

| 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 | |
| なす | 0.5 | 1 | アセ | | 1.0 米国(Eggplant) | 0.178 (7日), 0.009 (7日) |
| その他のなす科野菜 | | 2 | | 2 | 1.0 米国(Pepper) | |
| きゅうり | 0.02 | 1 | アセ | 1 | 1.0 米国(Cucumber) | <0.005 (n=2) |
| かぼちや | | 0.1 | | | | |
| しろうり | | 0.1 | | | | |
| すいか | | 0.1 | | | 0.2 NZ(Fruiting veg) | |
| メロン類果実 | | 0.5 | | | 0.5 米国(Melon) | |
| まくわうり | | 0.2 | | | 0.2 NZ(Fruiting veg) | |
| その他のうり科野菜 | | 0.5 | | | | |
| ほうれんそう | | 0.5 | アセ削 | | 0.5 NZ(Leafy veg) | |
| たけのこ | | 2 | | | | |
| オクラ | 0.5 | 0.5 | アセ | | | 0.20, 0.05, 0.104, 0.066 |
| しょうが | 0.02 | 0.05 | アセ | | | しょうが <0.005 (n=2) 葉しょうが <0.005 (n=2) |
| 未成熟えんどう | | 0.5 | | | 0.3 カナダ(Beans) | |
| 未成熟いんげん | | 0.5 | | | 0.3 カナダ(Beans) | |
| えだまめ | 0.3 | 0.5 | アセ | | 0.3 カナダ(Beans) | 0.077 (#), <0.005 |
| マッシュルーム | | 0.1 | | | | |
| しいたけ | | 0.1 | | | | |
| その他のきのこ類 | | 0.1 | | | | |
| その他の野菜 | 0.05 | 30 | アセ | | 0.5 NZ(Leafy veg) | れんこん 0.011 (#), <0.005 (#) |
| みかん | 0.2 | 1 | アセ | | | 0.062, 0.052, 0.065, 0.037, 0.042, 0.076 0.029, 0.036 |
| なつみかん | | | | | | |
| なつみかんの外果皮 | | | | | | |
| なつみかんの果実全体 | 1 | 1 | アセ | | 0.5 豪州(Citrus fruits) | 0.021, 0.316 (60日), 0.238, 0.267 |
| レモン | 1 | 1 | アセ | | 0.5 豪州(Citrus fruits) | |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む) | 1 | 1 | アセ | | 0.5 豪州(Citrus fruits) | |
| グレープフルーツ | 1 | 1 | アセ | | 0.5 豪州(Citrus fruits) | |
| ライム | 1 | 1 | アセ | | 0.5 豪州(Citrus fruits) | |
| その他のかんきつ類果実 | 0.1 | 1 | アセ | | 0.5 豪州(Citrus fruits) | かぼす 0.02, <0.005 すだち 0.005 ゆず 0.019 |
| 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 | | 0.05 | | | | |
| もも | | 1 | | | 1 豪州(Peach) | |
| ネクタリン | | 0.01 | | | | |
| あんず(アブリコットを含む) | | 0.1 | | | | |
| すもも(プルーンを含む) | | 0.3 | | | | |
| うめ | | 0.01 | | | | |
| おうとう(チェリーを含む) | | 0.01 | | | | |
| いちご | | 0.01 | | | | |
| ラズベリー | | 0.01 | | | | |
| ブラックベリー | | 0.01 | | | | |
| ブルーベリー | | 0.01 | | | | |
| クランベリー | | 0.3 | | | | |
| ハuckleベリー | | 0.01 | | | | |
| その他のベリー類果実 | | 0.01 | | | | |
| ぶどう | | 3 | アセ削 | | | |
| かき | 0.2 | 1 | アセ | | | 0.042, 0.044 |
| バナナ | | 0.1 | | | 0.2 豪州(Bananas) | |
| キウイ | | 0.01 | | | | |
| パパイヤ | | 0.01 | | | | |
| アボカド | | 0.01 | | | | |
| パイナップル | | 0.01 | | | | |
| グアバ | | 0.01 | | | | |
| マンゴー | | 0.01 | | | | |
| パッションフルーツ | | 0.01 | | | | |
| なつめやし | | 0.01 | | | | |
| その他の果実 | 0.1 | 0.1 | アセ | | | いちじく 0.012, 0.024, 0.016, 0.024, 0.005 |

