

追加候補物質の有害性・暴露情報

今回見直しを行った結果、化管法対象物質として追加する候補物質(272 物質)について、各物質の有害性情報、暴露情報及びこれらの情報に基づく化管法対象物質の指定の区分を別添の表に示す。表中の各項目の詳細は以下のとおり。

【各有害性のクラス】

今回新たに設定した有害性クラスを示した。有害性のうち、経口慢性、吸入慢性において、「***」は1年未満のデータを採用したことを示す。

【総合製造・輸入量区分】

最新の製造・輸入量データに基づき、以下の区分付けを行った。

区分1:100トン以上(農薬は10トン以上)

区分2:1トン以上 100トン未満(農薬は1トン以上 10トン未満)

区分3:1トン未満

区分4:0トン

区分5:不明

【総合モニタリング検出結果、モニタリングの出典】

化学物質環境実態調査等の各モニタリング調査において、過去10年間(平成8～17年度)の検出結果に基づき、以下の区分付けを行った。

YY:複数地点検出

Y:単地点検出

*:検出下限以下

なお、モニタリングの出典は以下のとおり。

①:化学物質環境実態調査

②:公共用水域水質測定

③:有害大気汚染物質モニタリング調査

④:フロン等オゾン層影響微量ガス監視調査

⑤:アスベスト大気濃度調査

⑥:ダイオキシン類の排出量の目録

【第一種、第二種の区分】

暴露情報に基づき、第一種又は第二種の区分付けを行った。

【特定第一種の区分】

特定第一種に該当する物質を示した。

【留意事項／付随的生成物】

事業活動に伴って付随的に生成・排出される化学物質は、排出量の推計が一般的に困難であり、現在は、実測が義務づけられているダイオキシン類を第一種指定化学物質としている。排出量の推計手法等を調査し、簡易性や精度等の観点から技術的対応が可能なのが確認された場合には、ピレン、ベンゾ(a)アントラセン、ベンゾ(a)ピレン、ベンゾ(b)フルオランテン、ベンゾ(e)ピレンの指定についても検討を行う。

