

総括表7 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度:福島県)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設]

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 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網汚染剤	7 洗剤・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	11	1.0																			40	23	846	
2	アクリルアミド	1.1																				0.11			1.2
3	アクリル酸エチル	2.3			449																				451
4	アクリル酸及びその水溶性塩	24																				0.092			24
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				449																				449
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.23																				0.0009			0.23
7	アクリル酸ノルマルブチル	41																				0.027			41
8	アクリル酸メチル	0.026			449																	0.002			449
9	アクリロニトリル	0.049								169												0.008			169
10	アクロレイン								179	546	4,503	21	931	14	129										6,323
11	アジ化ナトリウム	0.12																							0.12
12	アセトアルデヒド	0.006							826	3,003	28,361	115	3,921	1,135	171	90					0.001		482	38,104	
13	アセトニトリル	135	6.0																			103			243
14	アセトシアンヒドリン																								
15	アセナフテン																								
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.001																				0.0006			0.002
17	オルト-アニシジン																								
18	アニリン	0.090																				0.019			0.11
19	1-アミノ-9,10-アントラキノン																								
20	2-アミノエタノール	242						68,164														18,077			86,483
21	クロリダゾン																								
22	フィプロニル		140	29																					169
23	パラ-アミノフェノール																								
24	メタ-アミノフェノール																								
25	メトリブジン		100																						100
26	3-アミノ-1-プロパン																								
27	メタミロン																								
28	ア릴アルコール																								
29	1-ア릴オキシ-2,3-エポキシプロパン		30																						30
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。)	321	5,127	103				130,652														17,678			153,881
31	アンチモン及びその化合物	38																			8.9	62	28	136	
32	アントラセン																								
33	石綿														0.22										0.22
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	1.0																							1.0
35	イソブチルアルデヒド																								
36	イソブレン									4,759															4,759
37	ビスフェノールA																					1.7			1.7
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	ビフェナゼート		200																						200
41	フルトラニル		26																						26
42	2-イミダゾリジンチオン	3.5																							3.5
43	イミノクタジン																								
44	インジウム及びその化合物	0.0003																						0.077	0.077
45	エタンチオール																								
46	キサロホップエチル		14																						14
47	ブタミホス		258																						258
48	EPN																								
49	ペンディメタリン		549																						549
50	モリネート		2,928																						2,928
51	2-エチルヘキサン酸	37																				0.92			37
52	アラニカルブ		120																						120
53	エチルベンゼン	75,626	5,417	112		60,294			1,205		59,927	1,320	737	1,199	43						26		68	205,974	
54	ホスチアゼート		378																						378
55	エチレンイミン																								
56	エチレンオキシド	1,248																				40			1,288
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,085																				0.12			1,085
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	71																				0.14			71
59	エチレンジアミン	0.029																				0.001			0.030
60	エチレンジアミン四酢酸	7.7						88														112			208
61	マンネブ		125																						125
62	マンコゼブ		8,159																						8,159
63	ジクアトジプロミド		1,404																						1,404
64	エトフェンブロックス		278	60																					338

総括表7 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度:福島県)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設]

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)																							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 漁網汚染剤	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	
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	42		0.026																	11	142		0.89	196
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,053																				0.008			1,053
134	酢酸ビニル	369			533																	1.1			903
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																								
136	サリチルアルデヒド																								
137	シアナミド		6.5																						6.5
138	ジクロシメット		6.0																						6.0
139	トラロメリン		11	10																					21
140	フェンプロパトリン		120	3.1																					123
141	シモキサニル		138																						138
142	2, 4-ジアミノアニソール																								
143	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル																								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	44								217															261
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																								
146	ピリミホスメチル																								
147	チオベンカルブ		146																						146
148	カフェンストロール		813																						813
149	四塩化炭素	0.14																							0.14
150	1, 4-ジオキサソラン	30																							30
151	1, 3-ジオキサソラン																							41	71
152	カルタップ		1,105																						1,105
153	テトラトリン			341																					341
154	シクロヘキシルアミン																								
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	6.2																				3.4			9.7
156	ジクロロアニリン																								
157	1, 2-ジクロロエタン	37																				0.55			38
158	塩化ピリリデン																								
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン																								
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン																								
161	CFC-12																		8,107						8,107
162	プロピザミド		422																						422
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		1,447						1,447
165	2, 4-ジクロロトルエン																								
166	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン																								
167	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																								
168	イプロジオン		593																						593
169	ジウロン		856																						856
170	テトラコナゾール		12																						12
171	プロピコナゾール		18	25																					43
172	オキサジクロメホン		328																						328
173	ピンクロゾリン																								
174	リニューロン		833																						833
175	2, 4-D		360																						360
176	HCFC-141b																		13,497						13,497
177	HCFC-21																								
178	1, 2-ジクロロプロパン																							46	46
179	D-D		7,376																						7,376
180	3, 3'-ジクロロベンジジン																								
181	ジクロロベンゼン	0.51		632				81,931														0.005		112	82,676
182	ピラゾキシフェン		540																						540
183	ピラゾレート		3,175																						3,175
184	ジクロベニル		2,164																						2,164
185	HCFC-225																		8,781						8,781
186	塩化メチレン	26,486																				22			26,508
187	ジチアン		3,066																						3,066
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																								
189	N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド																								
190	ジシクロペンタジエン	0.005																							0.005
191	イソプロチオラン		6,896																						6,896
192	エディフェンホス																								
193	エチルチオメト																								
194	ホサロン																								

