人健康影響に関する優先度判定（案）：一般化学物質

資料２－３

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				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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥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_JMP	Cationic surfactantsのカテゴリー評価（57-09-0のRA）	24	1	10	1000	0.024	NICNAS_JMP		陰性		MLA陰性, UDS陰性	陰性			NICNAS, HPVIS（情報源1）			
2	9003-01-4					アクリル酸重合物	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－ブロモプロパン	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					アジピン酸ジヒドラジド	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－［ホスホノメチル］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	生殖のデータは15827-60-8のRA	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:三価クロム）	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	1	文献　Yu, 2011（情報源3）		陰性	陽性		陰性			SIDS,NTP	CAと小核はn-pentane(109-66-0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）		21.8	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［Ｃ２～４，８］　モノアルキル［又はアルケニル］［Ｃ１～２４］エーテル（ｎ＝１～１５０）	難（デフォルト）	3	3	4	中	4		外		65	1	2		200	0.325	Patty								発生のみ	陰性	陰性	MLA陰性				ECETOC,ECHA			
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		2.9	1	1	100	0.029	SIDS	119-90-0のRA	陰性			陰性			SIDS,HSDB	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(IUCLID)	112-34-5（評価済み物質、有害性クラスは4）のRA。	500	1	10	1000	0.5	SIDS(IUCLID)	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	旧三監通し番号	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日未満の1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	①Ames試験（復帰突然変異試験）	②in vitroは乳類染色体異常試験	③その他invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥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ン－1－イル＝アセタート	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）		陰性	陰性					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	陰性	陰性					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		陰性	陰性	MLA陰性				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	陰性	陽性	HPRT陰性	陰性			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）									陰性			陰性			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								発生のみ	陰性	陽性（ZeoliteXのみ）		陰性			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									疑陽性	陰性	MLA陰性	陰性			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）									陰性	陰性	MLA陰性				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		陰性	陰性	MLA陰性	陰性			厚生労働省（添加物），HPVIS（情報源1），ECHA			
25	104-46-1					1－メトキシ－4－プロペニルベンゼン	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	陰性	陰性		陰性			JECFA,NTP,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		陰性	陰性	MLA陰性	陰性			SIDS,ACGIH,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									陰性	陰性					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		陰性	MLA陰性	陰性	CA陰性		HSDB,ECHA	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）		陽性（WP2uvrA/pKM101でのみ陽性）	陰性					厚生省（既存点検），HPVIS,安衛法	CA陽性は培地pHの変化が原因，安衛結果から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		陰性	陰性	MLA陰性				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	陰性	陽性	MLA疑陽性				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）		陰性	陰性					厚生省（既存点検），ECHA	Ames，TA102のみ陽性だが追試で陰性のため不採用		

No	CAS番号	旧三監通し番号	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日未満の1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	①Ames試験（復帰突然変異試験）	②in vitroは乳類染色体異常試験	③その他invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥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		300	1	6		600	0.5	厚労省(既存点検),SIDS		1000	1	10	1000	1	厚労省(既存点検),SIDS		陰性	陰性					厚労省(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		715	1	6		600	1.2	事業者	ラウリン酸／ミ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／ミ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／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		1000	1	6		600	1.67	SIDS(IUCLID)		1000	1	10	1000	1	SIDS(IUCLID)		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		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著者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		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		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		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（α異性体5131-66-8，β異性体との混合物29387-86-8）でのRA	880	1	10	1000	0.88	SIDS	PnB（α異性体5131-66-,，β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（α異性体5131-66-8，β異性体との混合物29387-86-8）でのRA		
43	104-15-4					p－トルエンスルホン酸	良	4	4	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		1000	1	2		200	5	ECHA									陰性	陰性	MLA陰性				JECFA,NTP,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		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					チオ硫酸二ナトリウム	難（デフォルト）	4	4	外:カテゴリー	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	旧三監通し番号	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日未満の1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	①Ames試験（復帰突然変異試験）	②in vitroは乳類染色体異常試験	③その他invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥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		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＝アセタート	難（デフォルト）	4	4	外:カテゴリー	外	外	外	外		not specified（ADI）					not specified（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					γ－アルキルラクトン（C0～14）	難（デフォルト）	4	4	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、TG476MLA（ECHA: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		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－アセテート	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，8R）－4，8，12－トリメチルトリデカン－1－イル］クロマン－6－イル＝アセタート	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ラート	良	4	4	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					メタンスルホニルクロリド	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

