

平成 30 年 5 月 29 日

薬事・食品衛生審議会
食品衛生分科会長 村田 勝敬 殿

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会長 穂山 浩

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会報告について

平成 30 年 3 月 22 日付け厚生労働省発生食 0322 第 8 号をもって諮問された、食品衛生法（昭和 22 年法律第 233 号）第 11 条第 1 項の規定に基づくフルキサピロキサドに係る食品中の農薬の残留基準の設定について、当部会で審議を行った結果を別添のとおり取りまとめたので、これを報告する。

フルキサピロキサド

今般の残留基準の検討については、農薬取締法に基づく適用拡大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：フルキサピロキサド [Fluxapyroxad (ISO)]

(2) 用途：殺菌剤

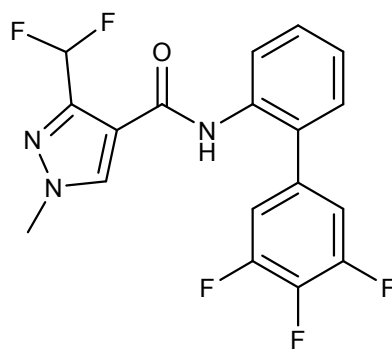
カルボキシアミド系殺菌剤であり、ミトコンドリア内呼吸鎖複合体Ⅱを阻害することにより殺菌効果を示すと考えられている。

(3) 化学名及びCAS番号

3-(Difluoromethyl)-1-methyl-*N*-(3',4',5'-trifluoro-[1,1'-biphenyl]-2-yl)-1*H*-pyrazole-4-carboxamide (IUPAC)

1*H*-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-*N*-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)- (CAS : No. 907204-31-3)

(4) 構造式及び物性



分子式	C ₁₈ H ₁₂ F ₅ N ₃ O
分子量	381.30
水溶解度	3.88 × 10 ⁻³ g/L (20°C, 蒸留水)
分配係数	log ₁₀ Pow = 3.06 (20°C, pH 7)

2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

作物名となっているものについては、今回農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく適用拡大申請がなされたものを示している。

また、オレンジ、バナナ等についてインポートトレランス申請がなされている。

(1) 国内での使用方法

① 18.3%フルキサピロキサドフロアブル

作物名	適用	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フルキサピロキサドを含む農薬の総使用回数
小麦	紅色雪腐病 雪腐小粒菌核病	1000～ 1500倍	60～150 L/10 a	根雪前	4回以内	散布	4回以内 (融雪後は 3回以内)
	赤さび病	2000倍		収穫7日前 まで	3回以内		
	赤かび病	1000倍					
ばれいしょ	黒あざ病	150倍	—	植付前	1回	瞬時～ 10分間 種いも浸漬	1回
てんさい	根腐病 葉腐病	1000～ 2000倍	100～300 L/10 a	収穫7日前 まで	3回以内	散布	3回以内

② 7.0%フルキサピロキサド・4.7%ジフェノコナゾールフロアブル

作物名	適用	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フルキサピロキサドを含む農薬の総使用回数
りんご	モニリア病 黒星病 うどんこ病 黒点病 斑点落葉病 赤星病	2000倍	200～700 L/10 a	収穫14日前ま で	3回以内	散布	3回以内
なし	黒星病 黒斑病 うどんこ病 赤星病						
もも	灰星病 黒星病 ホブシ腐敗病						
ネクタリン					収穫前日まで	2回以内	

(2) 海外での使用方法

① 26.55%フルキサピロキサドフロアブル (米国)

作物名	適用	1回当たり 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
大麦	<i>Cochliobolus sativus</i> <i>Alternaria</i> spp. <i>Puccinia</i> spp. <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> <i>Rhynchosporium secalis</i> <i>Septoria</i> spp. <i>Stagonospora</i> spp. <i>Pyrenophora</i> spp.	50~97 g ai/ha	2回	194 g ai/ha	収穫 21日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
ベリー類および小粒 果樹類 ブッシュベリー類 (ブルーベリー、カント、 エルダベリー、グースベリー、 ハックルベリー) Caneベリー類 (ブラックベリー、ローガン ベリー、ラズベリー等) Low growingベリー類 (Bearberry 等)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Phomopsis</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Microshaera</i> spp. <i>Oidium</i> spp. <i>Didymella</i> spp. <i>Phoma</i> spp. <u>抑制効果のみ</u> <i>Pucciniastrum</i> spp. <i>Arthuriomyces</i> spp. <i>Phragmidium</i> spp. <i>Kuehneola</i> spp.	74~197 g ai/ha	3回	591 g ai/ha	収穫 当日 まで	
蔓状小粒果樹類 (フ ジキウイを除く) (Amur river grape ハデキウイ等)	<i>Botrytis cinerea</i> <i>Monilinia</i> spp.	99~197 g ai/ha			収穫 14日前 まで	
アブラナ科葉菜類 花蕾・結球及び茎 (ブロッコリー、カイラン菜、 芽キャベツ、キャベツ、白 菜、カラシナ、カリフラワー、 Cavalo broccolo、コ ールビト) 葉菜類 (Broccoli raab、チ ンゲン菜、コラト、ケール、 水菜、マスタードグリーン、 Mustard spinach、 Rape greens)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Phoma lingam</i> <i>Cercospora brassicicola</i> <i>Erysiphe polygoni</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Mycosphaerella brassicicola</i> <i>Pseudocercospora capsellae</i> <u>抑制効果のみ</u> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotium rolfsii</i>	74~99 g ai/ha			297 g ai/ha	

ai:active ingredient (有効成分)

① 26.55%フルキサピロキサドフロアブル (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
鱗茎菜類 (にら、チャイブ、オハ イ、ウシ、Elegans hosta、フリテイリア、ニン ニク類、Kurrat、Lady's leek、リーキ類、ユリ根、 タマネギ類、エシャロット)	<i>Leveillula taurica</i> <i>Alternaria porri</i> <i>Puccinia porri</i> <i>Stemphylium</i> <i>vesicarium</i>	74~197 g ai/ha	3回	591 g ai/ha	収穫 7日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
	<i>Botrytis</i> spp.	99~197 g ai/ha				
柑橘類 (カマンシー、Chironja、 シトロ、Citrus hybrids、グレープフル ーツ、キンカン、レモン、ライム、 マンダリン、オレンジ類、フ ンタン、ミカン、タンジエロ、 タンジエリン、タンゴール)	<i>Alternaria citri</i> <i>Colletotrichum</i> <i>acutatum</i> , <i>C.</i> <i>gloeosporioides</i> <i>Guignardia</i> <i>citricarpa</i> <i>Mycosphaerella</i> <i>citri</i> <i>Diaporthe citri</i> <i>Elsinoe fawcettii</i>	50~136.3 g ai/ha	4回	545.2 g ai/ha	収穫当 日まで	
	ウリ科類 (ハヤトリ、トウガン、 Citron melon、キュウリ、 ガーキン、カボチャ、スイカ、 食用ヘチマ、 <i>Momordica</i> spp.、マスキロン類、サマ ースカッシュ類、ウインタースカッ シュ類)	<i>Alternaria</i> <i>cucumerina</i> <i>Podosphaera</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp.	74~99 g ai/ha	3回		
<i>Cercospora</i> <i>citrulina</i> <i>Didymella bryoniae</i> <i>Plectosporium</i> <i>tabacinum</i> <i>Corynespora</i> <i>cassiicola</i>		99 g ai/ha				
乾燥豆類 (大豆を除 く) (ソラマメ、ヒヨコマメ、クアア、 アジマメ、レンズマメ、キマメ、 ルピナス属、インゲンマメ属、 エンドウ属、サゲ属)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Phoma exigua</i> <i>Ascochyta</i> spp. <i>Botrytis cinerea</i> <i>Cercospora</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Erysiphe polygoni</i> <i>Uromyces</i> <i>appendiculatus</i> <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i>	195 g ai/ha	2回	390 g ai/ha	収穫 21日前 まで	

① 26.55%フルキサピロキサドフロアブル (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
なす科野菜 (なす、Ground cherry、ペピーノ、 ペッパー類、トマトイモ、 トマト)	<i>Alternaria alternata</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Leveillula taurica</i> <i>Septoria lycopersici</i> <i>Corynespora cassiicola</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	74~97 g ai/ha	3回	291 g ai/ha	収穫 当日 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
ぶどう	<i>Erysiphe necator</i>	43~97 g ai/ha	6回	582 g ai/ha	収穫 14日前 まで	
	<i>Guignardia bidwellii</i>	97 g ai/ha				
葉菜類 (アブラナ科を除 く) (アマランサス、アルギエラ、 カドゥン、セロリ類、レタス、 チャービル、キノの葉・花、 コンサラダ、クレソン、タンポ ポ、ギンギシ、エンダイブ、 フェンネル、レタス、Orach、 パセリ、スベリヒユ、 Radicchio、ルバーブ、 ほうれん草類、スイスチ ャート)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Ascochyta</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Phoma</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp. <i>Rhynchospora</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Puccinia</i> spp. <i>Uromyces</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Sclerotinia minor</i>	74~197 g ai/ha	3回	591 g ai/ha	収穫 1日前 まで	
	<i>Botrytis</i> spp. <u>抑制のみ</u> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	99~197 g ai/ha				
なたね	<i>Leptosphaeria maculans</i> <i>Alternaria</i> spp.	50~97 g ai/ha	2回	194 g ai/ha	収穫 21日前 まで	
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	97 g ai/ha				

① 26.55%フルキサピロキサドフロアブル (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
ひまわり	<i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora helianthi</i> <i>Erysiphe cichoracearum</i> <i>Puccinia helianthi</i> <i>Uromyces</i> spp. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Septoria</i> spp.	50~97 g ai/ha	2回	194 g ai/ha	収穫 21日前 まで	
仁果類 (りんご、crabapple、 びり、mayhaw、 東洋梨、梨、マルメロ)	<i>Alternaria mali</i> <i>Venturia inaequalis</i> <i>Colletotrichum</i> spp. <i>Botryosphaeria obtuse</i> <i>Mycosphaerella pomi</i> <i>Zygothia jamaicensis</i> <i>Venturia pirina</i> <i>Podosphaera leucotricha</i> <i>Botryosphaeria dothidea</i> <u>抑制のみ</u> <i>Gymnosporangium juniperi-virginiana</i> e <i>Gymnosporangium clavipes</i>	97 g ai/ha	4回	388 g ai/ha	収穫 当日 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
稲	<i>Rhizoctonia oryzae-sativae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	97~147 g ai/ha	2回	294 g ai/ha	収穫 28日前 まで	地上散 布、空中 散布
根菜類 (てんさいを 除く) (ビート、ごぼう、に んじん、Celeriac、 チャービル、チコリ、朝鮮人 参、西洋わさび、パ セリ、parsnips、だい こん類、ルタバガ、 Salsify 類、 Skirret、ガブ)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp. <i>Leveillula</i> spp. <u>抑制のみ</u> <i>Cercospora</i> spp. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotium rolfsii</i>	74~99 g ai/ha 99 g ai/ha	3回	297 g ai/ha	収穫 7日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布

① 26.55%フルキサピロキサドフロアブル (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
核果類 (アフリコット類、チェリー 類、ナツメ、ネクタリン、桃、 プラム類、plumcot、ス ロー)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Monilinia</i> spp. <i>Penicillium</i> spp. <i>Botrytis</i> spp. <i>Blumeriella jaapii</i> <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Podosphaera</i> spp. <i>Rhizopus</i> spp. <i>Tranzschelia</i> <i>discolor</i> <i>Cladosporium</i> <i>carpophilum</i> <i>Wilsonomyces</i> <i>carpophilus</i>	121 g ai/ha	3回	363 g ai/ha	収穫 当日 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
いちご	<i>Mycosphaerella</i> <i>fragariae</i> <i>Ramularia tulasnei</i> <i>Sphaerotheca</i> <i>macularis</i>	74~123 g ai/ha		591 g ai/ha		
	<i>Botrytis cinerea</i>	149~197 g ai/ha				
てんさい	<i>Erysiphe betae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	50~97 g ai/ha		291 g ai/ha	収穫 7日前 まで	
サトウキビ	<i>Puccinia</i> <i>melanocephala</i> <i>Puccinia kuehnii</i>	123 g ai/ha	2回	246 g ai/ha		
ナッツ類 (African nut-tree、アーモンド、 Beechnut、ブラジルナツ ツ、ブラジル松の実、 Bunya、Bur oak、ハ タケルミ、Cajou nut、 Candlenut、カシュー、く り、Chinquapin、ココ ナッツ、Coquito nut、 Dika nut、ぎんなん、 Guiana chestnut、ヘ ゼルナッツ、Heartnut、 ヒッコリーの实、トチ、マカデ ミアナッツ、Mongongo nut、Monkey-pot、 Monkey puzzle nut、 Okari nut、Pachira nut、Peach palm nut、 ペカン、Pequi、Pili nut、松の実、ピスタ チオ、Sapucaia nut、 Tropical almond、ク ルミ類、Yellowhorn)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Botrytis cinerea</i> <i>Monilinia</i> spp. <i>Anisogramma</i> <i>anomala</i> <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i> <i>Tranzschelia</i> <i>discolor</i> <i>Botryosphaeria</i> <i>dothidea</i> <i>Cladosporium</i> <i>carpophilum</i> <i>C. caryigenum</i> <i>Wilsonomyces</i> <i>carpophilus</i> 抑制のみ <i>Rhizopus</i> <i>stolonifer</i> <i>Monilinia</i> spp.	74~123 g ai/ha	3回	369 g ai/ha	収穫 14日前 まで	

① 26.55%フルキサピロキサドフロアブル (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
塊茎および球茎類 ばれいしょ (arracacha、クスウ コ、キャッサバ、はやとう り、チョギ芋、chufa、 さといも、食用かげ、 しょうが、キイ、レ ン、かんしょ、tanier、 やまいも、ウコン、クス イ)	<i>Colletotrichum coccodes</i> <i>Cercospora</i> spp. <i>Alternaria</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp. <i>Leveillula taurica</i> <i>Uromyces</i> spp. <i>Puccinia</i> spp.	50~97 g ai/ha	3回	291 g ai/ha	収穫 7日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	97 g ai/ha				
ばれいしょ	Rhizoctonia	88~97 g ai/ha			植え付 け時	種イモお よび周囲 の土壤に 散布

② 5.96%フルキサピロキサド乳剤 (米国)

