

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)																				合計						
		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 漁網汚汚剤	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					
1	亜鉛の水溶性化合物	136	4																			16	156					
2	アクリルアミド	0																					0	0				
3	アクリル酸エチル	0			21																		0	21				
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0																					2	2				
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																						0	0				
8	アクリル酸メチル	0			21																		0	21				
9	アクリロニトリル	0																					0	0				
10	アクロレイン									7	61	279	7	76	8	13							0	451				
11	アジ化ナトリウム	0																						0	0			
12	アセトアルデヒド	0								36	338	1,562	39	319	242	17	9						0	2,563				
13	アセトニトリル	18	17																				35	71				
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0																					0	0				
17	o-アニシジン																						0	0				
18	アニリン	0																					1	1				
20	2-アミノエタノール	94						1,660															1,439	3,193				
21	クロリダゾン		30																					30	30			
22	フィプロニル		35	1																				36	36			
23	p-アミノフェノール	0																						0	0			
24	m-アミノフェノール	0																						0	0			
25	メトリブジン		29																					0	29			
27	メタミロン		133																					0	133			
28	アルアルコール																							0	0			
29	1-ア릴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)	72	136	4				10,271																2,835	13,318			
31	アンチモン及びその化合物	27																				0	5	32	32			
32	アントラセン	0																							0	0		
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									535														2	536			
37	ビスフェノールA	19																						0	19			
40	ビフェナゼート		12																						12	12		
41	フルトラン		85																						85	85		
42	2-イミダゾリジンチオン	0																							0	0		
44	インジウム及びその化合物	0																							0	0		
46	キザロホップエチル		8																						8	8		
47	ブタミホス		27																						27	27		
48	EPN		39																						39	39		
49	ベンディメタリン		168																					0	168			
50	モリネート		114																						114	114		
51	2-エチルヘキササン酸	0																						34	34			
52	アラニカルブ		27																						27	27		
53	エチルベンゼン	4,112	24	29		7,380				96		3,535	438	84	341	4									16,042	16,042		
54	ホスチアゼート		101																							101	101	
56	エチレンオキシド	27																							73	100		
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	215		1		19																			4	239		
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	74																							1	75		
59	エチレンジアミン	6																							21	27		
60	エチレンジアミン四酢酸	2								9															48	60		
61	マンネブ		330																							330	330	
62	マンコゼブ		2,082																							2,082	2,082	
63	ジクアトジプロミド		147																						0	147	147	
64	エトフェンプロックス		110	7																					0	117	117	
65	エビクロヒドリン	0																								0	0	
68	酸化プロピレン	0																								0	0	
69	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	0																								0	0	
70	エマメクチン安息香酸塩			2																						2	2	
71	塩化第二鉄	289																									289	289
73	1-オクタノール	0																								0	0	
75	カドミウム及びその化合物																						0		0	0	0	
76	ε-カプロラクタム	0																								0	0	
79	2,6-キシレン																									0	0	
80	キシレン	5,855	1,820	50	99	13,829	3,985			498		13,920	1,146	396	1,000	17	6							4	42,624	42,624		

