

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	7663	807			8470	2632	11102	24%	76%
2	アクリルアミド	11				11		11	-	-
3	アクリル酸	8				8	38	46	82%	18%
4	アクリル酸エチル	66	171	23		259		259	-	-
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		171	23		193		193	-	-
6	アクリル酸メチル	0	171	23		194		194	-	-
7	アクリロニトリル	85		278		363		363	-	-
8	アクロレイン		1206	898	64672	66776		66776	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	20				20		20	-	-
11	アセトアルデヒド	135	1300	4940	109984	116360		116360	-	-
12	アセトニトリル	114	183			297	0	297	0%	100%
16	2-アミノエタノール	7122	2027	7035		16185	0	16185	0%	100%
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)		1278			1278		1278	-	-
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)	0	7051	2270		9321		9321	-	-
22	アリルアルコール	0				0		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。)	32890	24541	176820		234251	4100	238351	2%	98%
25	アンチモン及びその化合物	15				15	0	15	0%	100%
26	石綿	0			2	2	0	2	10%	90%
28	イソプレン			7742		7742		7742	-	-
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)						0	0	-	-
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。)	97	743			840	0	840	0%	100%

排出年度:平成14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

(2 / 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				
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)	0	5231			5231	5231	-	-
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)		1429			1429	1429	-	-
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EPN)		678			678	703	4%	96%
38	N - (1 - エチルプロピル) - 2, 6 - ジニトロ - 3, 4 - キシリジン(別名ペンディメタリン)		1304			1304	1304	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(別名モリネット)		5844			5844	5844	0%	100%
40	エチルベンゼン	120044	91264	5150	83570	300028	315044	5%	95%
42	エチレンオキシド	360	1271			1631	1631	-	-
43	エチレングリコール	9707	19871	66		29644	30918	4%	96%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	24146	1736			25882	25882	-	-
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	513				513	513	-	-
46	エチレンジアミン	1305				1305	1305	-	-
47	エチレンジアミン四酢酸	1671				1671	1671	-	-
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)	0	3962	70		4032	4032	-	-
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)	3	3875			3878	3878	-	-
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)	2	15032			15034	15034	-	-
51	1, 1 - エチレン - 2, 2 - ビビリジニウム = ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		2860	290		3150	3150	-	-
54	エピクロロヒドリン	0				0	31	100%	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

(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					小計
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	0	9			9	9	-	-	
58	1 - オクタノール	0				0	0	-	-	
59	p - オクチルフェノール	0				0	0	-	-	
60	カドミウム及びその化合物	107				107	2	109	2%	98%
61	- カプロラクタム	25				25		25	-	-
63	キシレン	551794	342983	10389	398143	1303308	101670	1404978	7%	93%
64	銀及びその水溶性化合物	25				25	0	25	0%	100%
65	グリオキサール	13				13		13	-	-
66	グルタルアルデヒド						270	270	-	-
67	クレゾール	4	112	42		157		157	-	-
68	クロム及び三価クロム化合物	1385				1385	97	1482	7%	93%
69	六価クロム化合物	296	225			521	23	544	4%	96%
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)		345			345		345	-	-
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)	0	175			175		175	-	-
77	クロロエチレン (別名塩化ビニル)	0				0		0	-	-
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)	1	1092			1092	0	1092	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)	0	517			518		518	-	-
80	クロロ酢酸	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

(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
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(別名プレチクロール)		21464			21464	0	21464	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)		1029			1029		1029	-	-
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	2222	766	7496		10484		10484	-	-
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	56044	27147	6504		89695		89695	-	-
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)		307	50		357	0	357	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)	0	35			35		35	-	-
93	クロロベンゼン	86	575			661		661	-	-
94	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	823	1432			2255		2255	-	-
95	クロロホルム	2508	187	535		3231	460	3691	12%	88%
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	0				0	4500	4500	100%	0%
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)		555			555		555	-	-
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)		495			495		495	-	-
99	五酸化バナジウム	122				122		122	-	-
100	コバルト及びその化合物	8				8	32	40	81%	19%
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)	26649				26649		26649	-	-
102	酢酸ビニル	88594	1412	16		90023	20	90043	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

(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				
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)		677			677	677	-	-
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)		800			800	800	-	-
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 (別名シペルメトリン)		228			228	228	-	-
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を 除く。)	2		358		360	36	9%	91%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1				1	1	-	-
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)		8862			8862	1	0%	100%
111	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)		3022			3022		-	-
112	四塩化炭素						0	-	-
113	1,4-ジオキサン	388				388		-	-
114	シクロヘキシルアミン	181				181		-	-
116	1,2-ジクロロエタン	134				134	0	0%	100%
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニ リデン)	13				13	1	5%	95%
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン						1	-	-
121	ジクロロジフルオロメタン(別名C F C - 1 2)	10120	4028	3927	8580	26654	26654	-	-
123	ジクロロテトラフルオロエタン(別名C F C - 1 1 4)			144		144	144	-	-
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)	19	82			101	101	-	-

