

2. 届出外の事業者等からの排出源別・対象化学物質別届出外排出量推計結果 総括表 (参考1~23)

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類(mg-TEQ/年))																							
物質番号	物質名	1 対象業種の事業者のすそ切り以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 洗浄剤・化粧品等	8 防虫剤・消臭剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有率物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物焼却施設	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	692	2,514																			7,069	1,200	55,851	67,325
2	アクリルアミド	69																				22			91
3	アクリル酸エチル	179			21,230																	1.4			21,410
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1,457																				56			1,513
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				21,230																				21,230
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	14																				0.088			14
7	アクリル酸ノルマルブチル	3,122																				4.5			3,127
8	アクリル酸メチル	1.7			21,230																	0.62			21,232
9	アクリロニトリル	3.2									11,355											12,161			23,519
10	アクロレイン									5,914	36,660	201,327	1,693	41,831	3,354	10,964									301,743
11	アジ化ナトリウム	6.7																							6.7
12	アセトアルデヒド	0.39								27,257	201,474	1,223,661	9,052	176,384	278,432	14,619	19,568					0.12		23,399	1,973,846
13	アセトニトリル	8,277	3,297																			20,478			32,052
14	アセトシアンヒドリン																								
15	アセナフテン																								
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.071																				1.9			2.0
17	オルト-アニシジン																					1.8			1.8
18	アニリン	5.6																				250			255
19	1-アミノ-9, 10-アントラキノ																								
20	2-アミノエタノール	15,233						2,310,313																	
21	クロロダノン		32,070																			2,218,209			4,543,755
22	フィブロンル		11,423	2,630																					14,053
23	パラ-アミノフェノール																						86		86
24	メタ-アミノフェノール																					172			172
25	トリブジン		17,930																						17,930
26	3-アミノ-1-プロペン																								
27	メタミロン		165,198																			36			165,234
28	アリアルアルコール																					3.0			3.0
29	1-アリアルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		418																						418
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。)	19,423	121,696	9,311				4,810,364														2,143,819			7,104,613
31	アンチモン及びその化合物	2,933																				54	8,179	1,347	12,513
32	アントラセン																								
33	石綿															30									30
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	59																							59
35	イソブチルアルデヒド																								
36	イソブレン									319,217												14,695			333,912
37	ビスフェノールA																					170			170
38	2, 2'-(イソプロピリデンビス[(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ])ジエタノール																								
39	フェナミホス																								
40	ビフェナゼート		14,560																						14,560
41	フルトラニル		61,310																						61,310
42	2-イミダゾリジンチオン	228																							228
43	イミノクタジン																					0.98			0.98
44	インジウム及びその化合物	0.019																						4.8	4.8
45	エタンチオール																								
46	キサロホップエチル		13,356																						13,356
47	ブタミホス		25,215																						25,215
48	EPN																								
49	ベンゾイメタリン		139,669																						139,669
50	モリネート		55,408																						55,408
51	2-エチルヘキサ酸	2,825																							11,642
52	アラニカルブ		34,120																			8,816			34,120
53	エチルベンゼン	4,208,271	625,386	6,246		5,743,721				38,342	2,756,345	104,499	35,725	293,421	3,655							3,282	3,307	13,822,201	
54	ホスチアゼート		67,271																						67,271
55	エチレンイミン																								
56	エチレンオキシド	67,771																				22,664			90,435
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	65,971																				30			66,002
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	4,603																				21			4,624
59	エチレンジアミン	1.6																				3.0			4.6
60	エチレンジアミン四酢酸	419						2,925														9,294			12,637
61	マンネブ		215,150																						215,150
62	マンコゼブ		2,119,668																						2,119,668
63	ジクアトジプロミド		118,360																						118,360
64	エトフェンブロックス		59,737	4,763																					64,500
65	エピクロロヒドリン	4.0																				0.002			4.0
66	1, 2-エポキシブタン																								

