

平成 27 年 5 月 8 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 27 年 3 月 31 日付け厚生労働省発食安 0331 第 1 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 項の規定に基づくシモキサニルに係る食品規格（食品中の農薬の残留基準）の設定について、当部会で審議を行った結果を別添のとおり取りまとめたので、これを報告する。

# シモキサニル

今般の残留基準の検討については、関連企業から「国外で使用する農薬等に係る残留基準の設定及び改正に関する指針について」に基づく残留基準の設定要請がなされたことに伴い、食品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）の見直しを含め、食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

## 1. 概要

(1) 品目名：シモキサニル [ Cymoxanil (ISO) ]

(2) 用 途：殺菌剤

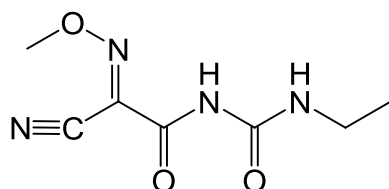
シアノアセトアミド系の殺菌剤である。菌体内の呼吸系代謝機構及び DNA 合成機構に作用することで、菌糸の伸長及び孢子の発芽を抑制して殺菌効果を示すと考えられている。

(3) 化学名

1-[(*EZ*)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3-ethylurea (IUPAC)

2-cyano-*N*[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide (CAS)

(4) 構造式及び物性



|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| 分子式  | C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> |
| 分子量  | 198.18                                                       |
| 水溶解度 | 0.782 g/L (20°C)                                             |
| 分配係数 | log <sub>10</sub> Pow = 0.781 (25°C、pH 5.98)                 |

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

また、えんどう、ホップ等に係る残留基準の設定についてインポートトレランス申請がされている。

### (1) 国内での使用方法

#### ①12.0%シモキサニル・65.0%マンゼブ水和剤

| 作物名   | 適用<br>病害虫名  | 希釈<br>倍数        | 使用<br>液量         | 使用時期           | 本剤の<br>使用回数 | 使用<br>方法 | シモキサニルを<br>含む農薬の<br>総使用回数 |  |  |
|-------|-------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|----------|---------------------------|--|--|
| ばれいしょ | 疫病          | 600～<br>800 倍   | 100～300<br>L/10a | 収穫 7 日前<br>まで  | 4 回以内       | 散布       | 4 回以内                     |  |  |
| トマト   |             | 1000～<br>1500 倍 | 150～300<br>L/10a | 収穫前日<br>まで     | 2 回以内       |          | 3 回以内                     |  |  |
| きゅうり  | べと病         |                 |                  | 収穫 7 日前<br>まで  | 3 回以内       |          |                           |  |  |
| すいか   | 褐色腐敗病       |                 |                  |                |             |          |                           |  |  |
|       | つる枯病        | 1000 倍          |                  |                |             |          |                           |  |  |
| メロン   | べと病         | 1000～<br>1500 倍 | 100～400<br>L/10a | 収穫 30 日前<br>まで | 1 回         |          |                           |  |  |
| はくさい  |             |                 |                  |                |             |          |                           |  |  |
| たまねぎ  | べと病<br>白色疫病 | 1000 倍          | 100～300<br>L/10a | 収穫 3 日前<br>まで  | 3 回以内       |          |                           |  |  |
| らっきょう | 白色疫病        | 600～<br>800 倍   | 100～200<br>L/10a | 収穫 30 日前<br>まで |             |          |                           |  |  |
| だいず   | べと病         | 1000 倍          | 100～300<br>L/10a | 収穫 45 日前<br>まで | 2 回以内       |          |                           |  |  |
| ぶどう   |             | 1000～<br>1500 倍 | 200～700<br>L/10a |                |             |          |                           |  |  |

#### ②24.0%シモキサニル・60.0%TPN 水和剤

| 作物名   | 適用<br>病害虫名    | 希釈<br>倍数        | 使用<br>液量         | 使用時期          | 本剤の<br>使用回数 | 使用<br>方法 | シモキサニルを<br>含む農薬の<br>総使用回数 |
|-------|---------------|-----------------|------------------|---------------|-------------|----------|---------------------------|
| ばれいしょ | 疫病            | 800～<br>1500 倍  | 100～300<br>L/10a | 収穫 7 日前<br>まで | 4 回以内       | 散布       | 4 回以内                     |
|       |               | 250 倍           | 25L/10a          |               |             |          |                           |
|       | 夏疫病           | 800～<br>1000 倍  | 100～300<br>L/10a |               |             |          |                           |
| トマト   | 疫病            | 1200～<br>2000 倍 |                  | 収穫前日<br>まで    | 3 回以内       |          | 3 回以内                     |
|       | 葉かび病<br>すすかび病 | 1200 倍          |                  |               |             |          |                           |

②24.0%シモキサニル・60.0%TPN 水和剤（つづき）

| 作物名  | 適用<br>病虫害名   | 希釈<br>倍数        | 使用<br>液量         | 使用時期           | 本剤の<br>使用回数 | 使用<br>方法 | シオキサルを<br>含む農薬の<br>総使用回数 |
|------|--------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|----------|--------------------------|
| きゅうり | べと病          | 1500～<br>2000 倍 | 100～300<br>L/10a | 収穫前日<br>まで     | 3 回以内       | 散布       | 3 回以内                    |
|      | うどんこ病        | 1500 倍          |                  |                |             |          |                          |
|      | 褐斑病          |                 |                  |                |             |          |                          |
|      | 炭疽病          |                 |                  |                |             |          |                          |
| はくさい | べと病          | 2000 倍          |                  | 収穫 14 日前<br>まで | 2 回以内       |          |                          |
| メロン  |              |                 |                  | 収穫 3 日前<br>まで  | 3 回以内       |          |                          |
| あずき  | 茎疫病          | 800 倍           |                  | 収穫 14 日前<br>まで |             |          |                          |
| なす   | すすかび病        | 1500 倍          |                  | 収穫前日<br>まで     |             |          |                          |
|      | うどんこ病        |                 |                  |                |             |          |                          |
| たまねぎ | べと病<br>灰色かび病 | 1200 倍          |                  | 収穫 7 日前<br>まで  |             |          |                          |
| だいず  | 茎疫病          | 1000 倍          | 収穫 21 日前<br>まで   | 2 回以内          |             |          |                          |

③30.0%シモキサニル・22.5%ファモキサドンドライフフロアブル

| 作物名   | 適用<br>病害虫名 | 希釈<br>倍数        | 使用液量             | 使用時期           | 本剤の<br>使用回数 | 使用<br>方法 | シモザンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|-------|------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|----------|---------------------|
| ばれいしょ | 夏疫病        | 1500 倍          | 100～300<br>L/10a | 収穫 14 日前<br>まで | 4 回以内       | 散 布      | 4 回以内               |
|       | 疫病         | 1000～<br>2500 倍 |                  |                |             |          |                     |
|       |            | 400 倍           | 3.2<br>L/10a     |                |             |          |                     |
|       |            | 40 倍            |                  |                |             |          |                     |
| トマト   |            | 1500～<br>2500 倍 | 150～300<br>L/10a | 収穫前日<br>まで     | 3 回以内       | 散布       | 3 回以内               |
| ミニトマト | 葉かび病       |                 |                  |                |             |          |                     |
| なす    | 褐色腐敗病      | 2500 倍          | 100～300<br>L/10a | 収穫 14 日前<br>まで | 3 回以内       | 散布       | 3 回以内               |
| きゅうり  | べと病        |                 |                  |                |             |          |                     |
| メロン   |            | 2500～<br>5000 倍 |                  | 収穫 7 日前<br>まで  |             |          |                     |
| はくさい  | 白さび病       | 2500 倍          |                  |                |             |          |                     |
| だいず   | べと病        |                 |                  |                |             |          |                     |
| たまねぎ  | 白色疫病       |                 |                  |                |             |          |                     |

③30.0%シモキサニル・22.5%ファモキサドンドライフロアブル（つづき）

| 作物名   | 適用<br>病害虫名         | 希釈<br>倍数        | 使用液量             | 使用時期           | 本剤の<br>使用回数 | 使用<br>方法 | シモキサニルを<br>含む農薬の<br>総使用回数 |
|-------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|----------|---------------------------|
| すいか   | 褐色腐敗病              | 2500 倍          | 100～300<br>L/10a | 収穫前日<br>まで     | 3 回以内       | 散布       | 3 回以内                     |
| らっきょう | 白色疫病               | 1000 倍          |                  | 収穫 21 日前<br>まで |             |          |                           |
| ぶどう   | べと病                | 2500～<br>5000 倍 | 200～700<br>L/10a |                |             |          |                           |
|       | 晩腐病<br>黒とう病<br>褐斑病 | 2500 倍          |                  |                |             |          |                           |

