

有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質リスト（234物質）の見直しについて

1 経緯

- 平成8年の大気汚染防止法（大防法）改正により、有害大気汚染物質対策の制度化がなされ、同年10月の中央環境審議会の「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第二次答申）」において、「有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質」として234物質がリスト化されている。
- その後、平成11年に「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（化管法）の制定により、有害性のある化学物質の環境への排出量等を把握するPRTRが制度化されたことから、中央環境審議会の第六次答申（平成12年）において、234物質のリストはPRTR対象物質との整合性を考慮した見直しを行うことが適当とされたところである。
- PRTRについては、最新のデータにより対象物質の見直しが行われ、昨年11月に化管法施行令が改正されて462物質が新しい対象物質として選定されたところである。

2 基本的考え方

- 大防法において有害大気汚染物質は、「継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質で大気の汚染の原因となるもの」とされており、その施策は、科学的知見の充実の下に、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されることを旨として、実施されなければならない、とされている。具体的には、以下の対応が求められている。
 - ・事業者は、その事業活動に伴う有害大気汚染物質の大気中への排出又は飛散の状況を把握するとともに、当該排出又は飛散を抑制するために必要な措置を講ずるようにならなければならない。
 - ・国及び地方公共団体は、連携して有害大気汚染物質による大気汚染の状況の調査を行うとともに、国はその調査の実施状況及び科学的知見の充実の程度に応じ、有害大気汚染物質ごとに大気の汚染による健康に係る被害が生ずるおそれの程度を評価、公表しなければならない。
- また、234物質がリスト化された第二次答申（平成8年）において、「これらの物質については、行政が有害性等の基礎的情報の収集整理に努めるとともに、事業者等は自主的に排出抑制に努めることが期待される」とされている。
- 一方、化管法は、事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境の保全上の支障を未然に防止することを目的としており、PRTR対象物質（第一種指定化学物質）については、「人の健康を損なうおそれ」等がありかつ相当広範な地域の環境に継続して存すると認められる化学物質である。対応としては以下のことが求められている。
 - ・事業者はその事業活動に伴う排出量等を把握し、毎年度主務大臣に届け出なければならない。また、化学物質管理指針に留意して製造、使用その他の取扱い等に係る

管理を行うよう努めなければならない。

- ・国及び地方公共団体は事業者の自主的な管理を促進するため、技術的な助言その他の措置を講ずるよう努める。

- 「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」とPRTR対象物質の選定に当たっては、いずれも有害性と暴露性（モニタリング結果、製造・輸入量）を考慮して選定されている。（それぞれの選定要件は参考資料2及び参考資料4を参照）
- このように、両者は、人の健康（化管法は生態影響も含む）に係る被害の未然防止を目的に、排出状況の把握、自主的な排出抑制や管理の改善を求める物質として位置づけられている点で類似しており、対象物質の選定の考え方にも共通点があることから、それぞれの特性に留意しつつ、「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」のリスト（現在234物質）を、PRTR対象物質との整合性を図るよう見直すこととする。

3 有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質リストの見直しの考え方（案）

前述したとおり、PRTRについては、昨年、最新のデータにより対象物質の見直しが行われたところから、今回の234物質の見直しに当たっては、これを活用して、整合性のとれた考え方により物質を選定する。

（1）有害性の観点

- 234物質は、①一定の発がん性の疑いがある物質、②諸外国の大気環境施策の対象物質、③国内の化学物質関係法令の対象物質、④その他の科学的知見による物質の中から、一定の暴露性があるものを対象物質としていた。
- PRTR対象物質の中で、大気経路による有害性のデータをもとに選定された物質は、上記①又は④に該当し、「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」（以下、「候補物質」という）と見なすことができることから、これを選定することを基本とする。具体的には、PRTR対象物質の9つの有害性クラスのうち、「発がん性」「生殖毒性」「変異原性」「吸入慢性」「作業環境」「感作性」の6つのいずれかに該当するとして選定された物質は、大気経路による一定の有害性を示す物質と考え、候補物質に選定する。
- これら6つの有害性クラスに該当はないが、「経口毒性」クラスには該当があるPRTR対象物質は、吸入毒性の可能性を検討し、候補物質選定の必要性を個別に判断する。
- 専ら生態影響又はオゾン層破壊の観点からPRTR対象物質として選定されている物質は、原則としては候補物質としないが、大気経路の影響の懸念がないかを個別に検討する。

(2) 暴露性の観点

○234物質の製造・輸入量の選定条件は1,000トンであったが、PRTR対象物質の選定基準は原則100トンであり、対象範囲はPRTRの方が広いことから、暴露性の条件はPRTR対象物質に合わせる。モニタリングによる検出条件についても、PRTR対象物質の選定条件に合わせ、複数地点からの検出を条件とする。

○この結果、有害性の条件を満たしても生産量の減少等により暴露性の条件を満たさず、PRTR対象物質に選定されなかった物質は、候補物質には含めない。

(3) 234物質のうち、暴露性の条件は該当するが、有害性の条件からPRTR対象物質とされなかった物質の扱い

○前述のとおり、234物質は、①一定の発がん性の疑いがある物質、②諸外国の大気環境施策の対象物質、③国内の化学物質関係法令の対象物質、④その他の科学的知見による物質の中から、一定の暴露性があるものを対象物質としていた。このため、上記(1)(2)による選定の考え方を基本とすると、このうち②~④の中から選定された物質の中には、(2)の暴露性の条件を満たすものの、PRTRの対象物質選定の際に有害性データが収集されなかった、又は収集されたが選定条件を満たさなかった(有害性のレベルが高くなかった)ため、結果的にPRTR対象物質として選定されていない物質がある。

○これらの物質については、既存の知見をもとに、個別に候補物質とすべきかどうか検討することとする。

○また、前回の234物質のリストアップ後に上記②及び③に含まれることとなった物質についても、これに準じて取り扱う。

(4) 付随的に生成・排出される物質

○PRTR対象物質の選定においては、付随的に生成・排出される化学物質について、排出量の推計が一般に困難等の理由で、実測が義務づけられているダイオキシン類のみが当初選定され、今回の見直しに当たっても同様の取り扱いとされている。一方、有害大気汚染物質は「継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれのある物質で、大気の汚染の原因となるもの」を幅広く対象としており、従来から、付随的に生成・排出される化学物質(ベンゾ[a]ピレン等)についてもリストに含めてきた。

○このような物質については、従来どおり、234物質の選定当時に選定された物質を中心に、個別に検討して候補物質に選定する。

(5) 農薬

○農薬については、農薬取締法に基づき、その登録に際し人や環境への安全性に係る審査が行われ、かつ、農薬を使用する者が遵守すべき基準が省令で定められていること、また、農薬の使用に関して時期や回数など施用方法も決められており、一般的に長期間にわたり継続的に暴露されることは考えにくいことから、これまでどおり本リストには含めないこととする。

有害大気汚染物質に
該当する可能性がある物質(234物質) (別添1)

PRTR対象物質(462物質) (別添2)

