

平成25年2月20日

薬事・食品衛生審議会
食品衛生分科会長 岸 玲子 殿

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会長 大野 泰雄

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会報告について

平成24年9月18日付け厚生労働省発食安0918第8号をもって諮問された、食品衛生法（昭和22年法律第233号）第11条第1項の規定に基づくサフルフェナシルに係る食品規格（食品中の農薬の残留基準）の設定について、当部会で審議を行った結果を別添のとおり取りまとめたので、これを報告する。

サフルフェナシル

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：サフルフェナシル[Saflufenacil (ISO)]

(2) 用途：除草剤

スルホニルアミド系除草剤である。プロトポルフィリノーゲン IX オキシダーゼを阻害することにより除草効果を示すものと考えられている。

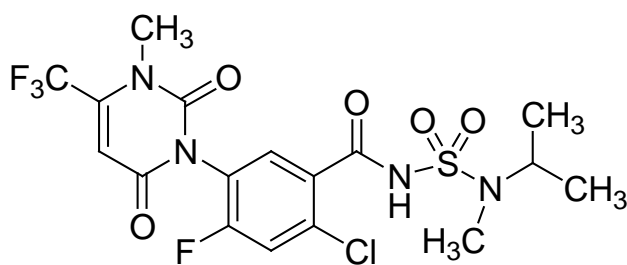
(3) 化学名：

N'-[2-chloro-4-fluoro-5-(3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-3,6-dihydro-1(2*H*)-pyrimidinyl)benzoyl]-*N*-isopropyl-*N*-methylsulfamide (IUPAC)

2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2*H*)-pyrimidinyl]-4-fluoro-*N*-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]benzamide

(CAS)

(4) 構造式及び物性



分子式 $C_{17}H_{17}ClF_4N_4O_5S$

分子量 500.86

水溶解度 14 mg/L (pH 4)

25 mg/L (pH 5)

2132 mg/L (pH 7) (いずれも 20°C)

分配係数 $\log_{10}P_{ow} = 2.6$

(メーカー提出資料より)

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。

なたねに係る残留基準の設定についてインポートトレランス申請がされている。

(1) 海外での使用方法

① 29.74%サフルフェナシルフロアブル (米国)

| 作物名 | 適用雑草 及び 使用方法 | 1回当 り使用 量 (g ai/ha) | 本剤の 使用 回数 | 栽培期間中 の総使用 量 (g ai/ha) | 使用 時期 | 使用 方法 |
|--|--------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| とうもろこし (フィールド/ポップ/スイートコーン) | 広葉雑草 | 25-150 | 1回* | 150 | 播種 前後 | 土壌混 和/表面 散布 |
| 綿実 | | 25-50 | | 50 | | |
| ヒヨコマメ field pea(乾燥) | | 25-100 | | 100 | | |
| 大豆 | | 19-100 | | | | |
| 食用豆類 | | | | | | |
| レンズマメ | | 25-150 | | 150 | | |
| 小粒穀類 (小麦、大麦、カナリアシード、オート麦、アワ、ライ麦、ライコムギ) ソルガム | 枯凋剤 | 25-50 | 2-4回 | 100 | 収穫7日 前まで | 全面茎 葉散布 |
| ヒマワリ Oil seed sunflower (calendula、カスターオイル、Chinese tallowtree、Euphorbia、evening primose、ホホバ、ニガー種子、ローズヒップ、紅花、ストケシア、ヒマワリ、tea oil plant、ベロニカ) | | | 2-4回 | 100 | | |
| 乾燥食用豆類 (インゲン/ルピナス・ササゲ属、ソラマメ、ヒヨコマメ、グアー、フジマメ、レンズマメ) | | | | | 収穫2日 前まで | |
| 乾燥えんどう豆 (field pea、エンドウ属、キマメ属) | | | | | 2-4回 | |
| なたね類 (ルリジサ、ハマナ、クフェア、Echium、アマ、カメリナ、hare's ear mustard、lesquerella、ギンセンソウ、メドウフォーム、トウワタ、カラシナ種子、油用大根、ケシの実、なたね、ゴマ、スイートロケット) | | | | | | |
| 大豆 | | | | | | |
| 綿実 | 12-50 | 1-4回 | 収穫5日 前まで | | | |

*: 分割処理も可能。しかし、栽培期間中の総使用量を超えないこと。

ai: active ingredient (有効成分)

② 70%サフルフェナシル顆粒水和剤（米国）

| 作物名 | 適用雑草 | 1回当たり 使用量 (g ai/ha) | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (g ai/ha) | 使用時期 | 使用方法 |
|--|------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|
| かんきつ類 (マラマンジン、クレメン タイン、citrus hybrid、グレープフルー ツ、金柑、レモン、ライ ム、サツママンダリン、 オレンジ、ブンタン、タ ンジェロ、タンジェリン) | 広葉雑草 | 25-50 | 3回 | 150 | 収穫当日 まで | 樹間下雑草 発生後全面 /帯状/スポ ット散布 |
| 仁果類 (りんご、crabapple、び り、mayhow、梨、東洋梨、 マルメロ) | | | | | 収穫7日前 まで | |
| 核果類 (アプリコット、aprium、 サクランボ、ネクタリン、 桃、プラム、梅、plumcot、 オルオット、プルーン) | | | | | | |
| ナッツ類 (アーモンド、ブナの実、 ブラジルナッツ、バター ナッツ、カシュウナッツ、 栗、チンカピングリ、ヘ ーゼルナッツ、hickory nut、マカダミアンナツ ツ、ペカン、ピスタチオ、 クルミ) | | | | | | |
| ぶどう | | 25 | | 75 | 収穫当日 まで | |