作物名	適用	1回当たり 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
大麦	<i>Cochliobolus sativus</i> <i>Alternaria</i> spp. <i>Puccinia</i> spp. <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> <i>Rhynchosporium secalis</i> <i>Septoria</i> spp. <i>Stagonospora</i> spp. <i>Pyrenophora</i> spp.	50~100 g ai/ha	2回	200 g ai/ha	収穫 21日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
ベリー類および小 粒果樹類 ブッシュベリー類 (ブルーベリー、カアント、 エルダベリー、グースベリ ー、ハックルベリー) Caneベリー類 (ブラックベリー、ローガン ベリー、ラズベリー等) Low growingベリー類 (Bearberry等)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Botrytis cinerea</i> <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Monilinia</i> spp. <i>Phomopsis</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Microshaera</i> spp. <i>Oidium</i> spp. <i>Didymella</i> spp. <i>Phoma</i> spp.	75~200 g ai/ha	3回	600 g ai/ha	収穫 当日 まで	
蔓状小粒果樹類 (フ ジキウイを除く) (Amur river grape、ハーディキウイ等)	抑制効果のみ <i>Pucciniastrum</i> spp. <i>Arthuriomyces</i> spp. <i>Phragmidium</i> spp. <i>Kuehneola</i> spp.				収穫 14日前 まで	

② 5.96%フルキサピロキサド乳剤 (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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	
アブラナ科葉菜類 花蕾・結球及び茎 (ブロッコリー、カイラン菜、 芽キャベツ、キャベツ、白 菜、カラシ、カリフラワー、 Cavalo broccolo、 コールレヒ) 葉菜類 (Broccoli raab、 チンゲン菜、コラート、ケ ル、水菜、マスタードグリー ーン、Mustard spinach、Rape greens)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Phoma</i> <i>lingan</i> <i>Cercospora</i> <i>brassicicola</i> <i>Erysiphe</i> <i>polygoni</i> <i>Rhizoctonia</i> <i>solani</i> <i>Mycosphaerella</i> <i>brassicicola</i> <i>Pseudocercospora</i> <i>capsellae</i> 抑制効果のみ <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i> <i>Sclerotium</i> <i>rolfsii</i>	75~100 g ai/ha	3回	300 g ai/ha	収穫 3日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布	
	鱗茎菜類 (にら、チャイブ、オハ ン、Elegans hosta、フリテイリア、ニン ニク類、Kurrat、Lady's leek、リーキ類、ユリ根、 タマネギ類、エシャロット)	<i>Leveillula</i> <i>taurica</i> <i>Alternaria</i> <i>porri</i> <i>Puccinia</i> <i>porri</i> <i>Stemphylium</i> <i>vesicarium</i>					75~200 g ai/ha
		<i>Botrytis</i> spp.					100~200 g ai/ha
柑橘類 (カラマンシー、 Chironja、シトロン、 Citrus hybrids、グ レープフルーツ、キンカン、レ ムン、ライム、マンダリン、オ レンジ類、ブンタン、ミカン、 タンジエロ、タンジエリン、 タンゴール)	<i>Alternaria</i> <i>citri</i> <i>Colletotrichum</i> <i>acutatum</i> , <i>C.</i> <i>gloeosporioides</i> <i>Guignardia</i> <i>citricarpa</i> <i>Mycosphaerella</i> <i>citri</i> <i>Diaporthe</i> <i>citri</i> <i>Elsinoe</i> <i>fawcettii</i>	50~136.6 g ai/ha	4回	546.4 g ai/ha	収穫 当日 まで		
ウリ科類 (ハヤトウリ、トウカン、 Citron melon、キュウリ、 ガーキン、カボチャ、スイカ、 食用ヘチマ、 <i>Momordica</i> spp.、マスクメロン類、サマ ースカッシュ類、ウインタースカ シュ類)	<i>Alternaria</i> <i>cucumerina</i> <i>Podosphaera</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp.	75~100 g ai/ha	3回	300 g ai/ha			
	<i>Cercospora</i> <i>citrulina</i> <i>Didymella</i> <i>bryoniae</i> <i>Plectosporium</i> <i>tabacinum</i> <i>Corynespora</i> <i>cassiicola</i>	100 g ai/ha					

② 5.96%フルキサピロキサド乳剤 (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
乾燥豆類 (大豆を除く) (ソラマメ、ヒヨコマメ、クアア、 アジマメ、レンズマメ、キマメ、 ルビナス属、インゲンマメ属、 エンドウ属、ササゲ属)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Phoma exigua</i> <i>Ascochyta</i> spp. <i>Botrytis cinerea</i> <i>Cercospora</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Erysiphe polygoni</i> <i>Uromyces</i> <i>appendiculatus</i> <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i>	200 g ai/ha	2回	400 g ai/ha	収穫 21日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
なす科野菜 (なす、Ground cherry、ペピーノ、 ペッパー類、トマトイモ、 トマト)	<i>Alternaria</i> <i>alternata</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Leveillula taurica</i> <i>Septoria</i> <i>lycopersici</i> <i>Corynespora</i> <i>cassiicola</i> <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i>	75~100 g ai/ha	3回	300 g ai/ha	収穫 当日 まで	
ぶどう	<i>Erysiphe necator</i>	46~100 g ai/ha	6回		収穫 14日前 まで	
	<i>Guignardia</i> <i>bidwellii</i>	100 g ai/ha				
葉菜類 (アブラナ科を 除く) (アマランサス、アルギエラ、 カルトン、セロリ類、レタス、 チャービル、キノの葉・花、 コンサラダ、クレソン、タンポ ポ、ギンギシ、エンダイ ブ、フェネル、レタス、 Orach、パセリ、スベリヒ ユ、Radicchio、ルバー ブ、ほうれん草類、 スイスチャード)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Ascochyta</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Phoma</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp. <i>Rhynchospora</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Puccinia</i> spp. <i>Uromyces</i> spp. <i>Septoria</i> spp.	75~200 g ai/ha	3回	600 g ai/ha	収穫 1日前 まで	
	<i>Botrytis</i> spp. <i>Sclerotinia minor</i> <u>抑制のみ</u> <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i>	100~200 g ai/ha				

② 5.96%フルキサピロキサド乳剤 (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
なたね	<i>Leptosphaeria maculans</i> <i>Alternaria</i> spp.	50~100 g ai/ha				
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	100 g ai/ha				
ひまわり	<i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora helianthi</i> <i>Erysiphe cichoracearum</i> <i>Puccinia helianthi</i> <i>Uromyces</i> spp. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Septoria</i> spp.	50~100 g ai/ha	2回	200 g ai/ha	収穫 21日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
仁果類 (りんご、crabapple、 びり、mayhaw、 東洋梨、梨、マルメロ)	<i>Alternaria mali</i> <i>Venturia inaequalis</i> <i>Colletotrichum</i> spp. <i>Botryosphaeria obtuse</i> <i>Mycosphaerella pomi</i> <i>Zygothia jamaicensis</i> <i>Venturia pirina</i> <i>Podospaera leucotricha</i> <i>Botryosphaeria dothidea</i> <u>抑制のみ</u> <i>Gymnosporangium juniperi-virginiana</i> <i>e</i> <i>Gymnosporangium clavipes</i>	100 g ai/ha	4回	400 g ai/ha	収穫 当日 まで	
	稲	<i>Rhizoctonia oryzae-sativae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	75~150 g ai/ha	2回		
根菜類(てんさいを除く) (ビート、ごぼう、にん じん、Celeriac、チャー ビル、チコリ、朝鮮人参、 西洋わさび、パセリ、パ ースニップ、だいこん類、 ルタバガ、Salsify類、 Skirret、カブ)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp. <i>Leveillula</i> spp.	75~100 g ai/ha	3回	300 g ai/ha	収穫 7日前 まで	
	<u>抑制のみ</u> <i>Cercospora</i> spp. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotium rolfsii</i>	100 g ai/ha				

② 5.96%フルキサピロキサド乳剤 (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
核果類 (アフリカ種、チェリー類、 ナツメ、ネクターン、桃、プラム 類、plumcot、スロー)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Monilinia</i> spp. <i>Penicillium</i> spp. <i>Botrytis</i> spp. <i>Blumeriella jaapii</i> <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Podosphaera</i> spp. <i>Rhizopus</i> spp. <i>Tranzschelia</i> <i>discolor</i> <i>Cladosporium</i> <i>carpophilum</i> <i>Wilsonomyces</i> <i>carpophilus</i>	123 g ai/ha	3回	369 g ai/ha	収穫 当日 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
いちご	<i>Mycosphaerella</i> <i>fragariae</i> <i>Ramularia tulasnei</i> <i>Sphaerotheca</i> <i>macularis</i>	75~125 g ai/ha		600 g ai/ha		
	<i>Botrytis cinerea</i>	150~200 g ai/ha				
てんさい	<i>Erysiphe betae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	50~100 g ai/ha		300 g ai/ha	収穫 7日前 まで	
サトウキビ	<i>Puccinia</i> <i>melanocephala</i> <i>Puccinia kuehnii</i>		2回	250 g ai/ha	収穫 14日前 まで	
ナッツ類 (African nut-tree、アーモンド、 Beechnut、ブラジルナツ ツ、ブラジル松の実、 Bunya、Bur oak、ハ タケルミ、Cajou nut、 Candlenut、カシュー、く り、Chinquapin、ココ ナツ、Coquito nut、 Dika nut、ぎんなん、 Guiana chestnut、ヘ ゼルナツ、Heartnut、 ヒッコリーの实、トチ、マカデ ミアナツ、Mongongo nut、Monkey-pot、 Monkey puzzle nut、 Okari nut、Pachira nut、Peach palm nut、 ペカン、Pequi、Pili nut、松の実、ピスタ チオ、Sapucaia nut、 Tropical almond、ク ルミ類、Yellowhorn)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Botrytis cinerea</i> <i>Monilinia</i> spp. <i>Anisogramma</i> <i>anomala</i> <i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i> <i>Tranzschelia</i> <i>discolor</i> <i>Botryosphaeria</i> <i>dothidea</i> <i>Cladosporium</i> <i>carpophilum</i> <i>C. caryigenum</i> <i>Wilsonomyces</i> <i>carpophilus</i> <u>抑制のみ</u> <i>Rhizopus</i> <i>stolonifer</i> <i>Monilinia</i> spp.	75~125 g ai/ha	3回	375 g ai/ha		

② 5.96%フルキサピロキサド乳剤 (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たり 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
塊茎および球茎類 ばれいしょ (arracacha、クスウ ソ、キャッサバ、はやとう り、チョギ芋、chufa、 さといも、食用かげ、 しょうが、キイ、レ ソ、かんしょ、tanier、 やまいも、ウソ、クス イ)	<i>Colletotrichum coccodes</i> <i>Cercospora</i> spp. <i>Alternaria</i> spp. <i>Erysiphe</i> spp. <i>Leveillula taurica</i> <i>Uromyces</i> spp. <i>Puccinia</i> spp.	50~100 g ai/ha	3回	300 g ai/ha	収穫 7日前 まで	地上散 布、空中 散布、ス プリンク ラー散布
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	100 g ai/ha				
ばれいしょ	Rhizoctonia	89~99 g ai/ha			植え付け 時	種イモお よび周囲 の土壤に 散布

③ 16.7%フルキサピロキサドフロアブル (ブラジル)

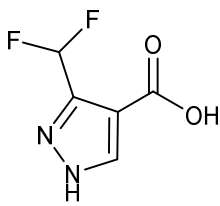
作物名	適用	1回当たり 使用量	本剤の 使用 回数	栽培期間中 の総使用量	使用 時期	使用 方法
コーヒー	<i>Cercospora coffeicola</i> <i>Hemileia vastatrix</i>	83.5~ 100.2 g ai/ha	3回	300.6 g ai/ha	収穫 45日前 まで	地上散 布、空中 散布
マンゴー	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Oidium mangiferae</i>	20.9~66.8 g ai/ha	4回	267.2 g ai/ha	収穫 7日前 まで	

3. 作物残留試験

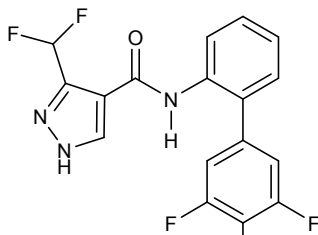
(1) 分析の概要

① 分析対象物質

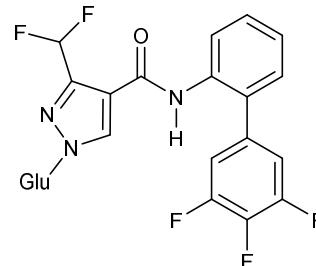
- ・フルキサピロキサド
- ・3-(ジフルオロメチル)-1*H*-ピラゾール-4-カルボン酸 (以下、代謝物 F002 という)
- ・3-(ジフルオロメチル)-*N*-(3', 4', 5'-トリフルオロビフェニル-2-イル)-1*H*-ピラゾール-4-カルボキサミド (以下、代謝物 F008 という)
- ・3-(ジフルオロメチル)-4-[(3', 4', 5'-トリフルオロビフェニル-2-イル)カルバモイル]-1*H*-ピラゾール-1-イル-β-D-グルコピラノシドウロン酸 (以下、代謝物 F048 という)



代謝物 F002



代謝物 F008



代謝物 F048

② 分析法の概要

【国内】

試料からメタノール及び水で抽出し、フルキサピロキサド、代謝物 F008 及び F048 については C₁₈ カラム又は HLB カラムを用いて精製した後、代謝物 F002 については強陰イオン交換体カラムを用いて精製した後、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。

定量限界：フルキサピロキサド及び各代謝物 0.005 mg/kg

【海外】

試料からメタノール・水 (1:1) 混液で、又は試料に水を加えて 30 分放置後メタノールで抽出し、2 mol/L 塩酸及び飽和塩化ナトリウム溶液を加えて酢酸エチルに転溶する。油脂を含む試料は、イソヘキサン/アセトニトリル分配で脱脂する。LC-MS/MS で定量する。

定量限界：フルキサピロキサド及び各代謝物 0.002~0.01 mg/kg

(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. 畜産物における推定残留濃度

本剤については、飼料として給与した作物を通じ家畜の筋肉等への移行が想定されることから、飼料の最大給与割合等から算出した飼料中の残留農薬濃度と動物飼養試験の結果を用い、以下のとおり畜産物中の推定残留濃度を算出した。

(1) 飼料中の残留農薬濃度

飼料及び飼料添加物の成分規格等に関する省令 (昭和 51 年農林省令第 35 号) に定める飼料一般の成分規格等と飼料の最大給与割合等から、飼料の摂取によって家畜が暴露されうる飼料中の残留農薬濃度を算出した。

成分規格等で定められている基準値上限まで飼料中に農薬が残留している場合を仮定し、これに飼料の最大給与割合等を掛け合わせるにより飼料中の最大飼料由来負荷(MDB)^{注)}を算出したところ、乳牛において2.03 ppm、肉牛において1.29 ppm、採卵鶏において0.71 ppm、肉用鶏において0.29 ppmと推定された。

