

アセタミプリド海外作物残留試験一覧表 (米国における作物残留試験結果)

| No | 分類 | 農作物 | 試験圃場 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | |
|-----|--------|---|------|--------|---|----|----------------------------|---|--|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | |
| 1-1 | レタス | レタス (外側葉込) 1997年 アメリカ合衆国 E C D-G C法 | 6 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.650 (5回、7日) 圃場B: 0.140 (5回、7日) 圃場C: 0.376 (5回、7日) 圃場D: 0.277 (5回、7日) 圃場E: 0.423 (5回、7日) 圃場F: 0.676 (5回、7日) | |
| | | レタス (外側葉込) | 2 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a | 5回 | 7日 7日 | 圃場A: 0.061 (5回、7日) 圃場B: 0.257 (5回、7日) | |
| | | レタス (外側葉を除く) 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C法 | 6 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.018 (5回、7日) 圃場B: 0.052 (5回、7日) 圃場C: < 0.01 (5回、7日) 圃場D: 0.060 (5回、7日) 圃場E: 0.170 (5回、7日) 圃場F: 0.274 (5回、7日) | |
| | | レタス (外側葉を除く) | 2 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a | 5回 | 7日 7日 | 圃場A: 0.014 (5回、7日) 圃場B: 0.010 (5回、7日) | |
| 1-2 | | サラダ菜 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C法 | 6 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.606 (5回、7日) 圃場B: 0.298 (5回、7日) 圃場C: 0.412 (5回、7日) 圃場D: 0.959 (5回、7日) 圃場E: 0.868 (5回、7日) 圃場F: 0.116 (5回、7日) | |
| | | サラダ菜 1998年 | 2 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a | 5回 | 7日 7日 | 圃場A: 0.106 (5回、7日) 圃場B: 0.457 (5回、7日) | |
| 2 | たまねぎ | たまねぎ (Buld Onion) 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.148 lb ai/A 12.69 g ai/10a 散布 | 4回 | 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A: < 0.006 (5回、7日) 圃場B: < 0.006 (5回、7日) 圃場C: < 0.006 (5回、7日) 圃場D: 0.012 (5回、7日) 圃場E: < 0.006 (5回、7日) 圃場F: < 0.006 (5回、7日) | |
| 3 | ほうれんそう | ほうれん草 1997年 (アメリカ合衆国) E C D-G C法 | 5 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 7日 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.036 (5回、7日) 圃場B: 0.211 (5回、7日) 圃場C: 2.49 (5回、7日) 圃場D: 0.552 (5回、7日) 圃場E: 2.08 (5回、7日) | |
| | | ほうれん草 1998年 (アメリカ合衆国) | 3 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.031 (5回、7日) 圃場B: 1.13 (5回、7日) 圃場C: 0.464 (5回、7日) | |
| 4 | ラズベリー | ラズベリー 2006年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 1 | 30%粒剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 | 圃場A: 1.054 (5回、1日) | |
| | | ラズベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 1 | 70%水和剤 | 0.2 lb ai /A (#) 0.1 lb ai/A 22.42g ai /10a 11.21g ai/10a 散布 | 3回 | 1日 | 圃場A: 0.779 (#) (3回、1日) | |

