

## 論点整理ペーパー及び農薬専門調査会体制

(平成 24 年 4 月農薬専門調査会決定)

| (食品健康影響評価を実施する部会を指定する農薬)               | 頁 |
|----------------------------------------|---|
| 2, 4-D .....                           | 1 |
| イソウロン .....                            | 4 |
| 農薬専門調査会体制 (平成 24 年 4 月農薬専門調査会決定) ..... | 7 |

## 【参考】

| (部会で ADI が決定し幹事会へ報告する農薬) |   |
|--------------------------|---|
| シアントラニリプロール .....        | 8 |
| ピリミジフェン .....            | 9 |

## 2,4-D

| 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>・ 飼料中基準値設定</li> </ul> | フェノキシ系 | オーキシシン作用により植物の分裂組織を異常に活性化して奇形を生じさせ、さらに呼吸の異常増進等によって生理機能を攪乱させる | 除草剤 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 農薬抄録</li> <li>・ JMPR 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 2,4-D の投与後 48 時間における体内吸収率は、低用量で少なくとも 95.0%、高用量で少なくとも 92.6% と算出された。体内では特定の組織に蓄積する傾向は認められなかった。排泄は速やかで、投与後 48 時間で 85.5%TRR 以上が尿中に排泄された。尿中放射能の主要成分は未変化の 2,4-D であった。また、畜産動物（ヤギ及びニワトリ）においても排泄は速やかであり、10%TRR を超える代謝物は検出されず、C が少量（肝臓で 4.4%TRR、卵で 7.3%TRR）検出された。
2. 植物体内運命試験において、10%TRR 以上の主要代謝物は水稻（根部）で G、小麦（根部）で F であった。玄米及び小麦種子中では 10%TRR を超える代謝物は認められなかった。
3. 毒性試験において、2,4-D 投与による影響は、主に腎臓（尿細管上皮細胞色素沈着等）、肝臓（肝細胞肥大等）、精巣（重量減少）、眼（網膜変性、ラット）に認められた。
4. 発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性は認められなかった。
5. 遺伝毒性試験において、ハムスター V79 細胞を用いた遺伝子突然変異試験、チャイニーズハムスター細胞を用いた姉妹染色分体交換試験（代謝活性化系存在下）及びショウジョウバエ（幼虫）を用いた伴性劣性致死突然変異試験で陽性の結果が得られたが、その他の試験では陰性であった。

