

## 論点整理ペーパー及び農薬専門調査会体制

(平成 26 年 4 月農薬専門調査会決定)

頁

(食品健康影響評価を実施する部会を指定する農薬)

アシベンゾラル-S-メチル…………… 1

プロヘキサジオンカルシウム塩 …………… 4

農薬専門調査会体制 (平成 26 年 4 月農薬専門調査会決定) …………… 7

## 【参考】

(部会で ADI 等が決定し幹事会へ報告する農薬)

デルタメトリン及びトラロメトリン…………… 8

フェノチオカルブ…………… 12

フルチアセットメチル…………… 15

(既に食品健康影響評価の結果を有している農薬)

メソトリオン…………… 18

## アシベンゾラル-S-メチル

| 諮問理由                                                                                | 化学構造        | 作用機序                          | 用途  | 評価資料                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 暫定基準</li> <li>・ インポート<br/>トレランス</li> </ul> | ベンゾチアジアゾール系 | 植物の全身獲得抵抗性を誘導して、病原菌による発病を抑制する | 殺菌剤 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 農薬抄録</li> <li>・ 試験報告書</li> <li>・ EU 資料</li> <li>・ 米国資料</li> <li>・ カナダ資料</li> </ul> |

### 【試験成績の概要】

1. ラットの体内運命試験において、投与後 168 時間における体内吸収率は少なくとも雄で 90.8%、雌で 91.3%と算出された。臓器及び組織への分布及び消失は速やかであり、主に尿中に排泄された。尿中には未変化のアシベンゾラル-S-メチルは検出されず、糞中で少量（1%**TAR** 未満）認められた。尿中の主要成分は代謝物 **B**（78.6～92.0%**TAR**）であり、ほかに **C** 及び複数の未同定成分が検出されたが、いずれも 5%**TAR** 未満であった。
2. 小麦、たばこ、トマト、水稻及びレタスの体内運命試験の結果、植物の収穫時の可食部における未変化のアシベンゾラル-S-メチルはトマトの果実及びレタス茎葉でそれぞれ、0.8%**TRR** 及び 16.5%**TRR** であった以外は、他の作物では検出されなかった。可食部における親化合物以外の代謝物は **B**、**E**、**F**、**G**、**H**、**I** 及び **J** であったが、10%**TRR** を超えて検出された代謝物は、代謝物 **B** 及び **H** であった。代謝物 **B** は小麦穀粒、たばこ乾燥上葉、たばこ乾燥下葉、トマト果実、水稻玄米及びレタス茎葉でそれぞれ、39.3%**TRR**、69.5%**TRR**、66.2%**TRR**、64.3%**TRR**、5.6%**TRR** 及び 25.1%**TRR** 認められ、代謝物 **H** は水稻玄米で 18.8%**TRR** 認められた。
3. 毒性試験においてアシベンゾラル-S-メチルの影響は、主に体重（増加抑制）、血液（溶血性貧血等）、肝臓（重量増加、クッパー細胞ヘモジデリン沈着等）、脾臓（ヘモジデリン沈着、髄外造血等）に認められた。
4. ラットを用いた発生毒性試験において、胃壁破裂、臍帯ヘルニア等の内臓異常及び骨格異常が認められた。
5. ラットを用いた発達神経毒性試験において、小脳分子層の厚さに有意な減少が認められた。
6. 急性神経毒性、発がん性、繁殖毒性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。

【評価を受ける部会】：評価第二部会

アシベンゾラル-S-メチル (ACIBENZOLAR-S-METHYL)

|                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |
|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 農産物に係る基準値          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | みかん                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 米(玄米)              | 0.1   | 現行    | 0.1  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつみかん              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 小麦                 | 0.05  | 現行    | 0.05 | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 大麦                 | 0.05  | 現行    | 0.05 | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつみかんの果実全体         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ライ麦                | 0.05  | 現行    | 0.05 | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | レモン                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| とうもろこし             | 0.05  | 現行    | 0.05 | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| そば                 | 0.05  | 現行    | 0.05 | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | グレープフルーツ           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の穀類             | 0.05  | 現行    | 0.05 | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ライム                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のかんきつ類果実        |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 大豆                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | りんご                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 小豆類                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 日本なし               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| えんどう               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 西洋なし               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| そら豆                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | マルメロ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| らっかせい              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | びわ                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の豆類             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ばれいしょ              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | もも                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| さといも類(やつがしらを含む。)   |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ネクタリン              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かんしょ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | あんず(アブリコットを含む。)    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| やまいも(長いものをいう。)     |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | すもも(プルーンを含む。)      |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| こんにゃくいも            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | うめ                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のいも類            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | おうとう(チェリーを含む。)     |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| てんさい               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | いちご                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| さとうきび              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ラズベリー              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ブラックベリー            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ブルーベリー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | クランベリー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ハックルベリー            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぶ類の根              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のベリー類果実         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぶ類の葉              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 西洋わさび              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ぶどう                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| クレソン               | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | かき                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| はくさい               | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| キャベツ               | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | バナナ                | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        |        |        | 5      |
| 芽キャベツ              | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | キウイ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ケール                | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | パパイヤ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| こまつな               | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | アボカド               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| きょうな               | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | パイナップル             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| デングゲンサイ            | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | グアバ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| カリフラワー             | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | マンゴ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ブロッコリー             | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | パッションフルーツ          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のあぶらな科野菜        | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      | なつめやし              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ごぼう                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他の果実             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| サルシフィー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| アーティチョーク           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ひまわりの種子            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| デコリ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ごまの種子              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| エンダイブ              | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | べにばなの種子            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しゅんぎく              | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | 綿実                 | 0.02  | 海外    |      |        |       | 0.02   |        |        |        |        | 5      |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | なたね                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のきく科野菜          | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | その他のオイルシード         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| たまねぎ               | 0.05  | 海外    |      |        |       | 0.05   |        |        |        |        | 5      | ぎんなん               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ねぎ(リーキを含む。)        |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | くり                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| にんにく               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ペカン                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| にら                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | アーモンド              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| アスパラガス             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | くるみ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| わけぎ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のナッツ類           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のゆり科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 茶                  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| にんじん               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | コーヒード              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| パースニップ             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | カカオ豆               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| パセリ                | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | ホップ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| セロリ                | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| みつば                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のスパイス           | 0.3   | 独立    |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のせり科野菜          | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      | その他のハーブ            | 1     | 独立    |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| トマト                | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ピーマン               | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| なす                 | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のなす科野菜          | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しろうり               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| すいか                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| メロン類果実             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| まくわうり              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のうり科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ほうれんそう             | 1     | 海外    |      |        |       | 1      |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| たけのこ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| オクラ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しょうが               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 未成熟えんどう            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 未成熟いんげん            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| えだまめ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| マッシュルーム            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しいたけ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のきのこ類           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の野菜             | 0.3   | 海外    |      |        |       | 0.25   |        |        |        |        | 5      |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |

アシベンゾラル-S-メチル (ACIBENZOLAR-S-METHYL)

|                 | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米国 | 豪州 | 加国 | EU | NZ | 類型 |                  | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | Codex | 類型 |
|-----------------|-------|-------|------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|------------------|-------|-------|------|-------|----|
| 畜水産物に係る基準値      |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | 加工食品に係る基準値       |       |       |      |       |    |
| 牛の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の筋肉       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の脂肪       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の肝臓       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の腎臓       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の食用部分     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| はちみつ            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |

※留意事項※

※表の見方他※

- ・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。
- ・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。
- ・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。
- ・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロボリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。
- ・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、また当該加工食品から派生した加工食品について判断する場合、加工食品の基準が優先して適用される。
- ・なお、加工食品のうち残留基準を設定しないものについては、原則として、残留基準に適合した原材料を用いて製造され又は加工されたものであれば、流通を可能とすることとする。

  

- ・表中の残留基準値は、平成17年11月29日現在のものであり、今後随時改訂されることがあり得る。
- ・表中の登録保留基準値、国際基準値、海外基準値等は、原則として暫定基準等(最終案)公表時に当方が把握していたものであり、最新の情報とは異なる可能性がある。

c厚生労働省, 2005. All rights reserved.

## プロヘキサジオンカルシウム塩

| 諮問理由   | 化学構造        | 作用機序                             | 用途          | 評価資料                        |
|--------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| ・ 暫定基準 | シクロヘキサンジオン系 | ジベレリンの生成<br>阻害による活性ジ<br>ベレリン量の低下 | 植物成長<br>調整剤 | ・ 農薬抄録<br>・ EU 資料<br>・ 米国資料 |

### 【試験成績の概要】

1. ラットを用いた動物体内運命試験の結果、低用量で経口投与されたプロヘキサジオンカルシウム塩の投与後 24 時間における体内吸収率は、少なくとも雄で 84.3%、雌で 63.4%と算出された。組織への分布及び消失は速やかで、体内蓄積性は認められなかった。排泄も速やかで、低用量投与群では主に尿中に、高用量投与群では主に糞中に排泄された。胆汁中排泄率は僅かであった。尿及び糞中放射能の主要成分は代謝物【2】であり、ほかに尿中では代謝物【6】及び【7】（いずれも【2】の抱合体）、糞中では代謝物【3】が検出された。
2. キャベツ等を用いた植物体内運命試験の結果、可食部において 10%TRR を超えて認められた代謝物は【2】（らっかせいの乾燥子実で最大 38.3%TRR）及び【14】（りんごの果実で 11.8%TRR）であった。
3. 毒性試験において、ピリミジフェン投与による影響は、主に前胃（扁平上皮過形成等）及び腎臓（皮質尿細管拡張等：イヌ）に認められた。
4. 神経毒性、発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。

【評価を受ける部会】：評価第四部会

プロヘキサジオンカルシウム塩 (PROHEXADIONE-CALCIUM)

