-	-
114	シクロヘキシルアミン	585				585	0	585	0%	100%
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	112				112		112	-	-
116	1,2-ジクロロエタン	11				11	0	11	4%	96%

排出年度:平成16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

(6 / 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
117	1, 1 - ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	0				0	1	1	100%	0%
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン						3	3	-	-
121	ジクロロジフルオロメタン (別名C F C - 1 2)	6625	2795	2844	5888	18153		18153	-	-
122	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)		0	0		0		0	-	-
123	ジクロロテトラフルオロエタン (別名C F C - 1 1 4)	0	0	53	0	53		53	-	-
124	2, 2 - ジクロロ - 1, 1, 1 - トリフルオロエタン (別名H C F C - 1 2 3)	28	120	0	0	148		148	-	-
125	2', 4 - ジクロロ - , , - トリフルオロ - 4' - ニトロ - m - トルエンシルホンアニリド (別名フルスルファミド)		400			400		400	-	-
126	2 - [ 4 - ( 2, 4 - ジクロロ - m - トルオイル) - 1, 3 - ジメチル - 5 - ピラゾリルオキシ ] - 4 - メチルアセトフェノン (別名ベンゾフェナップ)		403			403		403	-	-
129	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D C M U)		149			149		149	-	-
130	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)		3327			3327		3327	-	-
131	2, 4 - ジクロロフェノキシ酢酸 (別名2, 4 - D又は2, 4 - P A)		125			125		125	-	-
132	1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名H C F C - 1 4 1 b)	62208	2671	13902	0	78781	62460	141241	44%	56%
134	1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	88				88	0	88	0%	100%
135	1, 2 - ジクロロプロパン	426				426	5400	5826	93%	7%
136	3', 4' - ジクロロプロピオンアニリド (別名プロパニル又はD C P A)		35			35		35	-	-
137	1, 3 - ジクロロプロペン (別名D - D)		30536			30536	0	30536	0%	100%
139	o - ジクロロベンゼン	7	3019	212		3238	1800	5038	36%	64%

排出年度:平成16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

(7 / 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
140	p - ジクロロベンゼン	0		116496		116496	116496	-	-	
141	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 )		609			609	609	-	-	
142	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 )		1554			1554	1554	-	-	
143	2 , 6 - ジクロロベンゾニトリル ( 別名ジクロベニル又はDBN )		12490			12490	12490	-	-	
144	ジクロロペンタフルオロプロパン ( 別名HCFC - 225 )	10639	0	0	0	10639	3700	14339	26% 74%	
145	ジクロロメタン ( 別名塩化メチレン )	26168				26168	241001	267169	90% 10%	
146	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノン ( 別名ジチアノン )		2160			2160		2160	-	-
147	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 )		8588	0		8588		8588	-	-
148	ジチオリン酸O - エチル - S , S - ジフェニル ( 別名エディフェンホス又はEDDP )		10341			10341	0	10341	0% 100%	
150	ジチオリン酸O - エチル - O - ( 4 - メチルチオフェニル ) - S - n - プロピル ( 別名スルプロホス )		0			0		0	-	-
151	ジチオリン酸O , O - ジエチル - S - ( 2 - エチルチオエチル ) ( 別名エチルチオメトン又はジスルホトン )		3567	49		3616	0	3616	0% 100%	
152	ジチオリン酸O , O - ジエチル - S - [ ( 6 - クロロ - 2 , 3 - ジヒドロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリニル ) メチル ] ( 別名ホサロン )		0			0		0	-	-
153	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 )		719	15		734		734	-	-

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				
154	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)		5992			5992	5992	-	-
155	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)		5343			5343	5343	-	-
156	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)		708			708	708	-	-
158	2,4-ジニトロフェノール	0				0	0	-	-
159	ジフェニルアミン	0				0	0	-	-
161	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)		1275			1275	1275	-	-
162	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハロ ン-2402)	0	0	0	0	0	0	-	-
165	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4 -フェノキシブチル(別名フェノチオカル ブ)		0			0	0	-	-
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オ キシド	35	1167	14073		15275	15275	-	-
167	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)		17936	1230		19166	19166	-	-
169	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)		1955			1955	1955	-	-
170	N-(1,2-ジメチルプロピル)-N- エチルチオカルバミン酸S-ベンジル(別 名エスプロカルブ)		13189			13189	13189	-	-
171	3,3'-ジメチルベンジジン(別名o- トリジン)	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
172	N, N - ジメチルホルムアミド	2166	2995	11		5172	10188	15360	66%	34%
173	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)		2468			2468		2468	-	-
174	3, 5 - ジヨード - 4 - オクタノイルオキシベンゾニトリル (別名アイオキシニル)		0			0		0	-	-
175	水銀及びその化合物	67				67	0	67	0%	100%
176	有機スズ化合物	146				146	0	146	0%	100%
177	スチレン	51	1247		22933	24231	8747	32978	27%	73%
178	セレン及びその化合物	76				76	3	79	4%	96%
179	ダイオキシン類	1563.7052484 4	1004.4026858 3	1.82125303	15.44069263	2585.36988	7874.78593	10460.15581	75%	25%
180	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)		37926			37926		37926	-	-
181	チオ尿素	0				0		0	-	-
182	チオフェノール	0				0		0	-	-
183	チオリン酸O - 1 - (4 - クロロフェニル) - 4 - ピラゾリル - O - エチル - S - プロピル (別名ピラクロホス)		408			408		408	-	-
184	チオリン酸O - 4 - シアノフェニル - O, O - ジメチル (別名シアノホス又はCYAP)		4023			4023	0	4023	0%	100%
185	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)		12288	50		12338		12338	-	-
186	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (6 - オキソ - 1 - フェニル - 1, 6 - ジヒドロ - 3 - ピリダジニル) (別名ピリダフェンチオン)		2593	20		2614		2614	-	-
188	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)		3350	0		3350		3350	-	-