| No | 分類 | 農作物 | 試験 圃場 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) | | | |
|----|---------|--|----------|--------|---|-------------------|--|--|--|----------|---|
| | | | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | |
| 5 | ブラックベリー | ブラックベリー 2003年 | 2 | 70%水和剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a | 5回 | 1日 1日 | 圃場A: 0.531 圃場B: 0.564 | (5回、1日) (5回、1日) | } | |
| | | ブラックベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS | 3 | 70%水和剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 8日 7日 | 圃場A: 0.545 圃場B: 0.302 圃場C: 0.302 | (5回、1日) (5回、8日) (5回、7日) | | |
| | | | 1 | 70%水和剤 | 0.4 lb ai /A (除) 0.1 lb ai/A 45.28g ai /10a 11.21g ai/10a 散布 | 2回 (除) | 2日 (#) | 圃場A: 2.484 | (2回(除)、2日 (#)) | | |
| 6 | ブルーベリー | ブルーベリー 2004年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 5回 | 1日 1日 1日 1日 1日 1日 | 圃場A: 0.0867 圃場B: 0.475 圃場C: 0.616 圃場D: 0.493 圃場E: 0.200 圃場F: 0.247 | (5回、1日) (5回、1日) (5回、1日) (5回、1日) (5回、1日) (5回、1日) | } | |
| 7 | 綿実 | 綿実 1997年 アメリカ合衆国 | 12 | 70%水和剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a 散布 | 4回 | 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 | 圃場A: 0.023 圃場B: < 0.01 圃場C: 0.10 圃場D: < 0.01 圃場E: 0.056 圃場F: 0.12 圃場A: 0.10 圃場B: 0.02 圃場C: 0.50 (*) 圃場D: 0.36 圃場E: 0.029 圃場F: 0.14 | (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) (4回、28日) | | |
| | | 綿実 1997年 | 2 | 70%水和剤 | 0.1 lb ai/A 11.21 g ai/10a | 4回 | 28日 28日 | 圃場A: 0.09 圃場B: 0.048 | (4回、28日) (4回、28日) | } | |
| 8 | ペカン | ペカン (分析部位:Nut) 2003年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 6 | 70%水和剤 | 0.179 lb ai/A 20.07 g ai/10a 散布 | 4回 | 14日 14日 14日 14日 14日 14日 | 圃場A: < 0.01 圃場B: < 0.01 圃場C: < 0.01 圃場D: 0.047 圃場E: 0.009 圃場F: < 0.01 | (4回、14日) (4回、14日) (4回、14日) (4回、14日) (4回、14日) (4回、14日) | | |
| 9 | アーモンド | アーモンド (NutおよびHull) 2003年 (アメリカ合衆国) LC/MS/MS法 | 5 | 70%水和剤 | 0.179 lb ai/A 20.07 g ai/10a 散布 | 4回 | 14日 | Nut*1: | 圃場A: 0.022 | (4回、14日) | } |
| | | | | | | | 14日 | | 圃場B: 0.012 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | Hull*2: (参考) | 圃場C: < 0.01 | (4回、14日) | } |
| | | | | | | | 14日 | | 圃場D: 0.010 | (4回、14日) | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場E: < 0.01 | (4回、14日) | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場A: 1.90 | (4回、14日) | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場B: 3.83 | (4回、14日) | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場C: 0.222 | (4回、14日) | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場D: 1.99 | (4回、14日) | | |
| | | | | | | | 14日 | 圃場E: 0.779 | (4回、14日) | | |
| 10 | その他のハーブ | エシャロット (Green Onion) 1998年 | 3 | 70%水和剤 | 0.075 lb ai/A 8.41 g ai/10a 散布 | 5回 | 7日 7日 7日 | 圃場A: 0.050 圃場B: 1.960 圃場C: 0.384 | (5回、7日) (5回、7日) (5回、7日) | } | |
| | | | | | | | 7日 | | | | |

