

人健康影響に関する優先度判定

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

No	CAS番号	旧三類通じ番号	名称	分類性	暴露クラス	暴露クラス(負担性の場合は)	暴露クラス(有害性クラス)	優先度	有害性クラス項目ごとの有害性クラス-一般毒性								生體発生毒性								実験原性								発がん性					
									一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO(A) EL等 [mg/kg/day] (許容値)	LO(A) EL採 用によるUF 試験によるUF NO(A) EL の場合は1)	試験によるUF NO(A) EL 未満6, 1年 未満2)	重大性UF	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO(A) EL等 [mg/kg/day] (許容値)	LO(A) EL採 用によるUF 試験の 代試 の場合は1)	UF試験 の代試 の場合は1)	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復縫突然 変異試験)	②in vitroほ乳 類染色体 異常試験	③その他 in vitro試 験	④in vivo小 試験	⑤その他 in vivo試 験	⑥化害 法規分類	情報源	備考	発がん 性分類	備考		
1	118-58-1		サリチル酸ベンジル	良	4	4	4	2	中	3	2	外	30	1	6	600	0.05	厚生省(既存点検)		30	10	10	10000	0.003	厚生省(既存点検)		陰性	陰性	NTP, 厚生省(既存点検), ECHA									
2	127-51-5		3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)	難(デ フォルト)	4	5	4	3	中	3	2	外	3.55	1	2	200	0.018	HPVIS(情報源)		情報なし							陰性	HPRT陰性 (1none, alpha- lone)	陰性			HPVIS(情報源), ECHA						
3	18479-58-8		2, 6-ジメチル-7-オクテン-2-オールと2, 6-ジメチル-7-オクテン-2-オールオーメートとの混合物	難(デ フォルト)	4	4	4	3	中	3	2	外	10	1	2	200	0.05	事業者		情報なし						陰性	MLA陰性			ECHA	すべてガイドライン試験							
4	78-70-6		3, 7-ジメチル-1, 6-オクタジエン-3-オール	良	3	3	3	4	中	4		外	117	1	6	600	0.195	SIDS	試験の純度による換算							陰性	MLA弱陽性	陰性		SIDS, GHS	MLA弱陽性だがin vivo小核で陰性							
5	7727-54-0		ペルオキシ硫酸ニアノニウム	難(デ フォルト)	4	4	4	2	中	2	4	外	0.66327	1	2	200	0.00332	環境省リスク評価	エアゾルによる試験	250	1	1000	0.25	SIDS		陰性	MLA陰性				SIDS, N/ONCAS							
6	10025-78-2		三塩化シラン	難(デ フォルト)	5	5	5	2	中	2	外	外	7.96	10	6	6000	0.00133	SIDS	当該物質のデータ	1000 (1185-55-3)	1	1000	1	SIDS	SIOSによるRA判定を採用	陰性	陰性	陰性				SIDS	SIOSによるRA判定を採用					
7	3811-73-2		2-メルカブトビリジン-N-オキサイドナトリウム塩	難(デ フォルト)	5	5	5	2	中	2	2	外	0.5	1	2	10	2000	0.00025	ECHA	神経毒性を示すデータ - 重大性UF10を付与	0.5	1	10	1000	0.0005	ECHA		陰性	陽性	UDS陽性	陰性		ECHA	小核陰性のため				
8	213		メチルシクロヘキサン	難	3	3	3	4	中	4	4	外	62.5	1	6	600	0.104	SIDS		250	1	10	1000	0.25	既存点検		陰性	陰性				既存点検, SIDS						
9	2386-97-0		3, 4-エキシシクロヘキシルメチル(3, 4-エボキシ)シクロヘキサンカルボキシレート	難(デ フォルト)	3	3	3	3	中	3	4	5	1	2	200	0.025	HPVIS(情報源)		情報なし-発生のみ							陽性	HPRT陰性	陰性	UDS陰性	HPVIS(情報源)								
10	25167-70-8		ジイソブチレン	難(デ フォルト)	3	3	3	4	中	4	外	外	300	1	6	600	0.5	EURAR, SIDS		1000	1	10	1000	1	EURAR, SIDS		陰性	陰性	陰性			SIDS, EURAR, ECHA						
11	31906-04-4		1-ホルミル-4-(4'-ヒドロキシ-4'-メチルペニチル)-3-シクロヘキセン	良	4	4	4	3	中	3		外	15	1	6	600	0.025	SCCS:情報源3	文献入手不可-情報 源3であるが、信頼性 により判断した	情報なし-発生のみ						陰性	陽性 (with ma)			HPV(情報源), 文獻検 索, 事業者データ	染色体試験, 代謝活性 系で陰性							
12	67762-27-0		アルコール(=C1~6~1~8)	難(デ フォルト)	3	4	3	4	中	4		外	300 (67762-41-8)	1	6	600	0.5	SIDS		情報なし						陰性 (WOE)	陰性 (WOE)				SIDS							