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				
189	チオりん酸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 )		3031	61		3092	3092	-	-
190	チオりん酸O - 2 , 4 - ジクロロフェニル - O , O - ジエチル ( 別名ジクロロフェンチオン又はE C P )		6			6	6	-	-
192	チオりん酸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M E P )		42124	1016		43140	43140	0%	100%
193	チオりん酸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 )		13597	24		13621	13621	0%	100%
194	チオりん酸O - 3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル - O , O - ジメチル ( 別名クロルピリホスメチル )		72			72	72	-	-
195	チオりん酸O - 4 - プロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル ( 別名プロフェノホス )		0			0	0	-	-
196	チオりん酸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I B P )		289			289	289	-	-
198	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	305			305	308	1%	99%
199	テトラクロロイソフタロニトリル ( 別名クロタロニル又はT P N )		9745	693		10439	10439	-	-
200	テトラクロロエチレン	11648				11648	11649	0%	100%
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸						0	-	-
204	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 )	107	6045	3		6155	6156	0%	100%
205	テレフタル酸	0				0	0	-	-
207	銅水溶性塩 ( 錯塩を除く。 )	536	42			578	1063	46%	54%
209	1 , 1 , 1 - トリクロロエタン	0	0	0	0	0	18	100%	0%
210	1 , 1 , 2 - トリクロロエタン	0				0	1	99%	1%
211	トリクロロエチレン	9035				9035	106587	92%	8%

排出年度:平成16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

(11 / 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
213	トリクロロトリフルオロエタン (別名CFC-113)	0	0	0	0	0	0	-	-	
214	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)		2541			2541	2541	-	-	
215	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名ケルセン又はジコホル)		0	0		0	0	-	-	
216	(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)		44	0		44	44	-	-	
217	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	3534	1629	6196	0	11359	11359	-	-	
220	, , -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-トルイジン (別名トリフルラリン)		5053	11		5064	5064	-	-	
222	トリプロモメタン (別名プロモホルム)	3	12	37		52	52	-	-	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	9854	6522	441	38147	54964	1392	56356	2%	98%
225	o-トルイジン	0				0	0	-	-	
226	p-トルイジン	0				0	0	-	-	
227	トルエン	175221	164015	4375	568194	911804	282603	1194407	24%	76%
230	鉛及びその化合物	5058	1015			6074	54	6128	1%	99%
231	ニッケル	3549				3549	799	4348	18%	82%
232	ニッケル化合物	2142				2142	905	3047	30%	70%
234	p-ニトロアニリン	0				0		0	-	-
239	p-ニトロフェノール	0				0		0	-	-
240	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
241	二硫化炭素	6				6		6	-	-
242	ノニルフェノール	123				123	0	123	0%	100%
243	バリウム及びその水溶性化合物	54				54	17	71	24%	76%
244	ピクリン酸	0				0		0	-	-
245	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)		2558			2558	0	2558	0%	100%
246	ビス(8-キノリノラト)銅 (別名オキシ銅又は有機銅)		29488	237		29725		29725	-	-

排出年度:平成16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

(12 / 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
247	3, 6 - ビス(2 - クロロフェニル) - 1, 2, 4, 5 - テトラジン (別名クロフェンジジン)		0			0	0	-	-	
248	ビス(ジチオリン酸) S, S' - メチレン - O, O, O', O' - テトラエチル (別名エチオン)		38			38	38	-	-	
249	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	6675			6675	6675	-	-	
250	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)		13289			13289	13289	-	-	
251	ビス(水素化牛脂) ジメチルアンモニウム = クロリド	102	820	1060		1981	1981	-	-	
252	砒素及びその無機化合物	19				19	140	159	88%	12%
253	ヒドラジン	990				990	186	1176	16%	84%
254	ヒドロキノン	133				133		133	-	-
257	1 - (4 - ビフェニルオキシ) - 3, 3 - ジメチル - 1 - (1H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ブタノール (別名ピテルタノール)		174	1		175		175	-	-
258	ピペラジン					0	0	0	-	-
259	ピリジン	4				4	119	123	97%	3%
260	ピロカテコール (別名カテコール)	0				0	34	34	100%	0%
262	o - フェニレンジアミン	0				0		0	-	-
263	p - フェニレンジアミン	0				0	1	1	100%	0%
264	m - フェニレンジアミン	0				0		0	-	-
266	フェノール	2740				2740	7455	10195	73%	27%
267	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 (別名ベルメトリン)		1081	68		1149		1149	-	-
268	1, 3 - ブタジエン		540	967	52771	54279		54279	-	-
270	フタル酸ジ - n - プチル	2026	482			2508		2508	-	-

