

人健康影響に関する優先度判定(案):一般化学物質

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	旧二 監通し 番号	旧三 監通し 番号	MITI番 号(官 報公 示 整 理 番 号)	白通 し 番 号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス 分解性考 慮 (修正後)	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	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含 む)	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	試験期間に よるUF(90 日未満61年 未満2)	重大性UF による見直 し、重大性 UF	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/da y]	情報源	備考	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含 む)	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	UF試験の 値(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/da y]	情報源	備考	Ames試 験(復帰突 然変異試 験)	in vitro ほ乳類染 色体異常 試験	その他 invitro試 験	in vivo小 核試験	その他 invivo試 験	化管法 変異原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考	
1	112-00-5					n-ドデシルトリメチルアン モニウムクロリド	難(デフォルト)	2	2	3.カテゴ リー	高	4	3	外		10	1	1	100	0.1	NICNAS,IM P	Cationic surfactants のカテゴリ ー評価 (57-09-0 のRA)	24	1	10	1000	0.024	NICNAS,IM P		陰性		MLA陰性, UDS陰性	陰性				NICNAS, HPVIS(情 報源1)				
2	9003-01-4					アクリル酸重合体	難(デフォルト)	3	3	2	高	2		外		0.02 (MAK 0.05 mg/m3)			100	0.0002	MAK									陰性	陰性	MLA陰性	陰性	CA陰性		MAK,事業 者		IARC:3			
3		979				1-プロモプロパン	難	3	3	2	高	2	3	3 or 4	2	0.2	1	1	100	0.002	ACGIH	TLV-TWA	95	10	10	10000	0.0095	環境省リス ク評価		陽性		MLA陽性	陰性				環境省リス ク評価		IARC: 2B NTP: R ACGIH: A3 産衛: 2B GHS: 区分 2		
4	1071-93-8					アジピン酸ジヒドロジド	難	3	3	4	中	4	4	外		85	1	6	600	0.142	経産省安 全性試験		85	1	10	1000	0.085	経産省安 全性試験		陰性	陰性	MLA陰性				厚生省(既 存点検), ECHA					
5	22042-96-2					N-(ホスホメチル)イミ ノビス(エチレンニトリロ) テトラキス(メチレン)テトラ ホスホン酸のナトリウム塩 を主成分(70%以上)とし とする。三塩化リン又は亜リ ン酸、2,2'-イミノビス (エチルアミン)、ホルムア ルデヒド、塩酸及び水酸化 ナトリウムの反応生成 物	難(デフォルト)	3	3	4	中	4	外	外		83	1	2	200	0.415	SIDS	D値がより 低くなる他 のデータあ り、SIDSの 信頼性評 価に従った	1000	1	10	1000	1	SIDS		陰性		MLA陰性				SIDS					
6	1308-38-9					酸化クロム(III)	難(デフォルト)	3	3	4	中	4	外	4		0.058 (水質 基準 0.05 mg/L as Cr, WHO)			1	0.058	WHO水	総クロムの 水質基準に 基づく	1216	1	10	1000	1.22	CICAD,環 境省		陰性 (WOE三價 クロム)	陽性	HPRT陽性	陰性			環境省,文 献, CICAD, ATSDR		IARC:3 ACGIH:A4			
7	78-78-4					イソペンタン(別名 2- メチルブタン)	良	3	3	4.カテゴ リー	中	4	外	外		300	1	6	600	0.5	文献 Yu, 2011(情報 源3)		1000	1	10	1000		文献 Yu, 2011(情報 源3)		陰性	陽性		陰性			SIDS,NTP CAと小核 は- pentane(10 9-66-0の RA)					
8	106-65-0					こはく酸ジメチル	良	3	3	3	中	3	3	外		53.1	10	2	2000	0.0266	HPVIS(情 報源1)		218	1	10	1000	0.0218	HPVIS(情 報源1)		陰性	陰性	MLA陰性	陰性			JECFA, NTP, HPVIS(情 報源1), ECHA					
9	1569-01-3					ポ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)(C1- 24)エーテル(n=1-15 0)	難(デフォルト)	3	3	4	中	4	外	外		65	1	2	200	0.325	Patty								発生のみ	陰性	陰性	MLA陰性			ECETOC,E CHA						
10	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)	3	3	4	中	4	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)						
11	112-15-2					ジ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.カテゴ リー	中	3	3	外		89.14	10	6	6000	0.015	ECHA		29	1	1	100	0.029	SIDS	119-90-0 のRA	陰性			陰性			SIDS,HSD B	in vivo小核 は119-90- 0のRA				
12	124-17-4					ジエチレングリコールモノ ブチルエーテルアセテート	良	3	3	4.カテゴ リー	中	外	4	外		250	1	2	200	1.25	SIDS(IUCL D)	112-34-5 (評価済み 物質、有害 性クラスは 情報なし) のRA。	500	1	10	1000	0.5	SIDS(IUCL D)	112-34-5 (評価済み 物質、有害 性クラスは 情報なし) のRA。	陰性	陰性		陰性			SIDS (IUCLID), ECHA	CAと小核 は112-34- 5(評価済 み物質、有 害性クラス は外)の RA。				
13	627-93-0					ジメチル=アジパート	良	3	3	3	中	3		4		53.1	10	2	2000	0.0266	Patty, HPVIS(情 報源1),ECHA								発生のみ、 生殖の データは90 日反復投 与試験で 得られた精 巣上体精 子数の増 加(有意差 なし)があ る。	陰性			疑陽性			NTP, Patty, HPVIS(情 報源1),ECHA					
14	770-35-4					ポリオキシアルキレンモノ フェニルエーテル(n=1 -200)	難(デフォルト)	3	3	4	中	外	4	外		114	1	2	200	0.57	SIDS	D値が低く なる情報源 2のデータ あり	180	1	10	1000	0.18	SIDS	D値が低く なる情報源 2のデータ あり	陰性	陰性		陰性			SIDS					
15	97-64-3					乳酸エチル	良	3	3	3.カテゴ リー	中	3		外		26.5	1	6	600	0.044	Patty, 文 献	L体(687- 47-8)での RA,JECFA のグループ ADIは not specified							発生のみ	陰性	陰性				厚生省(既 存点検)						