13	64-19-7		酢酸	良	2	2	2	4	中	4		外	9.99	1	1	100	0.0999	AOGIIH		発生のみ						陰性	陰性			CA陰性	JECPA, ACGIH, NTP, MAK, B atty, ECHA	IARC-2B, NTP-9, 產 業-2B, EU(2008), GHS-区分2						
14	101-80-4		4, 4'-オキシジアリニン	難(デ フォルト)	5	5	5	2	中	2	2	2	3	1	6	600	0.005	経産省安全性試験		5	1	10	1000	0.005	HPVIS(情報源)		強い陽性	陽性	UDS陰性	1	HPVIS(情報源), 化管, MAK		2					
15	110-25-8		オレオイルザルコシン	難(デ フォルト)	4	5	4	2	中	2	4	外	4.46	10	6	6000	0.00074	ECHA	LOELより付与	250	1	10	1000	0.25	ECHA, 事業者		陰性	陰性	HPRT陰性			MAK, ECHA, 事業者						
16	2511-00-4		Cyclohexanacetic acid, alpha-methyl-, ethyl ester	難(デ フォルト)	4	5	4	3	中	3		外	15	1	6	600	0.025	N/ONCAS							陰性	陰性				N/ONCAS, 事業者								
17	2605-78-9		1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	難(デ フォルト)	4	5	4	2	中	2		外	15	10	6	6000	0.0025	ECHA	EU Method B 7による 試験						陰性	陰性				ECHA	ガイドライン試験, 情 報源相当と判断							
18	4719-04-4		ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリス(2-ヒドロキシエチル)-1, 3, 5-トリアジン	良	4	4	4	2	中	3	4	2	10	1	2	200	0.05	NTP		60	1	10	1000	0.06	ECHA		陽性	陽性	UDS疑 似-核 陽性, HPRT陰 性, MLA 陰性	陰性	UDS陰性	NTP-DB, MAK, ECHA						
19	110-71-4		1, 2-ジメチキシタン	難	4	4	4	2	中	2		外	2.4	1	6	600	0.0041	AU-N/ONCAS		発生のみ						陰性	不確 か (amb iguous)	HPRT陰性	陰性	骨髓CA陰性	AU-N/ONCAS ECHA		情報なし					
20	3302-10-1		3, 5, 5-トリメチルヘキサン酸	難(デ フォルト)	4	4	4	3	中	3	4	外	5	1	2	200	0.025	ECHA		60	1	10	1000	0.06	ECHA		陰性	不確 か (amb iguous)	HPRT陰性			ECHA			情報なし			
21	3753-75-6		α, α' -ビス(イソブロピリデン)ジ-4, 1-メチル-2-ヒドロキシ-1-エチル	難(デ フォルト)	4	5	4	3	中	3	4	外	30	1	6	600	0.05	厚生労働省(既存点検)		120	1	10	1000	0.12	厚生労働省(既存点検)		陰性	陰性				厚生労働省(既存点検)			情報なし			
22	947-04-6		ラクリラクタム	難	4	5	4	3	中	3	5	外																										

No	CAS番号	固三 難通 し易 き性 能	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス （区分 難分解性 の場 合）	暴露クラス （区分 難分解性 考慮）	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ごとの有害性クラス						生殖発生毒性						変異原性						発がん性								
										一般毒性	生殖毒性	変異原性	発がん性	LO(A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	試験用によるIF NO(A) EL の場合は1)	重大性IF IF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	LO(A) EL等 [mg/kg/day] (世代試 験は)	IF試験 の重 度 (世代試 験は)	IF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復帰突然 変異試験)	②in vitroほ乳 類染色体 異常試験	③その他 in vitro 試験	④in vivo試 験	⑤その他 in vivo試 験	⑥化 学試 験原 則類	情報源	備考	発がん 性分類	備考	
48	112-05-0		ノナン酸	難（デ オル ト）	4	4	4	4	低	4	外	外	150	1	6	600	0.25	ECHA		1500	1	10	1000	1.5	Patty, ECHA, HPVIS, HSDB	用量だけ	陰性	陰性	MLA弱陽性	陰性		EDHA, HPVIS, NTP-DB, HSDB	情報なし			
49	120-92-3		シクロベンタノン	難（デ オル ト）	4	4	4	4	低	4	外	外	100	1	6	600	0.17	厚生労働省（既存点検）		300	1	10	1000	0.3	厚生労働省（既存点検）		陰性	陰性	MLA弱陽性	陰性		ECHA	情報なし			
50	4500-29-2		N,N-ビス（2-ヒドロキシエチル）-N-シクロヘキルアミン	難（デ オル ト）	4	5	4	4	低	4	外	外	75	1	6	600	0.13	ECHA	最高用量	75	1	10	1000	0.075	ECHA	最高用量	陰性	陰性	Hprt陰性			EDHA	情報なし			