178	1,2-ジクロロプロパン	72																		0	72
179	D-D		8,660																		8,660
181	ジクロロベンゼン	1		41							11,735									4	11,781
182	ピラゾキシフェン		18																		18
183	ピラゾレート		199																		199
184	ジクロベニル		177																	0	177
185	HCFC-225														692						692
186	塩化メチレン	1,993																		1	1,993
187	ジチアノ		61																		61
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	15																		11	25
190	ジシクロペンタジェン																				0
191	イソプロチオラン		80																		80
193	エチルチオメタン		132																		132
194	ホサロン		9																		9
195	プロチオホス		55																	0	55
196	メチダチオン		166																		166
197	マラソ		118																	0	118
198	ジトエート		38																		38
200	ジニトロルエン																			21	21
202	ジビニルベンゼン	0																			0
203	ジフェニルアミン	0																		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	0																		0	1
206	カルボスルファン		15																		15
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレノール	9	3	1																	14
209	ジプロモクロロメタン												29								52
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	31																			222
211	ハロン-2402																				0
212	アセフェート		347																	0	347
213	N,N-ジメチルアセトアミド	6	1																		118
216	N,N-ジメチルアニリン	0																			0
217	チオシグナム		3																		3
218	ジメチルアミン	0																			1
221	ベンフラカルブ		61																		61
222	フェノチオカルブ		1																		1
223	N,N-ジメチルドデシルアミン																				0
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2								849											9
225	トリクロロホン		196	1																	196
227	バラコート		96																		96
229	チオファネートメチル		421																		421
230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン	0																			0
231	o-トリジン																				0
232	N,N-ジメチルホルムアミド	69																			69
233	フェントエート		84																		84
234	臭素	0																			0
235	臭素酸の水溶性塩	0																			0
236	アイオキシニル		24																		24
237	水銀及びその化合物	0																		1	1
239	有機スズ化合物	3																			3
240	スチレン	4				1				64		767	239	79	225						1,379
242	セレン及びその化合物	0																			0
243	ダイオキシン類																			58	4
244	ダゾメット		3,219																		0
245	チオ尿素	2																			18
248	ダイアジノン	0	353	1																	0
249	クロルピリホス		74																		74
250	イソキサチオン		68																		68
251	フェニトロチオン	1	465	35																	0
252	フェンチオン		55	7																	0
253	プロフェノホス		9																		9
254	イプロベンホス		25																		25
255	デカプロモジフェニルエーテル																				0
256	デカン酸	0																			0
257	デカノール	0	159																		0
258	ヘキサメチレンテトラミン	7	73																		4
259	ジスルフィラム	1																			1
260	クロロタロニル		356																		0
261	フサライド		184																		0
262	テトラクロロエチレン	302																			0
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	2																			2
266	デフルトリ		11																		11
267	チオジカルブ		52																		52
268	チウラム	1	247																		248

270	テレフタル酸																		1	1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)	173	4																6	183
273	n-ドデシルアルコール	0	5																0	6
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	8				1,560												392	1,987
276	テトラエチレンペンタミン																		1	1
277	トリエチルアミン	9																	61	69
279	1,1,1-トリクロロエタン													0					0	0
281	トリクロロエチレン	585																	0	585
282	トリクロロ酢酸	0																	3	3
284	CFC-113													0					0	0
285	クロロビクリン		6,825																	6,825
286	トリクロビル		14																	14
288	CFC-11													1,185						1,185
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	5																	11	16
292	トリブチルアミン																		1	1
293	トリフルオロラン		187																	187
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	74	44								185								5	309
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	652	11			237			103		1,198	159		94	93				1	2,547
298	トリレンジイソシアネート	0																	0	0
299	トルイジン	0																	2	2
300	トルエン	9,413	3	0	958	7,961			932	118	22,743	1,701	631	1,334	13	5			22	45,834
301	トルエンジアミン																		8	8
302	ナフタレン	68	28						264										4	364
304	鉛	11																		11
305	鉛化合物	46				37													1	7
308	ニッケル	18																	72	91
309	ニッケル化合物	18																	0	78
316	ニトロベンゼン	0																		0
317	ニトロメタン	0																		0
318	二硫化炭素	0																		0
319	n-ニルアルコール																			0
320	ノルフェノール	3																		3
321	バナジウム化合物	0																	2	7
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)ノ-4'-トキシアセトアニド																			0
323	シメトリン		42																	0
325	オキシシン銅		253																	0
328	ジラム	0	86																	86
329	ポリカーバメート		146					223												369
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		23																	23
332	砒素及びその無機化合物	0																	0	0
333	ヒドラジン	32																		79
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	0																		0
336	ヒドロキノン	61																		72
339	N-ビニル-2-ピロリドン	0																		0
340	ビフェニル	0	1																	0
341	ビベラジン	3																		56
342	ピリジン	2																		8
343	カテコール	2																		1
346	2-フェニルフェノール			12																2
348	フェニレンジアミン	0																		2
349	フェノール	65																		0
350	ペルメトリン	0	14	17																0
351	1,3-ブタジエン								33	72	1,445	53	90	264	17	13				0
354	フタル酸ジ-n-ブチル	26	8			32														0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	41				1														1
356	フタル酸-n-ブチル=ベンジル	2																		2
357	アブプロフェジン		66																	66
358	テブフェノゾド		17																	17
359	n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	0																		0
360	ベノミル		114																	114
361	シハロホップブチル		52																	0
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		2																	2
368	4-tert-ブチルフェノール																			0
369	プロバルギット		16																	16
370	ビリダベン		10																	10
371	テブフェンピラド		2																	2

