

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1~21)

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	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			
1	亜鉛の水溶性化合物	1,305	3,810																				7,485	12,600	
2	アクリルアミド	119																					6	125	
3	アクリル酸エチル				18,594																		53	18,647	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1,334																					2,434	3,768	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				18,594																			18,594	
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	15																					0	15	
7	アクリル酸ノルマループチル	1,107																					247	1,354	
8	アクリル酸メチル				18,594																		1	18,595	
9	アクリロニトリル										17,649												2	17,651	
10	アクroleイン									7,303	56,948	229,017	3,163	80,782	3,961	11,719								392,893	
11	アジ化ナトリウム	24																						24	
12	アセトアルデヒド									37,027	313,075	1,360,452	17,834	341,092	233,798	15,625	12,491							2,331,396	
13	アセトニトリル	14,630	5,847																				44,058	64,535	
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル																						1	1	
17	オルト-アニシジン																						2	2	
18	アニリン	10																					681	692	
20	2-アミノエタノール	37,638						2,038,924															1,274,805	3,351,367	
21	クロロダブロン		29,700																					29,700	
22	フィプロニル		21,529	2,699																				24,229	
23	パラ-アミノフェノール																						64	64	
24	メタ-アミノフェノール																						9	9	
25	メトリブジン		29,837																				0	29,837	
27	メタミロン		129,016																				33	129,049	
28	アリアルアルコール																						35	35	
29	1-アリアルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		474	30																				504	
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。)	123,606	99,915	5,715				8,477,961															2,464,225	11,171,422	
31	アンチモン及びその化合物	1,467																				50	3,249	4,766	
33	石棉															37								37	
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										496,580												0	0	
36	イソブレン																						18,545	515,126	
37	ビスフェノールA	566																					169	735	
40	ピフェナゼート		12,600																					12,600	
41	フルトラニル		73,406																					73,406	
46	キザロホップエチル		12,803																					12,803	
47	ブタミホス		29,240																					29,240	
48	EPN		32,265																					32,265	
49	ベンディメタリン		131,683																				0	131,683	
50	モリネート		85,384																					85,384	
51	2-エチルヘキサ酸																						36,412	36,412	
52	アラニカルブ		32,440																					32,440	
53	エチルベンゼン	4,368,715	738,562	8,950		9,708,964				94,125		2,612,826	203,153	88,931	323,067	3,906								18,151,198	
54	ホスチアゼート		78,234																					78,234	
56	エチレンオキシド	16,687																					46,938	63,625	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	57,732		900		29,584																	1,142	89,358	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	798																					94	892	
59	エチレンジアミン																						322	322	
60	エチレンジアミン四酢酸	707						1,655															11,114	13,475	
61	マンネブ		295,950																					295,950	
62	マンコゼブ		2,259,997																				0	2,259,997	
63	ジクアトジプロミド		132,692																					132,692	
64	エトフェンブロックス		85,340	5,055																			0	90,395	
69	2, 3-エポキシプロピル=フェニルエーテル																						6	6	
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		1,741																					1,741	
71	塩化第二鉄	47																						47	
73	1-オクタノール																						858	858	
75	カドミウム及びその化合物	5																				108	0	113	
76	イブシロン-カプロラクタム																						15	15	
79	2, 6-キシレンール																						109	109	
80	キシレン	6,797,466	868,833	21,298	53,326	15,178,630	4,671,907			488,397		10,355,246	564,856	388,991	853,546	15,625	7,405					3,014	40,268,540		
81	キリン																							37	37
82	銀及びその水溶性化合物	528																					1,083	1,612	
83	クメン	69,618	726									57,606											65	128,015	