51	590-00-1		カリウム=ヘキサ-2, 4-ジエノアート	難（デ オル ト）	4	5	4	4	低	外	4	外	1005	1		100	10	ECHA	110-44-1のRA	402	1		1000	0.4	ECHA	110-44-1のRA	陰性	弱陽性	小核陰性	陰性		EDHA	染色体異常が弱陽性であるが、in vivoが陰性のため外	情報なし		
52	9005-70-3		ポリ(オキシエチレン)ソルビタン-三オレイン酸エステル	難（デ オル ト）	4	5	4	4	低	4	外	外	250	1	6	600	0.42	厚生労働省（既存点検）		250	1	10	1000	0.25	厚生労働省（既存点検）		陰性	陰性	MLA弱陽性	陰性		EDHA	厚生労働省（既存点検）情報なし			
53	61788-89-4		不飽和脂肪酸（C=18）のダイマー	難（デ オル ト）	4	4	4	4	低	4	外	外	100	1	2	200	0.5	HPV-IS		1450	1	10	1000	1.5	ECHA		陰性	陰性	MLA陰性			HPV-IS	情報なし			
54	100-66-3		アニソール	難（デ オル ト）	4	4	4	4	低	4	外	外	80	1	6	600	0.13	ECHA	発生のみ							EDHA	食品安全委員会	NTP, 厚生省（既存点検）, Fcfa	情報なし							
55	8061-51-6		ナトリウム=リグノスルホナート	難（デ オル ト）	4	4	4	外	外	外	外	外	2420	1	2	200	12.1	食品安全委員会	情報なし							EDHA	厚生省（既存点検）									
56	9006-27-3		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxododecyl)-omega-methoxy-	難（デ オル ト）	2	2	2	外	外	外	外	外	715	1	6	600	1.19	事業者:情報源3 9006-27-3, 32761-35-6 mixtureの値	715	1	10	1000	0.715	事業者:情報源3 9006-27-3, 32761-35-6 mixtureの値	陰性	陰性 (mixiture)						事業者	Ca1a, 9006-27-3, 32761-35-6 mixture			
57	105-54-4		ブタン酸エキル	良	4	4	4	外	外	外	外	外	65			15		ECHA	発生なし							EDHA	厚生省（既存点検） NTP									
58	110-27-0		イソプロピル=テトラデカノアート	良	3	4	4	外	外	外	外	外						No safety concern (group40)	JECFA							JECFA, 厚生省（既存点検）, ECHA										
59	9002-84-0		1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチレン重合物	難（デ オル ト）	4	4	4	外	外	外	外	外	12500	1	2	200	62.5	Patty								厚生省（既存点検）	IARC-3									
60	629-96-9		1-エイコサノール	良	外	外	外	4	外	4	外	外	300 (67762-41-8)	1	6	600	0.5	SIDS	PEGによる脂肪族アルコールでのカテゴリー評価結果	情報なし						EDHA	陰性 (WOE) 陰性 (WOE)	陰性 (WOE)	MLA陰性	陰性 (WOE)	SIDS	PEGによる脂肪族アルコールカテゴリーでの評価結果				
61	106-14-9		1,2-ヒドロキシステアリン酸	良	3	3	3	外	外	外	外	外	6500	1	2	200	32.5	MAK	当該物質純度82%のデータ							EDHA	陰性	MLA陰性	MLA陰性	MLA陰性	SIDS, MAK, HSDB					
62	110-98-5		ジブロビングリコール	難（デ オル ト）	4	4	4	外	外	外	外	外	115 (25265-71-8)	1		100	1.2	NTP	25265-71-8のRA	800 (25265-71-8)	1	10	1000	0.8	SIDS	25265-71-8のRA	陰性 (25265-71-8)	MLA陰性	MLA陰性	MLA陰性	SIDS, NTP					
63	121-32-4		3-エトキシ-4ヒドロキシベンズアルデヒド	良	4	4	4	外	外	外	外	外	3 (401)			1	3	ECHA	発生なし							EDHA, NTP	陰性									
64	25265-71-8		ジブロビングリコール	難（デ オル ト）	2	2	2	外	外	外	外	外	115	1	1	100	1.2	NTP		800	1	10	1000	0.8	SIDS		陰性	MLA陰性	陰性	MLA陰性	SIDS, NTP					
65	629-11-8		1, 6-ヘキサンジオール	良	5	5	5	外	外	外	外	外	400	1	6	600	0.67	SIDS		1000	1	10	1000	1	SIDS		陰性	陰性	HPRT陰性		SIDS					
66	693-23-2		ドデカニン	良	5	5	5	外	外	外	外	外	1000	1	6	600	1.7	SIDS		1000	1	10	1000	1	SIDS		陰性	陰性	HPRT陰性		SIDS					
67	72-17-3		ナトリウム=2-ヒドロキシプロパンアート	良	3	4	4	外	外	外	外	外				not limited (AD)		JECFA											食品安全委員会							
68	80-08-0		ジアミノジフェニルスルホン	難（デ オル ト）	外	外	外	3	外	3	外	外	3	1	2	200	0.015	ECHA	情報なし・発生のみ							EDHA	陰性	MLA陰性	陰性	MLA陰性	NTP, ECHA				IARC-3	