表1. 追加候補物質の有害性・暴露情報

資料4

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
1	7758-19-2	亜塩素酸ナトリウム				1					1		1			第一種	
2	7446-81-3	アクリル酸ナトリウム									1		2			第二種	
3	141-32-2	アクリル酸ブチル									2		1			第一種	
4	13048-33-4	アクリル酸ヘキサメチレンエステル									1		1			第一種	
5	26628-22-8	アジ化ナトリウム									1		1			第一種	
6	75-86-5	アセトンシアノヒドリン									1		1			第一種	
7	83-32-9	アセナフテン									1		2	YY	①	第一種	
8	30560-19-1	アセフェート	農薬				2				2		1			第一種	
9	41394-05-2	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン	農薬								2		1			第一種	
10	1698-60-8	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリダジン-3(2H)-オン【5-アミノ-4-クロロ-2-フェニル-3(2H)-ピリダジン】	農薬								1		1			第一種	
11	82-45-1	1-アミノ-9,10-アントラキノン									1		1			第一種	
12	95-55-6	2-アミノフェノール									1		2			第二種	
13	107-11-9	アリルアミン									2		1			第一種	
14	26447-14-3	アルキル(又はアルケニル, H,C=1~18)フェニル-2-アルキル(H,C=1)グリシジルエーテル									2		2			第二種	
15	84-65-1	アントラキノン(全ての異性体)				1							1			第一種	
16	120-12-7	アントラセン									1		2	YY	①	第一種	
17	25339-17-7	イソデシルアルコール									1		1			第一種	
18	78-84-2	イソブチルアルデヒド				1							1			第一種	
19	94-11-1	2,4-D イソプロピルエステル									1		1			第一種	
20	36734-19-7	1-イソプロピルカルバモイル-3-(3, 5-ジクロロフェニル)-2, 4-イミダゾリジンジオン	農薬								1		1			第一種	
21	98-82-8	イソプロピルベンゼン(クメン)									2		1			第一種	
22	55814-41-0	3'-イソプロポキシ-2-メチルベンズアニリド	農薬								2		1			第一種	
23	133220-30-1	インダノファン	農薬				3						1			第一種	
24	66230-04-4	エスフェンバレレート【(S)-2-(p-クロロフェニル)イソ吉草酸(S)-α-シアノ-3-フェノキシベンジル】	農薬								1		2			第二種	
25	22224-92-6	エチル=3-メチル-4-メチルチオフェニル=N-イソプロピルホスホロアミダート					1		2		1		1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
26	98886-44-3	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジニル)ホスホノチオアート	農薬				2						1			第一種	
27	82558-50-7	N-[3-(1-エチル-1-メチルプロピル)-5-イソオキサゾリル]-2,6-ジメトキシベンズアミド	農薬			1							2			第二種	
28	82560-54-1	エチル-N-[2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチルベンゾフラン-7-イルオキシカルボニル(メチル)アミノチオ]-N-イソプロピル-β-アラニナート	農薬								1		1			第一種	
29	149-57-5	2-エチルヘキサ酸			3								1			第一種	
30	75-08-1	エチルメルカプタン									1		1			第一種	
31	110-30-5	N,N'-1,2-エチレンビス-オクタデカンアミド									2		1			第一種	
32	80844-07-1	[2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル]3-フェノキシベンジルエーテル	農薬及びその他の用途								1		1			第一種	
33	7705-08-0	塩化第二鉄				1					2		1			第一種	
34	85535-84-8	塩化パラフィン (塩素化パラフィン C10-13)									1		1	YY	①	第一種	
35	153197-14-9	オキサジクロメホン	農薬				3						1			第一種	
36	7699-43-6	オキシ塩化ジルコニウム				1							1			第一種	
37	80-51-3	p,p'-オキシピス(ベンゼンスルホニルヒドラジド)							2		2		2			第二種	
38	78587-05-0	rel-2-オキソ-5α*- (4-クロロフェニル)-4β*-メチル-N-シクロヘキシルチアゾリジン-3-カルボアミド	農薬								1		1			第一種	
39	124-28-7	N-n-オクタデシル-N,N-ジメチルアミン									1		1			第一種	
40	111-65-9	オクタン									1		2			第二種	
41	112-80-1	オレイン酸									2		1			第一種	
42	143-19-1	オレイン酸ナトリウム	農薬及びその他の用途								2		2			第二種	
43	95465-99-9	カズサホス	農薬				2				1		1			第一種	
44	156-62-7	カルシウムシアナミド	農薬及びその他の用途								2		1			第一種	
45	51-79-6	カルバミン酸エチル(ウレタン)		2		1							2			第二種	
46	91-22-5	キノリン				1					2		1			第一種	
47	102-06-7	グアニジン, 1,3-ジフェニル									2		1			第一種	
48	99485-76-4	クミルロン	農薬				3						1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
49	80-15-9	クメンヒドロペルオキシド									2		1			第一種	
50	126-07-8	グリセオフルビン		2									2			第二種	
51	218-01-9	クリセン		2		1							5	YY	①	第一種	
