

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(222 物質)等について、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。なお、「※」は、モニタリングの検出媒体(水質、大気、底質等)と、当該物質の有害性情報のエンドポイントが一致していないため、当該モニタリング結果を暴露情報として採用しなかったものを示す。

- 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

【群・化合物としてグループ化又は対象物質から除外するもの】

資料2-1の対応案を踏まえ、現行化管法対象物質又は追加候補物質と群・化合物としてグループ化する物質や、分解性等に基づき対象物質から除外する物質を示した。

【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ことが確認された場合には、クリセン、ジベンゾ a,h アントラセン、ピレン、フルオランテン、ベンゾ(a)アントラセン、ベンゾ(a)ピレン、ベンゾ(e)ピレン、ベンゾ(b)フルオランテンの指定についても検討を行う。

なお、生態毒性の評価にあたっては、OECD が定めたテストガイドラインを用いた生態毒性試験の結果を情報源として用いることとし、具体的には以下のエンドポイント・生物種・試験時間の試験結果を採用した。

表 生態毒性の評価にあたって採用した試験結果の概要

	急性 (EC(LC)50)	慢性 (NOEC)
藻類	72時間を基本とするが、それ以下も採用した(OECD TG:201に基づく)	72時間(96時間も採用対象としていたが、結果的に採用なし)(OECD TG:201を参照して設定)
ミジンコ	48時間を基本とするが、それ以下も採用した(OECD TG:202に基づく)	21日間を基本とするが、それ以下も採用した(OECD TG:211に基づく)
魚類	96時間を基本とするが、それ以下も採用した(OECD TG:203に基づく)	28日間を基本とするが、それ以外の時間も採用(14日~180日)(OECD TG:204、210を参照して設定)*

※ 魚類の慢性毒性については、明確なTGがないため、採用する時間に幅を持たせた。

表1. 追加候補物質の有害性・暴露情報

第2回合同 会合の物 質の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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
1	7758-19-2	亜塩素酸ナトリウム				1					1		1				環境中で速やかに分解する ため除外		
2	7446-81-3	アクリル酸ナトリウム									2		2				現行対象物質とグルー プ化		
3	141-32-2	アクリル酸ノルマルブチル									1		1					第一種	
4	13048-33-4	ニアクリル酸ヘキサメチレン									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	底質、 生物	①		第一種	
8	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)	農薬				2				2		1					第一種	
9	41394-05-2	四-アミノ-三-メチル-六-フェニル-一・二・四-トリアジ ン-五(四H)-オン(別名 メタミトロン)	農薬								2		1					第一種	
10	1698-60-8	五-アミノ-四-クロロ-二-フェニルピリダジン-三(二H) -オン(別名 PAC)	農薬								1		1					第一種	
11	82-45-1	一-アミノ-九-十-アントラキノン									1		1					第一種	
12	95-55-6	二-アミノフェノール											2						
13	107-11-9	三-アミノ-一-プロペン									2		1					第一種	
14	26447-14-3	一・二-エポキシ-三-トリルオキシプロパン									2		2					第二種	
15	84-65-1	アントラキノン				1							1					第一種	
16	120-12-7	アントラゼン									1		2	YY	底質	①		第一種	
17	25339-17-7	イソデシルアルコール									2		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	二・四-ジクロロフェノキシ酢酸イソプロピル(別名 二・四-Dイソプロピルエステル又は二・四-PAイソ プロピルエステル)									1		5				暴露条件で除外		
20	36734-19-7	三-(三・五-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル- 二・四-ジオキソイミダゾリジン-一-カルボキサミド (別名 イプロジオン)	農薬								1		1					第一種	
21	98-82-8	クメン									2		1					第一種	
22	55814-41-0	二-メチル-N-[三-(一-メチルエトキシ)フェニ ル]ベンズアミド(別名メプロニル)	農薬								2		1					第一種	
23	133220-30- 1	(RS)-二-(二-(三-クロロフェニル)-二・三- エポキシプロピル)-二-エチルインダン-一・三- ジオン(別名 インダノファン)	農薬				3						1					第一種	
24	66230-04-4	(S)-アルファーシアノ-三-フェノキシベンジル= (S)-二-(四-クロロフェニル)-三-メチルプチ ラート(別名 エスフェンバレート)	農薬								1		2					第二種	
25	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)					1		2		1		1					第一種	
26	98886-44-3	O-エチル=S-一-メチルプロピル=(二-オキシ -三-チアゾリジニル)ホスホノチオアート(別名ホス チアゼート)	農薬				2						1					第一種	