|                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | C o d e x | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | C o d e x | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |
|--------------------|-------|-------|------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 農産物に由来する基準値        |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        | みかん                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| 米(玄米)              | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | なつみかん              |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| 小麦                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |        |        |        | 0.2    | 3-1    |        | なつみかんの果実全体         | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| 大麦                 | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.2    | 3-1    |        | レモン                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| ライ麦                | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.05   | 3-1    |        | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| とうもろこし             | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.05   | 3-1    |        | グレープフルーツ           | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| そば                 | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.05   | 3-1    |        | ライム                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| その他の穀類             | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.05   | 3-1    |        | その他のかんきつ類果実        | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| 大豆                 | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.1    | 5      |        | りんご                | 2     | 海外    |      |        |           | 3      |        |        | 0.05   |        | 5      |
| 小豆類                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | 日本なし               | 2     | 海外    |      |        |           | 3      |        |        | 0.05   |        | 5      |
| えんどう               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | 西洋なし               | 2     | 海外    |      |        |           | 3      |        |        | 0.05   |        | 5      |
| そら豆                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | マルメロ               | 2     | 海外    |      |        |           | 3      |        |        | 0.05   |        | 5      |
| らっかせい              | 0.6   | 海外    |      |        |           | 1      |        |        | 0.1    | 5      |        | びわ                 | 2     | 海外    |      |        |           | 3      |        |        | 0.05   |        | 5      |
| その他の豆類             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| ばれいしょ              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | もも                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| さといも類(やつがしらを含む。)   | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ネクタリン              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   |        | 5      |
| かんしょ               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | あんず(アブリコットを含む。)    | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| やまいも(長いもをいう。)      | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | すもも(プルーンを含む。)      | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| こんにゃくいも            | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | うめ                 | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| その他のいも類            | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | おうとう(チェリーを含む。)     | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| てんさい               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | いちご                | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| さとうきび              | 0.02  | その他   |      |        |           |        |        |        |        | 6-4    |        | ラズベリー              | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
|                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        | ブラックベリー            | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ブルーベリー             | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | クランベリー             | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| かぶ類の根              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ハックルベリー            | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| かぶ類の葉              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のベリー類果実         | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| 西洋わさび              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ぶどう                | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| クレソン               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | かき                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| はくさい               | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.05   | 3-1    |        | バナナ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| キャベツ               | 0.2   | 登録    |      | 0.2    |           |        |        |        | 0.05   | 3-1    |        | キウイ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| 芽キャベツ              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | パパイア               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| ケール                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | アボカド               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| こまつな               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | パイナップル             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| きょうな               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | グアバ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| デンゲンサイ             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | マンゴ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| カリフラワー             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | パッションフルーツ          | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| ブロッコリー             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | なつめやし              | 2     | 登録    | 2    |        |           |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| その他のあぶらな科野菜        | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他の果実             | 2     | 登録    | 2    |        | 3         |        |        | 0.05   |        | 3-1    |        |
| ごぼう                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ひまわりの種子            | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| サルシフィー             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ごまの種子              | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| アーティチョーク           | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | べにばなの種子            | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| チコリ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | 綿実                 | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| エンダイブ              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | なたね                | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| しゅんぎく              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のオイルシード         | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他のきく科野菜          | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ぎんなん               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| たまねぎ               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | くり                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ペカン                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| にんにく               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | アーモンド              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| にら                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | くるみ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| アスパラガス             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のナッツ類           | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        | 0.05   |        | 5      |        |
| わけぎ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他のゆり科野菜          | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | 茶                  | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
|                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        | コーヒー豆              | 0.02  | その他   |      |        |           |        |        |        |        | 6-4    |        |
| にんじん               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | カカオ豆               | 0.02  | その他   |      |        |           |        |        |        |        | 6-4    |        |
| パースニップ             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ホップ                | 0.1   | 海外    |      |        |           |        |        | 0.1    |        | 5      |        |
| パセリ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| セロリ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のスパイス           | 2     | 独立    |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| みつば                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のハーブ            | 0.05  | 独立    |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他のせり科野菜          | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| トマト                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| ピーマン               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| なす                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他のなす科野菜          | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| しろり                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| すいか                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| メロン類果実             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| まくわうり              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他のうり科野菜          | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| ほうれんそう             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| たけのこ               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| オクラ                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| しょうが               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| 米成熟えんどう            | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| 米成熟いんげん            | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| えだまめ               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| マッシュルーム            | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| しいたけ               | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他のきのこ類           | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |
| その他の野菜             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |        |        |        |

プロヘキサジオンカルシウム塩 (PROHEXADIONE-CALCIUM)

|                 | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | C o d e x | 米 国 | 豪 州  | 加 国 | E U  | N Z | 類 型 |                  | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | C o d e x | 類 型 |
|-----------------|-------|-------|------|--------|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|------------------|-------|-------|------|-----------|-----|
| 畜水産物に係る基準値      |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     | 加工食品に係る基準値       |       |       |      |           |     |
| 牛の筋肉            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の筋肉            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の脂肪            | 0.05  | その他   |      |        |           |     |      |     |      |     | 6-3 | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |           |     |
| 豚の脂肪            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.05  | その他   |      |        |           |     |      |     |      |     | 6-3 |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の肝臓            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     | 0.05 |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の肝臓            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     | 0.05 |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 0.05  | 海外    |      |        |           |     | 0.05 |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の腎臓            | 0.08  | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の腎臓            | 0.08  | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 0.08  | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の食用部分          | 0.05  | 海外    |      |        |           |     | 0.05 |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の食用部分          | 0.05  | 海外    |      |        |           |     | 0.05 |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  | 0.05  | 海外    |      |        |           |     | 0.05 |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 乳               | 0.01  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.01 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の筋肉            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の筋肉       | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の脂肪            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の脂肪       | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の肝臓            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の肝臓       | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の腎臓            | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の腎臓       | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の食用部分          | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の食用部分     | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の卵             | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の卵        | 0.05  | 海外    |      |        |           |     |      |     | 0.05 |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| 魚介類(貝類に限る。)     |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| その他の魚介類         |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |
| はちみつ            |       |       |      |        |           |     |      |     |      |     |     |                  |       |       |      |           |     |

※留意事項※

※表の見方他※

・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。

・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。

・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。

・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロポリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。

・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、また当該加工食品から派生した加工食品について判断する場合、加工食品の基準が優先して適用される。

・なお、加工食品のうち残留基準を設定しないものについては、原則として、残留基準に適合した原材料を用いて製造され又は加工されたものであれば、流通を可能とすることとする。

・表中の残留基準値は、平成17年11月29日現在のものであり、今後随時改訂されることがあり得る。

・表中の登録保留基準値、国際基準値、海外基準値等は、原則として暫定基準等(最終案)公表時に当方が把握していたものであり、最新の情報とは異なる可能性がある。

c厚生労働省, 2005. All rights reserved.

