府　食　第　４７１　号
平成 21 年 5 月 14 日

厚生労働大臣
　舛添　要一　殿

食品安全委員会
　委員長　　見上　彰

食品健康影響評価の結果の通知について

平成 20 年 8 月 18 日付け厚生労働省発食安第 0818002 号をもって厚生労働大臣から食品安全委員会に意見を求められたスピロテトラマトに係る食品健康影響評価の結果は下記のとおりですので、食品安全基本法（平成１５年法律第４８号）第２３条第２項の規定に基づき通知します。

なお、食品健康影響評価の詳細は別添のとおりです。

記

スピロテトラマトの一日摂取許容量を 0.12 mg/kg 体重/日と設定する。

農薬評価書

スピロテトラマト

２００９年５月

食品安全委員会

目　次

頁

○ 審議の経緯 4
○ 食品安全委員会委員名簿 4
○ 食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿 4
○ 要約 4

Ⅰ．評価対象農薬の概要 6
　１．用途 6
　２．有効成分の一般名 6
　３．化学名 6
　４．分子式 6
　５．分子量 6
　６．構造式 6
　７．開発の経緯 6

Ⅱ．安全性に係る試験の概要 7
　１．動物体内運命試験 7
　　（１）ラット 7
　　（２）畜産動物（ヤギ） 13
　　（３）畜産動物（ニワトリ） 15
　　（４）固定化肝細胞を用いた *in vitro* 代謝に関する種間差の検討 16
　　（５）生理学的薬物動態の解析（薬物動態 PK-Slim を用いたシミュレーション：参考データ） 16
　２．植物体内運命試験 17
　　（１）りんご 17
　　（２）レタス 18
　　（３）ばれいしょ 18
　　（４）わた 19
　　（５）りんご培養細胞を用いた植物体内運命試験（*in vitro*） 20
　３．土壌中運命試験 20
　　（１）好気的土壌中運命試験 20
　　（２）好気的土壌中運命試験（屋外試験） 21
　　（３）好気的－嫌気的土壌中運命試験 21
　　（４）土壌表面光分解試験 22
　　（５）M1 を用いた好気的土壌中運命試験 23
　　（６）M28 を用いた好気的土壌中運命試験 23
　　（７）土壌吸脱着試験 24

（８）M1 を用いた土壌吸着試験 24
（９）M5 を用いた土壌吸脱着試験 24
４．水中運命試験 24
（１）加水分解試験 24
（２）水中光分解試験（緩衝液） 25
（３）水中光分解試験（自然水） 25
（４）M1 を用いた加水分解試験 25
（５）M1 を用いた水中光分解試験（緩衝液） 25
５．土壌残留試験 26
６．作物残留試験 26
７．乳汁移行試験 26
８．一般薬理試験 27
９．急性毒性試験 27
（１）急性毒性試験 27
（２）急性神経毒性試験（ラット） 28
１０．眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験 29
１１．亜急性毒性試験 29
（１）90 日間亜急性毒性試験（ラット） 29
（２）90 日間亜急性毒性試験（マウス） 30
（３）90 日間亜急性毒性試験（イヌ） 30
（４）21 日間亜急性経皮毒性試験（ラット） 31
１２．慢性毒性試験及び発がん性試験 31
（１）1 年間慢性毒性試験（ラット） 31
（２）1 年間慢性毒性試験（イヌ） 31
（３）2 年間発がん性試験（ラット） 32
（４）18 カ月間発がん性試験（マウス） 33
１３．生殖発生毒性試験 33
（１）2 世代繁殖試験（ラット） 33
（２）発生毒性試験（ラット）① 34
（３）発生毒性試験（ラット）② 35
（４）発生毒性試験（ウサギ） 35
１４．遺伝毒性試験 36
１５．その他の試験 37
（１）雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価 37
（２）雄ラットを用いた代謝物 M1 の連続経口投与による繁殖毒性の評価 37

Ⅲ．食品健康影響評価 38

・別紙 1：代謝物/分解物略称 41
・別紙 2：検査値等略称 43
・別紙 3：作物残留試験 44
・参照 134

＜審議の経緯＞

2008 年	7 月	11 日	インポートトレランス申請（ばれいしょ、はくさい、トマト等）
2008 年	8 月	18 日	厚生労働大臣より残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発食安第 0818002 号）、関係書類の接受（参照 1~67）
2008 年	8 月	21 日	第 251 回食品安全委員会（要請事項説明）（参照 68）
2008 年	10 月	22 日	第 20 回農薬専門調査会確認評価第一部会（参照 69）
2008 年	11 月	12 日	インポートトレランス申請（たまねぎ、わた、マンゴー及びかんきつ類）
2008 年	11 月	18 日	追加資料受理（参照 70）
2009 年	2 月	24 日	第 48 回農薬専門調査会幹事会（参照 71）
2009 年	3 月	19 日	第 278 回食品安全委員会（報告）
2009 年	3 月	19 日	より 4 月 17 日　国民からの御意見・情報の募集
2009 年	5 月	12 日	農薬専門調査会座長より食品安全委員会委員長へ報告
2009 年	5 月	14 日	第 285 回食品安全委員会（報告）（同日付け厚生労働大臣へ通知）

＜食品安全委員会委員名簿＞

見上　彪（委員長）	畑江敬子
小泉直子（委員長代理）	廣瀬雅雄
長尾　拓	本間清一
野村一正	

＜食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿＞

鈴木勝士（座長）	代田眞理子	細川正清
林　　真（座長代理）	高木篤也	堀本政夫
相磯成敏	玉井郁巳	松本清司
赤池昭紀	田村廣人	本間正充
石井康雄	津田修治	柳井徳磨
泉　啓介	津田洋幸	山崎浩史
今井田克己	長尾哲二	山手丈至
上路雅子	中澤憲一*	與語靖洋
臼井健二	永田　清	義澤克彦**
太田敏博	納屋聖人	吉田　緑
大谷　浩	西川秋佳	若栗　忍
小澤正吾	布柴達男	
川合是彰	根岸友惠	
小林裕子	根本信雄	
三枝順三***	平塚　明	
佐々木有	藤本成明	

*：2009 年 1 月 19 日まで
**：2009 年 4 月 10 日から
***：2009 年 4 月 28 日から

要　約

環状ケトエノール系殺虫剤である「スピロテトラマト」（CAS No. 203313-25-1）について、各種試験成績等を用いて食品健康影響評価を実施した。

評価に供した試験成績は、動物体内運命（ラット、ヤギ及びニワトリ）、植物体内運命（りんご、レタス、ばれいしょ及びわた）、土壌中運命、水中運命、作物残留、急性毒性（ラット）、亜急性毒性（ラット、マウス及びイヌ）、慢性毒性（ラット及びイヌ）、発がん性（ラット及びマウス）、2 世代繁殖（ラット）、発生毒性（ラット及びウサギ）、遺伝毒性試験等である。

試験結果から、スピロテトラマト投与による影響は主に肝臓、腎臓、肺及び精巣に認められた。神経毒性、発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。

各試験で得られた無毒性量の最小値は、ラットを用いた 2 年間発がん性試験の無毒性量が 12.5 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠として安全係数 100 で除した 0.12 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量（ADI）と設定した。

Ⅰ. 評価対象農薬の概要

１．用途

殺虫剤

２．有効成分の一般名

和名：スピロテトラマト

英名：spirotetramat（ISO 名）

３．化学名

IUPAC

和名：シス-4-(エトキシカルボニルオキシ)-8-メトキシ-3-(2,5-キシリル)-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン

英名：*cis*-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one

CAS（No. 203313-25-1）

和名：シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-8-メトキシ-2-オキソ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-4-イル エチルカルボナート

英名：*cis*-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonate

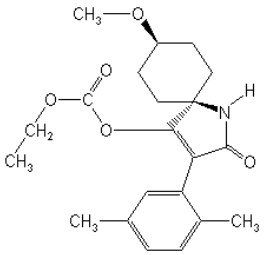
４．分子式

$C_{21}H_{27}NO_5$

５．分子量

373.45

６．構造式



７．開発の経緯

スピロテトラマトはバイエル クロップサイエンス社によって開発された環状ケトエノール構造を有する殺虫剤であり、作用機作は昆虫のアセチル CoA カルボキシラーゼ阻害と考えられている。海外では、北米自由貿易協定国（NAFTA：米国及びカナダ）及びヨーロッパ連合（評価担当国：オーストリア）において 2006 年 10 月及び 2007 年 1 月に農薬登録申請がなされている。

今回、バイエル クロップサイエンス株式会社からインポートトレランス申請（ばれいしょ、はくさい、トマト等）がなされている。

Ⅱ．安全性に係る試験の概要

各種運命試験[Ⅱ.1～4]は、スピロテトラマトのアザスピロデセニル環の3位の炭素を ^{14}C で標識したもの（[aza-3-^{14}C]スピロテトラマト）及びアザスピロデセニル環の5位の炭素を ^{14}C で標識したもの（[aza-5-^{14}C]スピロテトラマト）を用いて実施された。また、各種運命試験において、M5 及び M1 グルコシドのアザスピロデセニル環の3位の炭素を ^{14}C で標識したもの（[aza-3-^{14}C]M5 及び[aza-3-^{14}C]M1 グルコシド）、M1 のアザスピロデセニル環の 3 位または 5 位の炭素を ^{14}C で標識したもの（[aza-3-^{14}C]M1 及び[aza-5-^{14}C]M1）及び M28 のメトキシ基の炭素を ^{14}C で標識したもの（[met-^{14}C]M28）を用いて実施された。放射能濃度及び代謝物濃度は特に断りがない場合はスピロテトラマトに換算した。代謝物/分解物略称及び検査値等略称は別紙 1 及び 2 に示されている。

1．動物体内運命試験

（1）ラット

①スピロテトラマト

a．吸収

（a）血中濃度推移

Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 2 mg/kg 体重（以下、[1.]において「低用量」という。）または 100 mg/kg 体重（以下、[1.]において「高用量」という。）で単回経口投与、あるいは低用量で反復経口（非標識スピロテトラマトを 14 日間投与後、15 日目に標識体を単回投与）投与して、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 1 に示されている。

投与量や投与方法（回数）に関係なく雌の方が速やかに T_{max} に達した。また、低用量群では $T_{1/2}$ のα相が雄で速やかであったが、β相では性差はみられなかった。また、高用量群及び反復投与群では、高用量群のβ相を除いて雌の方が速やかに消失する傾向がみられた。（参照 2）

（b）吸収率

排泄試験[1.(1)①d.]より得られた投与後 48 時間の尿中排泄率が総投与放射能(TAR)の 87.9%以上であったことから、吸収率は 87.9%以上であると考えられた。（参照 2）

表 1　血漿中放射能濃度推移

投与方法		単回投与				反復投与	
投与群		2 mg/kg 体重		100 mg/kg 体重		2 mg/kg 体重	
性別		雄	雌	雄	雌	雄	雌
T_{max}（時間）		0.89	0.09	2.03	0.77	0.45	0.35
C_{max}（μg/g）		4.41	4.15	210	117	5.21	2.98
$T_{1/2}$（時間）	α相	0.31	4.79	1.70	0.06	3.62	0.47
	β相	20.1	29.7	17.5	27.2	92.7	13.2

b. 分布

Wistar ラット（一群雌雄各 8 匹）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 3 mg/kg 体重で単回経口投与して、体内分布試験が実施された。

投与 1 及び 4 時間後の主要組織における残留放射能濃度は表 2 に示されている。

雌雄とも腎臓及び肝臓で高い残留放射能が認められた。いずれの臓器及び組織内においても投与 1 時間後以降には残留放射能濃度が減少した。（参照 3）

表 2　投与 1 及び 4 時間後の主要組織における残留放射能濃度（μg/g）

投与量		雄	雌
3 mg/kg 体重	1 時間後	腎髄質（12.7）、腎皮質（10.6）、肝臓（7.44）、血液（2.71）	腎髄質（7.31）、腎皮質（5.15）、肝臓（4.50）、血液（1.20）
	4 時間後	腎髄質（7.61）、肝臓（5.44）、腎皮質（4.81）、血液（1.29）	腎髄質（2.62）、腎皮質（1.49）、肝臓（1.32）、血液（0.37）

また、Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを低用量または高用量で単回経口投与、あるいは低用量で反復経口（非標識スピロテトラマトを 14 日間投与後、15 日目に標識体を単回投与）投与して、体内分布試験が実施された。

投与 48 時間後の主要組織における残留放射能濃度は表 3 に示されている。

肝臓及び腎臓に分布する傾向が認められたが、いずれの投与群においても組織内残留は低かった。（参照 2）

表 3　投与 48 時間後の主要組織における残留放射能濃度（ng/g）

投与条件	性別	組織中残留放射能濃度
2 mg/kg 体重（単回）	雄	肝臓（7.6）、血漿（1.1）、赤血球（1.0）
	雌	腎臓（4.0）、肝臓（3.5）、血漿（1.5）、赤血球（1.3）
100 mg/kg 体重（単回）	雄	肝臓（179.2）、腎臓（106.5）、血漿（70.3）、赤血球（38.5）
	雌	腎臓（60.9）、肝臓（50.2）、血漿（26.7）、赤血球（25.0）
2 mg/kg 体重（反復）	雄	肝臓（9.4）、腎臓（2.4）、血漿（0.9）、赤血球（0.7）
	雌	腎臓（2.7）、肝臓（1.9）、血漿（1.0）、赤血球（0.7）

c. 代謝物同定・定量

排泄試験[1.(1)①d.]における尿及び糞を用いて代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中における代謝物は表 4 に示されている。

親化合物はいずれの投与群からも認められず、主要代謝物として M1 及び M2 が認められた。尿中においては M1 が全投与群において最も多く認められ、糞中では低用量群の雌を除いて M2 が最も多く認められた。M1 の生成量は雄と比較して雌の方で高く、M2 の生成量は雌と比較して雄の方が高い傾向であった。他には微量代謝物として M3、M4、M5 及び M6 が認められたが、生成量はいずれの投与群においても 1.6%TAR 未満であった。

ラット体内におけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、アザスピロデセニル環側鎖の炭酸エステル結合の開裂を受けて M1 に変換され、さらに *O*-脱メチル化により M2 へと変換されると推察された。その他、エノール体のグルクロン酸抱合化による M3 の生成、エノール体のピラミジン環の水酸化による M5 の生成、エノール体のメチル基の酸化による M4 の生成が認められた。（参照 2）

表 4　尿及び糞中における代謝物（%TAR）

投与条件	性別	試料	代謝物
2 mg/kg 体重（単回）	雄	尿	M1（62.5）、M2（24.4）、M5（0.81）、M4（0.80）、M3（0.44）、M6（0.15）
		糞	M2（2.6）、M1（0.55）、M4（0.46）、M6（0.15）、M3（0.07）、M5（0.06）
	雌	尿	M1（79.7）、M2（4.4）、M5（0.77）、M4（0.30）、M3（0.16）、M6（0.05）
		糞	M1（0.83）、M2（0.58）、M5（0.33）、M6（0.16）、M4（0.11）
100 mg/kg 体重（単回）	雄	尿	M1（51.4）、M2（32.4）、M4（0.90）、M3（0.69）、M5（0.28）、M6（0.18）
		糞	M2（4.7）、M1（1.6）、M4（0.68）、M6（0.47）、M3（0.11）、M5（0.21）
	雌	尿	M1（82.7）、M2（9.1）、M5（0.41）、M4（0.27）、M3（0.18）

		糞	M2（0.96）、M1（0.67）、M4（0.15）、M5（0.09）、M6（0.06）
2 mg/kg 体重（反復）	雄	尿	M1（65.6）、M2（21.5）、M4（0.72）、M5（0.53）、M3（0.36）、M6（0.13）
		糞	M2（3.2）、M4（0.48）、M1（0.44）、M6（0.23）、M3（0.07）、M5（0.06）
	雌	尿	M1（86.5）、M2（4.7）、M5（0.75）、M4（0.55）、M3（0.15）、M6（0.05）
		糞	M2（0.65）、M4（0.26）、M1（0.19）、M6（0.06）、M5（0.04）

注）いずれの投与群においても投与後 48 時間までの試料を用いて分析した。

d. 排泄

Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを低用量または高用量で単回経口投与、あるいは低用量で反復経口（非標識スピロテトラマトを 14 日間投与後、15 日目に標識体を単回投与）投与して、排泄試験が実施された。

投与後 24 及び 48 時間までの尿及び糞中排泄率は表 5 に示されている。

いずれの投与量及び投与方法においても、投与後 24 時間での 88%TAR 以上が糞尿中に排泄された。主要排泄経路は、性別及び投与量にかかわらず尿中への排泄率が糞中より高かった。（参照 2）

表 5　投与後 24 及び 48 時間までの尿及び糞中排泄率（%TAR）

投与条件	2 mg/kg 体重（単回）				100 mg/kg 体重（単回）				2 mg/kg 体重（反復）			
性別	雄		雌		雄		雌		雄		雌	
試料	尿	糞	尿	糞	尿	糞	尿	糞	尿	糞	尿	糞
投与後 24 時間	93.0	4.9	85.7	2.3	88.3	10.0	93.0	2.8	90.9	5.9	93.2	1.4
投与後 48 時間	93.3	5.1	87.9	3.3	89.1	10.5	93.8	3.0	91.5	6.6	94.8	1.8

②M5

a. 吸収

Wistar ラット（雄 4 匹）に[aza-3-^{14}C]M5 を低用量で単回経口投与して、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 6 に示されている。スピロテトラマトの血中濃度推移検討試験[1.(1)①a.(b)]で得られた値と比較すると、T_{max} に関しては同様な傾向が認められたが、消失に関しては M5 の方が速やかであった。（参照 6）

表 6　血漿中放射能濃度推移

投与群		2 mg/kg 体重
性別		雄
T_{max}（時間）		0.81
C_{max}（μg/g）		1.26
$T_{1/2}$（時間）	α相	0.30
	β相	4.23

b. 体内分布

Wistar ラット（雄 4 匹）に[aza-3-^{14}C]M5 を低用量で単回経口投与して、体内分布試験が実施された。

投与 48 時間後の主要組織中における残留放射能濃度は表 7 に示されている。雄における組織内残留は低く、肝臓等で比較的高い残留放射能が認められた。（参照 6）

表 7　投与 48 時間後の主要組織中における残留放射能濃度（ng/g）

投与群	性別	組織中残留放射能濃度
2 mg/kg 体重	雄	肝臓（18）、消化管（10）、甲状腺（7）、腎臓（4）、精巣（4）、副腎（3）、骨格筋（2）、赤血球（2）、皮膚（2）、脾臓（1）、心臓（1）、肺（1）、大腿骨（1）、血漿（1）

c. 代謝物同定・定量

Wistar ラット（雄 4 匹）に[aza-3-^{14}C]M5 を低用量で単回経口投与して、代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中において未変化の M5 は認められなかった。主要代謝物はいずれも M6 であり、他に M6 の代謝物が認められた。

ラット体内における M5 の主要代謝経路は、*O*-脱メチル化による M6 の生成、M6 は酸化反応を受けて水酸体へと変換され、更に脱水素によりケト体へと変換する経路が推察された。また、M6 のアザスピロデカン環の開裂により脱メチルグリオキシル酸アミド体及び脱メチルアミド体へと変換する経路も認められた。（参照 6）

d. 排泄

Wistar ラット（雄 4 匹）に[aza-3-^{14}C]M5 を低用量で単回経口投与して、排泄試験が実施された。

投与後 24 及び 48 時間尿及び糞中排泄率は表 8 に示されている。98.6%TAR が排泄物試料から回収された。投与放射能の体外への排泄は投与後 24 時間以内にほぼ終了した。（参照 6）

表 8　投与後 24 及び 48 時間までの尿及び糞中排泄率（%TAR）

投与群	2 mg/kg 体重	
性別	雄	
試料	尿	糞
投与後 24 時間	53.7	41.5
投与後 48 時間	54.5	44.1

③M1 グルコシド

a. 吸収

Wistar ラット（雄 1 匹）に[aza-3-^{14}C]M1 グルコシドを 0.1 mg/kg 体重で単回経口投与して、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 9 に示されている。スピロテトラマト及び M5 の血中濃度推移検討試験[1.(1)①a.(b)及び 1.(1)②a.]で得られた値と比較すると、M1 グルコシドの方が緩やかに T_{max} に達することが認められた。消失に関してはスピロテトラマト及び M5 は二相性の減衰を示したが、M1 グルコシドは一相性の減衰を示した。（参照 7）

表 9　血漿中放射能濃度推移

投与群	0.1 mg/kg 体重
性別	雄
T_{max}（時間）	4.32
C_{max}（μg/g）	0.02
$T_{1/2}$（時間）	2.94

b. 代謝物同定・定量

Wistar ラット（雄 1 匹）に[aza-3-^{14}C]M1 グルコシドを 0.1 mg/kg 体重で単回経口投与して、代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中における主要代謝物として、M1 が 63.5%TAR 認められた。微量代謝物として M2 及び M5 がそれぞれ 5.2 及び 3.1%TAR 認められた。未変化の M1 グルコシドは 21.2%TAR 認められ、その大部分（20.7%TAR）が糞中から回収された。

ラット体内における M1 グルコシドの主要代謝経路は、加水分解による M1 の生成、M1 はさらに *O*-脱メチル化及びピラミジン環の水酸化を受けてそれぞれ M2 及び M5 へと代謝される経路が推察された。（参照 7）

c. 排泄

Wistar ラット（雄 1 匹）に[aza-3-^{14}C]M1 グルコシドを 0.1 mg/kg 体重で単回経口投与して、排泄試験が実施された。

投与後 24 及び 48 時間の尿及び糞中排泄率は表 10 に示されている。97%TAR が排泄物試料から回収された。投与放射能の体外への排泄は投与後 24 時間以内に終了した。(参照 7)

表 10　投与後 24 及び 48 時間の尿及び糞中排泄率（%TAR）

性別	雄	
試料	尿	糞
投与後 24 時間	52.5	42.7
投与後 48 時間	53.3	43.7

（２）畜産動物（ヤギ）

①吸収

泌乳ヤギ（雌 1 頭）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 2.22 mg/kg 体重/日で反復経口（朝の採乳後の第一胃にかん流シリンジを用いて 4 日間反復）投与して、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 11 に示されている。ラットにおける血中濃度推移検討試験[1.(1)①a.(b)]で得られた値と比較すると、T_{max} に関してはラットと同様な傾向が認められたが、消失に関しては泌乳ヤギの方が速やかであった。(参照 8)

表 11　血漿中放射能濃度推移

投与条件		2.22 mg/kg 体重/日（反復）
性別		雌
T_{max}（時間）		0.82
C_{max}（μg/g）		0.38
$T_{1/2}$（時間）	α相	0.28
	β相	6.75

②分布

泌乳ヤギ（雌 1 頭）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 2.22 mg/kg 体重/日で反復経口（朝の採乳後、泌乳ヤギの第一胃にかん流シリンジを用いて 4 日間反復）投与して、体内分布試験が実施された。

投与 96 時間後の主要組織及び乳汁中における残留放射能濃度は表 12 に示されている。腎臓、肝臓等で比較的高い残留放射能が認められたが、泌乳ヤギにおける組織内残留性は低いと考えられた。(参照 8)

表 12　投与 96 時間後の主要組織及び乳汁中における残留放射能濃度（μg/g）

投与条件	性別	組織中残留放射能濃度
2.22 mg/kg 体重/日（反復）	雌	腎臓（0.184）、肝臓（0.050）、筋肉（0.011）、乳汁（0.008）、脂肪（0.003）

③代謝物同定・定量

泌乳ヤギ（雌 1 頭）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 2.22 mg/kg 体重/日で反復経口（朝の採乳後、泌乳ヤギの第一胃にかん流シリンジを用いて 4 日間反復）投与して、代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中における代謝物は表 13、乳汁及び主要組織中における代謝物は表 14 に示されている。尿、糞、乳汁及び組織中に親化合物は認められなかった。乳汁及び組織中における主要代謝物はいずれも M1 及び M3 であり、尿及び糞中における主要代謝物は M1 であった。

泌乳ヤギ体内におけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、アザスピロデセニル環側鎖の炭酸エステル結合の開裂を受けて M1 に変換され、さらにグルクロン酸抱合による M3 の生成であると推察された。また、M1 の *O*-脱メチル化による M2 の生成、M1 のピラミジン環の水酸化による M5 の生成、M1 のテトラミン酸部分の二重結合の還元による M7 の生成が認められた。（参照 8）

表 13　尿及び糞中における代謝物（%TAR）

投与条件	性別	試料	代謝物
2.22 mg/kg 体重/日（反復）	雌	尿	M1（68.7）、M3（5.0）、M2（2.6）、M5（0.2）、未同定代謝物 1~4（1.9）
		糞	M1（7.9）、M5（1.8）、M2（0.5）、M3（0.1）、未同定代謝物 4~5（0.5）

表 14　乳汁及び主要組織中における代謝物（%TRR：総残留放射能）

投与条件	性別	試料	代謝物
2.22 mg/kg 体重/日（反復）	雌	乳汁	M1（48.8）、M3（23.9）、M2（7.9）、M5（2.3）、M7（0.9）、未同定代謝物 1~5（14）
		筋肉	M1（72.4）、M5（9.7）、M2（7.4）
		脂肪	M1（59.9）、M3（19.4）
		肝臓	M3（37.4）、M1（33.7）、M2（6.6）、M7（4.1）、M5（2.7）、未同定代謝物 1~6（0.008*）
		腎臓	M1（78.4）、M3（14.2）、M2（4.4）、M5（2.1）、未同定代謝物 2（0.9）

*未同定代謝物 4 及び 6 が<0.001

④排泄

泌乳ヤギ（雌 1 頭）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 2.22 mg/kg 体重/日で反復経口（朝の採乳後、泌乳ヤギの第一胃にかん流シリンジを用いて 4 日間反復）投与して、排泄試験が実施された。

投与後 96 時間の尿及び糞中排泄率は表 15 に示されている。尿中への排泄率が糞中より高く、ラットで認められた結果と同様な傾向が認められた。（参照 8）

表 15　投与後 96 時間の尿及び糞中排泄率（%TAR）

投与条件	2.22 mg/kg 体重/日（反復）	
性別	雌	
試料	尿	糞
投与後 96 時間	78.4	10.8

（３）畜産動物（ニワトリ）

①分布

ホワイトレグホーンニワトリ（雌 6 羽）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 1.01 mg/kg 体重/日で 14 日間反復経口投与して、体内分布試験が実施された。

14 日間反復経口投与後の主要組織における残留放射能濃度は表 16 に示されている。腎臓、卵巣及び卵管内の卵、肝臓等で比較的高い残留放射能が認められたが、ニワトリにおける組織内残留性は低いと考えられた。（参照 9）

表 16　14 日間反復経口投与後の主要組織における残留放射能濃度（μg/g）

投与条件	性別	組織中残留放射能濃度
2.22 mg/kg 体重/日（反復）	雌	腎臓（0.039）、卵巣及び卵管内の卵（0.019）、肝臓（0.017）、皮膚（0.009）、脂肪（0.004）、筋肉（0.003）

②代謝物同定・定量

ホワイトレグホーンニワトリ（雌 6 羽）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 1.01 mg/kg 体重/日で 14 日間反復経口投与して、代謝物同定・定量試験が実施された。

排泄物及び主要組織中における代謝物は表 17 に示されている。排泄物及び組織中に親化合物は認められなかった。組織中における主要代謝物はいずれも M1 であり、筋肉及び肝臓では M3 も認められた。排泄物中における主要代謝物は M1 であった。

ニワトリ体内におけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステ

ル結合開裂によるM1の生成及びM1のグルクロン酸抱合によるM3の生成であると推察された。また、M1の *O*-脱メチル化による M2 の生成、M1のピラミジン環の水酸化によるM5の生成が認められた。(参照 9)

表 17　排泄物及び主要組織中における代謝物（%TRR）

投与条件	性別	試料	代謝物
2.22 mg/kg 体重/日（反復）	雌	排泄物	M1（72.4）、M3（4.6）、M5（4.2）、M2（3.7）、未同定代謝物 1~4（13.5）
		卵	M1（83.9）、M3（6.9）、未同定代謝物 2（4.7）
		筋肉	M1（64.4）、M3（4.2）、未同定代謝物 2（6.9）
		脂肪	M1（18.4）、未同定代謝物 1（56.5）
		肝臓	M1（50.0）、M3（15.1）、未同定代謝物 2（3.6）

（４）固定化肝細胞を用いた *in vitro* 代謝に関する種間差の検討

Wistar ラット（雄）、ICR マウス（雄）及びヒト（男性）から採取された固定化肝細胞（アルギン酸基質に封入されたもの）を、グルコース（25 mM）を添加した Hank's 平衡塩類溶液を用いて培養し、[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 50 または 520 μM 処理して、*in vitro* 代謝に関する種間差について検討された。

いずれの処理群においても親化合物は認められなかった。50 μM 処理群ラット固定化肝細胞における主要代謝物は M1（87%TRR）で、次いで M2（7%TRR）であった。他に M4（4%TRR）及び M5（3%TRR）が認められた。ラットでは、M1 の *O*-脱メチル化を含む酸化的代謝反応が主要解毒経路と考えられ、M1 の酸化代謝物（M12、M4 及び M5）の生成が認められた。同群のマウス固定化肝細胞における主要代謝物は M1（66%TRR）で、次いで M3（30%TRR）であった。M2、M4 及び M5 はそれぞれ 1~2%TRR 認められたのみであった。同群のヒト固定化肝細胞における主要代謝物は M1（92%TRR）で、次いで M3（6%TRR）であった。他には M2 が 1%TRR 認められたのみであった。

520 μM 処理群では、50 μM 処理群と比較してラット、マウス及びヒトとも検出代謝物数の減少及び主要代謝物生成量の変動が認められ、M1 代謝能の飽和が推察された。すなわち、いずれの固定化肝細胞でも 50 μM 処理群で認められた結果と比較すると M1 が高い比率で検出され、ラット固定化肝細胞では他の代謝物が検出されず、マウス及びヒト固定化肝細胞においても、他の代謝物の生成量が著しく少量であった。(参照 4)

（５）生理学的薬物動態の解析（薬物動態 PK-Slim を用いたシミュレーション：参考データ）

雄ラットに高用量のスピロテトラマトを投与した場合を仮定し、スピ

ロテトラマト及び代謝物 M1 の全身暴露に対する薬物動態の飽和の影響を明らかにするため、生理学的薬物動態（physiology based pharmacokinetic : PBPK）モデルに基づく市販ソフト PK-Slim を用いてシミュレーションを行った。

その結果、腎能動輸送（取り込み及び排泄）プロセスの飽和により、高用量における血漿中濃度曲線の形状が大きく変化することが示唆された。

反復投与時の全身中濃度上昇を示す血漿中薬物濃度の $C_{max}/C_{(24h)}$[1]は、投与量の増加に伴って顕著に変化した。投与量 2 mg/kg 体重の $C_{max}/C_{(24h)}$ は、1,820（腎取り込みの飽和）~1,873（腎排泄の飽和）であった。一方、高用量での $C_{max}/C_{(24h)}$は約 5 に低下し、同投与量の反復投与により全身薬物濃度が連続的に増加し得ることが示唆された。

28 日間反復経口投与時の血漿中濃度の用量依存性に関するシミュレーションでは、500 mg/kg 体重以上の投与量で血漿中濃度が上昇した。高用量では、約 15 日後の定常状態まで 1 日の平均濃度が約 2 倍ずつ高くなった。この現象が、薬物濃度曲線下面積（AUC）の高い非線形性を引き起こし、投与量を 2 mg/kg 体重から 1,000 mg/kg 体重に増やすことにより、AUC_{norm}[2]が単回投与時の 5 から 7 倍に増加した。（参照 5）

２．植物体内運命試験

（１）りんご

温室内で生育させたりんご樹（品種：Elstar）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 576 g ai/ha で 2 回散布（20 日間隔、最終散布日：収穫 63 日前）し、植物体内運命試験が実施された。

果実の総残留放射能濃度は 0.61 mg/kg であった。また、ジクロロメタンにより果実表面の残留放射能（48.5%TRR）を洗浄して回収した結果、全量が親化合物であった。洗浄後の果実から 49.5%TRR が抽出され、抽出残渣が 2.1%TRR であった。果実抽出液中の親化合物は 2.8%TRR のみであった。果実における主要代謝物として、M7 が 15.6%TRR（0.10 mg/kg）、M5 が 7.7%TRR（0.05 mg/kg）認められた。また M1 及び M1 グルコシドもそれぞれ 2.1%TRR（0.01 mg/kg）及び 5.1%TRR（0.03 mg/kg）認められた。また、微量代謝物として M6 及び M8 ならびに M6 及び M9 の配糖体が認められたが、個々の生成量は 3.8%TRR（0.02 mg/kg）以下であった。

葉の総残留放射能濃度は 36.6 mg/kg であり、94.6%TRR が抽出され、

---

[1] $C_{(24h)}$：投与 24 時間後における血漿中放射能濃度

[2] AUC_{norm}：投与量で相対化した薬物濃度曲線下面積

5.4%TRR が抽出されなかった。抽出成分として親化合物及び M1 がそれぞれ 72.0%TRR（26.4 mg/kg）及び 11.6%TRR（4.26 mg/kg）認められた。微量代謝物として、果実でも認められた M6 及び M9 の各配糖体が認められ、その生成量は合計で 8.0%TRR（2.92 mg/kg）であった。また、M5 も 3.0%TRR（1.09 mg/kg）が認められた。

りんごにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合の加水分解による M1 の生成であると推察された。主要代謝物である M1 は、果実においてテトラミン酸部分の二重結合が還元された M7 へと代謝され、また、グルコシド抱合も認められた。果実及び葉に共通して、M1 のテトラミン酸部分の水酸化により M5 が生成した。なお、M5 のメトキシ基の酸化により、M9 が生成した。また、M1 の *O*-脱メチル化により、M2 の生成が想定され、さらに M2 が水酸化を受けた M6 の生成が認められた。（参照 10）

（２）レタス

温室内で生育させたレタス（品種：Alexandrina）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 72 g ai/ha の施用量で 2 回散布（収穫 21 及び 7 日前）し、植物体内運命試験が実施された。

レタスにおける総残留放射能濃度は 3.13 mg/kg であった。96%TRR が抽出され、そのうち親化合物が 55.9%TRR（1.75 mg/kg）と最も多く認められた。代謝物として M1、M1 グルコシド及び M5 が認められ、生成量は M1 が 17.8%TRR（0.56 mg/kg）、M1 グルコシドが 11.4%TRR（0.36 mg/kg）及び M5 が 6.2%TRR（0.20 mg/kg）であった。

レタスにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合の加水分解による M1 の生成であると推察された。M1 はレタス体内において糖抱合反応を受けて M1 グルコシドとなる他、テトラミン酸部分の水酸化により M5 の生成が認められた。（参照 11）

（３）ばれいしょ

温室内で生育させたばれいしょ（品種：Grata）に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 96 g ai/ha の施用量で 3 回散布（14 日間隔）し、最終散布 14 日後の収穫期に塊茎及び茎葉を採取して、植物体内運命試験が実施された。

塊茎における総残留放射能濃度は 0.24~0.26 mg/kg であり、茎葉では 11.1 mg/kg であった。塊茎において、親化合物は検出されなかった。塊茎の主要代謝物として、M1 が 65.8%TRR（0.17 mg/kg）認められた。また、M1 グルコシドも 2.5%TRR（0.006 mg/kg）認められた。塊茎での微量代謝物として、M2、M4、M5、M8 及び M10 が認められ、その生成量はい

ずれも 6.8%TRR（0.018 mg/kg）以下であった。また、M2 配糖体及び M10 配糖体が、それぞれ 1.5%TRR（0.004 mg/kg）及び 0.5%TRR（0.001 mg/kg）認められた。

茎葉での主要代謝物は、親化合物及び M5 であり、それぞれ 49.4%TRR（5.46 mg/kg）及び 24.8%TRR（2.75 mg/kg）を占めた。また、M1 及び M1 グルコシドもそれぞれ 7.8%TRR（0.87 mg/kg）及び 3.6%TRR（0.40 mg/kg）認められた。茎葉での微量代謝物として、M2 及びその配糖体、M4 及びその配糖体が認められ、いずれも 1.1%TRR（0.12 mg/kg）以下であった。

ばれいしょにおけるスピロテトラマトの主要代謝反応は、エステル結合の加水分解による M1 の生成、M1 のテトラミン酸部分の水酸化による M5 の生成、もしくは糖抱合化及び *O*-脱メチル化による M2 の生成であると推察された。微量代謝物として、メチル基が水酸化された M4 及び M10、M8、M1 グルコシド、M2 及び M10 の各配糖体がそれぞれ認められた。（参照 12）

（４）わた

温室内で生育させたわた（品種：Cocker 315）の第 5 葉展開期に [aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 96 g ai/ha の施用量で散布（第 1 回散布）し、次いで綿花の 50%開花時に 216 g ai/ha の施用量で散布（第 2 回散布）し、最終散布 39 日後の成熟期にわた試料（リント、綿毛除去種子及びわた残体）を採取して、植物体内運命試験が実施された。

成熟前植物体の総残留放射能濃度は 2.38 mg/kg であり、成熟期のわた試料ではそれぞれ 1.08 mg/kg（リント）、1.61 mg/kg（わた残体）及び 0.12 mg/kg（綿毛除去種子）であった。成熟前植物体における主要成分は親化合物であり、46.9%TRR（1.11 mg/kg）を占めた。その他に認められた代謝物の生成量はいずれも 10%TRR 未満であった。成熟期の綿毛除去種子において、親化合物は 0.4%TRR（<0.001 mg/kg）と微量であった。主要代謝物は M1 で、39.8%TRR（0.047 mg/kg）認められ、M1 グルコシドは 3.5%TRR（0.004 mg/kg）認められた。M1 に次ぐ代謝物として、M5 が 9.0%TRR（0.011 mg/kg）認められた。家畜の飼料となりうるわた残体では、10%TRR 以上認められた成分として親化合物が 19.8%TRR（0.32 mg/kg）、M1 が 12.1%TRR（0.20 mg/kg）及び M5 が 29.7%TRR（0.48 mg/kg）であり、M1 グルコシドも 4.0%TRR（0.064 mg/kg）認められた。他には M2 グルコシド、M6 及び M6 異性体のグルコシド体ならびに M11、M12、M14 及び M15（2 種類の異性体）が認められたが、生成量はいずれも 10%TRR 未満であった。リントにおいて 10%TRR 以上認

められた成分は、親化合物が 32.3%TRR、(0.35 mg/kg)、M5 が 10.5%TRR（0.11 mg/kg)、M12 が 11.9%TRR（0.13 mg/kg）であった。また、M1 及び M1 グルコシドもそれぞれ 9.5%TRR（0.10 mg/kg）及び 0.2%TRR（0.002 mg/kg）認められた。微量代謝物として、4.4%TRR（0.05 mg/kg）以下の M11 及び M15（2 種類の異性体）がそれぞれ認められ、これら微量代謝物は M12 の前駆体であると推察された。

わたにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合の加水分解による M1 の生成、M1 はピロリジン環の水酸化による M5 の生成、さらに環開裂による M11 の生成であると推察された。また、M1 の *O*-脱メチル化により、想定代謝物である M2 を介した M6 の生成が推察された。なお、M5 の *O*-脱メチルによる M6 の生成も推察された。M11 は、加水分解により M15 を介した M12 及び M13 へと代謝された他、開環したピロリジン環のモルホリン環への閉環により M14 が生成した。また、水酸基を有する代謝物（M1、M2 及び M6）は、その一部が糖抱合された。（参照 13）

（５）りんご培養細胞を用いた植物体内運命試験（*in vitro*）

りんご果実（品種：Boskop）由来細胞を、改良 MS（Murashige & Skoog）培地を用いて従属栄養的に培養し、その細胞懸濁液 40 mL に[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 747 μg 処理して、植物体内運命試験が実施された。処理 7 日後に植物細胞及び培養液を採取して、分析試料として使用した。

培養液抽出物の酢酸エチル相からは、代謝物として M1、M5、M5 グルコシド及び M16 が認められ、水相からは M1 配糖体、M5 グルコシド、M16 配糖体（3 種類）及び M2 配糖体が認められた。植物細胞抽出物の酢酸エチル相からは、代謝物として M16 が認められた。いずれの試料からも親化合物は認められず、また、新たな代謝物は認められなかった。（参照 14）

３．土壌中運命試験

（１）好気的土壌中運命試験

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを米国土壌（砂壌土）に 0.13 mg ai/kg、ドイツ土壌（砂壌土、シルト質壌土及びシルト土）に 0.74 mg ai/kg となるように添加し、20±1℃で米国土壌は 360 日間、ドイツ土壌は 50 日間インキュベートする好気的土壌中運命試験が実施された。

好気的条件下でスピロテトラマトの分解は速やかであり、推定半減期は 2.0~7.8 時間であった。各供試土壌において、経時的な揮発性放射能の増加が認められた。培養期間が 360 日間の米国土壌では、揮発性放射能は培養開始後 86 日に総処理放射能（TAR）の 15.7%（最高値）を示し、その

大部分は $^{14}CO_2$（15.5%TAR）であり、その後培養終了時（360 日）まで 12.1~15.4%TAR の水準で認められた。培養期間が 50 日間であったドイツ土壌では、揮発性放射能は培養終了時点でそれぞれ最高値 12.2%TAR（砂壌土）~19.4%TAR（シルト土）を示し、その大部分は $^{14}CO_2$ であった。また、培養開始直後から急速な土壌結合型残留が認められ、培養開始後 1~3 日にかけて土壌結合型残留の最高値(21.0~35.2%TAR)が認められた。

各供試土壌を通じて、主要分解物は M1 及び M5 であった。なお米国土壌と比較して、ドイツ土壌では M18 及び M19 の生成量が多かった。

好気的土壌におけるスピロテトラマトの主要分解経路は、炭酸エチルエステル結合の加水分解による M1 の生成、M1 のベンジル炭素の酸化による M5 の生成、M5 の加水分解的な開環による M11 の生成、最終的には CO_2 までの分解が推察された。他には、M1 が *O*-脱メチル化された M2 の生成、M2 の酸化による M17 の生成が推察された。また、M1 の酸化的二量化により M18 及び M19 が生成された。これらはさらに分解され、土壌結合型残留及び CO_2 へ至ると推察された。（参照 15）

（２）好気的土壌中運命試験（屋外試験）

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを 2 種類の海外土壌［砂壌土（米国）及びシルト質壌土（ドイツ）］に 288 g ai/ha となるように散布し、開放条件かつ降雨の影響がない栽培エリア（ガラス屋根下）で 127 日間インキュベートする好気的土壌中運命試験が実施された。

米国及びドイツ土壌において、親化合物は処理 1 日後にそれぞれ 72.2 及び 53.6%TAR 検出され、127 日後にそれぞれ 1%TAR のみが残存した。親化合物の推定半減期は米国土壌で 1.2 日、ドイツ土壌で 2.9 日であり、速やかに分解された。屋外の好気的土壌におけるスピロテトラマトの主要分解経路は、親化合物の急速な加水分解による M1 の生成、M1 のベンジル炭素の酸化による M5 の生成であった。M1 及び M5 の最高生成量は、砂壌土では 7.8 及び 25.3%TAR、シルト質壌土では、5.9 及び 23.6%TAR であった。M5 は加水分解による環開裂を受け、M11 及び M20 へと分解された。M20 は分子開裂により M21 に分解され、最終的には CO_2 まで分解されると考えられた。また、M1 の副分解経路として、M2 の生成が推察され、M2 は M17 または想定分解物 M6 を経て M23 へ分解されると推察された。他の副分解経路として、M1 は、二量体化による M18 及び M19 の生成が推察され、これらの二量体は開裂後に再度 M1 の分解経路に入ると推察された。（参照 16）

（３）好気的－嫌気的土壌中運命試験

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを砂壌土（ドイツ）に 0.77 mg ai/kg とな

るように添加し、20℃、暗所、好気的条件下で 4.8 時間インキュベートした。その後、酸素除去脱イオン水 130 mL で湛水して水深 3 cm とし、窒素ガスで 15 分間充填して嫌気的条件に誘導した。嫌気的条件で 20℃、暗所で 180 日間インキュベートする好気的-嫌気的土壌中運命試験が実施された。

本試験系におけるスピロテトラマトの推定半減期は、0.06 日（1.4 時間）であった。

好気的条件下では、試験開始 4.8 時間後に親化合物が 85%TAR に減少した。嫌気的条件下の試験開始 0.6 日（14.4 時間）後で 9.4%TAR、6 日後に 1.4%TAR、180 日後に検出限界未満に減少した。親化合物はほとんどが土壌相に存在した。主要分解物として、M1 が 180 日後の水相に 43%TAR、土壌相に 11.7%TAR 分布した。その他、M5 が 1 日後の試験系全体で 19.3%TAR 生成し、180 日後に 7.7%TAR に減少した。また、M8、M11、M18 及び M19 が土壌相及び水相のいずれからも検出されたが、全試験系を通して 8%TAR 未満であった。$^{14}CO_2$ は、全試験系を通して 0.2%TAR 認められた。土壌への結合型残留放射能は、嫌気的条件に誘導後 0.6 日で最大 17.5%TAR に達したが、180 日後には 7.9%TAR に減少した。（参照 17）

（４）土壌表面光分解試験

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトまたは[aza-5-^{14}C]スピロテトラマトを 2 種類の海外土壌［砂壌土（米国）、壌土（ドイツ）］にそれぞれ 1.9 mg ai/kg となるように添加し、20±1℃で 7 日間キセノンランプ光（[aza-3-^{14}C]スピロテトラマト処理群　光強度：1,120 W/m^2、測定波長：300~800 nm、[aza-5-^{14}C]スピロテトラマト処理群　光強度：1,130 W/m^2、測定波長：300~800 nm）を連続照射する土壌表面光分解試験が実施された。

親化合物の分解は、光照射区よりも暗所対照区でより速やかであった。親化合物の残留は、7 日後に光照射区で 31~37%TAR、暗所対照区で 7~9%TAR 認められた。また主要分解物として M1 及び M5 が認められ、M5 は暗所対照区の 7 日後に 33~34%TAR、光照射区では 12~17%TAR 認められた。M1 は、暗所対照区の 7 日後に 13~14%TAR 認められたが、光照射区では 7 日後に 4~5%TAR と微量であった。これは、生成された M1 が、M5、M20、M21、M28 等へ光分解されることが要因であると推察された。スピロテトラマトの光照射下での推定半減期は 2.4~5.0 日であった。また、暗所対照区でもスピロテトラマトの分解が認められ、推定半減期は 0.6~1.2 日であった。暗所対照区での分解が速やかであった理由として、光照射による土壌微生物活性の抑制が推察された。

光照射下において、10%TAR 以上認められた分解物は M1、M5 及び M28

であった。その他に M19、M20 及び M21 が認められたが、その生成量は 10%TAR 未満であった。（参照 18）

（５）M1 を用いた好気的土壌中運命試験

[aza-3-^{14}C]M1 または[aza-5-^{14}C]M1 を砂壌土（米国）に 0.13 mg ai/kg、砂壌土、シルト質壌土及びシルト土（ドイツ）に 0.31 mg ai/kg となるように添加し、20±1℃、暗所で 119 日間インキュベートする好気的土壌中運命試験が実施された。

M1 は好気的条件下において二相性の分解を示した。処理後 1 日以内の第一相で 80%TAR 以上が分解し、さらに試験終了時（119 日）までの第二相では 6.0%TAR が分解した。推定半減期は 0.02~0.2 日（0.48~4.8 時間）であった。

経時的な $^{14}CO_2$ の増加が試験終了時まで認められ、$^{14}CO_2$ 以外の揮発性有機物質の発生は認められなかった。また、土壌からの抽出放射能は徐々に低下し、試験終了時には 25%TAR 未満となった。土壌結合型残留は、シルト質壌土を除く全土壌において処理 1 日後に最高値となり、試験終了時まで同水準の数値で推移した。シルト質壌土の土壌結合型残留は、処理 32 日後に最高値となり、以降は他の土壌と同様に、試験終了時まで同水準の数値で推移した。

M1 の推定半減期は 2.0~22.0 日（平均 8.2 日）であり、いずれの土壌においても 10%TAR 以上認められた主要分解物は M5 であり、他に M2、M11、M18、M19 及び M23 が認められたが、その生成量はいずれも 10%TAR 未満であった。

好気的土壌における M1 の主要分解経路は、ベンジル炭素の酸化による M5 の生成であると推察された。M5 は加水分解による環開裂により M11 となり、最終的に結合型残留物及び CO_2 にまで分解されると推察された。また、M5 から想定分解物である M6 を経て M23 となり、結合型残留物となる反応も推察された。他には、脱メチル化による M2 の生成の後、CO_2 までの分解、もしくは M1 の酸化的二量化による M18 及び M19 の生成が推察された。これらの二量体は開裂後に再度 M1 の分解経路に入ると推察された。（参照 19）

（６）M28 を用いた好気的土壌中運命試験

[met-^{14}C]M28 を 3 種類の海外土壌［シルト質壌土及び壌土（ドイツ）、壌質砂土（米国）］に 0.13 mg ai/kg となるように添加し、20±1℃、暗所で 14 日間インキュベートする好気的土壌中運命試験が実施された。

好気的土壌において M28 は急速に分解した。$^{14}CO_2$ をのぞいて 5%TAR 以上生成した分解物は認められなかった。主要分解物は $^{14}CO_2$ であり、そ

の生成量は 66.3~75.8%TAR であった。また、土壌結合型残留物は最大で約 20%TAR 認められた。（参照 20）

（７）土壌吸脱着試験

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを用いて、5 種類の海外土壌［壌質砂土、砂壌土及びシルト質壌土（ドイツ）、砂壌土（米国）、壌土（カナダ）］における土壌吸脱着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数 K^{ads} は 3.70~4.80、有機炭素含有率により補正した吸着係数 Koc は 159~435 であった。また、Freundlich の脱着係数 K^{des} は 14.2~40.7、有機炭素含有率により補正した脱着係数 $K^{des}oc$ は 610~3,620 であった。吸着係数と比較して脱着係数が高く、土壌に吸着されたスピロテトラマトは溶脱しにくいと推察された。（参照 21）

（８）M1 を用いた土壌吸着試験

[aza-3-^{14}C]M1 を用いて、5 種類の海外土壌［2 種類のシルト質壌土及び砂壌土（ドイツ）、砂壌土（米国）、壌土（カナダ）］における土壌吸着試験が実施された。48 時間の平衡化時間においても吸着平衡に到達せず、急速な分解による M5 の生成が認められた。その結果、物質収支の経時的な低下が生じ、現行のガイドラインに従った吸着係数の算出は不可能であった。（参照 22）

（９）M5 を用いた土壌吸脱着試験

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトを用いて、5 種類の海外土壌［2 種類のシルト質壌土及び砂壌土（ドイツ）、砂壌土（米国）、埴壌土（カナダ）］における土壌吸脱着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数 K^{ads} は 0.52~2.21、有機炭素含有率により補正した吸着係数 Koc は 41.0~99.1 であった。また、Freundlich の脱着係数 K^{des} は 0.67~2.84、有機炭素含有率により補正した脱着係数 $K^{des}oc$ は 61.2~167 であった。（参照 23）

４．水中運命試験

（１）加水分解試験

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトまたは[aza-5-^{14}C]スピロテトラマトを pH 4（酢酸ナトリウム緩衝液）、pH 7（トリス緩衝液）及び pH 9（ホウ酸緩衝液）の各滅菌緩衝液にそれぞれ 1 mg/L となるように添加し、25℃、暗所条件下で pH 4 及び 7 は 29~31 日間、pH 9 は 30 時間インキュベートする加水分解試験が実施された。

スピロテトラマトの推定半減期は pH 4 で 32.5 日、pH 7 で 8.6 日及び

pH 9 で 7.6 時間であった。本試験条件下において、スピロテトラマトの加水分解により M1 の生成が認められた。（参照 24）

（２）水中光分解試験（緩衝液）

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトまたは[aza-5-^{14}C]スピロテトラマトを滅菌緩衝液（酢酸緩衝液：pH 5）に 1 mg/L の濃度で添加し、25±1℃で 7 日間キセノンランプ光（光強度：989.5 W/m^2、測定波長：300~800 nm）を連続照射する水中光分解試験が実施された。

スピロテトラマトの推定半減期は 2.7 日、東京における春の太陽光下に換算すると 27.0 日であった。光照射区では、親化合物の他に、10%TAR 以上生成した光分解物として、M24、M25、M26 及び M27 が同定された。また暗所対照区では親化合物及び M1 が認められた。（参照 25）

（３）水中光分解試験（自然水）

[aza-3-^{14}C]スピロテトラマトまたは[aza-5-^{14}C]スピロテトラマトを滅菌自然水（河川水、ドイツ、pH 7.93）に 1 mg/L の濃度で添加し、25±1℃で 10 日間キセノンランプ光（光強度：700 W/m^2、測定波長：300~800 nm）を連続照射する水中光分解試験が実施された。

10%TAR 以上生成した主要分解物として M1、M28 及び M29 が認められた。スピロテトラマトの推定半減期は 0.19 日（4.56 時間）、東京における春の太陽光下に換算すると 1.35 日であった。（参照 26）

（４）M1 を用いた加水分解試験

[aza-3-^{14}C]M1 または[aza-5-^{14}C]M1 を pH 4(酢酸ナトリウム緩衝液)、pH 7（トリス緩衝液）及び pH 9（ホウ酸緩衝液）の各滅菌緩衝液にそれぞれ 1 mg/L となるように添加し、25℃、暗所条件下で 31 日間インキュベートする加水分解試験が実施された。

M1 は加水分解に安定であり、各緩衝液における推定半減期は 1 年以上と推察された。（参照 27）

（５）M1 を用いた水中光分解試験（緩衝液）

非標識 M1 を滅菌緩衝液（リン酸緩衝液：pH 7）に 5.03 mg/L の濃度で添加し、25±1℃で 500 分間水銀ランプ（測定波長：295~400 nm）を連続照射する水中光分解試験が実施された。

M1 の推定半減期は 26.8~39.9 時間であった。（参照 28）

５．土壌残留試験

土壌残留試験については、参照にした資料に記載がなかった。

６．作物残留試験

あぶらな科葉菜類（ブロッコリー、カリフラワー、キャベツ及びからしな）、うり科野菜類（きゅうり、メロン及びスカッシュ）、うり科を除く果実野菜類（トマト、ピーマン及びとうがらし類）、非あぶらな科葉菜類（レタス、リーフレタス、セロリ及びほうれんそう）、ばれいしょ、かんきつ類（オレンジ、レモン及びグレープフルーツ）、仁果類（りんご及びなし）、核果類（おうとう、もも及びすもも）、ぶどう、ナッツ類（アーモンド及びペカン）、ホップ、わた、たまねぎ、かんきつ類（オレンジ及びマンダリン）及びマンゴーを用いて、スピロテトラマト、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドを分析対象化合物とした作物残留試験が、米国、カナダ及びオーストラリアにおいて実施された。

結果は別紙 3 に示されている。

スピロテトラマト及び代謝物の合計の最高値は、処理 7 日後に収穫したホップの 5.82 mg/kg であった。（参照 29、70）

７．乳汁移行試験

乳牛（1 群 3 頭）にスピロテトラマトを 29 日間カプセル経口（0、3、9 及び 30 mg/kg 体重/日）投与し、乳汁移行試験が実施された。乳試料は、投与開始前日、投与開始日及び投与開始 1、3、5、7、10、17、21、24、26 及び 28 日後の各日朝夕に 2 回搾乳し、同一日の試料を混合して分析試料とした。また、26 日後の乳汁試料を乳脂肪と乳清に分離し、それぞれ分析試料とした。

搾乳した試料中スピロテトラマトは、すべて定量限界未満（5 μg/mL 未満）であった。スピロテトラマトは、乳汁へ移行することはないと考えられた。（参照 30）

８．一般薬理試験

ラット及びマウスを用いた一般薬理試験が実施された。結果は表 18 に示されている。（参照 31）

表 18　一般薬理試験

試験の種類		動物種	動物数 匹/群	投与量 mg/kg 体重（投与経路）	最大無作用量 (mg/kg 体重)	最小作用量 (mg/kg 体重)	結果の概要
中枢神経系	一般状態 (Irwin 法)	Wistar ラット	雄 5	0、80、400 2,000 (経口)	2,000	－	投与による影響なし
	自発運動量	ICR マウス	雄 6	0、80、400 2,000 (経口)	2,000	－	投与による影響なし
	痙攣誘発作用	ICR マウス	雄 6	0、80、400 2,000 (経口)	2,000	－	投与による影響なし
	体温	Wistar ラット	雄 5	0、80、400 2,000 (経口)	2,000	－	投与による影響なし
自律神経系	瞳孔系	Wistar ラット	雄 5	0、80、400 2,000 (経口)	2,000	－	投与による影響なし
循環器系	血圧・心拍数・	Wistar ラット	雄 5	0、80、400 2,000 (経口)	2,000	－	投与による影響なし
腎機能	尿量・尿中電解質・尿浸透圧	Wistar ラット	雄 5	0、80、400 2,000 (経口)	400	2,000	2,000 mg/kg 体重投与群で尿浸透圧の増加

注）検体は、0.4%Tween80 添加 0.5%MC 溶液に懸濁して用いた。
－：最小作用量は設定できなかった。

９．急性毒性試験

（１）急性毒性試験

スピロテトラマト原体のラットを用いた急性毒性試験が実施された。結果は表 19 に示されている。（参照 32）

表 19　急性毒性試験結果概要

投与経路	動物種	LD_{50}（mg/kg 体重）		観察された症状
		雄	雌	
経口	Wistar ラット 雌 5 匹		>2,000	症状及び死亡例なし
経皮	Wistar ラット 雌雄各 5 匹	>2,000	>2,000	鼻部の赤色汚れ、生殖器付近の湿気及び黄色汚れ 死亡例なし
吸入	Wistar ラット 雌雄各 5 匹	LC_{50} (mg/L)		体重増加抑制（一過性） 粗毛、立毛、緩徐呼吸、努力性呼吸、鼻汁、喘鳴、運動性低下、反射への影響 死亡例なし
		>4.18	>4.18	

スピロテトラマトの代謝物 M5、M6、M7 及び M8 のラットを用いた急性毒性試験が実施された。結果は表 20 に示されている。（参照 33~36）

表 20　急性毒性試験結果概要（代謝物）

被験物質	投与経路	動物種	LD_{50}（mg/kg 体重）		観察された症状
			雄	雌	
M5	経口	Wistar ラット 雌 3 匹		>2,000	症状及び死亡例なし
M6	経口	Wistar ラット 雌 3 匹		>2,000	症状及び死亡例なし
M7	経口	Wistar ラット 雌 3 匹		>2,000	症状及び死亡例なし
M8	経口	Wistar ラット 雌 3 匹		>2,000	症状及び死亡例なし

（２）急性神経毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 12 匹）を用いた強制経口（原体：0、50、100、200、500 及び 2,000 mg/kg 体重、溶媒：0.4%Tween80 添加 0.5%MC 溶液）投与による急性神経毒性試験が実施された。

投与に関連した死亡例は認められなかった。一般状態の変化として、500 mg/kg 体重以上投与群の雄で肛門周囲の汚れが、200 mg/kg 体重以上投与群の雌雄で尿着色が認められた。

2,000 mg/kg 体重投与群の雌及び 500 mg/kg 体重以上投与群の雄で運動能低下が、2,000 mg/kg 体重投与群の雌及び 200 mg/kg 体重以上投与群の雄で移動運動能低下が認められた。

脳重量及び神経病理組織学的検査に関して、検体投与の影響は認められなかった。

本試験における無毒性量は、雌雄とも 100 mg/kg 体重であると考えられ

た。神経毒性は認められなかった。（参照 37）

１０．眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験

ヒマラヤンウサギを用いた眼刺激性試験及び皮膚刺激性試験が実施された。その結果、眼に対する刺激性が観察された。皮膚刺激性は認められなかった。（参照 38、39）

DH モルモットを用いた皮膚感作性試験（Maximization 法）が実施され、結果は陽性であった。（参照 40）

１１．亜急性毒性試験

（１）90 日間亜急性毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌（原体：0、150、600、2,500 及び 10,000 ppm：平均検体摂取量は表 21 参照）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。なお、対照群及び 10,000 ppm 投与群は、別に一群ずつを設け、90 日間検体投与後、4 週間の回復期間をおいた。

表 21　90 日間亜急性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与群		150 ppm	600 ppm	2,500 ppm	10,000 ppm
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	8.9	35.9	148	616
	雌	11.4	46.1	188	752

各投与群で認められた毒性所見は表 22 に示されている。

本試験において、10,000 ppm 投与群の雌雄で肺胞マクロファージ集簇等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 2,500 ppm（雄：148 mg/kg 体重/日、雌：188 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 41）

表 22　90 日間亜急性毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
10,000 ppm	・体重増加抑制 ・精巣絶対重量減少 ・精巣上体異常精子 ・精巣上体精子減少 ・精細管変性及び上皮脱落 ・肺胞マクロファージ集簇	・肺胞マクロファージ集簇
2,500 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし

（２）90 日間亜急性毒性試験（マウス）

ICR マウス（一群雌雄各 15 匹）を用いた混餌（原体：0、70、350、1,700 及び 7,000 ppm：平均検体摂取量は表 23 参照）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 23　90 日間亜急性毒性試験（マウス）の平均検体摂取量

投与群		70 ppm	350 ppm	1,700 ppm	7,000 ppm
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	12.8	59.6	300	1,300
	雌	16.0	72.4	389	1,520

本試験において、投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 7,000 ppm（雄：1,300 mg/kg 体重/日、雌：1,520 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 42）

（３）90 日間亜急性毒性試験（イヌ）

ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた混餌（原体：0、150、300、1,200 及び 4,000/2,500 ppm：平均検体摂取量は表 24 参照）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 24　90 日間亜急性毒性試験（イヌ）の平均検体摂取量

投与群		150 ppm	300 ppm	1,200 ppm	4,000/ 2,500 ppm*
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	5	9	33	81
	雌	6	10	32	72

*：最高用量群は、4,000 ppm で開始したが、重度の体重減少が認められたため、投与開始 2 週間後から 2,500 ppm とした。

4,000 ppm で投与を開始した群の雌雄で、体重減少及び摂餌量減少が認められたため、投与量を 2,500 ppm に変更したところ、雄では体重増加及び摂餌量が回復したが、雌では回復が認められず、2,500 ppm 投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められた。

2,500 ppm 投与群の雌雄で T_3 減少、1,200 ppm 以上投与群の雌雄で T_4 の減少が認められたが、甲状腺重量増加及び甲状腺の病理組織学的変化は認められなかったことから、T_3 及び T_4 の変化は毒性影響ではないと考えられた。

本試験において、雄で投与に関連した毒性所見が認められず、2,500 ppm 以上投与群の雌で体重増加抑制及び摂餌量減少ならびに RBC、Hb 及び Ht 減少が認められたことから、無毒性量は雄で本試験の最高用量 2,500 ppm（81 mg/kg 体重/日）、雌で 1,200ppm（32 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 43）

（４）21 日間亜急性経皮毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 10 匹）を用いた経皮（原体：0、100、300 及び 1,000 mg/kg 体重/日、6 時間/日、5 日/週）投与による 21 日間亜急性経皮毒性試験が実施された。

本試験において、投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 1,000 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 44）

１２．慢性毒性試験及び発がん性試験

（１）１年間慢性毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 25 匹）を用いた混餌（原体：0、250、3,500、7,500 及び 12,000 ppm：平均検体摂取量は表 25 参照）投与による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 25　1 年間慢性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与群		250 ppm	3,500 ppm	7,500/12,000 ppm*
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	13.2	189	414
	雌	18.0	255	890

*：最高用量群は、雄に 7,500 ppm、雌に 12,000 ppm を投与した。

各投与群で認められた毒性所見は表 26 に示されている。

本試験において、3,500 ppm 以上投与群の雄及び 12,000 ppm 投与群の雌で肺胞マクロファージ集簇等が認められたことから、無毒性量は雄で 250 ppm（13.2 mg/kg 体重/日）、雌で 3,500 ppm（255 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 45）

表 26　1 年間慢性毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
7,500/12,000 ppm	・肝絶対及び比重量[3]増加	・体重増加抑制 ・肝絶対及び比重量増加 ・生殖器周辺及び尾の汚れ ・肺に退色域 ・肺胞マクロファージ集簇
3,500 ppm 以上	・肺胞マクロファージ集簇	3,500 ppm 以下毒性所見なし
250 ppm	毒性所見なし	

（２）１年間慢性毒性試験（イヌ）

ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた混餌（原体：0、200、600、1,800

[3] 体重比重量を比重量という（以下同じ）。

ppm：平均検体摂取量は表 27 参照）投与による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 27　1 年間慢性毒性試験（イヌ）の平均検体摂取量

投与群		200 ppm	600 ppm	1,800 ppm
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	6	20	55
	雌	5	19	48

甲状腺への影響として、600 ppm 以上投与群の雌雄で T_4 が減少し、1,800 ppm 投与群の雄で T_3 が減少したが、いずれも TSH に変動が無く、甲状腺重量ならびに病理組織学的変化等への影響が認められなかったことから、毒性所見とは判断されなかった。

本試験において、1,800 ppm 投与群の雄で甲状腺ろ胞径の縮小が認められ、同群の雌では投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雄で 600 ppm（20 mg/kg 体重/日）、雌で本試験の最高用量 1,800 ppm（48 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 46）

（３）2 年間発がん性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 55 匹）を用いた混餌（原体：0、250、3,500、7,500 及び 12,000 ppm：平均検体摂取量は表 28 参照）投与による 2 年間発がん性試験が実施された。

表 28　2 年間発がん性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与群		250 ppm	3,500 ppm	7,500/12,000 ppm*
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	12.5	169	373
	雌	16.8	229	823

*：最高用量群は、雄に 7,500 ppm、雌に 12,000 ppm を投与した。

各投与群で認められた毒性所見は表 29 に示されている。

本試験において、3,500 ppm 以上投与群の雌雄で腎絶対及び比重量減少等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 250 ppm（雄：12.5 mg/kg 体重/日、雌：16.8 mg/kg 体重/日）であると考えられた。発がん性は認められなかった。（参照 47）

表 29　2 年間発がん性試験（ラット）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
7,500/12,000 ppm	・体重増加抑制 ・生殖器及び尾の汚れ ・後肢に鱗屑 ・肺絶対及び比重量増加 ・肺胞マクロファージ集簇/間質性肺炎 ・精細管変性及び精巣上体に脱落精細胞/細胞残屑	・体重増加抑制 ・生殖器及び尾の汚れ ・後肢に鱗屑 ・肺絶対及び比重量増加 ・肺胞マクロファージ集簇/間質性肺炎 ・肝に胆管線維化/過形成の増加
3,500 ppm 以上	・腎絶対及び比重量減少 ・尿細管拡張	・腎絶対及び比重量減少 ・尿細管拡張
250 ppm	毒性所見なし	毒性所見なし

（４）18 カ月間発がん性試験（マウス）

ICR マウス（一群雌雄各 55 匹）を用いた混餌（原体：0、70、1,700 及び 7,000 ppm：平均検体摂取量は表 30 参照）投与による 18 カ月間発がん性試験が実施された。

表 30　18 カ月間発がん性試験（マウス）の平均検体摂取量

投与群		70 ppm	1,700 ppm	7,000 ppm
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	雄	10.9	263	1,020
	雌	13.7	331	1,320

本試験において、投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 7,000 ppm（雄：1,020 mg/kg 体重/日、雌：1,320 mg/kg 体重/日）であると考えられた。発がん性は認められなかった。（参照 48）

１３．生殖発生毒性試験

（１）2 世代繁殖試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 30 匹）を用いた混餌（原体：0、250、1,000、及び 6,000 ppm：平均検体摂取量は表 31 参照）投与による 2 世代繁殖試験が実施された。

表 31　2 世代繁殖試験（ラット）の平均検体摂取量

投与群			250 ppm	1,000 ppm	6,000 ppm
平均検体摂取量（mg/kg 体重/日）	P 世代	雄	17.2	70.7	419
		雌	20.0	82.5	485
	F_1 世代	雄	19.3	79.5	487
		雌	21.7	90.3	540

親動物及び児動物における各投与群で認められた毒性所見は表 32 に示されている。

F_1 世代親動物で、6,000 ppm 投与群の雄に異常精子の増加が認められた。これは、異常精子が著しく増加した雄 1 例によるものと考えられた。この雄と交配した雌は妊娠しなかった。この 1 例を除くと、この群における異常精子の発生頻度は対照群とほぼ同等であり、また、繁殖能に対する影響も認められなかった。したがって、F_1 世代親動物の 6,000 ppm 投与群で認められた異常精子数の増加は、検体投与との関連性は否定できないものの、軽微な影響であると考えられた。