第2回合同 会合の物 質の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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
53	173584-44-6	メチル(=S)-7-クロロ-2-メチル-4-アセトキシベンゾイル[メチル(=S)-7-クロロ-2-メチル-4-アセトキシベンゾイル]カルバモイル]インデノ[1,2-b]ピリジン-4-カルボキシラート(別名 インドキサカルブ)	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	(RS)-2-(4-クロロ-オルト-トリルオキシ)プロパン酸(別名 MCPP)	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	(RS)-2-(2,4-ジフルオロベンゾイル)ウレア(別名 ノバルロン)	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	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン									1		1					第一種	
61	111-85-3	1-クロロオクタン											1						
62	105-39-5	クロロ酢酸エチル									2		1					第一種	
63	106-43-4	4-クロロトルエン									2		1					第一種	
64	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン									1		1					第一種	
65	107534-96-3	(RS)-2-(4-パラクロロフェニル)-4-ジメチル-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-5-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名 テブコナゾール)	農薬		3						2		1					第一種	
66	88671-89-0	2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-5-イルメチル)ヘキサンニトリル(別名ミクロブタニル)	農薬		3						2		1					第一種	
67	95-57-8	2-クロロフェノール									2		1	*	水質、 底質	①		第一種	
68	16961-83-4	硅弗化水素酸					3						1				現行対象物質とグルー プ化		
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-ジターシャリーブチルフェノール									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-ニージプロモ-2-シアノアセトアミド									1		1					第一種	
74	57966-95-7	トランス-2-(2-シアノ-2-メチルイミノアセチル)-3-エチルウレア(別名シモキサニル)	農薬								1		1					第一種	
75	68359-37-5	アルファ-シアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル=3-(2-ニージクロロピニル)-2-ニージメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名 シフルリン)	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	トルエンジアミン									2		1				現行対象物質とグルー プ化		

第2回合同 会合の物 質の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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
79	823-40-5	トルエンジアミン				1					2		2				現行対象物質とグルー プ化		
80	111-42-2	ジエタノールアミン									2		1					第一種	
81	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)	農薬								1		1					第一種	
82	646-06-0	ニ・三-ジオキソラン				1							1					第一種	
83	139920-32- 4	(RS)-ニ-シアノ-N-[(R)-ニ-ニ-四-ジク ロフェニル]エチル]-三・三-ジメチルブチラミド (別名ジクロシメツト)	農薬				3						1					第一種	
84	4904-61-4	ニ・五・九-シクロドデカトリエン											1						
85	108-94-1	シクロヘキサノ											1						
86	110-82-7	シクロヘキサン											1						
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	
88	110-83-8	シクロヘキセン											1						
89	120-36-5	(RS)-ニ-ニ-(ニ・四-ジクロロフェノキシ)プロピオン 酸(別名 ジクロプロップ)	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	ニ・三-ジクロロ-五・五-ジメチルイミダゾリジン- ニ・四-ジオン									1		2					第二種	
93	181587-01- 9	五-アミノ-ニ-ニ-(ニ・六-ジクロロ-四-トリフルオ ロメチルフェニル)-四-エチルスルフィニル-ニ- ヒラゾール-三-カルボニトリル(別名 エチプロ ール)	農薬				3						2					第二種	
94	95-73-8	ニ・四-ジクロロトルエン									2		1	*	水質、 底質	①		第一種	
95	611-06-3	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン				1					1		5	Y	水質、 底質	①		第二種	
95	99-54-7	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン				1					1		1					第一種	
96	782-74-1	ニ・ニ'-ジクロロヒドラゾベンゼン									1		1					第一種	
97	126833-17- 8	N-(ニ・三-ジクロロ-四-ヒドロキシフェニル)- ニ-メチルシクロヘキサンカルボキサミド(別名 フェ ンヘキサミド)	農薬								2		2					第二種	
98	50471-44-8	(RS)-三-三-(三・五-ジクロロフェニル)-五-メチ ル-五-ビニル-ニ-三-オキサゾリジン-ニ・四- ジオン(別名 ピンクロゾリン)					3						5	YY	底質	①		第一種	
99	60207-90-1	(ニRS・四RS;ニRS・四SR)-ニ-ニ-(ニ・四- ジクロロフェニル)-四-プロピル-ニ-三-ジオキソ ラン-ニ-イルメチル]-ニ-ニ-ニ・四-トリア ゾール(別名 プロピコナゾール)	農薬								1		1					第一種	
100	120-83-2	ニ・四-ジクロロフェノール		2							2		2	*	水質、 底質、 大気	①		第二種	
101	760-23-6	三・四-ジクロロ-ニ-ニ-ブテン									2		5	Y※	大気	①	モニタリングとエンドポイ ントの不一致		
102	612-83-9	三・三'-ジクロロベンジジン二塩酸塩		2							2		2					第二種	
103	541-73-1	ニ・三-ジクロロベンゼン				1					1		1	YY	大気	①	現行対象物質とグルー プ化		
104	101-83-7	N・N-ジシクロヘキシルアミン									1		1					第一種	

