

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、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
物質 番号	物質名	1 対象業種 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																				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'-アゾビスイソプロピロニトリル	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	クロロダゾン		32,070																			2,218,209			4,543,755
22	フィブロニル		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	アリルアルコール																					3.0			3.0
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパ		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	ピフェナゼート		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	キザロホップエチル		13,356																						13,356
47	ブタミホス		25,215																						25,215
48	EPN																								
49	ペンディメタリン		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																				8,816			11,642
52	アラニカルブ		34,120																						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	エトフェンプロックス		59,737	4,763																					64,500
65	エビクロロヒドリン	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	対象業種の事業者のすそ切り以下	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
67	2,3-エポキシ-1-プロパノール																									
68	酸化プロピレン	2.5																								2.5
69	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル																					8.0				8.0
70	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		1,642																							1,642
71	塩化第二鉄	26																								26
72	塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。)																									
73	1-オクタノール	9.0																				0.092				9.1
74	パラ-オクチルフェノール	41																								41
75	カドミウム及びその化合物	1.4																			116	1.9	845	1,512		2,477
76	イブシロン-カプロラクタム	48																				75				124
77	カルシウムシアナミド																									
78	2,4-キシレノール																									
79	2,6-キシレノール																						118			118
80	キシレン	6,148,612	746,157	24,401	52,110	12,122,151	4,456,478				196,084		10,951,531	315,766	180,633	802,819	14,619	11,648				3,235			17,097	36,043,342
81	キノリン	0.004																				27				27
82	銀及びその水溶性化合物	1,596																				1,161		2,020		4,777
83	クメン	50,181	70										57,428									159				107,837
84	グリオキサール																					0.16				0.16
85	グルタルアルデヒド	3,008																				3.4				3,012
86	クレゾール	0.33		6,971																		300				7,272
87	クロム及び三価クロム化合物	478		3.0																		1,219	905	3,233	917	6,754
88	六価クロム化合物	103																								103
89	クロロアニリン																					912				912
90	アトラジン		56,629																							56,629
91	シアナジン		19,352																			3.0				19,355
92	トルフェンピラド		21,144																							21,144
93	メラクロール		72,638																			2.8				72,641
94	塩化ビニル																					1,361		73		1,434
95	フルアジナム		87,133																			156				87,289
96	ジフェノコナゾール		7,403																							7,403
97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン																									
98	クロロ酢酸																					0.050				0.050
99	クロロ酢酸エチル																					245				245
100	ブレイチクロール		102,683																			0.66				102,683
101	アラクロール		143,636																							143,636
102	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン																									
103	HCFC-142b																				286,710					286,710
104	HCFC-22																				2,686,900					2,686,900
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
107	CFC-13																									
108	メコプロップ		84,585																							84,585
109	オルト-クロロトルエン																									
110	パラ-クロロトルエン																									
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン																									
112	2-クロロニトロベンゼン																									
113	シマジン		7,494																							7,494
114	インダノファン		7,998																				1.4			8,000
115	フェンチラザミド		36,818																							36,818
116	ヘキシチアゾクス		1,030																							1,030
117	テブコナゾール		53,845	211																			107			54,164
118	ミクロブタニル		2,274																							2,274
119	フェンブコナゾール		10,979																							10,979
120	オルト-クロロフェノール																									
121	パラ-クロロフェノール																									
122	2-クロロプロピオン酸																									
123	塩化アリル																						14			14
124	クミロン		17,270																							17,270
125	クロロベンゼン	10,055	71,344																			1,566		1,405		84,370
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	12,604																	59,359				14,369		1,461	87,793
128	塩化メチル																									
129	4-クロロ-3-メチルフェノール																									
130	MCP																									
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン																									
132	コバルト及びその化合物	2,299		2.4																		65	11,428		60	13,855
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	60,343																					0.67			60,344
134	酢酸ビニル	31,187			21,792																		212			53,192

[illegible]

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
203	ジフェニルアミン	127																							128
204	ジフェニルエーテル																					0.83			0.59
205	1, 3-ジフェニルグアニジン																								
206	カルボスルファン		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-ジブロモ-2-シアノアセトアミド																					2,000			2,000
211	ハロン-2402																								
212	アセフエート		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	チオシクロム	139	16,892																						16,892
218	ジメチルアミン																					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	ベンズラカルブ		30,810																			0.54			30,811
222	フェノチオカルブ																								
223	N, N-ジメチルドデシルアミン																								
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=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'-ジイル=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-N-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	水素化テルフェニル																								
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																			4,704	0.24			4,705
243	ダイオキシン類																			40,786					40,786
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																					288,253
249	クロルピリホス		59,367																			2.4			59,367
250	イソキサチオン		25,687																						25,687
251	フェニトロチオン		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																							75
256	デカン酸			233																		0.24			247
257	デカノール		93,412	0.43																					93,427
258	ヘキサメチレンテトラミン	121	41,374																			15			41,525
259	ジスルフィラム	843																				30			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																							204,349
263	CFC-112																					292		2,478	
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

[illegible]

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
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	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	ビペラジン																					2,391			2,391
342	ピリジン	44																				203			247
343	カデコール																					1.3			1.3
344	フェニルオキシラン																								
345	フェニルピドラジン																								
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	ベルトリン		11,553	8,529																					
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	フタル酸ジアリル																								
353	フタル酸ジエチル																					4.0			4.0
354	フタル酸ジノルマルーブチル	910	1,839			24,360																			27,110
355	フタル酸ビス(2－エチルヘキシル)	11,119																							12,355
356	フタル酸ノルマルーブチル＝ベンジル	387																							387
357	テブプロフェジン		46,003																						46,003
358	テブプロフェノジド		5,390																						5,390
359	ノルマルーブチル－2, 3－エポキシプロピルエーテル																								
360	ベノミル		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	フェンビロキシメート		3,568																						3,568
365	BHA																								
366	ターシャリーブチル＝ヒドロベルオキシド																								
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																							35
369	フロバールギット		16,002																						16,002
370	ビリダベン		6,778																						6,778
371	テブプロフェンピラド		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																							
375	2－ブテナール																								
376	ブタクロール		131,457																						131,457
377	フラン																								
378	フロビネブ		181,860																						181,860
379	2－プロピン－1－オール																								5.0
380	ハロン－1211																								
381	プロモジクロロメタン																	35,845							47,516
382	ハロン－1301																			11,765					11,765
383	プロマシル		94,960																						94,965
384	1－プロモプロパン	376,402																							376,402
385	2－プロモプロパン																								
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																								

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	対象業種の事業者のすそ切り以下	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
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	ペンタフェノン	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																				61			1,712
415	メタクリル酸	2,463																					332			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																					2.1			4.0
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																						0.59			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	フェリウムゾン		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	カルボフラン																									
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	アミトラズ		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-メチルスチレン																						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	メプロニル		11,359																							11,359
443	メゾミル		45,313																							45,313
444	トリプロキシストロビン		8,923																							8,923
445	クレソキシムメチル		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	フェンメディファム		60,920																							60,998
450	ビリブチカルブ		11,872																				78			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		259	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																					6,508			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	りん酸トリトリル	130																					12			142
461	りん酸トリフェニル	621																					1,421			2,041
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル																									

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	
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。