

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	29489	1042			30532	2494	33026	8%	92%
2	アクリルアミド	84				84		84	-	-
3	アクリル酸	213				213	140	353	40%	60%
4	アクリル酸エチル	6753	263	24		7040		7040	-	-
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		263	24		287		287	-	-
6	アクリル酸メチル	18	263	24		305		305	-	-
7	アクリロニトリル	5152				5152		5152	-	-
8	アクロレイン				19349	19349		19349	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	56				56		56	-	-
11	アセトアルデヒド	49			102136	102185		102185	-	-
12	アセトニトリル	133	170			303	150	453	33%	67%
16	2-アミノエタノール	4152		3764		7916	6	7922	0%	100%
17	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)	136				136	70	206	34%	66%
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)	1	1169			1170		1170	-	-
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)	13	7064	1763		8839		8839	-	-
21	m-アミノフェノール	2				2		2	-	-
22	アリルアルコール	0				0		0	-	-
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	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。)	67630	36665	274220		378515	4126	382641	1%	99%
25	アンチモン及びその化合物	40				40		40	-	-
26	石綿	0	8			9	0	9	1%	99%

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 / 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				
27	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	58				58	58	-	-
28	イソブレン	0				0	0	-	-
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。)	85	510			595	0	0%	100%
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	5553			5553		-	-
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)	1	1391			1392		-	-
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)	0	1170			1170	33	3%	97%
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)	3	906			909	0	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)		6954			6954	0	0%	100%
40	エチルベンゼン	15677	43820	10685	30308	100490	14829	13%	87%
41	エチレンイミン	14				14		-	-
42	エチレンオキシド	4945				4945		-	-
43	エチレングリコール	144166	47559	168		191893	700	0%	100%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	20262				20262		-	-
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	1228				1228		-	-
46	エチレンジアミン	1769				1769		-	-
47	エチレンジアミン四酢酸	6443				6443		-	-
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)	4	4176			4180		-	-

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
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)	5	3375			3380	3380	-	-	
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)	16	12263			12279	12279	-	-	
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)		4316	305		4621	4621	-	-	
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)	1	40			41	41	-	-	
54	エピクロロヒドリン	2077				2077	2077	-	-	
55	2, 3 - エポキシ - 1 - プロパノール	1				1	1	-	-	
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	0			1	1	-	-	
58	1 - オクタノール	35				35	0	35	0%	100%
59	p - オクチルフェノール	0				0	0	0	-	-
60	カドミウム及びその化合物	2				2	14	16	87%	13%
61	- カプロラクタム	52				52		52	-	-
62	2, 6 - キシレノール	0				0		0	-	-
63	キシレン	130205	292232	13660	121340	557438	110213	667651	17%	83%
64	銀及びその水溶性化合物	36				36	0	36	0%	100%
65	グリオキサール	128				128		128	-	-
66	グルタルアルデヒド						121	121	-	-
67	クレゾール	16				16		16	-	-
68	クロム及び三価クロム化合物	93				93	187	280	67%	33%
69	六価クロム化合物	378	144			522	60	582	10%	90%
70	クロロアセチル = クロリド	0				0		0	-	-
71	o - クロロアニリン	6				6		6	-	-
72	p - クロロアニリン	1				1		1	-	-

排出年度:平成13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				
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)	3	165			168	168	-	-
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)	8	135			143	143	-	-
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 -o-トルイジン(別名フルアジナム)	2	556			557	557	0%	100%
79	1-({ 2-[2-クロロ-4-(4-ク クロフェノキシ)フェニル]-4-メチル -1,3-ジオキサラン-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	500			500	500	-	-
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)	3	19489			19492	19492	-	-
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)	2	1118			1120	1120	-	-
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (別名HCFC-142b)	2428	694	7091		10213	10213	-	-
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC- 22)	59858	28078	6568		94504	94504	0%	100%
89	o-クロロトルエン	0				0	0	-	-
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)	0	307	31		338	339	0%	100%
92	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジク クロフェニル)-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	38	1		39	39	-	-

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
93	クロロベンゼン	292	650			942	942	-	-	
94	クロロペンタフルオロエタン (別名CFC-115)	697	989			1686	1686	-	-	
95	クロロホルム	8782	175	517		9474	1120	10594	11%	89%
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	227				227	4900	5127	96%	4%
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸 (別名MCP又はMCPA)	0	554			554		554	-	-
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)	0	425			426		426	-	-
99	五酸化バナジウム	70				70		70	-	-
100	コバルト及びその化合物	9				9	0	9	0%	100%
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)	15539		239		15778		15778	-	-
102	酢酸ビニル	32597	1689	17		34303	142	34445	0%	100%
103	酢酸2-メトキシエチル (別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	43				43		43	-	-
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-バリネート (別名フルバリネート)	1	618			619		619	-	-
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)	2	830			832		832	-	-
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)	0	162			162		162	-	-
108	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	5				5	242	247	98%	2%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1344				1344		1344	-	-
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)	8	9889			9897	3	9900	0%	100%