【評価担当部会】：評価第四部会

**2,4-D (2,4-D)**

|                    | 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          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| 米(玄米)              | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | みかん                | 0.01  | 現行    | 0.01 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | なつみかん              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| 小麦                 | 0.5   | 現行    | 0.5  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | なつみかんの外果皮          |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| ライ麦                | 0.5   | 現行    | 0.5  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | なつみかんの果実全体         | 2     | 現行    | 2    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| とうもろこし             | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | レモン                | 2     | 現行    | 2    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| そば                 | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 2     | 現行    | 2    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| その他の穀類             | 0.5   | 現行    | 0.5  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | グレープフルーツ           | 2     | 現行    | 2    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ライム                | 2     | 現行    | 2    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | その他のかんきつ類果実        | 2     | 現行    | 2    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| 大豆                 | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | りんご                | 0.01  | 現行    | 0.01 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| 小豆類                | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | 日本なし               | 0.01  | 現行    | 0.01 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| えんどう               | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | 西洋なし               | 0.01  | 現行    | 0.01 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| そら豆                | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | マルメロ               | 0.01  | 現行    | 0.01 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| らっかせい              | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | びわ                 | 0.01  | 現行    | 0.01 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| その他の豆類             | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| ばれいしょ              | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | もも                 | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| さといも類(やつがしらを含む。)   | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ネクタリン              | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| かんしょ               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | あんず(アプリコットを含む。)    | 5     | 現行    | 5    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| やまいも(長いものをいう。)     | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | すもも(フルーナーを含む。)     | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| こんにゃくいも            | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | うめ                 | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| 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。)     | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| てんさい               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | いちじ                | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| さとうきび              | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | ラズベリー              | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        | ブラックベリー            | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | ブルーベリー             | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | クランベリー             | 0.5   | 現行    | 0.5  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| かぶ類の根              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | ハックルベリー            | 0.1   | Codex |      |        | 0.1   | 0.1    |        | 0.05   |        | 2      |        |  |  |
| かぶ類の葉              | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のベリー類果実         | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| 西洋わさび              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| クレソン               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | ぶどう                | 0.5   | 現行    | 0.5  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| はくさい               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | かき                 | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   |        | 5      |        |  |  |
| キャベツ               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | バナナ                | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |  |  |
| 芽キャベツ              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | キウイ                | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| ケール                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | パパイア               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| ごまつな               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | アボカド               | 0.08  | 海外    |      |        | 0.1   |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| きょうな               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | パイナップル             | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| チンゲンサイ             | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | グアバ                | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| カリフラワー             | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | マンゴー               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| フロッコリー             | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | パッションフルーツ          | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
| その他のあぶらな科野菜        | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | なつめやし              | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        | 0.05   | 5      | 5      |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| ごぼう                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | その他の果実             | 0.2   | Codex |      |        | 0.2   | 0.1    |        | 0.05   |        | 2      |        |  |  |
| サルシフィ              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| アーティチョーク           | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ひまわりの種子            | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| アヨリ                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | ごまの種子              | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| エンダイブ              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | べにばなの種子            | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| しゅんぎく              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | 綿実                 | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | なたね                | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| その他のきく科野菜          | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のオイルシード         | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| たまねぎ               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ぎんなん               | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | くり                 | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| にんにく               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | ペカン                | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| にら                 | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | アーモンド              | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| アスパラガス             | 5     | 現行    | 5    | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        | くるみ                | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| わけぎ                | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のナッツ類           | 0.2   | 現行    | 0.2  | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |  |  |
| その他のゆり科野菜          | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| にんじん               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | 茶                  |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| パースニップ             | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | コーヒー豆              |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| パセリ                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | カカオ豆               |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| セロリ                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | ホップ                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.05   |        | 0.1    |        | 5      |        |  |  |
| みつば                | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のスパイス           | 2     | 独立    |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| その他のせり科野菜          | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        | その他のハーブ            | 0.08  | 独立    |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| トマト                | 0.2   | 海外    |      |        |       | 0.1    |        | 0.5    | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| ピーマン               | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| なす                 | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| その他のなす科野菜          | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| しろり                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| ずいか                | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| メロン類果実             | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| まくわうり              | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| その他のうり科野菜          | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| ほうれんそう             | 0.08  | 海外    |      |        |       | 0.1    |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| たけのこ               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| オクラ                | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| しょうが               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| 未成熟えんどう            | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| 未成熟いんげん            | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| えだまめ               | 0.05  | 現行    | 0.05 | -----  | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| マッシュルーム            | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| しいたけ               | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| その他のきのこ類           | 0.05  | 海外    |      |        |       |        |        |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |
| その他の野菜             | 0.07  | 海外    |      |        |       | 0.1    | 0.05   |        | 0.05   | 5      |        |                    |       |       |      |        |       |        |        |        |        |        |        |  |  |

2,4-D(2,4-D)

