

一般毒性の重大性に関する不確実係数UFの付与による有害性暴露クラスの見直し

資料6-3

指定/ 二監 No.	監視名称	NO(A)EL [mg/kg/day]	重大性考慮前のクラス							重大性考慮後のクラス				
			一般 毒性	変異原 性	生殖発生 毒性	発がん 性	暴露 クラス	有害性 クラス	優先度	影響の重大 性につ いてのUF	重篤性の根拠とした所見	一般 毒性	有害性 クラス	優先度
56	2 - アミノ - 4, 6 - ジメトキシピリミジン	10	3	4			5	3	低	1		3	3	低
60	三フッ化窒素	1.1	2	2			5	2	中	1		2	2	中
61	4, 5 - ジクロロ - 2 - n - オクチルイソチアゾール - 3 - オン	20	3	クラス外			4	3	中	10	前胃および小腸粘膜過形成100以上、前胃-粘膜固有層肉芽組織形成(500)、回復性不良:前胃粘膜過形成、粘膜固有層肉芽組織形成	2	2	中
75	3 - (4, 4 - ジメチル - 3 - オキシペンタンアミド) - 4 - メトキシアニリニウム = クロリド	8	3	2			5	2	中	1		3	2	中
83	1 - (4 - メトキシフェノキシ) - 2 - (2 - メチルフェノキシ)	100	4	3			4	3	中	1		4	3	中
84	2 - エチリデン - 1, 2, 3, 4, 4a, 5, 8, 8a - オクタヒドロ - 1, 4:5, 8 - ジメタノナフタレン	7	3	クラス外			5	3	低	1		3	3	低
93	1 - [2 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - プロピル - 1, 3 - ジオキソラン - 2 - イル - メチル] - 1H - 1, 2, 4 - トリアゾール, 4 - [2 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - プロピル - 1, 3 - ジオキソラン - 2 - イル - メチル] - 4H - 1, 2, 4 - トリアゾール, 2 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 2 - ヒドロキシメチル - 4 - プロピル - 1, 3 - ジオキソラン及び2 - プロモメチル - 2 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - プロピル - 1, 3 - ジオキソランの混合物	4	3	クラス外			5	3	低	1		3	3	低
150	tert - ブチル = p - ビニルフェニル = エーテル	20	3	クラス外			5	3	低	1		3	3	低
185	4 - (4 - プロピルシクロヘキシル)シクロヘキサノン	8	3	クラス外			5	3	低	1		3	3	低
253	二酸化コバルトリチウム	15	3	4			5	3	低	1		3	3	低
257	2 - (4 - クロロフェニル) - 3 - シクロプロピル - 1 - (1H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 1 - イル)ブタン - 2 - オールを主成分とする2 - (4 - クロロフェニル) - 2 - (1 - シクロプロピルエチル)オキシランと1H - 1, 2, 4 - トリアゾール	4未満	3	クラス外			5	3	低	10	流涎:36以上、自発運動、呼吸数、眼瞼下垂、よるめき歩行、常同行動(ケージかみ)、過敏、うずくまり、縮瞳、体温:108、横臥、散瞳:108	2	2	中
262	ビスクロ[2.2.1]ヘプタン - 2, 5 (又は2, 6) - ジイル = ジシアニドの混合物	1未満	2	クラス外			5	2	中	10	一過性間代性痙攣、一過性の身体の振顫、身体の振顫、流涎、眼瞼下垂、呼吸頻度、呼吸困難:30	2	2	中
314	2, 3 - ジヒドロチエノ[3, 4 - b][1, 4]ジオキシン	10	3	4			4	3	中	1		3	3	中