69	61788-85-0		ボリオキシエチレン水添ひまし油	難（デ オル ト）	3	4	3	外	外	外	外	外	1250	1	2	200	6.25	文献, CIR 1997 PEG-40 Hydrogenated Castor Oilでの試験結果	2500	1	10	1000	2.5	文献, CIR 1997 PEG-40 Hydrogenated Castor Oilでのデータ	2500	陰性	陰性	陰性	陰性			CIR 2012	PEG-40 Hydrogenated Castor Oilでの評価			
70	107-87-9		2-ベンタノン	難（デ オル ト）	5	5	5	外	外	外	外	外	454	1	2	200	2.3	HPVIS(情報源1)		929	1	10	1000	0.93	HPVIS(情報源1)	最高用量	陰性	陰性	MLA陰性			NTP, HPV-IS, ECHA				
7																																				

2. 平成22~29年度に有害性クラスの付与を行った物質

No	CAS番号	旧二塗し番号	旧三塗し番号	MTI番号 [官報公示番号]	白番 し番号	名称	分解性	暴露クラス [良分 解性の場 合]	暴露クラス [良分 解性考慮]	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ご とく			一般毒性			生殖毒性			生殖発生毒性			変異原性			発がん性										
												一般毒性	生産性 変異原性	発が ん性	NO (A) EL等 用によるUF (NO (A) EL の場合は1) 未満6, 1年 未満2)	試験用によ るUF (NO (A) EL の場合は1) 重大性F UF合計	有害性評価 D値) [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 用によるUF (NO (A) EL の場合は1) 重大性F UF合計	UF合計 [mg/kg/day]	有害性評価 D値) [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復興突然 変異試験)	②in vitroほ乳 類染色体 変異試験	③その他in vitro試験	④in vivo小 核試験	⑤その他 in vivo試 験	⑥化管原分 類	情報源	備考	発がん性分類	備考			
1	115-11-7					イソブテン	難 (デ フォルト ト)	3	3	3	4	中	4	外	80	1	2	200	0 4	SDS							(-)	MLA(-)	(-)		SIDS, NTP, US HPV, ACGIH, Patty						
2	115-07-1					プロペン	難	2	2	2	4	中	外	4	2321	1	2	200	12	SDS							(+), (-)	MLA(-)	(-)	Hprt(-)	SIDS, ACGIH	IARC3, ACGIH A4					
3	1313-27-5					三酸化モリブデン	難 (デ フォルト ト)	4	5	4	2	中	2	外	2	3	10	1	1000	0 003	NTP							(-)	(-)			NTP					
4	12070-12-1					炭化タングステン (WC)	難 (デ フォルト ト)	4	4	4	2	中			2																	IARC 2A					
5	2216-51-5					(1R, 2S, 5R)-2-イソプロピル-5-メチルシル ロヘキサン-1-オール	難 (デ フォルト ト)	3	3	3	4	中	4	外	200	1	6	600	0 33	SDS	読み経路により評価 値が高い値がある が、信頼性が低い ため不採用	情報なし						生稚便なし	陰性	陰性	Rec 隆性, MLA陰性	CA陰性, DL陰性	SDS, JEOFA	Recombination Assayで陽 性			
6	34590-94-8					1(又は2) - [2-メトキシ (メチル) エトキシ] プロパ ノール	難	3	3	3	4	中	4	外	200	1	6	600	0 33	SDS	情報なし						発生のみ	陰性	陰性	IDS陰性		SDS					
7	1002-67-1					1-エトキシ-2-(2-メトキシエトキシ) エタン	難 (デ フォルト ト)	3	3	3	4	中	4	外	62 5	1	6	600	0 1	厚生省(既 存点検)		250	1	10	1000	0 25	厚生省(既 存点検)		陰性	陰性			厚生省(既存点 検)				
8	1569-02-4					1-エトキシプロパン-2-オール	良	3	3	3	4	中	4	外	56 5	1	2	200	0 28	Patty		78 9	1	10	1000	0 0789	Patty		陰性	陰性	MLA陰性		ESTOC/TR, Patt v. ECHA				
9	111-27-3					1-ヘキサノール	良	3	3	3	4	中	4	外	200-1000	1	6	600	0 33	SDS							(-)				SDS	SDSでは表面脂肪酸アル コールとして、テグリオー ド評価とされ、おもに変異原 性には懸念がない旨の記載 がある					
10	111-96-6					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ) エタン	難	4	4	4	2	中	2	外	2 5	1	6	600	0 00417	経済産業省 安全性 試験結果	情報源1相当として取 り扱う	2 5	1	10	1000	0 0025	経済産 業省 安全性 試験結果		陰性					染色体異 常陰性、 優性致死 陰性	CICAD, MAK, NTP, GHS, HSDB	優性致死は受精能低下によ るものとされている	
11	112-34-5					2-(2-ブロキシエトキシ) エタノール	良	1	2	2	4	中	4	外	12 5	1	2	200	0 062	EU RAR							(-)	(-)	仔細類細胞 変異原試験		ECHA, Patty, NTP	小核の陽性は毒性量に近い レベルで弱い毒性が見られ たもの。					
