

メフェントリフルコナゾール (案)

今般の残留基準の検討については、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：メフェントリフルコナゾール [Mefentrifluconazole (ISO)]

(2) 用途：殺菌剤

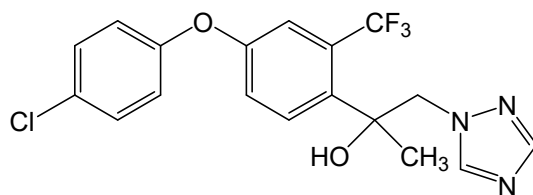
トリアゾール系の殺菌剤である。病原菌の細胞膜のステロール生合成阻害剤の一種で、ステロール生合成におけるC14位の脱メチル化を阻害してエルゴステロールの生合成を阻止することによって、殺菌作用を示すと考えられている。

(3) 化学名及びCAS番号

(2*RS*)-2-[4-(4-Chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]-1-(*1H*-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol (IUPAC)

1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α -[4-(4-Chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- α -methyl- (CAS : No. 1417782-03-6)

(4) 構造式及び物性



分子式	$C_{18}H_{15}ClF_3N_3O_2$
分子量	397.77
水溶解度	8.1×10^{-4} g/L (再蒸留水, 20°C)
	6.6×10^{-4} g/L (pH4, 20°C)
	7.1×10^{-4} g/L (pH7, 20°C)
分配係数	$\log_{10}P_{ow} = 3.4$ (pH 4緩衝液)
	3.4 (pH 7)
	3.4 (pH 9緩衝液)
	3.3 (pH 7緩衝液)

2. 適用の範囲及び使用方法

本剤は、国内では農薬登録がなされていない。

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

小麦、大麦等に係る残留基準の設定についてインポートトレランス申請がなされている。

(1) 海外での使用方法

① 34.93%メフェントリフルコナゾールフロアブル (米国)

作物名	適用	1回当たりの 使用量	使用方法	使用 時期	総使 用量	使用回数
豆類 (大豆及びえ だまめを除 く)	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38~146 g ai/ha	畝間散布	収穫 21日 前ま で	438 g ai/ha	146 g ai では年3 回以内 73 g ai では年6 回以内
	Alternaria leaf and pod spot Ascochyta blight Asian soybean rust Cercospora leaf spot Mycosphaerella blight Powdery mildew Rust	73~146 g ai/ha				
かんきつ類	Alternaria brown spot Anthracnose Blackspot Greasy spot Melanose Postbloom fruit drop Scab	87~146 g ai/ha	茎葉散布	収穫 当日 まで **		146 g ai では年3 回以内 87 g ai では年5 回以内
とうもろこし	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38~146 g ai/ha	畝間散布	収 穫 21日 前ま で スイー トコ ーン は収 穫7 日前 まで	292 g ai/ha スイー トコ ーン は 438 g ai/ha	146 g ai では年2 回以内 (スイー トコ ーンは3回 以内) 73 g ai では年4 回以内 (スイー トコ ーンは6回 以内)
	Anthracnose Gray leaf spot Northern corn leaf blight Northern corn leaf spot Southern corn leaf blight Tar spot	73~146 g ai/ha	茎葉散布			
	Common rust* Southern rust*	102~146 g ai/ha				

① 34.93%メフェントリフルコナゾールフロアブル（米国）（つづき）

作物名	適用	1回当たりの 使用量	使用方法	使用 時期	総使用 量	使用回数
らっかせい	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布	収穫 14日 前ま で	614 g ai/ha	204 g ai では年3 回以内 73 g aiで は年8回 以内
	Early leaf spot Late leaf spot	73～204 g ai/ha	茎葉散布			
	Rhizoctonia limb rot* Peg rot Pod rot *Sclerotium rot Southern blight Southern stem rot White mold	146～204 g ai/ha				
いも類	Rhizoctonia seed and seedling rot* Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布	収穫 7日 前ま で	438 g ai/ha	146 g ai では年3 回以内 87 g aiで は年5回 以内
	Black dot Black pit Brown spot Early blight	87～146 g ai/ha	茎葉散布			
なたね (オイルシー ド類)	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布	収穫 21日 前ま で	292 g ai/ha	146 g ai では年2 回以内 73 g aiで は年4回 以内
	Blackleg Blackspot	73～146 g ai/ha	茎葉散布			
小粒穀物類 (大麦、オー ツ麦、ライ 麦、 triticale、 小麦)	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布			
	Leaf rust Net blotch Septoria leaf blotch Stripe rust	73～146 g ai/ha	茎葉散布			
ソルガム及び Millet	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布			
	Bipolaris leaf spot Southern leaf blight Cercospora leaf spot Gray leaf spot Northern leaf blight	73～146 g ai/ha	茎葉散布			
	Rust*	87～146 g ai/ha				

① 34.93%メフェントリフルコナゾールフロアブル（米国）（つづき）

作物名	適用	1回当たりの 使用量	使用方法	使用 時期	総使用 量	使用回数
大豆及び えだまめ	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布	収穫 21日 前ま で	大豆は 292 g ai/ha えだま めは 438 g ai/ha	146 g ai では年2回 以内（えだ まめは3回 以内） 73 g aiで は年4回以 内（えだま めは6回以 内）
	Alternaria leaf spot Asian soybean rust Brown spot Cercospora blight Frogeye leaf spot Rhizoctonia aerial blight	73～146 g ai/ha	茎葉散布			
てんさい	Rhizoctonia seed and seedling rot Fusarium seed rot* Seedling blight	38～146 g ai/ha	畝間散布			292 g ai/ha
	Cercospora leaf spot Powdery mildew	73～146 g ai/ha	茎葉散布			
	Black rot	116～146 g ai/ha				
ぶどう (Wine用)	Phomopsis cane and leaf spot Powdery mildew	87～146 g ai/ha	茎葉散布	収穫 14日 前ま で	146 g ai では年3回 以内 87 g aiで は年5回以 内	
	Black rot	116～146 g ai/ha				
仁果類	Alternaria blotch Apple scab Bitter rot Black rot/Frogeye leaf spot Cedar apple rust Flyspeck Pear scab Powdery mildew* *Quince rust Sooty blotch White rot	87～146 g ai/ha		収穫 当日 まで**	438 g ai/ha	

① 34.93%メフェントリフルコナゾールフロアブル (米国) (つづき)

作物名	適用	1回当たりの 使用量	使用方法	使用 時期	総使用量	使用回数
核果類	Alternaria leaf spot Blossom blight Brown rot Leaf spot Ripe fruit rot Rust Scab Shothole	87~146 g ai/ha	茎葉散布	収穫 当日 前ま で**	438 g ai/ha	146 g ai では年3 回以内 87 g ai では年5 回以内
	Powdery mildew*	116~146 g ai/ha				
ナッツ類	Alternaria leaf spot Brown rot blossom blight Leaf rust Panicle and shoot blight Scab Shothole	87~146 g ai/ha		収穫 14日 前ま で		

ai: active ingredient (有効成分)

*抑制のみ

**収穫当日までとなっているが、散布後12時間は収穫を含め、圃場に入れないと規定している。

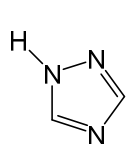
3. 作物残留試験

(1) 分析の概要

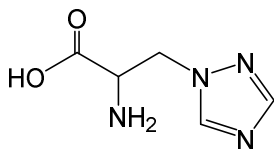
【海外】

① 分析対象物質

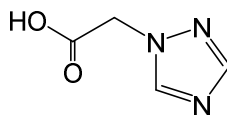
- ・メフェントリフルコナゾール
- ・1, 2, 4-(1*H*)-トリアゾール (以下、代謝物F001という)
- ・2-アミノ-3-(1*H*-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)プロピオン酸 (以下、代謝物F029という)
- ・(1*H*-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)酢酸 (以下、代謝物F030という)
- ・2-ヒドロキシ-3-(1*H*-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル) プロピオン酸 (以下、代謝物F031という)



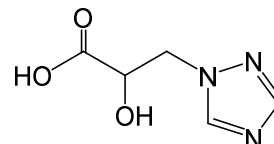
代謝物F001



代謝物F029



代謝物F030



代謝物F031

② 分析法の概要

i) メフェントリフルコナゾール

試料からメタノール・水（4：1）混液で抽出し、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：0.01 mg/kg

ii) 代謝物F001、代謝物F029、代謝物F030及び代謝物F031

試料からメタノール・水（4：1）混液で抽出する。それぞれのトリアゾール系代謝物の安定同位体標識体を内部標準物質として添加し、C₁₈で固相分散処理、またはジクロロメタンに転溶、もしくはC₁₈カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

定量限界：代謝物F001	0.01 mg/kg
代謝物F029	0.01～0.4 mg/kg
代謝物F030	0.01 mg/kg
代謝物F031	0.01 mg/kg

