

平成22年2月23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20年12月4日付け厚生労働省発食安第1204001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項の規定に基づくアセタミプリドに係る食品規格（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。

アセタミプリド

(別添)

今般の残留基準の検討については、食品中の農薬等のポジティブリスト制度導入時に新たに設定された基準値（いわゆる暫定基準）の見直しについて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、以下の報告をとりまとめるものである。

1. 概要

(1) 品目名：アセタミプリド [Acetamiprid (ISO)]

(2) 用途：殺虫剤

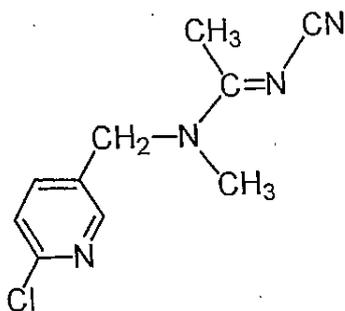
ネオニコチノイド系の殺虫剤である。作用機構は、昆虫神経のシナプス後膜のニコチン性アセチルコリン受容体に作用し、シナプス伝達の遮断を起こし殺虫活性を示すとされる。

(3) 化学名：

(*E*)-*N*¹-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-*N*²-cyano-*N*¹-methylacetamidine (IUPAC)

(*E*)-*N*¹-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-*N*²-cyano-*N*-methylethanimidamide (CAS)

(4) 構造式及び物性



| | |
|------|--|
| 分子式 | C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄ |
| 分子量 | 222.68 |
| 水溶解度 | 4.25g/L (25°C) |
| 分配係数 | log ₁₀ Pow=0.80 (25°C) |

(メーカー提出資料より)

2. 適用病害虫の範囲及び使用方法

本薬の適用病害虫の範囲及び使用方は以下のとおり。

なお、今回の基準値の設定に合わせ、一部で使用方法等の適用の変更と剤型の追加がされている。

(1) 国内での使用方法

①アセタミプリド 20% 水溶剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|----------|-------------|------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------------|
| かんきつ | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | 200～700L/10a | 収穫14日前まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| | ミカンハモグリガ | | | | | | |
| | アザミウマ類 | | | | | | |
| | コナカイガラムシ類 | | | | | | |
| | ゴマダラカミキリ成虫 | | | | | | |
| | ヤノネカイガラムシ | | | | | | |
| | コアホナムグリ | | | | | | |
| | ケンキスイ類 | | | | | | |
| | アゲハ類 | | | | | | |
| | カメムシ類 | | | | | | |
| | アカマルカイガラムシ | | | | | | |
| | ロウムシ類 | 4000倍 | 30～75L/10a | | | 主幹から株元に散布 | |
| | コナジラミ類 | | | | | | |
| ゴマダラカミキリ | 200～400倍 | | | | | | |
| りんご | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | 200～700L/10a | 収穫前日まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| | ギンモンハモグリガ | | | | | | |
| | キンモンホリガ | | | | | | |
| | シンクイムシ類 | | | | | | |
| | カメムシ類 | | | | | | |
| | リンゴワタムシ | | | | | | |
| | クワコナカイガラムシ | 4000倍 | | | | | |
| | モモチョッキリゾウムシ | | | | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタプリドを含む農薬の総使用回数 |
|------|-------------|------------|--------------|---------|---------|------|------------------|
| なし | カメシ類 | 2000～4000倍 | 200～700L/10a | 収穫前日まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| | シクイムシ類 | | | | | | |
| | クワコカカガラムシ | | | | | | |
| | カキヒメヨコバイ | | | | | | |
| もも | アブラムシ類 | 4000倍 | | 収穫3日前まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| | モモハモグリガ | | | | | | |
| | シクイムシ類 | | | | | | |
| | ミカンキイロアザミウマ | | | | | | |
| | カメシ類 | | | | | | |
| | コスカシハ | 2000倍 | | | | | |
| ネクリン | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | 収穫14日前まで | 2回以内 | 2回以内 | | |
| | モモハモグリガ | | | | | | |
| | シクイムシ類 | | | | | | |
| | ミカンキイロアザミウマ | | | | | | |
| | カメシ類 | | | | | | |
| ぶどう | コナカカガラムシ類 | 2000～4000倍 | 収穫後秋期 | 3回以内 | 3回以内 | | |
| | チャノキイロアザミウマ | | | | | | |
| | フタテンヒメヨコバイ | | | | | | |
| | ツマグロアオカスミカメ | 2000倍 | | | | | |
| | ブドウトラカミキリ | | | | | | |
| かき | カキクダアザミウマ | 2000～4000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | 3回以内 | | |
| | チャノキイロアザミウマ | | | | | | |
| | フジコナカカガラムシ | | | | | | |
| | カキハタムシガ | | | | | | |
| | カキヒメヨコバイ | | | | | | |
| | カメシ類 | | | | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|---------------|-------------|------------|--------------|----------|------------|-------------------------|------------------------------|
| 小粒核果類(すももを除く) | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | 200～700L/10a | 収穫7日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| びわ | カキリムシ類 | | | 収穫前日まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| いちじく | アザミウマ類 | 2000倍 | 400L/10a | 収穫前日まで | 2回以内 | | 2回以内 |
| | ホトシバミキリ | | | | | | |
| | アジコカカガラムシ | | | | | | |
| | イチジクヒトリモドキ | | | | | | |
| かりん | ナシヒメシクイ | | | 収穫14日前まで | 2回以内 | | 2回以内 |
| とうもろこし | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | 100～300L/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| ばれいしよ | テントウムシダマシ | 2000～6000倍 | | 収穫7日前まで | 3回以内 | | 4回以内(植付時の土壌混和は1回以内、植付後は3回以内) |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| やまのいも | アザミウマ類 | 4000倍 | | | 種芋掘取り7日前まで | 5回以内 | 3回以内 |
| やまのいも(種芋栽培) | アブラムシ類 | | | | | 5回以内 | |
| | アザミウマ類 | | | | | | |
| やまのいも(むかご) | アブラムシ類 | | | 収穫21日前まで | 3回以内 | 3回以内 | |
| | アザミウマ類 | | | | | | |
| すもも | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | 200～700L/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 | 3回以内 | |
| | シクイムシ類 | 4000倍 | | | | | |
| さんしょ(葉) | チャノキイロアザミウマ | 4000倍 | 100～300L/10a | 収穫45日前まで | 6回以内 | 6回以内 | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| さんしょ(果実) | チャノキイロアザミウマ | 4000倍 | 20L/10a | 収穫7日前まで | 1回 | 4回以内(散布は1回以内、樹幹散布は3回以内) | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| | ゴマダラカミキリ幼虫 | 200倍 | | | 3回以内 | | 樹幹散布 |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタプリドを含む農薬の総使用回数 |
|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|----------|---------|------|--|
| おうとう | カメシ類 | 2000～4000倍 | 200～700L/10a | 収穫3日前まで | 1回 | | 1回 |
| | オトウシヨウジョウハエ | | | | | | |
| えだまめ | アブラムシ類 | 4000倍 | 100～300L/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内(は種時の土壌混和は1回以内、は種後は3回以内) |
| | コナジラミ類 | | | | | | |
| | アザミウマ類 | | | | | | |
| あずき | アブラムシ類 | | | 収穫21日前まで | | | |
| 豆類(未成熟、ただし、えだまめ、さやいんげん、さやえんどうを除く) | アブラムシ類 | | | 収穫7日前まで | | | 3回以内 |
| | コナジラミ類 | | | | | | |
| | アザミウマ類 | | | | | | |
| さやいんげん | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | | | | | |
| さやえんどう | コナジラミ類 | 4000倍 | | | | | |
| | アザミウマ類 | | | | | | |
| きゅうり | コナジラミ類 | 2000倍 | | 収穫前日まで | 3回以内 | 散布 | 5回以内(定植時の株元散布は1回以内、定植後の株元散布は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| | ミナキイロアザミウマ | | | | | | |
| | ウリノメカ | | | | | | |
| | アブラムシ類 | 2000～4000倍 | | | | | |
| | ミナキイロアザミウマ | | | | | | |
| すいか | アブラムシ類 | 2000倍 | | 収穫3日前まで | | | 4回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| | ミナキイロアザミウマ | | | | | | |
| | ウリノメカ | | | | | | |
| | コナジラミ類 | | | | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタミプロトを含む農薬の総使用回数 | | | | | | |
|--------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|---------|---|-------------------|-------|--|--|--|-------|--|
| メロン | アブラムシ類 | 8000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫 3 日前 まで | 3 回以内 | 散布 | 3 回以内 | | | | | | |
| うり類(漬 物用) | アザミウマ類 | 2000～4000 倍 | | 収穫前日ま で | | | | 2 回以内 | 3 回以内(定植 時の土壌混和 は 1 回以内、散 布及びくん煙 及び株元散布 は合計 2 回以 内) | | | | |
| トマト | アブラムシ類 | 2000 倍 | | | アブラムシ類 | | 3 回以内 | | | 4 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 3 回 以内) | | | |
| | コナジラミ類 | | | | | | | | | | アザミウマ類 | 2 回以内 | 3 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 2 回 以内) |
| | ヒラズハナアザミ ウマ | | | | | | | | | | | | |
| ミニトマト | アブラムシ類 | 4000 倍 | | | アザミウマ類 | | 2 回以内 | | | 3 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 3 回 以内) | | | |
| | コナジラミ類 | | | | | | | | | | アザミウマ類 | 2 回以内 | 3 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 2 回 以内) |
| | ヒラズハナアザミ ウマ | | | | | | | | | | | | |
| なす | アブラムシ類 | 4000 倍 | | | アザミウマ類 | | 2 回以内 | | | 3 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 2 回 以内) | | | |
| | ミナミキイロアザミ ウマ | | | アザミウマ類 | | | | 2 回以内 | 3 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 2 回 以内) | | | | |
| | アブラムシ類 | | アザミウマ類 | | | 2 回以内 | | | | | 3 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布及びくん 煙は合計 2 回 以内) | | |
| ピーマン | アブラムシ類 | 8000 倍 | | アザミウマ類 | 2 回以内 | | 2 回以内 | | | | | | |
| | アザミウマ類 | | アザミウマ類 | | | 2 回以内 | | 2 回以内 | | | | | |
| | コナジラミ類 | | | | | | | | アザミウマ類 | 2 回以内 | 2 回以内 | | |
| とうがら し類 | アブラムシ類 | 8000 倍 | アザミウマ類 | 2 回以内 | 2 回以内 | | | | | | | | |
| キャベツ | コナジラミ | 1000～2000 倍 | アザミウマ類 | 収穫 7 日前 まで | 5 回以内 | 6 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布は 5 回以 内) | | | | | | | |
| | アオムシ | | | | | | アザミウマ類 | 5 回以内 | 6 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布は 5 回以 内) | | | | |
| | アブラムシ類 | アザミウマ類 | | | | | | | | 5 回以内 | 6 回以内(粒剤 の株元散布及 び土壌混和は 合計 1 回以内、 散布は 5 回以 内) | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタプロクトを含む農薬の総使用回数 |
|---------------------|------------|-------------|--------------------|----------------|---|--------|---|
| ブロッコリー | コナガ | 2000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫 14 日 前まで | 3 回以内 | 散布 | 4 回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計 1 回以内、散布は 3 回以内) |
| | アオムシ | | | | | | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| はくさい | コナガ | 1000～2000 倍 | | | | | |
| | アオムシ | 2000～4000 倍 | | | | | |
| | アブラムシ類 | 2000～4000 倍 | | | | | |
| だいこん | コナガ | 2000 倍 | | | | | |
| | アオムシ | | | | | | |
| | キヌジノミハムシ | 2000～4000 倍 | | | | | |
| アブラムシ類 | | | | | | | |
| わさび だいこん | コナガ | 2000 倍 | 収穫 7 日 前 まで | 1 回 | 1 回 | | |
| はつか だいこん | アブラムシ類 | 2000～4000 倍 | 収穫 14 日 前 まで | | | | |
| かぶ | キヌジノミハムシ | 2000 倍 | 収穫 21 日 前 まで | | | | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| 非結球 あぶらな科 葉菜類 | キヌジノミハムシ | 4000 倍 | 収穫 7 日 前 まで | 1 回 | チンゲンサイは 2 回以内(粒剤の株元散布は 1 回以内、散布は 1 回以内)、チンゲンサイ以外は 1 回 | | |
| | | | なばな類 | | | アブラムシ類 | 2000～4000 倍 |
| いちご | アブラムシ類 | 2000～4000 倍 | 収穫前日 まで | 2 回以内 | 3 回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計 1 回以内、散布及びくん煙は合計 2 回以内) | | |
| | コジラミ類 | 2000 倍 | | | | | |
| | ヒラスノアザミウマ | | | | | | |
| | ミカンキロアザミウマ | | | | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタプロクトを含む農薬の総使用回数 | | |
|----------|---------|------------|--------------|----------|---------|--|-------------------|------|----|
| つるな | アブラムシ類 | 4000～8000倍 | 100～300L/10a | 収穫14日前まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 | | |
| バジル | | 8000倍 | | 収穫21日前まで | | | | | |
| レモンバーム | | 4000～8000倍 | | 収穫14日前まで | | | | | |
| はっか | | 8000倍 | | 収穫7日前まで | | | | | |
| セージ | | 4000～8000倍 | | 収穫21日前まで | 1回 | | | 2回以内 | 1回 |
| パセリ | | 8000倍 | | 収穫3日前まで | | | | | |
| 茎ブロッコリー | | 4000倍 | | 収穫前日まで | 2回以内 | | | 2回以内 | |
| キャバツ | | 2000倍 | | 収穫7日前まで | 1回 | | | 1回 | |
| 非結球キャバツ | | | | 2回以内 | 2回以内 | | | | |
| 食用さくら(葉) | アザミウマ類 | 4000倍 | 500L/10a | 収穫3日前まで | 1回 | 1回 | | | |
| あけび(果実) | アブラムシ類 | | | 収穫7日前まで | 2回以内 | 2回以内 | | | |
| たまねぎ | ネギアザミウマ | 2000倍 | 100～300L/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 | 3回以内 | | | |
| ねぎ | ネギアザミウマ | 2000倍 | | 収穫7日前まで | 3回以内 | 3回以内(は種時の土壌混和は1回以内、植付時の土壌混和及び定植当日までの株元散布は合計1回以内) | | | |
| わけぎ | アザミウマ類 | | | | | 3回以内(は種時の土壌混和は1回以内、植付時の土壌混和は1回以内) | | | |
| あさつき | アザミウマ類 | | | | | 3回以内(は種時の土壌混和は1回以内、植付時の土壌混和は1回以内) | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|--------|-------------------|--------|---|-------------------|---------|------|--|
| アスパラガス | アブラムシ類 | 4000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫前日 まで | 2 回以内 | 散布 | 2 回以内 |
| | コナジラミ類 | | | | | | |
| | ネオアザミウマ | | | | | | |
| | ジュウシホシクビ ナガハムシ | | | | | | |
| レタス | アブラムシ類 | 2000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫 7 日前 まで | 3 回以内 | 散布 | 4 回以内(粒剤 の株元散布は 1 回以内、散布 は 3 回以内) |
| 非結球レタス | アザミウマ類 | | | | | | 2 回以内(粒剤 の株元散布は 1 回以内、散布 は 1 回以内) |
| オクラ | アブラムシ類 | | | | | | 3 回以内 |
| 食用ぎく | アザミウマ類 | 2000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫 14 日 前まで | 2 回以内 | 散布 | 2 回以内 |
| 食用金魚草 | | | | | 1 回 | | 1 回 |
| 食用プリムラ | | | | | 4 回以内 | | 4 回以内 |
| 食用ゆり | アブラムシ類 | 4000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫前日 まで | 4 回以内 | 散布 | 4 回以内 |
| にら | アザミウマ類 | | | | 3 回以内 | | 3 回以内 |
| てんさい | テンサイトビハムシ | 200 倍 | ペーパーポット 1 冊当り 1L (3L/m ²) | 定植前 | 1 回 | 苗床灌注 | 1 回 |
| | テンサイモグリナハ バエ | | | | | | |
| にがうり | アブラムシ類 | 4000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫前日 まで | 3 回以内 | 散布 | 3 回以内 |
| マンゴー | チャノキイロアザミ ウマ | 2000 倍 | 300～ 700L/10a | 収穫 35 日 前まで | | | |
| タイム | アブラムシ類 | 8000 倍 | 100～ 300L/10a | 収穫 21 日 前まで | 3 回以内 | 散布 | 3 回以内 |
| マジョラム | | | | 収穫 14 日 前まで | | | |
| オレガノ | | | | 収穫 7 日 前 まで | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アタミプリドを含む農薬の総使用回数 | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|------|----------------------------|------|------|
| 茶 | チャノミドリヒメコハバイ | 2000～4000倍 | 200～400L/10a | 摘採14日前まで | 1回 | 散布 | 1回 | | |
| | チャノキイロアザミウマ | | | | | | | | |
| | チャノホカ | | | | | | | | |
| みつば | 8000倍 | 100～300L/10a | 収穫7日前まで | 2回以内 | 3回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布は2回以内) | | | | |
| かぼちや | チャノキイロアザミウマ | | 2000倍 | | | | 収穫前日まで | | |
| | チャノホカ | | | | | | | | |
| ブルーベリー | オウトウショウジョウハエ | 4000倍 | 300L/10a | 収穫7日前まで | 1回 | | 1回 | | |
| ほうれんそう (使用時期の変更) | アブラムシ類 | 8000倍 | 100～300L/10a | 収穫14日前まで | 2回以内 | | 2回以内 | | |
| キウイフルーツ | クワシロカイガラムシ | 2000倍 | | 収穫7日前まで | 3回以内 | | 3回以内 | | |
| カブラ | アブラムシ類 | | | | | | | | |
| 食用ほおずき | | | | | | | | | |
| くきちしゃ | | 4000倍 | | 収穫7日前まで | 2回以内 | 2回以内 | | | |
| ふだんそう | | | | | | | | | |
| しそ | | | | | | | | | |
| ふき | ヨナヅミ類 | 3000倍 | | 100～300L/10a | 収穫14日前まで | 2回以内 | 3回以内(粒剤の株元散布は1回以内、散布は2回以内) | | |
| らっきょう | ネギアザミウマ | 2000倍 | | | | | | 3回以内 | |
| アセロラ | アブラムシ類 | 4000倍 | 収穫7日前まで | | | | | 2回以内 | 2回以内 |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|-----------|----------|---------|--------------|----------|----------|------|--------------------|
| パッションフルーツ | コナカイラムシ類 | 2000倍 | 100～300L/10a | 収穫30日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| しゅんぎく | アブラムシ類 | 8000倍 | | 収穫14日前まで | | | |
| なずな | | | | 収穫7日前まで | 1回 | | 1回 |
| ははこぐさ | | | | | 2回以内 | | 2回以内 |
| エンサイ | | | | 4000倍 | 2回以内 | | 2回以内 |
| チャービル | アブラムシ類 | 8000倍 | | 収穫21日前まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| タラコソ | | 4000倍 | | 収穫14日前まで | 2回以内 | | 2回以内 |
| ディル(葉) | | 8000倍 | | 収穫21日前まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| モロヘイヤ | | コナジラミ類 | | 4000倍 | 収穫21日前まで | | 1回 |
| セロリ | アブラムシ類 | 収穫7日前まで | | | 2回以内 | | 2回以内 |

