

○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	22	3			25	2693	2718	99%	1%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル		192	11		203		203	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	10				10	327	337	97%	3%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		192	11		203		203	-	-
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	6				6	44	50	88%	12%
8	アクリル酸メチル	0	192	11		203	1700	1903	89%	11%
9	アクリロニトリル			117		117		117	-	-
10	アクロレイン		93	378	3976	4448		4448	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド	0	504	2078	20674	23256	450	23706	2%	98%
13	アセトニトリル	135	6			141	1800	1941	93%	7%
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル						0	0	-	-
18	アニリン	0				0		0	-	-
20	2-アミノエタノール	12608	536	19591		32735	210	32945	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)		202	0		202		202	-	-
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						100	100	-	-
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。)	15905	8736	74924		99565	1000	100565	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	60				60	5	65	7%	93%
36	イソプレン			3294		3294		3294	-	-

○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
37	4, 4' -イソプロピルピデンジフェノール (別名ビスフェノールA)	3				3	0	3	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 (別名ビフェナゼート)		540			540		540	-	-
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)		1916			1916		1916	-	-
42	2-イミダゾリジンチオン	0				0		0	-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0	119	119	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)		203			203		203	-	-
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)		637			637		637	-	-
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)						227	227	-	-
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)		933			933	0	933	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)		2730			2730	0	2730	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)		440			440		440	-	-
53	エチルベンゼン	49706	74638	5082	48347	177773	94275	272048	35%	65%
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジン)ホスホチオアート (別名ホスチアゼート)		233			233		233	-	-
56	エチレンオキシド	248				248	2	250	1%	99%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	598	7			605	0	605	0%	100%
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	28				28		28	-	-
59	エチレンジアミン	0				0	208	208	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

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
60	エチレンジアミン四酢酸	59		202		262	262	-	-	
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)		275			275	275	-	-	
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)		20370			20370	20370	-	-	
63	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)		917			917	917	-	-	
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)		4279	4		4283	4283	-	-	
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	0	0%	100%	
73	1-オクタノール	0				0	0	-	-	
75	カドミウム及びその化合物	10				10	13	26%	74%	
80	キシレン	84971	140060	6427	191257	422715	152495	575210	27%	73%
81	キノリン	0				0	0	-	-	
82	銀及びその水溶性化合物	11				11	12	11%	89%	
83	クメン	538			936	1474	1474	-	-	
85	グルタルアルデヒド	7				7	7	-	-	
86	クレゾール	0	13	15		28	28	-	-	
87	クロム及び三価クロム化合物	52				52	133	185	72%	28%
88	六価クロム化合物	1	96			96	34	131	26%	74%
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)		90			90	90	-	-	

○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
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)		2			2	2	-	-	
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)		165			165	165	-	-	
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)		109			109	109	-	-	
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-パラートルイジン(別名フルアジナム)		191	10		201	201	-	-	
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)		581	0		581	581	-	-	
99	クロロ酢酸エチル	43				43	0	43	0%	100%
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)		8322			8322	0	8322	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)		1443			1443		1443	-	-
103	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	905	236	2568		3710		3710	-	-
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	24736	39288	1798		65822		65822	-	-
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)		1037			1037		1037	-	-
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)		47	5		52	1	53	2%	98%

○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)		13			13	13	-	-	
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)		320			320	320	-	-	
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)		20			20	20	-	-	
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)		2101			2101	2101	-	-	
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)		18			18	18	-	-	
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)		290			290	290	-	-	
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)		51			51	51	-	-	
125	クロロベンゼン	51	343			394	394	-	-	
126	クロロペンタフルオロエタン (別名CFC-115)		48			48	48	-	-	
127	クロロホルム	297	173	653		1123	0	1123	0%	100%
132	コバルト及びその化合物	73	0	0		73	0	73	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)	862				862		862	-	-
134	酢酸ビニル	107	166	9		281	0	281	0%	100%
137	シアナミド		613			613		613	-	-

○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				
138	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルピラミド(別名ジクロシメット)		12			12	12	-	-
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)		43	6		50	50	-	-
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)		510	2		512	512	-	-
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)		222			222	222	-	-
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	19		150		169	92	35%	65%
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)		3100			3100	6	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)		820			820	0	0%	100%
149	四塩化炭素	0				0	0	83%	17%
150	1,4-ジオキサソ	9				9	17	67%	33%
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)		4350			4350	0	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	190		194	194	-	-
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	0				0	0	-	-
157	1,2-ジクロロエタン	17				17	1	7%	93%