12	112-25-4					2-(ヘキサン-1-イルオキシ) エタノール	難 (デ フォルト ト)	3	3	3	4	中	4	外	33	1	2	200	0 17	SDS							(-)	(-)	(-)		SDS, Patty						
13	109-83-1					2-(メチルアミノ) エタノール	良	4	4	4	3	中	3	外	50	10	2	2000	0 025	SDS		50	10	1	1000	0 05	SDS	陰性	陰性	MLA陰性		SDS					
14	6846-50-0					2, 2, 4-トリメチル-1, 3-ベンタジオールジソ ブチレート	難	4	4	4	3	中	3	外	30	1	6	600	0 05	厚労省(既 存点検)		750	1	10	1000	0 75	厚労省(既 存点検)		(-)	(-)			厚労省(既 存点検)				
15	7580-85-0					2-tert-ブロキシエタノール	難	3	3	3	3	中	3	外	4	1	6	600	0 0067	厚労省(既 存点検)		100	1	10	1000	0 1	厚労省(既 存点検)		(-)	(-)			厚労省(既 存点検)、 SDS				
16	104-76-7					2-エチルヘキサン-1-オール	良	2	2	2	4	中	4	外	85	1	2	200	0 43	SDS							(-)	(-)	MLA(-)	(-)	優性致死 (-)	SDS, Patty					
17	122-99-6					2-フェノキシエタノール	良	2	3	3	4	中	4	外	80	1	2	200	0 4	SDS							(-)				SDS, Patty						
18	2807-30-9					2-ブロキシエタノール	良	3	3	3	3	中	4	外	56 4	1	2	200	0 282	環境省, SDS, CICAD		78 9	10	10	10000	0 00789	環境省	陰性	陰性	MLA陰性		ECHA					
19	110-43-0					2-ヘブタノン	良	3	3	3	4	中	4	外	20	1	2	200	0 1	JECHA							(-)	(-)			US HPV(未評 価), Patty						
20	216-63-0					2-メチルブタノン	良	4	4	4	2	中	5	外	660	1	2	200	3 3	SDS	79-09-4のRA	50	10	10	10000	0 005	SDS	109-52-4のRA	陰性	陰性	HPRT陰性	HPRT陰性	SDS	109-52-4のRA	H29		
21	4435-53-4					3-メキシ-2-ブチルニアセテート	良	3	3	3	4	中	4	外	300	1	6	600	0 5	NITE試験	1000	1	1	100	10	IUCID		(-)	(-)			NITE試験					
22	32210-23-4					4-tert-ブチルシクロヘキサン-1-イルニアセテート	難 (デ フォルト ト)	4	4	4	2	中	2	3	外	30	10	6	6000	0 005	厚生省(既 存点検)		30	1	10	1000	0 03	厚生省(既 存点検)		陰性	陰性			厚生省(既存 点検)			
23	123-42-2					4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ベンタノン	良	3	3	3	3	中	3	外	30	1	6	600	0 05	厚生省(既 存点検)							(-)	(-)			SDS						
24	6192-52-5					4-メチルベンゼン-1-スルホン酸水和物	良	2	2	2	4	中	4	外	200	1	6	600	0 33	厚生省(既 																	

No	CAS番号	旧二番号	旧三番号	MITI番号 (官報公示整理番号)	白番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露（成分 解き場 合）	暴露 分類 考慮	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ご とん						一般毒性						生殖発生毒性						実異原性						発がん性	
													一般毒性	生殖 発生 毒性	変異 原性	発が ん性	LO (A) EL採 用によるUF [mg/kg/day] (N0 (A) EL の場合は1)	試験期によ るUF [mg/kg/day] (N0 (A) EL の場合は1)	重大 性(F 重)	UF合計	有害性評価 D値) [mg/kg/day F]	情報源	備考	NO (A) EL採 用によるUF [mg/kg/day] (N0 (A) EL の場合は1)	LO (A) EL採 用によるUF [mg/kg/day] (N0 (A) EL の場合は1)	UF-試 験 (1 世代試 験の場合は10)	UF合計	有害性評価 D値) [mg/kg/day F]	情報源	備考	①Ames試験 (復帰自然 変異試験)	②in vitro乳 類染色体 異常試験	③その他in vitro試験	④in vivo小 核試験	⑤その他 実験	⑥化管法 実験分類	情報源	備考
47	111-14-8			ヘブタン酸	良	3	3	3	4	中	外	4	外	1000	1	6		600	1 7	Patty		200	1	10	1000	0 2	HPVIS (情報源 1)	EPAでのカテゴリーAブ ローラーで評価された値	陰性	陰性	MLA陰性		UDS陰性		Patty, HPVIS (情報源 1), GHS, ECHA			
48	91-64-5			ベンゾ- α -ビロン [別名: クマリン]	良	4	4	4	3	中	3		外	25	10	1		1000	0 025	NTP		情報なし							SCE陽性 (without SS)	陰性	陰性	MLA陰性		UDS陰性		HPVIS (情報源 1), ECHA		IARC: 3