注) 最大飼料由来負荷 (Maximum Dietary Burden : MDB) : 飼料として用いられる全ての飼料品目に農薬が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濃度。飼料中残留濃度として表示される。

(2) 分析の概要

① 分析対象物質

- ・フルキサピロキサド
- ・代謝物 F002
- ・代謝物 F008

② 分析法の概要

試料からアセトニトリル・水 (4 : 1) 混液で抽出し、塩酸酸性として酢酸エチルに転溶する。LC-MS/MS で定量する。

定量限界 : 各種臓器 0.01 mg/kg (フルキサピロキサド及び各代謝物)

乳及び卵 0.001 mg/kg (フルキサピロキサド及び各代謝物)

(3) 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 (Holstein Friesian 種、3 又は 6 頭/群 (最高用量群は休薬試験用の 3 頭を含め 6 頭)) に対して、フルキサピロキサド+代謝物 F002 が飼料中濃度として 3.2+0、6.1+0.1、18.2+0.3 及び 60.3+1.0 ppm に相当する量を含むゼラチンカプセルを 28 日間にわたり摂食させ、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるフルキサピロキサド、代謝物 F002 及び代謝物 F008 の濃度を測定した。また、乳については、最終投与 1、3、5、7、10、14、17、21、24 及び 28 日後に搾乳し (最高用量群は 29、30、32、34 及び 35 日後にも搾乳)、フルキサピロキサド、代謝物 F002 及び代謝物 F008 の濃度を測定した。結果は表 1 を参照。

表 1. 乳牛の組織中の残留濃度 (mg/kg)

投与群	フルキサピロキサド	3.2 ppm 投与群	6.1 ppm 投与群	18.2 ppm 投与群	60.3 ppm 投与群
	代謝物 F002	0 ppm 投与群	0.1 ppm 投与群	0.3 ppm 投与群	1.0 ppm 投与群
筋肉	フルキサピロキサド	ND (最大) ND (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.012 (最大) 0.011 (平均)
	代謝物 F002	ND (最大) ND (平均)	ND (最大) ND (平均)	ND (最大) ND (平均)	ND (最大) ND (平均)
	代謝物 F008	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.031 (最大) 0.024 (平均)
脂肪	フルキサピロキサド	0.011 (最大) 0.011 (平均)	0.024 (最大) 0.019 (平均)	0.059 (最大) 0.045 (平均)	0.17 (最大) 0.15 (平均)
	代謝物 F002	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F008	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.032 (最大) 0.025 (平均)	0.13 (最大) 0.11 (平均)
肝臓	フルキサピロキサド	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.015 (最大) 0.013 (平均)	0.032 (最大) 0.031 (平均)	0.094 (最大) 0.085 (平均)
	代謝物 F002	ND (最大) ND (平均)	ND (最大) ND (平均)	ND (最大) ND (平均)	ND (最大) ND (平均)
	代謝物 F008	0.032 (最大) 0.023 (平均)	0.051 (最大) 0.038 (平均)	0.11 (最大) 0.088 (平均)	0.35 (最大) 0.26 (平均)
腎臓	フルキサピロキサド	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.019 (最大) 0.014 (平均)
	代謝物 F002	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F008	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.011 (最大) 0.011 (平均)	0.021 (最大) 0.017 (平均)	0.076 (最大) 0.050 (平均)
乳(平均)	フルキサピロキサド	0.0011 (最大) 0.0010 (平均)	0.0019 (最大) 0.0016 (平均)	0.0052 (最大) 0.0041 (平均)	0.015 (最大) 0.014 (平均)
	代謝物 F002	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	<0.001 (最大) <0.001 (平均)
	代謝物 F008	0.0015 (最大) 0.0012 (平均)	0.0016 (最大) 0.0015 (平均)	0.0046 (最大) 0.0035 (平均)	0.016 (最大) 0.013 (平均)

ND=not detected(検出限界：フルキサピロキサド:0.000153 mg/kg、代謝物 F002:0.0000487 mg/kg、代謝物 F008:0.000232 mg/kg)

定量限界：筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓 0.01 mg/kg、乳 0.001 mg/kg

最大残留濃度は、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓では各群の個体別最大残留濃度、乳では各群の平均値の最大残留濃度を示す。

上記の結果に関連して、JMPR は、肉牛及び乳牛の MDB をそれぞれ 40.7 ppm 及び 39.2 ppm、STMR dietary burden^{注)} をそれぞれ 11.4 ppm 及び 9.37 ppm と評価している。

注) 平均的飼料由来負荷 (STMR dietary burden 又は mean dietary burden) : 飼料として用いられる全ての飼料品目に農薬が平均的に残留していると仮定した場合に (作物残留試験から得られた残留濃度の中央値を試算に用いる)、飼料の摂取によって畜産動物が暴露される最大濃度。飼料中濃度として表示される。

② 産卵鶏における残留試験

産卵鶏（ISA Warren 種、10羽/群（3、3、4羽の3亜群））に対して、フルキサピロキサド+代謝物 F002 が飼料中濃度として 0.3+0.025、0.6+0.05、1.8+0.15 及び 6.0+0.50 ppm に相当する量を含むゼラチンカプセルを 28 日間にわたり同時に摂食させ、筋肉、脂肪及び肝臓に含まれるフルキサピロキサド、代謝物 F002 及び代謝物 F008 の濃度を亜群毎に測定した。また、卵については、最終投与 1、3、5、7、9、13、16、20、23 及び 27 日後に採取し（最高用量群は 28、30、32、34、36、38、40 及び 41 日後にも採取）、フルキサピロキサド、代謝物 F002 及び代謝物 F008 の濃度を測定した。結果は表 2 を参照。

表 2. 産卵鶏の組織中の残留濃度 (mg/kg)

投与群	フルキサピロキサド	0.3 ppm 投与群	0.6 ppm 投与群	1.8 ppm 投与群	6.0 ppm 投与群
	代謝物 F002	0.025 ppm 投与群	0.05 ppm 投与群	0.15 ppm 投与群	0.50 ppm 投与群
筋肉	フルキサピロキサド	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F002	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F008	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
脂肪	フルキサピロキサド	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.028 (最大) 0.025 (平均)
	代謝物 F002	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F008	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.016 (最大) 0.014 (平均)
肝臓	フルキサピロキサド	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F002	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)
	代謝物 F008	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	<0.01 (最大) <0.01 (平均)	0.011 (最大) 0.010 (平均)	0.018 (最大) 0.014 (平均)
卵 (平均)	フルキサピロキサド	0.0014 (最大) 0.0011 (平均)	0.0017 (最大) 0.0011 (平均)	0.0028 (最大) 0.0015 (平均)	0.0065 (最大) 0.0041 (平均)
	代謝物 F002	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	<0.001 (最大) <0.001 (平均)
	代謝物 F008	<0.001 (最大) <0.001 (平均)	0.0017 (最大) 0.0012 (平均)	0.0048 (最大) 0.0036 (平均)	0.013 (最大) 0.0095 (平均)

定量限界：筋肉、脂肪及び肝臓 0.01 mg/kg、卵 0.001 mg/kg

最大残留濃度は、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓では亜群別最大残留濃度、卵では各群の平均値の最大残留濃度を示す。

上記の結果に関連して、JMPR は産卵鶏における MDB を 7.1 ppm、STMR dietary burden を 2.10 ppm と評価している。

(4) 推定残留濃度

乳牛及び産卵鶏について、MDB 又は STMR dietary burden と家畜残留試験結果から、畜産物中の推定残留濃度を算出した。結果は表 3-1 及び表 3-2 を参照。なお、国内の MDB が JMPR の MDB を上回らないことから、JMPR の MDB 又は STMR dietary burden を使用した。

表 3-1. 乳牛中の推定残留濃度(mg/kg)

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳
乳牛	0.011 (0.020)	0.119 (0.047)	0.065 (0.081)	0.015 (0.024)	0.010 (0.004)

上段：最大残留濃度（JMPR が勧告する規制対象（フルキサピロキサド）の maximum residue level）

下段括弧内：平均的な残留濃度（JMPR が勧告する暴露評価対象（フルキサピロキサド及び代謝物 F008（フルキサピロキサドに換算、換算係数は 1.038））の STMR）

表 3-2. 産卵鶏中の推定残留濃度(mg/kg)

	筋肉	脂肪	肝臓	卵
産卵鶏	0.012 (0.020)	0.033 (0.021)	0.012 (0.021)	0.0077 (0.006)

上段：最大残留濃度（JMPR が勧告する規制対象（フルキサピロキサド）の maximum residue level）

下段括弧内：平均的な残留濃度（JMPR が勧告する暴露評価対象（フルキサピロキサド及び代謝物 F008（フルキサピロキサドに換算、換算係数は 1.038））の STMR）

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 項第 1 号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたフルキサピロキサドに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

(1) ADI

無毒性量：2.1 mg/kg 体重/day

（動物種） 雄ラット

（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：0.021 mg/kg 体重/day

ラットを用いた 2 年間慢性毒性/発がん性併合試験では、肝臓において、雌雄で肝臓腫瘍が増加し、甲状腺において、雄で腺腫及び癌の合計が増加したが、メカニズム試験

及び遺伝毒性試験の結果から、腫瘍発生機序は遺伝毒性メカニズムによるものとは考え難く、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。

(参考)

フルキサピロキサド（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卵巣由来細胞（CHO-K1）を用いた遺伝子突然変異試験、チャイニーズハムスター肺由来細胞（V79）を用いた染色体異常試験、ラットを用いた肝細胞 UDS^{注1)}試験及びマウスを用いた小核試験が実施された。（中略）

一部の *in vitro* 染色体異常試験^{注2)}において陽性であったが、*in vivo*での UDS 試験及び小核試験を含むその他試験では全て陰性であったことから、フルキサピロキサドに生体において問題となる遺伝毒性はないものと考えられた。

注 1) 不定期 DNA 合成

注 2) チャイニーズハムスター肺由来細胞（V79）を用いた染色体異常試験

(2) ARfD

無毒性量：125 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

安全係数：100

ARfD：1.2 mg/kg 体重

6. 諸外国における状況

JMPR における毒性評価が行われ、2012 年に ADI 及び ARfD が設定されている。国際基準は小麦、大豆等に設定されている。

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、米国において穀類、畜産物等に、カナダにおいて大麦、あんず等に、EU において豆類、もも等に、豪州において穀類、畜産物等に、ニュージーランドにおいてりんご、大麦等に基準値が設定されている。

7. 基準値案

(1) 残留の規制対象

フルキサピロキサドとする。

作物残留試験及び家畜残留試験では、フルキサピロキサドに加えて代謝物 F002、代謝物 F008 及び代謝物 F048（作物残留試験のみ）が測定されている。代謝物 F008 はフルキサピロキサドより高い残留試験結果は少なく、代謝物 F002 及び代謝物 F048 は残留試験でほとんど残留が認められないことから、これらの代謝物を規制対象に含めないこ

ととする。

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、農産物中及び畜産物中の暴露評価対象物質としてフルキサピロキサド（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

① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬等の量の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)}
国民全体（1歳以上）	31.4
幼小児（1～6歳）	63.8
妊婦	28.0
高齢者（65歳以上）	34.1

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。

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)を算出したところ、国民全体（1歳以上）及び幼小児（1～6歳）のそれぞれにおける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、作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）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を算出した。

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (国内)

農作物	試験圃場数	試験条件				各化合物の残留濃度 (mg/kg) 注1) 【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
小麦 (脱穀種子)	3	18.3%フロアブル	1000倍散布 100 L/10 a根雪前 +140~145 L/10 a生育期	1+3	7, 14, 21, 28	圃場A:0.462/<0.005/*0.007/<0.005(*4回, 28日)
			1000倍散布 120 L/10 a根雪前 +150 L/10 a生育期			圃場B:0.298/<0.005/<0.005/<0.005
			1000倍散布 83 L/10 a根雪前 +150 L/10 a生育期			圃場C:0.348/<0.005/*0.011/<0.005(*4回, 14日)
	3		1000倍散布 150L/10 a根雪前 +150 L/10 a生育期	1+3	7, 14, 21, 28	圃場A:0.272/<0.005/0.009/<0.005
			1000倍散布 126 L/10 a根雪前 +126 L/10 a生育期			圃場B:0.804/<0.005/0.016/<0.005
			1000倍散布 100 L/10 a根雪前 +100 L/10 a生育期			圃場C:0.206/<0.005/<0.005/<0.005
ばれいしょ (塊茎)	3	18.3%フロアブル	150倍浸漬処理 9 L/種芋5kg	1	91, 98, 105	圃場A:*<0.005/*<0.005/*<0.005/*<0.005(*1回, 91日)
			150倍浸漬処理 12 L/種芋100個			圃場B:*<0.005/*<0.005/*<0.005/*<0.005(*1回, 91日)
			150倍浸漬処理 15 L/種芋70個			圃場C:*<0.005/*<0.005/*<0.005/*<0.005(*1回, 76日)
てんさい (根部)	3	18.3%フロアブル	1000倍散布 200 L/10 a	3	7, 14, 21, 28	圃場A:0.052/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:*0.024/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 14日) 圃場C:*0.046/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 14日)
りんご (果実)	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 450 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.116/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:*0.076/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 21日) 圃場C:*0.202/<0.005/0.023/<0.005(*3回, 21日)
			2000倍散布 440 L/10 a			
			2000倍散布 450 L/10 a			
	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.100/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:*0.046/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 28日) 圃場C:*0.086/<0.005/**0.018/<0.005(*3回, 21日、**3回, 28日)
			2000倍散布 357 L/10 a			
			2000倍散布 350 L/10 a			
2	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.182/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:0.086/<0.005/<0.005/<0.005	
		2000倍散布 400 L/10 a				
りんご (花おち、芯 及び果梗の 基部)	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 450 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:*0.117/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 28日) 圃場B:0.210/<0.005/<0.005/<0.005 圃場C:0.158/<0.005/*0.027/<0.005(*3回, 45日)
			2000倍散布 440 L/10 a			
			2000倍散布 450 L/10 a			
	3	7.1%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:*0.114/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 28日) 圃場B:*0.086/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 45日) 圃場C:0.072/<0.005/*0.018/<0.005(*3回, 28日)
			2000倍散布 357 L/10 a			
			2000倍散布 350 L/10 a			
	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.140/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:0.098/<0.005/0.008/<0.005
			2000倍散布 400 L/10 a			
	なし (果実)	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 500 L/10 a	3	14, 21, 28, 45
2000倍散布 480 L/10 a						
2000倍散布 400 L/10 a						
3		7.0%フロアブル	2000倍散布 433 L/10 a	3	14, 21, 28, 42 14, 21, 28, 43 14, 21, 28, 42	圃場A:*0.127/<0.005/**0.006/<0.005(*3回, 28日、**3回, 42日) 圃場B:0.124/<0.005/<0.005/<0.005 圃場C:0.292/<0.005/<0.005/<0.005
			2000倍散布 500 L/10 a			
			2000倍散布 467~470 L/10 a			
なし (花おち、芯 及び果梗の 基部)	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 500 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.075/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:*0.027/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 21日) 圃場C:0.052/<0.005/<0.005/<0.005
			2000倍散布 480 L/10 a			
			2000倍散布 400 L/10 a			
	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 433 L/10 a	3	14, 21, 28, 42 14, 21, 28, 43 14, 21, 28, 42	圃場A:0.054/<0.005/<0.005/<0.005 圃場B:*0.087/<0.005/<0.005/<0.005(*3回, 21日) 圃場C:0.178/<0.005/<0.005/<0.005
			2000倍散布 500 L/10 a			
			2000倍散布 467~470 L/10 a			