(#) これらの作物残留試験は、作物残留試験が実施された国の使用方法の範囲内で試験が行われていない。

(除) 登録内容・使用基準との対応が確認できないことから、評価対象から除外。

(※) スミルノフの棄却検定 ($\alpha=0.05$) での外れ値

*1:Nut ナッツ * 2 : Hull 外皮

| 農産物名 | 基準値 案 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 参考基準値 | | 作物残留試験成績 ppm |
|---------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|---|--|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | |
| 米 | | | | | | |
| 小麦 | | 0.2 | ○ | | | |
| 大麦 | | 0.2 | ○ | | | |
| ライ麦 | | 0.2 | ○ | | | |
| とうもろこし | 0.2 | 0.2 | ○ | | | |
| そば | | 0.2 | ○ | | | |
| その他の穀類 | | 0.2 | ○ | 3 | 加 (Amaranth) | <0.05, <0.05 |
| 大豆 | | 2 | ○ | | | |
| 小豆類 | 2 | 2 | ○ | | | |
| えんどう | | 2 | ○ | 0.4 | * (Pea and bean, succulent shelled) | 0.06, 0.60 |
| そらめめ | | 2 | ○ | 0.4 | * (Pea and bean, succulent shelled) | |
| らつかせい | | 2 | ○ | | | |
| その他の豆類 | | 2 | ○ | | | |
| ばれいしょ | 0.2 | 0.5 | ○ | 0.05 | 薯 (Potato) | |
| さといも類 | 0.2 | 0.5 | ○ | | | <0.05, <0.05 |
| かんしょ | | 0.5 | ○ | | | <0.05, <0.05 |
| やまいも | 0.05 | 0.5 | ○ | | | |
| こんにやくいも | 0.2 | 0.5 | ○ | | | 0.01, 0.01 |
| その他のいも類 | | 0.5 | ○ | | | <0.05, <0.05 |
| てんさい | 0.2 | 0.2 | ○ | | | |
| さとうきび | | | ○ | | | <0.05 (#), <0.05 (#) |
| だいこん類 (ラディシユを含む) の根 | 0.2 | 0.5 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | 0.03 (#), <0.01 (#) |
| だいこん類 (ラディシユを含む) の葉 | 5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy) | 1.98 (#), 0.397 (#) |
| かぶ類の根 | 0.1 | 0.1 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | 0.02, 0.02 |
| かぶ類の葉 | 5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy) | 1.02, 1.57 |
| 西洋わさび | 0.05 | 0.1 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | <0.01, <0.01 |
| クレソン | | 5 | ○ | 3 | 加 (Upland cress) | |
| はくさい | 0.5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Napa Chinese cabbages) | 0.15 (#), 0.18 (#) |
| キャベツ | 3 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Cabbages) | 1.09, 0.90 |
| 芽キャベツ | 0.3 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Brussels sprouts) | <0.05, 0.10 |
| ケール | 5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Kale) | |
| こまつな | 5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Collards) | 1.00, 1.76 |
| きょうな | 5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy) | 1.00, 2.25 |
| チンゲンサイ | 5 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Bok choy Chinese cabbages) | 2.72, 1.22 |
| カリフラワー | 1 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Cauliflower) | 0.18, 0.34 |
| ブロッコリー | 2 | 5 | ○ | 1.2 | * (Vegetable, brassica, leafy), 加 (Cauliflower) | 0.36 (#), 0.64 (#) |
| その他のあぶらな科野菜 | 5 | 5 | ○ | 3 | 加 (Garden cress) | 0.88, 2.85 (非結球キャベツ) |
| ごぼう | | 0.1 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | |
| サルシフィー | | 0.1 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | |
| アーティチョーク | | 5 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | |
| チコリ | | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Radicchio) | |
| エンダイブ | | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Endive) | |
| しゆんぎく | 5 | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Carand chrysanthemum) | 2.02, 0.39 |
| レタス | 5 | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Head lettuce, Leaf lettuce) | 2.67, 1.02 (ロメインレタス) |
| その他のさく科野菜 | 3 | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Cardoon, Edible leaved chrysanthemum) | 【米国】レタス < 0.01 ~ 0.274 (n=8), サラダ菜 0.106 ~ 0.959 (n=8) 1.26, 0.48 (食用ギク) |
| たまねぎ | 0.2 | 0.2 | ○ | 0.02 | * (Onion, bulb) | <0.05, <0.05 |
| ねぎ | 0.5 | 5 | ○ | 4.5 | * (Onion, green) | 【米国】 < 0.006 (n=5), 0.012 |
| にんにく | | 0.2 | ○ | 0.02 | * (Onion, bulb) | 0.14, 0.15 |
| にら | 5 | 5 | ○ | 4.5 | * (Onion, green) | |
| アスパラガス | 0.5 | 5 | ○ | | | 1.84, 1.46 |
| わけぎ | 3 | 5 | ○ | 4.5 | * (Onion, green) | 0.20, 0.07 |
| その他のゆり科野菜 | 0.2 | 5 | ○ | 4.5 | * (Onion, green) | 1.36, 0.14 |
| にんじん | | 0.1 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | |
| パースニップ | | 0.1 | ○ | 0.01 | * (Vegetable, tuberous and corm) | |
| パセリ | 3 | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Fresh parsley leaves) | 1.10, 0.39 |
| セロリ | 2 | 5 | ○・甲 | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Celery) | 0.85, 0.30 |
| みつば | 5 | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Celery) | 0.97, 1.82 |
| その他のせり科野菜 | | 5 | ○ | 3 | * (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Chinese celery) | |
| トマト | 2 | 5 | ○・甲 | 0.2 | * (Vegetable, fruiting), 加 (Tomatoes) | 0.50 (#), 0.73 (#) |
| ピーマン | 1 | 5 | ○・甲 | 0.2 | * (Vegetable, fruiting), 加 (Bell peppers) | 0.32, 0.43 |
| なす | 1 | 5 | ○・甲 | 0.2 | * (Vegetable, fruiting), 加 (Eggplants) | 0.15, 0.54, 0.50, 0.27 |
| その他のなす科野菜 | 1 | 2 | ○ | 0.2 | 加 (Non-bell peppers, Tomatillos) | 0.36, 0.28 (シスター) |

