

人健康影響に関する優先度付与結果（生態影響のみが指定根拠の優先評価化学物質）

令和5年度第7回薬事・食品衛生審議会薬事分科会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和5年度化学物質審議会第2回安全対策部会、第239回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会	
令和5年11月17日	資料2-4-3 (審議会後確定版)

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

識別情報		暴露クラス	優先度	有害性クラス																				変異原性										発がん性
優先通し 番号	名称	分解性考 慮	優先度	有害性 クラス	有害性 クラス 備考	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)	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	UF合計	有害性評価値 (D値) [mg/kg/day]	情報源	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 [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 invivo試験	⑥化管法 変異原分 類	情報源				
86	α-(ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(別名ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル)	4	中	3		3	4	外	情報なし	10		1	6	1	600	0.017	AU-NICNAS	15		1	1	100	0.15	EU-RAR	陰性	陰性	Hprt陰性	陰性		厚生省報告(既存点検)、EU-RAR、カナダEPA、AU-NICNAS、NITE初期リスク評価書、安衛法変異原性、ECHA	情報なし			
179	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	4	中	3		3	情報なし	外	情報なし	0.03						0.03	IRIS							陰性 (148-18-5)	陰性 (148-18-5)		陰性 (148-18-5)			NTP-DB, MAK, GHS	情報なし			
204	1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン、1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,6,7,8,8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン及び1-(2,3,8,8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3-メチルペンタン-3-エン-2-オンと3-メチリデン-7-メチルオクタ-1,6-ジエンの反応生成物	3	中	4		4	4	外	情報なし	30		1	2	1	200	0.2	ECHA	200		1	10	1000	0.2	ECHA	陰性	陰性	MLA陰性	(陽性)		AU-NICNAS, NTP-DB, ECHA, 文献	情報なし			
219	りん酸トリトリル	4	中	2		2	3	外	情報なし	0.008				100	0.00008	ACGIH	100		10	10	10000	0.01	ACGIH, EHC	陰性 (1330-78-5)	陰性(1330-78-5)		UDS陰性 (1330-78-5)		ACGIH, カナダEPA, EHC	情報なし				
239	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミンウムの塩	3	中	3		3	3	外	情報なし	15		1	6	1	600	0.025	厚生省報告 (既存点検)	50		1	10	1000	0.05	厚生省報告 (既存点検)	陰性	陽性			厚生省報告(既存点検)	情報なし				
247	ナトリウム＝ドデカノイルオキシペンゼンサルホナート	3	中	4		4	外	外	情報なし	60		1	6	1	600	0.1	JPチャレンジ	1000		1	10	1000	1	JPチャレンジ	陰性	陽性		陰性	UDS陰性	JPチャレンジ	情報なし			
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重1,000未満の成分の含有率が1%以下であるものに限る。)	4	外	外		外	情報なし	外	情報なし	1000		1	6	1	600	1.7	化審法審査 シート							陰性	陰性			化審法審査シート	情報なし					

