資料１－２

（案）

農薬評価書

フルピラジフロン

（第３版）

令和４年（２０２２年）７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 5
○　要　約 7

Ⅰ．評価対象農薬の概要 8
１．用途 8
２．有効成分の一般名 8
３．化学名 8
４．分子式 8
５．分子量 8
６．構造式 8
７．開発の経緯 8

Ⅱ．安全性に係る試験の概要 10
１．動物体内運命試験 10
（１）ラット① 10
（２）ラット② 13
（３）ラット③ 14
（４）ラット④ 16
（５）ラット⑤ 18
（６）ラット⑥ 19
（７）ラット⑦ 21
（８）畜産動物（ヤギ）① 23
（９）畜産動物（ヤギ）② 24
（１０）畜産動物（ニワトリ）① 25
（１１）畜産動物（ニワトリ）② 26
２．植物体内運命試験 26
（１）稲① 26
（２）稲② 27
（３）りんご① 28
（４）りんご② 30
（５）トマト① 32
（６）トマト② 33
（７）トマト③ 34
（８）ばれいしょ① 35

（９）ばれいしょ② 36
（１０）わた① 37
（１１）わた② 38
（１２）りんご、ばれいしょ、わた及び稲 40
３．土壌中運命試験 41
（１）好気的湛水土壌中運命試験 41
（２）好気的土壌中運命試験① 41
（３）好気的土壌中運命試験② 42
（４）好気的土壌中運命試験③ 42
（５）好気的土壌中運命試験④ 43
（６）土壌吸脱着試験 43
（７）土壌吸着試験 44
４．水中運命試験 44
（１）加水分解試験 44
（２）水中光分解試験（緩衝液） 44
（３）水中光分解試験（自然水） 45
５．土壌残留試験 45
６．作物等残留試験 46
（１）作物残留試験 46
（２）畜産物残留試験 46
７．一般薬理試験 47
８．急性毒性試験 47
（１）急性毒性試験（ラット） 47
（２）急性毒性試験（ラット）（代謝物 M33、M29、M02） 48
（３）急性神経毒性試験（ラット） 48
９．眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験 49
１０．亜急性毒性試験 49
（１）90 日間亜急性毒性試験（ラット） 49
（２）90 日間亜急性毒性試験（マウス） 50
（３）28 日間亜急性毒性試験（ラット）①＜参考資料＞ 51
（４）28 日間亜急性毒性試験（ラット）②＜参考資料＞ 51
（５）90 日間亜急性毒性試験（イヌ） 52
（６）90 日間亜急性神経毒性試験（ラット） 53
（７）28 日間亜急性毒性試験（代謝物 M29、ラット） 53
（８）90 日間亜急性毒性/亜急性神経毒性併合試験（代謝物 M33、ラット） 54
１１．慢性毒性試験及び発がん性試験 54
（１）１年間慢性毒性試験（イヌ） 54
（２）２年間慢性毒性試験/発がん性併合試験（ラット） 55

（３）18 か月間発がん性試験（マウス） 56
１２．生殖発生毒性試験..... 57
（１）２世代繁殖試験（ラット） 57
（２）発生毒性試験（ラット） 58
（３）発生毒性試験（補足試験）（ラット） 58
（４）発生毒性試験（ウサギ） 58
（５）発達神経毒性試験（ラット） 59
１３．遺伝毒性試験..... 59
１４．その他の試験..... 61
（１）28 日間免疫毒性試験（ラット） 61

Ⅲ．食品健康影響評価..... 63

・別紙１：代謝物/分解物略称..... 69
・別紙２：検査値等略称..... 71
・別紙３：作物残留試験成績（国内） 73
・別紙４：作物残留試験成績（海外） 74
・別紙５：畜産物残留試験成績..... 154
・参照..... 158

＜審議の経緯＞

－第 1 版関係－

2013 年　 8 月　 9 日 インポートトレランス設定の要請（小麦、トマト等）
2013 年　11 月　11 日 厚生労働大臣から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 1111 第 6 号）
2013 年　11 月　14 日 関係書類の接受（参照 1～81）
2013 年　11 月　18 日 第 494 回食品安全委員会（要請事項説明）
2014 年　 6 月　11 日 第 35 回農薬専門調査会評価第三部会
2014 年　11 月　 5 日 第 115 回農薬専門調査会幹事会
2014 年　12 月　 2 日 第 540 回食品安全委員会（報告）
2014 年　12 月　 3 日 から 2015 年 1 月 1 日まで　国民からの意見・情報の募集
2015 年　 1 月　13 日 農薬専門調査会座長から食品安全委員会委員長へ報告
2015 年　 1 月　20 日 第 545 回食品安全委員会（報告）
（同日付け厚生労働大臣へ通知）（参照 82）

－第 2 版関係－

2015 年　 1 月　 7 日 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（新規：米）
2015 年　 2 月　13 日 厚生労働大臣から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 0213 第 4 号）
2015 年　 2 月　16 日 関係書類の接受（参照 83～86）
2015 年　 2 月　24 日 第 550 回食品安全委員会（要請事項説明）
2015 年　 3 月　17 日 第 553 回食品安全委員会（審議）
（同日付け厚生労働大臣へ通知）（参照 87）
2015 年　12 月　22 日 残留農薬基準告示（参照 88）、初回農薬登録

－第 3 版関係－

2022 年　 1 月　 5 日 インポートトレランス設定の要請（ラズベリー、アボカド等）
2022 年　 5 月　25 日 厚生労働大臣から残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発生食 0525 第 2 号）、関係書類の接受（参照 89～105）
2022 年　 5 月　31 日 第 860 回食品安全委員会（要請事項説明）
2022 年　 7 月　12 日 第 866 回食品安全委員会（審議）

＜食品安全委員会委員名簿＞

（2015 年 6 月 30 日まで）
熊谷　進（委員長）
佐藤　洋（委員長代理）
山添　康（委員長代理）
三森国敏（委員長代理）

（2021 年 7 月 1 日から）
山本茂貴（委員長）
浅野　哲（委員長代理　第一順位）
川西　徹（委員長代理　第二順位）
脇　昌子（委員長代理　第三順位）

石井克枝	香西みどり
上安平冽子	松永和紀
村田容常	吉田　充

＜食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿＞

（2014 年 3 月 31 日まで）

・幹事会

納屋聖人（座長）	上路雅子	松本清司
西川秋佳*（座長代理）	永田　清	山手丈至**
三枝順三（座長代理**）	長野嘉介	吉田　緑
赤池昭紀	本間正充	

・評価第一部会

上路雅子（座長）	津田修治	山崎浩史
赤池昭紀（座長代理）	福井義浩	義澤克彦
相磯成敏	堀本政夫	若栗　忍

・評価第二部会

吉田　緑（座長）	栗形麻樹子	藤本成明
松本清司（座長代理）	腰岡政二	細川正清
泉　啓介	根岸友惠	本間正充

・評価第三部会

三枝順三（座長）	小野　敦	永田　清
納屋聖人（座長代理）	佐々木有	八田稔久
浅野　哲	田村廣人	増村健一

・評価第四部会

西川秋佳*（座長）	川口博明	根本信雄
長野嘉介（座長代理*; 座長**）	代田眞理子	森田　健
山手丈至（座長代理**）	玉井郁巳	與語靖洋
井上　薫**		

*：2013 年 9 月 30 日まで

**：2013 年 10 月 1 日から

（2016 年 3 月 31 日まで）

・幹事会

西川秋佳（座長）	小澤正吾	林　　真
納屋聖人（座長代理）	三枝順三	本間正充
赤池昭紀	代田眞理子	松本清司
浅野　哲	永田　清	與語靖洋
上路雅子	長野嘉介	吉田　緑*

・評価第一部会

上路雅子（座長）	清家伸康	藤本成明
赤池昭紀（座長代理）	林　　真	堀本政夫
相磯成敏	平塚　明	山崎浩史
浅野　哲	福井義浩	若栗　忍
篠原厚子		

・評価第二部会

吉田　緑（座長）*	腰岡政二	本間正充
松本清司（座長代理）	佐藤　洋	根岸友惠
小澤正吾	杉原数美	山本雅子
川口博明	細川正清	吉田　充
栗形麻樹子		

・評価第三部会

三枝順三（座長）	高木篤也	中山真義
納屋聖人（座長代理）	田村廣人	八田稔久
太田敏博	中島美紀	増村健一
小野　敦	永田　清	義澤克彦

・評価第四部会

西川秋佳（座長）	佐々木有	本多一郎
長野嘉介（座長代理）	代田眞理子	森田　健
井上　薫**	玉井郁巳	山手丈至
加藤美紀	中塚敏夫	與語靖洋

*：2015 年 6 月 30 日まで

**：2015 年 9 月 30 日まで

要　約

殺虫剤「フルピラジフロン」（CAS No. 951659-40-8）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。第 3 版の改訂に当たっては、厚生労働省から、作物残留試験（ラズベリー、アボカド等）の成績等が新たに提出された。

評価に用いた試験成績は、動物体内運命（ラット、ヤギ及びニワトリ）、植物体内運命（稲、りんご等）、作物等残留、亜急性毒性（ラット、マウス及びイヌ）、亜急性神経毒性（ラット）、慢性毒性（イヌ）、慢性毒性/発がん性併合（ラット）、発がん性（マウス）、2 世代繁殖（ラット）、発生毒性（ラット及びウサギ）、発達神経毒性（ラット）、免疫毒性（ラット）、遺伝毒性等である。

各種毒性試験結果から、フルピラジフロン投与による影響は、主に体重（増加抑制）、肝臓（小葉中心性肝細胞肥大等）、甲状腺（ろ胞細胞肥大等）及び骨格筋（変性/萎縮：イヌ）に認められた。発がん性、催奇形性、免疫毒性、生体にとって問題となる遺伝毒性及び発達神経毒性は認められなかった。

ラットを用いた 2 世代繁殖試験において、F_1 世代で発情回数減少、総着床数減少及び同腹児数減少が認められた。

各種試験結果から、農産物及び畜産物中のばく露評価対象物質をフルピラジフロン（親化合物のみ）と設定した。

各試験で得られた無毒性量のうち最小値は、ラットを用いた 2 年間慢性毒性試験/発がん性併合試験の 3.16 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 0.031 mg/kg 体重/日を許容一日摂取量（ADI）と設定した。

また、フルピラジフロンの単回経口投与等により生ずる可能性のある毒性影響に対する無毒性量のうち最小値は、ラットを用いた急性神経毒性試験の 35 mg/kg 体重であったことから、これを根拠として、安全係数 100 で除した 0.35 mg/kg 体重を急性参照用量（ARfD）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：フルピラジフロン

英名：flupyradifurone　（ISO 名）

３．化学名

IUPAC

和名：4-[(6-クロロ-3-ピリジルメチル) (2,2-ジフルオロエチル)アミノ]フラン-2-(5*H*)-オン

英名：4-[(6-chloro-3-pyridylmethyl) (2,2-difluoroethyl)amino]furan-2-(5*H*)-one

CAS（No. 951659-40-8）

和名：4-[[6-クロロ-3-ピリジニル]メチル(2,2-ジフルオロエチル)アミノ]-2(5*H*)-フラノン

英名：4-[[6-chloro-3-pyridinyl]methyl](2,2-difluoroethyl)amino]-2(5*H*)-furanone

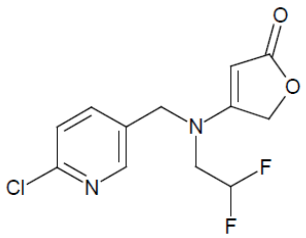
４．分子式

$C_{12}H_{11}ClF_2N_2O_2$

５．分子量

288.68

６．構造式



７．開発の経緯

フルピラジフロンは、バイエルクロップサイエンス社により開発された殺虫剤で、

吸汁性害虫及び甲虫目の咀嚼性害虫のニコチン性アセチルコリン受容体へのアゴニストとして殺虫効果を示すと考えられている。

我が国では 2015 年に初めて農薬登録され、海外では米国、欧州等で登録を取得している。

第 3 版では、インポートトレランス設定の要請（ラズベリー、アボカド等）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、フルピラジフロンのピリジニルメチル基のメチル部位炭素を ^{14}C で標識したもの（以下「[pyr-^{14}C]フルピラジフロン」という。）、フラノン環の 4 位を ^{14}C で標識したもの（以下「[fur-^{14}C]フルピラジフロン」という。）及びジフルオロエチル基の 1 位の炭素を ^{14}C 標識したもの（以下「[eth-^{14}C]フルピラジフロン」という。）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比放射能（質量放射能）からフルピラジフロンの濃度（mg/kg 又はμg/g）に換算した値として示した。

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

Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 2 mg/kg 体重（以下[１.（１）]において「低用量」という。）若しくは 200 mg/kg 体重（以下[１.（１）]において「高用量」という。）で単回経口投与し、又は Wistar ラット（一群雄 4 匹）に[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを低用量で静脈内投与して動物体内運命試験が実施された。

①　吸収

a.　血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 1 に示されている。（参照 1、2）

表１　血漿中薬物動態学的パラメータ

投与方法	単回経口投与				静脈内投与
投与量（mg/kg 体重）	2		200		2
性別	雄	雌	雄	雌	雄
T_{max}（hr）	1.0	1.0	2.0	4.0	0.67
C_{max}（μg/g）	1.71	1.85	96.9	100	1.77
$T_{1/2}$（hr）	3.9	3.0	3.6	8.1	3.8
$AUC_{0-\infty}$（hr・μg/mL）	11.9	15.8	1,200	1,680	11.2

b.　吸収率

排泄試験[１.（１）④]で得られた投与後 72 時間の尿中排泄率及び消化管を除く体内残存率から、フルピラジフロンの吸収率は少なくとも雄で 75.6%、雌で 86.2%と考えられた。

②　分布

投与 72 時間後の主要臓器及び組織における残留放射能濃度は表 2 に示されて

いる。

赤血球、消化管及び眼球で比較的高い放射能濃度が認められたが、大部分の臓器及び組織においては残留放射能は僅かであった。（参照 1、2）

表２　投与 72 時間後の主要臓器及び組織における残留放射能濃度

投与方法	投与量(mg/kg体重)	性別	残留放射能濃度(μg/g)
単回経口投与	2	雄	赤血球(0.0175)、消化管(0.0141)、肝臓(0.0068)、腎臓(0.0064)、眼球(0.0064)、肺(0.0060)、ハーダー腺(0.0050)、副腎(0.0048)、脾臓(0.0030)、心臓(0.0024)、カーカス[1](0.0021)、血漿(0.0020)
		雌	眼球(0.0133)、赤血球(0.0067)、肺(0.0035)、肝臓(0.0034)、腎臓(0.0033)、副腎(0.0032)、大腿骨(0.0023)、ハーダー腺(0.0022)、消化管(0.0019)、脾臓(0.0017)、子宮(0.0016)、皮膚(0.0014)、血漿(0.0013)
	200	雄	赤血球(2.35)、消化管(1.73)、肝臓(0.874)、腎臓(0.798)、肺(0.665)、眼球(0.600)、副腎(0.444)、ハーダー腺(0.410)、脾臓(0.359)、血漿(0.300)
		雌	赤血球(1.58)、眼球(1.34)、消化管(1.15)、皮膚(0.971)、肝臓(0.772)、ハーダー腺(0.722)、腎臓(0.669)、肺(0.566)、副腎(0.561)、子宮(0.460)、脾臓(0.340)、心臓(0.333)、血漿(0.296)
静脈内投与	2	雄	消化管(0.0167)、赤血球(0.0158)、腎臓(0.0067）、眼球(0.0066)、肝臓(0.0063)、肺(0.0054)、副腎(0.0045)、ハーダー腺(0.0034)、脾臓(0.0032)、腎周囲脂肪(0.0030)、血漿(0.0025)

③　代謝

尿及び糞中の主要代謝物は表 3 に示されている。

未変化のフルピラジフロンは尿及び糞中に 39.6%TAR～77.7%TAR 認められ、その大部分は尿から回収された。

尿中には未変化のフルピラジフロンのほか、主な代謝物として、M03 が 9.0%TAR～17.8%TAR、M25 が 1.1%TAR～10.4%TAR、M23 が 0.4%TAR～6.0%TAR 認められた。

糞中には未変化のフルピラジフロンのほか、代謝物 M03 が 1.8%TAR～11.3%TAR 認められた。

フルピラジフロンの動物体内における主要代謝反応は、フラノン環の水酸化による M03 の生成及びその後のグルクロン酸抱合体 M06 又は硫酸抱合体 M09 の生成、ジフルオロエチル基の開裂による M17 の生成並びにピリジニルメチル基における分子開裂による M23 の生成及びその後のグリシン抱合による M25 の生

[1] 組織及び臓器を取り除いた残渣のことをカーカスという（以下同じ。）。

成であると考えられた。未変化のフルピラジフロンの排泄が雌に多いことから、フルピラジフロンの体内動態に性差が認められた。（参照 1、2）

表３　尿及び糞中の主要代謝物（%TAR）

投与方法	投与量 (mg/kg 体重/日)	性別	試料	フルピラジフロン	代謝物
単回経口投与	2	雄	尿	37.6	M03(17.8)、M25(7.4)、M23(2.3)、M06(2.3)、M17(2.0)、M04(1.8)、M09(0.1)、M10(<0.1)
			糞	3.3	M03(11.2)、M10(0.4)、M25(0.2)、M17(0.2)、M23(0.1)、M06(0.1)、M09(0.1)
		雌	尿	73.8	M03(9.0)、M17(2.3)、M25(1.1)、M06 (0.4)、M04(0.4)、M23(0.4)、M09(0.2)
			糞	3.9	M03(1.8)、M09(0.1)、M17(0.1)
	200	雄	尿	36.1	M03(12.7)、M25(10.4)、M23(6.0)、M06(2.3)、M04(1.6)、M17(1.4)、M09(0.2)、M10(<0.1)
			糞	3.5	M03(11.3)、M17(0.4)、M10(0.4)、M23(0.2)、M25(0.2)、M09(0.2)、M06(0.1)
		雌	尿	61.1	M03(11.8)、M17(2.5)、M25(2.2)、M23(1.3)、M06(1.0)、M04(0.7)、M09(0.4)
			糞	4.4	M03(3.3)、M17(0.2)、M25(0.1)、M09(0.1)、M10(0.1)、M06(<0.1)
静脈内投与	2	雄	尿	43.9	M03(15.7)、M25(5.1)、M23(2.7)、M04(1.6)、M17(1.5)、M06(1.0)、M09(0.1)、M10(0.1)
			糞	3.4	M03(6.6)、M10(0.4)、M17(0.2)、M23(0.1)、M09(0.1)、M25(<0.1)

④　排泄

投与後 72 時間の尿及び糞中排泄率は表 4 に示されている。

投与量、投与経路及び雌雄にかかわらず、ほとんどは投与後 48 時間以内に尿及び糞中に排泄され、主に尿中に排泄された。（参照 1、2）

表４　投与後 72 時間の尿及び糞中排泄率（%TAR）

投与後時間 (hr)	投与方法	単回経口投与				静脈内投与
	投与量（mg/kg 体重）	2		200		2
	性別	雄	雌	雄	雌	雄
72	尿	75.5	90.1	76.3	86.0	76.2
	糞	23.1	7.49	26.1	10.3	14.6
	体内放射能 (除く消化管)	0.119	0.064	0.128	0.241	0.141
	消化管内放射能	0.069	0.010	0.086	0.064	0.086
	体内放射能	0.188	0.074	0.214	0.306	0.227

（２）ラット②

Wistar ラット（雌雄各 9 匹）に[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 5 mg/kg 体重で単回経口投与し、動物体内運命試験が実施された。

①　分布

主要臓器及び組織における残留放射能濃度は表 5 に示されている。

放射能濃度は雄で鼻粘膜、雌で鼻粘膜及び腎周囲脂肪で投与後 4 時間に、雌雄ともそれ以外の臓器及び組織で投与後 1 時間に最高値に達した後、急速に減少し、大部分の臓器及び組織で投与後 24～48 時間に最高濃度の 5%未満となり、投与後 168 時間には定量限界未満となった。いずれの臓器及び組織においても蓄積性は認められなかった。（参照 1、3）

表５　主要臓器及び組織における残留放射能濃度（μg/g）

投与量 (mg/kg 体重)	性別	投与後 1 時間	投与 168 時間後
5	雄	腎髄質(6.40)、肝臓(5.65)、副腎(5.63)、ハーダー腺(4.47)、腎皮質(4.44)、心筋(4.43)、甲状腺(4.25)、唾液腺(4.12)、膵臓(4.09)、下垂体(3.54)、褐色脂肪(3.29)、骨格筋(3.25)、胸腺(3.17)、血液(3.17)	鼻粘膜(0.037)、血液(0.009)
	雌	腎髄質(8.21)、肝臓(7.45)、副腎(7.29)、甲状腺(5.55)、腎皮質(5.46)、唾液腺(5.41)、膵臓(5.25)、心筋(5.20)、ハーダー腺(5.01)、下垂体(4.31)、血液(4.16)	鼻粘膜(0.037)、腎髄質(0.008)、硝子体(0.008)、血液(0.007)

② 排泄

投与後 168 時間の尿、糞及び呼気中累積排泄率は表 6 に示されている。

雌雄とも投与放射能は速やかに排泄され、投与後 24～48 時間の尿及び糞中に雄で 90.0%TAR 以上、雌で 95.0%TAR 以上が排泄された。主に尿中に排泄された。

呼気中への排泄は 0.1%TAR 未満であった。（参照 1、3）

表６　投与後 168 時間の尿、糞及び呼気中累積排泄率（%TAR）

投与方法	単回経口投与					
投与量（mg/kg 体重）	5					
性別	雄			雌		
投与後時間（hr）	尿	糞	呼気	尿	糞	呼気
24	75.1	17.5	0.06	78.3	4.54	0.02
48	79.7	21.6	0.09	88.1	6.98	0.03
72	80.1	21.9	－	89.9	7.36	－
96	80.2	22.0	－	91.2	7.47	－
120	80.3	22.0	－	91.6	7.49	－
144	80.4	22.1	－	92.0	7.52	－
168	80.5	22.1	－	92.5	7.53	－

－：該当なし

（3）ラット③

Wistar ラット（雌雄各 4 匹）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 2 mg/kg 体重で単回経口投与し、動物体内運命試験が実施された。

① 吸収

a. 血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 7 に示されている。

血漿中薬物動態学的パラメータに顕著な雌雄差は認められなかった。雌雄の血漿中放射能濃度は、投与後 8 時間以内に C_{max} の約 50%まで減少し、24 時間以内に C_{max} の約 3%～4%まで減少した。投与後 24 時間以降では、血漿中放射能濃度の減少は顕著に遅くなり、雄及び雌でそれぞれ投与 168 時間後及び 96 時間後以降に定量限界未満となった。（参照 1、4）

表７　血漿中薬物動態学的パラメータ

投与方法		単回経口投与	
投与量（mg/kg 体重）		2	
性別		雄	雌
T_{max} (hr)		1.50	1.50
C_{max} (μg/g)		1.46	1.91
$T_{1/2}$ (hr)	α 相	3.07	2.88
	β 相	53.1	53.6
$AUC_{0-\infty}$ (hr・μg/mL)		16.0	18.2

b.　吸収率

排泄試験[１.（３）④]で得られた投与後 168 時間の尿中排泄量（累積値）及び消化管を除く体内放射能の合計から、フルピラジフロンの経口投与後の吸収率は少なくとも雄で 79.4%、雌で 91.5%と算出された。

②　分布

投与168時間後の主要臓器及び組織における残留放射能濃度は表８に示されている。

雌雄とも甲状腺に最も高い放射能濃度が認められた。大部分の臓器及び組織において、雄の放射能濃度が雌の値の約 2～3 倍の値を示した。（参照 1、4）

表８　投与 168 時間後の主要臓器及び組織における残留放射能濃度

投与量(mg/kg体重)	性別	残留放射能濃度(μg/g)
2	雄	甲状腺(0.0336)、ハーダー腺(0.0241)、副腎(0.0200)、肝臓(0.0128)、腎周囲脂肪(0.0118)、皮膚(0.0111)、腎臓(0.0104)、大腿骨(0.0085)、赤血球(0.0083)、脾臓(0.0081)、カーカス(0.0079)、肺(0.0075)、脳(0.0072)、筋肉(肢) (0.0069)、心臓(0.0065)、精巣(0.0059)、眼球(0.0053)、血漿(0.0025)
	雌	甲状腺(0.0131)、副腎(0.0114)、ハーダー腺(0.0091)、肝臓(0.0081)、腎周囲脂肪(0.0058)、大腿骨(0.0049)、肺(0.0048）、眼球(0.0048)、皮膚(0.0047)、腎臓(0.0045)、卵巣(0.0039)、赤血球(0.0038)、子宮(0.0035)、脳(0.0033)、脾臓(0.0032)、カーカス(0.0031)、心臓(0.0029)、筋肉(肢)(0.0023)、血漿(0.0012)

③　代謝

尿及び糞中の主要代謝物は表 9 に示されている。

尿及び糞中には 7 種類の代謝物が検出された。未変化のフルピラジフロンの大部分は尿から回収された。

雌雄とも、尿及び糞中では未変化のフルピラジフロンのほか、主要代謝物とし

て M03 ［尿中：10.7%TAR（雌）～13.8%TAR（雄）、糞中：2.60%TAR（雌）～6.86%TAR（雄）］が認められた。（参照 1、4）

表９　尿及び糞中の主要代謝物（%TAR）

投与群	投与量 (mg/kg 体重/日)	性別	試料	フルピラジフロン	代謝物
単回経口	2	雄	尿	48.3	M03(13.8)、M29(3.42)、M06(2.17)、M17(1.87)、M04(1.13)、M09(0.16)
			糞	6.34	M03(6.86)、M10(0.26)、M17(0.24)、M09(0.09)、M29(0.07)
		雌	尿	70.0	M03(10.7)、M17(3.09)、M06(1.01)、M29(0.96)、M09(0.25)
			糞	5.94	M03(2.60)、M17(0.26)、M09(0.09)、M10(0.07)

④　排泄

投与後 168 時間の尿及び糞中累積排泄率は表 10 に示されている。

投与放射能は主に尿中に排泄された。

表 10　投与後 168 時間の尿及び糞中累積排泄率（%TAR）

投与方法	単回経口投与			
投与量（mg/kg 体重）	2			
性別	雄		雌	
投与後時間（hr）	尿	糞	尿	糞
24	75.0	14.8	87.3	9.45
48	78.4	16.4	90.4	10.3
72	78.8	16.5	90.9	10.3
96	78.9	16.5	91.1	10.4
120	78.9	16.6	91.2	10.4
144	78.9	16.6	91.3	10.4
168	79.0	16.6	91.4	10.4

（４）ラット④

Wistar ラット（雌雄各 9 匹）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 5 mg/kg 体重で単回経口投与し、動物体内運命試験が実施された。

①　分布

主要臓器及び組織における残留放射能濃度は表 11 に示されている。

雄の硝子体で投与後 4 時間に、雌の嗅球で投与後 8 時間に、雌雄ともそれ以外

の臓器及び組織で投与後 1 時間に最高濃度に達した。各臓器及び組織において放射能濃度は二相性の減衰を示し、第二相の減衰は雄及び雌でそれぞれ投与後 24 時間及び 48 時間に始まった。投与後 168 時間において、雌雄とも大部分の臓器及び組織で残留放射能は低かったが、雄の残留放射能は雌の約 1.4～1.7 倍であった。（参照 1、5）

表 11　主要臓器及び組織における残留放射能濃度（μg/g）

投与量 (mg/kg 体重)	性別	投与後 1 時間	投与 168 時間後
5	雄	腎髄質(7.53)、副腎(7.49)、肝臓(6.86)、嗅球(5.82)、腎皮質(5.74)、甲状腺(5.39)、ハーダー腺(5.38)、心筋(5.27)、唾液腺(5.22)、膵臓(4.96)、下垂体(4.64)、褐色脂肪(4.29)、血液(3.90)	鼻粘膜(0.164)、嗅球(0.052)、ハーダー腺(0.050)、脊髄(0.042)、副腎(0.039)、肝臓(0.036)、甲状腺(0.036)、脳(0.033)、褐色脂肪(0.030)、腎髄質(0.027)、下垂体(0.026)、胸腺(0.022)、腎皮質(0.021)、精巣(0.021)、唾液腺(0.020)、脾臓(0.019)、骨髄(0.019)、腎周囲脂肪(0.018)、血液(0.017)
	雌	腎髄質(7.97)、副腎(7.93)、肝臓(7.76)、ハーダー腺(6.24)、甲状腺(6.02)、腎皮質(5.94)、唾液腺(5.73)、心筋(5.61)、膵臓(5.55)、下垂体(4.84)、骨格筋(4.50)、子宮(4.31)、胸腺(4.29)、血液(4.25)	鼻粘膜(0.117)、副腎(0.026)、甲状腺(0.026)、嗅球(0.017)、腎髄質(0.011)、脊髄(0.011)、肝臓(0.009)、脳(0.009)、硝子体(0.009)、腎皮質(0.008)、褐色脂肪(0.008)、子宮(0.008)、脾臓(0.007)、胸腺(0.007)、血液(0.006)

②　排泄

投与後 168 時間の尿、糞及び呼気中累積排泄率は表 12 に示されている。

雌雄とも吸収は速やかで、投与後 48 時間で 90.0%TAR 以上が尿及び糞中に排泄され、主に尿中に排泄された。

投与後 48 時間の呼気への排泄は、雄及び雌でそれぞれ 2.02%TAR～3.05%TAR 及び 0.58%TAR～0.96%TAR であった。投与された標識体の一部においてフラノン環が生体内変換され、最終的に CO_2 へと変換されたと考えられた。（参照 1、5）

表 12　投与後 168 時間の尿、糞及び呼気中累積排泄率（%TAR）

投与群	単回経口					
投与量（mg/kg 体重）	5					
性別	雄			雌		
投与後時間（hr）	尿	糞	呼気	尿	糞	呼気
24	77.7	12.8	1.71	84.2	4.69	0.82
48	80.1	13.7	2.02	86.2	5.60	0.96
72	80.4	13.8	－	86.5	5.75	－
96	80.5	13.8	－	86.7	5.79	－
120	80.5	13.8	－	87.9	5.81	－
144	80.6	13.8	－	88.0	5.83	－
168	80.6	13.8	－	88.0	5.84	－

－：該当なし

（5）ラット⑤

Wistar ラット（雌雄各 4 匹）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 3 mg/kg 体重で単回経口投与し、動物体内運命試験が実施された。

①　分布

投与後 6 時間の臓器及び組織における残留放射能濃度は表 13 に示されている。（参照 1、6）

表 13　投与後 6 時間の臓器及び組織における残留放射能濃度

投与経過時間(hr)		6			
性別		雄		雌	
単位		%TAR	μg/g	%TAR	μg/g
排泄物	尿	36.6		42.8	
臓器/組織	血漿	0.70	1.31	0.55	1.39
	カーカス	24.0		26.7	
	腎臓	0.73	2.73	1.04	4.35
	肝臓	3.56	2.93	3.61	2.94
	消化管(糞を含む)	23.6		12.6	
	皮膚	9.18	1.14	9.42	1.28
	腎周囲脂肪	0.06	0.588	0.09	0.651
	筋肉(肢)	2.09	1.38	1.26	1.49

／：該当なし

②　代謝

投与後 6 時間の尿並びに投与 6 時間後（と殺時）の血漿、肝臓、腎臓、筋肉及

び脂肪を用いて代謝物同定・定量試験が実施された。

各試料中の主要代謝物は表 14 に示されている。

尿中の主要成分は未変化のフルピラジフロンであり、雄で 22.1%TAR、雌で 37.6%TAR 認められた。また、臓器及び組織において、雌雄とも未変化のフルピラジフロンが約 72%TRR 以上を占めた。各臓器及び組織内における代謝物プロファイルは、雌雄間で定性的に類似していたが、定量的に差が認められ、フルピラジフロンの代謝は雌と比較して雄で有意に高かった。（参照 1、6）

表 14　各試料中の主要代謝物（%TRR）

投与経過時間(hr)		6	
試料	性別	フルピラジフロン	代謝物
尿#	雄	22.1	M03(6.9)、M29(1.5)、M06(0.9)、M17(0.8)、M04(0.4)
	雌	37.6	M03(3.3)、M17(0.8)、M29(0.2)
血漿	雄	82.8	M29(7.7) 、M03(5.2)
	雌	95.5	M03(1.9)、M29(0.9)、M17(0.6)
腎臓	雄	72.1	M03(11.7)、M29(4.6)、M17(1.3)、M06(0.7)、M04(0.4)
	雌	92.6	M03(4.5)、M17(1.1)
肝臓	雄	72.1	M03(8.3)、M29(3.7)、M06(1.9)、M17(1.2)、M04(0.9)
	雌	94.6	M03(2.6)、M17(0.8)、M29(0.5)、M06(0.4)
腎周囲脂肪	雄	85.0	M03(7.1)、M29(4.2)
	雌	99.9	
筋肉(肢)	雄	83.9	M29(6.5)、M03(6.0)、M17(1.0)
	雌	96.4	M03(2.1)、M17(0.8)、M29(0.6)

#：尿では%TAR
／：該当なし

（6）ラット⑥

Wistar ラット（雄 4 匹）に[eth-^{14}C]フルピラジフロンを 2 mg/kg 体重で単回経口投与し、動物体内運命試験が実施された。

①　吸収

a.　血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 15 に示されている。

血漿中放射能濃度は、投与後 8 時間以内に C_{max} の約 50%、48 時間以内に約 10%へと減少した。投与後 72 時間（と殺時）の血漿中放射能濃度は最大値の約 8%であった。（参照 1、7）

表 15　血漿中薬物動態学的パラメータ

投与方法	単回経口投与
投与量（mg/kg 体重）	2
性別	雄
T_{max}（hr）	1.00
C_{max}（μg/g）	2.02
$T_{1/2}$（hr）	50.4
$AUC_{0-\infty}$（hr・μg/mL）	45.6

b.　吸収率

排泄試験[１.（６）④]で得られた投与後 72 時間の尿中放射能及び消化管を除く体内放射能の合計から、フルピラジフロンの経口投与による吸収率は少なくとも 85.4%と算出された。

②　分布

投与 72 時間後（雄）の主要臓器及び組織における残留放射能濃度は表 16 に示されている。

各臓器及び組織内放射能濃度は 0.025～0.158 μg/g の範囲にあった。（参照 1、7）

表 16　投与 72 時間後（雄）の主要臓器及び組織における残留放射能濃度

投与量 (mg/kg 体重)	残留放射能濃度(μg/g)
2	血漿(0.158)、眼球(0.138)、消化管(0.129)、赤血球(0.104)、肝臓(0.095)、甲状腺(0.088)、肺(0.088)、脳(0.083)、皮膚(0.079)、心臓(0.078)、脾臓(0.075)、副腎(0.073)、腎臓(0.066)、精巣(0.065)、カーカス(0.064)、筋肉（肢）(0.055)、腎周囲脂肪(0.054)、大腿骨(0.052)、ハーダー腺(0.025)

③　代謝

投与後 72 時間の尿及び 48 時間の糞を用いて代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中の主要代謝物は表 17 に示されている。

尿及び糞中では、主要成分として未変化のフルピラジフロン及び代謝物 M03 が認められたほか、代謝物 M29 、M06 及び M04 が尿中のみで認められた。代謝物 M10 は糞中のみで認められたが、その生成量は 0.5%TAR 未満であった。（参照 1、7）

表 17　尿及び糞中の主要代謝物（%TAR）

投与量 (mg/kg 体重/日)	性別	試料	フルピラジフロン	代謝物
2	雄	尿	52.0	M03(16.1)、M33(5.28)、M29(3.63)、M06(1.79)、M04(1.40)
		糞	3.79	M03(7.60)、M33(0.49)、M10(0.43)

④ 排泄

投与後 72 時間（雄）の尿及び糞中排泄率は表 18 に示されている。

投与放射能は主に尿中に排泄された。

表 18　投与後 72 時間（雄）の尿及び糞中排泄率（%TAR）

投与方法	単回経口投与	
投与量（mg/kg 体重）	2	
投与後時間（hr）	尿	糞
72	82.2	13.5

（7）ラット⑦

Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に[eth-^{14}C]フルピラジフロンを 3 mg/kg 体重で単回経口投与し、動物体内運命試験が実施された。

① 分布

投与後 1 及び 24 時間の尿排泄放射能並びに主要臓器及び組織における残留放射能濃度は表 19 に示されている。

投与後 24 時間の尿中放射能は、雄及び雌で 71.8%TAR 及び 85.9%TAR であった。雌雄とも各臓器及び組織における残留放射能は投与後 1 時間で最高値を示した後、投与後 24 時間までに顕著に減少した。（参照 1、8）

表 19　尿排泄放射能並びに主要臓器及び組織における残留放射能濃度

投与経過時間(hr)		1				24			
性別		雄		雌		雄		雌	
単位		%TAR	μg/g	%TAR	μg/g	%TAR	μg/g	%TAR	μg/g
排泄物	尿	6.22		8.76		71.8		85.9	
臓器/組織	血漿	1.09	2.17	1.27	2.73	0.21	0.491	0.13	0.343
	カーカス	38.3		51.2		4.25		3.08	
	腎臓	1.30	4.75	1.17	4.90	0.08	0.317	0.06	0.267
	肝臓	6.80	4.28	7.30	5.77	0.60	0.367	0.39	0.243
	消化管(糞を含む)	27.2		13.9		16.6		9.44	
	皮膚	14.6	2.00	17.5	2.40	2.13	0.294	1.45	0.203
	腎周囲脂肪	0.10	0.911	0.15	1.08	0.01	0.108	0.01	0.047
	筋肉(肢)	2.31	2.34	2.34	2.90	0.17	0.208	0.13	0.167

／：該当なし

② 代謝

投与後 1、6 及び 24 時間までの尿並びに投与後 1、6 及び 24 時間（と殺時）の血漿、肝臓、腎臓、筋肉（肢）及び腎周囲脂肪を用いて代謝物同定・定量試験が実施された。

各試料中の主要代謝物は表 20 に示されている。

尿中放射能の主要成分は未変化のフルピラジフロンであり、投与後 24 時間の雄及び雌でそれぞれ 47.7%TAR 及び 76.5%TAR 認められた。臓器及び組織においては、投与後 6 時間まで、雌雄とも未変化のフルピラジフロンが約 65%TRR 以上を占めたが、投与後 24 時間では、雌雄とも代謝物 M33 が最も多く認められた。

各臓器及び組織内の代謝物プロファイルは、雌雄間で定性的に類似していたが、定量的に差が認められ、未変化のフルピラジフロンの分解は雌と比較して雄で高かった。（参照 1、8）

表 20　各試料中の主要代謝物（%TRR）

投与経過時間		1 hr		6 hr		24 hr	
試料	性別	フルピラジフロン	代謝物	フルピラジフロン	代謝物	フルピラジフロン	代謝物
尿#	雄	4.96	M03(0.82)、M06(0.13)、M29(0.12)、M04(0.12)	25.5	M03(6.85)、M29(1.55)、M06(0.74)、M04(0.66)、M33(0.22)	47.7	M03(12.3)、M29(3.09)、M33(1.91)、M06(1.72)、M04(1.55)
	雌	8.19	M03(0.51)、M29(0.07)	36.15	M03(2.24)、M29(0.33)、M33(0.11)、M04(0.10)、M06(0.08)	76.5	M03(6.42)、M33(1.70)、M29(0.87)
血漿	雄	92.2	M33(2.7)、M03(2.7)、M29(2.4)	65.3	M33(23.3)、M29(5.6)、M03(3.0)	6.4	M33(91.2)、M03(1.5)、M29(0.9)
	雌	97.9	M33(2.1)	89.5	M33(10.5)	18.2	M33(81.8)
腎臓	雄	89.7	M03(7.2)、M29(1.8)、M33(0.9)	72.8	M03(11.5)、M33(6.1)、M29(5.3)	25.9	M33(63.2)、M03(6.5)
	雌	95.8	M03(3.2)、M33(0.8)	90.5	M33(4.8)、M03(4.1)	38.2	M33(54.1)、M03(4.0)
肝臓	雄	91.1	M03(4.4)、M29(1.6)、M33(1.1)	75.9	M33(7.3)、M03(6.0)、M29(3.4)、M04(0.8)	22.8	M33(59.4)、M03(3.8)
	雌	95.6	M03(1.8)、M33(0.6)、M29(0.4)	92.3	M33(3.6)、M03(1.9)、M29(0.6)	34.6	M33(55.9)、M03(2.1)
腎周囲脂肪	雄	100		78.9	M33(10.3)、M03(3.7)	28.0	M33(68.9)
	雌	100		95.2	M33(4.7)	27.1	M33(68.4)
筋肉(肢)	雄	94.2	M03(2.6)、M29(2.1)、M33(0.9)	81.2	M33(9.5)、M29(5.2)、M03(3.6)	35.9	M33(59.5)
	雌	97.4	M03(1.2)、M33(0.8)、M29(0.5)	93.2	M33(4.1)、M03(1.3)、M29(1.2)	32.9	M33(64.8)、M03(1.6)

#：%TAR
／：該当なし

（8）畜産動物（ヤギ）①

泌乳ヤギ（雌、品種不明、1 群 1 頭）に[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 1.0 mg /kg 体重/日の用量で 5 日間反復経口投与し、投与期間中毎日投与後 8 及び 24 時間に

乳汁、糞及び尿を採取するとともに、最終投与 6 時間後にと殺し、肝臓、腎臓、筋肉及び脂肪を採取して、動物体内運命試験が実施された。

尿、糞及び乳汁中には 5 日間の累積でそれぞれ 71.7%TAR、13.3%TAR 及び 0.78%TAR 認められた。

乳汁中の放射能は投与後 8 時間で約 0.3 μg/g に達し、投与後 24 時間に約 0.05 μg/g に減少した。臓器及び組織中の残留放射能は 2.94%TAR であり、2.10%TAR が骨格筋に認められた。

乳汁並びに主要臓器及び組織の主要成分として、未変化のフルピラジフロンが乳汁で 88.8%TRR（0.165 μg/g）、筋肉で 98.0%TRR（0.349 μg/g）、脂肪で 99.2%TRR（0.105 μg/g）、腎臓で 34.8%TRR（0.650 μg/g）及び肝臓で 84.6%TRR（1.03 μg/g）認められた。10%TRR を超える代謝物として、腎臓において代謝物 M03 が 16.0%TRR（0.299 μg/g）認められた。脂肪ではフルピラジフロン以外の成分は認められなかった。

フルピラジフロンの主要代謝経路は、フラノン環の水酸化による M03 及びその後のグルクロン酸抱合による 2 種類のジアステレオマー（M05 及び M06）の生成、ジフルオロエチル基の水酸化及びグルクロン酸抱合による M07 及び M04 の生成、ピリジニルメチル基における酸化的開裂による M23 の生成及びその後のグリシン抱合による M25 の生成、ピリジニルメチル基の塩素原子のグルタチオンによる置換に続く、ピリジニルメチル基の酸化的開裂による M26 の生成並びにシステイン基及びフラノン環の分解による M16 の生成、フラノン環の開裂による M30 の生成並びにジフルオロエチル基の開裂による M17 の生成であると考えられた。（参照 1、9）

（9）畜産動物（ヤギ）②

泌乳ヤギ（雌、品種不明、1 群 1 頭）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 1.0 mg/kg 体重/日の用量で 5 日間反復経口投与して、投与期間中に乳汁、糞及び尿を摂取するとともに、最終投与 6 時間後にと殺して、肝臓、腎臓、筋肉及び脂肪を採取して、動物体内運命試験が実施された。

尿、糞及び乳汁に投与開始後 102 時間の累積でそれぞれ 69.2%TAR、3.00%TAR 及び 2.58%TAR 認められた。

臓器及び組織中の残留放射能は 4.22%TAR であり、2.91%TAR が骨格筋に認められた。

乳汁中の放射能は 0.755 μg/g から 1.21 μg/g まで推移し、投与開始後 50 時間で約 1.1 μg/g となり平衡に達した。

乳汁中では未変化のフルピラジフロンが 23.9%TRR（0.250 μg/g）認められたほか、代謝物として M35 が 66.8%TRR（0.698 μg/g）認められた。

筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓における主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンであり、それぞれ 88.1%TRR（0.475 μg/g）、80.5%TRR（0.213 μg/g）、50.5%TRR

（0.744 μg/g）及び 59.8%TRR（1.05 μg/g）認められた。腎臓で代謝物 M03 が 14.6%TRR（0.215 μg/g）認められた。ほかに臓器及び組織において、10%TRR を超える代謝物は認められなかった。

フルピラジフロンのヤギにおける主要代謝経路は、フラノン環の開裂及びその後の全分解により小さな炭素単位が生成され、ラクトース生合成等に利用される反応、フラノン環の水酸化による M03 及びその後のグルクロン酸抱合による 2 種類のジアステレオマー（M05 及び M06）の生成、ジフルオロエチル基の水酸化及びグルクロン酸抱合による M07 及びその異性体 M04 の生成並びにジフルオロエチル基の開裂による M17 の生成であると考えられた。（参照 1、10）

（１０）畜産動物（ニワトリ）①

白色レグホン種採卵鶏（雌 6 羽）に[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 1.02 mg/kg 体重/日の用量で 14 日間反復経口投与して、投与期間中の 24 時間ごとに鶏卵及び排泄物を摂取するとともに、最終投与 6 時間後にと殺し、臓器及び組織（肝臓、筋肉及び脂肪）を採取して、動物体内運命試験が実施された。

鶏卵には投与期間中の累積で 0.24%TAR 認められた。鶏卵中の放射能濃度は、投与期間中 0.016 μg/g から 0.119 μg/g まで推移し、投与開始後第 6 日に 0.08 μg/g となり平衡に達した。

と殺時の臓器及び組織には 0.37%TAR が認められ、0.19%TAR が骨格筋に認められた。

排泄物からは累積で 95.5%TAR が回収された。

鶏卵における主要成分はフルピラジフロン並びに代謝物 M32 及び M03 であり、それぞれ 19.8%TRR（0.017 μg/g）、23.1%TRR（0.019 μg/g）及び 18.0%TRR（0.015 μg/g）認められた。筋肉では主要成分として代謝物 M32 が 40.2%TRR（0.028 μg/g）、脂肪ではフルピラジフロン並びに代謝物 M32 及び M09 がそれぞれ 15.3%TRR（0.003 μg/g）、 28.5%TRR（0.006 μg/g）及び 16.2%TRR（0.003 μg/g）認められた。肝臓では代謝物 M09 及び M28 がそれぞれ 22.5%TRR（0.098 μg/g）及び 15.5%TRR（0.068 μg/g）認められ、未変化のフルピラジフロンは 0.9%TRR（0.004 μg/g）であった。

フルピラジフロンのニワトリにおける主要代謝経路は、フラノン環の水酸化による M03 の生成及びその後の硫酸抱合による M09 の生成、ピリジニルメチル基における酸化的開裂による M23 の生成及びその後の塩素原子のグルタチオンによる置換並びにその後の分解による 2 種類の抱合体 M27 及び M28 の生成、ジフルオロエチル基の開裂による M17 の生成並びにその後の水酸化及び硫酸抱合による M18 の生成、フラノン環の開裂及び硫酸抱合による M31 の生成、フラノン環の酸化的分解による M13 の生成、ピリジニルメチル基の開裂による水酸化体の生成及びセリン抱合による M22 の生成並びにフラノン環及びジフルオロエチル基の開裂によるアミン体の生成及びそのアセチル化反応による M32 の生成で

あると考えられた。（参照 1、11）

（１１）畜産動物（ニワトリ）②

白色レグホン種採卵鶏（雌 6 羽）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 1.05 mg/kg 体重/日の用量で 14 日間反復経口投与して、投与期間中の 24 時間ごとに鶏卵及び排泄物を摂取するとともに、最終投与 6 時間後にと殺し臓器及び組織（肝臓、筋肉、皮膚及び脂肪）を採取して、動物体内運命試験が実施された。

鶏卵には投与期間中の累積で 2.35%TAR の放射能が認められた。鶏卵中の放射能濃度は、0.024 μg/g から 1.20 μg/g まで推移し、投与開始後第 9 日に 1.04 μg/g となり、平衡に達した。

と殺時の臓器及び組織には 1.80%TAR が認められ、0.50%TAR が骨格筋に認められた。

排泄物からは累積で 78.0%TAR が回収された。

鶏卵、脂肪及び肝臓における主要放射性成分は n-ヘプタン相に抽出された未同定の脂肪酸であり、50%TRR 以上認められた。筋肉における主要成分は未同定の極性成分であった。鶏卵、臓器及び組織においては、未変化のフルピラジフロン並びに代謝物 M03、M09、M17 及び M18 が僅かに認められたが、いずれも 10%TRR 未満であった。

フルピラジフロンのニワトリにおける主要代謝経路は、フラノン環の開裂及びその後の分解による小さな炭素単位の生成並びに脂肪酸等の生合成に用いられる天然成分への取り込み、フラノン環の水酸化による M03 及びその後の硫酸抱合による M09 の生成、ジフルオロエチル基の開裂による M17 の生成及びその後の硫酸抱合による M18 の生成並びにフラノン環の酸化的開裂による M13 の生成であると考えられた。（参照 1、12）

２．植物体内運命試験

（１）稲①

稲苗（品種：日本晴）を砂壌土を充填した栽培容器に植え付け、湛水状態とし、粒剤処理区では粒剤に調製した[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを植付け時に 434 g ai/ha の用量で植付け穴に処理し、茎葉散布処理区では液剤に調製した[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを植え付け 1 日後に稲苗に対して 178 g ai/ha、稲が成熟した時期に 236 g ai/ha の用量で茎葉に散布して、植物体内運命試験が実施された。

粒剤処理区では最終処理 127 日後、茎葉散布処理区では最終処理 29 日後に土壌表面から上の植物体を採取し、玄米、もみ殻及びわらを分析試料とした。

各試料中の代謝物濃度は表 21 に示されている。

いずれの処理区においても、各試料中の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンであった。そのほかの同定放射性成分はいずれも微量であり、粒剤処理区におけるわらで代謝物 M01 及び M02 が合計 12.3%TRR 認められたほかは、いずれも