52	4170-30-3	クロトンアルデヒド(2-ブテナール)				1	3	2			1		1	YY	①	第一種	
53	173584-44-6	(4aS)-7-クロロ-2, 3, 4a, 5-テトラヒドロ-2-[メトキシカルボニル(4-トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インデノ[1, 2-e][1, 3, 4]オキサジアジン-4a-カルボン酸メチル / (4aR)-7-クロロ-2, 3, 4a, 5-テトラヒドロ-2-[メトキシカルボニル(4-トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インデノ[1, 2-e][1, 3, 4]オキサジアジン-4a-カルボン酸	農薬				3						1			第一種	
54	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン		2		1					2		1			第一種	
55	7085-19-0	rac-(R*)-2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)プロパン酸	農薬				2						1			第一種	
56	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール									1		1			第一種	
57	116714-46-6	N-[[[3-クロロ-4-[1, 1, 2-トリフルオロ-2-(トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]アミノ]カルボニル]-2, 6-ジフルオロベンズアミド	農薬				3						2			第二種	
58	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン									2		1			第一種	
59	107-20-0	クロロアセトアルデヒド				1							2			第二種	
60	611-19-8	2-クロロ塩化ベンジル									1		1			第一種	
61	111-85-3	1-クロロオクタン									1		1			第一種	
62	105-39-5	クロロ酢酸エチル(及びこれを含有する製剤)									2		1			第一種	
63	106-43-4	p-クロロトルエン									2		1			第一種	
64	88-73-3	o-クロロニトロベンゼン									1		1			第一種	
65	107534-96-3	rac-(αR*)-α-[2-(4-クロロフェニル)エチル]-α-tert-ブチル-1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-エタノール	農薬		3						2		1			第一種	
66	88671-89-0	(RS)-2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサニトリル	農薬		3						2		1			第一種	
67	95-57-8	2-クロロフェノール									2		1	*	①	第一種	
68	16961-83-4	硅弗化水素酸(別名ヘキサフルオロケイ酸)					3						1			第一種	
69	140-11-4	酢酸ベンジル									2		2			第二種	
70	94-59-7	サフロール		2									2			第二種	
71	96-76-4	2, 4-ジ-tert-ブチルフェノール									2		1			第一種	
72	420-04-2	シアナミド	農薬及びその他の用途			1	3						1			第一種	
73	10222-01-2	2-シアノ-2,2-ジプロモアセトアミド									1		1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
74	57966-95-7	1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチル尿素	農薬								1		1			第一種	
75	68359-37-5	(RS)-アルファ-シアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル(1RS,3RS)-(1RS,3SR)-3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート【2-(2,2-ジクロロビニル)-3,3-ジメチルシクロプロパン-1-カルボン酸 α -シアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベン	農薬								1		2			第二種	
76	615-05-4	2,4-ジアミノアニソール		2		1							1			第一種	
77	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル		2		1							1			第一種	
78	25376-45-8	ジアミノトルエン									2		1			第一種	
79	823-40-5	2,6-ジアミノトルエン				1					2		2			第二種	
80	111-42-2	ジエタノールアミン (2,2'-イミノジエタノール)									2		1			第一種	
81	29232-93-7	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イルO,O-ジメチルホスホロチオアート	農薬								1		1			第一種	
82	646-06-0	1,3-ジオキサラン				1							1			第一種	
83	139920-32-4	ジクロシメット	農薬				3						1			第一種	
84	4904-61-4	シクロドデカ-1,5,9-トリエン									2		1			第一種	
85	108-94-1	シクロヘキサノン				1							1			第一種	
86	110-82-7	シクロヘキサン(全ての異性体)									1		1			第一種	
87	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)-フタルイミド									1		1			第一種	
89	110-83-8	シクロヘキセン									2		1			第一種	
89	120-36-5	ジクロロプロップ	農薬				3						2			第二種	
90		ジクロロアニリン									1		2	YY	①	第一種	
91	79-43-6	ジクロロ酢酸		2		1			3				2			第二種	
92	118-52-5	1,3-ジクロロ-5,5-ジメチルヒダントイン									1		2			第二種	
93	181587-01-9	1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-4-(エチルスルフィニル)-5-アミノ-1H-ピラゾール-3-カルボニトリル	農薬				3						2			第二種	
