

資料 No.	試験の種類	供試動物等	試験項目・試験方法等	試験結果の概要	試験機関(報告年)
83	植物体内における代謝(in-life試験)(C-ラベル)	ダイズ	20%乳剤 533 倍希釈液相当を、800 l/ha の割合(300g ai/ha 相当)で、播種後 51 日後に散布 処理後経時的に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後青刈り：6.288 7 日後青刈り：8.261 15 日後青刈り：6.430 30 日後青刈り：5.883 60 日後葉：40.554 60 日後茎：0.578 60 日後さや：1.723 60 日後豆：1.418 60 日後根：0.040	BASF 研究所(1993 年)
84	植物体内における代謝(代謝物同定試験)(C-ラベル)	ダイズ	資料 No. 82 及び 83 で採取されたサンプルの代謝物分析	1) 青刈りで認められた主代謝物：親、DD、DD-2、DP-1、DP-2、DP-6、N15、GP、OH-GP、FP 2) 葉、豆、茎、さやで認められた主代謝物：親、5-OH-DP、DD、DD-2、DP-1、DP-2、DP-6、N15、GP、OH-GP、FP	(株)日曹分析センター(1997 年)
85	植物体内における代謝(in-life試験)(P-ラベル)	ダイズ	20%乳剤 1200 倍希釈液相当を、600 l/ha の割合(100g ai/ha 相当)で、播種後 60 日後に散布 処理後経時的に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後青刈り：2.532 30 日後青刈り：0.760 64 日後葉及び茎：5.275 64 日後さや：0.738 64 日後豆：0.291 64 日後根：0.029	BASF 研究所(1994 年)
86	植物体内における代謝(in-life試験)(P-ラベル)	ダイズ	20%乳剤 400 倍希釈液相当を、600 l/ha の割合(300g ai/ha 相当)で、播種後 60 日後に散布 処理後経時的に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後青刈り：4.603 30 日後青刈り：2.164 60 日後葉及び茎：20.826 60 日後さや：3.027 60 日後豆：1.321 60 日後根：0.031	BASF 研究所(1994 年)
87	植物体内における代謝(代謝物同定試験)(P-ラベル)	ダイズ	資料 No. 85 及び 86 で採取されたサンプルの代謝物分析	1) 青刈りで認められた主代謝物：親、5-OH-DP、DD、DD-2、DP-1、DP-2、DP-6、N15、GP、OH-GP、FP 2) 葉、豆、茎、さやで認められた主代謝物：親、5-OH-DP、DD、DD-2、DP-1、DP-2、DP-6、N15、GP、OH-GP、FP	(株)日曹分析センター(1997 年)

資料 No.	試験の種類	供試動植物等	試験項目・試験方法等	試験結果の概要	試験機関 (報告年)
88	植物体内における代謝 (in-life試験) (C-ラベル)	ナタネ	20%乳剤 1200 倍希釈液相当を、600 l/ha の割合 (100g ai/ha 相当)で、播種後 45 日後に散布 処理直後及び 61 日後に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後地上部：4.010 61 日後葉及び茎：0.246 61 日後さや：0.396 61 日後種子：0.289 61 日後根：0.107	BASF 研究所 (1994 年)
89	植物体内における代謝 (in-life試験) (C-ラベル)	ナタネ	20%乳剤 400 倍希釈液相当を、600 l/ha の割合 (300g ai/ha 相当)で、播種後 45 日後に散布 処理直後及び 67 日後に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後地上部：12.423 67 日後葉及び茎：1.410 67 日後さや：2.151 67 日後種子：1.020 67 日後根：0.243	BASF 研究所 (1994 年)
90	植物体内における代謝 (代謝物同定試験) (C-ラベル)	ナタネ	資料 No. 88 及び 89 で採取されたサンプルの代謝物分析	1) 茎で認められた主代謝物：親、5-OH-DP、DD-1、DD-2、DP-1、DP-2、GP 2) 種子で認められた主代謝物：5-OH-DP、5-OH-DP-1、6-OH-DP-2、GP	BASF 研究所 (1997 年)
91	植物体内における代謝 (in-life試験) (C-ラベル)	テンサイ	20%乳剤 2000 倍希釈液相当を、500 l/ha の割合 (50g ai/ha 相当)で、播種後 52 日後に散布 処理直後及び 45、124 日後に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後地上部：4.731 45 日後葉：0.344 45 日後根：0.118 124 日後葉：0.050 124 日後根：0.047	BASF 研究所 (1992 年)
92	植物体内における代謝 (in-life試験) (C-ラベル)	テンサイ	20%乳剤 500 倍希釈液相当を、500 l/ha の割合 (200g ai/ha 相当)で、播種後 52 日後に散布 処理直後及び 45、123 日後に採取	各時点での TRR(親換算 mg/kg) 0 日後地上部：19.745 45 日後葉：0.171 45 日後根：0.141 124 日後葉：0.111 124 日後根：0.055	BASF 研究所 (1992 年)
93	植物体内における代謝 (代謝物同定試験) (C-ラベル)	テンサイ	資料 No. 91 及び 92 で採取されたサンプルの代謝物分析	1) 地上部で認められた主代謝物：GP 及びその他の微量な未知代謝物 2) 根部で認められた主代謝物：DP-1、GP 及びその他の微量な未知代謝物	BASF 研究所 (1997 年)