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	合計		
		対象業種の事業者のうち切り以下	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			
84	グリオキサール																					2	2		
85	グルタルアルデヒド	1,313																				3,320	4,633		
86	クレゾール			2,803																		118	2,921		
87	クロム及び三価クロム化合物	179		2																		1,138	647	1,966	
88	六価クロム化合物	113				8,664																		8,777	
89	クロロアニリン																						59	59	
90	アトラジン		55,120																					55,120	
91	シアナジン		26,902																				5	26,907	
92	トルフェンピラド		25,875																					25,875	
93	トラクロロール		67,797																				0	67,797	
94	塩化ビニル																						1,490	1,490	
95	フルアジナム		125,683																				11	125,693	
96	ジフェノコナゾール		13,453																				0	13,453	
98	クロロ酢酸																						38	38	
99	クロロ酢酸エチル																						1,200	1,200	
100	フレチラクロール		148,316																				1	148,317	
101	アラクロール		117,783																					117,783	
103	HCFC-142b																		286,710					286,710	
104	HCFC-22																	8,190,593						8,190,593	
108	メコプロップ		115,437																				8	115,446	
113	シマジン		12,124																					12,124	
114	インダノファン		9,244																				1	9,245	
115	フェントラザミド		83,025																					83,025	
116	ヘキシチアソクス		1,100																					1,100	
117	テブコナゾール		83,765	1,788																			20	85,572	
118	ミクロブタニル		3,284																					3,284	
119	フェンプロナゾール		8,518																					8,518	
121	パラークロロフェノール																						208	208	
123	塩化アリル																						31	31	
124	クミルロン		24,793																					24,793	
125	クロロベンゼン	11,054	73,647																				250	84,950	
126	CFC-115																		13,009					13,009	
127	クロロホルム	38,504																60,290					12,637	111,432	
132	コバルト及びその化合物	1,479																			61		15,064	16,604	
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	66,885																					2	66,887	
134	酢酸ビニル	1,740			19,412																		17	21,169	
137	シアナミド		6,560																					6,560	
138	ジクロシメット		1,302																					1,302	
139	トラメトリン		380	692																				1,072	
140	フェンプロバトリン		7,714	1,210																				8,923	
141	シモキサニル		25,500																					25,500	
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	2,554	148								22,714													25,417	
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		14,210																					14,210	
147	チオベンカルブ		98,871																					98,871	
148	カフェンストロール		45,648																					45,648	
150	1,4-ジオキサソ	1,783																						1,783	
151	1,3-ジオキサソ																						18,000	18,000	
152	カルタップ		137,811																					137,811	
153	テトラメトリン			26,247																				26,247	
154	シクロヘキシルアミン																						2,044	2,044	
157	1,2-ジクロロエタン	3,215																					45	3,260	
161	CFC-12																		542,681					542,681	
162	プロピザミド		13,798																					13,798	
164	HCFC-123																		151,456					151,456	
168	イプロジオン		57,068																					57,068	
169	シウロン		163,508																				29	163,537	
170	テトラコナゾール		6,740																					6,740	
171	プロピコナゾール		30,292	2,987																			0	33,279	
172	オキサジクロモホン		15,383																					15,383	
174	リニューン		117,289																				0	117,289	
175	2,4-D		122,631																					122,631	
176	HCFC-141b																		728,969					728,969	
178	1,2-ジクロロプロパン																						15	15	
179	D-D		8,435,253																					8,435,253	
181	ジクロロベンゼン	55		45,971					8,489,700														1,950	8,537,677	
182	ピラゾキシフェン		17,648																					17,648	
183	ピラゾレート		186,699																					22	186,721