対象化学物質		年間排出量 (kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
物質番号	物質名	1 対象業種の事業者の寸そ切り以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 洗浄剤・化粧品等	8 防虫剤・消臭剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有率物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物焼却施設	合計
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																								
136	サリチルアルデヒド																								
137	シアナミド		8,058																						8,058
138	ジクロシメット		171																						171
139	トラロメリン		333	977																					1,310
140	フェンプロパトリン		6,515	297																					6,812
141	シモキサニル		23,418																						23,418
142	2, 4-ジアミノアニソール																								
143	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル																								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	2,673	273								14,559														17,506
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																					32			32
146	ピリミホスメチル																								
147	チオベンカルブ		63,780																						63,780
148	カフェンストロール		36,948																						36,948
149	四塩化炭素	8.8																							8.8
150	1, 4-ジオキササン	1,759																					2,002		3,761
151	1, 3-ジオキサソラン																					18,006			18,006
152	カルタップ		99,776																						99,776
153	テトラメリン			32,312																					32,312
154	シクロヘキシルアミン																					15			15
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	347																				170			517
156	ジクロアエリン																								
157	1, 2-ジクロロエタン	2,286																					54		2,340
158	塩化ピリリデン																								
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン																								
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン																								
161	CFC-12																		438,475						438,475
162	プロピザミド		19,872																						19,872
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		98,726						98,726
165	2, 4-ジクロロトルエン																								
166	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン																								
167	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																								
168	イブプロジオン		38,987																						38,987
169	ジウロン		56,318																				14		56,332
170	テトラコナゾール		3,378																						3,378
171	プロピコナゾール		27,624	2,274																					29,897
172	オキサジクロメホン		14,910																						14,910
173	ピンクロゾリン																								
174	リニユロン		121,936																				0.94		121,937
175	2, 4-D		131,287																						131,287
176	HCFC-141b																		760,394						760,394
177	HCFC-21																								
178	1, 2-ジクロロプロパン																						38	2,210	2,248
179	D-D		8,326,894																						8,326,894
180	3, 3'-ジクロロベンジジン																								
181	ジクロロベンゼン	30		47,531					7,053,000														1,446	5,456	7,107,463
182	ピラゾキシフェン		13,072																						13,072
183	ピラトレート		116,568																				4.5		116,572
184	ジクロベニル		149,178																				2.9		149,181
185	HCFC-225																		659,949						659,949
186	塩化メチレン	1,823,804																					2,449		1,826,253
187	ジチアン		83,958																						83,958
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																						0.50		0.50
189	N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド																								
190	ジシクロペンタジエン	0.31																							0.31
191	イソプロチオラン		93,792																						93,792
192	エディフェンホス																								
193	エチルチオメト																								
194	ホサロン																								
195	プロチオホス		59,572																				4.8		59,577
196	メチダチオン		78,484																						78,484
197	マラソン		82,274																						82,274
198	ジステート		4,920																					1.0	4,921
199	CIフルオレスセント260																						29		29
200	ジニトトルエン																								
201	2, 4-ジニトロフェノール																								
202	ジベニルベンゼン																								

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																						
		対象業種の事業者の寸そ切り以下	1 農業	2 殺虫剤	3 接着剤	4 塗料	5 漁網防汚剤	6 洗浄剤・化粧品等	7 防虫剤・消臭剤	8 汎用エンジン	9 たばこの煙	10 自動車	11 二輪車	12 特殊自動車	13 船舶	14 鉄道車両	15 航空機	16 水道	17 オゾン層破壊物質	18 ダイオキシン類	19 低含有率物質	20 下水処理施設	21 一般廃棄物処理施設	22 産業廃棄物焼却施設
203	ジフェニルアミン	127																						128
204	ジフェニルエーテル																					0.83		128
205	1,3-ジフェニルグアニジン																					0.59		0.59
206	カルボスルフアン		4,302																					4,302
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	351	4,953	1,212																		6.7		6,523
208	2,4-ジターシャリーブチルフェノール																							
209	ジプロモクロロメタン																26,495					20,036		46,531
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																					2,000		2,000
211	ハロン-2402																							
212	アセフェート		233,256																					233,256
213	N,N-ジメチルアセトアミド	8,919	882																			234		10,034
214	2,4-ジメチルアニリン																							
215	2,6-ジメチルアニリン																							
216	N,N-ジメチルアニリン	0.47																				59		60
217	チオンクラム		16,892																					16,892
218	ジメチルアミン	139																				0.48		140
219	ジメチルジスルフィド																							
220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩																							
221	ベンフラカルブ		30,810																			0.54		30,811
222	フェノチオカルブ																							
223	N,N-ジメチルデシルアミン																							
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	3,701						1,101,972														12,209		1,117,882
225	トリクロロホン		19,550	346																				19,896
226	1,1-ジメチルヒドラジン																							
227	パラコート		76,320																					76,320
228	3,3'-ジメチルビフェニル-4,4'-ジイソシアネート																							
229	チオファネートメチル		346,795																					346,795
230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラフェニレンジアミン																							
231	オルトトリジン																							
232	N,N-ジメチルホルムアミド	965,238																						965,238
233	フェントエート		84,044																					84,044
234	臭素	6.3																						6.3
235	臭素酸の水溶性塩	0.012																						0.012
236	アイオキシニル		41,790																					41,790
237	水銀及びその化合物	58																			1,253	1,736		3,047
238	水素化アルフェニル																							
239	有機スズ化合物	209																						209
240	スチレン	138,966		10	17,273					26,528		538,569	55,028	38,949	131,361									946,684
241	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩																							
242	セレン及びその化合物	0.35																						0.35
243	ダイオキシン類																			40,786	4,704	0.24		47,796
244	ダゾメット		2,767,717																			1.0		2,767,717
245	チオ尿素	0.010																				2,464		2,464
246	チオフェノール																							
247	ピラクロホス																							
248	ダイアジノン		288,199	52																		2.4		288,253
249	クロロピリホス		59,367																					59,367
250	イソキサチオン		25,687																					25,687
251	フェニトチオン		322,433	9,999																		17		332,449
252	フェンチオン			5,384																				5,384
253	プロフェノホス		5,160																					5,160
254	イプロベンホス		6,579																					6,579
255	デカブロモジフェニルエーテル	75																				0.24		75
256	デカン酸			233																		14		247
257	デカノール		93,412	0.43																		15		93,427
258	ヘキサメチレンテトラミン	121	41,374																			30		41,525
259	ジスルフィアム	843																						843
260	クロロタロニル		279,743																					279,743
261	フサライド		90,287																					90,287
262	テトラクロロエチレン	201,579																				292	2,478	204,349
263	CFC-112																							
264	2,3,5,6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノン																							
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																							
266	テフルトリン		13,901																					13,901
267	チオジカルブ		17,222																					17,222
268	チウラム	626	252,250																					252,876