| 農産物名 | 基準値案 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 国際 基準 ppm | 参考基準値 | | 作物残留試験成績 ppm |
|-------------------|-------------|------------------|----------|-----------------|------------------|---|---|
| | | | | | 外国 基準値 ppm | | |
| きゅうり | 2 | 5 | ○・申 | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.32, 0.52 |
| かぼちや | 0.7 | 2 | ○ | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.21, <0.05 |
| しろうり | | 2 | ○ | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | |
| すいか | 0.3 | 0.5 | ○ | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.06, 0.09 |
| メロン類果実 | 0.5 | 1 | ○ | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.16, 0.14 |
| まくわうり | | 1 | ○ | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | |
| その他のうり科野菜 | 0.5 | 2 | ○ | | 0.5 | 米 (Vegetable, cucurbit) | 0.16, 0.20 (にがうり) |
| ほうれんそう | 5 | 5 | ○ | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Spinach, New Zealand spinach) | 2.52, 1.66 |
| たけのこ | | 0.1 | | | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | 【米国】0.031~2.49 (n=8) |
| オクラ | 1 | 1 | ○ | | | | 0.41, 0.18 |
| しょうが | | 0.1 | | | 0.01 | 米 (Vegetable, tuberous and corn) | |
| 未成熟えんどう | 2 | 6 | ○ | | 0.6 | 米 (Vegetable, legume, edible podded) | 0.84, 0.26 |
| 未成熟いんげん | 3 | 5 | ○ | | 0.6 | 米 (Vegetable, legume, edible podded) | 1.45, 0.50, 0.52, 0.26 |
| えだまめ | 3 | 5 | ○ | | 0.6 | 米 (Vegetable, legume, edible podded) | 1.42 (#), 0.83 (#) |
| マツシユルム | | | | | | | |
| しいたけ | | | | | | | |
| その他のきのこ類 | | | | | | | |
| その他の野菜 | 5 | 5 | ○・申 | | 3 | 米 (Vegetable, leafy, except brassica), 加 (Garden purslane, Orch leaves, Swiss chard, Vine spinach, Winter purslane) | 1.8, 2.8 (ツルナ) (申;モロヘイヤ) |
| みかん | 0.5 | 1 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus), 加 (Satsuma mandarins) | 0.17, 0.02 |
| なつみかん | | | | | | | |
| なつみかんの外果皮 | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus) | 0.54, 0.90 |
| なつみかんの果実全体 | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus), 加 (Lemons) | |
| レモン | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus), 加 (Oranges) | |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む) | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus), 加 (Grapefruit, Pommelos) | 登録作物群;かんきつ |
| グレープフルーツ | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus), 加 (Limes) | (なつみかんの果実全体) |
| ライム | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 米 (Fruit, citrus) | |
| その他のかんきつ類果実 | 2 | 5 | ○ | | 0.5 | 加 (Calamondins, Citrus citrons, Citrus hybrids, Kumquats, Tangerines) | 0.88, 0.53 (カボス) |
| りんご | 2 | 5 | ○ | | 1 | 米 (Fruits, pome), 加 (Apples, Crabapples) | 0.39, 0.80 |
| 日本なし | 2 | 5 | ○ | | 1 | 米 (Fruits, pome), 加 (Oriental pears) | 0.28, 0.74 |
| 西洋なし | 2 | 5 | ○ | | 1 | 米 (Fruits, pome), 加 (Pears) | 登録作物群;なし (日本なし) |
| マルメロ | | 1 | | | 1 | 米 (Fruits, pome), 加 (Quinces) | |
| びわ | 0.1 | 1 | ○ | | 1 | 加 (Loquats) | <0.01, 0.02 |
| もも | 2 | 5 | ○ | | 1.2 | 米 (Fruit, stone, except plum, prune) | 0.69, 0.36 |
| ネクタリン | 1 | 1 | ○ | | 1.2 | 米 (Fruit, stone, except plum, prune) | 0.28, 0.42 |
| あんず(アブリコットを含む) | 3 | 5 | ○ | | 0.2 | 米 (Plum, prune, fresh) | 登録作物群;小粒核果類 (すもも) |
| すもも(ブルーを含む) | 3 | 6 | ○ | | 0.2 | 米 (Plum, prune, fresh) | 0.12, 1.23 |
| うめ | 3 | 6 | ○ | | | | 1.10, 0.62 |
| おうとう(チェリーを含む) | 2 | 6 | ○ | | 1.2 | 米 (Fruit, stone, except plum, prune) | 0.92, 0.68 |
| いちご | 3 | 5 | ○ | | 0.6 | 米 (Berry, low growing subgroups) | 0.46, 1.38 |
| ラズベリー | 1.6 | 6 | | | 1.6 | 米 (Caneberry subgroup) | 【米国】1.054, 0.779 (#) 登録作物群;ベリー類 (ブラックベリー) |
| ブラックベリー | 1.6 | 6 | | | 1.6 | 米 (Caneberry subgroup) | 【米国】0.302~0.564 (n=5) |
| ブルーベリー | 2 | 6 | ○ | | 1.6 | 米 (Bushberry subgroup) | <0.5, 1.0 【米国】0.0867~0.616 (n=6) |
| クランベリー | | 6 | | | 0.6 | 米 (Berry, low growing subgroups) | |
| ハuckleベリー | | 6 | | | 1.6 | 米 (Bushberry subgroup) | |
| その他のベリー類果実 | 2 | 6 | | | 1.6 | 米 (Bushberry, Caneberry, subgroup) | 登録作物群;ベリー類 (ブルーベリー) |
| ぶどう | 5 | 5 | ○ | | 0.2 | 米 (Grape), 加 (Grapes) | 2.88, 2.51, 1.47 |
| かき | 1 | 1 | ○ | | | | 0.40, 0.20 |
| バナナ | | 1 | | | | | |
| キウイ | 0.2 | 1 | ○ | | | | <0.05, <0.05 |
| パパイヤ | | 1 | | | | | |
| アボカド | | 1 | | | | | |
| パイナップル | | 1 | | | | | |
| グアバ | | 1 | | | | | |
| マンゴー | 1 | 1 | ○ | | | | 0.44, 0.44 (#) |
| パッションフルーツ | 0.7 | 1 | ○ | | | | 0.04 (#), 0.30 (#) |
| なつめやし | | 6 | | | | | |
| その他の果実 | 1 | 5 | ○ | | 1 | 加 (Mayhaws) | 0.44, 0.47 (イチク) |