総括表7 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度:福島県)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下〜23.産業廃棄物焼却施設]

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 漁網汚染剤	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
195	プロチオホス		134																					134
196	メチダチオン		1,232																					1,232
197	マラソン		1,335																					1,335
198	ジメエート																							
199	CIフルオレスセント260																							
200	ジニトトルエン																							
201	2, 4-ジニトロフェノール																							
202	ジビニルベンゼン																							
203	ジフェニルアミン	1.9																						1.9
204	ジフェニルエーテル																							
205	1, 3-ジフェニルグアニジン																							
206	カルボスルファン		89																					89
207	2, 6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	5.6	35	13																		0.049		53
208	2, 4-ジターシャリブチルフェノール																							
209	ジプロモクロメタン																355					128		483
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																							
211	ハロン-2402																							
212	アセフェート		7,990																					7,990
213	N, N-ジメチルアセトアミド	146	7.0																			0.46		153
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	0.007																						0.007
217	チオシクロアミン																							
218	ジメチルアミン	2.3																				0.005		2.3
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	ベンフラカルブ		485																					485
222	フェノチオカルブ																							
223	N, N-ジメチルDデシルアミン																							
224	N, N-ジメチルDデシルアミン=N-オキシド	53						29,832														99		29,984
225	トリクロロホン		250	6.4																				256
226	1, 1-ジメチルヒドラジン																							
227	バラコート		980																					980
228	3, 3'-ジメチルビフェニル-4, 4'-ジイソシアネート																							
229	チオファネートメチル		3,730																					3,730
230	N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-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	16,206																						16,206
233	フェントエート		291																					291
234	臭素	0.10																						0.10
235	臭素酸の水溶性塩	0.0002																						0.0002
236	アイオキシニル		90																					90
237	水銀及びその化合物	0.93																			207	33		241
238	水素化テルフェニル																							
239	有機スズ化合物	3.1																						3.1
240	スチレン	2,333			0.13	187			832		11,475	698	805	531										16,862
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	0.006																			779	0.001		779
243	ダイオキシン類																			1,103				1,103
244	ダゾメット		52,979																					52,979
245	チオ尿素	0.0002																				0.001		0.001
246	チオフエノール																							
247	ピラクロホス																							
248	ダイアジン		4,293	0.97																				4,294
249	クロルビリホス		882																					882
250	イソキサチオン		350																					350
251	フェニトロチオン		5,132	184																				5,316
252	フェンチオン			97																				97
253	プロフェノホス																							
254	イプロベンホス		119																					119
255	デカプロモジフェニルエーテル	0.42																						0.42
256	デカン酸			2.5																				2.5
257	デカノール		652	0.005																				652
258	ヘキサメチレンテトラミン	2.0	171																			0.25		173

総括表7 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度:福島県)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下~23.産業廃棄物焼却施設]

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		
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	7.7																				8.9			17	
323	シメトリン		951																							951
324	1, 3-ビス[(2, 3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																									
325	オキシシン銅		5,725																							5,725
326	クロフェンチジン																									
327	1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン																									
328	ジラム	2.0	32																			1.7				36
329	ポリカーバメート																									
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド	11																					0.014			11
331	カズサホス		102																							102
332	砒素及びその無機化合物	0.00002																				96	0.0000002	6.1	8.4	110
333	ヒドラジン	2.7																								2.7
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																									
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																									
336	ヒドロキノ	2.9																					3.2			6.1
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	ピペラジン																									
342	ピリジン	0.70																					0.12			0.82
343	カテコール																									
344	フェニルオキシラン																									
345	フェニルヒドラジン																									
346	2-フェニルフェノール																									
347	N-フェニルマレイド																									
348	フェニレンジアミン																									
349	フェノール	42																				0.045	25			68
350	ベルメトリン		299	113																						412
351	1, 3-ブタジエン									487	640	12,604	171	1,035	1,156	171	121								16,385	
352	フタル酸ジアルリル																									
353	フタル酸ジエチル																									
354	フタル酸ジノルマルブチル	12	27				701																			740
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	168																				11				179
356	フタル酸ノルマルブチル=ベンジル	5.8																								5.8
357	ブプロフェジン		870																							870
358	テブフェノジド		140																							140
359	ノルマルブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル																									
360	ベノミル		1,670																							1,670
361	シハロホップチル		1,766																							1,766
362	ジアフェンチウロン																									
363	オキサジアゾン		256																							256
364	フェンビロキシメート		24																							24
365	BHA																									
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																									
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	0.26																					0.010			0.27
369	プロパルギット		30																							30
370	ピリダベン		20																							20
371	テブフェンピラド		130																							130
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	37																								37
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	2,554																				122,437	2,445			127,436
375	2-ブテナール																									
376	ブタクロール		7,831																							7,831
377	フラン																									
378	プロピネブ		2,030																							2,030
379	2-プロピン-1-オール																									
380	ハロン-1211																									
381	プロモジクロロメタン																	597					85			681
382	ハロン-1301																			120						120

