

人健康影響に関する優先度判定案

CAS番号	旧指定又は旧二監通し番号	旧三監通し番号	名称	分解性 ^{※1}	暴露クラス(難仮定)	分解性考慮(METI0713)	有害性クラス	有害性項目ごとの有害性クラス					一般毒性					変異原性					発がん性			備考				
								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1)	試験期間によるUF (90日未満6 1年未満2)	UF合計	有害性評価値 (D値) [mg/kg/day]	情報源	①Ames試験 (遺伝突然変異試験)	②in vitroほ 乳類染色体異常試験	③その他のin vitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他のin vivo試験	情報源	備考		発がん性分類	備考		
57-55-6			プロパン-1, 2-ジオール	良	1	1	3	高	3		外		46	10	1	1000	0.046	PRED	(-)	(+), (-)	酵母(+), 小核(-)	(-)	Drosophila (-), マウス優性致死(-)	SIDS, JECFA, NTP, PRED, Datv.						
64-18-6			ギ酸	良	2	2	3	高	3		外		4.06	1	2	200	0.02	DFG	(-), (+)	(-), (+)		Drosophila SLRL(+)	SIDS, JECFA, NTP, Patty, DFG	SIDSでは、vivoの陽性はphによる影響としている。PattyはAmes(+);についてはphの影響としている。						
67-63-0			プロパン-2-オール	良	1	1	4	高	4		外		88	1	2	200	0.44		(-)		Hprt(-)	(-)	染色体(+)	MOE, FSC, NTP, EHC, SIDS, ACGIH, Patty, PRED	SIDS, FSCで陰性と結論	ACGIH A4, IARC 3				
67-64-1			アセトン	良	1	1	4	高	4		外		100	1	2	200	0.5	ATSDR	(-)	(-), 一部(+)	MLA(-)	(-)		ATSDR, SIDS, IRIS, EHC, ACGIH	一部CA(+);が大勢は(-)かつvivo小核(-)	ACGIH (A4), EPA I(1999)				
71-36-3			1-ブタノール	難(審議)	2	2	2	高	2		外		0.0119	1	2	200	0.00006	IPCS	(-)		SCE(+), (-)	(-)		SIDS, ACGIH, nativ, NTP		EPA(1986) D				
77-78-1			硫酸ジメチル	難(審議)	2	3	2	高	ND		2	2	No NOAEL										優性致死(+), (-), Drosophila SLRL(+), 染色体異常(+), マウススポット(+)	IPCS, ECB リスク, SIDS, DFG		IARC 2A, EPA B2(1986), NTP R, ACGIH A3, 産衛学委 2A, EU 2				
78-59-1			1, 5, 5-トリメチル-1-シクロヘキセン-3-オン	難	3	3	2	高			2														EPA(1986) C, ACGIH A3, EU 3					
78-93-3			2-ブタノン	難(審議)	1	1	4	高	4		外		67.7	1	6	600	0.11		(-)	(-)	MLA(-), UDS(-), 形態変換(-), 酵母(+)	(-)		SIDS, ECETO, EHC, ATSDR		EPA I(1999)				
95-48-7			o-クレゾール	難(デフォルト)	3	3	2	高			2														EPA(1986) C, ACGIH A4					
102-71-6			トリエタノールアミン	難	2	2	2	高	2		外		0.066	1	6	600	0.00011	SIDS	(-)	(-)		(-)	DLRL(-)	SIDS, Patty, NTP, Dat		IARC 3				
107-05-1	1032		イソブチルアルデヒド		3	3	2	高			2												二監判定(化管法)	化管法変異原性クラス 1						
107-21-1			エチレンジオール	良	2	2	3	高	3		外		1.08	1	2	200	0.0054	Patty	(-)	(-)	MLA(-)	(-)	DLRL(-)	SIDS, Patty		ACGIH A4				
107-22-2	1034		グリオキサール	良	3	3	2	高			2												二監判定(化管法)	化管法変異原性クラス 1						
108-10-1			メチルイソブチルケトン	良	1	1	2	高	外		外	2	19.9	1	2	200	0.099	ACGIH, DFG	(-)	なし	MLA(±)	(-)	なし	ACGIH, Patty, EHC, MOE, DFG, ECETO		IARC 2B, EPA(1999) I, ACGIH A3				
108-31-6	1054		クロロ酢酸	良	2	2	2	高	3		2						0.0080	二監判定(化管法)					二監判定(化管法)	化管法変異原性クラス 1						
108-94-1			シクロヘキサノン	良	2	2	4	高	4		2	2	50.4	1	6	600	0.084	SIDS	(-)	(+)			染色体異常(+), Drosophila SLRL(-), 優性致死(-)	SIDS, ACGIH, NTO, DFG		IARC 3, ACGIH A3				
109-55-7			N, N-ジメチルプロパン-1, 3-ジイルジアミン	難(デフォルト)	1	1	3	高	3		外		50	1	1	600	0.083	SIDS	(-)	なし	なし	(-)	なし	SIDS		なし				