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (国内)

農作物	試験圃場数	試験条件				各化合物の残留濃度 (mg/kg) 注1) 【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ネクタリン (果実)	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	2	1, 3, 7, 14	圃場A: 0.542/<0.005/*0.072/<0.005 (*2回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B: 0.169/<0.005/*0.014/<0.005 (*2回, 3日)
もも (果肉)	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 320 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A: *0.014/<0.005/**0.009/<0.005 (*3回, 7日、**3回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B: 0.007/<0.005/<0.005/<0.005
	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 333 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A: <0.005/<0.005/<0.005/<0.005
			2000倍散布 350 L/10 a			圃場B: *0.039/<0.005/*0.025/<0.005 (*3回, 3日)
もも (果皮)	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 320 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A: 0.597/<0.005/*0.042/<0.005 (*3回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B: 1.12/<0.005/*0.023/<0.005 (*3回, 14日)
	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 333 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A: 0.432/<0.005/*0.016/<0.005 (*3回, 14日)
			2000倍散布 350 L/10 a			圃場B: *1.60/<0.005/**0.098/***0.006 (*3回, 3日、**3回, 7日、***3回, 14日)

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用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濃度の最大値を示した。

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濃度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濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について () 内に記載した。

注2) 今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)																		
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】																	
ソルガム (穀粒)	9	6.25%乳剤	197~203 g ai/ha 茎葉処理	2	20	圃場A : 0.15/<0.002/<0.01/<0.002 圃場B : 0.43/<0.002/<0.01/<0.01																	
					21	圃場C : 0.13/<0.002/<0.01/<0.002 圃場D : 0.17/<0.002/<0.05/<0.01 圃場E : 0.41/<0.002/<0.01/<0.002																	
						圃場F : 0.17/<0.002/<0.01/<0.002 圃場G : 0.30/<0.002/<0.08/<0.01																	
					22	圃場H : 0.21/<0.002/<0.01/<0.01																	
大麦 (穀粒)	12	6.25%乳剤	198~204 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A : 0.55/<0.002/<0.01/<0.002 圃場B : 0.42/<0.002/<0.02/<0.01																	
					20	圃場C : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002																	
					21	圃場D : 0.54/<0.002/<0.01/<0.002																	
					20	圃場E : 0.42/<0.002/<0.01/<0.002																	
					21	圃場F : 0.52/<0.002/<0.02/<0.002 圃場G : 0.88/<0.002/<0.01/<0.002 圃場H : 1.09/<0.002/<0.01/<0.002																	
					22	圃場I : 0.82/<0.002/<0.02/<0.002																	
					21	圃場J : 0.54/<0.002/<0.02/<0.002																	
					20, 21, 25, 27, 31	圃場K : *0.41/<0.002/<0.03/<0.002 (*2回, 25日)																	
					20	圃場L : 1.65/<0.002/<0.06/<0.002																	
					インゲン (乾燥子実)	11	6.25%乳剤	195~202 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場B : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場C : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場D : 0.14/<0.002/<0.02/<0.01 圃場E : 0.06/<0.002/<0.002/<0.002 圃場F : 0.03/<0.002/<0.002/<0.002 圃場G : 0.05/<0.002/<0.002/<0.002 圃場H : 0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場I : 0.02/<0.002/<0.002/<0.002												
22	圃場J : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場K : 0.01/<0.002/<0.01/<0.01																						
	11	6.25%乳剤	398~414 g ai/ha 茎葉処理	2							21	圃場A : 0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場B : 0.03/<0.002/<0.002/<0.002 圃場C : 0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場D : 0.21/<0.002/<0.03/<0.01 圃場E : 0.06/<0.002/<0.01/<0.002 圃場F : 0.05/<0.002/<0.002/<0.002 圃場G : 0.07/<0.01/<0.01/<0.01 圃場H : 0.03/<0.002/<0.01/<0.002 圃場I : 0.04/<0.002/<0.002/<0.002 圃場J : 0.02/<0.002/<0.002/<0.002 圃場K : 0.04/<0.002/<0.02/<0.01											
22												圃場L : 0.04/<0.002/<0.02/<0.01											
ラディッシュ (根)												5	6.25%乳剤	295.82 g ai/ha散布 299.75 g ai/ha散布 299.89 g ai/ha散布 302.54 g ai/ha散布 301.22 g ai/ha散布	3	7	圃場A : 0.03/<0.01/<0.01/<0.01 圃場B : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01 圃場C : 0.03/<0.01/<0.01/<0.01 圃場D : 0.1/<0.01/<0.01/<0.01 圃場E : 0.1/<0.01/<0.01/<0.01						
																	キャベツ (外葉あり結球)	7	6.25%乳剤	308 g ai/ha散布 303 g ai/ha散布 303 g ai/ha散布 303 g ai/ha散布 306 g ai/ha散布 610 g ai/ha散布 306 g ai/ha散布	3	0, 3	圃場A : 0.14/<0.02/<0.01/<0.01
																						0, 1, 3, 5, 7	圃場B : *0.13/*<0.02/*<0.01/*0.01 (*3回, 5日)
						0, 3	圃場C : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01 圃場D : 0.11/<0.02/<0.01/<0.01 圃場E : 1.23/<0.02/<0.02/<0.02 圃場F : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01 圃場G : 0.22/<0.02/<0.01/<0.01																
							キャベツ (外葉なし結球)	7	6.25%乳剤	308 g ai/ha散布 303 g ai/ha散布 303 g ai/ha散布 303 g ai/ha散布 306 g ai/ha散布 610 g ai/ha散布 306 g ai/ha散布												3	0, 3
0, 1, 3, 5, 7	圃場B : 0.01/<0.02/<0.01/<0.01 圃場C : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01 圃場D : 0.05/<0.02/<0.01/<0.01 圃場E : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01 圃場F : 0.01/<0.02/<0.01/<0.01 (#) 注2) 圃場G : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01																						

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留濃度 (mg/kg) 注1) 【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
マスタードグリーン (葉)	5	6.25%乳剤	303 g ai/ha散布	3	0, 1, 3, 5, 7	圃場A : 1.72/<0.02/0.42/0.96
			303 g ai/ha散布			圃場B : 1.87/<0.02/0.36/0.45
			305 g ai/ha散布			圃場C : 0.57/<0.02/0.17/0.18
			315 g ai/ha散布			圃場D : 0.48/<0.02/0.24/0.97
			305 g ai/ha散布			圃場E : 0.90/<0.02/0.23/0.22
ブロッコリー (花蕾)	8	6.25%乳剤	300 g ai/ha散布	3	0, 1, 3, 5, 7	圃場A : 1.22/<0.02/0.09/0.15
			607 g ai/ha散布			圃場B : 0.28/<0.02/0.01/0.01
			610 g ai/ha散布			圃場C : 0.57/<0.02/0.03/0.01
			309 g ai/ha散布			圃場D : 0.32/<0.02/0.02/<0.01
			306 g ai/ha散布			圃場E : 0.09/<0.02/<0.01/<0.01
			308 g ai/ha散布			圃場F : 0.17/<0.02/<0.01/<0.01
			305 g ai/ha散布			圃場G : 0.35/<0.02/0.01/<0.01
			305 g ai/ha散布			圃場H : 0.10/<0.02/<0.01/<0.01
結球レタス (結球)	6	30%フロアブル	606 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A : 0.51/-/<0.01/<0.01
		6.25%乳剤	606 g ai/ha散布			圃場B : 0.14/-/<0.01/<0.01
			608 g ai/ha散布			圃場C : 1.11/-/<0.01/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場D : 1.92/-/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場E : 0.47/-/<0.01/<0.01
			608 g ai/ha散布			圃場F : 1.96/-/<0.01/<0.01
非結球レタス (葉)	6	30%フロアブル	606 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A : 6.16/-/0.04/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場B : 3.32/-/0.10/<0.01
			612 g ai/ha散布			圃場C : 3.50/-/0.04/<0.01
			604 g ai/ha散布			圃場D : 4.41/-/0.02/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場E : 2.67/-/0.01/<0.01
			616 g ai/ha散布			圃場F : 1.96/-/<0.01/<0.01
グリーンオニオン (根を除く全体)	3	6.25%乳剤	624 g ai/ha散布	3	7	圃場A : 0.24/<0.02/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場B : 0.56/<0.02/<0.01/<0.01
			607 g ai/ha散布			圃場C : *0.36/*<0.02/*<0.01/*<0.01 (*3回, 14日)
たまねぎ (鱗茎)	6	6.25%乳剤	628 g ai/ha散布	3	7	圃場A : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01
			628 g ai/ha散布			圃場B : 0.23/<0.02/<0.01/<0.01
			685 g ai/ha散布			圃場C : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01
			602 g ai/ha散布			圃場D : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01
			607 g ai/ha散布			圃場E : 0.23/<0.02/<0.01/<0.01
			613 g ai/ha散布			圃場F : 0.27/<0.02/<0.01/<0.01
にんじん (根)	7	6.25%乳剤	304.97 g ai/ha散布	3	7	圃場A : 0.1/<0.01/<0.01/<0.01
			301.67 g ai/ha散布			圃場B : 0.05/<0.01/<0.01/<0.01
			297.18 g ai/ha散布			圃場C : 0.06/<0.01/<0.01/<0.01
			304.8 g ai/ha散布			圃場D : 0.5/<0.01/<0.01/<0.01
			298.58 g ai/ha散布			圃場E : 0.1/<0.01/<0.01/<0.01
			301.47 g ai/ha散布			圃場F : *0.4/*<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 10日)
			303.36 g ai/ha散布			圃場G : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01
セロリ (茎葉)	6	6.25%乳剤	606 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A : 1.44/-/<0.01/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場B : 1.33/-/<0.01/<0.01
			611 g ai/ha散布			圃場C : 2.68/-/<0.01/<0.01
			611 g ai/ha散布			圃場D : 5.15/-/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場E : 1.49/-/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場F : 1.85/-/<0.01/<0.01
ほうれん草	5	6.25%乳剤	608 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A : 6.03/-/0.23/<0.01
		30%フロアブル	623 g ai/ha散布			圃場B : 8.31/-/0.44/<0.01
			620 g ai/ha散布			圃場C : 11.45/-/0.76/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場D : 1.86/-/0.07/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場E : 4.39/-/0.05/<0.01

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
トマト (果実)	18	6.25%乳剤	293~307 g ai/ha 茎葉処理	3	7, 14, 21	圃場A : *0.06/*<0.002/*<0.01/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 14日、***3回, 21日) 圃場B : *0.02/*<0.01/*<0.01/*<0.01(*3回, 21日、**3回, 14日) 圃場C : *<0.002/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日) 圃場D : *0.05/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日) 圃場E : *0.07/*<0.01/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日) 圃場F : *0.04/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日) 圃場G : *0.08/*<0.002/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日) 圃場H : *0.07/*<0.002/*<0.01/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 21日) 圃場I : *0.11/*<0.01/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場J : *0.02/*<0.01/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場K : *0.04/*<0.01/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場L : *0.05/*<0.02/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 21日、***3回, 14日) 圃場M : **0.08/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 21日) 圃場N : **0.04/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 21日) 圃場O : *0.12/*<0.01/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場P : *0.46/*<0.002/*<0.01/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場Q : **0.12/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 21日) 圃場R : *0.15/*<0.002/*<0.002/*<0.002(*3回, 7日)
ピーマン (果実)	8	6.25%乳剤	294~309 g ai/ha 茎葉処理	3	7, 14, 21	圃場A : *0.01/*<0.002/*<0.02/*<0.002(*3回, 7日) 圃場B : *0.09/*<0.02/*<0.06/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 21日) 圃場C : *0.03/*<0.002/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日) 圃場D : *0.03/*<0.002/*<0.02/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場E : *<0.01/*<0.01/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場F : *<0.01/*<0.01/*<0.01/*<0.002(*3回, 7日) 圃場G : *0.10/*<0.002/*<0.09/*<0.01(*3回, 7日) 圃場H : *0.29/*<0.002/*<0.15/*<0.01(*3回, 7日)
Non-bell Pepper その他のなす科野菜 (とうがらし) (果実)	2	6.25%乳剤	300 g ai/ha 茎葉処理	3	7, 14, 21	圃場A : *0.02/*<0.01/*<0.02/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 14日) 圃場B : *0.31/*<0.002/*<0.02/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 21日)
きゅうり (果実)	6	6.25%乳剤	606 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布 621 g ai/ha散布	3	0, 1, 3, 5, 7 0	圃場A : 0.17/<0.02/<0.01/<0.01 圃場B : 0.08/<0.02/<0.01/<0.01 圃場C : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01 圃場D : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01 圃場E : 0.17/<0.02/<0.01/<0.01 圃場F : 0.26/<0.02/<0.01/<0.01
カンタローブ (果実)	6	6.25%乳剤	606 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布 615 g ai/ha散布 601 g ai/ha散布 610 g ai/ha散布 612 g ai/ha散布	3	0 0, 1, 3, 5, 7	圃場A : 0.08/<0.02/<0.01/<0.01 圃場B : 0.05/<0.02/<0.01/<0.01 圃場C : 0.24/<0.02/<0.01/<0.01 圃場D : 0.21/<0.02/<0.01/<0.01 圃場E : 0.06/<0.02/<0.01/<0.01 圃場F : *0.03/*<0.02/*<0.01/*<0.01(*3回, 7日)
サマースカッシュ (果実)	5	6.25%乳剤	624 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布 606 g ai/ha散布	3	0 0, 1, 3, 5, 7 0	圃場A : 0.14/<0.02/<0.01/<0.01 圃場B : 0.11/<0.02/<0.01/<0.01 圃場C : 0.05/<0.02/<0.01/<0.01 圃場D : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01 圃場E : 0.10/<0.02/<0.01/<0.01