④60.0%シモキサニル・10.0%ベンチアバリカルブイソプロピル顆粒水和剤

| 作物名   | 適用<br>病害虫名 | 希釈<br>倍数        | 使用液量             | 使用<br>時期    | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | シモキサニルを<br>含む農薬の<br>総使用回数 |
|-------|------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|----------|---------------------------|
| ばれいしょ | 疫病         | 2000～<br>3000 倍 | 100～300<br>L/10a | 収穫7日前<br>まで | 3 回<br>以内       | 散布       | 4 回以内                     |
|       |            | 750倍            | 25L/10a          |             |                 |          |                           |

⑤30.0%シモキサニル・17.0%アミスルブロム顆粒水和剤

| 作物名          | 適用<br>病害虫名 | 希釈<br>倍数        | 使用液量             | 使用時期           | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | シモキサニルを<br>含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------------|------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|----------|---------------------------|
| ぶどう          | べと病        | 3000～<br>5000 倍 | 200～700<br>L/10a | 収穫 21 日前<br>まで | 3回以内            | 散布       | 3回以内                      |
| ばれいしょ        | 疫病         | 2000～<br>3000 倍 | 100～300<br>L/10a | 収穫 7 日<br>前まで  | 4回以内            |          | 4回以内                      |
| だいず          | べと病        | 2000 倍          |                  |                | 3回以内            |          | 3回以内                      |
| トマト<br>ミニトマト | 疫病         | 3000～<br>5000 倍 |                  | 収穫前日<br>まで     | 3回以内            |          | 3回以内                      |
| たまねぎ         | べと病        | 2000 倍          |                  | 収穫 3 日前<br>まで  |                 |          | 3回以内                      |
| きゅうり         | べと病        | 3000～<br>5000 倍 |                  | 収穫前日<br>まで     |                 |          | 3回以内                      |

⑥24.0%シモキサニル・10.0%ベンチアバリカルブイソプロピル顆粒水和剤

| 作物名          | 適用<br>病害虫名  | 希釈<br>倍数        | 使用液量             | 使用時期           | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | シモキサニル を<br>含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|----------|----------------------------|
| きゅうり         | べと病         | 2000～<br>3000 倍 | 100～300<br>L/10a | 収穫前日<br>まで     | 3 回以内           | 散布       | 3 回以内                      |
| トマト<br>ミニトマト | 疫病          | 2000 倍          |                  | 収穫 7 日前<br>まで  |                 |          |                            |
| たまねぎ         | 白色疫病<br>べと病 |                 |                  | 収穫 14 日前<br>まで |                 |          |                            |
| らっきょう        | 白色疫病        |                 |                  |                |                 |          |                            |
| ぶどう          | べと病         | 2000～<br>3000 倍 | 200～700<br>L/10a | 収穫 30 日前<br>まで | 2 回以内           |          | 4 回以内                      |
| だいず          | 茎疫病         | 2000 倍          | 100～300<br>L/10a | 収穫 7 日前<br>まで  |                 |          |                            |
|              | べと病         | 2000～<br>3000 倍 |                  |                |                 |          |                            |
| ばれいしょ        | 疫病          | 1500～<br>2000 倍 |                  |                |                 |          |                            |

(2) 海外での使用方法

① 25.0%シモキサニル・25.0%ファモキサドンドライフロアブル (米国)

| 作物名                     | 1 回当たりの使<br>用量 | 栽培期間中の<br>最大使用量                            | 使用時期           | 使用方法 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|------|
| 鱗茎野菜類                   | 8～10 oz/Acre   | 84 oz/Acre<br>(5.88 kg ai/ha)              | 収穫 3 日前まで      | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| ベリー類                    | 6～10 oz/Acre   | 72 oz/Acre                                 | 収穫当日<br>まで     | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| うり科野菜                   | 8～10 oz/Acre   | 32 oz/Acre<br>(収穫周期当たり)                    | 収穫 3 日前まで      | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| ぶどう                     | 8 oz/Acre      | 72 oz/Acre<br>(収穫周期当たり)                    | 収穫 30 日<br>前まで | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| 葉菜類<br>(あぶらな属<br>野菜を除く) | 8～10 oz/Acre   | 48 oz/Acre                                 | 収穫前日まで         | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| ホップ                     | 8 oz/Acre      | 48 oz/Acre<br>(3.36 kg ai/ha)<br>(収穫周期当たり) | 収穫 7 日前まで      | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| ピーマン、とうが<br>らし類         | 8～10 oz/Acre   | 72 oz/Acre<br>(5.04 kg ai/ha)<br>(収穫周期当たり) | 収穫 3 日前まで      | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| ばれいしょ                   | 6～8 oz/Acre    | 48 oz/Acre<br>(3.36 kg ai/ha)<br>(収穫周期当たり) | 収穫 14 日<br>前まで | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |
| トマト                     | 6～8 oz/Acre    | 72 oz/Acre<br>(5.04 kg ai/ha)<br>(収穫周期当たり) | 収穫 3 日前まで      | 散布   |
|                         |                |                                            |                | 航空散布 |

ai:active ingredient (有効成分)

② 60.0%シモキサニルドライフロアブル（米国）

| 作物名   | 適用<br>病害虫名 | 使用液量                       | 使用時期           | 使用回数  |
|-------|------------|----------------------------|----------------|-------|
| ホップ   | べと病        | 3.2 oz/Acre                | 収穫 7 日前まで      | 4 回以内 |
| トマト   | 疫病         | 3.2～5 oz/Acre<br>(30 oz/年) | 収穫 3 日前まで      | —     |
| ばれいしょ |            | 3.2 oz/Acre                | 収穫 14 日<br>前まで | 7 回以内 |

③60.0%シモキサニルドライフロアブル（EU）

| 作物名                          | 使用量         | 使用液量             | 使用時期         | 本剤の<br>使用回数 | 使用<br>方法 |
|------------------------------|-------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| うり科野菜類<br>(外果皮を食用と<br>するもの)  | 240 g ai/ha | 500～<br>1000L/ha | 収穫3日<br>前まで  | 4回以内        | 散布       |
| うり科野菜類<br>(外果皮を食用と<br>しないもの) | 240 g ai/ha | 500～<br>1000L/ha | 収穫3日<br>前まで  | 4回以内        |          |
| 豆類                           | 240 g ai/ha | 1000L/ha         | 収穫14日<br>前まで | 4回以内        |          |
| アーティチョーク                     | 240 g ai/ha | 1000L/ha         | 収穫14日<br>前まで | 4回以内        |          |
| ひまわり                         | 100 g ai/ha | 200～<br>600L/ha  | 収穫60日<br>前まで | 2回以内        | 全面土壌散布   |

④ 225g/kg シモキサニル顆粒水和剤（EU）

| 作物名      | 栽培期間中の最大<br>使用量 | 本剤の<br>使用回数 | 使用時期           | 使用方法 |
|----------|-----------------|-------------|----------------|------|
| アーティチョーク | 300 g ai/ha     | NA          | 収穫 14 日前まで     | 散布   |
| えんどうまめ   |                 |             | 収穫 3 日前まで      |      |
| ズッキーニ    |                 |             |                |      |
| ひまわり（種子） |                 |             | 収穫 60 日前<br>まで |      |

NA: 栽培期間中の最大薬量を超過しない限り、使用回数に制限なし

⑤ 450g/kg シモキサニル顆粒水和剤（EU）

| 作物名      | 栽培期間中の最大使用量 | 本剤の<br>使用回数 | 使用時期           | 使用方法 |
|----------|-------------|-------------|----------------|------|
| うり科野菜類   | 240 g ai/ha | 5 回以内       | 収穫 3 日前<br>まで  | 散布   |
| アーティチョーク | 225 g ai/ha | 3 回以内       | 収穫 14 日前<br>まで | 散布   |

### 3. 作物残留試験

#### (1) 分析の概要

##### ① 分析対象の化合物

・シモキサニル

##### ② 分析法の概要

###### 【国内】

試料からアセトンで抽出し、ジクロロメタンに転溶する。凝固法により精製した後、ジクロロメタンに転溶し、シリカゲルカラムで精製した後、ガスクロマトグラフ (NPD) で定量する。

または、試料からアセトンで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム及び  $C_{18}$  カラム、又はグラファイトカーボンカラムで精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計 (LC-MS 又は LC-MS/MS) で定量する。

あるいは、試料に 5%リン酸を加えてアセトンで抽出し、酢酸エチル・ヘキサン (1 : 1) 混液に転溶する。シリカゲルカラムで精製した後、LC-MS/MS で定量する。