③ 70%サフルフェナシル顆粒水和剤（ブラジル）

| 作物名 | 適用雑草 | 1回当たり 使用量 (g ai/ha) | 本剤の 使用 回数 | 栽培期間中 の総使用量 (g ai/ha) | 使用時期 (収穫前日数) | 使用方法 |
|------|------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| コーヒー | 広葉雑草 | 24.5-49 | 3回 | a | 収穫7日前まで | 雑草4-8葉期 樹間散布 (30-60日間隔) |
| バナナ | | | | | 収穫30日前まで | |
| マンゴー | | | | | 収穫15日前まで | |

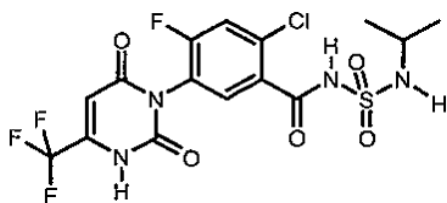
a：栽培期間中の総使用量は設定されていない。

3. 作物残留試験

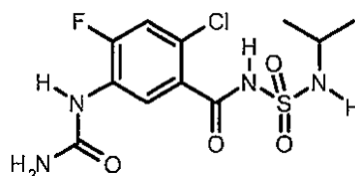
(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

- ・ サフルフェナシル
- ・ *N'*-[2-クロロ-5-(2,6-ジオキソ-4-(トリフルオロメチル)-3,6-ジヒドロ-1(2*H*)-ピリミジニル)-4-フルオロベンゾイル]-*N*-イソプロピルスルファמיד
(以下、代謝物 H11 という。)
- ・ *N*-{4-クロロ-2-フルオロ-5-[[[イソプロピルアミノスルホニル]アミノ]カルボニル]フェニル}尿素 (以下、代謝物 H35 という。)



代謝物 H11



代謝物 H35

② 分析法の概要

試料からメタノール・水 (7 : 3) 混液で抽出する。含油脂試料の場合は、抽出液をイソオクタンで洗浄して脱脂する。0.1%トリフルオロ酢酸を加えて超音波処理した後、酢酸エチル・シクロヘキサン (7 : 3) 混液に転溶し、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 サフルフェナシル : 0.01 ppm

代謝物 H11 : 0.01 ppm

代謝物 H35 : 0.01 ppm

(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 1-1 及び 1-2 を参照。

4. 畜産物への推定残留量

(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

- ・ サフルフェナシル

② 分析法の概要

試料からアセトニリルで抽出し、ジクロロメタンに転溶する。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 ppm

(2) 乳牛における残留試験

乳牛に対して、サルフエナシルが0.1、0.3及び1.0 ppm 含有する飼料を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サルフエナシル含量を測定した（定量限界：0.01 ppm）。また、乳については、最終投与の1、3、7、10、14、17、21、24、28、29、30及び35日後に搾乳し、サルフエナシル含量を測定した。結果については表1を参照。

表 1. 乳牛の組織中の最大残留量 (ppm)

| | 0.1 ppm 投与群 | 0.3 ppm 投与群 | 1.0 ppm 投与群 |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| 筋肉 | <0.01 (最大) | <0.01 (最大) | <0.01 (最大) |
| | <0.01 (平均) | <0.01 (平均) | <0.01 (平均) |
| 脂肪 | <0.01 (最大) | <0.01 (最大) | <0.01 (最大) |
| | <0.01 (平均) | <0.01 (平均) | <0.01 (平均) |
| 肝臓 | 0.26 (最大) | 0.88 (最大) | 3.49 (最大) |
| | 0.21 (平均) | 0.77 (平均) | 2.61 (平均) |
| 腎臓 | <0.01 (最大) | 0.02 (最大) | 0.04 (最大) |
| | <0.01 (平均) | 0.02 (平均) | 0.04 (平均) |
| 乳 (平均) | <0.01 | <0.01 | <0.01 |

上記の結果に関連して、JMPRでは肉牛及び乳牛におけるMTDB^{注)} はいずれも0.157ppmと評価している。

また、米国では肉牛及び乳牛におけるMTDBはそれぞれ0.157ppm、0.080ppmと評価している。

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

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

(3) 推定残留量

乳牛及び肉牛について、MTDBと各試験における投与量から、畜産物中の推定残留量(最大値)を算出した。結果については表2を参照。

表 2. 畜産物中の推定残留量 ; 牛 (ppm)

| | 筋肉 | 脂肪 | 肝臓 | 腎臓 | 乳 |
|-----|------|------|------|-------|------|
| 肉牛 | 0.01 | 0.01 | 0.44 | 0.013 | 0.01 |
| 乳牛 | 0.01 | 0.01 | 0.20 | 0.01 | 0.01 |
| 最大値 | 0.01 | 0.01 | 0.44 | 0.013 | 0.01 |