												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	
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	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幅）（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幅）（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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
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									(-)	(-)	小核(+)(-)，ほ乳類細胞変異原試験(-)，UDS(-)	(-)			ECB，Patty，NTP	小核の陽性は毒性量に近いレベルで弱い陽性が見られたもの。		
2	115-07-1					プロペン	難	2	2	4	中	外		4		2321	1	2		200	12	SIDS									(+)，(-)	なし	MLA(-)	(-)	Hprt(-)		SIDS，ACGIH		IARC3，ACGIH A4	
3	6192-52-5					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	1	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		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		80	1	2		200	0.4	SIDS									(-)		哺乳類遺伝子変異(-)	(-)			SIDS，Patty			
6				2-3144	401	1－メトキシ－2－プロピルアセタート	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				厚労省（既存点検），JPC			
7	109-60-4					プロパン－1－イル＝アセタート	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。	(-)	(+)と(-)		(-)			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	109-89-7					ジエチルアミン	良	3	3	3	中	3		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		125	1	6		600	0.21	SIDS									(-)			(-)	drosophila wing spot test(-)		SIDS			
10	115-11-7					イソブテン	難（デフォルト）	3	3	4	中	4		外		80	1	2		200	0.4	SIDS									(-)		MLA(-)	(-)			SIDS，NTP，US HPV，ACGIH，Patty			
11	120-57-0					ピペロナール	良	3	3	4	中	外		4		2.5 (AD0)					2.5	JECFA									陽性	陰性	MLA陰性		優性致死陰性		NTP，ECHA	染色体異常試験の陽性結果があるが，信頼性が不足との記述。		
12	2216-51-5					（1R，2S，5R）－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		200	1	6		600	0.33	SIDS	吸入経路でより評価値の低い値があるが，信頼性が低いため不採用							生殖情報なし	陰性	陰性	Rec 陽性，MLA陰性	陰性	CA陰性，DL陰性		SIDS，JECFA	Recombination Assayで陽性		
13	24851-98-7					メチル（2－ペンチル－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）			
14	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	4	中	4		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		117	1	6		600	0.195	SIDS							SIDS	雄未投与での雄の生殖能は未評価	陰性	陰性	rec アッセイ陽性／陰性，ほ乳類細胞突然変異弱陽性，SCE陰性，UDS陰性	陰性			SIDS,GHS	Ames,染色体共に陰性，recアッセイ陽性，ほ乳類細胞遺伝子突然変異で弱陽性だが，in vivo 小核で陰性		

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
16	8000-41-7					テルピネオール	難（デフォルト）	3	3	4	中	4	4	外		100	1	6		600	0.17	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）			
17	88-41-5					2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	難（デフォルト）	3	3	3	中	3	4	外		50	10	6		6000	0.0083	厚労省（既存点検）		500	1	10	1000	0.5	厚労省（既存点検）		(-)	(-)					厚労省（既存点検）			
18		1048				メタクリル酸メチル	良	3	3	4	中	4		外		13	1	1		100	0.13	HPV									(-)	(+)	MLA（+）	(-)	優性致死（-）		HPV			
19		1081				無水フタル酸	良	3	3	4	中	外		4		100	1	1		100	1	HPV									(-)	高濃度でのみ(+)					HPV			
20	104-76-7					2－エチルヘキサン－1－オール	良	3	3	4	中	4		外		85	1	2		200	0.43	SIDS									(-)	(-)	MLA(-)	(-)	優性致死(-)		SIDS, Patty			
21	1117-86-8					オクタン－1，2－ジオール	難（デフォルト）	3	3	4	中	4		外		300	1	6		600	0.5	ECHA	同試験でNOAELとNOELの報告があるが、NOAELを採用。								陰性	陰性	陰性				ECHA			
22	9003-29-6					ブテン重合物	難（デフォルト）	3	3	3	中	3		外		10.1	1	6	1	600	0.0168	HSDB									陰性		CHO細胞変異原性陰性	陰性			RED,ECHA			
23	96-48-0					γ－ブチロラクトン	良	3	3	4	中			4																	(-)	(+)			Drosophia SLRL(-)		NTP		IARC 3	
24		1039				N，N－ジメチルアセトアミド	良	3	3	4	中		4															0.065	旧二監（化管法）											
25	111-27-3					1－ヘキサノール	良	3	3	4	中	4		外		200-1000	1	6		600	0.33	SIDS									(-)						SIDS	SIDSでは長鎖脂肪酸アルコールとして、カテゴリーで評価されており、変異原性には懸念がない旨の記載がある。		
26	12070-12-1					炭化タングステン（WC）	難（デフォルト）	4	4	2	中				2																								IARC 2A	
27		922	38			ノニルフェノール	難	3	3	3	中	3		外		15	1	6		600	0.025	旧二監									(-)	(-)					旧二監			
28	616-38-6					炭酸ジメチル	難（デフォルト）	3	3	4	中	外	4	外		1234	1	2	1	200	6.2	JECFA		500	1	10	1000	0.5	ECHA		陰性	陰性	HPRT陰性				ECHA			
29	143-22-6					トリエチレングリコールモノブチルエーテル	良	3	3	4	中	4		外		150	1	6		600	0.25	SIDS	類縁物質からの類推。								(-)		小核(-)	(-)			SIDS	小核試験(vivo, vitroとも)は類縁物質。SIDSではこれらの物質とまとめて陰性と評価。		
30	7580-85-0					2－tert－ブトキシエタノール	難	3	3	3	中	3	4	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）、SIDS			
31		1029				エチレングリコールモノエチルエーテル	良	3	3	3	中		3															0.046	旧二監（化管法）											