本試験において、親動物及び児動物で、6,000 ppm 投与群の雌雄で体重増加抑制等が認められたことから、無毒性量は親動物及び児動物の雌雄とも 1,000 ppm（P 雄：70.7mg/kg 体重/日、P 雌：82.5 mg/kg 体重/日、F_1 雄：79.5 mg/kg 体重/日、F_1 雌：90.3 mg/kg 体重/日）であると考えられた。繁殖能に対する影響は認められなかった。（参照 49）

表 32　2 世代繁殖試験（ラット）で認められた毒性所見

	投与群	親：P、児：F_1		親：F_1、児：F_2	
		雄	雌	雄	雌
親動物	6,000 ppm	・体重増加抑制、摂餌量減少	・摂餌量減少	・体重増加抑制、摂餌量減少 ・腎髄質多中心性尿細管拡張 ・異常精子増加	・体重増加抑制、摂餌量減少 ・腎髄質多中心性尿細管拡張
	1,000 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし	毒性所見なし	毒性所見なし
児動物	6,000 ppm	・体重増加抑制	・体重増加抑制	・体重増加抑制	・体重増加抑制
	1,000 ppm 以下	毒性所見なし	・毒性所見なし	毒性所見なし	毒性所見なし

（２）発生毒性試験（ラット）①

Wistar ラット（一群雌 25 匹）の妊娠 6~19 日に強制経口（原体：0、20、140 及び 1,000 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%CMC 水溶液）投与して、発生毒性試験が実施された。

母動物では、1,000 mg/kg 体重/日投与群において体重増加抑制及び摂餌量減少が認められた。

胎児では、胎盤重量の減少、低体重、骨化遅延（指節骨、胸骨分節、椎骨及び頭蓋骨）及び骨格変異（波状肋骨、第 14 肋骨の増加等）が認められた。また、1,000 mg/kg 体重/日投与群で奇形（口蓋裂 1 例、小眼球 1 例、心房中隔欠損 1 例、前肢骨の形成不全 4 例、第一仙椎骨の腰椎化 3 例

等）の総発生数（合計 12 例）が対照群（小眼球 1 例、心房中隔欠損 1 例、前肢骨の形成不全 1 例等、合計 7 例）に比べて増加したが、統計学的な有意差はなく、群単位の発生率（対照群 2.83%、1,000 mg/kg 体重/日投与群 4.44%）及び母体単位の発生率（対照群 20.0%、1,000 mg/kg 体重/日投与群 40.9%）は背景データの範囲内（群単位の発生率 6.9%、母体単位の発生率 40.0%）であった。また、認められた所見は自然発生的に見られる非特異的なものであったことから、検体が特異的な奇形を誘発することを示すものではないと考えられた。

本試験における無毒性量は、母動物及び胎児で 140 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 50）

（３）発生毒性試験（ラット）②

Wistar ラット（一群雌 25 匹）の妊娠 6~19 日に強制経口（原体：0、10、35 及び 140 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%CMC 水溶液）投与して、発生毒性試験が実施された。

母動物では、検体投与の影響は認められなかった。

胎児では、35 mg/kg 体重/日投与群で小眼球症の発生増加、35 mg/kg 体重/日以上投与群で甲状腺の一葉の欠損等、奇形の増加が認められたが、ラットを用いた前述の試験[13.(2)]も併せて考えると用量相関性が認められず、また、小眼球症については背景データの範囲内［小眼球症の発生増加：胎児単位（35 mg/kg 体重投与群：1.8%、背景データ：~1.8%）、母動物単位（35 mg/kg 体重投与群：22%、背景データ：~20%）］にあることから、検体投与の影響とは考えられなかった。

本試験における無毒性量は、母動物及び胎児で本試験の最高用量 140 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 51）

（４）発生毒性試験（ウサギ）

ヒマラヤンウサギ（一群雌 22 匹）の妊娠 6~28 日に強制経口（原体：0、10、40 及び 160 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%CMC 水溶液）投与して、発生毒性試験が実施された。

母動物では、160 mg/kg 体重/日投与群の 1 例が死亡、5 例が瀕死状態のため切迫と殺され、2 例が流産した。死亡、切迫と殺あるいは流産した個体では、糞量の減少、下痢または軟便、飲水量の減少、尿量の変化、赤色排泄物、耳介の冷感及び脱毛、体重及び摂餌量の減少が認められた。160 mg/kg 体重/日投与群の死亡動物では、盲腸内のガス状または液体状の貯留物、胆嚢の斑点、肝臓の淡明化が認められた。

胎児では、160 mg/kg 体重/日投与群で肝小葉の明瞭化が認められた。

本試験において、母動物では 160 mg/kg 体重/日投与群で流産等、胎児

では 160 mg/kg 体重/日投与群で肝小葉の明瞭化が認められたことから、無毒性量は母動物及び胎児とも 40 mg/kg 体重/日であると考えられた。催奇形性は認められなかった。（参照 52）

１４．遺伝毒性試験

スピロテトラマト原体の細菌を用いた復帰突然変異試験、チャイニーズハムスターV79 細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験及び HGPRT 遺伝子突然変異試験、ラットを用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成（UDS）試験、マウスを用いた小核試験及び *in vivo* 染色体異常試験が実施された。結果は表 33 に示されている。*in vitro* 染色体異常試験の弱陽性の結果には再現性が認められず、スピロテトラマトに遺伝毒性はないものと考えられた。（参照 53~60）

表 33　遺伝毒性試験結果概要（原体）

試験		対象	処理濃度・投与量	結果
in vitro	復帰突然変異試験①	*Salmonella typhimurium*（TA98、TA100、TA102、TA1535、TA1537 株）	16~5,000 μg/ﾌﾟﾚｰﾄ（+/-S9）	陰性
	復帰突然変異試験②	*S. typhimurium*（TA98、TA100、TA102、TA1535、TA1537 株）	16~5,000 μg/ﾌﾟﾚｰﾄ（+/-S9）	陰性
	染色体異常試験①	チャイニーズハムスター V79 細胞	①10~50 μg/mL（-S9） 20~80 μg/mL（+S9） ②12~48 μg/mL（-S9）	弱陽性
	染色体異常試験②（再試験）	チャイニーズハムスター V79 細胞	70 μg/mL（-S9） 120 μg/mL（+S9）	陰性
	HGPRT 遺伝子突然変異試験	チャイニーズハムスター V79 細胞	①2.5~80 μg/mL（-S9） ②20~70 μg/mL（-S9） ③20~140 μg/mL（+S9） ③92~140 μg/mL（+S9）	陰性
in vivo	UDS 試験	Wistar ラット（肝細胞）（一群雄 4 匹）	1,000、2,000 mg/kg 体重（単回強制経口投与）	陰性
	小核試験	NMRI マウス（骨髄細胞）（一群雄 5 匹）	125、250、500 mg/kg 体重（2 回腹腔内投与）	陰性
	染色体異常試験	NMRI マウス（骨髄細胞）（一群雄 5 匹）	125、250、500 mg/kg 体重（2 回腹腔内投与）	陰性

注）+/-S9：代謝活性化系存在下及び非存在下

スピロテトラマトの代謝物 M5、M6、M7 及び M8 の細菌を用いた復帰突然変異試験が実施された。結果は表 34 に示されており、いずれも陰性であったので、これらに遺伝毒性はないものと考えられた。（参照 61~64）

表 34　遺伝毒性試験結果概要（代謝物）

被験物質	試験	対象	処理濃度・投与量	結果
代謝物 M5	復帰突然変異試験	*S.typhimurium*（TA98、TA100、TA102 TA1535、TA1537 株）	16~5,000 μg/ﾌﾟﾚｰﾄ（+/-S9）	陰性
代謝物 M6				陰性
代謝物 M7				陰性
代謝物 M8				陰性

注）+/-S9：代謝活性化系存在下及び非存在下

１５．その他の試験

（１）雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価

Wistar ラット（一群雄 8 匹）にスピロテトラマトを、3、10、21 及び 41 日間強制経口（原体：0 及び 1,000 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%MC 水溶液）投与して、繁殖毒性の評価が実施された。各投与期間終了後、順次全動物をと殺し、前立腺、精巣及び精巣上体の重量を測定し、病理組織学的検査を実施した。また、精巣上体から精子を採取し、精子数の計測及び形態観察を実施した。

本試験において、一般状態の変化として体重増加抑制が認められた。精子検査では、21 及び最終日に異常精子の増加が認められ、最終日には精子数の減少も認められた。また、最終日には精巣及び精巣上体の絶対及び比重量減少が認められた。病理組織学的検査では、21 及び最終日に精巣に円形精子細胞変性、伸長精子細胞変性/消失、精巣上体に内腔異常細胞の増加が認められた。最終日にはさらに精巣にセルトリ細胞の空胞化、精巣上体に精子数減少が認められた。（参照 65）

（２）雄ラットを用いた代謝物 M1 の連続経口投与による繁殖毒性の評価

Wistar ラット（一群雄 5 匹）に代謝物 M1 を 21 日間強制経口（原体：0 及び 800 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%MC 水溶液）投与して、繁殖毒性の評価が実施された。

試料として、投与期間終了後、肝臓、精巣及び精巣上体の重量を測定し、病理組織学的検査を実施した。また、精巣上体から精子を採取し、精子数の計測及び形態観察を実施した。

本試験において、一般状態の変化として体重増加抑制が認められた。病理組織学的検査では、精巣に伸張精子細胞変性とともに脱落した精細胞、精巣上体では、精巣での変化と関連して脱落した精細胞が認められた。また、精子検査では、形態的に異常な精子の発生率が増加した。（参照 66）

Ⅲ. 食品健康影響評価

参照に挙げた資料を用いて、農薬「スピロテトラマト」の食品健康影響評価を実施した。

ラットにおける動物体内運命試験の結果、スピロテトラマトは約 90%TAR が尿中から排泄された。体内では腎臓、肝臓等で比較的高い分布が認められた。畜産動物（ヤギ及びニワトリ）を用いた動物体内運命試験の結果、ラットに類似した傾向が認められた。

りんご、レタス、ばれいしょ及びわたにおける植物体内運命試験の結果、スピロテトラマトの残留性は低く、可食部への移行性は低いと考えられた。植物体内でスピロテトラマトは広範に代謝され、りんごでは M7、レタスでは M1 及び M1 グルコシド、ばれいしょでは M1、わたでは M1 及び M5 が 10%TRR 以上認められた。また、スピロテトラマトを分析対象化合物としたブロッコリー、カリフラワー、キャベツ、からしな等における作物残留試験が実施されており、スピロテトラマト及び代謝物の合計の最高値は、処理 8 日後に収穫したホップの 5.49 mg/kg であった。

各種毒性試験結果から、スピロテトラマト投与による影響は主に肝臓、腎臓、肺及び精巣に認められた。神経毒性、発がん性、繁殖能に対する影響及び遺伝毒性は認められなかった。発生毒性試験において、ラットでは骨格変異が認められたが、奇形の増加は認められなかった。ウサギでは、奇形または変異の発生は認められなかった。これらのことから、スピロテトラマトに催奇形性はないと考えられた。

各種試験結果から、農産物中の暴露評価対象物質をスピロテトラマト（親化合物）、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドと設定した。

各試験における無毒性量等は表 35 に示されている。

表 35　各試験における無毒性量及び最小毒性量

動物種	試験	無毒性量 (mg/kg 体重/日)	最小毒性量 (mg/kg 体重/日)	備考[1)]
ラット	90 日間 亜急性毒性試験	雄：148 雌：188	雄：616 雌：752	雌雄：肺胞マクロファージ集簇等
	1 年間 慢性毒性試験	雄：13.2 雌：255	雄：189 雌：890	雌雄：肺胞マクロファージ集簇等
	2 年間 発がん性試験	雄：12.5 雌：16.8	雄：169 雌：229	雌雄：腎絶対及び比重量減少等 （発がん性は認められない）
	2 世代繁殖試験	親動物及び児動物 P 雄：70.7 P 雌：82.5 F_1 雄：79.5 F_1 雌：90.3	親動物及び児動物 P 雄：419 P 雌：485 F_1 雄：487 F_1 雌：540	親動物 雌雄：体重増加抑制等 児動物 雌雄：体重増加抑制等 （繁殖能に対する影響は認められない）
	発生毒性試験①	母動物：140 胎　児：140	母動物：1,000 胎　児：1,000	母動物：体重増加抑制及び摂餌量減少 胎　児：胎盤重量の減少等
	発生毒性試験②	母動物：140 胎　児：140	母動物：－ 胎　児：－	母動物及び胎児：毒性所見なし
マウス	90 日間 亜急性毒性試験	雄：1,300 雌：1,520	雄：－ 雌：－	雌雄：毒性所見なし
	18 カ月間 発がん性試験	雄：1,020 雌：1,320	雄：－ 雌：－	雌雄：毒性所見なし （発がん性は認められない）
ウサギ	発生毒性試験	母動物：40 胎　児：40	母動物：160 胎　児：160	母動物：流産等 胎　児：肝小葉の明瞭化 （催奇形性は認められない）
イヌ	90 日間 亜急性毒性試験	雄：81 雌：32	雄：－ 雌：72	雄：毒性所見なし 雌：体重増加抑制及び摂餌量減少
	1 年間 慢性毒性試験	雄：20 雌：48	雄：55 雌：－	雄：甲状腺ろ胞径の縮小 雌：毒性所見なし

1)：備考に最小毒性量で認められた所見の概要を示した。
－：最小毒性量は設定できなかった。

食品安全委員会は、各試験で得られた無毒性量の最小値が、ラットを用いた 2 年間発がん性試験の 12.5 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠として安全係数 100 で除した 0.12 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量（ADI）と設定した。

ADI	0.12 mg/kg 体重/日
（ADI 設定根拠資料）	発がん性試験
（動物種）	ラット
（期間）	2 年間
（投与方法）	混餌
（無毒性量）	12.5 mg/kg 体重/日
（安全係数）	100

＜別紙 1：代謝物/分解物略称＞

記号	略称	化学名
M1	エノール体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン
M2	脱メチルエノール体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4,8-ジヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン
M3	エノールグルクロン酸抱合体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4,8-ジヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン グルクロン酸抱合体
M4	エノールアルコール体	シス-4-ヒドロキシ-3-[5-(ヒドロキシメチル)-2-メチルフェニル]-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン
M5	ケトヒドロキシ体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,8]デカン-2,4-ジオン
M6	脱メチルケトヒドロキシ体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3,8-ジヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2,4-ジオン
M7	モノヒドロキシ体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2-オン
M8	ジヒドロキシ体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3,4-ジヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2-オン
M9	ケトヒドロキシギ酸体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-(ヘキソピラノシルオキシ)-2,4-ジオキソ-1-アザスピロ[4,5]デカ-8-イル=ホルマート
M10	ケトヒドロキシアルコール体	シス-3-ヒドロキシ-3-[5-(ヒドロキシメチル)-2-メチルフェニル]-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2,4-ジオン
M11	MA アミド体	シス-1-[[2,5-ジメチルフェニル](ヒドロキシル)アセチル]アミノ]-4-メトキシシクロヘキサン-カルボン酸
M12	マンデル酸アミド	2-(2.5-ジメチルフェニル)-2-ヒドロキシアセトアミド
M13	マンデル酸	(2,5-ジメチルフェニル)(ヒドロキシ)酢酸
M14	ヒドロキシモルホリンジオン体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-9-メトキシ-4-オキサ-1-アザスピロ[5.5]ウンデカン-2,5-ジオン
M15	オレフィン体	2-(2,5-ジメチルフェニル)-2-ヒドロキシ-*N*-4-メトキシシクロヘキサ-1-エン-1-イル)アセトアミド または 2-(2,5-ジメチルフェニル)-2-ヒドロキシ-*N*-(4-メトキシシクロヘキシリデン)アセトアミド
M16	ヒドロキシ-ケトヒドロキシ体	同定できず
M17	オクソエノール体	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2,8-ジオン
M18	エノール二量体 1	シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デク-3-em-2-オンの二量体
M19	エノール二量体 2	同定できず
M20	グリオキシル酸アミド	1s, 4s)-1-{[(2,5-ジメチルフェニル)オキソアクエチル] アミノ}-4-メトキシシクロヘキサンカルボン酸
M21	2,5-ジメチル安息香酸	2,5-ジメチル安息香酸

M23	オクソケトヒドロキシ体	3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2,4,8-トリオン
M24	シクロペンチル体	(1s,4s)-8'-ヒドロキシ-4-メトキシ-5'-メチル-2'H-スピロ[シクロヘキサン-1,1'-インデノ[1,2-c]ピロール]-3'(8'H)-オン
M25	2-ヒドロキシメチル体	(5s,8s)-3-[2-(ヒドロキシメチル)-5-メチルフェニル]-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン
M26	2-ホルミル体	2-[(5s,8s)-8-メトキシ-2-オキソ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-イル]-4-メチルベンズアルデヒド
M27	2-炭酸メチル体	炭酸 2-[(5s,8s)-8-メトキシ-2-オキソ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-3-イル]-4-メチルベンジルエチル
M28	4-メトキシシクロヘキサノン	4-メトキシシクロヘキサノン
M29	メトキシシクロヘキシニルアミノカルボン酸	1-アミノ-4-メトキシ-シクロヘキサンカルボン酸

＜別紙 2：検査値等略称＞

略称	名称
ai	有効成分量
AUC	薬物濃度曲線下面積
C_{max}	最高濃度
CMC	カルボキシメチルセルロース
Hb	ヘモグロビン（血色素量）
Ht	ヘマトクリット値
LC_{50}	半数致死濃度
LD_{50}	半数致死量
MC	メチルセルロース
RBC	赤血球数
$T_{1/2}$	消失半減期
T_3	トリヨードサイロニン
T_4	サイロキシン
TAR	総投与（処理）放射能
T_{max}	最高濃度到達時間
TRR	総残留放射能

＜別紙３：作物残留試験＞

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Uvalde (テキサス) GLP 2004 年	ブロッコリー 花蕾 (頭状花)	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：140～184L/ha	1	0.025	0.164	0.160	<0.010	<0.010	0.369
			1	0.030	0.118	0.164	<0.010	<0.010	0.332
			[平均]	**0.028**	**0.141**	**0.162**	**<0.010**	**<0.010**	**0.351**
			3	0.031	0.278	0.382	<0.010	0.040	0.741
			3	0.036	0.272	0.432	<0.010	0.032	0.782
			[平均]	**0.034**	**0.275**	**0.407**	**<0.010**	**0.036**	**0.762**
			7	<0.010	0.265	0.523	<0.010	0.063	0.871
			7	<0.010	0.229	0.459	<0.010	0.071	0.779
			[平均]	**<0.010**	**0.247**	**0.491**	**<0.010**	**0.067**	**0.825**
米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004 年	ブロッコリー 花蕾 (頭状花)	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：140～183L/ha	0	0.123	0.138	0.272	<0.010	<0.010	0.553
			0	0.147	0.108	0.194	<0.010	<0.010	0.469
			[平均]	**0.135**	**0.123**	**0.233**	**<0.010**	**<0.010**	**0.511**
			1	0.057	0.128	0.201	<0.010	<0.010	0.406
			1	0.056	0.095	0.216	<0.010	<0.010	0.387
			1	0.029	0.061	0.230	<0.010	<0.010	0.340
			[平均]	**0.048**	**0.095**	**0.216**	**<0.010**	**<0.010**	**0.378**
			3	0.045	0.089	0.241	<0.010	<0.010	0.395
			3	0.065	0.104	0.209	<0.010	<0.010	0.398
			[平均]	**0.055**	**0.097**	**0.225**	**<0.010**	**<0.010**	**0.397**
			7	0.039	0.131	0.356	<0.010	0.011	0.547
			7	0.040	0.171	0.315	<0.010	0.012	0.548
			[平均]	**0.040**	**0.151**	**0.336**	**<0.010**	**0.012**	**0.548**
			10	<0.010	0.124	0.328	<0.010	0.015	0.487
			10	<0.010	0.147	0.286	<0.010	0.012	0.465
			[平均]	**<0.010**	**0.136**	**0.307**	**<0.010**	**0.014**	**0.476**
米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004 年	残留減少試験								
	ブロッコリー 花蕾	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：140～183L/ha	1	0.028	0.313	0.016	<0.010	<0.010	0.377
			1	0.030	0.312	0.017	<0.010	<0.010	0.379
			1	0.028	0.318	0.015	<0.010	<0.010	0.381
			[平均]	**0.029**	**0.314**	**0.016**	**<0.010**	**<0.010**	**0.379**
	ブロッコリー 花蕾 (調理後)		1	<0.010	0.314	0.016	<0.010	<0.010	0.360
			1	<0.010	0.312	0.017	<0.010	<0.010	0.359
			1	<0.010	0.318	0.015	<0.010	<0.010	0.363
			[平均]	**<0.010**	**0.315**	**0.016**	**<0.010**	**<0.010**	**0.361**
	ブロッコリー 花蕾 (洗浄後)		1	<0.010	0.051	0.212	<0.010	<0.010	0.293
			1	<0.010	0.055	0.204	<0.010	<0.010	0.289
			1	<0.010	0.058	0.216	<0.010	<0.010	0.304
			[平均]	**<0.010**	**0.054**	**0.211**	**<0.010**	**<0.010**	**0.295**
米国 Hickman (カリフォルニア) GLP 2004 年	ブロッコリー 花蕾 (頭状花)	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.173kg ai/ha 散布水量：136～140L/ha	1	0.022	0.023	0.034	<0.010	<0.010	0.099
			1	0.027	0.033	0.027	<0.010	<0.010	0.107
			[平均]	**0.024**	**0.028**	**0.031**	**<0.010**	**<0.010**	**0.103**
			3	<0.010	0.051	0.053	<0.010	<0.010	0.134
			3	<0.010	0.056	0.050	<0.010	<0.010	0.136
			[平均]	**<0.010**	**0.054**	**0.052**	**<0.010**	**<0.010**	**0.135**
			7	<0.010	0.085	0.063	<0.010	<0.010	0.178
			7	<0.010	0.068	0.068	<0.010	<0.010	0.166
			[平均]	**<0.010**	**0.077**	**0.066**	**<0.010**	**<0.010**	**0.172**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Uvalde (テキサス) 2004 年	ブロッコリー 花蕾 (頭状花)	240SC(240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：140～183L/ha	1	0.034	0.121	0.150	<0.010	<0.010	0.325
			1	0.023	0.118	0.127	<0.010	<0.010	0.288
			[平均]	**0.029**	**0.120**	**0.139**	**<0.010**	**<0.010**	**0.307**
			3	0.024	0.166	0.271	<0.010	0.019	0.490
			3	0.015	0.137	0.164	<0.010	0.005	0.331
			[平均]	**0.020**	**0.152**	**0.218**	**<0.010**	**0.012**	**0.411**
			7	0.011	0.229	0.377	<0.010	0.045	0.672
			7	<0.010	0.384	0.398	<0.010	0.033	0.835
			[平均]	**0.011**	**0.306**	**0.388**	**<0.010**	**0.039**	**0.754**
米国 King City (カリフォルニア) GLP 2004 年	カリフラワー 花蕾 (頭状花)	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.178kg ai/ha 散布水量：160～172L/ha	1	<0.010	0.093	0.201	<0.010	<0.010	0.324
			1	<0.010	0.102	0.213	<0.010	<0.010	0.345
			[平均]	**<0.010**	**0.098**	**0.207**	**<0.010**	**<0.010**	**0.335**
			3	<0.010	0.048	0.153	<0.010	<0.010	0.231
			3	<0.010	0.059	0.131	<0.010	<0.010	0.220
			[平均]	**<0.010**	**0.054**	**0.142**	**<0.010**	**<0.010**	**0.226**
			7	<0.010	0.094	0.190	<0.010	<0.010	0.314
			7	<0.010	0.059	0.106	<0.010	<0.010	0.195
			[平均]	**<0.010**	**0.077**	**0.148**	**<0.010**	**<0.010**	**0.255**
米国 Glenn (カリフォルニア) GLP 2004 年	カリフラワー 花蕾 (頭状花)	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.173kg ai/ha 散布水量：164～165L/ha	1	<0.010	0.214	0.207	<0.010	<0.010	0.451
			1	<0.010	0.176	0.189	<0.010	<0.010	0.395
			[平均]	**<0.010**	**0.195**	**0.198**	**<0.010**	**<0.010**	**0.423**
			3	<0.010	0.227	0.178	<0.010	<0.010	0.435
			3	<0.010	0.227	0.213	<0.010	<0.010	0.470
			[平均]	**<0.010**	**0.227**	**0.196**	**<0.010**	**<0.010**	**0.453**
			7	<0.010	0.270	0.242	<0.010	<0.010	0.542
			7	<0.010	0.230	0.245	<0.010	<0.010	0.505
			[平均]	**<0.010**	**0.250**	**0.244**	**<0.010**	**<0.010**	**0.524**
米国 Corvallis (オレゴン) GLP 2004 年	カリフラワー 花蕾 (頭状花)	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：118L/ha	1	<0.010	0.063	0.318	<0.010	0.010	0.411
			1	<0.010	0.058	0.318	<0.010	0.011	0.407
			[平均]	**<0.010**	**0.061**	**0.318**	**<0.010**	**0.011**	**0.409**
			3	<0.010	0.045	0.267	<0.010	0.012	0.344
			3	<0.010	0.056	0.219	<0.010	<0.010	0.305
			[平均]	**<0.010**	**0.051**	**0.243**	**<0.010**	**0.011**	**0.325**
			7	<0.010	0.091	0.315	<0.010	0.020	0.438
			7	<0.010	0.070	0.302	<0.010	0.019	0.402
			[平均]	**<0.010**	**0.081**	**0.308**	**<0.010**	**0.011**	**0.420**
米国 King City (カリフォルニア) 2004 年	カリフラワー 花蕾 (頭状花)	240SC(240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：159～170L/ha	1	<0.010	0.045	0.135	<0.010	<0.010	0.210
			1	<0.010	0.065	0.194	<0.010	<0.010	0.289
			[平均]	**<0.010**	**0.055**	**0.165**	**<0.010**	**<0.010**	**0.251**
			3	<0.010	0.055	0.140	<0.010	<0.010	0.225
			3	<0.010	0.066	0.130	<0.010	<0.010	0.226
			[平均]	**<0.010**	**0.061**	**0.135**	**<0.010**	**<0.010**	**0.226**
			7	<0.010	0.028	0.098	<0.010	<0.010	0.156
			7	<0.010	0.027	0.087	<0.010	<0.010	0.144
			[平均]	**<0.010**	**0.028**	**0.093**	**<0.010**	**<0.010**	**0.150**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton (ジョージア) 2004 年	キャベツ (露地) 葉球	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：172L/ha	1	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	0.057
			1	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.054
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.016**	**<0.010**	**<0.010**	**0.056**
			3	<0.010	0.013	0.024	<0.010	<0.010	0.067
			3	<0.010	0.011	0.022	<0.010	<0.010	0.063
			[平均]	**<0.010**	**0.012**	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**0.065**
			7	<0.010	<0.010	0.023	<0.010	<0.010	0.063
			7	<0.010	<0.010	0.020	<0.010	0.011	0.061
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.022**	**<0.010**	**0.010**	**0.062**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	<0.010	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	0.062
			1	<0.010	<0.010	0.026	<0.010	<0.010	0.066
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.024**	**<0.010**	**<0.010**	**0.064**
			3	<0.010	<0.010	0.024	<0.010	<0.010	0.064
			3	<0.010	0.012	0.015	<0.010	<0.010	0.055
			[平均]	**<0.010**	**0.011**	**0.020**	**<0.010**	**<0.010**	**0.061**
			7	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.056
			7	<0.010	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	0.062
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.019**	**<0.010**	**<0.010**	**0.059**
米国 Molino (フロリダ) 2004 年	キャベツ (露地) 葉球	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.085kg ai/ha 第 2 回処理量：0.086kg ai/ha 合計処理量：0.171kg ai/ha 散布水量：103～134L/ha	1	0.329	0.170	0.123	<0.010	<0.010	0.642
			1	0.303	0.157	0.166	<0.010	<0.010	0.646
			[平均]	**0.316**	**0.164**	**0.145**	**<0.010**	**<0.010**	**0.644**
			3	0.053	0.125	0.174	<0.010	<0.010	0.372
			3	0.045	0.102	0.128	<0.010	<0.010	0.295
			[平均]	**0.049**	**0.114**	**0.151**	**<0.010**	**<0.010**	**0.334**
			7	0.059	0.151	0.217	<0.010	0.012	0.449
			7	0.023	0.159	0.197	<0.010	0.016	0.405
			[平均]	**0.041**	**0.155**	**0.207**	**<0.010**	**0.014**	**0.427**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	<0.010	0.020	0.050	<0.010	<0.010	0.100
			1	<0.010	0.029	0.052	<0.010	<0.010	0.111
			[平均]	**<0.010**	**0.025**	**0.051**	**<0.010**	**<0.010**	**0.106**
			3	<0.010	0.052	0.089	<0.010	<0.010	0.171
			3	<0.010	0.036	0.066	<0.010	<0.010	0.132
			[平均]	**<0.010**	**0.044**	**0.078**	**<0.010**	**<0.010**	**0.152**
			7	<0.010	0.055	0.088	<0.010	<0.010	0.173
			7	<0.010	0.039	0.074	<0.010	<0.010	0.143
			[平均]	**<0.010**	**0.047**	**0.081**	**<0.010**	**<0.010**	**0.158**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Stilwell (カンザス) 2004 年	キャベツ (露地) 葉球	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.178kg ai/ha 散布水量：139～141L/ha	0	0.073	0.081	0.107	<0.010	0.018	0.289
			0	0.092	0.096	0.096	<0.010	0.013	0.307
			[平均]	**0.083**	**0.089**	**0.102**	**<0.010**	**0.016**	**0.298**
			1	<0.010	0.085	0.109	<0.010	0.017	0.231
			1	<0.010	0.057	0.097	<0.010	0.015	0.189
			[平均]	**<0.010**	**0.071**	**0.103**	**<0.010**	**0.016**	**0.210**
			3	<0.010	0.061	0.146	<0.010	0.014	0.241
			3	<0.010	0.061	0.111	<0.010	0.011	0.203
			[平均]	**<0.010**	**0.061**	**0.111**	**<0.010**	**0.013**	**0.222**
			7	<0.010	0.067	0.131	<0.010	0.021	0.239
			7	<0.010	0.044	0.108	<0.010	0.018	0.190
			[平均]	**<0.010**	**0.056**	**0.120**	**<0.010**	**0.020**	**0.215**
			10	<0.010	0.032	0.073	<0.010	0.016	0.141
			10	<0.010	0.039	0.101	<0.010	0.026	0.186
			[平均]	**<0.010**	**0.036**	**0.087**	**0.010**	**0.021**	**0.164**
	葉球 (調理後)		1	<0.010	0.129	<0.010	<0.010	<0.010	0.169
			1	<0.010	0.127	<0.010	<0.010	<0.010	0.167
			1	<0.010	0.116	<0.010	<0.010	<0.010	0.156
			[平均]	**<0.010**	**0.124**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.164**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	<0.010	0.026	0.060	<0.010	0.011	0.117
			1	<0.010	0.025	0.057	<0.010	0.011	0.113
			1	<0.010	0.026	0.059	<0.010	0.010	0.115
			[平均]	**<0.010**	**0.026**	**0.059**	**<0.010**	**0.011**	**0.115**
米国 East Bernard (テキサス) 2004 年	キャベツ (露地) 葉球	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：135～136L/ha	1	0.182	0.090	0.156	<0.010	<0.010	0.448
			1	0.123	0.088	0.162	<0.010	<0.010	0.393
			[平均]	**0.153**	**0.089**	**0.159**	**<0.010**	**<0.010**	**0.421**
			3	0.113	0.102	0.209	<0.010	0.011	0.445
			3	0.140	0.093	0.256	<0.010	0.016	0.515
			[平均]	**0.127**	**0.098**	**0.233**	**<0.010**	**0.014**	**0.480**
			7	<0.010	0.040	0.096	<0.010	0.014	0.170
			7	0.011	0.040	0.127	<0.010	0.016	0.204
			[平均]	**0.011**	**0.040**	**0.112**	**0.010**	**0.015**	**0.187**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	<0.010	0.016	0.053	<0.010	<0.010	0.099
			1	<0.010	0.018	0.042	<0.010	<0.010	0.091
			[平均]	**<0.010**	**0.017**	**0.048**	**<0.010**	**<0.010**	**0.095**
			3	<0.010	0.029	0.108	<0.010	<0.010	0.167
			3	<0.010	0.027	0.101	<0.010	<0.010	0.159
			[平均]	**<0.010**	**0.028**	**0.105**	**<0.010**	**<0.010**	**0.163**
			7	<0.010	0.031	0.158	<0.010	<0.010	0.219
			7	<0.010	0.050	0.110	<0.010	<0.010	0.191
			[平均]	**<0.010**	**0.041**	**0.134**	**<0.010**	**<0.010**	**0.205**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Fresno (カリフォルニア) 2004 年	キャベツ (露地) 葉球	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.085kg ai/ha 合計処理量：0.172kg ai/ha 散布水量：166～171L/ha	1	0.059	0.029	0.014	<0.010	<0.010	0.122
			1	0.058	0.028	0.016	<0.010	<0.010	0.122
			[平均]	**0.059**	**0.029**	**0.015**	**<0.010**	**<0.010**	**0.122**
			3	0.078	0.029	0.015	<0.010	<0.010	0.142
			3	0.115	0.037	0.020	<0.010	<0.010	0.192
			[平均]	**0.097**	**0.033**	**0.018**	**<0.010**	**<0.010**	**0.167**
			7	0.052	0.029	0.025	<0.010	<0.010	0.126
			7	0.060	0.031	0.026	<0.010	<0.010	0.137
			[平均]	**0.056**	**0.030**	**0.026**	**<0.010**	**<0.010**	**0.132**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	<0.010	0.013	0.017	<0.010	<0.010	0.060
			1	<0.010	0.012	0.010	<0.010	<0.010	0.052
			[平均]	**<0.010**	**0.013**	**0.014**	**<0.010**	**<0.010**	**0.056**
			3	<0.010	0.024	0.024	<0.010	<0.010	0.078
			3	<0.010	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	**<0.010**	**0.017**	**0.022**	**<0.010**	**<0.010**	**0.069**
			7	<0.010	0.012	0.025	<0.010	<0.010	0.067
			7	<0.010	0.014	0.020	<0.010	<0.010	0.064
			[平均]	**<0.010**	**0.013**	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**0.066**
米国 Bumpass (バージニア) 2005 年	キャベツ (露地) 葉球	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：120～122L/ha	1	0.757	0.129	<0.010	<0.010	0.018	0.924
			1	0.693	0.099	0.085	<0.010	<0.010	0.897
			[平均]	**0.725**	**0.114**	**0.048**	**0.010**	**0.014**	**0.911**
			3	0.156	0.037	0.079	<0.010	0.037	0.319
			3	0.084	0.026	0.064	<0.010	0.026	0.210
			[平均]	**0.120**	**0.032**	**0.072**	**<0.010**	**0.032**	**0.265**
			7	0.048	0.025	0.057	<0.010	0.025	0.165
			7	0.068	0.028	0.054	<0.010	0.028	0.188
			[平均]	**0.058**	**0.027**	**0.056**	**<0.010**	**0.027**	**0.177**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	0.052	0.035	0.063	<0.010	<0.010	0.170
			1	0.034	0.036	0.068	<0.010	<0.010	0.158
			[平均]	**0.043**	**0.036**	**0.066**	**0.010**	**<0.010**	**0.164**
			3	<0.010	0.025	0.074	<0.010	<0.010	0.129
			3	<0.010	0.030	0.075	<0.010	<0.010	0.135
			[平均]	**<0.010**	**0.028**	**0.075**	**<0.010**	**<0.010**	**0.132**
			7	<0.010	0.018	0.060	<0.010	<0.010	0.108
			7	<0.010	0.024	0.066	<0.010	<0.010	0.120
			[平均]	**<0.010**	**0.021**	**0.063**	**<0.010**	**<0.010**	**0.114**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton (ジョージア) 2004 年	キャベツ (露地) 葉球	240SC(240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：171～173L/ha	1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
			3	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.056
			3	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.051
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.014**	**<0.010**	**<0.010**	**0.054**
			7	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.050
			7	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.050**
	葉球 (外側葉 を除去)		1	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.056
			1	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.055
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.016**	**<0.010**	**<0.010**	**0.056**
			3	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.052
			3	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	0.057
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.015**	**<0.010**	**<0.010**	**0.055**
			7	<0.010	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.060
			7	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.054
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.019**	**<0.010**	**<0.010**	**0.057**
米国 Tifton (ジョージア) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：164～173L/ha	1	0.176	1.098	0.338	<0.010	0.111	1.733
			1	0.159	1.091	0.354	<0.010	0.076	1.690
			[平均]	**0.168**	**1.095**	**0.346**	**<0.010**	**0.094**	**1.712**
			3	0.049	0.348	0.177	<0.010	0.104	0.688
			3	0.058	0.357	0.206	<0.010	0.091	0.722
			[平均]	**0.054**	**0.353**	**0.192**	**<0.010**	**0.098**	**0.705**
			7	<0.010	0.091	0.051	<0.010	0.096	0.258
			7	<0.010	0.097	0.050	<0.010	0.078	0.245
			[平均]	**<0.010**	**0.094**	**0.051**	**<0.010**	**0.087**	**0.252**
米国 Frenchtown (ﾆｭｰｼﾞｬｰｼﾞｰ) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.094kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.184kg ai/ha 散布水量：179～188L/ha	1	1.743	3.216	0.503	<0.010	0.018	5.490
			1	1.549	3.167	0.487	<0.010	0.013	5.226
			[平均]	**1.646**	**3.192**	**0.495**	**<0.010**	**0.016**	**5.358**
			3	0.960	2.036	0.428	<0.010	0.017	3.451
			3	1.126	2.447	0.539	<0.010	0.031	4.153
			[平均]	**1.043**	**2.242**	**0.484**	**<0.010**	**0.024**	**3.802**
			7	0.146	1.197	0.257	<0.010	0.053	1.663
			7	0.117	1.204	0.275	<0.010	0.048	1.654
			[平均]	**0.132**	**1.201**	**0.266**	**<0.010**	**0.051**	**1.659**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Oviedo (フロリダ) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：140～152L/ha	1	0.683	2.295	0.692	<0.010	0.262	3.942
			1	0.668	2.292	0.800	<0.010	0.245	4.015
			[平均]	**0.676**	**2.294**	**0.746**	**<0.010**	**0.254**	**3.979**
			3	0.119	1.472	0.499	<0.010	0.394	2.494
			3	0.175	1.428	0.515	<0.010	0.300	2.428
			[平均]	**0.147**	**1.450**	**0.507**	**<0.010**	**0.347**	**2.461**
			7	0.023	0.694	0.327	<0.010	0.245	1.299
			7	0.011	0.593	0.323	<0.010	0.347	1.284
			[平均]	**0.017**	**0.644**	**0.325**	**<0.010**	**0.296**	**1.292**
USALeland (ミシシッピ) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：126～130L/ha	0	0.023	0.081	0.560	<0.010	0.041	0.715
			0	0.011	0.067	0.706	<0.010	0.035	0.835
			[平均]	**0.017**	**0.074**	**0.633**	**<0.010**	**0.038**	**0.772**
			1	0.026	0.045	0.668	<0.010	0.067	0.816
			1	<0.010	0.048	0.628	<0.010	0.075	0.763
			1	1.714	2.031	0.616	<0.010	0.097	4.446
			[平均]	**0.583**	**0.708**	**0.637**	**<0.010**	**0.080**	**2.018**
			3	1.917	1.621	0.401	<0.010	0.127	4.076
			3	2.675	1.524	0.307	<0.010	0.102	4.618
			[平均]	**2.296**	**1.573**	**0.354**	**<0.010**	**0.115**	**4.347**
			7	2.422	1.332	0.094	<0.010	0.125	3.983
			7	3.331	2.032	0.133	<0.010	0.092	5.598
			[平均]	**2.877**	**1.682**	**0.114**	**<0.010**	**0.109**	**4.791**
			10	1.439	0.977	0.083	<0.010	0.059	2.568
			10	1.386	1.398	0.092	<0.010	0.085	2.971
			[平均]	**1.413**	**1.188**	**0.088**	**0.010**	**0.072**	**2.770**
米国 Leland (ミシシッピ) GLP 2004 年	残留減少試験								
	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：126～130L/ha	1	1.835	2.157	0.576	<0.010	0.096	4.674
			1	1.724	1.821	0.720	<0.010	0.098	4.373
			1	1.583	2.114	0.552	<0.010	0.096	4.355
			[平均]	**1.714**	**2.031**	**0.088**	**<0.010**	**0.072**	**4.467**
	からしな 茎葉 (調理後)		1	<0.010	0.458	0.016	<0.010	0.012	0.506
			1	<0.010	0.366	0.013	<0.010	0.011	0.410
			1	<0.010	0.373	0.014	<0.010	0.010	0.417
			[平均]	**<0.010**	**0.399**	**0.014**	**<0.010**	**0.011**	**0.444**
	からしな 茎葉 (洗浄後)		1	0.234	0.426	0.535	<0.010	0.061	1.266
			1	0.255	0.505	0.613	<0.010	0.080	1.463
			1	0.248	0.492	0.577	<0.010	0.069	1.396
			[平均]	**0.246**	**0.474**	**0.575**	**<0.010**	**0.070**	**1.375**
米国 Seymour (イリノイ) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：126～130L/ha	1	0.058	0.511	0.190	<0.010	0.036	0.805
			1	0.056	0.553	0.189	<0.010	0.039	0.847
			[平均]	**0.057**	**0.532**	**0.190**	**<0.010**	**0.038**	**0.826**
			3	0.030	0.367	0.209	<0.010	0.071	0.687
			3	0.041	0.534	0.213	<0.010	0.068	0.866
			[平均]	**0.036**	**0.451**	**0.211**	**<0.010**	**0.070**	**0.777**
			7	<0.010	0.196	0.117	<0.010	0.059	0.392
			7	0.011	0.228	0.106	<0.010	0.043	0.398
			[平均]	**0.011**	**0.212**	**0.112**	**<0.010**	**0.051**	**0.395**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 East Bernard (テキサス) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：137～140L/ha	1	0.369	0.334	0.493	<0.010	0.039	1.245
			1	0.428	0.210	0.534	<0.010	0.041	1.223
			[平均]	**0.399**	**0.272**	**0.514**	**<0.010**	**0.040**	**1.234**
			3	0.148	1.405	0.403	<0.010	0.039	2.005
			3	0.160	1.332	0.337	<0.010	0.038	1.877
			[平均]	**0.154**	**1.369**	**0.370**	**<0.010**	**0.039**	**1.941**
			7	0.150	1.200	0.144	<0.010	0.030	1.534
			7	0.088	1.149	0.209	<0.010	0.031	1.487
			[平均]	**0.119**	**1.175**	**0.177**	**<0.010**	**0.031**	**1.511**
米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：168～169L/ha	1	1.160	1.405	0.758	<0.010	0.045	3.378
			1	1.240	1.332	0.754	<0.010	0.042	3.378
			[平均]	**1.200**	**1.369**	**0.756**	**<0.010**	**0.044**	**3.378**
			3	0.861	1.200	0.669	<0.010	0.095	2.835
			3	0.731	1.149	0.558	<0.010	0.072	2.520
			[平均]	**0.796**	**1.175**	**0.614**	**<0.010**	**0.084**	**2.678**
			7	0.042	0.386	0.176	<0.010	0.032	0.646
			7	0.030	0.361	0.201	<0.010	0.034	0.636
			[平均]	**0.036**	**0.374**	**0.189**	**<0.010**	**0.033**	**0.641**
米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004 年	からしな 茎葉	240SC(240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：168～170L/ha	1	1.719	1.565	1.010	<0.010	0.035	4.339
			1	1.678	1.594	1.140	<0.010	0.038	4.460
			[平均]	**1.699**	**1.580**	**1.075**	**<0.010**	**0.037**	**4.400**
			3	0.741	0.928	0.615	<0.010	0.039	2.333
			3	0.915	1.138	0.767	<0.010	0.045	2.875
			[平均]	**0.828**	**1.033**	**0.691**	**<0.010**	**0.042**	**2.604**
			7	0.029	0.339	0.191	<0.010	0.024	0.593
			7	0.026	0.335	0.198	<0.010	0.021	0.590
			[平均]	**0.028**	**0.337**	**0.195**	**<0.010**	**0.023**	**0.592**
米国 Oxnard GLP 年 2004 年	からしな 茎葉	100OD(100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.178kg ai/ha 散布水量：152～156L/ha	1	2.029	0.930	1.292	<0.010	0.026	4.287
			1	1.985	1.040	1.146	<0.010	0.024	4.205
			[平均]	**2.007**	**0.985**	**1.219**	**<0.010**	**0.025**	**4.246**
			3	1.750	0.891	0.840	<0.010	0.031	3.522
			3	1.546	0.861	0.854	<0.010	0.028	3.299
			[平均]	**1.648**	**0.876**	**0.847**	**<0.010**	**0.026**	**3.411**
			7	0.170	0.449	0.327	<0.010	0.019	0.975
			7	0.148	0.518	0.325	<0.010	0.020	1.021
			[平均]	**0.159**	**0.484**	**0.326**	**<0.010**	**0.020**	**0.998**
米国 Seymour (イリノイ) GLP 2004 年	からしな 茎葉	240SC(240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：127～128L/ha	1	0.042	0.591	0.195	<0.010	0.023	0.861
			1	0.041	0.540	0.168	<0.010	0.025	0.784
			[平均]	**0.042**	**0.566**	**0.182**	**<0.010**	**0.024**	**0.823**
			3	0.025	0.458	0.186	<0.010	0.041	0.720
			3	0.023	0.461	0.215	<0.010	0.039	0.748
			[平均]	**0.024**	**0.460**	**0.201**	**<0.010**	**0.040**	**0.734**
			7	<0.010	0.190	0.102	<0.010	0.039	0.351
			7	<0.010	0.212	0.106	<0.010	0.039	0.377
			[平均]	**<0.010**	**0.201**	**0.104**	**<0.010**	**0.039**	**0.364**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton, (ジョージア) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 172～174L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Louisa, (バージニア) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.089kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 134～135L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 0.033 **0.022**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 0.073 **0.062**
米国 Molino (フロリダ) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.092kg ai/ha 合計処理量 : 0.180kg ai/ha 散布水量 : 146～153L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Stilwell, (カンザス) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.084kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.081kg ai/ha 合計処理量 : 0.165kg ai/ha 散布水量 : 122～127L/ha	0 0 [平均]	0.012 0.017 **0.015**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.052 0.057 **0.055**
			1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**
			7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
			10 10 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Stilwell, (カンザス) 2004 年	残留減少試験								
	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.084kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.081kg ai/ha 合計処理量 : 0.165kg ai/ha 散布水量 : 122～127L/ha	1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 0.011 **0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 0.051 **0.050**
	きゅうり 果実 (皮を 除去後)		1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**
	きゅうり 果実 (洗浄後)		1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Seymour, (イリノイ) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.084kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.172kg ai/ha 散布水量 : 118～125L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.014 0.017 **0.016**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.056 0.057 **0.056**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Eagle Lake, (テキサス) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.089kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 141～148L/ha	1 1 [平均]	0.034 0.029 **0.032**	<0.010 0.010 **0.010**	0.012 0.014 **0.013**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.076 0.073 **0.075**
米国 Tifton, (ジョージア) 2004 年	きゅうり 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 172～173L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.050**
米 国 Seymour, (イリノイ) 2004 年	きゅうり 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.085kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.173kg ai/ha 散布水量 : 121～124L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.017 <0.010 **0.014**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.057 <0.050 **0.054**
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.086kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.085kg ai/ha 合計処理量 : 0.171kg ai/ha 散布水量 : 101～128L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.013 <0.010 **0.012**	0.014 <0.010 **0.012**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.057 <0.050 **0.054**
米国 Valley, (ネブラスカ) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 133～135L/ha	0 0 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.050**
			1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**
			3 3 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.050**
			7 **7** [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.050**
			10 10 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.050**
	残留減少試験								
	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 133～135L/ha	1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**
	メロン, (マスクメロン) 果実 (皮除去後)		1 1 1 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Uvalde, (テキサス) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.090kg ai/ha 合計処理量 : 0.178kg ai/ha 散布水量 : 142～163L/ha	1 1 [平均]	0.069 0.020 **0.044**	0.035 0.012 **0.024**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.134 0.062 **0.098**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.086kg ai/ha 合計処理量 : 0.173kg ai/ha 散布水量 : 142～163L/ha	1 1 [平均]	0.028 0.016 **0.022**	0.025 0.018 **0.022**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.083 0.064 **0.074**
米国 El Centro, (カリフォルニア) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.089kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.090kg ai/ha 合計処理量 : 0.179kg ai/ha 散布水量 : 135～136L/ha	1 1 [平均]	<0.010 0.011 **0.011**	0.016 <0.010 **0.013**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.056 0.051 **0.054**
米国 Orland, (カリフォルニア) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.089kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.089kg ai/ha 合計処理量 : 0.178kg ai/ha 散布水量 : 169L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.176g ai/ha 散布水量 : 168～173L/ha	1 1 [平均]	0.015 <0.010 **0.013**	0.012 <0.010 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.057 0.050 **0.054**
米国 El Centro, (カリフォルニア) 2004 年	メロン, (マスクメロン) 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.090kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.179g ai/ha 散布水量 : 168～173L/ha	1 1 [平均]	0.017 0.077 **0.047**	0.016 0.056 **0.036**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.063 0.163 **0.113**
米国 Germansville, (ﾍﾟﾝｼﾙﾊﾞﾆｱ) 2004 年	ｽｶｯｼｭ, 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.093kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.181g ai/ha 散布水量 : 178～185L/ha	1 1 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.078 0.055 **0.067**	0.076 0.076 **0.076**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.184 0.161 **0.173**
			3 3 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.025 0.016 **0.021**	0.052 0.055 **0.054**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.107 0.101 **0.104**
			7 7 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010	<0.010 <0.010 <0.010	<0.010 <0.010 <0.010	<0.010 <0.010 <0.010	<0.010 <0.010 <0.010	<0.010 <0.010 <0.010