2. 平成22～令和4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																				変異原性										発がん性
		分解性考慮	優先度	有害性クラス	有害性クラス備考	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)	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	UF合計	有害性評価値 (D値) [mg/kg/day]	情報源	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 [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invivo試験		⑥化管法変異原分類	情報源						
優先通し番号	名称																																	
41	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	3	中	3		3	3	外	情報なし	0.8				100	0.008	ACGIH, MAK	39.9		10	1	1000	0.04	MAK	陰性	陽性	MLA陽性	陰性	骨髄CA陰性、リンパ球CA陰性	AU-NICNAS, 安衛法リスク評価書, ACGIH, MAK, NTP-DB, HPV-IS, ECHA	情報なし				
42	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)N, N'-エチレンビス(チオカルバミルチオ重鉛)(別名ポリカーバマート)	3	中	4		4	4	4	情報なし	15.8		1	1	100	0.158	農業安全性情報	5.2		1	1	100	0.052	農業安全性情報	陽性	陽性		陰性		GHS, 農業安全性情報	情報なし				
64	2, 6-ジtert-ブチル-4-メチルフェノール	4	中	3		3	3	外	外	0.8			1	100	0.008	ACGIH	25		1	10	1000	0.025	SIDS	陰性	陽性	Hprt陽性, MLA陽性	陰性	DL陰性, 骨髄CA陰性	SIDS, 環境省リスク評価書, ACGIH, MAK, JECFA, GHS, NTP-DB	外				
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								陰性	陽性										
75	4, 4'- (プロパン-2, 2-ジイル)ジフェノール(別名4, 4'-イソプロピルリデンジフェノール又はビスフェノールA)	3	中	3		3	3	4	情報なし	5		2	1	200	0.025	EU-RAR, 環境省リスク評価書, NITE初期リスク評価書	5.9			10	1000	0.0059	MAK	陰性	陽性	MLA(陽性/陰性) Hprt陰性, 小核陽性	陰性	骨髄CA陽性, DL陰性	EU-RAR, カナダEPA, NITE初期リスク評価書, 環境省リスク評価書, NTP-DB, MAK, GHS, 安衛法	情報なし				
96	シクロヘキサン	2	中	4		外	4	外	情報なし	140				100	1.4	ACGIH	319		1	10	1000	0.319	EU-RAR, IRIS	陰性		MLA陰性		骨髄CA陰性	SIDS, EU-RAR, IRIS, ACGIH, NTP-DB, MAK	情報なし				
133	(E)-4-(2, 6, 6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン-1-イル)ブタ-3-エン-2-オン	4	中	3		3	情報なし	外	情報なし	7		1	2	1	200	0.035	SIDS	発生と生殖腺のみ					陰性			陰性		SIDS, AU-NICNAS	情報なし					
134	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	3	中	3		3	3	外	情報なし	3.6		1	2	1	200	0.018	AU-NICNAS	3		1	1	100	0.03	GHS, SCCS	陰性	陽性	MLA陰性, Hprt陰性, 小核陰性	陰性		AU-NICNAS, HPV-IS, ECHA	情報なし			
137	1, 3, 5-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	2	中	4		4	情報なし	外	情報なし	187		1	6	1	600	0.3117	AU-NICNAS, HPV-IS	情報なし					陰性		SCE陰性, MLA陰性(2624-17-1)		骨髄CA陰性(2624-17-1)		AU-NICNAS, 安衛法変異原	情報なし				
151	アリル＝ヘプタノート	4	中	3		3	4	外	情報なし	30		1	6	1	600	0.05	AU-NICNAS, ECHA	77.4		1	10	1000	0.0774	AU-NICNAS	陰性	小核陰性(123-68-2) Hprt陰性(123-68-2)	陰性(123-68-2)		AU-NICNAS, ECHA	情報なし				
167	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	3	中	4		4		外						100	0.10	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	0.1667	NITE初期リスク評価書						陰性	陰性					NITE初期リスク評価書						
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]アセート又は(2)-[[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]アセート	2	中	4		4		外		150		6		600	0.25	SIDS						陰性		MLA陰性	陰性			SIDS						
180	2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセート	4	中	3		3	4	外	情報なし	10		1	6	1	600	0.0167	厚生省報告(既存点検)	60		1	10	1000	0.06	厚生省報告(既存点検)	陰性	陰性			厚生省報告(既存点検), ECHA	情報なし				
185	ヘキシル＝2-ヒドロキシベンゾアート	3	中	3		3	情報なし	外	情報なし	6.9		1	6	1	600	0.0116	ECHA	情報なし					陰性			Hprt陰性(25485-88-5)	陰性(118-60-5)		ECHA	情報なし				
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]インクロメン	3	中	3		外	3	外	情報なし	150		2	1	200	0.75	SIDS	50			10	1000	0.05	SIDS	陰性	陰性	小核陰性	陰性		SIDS, EURAR, HPV-IS, ECHA	情報なし				
190	トリエチルアミン	4	中	3		3									0.017	旧二監(化管法)																		
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			
230	カリウム＝2-エチルヘキサノート	4	中	3		3	3	外	情報なし	2.5				100	0.025	ACGIH	31.6		1	10	1000	0.0316	カナダEPA	陰性(149-57-5)	陽性(149-57-5)	MLA陰性(149-57-5)	陰性(149-57-5)		AU-NICNAS, MAK, Patty, NTP-DB, HPV-IS	情報なし				