|                 | 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            | 0.2   | Codex |      |        | 0.2   | 0.2  | 0.2  |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の筋肉            | 0.2   | Codex |      |        | 0.2   | 0.2  | 0.2  |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.2   | Codex |      |        | 0.2   | 0.2  | 0.2  |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の脂肪            | 0.2   | 海外    |      |        |       | 0.2  |      |    |      |    | 5  | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 豚の脂肪            | 0.1   | 海外    |      |        |       | 0.2  |      |    | 0.05 |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.2   | 海外    |      |        |       | 0.2  |      |    |      |    | 5  | ミネラルウォーター類       | 0.03  | WHO   |      | 0.03  | 2  |
| 牛の肝臓            | 5     | Codex |      |        | 5     | 0.2  | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の肝臓            | 5     | Codex |      |        | 5     | 0.2  | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 5     | Codex |      |        | 5     | 0.2  | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の腎臓            | 5     | Codex |      |        | 5     | 2    | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の腎臓            | 5     | Codex |      |        | 5     | 2    | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 5     | Codex |      |        | 5     | 2    | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 牛の食用部分          | 5     | Codex |      |        | 5     | 0.2  | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 豚の食用部分          | 5     | Codex |      |        | 5     | 0.2  | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  | 5     | Codex |      |        | 5     | 0.2  | 2    |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 乳               | 0.01  | Codex |      |        | 0.01  | 0.1  | 0.05 |    | 0.01 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の筋肉            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の筋肉       | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の脂肪            | 0.05  | 海外    |      |        |       | 0.05 |      |    | 0.05 |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の脂肪       | 0.05  | 海外    |      |        |       | 0.05 |      |    | 0.05 |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の肝臓            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の肝臓       | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の腎臓            | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の腎臓       | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の食用部分          | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の食用部分     | 0.05  | Codex |      |        | 0.05  | 0.05 | 0.05 |    | 0.05 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 鶏の卵             | 0.01  | Codex |      |        | 0.01  | 0.05 | 0.05 |    | 0.01 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        | 0.01  | Codex |      |        | 0.01  | 0.05 | 0.05 |    | 0.01 |    | 2  |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         | 1     | 海外    |      |        |       | 1    |      |    |      |    | 5  |                  |       |       |      |       |    |
| 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.

## イソウロン

| 諮問理由 | 化学構造 | 作用機序                    | 用途  | 評価資料 |
|------|------|-------------------------|-----|------|
| 暫定基準 | 尿素系  | 光合成における光化学系 II の電子伝達を阻害 | 除草剤 | 農薬抄録 |

### 【試験成績の概要】

1. 動物体内運命試験の結果、血漿中濃度は、低用量群では投与 1～2 時間後に、高用量群では、投与 6 時間後に最高値に達し、投与後 48 時間の吸収率は少なくとも 84.4%となった。投与後 168 時間の尿及び糞中に 85.7～93.1%**TAR** が排泄され、主要排泄経路は尿中であつた。臓器及び組織中の残留放射能濃度は、 $T_{max}$  付近では胃、腎臓、肝臓及び副腎で高かったが、経時的に減少し、特定の臓器及び組織への残留傾向は認められなかった。尿、胆汁及び血漿中の主要代謝物は、代謝物 I、F、H 及び C（抱合体を含む）であつた。
2. 植物体内運命試験において、いずれの植物体においても残留放射能の主要な残留成分は未変化体のイソウロンで、10%**TRR** を超える代謝物としては、代謝物 B、C 抱合体、H、I 及び M が認められた。
3. 各種毒性試験結果から、イソウロン投与による影響は主に、体重（増加抑制）、肝臓（小葉中心性細胞腫大等）、眼（白内障、網膜変性等）、血液（RBC、Hb 及び Ht 減少等）及び神経（脊髄神経節の外套細胞空胞化等）に認められた。
4. ラットを用いた発生毒性試験において、母体毒性の認められる用量で、胎児に小眼球症の出現頻度上昇が認められた。発がん性、繁殖能に対する影響及び遺伝毒性は認められなかった。

【評価担当部会】：評価第三部会

イソウロン (ISOURON)

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

イソウロン (ISOURON)

|                 | 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             |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| その他の家禽の卵        |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(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。) |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| 魚介類(貝類に限る。)     |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |
| その他の魚介類         |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    | ミネラルウォーター類に係る基準値 |       |       |      |       |    |
| はちみつ            |       |       |      |        |       |    |    |    |    |    |    |                  |       |       |      |       |    |