94	95-73-8	2,4-ジクロロトルエン									2		1	*	①	第一種	
95		ジクロロニトロベンゼン				1					1		1	Y	①	第一種	
96	782-74-1	2,2'-ジクロロヒドラゾベンゼン									1		1			第一種	
97	126833-17-8	N-(2,3-ジクロロ-4-ヒドロキシフェニル)-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボアミド	農薬								2		2			第二種	
98	50471-44-8	3-(3,5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-2,4-オキサゾリジンジオン					3						5	YY	①	第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
99	60207-90-1	1-[[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イル]メチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾール	農薬								1		1			第一種	
100	120-83-2	2,4-ジクロロフェノール		2							2		2	*	①	第二種	
101	760-23-6	3,4-ジクロロ-1-ブテン									2		5	Y	①	第二種	
102	612-83-9	3,3'-ジクロロベンジジンジハイドロクロライド		2							2		2			第二種	
103	541-73-1	m-ジクロロベンゼン				1					2		1	YY	①	第一種	
104	101-83-7	ジシクロヘキシルアミン									1		1			第一種	
105	4979-32-2	N, N-ジシクロヘキシル-1, 3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド									1		1	*	①	第一種	
106	77-73-6	ジシクロペンタジエン									2		1			第一種	
107	97-02-9	2,4-ジニトロアニリン									2		2			第二種	
108		ジニトロナフタレン				1							2			第二種	
109	81-64-1	1,4-ジヒドロキシアントラキノン									2		2			第二種	
110	101-84-8	ジフェニルエーテル									2		1			第一種	
111	128-37-0	ジブチルヒドロキシトルエン									1		1	YY	①	第一種	
112	106-93-4	1,2-ジブプロモエタン (二臭化エチレン)		2		1	1	2					2	*	①	第二種	
113	124-48-1	ジブプロモクロロメタン				1					1		5	YY	②	第一種	
114	96-13-9	2,3-ジブプロモ-1-プロパノール		2									2			第二種	
115	53-70-3	ジベンツ(a,h)アントラセン		2		1					1		5	YY	①	第一種	
116	68955-20-4	脂肪アルコール(C16-18)スルホン酸									2		2			第二種	
117	127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド			2								1			第一種	
118	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン									2		1			第一種	
119	95-68-1	2,4-ジメチルアニリン									2		1			第一種	
120	124-40-3	ジメチルアミン						3	3				1			第一種	
121	79-44-7	ジメチルカルバモイルクロライド		2		1			1				2			第二種	
122	137-29-1	ジメチルジチオカルバミン酸銅									1		2			第二種	
123	128-04-1	ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									1		1			第一種	
124	31895-21-3	N, N-ジメチル-1, 2, 3-トリチアン-5-アミン	農薬								1		1			第一種	
125	581-42-0	2,6-ジメチルナフタレン									1		5	YY	①	第一種	
126	91-97-4	3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニレンジイソシアネート				1							1			第一種	
127	793-24-8	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									1		1	YY	①	第一種	
128	7726-95-6	臭素(別名ブロミン)							2		1		1			第一種	
129	7758-01-2	臭素酸カリウム		2			2						2			第二種	
130	7631-99-4	硝酸ナトリウム				1							1			第一種	
131	61788-32-7	水素化テルフェニル							3		1		1			第一種	
132	822-16-2	ステアリン酸ナトリウム									2		1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の 区分	発が ん性 クラス	生殖 毒性 クラス	変異 原性 クラス	経口 慢性 クラス	吸入 慢性 クラス	作業 環境 クラス	感作 性クラ ス	生態 毒性 クラス	オゾン クラス	総合 製造・ 輸入 量区 分	総合 モニタ リング 検出 結果	モニタ リング の出 典	第一種、第二 種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種 の区分
133	84-15-1	o-ターフェニル									1		2			第二種	
134	148-79-8	チアベンダゾール									1		2			第二種	
135	21564-17-0	2-(チオシアナトメチルチオ)ベンゾチアゾール									1		2			第二種	
136	59669-26-0	N, N' -[チオビス[(メチルイミノ)カルボニルオキシ]]ビス[エタンイミドチオ酸メチル]【3,7,9,13-テトラメチル-5,11-ジオキサ-2,8,14-トリチア-4,7,9,12-テトラザペンタデカ-3,12-ジエン-6,10-ジオン】	農薬								1		1			第一種	
137	3761-41-9	チオリン酸O, O-ジメチルO-[4-(メチルスルフィニル)-3-メチルフェニル]	農薬								1		2			第二種	
138	112-30-1	1-デカノール									1		1			第一種	