No	CAS番号	旧二 監通し 番号	旧三 監通し 番号	MITI番 号(官 報公示 整理番 号)	白通し 番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス 分解性考 慮 (修正後)	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						生殖発生毒性						変異原性						発がん性	
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含 む)	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	試験期間に よるUF(90 日未満61年 未満2)	重大性UF による見直 し、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] (換算値含 む)	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	UF 試験の 質(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/day]	情報源	備考	Ames試 験(復帰突 然変異試 験)	in vitro ほ乳類染 色体異常 試験	その他 invitro試 験	in vivo小 核試験	その他 invivo試 験	化管法 変異原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考	
16	32210-23-4					4-tert-ブチルシクロヘキサノール-1-イル=アセテート	難(デフォルト)	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)							厚生省(既 存点検)				
17	6153-56-6					シュウ酸二水和物	難	4	4	3.カテ ゴリー	中	3	3	外		25	1	6		600	0.042	Japanチャ レンジプロ グラム			30	1	10	1000	0.03	NICNAS	95-92-1の RA					厚生省(既 存点検), Japanチャ レンジプロ グラム	Amesは 144-62-7 のRA				
18	109-83-1					2-(メチルアミノ)エタノール	良	4	4	3	中	3	3	外		50	10	2		2000	0.025	SIDS			50	10	1	1000	0.05	SIDS							SIDS				
19	116-53-0					2-メチルブタン酸	良	4	5	2.カテ ゴリー	中	外	2	外		660	1	2		200	3.3	SIDS	79-09-4の RA		50	10	10	10000	0.005	SIDS	109-52-4 のRA						SIDS	109-52-4 のRA			
20	68515-88-8					硫化(2,4,4-トリメチルペンテン)	難(デフォルト)	5	5	2	中	2		外		1.99	10	6		6000	0.0003	HPVIS(情 報源1)															HPVIS(情 報源1)				
21	1318-02-1					ゼオライト	難(デフォルト)	4	4	4	低	4		外		75	1	2		200	0.375	SIDS															SIDS				
22	60-29-7					ジエチルエーテル	難	4	4	4	低	4		外		0.2 (RfD)					0.2	IRIS															NTP,MAK, HPVIS(情 報源1),ECHA				
23	74-86-2					アセチレン	難	4	4	外	低	外		外		8243	10	2		2000	4.1	HPVIS(情 報源1)															HPVIS(情 報源1),ECHA				
24	8050-09-7					ロジン	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	4	外		57	1	2		200	0.285	厚生労働 省(添加 物)			248	1	10	1000	0.248	ECHA									厚生労働 省(添加 物), HPVIS(情 報源1), ECHA		
25	104-46-1					1-メトキシ-4-プロピルベンゼン	良	4	4	4.カテ ゴリー	低	4	4	外		60	1	2		200	0.3	HPVIS(情 報源1)	トランス体 (4180-23- 8)でのRA		175	1	10	1000	0.175	JECFA	トランス体 (4180-23- 8)でのRA							JECFANT P,HPVIS (情報源1)	CAは 4180-23-8 のRA		
26	592-41-6					1-ヘキセン	良	4	4	4	低	4	外	外		101	1	6		600	0.168	SIDS			1000	1	10	1000	1	SIDS							SIDS,ACGI H,Japan チャレンジ プログラム				
27	70445-33-9					6-エチル-4-オキサデカン-1,2-ジオール	難(デフォルト)	4	4	4	低	4		外		40	1	2		200	0.2	事業者															事業者				
28	139-33-3					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	難	4	4	4	低	外	4	外		2.5(ADI)					2.5	JECFA			1000	10	10	10000	0.1	SIDS							CA陰性	HSDB,ECH A	SIDSのカテ ゴリー評価 で突然変 異、染色体 異常とも陰 性(WOE)		
29	105-45-3					アセト酢酸メチル	良	4	4	4	低	外	外	4		1000	1	6		600	1.7	厚生省(既 存点検)			1000	1	10	1000	1	厚生省(既 存点検)							CA陽性は 培地pHの 変化が原 因、安衛法 結果から Ames陽性				
30	1569-02-4					1-エトキシプロパン-2-オール	良	4	4	4	低	4	4	外		56.5	1	2		200	0.28	Patty			78.9	1	10	1000	0.0789	Patty							ECETOC/ TR,Patty, ECHA				
31	27178-16-1					アジピン酸ジイソデシル	良	4	4	4.カテ ゴリー	低	外	4	4		274	1	2		200	1.37	HPVIS(情 報源1)	33703-08- 1のRA		200	1	10	1000	0.2	HPVIS(情 報源1)	103-23-1 のデータに よるRA							ECHA			
32	142-92-7					酢酸ヘキシル	良	5	5	4	低	外	4	外		1000	1	2		200	5	厚生省(既 存点検)			300	1	10	1000	0.3	厚生省(既 存点検)								Ames, TA102のみ 陽性だが 遺伝子陰 性のため 不採用			