②アセタミプリド 2% 粒剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む農薬の総使用回数 | |
|--------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|------------------------------------|--------|
| キャベツ | コナジラミ | 1～2g/株 | 定植時 | 1回 | 植穴土壌混和 | 6回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布は5回以内) | |
| | アオムシ | | | | | | |
| | コナジラミ | 0.5～1g/株 | 定植前日～定植当日 | | 株元散布 | | |
| | アオムシ | | | | | | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| | ハイマダラノメイガ | 0.5g/株 | 1g/株 | | 定植時 | | 植穴土壌混和 |
| | ハスモンヨトウ | 1～2g/株 | | | | | |
| はくさい | コナジラミ | 0.5g/株 | 定植前日～定植当日 | 1回 | 株元散布 | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布は3回以内) | |
| | アオムシ | | | | | | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| | ハイマダラノメイガ | 1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | | |
| | コナジラミ | | | | | | |
| アオムシ | 0.5g/株 | 定植前日～定植当日 | 1回 | 株元散布 | | | |
| アブラムシ類 | | | | | | | |
| チンゲンサイ | コナジラミ | 0.5g/株 | 定植前日～定植当日 | 1回 | 株元散布 | 2回以内(粒剤の株元散布は1回以内、散布は1回以内) | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| | アオムシ | | | | | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセチプロリットを含む農薬の総使用回数 | |
|----------------------------|------------|----------|--------------------------|---------|---|---|--|
| 非結球あぶらな科 葉菜類(チンゲンサイを除く) | コナガ | 3kg/10a | は種時 | 1回 | 播溝土壌混和 | 1回 | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| だいこん | コナガ | 0.5~1g/株 | 定植前日~ 定植当日 | | 株元散布 | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布は3回以内) | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| ブロッコリー | コナガ | 1~2g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | | |
| | | 1g/株 | | | | | |
| | アオムシ | 0.5~1g/株 | 定植前日~ 定植当日 | | 株元散布 | | |
| | アブラムシ類 | 1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | | |
| | | 0.5~1g/株 | 定植前日~ 定植当日 | | 株元散布 | | |
| | ハイマダラノメカ | 0.5g/株 | 定植時 | | | | 5回以内(定植時の株元散布は1回以内、定植後の株元散布は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| きゅうり | アブラムシ類 | 0.5~1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | | 4回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| | | 0.5g/株 | 定植後、但し収穫30日前まで | | | | |
| すいか | | 1g/株 | 定植時 | | 株元散布 | | |
| ピーマン | アブラムシ類 | 0.5g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | 3回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計2回以内) | |
| | | | 定植前日~ 定植当日 | | 株元散布 | | |
| なす | アブラムシ類 | 0.5~1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) | |
| | | 1g/株 | | | | | |
| ミナミイロアサミウメ | アブラムシ類 | 1g/株 | 定植時 | | 株元散布 | 3回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布及びくん煙及び株元散布は合計2回以内) | |
| | | | | | | | 0.5g/株 |
| トマト | コナジラミ類 | 1g/株 | 定植時 | | 1回 | 植穴土壌混和 | |
| | トマトハモクダリバエ | | | | | | |
| アブラムシ類 | アブラムシ類 | 0.5g/株 | 生育期 | 2回以内 | 株元散布 | | |
| | | | | | | コナジラミ類 | |
| ミニトマト | コナジラミ類 | 1g/株 | 定植時 | 1回 | 植穴土壌混和 | | |
| | トマトハモクダリバエ | | | | | | |
| いちご | アブラムシ類 | 0.5~1g/株 | 定植時 | 1回 | 植穴土壌混和 | | |
| | | | 生育期(定植30日後まで)但しマルチ被覆直前まで | | 株元散布 | | |
| | | 0.5g/株 | 定植時 | | 3回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計2回以内) | | |

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセチプロルトを含む農薬の総使用回数 | |
|---------|--|--|----------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|--|
| レタス | ナメグ [®] リハ [®] エ オオタハ [®] コカ [®] | 0.5g/株 | 定植前日～ 定植当日 | 1回 | 株元散布 | 4回以内(粒剤の株元散布は1回以内、散布は3回以内) | |
| | アブラムシ類 | 0.25～ 0.5g/株 | | | | | 2回以内(粒剤の株元散布は1回以内、散布は1回以内) |
| 非結球レタス | ナメグ [®] リハ [®] エ オオタハ [®] コカ [®] | 0.5g/株 | | | | 植溝土壌混和 | |
| | わけぎ | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | | | | 6kg/10a | は種時 |
| あさつき | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | 6kg/10a | は種時 | | 播溝土壌混和 | 3回以内(は種時の土壌混和は1回以内、植付時の土壌混和は1回以内) | |
| わけぎ | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | | 植付時 | | 植溝土壌混和 | | |
| あさつき | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | | 植付時 | | 株元散布 | | 3回以内(は種時の土壌混和は1回以内、植付時の土壌混和及び定植当日までの株元散布は合計1回以内) |
| ねぎ | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | | 0.25～ 0.5g/株 | | 定植前日～ 定植当日 | 播溝土壌混和 | |
| | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | 6kg/10a | は種時 | | 植溝土壌混和 | | |
| | ネギ [®] アサ [®] ミウマ [®] ネギ [®] ハモク [®] リハ [®] エ | | 植付時 | | 株元散布 | | |
| | ぶどう | ブドウネアブラムシ | 30g/m ² (但し6kg/10a以下) | 収穫14日前まで | 2回以内 | 樹冠下または主幹周辺に散布 | 2回以内 |
| さといも | アブラムシ類 | 3～6kg/10a | 植付時 | 1回 | 植溝土壌混和 | 1回 | |
| えだまめ | アブラムシ類 | 3kg/10a | は種時 | | 播溝土壌混和 | 4回以内(は種時の土壌混和は1回以内、は種後は3回以内) | |
| ひこしまはるな | | 1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | 1回 | |
| ふき | コジ [®] ラムシ類 モモア [®] アブラムシ | 2g/株 | 収穫90日前まで | | 株元散布 | 3回以内(粒剤の株元散布は1回以内、散布は2回以内) | |
| こんにゃく | ワタアブラムシ | 3kg/10a | 培土時(出芽期) | | 株元土壌混和 | 1回 | |
| かぼちゃ | アブラムシ類 | 1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | 3回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布は2回以内) | |
| セロリ | | 0.5g/株 | | | | 1回 | |

③15% アセタミプリド くん煙剤

| 作物名 | 適用場所 | 適用 病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用 回数 | 使用 方法 | アセタミプリドを含む農薬の総 使用回数 |
|----------|-------------------------|------------|---|------------|-------------|-------------------------------------|--|
| メロン | 温室、ビニールハウス等の 密閉できる場所 | アブラムシ類 | くん煙 室容積 400m ³ (床面積 200m ² × 高さ2m) 当り 50g | 収穫前日 まで | 3回以内 | くん煙 | 3回以内 |
| きゅうり | | コナジラミ類 | | | | | 5回以内(定植時の株元散布は1回以内、定植後の株元散布は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| | | ミナキイロアザミウマ | | | | | |
| ピーマン | | アブラムシ類 | | | 2回以内 | | 3回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計2回以内) |
| すいか | | ミナキイロアザミウマ | | | 3回以内 | | 4回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| | | アブラムシ類 | | | | | |
| なす | | ミナキイロアザミウマ | | | 3回以内 | | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| トマト | | コナジラミ類 | | | | | |
| | | | | | ミナキイロアザミウマ | | 2回以内 |
| ミニトマト | | コナジラミ類 | | | | | |
| いちご | | アブラムシ類 | | | | | 3回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計2回以内) |
| | | | | | | | |
| みかん | | 収穫3日前まで | 3回以内 | 3回以内 | | | |
| ズッキーニ | | 収穫前日まで | 2回以内 | 2回以内 | | | |
| みょうが(花穂) | | アブラムシ類 | | 収穫前日まで | 3回以内 | くん煙、但し花穂の発生期には花穂をマルチフィルム被覆した状態で使用する | 3回以内 |

④0.005% アセタミプリド スプレー剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|------|---|------|----------|--|--------------|--------------------|
| うめ | アブラムシ類 ミキミロアザミヤ タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミを含む) ミキミロアザミヤ ホシコナジラミ | 原液 | 収穫7日前まで | 2回以内 | 希釈せずそのまま散布する | 2回以内 |
| かんきつ | | | 収穫14日前まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| きゅうり | | | 3回以内 | 5回以内(定植時の株元散布は1回以内、定植後の株元散布は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) | | |
| トマト | | | 2回以内 | 3回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布及びくん煙及び株元散布は合計2回以内) | | |
| なす | | | 3回以内 | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) | | |

⑤2% アセタミプリド 液剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|------|--------|--|----------|---------|------------------------------------|---|
| かき | アブラムシ類 | 500倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| うめ | | | | 2回以内 | | 2回以内 |
| かんきつ | | | 収穫14日前まで | 3回以内 | | 3回以内 |
| トマト | | | 収穫前日まで | 2回以内 | | 3回以内(定植時の土壌混和は1回以内、散布及びくん煙及び株元散布は合計2回以内) |
| なす | | | | 3回以内 | | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) |
| きゅうり | 3回以内 | 5回以内(定植時の株元散布は1回以内、定植後の株元散布は1回以内、散布及びくん煙は合計3回以内) | | | | |
| はくさい | アオムシ | 250倍 | 収穫14日前まで | | 4回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布は3回以内) | |
| キャベツ | | | 収穫7日前まで | 5回以内 | 6回以内(粒剤の株元散布及び土壌混和は合計1回以内、散布は5回以内) | |

⑥18% アセタミプリド 液剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む農薬の総使用回数 |
|----------------|-------------|----------------|---|--------------|---------------|------|--|
| かんきつ | アブラムシ類 | 4000倍 | 200～700L /10a | 収穫14日前 まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| | ミカンハモグリガ | | | | | | |
| | コアオハナムグリ | | | | | | |
| | ケンキスイ類 | | | | | | |
| | アカマルカイラムシ | | | | | | |
| | ヤノカイラムシ | 2000～ 4000倍 | | | | | |
| | アサミウマ類 | | | | | | |
| | コナカイラムシ類 | | | | | | |
| | ゴマダラカミキリ成虫 | | | | | | |
| | カメムシ類 | | | | | | |
| ゴマダラカミキリ | 400倍 | 30～75L /10a | 200～700L /10a | 収穫7日前 まで | 主幹から 株元に散布 | | |
| キウイフルーツ | | キウイヒメヨコバイ | | | 散布 | | |
| ばれいしょ | テントウムシダマシ | 4000～ 6000倍 | 100～300L /10a | 収穫7日前 まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内(植付時 の土壌混和は1 回以内、植付後 は3回以内) |
| | | | 64倍 | | | | |
| とうもろこし (子実) | アブラムシ類 | 4000～ 6000倍 | 100～300L /10a | 収穫14日前 まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| 未成熟 とうもろこし | | 64倍 | 3.2L/10a | | | | |
| てんさい | テンサイトビハムシ | 200倍 | ペーパーポット 1冊当り 1L(3L/m ²) | 定植前 | 1回 | 苗床灌注 | 1回 |
| あずき | アブラムシ類 | 4000倍 | 100～300L /10a | 収穫21日前 まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| やまのいも | アブラムシ類 | 4000倍 | 100～300L /10a | 収穫7日前 まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| やまのいも (むかご) | | | | 収穫21日前 まで | | | |
| はくさい | | | | 収穫14日前 まで | | | |
| キャベツ | | | | 収穫7日前 まで | 5回以内 | | 6回以内(粒剤の 株元散布及び土 壌混和は合計1 回以内、散布は5 回以内) |
| だいこん | はつかだ いこん | | | 収穫14日前 まで | | | |
| 茶 | | | | チャノミドリヒメヨコバイ | | | |
| | チャノキイロアサミウマ | | | | | | |
| | マダラカサハラハムシ | 2000～ 4000倍 | | | | | |
| | コミカンアブラムシ | | | | | | |
| | チャノホソガ | | | | | | |

⑦0.005% アセタミプリド・0.04% チオファネートメチル スプレー剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用 時期 | 本剤の 使用回 数 | 使用方 法 | アセタミプリドを 含む農薬の総使用回 数 | チオファネートメチルを 含む農薬の総使用回 数 | |
|------|--------|----------|---|-----------------|--|--|------------------------------------|----------|
| きゅうり | 炭疽病 | 原液 | 収穫 前日 まで | 3回 以内 | 希 釈 せ ず そ の ま ま 散 布 す る | 5回以内(定植時の株 元散布は1回以内、 定植後の株元散布は 1回以内、散布及びく ん煙は合計3回以 内) | 6回以内(種子への処 理は1回以内、は種後 は5回以内) | |
| | うどんこ病 | | | | | | | |
| | アブラムシ類 | | | | | | | |
| | コジラミ類 | | | | | | | |
| トマト | 葉かび病 | | | 2回 以内 | | | | 3回 以内 |
| | コジラミ類 | | | | | | | |
| なす | アブラムシ類 | 3回 以内 | 4回以内(粒剤の株元 散布及び土壌混和は 合計1回以内、散布 及びくん煙は合計3 回以内) | | | | | |

⑧1% アセタミプリド 粒剤 (新規)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 | アセタミプリドを含む 農薬の総使用回数 | |
|--------------|--------|--------|---------------------|-------------|------|---|--|
| きゅうり | アブラムシ類 | 1~2g/株 | 定植後から 収穫前日 まで | 3回以内 | 株元散布 | 5回以内(定植時の2%粒 剤の株元散布は1回以 内、定植後の2%粒剤の 株元散布は1回以内、 散布及びくん煙及び1% 粒剤の株元散布は合計 3回以内) | |
| | コジラミ類 | 1g/株 | | | | | |
| なす | アブラムシ類 | 1~2g/株 | | | | | 4回以内(定植時の2%粒 剤の株元散布及び土壌 混和は合計1回以内、散 布及びくん煙及び1%粒 剤の株元散布は合計3 回以内) |
| トマト ミニトマト | コジラミ類 | 1g/株 | | | | | |
| ピーマン | アブラムシ類 | 1~2g/株 | | 2回以内 | | 3回以内(定植時の2%粒 剤の土壌混和は1回以 内、散布及びくん煙及 び1%粒剤の株元散布は 合計2回以内) | |

(2) 海外での使用方法

① 70% アセタミプリド 水和剤 (米国)

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|--|--|---------------|---|-----------------|----------|
| まめ類 エンドウマメ インゲンマメ ダイズ 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 Cucumber beetle ダイズサルハムシ インゲンテントウ | 0.044-0.1 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 3回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.075-0.1 | | | |
| | アザミウマ類 | 0.085-0.1 | | | |
| Tuberos And Corm Vegetables ジャガイモ サツマイモ クズウコン アーティチョーク 等 | アブラムシ類 | 0.044-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | ヨコバイ類, コロラドハムシ Cucumber beetle | 0.025-0.075 | | | |
| | ノミハムシ類 | 0.025-0.05 | | | |
| | ヨーロッパアワノメイガ (卵) | 0.05-0.075 | | | |
| アブラナ科作物 ブロッコリー キャベツ 芽キャベツ ミズナ カリフラワー ケール 等 | アブラムシ類 | 0.035-0.054 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 5回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.05-0.075 | | | |
| | アザミウマ類 | 0.075 | | | |
| | コナガ | 0.075 | | | |
| | Swede midge | 0.075 | | | |
| 葉野菜 セロリ レタス カラシナ ホウレンソウ パセリ 等 | アブラムシ類 | 0.035-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 5回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.05-0.075 | | | |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|--|--|--|---|---------------------------|----------|
| タマネギ および Bulb Vegetable 類 タマネギ ニンニク ユリネ 等 | アザミウマ類 | 0.094-0.15 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| 果菜類 ナス トマト ホウズキ トウガラシ 等 | アブラムシ類 コロラドハムシ コナジラミ類 アザミウマ類 Pepper weevil | 0.035-0.075 0.025-0.05 0.05-0.075 0.075 0.05-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| うり類 メロン キュウリ カボチャ スイカ 等 | Cucumber beetle Melonworm Pickleworm ヘリカメムシ類 Squash vine borer アブラムシ類 ヨコバイ類 シルバーリーフ コナジラミ | 0.05-0.10 0.1 0.05-0.075 0.05-0.10 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 直後 まで (PHI 0) | 5回 以内 |
| 柑橘類 グレープフルーツ キンカン レモン ライム オレンジ ミカン 等 | アブラムシ類 Citrus thrips, ミカンハモグリガ Caribbean black scale, Glassywinged shaepshooter アカマルカイガラムシ, カンキツカタカイガラムシ キリギリス類 | 0.05-0.1 0.75-0.125 0.15-0.25 0.11-0.19 | 航空散布 20 gallons/A 地上散布 100 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 5回 以内 |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|--|---|---------------|--|-----------------|----------|
| Pome Fruit リンゴ ナシ マルメロ ビワ 等 | アブラムシ類 | 0.05-0.075 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 50 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | Tentiform leafminer | 0.05 | | | |
| | ヨコバイ類 | 0.05-0.075 | | | |
| | コドリンガ | 0.075-0.15 | | | |
| | ナシヒメシンクイ Lesser apple worm | 0.1-0.15 | | | |
| | コナカイガラムシ類 <i>Psylla mullein</i> カスミカメムシ類 | 0.075-0.15 | | | |
| | European apple sawfly マメコガネ | 0.1-0.15 | | | |
| | Apple maggot Plum curculio ナシマルカイガラムシ | 0.15 | | | |
| | Dogwood borer | 0.15 | | | |
| Stone Fruit アプリコット オウトウ ネクタリン モモ ブラム 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.05-0.10 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 50 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | Glassywinged sharpshooter | 0.075-0.15 | | | |
| | ナシヒメシンクイ Peach twig borer Plum curculio Cat-Facing insects | 0.1-0.15 | | | |
| | Cherry fruit fly Black cherry fly Western cherry fly | 0.10-0.15 | | | |
| | ナシマルカイガラムシ マメコガネ Rose chafer | 0.1-0.15 | | | |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|---|--|---------------|--|------------------|-----------|
| イチゴ および Low growing berry 類 | Blueberry maggot, Blueberry spanworm, Cherry fruitworm, ノミハムシ類, マメコガネ, Oblique banded leaf roller, カスミカメムシ類 ケシキスイ類, アザミウマ類 コナジラミ類 Fireworm | 0.075-0.13 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 1 日前 まで | 2 回 以内 |
| | アブラムシ類 ヨコバイ類 アワフキムシ類 | 0.035-0.075 | | | |
| ブルーベリー および Bush and Cane berry 類 ブルーベリー ラズベリー 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.044-0.1 | | | |
| | コナジラミ類 | 0.075-0.1 | | | |
| | マメコガネ, Blueberry maggot, ケシキスイ類, Tamished plant bug, Strawberry rootworm, Carnberry fruitworm, Cherry fruitworm, ノミハムシ類, Blueberry spanworm アザミウマ類 | 0.085-0.1 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 1 日前 まで | 5 回 以内 |
| ぶどう キウイフルーツ (Fuzzy kiwifruit を除く) | ヨコバイ類, Glassywinged sharpshooter, アブラムシ類, コナカイガラムシ類 Western grapeleaf skeletonizer (ロッキー山脈東側のみの登録) ブドウネアブラムシ Banded grape bug Rose chafer マメコガネ | 0.05 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7 日前 まで | 2 回 以内 |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|---|--|---------------|--|------------------|----------|
| 綿実 | アブラムシ類 | 0.025-0.05 | 地上散布 5~10 gallos/A | 収穫 28日前 まで | 4回 以内 |
| | シルバーリーフ コナジラミ | 0.075-0.1 | | | |
| | カスミカメムシ類 | 0.05-0.1 | | | |
| | ノミハムシ類 | 0.025-0.05 | | | |
| | アザミウマ類 | 0.05-0.075 | | | |
| | オオタバコガ (卵) | 0.025-0.05 | | | |
| | コナジラミ類 (卵) | 0.075-0.1 | | | |
| Tree Nuts アーモンド ペカン マカデミアナッツ ピスタチオ 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.05-0.18 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 50 gallons/A | 収穫 14日前 まで | 4回 以内 |
| | Glassywinged Sharpshooter Pecan Nut Casebearer | 0.075-0.125 | | | |
| | コドリンガ ナシヒメシクイ Peach twig borer ナシマルカイガラムシ Hickory shuckworm Pecan weevil Red humped caterpillar Filbertworm Navel orangeworm | 0.1-0.18 | | | |

