

2. 届出外の事業者等からの発生源別・対象化学物質別届出外排出量推計結果(参考1～参考21)

総括表0 発生源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国 その1)[1.対象業種を営む事業者からの裾きり以下～21.製品の使用に伴う低含有率物質]

対象化学物質		年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																					
物質番号	物質名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	合計
		対象業種の事業者の裾きり以下	農業	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚剤	医薬品	洗浄剤・化粧品	防虫剤・消臭剤	汎用エンジン	たばこの煙	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	水道	オゾン層破壊物質	ダイオキシン類	低含有率物質	
1	亜鉛の水溶性化合物	601	23																				624
2	アクリルアミド	1																					1
3	アクリル酸	1																					1
4	アクリル酸エチル	11			22																		33
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				22																		22
6	アクリル酸メチル	0			22																		23
7	アクリロニトリル	14									30												44
8	アクロレイン									99	97	4,285	32	1,124	5								5,642
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	5																					5
11	アセトアルデヒド	14								108	535	8,065	141	1,237	316	20	5						10,440
12	アセトニトリル	13	31																				43
16	2-アミノエタノール	548							896														1,443
18	フィプロニル		37																				37
20	グルホシネート	0	289																				289
22	アリルアルコール	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)	2,322	152						17,686														20,160
25	アンチモン及びその化合物	2																				0	2
26	石綿	0															3						3
28	イソブレン										838												838
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	9				84																	93
33	イミノクタジン	0	209																				209
34	キザロホップエチル		1																				1
36	ブタミホス		32																				32
37	EPN		107																				107
38	ベンディメタリン		202																				202
39	モリネート		210																				210
40	エチルベンゼン	11,812	49			10,632				176		5,359	1,281	206	265	5						29,785	
42	エチレンオキシド	32						185															217
43	エチレングリコール	803	264			1,344																	2,411
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,677				194																	2,871
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	46																					46
46	エチレンジアミン	60																					60
47	エチレンジアミン四酢酸	140																					140
48	ジネブ	0	103																				103
49	マンネブ	0	538																				538
50	マンコゼブ	0	2,864																				2,864
51	ジクアトジプロミド		250																				250
53	エクロメゾール		11																				11
54	エビクロロヒドリン	0																					0
56	酸化プロピレン	0																					0
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	0	1																				1
58	1-オクタノール	0																					0
59	p-オクチルフェノール	0																					0
60	カドミウム及びその化合物	11																				0	11
61	-カプロラクタム	2																					2
63	キシレン	50,210	2,747	613	742	31,897	2,522			810		27,107	3,459	733	808	20	3					121,671	
64	銀及びその水溶性化合物	2																					2
65	グリオキサール	1																					1
67	クレゾール	0		23																			24

総括表0 発生源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国 その2) [ 1. 対象業種を営む事業者からの裾きり以下 ~ 2.1. 製品の使用に伴う低含有率物質 ]

対象化学物質		年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																						
物質番号	物質名	1 対象業種の事業者の裾きり以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	合計	
68	クロム及び3価クロム化合物	145																				1	146	
69	6価クロム化合物	22				21																		43
75	アトラジン		53																					53
76	メトラクロール	0	90																					90
77	塩化ビニル	0																						0
78	フルアジナム	0	119																					119
79	ジフェノコナゾール	0	14																					14
80	クロロ酢酸	0																						0
81	ブレチラクロール		296																					296
82	アラクロール		69																					69
84	HCFC-142b																			847				847
85	HCFC-22																			8,385				8,385
90	シマジン		49																					49
92	イミベンコナゾール	0	4																					4
93	クロロベンゼン	13	39																					52
94	CFC-115																			173				173
95	クロロホルム	234																86						320
96	塩化メチル	0																						0
97	MCP		99																					99
98	テニルクロール		22																					22
99	五酸化バナジウム	6																					3	9
100	コバルト及びその化合物	1																				0		1
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2,657																						2,657
102	酢酸ビニル	4,718			165																			4,883
105	フルバリネート		9																					9
106	フェンバレレート		23																					23
107	シベルメドリン		8																					8
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	0	0									39												39
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0																						0
110	チオベンカルブ		504																					504
111	カフェンストロール		96																					96
113	1,4-ジオキサン	57																						57
114	シクロヘキシルアミン	17																						17
116	1,2-ジクロロエタン	20																						20
117	塩化ビニリデン	1																						1
121	CFC-12																			2,195				2,195
122	プロピザミド		18																					18
123	CFC-114																			12				12
124	HCFC-123																			12				12
125	フルスルファミド		16																					16
126	ベンゾフェナップ		85																					85
129	ジウロン		249																					249
130	リニユロン		90																					90
131	2,4-D		95																					95
132	HCFC-141b																			5,944				5,944
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	162																						162
135	1,2-ジクロロプロパン	316																						316
136	プロパニル		13																					13
137	D-D		9,436																					9,436

