

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(219 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

⑦:農薬残留対策総合調査

【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の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 がいないため、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

参考資料2

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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
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 クロリダゾン)	農薬								1		1					第一種	
11	82-45-1	一-アミノ-九-十一-アントラキノン									1		1					第一種	
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	
16	120-12-7	アントラセン									1		2	YY	底質	①		第一種	
17	25339-17-7	ハ-メチルノナン-一-オール									2		1					第一種	
18	78-84-2	イソブチルアルデヒド			1								1					第一種	
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-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	
27	82558-50-7	N-[三-(一-エチル-一-メチルプロピル)-一・ 二-オキサゾール-五-イル]-二・六-ジメチル ベンズアミド(別名 イソキサベン)	農薬			1							2					第二種	
28	82560-54-1	二・二-ジメチル-二・三-ジヒドロ-一-ベンゾフラ ン-七-イル=N-[N-(二-エトキシカルボニルエ チル)-N-イソプロピルスルフェナミル]-N-メ チルカルバマート(別名ベンフラカルブ)	農薬								1		1					第一種	
29	149-57-5	二-エチルヘキサン酸			3								1					第一種	
30	75-08-1	エタンチオール									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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
32	80844-07-1	ニ―(四―エトキシフェニル)―ニ―メチルプロピル＝ 三―フェノキシベンジルーエテル(別名エトフェンブ ロックス)	農業及び 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(炭素数が十から十三までのもの及び その混合物に限る。)		2							1		1	YY	生物	①		第一種	
35	153197-14- 9	三―[―(三・五―ジクロロフェニル)――メチル エチル]―三・四―ジヒドロ―六―メチル―五―フェニ ル―二H――三―オキサジン―四―オン(別名 オ キサジクロメホン)	農業				3						1					第一種	
36	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム				1							1					第一種	
37	80-51-3	四・四′ ―オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド							2		1		2					第二種	
38	78587-05-0	(四RS・五RS)―五―(四―クロロヘキシル)―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)	農業								1		1					第一種	
43	95465-99-9	ニ 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)	農業				2				1		1					第一種	
44	156-62-7	カルシウムシアナミド	農業及び その他の 用途								2		1					第一種	
45	51-79-6	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	―・三―ジフェニルグアニジン									2		1					第一種	
48	99485-76-4	――(ニ―クロロベンジル)―三―(―メチルー ―フェニルエチル)ウレア(別名 クミルロン)	農業				3						1					第一種	
49	80-15-9	――メチルー―フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド									2		1					第一種	
50	126-07-8	(ニS・四R)―七―クロロ―ニ・四・六―トリメトキシ ―四―メチルスビロ[ベンゾ[b]フラン―ニ(三H)・三′ ―(シクロヘキサ――エン)]―三・六―ジオン(別 名 グリセオフルビン)		2									2					第二種	
52	4170-30-3	ニ―ブテナール				1	3	2			1		1	YY	大気	①		第一種	
53	173584-44- 6	メチル＝(S)―七―クロロ―ニ・三・四a・五―テトラヒ ドロ―ニ―[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]インデノ[―・ニ―e][―・ 三・四]オキサジアジン―四a―カルボキシラート(別 名 インドキサカルブ)	農業				3						1					第一種	
54	563-47-3	三―クロロ―ニ―メチルー―プロペン		2		1					2		1					第一種	
55	7085-19-0	(RS)―ニ―(四―クロロ―オルト―トリルオキシ)プロ パン酸(別名 メコプロップ)	農業				2						1					第一種	
56	59-50-7	四―クロロ―三―メチルフェノール									1		1					第一種	
57	116714-46- 6	(RS)―――[三―クロロ―四―(―・―・ニートリフル オロ―ニートリフルオロメトキシエトキシ)フェニル]― 三―(ニ・六―ジフルオロベンゾイル)ウレア(別名 ノ バルロン)	農業				3						2					第二種	
58	121-87-9	ニ―クロロ―四―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	――クロロ―ニ―(クロロメチル)ベンゼン									1		1					第一種	
62	105-39-5	クロロ酢酸エチル									2		1					第一種	
63	106-43-4	四―クロロトルエン									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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
64	88-73-3	ニークロロニトロベンゼン									1		1					第一種	
65	107534-96-3	(RS)―――パラクロフェニル―四・四―ジメチル―ミ―(―H――・ニ・四―トリアゾール―――イルメチル)ペンタン―ミ―オール(別名 テブコナゾール)	農薬		3						2		1					第一種	
66	88671-89-0	ニ―(四―クロロフェニル)―ニ―(―H――・ニ・四―トリアゾール―――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	ニークロロフェノール									2		1	*	水質、 底質	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	ニ・四―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	ニ・ニ―ジブromo―ニ―シアノアセトアミド									1		1					第一種	
74	57966-95-7	トランス――(ニ―シアノ―ニ―メトキシミノアセチル)―ミ―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	アルファーシアノ―四―フルオロ―ミ―フエノキシベンジル=ミ―(ニ・ニ―ジクロロピニル)―ニ・ニ―ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名 シフルトリン)	農薬								1		2					第二種	
76	615-05-4	ニ・四―ジアミノアニソール		2		1							1					第一種	
77	101-80-4	四・四′ ―ジアミノジフェニルエーテル		2		1							1					第一種	