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
ばれいしょ (塊茎)	21	6.25%乳剤	293~323 g ai/ha 茎葉処理	3	7, 14, 21	圃場A : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場B : *0.02/<0.002/<0.002/<0.002(*3回, 14日) 圃場C : <0.002/<0.01/<0.002/<0.002
					7	圃場D : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場E : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002
					7, 14, 21	圃場F : 0.02/<0.01/<0.002/<0.002 圃場G : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場H : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002
					7, 14, 21, 28	圃場I : <0.002/<0.002/<0.002/*<0.01(*3回, 14日) 圃場J : <0.002/*<0.01/<0.002/*<0.01(*3回, 21日) 圃場K : <0.002/<0.002/<0.002/*<0.01(*3回, 21日) 圃場L : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002
					7, 14, 21	圃場M : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場N : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002 圃場O : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002 圃場P : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002 圃場Q : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002
					7, 10, 15, 21, 28	圃場R : *<0.01/<0.002/<0.002/<0.002(*3回, 28日) 圃場S : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002
					7, 14, 21	圃場T : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002 圃場U : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002
					7, 13, 21	圃場A : 4.07/<0.01/0.06/<0.002 圃場B : 1.22/*<0.01/0.02/<0.002(*3回, 21日)
					7, 14, 21	圃場C : 4.17/<0.01/0.06/<0.002 圃場D : 2.62/*<0.01/*<0.04/<0.002(*3回, 21日、**3回, 14日)
					7, 13, 21	圃場E : 0.79/*<0.01/*<0.02/<0.002(*3回, 13日)
7, 14, 21	圃場F : 3.00/*<0.01/*<0.04/<0.01(*3回, 21日、**3回, 14日)					
8, 15, 21	圃場G : *1.93/*<0.01/*<0.03/*<0.002(*3回, 8日、**3回, 21日)					
7, 14, 21	圃場H : 2.57/<0.01/0.07/<0.002					
7, 10, 15, 21, 28	圃場I : 2.37/*<0.01/*<0.05/<0.002(*3回, 15日、**3回, 28日)					
8, 15, 21	圃場J : *0.85/*<0.01/*<0.02/*<0.002(*3回, 21日、**3回, 8日)					
8, 15, 20	圃場K : *3.89/*<0.01/*<0.03/*<0.002(*3回, 8日、**3回, 15日)					
チェリー (果実)	6	6.25%乳剤	377 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : *1.10/*<0.01/*<0.25/*<0.07(*3回, 1日、**3回, 7日)
			378 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場B : *0.55/*<0.01/*<0.26/*<0.01(*3回, 1日、**3回, 14日、***3回, 7日)
			375 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場C : *0.59/*<0.01/*<0.23/<0.01(*3回, 14日、**3回, 7日)
			371 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場D : 0.82/<0.01/0.30/<0.01
			374 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場E : 0.49/*<0.01/*<0.23/*<0.11(*3回, 1日、**3回, 7日、***3回, 13日)
			378 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場F : 0.19/<0.01/*<0.26/<0.01(*3回, 10日)
	8	6.25%乳剤	377 g ai/ha 散布 (dilute)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : 0.85/<0.01/0.25/*<0.10(*3回, 14日)
			374 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場B : *0.20/*<0.01/*<0.30/*<0.10(*3回, 1日、**3回, 14日)
			371 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場C : *0.36/*<0.01/*<0.19/<0.01(*3回, 1日、**3回, 7日)
			373 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場D : *0.41/*<0.01/*<0.29/<0.01(*3回, 1日、**3回, 7日)
			370 g ai/ha 散布 (dilute)		圃場E : 0.56/<0.01/*<0.19/*<0.10(*3回, 7日、**3回, 13日)	
			374 g ai/ha 散布 (dilute)		圃場F : 0.31/<0.01/*<0.22/<0.01(*3回, 7日)	
			372 g ai/ha 散布		圃場G : 0.253/<0.01/*<0.150/*<0.050(*3回, 7日)	
			373 g ai/ha 散布		圃場H : 1.864/<0.01/*<0.582/*<0.256(*3回, 7日、**3回, 1日)	

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)	
		剤型	用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
もも (果実)	12	6.25%乳剤	374 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : 0.37/*<0.01/*<0.02/**<0.01 (*3回, 1日, **3回, 7日)
			372 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場B : 0.55/<0.01/*<0.04/**<0.04 (*3回, 7日, **3回, 14日)
			376 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場C : 0.55/<0.01/*<0.09/**<0.01 (*3回, 14日, **3回, 7日)
			374 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場D : *0.45/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 1日)
			378 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 6, 13	圃場E : *0.19/*<0.01/**<0.02/<0.01 (*3回, 1日, **3回, 13日)
			373 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 14	圃場F : 0.29/<0.01/*<0.02/**<0.01 (*3回, 7日, **3回, 1日)
			388 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場G : *0.24/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 1日)
			368 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場H : *0.50/<0.01/**<0.06/**<0.01 (*3回, 1日, **3回, 14日)
			421 g ai/ha 散布 (concentrated)			0, 1, 7, 10, 14
			371 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 14	圃場J : 0.30/*<0.01/**<0.02/*<0.01 (*3回, 14日, *3回, 7日)
			375 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 10, 14	圃場K : 0.30/<0.01/*<0.03/**<0.01 (*3回, 14日, **3回, 10日)
			375 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 14	圃場L : *0.55/<0.01/*<0.05/<0.01 (*3回, 1日)
	12	6.25%乳剤	375 g ai/ha 散布 (dilute)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : 0.43/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 14日)
			376 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場B : 0.42/*<0.01/*<0.10/**<0.04 (*3回, 7日, **3回, 14日)
			373 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場C : *0.57/<0.01/**<0.06/**<0.01 (*3回, 7日, **3回, 1日, ***3回, 14日)
			375 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場D : 0.33/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 7日)
			369 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 6, 13	圃場E : *0.28/<0.01/0.03/<0.01 (*3回, 1日)
			373 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 14	圃場F : 0.34/<0.01/*<0.02/<0.01 (*3回, 14日)
			378 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場G : 0.32/<0.01/*<0.02/<0.01 (*3回, 14日)
			365 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場H : 0.58/<0.01/0.08/*<0.01 (*3回, 14日)
			423 g ai/ha 散布 (dilute)			0, 1, 7, 10, 14
			374 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 14	圃場J : *0.33/<0.01/*<0.02/**<0.01 (*3回, 1日, **3回, 7日)
			378 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 10, 14	圃場K : 0.26/<0.01/*<0.05/<0.01 (*3回, 7日)
			373 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 14	圃場L : *0.59/<0.01/**<0.06/<0.01 (*3回, 1日, **3回, 14日)
10	6.25%乳剤	374 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : 0.95/<0.01/<0.01/<0.01	
		379 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場B : 0.49/<0.01/*<0.01/<0.01 (*3回, 7日)	
		364 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場C : 0.20/<0.01/<0.01/<0.01	
		370 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場D : 0.64/<0.01/<0.01/<0.01	
		417 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 10, 14	圃場E : *0.38/<0.01/**<0.01/<0.01 (*3回, 1日, **3回, 7日)	
		371 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 14	圃場F : *0.53/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 7日)	
		374 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場G : *0.23/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 7日)	
		379 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場H : *0.27/<0.01/<0.01/**<0.01 (*3回, 1日, **3回, 14日)	
		373 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場I : *0.37/<0.01/*<0.02/**<0.01 (*3回, 1日, **3回, 14日)	
		377 g ai/ha 散布 (concentrated)		圃場J : *0.39/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 1日)		

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】
プラム (果実)	10	6.25%乳剤	382 g ai/ha 散布 (dilute)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : 0.79/<0.01/<0.01/<0.01
			379 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場B : 0.42/<0.01/<0.01/<0.01
			365 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場C : 0.24/<0.01/*0.01/<0.01 (*3回, 14日)
			373 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場D : *0.49/<0.01/*0.02/<0.01 (*3回, 7日)
			420 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 10, 14	圃場E : *0.38/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 1日)
			372 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 14	圃場F : *0.56/<0.01/*<0.01/<0.01 (*3回, 1日)
			378 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場G : 0.18/<0.01/<0.01/<0.01
			370 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場H : 0.14/<0.01/<0.01/<0.01
			371 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場I : 0.27/<0.01/<0.01/<0.01
			381 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場J : *0.55/<0.01/**<0.01/<0.01 (*3回, 1日、**3回, 7日)
381 g ai/ha 散布 (dilute)						
ブルーベリー (果実)	6	6.25%乳剤	608 g ai/ha散布	3	0	圃場A : 1.71/<0.02/<0.01/<0.01
			608 g ai/ha散布			圃場B : 2.39/<0.02/0.02/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場C : *1.71/<0.02/<0.01/<0.01 (*3回, 1日)
			620 g ai/ha散布		0	圃場D : 3.77/<0.02/0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場E : 1.27/<0.02/<0.01/<0.01
			613 g ai/ha散布			圃場F : 2.42/<0.02/0.02/<0.01
ぶどう (果実)	6	30%フロアブル	606.6 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A : 0.13/<0.02/<0.01/<0.01
			611.5 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 14, 21	圃場B : 0.27/<0.02/<0.01/<0.01
			615.8 g ai/ha 散布 (concentrated)		0, 1, 7, 14	圃場C : 0.11/<0.02/<0.01/<0.01
			613.6 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場D : 0.13/<0.02/<0.01/<0.01
			598.1 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場E : 0.51/<0.02/<0.01/<0.01
			608.0 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場F : 0.62/<0.02/<0.01/<0.01
	6	30%フロアブル	602.6 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 14, 21	圃場A : *0.71/<0.02/<0.01/<0.01 (*3回, 21日)
			604.9 g ai/ha 散布 (dilute)		0, 1, 7, 14	圃場B : 1.36/<0.02/<0.01/<0.01
			605.4 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場C : 0.76/<0.02/<0.01/<0.01
			609.9 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場D : 0.23/<0.02/<0.01/<0.01
			599.7 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場E : 0.27/<0.02/<0.01/<0.01
			620.9 g ai/ha 散布 (dilute)			圃場F : 0.43/<0.02/<0.01/<0.01
なたね (種子)	16	6.25%乳剤	197~208 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A : 0.11/<0.002/0.02/0.01
					22	圃場B : 0.04/<0.002/<0.01/<0.01
					21	圃場C : 0.18/<0.01/0.03/<0.01
					18, 21, 24, 28	圃場D : *0.27/*<0.002/*0.10/*0.12 (*2回, 18日)
					19, 21, 25, 27	圃場E : *0.81/*<0.01/*0.09/*0.05 (*2回, 25日)
					21	圃場F : 0.02/<0.002/<0.01/<0.01
					22	圃場G : 0.02/<0.002/<0.01/<0.01
						圃場H : 0.02/<0.002/<0.01/<0.002
					21	圃場I : 0.27/<0.002/0.02/0.02
						圃場J : 0.24/<0.002/0.04/0.02
						圃場K : 0.24/<0.002/0.03/0.03
						圃場L : 0.09/<0.002/0.01/0.01
圃場M : 0.12/<0.002/<0.01/<0.01						
圃場N : 0.06/<0.002/<0.01/<0.01						
	圃場O : 0.05/<0.01/<0.01/<0.01					
	圃場P : 0.12/<0.01/0.02/0.02					

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)						
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】					
ひまわり (種子)	8	6.25%乳剤	197~204 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A : 0.02/<0.002/<0.002/<0.002					
					18, 21, 24, 28	圃場B : *0.05/<0.002/<0.002/<0.002(*2回, 24日)					
					21	圃場C : 0.15/<0.002/<0.002/<0.002					
						圃場D : 0.09/<0.002/<0.002/<0.002					
						圃場E : 0.06/<0.002/<0.002/<0.002					
						圃場F : 0.12/<0.002/<0.002/<0.002					
						圃場G : 0.01/<0.002/<0.002/<0.002					
						圃場H : 0.02/<0.002/<0.01/<0.002					
ペカン (ナッツ)	5	6.25%乳剤	377 g ai/ha散布 372 g ai/ha散布 396 g ai/ha散布 372 g ai/ha散布 377 g ai/ha散布	3	14	圃場A : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01 圃場B : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01 圃場C : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01 圃場D : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01					
					14, 20, 29, 30, 37	圃場E : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01					
					14	圃場F : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01					
					アーモンド (ナッツ)	5	6.25%乳剤	372 g ai/ha散布 373 g ai/ha散布 375 g ai/ha散布 374 g ai/ha散布 375 g ai/ha散布	3	14, 22, 27, 32, 38	圃場A : *0.02/<0.02/<0.01/<0.01(*3回, 38日)
										14	圃場B : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01
13	圃場C : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01										
14	圃場D : 0.01/<0.02/<0.01/<0.01 圃場E : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01										
オレンジ (果実)	12	6.25%乳剤	487~505 g ai/ha 散布 (concentrated)	4	0	圃場A : 0.139/<0.005/<0.002/<0.001 圃場B : 0.438/<0.005/<0.002/<0.001 圃場C : 0.263/<0.005/<0.002/<0.001 圃場D : 0.256/<0.005/<0.002/<0.001 圃場E : 0.282/<0.005/<0.010/<0.001 圃場F : 0.533/<0.005/<0.010/<0.001 圃場G : 0.356/<0.005/<0.010/<0.001 圃場H : 0.370/<0.005/<0.010/<0.001 圃場I : 0.183/<0.005/<0.002/<0.001					
					0, 7, 10, 14, 21	圃場J : *0.333/<0.005/<0.002/<0.001(*4回, 10日)					
					0	圃場K : 0.334/<0.005/<0.002/<0.001 圃場L : 0.265/<0.005/<0.002/<0.001					
					12	6.25%乳剤	483~504 g ai/ha 散布 (dilute)	4	0	圃場A : 0.158/<0.005/<0.002/<0.001 圃場B : 0.505/<0.005/<0.002/<0.001 圃場C : 0.521/<0.005/<0.002/<0.001 圃場D : 0.436/<0.005/<0.002/<0.001 圃場E : 0.385/<0.005/<0.010/<0.001 圃場F : 0.583/<0.005/<0.010/<0.001 圃場G : 0.254/<0.005/<0.010/<0.001 圃場H : 0.093/<0.005/<0.002/<0.001 圃場I : 0.136/<0.005/<0.002/<0.001	
									0, 7, 10, 14, 21	圃場J : 0.256/<0.005/<0.002/<0.001 圃場K : 0.187/<0.005/<0.002/<0.001 圃場L : 0.324/<0.005/<0.002/<0.001	
									0	圃場A : 0.335/<0.005/<0.002/<0.001 圃場B : 0.397/<0.005/<0.010/<0.001 圃場C : 0.379/<0.005/<0.002/<0.001	
									0, 7, 10, 14, 21	圃場D : 0.426/<0.005/*0.101/*0.069(*4回, 7日) 圃場E : 0.268/<0.005/<0.002/<0.001 圃場F : 0.151/<0.005/<0.002/<0.001 圃場G : 0.090/<0.005/<0.002/<0.001 圃場H : 0.374/<0.005/<0.002/<0.001	
	レモン (果実)	8	6.25%乳剤	488~504 g ai/ha 散布 (concentrated)					4	0	圃場A : 0.354/<0.005/<0.002/<0.001 圃場B : 0.254/<0.005/<0.010/<0.001 圃場C : 0.380/<0.005/<0.002/<0.001
										0, 7, 10, 14, 21	圃場D : *0.451/<0.005/*<0.010/<0.001(*4回, 10日) 圃場E : 0.400/<0.005/<0.002/<0.001 圃場F : 0.141/<0.005/<0.002/<0.001 圃場G : 0.156/<0.005/<0.002/<0.001 圃場H : 0.362/<0.005/<0.010/<0.001
										0	圃場A : 0.354/<0.005/<0.002/<0.001 圃場B : 0.254/<0.005/<0.010/<0.001 圃場C : 0.380/<0.005/<0.002/<0.001
					0, 7, 10, 14, 21	圃場D : *0.451/<0.005/*<0.010/<0.001(*4回, 10日) 圃場E : 0.400/<0.005/<0.002/<0.001 圃場F : 0.141/<0.005/<0.002/<0.001 圃場G : 0.156/<0.005/<0.002/<0.001 圃場H : 0.362/<0.005/<0.010/<0.001					