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton, (ジョージア) 2004	スカッシュ, 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176g ai/ha 散布水量：167～173L/ha	0	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.055
			0	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.013**	**<0.010**	**<0.010**	**0.053**
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.051
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.050**
			3	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.050
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.050**
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
米国 Tifton, (ジョージア) 2004	残留減少試験								
	スカッシュ 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量： 0.078 lb ai/A0.088kg ai/ha 第 2 回処理量： 0.078 lb ai/A0.088kg ai/ha 合計処理量： 0.157 lb ai/A0.176g ai/ha 散布水量：167～173L/ha	1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	0.058
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.013**	**<0.010**	**<0.010**	**0.053**
	果実 (調理後)		1	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
			1	<0.010	0.023	<0.010	<0.010	<0.010	0.063
			1	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	0.062
			[平均]	**<0.010**	**0.021**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.061**
	果実 (皮を 除去後)		1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	0.007	<0.010	<0.010	0.047
			1	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	0.058
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.012**	**<0.010**	**<0.010**	**0.052**
	果実全体 (洗浄後)		1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			1	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.051
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.050**
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	スカッシュ, 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.178g ai/ha 散布水量：146～150L/ha	1	<0.010	0.014	0.033	<0.010	<0.010	0.077
			1	<0.010	0.010	0.019	<0.010	<0.010	0.059
			[平均]	**<0.010**	**0.012**	**0.026**	**<0.010**	**<0.010**	**0.068**
			3	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	0.057
			3	<0.010	0.011	0.033	<0.010	<0.010	0.074
			[平均]	**<0.010**	**0.011**	**0.025**	**<0.010**	**<0.010**	**0.066**
			7	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.055
			7	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.051
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.013**	**<0.010**	**<0.010**	**0.053**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Valley, (ネブラスカ) 2004 年	スカッシュ, 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176g ai/ha 散布水量：134L/ha	1	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	0.053
			1	<0.010	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.017**	**<0.010**	**<0.010**	**0.057**
			3	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	0.053
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.012**	**<0.010**	**<0.010**	**0.052**
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	スカッシュ, 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.090kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.177g ai/ha 散布水量：168～171L/ha	1	0.062	0.043	0.017	<0.010	<0.010	0.142
			1	0.045	0.034	<0.010	<0.010	<0.010	0.109
			[平均]	**0.054**	**0.039**	**0.014**	**<0.010**	**<0.010**	**0.126**
			3	0.077	0.050	0.014	<0.010	<0.010	0.161
			3	0.042	0.028	0.013	<0.010	<0.010	0.103
			[平均]	**0.060**	**0.039**	**0.014**	**<0.010**	**<0.010**	**0.132**
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	0.020	0.015	0.012	<0.010	<0.010	0.067
			[平均]	**0.015**	**0.013**	**0.011**	**<0.010**	**<0.010**	**0.059**
米国 Valley, (ネブラスカ) 2004 年	スカッシュ, 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176g ai/ha 散布水量：133L/ha	1	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.051
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**0.011**	**<0.010**	**<0.010**	**0.051**
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
米国 Germansville, (ペンシルバニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.090kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.179kg ai/ha 散布水量：179L/ha	1	<0.010	0.077	<0.010	<0.010	0.016	0.123
			1	<0.010	0.078	<0.010	<0.010	0.012	0.120
			[平均]	**<0.010**	**0.078**	**<0.010**	**<0.010**	**0.014**	**0.122**
			3	<0.010	0.133	<0.010	<0.010	0.031	0.194
			3	<0.010	0.101	<0.010	<0.010	0.023	0.154
			[平均]	**<0.010**	**0.117**	**<0.010**	**<0.010**	**0.027**	**0.174**
			7	<0.010	0.072	<0.010	<0.010	0.021	0.123
			7	<0.010	0.062	<0.010	<0.010	0.015	0.107
			[平均]	**<0.010**	**0.067**	**<0.010**	**<0.010**	**0.018**	**0.115**
米国 Tifton, (ジョージア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：172～173L/ha	1	0.025	0.052	<0.010	<0.010	<0.010	0.107
			1	0.021	0.042	<0.010	<0.010	<0.010	0.093
			[平均]	**0.023**	**0.047**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.100**
			3	<0.010	0.058	<0.010	<0.010	<0.010	0.098
			3	<0.010	0.047	<0.010	<0.010	<0.010	0.087
			[平均]	**<0.010**	**0.053**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.093**
			7	<0.010	0.056	<0.010	<0.010	0.021	0.107
			7	<0.010	0.068	<0.010	<0.010	0.023	0.121
			[平均]	**<0.010**	**0.062**	**<0.010**	**<0.010**	**0.022**	**0.114**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.083kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.085kg ai/ha 合計処理量 : 0.168kg ai/ha 散布水量 : 101～124L/ha	1	<0.010	0.132	0.010	<0.010	<0.010	0.172
			1	<0.010	0.165	0.022	<0.010	<0.010	0.217
			[平均]	**<0.010**	**0.149**	**0.016**	**<0.010**	**<0.010**	**0.195**
			3	<0.010	0.130	0.013	<0.010	<0.010	0.173
			3	<0.010	0.195	<0.010	<0.010	<0.010	0.235
			[平均]	**<0.010**	**0.163**	**0.012**	**<0.010**	**<0.010**	**0.204**
			7	<0.010	0.227	<0.010	<0.010	0.011	0.268
			7	<0.010	0.215	0.011	<0.010	0.013	0.259
			[平均]	**<0.010**	**0.221**	**0.011**	**<0.010**	**0.012**	**0.264**
米国 Jennings, (フロリダ) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.175kg ai/ha 散布水量 : 145～162L/ha	1	<0.010	0.037	<0.010	<0.010	<0.010	0.077
			1	<0.010	0.032	<0.010	<0.010	<0.010	0.072
			[平均]	**<0.010**	**0.035**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.075**
			3	<0.010	0.034	<0.010	<0.010	<0.010	0.074
			3	<0.010	0.032	<0.010	<0.010	<0.010	0.072
			[平均]	**<0.010**	**0.033**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.073**
			7	<0.010	0.086	<0.010	<0.010	0.025	0.141
			7	<0.010	0.056	<0.010	<0.010	0.018	0.104
			[平均]	**<0.010**	**0.071**	**<0.010**	**<0.010**	**0.022**	**0.123**
米国 Stilwell, (カンザス) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.105kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.095kg ai/ha 合計処理量 : 0.199kg ai/ha 散布水量 : 144～148L/ha	0	0.022	0.027	<0.010	<0.010	<0.010	0.079
			0	0.039	0.031	<0.010	<0.010	<0.010	0.100
			[平均]	**0.031**	**0.029**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.090**
			1	<0.010	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	0.070
			1	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	**<0.010**	**0.025**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.065**
			4	<0.010	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	0.065
			4	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	0.059
			[平均]	**<0.010**	**0.021**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.062**
			7	<0.010	0.025	<0.010	<0.010	0.013	0.068
			7	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
			[平均]	**<0.010**	**0.021**	**<0.010**	**<0.010**	**0.012**	**0.063**
			10	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
			10	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.052
			[平均]	**<0.010**	**0.015**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.055**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.174kg ai/ha 散布水量 : 169～172L/ha	1	0.045	0.086	<0.010	<0.010	<0.010	0.1610
			3	0.034	0.163	<0.010	<0.010	<0.010	0.227
			3	0.048	0.104	<0.010	<0.010	<0.010	0.182
			3	0.043	0.129	<0.010	<0.010	0.011	0.203
			[平均]	**0.042**	**0.132**	**<0.010**	**<0.010**	**0.010**	**0.204**
			7	0.043	0.153	<0.010	<0.010	0.017	0.233
			7	0.035	0.153	<0.010	<0.010	0.018	0.226
			[平均]	**0.039**	**0.153**	**<0.010**	**<0.010**	**0.018**	**0.230**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Glenn, (カリフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：140～141L/ha	1	0.077	0.108	<0.010	<0.010	0.013	0.218
			1	0.077	0.102	<0.010	<0.010	0.011	0.210
			[平均]	**0.077**	**0.105**	**<0.010**	**<0.010**	**0.012**	**0.214**
			3	0.062	0.079	<0.010	<0.010	0.013	0.174
			3	0.064	0.101	<0.010	<0.010	0.019	0.204
			[平均]	**0.063**	**0.090**	**<0.010**	**<0.010**	**0.016**	**0.189**
			7	0.060	0.161	<0.010	<0.010	<0.010	0.251
			7	0.072	0.146	<0.010	<0.010	<0.010	0.248
			[平均]	**0.066**	**0.154**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.250**
米国 Paso Robles, (カルフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：138～140L/ha	1	0.014	0.100	<0.010	<0.010	<0.010	0.144
			1	<0.010	0.103	<0.010	<0.010	<0.010	0.143
			[平均]	**0.012**	**0.102**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.144**
			4	<0.010	0.110	<0.010	<0.010	<0.010	0.150
			4	<0.010	0.103	<0.010	<0.010	<0.010	0.143
			[平均]	**<0.010**	**0.107**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.147**
			7	<0.010	0.194	<0.010	<0.010	<0.010	0.234
			7	<0.010	0.202	<0.010	<0.010	<0.010	0.242
			[平均]	**<0.010**	**0.198**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.238**
米国 Visalia, (カリフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：130～135L/ha	1	0.051	0.080	<0.010	<0.010	<0.010	0.161
			1	0.047	0.092	<0.010	<0.010	<0.010	0.169
			[平均]	**0.049**	**0.086**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.165**
			3	0.018	0.061	<0.010	<0.010	<0.010	0.109
			3	0.012	0.038	<0.010	<0.010	<0.010	0.080
			[平均]	**0.015**	**0.050**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.095**
			7	<0.010	0.046	<0.010	<0.010	<0.010	0.086
			7	<0.010	0.051	<0.010	<0.010	<0.010	0.091
			[平均]	**<0.010**	**0.049**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.089**
米 国 Porterville, (カリフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：176～182L/ha	1	0.012	0.071	<0.010	<0.010	<0.010	0.113
			1	0.010	0.071	<0.010	<0.010	<0.010	0.111
			[平均]	**0.011**	**0.071**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.112**
			3	0.017	0.131	<0.010	<0.010	0.015	0.183
			3	0.017	0.133	<0.010	<0.010	0.018	0.188
			[平均]	**0.017**	**0.132**	**<0.010**	**<0.010**	**0.017**	**0.186**
			7	<0.010	0.129	<0.010	<0.010	0.014	0.173
			7	<0.010	0.158	<0.010	<0.010	0.021	0.209
			[平均]	**<0.010**	**0.144**	**<0.010**	**<0.010**	**0.018**	**0.191**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：117L/ha	1	0.014	0.087	<0.010	<0.010	<0.010	0.131
			1	0.025	0.123	<0.010	<0.010	0.012	0.180
			[平均]	**0.020**	**0.105**	**<0.010**	**<0.010**	**0.011**	**0.156**
			3	<0.010	0.098	<0.010	<0.010	<0.010	0.138
			3	<0.010	0.086	<0.010	<0.010	<0.010	0.126
			[平均]	**<0.010**	**0.092**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.132**
			7	0.016	0.146	<0.010	<0.010	0.016	0.198
			7	0.022	0.229	<0.010	<0.010	0.035	0.306
			[平均]	**0.019**	**0.188**	**<0.010**	**<0.010**	**0.026**	**0.252**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Madera, (カリフォルニア) 2004 年	トマト 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：168～170L/ha	1	0.014	0.063	<0.010	<0.010	<0.010	0.107
			1	0.025	0.088	<0.010	<0.010	<0.010	0.143
			[平均]	**0.020**	**0.076**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.125**
			3	0.017	0.058	<0.010	<0.010	<0.010	0.105
			3	0.013	0.077	<0.010	<0.010	<0.010	0.120
			[平均]	**0.015**	**0.068**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.113**
			7	0.019	0.088	<0.010	<0.010	0.018	0.145
			7	0.029	0.087	0.010	<0.010	0.016	0.152
			[平均]	**0.024**	**0.088**	**0.010**	**<0.010**	**0.017**	**0.149**
米国 Tifton, (ジョージア) 2004 年	トマト 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：166～172L/ha	1	0.011	0.031	<0.010	<0.010	<0.010	0.072
			1	0.012	0.033	<0.010	<0.010	<0.010	0.075
			[平均]	**0.012**	**0.032**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.074**
			3	<0.010	0.035	<0.010	<0.010	<0.010	0.075
			3	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	0.011	0.077
			[平均]	**<0.010**	**0.036**	**<0.010**	**<0.010**	**0.011**	**0.076**
			7	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	0.015	0.081
			7	<0.010	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	0.064
			[平均]	**<0.010**	**0.030**	**<0.010**	**<0.010**	**0.013**	**0.073**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004	トマト 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：172～176L/ha	1	0.060	0.064	<0.010	<0.010	<0.010	0.154
			1	0.045	0.048	<0.010	<0.010	<0.010	0.123
			[平均]	**0.053**	**0.056**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.139**
			3	0.053	0.078	<0.010	<0.010	<0.010	0.161
			3	0.049	0.093	<0.010	<0.010	<0.010	0.172
			[平均]	**0.051**	**0.086**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.167**
			7	0.022	0.086	<0.010	<0.010	<0.010	0.138
			7	0.029	0.086	<0.010	<0.010	0.011	0.146
			[平均]	**0.026**	**0.086**	**<0.010**	**<0.010**	**0.010**	**0.142**
米国 Glenn, (カリフォルニア) 2004	トマト 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：140～141L/ha	1	0.070	0.063	<0.010	<0.010	0.011	0.164
			1	0.088	0.071	<0.010	<0.010	<0.010	0.189
			[平均]	**0.079**	**0.067**	**<0.010**	**<0.010**	**0.011**	**0.177**
			3	0.070	0.049	<0.010	<0.010	<0.010	0.149
			3	0.047	0.035	<0.010	<0.010	<0.010	0.112
			[平均]	**0.059**	**0.042**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.131**
			7	0.110	0.084	<0.010	<0.010	<0.010	0.224
			7	0.123	0.082	<0.010	<0.010	<0.010	0.235
			[平均]	**0.117**	**0.083**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.230**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton, (ジョージア) 2004 年	ピーマン 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：172～173L/ha	0	0.011	0.051	0.019	<0.010	<0.010	0.101
			0	0.011	0.059	0.023	<0.010	<0.010	0.113
			[平均]	**0.011**	**0.055**	**0.021**	**<0.010**	**<0.010**	**0.107**
			1	<0.010	0.093	0.049	<0.010	<0.010	0.172
			1	<0.010	0.089	0.037	<0.010	<0.010	0.156
			[平均]	**<0.010**	**0.091**	**0.043**	**<0.010**	**<0.010**	**0.164**
			3	<0.010	0.077	0.045	<0.010	<0.010	0.152
			3	<0.010	0.099	0.038	<0.010	<0.010	0.167
			[平均]	**<0.010**	**0.088**	**0.042**	**<0.010**	**<0.010**	**0.160**
			7	<0.010	0.190	0.060	<0.010	0.022	0.292
			7	<0.010	0.108	0.053	<0.010	0.018	0.199
			[平均]	**<0.010**	**0.149**	**0.057**	**<0.010**	**0.020**	**0.246**
			10	<0.010	0.087	0.045	<0.010	0.023	0.175
			10	<0.010	0.191	0.051	<0.010	0.033	0.295
			[平均]	**<0.010**	**0.139**	**0.048**	**<0.010**	**0.028**	**0.235**
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	ピーマン 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.085kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.172kg ai/ha 散布水量：134～136L/ha	1	<0.010	0.102	0.058	<0.010	0.011	0.191
			1	<0.010	0.148	0.092	<0.010	0.017	0.277
			[平均]	**<0.010**	**0.125**	**0.075**	**<0.010**	**0.014**	**0.234**
			3	0.013	0.286	0.120	<0.010	0.034	0.463
			3	0.014	0.492	0.205	<0.010	0.054	0.775
			[平均]	**0.014**	**0.389**	**0.163**	**<0.010**	**0.044**	**0.619**
			7	<0.010	0.361	0.145	<0.010	0.057	0.583
			7	<0.010	0.258	0.137	<0.010	0.062	0.477
			[平均]	**<0.010**	**0.310**	**0.141**	**<0.010**	**0.060**	**0.530**
米国 Springfield, (ネブラスカ) 2004 年	ピーマン 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：132～135L/ha	1	<0.010	0.394	0.139	<0.010	0.017	0.570
			1	<0.010	0.232	0.112	<0.010	0.016	0.380
			[平均]	**<0.010**	**0.313**	**0.126**	**<0.010**	**0.017**	**0.475**
			4	<0.010	0.276	0.119	<0.010	0.015	0.430
			4	<0.010	0.269	0.134	<0.010	0.018	0.441
			[平均]	**<0.010**	**0.273**	**0.127**	**<0.010**	**0.017**	**0.436**
			7	<0.010	0.242	0.083	<0.010	0.020	0.365
			7	<0.010	0.615	0.233	<0.010	0.051	0.919
			[平均]	**<0.010**	**0.429**	**0.158**	**<0.010**	**0.036**	**0.642**
米国 East Bernard, (テキサス) 2004 年	ピーマン 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：140～141L/ha	1	<0.010	0.204	0.039	<0.010	<0.010	0.273
			1	<0.010	0.263	0.069	<0.010	<0.010	0.362
			[平均]	**<0.010**	**0.234**	**0.054**	**<0.010**	**<0.010**	**0.318**
			3	<0.010	0.204	0.037	<0.010	<0.010	0.271
			3	<0.010	0.210	0.051	<0.010	<0.010	0.291
			[平均]	**<0.010**	**0.207**	**0.044**	**<0.010**	**<0.010**	**0.281**
			7	<0.010	0.203	0.065	<0.010	<0.010	0.298
			7	<0.010	0.247	0.036	<0.010	<0.010	0.313
			[平均]	**<0.010**	**0.225**	**0.051**	**<0.010**	**<0.010**	**0.306**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	ピーマン 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.085kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：170～172L/ha	1	0.025	0.530	0.096	<0.010	0.021	0.682
			1	0.033	0.489	0.075	<0.010	0.022	0.629
			[平均]	**0.029**	**0.510**	**0.086**	**<0.010**	**0.022**	**0.656**
			3	0.026	0.690	0.078	<0.010	0.031	0.835
			3	0.016	0.609	0.116	<0.010	0.027	0.778
			[平均]	**0.021**	**0.650**	**0.097**	**<0.010**	**0.029**	**0.807**
			7	<0.010	0.446	0.131	<0.010	0.033	0.630
			7	0.014	0.749	0.229	<0.010	0.068	1.070
			[平均]	**0.012**	**0.598**	**0.180**	**<0.010**	**0.051**	**0.850**
米国 Hickman, (カリフォルニア) 2004 年	ピーマン 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：121～122L/ha	1	0.046	0.208	0.047	<0.010	<0.010	0.321
			1	0.034	0.106	0.042	<0.010	<0.010	0.202
			[平均]	**0.040**	**0.157**	**0.045**	**<0.010**	**<0.010**	**0.262**
			3	0.028	0.183	0.057	<0.010	<0.010	0.288
			3	0.049	0.374	0.050	<0.010	0.012	0.495
			[平均]	**0.039**	**0.279**	**0.054**	**<0.010**	**0.011**	**0.392**
			7	0.035	0.271	0.057	<0.010	0.013	0.386
			7	0.032	0.413	0.070	<0.010	0.024	0.549
			[平均]	**0.034**	**0.342**	**0.064**	**<0.010**	**0.019**	**0.468**
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	ピーマン 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：133～139L/ha	1	0.016	0.093	0.059	<0.010	<0.010	0.188
			1	0.031	0.175	0.124	<0.010	0.021	0.361
			[平均]	**0.024**	**0.134**	**0.092**	**<0.010**	**0.016**	**0.275**
			3	0.020	0.235	0.099	<0.010	0.026	0.390
			3	0.032	0.208	0.088	<0.010	0.020	0.358
			[平均]	**0.026**	**0.222**	**0.094**	**<0.010**	**0.023**	**0.374**
			7	<0.010	0.247	0.077	<0.010	0.040	0.384
			7	<0.010	0.200	0.096	<0.010	0.045	0.361
			[平均]	**<0.010**	**0.224**	**0.087**	**<0.010**	**0.043**	**0.373**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	ピーマン 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：171L/ha	1	0.022	0.141	0.031	<0.010	<0.010	0.214
			1	0.019	0.225	0.040	<0.010	<0.010	0.304
			[平均]	**0.021**	**0.183**	**0.036**	**<0.010**	**<0.010**	**0.259**
			3	0.028	0.375	0.059	<0.010	0.016	0.488
			3	0.025	0.278	0.052	<0.010	0.013	0.378
			[平均]	**0.027**	**0.327**	**0.056**	**<0.010**	**0.015**	**0.433**
			7	<0.010	0.304	0.043	<0.010	0.023	0.390
			7	0.011	0.289	0.056	<0.010	0.024	0.390
			[平均]	**0.011**	**0.297**	**0.050**	**<0.010**	**0.024**	**0.390**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Bumpass, (バージニア) 2004 年	とうがらし 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：170～172L/ha	1	0.067	0.856	0.139	<0.010	0.014	1.086
			1	0.088	1.116	0.143	<0.010	0.022	1.379
			[平均]	**0.078**	**0.986**	**0.141**	**<0.010**	**0.018**	**1.233**
			3	0.024	0.678	0.145	<0.010	0.026	0.883
			3	0.029	0.670	0.129	<0.010	0.020	0.858
			[平均]	**0.027**	**0.674**	**0.137**	**<0.010**	**0.023**	**0.871**
			7	<0.010	0.796	0.088	<0.010	0.039	0.943
			7	0.011	1.267	0.129	<0.010	0.054	1.471
			[平均]	**0.011**	**1.032**	**0.109**	**<0.010**	**0.047**	**1.207**
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	とうがらし 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：133～137L/ha	1	0.052	0.452	0.057	<0.010	<0.010	0.581
			1	0.053	0.402	0.060	<0.010	<0.010	0.535
			[平均]	**0.053**	**0.427**	**0.059**	**<0.010**	**<0.010**	**0.558**
			3	0.041	0.524	0.074	<0.010	0.013	0.662
			3	0.027	0.445	0.059	<0.010	0.011	0.552
			[平均]	**0.034**	**0.485**	**0.067**	**<0.010**	**0.012**	**0.607**
			7	0.036	0.710	0.138	<0.010	0.029	0.923
			7	0.028	0.421	0.110	<0.010	0.019	0.588
			[平均]	**0.032**	**0.566**	**0.124**	**<0.010**	**0.024**	**0.756**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	とうがらし 果実	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：170L/ha	1	0.027	0.343	0.035	<0.010	0.012	0.427
			1	0.038	0.391	0.032	<0.010	0.010	0.481
			[平均]	**0.033**	**0.367**	**0.034**	**<0.010**	**0.011**	**0.454**
			3	0.048	0.594	0.080	<0.010	0.026	0.758
			3	0.051	0.577	0.093	<0.010	0.036	0.767
			[平均]	**0.050**	**0.586**	**0.087**	**<0.010**	**0.031**	**0.763**
			7	0.025	0.566	0.070	<0.010	0.040	0.711
			7	0.021	0.802	0.091	<0.010	0.044	0.998
			[平均]	**0.038**	**0.684**	**0.081**	**<0.010**	**0.042**	**0.855**
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	とうがらし 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：133～138L/ha	1	0.060	0.610	0.036	<0.010	<0.010	0.726
			1	0.041	0.426	0.040	<0.010	<0.010	0.527
			[平均]	**0.051**	**0.518**	**0.038**	**<0.010**	**<0.010**	**0.627**
			3	0.031	0.175	0.033	<0.010	<0.010	0.259
			3	0.045	0.231	0.056	<0.010	<0.010	0.352
			[平均]	**0.038**	**0.203**	**0.045**	**<0.010**	**<0.010**	**0.306**
			7	0.031	0.458	0.093	<0.010	0.019	0.611
			7	0.026	0.303	0.066	<0.010	0.013	0.418
			[平均]	**0.029**	**0.381**	**0.080**	**<0.010**	**0.016**	**0.515**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Bumpass, (バージニア) 2004 年	レタス 頭部	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.174kg ai/ha 散布水量 : 161～162L/ha	3	0.311	0.270	0.053	<0.010	0.025	0.669
			3	0.277	0.411	0.096	<0.010	0.042	0.836
			[平均]	**0.294**	**0.341**	**0.075**	**<0.010**	**0.034**	**0.753**
			7	0.083	0.172	0.031	<0.010	0.030	0.326
			7	0.057	0.172	0.031	<0.010	0.027	0.297
			[平均]	**0.070**	**0.172**	**0.031**	**<0.010**	**0.029**	**0.312**
	内側葉(外側葉を除く)		3	0.094	0.220	0.050	<0.010	0.011	0.385
			3	0.075	0.215	0.068	<0.010	0.013	0.381
			[平均]	**0.085**	**0.218**	**0.059**	**<0.010**	**0.012**	**0.383**
			7	0.017	0.122	0.048	<0.010	0.014	0.211
			7	0.014	0.146	0.044	<0.010	0.013	0.227
			[平均]	**0.016**	**0.134**	**0.046**	**<0.010**	**0.014**	**0.219**
米国 Molino, (フロリダ) 2005 年	レタス 頭部	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.086kg ai/ha 合計処理量 : 0.173kg ai/ha 散布水量 : 118～121L/ha	3	0.010	0.143	0.025	<0.010	0.143	0.331
			3	<0.010	0.118	0.027	<0.010	0.115	0.280
			[平均]	**0.010**	**0.131**	**0.026**	**<0.010**	**0.129**	**0.306**
			7	<0.010	0.058	0.022	<0.010	0.167	0.267
			7	<0.010	0.030	0.016	<0.010	0.102	0.168
			[平均]	**<0.010**	**0.044**	**0.019**	**<0.010**	**0.135**	**0.218**
	内側葉(外側葉を除く)		3	<0.010	0.078	0.014	<0.010	0.065	0.177
			3	<0.010	0.063	0.016	<0.010	0.058	0.157
			[平均]	**<0.010**	**0.071**	**0.015**	**<0.010**	**0.062**	**0.167**
			7	<0.010	0.071	0.022	<0.010	0.099	0.212
			7	<0.010	0.066	0.018	<0.010	0.075	0.179
			[平均]	**<0.010**	**0.069**	**0.020**	**<0.010**	**0.087**	**0.196**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	レタス 頭部	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.089kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 189L/ha	0	0.230	0.153	0.063	<0.010	0.010	0.466
			0	0.398	0.209	0.090	<0.010	0.011	0.718
			[平均]	**0.314**	**0.181**	**0.077**	**<0.010**	**0.011**	**0.592**
			1	0.334	0.151	0.098	<0.010	0.017	0.610
			1	0.346	0.207	0.083	<0.010	0.020	0.666
			[平均]	**0.340**	**0.179**	**0.091**	**<0.010**	**0.019**	**0.638**
			3	0.038	0.089	0.044	<0.010	0.016	0.197
			3	0.066	0.119	0.041	<0.010	0.020	0.256
			[平均]	**0.052**	**0.104**	**0.043**	**<0.010**	**0.018**	**0.227**
			7	0.014	0.057	0.043	<0.010	0.022	0.146
			7	0.035	0.060	0.034	<0.010	0.021	0.160
			[平均]	**0.025**	**0.059**	**0.039**	**<0.010**	**0.022**	**0.153**
			10	<0.010	0.039	0.028	<0.010	0.018	0.105
			10	<0.010	0.043	0.026	<0.010	0.010	0.099
			[平均]	**<0.010**	**0.041**	**0.027**	**<0.010**	**0.014**	**0.102**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Porterville, (カリフォルニア) 2004 年	レタス 頭部	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.175kg ai/ha 散布水量 : 180L/ha	3	0.324	0.271	0.100	<0.010	0.021	0.726
			3	0.326	0.267	0.069	<0.010	0.018	0.690
			[平均]	**0.325**	**0.269**	**0.085**	**<0.010**	**0.020**	**0.708**
			7	0.144	0.146	0.078	<0.010	0.022	0.400
			7	0.244	0.219	0.090	<0.010	0.025	0.588
			[平均]	**0.194**	**0.183**	**0.084**	**<0.010**	**0.024**	**0.494**
	内側葉(外側葉を除く)		3	0.037	0.090	0.038	<0.010	<0.010	0.185
			3	0.058	0.103	0.049	<0.010	<0.010	0.230
			[平均]	**0.048**	**0.097**	**0.044**	**<0.010**	**<0.010**	**0.208**
			7	<0.010	0.055	0.035	<0.010	<0.010	0.120
			7	<0.010	0.034	0.042	<0.010	<0.010	0.106
			[平均]	**<0.010**	**0.045**	**0.039**	**<0.010**	**<0.010**	**0.113**
米国 Glenn, (カリフォルニア) 2004 年	レタス 頭部	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.086kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.173kg ai/ha 散布水量 : 163～164L/ha	3	0.365	0.176	0.230	<0.010	0.032	0.813
			3	0.373	0.230	0.178	<0.010	0.026	0.817
			[平均]	**0.369**	**0.203**	**0.204**	**<0.010**	**0.029**	**0.815**
			7	0.025	0.135	0.062	<0.010	0.015	0.247
			7	0.012	0.111	0.051	<0.010	0.010	0.194
			[平均]	**0.019**	**0.123**	**0.057**	**<0.010**	**0.013**	**0.221**
	内側葉(外側葉を除く)		3	<0.010	0.045	0.036	<0.010	<0.010	0.111
			3	<0.010	0.078	0.045	<0.010	<0.010	0.153
			[平均]	**<0.010**	**0.062**	**0.041**	**<0.010**	**<0.010**	**0.132**
			7	<0.010	0.091	0.046	<0.010	<0.010	0.167
			7	<0.010	0.127	0.046	<0.010	<0.010	0.205
			[平均]	**<0.010**	**0.109**	**0.046**	**<0.010**	**<0.010**	**0.185**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Nipomo, (カリフォルニア) 2004 年	レタス 頭部	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.089kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 130～132L/ha	3	0.338	0.327	0.197	<0.010	0.046	0.918
			3	0.282	0.234	0.165	<0.010	0.034	0.725
			[平均]	**0.310**	**0.281**	**0.181**	**<0.010**	**0.040**	**0.822**
			7	0.165	0.132	0.138	<0.010	0.034	0.479
			7	0.215	0.170	0.138	<0.010	0.028	0.561
			[平均]	**0.190**	**0.151**	**0.138**	**<0.010**	**0.031**	**0.520**
	内側葉(外側葉を除く)		3	<0.010	0.047	0.043	<0.010	<0.010	0.120
			3	<0.010	0.054	0.043	<0.010	<0.010	0.127
			[平均]	**<0.010**	**0.051**	**0.043**	**<0.010**	**<0.010**	**0.124**
			7	<0.010	0.016	0.027	<0.010	<0.010	0.073
			7	<0.010	0.014	0.023	<0.010	<0.010	0.067
			[平均]	**<0.010**	**0.015**	**0.025**	**<0.010**	**<0.010**	**0.070**
米国 Molino, (フロリダ) 2005 年	レタス 頭部	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.092kg ai/ha 合計処理量 : 0.180kg ai/ha 散布水量 : 122～126L/ha	3	<0.010	0.069	0.017	<0.010	0.067	0.173
			3	0.026	0.117	0.026	<0.010	0.107	0.286
			[平均]	**0.018**	**0.093**	**0.022**	**<0.010**	**0.087**	**0.230**
			7	<0.010	0.019	0.013	<0.010	0.084	0.136
			7	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.042	0.083
			[平均]	**<0.010**	**0.015**	**0.012**	**<0.010**	**0.063**	**0.110**
	内側葉(外側葉を除く)		3	<0.010	0.075	0.014	<0.010	0.051	0.160
			3	<0.010	0.099	0.021	<0.010	0.081	0.221
			[平均]	**<0.010**	**0.087**	**0.018**	**<0.010**	**0.066**	**0.191**
			7	<0.010	0.020	0.012	<0.010	0.071	0.123
			7	<0.010	0.037	0.010	<0.010	0.055	0.122
			[平均]	**<0.010**	**0.029**	**0.011**	**<0.010**	**0.063**	**0.123**
米国 Porterville, (カリフォルニア) 2004 年	レタス 頭部	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.088kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 180L/ha	3	0.382	0.366	0.097	<0.010	0.024	0.879
			3	0.446	0.398	0.159	<0.010	0.022	1.035
			[平均]	**0.414**	**0.382**	**0.128**	**<0.010**	**0.023**	**0.957**
			7	0.110	0.188	0.073	<0.010	0.025	0.406
			7	0.106	0.124	0.085	<0.010	0.020	0.345
			[平均]	**0.108**	**0.156**	**0.079**	**<0.010**	**0.023**	**0.376**
	内側葉(外側葉を除く)		3	0.048	0.107	0.051	<0.010	<0.010	0.226
			3	0.061	0.107	0.053	<0.010	<0.010	0.241
			[平均]	**0.055**	**0.107**	**0.052**	**<0.010**	**<0.010**	**0.234**
			7	<0.010	0.037	0.050	<0.010	<0.010	0.117
			7	0.020	0.072	0.040	<0.010	<0.010	0.152
			[平均]	**0.015**	**0.055**	**0.045**	**<0.010**	**<0.010**	**0.135**
米国 Athens, (ジョージア) 2005 年	リーフレタス	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.089kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.177kg ai/ha 散布水量 : 83～96L/ha	3	0.226	0.303	0.063	<0.010	0.123	0.725
			3	0.209	0.286	0.065	<0.010	0.120	0.690
			[平均]	**0.218**	**0.295**	**0.064**	**<0.010**	**0.122**	**0.708**
			7	0.046	0.143	0.034	<0.010	0.134	0.367
			7	0.038	0.131	0.036	<0.010	0.120	0.335
			[平均]	**0.042**	**0.137**	**0.035**	**<0.010**	**0.127**	**0.351**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Molino, (フロリダ) 2005 年	リーフ レタス	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.090kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.178kg ai/ha 散布水量：112～120L/ha	0	1.937	1.814	0.264	<0.010	0.205	4.230
			0	1.971	1.591	0.262	<0.010	0.202	4.036
			[平均]	**1.954**	**1.703**	**0.263**	**<0.010**	**0.204**	**4.133**
			1	1.008	1.598	0.242	<0.010	0.501	3.359
			1	0.461	1.193	0.171	<0.010	0.302	2.137
			[平均]	**0.735**	**1.396**	**0.207**	**<0.010**	**0.402**	**2.748**
			3	0.027	0.569	0.046	<0.010	0.374	1.026
			3	0.043	0.458	0.056	<0.010	0.429	0.996
			[平均]	**0.035**	**0.514**	**0.051**	**<0.010**	**0.402**	**1.011**
			7	<0.010	0.210	0.028	<0.010	0.296	0.554
			7	<0.010	0.197	0.026	<0.010	0.271	0.514
			[平均]	**<0.010**	**0.204**	**0.027**	**<0.010**	**0.284**	**0.534**
			10	<0.010	0.126	0.012	<0.010	0.060	0.218
			10	<0.010	0.105	0.011	<0.010	0.046	0.182
			[平均]	**<0.010**	**0.116**	**0.012**	**<0.010**	**0.053**	**0.200**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	リーフ レタス	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：171L/ha	3	<0.010	0.098	0.034	<0.010	0.036	0.188
			3	<0.010	0.102	0.040	<0.010	0.046	0.208
			[平均]	**<0.010**	**0.100**	**0.037**	**<0.010**	**0.041**	**0.198**
			7	<0.010	0.045	0.018	<0.010	0.030	0.113
			7	<0.010	0.042	0.017	<0.010	0.036	0.115
			[平均]	**<0.010**	**0.044**	**0.018**	**<0.010**	**0.033**	**0.114**
米国 Visalia, (カリフォルニア) 2004 年	リーフ レタス	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：140～141L/ha	3	0.453	0.502	0.095	<0.010	0.112	1.172
			3	0.306	0.434	0.071	<0.010	0.096	0.917
			[平均]	**0.380**	**0.468**	**0.083**	**<0.010**	**0.104**	**1.045**
			7	0.336	0.257	0.045	<0.010	0.159	0.807
			7	0.260	0.231	0.041	<0.010	0.157	0.699
			[平均]	**0.298**	**0.244**	**0.043**	**<0.010**	**0.158**	**0.753**
米国 Hickman, (カリフォルニア) 2004 年	リーフ レタス	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.174kg ai/ha 散布水量：121L/ha	3	0.995	0.510	0.133	<0.010	0.028	1.676
			3	0.874	0.482	0.143	<0.010	0.022	1.531
			[平均]	**0.935**	**0.496**	**0.138**	**<0.010**	**0.025**	**1.604**
			7	0.463	0.324	0.121	<0.010	0.041	0.959
			7	0.529	0.345	0.100	<0.010	0.036	1.020
			[平均]	**0.496**	**0.335**	**0.111**	**<0.010**	**0.039**	**0.990**
米国 Arroyo Grande, (カリフォルニア) 2004 年	リーフ レタス	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.085kg ai/ha 合計処理量：0.171kg ai/ha 散布水量：139～145L/ha	3	0.142	0.502	0.033	<0.010	0.024	0.711
			3	0.156	0.509	0.041	<0.010	0.028	0.744
			[平均]	**0.149**	**0.506**	**0.037**	**<0.010**	**0.026**	**0.728**
			7	0.060	0.201	0.027	<0.010	0.027	0.325
			7	0.042	0.188	0.028	<0.010	0.023	0.291
			[平均]	**0.051**	**0.195**	**0.028**	**<0.010**	**0.025**	**0.308**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	リーフ レタス	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.093kg ai/ha 合計処理量：0.181kg ai/ha 散布水量：170～175L/ha	3	0.015	0.123	0.048	<0.010	0.031	0.227
			3	<0.010	0.109	0.045	<0.010	0.037	0.211
			[平均]	**0.013**	**0.116**	**0.047**	**<0.010**	**0.034**	**0.219**
			7	<0.010	0.040	0.018	<0.010	0.039	0.117
			7	<0.010	0.038	0.020	<0.010	0.046	0.124
			[平均]	**<0.010**	**0.039**	**0.019**	**<0.010**	**0.043**	**0.121**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Belle Glade, (フロリダ) 2004 年	セロリ 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：95～108L/ha	3	0.089	0.065	0.062	<0.010	0.022	0.248
			3	0.252	0.133	0.071	<0.010	0.024	0.490
			[平均]	**0.171**	**0.099**	**0.067**	**<0.010**	**0.023**	**0.369**
			7	<0.010	0.037	0.034	<0.010	0.031	0.122
			7	0.010	0.037	0.031	<0.010	0.027	0.115
			[平均]	**0.010**	**0.037**	**0.033**	**<0.010**	**0.029**	**0.119**
米国 Springfield,（ネブラスカ) 2004 年	セロリ 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：131～135L/ha	0	1.088	0.522	0.185	<0.010	0.075	1.880
			0	0.767	0.390	0.150	<0.010	0.068	1.385
			[平均]	**0.928**	**0.456**	**0.168**	**<0.010**	**0.072**	**1.633**
			1	0.695	0.357	0.210	<0.010	0.082	1.354
			1	0.458	0.264	0.155	<0.010	0.071	0.958
			[平均]	**0.577**	**0.311**	**0.183**	**<0.010**	**0.077**	**1.156**
			3	0.248	0.214	0.229	<0.010	0.064	0.765
			3	0.222	0.198	0.214	<0.010	0.073	0.717
			3	0.108	0.170	0.184	<0.010	0.101	0.573
			3	0.112	0.125	0.164	<0.010	0.081	0.492
			3	0.119	0.144	0.197	<0.010	0.078	0.548
			[平均]	**0.162**	**0.170**	**0.198**	**<0.010**	**0.079**	**0.619**
			7	0.127	0.073	0.152	<0.010	0.107	0.469
			7	0.172	0.089	0.169	<0.010	0.128	0.568
			[平均]	**0.150**	**0.081**	**0.161**	**<0.010**	**0.118**	**0.519**
			10	0.042	0.035	0.091	<0.010	0.131	0.309
			10	0.037	0.034	0.079	<0.010	0.155	0.315
			[平均]	**0.040**	**0.035**	**0.085**	**<0.010**	**0.143**	**0.312**
	残留減少試験								
	セロリ 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：131～135L/ha	3	0.108	0.170	0.184	<0.010	0.101	0.573
			3	0.112	0.125	0.164	<0.010	0.081	0.492
			3	0.119	0.144	0.197	<0.010	0.078	0.548
			[平均]	**0.113**	**0.146**	**0.182**	**<0.010**	**0.087**	**0.538**
	セロリ 茎葉 外皮を除去		3	<0.010	0.028	0.038	<0.010	0.030	0.116
			3	<0.010	0.028	0.041	<0.010	0.043	0.132
			3	<0.010	0.034	0.048	<0.010	0.054	0.156
			[平均]	**<0.010**	**0.030**	**0.042**	**<0.010**	**0.042**	**0.135**
	セロリ 茎葉 外皮を 除去及び洗浄		3	<0.010	0.033	0.061	<0.010	0.041	0.155
			3	<0.010	0.036	0.077	<0.010	0.053	0.186
			3	<0.010	0.035	0.076	<0.010	0.056	0.187
			[平均]	**<0.010**	**0.035**	**0.071**	**<0.010**	**0.050**	**0.176**
米国 Oceano, (カリフォルニア) 2004 年	セロリ 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.091kg ai/ha 合計処理量：0.179kg ai/ha 散布水量：150～157L/ha	3	0.107	0.134	0.093	<0.010	0.043	0.387
			3	0.085	0.126	0.084	<0.010	0.045	0.350
			[平均]	**0.096**	**0.130**	**0.089**	**<0.010**	**0.044**	**0.369**
			7	0.099	0.089	0.070	<0.010	0.053	0.321
			7	0.147	0.110	0.080	<0.010	0.051	0.398
			[平均]	**0.123**	**0.100**	**0.075**	**<0.010**	**0.052**	**0.360**
米国 Hickman,	セロリ	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha	3	1.401	0.539	0.246	<0.010	0.049	2.245
			3	1.309	0.548	0.224	<0.010	0.051	2.142
			[平均]	**1.355**	**0.544**	**0.235**	**<0.010**	**0.050**	**2.194**