② 30% アセタミプリド 水溶性粒剤 (米国)

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|--|--|---------------|---|-----------------|----------|
| まめ類 エンドウマメ インゲンマメ ダイズ 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 Cucumber beetle ダイズサルハムシ インゲンテントウ | 0.047-0.1 | 航空散布 5 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 3回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.075-0.1 | 地上散布 20 gallons/A | | |
| | アザミウマ類 | 0.085-0.1 | | | |
| Tuberos And Corm Vegetables ジャガイモ サツマイモ クズウコン アーティチョーク 等 | アブラムシ類 | 0.047-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | ヨコバイ類, コロラドハムシ Cucumber beetle | 0.028-0.075 | | | |
| | ノミハムシ類 | 0.028-0.047 | | | |
| | ヨーロッパアワノメイガ (卵) | 0.047-0.075 | | | |
| アブラナ科作物 ブロッコリー キャベツ 芽キャベツ ミズナ カリフラワー ケール 等 | アブラムシ類 | 0.038-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 5回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.047-0.075 | | | |
| | アザミウマ類 | 0.075 | | | |
| | コナガ | 0.075 | | | |
| | Swede midge | 0.075 | | | |
| 葉野菜 セロリ レタス カラシナ ホウレンソウ パセリ 等 | アブラムシ類 | 0.038-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 5回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.056-0.075 | | | |

| 作物群 | 適用病害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|--|--|---------------|---|---------------------------|----------|
| タマネギ および Bulb Vegetable 類 タマネギ ニンニク ユリネ 等 | アザミウマ類 | 0.094-0.15 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| 果菜類 ナス トマト ホウズキ トウガラシ 等 | アブラムシ類 | 0.038-0.075 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | コロラドハムシ | 0.028-0.047 | | | |
| | コナジラミ類 | 0.047-0.075 | | | |
| | アザミウマ類 | 0.075 | | | |
| | Pepper weevil | 0.047-0.075 | | | |
| うり類 メロン キュウリ カボチャ スイカ 等 | Cucumber beetle Melonworm Pickleworm | 0.047-0.10 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 直後 まで (PHI 0) | 5回 以内 |
| | ヘリカメムシ類 Squash vine borer | 0.10 | | | |
| | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.047-0.075 | | | |
| | シルバーリーフ コナジラミ | 0.047-0.10 | | | |
| 柑橘類 グレープフルーツ キンカン レモン ライム オレンジ ミカン 等 | アブラムシ類 | 0.047-0.103 | 航空散布 20 gallons/A 地上散布 100 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 5回 以内 |
| | Citrus thrips, ミカンハモグリガ, Caribbean black scale, Glassywinged shaepshooter | 0.075-0.13 | | | |
| | アカマルカイガラムシ, カンキツカタカイガラムシ | 0.15-0.25 | | | |
| | キリギリス類 | 0.11-0.19 | | | |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|--|--|---------------|--|-----------------|----------|
| Pome Fruit リンゴ ナシ マルメロ ビワ 等 | アブラムシ類 | 0.047-0.075 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 50 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | Tentiform leafminer | 0.047 | | | |
| | ヨコバイ類 | 0.047-0.075 | | | |
| | コドリंगा | 0.075-0.15 | | | |
| | ナシヒメシクイ Lesser apple worm | 0.094-0.15 | | | |
| | コナカイガラムシ類 <i>Psylla mullein</i> カスミカメムシ類 | 0.075-0.15 | | | |
| | European apple sawfly マメコガネ | 0.094-0.15 | | | |
| | Apple maggot Plum curculio ナシマルカイガラムシ | 0.15 | | | |
| Dogwood borer | 0.15 | | | | |
| Stone Fruit アプリコット オウトウ ネクタリン モモ ブラム 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.047-0.10 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 50 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 4回 以内 |
| | Glassywinged sharpshooter | 0.075-0.15 | | | |
| | ナシヒメシクイ Peach twig borer Plum curculio Cat-Facing insects | 0.10-0.15 | | | |
| | Cherry fruit fly Black cherry fly Western cherry fly | 0.10-0.15 | | | |
| ナシマルカイガラムシ マメコガネ Rose chafer | 0.10-0.15 | | | | |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|---|--|---------------|--|-----------------|----------|
| イチゴ および Low growing berry 類 | Blueberry maggot, Blueberry spanworm, Cherry fruitworm, ノミハムシ類, マメコガネ, Oblique banded leaf roller, カスミカメムシ類 ケシキスイ類, アザミウマ類 コナジラミ類 Fireworm | 0.075-0.13 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 1日前 まで | 2回 以内 |
| | アブラムシ類 ヨコバイ類 アワフキムシ類 | 0.035-0.075 | | | |
| ブルーベリー および Bush and Cane berry 類 ブルーベリー ラズベリー 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.047-0.1 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 1日前 まで | 5回 以内 |
| | コナジラミ類 | 0.075-0.1 | | | |
| | マメコガネ Blueberry maggot, ケシキスイ類, Tamished plant bug, Strawberry rootworm, Cranberry fruitworm, Cherry fruitworm, ノミハムシ類, Blueberry spanworm アザミウマ類 | 0.085-0.1 | | | |
| ぶどう キウイフルーツ (Fuzzy kiwifruit を 除く) | ヨコバイ類, Glassywinged sharpshooter, アブラムシ類, コナカイガラムシ類 Western grapeleaf skeletonizer (ロッキー山脈東側のみの登録) ブドウネアブラムシ Banded grape bug Rose chafer マメコガネ | 0.047 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 20 gallons/A | 収穫 7日前 まで | 2回 以内 |

| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|---|--|---------------|--|-------------------|-----------|
| 綿実 | アブラムシ類 | 0.028-0.047 | 航空散布 5 gallons/A 地上散布 10 gallons/A | 収穫 28 日前 まで | 4 回 以内 |
| | シルバーリーフ コナジラミ | 0.075-0.1 | | | |
| | カスミカメムシ類 | 0.047-0.1 | | | |
| | ノミハムシ類 | 0.028-0.047 | | | |
| | アザミウマ類 | 0.047-0.075 | | | |
| | オオタバコガ (卵) | 0.028-0.047 | | | |
| | コナジラミ類 (卵) | 0.075-0.1 | | | |
| Tree Nuts アーモンド ペカン マカデミアナッツ ピスタチオ 等 | アブラムシ類 ヨコバイ類 | 0.047-0.18 | 航空散布 10 gallons/A 地上散布 50 gallons/A | 収穫 14 日前 まで | 4 回 以内 |
| | Glassywinged Sharpshooter Pecan Nut Casebearer | 0.075-0.15 | | | |
| | コドリガ ナシヒメシンクイ Peach twig borer ナシマルカイガラムシ Hickory shuckworm Pecan weevil Red humped caterpillar Filbertworm | 0.10-0.18 | | | |

③ 4%アセタミプリド+5%インドキサカルブ 水和剤 (韓国)

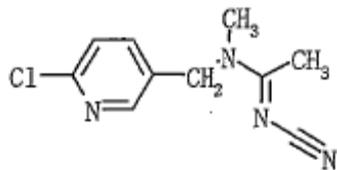
| 作物群 | 適用病 害虫名 | 薬量 lb ai/A | 使用 液量 | 使用 時期 | 使用 回数 |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Unipe red peppers | アブラムシ類、蛾類、 シラミ類、アザミウマ | 1000 倍希釈 (a. i. 0.010 kg/10a) | 葉面散布 250 L/10 a | 収穫 2 日前 まで | 2 回 |

3. 作物残留試験

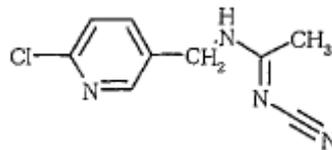
(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

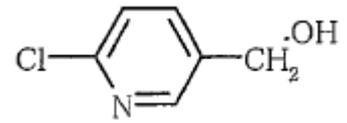
- ・ アセタミプリド (GC法、HPLC法)
- ・ アセタミプリド及び代謝物 5 化合物 (IM-2-1, IM-0, IM-0-Glc, IC-0) (統一法)



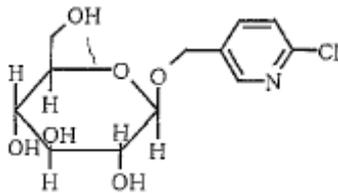
アセタミプリド (NI-25)



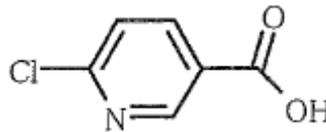
IM-2-1



IM-0



IM-0-Glc



IC-0

② 分析法の概要

・ GC法

アセトン抽出後、酢酸エチルに転溶し、ケイ酸マグネシウムミニカラムで精製後、アルカリ熱イオン化検出器又は高感度窒素・リン酸検出器付きガスクロマトグラフで定量する。

・ HPLC法

アセトンで抽出、多孔性ケイソウ土カラムを通した後、ケイ酸マグネシウムミニカラムで精製し、高速液体クロマトグラフを用いて定量する。

・ 統一法

メタノールで抽出後、水酸化ナトリウムで加水分解し、更に過マンガン酸カリウムで酸化し、すべての化合物を同一化合物 (IC-0) とする。ジクロロメタン+アセトンに転溶後、ジアゾメタンを用いて、エステル化し、カラムクロマトグラフィーで精製後、ガスクロマトグラフ (⁶³Ni ECD等) で定量する。

(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を、別紙1-1に、海外で実施された作物残留試験の結果を別紙1-2にまとめた。

4. 乳牛における残留試験

乳牛に対して、飼料中濃度として 0, 6, 18, 60 ppm に相当する量のアセタミプリドを封入したカプセルを 1 日 1 回、28 日間にわたって強制経口投与し、筋肉、脂肪、肝臓、腎臓及び牛乳に含まれるアセタミプリド及び代謝物 IM-2-1 の含量が測定された（定量下限：0.01～0.05 ppm）。

18 ppm 以上の投与群から 筋肉、脂肪、肝臓に、60 ppm 投与群から 腎臓に アセタミプリドの検出が認められ、全ての投与群で、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に 代謝物 IM-2-1 の検出が認められた。

牛乳については、全ての投与群から、アセタミプリド及び代謝物 IM-2-1 の検出が認められ、アセタミプリドは約 1 日後に、代謝物 IM-2-1 は約 8 日後に、平衡濃度に達するものと推察された（結果については、下表参照）。

表. 乳牛 組織中の親化合物及び代謝物の残留 (ppm) (平均値)

| | 6 ppm 投与群 | | 18 ppm 投与群 | | 60 ppm 投与群 | |
|----|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | アセタミ プリド | 代謝物 IM-2-1 | アセタミ プリド | 代謝物 IM-2-1 | アセタミ プリド | 代謝物 IM-2-1 |
| 筋肉 | <0.01 | 0.038 | 0.019 | 0.16 | 0.074 | 0.90 |
| 脂肪 | <0.01 | 0.027 | 0.011 | 0.064 | 0.033 | 0.33 |
| 肝臓 | <0.05 | 0.10 | 0.053 | 0.39 | 0.16 | 2.1 |
| 腎臓 | <0.05 | 0.19 | <0.05 | 0.65 | 0.094 | 2.3 |
| 牛乳 | 0.012～0.016 | 0.031～0.059 | 0.042～0.059 | 0.13～0.21 | 0.17～0.21 | 0.54～0.95 |

注) 筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓は 28 日後の、牛乳は 投与期間中の残留値

上記の結果に関連して、米国では、肉牛及び乳牛における最大理論的飼料負荷 (MTDB)^{注)} は、4.5 ppm と評価されている。

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)

なお、ヤギに対して、¹⁴C 標識したアセタミプリドを、7 日間強制経口投与 (飼料中濃度として、1, 10 ppm 相当) した運命試験において、可食部 (筋肉、脂肪、肝臓、腎臓)、乳汁に含まれるアセタミプリド及び代謝物が測定されている。その結果、吸収されたアセタミプリドは、代謝され、主な組織残留物は、筋肉では 代謝物 IM-2-2、その他の組織では 代謝物 IM-2-1 と同定されている。組織中での残留は少ないとされ、大部分は速やかに尿中に排泄されるものと考えられている。

また、食品安全委員会によって作成された食品健康影響評価において、アセタミプリドが乳汁中に蓄積する可能性は 低いと記載されている。

5. 産卵鶏における残留試験

産卵鶏に対して、飼料中濃度として 0, 1.2, 3.6, 12 ppm に相当する量のアセタミプリドを封入したカプセルを 1 日 1 回、28 日間にわたって強制経口投与し、筋肉、脂肪、肝臓及び卵に含まれるアセタミプリド及び代謝物 IM-2-1 含量が測定された（定量下限：0.01 ppm）。いずれの投与群においても、組織中のアセタミプリドは定量下限未満であり、全ての投与群から肝臓及び卵に、3.6 ppm 以上の投与群から筋肉に、12 ppm 投与群から脂肪に代謝物 IM-2-1 の検出が認められた。鶏卵中の代謝物 IM-2-1 は、約 8 日後に平衡濃度に達するものと推察された（結果については、下表参照）。

表. 産卵鶏 組織中の親化合物及び代謝物の残留（ppm）（平均値）

| | 1.2 ppm 投与群 | | 3.6 ppm 投与群 | | 12 ppm 投与群 | |
|----|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | アセタミ プリド | 代謝物 IM-2-1 | アセタミ プリド | 代謝物 IM-2-1 | アセタミ プリド | 代謝物 IM-2-1 |
| 筋肉 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.023 | <0.01 | 0.069 |
| 脂肪 | — | — | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.011 |
| 肝臓 | <0.01 | 0.067 | <0.01 | 0.18 | <0.01 | 0.47 |
| 卵 | <0.01 | 0.012~0.028 | <0.01 | 0.042~0.093 | <0.01 | 0.12~0.31 |

注) 筋肉、脂肪及び肝臓は 28 日後の、卵は 投与期間中の残留値

上記の結果に関連して、米国では、綿実加工品のあら粉が飼料に用いられる可能性に配慮して、家禽のトレランスが設定されたもの（メーカー）と考えられる。

なお、産卵鶏に対して、¹⁴C 標識したアセタミプリド（飼料中濃度として、1, 10 ppm 相当）を 14 日間強制経口投与した運命試験において、可食部（筋肉、脂肪、肝臓）、卵（卵白・卵黄）等に含まれるアセタミプリド及び代謝物が測定されている。その結果、吸収されたアセタミプリドは、代謝され、主な組織残留物は代謝物 IM-2-1 と同定されている。組織での残留は少なく、速やかに糞中に排泄されるものと考えられている。卵での回収率は、投与量の 1.3~1.4% と算出されている。

また、食品安全委員会によって作成された食品健康影響評価において、卵黄・卵白中にアセタミプリドが蓄積する可能性は低いと記載されている。

6. ADI の評価

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 2 項の規定に基づき、平成 20 年 2 月 12 日付け厚生労働省発食安第 0212003 号により食品安全委員会あて意見を求めたアセタミプリド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。

・ A D I

無毒性量：7.1 mg/kg 体重/day (発がん性は認められていない)

(試験の種類) 慢性毒性/発がん性併合試験

(動物種) ラット

(投与方法) 混餌投与

(期間) 2年間

安全係数：100

A D I : 0.071 mg/kg 体重/day

(参考) 急性参照用量 (A R f D)

無毒性量：10 mg/kg 体重

(試験の種類) 急性神経毒性試験

(動物種) ラット

(投与方法) 強制経口投与

(期間) 単回

安全係数：100

A R f D : 0.1 mg/kg 体重/日

7. 諸外国における状況

JMPRにおける毒性評価はされておらず、国際基準は設定されていない。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ところ、米国において、葉菜類、ベリー類果実、畜産物等に、カナダにおいて、アブラナ科野菜、なす科野菜、畜産物等に、オーストラリアにおいて、ばれいしょ、綿実、畜産物等に、EUにおいて、葉菜類、畜産物等に基準値が設定されている。

8. 基準値案

(1) 残留の規制対象

・ 農産物 アセタミプリド

・ 畜産物 アセタミプリド及び代謝物 IM-2-1 (N^1 -[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]- N^2 -シアノアセトアミジン) に分子量の比である 1.067 を係数として乗じ、アセタミプリドに換算したものの和

植物体内運命試験において、アセタミプリド、代謝物 IM-2-1、IM-1-4、IM-0、IC-0、IS-1-1、IS-2-1、IM-0-Glc 等の分析が行われている。代表的な農産物について、基準値設定に参照する最大残留となる使用時期には、親化合物アセタミプリドが大部分を占めているとの記載がされていること及び従前の規制対象の取扱いを加味し、農産物の規制対象として代謝物を含めないこととした。なお、作物残留試験で統一法による結果と個別法(GC法又はHPLC法)の結果の両方が報告されている場合で、両方の残留値の差が大きい場合は、個別法によるアセタミプリドの値を採用して基準値を設定す

ることとし、両者の結果が類似の場合及び統一法の結果のみが報告されている場合は、統一法の値をアセタミプリドの残留値と同等に扱って基準値を設定することとした。

一方、畜産物移行性試験においては、アセタミプリドのほか、主要代謝物として IM-2-1 が、親化合物のアセタミプリドを上回る濃度で検出が認められている。米国、カナダ、オーストラリアにおいて、アセタミプリド及び代謝物を畜産物の規制対象としていることも勘案し、畜産物の規制対象をアセタミプリド及び代謝物 IM-2-1 とした。