| 農産物名 | 基準値案 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 国際 基準 ppm | 参考基準値 | | 作物残留試験成績 ppm |
|---|-------------------|--|----------|-----------------|--|--|--|
| | | | | | 外国 基準値 ppm | | |
| ひまわりの種子 ごまの種子 べにはなの種子 綿実 | 0.6 | 0.3 | | | 0.6 0.05 0.01 | * (Cotton, undelinted seed) 加 (Undelinted cotton seeds) * (Cotton seed) * (Canola, seed), 加 (Rapeseed (canola)) | 【米国】 < 0.01 ~ 0.50 (n=14) |
| なたね その他のオイルシード | | 0.01 0.01 | | | | | |
| きんなん くり パカン アーモンド くるみ その他のナッツ類 | 0.1 0.1 | | | | 0.1 0.1 0.1 5 0.1 0.1 | * (Nut, tree) * (Nut, tree) * (Nut, tree) * (Almond, hulls) * (Nut, tree) * (Nut, tree, Pistachio) | 【米国】 0.009 ~ 0.047 (n=6) 【米国】 Nut; < 0.01 ~ 0.022 (n=6) |
| 茶 コーヒー豆 カカオ豆 ホップ | 30 | 50 | ○・申 | | | | 19.8(#), 21.4 (荒茶) |
| その他のスパイス | 5 | 5 | ○ | | 0.2 | 加 (Pepper hybrids) | 2.0, 2.3 (さんしょう) |
| その他のハーブ | 5 | 5 | ○ | | 3 | 加 (Argula, Corn salad, Dandelion leaves, Fresh chervil leaves, Fresh Florence fennel leaves and stalks) | 2.4, 2.3 (はっか(スベアミント)) 【米国】 エシャロット 0.050 ~ 1.960 (n=6) |
| 牛の筋肉 豚の筋肉 その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 | 0.1 0.1 0.1 | 0.06 0.06 0.06 | | | 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.01 | * (Cattle, meat), 加 (Meat of cattle) * (Hog, meat), 加 (Meat of hogs) * (Goat, Sheep, meat), 加 (Meat of goats, Meat of sheep) * (Horse, meat), 加 (Meat of horses) * (Meat (mammalian)) | |
| 牛の脂肪 豚の脂肪 その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | | 0.1 0.1 0.1 | | | 0.1 0.1 0.1 | * (Cattle, fat), 加 (Fat of cattle) * (Hog, fat), 加 (Fat of hogs) * (Goat, Sheep, fat), 加 (Fat of goats, Fat of sheep) * (Horse, fat), 加 (Fat of horses) | |
| 牛の肝臓 豚の肝臓 その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 牛の腎臓 豚の腎臓 その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓 | | 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 | | | 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 | | |
| 牛の食用部分 豚の食用部分 その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | | 0.1 0.1 0.1 | | | 0.05 0.05 0.05 | * (Edible offal (mammalian)) * (Edible offal (mammalian)) * (Edible offal (mammalian)) | |
| 乳 (牛乳, めん羊乳, 山羊乳) | 0.1 | 0.06 | | | 0.1 | * (Milk), 加 (Milk) | |
| 鶏の筋肉 その他の家禽の筋肉 鶏の脂肪 その他の家禽の脂肪 鶏の肝臓 その他の家禽の肝臓 鶏の腎臓 その他の家禽の腎臓 鶏の食用部分 その他の家禽の食用部分 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 0.01 0.01 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 | | | 0.05 0.05 0.01 0.01 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 | * (Poultry, meat) * (Poultry, meat) * (Poultry, fat), 加 (Fat of poultry) * (Poultry, fat), 加 (Fat of poultry) * (Poultry, Liver), 加 (Liver of poultry) * (Poultry, Edible offal of) * (Poultry, Edible offal of) | |
| 鶏の卵 その他の家禽の卵 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | | | 0.01 0.01 | * (Egg), * (Eggs), 加 (Eggs) * (Egg), * (Eggs), 加 (Eggs) | |
| 魚介類 | | | | | | | |