139	334-48-5	デカン酸									2		1			第一種	
140	13684-56-5	デスメジファン	農薬				3				2		2			第二種	
141	112-02-7	N,N,N,N-テトラアルキル(又はアルケニル,アルキル又はアルケニルの1個以上はC=8~24で他はC=1~5)第4級アンモニウム塩									1		1			第一種	
142	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド【ジスルフィラム】									1		1			第一種	
143	112-57-2	テトラエチルペンタミン									1		1			第一種	
144	118-75-2	2,3,5,6-テトラクロロ-1,4-ベンゾキノ				1					2		1			第一種	
145	95-94-3	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン									1		5	YY	①	第一種	
146	112281-77-3	テトラコナゾール	農薬				3						1			第一種	
147	17095-24-8	テトラナトリウム=4-アミノ-5-ヒドロキシ-3,6-ビス[4-(2-(オキシドスルホニルオキシ)エチルスルホニル]フェニルアゾ]-2,7-ナフタレンジスルホナート									2		1			第一種	
148	110-91-8	テトラヒドロ-1,4-オキサジン				1		3					1			第一種	
149	79-27-6	1,1,2,2-テトラブロモエタン							3				2			第二種	
150	79-94-7	テトラブロモビスフェノールA									1		1	YY	①	第一種	
151	558-13-4	テトラブロモメタン							3				2	*	①	第二種	
152	39515-41-8	2, 2, 3, 3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボン酸3-フェノキシα-シアノベンジル【α-シアノ-3-フェノキシベンジル-2,2,3,3-テトラメチル-1-シクロプロパンカルボキシレート】	農薬								1		1			第一種	
153	505-32-8	3,7,11,15-テトラメチル-1-ヘキサデセン-3-オール									1		1			第一種	
154	7696-12-0	テトラメトリン									1		1			第一種	
155	112-53-8	1-ドデカノール									2		1			第一種	
156	25103-58-6	tert-ドデカンチオール									1		1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
157	112-18-5	ドデシルジメチルアミン									1		1			第一種	
158	151-21-3	ドデシルスルホン酸ナトリウム									2		1			第一種	
159	112-41-4	1-ドデセン									1		1			第一種	
160	66841-25-6	トラロメトリン	農薬				3				1		1			第一種	
161	121-44-8	トリエチルアミン							3		2		1			第一種	
162	76-03-9	トリクロロ酢酸					3						2	YY	②	第一種	
163	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール		2		1					1		5	YY	②	第一種	
164	96-18-4	1,2,3-トリクロロプロパン		2	2						2		2	YY	②	第一種	
165		トリクロロベンゼン					3				2		1	YY	①	第一種	
166	102-82-9	トリブチルアミン									2		1			第一種	
167	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン									2		1	YY	①	第一種	
168	108-44-1	m-トルイジン							3		1		1	*	①	第一種	
169	99-04-7	m-トルイル酸									2		1			第一種	
170	129558-76-5	トルフェンピラド	農薬				3						1			第一種	
171	91-20-3	ナフタレン		2				2			1		1			第一種	
172	3173-72-6	1,5-ナフタレンジイソシアネート								1			1			第一種	
173	91-23-6	2-ニトロアニソール		2		1							1			第一種	
174	88-74-4	2-ニトロアニリン				1							1			第一種	
175	99-55-8	5-ニトロ-o-トルイジン							3				2			第二種	
176	88-72-2	o-ニトロトルエン			3						2		1			第一種	
177	99-08-1	m-ニトロトルエン									2		2			第二種	
178	75-52-5	ニトロメタン		2									1			第一種	
179	624-92-0	二硫化メチル							3		1		1			第一種	
180	143-08-8	1-ノナノール									2		2	YY	②	第一種	
181	12174-11-7	パリゴーサイト		2									2			第二種	
182	112-24-3	N,N'-ビス(2-アミノエチル)エチレンジアミン				1					2		1	*	①	第一種	
183	15263-53-3	1,3-ビス(カルバモイルチオ)-2-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン	農薬								1		1			第一種	
184	80-43-3	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド									1		1			第一種	
185	99-76-3	p-ヒドロキシ安息香酸メチル									2		1			第一種	
186	818-61-1	2-ヒドロキシエチルアクリレート				1					1		1			第一種	
187	135-19-3	2-ヒドロキシナフタレン(β-ナフトール)									2		1	Y	①	第一種	
188	90-43-7	2-ヒドロキシビフェニル				1					1		1	Y	①	第一種	
189	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)-アセトアミド									2		1			第一種	
190	88-12-0	N-ビニル-2-ピロリドン						3	2				1			第一種	
191	553-26-4	2,2' (又は4,4')-ビピリジル									2		2			第二種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感受性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