定量限界 : 0.005~0.05 ppm

###### 【海外】

試料からアセトンで抽出し、酢酸エチル・シクロヘキサン (1 : 1) 混液に転溶する。ゲル浸透クロマトグラフィー (GPC) 及びシリカゲルカラムで精製した後、ガスクロマトグラフ (NPD) で定量する。

または、試料から酢酸エチルで抽出し、溶媒を除去した後水を加えてヘキサンで洗浄し、酢酸エチルで抽出する。シリカゲルカラムで精製した後、ガスクロマトグラフ (NPD) で定量する。

または、試料からアセトニトリル又はアセトニトリル・水 (2 : 1) 混液で抽出し、塩化ナトリウムを加えて塩析する。アセトニトリル層をヘキサンで洗浄した後、トリメチルアミノプロピルシリル化シリカゲル (SAX) カラム、グラファイトカーボンカラム及びシリカゲルカラムで精製、又は SAX カラム及びグラファイトカーボンカラムで精製した後、高速液体クロマトグラフ (UV)、LC-MS 又は LC-MS/MS で定量する。

定量限界 : 0.003~0.05 ppm

#### (2) 作物残留試験結果

国内で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-1、海外で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-2 及び 1-3 を参照。

### 4. ADI 及び ARfD の評価

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項第 1 号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたシモキサニルに係る食品健康影響評価について、以下のとおり評価されている。

#### ① ADI

無毒性量 : 1.3 mg/kg 体重/day

(動物種) イヌ

(投与方法) 混餌

(試験の種類) 慢性毒性試験



(期間) 1 年間  
安全係数 : 100  
ADI : 0.013 mg/kg 体重/day

② ARfD

無毒性量 : 8 mg/kg 体重/day  
(動物種) ウサギ  
(投与方法) 強制経口  
(試験の種類) 発生毒性試験  
(期間) 妊娠 6～18 日  
安全係数 : 100  
ARfD : 0.08 mg/kg 体重

5. 諸外国における状況

JMPR における毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてばれいしょ、ホップ等に、カナダにおいてばれいしょ、ラズベリー等に、EU においてだいち、きゅうり等に、ニュージーランドにおいてにんにく、たまねぎ等に基準値が設定されている。

6. 基準値案

(1) 残留の規制対象

シモキサニルとする。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においても、農産物中の暴露評価対象物質としてシモキサニル（親化合物のみ）を設定している。

(2) 基準値案

別紙 2 のとおりである。

(3) 暴露評価

① 長期暴露評価

1 日当たり摂取する農薬等の量の ADI に対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙 3 参照。

|              | TMDI <sup>注)</sup> /ADI (%) |
|--------------|-----------------------------|
| 一般(1 歳以上)    | 37.8                        |
| 幼小児 (1～6 歳)  | 79.1                        |
| 妊婦           | 33.5                        |
| 高齢者 (65 歳以上) | 41.1                        |

注) 各食品の平均摂取量は、平成 17 年～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

TMDI 試算法：基準値案×各食品の平均摂取量

② 短期暴露評価

各食品の短期推定摂取量(ESTI)を推定したところ、一般(1歳以上)及び幼小児(1～6歳)のそれぞれにおける摂取量は急性参照用量(ARfD)を超えていない<sup>注)</sup>。詳細な暴露評価は別紙 4-1 及び 4-2 参照。

注) 基準値案又は最高残留濃度(HR)を用い、平成 17～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成 22 年度の厚生労働科学研究の結果に基づき ESTI を推定した。

- (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、暫定基準の見直しを行うことに伴い、暫定基準は削除される。

シモキサニル作物残留試験一覧表

| 農作物              | 試験圃場数 | 試験条件        |                                 |    |                | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm)              |
|------------------|-------|-------------|---------------------------------|----|----------------|-----------------------------------------|
|                  |       | 剤型          | 使用量・使用方法                        | 回数 | 経過日数           |                                         |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 12%水和剤      | 750倍<br>150-200, 200 L/10 a 散布  | 3回 | 7, 13 日        | 圃場A : 0.02                              |
|                  |       |             |                                 |    | 7, 14 日        | 圃場B : <0.01                             |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 12%水和剤      | 400倍<br>300, 176 L/10 a 散布      | 4回 | 7, 14 日        | 圃場A : <0.01 (#) <sup>注2)</sup> (4回, 7日) |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01 (#) (4回, 7日)                |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 1000倍<br>150-200 L/10 a 散布      | 4回 | 7, 14 日        | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01                             |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 16倍<br>3.2 L/10 a 無人ヘリ散布        | 1回 | 14, 21 日       | 圃場A : <0.01 (#) (1回, 14日)               |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01 (#) (1回, 14日)               |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 1000倍<br>200 L/10 a 動力噴霧機散布     | 1回 | 14, 21 日       | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01                             |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 400倍<br>25 L/10 a 散布            | 4回 | 7, 14, 21 日    | 圃場A : <0.05                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.05                             |
| ばれいしょ<br>(塊茎)    | 2     | 24%水和剤      | 250倍<br>25 L/10 a 散布            | 4回 | 7, 14, 21 日    | 圃場A : <0.05                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.05                             |
| だいず<br>(乾燥子実)    | 2     | 12%水和剤      | 1000倍<br>167, 150 L/10 a 散布     | 3回 | 7, 13, 21 日    | 圃場A : <0.01 (#) (3回, 21日)               |
|                  |       |             |                                 |    | 7, 14, 21 日    | 圃場B : <0.01 (#) (3回, 21日)               |
| だいず<br>(乾燥子実)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 2500倍<br>200 L/10 a 散布          | 3回 | 7, 14, 21 日    | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01                             |
| だいず<br>(乾燥子実)    | 2     | 24%水和剤      | 800倍<br>200 L/10 a 散布           | 3回 | 3, 7, 14, 21 日 | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01                             |
| はくさい<br>(茎葉)     | 2     | 12%水和剤      | 1000倍<br>200 L/10 a 散布          | 3回 | 7, 14, 21 日    | 圃場A : <0.01 (#) (3回, 21日)               |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01 (#) (3回, 21日)               |
| はくさい<br>(茎葉)     | 2     | 12%水和剤      | 1000倍<br>180-200, 200 L/10 a 散布 | 3回 | 7, 14 日        | 圃場A : <0.01 (#) (3回, 14日)               |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.03 (#) (3回, 14日)                |
| たまねぎ<br>(鱗茎)     | 2     | 12%水和剤      | 1000倍<br>150-300 L/10 a 散布      | 3回 | 1, 3, 7 日      | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01                             |
| たまねぎ<br>(鱗茎)     | 2     | 30%ドライフロアブル | 1500倍<br>200 L/10 a 散布          | 3回 | 3, 7, 14 日     | 圃場A : <0.01 (#)                         |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01 (#)                         |
| らっきょう<br>(鱗茎)    | 2     | 12%水和剤      | 600倍<br>250, 200 L/10 a 散布      | 3回 | 14, 21, 30 日   | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : <0.01                             |
| らっきょう<br>(鱗茎)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 1000倍<br>300 L/10 a 散布          | 3回 | 21, 28, 36 日   | 圃場A : <0.01                             |
|                  |       |             |                                 |    | 21, 28, 43 日   | 圃場B : <0.01                             |
| ミニトマト<br>(果実)    | 2     | 30%ドライフロアブル | 1500倍<br>300, 200 L/10 a 散布     | 3回 | 1, 7, 14 日     | 圃場A : 0.30                              |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.17                              |
| トマト<br>(果実)      | 2     | 12%水和剤      | 1000倍<br>300, 200 L/10 a 散布     | 3回 | 1, 3, 7 日      | 圃場A : 0.04                              |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.10                              |
| トマト<br>(果実)      | 2     | 12%水和剤      | 1000倍<br>300 L/10 a 散布          | 3回 | 1, 3 日         | 圃場A : 0.07                              |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.18                              |
| トマト<br>(果実)      | 2     | 12%水和剤      | 600倍<br>300 L/10 a 散布           | 3回 | 1, 3 日         | 圃場A : 0.24 (#) (3回, 1日)                 |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.24 (#) (3回, 1日)                 |
| トマト<br>(果実)      | 2     | 30%ドライフロアブル | 1500倍<br>250-300 L/10 a 散布      | 3回 | 1, 3, 7 日      | 圃場A : 0.04                              |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.06                              |
| なす<br>(果実・へたを除去) | 2     | 24%水和剤      | 1500倍<br>220, 200 L/10 a 散布     | 3回 | 1, 7, 14 日     | 圃場A : <0.05                             |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.16                              |
| なす<br>(果実)       | 2     | 30%ドライフロアブル | 2500倍<br>150, 255.3 L/10 a 散布   | 3回 | 1, 3, 7 日      | 圃場A : 0.10                              |
|                  |       |             |                                 |    |                | 圃場B : 0.14                              |