374	ふっ化水素及びその水溶性塩	32																	567		599
376	ブタクロール		130																	0	130
377	フラン																			0	0
378	プロピネブ		146																		146
379	2-プロピン-1-オール																			0	0
380	ハロン-1211												0								0
381	ブromoジクロロメタン											40								20	60
382	ハロン-1301												13								13
383	プロマシル		73																	0	73
384	1-ブロモプロパン	167																		4	171
385	2-ブロモプロパン																			0	0
386	臭化メチル		700																		700
387	酸化フェンタズ		18																		18
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	3				51														19	73
390	ヘキサメチレンジアミン	0																		0	0
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1																		0	1
392	n-ヘキサン	2,239		195						519										20	2,972
393	ベタナフトール																			0	0
394	ベリリウム及びその化合物	0																	1		1
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0																		0	0
398	塩化ベンジル	0																		0	0
399	ベンズアルデヒド	0						19	385	34	46	41	4						3	533	
400	ベンゼン	126	0					775	58	5,490	503	609	549	17	14					0	8,141
402	メフェナセト		73																	0	73
403	ベンゾフェノン	0																		0	0
405	ほう素化合物	142	117	3		1													1,152		1,416
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)	213	581	3			23,381													839	25,016
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4	157	0			288													2	450
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	37	354				2,765													638	3,794
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエー	45	406	11			202													12	676
411	ホルムアルデヒド	419		14				111	88	3,559	119	1,434	718	52	6					313	6,834
412	マンガン及びその化合物	45																	1	2	47
413	無水フタル酸	1																		0	1
414	無水マレイン酸	0	2																	0	2
415	メタクリル酸	2																		39	41
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	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	0
420	メタクリル酸メチル	21		8																1	29
422	フェリムゾン		115																	0	115
423	メチルアミン	0																		0	0
424	メチル=イソチオシアネート		100																		100
425	イソプロカルブ		0																		0
427	カルバリル		64	12																	76
428	フェノプロカルブ		62	24																0	86
429	ハロスルフロメチル		9																		9
430	インドキサカルブ		3																		3
431	アゾキシストロピン		55																		55
432	アミラズ		7																		7
433	カーバム		50																		50
434	オキサミル		15																	0	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	5	64	2																	71
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	0
442	メブロンル		51																		51
443	マンミル		95																		95
444	トリプロキシストロピン		23																	0	23
445	クレソキシムメチル		97																		97
446	4,4'-メチレンジアニリン	1																			1
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	45																		0	45
449	フェンメディファム		58																	0	58
450	ピリプチカルブ		26																	0	26
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0																		0	0
453	モリブデン及びその化合物	19																		77	96

455	モルホリン		4																			13	17	
456	りん化アルミニウム			12																			12	12
457	ジクロルボス				20																		20	20
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	0
461	りん酸トリフェニル		2																				0	2
462	りん酸トリ-n-ブチル		0																				0	0
合 計			28,818	35,390	311	1,384	29,506	4,210	41,036	11,999	2,674	1,314	54,884	4,435	4,561	4,816	155	53	138	19,259	58	1,730	8,032	254,706

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 23 年度PRTR届出外排出量の推計方法等の概要

平成 25 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。