No	CAS番号	旧二 監通し 番号	旧三 監通し 番号	MITI番 号(官 報公示 整理番 号)	白通し 番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス 分解性考 慮 (修正後)	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						生殖発生毒性						変異原性						発がん性	
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含 む)	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	試験期間に よるUF(90 日未満61年 未満2)	重大性UF による見直 し、重大性 UF	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/da y]	情報源	備考	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含 む)	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	UF試験の 質(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/da y]	情報源	備考	Ames試 験(復帰突 然変異試 験)	in vitro ほ乳類染 色体異常 試験	その他 invitro試 験	in vivo小 核試験	その他 invivo試 験	化管法 変異原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考	
33	839-90-7					1,3,5-トリス(2-ヒドロキシエチル)イソシアヌル酸	難	5	5	4	低	4	外	外	外	外	300	1	6	600	0.5	厚生省(既 存点検), SIDS		1000	1	10	1000	1	厚生省(既 存点検), SIDS		陰性	陰性					厚生省(既 存点検), SIDS,安衛 法				
34	142-96-1					n-ブチルエーテル	難	5	5	4	低	4	4	外			66.3	1	6	600	0.1105	SIDS		300	1	10	1000	0.3	SIDS		陰性	陰性				SIDS					
35	32761-35-6					Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxotetradecyl)- omega-methoxy-	難(デフォルト)	2	2	外カテゴ リー	外	外	外	外	外	715	1	6	600	1.2	事業者	ラウリン酸 ノリスチ ン酸ポリオ キシエチレ ンメチル エーテルの RA		715	1	10	1000	0.715	事業者	ラウリン酸 ノリスチ ン酸ポリオ キシエチレ ンメチル エーテルの RA	陰性	陰性				事業者	CAはラウ リン酸ノミ リスチン酸 ポリオキシ エチレンメ チルエーテ ルのRA				
36	36653-82-4					1-ヘキサデカンノール	良	2	3	外カテゴ リー	外	外	外	外	外	1000	1	6	600	1.67	SIDS(IUCL ID)			1000	1	10	1000	1	SIDS(IUCL ID)	陰性	陰性(WOE)		陰性(WOE)			SIDS, IUCLID					
37	75-29-6					2-クロロプロパン	難	3	3	外	外	外	外	外	607	1	2	200	3.04	ECHA			発生のみ							陰性	陰性	HPRT陰性	陰性	UDS陰性		ECHA, HSDB, Patty	Amesで陽 性のデータ があるが 変異原性なし と判断して いるので不 採用。				
38	75-66-1					2-メチルプロパン-2-チオール	難(デフォルト)	外	外	2	外	2	3	外			10	10	6	6000	0.0017	厚生省(既 存点検)		50	1	10	1000	0.05	SIDS,厚生 省(既存点 検)		陰性		MLA陰性	陰性			SIDS				
39	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	外	外	外	外	外	外	not specified (ADI)					not specified (ADI)	JECFA		1600	1	10	1000	1.6	JECFA		陰性	陰性				JECFA					
40	1338-43-8					ソルビタンオレイン酸モノ エステル	良	3	3	外カテゴ リー	外	外	外	外	外	25(ADI)					25	JECFA		5000	1	1	100	50	HPVIS(情 報源1)	1338-41-6 のRA	陰性	陽性		陰性		厚生省(既 存点検), HPVIS(情 報源1)	小核陰性 で外、いず れも1338- 41-6の データで評 価。				
41	9002-89-5					ポリビニルアルコール	難(デフォルト)	3	3	外	外	外	外	外	50(ADI)					50	JECFA			生殖のみ					陰性	陰性	MLA陰性	陰性			JECFA		IARC:3				
42	5131-66-8					1-ブトキシ-2-プロパ ノール	良	3	3	外カテゴ リー	外	外	外	外	350	1	2	200	1.8	SIDS	PnB(異 性体5131- 66-8,異 性体との混 合物 29387-86- 8)でのRA		880	1	10	1000	0.88	SIDS	PnB(異 性体5131- 66-,異 性体との混 合物 29387-86- 8)での RA,生殖 のデータは 107-98-2 のRA	陰性	陰性	MLA陰性			SIDS	PnB(異 性体5131- 66-8,異 性体との混 合物 29387-86- 8)でのRA					
43	104-15-4					p-トルエンシルホン酸	良	4	4	外	外	外	外	外	500	1	6	600	0.83	HPVIS(情 報源1)									陰性	陰性					HPVIS(情 報源1)						
44	111-71-7					ヘプタナール	良	4	4	外	外	外	外	外	1000	1	2	200	5	ECHA									陰性	陰性	MLA陰性			JECFA,NT P,HPVIS(情報源 1),ECHA							
45	63231-60-7					Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst.	難(デフォルト)	4	4	外カテゴ リー	外	外	外	外	1100	1	2	200	5.5	HPVIS(情 報源1)	64742-51- 4のRA									陰性	陰性				ECHA						
46	7772-98-7					チオ硫酸ナトリウム	難(デフォルト)	4	4	外カテゴ リー	外	外	外	外	0.7(ADI)					0.7	JECFA	二酸化硫 黄と亜硫酸 塩のグ ループ評 価での ADI,チオ 硫酸ナトリ ウムの基 準値として 適用されて いる							発生のみ	陰性	陰性				厚生省(既 存点検), ECHA	Amesは五 水物 (10102- 17-7)のRA					
47	8001-78-3					水素化ヒマシ油	難(デフォルト)	4	4	外カテゴ リー	外	外	外	外	8650	1	2	200	43.25	文献 (Binder et al. 1970)				5000	1	10	1000	5	SIDS	8023-79-8 のRA	陰性	陰性		陰性		SIDS, ECHA	538-23-8, 68309-32- 0,61790- 12-3, 7360-38-5 のRA				

