

資料 No.	試験の種類・期間	供試生物	1群当たり供試数	投与方法	投与量	試験機関(報告年)
毒性 -14 (GLP)	亜急性毒性 90日間	ラット	雄:20 雌:20	混餌	雌雄: 0、50、200、800、 1600ppm	DuPont Haskell Lab. (1995年)
					雄: 3.34、13.0、52.1、 106.0 雌: 4.24、16.6、65.7、 130.0 mg/kg/日	
毒性 -15 (GLP)	亜急性毒性 90日間	マウス	雄:20 雌:20	混餌	雌雄: 0、35、350、 3500、7000ppm	DuPont Haskell Lab. (1994年)
					雄: 5.89、62.4、534、 1149 雌: 8.21、79.7、757、 1552 mg/kg/日	
毒性 -16 (GLP)	亜急性毒性 90日間	イヌ	雄:4 雌:4	混餌	雌雄: 0、40、300、 1000/600ppm (6週目に変更)	WIL Research Lab. Inc. (1995年)
					雄: 1.3、10.0、23.8/21.2 雌: 1.4、10.1、23.3/20.1 mg/kg/日	
毒性 -17 (GLP)	慢性毒性・ 発がん性 24カ月	ラット	雄:92 雌:92	混餌	雌雄: 0、10、40、200、 400ppm	DuPont Haskell Lab. (1996年)
					雄: 0.422、1.62、8.37、 16.8 雌: 0.528、2.15、10.7、 23.0 mg/kg/日	
毒性 -18 (GLP)	発がん性 18カ月	マウス	雄:80 雌:80	混餌	雌雄: 5、50、700、2000 ppm	DuPont Haskell Lab. (1996年)
					雄: 0.701、6.78、95.6、 274 雌: 0.956、9.84、130、 392 mg/kg/日	
毒性 -18a (GLP)	チトクローム P-450測定 14日間	ラット マウス	雄:5 雌:5	混餌	ラット: 0、20000ppm マウス:0、7000ppm	DuPont Haskell Lab. (1999年)

資料 No.	試験の種類・期間	供試生物	1群 当たり 供試数	投与方法	投与量	試験機関 (報告年)
毒性 -19 (GLP)	慢性毒性 12カ月	イヌ	雄:4 雌:4	混餌	雌雄: 0、10、20、40、 300、300(回復群) ppm 雄: 0.3、0.6、1.2、8.8、 10.1(回復群) 雌: 0.3、0.6、1.2、9.3、 9.9(回復群) mg/kg/日	WIL Research Lab. Inc. (1996年)
毒性 -19a (GLP)	水晶体上皮 細胞を用いた 細胞毒性 試験	サル・イヌ: 初代培 養水晶体上皮細胞 マウス: 水晶体上皮 継代培養細胞 ヒト: 角膜上皮継代 培養細胞		<i>in vitro</i>	0、0.0001、0.001、0.01、 0.1、1、10、100、1000 µg/mL	Wisconsin 大学 (1997年)
毒性 -20 (GLP)	慢性毒性 12カ月	サル	雄: 4 雌: 4	強制 経口	雌雄: 1、100、1000 mg/kg/day	Corning Hazleton Inc. (1997年)
毒性 -21 (GLP)	繁殖試験 2世代	ラット	雄:30 雌:30	混餌	雌雄: 0、20、200、 800ppm P世代(生育期間): 雄: 1.14、11.3、44.7 雌: 1.45、14.2、53.3 mg/kg/日 F ₁ 世代(生育期間): 雄: 1.48、14.8、62.1 雌: 1.80、17.5、71.8 mg/kg/日	DuPont Haskell Lab. (1995年)
毒性 -22 (GLP)	催奇形性	ラット	雌:25	強制 経口	0、125、250、500、1000 mg/kg/日	DuPont Haskell Lab. (1994年)
毒性 -23 (GLP)	催奇形性	ウサギ	雌:20	強制 経口	0、100、350、1000 mg/kg/日	DuPont Haskell Lab. (1994年)

資料 No.	試験の種類・期間	供試生物	1群当たり供試数	投与方法	投与量	試験機関(報告年)
毒性-24 (GLP)	変異原性 復帰変異 (Ames)	サルモネラ菌; TA100、TA1535、 TA97、TA98 大腸菌;WP2uvrA (pKM101)		<i>in vitro</i>	0、10、50、100、500、 1000、2500、5000 μg/plate	DuPont Haskell Lab. (1995年)
毒性-25 (GLP)	変異原性 染色体異常 誘発性	ヒトリンパ細胞 (HPBL)		<i>in vitro</i>	+S9: 0、15、20、25、30 -S9: 0、10、15、20、25 μg/mL	DuPont Haskell Lab. (1995年)
毒性-26 (GLP)	変異原性 染色体異常 誘発性 (小核)	マウス骨髄細胞		強制 経口	0、1250、2500、5000 mg/kg	DuPont Haskell Lab. (1994年)
毒性-27 (GLP)	変異原性 DNA 損傷 誘発性 (UDS)	ラット培養肝細胞		<i>in vitro</i>	0、0.05、0.1、0.5、1.5、 7.5、10μg/mL	DuPont Haskell Lab. (1994年)

