

フルキサピロキサド (案)

今般の残留基準の検討については、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく農薬登録申請（新規製剤の登録申請）及び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並びに関連企業から「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) 分類：農薬

(3) 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。

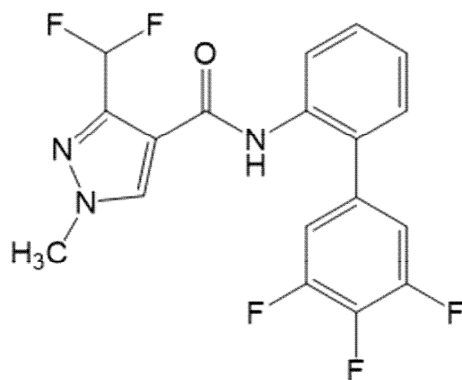
(4) 化学名及びCAS番号

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)

(5) 構造式及び物性



分子式	$C_{18}H_{12}F_5N_3O$
分子量	381.30
水溶解度	3.88×10^{-3} g/L (20°C)
分配係数	$\log_{10}P_{ow} = 3.06$ (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。

(1) 国内での使用方法

今般の基準値設定依頼に当たって、農薬取締法に基づく農薬登録申請及び適用拡大申請がなされている項目を四角囲いしている。

① 26.5%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
かんきつ	そうか病 灰色かび病	3000倍	200～700 L/10 a	収穫前日 まで	3回以内	散布	3回以内
りんご	モニリア病 黒星病 黒点病 赤星病 斑点落葉病 褐斑病 うどんこ病 すす点病 すす斑病						
なし	赤星病 黒斑病 黒星病						
もも類	灰星病 うどんこ病						
小粒核果類	黒星病 灰星病(すもも)						
おうとう	灰星病						

② 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	無人航空機 による散布	
		8～16倍	0.8 L/10 a			散布	
	赤かび病	1000倍	60～150 L/10 a				
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

- : 規定されていない項目

③ 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	カビ病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 灰色かび病 褐斑病	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 輪紋病			収穫前日 まで			
おうとう	灰星病 炭疽病 幼果菌核病			2回以内	2回以内		
もも	灰星病 黒星病						
ネクタリン	ホモプシス腐敗 病 うどんこ病						

④ 4.7%フルキサピロキサド・42.0%ジチアノンフロアブル

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
かんきつ	そうか病 黒点病 灰色かび病	1000～ 1500倍	200～700 L/10 a	収穫30日 前まで	3回以内	散布	3回以内
うめ	黒星病 すす斑病	1500倍		収穫14日 前まで	2回以内		
りんご	モニリア病 黒星病 斑点落葉病 黒点病 褐斑病 うどんこ病 赤星病 炭疽病 輪紋病	1000 ～1500倍		収穫60日 前まで	3回以内		
なし	赤星病 黒斑病 黒星病 輪紋病 うどんこ病 炭疽病	1500倍					
もも	灰星病 黒星病 ホモプシス腐敗病 縮葉病 せん孔細菌病			収穫7日 前 まで			

④ 4.7%フルキサピロキサド・42.0%ジチアノンフロアブル (つづき)

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	カギキ [®] ロキト [®] を含む 農薬の総使 用回数
ネクタリン	灰星病 黒星病 ホモプシス腐 敗病 縮葉病 せん孔細菌病	1500 倍	200～700 L/10 a	収穫14日 前まで	2回以内	散布	3回以内

(2) 海外での使用方法

今般のインポートトレランス申請により残留基準を設定する食品に関する作物名を四角囲いしている。

① 30 w/v %フルキサピロキサド水和剤 (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
あぶらな科葉菜類 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、カブラー、 Cavalo broccolo、コ ールラビ*) 葉菜類 (Broccoli raab、チ ンゲン菜、コラード、ケール、 みずな、マスタードグリーン、 Mustard spinach、 Rape greens)	Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) Black leg (<i>Phoma lingam</i>) Cercospora leaf spot (<i>Cercospora brassicicola</i>) Powdery mildew (<i>Erysiphe polygoni</i>) Rhizoctonia blight (<i>Rhizoctonia solani</i>) Ring spot (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) White leaf spot (<i>Pseudocercospora capsellae</i>) Sclerotinia stem rot* (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Southern blight* (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	74~100 g ai/ha	3回	299 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
	Powdery mildew (<i>Erysiphe necator</i>)	43~97 g ai/ha	6回	584 g ai/ha	収穫 14日前 まで	
Black rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)	97 g ai/ha					
ぶどう	Botrytis gray mold (<i>Botrytis cinerea</i>) Summer bunch rot** (<i>Aspergillus</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis</i> spp., <i>Cladosporium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Rhizopus</i> spp.)	97~197 g ai/ha	3回	591 g ai/ha		

ai : active ingredient (有効成分)

* : 抑制効果のみ

** : 防除促進

① 30 w/v % フルキサピロキサド水和剤 (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
葉菜類 (あぶらな科 を除く) (アマランサス、アルギエラ、 カルトン、セルリー類、レタス、 チャービル、きくの葉・ 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、 スパリヒユ、Radicchio、 ルバーブ、ほうれんそ う、スイスチャード)	Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) Ascochyta leaf spot (<i>Ascochyta</i> spp.) Cercospora leaf spot (<i>Cercospora</i> spp.) Phoma (<i>Phoma</i> spp.) Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp., <i>Phyllactinia</i> spp., <i>Sphaerotheca</i> spp.) Rust (<i>Puccinia</i> spp., <i>Uromyces</i> spp.) Septoria leaf spot (<i>Septoria</i> spp.)	74~197 g ai/ha	3回	591 g ai/ha	収穫 1日前 まで	地上散 布、空 中散 布、ス プリン クラー 散布
	Botrytis rot (<i>Botrytis</i> spp.) Lettuce drop caused by <i>Sclerotinia minor</i> Lettuce drop* caused by <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	99~197 g ai/ha				

② 6.25 w/v % 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	Black point (Kernel blight or Head mold) (<i>Cochliobolus sativus</i> , <i>Alternaria</i> spp.) Leaf rust (<i>Puccinia</i> spp.) Net blotch (<i>Pyrenophora teres</i>) Powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) Scald (<i>Rhynchosporium</i> <i>secalis</i>) Septoria leaf and glume blotch (<i>Septoria</i> spp., <i>Stagonospora</i> spp.) Spot blotch (<i>Cochliobolus sativus</i>) Stem rust (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>) Stripe rust (<i>Puccinia striiformis</i>) Tan spot (Yellow leaf spot) (<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
ソルガム	Gray leaf spot and Cercospora leaf spot (<i>Cercospora</i> spp.) Northern leaf blight (<i>Exserohium turcicum</i>) Rust (<i>Puccinia</i> spp.) Southern leaf blight And Bipolaris spot (<i>Bipolaris</i> spp.)	74~100 g ai/ha				

② 6.25 w/v % 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
ベリー類及び小粒果 樹類 ブッシュベリー類 (ブルーベリー、カント、 エルダーベリー、グースベリー 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)	Alternaria leaf spot and fruit rot (<i>Alternaria</i> spp.) Botrytis gray mold (<i>Botrytis cinerea</i>) Leaf spot and blotch (<i>Mycosphaerella</i> spp., <i>Septoria</i> spp.) Monilinia blight and mummy berry (<i>Monilinia</i> spp.) Phomopsis leaf spot, twig blight, and fruit rot (<i>Phomopsis</i> spp.) Powdery mildew (<i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Microshaera</i> spp., <i>Oidium</i> spp.) Spur blight (<i>Didymella</i> spp., <i>Phoma</i> spp.) Rust* (<i>Pucciniastrum</i> spp., <i>Arthuriomyces</i> spp., <i>Phragmidium</i> spp., <i>Kuehneola</i> spp.)	75~200 g ai/ha	3回	600 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
あぶらな科葉菜類 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、 コールラビ) 葉菜類 (Broccoli raab、 チンゲンサイ、コラード、ケ ル、みずな、マスタードグ リーン、Mustard spinach、Rape greens)	Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) Black leg (<i>Phoma lingam</i>) Cercospora leaf spot (<i>Cercospora brassicicola</i>) Powdery mildew (<i>Erysiphe polygoni</i>) Rhizoctonia blight (<i>Rhizoctonia solani</i>) Ring spot (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) White leaf spot (<i>Pseudocercospora capsellae</i>) Sclerotinia stem rot* (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Southern blight* (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	75~100 g ai/ha		300 g ai/ha	収穫 3日前 まで	

② 6.25 w/v % 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
鱗茎菜類 (にら、チャイブ、材ハ キボウシ、Elegans hosta、フリテリリア、に んにく類、Kurrat、 Lady's leek、リーキ類、 ワケ根、たまねぎ類、 エシャロット)	Powdery mildew (<i>Leveillula taurica</i>) Purple blotch and leaf blight (<i>Alternaria porri</i>) Rust (<i>Puccinia porri</i>) Stemphylium leaf blight and stalk rot (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	75~200 g ai/ha	3回	600 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
	Botrytis leaf blight (<i>Botrytis</i> spp.) Botrytis neck rot (<i>Botrytis</i> spp.)	100~200 g ai/ha				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> うり科類 (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.、マスキメロン類、サマ ースカッシュ類、ウインタースカッ シュ類)、カンタローフ </div>	Alternaria leaf blight (<i>Alternaria cucumerina</i>) Powdery mildew (<i>Podosphaera</i> spp., <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp.)	75~100 g ai/ha	3回	300 g ai/ha	収穫 当日 まで	
	Cercospora leaf spot (<i>Cercospora citrulina</i>) Gummy stem blight (<i>Didymella bryoniae</i>) Microdochium blight (<i>Plectosporium tabacinum</i>) Target leaf spot (<i>Corynespora cassiicola</i>)	100 g ai/ha				
乾燥豆類 (大豆を除 く) (そら豆、ヒヨコ豆、ゲ ア、アジ豆、レンズ豆、 キヌメ、ルピナス属、インゲ ン豆属、エンドウ属、サ ゲ属)	Alternaria leaf and pod spot (<i>Alternaria</i> spp.) Ascochyta blight (<i>Phoma exigua</i> , <i>Ascochyta</i> spp.) Botrytis gray mold (<i>Botrytis cinerea</i>) Cercospora leaf spot (<i>Cercospora</i> spp.) Mycosphaerella blight (<i>Mycosphaerella spp.</i>) Powdery mildew (<i>Erysiphe polygoni</i>) Rust (<i>Uromyces appendiculatus</i>) White mold (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	200 g ai/ha	2回	400 g ai/ha	収穫 21日前 まで	

② 6.25 w/v % 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)	Black mold (<i>Alternaria alter nata</i>) Botrytis gray mold (<i>Botrytis cinerea</i>) Early blight (<i>Alternaria solani</i>) Powdery mildew (<i>Leveillula taurica</i>) Septoria leaf spot (<i>Septoria lycopersici</i>) Target spot (<i>Corynespora cassiicola</i>) White mold (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	75~100 g ai/ha	3回	300 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
葉菜類 (あぶらな科 を除く) (アマランサス、アルギエラ、 カドソン、セルリー類、レタス、 チャービル、きくの葉・ 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、ほうれんそう、 スイスチャード)	Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) Ascochyta leaf spot (<i>Ascochyta</i> spp.) Cercospora leaf spot (<i>Cercospora</i> spp.) Phoma (<i>Phoma</i> spp.) Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp., <i>Phyllactinia</i> spp., <i>Sphaerotheca</i> spp.) Rust (<i>Puccinia</i> spp., <i>Uromyces</i> spp.) Septoria leaf spot (<i>Septoria</i> spp.)	75~200 g ai/ha		600 g ai/ha	収穫 1日前 まで	
	Botrytis rot (<i>Botrytis</i> spp.) Lettuce drop caused by <i>Sclerotinia minor</i> Lettuce drop* caused by <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	100~200 g ai/ha				
なたね	Blackleg (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Blackspot (<i>Alternaria</i> spp.)	50~100 g ai/ha	2回	200 g ai/ha	収穫 21日前 まで	
	White mold/Sclerotinia stem rot (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	100 g ai/ha				

② 6.25 w/v %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
ひまわり	Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) Cercospora leaf spot (<i>Cercospora helianthi</i>) Powdery mildew (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Rust (<i>Puccinia helianthi</i> , <i>Uromyces</i> spp.) Sclerotinia head blight (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Septoria leaf spot (<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
根菜類 (てんさいを 除く) (てんさい、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、parsnip、だい こん類、ルタバガ、 Salsify類、Skirret、 かぶ)	Alternaria leaf spot/blight (<i>Alternaria</i> spp.) Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp., <i>Leveillula</i> spp.)	75~100 g ai/ha	3回	299 g ai/ha	収穫 7日前 まで	
	Cercospora leaf spot/blight (<i>Cercospora</i> spp.) Sclerotinia white Mold*/cottony rot* (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Southern blight* (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	100 g ai/ha				

② 6.25 w/v % 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 (アフリコット類、チェリー 類、ナツメ、ネクタルン、も も、プラム類、plumcot、 スロー)	Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) Blossom blight (<i>Monilinia</i> spp.) Blue Mold (<i>Penicillium</i> spp.) Brown rot (<i>Monilinia</i> spp.) Gray Mold (<i>Botrytis</i> spp.) Leaf spot (<i>Blumeriella jaapii</i>) Powdery mildew (<i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Podosphaera</i> spp.) Ripe fruit rot (<i>Monilinia fruticola</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Rhizopus</i> spp.) Rust (<i>Tranzschelia discolor</i>) Scab (<i>Cladosporium carpophilum</i>) Shothole (<i>Wilsonomyces 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
てんさい	Powdery mildew (<i>Erysiphe betae</i>) Rhizoctonia stem canker and crown rot (<i>Rhizoctonia solani</i>)	50~100 g ai/ha		301 g ai/ha	収穫 7日前 まで	
さとうきび	Brown rust (<i>Puccinia melanocephala</i>) Orange rust (<i>Puccinia kuehnii</i>)	75~125 g ai/ha	2回	250 g ai/ha	収穫 14日前 まで	