| 農作物            | 試験<br>圃場数 | 試験条件            |                             |           |                      | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm) |
|----------------|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
|                |           | 剤型              | 使用量・使用方法                    | 回数        | 経過日数                 |                            |
| きゅうり<br>(果実)   | 2         | 24%水和剤          | 1500倍<br>200, 300 L/10 a 散布 | <u>3回</u> | <u>1</u> , 3, 7 日    | 圃場A : 0. 07                |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : 0. 05                |
| きゅうり<br>(果実)   | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>300, 200 L/10 a 散布 | <u>3回</u> | <u>1</u> , 3 日       | 圃場A : 0. 06                |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : 0. 07                |
| きゅうり<br>(果実)   | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>300 L/10 a 散布      | 2回        | <u>1</u> , 3, 7 日    | 圃場A : 0. 06                |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : 0. 05                |
| きゅうり<br>(果実)   | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>300 L/10 a 散布      | <u>3回</u> | <u>1</u> , 3, 7 日    | 圃場A : 0. 05                |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : 0. 03                |
| すいか<br>(果肉)    | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>200, 185 L/10 a 散布 | <u>3回</u> | <u>1</u> , 3, 7 日    | 圃場A : <0. 01               |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : <0. 01               |
| すいか<br>(果肉)    | 2         | 30%ドライフロ<br>アブル | 2500倍<br>200 L/10 a 散布      | <u>3回</u> | <u>1</u> , 3, 7 日    | 圃場A : <0. 01               |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : <0. 01               |
| メロン<br>(果肉)    | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>200-250 L/10 a 散布  | <u>3回</u> | 1, 3, <u>7</u> 日     | 圃場A : <0. 01               |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : <0. 01               |
| メロン<br>(果肉)    | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>200 L/10 a 散布      | <u>3回</u> | <i>1, 3日</i>         | 圃場A : <0. 01 (#) (3回, 3日)  |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : <0. 01 (#) (3回, 3日)  |
| ぶどう<br>(施設・果実) | 2         | 12%水和剤          | 1000倍<br>300 L/10 a 散布      | <i>4回</i> | <u>21</u> , 30, 45 日 | 圃場A : 0. 02 (#)            |
|                |           |                 |                             |           | <u>21</u> , 28, 42 日 | 圃場B : <0. 01 (#) (4回, 21日) |
| ぶどう<br>(施設・大粒) | 1         | 12%水和剤          | 1000倍<br>300 L/10 a 散布      | <u>3回</u> | 14, <u>21</u> , 30 日 | 圃場A : 0. 01                |
| ぶどう<br>(施設・小粒) | 1         |                 |                             |           |                      | 圃場A : 0. 02                |
| あずき<br>(乾燥子実)  | 2         | 24%水和剤          | 800倍<br>200, 100 L/10 a 散布  | <u>3回</u> | 7, <u>14</u> , 21 日  | 圃場A : <0. 005              |
|                |           |                 |                             |           |                      | 圃場B : <0. 005              |

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

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

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



| 農作物                         | 試験<br>圃場数 | 試験条件   |                              |        |                             | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm) |              |          |                     |    |    |          |
|-----------------------------|-----------|--------|------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|--------------|----------|---------------------|----|----|----------|
|                             |           | 剤型     | 使用量・使用方法                     | 回数     | 経過日数                        |                            |              |          |                     |    |    |          |
| 結球レタス<br>(茎葉)<br>(外葉付き)     | 7         | 25%水和剤 | 71.5～72.7 ai/Acre<br>散布      | 6回     | 1, 3日                       | 圃場A : 2.5                  |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場B : 0.078                |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場C : <0.05                |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場D : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場E : 0.089(6回、3日)         |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場F : 0.0615(6回、3日)        |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場G : 0.046                |              |          |                     |    |    |          |
| リーフレタス<br>(茎葉)              | 7         | 25%水和剤 | 3.357～3.424kg(製品)/ha<br>散布   | 4回     | 1, 2日                       | 圃場A : 1.3                  |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場B : 1.65                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場C : 1.7                  |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場D : <0.050               |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場E : 3.2                  |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場F : 2.9                  |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場G : 13.5                 |              |          |                     |    |    |          |
| セルリー<br>(茎葉)                | 13        | 25%水和剤 | 3.201～4.2184kg(製品)/ha<br>散布  | 4回     | 1, 2日                       | 圃場A : 1.05                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場B : 0.83                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場C : 0.48                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場D : 0.72                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場E : 1.35                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場F : 0.38                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場G : 0.33                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場H : 0.495                |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場I : 0.78                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場J : 2.35                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場K : 0.16                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場L : <0.05                |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場M : 0.067(4回、2日)         |              |          |                     |    |    |          |
| ねぎ<br>(茎葉)                  | 4         | 25%水和剤 | 2.631～2.675 lb ai/Acre<br>散布 | 7回     | 3日                          | 圃場A : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場B : 0.22                 |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場C : 0.125                |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        | 4日                          | 圃場D : 0.405                |              |          |                     |    |    |          |
| たまねぎ<br>(鱗茎)                | 6         | 25%水和剤 | 2.276 lb ai/Acre<br>散布       | 7回     | 3日                          | 圃場A : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        | 2.648～2.708lb ai/Acre<br>散布  |        |                             | 圃場B : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場C : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場D : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           | 1      |                              | 25%水和剤 | 2.658 lb ai/Acre<br>散布      | 7回                         | 1, 3, 7, 14日 | 圃場E : ND |                     |    |    |          |
| 圃場F : ND                    |           |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    |          |
| 圃場A : ND                    |           |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    |          |
|                             | 1         | 25%水和剤 | 3.408 lb ai/Acre<br>散布       | 6回     | 1, 3, 8, 15日                | 圃場A : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | きゅうり<br>(果実)               | 6            | 25%水和剤   | 14 oz ai/Acre<br>散布 | 7回 | 3日 | 圃場A : ND |
|                             |           |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    | 圃場B : ND |
| 圃場C : ND                    |           |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    |          |
| 圃場D : ND                    |           |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    |          |
| 圃場E : ND                    |           |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    |          |
| -1, 0, 1, 3, 7, 15, 21, 28日 | 圃場F : ND  |        |                              |        |                             |                            |              |          |                     |    |    |          |
| きゅうり<br>(果実)                | 6         | 25%水和剤 | 21 oz ai/Acre<br>散布          | 7回     | 3日                          | 圃場A : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場B : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場C : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場D : ND                   |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        |                             | 圃場E : <0.05                |              |          |                     |    |    |          |
|                             |           |        |                              |        | -1, 0, 1, 3, 7, 15, 21, 28日 | 圃場F : <0.05                |              |          |                     |    |    |          |



| 農作物                  | 試験<br>圃場数 | 試験条件   |                             |     |                             | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm)      |
|----------------------|-----------|--------|-----------------------------|-----|-----------------------------|---------------------------------|
|                      |           | 剤型     | 使用量・使用方法                    | 回数  | 経過日数                        |                                 |
| カンタロープ<br>(果実)       | 6         | 25%水和剤 | 14 oz ai/Acre<br>散布         | 7回  | <u>3</u> 日                  | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場B : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場C : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場D : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場E : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     | -1, 0, 1, <u>3</u> , 7, 14日 | 圃場F : ND                        |
| カンタロープ<br>(果実)       | 6         | 25%水和剤 | 21 oz ai/Acre<br>散布         | 7回  | <u>3</u> 日                  | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場B : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場C : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場D : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場E : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     | -1, 0, 1, <u>3</u> , 7, 14日 | 圃場F : <0. 05                    |
| サマースカッ<br>シュ<br>(果実) | 5         | 25%水和剤 | 14 oz ai/Acre<br>散布         | 7回  | <u>3</u> 日                  | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場B : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場C : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場D : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場E : ND                        |
| サマースカッ<br>シュ<br>(果実) | 5         | 25%水和剤 | 21 oz ai/Acre<br>散布         | 7回  | <u>3</u> 日                  | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場B : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場C : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場D : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場E : <0. 05                    |
| トマト<br>(果実)          | 13        | 25%水和剤 | 36 oz ai/Acre<br>散布         | 6回  | 2日                          | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     | <u>3</u> 日                  | 圃場B : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場C : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場D : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場E : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場F : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場G : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場H : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場I : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場J : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場K : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場L : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場M : ND                        |
| トマト<br>(果実)          | 9         | 25%水和剤 | 36 oz ai/ha<br>散布           | 9回  | <u>3</u> 日                  | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場B : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場C : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場D : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場E : ND                        |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場F : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場G : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場H : <0. 05                    |
|                      |           |        |                             |     |                             | 圃場I : ND                        |
| トマト<br>(果実)          | 1         | 25%水和剤 | 36 oz ai/ha<br>散布           | 9回  | <u>0</u> , 3, 7, 21日        | 圃場A : <0. 05                    |
| トマト<br>(果実)          | 1         | 25%水和剤 | 36 oz ai/ha<br>散布           | 9回  | <u>0</u> , 3, 5, 22, 29日    | 圃場A : 0. 074                    |
| トマト<br>(果実)          | 1         | 25%水和剤 | <i>44 oz ai/ha</i><br>散布    | 11回 | <u>3</u> 日                  | 圃場A : ND                        |
| トマト<br>(果実)          | 1         | 25%水和剤 | 36 oz ai/ha<br>散布           | 9回  | 0, <u>3</u> , 7, 21日        | 圃場A : ND                        |
|                      |           |        |                             |     | 0, 3, 5, 22, 29日            | 圃場B : <0. 05                    |
| トマト<br>(果実)          | 1         | 25%水和剤 | <i>180 oz ai/Acre</i><br>散布 | 9回  | <u>5</u> 日                  | 圃場A : 0. 275 (#) <sup>注2)</sup> |

