

フルピラジフロンの(案)

今般の残留基準の検討については、農薬取締法に基づく新規の農薬登録申請に伴う基準値設定依頼が農林水産省からなされたこと及び関連企業から「国外で使用される農薬等に係る残留基準の設定及び改正に関する指針について」に基づく残留基準の設定要請がなされたことに伴い、食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

1. 概要

(1) 品目名：フルピラジフロンの[Flupyradifurone (ISO)]

(2) 用途：殺虫剤

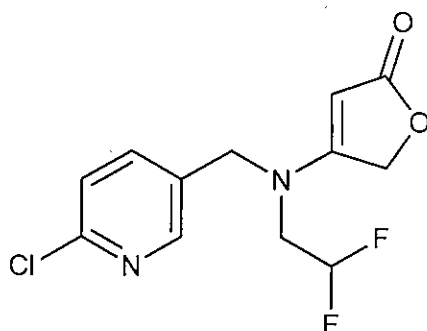
ブテノライド系の殺虫剤である。吸汁性害虫及び甲虫目の咀嚼性害虫のニコチン性アセチルコリン受容体へのアゴニストとして作用して殺虫活性を示すと考えられている。

(3) 化学名

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

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

(4) 構造式及び物性



分子式	$C_{12}H_{11}ClF_2N_2O_2$
分子量	288.68
水溶解度	3.2 g/L (20℃, pH 4) 3.2 g/L (20℃, pH 7) 3.0 g/L (20℃, pH 9)
分配係数	$\log_{10}Pow = 1.2$ (25℃, pH 4、7 及び 9)

2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用法は以下のとおり。

また、穀類、豆類等に係る残留基準の設定についてインポートトレランス申請がされている。

(1) 国内での使用方法

4.0%フルピラジフロンの粒剤

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フルピラジフロンの含む農薬の総使用回数
稲 (箱育苗)	イネドロオウムシ イネミズゾウムシ	育苗箱 (30×60×3cm、 使用土壌約 5L) 1 箱当たり 50 g	移植当日	1 回	育苗箱の上から均一に散布する	1 回

(2) 海外での使用方法

①200 g a. i. /L フルピラジフロンの液剤 (米国)

作物名	適用病害虫名	1 回当たりの使用量	本剤の使用回数	栽培期間中の総使用量	使用時期	使用方法
穀類 (米を除く)	アブラムシ類 ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2 回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫 21 日前まで (未成熟とうもろこしは収穫 7 日前まで)	散布
	コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
豆類及び マメ科 野菜類	アブラムシ類 ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)			収穫 7 日前まで(大豆は 収穫 21 日前まで)	
	コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
塊茎及び球 茎状野菜類 及び 根菜類	アブラムシ類 ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2 回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫 7 日前まで	散布
	Colorado potato psyllid(キ ジラミの 1 種)	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
	コナジラミ類					

①200 g a. i. /L フルピラジフロン液剤 (米国) (つづき)

作物名	適用害虫名	1回当たりの使用量	本剤の使用回数	栽培期間中の総使用量	使用時期	使用方法
アブラナ属 (結球)葉菜類 及び 葉菜類 (アブラナ属を除く)	ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫前日 まで	散布
	アブラムシ類	0.103～0.176 kg ai/ha (7.0～12.0 fl oz/A)				
	コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
果菜類 (ウリ科を除く)	ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫前日まで	散布
	アブラムシ類	0.103～0.176 kg ai/ha (7.0～12.0 fl oz/A)				
	コロラトハムシ キジラミ類 コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
	アブラムシ類 ヨコバイ類 コナジラミ類	0.308～0.410 kg ai/ha (21.0～28.0 fl oz/A)	1回		収穫45日前まで	土壌処理 (灌漑水 処理、灌 注処理)
	アブラムシ類 ヨコバイ類 キジラミ類 コナジラミ類	0.005 kg/ 10000株 (0.34 fl oz/10000株)				育苗トレイへの散布又は灌注

①200 g a. i. /L フルピラジフロンの液剤 (米国) (つづき)

作物名	適用 害虫名	1 回当たりの 使用量	本剤の 使用回数	栽培期間中の 総使用量	使用時期	使用 方法
ウリ科 野菜類	ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2 回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫前日 まで	散布
	アブラムシ類	0.103～0.176 kg ai/ha (7.0～12.0 fl oz/A)				
	Squash bug (ヘリカメム シ類) コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
	アブラムシ類 ヨコバイ類 コナジラミ類	0.308～0.410 kg ai/ha (21.0～28.0 fl oz/A)	1 回		収穫 21 日 前まで	土壌処理 (灌漑水 処理、灌注 処理)
	アブラムシ類 ヨコバイ類 コナジラミ類	0.005 kg/ 10000 株 (0.34 fl oz/10000 株)			収穫 45 日 前まで	育苗トレイ への散布又 は灌注
	かんきつ 類	アブラムシ類 ミカンコナ カイガラムシ	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)		2 回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)
ミカンキジラミ カンキツカタ カイガラムシ <i>Scirtothrips citri</i> (アザミ ウマの 1 種) コナジラミ類		0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
アブラムシ類 ミカンキジラミ コナジラミ類		0.308～0.410 kg ai/ha (21.0～28.0 fl oz/A)	1 回	収穫 30 日 前まで	土壌処理 (灌漑水処 理、灌注処 理)	

①200 g a. i. /L フルピラジフロンの液剤 (米国) (つづき)

作物名	適用 害虫名	1 回当たりの 使用量	本剤の 使用回 数	栽培期間中の 総使用量	使用時期	使用 方法
仁果類	アブラムシ類 ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2 回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫14日 前まで	散布
	リンゴカキカ イガラムシ ナシジラミ ナマルカバガラムシ	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
	リンゴワタムシ	0.176～0.205 kg ai/ha (12.0～14.0 fl oz/A)				
ブッシュ ベリー類	アブラムシ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)			収穫3日 前まで	
	<i>Frankliniella vaccinii</i> , (ア ザミウマの1 種) <i>Scirtothrips cilti</i> (アザミ ウマの1種) コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
Low growing ベリー類	Blueberry maggot	0.176～0.205 kg ai/ha (12.0～14.0 fl oz/A)				

①200 g a. i. /L フルピラジフロン液剤 (米国) (つづき)

作物名	適用 害虫名	1回当たりの 使用量	本剤の 使用回 数	栽培期間中の 総使用量	使用時期	使用 方法
つる性小果 実類(毛立ち キウイフル ーツを除く)	ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫当日 まで	散布
	Vine mealybug (コナカイガ ラムシの1 種)	0.176～0.205 kg ai/ha (12.0～14.0 fl oz/A)				
	ヨコバイ類 Vine mealybug (コナカイガ ラムシの1 種)	0.308～0.410 kg ai/ha (21.0～28.0 fl oz/A)	1回		収穫30日 前まで	土壌処理 (灌漑水 処理、灌注 処理)
棉	アブラムシ類 ノミハムシ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2回		収穫14日 前まで	散布
	コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				

①200 g a. i. /L フルピラジフロンの液剤 (米国) (つづき)

作物名	適用 害虫名	1回当たりの 使用量	本剤の 使用回 数	栽培期間中の 総使用量	使用時期	使用 方法
木の実類	アブラムシ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫7日 前まで	散布
	コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				
ホップ	アブラムシ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	1回	0.154 kg ai/ha (10.5 fl oz/A)	収穫21日 前まで	
らっかせい	アブラムシ類 ヨコバイ類	0.103～0.154 kg ai/ha (7.0～10.5 fl oz/a)	2回	0.410 kg ai/ha (28.0 fl oz/A)	収穫7日 前まで	
	Threecornered alfalfa hopper(ツノゼ ミの1種), コナジラミ類	0.154～0.205 kg ai/ha (10.5～14.0 fl oz/A)				

②200 g a. i. /L フルピラジフロンの液剤 (ブラジル)

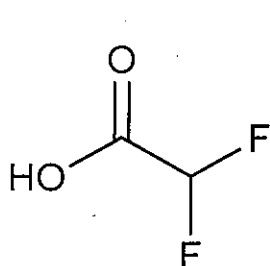
作物名	適用害虫名	1回当たりの使用量	本剤の使用回数	栽培期間中の総使用量	使用時期	使用方法
コーヒー	<i>Leucoptera</i> <i>Coffeella</i> (ハモグリ ガの1種)	600 g ai/ha	1回	1200 g ai/ha	生育初期	土壌 灌注
		200 g ai/ha	3回		収穫21日前まで	散布
かんきつ類	ミカンキジ ラミ	1500 g ai/ha	1回	1820 g ai/ha	生育初期	土壌 灌注
		100～160 g ai/ha	2回		収穫7日前まで	散布

3. 作物残留試験

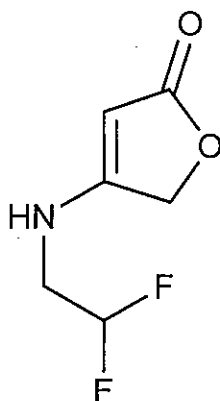
(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

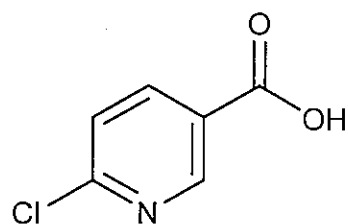
- ・フルピラジフロンの
- ・ジフルオロ酢酸（以下、代謝物M33という。）
- ・4-[(2, 2-ジフルオロエチル)アミノ]フラン-2(5*H*)-オン（以下、代謝物M29という。）
- ・6-クロロニコチン酸（以下、代謝物M23という。）



代謝物M33



代謝物M29



代謝物M23

② 分析法の概要

【国内】

i) フルピラジフロンの代謝物 M29

試料からアセトニトリル・水（4：1）混液にギ酸を2.2 mL/L添加した混液で抽出し、酢酸エチルで転溶する。グラファイトカーボン/ NH_2 積層カラムで精製した後、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計（LC-MS/MS）で定量する。

ii) 代謝物 M33

試料からアセトニトリル・水（4：1）混液にギ酸を2.2 mL/L添加した混液で抽出し、ジクロロメタンで洗浄する。スチレンジビニルベンゼン共重合体（PS2）カラムで精製した後、LC-MS/MSで定量する。

代謝物M33及びM29については、換算係数3.01及び1.77を用いてフルピラジフロンの換算した値を示す。

定量限界：フルピラジフロンの 0.010 ppm

代謝物 M33： 0.04～0.050 ppm

代謝物 M29： 0.010～0.020 ppm

【海外】

資料からアセトニトリル・水（4：1）混液にギ酸を2.2 mL/L添加した混液で抽出し、C18カラムで精製する。安定同位体で標識した各標準品を添加して、LC-MS/MSで定量する。

代謝物 M33、M29 及び M23 については、換算係数 3.01、1.77 及び 1.83 を用いてフルピラジフロンの換算した値を示す。

定量限界：フルピラジフロンの換算値：0.010 ppm

代謝物 M33：0.020～0.050 ppm

代謝物 M29：0.010 ppm

代謝物 M23：0.010 ppm

（2）作物残留試験結果

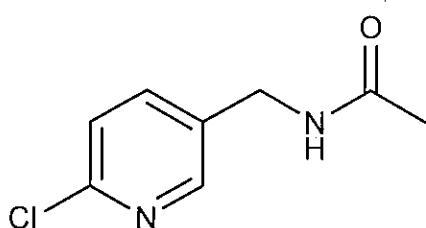
国内で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-1、海外で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-2 を参照。

4. 畜産物への推定残留量

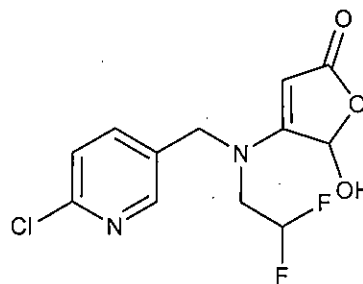
（1）分析の概要

① 分析対象の化合物

- ・フルピラジフロンの換算値
- ・代謝物 M33
- ・*N*-[(6-クロロピリジン-3-イル)メチル]アセトアミド（以下、代謝物 M32 という）
- ・4-[[(6-クロロピリジン-3-イル)メチル] (2,2-ジフルオロエチル)アミノ]-5-ヒドロキシフラン-2(5*H*)-オン（以下、代謝物 M03 という）



代謝物 M32



代謝物 M03

② 分析方法の概要

試料からアセトニトリル・水（4：1）混液にギ酸を2.2 mL/L添加した混液で抽出し、抽出物に安定同位体で標識した各標準品を添加して、LC-MS/MSを用いて定量する。以下、代謝物の定量限界及び残留量については、フルピラジフロンの換算した値を示す。

定量限界 フルピラジフロンの代謝物 M32 及び代謝物 M03 : 0.010 ppm
代謝物 M33 : 0.010～0.020 ppm

(2) 家畜残留試験 (動物飼養試験)

① 乳牛における残留試験

乳牛に対して、フルピラジフロンの飼料中濃度として 5.5、27、55 及び 147 ppm に相当する量を含むカプセルを 29 日間にわたって摂食させ筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるフルピラジフロンの含量を測定した。(定量限界:フルピラジフロンの代謝物 M32 及び代謝物 M03 : 0.01 ppm、代謝物 M33:0.02 ppm)

また、乳については、最高用量投与群の投与開始当日及び投与開始2、4、7、10、14、17、19、25 及び28日後に、その他の投与群は投与開始28日後にそれぞれ搾乳したものを測定した。(定量限界 : 0.01 ppm)。結果については表1を参照。