② 6.25 W/V % 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
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 タグルミ、Cajou nut、 Candlenut、カシューナツ、 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、トチの実、 マデミアナツ、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、 モタマ、くるみ類、 Yellowhorn)	Alternaria late blight (<i>Alternaria</i> spp.) Botrytis blossom and shoot blight (<i>Botrytis cinerea</i>) Brown rot/ Blossom blight (<i>Monilinia</i> spp.) Eastern filbert blight (<i>Anisogramma anomala</i>) Green fruit rot/ Jacket rot (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Monilinia laxa</i>) Leaf rust (<i>Tranzschelia discolor</i>) Panicle and shoot blight (<i>Botryosphaeria dothidea</i>) Scab (<i>Cladosporium carpophilum</i> , <i>C. caryigenum</i>) Shothole (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>) Hull rot* (<i>Rhizopus stolonifer and Monilinia</i> spp.)	75~125 g ai/ha	3回	374 g ai/ha	収穫 14日前 まで	地上散 布、空 中 散布、 スプ リン クラ ー散 布
塊茎及び球茎類 ばれいしよ (arracacha、クスウコ ン、キャッサバ、はやとう り、チョキ芋、chufa、 さといも、食用カネ、 しょうが、クワ、 レン、かんしよ、 tanier、やまいも、 ウコン、クスウ	Black dot (<i>Colletotrichum coccodes</i>) Early blight (<i>Alternaria solani</i>) Leaf spot (<i>Cercospora</i> spp., <i>Alternaria</i> spp.) Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp., <i>Leveillula taurica</i>) Rust (<i>Uromyces</i> spp., <i>Puccinia</i> spp.)	50~100 g ai/ha		301 g ai/ha	収穫 7日前 まで 植え付け 時	
	White mold (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	100 g ai/ha				

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
コーヒー豆	Brown eye spot <i>Cercospora</i> <i>Cercospora coffeicola</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
	Leek rust <i>Hemileia vastatrix</i>					
マンゴー	Anthrachnose <i>Colletotrichum</i> <i>gloeosporioides</i>	41.75～ 66.8 g ai/ha	4回	267.2 g ai/ha	収穫 7日前 まで	

3. 代謝試験

(1) 植物代謝試験

植物代謝試験が、トマト、大豆及び小麦で実施されており、可食部で10%TRR^{注)}以上認められた代謝物は、代謝物F002 (大豆) 及び代謝物F048 (大豆) であった。

注) %TRR : 総放射性残留物 (TRR : Total Radioactive Residues) 濃度に対する比率 (%)

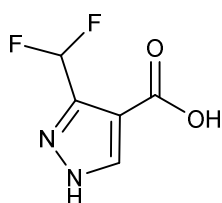
(2) 家畜代謝試験

家畜代謝試験が、泌乳山羊及び産卵鶏で実施されており、可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物F004 (泌乳山羊の腎臓)、代謝物F008 (泌乳山羊の筋肉、脂肪、肝臓、腎臓及び乳汁並びに産卵鶏の脂肪及び卵)、代謝物F005/代謝物F024 (泌乳山羊の脂肪及び腎臓)、代謝物F008/代謝物F016 (産卵鶏の筋肉) 及び代謝物F010/代謝物F040 (泌乳山羊の乳汁) であった。

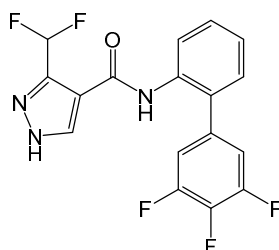
【代謝物略称一覧】

略称	JMPR評価書の略称	化学名
F002	M700F002	3-(ジフルオロメチル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボン酸
F004	M700F004	3-(ジフルオロメチル)-1-メチル- <i>N</i> [(グルクロニル)オキシ-3',4',5'-トリフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド
F005	M700F005	3-(ジフルオロメチル)-1-メチル- <i>N</i> [5-ヒドロキシ-3',4',5'-トリフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド
F008	M700F008	3-(ジフルオロメチル)- <i>N</i> [3',4',5'-トリフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド
F010	M700F010	3-(ジフルオロメチル)- <i>N</i> [ヒドロキシ-3',4',5'-トリフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド
F016	M700F016	3-(ジフルオロメチル)-1-メチル- <i>N</i> [メチルチオ-ヒドロキシ-3',4',5'-トリフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド
F024, F040	—	3-(ジフルオロメチル)-1-メチル- <i>N</i> [ヒドロキシ-3', [4又は5']-ジフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド
F048	M700F048	3-(ジフルオロメチル)-1-グルコシド- <i>N</i> [3',4',5'-トリフルオロ(1,1'-ビフェニル)-2-イル]-1 <i>H</i> -ピラゾール-4-カルボキサミド

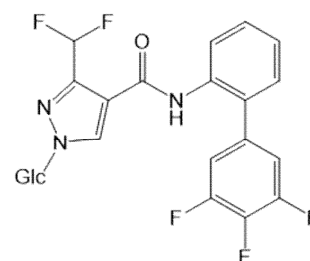
— : JMPR評価書はない。



代謝物F002



代謝物F008



代謝物F048

注) 残留試験の分析対象、残留の規制対象及び暴露評価対象となっている代謝物について構造式を明記した。

4. 作物残留試験

(1) 分析の概要

【国内】

① 分析対象物質

- ・フルキサピロキサド
- ・代謝物F002
- ・代謝物F008
- ・代謝物F048

② 分析法の概要

i) フルキサピロキサド

試料からメタノール・水 (4 : 1) 混液で抽出し、C₁₈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。

ii) フルキサピロキサド、代謝物F002、代謝物F008及び代謝物F048

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及び代謝物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カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

なお、代謝物F002、代謝物F008及び代謝物F048の分析値は、それぞれ換算係数 2.35、1.04及び0.72を用いてフルキサピロキサド濃度に換算した値として示した。

定量限界：フルキサピロキサド	0.005 mg/kg
代謝物F002	0.012 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)
代謝物F008	0.006 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)
代謝物F048	0.004 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)

【海外】

① 分析対象物質

- ・フルキサピロキサド
- ・代謝物F002
- ・代謝物F008
- ・代謝物F048

② 分析法の概要

試料からメタノール・水 (1 : 1) 混液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。なお、代謝物F002、代謝物F008及び代謝物F048の分析値は、それぞれ

換算係数2.35、1.04及び0.72を用いてフルキサピロキサド濃度に換算した値として示した。

定量限界：フルキサピロキサド	0.01～0.02 mg/kg
代謝物F002	0.02 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)
代謝物F008	0.01 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)
代謝物F048	0.01 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)

(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。

5. 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、飼料中の残留農薬濃度及び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) 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。

なお、代謝物F002及び代謝物F008の分析値は、それぞれ換算係数2.35及び1.04を用いてフルキサピロキサド濃度に換算した値として示した。

定量限界：筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓

フルキサピロキサド	0.01 mg/kg
代謝物F002	0.02 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)
代謝物F008	0.01 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)

乳及び卵

フルキサピロキサド	0.001 mg/kg
代謝物F002	0.002 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)
代謝物F008	0.001 mg/kg (フルキサピロキサド換算濃度)

(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 (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及び代謝物F002が飼料中濃度としてそれぞれ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LC-MS/MSで測定した。乳については、投与開始1、3、5、7、10、14、17、21、24及び28日後に搾乳した乳に含まれる、フルキサピロキサド、代謝物F002及び代謝物F008の濃度をLC-MS/MSで測定した。結果は表1を参照。

表1. 乳牛の試料中の残留濃度 (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)
	フルキサピロキサド + 代謝物F008	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	0.043 (最大) 0.035 (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	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (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)
	フルキサピロキサド + 代謝物F008	0.021 (最大) 0.021 (平均)	0.034 (最大) 0.029 (平均)	0.091 (最大) 0.070 (平均)	0.30 (最大) 0.26 (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)
	フルキサピロキサド + 代謝物F008	0.042 (最大) 0.033 (平均)	0.066 (最大) 0.051 (平均)	0.142 (最大) 0.119 (平均)	0.444 (最大) 0.345 (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	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (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)
	フルキサピロキサド + 代謝物F008	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	0.021 (最大) 0.021 (平均)	0.031 (最大) 0.027 (平均)	0.095 (最大) 0.064 (平均)

表1. 乳牛の試料中の残留濃度 (mg/kg) (つづき)

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
乳 ^{注)}	フルキサピロキサド	0.0010 (平均)	0.0016 (平均)	0.0041 (平均)	0.014 (平均)
	代謝物F002	<0.002 (平均)	<0.002 (平均)	<0.002 (平均)	<0.002 (平均)
	代謝物F008	0.0012 (平均)	0.0015 (平均)	0.0035 (平均)	0.013 (平均)
	フルキサピロキサド+ 代謝物F008	0.0022 (平均)	0.0031 (平均)	0.0076 (平均)	0.027 (平均)

定量限界：筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓

フルキサピロキサド及び代謝物F008 0.01 mg/kg、代謝物F002 0.02 mg/kg

乳

フルキサピロキサド及び代謝物F008 0.001 mg/kg、代謝物F002 0.002 mg/kg

ND：検出せず(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)

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残留濃度を示す。

筋肉のNDは、LOQ=0.01 mg/kgとして代謝物F008との合計値を計算した。

注) 投与期間中に採取した乳中の濃度を1頭ずつ別々に算出し、その平均値を求めた。

上記の結果に関連して、JMPRは、肉牛及び乳牛の最大飼料由来負荷^{注1)}をそれぞれ40.7及び39.2 ppm、平均的飼料由来負荷^{注2)}をそれぞれ11.4及び9.37 ppmと評価している。

注1) 最大飼料由来負荷 (Maximum Dietary Burden)：飼料の原料に農薬が最大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。飼料中濃度として表示される。

注2) 平均的飼料由来負荷 (Mean dietary burden)：飼料の原料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うる最大濃度。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) に対して、フルキサピロキサド及び代謝物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LC-MS/MSで測定した。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、フルキサピロキサド、代謝物F002及び代謝物F008の濃度をLC-MS/MSで測定した。結果は表2を参照。

表2. 産卵鶏の試料中の残留濃度 (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	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (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)
	フルキサピロキサド+ 代謝物F008	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (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	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (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)
	フルキサピロキサド+ 代謝物F008	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	0.044 (最大) 0.039 (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	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (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)
	フルキサピロキサド+ 代謝物F008	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	<0.02 (最大) <0.02 (平均)	0.021 (最大) 0.020 (平均)	0.028 (最大) 0.024 (平均)
卵 (平均)	フルキサピロキサド	0.0014 (最大) 0.0010 (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	<0.002 (最大) <0.002 (平均)	<0.002 (最大) <0.002 (平均)	<0.002 (最大) <0.002 (平均)	<0.002 (最大) <0.002 (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)
	フルキサピロキサド+ 代謝物F008	0.0024 (最大) 0.002 (平均)	0.0034 (最大) 0.0023 (平均)	0.0076 (最大) 0.0051 (平均)	0.0195 (最大) 0.0136 (平均)

定量限界：筋肉、脂肪及び肝臓0.01 mg/kg、卵0.001 mg/kg

上記の結果に関連して、JMPRは、産卵鶏における最大飼料由来負荷を7.1 ppm、平均的飼料由来負荷を2.10 ppmと評価している。

(3) 推定残留濃度

牛及び鶏について、最大及び平均的飼料由来負荷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。最大推定残留濃度については、フルキサピロキサドの濃度で示し、平均的推定残留濃度については、フルキサピロキサドの、代謝物F008をフルキ

サピロキサドに換算した濃度の合計濃度で示した。結果は表3-1及び表3-2を参照。なお、国内の最大飼料由来負荷がJMPRの最大飼料由来負荷を上回らないことから、JMPRの最大飼料由来負荷又は平均的飼料由来負荷を使用した。

表3-1. 畜産物中の推定残留濃度：牛(mg/kg)

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳
乳牛	0.011 (<0.020)	0.114 (0.040)	0.063 (0.069)	0.014 (0.023)	0.009 (0.004)
肉用牛	0.011 (<0.020)	0.118 (0.047)	0.065 (0.081)	0.015 (0.024)	

上段：最大残留濃度* 下段括弧内：平均的な残留濃度***

*：フルキサピロキサドのみを含む。

***：フルキサピロキサド及び代謝物F008を含む。

表3-2. 畜産物中の推定残留濃度：鶏(mg/kg)

	筋肉	脂肪	肝臓	卵
産卵鶏	0.010 (0.020)	0.033 (0.021)	0.010 (0.020)	0.007 (0.006)
肉用鶏	0.010 (0.020)	0.033 (0.021)	0.010 (0.020)	

上段：最大残留濃度* 下段括弧内：平均的な残留濃度***

*：フルキサピロキサドのみを含む。

***：フルキサピロキサド及び代謝物F008を含む。

6. 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（発がん性は認められなかった。）

（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、雌雄で肝細

胞腫瘍が増加し、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

7. 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。

8. 残留規制

(1) 残留の規制対象

フルキサピロキサドとする。

植物代謝試験において代謝物F002及び代謝物F048が10%TRR以上認められ、一部の作物残留試験において分析が行われているが、主要な残留物はフルキサピロキサドであること及びJMPRの評価において規制対象をフルキサピロキサドとしていることも踏まえ、こ