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

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

(#) これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

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

| 食品群 | 基準値案 (ppm) | 暴露評価に用いた数値 (ppm) | 国民平均 TMDI | 国民平均 EDI | 幼小児 (1~6歳) TMDI | 幼小児 (1~6歳) EDI | 妊婦 TMDI | 妊婦 EDI | 高齢者 (65歳以上) TMDI | 高齢者 (65歳以上) EDI |
|----------------------|------------|------------------|-----------|----------|-----------------|----------------|---------|--------|------------------|-----------------|
| とうもろこし | 0.2 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| 小豆類 | 2 | 0.33 | 2.8 | 0.5 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 5.4 | 0.9 |
| ばれいしょ | 0.2 | 0.05 | 7.3 | 1.8 | 4.3 | 1.1 | 8.0 | 2.0 | 5.4 | 1.4 |
| さといも類 | 0.2 | 0.05 | 2.3 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 1.6 | 0.4 | 3.5 | 0.9 |
| やまいも (長いも) | 0.05 | 0.01 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| こんにゃくいも | 0.2 | 0.05 | 2.6 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 2.2 | 0.6 | 2.7 | 0.7 |
| てんさい | 0.2 | 0.05 | 0.9 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.8 | 0.2 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む) の根 | 0.2 | 0.02 | 9.0 | 0.9 | 3.7 | 0.4 | 5.7 | 0.6 | 11.7 | 1.2 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む) の葉 | 5 | 1.19 | 11.0 | 2.6 | 2.5 | 0.6 | 4.5 | 1.1 | 17.0 | 4.0 |
| かぶ類の根 | 0.1 | 0.02 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| かぶ類の葉 | 5 | 1.30 | 2.5 | 0.6 | 0.5 | 0.1 | 1.5 | 0.4 | 5.5 | 1.4 |
| 西洋わさび | 0.05 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| はくさい | 0.5 | 0.17 | 14.7 | 5.0 | 5.2 | 1.8 | 11.0 | 3.7 | 15.9 | 5.4 |
| キャベツ | 3 | 1.00 | 68.4 | 22.8 | 29.4 | 9.8 | 68.7 | 22.9 | 59.7 | 19.9 |
| 芽キャベツ | 0.3 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ケール | 5 | 5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| こまつな | 5 | 1.38 | 21.5 | 5.9 | 10.0 | 2.8 | 8.0 | 2.2 | 29.5 | 8.1 |
| きょうな | 5 | 1.63 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 1.5 | 0.5 |
| チンゲンサイ | 5 | 1.97 | 7.0 | 2.8 | 1.5 | 0.6 | 5.0 | 2.0 | 9.5 | 3.7 |
| カリフラワー | 1 | 0.26 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| ブロッコリー | 2 | 0.50 | 9.0 | 2.3 | 5.6 | 1.4 | 9.4 | 2.4 | 8.2 | 2.1 |
| その他のあぶらな科野菜 | 5 | 1.87 | 10.5 | 3.9 | 1.5 | 0.6 | 1.0 | 0.4 | 15.5 | 5.8 |
| しゅんぎく | 5 | 1.21 | 12.5 | 3.0 | 3.0 | 0.7 | 9.5 | 2.3 | 18.5 | 4.5 |
| レタス | 5 | 1.85 | 30.5 | 11.3 | 12.5 | 4.6 | 32.0 | 11.8 | 21.0 | 7.8 |
| その他きく科野菜 | 3 | 0.87 | 1.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 1.5 | 0.4 | 2.1 | 0.6 |
| たまねぎ | 0.2 | 0.05 | 6.1 | 1.5 | 3.7 | 0.9 | 6.6 | 1.7 | 4.5 | 1.1 |
| ねぎ (リーキ) | 0.5 | 0.15 | 5.7 | 1.7 | 2.3 | 0.7 | 4.1 | 1.2 | 6.8 | 2.0 |
| にら | 5 | 1.65 | 8.0 | 2.6 | 3.5 | 1.2 | 3.5 | 1.2 | 8.0 | 2.6 |
| アスパラガス | 0.5 | 0.14 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.1 |
| ワケギ | 3 | 0.75 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.2 |