No	CAS番号	旧二 監通し 番号	旧三 監通し 番号	MTI番 号(官 報公示 整理番 号)	白通し 番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス 分解性考 慮 (修正後)	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							生殖発生毒性							変異原性							発がん性	
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL等 [mg/kg/day (換算値含 む)]	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	試験期間に よるUF(90 日未満61年 未満2)	重大性UF による見直 し、重大性 UF	UF合計	有害性評 価値(D値 [mg/kg/da y])	情報源	備考	NO(A)EL等 [mg/kg/day (換算値含 む)]	LO(A)EL採 用によるUF (NO(A)EL の場合は1)	UF 試験の 質(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値(D値 [mg/kg/da y])	情報源	備考	Ames試 験(復帰突 然変異試 験)	in vitro ほ乳類染 色体異常 試験	その他 invitro試 験	in vivo小 核試験	その他 invivo試 験	化管法 変異原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考					
48	8030-12-4					水素化牛脂	難(デフォルト)	4	4	外カテゴ リー	外	外	外	外	外	2500	1	2	200	12.5	SIDS	OECDによ るグリセリ ドカテゴ リーでのグ ループ評 価結果		5000	1	10	1000	5	SIDS	OECDによ るグリセリ ドカテゴ リーでのグ ループ評 価結果	陰性(WOE)	陰性(WOE)			CA陰性 (WOE)	SIDS	OECDによ るグリセリ ドカテゴ リーでのグ ループ評 価結果								
49	8061-52-7					カルシウム=リグノスルホ ナート	難(デフォルト)	4	4	外	外	外	外	外	20(ADI)				20	JECFA				1000	1	10	1000	1	JECFA		陰性	陰性				厚生省(既 存点検), JECFA									
50	9045-28-7					デンプン=アセート	難(デフォルト)	4	4	外カテゴ リー	外	外	外	外	not specifi ed (ADI)				not specifi ed (ADI)	JECFA				5000	10	1	1000	5	食品安全 委員会	陰性(WOE)	陰性(WOE)		陰性(WOE)			食品安全 委員会									
51	104-61-0					- アルキラクトン(C ⁰ -14)	難(デフォルト)	4	4	外	外	外	外	外	1.25(ADI)				1.25	JECFA										陰性		哺乳類細 胞突然変 異陽性, MLA陰性	陰性			JECFA, ECHA	Gene mutation, Withers (1966)で陽 性だが、T G476MLA (ECHA A:GLPガイ ドライン試 験、2012) で陰性の 結果あり								
52	123-92-2					酢酸イソペンチル	良	4	4	外	外	外	外	外	2(グループ ADI)				2	JECFA	TWA (50ppm) (外)より高 濃度で神 経影響が 観察されて いる								発生のみ	陰性	陰性	MLA陰性			MAK										
53	6413-10-1					エチル-2-メチル -1,3-ジオキソラン- 2-アセート	難(デフォルト)	4	4	外	外	外	外	外	1000	1	6	600	1.67	ECHA				1000	1	10	1000	1	ECHA	陰性	陰性	MLA陰性			ECHA										
54	7695-91-2					(2R)-2,5,7,8-テ トラメチル-2-[(4R,8 R)-4,8,12-トリメチ ルトリデカン-1-イル] ロマン-6-イル=アセ ート	難(デフォルト)	4	4	外	外	外	外	外	175	1	2	200	0.875	食品安全 委員会				875	1	10	1000	0.875	食品安全 委員会	陰性	陰性		陰性			食品安全 委員会, ECHA									
55	7452-79-1					Ethyl 2-methylbutyrate	難(デフォルト)	4	4	外	外	外	外	外	1000	1	6	600	1.67	ECHA, 事 業者				1000	1	10	1000	1	ECHA, 事 業者	陰性	陰性	MLA陰性			ECHA, 事 業者										
56	77-93-0					トリエチル=2-ヒドロキ シ-1,2,3-プロパン トリカルボキシル	良	4	4	外	外	外	外	外	20(ADI)				20	JECFA, 食 品安全委 員会										陰性	陰性		陰性			食品安全 委員会									
57	124-63-0					メタンシルホニルクロリド	良	5	5	3	外	3	4	50	10	6	6000	0.0083	ECHA											陽性	陽性		陰性			ECHA									
58	7320-37-8					Oxirane, tetradecyl-	良	外	外	4カテゴ リー	外	4	外	4	100	1	6	600	0.17	HPVIS(情 報源1)	1120-36-1 のRA			1000	1	10	1000	1	HPVIS(情 報源1)	1120-36-1 のRA	陰性	陰性	MLA陽性			NTP, HPVIS(情 報源1)									

2. 平成22～28年度に有害性クラスの付与を行った物質

No	CAS番号	旧二監通し番号	旧三監通し番号	MITI番号(官報公告管理番号)	自通し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮(修正後)	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						生殖発生毒性				変異原性				発がん性												
												一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO(A)EL等 [mg/kg/ds y] [換算値(%)]	LO(A)EL採用によるUF [NO(A)ELの場合(%)]	試験期間によるUF (90日未満は1年未満のUF)	重大性UFによるUF (重大性)	UF合計	有害性評価値(0値)	情報源	備考	NO(A)EL等 [mg/kg/ds y] [換算値(%)]	LO(A)EL採用によるUF [NO(A)ELの場合(%)]	UF試験の回数(1世代試験は10)	UF合計	有害性評価値(0値)	情報源	備考	Ames試験(重複試験)	in vitro 哺乳類染色体体変異試験	その他 in vitro試験	In vivo小規模試験	その他 in vivo試験	化学法変異分類	情報源	備考	発がん性分類	番号		
1	112-34-5					2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	良	1	2	4	中	4	外		12.5	1	2	200	0.062	EU RAR								(-)	(-)	小児の毒性は毒性量に近いレベルで強い毒性が見られたもの。												
2	115-07-1					プロベン	難	2	2	4	中	外	4		2321	1	2	200	12	SIDS							(+), (-)	なし	MLA(-)	(-)	Hprt(-)		SIDS, ACGIH		IARC3, ACGIH A4							
3	8192-52-5					4-メチルベンゼン-1-スルホン酸一水和物	良	2	3	4	中	4	外	外	200	1	6	600	0.33	厚生労働省(既存点検)						800	1	10	1000	0.8	厚生労働省(既存点検)	陰性	陰性			厚生労働省(既存点検)						
4	111-46-6					ジエチレングリコール	良	2	3	4	中	4	外	外	150	1	6	600	0.25	SIDS						3060	1	10	1000	3.1	SIDS	(-)	(-)			SIDS						
5	122-99-6					2-フェノキシエタノール	良	2	3	4	中	4	外	外	80	1	2	200	0.4	SIDS													(-)	哺乳類遺伝子変異(-)	(-)			SIDS, Patty				
6				2-3144	401	1-トキシ-2-プロピルアセテート	良	2	2	4	中	4	外	外	215	1	6	600	0.36	SIDS						501	1	10	1000	0.501	SIDS	陰性	陰性	UDS陰性			厚生労働省(既存点検); JPC					
7	109-60-4					プロパン-1-イルアセテート	良	2	2	4	中	外	4	外	200	1	2	200	1	SIDS						990	10	10	10000	0.099	SIDS	生殖毒性は n-butyl acetateのデータから。	(-)	(+)(-)	(-)			SIDS		SIDSでは、近縁物質のデータ(染色体と小核試験)も含めて陰性と評価。		
8	109-88-7					ジエチルアミン	良	3	3	3	中	3	外	外	12.5	10	1	1000	0.0125	NTP												(-)	(-)			NTP, ACGIH						
9	7758-94-3					塩化鉄	難(デフォルト)	3	3	4	中	4	外	外	125	1	6	600	0.21	SIDS												(-)	(-)	Stosophilawing spot test(-)			SIDS					
10	115-11-7					イソブタン	難(デフォルト)	3	3	4	中	4	外	外	80	1	2	200	0.4	SIDS												(-)	MLA(-)	(-)			SIDS, NTP, US HPV, ACGIH, Patty					
11	120-57-0					ビベロナール	良	3	3	4	中	外	4		2.5 (ADI)				2.5	JECFA												陰性	陰性	MLA陰性			NTP, ECHA		染色体異常試験の毒性結果があるが、信頼性が不足との記述。			
12	2216-51-5					1,8,2,5,8R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサン-1-オール	難(デフォルト)	3	3	4	中	4	外	外	200	1	6	600	0.33	SIDS												生殖情報なし	陰性	陰性	Rec 陰性, MLA陰性	陰性	CA陰性, DL陰性	SIDS, JECFA		Recombination Assayで陰性		
13	24851-98-7					メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート	良	3	3	4	中	4	4	外	300	1	6	600	0.5	厚生労働省(既存点検)						300	1	10	1000	0.3	厚生労働省(既存点検)	(-)	(-)				厚生労働省(既存点検)					
14	34590-94-8					1(又は2)-[2-トキシ(メチル)エトキシ]プロパノール	難	3	3	4	中	4	外	外	200	1	6	600	0.33	SIDS												発生の影響しかわからない	陰性	陰性	UDS陰性			SIDS				
15	78-70-6					3,7-ジメチル-1,6-オクタジエン-3-オール	良	3	3	4	中	4	外	外	117	1	6	600	0.195	SIDS												雄未投与での雄の生殖能は未評価	陰性	陰性	rec アッセイ陰性/陰性, 哺乳類細胞突然変異試験陰性, SCE陰性, UDS陰性	陰性		SIDS, GHS		Ames, 染色体共に陰性, recアッセイ陰性, 哺乳類細胞突然変異試験陰性, SCE陰性, UDS陰性		