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
32		1042				酢酸２－エトキシエチル（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	4	中		4															0.095	旧二監（化管法）												
33				3-4166	3350	シクロペンタン	難	3	3	4	中	4		外		150	1	6		600	0.25	HPV									陰性	陽性	MLA陰性	陰性			HPV			
34	110-43-0					２－ヘプタノン	良	3	3	4	中	4		外		20	1	2		200	0.1	JECFA									(-)	(-)					US HPV(未評価), Patty			
35	1119-40-0					グルタル酸ジメチル	良	3	3	3	中	3	3	4		1.33	1	2	1	200	0.0067	HPVIS（情報源1）		10.2	1	10	1000	0.0102	HPVIS（情報源1）		陰性	厚生省既存点検では陰性／陽性	MLA陰性	弱陽性			厚生省, NTP,HPVIS，ECHA			
36	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）	3	3	4	中	4		外		33	1	2		200	0.17	SIDS									(-)	(-)		(-)			SIDS, Patty			
37	123-42-2					４－ヒドロキシ－４－メチル－２－ペンタノン	良	3	3	3	中	3		外		30	1	6		600	0.05	厚労省（既存点検）									(-)	(-)					SIDS			
38	2807-30-9					２－プロポキシエタノール	良	3	3	3	中	4	3	外		56.4	1	2	1	200	0.282	環境省, SIDS, CICAD		78.9	10	10	10000	0.00789	環境省		陰性	陰性	MLA陰性				ECHA			
39	3852-09-3					メチル＝３－メトキシプロパノアート	難（デフォルト）	3	3	4	中	4	4	4		62.5	1	6	1	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）		陰性	弱陽性					厚生労働省（既存点検）、事業者			
40	4435-53-4					３－メトキシ－ｎ－ブチル＝アセテート	良	3	3	4	中	4	外	外		300	1	6		600	0.5	NITE試験		1000	1	1	100	10	UCLID		(-)	(-)					NITE試験			
41			15			２，６－ジメチルフェノール（別名２，６－キシレノール）	難	4	4	2	中	2		4		0.6	1	2		200	0.003	IRIS								発生毒性影響の試験しかない	陰性	陽性	SCE：陰性	陰性	染色体：陰性		NITEリスク評価書，環境省リスク評価，HPV(情報源1)，ECHA	※2		
42	1758-73-2					二酸化チオウレア	良	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		陽性	陰性		陰性			SIDS	in vivo 小核で陰性，Ames試験で陽性		
43	65-85-0					安息香酸	良	4	4	3	中	3		外		3.3	1	6		600	0.0055	HPV									陰性	陰性と良性両方※	MLA陰性	陰性	優性致死陰性		HPV	安息香酸Naの試験		
44	91-64-5					ベンゾ－α－ピロン（別名：クマリン）	良	4	4	3	中	3		外		25	10	1	1	1000	0.025	NTP								生殖のみ	陰性	陰性	SCE陽性（in	陰性	劣性致死陰性，不定期DNA陰性		NTP, ECHA		IARC:3	
45	98-00-0					フルフリルアルコール	良	4	4	2	中				2																							EU 3	
46		1019				ヘキサメチレンジアミン	良	4	4	2	中	2									0.0046	二監判定（化管法）																		
47		1051				２－（Ｎ，Ｎ－ジメチルアミノ）エチル＝メタクリラート	良	4	4	3	中	3	4	3		40	1	6	10	6000	0.0066667	二監判定						0.2			(+,3.6)	(+,0.19)					二監判定			