農薬専門調査会体制(平成26年4月農薬専門調査会決定) (平成26年6月最終改訂)

幹事会

農薬専門調査会座長、各部会座長、各部会座長代理、座長が指名した者

幹事会

西川 秋佳 《座長》  
納屋 聖人 《副座長》  
赤池 昭紀 長野 嘉介  
浅野 哲 林 真  
上路 雅子 本間 正充  
小澤 正吾 松本 清司  
三枝 順三 與語 靖洋  
代田 真理子 吉田 緑  
永田 清

審議結果を幹事会に報告

評価第一部会

○篠原 厚子  
(清泉女子大教授・動物代謝)  
○平塚 明  
(東京薬科大教授・動物代謝)  
○山崎 浩史  
(昭和薬科大教授・動物代謝)  
○上路 雅子 《座長》  
(日植防理事長・植物代謝)  
○清家 伸康  
(農環研主任研究員・植物代謝)  
○相磯 成敏  
(バイオアッセイ研部長・毒性)  
○赤池 昭紀 《副座長》  
(名古屋大教授・神経毒性)  
○浅野 哲  
(国際医療福祉大学教授・毒性)  
○藤本 成明  
(広島大准教授・毒性)  
○福井 義浩  
(徳島大教授・生殖)  
○堀本 政夫  
(千葉科学大教授・生殖)  
○林 真  
(安評センター理事長・遺伝毒性)  
○若栗 忍  
(秦野研研究員補・遺伝毒性)

評価第二部会

○小澤 正吾  
(岩手医科大教授・動物代謝)  
○杉原 数美  
(広島国際大教授・動物代謝)  
○細川 正清  
(千葉科学大部長・動物代謝)  
○腰岡 政二  
(日本大教授・植物代謝)  
○吉田 充  
(日本獣医生命科学大教授・植物代謝)  
○川口 博明  
(鹿児島大准教授・毒性)  
○佐藤 洋  
(岩手大特任教授・毒性)  
○松本 清司 《副座長》  
(信州大教授・毒性)  
○吉田 緑 《座長》  
(国衛研室長・毒性)  
○桑形 麻樹子  
(秦野研室長・生殖)  
○山本 雅子  
(麻布大学教授・生殖)  
○根岸 友恵  
(岡山大准教授・遺伝毒性)  
○本間 正充  
(国衛研部長・遺伝毒性)

評価第三部会

○中島 美紀  
(金沢大教授・動物代謝)  
○永田 清  
(東北薬科大教授・動物代謝)  
○田村 廣人  
(名城大教授・植物代謝)  
○中山 真義  
(農研機構研究領域長・植物代謝)  
○小野 敦  
(国衛研主任研究官・毒性)  
○三枝 順三 《座長》  
(日本実験動物学会事務局長・毒性)  
○高木 篤也  
(国衛研室長・毒性)  
○義澤 克彦  
(関西医科大講師・毒性)  
○納屋 聖人 《副座長》  
(安評センター理事・生殖)  
○八田 稔久  
(金沢医科大教授・生殖)  
○太田 敏博  
(東京薬科大教授・遺伝毒性)  
○増村 健一  
(国衛研室長・遺伝毒性)

評価第四部会

○加藤 美紀  
(名城大准教授・動物代謝)  
○玉井 郁巳  
(金沢大教授・動物代謝)  
○本多 一郎  
(前橋工科大教授・植物代謝)  
○與語 靖洋  
(農環研研究コーディネータ・植物代謝)  
○井上 薫  
(国衛研主任研究官・毒性)  
○長野 嘉介 《副座長》  
(長野毒性病理コンサルティング(元バイオアッセイ研副所長)・毒性)  
○西川 秋佳 《座長》  
(国衛研安全性研究センター長・毒性)  
○山手 丈至  
(大阪府立大教授・毒性)  
○代田 真理子  
(麻布大教授・生殖)  
○中塚 敏夫  
(JST主任調査員・生殖)  
○佐々木 有  
(八戸高専教授・遺伝毒性)  
○森田 健  
(国衛研室長・遺伝毒性)



## デルタメトリン

| 諮問理由                                                                   | 化学構造    | 作用機序           | 用途  | 評価資料                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 暫定基準</li> <li>・ 飼料</li> </ul> | ピレスロイド系 | 神経膜のイオン透過性阻害作用 | 殺虫剤 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 海外評価書 (JMPR、EU 及び米国)</li> </ul> |

### 【試験成績の概要】

1.  $^{14}\text{C}$  で標識したデルタメトリンのラットを用いた動物体内運命試験の結果、投与 4～6 時間後に  $T_{\max}$  に達し、 $T_{1/2}$  は 5.25～5.78 時間であった。デルタメトリンの吸収率は、少なくとも 57.2% であり、投与後 3 日以内に尿及び糞中に 70～80%TAR 以上が排泄された。デルタメトリンは主に尿中に排泄された。残留放射能の多くは脂肪に認められた。主な代謝物として H、I、U 及び X が認められた。
2.  $^{14}\text{C}$  で標識したデルタメトリンのウシ及びニワトリを用いた動物体内運命試験の結果、組織、乳汁及び卵中の主要成分は未変化のデルタメトリン及びデルタメトリンの異性体 (CR 及び CT) で、10%TRR を超えて検出された代謝物は H、H の誘導体及び P であった。
3.  $^{14}\text{C}$  で標識したデルタメトリンの植物体内運命試験の結果、主要成分はデルタメトリンで、可食部においては、10%TRR を超える代謝物はデルタメトリンの異性体 (CR 及び CT) であった。
4. デルタメトリンを分析対象化合物とした作物残留試験の結果、可食部における最大残留値は、茶葉の 7.8 mg/kg であった。また、非可食部における最大残留値は、ヒメカモジグサの 2.9 mg/kg であった。
5. デルタメトリンを分析対象化合物とした畜産物残留試験の結果、デルタメトリンは主に脂肪に検出され、組織及び卵中への蓄積は 0.5  $\mu\text{g/g}$  以下であった。
6. 各種毒性試験結果から、デルタメトリン投与による影響は、主に体重（増加抑制）及び神経系（痙攣等）に認められた。発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性、発達神経毒性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。

## トラロメトリン

| 諮問理由                                                                   | 化学構造    | 作用機序           | 用途  | 評価資料                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・暫定基準</li> <li>・適用拡大</li> </ul> | ピレスロイド系 | 神経膜のイオン透過性阻害作用 | 殺虫剤 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・農薬抄録</li> <li>・海外評価書(米国)</li> </ul> |