(カリフォルニア) 2004 年	茎葉	第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.178kg ai/ha 散布水量：142L/ha	7	0.845	0.322	0.216	<0.010	0.071	1.464
			7	1.078	0.388	0.265	<0.010	0.082	1.823
			[平均]	**0.962**	**0.355**	**0.241**	**<0.010**	**0.077**	**1.644**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	セロリ 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：188～189L/ha	3	0.261	0.158	0.147	<0.010	0.030	0.606
			3	0.276	0.171	0.159	<0.010	0.035	0.651
			[平均]	**0.269**	**0.165**	**0.153**	**<0.010**	**0.033**	**0.629**
			7	0.096	0.093	0.129	<0.010	0.047	0.375
			7	0.092	0.087	0.139	<0.010	0.043	0.371
			[平均]	**0.094**	**0.090**	**0.134**	**<0.010**	**0.045**	**0.373**
米国 Visalia, (カリフォルニア) 2004 年	セロリ 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：136L/ha	3	1.948	0.494	0.078	<0.010	0.103	2.633
			3	1.665	0.548	0.092	<0.010	0.117	2.432
			[平均]	**1.807**	**0.521**	**0.085**	**<0.010**	**0.110**	**2.533**
			7	1.345	0.349	0.056	<0.010	0.126	1.886
			7	1.395	0.380	0.059	<0.010	0.162	2.006
			[平均]	**1.370**	**0.365**	**0.058**	**<0.010**	**0.144**	**1.946**
米国 Springfield, (ネブラスカ) 2004 年	セロリ 茎葉	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：131～135L/ha	3	0.127	0.125	0.145	<0.010	0.033	0.440
			3	0.189	0.139	0.119	<0.010	0.033	0.490
			[平均]	**0.158**	**0.132**	**0.132**	**<0.010**	**0.033**	**0.465**
			7	0.172	0.075	0.128	<0.010	0.047	0.432
			7	0.221	0.096	0.145	<0.010	0.066	0.538
			[平均]	**0.197**	**0.086**	**0.137**	**<0.010**	**0.057**	**0.485**
米国 Oceano, (カリフォルニア) 2004 年	セロリ 茎葉	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.085kg ai/ha 合計処理量：0.173kg ai/ha 散布水量：145～150L/ha	3	0.164	0.129	0.077	<0.010	0.028	0.408
			3	0.155	0.121	0.085	<0.010	0.031	0.402
			[平均]	**0.160**	**0.125**	**0.081**	**<0.010**	**0.030**	**0.405**
			7	0.099	0.090	0.081	<0.010	0.037	0.317
			7	0.189	0.106	0.083	<0.010	0.040	0.428
			[平均]	**0.144**	**0.098**	**0.082**	**<0.010**	**0.039**	**0.373**
米国 Germansville, (ペンシルバニア) 2004 年	ほうれんそう 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.091kg ai/ha 第 2 回処理量：0.092kg ai/ha 合計処理量：0.183kg ai/ha 散布水量：180～184L/ha	3	0.216	0.943	0.296	<0.010	0.086	1.551
			3	0.040	0.173	0.055	<0.010	0.063	0.341
			[平均]	**0.128**	**0.558**	**0.176**	**<0.010**	**0.075**	**0.946**
			6	0.025	0.179	0.080	<0.010	0.072	0.366
			6	0.184	0.936	0.285	<0.010	0.097	1.512
			[平均]	**0.105**	**0.558**	**0.183**	**<0.010**	**0.085**	**0.939**
米国 Molino, (フロリダ) 2005 年	ほうれんそう 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：125～143L/ha	0	1.724	1.472	0.313	<0.010	0.015	3.534
			0	2.226	2.137	0.565	<0.010	0.029	4.967
			[平均]	**1.975**	**1.805**	**0.439**	**<0.010**	**0.022**	**4.251**
			1	0.031	0.215	0.099	<0.010	0.027	0.382
			1	0.026	0.173	0.088	<0.010	0.026	0.323
			[平均]	**0.029**	**0.194**	**0.094**	**<0.010**	**0.027**	**0.353**
			3	0.026	0.107	0.058	<0.010	0.034	0.235
			3	0.023	0.083	0.055	<0.010	0.033	0.204
			[平均]	**0.025**	**0.095**	**0.057**	**<0.010**	**0.034**	**0.220**
			7	0.011	0.012	0.016	<0.010	0.015	0.064
			7	0.017	0.012	0.014	<0.010	0.034	0.087
			[平均]	**0.014**	**0.012**	**0.015**	**<0.010**	**0.025**	**0.076**
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.025	0.065
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.020	0.060
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.023**	**0.063**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 East Bernard, (テキサス) 2004 年	ほうれんそう 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.086kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.089kg ai/ha 合計処理量 : 0.176kg ai/ha 散布水量 : 138～141L/ha	3	0.561	0.815	0.143	<0.010	<0.010	1.539
			3	0.577	0.707	0.167	<0.010	0.010	1.471
			[平均]	**0.569**	**0.761**	**0.155**	**<0.010**	**0.010**	**1.505**
			7	0.090	0.146	0.033	<0.010	0.010	0.289
			7	0.163	0.167	0.045	<0.010	0.010	0.395
			[平均]	**0.127**	**0.157**	**0.039**	**<0.010**	**0.010**	**0.342**
米国 Jerome (アイダホ) GLP 2004 年	ほうれんそう 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.175kg ai/ha 散布水量 : 177～181L/ha	3	0.852	1.581	0.324	<0.010	0.014	2.781
			3	1.272	1.734	0.325	<0.010	0.019	3.360
			[平均]	**1.062**	**1.658**	**0.325**	**<0.010**	**0.017**	**3.071**
			7	0.774	1.151	0.170	<0.010	0.017	2.122
			7	0.617	1.230	0.166	<0.010	0.019	2.042
			[平均]	**0.696**	**1.191**	**0.168**	**<0.010**	**0.018**	**2.082**
米国 Visaila (カリフォルニア) GLP 2004 年	ほうれんそう 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.087kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.087kg ai/ha 合計処理量 : 0.174kg ai/ha 散布水量 : 138～139L/ha	3	0.491	0.613	0.072	<0.010	0.010	1.196
			3	0.470	0.648	0.052	<0.010	0.015	1.195
			[平均]	**0.481**	**0.631**	**0.062**	**<0.010**	**0.013**	**1.196**
			7	0.320	0.298	0.032	<0.010	0.012	0.672
			7	0.327	0.262	0.024	<0.010	0.011	0.634
			[平均]	**0.324**	**0.280**	**0.028**	**<0.010**	**0.012**	**0.653**
米国 Madera, (カリフォルニア) 2004 年	ほうれんそう 茎葉	100OD (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.086kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.086kg ai/ha 合計処理量 : 0.172kg ai/ha 散布水量 : 168～170L/ha	3	0.223	0.585	0.162	<0.010	0.023	1.003
			3	0.233	0.587	0.174	<0.010	0.027	1.031
			[平均]	**0.228**	**0.586**	**0.168**	**<0.010**	**0.025**	**1.017**
			7	0.036	0.142	0.059	<0.010	0.029	0.276
			7	0.017	0.058	0.022	<0.010	0.029	0.136
			[平均]	**0.027**	**0.100**	**0.041**	**<0.010**	**0.029**	**0.206**
米国 Visaila (カリフォルニア) GLP 2004 年	ほうれんそう 茎葉	240SC (240 g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.086kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.174kg ai/ha 散布水量 : 137～140L/ha	3	0.845	0.088	<0.010	<0.010	1.385	2.338
			3	0.953	0.104	<0.010	<0.010	1.577	2.654
			[平均]	**0.899**	**0.096**	**<0.010**	**<0.010**	**1.481**	**2.496**
			7	0.401	0.030	<0.010	<0.010	0.726	1.177
			7	0.369	0.021	<0.010	<0.010	0.646	1.056
			[平均]	**0.385**	**0.026**	**0.010**	**<0.010**	**0.686**	**1.117**
米国 Germansville, (ペンシルバニア) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.089kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.091kg ai/ha 合計処理量 : 0.180kg ai/ha 散布水量 : 176～178L/ha	7	<0.010	0.362	0.035	<0.010	<0.010	0.427
			7	<0.010	0.327	0.040	<0.010	<0.010	0.397
			[平均]	**<0.010**	**0.345**	**0.038**	**<0.010**	**<0.010**	**0.412**
米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.086kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.089kg ai/ha 合計処理量 : 0.175kg ai/ha 散布水量 : 166～171L/ha	6	<0.010	0.135	0.014	<0.010	<0.010	0.179
			6	<0.010	0.147	0.015	<0.010	<0.010	0.192
			[平均]	**<0.010**	**0.141**	**0.015**	**<0.010**	**<0.010**	**0.186**
米国 Molino, (フロリダ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.090kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.088kg ai/ha 合計処理量 : 0.178kg ai/ha 散布水量 : 121～125L/ha	7	<0.010	0.285	0.047	<0.010	<0.010	0.362
			7	<0.010	0.210	0.027	<0.010	<0.010	0.267
			[平均]	**<0.010**	**0.248**	**0.037**	**<0.010**	**<0.010**	**0.315**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton, (ジョージア) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：167～169L/ha	3	<0.010	0.156	0.028	<0.010	<0.010	0.214
			3	<0.010	0.226	0.042	<0.010	<0.010	0.298
			[平均]	**<0.010**	**0.191**	**0.035**	**<0.010**	**<0.010**	**0.256**
			7	<0.010	0.151	0.031	<0.010	<0.010	0.212
			7	<0.010	0.219	0.036	<0.010	<0.010	0.285
			[平均]	**<0.010**	**0.185**	**0.034**	**<0.010**	**<0.010**	**0.249**
			10	<0.010	0.150	0.032	<0.010	<0.010	0.212
			10	<0.010	0.175	0.029	<0.010	<0.010	0.234
			[平均]	**<0.010**	**0.163**	**0.031**	**<0.010**	**<0.010**	**0.223**
			14	<0.010	0.173	0.026	<0.010	<0.010	0.229
			14	<0.010	0.149	0.028	<0.010	<0.010	0.207
			[平均]	**<0.010**	**0.161**	**0.027**	**<0.010**	**<0.010**	**0.218**
			20	<0.010	0.121	0.023	<0.010	<0.010	0.174
			20	<0.010	0.133	0.023	<0.010	<0.010	0.186
			[平均]	**<0.010**	**0.127**	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**0.180**
米国 Stilwell, (カンザス) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.091kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.180kg ai/ha 散布水量：138～139 L/ha	7	<0.010	0.170	0.019	<0.010	<0.010	0.219
			7	<0.010	0.146	0.015	<0.010	<0.010	0.191
			[平均]	**<0.010**	**0.158**	**0.017**	**<0.010**	**<0.010**	**0.205**
米国 Seymour, (イリノイ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.090kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.180kg ai/ha 散布水量：146 L/ha	7	<0.010	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	0.069
			7	<0.010	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	0.065
			[平均]	**<0.010**	**0.027**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.067**
米国 Springfield,（ネブラスカ） 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：128 L/ha	6	<0.010	0.357	0.070	<0.010	<0.010	0.457
			6	<0.010	0.354	0.059	<0.010	<0.010	0.443
			[平均]	**<0.010**	**0.356**	**0.065**	**<0.010**	**<0.010**	**0.450**
米国 Sabin, (ミネソタ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.092kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.179kg ai/ha 散布水量：155～159 L/ha	7	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	<0.010	0.076
			7	<0.010	0.034	<0.010	<0.010	<0.010	0.074
			[平均]	**<0.010**	**0.035**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.075**
米国 Kimberley, (アイダホ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：184～186 L/ha	7	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
			7	<0.010	0.070	<0.010	<0.010	<0.010	0.110
			[平均]	**<0.010**	**0.057**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.097**
米国 Porterville,（カリフォルニア） 2005	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：184～186 L/ha	7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Rupert, (アイダホ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088 kg ai/ha 合計処理量：0.176kg ai/ha 散布水量：146～150 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.040 0.037 **0.039**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.080 0.077 **0.079**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088kg ai/ha 合計処理量：0.175kg ai/ha 散布水量：137～138 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.039 0.042 **0.041**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.079 0.082 **0.081**
米国 Jerome, (アイダホ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：163～169 L/ha	3 3 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.056 0.068 **0.062**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.096 0.108 **0.102**
			6 6 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.086 0.077 **0.082**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.126 0.117 **0.122**
			8 8 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.058 0.079 **0.069**	<0.010 0.011 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.098 0.120 **0.109**
			13 13 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.040 0.086 **0.063**	<0.010 0.011 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.080 0.127 **0.104**
			20 20 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.102 0.089 **0.096**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.142 0.129 **0.136**
米国 Madras, (オレゴン) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.086kg ai/ha 第 2 回処理量：0.087kg ai/ha 合計処理量：0.173kg ai/ha 散布水量：157～160 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.156 0.096 **0.126**	0.012 <0.010 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.198 0.136 **0.167**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.089kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.177kg ai/ha 散布水量：134 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.069 0.081 **0.075**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.109 0.121 **0.115**
米国 Payette, (アイダホ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.090 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.088 kg ai/ha 合計処理量：0.178kg ai/ha 散布水量：187～191 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.036 0.035 **0.036**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **0.010**	<0.010 <0.010 **0.010**	0.076 0.075 **0.076**
米国 Stilwell, (カンザス) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.091kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.180 kg ai/ha 散布水量：138～139 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 <0.010	0.092 0.098 0.095	0.014 0.011 0.013	<0.010 <0.010 <0.010	<0.010 <0.010 <0.010	0.136 0.139 0.138

