

資料 3-3

2. 平成22～29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	元優先通 し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス 分解性考慮	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)	2006年以前に よるUF (90日未満 61年未満)	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	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 invitro試験	④ in 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	128-37-0		135	3-540		64	2,6-di-tert-ブチル-4-メチルフェノール	難	4	4	3	中	3	3	外		0.8	1	1	1	100	0.008	ACGIH	TLV-TWA から算出	25	1	10	1000	0.025	OECD- SIDS,MA K		陰性	陽性	陽性	陰性	陰性		SIDS、 GHS、環 境リスク 評価、 MAK、	vivo試験で外	IARC 3, ACGIH A4	
2		626	229			71	【3-(2-エチルヘキシルオキシ)プロピル アミン】トリフェニルホウ素(111)	難	4	4	2	中	2		2		1	1	6	1	600	0.0017										(-)	強い陽性						CA D ₂₀ :0.0064		
3		999	12			75	4,4'- (プロパン-2,2-ジイル)ジフェ ノール (別名4,4'-イソプロピリデンジフェ ノール又はビスフェノールA)	難	2	2	4	中		4														0.5													
4				1-419		89	過酸化水素	難(デ)	2	2	4	中	4		外		26	1	2	1	200	0.13	HPV									陽性	陽性	MLA試験、 UDS試験、 SCE試験陽	陰性	UDS陰性	HPV				
5	108-90-7		21			154	クロロベンゼン	難	3	3	4	中	4		外		19	1	2		200	0.1	環境省リ スク、 IRIS										(-)	(-)		(-)と(+)	drosophil aSLRL(-),SCE(-)	NITE,NT P,IPCS,A CGIH,	NITE評価書で は一部陽性はあ るが、多くは陰 性で遺伝毒性を 示さないとして		
6	140-66-9	994	14			157	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェノール	難	4	4	3	中	3		外		15	1	6	1	600	0.025	二監判定										(-)	(-)					二監判定		
7	2893-78-9					159	1,3-ジクロロ-1,3,5-トリアジナン -2,4,6-トリオンのナトリウム塩	難	3	3	4	中	4		外		50	1	6		600	0.083	JECFA										(-)				JECFA,PR ED,WHO 飲料水、 NTP	評価書に構造異 常、SCE,遺伝子 突然変異を検出 する試験で陰性 との記載あり。			
8	7173-51-5					167	ジシジシメチルアンモニウムクロリド	難	3	3	4	中	4		外						100	0.1	PRED	評価書に、 RfDが0.1 で、 UF=100と													PRED	PREDに発異原 性、遺伝毒性の 懸念はない旨の 記載がある。	PRED		
9	61789-80-8					168	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=ク ロリド	難	3	3	4	中	4	4	外		100	1	6		600	0.17	NITE初期 リスク										(-)	(-)					NITE初期 リスク		
10	61789-40-0					174	(3-アミノプロパン-1-イル)(カルホキ シメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシア シル誘導体内部塩	難(デ)	2	2	4	中	4		外		150	1	6		600	0.25	SIDS										(-)		MLA(-)	(-)		SIDS	30%溶液での試 験。		
11		1055		2-1291		180	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモ ニオ)アセタート	良	4	4	2	中	2	4	外		10	1	6	10	6000	0.0017			60	1	10	1000	0.06					(-)	(-)						
12	79-92-5			4-613		186	カンフェン	難	3	3	4	中	4		外		260	1	6	1	600	0.417	SIDS, ECHA							発生のみ	陰性			MLA陰性 (情報源 2:GLPガ イドライ ン試験) SCE:陰 性			SIDS, GHS, ECHA, JECFA				
13		981		2-141		190	トリエチルアミン	難	4	4	3	中	3									0.017	旧二監 (化管法)																		
14		423	45			158	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチル フェニル (別名フェノブカルブ又はBPMC)	難	5	5	3	低	3									0.012																			
15	112-30-1					170	デカン-1-オール	良	4	5	4	低	4		外		200-1000	1	6		600	0.33	SIDS									(-)					SIDS	SIDSではガデ ゴリー評価が行 われ、グループ の他の物質の データ等も含め て遺伝毒性は陰			
16				3-2233		96	シクロヘキサン	難	2	2	外	外	外		外		130	1	2		200	0.65	HPV									陰性		MLA陰性	陰性			HPV			
17	68439-57-6					175	ヒドロキシアルカン(C=14~16)スルホン酸及 びアルケン(C=14~16)スルホン酸のナトリウ	難(デ)	3	3	外	外	外		外		195		1		100		SIDS									(-)	(-)					SIDS			
18	1222-05-5			5-683		187	4,6,6,7,8,8-ヘキサメチル-1, 3,4,6,7,8-ヘキサヒドロシクロペン タ[g]イソクロメン	難(デ)	3	3	外	外	外		外		150	1	2		200	0.75	SIDS, ECB,US HPV(評価 済み)									(-)	(-)		(-)			SIDS, ECB			
19						176	アクリルアミド・2-アクリルアミド-2-ヒ ドロキシ酢酸・【2-(アクリロイルオキシ) エチル】(ベンジル)(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・ベンジル【2-(メタクリ ロイルオキシ)エチル】(ジメチル)アンモニ ウム=クロリド・2-メチリデンコハク酸共重 合物(脂溶性溶媒及び汎用溶媒に不溶であり分 子量1,000未満の成分の含有率が1%以下であ るものに限る。)	難	5	5	外																														
20	12427-38-2		179	2-1841		181	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバ(ミン酸) マンガン (別名マンネブ)	難			3		3		外			0.00625 (農薬 ADI)				0.0063	農薬ADI									(-)	(-)	DNA修復(-)	(-)		農薬	GHS区分で引用 している農薬登 録申請資料デー			