### 【試験成績の概要】

1.  $^{14}\text{C}$  で標識したトラロメトリンのラットを用いた動物体内運命試験の結果、投与 4～6 時間後に  $T_{\max}$  に達し、 $T_{1/2}$  は 3.64～6.95 時間であった。トラロメトリンの吸収率は、少なくとも 50.9% であり、投与後 24 時間に尿及び糞中に 70～80% TAR 以上が排泄された。トラロメトリンは尿及び糞中に排泄された。残留放射能の多くは脂肪に認められた。主な代謝物として I、H、C、U 及び X が認められた。
2.  $^{14}\text{C}$  で標識したトラロメトリンの植物体内運命試験の結果、主要代謝物は代謝物 C であり、10% TRR を超える代謝物として代謝物 CR、H 及び P であった。
3. 果実、野菜等を用いた総デルタメトリンを分析対象化合物とした作物残留試験の結果、総デルタメトリンの最大残留値は、茶（荒茶）の 1.56 mg/kg であった。
4. 各種毒性試験結果から、トラロメトリン投与による影響は、主に体重（増加抑制）、皮膚（皮膚炎）及び神経系（痙攣等）に認められた。発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。

デルタメトリン及びトラロメトリン(総和として。)(DELTAMETHRIN、TRALOMETHRIN)

|                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準  | 登録保留基準 | Codex | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準  | 登録保留基準 | Codex | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 農産物に於ける基準値         |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        | みかん                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 米(玄米)              | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつみかん              | ..... | ..... | ..... | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 小麦                 | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつみかんの外果皮          | ..... | ..... | ..... | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 大麦                 | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつみかんの果実全体         | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| ライ麦                | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | レモン                | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| とうもろこし             | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| そば                 | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | グレープフルーツ           | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| その他の穀類             | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ライム                | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 大豆                 | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他のかんきつ類果実        | 1     | 現行    | 1     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 小豆類                | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | りんご                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| えんどう               | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | 日本なし               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| そら豆                | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | 西洋なし               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| らっかせい              | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | マルメロ               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| その他の豆類             | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | びわ                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| ばれいしょ              | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | もも                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| さといも類(やつがしらを含む。)   | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ネクタリン              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| かんしょ               | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | あんず(アブリコットを含む。)    | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| やまいも(長いもをいう。)      | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | すもも(プルーンを含む。)      | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| こんにやくいも            | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | うめ                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| その他のいも類            | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | おうとう(チェリーを含む。)     | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| てんさい               | 0.1   | 現行    | 0.1   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | いちご                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| さとうきび              | ..... | ..... | ..... | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ラズベリー              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ブラックベリー            | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ブルーベリー             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| かぶ類の根              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | クランベリー             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| かぶ類の葉              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ハuckleベリー          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 西洋わさび              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他のベリー類果実         | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| クレソン               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ぶどう                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| はくさい               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | かき                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| キャベツ               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | バナナ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| 芽キャベツ              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | キウイ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| ケール                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | パパイヤ               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| こまつな               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | アボカド               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| きょうな               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | パイナップル             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| チンゲンサイ             | 0.5   | 独立    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | グアバ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| カリフラワー             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | マンゴ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| ブロッコリー             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | パッションフルーツ          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| その他のあぶらな科野菜        | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なつめやし              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| ごぼう                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他の果実             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| サルシフィー             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ひまわりの種子            | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| アーティチョーク           | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ごまの種子              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| デコリ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | べにばなの種子            | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| エンダイブ              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | 綿実                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| しゅんぎく              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | なたね                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他のオイルシード         | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| その他のきく科野菜          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ぎんなん               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| たまねぎ               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | くり                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ペカン                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| にんにく               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | アーモンド              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| にら                 | 0.5   | 独立    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | くるみ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| アスパラガス             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他のナッツ類           | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| わけぎ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | 茶                  | 10    | 現行    | 10    | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| その他のゆり科野菜          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | コーヒー豆              | 2     | 現行    | 2     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| にんじん               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | カカオ豆               | 0.05  | 現行    | 0.05  | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| パースニップ             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | ホップ                | 5     | 現行    | 5     | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| パセリ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他のスパイス           | 1     | 独立    | ..... | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| セロリ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        | その他のハーブ            | 0.5   | 独立    | ..... | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |
| みつば                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のせり科野菜          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| トマト                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ピーマン               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| なす                 | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のなす科野菜          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しろり                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| すいか                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| メロン類果実             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| まくわうり              | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のうり科野菜          | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ほうれんそう             | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| たけのこ               | 0.5   | 独立    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| オクラ                | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しょうが               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 米成熟えんどう            | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 米成熟いんげん            | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| えだまめ               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| マッシュルーム            | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しいたけ               | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... | .....  | .....  | .....  | .....  | .....  |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のきのこ類           | 0.5   | 現行    | 0.5   | .....  | ..... |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |

デルタメトリン及びトラロメトリン(総和として。)(DELTAMETHRIN、TRALOMETHRIN)

|                 | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米国   | 豪州   | 加国 | EU   | NZ | 類型  |                  | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | Codex | 類型 |
|-----------------|-------|-------|------|--------|-------|------|------|----|------|----|-----|------------------|-------|-------|------|-------|----|
| 畜水産物に係る基準値      |       |       |      |        |       |      |      |    |      |    |     | 加工食品に係る基準値       |       |       |      |       |    |
| 牛の筋肉            | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  | 0.02 |      |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            | 0.5   | その他   |      |        |       |      |      |    |      |    | 6-3 |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  | 0.02 |      |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            | 0.5   | Codex |      |        | 0.5   | 0.05 | 0.5  |    | 0.05 |    | 2   | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の脂肪            | 0.5   | Codex |      |        | 0.5   | 0.05 | 0.1  |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.5   | Codex |      |        | 0.5   | 0.05 | 0.1  |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の肝臓            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.1  |    | 0.01 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  |      | 0.01 |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.1  |    | 0.01 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.1  |    | 0.01 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  |      | 0.01 |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.1  |    | 0.01 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.05 | 0.1  |    |      |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の食用部分          | 0.01  | 海外    |      |        |       |      | 0.01 |    |      |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.05 | 0.1  |    |      |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  | 0.02 | 0.05 |    | 0.02 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の筋肉            | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  | 0.02 |      |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の筋肉       | 0.04  | 海外    |      |        |       | 0.02 |      |    | 0.05 |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の脂肪            | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.05 | 0.01 |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の脂肪       | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.05 | 0.01 |    |      |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の肝臓            | 0.02  | Codex |      |        | 0.02  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の肝臓       | 0.02  | Codex |      |        | 0.02  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の腎臓            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の腎臓       | 0.02  | Codex |      |        | 0.02  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の食用部分          | 0.02  | Codex |      |        | 0.02  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の食用部分     | 0.02  | Codex |      |        | 0.02  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  | 0.02 | 0.01 |    | 0.05 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  | 0.03  | Codex |      |        | 0.03  |      |      |    | 0.01 |    | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) | 0.01  | 海外    |      |        |       |      |      |    | 0.01 |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) | 0.01  | 海外    |      |        |       |      |      |    | 0.01 |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) | 0.01  | 海外    |      |        |       |      |      |    | 0.01 |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     |       |       |      |        |       |      |      |    |      |    |     |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    |       |       |      |        |       |      |      |    |      |    |     |                  |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         |       |       |      |        |       |      |      |    |      |    |     |                  |       |       |      |       |    |
| はちみつ            |       |       |      |        |       |      |      |    |      |    |     |                  |       |       |      |       |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ※留意事項※                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ※茶の分析法は熱湯抽出法による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ※茶の見方他※                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。<br>・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。<br>・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。<br>・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロボリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。<br>・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、また当該加工食品から派生した加工食品について判断する場合、加工食品の基準が優先して適用される。<br>・なお、加工食品のうち残留基準を設定しないものについては、原則として、残留基準に適合した原材料を用いて製造され又は加工されたものであれば、流通を可能とすることとする。 |
| ・表中の残留基準値は、平成17年11月29日現在のものであり、今後随時改訂されることがあり得る。<br>・表中の登録保留基準値、国際基準値、海外基準値等は、原則として暫定基準等(最終案)公表時に当方が把握していたものであり、最新の情報とは異なる可能性がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## フェノチオカルブ

| 諮問理由   | 化学構造          | 作用機序                                                              | 用途   | 評価資料   |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
| ・ 暫定基準 | チオカルバ<br>メート系 | 生体内で変化したスルホ<br>キシドが酵素等をカルバ<br>モイル化し、種々の代謝経<br>路を阻害すると考えられ<br>ている。 | 殺ダニ剤 | ・ 農薬抄録 |

### 【試験成績の概要】

- (1) 動物体内運命試験において、ラットにおける体内吸収率は投与後 48 時間で 89.6～93.9%と算出され、主に尿中に排泄された。尿、糞及び胆汁中に未変化のフェノチオカルブは検出されず、尿中の主要代謝物は O で、その他に F、H 及び I が認められた。糞中及び胆汁中の代謝物も尿中とほぼ同じであった。
- (2) 植物体内運命試験において、果皮ではフェノチオカルブが 49.7%TRR を占め、10%TRR を超える代謝物は認められなかった。果肉中では F のみが微量 (2.1%TRR) 検出された。
- (3) 主な毒性は肝臓（肝内門脈枝の内臓肥厚等）に認められた。
- (4) 発がん性は認められなかった。
- (5) ラットを用いた繁殖試験において黄体数の減少及び着床率の低下が認められた。また、ラット発生毒性試験において、母動物で毒性が認められる用量で胎児の外表奇形（脳瘤等）が認められた。
- (6) 遺伝毒性試験において、細菌を用いた DNA 修復試験、復帰突然変異試験及び宿主経路試験で陰性、代謝活性化系存在下の *in vitro* 染色体異常試験及び小核試験において陽性の結果が得られた。