表 1. 乳牛の組織中の最大残留量 (ppm)

		5.5 ppm 投与群	27 ppm 投与群	55 ppm 投与群	147 ppm 投与群
筋肉	フルピラジフロンの	0.048	0.260	0.740	1.880
	代謝物 M33	<0.020	0.066	0.170	0.473
	代謝物 M32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	代謝物 M03	<0.01	<0.01	<0.01	0.018
脂肪	フルピラジフロンの	0.028	0.120	0.377	1.370
	代謝物 M33	<0.02	0.050	0.112	0.560
	代謝物 M32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	代謝物 M03	<0.01	<0.01	<0.01	0.031
肝臓	フルピラジフロンの	0.172	0.821	2.000	3.890
	代謝物 M33	<0.020	0.071	0.169	0.507
	代謝物 M32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	代謝物 M03	<0.01	0.012	0.021	0.043
腎臓	フルピラジフロンの	0.222	0.894	2.150	5.660
	代謝物 M33	0.02	0.099	0.221	0.693
	代謝物 M32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	代謝物 M03	0.042	0.028	0.062	0.119
乳	フルピラジフロンの (平均)	0.023	0.108	0.267	0.762
	代謝物 M33 (平均)	<0.02	0.021	0.041	0.127
	代謝物 M32 (平均)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	代謝物 M03 (平均)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

上記の結果に関連して、米国では乳牛における MTDB^{注)}は 20.2 ppm、豚における MTDB を 0.96 ppm と評価している。

注) 最大理論的飼料由来負荷 (Maximum Theoretical Dietary Burden : MTDB) : 飼料として用いられる全ての飼料品目に残留基準まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大量。飼料中残留濃度として表示される。

(参考 : Residue Chemistry Test Guidelines OPPTS 860.1480 Meat/Milk/Poultry/Eggs)

② 採卵鶏における残留試験

採卵鶏に対して、フルピラジフロンが飼料中濃度として1.4、6、18及び60 ppmに相当する量を含むカプセルを29日間にわたって摂食させ、筋肉、脂肪及び肝臓に含まれるフルピラジフロン含量を測定した。(定量限界:0.01 ppm)

また、鶏卵については、最高用量投与群の投与開始当日及び投与開始2、4、7、10、14、21、24及び28日後に、その他の投与群は投与開始24及び28日後にそれぞれ採卵して測定した。(定量限界:0.01 ppm)。結果については表2を参照。

表 2. 産卵鶏の組織中の最大残留量 (ppm)

		1.4 ppm 投与群	6 ppm 投与群	18 ppm 投与群	60 ppm 投与群
筋肉	フルピラジフロン	<0.01	<0.01	<0.01	0.058
	代謝物 M33	0.096	0.303	0.778	2.720
	代謝物 M32	<0.01	0.011	0.029	0.090
	代謝物 M03	<0.01	<0.01	0.006	0.058
脂肪	フルピラジフロン	<0.01	<0.01	<0.01	0.550
	代謝物 M33	0.035	0.124	0.287	1.190
	代謝物 M32	<0.01	<0.01	<0.01	0.029
	代謝物 M03	<0.01	<0.01	<0.01	0.015
肝臓	フルピラジフロン	<0.01	0.012	<0.01	0.061
	代謝物 M33	0.112	0.424	1.080	3.740
	代謝物 M32	<0.01	0.011	0.027	0.100
	代謝物 M03	<0.01	0.014	<0.01	0.073
卵	フルピラジフロン	<0.01	<0.01	0.040	0.283
	代謝物 M33	0.051	0.171	0.555	1.69
	代謝物 M32	<0.01	<0.01	0.017	0.067
	代謝物 M03	<0.01	<0.01	0.026	0.113

上記の結果に関連して、米国では産卵鶏における MTDB は 0.96 ppm と評価している。

(3) 推定残留量

乳牛、豚及び産卵鶏について、MTDBと各試験における投与量から、畜産物中の推定残留量（最大値）を算出した。結果については、表3-1、3-2及び3-3を参照。

表 3-1. 畜産物中の推定残留量；乳牛（ppm）

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳
乳牛	0.194	0.091	0.616	0.682	0.082

表 3-2. 畜産物中の推定残留量；豚（ppm）

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓
豚	<0.01	<0.01	0.030	0.039

※乳牛における残留試験と豚における MTDB を用いて推定残留量を算出した。

表 3-3. 畜産物中の推定残留量；産卵鶏（ppm）

	筋肉	脂肪	肝臓	卵
産卵鶏	-	-	-	0.01

-：米国では推定残留量を「No reasonable expectation of residues（不要）」と評価している。

5. ADI 及び ARfD の評価

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたフルピラジフロンに係る食品健康影響評価について、以下のとおり評価されている。

① ADI

無毒性量：3.16 mg/kg 体重/day（発がん性は認められなかった。）

（動物種） ラット

（投与方法） 混餌

（試験の種類） 慢性毒性/発がん性併合試験

（期間） 2 年間

安全係数：100

ADI：0.031 mg/kg 体重/day

② ARfD

無毒性量：35 mg/kg 体重

（動物種） ラット

（投与方法） 強制経口

（試験の種類） 急性神経毒性試験

（期間） 単回

安全係数：100

ARFD : 0.35 mg/kg 体重

7. 諸外国における状況

JMPR における毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてかんきつ類、綿実等に基準値が設定されている。

8. 基準値案

(1) 残留の規制対象

フルピラジフロンのみとする。

代謝物M33については、一部の農畜産物でフルピラジフロンの親化合物より多く検出されており、亜急性毒性試験において親化合物と同等の毒性が示されているが、代謝物M33は動物代謝試験においても認められる代謝物であること、構造から親化合物と比較して速やかに排泄されることが考えられること、代謝物M33を加えて暴露評価を行ってもADI占有率が十分低いことから、規制対象には含めないこととする。

また、米国においても同様の理由から、農産物及び畜産物の規制対象をフルピラジフロンのみとしている。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においても、農産物及び畜産物中の暴露評価対象物質としてフルピラジフロンの親化合物のみを設定している。

(2) 基準値案

別紙2のとおりである。

(3) 暴露評価

米国においては代謝物M33を考慮した暴露評価が実施されており、その結果を踏まえて規制対象物質を選定していることから、フルピラジフロンのみだけでなく代謝物M33（親化合物に換算したもの）も考慮した暴露評価を行った。

① 長期暴露評価

1日当たり摂取するフルピラジフロンの親化合物及び代謝物M33の和のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙3参照。

	EDI / ADI (%) ^{注)}
一般 (1 歳以上)	27.8
幼小児 (1～6 歳)	50.2
妊婦	25.8
高齢者 (65 歳以上)	31.3

注) 各食品の平均摂取量は、平成 17 年～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

作物残留成績等がある食品については EDI 試算、それ以外の食品については TMDI 試算を行った。

TMDI 試算法：基準値案×各食品の平均摂取量

EDI 試算法：作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量

② 短期暴露評価

各食品の短期推定摂取量(ESTI)を推定したところ、一般(1 歳以上)及び幼小児(1～6 歳)のそれぞれにおけるフルピラジフロンの和の摂取量は急性参照用量(ARfD)を超えていない^{注)}。詳細な暴露評価は別紙 4-1 及び 4-2 参照。

注) 基準値案又は最高残留濃度(HR)を用い、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づきESTIを推定した。

フルピラジフロンの作物残留試験一覧表

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) ^{注1)} 【フルピラジフロンの本体/代謝物M33/ 代謝物M29】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
稲 (玄米)	2	4%粒剤	50g/箱 箱施用	1	117	圃場A: <0.01/<0.04/<0.02
					127	圃場B: <0.01/<0.04/<0.02

注1) 最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

フルピラジフロンの作物残留試験一覧表(米国)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
小麦	29	200g/L 液剤	0.196~0.213 kg ai/ha 散布 (計0.396~0.423 kg ai/ha)	2	21	圃場 1 : 0.606/0.132/<0.01/-
					21	圃場 2 : 0.146/0.117/<0.01/-
					21	圃場 3 : 0.103/0.270/<0.01/-
					21	圃場 4 : 0.337/0.426/<0.01/-
					21	圃場 5 : 0.585/0.283/<0.01/-
					21	圃場 6 : 0.09/0.987/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場 7 : *0.164/*1.66 /<0.01/- (*2回, 35日)
					21	圃場 8 : 0.231/0.065/<0.01/-
					21	圃場 9 : 0.034/1.42 /<0.01/-
					21	圃場10 : 0.059/0.837/<0.01/-
					21	圃場11 : 0.165/0.482/<0.01/-
					21	圃場12 : 0.074/0.6/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場13 : 0.146/*0.504 /<0.01/- (*2回, 28日)
					21	圃場14 : 0.019/<0.05/<0.01/-
					21	圃場15 : 0.051/<0.05/<0.01/-
					21	圃場16 : 0.260/0.33/ <0.01/-
					21	圃場17 : 0.034/<0.05/<0.01/-
					21	圃場18 : 0.041/<0.05/<0.01/-
					21	圃場19 : 0.184/0.052/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場20 : *0.209/*0.54 /<0.01/- (*2回, 35日)
					21	圃場21 : 0.017/0.544/<0.01/-
					21	圃場22 : 0.729/1.955/0.028/-
					21	圃場23 : 0.169/0.485/0.045/-
					21	圃場24 : 0.024/0.264/<0.01/-
					21	圃場25 : 0.031/0.177/<0.01/-
					21	圃場26 : 0.368/2.17 /0.028/-
					21	圃場27 : 0.224/0.979/0.017/-
					21	圃場28 : 0.101/0.672/0.011/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場29 : 0.090/0.717/<0.01/-
	3	480g/L FS	0.102~0.128 kg ai/ha 種子処理	1	該当無し	圃場 1 : <0.01/0.590/<0.01/- (#)
					該当無し	圃場 2 : <0.01/0.271/<0.01/- (#)
					該当無し	圃場 3 : <0.01/0.069/<0.01/- (#)
大麦	20	200 g/L 液剤	0.195~0.256 kg ai/ha 散布 (計0.398~0.462 kg ai/ha)	2	16	圃場 1 : 0.813/0.370/0.149/-
					19	圃場 2 : 0.065/1.145 /0.034/-
					10, 15, 20, 28, 35	圃場 3 : *1.19/*0.081/*0.025/- (*2回, 20日)
					21	圃場 4 : 2.255/0.086/0.038/-
					22	圃場 5 : 0.445/0.257/0.024/-
					10, 15, 21, 29, 35	圃場 6 : *0.464/*0.321/*0.142/- (*2回, 29日)
					21	圃場 7 : 0.476/0.178/0.107/-
					19	圃場 8 : 0.676/0.098/0.042/-
					20	圃場 9 : 0.842/<0.05/0.033/-
					21	圃場10 : 1.68/0.078/0.047/-
					21	圃場11 : 0.713/<0.05/0.052/-
					21	圃場12 : 0.205/0.307/0.063/-
					10, 13, 19, 27, 34	圃場13 : *0.307/*0.817/*0.068/- (*2回, 34日)

