

資料 No.	試験の 種類・期間	供試生物	1群当り 供試数	投与方法	投与量 (mg/kg)	試験機関 (報告年)
7-2	変異原性 (染色体 異常試験)	チャイ ニーズ ハムスター 卵巣由来 培養細胞			±S9mix 0, 3×10 ⁻⁵ , 1×10 ⁻⁴ , 2×10 ⁻⁴ , 5×10 ⁻⁴ M	住友化学 (1987年)
7-3	変異原性 (小核試験)	マウス	♂4	腹腔内	0, 300, 1000, 5000	住友化学 (1988年)
7-4 (GLP)	変異原性 (in vivo 染色体 異常試験)	ラット	♂5	経口	0, 1250, 2500, 4400, 5000	住友化学 (1990年)
7-5 (GLP)	変異原性 (DNA 修復試験)	細菌			+ S9mix 0, 225, 450, 900, 1800, 3600 - S9mix 0, 113, 225, 450, 900, 1800 μg/プレート	安評センター (1996年)
7-1 (GLP)	変異原性 (不定期 DNA 合成試験)	ラット 肝細胞	♂各3	経口	0, 1250, 2500, 5000	住友化学 (1990年)
8	一般薬理	マウス ウサギ	中枢神経系			住友化学 (1990年)
		ウサギ モルモット	自律神経系			
		イヌ モルモット	呼吸循環器系			
		マウス ラット ウサギ	消化器系 体性神経系			
		ラット	水及び電解質			
		ラット	血液系			

<代謝分解試験一覧表>

資料 No.	試験の 種類・期間	供試 動植物等	投与方法	供試化合物・ 投与量 (mg/kg)	試験機関 (報告年)
I-1	代謝・分解 (動物) [吸収・排泄]	ラット	経口	フェニル標識体 単回：1, 100 連続：非標識体 1mg/kg 14日 間連続投与後、標識体 1mg/kg 単回投与	住友化学 (1993年)
I-2	代謝・分解 (動物) [吸収・排泄]	ラット	経口	テトラヒドロフタロイル (THP) 標識体 単回：1, 100 連続：非標識体 1mg/kg 14日 間連続投与後、標識体 1mg/kg 単回投与	住友化学 (1994年)
I-3	代謝・分解 (動物) [胆汁排泄]	ラット	経口	THP 標識体 単回：1	PTRL (1997年)
I-4	代謝・分解 (動物) [薬物動態]	ラット	経口	THP 標識体 単回：1, 100	PTRL (1997年)
I-5	代謝・分解 (動物) [組織分布]	ラット	経口	THP 標識体 単回：1, 100	PTRL (1997年)
I-6	代謝・分解 (動物) [経皮吸収]	ラット (♀)	経口 経皮	フェニル標識体 経口単回：1, 30 経皮単回：200, 800	住友化学 (1990年)
I-7	代謝・分解 (動物) [経皮吸収]	ラット (妊娠♀)	経皮	フェニル標識体 単回：100	住友化学 (1991年)
I-8	代謝・分解 (動物) [経皮吸収]	ラット (♂)	経皮	フェニル標識体 単回：0.02~1mg/10cm ² /個体	住友化学 (1992年)
I-9	代謝・分解 (動物) [胎盤透過性]	ラット ウサギ (妊娠♀)	経口	フェニル標識体 単回：30	住友化学 (1993年)

II	代謝・分解 (植物)	みかん	土壌処理	フェニル、THP 標識体 36g a.i./10a	住友化学 (1997年)
----	---------------	-----	------	------------------------------	-----------------

資料 No.	試験の種類	供試動植物 期 間	供試化合物 ¹⁴ C 標識位置 投与方法・処理量	試 験 項 目	試験機関(報告年)
3	動物における 動態と代謝	ラット フェニル標識 30、60、180分 シクロヘキシ ル標識 60、120、 360分	①フェニルUL- ¹⁴ C、 ②シクロヘキシル - ¹⁴ C ①経口投与 各群雄5匹 ・1.5mg/kg ②経口投与 各群雄5匹 ・1.5mg/kg	臓器中残留 代謝	バイエル社代謝・ 残留研究所 (1997年)
3-1	動物における 動態と代謝	ラット 1時間	経口投与 雄4匹	赤血球中残留	日本バイエルアグロケ ム(株) 環境安全研究部 (2000年)
4	亜急性代謝	ラット♀ 72時間	フェニルUL- ¹⁴ C シクロヘキシル- ¹⁴ C 非標識体[I] 50ppm/13週間 6400ppm/13週間 50ppm/3日間 6400ppm/3日間 次いで標識体を 1.5mg/kg で1回投与	吸収 分布 代謝 排泄	バイエル社代謝・ 残留研究所 (1998年)

資料 No.	試験の種類	供試動植物 期 間	供試化合物 ¹⁴ C標識位置 投与方法・処理量	試 験 項 目	試験機関(報告年)
5	植物におけ る移行性、分 布、代謝	稲 ①59日 ②132日	フェニルUL- ¹⁴ C 0.266kg a. i. /ha 水面施用	吸収 移行	バイエル社代謝・ 残留研究所 (1997年)
				分布 代謝	
6	植物におけ る移行性、分 布、代謝	稲 ①59日 ②131日	シクロヘキシル- ¹⁴ C 0.266kg a. i. /ha 水面施用	吸収 移行 分布 代謝	バイエル社代謝・ 残留研究所 (1997年)

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 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	0.02 0.02					0.02 0.02 アメリカ アメリカ		
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) こんにゃくいも 上記以外のいも類								
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								
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) 上記以外のさく科野菜								
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								
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								
きゅうり(ガーキンを含む) かぼちゃ(スカッシュを含む) しろり すいか メロン類果実 まくわり 上記以外のうり科野菜								

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 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	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1				
りんご 日本なし 西洋なし マルメロ びわ	0.1 0.1 0.1		○ ○ ○	0.1 0.1 0.1				
もも ネクタリン あんず(アプリコットを含む) 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	0.1		○	0.1				
バナナ キウイ パパイヤ 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								