排出年度:平成13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 / 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
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) - 1 H - 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)	0	5247			5247	5247	-	-	
112	四塩化炭素					1	1	-	-	
113	1 , 4 - ジオキサソ	695				695	2490	78%	22%	
114	シクロヘキシルアミン	138				138	138	-	-	
116	1 , 2 - ジクロロエタン	57				57	8	65	13%	87%
117	1 , 1 - ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	4				4	2	5	30%	70%
118	c i s - 1 , 2 - ジクロロエチレン						4	4	-	-
119	t r a n s - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0				0		0	-	-
120	3 , 3 - ジクロロ - 4 , 4 - ジアミノジフェニルメタン	51				51		51	-	-
121	ジクロロジフルオロメタン (別名 C F C - 1 2)	16940	6096	4307	13618	40962	0	40962	0%	100%
123	ジクロロテトラフルオロエタン (別名 C F C - 1 1 4)			165		165		165	-	-
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)	21	77			98		98	-	-
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)		480			480		480	-	-
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)	0	888			888		888	-	-
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)		199	44		242		242	-	-
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)	5	1654			1659		1659	-	-
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)	0	49	15		65		65	-	-

排出年度:平成13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 / 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
132	1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名HCFC - 141b)	45665	3180	11052		59898	71300	131198	54%	46%
134	1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	10989				10989		10989	-	-
135	1, 2 - ジクロロプロパン	12089				12089		12089	-	-
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)	0				0		0	-	-
137	1, 3 - ジクロロプロペン (別名D - D)	85	16000			16085	1	16086	0%	100%
139	o - ジクロロベンゼン	8				8	2100	2108	100%	0%
140	p - ジクロロベンゼン	101		191788		191889		191889	-	-
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)	0	1035			1035		1035	-	-
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)	1	1244			1245		1245	-	-
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)	5	9112			9117		9117	-	-
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H CFC - 225)	14251				14251		14251	-	-
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	540641				540641	152013	692654	22%	78%
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)	0	1921			1921		1921	-	-
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)	1	13952			13953		13953	-	-
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EDD P)	0	14437			14437	0	14437	0%	100%
149	ジチオリン酸S - 2 - (エチルチオ)エチ ル - O, O - ジメチル (別名チオメトン)	0	25			25		25	-	-
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)		50			50		50	-	-

排出年度:平成13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 / 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
151	ジチオりん酸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)	4	2460			2464	0	2464	0%	100%
152	ジチオりん酸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)		20			20		20	-	-
153	ジチオりん酸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)	1	1527			1528		1528	-	-
154	ジチオりん酸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)	12	5600			5612		5612	-	-
155	ジチオりん酸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)	1	5939			5940		5940	-	-
156	ジチオりん酸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)	1	1018			1019		1019	-	-
159	ジフェニルアミン	15				15		15	-	-
160	2 - (ジ - n - プチルアミノ)エタノール	89				89		89	-	-
161	N - ジプチルアミノチオ - 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)	0	2762			2763		2763	-	-
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	-	-
163	2, 6 - ジメチルアニリン	0				0		0	-	-
166	N, N - ジメチルドデシルアミン = N - オキシド		3647	17733		21380		21380	-	-
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)	10	18770			18780		18780	-	-

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

(9 / 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
169	1,1 - ジメチル - 4,4 - ピピリジニウム = ジクロリド (別名パラコート又はパラコートジクロリド)	0	2997	218		3215	3215	-	-	
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)	0	18539			18539	18539	-	-	
172	N, N - ジメチルホルムアミド	138887	1338	1		140226	9530	149756	6%	94%
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)	2	2245			2247		2247	-	-
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	30			30		30	-	-
175	水銀及びその化合物	24				24	1	24	2%	98%
176	有機スズ化合物	225				225	0	225	0%	100%
177	スチレン	64651	11433		3463	79548	4936	84484	6%	94%
178	セレン及びその化合物	422				422	5	427	1%	99%
179	ダイオキシン類	8591.4260855 2402	1916.9037941 411	1.8436113260 123	18.459685016 0792	10528.63318	9986.319223	20514.9524	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)	26	38220			38246		38246	-	-
181	チオ尿素	7				7		7	-	-
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)		672			672		672	-	-
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)	0	9352			9352		9352	-	-
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)	75	15340			15415		15415	-	-
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)	0	5818			5818		5818	-	-