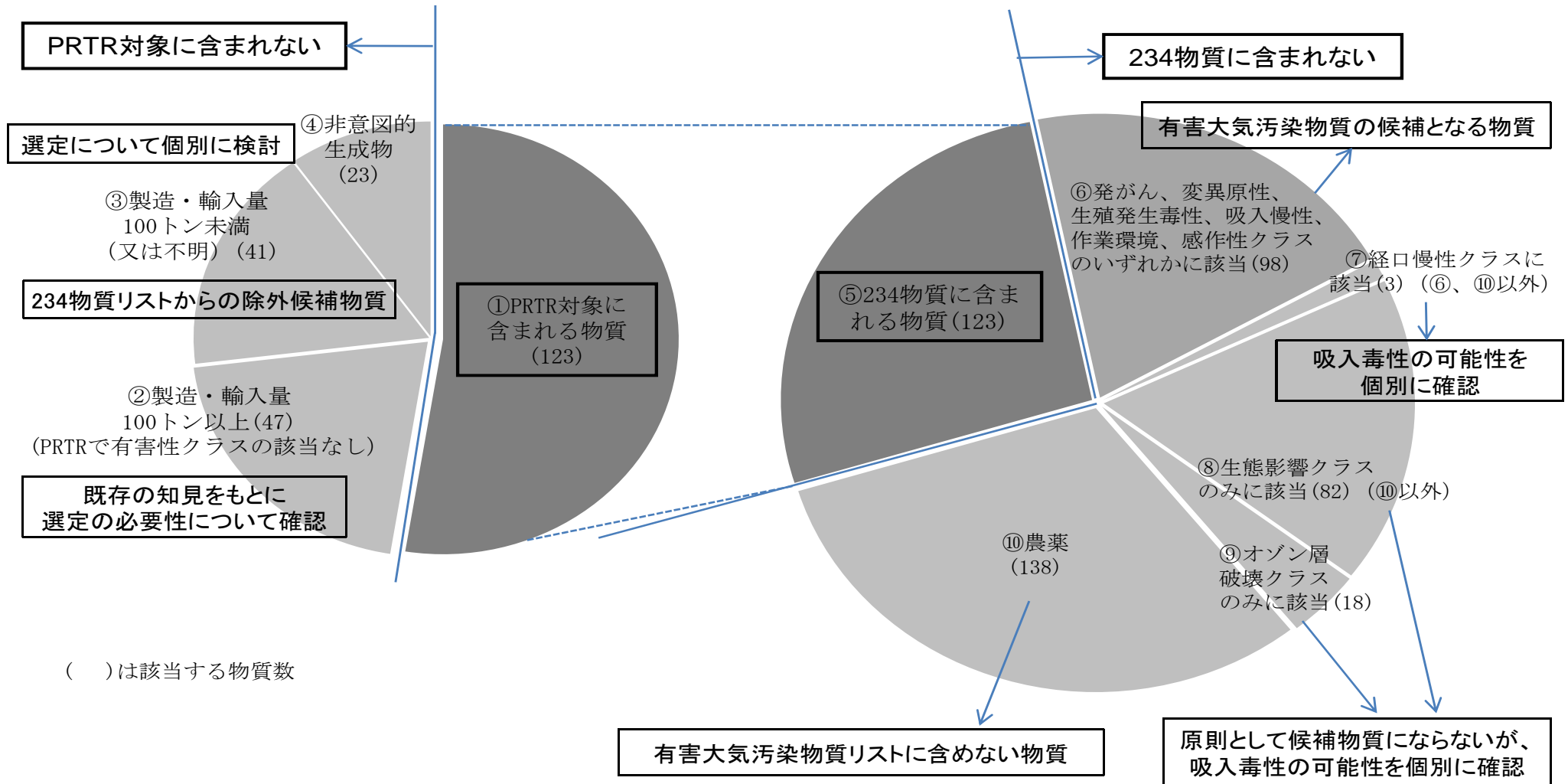


図1 「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質(234物質)」とPRTR対象物質(462物質)

有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質 (234物質)

1. PRTR対象物質に含まれる物質 (123物質)

(図1 ①部分)PRTR対象物質に含まれる物質 (123物質)

有害No.	CAS番号	物質名	
1	-	亜鉛及びその化合物	1
2	79-06-1	アクリルアミド	2
3	79-10-7	アクリル酸	3
4	140-88-5	アクリル酸エチル	4
5	141-32-2	アクリル酸ブチル	5
6	96-33-3	アクリル酸メチル	6
7	107-13-1	アクリロニトリル	7
8	107-02-8	アクロレイン	8
11	75-07-0	アセトアルデヒド	9
12	75-05-8	アセトニトリル	10
13	62-53-3	アニリン	11
14	-	アンチモン及びその化合物	12
15	120-12-7	アントラセン	13
18	98-82-8	イソプロピルベンゼン	14
19	98-83-9	イソプロペニルベンゼン	15
22	141-43-5	エタノールアミン	16
25	100-41-4	エチルベンゼン	17
27	151-56-4	エチレンイミン	18
30	111-15-9	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	19
31	110-80-5	2-エトキシエタノール	20
32	106-89-8	エピクロロヒドリン	21
34	75-01-4	塩化ビニルモノマー	22
35	100-44-7	塩化ベンジル	23
36	74-87-3	塩化メチル	24
37	107-05-1	塩化アリル	25
39	120-80-9	カテコール	26
41	1300-71-6	キシレノール (2, 4-キシレノールを除く)	27
42	105-67-9	2, 4-キシレノール	28
43	-	キシレン類	29
44	91-22-5	キノリン	30
47	-	クレゾール類	31
48	-	クロム及びその化合物	32
51	124-48-1	クロロジブロモメタン	33
53	95-49-8	o-クロロトルエン	34
55	-	クロロニトロベンゼン (o体, p体)	35
57	108-90-7	クロロベンゼン	36
58	67-66-3	クロロホルム	37
60	79-11-8	クロロ酢酸	38
63	-	コバルト及びその化合物	39
65	108-05-4	酢酸ビニル	40
68	75-21-8	酸化エチレン	41
69	75-56-9	酸化プロピレン	42
70	56-23-5	四塩化炭素	43
73	108-91-8	シクロヘキシルアミン	44
75	7726-95-6	臭素	45
76	128-37-0	2, 6-ジ tert-ブチル-4-メチルフェノール	46
80	123-91-1	1, 4-ジオキサソ	47
81	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン	48
83	540-59-0	1, 2-ジクロロエチレン	49
84	75-35-4	1, 1-ジクロロエチレン	50
86	75-27-4	ジクロロプロモメタン	51
87	78-87-5	1, 2-ジクロロプロパン	52
88	91-94-1	3, 3'-ジクロロベンジジン	53
89	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	54
90	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	55
91	75-09-2	ジクロロメタン	56
92	-	ジニトロトルエン類	57