												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	
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	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	①Ames試験（復帰突然変異試験）	②in vitro（乳類染色体異常試験	③その他invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
48		1053				無水マレイン酸	良	4	4	2	中	2		外		0.42	1	2		200	0.0021	HPV									(-)	(+)※			染色体(-)		SIDS	※加水分解したマレイン酸によるpHの変化による可能性もある		
49	1309-64-4					三酸化二アンチモン	難（デフォルト）	4	4	2	中				2																								IARC 2B, ACGIH A2 産衛 2B EU 3	
50		207				2，3－エポキシプロピル＝メタクリラート･スチレン共重合物	難	4	4	3	中	外		3		1000	1	6		600	1.6666667	二監判定									（＋，4.4）	（＋，2.9）					二監判定			
51		1003	247			メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート（別名カルベンダジム）	難	4	4	2	中		3	2														0.01								化管法変異原性クラス1				
52		1025				ブタン－1，4－ジオール	良	4	4	2	中	2	4	外		200	10	6	10	60000	0.0033	二監判定						0.4			(-)	(-)					二監判定			
53		1036				β－メチルチオプロピオンアルデヒド	難	4	4	2	中			2																							二監判定（化管法）	化管法変異原性クラス　1		
54		1050				2－ヒドロキシエチル＝メタクリラート	良	4	4	3	中	3	外	4		30	1	6		600	0.05			1000	1	10	1000	1			－	＋									
55		1061				2－（N，N－ジメチルアミノ）エチル＝アクリラート	良	4	4	3	中	3	4	3		4	1	6		600	0.0066667			100	1	10	1000	0.1			＋	＋									
56		710	79			5－エチリデンビシクロ［2．2．1］ヘプター2－エン	難	4	4	2	中	2	3	外		4	10	6		6000	0.00067	二監判定						0.02			(-)	(-)					二監判定			
57		876				N，N－ジエチル－m－トルアミド	難	4	4	2	中	2	外	外		60	10	6	10	60000	0.001	二監判定						0.6			(-)	(-)					二監判定			
58	107-18-6					アリルアルコール	良	4	4	2	中	2		4		1.9	1	6		600	0.0032	HPV									陰性と良性両方※		哺乳類細胞突然変異試験陽性	陰性	優性致死陰性		HPV			
59	111-96-6					1－メトキシ－2－（2－メトキシエトキシ）エタン	難	4	4	2	中	2	2	外		2.5	1	6	1	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	情報源1相当として取り扱う。	陰性				染色体異常陰性，優性致死陽性		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		
60	1333-86-4					カーボンブラック	難（デフォルト）	4	4	2	中				2																								IARC 2B ACGIH A3 産衛 2B	
61				2-3220	856	tert－ブチル＝メチル＝エーテル	難	4	4	2	中	外		外	2	300	1	2		200	1.5	HPV									陰性と良性両方※	陰性	MLA陽性	陰性	染色体異常試験陰性		HPV	※Weight of Evidenceで陰性と結論している。	ACGIH A3	
62		421	211			3－（3，4－ジクロロフェニル）－1，1－ジメチル尿素（別名ジウロン又はDCMU）	難	4	4	2	中	3			2	0.625	1	1		100	0.00625	旧二監																		EU 3	
63		828				4－tert－ブチルフェノール	難	4	4	2	中	4	4	2		60	1	6		600	0.1	二監判定						0.2			(-)	（＋，0.01）					二監判定			