# フェノチオカルブ (FENOTHIOCARB)

|                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | C o d e x | 米 国 | 豪 州 | 加 国 | E U | N Z | 類 型 |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | C o d e x | 米 国 | 豪 州 | 加 国 | E U | N Z | 類 型 |
|--------------------|-------|-------|------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|-------|------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 農産物に係る基準値          |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | みかん                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 米(玄米)              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | なつみかん              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     | 4   |
|                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | なつみかんの外果皮          | 20    | 登録    |      | 20     |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 小麦                 |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | なつみかんの果実全体         | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 大麦                 |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | レモン                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| ライ麦                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| とうもろこし             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | グレープフルーツ           | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| そば                 |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ライム                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| その他の穀類             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他のかんきつ類果実        | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 大豆                 |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | りんご                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 小豆類                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | 日本なし               | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| えんどう               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | 西洋なし               | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| そら豆                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | マルメロ               | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| らっかせい              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | びわ                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| その他の豆類             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | もも                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| ばれいしょ              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ネクタリン              | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| さといも類(やつがしらを含む。)   |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | あんず(アブリコットを含む。)    | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| かんしょ               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | すもも(プルーンを含む。)      | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| やまいも(長いものをいう。)     |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | うめ                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| こんにゃくいも            |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | おうとう(チェリーを含む。)     | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| その他のいも類            |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | いちご                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| てんさい               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ラズベリー              | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| さとうきび              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ブラックベリー            | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
|                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ブルーベリー             | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | クランベリー             | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ハuckleberry        | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| かぶ類の根              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他のベリー類果実         | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| かぶ類の葉              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ぶどう                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 西洋わさび              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | かき                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| クレソン               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | バナナ                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| はくさい               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | キウイ                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| キャベツ               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | パパイヤ               | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| 芽キャベツ              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | アボカド               | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| ケール                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | パイナップル             | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| こまつな               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | グアバ                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| きょうな               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | マンゴ                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| デンゲンサイ             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | パッションフルーツ          | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| カリフラワー             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | なつめやし              | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| ブロッコリー             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他の果実             | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| その他のあぶらな科野菜        |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ひまわりの種子            | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| ごぼう                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ごまの種子              | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| サルシフィー             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | べにばなの種子            | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| アーティチョーク           |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | 綿実                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| デコリ                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | なたね                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| エンダイブ              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他のオイルシード         | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| しゅんぎく              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ぎんなん               | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | くり                 | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| その他のきく科野菜          |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ペカン                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| たまねぎ               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | アーモンド              | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| ねぎ(リーキを含む。)        |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | くるみ                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| にんにく               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他のナッツ類           | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |
| にら                 |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | 茶                  |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| アスパラガス             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | コーヒー豆              |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| わけぎ                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | カカオ豆               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| その他のゆり科野菜          |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | ホップ                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| にんじん               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他のスパイス           | 0.5   | 独立    |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| パースニップ             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     | その他のハーブ            |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| パセリ                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| セロリ                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| みつば                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| その他のせり科野菜          |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| トマト                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| ピーマン               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| なす                 |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| その他のなす科野菜          |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| しろくり               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| すいか                | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| メロン類果実             | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| まくわうり              | 0.5   | 登録    |      | 0.5    |           |     |     |     |     |     | 4   |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| その他のうり科野菜          |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| ほうれんそう             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| たけのこ               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| オクラ                |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| しょうが               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| 米成熟えんどう            |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| 米成熟いんげん            |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| えだまめ               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| マッシュルーム            |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| しいたけ               |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| その他のきのこ類           |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |
| その他の野菜             |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |                    |       |       |      |        |           |     |     |     |     |     |     |

フェノチオカルブ (FENOTHIOCARB)

|                 | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米国 | 豪州 | 加国 | EU | NZ | 類型 |                  | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | Codex | 類型 |
|-----------------|-------|-------|------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|------------------|-------|-------|------|-------|----|
| 畜水産物に係る基準値      |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | 加工食品に係る基準値       |       |       |      |       |    |
| 牛の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 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     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| はちみつ            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |

※留意事項※

※表の見方他※

- ・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。
- ・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。
- ・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。
- ・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロボリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。
- ・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、また当該加工食品から派生した加工食品について判断する場合、加工食品の基準が優先して適用される。
- ・なお、加工食品のうち残留基準を設定しないものについては、原則として、残留基準に適合した原材料を用いて製造され又は加工されたものであれば、流通を可能とすることとする。

  

- ・表中の残留基準値は、平成17年11月29日現在のものであり、今後随時改訂されることがあり得る。
- ・表中の登録保留基準値、国際基準値、海外基準値等は、原則として暫定基準等(最終案)公表時に当方が把握していたものであり、最新の情報とは異なる可能性がある。

c厚生労働省, 2005. All rights reserved.

## フルチアセットメチル

| 諮問理由   | 化学構造     | 作用機序                            | 用途  | 評価資料                  |
|--------|----------|---------------------------------|-----|-----------------------|
| ・ 暫定基準 | イソウラゾール系 | 葉緑体中のクロロフィル生合成経路における酵素の働きを抑制する。 | 除草剤 | ・ 農薬抄録<br>・ 海外評価書（米国） |

### 【試験成績の概要】

1. 単回経口投与後 48 時間の体内吸収率は、少なくとも雄で 55.9%、雌で 62.2%と算出された。排泄は比較的速やかで、投与後 48 時間で 80%**TAR** 以上が排泄された。投与放射能は雄では主に糞中に、雌では尿糞中に同程度が排泄された。尿、糞、血漿、肝臓及び胆汁中における主要成分は代謝物 **M-6** 及び **M-9** であった。
2. フルチアセットメチルはとうもろこしにおいては未変化のフルチアセットメチルのほか、代謝物 **M-5** (13.2～19.7%**TRR**) 及び **M-8** (10.3～22.9%**TRR**) が 10%**TRR** を超えて認められた。
3. 畜産物体内運命試験の結果、未変化のフルチアセットメチルはニワトリでは全卵及び腹腔内脂肪で認められたが、ニワトリの他の組織やヤギの組織においては検出されなかった。代謝物 **M-6** がヤギの肝臓、腎臓、筋肉、脂肪及び乳汁、ニワトリの肝臓、筋肉及び腹腔内脂肪、**M-9** がヤギの腎臓において 10%**TRR** を超えて認められた。
4. 各種毒性試験結果から、フルチアセットメチル投与による影響は、主に体重（増加抑制）、尿色調変化、血液系（貧血）、脾臓（腺房過形成）及び肝臓（変異細胞巣、色素沈着、単細胞壊死等）に認められた。神経毒性、繁殖能に対する影響、催奇形性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。
5. マウスを用いた発がん性試験において、雄のマウスで肝細胞癌の発生頻度が、雄のラットで腭外分泌細胞腺腫及び島細胞腺腫の発生頻度の増加が認められたが、腫瘍の発生機序は遺伝毒性メカニズムによるものとは考え難く、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。



