○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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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	169	3			172	2663	2835	94%	6%
2	アクリルアミド	1				1		1	-	-
3	アクリル酸エチル		189	11		201		201	-	-
4	アクリル酸及びその水溶性塩	10				10	255	265	96%	4%
5	アクリル酸２－（ジメチルアミノ）エチル		189	11		201		201	-	-
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	7				7	46	53	87%	13%
8	アクリル酸メチル	0	189	11		201	1200	1401	86%	14%
9	アクリロニトリル	0		104		104		104	-	-
10	アクロレイン		92	335	3501	3929		3929	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド	120	495	1843	17442	19900	190	20090	1%	99%
13	アセトニトリル	906	3			909	1100	2009	55%	45%
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	12930	522	21026		34478	200	34678	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）		181	0		182		182	-	-
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）		150			150		150	-	-
28	アリルアルコール						288	288	-	-
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。）	16262	7736	62352		86350	520	86870	1%	99%
31	アンチモン及びその化合物	98				98	4	102	4%	96%
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	-	-

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
36	イソプレン			2920		2920		2920	-	-
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）	3				3	0	3	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）		900			900		900	-	-
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）		2084			2084		2084	-	-
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	150	150	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）		315			315		315	-	-
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）		447			447		447	-	-
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ＥＰＮ）						229	229	-	-
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）		1201			1201	0	1201	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）		1488			1488	0	1488	0%	100%
51	２－エチルヘキサン酸	0				0		0	-	-
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）		480			480		480	-	-
53	エチルベンゼン	45479	63339	3615	45392	157825	84336	242161	35%	65%
54	Ｏ－エチル＝Ｓ－１－メチルプロピル＝（２－オキソ－３－チアゾリジニル）ホスホノチオアート（別名ホスチアゼート）		249			249		249	-	-
56	エチレンオキシド	244				244	2	246	1%	99%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	867	6			873	0	873	0%	100%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
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	243	243	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	392		27		418		418	－	－
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）		225			225		225	－	－
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）		19268			19268		19268	－	－
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）		931			931		931	－	－
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）		4310	4		4315		4315	－	－
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）		6	0		6		6	－	－
71	塩化第二鉄	0				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	11				11	3	15	23%	77%
76	イプシロン－カプロラクタム	1				1		1	－	－
80	キシレン	72310	146777	4402	179536	403026	144193	547219	26%	74%
81	キノリン	0				0		0	－	－
82	銀及びその水溶性化合物	11				11	2	13	14%	86%
83	クメン	491			889	1380		1380	－	－
85	グルタルアルデヒド	7				7		7	－	－
86	クレゾール	0	15	17		32		32	－	－
87	クロム及び三価クロム化合物	56	0			56	87	143	61%	39%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
88	六価クロム化合物	1	88			89	34	122	27%	73%
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）		45			45		45	-	-
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－メチルプロピオノニトリル（別名シアナジン）		1			1		1	-	-
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	-	-
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－トルイジン（別名フルアジナム）		261	7		268		268	-	-
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）		510	0		510		510	-	-
99	クロロ酢酸エチル	75				75	0	75	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）		8738			8738	0	8738	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）		1280			1280		1280	-	-
103	１－クロロ－１，１－ジフルオロエタン（別名ＨＣＦＣ－１４２ｂ）	547	234	2557		3338		3338	-	-
104	クロロジフルオロメタン（別名ＨＣＦＣ－２２）	15933	30445	1506		47884		47884	-	-
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）		950			950		950	-	-
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）		48	4		52	1	53	2%	98%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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）		10			10		10	-	-
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）		697			697		697	-	-
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）		2075			2075		2075	-	-
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（別名ミクロブタニル）		26			26		26	-	-
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）		343			343		343	-	-
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）		55			55		55	-	-
125	クロロベンゼン	119	294			413		413	-	-
127	クロロホルム	284	165	620		1069	470	1539	31%	69%
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）	774				774		774	-	-
134	酢酸ビニル	87	176	9		272	0	272	0%	100%
137	シアナミド		668			668		668	-	-
138	（ＲＳ）－２－シアノ－Ｎ－［（Ｒ）－１－（２，４－ジクロロフェニル）エチル］－３，３－ジメチルブチラミド（別名ジクロシメット）		15			15		15	-	-

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
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－テトラブロモエチル）シクロプロパンカルボキシラート（別名トラロメトリン）		32	7		39		39	-	-
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）		192			192		192	-	-
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	21		133		154	94	248	38%	62%
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）		2298			2298	6	2304	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）		582			582	0	582	0%	100%
149	四塩化炭素	0				0	0	0	74%	26%
150	１，４－ジオキサン	19				19	18	37	48%	52%
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）		4071			4071	0	4071	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－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	1				1		1	-	-
157	１，２－ジクロロエタン	19				19	1	19	3%	97%
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	-	-

