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)

特別		対象化学物質	年間排出量(イッグイオキング)																					
報義 神経病が		777710 7 1775	1	2	3	4	5	6	7	8						14	15	16	17	18	19	20	21	
7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (物質 番号	物質名	事業者のすそ	農薬	殺虫剤	1	塗料	漁網防汚	・ 洗浄剤・ 化粧品等	防虫剤・		たばこの			特殊自動		鉄道車	航空		オゾン層	ダイオ キシン	低含有率	下水処理	合計
7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (7 (1	亜鉛の水溶性化合物	0	4																			7	12
Propulse (2018年) 1	2	アクリルアミド																					0	0
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						19																	0	19
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1																				1	2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						19																		19
19 19 19 19 19 19 19 19	- 6	アクリル酸2-ビドロキシエナル	1																				0	0
9 (2) Part All All All All All All All All All Al	8	アカル酸ローノナル	1			10																	U	10
10 プログリア	9	アクリロニトリル				13						17											0	
1 179/14/19/15	10	アクロレイン									7		248	4	78	4	12							
10 17 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19	11	アジ化ナトリウム	0																					
16 15 17 17 17 18 18 18 18 18	12	アセトアルデヒド									36	306	1,438	23	329	239	16	12						
1 日本	13	アセトニトリル	16	15																				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16	2,2 - アソビスイソフチロニトリル																						U
1.45 2.48 2.45	18	0-/ ニンンン																					1	1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20	2-アミノエタノール	45						1.451														1.345	2,840
2	21	クロリダゾン		28																				28
2 日からアメア・ルー	22	フィプロニル		24	3																			27
35 14 17 17 18 18 18 18 18 18																							0	0
107	24	m-アミノフェノール スローシン		0.5																			0	0
1	25	メカミトロン		35																			U	35
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				101																			Ü	
### 25 10 11 11 11 11 11 11 1	29	1-アリルオキシ-2.3-エポキシプロパン		1																			-	1
及ける場合物に限分 1 0 0 3 4 4 0 0 0 0 3 4 4 0 0 0 0 0 3 4 0 0 0 0		直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩																						
33 石線	30		82	102	6				8,832														2,414	11,436
38 イグアナトメチル・3.5 キリメチルソクロ 人			1																			0	3	4
38	33	石綿															0							0
38	34	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロ																					0	0
37 ピタフェールA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ヘキンル=インンノホート										106											91	507
40 ピフェナゼート			1									400												307 1
44 アルドラニル 84			1	12																			0	12
## SEPN 3 3 1	41	フルトラニル		84																				84
## EPN 33 33	46	キザロホップエチル		12																				12
49 ペンディグリン				31																				31
50 モナルトキサル酸				33																			0	33
51 エーテルペキサン酸 33 32 33 35 35 35 35 35	50	ヘンディメタリン		131																			0	131
552 アラカルブ	51	2-エチルヘキサン酸		30																			32	32
53 エチルグンゼン 4,880 762 17 9,869 94 2,888 258 81 343 4 19,196 88 856 エチレンオキンド 16 8 8 8 8 8 8 8 8 8	52	アラニカルブ		35																			0.5	35
56 エチレンオキンド 16	53	エチルベンゼン	4,880				9,869				94		2,888	258	81	343	4							19,196
57 エチレングリコールモノエチルエーテル 28 1 28																								
58 エチレングリコールモノメチルエーデル 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 59 エチレンジアミン 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	56	エナレンオキシド			-		0.0																44	
59 エチレンジアミン	50	エチレングリコールモノメチルエーテル	28		1		28	1									-						1	ο <i>ι</i>
60 エチレンジアミン四酢酸 1 299 29 3 299 61 27 299 62 27 27 299 62 27 299 7 3 2	59	エチレンジアミン	1																					0
61 マンネブ 299	60	エチレンジアミン四酢酸	1						2															24
63 ジケアトジプロジド 140	61	マンネブ		299																				299
64 エトフェンブロックス 94 4 0 99 99 90 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	62	マンコゼブ																					0	
69 2.3-エボキシブロビル=フェニルエーテル 70 エマメクチン安息香酸塩 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3	63	シクアトジプロミド																					^	
70 エマメクチン安息香酸塩 2 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				94	4																		Ü	
71 塩化第二鉄 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				9																			U	9
73 オクタノール 75 かドラカ人及びその化合物 76 ェーカプロラクタム 79 2.6 キシレノール 80 キシレン 81 キノリン 81 キノリン 82 銀及びその水溶性化合物 1 1 2 83 グメン 84 7 1 7 7 7 7 7 7 7 7			0	2																				0