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Seymour, (イリノイ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.090kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.179 kg ai/ha 散布水量：143～146 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.031 0.021 **0.026**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.071 0.061 **0.066**
米国 Rupert, (アイダホ) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.088kg ai/ha 第 2 回処理量：0.090kg ai/ha 合計処理量：0.178 kg ai/ha 散布水量：149～151 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.039 0.043 **0.041**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.079 0.083 **0.081**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	ばれいしょ 塊茎	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.087kg ai/ha 第 2 回処理量：0.089kg ai/ha 合計処理量：0.176 kg ai/ha 散布水量：138～139 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.020 0.024 **0.022**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.060 0.064 **0.062**
米国 Clermont, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度処理液散布 第 1 回処理量：0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.178 kg ai/ha 合計処理量：0.356 kg ai/ha 散布水量：562～566 L/ha	0 0 [平均]	0.203 0.199 **0.201**	0.077 0.069 **0.073**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.430 0.418 **0.424**
			1 1 1 1 1 [平均]	0.127 0.111 0.104 0.095 0.090 **0.105**	0.142 0.137 0.148 0.063 0.075 **0.113**	<0.050 <0.050 <0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 <0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 <0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	0.419 0.398 0.402 0.308 0.315 **0.368**
			7 7 [平均]	0.097 0.095 **0.096**	0.075 0.061 **0.068**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.322 0.306 **0.314**
			10 10 [平均]	0.081 0.073 **0.077**	0.061 0.059 **0.060**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.292 0.282 **0.287**
			15 15 [平均]	0.081 0.087 **0.084**	0.059 0.063 **0.061**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.290 0.300 **0.295**
	果肉・果皮分割試験								
	果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量： 0.158 lb ai/A0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量： 0.159 lb ai/A0.178 kg ai/ha 合計処理量： 0.317 lb ai/A(0.356 kg ai/ha 散布水量：562～566 L/ha	1 1 1 [平均]	0.127 0.111 0.104 **0.114**	0.351 0.323 0.308 **0.327**	0.106 0.100 0.092 **0.099**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	0.057 0.050 0.054 **0.054**	0.691 0.634 0.608 **0.644**
	果肉		1 1 1 [平均]	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 <0.250 **<0.250**
	果皮		1 1 1 [平均]	0.241 0.218 0.222 **0.227**	0.351 0.323 0.308 **0.327**	0.106 0.100 0.092 **0.099**	<0.050 <0.050 <0.050 **<0.050**	0.057 0.050 0.054 **0.054**	0.805 0.741 0.726 **0.757**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Clermont, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈散布 第 1 回処理量：0.180 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.170 kg ai/ha 合計処理量：0.350 kg ai/ha 散布水量：2492～2537 L/ha	1 1 [平均]	0.057 0.055 **0.056**	0.078 0.079 **0.079**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.285 0.284 **0.285**
米国 Haines City, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量：0.182 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.178 kg ai/ha 合計処理量：0.360 kg ai/ha 散布水量：556～560 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Haines City, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈散布 第 1 回処理量：0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.174 kg ai/ha 合計処理量：0.349 kg ai/ha 散布水量：2411～2533 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量：0.173 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.174 kg ai/ha 合計処理量：0.347 kg ai/ha 散布水量：558～559 L/ha	1 1 [平均]	0.182 0.131 **0.157**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.382 0.331 **0.357**
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量：0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.178 kg ai/ha 合計処理量：0.352 kg ai/ha 散布水量：2082～2124 L/ha	1 1 [平均]	0.094 0.109 **0.102**	<0.050 0.051 **0.051**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.294 0.310 **0.302**
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量：0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.176 kg ai/ha 合計処理量：0.352 kg ai/ha 散布水量：424 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量：0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.174 kg ai/ha 合計処理量：0.349 kg ai/ha 散布水量：2092～2112 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量：0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.176 kg ai/ha 合計処理量：0.353 kg ai/ha 散布水量：375～378 L/ha	1 1 [平均]	0.133 0.151 **0.142**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.333 0.351 **0.342**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 1972～1949 L/ha	1 1 [平均]	0.103 0.094 **0.099**	0.072 0.076 **0.074**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.325 0.320 **0.323**
米国 Mt Dora, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.171 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.179 kg ai/ha 合計処理量 : 0.351 kg ai/ha 散布水量 : 578～633 L/ha	1 1 [平均]	0.117 0.138 **0.128**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.317 0.338 **0.328**
米国 Mt Dora, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.182 kg ai/ha 合計処理量 : 0.360 kg ai/ha 散布水量 : 2308～2500 L/ha	1 1 [平均]	0.090 0.088 **0.089**	<0.050 0.052 **0.051**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.290 0.290 **0.290**
米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 436～529 L/ha	1 1 [平均]	0.207 0.194 **0.201**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.076 0.077 **0.077**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.433 0.421 **0.427**
米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 1906～2073 L/ha	1 1 [平均]	0.119 0.105 **0.112**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.319 0.305 **0.312**
米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.352 kg ai/ha 散布水量 : 446～530 L/ha	1 1 [平均]	0.175 0.174 **0.175**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.375 0.374 **0.375**
米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.182 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 合計処理量 : 0.359 kg ai/ha 散布水量 : 1973～2090 L/ha	1 1 [平均]	0.135 0.156 **0.146**	0.062 0.069 **0.066**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.347 0.375 **0.361**
米国 Raymondville, (テキサス) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.355 kg ai/ha 散布水量 : 536～541 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Raymondville, (テキサス) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.355 kg ai/ha 散布水量 : 2686～2717 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.173 kg ai/ha 合計処理量 : 0.349 kg ai/ha 散布水量 : 484～502 L/ha	1 1 [平均]	0.083 0.119 **0.101**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.283 0.319 **0.301**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.169 kg ai/ha 合計処理量 : 0.346 kg ai/ha 散布水量 : 2331～2347 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 0.058 **0.054**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 0.258 **0.254**
米国 Bakersfield, (カリフォルニア) 2006 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.187 kg ai/ha 合計処理量 : 0.360 kg ai/ha 散布水量 : 494～633 L/ha	1 1 [平均]	0.119 0.136 **0.128**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.319 0.336 **0.328**
米国 Bakersfield, (カリフォルニア) 2006 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.180 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.177 kg ai/ha 合計処理量 : 0.356 kg ai/ha 散布水量 : 2273～3230 L/ha	1 1 [平均]	0.098 0.093 **0.096**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.298 0.293 **0.296**
米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.172 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 合計処理量 : 0.346 kg ai/ha 散布水量 : 607～608 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005 年	オレンジ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.172 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 合計処理量 : 0.347 kg ai/ha 散布水量 : 2261～2259 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 0.053 **0.052**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 0.253 **0.252**
米国 Haines City, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.179 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.181 kg ai/ha 合計処理量 : 0.360 kg ai/ha 散布水量 : 547～565 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	オレンジ 果実	240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 561～566 L/ha	1 1 [平均]	0.213 0.163 **0.188**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.413 0.363 **0.388**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	オレンジ 果実	240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.171 kg ai/ha 合計処理量 : 0.347 kg ai/ha 散布水量 : 476～503 L/ha	1 1 [平均]	0.105 0.109 **0.107**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.305 0.309 **0.307**
米国 Ft. Pierce, (フロリダ) 2005 年	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 合計処理量 : 0.355 kg ai/ha 散布水量 : 566～588 L/ha	1 1 [平均]	0.080 0.077 **0.079**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.280 0.277 **0.279**
米国 Ft. Pierce, (フロリダ) 2005 年	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.354 kg ai/ha 散布水量 : 1954～2049 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.055 0.051 **0.053**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.255 0.251 **0.253**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006 年	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.172 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.173 kg ai/ha 合計処理量 : 0.345 kg ai/ha 散布水量 : 481～485 L/ha	0 0 [平均]	0.144 0.207 **0.176**	0.051 0.065 **0.058**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.345 0.422 **0.384**
			1 1 [平均]	0.145 0.108 **0.127**	0.067 0.052 **0.060**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.362 0.310 **0.336**
			7 7 [平均]	0.072 0.072 **0.072**	0.057 0.128 **0.093**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.279 0.350 **0.315**
			10 10 [平均]	0.082 0.102 **0.092**	0.123 0.135 **0.129**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.355 0.387 **0.371**
			14 14 [平均]	0.052 0.057 **0.055**	0.175 0.181 **0.178**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.377 0.388 **0.383**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006 年	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.173 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.349 kg ai/ha 散布水量 : 2768～2801 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.088 0.095 **0.092**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.288 0.295 **0.292**
米国 Porterville (カリフォルニア) 2005 年	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.172 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.347 kg ai/ha 散布水量 : 609 L/ha	1 1 [平均]	0.178 0.199 **0.189**	0.118 0.116 **0.117**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.446 0.465 **0.456**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Porterville (カリフォルニア) GLP 2005	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 2224～2268 L/ha	1 1 [平均]	0.118 0.102 **0.110**	0.159 0.115 **0.137**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.427 0.367 **0.397**
米国 Sanger (カリフォルニア) GLP 2006	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.177 kg ai/ha 合計処理量 : 0.355 kg ai/ha 散布水量 : 528～545 L/ha	1 1 [平均]	0.084 0.074 **0.079**	0.060 <0.050 **0.055**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.294 0.274 **0.284**
米国 Sanger (カリフォルニア) GLP 2006	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.354 kg ai/ha 散布水量 : 2393～2446 L/ha	1 1 [平均]	0.056 0.051 **0.054**	0.124 0.103 **0.114**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.330 0.304 **0.317**
米国 Nipomo (カリフォルニア) GLP 2005	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.181 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.172 kg ai/ha 合計処理量 : 0.353 kg ai/ha 散布水量 : 632～652 L/ha	1 1 [平均]	0.142 0.119 **0.131**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.342 0.319 **0.331**
米国 Nipomo (カリフォルニア) GLP 2005	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.168 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.344 kg ai/ha 散布水量 : 2125～2241 L/ha	1 1 [平均]	0.070 0.057 **0.064**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.270 0.257 **0.264**
米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005 年	レモン 果実	240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 612～617 L/ha	1 1 [平均]	0.105 0.192 **0.149**	<0.050 0.050 **0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.305 0.392 **0.349**
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.177 kg ai/ha 合計処理量 : 0.354 kg ai/ha 散布水量 : 426～427 L/ha	0 0 [平均]	0.056 0.084 **0.070**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	0.256 0.284 **0.270**
			1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
			7 7 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
			10 10 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
			14 14 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Oviedo, (フロリダ) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.353 kg ai/ha 散布水量 : 2130～2123 L/ha	1 1 [平均] 7 7 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050** <0.050 <0.050 **<0.050**	0.050 0.063 **0.057** <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050** <0.050 0.051 **0.051**	<0.050 <0.050 **<0.050** <0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050** <0.050 <0.050 **<0.050**	0.250 0.263 **0.257** <0.250 0.251 **0.251**
米国 Haines City, (フロリダ) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.175 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.181 kg ai/ha 合計処理量 : 0.356 kg ai/ha 散布水量 : 464～473 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Haines City, (フロリダ) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 2083～2104 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.178 kg ai/ha 合計処理量 : 0.354 kg ai/ha 散布水量 : 441～536 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.176 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.351 kg ai/ha 散布水量 : 1913～2083 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Raymondville, (テキサス) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.178 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.176 kg ai/ha 合計処理量 : 0.353 kg ai/ha 散布水量 : 580～585 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Raymondville, (テキサス) 2005 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.178 kg ai/ha 合計処理量 : 0.355 kg ai/ha 散布水量 : 2896～2941 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006 年	グレープ フルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量:0.174 kg ai/ha 第 2 回処理量:0.173 kg ai/ha 合計処理量 : 0.347 kg ai/ha 散布水量 : 484～485 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 <0.050	<0.050 <0.050 <0.050	<0.050 <0.050 <0.050	<0.050 <0.050 <0.050	<0.050 <0.050 <0.050	<0.250 <0.250 <0.250

