

## 論点整理ペーパー及び農薬専門調査会体制

(平成 25 年 4 月農薬専門調査会決定)

|                                       | 頁 |
|---------------------------------------|---|
| 農薬専門調査会体制（平成 24 年 4 月農薬専門調査会決定） ..... | 1 |

## 【参考】

(部会で ADI が決定し幹事会へ報告する農薬)

|                   |   |
|-------------------|---|
| ジフルフェニカン .....    | 2 |
| ピラゾスルフロンエチル ..... | 5 |
| フルミオキサジン .....    | 8 |

(幹事会で食品健康影響評価を実施する農薬)

|                |    |
|----------------|----|
| チアベンダゾール ..... | 11 |
|----------------|----|

(既に食品健康影響評価の結果を有している農薬)

|              |    |
|--------------|----|
| エチプロール ..... | 14 |
|--------------|----|

# 農薬専門調査会体制(平成24年4月農薬専門調査会決定)(平成25年11月最終改訂)



## ジフルフェニカン

| 諮問理由   | 化学構造           | 作用機序                | 用途  | 評価資料                   |
|--------|----------------|---------------------|-----|------------------------|
| ・ 暫定基準 | フェノキシニコチンアニリド系 | 植物のフィトエングレサチユラーゼの阻害 | 除草剤 | ・ 農薬抄録<br>・ EU 及び豪州評価書 |

### 【事務局における気づきの点など】

1. ラットを用いた動物体内運命試験の結果、ジフルフェニカンは低用量投与群では 3.18～11.4 時間で  $T_{max}$  に達し、高用量投与群では 6～19 時間で  $T_{max}$  に達した。ジフルフェニカンの吸収率は少なくとも 55.1% と算出された。投与後 168 時間において、低用量投与群で 97.5～105% TAR、高用量投与群で 91.3～96.0% TAR、低用量反復投与後 168 時間に 94.7～94.8% TAR が糞尿中に排泄された。放射能は主に糞中に排泄された。  
ジフルフェニカンは尿中に 0.01～0.65% TAR、糞中に 19.3～75.1% TAR 排泄され、胆汁中には認められなかった。尿中の主な代謝物は C、P 及び F であり、糞中の主要成分はジフルフェニカンで、代謝物として、C、D、J、N、L 及び M が認められた。
2. 植物体内運命試験の結果、主要残留成分は未変化のジフルフェニカン、10% TRR を超える代謝物として B、C 及び R が認められた。
3. 各種毒性試験結果から、ジフルフェニカン投与による影響は、主に体重（増加抑制）、摂餌量減少及び肝臓（重量増加等）として認められた。
4. 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。

## ジフルフェニカン(DIFLUFENICAN)

[illegible]

ジフルフェニカン (DIFLUFENICAN)

|                 | 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            | 0.01  | 海外    |      |        |           |     | 0.01 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の筋肉            | 0.01  | 海外    |      |        |           |     | 0.01 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.01  | 海外    |      |        |           |     | 0.01 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の脂肪            | 0.01  | 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            | 0.01  | その他   |      |        |           |     |      |     |     |     | 6-3 |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.01  | その他   |      |        |           |     |      |     |     |     | 6-3 |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の肝臓            | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の肝臓            | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の腎臓            | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の腎臓            | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 牛の食用部分          | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 豚の食用部分          | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  | 0.1   | 海外    |      |        |           |     | 0.1  |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 乳               | 0.01  | 海外    |      |        |           |     | 0.01 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の筋肉            | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の筋肉       | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の脂肪            | 0.02  | その他   |      |        |           |     |      |     |     |     | 6-3 |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の脂肪       | 0.02  | その他   |      |        |           |     |      |     |     |     | 6-3 |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の肝臓            | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の肝臓       | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の腎臓            | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の腎臓       | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の食用部分          | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の食用部分     | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| 鶏の卵             | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 5   |                  |       |       |      |           |     |
| その他の家禽の卵        | 0.02  | 海外    |      |        |           |     | 0.02 |     |     |     | 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.