5. ADI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サルフエナシルに係る食品健康影響評価について、以下のとおり評価されている。

無毒性量：0.9 mg/kg 体重/day （発がん性は認められなかった。）

（動物種） マウス

（投与方法） 混餌

（試験の種類） 18か月間発がん性試験

（期間） 18か月間

安全係数：100

ADI：0.009 mg/kg 体重/day

なお、評価に供された遺伝毒性試験の*in vitro*試験の一部で陽性の結果が得られたが、小核試験を始め*in vivo*試験では陰性の結果が得られたので、サルフエナシルは生体にとって問題となる遺伝毒性はないと結論されている。

6. 諸外国における状況

2011年にJMPRにおける毒性評価が行われ、ADIが設定されている。国際基準はともろこし、畜産物等に設定されている。

米国、カナダ、欧州連合（EU）、オーストラリア及びニュージーランドについて調査した結果、米国において米、畜産物等に、カナダにおいてアーモンド、畜産物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

サルフエナシルとする。

米国は、畜産物における規制対象をサルフエナシル（親化合物のみ）とし、農産物における規制対象をサルフエナシル、代謝物H11、代謝物H35としている。

しかし、代謝物H11及び代謝物H35は、ひまわりの種子及びなたねについて行った作物残留試験の一部を除き定量限界未満であることから、残留の規制対象には含めないこととする。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においても、農産物中及び畜産物中の暴露評価対象物質としてサルフエナシル（親化合物のみ）を設定している。

（2）基準値案

別紙2のとおりである。

(3) 暴露評価

各食品について基準値案の上限までサフルフェナシルが残留していると仮定した場合、国民栄養調査結果に基づき試算される、1日当たり摂取する農薬の量（理論最大1日摂取量(TMDI)）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。

なお、本暴露評価は、各食品分類において、加工・調理による残留農薬の増減が全くないとの仮定の下に行った。

| | TMDI/ADI (%) ^{注)} |
|--------------|----------------------------|
| 国民平均 | 16.0 |
| 幼小児 (1~6 歳) | 33.0 |
| 妊婦 | 15.0 |
| 高齢者 (65 歳以上) | 15.5 |