318	オクタデシルアミン(N - B)トリフェニルボラン	3	2	クラス外			4	2	中	10	流涎:10以上、自発運動低下、呼吸数減少:30、予備試験で痙攣、死亡あり(50以上)	2	2	中
325	1, 4, 4a, 9a - テトラヒドロ - 1, 4 - メタフルオレン	4	3	クラス外			5	3	低	10	分裂像の増加(肝細胞分裂亢進):20以上 100以上	2	2	中
345	2 - エトキシ - 1 - ([2' - (1H - テトラゾール - 5 - イル)ピフェニル - 4 - イル]メチル) - ベンゾイミダゾール - 7 - カルボン酸	2	2	クラス外			4	2	中	1		2	2	中
501	オキサロヒドロキシモイル = ジクロリド	15	3	3			4	3	中	1		3	3	中
519	(Z) - 5 - (4 - [2 - (5 - エチル - 2 - ビリジル)エトキシ]ベンジリデン) - 1, 3 - チアゾリジン - 2, 4 - ジオン	8未満	2	4			4	2	中	1		2	2	中
565	ホルムアルデヒド・1 - ナフトール・フェノール重縮合物	50未満	3	4			5	3	低	1		3	3	低
586	4 - ([1 - n - アルキル(C = 1 - 6) - n - アルキル(C = 6 - 12)](ただし、炭素数の合計は10 - 13))ベンゼンスルホニル = アジド	40	4	2			4	2	中	1		4	2	中
589	10H - 9 - オキサ - 10 (5) - ホスファフェナントレン - 10 - オン・1, 4 - ナフトキノ(フェノール・ホルムアルデヒド重縮合物の1 - クロロ - 2, 3 - エポキシプロパンによるグリシジルエーテル化変成物)重縮合物	1000	5	2			5	2	中	1		5	2	中
626	[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)	1	2	2			4	2	中	1		2	2	中
635	1, 1' - (シクロヘキサ - 1, 3 - ジイル)ビス(メチルアミン)と2, 2 - ビス[4 - (2, 3 - エポキシプロポキシ)フェニル]プロパンの反応生成物	10	3	クラス外			5	3	低	1		3	3	低

指定/ 二監 No.	監視名称	NO(A)EL [mg/kg/day]	重大性考慮前のクラス							重大性考慮後のクラス					
			一般 毒性	変異原 性	生殖発生 毒性	発がん 性	暴露 クラス	有害性 クラス	優先度	影響の重 大性につ いてのUF	重篤性の根拠とした所見	一般 毒性	有害性 クラス	優先度	
646	N - [2 - (アクリロイルオキシ)エチル] - N - ベンジル - N, N - ジメチルアンモニウム = クロリド	40	4	3				3	3	中	1		4	3	中
679	ブタン - 2 - オン = オキシム	4	3	クラス外				5	3	低	1		3	3	低
680	tert - ブチル = メタクリラート	20	3	4				5	3	低	1		3	3	低
691	イソフタロニトリル	8未満	2	クラス外				5	2	中	1		2	2	中
692	4, 4' - スルホニルジフェノール	40	4	4	3			5	3	低	1		4	3	低
694	6, 6' - ジ - tert - ブチル - 4, 4' - ジメチル - 2, 2' - メ チレンジフェノール	50未満	3	クラス外	3			4	3	中	1		3	3	中
700	1 - クロロブタン	60	4	クラス外	2			5	2	中	1		4	2	中
701	2, 2' - ジメチル - 2, 2' - ジアゼンジルビス(プロパン ニトリル)(別名: 2, 2' - アゾビスイソブチロニトリル)	2未満	2	クラス外	3			5	2	中	1		2	2	中
702	トリメチル = ホスファート	40未満	3	クラス外	2			5	2	中	10	マウス : 子宮/子宮内膜の腺癌; 用量相関のある 発がん性あり。ラット : 皮下組織の良性線維腫; 用量相関のある誘発作用あり。	2	2	中
710	5 - エチリデンピシクロ[2.2.1]ヘプタ - 2 - エン	4未満	2	クラス外	3			5	2	中	1		2	2	中