95	122-39-4	ジフェニルアミン	58
96	101-84-8	ジフェニルエーテル	59
100	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン	60
102	124-40-3	ジメチルアミン	61
104	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	62
105	-	水銀及びその化合物	63
106	-	スズ及びその化合物	64
107	100-42-5	スチレン	65
108	96-09-3	スチレンオキシド	66
111	-	セレン及びその化合物	67
114	-	ダイオキシソ類	68
117	127-18-4	テトラクロロエチレン	69
119	100-21-0	テレフタル酸	70
121	121-44-8	トリエチルアミン	71
122	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	72
123	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	73
124	79-01-6	トリクロロエチレン	74
125	-	トリクロロフェノール類	75
126	120-82-1	1,2,4-トリクロロベンゼン	76
127	119-93-7	o-トリジン	77
129	-	トリメチルベンゼン類	78
130	-	トルイジン類	79
131	108-88-3	トルエン	80
132	-	トルエンジイソシアネート類	81
133	91-20-3	ナフタレン	82
134	135-19-3	β -ナフトール	83
136	-	ニッケル及びその化合物	84
143	-	ニトロトルエン類	85
148	98-95-3	ニトロベンゼン	86
150	75-15-0	二硫化炭素	87
151	-	バナジウム及びその化合物	88
155	302-01-2	ヒドラジン	89
158	123-31-9	ヒドロキノン	90
159	-	ヒ素及びその化合物	91
160	100-69-6	2-ビニルピリジン	92
161	92-52-4	ビフェニル	93
163	110-86-1	ピリジン	94
165	100-63-0	フェニルヒドラジン	95
166	-	フェニレンジアミン類	96
167	108-95-2	フェノール	97
168	84-66-2	フタル酸ジエチル	98
169	117-81-7	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	99
170	84-74-2	フタル酸ジブチル	100
172	-	フッ化物 (水溶性無機化合物に限る)	101
175	106-99-0	1,3-ブタジエン	102
188	822-06-0	ヘキサメチレンジイソシアネート	103
189	110-54-3	ヘキサン	104
190	-	ベリリウム及びその化合物	105
191	71-43-2	ベンゼン	106
199	98-07-7	ベンゾトリクロライド	107
200	50-00-0	ホルムアルデヒド	108
202	1336-36-3	ポリ塩素化ビフェニル (別名: PCB)	109
203	-	マンガン及びその化合物	110
205	85-44-9	無水フタル酸	111
206	108-31-6	無水マレイン酸	112
207	80-62-6	メタクリル酸メチル	113
210	74-89-5	メチルアミン	114
216	90-12-0	1-メチルナフタレン	115
217	91-57-6	2-メチルナフタレン	116
220	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	117
221	101-68-8	メチレンビス (4-フェニルイソシアネート)	118
222	101-14-4	4,4'-メチレンビス (2-クロロアニリン)	119
223	109-86-4	2-メトキシエタノール	120
224	96-45-7	2-メルカプトイミダゾリン (別名: エリンチウレア)	121
230	115-96-8	リン酸トリス (クロロエチル)	122
233	126-73-8	リン酸トリブチル (別名: TBP)	123

2. PRTR対象物質に含まれない物質 (111物質)

(図1②部分)製造・輸入量100トン以上 (47物質)

有害No.	CAS番号	物質名	
9	103-23-1	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	1
16	540-84-1	イソオクタン	2
17	78-83-1	イソブチルアルコール	3
20	78-59-1	イソホロン	4
24	75-04-7	エチルアミン	5
26	74-85-1	エチレン	6
28	100-07-3	エチレンクロロヒドリン	7
29	107-21-1	エチレングリコール	8
38	7723-14-0	黄リン	9
45	64-18-6	ギ酸	10
46	107-31-3	ギ酸メチル	11
50	75-00-3	クロロエタン	12
52	7790-94-5	クロロスルホン酸	13
62	16961-83-4	ケイフッ化水素酸	14
64	110-19-0	酢酸イソブチル	15
66	123-86-4	酢酸ブチル	16
67	7719-12-2	三塩化リン	17
71	108-93-0	シクロヘキサノール	18
72	108-94-1	シクロヘキサノン	19
77	111-42-2	ジエタノールアミン	20
78	109-89-7	ジエチルアミン	21
79	60-29-7	ジエチルエーテル	22
103	115-10-6	ジメチルエーテル	23
115	-	チタン及びその化合物	24
118	109-99-9	テトラヒドロフラン	25
120	102-71-6	トリエタノールアミン	26
128	75-50-3	トリメチルアミン	27
152	-	バリウム及びその化合物	28
154	111-44-4	ビス(2-クロロエチル)エーテル	29
156	123-42-2	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	30
162	88-89-1	ピクリン酸	31
171	131-11-3	フタル酸ジメチル	32
173	98-01-1	フルフラール	33
174	98-00-0	フルフリルアルコール	34
176	123-72-8	ブタナール	35
177	71-36-3	1-ブタノール	36
178	78-92-2	2-ブタノール	37
179	111-76-2	2-ブトキシエタノール	38
183	123-38-6	プロパナール	39
184	79-09-4	プロピオン酸	40
204	108-24-7	無水酢酸	41
208	67-56-1	メタノール	42
211	108-10-1	メチルイソブチルケトン	43
212	1634-04-4	メチル-tert-ブチルエーテル	44
213	78-93-3	メチルエチルケトン	45
219	872-50-4	N-メチルピロリドン	46
232	78-51-3	リン酸トリス(ブトキシエチル)	47

(図1③部分)製造・輸入量100トン未満(又は不明) (41物質)

有害No.	CAS番号	物質名	
10	60-35-5	アセトアミド	48
23	103-69-5	N-エチルアニリン	49
33	79-44-7	塩化ジメチルカルバモイル	50
40	51-79-6	カルバミン酸エチル	51
49	57-74-9	クロルデン類	52
54	-	p-クロロトルイジン及びその強酸塩	53
56	126-99-8	クロロプレン	54
59	107-30-2	クロロメチルメチルエーテル	55
61	65997-17-3	グラスウール	56
74	593-60-2	臭化ビニルモノマー	57
82	75-34-3	1, 1-ジクロロエタン	58
85	-	ジクロロフェノール類	59
99	19287-45-7	ジボラン	60
101	60-11-7	ジメチルアミノアズベンゼン	61
109	14808-60-7	石英(結晶)	62
110	-	セリウム及びその化合物	63
112	-	タリウム及びその化合物	64
113	14807-96-6	タルク(アスベスト様繊維を含むもの)	65
116	79-34-5	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	66
135	106-93-4	二臭化エチレン	67
145	-	ニトロフェノール類	68
149	138-22-7	乳酸ブチル	69
153	-	パラジウム及びその化合物	70
157	7803-49-8	ヒドロキシルアミン	71
180	74-96-4	プロモエタン	72
181	75-25-2	プロモホルム	73
182	-	プラチナ及びその化合物	74
185	75-55-8	プロピレンイミン	75
186	67-72-1	ヘキサクロロエタン	76
201	70776-03-3	ポリ塩化ナフタレン	77
209	100-61-8	N-メチルアニリン	78
214	25639-42-3	メチルシクロヘキサノール	79
215	583-60-8	2-メチルシクロヘキサノン	80
218	60-34-4	メチルヒドラジン	81
225	74-88-4	ヨウ化メチル	82
226	463-58-1	硫化カルボニル	83
227	1314-85-8	硫化リン	84
228	64-67-5	硫酸ジエチル	85
229	77-81-8	硫酸ジメチル	86
231	126-72-7	リン酸トリス(2, 3-ジブロモプロピル)	87
234	-	ロックウール	88

(図1 ④部分)非意図的生成物 (23物質)

21	193-39-5	インデノ [1, 2, 3-c d] ピレン	89
93	42397-65-9	1, 8-ジニトロピレン	90
94	42397-64-8	1, 6-ジニトロピレン	91
97	53-70-3	ジベンゾ [a, h] アントラセン	92
98	132-64-9	ジベンゾフラン	93
137	924-16-3	N-ニトロソジ-n-ブチルアミン	94
138	621-64-7	N-ニトロソジ-n-プロピルアミン	95
139	55-18-5	N-ニトロソジエチルアミン	96
140	62-75-9	N-ニトロソジメチルアミン	97
141	684-93-5	N-ニトロソ-n-メチル尿素	98
142	59-89-2	N-ニトロソモルホリン	99
144	5522-43-0	1-ニトロピレン	100
146	892-21-7	3-ニトロフルオランテン	101
147	607-57-8	2-ニトロフルオレン	102
164	129-00-0	ピレン	103
187	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	104
192	56-55-3	ベンゾ [a] アントラセン	105
193	50-32-8	ベンゾ [a] ピレン	106
194	205-99-2	ベンゾ [b] フルオランテン	107
195	205-82-3	ベンゾ [j] フルオランテン	108
196	207-08-9	ベンゾ [k] フルオランテン	109
197	192-97-2	ベンゾ [e] ピレン	110
198	191-24-2	ベンゾ [g, h, i] ペリレン	111