10%TRR 未満であった。（参照 1、13）

表 21　各試料中の代謝物濃度（mg/kg）

試験区	粒剤処理			茎葉散布処理		
試料	玄米	もみ殻	わら	玄米	もみ殻	わら
総残留放射能(mg/kg)	0.050	1.60	3.28	0.620	24.0	24.7
フルピラジフロン	0.035 (69.6)	1.24 (77.7)	1.96 (59.9)	0.467 (75.2)	18.5 (77.3)	15.0 (60.8)
M23	0.002 (4.7)	0.009 (0.5)	0.125 (3.8)	0.019 (3.1)	0.107 (0.4)	0.301 (1.2)
M15	－	－	0.007 (0.2)	0.003 (0.4)	－	0.557 (2.3)
M14	－	－	－	0.003 (0.6)	0.048 (0.2)	0.475 (1.9)
M13	－	－	0.063 (1.9)	0.048 (7.8)	1.55 (6.5)	1.81 (7.3)
M03	－	－	0.040 (1.2)	0.002 (0.4)	－	0.189 (0.8)
M01 及び M02	－	0.010 (0.6)	0.403 (12.3)	0.009 (1.5)	0.295 (1.2)	2.09 (8.5)
未同定	－	0.012 (0.8)	0.281 (8.6)	0.045 (7.4)	0.990 (4.1)	2.62 (10.6)
非抽出	0.013 (25.7)	0.327 (20.4)	0.350 (10.7)	0.017 (2.7)	2.33 (9.7)	1.57 (6.4)

－：非検出
下段（ ）：%TRR

（２）稲②

稲苗（品種：日本晴）を砂壌土を充填した栽培容器に植え付け、湛水状態とし、粒剤処理区では粒剤に調製した[fur-^{14}C]フルピラジフロンを植付け時に 409 g ai/ha の用量で植付け穴に処理し、茎葉散布処理区では液剤に調製した[fur-^{14}C]フルピラジフロンを植え付け 1 日後に稲苗に対して 175 g ai/ha、稲が成熟した時期に 240 g ai/ha の用量で茎葉に散布して、植物体内運命試験が実施された。

粒剤処理区では最終処理 127 日後、茎葉散布処理区では最終処理 29 日後に土壌表面から上の植物体を採取し、玄米、もみ殻及びわらを分析試料とした。

各試料中の代謝物濃度は表 22 に示されている。

粒剤処理区の玄米を除いて、各試料中の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンであった。粒剤処理区の玄米では、主要放射性成分は代謝物 M34（26.9%TRR、0.038 mg/kg）及び未変化のフルピラジフロン（23.1%TRR、0.032 mg/kg）であった。

処理方法にかかわらず、わらで代謝物 M01 及び M02 が合計 10.0%TRR 以上認められ、その存在比は M02 が約 90%、M01 が約 10%であった。それ以外の代

謝物はいずれも 10%TRR 未満であった。（参照 1、14）

表 22　各試料中の代謝物濃度（mg/kg）

試験区	粒剤処理			茎葉散布処理		
試料	玄米	もみ殻	わら	玄米	もみ殻	わら
総残留放射能(mg/kg)	0.140	1.40	2.88	0.659	24.1	19.9
フルピラジフロン	0.032 (23.1)	1.02 (72.3)	1.84 (64.0)	0.373 (56.6)	18.0 (74.6)	11.2 (56.5)
M34	0.038 (26.9)	0.014 (1.0)	0.153 (5.3)	0.023 (3.6)	0.497 (2.1)	0.688 (3.5)
M15	－	－	0.056 (2.0)	－	－	0.416 (2.1)
M14	－	－	－	0.003 (0.4)	0.054 (0.2)	0.461 (2.3)
M13	－	0.006 (0.4)	0.058 (2.0)	0.040 (6.1)	1.69 (7.0)	1.58 (7.9)
M03	－	－	0.029 (1.0)	－	－	0.106 (0.5)
M01 及び M02	－	0.008 (0.6)	0.328 (11.4)	0.011 (1.7)	0.389 (1.6)	2.13 (10.7)
未同定	0.006 (4.2)	0.019 (1.3)	0.122 (4.2)	0.113 (17.2)	1.19 (4.9)	1.90 (9.5)
非抽出	0.044 (31.3)	0.342 (24.4)	0.254 (8.8)	0.085 (12.8)	2.18 (9.1)	1.27 (6.4)

－：非検出
下段（ ）：%TRR

（3）りんご①

りんご（品種：James Grieve）において[pyr-^{14}C]フルピラジフロンの単回散布処理区では 75 g ai/ha の用量で開花終期に茎葉散布、2 回散布処理区では 75 g ai/ha の用量で開花終期及び果実収穫 14 日前に散布し、最初の処理から 98 日後に果実及び葉を採取して、植物体内運命試験が実施された。

各試料中の代謝物濃度は表 23 に示されている。

果実において、残留放射能は単回散布処理区では 0.079 mg/kg、2 回散布処理区では 0.545～1.86 mg/kg 認められた。

果実における主要放射性成分は、単回散布処理区及び 2 回散布処理区のいずれも未変化のフルピラジフロンで、43.1%TRR（0.034 mg/kg）及び 85.6%TRR～88.4%TRR（0.467～1.65 mg/kg）であり、10%TRR を超える代謝物は認められなかった。

葉においては、単回散布処理区及び 2 回散布処理区における残留放射能はそれ

ぞれ 56.7 mg/kg 及び 135 mg/kg であった。

葉における主要放射性成分は、単回散布処理区及び 2 回散布処理区のいずれも未変化のフルピラジフロンで、それぞれ 24.5%TRR（13.9 mg/kg）及び 48.2%TRR（65.0 mg/kg）であった。単回散布処理区においては、代謝物 M08 及び M20 が、2 回散布処理区では、代謝物 M08 が 10%TRR を超えて認められた。（参照 1、15）

表 23　各試料中の代謝物濃度（mg/kg）

試験区	単回散布処理		2 回散布処理		
試料	果実（表面洗浄なし）	葉	果実（表面洗浄あり a)）	果実（表面洗浄なし）	葉
総残留放射能（mg/kg）	0.079	56.7	1.87	0.545	135
フルピラジフロン	0.034 (43.1)	13.9 (24.5)	1.65 (88.4)	0.467 (85.6)	65.0 (48.2)
M23	0.004 (5.0)	－	0.009 (0.5)	0.008 (1.5)	0.436 (0.3)
M21	－	0.342 (0.6)	－	－	0.327 (0.2)
M20	0.004 (4.7)	8.14 (14.4)	0.010 (0.5)	0.005 (0.9)	9.84 (7.3)
M19	0.003 (4.0)	0.727 (1.3)	0.013 (0.7)	0.004 (0.8)	0.777 (0.6)
M14	0.003 (3.5)	2.89 (5.1)	0.012 (0.6)	0.004 (0.8)	6.80 (5.0)
M08	0.004 (4.9)	11.3 (19.9)	0.024 (1.3)	0.009 (1.7)	20.7 (15.4)
M13	0.002 (3.0)	0.767 (1.4)	0.015 (0.8)	0.006 (1.1)	1.41 (1.0)
M11	0.001 (1.4)	3.63 (6.4)	－	－	6.67 (4.9)
M30	0.007 (8.4)	0.255 (0.4)	0.085 (4.5)	0.023 (4.1)	1.02 (0.8)
M03	0.001 (0.8)	0.484 (0.9)	0.020 (1.0)	0.005 (1.0)	0.944 (0.7)
未同定放射性成分（合計）b)	0.012[0.005] (15.3)[6.6]	12.3[2.05] (21.7)[3.6]	0.011[0.005] (0.6)[0.3]	0.002 (0.5)	17.9[2.29] (13.3)[1.7]
非抽出	0.005 (5.8)	1.86 (3.3)	0.015 (0.8)	0.007 (1.3)	2.21 (1.6)

a)：ジクロロメタン（DCM）により実施
b)：成分数は単回散布処理では、果実 5 種類及び葉 15 種類、2 回散布処理では、表面洗浄ありの果実 3 種類及び表面洗浄なしの果実 1 種類並びに葉 17 種類、[ ]内の数値は個別成分の最大値
－：非検出
下段（ ）：%TRR

（4）りんご②

りんご（品種：James Grieve）において[fur-^{14}C]フルピラジフロンの単回散布処理区では 75 g ai/ha の用量で開花終期に茎葉散布、2 回散布処理区ではそれぞ

れ 75 g ai/ha の用量で開花終期及び果実収穫 14 日前に散布し、最初の処理から 98 日後に果実及び葉を採取して、植物体内運命試験が実施された。

各試料中の代謝物濃度は表 24 に示されている。

果実において、残留放射能は単回散布処理区では 0.280 mg/kg、2 回散布処理区では 1.13～1.29 mg/kg 認められた。

果実における主要放射性成分は、単回散布処理区では代謝物 M34 のみで 71.7%TRR（0.201 mg/kg）、2 回散布処理区では未変化のフルピラジフロン及び代謝物 M34 がそれぞれ 71.4%TRR～73.6%TRR（0.809～0.946 mg/kg）及び 14.2%TRR～17.1%TRR（0.182～0.193 mg/kg）認められた。

葉においては、単回散布処理区及び 2 回散布処理区における残留放射能はそれぞれ 39.0 mg/kg 及び 103 mg/kg であった。

葉における主要放射性成分は、単回散布処理区及び 2 回散布処理区のいずれも未変化のフルピラジフロン及び代謝物 M08 であり、それぞれ単回散布処理区で 26.0%TRR（10.1 mg/kg）及び 36.1%TRR（14.1 mg/kg）、2 回散布処理区で、57.9%TRR（59.5 mg/kg）及び 17.3%TRR（17.9 mg/kg）認められた。

ほかに検出された代謝物はいずれも 10%TRR 未満であった。（参照 1、16）

表 24　各試料中の代謝物濃度（mg/kg）

試験区	単回散布処理		2 回散布処理		
試料	果実（表面洗浄なし）	葉	果実（表面洗浄あり a)）	果実（表面洗浄なし）	葉
総残留放射能（mg/kg）	0.280	39.0	1.13	1.29	103
フルピラジフロン	0.021 (7.4)	10.1 (26.0)	0.809 (71.4)	0.946 (73.6)	59.5 (57.9)
M34	0.201 (71.7)	0.991 (2.5)	0.193 (17.1)	0.182 (14.2)	3.69 (3.6)
M29	0.009 (3.2)	－	0.007 (0.6)	0.003 (0.2)	0.736 (0.7)
M14	0.001 (0.3)	2.49 (6.4)	0.009 (0.8)	0.007 (0.5)	4.27 (4.2)
M08	0.001 (0.4)	14.1 (36.1)	0.014 (1.2)	0.014 (1.1)	17.9 (17.3)
M13	0.001 (0.2)	0.956 (2.5)	0.009 (0.8)	0.009 (0.7)	1.21 (1.2)
M11	－	2.26 (5.8)	－	－	2.12 (2.1)
M03	－	0.244 (0.6)	0.011 (0.9)	0.010 (0.8)	0.630 (0.6)
未同定放射性成分（合計）b)	0.005 (2.0)	5.46[1.90] (14.0)[4.9]	0.003[0.003] (0.3)[0.3]	0.002 (0.1)	8.78[2.61] (8.5)[2.5]
非抽出	0.038 (13.5)	2.23 (5.7)	0.076 (6.7)	0.104 (8.1)	3.64 (3.5)

a)：ジクロロメタン（DCM）により実施
b)：成分数は単回散布処理では、果実 1 種類及び葉 7 種類、2 回散布処理では、表面洗浄ありの果実 2 種類及び表面洗浄なしの果実 1 種類並びに葉 8 種類、[ ]内の数値は個別成分の最大値
－：非検出
下段（ ）：%TRR

（5）トマト①

トマト（品種：Philona）に [pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 300 g ai/ha の用量になるように第 5 本葉展葉期及び第 1 回処理 14 日後に土壌灌注処理し、第 2 回処理 3～36 日後に花を、第 2 回処理 73～92 日後に果実を採取して、植物体内運命試験が実施された。

各試料中の代謝物濃度は表 25 に示されている。

トマト果実及び花の総残留放射能は、0.130 mg/kg 及び 1.25 mg/kg であった。

果実の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロン並びに代謝物 M21 及び M23 で、それぞれ 24.2%TRR（0.031 mg/kg）、37.1%TRR（0.048 mg/kg）及び

13.2%TRR（0.017 mg/kg）認められた。

なお、これら以外に計 3 種類の未同定成分が合計 12.2%TRR（0.016 mg/kg）認められたが、いずれも 5.5%TRR（0.007 mg/kg）以下であった。

花の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンで、66.2%TRR（0.829 mg/kg）認められた。ほかに検出された代謝物はいずれも 10%TRR 未満であった。（参照 1、17）

表 25　各試料中の代謝物濃度

試料	果実		花	
単位	%TRR	mg/kg	%TRR	mg/kg
総残留放射能	／	0.130	／	1.25
フルピラジフロン	24.2	0.031	66.2	0.829
M23	13.2	0.017	7.0	0.087
M21	37.1	0.048	8.0	0.100
M20	5.1	0.007	9.5	0.119
M19	3.3	0.004	－	－
M08	3.4	0.004	5.9	0.073
未同定放射性成分(合計)	12.2	0.016	<0.1	<0.001
非抽出	1.5	0.002	3.5	0.044

－：非検出　／：該当なし

（6）トマト②

トマト（品種：Philona）に [fur-^{14}C]フルピラジフロンを 300 g ai/ha の用量になるように第 5 本葉展葉期及び第 1 回処理 14 日後に土壌灌注処理し、第 2 回処理 6～36 日後に花を、第 2 回処理 69～92 日後に果実を採取して、植物体内運命試験が実施された。

各試料中の代謝物濃度は表 26 に示されている。

トマト果実及び花の総残留放射能は 0.096 mg/kg 及び 0.721 mg/kg であった。

果実の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロン並びに代謝物 M34 及び M29 でそれぞれ 35.9%TRR（0.034 mg/kg）、27.5%TRR（0.026 mg/kg）及び 10.3%TRR（0.010 mg/kg）認められた。

花の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンで、77.9%TRR（0.561 mg/kg）認められた。ほかに検出された代謝物はいずれも 10%TRR 未満であった。（参照 1、18）

表 26　各試料中の代謝物濃度

試料	果実		花	
単位	%TRR	mg/kg	%TRR	mg/kg
総残留放射能	／	0.096	／	0.721
フルピラジフロン	35.9	0.034	77.9	0.561
M34	27.5	0.026	－	－
M29	10.3	0.010	9.2	0.066
M08	5.5	0.005	6.6	0.048
未同定放射性成分(合計)	4.3	0.004	－	－
非抽出	15.2	0.015	6.4	0.046

－：非検出　／：該当なし

（7）トマト③

トマト（品種：Philona）に[eth-^{14}C]フルピラジフロンを 300 g ai/ha の用量になるように第 4～5 本葉展葉期及び第 1 回処理 14 日後に土壌灌注処理し、第 2 回処理 1～32 日後に花を、第 2 回処理 56～86 日後に果実を採取して、植物体内運命試験が実施された。

各試料中の代謝物濃度は表 27 に示されている。

トマト果実及び花の総残留放射能は、0.201 mg/kg 及び 2.23 mg/kg であった。

果実の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロン及び代謝物 M33 でそれぞれ 10.0%TRR（0.020 mg/kg）及び 86.6%TRR（0.174 mg/kg）認められた。

花の主要放射性成分も未変化のフルピラジフロン及び代謝物 M33 で、それぞれ 33.0%TRR（0.736 mg/kg）及び 59.8%TRR（1.33 mg/kg）認められた。ほかに 10%TRR を超える代謝物は認められなかった。（参照 1、19）

表 27　各試料中の代謝物濃度

試料	果実		花	
単位	%TRR	mg/kg	%TRR	mg/kg
総残留放射能	／	0.201	／	2.23
フルピラジフロン	10.0	0.020	33.0	0.736
M33	86.6	0.174	59.8	1.33
M29	2.2	0.004	3.1	0.068
M08	0.6	0.001	2.4	0.054
未同定放射性成分	－	－	－	－
非抽出	0.5	0.001	1.7	0.037

－：非検出　／：該当なし

（８）ばれいしょ①

ばれいしょ（品種 : Cilena）に[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを種芋処理では 270 g ai/ha の用量で種芋に塗布、植溝散布処理では 626 g ai/ha の用量で植溝の土壌に散布し、成熟期（処理 97 日後）にばれいしょ塊茎、茎葉、根及び残存していた処理種芋を採取して、植物体内運命試験が実施された。

採取試料の放射能分布は表 28 に、試料中の代謝物濃度は表 29 に示されている。

可食部である塊茎の総残留放射能は、種芋処理及び植溝散布処理でそれぞれ 0.076 mg/kg 及び 0.115 mg/kg であった。種芋処理及び植溝散布処理の種芋にはそれぞれ 33.3 mg/kg 及び 6.91 mg/kg の放射能が認められた。

種芋処理及び植溝散布処理のいずれも、塊茎の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロン及び代謝物 M23 であった。そのほかに検出された代謝物はいずれも 10%TRR 未満であった。（参照 1、20）

表 28　採取試料の放射能分布

処理方法 (処理量)	部位	処理後経過日数(日)	総残留放射能 (mg/kg)
種芋処理 (270 g ai/ha)	ばれいしょ塊茎	97	0.076
	葉及び根部		8.40
	処理種芋(塊茎)		33.3
植溝散布処理 (626 g ai/ha)	ばれいしょ塊茎	97	0.115
	葉及び根部		12.4
	処理種芋(塊茎)		6.91

表 29　試料中の代謝物濃度

試料	ばれいしょ塊茎			
処理方法	種芋(塊茎)処理		植溝散布処理	
単位	%TRR	mg/kg	%TRR	mg/kg
総残留放射能		0.076		0.115
フルピラジフロン	40.2	0.031	44.1	0.051
M23	21.5	0.016	18.4	0.021
M24	－	－	2.3	0.003
M21	4.4	0.003	5.3	0.006
M20	3.7	0.003	2.4	0.003
M19	3.9	0.003	3.9	0.004
M08	6.7	0.005	4.7	0.005
未同定放射性成分 (合計)	9.3	0.007	5.8	0.007
非抽出	6.6	0.005	9.6	0.011

－：非検出

（９）ばれいしょ②

ばれいしょ（品種 : Cilena）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを種芋処理では 270 g ai/ha の用量で種芋に塗布、植溝散布処理では 626 g ai/ha の用量で植溝の土壌に散布し、成熟期（処理 97 日後）にばれいしょ塊茎、茎葉、根及び残存していた処理種芋を採取して、植物体内運命試験が実施された。

採取試料の放射能分布は表 30 に、試料中の代謝物濃度は表 31 に示されている。

可食部である塊茎の総残留放射能は、種芋処理及び植溝散布処理でそれぞれ 0.078 mg/kg 及び 0.171 mg/kg であった。種芋処理及び植溝散布処理の種芋にはそれぞれ 36.2 mg/kg 及び 3.43 mg/kg の放射能が認められた。

種芋処理及び植溝散布処理のいずれも、塊茎の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンであった。そのほか検出された代謝物はいずれも 10%TRR 未満であった。（参照 1、21）

表 30　採取試料の放射能分布

処理方法 (処理量)	部位	処理後経過日数(日)	総残留放射能 (mg/kg)
種芋処理 (270 g ai/ha)	ばれいしょ塊茎	97	0.078
	葉及び根部		6.97
	処理種芋(塊茎)		36.2
植溝散布処理 (626 g ai/ha)	ばれいしょ塊茎	97	0.171
	葉及び根部		7.01
	処理種芋(塊茎)		3.43

表 31　試料中の代謝物濃度

試料	ばれいしょ塊茎			
処理方法	種芋(塊茎)処理		植溝散布処理	
単位	%TRR	mg/kg	%TRR	mg/kg
総残留放射能	／	0.078	／	0.171
フルピラジフロン	40.0	0.031	56.9	0.097
M29	4.2	0.003	2.9	0.005
M08	6.6	0.005	4.4	0.007
未同定放射性成分 (合計)	12.4	0.010	7.4	0.013
非抽出	33.0	0.026	24.7	0.042

／：該当なし

（１０）わた①

わた（品種：Carmen）に [pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 206 g ai/ha の用量で単回散布処理又は 1 回目 206 g ai/ha 及び 2 回目 177 g ai/ha の用量で 2 回散布処理し、単回散布処理では処理 28 日後に中間試料及び収穫期に成熟試料を、2 回散布処理では収穫期に成熟試料をそれぞれ採取し、植物体内運命試験が実施された。なお、成熟試料はジントラッシュ、リント（わた）及び種子に分割された。

採取試料の放射能分布は表 32、各試料中の代謝物濃度は表 33 に示されている。

単回散布処理の種子を除いて、各試料中の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンであった。単回散布処理の種子では、主要放射性成分は代謝物 M23 であり、16.2%TRR（0.007 mg/kg）であった。（参照 1、22）

表 32　採取試料の放射能分布

処理方法 (処理量)	採取試料	最終処理後 日数(日)	総残留放射能 (mg/kg)
単回散布 (206 g ai/ha)	中間試料	28	14.2
	ジントラッシュ	169	0.310
	リント	169	0.007
	種子	169	0.045
2 回散布 (1 回目 206 g ai/ha、 2 回目 177 g ai/ha)	ジントラッシュ	15	2.34
	リント	15	8.85
	種子	15	0.068

表 33　各試料中の代謝物濃度（mg/kg）

処理方法	単回散布			2 回散布		
試料	中間	ジントラッシュ	種子	リント	ジントラッシュ	種子
総残留放射能(mg/kg)	14.2	0.310	0.045	8.85	2.34	0.068
フルピラジフロン	5.22 (36.9)	0.082 (26.3)	－	6.46 (73.0)	1.25 (53.2)	0.016 (23.4)
M23	0.298 (2.1)	0.063 (20.2)	0.007 (16.2)	0.031 (0.4)	0.053 (2.2)	0.003 (5.0)
M15	0.209 (1.5)	0.007 (2.1)	－	0.015 (0.2)	0.035 (1.5)	－
M14	0.899 (6.4)	－	－	－	0.087 (3.7)	－
M08/M13	3.56 (25.1)	0.043 (13.7)	－	1.30 (14.6)	0.526 (22.4)	0.003 (4.9)
M03	0.168 (1.2)	0.045 (14.5)	－	－	0.030 (1.3)	－
M01/M02	0.064 (0.5)	－	－	0.140 (1.6)	0.049 (2.1)	－
未同定放射性成分 (合計)	2.92[a)] (20.6)	0.044[b)] (14.2)	0.003 (5.7)	0.837[c)] (9.5)	0.162[d)] (6.9)	0.003 (5.2)
非抽出	0.713 (5.0)	0.025 (8.0)	0.032 (71.7)	0.073 (0.8)	0.065 (2.8)	0.023 (33.9)

a)：8 種類の個別成分の最大生成量は 6.6%TRR（0.935 mg/kg）
b)：7 種類の個別成分の最大生成量は 6.4%TRR（0.020 mg/kg）
c)：8 種類の個別成分の最大生成量は 4.9%TRR（0.432 mg/kg）
d)：8 種類の個別成分の最大生成量は 2.2%TRR（0.052 mg/kg）
－：　非検出
下段（ ）：%TRR

（１１）わた②

わた（品種：Carmen）に [fur-^{14}C]フルピラジフロンを 209 g ai/ha の用量で単回散布処理又は 1 回目 209 g ai/ha 及び 2 回目 176 g ai/ha の用量で 2 回散布処理し、単回散布処理では処理 28 日後に中間試料及び収穫期に成熟試料を、2 回散布処理では収穫期に成熟試料をそれぞれ採取し、植物体内運命試験が実施された。なお、成熟試料はジントラッシュ、リント（わた）及び種子に分割された。

採取試料の放射能分布は表 34、各試料中の代謝物濃度は表 35 に示されている。

試料中の残留放射能濃度は単回散布処理による中間試料が最も高く、12.4 mg/kg 認められた。

各試料中の主要放射性成分は未変化のフルピラジフロンであった。

単回散布処理の中間試料及びジントラッシュ並びに 2 回散布処理のジントラッシュ及びリントで代謝物 M08 及び M13 の混合物が、単回散布処理のジントラッ

シュで代謝物 M03 が 10%TRR 以上認められた。ほかに 10%TRR を超える代謝物は認められなかった。（参照 1、23）

表 34　採取試料の放射能分布

処理方法 (処理量)	採取試料	最終処理後 日数(日)	総残留放射能 (mg/kg)
単回散布 (209 g ai/ha)	中間試料	28	12.4
	ジントラッシュ	169	0.191
	リント	169	0.009
	種子	169	0.013
2 回散布 (1 回目 209 g ai/ha、 2 回目 176 g ai/ha)	ジントラッシュ	14	2.77
	リント	14	4.99
	種子	14	0.016

表 35　各試料中の代謝物濃度（mg/kg）

処理方法	単回散布		2 回散布	
試料	中間	ジントラッシュ	ジントラッシュ	リント
総残留放射能 (mg/kg)	12.4	0.191	2.77	4.99
フルピラジフロン	5.24 (42.3)	0.076 (40.0)	1.51 (54.4)	3.51 (70.3)
M15	－	0.002 (0.9)	0.044 (1.6)	0.009 (0.2)
M14	1.07 (8.6)	－	0.063 (2.3)	－
M08/M13	3.08 (24.9)	0.030 (15.7)	0.577 (20.8)	0.694 (13.9)
M03	－	0.025 (13.1)	0.016 (0.6)	－
M01/M02	0.089 (0.7)	0.001 (0.6)	0.063 (2.3)	0.078 (1.6)
未同定放射性成分 (合計)	1.67[a)] (13.4)	0.014[b)] (7.4)	0.319[c)] (11.5)	0.530[d)] (10.6)
非抽出	1.20 (9.7)	0.038 (19.7)	0.116 (4.2)	0.170 (3.4)

[a)]：5 種類の個別成分の最大生成量は 6.6%TRR（0.823 mg/kg）
[b)]：2 種類の個別成分の最大生成量は 6.8%TRR（0.013 mg/kg）
[c)]：8 種類の個別成分の最大生成量は 6.5%TRR（0.181 mg/kg）
[d)]：9 種類の個別成分の最大生成量は 3.8%TRR（0.190 mg/kg）
－：非検出
下段（ ）：%TRR

（１２）りんご、ばれいしょ、わた及び稲

フルピラジフロンの各種植物代謝試験において用いられた標識体は[pyr-^{14}C]標識体及び [fur-^{14}C]標識体の 2 種類であったことから、これらの試験においては ^{14}C-ジフルオロ酢酸（M33）生成量の把握ができなかった。このため、各代謝試験で得られた抽出物中の M33 を分析した。各試料中の M33 残留量は表 36 に示されている。（参照 1、24）

表 36　各試料中の M33 残留量

供試 標識体	作物	部位	処理方法及び 処理量	M33 残留量 (mg/kg)
[fur-^{14}C]	りんご	果実	開花処理量 75 g ai/ha、 開花終期の単回散布	0.23(74)
		葉		0.62(1.6)
		果実	開花処理量 75 g ai/ha、 開花終期及び果実収穫 14 日前の 2 回散布	0.04(3.5)
		葉		0.45(0.5)
[pyr-^{14}C]	ばれいしょ	塊茎	植付時の塊茎処理、 270 g ai/ha	0.13(72)
			植付時の植溝への 散布処理、626 g ai/ha	0.18(70)
[pyr-^{14}C]	わた	ジントラッシュ	第 5~8 本葉展開期の単回散布、 206 g ai/ha	0.04(14)
		種子		0.03(44)
		ジントラッシュ	第 5~8 本葉展開期及び第 1 回処理 28 日後の 2 回散布、206 g ai/ha 及び 177 g ai/ha	0.02(0.9)
		種子		0.02(24)
[pyr-^{14}C]	稲	わら	植付 1 日後及び稲の成熟時の 2 回散布、178 g ai/ha 及び 236 g ai/ha	0.39(1.6)
		もみ殻		0.46(1.9)
		玄米		0.08(11)
		わら	植付時粒剤の単回処理、434 g ai/ha	0.12(3.7)
		もみ殻		0.20(12)
		玄米		0.02(39)

（　）：総残留量に対する割合（%）

植物体におけるフルピラジフロンの代謝経路は、フラノン環のハロゲン化（主として臭素化、副反応として塩素化）反応による代謝物 M02 及び M01 の生成、フラノン環のメチレン基の水酸化による M03 の生成及びその後の糖抱合による

M08 の生成、糖抱合による M11 の生成、フラノン環の酸化的開裂による M13 の生成及びその後の酸化反応による M15 の生成若しくは M13 の代謝分解による M30 の生成又は糖抱合による M14 の生成、ピリジニルメチルアミン結合の開裂による M19 の生成、その後のメチレン基の酸化による M23 の生成及び糖抱合による M24 の生成並びに M19 の糖抱合による M20 及び M21 の生成、ピリジニルメチルアミン結合の開裂による M29 の生成、ジフルオロエチル基の開裂による M33 の生成並びにフラノン環の完全な分解及び天然要素への炭素取り込み（フルピラジフロン由来の代謝物としてグルコース／炭化水素 M34 の生成）であると考えられた。

３．土壌中運命試験

（１）好気的湛水土壌中運命試験

[pyr-^{14}C]フルピラジフロン、[fur-^{14}C]フルピラジフロン及び[eth-^{14}C]フルピラジフロンを湛水条件にした砂壌土（イタリア）に 0.64 mg/kg 乾土となるように滴下し、25±2℃、暗条件で最長 178 日間インキュベートして、好気的湛水土壌中運命試験が実施された。

いずれの標識体とも処理放射能の水層から土壌層への急速な移行が認められ、水層放射能は処理当日の 92.1%TAR（[eth-^{14}C]フルピラジフロン処理）～94.1%TAR（[fur-^{14}C] フルピラジフロン処理）から処理 178 日後の 0.8%TAR（[fur-^{14}C] フルピラジフロン処理）～1.3%TAR（[eth-^{14}C] フルピラジフロン処理）へと減少した。

フルピラジフロンの分解は緩慢であり、試験系（水層及び土壌層の合計）における推定半減期は 626～1,000 日以上と算出された。そのほかに 10%TAR 以上生成した分解物は認められなかった。

経時的な残渣中の放射能及び $^{14}CO_2$ の増加が認められ、いずれも処理 178 日後に最大値となったが、抽出中の放射能は最大で 17.7%TAR（[fur-^{14}C] フルピラジフロン処理及び[eth-^{14}C] フルピラジフロン処理）～18.4%TAR（[pyr-^{14}C] フルピラジフロン処理）であり、また $^{14}CO_2$ は最大で 0.2%TAR（[eth-^{14}C] フルピラジフロン処理）～0.9%TAR（[fur-^{14}C] フルピラジフロン処理）認められた。

好気的湛水土壌における分解経路は抽出残渣の生成及び CO_2 生成（無機化）と考えられた。（参照 1、25）

（２）好気的土壌中運命試験①

[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを 4 種類の土壌［砂壌土、シルト質壌土、壌土及び埴壌土（ドイツ）］に 0.53 mg/kg 乾土となるように処理し、20±1℃、暗条件下で最長 120 日間インキュベートして、好気的土壌中運命試験が実施された。

フルピラジフロンの好気的条件下における推定半減期は 52.4 日（シルト質壌土）～120 日（壌土）であった。

いずれの土壌においても、抽出可能な土壌中放射能の経時的な低下が認められ、土壌中の残留放射能は処理当日の 94.4%TAR～97.2%TAR から培養終了時（120 日後）の 29.3%TAR～53.4%TAR へと低下した。

経時的な残渣中の放射能及び $^{14}CO_2$ の増加が認められ、いずれも処理 120 日後に最大値となったが、残渣中の放射能はいずれの土壌でも 20%TAR 未満であり、$^{14}CO_2$ の最大値は 29.4%TAR～58.6%TAR 認められた。10%TAR 以上生成した分解物は認められなかった。

好気的土壌における分解経路は半減期が極めて短い中間変化生成物を経て、抽出残渣の生成及び CO_2 生成（無機化）と考えられた。（参照 1、26）

（３）好気的土壌中運命試験②

[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 4 種類の土壌［砂壌土、シルト質壌土、シルト質壌土及びシルト質埴土（ドイツ）］に 1.07 mg /kg 乾土となるように処理し、20±1℃、暗条件下で最長 120 日間インキュベートして、好気的土壌中運命試験が実施された。

フルピラジフロンの好気的条件下における推定半減期は 33.2 日（シルト質壌土）～98.3 日（シルト質埴土）であった。

いずれの土壌においても、抽出可能な土壌中放射能の経時的な低下が認められ、土壌中の残留放射能は処理当日の 94.6%TAR～97.3%TAR から培養終了時（120 日後）の 28.8%TAR～48.0%TAR へと低下した。

経時的な残渣中の放射能及び $^{14}CO_2$ の増加が認められた。残渣中の放射能は 85 日後（33.6%TAR）又は 120 日後（34.1%TAR）に最大値に達し、いずれの土壌においても放射能はヒューミン画分に最も多く分布していた。$^{14}CO_2$ は 120 日後に最大値に達し、18.0%TAR～38.9%TAR 認められた。

いずれの土壌においても、10%TAR 以上生成した分解物は認められなかった。

好気的土壌における分解経路は抽出残渣の生成及び CO_2 生成（無機化）と考えられた。（参照 1、27）

（４）好気的土壌中運命試験③

[eth-^{14}C]フルピラジフロンを 3 種類の土壌［埴壌土、壌質砂土及びシルト質壌土（ドイツ）］に 1.07 mg/kg 乾土となるように処理し、20±1℃、暗条件下で埴壌土では最長 118 日間、壌質砂土及びシルト質壌土では最長 117 日間インキュベートして、好気的土壌中運命試験が実施された。

フルピラジフロンの好気的条件下における推定半減期は 33.9 日（埴壌土）～62.0 日（壌質砂土）であった。

いずれの土壌においても、抽出可能な土壌中放射能の経時的な低下が認められ、土壌中の残留放射能は処理当日の 96.5%TAR～97.5%TAR から培養終了時（120 日後）の 35.3%TAR～57.6%TAR へと低下した。

残渣中の放射能は最大で 14.3%TAR～17.9%TAR 認められた。$^{14}CO_2$ は処理 117 又は 118 日後に最大 25.9%TAR～42.3%TAR 認められた。

いずれの土壌においても主要放射性分解物として分解物 M33 が最大 30.2%TAR（埴壌土：45 日後）、22.0%TAR（壌質砂土：48 日後）及び 33.9%TAR（シルト質壌土：48 日後）に到達し、試験終了時にはそれぞれ 17.0%TAR、16.3%TAR 及び 23.8%TAR へと減少した。

代謝物 M33 の推定半減期は、44.9 日（埴壌土）～73.6 日（壌質砂土）と算出された。

好気的土壌における未変化のフルピラジフロン及び分解物 M33 の分解経路は抽出残渣の生成及び CO_2 生成（無機化）と考えられた。（参照 1、28）

（５）好気的土壌中運命試験④

[pyr-2,6-^{14}C]フルピラジフロンをシルト質壌土（ドイツ）に 1.07 mg ai/kg 乾土となるように処理し、20±1℃、暗条件下で最長 117 日間インキュベートして好気的土壌中運命試験が実施された。

フルピラジフロンの好気的条件下における推定半減期は 33.0 日（シルト質壌土）であった。

土壌中放射能の経時的な低下が認められ、土壌中の残留放射能は処理当日の 96.7%TAR から培養終了時（117 日後）の 24.6%TAR へと低下した。

残渣中の放射能は最大 16.7%TAR であった。また、$^{14}CO_2$ は培養終了時（117 日後）に最大 57.4%TAR 認められた。

10%TAR 以上生成した分解物は認められなかった。

好気的土壌における未変化のフルピラジフロンの分解経路は抽出残渣の生成及び CO_2 生成（無機化）と考えられた。（参照 1、29）

（６）土壌吸脱着試験

[pyr-^{14}C]フルピラジフロンを用いた、2 種類の土壌［砂壌土及び壌土（ドイツ）］における土壌吸脱着試験が実施された。

各土壌における吸着及び脱着係数は表 37 に示されている。

K_{oc}^{ads} と比較して K_{oc}^{des} は 1.8～2.2 倍高く、土壌にいったん吸着された被験物質の強い結合が示唆された。

フルピラジフロンは土壌中において中程度の移動性を示すと考えられた。（参照 1、31）

表 37　各土壌における吸着及び脱着係数(mL/g)

土壌	AX 土壌 (砂壌土)	HF 土壌 (壌土)	HN 土壌 (壌土)	DD 土壌 (壌土)	平均
K^{ads}	2.08	2.21	2.35	3.82	2.62
K^{des}	4.12	4.43	5.21	7.06	5.20
K_{oc}^{ads}	98.9	92.2	107	74.9	93.3
K_{oc}^{des}	196	185	237	138	189

K^{ads} 及び K^{des}：Freundlich の吸着係数及び脱着係数
K_{oc}^{ads} 及び K_{oc}^{des}：有機炭素含有率により補正した吸着係数及び脱着係数

（７）土壌吸着試験

火山灰土・壌土（茨城）を用いた土壌吸着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数 K^{ads} は 7.24、有機炭素含有率により補正した吸着係数 K_{oc}^{ads} は 149 であった。（参照 1、32）

４．水中運命試験

（１）加水分解試験

pH 4（酢酸ナトリウム／酢酸緩衝液）、pH 7（トリス（ヒドロキシメチル）アミノメタン緩衝液）及び pH 9（ホウ酸緩衝液）の各滅菌緩衝液に、[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 0.1 mg/L となるように添加した後、50±0.5℃で、暗所で最長 5 日間インキュベートして加水分解試験が実施された。

pH 4、pH 7 及び pH 9 において分解は認められず、加水分解に対して安定と考えられた。（参照 1、33）

（２）水中光分解試験（緩衝液）

pH 7 の滅菌緩衝液（リン酸緩衝液）に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 1.11 mg/L となるように添加した後、25±1℃で最長 35 時間キセノンランプ（光強度：680 W/m^2、波長：290 nm 以下の波長光はフィルターでカット）を照射して、水中光分解試験が実施された。

滅菌緩衝液における光分解物は表 38 に示されている。

フルピラジフロンの半減期は 13.8 時間、春期太陽光換算で 3.7 日（89.2 時間）と算出された。

主要光分解物として、M37 及び M36 がそれぞれ 39.6%TAR（照射 28 時間）及び 25.9%TAR（照射 35 時間）認められた。

暗対照条件下においてフルピラジフロンは安定であり、各採取時点で 95%TAR 以上認められた。（参照 1、34）

表 38　滅菌緩衝液における光分解物（%TAR）

分解物	処理後時間(時間)							
	0	4	8	12	16	22	28	35
フルピラジフロン	98.1	86.8	71.8	55.3	55.7	41.3	14.1	8.4
M37	0.0	9.4	17.3	26.0	26.6	32.7	39.6	37.6
M36	0.0	0.0	0.9	2.4	2.8	4.9	19.4	25.9
M38	0.0	0.0	0.6	0.9	0.8	1.2	2.1	2.5

（３）水中光分解試験（自然水）

滅菌自然水[湖水（米国）、pH 7.80～8.16]に[fur-^{14}C]フルピラジフロンを 1 mg/L となるように添加した後、25±2℃で最長 28 時間キセノンランプ（光強度：680 W/m^2、波長：290 nm 以下の波長光はフィルターでカット）を照射して、水中光分解試験が実施された。

滅菌自然水における光分解物は表 39 に示されている。

フルピラジフロンの半減期は 14.0 時間、春期太陽光換算で 3.8 日と算出された。

主要光分解物として、M37 及び M36 がそれぞれ 38.2%TAR（照射第 28 時間）及び 14.3%TAR（照射 28 時間）認められた。

暗対照条件下においてフルピラジフロンは安定であり、各採取時点で 96%TAR 以上認められた。

水中光照射におけるフルピラジフロンの分解経路は M37 の生成及びその後の酸化的脱塩素化又はフルピラジフロンから M38 の生成を経て、M36 へ変換され、さらに各種の極性分解物を生成するものと考えられた。（参照 1、35）

表 39　滅菌自然水における光分解物（%TAR）

分解物	処理後時間(時間)						
	0	4	8	12	16	22	28
フルピラジフロン	95.1	85.0	72.7	64.0	55.7	21.8	17.2
M37	0.0	8.4	15.6	20.9	22.7	35.2	38.2
M36	0.0	0.0	0.5	1.4	1.9	10.4	14.3
M38	0.0	0.5	0.5	0.8	0.9	2.2	2.0

５．土壌残留試験

火山灰土・壌土（茨城）及び沖積土・埴壌土（千葉）を用いて、フルピラジフロン並びに分解物 M33、M36 及び M37 を分析対象とした土壌残留試験が実施された。

結果は表 40 に示されている。（参照 84、85）

表 40　土壌残留試験成績

試験	濃度[a)]	土壌	推定半減期(日)	
			フルピラジフロン	フルピラジフロン +M33+M36+M37
ほ場試験	400 g ai/ha	火山灰土・壌土	5	6
		沖積土・埴壌土	8	12

a)：粒剤を使用

６．作物等残留試験

（１）作物残留試験

国内において、水稲を用いてフルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 を分析対象化合物とした作物残留試験が実施された。結果は別紙 3 に示されている。国内におけるいずれの試料においてもフルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 の残留値は、定量限界（0.01～0.04 mg/kg）未満であったため、推定摂取量は算定しなかった。

海外において、小麦、大麦、果実、野菜等を用いてフルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 を分析対象化合物とした作物残留試験が実施された。結果は別紙 4 に示されている。フルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 の最大残留値はそれぞれ最終散布 1 日後に収穫したからし菜における 24.3 mg/kg、最終散布 14 日後に収穫したえんどうにおける 4.46 mg/kg 及び最終散布 20 日後に収穫しただいずにおける 1.02 mg/kg であった。（参照 1、84、86、90～105）

（２）畜産物残留試験

①　乳牛

ホルスタイン種泌乳牛（一群雌 2～7 頭）に、フルピラジフロンを 29 日間カプセル経口投与（原体 : 0、0.184、0.898、1.84 及び 4.90 mg/kg 体重/日）して、乳汁及び組織中のフルピラジフロン並びに代謝物 M33、M32 及び M03 の残留濃度が測定された。結果は別紙 5 に示されている。

フルピラジフロンの組織及び臓器における最大残留値は 4.90 mg/kg 体重/日投与群における 4.72 μg/g（腎臓、投与 29 日後）であり、主要代謝物 M33 の最大残留値は 4.90 mg/kg 体重/日投与群における 0.558 μg/g（腎臓、投与 29 日後）であった。

乳汁中には 4.90 mg/kg 体重投与群においてフルピラジフロンは最大 0.869 μg/g（投与 4 日後）、代謝物 M33 は 0.151 μg/g（投与 14 日後）認められた。（参照 1、36）

②　採卵鶏

白色レグホン種採卵鶏（一群雌 12～24 羽）にフルピラジフロンを 29 日間カ

プセル経口投与（原体：0、0.10、0.45、1.31 及び 4.54 mg/kg 体重/日）して、鶏卵及び組織中のフルピラジフロン並びに代謝物 M33、M32 及び M03 の残留濃度が測定された。結果は別紙 5 に示されている。

フルピラジフロンの組織及び臓器における最大残留値は 4.54 mg/kg 体重/日投与群における 0.192 μg/g（脂肪、投与 29 日後）であり、主要代謝物 M33 の最大残留値は 4.54 mg/kg 体重/日投与群における 3.31 μg/g（肝臓、投与 29 日後）であった。

鶏卵については 4.54 mg/kg 体重/日投与群においてフルピラジフロンは最大 0.173 μg/g（投与 28 日後）、代謝物 M33 は 1.49 μg/g（投与 24 日後）認められた。（参照 1、37）

７．一般薬理試験

フルピラジフロンのラットを用いた一般薬理試験が実施された。結果は表 41 に示されている。（参照 1、38）

表 41　一般薬理試験

試験の種類		動物種	動物数/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
呼吸・循環器系	呼吸	SD ラット	雌 5	0、30、150、800 (経口)	150	800	800 mg/kg 体重投与群の投与後 2 時間で呼吸数増加又は増加傾向 800 mg/kg 体重で死亡例
	血圧、心拍数				150	800	800 mg/kg 体重投与群の投与後 6 時間で血圧及び心拍数増加又は増加傾向 800 mg/kg 体重で死亡例
腎機能	尿量、尿中電解質排泄量、浸透圧				30	150	800 mg/kg 体重投与群で尿浸透圧増加傾向 150 mg/kg 体重以上投与群で Na^+、K^+増加、Cl^-増加傾向 800 mg/kg 体重で死亡例

注：検体は 0.5%MC 水溶液に懸濁。

８．急性毒性試験

（１）急性毒性試験（ラット）

フルピラジフロン（原体）を用いた急性毒性試験が実施された。結果は表 42 に示されている。（参照 1、39～41）

表 42　急性毒性試験結果概要

投与経路	動物種 性別・匹数	LD_{50}(mg/kg 体重)		観察された症状
		雄	雌	
経口	Wistar ラット 雌 3 匹	／	300～2,000	2,000 mg/kg 体重で運動量の減少、振戦、立毛、努力性呼吸、間代性痙攣等 300 mg/kg 体重投与群で呼吸音異常 2,000 mg/kg 体重で死亡例
経皮	Wistar ラット 雌雄各 5 匹	>2,000	>2,000	症状及び死亡例なし
吸入	Wistar ラット 雌雄各 5 匹	LC_{50}(mg/L)		雌雄ともに立毛、呼吸数増加、努力性呼吸、不規則呼吸、喘鳴、運動性低下又は増加、振戦、体温低下等（ばく露後 2 日には全動物が回復）、直腸温低下 雌で一過性の体重減少傾向 死亡例なし
		>4.67	>4.67	

／：該当なし

（2）急性毒性試験（ラット）（代謝物 M33、M29、M02）

代謝物 M33、M29 及び M02 を用いた急性毒性試験が実施された。結果は表 43 に示されている。（参照 1、42～44）

表 43　急性毒性試験結果概要（代謝物）

代謝物	投与経路	動物種 性別・匹数	LD_{50}(mg/kg 体重)		観察された症状
			雄	雌	
M33	経口	SD ラット 雌 3 匹	／	300～2,000	2,000 mg/kg 体重で運動の低下、鎮静、呼吸困難、側臥位、立毛、歩行失調等 300 mg/kg 体重で呼吸音異常、体重増加抑制 2,000 mg/kg 体重投与群で死亡例
M29		SD ラット 雌 3 匹	／	>2,000	2,000 mg/kg 体重で運動量の低下、立毛、体重増加抑制 死亡例なし
M02		Wistar ラット 雌 3 匹	／	>2,000	症状及び死亡例なし

／：該当なし

（3）急性神経毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 12 匹）を用いた強制経口投与（原体：0、50、200 及び 800 mg/kg 体重）による急性神経毒性試験が実施された。また、本試験の 50 mg/kg 体重投与群雌の FOB において、散瞳の影響が認められたことから、

Wistar ラット（一群雌 12 匹）を用いた強制経口（原体：0、20 及び 35 mg/kg 体重）投与による追加試験[2]が実施された。

各投与群で認められた毒性所見は表 44 に示されている。

雌の追加試験においては、最高用量の 35 mg/kg 体重でも毒性所見は認められなかった。

本試験において、200 mg/kg 体重以上投与群の雄及び 50 mg/kg 体重以上投与群の雌で散瞳等が認められたことから、急性神経毒性に対する無毒性量は雄で 50 mg/kg 体重、雌で 35 mg/kg 体重であると考えられた。（参照 1、45）

表 44　急性神経毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
800 mg/kg 体重	・体重増加抑制 ・筋緊張低下、ミオクローヌス反射、咀嚼、協調運動失調性歩行、腹臥位、立ち上がり回数減少、屈筋反射異常、冷感及び直腸温低下	・死亡(2 例) ・体重増加抑制 ・筋緊張の低下、ミオクローヌス反射、咀嚼、唇を繰り返しなめる、協調運動失調性歩行、腹臥位、円背位、立ち上がり回数減少、正向反射遅延、屈筋反射異常、尾挟締反応の異常、冷感及び直腸温低下
200 mg/kg 体重以上	・立毛、多呼吸、振戦、散瞳、覚醒低下、正向反射協調失調又は遅延及び運動量低下	・立毛、多呼吸、振戦、歩行異常及び覚醒低下並びに正向反射協調失調又は運動量低下
50 mg/kg 体重以上	50 mg/kg 体重以下 毒性所見なし	・散瞳
35 mg/kg 体重以下		毒性所見なし

９．眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験

NZW ウサギを用いた眼及び皮膚刺激性試験が実施された。眼及び皮膚に対する刺激性は認められなかった。

CBA/J マウスを用いた皮膚感作性試験（LLNA 法）が実施され、皮膚感作性は陰性であった。（参照 1、46～48）

１０．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（主群：一群雌雄各 10 匹、回復群：一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌投与（原体：0、100、500 及び 2,500 ppm、平均検体摂取量は表 45 参照）による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。なお、0 及び 2,500 ppm 投与群に

[2] 追加試験においては、自発運動量試験及び剖検は行われていない。

ついては、90 日間投与後に 4 週間の回復期間が設けられた。

表 45　90 日間亜急性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		100	500	2,500
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	6.0	30.2	156
	雌	7.6	38.3	186

各投与群で認められた毒性所見は表 46 に示されている。

本試験において、2,500 ppm 投与群の雌雄で小葉中心性肝細胞肥大等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 500 ppm（雄：30.2 mg/kg 体重/日、雌：38.3 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 1、49）

表 46　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
2,500 ppm	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・T.Chol§及び TG§増加 ・Glu 減少 ・小葉中心性肝細胞肥大 ・甲状腺ろ胞細胞肥大	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・PLT 増加 ・T.Chol 及び TG§増加 ・Glu 減少 ・小葉中心性肝細胞肥大
500 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし

§：統計学的有意差はないが、検体投与の影響と考えられた。

（２）90 日間亜急性毒性試験（マウス）

C57BL/6J マウス（一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌投与（原体：0、100、500 及び 2,500 ppm、平均検体摂取量は表 47 参照）による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 47　90 日間亜急性毒性試験（マウス）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		100	500	2,500
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	15.6	80.6	407
	雌	18.8	98.1	473