※留意事項※

※表の見方他※

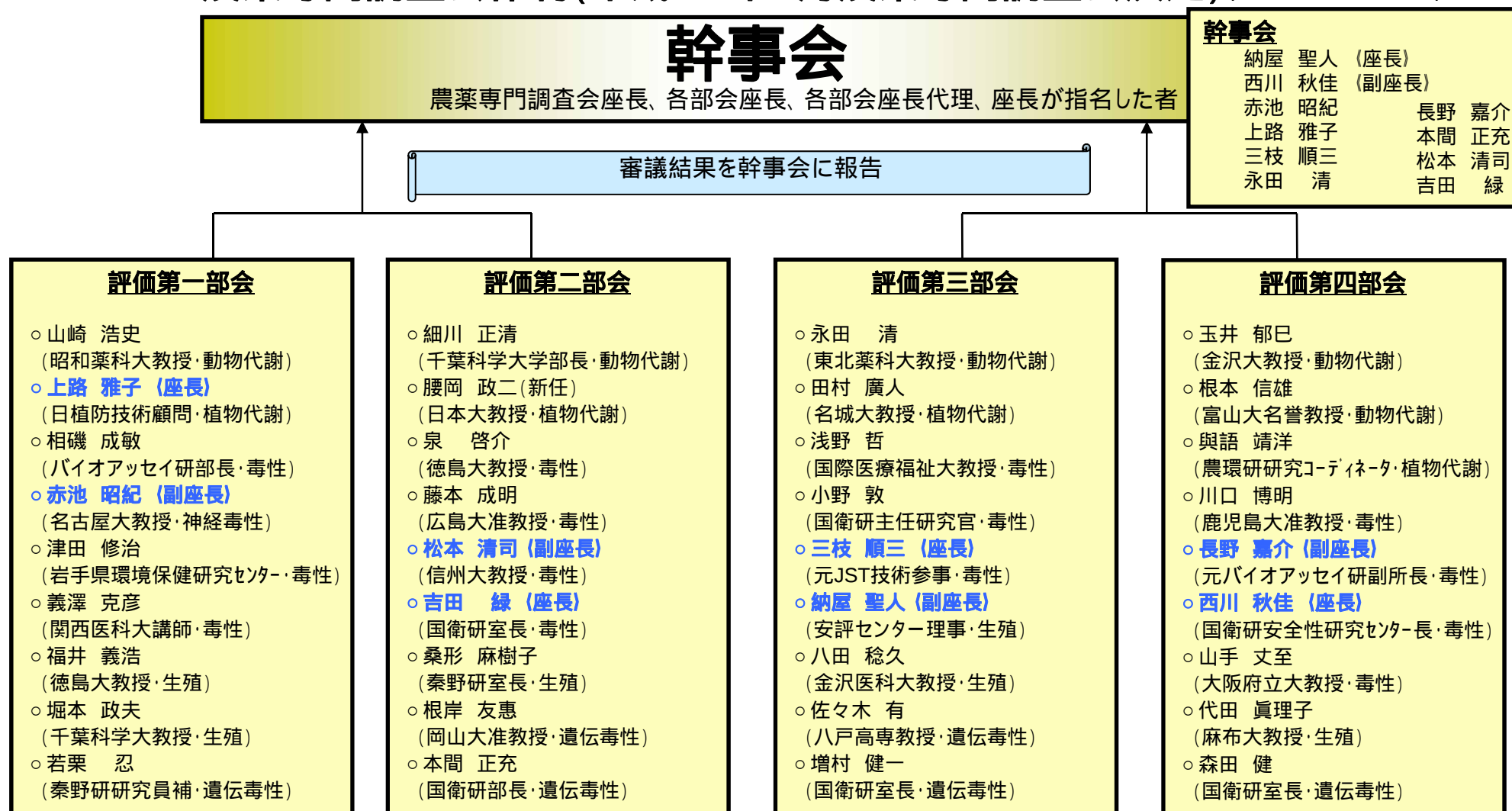
- ・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。
- ・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。
- ・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。
- ・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロボリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。
- ・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、ま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.