フルチアセットメチル(FLUTHIACET-METHYL)

|                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米<br>国 | 豪<br>州 | 加<br>国 | E<br>U | N<br>Z | 類<br>型 |
|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 農産物に係る基準値          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | みかん                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 米(玄米)              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | なつみかん              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 小麦                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        | 4      | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 大麦                 | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |        |        |        |        |        | 4      | なつみかんの果実全体         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ライ麦                | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |        |        |        |        |        | 4      | レモン                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| とうもろこし             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       | 0.01   |        |        |        |        | 3-1    | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| そば                 | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |        |        |        |        |        | 4      | グレープフルーツ           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の穀類             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |        |        |        |        |        | 4      | ライム                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        | 4      | その他のかんきつ類果実        |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 大豆                 | 0.01  | 海外    |      |        |       | 0.01   |        |        |        |        | 5      | りんご                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 小豆類                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 日本なし               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| えんどう               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 西洋なし               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| そら豆                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | マルメロ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| らっかせい              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | びわ                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の豆類             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ばれいしょ              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | もも                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| さといも類(やつがしらを含む。)   |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ネクタリン              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かんしょ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | あんず(アブリコットを含む。)    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| やまいも(長いものをいう。)     |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | すもも(プルーンを含む。)      |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| こんにやくいも            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | うめ                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のいも類            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | おうとう(チェリーを含む。)     |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| てんさい               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | いちご                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| さとうきび              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ラズベリー              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ブラックベリー            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ブルーベリー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | クランベリー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぶ類の根              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ハックルベリー            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぶ類の葉              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のベリー類果実         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 西洋わさび              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| クレソン               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ぶどう                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| はくさい               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | かき                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| キャベツ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | バナナ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 芽キャベツ              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | キウイ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ケール                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | パパイヤ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| こまつな               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | アボカド               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| きょうな               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | パイナップル             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| デンゲンサイ             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | グアバ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| カリフラワー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | マンゴ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ブロッコリー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | パッションフルーツ          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のあぶらな科野菜        |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | なつめやし              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ごぼう                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他の果実             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| サルシフィー             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| アーティチョーク           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ひまわりの種子            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| デユリ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ごまの種子              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| エンダイブ              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | べにばなの種子            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しゅんぎく              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 綿実                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | なたね                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のきく科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のオイルシード         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| たまねぎ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ぎんなん               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ねぎ(リーキを含む。)        |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | くり                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| にんにく               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ペカン                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| にら                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | アーモンド              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| アスパラガス             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | くるみ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| わけぎ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のナッツ類           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のゆり科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| にんじん               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 茶                  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| パースニップ             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | コーヒード              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| パセリ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | カカオ豆               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| セロリ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ホップ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| みつば                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のスパイス           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のせり科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のハーブ            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| トマト                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ピーマン               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| なす                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のなす科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しろり                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| すいか                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| メロン類果実             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| まくわうり              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のうり科野菜          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ほうれんそう             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| たけのこ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| オクラ                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しょうが               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 未成熟えんどう            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 未成熟いんげん            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| えだまめ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| マッシュルーム            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しいたけ               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他のきのこ類           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の野菜             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |

フルチアセットメチル(FLUTHIACET-METHYL)

|                 | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米国 | 豪州 | 加国 | EU | NZ | 類型 |                  | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | Codex | 類型 |
|-----------------|-------|-------|------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|------------------|-------|-------|------|-------|----|
| 畜水産物に係る基準値      |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | 加工食品に係る基準値       |       |       |      |       |    |
| 牛の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の筋肉            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の筋肉       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の脂肪            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の脂肪       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の肝臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の肝臓       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の腎臓            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の腎臓       |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の食用部分          |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の食用部分     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| はちみつ            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |

※留意事項※

※表の見方他※

- ・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。
- ・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。
- ・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。
- ・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロボリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。
- ・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、また当該加工食品から派生した加工食品について判断する場合、加工食品の基準が優先して適用される。
- ・なお、加工食品のうち残留基準を設定しないものについては、原則として、残留基準に適合した原材料を用いて製造され又は加工されたものであれば、流通を可能とすることとする。

  

- ・表中の残留基準値は、平成17年11月29日現在のものであり、今後随時改訂されることがあり得る。
- ・表中の登録保留基準値、国際基準値、海外基準値等は、原則として暫定基準等(最終案)公表時に当方が把握していたものであり、最新の情報とは異なる可能性がある。

c厚生労働省, 2005. All rights reserved.

## メソトリオン（第2版）

| 諮問理由      | 化学構造   | 作用機序              | 用途  | 追加資料                                                                                                                    |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インポートトランス | トリケトン系 | 4-HPPDase<br>活性阻害 | 除草剤 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・作物残留試験（メソトリオン耐性だいず）</li> <li>・免疫毒性試験</li> <li>・植物体内運命試験（メソトリオン耐性だいず）</li> </ul> |

### 【試験成績の概要】

1. 動物体内運命試験の結果、投与 0.5～1.5 時間後に  $C_{max}$  に達し、投与後 72～168 時間に 79～95%TAR が尿及び糞中に排泄され、主に尿中に排泄された。放射能は主に肝臓及び腎臓に分布し、代謝物は尿及び糞中に II、III、IV 及び V が検出された。
2. 植物体内運命試験の結果、主要代謝物は、II、III、IV、V 及び VI であり、II 及び III の抱合体も存在した。
3. 各種毒性試験結果から、メソトリオン投与による影響は主に眼（角膜混濁等）及び肝臓（重量増加等）に認められた。神経毒性、繁殖能に対する影響、催奇形性、免疫毒性及び遺伝毒性は認められなかった。
4. 発がん性試験において、雌ラットで甲状腺ろ胞細胞腺腫の軽度の増加が認められたが、発生機序は遺伝毒性とは考え難く、評価にあたり閾値を設定することは可能であると考えられた。

### 【試験成績の概要（第2版、追加試験）】

1. 免疫毒性試験の結果、免疫毒性は認められない。
2. 植物体内運命試験の結果、代謝物として代謝物 II、III 及び IV/V が認められた。

以上より、暴露評価対象物質及び ADI の変更はないと思われる。