

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

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																												
			有害性クラス	一般毒性	生体発生毒性				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	有害性クラス備考	一般毒性	生体発生毒性	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化学法変異原分類	情報源
41	テトラエチルチウムジスルフィド(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)(別名ポリカーバメート)	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'-イソプロピル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-(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)ニルフェニルエーテル)	4	中	3		3	4	外	情報なし	10		1	6	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-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-オクタチカ-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-ヒドロキシベンゾアート	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(化学法)													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	
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)エタンの混合物を主成分(80%以上)とする、3-メチルヘキサ-3-エン-2-オンと3-メチルペン-1-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		1	1	1000	0.0011	NTP-DB	生殖器への影響					陰性	陽性		陰性		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		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-アミンの塩	3	中	3		3		情報なし	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

識別情報		暴露クラス	優先度	有害性クラス																	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				生体発生毒性							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
247	ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンホルネート	3	中	4		4	外	外	情報なし	60	1	6	1	600	0.10	JPチャレンジ	1000	1	10	1000	1.00	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
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	情報なし	外	情報なし	10	1	6	1	600	0.017	ECHA							陰性	陰性				化審法済み、ECHA	情報なし	
254	5-クロロ-2-(4-クロロフェノキシ)フェノール	3	中	4		4	情報なし	外	情報なし	20	1	2	1	200	0.10	ECHA							陰性	陽性/陰性	Hprt陰性	陰性	UDS陰性	ECHA	情報なし	
166	ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウムの塩	4	低	4		4	情報なし	外	情報なし	100	1	6	1	600	0.17	AU-NICNAS, ECHA							陰性	陰性	Hprt陰性			AU-NICNAS, 安衛法変 異原性, NITE有害性評 価書, ECHA	情報なし	
170	デカン-1-オール	4	低	4		4	情報なし	外	情報なし	200-1000		6		600	0.33	SIDS							陰性				SIDS	情報なし		
182	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド	5	低	3		3	3	外	情報なし	5	1	2	1	200	0.025	AU-NICNAS	10	1	10	1000	0.010	AU- NICNAS, MAK	陰性	弱陽性	Hprt陰性	陰性		AU-NICNAS, MAK, HSDB,	情報なし	
193	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	4	低	4		4	情報なし	外	情報なし	10	1	1	1	100	0.10	AU-NICNAS							陰性	陰性(112- 02-7, 7173-51-5)	MLA陰性(112-00-5), Hprt陰性(7173-51-5, 112-02-7)	骨髄CA陰性 (112-00-5, 7173-51-5)		AU-NICNAS, HPV-IS, ECHA	情報なし	
196	アリル=ヘキサノアート	4	低	4		4	情報なし	外	情報なし	0.13					0.13	JECFA							陰性		小核陰性, Hprt陰性	陰性		AU-NICNAS, JECFA, ECHA	情報なし	
207	3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチル プロパナール	4	低	4		4	4	外	情報なし	100	1	6	3	1800	0.056	ECHA	100	1	10	1000	0.10	ECHA	陰性	陽性	MLA陰性	陰性		厚労省報告(既存点検), ECHA	情報なし	
138	ジナトリウム=2,2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホルノ 6-アニリン)-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ]ベン ゼンホルネート(別名フルオレスセント-260)	一※	一※	外		外	情報なし	外	情報なし	51	1	1	1	100	0.51	環境省リスク 評価書	生殖器のみ						陰性	陰性	Hprt陰性	陰性	骨髄CA陰性	SIDS, HPV-IS, 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-トリアジン-1-イルド(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					2.00	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		
175	ナトリウム=アルケンスルホナート(C=14~16)又はナ トリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(C=14~16)	3	外	外		外	情報なし	外	情報なし	195				100	1.95	SIDS							陰性	陰性				SIDS	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-メチルテトラコハク 酸共重合体(脂溶性溶媒及び汎用溶媒に不溶であり分子 重1000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	1.67	化審法審査 シート							陰性	陰性				化審法審査シート	情報なし	
205	オキサシクロヘキサデカン-2-オン	4	外	外		外	外	外	情報なし	1000	1	2	1	200	5.00	ECHA	1000	1	10	1000	1.00	ECHA	陰性	陰性		陰性		JECFA, 安衛法変異原 性, ECHA	情報なし	
206	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン	3	外	外		外	情報なし	外	情報なし	1000	1	6	1	600	1.67	ECHA	発生のみ						陰性		Hprt陰性	陰性		安衛法変異原性, ECHA	情報なし	
208	5-ヘプテリオキサノン-2-オン	3	外	外		外	情報なし	外	情報なし	1.25					1.25	JECFA							陰性 (695-06-7)	陰性 (695-06-7)	MLA陰性(104-61-0)	陰性		ECHA	情報なし	
240	1,1'-オキシジ(プロパン-2-オール)	2	外	外		外	外	外	情報なし	115	1	1	1	100	1.20	NTP-DB	800	1	10	1000	0.80	SIDS	陰性		MLA陰性	陰性		SIDS, NTP-DB	情報なし	

※本物質は「製造・輸入数量10t以下」であり、「スクリーニング評価手法について【改訂第3版】」に示す評価対象から除外されているため、暴露クラスを付与していない。