| 農作物            | 試験<br>圃場数 | 試験条件        |                                         |     |                  | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm) |
|----------------|-----------|-------------|-----------------------------------------|-----|------------------|----------------------------|
|                |           | 剤型          | 使用量・使用方法                                | 回数  | 経過日数             |                            |
| トマト<br>(果実)    | 1         | 25%水和剤      | 220 oz ai/ha<br>散布                      | 11回 | 3日               | 圃場A : <0.05 (#)            |
| トマト<br>(果実)    | 2         | 50%水和剤      | 120 g ai/ha 5回、<br>600 g ai/ha 2回<br>散布 | 7回  | 7日               | 圃場A : <0.05 (#)            |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : <0.05 (#)            |
| トマト<br>(果実)    | 3         | 50%水和剤      | 120 g ai/ha<br>散布                       | 7回  | 7日               | 圃場A : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場C : <0.05                |
| トマト<br>(果実)    | 2         | 50%水和剤      | 160 g ai/ha<br>散布                       | 8回  | 7日               | 圃場A : <0.05                |
|                | 1         |             |                                         | 8回  | 0, 3, 5, 7日      | 圃場A : 0.09                 |
|                | 1         |             |                                         | 6回  | 0, 2, 4, 6日      | 圃場A : <0.05                |
| ピーマン<br>(果実)   | 7         | 25%水和剤      | 36 oz ai/Acre<br>散布                     | 6回  | 3日               | 圃場A : ND                   |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場C : ND                   |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場D : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場E : 0.11                 |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場F : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     | 4日               | 圃場G : ND                   |
| ピーマン<br>(果実)   | 4         | 25%水和剤      | 36 oz ai/ha<br>散布                       | 9回  | 3日               | 圃場A : ND                   |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : ND                   |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場C : ND                   |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場D : ND                   |
| ピーマン<br>(果実)   | 2         | 25%水和剤      | 36 oz ai/ha<br>散布                       | 9回  | 0, 3, 21, 34日    | 圃場A : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     | 0, 3, 5, 21, 28日 | 圃場B : 0.12                 |
| とうがらし<br>(果実)  | 4         | 25%水和剤      | 36 oz ai/Acre<br>散布                     | 6回  | 3日               | 圃場A : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場C : <0.05                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場D : <0.05                |
| とうがらし<br>(果実)  | 1         | 25%水和剤      | 44 oz ai/ha<br>散布                       | 11回 | 3日               | 圃場A : ND                   |
| とうがらし<br>(果実)  | 1         | 25%水和剤      | 36 oz ai/ha<br>散布                       | 9回  | 5日               | 圃場A : ND                   |
| とうがらし<br>(果実)  | 1         | 25%水和剤      | 36 oz ai/ha<br>散布                       | 9回  | 3日               | 圃場A : ND                   |
| ほうれんそう<br>(茎葉) | 7         | 25%水和剤      | 2.589~2.738 lb ai/Acre<br>散布            | 7回  | 1, 2日            | 圃場A : 11.015               |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : 7.572                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場C : 3.340                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場D : 2.375                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場E : 2.15                 |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場F : 1.371                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場G : 3.764                |
| ホップ<br>(毬花)    | 3         | 60%ドライフロアブル | 1.0 lb ai/Acre<br>散布                    | 4回  | 6日               | 圃場A : 0.482 (#)            |
|                |           |             |                                         |     | 7日               | 圃場B : 0.608                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場C : 0.153                |
| ホップ<br>(毬花)    | 3         | 25%水和剤      | 6.0 lb ai/Acre<br>散布                    | 6回  | 7日               | 圃場A : 1.17                 |
|                |           |             |                                         |     | 8日               | 圃場A : 1.325                |
|                |           |             |                                         |     |                  | 圃場B : 3.76                 |



| 農作物             | 試験<br>圃場数 | 試験条件   |                       |     |                  | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm) |
|-----------------|-----------|--------|-----------------------|-----|------------------|----------------------------|
|                 |           | 剤型     | 使用量・使用方法              | 回数  | 経過日数             |                            |
| ぶどう<br>(果実)     | 13        | 50%水和剤 | 120 g ai/ha<br>散布     | 9回  | 14日              | 圃場A：<0.05                  |
|                 |           |        |                       | 12回 |                  | 圃場B：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場C：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場D：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場E：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場F：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場G：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場H：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場I：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場J：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場K：<0.05(＃)               |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場L：0.05(＃)                |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場M：0.06(＃)                |
| ぶどう<br>(果実)     | 1         | 30%水和剤 | 1.3688 kg ai/ha<br>散布 | 10回 | 0, 1, 7, 14, 28日 | 圃場A：0.12(＃)                |
| ぶどう<br>(果実)     | 1         | 50%水和剤 | 600 g ai/ha<br>散布     | 9回  | 14日              | 圃場A：<0.05(＃)               |
| ぶどう<br>(果実)     | 1         | 50%水和剤 | 600 g ai/ha<br>散布     | 12回 | 12日              | 圃場A：0.05(＃)                |
| ラズベリー<br>(果実)   | 5         | 30%水和剤 | 423 g ai/ha<br>散布     | 6回  | 0日               | 圃場A：0.35                   |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場B：0.965                  |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場C：0.535                  |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場D：0.43                   |
|                 |           |        |                       |     |                  | 圃場E：0.29                   |
| ブラックベリー<br>(果実) | 1         | 30%水和剤 | 423 g ai/ha<br>散布     | 6回  | 0日               | 圃場A：1.55                   |
| ボイセンベリー<br>(果実) | 1         | 30%水和剤 | 423 g ai/ha<br>散布     | 6回  | 0日               | 圃場A：2.1                    |

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

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

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

ND=not detected（検出限界：レタス,きゅうり,カンタロープ,サマースカッシュ,トマト,ピーマン,とうがらし,<0.02 / ねぎ・たまねぎ<0.05ppm）

シモキサニル作物残留試験一覧表 (EU)