No	CAS番号	旧二監 通し番号	旧三監 通し番号	MITI番号 (官報公 法整理番 号)	白通し 番号	名称	分類性	暴露ク ラス	暴露クラス 分類性考 慮 (修正後)	有害性 クラス	優先度	一般毒性											生殖発生毒性						変異原性							発がん性						
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] 換算値 含む)	LO(A)EL 採用による UF(NO(A) ELの場合 は1)	試験期間 によるUF (90日未満 は1年未満 2)	重大性UF による発 見し、重大 UF	UF合計	有害性評 価値 (D値 [mg/kg/ds y]	情報源	備考	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] 換算値 含む)	LO(A)EL 採用による UF(NO(A) ELの場合 は1)	UF試験の 種 (1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値 (D値 [mg/kg/ds y]	情報源	備考	Ames試 験 (復帰突 然変異試 験)	in vitro ほ乳類染 色体異常 試験	その他 in vitro 試験	in vivo 試験	その他 in vivo 試験	化学法 変異部分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考		
64	1313-27-5					三酸化モリブデン	難(デフォルト)	4	4	2	中	2		外	2	3	10	1		1000	0.003	NTP															NTP		EU 3			
65		1094				1,3 - ジオキシラン	難	4	4	2	中			2																				二監判定 (化学法)	化学法変異原性ク ラス 1							
66	123-54-6					アセチルアセトン	良	4	4	3	中	4	4	3		144.1	1	2	10	2000	0.072	SIDS		72.2	1	10	1000	0.072	SIDS		陽性	陽性	SCE毒性 SOS有害 試験 HGPRT試 験 陽性 DNA損傷 陽性、染色体異常陽 性、遺伝子 死陽性、 染色体破 断陽性、 有糸分裂 染色体陽 性	陽性				SIDS, NTP, Patty iC/D, GH S, 化学 法ECHA				
67	88-01-1					フルフラール	良	4	4	2	中				2																						IARC 3 ACGIH A3 EU 3					
68		703				2 - メチルプロパン - 2 - オール(別名: 1-1 - プル アルコール)	難(デフォルト)	3	3	3	中	3		外		230	10	2		2000	0.12	旧二監																				
69		1037				2 - エチルヘキサノ酸	良	3	4	4	低			4											0.1																	
70	111-14-8					ヘプタン酸	良	3	4	4	低	外	4	外		1000	1	6	1	600	1.7	Patty		200	1	10	1000	0.2	HPV/S- 情報源1		EPAでのカ テゴリーア プローチで 評価された 値	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			Patty, HPV S (情報源 1), GHS, EC HA		
71	137-32-6					2 - メチルブタン - 1 - オール	良	3	4	4	低	4		外		100	1	2		200	0.5	食品安全 委員会									陰性	陰性	コメント 陰性、小核陽 性、hprt陰 性	陰性			食品安全 委員会					
72	60-12-8					フェネチルアルコール	良	3	4	4	低	外	4	外		120	1	1	1	100	1.2	JECFA	グループ評 価で使用さ れていた データ		270	1	10	1000	0.27	JECFA		Pattyに基 づく有害性 評価値が より低い が、JECFA では毒性 が低いと評 価されてい ることか ら、採用せ ず。	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			JECFA, Pat ty, ECHA		
73	861-19-8					1 - ドコサノール	良	3	4	4	低	4		外		200-1000	1	6		600	0.33	SIDS																SIDS	カテゴリーとして、 変異原性はないと 結論している。			
74	71-41-0					1 - ベンタノール	良	3	4	4	低	外	4	外		1000	1	2		200	5	SIDS		319	1	10	1000	0.32	SIDS		陰性	陰性	陰性	陰性					SIDS			
75	106-24-1					グラニオール	良	4	4	4	低	外	4	外		500	1	2	1	200	2.5	JECFA		300	1	10	1000	0.3	ECHA		陰性	疑陽性	SCE陰性、 Rec assay 陰性, MLA 陰性	陰性	陰性	陰性			JECFA, HPV, GHS, ECHA			
76	110-97-4					ジイソプロパノールアミン	良	4	4	4	低	4		外		100	1	2		200	0.5	HPV									陰性	陰性					HPV					
77	1477-55-0					メタキシレンジアミン	難	4	4	4	低	4		外		150	1	6		600	0.25	厚生省 (既存点 検), SIDS									(-)	(-)		(-)					厚生省 (既存点 検), SIDS			