(2) 作物残留試験結果

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。

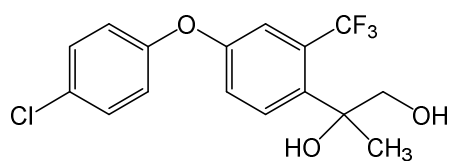
4. 畜産物における推定残留濃度

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) 分析の概要

① 分析対象物質

- ・メフェントリフルコナゾール
- ・2-[4-(4-クロロフェノキシ)-2-(トリフルオロメチル)フェニル]プロパン-1,2-ジオール（以下、代謝物F022という）



代謝物F022

② 分析法の概要

i) メフェントリフルコナゾール

筋肉、肝臓、腎臓及び卵については、試料からメタノール・水・2 mol/L 塩酸 (14 : 5 : 1) 混液で抽出する。0.2 mol/L 水酸化ナトリウム溶液で塩基性とした後、シクロイソヘキサンに転溶し、LC-MS/MS で定量する。

脂肪及び乳については、試料からアセトニトリル・イソヘキサン (5 : 2) 混液で抽出する。イソヘキサンで洗浄した後、LC-MS/MS で定量する。

定量限界 : 0.01 mg/kg

ii) 代謝物F022

筋肉、肝臓、腎臓及び卵については、試料からメタノール・水・2 mol/L 塩酸 (14 : 5 : 1) 混液で抽出する。0.2 mol/L 水酸化ナトリウム溶液で塩基性とした後、筋肉及び肝臓はシクロヘキサンに、腎臓及び卵はジクロロメタンに転溶し、スチレンジビニルベンゼン共重合体カラムを用いて精製した後、ガスクロマトグラフ・質量分析計 (GC-MS) で定量する。

脂肪及び乳については、試料からアセトニトリル・イソヘキサン (5 : 2) 混液で抽出する。イソヘキサンで洗浄した後、スチレンジビニルベンゼン共重合体カラムを用いて精製した後、GC-MS で定量する。

なお、代謝物 F022の分析値は、換算係数1.15を用いてメフェントリフルコナゾール濃度に換算した値として示した。

定量限界 : 0.01 mg/kg (メフェントリフルコナゾール換算濃度)

(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 (体重502~770 kg、3頭/群) に対して、飼料中濃度として1.57、7.49、49.0 及び141 ppmに相当する量のメフェントリフルコナゾールを含むカプセルを28日間にわたり強制経口投与し、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022の濃度を測定した。乳については投与期間中毎日採取した乳に含まれるメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022の濃度を測定した。表1にメ

フェントリフルコナゾール、代謝物F022及びその合計を示した。

表1. 乳牛の試料中の残留濃度 (mg/kg)

		1.57 ppm 投与群	7.49 ppm 投与群	49.0 ppm 投与群	141 ppm 投与群
筋肉	メフェントリフルコ ゾール	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.11(最大) 0.07(平均)	0.22(最大) 0.16(平均)
	代謝物F022	- -	- -	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)
	合計	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.12(最大) 0.08(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)
脂肪	メフェントリフルコ ゾール	0.02(最大) 0.02(平均)	0.08(最大) 0.05(平均)	0.90(最大) 0.65(平均)	2.29(最大) 1.71(平均)
	代謝物F022	- -	0.01(最大) <0.01(平均)	0.10(最大) 0.09(平均)	0.24(最大) 0.18(平均)
	合計	0.02(最大) 0.02(平均)	0.09(最大) 0.06(平均)	1.00(最大) 0.74(平均)	2.53(最大) 1.89(平均)
肝臓	メフェントリフルコ ゾール	0.03(最大) 0.03(平均)	0.18(最大) 0.15(平均)	1.40(最大) 0.99(平均)	3.58(最大) 3.03(平均)
	代謝物F022	- -	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.05(最大) 0.04(平均)
	合計	0.03(最大) 0.03(平均)	0.19(最大) 0.16(平均)	1.42(最大) 1.01(平均)	3.63(最大) 3.07(平均)
腎臓	メフェントリフルコ ゾール	0.01(最大) 0.01(平均)	0.07(最大) 0.05(平均)	0.51(最大) 0.29(平均)	1.88(最大) 1.29(平均)
	代謝物F022	- -	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.05(最大) 0.05(平均)
	合計	0.01(最大) 0.01(平均)	0.08(最大) 0.06(平均)	0.53(最大) 0.31(平均)	1.93(最大) 1.34(平均)
乳	メフェントリフルコ ゾール	<0.01(平均)	0.01(平均)	0.06(平均)	0.20(平均)
	代謝物F022	-	-	0.01	-
	合計	<0.01	0.01	0.07	0.20

定量限界 : 0.01 mg/kg

- : 分析せず

乳の代謝物F022の残留濃度は21日目のみ測定されている。

② 産卵鶏における残留試験

産卵鶏（体重1.5～2.1 kg、12羽/群）に対して、飼料中濃度として0.18、1.7、5.1及び17.3 ppmに相当する量のメフェントリフルコナゾールを含むカプセルを34日間にわたり強制経口投与し、筋肉、脂肪及び肝臓に含まれるメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022の濃度を測定した。卵については投与期間中毎日採卵した卵に含まれるメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022の濃度を測定した。表2にメフェントリフルコナゾール、代謝物F022及びその合計を示した。

表2. 産卵鶏の試料中の残留濃度 (mg/kg)

		0.18 ppm 投与群	1.7 ppm 投与群	5.1 ppm 投与群	17.3 ppm 投与群
筋肉	メフェントリフルコナゾール	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.03(最大) 0.02(平均)
	代謝物F022	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.04(最大) 0.04(平均)
	合計	0.02(最大) 0.02(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.07(最大) 0.06(平均)
脂肪	メフェントリフルコナゾール	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.03(最大) 0.02(平均)	0.25(最大) 0.17(平均)
	代謝物F022	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.05(最大) 0.04(平均)	0.08(最大) 0.08(平均)	0.41(最大) 0.36(平均)
	合計	0.02(最大) 0.02(平均)	0.06(最大) 0.05(平均)	0.11(最大) 0.10(平均)	0.66(最大) 0.53(平均)
肝臓	メフェントリフルコナゾール	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.02(最大) 0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.20(最大) 0.10(平均)
	代謝物F022	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.04(最大) 0.03(平均)	0.23(最大) 0.17(平均)
	合計	0.02(最大) 0.02(平均)	0.04(最大) 0.03(平均)	0.06(最大) 0.05(平均)	0.43(最大) 0.27(平均)
卵	メフェントリフルコナゾール	- -	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.04(最大) 0.03(平均)
	代謝物F022	<0.01(最大) <0.01(平均)	<0.01(最大) <0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.11(最大) 0.08(平均)
	合計	0.01(最大) 0.01(平均)	0.02(最大) 0.02(平均)	0.03(最大) 0.03(平均)	0.15(最大) 0.11(平均)

定量限界：0.01 mg/kg

-：分析せず

上記の結果に関連して、米国は乳牛、肉牛、豚及び家きんにおける MRBD^{注)} をそれぞれ 11.92 ppm、4.94 ppm、0.93 ppm 及び 0.9ppm と評価している。

注) 最大飼料由来負荷 (Maximum Reasonably Balanced Diet : MRBD) : 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。

(3) 推定残留濃度

牛、豚及び家きんについて、米国のMRBD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及び4を参照。

表3. 畜産物中の推定残留濃度 ; 牛、豚及び家きん (mg/kg) メフェントリフルコナゾール

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳	卵
乳牛	0.021 (0.016)	0.168 (0.114)	0.310 (0.240)	0.117 (0.076)	0.015 (0.015)	
豚	0.006 (0.006)	0.012 (0.012)	0.018 (0.018)	0.006 (0.006)		
産卵鶏	0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	0.015 (0.01)	-		0.005 (0.005)

上段 : 最大残留濃度 下段括弧内 : 平均的な残留濃度

- : 分析せず

豚については、牛の家畜残留試験の結果と豚のMRBDから算出した。

表4. 畜産物中の推定残留濃度 ; 牛、豚及び家きん (mg/kg) メフェントリフルコナゾール及び代謝物F022の合計

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳	卵
乳牛	0.022 (0.017)	0.187 (0.133)	0.321 (0.251)	0.128 (0.087)	0.016 (0.016)	
豚	0.006 (0.006)	0.012 (0.012)	0.018 (0.018)	0.006 (0.006)		
産卵鶏	0.02 (0.02)	0.039 (0.034)	0.029 (0.025)	-		0.015 (0.015)

上段 : 最大残留濃度 下段括弧内 : 平均的な残留濃度

- : 分析せず

豚については、牛の家畜残留試験の結果と豚のMRBDから算出した。

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メフェントリフルコナゾール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：3.5 mg/kg 体重/day（発がん性は認められなかった。）

（動物種） 雄マウス

（投与方法） 混餌

（試験の種類） 発がん性試験

（期間） 18か月間

安全係数：100

ADI：0.035 mg/kg 体重/day

(2) ARfD 設定の必要なし

メフェントリフルコナゾールの単回経口投与等により生ずる可能性のある毒性影響に対する無毒性量又は最小毒性量のうち最小値は、ラットを用いた急性神経毒性試験の600 mg/kg 体重であり、カットオフ値（500 mg/kg 体重）以上であったことから、急性参照用量（ARfD）は設定する必要がないと判断した。

