

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）

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																	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
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	0.32	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	フルフルアルアルコール	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(腎、肝、脾)	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	10.0		1	6	1	600	0.017	厚労省報告(既存点検)			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	情報なし	外	情報なし	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, 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	2.0						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																	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		
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	0.158	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	2	1.0			6	600	0.0017									陰性	陽性				SIDS, 環境省リスク評価書, ACGIH, MAK, JECFA, GHS, NTP-DB	外		
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	5.0		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	情報なし	外	情報なし	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, 6-トリメチルシクロヘキサー-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	7.0		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-メチルプロパノール	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	情報なし	外	情報なし	187.0		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=ヘパノアート	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		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)アセート	4	中	3		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	0.0116	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[ <i>g</i> ]イソクロメン	3	中	3		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	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		
219	リニルトリトリル	4	中	2		2										0.004																
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	0.0316	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	
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	50.0		10	6	1	6000	0.0083	厚労省報告(既存点検)	150.0			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		
254	5-クロロ-2-(4-クロロフェノキシ)フェノール	3	中	4		4		外		20.0		2		200	0.1000	ECHA								陰性	陽性/陰性	Hprt陰性	陰性	UDS陰性	ECHA	情報なし		
128	安息香酸ベンジル	4	低	4		4	情報なし	外	情報なし	35.0		1	1	100	0.35	HPV-IS	発生と生殖器のみ							陰性		MLA陽性 (140-11-4)	陰性 (140-11-4)	UDS陰性 (140-11-4)	JECFA, Patty, RED, HPV-IS, ECHA	情報なし		
166	ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウム塩	4	低	4		4	情報なし	外	情報なし	100.0		1	6	1	600	0.1667	AU-NICNAS, ECHA	情報なし						陰性	陰性	Hprt陰性			AU-NICNAS, 安衛法変異原, NITE有害性評価書, ECHA	情報なし		

識別情報		暴露クラス	優先度	有害性クラス																												
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					
				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	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		
170	デカン-1-オール	4	低	4		4		外		200-1000			6	600	0.333	SIDS														SIDS		
182	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	5	低	3		3	3	外	情報なし	5.0	1	2	1	200	0.025	AU-NICNAS	10.0	1	10	1000	0.01	AU- NICNAS, MAK	陰性	弱陽性	Hprt陰性	陰性			AU-NICNAS, MAK, HSD, B.	情報なし		
186	カンフェン	5	低	4		4		外		250.0	1	6		600	0.4167	SIDS, ECHA	発生のみ												SIDS, GHS, ECHA, JECFA			
190	トリエチルアミン	5	低	3		3									0.017	旧二監(化管法)																
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	10.0	1	1	1	100	0.1	AU-NICNAS	情報なし											骨髄CA陰性(112-00-5, 112-02-7, 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	情報なし											小核陰性, Hprt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	100.0	1	6	3	1800	0.0556	ECHA	100.0	1	10	1000	0.10	ECHA	陰性	陽性	MLA陰性	陰性			厚生省報告(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-モルホリノ-6-アニリノ-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンシルホナート](別名フルオレスセント-260)	5	外	外		外	情報なし	外	情報なし	51.0	1	1	1	100	0.51	環境省リスク評価書	生殖器のみ											Hprt陰性	SIDS, HPV-IS, ECHA	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		195.0					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)アンモニウムクロリド-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)アンモニウムクロリド-2-メチリデンコハク酸共重合体(脂溶性溶媒及び乳用溶媒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。)	4	外	外																												
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	1000.0	1	2	1	200	5	ECHA	1000.0	1	10	1000	1.0	ECHA	陰性	陰性		陰性			JECFA, 安衛法変異原, 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	1000.0	1	6	1	600	1.6667	ECHA	発生のみ											Hprt陰性	安衛法変異原, ECHA	情報なし		
208	5-ヘプテチルオキサラン-2-オン	3	外	外		外	情報なし	外	情報なし	1.25					1.25	JECFA	情報なし											陰性(695-06-7)	陰性(695-06-7)	MLA陰性(104-61-0)	ECHA	情報なし