各投与群で認められた毒性所見は表 48 に示されている。

本試験において、2,500 ppm 投与群の雌雄で体重増加抑制、T.Chol 及び TP の減少等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 500 ppm（雄：80.6 mg/kg 体重/日、雌：98.1 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 1、50）

表 48　90 日間亜急性毒性試験（マウス）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
2,500 ppm	・体重増加抑制 ・ALP 及び Ure 増加 ・T.Chol 及び TP 減少 ・び漫性肝細胞空胞化§	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・ALT、AST §及び Ure 増加 ・T.Chol 及び TP 減少 ・肝絶対及び比重量[3]増加 ・び漫性肝細胞空胞化§
500 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし

§：統計学的有意差はないが、検体投与の影響と考えられた。

（３）28 日間亜急性毒性試験（ラット）①＜参考資料[4]＞

Wistar ラット（一群雄 5 匹）を用いた混餌投与［原体：0、500 及び 5,000 ppm（平均検体摂取量：0、33.6 及び 385 mg/kg 体重/日）］による 28 日間亜急性毒性試験が実施された。

肝薬物代謝酵素活性測定の結果、5,000 ppm 投与群において BROD 及び UDPGT の増加が認められた。また、甲状腺ホルモン測定の結果、5,000 ppm 投与群において統計学的有意差はみられないものの T_4 が 19%減少、TSH が 81%増加し、500 ppm 投与群において T_4 が 21%増加した。

5,000 ppm 投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少、Glu 減少、BUN 及び T. Chol 増加、肝及び甲状腺絶対及び比重量増加、小葉中心性肝細胞肥大並びに甲状腺び漫性ろ胞細胞肥大が認められた。（参照 1、80）

（４）28 日間亜急性毒性試験（ラット）②＜参考資料[5]＞

Wistar ラット（一群雌雄各 5 匹）を用いた強制経口投与（原体：0、75、200 及び 350 mg/kg 体重/日）による 28 日間亜急性毒性試験が実施された。

各投与群で認められた毒性所見は表 49 に示されている。

肝薬物代謝酵素活性測定の結果、200 mg/kg 体重/日以上投与群雄及び 350 mg/kg 体重/日投与群雌に BROD の増加が認められた。（参照 1、81）

[3] 体重比重量を比重量という（以下同じ。）。
[4] 雄のみ、2 用量で実施された試験のため、参考資料とした。
[5] 本試験は用量設定のための試験であることから参考資料とした。

表 49　28 日間亜急性毒性試験（ラット）②で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
350 mg/kg 体重/日	・TG 増加§	・死亡(2 例) ・Glu 減少§ ・ALP 増加 ・肝絶対、比及び対脳重量増加 ・甲状腺び漫性ろ胞細胞肥大
200 mg/kg 体重/日以上	・流涎 ・Glu 減少 ・小葉中心性肝細胞肥大 ・甲状腺び漫性ろ胞細胞肥大	・死亡(1 例) ・流涎 ・TG、Cre、ALT 増加 ・小葉中心性肝細胞肥大
75 mg/kg 体重/日	毒性所見なし	毒性所見なし

§：統計学的有意差はないが、検体投与の影響と考えられた。

（５）90 日間亜急性毒性試験（イヌ）

ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた混餌投与（原体：0、400、1,200 及び 3,600 /2,400[6] ppm、平均検体摂取量は表 50 参照）による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 50　90 日間亜急性毒性試験（イヌ）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		400	1,200	3,600/2,400
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	12	33	102/85
	雌	12	41	107/78

各投与群で認められた毒性所見は表 51 に示されている。

本試験において、1,200 ppm 投与群雌雄で骨格筋筋線維変性/萎縮等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 400 ppm（雌雄：12 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 1、51）

[6] 3,600 ppm 投与群において、一般状態の変化及び連続的な体重減少が認められたため、投与 9 週以降、投与量が 2,400 ppm に変更された。

表 51　90 日間亜急性毒性試験（イヌ）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
3,600/2,400 ppm	・不安定並びに後肢及び腰部の硬直 ・Hb、Ht 及び MCV 減少 ・肝絶対及び比重量増加	・不安定並びに後肢及び腰部の硬直 ・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・RBC、Hb、Ht 及び MCH 減少 ・肝クッパー細胞褐色色素沈着
1,200 ppm 以上	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・CPK§、AST §及び ALT §増加 ・骨格筋筋線維変性／萎縮§	・CPK§、AST§及び ALT §増加 ・骨格筋筋線維変性／萎縮
400 ppm	毒性所見なし	毒性所見なし

§：統計学的有意差はないが、検体投与の影響と考えられた。

（６）90 日間亜急性神経毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 12 匹）を用いた混餌投与（原体：0、100、500 及び 2,500 ppm、平均検体摂取量は表 52 参照）による 90 日間亜急性神経毒性試験が実施された。

表 52　90 日間亜急性神経毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		100	500	2,500
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	5.7	29.4	143
	雌	6.9	34.8	173

本試験において、2,500 ppm 投与群雌雄で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められたことから、無毒性量は、雌雄とも 500 ppm（雄：29.4 mg/kg 体重/日、雌：34.8 mg/kg 体重/日）であると考えられた。亜急性神経毒性は認められなかった。（参照 1、54）

（７）28 日間亜急性毒性試験（代謝物 M29、ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌投与（代謝物 M29：0、200、800 及び 3,000 ppm、平均検体摂取量は表 53 参照）による 28 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 53　28 日間亜急性毒性試験（代謝物 M29、ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		200	800	3,000
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	17	67	244
	雌	19	76	273

いずれの投与群においても検体投与の影響は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 3,000 ppm（雄：244 mg/kg 体重/日、雌：273

mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 1、52）

（８）90 日間亜急性毒性/亜急性神経毒性併合試験（代謝物 M33、ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌投与（代謝物 M33：0、200、1,000 及び 6,000 ppm、平均検体摂取量は表 54 参照）による 90 日間亜急性毒性/亜急性神経毒性併合試験が実施された。

表 54　90 日間亜急性毒性/亜急性神経毒性併合試験（代謝物 M33、ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		200	1,000	6,000
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	12.7	66.2	380
	雌	15.6	78.7	472

各投与群で認められた毒性所見は表 55 に示されている。

本試験において、200 ppm 以上投与群の雌雄で Glu 減少が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 200 ppm 未満（雄：12.7 mg/kg 体重/日未満、雌：15.6 mg/kg 体重/日未満）であった。亜急性神経毒性は認められなかった。（参照 1、53）

表 55　90 日間亜急性毒性/亜急性神経毒性併合試験（代謝物 M33、ラット）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
6,000 ppm	・無機リン増加	・無機リン及び ALT 増加
1,000 ppm 以上	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・尿量増加 ・尿ケトン体増加	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・Hb、MCV、MCH 及び Ht 減少 ・尿量増加 ・尿ケトン体増加
200 ppm	・Glu 減少	・Glu 減少

１１．慢性毒性試験及び発がん性試験

（１）１年間慢性毒性試験（イヌ）

ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた混餌投与（原体：0、150、300 及び 1,000 ppm、平均検体摂取量は表 56 参照）による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 56　１年間慢性毒性試験（イヌ）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		150	300	1,000
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	4.6	7.8	28.1
	雌	4.1	7.8	28.2

各投与群で認められた毒性所見は表 57 に示されている。

本試験において、1,000 ppm 投与群の雌雄で骨格筋筋線維変性等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 300 ppm（雌雄：7.8 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 1、55）

表 57　１年間慢性毒性試験（イヌ）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
1,000 ppm	・骨格筋筋線維変性(大腿二頭筋、腓腹筋)	・体重増加抑制 ・骨格筋筋線維変性(大腿二頭筋、腓腹筋)
300 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし

（２）２年間慢性毒性試験/発がん性併合試験（ラット）

Wistar ラット（主群：一群雌雄各 60 匹、12 か月中間と殺群：一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌投与（原体：0、80、400 及び 2,000 ppm、平均検体摂取量は表 58 参照）による 2 年間慢性毒性/発がん性併合試験が実施された。

表 58　２年間慢性毒性/発がん性併合試験（ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		80	400	2,000
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雄	3.16	15.8	80.8
	雌	4.48	22.5	120

各投与群で認められた毒性所見は表 59 に示されている。

検体投与により発生頻度の増加した腫瘍性病変は認められなかった。

本試験において、400 ppm 以上投与群の雄で小葉中心性肝細胞肥大等が、2,000 ppm 投与群雌で体重増加抑制等が認められたことから、無毒性量は雄で 80 ppm（3.16 mg/kg 体重/日）、雌で 400 ppm（22.5 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 1、56）

表 59　２年間慢性毒性/発がん性併合試験（ラット）で認められた毒性所見（非腫瘍性病変）

投与群	雄	雌
2,000 ppm	・ハンドリングに対する抵抗(12 か月のみ) ・脱毛 ・体重増加抑制 ・WBC、Neu、Lym 増加 ・変異肝細胞巣[好酸性、好塩基性(虎斑状)及び混合型] ・小葉中心性肝細胞空胞化	・脱毛 ・体重増加抑制 ・T.Chol 増加 ・小葉中心性肝細胞肥大及び肝細胞空胞化、肝細胞及びクッパー細胞褐色色素沈着並びに単核細胞浸潤増加 ・甲状腺ろ胞細胞褐色色素沈着 ・肺胞沫状マクロファージ、慢性間質性炎症及び血管周囲炎
400 ppm 以上	・小葉中心性肝細胞肥大 ・甲状腺コロイド変化	400 ppm 以下 毒性所見なし
80 ppm	毒性所見なし	

（３）18 か月間発がん性試験（マウス）

C57BL/6J マウス（主群：一群雌雄各 50 匹、12 か月中間と殺群：一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌投与（原体：0、70、300 及び 1,500 ppm、平均検体摂取量は表 60 参照）による 18 か月間発がん性試験が実施された。

表 60　18 か月間発がん性試験（マウス）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		70	300	1,500
平均検体摂取量	雄	10.0	43	224
(mg/kg 体重/日)	雌	12.2	53	263

各投与群における毒性所見は表 61 に示されている。

検体投与により発生頻度の増加した腫瘍性病変は認められなかった。

本試験において、1,500 ppm 投与群の雌雄で、体重増加抑制及び摂餌量減少等が認められたことから、無毒性量は雌雄とも 300 ppm（雄：43 mg/kg 体重/日、雌：53 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 1、57）

表 61　18 か月間発がん性試験（マウス）で認められた毒性所見

投与群	雄	雌
1,500 ppm	・体重増加抑制及び摂餌量減少 ・肝絶対及び比重量増加 ・腎絶対及び比重量減少 ・小葉中心性肝細胞空胞化	・体重増加抑制及び摂餌量減少
300 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし

１２．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）を用いた混餌投与（原体：0、100、500 及び 1,800 ppm、平均検体摂取量は表 62 参照）による 2 世代繁殖試験が実施された。

表 62　２世代繁殖試験（ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)			100	500	1,800
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	P 世代	雄	6.6	32.5	117
		雌	7.7	38.7	137
	F_1 世代	雄	6.4	32.0	122
		雌	7.8	39.6	143

各投与群で認められた毒性所見は表 63 に示されている。

本試験において、雄では、1,800 ppm 投与群の親動物で P 世代で肝絶対及び比重量増加並びに小葉中心性肝細胞肥大、F_1 世代で体重増加抑制、雌では 1,800 ppm 投与群で体重増加抑制等が認められ、児動物では 1,800 ppm 投与群の F_1 世代及び F_2 世代で哺育期間の体重増加抑制等が認められたことから、親動物に対する無毒性量は、雌雄とも 500 ppm（P 雄：32.5 mg/kg 体重/日、P 雌：38.7 mg/kg 体重/日、F_1 雄：32.0 mg/kg 体重/日、F_1 雌：39.6 mg/kg 体重/日）、児動物に対する無毒性量は 500 ppm（P 雄：32.5 mg/kg 体重/日、P 雌：38.7 mg/kg 体重/日、F_1 雄：32.0 mg/kg 体重/日、F_1 雌：39.6 mg/kg 体重/日）であると考えられた。

また、1,800 ppm 投与群の F_1 世代で発情回数減少、総着床数減少及び同腹児数減少が認められたことから、繁殖能に対する無毒性量は 500 ppm（P 雄：32.5 mg/kg 体重/日、P 雌 38.7 mg/kg 体重/日、F_1 雄: 32.0 mg/kg 体重/日、F_1 雌：39.6 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 1、58）

表 63　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	1,800 ppm	・肝絶対及び比重量増加 ・小葉中心性肝細胞肥大	・体重増加抑制	・体重増加抑制	・体重増加抑制 ・摂餌量増加 ・発情回数減少 ・総着床数減少
	500 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	1,800 ppm	・出生時低体重及び哺育期間体重増加抑制 ・包皮分離遅延(雄)、腟開口遅延§(雌)		・哺育期間体重増加抑制 ・同腹児数減少	
	500 ppm 以下	毒性所見なし		毒性所見なし	

§：統計学的有意差はないが、検体投与の影響と考えられた。

（２）発生毒性試験（ラット）

SD ラット（一群雌 23 匹）の妊娠 6～20 日に強制経口投与（原体：0、15、50 及び 150 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5% MC 水溶液）して、発生毒性試験が実施された。

母動物において、50 mg/kg 体重/日以上投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められた。

胎児においては、150 mg/kg 体重/日投与群で統計学的に有意ではないが低体重が認められた。また、頭頂骨及び舌骨核の骨化遅延が認められた。

本試験における無毒性量は、母動物で 15 mg/kg 体重/日、胎児で 50 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 1、59）

（３）発生毒性試験（補足試験[7]）（ラット）

SD ラット（一群雌 23 匹）の妊娠 6～20 日に強制経口投与（原体：0、20 及び 30 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5% MC 水溶液）して、発生毒性試験が実施された。

最高用量の 30 mg/kg 体重/日投与群まで、母動物に対する投与の影響は認められなかったことから、母動物に対する無毒性量は本試験の最高用量 30 mg/kg 体重/日と考えられた。（参照 1、60）

（４）発生毒性試験（ウサギ）

NZW ウサギ（一群雌 23 匹）の妊娠 6～28 日に強制経口投与（原体：0、7.5、15 及び 40 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5% MC 水溶液）し、発生毒性試験が実施さ

[7] ラットを用いた発生毒性試験[12 (2)]において、50 mg/kg 体重投与群で母動物に影響がみられたことから、母動物に対するより的確な無毒性量を求めるため、本試験を実施した。なお、胎児に対しては明確な無毒性量が決定できていることから、検査を実施しなかった。

れた。

母動物においては、40 mg/kg 体重/日投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められ、胎児においては、検体投与の影響は認められなかったことから、本試験における無毒性量は、母動物で 15 mg/kg 体重/日、胎児で本試験の最高用量 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 1、61）

（５）発達神経毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 30 匹）の妊娠 6 日～哺育 21 日に混餌投与（原体：0、120、500 及び 1,200 ppm：平均検体摂取量は表 64 参照）して発達神経毒性試験が実施された。

表 64　発達神経毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		120	500	1,200
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雌雄	10.3	42.4	102

各投与群で認められた毒性所見は表 65 に示されている。

本試験において、1,200 ppm 投与群の母動物で体重増加抑制、同群の児動物で体重増加抑制、雄で運動能増加、雌で聴覚驚愕反応強度増加が認められたことから、無毒性量は母動物及び児動物とも 500 ppm（42.4 mg/kg 体重/日）であると考えられた。発達神経毒性は認められなかった。（参照 1、79）

表 65　発達神経毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

投与群	母動物(P 世代)	児動物(F_1 世代)
1,200 ppm	・体重増加抑制	・体重増加抑制 ・運動能及び移動運動能増加(雄：生後 13 日) ・聴覚驚愕反応強度増加(雌：生後 60 日)
500 ppm 以下	毒性所見なし	毒性所見なし

１３．遺伝毒性試験

フルピラジフロン（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肺由来細胞（V79 細胞）を用いた *in vitro* 染色体異常試験及び前進突然変異試験並びにマウス骨髄細胞を用いた *in vivo* 小核試験が実施された。

試験結果は表 66 に示されている。

全て陰性であったことから、フルピラジフロンに遺伝毒性はないものと考えられ

た。（参照 1、62～67）

表 66　遺伝毒性試験概要（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	*Salmonella typhimurium* (TA98、TA100、TA102、TA1535、TA1537 株)	16～5,000 μg/プレート (+/-S9) 3～5,000 μg/プレート(+/-S9)	陰性
	染色体異常試験	チャイニーズハムスター肺由来細胞(V79 細胞)	4 時間処理：500～2,500 μg/mL(-S9)、500～3,000 μg/mL(+S9) 18 時間処理：200～800 μg/mL(-S9)	陰性
	前進突然変異試験		46～2,944 μg/mL(+/-S9)	
in vivo	小核試験	NMRI BR マウス(骨髄細胞) (一群雄 5 匹)	10、20 及び 40 mg/kg 体重(2 回、腹腔内投与)	陰性
		NMRI マウス(骨髄細胞) (一群雌 7 匹)	12.5、25 及び 50 mg/kg 体重 (2 回、腹腔内投与)	

注）+/-S9：代謝活性系存在下及び非存在下

主として動物、植物及び土壌由来の代謝物 M33 の細菌を用いた復帰突然変異試験並びにチャイニーズハムスター肺由来細胞（V79 細胞）を用いた *in vitro* 染色体異常試験及び前進突然変異試験、主として動物及び植物由来の代謝物 M29 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肺由来細胞（V79 細胞）を用いた *in vitro* 染色体異常試験及び前進突然変異原性試験、マウス骨髄細胞を用いた *in vivo* 小核試験並びにラット肝細胞を用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成試験並びに主として植物及び土壌由来の代謝物 M02 の細菌を用いた復帰突然変異試験、ラット骨髄細胞を用いた *in vivo* 小核試験並びにラット肝臓及び小腸細胞を用いた *in vivo* コメット試験が実施された。

試験結果は表 67 に示されている。

代謝物 M33 では、結果は全て陰性であった。代謝物 M29 については、*in vitro* 染色体異常試験において、代謝活性化系非存在下で陽性であったが、用量反応関係はみられず、溶媒対照値が偶発的に低かったためと考えられること、*in vivo* 小核試験で陰性の結果が得られていることを考慮して、生体にとって問題となる遺伝毒性はないと判断された。代謝物 M02 については、復帰突然変異試験において、代謝活性化系非存在下で陽性であったが、TA1535 及び TA100 株の最高用量における弱い増加であること、*in vivo* コメット試験で DNA 損傷性が陰性であったことから、生体にとって問題となる遺伝毒性はないと考えられた。（参照 1、68～77）

表 67　遺伝毒性試験概要（代謝物）

物質	試験		対象	処理濃度・投与量	結果
代謝物 M33	*in vitro*	復帰突然変異試験	*S. typhimurium* (TA98、TA100、TA102、TA1535、TA1537 株)	3～5,000 μg/プレート(+/-S9) 33～5,000 μg/プレート(+/-S9)	陰性
		染色体異常試験	チャイニーズハムスター肺由来細胞(V79 細胞)	4 時間処理：240～960 μg/mL(+/-S9) 18 時間処理：240～960 μg/mL(-S9)	
		前進突然変異試験		処理濃度：30～960 μg/mL (+/-S9)	
代謝物 M29	*in vitro*	復帰突然変異試験	*S. typhimurium* (TA98、TA100、TA102、TA1535、TA1537 株)	3～5,000 μg/プレート(+/-S9) 33～5,000 μg/プレート(+/-S9)	陰性
		染色体異常試験	チャイニーズハムスター肺由来細胞(V79 細胞)	4 時間処理：6.4～1,636 μg/mL(-S9)、409～1,636 μg/mL(+S9)	-S9 で陽性
		前進突然変異試験		処理濃度：51.3～1,640 μg/mL (+/-S9)	陰性
	in vivo	小核試験	NMRI マウス(骨髄細胞) (一群雄 7 匹)	125、250 及び 500 mg/kg 体重 (2 回、腹腔内投与)	陰性
		不定期 DNA 合成試験	Wistar ラット(肝細胞) (一群雄 7 匹)	1,000 及び 2,000 mg/kg 体重(強制経口投与)	陰性
代謝物 M02	*in vitro*	復帰突然変異試験	*S. typhimurium* (TA98 、 TA100 、 TA102 、 TA1535 、 TA1537 株)	3～5,000 μg/プレート(+/-S9)	-S9 で陽性
	in vivo	小核試験	Wistar ラット(骨髄細胞) (一群雄 7 匹)	500 、 1,000 及び 2,000 mg/kg 体重 (3 回、経口投与)	陰性
		コメット試験	Wistar ラット(肝臓及び小腸細胞) (一群雄 7 匹)		

１４．その他の試験

（１）28 日間免疫毒性試験（ラット）

Wistar ラット(一群雌 10 匹)を用いた混餌投与(0、125、600 及び 3,000 ppm、平均検体摂取量は表 68 参照) による 28 日間免疫毒性試験が実施された。陽性対照として、シクロホスファミドが用いられた。

表 68　28 日間免疫毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

投与量(ppm)		125	600	3,000
平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日)	雌	10	50	230

3,000 ppm 投与群に体重増加抑制及び摂餌量減少が認められた。

羊赤血球静脈内投与による一次液性免疫反応では、いずれの用量においても対照群との間に有意差は認められなかった。

本試験において、3,000 ppm 投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められたことから、無毒性量は 600 ppm（50 mg/kg 体重/日）であると考えられた。免疫毒性は認められなかった。（参照 1、78）

Ⅲ．食品健康影響評価

参照に挙げた資料を用いて、農薬「フルピラジフロン」の食品健康影響評価を実施した。第 3 版の改訂に当たっては、厚生労働省から、作物残留試験（ラズベリー、アボカド等）の成績等が新たに提出された。

^{14}C で標識したフルピラジフロンのラットを用いた動物体内運命試験の結果、フルピラジフロンの吸収率は少なくとも 75.6%であり、投与後 1～4 時間で最高濃度に達した。投与後 72 時間で 92.3%TAR 以上が排泄され、主に尿中に排泄された。尿中の主要成分は未変化のフルピラジフロンであり、主要代謝物として M03 及び M25 が認められた。畜産動物を用いた動物体内運命試験の結果、フルピラジフロン及び代謝物の乳汁（0.78%TAR～2.58%TAR）及び鶏卵（0.24%TAR～2.35%TAR）への移行性は比較的低かった。10%TRR を超える代謝物として、ヤギにおいて M03 及び M35 が、ニワトリにおいて M03、M09、M28 及び M32 が認められた。

^{14}C で標識したフルピラジフロンの稲を用いた植物体内運命試験の結果、残留放射能の大部分は未変化のフルピラジフロンであった。代謝物 M01 及び 02 がわらで合計 12.3%TRR、M34 が玄米で 26.9%TRR 認められたが、その他の代謝物は 10%TRR 未満であった。りんご、トマト、ばれいしょ及びわたを用いた植物体内運命試験の結果、可食部又は飼料として利用される部分において、10%TRR を超える代謝物として M21、M23、M29、M33 及び M34 が認められた。

国内における、フルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 を分析対象化合物とした作物残留試験の結果、いずれの試料においてもフルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 の残留値は、定量限界（0.01～0.04 mg/kg）未満であった。海外における、フルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 を分析対象化合物とした作物残留試験の結果、フルピラジフロン並びに代謝物 M33 及び M29 の最大残留値はそれぞれ 24.3 mg/kg（フルピラジフロン：からし菜）、4.46 mg/kg（代謝物 M33：えんどう）及び 1.02 mg/kg（代謝物 M29：だいず）であった。

フルピラジフロンを分析対象化合物とした畜産物残留試験が実施された。ホルスタイン種泌乳牛では、最終投与後 1 週で乳汁中の未変化のフルピラジフロン及び代謝物は検出限界未満となり、脂肪、腎臓、肝臓及び筋肉中への残留性も認められなかった。白色レグホン種採卵鶏では、最終投与後 2 週で鶏卵中の未変化のフルピラジフロン及び代謝物は検出限界未満となり、脂肪、肝臓及び筋肉中への残留性も認められなかった。

各種毒性試験結果から、フルピラジフロン投与による影響は、主に体重（増加抑制）、肝臓（小葉中心性肝細胞肥大等）、甲状腺（ろ胞細胞肥大等）及び骨格筋（変性/萎縮：イヌ）に認められた。発がん性、催奇形性、免疫毒性、生体にとって問題となる遺伝毒性及び発達神経毒性は認められなかった。

ラットを用いた 2 世代繁殖試験において、F_1 世代で発情回数減少、総着床数減少及び同腹児数減少が認められた。

植物体内運命試験及び畜産物体内運命試験の結果、10%TRR を超える代謝物の

うち M01/M02 は合量で定量されており、わらにおける残留量は 10%TRR を僅かに超えて（12.3%TRR）認められたものであること、代謝物 M28 はラットにおいて認められている M23 の抱合体であること、代謝物 M21 は M23 の前駆体である M19 の抱合体であること、代謝物 M34 はグルコースであること、代謝物 M35 はラクトースであること、代謝物 M03、M09、M23、M29 及び M33 は植物及び畜産物において 10%TRR を超えて認められたが、ラットの動物体内運命試験においても認められたこと、代謝物 M32 は残留量が僅かであったことから、いずれもばく露評価対象物質とはしなかった。以上のことから、農産物及び畜産物中のばく露評価対象物質をフルピラジフロン（親化合物のみ）と設定した。

各試験における無毒性量等は表 69 に、単回経口投与等により生ずる可能性のある毒性影響等は表 70 にそれぞれ示されている。

食品安全委員会は、各試験で得られた無毒性量のうち最小値は、ラットを用いた 2 年間慢性毒性試験/発がん性併合試験の 3.16 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 0.031 mg/kg 体重/日を許容一日摂取量（ADI）と設定した。

また、フルピラジフロンの単回経口投与等により生ずる可能性のある毒性影響に対する無毒性量のうち最小値は、ラットを用いた急性神経毒性試験の 35 mg/kg 体重であったことから、これを根拠として、安全係数 100 で除した 0.35 mg/kg 体重を急性参照用量（ARfD）と設定した。

ADI	0.031 mg/kg 体重/日
（ADI 設定根拠資料）	慢性毒性試験/発がん性併合試験
（動物種）	ラット
（期間）	2 年間
（投与方法）	混餌
（無毒性量）	3.16 mg/kg 体重/日
（安全係数）	100

ARfD	0.35 mg/kg 体重
（ARfD 設定根拠資料）	急性神経毒性試験
（動物種）	ラット
（期間）	単回
（投与方法）	強制経口
（無毒性量）	35 mg/kg 体重
（安全係数）	100

表 69　各試験における無毒性量及び最小毒性量

動物種	試験	投与量 (mg/kg 体重/日)	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	0、100、500、2,500 ppm 雄：0、6.0、30.2、156 雌：0、7.6、38.3、186	雄：30.2 雌：38.3	雄：156 雌：186	雌雄：小葉中心性肝細胞肥大等
	90 日間亜急性神経毒性試験	0、100、500、2,500 ppm 雄：0、5.7、29.4、143 雌：0、6.9、34.8、173	雄：29.4 雌：34.8	雄：143 雌：173	雌雄：体重増加抑制及び摂餌量減少 (亜急性神経毒性は認められない)
	2 年間慢性毒性/発がん性併合試験	0、80、400、2,000 ppm 雄：0、3.16、15.8、80.8 雌：0、4.48、22.5、120	雄：3.16 雌：22.5	雄：15.8 雌：120	雄：小葉中心性肝細胞肥大等 雌：体重増加抑制等 (発がん性は認められない)
	2 世代繁殖試験	0、100、500、1,800 ppm P 雄：0、6.6、32.5、117 P 雌：0、7.7、38.7、137 F_1 雄：0、6.4、32.0、122 F_1 雌：0、7.8、39.6、143	親動物及び児動物 P 雄：32.5 P 雌：38.7 F_1 雄：32.0 F_1 雌：39.6 繁殖能 P 雄：32.5 P 雌：38.7 F_1 雄：32.0 F_1 雌：39.6	親動物及び児動物 P 雄：117 P 雌：137 F_1 雄：122 F_1 雌：143 繁殖能 P 雄：117 P 雌：137 F_1 雄：122 F_1 雌：143	親動物： 雄：体重増加抑制、肝絶対及び比重量増加並びに小葉中心性肝細胞肥大 雌：体重増加抑制等 児動物： 雌雄：哺育期間の体重増加抑制等 繁殖能： 発情回数減少、総着床数減少及び同腹児数減少

動物種	試験	投与量 (mg/kg 体重/日)	無毒性量 (mg/kg 体重/日)	最小毒性量 (mg/kg 体重/日)	備考 1)
	発生毒性試験	0、15、50、150	母動物：15 胎児：50	母動物：50 胎児：150	母動物：体重増加抑制及び摂餌量減少 胎児：低体重並びに頭頂骨及び舌骨核の骨化遅延 (催奇形性は認められない)
		0、20、30	母動物：30	母動物：－	母動物：毒性所見なし
	発達神経毒性	0、120、500、1,200 ppm --- 0、10.3、42.4、102	母動物：42.4 児動物：42.4	母動物：102 児動物：102	母動物：体重増加抑制 児動物： 雄：体重増加抑制及び運動能増加 雌：体重増加抑制及び聴覚驚愕反応強度増加 (発達神経毒性は認められない)
マウス	90 日間亜急性毒性試験	0、100、500、2,500 ppm --- 雄：0、15.6、80.6、407 雌：0、18.8、98.1、473	雄：80.6 雌：98.1	雄：407 雌：473	雌雄：体重増加抑制、T.Chol 及び TP の減少等
	18 か月間発がん性試験	0、70、300、1,500 ppm --- 雄：0、10.0、43、224 雌：0、12.2、53、263	雄：43 雌：53	雄：224 雌：263	雌雄：体重増加抑制及び摂餌量減少等 (発がん性は認められない)

動物種	試験	投与量 (mg/kg 体重/日)	無毒性量 (mg/kg 体重/日)	最小毒性量 (mg/kg 体重/日)	備考 [1)]
ウサギ	発生毒性試験	0、7.5、15、40	母動物：15 胎児：40	母動物：40 胎児：－	母動物：体重増加抑制及び摂餌量減少 胎児：毒性所見なし (催奇形性は認められない)
イヌ	90 日間亜急性毒性試験	0、400、1,200、3,600/2,400 ppm 雄：0、12、33、102/85 雌：0、12、41、107/78	雄：12 雌：12	雄：33 雌：41	雌雄：骨格筋筋線維変性/萎縮等
	1 年間慢性毒性試験	0、150、300、1,000 ppm 雄：0、4.6、7.8、28.1 雌：0、4.1、7.8、28.2	雄：7.8 雌：7.8	雄：28.1 雌：28.2	雌雄：骨格筋筋線維変性等
ADI			NOAEL：3.16 mg/kg 体重/日 SF：100 ADI：0.031 mg/kg 体重/日		
ADI 設定根拠資料			ラット 2 年間慢性毒性/発がん性併合試験		

－：最小毒性量は設定できない

1) 最小毒性量で認められた主な毒性所見を記した。

表 70　単回経口投与等により生ずる可能性のある毒性影響等

動物種	試験	投与量 (mg/kg 体重)	無毒性量及び急性参照用量設定に関連するエンドポイント[1)] (mg/kg 体重)
ラット	急性神経毒性	雄：0、50、200、800 雌：0、20*、35*、50、200、800 (*：追加試験)	雄：50 雌：35 雄：多呼吸、振戦、散瞳及び覚醒低下、正向反射協調失調又は遅延並びに運動量低下 雌：散瞳
ARfD			NOAEL：35 SF：100 ARfD：0.35
ARfD 設定根拠資料			ラット急性神経毒性試験

ARfD：急性参照用量　SF：安全係数　NOAEL：無毒性量

[1)] 最小毒性量で認められた主な毒性所見を記した。

＜別紙１：代謝物/分解物略称＞

記号	略称	化学名
M01	BYI02960-chloro	3-chloro-4-{[(6-chloropyridin-3-yl) methyl](2,2-difluoroethyl)amino}furan-2(5H)-one
M02	BYI02960-bromo	3-bromo-4-{[(6-chloropyridin-3-yl)methyl] (2,2-difluoroethyl)amino}furan-2(5H)-one
M03	BYI02960-OH	4-{[(6-chloropyridin-3-yl)methyl](2,2-difluoroethyl)amino}-5-hydroxyfuran- 2(5H)-one
M04	BYI02960-OH-gluA	該当なし
M05 及び M06	BYI02960-OH-gluA 及び BYI02960-OH-gluA	3-{[(6-chloropyridin-3-yl) methyl](2,2-difluoroethyl) amino}-5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yl beta-D-glucopyranosiduronic acid
M07	BYI02960-OH-gluA	該当なし
M08	BYI 02960-OH-glyc	3-{[(6-chloropyridin-3-yl)methyl](2,2-difluoroethyl)amino}-5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yl beta-D-glucopyranoside
M09	BYI 02960-OH-SA	3-{[(6-chloropyridin-3-yl)methyl](2,2-difluoroethyl)amino}-5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yl hydrogen sulfate
M10	BYI 02960-iso-OH	該当なし
M11	BYI02960-difluoro-ethyl-OH-glyc	該当なし
M12	BYI 02960-cysteine	S-(5-{[(2,2-difluoroethyl)(5-oxo-2,5-dihydrofuran-3-yl)amino]methyl}pyridin-2-yl) cysteine
M13	BYI 02960-acetic acid	N-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-N-(2,2-difluoroethyl)glycine
M14	BYI02960-acetic acid-glyc	該当なし
M15	BYI02960-glyoxylic acid	N-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-(2,2-difluoroethyl)oxamic acid
M16	BYI02960-methyl-thioglyoxylic acid	({[6-(methylsulfanyl)pyridin-3-yl]methyl} amino)(oxo)acetic acid
M17	BYI02960-des-difluoroethyl	4-[(6-chloropyridin-3-ylmethyl)amino] furan-2(5H)-one
M18	BYI02960-des-difluoroethyl-OH-SA	該当なし
M19	BYI02960-CHMP	6-chloropyridin-3-ylmethanol
M20	BYI02960-CHMP-glyc	該当なし

M21	BYI02960-CHMP-di-glyc	該当なし
M22	BYI02960-CHMP-serinate	該当なし
M23	BYI02960-6-CNA	6-chloronicotinic acid
M24	BYI02960-6-CNA-glycerol-gluA	該当なし
M25	BYI02960-hippuric acid	N-[(6-chloropyridin-3-yl)carbonyl] glycine
M26	BYI02960-cysteinyl-nicotinic acid	6-[(2-amino-2-carboxyethyl)sulfanyl] nicotinic acid
M27	BYI02960-acetyl-cysteinyl-nicotinic acid	6-[(2-acetamido-2-carboxyethyl)sulfanyl]nicotinic acid
M28	BYI02960-lactato-mercaptyl-nicotinic acid	6-[(2-carboxy-2-hydroxyethyl)sulfanyl]nicotinic acid
M29	BYI02960-difluoroethyl-amino- furanone	4-[(2,2-difluoroethyl)amino]furan-2(5H)-one
M30	BYI02960-AMCP-difluoro-ethanamine	N-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-2,2-difluoroethanamine
M31	BYI02960-AMCP-difluoro-ethanamine-SA	該当なし
M32	BYI02960-acetyl-AMCP	N-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]　acetamide
M33	BYI02960-DFA	difluroacetic acid
M34	グルコース	D-glucose
M35	ラクトース	lactose
M36	BYI02960- azabicyclo succinamide	4-{(2,2-difluoroethyl)[(3-oxo-2-azabicyclo[2.2.0]hex-5-en-6-yl)methyl] amino}-4-oxobutanoic acid
M37	BYI02960-succinamide	4-{[(6-chloropyridin-3-yl)methyl](2,2-difluoroethyl)amino}-4-oxobutanoic acid
M38	BYI02960-des chlorohydroxy succinamide	4-{(2,2-difluoroethyl)[(6-hydroxy pyridin-3-yl)methyl]amino}-4-oxo butanoic acid

＜別紙 2：検査値等略称＞

略称	名称
ai	有効成分量（active ingredient）
A/G 比	アルブミン/グロブリン比
Alb	アルブミン
ALT	アラニンアミノトランスフェラーゼ （＝グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ（GPT））
APTT	活性化部分トロンボプラスチン時間
AST	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ ［=グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ（GOT）］
AUC	薬物濃度曲線下面積
Baso	好塩基球数
Bil	ビリルビン
CMCNa	カルボキシメチルセルロースナトリウム
Cre	クレアチニン
C_{max}	最高濃度
FOB	機能観察総合検査
GGT	γ-グルタミルトランスフェラーゼ (=γ-グルタミルトランスペプチダーゼ（γ-GTP）)
Glu	グルコース（血糖）
Hb	ヘモグロビン（血色素量）
HDW	ヘモグロビン濃度分布幅
Ht	ヘマトクリット値
LC_{50}	半数致死濃度
LD_{50}	半数致死量
LDH	乳酸脱水素酵素
Lym	リンパ球数
MCH	平均赤血球血色素量
MCHC	平均赤血球血色素濃度
MCV	平均赤血球容積
Mon	単球数
Neu	好中球数
PHI	最終使用から収穫までの日数
PLT	血小板数
PT	プロトロンビン時間
RBC	赤血球数
RDW	赤血球分布幅
$T_{1/2}$	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.Bil	総ビリルビン

略称	名称
T. Chol	総コレステロール
TG	トリグリセリド
T_{max}	最高濃度到達時間
TPO	甲状腺ペルオキシダーゼ
TSH	甲状腺刺激ホルモン
TRR	総残留放射能
WBC	白血球数

＜別紙３：作物残留試験成績（国内）＞

作物名 (分析部位) 実施年度	使用量	試験ほ場数	回数	PHI （日）	残留量(mg/kg)						
					フルピラジフロン		M33		M29		合計 （平均値）
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	
水稲 (玄米) 平成 24 年度	2 g ai/箱	2	1	117	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.02	<0.02	<0.07
				127	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.02	<0.02	<0.07
水稲 (稲わら) 平成 24 年度	2 g ai/箱	2	1	117	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.02	<0.02	<0.07
				127	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.02	<0.02	<0.07
水稲 (籾米) 平成 24 年度	2 g ai/箱	2	1	117	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.02	<0.02	<0.07
				127	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.02	<0.02	<0.07

粒剤を用いた。

＜別紙 4：作物残留試験成績（海外）＞

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数 (日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量 (計) (3 成分)	残留量 (フルピラジフロン＋M33)
米国									
小麦 (脱穀種子) Pioneer 26R15	6*	0.370 (0.415)	2	21	0.585	0.103	<0.010	0.7	0.688
					0.626	0.161	<0.010	0.8	0.787
小麦 (脱穀種子) Terral Brand LA821	7	0.369 (0.414)	2	21	0.167	0.115	<0.010	0.29	0.282
					0.125	0.118	<0.010	0.25	0.243
小麦 (脱穀種子) Found. Juniper	6*	0.373 (0.418)	2	21	0.088	0.257	<0.010	0.35	0.345
					0.118	0.282	<0.010	0.41	0.4
小麦 (脱穀種子) Winter Hawk	7	0.364 (0.408)	2	21	0.331	0.438	<0.010	0.78	0.769
					0.342	0.413	<0.010	0.77	0.755
小麦 (脱穀種子) Glenn (Hard Red, spring)	7	0.359 (0.402)	2	21	0.586	0.278	<0.010	0.87	0.864
					0.583	0.288	<0.010	0.88	0.871
小麦 (脱穀種子) RB07	7	0.366 (0.410)	2	21	0.078	0.943	<0.010	1	1.021
					0.101	1.03	<0.010	1.1	1.131
小麦 (脱穀種子) Beretta	6*	0.367 (0.412)	2	10*	0.186	1.19	<0.010	1.4	1.376
					0.196	1.13	<0.010	1.3	1.326
				15*	0.119	1.56	<0.010	1.7	1.679
					0.082	1.51	<0.010	1.6	1.592
				21	0.169	1.52	<0.010	1.7	1.689
					0.153	1.35	<0.010	1.5	1.503
				28	0.136	1.31	<0.010	1.5	1.446
					< 0.010	1.11	<0.010	1.1	1.12
				35	0.157	1.6	<0.010	1.8	1.757
					0.172	1.72	<0.010	1.9	1.892
小麦 (脱穀種子) Fannin	7	0.366 (0.410)	2	21	0.259	0.079	<0.010	0.35	0.338
					0.203	< 0.050	<0.010	0.26	0.253
小麦 (脱穀種子) Traverse	7	0.368 (0.413)	2	21	0.038	1.37	<0.010	1.4	1.408
					0.03	1.47	<0.010	1.5	1.5
小麦 (脱穀種子) Faller	5*	0.365 (0.409)	2	21	0.058	0.811	<0.010	0.88	0.869
					0.06	0.863	<0.010	0.93	0.923
小麦 (脱穀種子) Oklee	6*	0.368 (0.412)	2	21	0.171	0.446	<0.010	0.63	0.617
					0.158	0.517	<0.010	0.68	0.675
小麦 (脱穀種子) Faller	5*	0.360 (0.403)	2	21	0.074	0.596	<0.010	0.68	0.67
					0.074	0.604	<0.010	0.69	0.678
小麦 (脱穀種子) Overland HRW	7	0.366 (0.410)	2	10*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				15*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	0.118	0.330	<0.010	0.46	0.448
					0.174	0.332	<0.010	0.52	0.506
				28	0.138	0.485	<0.010	0.63	0.623
					0.152	0.522	<0.010	0.68	0.674
				35	0.099	0.375	<0.010	0.48	0.474
					0.089	0.397	<0.010	0.5	0.486

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
小麦 (脱穀種子) Supurb	7	0.358 (0.401)	2	21	0.018	< 0.05	<0.010	0.078	0.068
					0.019	< 0.05	<0.010	0.079	0.069
小麦 (脱穀種子) Hatcher	6*	0.371 (0.416)	2	21	0.05	< 0.05	<0.010	0.11	0.100
					0.051	< 0.05	<0.010	0.11	0.101
小麦 (脱穀種子) Jagger	7	0.364 (0.408)	2	21	0.232	0.314	<0.010	0.56	0.546
					0.288	0.345	0.01	0.64	0.633
小麦 (脱穀種子) TAM 111	8	0.366 (0.411)	2	21	0.041	< 0.05	<0.010	0.1	0.091
					0.026	< 0.05	<0.010	0.086	0.076
小麦 (脱穀種子) Coronado	7	0.362 (0.406)	2	21	0.048	< 0.05	<0.010	0.11	0.098
					0.033	< 0.05	<0.010	0.093	0.083
小麦 (脱穀種子) TAM 203	7	0.359 (0.402)	2	21	0.163	0.051	<0.010	0.22	0.214
					0.205	0.053	<0.010	0.27	0.258
小麦 (脱穀種子) Doans	7	0.359 (0.402)	2	10*	0.105	< 0.050	<0.010	0.16	0.155
					0.102	< 0.050	<0.010	0.16	0.152
				15*	0.106	< 0.050	<0.010	0.17	0.156
					0.075	< 0.050	<0.010	0.13	0.125
				21	0.069	< 0.050	<0.010	0.13	0.119
					0.083	< 0.050	<0.010	0.14	0.133
				28	0.066	< 0.050	<0.010	0.13	0.116
					0.078	< 0.050	<0.010	0.14	0.128
				35	0.344	1.03	<0.010	1.4	1.374
					0.074	< 0.050	<0.010	0.13	0.124
小麦 (脱穀種子) Penawawa	6*	0.369 (0.414)	2	21	0.012	0.541	<0.010	0.56	0.553
					0.021	0.547	<0.010	0.58	0.568
小麦 (脱穀種子) Infinity	5*	0.371 (0.416)	2	21	0.749	2.03	0.029	2.8	2.779
					0.708	1.88	0.026	2.6	2.588
小麦 (脱穀種子) Infinity	7	0.361 (0.405)	2	21	0.083	0.075	0.079	0.24	0.158
					0.255	0.894	<0.010	1.2	1.149
小麦(脱穀種子)Glenn	6*	0.369 (0.414)	2	21	0.028	0.264	<0.010	0.3	0.292
					0.02	0.264	<0.010	0.29	0.284
小麦 (脱穀種子) Glenn	5*	0.356 (0.399)	2	21	0.032	0.179	<0.010	0.22	0.211
					0.03	0.175	<0.010	0.21	0.205
小麦 (脱穀種子) Harvest	5*	0.372 (0.417)	2	21	0.361	2.07	0.026	2.5	2.431
					0.375	2.27	0.029	2.7	2.645
小麦 (脱穀種子) Infinity	7	0.371 (0.415)	2	21	0.251	1	0.019	1.3	1.251
					0.196	0.958	0.015	1.2	1.154
小麦 (脱穀種子) Superb	7	0.366 (0.410)	2	21	0.102	0.695	<0.010	0.81	0.797
					0.099	0.649	0.011	0.76	0.748

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
小麦 (脱穀種子) Superb	7	0.378 (0.423)	2	10*	0.4	0.536	0.017	0.95	0.936
					0.376	0.471	0.016	0.86	0.847
				15*	0.425	0.792	0.014	1.2	1.217
					0.285	0.535	<0.010	0.83	0.820
				21	0.082	0.675	<0.010	0.77	0.757
					0.097	0.759	<0.010	0.87	0.856
				28	0.061	0.715	<0.010	0.78	0.776
					0.056	0.72	<0.010	0.79	0.776
				35	0.071	0.644	<0.010	0.72	0.715
					0.067	0.686	<0.010	0.76	0.753
小麦 (脱穀種子) Found. Juniper	該当なし	0.114 (0.128)	1	ECH	< 0.01	0.538	<0.010	0.56	0.548
					< 0.01	0.641	<0.010	0.66	0.651
小麦 (脱穀種子) Traverse	該当なし	0.101 (0.113)	1	ECH	< 0.01	0.276	<0.010	0.3	0.286
					< 0.01	0.266	<0.010	0.29	0.276
小麦 (脱穀種子) TAM 111	該当なし	0.091 (0.102)	1	ECH	< 0.01	0.069	<0.010	0.089	0.079
					< 0.01	0.069	<0.010	0.089	0.079
大麦 (脱穀種子) AC Minoa	6*	0.370 (0.414)	2	16*	0.853	0.342	0.137	1.33	1.195
					0.773	0.397	0.16	1.33	1.17
大麦 (脱穀種子) Robust	5*	0.370 (0.414)	2	19*	0.0693	1.1	0.0345	1.21	1.1693
					0.0606	1.19	0.0341	1.28	1.2506
大麦 (脱穀種子) Robust	該当なし	0.111 (0.124)	1	92	< 0.01	0.472	<0.010	0.492	0.482
					< 0.01	0.524	<0.010	0.544	0.534
大麦 (脱穀種子) NA	7	0.372 (0.417)	2	10*	3.72	0.137	0.0959	3.96	3.857
					4.62	0.127	0.102	4.85	4.747
				15*	2.19	0.0747	0.0277	2.29	2.2647
					1.83	0.0628	0.0293	1.92	1.8928
				20*	1.33	0.0837	0.0249	1.44	1.4137
					1.05	0.0783	0.025	1.16	1.1283
				28	0.945	0.0569	0.0107	1.01	1.0019
					0.99	0.0709	0.0165	1.08	1.0609
				35	0.568	0.0669	0.0156	0.651	0.6349
					0.694	0.0802	0.0161	0.79	0.7742
大麦 (脱穀種子) Dignity	7	0.364 (0.408)	2	21	2.15	0.0824	0.0338	2.27	2.2324
					2.36	0.0893	0.0431	2.49[d]	2.4493
大麦 (脱穀種子) Robust	7	0.368 (0.413)	2	22	0.418	0.275	0.0232	0.716	0.693
					0.471	0.238	0.0254	0.734	0.709
大麦 (脱穀種子) Robust	該当なし	0.180 (0.202)	1	110	< 0.010	0.692	<0.010	0.712	0.702
					< 0.010	0.690	<0.010	0.71	0.700
大麦 (脱穀種子) Pinneacle	5*	0.364 (0.408)	2	10*	0.504	0.426	0.136	1.07	0.930
					0.505	0.409	0.145	1.06	0.914
				15*	0.519	0.456	0.105	1.08	0.975
					0.590	0.44	0.133	1.16	1.030
				21	0.340	0.297	0.129	0.767	0.637
					0.354	0.315	0.144	0.813	0.669
				29	0.437	0.313	0.149	0.899	0.75
					0.490	0.329	0.134	0.953	0.819
				35	0.276	0.215	0.083	0.574	0.491
					0.221	0.197	0.0667	0.485	0.418