192	149877-41-8	ビフェナゼート	農薬				3						1			第一種	
193	114369-43-6	2-フェニル-2-[(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)メチル]-4-(4-クロロフェニル)ブタンニトリル	農薬								1		1			第一種	
194	100-63-0	フェニルヒドラジン		2		1			2		1		1			第一種	
195	941-69-5	N-フェニルマレイミド				1							1			第一種	
196	23564-05-8	[1, 2-フェニレンビス(イミノカルボチオイル)]ビス(カルバミド酸)ジメチル	農薬								2		1			第一種	
197	77-09-8	フェノールフタレイン		2									2			第二種	
198	14484-64-1	フェルバム					3				1		2			第二種	
199	158237-07-1	フェントラザミド	農薬				3						1			第一種	
200	27355-22-2	フサライド	農薬								1		1	*	①	第一種	
201	23184-66-9	ブタクロール	農薬				3						1	*	①	第一種	
202	96-29-7	2-ブタノンオキシム(メチルエチルケトンオキシム)									2		1			第一種	
203	131-17-9	フタル酸ジアリル				1					1		1			第一種	
204	26761-40-0	フタル酸ジイソデシル									1		1	YY	①	第一種	
205	84-66-2	フタル酸ジエチル									2		1			第一種	
206	84-61-7	フタル酸ジシクロヘキシル									2		2			第二種	
207	119-06-2	フタル酸ジトリデシル									1		1			第一種	
208	41451-28-9	フタル酸ジ- <i>i</i> -ヘプチル									1		5	YY	②	第一種	
209	25013-16-5	ブチル化ヒドロキシアニソール		2							1		1			第一種	
210	2426-08-6	<i>n</i> -ブチルグリシジルエーテル				1							1			第一種	
211	19666-30-9	2-tert-ブチル-4-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾリン-5-オン	農薬				3				1		1			第一種	
212	89-72-5	2-sec-ブチルフェノール									2		1			第一種	
213	98-54-4	4-tert-ブチルフェノール									2		1	YY	①	第一種	
214	88-60-8	2-tert-ブチル-5-メチルフェノール									1		1			第一種	
215	674-82-8	3-ブテン酸-3-ヒドロキシラクトン									2		1			第一種	
216	110-00-9	フラン		2									1			第一種	
217	206-44-0	フルオランテン				1					1		5	YY	①	第一種	
218	66332-96-5	フルトラニル	農薬								2		1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
219	314-40-9	ブロマシル	農薬								1		1			第一種	
220	75-27-4	ブロモジクロロメタン		2		1					2		5	YY	②	第一種	
221	106-94-5	1-ブロモプロパン			2								1	YY	①	第一種	
222	569-64-2	ベシックグリーン-4			3						1		2			第二種	
223	67-72-1	ヘキサクロロエタン		2					3		1		2			第二種	
224	77-47-4	ヘキサクロロシクロペンタジエン					3	1			1		2			第二種	
225	107-46-0	ヘキサメチルジシロキサン									2		1			第一種	
226	110-54-3	ヘキサン (n-ヘキサン)			3						2		1	YY	①	第一種	
227	592-41-6	ヘキセン(全ての異性体)									2		1			第一種	
228		ペルオキシ二硫酸の水溶性塩								1			1			第一種	
229	1763-23-1	ペルフルオロオクタンスルホン酸									2		5	YY	①	第一種	
230	83130-01-2	(Z)-9-ベンジル-3, 7-ジメチル-6-オキソ-5-オキサ-2, 8-ジチア-4, 7, 9-トリアザドデカン-3-エン-12-酸エチル	農薬								1		1			第一種	
231	106-51-4	p-ベンゾキノン									1		2			第二種	
232	119-61-9	ベンゾフェノン									1		1			第一種	
233	608-93-5	ペンタクロロベンゼン									1		5	YY	①	第一種	
234	109-66-0	ペンタン									2		1			第一種	
235	1071-83-6	N-(ホスホノメチル)-グリシン	農薬								2		1	*	①	第一種	
236	9004-82-4	ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩									2		1			第一種	
237	59536-65-1	ポリブロモビフェニル(臭素数が2から5のものに限る。)(臭素化ビフェニル)		2									2			第二種	
238	155569-91-8	(4'-α-メチルアミノ-4'-デオキシ-5-O-デメチルアベルメクチンA1a)・安息香酸	農薬				3				1		1			第一種	
239	23135-22-0	N-メチルカルバミド酸[(ジメチルカルバモイル)(メチルチオ)メチレン]アミノ	農薬				3				1		1			第一種	
240	16752-77-5	1-メチルチオ-N-(メチルカルバモイルオキシ)-1-エタンイミン	農薬								1		1			第一種	
241	3268-49-3	3-メチルチオプロピオンアルデヒド				1					2		1			第一種	
242		メチルナフタレン							3		2		1	YY	①	第一種	
243	13684-63-4	[3-[(3-メチルフェニル)カルバモイルオキシ]フェニル]カルバミド酸メチル	農薬								2		1			第一種	
244	78-78-4	2-メチルブタン									2		1			第一種	
245	123-35-3	7-メチル-3-メチレン-1,6-オクタジエン									1		1			第一種	
246	26447-40-5	メチレンビス(4-フェニルイソシアネート)						1		1			1			第一種	