フルピラジフロンの作物残留試験一覧表(米国)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
小麦	29	200g/L 液剤	0.196~0.213 kg ai/ha 散布 (計0.396~0.423 kg ai/ha)	2	21	圃場 1 : 0.606/0.132/<0.01/-
					21	圃場 2 : 0.146/0.117/<0.01/-
					21	圃場 3 : 0.103/0.270/<0.01/-
					21	圃場 4 : 0.337/0.426/<0.01/-
					21	圃場 5 : 0.585/0.283/<0.01/-
					21	圃場 6 : 0.09/0.987/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場 7 : *0.164/*1.66 /<0.01/- (*2回, 35日)
					21	圃場 8 : 0.231/0.065/<0.01/-
					21	圃場 9 : 0.034/1.42 /<0.01/-
					21	圃場10 : 0.059/0.837/<0.01/-
					21	圃場11 : 0.165/0.482/<0.01/-
					21	圃場12 : 0.074/0.6/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場13 : 0.146/*0.504 /<0.01/- (*2回, 28日)
					21	圃場14 : 0.019/<0.05/<0.01/-
					21	圃場15 : 0.051/<0.05/<0.01/-
					21	圃場16 : 0.260/0.33/ 0.01/-
					21	圃場17 : 0.034/<0.05/<0.01/-
					21	圃場18 : 0.041/<0.05/<0.01/-
					21	圃場19 : 0.184/0.052/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場20 : *0.209/*0.54 /<0.01/- (*2回, 35日)
					21	圃場21 : 0.017/0.544/<0.01/-
					21	圃場22 : 0.729/1.955/0.028/-
					21	圃場23 : 0.169/0.485/0.045/-
					21	圃場24 : 0.024/0.264/<0.01/-
					21	圃場25 : 0.031/0.177/<0.01/-
					21	圃場26 : 0.368/2.17 /0.028/-
					21	圃場27 : 0.224/0.979/0.017/-
					21	圃場28 : 0.101/0.672/0.011/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場29 : 0.090/0.717/<0.01/-
	3	480g/L FS	0.102~0.128 kg ai/ha 種子処理	1	該当無し	圃場 1 : <0.01/0.590/<0.01/- (#)
					該当無し	圃場 2 : <0.01/0.271/<0.01/- (#)
					該当無し	圃場 3 : <0.01/0.069/<0.01/- (#)
大麦	20	200 g/L 液剤	0.195~0.256 kg ai/ha 散布 (計0.398~0.462 kg ai/ha)	2	16	圃場 1 : 0.813/0.370/0.149/-
					19	圃場 2 : 0.065/1.145 /0.034/-
					10, 15, 20, 28, 35	圃場 3 : *1.19/*0.081/*0.025/- (*2回, 20日)
					21	圃場 4 : 2.255/0.086/0.038/-
					22	圃場 5 : 0.445/0.257/0.024/-
					10, 15, 21, 29, 35	圃場 6 : *0.464/*0.321/*0.142/- (*2回, 29日)
					21	圃場 7 : 0.476/0.178/0.107/-
					19	圃場 8 : 0.676/0.098/0.042/-
					20	圃場 9 : 0.842/<0.05/0.033/-
					21	圃場10 : 1.68/0.078/0.047/-
					21	圃場11 : 0.713/<0.05/0.052/-
					21	圃場12 : 0.205/0.307/0.063/-
					10, 13, 19, 27, 34	圃場13 : *0.307/*0.817/*0.068/- (*2回, 34日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロロン/代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数		
大麦	20	200 g/L 液剤	0.195～0.256 kg ai/ha 散布 (計0.398～0.462 kg ai/ha)	2	9, 15, 20, 28, 34	圃場14 : *0.268/*0.47/*0.040/- (*2回, 20日)	
					21	圃場15 : 0.038/0.526/0.014/-	
					21	圃場16 : 0.299/0.54/0.104/-	
					21	圃場17 : 0.096/1.095/0.048/-	
					21	圃場18 : 0.243/0.399/0.062/-	
					21	圃場19 : 0.682/0.333/0.083/-	
	1	480g/L FS	0.123～0.202 kg ai/ha 種子処理	1	92	圃場 1 : <0.01/0.498/<0.01/- (#)	
2	110				圃場 2 : <0.01/0.691/<0.01/- (#)		
とうもろこし (乾燥種実)	20	200 g/L 液剤	0.199～0.224 kg ai/ha 散布 (計0.405～0.426 kg ai/ha)	2	101	圃場 3 : <0.01/0.227/<0.01/- (#)	
					20	圃場 1 : <0.01/0.123/<0.01/-	
					21	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					20	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					22	圃場 6 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場 7 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場 8 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					22	圃場 9 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場10 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場11 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場12 : 0.011/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場13 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場14 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場15 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					20	圃場16 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					10, 14, 22, 28, 34	圃場17 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					10, 14, 19, 27, 33	圃場18 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					10, 13, 18, 26, 33	圃場19 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
	10, 15, 21, 28, 35	圃場20 : <0.01/<0.05/<0.01/-					
		3	480 g/L FS	0.054～0.119 kg ai/ha 種子処理	1	該当無し	圃場 1 : <0.01/0.112/<0.01/- (#)
						該当無し	圃場 2 : <0.01/0.072/<0.01/- (#)
該当無し						圃場 3 : <0.01/0.171/<0.01/- (#)	
ソルガム (穀粒)	9	200 g/L 液剤	0.202～0.216 kg ai/ha 散布 (計0.406～0.428 kg ai/ha)	2	21	圃場 1 : 1.355/<0.05/0.022/-	
					21	圃場 2 : 0.861/<0.05/0.017/-	
					21	圃場 3 : 0.458/0.13/0.064/-	
					10, 13, 19, 26, 33	圃場 4 : *1.53/**0.051/**0.015/- (*2回, 26日) (**2回, 33日)	
					21	圃場 5 : 0.508/0.129/0.051/-	
					20	圃場 6 : 0.795/0.057/0.040/-	
					21	圃場 7 : 0.337/0.054/0.037/-	
					21	圃場 8 : 0.497/<0.05/<0.01/-	
					21	圃場 9 : 0.458/<0.05/<0.01/-	
	3	480 g/L FS	0.014～0.026 kg ai/ha 種子処理	1	該当無し	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)	
					該当無し	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)	
					該当無し	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)	

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
大豆 (乾燥子実)	20	200 g/L 液剤	0.198 ~0.221 kg ai/ha 散布 (計0.403~0.428 kg ai/ha)	2	9, 14, 21, 28, 35	圃場 1 : 0.01/<0.05/0.02/-
					21	圃場 2 : 0.255/0.07/0.09/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場 3 : 0.61/0.345/0.205/-
					20	圃場 4 : 0.015/<0.05/<0.01/-
					20	圃場 5 : 0.085/0.19/0.10/-
					8, 14, 21, 28, 35	圃場 6 : *0.355/*0.58/*0.225/- (*2回, 28日)
					19	圃場 7 : 0.07/0.08/0.095/-
					20	圃場 8 : 0.035/0.105/0.05/-
					20	圃場 9 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					22	圃場10 : 0.155/0.505/0.07/-
					21	圃場11 : 0.215/0.105/0.04/-
					20	圃場12 : 0.02/<0.05/<0.01/-
					21	圃場13 : 0.015/<0.05/0.01/-
					20	圃場14 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					10, 15, 21, 28, 35	圃場15 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					20	圃場16 : 1.02/1.62/1.92/-
					19	圃場17 : 0.07/0.37/0.05/-
					19	圃場18 : 0.275/0.26/0.11/-
					21	圃場19 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					21	圃場20 : 0.055/0.09/0.13/-
えんどう (乾燥子実)	10	200 g/L 液剤	0.200~0.211 kg ai/ha 散布 (計0.404~0.420 kg ai/ha)	2	131	圃場 1 : <0.01/0.815/0.01/- (#)
					138	圃場 2 : <0.01/0.475/<0.01/- (#)
					134	圃場 3 : <0.01/0.115/<0.01/- (#)
					7	圃場 1 : 0.668/0.284/<0.01/-
					7	圃場 2 : 0.447/0.172/<0.01/-
					7	圃場 3 : 0.017/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 4 : 1.16/0.562/0.012/-
					7	圃場 5 : 0.133/0.114/<0.01/-
					7	圃場 6 : 0.470/0.112/0.016/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 7 : 1.325/*4.06/<0.01/- (*2回, 14日)
					0, 7, 13, 21, 28, 35	圃場 8 : *1.04/**0.512/**0.058/- (*2回, 28日) (**2回, 21日)
					0, 7, 12, 21, 26, 33	圃場 9 : *0.379/*0.123/<0.01/- (*2回, 12日)
					0, 7, 14, 21, 26, 33	圃場10 : 0.585/0.259/0.01/-
いんげんまめ (乾燥子実)	9	200 g/L 液剤	0.200~0.211 kg ai/ha 散布 (計0.404~0.420 kg ai/ha)	2	7	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					6	圃場 2 : 0.036/<0.05/0.438/-
					6	圃場 3 : 0.019/<0.05/0.011/-
					7	圃場 4 : 0.070/<0.05/0.016/-
					7	圃場 5 : 0.011/<0.05/0.013/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 6 : *0.244/<0.05/<0.01/- (*2回, 28日)
					0, 7, 14, 21, 27, 33	圃場 7 : 0.043/<0.05/0.072/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 8 : 0.120/<0.05/*0.06/- (*2回, 14日)
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 9 : *0.036/*0.328/*0.053/- (*2回, 35日)
らっかせい (乾燥子実)	12	200 g/L 液剤	0.198~0.211 kg ai/ha 散布 (計0.397~0.421 kg ai/ha)	2	6	圃場 1 : 0.027/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 2 : 0.014/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					8	圃場 6 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					3	圃場 7 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)
					6	圃場 8 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 9 : <0.01/<0.05/<0.01/-

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】	
		剤型	使用量・使用方法	回数		
らっかせい (乾燥子実)	12	200 g/L 液剤	0.198~0.211 kg ai/ha 散布 (計0.397~0.421 kg ai/ha)	2	0, 3, 8, 14, 21	圃場10 : *0.01/*0.05/*0.01/- (*2回, 8日)
					0, 3, 7, 14, 21	圃場11 : *0.017/<0.05/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 3, 7, 14, 21	圃場12 : <0.01/<0.05/<0.01/-
ばれいしょ (塊茎)	25	200 g/L 液剤	0.200~0.221 kg ai/ha 散布 (計0.402~0.432 kg ai/ha)	2	0, 3, 7, 14, 21	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					6	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					8	圃場 3 : <0.01/0.086/<0.01/-
					7	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 6 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 7 : <0.01/0.070/<0.01/-
					7	圃場 8 : 0.020/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 9 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場10 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場11 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場12 : 0.010/<0.05/<0.01/-
					7	圃場13 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場14 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場15 : 0.022/<0.05/<0.01/-
					7	圃場16 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					6	圃場17 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場18 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場19 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場20 : 0.037/<0.05/<0.01/-
					7	圃場21 : 0.037/<0.05/<0.01/-
					7	圃場22 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場23 : 0.012/<0.05/<0.01/-
にんじん (根部)	10	200 g/L 液剤	0.192~0.221 kg ai/ha 散布 (計0.400~0.426 kg ai/ha)	2	0, 3, 7, 14, 21	圃場24 : *0.020/<0.05/<0.01/- (*2回, 14日)
					0, 3, 7, 14, 21	圃場25 : *0.01/*0.088/<0.01/- (*2回, 14日)
					0, 3, 6, 13, 19	圃場26 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 1 : 0.014/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 2 : 0.02/0.168/<0.01/-
					7	圃場 3 : <0.01/0.213/<0.01/-
					7	圃場 4 : <0.01/0.431/<0.01/-
					7	圃場 5 : 0.059/<0.05/<0.01/-
					6	圃場 6 : 0.027/0.178/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 7 : 0.017/*0.080/<0.01/- (*2回, 28日)
ラディッシュ (根部)	7	200 g/L 液剤	0.192~0.221 kg ai/ha 散布 (計0.400~0.426 kg ai/ha)	2	0, 5, 12, 19, 26, 33	圃場 8 : *0.604/*0.070/*0.02/- (#) (*2回, 12日)
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 9 : 0.021/*0.075/<0.01/- (*2回, 14日)
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場10 : 0.037/*0.580/<0.01/- (*2回, 28日)
					7	圃場 1 : 0.031/0.121/<0.01/-
					6	圃場 2 : 0.043/0.21/<0.01/-
					6	圃場 3 : 0.024/0.061/<0.01/-
					7	圃場 4 : 0.029/<0.05/<0.01/-
7	圃場 5 : 0.040/0.061/<0.01/-					
0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 6 : 0.046/0.185/<0.01/-					
0, 7, 14, 20, 27, 33	圃場 7 : 0.037/*0.072/<0.01/- (*2回, 33日)					

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロロン/代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
カリフラワー (花蕾)	6	200 g/L 液剤	0.198~0.212 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.415 kg ai/ha)	2	1, 3	圃場 1 : 2.065/*0.095/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 1, 3, 7, 14	圃場 2 : 0.087/*0.322/<0.01/- (*2回, 14日)
					1, 3	圃場 3 : 2.425/0.080/0.010/-
					1, 3	圃場 4 : *0.022/<0.05/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 1, 3, 7, 12	圃場 5 : *0.031/**0.183/<0.01/- (*2回, 3日) (**2回, 12日)
					1, 3	圃場 6 : 0.107/*0.071/<0.01/- (*2回, 3日)
ブロッコリー (花蕾)	4	200 g/L 液剤	0.200~0.209 kg ai/ha 散布 (計0.408~0.411 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 5, 12	圃場 1 : 1.92/*2.84/<0.01/- (*2回, 12日)
					1, 3	圃場 2 : 0.370/*1.58/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 1, 3, 7, 14	圃場 3 : 0.399/*0.086/<0.01/- (*2回, 14日)
					1, 3	圃場 4 : 0.954/*0.312/<0.01/- (*2回, 3日)
キャベツ (葉球)	10	200 g/L 液剤	0.198~0.214 kg ai/ha 散布 (計0.401~0.426 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 7, 14	圃場 1 : 0.381/*0.394/<0.01/- (*2回, 14日)
					0, 1, 3, 6, 14	圃場 2 : 0.817/*0.524/<0.01/- (*2回, 14日)
					1, 3	圃場 3 : 0.330/*0.246/<0.01/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 4 : 0.121/*0.05/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 1, 3, 6, 14	圃場 5 : *0.077/**0.110/<0.01/- (*2回, 3日) (**2回, 14日)
					0, 1, 3, 5, 12	圃場 6 : 0.685/*0.364/<0.01/- (*2回, 12日)
					1, 3	圃場 7 : *0.454/*0.290/<0.01/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 8 : 0.833/*0.110/<0.01/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 9 : 0.322/*0.134/<0.01/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 10 : 0.106/*0.110/<0.01/- (*2回, 3日)
からし菜 (茎葉)	8	200 g/L 液剤	0.201~0.211 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.421 kg ai/ha)	2	1, 3	圃場 1 : 11.12/*0.506/*0.080/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 2 : 6.075/*0.076/*0.036/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 3 : 10.39/*0.314/*0.044/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 4 : 24.25/*0.286/0.102/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 5 : 7.34/*0.422/0.047/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 6 : 17.9/0.07/*0.072/- (*2回, 3日)
					1, 3	圃場 7 : 14.57/*0.276/*0.092/- (*2回, 3日)
					0, 1, 3, 7, 14	圃場 8 : 12.1/*0.302/**0.056/- (*2回, 14日) (**2回, 3日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
リーフレタス (茎葉)	9	200 g/L 液剤	0.194~0.211 kg ai/ha 散布 (計0.396~0.414 kg ai/ha)	2	1	圃場 1 : 1.81/0.17/0.028/-
					1	圃場 2 : 0.872/<0.05/0.017/-
					1	圃場 3 : 6.29/0.081/0.065/-
					1	圃場 4 : 2.26/<0.05/0.029/-
					1	圃場 5 : 3.815/<0.05/0.056/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 2.13/*0.068/0.019/- (*2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 7 : 7.29/*0.526/0.100/- (*2回, 21日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 8 : 2.67/*0.115/*0.075/- (*2回, 28日) (**2回, 7日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 9 : 1.09/*0.114/0.024/- (*2回, 21日)
レタス (茎葉)	8	200 g/L 液剤	0.201~0.213 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.414 kg ai/ha)	2	1	圃場 1 : 2.32/<0.05/0.018/-
					1	圃場 2 : 0.689/0.052/0.015/-
					1	圃場 3 : 0.306/<0.05/0.010/-
					1	圃場 4 : 1.17/<0.05/0.017/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 5 : 0.764/*0.073/*0.012/- (*2回, 28日) (**2回, 7日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 1.97/*0.100/0.036/- (*2回, 14日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 7 : 1.63/*0.166/*0.020/- (*2回, 28日) (*2回, 7日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 8 : *1.259/*0.108/*0.025/- (*2回, 7日) (**2回, 21日)
ほうれんそう (茎葉)	9	200 g/L 液剤	0.194~0.209 kg ai/ha 散布 (計0.400~0.415 kg ai/ha)	2	1	圃場 1 : 6.67/0.300/0.060/-
					0, 1, 7, 14, 21	圃場 2 : 7.945/*1.26/0.099/- (*2回, 14日)
					1	圃場 3 : 1.99/0.106/0.020/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 4 : 17.45/*0.152/*0.125/- (*2回, 14日) (**2回, 7日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 5 : 3.765/*0.324/*0.044/- (*2回, 21日) (**2回, 7日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 9.83/*0.204/*0.097/- (*2回, 21日) (**2回, 7日)
					1	圃場 7 : 6.41/0.090/0.034/-
					1	圃場 8 : 8.80/<0.05/0.050/-
					1	圃場 9 : 17.15/0.171/0.183/-
セロリ (茎葉)	10	200 g/L 液剤	0.194~0.213 kg ai/ha 散布 (計0.354~0.371 kg ai/ha)	2	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : 0.551/*0.140/<0.01/- (*2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 2 : 0.221/<0.05/<0.01 /-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 3 : 2.37/<0.05/0.21/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 4 : 3.16/<0.05/0.24/-
					1	圃場 5 : 2.15/<0.05/0.13/-
					1	圃場 6 : 1.95/<0.05/0.018/-
					1	圃場 7 : 1.087/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 8 : 3.51/<0.05/0.025/-
					1	圃場 9 : 5.985/0.061/0.05/-
					1	圃場 10 : 2.17/<0.05/0.034/-

