

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)

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)																							
		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	合計		
1	亜鉛の水溶性化合物	0	17																			19	36		
2	アクリルアミド																						0	0	
3	アクリル酸エチル				21																		0	21	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1																					3	5	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				21																			21	
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル																						0	0	
7	アクリル酸n-ブチル	1																					0	1	
8	アクリル酸メチル				21																		0	21	
9	アクリロニトリル																						0	19	
10	アクロレイン									7	61	257	6	74	8	13							426	0	
11	アジ化ナトリウム	0																						0	2,419
12	アセトアルデヒド									36	334	1,431	35	315	239	17	11						0	90	
13	アセトニトリル	13	18																				60	0	
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル																						0	0	
17	o-アニシジン																						0	0	
18	アニリン																						1	1	
20	2-アミノエタノール	2						1,424															1,343	2,769	
21	クロリダゾン		28																					28	32
22	フィプロニル		30	2																				0	0
23	p-アミノフェノール																							0	0
24	m-アミノフェノール																							0	0
25	メトリブジン		34																				0	34	
27	メタミロン		125																				0	125	
28	アリアルアルコール																						0	0	
29	1-アリアルオキシ-2,3-エポキシプロパン		1																					1	1
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)	75	99	2				9,693															2,451	12,321	
31	アンチモン及びその化合物	0																				0	5	5	
33	石綿															0								0	0
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																							0	0
36	イソブレン										528													6	534
37	ビスフェノールA	1																					0	1	14
40	ビフェナゼート		14																						79
41	フルトラニル		79																						10
46	キサロホップエチル		10																						28
47	ブタミホス		28																						35
48	EPN		35																						0
49	ベンディメタリン		142																					0	142
50	モリネート		110																						110
51	2-エチルヘキササン酸																							30	30
52	アラニカルブ		28																						28
53	エチルベンゼン	4,413	769	19		8,802				98		3,274	401	82	314	4									18,175
54	ホスチアゼート		92																						92
56	エチレンオキシド	27																						48	75
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	47		1		21																		4	72
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	2																						1	3
59	エチレンジアミン																							18	18
60	エチレンジアミン四酢酸	3						10																33	46
61	マンネブ		343																						343
62	マンコゼブ		2,072																					0	2,072
63	ジグアトジプロミド		145																						145
64	エトフェンブロックス		99	5																					0
69	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル																							0	0
70	エマメグチン安息香酸塩		2																						2
71	塩化第二鉄	0																							0
73	1-オクタノール																							0	0
75	カドミウム及びその化合物																					0		0	0
76	ε-カプロラクタム																							0	0
79	2,6-キシレノール																							0	0
80	キシレン	5,844	883	37	71	13,190	4,151			509		12,892	1,054	386	928	17	7						3	39,969	
81	キノリン																							0	0
82	銀及びその水溶性化合物	0																						1	1
83	クマリン	11	5																					0	17
84	グリオキサール																							0	0
85	グルタルアルデヒド	2																						106	108

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	合計
86	クレゾール			5																		1	5
87	クロム及び3価クロム化合物	0																				1	2
88	6価クロム化合物	0				9																	9
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン		59																				59
91	シアナジン		74																				74
92	トルフェンピラド		25																				25
93	メトラクロール		92																				92
94	塩化ビニル																						1
95	フルアジナム		133																				133
96	ジフェノコナゾール		18																				18
98	クロロ酢酸																						0
99	クロロ酢酸エチル																						7
100	ブレチラクロール		175																				175
101	アラクロール		93																				93
103	HCFC-142b																		969				969
104	HCFC-22																		12,031				12,031
108	メクロプロップ		80																			0	80
113	シマジン		16																				16
114	インダノファン		7																				7
115	フェントラサミド		84																				84
116	ヘキシチアゾクス		1																				1
117	テブコナゾール		87	3																			91
118	ミクロブタニル		3																				3
119	フェンプロナノール		8																				8
121	p-クロロフェノール																						0
123	塩化アルル																						0
124	クミルロン		27																				27
125	クロロベンゼン	5	73																				78
126	CFC-115																		46				46
127	クロロホルム	23																65				21	109
132	コバルト及びその化合物	1																			0	35	36
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	25																					25
134	酢酸ビニル				27																		27
136	サリチルアルデヒド																						0
137	シアナミド		7																				7
138	ジクロシメット		2																				2
139	トラロメトリン		0	1																			1
140	フェンプロバトリン		8	1																			9
141	シモキサニル		34																				34
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2	0								24												26
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル		18																				18
147	チオベンカルブ		125																				125
148	カフェンストロール		41																				41
150	1,4-ジオキサソ	2																					85
151	1,3-ジオキサソ																						13
152	カルタップ		178																				178
153	テトラメトリン			22																			22
154	シクロヘキシルアミン																						2
157	1,2-ジクロロエタン	3																					3
161	CFC-12																			866			866
162	プロピザミド		32																				32
164	HCFC-123																			174			174
168	イプロジオン		7																				7
169	ジウロン		82																				82
170	テトラコナゾール		7																				7
171	プロピコナゾール		31																				31
172	オキサジクロムホ		23																				23
174	リニユロン		92																				92
175	2,4-D		111																				111
176	HCFC-141b																			1,957			1,957
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		7,521																				7,521
181	ジクロロベンゼン			38					11,259														2
182	ピラゾキシフェン		16																				11,299