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
大麦 (脱穀種子) Pinneacle	5*	0.368 (0.412)	2	21	0.482	0.168	0.101	0.75	0.65
					0.47	0.187	0.113	0.771	0.657
大麦 (脱穀種子) Tradition	5*	0.372 (0.417)	2	19*	0.588	0.0844	0.0378	0.71	0.6724
					0.764	0.112	0.0467	0.922	0.876
大麦 (脱穀種子) Harrington	7	0.372 (0.417)	2	20*	0.756	<0.050	0.0351	0.841	0.756
					0.928	<0.050	0.0313	1.01	0.928
大麦 (脱穀種子) UC937	7	0.367 (0.411)	2	21	1.87	0.0818	0.0507	2	1.9518
					1.49	0.0734	0.043	1.61	1.5634
大麦 (脱穀種子) AC Metcalfe	7	0.367 (0.412)	2	21	0.798	<0.050	0.0483	0.896	0.798
					0.627	<0.050	0.0547	0.732	0.627
大麦 (脱穀種子) Champion	7	0.369 (0.414)	2	21	0.205	0.339	0.0684	0.612	0.544
					0.205	0.274	0.0583	0.537	0.479
大麦 (脱穀種子) Champion	該当なし	0.174 (0.195)	1	101	< 0.010	0.23	<0.010	0.25	0.240
					< 0.010	0.224	<0.010	0.244	0.234
大麦(脱穀種子)Coalition	8	0.367 (0.412)	2	10*	0.465	0.591	0.0727	1.13	1.056
					0.383	0.588	0.0774	1.05	0.971
				13*	0.277	0.633	0.0713	0.982	0.910
					0.24	0.645	0.0726	0.958	0.885
				19*	0.29	0.697	0.0637	1.05	0.987
					0.294	0.676	0.0584	1.03	0.970
				27	0.313	0.661	0.0616	1.04	0.974
					0.301	0.663	0.0567	1.02	0.964
				34	0.364	0.847	0.0681	1.28	1.211
					0.25	0.786	0.0683	1.1	1.036
大麦 (脱穀種子) Metcalf	5*	0.362 (0.406)	2	9*	0.349	0.434	0.0456	0.829	0.783
					0.349	0.407	0.0446	0.801	0.756
				15*	0.313	0.596	0.0477	0.957	0.909
					0.349	0.548	0.0497	0.946	0.897
				20*	0.222	0.43	0.0374	0.69	0.652
					0.313	0.51	0.042	0.865	0.823
				28	0.18	0.363	0.0309	0.574	0.543
					0.141	0.326	0.0278	0.494	0.467
				34	0.126	0.392	0.0346	0.553	0.518
					0.13	0.398	0.0309	0.56	0.528
大麦 (脱穀種子) Ranger	6*	0.359 (0.402)	2	21	0.0425	0.537	0.017	0.596	0.5795
					0.0327	0.514	<0.010	0.557	0.5467
大麦 (脱穀種子) CDC Copeland	7	0.364 (0.407)	2	21	0.262	0.5	0.103	0.865	0.762
					0.335	0.58	0.105	1.02	0.915
大麦 (脱穀種子) Metcalfe	7	0.369 (0.413)	2	21	0.0835	0.969	0.0411	1.09	1.0525
					0.109	1.22	0.0552	1.38	1.329
大麦 (脱穀種子) Tradition	7	0.358 (0.401)	2	21	0.254	0.425	0.0617	0.741	0.679
					0.231	0.372	0.0625	0.665	0.603
大麦 (脱穀種子) Coalition	8	0.360 (0.403)	2	19*	0.758	0.326	0.0921	1.18	1.084
					0.606	0.339	0.0747	1.02	0.945
大麦 (脱穀種子) Metcalf	7	0.372 (0.417)	2	20*	0.23	0.237	0.0282	0.496	0.467
					0.266	0.244	0.0253	0.535	0.510

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
とうもろこし (乾燥種実) Hyland Seeds HL 2093	6*	0.365 (0.409)	2	20*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	0.06
					< 0.010	0.195	<0.010	0.21	0.205
とうもろこし (乾燥種実) DKC69-72	6*	0.364 (0.408)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) 09HYBK110HOER	7	0.368 (0.412)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) 09HYBK110HOER	5*	0.362 (0.405)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Dekalb DKC35-19	6*	0.367 (0.412)	2	20*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Dekalb 3832 Non-BT	7	0.371 (0.416)	2	22	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) A:09HYB105HOER	7	0.361 (0.405)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) MFA Trophy	7	0.366 (0.410)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Dekalb 4660	7	0.367 (0.411)	2	22	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Channel 207-03VT	7	0.365 (0.409)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) P1162XR	7	0.362 (0.406)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) 25T87	7	0.368 (0.413)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.011	< 0.050	<0.010	0.070	0.061
とうもろこし (乾燥種実) 83R38-3000GT	5*	0.369 (0.414)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) 20T16	7	0.362 (0.405)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Pioneer 32B34	7	0.371 (0.416)	2	21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Dyna-Gro; H6284162	7	0.377 (0.423)	2	20*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
とうもろこし (乾燥種実) Garst 85R08-3000GT	7	0.376 (0.421)	2	10*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				22	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				34	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Maizex	7	0.359 (0.403)	2	10*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				19*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				27	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				33	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) N38B4	6*	0.362 (0.406)	2	10*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				13*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.010	< 0.050	<0.010	0.070	0.060
				19*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				26	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				33	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) Dekalb 38-89	7	0.365 (0.410)	2	10*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				15*	0.012	< 0.050	<0.010	0.07	0.062
					0.01	< 0.050	0.011	0.07	0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				35	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (乾燥種実) 09HYBK110HOER	該当なし	0.106 (0.119)	1	ECH	< 0.010	0.118	<0.010	0.14	0.128
					< 0.010	0.105	<0.010	0.13	0.115
とうもろこし (乾燥種実) 09HYBK110HOER	該当なし	0.048 (0.054)	1	ECH	< 0.010	0.055	<0.010	0.08	0.065
					< 0.010	0.089	<0.010	0.11	0.099
とうもろこし (乾燥種実) A:09HYB105HOER	該当なし	0.105 (0.118)	1	ECH	< 0.010	0.174	<0.010	0.19	0.184
					< 0.010	0.168	<0.010	0.19	0.178
とうもろこし (未成熟：雌穂) Extra-Tender	6*	0.371 (0.416)	2	6*	0.017	0.209	<0.010	0.24	0.226
					0.019	0.237	<0.010	0.27	0.256
とうもろこし (未成熟：雌穂) Bi-color	7	0.370 (0.415)	2	7	< 0.010	0.143	<0.010	0.16	0.153
					< 0.010	0.087	<0.010	0.11	0.097

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
とうもろこし (未成熟：雌穂) Obsession	7	0.361 (0.405)	2	7	< 0.010	0.109	<0.010	0.13	0.119
					< 0.010	0.114	<0.010	0.13	0.124
とうもろこし (未成熟：雌穂) Augusta	5*	0.368 (0.412)	2	7	< 0.010	0.106	<0.010	0.13	0.116
					< 0.010	0.118	<0.010	0.14	0.128
とうもろこし (未成熟：雌穂) XTRA-tender 274A	7	0.363 (0.407)	2	7	< 0.010	0.167	<0.010	0.19	0.177
					< 0.010	0.167	<0.010	0.19	0.177
とうもろこし (未成熟：雌穂) Brocade TSW	7	0.364 (0.408)	2	7	< 0.010	0.089	<0.010	0.11	0.099
					< 0.010	0.088	<0.010	0.11	0.098
とうもろこし(未成熟：雌穂)Augusta	6*	0.369 (0.414)	2	7	0.047	0.138	<0.010	0.2	0.185
					0.028	0.083	<0.010	0.12	0.111
とうもろこし (未成熟：雌穂) Jackpot	7	0.367 (0.412)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (未成熟：雌穂) Golden Queen	6*	0.370 (0.415)	2	5*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (未成熟：雌穂) Jackpot	7	0.371 (0.415)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
とうもろこし (未成熟：雌穂) Serendipity	7	0.374 (0.419)	2	7	< 0.010	0.051	<0.010	0.07	0.061
					< 0.010	0.064	<0.010	0.08	0.074
とうもろこし (未成熟：雌穂) Serendipity	7	0.370 (0.414)	2	0*	0.014	0.091	<0.010	0.11	0.105
					0.016	0.081	<0.010	0.11	0.097
				3*	0.016	0.128	<0.010	0.15	0.144
					0.017	0.129	<0.010	0.16	0.146
				7	0.03	0.141	<0.010	0.18	0.171
					0.023	0.148	<0.010	0.18	0.171
				14	0.017	0.187	<0.010	0.21	0.204
					0.02	0.168	<0.010	0.2	0.188
				21	0.016	0.208	<0.010	0.23	0.224
					0.01	0.159	<0.010	0.18	0.169
とうもろこし (未成熟：雌穂) Xtra-Tender 278A	7	0.367 (0.412)	2	0*	0.022	0.051	<0.010	0.08	0.073
					0.019	0.057	<0.010	0.09	0.076
				3*	0.014	0.101	<0.010	0.12	0.115
					0.013	0.093	<0.010	0.12	0.106
				7	0.017	0.192	<0.010	0.22	0.209
					0.014	0.167	<0.010	0.19	0.181
				14	0.011	0.232	<0.010	0.25	0.243
					0.015	0.247	<0.010	0.27	0.262
				21	< 0.010	0.228	<0.010	0.25	0.238
					0.010	0.248	<0.010	0.27	0.258
とうもろこし (未成熟：雌穂) Extra-Tender	該当なし	0.102 (0.115)	NA	ECH	< 0.010	0.109	<0.010	0.13	0.119
					< 0.010	0.103	<0.010	0.12	0.113
とうもろこし (未成熟：雌穂) Augusta	該当なし	0.083 (0.093)	NA	ECH	< 0.010	0.06	<0.010	0.080	0.070
					< 0.010	0.067	<0.010	0.09	0.077
とうもろこし (未成熟：雌穂) Augusta	該当なし	0.076 (0.085)	NA	ECH	0.012	0.099	<0.010	0.12	0.111
					0.013	0.118	<0.010	0.14[dd]	0.131
ソルガム (穀粒) Pioneer 85Y40	7	0.369 (0.414)	2	21	1.25	< 0.050	0.021	1.3	1.3
					1.46	< 0.050	0.022	1.5[f]	1.51

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ソルガム (穀粒) B-7B47	7	0.370 (0.415)	2	21	0.971	< 0.050	0.019	1	1.021
					0.749	< 0.050	0.014	0.81	0.799
ソルガム (穀粒) B-7B47	該当なし	0.024 (0.026)	1	ECH	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ソルガム (穀粒) DKS54-00	7	0.364 (0.408)	2	21	0.386	0.137	0.062	0.58	0.523
					0.53	0.124	0.065	0.72	0.654
ソルガム (穀粒) NC+371	6*	0.363 (0.407)	2	10*	1.68	< 0.050	0.022	1.7	1.73
					1.34	< 0.050	0.015	1.4	1.39
				13*	1.28	< 0.050	0.018	1.3	1.33
					1.38	< 0.050	0.019	1.4	1.43
				19*	0.777	< 0.050	0.015	0.84	0.827
					0.83	< 0.050	0.015	0.89	0.88
				26	1.26	< 0.050	0.014	1.3	1.31
					1.8	0.052	0.016	1.9	1.852
				33	0.825	< 0.050	0.017	0.89	0.875
					0.811	0.053	0.02	0.88	0.864
ソルガム (穀粒) Asgrow A571	7	0.364 (0.408)	2	21	0.559	0.138	0.051	0.75	0.697
					0.457	0.119	0.051	0.63	0.576
ソルガム (穀粒) Asgrow A571	該当なし	0.012 (0.014)	1	ECH	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ソルガム (穀粒) Dekalb; DKS 3707	7	0.375 (0.420)	2	20*	0.866	0.061	0.044	0.97	0.927
					0.724	0.052	0.036	0.81	0.776
ソルガム (穀粒) 7B47	7	0.367 (0.412)	2	21	0.322	0.053	0.039	0.41	0.375
					0.352	0.055	0.034	0.44	0.407
ソルガム (穀粒) F-270E	6*	0.370 (0.415)	2	21	0.488	< 0.050	<0.010	0.55	0.538
					0.505	< 0.050	<0.010	0.56	0.555
ソルガム (穀粒) F-270E	該当なし	0.018 (0.020)	1	ECH	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ソルガム (穀粒) Garst: 5515	7	0.362 (0.406)	2	21	0.391	< 0.050	<0.010	0.45	0.441
					0.525	< 0.050	<0.010	0.58	0.575
だいず (乾燥子実) AG5605	10	0.362 (0.405)	2	9*	0.02	< 0.05	0.01	0.08	0.07
					0.02	< 0.05	0.02	0.09	0.07
				14*	< 0.01	< 0.05	0.01	0.07	0.06
					< 0.01	< 0.05	0.02	0.08	0.06
				21	0.01	< 0.05	0.02	0.08	0.06
					< 0.01	< 0.05	0.02	0.08	< 0.06
				28	0.01	< 0.05	0.02	0.08	0.06
					0.01	< 0.05	0.02	0.08	0.06
				35	0.01	< 0.05	0.02	0.08	0.06
					0.01	< 0.05	0.02	0.08	0.06
だいず (乾燥子実) Stine 4782-4	10	0.367 (0.411)	2	21	0.24	0.07	0.08	0.38	0.31
					0.27	0.07	0.1	0.43	0.34
だいず (乾燥子実) Stine 4782-4	該当なし	0.028 (0.032)	1	131	< 0.01	0.75	0.01	0.76	0.76
					< 0.01	0.88	0.01	0.88	0.89

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
だいず (乾燥子実) Armor 47G7	10	0.365 (0.409)	2	10*	0.56	0.29	0.18	1	0.85
					0.56	0.27	0.13	1	0.83
		0.365 (0.409)		15*	0.77	0.38	0.21	1.4	1.15
					0.85	0.36	0.18	1.4	1.21
		0.365 (0.409)		21	0.62	0.3	0.18	1.1	0.92
					0.6	0.39	0.23	1.2	0.99
		0.365 (0.409)		28	0.37	0.26	0.1	0.73	0.63
					0.37	0.28	0.11	0.75	0.65
		0.365 (0.409)		35	0.48	0.26	0.12	0.86	0.74
					0.4	0.22	0.1	0.72	0.62
だいず (乾燥子実) Stine 4782-4	8*	0.364 (0.408)	2	20	< 0.01	< 0.05	<0.01	0.07	0.06
					0.02	< 0.05	<0.01	0.08	0.07
だいず (乾燥子実) Stine 4782-4	該当なし	0.045 (0.051)	1	138	< 0.01	0.48	<0.01	0.5	0.49
					< 0.01	0.47	<0.01	0.49	0.48
だいず (乾燥子実) Pioneer 94M80	8*	0.367 (0.411)	2	20	0.09	0.19	0.1	0.38	0.28
					0.08	0.19	0.1	0.37	0.27
だいず (乾燥子実) Secan RCAT Matrix	9*	0.382 (0.428)	2	8*	0.2	0.3	0.12	0.61	0.5
					0.16	0.29	0.1	0.55	0.45
				14*	0.21	0.46	0.15	0.82	0.67
					0.22	0.51	0.16	0.89	0.73
				21	0.23	0.54	0.18	0.95	0.77
					0.25	0.49	0.17	0.91	0.74
				28	0.38	0.51	0.21	1.1	0.89
					0.33	0.65	0.24	1.2	0.98
				35	0.31	0.2	0.2	1.1	0.51
					0.26	0.17	0.17	0.83	0.43
だいず (乾燥子実) NC+3051R	8*	0.370 (0.415)	2	19*	0.07	0.09	0.1	0.26	0.16
					0.07	0.08	0.09	0.24	0.15
だいず (乾燥子実) NC+3051R	該当なし	0.044 (0.049)	1	134	< 0.01	0.12	<0.01	0.14	0.13
					< 0.01	0.11	<0.01	0.13	0.12
だいず (乾燥子実) NC + 2751R	8*	0.359 (0.403)	2	20*	0.03	0.1	0.05	0.19	0.13
					0.04	0.11	0.05	0.2	0.15
だいず (乾燥子実) 90M01	7*	0.370 (0.415)	2	20*	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
だいず (乾燥子実) AG 0808	8*	0.367 (0.411)	2	22	0.16	0.49	0.07	0.72	0.65
					0.15	0.52	0.07	0.74	0.67
だいず (乾燥子実) Asgrow3803	10	0.365 (0.409)	2	21	0.19	0.11	0.04	0.35	0.30
					0.24	0.10	0.04	0.39	0.34
だいず (乾燥子実) DKBOO-99	7*	0.366 (0.411)	2	20*	0.02	< 0.05	<0.01	0.08	0.07
					0.02	< 0.05	<0.01	0.08	0.07
だいず (乾燥子実) Pioneer 92Y80	10	0.365 (0.409)	2	21	0.02	< 0.05	0.01	0.08	0.07
					0.01	< 0.05	0.01	0.08	0.06
だいず (乾燥子実) 90M40	7*	0.365 (0.409)	2	20*	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
だいず (乾燥子実) Asgrow AG00901	10	0.366 (0.411)	2	10*	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
				15*	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
				21	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
				28	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
				35	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
だいず (乾燥子実) Pioneer 93Y70	9*	0.368 (0.412)	2	20*	1.1	1.71	1.02	3.8	2.81
					0.94	1.52	0.9	3.4	2.46
だいず (乾燥子実) S28-B4	8*	0.370 (0.414)	2	19*	0.08	0.38	0.05	0.51	0.46
					0.06	0.36	0.05	0.48	0.42
だいず (乾燥子実) Willcross RR2428N	10	0.367 (0.411)	2	19*	0.28	0.25	0.1	0.63	0.53
					0.27	0.27	0.12	0.66	0.54
だいず (乾燥子実) 16501RR	8*	0.367 (0.411)	2	21	< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
					< 0.01	< 0.05	<0.01	<0.07	<0.06
だいず (乾燥子実) Stine 2862-4	10	0.363 (0.407)	2	21	0.05	0.09	0.12	0.26	0.14
					0.06	0.09	0.13	0.28	0.15
カナダ									
えんどう (乾燥子実) Meadow	9*	0.365 (0.409)	2	7	0.578	0.251	<0.010	0.839	0.829
					0.757	0.317	<0.010	1.08	1.074
米国									
えんどう (乾燥子実) Progress No. 9	10	0.367 (0.412)	2	7	0.511	0.22	<0.010	0.741	0.731
					0.383	0.123	<0.010	0.516	0.506
えんどう (乾燥子実) FMK 88-0132*N14	9*	0.370 (0.415)	2	7	0.0195	< 0.050	<0.010	0.0795	0.0195
					0.0138	< 0.050	<0.010	0.0738	0.0138
えんどう (乾燥子実) Austrian Winter Pea	10	0.368 (0.413)	2	7	1.47	0.635	0.013	2.12	2.105
					0.86	0.489	<0.010	1.36	1.349
カナダ									
えんどう (乾燥子実) Admiral	9*	0.369 (0.414)	2	7	0.132	0.116	<0.010	0.258	0.248
					0.134	0.112	<0.010	0.256	0.246
えんどう (乾燥子実) Admiral	9*	0.366 (0.410)	2	7	0.528	0.123	0.0185	0.669	0.651
					0.411	0.102	0.0142	0.527	0.513

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
米国									
えんどう (乾燥子実) Austrian Winter Pea	10	0.368 (0.413)	2	0*	1.02	1.29	<0.010	2.32	2.31
					0.939	1.78	<0.010	2.73	2.719
				7	1.37	3.15	<0.010	4.53	4.52
					1.28	2.12	<0.010	3.41	3.40
				14	1.23	3.66	<0.010	4.90	4.89
					1.24	4.46	<0.010	5.71	5.70
				21	1.20	2.35	<0.010	3.56	3.55
					1.17	2.37	<0.010	3.55	3.54
				28	1.05	3.4	<0.010	4.46	4.45
					0.982	2.92	<0.010	3.91	3.902
				35	1.21	2.66	<0.010	3.88	3.87
					0.949	2.45	<0.010	3.41	3.399
えんどう (乾燥子実) Progress 9	10	0.370 (0.414)	2	0*	0.506	0.259	0.0255	0.791	0.765
					0.514	0.24	0.0293	0.784	0.754
				7	0.792	0.258	0.0295	1.08	1.05
					0.874	0.357	0.0463	1.28	1.231
				13	0.978	0.302	0.0392	1.32	1.28
					0.894	0.464	0.0443	1.4	1.358
				21	1.04	0.528	0.0608	1.63	1.568
					0.934	0.496	0.0551	1.48	1.43
				28	1.15	0.494	0.051	1.7	1.644
					0.928	0.412	0.0445	1.38	1.34
				35	0.985	0.475	0.551	1.52	1.46
					0.818	0.444	0.434	1.31	1.262
カナダ									
えんどう (乾燥子実) Meadow	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.683	0.118	<0.010	0.811	0.801
					0.617	0.116	<0.010	0.743	0.733
				7	0.203	0.074	<0.010	0.287	0.277
					0.22	0.0748	<0.010	0.305	0.295
				12	0.349	0.101	<0.010	0.46	0.450
					0.409	0.144	<0.010	0.563	0.553
				21	0.367	0.109	<0.010	0.486	0.476
					0.39	0.117	<0.010	0.517	0.507
				26	0.265	0.064	<0.010	0.339	0.329
					0.257	0.0681	<0.010	0.335	0.325
				33	0.208	0.0604	<0.010	0.278	0.268
					0.18	0.0522	<0.010	0.242	0.232
あずき(乾燥子実)Meadow	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.841	0.174	<0.010	1.03	1.015
					0.917	0.181	0.0101	1.11	1.098
				7	0.57	0.248	<0.010	0.828	0.818
					0.60	0.269	<0.010	0.879	0.869
				14	0.712	0.3	<0.010	1.02	1.012
					0.662	0.331	<0.010	1	0.993
				21	0.746	0.341	<0.010	1.1	1.087
					0.843	0.414	<0.010	1.27	1.257
				26	0.704	0.33	<0.010	1.04	1.034
					0.763	0.363	<0.010	1.14	1.126
				33	0.807	0.457	0.0116	1.28	1.264
					0.812	0.441	0.0105	1.26	1.253
米国									
あずき (乾燥子実) Vista	10	0.366 (0.411)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	< 0.070	< 0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	< 0.070	< 0.060
あずき (乾燥子実) Pink Eye Purplehull	9*	0.365 (0.409)	2	6*	0.0297	< 0.050	0.402	0.482	0.0797
					0.0426	< 0.050	0.474	0.567[n]	0.0926

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
あずき (乾燥子実) Great northern	9*	0.370 (0.415)	2	6*	0.0193	< 0.050	0.0124	0.0817	0.0693
					0.0194	< 0.050	0.0103	0.0797	0.0694
カナダ									
あずき (乾燥子実) AC Redbond	10	0.368 (0.413)	2	7	0.063	< 0.050	0.0134	0.126	0.113
					0.0773	< 0.050	0.019	0.146	0.1273
米国									
あずき (乾燥子実) Othello	8*	0.369 (0.414)	2	7	0.0117	< 0.050	0.0116	0.0733	0.0617
					0.0101	< 0.050	0.0135	0.0736	0.0601
あずき (乾燥子実) Black Turtle	10	0.370 (0.414)	2	0*	0.0784	< 0.050	<0.010	0.138	0.1284
					0.0537	< 0.050	<0.010	0.114	0.1037
				7	0.0685	< 0.050	<0.010	0.129	0.1185
					0.0593	< 0.050	<0.010	0.119	0.1093
				14	0.0919	< 0.050	<0.010	0.152	0.1419
					0.0853	< 0.050	<0.010	0.145	0.1353
				21	0.19	< 0.050	<0.010	0.25	0.240
					0.206	< 0.050	<0.010	0.266	0.256
				28	0.249	< 0.050	<0.010	0.309	0.299
					0.238	< 0.050	<0.010	0.298	0.288
				35	0.213	< 0.050	<0.010	0.273	0.263
					0.262	< 0.050	<0.010	0.322	0.312
あずき (乾燥子実) Navigator	9*	0.374 (0.419)	2	0*	0.0957	< 0.050	0.0413	0.187	0.1457
					0.167	< 0.050	0.0451	0.262	0.217
				7	0.0453	< 0.050	0.0675	0.163	0.0953
					0.0411	< 0.050	0.0755	0.167	0.0911
				14	0.0234	< 0.050	0.0346	0.108	0.0734
					0.0119	< 0.050	0.0348	0.0967	0.0619
				21	0.0284	< 0.050	0.0516	0.13	0.0784
					0.0311	< 0.050	0.0622	0.143	0.0811
				27	0.0171	< 0.050	0.0534	0.121	0.0671
					0.0365	< 0.050	0.0416	0.128	0.0865
				33	0.0215	< 0.050	0.0571	0.129	0.0715
					0.0263	< 0.050	0.0526	0.129	0.0763
あずき(乾燥子実)Blue Lake 274	10	0.365 (0.409)	2	0*	0.0727	< 0.050	0.0322	0.155	0.1227
					0.0726	< 0.050	0.0482	0.171	0.1226
				7	0.0915	< 0.050	0.0549	0.196	0.1415
					0.148	< 0.050	0.0435	0.242	0.198
				14	0.09	< 0.050	0.0746	0.215	0.140
					0.101	< 0.050	0.0466	0.198	0.151
				21	0.0474	< 0.050	0.0463	0.144	0.0974
					0.117	< 0.050	0.0474	0.214	0.167
				28	0.0184	< 0.050	0.0123	0.0807	0.0684
					0.0184	< 0.050	0.0187	0.0871	0.0684
				35	0.038	< 0.050	0.056	0.144	0.088
					0.036	< 0.050	0.0464	0.132	0.086
あずき (乾燥子実) Bill Z	10	0.361 (0.405)	2	0*	0.096	0.242	0.0465	0.385	0.338
					0.0951	0.267	0.0502	0.413	0.3621
				7	0.0293	0.26	0.0506	0.34	0.2893
					0.0299	0.236	0.0492	0.315	0.2659
				14	0.0185	0.219	0.0409	0.278	0.2375
					0.0273	0.209	0.0423	0.278	0.2363
				21	0.0287	0.256	0.0453	0.33	0.2847
					0.0249	0.285	0.038	0.347	0.3099
				28	0.0202	0.244	0.0414	0.306	0.2642
					0.0332	0.29	0.0451	0.368	0.3232
				35	0.0367	0.337	0.0536	0.427	0.3737
					0.0356	0.319	0.0516	0.407	0.3546

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
らっかせい (乾燥子実) Gregory	11	0.366 (0.411)	2	6*	0.034	< 0.050	<0.010	0.094	0.084
					0.020	< 0.050	<0.010	0.080	0.070
らっかせい (乾燥子実) Georgia-06G	10	0.366 (0.411)	2	7	0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) Champs	10	0.376 (0.421)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) Georgia Greener	10	0.366 (0.410)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) Perry	10	0.362 (0.406)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) Georgia Green	10	0.365 (0.409)	2	8	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) GA-06	7*	0.369 (0.413)	2	3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) Tamnut 0L06	10	0.354 (0.397)	2	6*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
らっかせい (乾燥子実) Champs	10	0.368 (0.412)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	0.066	<0.010	0.086	0.076
					< 0.010	0.077	<0.010	0.097	0.087
				21	< 0.010	0.054	<0.010	0.074	0.064
					< 0.010	0.052	<0.010	0.072	0.062
らっかせい (乾燥子実) Georgia 06G	10	0.367 (0.411)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				8	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.011	< 0.050	<0.010	0.071	0.061
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	0.060	<0.010	0.080	0.070
らっかせい (乾燥子実) Tamrun	10	0.367 (0.412)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	0.019	< 0.050	<0.010	0.079	0.069
					0.011	< 0.050	<0.010	0.071	0.061
				21	0.023	< 0.050	<0.010	0.083	0.073
					0.011	< 0.050	<0.010	0.071	0.061

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
らっかせい (乾燥子実) Florida 07	10	0.370 (0.414)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Superior	8	0.369 (0.413)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.011	< 0.050	0.012	0.073	0.061
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.015	< 0.050	<0.010	0.075	0.065
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.011	< 0.050	<0.010	0.071	0.061
				21	0.012	< 0.050	<0.010	0.072	0.062
					0.012	< 0.050	<0.010	0.072	0.062
ばれいしょ(塊茎) Carola	8	0.359 (0.402)	2	6*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Dark Red Norland	7	0.372 (0.417)	2	8	< 0.010	0.087	<0.010	0.11	0.097
					< 0.010	0.085	<0.010	0.1	0.095
ばれいしょ(塊茎) Dark Red Norland	8	0.385 (0.432)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) NY-129	7	0.369 (0.414)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Snowden	7	0.363 (0.406)	2	7	< 0.010	0.083	<0.010	0.1	0.093
					< 0.010	0.057	<0.010	0.077	0.067
ばれいしょ(塊茎) Kennebec	7	0.367 (0.411)	2	7	0.021	< 0.050	<0.010	0.081	0.071
					0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
ばれいしょ(塊茎) Kennebec	7	0.366 (0.410)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Kennebec	7	0.363 (0.407)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Kennebec	8	0.364 (0.408)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
カナダ									
ばれいしょ(塊茎) Russett burbank	6*	0.368 (0.413)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.010	< 0.050	<0.010	0.070	0.060
ばれいしょ(塊茎) Russett burbank	8	0.369 (0.414)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
米国									
ばれいしょ(塊茎) Ranger Russet	7	0.364 (0.408)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Red La Soda	7	0.360 (0.403)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.034	< 0.050	<0.010	0.094	0.084
ばれいしょ(塊茎) Dark Red Norland	6*	0.372 (0.417)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.0601
ばれいしょ(塊茎) Russett burbank	8	0.375 (0.421)	2	6*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Russet Norkotah	7	0.369 (0.414)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ばれいしょ(塊茎) Umatilla	7	0.368 (0.412)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ばれいしょ(塊茎) Norkotah	7	0.367 (0.412)	2	7	0.057	< 0.050	<0.010	0.12	0.107
					0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
カナダ									
ばれいしょ(塊茎) Russett burbank	7	0.374 (0.419)	2	7	0.046	< 0.050	<0.010	0.11	0.096
					0.027	< 0.050	<0.010	0.087	0.077
ばれいしょ(塊茎) Norland	7	0.375 (0.421)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
米国									
ばれいしょ(塊茎) Reba	8	0.366 (0.410)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.014	< 0.050	<0.010	0.074	0.064
ばれいしょ(塊茎) Norland Red	7	0.375 (0.420)	2	0*	0.040	< 0.050	<0.010	0.100	0.090
					0.021	< 0.050	<0.010	0.081	0.071
				3*	0.012	< 0.050	<0.010	0.072	0.062
					0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
				7	0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
					0.019	< 0.050	<0.010	0.079	0.069
				14	0.029	< 0.050	<0.010	0.089	0.079
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	0.060
				21	0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	0.060
ばれいしょ(塊茎) Ranger Russet	7	0.366 (0.411)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	0.073	<0.010	0.093	0.083
					0.010	0.102	<0.010	0.12	0.112
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	0.105	<0.010	0.13	0.115
カナダ									
ばれいしょ(塊茎) Russet Nacota	7	0.371 (0.416)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				6*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				13	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				19	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
米国									
にんじん (根部) Maverick	10	0.365 (0.409)	2	7	0.015	< 0.050	<0.010	0.075	0.065
					0.013	< 0.050	<0.010	0.073	0.063
にんじん (根部) Canada	10	0.360 (0.404)	2	7	0.014	0.150	<0.010	0.17	0.164
					0.026	0.185	<0.010	0.22	0.211
にんじん (根部) Danvers	8*	0.356 (0.400)	2	7	< 0.010	0.191	<0.010	0.21	0.20
					< 0.010	0.234	<0.010	0.25	0.244
にんじん (根部) Nantes Scarlet	9*	0.370 (0.414)	2	7	< 0.010	0.444	<0.010	0.46	0.454
					< 0.010	0.418	<0.010	0.44	0.428

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
にんじん (根部) Vitana	11	0.380 (0.426)	2	7	0.061	< 0.050	<0.010	0.12	0.111
					0.056	< 0.050	<0.010	0.12	0.106
にんじん (根部) Danver's No. 126	9*	0.365 (0.410)	2	6*	0.028	0.166	<0.010	0.20	0.194
					0.025	0.190	<0.010	0.22	0.215
にんじん (根部) Vitana F1	7*	0.371 (0.416)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	0.022	0.056	<0.010	0.088	0.078
					0.011	0.058	<0.010	0.079	0.069
				14	< 0.010	0.076	<0.010	0.096	0.086
					0.014	0.082	<0.010	0.11	0.096
				21	< 0.010	0.078	<0.010	0.098	0.088
					< 0.010	0.067	<0.010	0.087	0.077
				28	0.011	0.071	<0.010	0.092	0.082
					< 0.010	0.088	<0.010	0.110	0.098
				35	< 0.010	0.077	<0.010	0.097	0.087
					< 0.010	0.078	<0.010	0.098	0.088
にんじん (根部) Carrot Nantindo F1	8*	0.369 (0.414)	2	0*	0.141	< 0.050	<0.010	0.2	0.191
					6.84	0.065	0.044	7.0[c]	6.905
					6.42	< 0.050	<0.010	6.5	6.470
					6.36	< 0.050	<0.010	6.4	6.410
				5*	0.868	0.090	0.026	0.98	0.958
					0.208	0.063	<0.010	0.28	0.271
				12	1.020	0.076	0.03	1.1	1.096
					0.187	0.065	<0.010	0.26	0.252
				19	0.049	< 0.050	<0.010	0.11	0.099
					0.067	< 0.050	<0.010	0.13	0.117
				26	0.024	< 0.050	<0.010	0.084	0.074
					0.025	< 0.050	<0.010	0.085	0.075
				33	0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
					0.022	0.056	<0.010	0.088	0.078
にんじん(根部)Kuroda	9*	0.364 (0.408)	2	0*	0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
					0.024	< 0.050	<0.010	0.084	0.074
				7	0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
					0.023	0.060	<0.010	0.094	0.083
				14	0.017	0.072	<0.010	0.099	0.089
					0.019	0.078	<0.010	0.11	0.097
				21	0.013	0.080	<0.010	0.1	0.093
					0.014	0.063	<0.010	0.087	0.077
				28	0.018	0.068	<0.010	0.096	0.086
					0.013	0.071	<0.010	0.095	0.084
				35	0.015	0.078	<0.010	0.1	0.093
					0.010	0.071	<0.010	0.092	0.081
にんじん (根部) Danvers 126	10	0.370 (0.415)	2	0*	0.046	0.186	<0.010	0.24	0.232
					0.061	0.221	<0.010	0.29	0.282
				7	0.048	0.438	<0.010	0.5	0.486
					0.025	0.446	<0.010	0.48	0.471
				14	0.018	0.457	<0.010	0.48	0.475
					0.026	0.546	<0.010	0.58	0.572
				21	0.015	0.542	<0.010	0.57	0.557
					0.019	0.569	<0.010	0.6	0.588
				28	0.018	0.531	<0.010	0.56	0.549
					0.017	0.630	<0.010	0.66	0.647
				35	< 0.010	0.398	<0.010	0.42	0.408
					< 0.010	0.445	<0.010	0.46	0.455
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ (根部) Agora	10	0.368 (0.413)	2	7	0.036	0.125	<0.010	0.17	0.161
					0.025	0.116	<0.010	0.15	0.141

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ (根部) Pink Beauty OG	10	0.359 (0.403)	2	6*	0.055	0.213	<0.010	0.28[e]	0.268
					0.031	0.207	<0.010	0.25	0.238
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ (根部) Champion	8*	0.375 (0.421)	2	6*	0.024	0.063	<0.010	0.097	0.087
					0.023	0.059	<0.010	0.092	0.082
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ (根部) Champion	8*	0.367 (0.411)	2	7	0.030	< 0.050	<0.010	0.09	0.080
					0.028	< 0.050	<0.010	0.088	0.078
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ (根部) Red Satin	10	0.365 (0.409)	2	7	0.039	0.060	<0.010	0.11	0.099
					0.041	0.062	<0.010	0.11	0.103
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ(根部)Cherriette	10	0.361 (0.405)	2	0*	0.120	0.126	<0.010	0.26	0.246
					0.136	0.138	<0.010	0.28	0.274
				7	0.054	0.186	<0.010	0.25	0.240
					0.037	0.183	<0.010	0.23	0.220
				14	< 0.010	0.140	<0.010	0.16	0.150
					< 0.010	0.122	<0.010	0.14	0.132
				21	< 0.010	0.118	<0.010	0.14	0.128
					0.015	0.108	<0.010	0.13	0.123
				28	0.011	0.093	<0.010	0.11	0.104
					0.012	0.109	<0.010	0.13	0.121
				35	< 0.010	0.062	<0.010	0.082	0.072
					< 0.010	0.081	<0.010	0.1	0.091
ﾗﾃﾞｨｯｼｭ (根部) Early Scarlet Globe	8*	0.371 (0.416)	2	0*	0.043	< 0.050	<0.010	0.1	0.093
					0.064	0.053	<0.010	0.13	0.117
				7	0.046	0.053	<0.010	0.11	0.099
					0.027	< 0.050	<0.010	0.087	0.077
				14	0.033	< 0.050	<0.010	0.093	0.083
					0.023	< 0.050	<0.010	0.083	0.073
				20	0.039	0.056	<0.010	0.1	0.095
					0.033	0.056	<0.010	0.099	0.089
				27	0.028	0.058	<0.010	0.096	0.086
					0.026	0.062	<0.010	0.098	0.088
				33	0.016	0.085	<0.010	0.11	0.101
					0.014	0.060	<0.010	0.084	0.074
カリフラワー (花蕾) Fremont	7	0.369 (0.413)	2	1	1.93	0.06	<0.010	2	1.990
					2.2	0.066	<0.010	2.3	2.266
				3	0.88	0.088	<0.010	0.98	0.968
					0.985	0.102	<0.010	1.1[b]	1.087
カリフラワー (花蕾) Cupid	7	0.366 (0.410)	2	0*	0.109	0.084	<0.010	0.2	0.193
					0.09	0.081	<0.010	0.18	0.171
				1	0.116	0.098	<0.010	0.22	0.214
					0.058	0.106	<0.010	0.17	0.164
				3	0.054	0.147	<0.010	0.21	0.201
					0.051	0.137	<0.010	0.2	0.188
				7	0.025	0.257	<0.010	0.29	0.282
					0.022	0.291	<0.010	0.32	0.313
				14	0.016	0.325	<0.010	0.35	0.341
					0.013	0.319	<0.010	0.34	0.332
カリフラワー (花蕾) Snow Crown	7	0.366 (0.410)	2	1	2.32	0.082	0.01	2.4	2.402
					2.53	0.078	<0.010	2.6[d]	2.608
				3	0.215	0.071	<0.010	0.3	0.286
					0.206	0.069	<0.010	0.29	0.275
カリフラワー (花蕾) Symphony	6*	0.366 (0.410)	2	1	0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3	0.014	< 0.050	<0.010	0.074	0.064
					0.029	< 0.050	<0.010	0.089	0.079

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
カリフラワー (花蕾) Minute Man F1	5*	0.370 (0.415)	2	1	0.1	< 0.050	<0.010	0.16	0.15
					0.114	< 0.050	<0.010	0.17	0.164
				3	0.114	0.069	<0.010	0.19	0.183
					0.057	0.073	<0.010	0.14	0.13
カリフラワー (花蕾) Arctic	7	0.363 (0.407)	2	0*	0.059	< 0.050	<0.010	0.12	0.109
					0.074	< 0.050	<0.010	0.13	0.124
				1	0.015	< 0.050	<0.010	0.075	0.065
					0.046	< 0.050	<0.010	0.11	0.096
				3	0.032	0.054	<0.010	0.096	0.086
					0.032	< 0.050	<0.010	0.092	0.082
				7	0.024	0.094	<0.010	0.13	0.118
					0.03	0.079	<0.010	0.12	0.109
				12	0.025	0.181	<0.010	0.22	0.206
					0.028	0.185	<0.010	0.22	0.213
ブロッコリー (花蕾) Packman	7	0.364 (0.408)	2	0*	3.22	0.665	<0.010	3.9	3.885
					2.97	0.514	<0.010	3.5	3.484
				1	1.54	0.854	<0.010	2.4	2.394
					2.31	0.854	<0.010	3.2	3.164
				3	0.239	1.22	<0.010	1.5	1.459
					0.229	1.22	<0.010	1.5	1.449
				5	0.118	1.41	<0.010	1.5	1.528
					0.075	1.42	<0.010	1.5	1.495
				12	0.048	3.01	<0.010	3.1	3.058
					0.045	2.66	<0.010	2.7	2.705
ブロッコリー(花蕾) Windsor	6*	0.365 (0.409)	2	1	0.359	0.818	<0.010	1.2	1.177
					0.381	0.875	<0.010	1.3	1.256
				3	0.181	1.7	<0.010	1.9[i]	1.881
					0.141	1.46	<0.010	1.6	1.601
ブロッコリー (花蕾) Green Magic	7	0.365 (0.409)	2	0*	0.528	< 0.050	<0.010	0.59	0.578
					0.48	< 0.050	<0.010	0.54	0.530
				1	0.42	< 0.050	<0.010	0.48	0.470
					0.378	< 0.050	<0.010	0.44	0.428
				3	0.29	< 0.050	<0.010	0.35	0.340
					0.249	< 0.050	<0.010	0.31	0.299
				7	0.215	< 0.050	<0.010	0.28	0.265
					0.25	0.073	<0.010	0.33	0.323
				14	0.163	0.081	<0.010	0.25	0.244
					0.153	0.092	<0.010	0.26	0.245
ブロッコリー (花蕾) Green Magic	7	0.367 (0.411)	2	1	0.878	0.19	<0.010	1.1	1.068
					1.03	0.21	<0.010	1.3	1.240
				3	0.79	0.27	<0.010	1.1	1.060
					0.789	0.355	<0.010	1.2	1.144
キャベツ (葉球) Winner	7	0.368 (0.413)	2	0*	0.752	0.128	<0.010	0.89	0.88
					0.596	0.134	<0.010	0.74	0.73
				1	0.436	0.217	<0.010	0.66	0.653
					0.326	0.211	<0.010	0.55	0.537
				3	0.441	0.253	<0.010	0.7	0.694
					0.3	0.243	<0.010	0.55	0.543
				7	0.079	0.319	<0.010	0.41	0.398
					0.105	0.34	<0.010	0.46	0.445
				14	0.03	0.484	<0.010	0.52	0.514
					0.024	0.304	<0.010	0.34	0.328

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI(日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
キャベツ (葉球) Bravo	5*	0.367 (0.411)	2	0*	0.92	0.072	<0.010	1	0.992
					1.58	0.107	<0.010	1.7	1.687
				1	0.453	< 0.050	<0.010	0.51	0.503
					1.18	0.092	<0.010	1.3	1.272
				3	0.495	0.093	<0.010	0.6	0.588
					0.836	0.129	<0.010	0.98	0.965
				6	0.809	0.335	<0.010	1.2	1.144
					0.648	0.31	<0.010	0.97	0.958
				14	0.115	0.56	<0.010	0.69	0.675
					0.112	0.487	<0.010	0.61	0.599
キャベツ (葉球) Big Flathead	7	0.366 (0.410)	2	1	0.295	0.195	<0.010	0.5	0.49
					0.365	0.181	<0.010	0.56	0.546
				3	0.19	0.26	<0.010	0.46	0.45
					0.168	0.231	<0.010	0.41	0.399
キャベツ (葉球) Constellation	6*	0.365 (0.409)	2	1	0.074	< 0.050	<0.010	0.13	0.124
					0.167	< 0.050	<0.010	0.23	0.217
				3	0.077	< 0.050	<0.010	0.14	0.127
					0.081	0.051	<0.010	0.14	0.132
キャベツ(葉球)Adaptor	6*	0.363 (0.406)	2	0*	0.193	< 0.050	<0.010	0.25	0.243
					0.183	< 0.050	<0.010	0.24	0.233
				1	0.072	< 0.050	<0.010	0.13	0.122
					0.077	< 0.050	<0.010	0.14	0.127
				3	0.088	< 0.050	<0.010	0.15	0.138
					0.066	< 0.050	<0.010	0.13	0.116
				6	0.032	0.065	<0.010	0.11	0.097
					0.043	0.054	<0.010	0.11	0.097
				14	0.011	0.118	<0.010	0.14	0.129
					< 0.010	0.102	<0.010	0.12	0.112
キャベツ (葉球) Stonehead	7	0.358 (0.401)	2	0*	0.551	0.1	<0.010	0.66	0.651
					0.452	0.125	<0.010	0.59	0.577
				1	0.665	0.207	<0.010	0.88	0.872
					0.705	0.211	<0.010	0.93	0.916
				3	0.201	0.267	<0.010	0.48	0.468
					0.197	0.226	<0.010	0.43	0.423
				5	0.058	0.295	<0.010	0.36	0.353
					0.082	0.346	<0.010	0.44	0.428
				12	0.018	0.385	<0.010	0.41	0.403
					0.02	0.343	<0.010	0.37	0.363
キャベツ (葉球) Megaton	7	0.367 (0.411)	2	1	0.208	0.139	<0.010	0.36	0.347
					0.445	0.181	<0.010	0.64	0.626
				3	0.466	0.301	<0.010	0.78	0.767
					0.442	0.28	<0.010	0.73	0.722
キャベツ (葉球) Copen-hagen Market	7	0.380 (0.426)	2	1	0.791	0.067	<0.010	0.87	0.858
					0.875	0.07	<0.010	0.96	0.945
				3	0.425	0.117	<0.010	0.55	0.542
					0.35	0.102	<0.010	0.46	0.452
キャベツ (葉球) Green-Charmant	7	0.364 (0.408)	2	1	0.277	0.077	<0.010	0.36	0.354
					0.366	0.099	<0.010	0.48	0.465
				3	0.142	0.134	<0.010	0.29	0.276
					0.156	0.133	<0.010	0.3	0.289
キャベツ (葉球) Fast Vantage F1	6*	0.368 (0.413)	2	1	0.088	0.069	<0.010	0.17	0.157
					0.123	0.081	<0.010	0.21	0.204
				3	0.052	0.121	<0.010	0.18	0.173
					0.051	0.1	<0.010	0.16	0.151
からし菜 (茎葉) Southern Giant Curled	5*	0.375 (0.421)	2	1	9.93	0.387	0.065	10	10.317
					12.3	0.433	0.072	13	12.733
				3	8	0.474	0.075	8.5	8.474
					7.46	0.538	0.084	8.1	7.998

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
からし菜 (茎葉) Southern Giant Curled	7	0.366 (0.410)	2	1	5.82	0.06	0.032	5.9	5.88
					6.33	0.072	0.029	6.4	6.402
				3	3.48	0.103	0.027	3.6	3.583
					3.71	< 0.050	0.045	3.8	3.76
からし菜 (茎葉) Southern Giant Curled	5*	0.370 (0.415)	2	1	11	0.188	0.044	11	11.188
					9.77	0.216	0.039	10	9.986
				3	4.87	0.33	0.042	5.2	5.20
					5.18	0.3	0.047	5.5	5.48
からし菜 (茎葉) Florida Broadleaf	7	0.372 (0.417)	2	1	24.2	0.291	0.102	25	24.491
					24.3	0.267	0.101	25[d]	24.567
				3	18.8	0.344	0.114	19	19.144
					15.4	0.227	0.067	16	15.627
からし菜 (茎葉) Southern Giant Curled	7	0.363 (0.407)	2	1	7.45	0.308	0.048	7.8	7.758
					7.22	0.264	0.046	7.5	7.484
				3	4.01	0.357	0.036	4.4	4.367
					4.26	0.487	0.043	4.8	4.747
からし菜 (茎葉) Florida Broadleaf	7	0.366 (0.411)	2	1	18.3	0.071	0.06	18	18.371
					17.5	0.069	0.069	18	17.569
				3	13.5	0.088	0.081	14	13.588
					12.1	< 0.05	0.063	12	12.1
からし菜 (茎葉) Florida Broadleaf	7	0.364 (0.408)	2	1	14.8	0.2	0.077	15	15
					14.3	0.304	0.081	15	14.604
				3	10.6	0.183	0.102	11	10.783
					16.2	0.37	0.081	17	16.57
からし菜 (茎葉) Florida Broadleaf	5*	0.364 (0.408)	2	0*	14.4	0.085	0.065	15	14.485
					13.3	0.068	0.043	13	13.368
				1	11.5	< 0.05	0.051	12	11.5
					12.7	0.072	0.056	13	12.772
				3	7.49	0.129	0.057	7.7	7.619
					6.44	0.063	0.055	6.6	6.503
				7	6.19	0.083	0.062	6.3	6.273
					2.91	0.151	0.029	3.1	3.061
				14	0.754	0.274	0.01	1	1.028
					1.03	0.329	<0.010	1.4	1.359
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Nevada	6*	0.354 (0.396)	2	1	1.67	0.17	0.024	1.9	1.84
					1.95	0.17	0.032	2.1	2.12
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Romaine - Paris Island	7	0.365 (0.409)	2	1	0.944	< 0.050	0.018	1	0.994
					0.8	< 0.050	0.015	0.86	0.850
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Black seed Simpson	7	0.365 (0.410)	2	1	6.24	0.082	0.066	6.4	6.322
					6.34	0.080	0.064	6.5	6.420
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Tehama	7	0.367 (0.412)	2	1	2.14	< 0.050	0.031	2.2	2.190
					2.37	< 0.050	0.027	2.4	2.420
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Bergram's Green	7	0.369 (0.414)	2	1	4.18	< 0.050	0.055	4.3	4.230
					3.45	< 0.050	0.056	3.6	3.500

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Tropicana	6*	0.368 (0.413)	2	0*	3.82	< 0.050	0.023	3.9	3.87
					3.92	< 0.050	0.024	4	3.97
				1	2.23	< 0.050	0.02	2.3	2.28
					2.03	< 0.050	0.017	2.1	2.08
				7	0.303	< 0.050	<0.010	0.36	0.353
					0.34	< 0.050	<0.010	0.4	0.39
				14	0.239	< 0.050	<0.010	0.3	0.289
					0.245	< 0.050	<0.010	0.3	0.295
				21	0.138	0.05	<0.010	0.2	0.188
					0.112	< 0.050	<0.010	0.17	0.162
				28	0.093	0.072	<0.010	0.18	0.165
					0.1	0.065	<0.010	0.17	0.165
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) OakLeaf Royal	7	0.366 (0.411)	2	0*	6.85	0.062	0.052	7	6.912
					6.89	0.097	0.074	7	6.987
				1	6.71	0.089	0.117	6.9	6.799
					7.86	0.077	0.082	8.0[c]	7.937
				7	1.81	0.172	0.064	2	1.982
					1.69	0.181	0.062	1.9	1.871
				14	0.538	0.282	0.040	0.86	0.82
					0.535	0.322	0.015	0.87	0.857
				21	0.093	0.501	<0.010	0.6	0.594
					0.108	0.552	0.013	0.67	0.66
				28	0.102	0.358	0.021	0.48	0.46
					0.098	0.464	0.015	0.58	0.562
ﾘｰﾌﾚﾀｽ (茎葉) Butter Crunch	7	0.369 (0.413)	2	0*	5.33	< 0.050	0.07	5.4	5.38
					4.38	< 0.050	0.065	4.5	4.43
				1	4.25	< 0.050	0.064	4.4	4.3
					1.08	< 0.050	0.062	1.2	1.13
				7	1.38	0.066	0.074	1.5	1.446
					1.33	0.059	0.076	1.5	1.389
				14	0.531	0.073	0.053	0.66	0.604
					0.561	0.088	0.064	0.71	0.649
				21	0.249	0.087	0.034	0.37	0.336
					0.232	0.101	0.029	0.36	0.333
				28	0.059	0.131	<0.010	0.2	0.19
					0.038	0.099	<0.010	0.15	0.137
ﾘｰﾌﾚﾀｽ(茎葉)Sun Valley	8	0.365 (0.409)	2	0*	4.68	< 0.050	0.025	4.8	4.73
					4.39	< 0.050	0.024	4.5	4.44
				1	1.1	0.053	0.025	1.2	1.153
					1.07	0.051	0.022	1.1	1.121
				7	0.307	< 0.050	0.013	0.37	0.357
					0.457	0.066	0.02	0.54	0.523
				14	0.124	0.088	<0.010	0.22	0.212
					0.076	0.079	<0.010	0.16	0.155
				21	0.038	0.115	<0.010	0.16	0.153
					0.039	0.113	<0.010	0.16	0.152
				28	0.031	0.094	<0.010	0.13	0.125
					0.028	0.082	<0.010	0.12	0.11
レタス (茎葉) Great Lakes	7	0.363 (0.407)	2	1	2.28	< 0.050	0.016	2.3	2.33
					2.35	< 0.050	0.02	2.4[e]	2.4
レタス (茎葉) Ithaca	7	0.369 (0.413)	2	1	0.728	0.051	0.015	0.79	0.779
					0.649	0.052	0.015	0.72	0.701
レタス (茎葉) PYB 7101A M.T.	7	0.364 (0.408)	2	1	0.392	< 0.050	0.01	0.45	0.442
					0.22	< 0.050	<0.010	0.28	0.27
レタス (茎葉)	6*	0.369 (0.414)	2	1	1.04	< 0.050	0.015	1.1	1.09
					1.29	< 0.050	0.018	1.4	1.34