なお、食品安全委員会によって作成された食品健康影響評価において、農産物の暴露評価対象物質として、アセタミプリドを設定している。

(2) 基準値案

別紙 2 のとおりである。

なお、参考として、食品安全委員会より回付された 急性参照用量 (ARfD) に関して、今回の基準値(案)の設定に当たっては、2008年5月23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・動物用医薬品部会での説明資料「短期暴露量推計：JMPRの手法と所要データについて」に沿って、平成20年度の厚生労働科学研究「食品中残留農薬等の汚染実態把握と急性暴露評価に関する研究」において、利用可能とされる暫定的なパラメータを用いて短期暴露評価の試算を行うことにより、所要の農作物（ほうれん草）における基準値案の調整と使用方法の見直しを行った。

(3) 暴露評価

各食品について基準値案の上限まで又は作物残留試験成績等のデータから推定される量のアセタミプリド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（理論最大一日摂取量(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（別紙 3 には、推定一日摂取量(EDI)を参考として併記した。）。

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うえに行った。

| | TMDI / ADI (%) 注) |
|--------------|-------------------|
| 国民平均 | 21.6 |
| 幼小児 (1~6 歳) | 42.3 |
| 妊婦 | 18.0 |
| 高齢者 (65 歳以上) | 23.1 |

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。

(4) 本剤については、平成 17 年 11 月 29 日付け厚生労働省告示第 499 号により、食品一般の成分規格 7 に食品に残留する量の限度（暫定基準）が定められているが、今般、残留基準の見直しを行うことに伴い、暫定基準は削除される。

アセタミプリド作物残留試験一覧表 (国内)