総括表7 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度:福島県)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設]

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 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 洗剤・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
383	ブロマシル		2,095																					2,095
384	1-ブロモプロパン	5,388																						5,388
385	2-ブロモプロパン																							
386	臭化メチル																							
387	酸化フェンブタスズ																							
388	エンドスルファン																							
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	6.8					1,519															103		1,629
390	ヘキサメチレンジアミン																							
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0.37																						0.37
392	ノルマル-ヘキサン	40,686			1,719				5,216		82,836		1,599									0.29	140	132,196
393	バナナフトール																							
394	ベリリウム及びその化合物																					141		141
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	2.8																						2.8
396	PFOS																							
397	ベンジリジン=トリクロリド																							
398	塩化ベンジル	0.008																						0.008
399	ベンズアルデヒド	0.003							280		5,435	105	526	70	43							0.00002		6,459
400	ベンゼン	2,805	0.78						9,577	523	87,099	1,778	5,434	2,079	171	128						1.5	387	109,984
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物																							
402	メフェナセツト		554																					554
403	ベンゾフェノン	0.004																				0.001		0.005
404	ペンタクロロフェノール																							
405	ほう素化合物	185	78	17																		248,730		249,010
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。)	923	10,361	23					447,403														7,529	466,239
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	58	1,703	2.8					1,695														8.8	3,467
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	45	17,163						102,675														9,223	129,105
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,423	4,372	40					1,993														170	7,997
411	ホルムアルデヒド	17,732			348				3,140	786	65,144	345	17,753	3,416	514	61						397	588	110,364
412	マンガン及びその化合物	2.3																				235	5.6	265
413	無水フタル酸	1.0																				0.0009		1.0
414	無水マレイン酸	0.010																				0.00005		0.010
415	メタクリル酸	47																				0.96		48
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																							
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	0.030																					0.025	0.055
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																							
420	メタクリル酸メチル	655			166																		5.6	826
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																							
422	フェリムゾン		1,691																					1,691
423	メチルアミン	0.0003																					0.001	0.001
424	メチル=イソチオシアネート		560																					560
425	イソプロカルブ																							
426	カルボフラン																							
427	カルバリル		1,625	122																				1,747
428	フェノプロカルブ		50	194																				244
429	ハロスルフロメチル		353																					353
430	インドキサカルブ																							
431	アゾキシストロピン		664																					664
432	アミラズ																							
433	カーバム		5,750																					5,750
434	オキサミル		29																					29
435	ピリミノバックメチル		522																					522
436	アルファ-メチルスチレン																							
437	3-メチルチオプロパナール																							
438	メチルナフタレン	10	830	0.56																			0.0005	841
439	3-メチルピリジン																							
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0.093																					0.013	0.11
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		125																					125

総括表7 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度:福島県)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設]

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
443	メソミル		454																						454
444	トリフロキシストロビン		135																						135
445	クレソキシムメチル		915																						915
446	4,4'-メチレンジアニリン																								
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート																								
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	25																				0.036			25
449	フェンメディファム																								
450	ピリプチカルブ		1,692																						1,692
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	24																							24
453	モリブデン及びその化合物	2.1																				124	3.0		129
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.36																							0.36
455	モルホリン	18																				28			47
456	りん化アルミニウム																								
457	ジクロロボス			922																					922
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)																								
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					0.70			0.70
460	りん酸トリトリル	1.9																							1.9
461	りん酸トリフェニル	3.9																				7.5			11
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル																								
合計		523,446	279,445	3,943	19,275	297,860	172	833,309	82,938	41,518	11,691	1,082,150	14,892	42,684	17,305	1,543	499	2,029	93,918	1,103	373,573	61,254	3,301	4,608	3,791,352