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI(日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
Great Lakes									
レタス (茎葉) Great Lakes Iceburg	6*	0.367 (0.412)	2	0*	1.42	< 0.050	0.011	1.5	1.47
					1.47	< 0.050	<0.010	1.5	1.52
				1	0.507	< 0.050	<0.010	0.57	0.557
					1.02	< 0.050	<0.010	1.1	1.07
				7	0.785	< 0.050	0.014	0.85	0.835
					0.456	< 0.050	<0.010	0.52	0.506
				14	0.304	< 0.050	<0.010	0.36	0.354
					0.31	< 0.050	<0.010	0.37	0.36
				21	0.122	0.064	<0.010	0.2	0.186
					0.154	0.08	<0.010	0.24	0.234
				28	0.068	0.052	<0.010	0.13	0.12
					0.081	0.093	<0.010	0.18	0.174
レタス (茎葉) Summertime	6*	0.366 (0.410)	2	0*	3.72	< 0.050	0.028	3.8	3.77
					2.8	< 0.050	0.025	2.9	2.85
				1	2.06	0.054	0.034	2.1	2.114
					1.87	< 0.050	0.037	2	1.92
				7	1.14	0.097	0.031	1.3	1.237
					0.828	0.082	0.018	0.93	0.91
				14	0.366	0.102	<0.010	0.48	0.468
					0.247	0.099	<0.010	0.36	0.346
				21	0.095	0.1	<0.010	0.2	0.195
					0.039	0.058	<0.010	0.11	0.097
				28	0.057	0.085	<0.010	0.15	0.142
					0.048	0.078	<0.010	0.14	0.126
レタス(茎葉)Vandenburg	7	0.368 (0.413)	2	0*	1.99	< 0.050	0.013	2	2.04
					1.64	< 0.050	0.015	1.7	1.69
				1	1.63	< 0.050	0.018	1.7	1.68
					1.62	< 0.050	0.018	1.7	1.67
				7	0.359	0.061	0.021	0.44	0.42
					0.323	0.062	0.018	0.4	0.385
				14	0.106	0.105	<0.010	0.22	0.211
					0.148	0.114	0.013	0.28	0.262
				21	0.054	0.104	<0.010	0.17	0.158
					0.095	0.176	<0.010	0.28	0.271
				28	0.08	0.149	<0.010	0.24	0.229
					0.07	0.183	<0.010	0.26	0.253
レタス (茎葉) Vandenburg	7	0.368 (0.412)	2	0*	1.74	< 0.050	0.02	1.8	1.79
					2.34	< 0.050	0.025	2.4	2.39
				1	1.56	< 0.050	0.018	1.6	1.61
					0.412	< 0.050	0.012	0.47	0.462
				7	1.94	< 0.05	0.026	2	1.99
					0.578	0.059	0.024	0.66	0.637
				14	0.621	0.111	0.02	0.75	0.732
					0.31	0.088	0.015	0.41	0.398
				21	0.286	0.124	<0.010	0.42	0.41
					0.108	0.093	<0.010	0.21	0.201
				28	0.08	0.099	<0.010	0.19	0.179
					0.048	0.089	<0.010	0.15	0.137
ほうれんそう (茎葉) Space F1	7	0.368 (0.412)	2	1	7.28	0.284	0.068	7.6	7.564
					6.06	0.317	0.051	6.4	6.377

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ほうれんそう (茎葉) Vancouver	7	0.357 (0.400)	2	0*	16	0.728	0.112	17	16.728
					14.6	0.625	0.115	15	15.225
				1	8.74	0.503	0.109	9.4	9.243
					7.15	0.528	0.089	7.8	7.678
				7	3.43	0.643	0.047	4.1	4.073
					5.12	0.964	0.075	6.2	6.084
				14	2.99	1.12	0.045	4.2	4.11
					2.70	1.41	0.035	4.1	4.11
				21	1.28	0.823	0.02	2.1	2.103
					1.28	1.06	0.018	2.4	2.34
ほうれんそう(茎葉) DMC66-07	7	0.366 (0.410)	2	1	2.1	0.113	0.022	2.2	2.213
					1.88	0.099	0.018	2	1.979
ほうれんそう(茎葉)Falcon	7	0.368 (0.412)	2	0*	21.5	0.082	0.087	22	21.582
					18.2	0.083	0.079	18	18.283
				1	18.5	0.084	0.104	19	18.584
					16.4	0.072	0.103	16	16.472
				7	11.5	0.083	0.115	12	11.583
					11.4	0.122	0.135	12	11.522
				14	5.17	0.181	0.073	5.4	5.351
					5.43	0.123	0.066	5.6	5.553
				21	1.52	0.089	0.018	1.6	1.609
					1.73	0.159	0.022	1.9	1.889
				28	0.733	0.096	0.01	0.84	0.829
					0.775	0.147	0.01	0.93	0.922
ほうれんそう (茎葉) Vancouver	7	0.368 (0.412)	2	0*	10.1	0.051	0.035	10	10.151
					12	0.058	0.032	12	12.058
				1	3.84	0.05	0.03	3.9	3.89
					3.69	0.064	0.04	3.8	3.754
				7	1.51	0.081	0.043	1.6	1.591
					2.16	0.149	0.044	2.4	2.309
				14	0.815	0.203	0.011	1	1.018
					0.591	0.211	0.012	0.81	0.802
				21	0.359	0.29	<0.010	0.66	0.649
					0.368	0.358	<0.010	0.74	0.726
				28	0.203	0.278	<0.010	0.49	0.481
					0.24	0.325	<0.010	0.57	0.565
ほうれんそう (茎葉) Longstand Bloomsdale	7	0.365 (0.409)	2	0*	18.6	0.06	0.074	19	18.66
					13.9	< 0.050	0.07	14	13.95
				1	10.8	0.055	0.082	11	10.855
					8.86	< 0.050	0.06	9	8.91
				7	3.32	0.129	0.099	3.6	3.449
					2.94	0.099	0.095	3.1	3.039
				14	0.844	0.156	0.034	1	1
					0.942	0.176	0.039	1.2	1.118
				21	0.555	0.222	0.018	0.8	0.777
					0.348	0.185	0.012	0.54	0.533
				28	0.11	0.107	<0.010	0.23	0.217
					0.079	0.093	<0.010	0.18	0.172
ほうれんそう (茎葉) Emu F1	6*	0.370 (0.415)	2	1	5.93	0.083	0.029	6	6.013
					6.88	0.097	0.039	7	6.977
ほうれんそう (茎葉) Emelia	7	0.365 (0.410)	2	1	9.35	< 0.050	0.052	9.4	9.4
					8.25	< 0.050	0.047	8.3	8.3
ほうれんそう (茎葉) Unipack	7	0.365 (0.409)	2	1	18.1	0.158	0.188	18	18.258
					16.2	0.183	0.177	16	16.383

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
セロリ(茎葉)Tall Utah	7	0.367 (0.412)	2	0*	1.23	0.05	0.01	1.3	1.28
					0.1	< 0.05	<0.010	0.16	0.15
				1	0.616	< 0.050	<0.010	0.68	0.666
					0.485	< 0.050	<0.010	0.54	0.535
				7	0.32	0.059	<0.010	0.39	0.379
					0.33	< 0.050	<0.010	0.39	0.38
				14	0.157	0.078	<0.010	0.25	0.235
					0.185	0.066	<0.010	0.26	0.251
				21	0.04	0.115	<0.010	0.16	0.155
					0.16	0.14	<0.010	0.31	0.3
				28	0.049	0.153	<0.010	0.21	0.202
					0.049	0.128	<0.010	0.19	0.177
セロリ (茎葉) Green Bay	7	0.370 (0.414)	2	0*	1.7	< 0.050	<0.010	1.8	1.75
					2.2	< 0.050	<0.010	2.2	2.25
				1	0.272	< 0.050	<0.010	0.33	0.322
					0.17	< 0.050	<0.010	0.23	0.22
				7	0.065	< 0.050	<0.010	0.12	0.115
					0.059	< 0.050	<0.010	0.12	0.109
				14	0.029	< 0.050	<0.010	0.089	0.079
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
				21	0.032	< 0.050	<0.010	0.092	0.082
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
セロリ (茎葉) Command	7	0.366 (0.410)	2	0*	3.77	< 0.050	0.023	3.8	3.82
					2.42	< 0.050	0.015	2.5	2.47
				1	2.31	< 0.050	0.021	2.4	2.36
					2.43	< 0.050	0.02	2.5	2.48
				7	0.987	< 0.050	0.019	1	1.037
					1.57	< 0.050	0.02	1.6	1.62
				14	0.675	< 0.050	0.012	0.74	0.725
					0.673	< 0.050	0.011	0.73	0.723
				21	0.545	< 0.050	0.01	0.6	0.595
					0.596	< 0.050	<0.010	0.66	0.646
				28	0.455	< 0.050	<0.010	0.51	0.505
					0.367	< 0.050	<0.010	0.43	0.417
セロリ (茎葉) Conquistador	7	0.370 (0.415)	2	0*	4.25	< 0.050	0.025	4.3	4.3
					3.2	< 0.050	0.02	3.3	3.25
				1	3.15	< 0.050	0.024	3.2	3.2
					3.17	< 0.050	0.024	3.2	3.22
				7	1.51	< 0.050	0.015	1.6	1.56
					1.81	< 0.050	0.022	1.9	1.86
				14	0.684	< 0.050	<0.010	0.74	0.734
					1.17	< 0.050	0.013	1.2	1.22
				21	0.576	< 0.050	0.01	0.64	0.626
					0.366	< 0.050	<0.010	0.43	0.416
				28	0.261	< 0.050	<0.010	0.32	0.311
					0.293	< 0.050	<0.010	0.35	0.343
セロリ(茎葉)Tango	7	0.361 (0.405)	2	1	1.67	< 0.050	<0.010	1.7	1.72
					2.56	< 0.050	0.016	2.6	2.61
セロリ (茎葉) NAk	7	0.358 (0.402)	2	1	1.79	< 0.050	0.019	1.9	1.84
					2.11	< 0.050	0.016	2.2	2.16
セロリ (茎葉) Tall Utah	7	0.369 (0.414)	2	1	0.974	< 0.050	<0.010	1	1.024
					1.2	< 0.050	<0.010	1.3	1.25
セロリ (茎葉) Utah Salt Lake	5*	0.369 (0.414)	2	1	3.65	< 0.050	0.027	3.7	3.7
					3.37	< 0.050	0.022	3.4	3.42

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
セロリ (茎葉) Sonora	6*	0.371 (0.415)	2	1	6.68	0.064	0.054	6.8[k]	6.744
					5.29	0.058	0.046	5.4	5.348
セロリ (茎葉) Sonora	8	0.370 (0.414)	2	1	2.15	< 0.05	0.038	2.2	2.2
					2.19	< 0.05	0.029	2.3	2.24
たまねぎ (鱗茎) Yellow Sweet Spanish	8*	0369 (0.414)	2	13*	0.042	< 0.050	<0.010	0.1	0.092
					0.042	0.057	<0.010	0.11	0.099
たまねぎ (鱗茎) Stuttgarter	9*	0.364 (0.408)	2	12*	0.019	< 0.050	<0.010	0.08	0.069
					0.014	< 0.050	<0.010	0.07	0.064
たまねぎ (鱗茎) Stuttgarter	9*	0.367 (0.412)	2	14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
たまねぎ (鱗茎) Texas Sweet 1015Y	9*	0.366 (0.410)	2	14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
たまねぎ (鱗茎) White Bermuda	11	0.365 (0.410)	2	12*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
たまねぎ (鱗茎) Centerstone	10	0.369 (0.414)	2	14	0.030	< 0.050	<0.010	0.09	0.080
					0.034	< 0.050	<0.010	0.09	0.084
たまねぎ (鱗茎) Colorado #6	10	0.361 (0.405)	2	14	0.024	< 0.050	<0.010	0.08	0.074
					0.023	< 0.050	<0.010	0.08	0.073
たまねぎ (鱗茎) Yellow	11	0.366 (0.410)	2	14	0.045	< 0.050	<0.010	0.11	0.095
					0.053	< 0.050	<0.010	0.11	0.103
たまねぎ (鱗茎) Stuttgarter	8*	0.373 (0.419)	2	0*	0.272	< 0.050	<0.010	0.33	0.322
					0.146	< 0.050	<0.010	0.21	0.196
				7*	0.049	< 0.050	<0.010	0.11	0.099
					0.027	< 0.050	<0.010	0.09	0.077
				13*	0.014	< 0.050	<0.010	0.07	0.064
					0.013	0.053	<0.010	0.08	0.066
				21	0.015	0.051	<0.010	0.08	0.066
					0.013	< 0.050	<0.010	0.07	0.063
				35	< 0.010	0.071	<0.010	0.09	0.081
					< 0.010	0.067	<0.010	0.09	0.077
				42	< 0.010	0.085	<0.010	0.1	0.095
					< 0.010	0.067	<0.010	0.09	0.077
たまねぎ (鱗茎) white onion sets	10	0.368 (0.413)	2	0*	0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
					0.064	< 0.050	<0.010	0.12	0.114
				7*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
				14	< 0.010	0.082	<0.010	0.1	0.092
					< 0.010	0.080	<0.010	0.1	0.090
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
				35	< 0.010	0.148	<0.010	0.17	0.158
					< 0.010	0.094	<0.010	0.11	0.104
				42	< 0.010	0.105	<0.010	0.13	0.115
					< 0.010	0.058	<0.010	0.08	0.068

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
たまねぎ(鱗茎)Red Candy Apple	9*	0.369 (0.413)	2	0*	0.054	< 0.050	<0.010	0.11	0.104
					0.102	< 0.050	<0.010	0.16	0.152
				7*	0.068	< 0.050	<0.010	0.13	0.118
					0.077	< 0.050	<0.010	0.14	0.127
				14	0.049	< 0.050	<0.010	0.11[c]	0.099
					0.055	< 0.050	<0.010	0.11[c]	0.105
				21	0.021	< 0.050	<0.010	0.08	0.071
					0.027	< 0.050	<0.010	0.09	0.077
				33	0.020	< 0.050	<0.010	0.08	0.070
					0.012	< 0.050	<0.010	0.07	0.062
				40	0.034	< 0.050	<0.010	0.09	0.084
					0.041	< 0.050	<0.010	0.1	0.091
たまねぎ(鱗茎)White Ringmaster	10	0.361 (0.405)	2	0*	0.088	< 0.050	<0.010	0.15	0.138
					0.086	< 0.050	<0.010	0.15	0.136
				7*	0.033	< 0.050	<0.010	0.09	0.083
					0.028	< 0.050	<0.010	0.09	0.078
				14	0.026	< 0.050	<0.010	0.09	0.076
					0.023	< 0.050	<0.010	0.08	0.073
				21	0.014	< 0.050	<0.010	0.07	0.064
					0.012	< 0.050	<0.010	0.07	0.062
				35	0.032	< 0.050	<0.010	0.09	0.082
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	0.060
				42	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.060
ねぎ(植物体、根を除く)gramex	8*	0.356 (0.399)	2	14	0.134	< 0.050	<0.010	0.19	0.184
					0.156	0.063	<0.010	0.23	0.219
ねぎ(植物体、根を除く)Evergreen White Bunching	8*	0.366 (0.410)	2	14	0.996	0.231	0.058	1.3	1.227
					1.290	0.260	0.088	1.6	1.550
ねぎ(植物体、根を除く)Emerald Isle	11	0.370 (0.415)	2	14	0.408	< 0.050	0.115	0.57	0.458
					0.374	< 0.050	0.103	0.53	0.424
ねぎ(植物体、根を除く)Spanish Ringmaster	9*	0.377 (0.422)	2	0*	4.340	< 0.050	0.019	4.4	4.390
					5.100	< 0.050	0.025	5.2	5.150
				6*	1.090	< 0.050	0.028	1.2	1.140
					1.010	< 0.050	0.032	1.1	1.060
				12*	0.403	< 0.050	0.016	0.47	0.453
					0.468	< 0.050	0.014	0.53	0.518
				20	0.140	< 0.050	<0.010	0.2	0.190
					0.107	< 0.050	<0.010	0.17	0.157
				33	0.042	< 0.050	<0.010	0.1	0.092
					0.036	< 0.050	<0.010	0.1	0.086
				40	0.021	< 0.050	<0.010	0.08	0.071
					0.022	< 0.050	<0.010	0.08	0.072
ねぎ(植物体、根を除く)Nebuka Evergreen White	10	0.361 (0.405)	2	0*	6.400	< 0.050	0.195	6.6	6.450
					6.910	< 0.050	0.208	7.2	6.960
				7*	1.570	0.089	0.207	1.9	1.659
					1.790	0.099	0.243	2.1	1.889
				14	0.887	0.202	0.158	1.2	1.089
					1.030	0.197	0.161	1.4	1.227
				21	0.799	0.267	0.146	1.2	1.066
					0.642	0.164	0.134	0.94	0.806
				35	0.467	0.286	0.098	0.85	0.753
					0.413	0.237	0.079	0.73	0.650
				42	0.364	0.278	0.089	0.73	0.642
					0.322	0.261	0.079	0.66	0.583

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
トマト (果実) Early Girl	該当なし	0.183 (0.205)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.092	< 0.050	<0.010	0.15	0.142
					0.091	< 0.050	<0.010	0.15	0.141
	7	0.366 (0.410)	2	1	0.132	< 0.050	<0.010	0.19	0.05
					0.135	< 0.050	<0.010	0.20	0.185
トマト (果実) Early Girl	該当なし	0.371 (0.416)	1	45	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
トマト (果実) Celebrity	該当なし	0.184 (0.206)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.069	< 0.050	<0.010	0.13	0.119
					0.065	< 0.050	<0.010	0.13	0.115
	7	0.368 (0.413)	2	1	0.090	< 0.050	<0.010	0.15	0.140
					0.085	< 0.050	<0.010	0.15	0.135
トマト (果実) Celebrity	該当なし	0.364 (0.408)	1	45	< 0.010	0.293	<0.010	0.31	0.303
					< 0.010	0.333	<0.010	0.35	0.343
トマト (果実) 6 02	該当なし	0.185 (0.207)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.147	< 0.050	<0.010	0.21	0.197
					0.148	< 0.050	<0.010	0.21	0.198
	7	0.366 (0.410)	2	1	0.202	< 0.050	<0.010	0.26	0.252
					0.249	< 0.050	<0.010	0.31	0.299
トマト (果実) 6 02	該当なし	0.366 (0.410)	1	44*	0.03	0.162	<0.010	0.2	0.192
					0.028	0.154	<0.010	0.19	0.182
トマト (果実) Beefmaster	該当なし	0.181 (0.203)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.043	< 0.050	<0.010	0.1	0.093
					0.029	< 0.050	<0.010	0.09	0.079
	7	0.361 (0.404)	2	1	0.05	< 0.050	<0.010	0.11	0.10
					0.064	< 0.050	<0.010	0.12	0.114
トマト (果実) Beefmaster	該当なし	0.359 (0.403)	1	43*	0.012	0.127	<0.010	0.15	0.139
					0.011	0.147	<0.010	0.17	0.158
トマト (果実) Keepsake	該当なし	0.184 (0.206)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.057	< 0.050	<0.010	0.12	0.107
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
	6*	0.368 (0.413)	2	1	0.098	< 0.050	<0.010	0.16	0.148
					0.172	< 0.050	<0.010	0.23	0.222
トマト (果実) Keepsake	該当なし	0.364 (0.408)	1	45	< 0.010	0.065	<0.010	0.09	0.075
					< 0.010	0.072	<0.010	0.09	0.082
トマト (果実) TSH 28	該当なし	0.179 (0.200)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.161	< 0.050	<0.010	0.22	0.211
					0.171	< 0.050	<0.010	0.23	0.221
	5*	0.365 (0.409)	2	1	0.32	< 0.050	<0.010	0.38	0.370
					0.223	< 0.050	<0.010	0.28	0.273
トマト (果実) TSH 28	該当なし	0.366 (0.410)	1	43*	0.017	0.061	<0.010	0.09	0.078
					0.012	< 0.050	<0.010	0.07	0.062
トマト (果実) Bush Beefsteak	該当なし	0.180 (0.202)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
					0.071	< 0.050	<0.010	0.13	0.121
	6*	0.363 (0.407)	2	1	0.062	< 0.050	<0.010	0.12	0.112
					0.056	< 0.050	<0.010	0.12	0.106

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
トマト (果実) Bush Beefsteak	該当なし	0.366 (0.410)	1	45	0.039	0.845	<0.010	0.89	0.884
					0.022	0.736	<0.010	0.77	0.758
トマト (果実) Early Girl	該当なし	0.186 (0.209)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.090	< 0.050	<0.010	0.15	0.14
					0.054	< 0.050	<0.010	0.11	0.104
	7	0.373 (0.418)	2	0*	0.083	< 0.050	<0.010	0.14	0.133
					0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
				1	0.057	< 0.050	<0.010	0.12	0.107
					0.114	< 0.050	<0.010	0.17	0.164
				7	0.046	< 0.050	<0.010	0.11	0.096
					0.052	< 0.050	<0.010	0.11	0.102
				14	0.026	0.063	<0.010	0.1	0.089
					0.021	0.091	<0.010	0.12	0.112
				21	0.020	0.139	<0.010	0.17	0.159
					0.024	0.110	<0.010	0.14	0.134
				27	0.022	0.109	<0.010	0.14	0.131
					0.027	0.137	<0.010	0.17	0.164
トマト (果実) Early Girl	該当なし	0.366 (0.410)	1	41*	0.017	1.07	<0.010	1.1	1.087
					0.013	0.995	<0.010	1	1.008
				45	0.013	0.713	<0.010	0.74	0.726
					0.011	0.752	<0.010	0.77	0.763
				50	0.013	0.651	<0.010	0.67	0.664
					0.013	0.794	<0.010	0.82	0.807
				59	< 0.010	0.733	<0.010	0.75	0.743
					< 0.010	0.657	<0.010	0.68	0.667
				70	< 0.010	0.814	<0.010	0.83	0.824
					< 0.010	0.783	<0.010	0.8	0.793
トマト (果実) Celebrity	該当なし	0.181 (0.202)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.048	< 0.050	<0.010	0.11	0.098
					0.065	< 0.050	<0.010	0.13	0.115
	6*	0.367 (0.411)	2	1	0.172	< 0.050	<0.010	0.23	0.222
					0.111	< 0.050	<0.010	0.17	0.161
トマト (果実) Celebrity	該当なし	0.365 (0.409)	1	44*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
トマト (果実) Red Defender	該当なし	0.183 (0.205)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.021	< 0.050	<0.010	0.08	0.071
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
	7	0.366 (0.410)	2	1	0.05	< 0.050	<0.010	0.11	0.100
					0.06	< 0.050	<0.010	0.12	0.110
トマト (果実) Red Defender	該当なし	0.367 (0.411)	1	45	0.011	< 0.050	<0.010	0.07	0.061
					0.016	< 0.050	<0.010	0.08	0.066

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
トマト (果実) Jet Star	該当なし	0.182 (0.204)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.064	< 0.050	<0.010	0.12	0.114
					0.098	< 0.050	<0.010	0.16	0.148
	7	0.367 (0.411)	2	0*	0.119	< 0.050	<0.010	0.18	0.169
					0.085	0.060	<0.010	0.16	0.145
				1	0.055	< 0.050	<0.010	0.12	0.105
					0.072	< 0.050	<0.010	0.13	0.122
				7	0.054	0.070	<0.010	0.13	0.124
					0.082	0.088	<0.010	0.18	0.17
				14	0.042	0.104	<0.010	0.16	0.146
					0.049	0.114	<0.010	0.17	0.163
				21	0.039	0.088	<0.010	0.14	0.127
					0.034	0.090	<0.010	0.13	0.124
				28	0.023	0.080	<0.010	0.11	0.103
					0.029	0.085	<0.010	0.12	0.114
トマト (果実) Jet Star	該当なし	0.366 (0.410)	1	38*	0.013	0.754	<0.010	0.78	0.767
					< 0.010	1.11	<0.010	1.1	1.12
				45	0.010	0.930	<0.010	0.95	0.940
					< 0.010	0.809	<0.010	0.83	0.819
				50	< 0.010	1.33	<0.010	1.3	1.340
					< 0.010	0.79	<0.010	0.81	0.800
				59	< 0.010	0.904	<0.010	0.92	0.914
					< 0.010	0.638	<0.010	0.66	0.648
				70	< 0.010	0.638	<0.010	0.66	0.648
					< 0.010	0.346	<0.010	0.37	0.356
トマト (果実) H2401	該当なし	0.189 (0.212)	該当なし	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.094	< 0.050	<0.010	0.15	0.144
					0.104	< 0.050	<0.010	0.16	0.154
	6*	0.365 (0.409)	2	0*	0.213	0.064	<0.010	0.29	0.277
					0.161	0.051	<0.010	0.22	0.212
				1	0.097	< 0.050	<0.010	0.16	0.147
					0.115	0.067	<0.010	0.19	0.182
				7	0.068	0.089	<0.010	0.17	0.157
					0.099	0.138	<0.010	0.25	0.237
				14	0.07	0.122	<0.010	0.2	0.192
					0.05	0.094	<0.010	0.15	0.144
				20	0.067	0.107	<0.010	0.18	0.174
					0.046	0.071	<0.010	0.13	0.117
				28	0.054	0.122	<0.010	0.19	0.176
					0.036	0.076	<0.010	0.12	0.112
トマト (果実) H2401	該当なし	0.366 (0.410)	1	40*	0.011	0.149	<0.010	0.17	0.16
					0.011	0.134	<0.010	0.16	0.145
				45	0.013	0.200	<0.010	0.22	0.213
					0.015	0.217	<0.010	0.24	0.232
				49	< 0.010	0.158	<0.010	0.18	0.168
					< 0.010	0.164	<0.010	0.18	0.174
				60	0.014	0.181	<0.010	0.21	0.195
					0.016	0.214	<0.010	0.24	0.230
				68	0.013	0.211	<0.010	0.24	0.224
					0.01	0.163	<0.010	0.18	0.173

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
トマト (果実) SUN 6366	該当なし	0.183 (0.205)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.168	< 0.050	<0.010	0.23	0.218
					0.271	< 0.050	<0.010	0.33	0.321
	7	0.369 (0.413)	2	0*	0.405	< 0.050	<0.010	0.47	0.455
					0.323	< 0.050	<0.010	0.38	0.373
				1	0.413	< 0.050	<0.010	0.49	0.463
					0.492	< 0.050	<0.010	0.55	0.542
				7	0.351	0.147	0.010	0.51	0.498
					0.284	0.084	<0.010	0.38	0.368
				14	0.225	0.212	0.012	0.45	0.437
					0.399	0.179	0.02	0.6	0.578
				21	0.238	0.182	0.012	0.43	0.420
					0.251	0.205	0.013	0.47	0.456
				28	0.149	0.204	<0.010	0.36	0.353
					0.294	0.348	0.017	0.66	0.642
トマト (果実) SUN 6366	該当なし	0.366 (0.410)	1	40*	0.047	0.088	<0.010	0.15	0.135
					0.187	0.066	<0.010	0.26	0.253
				45	0.050	0.206	<0.010	0.27	0.256
					0.087	0.155	<0.010	0.25	0.242
				50	0.021	0.198	<0.010	0.23	0.219
					0.043	0.19	<0.010	0.24	0.233
				60	0.01	0.355	<0.010	0.38	0.365
					0.02	0.436	<0.010	0.47	0.456
				70	0.016	0.549	<0.010	0.58	0.565
					0.021	1.01	<0.010	1	1.031
トマト (果実) AB3	該当なし	0.183 (0.205)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.157	< 0.050	<0.010	0.22	0.207
					0.148	< 0.050	<0.010	0.21	0.198
	7	0.365 (0.410)	2	0*	0.419	< 0.050	<0.010	0.48	0.469
					0.325	< 0.050	<0.010	0.39	0.375
				1	0.33	< 0.050	<0.010	0.39	0.38
					0.261	< 0.050	<0.010	0.32	0.311
				7	0.396	< 0.050	<0.010	0.46	0.446
					0.215	< 0.050	<0.010	0.28	0.265
				14	0.293	0.056	<0.010	0.36	0.349
					0.218	< 0.050	<0.010	0.28	0.268
				21	0.334	0.148	0.016	0.5	0.482
					0.218	0.085	0.011	0.31	0.303
				28	0.185	0.186	0.012	0.38	0.371
					0.132	0.167	0.01	0.31	0.299
トマト (果実) AB3	該当なし	0.357 (0.400)	1	40*	< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
					< 0.010	0.058	<0.010	0.08	0.068
				45	< 0.010	0.059	<0.010	0.08	0.069
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
				50	< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.06
					< 0.010	0.077	<0.010	0.1	0.087
				60	< 0.010	0.085	<0.010	0.11	0.095
					< 0.010	0.085	<0.010	0.11	0.095
				70	< 0.010	0.122	<0.010	0.14	0.132
					< 0.010	0.113	<0.010	0.13	0.123
トマト (果実) Washington Cherry	該当なし	0.185 (0.207)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.366	< 0.050	<0.010	0.43	0.416
					0.295	< 0.050	<0.010	0.36	0.345
	6*	0.368 (0.413)	2	1	0.601	< 0.050	<0.010	0.66	0.651
					0.538	< 0.050	<0.010	0.6	0.588

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
トマト (果実) Washington Cherry	該当なし	0.366 (0.410)	1	44*	0.012	0.177	<0.010	0.2	0.189
					< 0.010	0.174	<0.010	0.19	0.184
トマト (果実) Roma AB2	該当なし	0.187 (0.210)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.126	< 0.050	<0.010	0.19	0.176
					0.122	< 0.050	<0.010	0.18	0.172
	6*	0.368 (0.413)	2	1	0.237	< 0.050	<0.010	0.3	0.287
					0.325	< 0.050	<0.010	0.39	0.375
トマト (果実) Roma AB2	該当なし	0.367 (0.411)	1	44*	< 0.010	0.154	<0.010	0.17	0.164
					< 0.010	0.132	<0.010	0.15	0.142
トマト(果実)Quali T-27	該当なし	0.180 (0.202)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.115	< 0.050	<0.010	0.18	0.165
					0.078	< 0.050	<0.010	0.14	0.128
	7	0.365 (0.409)	2	0*	0.231	< 0.050	<0.010	0.29	0.281
					0.217	< 0.050	<0.010	0.28	0.267
				1	0.166	< 0.050	<0.010	0.23	0.216
					0.142	< 0.050	<0.010	0.2	0.192
				7	0.099	0.072	<0.010	0.18	0.171
					0.07	0.064	<0.010	0.14	0.134
				14	0.074	0.121	<0.010	0.21	0.195
					0.085	0.161	<0.010	0.26	0.246
				21	0.106	0.322	<0.010	0.44	0.428
					0.062	0.262	<0.010	0.33	0.324
				28	0.079	0.301	<0.010	0.39	0.38
					0.096	0.353	<0.010	0.46	0.449
トマト (果実) Quali T-27	該当なし	0.367 (0.411)	1	40*	0.029	0.595	<0.010	0.63	0.624
					0.017	0.353	<0.010	0.38	0.37
				45	0.029	0.549	<0.010	0.59	0.578
					0.033	0.562	<0.010	0.61	0.595
				49	0.038	0.56	<0.010	0.61	0.598
					0.029	0.583	<0.010	0.62	0.612
				60	0.024	0.543	<0.010	0.58	0.567
					0.028	0.475	<0.010	0.51	0.503
				69	0.027	0.594	<0.010	0.63	0.621
					0.025	0.593	<0.010	0.63	0.618
トマト (果実) Quality 27	該当なし	0.188 (0.210)	1	1DAA1 (第1回処理1日後)	0.052	< 0.050	<0.010	0.11	0.102
					0.072	< 0.050	<0.010	0.13	0.122
	7	0.371 (0.416)	2	0*	0.122	< 0.050	<0.010	0.18	0.172
					0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.13
				1	0.116	< 0.050	<0.010	0.18	0.166
					0.101	< 0.050	<0.010	0.16	0.151
				7	0.187	< 0.050	<0.010	0.25	0.237
					0.088	0.067	<0.010	0.16	0.155
				14	0.104	0.077	<0.010	0.19	0.181
					0.1	0.077	<0.010	0.19	0.177
				21	0.148	0.15	<0.010	0.31	0.298
					0.127	0.126	<0.010	0.26	0.253
				28	0.097	0.15	<0.010	0.26	0.247
					0.064	0.16	<0.010	0.23	0.224

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
トマト (果実) Quality 27	該当なし	0.351 (0.394)	1	40*	< 0.010	0.077	<0.010	0.1	0.087
					< 0.010	0.087	<0.010	0.11	0.097
				45	< 0.010	0.059	<0.010	0.08	0.069
					< 0.010	0.073	<0.010	0.09	0.083
				50	< 0.010	0.085	<0.010	0.11	0.095
					< 0.010	0.082	<0.010	0.1	0.092
				60	< 0.010	0.078	<0.010	0.1	0.088
					< 0.010	0.095	<0.010	0.12	0.105
				70	< 0.010	< 0.050	<0.010	< 0.070	< 0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	< 0.070	< 0.060
トマト(果実)SUN 6366	該当なし	0.183 (0.205)	1	1DAA1 (第 1 回処理 1 日後)	0.18	< 0.050	<0.010	0.24	0.23
					0.205	< 0.050	<0.010	0.27	0.255
	7	0.367 (0.412)	2	0*	0.438	< 0.050	<0.010	0.5	0.488
					0.683	0.055	<0.010	0.75	0.738
				1	0.276	< 0.050	<0.010	0.34	0.326
					0.437	< 0.050	0.013	0.5	0.487
				7	0.882	0.157	0.02	1.1	1.039
					0.575	0.138	0.02	0.73	0.713
				14	0.587	0.571	0.018	1.2	1.158
					0.326	0.205	0.013	0.54	0.531
				21	0.463	0.295	0.018	0.78	0.758
					0.301	0.227	0.013	0.54	0.528
				28	0.333	0.509	0.019	0.86	0.842
					0.206	0.595	0.017	0.82	0.801
トマト (果実) SUN 6366	該当なし	0.366 (0.410)	1	40*	0.176	0.499	0.011	0.69	0.675
					0.234	0.848	<0.010	1.1	1.082
				45	0.115	0.683	<0.010	0.81	0.798
					0.357	0.715	0.01	1.1	1.072
				50	0.086	0.923	<0.010	1	1.009
					0.275	1.53	0.016	1.8	1.805
				60	0.284	1.73	0.017	2	2.014
					0.184	1.46	0.021	1.7	1.644
				70	0.105	1.13	0.012	1.2	1.235
					0.123	1.48	0.011	1.6	1.603
ピーマン (果実) Aristotle	6*	0.365 (0.409)	2	0*	0.091	< 0.050	<0.010	0.15	0.141
					0.123	< 0.050	<0.010	0.18	0.173
				1	0.083	< 0.050	<0.010	0.14	0.133
					0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
				7	0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
					0.066	< 0.050	<0.010	0.13	0.116
				14	0.038	0.070	<0.010	0.12	0.108
					0.052	0.079	<0.010	0.14	0.131
				21	0.042	0.132	<0.010	0.18	0.174
					0.033	0.13	<0.010	0.17	0.163
				28	0.03	0.104	<0.010	0.14	0.134
					0.024	0.12	<0.010	0.15	0.144
ピーマン (果実) Aristotle	該当なし	0.366 (0.410)	1	40*	< 0.010	0.063	<0.010	0.08	0.073
					< 0.010	0.101	<0.010	0.12	0.111
				45	< 0.010	0.096	<0.010	0.12	0.106
					< 0.010	0.08	<0.010	0.1	0.090
				49	< 0.010	< 0.050	0.012	0.07	0.06
					< 0.010	0.063	<0.010	0.08	0.073
				59	< 0.010	0.067	<0.010	0.09	0.077
					< 0.010	0.085	<0.010	0.11	0.095
				70	< 0.010	0.079	<0.010	0.1	0.089
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ピーマン(果実)Aristotle	7	0.362 (0.405)	2	1	0.109	< 0.050	<0.010	0.17	0.159
					0.123	< 0.050	<0.010	0.18	0.173
ピーマン (果実) Aristotle	該当なし	0.366 (0.410)	1	44*	0.033	0.146	<0.010	0.19	0.179
					0.02	0.067	<0.010	0.1	0.087
ピーマン (果実) California Wonder	5*	0.365 (0.409)	2	0*	0.044	< 0.050	<0.010	0.1	0.094
					0.061	< 0.050	<0.010	0.12	0.111
				1	0.056	< 0.050	<0.010	0.12	0.106
					0.045	< 0.050	<0.010	0.11	0.095
				6	0.024	< 0.050	<0.010	0.08	0.074
					0.023	< 0.050	<0.010	0.08	0.073
				13	0.03	0.064	<0.010	0.1	0.094
					0.015	0.071	<0.010	0.1	0.086
				20	0.017	0.098	<0.010	0.13	0.115
					0.012	0.084	<0.010	0.11	0.096
				27	0.048	0.174	<0.010	0.23	0.222
					0.033	0.144	<0.010	0.19	0.177
ピーマン (果実) California Wonder	該当なし	0.366 (0.410)	1	40*	< 0.010	0.107	<0.010	0.13	0.117
					0.012	0.076	<0.010	0.1	0.088
				44*	< 0.010	0.112	<0.010	0.13	0.122
					< 0.010	0.097	<0.010	0.12	0.107
				48	< 0.010	0.112	<0.010	0.13	0.122
					0.012	0.131	<0.010	0.15	0.143
				59	< 0.010	0.128	<0.010	0.15	0.138
					0.01	0.134	<0.010	0.15	0.144
				68	< 0.010	0.153	<0.010	0.17	0.163
					< 0.010	0.148	<0.010	0.17	0.158
ピーマン (果実) Better Bell	5*	0.371 (0.416)	2	0*	0.111	< 0.050	<0.010	0.17	0.161
					0.089	< 0.050	<0.010	0.15	0.139
				1	0.117	< 0.050	<0.010	0.18	0.167
					0.126	< 0.050	<0.010	0.19	0.176
				7	0.094	0.083	<0.010	0.19	0.177
					0.085	0.098	<0.010	0.19	0.183
				14	0.035	0.169	<0.010	0.21	0.204
					0.046	0.22	<0.010	0.28	0.266
				21	0.032	0.255	<0.010	0.26	0.287
					0.017	0.233	<0.010	0.28	0.250
				28	< 0.010	0.201	<0.010	0.22	0.211
					0.018	0.296	<0.010	0.33	0.314
ピーマン (果実) Better Bell	該当なし	0.366 (0.410)	1	41*	0.033	0.253	<0.010	0.3	0.286
					0.037	0.192	<0.010	0.24	0.229
				45	0.041	0.251	<0.010	0.3	0.292
					0.028	0.343	<0.010	0.38	0.371
				50	0.029	0.546	<0.010	0.59	0.575
					0.025	0.44	<0.010	0.47	0.465
				59	0.012	0.328	<0.010	0.35	0.340
					0.017	0.294	<0.010	0.32	0.311
				70	0.016	0.205	<0.010	0.23	0.221
					< 0.010	0.292	<0.010	0.31	0.302
ピーマン(果実)California Wonder	6*	0.366 (0.410)	2	1	0.088	< 0.050	<0.010	0.15	0.138
					0.085	< 0.050	<0.010	0.15	0.135
ピーマン (果実) California Wonder	該当なし	0.366 (0.410)	1	45	0.011	0.075	<0.010	0.1	0.086
					0.015	0.104	<0.010	0.13	0.119

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ピーマン (果実) California Wonder	7	0.367 (0.411)	2	0*	0.028	< 0.050	<0.010	0.09	0.078
					0.021	< 0.050	<0.010	0.08	0.071
				1	0.043	< 0.050	<0.010	0.1	0.093
					0.016	< 0.050	<0.010	0.08	0.066
				7	0.025	0.07	<0.010	0.1	0.095
					0.019	0.069	<0.010	0.1	0.088
				14	0.023	0.087	<0.010	0.12	0.110
					0.018	0.085	<0.010	0.11	0.103
				21	0.012	0.103	<0.010	0.13	0.115
					0.02	0.073	<0.010	0.1	0.093
				28	0.016	0.085	<0.010	0.11	0.101
					0.013	0.065	<0.010	0.09	0.078
ピーマン (果実) California Wonder	該当なし	0.367 (0.411)	1	40*	< 0.010	0.084	<0.010	0.1	0.094
					0.013	0.099	<0.010	0.12	0.112
				45	0.012	0.086	<0.010	0.1	0.098
					< 0.010	0.067	<0.010	0.09	0.077
				50	< 0.010	0.096	<0.010	0.12	0.106
					< 0.010	0.122	<0.010	0.14	0.132
				60	< 0.010	0.131	<0.010	0.15	0.141
					< 0.010	0.116	<0.010	0.14	0.126
				70	< 0.010	0.11	<0.010	0.13	0.12
					< 0.010	0.107	<0.010	0.13	0.117
ピーマン (果実) 不明	7	0.356 (0.399)	2	0*	0.365	< 0.050	<0.010	0.43	0.415
					0.215	< 0.050	<0.010	0.28	0.265
				1	0.199	< 0.050	<0.010	0.26	0.249
					0.34	< 0.050	<0.010	0.40	0.390
				7	0.345	0.053	0.017	0.42	0.398
					0.259	0.052	0.013	0.32	0.311
				13	0.148	0.078	0.013	0.24	0.226
					0.168	0.066	0.012	0.25	0.234
				20	0.165	0.101	0.015	0.28	0.266
					0.125	0.09	0.011	0.23	0.215
				28	0.115	0.113	0.013	0.24	0.228
					0.095	0.118	<0.010	0.22	0.213
ピーマン (果実) 不明	該当なし	0.366 (0.410)	1	42*	0.245	1.26	0.045	1.5	1.505
					0.251	1.65	0.04	1.9	1.901
				45	0.176	1.49	0.032	1.7	1.666
					0.187	1.37	0.034	1.6	1.557
				50	0.069	0.679	0.011	0.76	0.748
					0.117	1.42	0.021	1.6	1.537
				59	0.077	0.789	0.014	0.88	0.866
					0.075	0.852	0.014	0.94	0.927
				69	0.056	0.711	<0.010	0.78	0.767
					0.046	0.61	<0.010	0.67	0.656
ピーマン(果実)Taurus	5*	0.364 (0.408)	2	0*	0.149	< 0.050	<0.010	0.21	0.199
					0.107	< 0.050	<0.010	0.17	0.157
				1	0.083	< 0.050	<0.010	0.14	0.133
					0.057	< 0.050	<0.010	0.12	0.107
				7	0.061	< 0.050	<0.010	0.12	0.111
					0.057	< 0.050	<0.010	0.12	0.107
				14	0.029	0.091	<0.010	0.13	0.120
					0.05	0.051	<0.010	0.11	0.101
				21	0.011	0.102	<0.010	0.12	0.113
					0.018	0.125	<0.010	0.15	0.143
				28	0.024	0.118	<0.010	0.15	0.142
					0.025	0.265	<0.010	0.30	0.290

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ピーマン (果実) Taurus	該当なし	0.365 (0.409)	1	40*	< 0.010	0.323	<0.010	0.34	0.333
					< 0.010	0.336	<0.010	0.36	0.346
				45	< 0.010	0.12	<0.010	0.14	0.13
					< 0.010	0.134	<0.010	0.15	0.144
				49	< 0.010	0.103	<0.010	0.12	0.113
					< 0.010	0.133	<0.010	0.15	0.143
				63	< 0.010	0.115	<0.010	0.14	0.125
					< 0.010	0.069	<0.010	0.09	0.079
				70	< 0.010	0.064	<0.010	0.08	0.074
					< 0.010	0.081	<0.010	0.1	0.091
ピーマン (果実) Cyprus	7	0.373 (0.418)	2	0*	0.206	0.083	<0.010	0.3	0.289
					0.242	0.088	<0.010	0.34	0.330
				1	0.18	< 0.050	<0.010	0.24	0.230
					0.243	< 0.050	<0.010	0.3	0.293
				7	0.323	< 0.050	0.021	0.39	0.373
					0.261	< 0.050	0.015	0.33	0.311
				14	0.121	< 0.050	0.01	0.18	0.171
					0.12	< 0.050	<0.010	0.18	0.170
				21	0.117	0.084	0.013	0.21	0.201
					0.138	0.264	0.015	0.41	0.402
				28	0.096	0.332	0.01	0.44	0.428
					0.112	0.344	0.013	0.47	0.456
ピーマン (果実) Cyprus	該当なし	0.351 (0.394)	1	40*	0.011	0.127	<0.010	0.15	0.138
					< 0.010	0.136	<0.010	0.16	0.146
				45	< 0.010	0.108	<0.010	0.13	0.118
					0.012	0.135	<0.010	0.16	0.147
				50	< 0.010	0.122	<0.010	0.14	0.132
					< 0.010	0.068	<0.010	0.09	0.078
				60	< 0.010	0.065	<0.010	0.09	0.075
					< 0.010	0.079	<0.010	0.1	0.089
				70	< 0.010	0.086	<0.010	0.1	0.096
					< 0.010	0.086	<0.010	0.1	0.096
ピーマン(果実) Red	7	0.367 (0.412)	2	0*	0.553	< 0.050	<0.010	0.61	0.603
					0.481	< 0.050	<0.010	0.54	0.531
				1	0.546	< 0.050	<0.010	0.61[f]	0.596
					0.402	< 0.050	<0.010	0.46	0.452
				7	0.291	< 0.050	0.011	0.35	0.341
					0.333	< 0.050	0.012	0.4	0.383
				14	0.348	0.085	0.017	0.45	0.433
					0.24	0.085	0.013	0.34	0.325
				21	0.237	0.258	0.018	0.51	0.495
					0.183	0.198	0.015	0.4	0.381
				28	0.051	0.317	<0.010	0.38	0.368
					0.069	0.256	<0.010	0.34	0.325
ピーマン (果実) Red	該当なし	0.358 (0.402)	1	40*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				45	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	0.069	<0.010	0.09	0.079
				50	< 0.010	0.060	<0.010	0.08	0.070
					< 0.010	< 0.050	<0.010	0.07	<0.060
				60	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				70	< 0.010	0.072	<0.010	0.09	0.082
					< 0.010	0.05	<0.010	0.07	0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI（日）	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量（計）（3 成分）	残留量(フルピラジフロン＋M33)
とうがらし (果実) Early Jalapeno	7	0.371 (0.416)	2	0*	0.084	< 0.05	<0.010	0.14	0.134
					0.187	< 0.05	<0.010	0.25	0.237
				1	0.095	< 0.05	<0.010	0.16	0.145
					0.078	< 0.05	<0.010	0.14	0.128
				7	0.057	0.053	<0.010	0.12	0.110
					0.078	0.057	<0.010	0.15	0.135
				14	0.124	0.15	<0.010	0.28	0.274
					0.118	0.093	<0.010	0.22	0.211
				21	0.105	0.246	<0.010	0.36	0.351
					0.085	0.255	<0.010	0.35	0.340
				28	0.059	0.343	<0.010	0.41	0.402
					0.071	0.305	<0.010	0.39	0.376
とうがらし (果実) Early Jalapeno	該当なし	0.364 (0.408)	1	39*	0.023	0.268	<0.010	0.3	0.291
					0.02	0.156	<0.010	0.19	0.176
				45	0.024	0.361	<0.010	0.4	0.385
					0.021	0.459	<0.010	0.49 [d]	0.480
				50	0.019	0.445	<0.010	0.47	0.464
					0.02	0.462	<0.010	0.49	0.482
				60	0.023	0.661	<0.010	0.69	0.684
					< 0.010	0.3	<0.010	0.32	0.310
				70	0.021	0.801	<0.010	0.83	0.822
					0.027	0.947	<0.010	0.98	0.974
とうがらし (乾燥果実) "M"	7	0.373 (0.418)	2	1	0.811	0.08	0.046	0.94	0.891
					0.891	0.1	0.045	1	0.991
とうがらし (乾燥果実) "M"	該当なし	0.371 (0.415)	1	43*	0.176	0.981	0.024	1.2	1.157
					0.164	1	0.019	1.2	1.164
とうがらし (果実) "M"	7	0.373 (0.418)	2	1	0.361	< 0.05	<0.010	0.42	0.411
					0.381	< 0.05	<0.010	0.44	0.431
とうがらし (果実) "M"	該当なし	0.371 (0.415)	1	43*	0.048	0.303	<0.010	0.36	0.351
					0.046	0.325	<0.010	0.38	0.371
とうがらし (乾燥果実) Jalapenos	7	0.376 (0.422)	2	1	0.439	0.172	0.014	0.63	0.611
					0.843	0.162	0.03	1	1.005
とうがらし (乾燥果実) Jalapenos	該当なし	0.374 (0.419)	1	44*	< 0.010	1.14	<0.010	1.2	1.150
					< 0.010	1.06	<0.010	1.1	1.070
とうがらし (果実) Jalapenos	7	0.376 (0.422)	2	1	0.083	< 0.050	<0.010	0.14	0.133
					0.063	< 0.050	<0.010	0.12	0.113
とうがらし (果実) Jalapenos	該当なし	0.374 (0.419)	1	44*	< 0.010	0.174	<0.010	0.19	0.184
					< 0.010	0.143	<0.010	0.16	0.153
とうがらし (果実) Fresno Chili	7	0.370 (0.415)	2	0*	0.462	< 0.050	<0.010	0.52	0.512
					0.369	< 0.050	<0.010	0.43	0.419
				1	0.481	< 0.050	0.012	0.54	0.531
					0.576	< 0.050	0.014	0.64	0.626
				7	0.233	0.05	0.017	0.3	0.283
					0.171	< 0.050	0.014	0.23	0.221
				14	0.22	0.139	0.031	0.39	0.359
					0.235	0.304	0.039	0.58	0.539
				21	0.139	0.674	0.04	0.85	0.813
					0.142	0.396	0.046	0.58	0.538
				28	0.138	0.297	0.036	0.47	0.435
					0.086	0.383	0.033	0.5	0.469