No	CAS番号	旧二番 通し番号	旧三番 通し番号	MITI番号 (官報公 法整理 番号)	白通し 番号	名称	分類性	暴露ク ラス	暴露ク ラス 分類性考 慮 (修正後)	有害性 クラス	優先度	一般毒性										生殖発生毒性						変異原性						発がん性								
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	試験期間 によるUF (90日未満 61年未満 2)	重大性UF によるUF [換算値 含む]	UF合計	有害性評 価値 (D値 [mg/kg/ds y])	情報源	備考	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	UF試験の 回数(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値 (D値 [mg/kg/ds y])	情報源	備考	Ames試 験 (遺伝突 変変異試 験)	in vitro 哺乳類染 色体異常 試験	その他 in vitro 試験	in vivo 試験	その他 in vivo 試験	化学法 変異原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考		
78	27176-87-0					ドデシルベンゼンホルン酸	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	4	外		50	1	1	1	100	0.5	RED	LASでのカテゴリー評価		50	1	1	100	0.5	RED	LASでのカテゴリー評価	陰性	陰性				HPVIS(情報源1)					
79	68584-22-5					アルキル(C10-16)ベンゼンホルン酸	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	4	外		50	1	1	1	100	0.5	RED	LASでのカテゴリー評価		50	1	1	100	0.5	RED	LASでのカテゴリー評価	陰性	陰性 (27176-87-0)				HPVIS(情報源1)					
80	100-52-7					ベンズアルデヒド	良	4	4	4	低	外		4	300	1	2		200	1.5	HPV											陰性	陰性と陽性				HPV					
81	103-11-7					アクリル酸2-エチルヘキシル	良	4	4	4	低	4		外		10.2	1	2		200	0.051	ECB										(-)	(-)	哺乳類遺伝毒性試験(+)	USD(-), CA(-)		SIDS, ECB					
82	106-22-9					3,7-ジメチルオクタ-5-エン-1-オール	良	4	4	4	低	4		外		51	1	2	1	200	0.256	JECFA											Rec Assay 陰性, MLA 陰性				JECFA/HP VBS, ECHA					
83	108-80-5					イソシアヌール酸	難	4	4	4	低	4		外		150	1	6		600	0.25	HPV										陰性	MLA陰性	陰性			HPV	被験物質(vivo試験はNa値)				
84	119-36-8					メチル=2-ヒドロキシベンゾアール	良	4	4	4	低	4	4	4		ADI(0.5)					0.5	JECFA										陰性 (shdnta19 84) / 陰性 (kawachi 980; 情報 源2) 文 献	SCE陰性 (情報源1) / 陽性 (情 報源2) Rec陰性				JECFA NTP, Party, RED, HPV (情報源 2), HSDB	3				
85	121-91-5					イソフタル酸	良	4	4	4	低	外		4	250	1	2		200	1.25	SIDS											高濃度(+)	(-)	MLA(-), 哺乳類突然変異試験(-)				SIDS				
86	541-02-6					2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-デカメチルシクロペンタシロキサン	難(デフォルト)	4	4	4	低	4		外		553	10	6	1	6000	0.096	GHS (HSDB)										生殖のみ	陰性	陰性	MLA陰性	陰性	UDS陰性		HSDB ECHA			
87	8002-26-4					トール油	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	4	外		80	1	6	1	600	0.13	HPVIS(情報源1)												陰性	陰性				HPVIS(情報源1)			
88	80-56-8					2,6,6-トリメチルピクロ[3,1,1]ヘプタ-2-エン	良	4	4	4	低	4		外		21	1	2		200	0.1	HPV+NTF											(-)HPV	(-)NTP				HPV, NTP		ACGH = A4		
89	140-01-2					ペンタナトリウム=2,2',2'',2''',2''''-[1(カルボキシアトメチルイミド)ビス(エチレンジオロ)]テトラアゼター	難	4	4	4	低	4		外		75	1	6	1	600	0.125	SIDS	SIAPグループ評価の結果										発生のみ	陰性	陰性				SIDS, ECHA	SIAPグループ評価の結果		
90	31093-47-7					デカン-1-イルベンゼンホルン酸	難(デフォルト)	4	4	4	低	4		外		40	1	2		200	0.2	SIDS	C10-14Na塩の結果										陰性	陰性	陰性	CA陰性		NITE初期スタ, SIDS	C10-C14Naの結果			
91	1097					ヘキサメチレンテトラミン	良	4	4	4	低	4		4	80	1	2		200	0.4	HPV											弱(+)	弱(+)	(-)	慢性致死(-)		HPV	Weight of Evidenceで陰性と結論している				
92	899					2-エトキシ-2-メチルプロパン	難	4	4	4	低	4		外		50	1	6		600	0.0833333	二監判定											(-)	(-)				二監判定				
93	108-78-1					メラミン	難	4	4	4	低	4		外		133	1	6		600	0.22	HPV												陰性	哺乳類遺伝毒性変異試験陰性, MLA陰性	陰性			HPV			

