

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

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	一般毒性				生体発生毒性						変異原性						発がん性分類												
					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 invitro試験	⑥化管法変異原分類	情報源								
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-テトラメチル-1,2,3,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノールの混合物を主成分(80%以上)とする、3-メチルペンター-3-エン-2-オンと3-メチルペンター-7-メチルオクタ-1,6-ジエンの反応生成物	3	高	2		4	4	2	情報なし	30		1	2	1	200	0.15	ECHA	200			1	10	1000	0.2	ECHA	陰性	陰性	MLA陰性	陽性			情報なし	
96	シクロヘキサチン	2	中	4		外	4	外	情報なし	140					100	1.4	ACGIH	319			1	10	1000	0.32	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	
233	フルフリルアルコール	4	中	2		2	情報なし	外	2	1.1		10	1	1	1000	0.001	NTP-DB	生殖器への影響								陰性	陽性		陰性	骨髄CA陰性、コメット陰性(胃、肝、腎)	AU-NICNAS, ACGIH, NTP-DB, MAK, Patty, ECHA	2	
238	N-メチルジチカン-1-イルアミン	3	中	3		3	3	外	情報なし	10.0		1	6	1	600	0.017	厚労省報告(既存点検)	30			1	10	1000	0.03	厚労省報告(既存点検)	陰性	陰性			厚労省報告(既存点検)、HPV-IS, ECHA	情報なし		
249	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル	4	中	3		3	3	情報なし	外	10.0		1	6	1	600	0.017	ECHA									陰性	陰性			化審法済み、ECHA	情報なし		
157	4-(1,1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	5	低	3		3	4	外	情報なし	1.72					100	0.02	MAK	10.9			1	1	100	0.11	AU-NICNAS, HPV-IS, 環境省, MAK, ECHA	陰性	陽性	Hprt陰性			厚労省報告(既存点検)、SIDS, AU-NICNAS, HPV-IS, 安衛法変異原性, MAK, ECHA	情報なし	
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	外	外		外	情報なし	外	情報なし	2.0						2.0	JECFA	発生のみ								陰性		MLA陰性(2624-17-1)	骨髄CA陰性(2624-17-1)	JECFA, AU-NICNAS, HPV-IS, NTP-DB	情報なし		

2. 平成22~令和3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									
優先通し番号	名称	分解性考慮	優先度	有害性クラス	一般毒性				生体発生毒性						変異原性						発がん性分類												
					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 invitro試験	⑥化管法変異原分類	情報源								
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-ジメチルチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオアミド)(別名ポリカーバメート)	3	中	4		4	4	4	情報なし	15.8		1	1	1	100	0.158	農業安全性情報	5.2			1	1	100	0.0516	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	25.0			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		2	1.0		6		600	0.0017											陰性	陽性						
75	4,4'-(プロパン-2,2-ジール)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)	3	中	3		3	3	4	情報なし	5.0		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	
98	エチルアミン	3	中	3		3	3	情報なし	外	3.6				100	0.036	ACGIH	生殖器のみ									陰性		MLA陽性(74-89-5), Hprt陰性(109-73-9)	陰性(74-89-5), (109-73-9)	SIDS, NTP-DB, MAK	情報なし		
133	(E)-4-(2,6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン-1-イル)プター-3-エン-2-オン	4	中	3		3	3	情報なし	外	7.0		1	2	1	200	0.035	SIDS	発生と生殖器のみ								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	3.0			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	4	情報なし	外	187.0		1	6	1	600	0.317	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	30.0		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		100.0		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]アセテート又は(2)-[[3-(オクタチカ-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		150.0		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)アセテート	4	中	3		3	4	外	情報なし	10.0		1	6	1	600	0.0167	厚労省報告(既存点検)	60.0			1	10	1000	0.06	厚労省報告(既存点検)	陰性	陰性			厚労省報告(既存点検), ECHA	情報なし		
185	ヘキシル=2-ヒドロキシペンノアート	4	中	3		3	3	情報なし	外	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[ε]イソクメン	3	中	3		外	3	外	情報なし	150.0		2	1	200	0.75	SIDS	50.0				10	1000	0.05	SIDS	陰性	陰性	小核陰性	陰性		SIDS, EURAR, HPV-IS, ECHA	情報なし		
192	シアン化ナトリウム	4	中	2		2		外	情報なし	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		