| 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 | |
| ひまわりの種子 ごまの種子 べにばなの種子 綿実 なたね その他のオイルシード | | 0.01 0.01 0.01 0.1 0.1 0.01 | | 0.2 | 0.1 米国(Cotton seed) 0.1 豪州(Rape seed) | |
| ぎんなん くり ペカン アーモンド くるみ その他のナッツ類 | | 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.05 | | | | |
| 茶 コーヒー豆 カカオ豆 ホップ | 2 | 5 5 | アセ | | 5 豪州(Hops dry) | 0.78 (#), 0.22 (#), 0.828 (浸出液), 0.040 |
| その他のスパイス | 0.5 | 0.2 | アセ | | | さんしょう(果実) 0.02 (n=2) ((参考) みかん(果皮) 0.06, 0.05, 0.18, 0.047, みずな 0.388, 0.008 (非結球アブラナ科葉菜類) |
| その他のハーブ | 1 | 0.8 | アセ | | | |
| 陸棲哺乳類の肉類 陸棲哺乳類の内臓 陸棲哺乳類の乳類 | | 0.05 0.02 | | 0.02 | 0.01 豪州 (Meat (mammalian)) 0.01 豪州 (Edible offal (mammalian)) 0.01 豪州 (Milks) | 海外STMR: 0.01 海外STMR: 0.01 |
| 家禽の肉類 家禽の卵類 | | 0.05 0.01 | | 0.01 | | 海外STMR: 0 海外STMR: 0 |
| 乾燥させたその他のスパイス | | | | 0.1 | | |

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。

登録有無欄の「アセ」は、アセフェートの略、「アセ削」は、今後、登録が削除される見込み。

(#)これらの作物残留試験は、適用の範囲内で試験が行われていない。

(n=○)作物残留試験の例数を示す。

STMR (Supervised Trials Median Residue) : 監督下試験における中央残留値

(GAPの最大条件に従って実施された 監督下残留試験から得られた残留値の中央値)