# 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4月最終改訂)



## 専門参考人

- 太田 敏博 (東京薬科大教授・遺伝毒性)
- 小澤 正吾 (岩手医科大教授・動物代謝)

- 高木 篤也 (国衛研室長・毒性)
- 中塚 敏夫\* (JST主任調査員・生殖)

- 林 真 (安評センター理事長・遺伝毒性)
- 平塚 明 (東京薬科大教授・動物代謝)

\* 平成24年12月から

## シアントラニリプロール

| 諮問理由                         | 化学構造              | 作用機序                                                  | 用途  | 評価資料          |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------------|
| ・新規登録申請<br>・インポートト<br>レランス申請 | アントラニリッ<br>クジアミド系 | 筋肉細胞内のカルシウム<br>チャンネルに作用し、筋収<br>縮を起こすことにより殺<br>虫効果を示す。 | 殺虫剤 | 試験成績報告書<br>抄録 |

### 【試験成績の概要】

#### 1. 動物体内運命試験

ラットの体内運命試験において、シアントラニリプロールの吸収率は 62.6～80.4%（低用量）及び 31.4～40.0%（高用量）であった。投与後体内の広範囲に分布した放射能は速やかに消失し、特定組織への残留性は認められなかった。排泄は投与後 48 時間でほぼ完了し、主に糞を介した経路で排泄されたが、総排泄量の約 10.0～36.5%は胆汁を経由した糞中排泄であった。糞中及び組織中では未変化体が最も高い割合を占め、主な代謝物として水酸化体である **Q** 及び **K** が認められた。

#### 2. 植物体内運命試験

葉面散布後の残留放射能の大部分は植物体表面にとどまり、土壌処理では茎葉部から回収された放射能は僅かであった。主な残留成分は未変化体のシアントラニリプロールであり、成熟試料において 40～50%を占めた。10%TRR を超えて検出された主な代謝物は **B**、**O** 及び **S** であった。いずれの植物においても可食部への移行は僅かであった。

#### 3. 亜急性、慢性毒性及び発がん性試験

シアントラニリプロール投与による影響は、主に体重（増加抑制）、肝臓（変異細胞巣及び小葉中心性肝細胞肥大）、胆嚢（粘膜過形成）及び甲状腺（重量増加及びろ胞上皮細胞肥大）に認められた。

#### 4. 生殖発生毒性試験

繁殖能に対する影響及び催奇形性は認められなかった。

#### 5. 遺伝毒性試験

細菌を用いた復帰突然変異試験、ヒト末梢血リンパ球を用いた *in vitro* 染色体異常試験及びマウスを用いた小核試験が実施され、試験結果は全て陰性であった。

## ピリミジフェン

| 諮問理由   | 化学構造         | 作用機序                                   | 用途   | 評価資料   |
|--------|--------------|----------------------------------------|------|--------|
| ・ 暫定基準 | フェノキシエチルアミン系 | 筋肉細胞内のカルシウムイオンの代謝異常を引き起こすことにより殺ダニ効果を示す | 殺ダニ剤 | ・ 農薬抄録 |

### 【試験成績の概要】

1. 動物体内運命試験において、ラットに経口投与されたピリミジフェンの体内吸収率は、投与後 48 時間で少なくとも 90.4%と算出された。臓器及び組織への蓄積性は認められなかった。投与後 96 時間で 87.6%**TAR** 以上が尿及び糞中に排泄され、尿中排泄率（20.7～49.5%**TAR**）より糞中排泄率（46.2～71.1%**TAR**）の方が高かった。胆管カニューレを挿入した場合は胆汁中排泄率は 80%**TAR** 以上となり、腸肝循環が示唆された。未変化のピリミジフェンは尿及び胆汁中では検出されず、糞中で少量認められた。尿、糞及び胆汁中の主要代謝物は B、I、K、L、O 及び T であった。
2. みかん、りんご及びだいずを用いた植物体内運命試験の結果、植物体の残留放射能の主要成分は未変化のピリミジフェンであり、10%**TRR** を超える代謝物は認められなかった。
3. 毒性試験において、ピリミジフェン投与による影響は、主に体重（増加抑制）、消化管（嘔吐及び水様便：イヌ）、肝臓及び腎臓（重量増加）に認められた。
4. 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。
5. 発がん性試験において、雄ラットで副腎の褐色細胞腫の発生頻度が増加したが、腫瘍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であると考えられた。