排出年度:平成14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
125	2,4-ジクロロ- フルオロ-4-ニトロ-m-トルエン スルホンアニリド(別名フルスルファミド)		431			431	431	-	-	
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)		680			680	680	-	-	
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DC MU)		312	147		459	459	-	-	
130	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1- メトキシ-1-メチル尿素(別名リニューロ ン)		2543			2543	2543	-	-	
131	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名 2,4-D又は2,4-PA)		99	5		104	104	-	-	
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	53543	3850	12247		69640	94700	164340	58%	42%
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	2086				2086		2086	-	-
135	1,2-ジクロロプロパン	4164				4164		4164	-	-
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DCPA)		35			35		35	-	-
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)		39371			39371	0	39371	0%	100%
139	o-ジクロロベンゼン	1	1132	138		1271	740	2011	37%	63%
140	p-ジクロロベンゼン	0		137485		137485		137485	-	-
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)		2010			2010		2010	-	-
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- トルエンスルホナート(別名ピラゾレ ート)		480			480		480	-	-
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)		10244			10244		10244	-	-

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				
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H C F C - 2 2 5)	11922				11922	11922	-	-
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	159247				159247	184704	54%	46%
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)		2098			2098	2098	-	-
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)		12759			12759	12759	-	-
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E D D P)		19853			19853	0	0%	100%
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)	0	3618			3618	0	0%	100%
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)		1301			1301	1301	-	-
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D M T P)	1	6860			6861	6861	-	-
155	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)	0	5885	156		6041	6041	-	-
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)		873			873	873	-	-
158	2, 4 - ジニトロフェノール	0				0	0	-	-
159	ジフェニルアミン	6				6	6	-	-
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)		2702			2702	2702	-	-
163	2, 6 - ジメチルアニリン	0				0	0	-	-

排出年度:平成14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

(8 / 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
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		4822	12913		17735	17735	-	-	
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 (別名トリクロロホン又は DEP)	2	17996			17997	17997	-	-	
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)		1938	207		2145	2145	-	-	
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)	2	14909			14911	14911	-	-	
172	N, N - ジメチルホルムアミド	22282	4099			26381	11413	37794	30%	70%
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)		2272			2272		2272	-	-
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)		30			30		30	-	-
175	水銀及びその化合物	117				117	0	117	0%	100%
176	有機スズ化合物	14				14	0	14	0%	100%
177	スチレン	27923	2492		79364	109779	5280	115059	5%	95%
178	セレン及びその化合物	370				370	1	372	0%	100%
179	ダイオキシン類	4612.2802052 8692	1474.4774452 7481	1.8476856053 95	16.606256569 206	6105.211593	5936.507369	12041.71896	49%	51%
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)	1	29498			29499		29499	-	-
181	チオ尿素	4				4		4	-	-
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)		468			468		468	-	-

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				
184	チオりん酸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)		8279			8279	8279	-	-
185	チオりん酸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)	2	17572	30		17604	17604	-	-
186	チオりん酸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)		3907	5		3911	3911	-	-
188	チオりん酸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)		5040			5040	5040	-	-
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)		3146	163		3309	3309	-	-
190	チオりん酸O-2,4-ジクロロフェニル -O,O-ジエチル(別名ジクロフェンチ オン又はECP)		9			9	9	-	-
191	チオりん酸O,O-ジメチル-S-{2- [1-(N-メチルカルバモイル)エチル チオ]エチル}(別名バミドチオン)		925			925	925	-	-
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MEP)	10	50995	822		51826	51826	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MPP)	0	26878	2		26881	26881	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)		80			80	80	-	-
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IB P)		272			272	272	-	-

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					小計
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)		372	1		373	1	374	0%	100%
199	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)	1	13771	865		14638		14638	-	-
200	テトラクロロエチレン	61752				61752	0	61753	0%	100%
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)	0	7010			7010	0	7011	0%	100%
205	テレフタル酸	14				14		14	-	-
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	494	21029	51		21574	503	22077	2%	98%
208	トリクロロアセトアルデヒド	0				0		0	-	-
209	1, 1, 1 - トリクロロエタン						9	9	-	-
210	1, 1, 2 - トリクロロエタン						0	0	-	-
211	トリクロロエチレン	121581				121581	88017	209598	42%	58%
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名CF C-113)			1		1		1	-	-
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピク リン)	1	2592			2593		2593	-	-
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	194	6		200		200	-	-
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)		59			59		59	-	-
217	トリクロロフルオロメタン(別名CF C-11)	12404	1635	7432		21471		21471	-	-
218	1, 3, 5 - トリス(2, 3 - エポキシブ ロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6(1H, 3H, 5H) - トリオン	0				0		0	-	-
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)	0	6002			6002		6002	-	-
222	トリプロモメタン(別名プロモホルム)	3	14	40		57		57	-	-
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	124167	10233	321	44497	179218	12	179230	0%	100%
225	o - トルイジン	0				0		0	-	-