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	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－ジオキソラン	難	4	4	2	中			2																							二監判定（化管法）	化管法変異原性クラス　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陽性，SOS阭害疑陽性，HGPRT試験陰性，Rec疑陽性，有糸分裂染色陰性	陽性	DNA損傷陰性，染色体異常陰性，優性致死疑陽性，精原細胞試験陰性		SIDS，NTP,Patty IUCLID,GHS,安衛法,ECHA			
67	98-01-1					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：tert－ブチルアルコール）	難（デフォルト）	3	3	3	中	3		外		230	10	2		2000	0.12	旧二監									(-)	擬陽性					旧二監			
69		1037				2－エチルヘキサン酸	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	HPVIS: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	MLA陰性		UDS陰性		Patty,HPVIS（情報源1）,GHS,ECHA			
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	コメット陰性，小核陰性，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で信頼性が低いと評価されていることから，採用せず。	陰性	陰性	MLA陰性				JECFA,Patty,ECHA			
73	661-19-8					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－ペンタノール	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				SIDS			
75	106-24-1					ゲラニオール	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:情報源2			JECFA,HPVIS,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					メタキシリレンジアミン	難	4	4	4	低	4		外		150	1	6		600	0.25	厚労省（既存点検），SIDS									(-)	(-)		(-)			厚労省（既存点検），SIDS			

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
78	27176-87-0					ドデシルベンゼンスルホン酸	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）ベンゼンスルホン酸	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			ショウジョウバエ伴性致死試験 陰性		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－ジメチルオクター６－エン－１－オール	良	4	4	4	低	4	外	外		51	1	2	1	200	0.255	JECFA		750	1	10	1000	0.75	ECHA		陰性		Rec Assay陰性，MLA陰性	陰性			JECFA,HPVIS, 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塩)		
84	119-36-8					メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート	良	4	4	4	低	4	4	4		ADI (0.5)					0.5	JECFA		250	1	10	1000	0.25	JECFA,NTP		陰性	陰性(ishidate1984)/陽性(kawachi1980：情報源２元文献)	SCE陰性（情報源1）/陽性（情報源2）Rec陰性				JECFA、NTP、Patty、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	0.092	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）		414	1	10	1000	0.414	HPVIS（情報源1）		陰性	陰性					HPVIS（情報源1）			
88	80-56-8					2，6，6－トリメチルビシクロ［3．1．1］ヘプター２－エン	良	4	4	4	低	4	外	外	外	21	1	2		200	0.1	HPV=NTP		688	1	10	1000	0.69			(-)HPV			(-)NTP			HPV、NTP		ACGIH＝A4	
89	140-01-2					ペンタナトリウム＝2，2′，2″，2‴－［［（カルボキシラトメチル）イミノ］ビス（エチレンニトリロ）］テトラアセタート	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－イルベンゼンスルホン酸	難（デフォルト）	4	4	4.カテゴリー	低	4	外	外		40	1	2		200	0.2	SIDS	C10-14Na塩の結果	350	1	1	100	3.5	SIDS	C10-C14Naの結果	陰性			陰性	CA陰性		NITE初期リスク、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									弱い(+)	弱い(+)		(-)	優性致死(-)		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		哺乳類細胞突然変異試験陰性，MLA陰性	陰性			HPV			