これらの代謝物は農産物の規制対象に含めないこととする。

家畜代謝試験において、代謝物F004、代謝物F008、代謝物F005/代謝物F024、代謝物F008/代謝物F016及び代謝物F010/代謝物F040が10%TRR以上認められた。家畜残留試験において、代謝物F008は一部の組織でフルキサピロキサドより高い残留試験結果が認められたが、最大飼料由来負荷相当におけるフルキサピロキサド及び代謝物の残留濃度から、残留の指標としてはフルキサピロキサドのみを確認することで十分と考えられること及びJMPRの評価において規制対象をフルキサピロキサドとしていることも踏まえ、これらの代謝物を畜産物の規制対象に含めないこととする。

(2) 基準値案

別紙2のとおりである。

9. 暴露評価

(1) 暴露評価対象

農産物及びはちみつにあってはフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048とし、畜産物にあっては、フルキサピロキサド及び代謝物F008とする。

植物代謝試験において代謝物F002及び代謝物F048が10%TRR以上認められているが、代謝物F002は、測定されているほとんどの作物残留試験において定量限界未満であり、代謝物F008及び代謝物F048は、測定されている一部の作物残留試験において残留が認められることから、農産物及びはちみつにおける暴露評価対象をフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048とする。

家畜代謝試験において、可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物F004、代謝物F008、代謝物F005/代謝物F024、代謝物F008/代謝物F016及び代謝物F010/代謝物F040であった。家畜残留試験において、代謝物F008については残留が認められたことから、畜産物の暴露評価対象へ含めることとする。また、代謝物F008以外の代謝物は、平均的飼料由来負荷相当の濃度では定量限界未満と推定されることから、畜産物の暴露評価対象には含めないこととする。

なお、JMPRの評価においても、農産物の暴露評価対象物質をフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048とし、畜産物の暴露評価対象物質をフルキサピロキサド及び代謝物F008としている。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物中及び畜産物中の暴露評価対象物質をフルキサピロキサド（親化合物のみ）としている。

(2) 暴露評価結果

① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量の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)	38.4
幼小児 (1～6歳)	74.2
妊婦	34.8
高齢者 (65歳以上)	43.1

注) 各食品の平均摂取量は、平成17～19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の合計 (mg/kg) ^{注1)}	各化合物の残留濃度 (mg/kg) ^{注2)} 【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:0.472	圃場A:0.462/<0.012/*0.007/<0.004 (*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:0.308	圃場B:0.298/<0.012/<0.006/<0.004
			1000倍散布 83 L/10 a根雪前 +150 L/10 a生育期			圃場C:0.362	圃場C:0.348/<0.012/*0.011/<0.004 (*4回, 14日)
	3	18.3%フロアブル	1000倍散布 150 L/10 a根雪前 +150 L/10 a生育期	1+3	7, 14, 21, 28	圃場A:0.285	圃場A:0.272/<0.012/0.009/<0.004
			1000倍散布 126 L/10 a根雪前 +126 L/10 a生育期			圃場B:0.825	圃場B:0.804/<0.012/0.017/<0.004
			1000倍散布 100 L/10 a根雪前 +100 L/10 a生育期			圃場C:0.216	圃場C:0.206/<0.012/<0.006/<0.004
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5 kg	1	91, 98, 105	圃場A:<0.015 (*1回, 91日)	圃場A:*<0.005/*<0.012/*<0.006/*<0.004 (*1回, 91日)
			150倍浸漬処理 12 L/種芋100個			圃場B:<0.015 (*1回, 91日)	圃場B:*<0.005/*<0.012/*<0.006/*<0.004 (*1回, 91日)
			150倍浸漬処理 15 L/種芋70個		76, 83, 90	圃場C:<0.015 (*1回, 76日)	圃場C:*<0.005/*<0.012/*<0.006/*<0.004 (*1回, 76日)
てんさい (根節)	3	18.3%フロアブル	1000倍散布 200 L/10 a	3	7, 14, 21, 28	圃場A:0.062 圃場B:0.034 (*3回, 14日) 圃場C:0.056 (*3回, 14日)	圃場A:0.052/<0.012/<0.006/<0.004 圃場B:*0.024/<0.012/<0.006/<0.004 (*3回, 14日) 圃場C:*0.046/<0.012/<0.006/<0.004 (*3回, 14日)
温州みかん (果肉)	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 500 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:0.017 (3回, 3日)	圃場A:0.012/-/-/ (3回, 3日)
			3000倍散布 600 L/10 a			圃場B:0.017	圃場B:0.012/-/-/
			3000倍散布 667 L/10 a			圃場C:0.02 (3回, 3日)	圃場C:0.014/-/-/ (3回, 3日)
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 600 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:0.043 (3回, 7日)	圃場A:0.030/-/-/ (3回, 7日)
			3000倍散布 667 L/10 a			圃場B:0.066	圃場B:0.046/-/-/
			3000倍散布 640 L/10 a			圃場C:0.129 (3回, 3日)	圃場C:0.090/-/-/ (3回, 3日)
温州みかん (果皮)	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 500 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:8.215	圃場A:5.74/-/-/
			3000倍散布 600 L/10 a			圃場B:4.436	圃場B:3.10/-/-/
			3000倍散布 667 L/10 a			圃場C:5.953	圃場C:4.16/-/-/
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 600 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:6.082	圃場A:4.25/-/-/
			3000倍散布 667 L/10 a			圃場B:11.206	圃場B:7.83/-/-/
			3000倍散布 640 L/10 a			圃場C:15.742 (3回, 3日)	圃場C:11.0/-/-/ (3回, 3日)
温州みかん (果実)	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 500 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:1.631 (3回, 3日)	圃場A:1.14 ^{注3)} /-/-/ (3回, 3日)
			3000倍散布 600 L/10 a			圃場B:0.972	圃場B:0.679 ^{注3)} /-/-/
			3000倍散布 667 L/10 a			圃場C:0.983 (3回, 3日)	圃場C:0.687 ^{注3)} /-/-/ (3回, 3日)
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 600 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:1.189	圃場A:0.831 ^{注3)} /-/-/
			3000倍散布 667 L/10 a			圃場B:2.175	圃場B:1.52 ^{注3)} /-/-/
			3000倍散布 640 L/10 a			圃場C:3.435 (3回, 3日)	圃場C:2.40 ^{注3)} /-/-/ (3回, 3日)
かぼす (果実)	1	26.5%フロアブル	3000倍散布 578 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:2.147	圃場A:1.50/-/-/
すだち (果実)	1	26.5%フロアブル	3000倍散布 500 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:0.916 (3回, 3日)	圃場A:0.640/-/-/ (3回, 3日)
ゆず (果実)	1	26.5%フロアブル	3000倍散布 522 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:1.101	圃場A:0.769/-/-/
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:0.126	圃場A:0.116/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 440 L/10 a			圃場B:0.086 (*3回, 21日)	圃場B:*0.076/<0.012/<0.006/<0.004 (*3回, 21日)
			2000倍散布 450 L/10 a			圃場C:0.225 (*3回, 21日)	圃場C:*0.202/<0.012/0.024/<0.004 (*3回, 21日)
	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.11	圃場A:0.100/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 357 L/10 a			圃場B:0.056 (*3回, 28日)	圃場B:*0.046/<0.012/<0.006/<0.004 (*3回, 28日)
			2000倍散布 350 L/10 a			圃場C:0.105 (*3回, 21日)	圃場C:*0.086/<0.012/*0.019/<0.004 (*3回, 21日、**3回, 28日)
	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	14, 21, 28, 45	圃場A:0.192	圃場A:0.182/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 400 L/10 a			圃場B:0.096	圃場B:0.086/<0.012/<0.006/<0.004
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 450 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:1.918	圃場A:1.340/-/-/
			3000倍散布 458 L/10 a			圃場B:1.574 (3回, 3日)	圃場B:1.10/-/-/ (3回, 3日)
			3000倍散布 500 L/10 a			圃場C:1.818	圃場C:1.27/-/-/

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の合計 (mg/kg) ^{注1)}	各化合物の残留濃度 (mg/kg) ^{注2)} 【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		
りんご (果実)	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 450 L/10 a	3	1, 3, 7, 16	圃場A:1.205 (3回, 3日)	圃場A:0.842/-/- (3回, 3日)
			3000倍散布 429 L/10 a			圃場B:0.613 (3回, 7日)	圃場B:0.428/-/- (3回, 7日)
			3000倍散布 450 L/10 a			圃場C:0.916 (3回, 3日)	圃場C:0.640/-/- (3回, 3日)
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	圃場A:0.167	圃場A:0.157/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 480 L/10 a			圃場B:0.126	圃場B:0.116/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 400 L/10 a			圃場C:0.196	圃場C:0.186/<0.012/<0.006/<0.004
	3	7.0%フロアブル	2000倍散布 433 L/10 a	3	14, 21, 28, 42	圃場A:0.137 (*3回, 28日)	圃場A:*0.127/<0.012/*0.006/<0.004 (*3回, 28日、**3回, 42日)
			2000倍散布 500 L/10 a			圃場B:0.134	圃場B:0.124/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 467~470 L/10 a			圃場C:0.302	圃場C:0.292/<0.012/<0.006/<0.004
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 462 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:0.614	圃場A:0.429/-/-
			3000倍散布 480 L/10 a			圃場B:0.395	圃場B:0.276/-/-
			3000倍散布 407 L/10 a			圃場C:0.382	圃場C:0.267/-/-
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 480 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:0.517	圃場A:0.361/-/-
			3000倍散布 500 L/10 a			圃場B:0.595	圃場B:0.416/-/-
			3000倍散布 460 L/10 a			圃場C:0.796 (3回, 3日)	圃場C:0.556/-/- (3回, 3日)
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:0.580	圃場A:0.542/<0.012/*0.075/<0.004 (*2回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B:0.185	圃場B:0.169/<0.012/*0.014/<0.004 (*2回, 3日)
	2	26.5%フロアブル	3000倍散布 375 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:0.937	圃場A:0.655/-/-
もも (果実)	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 320 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:0.141 ^{注4)}	圃場A:0.129 ^{注4)} /<0.012/*0.015 ^{注4)} /<0.004 (*3回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B:0.164 ^{注4)}	圃場B:0.154 ^{注4)} /<0.012/*0.008 ^{注4)} /<0.004 (*3回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場A:0.106 ^{注4)}	圃場A:0.096 ^{注4)} /<0.012/*0.007 ^{注4)} /<0.004 (*3回, 7日)
	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 350 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場B:*0.366 ^{注4)} (*3回, 3日)	圃場B:*0.325 ^{注4)} /<0.012/*0.037 ^{注4)} /<0.004 (*3回, 3日)
			3000倍散布 440 L/10 a			圃場A:0.721 (3回, 3日)	圃場A:0.504 ^{注4)} /-/- (3回, 3日)
			3000倍散布 476 L/10 a			圃場B:0.723 (3回, 3日)	圃場B:0.505 ^{注4)} /-/- (3回, 3日)
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 480 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場C:0.495	圃場C:0.346 ^{注4)} /-/-
			2000倍散布 320 L/10 a			圃場A:0.025 (*3回, 7日)	圃場A:*0.014/<0.012/*0.009/<0.004 (*3回, 7日、**3回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B:0.017	圃場B:0.007/<0.012/<0.006/<0.004
もも (果肉)	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 333 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:<0.015	圃場A:<0.005/<0.012/<0.006/<0.004
			2000倍散布 350 L/10 a			圃場B:0.069 (*3回, 3日)	圃場B:*0.039/<0.012/*0.026/<0.004 (*3回, 3日)
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 440 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:0.080 (3回, 7日)	圃場A:0.056/-/- (3回, 7日)
3000倍散布 476 L/10 a	圃場B:0.049 (3回, 3日)	圃場B:0.034/-/- (3回, 3日)					
3000倍散布 480 L/10 a	圃場C:0.029	圃場C:0.020/-/-					

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の合計 (mg/kg) ^{注1)}	各化合物の残留濃度 (mg/kg) ^{注2)} 【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		
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:0.621	圃場A:0.597/<0.012/*0.044/<0.004 (*3回, 14日)
			2000倍散布 333 L/10 a			圃場B:1.134	圃場B:1.12/<0.012/*0.024/<0.004 (*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:0.444	圃場A:0.432/<0.012/*0.017/<0.004 (*3回, 14日)
			2000倍散布 350 L/10 a			圃場B:1.699 (*3回, 3日)	圃場B:*1.60/<0.012/**0.102/***0.004 (*3回, 3日、**3回, 7日、***3回, 14日)
うめ (果実)	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 329 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:4.122	圃場A:2.880/-/-/-
			3000倍散布 333 L/10 a			圃場B:0.658	圃場B:0.460/-/-/-
			3000倍散布 400 L/10 a		1, 3, 6, 14	圃場C:2.204	圃場C:1.540/-/-/-
			3000倍散布 500 L/10 a			圃場A:0.249	圃場A:0.174/-/-/-
すもも (果実)	2	26.5%フロアブル	3000倍散布 467 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場B:0.200	圃場B:0.140/-/-/-
			3000倍散布 467 L/10 a			圃場A:0.958/<0.012/*0.414/*0.009(*3回, 7日)	圃場A:0.958/<0.012/*0.414/*0.009(*3回, 7日)
おうとう (果実)	2	7.0%フロアブル	2000倍散布 462 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場B:1.732	圃場B:1.44/<0.012/*0.373/*0.025(*3回, 7日)
			2000倍散布 450 L/10 a			圃場A:1.371	圃場A:0.958/<0.012/*0.414/*0.009(*3回, 7日)
			3000倍散布 417 L/10 a			圃場A:2.991	圃場A:2.09/-/-/-
	3	26.5%フロアブル	3000倍散布 487 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場B:1.488	圃場B:1.04/-/-/-
			3000倍散布 467 L/10 a			圃場C:3.864	圃場C:2.70/-/-/-
			3000倍散布 467 L/10 a			圃場A:2.991	圃場A:2.09/-/-/-