49	1569-01-3			ボリオキシアルキレン (C 2~4, 8) モノアルキル (又 はアルケニル) (C 1~2 4) エーテル (n=1~150)	難 (デ フォル ト)	3	3	3	4	中	4		外	65	1	2		200	0 325	Patty																EGETOC, ECHA		
50	1477-55-0			メタキシリレンジアミン	難	3	3	3	4	中	4		外	150	1	6		600	0 25	厚労省 (既存点 検)																厚労省 (既存点 検)、 SIDS		
51	124-63-0			メタンスルホニルクロリド	良	4	4	4	3	中	3		4	50	10	6		6000	0 0083	ECHA		情報なし															ECHA	
52	24851-98-7			メチル (2-ベンチル-3-オキソ-クロベンチル) アセ テート	良	3	3	3	4	中	4	4	外	300	1	6		600	0 5	厚労省 (既存点 検)			300	1	10	1000	0 3	厚労省 (既存点 検)									厚労省 (既存点 検)	
53	3852-09-3			メチル=3-メトキシプロパンオート	難 (デ フォル ト)	3	3	3	4	中	4	4	4	62 5	1	6		600	0 104	厚生労 働省 (既存点 検)			250	1	10	1000	0 25	厚生労 働省 (既存点 検)									厚生労 働省 (既存点 検)、事業 者	
54	65-85-0			安息香酸	良	4	4	4	3	中	3		外	3 3	1	6		600	0 0055	HPV															HPV	安息香酸Naの試験		
55	616-38-6			炭酸ジメチル	難 (デ フォル ト)	3	3	3	4	中	外	4	外	1234	1	2		200	6 2	JEFA			500	1	10	1000	0 5	ECHA									ECHA	
56	1758-73-2			二酸化チオウレア	良	4	4	4	3	中	3	3	4	4	1	6		600	0 0067	厚労省 (既存点 検)			15	1	10	1000	0 015	環境 省, SIDS									in vivo 小核で陰性、Ames 試験で陽性	
57	97-64-3			乳酸エチル	良	3	3	3	3	中	3		外	26 5	1	6		600	0 044	Patty, 文 献 RA JEFAのグループ AIは not specified																厚生省 (既存点 検)		
58	1094			1, 3-ジオキサン	難	4	4	4	2	中			2																			二判定 (化管 法)	化管法実異原性クラス 1					
59	1061			2-(N, N-ジメチルアミノ) エチルニアクリラート	良	4	4	4	3	中	3	4	3	4	1	6		600	0 006666667			100	1	10	1000	0 1												
60	1050			2-ヒドロキシエチルメタクリラート	良	4	4	4	3	中	3	外	4	30	1	6		600	0 05				1000	1	10	1000	1											
61	421	211		3-(3, 4-ジクロロエニル)-1, 1-ジメチル尿素 (別名: クロノン又はDCMU)	難	4	4	4	2	中	3		2	0 625	1	1		100	0 00625	旧二番号																EU 3		
62	692			4, 4'-スルホニルジフェノール	難	4	4	4	3	中	4	3	4	40	1	6		600	0 067			10	1	10	1000	0 01												
63	710	79		5-エチリデンビシクロ [2. 2. 1] ヘpta-2-エン	難	4	4	4	2	中	2	3	外	4	10	6		6000	0 00067	二判定						0 02									二判定			
64	876			N, N-ジエチル-m-トルアミド	難	4	4	4	2	中	2	外	外	60	10	6		60000	0 001	二判定						0 6									二判定			
65	1039			N, N-ジメチルアセトアミド	良	3	3	3	4	中			4																									
66	1036			β-メチルオブロビオルアルデヒド	難	4	4	4	2	中			2																						二判定 (化管 法)	化管法実異原性クラス 1		
67	1029			エチレングリコールモノエチルエーテル	良	3	3	3	3	中			3																									
68	1083			シクロヘキシルアミン	良	4	4	4	2	中			2																						化管法実 異原性ク ラス1	化管法実異原性クラス 1		
69	922	38		ノニルフェノール	難	3	3	3	3	中	3	外	15	1	6		600	0 025	旧二番号																	旧二番号		
70	1025			ブタ-1, 4-ジオール	良	4	4	4	2	中	2	4	外	200	10	6		60000	0 0033	二判定						0 4											二判定	
71	1019			ヘキサメチレンジアミン	良	4	4	4	2	中	2			0 92	1	2		200	0 0046	二判定 (化管 法)																		
72	1048			メタクリル酸メチル	良	3	3	3	4	中	4	外	13	1	1		100	0 13	HPV																		MLA (+)	HPV