フルキサピロキサドの作物残留試験一覧表 (米国)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留濃度 (mg/kg) 注1)		
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【フルキサピロキサド/代謝物F002/代謝物F008/代謝物F048】	
グレープフルーツ (果実)	6	6.25%乳剤	489~504 g ai/ha 散布 (concentrated)	4	0, 7, 10, 14, 21	圃場A : <0.002/<0.005/<0.002/<0.001	
						圃場B : 0.237/<0.005/<0.002/<0.001	
						圃場C : 0.269/<0.005/<0.002/<0.001	
	6	6.25%乳剤	490~500 g ai/ha 散布 (dilute)	4	0, 7, 10, 14, 21	圃場D : *0.134/<0.005/<0.002/<0.001 (*4回, 14日)	
						圃場E : 0.102/<0.005/<0.002/<0.001	
						圃場F : 0.150/<0.005/<0.002/<0.001	
マンゴー (果実) 注4)	4	16.7%フロアブル	267.2 g ai/ha散布	4	0, 3, 7, 10, 14	圃場A : 0.13/<0.002/<0.002/<0.002	
						圃場B : 0.37/<0.002/<0.002/<0.002	
						圃場C : 0.20/<0.002/<0.002/<0.002	
	コーヒー (豆) 注4)	21	5%乳剤	300 g ai/ha散布	3	0, 15, 45, 50	圃場A : *0.1/<0.002/<0.002/<0.002 (*3回, 50日)
							圃場B : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002
							圃場C : <0.01/<0.002/<0.002/<0.002
6.25%乳剤			225 g ai/ha散布	3	29, 44, 59	圃場D : 0.02/<0.002/<0.002/<0.002	
						圃場E : *0.02/<0.002/<0.002/<0.002 (*3回, 59日)	
						圃場F : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002	
5%乳剤		300 g ai/ha散布	3	30, 45, 60	圃場G : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002		
					圃場H : <0.002/<0.002/<0.002/<0.002		
					圃場I : *0.04/<0.002/<0.002/<0.002 (*3回, 60日)		
16.7%フロアブル		300.6 g ai/ha散布	3	35, 45, 60	圃場J : 0.03/<0.002/<0.002/<0.002		
					圃場K : 0.03/<0.002/<0.002/<0.002		
					圃場L : 0.13/<0.002/<0.002/<0.002		
	圃場M : *0.033/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 60日)						
	圃場N : 0.076/<0.01/<0.01/<0.01						
	圃場O : 0.021/<0.01/<0.01/<0.01						
16.7%フロアブル	300.6 g ai/ha散布	3	35, 45, 60	圃場P : 0.022/<0.01/<0.01/<0.01			
				圃場Q : 0.039/<0.01/<0.01/<0.01			
				圃場R : 0.041/<0.002/<0.002/<0.002			
				圃場S : *0.020/<0.002/<0.002/<0.002 (*3回, 60日)			
				圃場T : 0.022/<0.002/<0.002/<0.002			
				圃場U : 0.01/<0.002/<0.002/<0.002			

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用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濃度の最大値を示した。

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、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

注3) 今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

注4) マンゴー、コーヒーは、ブラジルで実施された作物残留試験成績より米国基準値が設定された。

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。)	3	1		3		※1
小麦	2	0.3	申	0.3		0.206~0.804(\$)(n=6)
大麦	3	3		2	3.0: 米国	【米国大麦(<0.01~1.65(n=12)),ソルガム(0.13~0.43(n=9))】
ライ麦	3	3		0.3	3.0: 米国	【米国大麦、ソルガム参照】
とうもろこし	0.2	0.2		0.15		
そば	3	3		3.0	米国	【米国大麦、ソルガム参照】
その他の穀類	3	3		2	3.0: 米国	【米国大麦、ソルガム参照】
大豆	0.2	0.3		0.15		
小豆類	0.4	0.4		0.4		
えんどう	0.4	0.4		0.4		
そら豆	0.4	0.4		0.4	米国	【米国乾燥いんげん(<0.01~0.21(n=11))】
らっかせい	0.01	0.01		0.01		
その他の豆類	0.4	0.4		0.4		
ばれいしょ	0.03	0.03	申	0.03		
さといも類(やつかしらを含む。)	0.02	0.02		0.02	米国	【米国ばれいしょ(<0.002~0.02(n=21))】
かんしょ	0.02	0.02		0.02	米国	【米国ばれいしょ参照】
やまいも(長いもをいう。)	0.02	0.02		0.02	米国	【米国ばれいしょ参照】
その他のいも類	0.02	0.02		0.02	米国	【米国ばれいしょ参照】
てんさい	0.2	0.2	申	0.15		
さとうきび	3	3		3.0	米国	【<0.01~2.67(n=8)(米国)】
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.9	0.9		0.2	0.90: 米国	【米国ラディッシュ(0.03~0.1(n=5)),にんじん(0.04~0.5(n=7))】
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	8			8		
かぶ類の根	0.9	0.9		0.90	米国	【米国ラディッシュ、にんじん参照】
かぶ類の葉	4			4		
西洋わさび	0.9	0.9		0.90	米国	【米国ラディッシュ、にんじん参照】
クレソン	30	30		30	米国	【米国セロリ(1.33~5.15(n=6)),レタス(0.14~1.96(n=6)結球,1.96~6.16(n=6)非結球),ほうれんそう(1.86~11.45(n=5))】
はくさい	4	4		4		
キャベツ	4	4		2	4.0: 米国	【米国ブロッコリー(0.09~1.22(n=8)),キャベツ(0.07~1.23(n=7)外葉あり,<0.01~0.07(n=7)外葉なし),マスタードグリーン(0.48~1.87(n=5))】
芽キャベツ	4	4		2	4.0: 米国	【米国ブロッコリー、キャベツ、マスタードグリーン参照】
ケール	4	4		4		
こまつな	4	4		4		
きょうな	4	4		4		
チンゲンサイ	4	4		4		
カリフラワー	4	4		2	4.0: 米国	【米国ブロッコリー、キャベツ、マスタードグリーン参照】
ブロッコリー	4	4		2	4.0: 米国	【米国ブロッコリー、キャベツ、マスタードグリーン参照】
その他のあぶらな科野菜	4	4		4		
ごぼう	0.9	0.9		0.90	米国	【米国ラディッシュ、にんじん参照】
サルシフィー	0.9	0.9		0.90	米国	【米国ラディッシュ、にんじん参照】
エンダイブ	30	30		30	米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
しゅんぎく	30	30		30	米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	30	30		4	30: 米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
その他のきく科野菜	30	30		30	米国	【米国セロリ、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		
たまねぎ	2	2		0.6	1.5	米国	【米国グリーンオニオン(0.24~0.56(n=3)), たまねぎ(0.03~0.27 (n=6))】
ねぎ(リーキを含む。)	2	2			1.5	米国	【米国グリーンオニオン、たまねぎ参照】
にんにく	2	2		0.6	1.5	米国	【米国グリーンオニオン、たまねぎ参照】
にら	2	2			1.5	米国	【米国グリーンオニオン、たまねぎ参照】
その他のゆり科野菜	2	2			1.5	米国	【米国グリーンオニオン、たまねぎ参照】
にんじん	1	0.9		1			
パースニップ	1	0.9		1			
パセリ	30	30			30	米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
セロリ	30	30		10	30	米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
その他のせり科野菜	30	30			30	米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
トマト	0.7	0.7		0.6	0.7	米国	【米国トマト(<0.002~0.46(n=18)),ピーマ ン(<0.01~0.29(n=8)),とうがらし (0.02,0.31)】
ピーマン	0.7	0.7		0.6	0.7	米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
なす	0.7	0.7		0.6	0.7	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	0.7	0.7		0.6	0.7	米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.5	0.5		0.2	0.50	米国	【米国きゅうり(0.03~0.26(n=6)),カンタ ロープ(0.03~0.24(n=6)),サマースカッシュ (0.05~0.14(n=5))】
かぼちや(スカッシュを含む。)	0.5	0.5		0.2	0.50	米国	【米国きゅうり、カンタロープ、サマースカ ッシュ参照】
しろうり	0.2			0.2			
その他のうり科野菜	0.5	0.5		0.2	0.50	米国	【米国きゅうり、カンタロープ、サマースカ ッシュ参照】
オクラ	0.7	0.7		0.6	0.7	米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
しょうが	0.02	0.02			0.02	米国	【米国ばれいしょ参照】
未成熟えんどう	2	2		2			
未成熟いんげん	2	2		2			
えだまめ	2	2		1.5			
しいたけ	0.6	0.6		0.6			
その他のきのこ類	0.6	0.6		0.6			
その他の野菜	7	7		2	7.0	米国	【米国てんさいの葉(0.79~4.17 (n=11))】
なつみかんの果実全体	1		IT		1.0	米国	【米国オレンジ(0.093~0.583(n=12)), レモン(0.090~0.451(n=8)), グレープフ ルーツ(<0.002~0.269(n=6))】
レモン	1		IT		1.0	米国	【米国オレンジ、レモン、グレープフルーツ参 照】
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	1		IT	0.3	1.0	米国	【米国オレンジ、レモン、グレープフルーツ参 照】
グレープフルーツ	1		IT		1.0	米国	【米国オレンジ、レモン、グレープフルーツ参 照】
ライム	1		IT		1.0	米国	【米国オレンジ、レモン、グレープフルーツ参 照】
その他のかんきつ類果実	1		IT	0.3	1.0	米国	【米国オレンジ、レモン、グレープフルーツ参 照】
りんご	0.9	0.9	申	0.9			
日本なし	0.9	0.9	申	0.9			
西洋なし	0.9	0.9	申	0.9			
マルメロ	0.9	0.9		0.9			
もも	0.2		申				<0.005~0.039(\$)(n=4)
ネクタリン	3	3	申	1.5	3.0	米国	【米国チェリー(0.19~1.864(n=14)),もも (0.19~0.63(n=12)),プラム(0.14~ 0.95(n=10))】
あんず(アブリコットを含む。)	3	3		1.5	3.0	米国	【米国チェリー、もも、プラム参照】
すもも(プルーンを含む。)	2	5		1.5			
うめ	2	2		1.5			
おうとう(チェリーを含む。)	3	3		3			

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	
いちご	7	4		7		
ラズベリー	7	5		7		
ブラックベリー	7	5		7		
ブルーベリー	7	7		7		
クランベリー	7	7		7		
ハuckleベリー	7	7		7		
その他のベリー類果実	7	7		7		
ぶどう	3	2		3		
バナナ	3		IT	3		
グアバ	7	7			7.0 米国	【米国ブルーベリー(1.27~3.77 (n=6))】
マンゴー	0.7		IT		0.7 米国	【0.13~0.37(n=4)(米国)】
パッションフルーツ	2	2			2.0 米国	【米国ぶどう(0.11~1.36 (n=12))】
その他の果実	7	2		7		
ひまわりの種子	0.9	0.9		0.8	0.9 米国	【米国ひまわり(0.01~0.15(n=8)),なたね(0.02~0.81(n=16))】
ごまの種子	0.9	0.9		0.8	0.9 米国	【米国ひまわり、なたね参照】
べにばなの種子	0.9	0.9		0.8	0.9 米国	【米国ひまわり、なたね参照】
綿実	0.3	0.01	IT	0.3		
なたね	0.9	0.9		0.8	0.9 米国	【米国ひまわり、なたね参照】
その他のオイルシード	0.9	0.9		0.8	0.9 米国	【米国ひまわり、なたね参照】
ぎんなん	0.04			0.04		
くり	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【米国アーモンド(<0.01~0.02(n=5)),ペカン(<0.01~0.03(n=5))】
ペカン	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【米国アーモンド、ペカン参照】
アーモンド	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【米国アーモンド、ペカン参照】
くるみ	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【米国アーモンド、ペカン参照】
その他のナッツ類	0.8	0.8		0.8		
コーヒー豆	0.2		IT		0.2 米国	【<0.002~0.13(n=21)(米国)】
その他のスパイス	7	0.8		7		
その他のハーブ	30	30		4	30 米国	【米国セロリ、レタス、ほうれんそう参照】
牛の筋肉	0.2	0.2		0.2		
豚の筋肉	0.2	0.2		0.2		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.2	0.2		0.2		
牛の脂肪	0.2	0.2		0.2		
豚の脂肪	0.2	0.2		0.2		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.2	0.2		0.2		
牛の肝臓	0.1	0.1		0.1		
豚の肝臓	0.1	0.1		0.1		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.1	0.1		0.1		
牛の腎臓	0.1	0.1		0.1		
豚の腎臓	0.1	0.1		0.1		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.1	0.1		0.1		
牛の食用部分	0.1	0.1		0.1		
豚の食用部分	0.1	0.1		0.1		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.1	0.1		0.1		
乳	0.02	0.02		0.02		
鶏の筋肉	0.02	0.02		0.02		
その他の家きんの筋肉	0.02	0.02		0.02		