- : 分析せず

(＃)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。

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1) フルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048の合計濃度(フルキサピロキサドに換算した値)を示した。温州みかん、かぼす、すだち、ゆず、りんご、なし、ネクタリン、もも、うめ、すもも及びおうとうの代謝物F008、代謝物F048の測定値は、おうとう (PHI=1日) から得られたフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048の残留濃度から求めた補正係数1.431を用いてこれらの残留物の合計値を算出した。

注2) 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。代謝物F002, 代謝物F008及び代謝物F048の残留濃度は、フルキサピロキサド濃度に換算した値で示した。

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3) 果肉及び果皮の重量比から果実全体の残留濃度を算出した。

注4) 果肉、果皮及び種子の重量比から果実全体の残留濃度を算出した。

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	試験条件			経過日数	各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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																		
ソルガム (穀粒)	9	6.25 W/V %乳剤	197~203 g ai/ha 茎葉処理	2	20	圃場A:0.16 圃場B:0.33	圃場A : 0.14/<0.01/<0.01/<0.01 圃場B : 0.31/<0.01/<0.01/<0.01															
					21	圃場C:0.14 圃場D:0.2	圃場C : 0.12/<0.01/<0.01/<0.01 圃場D : 0.15/<0.01/<0.04/<0.01															
						圃場E:0.42 圃場F:0.18 圃場G:0.31	圃場E : 0.40/<0.01/<0.01/<0.01 圃場F : 0.16/<0.01/<0.01/<0.01 圃場G : 0.24/<0.01/<0.06/<0.01															
						22 23	圃場H:0.22 圃場I:0.2	圃場H : 0.20/<0.01/<0.01/<0.01 圃場I : 0.18/<0.01/<0.01/<0.01														
					大麦 (穀粒)	12	6.25 W/V %乳剤	198~204 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A:0.54 圃場B:0.41	圃場A : 0.52/<0.01/<0.01/<0.01 圃場B : 0.38/<0.01/<0.02/<0.01										
										20	圃場C:<0.03	圃場C : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01										
21	圃場D:0.56	圃場D : 0.54/<0.01/<0.01/<0.01																				
20	圃場E:0.41	圃場E : 0.39/<0.01/<0.02/<0.01																				
21	圃場F:0.55 圃場G:0.89 圃場H:1.04	圃場F : 0.52/<0.01/<0.02/<0.01 圃場G : 0.87/<0.01/<0.01/<0.01 圃場H : 1.02/<0.01/<0.01/<0.01																				
	22	圃場I:0.85	圃場I : 0.82/<0.01/<0.02/<0.01																			
	21	圃場J:0.53	圃場J : 0.50/<0.01/<0.02/<0.01																			
20, 21, 25, 27, 31	圃場K:0.45(*2回, 27日)	圃場K : *0.41/<0.01/*0.03/<0.01 (*2回, 27日、**2回, 25日)																				
20	圃場L:1.27	圃場L : 1.22/<0.01/<0.04/<0.01																				
インゲン (乾燥子実)	11	6.25 W/V %乳剤	195~202 g ai/ha 茎葉処理	2						21	圃場A:<0.03 (#) 圃場B:<0.03 (#) 圃場C:<0.03 (#) 圃場D:0.13 (#) 圃場E:0.06 (#) 圃場F:0.04 (#) 圃場G:0.06 (#) 圃場H:0.03 (#) 圃場I:0.04 (#)	圃場A : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場B : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場C : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場D : 0.10/<0.01/<0.02/<0.01 (#) 圃場E : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場F : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場G : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場H : 0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場I : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01 (#)										
					22	圃場J:<0.03 (#) 圃場K:0.03 (#)	圃場J : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場K : 0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)															
					11	6.25 W/V %乳剤	398~413 g ai/ha 茎葉処理	2	21		圃場A:0.03 圃場B:0.04 圃場C:0.03 圃場D:0.24 圃場E:0.07 圃場F:0.06 圃場G:0.09 圃場H:0.05 圃場I:0.06	圃場A : 0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場B : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01 圃場C : 0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場D : 0.20/<0.01/<0.03/<0.01 圃場E : 0.05/<0.01/<0.01/<0.01 圃場F : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01 圃場G : 0.07/<0.01/<0.01/<0.01 圃場H : 0.03/<0.01/<0.01/<0.01 圃場I : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01										
											22	圃場J:0.04 圃場K:0.07	圃場J : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01 圃場K : 0.04/<0.01/<0.02/<0.01									
											5	6.25 W/V %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:0.06 圃場B:0.06 圃場C:0.05 圃場D:0.12 圃場E:0.12	圃場A : 0.04/<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					
																6	6.25 W/V %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	3	0, 3	圃場A:0.16	圃場A : 0.14/<0.02/<0.01/<0.01
																					圃場B:0.15(*3回, 5日)	圃場B : *0.13/<0.02/<0.01/*0.01 (*3回, 5日)
																					圃場C:0.09	圃場C : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01
																					圃場D:0.12	圃場D : 0.10/<0.02/<0.01/<0.01
	圃場E:1.27	圃場E : 1.23/<0.02/<0.02/<0.02																				
	圃場F:0.09 (#)	圃場F : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01 (#)																				
	1	30 W/V % 水和剤	306 g ai/ha散布			圃場G:0.24	圃場G : 0.22/<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	試験条件			各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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			
キャベツ (外葉なし結球)	6	6.25 W/V %乳剤	308 g ai/ha散布	3	0, 3	圃場A:0.06	圃場A : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01
			303 g ai/ha散布		0, 1, 3, 5, 7	圃場B:0.03	圃場B : 0.01/<0.02/<0.01/<0.01
			303 g ai/ha散布		0, 3	圃場C:<0.03	圃場C : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01
			303 g ai/ha散布			圃場D:0.06	圃場D : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01
			306 g ai/ha散布			圃場E:0.09	圃場E : 0.07/<0.02/<0.01/<0.01
			610 g ai/ha散布			圃場F:0.03 (#)	圃場F : 0.01/<0.02/<0.01/<0.01 (#)
	306 g ai/ha散布	圃場G:0.06	圃場G : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01				
1	30 W/V %水和剤	306 g ai/ha散布	圃場G:0.06	圃場G : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01			
マスタードグリーン (葉)	5	6.25 W/V %乳剤	303 g ai/ha散布	3	0, 1, 3, 5, 7	圃場A:3.1	圃場A : 1.72/<0.02/0.42/0.96
			303 g ai/ha散布		0, 3	圃場B:2.67	圃場B : 1.87/<0.02/0.36/0.44
			305 g ai/ha散布			圃場C:0.92	圃場C : 0.56/<0.02/0.18/0.18
			315 g ai/ha散布			圃場D:1.68	圃場D : 0.48/<0.02/0.24/0.96
			305 g ai/ha散布			圃場E:1.34	圃場E : 0.90/<0.02/0.22/0.22
ブロッコリー (花蕾)	8	6.25 W/V %6.25%乳剤	300 g ai/ha散布	3	0, 1, 3, 5, 7	圃場A:1.45	圃場A : 1.22/<0.02/0.08/*0.16 (*3回, 5日)
			607 g ai/ha散布		0, 3	圃場B:0.3 (#)	圃場B : 0.28/<0.02/0.01/0.01 (#)
			610 g ai/ha散布			圃場C:0.6 (#)	圃場C : 0.57/<0.02/0.02/0.01 (#)
			309 g ai/ha散布			圃場D:0.35	圃場D : 0.32/<0.02/0.02/<0.01
		306 g ai/ha散布	圃場E:0.1			圃場E : 0.08/<0.02/<0.01/<0.01	
		30 W/V %水和剤	308 g ai/ha散布		圃場F:0.18	圃場F : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01	
			305 g ai/ha散布		圃場G:0.37	圃場G : 0.35/<0.02/0.01/<0.01	
			305 g ai/ha散布		圃場H:0.12	圃場H : 0.10/<0.02/<0.01/<0.01	
結球レタス (結球)	6		30 W/V %水和剤	606 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A:0.52
		606 g ai/ha散布		圃場B:0.16			圃場B : 0.14/-/<0.01/<0.01
		6.25 W/V %乳剤	608 g ai/ha散布	圃場C:1.12			圃場C : 1.10/-/<0.01/<0.01
			606 g ai/ha散布	圃場D:1.94			圃場D : 1.92/-/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布	圃場E:0.48			圃場E : 0.46/-/<0.01/<0.01
			608 g ai/ha散布	0, 1, 3, 5, 7		圃場F:1.98	圃場F : 1.96/-/<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	試験条件			各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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
非結球レタス (葉)	6	30 W/V % 水和剤	606 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A:6.23	圃場A : 6.18/-/0.04/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場B:3.43	圃場B : 3.32/-/0.10/<0.01
			612 g ai/ha散布			圃場C:3.55	圃場C : 3.50/-/0.04/<0.01
			604 g ai/ha散布		0, 1, 3, 5, 7	圃場D:4.43	圃場D : 4.40/-/0.02/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場E:2.68	圃場E : 2.66/-/*0.02/<0.01 (*3回, 3日)
			616 g ai/ha散布			圃場F:1.98	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 W/V % 乳剤	624 g ai/ha散布	3	1	圃場A:0.26	圃場A : 0.24/<0.02/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場B:0.58	圃場B : 0.56/<0.02/<0.01/<0.01
			607 g ai/ha散布			圃場C:0.38(*3回, 14日)	圃場C : *0.36/<0.02/<0.01/<0.01 (*3回, 14日)
たまねぎ (鱗茎)	6	6.25 W/V % 乳剤	628 g ai/ha散布	3	1	圃場A:0.18	圃場A : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01
			628 g ai/ha散布			圃場B:0.25	圃場B : 0.23/<0.02/<0.01/<0.01
			685 g ai/ha散布			圃場C:0.05	圃場C : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01
			602 g ai/ha散布		0, 3, 7, 10, 14	圃場D:0.18	圃場D : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01
			607 g ai/ha散布			圃場E:0.24	圃場E : 0.22/<0.02/<0.01/<0.01
			613 g ai/ha散布			圃場F:0.29	圃場F : 0.27/<0.02/<0.01/<0.01
にんじん (根)	7	6.25 W/V % 乳剤	304.97 g ai/ha散布	3	1	圃場A:0.12	圃場A : 0.1/<0.01/<0.01/<0.01
			301.67 g ai/ha散布			圃場B:0.06	圃場B : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01
			297.18 g ai/ha散布			圃場C:0.08	圃場C : 0.06/<0.01/<0.01/<0.01
			304.8 g ai/ha散布			圃場D:0.52	圃場D : 0.5/<0.01/<0.01/<0.01
			298.58 g ai/ha散布		0, 3, 7, 10, 14	圃場E:0.12	圃場E : 0.1/<0.01/<0.01/<0.01
			301.47 g ai/ha散布			圃場F:0.42 (*3回, 10日)	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:0.06	圃場G : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01
セロリ (茎葉)	6	6.25 W/V % 乳剤	606 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A:1.46	圃場A : 1.44/-/<0.01/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場B:1.35	圃場B : 1.33/-/<0.01/<0.01
			611 g ai/ha散布			圃場C:2.7	圃場C : 2.68/-/<0.01/<0.01
			611 g ai/ha散布			圃場D:5.17	圃場D : 5.15/-/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布			圃場E:1.51	圃場E : 1.49/-/<0.01/<0.01
			609 g ai/ha散布		0, 1, 3, 5, 7	圃場F:1.86	圃場F : 1.84/-/<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	試験条件			各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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			
ほうれんそう	5	6.25 W/V %乳剤	608 g ai/ha散布	3	0, 1	圃場A:6.27	圃場A : 6.03/-/0.23/<0.01
			623 g ai/ha散布			圃場B:8.76	圃場B : 8.31/-/0.44/<0.01
			620 g ai/ha散布			圃場C:12.22	圃場C : 11.45/-/0.76/<0.01
		30 W/V % 30%水和剤	609 g ai/ha散布			圃場D:1.94	圃場D : 1.86/-/0.07/<0.01
			606 g ai/ha散布			圃場E:4.45	圃場E : 4.39/-/0.05/<0.01
トマト (果実)	18	6.25 W/V %乳剤	293~307 g ai/ha 茎葉処理	2, 3	7, 14, 21	圃場A:0.06(*3回, 7日)	圃場A : *0.04/*0.01/**<0.01/***<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日、***3回, 21日)
						圃場B:0.13(*2回, 7日)	圃場B : *0.11/**<0.01/***<0.01/****<0.01 (*2回, 7日、**3回, 14日、***3回, 7日)
						圃場C:0.05(*2回, 14日)	圃場C : *0.03/**<0.01/**<0.01/****<0.01 (*2回, 14日、**3回, 7日)
						圃場D:0.06(*3回, 7日)	圃場D : *0.04/*0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日)
						圃場E:0.08(*3回, 7日)	圃場E : *0.06/*<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日)
						圃場F:0.06(*3回, 7日)	圃場F : *0.04/*<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日)
						圃場G:0.1(*3回, 7日)	圃場G : *0.08/*<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日)
						圃場H:0.10(*2回, 7日)	圃場H : *0.08/**<0.01/**<0.01/****<0.01 (*2回, 7日、**3回, 7日、***3回, 21日)
						圃場I:0.08(*3回, 7日)	圃場I : *0.06/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)
						圃場J:0.04(*3回, 7日)	圃場J : *0.02/**<0.01/**<0.01/*<0.01(*3回, 7日、**3回, 14日)
						圃場K:0.06(*3回, 7日)	圃場K : *0.04/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)
						圃場L:0.08(*2回, 7日)	圃場L : *0.06/**<0.02/****<0.01/*<0.01 (*2回, 7日、**3回, 21日、***3回, 14日)
						圃場M:0.1(*3回, 21日)	圃場M : *0.08/**<0.01/**<0.01/****<0.01 (*3回, 21日、**3回, 7日)
						圃場N:0.06(*3回, 21日)	圃場N : *0.04/**<0.01/**<0.01/****<0.01 (*3回, 21日、**3回, 7日)
						圃場O:0.09(*3回, 7日)	圃場O : *0.07/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)
圃場P:0.46(*3回, 7日)	圃場P : *0.44/*<0.01/*<0.01/**<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)						
ピーマン (果実)	8	6.25 W/V %乳剤	294~309 g ai/ha 茎葉処理	2, 3	7, 14, 21	圃場A:0.04(*3回, 7日)	圃場A : *0.01/*<0.01/*0.02/**<0.01 (*3回, 7日)
						圃場B:0.16(*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:0.04(*3回, 7日)	圃場C : *0.02/*<0.01/*0.01/*<0.01 (*3回, 7日)
						圃場D:0.07(*2回, 7日)	圃場D : *0.02/*<0.01/*0.02/**<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)
						圃場E:<0.03(*3回, 7日)	圃場E : *<0.01/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)
						圃場F:<0.03(*3回, 7日)	圃場F : *<0.01/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 7日、**3回, 21日)
						圃場G:0.17(*3回, 7日)	圃場G : *0.08/*<0.01/*0.08/*<0.01 (*3回, 7日)
						圃場H:0.39(*3回, 7日)	圃場H : *0.24/*<0.01/*0.14/*<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 W/V %乳剤	300 g ai/ha 茎葉処理	2, 3	7, 14, 21	圃場A:0.05(*3回, 7日)	圃場A : *0.02/**<0.01/*0.02/**<0.01 (*3回, 7日、**3回, 14日)
						圃場B:0.33(*3回, 7日)	圃場B : *0.30/*<0.01/*0.02/**<0.01 (*3回, 7日、**3回, 21日)
きゅうり (果実)	6	6.25 W/V %乳剤	606 g ai/ha散布	3	0, 1, 3, 5, 7	圃場A:0.18 (#)	圃場A : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01 (#)
			606 g ai/ha散布			圃場B:0.1 (#)	圃場B : 0.08/<0.02/<0.01/<0.01 (#)
			606 g ai/ha散布			圃場C:0.04 (#)	圃場C : 0.02/<0.02/<0.01/<0.01 (#)
			606 g ai/ha散布			圃場D:0.18 (#)	圃場D : 0.16/<0.02/<0.01/<0.01 (#)
			606 g ai/ha散布			圃場E:0.19 (#)	圃場E : 0.17/<0.02/<0.01/<0.01 (#)
			621 g ai/ha散布			圃場F:0.26 (#)	圃場F : 0.24/<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	試験条件			経過日数	各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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								
カンタローブ (果実)	6	6.25 W/V %乳剤	606 g ai/ha散布	3	0	圃場A:0.1 (#)	圃場A : 0.08/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			606 g ai/ha散布			圃場B:0.06 (#)	圃場B : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			615 g ai/ha散布			圃場C:0.26 (#)	圃場C : 0.24/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			601 g ai/ha散布			圃場D:0.23 (#)	圃場D : 0.21/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			610 g ai/ha散布			圃場E:0.08 (#)	圃場E : 0.06/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			612 g ai/ha散布			0, 1, 3, 5, 7	圃場F:0.05 (#)	圃場F : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01 (#)				
サマースカッシュ (果実)	5	6.25 W/V %乳剤	624 g ai/ha散布	3	0	圃場A:0.16 (#)	圃場A : 0.14/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			606 g ai/ha散布		0, 1, 3, 5, 7	圃場B:0.13 (#)	圃場B : 0.11/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			606 g ai/ha散布		0	圃場C:0.07 (#)	圃場C : 0.05/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			606 g ai/ha散布		0	圃場D:0.08 (#)	圃場D : 0.06/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
			606 g ai/ha散布		0	圃場E:0.12 (#)	圃場E : 0.10/<0.02/<0.01/<0.01 (#)					
ばれいしょ (塊茎)	21	6.25 W/V %乳剤	293~323 g ai/ha 茎葉処理	3	7, 14, 21	圃場A:<0.03 圃場B:0.04(*3回, 14日) 圃場C:<0.03 圃場D:<0.03	圃場A : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場B : *0.02/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 14日) 圃場C : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場D : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01					
					7	圃場E:<0.03 圃場F:0.04	圃場E : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場F : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01					