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	合計				
183	ビラブレート		195																				0	195			
184	ジクロベニル		181																					0	181		
185	HCFC-225																			595					595		
186	塩化メチレン	1,857																						0	1,857		
187	ジチアノン		64																						64		
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																							21	21		
190	ジシクロペンタジエン																							0	0		
191	イソプロチオラン		87																					0	87		
193	エチルチオメトン		132																						132		
194	ホサロン		10																						10		
195	プロチオホス		47																					0	47		
196	メチダチオン		193																						193		
197	マラソン		120																						120		
198	ジトエート		36																						36		
200	ジニトロルエン																						16	16			
202	ジビニルベンゼン																							0	0		
203	ジフェニルアミン																							0	0		
204	ジフェニルエーテル																							0	0		
205	1,3-ジフェニルグアニジン																							1	1		
206	カルボスルファン		14																						14		
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレノール	0	3	1																				0	4		
209	ジプロモクロロメタン																	29						23	52		
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																							183	183		
211	ハロン-2402																			0					0		
212	アセフェート		356																						356		
213	N,N-ジメチルアセトアミド	11	1																					71	83		
216	N,N-ジメチルアニリン																							0	0		
217	チオシクラム		3																						3		
218	ジメチルアミン	4																						0	4		
221	ベンフラカルブ		79																					0	79		
222	フェノチオカルブ		2																						2		
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	3						846																10	859		
225	トリクロロホン		140	0																				0	141		
227	バラコート		93																						93		
229	チオファネートメチル		425																						0	425	
231	オトリジン																								0	0	
232	N,N-ジメチルホルムアミド	52																							52	52	
233	フェントエート		85																						85	85	
234	臭素																							1	1		
236	アイオキシニル		27																						27	27	
237	水銀及びその化合物	0																				1			1		
239	有機スズ化合物	0																							0	0	
240	スチレン	135				1					66		708	219	77	204									1,408		
242	セレン及びその化合物																					4		0	4		
243	ダイオキシン類																				45				45		
244	ダゾメット		3,010																						0	3,010	
245	チオ尿素																							14	14		
248	ダイアジン		347	0																				0	347		
249	クロルピリホス		76																						76	76	
250	イソキサチオン		42																						42	42	
251	フェニトロチオン		468	27																					0	495	
252	フェンチオン		49	7																					0	55	
253	プロフェノホス		8																						8	8	
254	イプロベンホス		23																						0	23	
255	デカプロモジフェニルエーテル																								0	0	
256	デカン酸																								0	0	
257	デカノール		84																						0	84	
258	ヘキサメチレンテトラミン		73																						11	83	
259	ジスルフィラム	15																								15	15
260	クロロタロニル		358																						0	358	
261	フサライド		167																						0	167	
262	テトラクロロエチレン	277																							0	277	
266	デフルトリン		12																							12	12
267	チオジカルブ		45																							45	45
268	チウラム	17	231																							248	248
270	テレフタル酸																									1	1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)	0	5																						63	67	
273	n-デシルアルコール		5																						0	5	5

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	合計	
275	トデシル硫酸ナトリウム	25	10					1,493															383	1,911
276	テトラエチレンベンタミン																						1	1
277	トリエチルアミン	1																					60	61
278	トリエチレンテトラミン	0																						0
281	トリクロロエチレン	567																					0	567
282	トリクロロ酢酸	0																					3	3
283	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン																						1	1
285	クロロピクリン		6,352																					6,352
286	トリクロロピル		16																					16
288	CFC-11																			1,133				1,133
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	8
292	トリブチルアミン																						1	1
293	トリフルラリン		166																					166
294	2,4,6-トリプロモフェノール																						0	0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,078	36											179									5	1,298
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	653	17	4		265				105		1,103	146	92	84								1	2,470
298	トリレンジイソシアネート																						0	0
299	トルイジン																						1	1
300	トルエン	9,160	3	0	679	7,294				952	116	21,056	1,565	614	1,228	13	6					20	42,707	
301	トルエンジアミン																						8	8
302	ナフタレン	1	30					250															1	282
305	鉛化合物	2				39																1	6	48
308	ニッケル																						12	12
309	ニッケル化合物	0																				0	75	76
312	o-ニトロアニリン																						0	0
318	二硫化炭素																						0	0
319	n-ノニルアルコール																						0	0
321	バナジウム化合物																					2	7	9
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)アソ]-4'-トキシアセトアニリド																						1	1
323	シメトリン		40																				0	40
325	オキシソル		245																				0	245
326	クロフェンチジン		0																					0
328	ジラム		97																					97
329	ポリカーバメート		146				249																	395
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド																						0	0
331	カズサホス		24																					24
332	砒素及びその無機化合物																					0	0	0
333	ヒドラジン	2																					142	144
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						0	0
336	ヒドロキノ	0																					66	66
340	ピフェニル		1																					1
341	ビベラジン																						15	15
342	ヒリジン																						6	6
343	カテコール																						1	1
346	2-フェニルフェノール			13																			2	16
348	フェニレンジアミン																						2	2
349	フェノール	1																					0	1
350	ベルメトリン		14	16																			0	30
351	1,3-ブタジエン									33	71	1,325	48	88	260	17	15						0	1,857
354	フタル酸ジ-n-ブチル	8	8			33																		49
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18				2																	1	20
357	ブプロフェジン		62																					62
358	テブフェジド		17																					17
359	n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル																						0	0
360	ペノミル		112																					112
361	シハロホップブチル		56																				0	56
362	ジアフェンチウロン		12																					12
363	オキサジアゾン		15																					15
364	フェンピロキシメート		3																					3
366	tert-ブチル=ヒドロペルオキシド																						0	0
368	4-tert-ブチルフェノール																						0	0
369	プロパルギット		11																					11
370	ヒリタベン		11																					11
371	テブフェンピラド		2																					2