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006 年	グレープフルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 2797～2797 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Nipomo, (カリフォルニア) 2005 年	グレープフルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.177 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.173 kg ai/ha 合計処理量 : 0.350 kg ai/ha 散布水量 : 637～639 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Nipomo, (カリフォルニア) 2005 年	グレープフルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.171 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 合計処理量 : 0.346 kg ai/ha 散布水量 : 2797～2797 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Haines City, (フロリダ) 2005 年	グレープフルーツ 果実	240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.175 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.178 kg ai/ha 合計処理量 : 0.353 kg ai/ha 散布水量 : 470～471 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 Raymondville, (テキサス) 2005 年	グレープフルーツ 果実	150OD (150g ai/L)製剤 希釈液散布 第 1 回処理量 : 0.179 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.177 kg ai/ha 合計処理量 : 0.356 kg ai/ha 散布水量 : 581～589 L/ha	1 1 [平均]	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.050 <0.050 **<0.050**	<0.250 <0.250 **<0.250**
米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.138 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.434 kg ai/ha 散布水量 : 592～603 L/ha	7 7 [平均]	0.012 0.016 **0.014**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.052 0.056 **0.054**
			14 14 [平均]	0.032 0.021 **0.027**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.014 0.010 **0.012**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.076 0.061 **0.069**
米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.154 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 合計処理量 : 0.437 kg ai/ha 散布水量 : 2074～2085 L/ha	7 7 [平均]	0.021 0.021 **0.021**	0.011 0.012 **0.012**	0.016 0.020 **0.018**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.068 0.073 **0.071**
			14 14 [平均]	0.022 0.022 **0.022**	0.013 0.013 **0.013**	0.026 0.022 **0.024**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.081 0.077 **0.079**
米国 Hereford, (ペンシルバニア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 合計処理量 : 0.444 kg ai/ha 散布水量 : 567～570 L/ha	7 7 [平均]	0.084 0.114 **0.099**	0.012 0.017 **0.015**	0.016 0.020 **0.018**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.132 0.171 **0.152**
			14 14 [平均]	0.078 0.095 **0.087**	0.016 0.016 **0.016**	0.021 0.022 **0.022**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.135 0.153 **0.144**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Hereford, (ペンシルバニア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 合計処理量 : 0.438 kg ai/ha 散布水量 : 2405～2444 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.070 0.064 **0.067** 0.040 0.044 **0.042**	0.018 0.019 **0.019** 0.013 0.013 **0.013**	0.026 0.024 **0.025** 0.022 0.023 **0.023**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.134 0.127 **0.131** 0.095 0.100 **0.098**
米国 Batesville, (バージニア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.135 kg ai/ha 合計処理量 : 0.431 kg ai/ha 散布水量 : 585～745 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.049 0.051 **0.050** 0.034 0.021 **0.028**	0.020 0.021 **0.021** 0.015 <0.010 **0.013**	0.018 0.033 **0.026** <0.010 <0.010 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.107 0.125 **0.116** 0.080 0.061 **0.071**
米国 Batesville, (バージニア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.134 kg ai/ha 合計処理量 : 0.434 kg ai/ha 散布水量 : 2202～2853 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.034 0.027 **0.031** 0.020 0.027 **0.024**	0.012 <0.010 **0.011** <0.010 0.012 **0.011**	0.065 0.082 **0.074** 0.056 0.055 **0.056**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.131 0.139 **0.135** 0.106 0.114 **0.110**
米国 Blairsville, (ジョージア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.155 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.434 kg ai/ha 散布水量 : 499～604 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.054 0.056 **0.055** 0.022 0.020 **0.021**	0.017 0.016 **0.017** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.017 0.020 **0.019** 0.016 0.014 **0.015**	0.012 0.012 **0.012** 0.011 <0.010 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.110 0.114 **0.112** 0.069 0.064 **0.067**
米国 Blairsville, (ジョージア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.436 kg ai/ha 散布水量 : 1976～2212 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.044 0.039 **0.042** 0.018 0.019 **0.019**	0.023 0.022 **0.023** 0.016 0.017 **0.017**	0.029 0.028 **0.029** 0.029 0.025 **0.027**	0.020 0.022 **0.021** 0.021 0.023 **0.022**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.126 0.121 **0.124** 0.094 0.094 **0.094**
米国 Conklin, (ミシガン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.440 kg ai/ha 散布水量 : 579～606 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.041 0.031 **0.036** 0.031 0.023 **0.027**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.010 <0.010 **0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.081 0.071 **0.076** 0.071 0.091 **0.081**
米国 Conklin, (ミシガン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.125 lb ai/A0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.441 kg ai/ha 散布水量 : 2354～2430 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.022 0.025 **0.024** 0.018 0.018 **0.018**	0.011 <0.010 **0.011** <0.010 0.011 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010** 0.013 0.017 **0.015**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.063 0.065 **0.064** 0.061 0.066 **0.064**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
カナダ Simcoe, (オンタリオ) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.137 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.439 kg ai/ha 散布水量 : 374～393 L/ha	7	0.012	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.056
			7	0.016	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	**0.014**	**0.014**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.058**
			14	0.016	0.018	0.011	<0.010	<0.010	0.065
			14	0.018	0.019	0.013	0.011	<0.010	0.071
			[平均]	**0.017**	**0.019**	**0.012**	**0.011**	**<0.010**	**0.068**
カナダ Simcoe, (オンタリオ) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.440 kg ai/ha 散布水量 : 1920～2005 L/ha	7	0.014	0.022	0.017	0.011	<0.010	0.074
			7	0.015	0.023	0.013	0.012	<0.010	0.073
			[平均]	**0.015**	**0.023**	**0.015**	**0.012**	**<0.010**	**0.074**
			14	0.011	0.017	0.012	0.012	<0.010	0.062
			14	<0.010	0.019	0.012	0.012	<0.010	0.063
			[平均]	**0.011**	**0.018**	**0.012**	**0.012**	**<0.010**	**0.063**
米国 Perry, (ユタ) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.143 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.441 kg ai/ha 散布水量 : 445～533 L/ha	7	0.081	0.039	0.017	0.022	<0.010	0.169
			7	0.088	0.034	0.012	0.017	<0.010	0.161
			[平均]	**0.085**	**0.037**	**0.015**	**0.020**	**<0.010**	**0.165**
			14	0.066	0.042	0.020	0.018	<0.010	0.156
			14	0.061	0.039	0.025	0.021	<0.010	0.156
			[平均]	**0.064**	**0.041**	**0.023**	**0.020**	**<0.010**	**0.156**
米国 Perry, (ユタ) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 合計処理量 : 0.437 kg ai/ha 散布水量 : 1908～2057 L/ha	7	0.108	0.093	0.095	0.069	<0.010	0.375
			7	0.085	0.078	0.068	0.063	<0.010	0.304
			[平均]	**0.097**	**0.086**	**0.082**	**0.066**	**<0.010**	**0.340**
			14	0.066	0.096	0.093	0.067	<0.010	0.332
			14	0.059	0.078	0.081	0.062	<0.010	0.290
			[平均]	**0.063**	**0.087**	**0.087**	**0.065**	**<0.010**	**0.311**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 合計処理量 : 0.438 kg ai/ha 散布水量 : 392～401 L/ha	7	0.276	0.010	<0.010	0.014	<0.010	0.320
			7	0.316	0.016	0.011	0.016	<0.010	0.369
			[平均]	**0.296**	**0.013**	**0.011**	**0.015**	**<0.010**	**0.345**
			13	0.221	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	0.270
			13	0.230	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.272
			[平均]	**0.226**	**<0.010**	**<0.010**	**0.016**	**<0.010**	**0.271**
米国 Payette, (アイダホ) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.162 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 合計処理量 : 0.444 kg ai/ha 散布水量 : 465～481 L/ha	0	0.206	0.055	0.017	<0.010	<0.010	0.298
			0	0.287	0.055	0.023	<0.010	<0.010	0.385
			[平均]	**0.247**	**0.055**	**0.020**	**<0.010**	**<0.010**	**0.342**
			7	0.218	0.053	0.024	<0.010	<0.010	0.315
			7	0.236	0.057	0.030	<0.010	<0.010	0.343
			[平均]	**0.227**	**0.055**	**0.027**	**<0.010**	**<0.010**	**0.329**
			9	0.228	0.073	0.039	<0.010	<0.010	0.360
			9	0.417	0.075	0.042	<0.010	<0.010	0.554
			[平均]	**0.323**	**0.074**	**0.041**	**<0.010**	**<0.010**	**0.457**
			14	0.103	0.057	0.032	<0.010	<0.010	0.212
			14	0.102	0.055	0.026	<0.010	<0.010	0.203
			[平均]	**0.103**	**0.056**	**0.029**	**<0.010**	**<0.010**	**0.208**
			21	0.104	0.056	0.039	<0.010	<0.010	0.219
			21	0.078	0.040	0.027	<0.010	<0.010	0.165
			[平均]	**0.091**	**0.048**	**0.033**	**<0.010**	**<0.010**	**0.192**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Payette, (アイダホ) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.163 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.140 kg ai/ha 合計処理量：0.443 kg ai/ha 散布水量：374～393 L/ha	7	0.104	0.086	0.044	<0.010	<0.010	0.254
			7	0.097	0.086	0.045	<0.010	<0.010	0.248
			[平均]	**0.101**	**0.086**	**0.045**	**<0.010**	**<0.010**	**0.251**
			14	0.052	0.089	0.051	<0.010	<0.010	0.212
			14	0.062	0.093	0.055	<0.010	<0.010	0.230
			[平均]	**0.057**	**0.091**	**0.053**	**<0.010**	**<0.010**	**0.221**
米国 Parkdale, (オレゴン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.144 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.144 kg ai/ha 合計処理量：0.445 kg ai/ha 散布水量：599～607 L/ha	7	0.026	0.028	0.019	0.011	<0.010	0.094
			7	0.027	0.028	0.018	<0.010	<0.010	0.093
			[平均]	**0.027**	**0.028**	**0.019**	**0.011**	**<0.010**	**0.094**
			14	0.015	0.020	0.025	<0.010	<0.010	0.080
			14	0.022	0.022	0.024	0.010	<0.010	0.088
			[平均]	**0.019**	**0.021**	**0.025**	**0.010**	**<0.010**	**0.084**
米国 Parkdale, (オレゴン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.140 kg ai/ha 合計処理量：0.438 kg ai/ha 散布水量：2153～2186 L/ha	7	0.029	0.073	0.046	0.025	<0.010	0.183
			7	0.030	0.064	0.042	0.024	<0.010	0.170
			[平均]	**0.030**	**0.069**	**0.044**	**0.025**	**<0.010**	**0.177**
			14	0.026	0.055	0.041	0.023	<0.010	0.155
			14	0.024	0.054	0.041	0.021	<0.010	0.150
			[平均]	**0.025**	**0.055**	**0.041**	**0.022**	**<0.010**	**0.153**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.142 kg ai/ha 合計処理量：0.440 kg ai/ha 散布水量：596～610 L/ha	7	0.095	0.030	0.016	<0.010	<0.010	0.161
			7	0.111	0.031	0.017	<0.010	<0.010	0.179
			[平均]	**0.103**	**0.031**	**0.017**	**<0.010**	**<0.010**	**0.170**
			14	0.095	0.034	0.023	<0.010	<0.010	0.172
			14	0.077	0.029	0.020	<0.010	<0.010	0.146
			[平均]	**0.086**	**0.032**	**0.022**	**<0.010**	**<0.010**	**0.159**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.140 kg ai/ha 合計処理量：0.442 kg ai/ha 散布水量：2807～2812 L/ha	7	0.039	0.035	0.022	<0.010	<0.010	0.116
			7	0.052	0.037	0.024	<0.010	<0.010	0.133
			[平均]	**0.046**	**0.036**	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**0.125**
			14	0.026	0.027	0.024	<0.010	<0.010	0.097
			14	0.033	0.030	0.022	<0.010	<0.010	0.105
			[平均]	**0.030**	**0.029**	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**0.101**
米国 Hood River, (オレゴン) 2005 年	りんご 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.143 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.141 kg ai/ha 合計処理量：0.445 kg ai/ha 散布水量：483～512 L/ha	7	0.057	0.023	0.015	<0.010	<0.010	0.115
			7	0.038	0.014	0.011	<0.010	<0.010	0.083
			[平均]	**0.048**	**0.019**	**0.013**	**<0.010**	**<0.010**	**0.099**
			14	0.031	0.023	0.017	<0.010	<0.010	0.091
			14	0.029	0.018	0.015	<0.010	<0.010	0.082
			[平均]	**0.030**	**0.021**	**0.016**	**<0.010**	**<0.010**	**0.087**
米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005 年	りんご 果実	240SC (240g ai/L)製剤 3 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.137 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.135 kg ai/ha 合計処理量：0.430 kg ai/ha 散布水量：597～605 L/ha	7	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.062
			7	0.023	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.063
			[平均]	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.063**
			14	0.018	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.058
			14	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
			[平均]	**0.018**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.058**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Conklin, (ミシガン) 2005 年	りんご 果実	240SC (240g ai/L)製剤 3 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.126 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.141 kg ai/ha 合計処理量：0.441 kg ai/ha 散布水量：578～609 L/ha	7	0.031	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.071
			7	0.040	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.080
			[平均]	**0.036**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.076**
			14	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.064
			14	0.026	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.066
			[平均]	**0.025**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.065**
米国 Parkdale, (オレゴン) 2005 年	りんご 果実	240SC (240g ai/L)製剤 3 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.140 kg ai/ha 合計処理量：0.439 kg ai/ha 散布水量：599～608 L/ha	7	0.082	0.027	0.014	<0.010	<0.010	0.143
			7	0.084	0.026	0.014	<0.010	<0.010	0.144
			[平均]	**0.083**	**0.027**	**0.014**	**<0.010**	**<0.010**	**0.144**
			14	0.064	0.019	0.018	<0.010	<0.010	0.121
			14	0.106	0.023	0.025	<0.010	<0.010	0.174
			[平均]	**0.085**	**0.021**	**0.022**	**<0.010**	**<0.010**	**0.148**
米国 Orefield, (ペンシルバニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.162 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.138 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.145 kg ai/ha 合計処理量：0.445 kg ai/ha 散布水量：600～627 L/ha	7	0.019	<0.010	0.024	0.017	<0.010	0.080
			7	0.022	<0.010	0.028	0.019	<0.010	0.089
			[平均]	**0.021**	**<0.010**	**0.026**	**0.018**	**<0.010**	**0.085**
			14	0.034	<0.010	0.029	0.017	<0.010	0.100
			14	0.030	<0.010	0.036	0.017	<0.010	0.103
			[平均]	**0.032**	**<0.010**	**0.033**	**0.017**	**<0.010**	**0.102**
米国 Orefield, (ペンシルバニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.167 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.145 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.143 kg ai/ha 合計処理量：0.455 kg ai/ha 散布水量：2153～2186 L/ha	7	0.041	<0.010	0.037	0.022	<0.010	0.120
			7	0.037	<0.010	0.036	0.022	<0.010	0.115
			[平均]	**0.039**	**<0.010**	**0.037**	**0.022**	**<0.010**	**0.118**
			14	0.065	<0.010	0.040	0.020	<0.010	0.145
			14	0.073	0.011	0.047	0.020	<0.010	0.161
			[平均]	**0.069**	**0.011**	**0.044**	**0.020**	**<0.010**	**0.153**
米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.145 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.142 kg ai/ha 合計処理量：0.447 kg ai/ha 散布水量：470～473 L/ha	0	0.177	0.171	<0.010	<0.010	0.015	0.383
			0	0.151	0.127	<0.010	<0.010	0.012	0.310
			[平均]	**0.164**	**0.149**	**<0.010**	**<0.010**	**0.014**	**0.347**
			7	0.142	0.148	<0.010	<0.010	0.018	0.328
			7	0.088	0.119	<0.010	<0.010	0.012	0.239
			[平均]	**0.115**	**0.134**	**<0.010**	**<0.010**	**0.015**	**0.284**
			10	0.099	0.147	<0.010	<0.010	0.020	0.286
			10	0.095	0.167	<0.010	<0.010	0.022	0.304
			[平均]	**0.097**	**0.157**	**<0.010**	**<0.010**	**0.021**	**0.295**
			14	0.060	0.127	<0.010	<0.010	0.023	0.230
			14	0.093	0.145	<0.010	<0.010	0.023	0.281
			[平均]	**0.077**	**0.136**	**<0.010**	**<0.010**	**0.023**	**0.256**
			21	0.074	0.097	<0.010	<0.010	0.027	0.218
			21	0.101	0.114	<0.010	<0.010	0.027	0.262
			[平均]	**0.088**	**0.106**	**<0.010**	**<0.010**	**0.027**	**0.240**
米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.140 kg ai/ha 合計処理量：0.440 kg ai/ha 散布水量：2330～2339 L/ha	7	0.098	0.170	0.012	<0.010	0.026	0.316
			7	0.121	0.195	0.016	<0.010	0.031	0.373
			[平均]	**0.110**	**0.183**	**0.014**	**<0.010**	**0.029**	**0.345**
			14	0.084	0.148	0.013	<0.010	0.031	0.286
			14	0.079	0.137	0.013	<0.010	0.030	0.269
			[平均]	**0.082**	**0.143**	**0.013**	**<0.010**	**0.031**	**0.278**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Hood River, (オレゴン) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.138 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.438 kg ai/ha 散布水量 : 2437～2478 L/ha	7	0.022	<0.010	0.010	0.011	<0.010	0.063
			7	0.021	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	0.066
			[平均]	**0.022**	**<0.010**	**0.010**	**0.013**	**<0.010**	**0.065**
			14	0.022	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.063
			14	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.054
			[平均]	**0.018**	**<0.010**	**<0.010**	**0.011**	**<0.010**	**0.059**
米国 Marysville, (カリフォルニア) 2005 年	なし 果実	240SC (240g ai/L)製剤 3 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.439 kg ai/ha 散布水量 : 338～599 L/ha	7	0.097	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.137
			7	0.111	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.151
			[平均]	**0.104**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.144**
			14	0.084	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.124
			14	0.095	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.135
			[平均]	**0.090**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.130**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	なし 果実	240SC (240g ai/L)製剤 3 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 合計処理量 : 0.443 kg ai/ha 散布水量 : 464～466 L/ha	7	0.213	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	0.259
			7	0.194	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	0.241
			[平均]	**0.204**	**<0.010**	**<0.010**	**0.017**	**<0.010**	**0.250**
			14	0.162	<0.010	<0.010	0.022	<0.010	0.214
			14	0.141	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.182
			[平均]	**0.152**	**<0.010**	**<0.010**	**0.017**	**<0.010**	**0.198**
米国 Sodus (ニューヨーク) 2005 年	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.271 kg ai/ha 散布水量 : 612～615 L/ha	7	0.056	1.026	0.036	0.219	0.271	1.608
			7	0.075	0.876	0.045	0.301	0.204	1.501
			[平均]	**0.066**	**0.951**	**0.041**	**0.260**	**0.238**	**1.555**
			14	<0.010	0.682	0.049	0.275	0.345	1.361
			14	<0.010	0.455	0.085	0.487	0.401	1.438
			[平均]	**<0.010**	**0.569**	**0.067**	**0.381**	**0.373**	**1.400**
米国 Sodus (ニューヨーク) 2005 年	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.265 kg ai/ha 散布水量 : 2070～2095 L/ha	7	0.017	1.320	0.086	0.402	0.302	2.127
			7	<0.010	1.080	0.051	0.227	0.253	1.621
			[平均]	**0.014**	**1.200**	**0.069**	**0.315**	**0.278**	**1.874**
			14	<0.010	0.780	0.055	0.340	0.337	1.522
			14	<0.010	0.678	0.074	0.370	0.359	1.491
			[平均]	**<0.010**	**0.729**	**0.065**	**0.355**	**0.348**	**1.507**
カナダ Simcoe (オンタリオ) 2005 年	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.270 kg ai/ha 散布水量 : 557～583 L/ha	7	0.043	1.280	0.044	0.102	0.092	1.561
			7	0.060	1.290	0.055	0.115	0.106	1.626
			[平均]	**0.052**	**1.285**	**0.050**	**0.109**	**0.099**	**1.594**
			14	0.031	0.861	0.045	0.154	0.120	1.211
			14	0.015	0.030	0.053	0.174	0.115	0.387
			[平均]	**0.023**	**0.446**	**0.049**	**0.164**	**0.118**	**0.799**
カナダ Simcoe (オンタリオ) 2005 年	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.271 kg ai/ha 散布水量 : 2265～2168 L/ha	7	0.015	1.130	0.053	0.117	0.100	1.415
			7	0.011	1.080	0.060	0.127	0.085	1.363
			[平均]	**0.013**	**1.105**	**0.057**	**0.122**	**0.093**	**1.389**
			14	<0.010	0.573	0.053	0.194	0.137	0.967
			14	0.010	0.659	0.091	0.272	0.211	1.243
			[平均]	**0.010**	**0.616**	**0.072**	**0.233**	**0.174**	**1.105**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 合計処理量 : 0.440 kg ai/ha 散布水量 : 2330～2339 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.098 0.121 **0.110** 0.084 0.079 **0.082**	0.170 0.195 **0.183** 0.148 0.137 **0.143**	0.012 0.016 **0.014** 0.013 0.013 **0.013**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.026 0.031 **0.029** 0.031 0.030 **0.031**	0.316 0.373 **0.345** 0.286 0.269 **0.278**
米国 Marysville, (カリフォルニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.445 kg ai/ha 散布水量 : 338～599 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.108 0.164 **0.136** 0.114 0.101 **0.108**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.015 0.020 **0.018** 0.015 0.014 **0.015**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.153 0.214 **0.184** 0.159 0.145 **0.152**
米国 Marysville, (カリフォルニア) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.155 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.438 kg ai/ha 散布水量 : 1943～2153 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.083 0.098 **0.091** 0.072 0.087 **0.080**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.016 0.017 **0.017** 0.013 0.015 **0.014**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.129 0.145 **0.137** 0.115 0.132 **0.124**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.139 kg ai/ha 合計処理量 : 0.438 kg ai/ha 散布水量 : 2332～2353 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.100 0.114 **0.062** 0.052 0.082 **0.067**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.025 0.025 **0.025** 0.014 0.018 **0.016**	0.058 0.059 **0.059** 0.043 0.050 **0.047**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.203 0.218 **0.211** 0.129 0.170 **0.150**
米国 Parkdale, (オレゴン) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.141 kg ai/ha 合計処理量 : 0.441 kg ai/ha 散布水量 : 509～544 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.146 0.143 **0.145** 0.124 0.124 **0.124**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.029 0.024 **0.027** 0.016 0.023 **0.020**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.205 0.197 **0.201** 0.170 0.177 **0.174**
米国 Parkdale, (オレゴン) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.154 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.143 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.142 kg ai/ha 合計処理量 : 0.439 kg ai/ha 散布水量 : 1912～1952 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.117 0.127 **0.122** 0.153 0.087 **0.120**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.064 0.057 **0.061** 0.052 0.050 **0.051**	0.012 0.013 **0.013** 0.016 0.013 **0.015**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.213 0.217 **0.215** 0.241 0.170 **0.206**
米国 Hood River, (オレゴン) 2005 年	なし 果実	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.140 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.137 kg ai/ha 合計処理量 : 0.435 kg ai/ha 散布水量 : 450～503 L/ha	7 7 [平均] 14 14 [平均]	0.065 0.056 **0.061** 0.065 0.042 **0.054**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 0.012 **0.011** <0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010** <0.010 <0.010 **<0.010**	0.105 0.098 **0.102** 0.105 0.082 **0.094**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Conklin (ミシガン) 2005 年	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.268 kg ai/ha 散布水量 : 548～554 L/ha	7	0.016	1.380	0.062	0.223	0.231	1.912
			7	0.022	1.610	0.065	0.218	0.205	2.120
			[平均]	**0.019**	**1.495**	**0.064**	**0.221**	**0.218**	**2.016**
			14	0.011	1.380	0.065	0.201	0.275	1.932
			14	0.027	1.500	0.073	0.265	0.321	2.186
			[平均]	**0.019**	**1.440**	**0.069**	**0.233**	**0.298**	**2.059**
米国 Conklin (ミシガン) 2005 年	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.267 kg ai/ha 散布水量 : 1967～1973 L/ha	7	0.012	1.220	0.100	0.332	0.368	2.032
			7	0.012	1.230	0.096	0.356	0.362	2.056
			[平均]	**0.012**	**1.230**	**0.098**	**0.344**	**0.365**	**2.044**
			14	<0.010	0.676	0.055	0.236	0.266	1.243
			14	<0.010	0.738	0.059	0.231	0.236	1.274
			[平均]	**<0.010**	**0.707**	**0.057**	**0.234**	**0.251**	**1.259**
米国 Marysville (カリフォルニア) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.270 kg ai/ha 散布水量 : 365～366 L/ha	7	0.078	0.434	0.031	0.011	<0.010	0.564
			7	0.089	0.592	0.037	0.022	<0.010	0.750
			[平均]	**0.084**	**0.513**	**0.034**	**0.017**	**<0.010**	**0.657**
			14	0.070	0.508	0.040	0.029	<0.010	0.657
			14	0.067	0.592	0.040	0.024	<0.010	0.733
			[平均]	**0.069**	**0.550**	**0.040**	**0.027**	**<0.010**	**0.695**
米国 Marysville (カリフォルニア) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.272 kg ai/ha 散布水量 : 2262～3662 L/ha	7	0.035	0.529	0.020	<0.010	<0.010	0.604
			7	0.012	0.170	0.020	<0.010	<0.010	0.222
			[平均]	**0.024**	**0.350**	**0.020**	**<0.010**	**<0.010**	**0.413**
			14	0.016	0.247	0.015	0.023	<0.010	0.311
			14	0.058	0.383	0.034	0.023	<0.010	0.508
			[平均]	**0.037**	**0.315**	**0.025**	**0.023**	**<0.010**	**0.410**
米国 Ephrata (ワシントン) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.269 kg ai/ha 散布水量 : 464～465 L/ha	7	0.062	0.868	0.051	0.110	0.038	1.129
			7	0.035	0.846	0.035	0.090	0.030	1.036
			[平均]	**0.049**	**0.857**	**0.043**	**0.100**	**0.034**	**1.083**
			14	0.056	0.838	0.051	0.179	0.051	1.175
			14	0.068	0.818	0.045	0.189	0.056	1.176
			[平均]	**0.062**	**0.828**	**0.048**	**0.184**	**0.054**	**1.176**
米国 Ephrata (ワシントン) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.269 kg ai/ha 散布水量 : 2325～2337 L/ha	7	0.014	1.220	0.052	0.147	0.044	1.477
			7	0.015	1.290	0.069	0.197	0.063	1.634
			[平均]	**0.015**	**1.255**	**0.061**	**0.172**	**0.054**	**1.556**
			14	0.013	0.960	0.052	0.185	0.077	1.287
			14	0.014	1.080	0.091	0.246	0.098	1.529
			[平均]	**0.014**	**1.020**	**0.072**	**0.216**	**0.088**	**1.408**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Mosier (オレゴン) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.266 kg ai/ha 散布水量 : 407～466 L/ha	0	0.992	0.803	0.043	0.073	0.016	1.927
			0	0.997	0.811	0.044	0.077	0.012	1.941
			[平均]	**0.995**	**0.807**	**0.044**	**0.075**	**0.014**	**1.934**
			7	0.026	0.832	0.059	0.127	0.018	1.062
			7	<0.010	0.251	0.011	0.036	<0.010	0.318
			[平均]	**0.018**	**0.542**	**0.035**	**0.082**	**0.014**	**0.690**
			10	<0.010	0.095	<0.010	0.03	<0.010	0.155
			10	<0.010	0.052	<0.010	<0.010	<0.010	0.092
			[平均]	**<0.010**	**0.094**	**<0.010**	**0.020**	**<0.010**	**0.124**
			14	<0.010	0.055	<0.010	0.014	<0.010	0.099
			14	<0.010	0.092	<0.010	0.02	<0.010	0.142
			[平均]	**<0.010**	**0.074**	**<0.010**	**0.017**	**<0.010**	**0.121**
			21	<0.010	0.05	<0.010	<0.010	<0.010	0.090
			21	<0.010	0.04	<0.010	<0.010	<0.010	0.080
			[平均]	**<0.010**	**0.045**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.085**
米国 Mosier (オレゴン) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.268 kg ai/ha 散布水量 : 2166～2341 L/ha	7	0.018	1.23	0.087	0.200	0.047	1.582
			7	0.018	1.28	0.065	0.223	0.044	1.630
			[平均]	**0.018**	**1.255**	**0.076**	**0.212**	**0.046**	**1.606**
			14	0.010	0.775	0.069	0.262	0.055	1.171
			14	<0.010	0.678	0.053	0.222	0.040	1.003
			[平均]	**0.010**	**0.727**	**0.061**	**0.242**	**0.048**	**1.087**
米国 Ephrata (ワシントン) 2005	おうとう 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.272 kg ai/ha 散布水量 : 465～467 L/ha	7	0.073	0.487	0.022	0.046	0.018	0.646
			7	0.061	0.433	0.019	0.044	0.015	0.572
			[平均]	**0.067**	**0.460**	**0.021**	**0.045**	**0.017**	**0.609**
			14	0.051	0.387	0.014	0.042	0.015	0.509
			14	0.073	0.576	0.024	0.081	0.026	0.780
			[平均]	**0.062**	**0.482**	**0.019**	**0.062**	**0.021**	**0.645**
米国 East Williamson, (ニューヨーク) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.269 kg ai/ha 散布水量 : 615～617 L/ha	7	0.099	0.163	<0.010	0.022	<0.020	0.314
			7	0.239	0.237	0.012	0.034	0.028	0.550
			[平均]	**0.169**	**0.200**	**0.011**	**0.028**	**0.024**	**0.432**
			14	0.091	0.158	0.013	0.048	0.038	0.348
			14	0.078	0.145	<0.010	0.028	0.027	0.288
			[平均]	**0.085**	**0.152**	**0.012**	**0.038**	**0.033**	**0.318**
米国 East Williamson, (ニューヨーク) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.271 kg ai/ha 散布水量 : 2091～2097 L/ha	7	0.042	0.554	0.028	0.056	0.020	0.700
			7	0.047	0.431	0.015	0.053	<0.020	0.566
			[平均]	**0.045**	**0.493**	**0.022**	**0.055**	**0.020**	**0.633**
			14	0.064	0.539	0.017	0.032	<0.020	0.672
			14	0.024	0.394	0.019	0.086	0.041	0.564
			[平均]	**0.044**	**0.467**	**0.018**	**0.059**	**0.031**	**0.618**
米国 Chula, (ジョージア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.270 kg ai/ha 散布水量 : 391～518 L/ha	7	0.019	0.372	0.013	0.086	<0.020	0.510
			7	0.014	0.473	<0.010	0.045	<0.020	0.562
			[平均]	**0.017**	**0.423**	**0.012**	**0.066**	**<0.020**	**0.536**
			14	0.018	0.217	<0.010	0.047	0.024	0.316
			14	0.043	0.323	0.014	0.059	0.037	0.476
			[平均]	**0.031**	**0.270**	**0.012**	**0.053**	**0.031**	**0.396**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Chula, (ジョージア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.269 kg ai/ha 散布水量：2451～2521 L/ha	7	0.012	0.320	0.015	0.054	0.021	0.422
			7	<0.010	0.261	<0.010	0.035	<0.020	0.336
			[平均]	**0.011**	**0.291**	**0.013**	**0.045**	**0.021**	**0.379**
			14	<0.010	0.122	<0.010	0.032	0.025	0.199
			14	<0.010	0.212	0.011	0.056	0.030	0.319
			[平均]	**<0.010**	**0.167**	**0.011**	**0.044**	**0.028**	**0.259**
米国 Plains, (ジョージア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.272 kg ai/ha 散布水量：526～558 L/ha	7	<0.010	0.187	<0.010	0.048	0.047	0.302
			7	0.013	0.184	<0.010	0.041	0.031	0.279
			[平均]	**0.012**	**0.186**	**0.010**	**0.045**	**0.039**	**0.291**
			14	<0.010	0.103	<0.010	0.056	0.036	0.215
			14	<0.010	0.106	<0.010	0.045	0.027	0.198
			[平均]	**<0.010**	**0.105**	**<0.010**	**0.051**	**0.032**	**0.207**
米国 Plains, (ジョージア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.163 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.108 kg ai/ha 合計処理量：0.271 kg ai/ha 散布水量：2020～2281 L/ha	7	<0.010	0.375	<0.010	0.065	0.048	0.508
			7	0.013	0.362	0.011	0.075	0.066	0.527
			[平均]	**0.012**	**0.369**	**0.011**	**0.070**	**0.057**	**0.518**
			14	<0.010	0.230	<0.010	0.082	0.044	0.376
			14	<0.010	0.192	<0.010	0.080	0.036	0.328
			[平均]	**<0.010**	**0.211**	**<0.010**	**0.081**	**0.040**	**0.352**
米国 Goldsboro, (ノースカロライナ) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.112 kg ai/ha 合計処理量：0.271 kg ai/ha 散布水量：432～558 L/ha	7	0.029	0.385	0.015	0.083	0.033	0.545
			7	0.022	0.242	0.012	0.053	<0.020	0.349
			[平均]	**0.026**	**0.314**	**0.014**	**0.068**	**0.027**	**0.447**
			14	0.011	0.108	<0.010	0.052	<0.020	0.201
			14	<0.010	0.137	<0.010	0.057	0.030	0.244
			[平均]	**0.011**	**0.123**	**<0.010**	**0.055**	**0.025**	**0.223**
米国 Goldsboro, (ノースカロライナ) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.266 kg ai/ha 散布水量：2196～2883 L/ha	7	0.028	0.499	0.022	0.122	0.049	0.720
			7	0.045	0.507	0.034	0.155	0.080	0.821
			[平均]	**0.037**	**0.503**	**0.028**	**0.139**	**0.065**	**0.771**
			14	0.014	0.145	0.013	0.106	0.048	0.326
			14	0.014	0.186	<0.010	0.150	0.060	0.420
			[平均]	**0.014**	**0.166**	**0.012**	**0.128**	**0.054**	**0.373**
カナダ Beamsville, (オンタリオ) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.108 kg ai/ha 合計処理量：0.267 kg ai/ha 散布水量：428～490 L/ha	7	0.010	0.327	<0.010	0.016	0.040	0.403
			7	0.013	0.310	<0.010	0.027	0.053	0.413
			[平均]	**0.012**	**0.319**	**<0.010**	**0.022**	**0.047**	**0.408**
			14	<0.010	0.116	<0.010	<0.010	0.030	0.176
			14	<0.010	0.268	<0.010	0.028	0.049	0.365
			[平均]	**<0.010**	**0.192**	**<0.010**	**0.019**	**0.040**	**0.271**
カナダ Beamsville, (オンタリオ) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.109 kg ai/ha 合計処理量：0.267 kg ai/ha 散布水量：2384～2650 L/ha	7	<0.010	0.305	0.016	0.046	0.037	0.414
			7	<0.010	0.521	0.025	0.093	0.041	0.690
			[平均]	**<0.010**	**0.413**	**0.021**	**0.070**	**0.039**	**0.552**
			14	<0.010	0.277	0.015	0.040	0.039	0.381
			14	<0.010	0.086	<0.010	<0.010	0.049	0.165
			[平均]	**<0.010**	**0.182**	**0.013**	**0.025**	**0.044**	**0.273**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Waller, (テキサス) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.266 kg ai/ha 散布水量 : 567～575 L/ha	7 7 [平均]	0.047 0.056 **0.052**	0.628 0.942 **0.785**	0.017 0.022 **0.020**	0.108 0.164 **0.136**	0.041 0.043 **0.042**	0.841 1.227 **1.034**
			14 14 [平均]	0.026 0.023 **0.025**	0.338 0.396 **0.367**	0.013 0.015 **0.014**	0.152 0.171 **0.162**	0.049 0.045 **0.047**	0.578 0.650 **0.614**
米国 Waller, (テキサス) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.108 kg ai/ha 合計処理量 : 0.265 kg ai/ha 散布水量 : 2372～2415 L/ha	7 7 [平均]	0.056 0.038 **0.047**	0.742 0.841 **0.792**	0.032 0.025 **0.029**	0.160 0.168 **0.164**	0.085 0.070 **0.078**	1.075 1.142 **1.109**
			14 14 [平均]	0.014 0.019 **0.017**	0.487 0.425 **0.456**	0.016 0.020 **0.018**	0.198 0.214 **0.206**	0.055 0.056 **0.056**	0.770 0.734 **0.752**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.267 kg ai/ha 散布水量 : 1992～2011 L/ha	7 7 [平均]	0.044 0.077 **0.061**	0.362 0.503 **0.433**	<0.010 0.010 **0.010**	0.053 0.077 **0.065**	0.021 0.026 **0.024**	0.490 0.693 **0.592**
			14 14 [平均]	0.043 0.048 **0.046**	0.419 0.324 **0.372**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.082 0.092 **0.087**	0.019 0.025 **0.022**	0.573 0.499 **0.536**
米国 Selma, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.270 kg ai/ha 散布水量 : 488～501 L/ha	7 7 [平均]	0.161 0.113 **0.137**	0.280 0.229 **0.255**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.057 0.054 **0.056**	0.026 <0.020 **0.023**	0.534 0.426 **0.480**
			14 14 [平均]	0.068 0.164 **0.116**	0.088 0.137 **0.113**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.034 0.043 **0.039**	<0.020 <0.020 **<0.020**	0.220 0.374 **0.297**
米国 Selma, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.270 kg ai/ha 散布水量 : 2807～2866 L/ha	7 7 [平均]	0.052 0.069 **0.061**	0.366 0.516 **0.441**	<0.010 0.010 **0.010**	0.101 0.131 **0.116**	0.028 0.040 **0.034**	0.557 0.766 **0.662**
			14 14 [平均]	0.035 0.047 **0.041**	0.292 0.229 **0.261**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.119 0.117 **0.118**	<0.020 0.021 **0.021**	0.476 0.424 **0.450**
米国 Live Oak, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.269 kg ai/ha 散布水量 : 466～467 L/ha	7 7 [平均]	0.108 0.123 **0.116**	0.194 0.240 **0.217**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.037 0.044 **0.041**	<0.020 <0.020 **<0.020**	0.369 0.437 **0.403**
			14 14 [平均]	0.076 0.071 **0.074**	0.098 0.108 **0.103**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.031 0.036 **0.034**	<0.020 <0.020 **<0.020**	0.235 0.245 **0.240**
米国 Live Oak, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.268 kg ai/ha 散布水量 : 1960～1964 L/ha	7 7 [平均]	0.091 0.093 **0.092**	0.350 0.586 **0.468**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.038 0.064 **0.051**	<0.020 <0.020 **<0.020**	0.509 0.773 **0.641**
			14 14 [平均]	0.096 0.059 **0.078**	0.369 0.273 **0.321**	0.012 0.011 **0.012**	0.073 0.077 **0.075**	0.021 0.023 **0.022**	0.571 0.443 **0.507**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Chula, (ジョージア) 2005 年	もも 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.268 kg ai/ha 散布水量：390～513 L/ha	7	0.034	0.210	0.015	0.048	0.032	0.339
			7	0.021	0.280	<0.010	0.018	<0.020	0.349
			[平均]	**0.028**	**0.245**	**0.013**	**0.033**	**0.026**	**0.344**
			14	0.023	0.384	0.014	0.046	0.022	0.489
			14	0.027	0.132	<0.010	0.023	<0.020	0.212
			[平均]	**0.025**	**0.258**	**0.012**	**0.035**	**0.021**	**0.351**
米国 Waller, (テキサス) 2005 年	もも 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.270 kg ai/ha 散布水量：574～581 L/ha	7	0.045	0.421	0.012	0.087	0.028	0.593
			7	0.049	0.427	0.017	0.092	0.032	0.617
			[平均]	**0.047**	**0.424**	**0.015**	**0.090**	**0.030**	**0.605**
			14	0.076	0.349	0.012	0.125	0.036	0.598
			14	0.029	0.552	0.011	0.165	0.031	0.788
			[平均]	**0.053**	**0.451**	**0.012**	**0.145**	**0.034**	**0.693**
米国 Selma, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.111 kg ai/ha 合計処理量：0.267 kg ai/ha 散布水量：488～493 L/ha	7	0.275	0.178	<0.010	0.039	0.026	0.528
			7	0.490	0.233	<0.010	0.052	0.024	0.809
			[平均]	**0.383**	**0.206**	**<0.010**	**0.046**	**0.025**	**0.669**
			14	0.092	0.069	<0.010	0.029	<0.020	0.220
			14	0.124	0.088	<0.010	0.023	<0.020	0.265
			[平均]	**0.108**	**0.079**	**<0.010**	**0.026**	**<0.020**	**0.243**
米国 Conklin, (ミシガン) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量： 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.268 kg ai/ha 散布水量：556～568 L/ha	7	<0.010	0.116	<0.010	0.048	0.019	0.203
			7	<0.010	0.248	<0.010	0.057	0.023	0.348
			[平均]	**<0.010**	**0.182**	**<0.010**	**0.053**	**0.021**	**0.276**
			14	0.047	0.260	<0.010	0.099	0.041	0.457
			14	0.076	0.169	<0.010	0.069	0.029	0.353
			[平均]	**0.062**	**0.215**	**<0.010**	**0.084**	**0.035**	**0.405**
米国 Conklin, (ミシガン) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.268 kg ai/ha 散布水量：1968～2032 L/ha	7	<0.010	0.582	0.021	0.164	0.065	0.842
			7	<0.010	0.349	0.019	0.103	0.042	0.523
			[平均]	**<0.010**	**0.466**	**0.020**	**0.134**	**0.054**	**0.683**
			14	0.030	0.466	0.019	0.193	0.067	0.775
			14	0.035	0.382	0.017	0.143	0.058	0.635
			[平均]	**0.033**	**0.424**	**0.018**	**0.168**	**0.063**	**0.705**
米国 Selma, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.107 kg ai/ha 合計処理量：0.268 kg ai/ha 散布水量：478～500 L/ha	0	0.017	0.058	<0.010	<0.010	<0.010	0.105
			0	0.036	0.111	<0.010	0.011	<0.010	0.178
			[平均]	**0.027**	**0.085**	**<0.010**	**0.011**	**<0.010**	**0.142**
			7	0.027	0.290	<0.010	0.036	<0.010	0.373
			7	0.038	0.145	<0.010	0.015	<0.010	0.218
			[平均]	**0.033**	**0.218**	**<0.010**	**0.026**	**<0.010**	**0.296**
			10	<0.010	0.079	<0.010	0.017	<0.010	0.126
			10	0.022	0.294	<0.010	0.071	<0.010	0.407
			[平均]	**0.016**	**0.187**	**<0.010**	**0.044**	**<0.010**	**0.267**
			14	<0.010	0.073	<0.010	0.021	<0.010	0.124
			14	<0.010	0.090	<0.010	0.018	<0.010	0.150
			[平均]	**<0.010**	**0.082**	**<0.010**	**0.020**	**<0.010**	**0.137**
			21	0.015	0.047	<0.010	0.025	<0.010	0.107
			21	0.014	0.073	<0.010	0.040	<0.010	0.147
			[平均]	**0.015**	**0.060**	**<0.010**	**0.033**	**<0.010**	**0.127**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Selma, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.265 kg ai/ha 散布水量 : 2789～2792 L/ha	7	<0.010	0.211	<0.010	0.037	<0.010	0.278
			7	<0.010	0.189	<0.010	0.036	<0.010	0.255
			[平均]	**<0.010**	**0.200**	**<0.010**	**0.037**	**<0.010**	**0.267**
			14	<0.010	0.144	<0.010	0.067	<0.010	0.241
			14	<0.010	0.092	<0.010	0.036	<0.010	0.158
			[平均]	**<0.010**	**0.118**	**<0.010**	**0.052**	**<0.010**	**0.200**
米国 Orlando, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.270 kg ai/ha 散布水量 : 571～573 L/ha	7	0.029	0.068	<0.010	0.076	<0.010	0.193
			7	0.040	0.090	<0.010	0.082	<0.010	0.232
			[平均]	**0.035**	**0.079**	**<0.010**	**0.079**	**<0.010**	**0.213**
			14	0.037	0.098	<0.010	0.127	0.012	0.284
			14	0.044	0.111	<0.010	0.185	0.011	0.361
			[平均]	**0.041**	**0.105**	**<0.010**	**0.156**	**0.012**	**0.323**
米国 Orlando, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.267 kg ai/ha 散布水量 : 2100～2108 L/ha	7	0.026	0.046	<0.010	0.062	<0.010	0.154
			7	0.029	0.046	<0.010	0.074	<0.010	0.169
			[平均]	**0.028**	**0.046**	**<0.010**	**0.068**	**<0.010**	**0.162**
			14	0.029	0.062	<0.010	0.120	<0.010	0.231
			14	0.030	0.076	<0.010	0.113	<0.010	0.239
			[平均]	**0.030**	**0.069**	**<0.010**	**0.117**	**<0.010**	**0.235**
米国 Sanger, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.266 kg ai/ha 散布水量 : 459～460 L/ha	7	<0.010	0.254	<0.010	0.057	0.021	0.352
			7	<0.010	0.197	<0.010	0.029	0.013	0.259
			[平均]	**<0.010**	**0.226**	**<0.010**	**0.043**	**0.017**	**0.306**
			14	<0.010	0.253	<0.010	0.118	0.073	0.464
			14	<0.010	0.153	<0.010	0.072	0.037	0.282
			[平均]	**<0.010**	**0.203**	**<0.010**	**0.095**	**0.055**	**0.373**
米国 Sanger, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.266kg ai/ha 散布水量 : 2078～2215 L/ha	7	<0.010	0.073	<0.010	0.014	<0.010	0.117
			7	<0.010	0.086	<0.010	0.015	<0.010	0.131
			[平均]	**<0.010**	**0.080**	**<0.010**	**0.015**	**<0.010**	**0.124**
			14	<0.010	0.057	<0.010	0.019	0.010	0.106
			14	<0.010	0.039	<0.010	0.013	<0.010	0.082
			[平均]	**<0.010**	**0.048**	**<0.010**	**0.016**	**0.010**	**0.094**
米国 Reedley, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.165 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.107 kg ai/ha 合計処理量 : 0.272 kg ai/ha 散布水量 : 539～681 L/ha	7	0.010	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	0.059
			7	<0.010	0.023	<0.010	<0.010	<0.010	0.063
			[平均]	**0.010**	**0.021**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.061**
			14	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	0.053
			14	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**0.012**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.052**
米国 Reedley, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.165 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.274 kg ai/ha 散布水量 : 2082～2253 L/ha	7	<0.010	0.056	<0.010	0.020	<0.010	0.106
			7	<0.010	0.048	<0.010	0.013	<0.010	0.091
			[平均]	**<0.010**	**0.052**	**<0.010**	**0.017**	**<0.010**	**0.099**
			14	<0.010	0.036	<0.010	0.031	<0.010	0.097
			14	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	**<0.010**	**0.028**	**<0.010**	**0.021**	**<0.010**	**0.079**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Forest Grove, (オレゴン) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.109 kg ai/ha 合計処理量：0.268 kg ai/ha 散布水量：446～527 L/ha	7	0.028	0.169	<0.010	0.132	0.015	0.354
			7	0.018	0.081	<0.010	0.067	<0.010	0.186
			[平均]	**0.023**	**0.125**	**<0.010**	**0.100**	**0.013**	**0.270**
			14	0.023	0.162	<0.010	0.148	0.015	0.358
			14	0.032	0.136	<0.010	0.175	0.016	0.369
			[平均]	**0.028**	**0.149**	**<0.010**	**0.162**	**0.016**	**0.364**
米国 Forest Grove, (オレゴン) 2005 年	すもも 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.108 kg ai/ha 合計処理量：0.266kg ai/ha 散布水量：2288～2466 L/ha	7	0.021	0.315	<0.010	0.200	0.024	0.570
			7	0.024	0.277	<0.010	0.190	0.024	0.525
			[平均]	**0.023**	**0.296**	**<0.010**	**0.195**	**0.024**	**0.548**
			14	0.021	0.311	0.011	0.343	0.041	0.727
			14	<0.010	0.120	<0.010	0.146	0.021	0.307
			[平均]	**0.016**	**0.216**	**0.011**	**0.245**	**0.031**	**0.517**
米国 Orlando, (カリフォルニア) 2005 年	すもも 果実	240SC (240g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.109 kg ai/ha 合計処理量：0.266 kg ai/ha 散布水量：571～572 L/ha	7	0.012	0.011	<0.010	0.017	<0.010	0.060
			7	0.016	0.013	<0.010	0.016	<0.010	0.065
			[平均]	**0.014**	**0.012**	**<0.010**	**0.017**	**<0.010**	**0.063**
			14	0.016	0.012	<0.010	0.022	<0.010	0.070
			14	0.013	0.019	<0.010	0.039	<0.010	0.091
			[平均]	**0.015**	**0.016**	**<0.010**	**0.031**	**0.010**	**0.081**
米国 Orefield, (ペンシルバニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.111 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.112 kg ai/ha 合計処理量：0.223 kg ai/ha 散布水量：645～654 L/ha	7	0.094	0.106	0.013	0.011	0.095	0.319
			7	0.091	0.120	0.011	<0.010	0.089	0.321
			[平均]	**0.093**	**0.113**	**0.012**	**0.011**	**0.092**	**0.320**
			14	0.013	0.029	<0.010	<0.010	0.030	0.092
			14	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	0.023	0.072
			[平均]	**0.012**	**0.024**	**<0.010**	**<0.010**	**0.027**	**0.082**
米国 Dundee, (ニューヨーク) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.113 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.112 kg ai/ha 合計処理量：0.223 kg ai/ha 散布水量：470～474 L/ha	7	0.126	0.378	0.012	0.036	0.111	0.663
			7	0.174	0.404	0.019	0.046	0.144	0.787
			[平均]	**0.150**	**0.391**	**0.016**	**0.041**	**0.128**	**0.725**
			14	0.080	0.234	<0.010	0.038	0.109	0.471
			14	0.133	0.331	0.013	0.042	0.162	0.681
			[平均]	**0.107**	**0.283**	**0.012**	**0.040**	**0.136**	**0.576**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.114 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.113 kg ai/ha 合計処理量：0.227 kg ai/ha 散布水量：470～473 L/ha	3	0.055	0.072	<0.010	<0.010	0.028	0.175
			3	0.074	0.078	<0.010	<0.010	0.032	0.204
			[平均]	**0.065**	**0.075**	**<0.010**	**<0.010**	**0.030**	**0.190**
			7	0.066	0.093	<0.010	<0.010	0.037	0.216
			7	0.076	0.107	<0.010	<0.010	0.038	0.241
			[平均]	**0.071**	**0.100**	**<0.010**	**<0.010**	**0.038**	**0.229**
			10	0.073	0.095	<0.010	<0.010	0.025	0.213
			10	0.046	0.088	<0.010	<0.010	0.021	0.175
			[平均]	**0.060**	**0.092**	**<0.010**	**<0.010**	**0.023**	**0.194**
			14	0.102	0.163	<0.010	<0.010	0.057	0.342
			14	0.103	0.161	<0.010	<0.010	0.064	0.348
			[平均]	**0.103**	**0.161**	**<0.010**	**<0.010**	**0.061**	**0.345**
			21	0.062	0.100	<0.010	<0.010	0.058	0.240
			21	0.062	0.116	<0.010	<0.010	0.055	0.253
			[平均]	**0.062**	**0.108**	**<0.010**	**<0.010**	**0.054**	**0.244**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Plainview, (カリフォルニア), 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.220 kg ai/ha 散布水量 : 634～642 L/ha	7	0.133	0.044	0.020	<0.010	0.020	0.227
			7	0.189	0.048	0.016	<0.010	0.029	0.292
			[平均]	**0.161**	**0.046**	**0.018**	**<0.010**	**0.025**	**0.260**
			14	0.136	0.054	0.014	<0.010	0.025	0.239
			14	0.134	0.063	0.016	<0.010	0.025	0.248
			[平均]	**0.135**	**0.059**	**0.015**	**<0.010**	**0.025**	**0.244**
米国 Sanger, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 合計処理量 : 0.221 kg ai/ha 散布水量 : 552～570 L/ha	7	0.062	0.077	<0.010	<0.010	0.080	0.239
			7	0.058	0.076	<0.010	<0.010	0.108	0.262
			[平均]	**0.060**	**0.077**	**<0.010**	**<0.010**	**0.094**	**0.251**
			14	0.029	0.043	<0.010	<0.010	0.058	0.150
			14	0.037	0.055	<0.010	<0.010	0.107	0.219
			[平均]	**0.033**	**0.049**	**<0.010**	**<0.010**	**0.083**	**0.185**
米国 Artois, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.219 kg ai/ha 散布水量 : 604～611 L/ha	7	0.035	0.018	<0.010	<0.010	0.038	0.111
			7	0.041	0.016	<0.010	<0.010	0.032	0.109
			[平均]	**0.038**	**0.017**	**<0.010**	**<0.010**	**0.035**	**0.110**
			13	0.034	0.019	<0.010	<0.010	0.060	0.133
			13	0.042	<0.010	<0.010	<0.010	0.038	0.110
			[平均]	**0.038**	**0.015**	**<0.010**	**<0.010**	**0.049**	**0.122**
米国 Hughson, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.219 kg ai/ha 散布水量 : 458～464 L/ha	7	0.156	0.174	0.011	<0.010	0.089	0.440
			7	0.203	0.175	0.013	<0.010	0.099	0.500
			[平均]	**0.180**	**0.175**	**0.012**	**<0.010**	**0.094**	**0.470**
			14	0.194	0.295	0.028	<0.010	0.127	0.654
			14	0.181	0.197	0.020	<0.010	0.102	0.510
			[平均]	**0.188**	**0.246**	**0.024**	**<0.010**	**0.115**	**0.582**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.224 kg ai/ha 散布水量 : 470～473 L/ha	7	0.114	0.079	<0.010	<0.010	0.036	0.249
			7	0.199	0.082	<0.010	<0.010	0.035	0.336
			[平均]	**0.157**	**0.081**	**<0.010**	**<0.010**	**0.036**	**0.293**
			14	0.203	0.113	<0.010	<0.010	0.059	0.395
			14	0.087	0.063	<0.010	<0.010	0.036	0.206
			[平均]	**0.145**	**0.088**	**<0.010**	**<0.010**	**0.048**	**0.301**
米国 Paso Robles, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.220 kg ai/ha 散布水量 : 634～642 L/ha	7	0.149	0.116	0.023	<0.010	0.083	0.381
			7	0.180	0.151	0.024	<0.010	0.106	0.471
			[平均]	**0.165**	**0.134**	**0.024**	**<0.010**	**0.095**	**0.426**
			14	0.332	0.243	0.040	<0.010	0.144	0.769
			14	0.369	0.256	0.045	<0.010	0.163	0.843
			[平均]	**0.351**	**0.250**	**0.043**	**<0.010**	**0.154**	**0.806**
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.219 kg ai/ha 散布水量 : 460～472 L/ha	7	0.494	0.503	0.206	<0.010	0.077	1.290
			7	0.209	0.344	0.120	<0.010	0.074	0.757
			[平均]	**0.352**	**0.424**	**0.163**	**<0.010**	**0.076**	**1.024**
			14	0.246	0.347	0.115	<0.010	0.074	0.792
			14	0.216	0.369	0.090	<0.010	0.088	0.773
			[平均]	**0.231**	**0.358**	**0.103**	**<0.010**	**0.081**	**0.783**
米国 Hood River, (オレゴン) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.220 kg ai/ha 散布水量 : 471～509 L/ha	7	0.142	0.158	0.015	<0.010	0.053	0.378
			7	0.128	0.167	0.011	<0.010	0.048	0.364
			[平均]	**0.135**	**0.163**	**0.013**	**<0.010**	**0.051**	**0.371**
			14	0.130	0.232	0.022	0.012	0.084	0.480
			14	0.151	0.155	0.018	<0.010	0.064	0.398
			[平均]	**0.141**	**0.194**	**0.020**	**0.011**	**0.074**	**0.439**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Dundee, (ニューヨーク) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.114 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.113 kg ai/ha 合計処理量：0.227 kg ai/ha 散布水量：470～473 L/ha	7	0.245	0.194	0.016	0.018	0.074	0.547
			7	0.157	0.143	0.012	0.018	0.055	0.385
			[平均]	**0.201**	**0.169**	**0.014**	**0.018**	**0.065**	**0.486**
			14	0.077	0.115	0.014	0.014	0.050	0.270
			14	0.125	0.141	0.010	0.025	0.092	0.393
			[平均]	**0.101**	**0.128**	**0.012**	**0.020**	**0.071**	**0.332**
米国 Plainview, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.220 kg ai/ha 散布水量：632～642 L/ha	7	0.125	0.026	<0.010	<0.010	0.016	0.187
			7	0.258	0.079	0.027	<0.010	0.042	0.416
			[平均]	**0.192**	**0.053**	**0.019**	**<0.010**	**0.029**	**0.302**
			14	0.118	0.077	0.019	<0.010	0.022	0.246
			14	0.200	0.088	0.022	<0.010	0.025	0.345
			[平均]	**0.159**	**0.083**	**0.021**	**<0.010**	**0.024**	**0.296**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	ぶどう 果実 (液果)	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.112 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.111 kg ai/ha 合計処理量：0.223 kg ai/ha 散布水量：471～472 L/ha	7	0.092	0.136	<0.010	<0.010	0.060	0.308
			7	0.099	0.084	<0.010	<0.010	0.041	0.244
			[平均]	**0.096**	**0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.051**	**0.276**
			14	0.052	0.121	<0.010	<0.010	0.052	0.245
			14	0.068	0.119	<0.010	<0.010	0.066	0.273
			[平均]	**0.060**	**0.120**	**<0.010**	**<0.010**	**0.059**	**0.259**
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.378 kg ai/ha 散布水量：391～397 L/ha	0	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.054
			0	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**0.012**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.052**
			6	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			6	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
			13	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.060
			13	<0.010	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	0.065
			[平均]	**<0.010**	**0.023**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.063**
			21	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	0.059
			21	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	0.062
			[平均]	**<0.010**	**0.021**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.061**
	アーモンド 外皮		0	1.082	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.882
			0	1.394	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.194
			[平均]	**1.238**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**2.038**
			6	1.528	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.328
			6	3.336	0.579	0.429	0.407	<0.200	4.951
			[平均]	**2.432**	**0.390**	**0.315**	**0.304**	**<0.200**	**3.640**
			10	2.737	0.240	<0.200	<0.200	<0.200	3.577
			10	2.078	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.878
			[平均]	**2.408**	**0.220**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**3.228**
			13	1.912	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.712
			13	1.480	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.280
			[平均]	**1.696**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**2.496**
			21	1.664	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.464
			21	2.255	0.201	<0.200	<0.200	<0.200	3.056
			[平均]	**1.960**	**0.201**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**2.760**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.378 kg ai/ha 散布水量 : 2030～2057 L/ha	6	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			6	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.050**
			13	<0.010	0.079	<0.010	0.024	0.012	0.135
			13	<0.010	0.067	<0.010	0.022	<0.010	0.119
			[平均]	**<0.010**	**0.073**	**<0.010**	**0.023**	**0.011**	**0.127**
	アーモンド 外皮		6	3.075	0.546	0.436	0.312	<0.200	4.569
			6	1.540	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.340
			[平均]	**2.308**	**0.373**	**0.318**	**0.256**	**<0.200**	**3.455**
			13	3.561	0.634	0.517	0.332	<0.200	5.244
			13	3.173	0.538	0.440	0.474	<0.200	4.825
			[平均]	**3.367**	**0.586**	**0.479**	**0.403**	**<0.200**	**5.035**
米国 Kerman, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.378 kg ai/ha 散布水量 : 391～397 L/ha	7	0.036	0.058	<0.010	0.016	0.018	0.138
			7	0.026	0.045	<0.010	0.014	<0.010	0.105
			[平均]	**0.031**	**0.052**	**<0.010**	**0.015**	**0.014**	**0.122**
	アーモンド 外皮		7	2.885	0.314	<0.200	0.492	<0.200	4.091
			7	2.950	0.347	<0.200	0.476	<0.200	4.173
			[平均]	**2.918**	**0.331**	**<0.200**	**0.484**	**<0.200**	**4.132**
米国 Kerman, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 合計処理量 : 0.380 kg ai/ha 散布水量 : 2796～2865 L/ha	7	0.032	0.059	<0.010	0.014	0.012	0.127
			7	0.025	0.047	<0.010	0.012	<0.010	0.104
			[平均]	**0.029**	**0.053**	**<0.010**	**0.013**	**0.011**	**0.116**
	アーモンド 外皮		7	1.079	0.295	<0.20	0.528	0.281	2.383
			7	1.923	0.441	0.230	0.676	0.372	3.642
			[平均]	**1.501**	**0.368**	**0.215**	**0.602**	**0.327**	**3.013**
米国 Glenn, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.378 kg ai/ha 散布水量 : 627～634 L/ha	7	0.025	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	0.084
			7	0.024	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.075
			[平均]	**0.025**	**0.025**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.080**
	アーモンド 外皮		7	0.603	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.403
			7	0.461	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.261
			[平均]	**0.532**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**1.332**
米国 Glenn, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.379 kg ai/ha 散布水量 : 2295～2309 L/ha	7	0.025	0.028	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
			7	0.029	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.080
			[平均]	**0.027**	**0.025**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.082**
	アーモンド 外皮		7	0.614	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.414
			7	0.634	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.434
			[平均]	**0.624**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**1.424**
米国 Dinuba, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.380 kg ai/ha 散布水量 : 428～453 L/ha	7	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
			7	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.061
			[平均]	**0.019**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**	**0.059**
	アーモンド 外皮		7	1.749	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.549
			7	2.827	0.366	<0.200	<0.200	<0.200	3.793
			[平均]	**2.288**	**0.283**	**<0.200**	**<0.200**	**<0.200**	**3.171**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Dinuba, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.378 kg ai/ha 散布水量 : 627～634 L/ha	7 7 [平均]	0.017 <0.010 **0.014**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.057 <0.050 **0.054**
	アーモンド 外皮		7 7 [平均]	3.639 3.376 **3.508**	0.779 0.753 **0.766**	0.327 0.303 **0.315**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	5.145 4.832 **4.989**
米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.384 kg ai/ha 散布水量 : 515～541 L/ha	7 7 [平均]	0.011 0.012 **0.012**	0.071 0.051 **0.061**	0.017 0.015 **0.016**	0.025 0.024 **0.025**	0.019 0.010 **0.015**	0.143 0.112 **0.128**
	アーモンド 外皮		7 7 [平均]	1.759 1.419 **1.589**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	2.559 2.219 **2.389**
米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.109 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.380 kg ai/ha 散布水量 : 2058～2232 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.035 0.033 **0.034**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.075 0.073 **0.074**
	アーモンド 外皮		7 7 [平均]	1.197 0.708 **0.953**	0.225 <0.200 **0.213**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	2.022 1.508 **1.765**
米国 Kerman, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.155 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.107 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.108 kg ai/ha 合計処理量 : 0.370 kg ai/ha 散布水量 : 478～484 L/ha	7 7 [平均]	0.028 0.033 **0.026**	0.015 0.020 **0.018**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.073 0.083 **0.078**
	アーモンド 外皮		7 7 [平均]	3.060 4.318 **3.689**	0.238 0.342 **0.290**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	3.898 5.260 **4.579**
米国 Glenn, (カリフォルニア) 2005 年	アーモンド 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.108 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.108 kg ai/ha 合計処理量 : 0.377 kg ai/ha 散布水量 : 626～634 L/ha	7 7 [平均]	0.028 0.023 **0.026**	0.012 <0.010 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.070 0.063 **0.067**
	アーモンド 外皮		7 7 [平均]	1.140 1.123 **1.132**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	<0.200 <0.200 **<0.200**	1.940 1.923 **1.932**
米国 Chula, (ジョージア) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.161 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.112 kg ai/ha 合計処理量 : 0.384 kg ai/ha 散布水量 : 339～420 L/ha	7 7 [平均]	0.013 0.017 **0.015**	0.012 <0.010 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.055 0.057 **0.056**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Chula, (ジョージア) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.380 kg ai/ha 散布水量：1900～2192 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Nashville, (ジョージア) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.379 kg ai/ha 散布水量：552～579 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Nashville, (ジョージア) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.381 kg ai/ha 散布水量：1883～1920 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Proctor, (アーカンサス) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.379 kg ai/ha 散布水量：339～420 L/ha	0 0 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
			7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
			10 10 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
			14 14 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
			21 21 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
米国 Proctor, (アーカンサス) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量：0.159 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.379 kg ai/ha 散布水量：1989～1991 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**
			14 14 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.050 <0.050 **<0.050**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Wharton, (テキサス) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を 除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.160 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.381 kg ai/ha 散布水量 : 558～606 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.035 0.032 **0.034**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.075 0.072 **0.074**
米国 Wharton, (テキサス) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を 除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.162 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.113 kg ai/ha 合計処理量 : 0.386 kg ai/ha 散布水量 : 1932～2029 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.122 0.113 **0.118**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 0.011 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.162 0.154 **0.158**
米国 D'Hanis, (テキサス) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を 除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.107 kg ai/ha 合計処理量 : 0.373 kg ai/ha 散布水量 : 531～590 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.132 0.189 **0.161**	<0.010 0.017 **0.014**	0.015 0.027 **0.021**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.177 0.253 **0.215**
米国 D'Hanis, (テキサス) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を 除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.156 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.113 kg ai/ha 合計処理量 : 0.381 kg ai/ha 散布水量 : 2017～2498 L/ha	7 7 [平均]	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.232 0.237 **0.235**	0.014 0.010 **0.012**	0.031 0.027 **0.029**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.297 0.294 **0.296**
米国 Chula (ジョージア) 2005 年	ペカン 果実 (外皮を 除去)	150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量 : 0.157 kg ai/ha 第 2 回処理量 : 0.111 kg ai/ha 第 3 回処理量 : 0.114 kg ai/ha 合計処理量 : 0.382 kg ai/ha 散布水量 : 337～418 L/ha	7 7 [平均]	0.012 0.036 **0.024**	<0.010 0.012 **0.011**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	<0.010 <0.010 **<0.010**	0.052 0.078 **0.065**