| その他のゆり科野菜 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| パセリ | 3 | 0.75 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| セロリ | 2 | 0.58 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.2 |
| みつば | 5 | 1.40 | 1.0 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 1.0 | 0.3 |
| トマト | 2 | 0.62 | 48.6 | 15.1 | 33.8 | 10.5 | 49.0 | 15.2 | 37.8 | 11.7 |
| ピーマン | 1 | 0.38 | 4.4 | 1.7 | 2.0 | 0.8 | 1.9 | 0.7 | 3.7 | 1.4 |
| ナス | 1 | 0.37 | 4.0 | 1.5 | 0.9 | 0.3 | 3.3 | 1.2 | 5.7 | 2.1 |
| その他ナス科野菜 | 1 | 0.32 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.1 |
| きゅうり | 2 | 0.42 | 32.6 | 6.8 | 16.4 | 3.4 | 20.2 | 4.2 | 33.2 | 7.0 |
| カボチャ | 0.7 | 0.13 | 6.6 | 1.2 | 4.1 | 0.8 | 4.8 | 0.9 | 8.1 | 1.5 |
| すいか | 0.3 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メロン類 | 0.5 | 0.15 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| その他ウリ科野菜 | 0.5 | 0.18 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 1.2 | 0.4 | 0.4 | 0.1 |
| ほうれん草 | 5 | 2.09 | 93.5 | 39.1 | 50.5 | 21.1 | 87.0 | 36.4 | 108.5 | 45.4 |
| オクラ | 1 | 0.30 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| 未成熟えんどう | 2 | 0.55 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 0.1 | 1.4 | 0.4 | 1.2 | 0.3 |
| 未成熟インゲン | 3 | 0.68 | 5.7 | 1.3 | 3.6 | 0.8 | 5.4 | 1.2 | 5.4 | 1.2 |
| えだまめ | 3 | 1.13 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| その他の野菜 | 5 | 2.30 | 63.0 | 29.0 | 48.5 | 22.3 | 48.0 | 22.1 | 61.0 | 28.1 |
| みかん | 0.5 | 0.10 | 20.8 | 4.0 | 17.7 | 3.4 | 22.9 | 4.4 | 21.3 | 4.0 |
| なつみかんの果実全体 | 2 | 0.72 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| レモン | 2 | 2 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| オレンジ | 2 | 2 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0.4 |
| グレープフルーツ | 2 | 2 | 2.4 | 2.4 | 0.8 | 0.8 | 4.2 | 4.2 | 1.6 | 1.6 |
| ライム | 2 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| その他のかんきつ類果実 | 2 | 0.71 | 0.8 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 1.2 | 0.4 |
| りんご | 2 | 0.60 | 70.6 | 21.2 | 72.4 | 21.7 | 60.0 | 18.0 | 71.2 | 21.4 |
| 日本なし | 2 | 0.51 | 10.2 | 2.6 | 8.8 | 2.2 | 10.6 | 2.7 | 10.2 | 2.6 |
| 西洋なし | 2 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| びわ | 0.1 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| もも | 2 | 0.53 | 1.0 | 0.3 | 1.4 | 0.4 | 8.0 | 2.1 | 0.2 | 0.1 |
| ネクタリン | 1 | 0.35 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| アンズ (含アブリコット) | 3 | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| スモモ | 3 | 0.68 | 0.6 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 4.2 | 1.0 | 0.6 | 0.1 |
| ウメ | 3 | 0.86 | 3.3 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 4.2 | 1.2 | 4.8 | 1.4 |
| おうとう | 2 | 0.80 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| イチゴ | 3 | 0.92 | 0.9 | 0.3 | 1.2 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| ラズベリー | 1.6 | 0.92 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |

| 食品群 | 基準値 案 (ppm) | 暴露評価 に 用いた数 値 (ppm) | 国民平 均 TMDI | 国民平 均 EDI | 幼小児 (1~6 歳) | | 妊婦 TMDI | 妊婦 EDI | 高齢者 (65歳以 上) | |
|-----------|-------------------|------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------|------------|-----------|--------------------|-------|
| | | | | | TMDI | EDI | | | TMDI | EDI |
| ブラックベリー | 1.6 | 0.45 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| ブルーベリー | 2 | 0.75 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| その他ベリー類 | 2 | ● 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| ブドウ | 5 | 2.29 | 29.0 | 13.3 | 22.0 | 10.1 | 8.0 | 3.7 | 19.0 | 8.7 |
| かき | 1 | 0.30 | 31.4 | 9.4 | 8.0 | 2.4 | 21.5 | 6.5 | 49.6 | 14.9 |
| キウイ | 0.2 | 0.05 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.1 |
| マンゴー | 1 | 0.44 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| パッションフルーツ | 0.7 | 0.17 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| その他の果実 | 1 | 0.46 | 3.9 | 1.8 | 5.9 | 2.7 | 1.4 | 0.6 | 1.7 | 0.8 |
| 綿実(種子) | 0.6 | 0.12 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| ペカン | 0.1 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| アーモンド | 0.1 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 茶 | 30 | 20.6 | 90.0 | 61.8 | 42.0 | 28.8 | 105.0 | 72.1 | 129.0 | 88.6 |
| その他のスパイス | 5 | 2.15 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 |
| その他のハーブ | 5 | 2.4 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 |
| 陸棲ほ乳類の肉類 | 0.1 | ☆ 1.1 | 5.8 | 63.3 | 3.3 | 36.2 | 6.1 | 66.6 | 5.8 | 64.2 |
| 陸棲ほ乳類の乳類 | 0.1 | ● 0.1 | 14.3 | 14.3 | 19.7 | 19.7 | 18.3 | 18.3 | 14.5 | 14.5 |
| 家禽の肉類 | 0.01 | ● 0.01 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 家禽の卵類 | 0.01 | ● 0.01 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 計 | - | - | 791.4 | 369.5 | 468.1 | 223.0 | 692.3 | 347.7 | 860.2 | 402.6 |
| ADI比 (%) | - | - | 20.9 | 9.8 | 41.7 | 19.9 | 17.5 | 8.8 | 22.4 | 10.5 |

●印は、個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うに当たり、基準値(案)の数値を用いた。
☆印は、牛肉中の代謝物 IM-2-2 (IM-2-1-amide) の残留も勘案し、基準値(案)の11倍の暴露量をもって推計。
(EPA 11/5/2004 MEMORANDUM)
TMDI: 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)
EDI: 推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

(参考)

これまでの経緯

- 平成 7年11月28日 初回農薬登録
- 平成 9年 9月 1日 ばれいしょ等24農作物に食品衛生法に基づく残留農薬基準を設定
- 平成11年 8月24日 環境庁登録保留基準の改定(第二葉菜類等)
- 平成17年11月29日 食品衛生法改正に伴う残留農薬基準の告示
- 平成20年 2月12日 厚生労働大臣から食品安全委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請
- 平成20年 2月14日 第226回 食品安全委員会(要請事項説明)
- 平成20年 5月13日 第21回 農薬専門調査会総合評価第一部会
- 平成20年 6月 3日 第39回 農薬専門調査会幹事会
- 平成20年 6月19日 第243回 食品安全委員会(報告)
- 平成20年 6月19日～ 7月18日 国民からの意見・情報の募集
- 平成20年 8月 6日 第24回 農薬専門調査会 総合評価第一部会
- 平成20年 8月26日 農薬専門調査会座長より食品安全委員会委員長への報告
- 平成20年 8月28日 第252回 食品安全委員会(報告)
- 平成20年 8月29日 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知
- 平成20年12月 4日 薬事・食品衛生審議会 食品衛生分科会へ諮問
- 平成20年12月 9日 薬事・食品衛生審議会 食品衛生分科会 農薬・動物用医薬品部会

●薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

- 青木 宙 東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科 教授
- 井上 松久 北里大学 副学長
- 大野 泰雄 国立医薬品食品衛生研究所 副所長
- 尾崎 博 東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授
- 加藤 保博 財団法人 残留農薬研究所 理事
- 斉藤 貢一 星薬科大学 薬品分析化学教室 准教授
- 佐々木 久美子 元国立医薬品食品衛生研究所 第一室長
- 志賀 正和 元独立行政法人 農業技術研究機構 中央農業総合研究センター 虫害防除部長
- 豊田 正武 実践女子大学 生活科学部 生活基礎化学研究室 教授
- 松田 りえ子 国立医薬品食品衛生研究所 食品部長
- 山内 明子 日本生活協同組合連合会 組織推進本部 本部長
- 山添 康 東北大学 大学院薬学研究科 医療薬学講座薬物動態学分野 教授

吉池 信男 公立大学法人 青森県立保健大学 健康科学部 栄養学科長
由田 克士 独立行政法人 国立健康・栄養研究所 栄養疫学プログラム
プログラムリーダー
鰐渕 英機 大阪市立大学 大学院医学研究科 都市環境病理学 教授
(○ : 部会長)