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	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	
184	ジクロベニル		179,604																			7	179,611
185	HCFC-225																						647,080
186	塩化メチレン	1,835,110																	647,080			298	1,835,408
187	ジチアミン		67,678																				67,678
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																					3,137	3,137
190	ジシクロペンタジエン																					13	13
191	イソプロチオラン		75,479																			0	75,479
194	ホサロン		770																				770
195	プロチオホス		65,393																			0	65,393
196	メチダチオン		118,316																				118,316
197	マラン		107,519																			0	107,519
198	ジメトエート		7,356																			1	7,356
199	CIフルオレスセント260																					0	0
200	ジニトロルエン																					17,886	17,886
203	ジフェニルアミン																					1	1
204	ジフェニルエーテル																					0	0
206	カルボスルファン		11,283																				11,283
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレ ソール	567	3,517	1,794					3,517													16	5,894
209	ジプロモクロロメタン																	25,031				19,298	44,329
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																					2,101	2,101
212	アセフェート		300,066																				300,066
213	N,N-ジメチルアセトアミド	14,456	896																			40,084	55,436
216	N,N-ジメチルアニリン																					1	1
217	チオンクラム		21,107																				21,107
218	ジメチルアミン	905																				1,608	2,513
221	ベンフラカルブ		45,592																			1	45,593
223	N,N-ジメチルデシルアミン																					0	0
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキ シド	564						658,175														8,381	667,120
225	トリクロロホン		25,200																				25,200
227	パラコート		85,135																				85,135
229	チオファネートメチル		379,255																			0	379,255
231	オルトトリジン																					6	6
232	N,N-ジメチルホルムアミド	1,070,613																					1,070,613
233	フェントエート		90,290																				90,290
234	臭素	4																				0	4
236	アイオキシニル		32,130																				32,130
237	水銀及びその化合物	64																			1,169		1,233
239	有機スズ化合物	64																					64
240	スチレン	215,587				408				63,293		541,753	109,588	79,492	155,041								1,165,162
242	セレン及びその化合物																					1	4,392
243	ダイオキシン類																		45,756		4,391	1	45,756
244	ダノメット		2,822,487																			0	2,822,487
245	チオ尿素																					2,424	2,424
248	ダイアジノン		341,067	380																		0	341,447
249	クロルピリホス		89,497																				89,497
250	イソキサチオン		33,335																				33,335
251	フェニトチオン		411,476	18,315																		3	429,794
252	フェンチオン		48,035	6,099																			54,134
253	プロフェノホス		4,800																				4,800
254	イプロベンホス		13,838																				13,838
255	デカプロモジフェニルエーテル																					37	37
256	デカン酸			372																		15	387
257	デカノール		115,366	1																		347	115,714
258	ヘキサメチレンテトラミン		78,579																			18	78,596
259	ジスルフィラム	845																					845
260	クロロタロニル		288,691																				288,691
261	フサライド		135,739																			0	135,739
262	テトラクロロエチレン	219,224																				23	219,247
266	テフルトリン		12,953																				12,953
267	チオジカルブ		31,621																				31,621
268	チウラム	938	181,158																				182,096
270	テレフタル酸																					1,201	1,201
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	60	4,584																			4,260	8,904
273	ノルマルドデシルアルコール		5,031																			7,224	12,255
275	トデシル硫酸ナトリウム	8,835	13,307	4				2,121,614														508,243	2,652,003
276	テトラエチレンペンタミン																						933
277	トリエチルアミン	18,156																					58,760
278	トリエチレンテトラミン	284																					593

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うち その切り以下	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	合計
281	トリクロロエチレン	539,907																				54	539,961
282	トリクロロ酢酸	116																				843	959
283	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン																					1,098	1,098
285	クロロピクリン		6,071,966																				6,071,966
286	トリクロロビル		13,047																				13,047
288	CFC-11																		833,830				833,830
291	1,3,5-トリリス(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																					8	8
292	トリブチルアミン																					59	59
293	トリフルラン		158,226																				158,226
294	2,4,6-トリブプロモフェノール																					3	3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,584,927	31,396							73,521		987,650		30,592								4,304	2,712,390
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	687,774	17,667	3,002		271,439				99,590		808,837	74,004	92,328	96,928							1,022	2,152,589
298	トリレンジイソシアネート	2,866																				1	2,866
299	トルイジン																					1,383	1,383
300	トルエン	10,520,289	3,155	602	512,920	9,339,580				913,717	109,058	16,859,549	841,606	611,367	1,115,125	11,719	6,412					25,043	40,870,141
301	トルエンジアミン																					6,474	6,474
302	ナフタレン	95,341	45,186							149,300												523	290,350
304	鉛	6																					6
305	鉛化合物	841				36,570															1,296	5,696	44,403
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																					0	0
308	ニッケル	0																				395	395
309	ニッケル化合物	86																			265	69,014	69,365
316	ニトロベンゼン	51																					51
318	二硫化炭素	3																				148	151
321	バナジウム化合物	5																			2,434	6,203	8,642
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ン)-4'-メトキシアセトアニリド																					490	490
323	シマトリン		29,945																			2	29,947
325	オキシジニル		253,364																			0	253,364
328	ジラム		104,919																				104,919
329	ポリカーバメート						287,408																287,408
331	カズサホス		21,213																				21,213
332	砒素及びその無機化合物																				540	0	540
333	ヒドラジン	3,463																				31,392	34,856
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																					487	487
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																					28	28
336	ヒドロキノン	153																				1,197	1,350
341	ヒベラジン																					1,852	1,852
342	ピリジン	79																				182	262
343	カテコール																					4	4
346	2-フェニルフェノール			9,846																		1,901	11,747
348	フェニレンジアミン																					2,084	2,084
349	フェノール	5,013																				165	5,178
350	ベルマトリン		13,272	8,787																		1	22,059
351	1,3-ブタジエン									32,402	66,564	768,834	25,136	93,872	239,827	15,625	17,067					73	1,259,401
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	527	1,691			25,143																	27,361
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4,530				1,287																1,183	7,000
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	505																					505
357	ブプロフェジン		59,690																				59,690
358	テブフェノジド		10,965																				10,965
360	ベニミル		101,505																				101,505
361	シハロホップブチル		56,813																			0	56,813
362	ジアフェンチウロン		11,850																				11,850
363	オキサジアゾン		15,101																				15,101
364	フェンピロキシメート		4,037																				4,037
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																					3	3
368	4-ターシャリーブチルフェノール																					39	39
369	プロバルギット		16,065																				16,065
370	ピリダベン		11,768																				11,768
371	テブフェンピラド		1,750																				1,750
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	56,869																				690,456	747,325
376	ブタクロール		128,058																			0	128,058
377	フラン																					18	18
378	プロピネブ		136,570																				136,570
379	2-プロピニン-1-オール																					5	5
381	プロモジクロロメタン																	35,499				16,461	51,960