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) |
|----|----------------------|----------------|-------|-------------|---|-----------------|---------------|-------------------------|--------|--------|-----------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | |
| 1 | とうもろこし | とうもろこし (種子) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | } ○ | 0.05 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | |
| | | 未成熟とうもろこし (種子) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | / | / |
| | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | | | |
| | | 未成熟とうもろこし (種子) | 2 | 18%液剤 | 64倍 産業用無人ヘリによる 航空散布 3.2L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) HPLC | < 0.05 | / | / |
| | | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | | |
| 2 | 小豆類 | あずき (乾燥種実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC | 0.06 | } ○ | 0.33 |
| | | | | | | | 21日 | 圃場B (3回, 21日) GC | 0.60 | | |
| 3 | ばれいしょ | ばれいしょ (塊茎) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200~300L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) 統一 | 0.06 | } ○ | 0.04 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7~21日) 統一 | 0.02 | | |
| | | ばれいしょ (塊茎) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 6kg/10a (植穴混和処理, 1回) +2000倍希 釈液散布 (200L/10a, 3回) | 1+3回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) HPLC | < 0.05 | / | (剤型違い) |
| | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) GC | < 0.05 | | | | |
| | | ばれいしょ (塊茎) | 2 | 2%粒剤+18%液剤 | 6kg/10a 植溝土壌混和 3.2L/10a 64倍無人ヘリ散布 | 1+3回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) HPLC | < 0.05 | / | / |
| | | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) | < 0.05 | | | |
| 4 | さといも類 (含やつがしら) | さといも (塊茎) | 2 | 2%粒剤 | 6kg/10a (播溝散布処理) | 1回 | 183日 | 圃場A (1回, 183日) HPLC | < 0.05 | } ○ | 0.05 |
| | | | | | | | 160日 | 圃場B (1回, 160日) GC | < 0.05 | | |
| 5 | やまいも (長いも) | やまのいも (塊根) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) GC | 0.01 | } ○ | 0.01 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) | 0.01 | | |
| 6 | こんにゃくいも | こんにゃくいも (球茎) | 2 | 2%粒剤 | 3kg/10a (株元土壌混和) | 1回 | 136日 | 圃場A (1回, 136日) HPLC | < 0.05 | } ○ | 0.05 |
| | | | | | | | 134日 | 圃場B (1回, 134日) GC | < 0.05 | | |
| 7 | てんさい | てんさい (塊茎) | 2 | 20%水溶剤 | 120倍、6L/10a (#) (10a植付相当分苗床灌注) | 1回 | 167日 | 圃場A (1回, 167日) (#) HPLC | < 0.05 | } ○ | 0.05 (適用外使用) |
| | | | | | | | 162日 | 圃場B (1回, 162日) (#) GC | < 0.05 | | |
| 8 | だいこん類 (根) (含 ラディッシュ) | だいこん (根部) | 2 | 2%粒剤 | 4kg/m ² (播溝処理) (#) | 1回 | 42日 | 圃場A (1回, 42日) (#) 統一 | 0.03 | } ○ | 0.02 (適用外使用) |
| | | | | | | | 70日 | 圃場B (1回, 70日) (#) | < 0.01 | | |
| | | だいこん (根部) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 100~200L/10a | 1回 | 14日 | 圃場A (1回, 14日) 統一 | < 0.01 | / | (剤型違い) |
| | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) | < 0.01 | | | | |
| | | はつかだいこん (根部) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a | 1回 | 14日 | 圃場A (1回, 14日) HPLC | < 0.01 | / | / |
| | | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) | < 0.01 | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | 最大残留量 (ppm) | | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | | |
|----|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|--|---------------------|-------------|------------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | | |
| 9 | だいこん類 (葉) (含 ラディッシュ) | だいこん (つまみ菜) (間引き菜) | 2 | 2%粒剤 | 4kg/10a (播溝処理) (#) | 1回 | 13日 | 圃場A (1回, 13日) (#) GC 親 | 1.98 | ○ | 1.19 (適用外使用) | |
| | | | | | | | 12日 | 圃場B (1回, 12日) (#) GC 親 | 0.397 | | | |
| | | だいこん (葉部) | 2 | 2%粒剤 | 4kg/10a (播溝処理) (#) | 1回 | 1回 | 42日 | 圃場A (1回, 42日) (#) 統一 | 0.28 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | | 70日 | 圃場B (1回, 70日) (#) | 0.03 | | |
| | | だいこん (葉部) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 100~200L/10a | 1回 | 1回 | 14日 | 圃場A (1回, 14日) 統一 | 0.06 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) | 0.24 | | |
| | | はつかだいこん (葉部) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a | 1回 | 1回 | 14日 | 圃場A (1回, 14日) HPLC | < 0.05 | / | / |
| | | | | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) | < 0.05 | | |
| 10 | かぶ類 (根) | かぶ (根) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 306.8又は242.4L/10a | 1回 | 21日 | 圃場A (1回, 21日) HPLC | 0.02 | } ○ | 0.02 | |
| | | | | | | | 21日 | 圃場B (1回, 21日) | 0.02 | | | |
| 11 | かぶ類 (葉) | かぶ (葉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 306.8又は242.4L/10a | 1回 | 21日 | 圃場A (1回, 21日) HPLC | 1.02 | ○ | 1.30 | |
| | | | | | | | 21日 | 圃場B (1回, 21日) | 1.57 | | | |
| 12 | 西洋ワサビ | ワサビダイコン (根茎) 西洋わさび | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a | 1回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) HPLC | < 0.01 | } ○ | 0.01 | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) | < 0.01 | | | |
| 13 | はくさい | はくさい (茎葉) | 2 | 2%粒剤+20%水 溶剤 | (2g/株)植穴混和处理(#)+ 1000倍散布64~150L/10a(3 回) | 1+3回 | 14日 | 圃場A (4回, 14日) (#) 統一 | 0.15 | ○ | 0.17 (適用外使用) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (4回, 14日) (#) | 0.18 | | | |
| 14 | キャベツ | キャベツ (葉球) | 2 | 2%粒剤+20%水 溶剤 | (2g/株)植穴混和处理+1000倍 散布150L/10a(5回) | 1+5回 | 7日 | 圃場A (6回, 7日) 統一 | 1.09 | ○ | 1.00 | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (6回, 7日) | 0.90 | | | |
| | | キャベツ (葉球) | 2 | 2%粒剤+20%水 溶剤 | (2g/株)植穴混和处理+1000倍 散布150L/10a(3回) | 1+3回 | 1+3回 | 14日 | 圃場A (4回, 14日) 統一 | 0.24 | / | (7日目の データ無し) |
| | | | | | | | | 14日 | 圃場B (4回, 14日) | 0.42 | | |
| | | (芽キャベツ) | メキャベツ (芽球) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200L/10a | 1回 | 6日 | 圃場A (1回, 6日) HPLC | < 0.05 | ○ | 0.08 |
| | | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) | 0.10 | | |
| 15 | こまつな | こまつな (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150L/10a(1回) | 1回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) HPLC | 1.00 | ○ | 1.38 | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) GC | 1.76 | | | |
| 16 | きょうな | みずな (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 200L/10a(1回) | 1回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) GC | 1.00 | ○ | 1.63 | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) | 2.25 | | | |
| | | みずな (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 200L/10a(2回) | 2回(#) | 2回(#) | 7日 | 圃場A (2回, 7日) (#) GC | 1.44 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) (#) | 1.75 | | |
| 17 | チンゲンサイ | チンゲンサイ (茎葉) | 2 | 2%粒剤+20%水 溶剤 | (1g/株)植穴混和处理+2000 倍散布200L/10a(1回) | 1+1回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日 → 14日) GC | 2.72 | ○ | 1.97 | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) | 1.22 | | | |
| 18 | はなやさい (カリフラワー) | カリフラワー (花蕾) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200, 266, 7~300L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) HPLC | 0.18 | ○ | 0.26 | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) | 0.34 | | | |
| 19 | はなやさい (ブロッコリー) | ブロッコリー (花蕾) | 2 | 2%粒剤+20%水 溶剤 | (2g/株)植穴混和处理+1000倍 散布150L/10a(3回) (#) | 1+3回 | 14日 | 圃場A (4回, 14日) (#) 統一 | 0.36 | ○ | 0.50 (適用外使用) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (4回, 14日) (#) | 0.64 | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) |
|----|---------------------|---------------------------|-------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------|----------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | |
| 20 | その他のアブラナ科野菜 | 非結球メキャベツ (えき芽葉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC 0.60 | / | (検査部位の違い) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) 0.68 | | |
| | | 非結球メキャベツ (本葉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC 0.88 | ○ | 1.87 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) 2.85 | | |
| | | 茎ブロッコリー [花蕾及び茎] | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 (#) 200L/10a | 2回 | 2日 | 圃場A (2回, 1日) (#) HPLC 0.40 | / | (適用外使用) |
| | | | | | 2日 | 圃場B (2回, 1日) (#) 0.12 | | | | |
| 21 | しゅんぎく | しゅんぎく (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300, 150L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回, 14日) HPLC 2.02 | ○ | 1.21 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回, 14日) GC 0.39 | | |
| 22 | レタス (含 チシャ、サラダナ) | レタス (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 (#) 150~250L/10a(3回) | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) (#) GC 0.08 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) (#) 0.31 | | |
| | | レタス (茎葉) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 2g/株, 植穴混和 2000倍散布 200~80.8L/10a(3回) | 1+3回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) GC 0.54 | / | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) 0.34 | | |
| | | リーフレタス (茎葉) | 2 | 20%水溶剤+2%粒剤 | 4000倍散布245~257.1L/10a 0.5g/株 定植時株元散布 | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC 1.68 | / | |
| | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) 1.48 | | | | |
| | | ロメインレタス (茎葉) | 2 | 20%水溶剤+2%粒剤 | 4000倍散布200又は300L/10a 0.5g/株 定植時株元散布 | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日 → 14日) HPLC 2.67 | ○ | 1.85 |
| | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) 1.02 | | | |
| 23 | その他のきく科野菜 | くきちしや (その他のキク科野菜) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC < 0.05 | / | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) < 0.05 | | |
| | | ははこぐさ (ゴギョウ) (茎葉部) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 200L/10a | 1回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) HPLC 0.34 | / | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) 0.77 | | |
| | | 食用ぎく (その他のキク科野菜) (花卉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150, 200L/10a(2回) | 2回 | 14日 | 圃場A (2回, 14日) GC 1.26 | ○ | 0.87 |
| | | | | | 14日 | 圃場B (2回, 14日) 0.48 | | | | |
| | | ふき (葉柄) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 2g/株 定植直後株元散布 3000倍300/10a, 2回散布 | 1+2回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) HPLC 0.10 | / | |
| | | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) 0.06 | | | |
| | | ふき (葉柄) | 2 | 2%粒剤 | 2g/株 株元散布 | 1回 | 82日 | 圃場A (1回, 82日) GC < 0.05 | / | |
| | | | | | | 100日 | 圃場B (1回, 100日) < 0.05 | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | 経過日数 | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | |
|-----|------------------|------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------|----|------|--------------------|--------|----------------|-----------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | | | | | |
| 24 | たまねぎ | たまねぎ (鱗茎) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) HPLC | < 0.05 | } ○ | 0.05 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) GC | < 0.05 | | |
| 25 | ねぎ (含 リーキ) | 葉ねぎ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a (3回) | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) GC | 0.14 | ○ | 0.15 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) | 0.15 | | |
| | | 葉ねぎ (茎葉) | 2 | 2%粒剤 | 6kg/10a株元処理 | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) GC | < 0.05 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) | < 0.05 | | |
| | | 根深ねぎ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a (3回) | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) GC | < 0.05 | / | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) | < 0.05 | | |
| | | 根深ねぎ (茎葉) | 2 | 2%粒剤 | 6kg/10a株元処理 | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) HPLC | < 0.05 | / | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) GC | < 0.05 | | |
| 26 | にら | にら (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150L/10a (3回) | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC | 1.46 | ○ | 1.65 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) GC | 1.84 | | |
| 27 | アスパラガス | アスパラガス (茎) | 1 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 400L/10a (1回) | 2回 | 1日 | 圃場A (2回, 1日) HPLC | 0.20 | ○ | 0.14 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場A (2回, 1日) HPLC | 0.07 | | |
| 28 | ワケギ | わけぎ (その他のゆり科野菜) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤+2% 粒剤 | 2000倍散布300又は278L/10a 6kg/10a散布 | 4回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) HPLC | 1.36 | ○ | 0.75 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) | 0.14 | | |
| | | わけぎ (その他のゆり科野菜) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤+2% 粒剤 | 4000倍散布300又は278L/10a 6kg/10a散布 | 4回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) HPLC | 0.40 | / | (使用方法の違い) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) | < 0.05 | | |
| 29 | その他のゆり科野菜 | 食用ゆり (鱗茎) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150, 200L/10a | 4回 | 1日 | 圃場A (4回, 1日) HPLC | < 0.05 | } ○ | 0.05 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (4回, 1日) | < 0.05 | | |
| | | らっきょう (その他のゆり科野菜) (鱗茎) | 3 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150・200L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.01 | / | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) HPLC | 0.03 | | |
| 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.02 | | | | | | | | | |
| 30 | パセリ | パセリ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 200L/10a | 1回 | 3日 | 圃場A (1回, 3日) GC | 1.10 | ○ | 0.75 |
| | | | | | | | 3日 | 圃場B (1回, 3日) | 0.39 | | |
| 31 | セロリ | セロリ (茎葉) | 2 | 2%粒剤 | 0.5g/株 定植時植穴土壌混和 | 1回 | 71日 | 圃場A (1回, 71日) HPLC | < 0.05 | / | |
| | | | | | | | 100日 | 圃場B (1回, 100日) | < 0.05 | | |
| | | セロリ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 250, 235L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC | 0.85 | ○ | 0.58 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) | 0.30 | | |
| 32 | みつば | みつば (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 150, 200L/10a | 1回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) GC | 0.97 | ○ | 1.40 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) | 1.82 | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | |
|-----------|------|--------------|--|-------------|---|---|-------------|---|----------------|-----------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | | | | 経過日数 |
| 33 | トマト | ミニトマト (果実) | 2 | 15%燻煙剤+2%粒剤 | 1g/株 (定植時植穴土壌混和・1回) + 燻煙処理 (50g/400m ³) | 1+3回 | 1日 1日 | 圃場A (4回, 1日) HPLC 0.16 圃場B (4回, 1日) < 0.05 | / | (剤型違い) |
| | | ミニトマト (果実) | 2 | 20%水溶剤+2%粒剤 | 2000倍散布300L/10a 1g/株 定植時植穴土壌混和 | 1+3回 (#) | 1日 1日 | 圃場A (4回, 1日) (#) HPLC 0.50 圃場B (4回, 1日) (#) 0.73 | ○ | 0.62 (適用外使用) |
| | | ミニトマト (果実) | 2 | 2%粒剤+1%粒剤 | 1g/株定植時植穴土壌混和+2g/株生育期株元散布 | 1+3回 | 1日 1日 | 圃場A (4回, 1日) HPLC < 0.05 圃場B (4回, 1日) < 0.05 | / | (剤型違い) |
| | | トマト (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 300L/10a | 2回 | 1日 1日 | 圃場A (2回, 7日) 統一 0.42 圃場B (2回, 1日) 0.23 | / | / |
| | | トマト (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 300L/10a | 2回 | 1日 1日 | 圃場A (2回, 1日) 統一 0.21 圃場B (2回, 7日) 0.46 | / | |
| | | トマト (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 2g/株 (1回) 2000倍散布 200L/10a (2回) | 1+2回 | 1日 1日 | 圃場A (2回, 1日) 統一 0.20 圃場B (2回, 3日) 0.20 | / | |
| | | トマト (果実) | 2 | 15%くん煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 2回 | 1日 1日 | 圃場A (2回, 1日) 統一 0.02 圃場B (2回, 1日 → 3日) 0.04 | / | |
| | | トマト (果実) | 2 | 2%粒剤 | 2g/株(定植時植穴土壌混和、1回) + 1g/株 (株元散布、2回) | 3回 | 1日 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC < 0.05 圃場B (3回, 1日) GC < 0.05 | / | |
| ピーマン (果実) | 2 | 2%粒剤 | 1g/株植穴土壌混和 (#) | 1回 | 93日 44日 | 圃場A (1回, 93日) (#) 統一 0.04 圃場B (1回, 44日) (#) 0.15 | / | (適用外使用) | | |
| ピーマン (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 (#) 250~300L/10a (3回) (#) | 3回 (#) | 1日 1日 | 圃場A (3回, 1日) (#) 統一 2.33 圃場B (3回, 1日) (#) 1.45 | / | (適用外使用により、評価対象より除外) | | |
| ピーマン (果実) | 1 | 15%くん煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 (#) | 1日 | 圃場A (3回, 1日) (#) 統一 0.24 | / | (適用外使用) | | |
| ピーマン (果実) | 1 | 15%くん煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 (#) | 1日 | 圃場A (3回, 3日) (#) 統一 0.20 | / | (適用外使用) | | |
| ピーマン (果実) | 2 | 2%粒剤 | 1g/株植穴土壌混和 (#) | 1回 | 84日 78日 | 圃場A (1回, 84日) (#) 統一 0.03 圃場B (1回, 78日) (#) 0.01 | / | (適用外使用) | | |
| ピーマン (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 200~400L/10a (3回) | 2回 | 1日 1日 | 圃場A (2回, 3日) 統一 0.18 圃場B (2回, 1日) 0.40 | / | (剤型違い) | | |
| ピーマン (果実) | 2 | 2%粒剤+1%粒剤 | 0.5g/株定植時植穴土壌混和 + 2g/株生育期株元散布 | 1回+2回 | 1日 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC < 0.05 圃場B (3回, 1日) < 0.05 | / | (使用方法の違い) | | |
| ピーマン (果実) | 2 | 2%粒剤+15%くん煙剤 | 0.5g/株定植時植穴土壌混和 + 50g/400m ³ 燻煙処理 | 1回+2回 | 1日 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.24 圃場B (3回, 1日) 0.14 | / | (使用方法の違い) | | |
| 34 | ピーマン | ピーマン (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 0.5g/株定植時植穴土壌混和 + 4000倍希釈液150L又は220.4L/10a散布 | 1回+2回 | 1日 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.32 圃場B (3回, 1日) 0.43 | ○ | 0.38 |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | | |
|-----------|---------------|---|---|-------------|---|----------------------|-------------|------------------------|----------------|-------|----------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | | | | 経過日数 | |
| 35 | ナス | なす (果実) | 2 | 2%粒剤 | 1g/株 (定植時植穴土壌混和) | 1回 | 63日 | 圃場A (1回, 63日) 統一 | 0.04 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | | 60日 | 圃場B (1回, 60日) | 0.02 | | |
| | | なす (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) GC 親 | 0.150 | ○ (#) | (分析法の違い) |
| | | | | | | | | 圃場B (3回, 1~3日) GC 親 | 0.584 | | |
| | | なす (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) 統一 | 0.51 | } (#) | 0.42 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1~7日) 統一 | 0.33 | | |
| | | なす (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 1g/株定植時植穴土壌混和+ 2000倍希釈液150L (#) 又は 400L/10a散布 | 1+3回 | 1日 | 圃場A (4回, 1日) (#) HPLC | 0.50 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (4回, 1日) (#) | 0.27 | | |
| なす (果実) | 2 | 2%粒剤+15%くん煙剤 | 1g/株定植時植穴土壌混和+ 50g/400m ³ 燻煙処理 | 1+3回 | 1日 | 圃場A (4回, 1日) HPLC | 0.14 | / | (剤型違い) | | |
| | | | | | 1日 | 圃場B (4回, 1日) | 0.12 | | | | |
| なす (果実) | 2 | 2%粒剤+1%粒剤 | 1g/株定植時植穴土壌混和+2g/ 株生育期株元散布 | 1+3回 | 1日 | 圃場A (4回, 1日) HPLC | < 0.05 | / | (剤型違い) | | |
| | | | | | 1日 | 圃場B (4回, 1日) | < 0.05 | | | | |
| なす (果実) | 2 | 15%くん煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日 → 7日) 統一 | 0.07 | / | (剤型違い) | | |
| | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日 → 3日) | 0.23 | | | | |
| 36 | その他のなす科野菜 | とうがらし類 (果実) <small>(その他のナス科野菜)</small> | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 200, 267, 56L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) HPLC | 0.16 | / | / |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) | 0.07 | | |
| | | ししとう (果実) <small>(その他のナス科野菜)</small> | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日 → 8日) HPLC | 0.36 | ○ | 0.32 |
| | | 食用ほおずき (果実) <small>(その他のナス科野菜)</small> | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布200L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | / | / |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | |
| 37 | きゅうり (含 ガーキン) | きゅうり (果実) | 2 | 2%粒剤 | 1g/株 (株元処理) | 1回 | 48日 | 圃場A (1回, 48日) 統一 | 0.09 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | | 46日 | 圃場B (1回, 46日) | 0.02 | | |
| | | きゅうり (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 171~300L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) 統一 | 0.42 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日 → 3日) | 0.26 | | |
| | | きゅうり (果実) | 2 | 15%くん煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日 → 3日) 統一 | 0.32 | ○ | ★ |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) | 0.52 | | |
| きゅうり (果実) | 2 | 2%粒剤+1%粒剤 | 1g/株定植時株元散布+0.5g/株 収穫30日前株元散布+2g/株株 元散布 | 1+1+3回 | 1日 | 圃場A (5回, 1日) HPLC | 0.10 | / | (使用方法の違い) | | |
| | | | | | 1日 | 圃場B (5回, 1日) | < 0.05 | | | | |
| きゅうり (果実) | 2 | 2%粒剤+15%くん煙剤 | 1g/株 (定植時株元散布・1回) 0.5g/株 (生育期株元散布) +燻煙処理 (50g/400m ³) | 2+3回 | 1日 | 圃場A (5回, 1日) HPLC | 0.20 | / | (剤型違い) | | |
| | | | | | 1日 | 圃場B (5回, 1日) | 0.06 | | | | |
| きゅうり (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 1g/株 (定植時株元散布・1回) 0.5g/株 (生育期株元散布) +2000倍希釈液散布 (150~200L/10a、3回) | 2+3回 | 1日 | 圃場A (5回, 1日) HPLC | 0.29 | / | (使用方法の違い) | | |
| | | | | | 1日 | 圃場B (5回, 1日) | 0.29 | | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) |
|----|----------------|--------------------|-------|-------------|--|------------------------|------|------------------------------|--------|----------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | |
| 38 | かぼちゃ (含 スカッシュ) | かぼちゃ (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 300L/10a | 2回 | 1日 | 圃場A (2回, 1日) HPLC < 0.05 | ○ | 0.13 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (2回, 1日) 0.21 | | |
| | | かぼちゃ (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 1g/株 定植時植穴土壌混和 2000倍散布300又は200L/10a | 1+2回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.06 | / | (剤型違い) |
| | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) 0.08 | | | | |
| 40 | スイカ (果実) | ズッキーニ (果実) | 2 | 15%燻煙成型剤 | 燻煙、50g/400m ³ | 2回 | 1日 | 圃場A (2回, 1日) LC-MS/MS < 0.01 | / | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (2回, 1日) < 0.01 | | |
| 41 | メロン類 (果実) | すいか (果実) | 2 | 15%燻煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) 統一 0.06 | ○ | 0.08 |
| | | | | | | | 3日 | 圃場B (3回, 3日) 0.09 | | |
| 41 | メロン類 (果実) | すいか (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 2g/株定植時植穴土壌混和(＃) +2000倍希釈液200L/10a散布 | 1+3回 | 3日 | 圃場A (4回, 3日→7日) (＃) 統一 0.06 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | 3日 | 圃場B (4回, 3日→14日) (＃) 0.07 | | |
| | | メロン (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布(＃) 300, 200L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) (＃) 統一 0.14 | / | (適用外使用) |
| | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) (＃) 0.03 | | | | |
| 41 | メロン類 (果実) | メロン (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | 0.5g/株定植時植穴土壌混和+8000倍希釈液150~250L/10a散布 | 1+3回(＃) | 3日 | 圃場A (4回, 3日) (＃) GC < 0.05 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) (＃) < 0.05 | | |
| | | メロン (果実) | 2 | 15%燻煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) 統一 0.16 | ○ | 0.15 |
| | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) 0.14 | | | | |
| 42 | その他のうり科野菜 | にがうり (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 200L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.16 | ○ | 0.18 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) 0.20 | | |
| 43 | ほうれん草 | ほうれん草 (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 150~200L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回, 14日) HPLC 0.42 | ○※ | 0.58 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回, 14日) 0.06 | | |
| 44 | おくら | ほうれん草 (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 200L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回, 14日) HPLC 1.52 | ○ | 0.30 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回, 14日) GC 0.32 | | |
| 45 | 未成熟えんどう | オクラ (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150L/10a(3回) | 1~3回 | 1日 | 圃場A (2回, 1日) GC 0.18 | ○ | 0.30 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (2回, 1日) 0.41 | | |
| 46 | 未成熟インゲン | さやえんどう (さや) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.84 | ○ | 0.55 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) 0.26 | | |
| 46 | 未成熟インゲン | さやいんげん (さや) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150L/10a(3回) | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.52 | ○ | 0.68 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) 0.26 | | |
| 47 | えだまめ | さやいんげん (さや) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 150~400L/10a(3回) | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.50 | ○ | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 1日) 1.45 | | |
| 47 | えだまめ | えだまめ (さや (未成熟だいず)) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布(＃) 150L/10a(3回) | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) (＃) HPLC 0.31 | △ | (適用外使用) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) (＃) GC 1.48 | | |
| 47 | えだまめ | えだまめ (さや) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | (3kg/10a)土壌混和+2000倍散布150L/10a(＃) | 1+3回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) (＃) HPLC 1.42 | ○ | 1.13 (適用外使用) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) (＃) GC 0.83 | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|---|------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | | | |
| 48 | その他の野菜 | エンサイ (茎葉) <small>(その他の野菜)</small> | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 200L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) GC(NPD) | 0.42 | / | / | | |
| | | 7日 | | | | | 圃場B (2回, 7日) | 2.03 | | | | | |
| | | ふだんそう (葉) <small>(その他の野菜)</small> | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150, 200L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC | 1.62 | | | | |
| | | 7日 | | | | | 圃場B (2回, 7日) | 1.94 | | | | | |
| | | つるな (茎葉) <small>(その他の野菜)</small> | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) HPLC | 1.8 | | | ○ | 2.30 |
| | | 14日 | | | | | 圃場B (3回, 14日) | 2.8 | | | | | |
| モロヘイヤ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布→ 2000倍 (#) 200L/10a | 2回 | 21日 | 圃場A (1回, 21日) (#) HPLC | 1.01 | / | (適用外使用) | | | | |
| 21日 | 圃場B (1回, 21日) (#) | 0.52 | | | | | | | | | | | |
| やまのいものむかご むかご (珠芽) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC | 0.15 | / | / | | | | |
| 21日 | | | | | 圃場B (3回, 21日) | 0.08 | | | | | | | |
| 食用さくら (葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 1回 | 3日 | 圃場A (1回, 3日) HPLC | 1.22 | / | / | | | | |
| 3日 | 圃場B (1回, 3日) | 0.33 | | | | | | | | | | | |
| 49 | みかん | 温州みかん (果肉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) 統一 | 0.17 | ○ | 0.10 | | |
| | | 14日 | | | | | 圃場B (3回, 14日) | 0.02 | | | | | |
| | | 温州みかん (果肉) | 2 | 20%水溶剤 | 200倍樹幹散布 30 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | / | (使用方法の違い) | | |
| | 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | | | | | | | | | |
| | 温州みかん (果肉) | 2 | 15%燻煙剤 | 50g/400m ³ 燻煙 | 3回 | 3日 | 圃場A (3回, 3日) 統一 | 0.08 | / | (剤型違い) | | | |
| | 3日 | | | | | 圃場B (3回, 3日) | 0.05 | | | | | | |
| | みかんの皮 (→ その他のスパイス) | 温州みかん (果皮) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) 統一 | 2.76 | △ | 2.0 | | |
| | | 14日 | | | | | 圃場B (3回, 14日 → 21日) | 1.22 | | | | | |
| | | 温州みかん (果皮) | 2 | 20%水溶剤 | 200倍樹幹散布 30 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | / | (使用方法の違い) | | |
| 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | | | | | | | | | | |
| 50 | なつみかん | 夏みかん (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) 統一 | 0.54 | ○ | 0.72 | | |
| | | 14日 | | | | | 圃場B (3回, 14日) | 0.90 | | | | | |
| | | 夏みかん (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 200倍樹幹散布 30 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | / | (使用方法の違い) | | |
| 14日 | 圃場B (3回, 14日) | < 0.05 | | | | | | | | | | | |
| 51 | その他のかんきつ類果実 | かぼす (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) 統一 | 0.88 | ○ | 0.71 | | |
| | | 14日 | | | | | 圃場B (3回, 14日) | 0.53 | | | | | |
| | | かぼす (果実) | 1 | 20%水溶剤 | 200倍樹幹散布 30 L/10a | 3回 | 16日 | 圃場A (3回, 16日) GC | < 0.05 | / | (使用方法の違い) | | |
| すだち (果実) | 1 | 20%水溶剤 | 200倍樹幹散布 30 L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) GC | < 0.05 | | | | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | | | |
|----|--------------|-----------|-------|--------|---------------------------|----|------|-----------------------|--------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | | | |
| 52 | りんご | りんご (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) 統一 | 0.19 | / | (使用時期の違い) | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回、14日) | 0.44 | | | | |
| | | りんご (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 500 L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回、7日) HPLC | 0.5 | | | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回、14日) | < 0.2 | | | | |
| | | りんご (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 500, 600 L/10a | 2回 | 1日 | 圃場A (2回、1日) HPLC | 0.41 | | / | (使用方法の違い) | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (2回、1日) | 0.50 | | | | |
| | | りんご (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 500 L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回、1日 → 7日) HPLC | 0.39 | | ○ | 0.60 | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回、1日) | 0.80 | | | | |
| 53 | 日本なし | 日本なし (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 350, 700 L/10a | 2回 | 3日 | 圃場A (2回、3日) HPLC | 0.18 | / | (使用時期の違い) | | |
| | | | | | | | 3日 | 圃場B (2回、3日) | 0.28 | | | | |
| | | なし (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400, 600 L/10a | 2回 | 1日 | 圃場A (2回、1日) HPLC | 0.28 | | ○ | 0.51 | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (2回、1日) | 0.74 | | | | |
| | | なし (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) 統一 | 0.34 | | / | (使用時期の違い) | |
| | | | | | | | 21日 | 圃場B (2回、21日) | 0.12 | | | | |
| 54 | びわ | びわ (果肉) | 1 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回、1~7日) GC | < 0.01 | ○ | 0.02 | | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回、1日) GC | 0.02 | | | | |
| | | びわ (果肉) | 1 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回、7日) 統一 | 0.42 | | | / | (使用時期の違い) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (3回、7日) | 0.23 | | | | |
| 55 | もも | もも (果肉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400・500 L/10a | 3回 | 3日 | 圃場A (3回、3日) HPLC | 0.69 | ○ | 0.53 | | |
| | | | | | | | 3日 | 圃場B (3回、3日) | 0.36 | | | | |
| | | ネクタリン | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 600, 700L/10a | 3回 | 3日 | 圃場A (3回、3日) HPLC | 0.28 | | | ○ | 0.35 |
| 3日 | 圃場B (3回、3日) | 0.42 | | | | | | | | | | | |
| 57 | スモモ (含 ブルーン) | すもも (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回、7日) 統一 | 0.12 | ○ | 0.68 | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回、7日) | 1.23 | | | | |
| 58 | ウメ | うめ (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回、7日) 統一 | 1.10 | ○ | 0.86 | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回、7日→21日) | 0.62 | | | | |
| 59 | おうとう (チェリー) | おうとう (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 500・700L/10a | 1回 | 3日 | 圃場A (1回、3日) HPLC | 0.92 | ○ | 0.80 | | |
| | | | | | | | 3日 | 圃場B (1回、3日) | 0.68 | | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | |
|----|-----------|----------------|-------|-------------|--------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------|----------------|---------------------------------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | |
| 60 | イチゴ | いちご (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150 L/10a | 2回 | 3日 | 圃場A (2回、3日) 統一 | 0.18 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (2回、1日) | 0.44 | | |
| | | いちご (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | (1g/株)植穴混和処理+2000倍散布 200L/10a(2回) | 1+2回 | 1日 | 圃場A (1+2回、1日) GC | 0.86 | / | (使用方法の違い) 2000倍は 2圃場 4000倍は 1圃場 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (1+2回、1日) | 0.78 | | |
| | | いちご (果実) | 1 | 2%粒剤+20%水溶剤 | (1g/株)植穴混和処理+4000倍散布, 200L/10a(2回) | 1+2回 | 1日 | 圃場A (1+2回、1日) GC | 0.70 | | |
| | | いちご (果実) | 2 | 2%粒剤+20%水溶剤 | (1g/株)株元散布+2000倍散布 200L/10a(2回) | 1+2回 | 1日 | 圃場A (1+2回、1日) HPLC | 0.46 | ○ | 0.92 |
| | | | | | | 1日 | 圃場B (1+2回、1日) GC | 1.38 | | | |
| | | いちご (果実) | 2 | 15%くん煙剤 | 50g/360~400m ³ 燻煙 | 2回 | 1日 | 圃場A (2回、1日) 統一 | 0.41 | / | (剤型違い) |
| | | | | | | 1日 | 圃場B (2回、1日) | 0.41 | | | |
| 61 | ブルーベリー | ブルーベリー (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 1回 | 1日 | 圃場A (1回、1日) HPLC | < 0.5 | ○ | 0.75 |
| | | | | | | 1日 | 圃場B (1回、1日) GC | 1.0 | | | |
| 62 | ブドウ | ぶどう・デラウェア (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 250 L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) 統一 | 2.88 | ○ | 2.29 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回、14日) | 2.51 | | |
| | | ぶどう・デラウェア (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 200・250 L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) 統一 | 1.47 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回、14日→11日) (#) | 2.36 | | |
| | | ぶどう・巨峰 (果実) | 1 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 250 L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) 統一 | 0.24 | / | (品種の違い) |
| | | ぶどう (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 300 L/10a | 3回(#) | 14日 | 圃場A (3回、14日) (#) HPLC | 0.98 | / | (適用外使用) |
| | | | | | 14日 | 圃場B (3回、14日) (#) | 1.14 | | | | |
| | | ぶどう・デラウェア (果実) | 1 | 2%粒剤 | 6kg/10a樹冠下散布 | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) GC | < 0.05 | / | (剤型違い) |
| | | ぶどう・巨峰 (果実) | 1 | 2%粒剤 | 6kg/10a樹冠下散布 | 2回 | 14日 | 圃場A (2回、14日) GC | < 0.05 | | |
| 63 | かき | かき (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400, 420 L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回、7日) 統一 | 0.40 | ○ | 0.30 |
| | | | | | | 7日 | 圃場B (3回、7日) | 0.20 | | | |
| 64 | キウイ | キウイフルーツ (果肉) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 260.500L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回、7日) HPLC | < 0.05 | } ○ | 0.05 |
| | | | | | | 7日 | 圃場B (3回、7日) | < 0.05 | | | |
| 65 | マンゴー | マンゴー (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 300・700L/10a | 3回 | 35日 | 圃場A (3回、35日) LC-MS/MS | 0.44 | } ○ | 0.44 |
| | | | | | | | 21日(#) | 圃場B (3回、21日) (#) GC | 0.44 | | |
| 66 | パッションフルーツ | パッションフルーツ (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 312.5, 267L/10a | 2回 | 28日(#) | 圃場A (2回、28日) (#) HPLC | 0.04 | ○ | 0.17 |
| | | | | | | | 28日(#) | 圃場B (2回、28日) (#) | 0.30 | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) |
|----------------|----------|-----------------|---|--------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------|---------------------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | |
| 67 | その他の果実 | いちじく (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 400 L /10a | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 0.44 | ○ | 0.46 |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B (3回, 7日) GC 0.47 | | |
| | | アセロラ (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 566, 220L /10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC 0.22 | / | / |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) 0.40 | | |
| | | カリン (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 1000倍散布40L/2樹(#) 2000倍散布・400L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回, 14日) (#) HPLC 0.34 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | 14日 | 圃場B (2回, 14日) (#) 0.24 | | | |
| | | あけび (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 500L/10a | 2回 | 7日 | 圃場A (2回, 7日) HPLC 0.17 | / | / |
| | | | | | | 7日 | 圃場B (2回, 7日) < 0.05 | | | |
| 68 | 茶 | 茶 (荒茶) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 1回 | 13日 | 圃場A (1回, 13日) (#) 統一 9.88 | / | (使用方法の違い) |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) 12.0 | | |
| | | 茶 (荒茶) | 2 | 20%水溶剤 | 2000倍散布 300L/10a | 1回 | 13日 | 圃場A (1回, 13日) (#) 統一 19.8 | ○ | (適用外使用) 20.6 |
| | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) 21.4 | | | | |
| | | 茶 (製茶) | 2 | 18%液剤 | 2000倍散布(#) 200 L /10a | 1回 | 14日 | 圃場A (1回, 14日) (#) HPLC 5.47 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | 14日 | 圃場B (1回, 14日) (#) 5.40 | | | |
| 69 | その他のスパイス | さんしょう (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 1回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) HPLC 2.0 | ○ | 2.15 (みかんの皮 2.0) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日→21日) 2.3 | | |
| | | さんしょう (果実) | 2 | 20%水溶剤 | 200倍散布 20L/10a (樹幹散布) | 3回 | 7日 | 圃場A (1回, 7日) LC/MS < 0.2 | / | (使用方法の違い) |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B (1回, 7日) < 0.2 | | |
| | | さんしょう (葉部) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150L/10a | 6回 | 45日 | 圃場A (6回, 45日) HPLC < 0.4 | / | / |
| | | | | | | | 45日 | 圃場B (6回, 45日) 1.2 | | |
| | | しそ (葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 200L/10a | 2、3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) (#) HPLC 0.50 | / | (適用外使用) |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B (2回, 14日) 0.65 | | |
| | | セージ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC 1.9 | / | / |
| | | | | | | | 21日 | 圃場B (3回, 21日) < 0.5 | | |
| | | セージ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC 0.9 | / | / |
| | | | | | | | 21日 | 圃場B (3回, 21日) < 0.5 | | |
| タイム (茎葉及び花) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC 0.6 | / | / | | |
| | | | | | 21日 | 圃場B (3回, 21日) 2.4 | | | | |
| オレガノ (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) HPLC 1.4 | / | / | | |
| | | | | | 7日 | 圃場B (3回, 7日) 2.1 | | | | |
| あさつき (茎葉) | 2 | 20%水溶剤+2% 粒剤 | 6kg/10a植溝土壌混和 2000倍希釈液散布150~ 200L/10a | 1+3回 | 7日 | 圃場A (4回, 7日) HPLC 0.42 | / | / | | |
| | | | | | 7日 | 圃場B (4回, 7日) 0.56 | | | | |
| レモンバーム (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 300L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) HPLC 2.4 | / | / | | |
| | | | | | 14日 | 圃場B (3回, 14日) 0.5 | | | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | 最大残留量 (ppm) | 基準値の選定 | 暴露評価の代表値 (平均値) | | |
|----|---------|------------------------------|-------|----------|--------------------------------|----|-------------|---|----------------|------|---------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | | | | 経過日数 | |
| 70 | その他のハーブ | はっか(スベアミント) (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) HPLC 圃場B (3回, 7日) | 2.4 2.3 | ○ | 2.35 |
| | | はっか(スベアミント) (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 (#) 300L/10a | 3回 | 7日 | 圃場A (3回, 7日) (#) HPLC 圃場B (3回, 7日) (#) | 3.3 4.0 | / | (適用外使用) |
| | | タラゴン (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 4000倍散布 150L/10a | 2回 | 14日 | 圃場A (2回, 14日) HPLC 圃場B (2回, 14日) | 1.3 2.06 | / | / |
| | | チャービル (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC 圃場B (3回, 21日) | 1.0 1.6 | / | / |
| | | デイル (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC 圃場B (3回, 21日) | < 0.5 0.46 | / | / |
| | | バジル (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 21日 | 圃場A (3回, 21日) HPLC 圃場B (3回, 21日) | 1.9 1.5 | / | / |
| | | みょうが (その他ハーブ) (花穂) | 2 | 15%燻煙成型剤 | くん煙処理 (50g/400m ³) | 3回 | 1日 | 圃場A (3回, 1日) HPLC 圃場B (3回, 1日 → 3日) | < 0.04 0.03 | / | / |
| | | マジョラム (その他ハーブ) (茎葉) | 2 | 20%水溶剤 | 8000倍散布 300L/10a | 3回 | 14日 | 圃場A (3回, 14日) HPLC 圃場B (3回, 14日) | 0.5 2.8 | / | / |