## ピラゾスルフロンエチル

| 諮問理由 | 化学構造          | 作用機序                          | 用途  | 評価資料 |
|------|---------------|-------------------------------|-----|------|
| 暫定基準 | スルホニル<br>ウレア系 | アセトラクテートシンターゼ<br>(ALS) の活性を阻害 | 除草剤 | 農薬抄録 |

### 【試験成績の概要】

1. ラットを用いた動物体内運命試験において、吸収率は 78.4～96.2%であった。  
投与後 168 時間の尿及び糞中排泄率は 86.0～98.6%**TAR** であり、50%**TAR** 以上が尿中へ排泄された。
2. 畜産動物（ヤギ）を用いた動物体内運命試験の結果、乳汁及び可食部中に認められた残留放射能は僅かであった。
3. 植物体内運命試験の結果、水稻の玄米中に代謝物 G（スルホンアミド酸）が 22.2%**TRR** 認められたほか、可食部中に 10%**TRR** を超える代謝物は認められなかった。
4. 各種毒性試験結果から、ピラゾスルフロンエチル投与による影響は主に肝臓（小葉中心性肝細胞肥大、空胞変性等）、血液（貧血）及び Chol 減少に認められた。
5. 神経毒性、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。

ピラゾスルフロンエチル (PYRAZOSULFURON-ETHYL)

|                    | 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   | 登録    |      | 0.1    |       |        |        |        |        |        | 4      | なつみかん              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 小麦                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 大麦                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | なつみかんの果実全体         |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| ライ麦                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | レモン                |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| とうもろこし             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| そば                 |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | グレープフルーツ           |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| その他の穀類             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | 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            |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 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。)    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| しろくり               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 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             |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |

ピラゾスルフロンエチル (PYRAZOSULFURON-ETHYL)

|                 | 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。

## フルミオキサジン

| 諮問理由                           | 化学構造            | 作用機序                                    | 用途  | 評価資料             |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----|------------------|
| 暫定基準<br>適用拡大<br>インポート<br>トレランス | フェニルフタル<br>イミド系 | 葉緑体中クロロフィル生<br>合成経路の酵素阻害によ<br>り除草効果を示す。 | 除草剤 | 農薬抄録<br>米国及び豪州資料 |

### 【審議の経緯】

第 26 回総合評価第二部会（2008 年 12 月 22 日）で 1 回目の審議が行われ、ADI が設定されたが、第 83 回幹事会（2012 年 6 月 1 日）において、ラットで認められた催奇形性（心室中隔欠損の発現メカニズム等）に関して、他の部会の生殖発生毒性及び動物代謝担当の先生方にも出席を依頼し、評価第三部会で審議を行うこととされた。第 33 回評価第三部会（2014 年 2 月 7 日）で審議された結果、ADI が設定された。

### 【試験成績の概要】

1. 動物体内運命試験において、 $T_{max}$ は低用量で 4 時間、高用量で 8～16 時間であった。吸収率は 80.4～85.1%であり、体内では、消化管、肝臓及び腎臓に比較的多く分布した。親化合物は尿中には微量、糞中へは高用量で多く認められ、尿及び糞中の主な代謝物は M7、M10 であった。主に糞中に排泄された。
2. 畜産動物（ヤギ及びニワトリ）を用いた動物体内運命試験において、投与された放射能の大部分が排泄物中に排泄され、主要代謝物は M1 及び M8 であった。
3. 植物体内運命試験において、土壌処理されたフルミオキサジンの植物体への放射能の移行はごく少量で、植物体内に親化合物が僅かに認められるか未検出であった。主要代謝物として、M20 が認められた。
4. 毒性試験において、フルミオキサジン投与による主な影響は血液(貧血等)及び肝臓（肝細胞肥大、重量増加等）に認められた。神経毒性、免疫毒性、発がん性及び生体にとって問題となる遺伝毒性は認められなかった。
5. 繁殖試験において、交尾率及び出産率の減少並びに児動物の生後 4 日生存率減少が認められた。
6. 発生毒性試験において、ラット胎児に心室中隔欠損を含む心血管系の奇形及び肩甲骨弯曲等の骨格奇形が認められた。これらの奇形の発生について、貧血との関連等種々のメカニズム試験が実施されたが、検証が不十分な点もあり、メカニズムの解明には至らなかった。
7. 各種試験結果から、農産物及び畜産物中の暴露評価対象物質をフルミオキサジン（親化合物のみ）と設定した。