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	
鶏の脂肪	0.05	0.05		0.05		
その他の家さんの脂肪	0.05	0.05		0.05		
鶏の肝臓	0.02	0.02		0.02		
その他の家さんの肝臓	0.02	0.02		0.02		
鶏の腎臓	0.02	0.02		0.02		
その他の家さんの腎臓	0.02	0.02		0.02		
鶏の食用部分	0.02	0.02		0.02		
その他の家さんの食用部分	0.02	0.02		0.02		
鶏の卵	0.02	0.02		0.02		
その他の家さんの卵	0.02	0.02		0.02		
小麦ふすま		1		1		※2
とうがらし(乾燥させたもの)		6		6		※2
干しぶどう	15			15		

本基準(暫定基準以外の基準)を見直す基準値案については、太枠線で囲んで示した。

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、国内で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。

「登録有無」の欄に「IT」の記載があるものは、インポートライセンス申請に基づく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、試験成績のばらつきを考慮し、この印をつけた残留値を基準値策定の根拠とした。

※1 国際基準のRice, Huskedを参照した。

※2 加工食品である小麦ふすま、とうがらし(乾燥させたもの)については、国際基準が設定されているものの、加工係数を用いて原材料中の濃度に換算した値が当該原材料中の基準値案を超えないことから、基準値を設定しないこととする(加工係数:JMPRにおいて、10(とうがらし(乾燥させたもの))、2.90(小麦ふすま)と評価されている。)

フルキサピロキサド推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	基準値案 (ppm)	暴露評価に用いた数値 (ppm)	国民全体 (1歳以上) TMDI	国民全体 (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。)	3	0.55	492.6	90.3	257.1	47.1	315.9	57.9	540.6	99.1
小麦	2	0.398	119.6	23.8	88.6	17.6	138.0	27.5	99.8	19.9
大麦	3	0.477	15.9	2.5	13.2	2.1	26.4	4.2	13.2	2.1
ライ麦	3	0.477	0.3	0.0	0.3	0.0	1.5	0.2	0.3	0.0
とうもろこし	0.2	0.01	0.9	0.0	1.1	0.1	1.2	0.1	0.9	0.0
そば	3	0.477	3.3	0.5	1.5	0.2	5.4	0.9	3.3	0.5
その他の穀類	3	0.477	0.6	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.9	0.1
大豆	0.2	0.01	7.8	0.4	4.1	0.2	6.3	0.3	9.2	0.5
小豆類	0.4	0.04	1.0	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	1.6	0.2
えんどう	0.4	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
そら豆	0.4	0.085	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1
らっかせい	0.01	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の豆類	0.4	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ほれいしょ	0.03	0.01	1.2	0.4	1.0	0.3	1.3	0.4	1.1	0.4
さといも類 (やつがしらを含む。)	0.02	0.008	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
かんしょ	0.02	0.008	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
やまいも (長いもをいう。)	0.02	0.008	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
その他のいも類	0.02	0.008	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.2	0.04	6.5	1.3	5.5	1.1	8.2	1.6	6.6	1.3
さとうきび	3	0.548	294.6	53.8	250.8	45.8	372.3	68.0	300.6	54.9
たいこん類 (ラディッシュを含む。)	0.9	0.129	29.7	4.3	10.3	1.5	18.5	2.7	41.1	5.9
たいこん類 (ラディッシュを含む。)	8	1.2	13.6	2.0	4.8	0.7	24.8	3.7	22.4	3.4
かぶ類の根	0.9	0.129	2.5	0.4	0.7	0.1	0.1	0.0	4.5	0.6
かぶ類の葉	4	1.7	1.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.2	2.4	1.0
西洋わさび	0.9	0.129	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
クレソン	30	2.337	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2
はくさい	4	1.7	70.8	30.1	20.4	8.7	66.4	28.2	86.4	36.7
キャベツ	4	0.445	96.4	10.7	46.4	5.2	76.0	8.5	95.2	10.6
芽キャベツ	4	0.445	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
ケール	4	1.7	0.8	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.8	0.3
こまつな	4	1.7	20.0	8.5	7.2	3.1	25.6	10.9	25.6	10.9
きょうな	4	1.7	8.8	3.7	1.6	0.7	5.6	2.4	10.8	4.6
チンゲンサイ	4	1.7	7.2	3.1	2.8	1.2	7.2	3.1	7.6	3.2
カリフラワー	4	0.445	2.0	0.2	0.8	0.1	0.4	0.0	2.0	0.2
ブロッコリー	4	0.445	20.8	2.3	13.2	1.5	22.0	2.4	22.8	2.5
その他のあぶらな科野菜	4	1.7	13.6	5.8	2.4	1.0	3.2	1.4	19.2	8.2
ごぼう	0.9	0.129	3.5	0.5	1.4	0.2	3.5	0.5	4.1	0.6
サルシフィー	0.9	0.129	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
エンダイブ	30	2.337	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2
しゅんぎく	30	2.337	45.0	3.5	9.0	0.7	78.0	6.1	75.0	5.8
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	30	2.337	288.0	22.4	132.0	10.3	342.0	26.6	276.0	21.5
その他のきく科野菜	30	2.337	45.0	3.5	3.0	0.2	18.0	1.4	78.0	6.1
たまねぎ	2	0.25	62.4	7.8	45.2	5.7	70.6	8.8	55.6	7.0
ねぎ (リーキを含む。)	2	0.25	18.8	2.4	7.4	0.9	13.6	1.7	21.4	2.7
にんにく	2	0.25	0.8	0.1	0.2	0.0	2.0	0.3	1.0	0.1
にら	2	0.25	4.0	0.5	1.8	0.2	3.6	0.5	4.2	0.5
その他のゆり科野菜	2	0.25	1.2	0.2	0.2	0.0	0.4	0.1	2.4	0.3
にんじん	1	0.06	18.8	1.1	14.1	0.8	22.5	1.4	18.7	1.1
パースニップ	1	0.06	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
パセリ	30	2.337	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2	6.0	0.5
セロリ	30	2.337	36.0	2.8	18.0	1.4	9.0	0.7	36.0	2.8
その他のせり科野菜	30	2.337	6.0	0.5	3.0	0.2	9.0	0.7	9.0	0.7
トマト	0.7	0.161	22.5	5.2	13.3	3.1	22.4	5.2	25.6	5.9
ピーマン	0.7	0.161	3.4	0.8	1.5	0.4	5.3	1.2	3.4	0.8
なす	0.7	0.161	8.4	1.9	1.5	0.3	7.0	1.6	12.0	2.8
その他のなす科野菜	0.7	0.161	0.8	0.2	0.1	0.0	0.8	0.2	0.8	0.2
きゅうり (ガーキンを含む。)	0.5	0.119	10.4	2.5	4.8	1.1	7.1	1.7	12.8	3.0
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.5	0.119	4.7	1.1	1.9	0.4	4.0	0.9	6.5	1.5
しろりり	0.2	0.0525	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
その他のうり科野菜	0.5	0.119	1.4	0.3	0.6	0.1	0.3	0.1	1.7	0.4
オクラ	0.7	0.161	1.0	0.2	0.8	0.2	1.0	0.2	1.2	0.3
しょうが	0.02	0.008	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟えんどう	2	0.65	3.2	1.0	1.0	0.3	0.4	0.1	4.8	1.6
未成熟いんげん	2	0.65	4.8	1.6	2.2	0.7	0.2	0.1	6.4	2.1
えだまめ	2	0.24	3.4	0.4	2.0	0.2	1.2	0.1	5.4	0.6
しいたけ	0.6	0.07	3.6	0.4	1.8	0.2	1.9	0.2	4.4	0.5
その他のきのこ類	0.6	0.07	6.1	0.7	2.8	0.3	6.3	0.7	6.8	0.8
その他の野菜	7	0.498	93.8	6.7	44.1	3.1	70.7	5.0	98.7	7.0
なつみかんの果実全体	1	0.315	1.3	0.4	0.7	0.2	4.8	1.5	2.1	0.7
レモン	1	0.315	0.5	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.6	0.2
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	1	0.315	7.0	2.2	14.6	4.6	12.5	3.9	4.2	1.3
グレープフルーツ	1	0.315	4.2	1.3	2.3	0.7	8.9	2.8	3.5	1.1
ライム	1	0.315	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
その他のかんきつ果実	1	0.315	5.9	1.9	2.7	0.9	2.5	0.8	9.5	3.0
りんご	0.9	0.3	21.8	7.3	27.8	9.3	16.9	5.6	29.2	9.7
日本なし	0.9	0.3	5.8	1.9	3.1	1.0	8.2	2.7	7.0	2.3
西洋なし	0.9	0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.5	0.2
マルメロ	0.9	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
もも	0.2	0.016	0.7	0.1	0.7	0.1	1.1	0.1	0.9	0.1
ネクタリン	3	0.542	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1

フルキサピロキサド推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	基準値案 (ppm)	暴露評価に 用いた数値 (ppm)	国民全体 (1歳以上) TMDI	国民全体 (1歳以上) EDI	幼児 (1~6歳) TMDI	幼児 (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
あんず (アブリコットを含む。)	3	0.467	0.6	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	1.2	0.2
すもも (プルーンを含む。)	2	0.44	2.2	0.5	1.4	0.3	1.2	0.3	2.2	0.5
うめ	2	0.465	2.8	0.7	0.6	0.1	1.2	0.3	3.6	0.8
おうとう (チェリーを含む。)	3	0.755	1.2	0.3	2.1	0.5	0.3	0.1	0.9	0.2
いちご	7	2.4	37.8	13.0	54.6	18.7	36.4	12.5	41.3	14.2
ラズベリー	7	2.4	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
ブラックベリー	7	2.4	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
ブルーベリー	7	2.4	7.7	2.6	4.9	1.7	3.5	1.2	9.8	3.4
クランベリー	7	2.4	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
ハuckleベリー	7	2.4	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
その他のベリー類果実	7	2.4	0.7	0.2	0.7	0.2	1.4	0.5	0.7	0.2
ぶどう	3	0.47	26.1	4.1	24.6	3.9	60.6	9.5	27.0	4.2
バナナ	3	0.055	39.6	0.7	45.6	0.8	48.9	0.9	56.7	1.0
グアバ	7	2.212	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
マンゴー	0.7	0.215	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
パッションフルーツ	2	0.378	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
その他の果実	7	2.4	8.4	2.9	2.8	1.0	6.3	2.2	11.9	4.1
ひまわりの種子	0.9	0.132	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ごまの種子	0.9	0.132	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1	0.7	0.1
べにはなの種子	0.9	0.132	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
綿実	0.3	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
なたね	0.9	0.132	5.3	0.8	3.3	0.5	4.9	0.7	4.1	0.6
その他のオイルシード	0.9	0.132	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ぎんなん	0.04	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.06	0.013	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.06	0.013	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.06	0.013	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くるみ	0.06	0.013	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
コーヒー豆	0.2	0.032	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
その他のスパイス	7	2.4	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	1.4	0.5
その他のハーブ	30	2.337	27.0	2.1	9.0	0.7	3.0	0.2	42.0	3.3
陸棲哺乳類の肉類	0.2	筋肉 0.02 脂肪 0.047	11.5	1.5	8.6	1.1	12.9	1.6	8.2	1.0
陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く)	0.1	0.081	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1	0.1
陸棲哺乳類の乳類	0.02	0.004	5.3	1.1	6.6	1.3	7.3	1.5	4.3	0.9
家禽の肉類	0.02	0.02	1.1	0.4	0.8	0.3	1.1	0.5	0.8	0.3
家禽の卵類	0.02	0.006	0.8	0.2	0.7	0.2	1.0	0.3	0.8	0.2
干しぶどう	15	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計			2171.9	363.2	1284.2	221.2	2091.0	343.9	2385.2	401.3
ADI比 (%)			187.7	31.4	370.6	63.8	170.2	28.0	202.5	34.1

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

TMDI試算法: 基準値案×各食品の平均摂取量

EDI: 推定1日摂取量 (Estimated Daily Intake)

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

●: 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値 (案) の数値を用いた。

米、とうもろこし、大豆、小豆類、えんどう、らっかせい、その他の豆類、ばれいしょ、てんさい、だいこん類の葉、かぶ類の葉、はくさい、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、その他のあぶらな科野菜、にんじん、パースニップ、しろうり、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、しいたけ、その他のきのこ類、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、すもも、うめ、おうとう、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、ハuckleベリー、その他のベリー類果実、ぶどう、バナナ、その他の果実、綿実、ぎんなん、その他のスパイス、陸棲哺乳類の肉類、陸棲哺乳類の食用部分、陸棲哺乳類の乳類、家禽の肉類、家禽の卵類及び干しぶどうについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてEDI試算をした。

「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、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