81	29232-93-7	〇―ニ―ジエチルアミノ―六―メチルピリミジン―四―イル=〇・〇―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	―・ミ―ジオキソラン				1							1					第一種	
83	139920-32-4	(RS)―ニ―シアノ―N―[(R)――(ニ・四―ジクロロフェニル)エチル]―ミ―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	
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	120-36-5	(RS)―ニ―(ニ・四―ジクロロフェノキシ)プロピオン酸(別名 ジクロロブロップ)	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	―・ミ―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・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――H―ピラゾール―ミ―カルボニトリル(別名 エチブロール)	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	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―ビス(ニークロロフェニル)ヒドラジン									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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
97	126833-17-8	N-(二・三-ジクロロ-四-ヒドロキシフェニル)- ーメチルシクロヘキサカルボキサミド(別名 フェ ンヘキサミド)	農薬								2		2					第二種	
98	50471-44-8	(RS)-三-(三・五-ジクロロフェニル)-五-メチ ル-五-ピニル-三-オキサゾリジン-二・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	(二RS・四RS;二RS・四SR)-二-(二・四- ジクロロフェニル)-四-プロピル-三-メチオキソ ラン-二-イルメチル]-H-二・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	二・四-ジクロロフェノール		2							2		2	*	水質、 底質、 大気	①		第二種	
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	
104	101-83-7	N-N-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-二-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	ジシクロペンタジエン									2		1					第一種	
107	97-02-9	二・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	
110	101-84-8	ジフェニルエーテル									1		1					第一種	
111	128-37-0	二・六-ジターシャリーブチル-四-クレゾール									1		1	YY	水質、 底質、 大気	①		第一種	
112	106-93-4	一・二-ジプロモエタン(別名EDB又は二臭化エチレ ン)		2		1	1	2					2	*	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	二・三-ジプロモ-プロパノール		2									2					第二種	
116	68955-20-4	アルキル硫酸エステルナトリウム(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	二・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	
		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-二・三-トリチアン(別名 チ オシクラム)	農薬								1		1					第一種	
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-ジメチルブチル)-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	
		臭素酸の水溶性塩		2			2						1					第一種	
131	61788-32-7	水素化テルフェニル							3				1					第一種	
133	84-15-1	オルト-テルフェニル									1		2					第二種	
134	148-79-8	二-(チアゾール-四-イル)ベンズイミダゾール(別 名 カルベンダジム)									1		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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
135	21564-17-0	ニ- (チオシアナートメチルチオ) -ニ-ミ-ベンゾチ アゾール									1		2					第二種	
136	59669-26-0	三・七・九-ニ-ミ-テトラメチル-五-ニ-ニ-ジオキサ ニ-ニ・八-ニ-四-トリチア-四・七・九-ニ-ニ-テトラ ザペンタデカ-三-ニ-ニ-ジエン-六-ニ-ニ-ジオン (別名 チオジカルブ)	農薬								1		1					第一種	
137	3761-41-9	〇・〇-ジメチル-〇-(三-メチル-四-メチルスル フィニルフェニル)-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	ニ-デカノール(別名 ノルマル-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-フェニルカルバモイルオキシカルバニ ラート(別名 デスメディファム)	農薬				3				2		2					第二種	
141	112-02-7	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド									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-トリアザウンデカン-ニ-ニ-ニ-ジアミン									1		1					第一種	
144	118-75-2	ニ・三・五・六-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノ			1						2		1					第一種	
146	112281-77- 3	(RS)-ニ- (ニ・四-ジクロロフェニル) -ニ- (ニ・ ニ・ニ・四-トリアゾール-ニ-ニ-ニ-イル) プロピル=ニ・ ニ・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)	農薬				3						1					第一種	
148	110-91-8	モルホリン			1			3					1					第一種	
151	558-13-4	テトラプロモetan							3				2					第二種	
152	39515-41-8	(RS)-アルファ-シアノ-ニ-フェノキシベンジル= ニ・ニ・三・ニ-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-ニ-ニ-五-テトラメチル-ニ-ニ-ヘキサデセン ニ-ニ-オール(別名 イソフィトール)									1		1					第一種	
154	7696-12-0	シクロヘキサ-ニ-ニ-エン-ニ-ニ-ジカルボキシイミ ドメチル=(ニ-RS)-シス-トランス-ニ・ニ-ジメチ ル-ニ- (ニ-メチルプロパ-ニ-ニ-ニ-エニル) 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	ニ-ドデカノール(別名 ノルマル-ドデシルアルコ 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-ジメチルドデシラミン									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	
160	66841-25-6	(S)-アルファ-シアノ-ニ-フェノキシベンジル= (ニ-R・三S)-ニ・ニ-ジメチル-ニ- (ニ・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)	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	ニ・四・六-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	ニ・ニ・三-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	