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	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		
382	ハロン-1301																		10,358				10,358	
383	プロマシル		136,064																			1	136,065	
384	1-ブロモプロパン	238,715																				265	238,980	
385	2-ブロモプロパン																					7	7	
386	臭化メチル		377,299																				377,299	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	775						42,562														15,086	58,423	
390	ヘキサメチレンジアミン																					1	1	
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	374																				1	374	
392	ノルマル-ヘキササン	2,620,204		113,865					424,161		3,238,318			211,777								7,378	6,615,703	
393	ベタナフトール																					235	235	
394	ベリリウム及びその化合物																				794		794	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	330																					330	
398	塩化ベンジル																					0	0	
399	ベンズアルデヒド									19,153		273,692	15,897	48,149	20,179	3,906						2,078	383,055	
400	ベンゼン	135,647	437							760,050	54,355	4,039,772	253,692	593,824	506,499	15,625	18,014					135	6,378,050	
402	メフェナセツ		70,542																				70,542	
405	ほう素化合物	7,697	133,479	395			1,127														1,402,658		1,545,357	
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。)	614,221	558,664	1,582				18,786,267														804,643	20,765,378	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	5,287	146,036	301				17,108														1,108	169,841	
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	7,538	398,575					2,923,677														735,151	4,064,940	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	37,990	386,951	2,494				77,509														6,812	511,756	
411	ホルムアルデヒド	98,863		17,624						117,155	81,936	2,744,420	54,225	1,535,960	704,232	46,876	8,528					126,994	5,536,814	
412	マンガン及びその化合物	124																			1,323	1,088	2,535	
413	無水フタル酸																					0	0	
414	無水マレイン酸		1,646																			40	1,686	
415	メタクリル酸	3,405																				22,245	25,650	
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																					0	0	
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	4																				0	4	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																					65	65	
420	メタクリル酸メチル				5,383																	6	5,389	
422	フェリムゾン		100,710																				100,710	
424	メチル=イソチオシアネート		120,890																				120,890	
427	カルバリル		51,415	12,584																			63,999	
428	フェノブカルブ		33,411	23,251																		0	56,662	
429	ハロスルフロンメチル		9,011																				9,011	
430	インドキサカルブ		973																				973	
431	アノキシストロビン		65,034																				65,034	
432	アミトラズ		7,780																				7,780	
433	カーバム		70,250																				70,250	
434	オキサミル		13,622																				13,622	
435	ピリミノバックメチル		9,489																				9,489	
436	アルファーメチルスチレン																					34	34	
438	メチルナフタレン	3,131	60,788																			9	63,929	
439	3-メチルピリジン																					1	1	
442	メプロニル		24,509																				24,509	
443	メソミル		64,201																				64,201	
444	トリフロキシストロビン		17,542																			0	17,542	
445	クレソキシムメチル		60,991																				60,991	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	2,569																					67	2,636
449	フェンメディファム		62,005																				2	62,008
450	ヒリブチカルブ		17,204																				17,204	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	145																				1,173	1,318	
453	モリブデン及びその化合物	401																				20,306	20,707	
455	モルホリン	257																				5,328	5,585	
456	りん化アルミニウム		12,240																					12,240
457	ジクロロボス			52,018																			50	52,068
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)																						0	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																						129	129
460	りん酸トリリル	2,376																					25	2,401
461	りん酸トリフェニル																						6	6
合計		32,292,677	32,271,457	268,174	778,313	34,600,268	4,960,442	35,145,451	8,639,000	3,129,894	1,218,881	44,877,970	2,163,154	4,197,157	4,252,204	140,666	69,918	120,820	11,404,686	45,756	2,106,683	6,581,815	229,219,631	

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。