73	1003	247		メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバムト (別名 カルペンドラム)	難	4	4	4	2	中	3	2																							化管法実 異原性ク ラス1			
74	1042			酢酸2-エキシエチル (別名エチレングリコールモノエチ ルエーテルアセテート)	良	3	3	3	4	中			4																									
75	1081			無水フタル酸	良	3																																

No	CAS番号	旧二塗通し番号	旧三塗通し番号	MITI番号 (元報公示整理番号)	白番 し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス （良分 解性の 場合）	曝露クラス （良分 解性の 場合）	有害性クラス	優先度	有害性クラス項目ご と			一般毒性			生殖毒性			変異原性			発がん性													
													一般毒性	生産性 生業性	生業性 生業性	試験用 によるIF (NO(A) 日 未満6、1年 未満2)	重大性 IF	UF合計	有害性評価 値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO(A) EL等 [mg/kg/day] (換算値合 む)	NO(A) EL等 [mg/kg/day] (換算値合 む)	IF合計	有害性評価 値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	① Ames試験 (復帰突然 変異試験)	② in vitro ほ乳 類染色体 異常試験	③その他 in vitro 試験	④ in vivo 小 核試験	⑤その他 in vivo 試験	⑥化管原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考	
146	63231-60-7			Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	難（デ フォル ト）	3	3	3	外	外	外	外	1100	1	2	200	5 5	HPVIS(情報 資源1)	64742-51-4のRA	情報なし								阴性	阴性				EDHA					
147	32761-35-6			Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxotetradecyl)- omega-methoxy-	難（デ フォル ト）	2	3	2	外	外	外	外	715	1	6	600	1 2	事業者	ラクリン酸/ミリスチ チ酸/オキシエチ レンジメチルエーテ ルのRA	715	1	10	1000	0 715	事業者	ラクリン酸/ミリスチ チ酸/オキシエチ レンジメチルエーテ ルのRA	陰性	阴性						HPVIS(情報源1)		CAはラクリン酸/ミリスチ チ酸/オキシエチレンジ メチルエーテルのRA		
148	104-15-4			p-トルエンスルホン酸	良	4	4	4	外	外	外	外	500	1	6	600	0 83	HPVIS(情報 資源1)	情報なし									阴性	阴性				HPVIS(情報源1)					
149	78-92-2			s e c - ピチル - アルコール	良	3	3	3	外	外	外	外	1500	1	6	600	2 5	SIDS		2295	1	10	1000	2 3	SIDS			阴性	阴性	MLA陰性	阴性				SIDS		sBAの主な代謝物であり sBAと構造的に類似するた め、ヒトエンドトキシシテ (MEX) のデータを参考値 として使用	
150	98-55-5			alpha-テルピネオール	良	4	4	4	外	外	外	外	500	1	1	100	5	JEOFA	グループ評価での データ	情報なし								阴性	阴性	阴性			HPV(情報源1), 文献(検索 (R.O.1999)(信 頼性1)					
151	104-61-0			gamma-アルキルラクトン (C0 ~ 1.4)	難（デ フォル ト）	4	4	4	外	外	外	外	1 25 (AD1)			1 25	JEOFA		情報なし								阴性					JEOFA, ECHA	Gene mutation, Wethers (1966) で陽性だ が、G476LN-A (E C A) (G476LN-A) (F試 験, 2012) で陰性の結果あ る					
152	124-04-9			アジビン酸	良	3	3	3	外	外	外	外	750	1	1	100	7 5	SIDS									(-)					SIDS	ヒト肺培養 細胞試験 染色体損傷	染色体異 常(-), 陰 性致死性				
153	103-23-1			アジビン酸ビス (2-エチルヘキシル)	良	4	4	4	外	外	外	外	RFD(0 6)	1	1	1	0 6	EPA(IRIS)	RFD(0 6)	1	1	1	0 6	EPA(IR IS)			阴性		MLA: 陰 性, UDS: 陰 性	優先致死 性			SIDS, IR IS	IARC3	EPA-C (1986) であるが、そ のキー-スタディとした試験 結果は人-へ外挿困難とされ ている (IARC) とから、 採用せず			
154	78-83-1			イソブタノール	良	2	2	2	外	外	外	外	320	1	2	200	1 6	SIDS		910	1	10	1000	0 91	SIDS			(-) (-)			CA(-)		SIDS, 食添					
155	64-17-5			エタノール	難（デ フォル ト）	2	2	2	外	外	外	外	4800	10	2	2000	2 4	HPV									阴性		MLA高用量 で陰性			HPV		外	※4			