注) TMDI 試算は、基準値案×各食品の平均摂取量の総和として計算している。

サルフエナシル海外作物残留試験一覧表 (アメリカ)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【サルフエナシル】 | 各化合物の最大残留量 【代謝物H11/代謝物H35】 |
|-----------------|-----------------------------------|--|---|--------------|--------------------|---|--|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | |
| 小麦 | 8 | 70%WG (水分散性粒剤) | 154 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 237日 | 圃場G : <0.01 (#) ^{注2)} | 圃場G : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 150~152 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 183~280日 | 圃場A, B, C, D, E, F, H : <0.01 (#) | 圃場A, B, C, D, E, F, H : <0.01/<0.01 (#) |
| | 17 | 70%WG (水分散性粒剤) | 147~154 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 90~117日 | 圃場H~Q : <0.01 (#) | 圃場H~Q : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 148~153 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 76~129日 | 圃場A~G : <0.01 (#) | 圃場A~G : <0.01/<0.01 (#) |
| 大麦 | 6 | 70%WG (水分散性粒剤) | 153 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 97日 | 圃場A, B, D, E, F : <0.01 (#) | 圃場A, B, D, E, F : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 143~158 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 81~100日 | 圃場C : <0.01 (#) | 圃場C : <0.01/<0.01 (#) |
| とうもろこし | 5 | 70%WG (水分散性粒剤) | 150~153 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 98~106日 | 圃場B, D : <0.01 (#) | 圃場B, D : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 154 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 82~99日 | 圃場A, C, E : <0.01 (#) | 圃場A, C, E : <0.01/<0.01 (#) |
| | 2 | 98 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 116, 118日 | 圃場A, B : <0.01 (#) | 圃場A, B : <0.01/<0.01 (#) | |
| ソルガム | 9 | 70%WG (水分散性粒剤) | 150~153 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 120~146日 | 圃場B, D, I : <0.01 (#) | 圃場B, D, I : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 149~156 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 96~149日 | 圃場A, C, E, F, G, H : <0.01 (#) | 圃場A, C, E, F, G, H : 0.01/<0.01 (#) |
| 大豆 | 15 | 70%WG (水分散性粒剤) | 99~103 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 112~162日 | 圃場A, D, F, H, J, L, N : <0.01 (#) | 圃場A, D, F, H, J, L, N : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 98~101 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 82~151日 | 圃場B, C, E, G, I, K, M, O : <0.01 (#) | 圃場B, C, E, G, I, K, M, O : <0.01/<0.01 (#) |
| | 20 | 70%WG (水分散性粒剤) | 47~51 g ai/ha 収穫前茎葉全面散布 | 1回 | 0日 | 圃場B : <0.01 (#) 圃場E : 0.01 (#) | 圃場B : <0.01/<0.01 (#) 圃場E : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | | | 1日 | 圃場B : 0.01 (#) 圃場E : 0.02 (#) | 圃場B : <0.01/<0.01 (#) 圃場E : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | | | 2日 | 圃場F, G, L, R : <0.01 (#) 圃場T : 0.02 (#) | 圃場F, G, L, R : <0.01/<0.01 (#) 圃場T : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | | | 3日 | 圃場A, B, C, E, H, J, K, N, O, P, Q : <0.01 (#) 圃場D : 0.05 (#) 圃場I : 0.01 (#) 圃場M : 0.02 (#) | 圃場A, B, C, E, H, J, K, N, O, P, Q : <0.01/<0.01 (#) 圃場D : <0.01/<0.01 (#) 圃場I : <0.01/<0.01 (#) 圃場M : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | | | 4日 | 圃場S : <0.01 (#) | 圃場S : <0.01/<0.01 (#) |
| 7日 | 圃場B, E : <0.01 (#) | 圃場B, E : <0.01/<0.01 (#) | | | | | |
| 10日 | 圃場B : 0.02 (#) 圃場E : <0.01 (#) | 圃場B : <0.01/<0.01 (#) 圃場E : <0.01/<0.01 (#) | | | | | |
| えんどう | 9 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~51 g ai/ha 収穫前茎葉全面散布 | 1回 | 0~2日 | 圃場D, H : 0.05 (#) 圃場G : <0.01 (#) | 圃場D, H : <0.01/<0.01 (#) 圃場G : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | | 1回 | 3~10日 | 圃場C : 0.03 (#) 圃場I : 0.01 (#) 圃場A, B, E, F, H : <0.01 (#) | 圃場C : <0.01/<0.01 (#) 圃場I : <0.01/<0.01 (#) 圃場A, B, E, F, H : <0.01/<0.01 (#) |
| そらまめ (Beans) | 10 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~52 g ai/ha 収穫前茎葉全面散布 | 1回 | 2日 | 圃場A : 0.01 (#) 圃場B, D, F, G, I : <0.01 (#) 圃場C : 0.21 (#) 圃場E : 0.06 (#) 圃場H : 0.23 (#) 圃場J : 0.15 (#) | 圃場A : <0.01/<0.01 (#) 圃場B, D, F, G, I : <0.01/<0.01 (#) 圃場C : <0.01/<0.01 (#) 圃場E : <0.01/<0.01 (#) 圃場H : <0.01/<0.01 (#) 圃場J : <0.01/<0.01 (#) |
| ひよこ豆 | 11 | 70%WG (水分散性粒剤) | 98~101 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 100~148日 | 圃場A, C, E, F, G : <0.01 (#) | 圃場A, C, E, F, G : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 99~101 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 93~126日 | 圃場B, D, H, I, J, K : <0.01 (#) | 圃場B, D, H, I, J, K : <0.01/<0.01 (#) |
| えだまめ | 15 | 70%WG (水分散性粒剤) | 93~101 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 77~119日 | 圃場A, D, F, H, J, L, N : <0.01 (#) | 圃場A, D, F, H, J, L, N : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 99~101 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 62~119日 | 圃場B, C, E, G, I, K, M, O : <0.01 (#) | 圃場B, C, E, G, I, K, M, O : <0.01/<0.01 (#) |
| 未成熟大豆 (えだまめ) | 15 | 70%WG (水分散性粒剤) | 93~101 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 77~119日 | 圃場A, D, H, J, L, N : <0.01 (#) | 圃場A, D, H, J, L, N : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 99~101 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 88~119日 | 圃場B, C, E, F, G, I, K, M, O : <0.01 (#) | 圃場B, C, E, F, G, I, K, M, O : <0.01/<0.01 (#) |
| 未成熟 えんどう | 9 | 70%WG (水分散性粒剤) | 99~104 g ai/ha 播種前土壌混和 | 1回 | 62~119日 | 圃場A, B, E, G, I : <0.01 (#) | 圃場A, B, E, G, I : <0.01/<0.01 (#) |
| | | | 98~101 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 63~75日 | 圃場C, D, F, H : <0.01 (#) | 圃場C, D, F, H : <0.01/<0.01 (#) |
| オレンジ | 6 | 70%WG (水分散性粒剤) | 51~53 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 151~157 g ai/ha) | 3回 | 0日 | 圃場A~F : <0.01 | 圃場A~F : <0.01/<0.01 |
| レモン | 5 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~55 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 150~156 g ai/ha) | 3回 | 0日 | 圃場A~E : <0.01 | 圃場A~E : <0.01/<0.01 |