| 農作物                | 試験圃場数 | 試験条件        |                         |    |         | 最大残留量 <sup>注1)</sup> （ppm）                       |
|--------------------|-------|-------------|-------------------------|----|---------|--------------------------------------------------|
|                    |       | 剤型          | 使用量・使用方法                | 回数 | 経過日数    |                                                  |
| えんどうまめ<br>（乾燥子実）   | 5     | 325 g/kg水和剤 | 21g ai/100g種子<br>種子浸漬処理 | 1回 | 129日    | 圃場A：<0.02                                        |
|                    |       |             |                         |    | 113日    | 圃場B：<0.02                                        |
|                    |       |             |                         |    | 101日    | 圃場C：<0.02                                        |
|                    |       |             |                         |    | 136日    | 圃場D：<0.02                                        |
|                    |       |             |                         |    | 110日    | 圃場E：0.02                                         |
| きゅうり<br>（果実）       | 4     | 60%水和剤      | 105-115 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| きゅうり<br>（果実）       | 4     | 60%水和剤      | 105-114 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| ズッキーニ<br>（果実）      | 4     | 20%水和剤      | 230-248 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| ズッキーニ<br>（果実）      | 4     | 20%水和剤      | 234-246 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：0.047<br>圃場B：ND<br>圃場C：0.017<br>圃場D：ND       |
| ズッキーニ<br>（果実）      | 4     | 20%水和剤      | 229-246 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：0.033<br>圃場C：<0.01<br>圃場D：ND       |
| ズッキーニ<br>（果実）      | 4     | 20%水和剤      | 231-251 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：<0.01<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND          |
| ズッキーニ<br>（果実）      | 2     | 450 g/kg水和剤 | 238-248 g ai/ha<br>散布   | 5回 | 3日      | 圃場A：<0.05<br>圃場B：<0.05                           |
| メロン<br>（果皮）        | 4     | 20%水和剤      | 235-251 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：<0.01<br>圃場B：0.071<br>圃場C：0.029<br>圃場D：<0.01 |
| メロン<br>（果肉）        | 4     | 20%水和剤      | 235-251 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| メロン<br>（果皮）        | 4     | 20%水和剤      | 236-245 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：0.14<br>圃場B：0.12<br>圃場C：0.037<br>圃場D：0.025   |
| メロン<br>（果肉）        | 4     | 20%水和剤      | 236-245 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| メロン<br>（果皮）        | 4     | 20%水和剤      | 233-250 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：0.034<br>圃場B：0.019<br>圃場C：0.024<br>圃場D：0.038 |
| メロン<br>（果肉）        | 4     | 20%水和剤      | 233-250 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| メロン<br>（果皮）        | 4     | 20%水和剤      | 236-243 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：0.040<br>圃場B：0.011<br>圃場C：0.040<br>圃場D：0.13  |
| メロン<br>（果肉）        | 4     | 20%水和剤      | 236-243 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 3日      | 圃場A：ND<br>圃場B：ND<br>圃場C：ND<br>圃場D：ND             |
| メロン<br>（果皮）        | 2     | 450 g/kg水和剤 | 161-188 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 11, 14日 | 圃場A：<0.05<br>圃場B：<0.05                           |
| メロン<br>（果肉）        | 2     | 450 g/kg水和剤 | 161-188 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 11, 14日 | 圃場A：<0.05<br>圃場B：<0.05                           |
| さやえんどう<br>（さやつき子実） | 8     | 20%水和剤      | 234-248 g ai/ha<br>散布   | 4回 | 6, 14日  | 圃場A：0.007 (#) <sup>注2)</sup>                     |
|                    |       |             | 231-251 g ai/ha<br>散布   |    | 14日     | 圃場B：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場C：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場D：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場E：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場F：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場G：<0.01                                        |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場H：ND                                           |
| アーティチョーク           | 4     | 20%水和剤      | 235-251 g ai/Acre<br>散布 | 4回 | 14日     | 圃場A：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場B：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場C：ND                                           |
|                    |       |             |                         |    |         | 圃場D：ND                                           |

| 農作物          | 試験<br>圃場数 | 試験条件        |                       |    |                               | 最大残留量 <sup>注1)</sup> (ppm) |
|--------------|-----------|-------------|-----------------------|----|-------------------------------|----------------------------|
|              |           | 剤型          | 使用量・使用方法              | 回数 | 経過日数                          |                            |
| アーティチョーク     | 2         | 450 g/kg水和剤 | 215-229 g ai/ha<br>散布 | 3回 | <u>14</u> , 21日               | 圃場A : <0.05<br>圃場B : <0.05 |
| ひまわり<br>(種子) | 3         | 25%水和剤      | 506-518 g ai/ha<br>散布 | 2回 | 44日                           | 圃場A : ND                   |
|              |           |             |                       |    | 101日                          | 圃場B : ND                   |
|              |           |             |                       |    | 68日                           | 圃場C : ND                   |
| ひまわり<br>(種子) | 4         | 25%水和剤      | 98-104 g ai/ha<br>散布  | 2回 | 57日                           | 圃場A : ND                   |
|              |           |             |                       |    | 83日                           | 圃場B : ND                   |
|              |           |             |                       |    | <i>0, 7, 14, 21, 28, 44</i> 日 | 圃場C : ND (#)               |
|              |           |             |                       |    | <i>0, 7, 14, 21, 28, 53</i> 日 | 圃場D : 0.012(0日) (#)        |
| ひまわり<br>(種子) | 4         | 25%水和剤      | 95-105 g ai/ha<br>散布  | 2回 | 62日                           | 圃場A : ND                   |
|              |           |             |                       |    | <i>36</i> 日                   | 圃場B : ND                   |
|              |           |             |                       |    | <i>0, 7, 14, 21, 28, 44</i> 日 | 圃場C : ND (#)               |
|              |           |             |                       |    | <i>0, 7, 14, 21, 28, 48</i> 日 | 圃場D : <0.01(0日) (#)        |

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

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

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

ND=not detected（検出限界：<0.003ppm）

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm                                                                                                |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                                                                                                                 |
| 米(玄米をいう。)          |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| 小麦                 |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| 大麦                 |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| ライ麦                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| とうもろこし             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| そば                 |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| その他の穀類             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| 大豆                 | 0.05            | 0.1              | ○        |                 |                  | <0.01,<0.01                                                                                                     |
| 小豆類                | 0.02            | 0.05             | ○        |                 |                  | <0.005,<0.005                                                                                                   |
| えんどう               | 0.5             | 0.05             | IT       |                 | 0.5 EU           | 【0.02,<0.02(n=4)(EU)】                                                                                           |
| そら豆                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| らっかせい              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| その他の豆類             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| ばれいしょ              | 2               | 2                | ○        |                 |                  |                                                                                                                 |
| さといも類(やつがしらを含む。)   |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| かんしょ               |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| やまいも(長いもをいう。)      |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| こんにゃくいも            |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| その他のいも類            |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| てんさい               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| さとうきび              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| かぶ類の根              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| かぶ類の葉              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| 西洋わさび              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| クレソン               | 19              | 0.05             | IT       |                 | 19 米国            | 【<0.02-2.75(n=32)(レタス外葉あり)、<0.02-0.795(n=18)(レタス外葉なし)、<0.05-13.5(n=7)(リーフレタス)(米国)、1.371-11.05(n=7)(ほうれんそう)(米国)】 |
| はくさい               | 0.2             | 0.2              | ○        |                 |                  | 0.03(#)(\$), <0.01(#)                                                                                           |
| キャベツ               |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| 芽キャベツ              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| ケール                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| こまつな               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| きょうな               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| チンゲンサイ             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| カリフラワー             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| ブロッコリー             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| その他のあぶらな科野菜        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| ごぼう                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| サルシフィー             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| アーティチョーク           | 0.1             | 0.05             | IT       |                 | 0.1 EU           | 【<0.05(n=2),<0.003(n=4)(EU)】                                                                                    |
| チコリ                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| エンダイブ              | 19              | 0.05             | IT       |                 | 19 米国            | 【米国レタス、ほうれんそう参照】                                                                                                |
| しゅんぎく              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) | 2               | 2                |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| その他のきく科野菜          |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| たまねぎ               | 0.05            | 2                | ○・IT     |                 | 0.05 米国          | 【<0.05(n=8)(米国)】                                                                                                |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 1               | 0.05             | IT       |                 | 1.1 米国           | 【<0.05,0.125,0.22,0.405(米国)】                                                                                    |
| にんにく               | 0.05            | 0.1              | IT       |                 | 0.05 米国          | 【米国たまねぎ参照】                                                                                                      |
| にら                 | 1               | 0.05             | IT       |                 | 1.1 米国           | 【米国ねぎ参照】                                                                                                        |
| アスパラガス             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| わけぎ                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                                                 |
| その他のゆり科野菜          | 0.05            | 0.1              | ○        |                 |                  | <0.01(n=4)(らっきょう)                                                                                               |