**フルミオキサジン (FLUMIOXAZIN)**

|                    | 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 U   | N 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 U   | N Z   | 類<br>型 |       |
|--------------------|-------|-------|------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 農産物に係る基準値          |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | みかん                | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  | ----- |
| 米(玄米)              | 0.05  | 海外    |      |        |           |        | 0.05   |        |       |       | 5      | なつみかん              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
|                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
|                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | なつみかんの果実全体         | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| 小麦                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        | 0.05   |        |       |       | 5      | レモン                | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| ライ麦                | 0.05  | 海外    |      |        |           |        | 0.05   |        |       |       | 5      | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| とうもろこし             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        | 0.05   |        |       |       | 5      | グレープフルーツ           | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| そば                 | 0.05  | 海外    |      |        |           |        | 0.05   |        |       |       | 5      | ライム                | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| その他の穀類             | 0.05  | 海外    |      |        |           |        | 0.05   |        |       |       | 5      | その他のかんきつ類果実        | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| 大豆                 | 0.02  | 現行    | 0.02 | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        | りんご                | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| 小豆類                | 0.1   | 海外    |      |        |           |        | 0.1    |        |       |       | 5      | 日本なし               | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| えんどう               | 0.1   | 海外    |      |        |           |        | 0.1    |        |       |       | 5      | 西洋なし               | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | -----  |       |
| そら豆                | 0.1   | 海外    |      |        |           |        | 0.1    |        |       |       | 5      | マルメロ               | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| らっかせい              | 0.02  | 現行    | 0.02 | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        | びわ                 |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| その他の豆類             | 0.1   | 海外    |      |        |           |        | 0.1    |        |       |       | 5      |                    |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| ばれいしょ              | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      | ネクタリン              | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| さといも類(やつがしらを含む。)   | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      | あんず(アプリコットを含む。)    | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| かんしょ               | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      | すもも(プルーンを含む。)      | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| やまいも(長いものをいう。)     | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      | うめ                 | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| こんにゃくも             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | おうとう(チェリーを含む。)     | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| その他のいも類            | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      |                    |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| てんさい               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | いちご                | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| さとうきび              | 0.2   | 海外    |      |        |           | 0.2    |        |        |       |       | 5      | ラズベリー              | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
|                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ブラックベリー            | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ブルーベリー             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | クランベリー             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| かぶ類の根              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ハuckleberry        | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| かぶ類の葉              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | その他のベリー類果実         | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| 西洋わさび              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ぶどう                | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| クレソン               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | かき                 | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| はくさい               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| キャベツ               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | バナナ                | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| 芽キャベツ              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | キウイ                |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| ケール                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | パパイヤ               | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| ごまつな               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | アボカド               | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| きょうな               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ハイナツプル             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| チンゲンサイ             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | グアバ                | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| カリフラワー             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | マンゴー               | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| フロッコリー             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | パッションフルーツ          | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| その他のあぶらな科野菜        |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | なつめやし              | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| ごぼう                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | その他の果実             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | 4      |       |
| サルシフィア             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ひまわりの種子            |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| アーティチョーク           |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ごまの種子              |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| チヨリ                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | べにばなの種子            |       |       |      |        | -----     | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- |        |       |
| エンダイブ              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | 綿実                 | 0.06  | 海外    |      |        | 0.02      | 0.1    |        |        |       |       | 5      |       |
| しゅんぎく              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | なたね                | 0.1   | 海外    |      |        |           | 0.1    |        |        |       |       | 5      |       |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | その他のオイルシード         |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| その他のきく科野菜          |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| たまねぎ               | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      | ぎんなん               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| ねぎ(リーキを含む。)        |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | くり                 |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| にんにく               | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      | ペカン                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| にら                 |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | アーモンド              | 0.02  | 海外    |      |        | 0.02      |        |        |        |       |       | 5      |       |
| 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             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | コーヒー豆              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| パセリ                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | カカオ豆               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| セロリ                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | ホップ                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| みつば                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | その他のスパイス           | 0.1   | 独立    |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| その他のせり科野菜          |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        | その他のハーブ            | 0.04  | 独立    |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| 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。)    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| しろうり               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| ずいか                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| メロン類果実             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| まくわうり              |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| その他のうり科野菜          | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| ほうれんそう             |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| たけのこ               |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| オクラ                |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| しょうが               | 0.02  | 海外    |      |        |           | 0.02   |        |        |       |       | 5      |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |
| 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             | 0.04  | 海外    |      |        |           | 0.04   |        |        |       |       | 5      |                    |       |       |      |        |           |        |        |        |       |       |        |       |