6. 諸外国における状況

JMPRにおける毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国において小麦、大麦等に、EUにおいて小麦、ライ麦等に、豪州においてりんご、ぶどう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

メフェントリフルコナゾールとする。

農産物の作物残留試験においては、メフェントリフルコナゾール、代謝物F001、代謝物F029、代謝物F030及び代謝物F031の分析が行われており、多くの作物においてメフェントリフルコナゾール及び代謝物F029が主として検出されているが、代謝物F029はトリアゾール系農薬に共通する代謝物であるため、農産物中の規制対象はメフェントリフルコナゾールのみとする。畜産物の飼養試験において、メフェントリフルコナゾール及び代謝物F022が主として検出されているが、その使用状況を確認するためにはメフェントリフルコナゾールで十分と考え、畜産物中の規制対象はメフェントリフ

ルコナゾールのみとする。

(2) 基準値案

別紙2のとおりである。

(3) 暴露評価対象

農産物中の暴露評価対象はメフェントリフルコナゾール、畜産物中の暴露評価対象はメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022とする。

農産物の作物残留試験においては、メフェントリフルコナゾール、代謝物F001、代謝物F029、代謝物F030及び代謝物F031の分析が行われており、多くの作物においてメフェントリフルコナゾール及び代謝物F029が主として検出されているが、代謝物F029は毒性が低いことから、農産物中の暴露評価対象はメフェントリフルコナゾールのみとする。畜産物の飼養試験において、メフェントリフルコナゾール及び代謝物F022が主として検出されているが、鶏において代謝物F022がメフェントリフルコナゾールより高い濃度で認められたため、畜産物中の暴露評価対象はメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022とする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物中の暴露評価対象物質をメフェントリフルコナゾール（親化合物のみ）、畜産物中の暴露評価対象物質をメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022（抱合体を含む。）としている。

(4) 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。

	TMDI/ADI (%) ^{注)}
国民全体 (1歳以上)	14.1
幼小児 (1～6歳)	38.1
妊婦	14.3
高齢者 (65歳以上)	16.0

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。

TMDI試算法：基準値案×各食品の平均摂取量

<参考>

畜産物中の暴露評価対象がメフエントリフルコナゾール及び代謝物F022であることから、代謝物F022も含めて暴露評価を実施した。詳細な暴露評価は別紙3参照。

	対ADI (%) ^{注)}
国民全体 (1歳以上)	3.1
幼小児 (1~6歳)	8.7
妊婦	3.3
高齢者 (65歳以上)	3.3

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。

作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量の値をADIと比較した。

メフェントリフルコナゾールの作物残留試験一覧表 (米国)

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) 【メフェントリフルコナゾール/代謝物F001/代謝物F029/代謝物F030/代謝物F031】
		剤型	使用量 使用方法	回数	経過日数	
稲 (種子)	12	10.0%乳剤	294~307 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:1.66/<0.01/0.04/0.05/<0.01 (#)
						圃場B:1.84/<0.01/0.02/0.03/<0.01 (#)
						圃場C:1.67/<0.01/0.09/0.03/<0.01 (#)
						圃場D:0.85/<0.01/0.07/0.09/<0.01 (#)
						圃場E:0.38/<0.01/0.06/0.05/<0.01 (#)
						圃場F:0.63/<0.01/0.15/0.09/0.01 (#)
						圃場G:1.74/<0.01/0.05/0.03/<0.01 (#)
						圃場H:1.16/<0.01/0.20/0.24/<0.01 (#)
						圃場I:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
						圃場J:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
						圃場K:1.12/<0.01/0.05/0.07/<0.01 (#)
						圃場L:*0.43/**<0.01/**0.07/**0.10/**<0.01 (*2回, 28日、**2回, 21日) (#)
						14, 21, 28, 35
小麦	24	10.0%乳剤	295~305 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:0.06/<0.01/0.17/0.06/<0.01 (#)
						圃場B:<0.01/<0.01/0.07/0.02/<0.01 (#)
						圃場C:0.03/<0.01/0.24/0.07/<0.01 (#)
						圃場D:0.10/<0.01/0.23/0.06/<0.01 (#)
						圃場E:0.13/<0.01/0.05/0.01/<0.01 (#)
						圃場F:0.10/<0.01/0.12/0.07/<0.01 (#)
						圃場G:0.04/<0.01/0.25/0.18/<0.01 (#)
						圃場H:0.14/<0.01/0.35/0.13/<0.01 (#)
						圃場I:0.04/<0.01/0.26/0.06/<0.01 (#)
						圃場J:0.27/<0.01/0.86/0.24/<0.01 (#)
						圃場K:0.08/<0.01/0.08/0.03/<0.01 (#)
						圃場L:0.02/<0.01/0.06/0.02/<0.01 (#)
						圃場M:0.03/<0.01/0.12/0.03/<0.01 (#)
						圃場N:0.12/<0.01/0.10/0.02/<0.01 (#)
						圃場O:0.11/<0.01/0.10/0.02/<0.01 (#)
						圃場P:0.09/<0.01/0.07/0.01/<0.01 (#)
						圃場Q:0.12/<0.01/0.09/0.02/<0.01 (#)
						圃場R:0.09/<0.01/0.67/0.24/<0.01 (#)
						圃場S:0.11/<0.01/0.35/0.11/<0.01 (#)
						圃場T:0.09/<0.01/0.07/0.02/<0.01 (#)
						圃場U:0.08/<0.01/0.07/0.02/<0.01 (#)
						圃場V:0.07/<0.01/0.31/0.09/<0.01 (#)
						圃場W:0.04/<0.01/0.03/0.01/<0.01 (#)
圃場X:*0.12/**<0.01/**0.16/**0.10/**<0.01 (*2回, 28日、**2回, 35日) (#)						
14, 21, 28, 35						
大麦	10	10.0%乳剤	289~309 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:0.20/<0.01/0.15/0.09/<0.01 (#)
						圃場B:0.56/<0.01/0.76/0.18/<0.01 (#)
						圃場C:0.37/<0.01/0.31/0.03/<0.01 (#)
						圃場D:0.25/<0.01/0.06/0.01/<0.01 (#)
						圃場E:0.80/<0.01/0.13/0.02/<0.01 (#)
						圃場F:0.48/<0.01/0.25/0.06/<0.01 (#)
						圃場G:1.67/<0.01/0.59/0.17/<0.01 (#)
						圃場H:0.71/<0.01/0.88/0.27/0.02 (#)
						圃場I:0.34/<0.01/0.12/0.04/<0.01 (#)
						圃場J:<0.01/<0.01/0.62/0.15/0.02 (2回, 21日) (#)
						圃場K:<0.01/<0.01/0.20/<0.01/0.02 (#)
						圃場L:<0.01/<0.01/0.09/<0.01/0.02 (#)
						圃場M:<0.01/<0.01/0.08/<0.01/<0.01 (#)
圃場N:<0.01/<0.01/0.14/<0.01/<0.01 (#)						
圃場O:<0.01/<0.01/0.37/<0.01/0.05 (#)						
圃場P:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)						
圃場Q:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
圃場R:<0.01/<0.01/0.13/<0.01/0.03 (#)						
圃場S:<0.01/<0.01/0.36/<0.01/0.09 (#)						
圃場T:<0.01/<0.01/0.14/<0.01/<0.01 (#)						
圃場U:<0.01/<0.01/0.32/<0.01/0.02 (#)						
圃場V:<0.01/<0.01/0.07/<0.01/<0.01 (#)						
圃場W:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)						
圃場X:<0.01/<0.01/0.08/<0.01/<0.01 (#)						
圃場Y:<0.01/<0.01/0.09/<0.01/0.01 (#)						
圃場Z:<0.01/<0.01/0.11/<0.01/<0.01 (#)						
圃場AA:0.01/<0.01/0.20/<0.01/0.01 (#)						
圃場AB:<0.01/<0.01/0.17/<0.01/0.06 (#)						
圃場AC:<0.01/<0.01/0.12/<0.01/0.03 (#)						
圃場AD:*<0.01/*<0.01/**0.09/*<0.01/*<0.01 (*2回, 21日、**2回, 35日) (#)						
14, 21, 28, 35						
とうもろこし	20	10.0%乳剤	295~305 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:<0.01/<0.01/0.20/<0.01/0.02 (#)
						圃場B:<0.01/<0.01/0.09/<0.01/0.02 (#)
						圃場C:<0.01/<0.01/0.08/<0.01/<0.01 (#)
						圃場D:<0.01/<0.01/0.14/<0.01/<0.01 (#)
						圃場E:<0.01/<0.01/0.37/<0.01/0.05 (#)
						圃場F:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)
						圃場G:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
						圃場H:<0.01/<0.01/0.13/<0.01/0.03 (#)
						圃場I:<0.01/<0.01/0.36/<0.01/0.09 (#)
						圃場J:<0.01/<0.01/0.14/<0.01/<0.01 (#)
						圃場K:<0.01/<0.01/0.32/<0.01/0.02 (#)
						圃場L:<0.01/<0.01/0.07/<0.01/<0.01 (#)
						圃場M:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)
圃場N:<0.01/<0.01/0.08/<0.01/<0.01 (#)						
圃場O:<0.01/<0.01/0.09/<0.01/0.01 (#)						
圃場P:<0.01/<0.01/0.11/<0.01/<0.01 (#)						
圃場Q:0.01/<0.01/0.20/<0.01/0.01 (#)						
圃場R:<0.01/<0.01/0.17/<0.01/0.06 (#)						
圃場S:<0.01/<0.01/0.12/<0.01/0.03 (#)						
圃場T:*<0.01/*<0.01/**0.09/*<0.01/*<0.01 (*2回, 21日、**2回, 35日) (#)						
14, 21, 28, 35						