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
たまねぎ (鱗茎)	12	200 g/L 液剤	0.192~0.212 kg ai/ha 散布 (計0.399~0.472 kg ai/ha)	2	13	圃場 1 : 0.042/0.054/<0.01/- (#)
					12	圃場 2 : 0.017/<0.05/<0.01/- (#)
					14	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)
					14	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)
					12	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/- (#)
					14	圃場 6 : 0.032/<0.05/<0.01/- (#)
					14	圃場 7 : 0.024/<0.05/<0.01/- (#)
					14	圃場 8 : 0.049/<0.05/<0.01/- (#)
					0, 7, 13, 21, 35, 42	圃場 9 : *0.014/**0.076/*<0.01/- (#) (*2 回, 13日) (**2回, 42日)
					0, 7, 14, 21, 35, 42	圃場10 : *<0.01/**0.121/*<0.01/- (#) (*2 回, 14日) (**2回, 14日)
					0, 7, 14, 21, 33, 40	圃場11 : *0.052/*<0.05/*<0.01/- (#) (*2 回, 14日)
					0, 7, 14, 21, 35, 42	圃場12 : *0.025/*<0.05/*<0.01/- (#) (*2 回, 14日)
ねぎ (根を除く)	5	200 g/L 液剤	0.192~0.212 kg ai/ha 散布 (計0.399~0.472 kg ai/ha)	2	14	圃場 1 : 0.145/0.057/<0.01/- (#)
					14	圃場 2 : 1.143/0.246/0.073/- (#)
					14	圃場 3 : 0.391/<0.05/0.109/- (#)
					0, 6, 12, 20, 33, 40	圃場 4 : *0.436/*<0.05/*0.015/- (#) (*2 回, 12日)
					0, 7, 14, 21, 35, 42	圃場 5 : *0.959/**0.270/*0.16/- (#) (*2 回, 14日) (**2回, 42日)
トマト (果実)	19	200 g/L 液剤	0.197~0.212 kg ai/ha 散布 (計0.399~0.422 kg ai/ha)	2	1	圃場 1 : 0.134/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 2 : 0.088/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 3 : 0.226/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 4 : 0.057/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 5 : 0.135/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 6 : 0.272/<0.05/<0.01/-
					1	圃場 7 : 0.059/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 27	圃場 8 : 0.086/*0.124/<0.01/- (*2回, 21 日)
					1	圃場 9 : 0.142/<0.05/<0.01/-
					1	圃場10 : 0.055/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場11 : *0.068/**0.109/<0.01/- (**2 回, 7日) (**2回, 14日)
					0, 1, 7, 14, 20, 28	圃場12 : 0.106/*0.114/<0.01/- (*2回, 7 日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場13 : 0.453/*0.276/**0.016/- (*2 回, 28日) (**2回, 14日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場14 : 0.296/*0.176/**0.014/- (*2 回, 28日) (**2回, 21日)
					1	圃場15 : 0.57/<0.05/<0.01/-
					1	圃場16 : 0.281/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場17 : 0.154/*0.327/<0.01/- (*2回, 28 日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場18 : *0.138/**0.155/<0.01/- (*2回, 7 日) (**2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場19 : *0.728/**0.552/*0.020/- (*2 回, 7日) (**2回, 28日)
			0.399~0.422 kg ai/ha 土壌灌注	1	45	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					45	圃場 2 : <0.01/0.313/<0.01/-
					44	圃場 3 : 0.029/0.158/<0.01/-
					43	圃場 4 : 0.012/0.137/<0.01/-
					45	圃場 5 : <0.01/0.069/<0.01/-
					43	圃場 6 : 0.015/0.056/<0.01/-
					45	圃場 7 : 0.031/0.791/<0.01/-

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
トマト (果実)	19	200 g/L 液剤	0.399~0.422 kg ai/ha 土壌灌注	1	41, 45, 50, 59, 70	圃場 8 : *0.013/**0.798/<0.01/- (*2 回, 50日) (**2回, 70日)
					44	圃場 9 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					45	圃場10 : 0.014/<0.05/<0.01/-
					38, 45, 50, 59, 70	圃場11 : 0.01/*1.06/<0.01/- (*2回, 50日)
					40, 45, 49, 60, 68	圃場12 : *0.015/0.209/<0.01/- (*2回, 60 日)
					40, 45, 50, 60, 70	圃場13 : 0.069/*0.780/<0.01/- (*2回, 70 日)
					40, 45, 50, 60, 70	圃場14 : <0.01/*0.118/<0.01/- (*2回, 70 日)
					44	圃場15 : 0.011/0.176/<0.01/-
					44	圃場16 : <0.01/0.143/<0.01/-
					40, 45, 49, 60, 69	圃場17 : *0.034/**0.594/<0.01/- (*2 回, 49日) (**1回, 69日)
					40, 45, 50, 60, 70	圃場18 : <0.01/*0.086/<0.01/- (*2回, 60 日)
					40, 45, 50, 60, 70	圃場19 : 0.236/*1.60/*0.019/- (*2回, 60 日)
ピーマン (果実)	10	200 g/L 液剤	0.197~0.212 kg ai/ha 散布 (計0.399~0.422 kg ai/ha)	2	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : 0.083/*0.131/<0.01/- (*2回, 21 日)
					1	圃場 2 : 0.116/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 6, 13, 20, 27	圃場 3 : 0.051/*0.159/<0.05/- (*2回, 27 日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 4 : 0.122/*0.248/<0.01/- (*2回, 28 日)
					1	圃場 5 : 0.087/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 0.03/*0.088/<0.01/- (*2回, 21 日)
					0, 1, 7, 13, 20, 28	圃場 7 : *0.302/**0.116/*0.015/- (*2 回, 7日) (**2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 8 : 0.07/*0.192/<0.01/- (*2回, 28 日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 9 : *0.292/**0.338/*0.018/- (*2 回, 7日) (**2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場10 : 0.474/*0.286/**0.016/- (*2 回, 28日) (**2回, 21日)
			0.399~0.422 kg ai/ha 土壌灌注	1	40, 45, 49, 59, 70	圃場 1 : <0.01/0.088/*0.011/- (*1回, 49 日)
					44	圃場 2 : 0.026/0.106/<0.01/-
					40, 44, 48, 59, 68	圃場 3 : *0.011/**0.151/*<0.01/- (*1 回, 48日) (*1回, 68日)
					41, 45, 50, 59, 70	圃場 4 : 0.034/*0.493/<0.01/- (*1回, 50 日)
					45	圃場 5 : 0.013/0.090/<0.01/-
					40, 45, 50, 60, 70	圃場 6 : 0.011/*0.124/<0.01/- (*1回, 60 日)
					42, 45, 50, 59, 69	圃場 7 : 0.182/1.43/0.033/-
					40, 45, 49, 60, 70	圃場 8 : <0.01/0.127/<0.01/-
					40, 45, 50, 60, 70	圃場 9 : 0.011/0.122/<0.01/-
						圃場10 : <0.01/0.074/<0.01/-

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロロン/代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
とうがらし (果実)	6	200 g/L 液剤	0.197~0.212 kg ai/ha 散布 (計0.399~0.422 kg ai/ha)	2	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : *0.121/**0.324/<0.01/- (*2回, 14日) (*2回, 28日)
					1	圃場 2 : 0.851/0.090/0.046/-
					1	圃場 3 : 0.371/<0.05/<0.05/-
					1	圃場 4 : 0.641/0.167/0.022/-
					1	圃場 5 : 0.073/<0.05/<0.01/-
			0.399~0.422 kg ai/ha 土壌灌注	1	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 0.529/*0.535/*0.043/- (*2回, 21日)
					39, 45, 50, 60, 70	圃場 1 : *0.024/*0.874/<0.01/- (*1回, 70日)
					43	圃場 2 : 0.17/0.990/0.022/-
					43	圃場 3 : 0.047/0.314/<0.01/-
					44	圃場 4 : <0.01/1.1/<0.01/-
きゅうり (果実)	9	200 g/L 液剤	0.196~0.215 kg ai/ha 散布 (計0.395~0.423 kg ai/ha)	2	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : 0.187/*0.784/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 1, 7, 14, 21, 27	圃場 2 : 0.081/*0.396/<0.01/- (*2回, 7日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 3 : 0.112/*0.708/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 4 : 0.225/*0.140/<0.01/- (*2回, 28日)
					1	圃場 5 : 0.092/0.092/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 0.039/*0.592/<0.01/- (*2回, 28日)
					0, 1, 5, 14, 21, 28	圃場 7 : 0.083/*0.128/<0.01/- (*2回, 5日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 8 : 0.101/*0.246/<0.01/- (*2回, 14日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 9 : 0.133/*0.245/<0.01/- (*2回, 21日)
			0.408~0.414 kg ai/ha 土壌灌注	1	12, 19, 26, 33, 40	圃場 1 : *0.013/**0.056/*<0.01/- (*1回, 19日) (**1回, 40日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 2 : 0.010/*0.119/<0.01/- (*1回, 42日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 3 : 0.015/*0.994/<0.01/- (*1回, 42日)
					13, 21, 28, 34, 41	圃場 4 : <0.01/*0.228/<0.01/- (*1回, 41日)
					21	圃場 5 : 0.022/0.428/<0.01/-
					14, 20, 28, 34, 41	圃場 6 : *0.026/**0.401/**<0.01/- (*1回, 28日) (**1回, 41日) (**1回, 20日)
					14, 19, 28, 35, 42	圃場 7 : *<0.01/**0.051/*<0.01/- (*1回, 19日) (**1回, 28日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 8 : <0.01/*0.166/<0.01/- (*1回, 42日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 9 : <0.01/<0.05/<0.01/-