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
94	112-59-4					2－［2－（ヘキサン－1－イルオキシ）エトキシ］エタノール	良	4	4	4	低	4	外	外		300	1	6		600	0.5	SIDS		1000	1	10	1000	1	SIDS		陰性	陰性	CHO細胞HGPRT前進突然変異：弱陽性、SCE：陰性	陰性	骨髄染色体：陰性		SIDS,Patty, GHS	ＳＣＥとは別にIn vitro cytogenicity（CA?）陰性の記載あり（SIDS）。		
95	115-77-5					ペンタエリトリトール	難	4	4	4	低	4		外		100	1	6		600	0.17	HPV									陰性	陰性					HPV			
96	126-30-7					2，2－ジメチル－1，3－プロパンジオール	難	4	4	4	低	4	外	外		100	1	6		600	0.167	厚労省（既存点検）	SIDSでは同値をNOAELとしている	1000	1	10	1000	1	SIDS		陰性	陰性					厚労省（既存点検）			
97	27458-94-2					7－メチルオクタン－1－オール	難（デフォルト）	4	4	4	低	4	外	外		30	1	2	1	200	0.15	SIDS	Oxo Alcohols でのグループ評価で使用されたデータの値（2-propylheptanolの値から算出）	720	1	10	1000	0.72	ECHA		陰性	陰性					SIDS,ECHA事業者			
98	77-99-6					2－エチル－2－ヒドロキシメチル－1，3－プロパンジオール	難	4	4	4	低	4		外		200	1	6		600	0.33	HPV									陰性	陰性					HPV			
99		382				ビス－（2－アミノ－エチル）－アミン	難	4	4	4	低	4		外		70	1	2		200	0.35	NITE，環境省 SIDS									(-)	(-)		(-)			NITE			
100		1041				酢酸2－メトキシエチル（別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート）	良	4	4	4	低		4																0.25	旧二監（化管法）											
101	126-33-0					テトラヒドロチオフェン－1，1－ジオキサイド	難	4	4	4	低	4		外		60	1	6		600	0.1	HPV									陰性	陰性					HPV			
102	88-61-9					2，4－ジメチルベンゼンスルホン酸	難	4	4	4	低	4	4	外		100	1	6		600	0.17	厚労省（既存点検）		500	1	10	1000	0.5	厚労省（既存点検）		(-)	(-)					厚労省（既存点検）			
103	57-13-6					尿素	良	1	1	外	外	外		外		2250	1	1		100	23	HPV									陰性	陽性	MLA陽性	高用量で陽性			HPV			
104	107-98-2					1－メトキシ－2－ヒドロキシプロパン	良	1	1	外	外	外		外		150	1	1		100	1.5	Patty									(-)		UDS（-），小核(-)，SCE(-)	(-)			ACGIH, Patty, SIDS,			
105	123-86-4					酢酸ブチル	良	1	1	外	外	外		外		320	1	2		200	1.6	SIDS									(-)	(-)		(-)			SIDS, ACGIH, CICAD			
106	141-78-6					酢酸エチル	良	1	1	外	外	外		外		170	1	2		200	0.85	SIDS									(-)	(+)	SCEで高用量(+)	(-)			SIDS			
107	115-10-6					ジメチルエーテル	難	1	1	外	外	外		外		265				100	2.7	DFG							環境省リスク評価書	313 ppm (590 mg/m3)	(-)				Drosohpia (-)		DFG			
108	25322-68-3					ポリオキシエチレン［別名：ポリエチレングリコール］	良	2	2	外	外	外		外		1000mg/m3 (MAK value)				100	4	DFG	一般毒性は基準値(MAK)換算から。								(-)	(-)		高用量(+)	染色体（高用量(+)），DL(高用量(+))		DFG, NTP			
109	74-85-1					エテン	難（デフォルト）	2	2	外	外	外		外		1500	1	2		200	7.5	HPV									陰性	陰性		陰性			HPV			

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	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		590	1	6		600	0.99	SIDS		1200	1	10	1000	1.2	SIDS		(-)		tk(-)	(-)			SIDS, NTP			
111	63148-62-9					KF96 or KE 76 BS	難（デフォルト）	2	2	外	外	外		外		445	1	1	1	100	4.45	ECETOC/JACC									陰性	情報なし	MLA陰性、姉妹染色体陰性				ECETOC, HSDB,事業者			
112	64-17-5					エタノール	良	2	2	外	外	外		外	外	4800	10	2		2000	2.4	HPV									陰性		MLA高用量で弱い陽性	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		200	1	2		200	1	SIDS									(-)	(-), (+)	SCE(±)	(-)	drosophilla SLRL(-)		SIDS, Patty, 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		320	1	2		200	1.6	SIDS		910	1	10	1000	0.91	SIDS		(-)	(-)			CA(-)		SIDS, 食添			
115	142-82-5					n－ヘプタン	良	2	2	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		3000	1	2		200	15	ECB		1870	1	10	1000	1.9	環境省リスク		(-), 一部(+)		MLA(-)	(-)			環境省、ECB,	ECBでは変異原懸念無しと結論。	ACGIH A4	
117	110-19-0					酢酸イソブチル	良	2	2	外	外	外	外	外		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タノールのデータ、(SIDSにてこのデータを使用)	1430(親物質換算で2240)	1	10	1000	>1.4	SIDS	生殖毒性は分解物であるイソブタノールのデータ、(SIDSにてこのデータを使用)	(-)	(-)		(-)			SIDS,IPCS, DFG	in vivo小核試験はイソブタノールの試験。		
118	111-77-3					2－（2－メトキシエトキシ）エタノール	良	3	3	外	外	外		外		900	1	6		600	1.5	ECB									(-)	(-)					ECB, NTP			
119	527-07-1					ナトリウム＝D－グルコナート	良	3	3	外	外	外		外		500	1	6	1	600	0.83	SIDS								発生のみ	陰性			陰性			SIDS, JECFA			
120	75-18-3					硫化ジメチル	難（デフォルト）	3	3	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＝クロリド共重合物	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＝メタクリラート・2－メチリデンコハク酸共重合物	難	3	3	外	外	外		外		1000	1	2		200	5	新規審査									(-)	(-)					新規審査			
123	112-92-5					オクタデカン－1－オール	良	3	4	外	外	外		外		200	1	1		100	2	SIDS									(-)			(-)			SIDS			