718	2, 3, 5, 6 - テトラフルオロ - 4 - メチルベンジル = (1R, 3R) - 2, 2 - ジメチル - 3 - [(Z) - プロパ - 1 - エン - 1 - イル]シクロプロパンカルボキシラートを主成分(80%以上) とする、2, 3, 5, 6 - テトラフルオロ - 4 - メチルベン ジル = 2, 2 - ジメチル - 3 - (プロパ - 1 - エン - 1 - イ ル)シクロプロパンカルボキシラート(異性体混合物)	10.5	4	クラス外				5	4	低	10	有害性情報の報告により提出された試験結果で 見られている振戦(75以上)	3	3	低
755	10 - ベンジル - 9, 10 - ジヒドロ - 9 - オキソ - 10 (5) - ホスファフェナントレン = 10 - オキシド	8	3	4				5	3	低	1		3	3	
776	2 - メチル - 2 - (メチルアミノ)プロパン - 1 - オール	50	4	クラス外				5	4	低	10	自発運動低下・呼吸数減少・異常呼吸音: 200以上 ・800)	3	3	低
823	臭化リチウム	5	3	クラス外	2			5	2	中	1		3	2	中
828	4 - tert - ブチルフェノール	60	4	2	4			4	2	中	1		4	2	中
834	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	40	4	クラス外				3	4	中	1		4	4	中
847	2, 3, 5, 6 - テトラフルオロ - 4 - (メキシメチル)ベンジ ル = 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エン - 1 - イル)シクロプロパンカルボキシラート	28.1	3	クラス外				5	3	低	1		3	3	低
859	ジエタノールアミン・ホルムアルデヒド・ニルフェノール重 縮合物の[エチレンオキサイド(付加数m = 0 ~ 20)及びブ ロピレンオキサイド(付加数n = 0 ~ 20, 1 m + n ~ 20)] 付加物	25	3	クラス外				5	3	低	1		3	3	低
865	ナトリウム = N - クロロスルファミートを主成分(約35%以下) とする、(水酸化ナトリウム水溶液とスルファミン酸の反 応生成物)と次亜塩素酸ナトリウム水溶液の反応生成物	100	4	3				5	4	低	1		4	3	低
866	硝酸カドミウム	1.5未満	2	2	2			5	2	中	1		2	2	中
871	2, 4 - ジ - tert - ブチルフェノール	20	3	4				5	3	低	1		3	3	低
873	2 - クロロフェノール	40	4	4				5	4	低	10	流涎: 200以上 (腹臥位・自発運動低下・歩行 失調・振戦: 1000 側臥位: 1000)	3	3	低
874	4 - クロロフェノール	100	4	4				5	4	低	10	振戦・頻呼吸・流涎・自発運動の低下: 500	3	3	低
875	ビス(1 - メチル - 1 - フェニルエチル) = ペルオキシド	60	4	クラス外				5	4	低	1		4	4	低
876	N, N - ジエチル - 3 - メチルベンズアミド	60未満	3	クラス外	クラス外			4	3	中	10	甲状腺・濾胞上皮細胞増生(60以上・600)	2	2	中
879	1, 4 - ジメチル - 2 - (1 - フェニルエチル)ベンゼン	12.5未満	2	クラス外	4			4	2	中	1		2	2	中
882	クロロ(トリフェニル)メタン	12	3	クラス外				4	3	中	1		3	3	中

指定/ 二監 No.	監視名称	NO(A)EL [mg/kg/day]	重大性考慮前のクラス							重大性考慮後のクラス					
			一般 毒性	変異原 性	生殖発生 毒性	発がん 性	暴露 クラス	有害性 クラス	優先度	影響の重 大性につ いてのUF	重篤性の根拠とした所見	一般 毒性	有害性 クラス	優先度	
885	ジフェニル=(フェニルアミド)ホスファートを主成分(90%以上)とする、ジフェニル=(フェニルアミド)ホスファートとフェニル=ビス(フェニルアミド)ホスファートの混合物	50未満	3	クラス外				5	3	低	1		3	3	低