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
メロン (果実)	5	200 g/L 液剤	0.196~0.215 kg ai/ha 散布 (計0.395~0.423 kg ai/ha)	2	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : 0.145/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 2 : 0.061/*0.359/<0.01/- (*2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 3 : *0.115/**0.590/<0.01/- (*2回, 7日) (**2回, 21日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 4 : 0.088/*0.188/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 5 : 0.186/*0.471/<0.01/- (*2回, 28日)
			0.408~0.414 kg ai/ha 土壌灌注	1	14, 21, 28, 35, 42	圃場 1 : <0.01/*0.072/<0.01/- (*1回, 42日)
					13, 20, 27, 34, 41	圃場 2 : *0.012/**0.76/**<0.01/- (*1回, 27日) (**1回, 34日) (**1回, 20日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 3 : *0.016/**0.424/<0.01/- (*1回, 28日) (**1回, 42日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 4 : *0.012/**0.859/<0.01/- (*2回, 41日) (**2回, 34日)
					14, 21, 27, 34, 41	圃場 5 : *0.028/**0.206/<0.01/- (*1回, 34日) (**1回, 41日)
サマースカッシュ (果実)	8	200 g/L 液剤	0.196~0.215 kg ai/ha 散布 (計0.395~0.423 kg ai/ha)	2	0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : 0.081/*0.568/<0.01/- (*2回, 28日)
					1	圃場 2 : 0.048/0.114/<0.01/-
					1	圃場 3 : 0.075/0.149/<0.01/-
					1	圃場 4 : 0.055/0.085/<0.01/-
					1	圃場 5 : 0.054/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 0.100/*1.13/<0.01/- (*2回, 28日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 7 : 0.032/*0.944/<0.01/- (*1回, 14日)
					0, 1, 7, 14, 21, 28	圃場 8 : *0.033/**0.202/<0.01/- (*2回, 7日) (**2回, 21日)
			0.408~0.414 kg ai/ha 土壌灌注	1	14, 21, 28, 35, 42	圃場 1 : 0.057/*1.375/<0.01/- (*1回, 42日)
					19	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					22	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					19	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					20	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					14, 20, 28, 34, 41	圃場 6 : *0.02/**1.06/*<0.01/- (*1回, 20日) (**1回, 34日)
					14, 20, 28, 34, 41	圃場 7 : *0.024/**1.112/**<0.01/- (*1回, 34日) (**1回, 28日) (**1回, 20日)
					14, 21, 28, 35, 42	圃場 8 : *0.030/*0.124/<0.01/- (*1回, 28日)
さやいんげん (さや)	8	200 g/L 液剤	0.201~0.240 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.452 kg ai/ha)	2	0, 7, 14, 19, 26	圃場 1 : 0.243/*1.92/**0.050/- (*2回, 26日) (**2回, 19日)
					0, 7, 14, 21, 28	圃場 2 : 0.808/*0.584/**0.225/- (*2回, 28日) (**2回, 21日)
					7	圃場 3 : 0.012/1.034/0.385/-
					6	圃場 4 : 0.205/0.569/0.029/-
					5	圃場 5 : 0.063/0.436/0.033/-
					0, 6, 12, 19, 26	圃場 6 : *0.157/**0.882/*0.026/- (*2回, 6日) (**2回, 26日)
					0, 7, 14, 19, 27	圃場 7 : 0.184/*0.966/**0.044/- (*2回, 27日) (**2回, 14日)
					7	圃場 8 : 0.131/0.530/0.223/-

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロロン/代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
さやえんどう (さや)	6	200 g/L 液剤	0.201~0.240 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.452 kg ai/ha)	2	6	圃場 1 : 1.205/0.808/0.047/-
					0, 6, 14, 21, 26	圃場 2 : *1.18/**1.66/***0.027/- (*2 回, 26日) (**2回, 14日) (**2回, 6日)
					7	圃場 3 : 0.949/0.495/0.023/-
					7	圃場 4 : 0.569/0.890/0.013/-
					7	圃場 5 : 0.98/0.550/0.024/-
					0, 7, 10, 14, 21	圃場 6 : 0.576/*1.14/0.011/- (*2回, 21 日)
未成熟えんどう [ガーデン ピー] (未熟種子)	6	200 g/L 液剤	0.201~0.218 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.422 kg ai/ha)	2	7	圃場 1 : 0.125/0.528/<0.01/-
					7	圃場 2 : 0.773/0.607/0.035/-
					0, 7, 14, 20, 28, 33	圃場 3 : *1.52/*1.52/0.075/- (*2回, 33 日)
					0, 7, 14, 21	圃場 4 : 0.515/*1.26/0.017/- (*2回, 21 日)
					0, 7, 15, 21, 28	圃場 5 : 0.619/*0.388/**0.031/- (*2 回, 28日) (**2回, 15日)
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 6 : 0.249/*1.82/<0.01/- (*2回, 35 日)
未成熟ライマ 豆 (未熟種子)	9	200 g/L 液剤	0.201~0.218 kg ai/ha 散布 (計0.407~0.422 kg ai/ha)	2	7	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					7	圃場 2 : 0.101/0.210/0.045/-
					7	圃場 3 : 0.115/0.188/0.105/-
					7	圃場 4 : 0.011/<0.05/0.024/-
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28	圃場 6 : 0.066/*0.687/*0.056/- (*2回, 21 日)
					0, 6, 13, 20, 27, 33	圃場 7 : *0.012/**0.112/***0.020/- (*2 回, 6日) (**2回, 33日) (**2回, 27日)
					0, 7, 14, 21, 28, 34	圃場 8 : 0.027/*0.118/0.038/- (*2回, 34 日)
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 9 : *0.024/<0.05/*0.016/- (*1回, 14 日)
オレンジ (果実)	12	200 g/L 液剤	0.175~0.224 kg ai/ha 多水量散布 (計0.386~0.427 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 10, 21	圃場 1 : 0.191/<0.02/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 2 : 0.274/<0.02/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 3 : 0.265/*0.034/<0.01/- (*2回, 21 日)
					1	圃場 4 : 0.098/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 5 : 0.286/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 6 : 0.251/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 7 : 0.179/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 8 : 0.697/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 9 : 0.135/<0.02/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場10 : *1.46/**0.079/<0.01/- (*2回, 3 日) (**2回, 21日)
					1	圃場11 : 0.119/<0.02/<0.01/-
					1	圃場12 : 0.067/<0.02/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 1 : *1.21/**0.061/<0.01/- (*2回, 3 日) (**2回, 21日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 2 : *0.339/*0.024/<0.01/- (*2回, 10 日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 3 : *0.884/**0.057/<0.01/- (*2回, 3 日) (**2回, 21日)
					1	圃場 4 : 0.207/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 5 : 0.232/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 6 : 0.230/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 7 : 0.634/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 8 : 0.228/<0.02/<0.01/-
					1	圃場 9 : 0.194/<0.02/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場10 : *2.08/*0.097/<0.01/- (*2回, 10 日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
オレンジ (果実)	12	200 g/L 液剤	0.175~0.224 kg ai/ha 少水量散布 (計0.386~0.427 kg ai/ha)	2	1	圃場11: 0.069/<0.02/<0.01/-
			1		圃場12: 0.02/<0.02/<0.01/-	
			0.398~0.427 kg ai/ha 土壌灌注	1	30	圃場 1: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 2: 0.031/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 3: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 4: 0.023/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 5: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 6: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 7: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 8: 0.012/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 9: 0.021/<0.020/<0.01/-
					30	圃場10: 0.013/<0.020/<0.01/-
					30	圃場11: 0.011/0.024/<0.01/-
					30	圃場12: <0.01/<0.020/<0.01/-
レモン (果実)	8	200 g/L 液剤	0.175~0.224 kg ai/ha 多水量散布(計0.386~ 0.427 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 10, 21	圃場 1: *0.440/**0.128/<0.01/- (*2回, 3 日) (**2回, 21日)
					1	圃場 2: 0.230/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 3: 0.123/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 4: *0.325/<0.020/<0.01/- (*2回, 3 日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 5: *0.296/<0.020/<0.01/- (*2回, 10 日)
					1	圃場 6: 0.283/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 7: 0.233/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 8: 0.183/<0.020/<0.01/-
			0.175~0.224 kg ai/ha 少水量散布 (計0.386~0.427 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 10, 21	圃場 1: 0.214/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 2: 0.052/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 3: 0.054/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 4: 0.713/*0.033/<0.01/- (*2回, 21 日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 5: *0.099/<0.020/<0.01/- (*2回, 10 日)
					1	圃場 6: 0.352/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 7: 0.669/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 8: 0.037/<0.020/<0.01/-
			0.398~0.427 kg ai/ha 土壌灌注	1	30	圃場 1: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 2: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 3: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 4: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 5: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 6: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 7: <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 8: <0.01/<0.020/<0.01/-
グレープフ ルーツ (果実)	6	200 g/L 液剤	0.175~0.224 kg ai/ha 多水量散布 (計0.386~0.427 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 10, 21	圃場 1: *0.151/<0.020/<0.01/- (*2回, 3 日)
					1	圃場 2: 0.185/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 3: 0.16/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 4: 0.116/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 5: 0.203/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 6: 0.185/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 1: 0.192/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 2: 0.165/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 3: 0.287/<0.020/<0.01/-
					1	圃場 4: 0.158/<0.020/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 5: *0.272/<0.020/<0.01/- (*2回, 3 日)
					1	圃場 6: 0.062/<0.020/<0.01/-