					7, 14, 21	圃場G:<0.03 圃場H:<0.03	圃場G : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場H : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01					
					7, 14, 21, 28	圃場I:<0.03(*3回, 14日)	圃場I : <0.01/<0.01/<0.01/*0.01 (*3回, 14日)					
					7, 14, 21	圃場J:<0.03(*3回, 21日) 圃場K:<0.03(*3回, 21日) 圃場L:<0.03	圃場J : <0.01/*0.01/<0.01/*0.01 (*3回, 21日) 圃場K : <0.01/<0.01/<0.01/*0.01 (*3回, 21日) 圃場L : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01					
						圃場M:<0.03 圃場N:<0.03 圃場O:<0.03 圃場P:<0.03 圃場Q:<0.03	圃場M : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場N : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場O : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場P : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場Q : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01					
						7, 10, 15, 21, 28	圃場R:<0.03(*3回, 28日)	圃場R : *0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 28日)				
						7, 14, 21	圃場S:<0.03 圃場T:<0.03 圃場U:<0.03(*3回, 14日)	圃場S : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場T : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 圃場U : *0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 14日)				
							圃場V:<0.03	圃場V : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01				
						てんさい (葉)	11	6.25 W/V %乳剤	290~326 g ai/ha 茎葉処理	3	7, 13, 21	圃場A:3.89 圃場B:1.19
					7, 14, 21						圃場C:3.84 圃場D:2.59 (*3回, 21日)	圃場C : 3.78/<0.01/*0.06/<0.01 (*3回, 14日) 圃場D : 2.56/*0.01/*0.04/<0.01 (*3回, 21日、**3回, 14日)
											7, 13, 21	圃場E:0.76
					7, 14, 21						圃場F:3.02	圃場F : 2.98/*0.01/*0.04/<0.01 (*3回, 21日、**3回, 14日)
8, 15, 21	圃場G:1.84(*3回, 8日)	圃場G : *1.81/*0.01/*0.03/*0.01 (*3回, 8日、**3回, 21日)										
7, 14, 21	圃場H:2.18	圃場H : 2.11/<0.01/0.06/<0.01										
7, 10, 15, 21, 28	圃場I:2.12	圃場I : 2.07/*0.01/*0.04/<0.01 (*3回, 15日、**3回, 28日)										
8, 15, 21	圃場J:0.86 (*3回, 8日)	圃場J : *0.84/*0.01/*0.02/*0.01 (*3回, 8日、**3回, 21日)										
8, 15, 20	圃場K:3.43 (*3回, 8日)	圃場K : *3.40/*0.01/*0.02/*0.01 (*3回, 8日、**3回, 15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	試験条件				各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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		
さとうきび (cane)	8	6.25 W/V %乳剤	246 g ai/ha散布	2	14	圃場A:0.07	圃場A : 0.05/<0.02/<0.01/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場B:0.08	圃場B : 0.06/<0.02/<0.01/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場C:0.06	圃場C : 0.04/<0.02/<0.01/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場D:0.28	圃場D : 0.26/<0.02/<0.01/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場E:0.59	圃場E : 0.56/<0.02/0.02/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場F:1.37	圃場F : 1.34/<0.02/<0.02/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場G:<0.03	圃場G : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01
			246 g ai/ha散布			圃場H:0.77	圃場H : 0.73/<0.02/0.03/<0.01
チェリー (果実)	6	6.25 W/V %乳剤	377 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A:1.38 (*3回, 1日)	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:0.72 (*3回, 1日)	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:0.78 (*3回, 14日)	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:1.13	圃場D : 0.82/<0.01/0.30/<0.01
			374 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場E:0.73	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:0.38 (*3回, 1日)	圃場F : 0.19/<0.01/*<0.26/<0.01 (*3回, 10日)
	8	6.25 W/V %乳剤	377 g ai/ha 散布 (diluted)	3	0, 1, 7, 14	圃場A:1.16	圃場A : 0.86/<0.01/0.25/*<0.10 (*3回, 14日)
			374 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場B:0.55 (*3回, 1日)	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 (diluted)			圃場C:0.54	圃場C : *0.36/<0.01/0.19/<0.01 (*3回, 1日)
			373 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場D:0.65 (*3回, 1日)	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 (diluted)	圃場E:0.74	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 (diluted)	圃場F:0.50	圃場F : 0.31/<0.01/*<0.22/<0.01 (*3回, 7日)		
			372 g ai/ha散布	3	0, 1, 7	圃場G:0.365	圃場G : 0.252/<0.01/*<0.15/*<0.050 (*3回, 7日)
			373 g ai/ha散布			圃場H:2.311	圃場H : 1.864/<0.01/*<0.582/*<0.046 (*3回, 7日)
もも (果実)	12	6.25 W/V %乳剤	374 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A:0.39	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:0.58	圃場B : 0.55/<0.01/*<0.04/*<0.0 (*3回, 7日、**3回, 14日)
			376 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場C:0.62	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:0.49(*3回, 1日)	圃場D : *0.45/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 1日)
			378 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場E:0.21 (*3回, 1日)	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)			圃場F:0.31	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:0.26(*3回, 1日)	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:0.55 (*3回, 1日)	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)			圃場I:0.62	圃場I : 0.59/<0.01/0.02/<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	試験条件			各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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							
もも (果実)	12	6.25 W/V %乳剤	371 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場J: 0.32	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: 0.32	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: 0.61 (*3回, 1日)	圃場L : *0.55/<0.01/*<0.05/<0.01 (*3回, 1日)				
	12	6.25 W/V %乳剤	375 g ai/ha 散布 (diluted)	3	0, 1, 7, 14	圃場A: *0.46 (*3回, 1日)	圃場A : 0.43/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 14日)				
			376 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場B: 0.45	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 (diluted)			圃場C: 0.63 (*3回, 7日)	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 (diluted)			圃場D: 0.36	圃場D : 0.33/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 7日)				
			369 g ai/ha 散布 (diluted)		0, 1, 6, 13	圃場E: 0.31	圃場E : *0.28/<0.01/*<0.03/<0.01 (*3回, 1日)				
			373 g ai/ha 散布 (diluted)		0, 1, 7, 14	圃場F: 0.36	圃場F : 0.34/<0.01/*<0.02/<0.01 (*3回, 14日)				
			378 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場G: 0.34	圃場G : 0.32/<0.01/*<0.02/<0.01 (*3回, 14日)				
			365 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場H: 0.67	圃場H : 0.58/<0.01/*<0.08/*<0.01 (*3回, 14日)				
			423 g ai/ha 散布 (diluted)		0, 1, 7, 10, 14	圃場I: 0.67	圃場I : 0.63/<0.01/*<0.04/<0.01 (*3回, 14日)				
			374 g ai/ha 散布 (diluted)		0, 1, 7, 14	圃場J: 0.36 (*3回, 1日)	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 (diluted)		0, 1, 7, 10, 14	圃場K: 0.30 (*3回, 7日)	圃場K : 0.26/<0.01/*<0.05/<0.01 (*3回, 7日)				
			373 g ai/ha 散布 (diluted)		0, 1, 7, 14	圃場L: 0.64 (*3回, 1日)	圃場L : *0.59/<0.01/*<0.06/*<0.01 (*3回, 1日、*3回, 14日)				
			プラム (果実)		10	6.25 W/V %乳剤	374 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A: 0.97	圃場A : 0.95/<0.01/<0.01/<0.01
							379 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場B: 0.51 (*3回, 7日)	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: 0.22	圃場C : 0.20/<0.01/<0.01/<0.01
370 g ai/ha 散布 (concentrated)	圃場D: 0.66	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: 0.4 (*3回, 1日、*3回, 7日)		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: 0.55 (*3回, 7日)		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: 0.25 (*3回, 7日)		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: 0.29 (*3回, 1日、*3回, 14日)		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: 0.4 (*3回, 1日)		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: 0.41 (*3回, 1日)		圃場J : *0.39/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 1日)							
10	6.25 W/V %乳剤	382 g ai/ha 散布 (diluted)		3	0, 1, 7, 14	圃場A: 0.81	圃場A : 0.79/<0.01/<0.01/<0.01				
		379 g ai/ha 散布 (diluted)				圃場B: 0.44	圃場B : 0.42/<0.01/<0.01/<0.01				
		365 g ai/ha 散布 (diluted)				圃場C: 0.26	圃場C : 0.24/<0.01/*<0.01/<0.01 (*3回, 14日)				
		373 g ai/ha 散布 (diluted)				圃場D: 0.52 (*3回, 7日)	圃場D : *0.49/<0.01/*<0.02/<0.01 (*3回, 7日)				
		420 g ai/ha 散布 (diluted)			0, 1, 7, 10, 14	圃場E: 0.4 (*3回, 1日)	圃場E : *0.38/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 1日)				
		372 g ai/ha 散布 (diluted)			0, 1, 7, 14	圃場F: 0.58 (*3回, 1日)	圃場F : *0.56/<0.01/*<0.01/<0.01 (*3回, 1日)				
		378 g ai/ha 散布 (diluted)				圃場G: 0.2	圃場G : 0.18/<0.01/<0.01/<0.01				
		370 g ai/ha 散布 (diluted)				圃場H: 0.16	圃場H : 0.14/<0.01/<0.01/<0.01				
		371 g ai/ha 散布 (diluted)	圃場I: 0.29			圃場I : 0.27/<0.01/<0.01/<0.01					
381 g ai/ha 散布 (diluted)	圃場J: 0.57 (*3回, 1日)	圃場J : *0.55/<0.01/*<0.01/<0.01 (*3回, 1日、*3回, 7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	試験条件			各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) ^{注1)}	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				
ブルーベリー (果実)	6	6.25 W/V %乳剤	599 g ai/ha散布	3	0	圃場A:1.73	圃場A : 1.71/<0.02/<0.01/<0.01	
			600 g ai/ha散布			圃場B:2.41	圃場B : 2.38/<0.02/0.02/<0.01	
			601 g ai/ha散布			0, 1, 3, 5, 7	圃場C:1.73(*3回, 1日)	圃場C : *1.71/<0.02/*0.01/<0.01 (*3回, 1日、**3回, 3日)
			611 g ai/ha散布				圃場D:3.78	圃場D : 3.76/<0.02/0.01/<0.01
			600 g ai/ha散布			0	圃場E:1.29	圃場E : 1.27/<0.02/<0.01/<0.01
			604 g ai/ha散布				圃場F:2.45	圃場F : 2.42/<0.02/0.02/<0.01
ぶどう ^{注2)} (果実)	6	30 W/V % 水和剤	606.6 g ai/ha 散布 (concentrated)	3	0, 1, 7, 14	圃場A:0.14	圃場A : 0.12/<0.02/<0.01/<0.01	
			611.5 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場B:0.29	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:0.13	圃場C : 0.11/<0.02/<0.01/<0.01
			613.6 g ai/ha 散布 (concentrated)				圃場D:0.15	圃場D : 0.13/<0.02/<0.01/<0.01
			598.1 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場E:0.53	圃場E : 0.51/<0.02/<0.01/<0.01	
			608.0 g ai/ha 散布 (concentrated)			圃場F:0.64	圃場F : 0.62/<0.02/<0.01/<0.01	
	6	30 W/V % 水和剤	602.6 g ai/ha 散布 (diluted)	3	0, 1, 7, 14, 21	圃場A:0.73(*3回, 21日)	圃場A : *0.71/<0.02/<0.01/<0.01 (*3回, 21日)	
			604.9 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場B:1.38	圃場B : 1.36/<0.02/<0.01/<0.01	
			605.4 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場C:0.78	圃場C : 0.76/<0.02/<0.01/<0.01	
			609.9 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場D:0.24	圃場D : 0.22/<0.02/<0.01/<0.01	
			599.7 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場E:0.29	圃場E : 0.27/<0.02/<0.01/<0.01	
			620.9 g ai/ha 散布 (diluted)			圃場F:0.44	圃場F : 0.42/<0.02/<0.01/<0.01	
なたね (種子)	16	6.25 W/V %乳剤	197~208 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A:0.12	圃場A : 0.09/<0.01/0.02/0.01	
					22	圃場B:0.06	圃場B : 0.04/<0.01/<0.01/<0.01	
					21	圃場C:0.19	圃場C : 0.16/<0.01/0.02/<0.01	
					14, 18, 21, 24, 28	圃場D:0.26(*2回, 28日)	圃場D : *0.18/<0.01/*004/*0.04 (*2回, 28日)	
					14, 19, 21, 25, 27	圃場E:0.83(*2回, 25日)	圃場E : *0.72/<0.01/*0.07/*0.04 (*2回, 25日)	
					21	圃場F:0.04	圃場F : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01	
					22	圃場G:0.04	圃場G : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01	
						圃場H:0.04	圃場H : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01	
					21	圃場I:0.26	圃場I : 0.22/<0.01/0.02/0.02	
						圃場J:0.28	圃場J : 0.22/<0.01/0.04/0.02	
						圃場K:0.27	圃場K : 0.22/<0.01/0.03/0.02	
						圃場L:0.11	圃場L : 0.09/<0.01/0.01/0.01	
圃場M:0.1	圃場M : 0.08/<0.01/<0.01/<0.01							
圃場N:0.07	圃場N : 0.05/<0.01/<0.01/<0.01							
圃場O:0.07	圃場O : 0.05/<0.01/<0.01/<0.01							
圃場P:0.16	圃場P : 0.12/<0.01/0.02/0.02							
ひまわり (種子)	8	6.25 W/V %乳剤	197~204 g ai/ha 茎葉処理	2	21	圃場A:0.04	圃場A : 0.02/<0.01/<0.01/<0.01	
					18, 21, 24, 28	圃場B:0.06(*2回, 24日)	圃場B : *0.04/<0.01/<0.01/<0.01 (*2回, 24日)	
					21	圃場C:0.14	圃場C : 0.12/<0.01/<0.01/<0.01	
						圃場D:0.11	圃場D : 0.09/<0.01/<0.01/<0.01	
						圃場E:0.08	圃場E : 0.06/<0.01/<0.01/<0.01	
						圃場F:0.13	圃場F : 0.11/<0.01/<0.01/<0.01	
						圃場G:0.03	圃場G : 0.01/<0.01/<0.01/<0.01	
						圃場H:0.04	圃場H : 0.02/<0.01/<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	試験条件			各化合物の残留濃度の合計 (mg/kg) 注1)	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	
ペカン (ナッツ)	5	6.25 W/V %乳剤	377 g ai/ha散布	3	14	圃場A:<0.03	圃場A : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01	
			372 g ai/ha散布			圃場B:<0.03	圃場B : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01	
			396 g ai/ha散布			圃場C:<0.03	圃場C : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01	
			372 g ai/ha散布	14, 20, 29, 30, 37	圃場D:<0.03	圃場D : <0.01/*<0.02/*<0.01/*<0.01 (*3回, 37日)		
			377 g ai/ha散布	14	圃場E:0.05	圃場E : 0.03/<0.02/<0.01/<0.01		
アーモンド (ナッツ)	5	6.25 W/V %乳剤	372 g ai/ha散布	3	14, 22, 27, 32, 38	圃場A:0.04(*3回, 38日)	圃場A : *0.02/<0.02/<0.01/<0.01 (*3回, 38日)	
			373 g ai/ha散布			14	圃場B:<0.03	圃場B : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01
			375 g ai/ha散布	3	13	圃場C:<0.03	圃場C : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01	
			374 g ai/ha散布			14	圃場D:0.03	圃場D : 0.01/<0.02/<0.01/<0.01
			375 g ai/ha散布			圃場E:<0.03	圃場E : <0.01/<0.02/<0.01/<0.01	
マンゴー (果 実) 注3)	4	16.7%水和 剤	267.2 g ai/ha散布	4	0, 3, 7, 10, 14	圃場A:0.15	圃場A : 0.13/<0.01/<0.01/<0.01	
					7	圃場B:0.39	圃場B : 0.37/<0.01/<0.01/<0.01	
コーヒー豆 注3)	21	5%乳剤	300 g ai/ha散布	3	0, 15, 45, 50	圃場A:0.12(*3回, 50日) (#)	圃場A : *0.1/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 50日) (#)	
					0, 15, 30, 45, 50	圃場B:<0.03 (#)	圃場B : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)	
					45	圃場C:<0.03 (#)	圃場C : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)	
		6.25%乳剤	225 g ai/ha散布	3	29, 44, 59	圃場E:0.04(*3回, 59日) (#)	圃場E : *0.02/**<0.01/**<0.01/**<0.01 (*3回, 59日、**3回, 44日) (#)	
					30, 45, 60	圃場F:<0.03 (#)	圃場F : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)	
					45	圃場G:<0.03 (#)	圃場G : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)	
		5%乳剤	300 g ai/ha散布	3	0, 15, 30, 45, 60	圃場I:0.06(*3回, 60日) (#)	圃場I : *0.04/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 60日) (#)	
					45	圃場J:0.05 (#)	圃場J : 0.03/<0.01/<0.01/<0.01 (#)	
					圃場K:0.05 (#)	圃場K : 0.03/<0.01/<0.01/<0.01 (#)		
		16.7%水和 剤	300.6 g ai/ha散布	3	35, 45, 60	圃場M:0.053(*3回, 60日)	圃場M : *0.033/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 60日)	
					45, 60	圃場N:0.096	圃場N : 0.076/<0.01/<0.01/<0.01	
					35, 45, 60	圃場O:0.041	圃場O : 0.021/<0.01/<0.01/<0.01	
		16.7%水和 剤	300.6 g ai/ha散布	3	45, 60	圃場P:0.042	圃場P : 0.022/<0.01/<0.01/<0.01	
					45, 60	圃場Q:0.059	圃場Q : 0.039/<0.01/<0.01/<0.01	
					35, 45, 60	圃場R:0.061	圃場R : 0.041/<0.01/<0.01/<0.01	
16.7%水和 剤	300.6 g ai/ha散布	3	35, 45, 60	圃場S:0.04(*3回, 60日)	圃場S : *0.020/<0.01/<0.01/<0.01 (*3回, 60日)			
			45, 60	圃場T:0.042	圃場T : 0.022/<0.01/<0.01/<0.01			
					圃場U:<0.03	圃場U : <0.01/<0.01/<0.01/<0.01		