156	6413-10-1			エチル-2-メチル-1, 3-ジオキサン-2-アセ テート	難（デ フォル ト）	4	4	4	外	外	外	外	1000	1	6	600	1 67	ECHA		1000	1	10	1000	1	ECHA			阴性	阴性	MLA陰性			ECHA					
157	763-69-9			エチル-3-エトキシプロパノート	難	3	3	3	外	外	外	外	198	1	2	200	0 99	US HPV (評価済 み)									(-) (-)					US HPV (評価済み)						
158	112-92-5			オクタデカノン-1-オール	難	3	3	3	外	外	外	外	200	1	1	100	2	SIDS									(-)	(-)				SIDS		厚生省(既存点 検), JEOFA				
159	8061-52-7			カルシウムリグノスルホナート	難（デ フォル ト）	3	3	3	外	外	外	外	20 (AD1)			1	20	JEOFA		1000	1	10	1000	1	JEOFA			阴性	阴性									
160	102-76-1			グリセリン=トリアセテート	良	4	4	4	外	外	外	外	1000	1	6	600	1 7	厚勞省 (既存点 検)			1000	1	10	1000	1	厚勞省 (既存点 検)			(-)	(± 暗黙性)				厚勞省 (既存点 検)				
161	33703-08-1			ジイソノノール=アジバート	難（デ フォル ト）	4	4	4	外	外	外	外	250	1	2	200	1 25	Patty									(-)					Patty						
162	115-10-6			ジメチルエーテル	難	1	1	1	外	外	外	外	265	1		100	2 7	DFG			環境省 リスク評 価基準	313 ppm (590 mg/m3)	(-)						阴性					Drosophila (-)	DFG			
163	67-68-5			ジメチルスルホキサイド	難	3	3	3	外	外	外	外	180	1	2	200	0 9	SIDS									(-)	(-)				SIDS						
164	9004-32-4			セルロース=カルボキシル=メチル=エーテルのナトリウム塩	難	3	3	3	外	外	外	外	not specified (AD1)			not specified (AD1)	JEOFA		1600	1	10	1000	1 6	JEOFA			阴性	阴性				JEOFA						
165	1338-43-8			ソルビタンオレイン酸モノエステル	良	3	3	3	外	外	外	外	25 (AD1)			25	JEOFA		5000	1	1	100	50	HPVIS (情報源 1338-41-6のRA)			阴性	阴性						厚生省(既存点 検), HPVIS(情 報源1)		小核陰性で外。いすれも 1338-41-6のデータで評 価。		
166	1338-41-6			ソルビタンモノオクタデカノート	良	4	4	4	外	外	外	外	25 (AD1)			25	JEOFA		1000	1	10	1000	1	JEOFA			阴性	阴性						既存点検, HPV(情報源2)				
167	334-48-5			デカン酸	良	4	4	4	外	外	外	外	1000	1	6	600	1 7	SIDS	脂肪族でのカテゴ リ-評価 (112-85-6 のRA)	1000	1	10	1000	1	SIDS	脂肪族でのカテゴ リ-評価 (112-85-6 のRA)	阴性	阴性	阴性 (WOE)						SIDS, JEOFA NTP	脂肪族でのWOE		
168	64-02-8			テトラナトリウム=2', 2', 2', 2'-テトラセタート	難（デ フォル ト）	3	4	3	外	外	外	外	500	1</td																								

No	CAS番号	旧二塗通し番号	旧三塗通し番号	MITI番号 (官報公示整理番号)	白通り番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス(良分解性の場合)	暴露クラス分解性考慮	有害性クラス	优先度	有害性クラス項目ご			一般毒性			生殖毒性			変異原性			発がん性											
													一般毒性	生殖毒性	変異原性	発がん性	NO(A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	UF(EL等によるUF (NO(A) EL未達6, 1年 未達2)の場合は1)	試験例によるUF (90日)	重大性F [換算値含む]	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO(A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	UF-試験 の要(1) 世代試験 (NO(A) EL 未達10)	UF合計	有害性評価 値D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復帰突然 変異試験)	②in vitroほ乳 細胞染色体 異常試験	③その他 in vivo試験	④in vivo試 験	⑤その他 変異原分類	情報源
194			6-2754	5912		アクリルアミド, N-ベンジル-N-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-N-ジメチルアミノクロロイド, N-[2-(メタクリロイルオキシ)エチル]-N-ジメチルアンモニウムクロロイド, 2-(ジメチルアミノ)エチルニメタクリラート, 2-メチリテノコハク酸共重合物	難	3	4	3	外	外	外	外	外	1000	1	2	200	5	新規審査							(-) (-)				新規審査				
195			2-3705	3970	ジフルオロメタン	難	4	4	4	外	外	外	外	外	14000	1	6	600	23	HPV							陰性	陰性		陰性	HPV					