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【サルフエナシル】 | 各化合物の最大残留量 【代謝物H11/代謝物H35】 |
|---------------|-------|-------------------|---|----|---------------|--|---|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | |
| グレープフルーツ | 6 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~54 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 150~158 g ai/ha) | 3回 | 0日 | 圃場A~F : <0.01 | 圃場A~F : <0.01/<0.01 |
| りんご | 15 | 70%WG (水分散性粒剤) | 50~53 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 147~156 g ai/ha) | 3回 | 0~14日 | 圃場A~0 : <0.01 | 圃場A~0 : <0.01/<0.01 |
| 西洋なし | 10 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~54 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 146~155 g ai/ha) | 3回 | 0~14日 | 圃場A~J : <0.01 | 圃場A~J : <0.01/<0.01 |
| おうとう | 6 | 70%WG (水分散性粒剤) | 50~52 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 149~154 g ai/ha) | 3回 | 0~21日 | 圃場A~F : <0.01 | 圃場A~F : <0.01/<0.01 |
| プラム | 10 | 70%WG (水分散性粒剤) | 48~52 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 150~157 g ai/ha) | 3回 | 0~21日 | 圃場A~J : <0.01 | 圃場A~J : <0.01/<0.01 |
| ぶどう | 10 | 70%WG (水分散性粒剤) | 25~27 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 74~79 g ai/ha) | 3回 | 0日 | 圃場A~J : <0.01 | 圃場A~J : <0.01/<0.01 |
| ひまわり | 8 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~52 g ai/ha 収穫前茎葉全面散布 (計 99~102 g ai/ha) | 2回 | 3日 | 圃場F : 0.1019(#) | 圃場F : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 6日 | 圃場C : 0.0608(#) 圃場F : 0.0803(#) 圃場G : 0.2524(#) | 圃場C : 0.1574/0.0316(#) 圃場F : <0.01/<0.01(#) 圃場G : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 7日 | 圃場A : 0.1904(#) 圃場D : 0.152(#) 圃場E : 0.5048(#) 圃場H : 0.0866(#) | 圃場A : 0.0228/<0.01(#) 圃場D : <0.01/<0.01(#) 圃場E : 0.0664/<0.01(#) 圃場H : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 8日 | 圃場B : 0.0904(#) | 圃場B : 0.0231/<0.01(#) |
| | | | | | 10日 | 圃場F : 0.0803(#) | 圃場F : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 13日 | 圃場G : 0.1606(#) | 圃場G : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 14日 | 圃場A : 0.2438(#) 圃場C : 0.0723(#) 圃場D : 0.0874(#) 圃場E : 0.4573(#) 圃場F : 0.0652(#) 圃場H : 0.0437(#) | 圃場A : 0.0281/<0.01(#) 圃場C : 0.3346/0.0591(#) 圃場D : <0.01/<0.01(#) 圃場E : 0.0881/<0.01(#) 圃場F : <0.01/<0.01(#) 圃場H : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 15日 | 圃場B : 0.867(#) | 圃場B : 0.0355/<0.01(#) |
| 綿実 | 12 | 70%WG (水分散性粒剤) | 24~26 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 130~186日 | 圃場A, B, C, D, E, F, G, I, J, K, L : <0.01(#) | 圃場A, B, C, D, E, F, G, I, J, K, L : <0.01/<0.01(#) |
| | | | 49~52 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 130~186日 | 圃場A, C, D, E, F, G, I, J, K, L : <0.01(#) | 圃場A, C, D, E, F, G, I, J, K, L : <0.01/<0.01(#) |
| | | | 36 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 163日 | 圃場H : <0.01(#) | 圃場H : <0.01/<0.01(#) |
| | | | 72 g ai/ha 播種後発芽前処理 | 1回 | 163日 | 圃場H : <0.01(#) | 圃場H : <0.01/<0.01(#) |
| なたね (乾燥子実) | 16 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~51 g ai/ha 収穫前茎葉全面散布 | 1回 | 0日 | 圃場B : 0.163(#) 圃場E : 0.057(#) | 圃場B : <0.01/<0.01(#) 圃場E : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 1日 | 圃場B : 0.142(#) 圃場E : 0.134(#) | 圃場B : <0.01/<0.01(#) 圃場E : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 2日 | 圃場H : 0.068(#) 圃場I : 0.119(#) | 圃場H : 0.01/0.01(#) 圃場I : 0.01/0.01(#) |
| | | | | | 3日 | 圃場A : 0.049(#) 圃場B : 0.048(#) 圃場C : 0.023(#) 圃場D : 0.329(#) 圃場E : 0.105(#) 圃場F : 0.106(#) 圃場G : 0.112(#) 圃場J : 0.087(#) 圃場K : 0.082(#) 圃場L : 0.07(#) 圃場M : 0.022(#) 圃場N : 0.07(#) 圃場O : 0.058(#) 圃場P : 0.045(#) | 圃場A : <0.01/<0.01(#) 圃場B : <0.01/<0.01(#) 圃場C : <0.01/<0.01(#) 圃場D : 0.014/<0.01(#) 圃場E : <0.01/<0.01(#) 圃場F : <0.01/<0.01(#) 圃場G : <0.01/<0.01(#) 圃場J : 0.01/0.01(#) 圃場K : 0.012/0.01(#) 圃場L : 0.01/0.01(#) 圃場M : 0.01/0.01(#) 圃場N : 0.01/0.01(#) 圃場O : 0.01/0.01(#) 圃場P : 0.01/0.01(#) |
| | | | | | 7日 | 圃場B : 0.021(#) 圃場E : 0.185(#) | 圃場B : <0.01/<0.01(#) 圃場E : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 10日 | 圃場B : <0.01(#) 圃場E : 0.1(#) | 圃場B : <0.01/<0.01(#) 圃場E : <0.01/<0.01(#) |
| アーモンド | 5 | 70%WG (水分散性粒剤) | 50~52 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 151~154 g ai/ha) | 3回 | 0日 | 圃場B : <0.01(#) | 圃場B : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 7~28日 | 圃場A~E : <0.01 | 圃場A~E : <0.01/<0.01 |
| | | | | | 7, 8, 13, 14日 | 圃場A~E : <0.01 | 圃場A~E : <0.01/<0.01 |
| ペカン | 5 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49~51 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 149~152 g ai/ha) | 3回 | 7, 8, 13, 14日 | 圃場A~E : <0.01 | 圃場A~E : <0.01/<0.01 |
| | | | | | 0日 | 圃場B : <0.01(#) | 圃場B : <0.01/<0.01(#) |
| | | | | | 3日 | 圃場A : 0.482(#) 圃場B : 0.054(#) 圃場C : 0.021(#) | 圃場A : 0.055/<0.01(#) 圃場B : <0.01/<0.01(#) 圃場C : <0.01/<0.01(#) |