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
161	ジクロロジフルオロメタン（別名ＣＦＣ－１２）	1456	310	2548	1269	5583		5583	-	-
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）		122			122		122	-	-
164	２，２－ジクロロ－１，１，１－トリフルオロエタン（別名ＨＣＦＣ－１２３）	315	629			944		944	-	-
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）		3367			3367		3367	-	-
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）		472			472		472	-	-
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）		40			40		40	-	-
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）		345			345	0	345	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）		2787			2787	0	2787	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）		1287			1287		1287	-	-
176	１，１－ジクロロ－１－フルオロエタン（別名ＨＣＦＣ－１４１ｂ）	2048	580	6325		8953		8953	-	-
178	１，２－ジクロロプロパン	11				11		11	-	-
179	１，３－ジクロロプロペン（別名Ｄ－Ｄ）		55099			55099	0	55099	0%	100%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
181	ジクロロベンゼン	28	36	44167		44232		44232	－	－
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）		1045			1045		1045	－	－
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）		3156			3156		3156	－	－
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）		21804			21804		21804	－	－
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名ＨＣＦＣ－２２５）	10121				10121	810	10931	7%	93%
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	18976				18976	109215	128191	85%	15%
187	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）		2856			2856		2856	－	－
190	ジシクロペンタジエン						1300	1300	－	－
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）		1620			1620		1620	－	－
195	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）		151	1		152		152	－	－
196	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）		3820			3820		3820	－	－
197	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）		3181			3181		3181	－	－
203	ジフェニルアミン	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）		140			140		140	－	－
207	２，６－ジ－ターシャリ－ブチル－４－クレゾール	1	21	8		30	0	30	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	165	44	161		371		371	－	－

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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）		5343	397		5740		5740	-	-
213	Ｎ，Ｎ－ジメチルアセトアミド	69				69	51	120	42%	58%
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）		225			225		225	-	-
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）		791			791		791	-	-
224	Ｎ，Ｎ－ジメチルドデシルアミン＝Ｎ－オキシド	77	799	7539		8415		8415	-	-
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）		302			302		302	-	-
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）		665			665		665	-	-
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）		14822			14822		14822	-	-
232	Ｎ，Ｎ－ジメチルホルムアミド	11627				11627	2430	14057	17%	83%
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）		547			547		547	-	-
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	38	1%	99%
239	有機スズ化合物	1				1	4	5	89%	11%
240	スチレン	1617	1216	0	10203	13037	7700	20737	37%	63%
242	セレン及びその化合物	79				79	3	82	4%	96%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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	206.976338631753	75.0157643374933	0.4154088185	9.630705265377	292.03821705312	3797.575484379082	4089.613701432202	93%	7%
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）		24410			24410		24410	－	－
245	チオ尿素	0				0		0	－	－
248	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）		6910			6910		6910	－	－
249	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）		765			765		765	－	－
250	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）		578			578		578	－	－
251	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）		8652	395		9048	0	9048	0%	100%
252	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）		34	2		36		36	－	－
255	デカブロモジフェニルエーテル	1				1		1	－	－
256	デカン酸		2			2		2	－	－
257	デシルアルコール（別名デカノール）		112	0		112		112	－	－
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	552			552	11	563	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）		4818	380		5198		5198	－	－
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）		6697			6697		6697	－	－
262	テトラクロロエチレン	1446				1446	37001	38447	96%	4%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸						0	0	－	－
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）		117			117		117	－	－
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	5936			5936	2	5938	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0		0	－	－
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	26	12			38	548	586	93%	7%
273	１－ドデカノール（別名ノルマル－ドデシルアルコール）	0	52			52		52	－	－
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4310	1679	22626		28615	0	28615	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）	1				1	0	1	0%	100%
277	トリエチルアミン	438				438	3534	3972	89%	11%
278	トリエチレンテトラミン	24				24		24	－	－
279	１，１，１－トリクロロエタン						16	16	－	－
280	１，１，２－トリクロロエタン						1	1	－	－
281	トリクロロエチレン	4937				4937	38481	43418	89%	11%
282	トリクロロ酢酸	2				2		2	－	－
285	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）		4945			4945		4945	－	－
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	43		47		47	－	－
288	トリクロロフルオロメタン（別名ＣＦＣ－１１）	3549	498	5439		9486		9486	－	－
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）		2638			2638		2638	－	－
296	１，２，４－トリメチルベンゼン	14977	1375	172	26286	42811	15149	57959	26%	74%
297	１，３，５－トリメチルベンゼン	6139	20720	653	16118	43630	2560	46190	6%	94%
298	トリレンジイソシアネート	2				2	0	2	0%	100%
300	トルエン	110551	111857	7048	312219	541674	233121	774795	30%	70%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
302	ナフタレン	1232	1260	622	492	3607	1554	5161	30%	70%
304	鉛	0				0	6	6	99%	1%
305	鉛化合物	66	407			473	13	486	3%	97%
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	575				575	438	1012	43%	57%
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	72				72		72	-	-
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	27				27		27	-	-
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）		443			443	0	443	0%	100%
325	ビス（８－キノリノラト）銅（別名オキシン銅又は有機銅）		18413			18413		18413	-	-
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）	0				0		0	-	-
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）		188			188		188	-	-
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）		225			225		225	-	-
332	砒素及びその無機化合物	13				13	273	287	95%	5%
333	ヒドラジン	0				0	2	2	85%	15%
334	４－ヒドロキシ安息香酸メチル						1	1	-	-
336	ヒドロキノン	2				2	0	2	0%	100%

