

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

識別情報		暴露クラス	優先度	有害性クラス																	発がん性							
優先通し番号	名称	暴露クラス 分解性考慮	優先度	有害性 クラス	一般毒性				生殖発生毒性				変異原性				発がん性 分類											
					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)	試験期間によるUF (90日未満61 年未満2)	重大 性UF	UF合計	有害性評価値 [mg/kg/day]	情報源	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	UF試験の 質(1世代試 験は10)		UF合計	有害性評価値 [mg/kg/day]	情報源	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in vivo試験	⑥化管法変 異原分類	情報源	
192	シアン化ナトリウム	4	中	2	2		外		0.0006					0.0006	IRIS	生殖能力に関する情報なし					陰性		Hprt陰性 (151-50-8)		骨髄CA陰性 (151-50-8)		食安委、IRIS、AU-NICNAS	情報なし

2. 平成22~30年度に有害性クラスの付与を行った物質

識別情報		暴露クラス	優先度	有害性クラス																	発がん性							
優先通し番号	名称	暴露クラス 分解性考慮	優先度	有害性 クラス	一般毒性				生殖発生毒性				変異原性				発がん性 分類											
					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)	試験期間によるUF (90日未満61 年未満2)	重大 性UF	UF合計	有害性評価値 [mg/kg/day]	情報源	NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	UF試験の 質(1世代試 験は10)		UF合計	有害性評価値 [mg/kg/day]	情報源	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in vivo試験	⑥化管法変 異原分類	情報源	
64	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	4	中	3	3	3	外		0.8			100	0.008	ACGIH		25	10	1000	0.025	OECD-SIDS, MAK	陰性	陽性	DNA合成、哺乳類細胞突然変異：陽性(細胞毒性のある濃度)	陰性	除毛剤の一部インジケーター試験で陽性		SIDS, GHS, 環境省リスク評価、MAK, ACGIH	IARC3.A CGIH4
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(III)	4	中	2	2		2		1	6		600	0.0017								(-)	(+)						
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)	2	中	4		4													0.5									
89	過酸化水素	2	中	4	4		外		26	2		200	0.13	HPV	情報なし						陽性	陽性	MLA試験、UDS試験、SCE試験陽性	陰性	UDS陰性		HPV	情報なし
154	クロロベンゼン	3	中	4	4		外		19	2		200	0.1	環境省リスク、IRIS							(-)	(-)		(-)と(+)	drosophilaSLRL(-),SCE(-)		NITE,NTP,IPCS,ACGIH,	
157	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	4	中	3	3		外		15	6		600	0.025	二監判定							(-)	(-)					二監判定	
159	ナトリウム=3,5-ジクロロ-2,4,6-トリオキソ-1,3,5-トリアジナン-1-イド(別名ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム)	3	中	4	4		外		50	6		600	0.083	JECFA							(-)						JECFA,PRED,WHO飲料水、NTP	
167	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	3	中	4	4		外					100	0.1	PRED													PRED	PRED
168	ビス(アルキル(C=12,14,16,18,20,直鎖型))ジメチル)アンモニウムの塩	3	中	4	4		外		100	6		600	0.17	NITE初期リスク							(-)	(-)					NITE初期リスク	
174	[[3-アルカンアミド(C=8,10,12,14,16,18,直鎖型)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート又は[[3-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート	2	中	4	4		外		150	6		600	0.25	SIDS							(-)		MLA(-)	(-)			SIDS	
180	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセテート	4	中	2	2	4	外		10	6	10	60000	0.00017		60	10	1000	0.06		(-)	(-)							
186	カンフェン	2	中	4	4		外		250	6		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	陰性			SIDS, GHS, ECHA, JECFA	
215	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	5	中	2	2								0.0024															
219	りん酸トリトリル	4	中	2	2								0.004															
170	デカン-1-オール	5	低	4	4		外		200-1000	6		600	0.3333	SIDS							(-)						SIDS	
190	トリエチルアミン	5	低	3	3								0.017	旧二監(化管法)														
96	シクロヘキサン	2	外	外	外		外		130	2		200	0.65	HPV							陰性		MLA陰性	陰性			HPV	情報なし
175	ナトリウム=アルケンシルホナート(C=14~16)又はナトリウム=ヒドロキシアルケンシルホナート(C=14~16)	3	外	外	外		外		195			100	1.95	SIDS							(-)	(-)					SIDS	
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=クロロド・2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート・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=クロロド・2-メチリデンコハク酸共重合体(脂溶性溶媒及び乳剤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。)	5	外	外																								
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[ε]イソクロメン	3	外	外	外		外		150	2		200	0.75	SIDS, ECB, US HPV (評価済み)							(-)	(-)		(-)			SIDS, ECB	