排出年度:平成14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
227	トルエン	1216879	181887	5335	472627	1876729	238900	2115629	11%	89%
230	鉛及びその化合物	3975	943			4918	30	4948	1%	99%
231	ニッケル	3852				3852	66	3918	2%	98%
232	ニッケル化合物	552				552	221	773	29%	71%
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0				0		0	-	-
240	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
241	二硫化炭素	22				22		22	-	-
242	ノニルフェノール	54				54		54	-	-
243	バリウム及びその水溶性化合物	260				260		260	-	-
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)		2312			2312	0	2312	0%	100%
246	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	0	39003			39003		39003	-	-
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)		104			104		104	-	-
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	7013			7014		7014	-	-
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)		16637			16637		16637	-	-
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド		1243	1574		2817		2817	-	-
252	砒素及びその無機化合物	31				31	133	164	81%	19%
253	ヒドラジン	1232				1232		1232	-	-
254	ヒドロキノン	187				187		187	-	-
256	2-ビニルピリジン	0				0		0	-	-
257	1-(4-ピフェニルオキシ)-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)		575			575		575	-	-

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
259	ピリジン	2				2	2950	2952	100%	0%
260	ピロカテコール (別名カテコール)	1				1	0	1	0%	100%
266	フェノール	10878				10878	1882	12760	15%	85%
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)	3	1076	94		1174		1174	-	-
268	1,3-ブタジエン		971	1047	46671	48689		48689	-	-
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0				0		0	-	-
270	フタル酸ジ-n-ブチル	428	485			913		913	-	-
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1807	82			1890	570	2460	23%	77%
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	13				13		13	-	-
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)		297			297		297	-	-
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)		40			40		40	-	-
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)	1	1350			1351		1351	-	-
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)		5224			5224		5224	-	-
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)		65			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)		810			810		810	-	-

排出年度:平成14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
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)		270			270	270	-	-	
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	10				10	10	-	-	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	23917				23917	36251	60%	40%	
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)		12950			12950	12950	-	-	
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	39	21			60	60	-	-	
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)	16282	26945			43227	43227	-	-	
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)	0	1370			1370	1370	-	-	
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)		2308	88		2396	2396	-	-	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	0	-	-	
294	ベリリウム及びその化合物	13				13	13	-	-	
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	872		40716	41587	152	41739	0%	100%
299	ベンゼン	1170	13378	855	191960	207362	7025	214387	3%	97%
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	5				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

(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
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 (別名メフェナセツト)	0	15556			15556	0	15556	0%	100%
304	ほう素及びその化合物	41536	38			41575	14465	56040	26%	74%
306	ポリ塩化ビフェニル (別名 P C B)						0	0	-	-
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 1 2 から 1 5 までのもの及びその混合物に限る。)	28762	27235	192950		248947	2565	251512	1%	99%
308	ポリ (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	2496	3751	151		6398		6398	-	-
309	ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	6434	20337	972		27743	1	27744	0%	100%
310	ホルムアルデヒド	16714	14003	1290	286789	318796	660	319456	0%	100%
311	マンガン及びその化合物	6452				6452	3251	9702	34%	66%
312	無水フタル酸	0				0		0	-	-
313	無水マレイン酸	0				0		0	-	-
314	メタクリル酸	0				0	40	40	99%	1%
315	メタクリル酸 2 - エチルヘキシル	0				0		0	-	-
316	メタクリル酸 2 , 3 - エポキシプロピル	0				0		0	-	-
318	メタクリル酸 2 - (ジメチルアミノ) エチル	0				0	103	103	100%	0%
319	メタクリル酸 n - ブチル	4				4	301	305	99%	1%
320	メタクリル酸メチル	6				6		6	-	-
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)		4393			4393		4393	-	-
324	メチル = イソチオシアネート		120			120		120	-	-
326	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル (別名プロポキスル又は P H C)		274	33		308		308	-	-
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)		98			98		98	-	-
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)	3	4086	44		4133		4133	-	-

排出年度:平成14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
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)		14083	13		14096	0	14096	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)		4			4		4	-	-
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		8960			8960		8960	-	-
334	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		253			253		253	-	-
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメペレート)		325			325		325	-	-
338	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	3				3		3	-	-
340	4,4-メチレンジアニリン						0	0	-	-
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	7				7		7	-	-
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)		576			576		576	-	-
346	モリブデン及びその化合物	153				153	169	321	52%	48%
347	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフェンビンホス又はCVP)		12			12		12	-	-
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(別名ジメチルビンホス)		534			534		534	-	-
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)	2	7109	312		7423		7423	-	-
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	4				4		4	-	-

排出年度:平成14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 / 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				
354	りん酸トリ - n - ブチル	1				1	1	-	-
	合計	2933847	1428235	612884	1827575	6802541	825345	7627886	11% 89%