メフェントリフルコナゾールの作物残留試験一覧表 (米国)

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) 【メフェントリフルコナゾール/代謝物F001/代謝物F029/代謝物F030/代謝物F031】																				
		剤型	使用量 使用方法	回数	経過日数																					
スイートコーン	13	10.0%乳剤	448~480 g ai/ha 茎葉散布	3	20	圃場A:<0.01/<0.01/0.30/<0.01/0.03 (#) 圃場B:<0.01/<0.01/0.15/<0.01/<0.01 (#) 圃場C:<0.01/<0.01/0.18/<0.01/<0.01 (#) 圃場D:<0.01/<0.01/0.19/<0.01/0.03 (#) 圃場E:<0.01/<0.01/0.06/<0.01/<0.01 (#) 圃場F:<0.01/<0.01/0.09/<0.01/<0.01 (#) 圃場G:<0.01/<0.01/0.05/<0.01/<0.01 (#) 圃場H:<0.01/<0.01/0.13/<0.01/<0.01 (#) 圃場I:<0.01/<0.01/0.08/<0.01/<0.01 (#) 圃場J:0.02/<0.01/0.08/<0.01/<0.01 (#) 圃場K:<0.01/<0.01/0.11/<0.01/0.01 (#)																				
					21	圃場L:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#) 圃場M:*<0.01/*<0.01/*0.05/*<0.01/*<0.01 (*2回, 21日、**2回, 28日) (#)																				
					22	圃場A:0.42/<0.01/0.05/0.05/0.04 (#) 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/0.02/0.02 (#) 圃場C:0.43/<0.01/<0.01/0.02/0.02 (#) 圃場D:0.31/0.02/0.07/0.11/0.01 (#) 圃場E:0.78/<0.01/0.10/0.09/<0.01 (#) 圃場F:0.24/<0.01/0.02/0.02/<0.01 (#) 圃場G:0.52/<0.01/0.08/0.04/<0.01 (#) 圃場H:0.18/<0.01/0.06/0.02/<0.01 (#) 圃場I:*1.17/**<0.01/*0.02/*0.01/*<0.01 (*2回, 28日、**2回, 21日) (#)																				
					14, 21, 28, 35																					
					ソルガム	9	10.0%乳剤	296~311 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:<0.01/<0.01/0.32/0.04/0.08 (#) 圃場B:0.06/<0.01/0.12/0.01/0.01 (#) 圃場C:0.31/<0.01/0.35/<0.01/0.03 (#) 圃場D:<0.01/<0.01/0.03/0.02/0.02 (#) 圃場E:0.05/<0.01/0.15/<0.01/0.02 (#) 圃場F:0.03/<0.01/0.27/0.02/0.03 (#) 圃場G:<0.01/<0.01/0.10/<0.01/<0.01 (#) 圃場H:<0.01/<0.01/0.04/0.02/0.02 (#) 圃場I:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/0.02 (#) 圃場J:<0.01/<0.01/0.07/0.04/0.07 (#) 圃場K:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/0.01 (#) 圃場L:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/0.01 (#) 圃場M:<0.01/<0.01/0.04/0.01/0.02 (#) 圃場N:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場O:<0.01/<0.01/0.06/0.01/0.02 (#) 圃場P:<0.01/<0.01/0.05/0.02/0.03 (#) 圃場Q:<0.01/<0.01/0.07/0.06/0.06 (#) 圃場R:<0.01/<0.01/0.09/<0.01/0.02 (#) 圃場S:<0.01/*<0.01/*0.16/*0.04/**0.09 (*2回, 21日、**2回, 28日) (#) 圃場T:*<0.01/*<0.01/*0.13/*<0.01/*<0.01 (*2回, 21日、**2回, 28日) (#)															
										7, 14, 21, 28																
										大豆	20	10.0%乳剤	298~309 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:<0.01/<0.01/0.16/<0.01/<0.01 (#) 圃場B:0.02/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#) 圃場C:0.02/0.02/0.28/<0.01/<0.01 (#) 圃場D:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#) 圃場E:<0.01/<0.01/0.10/<0.01/<0.01 (#) 圃場F:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#) 圃場G:<0.01/<0.01/0.13/<0.01/<0.01 (#) 圃場H:<0.01/<0.01/0.10/<0.01/<0.01 (#) 圃場I:0.05/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#) 圃場J:*0.01/*<0.01/*0.16/*<0.01/*<0.01 (*3回, 21日、**3回, 28日) (#)										
															7, 14, 21, 28											
															いんげんまめ (種子)	10	10.0%乳剤	436~461 g ai/ha 茎葉散布	3	21	圃場A:<0.01/<0.01/0.51/<0.01/<0.01 (#) 圃場B:<0.01/<0.01/0.29/<0.01/<0.01 (#) 圃場C:0.02/<0.01/0.12/<0.01/<0.01 (#) 圃場D:<0.01/<0.01/0.06/<0.01/<0.01 (#) 圃場E:<0.01/<0.01/0.12/<0.01/<0.01 (#) 圃場F:*<0.01/*<0.01/*1.33/*<0.01/*0.04 (*3回, 21日、**3回, 28日) (#) 圃場G:*0.68/*<0.01/*0.85/*<0.01/*0.02 (*3回, 21日、**3回, 28日) (#)					
																				7, 14, 21, 28						
未成熟いんげん (さや付き)	6	10.0%乳剤	449~467 g ai/ha 茎葉散布	3																21	圃場A:0.14/<0.01/0.90/<0.01/0.01 (#) 圃場B:0.06/<0.01/2.30/0.01/0.04 (#) 圃場C:0.02/<0.01/1.00/<0.01/<0.01 (#) 圃場D:0.09/<0.01/2.29/<0.01/0.05 (#) 圃場E:0.01/<0.01/3.71/<0.01/0.04 (#) 圃場F:0.02/<0.01/1.77/<0.01/0.02 (#) 圃場G:0.01/<0.01/0.92/<0.01/0.02 (#) 圃場H:0.01/<0.01/1.77/<0.01/0.02 (#) 圃場I:0.02/<0.01/1.65/<0.01/<0.01 (#) 圃場J:<0.01/<0.01/1.91/<0.01/<0.01 (3回, 21日) (#)					
																				7, 14, 21, 28						
																				未成熟いんげん (さやなし)	6	10.0%乳剤	445~456 g ai/ha 茎葉散布	3	21	
																									7, 14, 21, 28	
					レンズ豆	3	10.0%乳剤	447~453 g ai/ha 茎葉散布	3																21	
																									7, 14, 21, 28	
										えんどう	8	10.0%乳剤	449~460 g ai/ha 茎葉散布	3											21	
																									7, 14, 21, 28	

メフェントリフルコナゾールの作物残留試験一覧表 (米国)