排出年度:平成13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

(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				
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)	4	5502	65		5571	5571	-	-
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)	1	2787	137		2925	2925	-	-
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ECP)	1	9			10	10	-	-
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 } (別名パミドチオン)	0	1369			1369	1369	-	-
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)	20	64077	667		64764	64765	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)	6	25614			25620	25620	0%	100%
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)	159				159	159	-	-
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IBP)	9	364			373	373	-	-
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)		170			170	170	-	-
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)	71	14038	921		15030	15030	-	-
200	テトラクロロエチレン	382016				382016	382017	0%	100%
203	テトラフルオロエチレン	10				10	10	-	-
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	8432			8432	8433	0%	100%
205	テレフタル酸	37				37	37	-	-
206	テレフタル酸ジメチル	2				2	2	-	-

排出年度:平成13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 / 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
207	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	436	19977	47		20460	435	20895	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	7				7	10	17	60%	40%
210	1, 1, 2 - トリクロロエタン	2437				2437	1	2437	0%	100%
211	トリクロロエチレン	522866				522866	81320	604185	13%	87%
213	トリクロロトリフルオロエタン（別名CFC-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）	185	7786			7972		7972	-	-
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）	139	229	11		379		379	-	-
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）		194			194		194	-	-
217	トリクロロフルオロメタン（別名CFC-11）	18436	1484	7991		27911		27911	-	-
218	1, 3, 5 - トリス（2, 3 - エポキシプロピル） - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6（1H, 3H, 5H） - トリオン	0				0		0	-	-
219	2, 4, 6 - トリニトロトルエン	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）	9	7031			7040		7040	-	-
222	トリプロモメタン（別名プロモホルム）	4	21	59		84		84	-	-
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	1630	7203	995	19002	28830	784	29614	3%	97%
225	o - トルイジン	1				1		1	-	-
226	p - トルイジン	1				1		1	-	-
227	トルエン	452224	232499	1744	120338	806805	215836	1022640	21%	79%
229	2 - （2 - ナフチルオキシ）プロピオンアニリド（別名ナプロアニリド）	0	280			280		280	-	-
230	鉛及びその化合物	173	1103			1277	81	1358	6%	94%
231	ニッケル	27386				27386	4	27390	0%	100%
232	ニッケル化合物	2700				2700	236	2936	8%	92%
233	ニトリロ三酢酸	25				25		25	-	-

排出年度:平成13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 / 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
234	p - ニトロアニリン	9				9	9	-	-	
237	p - ニトロクロロベンゼン	1				1	1	-	-	
238	N - ニトロソジフェニルアミン	5				5	5	-	-	
239	p - ニトロフェノール	1				1	1	-	-	
240	ニトロベンゼン	0				0	0	-	-	
241	二硫化炭素	23				23	23	-	-	
242	ノニルフェノール	142				142	142	-	-	
243	バリウム及びその水溶性化合物	38				38	0	38	0%	100%
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)	0	2816			2816	0	2816	0%	100%
246	ビス (8 - キノリノラト) 銅 (別名オキシ銅又は有機銅)	2	37357			37359		37359	-	-
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)		72			72		72	-	-
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)	20	9656			9677		9677	-	-
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)	4	215			219		219	-	-
251	ビス (水素化牛脂) ジメチルアンモニウム = クロリド	6	464	1764		2234		2234	-	-
252	砒素及びその無機化合物	18				18	143	161	89%	11%
253	ヒドラジン	3506				3506		3506	-	-
254	ヒドロキノン	168				168		168	-	-
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 - プタノール (別名ピテルタノール)	0	875			875		875	-	-
258	ピペラジン	22				22		22	-	-
259	ピリジン	5				5	4440	4445	100%	0%