排出年度: 平成16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 / 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
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3498	61			3559	1200	4759	25%	75%
274	2-tert-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)		781	29		810		810	-	-
275	N-tert-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	0		20		20	-	-
276	N-[1-(N-n-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)		2460			2460		2460	-	-
277	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(別名シハ口ホップブチル)		3884			3884		3884	-	-
278	tert-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)		61	4		65		65	-	-
279	2-(4-tert-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	-	-
280	2-tert-ブチル-5-(4-tert-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	-	-
281	N-(4-tert-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)		210			210		210	-	-
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	13353				13353	33026	46380	71%	29%

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
284	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)		9380			9380	9380	-	-	
285	プロモクロロジフルオロメタン (別名ハロン - 1211)	0	0	0	0	0	0	-	-	
286	プロモトリフルオロメタン (別名ハロン - 1301)	13	7	0	0	20	20	-	-	
287	2 - プロモプロパン	0				0	0	-	-	
288	プロモメタン (別名臭化メチル)	8913	3349			12262	12262	-	-	
289	ヘキサキス (2 - メチル - 2 - フェニルプロピル) ジスタノキサン (別名酸化フェンブタズ)		1170			1170	1170	-	-	
291	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5a, 6, 9, 9a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)		1205	22		1227	1227	-	-	
292	ヘキサメチレンジアミン	0				0	0	-	-	
293	ヘキサメチレン = ジイソシアネート					0	0	-	-	
294	ベリリウム及びその化合物	14				14	14	-	-	
297	ベンジル = クロリド (別名塩化ベンジル)	0				0	0	-	-	
298	ベンズアルデヒド	0	250		10335	10585	43	10628	0%	100%
299	ベンゼン	1969	12998	789	170036	185792	6058	191850	3%	97%
301	2 - (2 - ベンゾチアゾリルオキシ) - N - メチルアセトアニリド (別名メフェナセツ)		9206			9206	0	9206	0%	100%
303	ペンタクロロフェノール	0				0	0	-	-	
304	ほう素及びその化合物	32511	48	1		32560	12979	45538	29%	71%
306	ポリ塩化ビフェニル (別名 PCB)	2				2	0	2	4%	96%
307	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。)	3319	38956	166091		208366	2106	210472	1%	99%
308	ポリ (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	155	2532	211		2898		2898	-	-

排出年度: 平成16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 / 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
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニル エーテル	3520	15674	649		19842	19842	-	-	
310	ホルムアルデヒド	4231	2172	1191	162811	170405	1300	171705	1%	99%
311	マンガン及びその化合物	3288				3288	3377	6664	51%	49%
312	無水フタル酸	0				0	0	0	0%	100%
313	無水マレイン酸	0				0	0	0	0%	100%
314	メタクリル酸	16				16	43	60	73%	27%
316	メタクリル酸2, 3 - エポキシプロピル						27	27	-	-
318	メタクリル酸2 - (ジメチルアミノ)エチ ル						19	19	-	-
319	メタクリル酸n - ブチル						1103	1103	-	-
320	メタクリル酸メチル	166				166	60	226	26%	74%
322	(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)		6671			6671		6671	-	-
324	メチル = イソチオシアネート		40			40		40	-	-
325	N - メチルカルバミン酸2 - イソプロピル フェニル (別名イソプロカルブ又はM I P C)		45			45		45	-	-
326	N - メチルカルバミン酸2 - イソプロポキ シフェニル (別名プロボキスル又はP H C)		25	26		51		51	-	-
328	N - メチルカルバミン酸3, 5 - ジメチル フェニル (別名X M C)		0			0		0	-	-
329	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)		2933	71		3004		3004	-	-
330	N - メチルカルバミン酸2 - s e c - ブチ ルフェニル (別名フェノブカルブ又はB P M C)		3635	57		3692	0	3692	0%	100%
331	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 (別名ハロスルホン メチル)		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

(16 / 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
332	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(別名アミトラス)		0			0	0	-	-	
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		7050	0		7050	7050	-	-	
334	6-メチル-1,3-ジチオ口[4,5-b]キノキサリン-2-オン		75			75	75	-	-	
340	4,4'-メチレンジアニリン					0	0	-	-	
342	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-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)		317			317	317	-	-	
345	メルカプト酢酸	0				0	0	-	-	
346	モリブデン及びその化合物	991				991	1013	51%	49%	
348	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルピンボス)		246			246	246	-	-	
349	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)		0			0	0	-	-	
350	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)		5586	294		5880	5880	-	-	
354	りん酸トリ-n-ブチル	0				0	0	-	-	
	合計	702777	1139474	564497	1523043	3929791	1015994	4945785	21%	79%