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) 【メフェントリフルコナゾール/代謝物F001/代謝物F029/代謝物F030/代謝物F031】	
		剤型	使用量 使用方法	回数	経過日数		
未成熟えんどう (さや付き)	9	10.0%乳 剤	444~459 g ai/ha 茎葉散布	3	21	圃場A:<0.01/<0.01/0.84/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場B:<0.01/<0.01/0.38/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場C:<0.01/<0.01/0.49/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場D:0.03/<0.01/0.61/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場E:<0.01/<0.01/0.33/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場F:<0.01/<0.01/0.29/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場G:0.03/<0.01/0.15/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場H:0.02/<0.01/0.61/<0.01/<0.01 (#)	
						7, 14, 21, 28	圃場I:0.08/<0.01/0.11/<0.01/<0.01 (3回, 21日) (#)
						未成熟えんどう (さやなし)	9
圃場B:<0.01/<0.01/0.58/<0.01/<0.01 (#)							
圃場C:<0.01/<0.01/1.34/<0.01/<0.01 (#)							
圃場D:<0.01/<0.01/0.78/<0.01/<0.01 (#)							
圃場E:<0.01/<0.01/0.37/<0.01/<0.01 (#)							
圃場F:<0.01/<0.01/0.71/<0.01/<0.01 (#)							
圃場G:<0.01/<0.01/0.88/<0.01/<0.01 (#)							
圃場H:<0.01/<0.01/0.13/<0.01/<0.01 (#)							
7, 14, 21, 28	圃場I:*<0.01/*<0.01/*<0.29/*<0.01/*<0.01 (*3回, 21日、**2回, 28日) (#)						
らっかせい	12	10.0%乳 剤	588~601 g ai/ha 茎葉散布	3	14		
						圃場B:<0.01/<0.01/4.57/0.09/0.46 (#)	
						圃場C:<0.01/<0.01/4.18/0.17/0.46 (#)	
						圃場D:<0.01/<0.01/0.36/0.01/0.08 (#)	
						圃場E:<0.01/<0.01/0.22/<0.01/0.04 (#)	
						圃場F:<0.01/<0.01/0.47/<0.01/0.22 (#)	
						圃場G:<0.01/<0.01/0.25/<0.01/0.05 (#)	
						圃場H:<0.01/<0.01/1.40/0.03/0.14 (#)	
						圃場I:<0.01/<0.01/0.28/<0.01/0.03 (#)	
						圃場J:<0.01/<0.01/0.25/<0.01/0.12 (#)	
15	圃場K:<0.01/<0.01/0.63/<0.01/0.06 (#)						
8, 10, 14, 17, 22	圃場L:*<0.01/*<0.01/*<3.59/*<0.04/*<0.44 (*3回, 14日、**3回, 22日) (#)						
ばれいしょ	19	10.0%乳 剤	442~467 g ai/ha 茎葉散布	3	7	圃場A:<0.01/<0.01/0.07/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場B:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場C:<0.01/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場D:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場E:<0.01/<0.01/0.05/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場F:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場G:<0.01/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場H:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場I:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場J:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)	
圃場K:<0.01/<0.01/0.11/<0.01/<0.01 (#)							
圃場L:<0.01/<0.01/0.23/<0.01/<0.03 (#)							
圃場M:<0.01/<0.01/0.07/<0.01/<0.01 (#)							
圃場N:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)							
圃場O:<0.01/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)							
圃場P:<0.01/<0.01/0.17/<0.01/<0.01 (#)							
圃場Q:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)							
3, 6, 10, 14	圃場R:*<0.01/*<0.01/*<0.15/*<0.01/*<0.01 (*3回, 10日、**3回, 14日) (#)						
3, 7, 10, 14	圃場S:*0.04/*<0.01/*<0.09/*<0.01/*<0.01 (*3回, 14日、**3回, 10日) (#)						
てんさい	13	10.0%乳 剤	298~318 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A:0.15/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場B:0.12/<0.01/0.05/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場C:0.03/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場D:0.02/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場E:0.05/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場F:0.09/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場G:0.28/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場H:0.08/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場I:0.04/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)	
						圃場J:0.06/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)	
圃場K:0.04/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)							
14, 21, 28	圃場L:0.40/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (2回, 21日) (#)						
圃場M:0.06/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (2回, 21日) (#)							

メフェントリフルコナゾールの作物残留試験一覧表 (米国)

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) 【メフェントリフルコナゾール/代謝物F001/代謝物F029/代謝物F030/代謝物F031】						
		剤型	使用量 使用方法	回数	経過日数							
オレンジ	24	10.0%乳剤	443~462 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.14/<0.01/0.13/0.01/0.03 (#)						
						圃場B:0.17/<0.01/0.10/0.01/0.03 (#)						
						圃場C:0.15/<0.01/0.04/<0.01/0.01 (#)						
						圃場D:0.18/<0.01/0.05/<0.01/0.01 (#)						
						圃場E:0.19/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場F:0.15/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場G:0.19/<0.01/0.06/<0.01/0.02 (#)						
						圃場H:0.15/<0.01/0.10/0.01/0.03 (#)						
						圃場I:0.17/<0.01/0.09/0.01/0.04 (#)						
						圃場J:0.21/<0.01/0.11/0.02/0.05 (#)						
						圃場K:0.19/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場L:0.20/<0.01/0.02/<0.01/0.01 (#)						
						圃場M:0.46/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場N:0.16/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場O:0.33/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場P:0.17/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場Q:0.24/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場R:0.13/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場S:0.23/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場T:0.16/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)						
圃場U:0.14/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)												
圃場V:0.15/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)												
					0, 7, 14, 21, 28	圃場W:*0.38/**<0.01/**<0.03/**<0.01/*0.02 (*3回, 14日、**3回, 0日、***3回, 28日) (#)						
						圃場X:*0.23/*<0.01/*<0.02/*<0.01/**<0.01 (*3回, 0日、**3回, 14日、***3回, 28日) (#)						
グレープフルーツ	12	10.0%乳剤	443~462 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.19/<0.01/0.07/0.01/0.02 (#)						
						圃場B:0.24/<0.01/0.08/<0.01/0.02 (#)						
						圃場C:0.13/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場D:0.10/<0.01/0.02/<0.01/0.01 (#)						
						圃場E:0.18/<0.01/0.13/0.01/0.03 (#)						
						圃場F:0.11/<0.01/0.13/0.02/0.03 (#)						
						圃場G:0.12/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場H:0.07/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場I:0.07/<0.01/<0.02/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場J:0.16/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
											0, 7, 14, 21, 28	圃場K:*0.20/*<0.01/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 0日、**3回, 7日) (#)
												圃場L:*0.14/*<0.01/**<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 0日、**3回, 7日) (#)
						レモン	12	10.0%乳剤	445~456 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.27/<0.01/0.05/<0.01/0.02 (#)
												圃場B:0.32/<0.01/0.04/<0.01/0.01 (#)
												圃場C:0.33/<0.01/0.02/<0.01/0.02 (#)
												圃場D:0.28/<0.01/0.02/<0.01/0.02 (#)
												圃場E:0.30/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)
												圃場F:0.21/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)
												圃場G:0.44/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場H:0.33/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)
圃場I:0.60/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)												
圃場J:0.22/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)												
					0, 7, 14, 21, 28							圃場K:*0.37/**<0.01/*<0.01/*<0.01/*<0.01 (*3回, 0日、**3回, 21日) (#)
												圃場L:0.17/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
りんご	30	40.0%フロアブル	428~459 g ai/ha 茎葉散布	3	0							圃場A:0.46/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)
												圃場B:0.28/<0.01/0.04/<0.01/0.02 (#)
												圃場C:<0.01/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場D:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/0.01 (#)
												圃場E:0.30/<0.01/0.05/<0.01/0.01 (#)
												圃場F:0.27/<0.01/0.08/<0.01/0.02 (#)
												圃場G:0.47/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場H:0.47/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
						圃場I:0.23/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場J:0.15/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場K:0.26/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場L:0.43/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場M:0.39/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場N:0.31/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場O:0.55/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場P:0.35/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場Q:0.26/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場R:0.17/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場S:0.45/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場T:0.31/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
圃場U:0.43/<0.01/0.12/0.01/0.04 (#)												
圃場V:0.30/<0.01/0.17/0.02/0.05 (#)												
圃場W:0.37/<0.01/0.08/<0.01/0.05 (#)												
圃場X:0.30/<0.01/0.03/<0.01/0.03 (#)												
圃場Y:0.16/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)												
圃場Z:0.15/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)												
					0, 3, 7, 14, 21	圃場AA:0.30/<0.01/0.04/<0.01/0.01 (#)						
						圃場AB:*0.22/*<0.01/**<0.04/*<0.01/*<0.01 (*3回, 0日、**3回, 3日) (#)						
						圃場AC:*0.42/*<0.01/**<0.08/*<0.01/*0.03 (*3回, 0日、**3回, 21日) (#)						
						圃場AD:*0.35/*<0.01/**<0.08/*<0.01/*0.03 (3回, 0日、**3回, 7日) (#)						

メフェントリフルコナゾールの作物残留試験一覧表 (米国)