第2回合同 会合の物 質のNo	CAS番号	物質名	農業等の 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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
105	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									1		1	*	水質、 底質	①		第一種	
106	77-73-6	ジシクロペンタジェン									2		1					第一種	
107	97-02-9	ニ・四-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	一・四-ジヒドロキシアントラキノン											2						
110	101-84-8	ジフェニルエーテル									1		1					第一種	
111	128-37-0	ニ・六-ジニターシャリープチル-四-クレゾール									1		1	YY	水質、 底質	①		第一種	
112	106-93-4	一・ニ-ジプロモエタン(別名EDB又は二臭化エチレン)		2		1	1	2					2	*	水質、 底質 大気	①		第二種	
113	124-48-1	ジプロモクロロメタン				1					1		5	YY	水質	②		第一種	
114	96-13-9	ニ・三-ジプロモ-一-プロパノール		2									2					第二種	
115	53-70-3	ジベンゾ[a・h]アントラセン		2		1					1		5	YY	底質、 大気	①	付随的生成物		
116	68955-20-4	アルキル硫酸塩(アルキル基の炭素数が十六から十八までのもの及びその混合物に限る。)									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	ニ・四-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=クロリド		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				追加候補物質とグルー プ化		
123	128-04-1	ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									1		1				追加候補物質とグルー プ化		
		ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩									1		1					第一種	
124	31895-21-3	五-ジメチルアミノ-一・二・三-トリチアン(別名 チオシクラム)	農薬								1		1					第一種	
125	581-42-0	ニ・六-ジメチルナフタレン									1		5	YY※	大気	①	モニタリングとエンドポ イントの不一致		
126	91-97-4	三・三'-ジメチルピフェニル-四・四'-ジイル=ジイソシアネート				1							1					第一種	
127	793-24-8	N-(一・三-ジメチルプチル)-N'-フェニル-パラフェニレンジアミン									1		1	YY	大気	①		第一種	
128	7726-95-6	臭素									1		1					第一種	
129	7758-01-2	臭素酸カリウム		2									2				臭素酸の水溶性塩として グルー プ化		
		臭素酸の水溶性塩		2			2						1					第一種	
130	7631-99-4	硝酸ナトリウム				1							1				環境中で速やかに分解す るため除外		
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	
133	84-15-1	一・四-ジフェニルベンゼン									1		2					第二種	
134	148-79-8	ニ-(チアゾール-四'-イル)ベンズイミダゾール									1		2					第二種	
135	21564-17-0	ニ-(チオシアナートメチルチオ)-一・三-ベンゾチアゾール									1		2					第二種	