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
とうがらし (果実) Fresno Chili	該当なし	0.365 (0.409)	1	40*	< 0.010	0.263	<0.010	0.28	0.273
					< 0.010	0.366	<0.010	0.39	0.376
				44*	< 0.010	0.389	<0.010	0.41	0.399
					< 0.010	0.358	<0.010	0.38	0.368
				49	< 0.010	0.437	<0.010	0.46	0.447
					< 0.010	0.533	<0.010	0.55	0.543
				60	< 0.010	0.856	<0.010	0.88	0.866
					< 0.010	0.565	<0.010	0.59	0.575
				70	< 0.010	0.792	<0.010	0.81	0.802
					< 0.010	0.503	<0.010	0.52	0.513
きゅうり (果実) Lancer 152	7	0.365 (0.409)	2	0*	0.214	0.139	<0.010	0.36	0.353
					0.264	0.121	<0.010	0.39	0.385
				1	0.218	0.133	<0.010	0.36	0.351
					0.156	0.142	<0.010	0.31	0.298
				7	0.1	0.36	<0.010	0.47	0.460
					0.137	0.263	<0.010	0.41	0.400
				14	0.072	0.441	<0.010	0.52	0.513
					0.075	0.535	<0.010	0.62	0.610
				21	0.036	0.643	<0.010	0.69	0.679
					0.056	0.924	<0.010	0.99	0.980
				28	< 0.010	0.549	<0.010	0.57	0.559
					0.016	0.658	<0.010	0.68	0.674
きゅうり (果実) Lancer 152	該当なし	0.366 (0.410)	1	12*	0.013	< 0.050	<0.010	0.073	0.063
					0.023	< 0.050	<0.010	0.083	0.073
				19*	0.011	< 0.050	<0.010	0.071	0.061
					0.014	< 0.050	<0.010	0.074	0.064
				26	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				33	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				40	< 0.010	0.054	<0.010	0.074	0.064
					< 0.010	0.058	<0.010	0.078	0.068
きゅうり (果実) Thunder	7	0.360 (0.403)	2	0*	0.103	0.222	<0.010	0.33	0.325
					0.093	0.225	<0.010	0.33	0.318
				1	0.104	0.281	<0.010	0.40 [b]	0.385
					0.057	0.27	<0.010	0.34	0.327
				7	0.041	0.383	<0.010	0.43	0.424
					0.032	0.41	<0.010	0.45	0.442
				14	0.015	0.406	<0.010	0.43	0.421
					< 0.010	0.345	<0.010	0.36	0.355
				21	< 0.010	0.289	<0.010	0.31	0.299
					< 0.010	0.358	<0.010	0.38	0.368
				27	< 0.010	0.28	<0.010	0.3	0.29
					< 0.010	0.322	<0.010	0.34	0.332
きゅうり (果実) Thunder	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	0.012	0.064	<0.010	0.087	0.076
					< 0.010	0.061	<0.010	0.081	0.071
				21	< 0.010	0.075	<0.010	0.095	0.085
					0.011	0.07	<0.010	0.091	0.081
				28	< 0.010	0.087	<0.010	0.11	0.097
					< 0.010	0.088	<0.010	0.11	0.098
				35	< 0.010	0.094	<0.010	0.11	0.104
					< 0.010	0.118	<0.010	0.14	0.128
				42	< 0.010	0.134	<0.010	0.15	0.144
					< 0.010	0.104	<0.010	0.12	0.114

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
きゅうり (果実) Thunder	8	0.370 (0.415)	2	0*	0.055	0.155	<0.010	0.22	0.21
					0.069	0.133	<0.010	0.21	0.202
				1	0.098	0.19	<0.010	0.3	0.288
					0.126	0.129	<0.010	0.26	0.255
				7	0.043	0.336	<0.010	0.39	0.379
					0.067	0.305	<0.010	0.38	0.372
				14	0.028	0.581	<0.010	0.62	0.609
					0.028	0.559	<0.010	0.6	0.587
				21	0.027	0.607	<0.010	0.64	0.634
					0.017	0.81	<0.010	0.84	0.827
				28	0.018	1.11	<0.010	1.1	1.128
					0.037	0.81	<0.010	0.86	0.847
きゅうり (果実) Thunder	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	0.012	0.308	<0.010	0.33	0.320
					0.013	0.406	<0.010	0.43	0.419
				21	0.011	0.693	<0.010	0.71 d	0.704
					0.018	0.846	<0.010	0.87	0.864
				28	0.012	0.527	<0.010	0.55	0.539
					0.01	0.888	<0.010	0.91	0.898
				35	0.012	1.17	<0.010	1.2	1.182
					< 0.010	0.742	<0.010	0.76	0.752
				42	< 0.010	0.547	<0.010	0.57	0.557
					< 0.010	1.44	<0.010	1.5	1.450
きゅうり (果実) Marketmore 76	7	0.362 (0.406)	2	0*	0.261	< 0.050	<0.010	0.32	0.311
					0.19	< 0.050	<0.010	0.25	0.24
				1	0.248	< 0.050	<0.010	0.31	0.298
					0.202	0.05	<0.010	0.26	0.252
				7	0.154	< 0.050	<0.010	0.21	0.204
					0.142	< 0.050	<0.010	0.2	0.192
				14	0.028	< 0.050	<0.010	0.088	0.078
					0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
				21	0.041	0.056	<0.010	0.11	0.097
					0.046	0.084	<0.010	0.14	0.130
				28	0.043	0.101	<0.010	0.15	0.144
					0.107	0.179	<0.010	0.3	0.286
きゅうり (果実) Marketmore 76	該当なし	0.368 (0.413)	1	13*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				34	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				41	< 0.010	0.124	<0.010	0.14	0.134
					< 0.010	0.331	<0.010	0.35	0.341
きゅうり (果実) Taladaga	7	0.373 (0.418)	2	1	0.096	0.095	<0.010	0.2	0.191
					0.088	0.089	<0.010	0.19	0.177
きゅうり (果実) Taladaga	該当なし	0.366 (0.410)	1	21	0.018	0.39	<0.010	0.42	0.408
					0.025	0.465	<0.010	0.5	0.490

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
きゅうり (果実) Sweet Burpless Hybrid	7	0.368 (0.413)	2	0*	0.054	0.076	<0.010	0.14	0.130
					0.052	0.128	<0.010	0.19	0.180
				1	0.034	0.076	<0.010	0.12	0.110
					0.043	0.103	<0.010	0.16	0.146
				7	0.028	0.238	<0.010	0.28	0.266
					0.026	0.209	<0.010	0.24	0.235
				14	0.028	0.526	<0.010	0.56	0.554
					0.04	0.408	<0.010	0.46	0.448
				21	0.034	0.53	<0.010	0.57	0.564
					0.026	0.423	<0.010	0.46	0.449
				28	0.018	0.536	<0.010	0.56	0.554
					0.015	0.647	<0.010	0.67	0.662
きゅうり (果実) Sweet Burpless Hybrid	該当なし	0.364 (0.408)	1	14*	0.015	0.322	<0.010	0.35	0.337
					0.015	0.447	<0.010	0.47	0.462
				20*	< 0.010	0.116	<0.010	0.13	0.126
					0.024	0.23	<0.010	0.26	0.23
				28	0.032	0.437	<0.010	0.48	0.469
					0.021	0.276	<0.010	0.31	0.297
				34	0.021	0.39	<0.010	0.2	0.411
					0.012	0.316	<0.010	0.34	0.328
				41	0.019	0.479	<0.010	0.51	0.498
					0.014	0.323	<0.010	0.35	0.337
きゅうり (果実) Speedway	7	0.367 (0.411)	2	0*	0.068	< 0.050	<0.010	0.13	0.118
					0.064	< 0.050	<0.010	0.12	0.114
				1	0.099	0.068	<0.010	0.18	0.167
					0.067	0.073	<0.010	0.15	0.140
				5	0.025	0.127	<0.010	0.16	0.152
					0.022	0.128	<0.010	0.16	0.150
				14	< 0.010	0.078	<0.010	0.099	0.088
					< 0.010	0.074	<0.010	0.094	0.084
				21	< 0.010	< 0.05	<0.010	<0.070	0.06
					< 0.010	0.061	<0.010	0.081	0.071
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
きゅうり (果実) Speedway	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				19*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	0.051	<0.010	0.071	0.061
				35	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				42	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
きゅうり (果実) Stonewall	7	0.371 (0.416)	2	0*	0.139	< 0.050	<0.010	0.20	0.189
					0.068	< 0.050	<0.010	0.13	0.118
				1	0.059	< 0.050	<0.010	0.12	0.109
					0.142	0.055	<0.010	0.21	0.197
				7	0.037	0.279	<0.010	0.33	0.316
					0.044	0.174	<0.010	0.23	0.218
				14	0.04	0.245	<0.010	0.3	0.285
					0.026	0.246	<0.010	0.28	0.272
				21	0.078	0.163	<0.010	0.25	0.241
					0.056	0.151	<0.010	0.22	0.207
				28	0.051	0.199	<0.010	0.26	0.250
					0.026	0.219	<0.010	0.26	0.245

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
きゅうり (果実) Stonewall	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	0.078	<0.010	0.098	0.088
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	0.06
				28	< 0.010	0.129	<0.010	0.15	0.139
					< 0.010	0.156	<0.010	0.18	0.166
				35	< 0.010	0.142	<0.010	0.16	0.152
					< 0.010	0.141	<0.010	0.16	0.151
				42	< 0.010	0.143	<0.010	0.16	0.153
					< 0.010	0.188	<0.010	0.21	0.198
きゅうり (果実) Marketmore	6*	0.366 (0.411)	2	0*	0.186	0.056	<0.010	0.25	0.242
					0.24	0.063	<0.010	0.31	0.303
				1	0.164	0.063	<0.010	0.24	0.227
					0.102	< 0.050	<0.010	0.16	0.152
				7	0.129	0.179	<0.010	0.32	0.308
					0.132	0.166	<0.010	0.31	0.298
				14	0.115	0.242	<0.010	0.37	0.357
					0.134	0.186	<0.010	0.33	0.320
				21	0.081	0.317	<0.010	0.41	0.398
					0.072	0.173	<0.010	0.25	0.245
				28	0.091	0.258	<0.010	0.36	0.349
					0.042	0.138	<0.010	0.19	0.180
きゅうり (果実) Marketmore	該当なし	0.365 (0.409)	1	14*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				35	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				42	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
メロン (果実) Yuma Grande F1	6*	0.353 (0.395)	2	0*	0.221	< 0.050	<0.010	0.28	0.271
					0.108	< 0.050	<0.010	0.17	0.158
				1	0.15	< 0.050	<0.010	0.21	0.200
					0.14	< 0.050	<0.010	0.20	0.190
				7	0.061	< 0.050	<0.010	0.12	0.111
					0.052	< 0.050	<0.010	0.11	0.102
				14	0.068	< 0.050	<0.010	0.13	0.118
					0.024	< 0.050	<0.010	0.084	0.074
				21	0.041	< 0.050	<0.010	0.11	0.091
					0.056	< 0.050	<0.010	0.13	0.106
メロン (果実) Yuma Grande F1	該当なし	0.366 (0.409)	1	14*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				28	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	0.052	<0.010	0.072	0.062
				35	< 0.010	0.06	<0.010	0.08	0.070
					< 0.010	0.077	<0.010	0.097	0.087
				42	< 0.010	0.068	<0.010	0.088	0.078
					< 0.010	0.075	<0.010	0.095	0.085

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
メロン (果実) Rocket	7	0.371 (0.416)	2	0*	0.152	< 0.050	<0.010	0.21	0.202
					0.066	< 0.050	<0.010	0.13	0.116
				1	0.062	< 0.050	<0.010	0.12	0.112
					0.06	< 0.050	<0.010	0.12	0.110
				7	0.044	0.088	<0.010	0.14	0.132
					0.032	0.07	<0.010	0.11	0.102
				14	0.019	0.114	<0.010	0.14	0.133
					0.019	0.144	<0.010	0.17	0.163
				21	0.023	0.178	<0.010	0.21	0.201
					0.034	0.239	<0.010	0.28	0.273
				28	0.017	0.367	<0.010	0.39	0.384
					0.016	0.351	<0.010	0.38	0.367
メロン (果実) Rocket	該当なし	0.366 (0.410)	1	13*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				20*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	0.054	<0.010	0.074	0.064
				27	< 0.010	0.055	<0.010	0.075	0.065
					0.014	0.064	<0.010	0.088	0.078
				34	< 0.010	0.084	<0.010	0.1	0.094
					< 0.010	0.072	<0.010	0.092	0.082
				41	< 0.010	0.086	<0.010	0.11	0.096
					< 0.010	0.055	<0.010	0.075	0.065
メロン (果実) Top Mark	7	0.374 (0.419)	2	0*	0.272	< 0.050	<0.010	0.33	0.322
					0.098	< 0.050	<0.010	0.16	0.148
				1	0.103	< 0.050	<0.010	0.16	0.153
					0.108	< 0.050	<0.010	0.17	0.158
				7	0.097	0.1	<0.010	0.21	0.197
					0.133	0.108	<0.010	0.25	0.241
				14	0.072	0.302	<0.010	0.38	0.374
					0.116	0.338	<0.010	0.46	0.454
				21	0.074	0.607	<0.010	0.69	0.681
					0.056	0.572	<0.010	0.64	0.628
				28	0.03	0.712	<0.010	0.75	0.742
					0.022	0.256	<0.010	0.29	0.278
メロン (果実) Top Mark	該当なし	0.366 (0.410)	1	14	0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
					0.017	0.113	<0.010	0.14	0.13
				21	0.012	0.279	<0.010	0.3	0.291
					0.015	0.366	<0.010	0.39	0.381
				28	0.013	0.183	<0.010	0.21	0.196
					0.02	0.17	<0.010	0.20	0.190
				35	< 0.010	0.208	<0.010	0.23	0.218
					< 0.010	0.204	<0.010	0.22	0.214
				42	< 0.010	0.414	<0.010	0.43	0.424
					< 0.010	0.433	<0.010	0.45	0.443
メロン (果実) Top Mark	6*	0.366 (0.410)	2	0*	0.134	< 0.050	<0.010	0.19	0.184
					0.068	< 0.050	<0.010	0.13	0.118
				1	0.077	< 0.050	<0.010	0.14	0.127
					0.099	< 0.050	<0.010	0.16	0.149
				7	0.084	< 0.050	<0.010	0.14	0.134
					0.044	0.051	<0.010	0.11	0.095
				14	0.038	0.097	<0.010	0.14	0.135
					0.034	0.085	<0.010	0.13	0.119
				21	0.03	0.186	<0.010	0.23	0.216
					0.042	0.19	<0.010	0.24	0.232
				28	0.03	0.181	<0.010	0.22	0.211
					0.026	0.194	<0.010	0.23	0.220

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
メロン (果実) Top Mark	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	< 0.010	0.121	<0.010	0.14	0.131
					< 0.010	0.12	<0.010	0.14	0.130
				21	< 0.010	0.564	<0.010	0.58 g	0.574
					< 0.010	0.199	<0.010	0.22	0.209
				27	< 0.010	0.394	<0.010	0.41	0.404
					< 0.010	0.388	<0.010	0.41	0.398
				34	< 0.010	1.21	<0.010	1.2	0.01
					< 0.010	0.507	<0.010	0.53	0.517
				41	0.013	0.591	<0.010	0.61	0.604
					< 0.010	0.748	<0.010	0.77	0.758
メロン (果実) Oro Rico	7	0.367 (0.411)	2	0*	0.271	< 0.050	<0.010	0.33	0.321
					0.177	< 0.050	<0.010	0.24	0.227
				1	0.169	< 0.050	<0.010	0.23	0.219
					0.202	< 0.050	<0.010	0.26 j	0.252
				7	0.111	0.11	<0.010	0.23	0.221
					0.153	0.135	<0.010	0.3	0.288
				14	0.078	0.282	<0.010	0.37	0.36
					0.075	0.309	<0.010	0.39	0.384
				21	0.048	0.325	<0.010	0.38	0.373
					0.046	0.354	<0.010	0.41	0.400
				28	0.036	0.48	<0.010	0.53	0.516
					0.029	0.462	<0.010	0.5	0.491
メロン (果実) Oro Rico	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	0.02	0.054	<0.010	0.083	0.074
					0.018	0.058	<0.010	0.086	0.076
				21	0.02	0.099	<0.010	0.13	0.119
					0.023	0.087	<0.010	0.12	0.110
				27	0.028	0.146	<0.010	0.18	0.174
					0.024	0.135	<0.010	0.17	0.159
				34	0.027	0.182	<0.010	0.22	0.209
					0.028	0.173	<0.010	0.21	0.201
				41	0.014	0.18	<0.010	0.2	0.194
					0.024	0.232	<0.010	0.27	0.256
サマースカッシュ (果実) Spineless Beauty	7	0.368 (0.413)	2	0*	0.107	< 0.050	<0.010	0.17	0.157
					0.168	< 0.050	<0.010	0.23	0.218
				1	0.081	0.052	<0.010	0.14	0.133
					0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
				7	0.068	0.078	<0.010	0.16	0.146
					0.052	0.143	<0.010	0.21	0.195
				14	0.027	0.308	<0.010	0.34	0.335
					0.053	0.283	<0.010	0.35	0.336
				21	0.036	0.438	<0.010	0.48	0.474
					0.014	0.348	<0.010	0.37	0.362
				28	0.045	0.506	<0.010	0.56	0.551
					0.032	0.629	<0.010	0.67	0.661
サマースカッシュ (果実) Spineless Beauty	該当なし	0.369 (0.414)	1	14*	0.179	0.256	0.01	0.45	0.435
					0.127	0.307	<0.010	0.44	0.434
				21	0.095	0.438	<0.010	0.54	0.533
					0.019	0.321	<0.010	0.35	0.340
				28	0.045	0.576	<0.010	0.63	0.621
					0.055	0.663	<0.010	0.73	0.718
				35	0.029	0.654	<0.010	0.69	0.683
					0.023	0.627	<0.010	0.66	0.650
				42	0.036	1.26	<0.010	1.3	1.296
					0.056	1.49	<0.010	1.6	1.546
Summer Squash/ Early Prolific	7	0.378 (0.423)	2	1	0.042	0.111	<0.010	0.16	0.153
					0.053	0.116	<0.010	0.18	0.169

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
サマースカッシュ (果実) Early Prolific	該当なし	0.366 (0.410)	1	19*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
サマースカッシュ (果実) Dixie	8	0.357 (0.401)	2	1	0.082	0.166	<0.010	0.26	0.248
					0.068	0.131	<0.010	0.21	0.199
サマースカッシュ (果実) Dixie	該当なし	0.366 (0.410)	1	22	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
サマースカッシュ (果実) Black Beauty	7	0.366 (0.411)	2	1	0.066	0.088	<0.010	0.16	0.154
					0.043	0.082	<0.010	0.13	0.125
サマースカッシュ (果実) Black Beauty	該当なし	0.368 (0.412)	1	19*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
サマースカッシュ (果実) Black Beauty	10	0.371 (0.416)	2	1	0.061	< 0.050	<0.010	0.12	0.111
					0.047	< 0.050	<0.010	0.11	0.097
サマースカッシュ (果実) Black Beauty	該当なし	0.364 (0.408)	1	20*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
サマースカッシュ (果実) Gold Dawn III	7	0.376 (0.421)	2	0*	0.216	0.406	<0.010	0.63	0.622
					0.156	0.27	<0.010	0.44	0.426
				1	0.114	0.355	<0.010	0.48 m	0.469
					0.086	0.377	<0.010	0.47	0.463
				7	0.02	0.801	<0.010	0.83	0.821
					0.011	0.687	<0.010	0.71	0.698
				14	< 0.010	0.764	<0.010	0.78	0.774
					< 0.010	0.558	<0.010	0.58	0.568
				21	< 0.010	0.665	<0.010	0.69	0.675
					< 0.010	0.621	<0.010	0.64	0.631
				28	0.012	1.3	<0.010	1.3	1.312
					0.010	0.96	<0.010	0.98	0.97
サマースカッシュ (果実) Gold Dawn III	該当なし	0.367 (0.411)	1	14*	0.031	0.287	<0.010	0.33	0.318
					0.04	0.205	<0.010	0.25	0.245
				20*	0.021	0.597	<0.010	0.63 o	0.618
					0.018	0.458	<0.010	0.49	0.476
				28	< 0.010	0.598	<0.010	0.62	0.608
					0.01	0.953	<0.010	0.97	0.963
				34	< 0.010	1.06	<0.010	1.1	1.070
					< 0.010	1.06	<0.010	1.1	1.070
				41	< 0.010	0.725	<0.010	0.74	0.735
					< 0.010	0.506	<0.010	0.53	0.516
サマースカッシュ (果実) Burpee Hybrid Zucchini	10	0.370 (0.415)	2	0*	0.014	0.223	<0.010	0.25	0.237
					0.019	0.294	<0.010	0.32	0.313
				1	0.043	0.093	<0.010	0.15	0.136
					0.021	0.116	<0.010	0.15	0.137
				7	0.016	0.269	<0.010	0.3	0.285
					0.011	0.397	<0.010	0.42	0.408
				14	< 0.010	0.498	<0.010	0.52	0.508
					< 0.010	1.39	<0.010	1.4	1.400
				21	< 0.010	1.05	<0.010	1.1	1.060
					< 0.010	0.695	<0.010	0.72	0.705
				28	< 0.010	0.724	<0.010	0.74	0.734
					< 0.010	0.525	<0.010	0.54	0.535

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
サマースカッシュ (果実) Burpee Hybrid Zucchini	該当なし	0.364 (0.408)	1	14*	0.012	0.342	<0.010	0.36	0.354
					< 0.010	0.634	<0.010	0.65	0.644
				20*	0.016	0.262	<0.010	0.29	0.278
					< 0.010	0.344	<0.010	0.36	0.354
				28	< 0.010	0.895	<0.010	0.92	0.905
					< 0.010	1.33	<0.010	1.3	1.340
				34	0.026	0.862	<0.010	0.9	0.888
					0.021	0.741	<0.010	0.77	0.762
				41	< 0.010	0.403	<0.010	0.42	0.413
					< 0.010	0.49	<0.010	0.51	0.500
サマースカッシュ (果実) Golden Crook Neck	7	0.370 (0.415)	2	0*	0.031	< 0.050	<0.010	0.091	0.081
					0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
				1	0.016	< 0.050	<0.010	0.077	0.066
					0.033	0.102	<0.010	0.15	0.135
				7	0.039	< 0.050	<0.010	0.099	0.089
					0.027	0.089	<0.010	0.13	0.116
				14	0.023	0.105	<0.010	0.14	0.128
					0.02	0.091	<0.010	0.12	0.111
				21	< 0.010	0.172	<0.010	0.19	0.182
					< 0.010	0.231	<0.010	0.25	0.241
				28	< 0.010	0.181	<0.010	0.2	0.191
					< 0.010	0.186	<0.010	0.21	0.196
サマースカッシュ (果実) Golden Crook Neck	該当なし	0.366 (0.410)	1	14*	0.013	< 0.050	<0.010	0.073	0.063
					0.034	< 0.050	<0.010	0.094	0.084
				21	0.022	< 0.050	<0.010	0.082	0.072
					0.013	< 0.050	<0.010	0.073	0.063
				28	0.029	0.112	<0.010	0.15	0.141
					0.032	0.137	<0.010	0.18	0.169
				35	0.015	0.123	<0.010	0.15	0.138
					0.018	0.119	<0.010	0.15	0.137
				42	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
さやいんげん (さや) Savannah	9*	0.376 (0.421)	2	0*	2.28	0.467	0.048	2.8	2.747
					2.32	0.529	0.056	2.9	2.849
				7	0.241	0.843	0.039	1.1	1.084
					0.244	0.944	0.047	1.2	1.188
				14	0.144	1.462	0.041	1.7	1.606
					0.114	1.421	0.039	1.6	1.535
				19	0.041	1.59	0.04	1.7	1.631
					0.045	1.65	0.059	1.8	1.695
				26	0.011	1.85	0.028	1.9	1.861
					0.01	2	0.035	2.1[c]	2.01
さやいんげん (さや) Jade	8*	0.366 (0.410)	2	0*	1.37	0.087	0.048	1.5	1.457
					0.975	0.067	0.024	1.1	1.042
				7	0.814	0.16	0.11	1.1	0.974
					0.802	0.151	0.114	1.1	0.953
				14	0.641	0.244	0.184	1.1	0.885
					0.465	0.223	0.162	0.85	0.688
				21	0.398	0.368	0.212	0.98	0.766
					0.382	0.395	0.238	1	0.777
				28	0.385	0.565	0.251	1.2	0.95
					0.264	0.603	0.184	1.1	0.867
さやいんげん (さや) Jade	10	0.366 (0.410)	2	7	< 0.010	1.09	0.37	1.5[e]	1.10
					0.014	0.977	0.4	1.4	0.991
さやいんげん (さや) 24A Speculator	10	0.367 (0.411)	2	6*	0.219	0.631	0.033	0.88	0.850
					0.191	0.507	0.024	0.72	0.698

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
さやいんげん (さや) Bush Blue Lake	8*	0.370 (0.415)	2	5*	0.046	0.413	0.026	0.49	0.459
					0.08	0.458	0.04	0.58	0.538
さやいんげん (さや) Contenders	10	0.371 (0.416)	2	0*	0.39	0.142	0.016	0.55	0.532
					0.304	0.145	0.02	0.47	0.449
				6*	0.163	0.347	0.027	0.54	0.51
					0.15	0.358	0.025	0.53	0.508
				12	0.09	0.558	0.029	0.68	0.648
					0.062	0.533	0.019	0.61	0.595
				19	0.038	0.771	0.022	0.83	0.809
					0.027	0.66	0.015	0.7	0.687
				26	0.010	0.916	<0.010	0.94	0.926
					< 0.010	0.849	<0.010	0.87	0.859
さやいんげん (さや) Contender	8*	0.368 (0.413)	2	0*	0.351	0.203	0.011	0.57	0.554
					0.274	0.205	0.012	0.49	0.479
				7	0.172	0.421	0.035	0.63	0.593
					0.196	0.426	0.051	0.67	0.622
				14	0.111	0.77	0.045	0.93	0.881
					0.109	0.707	0.043	0.86	0.816
				19	0.05	0.955	0.033	1	1.005
					0.048	0.872	0.036	0.96	0.920
				27	< 0.010	0.937	<0.010	0.95	0.947
					0.011	0.994	<0.010	1	1.005
さやいんげん (さや) OSU 5630	10	0.363 (0.407)	2	7	0.141	0.536	0.256	0.93	0.677
					0.12	0.524	0.189	0.83	0.644
さやえんどう（さや）Snow Sweet Nat II	8*	0.376 (0.422)	2	6*	1.29	0.663	0.041	2	1.953
					1.12	0.953	0.053	2.1	2.073
さやえんどう（さや) 231A Little Sweetie	10	0.372 (0.416)	2	0*	1.3	0.489	<0.010	1.8	1.789
					1.25	0.369	<0.010	1.6	1.619
				6*	0.941	0.923	0.023	1.9	1.864
					0.993	0.997	0.03	2	1.99
				14	0.722	1.83	0.024	2.6	2.552
					0.529	1.48	0.021	2	2.009
				21	0.293	1.46	<0.010	1.8	1.753
					1.07	1.72	0.016	2.8	2.79
				26	1.34	1.58	0.019	2.9[i]	2.92
					1.02	1.24	0.015	2.3	2.26
さやえんどう（さや) Sugar Pod	10	0.363 (0.407)	2	7	1.04	0.438	0.02	1.5	1.478
					0.857	0.551	0.025	1.4	1.408
さやえんどう（さや）Oregon Sugar Pod II	7*	0.403 (0.452)	2	7	0.647	0.975	0.016	1.6	1.622
					0.491	0.804	<0.010	1.3	1.295
さやえんどう（さや）Progress 9	10	0.369 (0.414)	2	7	1.01	0.577	0.026	1.6	1.587
					0.949	0.523	0.022	1.5	1.472
さやえんどう（さや）Oregon Sugar Pod II	10	0.368 (0.413)	2	0*	1.49	0.346	<0.010	1.8	1.836
					1.56	0.281	<0.010	1.9	1.841
				7	0.587	0.738	0.01	1.3	1.325
					0.566	0.685	0.011	1.3	1.251
				10	0.345	0.761	<0.010	1.1	1.106
					0.325	0.889	<0.010	1.2	1.214
				14	0.253	0.979	<0.010	1.2	1.232
					0.344	1.192	0.011	1.6	1.536
				21	0.05	1.12	<0.010	1.2	1.17
					0.084	1.16	<0.010	1.2	1.244

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
未成熟ガーデンピー (未熟種子) Kalamo	10	0.370 (0.415)	2	7	0.12	0.471	<0.010	0.6	0.591
					0.129	0.585	<0.010	0.72	0.714
未成熟ガーデンピー (未熟種子) Spring	8*	0.376 (0.422)	2	7	0.788	0.62	0.036	1.4	1.408
					0.757	0.594	0.033	1.4	1.351
未成熟ガーデンピー (未熟種子) Strike	8*	0.370 (0.415)	2	0*	0.616	0.113	0.022	0.75	0.729
					0.6	0.128	0.022	0.75	0.728
				7	0.77	0.309	0.074	1.2	1.079
					0.771	0.302	0.075	1.1	1.073
				14	0.681	0.73	0.037	1.4	1.411
					0.702	0.746	0.037	1.5	1.448
				20	1.39	1.36	0.053	2.8	2.75
					1.42	1.42	0.053	2.9	2.84
				28	1.52	1.51	0.059	3.1	3.03
					1.42	1.48	0.058	3	2.9
				33	1.5	1.53	0.058	3.1	3.03
					1.55	1.5	0.06	3.1	3.05
未成熟ガーデンピー (未熟種子) Thomas Laxton	10	0.367 (0.411)	2	0*	0.158	0.411	<0.010	0.58	0.569
					0.152	0.386	<0.010	0.55	0.538
				7	0.522	0.929	0.017	1.5[c]	1.451
					0.507	0.91	0.017	1.4	1.417
				14	0.016	1.71	<0.010	1.7	1.726
					0.204	1.03	<0.010	1.2	1.234
				21	0.139	1.26	<0.010	1.4[e]	1.399
未成熟ガーデンピー (未熟種子)Maestro	9*	0.369 (0.413)	2	0*	0.562	0.083	0.016	0.66	0.645
					0.584	0.084	0.016	0.68	0.668
				7	0.594	0.142	0.024	0.76	0.736
					0.644	0.138	0.028	0.81	0.782
				15	0.484	0.233	0.032	0.75	0.717
					0.473	0.288	0.029	0.79	0.761
				21	0.384	0.324	0.027	0.74	0.708
					0.348	0.296	0.024	0.67	0.644
				28	0.254	0.381	0.027	0.66	0.635
					0.251	0.396	0.032	0.68	0.647
未成熟ガーデンピー (未熟種子) Progress No. 9	10	0.363 (0.407)	2	0*	0.152	0.086	<0.010	0.25	0.238
					0.137	0.082	<0.010	0.23	0.219
				7	0.238	0.248	<0.010	0.5	0.486
					0.26	0.27	<0.010	0.54	0.53
				14	0.23	0.543	<0.010	0.78	0.773
					0.193	0.584	<0.010	0.79	0.777
				21	0.048	1.2	<0.010	1.3	1.248
					0.042	1.24	<0.010	1.3	1.282
				28	< 0.010	1.28	<0.010	1.3	1.29
					< 0.010	1.31	<0.010	1.3	1.32
				35	< 0.010	1.92	<0.010	1.9	1.93
					< 0.010	1.71	<0.010	1.7	1.72
未成熟ライマ豆 (未熟種子) Eastland	10	0.366 (0.410)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
未成熟ライマ豆 (未熟種子) Cangreen	10	0.365 (0.410)	2	7	0.108	0.209	0.048	0.36	0.317
					0.094	0.211	0.042	0.35	0.305
未成熟ライマ豆(未熟種子)Thorogreen	8*	0.371 (0.416)	2	7	0.118	0.182	0.1	0.40	0.300
					0.111	0.193	0.11	0.41	0.304

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
未成熟ライマ豆 (未熟種子) IMP Kingston	8*	0.370 (0.414)	2	7	< 0.010	< 0.050	0.02	0.08	<0.060
					0.011	< 0.050	0.028	0.09	0.061
未成熟ライマ豆 (未熟種子) Fordhook 242	9*	0.364 (0.408)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
未成熟ライマ豆 (未熟種子) Cangreen	10	0.364 (0.408)	2	0*	0.14	0.124	0.033	0.3	0.264
					0.133	0.135	0.03	0.3	0.268
				7	0.067	0.308	0.033	0.41	0.375
					0.065	0.333	0.035	0.43[c]	0.398
				14	0.069	0.399	0.051	0.52	0.468/
					0.055	0.444	0.042	0.54	0.499
				21	0.057	0.692	0.058	0.81	0.749
					0.052	0.682	0.055	0.79	0.734
				28	0.051	0.638	0.054	0.74	0..689
					0.054	0.602	0.051	0.71	0.656
未成熟ライマ豆 (未熟種子) Fordhook 242 Bush	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.016	< 0.050	<0.010	0.08	0.066
					0.014	< 0.050	<0.010	0.07	0.064
				6*	0.012	< 0.050	0.013	0.07	0.062
					0.012	< 0.050	0.012	0.07	0.062
				13	< 0.010	0.054	<0.010	0.07	0.064
					< 0.010	0.054	0.014	0.08	0.064
				20	< 0.010	0.078	0.013	0.1	0.088
					< 0.010	0.074	0.012	0.1	0.084
				27	< 0.010	0.094	0.018	0.12	0.104
					0.013	0.097	0.023	0.13	0.11
				33	< 0.010	0.115	0.018	0.14	0.125
					< 0.010	0.109	0.019	0.13	0.119
未成熟ライマ豆 (未熟種子) Henderson's Bush	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.07	< 0.050	0.034	0.15	0.12
					0.053	< 0.050	0.028	0.13	0.103
				7	0.028	0.065	0.04	0.13	0.093
					0.025	0.059	0.035	0.12	0.084
				14	0.01	0.081	0.031	0.12	0.091
					0.01	0.079	0.032	0.12	0.089
				21	< 0.010	0.06	0.027	0.1	0.07
					< 0.010	0.081	0.04	0.13	0.091
				28	< 0.010	0.084	0.024	0.12	0.094
					< 0.010	0.084	0.026	0.12	0.094
				34	< 0.010	0.118	0.023	0.15	0.128
					< 0.010	0.118	0.022	0.15	0.128
未成熟ライマ豆(未熟種子)Fordhook	10	0.365 (0.410)	2	0*	0.02	< 0.050	<0.010	0.08	0.07
					0.025	< 0.050	<0.010	0.09	0.075
				7	0.022	< 0.050	0.01	0.08	0.072
					0.018	< 0.050	<0.010	0.08	0.068
				14	0.029	< 0.050	0.019	0.1	0.079
					0.02	< 0.050	0.012	0.08	0.070
				21	0.023	< 0.050	0.012	0.09	0.073
					0.016	< 0.050	0.012	0.08	0.066
				28	0.015	< 0.050	<0.010	0.08	0.065
					0.013	< 0.050	<0.010	0.07	0.063
				35	0.016	< 0.050	0.012	0.08	0.066
					0.017	< 0.050	0.014	0.08	0.067

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
オレンジ (果実) Hamilins	8*	0.370 (0.415)	2	0*	0.175	< 0.020	<0.010	0.21	0.195
				1	0.191	< 0.020	<0.010	0.22	0.211
				3	0.157	< 0.020	<0.010	0.19	0.177
				10	0.112	< 0.020	<0.010	0.14	0.132
				21	0.068	< 0.020	<0.010	0.1	0.088
	8*	0.373 (0.418)	2	0*	0.799	< 0.020	<0.010	0.83	0.819
				1	0.78	< 0.020	<0.010	0.81[c]	0.800
				3	1.21	0.034	<0.010	1.3	1.244
				10	0.528	0.032	<0.010	0.57	0.560
				21	0.34	0.061	<0.010	0.41	0.401
オレンジ (果実) Hamilins	該当なし	0.373 (0.418)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
オレンジ (果実) Valencia	9*	0.365 (0.409)	2	0*	0.203	< 0.020	<0.010	0.23	0.223
				1	0.274	< 0.020	<0.010	0.3	0.294
				3	0.264	< 0.020	<0.010	0.29	0.284
				10	0.24	< 0.020	<0.010	0.27	0.260
				21	0.106	< 0.020	<0.010	0.14	0.126
	9*	0.369 (0.414)	2	0*	0.673	< 0.020	<0.010	0.7	0.693
				1	0.31	< 0.020	<0.010	0.34	0.330
				3	0.322	< 0.020	<0.010	0.35	0.342
				10	0.339	0.024	<0.010	0.37	0.363
				21	0.248	< 0.020	<0.010	0.28	0.268
オレンジ (果実) Valencia	該当なし	0.360 (0.404)	1	30	0.021	< 0.020	<0.010	0.051	0.041
					0.041	< 0.020	<0.010	0.071	0.061
オレンジ (果実) Navel	10	0.361 (0.405)	2	0*	0.258	< 0.020	<0.010	0.29	0.278
				1	0.265	< 0.020	<0.010	0.3	0.285
				3	0.258	< 0.020	<0.010	0.29	0.278
				10	0.202	< 0.020	<0.010	0.23	0.222
				21	0.205	0.034	<0.010	0.25	0.239
	10	0.368 (0.413)	2	0*	0.292	< 0.020	<0.010	0.32	0.312
				1	0.601	0.026	<0.010	0.64	0.627
				3	0.884	0.028	<0.010	0.92	0.912
				10	0.166	0.041	<0.010	0.22	0.207
				21	0.08	0.057	<0.010	0.15	0.137
オレンジ (果実) Navel	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
オレンジ (果実) Navel	10	0.370 (0.415)	2	1	0.098	< 0.020	<0.010	0.13	0.118
	10	0.367 (0.412)	2	1	0.207	< 0.020	<0.010	0.24	0.227
オレンジ (果実) Navel	該当なし	0.365 (0.409)	1	30	0.02	< 0.020	<0.010	0.05	0.04
					0.026	< 0.020	<0.010	0.056	0.046
オレンジ (果実) Hamlin	10	0.369 (0.413)	2	1	0.286	< 0.020	<0.010	0.32	0.306
	10	0.369 (0.414)	2	1	0.232	< 0.020	<0.010	0.26	0.252
オレンジ (果実) Hamlin	該当なし	0.381 (0.427)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
オレンジ(果実)Hamlin	10	0.361 (0.404)	2	1	0.251	< 0.020	<0.010	0.28	0.271
	10	0.362 (0.405)	2	1	0.23	< 0.020	<0.010	0.26	0.250
オレンジ (果実) Hamlin	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
オレンジ (果実) Early Gold	9*	0.372 (0.417)	2	1	0.179	< 0.020	<0.010	0.21	0.199
	9*	0.368 (0.412)	2	1	0.634	< 0.020	<0.010	0.66	0.654
オレンジ (果実) Early Gold	該当なし	0.369 (0.413)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
オレンジ (果実) Valencia	10	0.377 (0.423)	2	1	0.697	< 0.020	<0.010	0.73	0.717
	10	0.372 (0.416)	2	1	0.228	< 0.020	<0.010	0.26	0.248
オレンジ (果実) Valencia	該当なし	0.371 (0.416)	1	30	0.014	< 0.020	<0.010	0.044	0.034
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
オレンジ (果実) N-33	9*	0.370 (0.415)	2	1	0.135	< 0.020	<0.010	0.17	0.155
	9*	0.375 (0.420)	2	1	0.194	< 0.020	<0.010	0.22	0.214
オレンジ (果実) N-33	該当なし	0.369 (0.414)	1	30	0.029	< 0.020	<0.010	0.059	0.049
					0.013	< 0.020	<0.010	0.043	0.033
オレンジ (果実) Valencia	11	0.373 (0.418)	2	0*	0.426	0.016	<0.010	0.45	0.442
				1	0.753	< 0.020	<0.010	0.78[f]	0.773
				3	1.46	0.053	<0.010	1.5	1.513
				10	0.41	0.041	<0.010	0.46	0.451
				21	0.488	0.079	<0.010	0.58	0.567
	11	0.365 (0.409)	2	0*	0.49	0.015	<0.010	0.52	0.505
				1	0.577	< 0.020	<0.010	0.61	0.597
				3	0.225	< 0.020	<0.010	0.26	0.245
				10	2.08	0.097	<0.010	2.2	2.177
				21	0.31	0.08	<0.010	0.4	0.390
オレンジ (果実) Valencia	該当なし	0.365 (0.409)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					0.015	< 0.020	<0.010	0.045	0.035
オレンジ (果実) Mandarin-Satsuma	7*	0.365 (0.410)	2	1	0.119	< 0.020	<0.010	0.15	0.139
	7*	0.362 (0.406)	2	1	0.069	< 0.020	<0.010	0.1	0.089
オレンジ (果実) Mandarin-Satsuma	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					0.012	0.027	<0.010	0.049	0.039
オレンジ(果実)Olinda Valencia	10	0.376 (0.421)	2	1	0.067	< 0.020	<0.010	0.097	0.087
	10	0.344 (0.386)	2	1	0.02	< 0.020	<0.010	0.05	0.040

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
オレンジ (果実) Olinda Valencia	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
レモン(果実)NA	12	0.368 (0.413)	2	0*	0.366	0.056	<0.010	0.43	0.422
				1	0.349	0.073	<0.010	0.43	0.422
				3	0.44	0.098	<0.010	0.55	0.538
				10	0.192	0.103	<0.010	0.31	0.295
				21	0.073	0.128	<0.010	0.21	0.201
	12	0.369 (0.413)	2	0*	0.171	< 0.020	<0.010	0.2	0.191
				1	0.214	< 0.020	<0.010	0.24	0.234
				3	0.1	< 0.020	<0.010	0.13	0.120
				10	0.042	< 0.020	<0.010	0.072	0.062
				21	0.018	< 0.020	<0.010	0.048	0.038
レモン (果実) NA	該当なし	0.355 (0.398)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
レモン (果実) Myer	9*	0.358 (0.402)	2	1	0.23	< 0.020	<0.010[j]	0.26	0.250
	9*	0.369 (0.414)	2	1	0.052	< 0.020	<0.010[j]	0.082	0.072
レモン (果実) Myer	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010[j]	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010[j]	<0.040	<0.030
レモン (果実) Lisbon	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.124	< 0.020	<0.010	0.15	0.144
				1	0.123	< 0.020	<0.010	0.15	0.143
				3	0.118	< 0.020	<0.010	0.15	0.138
				10	0.117	< 0.020	<0.010	0.15	0.137
				21	0.089	< 0.020	<0.010	0.12	0.109
	10	0.375 (0.420)	2	0*	0.038	< 0.020	<0.010	0.068	0.058
				1	0.054	< 0.020	<0.010	0.084	0.074
				3	0.025	< 0.020	<0.010	0.055	0.045
				10	0.011	< 0.020	<0.010	0.041	0.031
				21	0.016	< 0.020	<0.010	0.046	0.036
レモン (果実) Lisbon	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
レモン (果実) Lisbon	11	0.364 (0.408)	2	0*	0.785	< 0.020	<0.010	0.82	0.805
				1	0.255	< 0.020	<0.010	0.29	0.275
				3	0.325	< 0.020	<0.010	0.36	0.345
				10	0.183	< 0.020	<0.010	0.21	0.203
				21	0.194	0.021	<0.010	0.23	0.215
	11	0.367 (0.412)	2	0*	0.29	< 0.020	<0.010	0.32	0.310
				1	0.713	< 0.020	<0.010	0.74	0.733
				3	0.437	< 0.020	<0.010	0.47	0.457
				10	0.541	< 0.020	<0.010	0.57	0.561
				21	0.32	0.033	<0.010	0.36	0.353
レモン (果実) Lisbon	該当なし	0.365 (0.409)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
レモン (果実) Lisbon	10	0.365 (0.409)	2	0*	0.264	< 0.020	<0.010	0.29	0.284
				1	0.275	< 0.020	<0.010	0.31	0.295
				3	0.278	< 0.020	<0.010	0.31	0.298
				10	0.296	< 0.020	<0.010	0.33	0.316
				21	0.286	< 0.020	<0.010	0.32	0.306
	10	0.367 (0.411)	2	0*	0.138	< 0.020	<0.010	0.17	0.158
				1	0.088	< 0.020	<0.010	0.12	0.108
				3	0.091	< 0.020	<0.010	0.12	0.111
				10	0.099	< 0.020	<0.010	0.13	0.119
				21	0.05	< 0.020	<0.010	0.08	0.070
レモン (果実) Lisbon	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
レモン(果実)Eureka	10	0.380 (0.426)	2	1	0.283	< 0.020	<0.010	0.31	0.303
	10	0.368 (0.412)	2	1	0.352	< 0.020	<0.010	0.38	0.372
レモン (果実) Eureka	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
レモン (果実) Lisbon	11	0.365 (0.409)	2	1	0.233	< 0.020	<0.010	0.26	0.253
	11	0.367 (0.412)	2	1	0.669	< 0.020	<0.010	0.7	0.689
レモン (果実) Lisbon	該当なし	0.365 (0.409)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
レモン (果実) Eureka	10	0.365 (0.410)	2	1	0.183	< 0.020	<0.010	0.21	0.203
	10	0.366 (0.410)	2	1	0.037	< 0.020	<0.010	0.067	0.057
レモン (果実) Eureka	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
グレープフルーツ(果実)Flame	9*	0.367 (0.411)	2	0*	0.109	< 0.020	<0.010	0.14	0.129
				1	0.126	< 0.020	<0.010	0.16	0.146
				3	0.151	< 0.020	<0.010	0.18	0.171
				10	0.133	< 0.020	<0.010	0.16	0.153
				21	0.085	< 0.020	<0.010	0.12	0.105
	9*	0.369 (0.413)	2	0*	0.481	< 0.020	<0.010	0.51	0.501
				1	0.192	< 0.020	<0.010	0.22	0.212
				3	0.146	< 0.020	<0.010	0.18	0.166
				10	0.053	< 0.020	<0.010	0.08	0.073
				21	0.046	< 0.020	<0.010	0.08	0.066
グレープフルーツ (果実) Flame	該当なし	0.360 (0.403)	1	30	< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
グレープフルーツ (果実) White	9*	0.367 (0.411)	2	1	0.185	< 0.020	<0.010	0.22	0.205
	9*	0.363 (0.407)	2	1	0.165	< 0.020	<0.010	0.2	0.185
グレープフルーツ (果実) White	該当なし	0.369 (0.414)	1	30	0.047	< 0.020	<0.010	0.077	0.067
					0.029	< 0.020	<0.010	0.059	0.049