総括表0 発生源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国 その3) [1. 対象業種を営む事業者からの裾きり以下~21. 製品の使用に伴う低含有率物質]

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																				合計
		1 対象業種の事業者の裾きり以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	
139	o-ジクロロベンゼン	0		189																		189
140	p-ジクロロベンゼン	0							18,000													18,000
141	ピラゾキシフェン		39																			39
142	ピラゾレート		104																			104
143	ジクロロベンル		104																			104
144	HCFC-225																			1,151		1,151
145	塩化メチレン	17,217																				17,217
146	ジチアン		79																			79
147	イソプロチオラン		301																			301
148	エディフェンホス		161																			161
149	チオメトン		0																			0
151	エチルチオメトン	0	397																			397
152	ホサロン		16																			16
153	プロチオホス		73																			73
154	メチダチオン	0	292																			292
155	マラソン	0	165																			165
156	ジメエート		69																			69
158	2,4-ジニトロフェノール	0																				0
159	ジフェニルアミン	2																				2
161	カルボスルファン		34																			34
163	2,6-ジメチルアニリン	0																				0
165	フェノチオカルブ	0	6																			6
166	N,N-ジメチルドデシルアミン = N-オキシド							1,545														1,545
167	トリクロロホン	0	275	3																		278
169	パラコート		154																			154
170	エスプロカルブ	0	207																			208
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,633	175																			1,808
173	フェントエート		204																			204
174	アイオキシニル		33																			33
175	水銀及びその化合物	7																				1
176	有機スズ化合物	2																				2
177	スチレン	1,846				6				152		5,381	897	216	133							8,631
178	セレン及びその化合物	37																				3
179	ダイオキシン類																			443		443
180	ダゾメット	0	2,560																			2,560
181	チオ尿素	0																				0
183	ピラクロホス		32																			32
184	シアノホス		88																			88
185	ダイアジノン	0	560	14																		574
186	ピリダフェンチオン		42	11																		53
188	クロルピリホス		96																			96
189	イソキサチオン		149																			149
190	ジクロフェンチオン		8																			8
191	バミドチオン		8																			8
192	フェニトロチオン	1	1,210	64																		1,275
193	フェンチオン	0	364	12																		376
194	クロルピリホスメチル		8	12																		20
195	プロフェノホス		16																			16
196	イプロベンホス		139																			139
198	ヘキサメチレンテトラミン		68																			68
199	クロロタロニル	0	547																			547

総括表0 発生源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国 その4) [ 1. 対象業種を営む事業者からの裾きり以下～21. 製品の使用に伴う低含有率物質 ]

物質番号	物質名	年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																				
		1 対象業種の事業者の裾きり以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質
200	テトラクロロエチレン	5,637																				5,637
204	チウラム	0	243																			243
205	テレフタル酸	2																				2
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	38	853																			891
208	トリクロロアセトアルデヒド	0																				0
211	トリクロロエチレン	12,876																				12,876
213	CFC-113																		0			0
214	クロロピクリン	0	7,320																			7,320
215	ケルセン	0	60																			60
216	トリクロビル		28																			28
217	CFC-11																		1,730			1,730
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
220	トリフルラリン	0	220																			220
222	ブromoホルム																10					10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,563				806				213		3,088	363	228	56							13,316
225	o-トルイジン	0																				0
227	トルエン	99,909	2	0	3,440	15,038				1,079	186	31,255	5,184	914	995	15	3					158,018
229	ナプロアニリド		3																			3
230	鉛及びその化合物	312				92															1	405
231	ニッケル	344																				344
232	ニッケル化合物	55																			0	55
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0																				0
240	ニトロベンゼン	0																				0
241	二硫化炭素	2																				2
242	ノニルフェノール	6																				6
243	バリウム及びその水溶性化合物	26																				26
244	ピクリン酸	0																				0
245	シメトリン		79																			79
246	オキシ銅	0	373																			373
247	クロフェンチジン		12																			12
248	エチオン		7																			7
249	ジラム	0	214																			214
250	ポリカーバメート		216			158																374
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド							236														236
252	砒素及びその無機化合物	1																			0	2
253	ヒドラジン	90																				90
254	ヒドロキノ	15																				15
256	2-ピニルピリジン	0																				0
257	ピテルタノール		10																			10
259	ピリジン	0																				0
260	カテコール	0																				0
266	フェノール	966																				966
267	ベルメトリン	0	14	20																		34
268	1,3-ブタジエン								71	113	3,307	183	434	320	20	7						4,454
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0																				0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	42	0			36																78
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	228				9																237
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	1																				1
274	ブプロフェジン		81																			81