No.	CAS番号	物質名	農薬等の区分	発がん性クラス	生殖毒性クラス	変異原性クラス	経口慢性クラス	吸入慢性クラス	作業環境クラス	感作性クラス	生態毒性クラス	オゾンクラス	総合製造・輸入量区分	総合モニタリング検出結果	モニタリングの出典	第一種、第二種の区分 第一種=212 第二種=60	特定第一種の区分
247	119-47-1	2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル)-p-クレゾール									2		1			第一種	
248	143390-89-0	α-[(E)-メキシイミノ]-2-[(2-メチルフェノキシ)メチル]ベンゼン酢酸メチル	農薬								1		1			第一種	
249	141517-21-7	α-[(E)-メキシイミノ]-2-[[[1-[3-(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]ベンゼン酢酸メチル	農薬								1		1			第一種	
250	10605-21-7	2-メトキシカルボニルアミノ-ベンゾイミダゾール		2	1						1		2			第二種	
251	4016-24-4	1-メトキシカルボニルペンタデカンスルホン酸ナトリウム									2		1			第一種	
252	72-43-5	メキシクロル					3				1		5	Y	①	第二種	
253	131860-33-8	α-[(E)-メキシメチレン]-2-[6-(2-シアノフェノキシ)-4-ピリミジニルオキシ]ベンゼン酢酸メチル	農薬								1		1			第一種	
254	21087-64-9	メトリブジン (4-アミノ-6-(1,1-ジメチルエチル)-3-(メチルチオ)-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン)	農薬								1		1			第一種	
255	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール									1		1			第一種	
256	138-86-3	p-メンタ-1,8-ジエン									1		1			第一種	
257	99-82-1	p-メンタン									1		2			第二種	
258	74-89-5	モノメチルアミン			1								1			第一種	
259	95-32-9	2-(4'-ホルリノジチオ)ベンゾチアゾール									1		1			第一種	
260	5989-27-5	リモネン									1		1			第一種	
261	16721-80-5	硫化水素ナトリウム									1		1			第一種	
262	1313-82-2	硫化ナトリウム									1		1			第一種	
263	10034-93-2	硫酸ヒドラジン			1								2			第二種	
264	20859-73-8	りん化アルミニウム	農薬				2				1		1			第一種	
265	1241-94-7	リン酸エチルヘキシルジフェニル									1		2			第二種	
266	2528-36-1	りん酸ジ-n-ブチル=フェニル							3		1		2			第二種	
267	1330-78-5	リン酸トリクレジル					3				1		1	YY	①	第一種	
268	115-86-6	リン酸トリフェニル									1		1			第一種	
269	103055-07-8	ルフエヌロン	農薬				3						2			第二種	
270	10453-86-8	レスメトリン									1		2			第二種	
271	101-90-6	レゾルシンジグリシジルエーテル		2		1							1			第一種	
272	8050-09-7	ロジン								1	2		1			第一種	