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) 【メフェントリフルコナゾール/代謝物F001/代謝物F029/代謝物F030/代謝物F031】						
		剤型	使用量 使用方法	回数	経過日数							
なし	18	40.0%フロアブル	435~457 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.30/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場B:0.27/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場C:0.34/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場D:0.25/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場E:0.32/<0.01/<0.01/<0.01/0.01 (#)						
						圃場F:0.30/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場G:<0.01/<0.01/0.02/<0.01/0.01 (#)						
						圃場H:0.01/<0.01/0.02/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場I:0.34/<0.01/0.05/<0.01/0.02 (#)						
						圃場J:0.23/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場K:0.76/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場L:0.52/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場M:0.40/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場N:0.25/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場O:0.73/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場P:0.92/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場Q:*0.52/**<0.01/**<0.01/**<0.01/**<0.01 (*3回,14日、**3回,0日) (#)						
						圃場R:*0.68/**<0.01/**<0.01/**<0.01/**<0.01 (*3回,14日、**3回,0日) (#)						
						0, 3, 7, 14, 21						
						もも	26	40.0%フロアブル	444~459 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.38/<0.01/0.19/0.01/0.03 (#)
圃場B:0.48/<0.01/0.14/<0.01/0.02 (#)												
圃場C:0.35/<0.01/0.10/0.01/0.02 (#)												
圃場D:0.38/<0.01/0.19/0.01/0.02 (#)												
圃場E:0.32/<0.01/0.12/0.01/0.02 (#)												
圃場F:0.42/<0.01/0.17/0.01/0.02 (#)												
圃場G:0.29/<0.01/2.23/0.11/0.18 (#)												
圃場H:0.60/<0.01/1.71/0.09/0.14 (#)												
圃場I:0.29/<0.01/0.03/<0.01/<0.01 (#)												
圃場J:0.72/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)												
圃場K:0.50/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)												
圃場L:0.96/<0.01/0.05/<0.01/0.01 (#)												
圃場M:0.27/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)												
圃場N:0.36/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)												
圃場O:0.39/<0.01/0.29/0.02/0.04 (#)												
圃場P:0.52/<0.01/0.08/<0.01/0.01 (#)												
圃場Q:0.35/<0.01/1.22/0.06/0.11 (#)												
圃場R:0.47/<0.01/0.89/0.06/0.09 (#)												
圃場S:0.55/<0.01/0.54/0.01/0.04 (#)												
圃場T:0.70/<0.01/0.43/0.02/0.05 (#)												
圃場U:0.22/<0.01/0.05/<0.01/<0.01 (#)												
圃場V:0.96/<0.01/0.07/<0.01/<0.01 (#)												
圃場W:0.41/<0.01/0.14/<0.01/<0.01 (#)												
圃場X:*0.34/**<0.01/**0.14/*<0.01/*<0.01 (*3回,0日、**3回,3日) (#)												
圃場Y:*1.34/**<0.01/*2.74/*0.24/*0.14 (*3回,5日、**3回,0日) (#)												
圃場Z:*0.63/**<0.01/*0.61/*0.02/**0.04 (*3回,0日、**3回,5日) (#)												
0, 3, 7, 14												
0, 5												
プラム	20	40.0%フロアブル	437~461 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.32/<0.01/0.23/<0.01/0.01 (#)						
						圃場B:0.26/<0.01/0.12/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場C:<0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場D:0.01/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場E:0.03/<0.01/0.11/<0.01/0.02 (#)						
						圃場F:0.03/<0.01/0.13/<0.01/0.03 (#)						
						圃場G:0.21/<0.01/0.06/<0.01/0.01 (#)						
						圃場H:0.30/<0.01/0.05/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場I:0.07/<0.01/0.42/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場J:0.13/<0.01/0.32/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場K:0.26/<0.01/0.27/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場L:0.19/<0.01/0.19/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場M:0.90/<0.01/0.09/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場N:0.98/<0.01/0.09/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場O:0.75/<0.01/0.06/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場P:0.98/<0.01/0.06/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場Q:0.26/<0.01/0.19/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場R:0.37/<0.01/0.23/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場S:*0.21/**<0.01/**0.25/**<0.01/**0.02 (*3回,3日、**3回,0日、***3回,21日) (#)						
						圃場T:*0.16/**<0.01/**0.16/**<0.01/**<0.01 (*3回,3日、**3回,0日、***3回,21日) (#)						
0, 3, 7, 14, 21												
おうとう	8	40.0%フロアブル	445~456 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:0.96/<0.01/0.05/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場B:1.05/<0.01/0.04/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場C:0.45/<0.01/0.11/0.01/<0.01 (#)						
						圃場D:1.08/<0.01/0.10/0.01/<0.01 (#)						
						圃場E:1.00/<0.01/0.25/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場F:0.92/<0.01/0.31/<0.01/<0.01 (#)						
						圃場G:*0.63/**<0.01/*1.10/*0.03/*0.06 (*3回,0日) (#)						
						圃場H:*0.94/**<0.01/*1.29/**0.04/*0.06 (*3回,0日、**3回,14日) (#)						
						0, 3, 7, 14, 21						
						タルトチェリー	8	40.0%フロアブル	448~462 g ai/ha 茎葉散布	3	0	圃場A:1.45/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場B:2.05/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場C:0.95/<0.01/0.29/0.04/0.17 (#)
												圃場D:1.39/<0.01/0.34/0.05/0.15 (#)
												圃場E:0.04/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場F:0.03/<0.01/0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場G:1.55/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
												圃場H:2.25/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (#)
												0, 3, 7, 14, 21

メフェントリフルコナゾールの作物残留試験一覧表 (米国)

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) 【メフェントリフルコナゾール/代謝物F001/代謝物F029/代謝物F030/代謝物F031】
		剤型	使用量 使用方法	回数	経過日数	
ぶどう	26	40.0%フロアブル	441~468 g ai/ha 茎葉散布	3	14, 21	圃場A: *0.75/**<0.01/*0.06/**<0.01/*0.07 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)
						圃場B: *0.83/**<0.01/**<0.05/**<0.01/**<0.05 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)
						圃場C: 0.67/<0.01/0.03/<0.01/0.04 (3回, 14日) (#)
						圃場D: 0.45/<0.01/0.04/<0.01/0.03 (3回, 14日) (#)
						圃場E: *0.23/**<0.01/**<0.02/**<0.01/**<0.01 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)
						圃場F: *0.72/**<0.01/*0.03/**<0.01/**<0.02 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)
						圃場G: *0.69/**<0.01/**<0.04/**<0.01/**<0.06 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)
						圃場H: *0.41/**<0.01/*0.04/**<0.01/**<0.04 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)
						圃場I: 0.36/<0.01/0.02/0.03/0.07 (3回, 14日) (#)
						圃場J: *0.38/**<0.01/*0.01/**<0.03/**<0.02 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)
						圃場K: *0.63/**<0.01/**<0.02/**<0.01/**<0.05 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)
						圃場L: 1.03/<0.01/0.03/0.01/0.11 (3回, 14日) (#)
						圃場M: *0.41/**<0.01/**<0.01/**<0.01/**<0.01 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)
						圃場N: 0.28/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (3回, 14日) (#)
					圃場O: *0.48/**<0.01/*0.03/**<0.01/**<0.04 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)	
					圃場P: *0.46/**<0.01/*0.03/**<0.01/**<0.04 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)	
					圃場Q: 0.11/<0.01/<0.01/<0.01/0.03 (3回, 14日) (#)	
					圃場R: 0.34/<0.01/<0.01/<0.01/0.02 (3回, 14日) (#)	
					圃場S: *1.07/**<0.01/**<0.03/**<0.01/*0.02 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)	
					圃場T: *0.90/**<0.01/**<0.05/**<0.01/*0.02 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)	
圃場U: *0.28/**<0.01/*0.04/**<0.01/*0.09 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)						
圃場V: 0.41/<0.01/0.05/<0.01/0.09 (3回, 14日) (#)						
圃場W: 0.16/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (3回, 14日) (#)						
圃場X: 0.33/<0.01/<0.01/<0.01/<0.01 (3回, 14日) (#)						
圃場Y: *0.20/**<0.01/**<0.03/**<0.01/**<0.05 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)						
圃場Z: *0.25/**<0.01/*0.03/**<0.01/**<0.05 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)						
なたね	13	10.0%乳剤	294~327 g ai/ha 茎葉散布	2	21	圃場A: 0.06/<0.01/0.73/<0.01/0.01 (#)
						圃場B: 0.15/<0.01/0.85/<0.01/0.02 (#)
						圃場C: 0.04/<0.01/0.37/<0.01/0.02 (#)
						圃場D: 0.01/<0.01/0.37/<0.01/0.03 (#)
						圃場E: 0.06/<0.01/0.37/<0.01/<0.01 (#)
						圃場F: 0.12/<0.01/1.05/0.01/0.07 (#)
						圃場G: 0.01/<0.01/0.15/<0.01/<0.01 (#)
						圃場H: 0.04/0.02/0.24/<0.01/<0.01 (#)
						圃場I: <0.01/<0.01/1.19/0.01/0.04 (#)
						圃場J: 0.25/0.01/1.28/0.02/0.20 (#)
圃場K: 0.25/0.02/0.58/<0.01/0.02 (#)						
圃場L: 0.05/<0.01/0.71/<0.01/0.03 (#)						
圃場M: *0.74/**<0.01/*0.88/**<0.02/**<0.03 (*2回, 21日、**2回, 28日) (#)						
ペカン	10	40.0%フロアブル	446~456 g ai/ha 茎葉散布	3	13	圃場A: <0.01/<0.01/0.52/0.06/0.13 (#)
						圃場B: <0.01/<0.01/0.84/0.06/0.16 (#)
						圃場C: <0.01/<0.01/0.16/0.02/0.04 (#)
					14	圃場D: <0.01/<0.01/0.10/0.02/0.04 (#)
						圃場E: <0.01/<0.01/0.04/<0.01/0.01 (#)
					15	圃場F: <0.01/<0.01/0.03/<0.01/0.01 (#)
						圃場G: <0.01/<0.01/0.04/<0.01/0.01 (#)
3, 7, 15, 21	圃場H: <0.01/<0.01/0.07/<0.01/0.02 (#)					
圃場I: *<0.01/*<0.01/**<0.67/**<0.06/**<0.14 (*3回, 15日、**3回, 21日) (#)						
圃場J: *<0.01/*<0.01/*0.64/**<0.07/*0.18 (*3回, 15日、**3回, 21日) (#)						
ピスタチオ	6	40.0%フロアブル	444~458 g ai/ha 茎葉散布	3	14	圃場A: 0.04/<0.01/<0.2/<0.01/<0.01 (#)
						圃場B: 0.01/<0.01/<0.2/<0.01/0.01 (#)
						圃場C: 0.01/<0.01/<0.2/<0.01/0.02 (#)
					3, 7, 14, 21	圃場D: 0.01/<0.01/0.21/<0.01/0.03 (#)
						圃場E: *0.01/**<0.01/**<0.37/**<0.01/**<0.05 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)
圃場F: *0.01/**<0.01/*0.38/**<0.01/*0.05 (*3回, 21日、**3回, 14日) (#)						
アーモンド	10	40.0%フロアブル	445~462 g ai/ha 茎葉散布	3	14	圃場A: <0.01/<0.01/<0.4/<0.01/0.01 (#)
						圃場B: <0.01/<0.01/<0.4/<0.01/0.01 (#)
						圃場C: <0.01/<0.01/<0.4/<0.01/<0.01 (#)
						圃場D: <0.01/<0.01/<0.4/<0.01/<0.01 (#)
					15	圃場E: <0.01/<0.01/1.35/0.02/0.02 (#)
						圃場F: 0.02/<0.01/1.76/0.03/0.03 (#)
						圃場G: <0.01/<0.01/<0.4/<0.01/<0.01 (#)
						圃場H: <0.01/<0.01/<0.4/<0.01/<0.01 (#)
3, 7, 14, 21	圃場I: *<0.01/*0.01/**<2.02/*0.03/*0.03 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)					
	圃場J: *<0.01/*<0.01/**<2.96/**<0.04/**<0.04 (*3回, 14日、**3回, 21日) (#)					