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	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		510	1	1		100	5.1	NTP								13ｗ反復投与試験（生殖器の検査）と発生毒性試験はあるが，生殖試験がなく分類できない	陰性	陰性	マウスリンフォーマ/弱陽性，SCE/陰性	陰性	in vivoSCE・染色体/陰性，Drosophila/陰性		ACGIH，NTP，GHS	MLAは＋Ｓ９で弱い陽性，したがって変異原性クラスは'外'相当	IARC3，ACGIH4	
125	64-02-8					テトラナトリウム＝２，２′，２′′，２′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	難（デフォルト）	3	3	外	外	外		外		500	1	2		200	2.5	EU RAR	一般毒性はEDTA-2Naのデータで評価されている。								(-)		MLA(+)	(-)	drosophila優性致死(-)		EU RAR	塩違いまたは酸での結果。MLAでの陽性は高濃度のもののみで，人に対しては変異原性はないと結論している。(EU RAR)		
126	78-96-6					１－アミノ－２－プロパノール	良	3	4	外	外	外		外		600	1	2	1	200	3	MAK									陰性	陰性	HPRT陰性				SIDS,NTP,MAK，その他	Amesで弱陽性がでているがH25遺伝毒性WGでAmes陰性判定のため陰性とした		SIDS=情報なし
127				5-4880		フルオレスセントー３５１	難	3	3	外	外	外		外		190	1	1	1	100	1.9	ECHA	27344-41-8のRA								陰性(27344-41-8)	曖昧(27344-41-8)		陰性(27344-41-8)	染色体陰性，優性致死陰性（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		3580	1	6		600	6	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		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		750	1	1		100	7.5	SIDS									(-)		ヒト肺培養細胞試験染色体損傷(-)		染色体異常(-)，優性致死(-)		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		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		許容濃度（4	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，HSDB，HPV-IS，ECHA		EU:1A（butane containing ≧0.1％ butadiene (203-450-8)）	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－ブロモプロパン	難	3	3	外	外		外															3.7	旧二監（化管法）											
134	112-27-6					トリエチレングリコール	良	3	3	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		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		9100	1	2		200	46	SIDS									(-)	(+)		(-)			SIDS	染色体異常（+)は弱いものであり，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		2295	1	10	1000	2.3	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。		