フルミオキサジン(FLUMIOXAZIN)

|                 | 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            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            | 0.01  | 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            | 0.01  | その他   |      |        |       |    |      |    |    |    | 6-3 |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.01  | その他   |      |        |       |    |      |    |    |    | 6-3 |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の肝臓            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 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  | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の筋肉            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の筋肉       | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の脂肪            | 0.01  | その他   |      |        |       |    |      |    |    |    | 6-3 |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の脂肪       | 0.01  | その他   |      |        |       |    |      |    |    |    | 6-3 |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の肝臓            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の肝臓       | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の腎臓            | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の腎臓       | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の食用部分          | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の食用部分     | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        | 0.01  | 海外    |      |        |       |    | 0.01 |    |    |    | 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.

## チアベンダゾール

| 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>・ 飼料中残留基準値設定</li> </ul> | ヘテロサイクリック系 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 細胞内のチューブリンに結合し、有糸分裂を阻害</li> <li>・ 蠕虫に特異的な酵素であるフマル酸塩還元酵素を阻害</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 殺菌剤</li> <li>・ 寄生虫駆除剤</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ JMPR 資料</li> <li>・ JECFA 資料</li> <li>・ EU 資料</li> <li>・ 米国資料</li> <li>・ 豪州資料</li> </ul> |

### 【試験成績の概要】

1. 動物体内運命試験において、ラットに経口投与されたチアベンダゾールの投与後 168 時間における体内吸収率は少なくとも 67.3%と推定された。チアベンダゾールは主に尿中に排泄された。尿中の主要代謝物は C 及び D で、B が少量検出された。糞中ではチアベンダゾール及び B が検出された。  
畜産動物（ヤギ及びニワトリ）を用いた動物体内運命試験の結果、ヤギではチアベンダゾール、代謝物 B、D 及び H が、ニワトリでは B、B の抱合体及び H が検出された。  
ヒトでは投与後 48 時間で尿中に 81～91%TAR が排泄され、尿中の主要代謝物は C 及び D であった。
2. 植物体内運命試験において、各試料中残留放射能の主要成分は未変化のチアベンダゾールであり、10%TRR を超えて検出された主要代謝物は H 及びその抱合体であった。
3. 毒性試験において、チアベンダゾール投与による影響は、主に肝臓（肝細胞肥大等）、甲状腺（ろ胞細胞過形成等）、腎臓（上皮過形成等）及び血液（貧血等）に認められた。
4. 繁殖能に対する影響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. 発がん性試験において、ラットで甲状腺ろ胞細胞腺腫及び包皮腺腺腫の発生頻度増加が認められたが、これらの主要の発生機序は遺伝毒性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と考えられた。
6. 発生毒性試験において、ウサギで母体毒性がみられる高用量で奇形の発生頻度増加が認められた。ラットでは催奇形性は認められなかった。