第2回合同 会合の物 質の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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
136	59669-26-0	三・七・九・一三ーテトラメチル一五・一ージオキサ 一ニ・八・一四ートリチア一四・七・九・一ニーテトラ ザペンタデカ一三・一ニージエン一六・一〇ージオン (別名 チオジカルブ)	農薬								1		1					第一種	
137	3761-41-9	〇・〇ージメチル一〇ー(三ーメチル一四ーメチルスル フィニルフェニル)ーチオホスフェイト(別名 メスル フェンホス)	農薬								1		2					第二種	
138	112-30-1	一ーデカノール(別名 ノルマルーデシルアルコール)									1		1					第一種	
139	334-48-5	デカン酸									2		1					第一種	
140	13684-56-5	エチル三ーフェニルカルバモイルオキシカルバニ ラート(別名 デスメディアム)	農薬				3				2		2					第二種	
141	112-02-7	テトラアルキル(又はアルケニル)アンモニウム塩(炭 素数が八以上二十四までのアルキル基又はアルケ ニル基が一つ以上であり、その他のアルキル基又は アルケニル基の炭素数が一から五までのものに限 る。)									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(別名ジスルフィラ ム)									1		1					第一種	
143	112-57-2	三・六・九ートリアザウンデカン一ー一ージアミン									1		1					第一種	
144	118-75-2	二・三・五・六ーテトラクロロ一ー四ーベンゾキノ ン				1					2		1					第一種	
145	95-94-3	一・二・四・五ーテトラクロロベンゼン									1		5	YY※	大気	①	モニタリングとエンドポイ ントの不一致		
146	112281-77- 3	(RS)一ニ一(二・四ージクロロフェニル)一三一(一H 一ー一・二・四ートリアゾール一ー一イル)プロピル一 一・二・二ーテトラフルオロエチル=エーテル(別名 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=四ーアミノ一五ーヒドロキシ一三・六 ービス(四一(二一(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)一ニ・七ーナフタレンジ スルホナート(別名 リアクティブブラック一五)											1						
148	110-91-8	モルホリン				1		3					1					第一種	
149	79-27-6	一・一・二・二ーテトラブロモエタン											2						
150	79-94-7	二・二'・六・六'ーテトラブロモ一四・四'ーイソプロピ リデンジフェノール(別名 テトラブロモビスフェノール A)											1	YY	大気	①			
151	558-13-4	テトラブロモメタン							3				2					第二種	
152	39515-41-8	(RS)一アルファーシアノ一三ーフェノキシベンジル= 二・二・三・三ーテトラメチルシクロプロパンカルボキシ ラート(別名 フェンプロパトリン)	農薬								1		1					第一種	
153	505-32-8	三・七・一・一・一五ーテトラメチル一ーヘキサデセン 一三ーオール									1		1					第一種	
154	7696-12-0	シクロヘキサ一ーエン一ニ一ニ一ジカルボキシミ ドメチル=(一RS)一シスートランス一ニ一ニ一ジメチ ル一三一(二一メチルプロパ一ー一ニル)シクロ プロパンカルボキシラート(別名 テトラメトリン)									1		1					第一種	
155	112-53-8	ドデカン一ーオール									2		1					第一種	
156	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール									1		1					第一種	
157	112-18-5	N・Nージメチルデシルアミン									1		1					第一種	
158	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム									2		1					第一種	
159	112-41-4	一ードデセン											1						