# ピリミジフェン(PYRIMIDIFEN)

|                   | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米     | 豪     | 加     | E     | N     | 類 |                    | 残留基準値 | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米     | 豪     | 加     | E     | N     | 類 |
|-------------------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 農産物に係る基準値         |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | みかん                | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| 米(玄米)             |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | なつみかん              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| 小麦                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | なつみかんの外果皮          | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| 大麦                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | なつみかんの果実全体         | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| ライ麦               |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | レモン                | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| とうもろこし            |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| そば                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | グレープフルーツ           | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| その他の穀類            |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ライム                | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | その他のかんきつ類果実        | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| 大豆                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | りんご                | 0.3   | 現行    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
| 小豆類               |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | 日本なし               | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| えんどう              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | 西洋なし               | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| そら豆               |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | マルメロ               | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| らっかせい             |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | びわ                 | 0.1   | 登録    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| その他の豆類            |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | もも                 | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ネクタリン              | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| ばれいしょ             |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | あんず(アブリコットを含む。)    | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| さといも類(やつがしらを含む。)  |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | すもも(プルーンを含む。)      | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| かんしょ              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | うめ                 | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| やまいも(長いものをいう。)    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | おうとう(チェリーを含む。)     | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| こんにやくいも           |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| その他のいも類           |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | いちご                | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ラズベリー              | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| てんさい              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ブラックベリー            | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| さとうきび             |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ブルーベリー             | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | クランベリー             | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。) | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | ハuckleベリー          | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。) | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | その他のベリー類果実         | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| かぶ類の根             | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| かぶ類の葉             | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | ぶどう                | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| 西洋わさび             | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | かき                 | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| クレソン              | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| はくさい              | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |       |       |       |       |       | 4 | バナナ                | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| キャベツ              | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   | キウイ                | 0.1   | 登録    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| 芽キャベツ             | 0.1   | 現行    | 0.1  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |   | パパイヤ               | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| ケール               | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | アボカド               | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| こまつな              | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | パイナップル             | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| きょうな              | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | グアバ                | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| デンゲンサイ            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | マンゴ                | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| カリフラワー            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | パッションフルーツ          | 0.2   | 登録    | 0.2  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| ブロッコリー            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | なつめやし              | 0.3   | 登録    | 0.3  | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| その他のあぶらな科野菜       | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ごぼう                | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | サルシフィー             | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | アーティチョーク           | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | デコリ                | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | エンダイブ              | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | しゅんぎく              | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) | 0.05  | 登録    | 0.05 | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| その他のきく科野菜         | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | 綿実                 |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | なたね                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | 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。)       | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | くり                 |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| にんにく              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | ペカン                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| にら                | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | アーモンド              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| アスパラガス            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | くるみ                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| わけぎ               | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | その他のナッツ類           |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| その他のゆり科野菜         | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   | 茶                  | 5     | 登録    | 5    | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| にんじん              | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | コーヒー豆              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| パースニップ            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | カカオ豆               |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| パセリ               | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | ホップ                |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| セロリ               | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| みつば               | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | その他のスパイス           | 0.3   | 独立    |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| その他のせり科野菜         | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 | その他のハーブ            | 0.05  | 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              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| すいか               | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| メロン類果実            | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| まくわうり             | 0.1   | 登録    |      | 0.1    |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| その他のうり科野菜         |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| ほうれんそう            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| たけのこ              | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| オクラ               |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| しょうが              | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| 米成熟えんどう           |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| 米成熟いんげん           |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| えだまめ              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
|                   |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| マッシュルーム           |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| しいたけ              |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| その他のきのこ類          |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |
| その他の野菜            | 0.05  | 登録    |      | 0.05   |       |       |       |       |       |       | 4 |                    |       |       |      |        |       |       |       |       |       |       |   |

ピリミジフェン(PYRIMIDIFEN)

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

※留意事項※

※表の見方他※

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

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

c厚生労働省, 2005. All rights reserved.