対象化学物質		年間排出量 (kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																					合計					
物質番号	物質名	対象業種の事業者のすそ切り以下	1 農業	2 殺虫剤	3 接着剤	4 塗料	5 漁網防汚剤	6 洗浄剤・化粧品等	7 防虫剤・消臭剤	8 汎用エンジン	9 たばこの煙	10 自動車	11 二輪車	12 特殊自動車	13 船舶	14 鉄道車両	15 航空機	16 水道	17 オゾン層破壊物質	18 ダイオキシン類	19 低含有率物質	20 下水処理施設		21 一般廃棄物処理施設	22 産業廃棄物焼却施設	23		
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						352			352		
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																						45			45		
336	ヒドロキノン	154																					1,177			1,332		
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																											
338	2-ビニルピリジン																											
339	N-ビニル-2-ピロリドン																											
340	ビフェニル																											
341	ビベラジン																						2,391			2,391		
342	ビリジン	44																					203			247		
343	カテコール																						1.3			1.3		
344	フェニルオキシラン																											
345	フェニルヒドラジン																											
346	2-フェニルフェノール																						1,616			1,616		
347	N-フェニルマレイミド																											
348	フェニレンジアミン																						322			322		
349	フェノール	2,806																					178	1,413		4,397		
350	ペルメリン		11,553	8,529																						20,082		
351	1,3-ブタジエン										15,700	42,917	589,145	13,626	47,666	283,519	14,619	26,839					50			1,034,081		
352	フタル酸ジアルリル																											
353	フタル酸ジエチル																						4.0			4.0		
354	フタル酸ジ-n-ルマル-ブチル	910	1,839			24,360																				27,110		
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11,119																					1,236			12,355		
356	フタル酸-n-ルマル-ブチル=ベンジル	387																								387		
357	ブプロフェジン		46,003																							46,003		
358	テブフェノジド		5,390																							5,390		
359	n-ルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル																											
360	ベニミル		99,880																							99,880		
361	シハロホップブチル		61,091																							61,091		
362	ジアフェンチウロン		13,100																							13,100		
363	オキサジアゾン		16,176																							16,176		
364	フェニロキシメート		3,568																							3,568		
365	BHA																											
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																							2.0		2.0		
367	オルト-セカンダリーブチルフェノール																											
368	4-ターシャリーブチルフェノール	20																					15			35		
369	プロバキチ		16,002																							16,002		
370	ピリダベン		6,778																							6,778		
371	テブフェノビラド		1,320																							1,320		
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	2,031																								2,031		
373	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール																											
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	135,482																				739,673		129,777		1,004,932		
375	2-エプテナール																											
376	ブタクロール		131,457																							131,457		
377	フラン																											
378	プロビネブ		181,860																							181,860		
379	2-プロピレン-1-オール																						5.0			5.0		
380	ハロン-1211																											
381	プロモジクロロメタン																						35,845		11,671	47,516		
382	ハロン-1301																									11,765		
383	プロマシル		94,960																					5.0		94,965		
384	1-ブロモプロバニ	376,402																								376,402		
385	2-ブロモプロバニ																											
386	臭化メチル		421,518																							421,518		
387	酸化フェンブタスズ																											
388	エンドスルファン																											
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	398						53,074																		12,218	65,691	
390	ヘキサメチレンジアミン																									0.030	0.030	
391	ヘキサメチレンニジイソシアネート	29																								0.019	29	
392	n-ルマル-ヘキササン	2,020,042			113,680					165,330		3,830,878		90,281												33	6,792	6,227,035
393	ベタナフトール																									1.9	1.9	
394	ベリウム及びその化合物																									850	850	
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	242																									242	
396	PFOS																											
397	ベンジリジン=トリクロリド																											
398	塩化ベンジル		0.53																							0.12	0.66	
399	ベンズアルデヒド		0.18								8,988		254,260	8,386	24,349	17,062	3,655								43	316,742		
400	ベンゼン	131,504	416								304,214	35,061	4,057,617	139,237	279,081	509,053	14,619	28,328							162	18,787	5,518,079	