# チアベンダゾール(THIABENDAZOLE)

|                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米   | 豪州 | 加国   | E<br>U | N<br>Z | 類型  |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米     | 豪州    | 加国    | E<br>U | N<br>Z | 類型  |
|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|-----|----|------|--------|--------|-----|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
| 農産物に係る基準値          |       |       |      |        |       |     |    |      |        |        |     | みかん                | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| 米(玄米)              | 2     | 海外    |      |        |       | 3   |    |      | 0.05   |        | 5   | なつみかん              |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| 小麦                 | 0.5   | 海外    |      |        |       | 1   |    |      | 0.05   |        | 5   | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| 大麦                 | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | なつみかんの果実全体         | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| ライ麦                | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | レモン                | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| とうもろこし             | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| そば                 | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | グレープフルーツ           | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| その他の穀類             | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | ライム                | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
|                    |       |       |      |        |       |     |    |      |        |        |     | その他のかんきつ類果実        | 10    | 添加物   | 10   | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| 大豆                 | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1 |    |      | 0.05   |        | 5   | りんご                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       | 10    |       | 5      |        | 3-1 |
| 小豆類                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1 |    |      | 0.05   |        | 5   | 日本なし               | 3     | 登録    |      | 3      |       |       | 10    |       | 5      |        | 3-1 |
| えんどう               | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | 西洋なし               | 3     | 登録    |      | 3      |       |       | 10    |       | 5      |        | 3-1 |
| そら豆                | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | マルメロ               | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| らっかせい              | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | びわ                 | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| その他の豆類             | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| ばれいしょ              | 10    | 海外    |      |        |       |     |    | 5    |        | 15     | 10  | 5                  | もも    | 3     | 登録   |        | 3     |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| 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              | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| かんしょ               | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | あんず(アブリコットを含む。)    | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 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。)      | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| こんにゃくいも            | 0.05  | 海外    |      |        |       |     |    |      | 0.05   |        | 5   | うめ                 | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 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。)     | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| てんさい               | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |     |    | 0.25 |        | 0.05   | 3-1 | いちご                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       | 5     |       | 0.05   |        | 3-1 |
| さとうきび              |       |       |      |        |       |     |    |      |        |        |     | ラズベリー              | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
|                    |       |       |      |        |       |     |    |      |        |        |     | ブラックベリー            | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ブルーベリー             | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | クランベリー             | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| かぶ類の根              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ハuckleベリー          | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| かぶ類の葉              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | その他のベリー類果実         | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| 西洋わさび              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| クレソン               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ぶどう                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| はくさい               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | かき                 | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| キャベツ               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | バナナ                | 3     | 添加物   | 3    | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  |     |
| 芽キャベツ              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | キウイ                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| ケール                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | パパイヤ               | 10    | Codex |      | 3      | 10    |       |       |       | 10     |        | 1-1 |
| こまつな               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | アボカド               | 3     | 登録    |      | 3      |       |       | 10    |       | 15     |        | 3-1 |
| きょうな               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | パイナップル             | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| チンゲンサイ             | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | グアバ                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| カリフラワー             | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | マンゴー               | 3     | 登録    |      | 3      |       |       | 10    |       | 5      |        | 3-1 |
| ブロッコリー             | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 5      |        | 3-1 | パッションフルーツ          | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| その他のあぶらな科野菜        | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | なつめやし              | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| ごぼう                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | その他の果実             | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 10     |        | 3-1 |
| サルシフィ              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| アーティチョーク           | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ひまわりの種子            | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| デコリ                | 0.05  | Codex |      | 2      | 0.05  |     |    |      | 0.05   |        | 1-1 | ごまの種子              | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| エンダイブ              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | べにばなの種子            | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| しゅんぎく              | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | 綿実                 | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | なたね                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| その他のきく科野菜          | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | その他のオイルシード         | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.05   |        | 3-1 |
| たまねぎ               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ぎんなん               | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.1    |        | 3-1 |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | くり                 | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.1    |        | 3-1 |
| にんにく               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ペカン                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.1    |        | 3-1 |
| にら                 | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | アーモンド              | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.1    |        | 3-1 |
| アスパラガス             | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | くるみ                | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.1    |        | 3-1 |
| わけぎ                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | その他のナッツ類           | 3     | 登録    |      | 3      |       |       |       |       | 0.1    |        | 3-1 |
| その他のゆり科野菜          | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| にんじん               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | 茶                  | 0.1   | 海外    |      | 1      |       |       |       |       | 0.1    |        | 5   |
| パースニップ             | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | カカオ豆               |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| パセリ                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | ホップ                | 0.1   | 海外    |      |        |       |       |       |       | 0.1    |        | 5   |
| セロリ                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| みつば                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | その他のスパイス           | 10    | 独立    |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| その他のせり科野菜          | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 | その他のハーブ            | 2     | 独立    |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| トマト                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| ピーマン               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| なす                 | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| その他のなす科野菜          | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    | 1    |        | 0.05   | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| しろり                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| すいか                | 3     | 登録    |      | 3      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| メロン類果実             | 3     | 登録    |      | 3      |       |     |    | 15   |        | 0.05   | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| まくわうり              | 3     | 登録    |      | 3      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| その他のうり科野菜          | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| ほうれんそう             | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| たけのこ               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| オクラ                | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| しょうが               | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |
| 未成熟えんどう            | 2     | 登録    |      | 2      |       |     |    |      | 0.05   |        | 3-1 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |        |        |     |