フルキサピロキサドの推定摂取量（短期）：国民全体(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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重 /day)	ESTI/ARfD (%)
米 (玄米)	米	3	○ 0.55	3.5	0
小麦	小麦	2	○ 0.398	0.5	0
大麦	大麦	3	○ 0.477	0.4	0
	麦茶	3	○ 0.477	0.4	0
とうもろこし	スイートコーン	0.2	○ 0.08	0.9	0
そば	そば	3	○ 0.477	0.6	0
大豆	大豆	0.2	○ 0.01	0.0	0
小豆類	いんげん	0.4	○ 0.04	0.1	0
らっかせい	らっかせい	0.01	○ 0.01	0.0	0
ぼれいしよ	ぼれいしよ	0.03	○ 0.02	0.2	0
さといも類 (やつがしらを含む。)	さといも	0.02	○ 0.02	0.1	0
かんしよ	かんしよ	0.02	○ 0.02	0.3	0
やまいも (長いもをいう。)	やまいも	0.02	○ 0.02	0.2	0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	だいこんの根	0.9	○ 0.5	5.8	0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	だいこんの葉	8	○ 6	49.6	4
かぶ類の根	かぶの根	0.9	○ 0.5	3.7	0
かぶ類の葉	かぶの葉	4	○ 3.1	8.2	1
はくさい	はくさい	4	○ 3.1	40.2	3
キャバツ	キャバツ	4	○ 1.87	17.9	1
ケール	ケール	4	○ 3.1	24.9	2
こまつな	こまつな	4	○ 3.1	13.1	1
きょうな	きょうな	4	○ 3.1	10.3	1
チンゲンサイ	チンゲンサイ	4	○ 3.1	23.0	2
カリフラワー	カリフラワー	4	○ 1.87	13.9	1
ブロッコリー	ブロッコリー	4	○ 1.87	11.2	1
その他のあぶらな科野菜	たかな	4	○ 3.1	24.3	2
	菜花	4	○ 3.1	8.6	1
ごぼう	ごぼう	0.9	○ 0.5	2.5	0
しゅんぎく	しゅんぎく	30	○ 11.45	37.3	3
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	30	○ 11.45	64.6	5
たまねぎ	たまねぎ	2	○ 0.56	4.6	0
ねぎ (リーキを含む。)	ねぎ	2	○ 0.56	2.1	0
にんにく	にんにく	2	○ 0.56	0.4	0
にら	にら	2	○ 0.56	0.8	0
その他のゆり科野菜	にんにくの芽	2	○ 0.56	1.0	0
	らっきょう	2	○ 0.56	0.6	0
にんじん	にんじん	1	○ 0.5	2.2	0
	にんじんジュース	1	○ 0.06	0.4	0
パセリ	パセリ (生)	30	○ 11.45	1.8	0
	パセリ (乾燥)	30	○ 11.45	10.2	1
セロリ	セロリ	30	○ 11.45	63.1	5
その他のせり科野菜	せり	30	○ 11.45	18.8	2
トマト	トマト	0.7	○ 0.46	5.0	0
ピーマン	ピーマン	0.7	○ 0.46	1.2	0
なす	なす	0.7	○ 0.46	3.0	0
その他のなす科野菜	とうがらし (生)	0.7	○ 0.46	0.7	0
	ししとう	0.7	○ 0.46	0.5	0
きゅうり (ガーキンを含む。)	きゅうり	0.5	○ 0.26	1.6	0
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.5	○ 0.26	2.6	0
	ズッキーニ	0.5	○ 0.26	1.9	0
しろうり	しろうり	0.2	○ 0.13	1.1	0
その他のうり科野菜	とうがん	0.5	○ 0.26	4.4	0
	にがうり	0.5	○ 0.26	2.1	0
オクラ	オクラ	0.7	○ 0.46	0.7	0
しょうが	しょうが	0.02	○ 0.02	0.0	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう (さや)	2	○ 0.74	1.2	0
	未成熟えんどう (豆)	2	○ 0.74	1.3	0
未成熟いんげん	未成熟いんげん	2	○ 0.74	1.4	0
えだまめ	えだまめ	2	○ 0.74	1.9	0
しいたけ	しいたけ	0.6	○ 0.44	0.5	0
	きくらげ	0.6	○ 0.44	0.4	0
	しめじ	0.6	○ 0.44	0.6	0
	なめこ	0.6	○ 0.44	0.7	0
その他のきのこ類	エリンギ	0.6	○ 0.44	0.7	0
	ひらたけ	0.6	○ 0.44	0.5	0
	まいたけ	0.6	○ 0.44	0.6	0
	えのきたけ	0.6	○ 0.44	0.6	0

フルキサピロキサドの推定摂取量（短期）：国民全体(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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重 /day)	ESTI/ARfD (%)
その他の野菜	ずいき	7	○ 4.17	42.2	4
	もやし	7	○ 4.17	9.6	1
	れんこん	7	○ 4.17	25.9	2
	そら豆(生)	7	○ 4.17	12.2	1
なつみかんの果実全体	なつみかん	1	○ 0.583	7.2	1
レモン	レモン	1	○ 0.583	1.2	0
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	1	○ 0.583	5.5	0
	オレンジ果汁	1	○ 0.583	5.8	0
グレープフルーツ	グレープフルーツ	1	○ 0.583	10.0	1
その他のかんきつ類果実	きんかん	1	○ 0.583	1.4	0
	ぼんかん	1	○ 0.583	6.1	1
	ゆず	1	○ 0.583	0.9	0
	すだち	1	○ 0.583	0.9	0
りんご	りんご	0.9	○ 0.47	6.7	1
	りんご果汁	0.9	○ 0.3	3.2	0
日本なし	日本なし	0.9	○ 0.47	7.1	1
西洋なし	西洋なし	0.9	○ 0.47	6.6	1
もも	もも	0.2	○ 0.039	0.5	0
すもも(ブルーンを含む。)	ブルーン	2	○ 0.95	5.6	0
うめ	うめ	2	○ 0.66	0.9	0
おうとう(チェリーを含む。)	おうとう	3	○ 2.3	5.7	0
いちご	いちご	7	○ 3.9	14.9	1
ブルーベリー	ブルーベリー	7	○ 3.9	5.6	0
ぶどう	ぶどう	3	○ 1.4	18.9	2
バナナ	バナナ	3	○ 0.1	1.1	0
マンゴー	マンゴー	0.7	○ 0.37	5.0	0
その他の果実	いちじく	7	○ 3.9	29.9	2
ごまの種子	ごまの種子	0.9	○ 0.132	0.0	0
ぎんなん	ぎんなん	0.04	○ 0.01	0.0	0
くり	くり	0.06	○ 0.013	0.0	0
アーモンド	アーモンド	0.06	○ 0.013	0.0	0
くるみ	くるみ	0.06	○ 0.013	0.0	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。

○：作物残留試験における最高残留濃度(HR)又は中央値(STMR)を用いて短期摂取量を推計した。

フルキサピロキサドの推定摂取量（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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重 /day)	ESTI/ARFD (%)
米 (玄米)	米	3	○ 0.55	6.0	1
小麦	小麦	2	○ 0.398	1.2	0
大麦	大麦	3	○ 0.477	0.3	0
	麦茶	3	○ 0.477	0.8	0
とうもろこし	スイートコーン	0.2	○ 0.08	1.9	0
大豆	大豆	0.2	○ 0.01	0.0	0
らっかせい	らっかせい	0.01	○ 0.01	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.03	○ 0.02	0.5	0
さといも類 (やつがしらを含む。)	さといも	0.02	○ 0.02	0.3	0
かんしょ	かんしょ	0.02	○ 0.02	0.5	0
やまいも (長いもをいう。)	やまいも	0.02	○ 0.02	0.3	0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	だいこんの根	0.9	○ 0.5	10.9	1
はくさい	はくさい	4	○ 3.1	48.6	4
キャベツ	キャベツ	4	○ 1.87	29.2	2
こまつな	こまつな	4	○ 3.1	27.5	2
ブロッコリー	ブロッコリー	4	○ 1.87	26.9	2
ごぼう	ごぼう	0.9	○ 0.5	3.2	0
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	30	○ 11.45	112.5	9
たまねぎ	たまねぎ	2	○ 0.56	9.8	1
ねぎ (リーキを含む。)	ねぎ	2	○ 0.56	3.6	0
にんにく	にんにく	2	○ 0.56	0.4	0
にら	にら	2	○ 0.56	1.2	0
にんじん	にんじん	1	○ 0.5	5.2	0
パセリ	パセリ (生)	30	○ 11.45	2.0	0
トマト	トマト	0.7	○ 0.46	12.5	1
ピーマン	ピーマン	0.7	○ 0.46	3.0	0
なす	なす	0.7	○ 0.46	7.2	1
きゅうり (ガーキンを含む。)	きゅうり	0.5	○ 0.26	3.8	0
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.5	○ 0.26	4.2	0
オクラ	オクラ	0.7	○ 0.46	2.0	0
しょうが	しょうが	0.02	○ 0.02	0.0	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう (さや)	2	○ 0.74	0.9	0
	未成熟えんどう (豆)	2	○ 0.74	1.3	0
未成熟いんげん	未成熟いんげん	2	○ 0.74	3.0	0
えだまめ	えだまめ	2	○ 0.74	2.1	0
しいたけ	しいたけ	0.6	○ 0.44	0.8	0
その他のきのこ類	しめじ	0.6	○ 0.44	0.9	0
	えのきたけ	0.6	○ 0.44	0.8	0
その他の野菜	もやし	7	○ 4.17	17.5	1
	れんこん	7	○ 4.17	42.9	4
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	1	○ 0.583	15.7	1
	オレンジ果汁	1	○ 0.583	10.4	1
りんご	りんご	0.9	○ 0.47	15.1	1
	りんご果汁	0.9	○ 0.3	10.1	1
日本なし	日本なし	0.9	○ 0.47	13.5	1
もも	もも	0.2	○ 0.039	1.7	0
うめ	うめ	2	○ 0.66	2.3	0
いちご	いちご	7	○ 3.9	42.1	4
ぶどう	ぶどう	3	○ 1.4	42.9	4
バナナ	バナナ	3	○ 0.1	3.8	0
ごまの種子	ごまの種子	0.9	○ 0.132	0.1	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。

○：作物残留試験における最高残留濃度 (HR) 又は中央値 (STMR) を用いて短期摂取量を推計した。

(参考)

これまでの経緯

平成24年	7月10日	インポートトレランス申請（大麦、ばれいしょ等）
平成24年	8月21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25年	4月1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25年	11月22日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成25年	11月29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
平成26年	10月3日	残留農薬基準告示
平成26年	7月23日	インポートトレランス申請（いちご、ブルーベリー等）
平成26年	9月9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	3月3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	5月26日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成27年	6月3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
平成27年	12月22日	残留農薬基準告示
平成28年	11月8日	農林水産大臣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（適用拡大：小麦及びもも）
平成29年	2月2日	インポートトレランス申請（オレンジ、バナナ等）
平成29年	8月30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29年	12月12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30年	3月22日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成30年	3月23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]

- | | |
|--------|-----------------------------|
| ○ 穂山 浩 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長 |
| 石井 里枝 | 埼玉県衛生研究所化学検査室長 |
| 井之上 浩一 | 立命館大学薬学部薬学科臨床分析化学研究室准教授 |
| 折戸 謙介 | 麻布大学獣医学部生理学教授 |
| 魏 民 | 大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学准教授 |
| 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 | 元 一般財団法人残留農薬研究所理事 |
| 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 |

(○：部会長)

答申(案)

フルキサピロキサド

食品名	残留基準値 ppm
米(玄米をいう。)	3
小麦	2
大麦	3
ライ麦	3
とうもろこし	0.2
そば	3
その他の穀類 ^{注1)}	3
大豆	0.2
小豆類 ^{注2)}	0.4
えんどう	0.4
そら豆	0.4
らっかせい	0.01
その他の豆類 ^{注3)}	0.4
ばれいしょ	0.03
さといも類(やつがしらを含む。)	0.02
かんしょ	0.02
やまいも(長いもをいう。)	0.02
その他のいも類 ^{注4)}	0.02
てんさい	0.2
さとうきび	3
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.9
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	8
かぶ類の根	0.9
かぶ類の葉	4
西洋わさび	0.9
クレソン	30
はくさい	4
キャベツ	4
芽キャベツ	4
ケール	4
こまつな	4
きょうな	4
チンゲンサイ	4
カリフラワー	4
ブロッコリー	4
その他のあぶらな科野菜 ^{注5)}	4
ごぼう	0.9
サルシフィー	0.9
エンダイブ	30
しゅんぎく	30
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	30
その他のきく科野菜 ^{注6)}	30
たまねぎ	2
ねぎ(リーキを含む。)	2
にんにく	2
にら	2

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。

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、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。

注3)「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆、らっかせい及びスパイス以外のものをいう。

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ゃくいも以外のものをいう。

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。

注6)「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス及びハーブ以外のものをいう。

食品名	残留基準値	
	ppm	
その他のゆり科野菜 ^{注7)}	2	注7)「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。
にんじん	1	
パースニップ	1	
パセリ	30	
セロリ	30	
その他のせり科野菜 ^{注8)}	30	注8)「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。
トマト	0.7	
ピーマン	0.7	
なす	0.7	
その他のなす科野菜 ^{注9)}	0.7	注9)「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。)	0.5	
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.5	
しろうり	0.2	
その他のうり科野菜 ^{注10)}	0.5	注10)「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。
オクラ	0.7	
しょうが	0.02	
未成熟えんどう	2	
未成熟いんげん	2	
えだまめ	2	
しいたけ	0.6	
その他のきのこ類 ^{注11)}	0.6	注11)「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。
その他の野菜 ^{注12)}	7	
なつみかんの果実全体	1	注12)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、
レモン	1	てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	1	ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、
グレープフルーツ	1	ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、
ライム	1	未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、
その他のかんきつ類果実 ^{注13)}	1	スパイス及びハーブ以外のものをいう。
りんご	0.9	注13)「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
日本なし	0.9	の外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、
西洋なし	0.9	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。
マルメロ	0.9	
もも	0.2	
ネクタリン	3	
あんず(アプリコットを含む。)	3	
すもも(プルーンを含む。)	2	
うめ	2	
おうとう(チェリーを含む。)	3	
いちご	7	
ラズベリー	7	注14)「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、
ブラックベリー	7	クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。
ブルーベリー	7	
クランベリー	7	
ハックルベリー	7	
その他のベリー類果実 ^{注14)}	7	

食品名	残留基準値	
	ppm	
ぶどう	3	注15)「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、キウイー、パパイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。
バナナ	3	
グアバ	7	
マンゴー	0.7	
パッションフルーツ	2	
その他の果実 ^{注15)}	7	
ひまわりの種子	0.9	
ごまの種子	0.9	
べにばなの種子	0.9	
綿実	0.3	注16)「その他のオイルシード」とは、オイルシードのうち、ひまわりの種子、ごまの種子、べにばなの種子、綿実、なたね及びスパイス以外のものをいう。
なたね	0.9	
その他のオイルシード ^{注16)}	0.9	
ぎんなん	0.04	
くり	0.06	
ペカン	0.06	
アーモンド	0.06	注17)「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。
くるみ	0.06	
その他のナッツ類 ^{注17)}	0.8	
コーヒー豆	0.2	
その他のスパイス ^{注18)}	7	注18)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジの果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。
その他のハーブ ^{注19)}	30	
牛の筋肉	0.2	
豚の筋肉	0.2	
その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^{注20)} の筋肉	0.2	
牛の脂肪	0.2	注19)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。
豚の脂肪	0.2	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.2	
牛の肝臓	0.1	
豚の肝臓	0.1	注20)「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。
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.1	
牛の腎臓	0.1	
豚の腎臓	0.1	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.1	
牛の食用部分 ^{注21)}	0.1	注21)「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	0.1	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.1	
乳	0.02	
鶏の筋肉	0.02	
その他の家きん ^{注22)} の筋肉	0.02	注22)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。
鶏の脂肪	0.05	
その他の家きんの脂肪	0.05	
鶏の肝臓	0.02	
その他の家きんの肝臓	0.02	
鶏の腎臓	0.02	
その他の家きんの腎臓	0.02	

食品名	残留基準値 ppm
鶏の食用部分 その他の家きんの食用部分	0.02 0.02
鶏の卵 その他の家きんの卵	0.02 0.02
干しぶどう	15