PRTR対象物質(462物質)

(図1⑤部分):234物質に含まれる物質(123物質)

旧政令 番号	CAS番号	物質名	届出排出量 (大気) kg/年	届出外推計 排出量(注1) kg/年
1	1-001	- 亜鉛の水溶性化合物	33,528	185,407
2	1-002	79-06-1 アクリルアミド	483	1,154
3	1-003	79-10-7 アクリル酸及びその水溶性塩※1	53,552	55
4	1-004	140-88-5 アクリル酸エチル	18,702	23,194
5	1-006	96-33-3 アクリル酸メチル	20,915	23,194
6	1-007	107-13-1 アクリロニトリル	291,062	26,074
7	1-008	107-02-8 アクroleイン	1,260	586,925
8	1-011	75-07-0 アセトアルデヒド	101,906	4,983,905
9	1-012	75-05-8 アセトニトリル	267,656	45,455
10	1-015	62-53-3 アニリン	3,127	2
11	1-016	141-43-5 2-アミノエタノール	42,566	1,622,939
12	1-025	- アンチモン及びその化合物	1,896	44,724
13	1-032	96-45-7 2-イミダゾリジンチオン	4	355
14	1-040	100-41-4 エチルベンゼン	16,291,233	19,151,079
15	1-041	151-56-4 エチレンイミン	0	
16	1-042	75-21-8 エチレンオキシド	170,648	239,122
17	1-044	110-80-5 エチレングリコールモノエチルエーテル	276,634	425,953
18	1-045	109-86-4 エチレングリコールモノメチルエーテル	229,518	26,463
19	1-054	106-89-8 エピクロロヒドリン	61,549	420
20	1-056	75-56-9 1,2-エポキシプロパン	197,019	
21	1-062	576-26-1 2,6-キシレノール	1,200	
22	1-063	1330-20-7 キシレン	43,882,126	65,964,533
23	1-067	1319-77-3 クレゾール	60,961	12,521
24	1-068	- クロム及び3価クロム化合物	5,880	211,078
25	1-069	- 6価クロム化合物	457	189,693
26	1-077	75-01-4 クロロエチレン	406,679	
27	1-080	79-11-8 クロロ酢酸	534	
28	1-089	95-49-8 o-クロロトルエン	28,558	
29	1-091	107-05-1 3-クロロプロペン	129,657	
30	1-093	108-90-7 クロロベンゼン	165,747	32,325
31	1-095	67-66-3 クロロホルム	799,296	123,523
32	1-096	74-87-3 クロロメタン	1,892,395	
33	1-099	- パナジウム化合物※2	249	3,898
34	1-100	- コバルト及びその化合物	861	103,006
35	1-101	111-15-9 酢酸2-エトキシエチル	410,806	542,304
36	1-102	108-05-4 酢酸ビニル	990,133	114,081
37	1-112	56-23-5 四塩化炭素	15,325	
38	1-113	123-91-1 1,4-ジオキサソ	87,799	5,851
39	1-114	108-91-8 シクロヘキシルアミン	16,950	
40	1-116	107-06-2 1,2-ジクロロエタン	273,865	10,315
41	1-117	75-35-4 1,1-ジクロロエチレン	107,370	
42	1-118	156-59-2 cis-1,2-ジクロロエチレン	648	140
43	1-120	101-14-4 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	14	
44	1-135	78-87-5 1,2-ジクロロプロパン	155,008	57,466
45	1-138	91-94-1 3,3'-ジクロロベンジジン	0	
46	1-139	- ジクロロベンゼン※3	177,002	15,845,138
47	1-145	75-09-2 ジクロロメタン	19,657,242	1,418,464
48	1-157	25321-14-6 ジニトトルエン	54	
49	1-159	122-39-4 ジフェニルアミン	139	
50	1-171	119-93-7 3,3'-ジメチルベンジジン	0	
51	1-172	68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド	4,489,735	205,492
52	1-175	- 水銀及びその化合物	21	1,203
53	1-176	- 有機スズ化合物	9,407	42,347
54	1-177	100-42-5 スチレン	2,891,114	2,376,595
55	1-178	- セレン及びその化合物	4,755	3,945
56	1-179	- ダイオキシン類	0.19	0.13
57	1-200	127-18-4 テトラクロロエチレン	1,789,844	829,826
58	1-205	100-21-0 テレフタル酸	35	
59	1-209	71-55-6 1,1,1-トリクロロエタン	8,768	0
60	1-210	79-00-5 1,1,2-トリクロロエタン	31,265	
61	1-211	79-01-6 トリクロロエチレン	4,751,700	1,193,415
62	1-224	108-67-8 1,3,5-トリメチルベンゼン	1,619,050	4,147,819
63	1-225	- トルイジン※4	5,487	
64	1-227	108-88-3 トルエン	101,736,444	76,930,822
65	1-231	7440-02-0 ニッケル	4,529	79,369
66	1-232	- ニッケル化合物	5,969	147,716
67	1-237	100-00-5 p-ニトロクロロベンゼン	186	
68	1-240	98-95-3 ニトロベンゼン	1,555	

69	1-241	75-15-0	二硫化炭素		4,272,916	967
70	1-252	-	砒素及びその無機化合物		9,090	3,905
71	1-253	302-01-2	ヒドラジン		6,268	46,416
72	1-254	123-31-9	ヒドロキノ		60	33,268
73	1-256	100-69-6	2-ヒニルピリジン		434	
74	1-259	110-86-1	ピリジン		9,416	296
75	1-260	120-80-9	ピロカテコール		702	
76	1-261	96-09-3	フェニルオキシラン		0	
77	1-262	-	フェニレンジアミン※5		271	
78	1-266	108-95-2	フェノール		390,034	231,901
79	1-268	106-99-0	1,3-ブタジエン		193,090	3,916,636
80	1-270	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル		36,099	156,457
81	1-272	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)		260,255	263,228
82	1-283	-	ふっ化水素及びその水溶性塩		122,331	670,470
83	1-293	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート		624	
84	1-294	-	ベリリウム及びその化合物		0	713
85	1-295	98-7-7	ベンジリジン=トリクロリド		0	
86	1-297	100-44-7	ベンジル=クロリド		4,219	
87	1-299	71-43-2	ベンゼン		999,245	13,643,921
88	1-306	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル		0	
89	1-310	50-00-0	ホルムアルデヒド		319,585	12,021,660
90	1-311	-	マンガン及びその化合物		36,690	698,400
91	1-312	85-44-9	無水フタル酸		2,829	38
92	1-313	108-31-6	無水マレイン酸		5,710	4,750
93	1-320	80-62-6	メタクリル酸メチル		416,347	8,709
94	1-335	98-83-9	α-メチルスチレン		27,226	
95	1-338	26471-62-5	トリレンジイソシアネート※6		4,968	
96	1-340	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン		0	
97	1-352	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)		360	
98	1-354	126-73-8	りん酸トリ-n-ブチル		1	
99	2-017	105-67-9	2,4-キシレノール			
100	2-057	92-52-4	ビフェニル			
101	2-078	101-68-8	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート			
102	新規	121-69-7	N・N-ジメチルアニリン			
103	新規	141-32-2	アクリル酸ノルマル-ブチル			
104	新規	120-12-7	アントラセン			
105	新規	88-72-2	オルト-ニトロトルエン			
106	新規	91-22-5	キノリン			
107	新規	98-82-8	クメン			
108	新規	101-84-8	ジフェニルエーテル			
109	新規	124-48-1	ジプロモクロロメタン			
110	新規	124-40-3	ジメチルアミン			
111	新規	121-44-8	トリエチルアミン			
112	新規	-	トリクロロベンゼン			
113	新規	91-20-3	ナフタレン			
114	新規	110-54-3	ノルマル-ヘキサン			
115	新規	100-63-0	フェニルヒドラジン			
116	新規	84-66-2	フタル酸ジエチル			
117	新規	75-27-4	プロモジクロロメタン			
118	新規	135-19-3	ベタナフトール			
119	新規	74-89-5	メチルアミン			
120	新規	-	メチルナフタレン			
121	新規	7726-95-6	臭素			
122	新規	88-06-2	二・四・六-トリクロロフェノール			
123	新規	128-37-0	二・六-ジ-ターシャリ-ブチル-四-クレゾール			