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
グレープフルーツ (果実) White	9*	0.364 (0.408)	2	1	0.16	< 0.020	<0.010	0.19	0.180
	9*	0.381 (0.427)	2	1	0.287	< 0.020	<0.010	0.32[1]	0.307
グレープフルーツ (果実) White	該当なし	0.368 (0.412)	1	30	< 0.01	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
					0.015	< 0.020	<0.010	0.045	0.035
グレープフルーツ (果実) Rio Red	9*	0.370 (0.415)	2	1	0.116	< 0.020	<0.010	0.15	0.136
	9*	0.374 (0.420)	2	1	0.158	< 0.020	<0.010	0.19	0.178
グレープフルーツ (果実) Rio Red	該当なし	0.369 (0.414)	1	30	0.014	< 0.020	<0.010	0.044	0.034
					0.014	< 0.020	<0.010	0.044	0.034
グレープフルーツ (果実) Oro Blanco	11	0.364 (0.408)	2	0*	0.133	< 0.020	<0.010	0.16	0.153
				1	0.203	< 0.020	<0.010	0.23	0.223
				3	0.1	< 0.020	<0.010	0.13	0.120
				10	0.129	< 0.020	<0.010	0.16	0.149
				21	0.084	< 0.020	<0.010	0.11	0.104
	11	0.366 (0.410)	2	0*	0.208	< 0.020	<0.010	0.24	0.228
				1	0.129	< 0.020	<0.010	0.16	0.149
				3	0.272	< 0.020	<0.010	0.3	0.292
				10	0.126	< 0.020	<0.010	0.16	0.146
				21	0.151	< 0.020	<0.010	0.18	0.171
グレープフルーツ (果実) Oro Blanco	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	0.056	< 0.020	<0.010	0.086	0.076
					0.041	< 0.020	<0.010	0.071	0.061
グレープフルーツ (果実) White	11	0.368 (0.412)	2	1	0.185	< 0.020	<0.010	0.22	0.205
	11	0.363 (0.407)	2	1	0.062	< 0.020	<0.010	0.092	0.082
グレープフルーツ (果実) White	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	0.011	< 0.020	<0.010	0.041	0.031
					< 0.010	< 0.020	<0.010	<0.040	<0.030
マンダリン (果実) W. Murcotts	10	0.364 (0.408)	2	0*	0.144	< 0.050	<0.010	0.204	0.194
				1	0.16	< 0.050	<0.010	0.22	0.210
				3	0.053	< 0.050	<0.010	0.113	0.103
				10	0.07	< 0.050	<0.010	0.13	0.120
				21	0.071	0.054	<0.010	0.135	0.125
マンダリン (果実) W. Murcotts	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) W. Murcotts	10	0.365 (0.410)	2	0*	0.025	< 0.050	<0.010	0.085	0.075
				1	0.025	< 0.050	<0.010	0.085	0.075
				3	0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	0.060
				10	0.015	< 0.050	<0.010	0.075	0.065
				21	0.017	< 0.050	<0.010	0.077	0.067
マンダリン (果実) Sunburst	10	0.363 (0.406)	2	0*	0.289	< 0.050	<0.010	0.349	0.339
				1	0.353	< 0.050	<0.010	0.413	0.403
				3	0.24	< 0.050	<0.010	0.3	0.290
				10	0.234	< 0.050	<0.010	0.294	0.284
				21	0.197	0.069	<0.010	0.276	0.266
マンダリン (果実) Sunburst	該当なし	0.365 (0.409)	1	30	0.012	< 0.050	<0.010	0.072	0.062
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
マンダリン (果実) Sunburst	10	0.357 (0.400)	2	0*	0.056	0.050	<0.010	0.116	0.106
				1	0.056	< 0.050	<0.010	0.116	0.106
				3	0.044	< 0.050	<0.010	0.104	0.094
				10	0.052	< 0.050	<0.010	0.112	0.102
				21	0.053	< 0.050	<0.010	0.113	0.103
マンダリン (果実) Satsuma	10	0.366 (0.411)	2	0*	0.129	< 0.050	<0.010	0.189	0.179
				1	0.108	< 0.050	<0.010	0.168	0.158
				3	0.104	< 0.050	<0.010	0.164	0.154
				10	0.156	< 0.050	<0.010	0.216	0.206
				21	0.132	< 0.050	<0.010	0.192	0.182
マンダリン (果実) Satsuma	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Satsuma	10	0.365 (0.410)	2	0*	0.065	< 0.050	<0.010	0.125	0.115
				1	0.165	< 0.050	<0.010	0.225	0.215
				3	0.162	< 0.050	<0.010	0.222	0.212
				10	0.197	< 0.050	<0.010	0.257	0.247
				21	0.21	< 0.050	<0.010	0.27	0.260
マンダリン (果実) Tango	8*	0.358 (0.401)	2	0*	0.268	< 0.050	<0.010	0.328	0.318
				1	0.328	< 0.050	<0.010	0.388	0.378
				3	0.277	< 0.050	<0.010	0.337	0.327
				10	0.361	< 0.050	<0.010	0.421	0.411
				21	0.175	< 0.050	<0.010	0.235	0.225
マンダリン (果実) Tango	該当なし	0.904 (1.013)	1	29*	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Tango	8*	0.375 (0.420)	2	0*	0.287	< 0.050	<0.010	0.347	0.337
				1	0.398	< 0.050	<0.010	0.458	0.448
				3	0.546	< 0.050	<0.010	0.606	0.596
				10	0.357	< 0.050	<0.010	0.417	0.407
				21	0.249	< 0.050	<0.010	0.309	0.299
マンダリン(果実)Sunburst	10	0.367 (0.411)	2	0*	0.212	< 0.050	<0.010	0.272	0.262
				1	0.151	< 0.050	<0.010	0.211	0.201
				3	0.133	< 0.050	<0.010	0.193	0.183
				10	0.137	< 0.050	<0.010	0.197	0.187
				21	0.069	< 0.050	<0.010	0.129	0.119
マンダリン (果実) Sunburst	該当なし	0.366 (0.410)	1	28*	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Sunburst	10	0.365 (0.409)	2	0*	0.51	< 0.050	<0.010	0.57	0.560
				1	0.369	0.067	<0.010	0.446	0.436
				3	0.512	< 0.050	<0.010	0.572	0.562
				10	0.492	< 0.050	<0.010	0.552	0.542
				21	0.375	< 0.050	<0.010	0.435	0.425
マンダリン (果実) Dancy	8*	0.380 (0.426)	2	0*	0.233	< 0.050	<0.010	0.293	0.283
				1	0.236	< 0.050	0.047	0.333	0.286
				3	0.329	< 0.050	0.045	0.424	0.379
				10	0.177	0.053	<0.010	0.24	0.230
				21	0.148	0.063	<0.010	0.221	0.211
マンダリン (果実) Dancy	該当なし	0.366 (0.410)	1	29*	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Dancy	8*	0.376 (0.422)	2	0*	0.858	< 0.050	<0.010	0.918	0.908
				1	0.486	< 0.050	<0.010	0.546[e]	0.536
				3	0.228	< 0.050	<0.010	0.288	0.278
				10	0.898	0.094	<0.010	1.002	0.992
				21	0.414	0.092	<0.010	0.516	0.506

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
マンダリン (果実) Satsuma	10	0.366 (0.411)	2	0*	0.252	< 0.050	<0.010	0.312	0.302
				1	0.142	< 0.050	<0.010	0.202	0.192
				3	0.28	< 0.050	<0.010	0.34	0.330
				10	0.177	< 0.050	<0.010	0.237	0.227
				21	0.249	< 0.050	<0.010	0.309	0.299
マンダリン (果実) Satsuma	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Satsuma	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.148	< 0.050	<0.010	0.208	0.198
				1	0.152	< 0.050	<0.010	0.212	0.202
				3	0.189	< 0.050	<0.010	0.249	0.239
				10	0.271	< 0.050	<0.010	0.331	0.321
				21	0.393	< 0.050	<0.010	0.453	0.443
マンダリン (果実) Owari Satsuma	8*	0.366 (0.411)	2	0*	0.192	< 0.050	<0.010	0.252	0.242
				1	0.186	< 0.050	<0.010	0.246	0.236
				3	0.159	< 0.050	<0.010	0.219	0.209
				10	0.144	< 0.050	<0.010	0.204	0.194
				21	0.124	< 0.050	<0.010	0.184	0.174
マンダリン (果実) Owari Satsuma	該当なし	0.904 (1.013)	1	29*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Owari Satsuma	8*	0.374 (0.419)	2	0*	0.331	< 0.050	<0.010	0.391	0.381
				1	0.091	< 0.050	<0.010	0.151	0.141
				3	0.61	< 0.050	<0.010	0.670	0.660
				10	0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
				21	0.035	< 0.050	<0.010	0.095	0.085
マンダリン (果実) Owari Satsuma	8*	0.366 (0.411)	2	0*	0.192	< 0.050	<0.010	0.252	0.242
				1	0.186	< 0.050	<0.010	0.246	0.236
				3	0.159	< 0.050	<0.010	0.219	0.209
				10	0.144	< 0.050	<0.010	0.204	0.194
				21	0.124	< 0.050	<0.010	0.184	0.174
マンダリン (果実) Owari Satsuma	該当なし	0.904 (1.013)	1	29*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
マンダリン (果実) Owari Satsuma	8*	0.374 (0.419)	2	0*	0.331	< 0.050	<0.010	0.391	0.381
				1	0.091	< 0.050	<0.010	0.151	0.141
				3	0.61	< 0.050	<0.010	0.670	0.660
				10	0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
				21	0.035	< 0.050	<0.010	0.095	0.085
オレンジ (果実) Valencia	13	0.365 (0.409)	2	0*	0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				1	0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
					0.023	< 0.050	<0.010	0.083	0.073
				3	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				10	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
オレンジ (果実) Valencia	該当なし	1.71 (1.91)	3*	0*	0.075	< 0.050	<0.010	0.135	0.125
					0.067	< 0.050	<0.010	0.127	0.117
				1*	0.071	0.051	<0.010	0.132	0.122
					0.025	< 0.050	<0.010	0.085	0.075
	90			3	0.037	< 0.050	<0.010	0.097	0.087
					0.034	< 0.050	<0.010	<0.070	0.084
				10	0.013	< 0.050	<0.010	<0.070	0.063
					0.025	< 0.050	<0.010	<0.070	0.075
	18			21	0.014	< 0.050	<0.010	<0.070	0.064
					0.013	< 0.050	<0.010	<0.070	0.063
				28	0.015	< 0.050	<0.010	<0.070	0.065
					0.011	< 0.050	<0.010	<0.070	0.061
オレンジ (果実) Washington Navel	9*	0.364 (0.408)	2	0*	0.108	< 0.050	<0.010	0.168	0.158
					0.109	< 0.050	<0.010	0.169	0.159
				1	0.108	< 0.050	<0.010	0.168	0.158
					0.207	< 0.050	<0.010	0.267[c]	0.257
				3	0.141	0.383	<0.010	0.534	0.524
					0.155	0.383	<0.010	0.548	0.538
				8	0.136	< 0.050	<0.010	0.196	0.186
					0.103	< 0.050	<0.010	0.163	0.153
				21	0.034	< 0.050	<0.010	0.094	0.084
					0.06	< 0.050	<0.010	0.12	0.110
オレンジ (果実) Washington Navel	該当なし	1.70 (1.91)	3*	0*	0.136	0.348	<0.010	0.494	0.484
					0.147	0.421	<0.010	0.578	0.568
				1*	0.156	0.267	<0.010	0.433	0.423
					0.138	0.431	<0.010	0.579[e]	0.569
	90			3	0.106	< 0.050	<0.010	0.166	0.156
					0.122	< 0.050	<0.010	0.182	0.172
				8	0.147	0.323	<0.010	0.48	0.470
					0.152	0.434	<0.010	0.596	0.586
	15			21	0.09	0.329	<0.010	0.429	0.419
					0.067	0.364	<0.010	0.441	0.431
				28	0.078	0.388	<0.010	0.476	0.466
					0.106	0.409	<0.010	0.525[g]	0.515
オレンジ(果実)Olinda Valencia	10	0.369 (0.413)	2	0*	0.102	< 0.050	<0.010	0.162	0.152
					0.083	< 0.050	<0.010	0.143	0.133
				1	0.054	< 0.050	<0.010	0.114	0.104
					0.061	< 0.050	<0.010	0.121	0.111
				3	0.034	< 0.050	<0.010	0.094	0.084
					0.041	< 0.050	<0.010	0.101	0.091
				10	0.068	< 0.050	<0.010	0.128	0.118
					0.0916	< 0.050	<0.010	0.152	0.1416
				21	0.094	< 0.050	<0.010	0.154	0.144
					0.081	< 0.050	<0.010	0.141	0.131
オレンジ (果実) Olinda Valencia	該当なし	1.71 (1.91)	3*	0*	0.208	< 0.050	<0.010	0.268	0.258
					0.128	< 0.050	<0.010	0.188	0.178
				1*	0.058	< 0.050	<0.010	0.118	0.108
					0.139	< 0.050	<0.010	0.199	0.189
	89			3	0.061	< 0.050	<0.010	0.121	0.111
					0.114	< 0.050	<0.010	0.174	0.164
				10	0.039	< 0.050	<0.010	0.099	0.089
					0.069	0.013	<0.010	0.092	0.082
	14			21	0.121	0.067	<0.010	0.198	0.188
					0.092	< 0.050	<0.010	0.136	0.142
				28	0.068	< 0.050	<0.010	0.128	0.118
					0.038	< 0.050	<0.010	0.098	0.088

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
オレンジ (果実) Naval	9*	0.362 (0.406)	2	0*	0.1	< 0.050	<0.010	0.16	0.150
					0.107	< 0.050	<0.010	0.167	0.157
				1	0.091	< 0.050	<0.010	0.151	0.141
					0.089	< 0.050	<0.010	0.149	0.139
				3	0.09	< 0.050	<0.010	0.15	0.140
					0.076	< 0.050	<0.010	0.136	0.126
				10	0.12	< 0.050	<0.010	0.18	0.170
					0.113	< 0.050	<0.010	0.173	0.163
				21	0.035	< 0.050	<0.010	0.095	0.085
					0.035	< 0.050	<0.010	0.095	0.085
オレンジ (果実) Naval	該当なし	1.25 (1.41)	3*	0*	0.172	< 0.050	<0.010	0.232	0.222
					0.188	< 0.050	<0.010	0.248	0.238
				1*	0.127	< 0.050	<0.010	0.187	0.177
					0.159	< 0.050	<0.010	0.219	0.209
	91			3	0.124	< 0.050	<0.010	0.184	0.174
					0.110	< 0.050	<0.010	0.17	0.160
				10	0.141	< 0.050	<0.010	0.201	0.191
					0.162	< 0.050	<0.010	0.222	0.212
	14			21	0.110	< 0.050	<0.010	0.17	0.160
					0.072	< 0.050	<0.010	0.132	0.122
				28	0.058	< 0.050	<0.010	0.118	0.108
					0.053	< 0.050	<0.010	0.113	0.103
りんご (果実) Jonagold	10	0.369 (0.414)	2	-0(IBA2)	0.094	< 0.050	<0.010	0.15	0.144
				14	0.25	< 0.050	<0.010	0.31	0.300
りんご (果実) Jonagold	10	0.367 (0.411)	2	-0(IBA2)	0.062	< 0.050	<0.010	0.12	0.112
				14	0.111	< 0.050	<0.010	0.17	0.161
りんご (果実) Rome	11	0.363 (0.407)	2	-0(IBA2)	0.072	< 0.050	<0.010	0.13	0.122
				0*	0.338	< 0.050	<0.010	0.40	0.388
				7*	0.213	< 0.050	<0.010	0.27	0.263
				14	0.112	< 0.050	<0.010	0.17	0.162
				21	0.127	< 0.050	<0.010	0.19	0.177
				28	0.11	< 0.050	<0.010	0.17	0.160
				35	0.102	< 0.050	<0.010	0.16	0.152
りんご (果実) Rome	11	0.379 (0.425)	2	-0(IBA2)	0.081	< 0.050	<0.010	0.14	0.131
				0*	0.289	< 0.050	<0.010	0.35	0.339
				7*	0.171	< 0.050	<0.010	0.23	0.221
				14	0.107	< 0.050	<0.010	0.17	0.157
				21	0.108	< 0.050	<0.010	0.17	0.158
				28	0.081	< 0.050	<0.010	0.14	0.131
				35	0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
りんご (果実) Rome Beauty	10	0.366 (0.411)	2	-0(IBA2)	0.041	< 0.050	<0.010	0.1	0.091
				14	0.05	< 0.050	<0.010	0.11	0.100
りんご (果実) Rome Beauty	10	0.365 (0.410)	2	-0(IBA2)	0.05	< 0.050	<0.010	0.11	0.100
				14	0.084	< 0.050	<0.010	0.14	0.134
りんご (果実) Red Delicious	10	0.364 (0.407)	2	-0(IBA2)	0.018	< 0.050	<0.010	0.08	0.068
				14	0.016	< 0.050	<0.010	0.08	0.066
りんご (果実) Red Delicious	10	0.363 (0.406)	2	-0(IBA2)	0.056	< 0.050	<0.010	0.12	0.106
				14	0.06	0.050	<0.010	0.12	0.110

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
りんご (果実) Golden Delicious	10	0.367 (0.411)	2	-0(IBA2)	0.382	< 0.050	<0.010	0.44	0.432
				0*	0.447	< 0.050	<0.010	0.51	0.497
				7*	0.322	< 0.050	<0.010	0.38	0.372
				14	0.296	0.088	<0.010	0.39c	0.384
				21	0.245	0.164	<0.010	0.42	0.409
				28	0.194	0.16	<0.010	0.36	0.354
				35	0.241	0.27	<0.010	0.52	0.511
りんご (果実) Golden Delicious	10	0.366 (0.410)	2	-0(IBA2)	0.176	< 0.050	<0.010	0.24	0.226
				0*	0.396	< 0.050	<0.010	0.46	0.446
				7*	0.372	0.09	<0.010	0.47	0.462
				14	0.209	0.146	<0.010	0.37	0.355
				21	0.181	0.193	<0.010	0.38	0.374
				28	0.26	0.362	<0.010	0.63	0.622
				35	0.195	0.297	<0.010	0.5	0.492
りんご (果実) Gala	10	0.363 (0.406)	2	-0(IBA2)	0.088	< 0.050	<0.010	0.15	0.138
				14	0.077	< 0.050	<0.010	0.14	0.127
りんご (果実) Gala	10	0.359 (0.403)	2	-0(IBA2)	0.079	< 0.050	<0.010	0.14	0.129
				14	0.118	< 0.050	<0.010	0.18	0.168
りんご (果実) Summerfeld	10	0.364 (0.408)	2	-0(IBA2)	0.201	0.055	<0.010	0.27	0.256
				14	0.068	< 0.050	<0.010	0.13	0.118
りんご (果実) Summerfeld	10	0.365 (0.409)	2	-0(IBA2)	0.185	< 0.050	<0.010	0.24	0.235
				14	0.205	0.079	<0.010	0.29	0.284
りんご (果実) Early Spur' Rome	10	0.374 (0.419)	2	-0(IBA2)	0.075	< 0.050	<0.010	0.13	0.125
				14	0.188	< 0.050	<0.010	0.25	0.238
りんご (果実) Early Spur' Rome	10	0.369 (0.414)	2	-0(IBA2)	0.132	< 0.050	<0.010	0.19	0.182
				14	0.224	< 0.050	<0.010	0.28	0.274
りんご (果実) Honey Crisp	10	0.362 (0.405)	2	-0(IBA2)	0.042	< 0.050	<0.010	0.1	0.092
				14	0.06	< 0.050	<0.010	0.12	0.110
りんご (果実) Honey Crisp	10	0.365 (0.409)	2	-0(IBA2)	0.049	< 0.050	<0.010	0.11	0.099
				14	0.094	< 0.050	<0.010	0.15	0.144
りんご (果実) Jonathan	10	0.363 (0.407)	2	-0(IBA2)	0.072	< 0.050	<0.010	0.13	0.122
				0*	0.198	< 0.050	<0.010	0.26	0.248
				7*	0.153	< 0.050	<0.010	0.21	0.203
				14	0.175	< 0.050	<0.010	0.23	0.225
				21	0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
				28	0.132	0.057	<0.010	0.2	0.189
				35	0.07	0.069	<0.010	0.15	0.139
りんご (果実) Jonathan	10	0.366 (0.410)	2	-0(IBA2)	0.085	< 0.050	0.01	0.14	0.135
				0*	0.092	< 0.050	<0.010	0.15	0.142
				7*	0.108	< 0.050	<0.010	0.17	0.158
				14	0.118	< 0.050	<0.010	0.18	0.168
				21	0.087	0.05	<0.010	0.15	0.137
				28	0.069	0.052	<0.010	0.13	0.121
				35	0.063	0.056	<0.010	0.13	0.119
りんご (果実) Greening Perennial	10	0.371 (0.415)	2	-0(IBA2)	0.066	< 0.050	<0.010	0.13	0.116
				14	0.059	< 0.050	<0.010	0.12	0.109

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
りんご (果実) Greening Perennial	10	0.368 (0.413)	2	-0(IBA2)	0.067	< 0.050	<0.010	0.13	0.117
				14	0.097	< 0.050	<0.010	0.16	0.147
りんご (果実) Golden Delicious	10	0.367 (0.412)	2	-0(IBA2)	0.144	< 0.050	<0.010	0.2	0.194
				14	0.219	0.064	<0.010	0.29	0.283
りんご (果実) Golden Delicious	10	0.364 (0.408)	2	-0(IBA2)	0.107	< 0.050	<0.010	0.17	0.157
				14	0.153	0.06	<0.010	0.22	0.213
りんご (果実) Yellow Delicious	10	0.367 (0.411)	2	-0(IBA2)	0.086	< 0.050	<0.010	0.15	0.136
				0*	0.338	< 0.050	<0.010	0.4	0.388
				7*	0.151	< 0.050	<0.010	0.21	0.201
				14	0.148	< 0.050	<0.010	0.21	0.198
				21	0.111	< 0.050	<0.010	0.17	0.161
				28	0.151	0.097	<0.010	0.26	0.248
				35	0.132	0.1	<0.010	0.24	0.232
りんご (果実) Yellow Delicious	10	0.368 (0.412)	2	-0(IBA2)	0.112	< 0.050	0.01	0.17	0.162
				0*	0.248	< 0.050	<0.010	0.31	0.298
				7*	0.133	< 0.050	<0.010	0.19	0.183
				14	0.109	< 0.050	<0.010	0.17	0.159
				21	0.128	< 0.050	<0.010	0.19	0.178
				28	0.09	0.056	<0.010	0.16	0.146
				35	0.077	0.064	<0.010	0.15	0.141
りんご(果実)Jonagold	10	0.368 (0.412)	2	-0(IBA2)	0.072	< 0.050	<0.010	0.13	0.122
				14	0.101	< 0.050	<0.010	0.16	0.151
りんご (果実) Jonagold	10	0.367 (0.411)	2	-0(IBA2)	0.05	< 0.050	<0.010	0.11	0.100
				14	0.142	< 0.050	<0.010	0.2	0.192
なし (果実) Bartlett	10	0.366 (0.411)	2	0*	0.39	0.101	<0.010	0.5	0.491
				7*	0.338	0.164	<0.010	0.51	0.502
				14	0.216	0.151	<0.010	0.38	0.367
				21	0.174	0.156	<0.010	0.34	0.330
				28	0.166	0.2	<0.010	0.38	0.366
				35	0.102	0.18	<0.010	0.29	0.282
なし (果実) Bartlett	10	0.372 (0.417)	2	0*	0.446	0.178	<0.010	0.63	0.624
				7*	0.337	0.236	<0.010	0.58	0.573
				14	0.203	0.288	<0.010	0.5	0.491
				21	0.174	0.252	<0.010	0.44	0.426
				28	0.161	0.231	<0.010	0.4	0.392
				35	0.162	0.271	<0.010	0.44	0.433
なし (果実) Bartlett	10	0.366 (0.410)	2	14	0.213	0.225	<0.010	0.45	0.438
なし (果実) Bartlett	10	0.367 (0.411)	2	14	0.136	0.154	<0.010	0.3	0.290
なし (果実) Bartlett	10	0.367 (0.411)	2	14	0.059	< 0.050	<0.010	0.12	0.109
なし (果実) Bartlett	10	0.364 (0.408)	2	14	0.197	0.097	<0.010	0.3	0.294
なし (果実) Shinko	10	0.364 (0.408)	2	0*	0.194	< 0.050	<0.010	0.25	0.244
				7*	0.209	< 0.050	<0.010	0.27	0.259
				14	0.166	< 0.050	<0.010	0.23	0.216
				21	0.144	0.07	<0.010	0.22	0.214
				28	0.069	0.081	<0.010	0.16	0.150
				35	0.055	0.093	<0.010	0.16	0.148

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
なし (果実) Shinko	10	0.371 (0.416)	2	0*	0.275	< 0.050	<0.010	0.34	0.325
				7*	0.239	< 0.050	<0.010	0.3	0.289
				14	0.18	< 0.050	<0.010	0.24	0.230
				21	0.174	< 0.050	<0.010	0.23	0.224
				28	0.131	0.066	<0.010	0.21	0.197
				35	0.118	0.087	<0.010	0.21	0.205
なし (果実) Concorde	10	0.368 (0.413)	2	14	0.255	0.161	<0.010	0.43	0.416
なし (果実) Concorde	10	0.372 (0.417)	2	14	0.225	0.21	<0.010	0.44	0.435
なし(果実)Bartlett	10	0.370 (0.415)	2	0*	0.254	< 0.050	<0.010	0.31	0.304
				7*	0.196	< 0.050	<0.010	0.26	0.246
				14	0.139	< 0.050	<0.010	0.2	0.189
				21	0.192	0.088	<0.010	0.29	0.280
				28	0.175	0.107	<0.010	0.29	0.282
				35	0.184	0.138	<0.010	0.33	0.322
なし (果実) Bartlett	10	0.360 (0.403)	2	0*	0.295	< 0.050	<0.010	0.35	0.345
				7*	0.167	< 0.050	<0.010	0.23	0.217
				14	0.158	0.056	<0.010	0.22	0.214
				21	0.125	0.072	<0.010	0.21	0.197
				28	0.106	0.081	<0.010	0.2	0.187
				35	0.125	0.083	<0.010	0.22	0.208
なし (果実) Bartlett	10	0.366 (0.411)	2	14	0.319	0.261	<0.010	0.59	0.580
なし (果実) Bartlett	10	0.367 (0.412)	2	14	0.155	0.194	<0.010	0.36	0.349
なし (果実) Bartlett	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.648	0.068	<0.010	0.73	0.716
				7*	0.508	0.105	<0.010	0.62	0.613
				14	0.467	0.167	<0.010	0.64	0.634
				21	0.386	0.206	<0.010	0.6	0.592
				28	0.264	0.27	<0.010	0.54	0.534
				35	0.275	0.326	<0.010	0.61	0.601
なし (果実) Bartlett	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.361	< 0.050	<0.010	0.42	0.411
				7*	0.314	0.086	<0.010	0.41	0.400
				14	0.208	0.102	<0.010	0.32	0.310
				21	0.169	0.161	<0.010	0.34	0.330
				28	0.138	0.149	<0.010	0.3	0.287
				35	0.107	0.144	<0.010	0.26	0.251
なし (果実) Anju	10	0.383 (0.430)	2	14	0.393	0.297	<0.010	0.7	0.690
なし (果実) Anju	10	0.376 (0.421)	2	14	0.174	0.138	<0.010	0.32	0.312
いちご (果実) Honeoye	8*	0.368 (0.413)	2	0	0.427	< 0.050	0.011	0.49	0.477
					0.336	< 0.050	0.011	0.4	0.386
				3	0.297	0.051	<0.010	0.36	0.348
					0.231	0.053	<0.010	0.29	0.284
				7	0.168	0.072	<0.010	0.25	0.24
					0.164	0.069	<0.010	0.24	0.233
				14	0.151	0.108	<0.010	0.27	0.259
					0.16	0.126	<0.010	0.3	0.286
				20	0.062	0.146	<0.010	0.22	0.208
					0.056	0.146	<0.010	0.21	0.202

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
いちご (果実) Camarosa	10	0.366 (0.410)	2	0	0.516	< 0.050	<0.010	0.58	0.566
					0.557	< 0.050	<0.010	0.62	0.607
				3	0.461	< 0.050	0.013	0.52	0.511
					0.342	< 0.050	0.015	0.41	0.392
いちご (果実) Amirouche	10	0.363 (0.407)	2	0	0.592	< 0.050	<0.010	0.65	0.642
					0.566	0.054	<0.010	0.63	0.62
				3	0.197	0.064	0.022	0.28	0.261
					0.2	0.065	0.017	0.28	0.265
カナダ									
いちご (果実) Glooscap	10	0.356 (0.399)	2	0	0.343	< 0.050	<0.010	0.4	0.393
					0.319	< 0.050	<0.010	0.38	0.369
				3	0.219	< 0.050	<0.010	0.28	0.269
					0.214	< 0.050	<0.010	0.27	0.264
米国									
いちご (果実) Jewel	9*	0.366 (0.410)	2	0	0.471	< 0.050	<0.010	0.53	0.521
					0.555	0.062	<0.010	0.63	0.617
				3	0.282	0.081	<0.010	0.37	0.363
					0.371	0.087	<0.010	0.47	0.458
いちご (果実) Seascape Everbearing	10	0.366 (0.411)	2	0	0.632	< 0.050	<0.010	0.69	0.682
					0.446	< 0.050	<0.010	0.51	0.496
				3	0.157	< 0.050	<0.010	0.22	0.207
					0.282	< 0.050	<0.010	0.34	0.332
				7	0.165	< 0.050	<0.010	0.22	0.215
					0.142	< 0.050	<0.010	0.2	0.192
				14	0.078	0.116	<0.010	0.2	0.194
					0.086	0.093	<0.010	0.19	0.179
				21	0.052	0.115	<0.010	0.18	0.167
					0.034	0.100	<0.010	0.14	0.134
いちご (果実) Diamante 54	9*	0.366 (0.411)	2	0	0.373	< 0.050	<0.010	0.43	0.423
					0.379	< 0.050	<0.010	0.44	0.429
				3	0.245	0.051	0.016	0.31	0.296
					0.331	0.055	0.018	0.4	0.386
いちご(果実)Seascape	10	0.362 (0.406)	2	0	0.638	0.081	<0.010	0.73	0.719
					0.6	0.085	<0.010	0.7	0.685
				3	0.387	0.141	0.015	0.54	0.528
					0.325	0.118	0.012	0.46	0.443
				7	0.177	0.215	<0.010	0.4	0.392
					0.138	0.198	<0.010	0.35	0.336
				14	0.09	0.521	<0.010	0.62	0.611
					0.076	0.466	<0.010	0.55	0.542
				21	0.029	0.908	<0.010	0.95	0.937
					0.026	0.832	<0.010	0.87	0.858
いちご (果実) Albion	10	0.370 (0.415)	2	0	0.242	< 0.050	<0.010	0.3	0.292
					0.211	< 0.050	<0.010	0.27	0.261
				3	0.183	< 0.050	0.011	0.24	0.233
					0.165	< 0.050	0.013	0.23	0.215
				7	0.148	0.059	<0.010	0.22	0.207
					0.204	0.063	0.012	0.28	0.267
				14	0.198	0.090	<0.010	0.3	0.288
					0.267	0.104	<0.010	0.38	0.371
				21	0.067	0.165	<0.010	0.24	0.232
					0.076	0.135	<0.010	0.22	0.211
カナダ									
いちご (果実) Puget Reliance	8	0.370 (0.414)	2	0	0.359	< 0.050	<0.010	0.42	0.409
					0.404	< 0.050	<0.010	0.46	0.454
				3	0.441	< 0.050	0.014	0.5	0.491
					0.412	< 0.050	0.014	0.48	0.462

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI(日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
米国									
ラズベリー (果実)	6*～8	(0.414)	2	0	2.846	0.044			2.890
					2.249	0.050			2.298
		(0.410)		0	0.659	< 0.02			0.679
					0.392	< 0.02			0.412
		(0.408)		0	1.641	< 0.02			1.661
					0.446	< 0.02			0.466
		(0.412)		0	2.047	< 0.02			2.067
					2.273	< 0.02			2.293
		(0.424)		0	0.813	< 0.02			0.833
					0.865	< 0.02			0.885
				3	0.770	< 0.02			0.790
					0.590	< 0.02			0.610
				7	0.497	< 0.02			0.517
					0.538	< 0.02			0.558
				10	0.481	0.029			0.510
					0.494	0.034			0.528
				14	0.272	0.028			0.300
					0.289	0.039			0.328
		(0.422)		0	1.165	< 0.02			1.185
					0.984	< 0.02			1.004
		(0.404)		0	2.378	0.029			2.407
					2.575	0.040			2.616
ブラックベリー (果実)	6*～8	(0,422)	2	0	1.493	0.134			1.626
					1.557	0.112			1.669
		(0.412)		0	0.808	0.023			0.830
					0.808	0.032			0.839
				3	0.522	0.040			0.562
					0.548	0.041			0.589
				7	0.513	0.077			0.590
					0.462	0.072			0.533
				10	0.394	0.100			0.493
					0.343	0.092			0.435
				15	0.273	0.126			0.400
					0.280	0.127			0.407
ブルーベリー (果実) Low bush	―	201.7	1	3	0.7564	< 0.050	< 0.010	0.8164	0.8064
					1.1358	< 0.050	< 0.010	1.1958	1.1858
	6*	400.2	2	2.5*	2.4806	0.1055	< 0.010	2.5961	2.5861
					2.4765	0.1065	< 0.010	2.593	2.583
カナダ									
ブルーベリー (果実) Wild clones low bush	―	207	1	3	0.1365	< 0.050	< 0.010	0.1965	0.1865
					0.1623	< 0.050	< 0.010	0.2223	0.2123
	7	415.1	2	0*	0.3238	< 0.050	< 0.010	0.3838	0.3738
					0.8631	< 0.050	< 0.010	0.9231	0.9131
				1*	0.6093	< 0.050	< 0.010	0.6693	0.6593
					0.2516	< 0.050	< 0.010	0.3116	0.3016
				3	0.3093	< 0.050	< 0.010	0.3693	0.3593
					0.3851	< 0.050	< 0.010	0.4451	0.4351
				7	0.2918	< 0.050	< 0.010	0.3518	0.3418
					0.2985	< 0.050	< 0.010	0.3585	0.3485
				14	0.2519	< 0.050	< 0.010	0.3119	0.3019
					0.3156	< 0.050	< 0.010	0.3756	0.3656
ブルーベリー (果実) Wild clones low bush	―	209.4 (0.1868)	1	3	0.3641	< 0.050	< 0.010	0.4241	0.4141
					0.4546	< 0.050	< 0.010	0.5146	0.5046
	7	419.1 (0.3738)	2	3	0.8916	< 0.050	< 0.010	0.9516	0.9416
					0.7704	< 0.050	< 0.010	0.8304	0.8204

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ブルーベリー (果実) Wild clones low bush	－	204.5 (0.1824)	1	3	0.5157	< 0.050	< 0.010	0.5757	0.5657
					0.504	< 0.050	< 0.010	0.564	0.554
	7	410.8 (0.3665)	2	3	1.6299	< 0.050	< 0.010	1.6899	1.6799
					1.527	< 0.050	< 0.010	1.587	1.577
米国									
ブルーベリー (果実) Duke high bush	－	210.2 (0.1875)	1	3	1.1208	< 0.050	< 0.010	1.1808	1.1708
					1.035	< 0.050	< 0.010	1.095	1.085
	7	422 (0.3764)	2	3	0.6484	< 0.050	< 0.010	0.7084	0.6984
					1.3941	< 0.050	< 0.010	1.4541	1.4441
ブルーベリー (果実) Bluecrop high bush	－	210.7 (0.1879)	1	3	0.7148	< 0.050	< 0.010	0.7748	0.7648
					0.7417	< 0.050	< 0.010	0.8017	0.7917
	7	423.1 (0.3774)	2	3	1.0048	< 0.050	< 0.010	1.0648	1.0548
					1.3022	< 0.050	< 0.010	1.3622	1.3522
ブルーベリー (果実) Jersey high bush	－	207.7 (0.1852)	1	3	0.1704	< 0.050	< 0.010	0.2304	0.2204
					0.2169	< 0.050	< 0.010	0.2769	0.2669
	7	413.7 (0.3690)	2	0*	0.9404	< 0.050	< 0.010	1.0004	0.9904
					0.5305	< 0.050	< 0.010	0.5905	0.5805
				1*	0.4697	< 0.050	< 0.010	0.5297	0.5197
					0.5616	< 0.050	< 0.010	0.6216	0.6116
				3	0.4137	< 0.050	< 0.010	0.4737	0.4637
					0.373	< 0.050	< 0.010	0.433	0.423
				7	0.3327	< 0.050	< 0.010	0.3927	0.3827
					0.2807	< 0.050	< 0.010	0.3407	0.3307
				14	0.233	0.0515	< 0.010	0.2945	0.2845
					0.2414	0.0594	< 0.010	0.3108	0.3008
ブルーベリー (果実) Jersey high bush	－	205.1 (0.1830)	1	3	0.095	< 0.050	< 0.010	0.155	0.145
					0.0604	< 0.050	< 0.010	0.1204	0.1104
	7	411.3 (0.3669)	2	3	0.4691	< 0.050	< 0.010	0.5291	0.5191
					0.3693	< 0.050	< 0.010	0.4293	0.4193
ブルーベリー (果実) Jersey high bush	－	206.7 (0.1844)	1	3	0.1684	< 0.050	< 0.010	0.2284	0.2184
					0.1607	< 0.050	< 0.010	0.2207	0.2107
	7	414 (0.3693)	2	3	0.2235	< 0.050	< 0.010	0.2835	0.2735
					0.2358	< 0.050	< 0.010	0.2958	0.2858
ブルーベリー (果実) Crouton high bush	－	202.4 (0.1805)	1	3	0.3836	< 0.050	< 0.010	0.4436	0.4336
					0.3581	< 0.050	< 0.010	0.4181	0.4081
	6*	403.6 (0.3600)	2	3	0.753	< 0.050	< 0.010	0.813	0.803
					0.8121	< 0.050	< 0.010	0.8721	0.8621
ブルーベリー (果実) Duplin high bush	－	201.3 (0.1796)	1	3	0.5752	< 0.050	< 0.010	0.6352	0.6252
					0.5212	< 0.050	< 0.010	0.5812	0.5712
	6*	403.5 (0.3599)	2	3	0.72	< 0.050	< 0.010	0.78	0.77
					0.8271	< 0.050	< 0.010	0.8871	0.8771
ブルーベリー (果実) Bluecrop high bush	－	205 (0.1829)	1	3	0.263	< 0.050	< 0.010	0.323	0.313
					0.3079	< 0.050	< 0.010	0.3679	0.3579
	6*	420.1 (0.3747)	2	3	0.5103	< 0.050	< 0.010	0.5703	0.5603
					0.6214	< 0.050	< 0.010	0.6814	0.6714
カナダ									
ブルーベリー (果実) Bluecrop high bush	－	211.7 (0.1889)	1	3	0.4686	< 0.050	< 0.010	0.5286	0.5186
					0.4319	< 0.050	< 0.010	0.4919	0.4819
	7	421.5 (0.3760)	2	3	0.3669	< 0.050	< 0.010	0.4269	0.4169
					0.524	< 0.050	< 0.010	0.584	0.574
オーストラリア									
ブルーベリー (果実) Reka high bush	－	208.6 (0.1861)	1	3	< 0.010	< 0.050	< 0.010	0.07	0.05
					1.4322	< 0.050	< 0.010	1.4922	1.4822
	8	415.8 (0.3709)	2	3	2.5354	0.0595	0.0112	2.6061	2.5949
					2.114	0.058	< 0.010	2.182	2.172

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ブルーベリー (果実) Deasy high bush	—	207.1 (0.1847)	1	3	0.4526	< 0.050	< 0.010	0.5126	0.5026
					0.3921	< 0.050	< 0.010	0.4521	0.4421
	7	405 (0.3613)	2	3	1.0223	< 0.050	< 0.010	1.0823	1.0723
					0.8722	< 0.050	< 0.010	0.9322	0.9222
ニュージーランド									
ブルーベリー (果実) Maru high bush	—	202.3 (0.1805)	1	3	0.1244	< 0.050	< 0.010	0.1844	0.1744
					0.1045	< 0.050	< 0.010	0.1645	0.1545
	7	406.2 (0.3624)	2	3	0.1346	< 0.050	< 0.010	0.1946	0.1846
					0.1314	< 0.050	< 0.010	0.1914	0.1814
ブルーベリー (果実) Darrow high bush	—	241.2 (0.1911)	1	3	0.5798	< 0.050	< 0.010	0.6398	0.6298
					0.5975	< 0.050	< 0.010	0.6575	0.6475
	7	428 (0.3818)	2	3	0.8928	< 0.050	< 0.010	0.9528	0.9428
					0.9064	< 0.050	< 0.010	0.9664	0.9564
チリ									
ブルーベリー (果実) Elliot high bush	—	207.9 (0.1854)	1	3	0.89	< 0.050	< 0.010	0.95	0.94
					1.1243	< 0.050	< 0.010	1.1843	1.1743
	7	416.3 (0.3714)	2	0*	2.3558	< 0.050	< 0.010	2.4158	2.4058
					1.5915	< 0.050	< 0.010	1.6515	1.6415
				1*	1.5407	< 0.050	< 0.010	1.6007	1.5907
					2.0754	< 0.050	< 0.010	2.1354	2.1254
				3	1.108	< 0.050	< 0.010	1.168	1.158
					1.2202	< 0.050	< 0.010	1.2802	1.2702
				7	1.6078	0.0506	< 0.010	1.6684	1.6584
					1.4536	0.0634	< 0.010	1.527	1.517
				14	1.0916	0.1446	< 0.010	1.2462	1.2362
					1.108	0.0979	< 0.010	1.2159	1.2059
ブルーベリー (果実) Elliot high bush	—	204.7 (0.1826)	1	3	0.6941	< 0.050	< 0.010	0.7541	0.7441
					0.6565	< 0.050	< 0.010	0.7165	0.7065
	7	413.3 (0.3687)	2	3	1.1413	< 0.050	< 0.010	1.2013	1.1913
					1.3481	< 0.050	< 0.010	1.4081	1.3981
ブルーベリー (果実) Elliot high bush	—	204.4 (0.1824)	1	3	0.8384	< 0.050	< 0.010	0.8984	0.8884
					0.7456	< 0.050	< 0.010	0.8056	0.7956
	7	406.4 (0.3626)	2	3	1.3376	< 0.050	< 0.010	1.3976	1.3876
					2.1085	< 0.050	< 0.010	2.1685	2.1585
英国									
ブルーベリー(果実)Duke high bush (protective tunnel)	—	204.5 (0.1824)	1	3	0.4739	< 0.050	< 0.010	0.5339	0.5239
					0.4956	< 0.050	< 0.010	0.5556	0.5456
	7	409.7 (0.3654)	2	0*	0.9888	< 0.050	< 0.010	1.0488	1.0388
					1.0812	< 0.050	< 0.010	1.1412	1.1312
				1*	0.8422	< 0.050	< 0.010	0.9022	0.8922
					0.6912	< 0.050	< 0.010	0.7512	0.7412
				3	0.576	< 0.050	< 0.010	0.636	0.626
					0.5451	< 0.050	< 0.010	0.6051	0.5951
				8	0.4757	< 0.050	< 0.010	0.5357	0.5257
					0.4865	< 0.050	< 0.010	0.5465	0.5365
				15	0.3522	< 0.050	< 0.010	0.4122	0.4022
					0.4001	< 0.050	< 0.010	0.4601	0.4501

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ブルーベリー (果実) Bluecrop high bush	—	203.8 (0.1818)	1	3	0.4442	< 0.050	< 0.010	0.5042	0.4942
					0.3946	< 0.050	< 0.010	0.4546	0.4446
	6*	409 (0.3648)	2	0*	0.6577	< 0.050	< 0.010	0.7177	0.7077
					0.5795	< 0.050	< 0.010	0.6395	0.6295
				1*	1.4326	< 0.050	< 0.010	1.4926	1.4826
					1.39	< 0.050	< 0.010	1.45	1.44
				3	0.6401	< 0.050	< 0.010	0.7001	0.6901
					0.7013	< 0.050	< 0.010	0.7613	0.7513
				8	0.4217	< 0.050	< 0.010	0.4817	0.4717
					0.4773	< 0.050	< 0.010	0.5373	0.5273
				15	0.3225	< 0.050	< 0.010	0.3825	0.3725
					0.3032	< 0.050	< 0.010	0.3632	0.3532
イタリア									
ブルーベリー (果実) Duke high bush	—	210.6 (0.1879)	1	3	0.7977	< 0.050	< 0.010	0.8577	0.8477
					0.766	< 0.050	< 0.010	0.826	0.816
	7	415.6 (0.3707)	2	0*	3.5805	< 0.050	< 0.010	3.6405	3.6305
					3.9453	< 0.050	< 0.010	4.0053	3.9953
				1*	3.4471	< 0.050	< 0.010	3.5071	3.4971
					3.5037	< 0.050	< 0.010	3.5637	3.5537
				3	1.563	< 0.050	< 0.010	1.623	1.613
					1.6851	< 0.050	< 0.010	1.7451	1.7351
				7	1.6811	< 0.050	< 0.010	1.7411	1.7311
					1.4951	< 0.050	0.0113	1.5564	1.5451
				14	1.859	0.0751	< 0.010	1.9441	1.9341
					1.5702	0.0744	< 0.010	1.6546	1.6446
スペイン									
ブルーベリー Jewel high bush (protective tunnel)	—	206.3 (0.1840)	1	3	0.3082	< 0.050	< 0.010	0.3682	0.3582
					0.3125	< 0.050	< 0.010	0.3725	0.3625
	8	407.7 (0.3637)	2	0*	0.4778	< 0.050	< 0.010	0.5378	0.5278
					0.5935	< 0.050	< 0.010	0.6535	0.6435
				1*	0.2366	< 0.050	< 0.010	0.2966	0.2866
					0.2596	< 0.050	< 0.010	0.3196	0.3096
				3	0.1403	< 0.050	< 0.010	0.2003	0.1903
					0.1277	< 0.050	< 0.010	0.1877	0.1777
				7	0.1514	0.0944	< 0.010	0.2558	0.2458
					0.2442	< 0.050	< 0.010	0.3042	0.2942
				14	0.1535	0.0747	< 0.010	0.2382	0.2282
					0.1667	0.0945	< 0.010	0.2712	0.2612
デンマーク									
ブルーベリー (果実) Herbert high bush	—	137.5 (0.1227)	1	3	0.5431	< 0.050	< 0.010	0.6031	0.5931
					0.6545	< 0.050	< 0.010	0.7145	0.7045
	7	329.1 (0.2935)	2	3	0.9986	< 0.050	< 0.010	1.0586	1.0486
					0.9595	< 0.050	< 0.010	1.0195	1.0095
オーストラリア									
ブルーベリー (果実) Rahi rabbit eye	—	201.4 (0.1797)	1	3	0.089	< 0.050	< 0.010	0.149	0.139
					0.0875	< 0.050	< 0.010	0.1475	0.1375
	8	404.6 (0.3609)	2	3	0.2549	< 0.050	< 0.010	0.3149	0.3049
					0.2789	< 0.050	< 0.010	0.3389	0.3289