排出年度: 平成13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 / 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
260	ピロカテコール (別名カテコール)	0				0	0	0%	100%	
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	12				12	12	-	-	
264	m - フェニレンジアミン	217				217	217	-	-	
265	p - フェネチジン	0				0	0	-	-	
266	フェノール	12213	1143			13357	3683	17040	22%	78%
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)	15	1030	1		1046		1046	-	-
268	1, 3 - ブタジエン				35869	35869		35869	-	-
269	フタル酸ジ - n - オクチル	1				1		1	-	-
270	フタル酸ジ - n - プチル	527	650	19		1196		1196	-	-
271	フタル酸ジ - n - ヘプチル	4				4		4	-	-
272	フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル)	5285	85	57		5428	310	5738	5%	95%
273	フタル酸 n - プチル = ベンジル	43		76		119		119	-	-
274	2 - tert - プチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4 H - 1, 3, 5 - チアジアジン - 4 - オン (別名ブプロフェジン)	1	215			216		216	-	-
275	N - tert - プチル - 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)	4	40			44		44	-	-
276	N - [1 - (N - n - プチルカルバモイル) - 1 H - 2 - ベンゾイミダゾリル] カルバミン酸メチル (別名ペノミル)	7	10740			10747		10747	-	-
277	プチル = (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 (別名シハ口ホッププチル)	3	5061			5064		5064	-	-

排出年度:平成13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

(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
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)	0	89			89	89	-	-	
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)	1	810			811	811	-	-	
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)	0	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)	0	330			330	330	-	-	
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	394				394	394	-	-	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	88719				88719	34052	122771	28%	72%
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)	6	14055			14061		14061	-	-
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	-	-
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	20	10			30		30	-	-
287	2-プロモプロパン	230				230		230	-	-
288	プロモメタン(別名臭化メチル)		15582			15582		15582	-	-
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スズ)	1	1865			1866		1866	-	-

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
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)	0	2598	56		2654	2654	-	-	
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	0	-	-	
294	ベリリウム及びその化合物	12				12	12	-	-	
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	1				1	1	-	-	
298	ベンズアルデヒド	0			10374	10374	110	10484	1%	99%
299	ベンゼン	6334	2		91430	97766	6147	103913	6%	94%
300	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	240				240		240	-	-
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)	8	18842			18850	0	18850	0%	100%
302	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCNB)	1				1		1	-	-
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	28232	49			28281	5178	33458	15%	85%
305	ホスゲン	0				0		0	-	-
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0				0	0	0	100%	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	17669	23677	174912		216258	1700	217958	1%	99%
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9763	2228	152		12142		12142	-	-
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	8946	16091	1034		26071	2100	28171	7%	93%
310	ホルムアルデヒド	9238	10202	4	267858	287302	1439	288741	0%	100%
311	マンガン及びその化合物	11031				11031	3109	14140	22%	78%
312	無水フタル酸	74				74	0	74	0%	100%
313	無水マレイン酸	1				1	0	1	0%	100%
314	メタクリル酸	19				19	29	48	61%	39%

排出年度:平成13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				
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	1				1	1	-	-
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル	0				0	0	-	-
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1				1	1	-	-
319	メタクリル酸n-ブチル	25				25	311	93%	7%
320	メタクリル酸メチル	1743				1743	1743	-	-
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)	2	5501			5503	5503	-	-
323	N-メチルアニリン	0				0	0	-	-
324	メチル=イソチオシアネート	5	160			165	165	-	-
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PHC)	0	297			297	297	-	-
328	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル(別名XMC)		178			178	178	-	-
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NAC)	8	3852			3860	3860	-	-
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)	0	19240			19240	0	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(別名ハロスルフロメチル)		7			7	7	-	-
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	0	4850			4850	4850	-	-
334	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		325			325	325	-	-
335	-メチルスチレン	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

(17 / 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
337	S - 1 - メチル - 1 - フェニルエチル = ピペリジン - 1 - カルボチオアート (別名ジメピペレート)	0	780			780	780	-	-	
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)	61				61	61	-	-	
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	5				5	5	-	-	
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 - プチルフェニル (別名ピリプチカルブ)	0	669			669	669	-	-	
345	メルカプト酢酸	2				2	2	-	-	
346	モリブデン及びその化合物	232	1			233	243	476	51%	49%
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)		9			9	9	-	-	
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)		2478			2478	2478	-	-	
349	りん酸 1, 2 - ジブromo - 2, 2 - ジクロロエチル = ジメチル (別名ナレド又は BRP)	41				41	41	-	-	
350	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロルボス又は DDVP)	11	6270			6281	6281	-	-	
351	りん酸ジメチル = (E) - 1 - メチル - 2 - (N - メチルカルバモイル) ビニル (別名モノクロトホス)	0	5			5	5	-	-	
352	りん酸トリス (2 - クロロエチル)	15				15	15	-	-	
353	りん酸トリス (ジメチルフェニル)	42				42	42	-	-	
354	りん酸トリ - n - プチル	59				59	59	-	-	
	合計	3026241	1383409	735140	835086	5979876	743643	6723519	11%	89%