109-99-9			テトラヒドロフラン	良	3	3	2	高			2														EPA(2005) S, ACGIH A3					
111-76-2			2-ブトキシエタノール	良	2	2	2	高	2		外	2	8.891	10	2	2000	0.0044	環境省: 化学物質の環境リスク評価	(+), (-)	(-)	UDS(±), SCE(+), (-), ほ乳類細胞変異原(-)	(-), (±)	DNA付加体(-), Fcb/n TGマウス(-)	ACGIH, NT	一部に陽性だが、大勢は陰性。	IARC 3, EPA(2005) NL, ACGIH A3				
111-87-5	1021		1-オクタノール	良	3	3	2	高			2												二監判定(化管法)	化管法変異原性クラス 1						
111-90-0			2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	難(審議)	2	2	3	高	3		外		11.93	1	6	600	0.02	Patty's Toxicology (5th ed.)	(-), (±)				(-)		SIDS, NTP, JECFA	一部ambiguousはあるが、大勢は陰性	ACGIH A3			
112-07-2			2-ブトキシエチルアセテート	難(デフォルト)	3	3	2	高			2																			
141-43-5			2-アミノエタノール	良	2	2	2	高	2		外		8.91	10	6	6000	0.0015	環境省: 化学物質の環境リスク評価	(-)	(-)	遺伝子変換(-), SCE(-), 形質転換(-)	(-)		NITE 環境省, DFG, Patty						
584-84-9			4-メチル-1, 3-フェニレンジイソシアナート	難	3	3	2	高			2														IARC 2B, ACGIH A4, EU 3					
872-50-4			1-メチル-2-ピロリドン	良	2	2	3	高	3		外		13.3	1	6	600	0.022	SIDS	(-)		MLA(-), MN(-)	(-)		染色体異常(-), マウス優性致死(-)						
1330-20-7			キシレン	良	1	1	4	高	4		外	なし	81	1	6	600	0.14		(-)	(-)		(-)		EHC, NTP, ECETO		IARC3, ACGIH A4, EPA I(1999)				
5064-31-3			トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリアセテート	難(デフォルト)	1	1	4	高	4		ND	2	15	1	1	100	0.15	WHO飲料水								IARC 2B, EU 3				
7803-49-8			ヒドロキシルアミン	難(デフォルト)	3	3	2	高			2															EU 3				
25155-30-0			ドデシルベンゼンホルン酸ナトリウム	難(デフォルト)	1	1	4	高	4				40		2	200	0.2	PRED	(-)					NTP, PRED	PREDにvivo, vitroで変異原なしとの記載。The toxicological data show that alkylbenzene sulfonates were not genotoxic in vitro or in vivo.					
26471-62-5			メチル-1, 3-フェニレンジイソシアナート	難(デフォルト)	3	3	2	高			2															IARC 2B, NTP R, EU 3				
80-62-6	1048		メタクリル酸メチル	良	3	3	4	中	4		外		13	1	100	0.13	HPV	(-)	(+)	MLA(+)	(-)		優性致死(-)	SIDS						
85-44-9	1081		無水フタル酸	良	3	3	4	中	外		4		100	1	100	1.0	HPV	(-)	高濃度でのみ(+)	-	-	-	-	SIDS						
91-08-7			2-メチル-1, 3-フェニレンジイソシアナート	難(デフォルト)	4	4	2	中			2															IARC 2B, ACGIH A4, EU 3				
96-48-0			γ-ブチロラクトン	良	2	2	4	中	ND		4															IARC 3				
98-00-0			フルフリルアルコール	良	4	4	2	中			2															EU 3				
98-01-1			フルフラール	良	4	4	2	中	2		4	2	2.7	10	6	6000	0.00045		(+)	(+)			染色体異常試験(-), ショウジョウバエSLRL(-), UDS(-), トランスジェニック試験(-)			IARC 3, ACGIH A3, EU 3				
98-54-4	828		4-tert-ブチルフェノール	難	4	4	2	中	4	4	2		60		6	600	0.10	二監判定	(-)	(+, 0.01)				二監判定					生殖発生毒性 有害性評価値0.20	
98-82-8			クメン	良	4	4	2	中			2															IARC 2B, EPA D(1986) CBD(1996)				
100-97-0	1097		1, 3, 5, 7-テトラアザトリシク[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	良	3	3	4	中	4		4		80		2	200	0.40	HPV	弱い(+)	弱い(+)	-	(-)	優性致死(-)	SIDS						
101-83-7	1084	275	N, N-ジシクロヘキシルアミン	良	3	3	2	中	2		4		20		6	6000	0.0033	二監判定	(-)	(+)				二監判定						