- : 分析せず

(#)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。

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。代謝物F002, 代謝物F008及び代謝物F048の残留濃度は、フルキサピロキサド濃度に換算した値で示した。

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) ぶどうのconcentrated区及びdiluted区で実施された独立した試験成績より米国基準値が設定された。

注3) マンゴー、コーヒー豆は、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	国/地域 基準値 ppm	
米(玄米をいう。)	3	3		3		※1
小麦	2	2	○	0.3		0.206~0.804(n=6)
大麦	3	3		2	3.0 米国	【<0.01~1.22(n=12)(米国大麦)】
ライ麦	3	3		0.3	3.0 米国	【大麦参照】
とうもろこし	0.2	0.2		0.15		
そば	3	3			3.0 米国	【大麦参照】
その他の穀類	3	3		2	3.0 米国	【大麦参照】
大豆	0.2	0.2		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		0.3	0.4 米国	【0.01~0.2 (n=11)(米国乾燥いんげん)】
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	0.07	0.03	○	0.07		
さといも類(やつがしらを含む。)	0.03	0.02		0.03		
かんしょ	0.03	0.02		0.03		
やまいも(長いもをいう。)	0.03	0.02		0.03		
こんにゃくいも	0.03			0.03		
その他のいも類	0.03	0.02		0.03		
てんさい	0.2	0.2	○	0.15		
さとうきび	3	3			3.0 米国	【<0.01~1.34 (n=8)(米国さとうきび)】
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.9	0.9		0.2	0.90 米国	【0.04~0.5(n=7)(米国にんじん)】
だいこん類(ラディッシュを含む。)	8	8		8		
かぶ類の根	0.9	0.9			0.90 米国	【だいこん類(ラディッシュを含む。)
かぶ類の葉	4	4		4		の根参照】
西洋わさび	0.9	0.9			0.90 米国	【だいこん類(ラディッシュを含む。)
クレソン	30	30			30 米国	の根参照】
はくさい	4	4		4		【1.86~11.45(n=5)(米国ほうれんそう)】
キャベツ	4	4		2	4.0 米国	【0.48~1.87(n=5)(米国マスタードグリーン)】
芽キャベツ	4	4		2	4.0 米国	【キャベツ参照】
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	【キャベツ参照】
ブロッコリー	4	4		2	4.0 米国	【キャベツ参照】
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	【だいこん類(ラディッシュを含む。)
サルシフィー	0.9	0.9			0.90 米国	の根参照】
エンダイブ	30	30			30 米国	【クレソン参照】
しゅんぎく	30	30			30 米国	【クレソン参照】
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	30	30		4	30 米国	【クレソン参照】
その他のきく科野菜	30	30			30 米国	【クレソン参照】
たまねぎ	2	2		0.6	1.5 米国	【0.24, 0.36, 0.56(米国グリーンオニオン)】
ねぎ(リーキを含む。)	2	2			1.5 米国	【たまねぎ参照】
にんにく	2	2		0.6	1.5 米国	【たまねぎ参照】
にら	2	2			1.5 米国	【たまねぎ参照】
その他のゆり科野菜	2	2			1.5 米国	【たまねぎ参照】
にんじん	1	1		1		
パースニップ	1	1		1		
パセリ	30	30			30 米国	【クレソン参照】
セロリ	30	30		10	30 米国	【クレソン参照】
その他のせり科野菜	30	30			30 米国	【クレソン参照】
トマト	0.7	0.7		0.6	0.7 米国	【(0.02, 0.30¥)(米国どうがらし)】
ピーマン	0.7	0.7		0.6	0.7 米国	【トマト参照】
なす	0.7	0.7		0.6	0.7 米国	【トマト参照】
その他のなす科野菜	0.7	0.7		0.6	0.7 米国	【トマト参照】