○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
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)	1329	434	2592	1397	5752		5752	-	-
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)		50			50		50	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)	358	716			1074		1074	-	-
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)		3137			3137		3137	-	-
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)		433			433		433	-	-
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)		309			309	0	309	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 (別名リニユロン)		2736			2736	0	2736	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)		1485			1485		1485	-	-
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	1562	586	6369		8517		8517	-	-

○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
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)		63666			63666	0	63666	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	0	122	50824		50946		50946	-	-
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)		835			835		835	-	-
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)		4373			4373		4373	-	-
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)		21798			21798		21798	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	9120				9120	1100	10220	11%	89%
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	14785				14785	102782	117567	87%	13%
187	2, 3-ジシアノー-1, 4-ジチアアントラキノ (別名ジチアノン)		2300			2300		2300	-	-
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	9				9		9	-	-
190	ジシクロペンタジエン						1500	1500	-	-
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)		1240			1240		1240	-	-
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)		96	1		97		97	-	-
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)		3932			3932		3932	-	-
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)		3426			3426		3426	-	-
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)		153			153		153	-	-
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	2	25	9		36	0	36	0%	100%
209	ジプロモクロロメタン	188	47	177		413		413	-	-

○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=アセチルホスホリアミドチオアート(別名アセフェート)		5342	538		5880		5880	-	-
213	N,N-ジメチルアセトアミド	73				73	44	117	38%	62%
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)		75			75		75	-	-
218	ジメチルアミン	2				2		2	-	-
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)		1054			1054		1054	-	-
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	73	834	7689		8595		8595	-	-
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)		352			352		352	-	-
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)		655			655		655	-	-
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)		13970			13970		13970	-	-
232	N,N-ジメチルホルムアミド	13641				13641	3250	16891	19%	81%
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)		627			627		627	-	-
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	37				37	0	37	1%	99%
239	有機スズ化合物	1				1	4	5	89%	11%
240	スチレン	1807	1245		11064	14116	8990	23106	39%	61%
242	セレン及びその化合物	78				78	3	82	4%	96%

○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
243	ダイオキシン類	462.1285564869 2	226.9310863539 94	0.4184336598	9.699718323873 8	699.1777948246 1	1123.68109339	1822.858888214 61	62%	38%
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)		29564			29564		29564	-	-
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)		7987			7987		7987	-	-
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)		864			864		864	-	-
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)		616			616		616	-	-
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)		10249	450		10699	0	10699	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MP P)		35	11		46		46	-	-
256	デカン酸		2			2		2	-	-
257	デシルアルコール(別名デカノール)		206	0		206		206	-	-
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)	0	622			622	12	634	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)	1				1		1	-	-
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)		4976	568		5544		5544	-	-
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)		6463			6463		6463	-	-
262	テトラクロロエチレン	1701				1701	44001	45702	96%	4%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸						57	57	-	-

○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
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(別名フェルトリン)		115			115		115	-	-
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)		10			10		10	-	-
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)	0	10386			10386	2	10388	0%	100%
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13	12			25	534	560	95%	5%
273	1-ドデカノール(別名ノルマルドデシルアルコール)	0	33			33		33	-	-
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4436	1260	21575		27270	0	27270	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)						0	0	-	-
277	トリエチルアミン	441				441	2529	2970	85%	15%
278	トリエチレンテトラミン	11				11		11	-	-
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						19	19	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	1	-	-
281	トリクロロエチレン	3002				3002	41981	44983	93%	7%
282	トリクロロ酢酸	1				1		1	-	-
285	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)		5115			5115		5115	-	-
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)		4	40		44		44	-	-
288	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	3850	508	5494		9851		9851	-	-
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)		3165			3165		3165	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	15727	1367	180	27712	44987	11789	56775	21%	79%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6561	17758	680	17492	42491	1388	43879	3%	97%
298	トリレンジイソシアネート	2				2	0	2	0%	100%