第2回合同 会合の物 質のNo	CAS番号	物質名	農業等の 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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
160	66841-25-6	(S)-アルファーシアノ-3-エノキシベンジル= (R,S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2,2-テトラプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラト(別名 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	水質	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	底質	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	水質	②		第一種	
165		トリクロロベンゼン					3				1		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	大気	①		第一種	
168	108-44-1	m-トルイジン							3		1		1	*	水質、 底質	①	現行対象物質とグルー プ化		
169	99-04-7	メタ-トルイル酸											1						
170	129558-76-5	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトルイロキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド(別名 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ナート								1			1					第一種	
173	91-23-6	オルト-ニトロアニソール		2		1							1					第一種	
174	88-74-4	オルト-ニトロアニリン				1							1					第一種	
175	99-55-8	5-ニトロ-オルト-トルイジン							3				2					第二種	
176	88-72-2	オルト-ニトロトルエン			3						2		1					第一種	
177	99-08-1	メタ-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(別名 ノルマル-ノニルアルコール)									2		2	YY	水質	②		第一種	
181	12174-11-7	バリゴ-サイト(別名 アタバルジャイト)		2									2					第二種	
182	112-24-3	トリエチレンテトラミン				1					2		1	*	水質	①		第一種	
183	15263-53-3	1,3-ジカルバモイルチオ-2-(N,N-ジメチルアミノ)-プロパン(別名 カルタップ)	農薬								1		1					第一種	
184	80-43-3	ビス(アルファ-アルファ-ジメチルベンジル)=ベルオキシド									1		1					第一種	
185	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル									2		1					第一種	
186	818-61-1	アクリル酸-2-ヒドロキシエチル				1					1		1					第一種	
187	135-19-3	ベタナフトール									2		1	Y	生物	①		第一種	
188	90-43-7	2-フェニルフェノール				1					1		1	Y	生物	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-メチル-2-ピロリドン						3	2				1					第一種	
191	553-26-4	2,2'-ビピリジル及び2,4'-ビピリジル									2		2					第二種	
192	149877-41-8	イソプロピル=2-(4-メトキシフェニル)-3-イソプロピルヒドラジノホルマート(別名 ビフェナゼート)	農薬				3						1					第一種	
193	114369-43-6	(RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1-ヒドロ-2,4-トリアゾール-5-イルメチル)プロピル(別名 フェンブコナゾール)	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	



第2回合同 会合の物 質の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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
196	23564-05-8	ジメチル=四・四'-(オルトフェニレン)ビス(三 チオアロファナート)(別名 チオファネートメチル)	農薬								2		1					第一種	
197	77-09-8	三・三-ビス(四-ヒドロキシフェニル)-三-ジヒ ドロイソベンゾフラン-オン(別名 フェノールフタ レイン)		2									2					第二種	
198	14484-64-1	トリス(N・N-ジメチルジチオカルバメート)鉄(別名 ファーバム)					3				1		2					第二種	
199	158237-07- 1	四-(ニクロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N -エチル-四・五-ジヒドロ-五-オキソ-ヘテ トラゾール-カルボキサミド(別名 フェントラザミ ド)	農薬				3						1					第一種	
200	27355-22-2	四・五・六・七-テトラクロロ-三-ジヒドロベンゾ [c]フラン-ニオン(別名 フサライド)	農薬								1		1	*	水質、 底質	①		第一種	
201	23184-66-9	N-プトキシメチル-ニクロロ-ニ'・六'-ジエ チルアセトアニリド(別名 プタクロール)	農薬				3						1	*	水質、 底質、 生物	①		第一種	
202	96-29-7	ブタン-ニ-オン=オキシム											1						
203	131-17-9	フタル酸ジアリル				1							1					第一種	
204	26761-40-0	フタル酸ビス(八-メチルノニル)											1	YY	大気	①			
205	84-66-2	フタル酸ジエチル											1					第一種	
206	84-61-7	フタル酸ジシクロヘキシル											2					第二種	
207	119-06-2	フタル酸ジトリデシル											1						
208	41451-28-9	フタル酸ビス(五-メチルヘキシル)											5	YY	水質	②			
209	25013-16-5	ニ-ターシャリーブチル-四-ヒドロキシアニソール 及び ニ-ターシャリーブチル-四-ヒドロキシアニ ソールの混合物		2							1		1					第一種	
210	2426-08-6	ノルマル-ブチル-ニ・三-エポキシプロピルエーテ ル				1							1					第一種	
211	19666-30-9	五-ターシャリーブチル-三-(ニ・四-ジクロロ- 五-イソプロポキシフェニル)-三・四-オキサジ アゾール-ニ(三H)-オン(別名 オキサジアゾン)	農薬				3				1		1					第一種	
212	89-72-5	オルト-セカンダリーブチルフェノール											1					第一種	
213	98-54-4	四-ターシャリーブチルフェノール											1	YY	水質	①		第一種	
214	88-60-8	ニ-ターシャリーブチル-五-メチルフェノール											1					第一種	
215	674-82-8	四-メチレンオキセタン-ニ-オン											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							5	YY	大気	①	付随的生成物		
218	66332-96-5	三'-イソプロポキシ-ニ-トリフルオロメチルベン ズアニリド(別名 フルトラニル)	農薬										1					第一種	
219	314-40-9	五-プロモ-三-セカンダリーブチル-六-メチル- 一・ニ・三・四-テトラヒドロピリミジン-ニ・四-ジオ ン(別名 プロマシル)	農薬										1					第一種	
220	75-27-4	プロモジクロロメタン		2		1							5	YY	水質	②		第一種	
221	106-94-5	一-プロモプロパン			2								1	YY	大気	①		第一種	
222	569-64-2	[四-[アルファー[四-(ジメチルアミノ)フェニル]ベン ジリデン]シクロヘキサ-ニ・五-ジエン-一-イリデ ン]ジメチルアンモニウムクロライド(別名 マラカイト グリーン)			3								2					第二種	
223	67-72-1	ヘキサクロロエタン		2									2					第二種	