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	国/地域 基準値 ppm		
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.5	0.5		0.2	0.50	米国	【0.02~0.24(n=6)(米国きゅうり)(#)】
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.5	0.5		0.2	0.50	米国	【きゅうり(ガーキンを含む。)参照】
しろうり	0.5	0.2	IT	0.2	0.50	米国	【きゅうり(ガーキンを含む。)参照】
すいか(果皮を含む。)	0.5		IT	0.2	0.50	米国	【きゅうり(ガーキンを含む。)参照】
メロン類果実(果皮を含む。)	0.5		IT	0.2	0.50	米国	【きゅうり(ガーキンを含む。)参照】
まくわうり(果皮を含む。)	0.5		IT	0.2	0.50	米国	【きゅうり(ガーキンを含む。)参照】
その他のうり科野菜	0.5	0.5		0.2	0.50	米国	【きゅうり(ガーキンを含む。)参照】
オクラ	0.7	0.7		0.6	0.7	米国	【トマト参照】
しょうが	0.02	0.02			0.02	米国	【<0.01~0.02 (n=21)(米国ばれいしょ)】
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					
その他のきのこ類		0.6					
その他の野菜	7	7		4	7.0	米国	【0.74~3.82 (n=11)(米国てんさいの葉)】
みかん(外果皮を含む。)	4		申	1			0.679~2.40(n=6)
なつみかんの果実全体	4	1	申	0.6			(みかん(外果皮を含む。)参照)
レモン	4	1	申	1			(みかん(外果皮を含む。)参照)
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	4	1	申	1.5			(みかん(外果皮を含む。)参照)
グレープフルーツ	4	1	申	0.6			(みかん(外果皮を含む。)参照)
ライム	4	1	申	1			(みかん(外果皮を含む。)参照)
その他のかんきつ類果実	4	1	申	1.5			(みかん(外果皮を含む。)参照)
りんご	3	0.9	○・申	0.9			0.428~1.340 (n=6)
日本なし	2	0.9	○・申	0.9			0.267~0.556 (n=6)
西洋なし	2	0.9	○・申	0.9			(日本なし参照)
マルメロ	0.9	0.9		0.9			
びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	0.9			0.9			
もも		0.2					
もも(果皮及び種子を含む。)	3		○・申	1.5	3.0	米国	【0.252~1.864 (n=8)(米国チェリー)】
ネクタリン	3	3	○・申	1.5	3.0	米国	【もも参照】
あんず(アプリコットを含む。)	7	3	申	1.5			(うめ参照)
すもも(プルーンを含む。)	3	2		1.5	3.0	米国	【もも参照】
うめ	7	2	申	1.5			0.460、1.540、2.880
おうとう(チェリーを含む。)	6	3	申	3			1.04、2.09、2.70
いちご	7	7		7			
ラズベリー	7	7		7			
ブラックベリー	7	7		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	3		3			
かき	0.9			0.9			
バナナ	3	3		3			
パパイヤ	1			1			
グアバ		7					※2
マンゴー	0.7	0.7		0.6	0.7	米国	【0.13~0.37(n=4)(米国マンゴー)】
パッションフルーツ	2	2			2.0	米国	【(0.12~1.06 (n=7))(米国ぶどう)】
その他の果実	7	7		7			
ひまわりの種子	0.9	0.9		0.8	0.9	米国	【(0.02~0.72(n=16))(米国なたね)】
ごまの種子	0.9	0.9		0.8	0.9	米国	【なたね参照】
べにばなの種子	0.9	0.9		0.8	0.9	米国	【なたね参照】
綿実	0.5	0.3		0.5			
なたね	0.9	0.9		0.8	0.9	米国	【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	【なたね参照】

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	国/地域 基準値 ppm	
ぎんなん	0.06	0.04		0.04	0.06 米国	【<0.01~0.03(n=5)(米国ペカン)】
くり	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【ぎんなん参照】
ペカン	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【ぎんなん参照】
アーモンド	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【ぎんなん参照】
くるみ	0.06	0.06		0.04	0.06 米国	【ぎんなん参照】
その他のナッツ類	0.8	0.8		0.8		
コーヒー豆	0.2	0.2		0.15	0.2 米国	【<0.01~0.13(n=21)(米国コーヒー豆)】
その他のスパイス	20	7	申	7		3.1~11.0(n=6)(温州みかん(外果皮))
その他のハーブ	30	30		4	30 米国	【クレソン参照】
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		
鶏の脂肪	0.05	0.05		0.05		
その他の家きんの脂肪	0.05	0.05		0.05		
鶏の肝臓	0.02	0.02		0.02		
その他の家きんの肝臓	0.02	0.02		0.02		
鶏の腎臓	0.02	0.02		0.02		
その他の家きんの腎臓	0.02	0.02		0.02		
鶏の食用部分	0.02	0.02		0.02		
その他の家きんの食用部分	0.02	0.02		0.02		
鶏の卵	0.02	0.02		0.02		
その他の家きんの卵	0.02	0.02		0.02		
はちみつ	0.05					※3
小麦ふすま				1		※4
とうがらし(乾燥させたもの)				6		※4

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	国/地域 基準値 ppm	
干しぶどう	15	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。

食品区分を別途新設すること等に伴い、食品区分を削除したものについては、斜線で示した。

「登録有無」の欄に「○」の記載があるものは、国内で農薬等としての使用が認められていることを示している。

「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、インポートトラ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、登録又は申請の適用の範囲内で試験が行われていない。

(¥)作物残留試験結果の最大値を基準値設定の根拠とした。

※1) 国際基準のRice, Huskedを参照した。

※2) 現行のグアバの基準値は、米国のIT申請の作物Chilean guavaからグアバに設定されていたが、当該作物はCodexではその他のベリー類果実に食品分類されることから、Codexに準じてChilean guavaをその他のベリー類果実に食品分類し、グアバの基準値を削除した。

※3) 「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和元年7月30日農薬・動物用医薬品部会(令和5年3月31日 一部改訂))の別添3「はちみつ中の農薬等の基準設定の方法について」に基づき設定。

※4) 加工食品である「小麦ふすま」及び「とうがらし(乾燥させたもの)」について、国際基準が設定されているが、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。基準値が設定されていない加工食品については、原材料の基準値に基づき加工係数を考慮して適否を判断することとしている。なお、本物質について、JMPRIは小麦ふすま及びとうがらし(乾燥させたもの)の加工係数をそれぞれ2.9及び10と算出している。

フルキサピロキサドの推定摂取量 (単位: µg/人/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
米 (玄米をいう。)	3	0.066	492.6	10.8	257.1	5.7	315.9	6.9	540.6	11.9
小麦	2	0.411	119.6	24.6	88.6	18.2	138.0	28.4	99.8	20.5
大麦	3	0.628	15.9	3.3	13.2	2.8	26.4	5.5	13.2	2.8
ライ麦	3	0.628	0.3	0.1	0.3	0.1	1.5	0.3	0.3	0.1
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	0.628	3.3	0.7	1.5	0.3	5.4	1.1	3.3	0.7
その他の穀類	3	0.628	0.6	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.9	0.2
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	0.071	0.3	0.0	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
ばれいしょ	0.07	0.035	2.7	1.3	2.4	1.2	2.9	1.5	2.5	1.2
さといも類 (やつがしらを含む。)	0.03	0.01	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
かんしょ	0.03	0.01	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1
やまいも (長いもをいう。)	0.03	0.01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
こんにゃくいも	0.03	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のいも類	0.03	0.01	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	0.081	294.6	8.0	250.8	6.8	372.3	10.1	300.6	8.1
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	0.9	0.197	29.7	6.5	10.3	2.2	18.5	4.1	41.1	9.0
だいこん類 (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	0.197	2.5	0.6	0.7	0.2	0.1	0.0	4.5	1.0
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	0.197	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
クレソン	30	6.728	3.0	0.7	3.0	0.7	3.0	0.7	3.0	0.7
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	1.942	96.4	46.8	46.4	22.5	76.0	36.9	95.2	46.2
芽キャベツ	4	1.942	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2
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	1.942	2.0	1.0	0.8	0.4	0.4	0.2	2.0	1.0
ブロッコリー	4	1.942	20.8	10.1	13.2	6.4	22.0	10.7	22.8	11.1
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	0.197	3.5	0.8	1.4	0.3	3.5	0.8	4.1	0.9
サルシフィー	0.9	0.197	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
エンダイブ	30	6.728	3.0	0.7	3.0	0.7	3.0	0.7	3.0	0.7
しゅんぎく	30	6.728	45.0	10.1	9.0	2.0	78.0	17.5	75.0	16.8
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	30	6.728	288.0	64.6	132.0	29.6	342.0	76.7	276.0	61.9
その他のきく科野菜	30	6.728	45.0	10.1	3.0	0.7	18.0	4.0	78.0	17.5
たまねぎ	2	0.407	62.4	12.7	45.2	9.2	70.6	14.4	55.6	11.3
ねぎ (りーきを含む。)	2	0.407	18.8	3.8	7.4	1.5	13.6	2.8	21.4	4.4
にんにく	2	0.407	0.8	0.2	0.2	0.0	2.0	0.4	1.0	0.2
にら	2	0.407	4.0	0.8	1.8	0.4	3.6	0.7	4.2	0.9
その他のゆり科野菜	2	0.407	1.2	0.2	0.2	0.0	0.4	0.1	2.4	0.5
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	6.728	3.0	0.7	3.0	0.7	3.0	0.7	6.0	1.3
セロリ	30	6.728	36.0	8.1	18.0	4.0	9.0	2.0	36.0	8.1
その他のせり科野菜	30	6.728	6.0	1.3	3.0	0.7	9.0	2.0	9.0	2.0
トマト	0.7	0.19	22.5	6.1	13.3	3.6	22.4	6.1	25.6	7.0
ピーマン	0.7	0.19	3.4	0.9	1.5	0.4	5.3	1.4	3.4	0.9
なす	0.7	0.19	8.4	2.3	1.5	0.4	7.0	1.9	12.0	3.2
その他のなす科野菜	0.7	0.19	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	0.158	10.4	3.3	4.8	1.5	7.1	2.2	12.8	4.0
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.5	0.158	4.7	1.5	1.9	0.6	4.0	1.2	6.5	2.1
しろうり	0.5	0.158	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.1
ずいか (果皮を含む。)	0.5	0.158	3.8	1.2	2.8	0.9	7.2	2.3	5.7	1.8
メロン(果実(果皮を含む。))	0.5	0.158	1.8	0.6	1.4	0.4	2.2	0.7	2.1	0.7
まくわうり (果皮を含む。)	0.5	0.158	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1
その他のうり科野菜	0.5	0.158	1.4	0.4	0.6	0.2	0.3	0.1	1.7	0.5
オクラ	0.7	0.19	1.0	0.3	0.8	0.2	1.0	0.3	1.2	0.3
しょうが	0.02	0.031	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
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
その他の野菜	7	2.338	93.8	31.3	44.1	14.7	70.7	23.6	98.7	33.0
みかん (外果皮を含む。)	4	0.049	71.2	0.9	65.6	0.8	2.4	0.0	104.8	1.3
なつみかんの果実全体	4	1.731	5.2	2.3	2.8	1.2	19.2	8.3	8.4	3.6
レモン	4	1.731	2.0	0.9	0.4	0.2	0.8	0.3	2.4	1.0
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	4	0.049	28.0	0.3	58.4	0.7	50.0	0.6	16.8	0.2
グレープフルーツ	4	1.731	16.8	7.3	9.2	4.0	35.6	15.4	14.0	6.1
ライム	4	1.731	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2
その他のかんきつ類果実	4	1.731	23.6	10.2	10.8	4.7	10.0	4.3	38.0	16.4
りんご	3	1.34	72.6	32.4	92.7	41.4	56.4	25.2	97.2	43.4
日本なし	2	0.55	12.8	3.5	6.8	1.9	18.2	5.0	15.6	4.3
西洋なし	2	0.55	1.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	1.0	0.3
マルメロ	0.9	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	0.9	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	1.7	0.6	0.4	0.1
もも (果皮及び種子を含む。)	3	0.99	10.2	3.4	11.1	3.7	15.9	5.2	13.2	4.4
ネクタリン	3	0.99	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
あんず (アブリコットを含む。)	7	2.33	1.4	0.5	0.7	0.2	0.7	0.2	2.8	0.9

フルキサピロキサドの推定摂取量 (単位: µg/人/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
すもも (プルーンを含む。)	3	0.99	3.3	1.1	2.1	0.7	1.8	0.6	3.3	1.1
うめ	7	2.33	9.8	3.3	2.1	0.7	4.2	1.4	12.6	4.2
おうとう (チェリーを含む。)	6	2.78	2.4	1.1	4.2	1.9	0.6	0.3	1.8	0.8
いちじ	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
かき	0.9	0.3	8.9	3.0	1.5	0.5	3.5	1.2	16.4	5.5
バナナ	3	0.055	39.6	0.7	45.6	0.8	48.9	0.9	56.7	1.0
パパイヤ	1	0.054	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
マンゴー	0.7	0.235	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	0.543	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
なつめやし			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.181	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ごまの種子	0.9	0.181	0.8	0.2	0.8	0.2	0.8	0.2	0.7	0.1
ペシパナの種子	0.9	0.181	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
綿実	0.5	0.08	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
なたね	0.9	0.181	5.3	1.1	3.3	0.7	4.9	1.0	4.1	0.8
その他のオイルシード	0.9	0.181	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ぎんなん	0.06	0.034	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.06	0.034	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.06	0.034	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.06	0.034	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くるみ	0.06	0.034	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	0.01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
コーヒー豆	0.2	0.052	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
その他のスパイス	20	8.606	2.0	0.9	2.0	0.9	2.0	0.9	4.0	1.7
その他のハーブ	30	6.728	27.0	6.1	9.0	2.0	3.0	0.7	42.0	9.4
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
家きんの肉類	0.05	0.02	1.1	0.4	0.8	0.3	1.1	0.5	0.8	0.3
家きんの卵類	0.02	0.006	0.8	0.2	0.7	0.2	1.0	0.3	0.8	0.2
はちみつ	0.05	● 0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
計			2386.2	444.5	1498.9	257.1	2258.3	427.3	2669.5	508.1
ADI比 (%)			206.2	38.4	432.6	74.2	183.8	34.8	226.6	43.1

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

EDI試算の暴露評価に用いた数値には、暴露評価対象であるフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048をフルキサピロキサドに換算した濃度の合計濃度を使用した。

●: 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。

国際基準を参照したものについては、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。

みかん (外果皮を含む。) 及びオレンジ (ネーブルオレンジを含む。) については、果肉における作物残留試験成績を用いてEDI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及び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%及び20%として試算した。