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
339	Ｎ－ビニル－２－ピロリドン						0	0	－	－
342	ピリジン	1				1	183	184	100%	0%
343	ピロカテコール（別名カテコール）						16	16	－	－
346	２－フェニルフェノール		0			0		0	－	－
349	フェノール	36				36	3383	3419	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）		337	13		350		350	－	－
351	１，３－ブタジエン		520	393	10670	11583		11583	－	－
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	4	516			520		520	－	－
355	フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）	116				116	680	796	85%	15%
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－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（別名ブプロフェジン）		2325	0		2325		2325	－	－
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）		3285			3285		3285	－	－
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）		1440			1440	0	1440	0%	100%
363	５－ターシャリ－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）		184			184		184	－	－
364	ターシャリ－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）		22	3		25		25	－	－
368	４－ターシャリ－ブチルフェノール	0				0		0	－	－
369	２－（４－ターシャリ－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）		150			150		150	－	－

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
370	２－ターシャリ－ブチル－５－（４－ターシャリ－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	－	－
371	Ｎ－（４－ターシャリ－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－ブチル）－２－ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0				0		0	－	－
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	14561				14561	14990	29551	51%	49%
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）		6303			6303		6303	－	－
378	Ｎ，Ｎ’－プロピレンビス（ジチオカルバミン酸）と亜鉛の重合物（別名プロピネブ）		4480			4480		4480	－	－
381	ブロモジクロロメタン	103	64	245		412		412	－	－
382	ブロモトリフルオロメタン（別名ハロン－１３０１）	14	6			20		20	－	－
383	５－ブロモ－３－セカンダリ－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（別名ブロマシル）		315			315		315	－	－
384	１－ブロモプロパン	4212				4212	12550	16762	75%	25%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	79	159	291		529		529	－	－
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	0				0	0	0	0%	100%
392	ノルマル－ヘキサン	24429	8025	181	61662	94297	131783	226080	58%	42%
394	ベリリウム及びその化合物	14				14		14	－	－
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	2				2	0	2	0%	100%
397	ベンジリジン＝トリクロリド						0	0	－	－
399	ベンズアルデヒド	0	311		4626	4937	0	4937	0%	100%
400	ベンゼン	1485	12888	321	71678	86371	2669	89040	3%	97%
401	１，２，４－ベンゼントリカルボン酸１，２－無水物						0	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）		147			147		147	－	－

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
403	ベンゾフェノン	0				0		0	-	-
405	ほう素化合物	25256	1634	4		26894	11498	38391	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１２から１５までのもの及びその混合物に限る。）	9724	55917	167972		233613	3200	236813	1%	99%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	43	2516	210		2770		2770	-	-
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	6911	14363	36894		58168		58168	-	-
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	1262	7618	607		9487		9487	-	-
411	ホルムアルデヒド	1706	1542	483	47937	51668	36	51704	0%	100%
412	マンガン及びその化合物	31				31	2061	2092	99%	1%
413	無水フタル酸	0				0		0	-	-
414	無水マレイン酸	0				0		0	-	-
415	メタクリル酸	24				24	0	24	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	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	421	104	0		525	0	525	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）		3512			3512		3512	-	-
423	メチルアミン	0				0		0	-	-
424	メチル＝イソチオシアネート		100			100		100	-	-
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）		1070	68		1138		1138	-	-
428	Ｎ－メチルカルバミン酸２－セカンダリ－ブチルフェニル（別名フェノブカルブ又はＢＰＭＣ）		92	23		115		115	-	-

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
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）		14			14		14	-	-
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	-	-
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）		1311			1311		1311	-	-
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）		1600			1600		1600	-	-
434	メチル－Ｎ’，Ｎ’－ジメチル－Ｎ－［（メチルカルバモイル）オキシ］－１－チオオキサムイミデート（別名オキサミル）		18			18		18	-	-
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）		209			209		209	-	-
438	メチルナフタレン	3	2551	0		2554	2939	5493	54%	46%
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）		201			201		201	-	-
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）		377			377		377	-	-

排出年度：平成30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;ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は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				
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）		384			384		384	-	-
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）		1504			1504		1504	-	-
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	14				14	0	14	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－ブチルフェニル（別名ピリブチカルブ）		52			52		52	-	-
452	２－メルカプトベンゾチアゾール	0				0	0	0	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	105				105	388	493	79%	21%
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	17				17		17	-	-
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）		358	45		403		403	-	-
460	りん酸トリトリル	1				1	18	19	95%	5%
461	りん酸トリフェニル	20				20		20	-	-
462	りん酸トリ－ノルマル－ブチル						0	0	-	-
	合計	454216	797357	407997	809921	2469490	876982	3346472	26%	74%

排出年度：平成30年度