

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6年度第9回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和6年度化学物質審議会第4回安全対策部会、第251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7年1月14日	資料2-3 (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
該当なし
2. 平成22～令和5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																	生殖発生毒性										変異原性										発がん性
優先評価 化学物質 通し番号	優先評価化学物質名称	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	一般毒性				生殖発生毒性				変異原性				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 invivo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	0.0080	ACGIH, MAK	39.9	10	1	1000	0.040	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(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバマー ド)	3	中	4		4	4	4	情報なし	15.8		1	1	100	0.16	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	0.0080	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'- -イソプロピロ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		1	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 衛法変異原性	情報なし										
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		厚労省報告(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											
96	シクロヘキサン	2	中	4		外	4	外	情報なし	140				100	1.40	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											
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	3	中	3		3	情報なし	外	情報なし	7	1	2	1	200	0.035	SIDS	発生と生殖器の 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	0.030	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	0.31	AU-NICNAS, HPV-IS							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 異原性	情報なし												
151	アリル=ヘプタノアート	4	中	3		3	4	外	情報なし	30	1	6	1	600	0.050	AU-NICNAS, ECHA	77.4		1	10	1000	0.077	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											
157	4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール	4	中	3		3	4	外	情報なし	1.7				100	0.017	MAK	10.9		1	1	100	0.11	AU- NICNAS, HPV-IS, 環 境省リスク 評価書, 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												
167	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	3	中	4		4	情報なし	外	情報なし					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	情報なし	外	情報なし	100	1	6	1	600	0.17	NITE初期リス ク評価書							陰性	陰性					NITE初期リスク評価書	情報なし											
174	[[3-(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(Z)- [[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	情報なし	外	情報なし	150	1	6	1	600	0.25	SIDS							陰性		MLA陰性	陰性		SIDS	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	0.033					0.033	IRIS							陰性 (148-18-5)	陰性 (148-18-5)		陰性 (148- 18-5)		NTP-DB, MAK, GHS	情報なし												
180	2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセ タート	4	中	3		3	4	外	情報なし	10	1	6	1	600	0.017	厚労省報告 (既存点検)	60		1	10	1000	0.060	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-ヒドロキシペンゾアート	4	中	3		3	情報なし	外	情報なし	6.9	1	6	1	600	0.012	ECHA							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]イソクロメン	3	中	3		外	3	外	情報なし	150	1	2	1	200	0.75	SIDS	50		1	10	1000	0.050	SIDS	陰性	陰性	小核陰性	陰性		SIDS, EU-RAR, HPV-IS, ECHA	情報なし											
190	トリエチルアミン	4	中	3		3	情報なし	情報なし	情報なし						0.017	旧二監(化管 法)														情報なし											
192	シアニ化ナトリウム	4	中	2		2	情報なし	外	情報なし	0.0006					0.00060	IRIS	生殖能力に關する 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												
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)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3-メ チルペンタ-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	0.15	ECHA	200		1	10	1000	0.20	ECHA	陰性	陰性	MLA陰性	陽性		AU-NICNAS, NTP-DB, ECHA, 文献	情報なし											
230	カリウム=2-エチルヘキサノアート	4	中	3		3	3	外	情報なし	2.5				100	0.025	ACGIH	31.6		1	10	1000	0.032	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											
232	2-tert-ブチルシクロヘキシル=アセタート	3	中	3		3	4	外	情報なし	50	10	6	1	6000	0.0083	厚労省報告 (既存点検)	150		1	10	1000	0.15	厚労省報 告(既存点 検)	陰性	陰性				厚労省報告(既存点検)	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	0.0011	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(腎、肝、	AU-NICNAS, ACGIH, NTP-DB, MAK, Patty, ECHA	2											
238	N-メチルジデカン-1-イルアミン	3	中	3		3	3	外	情報なし	10	1	6	1	600	0.017	厚労省報告 (既存点検)	30		1	10	1000	0.030	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											
239	N-エチル-N, N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウ ムの塩	3	中	3		3	3	外	情報なし	15	1	6	1	600	0.025	厚労省報告 (既存点検)	50		1	10	1000	0.050	厚労省報 告(既存点 検)	陰性	陽性				厚労省報告(既存点検)	情報なし											

