

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							影響の重大性についてのUF	重篤性の根拠とした所見	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			一般毒性	有害性クラス	優先度
56	2-アミノ-4, 6-ジメチルピリミジン	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-オキソペンタンアミド)-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	4			4	4	低	1		4	4	低
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-ジオキサラン-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-ジオキサラン-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-ジオキサラン及び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-ジオキサランの混合物	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	2	クラス外			5	2	中	10	流涎:36以上♀♂ 自発運動↓,呼吸数↓,眼瞼下垂,よろめき歩行,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-メタノフルオレン	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-ピリジル)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)]ベンゼンシルホニル=アジド	40	4	2			4	2	中	1		4	2	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							影響の重大性についてのUF	重篤性の根拠とした所見	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			一般毒性	有害性クラス	優先度
589	10H-9-オキサ-10A (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'-[シクロヘキサン-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
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'-ジアゼンジイルビス(プロパンニトリル)(別名:2, 2'-アゾビスイソプロチロニトリル)	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)-プロパー-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-(プロパー-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-10A (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-(メトキシメチル)ベンジル=2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー-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・ノ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)及びプ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

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							影響の重大性についてのUF	重篤性の根拠とした所見	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			一般 毒性	有害性 クラス	優先度
865	ナトリウム＝N-クロロスルファマトを主成分(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	3	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
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♂♀、FOB[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-ジフェニルベンター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

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							影響の重大性についてのUF	重篤性の根拠とした所見	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			一般 毒性	有害性 クラス	優先度
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=メタクリレート	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=メタクリレート	40	4	3	4		4	3	中	10	流涎: 200以上♀1000♂、(挙尾・攣縮: 1000♂♀、間代性痙攣: 1000♂)、脳-赤核脊髓路領域神経線維変性、脊髓-背側後脊髓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=アクリレート	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			5 (分解性考慮)	3	低	10	流涎: 70以上♂♀、痙攣: 70以上♂200♀	2	2	中