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
米国									
ぶどう (果実) Concord	10	0.371 (0.416)	2	0	0.546	< 0.050	<0.010	0.60	0.596
					0.364	< 0.050	<0.010	0.42	0.414
				3	0.388	< 0.050	<0.010	0.45	0.438
					0.343	< 0.050	<0.010	0.40	0.393
				7	0.177	< 0.050	<0.010	0.23	0.227
					0.247	< 0.050	<0.010	0.29	0.297
				14	0.222	< 0.050	0.011	0.28	0.272
					0.246	0.053	0.014	0.31	0.299
				20	0.206	0.068	0.013	0.29	0.274
					0.164	< 0.050	0.011	0.22	0.214
ぶどう (果実) Concord	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
ぶどう (果実) Concord	10	0.369 (0.413)	2	0	0.394	< 0.050	<0.010	0.45	0.444
					0.382	< 0.050	<0.010	0.44	0.432
				3	0.332	< 0.050	<0.010	0.39	0.382
					0.375	< 0.050	<0.010	0.43	0.425
				7	0.233	< 0.050	<0.010	0.29	0.283
					0.221	< 0.050	<0.010	0.28	0.271
ぶどう (果実) Concord	該当なし	0.366 (0.410)	1	28*	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
ぶどう (果実) Sebrevois	9*	0.346 (0.388)	2	0	0.365	< 0.050	<0.010	0.42	0.415
					0.486	< 0.050	<0.010	0.54	0.536
				3	0.16	< 0.050	<0.010	0.22	0.210
					0.17	< 0.050	<0.010	0.22	0.220
				5	0.19	< 0.050	<0.010	0.25	0.240
					0.166	< 0.050	<0.010	0.22	0.216
ぶどう (果実) Sebrevois	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
ぶどう (果実) Concord	9*	0.361 (0.404)	2	0	0.326	< 0.050	<0.010	0.39	0.376
					0.308	< 0.050	<0.010	0.37	0.358
				3	0.289	< 0.050	<0.010	0.34	0.339
					0.263	< 0.050	<0.010	0.32	0.313
				7	0.193	< 0.050	<0.010	0.25	0.243
					0.175	< 0.050	<0.010	0.23	0.225
				14	0.169	< 0.050	<0.010	0.23	0.219
					0.167	< 0.050	<0.010	0.22	0.217
				21	0.121	< 0.050	<0.010	0.18	0.171
					0.162	< 0.050	<0.010	0.20	0.212
ぶどう (果実) Concord	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	< 0.01	0.058	<0.010	0.07	0.068
					< 0.01	0.053	<0.010	0.07	0.063
ぶどう (果実) Frontenac	9*	0.371 (0.416)	2	0	0.581	< 0.050	<0.010	0.64	0.631
					0.465	< 0.050	<0.010	0.52	0.515
				3	0.114	< 0.050	<0.010	0.17	0.164
					0.152	< 0.050	<0.010	0.2	0.202
				5	0.133	< 0.050	<0.010	0.19	0.183
					0.101	< 0.050	<0.010	0.15	0.151
ぶどう (果実) Frontenac	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ぶどう (果実) Marechal Foch	9*	0.372 (0.417)	2	0	0.311	< 0.050	<0.010	0.37	0.361
					0.316	< 0.050	<0.010	0.38	0.366
				3	0.244	< 0.050	<0.010	0.3	0.294
					0.194	< 0.050	<0.010	0.25	0.244
				7	0.196	< 0.050	<0.010	0.25	0.246
					0.206	< 0.050	<0.010	0.26	0.256
ぶどう (果実) Marechal Foch	該当なし	0.364 (0.408)	1	30	< 0.01	0.072	<0.010	0.09	0.082
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	0.060
ぶどう (果実) Rubired	11	0.369 (0.413)	2	0	2.28	< 0.050	0.013	2.3[c]	2.330
					1.52	< 0.050	<0.010	1.6	1.570
				3	2.1	< 0.050	0.013	2.2[e]	2.150
					0.777	< 0.050	<0.010	0.83	0.827
				7	1.04	< 0.050	<0.010	1.1	1.090
					1.38	< 0.050	0.011	1.4[g]	1.430
				14	0.686	< 0.050	<0.010	0.74	0.736
					0.407	< 0.050	<0.010	0.46	0.457
				21	0.87	< 0.050	<0.010	0.91	0.920
					0.697	< 0.050	<0.010	0.74	0.747
ぶどう (果実) Rubired	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	0.049	0.067	<0.010	0.13[i]	0.116
					0.031	< 0.050	<0.010	0.07	0.081
ぶどう (果実) Thompson Seedless	0.184 (0.207)	0.368 (0.413)	2	0	0.621	< 0.050	<0.010	0.68	0.671
					0.512	< 0.050	<0.010	0.55	0.562
				3	0.499	< 0.050	<0.010	0.54	0.549
					0.626	< 0.050	<0.010	0.67	0.676
				7	0.48	0.091	<0.010	0.58	0.571
					0.431	0.084	<0.010	0.52	0.515
				14	0.513	0.121	<0.010	0.64	0.634
					0.412	0.147	<0.010	0.56	0.559
				21	0.375	0.202	<0.010	0.58	0.577
					0.505	0.177	<0.010	0.69	0.682
ぶどう (果実) Thompson Seedless	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	0.005	0.078	<0.010	0.09	0.083
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ぶどう (果実) Thompson Seedless	10	0.366 (0.410)	2	0	0.586	< 0.050	<0.010	0.65	0.636
					0.392	< 0.050	<0.010	0.45	0.442
				3	0.317	< 0.050	<0.010	0.37	0.367
					0.396	< 0.050	<0.010	0.42	0.446
				7	0.271	< 0.050	<0.010	0.3	0.321
					0.274	< 0.050	<0.010	0.33	0.324
ぶどう (果実) Thompson Seedless	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	0.094	<0.010	0.11	0.104
ぶどう (果実) Thompson Seedless	10	0.372 (0.417)	2	0	0.896	< 0.050	<0.010	0.93	0.946
					0.706	< 0.050	<0.010	0.75	0.756
				3	0.569	0.063	<0.010	0.64	0.632
					0.637	0.068	<0.010	0.71	0.705
				7	0.606	0.093	0.01	0.71	0.699
					0.544	0.091	<0.010	0.64	0.635
ぶどう (果実) Thompson Seedless	該当なし	0.367 (0.411)	1	29*	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ぶどう(果実)Syrah Noir	10	0.369 (0.414)	2	0	0.242	< 0.050	<0.010	0.30	0.292
					0.382	< 0.050	<0.010	0.44	0.432
		0.369 (0.414)		3	0.113	< 0.050	<0.010	0.17	0.163
					0.295	< 0.050	<0.010	0.35	0.345
		0.369 (0.414)		6	0.088	< 0.050	<0.010	0.15	0.138
					0.052	< 0.050	<0.010	0.11	0.102
ぶどう (果実) Syrah Noir	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
ぶどう (果実) Syrah	10	0.367 (0.412)	2	0	0.207	< 0.050	<0.010	0.27	0.257
					0.477	< 0.050	<0.010	0.53	0.527
		0.367 (0.412)		3	0.365	< 0.050	<0.010	0.42	0.415
					0.504	< 0.050	<0.010	0.56	0.554
		0.367 (0.412)		7	0.215	< 0.050	<0.010	0.27	0.265
					0.177	< 0.050	<0.010	0.24	0.227
ぶどう (果実) Syrah	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	0.015	< 0.050	<0.010	0.07	0.065
					0.032	< 0.050	<0.010	<0.07	0.082
ぶどう (果実) Thompson Seedless	11	0.367 (0.411)	2	0	0.654	< 0.050	<0.010	0.71	0.704
					0.543	< 0.050	<0.010	0.6	0.593
				3	0.826	< 0.050	0.01	0.89	0.876
					0.552	< 0.050	0.01	0.61	0.602
				7	0.392	< 0.050	<0.010	0.45	0.442
					0.332	< 0.050	<0.010	0.39	0.382
ぶどう (果実) Thompson Seedless	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
ぶどう (果実) Thompson Seedless	10	0.360 (0.403)	2	0	1.06	< 0.050	<0.010	1.1	1.11
					0.927	< 0.050	<0.010	1	0.977
				3	0.875	0.071	<0.010	0.95	0.946
					0.879	0.075	<0.010	0.96	0.954
				7	0.789	0.101	<0.010	0.9	0.890
					1.24	0.160	0.013	1.4	1.400
ぶどう (果実) Thompson Seedless	該当なし	0.366 (0.410)	1	30	< 0.01	0.083	<0.010	0.1	0.093
					< 0.01	0.079	<0.010	0.1	0.089
ぶどう (果実) White Riesling	10	0.366 (0.410)	2	0	1.31	< 0.050	<0.010	1.4	1.360
					0.951	< 0.050	<0.010	1	1.001
				3	1.07	< 0.050	<0.010	1.1	1.120
					1.04	< 0.050	<0.010	1.1	1.090
				7	0.83	0.088	<0.010	0.92	0.918
					0.957	0.090	<0.010	1.1	1.047
ぶどう (果実) White Riesling	該当なし	0.380 (0.426)	1	30	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.07	<0.060
ぶどう (果実) Chardonnay	10	0.356 (0.399)	2	0	0.459	< 0.050	<0.010	0.52	0.509
					0.555	< 0.050	<0.010	0.62	0.605
				3	0.68	< 0.050	<0.010	0.74	0.730
					0.484	< 0.050	<0.010	0.54	0.534
				7	0.462	< 0.050	<0.010	0.52	0.512
					0.179	< 0.050	<0.010	0.24	0.229
ぶどう (果実) Chardonnay	該当なし	0.366 (0.410)	1	28*	< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.01	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI(日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
アボカド (果実)	13*～14	(0.409)	2	1	0.0561	< 0.050			0.11
					0.0472	< 0.050			0.097
		(0.399)		1	0.219	< 0.050			0.27
					0.252	< 0.050			0.30
		(0.412)		0*	0.0484	< 0.050			0.098
					0.298	< 0.050			0.080
				1	0.0281	< 0.050			0.078
					0.0230	< 0.050			0.073
				7	0.0190	< 0.050			0.069
					0.0156	< 0.050			0.066
				14	0.0207	< 0.050			0.071
					0.0174	< 0.050			0.067
				21	< 0.010	< 0.050			<0.060
					< 0.010	< 0.050			<0.060
				28	< 0.010	< 0.050			<0.060
					0.0128	< 0.050			0.063
		(0.401)		0*	0.0332	< 0.050			0.083
					0.0604	< 0.050			0.11
				1	0.0203	< 0.050			0.070
					0.0268	< 0.050			0.077
				7	0.0118	< 0.050			0.062
					0.0102	< 0.050			0.060
				14	0.0113	< 0.050			0.061
					< 0.010	< 0.050			<0.060
				21	< 0.010	< 0.050			<0.060
					< 0.010	< 0.050			<0.060
				28	< 0.010	< 0.050			<0.060
					< 0.010	< 0.050			<0.060
アボカド (果実)	13*～14	(0.410)	2	0*	0.114	< 0.050			0.16
					0.106	< 0.050			0.16
				1	0.0990	< 0.050			0.15
					0.120	< 0.050			0.17
				7	0.0918	0.103			0.19
					0.0726	0.0690			0.14
				14	0.0505	0.0845			0.13
					0.0585	0.0831			0.14
				21	0.0576	0.103			0.16
					0.0527	0.122			0.17
				28	0.0518	0.139			0.19
					0.0345	0.137			0.17
	13*～14	(0.411)	2	0*	0.318	0.0771			0.39
					0.256	0.0929			0.35
				1	0.180	0.050			0.23
					0.200	0.0584			0.26
				7	0.0737	0.112			0.19
					0.108	0.111			0.22
				14	0.0836	0.177			0.26
					0.106	0.168			0.27
				21	0.0688	0.230			0.30
					0.0436	0.174			0.22
				28	0.117	0.246			0.36
					0.0641	0.196			0.26
	13*～14	(0.410)	2	1	0.197	< 0.050			0.25
					0.247	< 0.050			0.30
		(0.413)		1	0.0810	< 0.050			0.13
					0.0534	< 0.050			0.10

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
パイナップル (果実)	9～11	(0.412)	2	0	0.109	< 0.013			0.122
					0.107	< 0.013			0.120
		(2.11)		0	0.5460	< 0.013			0.559
					0.5340	< 0.013			0.547
					0.5500	< 0.013			0.563
		(0.422)		0	0.0469	< 0.013			0.060
					0.0456	< 0.013			0.059
		(0.417)		0	0.0575	< 0.013			0.070
					0.0665	< 0.013			0.080
		(0.413)		0	0.129	< 0.013			0.142
					0.119	< 0.013			0.132
				4	0.0938	< 0.013			0.107
					0.0984	< 0.013			0.111
				7	0.0496	< 0.013			0.063
					0.101	0.0153			0.116
				14	0.0418	0.0230			0.065
					0.0342	0.0208			0.055
				21	0.0264	0.0341			0.060
					0.0502	0.0358			0.086
		(0.424)		0	0.140	< 0.013			0.153
					0.170	< 0.013			0.183
なつめやし (果実)	13～14	(0.413)	2	14*	1.83	0.0161			1.85
					1.64	0.0207			1.66
		(0.409)		14*	1.98	0.170			2.15
					1.99	0.160			2.15
		(0.425)		14*	3.23	0.0329			3.26
					3.22	0.0422			3.26
		(0.414)		1*	3.05	< 0.006			3.06
					3.14	< 0.006			3.15
				9*	2.81	< 0.006			2.82
					3.30	< 0.006			3.31
				15	2.91	< 0.006			2.92
					2.50	< 0.006			2.51
				21	2.39	< 0.006			2.40
					2.43	< 0.006			2.44
				28	2.75	< 0.006			2.76
					2.43	< 0.006			2.44
		(0.415)		13*	2.54	< 0.006			2.55
					2.98	< 0.006			2.99
ヒラウチワサボテン (果実) Andy Boy "Red"	7	0.3696 (0.414)	2	21	0.1517	< 0.050	< 0.010	0.2117	0.2017
					0.0834	< 0.050	< 0.010	0.1434	0.1334
ヒラウチワサボテン (果実) Andy Boy "Red"	8	0.3737 (0.419)	2	20*	0.1213	< 0.050	< 0.010	0.1813	0.1713
					0.1255	< 0.050	< 0.010	0.1855	0.1755
ヒラウチワサボテン (果実) Andy Boy "Red"	7	0.3662 (0.410)	2	20*	0.1069	< 0.050	< 0.010	0.1669	0.1569
					0.0954	< 0.050	< 0.010	0.1554	0.1454
ヒラウチワサボテン (果実) Andy Boy "Red"	7	0.3591 (0.402)	2	21	0.0469	< 0.050	< 0.010	0.1069	0.0969
					0.0886	< 0.050	< 0.010	0.1486	0.1386

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数 (日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ざくろ (果実)	6*～11	(0.410)	2	0	0.23	< 0.0098			0.23
					0.22	< 0.0098			0.22
				8	0.20	< 0.0098			0.20
					0.15	0.014			0.16
				14	0.14	0.015			0.16
					0.15	0.019			0.17
				29	0.16	0.026			0.18
					0.076	0.023			0.10
				36	0.088	0.028			0.12
					0.14	0.042			0.18
		(0.415)	2	0	0.14	< 0.0098			0.14
					0.13	< 0.0098			0.13
				7	0.22	< 0.0098			0.22
					0.075	< 0.0098			0.080
				14	0.10	0.0123			0.11
					0.10	< 0.0098			0.10
				27	0.12	0.024			0.14
					0.038	0.022			0.060
				33	0.059	0.021			0.080
					0.039	0.034			0.073
		(0.392)	2	0	0.20	0.015			0.22
					0.16	0.019			0.18
				7	0.073	0.025			0.10
					0.12	0.024			0.14
				14	0.13	0.046			0.18
					0.060	0.031			0.091
				28	0.055	0.084			0.14
					0.063	0.067			0.13
				35	0.076	0.082			0.16
					0.077	0.093			0.17
		(0.433)	2	0	0.20	< 0.0098			0.20
					0.19	< 0.0098			0.19
				7	0.20	0.016			0.22
					0.15	0.030			0.18
				14	0.094	0.054			0.15
					0.12	0.058			0.18
				29	0.10	0.10			0.20
					0.088	0.14			0.22
				35	0.10	0.12			0.22
					0.063	0.12			0.18

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
イタリア									
オリーブ (果実)	該当なし	(0.15)	1	0*	0.68	< 0.02			0.70
				7*	0.38	0.024			0.40
				14	0.25	0.030			0.28
				21	0.24	0.033			0.27
				28	0.23	0.047			0.28
				35	0.18	0.047			0.23
		(0.15)	1	0*	1.05	< 0.02			1.07
				7*	0.83	0.027			0.86
				14	0.37	0.035			0.41
				14	0.42	0.035			0.46
				20	0.57	0.059			0.63
				28	0.45	0.079			0.53
				35	0.52	0.10			0.62
		(0.15)	1	0*	0.59	< 0.02			0.61
				7*	0.77	< 0.02			0.79
				14	0.89	0.024			0.91
				21	0.74	0.044			0.78
				29	0.73	0.048			0.77
				35	0.62	0.056			0.68
		(0.15)	1	0*	0.80	< 0.02			0.82
				7*	0.54	< 0.02			0.56
				14	0.40	0.023			0.43
				21	0.39	0.035			0.43
				28	0.34	0.048			0.38
				34	0.32	0.056			0.37
スペイン									
オリーブ (果実)	該当なし	(0.15)	1	0*	0.47	< 0.02			0.49
				7*	0.64	0.032			0.67
				14	0.49	0.046			0.54
				21	0.49	0.066			0.56
				28	0.38	0.074			0.45
				33	0.33	0.076			0.41
		(0.15)	1	0*	0.33	< 0.02			0.35
				7*	0.18	< 0.02			0.20
				14	0.17	< 0.02			0.19
				21	0.13	0.020			0.15
				28	0.075	0.021			0.10
				34	0.068	0.025			0.09
		(0.15)	1	0*	2.9	< 0.02			2.9
				8*	3.0	0.035			3.1
				14	2.9	0.035			2.9
				21	3.2	0.11			3.3
				28	2.4	0.15			2.6
				35	2.3	0.17			2.5
		(0.15)	1	0*	0.72	< 0.02			0.74
				7*	0.32	< 0.02			0.34
				14	0.30	0.037			0.33
				21	0.28	0.049			0.33
				28	0.28	0.060			0.34
				35	0.20	0.076			0.28

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
米国									
ひまわり (種子)	9*～12	(0.419)	2	14	0.0353	< 0.0107			0.046
					0.0203	< 0.0107			0.031
		(0.409)	2	15	0.0301	< 0.0107			0.040
					0.0255	< 0.0107			0.036
		(0.423)	2	13*	0.2312	< 0.0107			0.242
					0.1380	< 0.0107			0.149
		(0.414)	2	13*	0.4127	< 0.0107			0.423
					0.4759	< 0.0107			0.486
		(0.413)	2	7*	0.3191	< 0.0107			0.330
					0.2012	< 0.0107			0.212
				15	0.1369	< 0.0107			0.148
		(0.405)	2	14	0.0417	0.0119			0.054
					0.0390	< 0.0107			0.050
		(0.435)	2	14	0.1764	< 0.0107			0.187
					0.1404	< 0.0107			0.151
		(0.414)	2	13*	0.0117	< 0.0107			0.022
					0.0152	< 0.0107			0.026
		(0.429)	2	13*	0.1826	< 0.0107			0.193
					0.1572	< 0.0107			0.168
		(0.412)	2	5*	0.1866	< 0.0107			0.197
					0.1227	< 0.0107			0.133
				9*	0.2067	< 0.0107			0.217
					0.1608	< 0.0107			0.172
				13*	0.2566	< 0.0107			0.267
					0.2501	< 0.0107			0.261
				19	0.2154	< 0.0107			0.226
					0.1703	< 0.0107			0.181
				23	0.1639	< 0.0107			0.175
					0.2780	< 0.0107			0.289
ごま (種子)	9*～11	(0.414)	2	14	0.1193	0.1144			0.2337
					0.1149	0.1096			0.2245
		(0.401)	2	15	0.1074	0.1289			0.2363
					0.0933	0.1405			0.2338
		(0.412)	2	19	0.9594	0.0919			1.0513
					1.2049	0.0988			1.3037
		(0.403)	2	5*	0.6520	0.8427			1.4947
					0.3630	0.5617			0.9247
				10*	0.3373	0.5718			0.9090
					0.3775	0.5479			0.9253
				14	0.4023	0.5323			0.9346
					0.3494	0.7169			1.0663
				21	0.1766	1.0761			1.2527
					0.2340	1.0561			1.2901
				27	0.1500	0.7489			0.8989
					0.3054	0.9600			1.2654
棉実 (種子) PHY755 WRF Acala	9*	0.379 (0.425)	2	14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.018	< 0.050	<0.010	0.078	0.068
棉実 (種子) DP353	8*	0.367 (0.412)	2	14	0.102	< 0.050	<0.010	0.16	0.152
					0.164	< 0.050	<0.010	0.22	0.214
棉実 (種子) Phytogen 485 WRF	8*	0.369 (0.414)	2	14	0.049	< 0.050	<0.010	0.11	0.099
					0.112	< 0.050	<0.010	0.17	0.162

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
棉実 (種子) PHY375 WRF	9*	0.367 (0.411)	2	19	0.027	< 0.050	<0.010	0.087	0.077
					0.039	< 0.050	<0.010	0.099	0.089
棉実 (種子) FM 1740 B2F	8*	0.368 (0.412)	2	13*	0.162	< 0.050	<0.010	0.22	0.212
					0.632	< 0.050	<0.010	0.69 [b]	0.682
棉実 (種子) Acala Daytona RF	9*	0.363 (0.406)	2	14	0.016	< 0.050	<0.010	0.076	0.066
					0.019	< 0.050	<0.010	0.079	0.069
棉実 (種子) Acala Daytona RF	該当なし	0.042 (0.047)	1	179	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
棉実 (種子) FM1740 B2F	7*	0.366 (0.410)	2	13*	0.053	0.093	<0.010	0.16	0.146
					0.024	< 0.050	<0.010	0.084	0.024
棉実 (種子) FM1740 B2F	該当なし	0.055 (0.061)	1	136	< 0.010	0.057	<0.010	0.077	0.067
					< 0.010	0.076	<0.010	0.096	0.086
棉実 (種子) FM 9180 B2 F	7*	0.366 (0.410)	2	14	0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
					0.067	< 0.050	<0.010	0.13	0.117
棉実 (種子) FM 9180 B2 F	該当なし	0.054 (0.060)	1	158	< 0.010	0.388	<0.010	0.41 [d]	0.398
					< 0.010	0.293	<0.010	0.31	0.303
棉実 (種子) ST 5458 BIIRF	8*	0.368 (0.412)	2	0*	0.44	< 0.050	<0.010	0.5	0.49
				6*	0.232	< 0.050	<0.010	0.29	0.282
				14	0.17	< 0.050	<0.010	0.23	0.22
					0.192	< 0.050	<0.010	0.25	0.242
				21	0.058	< 0.050	<0.010	0.12	0.108
				27	0.08	< 0.050	<0.010	0.14	0.130
棉実 (種子) DynaGro 2400RF	10	0.366 (0.410)	2	0*	0.418	< 0.050	<0.010	0.48	0.468
				7*	0.064	< 0.050	<0.010	0.12	0.114
				13*	0.06	< 0.050	<0.010	0.12	0.11
					0.082	< 0.050	<0.010	0.14	0.132
				21	0.121	< 0.050	<0.010	0.18	0.171
				28	0.02	0.06	<0.010	0.09	0.080
棉実 (種子) Stoneville 5458	9	0.361 (0.404)	2	0*	0.569	< 0.050	<0.010	0.63	0.619
				6*	0.814	< 0.050	<0.010	0.87	0.864
				14	0.257	< 0.050	<0.010	0.32	0.307
					0.407	< 0.050	<0.010	0.47	0.457
				19	0.494	< 0.050	<0.010	0.55	0.544
				28	0.338	< 0.050	<0.010	0.40	0.388
棉実 (種子) FM9063 B2F	9	0.367 (0.412)	2	0*	0.362	< 0.050	<0.010	0.42	0.412
				7*	0.219	< 0.050	<0.010	0.28	0.269
				13*	0.166	< 0.050	<0.010	0.23	0.216
					0.236	< 0.050	<0.010	0.3	0.286
				28	0.182	< 0.050	<0.010	0.24	0.232

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3 成分)	残留量(フルピラジフロン＋M33)
フランス									
なたね (種実)	14	(0.113) EC	2	42*	0.11	0.21			0.32
				45	0.088	0.23			0.31
				52	0.074	0.20			0.27
		(0.113) EC	2	48	0.066	0.19			0.25
				52	0.064	0.19			0.25
		(0.113) EC	2	46	0.058	0.26			0.32
				52	0.038	0.23			0.26
		(0.113) EC	2	38*	0.13	0.17			0.30
				44*	0.11	0.19			0.30
				50	0.10	0.19			0.29
ドイツ									
なたね (種実)	14	(0.113) EC	2	46	0.21	0.29			0.50
				53	0.21	0.28			0.50
		(0.113) EC	2	37*	0.12	0.12			0.24
				44*	0.13	0.14			0.27
				51	0.13	0.14			0.27
		(0.113) EC	2	38*	0.13	0.21			0.34
				45	0.15	0.20			0.35
				52	0.10	0.23			0.32
		(0.113) EC	2	36	0.11	0.23			0.33
				42	0.15	0.20			0.35
				51	0.087	0.16			0.25
ベルギー									
なたね (種実)	14	(0.113) EC	2	39*	0.088	0.16			0.25
				48	0.065	0.20			0.27
				54	0.055	0.19			0.24
		(0.113) EC	2	34*	0.13	0.14			0.26
				43*	0.12	0.13			0.25
				50	0.090	0.13			0.22
スペイン									
なたね (種実)	14	(0.113) EC	2	40*	0.20	0.48			0.68
				44*	0.10	0.46			0.56
				49	0.16	0.48			0.63
		(0.113) EC	2	43*	0.13	0.099			0.22
				50	0.099	0.092			0.19
ポルトガル									
なたね (種実)	14	(0.113) EC	2	45	0.11	0.17			0.28
				52	0.090	0.17			0.26
		(0.113) EC	2	36*	0.027	0.034			0.061
				43*	0.024	0.045			0.069
				50	0.019	0.029			0.048
イタリア									
なたね (種実)	14	(0.113) EC	2	37*	0.071	0.098			0.17
				47	0.036	0.18			0.22
				54	0.020	0.18			0.20
		(0.113) EC	2	38*	0.24	0.21			0.44
				45	0.066	0.14			0.21
				52	0.058	0.15			0.21

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
米国									
アーモンド (可食部) Non-Pareil	14	0.365 (0.409)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.010	< 0.050	<0.010	0.07	0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	0.073	<0.010	0.093[i]	0.083
					< 0.010	0.055	<0.010	0.075	0.065
				14	< 0.010	0.104	<0.010	0.12	0.114
					< 0.010	0.092	<0.010	0.11	0.102
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.375 (0.421)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
アーモンド (可食部) Non-Pareil	14	0.366 (0.410)	2	0*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.365 (0.409)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
アーモンド (可食部) Sonora	14	0.364 (0.408)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					0.015	< 0.050	<0.010	0.075	0.065
	14	0.362 (0.406)	2	7	0.015	< 0.050	<0.010	0.075[k]	0.065
					0.014	< 0.050	<0.010	0.074	0.064
アーモンド (可食部) Monterey	14	0.366 (0.411)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.367 (0.411)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
アーモンド (可食部) Padre	14	0.360 (0.403)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.371 (0.415)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ペカン (可食部) Sumner	14	0.366 (0.411)	2	0*	0.011	< 0.050	<0.010	0.071	0.061
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.369 (0.413)	2	7	0.013	< 0.050	<0.010	0.073	0.063
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ペカン(可食部)Sumner	14	0.366 (0.410)	2	0*	0.048	< 0.050	<0.010	0.11	0.098
					0.015	< 0.050	<0.010	0.075	0.065
				3*	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				14	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
				21	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.369 (0.413)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ペカン (可食部) Creek	14	0.372 (0.417)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	14	0.374 (0.419)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ペカン (可食部) Cheyenne	13*	0.367 (0.412)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
	13*	0.362 (0.406)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010	<0.070	<0.060
ペカン (可食部) Kiowa and Washita	15	0.375 (0.421)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010[c]	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010[c]	<0.070	<0.060
	15	0.366 (0.410)	2	7	< 0.010	< 0.050	<0.010[c]	<0.070	<0.060
					< 0.010	< 0.050	<0.010[c]	<0.070	<0.060
グアテマラ									
コーヒー豆(green) Catuaí	該当なし	1.071 (1.201)	4	0*	0.0853	0.132	<0.010	0.228	0.2173
					0.0787	0.230	<0.010	0.318	0.3087
				7*	0.0976	0.140	0.0128	0.251	0.238
	91				0.109	0.094	0.0146	0.218	0.203
				14*	0.114	0.0528	0.0148	0.181	0.167
	13*				0.131	0.0627	0.0152	0.209	0.194
				21	0.118	0.1	0.0144	0.232	0.218
					0.109	0.0968	0.0182	0.224	0.206
				28	0.143	0.121	0.0223	0.286	0.264
					0.129	0.0894	0.02	0.238	0.218
コーヒー豆 (green) Caturra	該当なし	1.068 (1.197)	4	0*	0.0469	0.101	<0.010	0.158	0.148
					0.0552	0.12	<0.010	0.185	0.175
				7*	0.0451	0.108	<0.010	0.163	0.153
	90				0.0399	0.0974	<0.010	0.147	0.138
				14*	0.0607	0.118	<0.010	0.189	0.179
					0.0459	0.0803	<0.010	0.136	0.126
				21	0.0628	0.135	<0.010	0.208	0.198
					0.0674	0.127	<0.010	0.205	0.194
				28	0.0524	0.119	<0.010	0.181	0.172
					0.0502	0.104	<0.010	0.164	0.154
メキシコ									
コーヒー豆 (green) Costa Rica	該当なし	1.070 (1.200)	4	0*	0.207	0.350	0.0123	0.569	0.557
					0.188	0.665	0.017	0.87	0.853
				7*	0.162	0.648	0.0231	0.833	0.810
	86				0.159	0.747	0.0191	0.925	0.906
				14*	0.102	0.224	0.015	0.341	0.326
	14				0.131	0.397	<0.010	0.538	0.528
				21	0.144	0.503	<0.010	0.662	0.647
					0.138	0.332	0.0185	0.575	0.47
				28	0.123	0.33	0.0151	0.468	0.453
					0.112	0.514	0.0187	0.644	0.626

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI (日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
コーヒー豆 (green) Caturra	該当なし	1.070 (1.200)	4	0*	0.123	0.12	0.0142	0.257	0.243
					0.117	0.114	0.0135	0.245	0.231
				7*	0.246	0.126	0.0284	0.4	0.372
	89				0.242	0.133	0.0304	0.405	0.375
				13*	0.439	0.113	0.0547	0.607	0.552
					0.362	0.10	0.0432	0.506	0.462
				20*	0.462	0.115	0.0644	0.642	0.577
					0.44	0.123	0.06	0.624	0.563
				26	0.588	0.306	0.0898	0.984[d]	0.894
					0.516	0.284	0.0948	0.895	0.800
コートジボワール									
カカオ (発酵乾燥豆)	30	(0.075)* EC	4	0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				3*	< 0.01	0.026			0.036
				7	< 0.01	0.030			0.040
				11	< 0.01	0.029			0.039
				15	< 0.01	0.038			0.048
				22	< 0.01	0.040			0.050
				27	< 0.01	0.040			0.050
				62	< 0.01	0.038			0.048
		(0.375) EC	4	0*	< 0.01	0.070			0.080
				0*	0.016	0.052			0.068
				7	< 0.01	0.057			0.067
				7	< 0.01	0.089			0.099
	30	(0.075)* EC	4	0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	0.034			0.044
				3*	< 0.01	0.027			0.037
				7	< 0.01	0.030			0.040
				10	< 0.01	0.033			0.043
				14	< 0.01	0.041			0.051
				21	< 0.01	0.040			0.050
				26	< 0.01	0.038			0.048
				61	< 0.01	0.077			0.087
		(0.375) EC	4	0*	< 0.01	0.084			0.094
				0*	< 0.01	0.046			0.056
				7	0.010	0.075			0.085
				7	< 0.01	0.085			0.095
	30	(0.075)* EC	4	0*	< 0.01	0.025			0.035
				0*	< 0.01	0.021			0.031
				3*	< 0.01	0.025			0.035
				7	< 0.01	0.026			0.036
				9	< 0.01	0.036			0.046
				13	< 0.01	0.040			0.050
				20	< 0.01	0.047			0.057
				25	< 0.01	0.047			0.057
				60	< 0.01	0.061			0.071

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI（日）	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量（計）（3 成分）	残留量(フルピラジフロン＋M33)
カカオ (発酵乾燥豆)	30	(0.075) * EC	4	0*	< 0.01	0.033			0.043
				0*	< 0.01	0.041			0.051
				0*	< 0.01	0.044			0.054
				3*	< 0.01	0.066			0.076
				7*	< 0.01	0.043			0.053
				7*	< 0.01	0.047			0.057
				11*	< 0.01	0.043			0.053
				15*	< 0.01	0.048			0.058
				20*	< 0.01	0.050			0.060
				28*	< 0.01	0.043			0.053
				58	< 0.01	0.060			0.070
	30	(0.075) * EC	4	0*	< 0.01	0.049			0.059
				0*	< 0.01	0.033			0.043
				3*	< 0.01	0.035			0.045
				7	< 0.01	0.055			0.065
				11	< 0.01	0.070			0.080
				15	< 0.01	0.065			0.075
				20	< 0.01	0.057			0.067
				28	< 0.01	0.075			0.085
				58	< 0.01	0.089			0.099

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI(日)	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量(計)(3成分)	残留量(フルピラジフロン+M33)
ガーナ									
カカオ (発酵乾燥豆)	30	(0.075) * EC	4	0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				3*	< 0.01	0.020			0.030
				7	< 0.01	0.037			0.047
				7	< 0.01	0.037			0.047
				10	< 0.01	0.034			0.044
				14	< 0.01	0.041			0.051
				20	< 0.01	0.030			0.040
				27	< 0.01	0.040			0.050
				58	< 0.01	0.049			0.059
	30	(0.075) * EC	4	0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				3*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				7	< 0.01	0.027			0.037
				7	< 0.01	< 0.02			<0.03
				10	< 0.01	0.029			0.039
				14	< 0.01	0.039			0.049
				20	< 0.01	0.026			0.036
				27	< 0.01	0.041			0.051
				58	< 0.01	0.029			0.039
	30	(0.075) * EC	4	0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				0*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				3*	< 0.01	< 0.02			<0.03
				7	< 0.01	0.034			0.044
				7	< 0.01	0.030			0.040
				10	< 0.01	0.023			0.033
				27	< 0.01	0.028			0.038
				58	< 0.01	< 0.02			<0.03
	30	(0.075) * EC	4	0*	< 0.01	0.027			0.037
				0*	< 0.01	0.023			0.033
				3*	< 0.01	0.022			0.032
				7	< 0.01	0.043			0.053
				10	< 0.01	0.042			0.052
				14	< 0.01	0.065			0.075
				20	< 0.01	0.055			0.065
				27	< 0.01	0.071			0.081
				58	< 0.01	0.097			0.11
米国									
ホップ (乾燥毬花) Apollo	該当なし	0.139 (0.156)	1	21	2.41	0.903	0.011	3.32	3.313
ホップ (乾燥毬花) Apollo	該当なし	0.138 (0.155)	1	21	2.18	0.962	0.006	3.14	3.142
ホップ (乾燥毬花) Cascade	該当なし	0.138 (0.155)	1	21	4.63	3.32	0.037	7.98[c]	7.95
ホップ (乾燥毬花) Cascade	該当なし	0.138 (0.154)	1	21	4.72	2.97	0.07	7.76[d]	7.69
ホップ (乾燥毬花) Nugget	該当なし	0.137 (0.154)	1	21	2.26	0.804	0.004	3.07	3.064

作物名 (部位) 品種	処理間隔日数(日)	総処理量 lb ai / A (kg a.i./ha)	回数	PHI（日）	残留量(mg/kg)				
					フルピラジフロン	M33	M29	残留量（計）（3 成分）	残留量(フルピラジフロン＋M33)
ホップ (乾燥毬花) Nugget	該当なし	0.136 (0.152)	1	21	2.7	0.642	0.008	3.35	3.342

EC：乳剤（フルピラジフロン 75 g/L 及び デルタメトリン 10 g/L 混合製剤）、他は SL 剤使用
／：該当なし
・作物名、農薬の使用量、使用回数及び使用時期（PHI）が登録又は申請された使用方法から逸脱している場合は、該当箇所に*を付した。
・全てのデータが定量限界未満の場合は、定量限界値の平均に<を付して記載した。

＜別紙 5：畜産物残留試験成績＞

①乳牛

乳汁残留量

投与群（mg/kg 体重/日）	採取日（投与開始後）	残留量（μg/g）					
		フルピラジフロン	M33	M32	M03	フルピラジフロン、M33、M32、M03 合計#	フルピラジフロン＋M33 合計#
0.184	第 28 日	0.023	<0.02	<0.01	<0.01	0.063	0.043
0.898	第 28 日	0.108	0.021	<0.01	<0.01	0.149	0.129
1.84	第 28 日	0.267	0.041	<0.01	<0.01	0.328	0.308
4.90	第 2 日	0.746	0.081	<0.01	<0.01	0.847	0.827
	第 4 日	0.869	0.105	<0.01	<0.01	0.993	0.973
	第 7 日	0.688	0.138	<0.01	<0.01	0.846	0.826
	第 10 日	0.763	0.137	<0.01	<0.01	0.920	0.900
	第 14 日	0.783	0.151	<0.01	<0.01	0.955	0.935
	第 17 日	0.831	0.143	<0.01	<0.01	0.994	0.974
	第 19 日	0.825	0.130	<0.01	<0.01	0.975	0.955
	第 25 日	0.651	0.114	<0.01	<0.01	0.786	0.765
	第 25 日（乳脂）	0.553	0.050	<0.01	<0.01	0.623	0.603
	第 25 日（乳清）	0.758	0.123	<0.01	<0.01	0.901	0.881
	第 28 日	0.748	0.138	<0.01	<0.01	0.906	0.886
	第 29 日*	0.667	0.140	<0.01	<0.01	0.827	0.807
	第 30 日*	0.059	0.078	<0.01	<0.01	0.157	0.137
	第 31 日*	<0.01	0.043	<0.01	<0.01	0.073	0.053
	第 35 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03

申請者による算出。定量限界値未満と以上の値が存在する場合、残留量を定量限界値とみなして算出した。

＊ 消失試験期間のため、投与は行われていない。

臓器及び組織

投与群（mg/kg 体重/日）	採取日（投与開始後）	残留量（μg/g）					
		フルピラジフロン	M33	M32	M03	フルピラジフロン、M33、M32、M03 合計#	フルピラジフロン＋M33 合計#
脂肪							
0.184	第 29 日	0.021	<0.02	<0.01	<0.01	0.061	0.041
0.898	第 29 日	0.109	0.038	<0.01	<0.01	0.167	0.147
1.84	第 29 日	0.285	0.099	<0.01	<0.01	0.404	0.384
4.90	第 29 日	0.977	0.392	<0.01	0.019	1.398	1.369
	第 32 日*	<0.01	0.100	<0.01	<0.01	0.130	0.110
	第 36 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
	第 43 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
腎臓							
0.184	第 29 日	0.159	0.017	<0.01	0.019	0.205	0.176
0.898	第 29 日	0.786	0.081	<0.01	0.026	0.903	0.867
1.84	第 29 日	1.789	0.203	<0.01	0.045	2.047	1.992
4.90	第 29 日	4.720	0.558	<0.01	0.103	5.391	5.278
	第 32 日*	0.045	0.141	<0.01	<0.01	0.206	0.186
	第 36 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
	第 43 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
肝臓							
0.184	第 29 日	0.145	<0.02	<0.01	<0.01	0.185	0.165
0.898	第 29 日	0.755	0.057	<0.01	0.011	0.833	0.812
1.84	第 29 日	1.680	0.132	<0.01	0.020	1.842	1.812
4.90	第 29 日	3.451	0.399	<0.01	0.035	3.895	3.850
	第 32 日*	0.033	0.106	<0.01	<0.01	0.159	0.139
	第 36 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
	第 43 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
筋肉							
0.184	第 29 日	0.043	<0.02	<0.01	<0.01	0.083	0.063
0.898	第 29 日	0.250	0.054	<0.01	<0.01	0.324	0.304
1.84	第 29 日	0.597	0.136	<0.01	<0.01	0.753	0.733
4.90	第 29 日	1.505	0.385	<0.01	0.014	1.914	1.890
	第 32 日*	0.017	0.095	<0.01	<0.01	0.132	0.112
	第 36 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03
	第 43 日*	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05	<0.03

申請者による算出。定量限界値未満と以上の値が存在する場合、残留量を定量限界値とみなして算出した。

＊ 消失試験期間のため、投与は行われていない。

②採卵鶏

鶏卵

投与群（mg/kg 体重/日）	採取日（投与開始後）	残留量（μg/g）					
		フルピラジフロン	M33	M32	M03	フルピラジフロン、M33、M32、M03 合計#	フルピラジフロン＋M33 合計#
0.10	第 24 日	<0.01	0.051	<0.01	<0.01	0.081	0.061
	第 28 日	<0.01	0.047	<0.01	<0.01	0.077	0.057
0.45	第 24 日	<0.01	0.155	<0.01	<0.01	0.185	0.165
	第 28 日	<0.01	0.163	<0.01	<0.01	0.193	0.173
1.31	第 24 日	0.019	0.497	0.017	0.014	0.547	0.516
	第 28 日	0.023	0.508	0.015	0.018	0.564	0.532
4.54	第 0 日	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
	第 2 日	0.048	0.334	0.019	0.024	0.425	0.382
	第 4 日	0.068	0.898	0.045	0.027	1.038	0.966
	第 7 日	0.054	1.022	0.042	0.026	1.144	1.076
	第 10 日	0.065	1.211	0.052	0.041	1.369	1.276
	第 14 日	0.063	0.972	0.038	0.038	1.111	1.035
	第 17 日	0.080	1.170	0.043	0.055	1.348	1.250
	第 21 日	0.071	1.202	0.043	0.050	1.366	1.273
	第 24 日	0.082	1.486	0.059	0.050	1.677	1.568
	第 28 日	0.173	1.414	0.051	0.084	1.722	1.587
	第 35 日*	<0.01	0.130	<0.01	<0.01	0.160	0.140
	第 42 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
	第 49 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02

申請者による算出。定量限界値未満と以上の値が存在する場合、残留量を定量限界値とみなして算出した。

＊ 消失試験期間のため、投与は行われていない。

臓器及び組織

投与群（mg/kg 体重/日）	採取日（投与開始後）	残留量（μg/g）					
		フルピラジフロン	M33	M32	M03	フルピラジフロン、M33、M32、M03 合計#	フルピラジフロン＋M33 合計#
脂肪							
0.10	第 29 日	<0.01	0.029	<0.01	<0.01	0.059	0.039
0.45	第 29 日	<0.01	0.117	<0.01	<0.01	0.147	0.127
1.31	第 29 日	<0.01	0.272	<0.01	<0.01	0.302	0.282
4.54	第 29 日	0.192	1.006	0.021	0.010	0.229	1.198
	第 35 日*	<0.01	0.0407	<0.01	<0.01	0.071	0.051
	第 42 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
	第 49 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
肝臓							
0.10	第 29 日	<0.01	0.104	<0.01	<0.01	0.134	0.114
0.45	第 29 日	<0.01 (0.011)	0.413	0.011	<0.01 (0.011)	0.444	0.423
1.31	第 29 日	<0.01	1.012	0.025	<0.01	1.057	1.022
4.54	第 29 日	0.032	3.313	0.083	0.051	3.479	3.345
	第 35 日*	<0.01	0.085	<0.01	<0.01	0.115	0.095
	第 42 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
	第 49 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
筋肉							
0.10	第 29 日	<0.01	0.083	<0.01	<0.01	0.113	0.093
0.45	第 29 日	<0.01	0.290	0.010	<0.01	0.320	0.300
1.31	第 29 日	<0.01	0.719	0.024	<0.01	0.763	0.729
4.54	第 29 日	0.039	2.270	0.068	0.032	2.409	2.309
	第 35 日*	<0.01	0.050	<0.01	<0.01	0.080	0.060
	第 42 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02
	第 49 日*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.02

申請者による算出。定量限界値未満と以上の値が存在する場合、残留量を定量限界値とみなして算出した。

＊ 消失試験期間のため、投与は行われていない。

括弧（ ）：分析平均値では定量限界値未満となるが、定量限界値以上の値であった個別分析値。

＜参照＞

1. 農薬抄録　フルピラジフロン（殺虫剤）（2014 年）：バイエルクロップサイエンス株式会社、一部公表
2. [pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロン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、ADME）（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
3. [pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いたラット体内における代謝試験（定量的全身オートラジオグラフィー（QWBA）及び吸収・分布・排泄）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
4. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロン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、ADME）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
5. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いたラット体内における代謝試験（定量的全身オートラジオグラフィー（QWBA）及び吸収・分布・排泄）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
6. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いたラット体内における代謝試験（投与後 6 時間の臓器・組織における代謝）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
7. [ethyl-1-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いた雄ラット体内における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄、ADME）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
8. [ethyl-1-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いたラット体内における代謝試験（3 時点での臓器・組織における代謝）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
9. [pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いた泌乳山羊における代謝試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
10. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いた泌乳山羊における代謝試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
11. [pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いた採卵鶏における代謝試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
12. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンを用いた採卵鶏における代謝試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
13. 稲における[pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（粒剤の処理及び液剤の散布処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
14. 稲における[furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（粒剤の処理及び液剤の散布処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
15. りんご（果実、葉）における[pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝

（散布処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
16. りんご（果実、葉）における[furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（散布処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
17. トマト（果実、花）における[pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（灌注処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
18. トマト（果実、花）における[furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（灌注処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
19. トマト（果実、花）における[ethyl-1-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（灌注処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
20. ばれいしょにおける[pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（種芋塊茎処理及び土壌処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
21. ばれいしょにおける[furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（種芋塊茎処理及び土壌処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
22. わたにおける[pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（散布処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
23. わたにおける[furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの代謝（散布処理）（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
24. 植物代謝試験におけるジフルオロ酢酸（DFA）の生成及び残留量（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
25. 好気的湛水土壌中動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
26. [pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの好気的土壌中動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
27. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの好気的土壌中動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
28. [ethyl-1-^{14}C]標識フルピラジフロンの好気的土壌中動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
29. [pyridine-2,6-^{14}C]標識フルピラジフロンの好気的土壌中動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
30. 好気的培養後の嫌気的土壌中動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
31. [pyridinylmethyl-^{14}C]標識フルピラジフロンの土壌吸着性/脱着性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2008 年、未公表
32. フルピラジフロンの火山灰土壌を用いた土壌吸着性試験（GLP）：一般財団法人化学物質評価研究機構、2013 年、未公表
33. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの加水分解動態試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
34. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの水中（滅菌緩衝液中）光分解運命試験

（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
35. [furanone-4-^{14}C]標識フルピラジフロンの水中（滅菌自然水中）光分解運命試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
36. 乳牛を用いた家畜残留試験：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
37. 採卵鶏を用いた家禽残留試験：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
38. 生体機能への影響に関する試験（GLP）：食品農医薬品安全性評価センター、2012 年、未公表
39. ラットを用いた急性経口毒性試験（毒性等級法）（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
40. ラットを用いた急性経皮毒性試験（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
41. ラットを用いた急性吸入毒性試験（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2010 年、未公表
42. 代謝物 M33 のラットを用いた急性経口毒性試験（毒性等級法）（GLP）：CIT、2010 年、未公表
43. 代謝物 M29 のラットを用いた急性経口毒性試験（毒性等級法）（GLP）：CIT、2011 年、未公表
44. 代謝物 M02 のラットを用いた急性経口毒性試験（毒性等級法）（GLP）：CiToxLAB Hungary LTD.、2012 年、未公表
45. ラットを用いた急性神経毒性（GLP）：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
46. ウサギを用いた皮膚刺激性試験（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
47. ウサギを用いた眼刺激性試験（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
48. マウスを用いた局所リンパ節試験（Local Lymph Node Assay: LLNA）：CiToxLAB Hungary LTD.、2012 年、未公表
49. ラットを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2009 年、未公表
50. マウスを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2009 年、未公表
51. イヌを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験（GLP）：Xenometrics, LLC、2010 年、未公表
52. 代謝物 M29 のラットを用いた 28 日間反復経口投与毒性試験（GLP）：CiToxLAB Hungary LTD.、2012 年、未公表
53. 代謝物 M33 のラットを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表

54. ラットを用いた 90 日間反復経口投与神経毒性試験（GLP）: Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
55. イヌを用いた 1 年間反復経口投与毒性試験（GLP）：Xenometrics, LLC、2012 年、未公表
56. ラットを用いた 1 年間反復経口投与毒性/発がん性併合試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
57. マウスを用いた発がん性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
58. ラットを用いた繁殖毒性試験（GLP）：Xenometrics, LLC、2011 年、未公表
59. ラットを用いた催奇形性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2010 年、未公表
60. ラットを用いた催奇形性試験（補足試験）（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
61. ウサギを用いた催奇形性試験（GLP）：Bayer CropScience AG、2012 年、未公表
62. 細菌を用いる復帰突然変異試験①（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
63. 細菌を用いる復帰突然変異試験②（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2011 年、未公表
64. チャイニーズハムスター肺由来細胞（V79 細胞）を用いた *in vitro* 染色体異常試験（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
65. チャイニーズハムスター肺由来細胞（V79 細胞）を用いた前進突然変異法による *in vitro* 変異原性誘発試験（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
66. マウスにおける小核試験①（GLP）：Bayer Schering Pharma AG、2009 年、未公表
67. マウスにおける小核試験②（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2011 年、未公表
68. 代謝物 M33 の細菌を用いる復帰突然変異試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2010 年、未公表
69. 代謝物 M33 のチャイニーズハムスター肺由来細胞（V79 細胞）を用いた *in vitro* 染色体異常試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2010 年、未公表
70. 代謝物 M33 のチャイニーズハムスター肺由来細胞（V79 細胞）を用いた前進突然変異法による *in vitro* 変異原性誘発試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2010 年、未公表
71. 代謝物 M29 の細菌を用いる復帰突然変異試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell

Research GmbH、2011 年、未公表
72. 代謝物 M29 のチャイニーズハムスター肺由来細胞 (V79 細胞) を用いた *in vitro* 染色体異常試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2011 年、未公表
73. 代謝物 M29 のチャイニーズハムスター肺由来細胞（V79 細胞）を用いた前進突然変異法による *in vitro* 変異原性誘発試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2011 年、未公表
74. 代謝物 M29 のマウスにおける小核試験 (GLP) : Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2011 年、未公表
75. 代謝物 M29 のラット肝細胞を用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2011 年、未公表
76. 代謝物 M02 の細菌を用いる復帰突然変異試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2012 年、未公表
77. 代謝物 M02 のラットにおける小核試験及びコメット試験（GLP）：Harlan Cytotest Cell Research GmbH、2013 年、未公表
78. ラットを用いた飼料混入投与による 28 日間反復経口投与免疫毒性試験 (GLP)：Bayer CropScience AG、2011 年、未公表
79. ラットを用いた発達神経毒性（GLP）：Xenometrics, LLC、2012 年、未公表
80. ラットを用いた 28 日間反復経口投与毒性試験（非 GLP）：Bayer CropScience AG、2008 年、未公表
81. ラットを用いた 28 日間反復経口投与毒性試験（非 GLP）：Bayer CropScience AG、2009 年、未公表
82. 食品健康影響評価の結果の通知について（平成 27 年 1 月 20 日付け府食第 50 号）
83. 食品健康影響評価について（平成 27 年 2 月 13 日付け厚生労働省発食安 0213 第 4 号）
84. 農薬抄録　フルピラジフロン（殺虫剤）（2014 年 6 月 16 日改定）：バイエルクロップサイエンス株式会社、一部公表予定
85. フルピラジフロンの土壌残留試験成績：クミアイ化学工業株式会社、2013 年、未公表
86. フルピラジフロンの作物残留試験成績 : 一般社団法人　日本植物防疫協会、2013 年、一部公表
87. 食品健康影響評価の結果の通知について（平成 27 年 3 月 17 日付け府食第 202 号）
88. 食品、添加物等の規格基準（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）の一部を改正する件（平成 27 年 12 月 22 日付け厚生労働省告示第 477 号）
89. 食品健康影響評価について（令和 4 年 5 月 25 日付け厚生労働省発生食 0525 第 2 号）

90. 農薬抄録　フルピラジフロン（殺虫剤）（2015 年 3 月 30 日改定）：バイエルクロップサイエンス株式会社、一部公表
91. Magnitude of the Residue on Caneberry （GLP）：SynTech Research Laboratory Services LLC（米国）、2015 年、未公表
92. Magnitude of the residue in/on Avocado（GLP）: Bayer CropScience（米国）、2015 年、未公表
93. Magnitude of the residue on Pomegranate （GLP）：Rutgers,The State University of New Jersey （米国）、2015 年、未公表
94. Flupyradifurone : Magnitude of the residue on Pineapple （GLP）：Bayer CropScience（米国）、2019 年、未公表
95. Flupyradifurone : Magnitude of the residue on Date （GLP）：Rutgers,The State University of New Jersey（米国）、2018 年、未公表
96. Flupyradifurone : Magnitude of the residue on Sunflower （GLP）：Bayer CropScience（米国）、2018 年、未公表
97. Flupyradifurone : Magnitude of the residue on Sesame （GLP）：Bayer CropScience（米国）、2019 年、未公表
98. Determination of the residues of BYI02960 in/on olive after spray application of BYI02960 SL 200 in Italy and Spain（GLP）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2016 年、未公表
99. Determination of the residues of BYI02960 in/on olive after spray application of BYI02960 SL 200 in Italy and Spain（GLP）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2018 年、未公表
100. Determination of the residues of BYI02960 and deltamethrin in/on rape after spray application of Deltamethrin & Flupyradifurone EC 085 in Germany, Belgium and northern France（GLP）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2018 年、未公表
101. Amendment No.1 、 Determination of the residues of BYI02960 and deltamethrin in/on rape after spray application of Deltamethrin & Flupyradifurone EC 085 in France(North), Germany and Belgium（GLP）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2017 年、未公表
102. Determination of the residues of BYI02960 and deltamethrin in/on rape after spray application of Deltamethrin & Flupyradifurone EC 085 in Spain, Portugal, southern France and Italy（GLP）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2018 年、未公表
103. Determination of the residues of BYI02960 and deltamethrin in/on rape after spray application of Deltamethrin & Flupyradifurone EC 085 in Spain, and Portugal（GLP）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2018 年、未公表

104. Determination of the residues of flupyradifurone and deltamethrin in/on fermented dry cocoa beans after four spray applications of Sivanto Energy in cocoa at 2 sites in Ivory Coast and 4 sites in Ghana in 2014（GLP）: Eurofins Agroscience Services GmbH（ドイツ）、2016 年、未公表
105. Amendment No.1、Determination of the residues of flupyradifurone and deltamethrin in/on fermented dry cocoa beans and processed fractions(cocoa powder, roasted beans and chocolate) after four spray applications of Sivanto Energy in cocoa in Ivory Coast in 2015（GLP）: Eurofins Agroscience Services GmbH（ドイツ）、2017 年、未公表