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	合計
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	38																					
376	ブタクロール		138																		621		658
377	フラン																					0	0
378	プロピネブ		147																			0	147
379	2-プロピン-1-オール																					0	0
381	プロモジクロメタン																	39				19	58
382	ハロン-1301																		4				4
383	プロマシル		79																			0	79
384	1-プロモプロパン																					3	3
385	2-プロモプロパン																					0	0
386	臭化メチル		690																				690
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	3						64														14	81
390	ヘキサメチレンジアミン																					0	0
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート																					0	0
392	n-ヘキサン	3,174			165									502								21	3,862
393	ベタナフトール																					0	0
394	ベリリウム及びその化合物																				1		1
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	1																					1
398	塩化ベンジル																					0	0
399	ベンズアルデヒド									20		355	31	45	38	4						2	495
400	ベンゼン	127	0							792	58	5,060	463	592	518	17	16					0	7,643
402	メフェナセト		125																			0	125
403	ベンゾフェノン																					0	0
405	ほう素化合物	8	117	1		1															1,261		1,389
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)	270	564	2				23,181														796	24,812
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニル エーテル	3	147	0				362														1	514
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	18	387					2,360														674	3,439
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエー	50	382	9				258														9	709
411	ホルムアルデヒド	147			13					111	87	3,256	108	1,415	711	50	8					372	6,279
412	マンガン及びその化合物	0																			1	1	3
413	無水フタル酸																					0	0
414	無水マレイン酸		2																			0	2
415	メタクリル酸	0																				57	57
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)エチル																					0	0
419	メタクリル酸n-ブチル																					0	0
420	メタクリル酸メチル				10																	0	10
422	フェリムゾン		100																				100
423	メチルアミン																					0	0
424	メチル=イソチオシアネート		99																				99
427	カルバリル		64	12																			76
428	フェノプロカルブ		50	21																		0	72
429	ハロスフロメチル		10																				10
430	インドキサカルブ		2																				2
431	アゾキシストロピン		58																				58
432	アミトラス		8																				8
433	カーバム		70																				70
434	オキサミル		15																				15
435	ピリミノバックメチル		10																				10
436	α-メチルスチレン																					0	0
438	メチルナフタレン	186	68	2																		0	256
439	3-メチルピリジン																					0	0
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオ キシド																					0	0
442	メプロニル		51																			0	51
443	メソミル		86																				86
444	トリフロキシストロピン		22																			0	22
445	クレンキシムメチル		75																				75
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシア ネート	47																					47
449	フェシメディファム		59																			0	59
450	ビリプチカルブ		23																			0	23

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	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1																				0	1
453	モリブデン及びその化合物	2																				79	81
455	モルホリン	1																				12	13
456	りん化アルミニウム		29																				29
457	ジクロルボス			65																			65
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					0	0
460	りん酸トリトリル																					0	0
461	りん酸トリフェニル																					2	2
462	りん酸トリ-n-ブチル																					0	0
合 計		28,466	33,069	317	1,026	29,654	4,401	39,692	11,509	2,728	1,298	50,716	4,076	4,462	4,532	151	63	134	17,777	45	1,894	7,612	243,578

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。

平成 24 年度PRTR届出外排出量の推計方法等の概要

平成 26 年 3 月 発行

編集・発行 経済産業省製造産業局化学物質管理課

〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1

URL: [http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/
law/index.html](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html)

環境省環境保健部環境安全課

〒100-8975 東京都千代田区霞が関 1-2-2

URL: <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

※上記ホームページでは、PRTRの公表に係る各種資料を掲載しています。