(#) 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。
△印は同作物群の試験中で最大の残留値であるが、暴露量評価には、平均値として残留量の高い試験成績を用いている。(基準設定の代表値の○印と同様の基準値(案)となる。)
最大残留量欄の「統一」、「GC」、「HPLC」等は分析の種類、「親」は親化合物 アセタミプリドのみの分析値を示す。
★ しろうり及びその他のうり科野菜については、きゅうりの残留量 (0.42ppm) の2倍をもって、緊急登録されてきた経緯があるものとされる。
今回、当該農作物の基準設定のための試験成績は提出されていないが、農林水産省から、理由書の提出をもって、同基準値の維持が要請されている。
※印の試験については、短期暴露量推計の試算も勘案し、使用方法の見直し(使用時期 散布3日後 → 14日後)を行った場合の残留値を示している。
なお、食品安全委員会農業専門調査会の農業評価書「アセタミプリド」に記載されている作物残留試験成績は、各試験条件における残留農薬の最高値及び各試験場、検査機関における最高値の平均値を示したものであり、上記の最大残留量の定義と異なっている。

アセタミプリド海外作物残留試験一覧表 (① 米国における作物残留試験結果)

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | | | 平均値 | |
|--|---------|---|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|------|--------------|-------------|--------------|---------|-----|------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | | |
| 1 | 小豆類 | ライマ豆 (Lima bean) 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.101 Ib ai/A 11.32g ai/10a 散布 | 3回 | 7日 | 圃場A: | 0.0838 | (3回、7日) | } | 0.08 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.0342 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 0.109 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.0402 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場E: | 0.178 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場F: | 0.0195 | (3回、7日) | | |
| 2 | えんどう | えんどう (Green peas) 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.101 Ib ai/A 11.32g ai/10a 散布 | 3回 | 7日 | 圃場A: | 0.0116 | (3回、7日) | } | 0.02 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.0299 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 0.0304 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.0158 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 8日 | 圃場E: | 0.00447 | (3回、8日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場F: | 0.0236 | (3回、7日) | | |
| 3 | そらまめ | そらまめ (Green bean) 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.101 Ib ai/A 11.32g ai/10a 散布 | 3回 | 7日 | 圃場A: | 0.178 | (3回、7日) | } | 0.04 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | < 0.01 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 0.00410 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.00679 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場E: | < 0.01 | (3回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場F: | 0.0201 | (3回、7日) | | |
| 4-1 | レタス | レタス (外側葉込) 1997年 アメリカ合衆国 E C D-G C 法 | 6 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.650 | (5回、7日) | } | / |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.140 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 0.376 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.277 | (5回、7日) | | |
| | | レタス (外側葉を除く) 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C 法 | 2 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.061 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.257 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場A: | 0.018 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.052 | (5回、7日) | | |
| レタス (外側葉を除く) 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C 法 | 6 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 | 圃場C: | < 0.01 | (5回、7日) | | | | |
| | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.060 | (5回、7日) | | | | |
| | | | | | 7日 | 圃場E: | 0.170 | (5回、7日) | | | | |
| | | | | | 7日 | 圃場F: | 0.274 | (5回、7日) | | | | |
| レタス (外側葉を除く) | 2 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.014 | (5回、7日) | | | | |
| | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.010 | (5回、7日) | | | | |
| | | | | | 7日 | 圃場A: | 0.606 | (5回、7日) | | | | |
| | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.298 | (5回、7日) | | | | |
| 4-2 | サラダ菜 | サラダ菜 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C 法 | 6 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 | 圃場C: | 0.412 | (5回、7日) | } | 0.48 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.959 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場E: | 0.868 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場F: | 0.116 | (5回、7日) | | |
| | | サラダ菜 1998年 | 2 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.106 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.457 | (5回、7日) | | |
| 5 | たまねぎ | たまねぎ (Buld Onion) 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.148 Ib ai/A 12.69 g ai/10a 散布 | 4回 | 7日 | 圃場A: | < 0.006 | (5回、7日) | } | 0.01 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | < 0.006 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | < 0.006 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.012 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場E: | < 0.006 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場F: | < 0.006 | (5回、7日) | | |
| 7 | ほうれんそう | ほうれん草 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C 法 | 5 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.036 | (5回、7日) | } | 0.87 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.211 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 2.49 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場D: | 0.552 | (5回、7日) | | |
| | | ほうれん草 1998年 (アメリカ合衆国) | 3 | 70%水和剤 | 0.075 Ib ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.031 | (5回、7日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 1.13 | (5回、7日) | | |
| 8 | 未成熟えんどう | さやえんどう (Peas in pod) 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 3 | 70%水和剤 | 0.101 Ib ai/A 11.32g ai/10a 散布 | 3回 | 8日 | 圃場A: | 0.132 | (3回、7日) | } | 0.16 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 0.272 | (3回、8日) | | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 0.0814 | (3回、7日) | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | | | 平均値 |
|----|---------|---|------|--------|---|---------------|--|--|------|--|-----|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | |
| 9 | りんご | りんご 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C 法 | 7 | 70%水和剤 | 0.15 Ib ai/A 16.82 g ai/10a 散布 | 4回 | 7日 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.16 (4回、7日) 圃場B: 0.59 (4回、7日) 圃場C: 0.27 (4回、7日) 圃場D-1: 0.14 (4回、7日) 圃場D-2: 0.12 (4回、7日) 圃場E-1: 0.28 (4回、7日) 圃場E-2: 0.18 (4回、7日) | 0.25 | | |
| | | りんご 1998年 (アメリカ合衆国) E C D-G C 法 | 10 | 70%水和剤 | 0.15 Ib ai/A 16.82 g ai/10a 散布 | 4回 | 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A-1: 0.22 (4回、7日) 圃場A-2: 0.14 (4回、7日) 圃場B: 0.24 (4回、7日) 圃場C-1: 0.12 (4回、7日) 圃場C-2: 0.26 (4回、7日) 圃場D: 0.30 (4回、7日) 圃場E: 0.18 (4回、7日) 圃場F-1: 0.54 (4回、7日) 圃場F-2: 0.25 (4回、7日) 圃場G: 0.23 (4回、7日) | | | |
| 10 | 西洋なし | なし 1997年 (アメリカ合衆国) EDC-GC | 7 | 70%水和剤 | 0.15 Ib ai/A 16.82 g ai/10a 散布 | 4回 | 7日 7日 7日 7日 7日 10日 7日 | 圃場A: 0.31 (4回、7日) 圃場B: 0.15 (4回、7日) 圃場C: 0.25 (4回、7日) 圃場D-1: 0.09 (4回、7日) 圃場D-2: 0.32 (4回、7日) 圃場E-1: 0.32 (4回、10日) 圃場E-2: 0.09 (4回、7日) | 0.21 | | |
| | | なし 1998年 (アメリカ合衆国) EDC-GC | 2 | 70%水和剤 | 0.15 Ib ai/A 16.82 g ai/10a 散布 | 4回 | 7日 7日 | 圃場A: 0.16 (4回、7日) 圃場B: 0.20 (4回、7日) | | | |
| 11 | いちご | いちご 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 10 | 70%水和剤 | 0.26 Ib ai/A 29.15 g ai/10a 散布 | 2回 | 1日 | 圃場A-1: 0.24 (2回、1日) | 0.12 | | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場A-2: 0.23 (2回、1日) | | | |
| | | | | | | | 1日 | 圃場B: 0.11 (2回、1日) | | | |
| | | | | | | 1日 | 圃場C: 0.24 (2回、1日) | | | | |
| | | | | | | 1日 | 圃場D: 0.06 (2回、1日) | | | | |
| | | | | | | 1日 | 圃場E: 0.09 (2回、1日) | | | | |
| | | | | | | 1日 | 圃場F: 0.04 (2回、1日) | | | | |
| | | | | | | 1日 | 圃場G: 0.12 (2回、1日) | | | | |
| | | | | | | 5回 (#) | 圃場H: 0.05 (5回 (#) 、1日) | | | | |
| | | | | | | 2回 | 圃場A: 0.03 (2回、1日) | | | | |
| 12 | ラズベリー | ラズベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 1 | 30%粒剤 | 0.1 Ib ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 | 圃場A: 1.054 (5回、1日) | 0.92 | | |
| | | ラズベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 1 | 70%水和剤 | 0.2 Ib ai /A (#) 0.1 Ib ai/A 22.42g ai /10a 11.21g ai/10a 散布 | 3回 | 1日 | 圃場A: 0.779 (#) (3回、1日) | | | |
| 13 | ブラックベリー | ブラックベリー 2003年 | 2 | 70%水和剤 | 0.1 Ib ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 1日 | 圃場A: 0.531 (5回、1日) 圃場B: 0.564 (5回、1日) | 0.45 | | |
| | | ブラックベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS | 3 | 70%水和剤 | 0.1 Ib ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 8日 7日 | 圃場A: 0.545 (5回、1日) 圃場B: 0.302 (5回、8日) 圃場C: 0.302 (5回、7日) | | | |
| | | ブラックベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS | 1 | 70%水和剤 | 0.4 Ib ai /A (除) 0.1 Ib ai/A 45.28g ai /10a 11.21g ai/10a 散布 | 2回 (除) | 2日 (#) | 圃場A: 2.484 (2回 (除) 、 2日 (#)) | | | |
| 14 | ブルーベリー | ブルーベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.1 Ib ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 1日 1日 1日 1日 1日 | 圃場A: 0.0867 (5回、1日) 圃場B: 0.475 (5回、1日) 圃場C: 0.616 (5回、1日) 圃場D: 0.493 (5回、1日) 圃場E: 0.200 (5回、1日) 圃場F: 0.247 (5回、1日) | 0.35 | | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | | | 平均値 |
|-----|---------|--|--------------|--------|---------------------------------------|----|------|-------------|--------|----------|------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | |
| 15 | 綿実 | 綿実 1997年 アメリカ合衆国 | 12 | 70%水和剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 4回 | 28日 | 圃場A: | 0.023 | (4回、28日) | 0.11 |
| | | | | | | | 28日 | 圃場B: | < 0.01 | (4回、28日) | |
| | | | | | | | 28日 | 圃場C: | 0.10 | (4回、28日) | |
| | | | | | | | 28日 | 圃場D: | < 0.01 | (4回、28日) | |
| | | | | | | | 28日 | 圃場E: | 0.056 | (4回、28日) | |
| | | 28日 | 圃場F: | 0.12 | (4回、28日) | | | | | | |
| | | 28日 | 圃場A: | 0.10 | (4回、28日) | | | | | | |
| | | 28日 | 圃場B: | 0.02 | (4回、28日) | | | | | | |
| | | 28日 | 圃場C: | 0.50 | (4回、28日) | | | | | | |
| | | 28日 | 圃場D: | 0.36 | (4回、28日) | | | | | | |
| 28日 | 圃場E: | 0.029 | (4回、28日) | | | | | | | | |
| 28日 | 圃場F: | 0.14 | (4回、28日) | | | | | | | | |
| 28日 | 圃場A: | 0.09 | (4回、28日) | | | | | | | | |
| 28日 | 圃場B: | 0.048 | (4回、28日) | | | | | | | | |
| 16 | ペカン | ペカン (分析部位:Nut) 2003年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.179 lb ai/A 20.07 g ai/10a 散布 | 4回 | 14日 | 圃場A: | < 0.01 | (4回、14日) | 0.02 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B: | < 0.01 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場C: | < 0.01 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場D: | 0.047 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場E: | 0.009 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場F: | < 0.01 | (4回、14日) | |
| 17 | アーモンド | アーモンド (NutおよびHull) 2003年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 5 | 70%水和剤 | 0.179 lb ai/A 20.07 g ai/10a 散布 | 4回 | 14日 | Nut*1: 圃場A: | 0.022 | (4回、14日) | 0.01 |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B: | 0.012 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場C: | < 0.01 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場D: | 0.010 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場E: | < 0.01 | (4回、14日) | |
| | | 14日 | Hull*2: 圃場A: | 1.90 | (4回、14日) | | | | | | |
| | | 14日 | (参考) 圃場B: | 3.83 | (4回、14日) | | | | | | |
| | | 14日 | 圃場C: | 0.222 | (4回、14日) | | | | | | |
| | | 14日 | 圃場D: | 1.99 | (4回、14日) | | | | | | |
| | | 14日 | 圃場E: | 0.779 | (4回、14日) | | | | | | |
| 18 | その他のハーブ | エシヤロット (Green Onion) 1998年 | 3 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 | 圃場A: | 0.050 | (5回、7日) | 0.80 |
| | | | | | | | 7日 | 圃場B: | 1.960 | (5回、7日) | |
| | | | | | | | 7日 | 圃場C: | 0.384 | (5回、7日) | |

アセタミプリド海外作物残留試験一覧表 (② 韓国における作物残留試験結果)

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場 | 試験条件 | | | | 残留量 (ppm) | | | 最大値 |
|----|-----------|--|------|-------|---|----|--------|-----------|------|-----|------|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | |
| 6 | その他のなす科野菜 | とうがらし (Unripe red peppers) 2005年 | 1 | 4%水和剤 | 250 L/10 a a. i. 0.010 kg/10 a 散布 | 2回 | 1日 (#) | 圃場A: | 1.03 | (#) | 1.14 |
| | | | | | | | (1圃場) | 1.14 | (#) | | |
| | | | | | | | | 1.02 | (#) | | |

(#) これらの作物残留試験は、作物残留試験が実施された国の使用方法の範囲内で試験が行われていない。
(除) 登録内容・使用基準との対応が確認できないことから、評価対象から除外。