チアベンダゾール(THIABENDAZOLE)

|                 | 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            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| 羊の筋肉            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   |       | 0.1   | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の脂肪            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| 羊の脂肪            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1   |       | 0.1   |       |       | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の肝臓            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| 羊の肝臓            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |       | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| 羊の腎臓            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |       | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |       | 5   | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の食用部分          | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 羊の食用部分          | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の筋肉            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.1   |       |       | 0.1   | 0.1   | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の筋肉       | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.1   |       |       | 0.1   | 0.1   | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の脂肪            | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の脂肪       | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の肝臓            | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の肝臓       | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の腎臓            | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の腎臓       | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 鶏の食用部分          | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の食用部分     | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 5   |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 2   |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1   |       |       | 0.1   |       | 2   | 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。)  | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |
| はちみつ            | 0.02  | その他   |      |        |       |       |       |       |       |       | 6-4 |                  |       |       |      |       |    |

※留意事項※

※畜水産物についてはチアベンダゾール及び5-ヒドロキシチアベンダゾールの和としての基準値。

※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.

## エチプロール（第4版）

| 諮問理由 | 化学構造       | 作用機序                             | 用途  | 追加資料                                                                                                                   |
|------|------------|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用拡大 | フェニルピラゾール系 | 昆虫の $\gamma$ -アミノ酪酸作動性の神経伝達部位に作用 | 殺虫剤 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 作物残留試験成績（マンゴー）</li> <li>・ 28日間免疫毒性試験（ラット）</li> <li>・ 単回経口投与試験（ウサギ）</li> </ul> |

### 【事務局における気づきの点など（追加試験）】

1. 適用拡大に係る諮問による第4版の審議
2. 28日間免疫毒性試験（ラット）の結果、免疫毒性は認められなかった。
3. 単回経口投与試験（ウサギ）の結果、検体投与の影響は認められなかった。

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。