(#) 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。なお、剤型は異なるものの使用量及び使用回数は適用の範囲内で行われている。

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。

表中、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。

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	
小麦	0.3		IT	0.3	米国	【<0.01~0.27(#)(n=24)(米 国)】 【米国大麦(<0.01~ 1.67(#)(n=10))、稲(<0.01~ 1.84(#)(n=12))、ソルガム (<0.01~1.17(#)(n=9))】
大麦	4		IT	4	米国	
ライ麦	4		IT	4	米国	
とうもろこし	0.03		IT	0.03	米国	
そば	4		IT	4	米国	
その他の穀類	4		IT	4	米国	
大豆	0.4		IT	0.4	米国	【<0.01~0.31(#)(n=20)(米 国)】
小豆類	2		IT	2	米国	【米国レンズ豆 (0.06, 0.140.68(#))】
えんどう	0.2		IT	0.15	米国	【米国いんげん類 (<0.01~ 0.05(#)(n=22))、えんどう類 (<0.01~0.09(#)(n=26))】
そら豆	0.2		IT	0.15	米国	【米国いんげん類、えんどう類 参照】
らっかせい	0.01		IT	0.01	米国	【<0.01(#)(n=12)(米国)】
その他の豆類	0.2		IT	0.15	米国	【米国いんげん類、えんどう類 参照】
ばれいしょ	0.04		IT	0.04	米国	【<0.01~0.04(#)(n=19)(米 国)】
さといも類 (やつがしらを含む。)	0.04		IT	0.04	米国	【米国ばれいしょ参照】
かんしょ	0.04		IT	0.04	米国	【米国ばれいしょ参照】
やまいも (長いもをいう。)	0.04		IT	0.04	米国	【米国ばれいしょ参照】
その他のいも類	0.04		IT	0.04	米国	【米国ばれいしょ参照】
てんさい	0.6		IT	0.6	米国	【0.02~0.40(#)(n=13)(米 国)】
その他のうり科野菜	0.04		IT	0.04	米国	【米国ばれいしょ参照】
しょうが	0.04		IT	0.04	米国	【米国ばれいしょ参照】
未成熟えんどう	0.2		IT	0.15	米国	【米国いんげん類、えんどう類 参照】
未成熟いんげん	0.2		IT	0.15	米国	【米国いんげん類、えんどう類 参照】
えだまめ	0.2		IT	0.15	米国	【米国いんげん類、えんどう類 参照】
その他の野菜	1		IT	1	米国	【米国なたね参照】
みかん (外果皮を含む。)	0.6		IT	0.6	米国	【米国オレンジ参照】
なつみかんの果実全体	0.5		IT	0.5	米国	【米国グレープフルーツ参照】
レモン	1		IT	1	米国	【0.17~0.60(#)(n=12)(米 国)】
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	0.6		IT	0.6	米国	【0.13~0.46(#)(n=24)(米 国)】
グレープフルーツ	0.5		IT	0.5	米国	【0.07~0.24(#)(n=12)(米 国)】
ライム	1		IT	1	米国	【米国レモン参照】
その他のかんきつ類果実	1		IT	1	米国	【米国レモン参照】

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	
りんご	2		IT	1.5	米国	【米国りんご(<0.01~0.55(#)(n=30)), なし(<0.01~0.92(#)(n=18))】
日本なし	2		IT	1.5	米国	【米国りんご、なし参照】
西洋なし	2		IT	1.5	米国	【米国りんご、なし参照】
マルメロ	2		IT	1.5	米国	【米国りんご、なし参照】
びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	2		IT	1.5	米国	【米国りんご、なし参照】
もも(果皮及び種子を含む。)	2		IT	1.5	米国	【0.22~1.34(#)(n=26)(米国)】
ネクタリン	2		IT	1.5	米国	【米国もも参照】
あんず(アプリコットを含む。)	2		IT	2	米国	【米国プラム参照】
すもも(ブルーンを含む。)	2		IT	2	米国	【<0.01~0.98(#)(n=20)(米国)】
うめ	2		IT			【米国プラム参照】
おうとう(チェリーを含む。)	4		IT	4	米国	【米国おうとう(0.45~1.08(#)(n=8)), タルトチェリー(0.03~2.25(#)(n=8))】
その他のベリー類果実	2		IT	1.5	米国	【米国ぶどう参照】
ぶどう	2		IT	1.5	米国	【0.11~1.07(#)(n=26)(米国)】
かき	2		IT	1.5	米国	【米国りんご、なし参照】
パッションフルーツ	2		IT	1.5	米国	【米国ぶどう参照】
その他の果実	2		IT	1.5	米国	【米国ぶどう参照】
ごまの種子	1		IT	1	米国	【米国なたね参照】
なたね	1		IT	1	米国	【<0.01~0.74(#)(n=13)(米)】
その他のオイルシード	1		IT	1	米国	【米国なたね参照】
くり	0.06		IT	0.06	米国	【米国ペカン(<0.01(#)(n=10)), ビスタチオ(0.01~0.04(#)(n=6)), アーモンド(<0.01~0.02(#)(n=10))】
ペカン	0.06		IT	0.06	米国	【米国ペカン、ビスタチオ、アーモンド参照】
アーモンド	0.06		IT	0.06	米国	【米国ペカン、ビスタチオ、アーモンド参照】
くるみ	0.06		IT	0.06	米国	【米国ペカン、ビスタチオ、アーモンド参照】
その他のナッツ類	0.06		IT	0.06	米国	【米国ペカン、ビスタチオ、アーモンド参照】
その他のスパイス	1		IT	1	米国	【米国なたね参照】
その他のハーブ	1		IT	1	米国	【米国なたね参照】
牛の筋肉	0.03		IT	0.03	米国	推: 0.021
豚の筋肉	0.01		IT	0.01	米国	推: 0.006
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.03		IT	0.03	米国	【米国牛の筋肉参照】
牛の脂肪	0.2		IT	0.2	米国	推: 0.168
豚の脂肪	0.02		IT	0.015	米国	推: 0.012
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.2		IT	0.2	米国	【米国牛の脂肪参照】
牛の肝臓	0.3		IT	0.3	米国	推: 0.310
豚の肝臓	0.03		IT	0.03	米国	推: 0.018
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.3		IT	0.3	米国	【米国牛の肝臓参照】
牛の腎臓	0.3		IT	0.3	米国	【米国牛の肝臓参照】
豚の腎臓	0.03		IT	0.03	米国	【米国豚の肝臓参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.3		IT	0.3	米国	【米国牛の肝臓参照】

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	
牛の食用部分	0.3		IT		0.3 米国	【米国牛の肝臓参照】
豚の食用部分	0.03		IT		0.03 米国	【米国豚の肝臓参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.3		IT		0.3 米国	【米国牛の肝臓参照】
乳	0.03		IT		0.03 米国	推：0.015
鶏の筋肉	0.01		IT		0.01 米国	推：0.01
その他の家きんの筋肉	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の筋肉参照】
鶏の脂肪	0.02		IT		0.015 米国	推：0.01
その他の家きんの脂肪	0.02		IT		0.015 米国	【米国鶏の脂肪参照】
鶏の肝臓	0.01		IT		0.01 米国	推：0.015
その他の家きんの肝臓	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の肝臓参照】
鶏の腎臓	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の肝臓参照】
その他の家きんの腎臓	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の肝臓参照】
鶏の食用部分	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の肝臓参照】
その他の家きんの食用部分	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の肝臓参照】
鶏の卵	0.01		IT		0.01 米国	推：0.005
その他の家きんの卵	0.01		IT		0.01 米国	【米国鶏の卵参照】