総括表0 発生源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国 その5) [ 1. 対象業種を営む事業者からの裾きり以下 ~ 2.1. 製品の使用に伴う低含有率物質 ]

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																			合計			
		1 対象業種の事業者の裾きり以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質		20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	
275	テブフェノジド		22																				22	
276	ベノミル	0	29																				29	
277	シハロホップチル		85																				85	
278	フェンピロキシメート		6																				6	
279	プロバルギット		55																				55	
280	ピリダベン		14																				14	
281	テブフェンピラド		6																				6	
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	3																					3	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,169																					483	1,652
284	プロピネブ		257																					257
286	ハロン-1301																			12				12
287	2-プロモプロパン	0																						0
288	臭化メチル		3,857																					3,857
289	酸化フェンブタズ	0	23																					23
291	エンドスルファン		36																					36
293	ヘキサメチレン = ジイソシアネート	0																						0
294	ベリウム及びその化合物																						1	1
297	塩化ベンジル	0																						0
298	ベンズアルデヒド	0								64														64
299	ベンゼン	115	0							827	92	13,062	1,833	821	575	20	7							17,352
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	0																						0
301	メフェナセツ	0	362																					362
304	ほう素及びその化合物	1,818	2				1																981	2,802
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)	1,970	369						18,831															21,170
308	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	195	129						17															341
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	506	631	0					356															1,494
310	ホルムアルデヒド	1,387			93			894		276	139	20,965	442	3,294	950	60	3							28,502
311	マンガン及びその化合物	657																					1	657
312	無水フタル酸	0																						0
313	無水マレイン酸	0																						0
314	メタクリル酸	0																						0
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0																						0
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	0																						0
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0																						0
319	メタクリル酸n-ブチル	1																						1
320	メタクリル酸メチル	1																						1
322	フェリムゾン		157																					157
324	メチル=イソチオシアネート		138																					138
325	イソプロカルブ		11																					11
326	プロボキシル		13	6																				19
328	XMC		25																					25
329	カルバリル	0	206	8																				214
330	フェノプロカルブ		228	2																				231
331	ハロスルフロンメチル		7																					7
332	アミトラズ		11																					11
333	カーバム		162																					162

総括表0 発生源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国 その6) [ 1. 対象業種を営む事業者からの裾きり以下～ 21. 製品の使用に伴う低含有率物質 ]

対象化学物質		年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																					
物質番号	物質名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	合計
		対象業種の事業者の裾きり以下	農業	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚剤	医薬品	洗浄剤・化粧品	防虫剤・消臭剤	汎用エンジン	たばこの煙	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	水道	オゾン層破壊物質	ダイオキシン類	低含有率物質	
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		13																				13
337	ジメピペレート		25																				25
338	m-トリレンジイソシアネート	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	0																					0
342	ビブチカルブ		74																				74
346	モリブデン及びその化合物	15																					15
347	クロルフェンピホス		12																				12
348	ジメチルピホス		17																				17
349	ナレド		7																				7
350	ジクロルボス	0	389	102																			492
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	0																					0
354	りん酸トリ-n-ブチル	0																					0
	合計	235,401	45,513	1,079	4,507	60,160	2,681	1,079	39,566	18,000	3,873	2,070	124,896	13,974	9,614	4,445	163	28	96	20,461	443	1,475	589,082