891	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-デカフルオロ-3-メトキシ-2-(トリフルオロメチル)ペンタン	25	3	クラス外				5	3	低	10	腎臓集合管上皮の過形成	2	2	中
899	2-エトキシ-2-メチルプロパン	50	4	クラス外				5	4	低	1		4	4	低
903	m-アミノフェノール	80	4	4				5	4	低	1		4	4	低
905	ナトリウム=4-ニトロフェノラート	160	4	4				5	4	低	1		4	4	低
908	ジトリデカン-1-イル=フタラート	10	3	クラス外	3			3	3	中	10	膀胱-移行上皮過形成:250	2	2	高
914	4-エチルモルホリン	50	4	クラス外	4			4	4	低	10	断続的な咀嚼様動作/舐める動作:200以上、動作振戦・活動性低下・うずくまり・閉眼・流涎:800 F O B [詳細な観察]:咀嚼様動作/舐める動作・動作振戦・接触による過敏反応:800、立ち上がり回数:800	3	3	中
915	6-フェニル-1,3,5-トリアジン-2,4-ジアミン	4	3	4	2			5	2	中	1		3	2	中
920	1,2,3-トリクロロベンゼン	7.6	3	2				5	2	中	1		3	2	中
922	ノニルフェノール	15	3	クラス外				4	3	中	1		3	3	中
925	2,2'-ジ-tert-ブチル-5,5'-ジメチル-4,4'-スルファンジイルジフェノール	15	3	クラス外				4	3	中	1		3	3	中
929	ビフェニル-4,4'-ジオール	8	3	4	4			5	3	低	1		3	3	低
946	クロロシクロヘキサン	10	3	クラス外	4			5	3	低	10	膀胱-粘膜上皮単純性過形成:60以上・300	2	2	中
947	シクロヘキサン-1,3-ジイルビス(メチルアミン)	60	4	4	4			5	4	低	1		4	4	低
948	4-メチル-2,4-ジフェニルペンタ-1-エン	45未満	3	クラス外	4			5	3	低	1		3	3	低
985	パラアセトアルデヒド	100	4	4				5	4	低	1		4	4	低
991	2-クロロニトロベンゼン	16	3	クラス外				4	3	中	10	発がん性:OECD/HPVプログラムによる初期評価文書 がん原性:ラットで多臓器に、マウスで肝に腫瘍誘発	2	2	中
994	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	15	3	クラス外				4	3	中	1		3	3	中
1017	トリメチルアミン	8	3	4	4			4	3	中	1		3	3	中
1025	ブタン-1,4-ジオール	200未満	3	クラス外	4			4	3	中	10	活動性の増加:200以上、(活動性の低下・腹臥位:400以上、昏睡・眼球突出・流涎:800)	2	2	中
1050	2-ヒドロキシエチル=メタクリラート	30	3	4	クラス外			4	3	中	1		3	3	中
1051	2-(N,N-ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート	40	4	3	4			4	3	中	10	流涎:200以上 1000、(拳尾・攣縮:1000、間代性痙攣:1000)、脳-赤核脊髄路領域神経線維変性、脊髄-背側後脊髄小脳路神経線維変性	3	3	中
1055	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセター	10	3	クラス外	4			4	3	中	10	腎-腎盂上皮過形成、膀胱-粘膜上皮過形成:60以上 回復性(膀胱-粘膜上皮過形成、腎-腎盂上皮過形成)	2	2	中
1058	メタクリロニトリル	7.5未満	2	4	3			5	2	中	1		2	2	中
1061	2-(N,N-ジメチルアミノ)エチル=アクリラート	4	3	3	4			4	3	中	1		3	3	中
1084	N,N-ジシクロヘキシルアミン	20	3	4				4	3	中	10	流涎:70以上、痙攣:70以上 200	2	2	中