76 ε-カプロラクタム 0 0 0 0 79 2.6-キシレノール 80 キシレン 6,994 904 36 55 14,886 4,117 487 11,454 703 383 902 16 7 3 40,946 81 キノリン 0 0 0 0 82 銀及びその水溶性化合物 1 5 0 1 1 2 83 クメン 84 1 63 5 0 148 84 グリオキサール 63 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	73	1-オクタノール																					0	0
79 2.6 キシレノール 6,994 904 36 55 14,886 4,117 487 11,454 703 383 902 16 7 3 40,946 81 キノリン 81 キノリン 9 0 0 0 0 0 82 銀及びその水溶性化合物 1 1 2 83 クメン 84 1 63 0 0 148 84 グリオキサール																						0	V	0
80 キシレン 6,994 904 36 55 14,886 4,117 487 11,454 703 383 902 16 7 3 40,946 81 キノリン 82 銀及びその水溶性化合物 1 1 1 2 1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td>																							0	0
81 キリン 82 銀及びその水溶性化合物 1 1 2 2 83 クメン 84 1 63 0 148 84 グリオキサール 0 0 0 0			0.001	001	0.0		14.000	4 117			405		11 454	700	000	000	10	_					0	0
82 銀及びその水溶性化合物 1 2 3 3 クメン 84 1 63 63 0 0 148 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0,994	904	36	55	14,886	4,117			487		11,454	703	383	902	16	7					3	40,946
83 クメン 84 1 63 0 148 84 グリオキサール 0 0 0			1																				1	2
84 / グリオキサール 0 0 0	83	クメン	84	1									63										0	148
85 グルタルアルデヒド 1 3 5	84	グリオキサール																					0	0
	85	グルタルアルデヒド	1																				3	5

	対象化学物質									年間排出	出量(t/年;	ダイオキシ	ン類はg-T	EQ/年)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
物質 番号	物質名	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	合計
	クレゾール			5																	,	0	5
87	クロム及び3価クロム化合物 6価クロム化合物	0				9															1	1	2
89	クロロアニリン	0				,																0	0
	アトラジン		63																				63
91	シアナジン		69																			0	69 27
	トルフェンピラド メトラクロール		27 68																			0	68
94	塩化ビニル																					1	1
	フルアジナム		135																			0	135
	ジフェノコナゾール クロロ酢酸		15																			0	15
	クロロ酢酸エチル																					1	1
100	プレチラクロール		172																			0	172
	アラクロール HCFC-142b		114																007				114
	HCFC-1420 HCFC-22																		287 9,876			-	287 9,876
108	メコプロップ		104																-,0			0	104
	シマジン		14																				14
114	インダ <i>)</i> ファン フェントラザミド		98																			0	98
116	フェントラザミド ヘキシチアゾクス		1																				1
117	テブコナゾール		86																			0	89
118	ミクロブタニル フェンブコナゾール		2																				2
121	p-クロロフェノール		0																			0	0
123	塩化アリル																					0	0
124	クミルロン		26																			0	26
	クロロベンゼン CFC-115	4	77																24			0	82 24
127	クロロホルム	24																63				12	98
132	コバルト及びその化合物	1																			0	12	14
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	11																				0	11
134	酢酸ビニル				21																	0	21
137	シアナミド		7																				7
	ジクロシメット トラロメトリン		2																				2
140	フェンプロパトリン		9																				10
141	シモキサニル		28																				28
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2	0								22											0	25
	2-(ジエチルアミノ)エタノール ピリミホスメチル		18								_											0	0 18
147	チオベンカルブ		95																				95
148	カフェンストロール		46																				46
150	1,4-ジオキサン 1,3-ジオキソラン	2																				13	13
152	カルタップ		149																			13	149
153	テトラメトリン			24																			24
154	シクロヘキシルアミン 1,2-ジクロロエタン	2												-								1	1
161	CFC-12	3																	594			0	594
162	プロピザミド		29																				29
164	HCFC-123 イプロジオン		61																165				165
169	ジウロン		105																			0	61 105
170	テトラコナゾール		7																			Ů	7
171	プロピコナゾール		31	3																		0	33
172	オキサジクロメホン リニュロン		18 98																			0	18 98
175	2,4-D		128																			0	128
176	HCFC-141b																		758				758
	1,2-ジクロロプロパン D-D		8,939										-	1								0	8,939
181	ジクロロベンゼン	0	0,939	47					8,648				1					-				2	8,697
182	ピラゾキシフェン		15						,														15
183	ピラゾレート	<u> </u>	212											l								0	212

	対象化学物質	年間排出量(t/年;ダイオキシン類はg-TEQ/年)																					
	73 24 E E E E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
物質番号	物質名	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		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	合計
	ジクロベニル		187																0			0	187
185	HCFC-225 塩化メチレン	1,586																	641			1	641 1,588
187	ジチアノン	1,500	79																			1	79
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																					3	3
190	ジシクロペンタジエン																					0	0
	イソプロチオラン エチルチオメトン		96 3																				96
	ホサロン		1																				1
	プロチオホス		55																			0	55 107
	メチダチオン		107																				107