(注1) 排出量データはH18年度のPRTR集計結果による。なお、届出外推計排出量については、媒体別の推計が行われていないため、大気以外の媒体への排出量も含まれる。(以下の表において同じ)

※1～※6 PRTR対象物質の見直しにおいて、物質のグループ化や対象とする化合物の変更がなされているため、届出排出量、届出外推計排出量の欄には、見直し前の以下の物質に関する数値を記載している。

※1 アクリル酸

※2 五酸化バナジウム

※3 o-ジクロロベンゼン、p-ジクロロベンゼンの和

※4 o-トルイジン、p-トルイジンの和

※5 o-フェニレンジアミン、m-フェニレンジアミン、p-フェニレンジアミンの和

※6 メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート

(図1⑥部分) 発がん、変異原性、生殖発生毒性、吸入慢性、作業環境、感作性クラスのいずれかに該当(98物質)

旧政令 番号	CAS番号	物質名	届出排出量 (大気) kg/年	届出外推計 排出量 ^(注1) kg/年	
1	1-014	90-04-0	o-アニシジン	3	
2	1-023	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	2,133	
3	1-026	1332-21-4	石綿	0	319
4	1-027	4098-71-9	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	1,415	
5	1-028	78-79-5	イソブレン	48,793	728,686
6	1-029	80-05-7	4,4'-イソプロピリデンジフェノール	1,849	7,406
7	1-046	107-15-3	エチレンジアミン	8,410	488
8	1-047	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	0	32,069
9	1-055	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0	
10	1-057	122-60-1	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	90	525
11	1-058	111-87-5	1-オクタノール	918	
12	1-060	-	カドミウム及びその化合物	2,377	97
13	1-061	105-60-2	ϵ -カプロラクタム	78,719	
14	1-064	-	銀及びその水溶性化合物	140	9,180
15	1-065	107-22-2	グリオキサール	1,235	
16	1-066	111-30-8	グルタルアルデヒド	747	324
17	1-071	-	クロロアニリン※7	20	
18	1-083	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	16	
19	1-103	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル	20,862	
20	1-108	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	146,824	72,638
21	1-109	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1,206	
22	1-128	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	0	
23	1-158	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	0	
24	1-163	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン	2	
25	1-181	62-56-6	チオ尿素	32	107
26	1-182	108-98-5	チオフェノール	21	
27	1-197	1163-19-5	デカブromoジフェニルエーテル	6	
28	1-198	100-97-0	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1.3.7]デカン	1,259	41,737
29	1-202	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	1,493	12,738
30	1-206	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	86	
31	1-212	108-77-0	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	7	
32	1-214	76-06-2	トリクロロニトロメタン	2,744	8,169,784
33	1-218	2451-62-9	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	35	
34	1-228	25376-45-8	トルエンジアミン※8	91	
35	1-230	7439-92-1	鉛※9	25,511	377,901
36	1-230	-	鉛化合物※9		
37	1-233	139-13-9	ニトリロ三酢酸	0	
38	1-242	25154-52-3	ノニルフェノール	340	6
39	1-255	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	16,300	
40	1-258	110-85-0	ピペラジン	39	
41	1-273	85-68-7	フタル酸n-ブチル=ベンジル	37,586	
42	1-287	75-26-3	2-プロモプロパン	751	
43	1-292	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	755	
44	1-300	552-30-7	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	1	
45	1-303	87-86-5	ペンタクロロフェノール		
46	1-304	-	ほう素化合物※10	140,615	2,344,273
47	1-314	79-41-4	メタクリル酸	15,675	1,351
48	1-316	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	8,390	
49	1-327	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル	0	
50	1-341	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	2,554	
51	1-344	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	0	
52	1-346	-	モリブデン及びその化合物	3,785	52,356
53	2-009	-	インジウム及びその化合物		
54	2-014	106-88-7	1,2-エポキシブタン		
55	2-023	598-78-7	2-クロロプロピオン酸		
56	2-037	1321-74-0	ジビニルベンゼン		
57	2-043	57-14-7	1,1-ジメチルヒドラジン		
58	2-056	3618-72-2	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-ブromo-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド		
59	2-062	75-91-2	tert-ブチル=ヒドロペルオキシド		
60	2-065	107-19-7	2-プロピン-1-オール		
61	新規	127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド		
62	新規	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(三-メチル-四-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)		
63	新規	88-12-0	N-ビニル-ニピロリドン		
64	新規	941-69-5	N-フェニルマレイミド		
65	新規	818-61-1	アクリル酸ニ-ヒドロキシエチル		
66	新規	78-84-2	イソブチルアルデヒド		

67	新規	106-94-5	一プロモプロパン		
68	新規	91-23-6	オルトニトロアニソール		
69	新規	88-74-4	オルトニトロアニリン		
70	新規	420-04-2	シアナミド		
71	新規	624-92-0	ジメチルジスルフィド		
72	新規	-	臭素酸の水溶性塩		
73	新規	112-24-3	トリエチレンテトラミン		
74	新規	75-52-5	ニトロメタン		
75	新規	2426-08-6	ノルマルーブチルーニ・ミエポキシプロピルエーテル		
76	新規	131-17-9	フタル酸ジアリル		
77	新規	25013-16-5	ブチルヒドロキシアニソール(別名BHA)		
78	新規	110-00-9	フラン		
79	新規	-	ベルオキシニ硫酸の水溶性塩		
80	新規	110-91-8	モルホリン		
81	新規	3173-72-6	一・五ナフタレンジイル=ジイソシアネート		
82	新規	646-06-0	一・三ージオキソラン		
83	新規	101-90-6	一・三ービス[(ニ・ミエポキシプロピル)オキシ]ベンゼン		
84	新規	96-18-4	一・ニ・ミートリクロロプロパン		
85	新規	99-54-7	一・ニージクロロー四ニトロベンゼン		
86	新規	85535-84-8	塩化パラフィン(炭素数が十から十三までのもの及びその混合物に限る。)		
87	新規	7705-08-0	塩化第二鉄		
88	新規	91-97-4	三・三ージメチルビフェニルー四・四'ージイル=ジイソシアネート		
89	新規	563-47-3	三ークロローニメチルー一プロペン		
90	新規	3268-49-3	三ーメチルチオプロパナール		
91	新規	101-80-4	四・四'ージアミノジフェニルエーテル		
92	新規	61788-32-7	水素化テルフェニル		
93	新規	118-75-2	ニ・三・五・六ーテトラクロローパラベンゾキノン		
94	新規	615-05-4	ニ・四ージアミノアニソール		
95	新規	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム		
96	新規	149-57-5	ニエチルヘキサン酸		
97	新規	90-43-7	ニフェニルフェノール		
98	新規	4170-30-3	ニブテナール		