*1:Nut ナツ*2 : Hull 外皮

| 農産物名 | 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 ppm |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|--|--|---|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | |
| 大麦 | 0.2 | 0.2 | ○ | | 3加 (Amaranth) | <0.05, <0.05 |
| ライ麦 | | 0.2 | | | | |
| とうもろこし | | 0.2 | | | | |
| そば | | 0.2 | | | | |
| その他の穀類 | | 0.2 | | | | |
| 小豆類 | 2 | 2 | ○ | | 0.4米 (Pea and bean, succulent shelled) | 0.06, 0.60 【米国】0.00447~0.0299 (n=6) そらめを参照 |
| えんどう | 0.4 | 2 | | | | |
| そらめ | 0.4 | 2 | ○ | | 0.4米 (Pea and bean, succulent shelled) | 【米国】0.00410~0.178 (n=6) |
| らつかせい | | 2 | | | | |
| その他の豆類 | | 2 | | | | |
| ばれいしょ | 0.3 | 0.5 | ○ | 0.05 | 薯 (Potato) | 0.06, 0.02 <0.05, <0.05 |
| さといも類 | 0.2 | 0.5 | | | | |
| かんしょ | 0.5 | 0.5 | | | | |
| やまいも | 0.05 | 0.5 | | | | |
| こんにやくいも | 0.2 | 0.5 | | | | |
| その他のいも類 | | 0.5 | | | | |
| てんさい | 0.2 | 0.2 | ○ | | | <0.05 (＃), <0.05 (＃) |
| だいこん類(ラディッシュを含む)の根 | 0.2 | 0.5 | ○ | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | 0.03 (＃), <0.01 (＃) |
| だいこん類(ラディッシュを含む)の葉 | 5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy) | 1.98 (＃), 0.397 (＃) |
| かぶ類の根 | 0.1 | 0.1 | ○ | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | 0.02, 0.02 |
| かぶ類の葉 | 5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy) | 1.02, 1.57 |
| 西洋わさび | 0.05 | 0.1 | ○ | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | <0.01, <0.01 |
| クレソン | | 5 | | | | |
| はくさい | 0.5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy)、 加 (Napa Chinese cabbages) | 0.15 (＃), 0.18 (＃) |
| キャベツ | 3 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy)、 加 (Cabbages) | 1.09, 0.90 |
| 芽キャベツ | 0.3 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy)、 加 (Brussels sprouts) | <0.05, 0.10 |
| ケール | 5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy)、 加 (Kale) | 登録作物群;非結球アブラナ科 葉菜類(こまつな、チンゲンサイ) 1.00, 1.76 |
| こまつな | 5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy)、 加 (Collards) | 1.00, 2.25 |
| きょうな | 5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy) | 2.72, 1.22 |
| チンゲンサイ | 5 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy)、 加 (Bok choy Chinese cabbages) | 0.18, 0.34 |
| カリフラワー | 1 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy) 加 (Cauliflower) | 0.36 (＃), 0.64 (＃) |
| ブロッコリー | 2 | 5 | ○ | 1.2 | 米 (Vegetable, brassica, leafy) 加 (Cauliflower) | 0.88, 2.85 (非結球キャベツ) |
| その他のあぶらな科野菜 | 5 | 5 | ○ | 3 | 加 (Garden cress) | |
| ごぼう | | 0.1 | ○ | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | 【米国】レタスを参照 |
| サルシフィー | | 0.1 | | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | |
| アーティチョーク | | 5 | | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | |
| チコリ | 3 | 5 | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Radicchio) | |
| エンダイブ | 3 | 5 | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Endive) | |
| しゅんぎく | 5 | 5 | ○ | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Garland chrysanthemum) | 2.02, 0.39 |
| レタス | 5 | 5 | ○ | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Head lettuce, Leaf lettuce) | 2.67, 1.02 (ロメインレタス) 【米国】レタス <0.01~0.274 (n=8)、 サラダ菜 0.106~0.959 (n=8) 1.26, 0.48 (食用キク) |
| その他のきく科野菜 | 3 | 5 | ○ | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Cardoon, Edible leaved chrysanthemum) | |
| たまねぎ | 0.2 | 0.2 | ○ | 0.02 | 米 (Onion, bulb) | <0.05, <0.05 【米国】<0.006 (n=5), 0.012 |
| ねぎ | 4.5 | 5 | ○ | 4.5 | 米 (Onion, green) | 【米国】エシャロット (その他のハーブ)を参照 0.14, 0.15 【米国】たまねぎを参照 |
| にんにく | 0.02 | 0.2 | ○ | 0.02 | 米 (Onion, bulb) | 【米国】たまねぎを参照 |
| にら | | 5 | | | | |
| アスパラガス | | 5 | | | | |
| わけぎ | | 5 | | | | |
| その他のゆり科野菜 | | 5 | | | | |
| にんじん | | 0.1 | ○ | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | 1.10, 0.39 【米国】たまねぎを参照 |
| パースニップ | | 0.1 | | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | |
| パセリ | 3 | 5 | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Fresh parsley leaves) | |
| セロリ | 3 | 5 | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Cerley) | |
| みつば | 5 | 5 | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica) | |
| その他のせり科野菜 | | 5 | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica)、 加 (Chinese cerley) | | |
| トマト | 2 | 5 | ○・申 | 0.2 | 米 (Vegetable, fruiting) 加 (Tomatoes) | 0.50 (＃), 0.73 (＃) |
| ピーマン | 1 | 5 | ○・申 | 0.2 | 米 (Vegetable, fruiting) 加 (Bell peppers) | 0.32, 0.43 |
| なす | 2 | 5 | ○・申 | 0.2 | 米 (Vegetable, fruiting) 加 (Eggplants) | 0.150, 0.584 (＃) |
| その他のなす科野菜 | 2 | 2 | ○ | 0.2 | 加 (Non-bell peppers, Tomatillos) | 【韓国】とうがらし 1.14 (＃) 0.36, 0.28 (シトウ) |

| 農産物名 | 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 ppm |
|-------------------|-------------|------------------|----------|-----------------|---|--|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | |
| きゅうり | 2 | 5 | ○・申 | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.32, 0.52 |
| かぼちや | 0.7 | 2 | ○ | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.21, <0.05 |
| しろり | 2 | 2 | ○・緊 | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | きゅうりの残留値の2倍にて緊急登録 (農林水産省からの理由書による要請) |
| すいか | 0.3 | 0.5 | ○ | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.06, 0.09 |
| メロン類果実 | 0.5 | 1 | ○ | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.16, 0.14 |
| まくわり | | 1 | | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | |
| その他のうり科野菜 | 2 | 2 | ○・緊 | | 0.5 米 (Vegetable, cucurbit) | しろりの緊急登録と同期化した対応 (農林水産省からの理由書による要請) 0.16, 0.20 (にがり) |
| ほうれんそう | 3 | 5 | ○ | | 3 米 (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Spinach, New Zealand spinach) | 0.42, 0.06, 1.52, 0.32 (散布14日後) 【米国】0.031~2.49 (n=8) |
| たけのこ | | 0.1 | | | 0.01 米 (Vegetable, tuberous and corn) | |
| オクラ | 1 | 1 | ○ | | | 0.41, 0.18 |
| しょうが | | 0.1 | | | 0.01 米 (Vegetable, tuberous and corn) | |
| 未成熟えんどう | 2 | 5 | ○ | | 0.6 米 (Vegetable, legume, edible podded) | 0.84, 0.26 |
| 未成熟いんげん | 3 | 5 | ○ | | 0.6 米 (Vegetable, legume, edible podded) | 1.45, 0.50, 0.52, 0.26 |
| えだまめ | 3 | 5 | ○ | | 0.6 米 (Vegetable, legume, edible podded) | 1.42 (#), 0.83 (#) |
| その他の野菜 | 5 | 5 | ○・申 | | 3 米 (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Garden purslane, Orch leaves, Swiss chard, Vine spinach, Winter purslane) | 1.8, 2.8 (ツルナ) (申;モロヘイヤ) |
| みかん | 0.5 | 1 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus), 加 (Satsuma mandarins) | 0.17, 0.02 |
| なつみかんの果実全体 | 2 | 5 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus) | 0.54, 0.90 |
| レモン | 2 | 5 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus), 加 (Lemons) | 登録作物群;かんきつ (なつみかんの果実全体) |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む) | 2 | 5 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus), 加 (Oranges) | |
| グレープフルーツ | 2 | 5 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus), 加 (Grapefruit, Pommelos) | |
| ライム | 2 | 5 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus), 加 (Limes) | |
| その他のかんきつ類果実 | 2 | 5 | ○ | | 0.5 米 (Fruit, citrus), 加 (Calamondins, Citrus citrons, Citrus hybrids, Kumquats, Tangerines) | |
| りんご | 2 | 5 | ○ | | 1 米 (Fruits, pome), 加 (Apples, Crabapples) | 0.39, 0.80 【米国】0.12~0.59 (n=17) |
| 日本なし | 2 | 5 | ○ | | 1 米 (Fruits, pome), 加 (Oriental pears) | 0.28, 0.74 |
| 西洋なし | 2 | 5 | ○ | | 1 米 (Fruits, pome), 加 (Pears) | 登録作物群;なし (日本なし) |
| マルメロ | 1 | 1 | | | 1 米 (Fruits, pome), 加 (Quinces) | 【米国】りんごを参照 |
| びわ | 0.1 | 1 | ○ | | 1 加 (Loquats) | <0.01, 0.02 |
| もも | 2 | 5 | ○ | | 1.2 米 (Fruit, stone, except plum, prune) | 0.69, 0.36 |
| ネクタリン | 1 | 1 | ○ | | 1.2 米 (Fruit, stone, except plum, prune) | 0.28, 0.42 |
| あんず(アブリコトを含む) | 3 | 5 | ○ | | 0.2 米 (Plum, prune, fresh) | 登録作物群;小粒核果類 (すもも) |
| すもも(ブルーを含む) | 3 | 5 | ○ | | 0.2 米 (Plum, prune, fresh) | 0.12, 1.23 |
| うめ | 3 | 5 | ○ | | | 1.10, 0.62 |
| おうとう(チェリーを含む) | 2 | 5 | ○ | | 1.2 米 (Fruit, stone, except plum, prune) | 0.92, 0.68 |
| いちご | 3 | 5 | ○ | | 0.6 米 (Berry, low growing subgroups) | 0.46, 1.38 【米国】0.04~0.24 (n=10) |
| ラズベリー | 1.6 | 5 | | | 1.6 米 (Caneberry subgroup) | 【米国】1.054, 0.779 (#) 登録作物群;ベリー類 (ブラックベリー) |
| ブラックベリー | 1.6 | 5 | | | 1.6 米 (Caneberry subgroup) | 【米国】0.302~0.564 (n=5) |
| ブルーベリー | 2 | 5 | ○ | | 1.6 米 (Bushberry subgroup) | <0.5, 1.0 【米国】0.0867~0.616 (n=6) |
| クランベリー | 0.6 | 5 | | | 0.6 米 (Berry, low growing subgroups) | 【米国】いちごを参照 |
| ハuckleベリー | 1.6 | 5 | | | 1.6 米 (Bushberry subgroup) | 【米国】ブラックベリーを参照 |
| その他のベリー類果実 | 2 | 5 | | | 1.6 米 (Bushberry, Caneberry, subgroup) | 登録作物群;ベリー類 (ブルーベリー) |
| ぶどう | 5 | 5 | ○ | | 0.2 米 (Grape), 加 (Grapes) | 2.88, 2.51, 1.47 |
| かき | 1 | 1 | ○ | | | 0.40, 0.20 |
| バナナ | | 1 | | | | |
| キウイ | 0.2 | 1 | ○ | | | <0.05, <0.05 |
| パイナップル | | 1 | | | | |
| アボカド | | 1 | | | | |
| パイナップル | | 1 | | | | |
| グアバ | | 1 | | | | |
| マンゴー | 1 | 1 | ○ | | | 0.44, 0.44 (#) |
| パッションフルーツ | 0.7 | 1 | ○ | | | 0.04(#), 0.30 (#) |
| なつめやし | | 5 | | | | |
| その他の果実 | 1 | 5 | ○ | | 1 加 (Mayhaws) | 0.44, 0.47 (イチジク) |

| 農産物名 | 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 ppm |
|----------------------|-------------|------------------|----------|-----------------|---|--|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | |
| 綿実 | 0.6 | 0.3 | | | 0.6 米 (Cotton, undelinted seed) 加 (Undelinted cotton seeds) | 【米国】 <0.01~0.50 (n=14) |
| なたね | | 0.01 | | | 0.05 菜 (Cotton seed) | |
| その他のオイルシード | | 0.01 | | | 0.01 米 (Canola, seed)、加 (Rapeseed (canola)) | |
| ぎんなん | 0.1 | | | | 0.1 米 (Nut, tree) | 【米国】ペカンを参照 |
| くり | 0.1 | | | | 0.1 米 (Nut, tree) | 【米国】ペカンを参照 |
| ペカン | 0.1 | | | | 0.1 米 (Nut, tree) | 【米国】0.009~0.047 (n=6) |
| アーモンド | 0.1 | | | | 5 米 (Almond, hulls) | 【米国】Nut; <0.01~0.022 (n=6) |
| くるみ | 0.1 | | | | 0.1 米 (Nut, tree) | 【米国】ペカンを参照 |
| その他のナッツ類 | 0.1 | | | | 0.1 米 (Nut, tree, Pistachio) | 【米国】ペカンを参照 |
| 茶 | 30 | 50 | ○・申 | | | 19.8(＃), 21.4 (荒茶) |
| その他のスパイス | 5 | 5 | ○ | | 0.2 加 (Pepper hybrids) | 2.0, 2.3 (さんしょう) (みかんの皮 2.76, 1.22) |
| その他のハーブ | 5 | 5 | ○ | | 3 加 (Argula, Corn salad, Dandelion leaves, Fresh chervil leaves, Fresh Florence fennel leaves and stalks) | 2.4, 2.3 (はっか (スベアミント)) 【米国】エシャロット 0.050~1.960 (n=6) |
| 牛の筋肉 | 0.1 | 0.06 | | | 0.1 米 (Cattle, meat)、加 (Meat of cattle) | |
| 豚の筋肉 | 0.1 | 0.06 | | | 0.1 米 (Hog, meat)、加 (Meat of hogs) | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 | 0.1 | 0.06 | | | 0.1 米 (Goat, Sheep, meat), 加 (Meat of goats, Meat of sheep) | |
| 牛の脂肪 | 0.1 | 0.1 | | | 0.1 米 (Horse, meat)、加 (Meat of horses) | |
| 豚の脂肪 | 0.1 | 0.1 | | | 0.01 菜 (Meat (mammalian)) | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.1 | 0.1 | | | 0.1 米 (Cattle, fat)、加 (Fat of cattle) | |
| 牛の肝臓 | 0.2 | 0.1 | | | 0.1 米 (Hog, fat)、加 (Fat of hogs) | |
| 豚の肝臓 | 0.2 | 0.1 | | | 0.1 米 (Goat, Sheep, fat), 加 (Fat of goats, Fat of sheep) | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Horse, fat)、加 (Fat of horses) | |
| 牛の腎臓 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Cattle, meat byproducts) | |
| 豚の腎臓 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Hog, meat byproducts) | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Goat, Sheep, meat byproducts) | |
| 牛の食用部分 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Cattle, meat byproducts) | |
| 豚の食用部分 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Hog, meat byproducts) | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.2 | 0.1 | | | 0.2 米 (Goat, Sheep, meat byproducts) | |
| 乳 (牛乳、めん羊乳、山羊乳) | 0.1 | 0.06 | | | 0.1 米 (Milk)、加 (Milk) | |
| 鶏の筋肉 | 0.01 | 0.01 | | | 0.05 菜 (Poultry, meat) | |
| その他の家さんの筋肉 | 0.01 | 0.01 | | | 0.01 米 (Poultry, meat) | |
| 鶏の脂肪 | 0.01 | 0.01 | | | 0.05 菜 (Poultry, meat) | |
| その他の家さんの脂肪 | 0.01 | 0.01 | | | 0.01 米 (Poultry, meat) | |
| 鶏の肝臓 | 0.05 | 0.05 | | | 0.01 米 (Poultry, fat)、加 (Fat of poultry) | |
| その他の家さんの肝臓 | 0.05 | 0.05 | | | 0.01 米 (Poultry, fat)、加 (Fat of poultry) | |
| 鶏の腎臓 | 0.05 | 0.05 | | | 0.05 米 (Poultry, Liver)、加 (Liver of poultry) | |
| その他の家さんの腎臓 | 0.05 | 0.05 | | | 0.05 米 (Poultry, Liver)、加 (Liver of poultry) | |
| 鶏の食用部分 | 0.05 | 0.05 | | | 0.05 菜 (Poultry, Edible offal of) | |
| その他の家さんの食用部分 | 0.05 | 0.05 | | | 0.05 菜 (Poultry, Edible offal of) | |
| 鶏の卵 | 0.01 | 0.01 | | | 0.05 菜 (Poultry, Edible offal of) | |
| その他の家さんの卵 | 0.01 | 0.01 | | | 0.01 米 (Egg)、菜 (Eggs)、加 (Eggs) | |
| | | | | | 0.01 米 (Egg)、菜 (Eggs)、加 (Eggs) | |