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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
166	102-82-9	トリブチルアミン									2		1					第一種	
167	95-63-6	一・二・四-トリメチルベンゼン									2		1	YY	大気	①		第一種	
170	129558-76-5	四-クロロ-三-エチル-一-メチル-N-[四-(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-五-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	一・五-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	五-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	ジメチルジスルフィド							3		1		1					第一種	
180	143-08-8	一-ノナノール(別名 ノルマル-ノニアルコール)									2		2	YY	水質	②		第一種	
181	12174-11-7	バリゴルスカイト(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	一・三-ジカルバモイルチオ-ニ- (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(一-メチル-一-フェニルエチル)=ペルオキシド									1		1					第一種	
185	99-76-3	四-ヒドロキシ安息香酸メチル									2		1					第一種	
186	818-61-1	アクリル酸二-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	二-フェニルフェノール				1					1		1	Y	生物	①		第一種	
189	103-90-2	N-(四-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-ニ-ピロリドン						3	2				1					第一種	
191	553-26-4	四・四'-ビビリジル									2		2					第二種	
192	149877-41-8	イソプロピル=ニ-(四-メトキシフェニル-三-イル)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)-四-(四-クロロフェニル)-ニ-フェニル-ニ-(一H-一・二・四-トリアゾール-一-イルメチル)プチロニトリル(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	
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)-一・三-ジヒドロイソベンゾフラン-一-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-(二-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-一-H-テトラゾール-一-カルボキサミド(別名 フェントラザミド)	農薬				3						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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
200	27355-22-2	四・五・六・七-テトラクロロイソベンゾフラン-（三 H）-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-ブトキシメチル-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	
203	131-17-9	フタル酸ジアリル				1					1		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	
209	25013-16-5	ニ-ターシャリーブチル-四-メトキシフェノール及び 三-ターシャリーブチル-四-メトキシフェノールの 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）-一・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									2		1					第一種	
213	98-54-4	四-ターシャリーブチルフェノール									2		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									2		1					第一種	
215	674-82-8	四-メチレンオキセタン-ニ-オン									2		1					第一種	
216	110-00-9	フラン		2									1					第一種	
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								2		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		1					第一種	
220	75-27-4	プロモジクロロメタン		2		1					2		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						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	
226	110-54-3	ノルマル-ヘキサン			3								1	YY	大気	①		第一種	
228		ベ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ン-一-スルホン酸（別名 PFOS）									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（一 -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	
236	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									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	

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=168 第二種=50	特定第一種 の区分
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]—チオオキサミデート (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 セチミデート(別名メソミル)	農薬								1		1					第一種	
241	3268-49-3	三—メチルチオプロパナール				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	
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 クレンキ 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 (別名 カルペンダジム)			2	1					1		2					第二種	
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・ニ—ビス(四—メトキシ フェニル)エタン(別名 メトキシクロル)					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]—三—メトキシ 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	ニ—メルカプトベンゾチアゾール									1		1					第一種	
258	74-89-5	メチルアミン			1								1					第一種	
259	95-32-9	ニ—(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール									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	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—(—・—・ニ・三・ 三・三—ヘキサフルオロプロボキシ)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 ——エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 レスメトリン)									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	

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2

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				(対象外)	
	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	