※7～※10 PRTR対象物質の見直しにおいて、物質のグループ化や対象とする化合物の変更がなされているため、届出排出量、届出外推計排出量の欄には、見直し前の以下の物質に関する数値を記載している。

- ※7 o-クロロアニリン
- ※8 2,4-トルエンジアミン
- ※9 鉛及びその化合物
- ※10 ほう素及びその化合物

(図1⑦部分)経口慢性クラスに該当(3物質)(⑥、⑩以外)

旧政令番号	CAS番号	物質名	届出排出量(大気) kg/年	届出外推計排出量(注1) kg/年
1	新規 50471-44-8	(RS)一三ー(三・五ージクロロフェニル)一五ーメチルー五ービニルー一・三ーオキサゾリジンニ・四ージオン(別名ピンクゾリン)		
2	新規 76-03-9	トリクロロ酢酸		
3	新規 1330-78-5	りん酸トリトリル		

(図1⑧部分)生態影響クラスのみ該当(82物質)(⑩以外)

旧政令 番号	CAS番号	物質名	届出排出量 (大気) kg/年	届出外推計 排出量 ^(注1) kg/年	
1	1-005	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	23,194
2	1-013	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	393	7
3	1-021	591-27-5	メタ-アミノフェノール	15	
4	1-022	107-18-6	アリルアルコール	0	
5	1-024	-	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。)	1,749	11,561,463
6	1-031	4162-45-2	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	1,482	
7	1-059	1806-26-4	p-オクチルフェノール	0	
8	1-104	90-02-8	サリチルアルデヒド	295	
9	1-166	1643-20-5	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	5	886,716
10	1-221	118-79-6	2,4,6-トリプロモフェノール	0	
11	1-223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	2,140	
12	1-236	55-63-0	ニトログリセリン	820	
13	1-282	95-31-8	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0	
14	1-298	100-52-7	ベンズアルデヒド	80	838,292
15	1-307	-	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。)	5,381	17,643,281
16	1-308	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	900	197,060
17	1-309	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル	1,774	688,147
18	1-315	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル	1,871	
19	1-318	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	424	
20	1-319	97-88-1	メタクリル酸n-ブチル	4,269	
21	1-336	108-99-6	3-メチルピリジン	5,616	
22	2-006	123-30-8	パラ-アミノフェノール		
23	2-022	106-48-9	p-クロロフェノール		
24	2-032	16090-02-1	ジナトリウム=2,2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホルノ-6-アニリノ-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート]		
25	2-081	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)		
26	新規	101-83-7	N・N-ジシクロヘキシルアミン		
27	新規	4979-32-2	N・N-ジシクロヘキシル-N'-ベンゾチアゾールスルフェンアミド		
28	新規	112-18-5	N・N-ジメチルドデシルアミン		
29	新規	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド		
30	新規	793-24-8	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		
31	新規	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド		
32	新規	26628-22-8	アジ化ナトリウム		
33	新規	75-86-5	アセトンシアノヒドリン		
34	新規	83-32-9	アセナフテン		
35	新規	75-08-1	エタンチオール		
36	新規	95-57-8	オルト-クロロフェノール		
37	新規	89-72-5	オルト-セカンダリ-ブチルフェノール		
38	新規	156-62-7	カルシウムシアナミド		
39	新規	105-39-5	クロロ酢酸エチル		
40	新規	7696-12-0	シクロヘキサ-1,2-ジエン-1,2-ジカルボキシイミドメチル=(1-RS)-シス-トランス-2,2'-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名テトラメリン)		
41	新規	-	ジクロロアニリン		
42	新規	77-73-6	ジシクロペンタジエン		
43	新規	-	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩		
44	新規	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール		
45	新規	334-48-5	デカン酸		
46	新規	112-30-1	デシルアルコール(別名デカノール)		
47	新規	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)		
48	新規	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム		
49	新規	102-82-9	トリブチルアミン		
50	新規	106-43-4	パラ-クロロトルエン		
51	新規	80-43-3	ビス(1-メチル-2-フェニルエチル)=ペルオキシド		
52	新規	112-02-7	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド		
53	新規	1763-23-1	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)		
54	新規	119-61-9	ベンゾフェノン		
55	新規	9004-82-4	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		
56	新規	115-86-6	りん酸トリフェニル		
57	新規	102-06-7	1,3-ジフェニルグアニジン		
58	新規	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン		
59	新規	782-74-1	1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン		
60	新規	82-45-1	1-アミノ-9,10-アントラキノン		
61	新規	611-19-8	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン		
62	新規	112-53-8	1-ドデカノール(別名ノルマルドデシルアルコール)		
63	新規	143-08-8	1-ノナノール(別名ノルマルノニルアルコール)		
64	新規	80-15-9	1-メチル-2-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド		

65	新規	505-32-8	三・七・一・一・一・五―テトラメチルヘキサデカ――エン―三―オール(別名イソフイトル)		
66	新規	112-57-2	三・六・九―トリアザウンデカ――ジアミン(別名テトラエチレンペンタミン)		
67	新規	107-11-9	三―アミノ――プロペン		
68	新規	59-50-7	四―クロロ―三―メチルフェノール		
69	新規	98-54-4	四―ターシャリーブチルフェノール		
70	新規	99-76-3	四―ヒドロキシ安息香酸メチル		
71	新規	674-82-8	四―メチリデンオキセタン―二―オン		
72	新規	96-76-4	二・四―ジ―ターシャリーブチルフェノール		
73	新規	95-73-8	二・四―ジクロロトルエン		
74	新規	95-68-1	二・四―ジメチルアニリン		
75	新規	10222-01-2	二・二―ジブromo―二―シアノアセトアミド		
76	新規	13048-33-4	二アクリル酸ヘキサメチレン		
77	新規	95-32-9	二―(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール		
78	新規	121-87-9	二―クロロ―四―ニトロアニリン		
79	新規	88-73-3	二―クロロニトロベンゼン		
80	新規	4016-24-4	二―スルホヘキサデカン酸――メチルエステルナトリウム塩		
81	新規	88-60-8	二―ターシャリーブチル―五―メチルフェノール		
82	新規	149-30-4	二―メルカプトベンゾチアゾール		

(図1⑨部分)オゾン層破壊クラスのものに該当(18物質)