排出年度：平成29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 イキソ類は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	109121	104648	6762	332820	553352	208868	762220	27%	73%
302	ナフタレン	1240	1162	761	504	3668	1452	5120	28%	72%
304	鉛	0				0	6	6	99%	1%
305	鉛化合物	57	443			499	10	509	2%	98%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0				0	0	0	0%	100%
308	ニッケル	0				0	0	0	0%	100%
309	ニッケル化合物	547				547	319	866	37%	63%
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	28	28	100%	0%
321	バナジウム化合物	71				71		71	-	-
322	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'--(2-プロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	12				12		12	-	-
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)		722			722	0	722	0%	100%
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		17857			17857		17857	-	-
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)		395			395		395	-	-
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル) = ペルオキシド	0				0		0	-	-
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)		246			246		246	-	-
332	砒素及びその無機化合物	13				13	180	192	93%	7%
333	ヒドラジン	98				98	39	137	28%	72%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						3	3	-	-
336	ヒドロキノン	3				3	0	3	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				
339	N-ビニル-2-ピロリドン					0	0	-	-
342	ピリジン	0				213	213	100%	0%
343	ピロカテコール (別名カテコール)					16	16	-	-
349	フェノール	43				3273	3317	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)		360	21		381	381	-	-
351	1,3-ブタジエン		532	443	12326	13301	13301	-	-
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	4	517			521	521	-	-
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	72				72	724	90%	10%
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	0				0	0	-	-
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)		2224	1		2225	2225	-	-
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 (別名ペノミル)		2740			2740	2740	-	-
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)		1980			1980	0	0%	100%
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)		168			168	168	-	-
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)		21	4		25	25	-	-
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	-	-

○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				
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)		10			10	10	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	14240				14240	16811	54%	46%
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)		6436			6436	6436	-	-
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)		6020			6020	6020	-	-
381	プロモジクロロメタン	109	67	256		432	432	-	-
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)		395			395	395	-	-
384	1-プロモプロパン	2963				2963	12960	81%	19%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	85	189	231		504	504	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	0	0%	100%
392	ノルマル-ヘキサン	25291	8158	172	66829	100451	142950	59%	41%
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	2				2	0	0%	100%
397	ベンジリジン=トリクロリド						0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	318		5048	5366	0	0%	100%
400	ベンゼン	1442	13202	362	79374	94379	2668	3%	97%
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物						0	-	-
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)		601			601	601	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0	0	-	-
405	ほう素化合物	25072	2681	5		27758	12263	31%	69%
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)						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。)	7896	56072	199068		263036	3900	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

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				
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	35	2079	236		2350	2350	-	-
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	5771	19479	39306		64557	64557	-	-
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1408	7200	693		9301	9301	-	-
411	ホルムアルデヒド	1667	1563	545	53374	57148	57174	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	26				26	2196	99%	1%
414	無水マレイン酸	0				0	0	-	-
415	メタクリル酸	29				29	29	0%	100%
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%	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	353	104			457	457	0%	100%
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)		3185			3185	3185	-	-
423	メチルアミン	0				0	0	-	-
424	メチル=イソチオシアネート		90			90	90	-	-
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)		1260	63		1323	1323	-	-
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)		111	27		137	137	-	-
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)		71			71	71	-	-
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	-	-

○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
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)		1375			1375	1375	-	-	
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)		1650			1650	1650	-	-	
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)		256			256	256	-	-	
438	メチルナフタレン	8	2235	0		2243	3075	58%	42%	
440	1 - メチル - 1 - フェニルエチル = ヒドロペルオキシド	2				2	2	-	-	
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)		158			158	158	-	-	
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)		509			509	509	-	-	
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)		300			300	300	-	-	
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)		1459			1459	1459	-	-	
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	12				12	0	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)		38			38	38	-	-	
452	2 - メルカプトベンゾチアゾール	0				0	0	0%	100%	
453	モリブデン及びその化合物	106				106	530	83%	17%	

○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
455	モルホリン	16				16	16	-	-	
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（別名ジクロルボス又はDDVP）		314	48		362	362	-	-	
460	りん酸トリトリル	1				1	19	95%	5%	
461	りん酸トリフェニル	8				8	8	-	-	
462	りん酸トリノルマルブチル					0	0	-	-	
	合計	468968	833090	463740	873131	2638929	888366	3527295	25%	75%