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロロン/代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
グレープフルーツ (果実)	6	200 g/L 液剤	0.398~0.427 kg ai/ha 土壌灌注	1	30	圃場 1 : <0.01/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 2 : 0.038/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 3 : 0.013/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 4 : 0.014/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 5 : 0.049/<0.020/<0.01/-
					30	圃場 6 : 0.011/<0.020/<0.01/-
マンダリンオレンジ (果実)	8	200 g/L 液剤	0.175~0.224 kg ai/ha 少水量散布 (計0.386~0.427 kg ai/ha)	2	0, 1, 3, 10, 21	圃場 1 : 0.160/*0.054/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 2 : 0.353/*0.069/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 3 : *0.156/<0.05/<0.01/- (*2回, 10日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 4 : 0.328/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 5 : 0.151/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 6 : *0.329/*0.063/0.047/- (*2回, 3日) (*2回, 21日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 7 : *0.280/<0.05/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 8 : 0.186/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 1 : 0.025/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 2 : 0.056/<0.05/<0.01/-
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 3 : *0.210/<0.05/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 1, 3, 10, 21	圃場 4 : *0.546/<0.05/<0.01/- (*2回, 3日)
			0.398~0.427 kg ai/ha 土壌灌注	1	30	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					30	圃場 2 : 0.011/<0.05/<0.01/-
					30	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					29	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					28	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					29	圃場 6 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					30	圃場 7 : <0.01/<0.05/<0.01/-
					30	圃場 8 : <0.01/<0.05/<0.01/-
りんご (果実)	14	200 g/L 液剤	0.199~0.216 kg ai/ha 多水量散布 (計0.403~0.430 kg ai/ha)	2	14	圃場 1 : 0.111/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 2 : *0.108/<0.05/<0.01/- (*2回, 21日)
					14	圃場 3 : 0.084/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 4 : 0.06/0.050/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 5 : *0.260/*0.362/<0.01/- (*2回, 28日)
					14	圃場 6 : 0.118/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 7 : 0.205/0.079/<0.01/-
					14	圃場 8 : 0.224/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 9 : 0.094/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場10 : 0.118/*0.056/<0.01/- (*2回, 35日)
					14	圃場11 : 0.097/<0.05/<0.01/-
					14	圃場12 : 0.153/0.060/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場13 : *0.128/*0.064/<0.01/- (*2回, 21日) (**2回, 35日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
りんご (果実)	14	200 g/L 液剤	0.199~0.216 kg ai/ha 少水量散布 (計0.403~0.430 kg ai/ha)	2	14	圃場14 : 0.142/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 1 : 0.250/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 2 : *0.127/<0.05/<0.01/- (*2回, 21日)
					14	圃場 3 : 0.050/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 4 : 0.016/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 5 : 0.296/*0.164/<0.01/- (*2回, 21日)
					14	圃場 6 : 0.077/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 7 : 0.068/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 8 : 0.188/<0.05/<0.01/-
					14	圃場 9 : 0.06/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場10 : 0.175/*0.069/<0.01/- (*2回, 35日)
					14	圃場11 : 0.059/<0.05/<0.01/-
					14	圃場12 : 0.219/0.064/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場13 : *0.151/*0.1/<0.01/- (*2回, 28日) (*2回, 35日)
西洋なし (果実)	9	200 g/L 液剤	0.199~0.216 kg ai/ha 少水量散布 (計0.403~0.430 kg ai/ha)	2	14	圃場14 : 0.101/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 1 : 0.203/0.288/<0.01/-
					14	圃場 2 : 0.136/0.154/<0.01/-
					14	圃場 3 : 0.197/0.097/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 4 : 0.180/*0.087/<0.01/- (*2回, 35日)
					14	圃場 5 : 0.225/0.210/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 6 : 0.158/*0.083/<0.01/- (*2回, 35日)
					14	圃場 7 : 0.155/0.194/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 8 : 0.208/*0.161/<0.01/- (*2回, 21日)
					14	圃場 9 : 0.174/0.138/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 1 : 0.216/*0.2/<0.01/- (*2回, 28日)
					14	圃場 2 : 0.213/0.225/<0.01/-
					14	圃場 3 : 0.059/<0.05/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 4 : 0.166/*0.093/<0.01/- (*2回, 35日)
いちご (果実)	10	200 g/L 液剤	0.196~0.212 kg ai/ha (計0.399~0.415 kg ai/ha)	2	14	圃場 5 : 0.255/0.161/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 6 : *0.192/*0.138/<0.01/- (*2回, 21日) (*2回, 35日)
					14	圃場 7 : 0.319/0.261/<0.01/-
					0, 7, 14, 21, 28, 35	圃場 8 : 0.467/*0.326/<0.01/- (*2回, 35日)
					14	圃場 9 : 0.393/0.297/<0.01/-
					0, 3, 7, 14, 20	圃場 1 : 0.382/*0.146/0.011/- (*2回, 3日)
					0, 3	圃場 2 : 0.537/<0.05/*0.014/- (*2回, 3日)
					0, 3	圃場 3 : 0.579/*0.064/*0.020/- (*2回, 3日)
				2	0, 3	圃場 4 : 0.331/<0.05/<0.01/-
					0, 3	圃場 5 : 0.513/*0.084/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 6 : 0.539/*0.108/<0.01/- (*2回, 21日)
					0, 3	圃場 7 : 0.376/*0.053/*0.017/- (*2回, 3日)
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 8 : 0.619/*0.870/*0.014/- (*2回, 3日) (**2回, 21日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
いちご (果実)	10	200 g/L 液剤	0.196~0.212 kg ai/ha (計0.399~0.415 kg ai/ha)	2	0, 3, 7, 14, 21 0, 3	圃場 9 : *0.233/**0.150/**0.012/- (*2 回, 14日) (*2回, 21日) (*2回, 3日) 圃場10 : *0.426/<0.05/*0.014/- (*2回, 3 日)
ブルーベリー	26	200 g/L 液剤	0.294-0.382 lb ai/A (329.1-428.0 g ai/ha)	2	2.5	圃場 1 : 2.479/0.1060/<0.01/<0.01
					0, 1, 3, 7, 14	圃場 2 : 0.347/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場 3 : 0.831/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場 4 : 1.579/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場 5 : 1.021/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場 6 : 1.154/<0.05/<0.01/<0.01
					0, 1, 3, 7, 14	圃場 7 : 0.393/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場 8 : 0.419/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場 9 : 0.230/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場10 : 0.783/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場11 : 0.774/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場12 : 0.566/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場13 : 0.445/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場14 : 2.325/0.059/<0.01/0.013
					3	圃場15 : 0.947/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場16 : 0.133/<0.05/<0.01/0.015
					3	圃場17 : 0.900/<0.05/<0.01/<0.01
					0, 1, 3, 7, 14	圃場18 : *1.531/**0.1213/<0.01/<0.01 (*2 回, 7日) (**2回, 14日)
					3	圃場19 : 1.245/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場20 : 1.723/<0.05/<0.01/<0.01
					0, 1, 3, 8, 15	圃場21 : 0.561/<0.05/<0.01/*0.011 (*2 回, 15日)
					0, 1, 3, 8, 15	圃場22 : 0.671/<0.05/<0.01/<0.01
					0, 1, 3, 7, 14	圃場23 : *1.715/*0.075/**0.012/*0.139 (*2回, 14 日) (**2回, 7日)
					0, 1, 3, 7, 14	圃場24 : *0.198/**0.085/<0.01/**0.0717 (*2回, 7 日) (**2回, 14日)
					3	圃場25 : 0.979/<0.05/<0.01/<0.01
					3	圃場26 : 0.267/<0.05/<0.01/<0.01
ぶどう (果実)	16	200 g/L 液剤	0.188~0.211 kg ai/ha (計0.388~0.417 kg ai/ha)	2	0, 3, 7, 14, 20	圃場 1 : 0.455/*0.059/**0.012/- (*2回, 20 日) (**2回, 14日)
					0, 3, 7	圃場 2 : 0.388/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 5	圃場 3 : 0.426/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 4 : 0.317/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 5	圃場 5 : 0.523/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 7	圃場 6 : 0.314/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 7 : 1.90/<0.05/0.012/-
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 8 : 0.567/*0.190/<0.01/- (*2回, 21 日)
					0, 3, 7	圃場 9 : 0.489/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 7	圃場10 : 0.801/*0.092/<0.01/- (*2回, 7日)
					0, 3, 6	圃場11 : 0.312/<0.05/<0.01/-
					0, 3, 7	圃場12 : *0.434/<0.05/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 3, 7	圃場13 : *0.689/<0.05/<0.01/- (*2回, 3日)
					0, 3, 7	圃場14 : *1.01/*0.130/*0.012/- (*2回, 7 日)
					0, 3, 7	圃場15 : 1.131/*0.089/<0.01/- (*2回, 7日)
					0, 3, 7	圃場16 : *0.582/<0.05/<0.01/- (*2回, 3日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルビラジフロンの代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数		
ぶどう (果実)	16	200 g/L 液剤	0.408~0.426 kg ai/ha 土壌灌注	1	30	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					28	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場 4 : <0.01/0.056/<0.01/-	
					30	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場 6 : <0.01/0.061/<0.01/-	
					30	圃場 7 : 0.040/0.059/<0.01/-	
					30	圃場 8 : <0.01/0.064/<0.01/-	
					30	圃場 9 : <0.01/0.072/<0.01/-	
					29	圃場10 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場11 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場12 : 0.024/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場13 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					30	圃場14 : <0.01/0.081/<0.01/-	
					30	圃場15 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					28	圃場16 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
綿実 (種子)	12	200 g/L 液剤	0.202 ~0.215 kg ai/ha (計0.404~0.425 kg ai/ha)	2	14	圃場 1 : 0.014/<0.05/<0.01/-	
					14	圃場 2 : 0.133/<0.05/<0.01/-	
					14	圃場 3 : 0.081/<0.05/<0.01/-	
					15	圃場 4 : 0.033/<0.05/<0.01/-	
					13	圃場 5 : 0.397/<0.05/<0.01/-	
					14	圃場 6 : 0.018/<0.05/<0.01/-	
					13	圃場 7 : 0.039/0.072/<0.01/-	
					14	圃場 8 : 0.074/<0.05/<0.01/-	
					0, 6, 14, 21, 27	圃場 9 : 0.181/<0.05/<0.01/-	
					0, 7, 13, 21, 27	圃場10 : *0.121/**0.060/**<0.01/- (*2回, 21日) (**2回, 28日) (*2回, 13日)	
					0, 6, 14, 19, 28	圃場11 : *0.494/<0.05/<0.01/- (*2回, 19日)	
					0, 7, 13, 28	圃場12 : *0.201/*<0.05/*<0.01/- (*2回, 13日)	
アーモンド (可食部)	5	200 g/L 液剤	0.201~0.211 kg ai/ha 多水量散布 (計0.403~0.421 kg ai/ha)	2	7	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 3 : 0.015/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
			0.201~0.211 kg ai/ha 少水量散布 (計0.403~0.421 kg ai/ha)		0, 3, 7, 14, 21	圃場 1 : <0.01/*0.098/<0.01/- (*2回, 14日)	
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 3 : 0.013/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
ペカン (可食部)	5	200 g/L 液剤	0.201~0.211 kg ai/ha 多水量散布 (計0.403~0.421 kg ai/ha)	2	7	圃場 1 : 0.012/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
			0.201~0.211 kg ai/ha 少水量散布 (計0.403~0.421 kg ai/ha)		0, 3, 7, 14, 21	圃場 1 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					0, 3, 7, 14, 21	圃場 2 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 3 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 4 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
					7	圃場 5 : <0.01/<0.05/<0.01/-	
コーヒー豆	4	200 g/L 液剤	0.600~0.609 kg ai/ha 生育初期・土壌灌注+ 0.195~0.203 kg ai/ha散布 (計1.197~1.204 kg ai/ha)	1+3	0, 7, 14, 21, 28	圃場 1 : 0.136/0.105/0.021/- (*4回, 28日)	
					0, 7, 14, 21, 28	圃場 2 : 0.065/0.131/<0.01/-	
					0, 7, 14, 21, 28	圃場 3 : 0.141/*0.422/*0.017/- (*4回, 28日)	
					0, 7, 13, 20, 26	圃場 4 : *0.552/*0.295/*0.092/- (*4回, 26日)	

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1) 【フルピラジフロロン/代謝物M33/ 代謝物M29/代謝物M23】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ホップ (乾燥穂花)	3	200 g/L 液剤	0.152~0.155 kg ai/ha 多水量散布	1	21	圃場 1 : 2.18/0.962/0.006/-
					21	圃場 2 : 4.72/2.97/0.070/-
					21	圃場 3 : 2.7/0.642/0.008/-
			0.154~0.156 kg ai/ha 少水量散布		21	圃場 1 : 2.41/0.903/0.011/-
					21	圃場 2 : 4.63/3.32/0.037/-
					21	圃場 3 : 2.26/0.804/0.004/-

注1) 最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) (＃)印で示した作物残留試験成績は、申請の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
米(玄米をいう。)	0.05		申			<0.01, <0.01
小麦	3		IT		3.0 米国	【0.017-0.729(n=29)(米国)】
大麦	3		IT		3.0 米国	【0.038-2.255(n=20)(米国)】
ライ麦	3		IT		3.0 米国	【米国小麦、ソルガム参照】
とうもろこし	0.05		IT		0.05 米国	【<0.01-0.011(n=20)(乾燥種 実)(米国)】
そば	3		IT		3.0 米国	【米小麦、ソルガム参照】
その他の穀類	3		IT		3.0 米国	【0.337-1.53(n=9)(ソルガム)(米 国)】
大豆	2		IT		1.5 米国	【<0.010-1.02(n=20)(米国)】
小豆類	3		IT		3.0 米国	【<0.010-0.24(n=9)(米国)】
えんどう	3		IT		3.0 米国	【0.017-1.325(n=10)(米国)】
そら豆	3		IT		3.0 米国	【米国小豆類、えんどう参照】
らっかせい	0.04		IT		0.04 米国	【<0.010-0.027(n=12)(米国)】
その他の豆類	3		IT		3.0 米国	【米国小豆類、えんどう参照】
ばれいしょ	0.05		IT		0.05 米国	【<0.010-0.036(n=25)(米国)】
さといも類(やつがしらを含む。)	0.05		IT		0.05 米国	【米国ばれいしょ参照】
かんしょ	0.05		IT		0.05 米国	【米国ばれいしょ参照】
やまいも(長いもをいう。)	0.05		IT		0.05 米国	【米国ばれいしょ参照】
その他のいも類	0.05		IT		0.05 米国	【米国ばれいしょ参照】
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.9		IT		0.9 米国	【0.024-0.046(n=7)(ラディッ シュ)(米国)】
だいこん類(ラディッシュを含む。)	40		IT		40 米国	【米国からし菜参照】
かぶ類の根	0.9		IT		0.9 米国	【米国ラディッシュ、にんじん参 照】
かぶ類の葉	40		IT		40 米国	【米国からし菜参照】
西洋わさび	0.9		IT		0.9 米国	【米国ラディッシュ、にんじん参 照】
はくさい	6		IT		6.0 米国	【米国キャベツ、カリフラワー、 ブロッコリー参照】
キャベツ	6		IT		6.0 米国	【0.077-0.833(n=10)(米国)】
芽キャベツ	6		IT		6.0 米国	【米国キャベツ、カリフラワー、 ブロッコリー参照】
ケール	40		IT		40 米国	【米国からし菜参照】
チンゲンサイ	40		IT		40 米国	【米国からし菜参照】
カリフラワー	6		IT		6.0 米国	【0.022-2.425(n=6)(米国)】
ブロッコリー	6		IT		6.0 米国	【0.37-1.92(n=4)(米国)】
その他のあぶらな科野菜	40		IT		40 米国	【6.075-24.25(n=8)(からし 菜)(米国)】
ごぼう	0.9		IT		0.9 米国	【米国ラディッシュ、にんじん参 照】
サルシフィー	0.9		IT		0.9 米国	【米国ラディッシュ、にんじん参 照】
エンダイブ	30		IT		30 米国	【米国リーフレタス、レタス、ほう れんそう参照】
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	30		IT		30 米国	【0.872-7.29(n=9)(リーフレタ ス)、0.306-2.32(n=8)(レタ ス)(米国)】
たまねぎ	0.09		IT		0.09 米国	【<0.010(#)-0.052(#)(n=12)(米 国)】
ねぎ(リーキを含む。)	3		IT		3.0 米国	【0.145(#)-1.143(#)(n=5)(米 国)】
にんにく	0.09		IT		0.09 米国	【米国たまねぎ参照】
にら	3		IT		3.0 米国	【米国ねぎ参照】
にんじん	0.9		IT		0.9 米国	【<0.01-0.604(#)(n=10)(米国)】
パースニップ	0.9		IT		0.9 米国	【米国ラディッシュ、にんじん参 照】
パセリ	30		IT		30 米国	【米国リーフレタス、レタス、ほう れんそう参照】