メタミドホス 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 | 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 | 0.023 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| 大豆 | 0.05 | 0.007 | 2.8 | 0.4 | 1.7 | 0.2 | 2.3 | 0.3 | 2.9 | 0.4 |
| 小豆類 | 2 | 0.632 | 2.8 | 0.9 | 1.0 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 5.4 | 1.7 |
| ばれいしょ | 0.3 | 0.010 | 11.0 | 0.4 | 6.4 | 0.2 | 11.9 | 0.4 | 8.1 | 0.3 |
| やまいも (長いも) | 0.1 | 0.02 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| てんさい | 0.02 | 0.005 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む) の根 | 0.03 | 0.006 | 1.4 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | 0.9 | 0.2 | 1.8 | 0.4 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む) の葉 | 0.05 | 0.010 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| かぶ類の根 | 0.30 | 0.073 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 1.3 | 0.3 |
| かぶ類の葉 | 3 | 1.026 | 1.5 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.3 | 3.3 | 1.1 |
| はくさい | 0.2 | 0.029 | 5.9 | 0.9 | 2.1 | 0.3 | 4.4 | 0.6 | 6.3 | 0.9 |
| キャベツ | 0.2 | 0.037 | 4.6 | 0.8 | 2.0 | 0.4 | 4.6 | 0.8 | 4.0 | 0.7 |
| ケール | 1 | 0.198 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| こまつな | 0.5 | 0.14 | 2.2 | 0.6 | 1.0 | 0.3 | 0.8 | 0.2 | 3.0 | 0.8 |
| きょうな | 1 | 0.213 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.1 |
| チンゲンサイ | 0.5 | 0.147 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 1.0 | 0.3 |
| カリフラワー | 0.3 | 0.038 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| ブロッコリー | 0.7 | 0.132 | 3.2 | 0.6 | 2.0 | 0.4 | 3.3 | 0.6 | 2.9 | 0.5 |
| その他のあぶらな科野菜 | 1 | 0.198 | 2.1 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 3.1 | 0.6 |
| ごぼう | 0.02 | 0.005 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| レタス | 0.3 | 0.026 | 1.8 | 0.2 | 0.8 | 0.1 | 1.9 | 0.2 | 1.3 | 0.1 |
| その他のさく科野菜 | 0.02 | 0.005 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| たまねぎ | 0.2 | 0.026 | 6.1 | 0.8 | 3.7 | 0.5 | 6.6 | 0.9 | 4.5 | 0.6 |
| にんにく | 0.1 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| トマト | 0.02 | 0.005 | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.4 | 0.1 |
| なす | 0.5 | 0.094 | 2.0 | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 1.7 | 0.3 | 2.9 | 0.5 |
| きゅうり | 0.02 | 0.005 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| オクラ | 0.5 | 0.105 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| しょうが | 0.02 | 0.005 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| えだまめ | 0.3 | 0.041 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他の野菜 | 0.05 | 0.008 | 0.6 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.6 | 0.1 |
| みかん | 0.2 | 0.05 | 8.3 | 2.1 | 7.1 | 1.8 | 9.2 | 2.3 | 8.5 | 2.1 |
| なつみかんの果実全体 | 1 | 0.084 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| レモン | 1 | ● | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| オレンジ | 1 | ● | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| グレープフルーツ | 1 | ● | 0.4 | 1.2 | 0.4 | 0.2 | 2.1 | 0.8 | 0.8 | 0.3 |
| ライム | 1 | ● | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| その他のかんきつ類果実 | 0.1 | 0.012 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| かき | 0.2 | 0.043 | 6.3 | 1.4 | 1.6 | 0.3 | 4.3 | 0.9 | 9.9 | 2.1 |
| その他の果実 | 0.1 | 0.016 | 0.4 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| 茶 | 2 | 0.467 | 6.0 | 1.4 | 2.8 | 0.7 | 7.0 | 1.6 | 8.6 | 2.0 |
| その他のスパイス | 0.5 | 0.02 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| その他のハーブ | 1 | 0.198 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| 計 | - | - | 75.2 | 14.1 | 38.6 | 7.1 | 67.0 | 12.1 | 83.6 | 17.1 |
| ADI比 (%) | - | - | 235.2 | 43.9 | 406.8 | 74.8 | 200.7 | 36.2 | 257.0 | 52.5 |

● : 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり、基準値(案)又は基準値(案)×可食部濃度比の数値を用いた。

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17年11月29日 残留基準値の告示
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 食品安全委員会 (要請事項説明)
平成20年 2月27日 第36回農薬専門調査会幹事会
平成20年 3月 6日 食品安全委員会における食品健康影響評価 (案) の公表
平成20年 3月11日 薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成20年 5月 1日 食品安全委員会 (報告)
平成20年 5月 1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 9月19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 | 国立医薬品食品衛生研究所 客員研究員 |
| 志賀 正和 | 元独立行政法人 農業技術研究機構 中央農業総合研究センター 虫害防除部長 |
| 豊田 正武 | 実践女子大学 生活科学部 生活基礎化学研究室 教授 |
| 松田 りえ子 | 国立医薬品食品衛生研究所 食品部長 |
| 山内 明子 | 日本生活協同組合連合会 組織推進本部 本部長 |
| 山添 康 | 東北大学 大学院薬学研究科 医療薬学講座薬物動態学分野 教授 |
| 吉池 信男 | 公立大学法人 青森県立保健大学 健康科学部 栄養学科長 |
| 由田 克士 | 独立行政法人 国立健康・栄養研究所 栄養疫学プログラム プログラムリーダー |
| 鰐淵 英機 | 大阪市立大学 大学院医学研究科 都市環境病理学 教授 |

(○：部会長)