旧政令番号	CAS番号	物質名	届出排出量 (大気) kg/年	届出外推計 排出量 ^(注1) kg/年	
1	1-084	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	33,244	699,275
2	1-085	75-45-6	クロロジフルオロメタン	415,982	7,990,230
3	1-086	2837-89-0	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	11,740	
4	1-087	-	クロロトリフルオロエタン	22,000	
5	1-088	75-72-9	クロロトリフルオロメタン	0	
6	1-094	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン	0	25,677
7	1-121	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン	15,337	844,326
8	1-123	-	ジクロロテトラフルオロエタン	0	0
9	1-124	306-83-2	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	80,620	19,191
10	1-132	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	994,737	5,667,994
11	1-133	75-43-4	ジクロロフルオロメタン	18,480	
12	1-144	-	ジクロロペンタフルオロプロパン	511,070	885,185
13	1-162	-	ジブromotetraフルオロエタン	2,000	300
14	1-201	-	テトラクロロジフルオロエタン		
15	1-213	-	トリクロロトリフルオロエタン	15,899	0
16	1-217	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	7,167	619,561
17	1-285	353-59-3	ブromoclorodifフルオロメタン		0
18	1-286	75-63-8	ブromotriフルオロメタン	6,200	13,198

(図1⑩部分)農薬(138物質)

旧政令 番号	CAS番号	物質名	届出排出量 (大気) kg/年	届出外推計 排出量 ^(注1) kg/年	
1	1-018	120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール	21	42,482
2	1-033	13516-27-3	1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン	1	
3	1-034	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート	0	2,281
4	1-036	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホリアミドチオアート	0	33,841
5	1-037	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート	0	48,224
6	1-038	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン	3	158,736
7	1-039	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート	0	177,488
8	1-049	12427-38-2	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン	0	347,125
9	1-050	8018-1-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物	2	2,264,397
10	1-051	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド	0	208,244
11	1-075	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン	0	46,060
12	1-076	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド	0	82,005
13	1-078	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)- α, α, α -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン	120	127,508
14	1-079	119446-68-3	1-(2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル)メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール	0	16,332
15	1-081	51218-49-6	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド	1	259,332
16	1-082	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド	1	57,199
17	1-090	122-34-9	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン	2	35,544
18	1-097	94-74-6	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	0	77,153
19	1-110	28249-77-6	N,N'-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル	0	371,953
20	1-111	125306-83-4	N,N'-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド	0	77,686
21	1-122	23950-58-5	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド		18,500
22	1-129	330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	27	159,636
23	1-130	330-55-2	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素	3	85,751
24	1-131	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0	92,038
25	1-137	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン	5,494	9,867,594
26	1-141	71561-11-0	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン	0	14,505
27	1-142	58011-68-0	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンスルホナート	0	173,635
28	1-143	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル	9	161,869
29	1-146	3347-22-6	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン	0	65,248
30	1-147	50512-35-1	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	2	185,444
31	1-148	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル	0	55,840
32	1-151	298-04-4	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)	11	275,300
33	1-152	2310-17-0	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-[[6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル]	0	13,900
34	1-153	34643-46-4	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル	0	25,945
35	1-154	950-37-8	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O-ジメチル	0	233,592
36	1-155	121-75-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	0	148,473
37	1-156	60-51-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル]	0	37,980
38	1-161	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル	0	20,628
39	1-165	62850-32-2	N,N'-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル	0	2,975
40	1-167	52-68-6	ジメチル=2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート	0	224,103
41	1-169	1910-42-5	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム=ジクロリド		134,860
42	1-173	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル	0	138,853
43	1-174	3861-47-0	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル	3	19,800
44	1-180	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジジン	0	2,867,480
45	1-183	77458-01-6	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル	0	25,094
46	1-185	333-41-5	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)	5	417,780
47	1-188	2921-88-2	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)	0	91,312
48	1-189	18854-01-8	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)	0	101,871
49	1-192	122-14-5	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)	1	840,708
50	1-193	55-38-9	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)	0	150,958
51	1-195	41198-08-7	チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル	0	9,000
52	1-196	26087-47-8	チオリン酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル	0	93,108
53	1-199	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル	2	414,722
54	1-204	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド	11	205,639
55	1-207	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7,014	259,852
56	1-216	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	0	17,938
57	1-220	1582-09-8	α, α, α -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N'-ジプロピル-p-トルイジン	16	179,779
58	1-245	1014-70-6	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	0	70,883
59	1-246	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅	0	292,160
60	1-247	74115-24-5	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン	0	5,560
61	1-249	137-30-4	ビス(N,N'-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛	8	154,473
62	1-250	64440-88-6	ビス(N,N'-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)	190	403,437

63	1-267	52645-53-1	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0	33,998
64	1-274	69327-76-0	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジジン-4-オン	8	83,246
65	1-275	112410-23	N-tert-ブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド	0	21,648
66	1-276	17804-35-2	N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル	0	124,955
67	1-277	122008-85	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート	0	55,901
68	1-278	134098-61-6	tert-ブチル=4-[[[1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル]メチリデン]アミノオキシ]メチル)ベンゾアート	0	7,377
69	1-279	2312-35-8	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット	2	33,804
70	1-280	96489-71-3	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン	0	16,140
71	1-281	119168-77-3	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド	0	5,540
72	1-284	12071-83-9	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体	0	155,680
73	1-288	74-83-9	プロモメタン	328,739	1,492,664
74	1-289	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン	0	20,377
75	1-291	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド	0	15,179
76	1-301	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド	0	187,897
77	1-322	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジンヒドラゾン	0	147,269
78	1-324	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	10	131,760
79	1-325	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル	0	7,952
80	1-329	63-25-2	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル	30	97,375
81	1-330	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル	0	170,257
82	1-331	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジンカルバモイルスルファミル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート	0	6,783
83	1-332	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジエン	0	11,140
84	1-333	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸	0	97,350
85	1-339	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	0	
86	1-342	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル	0	55,897
87	1-350	62-73-7	リン酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル	380	364,657
88	2-018	21725-46-2	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル		
89	2-049	79538-32-2	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート		
90	2-061	80060-09-9	1-tert-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素		
91	2-073	136191-64-5	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジンオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート		
92	新規	30560-19-1	(RS)-O-S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート(別名アセフェート)		
93	新規	39515-41-8	(RS)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=ニ・ニ・三・三-テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名フェンプロバトリン)		
94	新規	107534-96-3	(RS)----パラクロフェニル---四・四---ジメチル---三---(H---・ニ・四---トリアゾール---イルメチル)ペンタン---三---オール(別名テブコナゾール)		
95	新規	114369-43-6	(RS)-四---(四---クロロフェニル)---ニ---フェニル---ニ---(H---・ニ・四---トリアゾール---イルメチル)フチロニトリル(別名フェンプロコナゾール)		
96	新規	7085-19-0	(RS)-ニ---(四---クロロ---オルト---トリルオキシ)プロピオン酸(別名メコプロップ)		
97	新規	112281-77-3	(RS)-ニ---(ニ・四---ジクロロフェニル)---三---(H---・ニ・四---トリアゾール---イル)プロピル=---・---・ニ・ニ---テトラフルオロエチル=エーテル(別名テトラコナゾール)		
98	新規	133220-30-1	(RS)-ニ---[ニ---(三---クロロフェニル)---ニ・三---エポキシプロピル]---ニ---エチルインダノ---・三---ジオン(別名インダノファン)		
99	新規	139920-32-4	(RS)-ニ---シアノ---N---[(R)---(ニ・四---ジクロロフェニル)エチル]---三・三---ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット)		
100	新規	66841-25-6	(S)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=(R・S)-ニ・ニ---ジメチル---三---(ニ・ニ・ニ---テトラプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名トラロメトリン)		
101	新規	78587-05-0	(四RS・五RS)-五---(四---クロロフェニル)---N---シクロヘキシル---四---メチル---ニ---オキソ---・三---チアゾリジン---三---カルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)		
102	新規	60207-90-1	(ニRS・四RS)---[ニ---(ニ・四---ジクロロフェニル)---四---プロピル---・三---ジオキソラン---ニ---イルメチル]---H---・ニ・四---トリアゾール及び(ニRS・四SR)---[ニ---(ニ・四---ジクロロフェニル)---四---プロピル---・三---ジオキソラン---ニ---イルメチル]---H---・ニ・四---トリアゾールの混合物(別名プロコナゾール)		
103	新規	23184-66-9	N-ブトキシメチル---ニ---クロロ---二'・六'---ジエチルアセトアニリド(別名ブタコロール)		
104	新規	98886-44-3	O-エチル=S---メチルプロピル=(ニ---オキソ---三---チアゾリジン)ホスホチオアート(別名ホスチアゼート)		
105	新規	29232-93-7	O---ニ---ジエチルアミノ---六---メチルピリミジン---四---イル=O-O---ジメチル=ホスホロチオアート(別名ピリミホスメチル)		
106	新規	95465-99-9	S-S-ビス(---メチルプロピル)=O-エチル=ホスホロジチオアート(別名カズサホス)		
107	新規	16752-77-5	S-メチル---N---(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミダート(別名メソミル)		