	マラソン ジメトエート		113 47																			0	113 47
	ジニトロトルエン																					26	26
203	ジフェニルアミン																					0	0
204	ジフェニルエーテル		16																			0	0
200	カルボスルファン 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	1	16																			0	16 7
209	ジブロモクロロメタン	1	7															27				24	50
210	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド																					2	2
211	ハロン-2402 アセフェート		347																0				347
213	N.N-ジメチルアセトアミド	12	347																			54	67
216	N,N-ジメチルアニリン チオシクラム																					0	0
217	チオシクラム		3																				3
	ジメチルアミン ベンフラカルブ	1	88																			0	2 88
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	5						620														11	636
225	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド トリクロルホン		22 90	0																			22 90
227	パラコート		90																				90 380
229	チオファネートメチル o-トリジン		380																			0	380
232	N,N-ジメチルホルムアミド	154																				0	154
233	フェントエート		104																				104
	臭素 アイオキシニル	0	31																			0	31
237	ナイス ヤンール 水銀及びその化合物	0																			1		31
239	水銀及びその化合物 有機スズ化合物	0																					0
240	スチレン	244]				63		612	140	78	166								1,303
242	セレン及びその化合物 ダイオキシン類																			49	4	0	49
244	ダゾメット		3,050																	13		0	3,050
245	チオ尿素																					2	2
	ダイアジノン クロルピリホス		336 79				+						-					-		-		0	337 79
	イソキサチオン		40				+																40
251	フェニトロチオン		454	24			<u> </u>															0	479
252	フェンチオン		44	5																		0	48
	プロフェノホス イプロベンホス	-	6 16				1													-			6 16
255	デカブロモジフェニルエーテル		16				<u> </u>															0	0
256	デカン酸			0																		0	0
257	デカノール		116																			0	116
258	ヘキサメチレンテトラミン ジスルフィラム	1	79																			0	79
260	クロロタロニル	1	300																				300
261	フサライド		151																			0	151
262	テトラクロロエチレン	194	10																			0	194
266	テフルトリン チオジカルブ		13 35																				13 35
268	チウラム	1	218																				220
270	テレフタル酸																					1	1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)	0	5																			4	9
273	n-ドデシルアルコール ドデシル硫酸ナトリウム	2	5 10					1,853														382	2,248
276	テトラエチレンペンタミン	3	10	0				1,000														1	2,240
277	トリエチルアミン	14																				57	71
278	トリエチレンテトラミン	0																				0	0

	対象化学物質									年間排出	出量(t/年:	ダイオキシ	ン類はg-T	EQ/年)									
	743712 7 1770	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
物質 番号	物質名	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	合計
	トリクロロエチレン	470																				0	470
282	トリクロロ酢酸 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	0																				1	1
285	クロロピクリン		6,783																			1	6,783
286	トリクロピル		15																				15
288	CFC-11																		847				847
	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																					0	0
292	トリブチルアミン トリフルラリン		154																			0	0 154
	2.4.6-トリブロモフェノール		194																			0	104
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,451	34							73		1,099		37								3	3,698
	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,011		3		267				99		923	94	91	104							1	2,612
	トリレンジイソシアネート トルイジン	0																				1	0
	トルエン	11,211	3	0	520	8,968				912	107	18,678	1,045	604	1,185	12	6					19	43,271
301	トルエンジアミン																					6	6
302	ナフタレン	49							192													0	286
	<u> </u>	1				37															1	6	45
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン	_																				0	0
	ニッケル	0																				0	0
309	ニッケル化合物 二硫化炭素	0																			0	69	69
321	一価に欧素 バナジウム化合物																				2	6	9
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																					0	0
323	シメトリン		34																			0	34
325	オキシン銅		254 104																			0	254 104
328	ジラム ポリカーバメート		104				232																232
331	カズサホス		22				202																22
332	砒素及びその無機化合物																				1	0	1
334	ヒドラジン 4-ヒドロキシ安息香酸メチル N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	6																				35 0	0 0
336	ヒドロキノン	0																				1	1
339	N-ビニル-2-ピロリドン ビフェニル		1																			0	0
341	ピペラジン																					2	2
342	ピリジン																					0	0
346	カテコール 2-フェニルフェノール			12																		2	14
348	フェニレンジアミン																					2	2
349	フェノール	5		_																		0	5