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
セロリ	9		IT		9.0 米国	【0.221-5.985(n=10)(米国)】
トマト	2		IT		1.5 米国	【<0.01-0.728(n=38)(米国)】
ピーマン	2		IT		1.5 米国	【<0.01-0.474(n=20)(米国)】
なす	2		IT		1.5 米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
その他のなす科野菜	2		IT		1.5 米国	【<0.01-0.851(n=12)(とうがらし)(米国)】
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.4		IT		0.4 米国	【<0.01-0.225(n=18)(米国)】
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.4		IT		0.4 米国	【<0.01-0.1(n=16)(サマースカッシュ)(米国)】
すいか※1	0.03		IT		0.4 米国	【米国メロン参照】
メロン類果実※1	0.03		IT		0.4 米国	【<0.01-0.186(n=10)(米国)】
まくわうり※1	0.03		IT		0.4 米国	【米国メロン参照】
その他のうり科野菜	0.4		IT		0.4 米国	【米国きゅうり、サマースカッシュ、メロン参照】
ほうれんそう	30		IT		30 米国	【1.99-17.45(n=9)(米国)】
オクラ	2		IT		1.5 米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
しょうが	0.05		IT		0.05 米国	【米国ばれいしょ参照】
未成熟えんどう	3		IT		3.0 米国	【0.569-1.205(n=6)(さやえんどう)、0.125-0.773(n=6)(ガーデンピー)(米国)】
未成熟いんげん	3		IT		3.0 米国	【0.012-0.808(n=8)(さやいんげん)、<0.01-0.115(n=9)(未成熟ライマ豆)(米国)】
えだまめ	3		IT		3.0 米国	【米国未成熟えんどう、未成熟いんげん参照】
なつみかんの果実全体	3		IT		3.0 米国	【米国レモン、オレンジ、グレープフルーツ、マンダリンオレンジ参照】
レモン	3		IT		3.0 米国	【<0.010-0.713(n=24)(米国)】
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	3		IT		3.0 米国	【<0.01-2.08(n=36)(米国)】
グレープフルーツ	3		IT		3.0 米国	【<0.010-0.287(n=18)(米国)】
ライム	3		IT		3.0 米国	【米国レモン、オレンジ、グレープフルーツ、マンダリンオレンジ参照】
その他のかんきつ類果実	3		IT		3.0 米国	【<0.01-0.61(n=24)(マンダリンオレンジ)(米国)】
りんご	0.7		IT		0.7 米国	【0.016-0.296(n=28)(米国)】
日本なし	0.7		IT		0.7 米国	【米国りんご、西洋なし参照】
西洋なし	0.7		IT		0.7 米国	【0.059-0.467(n=18)(米国)】
マルメロ	0.7		IT		0.7 米国	【米国りんご、西洋なし参照】
いちご	2		IT		1.5 米国	【0.233-0.619(n=10)(米国)】
ブルーベリー	4		IT		4.0 米国	【0.133-2.479(n=26)(米国)】
ハuckleベリー	4		IT		4.0 米国	【米国ブルーベリー参照】
ぶどう	3		IT		3.0 米国	【<0.01-1.9(n=32)(米国)】
その他の果実	3		IT		3.0 米国	【米国ぶどう参照】
綿実	0.8		IT		0.8 米国	【0.014-0.494(n=12)(米国)】
ぎんなん	0.02		IT		0.02 米国	【米国アーモンド、ペカン参照】
くり	0.02		IT		0.02 米国	【米国アーモンド、ペカン参照】
ペカン	0.02		IT		0.02 米国	【<0.010-0.012(n=10)(米国)】
アーモンド	0.02		IT		0.02 米国	【<0.010-0.015(n=10)(米国)】
その他のナッツ類	0.02		IT		0.02 米国	【米国アーモンド、ペカン参照】
コーヒー豆	2		IT		1.5 米国	【0.065-0.552(n=4)(米国)】
ホップ	10		IT		10 米国	【2.18-4.72(n=6)(米国)】

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
牛の筋肉	0.3		IT		0.3 米国	【推:0.194】
豚の筋肉	0.01		IT		0.01 米国	【推:<0.01】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.3		IT		0.3 米国	【牛の筋肉参照】
牛の脂肪	0.2		IT		0.2 米国	【推:0.091】
豚の脂肪	0.01		IT		0.01 米国	【推:<0.01】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.2		IT		0.2 米国	【牛の脂肪参照】
牛の肝臓	1		IT		1.0 米国	【推:0.616】
豚の肝臓	0.04		IT		0.04 米国	【推:0.03】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	1		IT		1.0 米国	【牛の肝臓参照】
牛の腎臓	1		IT		1.0 米国	【推:0.682】
豚の腎臓	0.04		IT		0.04 米国	【推:0.039】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	1		IT		1.0 米国	【牛の腎臓参照】
牛の食用部分	1		IT		1.0 米国	【牛の肝臓及び腎臓参照】
豚の食用部分	0.04		IT		0.04 米国	【豚の腎臓参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	1		IT		1.0 米国	【牛の肝臓及び腎臓参照】
乳	0.2		IT		0.15 米国	【推:0.082】
鶏の卵	0.01		IT		0.01 米国	【推:0.01】
その他の家さんの卵	0.01		IT		0.01 米国	【鶏の卵参照】

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、農薬の登録申請等の基準値設定依頼がなされたものであることを示している。

(#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

「作物残留試験」欄に「推」の記載のあるものは、推定残留量であることを示している。

※1すいか、メロン類果実及びまくわうりにおいては、米国の残留基準に加工係数0.07（可食部係数。果実全体の残留量に対する果肉の残留量の比）を乗じた値を基準値案とした。

フルピラジフロン及び代謝物M33の推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	基準値 (ppm)	暴露評価に用 いた数値 (ppm)	一般 (1歳以上) TMDI	一般 (1歳以上) EDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	幼小児 (1~6歳) EDI	妊婦 TMDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	高齢者 (65歳以上) EDI
米(玄米をいう。)	0.05	0.05	8.2	8.2	4.3	4.3	5.3	5.3	9.0	9.0
小麦	3	0.755	179.4	45.1	132.9	33.4	207.0	52.1	149.7	37.7
大麦	3	0.755	15.9	4.0	13.2	3.3	26.4	6.6	13.2	3.3
ライ麦	3	0.755	0.3	0.1	0.3	0.1	1.5	0.4	0.3	0.1
とうもろこし	0.05	0.072	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3
そば	3	0.755	3.3	0.8	1.5	0.4	5.4	1.4	3.3	0.8
その他の穀類	3	0.755	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.9	0.2
大豆	2	0.411	78.0	16.0	40.8	8.4	62.6	12.9	92.2	18.9
小豆類	3	0.697	7.2	1.7	2.4	0.6	2.4	0.6	11.7	2.7
えんどう	3	0.697	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
そら豆	3	0.697	2.1	0.5	0.6	0.1	2.4	0.6	2.4	0.6
らっかせい	0.04	0.062	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
その他の豆類	3	0.697	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
ばれいしょ	0.05	0.067	1.9	2.6	1.7	2.3	2.1	2.8	1.8	2.4
さといも類(やつがしらを含む。)	0.05	0.067	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5
かんしょ	0.05	0.067	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.9	0.5	0.7
やまいも(長いものをいう。)	0.05	0.067	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
その他のいも類	0.05	0.067	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.9	0.208	29.7	6.9	10.3	2.4	18.5	4.3	41.1	9.5
だいこん類(ラディッシュを含む。)	40	13.25	68.0	22.5	24.0	8.0	124.0	41.1	112.0	37.1
かぶ類の根	0.9	0.208	2.5	0.6	0.7	0.2	0.1	0.0	4.5	1.0
かぶ類の葉	40	13.25	12.0	4.0	4.0	1.3	4.0	1.3	24.0	8.0
西洋わさび	0.9	0.208	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
はくさい	6	1.088	106.2	19.3	30.6	5.5	99.6	18.1	129.6	23.5
キャベツ	6	1.088	144.6	26.2	69.6	12.6	114.0	20.7	142.8	25.9
芽キャベツ	6	1.088	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
ケール	40	13.25	8.0	2.7	4.0	1.3	4.0	1.3	8.0	2.7
チンゲンサイ	40	13.25	72.0	23.9	28.0	9.3	72.0	23.9	76.0	25.2
カリフラワー	6	1.088	3.0	0.5	1.2	0.2	0.6	0.1	3.0	0.5
ブロッコリー	6	1.088	31.2	5.7	19.8	3.6	33.0	6.0	34.2	6.2
その他のあぶらな科野菜	40	13.25	136.0	45.1	24.0	8.0	32.0	10.6	192.0	63.6
ごぼう	0.9	0.208	3.5	0.8	1.4	0.3	3.5	0.8	4.1	1.0
サルシフィー	0.9	0.208	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
エンダイブ	30	4.6	3.0	0.5	3.0	0.5	3.0	0.5	3.0	0.5
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	30	4.6	288.0	44.2	132.0	20.2	342.0	52.4	276.0	42.3
たまねぎ	0.09	0.083	2.8	2.6	2.0	1.9	3.2	2.9	2.5	2.3
ねぎ(リーキを含む。)	3	0.749	28.2	7.0	11.1	2.8	20.4	5.1	32.1	8.0
にんにく	0.09	0.083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
にら	3	0.749	6.0	1.5	2.7	0.7	5.4	1.3	6.3	1.6
にんじん	0.9	0.208	16.9	3.9	12.7	2.9	20.3	4.7	16.8	3.9
パースニップ	0.9	0.208	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
パセリ	30	4.6	3.0	0.5	3.0	0.5	3.0	0.5	6.0	0.9
セロリ	9	2.38	10.8	2.9	5.4	1.4	2.7	0.7	10.8	2.9
トマト	2	0.46	64.2	14.8	38.0	8.7	64.0	14.7	73.2	16.8
ピーマン	2	0.46	9.6	2.2	4.4	1.0	15.2	3.5	9.8	2.3
なす	2	0.46	24.0	5.5	4.2	1.0	20.0	4.6	34.2	7.9
その他のなす科野菜	2	0.46	2.2	0.5	0.2	0.0	2.4	0.6	2.4	0.6
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.4	0.447	8.3	9.3	3.8	4.3	5.7	6.3	10.2	11.4
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.4	0.447	3.7	4.2	1.5	1.7	3.2	3.5	5.2	5.8
ずいか	0.03	0.031	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4
メロン類果実	0.03	0.031	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
まくわうり	0.03	0.031	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	0.4	0.447	1.1	1.2	0.5	0.5	0.2	0.3	1.4	1.5
ほうれんそう	30	4.6	384.0	58.9	177.0	27.1	426.0	65.3	522.0	80.0
オクラ	2	0.46	2.8	0.6	2.2	0.5	2.8	0.6	3.4	0.8
しょうが	0.05	0.067	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
未成熟えんどう	3	1.2	4.8	1.9	1.5	0.6	0.6	0.2	7.2	2.9
未成熟いんげん	3	1.2	7.2	2.9	3.3	1.3	0.3	0.1	9.6	3.8
えだまめ	3	1.2	5.1	2.0	3.0	1.2	1.8	0.7	8.1	3.2
なつみかんの果実全体	3	0.23	3.9	0.3	2.1	0.2	14.4	1.1	6.3	0.5
レモン	3	0.23	1.5	0.1	0.3	0.0	0.6	0.0	1.8	0.1
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	3	0.23	21.0	1.6	43.8	3.4	37.5	2.9	12.6	1.0
グレープフルーツ	3	0.23	12.6	1.0	6.9	0.5	26.7	2.0	10.5	0.8
ライム	3	0.23	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
その他のかんまつ果実	3	0.23	17.7	1.4	8.1	0.6	7.5	0.6	28.5	2.2
りんご	0.7	0.3	16.9	7.3	21.6	9.3	13.2	5.6	22.7	9.7
日本なし	0.7	0.3	4.5	1.9	2.4	1.0	6.4	2.7	5.5	2.3
西洋なし	0.7	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.2
マルメロ	0.7	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
いちご	2	0.62	10.8	3.3	15.6	4.8	10.4	3.2	11.8	3.7
ブルーベリー	4	0.99	4.4	1.1	2.8	0.7	2.0	0.5	5.6	1.4
ハuckleベリー	4	0.99	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
ぶどう	3	0.39	26.1	3.4	24.6	3.2	60.6	7.9	27.0	3.5
その他の果実	3	0.39	3.6	0.5	1.2	0.2	2.7	0.4	5.1	0.7
綿実	0.8	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ぎんなん	0.02	0.063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.02	0.063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.02	0.063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.02	0.063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.02	0.063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コーヒード	2	0.46	6.6	1.5	0.2	0.0	0.4	0.1	4.8	1.1
ホップ	10	4.75	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
陸棲哺乳類の肉類	0.3	0.23	17.3	13.5	12.9	10.1	19.3	15.1	12.3	9.6
陸棲哺乳類の食用部分(肉類除く)	1	0.752	1.4	1.1	0.8	0.6	4.8	3.6	0.9	0.7
陸棲哺乳類の乳類	0.2	0.098	52.8	25.9	66.4	32.5	72.9	35.7	43.2	21.2
家禽の肉類	0.033	0.033	0.9	1.8	0.6	1.3	0.9	1.9	0.6	1.3
家禽の卵類	0.01	0.05	0.4	2.1	0.3	1.7	0.5	2.4	0.4	1.9
計			1997.0	474.9	1042.3	256.9	2048.8	468.4	2301.3	544.6
ADI比(%)			116.9	27.8	203.8	50.2	113.0	25.8	132.3	31.3

高齢者及び妊婦については摂取量データの一部がないため、国民平均の摂取量を参考とした。

TMDI：理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

EDI：推定1日摂取量 (Estimated Daily Intake)

「陸棲哺乳類の肉類」及び「家禽の肉類」を除く食品については、TMDI計算では、各食品の摂取量に基準値案を乗じた。また、EDI計算では、フルビラジフロンの（親化合物）と代謝物M33の平均的な残留量の和を用いて試算した。

「陸棲哺乳類の肉類」については、TMDI計算では、牛・豚・その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、脂肪の摂取量にその範囲の基準値案で最も高い値を乗じた。また、EDI計算では、牛・豚・その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、脂肪の摂取量にフルビラジフロンの（親化合物）と代謝物M33の推定残留量の和で最も高い値を用いて試算した。

「家禽の肉類」については、TMDI計算では、鶏の筋肉の摂取量に代謝物M33を規制対象と仮定した場合の基準値案0.04を乗じた。また、EDI計算では、代謝物M33の推定残留量0.033を用いて試算した。

フルピラジフロン及び代謝物M33の推定摂取量(短期): 一般(1歳以上)