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm                                                                           |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                                                                                            |
| にんじん               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| パースニップ             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| パセリ                | 19              | 0.05             | IT       |                 | 19               | 【米国レタス、ほうれんそう参照】<br>【<0.05-2.35(n=13)(米国)】                                                 |
| セロリ                | 6               | 0.05             | IT       |                 | 6.0              |                                                                                            |
| みつば                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| その他のせり科野菜          |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
|                    |                 |                  |          |                 |                  |                                                                                            |
| トマト                | 2               | 2                | ○        |                 |                  |                                                                                            |
| ピーマン               | 0.2             | 0.2              | IT       |                 | 0.2              | 【<0.02-0.12(n=13)(米国)】<br>0.10,0.14                                                        |
| なす                 | 0.5             | 0.5              | ○        |                 |                  | 【<0.02(n=3),<0.05(n=4)(米国とうがらし)】                                                           |
| その他のなす科野菜          | 0.2             | 0.2              | IT       |                 | 0.2              |                                                                                            |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 2               | 2                | ○        |                 |                  |                                                                                            |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 0.1             | 0.5              | IT       |                 | 0.1              | 【<0.01-<0.05(n=18)(EUスッキーニ)】                                                               |
| しろうり               | 0.05            | 0.5              | IT       |                 | 0.05             | 【米国きゅうり、カンタローブ参照】<br><0.01,<0.01                                                           |
| すいか                | 0.05            | 0.1              | ○        |                 |                  | <0.01,<0.01                                                                                |
| メロン類果実             | 0.05            | 0.1              | ○        |                 |                  | <0.01,<0.01                                                                                |
| まくわうり※             | 0.04            | 0.1              | IT       |                 | 0.1              | 【<0.003-<0.05(n=18)(EUメロン)】                                                                |
| その他のうり科野菜          | 0.1             | 0.5              | IT       |                 | 0.1              | 【EUかぼちゃ参照】                                                                                 |
| ほうれんそう             |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| たけのこ               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| オクラ                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| しょうが               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| 未成熟えんどう            | 0.5             | 0.05             | IT       |                 | 0.5              | 【0.007,0.004,<0.003(n=6)(EU)】                                                              |
| 未成熟いんげん            |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| えだまめ               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
|                    |                 |                  |          |                 |                  |                                                                                            |
| マッシュルーム            |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| しいたけ               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| その他のきのこ類           |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| その他の野菜             |                 | 0.5              |          |                 |                  |                                                                                            |
| みかん                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| なつみかんの果実全体         |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| レモン                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| グレープフルーツ           |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| ライム                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| その他のかんきつ類果実        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| りんご                |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| 日本なし               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| 西洋なし               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| マルメロ               |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| びわ                 |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                            |
| もも                 |                 | 0.1              |          |                 |                  |                                                                                            |
| ネクタリン              |                 | 0.05             |          |                 |                  |                                                                                            |
| あんず(アプリコットを含む。)    |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| すもも(プルーンを含む。)      |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| うめ                 |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| おうとう(チェリーを含む。)     |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| いちご                |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| ラズベリー              | 4               | 0.2              | IT       |                 | 4.0              | 【0.34-0.965(n=5)(米国ラズベリー)、<br>1.55(n=1)(米国ブラックベリー)、<br>2.1(n=1)(米国ボイセンベリー)】<br>【米国ラズベリー参照】 |
| ブラックベリー            | 4               | 0.2              | IT       |                 | 4.0              |                                                                                            |
| ブルーベリー             |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| クランベリー             |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| ハuckleベリー          |                 | 0.2              |          |                 |                  |                                                                                            |
| その他のベリー類果実         | 4               | 0.2              | IT       |                 | 4.0              | 【米国ラズベリー参照】                                                                                |
| ぶどう                | 1               | 1                | ○        |                 |                  |                                                                                            |

| 食品名        | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm      |
|------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------------|
|            |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                       |
| かき         |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| バナナ        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| キウイ        |                 | 0.1              |          |                 |                  |                       |
| パパイヤ       |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| アボカド       |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| パイナップル     |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| グアバ        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| マンゴー       |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| パッションフルーツ  |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| なつめやし      |                 | 0.2              |          |                 |                  |                       |
| その他の果実     |                 | 0.2              |          |                 |                  |                       |
| ひまわりの種子    | 0.1             | 0.05             | IT       |                 | 0.1 EU           | 【<0.01(n=11)(EU)】     |
| ごまの種子      |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| べにばなの種子    |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| 綿実         |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| なたね        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| その他のオイルシード |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| ぎんなん       |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| くり         |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| ペカン        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| アーモンド      |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| くるみ        |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| その他のナッツ類   |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| 茶          |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| コーヒー豆      |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| カカオ豆       |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |
| ホップ        | 7               | 2                | IT       |                 | 7.0 米国           | 【0.153-3.76(n=6)(米国)】 |
| その他のスパイス   | 0.1             | 0.5              | IT       |                 | 0.1 EU           | 【EUひまわり参照】            |
| その他のハーブ    | 19              | 0.5              | IT       |                 | 19 米国            | 【米国レタス、ほうれんそう参照】      |
| 乳          |                 | 0.05             |          |                 |                  |                       |

平成17年11月29日厚生労働省告示第499号において新しく設定した基準値については、網をつけて示した。  
(#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。  
(\$)これらの作物残留試験は、試験成績のばらつきを考慮し、この印をつけた残留値を基準値策定の根拠とした。  
※まくわうりにおいては、EUの残留基準に加工係数0.4（可食部係数。果実全体の残留量に対する果肉の残留量の比）を乗じた値を基準値案とした。



シモキサニル推定摂取量（単位：μg／人／day）

| 食品名                | 基準値案<br>(ppm) | 一般(1歳以<br>上)<br>TMDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>TMDI | 妊婦<br>TMDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>TMDI |
|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| 大豆                 | 0.05          | 2.0                  | 1.0                   | 1.6        | 2.3                    |
| 小豆類                | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.1                    |
| えんどう               | 0.5           | 0.1                  | 0.1                   | 0.1        | 0.1                    |
| ばれいしょ              | 2             | 76.8                 | 68.0                  | 83.8       | 70.2                   |
| クレソン               | 19            | 1.9                  | 1.9                   | 1.9        | 1.9                    |
| はくさい               | 0.2           | 3.5                  | 1.0                   | 3.3        | 4.3                    |
| アーティチョーク           | 0.1           | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| エンダイブ              | 19            | 1.9                  | 1.9                   | 1.9        | 1.9                    |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。） | 2             | 19.2                 | 8.8                   | 22.8       | 18.4                   |
| たまねぎ               | 0.05          | 1.6                  | 1.1                   | 1.8        | 1.4                    |
| ねぎ（リーキを含む。）        | 1             | 9.4                  | 3.7                   | 6.8        | 10.7                   |
| にんにく               | 0.05          | 0.0                  | 0.0                   | 0.1        | 0.0                    |
| にら                 | 1             | 2.0                  | 0.9                   | 1.8        | 2.1                    |
| その他のゆり科野菜          | 0.05          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.1                    |
| パセリ                | 19            | 1.9                  | 1.9                   | 1.9        | 3.8                    |
| セロリ                | 6             | 7.2                  | 3.6                   | 1.8        | 7.2                    |
| トマト                | 2             | 64.2                 | 38.0                  | 64.0       | 73.2                   |
| ピーマン               | 0.2           | 1.0                  | 0.4                   | 1.5        | 1.0                    |
| なす                 | 0.5           | 6.0                  | 1.1                   | 5.0        | 8.6                    |
| その他のなす科野菜          | 0.2           | 0.2                  | 0.0                   | 0.2        | 0.2                    |
| きゅうり（ガーキンを含む。）     | 2             | 41.4                 | 19.2                  | 28.4       | 51.2                   |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）    | 0.1           | 0.9                  | 0.4                   | 0.8        | 1.3                    |
| しろうり               | 0.05          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| すいか                | 0.05          | 0.4                  | 0.3                   | 0.7        | 0.6                    |
| メロン類果実             | 0.05          | 0.2                  | 0.1                   | 0.2        | 0.2                    |
| まくわうり              | 0.04          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| その他のうり科野菜          | 0.1           | 0.3                  | 0.1                   | 0.1        | 0.3                    |
| 未成熟えんどう            | 0.5           | 0.8                  | 0.3                   | 0.1        | 1.2                    |
| ラズベリー              | 4             | 0.4                  | 0.4                   | 0.4        | 0.4                    |
| ブラックベリー            | 4             | 0.4                  | 0.4                   | 0.4        | 0.4                    |
| その他のベリー類果実         | 4             | 0.4                  | 0.4                   | 0.8        | 0.4                    |
| ぶどう                | 1             | 8.7                  | 8.2                   | 20.2       | 9.0                    |
| ひまわりの種子            | 0.1           | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| ホップ                | 7             | 0.7                  | 0.7                   | 0.7        | 0.7                    |
| その他のスパイス           | 0.1           | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| その他のハーブ            | 19            | 17.1                 | 5.7                   | 1.9        | 26.6                   |
| 計                  |               | 270.6                | 169.6                 | 255.0      | 299.8                  |
| ADI比（%）            |               | 37.8                 | 79.1                  | 33.5       | 41.1                   |