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Greenleaf, (アイダホ) 2005 年	ホップ 毬花 (乾燥)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.111 kg ai/ha 合計処理量：0.221 kg ai/ha 散布水量：466～471 L/ha	7	4.242	0.639	0.202	<0.100	0.637	5.820
			7	3.946	0.501	0.156	<0.100	0.456	5.159
			[平均]	**4.094**	**0.570**	**0.179**	**0.100**	**0.419**	**5.490**
			14	2.916	0.494	0.232	<0.100	0.689	4.431
			14	3.131	0.483	0.270	<0.100	0.792	4.776
			[平均]	**3.024**	**0.489**	**0.251**	**<0.100**	**0.741**	**4.604**
米国 Woodburn, (オレゴン) 2005 年	ホップ 毬花 (乾燥)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.110 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.108 kg ai/ha 合計処理量：0.218 kg ai/ha 散布水量：548～557 L/ha	8	4.083	0.744	0.220	<0.100	0.663	5.810
			8	3.676	0.705	0.206	<0.100	0.488	5.175
			[平均]	**3.880**	**0.725**	**0.213**	**<0.100**	**0.576**	**5.493**
			14	3.634	0.684	0.298	<0.100	0.652	5.368
			14	3.554	0.515	0.196	<0.100	0.594	4.959
			[平均]	**3.594**	**0.600**	**0.247**	**<0.100**	**0.623**	**5.164**
米国 Yakima, (ワシントン) 2005 年	ホップ 毬花 (乾燥)	150OD (150g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.112 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.110 kg ai/ha 合計処理量：0.222 kg ai/ha 散布水量：462～472 L/ha	7	1.590	0.236	<0.100	<0.100	0.138	2.164
			7	1.430	0.451	<0.100	<0.100	0.355	2.436
			[平均]	**1.510**	**0.344**	**<0.010**	**<0.010**	**0.247**	**2.300**
			14	1.806	0.377	<0.100	<0.100	0.395	2.778
			14	1.623	0.344	<0.100	<0.100	0.404	2.571
			[平均]	**1.715**	**0.361**	**<0.100**	**<0.100**	**0.404**	**2.675**
米国 Yakima, (ワシントン) 2005 年	ホップ 毬花 (乾燥)	240SC (240g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 第 1 回処理量：0.113 kg ai/ha 第 2 回処理量：0.111 kg ai/ha 合計処理量：0.224 kg ai/ha 散布水量：461～470 L/ha	7	2.447	0.327	<0.100	<0.100	0.175	3.149
			7	2.800	0.928	0.119	<0.100	0.565	4.512
			[平均]	**2.624**	**0.628**	**0.110**	**<0.100**	**0.565**	**3.831**
			14	2.332	0.329	<0.100	<0.10	0.332	3.193
			14	2.175	0.271	0.113	<0.10	0.284	2.943
			[平均]	**2.254**	**0.300**	**0.107**	**<0.100**	**0.308**	**3.068**

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0180.01 C190 オーストラリア (Abbotsham, タスマニア州) 2006 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布	10	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			16	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			23	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			30	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			37	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			44	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布	6	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			27	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 2 回散布（34 日間隔） (累計 96 g 有効成分/ha)	6	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			20	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			27	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布	10	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			16	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			23	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			30	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			37	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			44	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布	6	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			27	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 2 回散布（34 日間隔） (累計 144g 有効成分/ha)	6	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			13	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			20	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			27	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0183.01 C203 オーストラリア (Kindred, タスマニア州) 2005 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			[平均]	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			14	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			[平均]	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			22	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			22	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			[平均]	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			[平均]	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 96g 有効成分/ha）	7	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.22
			7	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			[平均]	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			14	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.21
			[平均]	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			22	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.19
			22	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			[平均]	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			28	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.21
			28	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			[平均]	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			35	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
			35	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.19
			[平均]	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.21

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0183.01 C203 オーストラリア (Kindred, タスマニア州) 2005 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 1 回散布	7	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			14	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			22	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			22	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			[平均]	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			28	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			28	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			[平均]	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			35	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			35	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			[平均]	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.12
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 144g 有効成分/ha）	7	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
			7	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			[平均]	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.19
			14	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			[平均]	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			22	<0.02	0.21	<0.02	<0.02	<0.02	0.29
			22	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			[平均]	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.22
			28	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			28	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.21
			[平均]	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			35	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			35	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			[平均]	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0183.01 C204 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウスウェールズ州) 2006 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） (累計 96g 有効成分/ha)	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0183.01 C204 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウスウェールズ州) 2006 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 144g 有効成分/ha）	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量（mg/kg）					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0183.01 C205 オーストラリア (Murray Bridge, サウスオーストラリア州) 2006 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル （240g ai/L） 処理量：200mL 製剤/ha （48 g 有効成分/ha） 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		240g/L フロアブル （240g ai/L） 処理量：200mL 製剤/ha （48 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 96g 有効成分/ha）	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0183.01 C205 オーストラリア (Murray Bridge, サウスオーストラリア州) 2006 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 144g 有効成分/ha）	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0184.01 C266 オーストラリア (Longford, タスマニア州) 2007 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha （48 g 有効成分/ha） 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha （48 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 96g 有効成分/ha）	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 1 回散布	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 144g 有効成分/ha）	7	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0184.01 C267 オーストラリア (Yanco, ニューサウス ウェールズ州) 2007 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			22	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） (累計 96g 有効成分/ha)	8	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布	8	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			15	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） (累計 144g 有効成分/ha)	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0184.01 C268 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウス ウェールズ州) 2007 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） (累計 96g 有効成分/ha)	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 2 回散布（14±2 日間隔） (累計 144g 有効成分/ha)	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0184.01 C281 オーストラリア (Gawler, タスマニア州) 2007 年	たまねぎ 鱗茎	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha （48 g 有効成分/ha） 1 回散布	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：200mL 製剤/ha （48 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 96g 有効成分/ha）	8	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 1 回散布	8	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：300mL 製剤/ha （72 g 有効成分/ha） 2 回散布（14±2 日間隔） （累計 144g 有効成分/ha）	8	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			15	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			29	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0140 C160 オーストラリア (Moree, ニューサウス ウェールズ州) 2006 年	棉 綿実 (種子)	240 g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量：600mL 製剤/ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288 g 有効成分/ha）	24	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		処理量：1,200 mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔）	24	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
BCS-0140 C161 オーストラリア (Jondaryan, クィーンズランド州) 2006 年	棉 綿実 (種子)	240 g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量：600 mL 製剤/ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288 g 有効成分/ha）	20	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
BCS-0140 C163 オーストラリア (Boggabri, ニューサウス ウェールズ州) 2006 年	棉 綿実 (種子)	240 g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量：600 mL 製剤//ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288 g 有効成分/ha）	20	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
		処理量：1200mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：576g 有効成分/ha）	20	0.11	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
BCS-0140 C164 オーストラリア (Trangie, ニューサウス ウェールズ州) 2006 年	棉 綿実 (種子)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：600mL 製剤//ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288g 有効成分/ha）	21	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
		処理量：1200mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：576g 有効成分/ha）	21	0.06	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0078 C73 オーストラリア (Boggabilla, ニューサウス ウェールズ州) 2005 年	棉 綿実 (種子)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：600mL 製剤//ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288g 有効成分/ha）	21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			平均	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		処理量：1200mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：576g 有効成分/ha）	21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			平均	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
BCS-0078 C74 オーストラリア (Jondaryan, クィーンズ ランド州) 2005 年	棉 綿実 (種子)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：600mL 製剤//ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288g 有効成分/ha）	21	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			平均	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
		処理量：1200mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：576g 有効成分/ha）	21	0.08	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			21	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			平均	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
BCS-0078 C75 オーストラリア (Narrabri, ニューサウス ウェールズ州) 2005 年	棉 綿実 (種子)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：600mL 製剤//ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288g 有効成分/ha）	21	0.09	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
			21	0.28	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.39
			平均	0.19	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.31
		処理量：1200mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：576g 有効成分/ha）	21	0.10	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
			21	0.27	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.46
			平均	0.18	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.36
BCS-0078 C76 オーストラリア (Narromine, ニューサウス ウェールズ州) 2005 年	棉 綿実 (種子)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：600mL 製剤//ha （144 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：288g 有効成分/ha）	21	0.03	0.23	<0.02	<0.02	<0.02	0.32
			21	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			平均	0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.22
		処理量：1200mL 製剤//ha （288 g 有効成分/ha） 2 回散布（14 日間隔） （累積：576g 有効成分/ha）	21	0.27	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	0.51
			21	0.37	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.54
			平均	0.32	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.52

*：n=2 の平均値

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.24
			20	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			27	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			34	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	6	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			13	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	6	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			13	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			20	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	6	0.17	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.29
			13	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			20	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	6	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			13	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			20	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	6	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			20	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	27	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	13	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	13	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	13	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			28	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.10	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.19
			14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	0.06	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.16	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
			14	0.12	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
			21	0.10	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			14	0.08	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			21	0.11	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.13
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー可 食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C215 オーストラリア (Walkamin, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー可 食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			21	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			35	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			14	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.17	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
			14	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.21
			14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			21	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.24
			20	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			27	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			34	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	6	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			13	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	6	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			13	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			20	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	6	0.17	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.29
			13	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			20	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	6	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			13	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			20	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	6	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			20	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	27	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	13	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	13	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	13	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			28	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.10	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.19
			14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	0.06	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.16	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
			14	0.12	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
			21	0.10	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			14	0.08	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			21	0.11	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.13
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズランド州) 2007 年	マンゴー可食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (21 日間隔)	14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			35	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	7	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	7	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔)	7	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量:40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔)	7	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C215 オーストラリア (Walkamin, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (未洗浄)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	14	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			21	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			35	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			14	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	7	0.17	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
			14	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.21
			14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			21	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	7	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007 年	マンゴー 可食部 (洗浄後)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（21 日間隔）	28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布（14 日間隔）	14	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		150g/LOD (150g ai/L) 処理量：40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布（14 日間隔）	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0128.01 C166 オーストラリア (Narrandera, ニューサウスウェールズ州) 2006/2007 年	オレンジ (果実)	240g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布 (展着剤 0.1%v/v 加用)	91	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布	14	0.11	0.07	<0.02	<0.02	0.02	0.24
			28	0.10	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			35	0.09	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.21
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布	14	0.13	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.24
			28	0.11	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.21
			35	0.17	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.26
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 3 回散布（収穫 90±5 日、35±2 日及び 14±1 日前） (展着剤 0.1%v/v 加用)	14	0.11	0.20	<0.02	<0.02	0.10	0.45
			28	0.22	0.12	<0.02	<0.02	0.11	0.49
			35	0.07	0.08	<0.02	<0.02	0.09	0.28
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：45mL 製剤/100L (10.8 g 有効成分/100La) 3 回散布（収穫 90±5 日、35±2 日及び 14±1 日前） (展着剤 0.1%v/v 加用)	14	0.23	0.23	<0.02	<0.02	0.17	0.67
			28	0.38	0.13	<0.02	<0.02	0.15	0.70
			35	0.19	0.13	<0.02	<0.02	0.21	0.57

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0128.01 C167 オーストラリア (Renmark, サウスオーストラリア州) 2006/2007 年	オレンジ (果実)	240g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布 (展着剤 0.1%v/v 加用)	93	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布	17	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			30	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布	17	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			30	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 3 回散布 (収穫 90±5 日、35±2 日及び 14±1 日前) (展着剤 0.1%v/v 加用)	17	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			30	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.15
			36	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.02	0.13
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：45mL 製剤/100L (10.8 g 有効成分/100La) 3 回散布 (収穫 90±5 日、35±2 日及び 14±1 日前) (展着剤 0.1%v/v 加用)	17	0.12	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.22
			30	0.08	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			36	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.03	0.14

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0128.01 C167 オーストラリア (Renmark, サウスオーストラリア州) 2006/2007 年	マンダリン (果実)	240g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布 (展着剤 0.1%v/v 加用)	93	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.16
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布	17	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.19
			30	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.13
			36	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.13
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 1 回散布	17	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.20
			30	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.14
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 3 回散布（収穫 90±5 日、35±2 日及び 14±1 日前） (展着剤 0.1%v/v 加用)	17	0.07	0.03	0.05	<0.02	0.05	0.22
			30	0.05	0.08	0.05	<0.02	0.11	0.31
			36	0.04	0.03	0.06	<0.02	0.06	0.21
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：45mL 製剤/100L (10.8 g 有効成分/100La) 3 回散布（収穫 90±5 日、35±2 日及び 14±1 日前） (展着剤 0.1%v/v 加用)	17	0.12	0.06	0.12	<0.02	0.09	0.41
			30	0.07	0.06	0.08	<0.02	0.08	0.31
			36	0.07	0.10	0.17	<0.02	0.23	0.59

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0128.01 C168 オーストラリア (Katanga, ビクトリア州) 2006/2007 年	オレンジ (果実)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：20mL 製剤/100L (4.8 g 有効成分/100La) 2 回散布（収穫 35±3 日前及び 14±1 日） （展着剤 0.1%v/v 加用）	15	0.09	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			22	0.08	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			29	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布（収穫 35±3 日前及び 14±1 日） （展着剤 0.1%v/v 加用）	15	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			22	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
			29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			36	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量：45mL 製剤/100L (10.8 g 有効成分/100La) 2 回散布（収穫 35±3 日前及び 14±1 日） （展着剤 0.1%v/v 加用）	15	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			22	0.18	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.28
			29	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
			36	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10

試験番号 試料調製番号 国名 実施年	作物名 分析 部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
BCS-0128.01 C187 オーストラリア (Mundubbera, クィーンズランド州) 2006/2007 年	マンダリン (果実)	240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量 : 20mL 製剤/100L (4.8 g 有効成分/100La) 2 回散布 (収穫 35±3 日前及び 14±1 日) (展着剤 0.1%v/v 加用)	14	0.06	0.05	0.04	<0.02	0.03	0.20
			22	0.07	0.08	0.04	<0.02	0.07	0.28
			29	0.07	0.04	0.04	<0.02	0.06	0.23
			35	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.12
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量 : 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布 (収穫 35±3 日前及び 14±1 日) (展着剤 0.1%v/v 加用)	14	0.20	0.09	0.04	<0.02	0.06	0.41
			22	0.24	0.05	0.05	<0.02	0.04	0.40
			29	0.18	0.06	0.03	<0.02	0.06	0.29
			35	0.19	0.06	0.05	<0.02	0.19	0.51
		240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量 : 45mL 製剤/100L (10.8 g 有効成分/100La) 2 回散布 (収穫 35±3 日前及び 14±1 日) (展着剤 0.1%v/v 加用)	14	0.88	0.14	0.19	<0.02	0.13	1.36
			22	0.29	0.05	0.04	<0.02	0.04	0.44
			29	0.42	0.04	0.05	<0.02	0.04	0.57
			35	0.29	0.03	0.05	<0.02	0.04	0.43

＜参照＞

1　農薬等の残留基準設定に係る要望書添付資料概要スピロテトラマト（殺虫剤）：バイエル クロップサイエンス株式会社、2007 年 7 月 1 日、未公表

2　[アザスピロデセニル-3-^{14}C]スピロテトラマトを用いたラット体内における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）運命 2：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

3　[アザスピロデセニル-3-^{14}C]スピロテトラマトを用いたラット体内における代謝試験（定量的全身オートグラフィー[QWBA]及び排泄）運命 1：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

4　固定化肝細胞（Liverbeads™）を用いた[アザスピロデセニル-3-^{14}C]標識スピロテトラマトの *in vitro* 代謝に関する種間差の検討　運命 3：Bayer CropScience SA（フランス）、2006 年、未公表

5　雄ラットにおけるスピロテトラマトの生理学的薬物動態（PBPK）の解析　運命 4：Bayer Technology Services GmbH（ドイツ）、2006 年、未公表

6　[アザスピロデカン-3-^{14}C]標識ケトヒドロキシ体【M5】のラット体内における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）運命 9：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

7　[アザスピロデセニル-3-^{14}C]標識エノール体【M1】グルコシドのラット体内における代謝試験（吸収・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）運命 10：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

8　[アザスピロデセニル-3-^{14}C]標識スピロテトラマトを用いた泌乳山羊における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）運命 7：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

9　[アザスピロデセニル-3-^{14}C]標識スピロテトラマトを用いた産卵鶏における代謝試験運命 8：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

10 りんご（果実、葉）におけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）運命 11：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

11 レタスにおけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）運命 12：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

12 ばれいしょにおけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）運命 13：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

13 棉におけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）運命 14：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

14 植物（りんご果実）の従属栄養細胞培養液における代謝（*in vitro* 試験）運命 15：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2004 年、未公表

15 好気的土壌中運命試験　運命 16：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表

16 好気的土壌中運命試験（屋外試験）運命 17：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006

年、未公表
17 好気的培養後の嫌気的土壌中運命試験　運命 18：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表
18 土壌表面光分解試験　運命 23：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005 年、未公表
19 主要代謝分解物エノール体【M1】の好気的土壌中運命試験　運命 24：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表
20 土壌中分解物 4-メトキシシクロヘキサノン【M28】の好気的土壌中運命試験　運命 25：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表
21 スピロテトラマト【P】の土壌吸着性/脱着性試験　運命 22：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005 年、未公表
22 エノール体【M1】の土壌吸着性試験　運命 28：Rheineland-Pflaz（RLP）AgroScience GmbH（ドイツ）、2005 年、未公表
23 ケトヒドロキシ体【M5】の土壌吸着性/脱着製試験　運命 29：Rheineland-Pflaz（RLP）AgroScience GmbH（ドイツ）、2005 年、未公表
24 加水分解運命試験　運命 19：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2004 年、未公表
25 水中（滅菌緩衝液中）光分解運命試験　運命 20：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005 年、未公表
26 水中（自然水中）光分解運命試験　運命 21：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005 年、未公表
27 エノール体【M1】の加水分解試験　運命 26：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2004 年、未公表
28 エノール体【M1】の水中光分解性試験　運命 27：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005 年、未公表
29 作物残留試験（米国及びカナダ）：バイエル クロップサイエンス株式会社、2008 年、未公表
30 乳牛における残留試験：バイエル クロップサイエンス株式会社、2008 年、未公表
31 生体機能への影響　スピロテトラマトにおける薬理試験　原体-34：（財）食品農医薬品安全性センター、2007 年、未公表
32 ラットを用いた急性経口毒性試験　原体-1：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2004 年、未公表
33 動・植・土・土光中代謝分解物（代謝物【M5】ケトヒドロキシ体）のラットを用いた急性経口毒性試験　代・混-1：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表
34 動・植物中代謝分解物（代謝物【M6】脱メチルケトヒドロキシ体）のラットを用いた急性経口毒性試験　代・混-2：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表
35 動・植物中代謝分解物（代謝物【M7】モノヒドロキシ体）のラットを用いた急性経口毒性試験　代・混-3：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表

36 植物・土壌中代謝分解物（代謝物【M8】ジヒドロキシ体）のラットを用いた急性経口毒性試験　代・混-4：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表
37 ラットを用いた急性神経毒性試験　原体-7:Bayer CropScience LP(ドイツ)、2005 年、未公表
38 ウサギを用いた皮膚刺激性試験　原体-4：LPT Laboratory of Pharmacology and Toxicology KG、2002 年、未公表
39 ウサギを用いた眼刺激性試験　原体-5：LPT Laboratory of Pharmacology and Toxicology KG、2002 年、未公表
40 モルモットを用いた皮膚感作性試験　原体-6：Bayer AG（ドイツ）、2002 年、未公表
41 ラットを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験　原体-11:Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
42 マウスを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験　原体-12:Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
43 イヌを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験　原体-13：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
44 ラットを用いた 4 週間（週 5 日投与）反復経皮投与毒性試験　原体-14：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
45 ラットを用いた飼料混入投与による 1 年間反復経口投与毒性毒性試験　原体-18：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
46 イヌを用いた 1 年間反復経口毒性試験　原体-19：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
47 ラットを用いた飼料混入投与による発がん性試験　原体-20：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
48 マウスを用いた飼料混入投与による発がん性試験　原体-21：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
49 ラットを用いた繁殖毒性試験　原体-22：Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
50 ラットを用いた催奇形性試験①　原体-23：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2004 年、未公表
51 ラットを用いた催奇形性試験②　原体-24：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2004 年、未公表
52 ウサギを用いた催奇形性試験　原体-25：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2004 年、未公表
53 細菌を用いる復帰突然変異試験①　原体-26:Bayer HealthCare AG(ドイツ)、2002 年、未公表
54 細菌を用いる復帰突然変異試験②　原体-27:Bayer HealthCare AG(ドイツ)、2006 年、未公表

55 チャイニーズハムスター由来 V79 培養細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験① 原体-28：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2002 年、未公表
56 チャイニーズハムスター由来 V79 培養細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験② 原体-29：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2003 年、未公表
57 V79-HPRT（前進突然変異）法による *in vitro* 変異原性誘発試験 原体-30：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2002 年、未公表
58 マウスにおける小核試験 原体-31：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2002 年、未公表
59 マウスの骨髄細胞を用いた *in vivo* 染色体異常試験 原体-32：RCC CYTOTEST CELL RESEARCH GmbH、2003 年、未公表
60 ラットの肝細胞を用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成試験 原体-33：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2003 年、未公表
61 動・植・土・土光中代謝分解物（代謝物【M5】ケトヒドロキシ体）の細菌を用いた復帰突然変異試験 代・混-5：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表
62 動・植物中代謝分解物（代謝物【M6】脱メチルケトヒドロキシ体）の細菌を用いた復帰突然変異試験 代・混-6：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2006 年、未公表
63 動・植物中代謝分解物（代謝物【M7】モノヒドロキシ体）の細菌を用いた復帰突然変異試験 代・混-7：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表
64 植物・土壌中代謝分解物（代謝物【M8】ジヒドロキシ体）の細菌を用いた復帰突然変異試験 代・混-8：Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2006 年、未公表
65 雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価 原体-35：Bayer CropScience（ドイツ）、2005 年、未公表
66 雄ラットを用いた代謝物エノール体の連続経口投与による繁殖毒性の評価 原体-36：Bayer CropScience（ドイツ）、2006 年、未公表
67 食品健康影響評価について
（URL：http://www.fsc.go.jp/hyouka/hy/hy-uke-spirotetramat_k_200818.pdf）
68 第 251 回食品安全委員会
（URL：http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai251/index.html）
69 第 20 回食品安全委員会農薬専門調査会確認評価第一部会
（URL：http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/kakunin1_dai20/index.html）
70 作物残留試験（オーストラリア）：バイエル クロップサイエンス株式会社、2008 年、未公表
71 第 48 回食品安全委員会農薬専門調査会幹事会
（URL：http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/kanjikai_dai48/index.html）