

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 対象業種の事業者の寸そ切り以下	2 農業	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		
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n-ブチル	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	アクロレイン									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	o-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	クロリダゾン		29,700																					29,700	
22	フィロニル		21,529	2,699																				24,229	
23	p-アミノフェノール																						64	64	
24	m-アミノフェノール																						9	9	
25	トリブジン		29,837																				0	29,837	
27	メタミトロン		129,016																				33	129,049	
28	アリルアルコール																						35	35	
29	1-アリアルオキシシ-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	石綿															37								37	
34	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルクロヘキシル=イソシアネート																						0	0	
36	イソブレン										496,580												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	ペンディメタリン		131,683																				0	131,683	
50	モリネート		85,384																					85,384	
51	2-エチルヘキサン酸																						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							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	ジクアドジプロミド		132,692																					132,692	
64	エトフェンプロックス		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	エマメクチン安息香酸塩		1,741																					1,741	
71	塩化第二鉄	47																						47	
73	1-オクタノール																							858	
75	カドミウム及びその化合物	5																				108	0	113	
76	ε-カプロラクタム																							15	
79	2,6-キシレノール																							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	キノリン																							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
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

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	農業	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	
87	クロム及び3価クロム化合物	179		2																			1,966
88	6価クロム化合物	113				8,664															1,138	647	8,777
89	クロロアニリン																						59
90	アトラジン		55,120																				55,120
91	シアナジン		26,902																				26,907
92	トルフェンピラド		25,875																				25,875
93	メトラクロール		67,797																				67,797
94	塩化ビニル																						1,490
95	フルアジナム		125,683																				125,693
96	ジフェノコナゾール		13,453																				13,453
98	クロロ酢酸																						38
99	クロロ酢酸エチル																						1,200
100	プレチラクロール		148,316																				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																				115,446
113	シマジン		12,124																				12,124
114	インダノファン		9,244																				9,245
115	フェントラザミド		83,025																				83,025
116	ヘキシチアゾクス		1,100																				1,100
117	テブコナゾール		83,765	1,788																			85,572
118	ミクロブタニル		3,284																				3,284
119	フェンコナゾール		8,518																				8,518
121	p-クロロフェノール																						208
123	塩化アリル																						31
124	クミルロン		24,793																				24,793
125	クロロベンゼン	11,054	73,647																				84,950
126	CFC-115																						13,009
127	クロロホルム	38,504																60,290	13,009				121,432
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																					66,887
134	酢酸ビニル	1,740			19,412																		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	トラロメトリン		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
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-ジオキサン	1,783																					1,783
151	1,3-ジオキサラン																						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
157	1,2-ジクロロエタン	3,215																					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	ジウロン		163,508																				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																			33,279
172	オキサジクロメホン		15,383																				15,383
174	リニユロン		117,289																				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
179	D-D		8,435,253																				8,435,253
181	ジクロロベンゼン	55		45,971					8,489,700														8,537,677
182	ピラゾキシフェン		17,648																				17,648
183	ピラノレート		186,699																				186,721
184	ジクロベニル		179,604																				179,611
185	HCFC-225																		647,080				647,080
186	塩化メチレン	1,835,110																					1,835,408

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		
187	ジチアノン		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																			0	118,316	
197	マラソン		107,519																			0	107,519	
198	ジトエート		7,355																			1	7,356	
199	CFフルオレスセント260																					0	0	
200	ジニトロトルエン																					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tert-ブチル-4-クレゾール	567	3,517	1,794																		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	チオシクラム		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-ジメチルドデシルアミン																					0	0	
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	564						658,175														8,381	667,120	
225	トリクロルホン		25,200																				25,200	
227	バラコート		85,135																				85,135	
229	チオファネートメチル		379,255																			0	379,255	
231	o-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																					4,391	4,392	
243	ダイオキシン類																		45,756			1	45,756	
244	ダゾメット		2,822,487																			0	2,822,487	
245	チオ尿素																					2,424	2,424	
248	ダイアジン		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	フェニトロチオン		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	クロロダニル		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	o-ドデシルアルコール		5,031																			7,224	12,255	
275	ド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	933	
277	トリエチルアミン	18,156																				58,760	76,916	
278	トリエチレンテトラミン	284																				593	877	
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	トリクロビル		13,047																				13,047	

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	
288	CFC-11																						833,830
291	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																						8
292	トリブチルアミン																						59
293	トリフルラリン		158,226																				158,226
294	2,4,6-トリプロモフェノール																						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
299	トルイジン																						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
302	ナフタレン	95,341	45,186							149,300													523
304	鉛	6																					6
305	鉛化合物	841				36,570															1,296	5,696	44,403
306	二アクリル酸ヘキサメチレン																						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
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)アノ-4-メトキシアセトアニリド																						490
323	シメトリン		29,945																				2
325	オキシニル		253,364																				0
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
333	ヒドランジン	3,463																					31,392
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						487
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																						28
336	ヒドロキノン	153																					1,197
341	ピペラジン																						1,852
342	ピリジン	79																					182
343	カテコール																						4
346	2-フェニルフェノール			9,846																			1,901
348	フェニレンジアミン																						2,084
349	フェノール	5,013																					165
350	ベルメトリン		13,272	8,787																			1
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	
354	フタル酸ジ-n-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
356	フタル酸-n-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	ベノミル		101,505																				101,505
361	シハロホップブチル		56,813																				0
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	tert-ブチル=ヒドロペルオキシド																						3
368	4-tert-ブチルフェノール																						39
369	プロバルギット		16,065																				16,065
370	ヒリダベン		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
377	フラン																						18
378	プロピネブ		136,570																				136,570
379	2-プロピン-1-オール																						5
381	プロモジクロロメタン																	35,499					16,461

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)																						
		1 対象業種の事業者の すそ切り以下	2 農業	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	
382	ハロン-1301																					10,358		
383	ブロマシル		136,064																10,358			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	n-ヘキサン	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	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	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n-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	フェノカルブ		33,411	23,251																		0	56,662	
429	ハロスルフロメチル		9,011																				9,011	
430	インドキサカルブ		973																				973	
431	アゾキシストロビン		65,034																				65,034	
432	アミトラス		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	α-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	メノミル		64,201																				64,201	
444	トリプロキシストロビン		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	ピリプチカルブ		17,204																			0	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	りん酸トリトリル	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年の化学物質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。