No	CAS番号	旧二重 通し番 号	旧三重 通し番 号	MITI番号 (官報公 法整理 番号)	白通し 番号	名称	分解性	暴露ク ラス	暴露クラス 分解性考 慮 (修正後)	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										生殖発生毒性										変異原性										発がん性	
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	試験期間 によるUF (90日未満 61年未満 UF UF	重大性UF によるUF UF	UF合計	有害性評 価値 (D値) [mg/kg/ds y]	情報源	備考	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	UF試験の 値(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値 (D値) [mg/kg/ds y]	情報源	備考	Ames試 験 (複発突 然変異試 験)	in vitro 哺乳類染 色体異常 試験	その他 invitro試 験	in vivo invivo試 験	その他 invivo試 験	化学法 変異原分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考										
110	25265-71-8					ジプロピレングリコール	難(デフォルト)	2	2	外	外	外	外	外	外	外	外	590	1	6	600	0.99	SIDS					1200	1	10	1000	1.2	SIDS	(-)		(-) (-)	(-)			SIDS, NTP													
111	63148-62-9					KF96 or KE 76 BS	難(デフォルト)	2	2	外	外	外	外	外	外	外	445	1	1	100	4.44	ECETOC/J ACC												陰性	情報なし	MLA陽性 姉妹染色 体陰性			ECETOC, HSDS, 事業 者														
112	84-17-5					エタノール	良	2	2	外	外	外	外	外	外	外	4800	10	2	2000	2.4	HPV												陰性	MLA高用 量で弱い種 性	MLA陽性 陰性			HPV	外	4												
113	100-51-6					ベンジルアルコール	良	2	3	外	外	外	外	外	外	外	200	1	2	200	1	SIDS												(-)	(-), (+)	SCE(+)	(-)	drosofila SLRL(-)	SIDS, NTP	SIDSでは 変異原性なしと結 論													
114	78-83-1					イソブタノール	良	2	2	外	外	外	外	外	外	外	320	1	2	200	1.6	SIDS												(-)	(-)	CA(-)			SIDS, 資源														
115	142-82-5					n-ヘプタン	良	2	2	外	外	外	外	外	外	外	1640	1	2	200	8.2	SIDS												(-)		(-)			Patty	EPA D(1986)													
116	71-23-8					1-プロパノール	良	2	2	外	外	外	外	外	外	外	3000	1	2	200	15	ECB												環境省リス ク	(-), 一部(+)	MLA(-)	(-)			環境省, ECB, ECB では変異原性 念無しと結論	ACGIH A4												
117	110-19-0					酢酸イソブチル	良	2	2	外	外	外	外	外	外	外	402 (親物質換 算で630)	1	2	200>2		SIDS NTP	一般は分 解物である イソブチ ノールの データ。 (SIDSにて このデータ を使用)	1430(親物 換算で 2240)										1	10	1000>1.4	SIDS	生殖毒性 は分解物 であるイソ ブチノール のデータ。 (SIDSにて このデータ を使用)	(-)	(-)	(-)			SIDS, IPCS, DFG	in vivo小 橋試験は イソブチノ ールの試 験								
118	111-77-3					2-(2-メチルエトキシ) エタノール	良	3	3	外	外	外	外	外	外	外	900	1	6	600	1.5	ECB												(-)	(-)				ECB, NTP														
119	527-07-1					ナトリウム D-グルコ サート	良	3	3	外	外	外	外	外	外	外	500	1	6	600	0.83	SIDS												発生のみ	陰性				陰性			SIDS, JECF A											
120	75-18-3					硫化ジメチル	難(デフォルト)	3	3	外	外	外	外	外	外	外	250	1	2	200	1.3	SIDS												(-)		(-)			SIDS														
121		6-1781		2443		アクリルアミド, 2-(アクリ ロイルオキシ)エチルトリメ チルアンモニウムクロリ ド共重合体	難	3	3	外相 当 (高分子 FS)	外																																										
122		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,N- ジメチルアンモニウムク ロリド, N-ベンジル-N -(2-(メタクリロイルオ キシ)エチル)-N,N-ジ メチルアンモニウムクロ リド, 2-(ジメチルアミ ノ)エチルメタクリレート, 2 -メチルペンチンハク酸共 重合体	難	3	3	外	外	外	外	外	外	外	1000	1	2	200	5	新規審査																(-)	(-)				新規審査										
123	112-82-5					オクタデカン-1-オール	良	3	4	外	外	外	外	外	外	外	200	1	1	100	2	SIDS														(-)		(-)			SIDS												