対象化学物質		年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-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	22	23	合計		
		対象業種の事業者のすそ切り以下	農薬	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚剤	洗浄剤・化粧品等	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	下水処理施設	一般廃棄物処理施設	産業廃棄物焼却施設			
401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物																										
402	メフェナセツ		34,378																							34,378	
403	ベンゾフェノン	0.28																					0.13			0.42	
404	ベンタクロフェノール																										
405	ほう素化合物	10,672	7,058	1,584			1,420															1,502,641				1,523,374	
406	PCB																										
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。)	61,928	395,114	1,323				16,537,147																915,240		17,910,752	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	4,978	139,232	148				57,215															1,136			202,708	
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	5,221	619,868					3,698,400															1,077,264			5,400,753	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	75,231	314,754	2,528				74,624																10,474		477,611	
411	ホルムアルデヒド	1,003,830			21,984					104,441	52,742	2,796,626	27,153	796,223	837,715	43,856	13,472						146,632	31,193	6,776	5,882,644	
412	マンガン及びその化合物	123																					1,417	1,024	241	1,315	4,121
413	無水フタル酸	66																					0.36			66	
414	無水マレイン酸	0.65	1,650																				332			1,712	
415	メタクリル酸	2,463																					0.006			2,795	
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																						0.006			0.006	
417	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル																										
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1.8																								4.0	
419	メタクリル酸ノルマルブチル																							2.1		0.59	
420	メタクリル酸メチル	39,128			10,602																		561			50,290	
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																										
422	フェリムゾン		73,552																							73,552	
423	メチルアミン	0.019																					0.082			0.10	
424	メチル＝イソチオシアネート		124,800																							124,800	
425	イソプロカルブ																										
426	カルボプラン																										
427	カルバリル		43,230	11,590																						54,820	
428	フェノプロカルブ		12,780	18,089																						30,869	
429	ハロスルフロメチル		8,621																							8,621	
430	インドキサカルブ		1,760																							1,760	
431	アノキシストロビン		70,263																							70,263	
432	アマトラズ		6,500																							6,500	
433	カーバム		45,200																							45,200	
434	オキサミル		7,574																							7,574	
435	ピリミノバックメチル		5,194																							5,194	
436	アルファーメチルステレン																						12			12	
437	3-メチルチオプロパナール																										
438	メチルナフタレン	634	73,311	52																			0.047			73,997	
439	3-メチルピリジン																						1.9			1.9	
440	1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	5.7																					1.0			6.7	
441	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール																										
442	メブロンル		11,359																							11,359	
443	メソミル		45,313																							45,313	
444	トリプロキシストロビン		8,923																							8,923	
445	クロキシムメチル		37,690																							37,690	
446	4,4'-メチレンジアニリン																										
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)＝ジイソシアネート																						0.054			0.054	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	1,436																						3.6		1,439	
449	フェンメチアム		60,920																				78			60,998	
450	ビリプチカルブ		11,872																							11,872	
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン																										
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1,598																								1,598	
453	モリブデン及びその化合物		126																						18,809	19,195	
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール		24																							24	
455	モルホリン	1,066																								7,574	
456	りん化アルミニウム		9,793																							9,793	
457	ジクロロボス				52,808																					52,847	
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)																							39		0.00005	
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																							122		122	
460	りん酸トリトリアル		130																							12	
461	りん酸トリフェニル		621																							1,421	
462	りん酸トリノルマルブチル																									2,041	

対象化学物質		年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-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	22	23	合計
		対象業種の 事業者の寸 そ切り以下	農薬	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚 剤	洗浄剤・化 粧品等	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	下水処理 施設	一般廃棄 物処理施 設	産業廃棄 物焼却施 設	
	合 計	30,201,077	30,743,660	285,326	824,137	26,407,994	4,630,349	30,412,579	7,141,000	1,324,619	784,236	48,992,938	1,183,190	2,043,028	4,242,589	131,599	109,958	121,699	5,683,996	40,786	2,256,849	7,650,497	175,298	244,404	205,591,021

注:平成20年の化管法施行令の改正により対象化学物質に追加された物質を網掛けで示す。