資料 No.	試験の種類・期間		供試生物	1群当たり供試数	投与方法	投与量	試験機関(報告年)	
毒性-28 (GLP)	生体の機能に及ぼす影響	中枢神経系	一般状態 Irwin 法	マウス	雄:3	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	㈱三菱化学 安全科学 研究所 (1998年)
			睡眠時間	マウス	雄:8	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
			痙攣誘発	マウス	雄:10	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
			正常体温	ラット	雄:6	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
		循環器系	血圧・心拍数	ラット	6	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
		自律神経系	瞳孔径	ラット	6	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
		消化器系	腸管輸送	マウス	8	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
		骨格筋	懸垂動作	マウス	8	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	
		血液	血液凝固	ラット	6	経口	0、500、1500、 5000mg/kg	

資料 No.	試験 の 種類	供試 動植物 等	試験項目・ 試験方法等		試験実施機関 (報告年)
代謝 - 1	動物 に お け る 代 謝	ラット Cri:CD/BR (SD系)	PA 標識体 低用量 単回経口 投与 (5mg/kg) 雄 4~5 匹 雌 4~5 匹	吸収 排泄 分布 代謝	Ricerca, Inc. (1995 年)
			PA 標識体 低用量 反復経口 投与 (5mg/kg) 雌雄各 5 匹	排泄 代謝	
			PA 標識体/ POP 標識体 高用量 単回経口 投与 (100mg/kg) 雄 4~5 匹 雌 4~5 匹	吸収 排泄 代謝 分布	

資料 No.	試験の種類	供試動植物等	試験項目・試験方法等		試験実施機関 (報告年)
代謝 - 2	動物における代謝	ラット CrI:CD/BR (SD系)	PA 標識体/ POP 標識体 低/高用量 単回/反復 雌雄各 2 匹	立体 選択 性	Ricerca, Inc. (1996 年)
代謝 - 3			低用量 単回経口 投与 (5mg/kg) 雌雄各 5 匹	胆汁 排泄	Ricerca, Inc. (1997 年)
代謝 - 3a		イヌ	PA 標識体 15mg/kg 単回経口 投与 雄 8 匹	吸収 排泄	Corning Hazleton Inc. (1996 年)
代謝 - 3b				代謝	Covance (1998 年)
代謝 - 4	植物における代謝	ばれいし よ	散布 (3 回) 300g a.i./ha/回	分布 代謝	DuPont Experimental Station (1996 年)
代謝 - 5a		ぶどう	散布 (2 回) 300g a.i./ha/回	分布	Ricerca, Inc. (1996 年)
代謝 - 5b				代謝	Ricerca, Inc. (1996 年)
代謝 - 6		トマト	散布 (2 回) 630g a.i./ha/回	立体 選択 性 代謝	

農産物名	基準値案 ppm	登録 有無	参考基準値			作物残留試験成績 ppm	備考
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
米(玄米をいう)							
小麦 大麦 ライ麦 とうもろこし そば 上記以外の穀類							
大豆 小豆類(いんげん、ささげを含む) えんどう そらまめ らっかせい 上記以外の豆類	0.2	○	0.2				
ばれいしょ さといも類(やつがしらを含む) かんしょ やまいも(長いもをいう) こんにやくいも 上記以外のいも類	0.1	○	0.1				
てんさい さとうきび							
だいこん類(ラディッシュを含む)の根 だいこん類(ラディッシュを含む)の葉 かぶ類の根 かぶ類の葉 西洋わさび クレソン はくさい キャベツ 芽キャベツ ケール こまつな きょうな カリフラワー ブロッコリー 上記以外のあぶらな科野菜	1	○	1				
ごぼう サルシフィー アーティチョーク チコリ エンダイブ しゅんぎく レタス(サラダ菜及びちしゃを含む) 上記以外のきく科野菜							
たまねぎ ねぎ(リーキを含む) にんにく アスパラガス わけぎ 上記以外のゆり科野菜	0.5	○	0.5				
にんじん パースニップ パセリ セロリ みつば 上記以外のせり科野菜							
トマト ピーマン なす 上記以外のなす科野菜	2	○	2				
きゅうり(ガーキンを含む) かぼちゃ(スカッシュを含む) しろうり すいか メロン類果実 まくわうり 上記以外のうり科野菜	2 0.1 0.1	○ ○ ○	2 0.1 0.1				

農産物名	基準値案 ppm	登録 有無	参考基準値			作物残留試験成績 ppm	備考
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
ほうれん草 オクラ しょうが 未成熟えんどう 未成熟いんげん えだまめ							
マッシュルーム しいたけ 上記以外のきのこ類							
上記以外の野菜							
みかん なつみかん なつみかんの外果皮 なつみかんの果実全体 レモン オレンジ(ネーブルオレンジを含む) グレープフルーツ ライム 上記以外のかんきつ類果実							
りんご 日本なし 西洋なし マルメロ びわ							
もも ネクタリン あんず(アブリコットを含む) すもも(プルーンを含む) うめ おうとう(チェリーを含む)							
いちご ラズベリー ブラックベリー ブルーベリー クランベリー ハックルベリー 上記以外のベリー類果実							
ぶどう かき	2	○	2				
バナナ キウイ パイナップル アボカド パイナップル グアバ マンゴー パッションフルーツ なつめやし 上記以外の果実							
ひまわりの種子 ごまの種子 べにばなの種子 綿実 なたね 上記以外のオイルシード							
ぎんなん くり ペカン アーモンド くるみ 上記以外のナッツ類							
茶 コーヒー豆 カカオ豆 ホップ							