平成17年11月29日厚生労働省告示第499号において設定された基準値については、網をつけて示した。

登録有無の欄の「○」、「申」、「緊」は、それぞれ、現登録の有無、登録内容の変更、農林水産省からの緊急登録要請がなされたものであることを示す。

【国名】として、基準設定の根拠とされた海外作物残留試験(米国)の該当結果を示す。

(＃) 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。

アセタミプリド 推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

| 食品群 | 基準値 (ppm) | 暴露評価 に 用いた数 値 (ppm) | 国民平 均 TMDI | 国民平 均 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 |
|--------------------|--------------|------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| とうもろこし | 0.2 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| 小豆類 | 2 | 0.33 | 2.8 | 0.5 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 5.4 | 0.9 |
| えんどう | 0.4 | 0.02 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| そらまめ | 0.4 | 0.04 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| ばれいしょ | 0.3 | 0.04 | 11.0 | 1.5 | 6.4 | 0.9 | 11.9 | 1.6 | 8.1 | 1.1 |
| さといも類 | 0.2 | 0.05 | 2.3 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 1.6 | 0.4 | 3.5 | 0.9 |
| やまいも(長いも) | 0.05 | 0.01 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| こんにゃくいも | 0.2 | 0.05 | 2.6 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 2.2 | 0.6 | 2.7 | 0.7 |
| てんさい | 0.2 | 0.05 | 0.9 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.8 | 0.2 |
| だいこん類(ラディッシュを含む)の根 | 0.2 | 0.02 | 9.0 | 0.9 | 3.7 | 0.4 | 5.7 | 0.6 | 11.7 | 1.2 |
| だいこん類(ラディッシュを含む)の葉 | 5 | 1.19 | 11.0 | 2.6 | 2.5 | 0.6 | 4.5 | 1.1 | 17.0 | 4.0 |
| かぶ類の根 | 0.1 | 0.02 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| かぶ類の葉 | 5 | 1.30 | 2.5 | 0.6 | 0.5 | 0.1 | 1.5 | 0.4 | 5.5 | 1.4 |
| 西洋わさび | 0.05 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| はくさい | 0.5 | 0.17 | 14.7 | 5.0 | 5.2 | 1.8 | 11.0 | 3.7 | 15.9 | 5.4 |
| キャベツ | 3 | 1.00 | 68.4 | 22.8 | 29.4 | 9.8 | 68.7 | 22.9 | 59.7 | 19.9 |
| 芽キャベツ | 0.3 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ケール | 5 | 5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| こまつな | 5 | 1.38 | 21.5 | 5.9 | 10.0 | 2.8 | 8.0 | 2.2 | 29.5 | 8.1 |
| きょうな | 5 | 1.63 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 1.5 | 0.5 |
| チンゲンサイ | 5 | 1.97 | 7.0 | 2.8 | 1.5 | 0.6 | 5.0 | 2.0 | 9.5 | 3.7 |
| カリフラワー | 1 | 0.26 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| ブロッコリー | 2 | 0.50 | 9.0 | 2.3 | 5.6 | 1.4 | 9.4 | 2.4 | 8.2 | 2.1 |
| その他のあぶらな科野菜 | 5 | 1.87 | 10.5 | 3.9 | 1.5 | 0.6 | 1.0 | 0.4 | 15.5 | 5.8 |
| チコリ | 3 | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| エンダイブ | 3 | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| しゅんぎく | 5 | 1.21 | 12.5 | 3.0 | 3.0 | 0.7 | 9.5 | 2.3 | 18.5 | 4.5 |
| レタス | 5 | 1.85 | 30.5 | 11.3 | 12.5 | 4.6 | 32.0 | 11.8 | 21.0 | 7.8 |
| その他さき科野菜 | 3 | 0.87 | 1.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 1.5 | 0.4 | 2.1 | 0.6 |
| たまねぎ | 0.2 | 0.05 | 6.1 | 1.5 | 3.7 | 0.9 | 6.6 | 1.7 | 4.5 | 1.1 |
| ねぎ(リーキ) | 4.5 | 0.80 | 50.9 | 9.0 | 20.3 | 3.6 | 36.9 | 6.6 | 60.8 | 10.8 |
| にんにく | 0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| にら | 5 | 1.65 | 8.0 | 2.6 | 3.5 | 1.2 | 3.5 | 1.2 | 8.0 | 2.6 |
| アスパラガス | 0.5 | 0.14 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.1 |
| ワケギ | 3 | 0.75 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.2 |
| その他のゆり科野菜 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| パセリ | 3 | 0.75 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| セロリ | 3 | 3 | 1.2 | 1.2 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.2 |
| みつば | 5 | 1.40 | 1.0 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 1.0 | 0.3 |
| トマト | 2 | 0.62 | 48.6 | 15.1 | 33.8 | 10.5 | 49.0 | 15.2 | 37.8 | 11.7 |
| ピーマン | 1 | 0.38 | 4.4 | 1.7 | 2.0 | 0.8 | 1.9 | 0.7 | 3.7 | 1.4 |
| ナス | 2 | 0.42 | 8.0 | 1.7 | 1.8 | 0.4 | 6.6 | 1.4 | 11.4 | 2.4 |
| その他ナス科野菜 | 2 | 1.14 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.3 |
| きゅうり | 2 | 0.42 | 32.6 | 6.8 | 16.4 | 3.4 | 20.2 | 4.2 | 33.2 | 7.0 |
| カボチャ | 0.7 | 0.13 | 6.6 | 1.2 | 4.1 | 0.8 | 4.8 | 0.9 | 8.1 | 1.5 |
| しろりり | 2 | 2 | 0.6 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1.6 | 1.6 |
| すいか | 0.3 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メロン類 | 0.5 | 0.15 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| その他ウリ科野菜 | 2 | 2 | 1.0 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 4.6 | 4.6 | 1.4 | 1.4 |
| ほうれん草 | 3 | 0.87 | 56.1 | 16.3 | 30.3 | 8.8 | 52.2 | 15.1 | 65.1 | 18.9 |
| オクラ | 1 | 0.30 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| 未成熟えんどう | 2 | 0.55 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 0.1 | 1.4 | 0.4 | 1.2 | 0.3 |
| 未成熟インゲン | 3 | 0.68 | 5.7 | 1.3 | 3.6 | 0.8 | 5.4 | 1.2 | 5.4 | 1.2 |
| えだまめ | 3 | 1.13 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| その他の野菜 | 5 | 2.30 | 63.0 | 29.0 | 48.5 | 22.3 | 48.0 | 22.1 | 61.0 | 28.1 |
| みかん | 0.5 | 0.10 | 20.8 | 4.0 | 17.7 | 3.4 | 22.9 | 4.4 | 21.3 | 4.0 |
| なつみかんの果実全体 | 2 | 0.72 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| レモン | 2 | 2 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| オレンジ | 2 | 2 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0.4 |
| グレープフルーツ | 2 | 2 | 2.4 | 2.4 | 0.8 | 0.8 | 4.2 | 4.2 | 1.6 | 1.6 |
| ライム | 2 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| その他のかんきつ類果実 | 2 | 0.71 | 0.8 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 1.2 | 0.4 |
| りんご | 2 | 0.60 | 70.6 | 21.2 | 72.4 | 21.7 | 60.0 | 18.0 | 71.2 | 21.4 |
| 日本なし | 2 | 0.51 | 10.2 | 2.6 | 8.8 | 2.2 | 10.6 | 2.7 | 10.2 | 2.6 |
| 西洋なし | 2 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| マルメロ | 1 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| びわ | 0.1 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| もも | 2 | 0.53 | 1.0 | 0.3 | 1.4 | 0.4 | 8.0 | 2.1 | 0.2 | 0.1 |

| 食品群 | 基準値 案 (ppm) | 暴露評価 に 用いた数 値 (ppm) | 国民平 均 TMDI | 国民平 均 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 |
|---------------|-------------------|------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| ネクタリン | 1 | 0.35 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| アンズ (含アブリコット) | 3 | ● 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| スモモ | 3 | ● 0.68 | 0.6 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 4.2 | 1.0 | 0.6 | 0.1 |
| ウメ | 3 | ● 0.86 | 3.3 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 4.2 | 1.2 | 4.8 | 1.4 |
| おうとう | 2 | ● 0.80 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| イチゴ | 3 | ● 0.92 | 0.9 | 0.3 | 1.2 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| ラズベリー | 1.6 | ● 0.92 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| ブラックベリー | 1.6 | ● 0.45 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| ブルーベリー | 2 | ● 0.75 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| クランベリー | 0.6 | ● 0.6 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ハuckleベリー | 1.6 | ● 1.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| その他ベリー類 | 2 | ● 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| ブドウ | 5 | ● 2.29 | 29.0 | 13.3 | 22.0 | 10.1 | 8.0 | 3.7 | 19.0 | 8.7 |
| かき | 1 | ● 0.30 | 31.4 | 9.4 | 8.0 | 2.4 | 21.5 | 6.5 | 49.6 | 14.9 |
| キウイ | 0.2 | ● 0.05 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.1 |
| マンゴー | 1 | ● 0.44 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| パッションフルーツ | 0.7 | ● 0.17 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| その他の果実 | 1 | ● 0.46 | 3.9 | 1.8 | 5.9 | 2.7 | 1.4 | 0.6 | 1.7 | 0.8 |
| 綿実 (種子) | 0.6 | ● 0.12 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| ぎんなん | 0.1 | ● 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| くり | 0.1 | ● 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| ペカン | 0.1 | ● 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| アーモンド | 0.1 | ● 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| クルミ | 0.1 | ● 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他ナッツ類 | 0.1 | ● 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 茶 | 30 | ● 20.6 | 90.0 | 61.8 | 42.0 | 28.8 | 105.0 | 72.1 | 129.0 | 88.6 |
| その他のスパイス | 5 | ● 2.15 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 |
| その他のハーブ | 5 | ● 2.4 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 |
| 陸棲ほ乳類の肉類 | 0.2 | ☆ 2.2 | 11.5 | 126.5 | 6.6 | 72.4 | 12.1 | 133.1 | 11.7 | 128.5 |
| 陸棲ほ乳類の乳類 | 0.1 | ● 0.1 | 14.3 | 14.3 | 19.7 | 19.7 | 18.3 | 18.3 | 14.5 | 14.5 |
| 家禽の肉類 | 0.05 | ● 0.05 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.0 |
| 家禽の卵類 | 0.01 | ● 0.01 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 計 | - | - | 816.6 | 421.6 | 474.7 | 252.2 | 709.4 | 405.0 | 890.6 | 455.2 |
| ADI比 (%) | - | - | 21.6 | 11.1 | 42.3 | 22.5 | 18.0 | 10.3 | 23.1 | 11.8 |

●印は、個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うに当たり、基準値(案)の数値を用いた。
☆印は、牛肉中の代謝物 IM-2-2 (IM-2-1 - amide) の残留も勘案し、基準値(案)の11倍の暴露量をもって推計。
(EPA 11/5/2004 MEMORANDUM)

TMDI : 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)
EDI : 推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

アセタミプリドの短期暴露量推計に係る概算結果(暫定版)

(参考)

| 国民全体 | | (>120人) | | | | | 平成20年12月現在 | | | |
|------|-----------|----------------------|---------|-----------|-------|--------------------|-------------------------------------|---------|----|--|
| 食品 | MRL (ppm) | 97.5パーセンタイル消費量 (g/人) | 体重 (kg) | 可食部重量 (g) | 変動係数 | ケース ^{注2)} | NESTI ^{注1)} (μg/kg bw/day) | %AR f D | | |
| 1 | ばれいしよ | 0.3 | 188.7 | 54.5 | 162 | 3 | 2a | 3 | 3 | |
| 2 | やまいも | 0.05 | 158.0 | 56.3 | 810 | 3 | 2b | 0.4 | - | |
| 3 | だいこん類の根 | 0.2 | 234.6 | 56.1 | 1,170 | 3 | 2b | 3 | 3 | |
| 4 | だいこん類の葉 | 5 | 135.3 | 54.8 | 360 | 3 | 2b | 37 | 40 | |
| 5 | かぶ類の根 | 0.1 | 158.1 | 56.8 | 127 | 3 | 2a | 1 | 1 | |
| 6 | かぶ類の葉 | 5 | 87.0 | 55.1 | 35 | 3 | 2a | 14 | 10 | |
| 7 | はくさい | 0.5 | 244.8 | 55.6 | 2,162 | 3 | 2b | 7 | 7 | |
| 8 | キャベツ | 3 | 178.5 | 55.4 | 1,190 | 3 | 2b | 29 | 30 | |
| 9 | こまつな | 5 | 137.7 | 54.1 | 323 | 3 | 2b | 38 | 40 | |
| 10 | きょうな(みずな) | 5 | 138.0 | 54.5 | 34 | 3 | 2a | 19 | 20 | |
| 11 | チンゲンサイ | 5 | 137.3 | 53.4 | 102 | 3 | 2a | 32 | 30 | |
| 12 | カリフラワー | 1 | 163.2 | 52.9 | 355 | 3 | 2b | 9 | 9 | |
| 13 | ブロッコリー | 2 | 107.1 | 55.2 | 150 | 3 | 2b | 12 | 10 | |
| 14 | レタス | 5 | 112.2 | 55.9 | 480 | 3 | 2b | 30 | 30 | |
| 15 | たまねぎ | 0.2 | 153.0 | 54.8 | 244 | 3 | 2b | 2 | 2 | |
| 16 | ねぎ | 4.5 | 75.7 | 52.6 | 60 | 3 | 2a | 17 | 20 | |
| 17 | にんにく | 0.02 | 20.4 | 57.6 | 60 | 3 | 2b | 0.02 | - | |
| 18 | トマト | 2 | 224.4 | 55.6 | 175 | 3 | 2a | 21 | 20 | |
| 19 | なす | 2 | 209.1 | 57.1 | 66 | 3 | 2a | 12 | 10 | |
| 20 | きゅうり | 2 | 168.3 | 55.5 | 98 | 3 | 2a | 13 | 10 | |
| 21 | ほうれんそう | 3 | 147.9 | 55 | 270 | 3 | 2b | 24 | 20 | |
| 22 | オクラ | 1 | 77.3 | 55.4 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 23 | えだまめ | 3 | 112.2 | 54 | 2 | 1 | 1 | 6 | 6 | |
| 24 | みかん | 0.5 | 321.3 | 53.7 | 88 | 3 | 2a | 5 | 5 | |
| 25 | レモン | 2 | 76.5 | 54.8 | 116 | 3 | 2b | 8 | 8 | |
| 26 | オレンジ | 2 | 198.9 | 52.1 | 132 | 3 | 2a | 18 | 20 | |
| 27 | グレープフルーツ | 2 | 300.9 | 56.4 | 308 | 3 | 2b | 32 | 30 | |
| 28 | りんご | 2 | 275.4 | 54.7 | 213 | 3 | 2a | 26 | 30 | |
| 29 | ぶどう | 5 | 234.6 | 53.5 | 128 | 3 | 2a | 46 | 50 | |
| 30 | かき | 1 | 362.1 | 56.2 | 228 | 3 | 2a | 15 | 20 | |

| 6歳以下 | | (>120人) | | | | | | | | |
|------|-------------------|----------------------|---------|-----------|-------|-----|----------------------|---------|-----|--|
| 食品 | MRL (ppm) | 97.5パーセンタイル消費量 (g/人) | 体重 (kg) | 可食部重量 (g) | 変動係数 | ケース | NESTI (μg/kg bw/day) | %AR f D | | |
| 1 | ばれいしよ | 0.3 | 122.4 | 16.6 | 162 | 3 | 2b | 7 | 7 | |
| 2 | だいこん類の根 | 0.2 | 127.5 | 16.2 | 1,170 | 3 | 2b | 5 | 5 | |
| 3 | はくさい | 0.5 | 86.7 | 16.3 | 2,162 | 3 | 2b | 8 | 8 | |
| 4 | キャベツ | 3 | 91.8 | 16.1 | 1,190 | 3 | 2b | 51 | 50 | |
| 5 | レタス | 5 | 51 | 16.8 | 480 | 3 | 2b | 46 | 50 | |
| 6 | たまねぎ | 0.2 | 102 | 16.4 | 244 | 3 | 2b | 4 | 4 | |
| 7 | ねぎ | 4.5 | 37.6 | 15.9 | 60 | 3 | 2b | 32 | 30 | |
| 8 | トマト | 2 | 153 | 16 | 175 | 3 | 2b | 57 | 60 | |
| 9 | きゅうり | 2 | 91.4 | 16.8 | 98 | 3 | 2b | 33 | 30 | |
| 10 | ほうれんそう (変更前; HR) | 13 | 81.6 | 16.8 | 270 | 3 | 2b | 189 | 190 | |
| | ほうれんそう (変更後; MRL) | 3 | 81.6 | 16.8 | 270 | 3 | 2b | 44 | 40 | |
| 11 | みかん | 0.5 | 137.7 | 16.2 | 88 | 3 | 2a | 10 | 10 | |
| 12 | レモン | 2 | 25.5 | 17.3 | 116 | 3 | 2b | 9 | 9 | |
| 13 | りんご | 2 | 182.9 | 16.2 | 213 | 3 | 2b | 68 | 70 | |

注1) NEST: National estimate of short term intake

注2) ケース: 算出方法

◎ J M P Rにおける短期暴露評価法

基準値の妥当性を確認するために、同様の方法が欧州連合や米国などで用いられている。

ケース1 コンポジットサンプル中の残留濃度が、実際の摂食される部分の濃度を反映している場合(ユニットの重さが25g未満)

$$\frac{LP \times (HR \text{ or } HR-P)}{bw}$$

ケース2 実際に摂食される部分(例えば1個の果実や野菜)の残留濃度が、コンポジットサンプル中の残留濃度より高い可能性がある場合(1個の果実や野菜の重量が25g以上)

ケース2a: 1個の果実や野菜の可食部重量が、食品消費の97.5パーセンタイル値より小さい

$$\frac{U \times (HR \text{ or } HR-P) \times 3 + (LP - U) \times (HR \text{ or } HR-P)}{bw}$$

仮定: 1個目の残留濃度がHR×3(3は変動係数)で、2個目の濃度は1個目と同じロットのコンポジットサンプル中の濃度であるHRである。

ケース2b: 1個の果実や野菜の可食部重量が、食品摂取の97.5パーセンタイル値より大きい

$$\frac{LP \times (HR \text{ or } HR-P) \times 3}{bw}$$

仮定: 1個だけを摂食するが、その残留濃度はHR×3(3は変動係数)である。

ケース3 大規模で加工したり、大量に混合したり、ブレンドしたりしてから、食品として販売するもの(穀類※、特に製粉したもの、牛乳、市販のジュースや植物油など)。STMRまたはSTMR-Pが、最も高濃度と思われる濃度に相当する。

※ サイロでポストハーベスト処理した場合は、ケース1となる。

$$\frac{LP \times (STMR \text{ or } STMR-P)}{bw}$$

LP: 摂食者の食品消費量の97.5パーセンタイル値、kg/food/day

HR: GAPの最大条件に従って実施した作物残留試験における、可食部のコンポジットサンプルの分析結果のうち最大濃度、mg/kg

HR-P: 加工食品中の最大濃度、mg/kg; 生鮮食品中の最大濃度に加工係数を乗じたもの

STMR: GAPの最大条件に従って実施した作物残留試験の結果の中央値、mg/kg

STMR-P: 加工食品におけるSTMR、mg/kg; 生鮮食品中のSTMRに加工係数を乗じたもの

bw: 平均体重、kg

U: 1個の食品の可食部重量、kg

(参考)

これまでの経緯

- 平成 7年 11月 28日 初回農薬登録
- 平成 9年 9月 1日 ばれいしょ等24農作物に食品衛生法に基づく残留農薬基準を設定
- 平成11年 8月 24日 環境庁登録保留基準の改定（第二葉菜類等）
- 平成17年 11月 29日 食品衛生法改正に伴う残留農薬基準の告示
- 平成18年 5月 29日 農薬等のポジティブリスト制度の施行
- 平成20年 2月 12日 厚生労働大臣から食品安全委員会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20年 2月 14日 第226回 食品安全委員会（要請事項説明）
- 平成20年 5月 13日 第21回 農薬専門調査会総合評価第一部会
- 平成20年 6月 3日 第39回 農薬専門調査会幹事会
- 平成20年 6月 19日 第243回 食品安全委員会（報告）
- 平成20年 6月 19日～ 7月 18日 国民からの意見・情報の募集
- 平成20年 8月 6日 第24回 農薬専門調査会 総合評価第一部会
- 平成20年 8月 26日 農薬専門調査会座長より食品安全委員会委員長への報告
- 平成20年 8月 28日 第252回 食品安全委員会（報告）
- 平成20年 8月 29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20年 12月 4日 薬事・食品衛生審議会へ諮問
- 平成20年 12月 9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21年 2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21年 2月 16日 在京大使館への説明
- 平成21年 3月 10日 WTO通報
- ～ 5月 9日
- 平成21年 3月 19日 食品衛生法第64条に基づく意見の聴取
- ～ 4月 17日
- 平成22年 1月 27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]

- | | |
|---------|---|
| 青木 宙 | 東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科 教授 |
| 井上 松久 | 北里大学 副学長 (～平成21年1月22日) |
| 生方 公子 | 北里生命科学研究所 感染制御免疫学部門 感染情報学研究室 感染制御学府 教授 (平成21年1月23日～) |
| ○大野 泰雄 | 国立医薬品食品衛生研究所 副所長 |
| 尾崎 博 | 東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授 |
| 加藤 保博 | 財団法人 残留農薬研究所 理事 |
| 斉藤 貢一 | 星薬科大学 薬品分析化学教室 准教授 |
| 佐々木 久美子 | 元国立医薬品食品衛生研究所 第一室長 |
| 志賀 正和 | 元独立行政法人 農業技術研究機構 中央農業総合研究センター 虫害防除部長 |
| 豊田 正武 | 実践女子大学 生活科学部 生活基礎化学研究室 教授 |
| 松田 りえ子 | 国立医薬品食品衛生研究所 食品部長 |
| 山内 明子 | 日本生活協同組合連合会 組織推進本部 本部長 |
| 山添 康 | 東北大学 大学院薬学研究科 医療薬学講座薬物動態学分野 教授 |
| 吉池 信男 | 公立大学法人 青森県立保健大学 健康科学部 栄養学科長 |
| 由田 克士 | 独立行政法人 国立健康・栄養研究所 栄養疫学プログラム プログラムリーダー |
| 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)