資料 No.	試験の種類	供試動植物等	試験項目・試験方法等	試験結果の概要	試験機関 (報告年)
94	土壌における運命 (C-ラベル)	土壌 (ドイツ 土壌)	好気条件下 0.5mg/kg 乾土濃度で添加 104 日間経時的に測定	1) 親の半減期: DT_{50} =約 5 日、 DT_{90} =約 17 日 2) $^{14}CO_2$ の発生率: 104 日で 66.6% 3) 主たる代謝物: 親、親の異性体、DP-1、DP-2 4) 非抽出残渣: 大部分はヒューミン	BASF 研究所 (1994 年)
95	土壌における運命 (C-ラベル)	土壌 (アメリカ 土壌)	好気条件下 0.5mg/kg 乾土濃度で添加 361 日間経時的に測定	1) 親の半減期: DT_{50} =約 5 日、 DT_{90} =約 18 日 2) $^{14}CO_2$ の発生率: 361 日で 65.0% 3) 主たる代謝物: 親、親の異性体、DP-1、DP-2 4) 非抽出残渣: 大部分はヒューミン	BASF 研究所 (1995 年)
96	土壌における運命 (P-ラベル)	土壌 (アメリカ 土壌)	好気条件下 0.5mg/kg 乾土濃度で添加 360 日間経時的に測定	1) 親の半減期: DT_{50} =約 9 日、 DT_{90} =約 28 日 2) $^{14}CO_2$ の発生率: 360 日で 58.4% 3) 主たる代謝物: 親、親の異性体、DP-1、DP-2 4) 非抽出残渣: 大部分はヒューミン	BASF 研究所 (1996 年)
97	土壌吸着 (C-ラベル)	土壌 (日本 4 土壌) 十勝 石川 茨城 愛知	0.096, 0.394, 1.54, 6.62 ppm 溶液を 10g の土壌に 20ml 添加 25°C で 6 時間振とう	K_{oc}' : 33 - 358 K_{oc} = -58.4 a = 2.748 r = 0.462 回収率 88~93%	(株)日曹 分析センター (1997 年)
98	土壌吸着 (C-ラベル)	土壌 (アメリカ 5 土壌)	0.103, 0.175, 0.767, 3.046 ppm 溶液を 10g の土壌に 20ml 添加 25°C で 6 時間振とう	K_{oc}' : 3.7 - 77.2 K_{oc} = 39.8 a = -0.0153 r = 0.651 回収率 89~100%	(株)日曹 分析センター (1997 年)
99	土壌吸着 (P-ラベル)	土壌 (ドイツ 4 土壌)	0.0407, 0.242, 1.046, 5.068 ppm 溶液を 10g の土壌に 20ml 添加 22°C で 2 時間振とう	K_{oc}' : 0.3 - 26.7 K_{oc} = -0.396 a = 0.201 r = 0.0229 回収率 94~99%	BASF 研究所 (1996 年)
100	加水分解 (C-ラベル)	pH 4.0, 5.0, 7.0 および 8.8 緩衝液	約 10 μ g/ml 溶液 22, 35, 45°C で 33 日間測定 (25°C の値は計算)	推定半減期 pH 4.0 = 0.4~6.6 日 pH 5.0 = 1.1~24.4 日 pH 7.0 = 30.8~435.6 日 pH 8.8 = 22.7~1784 日	(株)日曹 分析センター (1997 年)
101	水中光分解	蒸留水 河川水	10 ppm 溶液 4 日間測定	半減期 蒸留水: 0.6 日 河川水: 1.8 日	(株)日曹 分析センター (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	6 0.2		○ ○	2 0.2		6 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) こんにやくいも 上記以外のいも類	0.2		○	0.2				
てんさい さとうきび	0.2		○	0.2				
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	0.2		○	0.2				
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								

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	1		○	1				
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								
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	0.2 0.5					0.2 0.5 アメリカ アメリカ		
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								