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

注2) (#)：これらの作物残留試験は、申請の適用範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

注3) 今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

サフルフェナシル海外作物残留試験一覧表 (ブラジル)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【サフルフェナシル】 | 各化合物の最大残留量 【代謝物H11/代謝物H35】 |
|------|-------|-------------------|--|----|---------|--|---|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | |
| バナナ | 2 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 147 g ai/ha) | 3回 | 30日 | 圃場A : <0.002 圃場B : <0.01 | 圃場A : <0.003/<0.001 圃場B : <0.003/<0.001 |
| | 2 | 70%WG (水分散性粒剤) | 74.9 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 374.5 g ai/ha) | 5回 | 0及び1日 | 圃場A, B : <0.002 (#) ^{注2)} | 圃場A, B : <0.002/<0.002 (#) |
| | 10 | 70%WG (水分散性粒剤) | 72~80 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 372~392 g ai/ha) | 5回 | 0及び1日 | 圃場A~J : <0.01 (#) | 圃場A~J : <0.01/<0.01 (#) |
| マンゴー | 2 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 147 g ai/ha) | 3回 | 14及び15日 | 圃場A, B : <0.002 | 圃場A, B : <0.01/<0.003 |
| コーヒー | 3 | 70%WG (水分散性粒剤) | 49 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 147 g ai/ha) | 3回 | 7日 | 圃場A : <0.01 圃場B : <0.01 圃場C : <0.003 | 圃場A : <0.01/<0.01 圃場B : <0.002/<0.01 圃場C : <0.002/<0.01 |
| | 5 | 70%WG (水分散性粒剤) | 98~104 g ai/ha 樹間雑草生育時全面散布 (計 392~401 g ai/ha) | 4回 | 1日 | 圃場A~E : <0.01 | 圃場A~E : <0.01/<0.01 |