「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。

「作物残留試験」欄に「推」の記載のあるものは、推定残留濃度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。

メフェントリフルコナゾールの推定摂取量 (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
小麦	0.3	0.088	17.9	5.3	13.3	3.9	20.7	6.1	15.0	4.4
大麦	4	0.908	21.2	4.8	17.6	4.0	35.2	8.0	17.6	4.0
ライ麦	4	0.908	0.4	0.1	0.4	0.1	2.0	0.5	0.4	0.1
とうもろこし	0.03	0.01	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
そば	4	0.908	4.4	1.0	2.0	0.5	7.2	1.6	4.4	1.0
その他の穀類	4	0.908	0.8	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	1.2	0.3
大豆	0.4	0.031	15.6	1.2	3.2	0.6	12.5	1.0	18.4	1.4
小豆類	2	0.3	4.8	0.7	1.6	0.2	1.6	0.2	7.8	1.2
えんどう	0.2	0.031	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
そら豆	0.2	0.031	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
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	0.2	0.031	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしょ	0.04	0.012	1.5	0.5	1.4	0.4	1.7	0.5	1.4	0.4
さといも類 (やっがしらを含む。)	0.04	0.012	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1
かんしょ	0.04	0.012	0.3	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1
やまいも (長いもをいう。)	0.04	0.012	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1
その他のいも類	0.04	0.012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.6	0.109	19.5	3.5	16.6	3.0	24.7	4.5	19.9	3.6
その他のうり科野菜	0.04	0.012	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
しょうが	0.04	0.012	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
未成熟えんどう	0.2	0.031	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
未成熟いんげん	0.2	0.031	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
えだまめ	0.2	0.031	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.5	0.1
その他の野菜	1	0.138	13.4	1.8	6.3	0.9	10.1	1.4	14.1	1.9
みかん (外果皮を含む。)	0.6	0.203	10.7	3.6	9.8	3.3	0.4	0.1	15.7	5.3
なつみかんの果実全体	0.5	0.143	0.7	0.2	0.4	0.1	2.4	0.7	1.1	0.3
レモン	1	0.32	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。)	0.6	0.203	4.2	1.4	3.8	3.0	7.5	2.5	2.5	0.9
グレープフルーツ	0.5	0.143	2.1	0.6	1.2	0.3	4.5	1.3	1.8	0.5
ライム	1	0.32	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
その他のかんきつ類果実	1	0.32	5.9	1.9	2.7	0.9	2.5	0.8	9.5	3.0
りんご	2	0.339	48.4	8.2	61.8	10.5	37.6	6.4	64.8	11.0
日本なし	2	0.339	12.8	2.2	6.8	1.2	18.2	3.1	15.6	2.6
西洋なし	2	0.339	1.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	1.0	0.2
マルメロ	2	0.339	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	2	0.339	1.0	0.2	0.6	0.1	3.8	0.6	0.8	0.1
もも (果皮及び種子を含む。)	2	0.508	6.8	1.7	7.4	1.9	10.6	2.7	8.8	2.2
ネクタリン	2	0.508	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
あんず (アブリヨットを含む。)	2	0.322	0.4	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1
すもも (プルーンを含む。)	2	0.322	2.2	0.4	1.4	0.2	1.2	0.2	2.2	0.4
うめ	2	0.322	2.8	0.5	0.6	0.1	1.2	0.2	3.6	0.6
おうとう (チェリーを含む。)	4	1.046	1.6	0.4	2.8	0.7	0.4	0.1	1.2	0.3
その他のベリー類果実	2	0.497	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1	0.2	0.0
ぶどう	2	0.497	17.4	4.3	16.4	4.1	40.4	10.0	18.0	4.5
かき	2	0.339	19.8	3.4	3.4	0.6	7.8	1.3	36.4	6.2
パッションフルーツ	2	0.497	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
その他の果実	2	0.497	2.4	0.6	0.8	0.2	1.8	0.4	3.4	0.8
ごまの種子	1	0.138	0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1	0.8	0.1
なたね	1	0.138	5.9	0.8	3.7	0.5	5.4	0.7	4.6	0.6
その他のオイルシード	1	0.138	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
くら	0.06	0.012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.06	0.012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.06	0.012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くるみ	0.06	0.012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.06	0.012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のスパイス	1	0.138	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
その他のハーブ	1	0.138	0.9	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	1.4	0.2
陸棲哺乳類の肉類	0.2	筋肉 0.017 脂肪 0.133	11.5	2.3	8.6	1.7	12.9	2.6	8.2	1.6
陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く)	0.3	0.251	0.4	0.4	0.2	0.2	1.4	0.2	0.3	0.2
陸棲哺乳類の乳類	0.03	0.016	7.9	4.2	10.0	5.3	10.9	5.8	6.5	3.5
家禽の肉類	0.02	0.025	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4
家禽の卵類	0.01	0.015	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6
計			272.2	58.9	219.9	50.3	292.0	66.9	314.8	65.8
ADI比 (%)			14.1	3.1	38.1	8.7	14.3	3.3	16.0	3.3

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

TMDI試算: 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: 作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量

「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業濃度を用い、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。

畜産物中の暴露評価において、STMRdietary burdenが求められなかったため、MRBDで求めた推定値を用いて試算した。なお、畜産物中の暴露評価対象はメフェントリフルコナゾール及び代謝物F022であるため、その合計濃度で推定値を求めた。

(参考)

これまでの経緯

平成31年	3月	1日	インポートトレランス申請（小麦、大麦等）
令和元年	5月	22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2年	1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影響評価について通知
令和2年	3月	24日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
令和2年	4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

● 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	埼玉県衛生研究所副所長（兼）食品微生物検査室長
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化学部長
折戸	謙介	学校法人麻布獣医学園麻布大学獣医学部生理学教授
魏	民	公立大学法人大阪大阪市立大学大学院医学研究科 環境リスク評価学准教授
佐々木	一昭	国立大学法人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
瀧本	秀美	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所栄養疫学・食育研究部長
永山	敏廣	学校法人明治薬科大学薬学部特任教授
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	元 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問
吉成	浩一	静岡県公立大学法人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）

メフェントリフルコナゾール

食品名	残留基準値 ppm
小麦	0.3
大麦	4
ライ麦	4
とうもろこし	0.03
そば	4
その他の穀類 ^{注1)}	4
大豆	0.4
小豆類 ^{注2)}	2
えんどう	0.2
そら豆	0.2
らっかせい	0.01
その他の豆類 ^{注3)}	0.2
ばれいしょ	0.04
さといも類（やつがしらを含む。）	0.04
かんしょ	0.04
やまいも（長いもをいう。）	0.04
その他のいも類 ^{注4)}	0.04
てんさい	0.6
その他のうり科野菜 ^{注5)}	0.04
しょうが	0.04
未成熟えんどう	0.2
未成熟いんげん	0.2
えだまめ	0.2
その他の野菜 ^{注6)}	1
みかん（外果皮を含む。）	0.6
なつみかんの果実全体	0.5
レモン	1
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	0.6
グレープフルーツ	0.5
ライム	1
その他のかんきつ類果実 ^{注7)}	1
りんご	2
日本なし	2
西洋なし	2
マルメロ	2
びわ（果梗を除き、果皮及び種子を含む。）	2

食品名	残留基準値 ppm
もも（果皮及び種子を含む。）	2
ネクタリン	2
あんず（アプリコットを含む。）	2
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。）	4
その他のベリー類果実 ^{注8)}	2
ぶどう	2
かき	2
パッションフルーツ	2
その他の果実 ^{注9)}	2
ごまの種子	1
なたね	1
その他のオイルシード ^{注10)}	1
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11)}	0.06
その他のスパイス ^{注12)}	1
その他のハーブ ^{注13)}	1
牛の筋肉	0.03
豚の筋肉	0.01
その他の陸棲哺乳類 ^{注14)} に属する動物の筋肉	0.03
牛の脂肪	0.2
豚の脂肪	0.02
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.2
牛の肝臓	0.3
豚の肝臓	0.03
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.3
牛の腎臓	0.3
豚の腎臓	0.03
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.3
牛の食用部分 ^{注15)}	0.3
豚の食用部分	0.03
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.3
乳	0.03

食品名	残留基準値 ppm
鶏の筋肉 その他の家きん ^{注16)} の筋肉	0.01 0.01
鶏の脂肪 その他の家きんの脂肪	0.02 0.02
鶏の肝臓 その他の家きんの肝臓	0.01 0.01
鶏の腎臓 その他の家きんの腎臓	0.01 0.01
鶏の食用部分 その他の家きんの食用部分	0.01 0.01
鶏の卵 その他の家きんの卵	0.01 0.01

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。)及びこんにゃくいも以外のものをいう。

注5)「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6)「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7)「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8)「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9)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず(アプレコットを含む。)、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10)「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11)「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12)「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13)「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14)「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15)「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16)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。