米については、作物残留試験のSTMRO.94及び加工係数0.07を用いて精米のSTMRを算出した。

さとうきびについては、作物残留試験成績の平均値0.406及び加工係数0.2を用いて糖蜜中の平均値を算出した。

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	○ 0.066	0.4	0
小麦	小麦	2	○ 0.335	0.5	0
大麦	大麦	3	○ 0.545	0.5	0
	麦茶	3	○ 0.545	0.4	0
とうもろこし	スイートコーン	0.2	○ 0.080	0.9	0
そば	そば	3	○ 0.545	0.7	0
大豆	大豆	0.2	○ 0.010	0.0	0
小豆類	いんげん	0.4	○ 0.040	0.1	0
らっかせい	らっかせい	0.01	○ 0.010	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.07	○ 0.060	0.6	0
さといも類(やつがしらを含む。)	さといも	0.03	○ 0.030	0.2	0
かんしょ	かんしょ	0.03	○ 0.030	0.4	0
やまいも(長いもをいう。)	やまいも	0.03	○ 0.030	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	○ 0.520	6.0	1
だいこん類(ラディッシュを含む。)	だいこんの葉	8	○ 6.000	49.6	4
かぶ類の根	かぶの根	0.9	○ 0.520	3.8	0
かぶ類の葉	かぶの葉	4	○ 3.100	8.2	1
はくさい	はくさい	4	○ 3.100	40.2	3
キャベツ	キャベツ	4	○ 3.100	29.6	2
ケール	ケール	4	○ 3.100	24.9	2
こまつな	こまつな	4	○ 3.100	13.1	1
きょうな	きょうな	4	○ 3.100	10.3	1
チンゲンサイ	チンゲンサイ	4	○ 3.100	23.0	2
カリフラワー	カリフラワー	4	○ 3.100	23.0	2
ブロッコリー	ブロッコリー	4	○ 3.100	18.6	2
その他のあぶらな科野菜	たかな	4	○ 3.100	24.3	2
	菜花	4	○ 3.100	8.6	1
ごぼう	ごぼう	0.9	○ 0.52	2.6	0
しゅんぎく	しゅんぎく	30	○ 12.22	39.9	3
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	30	○ 12.22	68.9	6
たまねぎ	たまねぎ	2	2	16.4	1
ねぎ(リーキを含む。)	ねぎ	2	2	7.6	1
にんにく	にんにく	2	2	1.3	0
にら	にら	2	2	2.7	0
その他のゆり科野菜	にんにくの芽	2	2	3.5	0
	らっきょう	2	2	2.1	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	○ 12.22	1.9	0
	パセリ(乾燥)	30	○ 12.22	10.9	1
セロリ	セロリ	30	○ 12.22	67.4	6
その他のせり科野菜	せり	30	○ 12.22	20.0	2
トマト	トマト	0.7	0.7	7.7	1
ピーマン	ピーマン	0.7	0.7	1.8	0
なす	なす	0.7	0.7	4.5	0
その他のなす科野菜	とうがらし(生)	0.7	0.7	1.1	0
	ししとう	0.7	0.7	0.7	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
しろり	しろり	0.5	○ 0.26	2.2	0
すいか(果皮を含む。)	すいか	0.5	○ 0.26	8.6	1
メロン類果実(果皮を含む。)	メロン	0.5	○ 0.26	4.4	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	0.7	1.0	0
しょうが	しょうが	0.02	○ 0.04	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

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 (%)
えだまめ	えだまめ	2	○ 0.74	1.9	0
その他の野菜	ずいき	7	○ 3.89	39.4	3
	もやし	7	○ 3.89	8.9	1
	れんこん	7	○ 3.89	24.2	2
	そら豆(生)	7	○ 3.89	11.4	1
	みかん(外果皮を含む。)	みかん	4	○ 0.129	1.2
なつみかんの果実全体	なつみかん	4	○ 3.44	42.8	4
レモン	レモン	4	○ 3.44	7.2	1
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	4	○ 0.129	1.2	0
	オレンジ果汁	4	○ 0.031	0.3	0
グレープフルーツ	グレープフルーツ	4	○ 3.44	59.2	5
その他のかんきつ類果実	きんかん	4	○ 3.44	8.2	1
	ぼんかん	4	○ 3.44	36.2	3
	ゆず	4	○ 3.44	5.4	0
	すだち	4	○ 3.44	5.4	0
	りんご	りんご	3	○ 1.918	27.4
りんご	りんご果汁	3	○ 1.39	14.7	1
日本なし	日本なし	2	○ 0.796	12.0	1
西洋なし	西洋なし	2	○ 0.796	11.2	1
びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	びわ	0.9	○ 0.47	3.4	0
もも(果皮及び種子を含む。)	もも	3	○ 2.311	31.3	3
すもも(ブルーベリーを含む。)	ブルーベリー	3	○ 2.311	13.5	1
うめ	うめ	7	10	13.7	1
おうとう(チェリーを含む。)	おうとう	6	9	22.5	2
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
かき	かき	0.9	○ 0.47	6.7	1
バナナ	バナナ	3	○ 0.1	1.1	0
マンゴー	マンゴー	0.7	○ 0.39	5.3	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	○ 0.115	0.0	0
ぎんなん	ぎんなん	0.06	○ 0.03	0.0	0
くり	くり	0.06	○ 0.03	0.1	0
アーモンド	アーモンド	0.06	○ 0.03	0.0	0
くるみ	くるみ	0.06	○ 0.03	0.0	0
はちみつ	はちみつ	0.05	0.05	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。

○を付していない食品については、基準値案の値または、暴露評価対象物質の残留濃度から推定される基準値に相当する値を使用した。

暴露評価に用いた数値には、暴露評価対象であるフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048に換算した濃度の合計濃度を使用した。

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてESTI試算をした。

米については、作物残留試験のSTMR0.94及び加工係数0.07を用いて精米のSTMRを算出した。

みかん(外果皮を含む。)及びオレンジ(ネーブルオレンジを含む。)については、果肉の作物残留試験結果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	○ 0.066	0.7	0
小麦	小麦	2	○ 0.335	1.0	0
大麦	大麦	3	○ 0.545	0.4	0
	麦茶	3	○ 0.545	1.0	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	0.07	○ 0.06	1.4	0
さといも類 (やつがしらを含む。)	さといも	0.03	○ 0.03	0.4	0
かんしょ	かんしょ	0.03	○ 0.03	0.8	0
やまいも (長いもをいう。)	やまいも	0.03	○ 0.03	0.4	0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	だいこんの根	0.9	○ 0.52	11.4	1
はくさい	はくさい	4	○ 3.1	48.6	4
キャベツ	キャベツ	4	○ 3.1	48.5	4
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	○ 3.1	44.7	4
ごぼう	ごぼう	0.9	○ 0.52	3.3	0
レタス (サラダ菜及びちしやを含む。)	レタス類	30	○ 12.22	120.1	10
たまねぎ	たまねぎ	2	2	35.1	3
ねぎ (リーキを含む。)	ねぎ	2	2	13.0	1
にんにく	にんにく	2	2	1.5	0
にら	にら	2	2	4.2	0
にんじん	にんじん	1	○ 0.5	5.2	0
パセリ	パセリ (生)	30	○ 12.22	2.1	0
トマト	トマト	0.7	0.7	19.0	2
ピーマン	ピーマン	0.7	0.7	4.6	0
なす	なす	0.7	0.7	10.9	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
すいか (果皮を含む。)	すいか	0.5	○ 0.26	22.5	2
メロン類果実 (果皮を含む。)	メロン	0.5	○ 0.26	7.6	1
オクラ	オクラ	0.7	0.7	3.0	0
しょうが	しょうが	0.02	0.04	0.1	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
その他の野菜	もやし	7	○ 3.89	16.3	1
	れんこん	7	○ 3.89	40.0	3
みかん (外果皮を含む。)	みかん	4	○ 0.129	3.5	0
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	4	○ 0.129	3.5	0
	オレンジ果汁	4	○ 0.031	0.6	0
りんご	りんご	3	○ 1.918	61.6	5
	りんご果汁	3	○ 1.39	46.9	4
日本なし	日本なし	2	○ 0.796	22.9	2
もも (果皮及び種子を含む。)	もも	3	○ 2.311	98.0	8
うめ	うめ	7	10	34.1	3
いちご	いちご	7	○ 3.9	42.1	4
ぶどう	ぶどう	3	○ 1.4	42.9	4
かき	かき	0.9	○ 0.47	9.8	1
バナナ	バナナ	3	○ 0.1	3.8	0
ごまの種子	ごまの種子	0.9	○ 0.115	0.1	0
はちみつ	はちみつ	0.05	0.05	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 (STM) を用いて短期摂取量を推計した。

○を付していない食品については、基準値案の値または、暴露評価対象物質の残留濃度から推定される基準値に相当する値を使用した。

暴露評価に用いた数値には、暴露評価対象であるフルキサピロキサド、代謝物F008及び代謝物F048に換算した濃度の合計濃度を使用した。

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてESTI試算をした。

米については、作物残留試験のSTM0.94及び加工係数0.07を用いて精米のSTMを算出した。

みかん(外果皮を含む。)については、果肉の作物残留試験結果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響評価について通知
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響評価について通知
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響評価について通知
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
平成31年	1月22日	残留農薬基準告示
令和4年	6月28日	インポートトレランス設定の要請（しろうり、すいか等）
令和4年	7月15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（新規：りんご、なし等）
令和4年	10月19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
令和4年	12月14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響評価について通知
令和5年	3月7日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
令和5年	5月22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 学校法人星薬科大学薬学部薬品分析化学研究室教授
井之上 浩一 学校法人立命館立命館大学薬学部薬学科臨床分析化学研究室教授
大山 和俊 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長
○ 折戸 謙介 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部生理学教授
加藤 くみ子 学校法人北里研究所北里大学薬学部分析化学教室教授
神田 真軌 東京都健康安全研究センター食品化学部副参事研究員
魏 民 公立大学法人大阪大阪公立大学大学院医学研究科
環境リスク評価学准教授
佐藤 洋 国立大学法人岩手大学農学部共同獣医学科比較薬理毒性学研究室教授
佐野 元彦 国立大学法人東京海洋大学学術研究院海洋生物資源学部門教授
須恵 雅之 学校法人東京農業大学応用生物科学部農芸化学科
生物有機化学研究室教授
瀧本 秀美 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事
田口 貴章 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
中島 美紀 国立大学法人金沢大学ナノ生命科学研究所
薬物代謝安全性学研究室教授
根本 了 国立医薬品食品衛生研究所食品部主任研究官
野田 隆志 一般社団法人日本植物防疫協会信頼性保証室付技術顧問
二村 睦子 日本生活協同組合連合会常務理事

(◎：部会長、○：部会長代理)

答申（案）

フルキサピロキサド

今回残留基準値を設定する「フルキサピロキサド」の規制対象は、フルキサピロキサドのみとする。

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	0.07
さといも類（やつがしらを含む。）	0.03
かんしょ	0.03
やまいも（長いもをいう。）	0.03
こんにゃくいも	0.03
その他のいも類 ^{注4)}	0.03
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

食品名	残留基準値 ppm
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
その他のゆり科野菜 ^{注7)}	2
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
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
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	0.5
すいか（果皮を含む。）	0.5
メロン類果実（果皮を含む。）	0.5
まくわうり（果皮を含む。）	0.5
その他のうり科野菜 ^{注10)}	0.5
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
その他の野菜 ^{注11)}	7
みかん（外果皮を含む。）	4
なつみかんの果実全体	4
レモン	4
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	4
グレープフルーツ	4
ライム	4
その他のかんきつ類果実 ^{注12)}	4
りんご	3
日本なし	2
西洋なし	2
マルメロ	0.9

食品名	残留基準値 ppm
びわ（果梗を除き、果皮及び種子を含む。）	0.9
もも（果皮及び種子を含む。）	3
ネクタリン	3
あんず（アプリコットを含む。）	7
すもも（プルーンを含む。）	3
うめ	7
おうとう（チェリーを含む。）	6
いちご	7
ラズベリー	7
ブラックベリー	7
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13)}	7
ぶどう	3
かき	0.9
バナナ	3
パパイヤ	1
マンゴー	0.7
パッションフルーツ	2
その他の果実 ^{注14)}	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	0.5
なたね	0.9
その他のオイルシード ^{注15)}	0.9
ぎんなん	0.06
くり	0.06
ペカン	0.06
アーモンド	0.06
くるみ	0.06
その他のナッツ類 ^{注16)}	0.8
コーヒー豆	0.2
その他のスパイス ^{注17)}	20
その他のハーブ ^{注18)}	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19)} の筋肉	0.2
牛の脂肪	0.2
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

食品名	残留基準値 ppm
牛の肝臓 豚の肝臓 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 豚の腎臓 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 ^{注20)} 豚の食用部分 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
鶏の筋肉 その他の家きん ^{注21)} の筋肉	0.02 0.02
鶏の脂肪 その他の家きんの脂肪	0.05 0.05
鶏の肝臓 その他の家きんの肝臓	0.02 0.02
鶏の腎臓 その他の家きんの腎臓	0.02 0.02
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
はちみつ	0.05
干しぶどう	15

- 注1) 「その他の穀類」とは、穀類のうち、米（玄米をいう。）、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) 「小豆類」には、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豆を含む。
- 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（やつがしらを含む。）、かんしょ、やまいも（長いもをいう。）及びこんにや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（ラディッシュを含む。）の根、だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、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（サラダ菜及びちしゃを含む。）及びハーブ以外のものをいう。
- 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（リーキを含む。）、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。
- 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。
- 注9) 「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びびなす以外のものをいう。
- 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（ガーキンを含む。）、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。
- 注11) 「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。
- 注12) 「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（ネーブルオレンジを含む。）、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。
- 注13) 「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、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。
- 注14) 「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（アプリコットを含む。）、すもも（プルーンを含む。）、うめ、おうとう（チェリーを含む。）、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、パインナップル、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。
- 注15) 「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。
- 注16) 「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。
- 注17) 「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（ネーブルオレンジを含む。）の果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。
- 注18) 「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。
- 注19) 「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。
- 注20) 「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。
- 注21) 「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。