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

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付している。

注2) (#)：これらの作物残留試験は、申請の適用範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

| 食品名 | 基準値案 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 参考基準値 | | 作物残留試験成績等 ppm | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|--|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | | |
| 小麦 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=25)(米国)】 |
| 大麦 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=6)(米国)】 |
| ライ麦 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国小麦、とうもろこし、ソルガム参照】 |
| とうもろこし | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=7)(米国)】 |
| そば | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国小麦、とうもろこし、ソルガム参照】 |
| その他の穀類 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=9)(ソルガム)(米国)】 |
| 大豆 | 0.3 | 0.1 | | 0.3 | | | |
| 小豆類 | 0.3 | 0.3 | | 0.3 | 0.3 | アメリカ | 【米国えんどう、そら豆参照】 |
| えんどう | 0.3 | 0.3 | | 0.05 | 0.3 | アメリカ | 【<0.01-0.05(#)(n=9)(米国)】 |
| そら豆 | 0.3 | 0.3 | | 0.3 | 0.3 | アメリカ | 【<0.01-0.23(n=10)(米国)】 |
| その他の豆類 | 0.3 | 0.3 | | 0.3 | 0.3 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=11)(ひよこ豆)(米国)】 |
| 未成熟えんどう | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=9)(米国)】 |
| 未成熟いんげん | 0.03 | 0.03 | | 0.03 | 0.03 | アメリカ | 【米国未成熟えんどう、えだまめ参照】 |
| えだまめ | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=30)(米国)】 |
| その他の野菜 | 0.01 | | | 0.01 | | | |
| なつみかんの果実全体 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国レモン、オレンジ、グレープフルーツ参照】 |
| レモン | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=5)(米国)】 |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=6)(米国)】 |
| グレープフルーツ | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=6)(米国)】 |
| ライム | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国レモン、オレンジ、グレープフルーツ参照】 |
| その他のかんきつ類果実 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国レモン、オレンジ、グレープフルーツ参照】 |
| りんご | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=15)(米国)】 |
| 日本なし | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国西洋なし参照】 |
| 西洋なし | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=10)(米国)】 |
| マルメロ | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国りんご、西洋なし参照】 |
| ネクタリン | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国プラム、おうとう参照】 |
| あんず(アブリコットを含む。) | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国プラム、おうとう参照】 |
| すもも(ブルーンを含む。) | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=10)(プラム)(米国)】 |
| うめ | 0.01 | | | 0.01 | | | |
| おうとう(チェリーを含む。) | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=6)(米国)】 |
| ぶどう | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.03 (n=10)(米国)】 |
| バナナ | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.002-<0.01(n=2),<0.002(#)(n=2),<0.01(n=10)(ブラジル)】 |
| マンゴー | 0.03 | 0.03 | | 0.03 | 0.03 | アメリカ | 【<0.002(n=2)(ブラジル)】 |
| その他の果実 | 0.01 | | | 0.01 | | | |
| ひまわりの種子 | 1 | 1 | | 0.7 | 1.0 | アメリカ | 【0.0399(#)-0.867(#)(n=8)(米国)】 |
| ごまの種子 | 0.5 | | IT | 0.45 | 0.45 | アメリカ | 【米国なたね参照】 |
| べにばなの種子 | 1 | | IT | 1.0 | 1.0 | アメリカ | 【米国ひまわり参照】 |
| 綿実 | 0.2 | 0.2 | | 0.2 | 0.20 | アメリカ | 【<0.01(#)(n=12)(米国)】 |
| なたね | 0.6 | | | 0.6 | | | 【<0.01-0.482(n=19)(米国)】 |
| その他のオイルシード | 1 | | IT | 1.0 | | アメリカ | 【米国ひまわり参照】 |
| ぎんなん | 0.01 | | | 0.01 | | | |
| くり | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国アーモンド、ペカン参照】 |
| ペカン | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=5)(米国)】 |
| アーモンド | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.01(n=5)(米国)】 |
| くるみ | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国アーモンド、ペカン参照】 |
| その他のナッツ類 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【米国アーモンド、ペカン参照】 |
| コーヒー豆 | 0.03 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | アメリカ | 【<0.003-<0.01(n=3),<0.01(n=5)(ブラジル)】 |
| 牛の筋肉 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 推:0.01 |
| 豚の筋肉 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 【牛の筋肉参照】 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 【牛の筋肉参照】 |
| 牛の脂肪 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 推:0.01 |
| 豚の脂肪 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 【牛の脂肪参照】 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 【牛の脂肪参照】 |
| 牛の肝臓 | 0.8 | 0.8 | | 0.3 | 2.5 | アメリカ | 推:0.44 |
| 豚の肝臓 | 0.8 | 0.8 | | 0.3 | 0.80 | アメリカ | 【牛の肝臓参照】 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.8 | 0.8 | | 0.3 | 2.5 | アメリカ | 【牛の肝臓参照】 |
| 牛の腎臓 | 0.3 | 0.02 | | 0.3 | | | 推:0.013 |
| 豚の腎臓 | 0.3 | 0.02 | | 0.3 | | | 【牛の腎臓参照】 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓 | 0.3 | 0.02 | | 0.3 | | | 【牛の腎臓参照】 |
| 牛の食用部分 | 0.3 | 0.02 | | 0.3 | | | 【牛の腎臓参照】 |
| 豚の食用部分 | 0.3 | 0.02 | | 0.3 | | | 【牛の腎臓参照】 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.3 | 0.02 | | 0.3 | | | 【牛の腎臓参照】 |
| 乳 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | アメリカ | 推:0.01 |

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。
 (#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。
 「作物残留試験」欄に「推」の記載のあるものは、推定残留量であることを示している。
 「基準値現行」欄には、平成24年9月26日に開催された薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部において決議された内容を示した。

サフルフェナシル推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

| 食品名 | 基準値案 (ppm) | 国民平均 TMDI | 幼小児 (1~6歳) TMDI | 妊婦 TMDI | 高齢者 (65歳以上) TMDI |
|--------------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|------------------------|
| 小麦 | 0.03 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.5 |
| 大麦 | 0.03 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| ライ麦 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| とうもろこし | 0.03 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 |
| そば | 0.03 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| その他の穀類 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 大豆 | 0.3 | 16.8 | 10.1 | 13.7 | 17.6 |
| 小豆類 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.8 |
| えんどう | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| そら豆 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| その他の豆類 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 未成熟えんどう | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 未成熟いんげん | 0.03 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| えだまめ | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他の野菜 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| なつみかんの果実全体 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| レモン | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| グレープフルーツ | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| ライム | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他のかんきつ類果実 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| りんご | 0.03 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 1.1 |
| 日本なし | 0.03 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| 西洋なし | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| マルメロ | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ネクタリン | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| あんず(アブリコットを含む。) | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| すもも(ブルーインを含む。) | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| うめ | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| おうとう(チェリーを含む。) | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ぶどう | 0.03 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| バナナ | 0.03 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| マンゴー | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他の果実 | 0.01 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| ひまわりの種子 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ごまの種子 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.7 |
| べにばなの種子 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 綿実 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| なたね | 0.6 | 5.0 | 3.0 | 4.9 | 3.2 |
| その他のオイルシード | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ぎんなん | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ぐり | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ペカン | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| アーモンド | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| くるみ | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他のナッツ類 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| コーヒー豆 | 0.03 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 陸棲哺乳類の肉類 | 0.8 | 46.0 | 26.3 | 48.4 | 46.0 |
| 陸棲哺乳類の乳類 | 0.01 | 1.4 | 2.0 | 1.8 | 1.4 |
| 計 | | 76.8 | 46.9 | 75.1 | 75.4 |
| ADI比 (%) | | 16.0 | 33.0 | 15.0 | 15.5 |