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

シモキサニル推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

| 食品名<br>(基準値設定対象)   | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用<br>いた数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg 体重<br>/day) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| 大豆                 | 大豆                | 0.05          | 0.05                  | 0.0                              | 0                |
| 小豆類                | いんげん              | 0.02          | 0.02                  | 0.0                              | 0                |
| ばれいしょ              | ばれいしょ             | 2             | 2                     | 18.8                             | 20               |
| はくさい               | はくさい              | 0.2           | 0.2                   | 2.6                              | 3                |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。） | レタス類              | 2             | 2                     | 11.3                             | 10               |
|                    | 非結球レタス類           | 2             | 2                     | 8.1                              | 10               |
|                    | レタス               | 2             | 2                     | 11.5                             | 10               |
| たまねぎ               | たまねぎ              | 0.05          | 0.05                  | 0.4                              | 1                |
| ねぎ（リーキを含む。）        | ねぎ                | 1             | 1                     | 3.8                              | 5                |
| にんにく               | にんにく              | 0.05          | 0.05                  | 0.0                              | 0                |
| にら                 | にら                | 1             | 1                     | 1.3                              | 2                |
| その他のゆり科野菜          | にんにくの芽            | 0.05          | 0.05                  | 0.1                              | 0                |
|                    | らっきょう             | 0.05          | 0.05                  | 0.1                              | 0                |
| パセリ                | パセリ（生）            | 19            | 19                    | 3.0                              | 4                |
|                    | パセリ（乾燥）           | 19            | 19                    | 17.0                             | 20               |
| セロリ                | セロリ               | 6             | 6                     | 33.1                             | 40               |
| トマト                | トマト               | 2             | 2                     | 21.9                             | 30               |
| ピーマン               | ピーマン              | 0.2           | 0.2                   | 0.5                              | 1                |
| なす                 | なす                | 0.5           | 0.5                   | 3.2                              | 4                |
| その他のなす科野菜          | とうがらし（生）          | 0.2           | 0.2                   | 0.3                              | 0                |
|                    | ししとう              | 0.2           | 0.2                   | 0.2                              | 0                |
| きゅうり（ガーキンを含む。）     | きゅうり              | 2             | 2                     | 12.7                             | 20               |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）    | かぼちゃ              | 0.1           | 0.1                   | 1.0                              | 1                |
|                    | ズッキーニ             | 0.1           | 0.1                   | 0.7                              | 1                |
| しろうり               | しろうり              | 0.05          | 0.05                  | 0.4                              | 1                |
| すいか                | すいか               | 0.05          | 0.2                   | 6.6                              | 8                |
| メロン類果実             | メロン               | 0.05          | 0.05                  | 0.8                              | 1                |
| その他のうり科野菜          | とうがん              | 0.1           | 0.1                   | 1.7                              | 2                |
|                    | にがうり              | 0.1           | 0.1                   | 0.8                              | 1                |
| 未成熟えんどう            | 未成熟えんどう（さや）       | 0.5           | 0.5                   | 0.8                              | 1                |
|                    | 未成熟えんどう（豆）        | 0.5           | 0.5                   | 0.8                              | 1                |
| ぶどう                | ぶどう               | 1             | 1                     | 13.5                             | 20               |
| ホップ                | ホップ               | 7             | 7                     | 0.2                              | 0                |

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。



シモキサニル推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

| 食品名<br>(基準値設定対象)   | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用<br>いた数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg 体重<br>/day) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| 大豆                 | 大豆                | 0.05          | 0.05                  | 0.1                              | 0                |
| ばれいしょ              | ばれいしょ             | 2             | 2                     | 45.4                             | 60               |
| はくさい               | はくさい              | 0.2           | 0.2                   | 3.1                              | 4                |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。） | レタス類              | 2             | 2                     | 19.6                             | 20               |
|                    | 非結球レタス類           | 2             | 2                     | 27.8                             | 30               |
|                    | レタス               | 2             | 2                     | 17.7                             | 20               |
| たまねぎ               | たまねぎ              | 0.05          | 0.05                  | 0.9                              | 1                |
| ねぎ（リーキを含む。）        | ねぎ                | 1             | 1                     | 6.5                              | 8                |
| にんにく               | にんにく              | 0.05          | 0.05                  | 0.0                              | 0                |
| にら                 | にら                | 1             | 1                     | 2.1                              | 3                |
| パセリ                | パセリ（生）            | 19            | 19                    | 3.3                              | 4                |
| トマト                | トマト               | 2             | 2                     | 54.3                             | 70               |
| ピーマン               | ピーマン              | 0.2           | 0.2                   | 1.3                              | 2                |
| なす                 | なす                | 0.5           | 0.5                   | 7.8                              | 10               |
| きゅうり（ガーキンを含む。）     | きゅうり              | 2             | 2                     | 29.2                             | 40               |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）    | かぼちゃ              | 0.1           | 0.1                   | 1.6                              | 2                |
| すいか                | すいか               | 0.05          | 0.2                   | 17.3                             | 20               |
| メロン類果実             | メロン               | 0.05          | 0.05                  | 1.5                              | 2                |
| 未成熟えんどう            | 未成熟えんどう（さや）       | 0.5           | 0.5                   | 0.6                              | 1                |
|                    | 未成熟えんどう（豆）        | 0.5           | 0.5                   | 0.9                              | 1                |
| ぶどう                | ぶどう               | 1             | 1                     | 30.6                             | 40               |

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

(参考)

これまでの経緯

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| 平成 8 年 4 月 2 5 日     | 初回農薬登録                                               |
| 平成 1 7 年 1 1 月 2 9 日 | 残留農薬基準告示                                             |
| 平成 2 3 年 1 月 7 日     | インポートトレランス設定の要請（えんどう、ホップ等）                           |
| 平成 2 3 年 1 月 2 0 日   | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請、関係書類の接受 |
| 平成 2 6 年 1 2 月 1 6 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 2 7 年 3 月 3 1 日   | 薬事・食品衛生審議会へ諮問                                        |
| 平成 2 7 年 4 月 2 1 日   | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                         |

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 石井 里枝  | 埼玉県衛生研究所水・食品担当部長            |
| ○大野 泰雄 | 公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団理事長     |
| 尾崎 博   | 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授   |
| 斉藤 貢一  | 星薬科大学薬品分析化学教室教授             |
| 佐々木 一昭 | 東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門准教授   |
| 佐藤 清   | 一般財団法人残留農薬研究所技術顧問           |
| 佐野 元彦  | 東京海洋大学海洋生物資源学部門教授           |
| 永山 敏廣  | 明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター基礎薬学部門教授 |
| 根本 了   | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長         |
| 二村 睦子  | 日本生活協同組合連合会組織推進本部環境事業推進部長   |
| 宮井 俊一  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問          |
| 由田 克士  | 大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授     |
| 吉成 浩一  | 静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授        |
| 鰐淵 英機  | 大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学教授       |

(○：部会長)

答申

シモキサニル

| 食品名                       | 残留基準値<br>ppm |                                                                                                |
|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大豆                        | 0.05         | 注1)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。                                        |
| 小豆類 <sup>注1)</sup>        | 0.02         |                                                                                                |
| えんどう                      | 0.5          |                                                                                                |
| ばれいしょ                     | 2            |                                                                                                |
| クレソン                      | 19           |                                                                                                |
| はくさい                      | 0.2          | 注2)「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。                             |
| アーティチョーク                  | 0.1          |                                                                                                |
| エンダイブ                     | 19           |                                                                                                |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)        | 2            |                                                                                                |
| たまねぎ                      | 0.05         |                                                                                                |
| ねぎ(リーキを含む。)               | 1            | 注3)「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。                                                |
| にんにく                      | 0.05         |                                                                                                |
| にら                        | 1            |                                                                                                |
| その他のゆり科野菜 <sup>注2)</sup>  | 0.05         |                                                                                                |
| パセリ                       | 19           |                                                                                                |
| セロリ                       | 6            | 注4)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちゃ、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。                            |
| トマト                       | 2            |                                                                                                |
| ピーマン                      | 0.2          |                                                                                                |
| なす                        | 0.5          |                                                                                                |
| その他のなす科野菜 <sup>注3)</sup>  | 0.2          |                                                                                                |
| きゅうり(ガーキンを含む。)            | 2            | 注5)「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。                  |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)           | 0.1          |                                                                                                |
| しろうり                      | 0.05         |                                                                                                |
| すいか                       | 0.05         |                                                                                                |
| メロン類果実                    | 0.05         |                                                                                                |
| まくわうり                     | 0.04         | 注6)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジの果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。 |
| その他のうり科野菜 <sup>注4)</sup>  | 0.1          |                                                                                                |
| 未成熟えんどう                   | 0.5          |                                                                                                |
| ラズベリー                     | 4            |                                                                                                |
| ブラックベリー                   | 4            |                                                                                                |
| その他のベリー類果実 <sup>注5)</sup> | 4            | 注7)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。                                |
| ぶどう                       | 1            |                                                                                                |
| ひまわりの種子                   | 0.1          |                                                                                                |
| ホップ                       | 7            |                                                                                                |
| その他のスパイス <sup>注6)</sup>   | 0.1          |                                                                                                |
| その他のハーブ <sup>注7)</sup>    | 19           |                                                                                                |