第2回合同 会合の物 質のNo	CAS番号	物質名	農業等の 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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
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											1						
226	110-54-3	ノルマルヘキサン			3								1	YY	大気	①		第一種	
227	592-41-6	ヘキセン											1						
228		ペルオキシ二硫酸の水溶性塩								1			1					第一種	
229	1763-23-1	ヘプタデカフルオロオクタノールスルホン酸									2		5	YY	水質、 底質、 生物	①		第一種	
230	83130-01-2	エチル(=Z)-三-[N-ベンジル-N-[[メチル(=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)	農薬								1		1					第一種	
231	106-51-4	パラベンゾキノン									1		2					第二種	
232	119-61-9	ベンゾフェノン									2		1					第一種	
233	608-93-5	ペンタクロロベンゼン									1		5	YY※	大気	①	モニタリングとエンドポイントの不一致		
234	109-66-0	ペンタン											1						
235	1071-83-6	グリホサート	農薬										1	*	水質、 底質、 生物	①			
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	臭素化ビフェニル(臭素数が二から五までのもの及びその混合物に限る。)		2									2					第二種	
238	155569-91-8	エマメクチン安息香酸塩	農薬				3				1		1					第一種	
239	23135-22-0	メチル-N'-N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]チオオキサミド(別名 オキサミル)	農薬				3				1		1					第一種	
240	16752-77-5	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセチミド(別名メソミル)	農薬								1		1					第一種	
241	3268-49-3	三-(メチルチオ)プロピオンアルデヒド				1					1		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	三-(メトキシカルボニルアミノ)フェニル＝三-メチルカルバニラート(別名 フェンメディファム)	農薬								1		1					第一種	
244	78-78-4	イソペンタン											1						
245	123-35-3	七-メチル-三-メチレン-オクタ-一・六-ジエン											1						
246	26447-40-5	メチレンジフェニルジイソシアネート						1		1			1				現行対象物質に含まれる		
247	119-47-1	六・六'-ジ-ターシャリ-ブチル-二・二'-メチレンジ-パラ-クレゾール											1						
248	143390-89-0	メチル(=E)-メトキシイミノ[アルファー(オルト-トリルオキシ)-オルト-トリル]アセタート(別名 クレソキシムメチル)	農薬								1		1					第一種	
249	141517-21-7	メチル(=E)-メトキシイミノ[(E)-アルファー(=アルファ・アルファ・アルファトリフルオロメタートリル)エチリデンアミノオキシ]-オルト-トリル]アセタート(別名 トリフロキシストロビン)	農薬								1		1					第一種	
250	10605-21-7	メチル＝ベンゾイミダゾールニールカルバマート			2	1					1		2					第二種	