表2. 追加候補物質のうち群化合物の有害性・暴露情報

資料4

No.	CAS番号	物質名	発がん性 クラス	生殖 毒性 クラス	変異 原性 クラス	経口 慢性 クラス	吸入 慢性 クラス	作業 環境 クラス	感作 性クラ ス	生態 毒性 クラス	オゾン クラス	総合 製造・ 輸入 量区 分	総合 モニタ リング 検出 結果	モニタ リング の出 典	第一種、第二 種の区分の 可能性	特定第一種 の区分
90	95-82-9	2,5-ジクロロアニリン								1		2	Y	①	第二種相当	
	95-76-1	3,4-ジクロロアニリン								1		2	YY	①	第一種相当	
	626-43-7	3,5-ジクロロアニリン								2		2			第二種相当	
95	611-06-3	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン			1					2		5	Y	①	第二種相当	
	99-54-7	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン			1					1		1			第一種相当	
108	605-71-0	1,5-ジニトロナフタレン			1							2			第二種相当	
	602-38-0	1,8-ジニトロナフタレン			1							2			第二種相当	
165	108-70-3	1,3,5-トリクロロベンゼン								2		5	YY	①	第一種相当	
	12002-48-1	トリクロロベンゼン								2		1			第一種相当	
	120-82-1	1,2,4-トリクロロベンゼン				3				2		2	YY	①	第一種相当	
228	7727-54-0	ペルオキシ二硫酸アンモニウム							1			1			第一種相当	
	7727-21-1	ペルオキシ二硫酸カリウム							1			1			第一種相当	
242	90-12-0	1-メチルナフタレン						3		2		1	YY	①	第一種相当	
	91-57-6	2-メチルナフタレン						3		2		1	YY	①	第一種相当	
	7803-55-6	メタバナジン酸アンモニウム			1							1	YY		第一種相当	
	7681-49-4	ふっ化ナトリウム			1	3						1			第一種相当	
	7664-39-3	ふっ化水素			1			2				1			第一種相当	
	584-84-9	2,4-トリレンジイソシアネート	2		1		1	1	1			1			第一種相当	