	ペルメトリン 1,3-ブタジエン		14	9						32	65	890	32	91	245	16	16	1		1		0	23 1,388
354	フタル酸ジ-n-ブチル	1	2			30				32	0.0	0.30	32	- 31	240	10	10						32
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4				1																1	7
	フタル酸-n-ブチル=ベンジル ブプロフェジン	1	62										-					-					62
	ププロフェンン テブフェノジド		12															1		1			12
359	n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル																					0	0
	ベバル シハロホップブチル		106															1					106
	シハロボッププチル ジアフェンチウロン		15																			0	15
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 4-tert-ブチルフェノール																					0	0
369	4-tert-ノナルノエノール プロパルギット		14																			- 0	14
370	ピリダベン		12																				12
371	テブフェンピラド		2														L	L					2
	ふっ化水素及びその水溶性塩 ブタクロール	57	134																		691	0	748 134
	フラクロール フラン		134																			0	0

	対象化学物質									年間排出	量(t/年·	ダイオキシ、	✓類はg-Ti	EQ/年)									
-	AJ 外 [L J T T A J A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
物質 番号	物質名	対象業種の事業者のする切り以下	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	ル用エン ジン	たばこの 煙	自動車	二輪車	特殊自動	船舶	鉄道車両		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	合計
378	プロピネブ	907601	139																	794			139
	2-プロピン-1-オール		133																			0	0
381	ブロモジクロロメタン																	39				18	58
382	ハロン-1301																		7				7
383	ブロマシル		110																			0	110
	1-ブロモプロパン	148																				0	148
	臭化メチル		443																			15	443
	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1						55														15	71
	ヘキサメチレンジアミン ヘキサメチレン=ジイソシアネート																					0	0
392	n-ヘキサン	2,788			134					424		3,654		212								8	7,220
	ベタナフトール	2,100			101					121		0,001		212								0	1,220
	ベリリウム及びその化合物																				1	-	1
395	ペルオキソニ硫酸の水溶性塩	0																					0
398	塩化ベンジル ベンズアルデヒド																					0	0
399	ベンズアルデヒド									19		308	20		22	4						3	422
400	ベンゼン	118	0				1			758	53	4,600	312	586	531	16	17					0	6,992
	メフェナセット	-	86	0	 									1				-			1 404		1 524
405	ほう素化合物 ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(ア	7	122	0			1											-			1,404		1,534
407	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)	129	567	1				20,576														873	22,147
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエー テル	2	182	0				63														1	248
409	プロ(ナモン/エチロン)ーレデンカーエーテルは	4	430					2,678														774	3,887
410	増加(小さ) エエコハー トーココ ーコー ニ	39	356	7				276														7	686
411	ホルムアルデヒド	101			15					112	80	2,732	69	1,479	719	49	8					145	5,508
	マンガン及びその化合物	0																			1	1	3
	無水フタル酸																					0	0
414	無水マレイン酸		2																			0	2
	メタクリル酸	0																				24	24
410	メタクリル酸2-エチルヘキシル メタクリル酸2,3-エポキシプロピル																					0	0
417	メタクリル酸2,3-エホインノロビル メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				 																	0	0
	メタクリル酸n-ブチル																					0	0
420	メタクリル酸メチル				9																	0	9
	フェリムゾン		105																				105
	メチル=イソチオシアネート		125																				125
	カルバリル		59	12																			71
428	フェノブカルブ ハロスルフロンメチル		42 11	22																		0	64
	インドキサカルブ		11																				11
	アゾキシストロビン		61																				61
432	アミトラズ		8																				8
433	カーバム		83																				83
	オキサミル		14																				14
	ピリミノバックメチル		11																				11
436	α-メチルスチレン メチルナフタレン	1	64																			0	65
	3-メチルピリジン	1	04																			0	08
442	メプロニル		32																			3	32
443	メソミル		82																				82
444	トリフロキシストロビン		21																			0	21
445	クレソキシムメチル		64																				64
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネー	3																				0	3
	フェンメディファム		83																			0	83
	ピリブチカルブ		18																			0	18
	2-メルカプトベンゾチアゾール	0	10																			0	C
453	モリブデン及びその化合物	1																				19	20
455	モルホリン	0																				4	4
456	りん化アルミニウム		41																				41
	ジクロルボス			53																		0	53
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル) りん酸トリス(2-クロロエチル)																					0	(
460	りん酸トリス(2-クロロエテル)																					0	0
461	りん酸トリフェニル																					0	(
	合 計	33,029				34,096	4,350	36,405	8,840	3,116	1,192	49,587	2,700	4,094	4,458	146	67	128	13,199	49	2,108	6,645	239,691
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。		-																