第2回合同 会合の物 質の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 検出 媒体	モニタ リング の出 典	群・化合物としてグルー プ化又は対象物質から除外 するもの	第一種、第二 種の区分 第一種=171 第二種=51	特定第一種 の区分
251	4016-24-4	ニースルホヘキサデカン酸--メチルエステルナトリウム塩									2		1					第一種	
252	72-43-5	--トリクロロ--ニ--ビス(四--メキシフェニル)エタン(別名 トキシクロル)				3					1		5	Y	底質	①		第二種	
253	131860-33-8	メチル=(E)--ニ--[六--(ニ--シアノフェノキシ)ピリミジン--四--イルオキシ]フェニル)--メキシアクリラート(別名 アゾキシストロビン)	農薬								1		1					第一種	
254	21087-64-9	四--アミノ--六--ターシャリ--ブチル--三--メチルチオ--ニ--四--トリアジン--五(四H)--オン(別名 メトリブジン)	農薬								1		1					第一種	
255	149-30-4	--三--ベンゾチアゾール--ニ--チオール									1		1					第一種	
256	138-86-3	ジベンテン											1						
257	99-82-1	パラ--メンタン											2						
258	74-89-5	メチルアミン			1								1					第一種	
259	95-32-9	ニ--(四'--モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール									1		1					第一種	
260	5989-27-5	リモネン											1						
261	16721-80-5	硫化水素ナトリウム									1		1				環境中で速やかに分解するため除外		
262	1313-82-2	硫化ナトリウム									1		1				環境中で速やかに分解するため除外		
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	りん酸(ニ--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--ノルマル--ブチル=フェニル							3		1		2					第二種	
267	1330-78-5	りん酸トリトリル					3				1		1	YY	大気	①		第一種	
268	115-86-6	りん酸トリフェニル									1		1					第一種	
269	103055-07-8	(RS)----[二--五--ジクロロ--四--(一--ニ--三--三--ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル)--三--(ニ--六--ジフルオロベンゾイル)ウレア(別名 ルフェヌロン)	農薬				3						2					第二種	
270	10453-86-8	五--ベンジル--三--フリルメチル=(--RS)--シス--トランス--ニ--ニ--ジメチル--三--(ニ--メチルプロパ--ニ--エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 レスメリン)									1		2					第二種	
271	101-90-6	--三--ビス[(ニ--三--エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン		2		1							1					第一種	
272	8050-09-7	ロジン											1						

表2. 追加候補物質のうち群化合物の有害性・暴露情報

参考資料3

第2回合同会合の物質の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	モニタリング検出媒体	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	底質	①	第二種相当	
	95-76-1	3,4-ジクロロアニリン								1		2	YY	底質	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	
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	
122	137-29-1	ジメチルジチオカルバミン酸銅								1		2				第二種相当	
123	128-04-1	ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウム								1		1				第一種相当	
165	108-70-3	1,3,5-トリクロロベンゼン								2		5	YY※	大気	①	(対象外)	
	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				1		2	YY※	大気	①	第二種相当	
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	大気	①	第一種相当	
	91-57-6	2-メチルナフタレン						3		2		1	YY	大気	①	第一種相当	
	7803-55-6	メタバナジン酸アンモニウム			1							1				第一種相当	
	7681-49-4	ふっ化ナトリウム				3						1				第一種相当	
68	16961-83-4	珪弗化水素酸				3						1				第一種相当	
	7664-39-3	ふっ化水素						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	
2	7446-81-3	アクリル酸ナトリウム								2		2				第二種相当	
78	25376-45-8	ジアミノトルエン								2		1				第一種相当	
79	823-40-5	2,6-ジアミノトルエン			1					2		2				第二種相当	
103	541-73-1	一・三-ジクロロベンゼン			1					1		1	YY	大気	①	第一種相当	
168	108-44-1	メタ-トルイジン						3		1		1	*	水質、底質	①	第一種相当	