108	新規	149877-41-8	イソプロピルニール(四メトキシビフェニルニール)ヒドラジノホルマート(別名ビフェナゼート)		
109	新規	83130-01-2	エチル(ジ)ニール[ニールベンジルニール[[メチル(ニールメチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ]アミノ]プロピオナート(別名アラニカルブ)		
110	新規	155569-91-8	エマメクチン安息香酸塩(別名エマメクチンB-a安息香酸塩及びエマメクチンB-b安息香酸塩の混合物)		
111	新規	23564-05-8	ジメチルニール四ニール(オルトフェニレン)ビス(ニールチオアロファナート)(別名チオファネートメチル)		
112	新規	57966-95-7	トランスニール(ニールシアノニールメトキシイミノアセチル)ニールエチルウレア(別名シモキサニル)		
113	新規	143390-89-0	メチル(エ)ニールメトキシイミノ[ニール(オルトトリルオキシメチル)フェニル]アセタート(別名クレソキシムメチル)		
114	新規	141517-21-7	メチル(エ)ニールメトキシイミノ[ニール[[{(E)ニール(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}アミノ]オキシ]メチル]フェニル]アセタート(別名トリフロキシストロビン)		
115	新規	131860-33-8	メチル(エ)ニール[ニール[六(ニールシアノフェノキシ)ピリミジンニールイルオキシ]フェニル]ニールメトキシアクリラート(別名アゾキシストロビン)		
116	新規	173584-44-6	メチル(シ)ニール七クロロニール三ニール四aニール五ニールテトラヒドロニール[メトキシカルボニル(四トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インデン[ニールニールe][ニール三ニール四]オキサジアジンニール四aニールカルボキシラート(別名インドキサカルブ)		
117	新規	23135-22-0	メチルニールN'ニールNニールジメチルニール[(メチルカルバモイル)オキシ]ニールチオオキサミミデート(別名オキサミル)		
118	新規	20859-73-8	りん化アルミニウム		
119	新規	15263-53-3	ニール三ニールジカルバモイルチオニール(NニールNニールジメチルアミノ)ニールプロパン(別名カルタップ)		
120	新規	99485-76-4	ニール(ニールクロロベンジル)ニール(ニールメチルニールフェニルエチル)ウレア(別名クミルロン)		
121	新規	1698-60-8	五ニールアミノニール四ニールクロロニールニールフェニルピリダジンニール三(ニールH)ニールオン(別名クロリダジン)		
122	新規	31895-21-3	五ニールジメチルアミノニールニールニール三ニールトリチアン(別名チオシクラム)		
123	新規	19666-30-9	五ニールターシャリーブチルニール三ニール(ニール四ニールジクロロニール五ニールイソプロポキシフェニル)ニールニール三ニール四ニールオキサジアゾールニールニール三(ニールH)ニールオン(別名オキサジアジン)		
124	新規	314-40-9	五ニールプロモニール三ニールセカンダリーブチルニール六ニールメチルニールニールニール三ニール四ニールテトラヒドロピリミジンニールニール四ニールジオン(別名プロマシル)		
125	新規	66332-96-5	三ニールイソプロポキシニールニールトリフルオロメチルベンズアニリド(別名フルトラニル)		
126	新規	59669-26-0	三ニール七ニール九ニール三ニールテトラメチルニール五ニールニールニールジオキサニールニール八ニール四ニールトリチアニール四ニール七ニール九ニールニールテトラアザペンタデカニール三ニールニールニールジエンニール六ニール十ニールジオン(別名チオジカルブ)		
127	新規	36734-19-7	三ニール(三ニール五ニールジクロロフェニル)ニールNニールイソプロピルニールニール四ニールジオキシイミダゾリジンニールニールカルボキサミド(別名イプロジオン)		
128	新規	153197-14-9	三ニール[ニール(三ニール五ニールジクロロフェニル)ニールニールメチルエチル]ニール三ニール四ニールジヒドロニール六ニールメチルニール五ニールフェニルニールニールニール三ニールオキサジンニール四ニールオン(別名オキサジクロメホン)		
129	新規	13684-63-4	三ニールメトキシカルボニルアミノフェニルニール三ニールメチルカルバニラート(別名フェンメディファム)		
130	新規	27355-22-2	四ニール五ニール六ニール七ニールテトラクロロイソベンゾフランニールニール三(ニールH)ニールオン(別名フサライド)		
131	新規	158237-07-1	四ニール(ニールクロロフェニル)ニールNニールシクロヘキシルニールニールエチルニール四ニール五ニールジヒドロニール五ニールオキシニールニールテトラゾールニールニールカルボキサミド(別名フェントラザミド)		
132	新規	41394-05-2	四ニールアミノニール三ニールメチルニール六ニールフェニルニールニールニール四ニールトリアジンニール五(四ニールH)ニールオン(別名メタミトロン)		
133	新規	21087-64-9	四ニールアミノニール六ニールターシャリーブチルニール三ニールメチルチオニールニールニール四ニールトリアジンニール五(四ニールH)ニールオン(別名メトリブジン)		
134	新規	129558-76-5	四ニールクロロニール三ニールエチルニールニールメチルニールNニール[四ニール(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾールニール五ニールカルボキサミド(別名トルフェンピラド)		
135	新規	82560-54-1	ニールニールジメチルニールニール三ニールジヒドロニールニールベンゾフランニール七ニールニールニールNニール[ニール(ニールエトキシカルボニルエチル)ニールニールイソプロピルスルフェナモイル]ニールニールメチルカルバマート(別名ベンフラカルブ)		
136	新規	80844-07-1	ニール(四ニールエトキシフェニル)ニールニールメチルプロピルニール三ニールフェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンブックス)		
137	新規	88671-89-0	ニール(四ニールクロロフェニル)ニールニール(ニールHニールニールニール四ニールトリアゾールニールニールニールメチル)ヘキサニトリル(別名マイクロブタニル)		
138	新規	55814-41-0	ニールメチルニールNニール[三ニール(ニールメチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メブロンル)		