												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	
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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
138	108-83-8					2，6－ジメチル－4－ヘプタノン	難（デフォルト）	3	3	外	外	外		外		489	1	6		600	0.81	SIDS								(-)	(-)					SIDS			
139	763-69-9					エチル＝3－エトキシプロパノアート	難	3	3	外	外	外		外		198	1	2		200	0.99	US HPV（評価済み）								(-)	(-)					US HPV（評価済み）			
140	102-76-1					グリセリン＝トリアセテート	良	4	4	外	外	外	外	外		1000	1	6		600	1.7	厚労省（既存点検）		1000	1	10	1000	1	厚労省（既存点検）		(-)	(±(擬陽性))					厚労省（既存点検）			
141	106-97-8					n－ブタン	難（デフォルト）	4	4	外	外	外	外	外		1340	1	6	1	600	2.23	ECHA		4120	1	10	1000	4.12	HPVIS:情報源1		陰性	陰性		陰性	SLRL陰性		NTP, MAK, Patty,HPVIS(情報源1), ECHA			
142	107-01-7					2－ブテン	難（デフォルト）	4	4	外	外	外	外	外		1082	1	6	1	600	1.8	ACGIH,JCP		900	1	10	1000	0.9	JPC		陰性	陰性					SIDS, JPC, Patty			
143	1300-72-7					ナトリウム＝ジメチルベンゼンスルホナート	難（デフォルト）	4	4	外	外	外		外		763	1	2		200	3.8	OECD SIDS								陰性	陰性	弱陽性/MLA，陰性/SCE	陰性			SIDS,ECHA			
144	1338-41-6					ソルビタンモノオクタデカノアート	良	4	4	外	外	外	外	外		25 (ADI)					25	JECFA		1000	1	10	1000	1	厚生労働省（既存点検）		陰性	陽性		陰性			既存点検, HPV(情報源2)			
145	334-48-5					デカン酸	良	4	4	外	外	外	外	外		1000	1	6	1	600	1.7	SIDS	脂肪族酸でのカテゴリー評価（112-85-6のRA）	1000	1	10	1000	1	SIDS	脂肪族酸でのカテゴリー評価（112-85-6のRA）	陰性	陰性(WOE)		陰性(WOE)			SIDS, JECFA, NTP	脂肪族酸でのWOE		
146				2-3585	3295	1，1，1，2－テトラフルオロエタン	難	4	4	外	外	外		外		10000	1	6		600	17	新規審査								(-)			(-)	優性致死(-)		新規審査			
147	107-88-0					1，3－ブタンジオール	良	4	4	外	外	外	外	外		ADI(4)					4	JECFA		706	1	10	1000	0.706	HPV（情報源1）		陰性			陰性	CA陰性, DL陰性		HPV(情報源1) HPV（情報源2）, ECHA			
148	112-35-6					トリエチレングリコールモノメチルエーテル	良	4	4	外	外	外		外		400	1	2		200	2	HPV								陰性		哺乳類細胞突然変異試験陰性	陰性			HPV			
149	121-33-5					バニリン	良	4	4	外	外	外		外		10 (ADI)					10	JECFA								陰性	陽性	MLA陰性, SCE陽性, DNA損傷陽性, 不定期DNA陰性, 小核陽性, マウス腎細胞NRU疑陽性	陰性	マウススポット陰性, ショウジョウバエ陰性		SIDS,JECFA,NTP			
150	98-55-5					α－テルピネオール	良	4	4	外	外	外		外		500	1	1		100	5	JECFA	グループ評価でのデータ							陰性	陰性	陰性				HPV(情報源2), 文献検索(WHO,1999)（信頼性低）			
151	3844-45-9					ジナトリウム＝2－｛4－｛N－エチル－N－｛3－スルホナトベンジル｝アミノ｝フェニル｝｛4－｛N－エチル－N－｛3－スルホナトベンジル｝アンモニウミリデン｝シクロヘキサー2，5－ジエン－1－イリデン｝メチル｝ベンゼン－1－スルホナート	難（デフォルト）	4	4	外	外	外	外	外	外	外		631	1	1		100	6.3	EFSA		1073	1	1	100	10.73			(-)			(-)	(-) コメットアッセイ		EFSA		IARC=3	
152				2-3705	3970	ジフルオロメタン	難	4	4	外	外	外		外		14000	1	6		600	23	HPV								陰性	陰性		陰性			HPV			

												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	
No	CAS番号	旧三監通し番号	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	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	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invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化管法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考
153				2-3713	4002	1，1，1，2，2－ペンタフルオロエタン	難	4	4	外	外	外		外		33000	1	2		200	165	HPV									陰性	陰性		陰性			HPV			
154				2-3586	3296	1，1－ジクロロー2，2，3，3，3－ペンタフルオロプロパン	難	4	4	外	外	外		外		110	1	2		200	0.55	新規審査									(-)	(-)					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		RfD(0.6)	1	1	1	1	0.6	EPA(IRIS)		RfD(0.6)	1	1	1	0.6	EPA(IRIS)		陰性		MLA：陰性，UDS：陰性	陰性	優先致死陰性		SIDS，IRIS		IARC3	EPAC（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）ことから、採用せず。
156	33703-08-1					ジイソノニル＝アジパート	難（デフォルト）	4	4	外	外	外		外		250	1	2		200	1.25	Patty									(-)		MLA(-)				Patty			

※2：in vitro染色体陽性であり、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Kawach（1980）で陽性？：当該物質そのものか分からないが、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、ACGIH 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。