食品名 (基準値設定対象)	食品名 (ESTI推定対象)	基準値 (ppm)	評価に用いた 数値 (ppm)	ESTI ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重 /day)	ESTI/ARFD (%)
米(玄米)	米	0.05	0.20	1.3	0
小麦	小麦	3	○ 2.68	3.7	1
大麦	大麦	3	○ 2.68	2.3	1
	麦茶	3	○ 2.68	2.2	1
とうもろこし	スイートコーン	0.05	○ 0.18	2.0	1
そば	そば	3	○ 2.68	3.2	1
大豆	大豆	2	○ 2.64	2.5	1
小豆類	いんげん	3	○ 5.39	8.7	2
らっかせい	らっかせい	0.04	○ 0.08	0.1	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.05	○ 0.10	0.9	0
さといも類(やつがしらを含む。)	さといも	0.05	○ 0.10	0.5	0
かんしょ	かんしょ	0.05	○ 0.10	1.2	0
やまいも(長いもをいう。)	やまいも	0.05	○ 0.10	0.8	0
だいこん類(ラディッシュを含む。)	だいこんの根	0.9	○ 0.67	7.8	2
だいこん類(ラディッシュを含む。)	だいこんの葉	40	○ 24.54	202.7	60
かぶ類の根	かぶの根	0.9	○ 0.10	0.7	0
かぶ類の葉	かぶの葉	40	○ 24.54	65.3	20
はくさい	はくさい	6	○ 3.07	39.8	10
キャベツ	キャベツ	6	○ 3.07	29.4	8
ケール	ケール	40	○ 24.54	197.1	60
チンゲンサイ	チンゲンサイ	40	○ 24.54	182.1	50
カリフラワー	カリフラワー	6	○ 3.07	22.8	7
ブロッコリー	ブロッコリー	6	○ 3.07	18.5	5
その他のあぶらな科野菜	たかな	40	○ 24.54	192.5	60
	菜花	40	○ 24.54	67.7	20
ごぼう	ごぼう	0.9	○ 0.67	3.3	1
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	30	○ 17.60	99.3	30
	非結球レタス類	30	○ 17.60	70.9	20
	レタス	30	○ 17.60	100.9	30
たまねぎ	たまねぎ	0.09	○ 0.13	1.1	0
ねぎ(リーキを含む。)	ねぎ	3	○ 1.39	5.3	2
にんにく	にんにく	0.09	○ 0.13	0.1	0
にら	にら	3	○ 1.39	1.9	1
にんじん	にんじん	0.9	○ 0.67	3.0	1
	にんじんジュース	0.9	○ 0.67	4.6	1
パセリ	パセリ(生)	30	○ 17.60	2.8	1
	パセリ(乾燥)	30	○ 17.60	15.7	4
セロリ	セロリ	9	○ 6.05	33.3	10
トマト	トマト	2	○ 1.84	20.1	6
ピーマン	ピーマン	2	○ 1.84	4.7	1
なす	なす	2	○ 1.84	11.9	3
その他のなす科野菜	とうがらし(生)	2	○ 1.84	3.0	1
	ししとう	2	○ 1.84	1.9	1
きゅうり(ガーキンを含む。)	きゅうり	0.4	○ 1.43	9.1	3
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.4	○ 1.43	14.1	4
	ズッキーニ	0.4	○ 1.43	10.4	3
すいか	すいか	0.03	○ 0.10	3.3	1
メロン類果実	メロン	0.03	○ 0.10	1.7	0
その他のうり科野菜	とうがん	0.4	○ 1.43	24.4	7
	にがうり	0.4	○ 1.43	11.6	3
ほうれんそう	ほうれんそう	30	○ 17.60	85.3	20
オクラ	オクラ	2	○ 1.84	2.7	1
しょうが	しょうが	0.05	○ 0.10	0.1	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう(さや)	3	○ 3.04	4.9	1
	未成熟えんどう(豆)	3	○ 3.04	5.2	1
未成熟いんげん	未成熟いんげん	3	○ 3.04	5.9	2
えだまめ	えだまめ	3	○ 3.04	7.7	2
なつみかんの果実全体	なつみかん	3	○ 2.12	26.3	8
レモン	レモン	3	○ 2.12	4.4	1
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	3	○ 2.12	19.9	6
	オレンジ果汁	3	○ 2.12	21.1	6
グレープフルーツ	グレープフルーツ	3	○ 2.12	36.4	10
	ぎんかん	3	○ 2.12	5.1	1
その他のかんきつ類果実	ぼんかん	3	○ 2.12	22.3	6
	ゆず	3	○ 2.12	3.3	1
	すだち	3	○ 2.12	3.3	1
りんご	りんご	0.7	○ 0.79	11.3	3
	りんご果汁	0.7	○ 0.79	8.4	2
日本なし	日本なし	0.7	○ 0.79	12.0	3

フルピラジフロロン及び代謝物M33の推定摂取量（短期）：一般（1歳以上）

食品名 (基準値設定対象)	食品名 (ESTI推定対象)	基準値案 (ppm)	評価に用いた 数値 (ppm)	ESTI ($\mu\text{g/kg}$ 体重 /day)	ESTI/ARFD (%)	
西洋なし	西洋なし	0.7	○	0.79	11.1	3
いちご	いちご	2	○	1.49	5.7	2
ブルーベリー	ブルーベリー	4	○	2.59	3.7	1
ぶどう	ぶどう	3	○	1.95	26.3	8
その他の果実	いちじく	3	○	1.95	14.9	4
ぎんなん	ぎんなん	0.02	○	0.11	0.1	0
くり	くり	0.02	○	0.11	0.2	0
アーモンド	アーモンド	0.02	○	0.11	0.1	0
ホップ	ホップ	10	○	7.95	0.2	0

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARFD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

米（玄米）にあつては、フルピラジフロロン及び代謝物M33を規制対象と仮定した場合の基準値案0.2ppmを用いて短期摂取量の推計を行った。

○：フルピラジフロロン及び代謝物M33を合算した値の最高値を用いて短期摂取量の推計の精密化を図った。

フルピラジフロンの推定摂取量 (短期) : 幼小児 (1~6歳)

食品名 (基準値設定対象)	食品名 (ESTI推定対象)	基準値案 (ppm)	評価に用いた 数値 (ppm)	ESTI ($\mu\text{g/kg}$ 体重 /day)	ESTI/ARFD (%)
米 (玄米)	米	0.05	○ 0.20	2.2	1
小麦	小麦	3	○ 2.68	7.9	2
大麦	大麦	3	○ 2.68	1.9	1
	麦茶	3	○ 2.68	4.8	1
とうもろこし	スイートコーン	0.05	○ 0.18	4.4	1
大豆	大豆	2	○ 2.64	3.0	1
らっかせい	らっかせい	0.04	○ 0.08	0.1	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.05	○ 0.10	2.2	1
さといも類 (やつがしらを含む。)	さといも	0.05	○ 0.10	1.2	0
かんしょ	かんしょ	0.05	○ 0.10	2.5	1
やまいも (長いものをいう。)	やまいも	0.05	○ 0.10	1.3	0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	だいこんの根	0.9	○ 0.67	14.7	4
はくさい	はくさい	6	○ 3.07	48.2	10
キャベツ	キャベツ	6	○ 3.07	48.0	10
ブロッコリー	ブロッコリー	6	○ 3.07	44.3	10
ごぼう	ごぼう	0.9	○ 0.67	4.3	1
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	30	○ 17.60	172.9	50
	非結球レタス類	30	○ 7.29	101.4	30
	レタス	30	○ 17.60	155.5	40
たまねぎ	たまねぎ	0.09	○ 0.13	2.3	1
ねぎ (リーキを含む。)	ねぎ	3	○ 1.39	9.0	3
にんにく	にんにく	0.09	○ 0.13	0.1	0
にら	にら	3	○ 1.39	2.9	1
にんじん	にんじん	0.9	○ 0.67	7.0	2
パセリ	パセリ (生)	30	○ 17.60	3.1	1
トマト	トマト	2	○ 1.84	49.9	10
ピーマン	ピーマン	2	○ 1.84	12.0	3
なす	なす	2	○ 1.84	28.7	8
きゅうり (ガーキンを含む。)	きゅうり	0.4	○ 1.43	20.9	6
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.4	○ 1.43	23.0	7
すいか	すいか	0.03	○ 0.10	8.7	2
メロン類果実	メロン	0.03	○ 0.10	2.9	1
ほうれんそう	ほうれんそう	30	○ 17.45	195.9	60
オクラ	オクラ	2	○ 1.84	7.9	2
しょうが	しょうが	0.05	○ 0.10	0.1	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう (さや)	3	○ 3.04	3.8	1
	未成熟えんどう (豆)	3	○ 3.04	5.5	2
未成熟いんげん	未成熟いんげん	3	○ 3.04	12.2	3
えだまめ	えだまめ	3	○ 3.04	8.5	2
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	3	○ 2.12	57.1	20
	オレンジ果汁	3	○ 2.12	37.8	10
りんご	りんご	0.7	○ 0.79	25.5	7
	りんご果汁	0.7	○ 0.79	26.8	8
日本なし	日本なし	0.7	○ 0.79	22.8	7
いちご	いちご	2	○ 1.49	16.1	5
ぶどう	ぶどう	3	○ 1.95	59.7	20

ESTI : 短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARFD (%) の値は、有効数字1桁 (値が100を超える場合は有効数字2桁) とし四捨五入して算出した。

米 (玄米) にあっては、フルピラジフロンの推定摂取量を規制対象と仮定した場合の基準値案0.2ppmを用いて短期摂取量の推計を行った。

○ : フルピラジフロンの推定摂取量を合算した値の最高値を用いて短期摂取量の推計の精密化を図った。

(参考)

これまでの経緯

平成25年 8月 9日 インポートトレランス申請(小麦、トマト等)
平成25年11月11日 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請
平成27年 1月20日 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知
平成27年 7月 2日 薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成27年 7月16日 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

石井 里枝	埼玉県衛生研究所水・食品担当部長
○大野 泰雄	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団理事長
尾崎 博	東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授
斉藤 貢一	星薬科大学薬品分析化学教室教授
佐々木 一昭	東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門准教授
佐藤 清	一般財団法人残留農薬研究所技術顧問
佐野 元彦	東京海洋大学海洋生物資源学部門教授
永山 敏廣	明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター基礎薬学部門教授
根本 了	国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
二村 睦子	日本生活協同組合連合会組織推進本部組合員活動部部長
宮井 俊一	一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問
由田 克士	大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授
吉成 浩一	静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授
鰐渕 英機	大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学教授

(○：部会長)

答申(案)

フルピラジフロン

食品名	残留基準値 ppm
米(玄米をいう。)	0.05
小麦 大麦 ライ麦 とうもろこし そば その他の穀類 ^{注1)}	3 3 3 0.05 3 3 注1)「その他の穀類」とは、穀類のうち、米、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。
大豆 小豆類 ^{注2)} えんどう そら豆 らっかせい その他の豆類 ^{注3)}	2 3 3 3 0.04 3 注2)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。 注3)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。
ばれいしょ さといも類(やつがしらを含む。) かんしょ やまいも(長いもをいう。) その他のいも類 ^{注4)}	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 注4)「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも及びこんにやくいも以外のものをいう。
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根 だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉 かぶ類の根 かぶ類の葉 西洋わさび はくさい キャベツ 芽キャベツ ケール チンゲンサイ カリフラワー ブロッコリー その他のあぶらな科野菜 ^{注5)}	0.9 40 0.9 40 0.9 6 6 6 40 40 6 6 40 注5)「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類の根、だいこん類の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。
ごぼう サルシフィー エンダイブ レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	0.9 0.9 30 30
たまねぎ ねぎ(リーキを含む。) にんにく にら	0.09 3 0.09 3
にんじん パースニップ パセリ セロリ	0.9 0.9 30 9
トマト ピーマン なす その他のなす科野菜 ^{注6)}	2 2 2 2 注6)「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.4

食品名	残留基準値 ppm	
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.4	
すいか	0.03	
メロン類果実	0.03	
まくわうり	0.03	
その他のうり科野菜 ^(注7)	0.4	注7)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちゃ、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。
ほうれんそう	30	
オクラ	2	
しょうが	0.05	
未成熟えんどう	3	
未成熟いんげん	3	
えだまめ	3	
なつみかんの果実全体	3	
レモン	3	
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	3	
グレープフルーツ	3	
ライム	3	
その他のかんきつ類果実 ^(注8)	3	注8)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。
りんご	0.7	
日本なし	0.7	
西洋なし	0.7	
マルメロ	0.7	
いちご	2	
ブルーベリー	4	
ハuckleベリー	4	注9)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイア、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。
ぶどう	3	
その他の果実 ^(注9)	3	
綿実	0.8	
ぎんなん	0.02	
くり	0.02	
ペカン	0.02	
アーモンド	0.02	
その他のナッツ類 ^(注10)	0.02	注10)「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。
コーヒー豆	2	
ホップ	10	
牛の筋肉	0.3	
豚の筋肉	0.01	
その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^(注11) の筋肉	0.3	注11)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。
牛の脂肪	0.2	
豚の脂肪	0.01	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.2	
牛の肝臓	1	
豚の肝臓	0.04	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	1	
牛の腎臓	1	
豚の腎臓	0.04	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	1	
牛の食用部分 ^(注12)	1	注12)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。
豚の食用部分	0.04	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	1	

食品名	残留基準値 ppm
乳	0.2
鶏の卵	0.01
その他の家きん ^{注13)} の卵	0.01

注13)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。