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

高齢者については畜産物の摂取量データがないため、国民平均の摂取量を参考とした。

(参考)

これまでの経緯

| | | | |
|-------|-----|-----|--|
| 平成22年 | 8月 | 6日 | インポートトレランス申請（穀類、豆類、ぶどう及び畜産物等） |
| 平成22年 | 9月 | 9日 | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請 |
| 平成23年 | 11月 | 10日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知 |
| 平成24年 | 5月 | 22日 | 薬事・食品衛生審議会へ諮問 |
| 平成24年 | 5月 | 31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23年 | 9月 | 5日 | インポートトレランス申請（綿実、なたね等） |
| 平成24年 | 1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 |
| 平成24年 | 6月 | 22日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知 |
| 平成24年 | 9月 | 18日 | 薬事・食品衛生審議会へ諮問 |
| 平成24年 | 9月 | 26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24年 | 12月 | 21日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会 |

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

| | | |
|-----|-----|-----------------------------|
| 石井 | 里枝 | 埼玉県衛生研究所水・食品担当主任研究員 |
| ○大野 | 泰雄 | 国立医薬品食品衛生研究所長 |
| 尾崎 | 博 | 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授 |
| 斉藤 | 貢一 | 星薬科大学薬品分析化学教室准教授 |
| 佐藤 | 清 | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長 |
| 高橋 | 美幸 | 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所上席研究員 |
| 永山 | 敏廣 | 東京都健康安全研究センター食品化学部長 |
| 廣野 | 育生 | 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授 |
| 松田 | りえ子 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長 |
| 宮井 | 俊一 | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問 |
| 山内 | 明子 | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部長 |
| 由田 | 克士 | 大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授 |
| 吉成 | 浩一 | 東北大学大学院薬学研究科薬物動態学分野准教授 |
| 鰐淵 | 英機 | 大阪市立大学大学院医学研究科都市環境病理学教授 |

(○：部会長)

答申(案)

サフルフェナシル

| 食品名 | 残留基準値 |
|------------------------------------|-------|
| | ppm |
| 小麦 | 0.03 |
| 大麦 | 0.03 |
| ライ麦 | 0.03 |
| とうもろこし | 0.03 |
| そば | 0.03 |
| その他の穀類 ^{注1)} | 0.03 |
| 大豆 | 0.3 |
| 小豆類 ^{注2)} | 0.3 |
| えんどう | 0.3 |
| そら豆 | 0.3 |
| その他の豆類 ^{注3)} | 0.3 |
| 未成熟えんどう | 0.03 |
| 未成熟いんげん | 0.03 |
| えだまめ | 0.03 |
| その他の野菜 ^{注4)} | 0.01 |
| なつみかんの果実全体 | 0.03 |
| レモン | 0.03 |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.03 |
| グレープフルーツ | 0.03 |
| ライム | 0.03 |
| その他のかんきつ類果実 ^{注5)} | 0.03 |
| りんご | 0.03 |
| 日本なし | 0.03 |
| 西洋なし | 0.03 |
| マルメロ | 0.03 |
| ネクタリン | 0.03 |
| あんず(アプリコットを含む。) | 0.03 |
| すもも(プルーンを含む。) | 0.03 |
| うめ | 0.01 |
| おうとう(チェリーを含む。) | 0.03 |
| ぶどう | 0.03 |
| バナナ | 0.03 |
| マンゴー | 0.03 |
| その他の果実 ^{注6)} | 0.01 |
| ひまわりの種子 | 1 |
| ごまの種子 | 0.5 |
| べにばなの種子 | 1 |
| 綿実 | 0.2 |
| なたね | 0.6 |
| その他のオイルシード ^{注7)} | 1 |
| ぎんなん | 0.01 |
| くり | 0.03 |
| ペカン | 0.03 |
| アーモンド | 0.03 |
| くるみ | 0.03 |
| その他のナッツ類 ^{注8)} | 0.03 |
| コーヒー豆 | 0.03 |
| 牛の筋肉 | 0.01 |
| 豚の筋肉 | 0.01 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^{注9)} の筋肉 | 0.01 |
| 牛の脂肪 | 0.01 |
| 豚の脂肪 | 0.01 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.01 |
| 牛の肝臓 | 0.8 |
| 豚の肝臓 | 0.8 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.8 |
| 牛の腎臓 | 0.3 |
| 豚の腎臓 | 0.3 |
| 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10)} | 0.3 |
| 豚の食用部分 | 0.3 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.3 |
| 乳 | 0.01 |

注1)「その他の穀類」とは、穀類のうち、米、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。

注2)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。

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

注4)「その他の野菜」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、しよが、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5)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。

注6)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイヤ、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7)「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8)「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9)「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10)「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。