No	CAS番号	旧二重 通し番 号	旧三重 通し番 号	MITI番号 (官報公 法整理 番号)	白通し 番号	名称	分類性	暴露ク ラス	暴露クラス 分類性考 慮 (修正後)	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										生殖発生毒性										変異原性										発がん性	
												一般毒 性	生殖発 生毒性	変異原 性	発がん 性	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	試験期間 によるUF (90日未満 61年未満 2)	重大性UF によるUF [換算値 含む]	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/ds y]	情報源	備考	NO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	LO(A)EL 等 [mg/kg/ds y] [換算値 含む]	UF試験の 種(1世代 試験は10)	UF合計	有害性評 価値(D値) [mg/kg/ds y]	情報源	備考	Ames試 験(複発突 変変異試 験)	in vitro 哺乳類染 色体異常 試験	その他 in vitro 試験	in vivo 試験	その他 in vivo 試験	化学法 変異部分 類	情報源	備考	発がん性 分類	備考													
124	140-11-4					ベンジル = アセタート	良	3	4	外	外	外	外	外	外	510	1	1	100	5.1	NTP			13 w 反復 投与試験 [空室の 検査]と発 生毒性試 験はある が、生殖 試験が不 分 類できない								陰性	陰性	マウス 7/7陽性 SCE/陰性	陰性	in vivo SCE- 染色体/陰 性 Drosophila /陰性	ACGIH, NTP, GHS	MLAは + 5 で強い毒性 したがって 変異原性ク ラスは "外", 相当	IARC3 ACGIH4														
125	84-02-8					テトラオキソム = 2, 2', 2'', 2''' - (エチレンジ ニトリ)テトラアセタート	難(デフォルト)	3	3	外	外	外	外	外	500	1	2	200	2.5	EU RAR	一般毒性 はED7A- 2Naのデー タで評価さ れている。													(-)	MLA(+)	(-)	drosophila 毒性致死(-)	EU RAR	塩漬または酸で の結晶。MLAでの 毒性は高濃度のも ののみで、人に對 しては変異原性は ない(EU RAR)														
126	78-96-6					1 - アミノ - 2 - プロパノール	良	3	4	外	外	外	外	外	600	1	2	1	200	3	MAK													陰性	陰性	HPRT陰性	Amesで弱毒性が されているが25濃 伝毒性WGでAmes 陰性判定のため 陰性とした。	SIDS/NTP, MAK, その他	SIDS-情報 なし														
127				5-4880		フルオレスセント - 351	難	3	3	外	外	外	外	外	190	1	1	1	100	1.9	ECHA	27344-41- 8のRA												陰性 (27344- 41-8)	遺毒 (27344- 41-8)	陰性 (27344- 41-8)	染色体陰 性・毒性致 死性(情報 源2); UDS陰性 (27344- 41-8)	経済産業 省, ECHA															
128	106-98-9					1 - ブテン	難	3	3	外	外	外	外	外	3580	1	6		600		US HPV (評価済み)													(-)		(-)		US HPV(評 価済み), ACGIH															
129	109-66-0					n - ペンタン	良	3	3	外	外	外	外	外	2650	1	2		200	13	ECB, SIDS												(-)	(-)	(-)		SIDS, ECB																
130	124-04-9					アジピン酸	良	3	3	外	外	外	外	外	750	1	1		100	7.5	SIDS												(-)			染色体異 常(-); 毒性 致死(-)	SIDS																
131	29911-28-2					1 - (2 - ブトキシ - 1 - メ チルエトキシ)プロパン - 2 - オール	難(デフォルト)	3	3	外	外	外	外	外	450	1	2		200	2.25	SIDS													(-)	(+), (-)	(-)		SIDS															
132	75-28-5					イソブタン	難(デフォルト)	3	3	外	外	外	外	外			1	1	1	100	4.8	日本産業 衛生学会		1320	1	10	1000	1.32	ECHA								陰性	陰性		MAK/Patty, GHS, HSD, HPV-IS, ECHA	EU-1A (butane containing 0.1 % butadiene B)との混合 物の評価の 為採用 せず。	EUでは 1A とされている が、 0.1 % butadiene (203-450- 8))との混合 物の評価の 為採用 せず。											
133		979				1 - プロモプロパン	難	3	3	外	外																						3.7	旧二重 (化学法)																			
134	112-27-6					トリエチレングリコール	良	3	3	外	外	外	外	外	1699	1	2		200	8.5	SIDS													(-)	(-)			SIDS															
135	67-68-5					ジメチルスルホキサイド	難	3	3	外	外	外	外	外	180	1	2		200	0.9	SIDS														(-)	(-)	(-)		SIDS														
136	75-37-6					1, 1 - ジフルオロエタン	難(デフォルト)	3	3	外	外	外	外	外	9100	1	2		200	46	SIDS													(-)	(+)	(-)		SIDS	染色体異常 (+)は 弱い毒性であり、 生体に対する関連 性は低い。														
137	78-92-2					sec - ブチル = アルコール	良	3	3	外	外	外	外	外	1500	1	6	1	600	2.5	SIDS															陰性	陰性	MLA陰性	陰性	SIDS	sBA の主な代謝 産物であり sBA と 構造的に類似する ため、メチルエチ ルケトン (MEK) の データを参考値と して使用。												

No	CAS番号	旧二重通し番号	旧三重通し番号	MITI番号 (官報公表整理番号)	白通し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮(修正後)	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												生殖発生毒性										変異原性										発がん性	
												一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO(A)EL等 [mg/kg/daily][換算値含む]	LO(A)EL採用によるUF(NO(A)ELの場合は1)	試験期間によるUF(90日未満は1年未満は2)	重大性UFによるUF(免疫学UF)	UF合計	有害性評価値(O値) [mg/kg/daily]	情報源	備考	NO(A)EL等 [mg/kg/daily][換算値含む]	LO(A)EL採用によるUF(NO(A)ELの場合は1)	UF試験の数(1世代試験は10)	UF合計	有害性評価値(O値) [mg/kg/daily]	情報源	備考	Ames試験(遺伝突然変異試験)	in vitro 哺乳類染色体異常試験	その他 invitro試験	in vivo ^{d)} 試験	その他 in vivo試験	化学法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考																	
153				2-3713	4002	1, 1, 1, 2, 2 - ベンチフルオロエタン	難	4	4	外	外	外					33000	1	2		200	165	HPV																																		
154				2-3586	3296	1, 1 - ジクロロ - 2, 2, 3, 3, 3 - ペンタフルオロプロパン	難	4	4	外	外	外					110	1	2		200	0.55	新規審査																																		
155	103-23-1					アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	良	4	4	外	外	外	外	外	外		RI(0.6)	1	1	1	1	0.6	EPA(RIS)		RI(0.6)	1	1	1	0.6	EPA(RIS)		陰性		MLA: 陰性、UDS: 陰性		陰性		優先致死陰性			SIDS			IARC3	EPAC (1996) であるが、こ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)ことから、採用せず。												
156	33703-08-1					ジイソニル = アジバート	難(デフォルト)	4	4	外	外	外					250	1	2		200	1.25	Patty																																		

2. in vitro 染色体陰性であり、専門家判断が必要(CA陽性の程度は不明であるが、+S9で陽性であり、代謝物の影響を考慮するとin vivo小核陰性は否定の根拠にはならないと判断)

3. サリチル酸メチルはハンセンデータベースでは陰性判断。(CA情報源2の元文献Kawachi(1980)で陽性? : 当該物質そのもの分からないが、hydroxybenzoic acid methyl esterの結果は陽性)

4. IARC 1はアルコール飲料中のエタノールの評価(=飲酒)という行為に注目した評価)であり、ACGH A3についてはヒトの飲酒を想定した高用量での動物実験に基づくものとしてGHS分類の検討では発がん区分外としているため。