

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
フェンバレレート	1
テトラジホン	4
ピラゾスルフロンエチル	7
（部会で ADI が決定し幹事会へ報告する農薬）	
プロパクロール	10
モリネート	14
（幹事会で食品健康影響評価を実施する農薬）	
γ-BHC（リンデン）	17
メビンホス	20
（既に食品健康影響評価の結果を有している農薬）	
フェントエート	23
農薬専門調査会体制（平成 24 年 4 月農薬専門調査会決定）	24

【食品健康影響評価を実施する部会を振り分ける農薬】

フェンバレレート

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	評価資料
暫定基準 飼料中基準 値設定	合成ピレスロイド系	中枢及び末梢神経系の反復興奮及び伝導抑制などにより、異常興奮及び痙攣を起こし作用する。	殺虫剤	農薬抄録 JMPR 資料、欧州及び豪州資料

【試験成績の概要】

1. ラットの体内運命試験において、投与後 2 日間における吸収率は 49.7～61.3%と推定された。投与後大部分の組織に分布した放射能は、比較的速やかに消失し組織残留性は低かったが、脂肪に若干高い濃度の残留が認められた。フェンバレレートはラット体内で広範に代謝され、尿中には加水分解を受けた O 及び K-硫酸抱合体等が認められたが、糞中の主要代謝物は未変化のフェンバレレートであった。尿及び糞中への放射能の排泄は速やかであり、投与後 2 日までにほぼ完了した。
2. 植物体内運命試験の結果、添加した放射能の大部分は処理部表面に主に未変化のフェンバレレートとして残留し、非処理部又は可食部への移行は僅かであった。10%TRR を超えて検出された代謝物は O（12.4%TRR：抱合体を含む）のみであった。
3. フェンバレレート投与による影響は、主に体重（増加抑制）、神経系（振戦、刺激反応性の亢進等）、肝臓、脾臓、腸間膜リンパ節、顎下リンパ節及び副腎（巨細胞浸潤、大型組織球、細網内皮細胞増殖等を含む肉芽腫性病変）に認められた。
4. 発がん性、繁殖能への影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。
5. ラット、マウス及びイヌを用いた亜急性及び慢性毒性試験で認められた肉芽腫については、フェンバレレートの 4 種の光学異性体のうち、2R, α S 異性体の特異的代謝物である[2R]-O-コレステロール抱合体が特定組織内で生成することにより形成されるものと考えられた。

【評価を受ける部会】：評価第二部会

フェンバレレート(FENVALERATE)

	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 U	N Z	類型		残留基準値	参考基準国	残留基準	登録保留基準	Codex	米	豪州	加国	E U	N Z	類型
農産物に係る基準値												みかん	02	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
米(玄米)	2	Codex			2		2		0.02		2	なつみかん											
												なつみかんの外果皮											
小麦	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	なつみかんの果実全体	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
大麦	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	レモン	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
ライ麦	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
とうもろこし	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	グレープフルーツ	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
そば	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ライム	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他の穀類	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他のかんきつ類果実	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
大豆	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	りんご	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
小豆類	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	日本なし	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
えんどう	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	西洋なし	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
そら豆	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	マルメロ	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
らっかせい	0.1	現行	0.1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	びわ	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他の豆類	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
												もも	5	現行	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
ばれいしょ	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ネクタリン	10	現行	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
さといも類(やつがしらを含む。)	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	あんず(アブリコットを含む。)	10	現行	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
かんしょ	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	すもも(プルーンを含む。)	10	現行	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
やまいも(長いもをいう。)	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	うめ	10	現行	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
こんにゃくいも	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	おうとう(チェリーを含む。)	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他のいも類	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
												いちご	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
てんさい	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ラズベリー	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
さとうきび	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ブラックベリー	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
												ブルーベリー	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	クランベリー	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
だいこん類(ラディッシュを含む。)	8	現行	8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ハuckleberry	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
かぶ類の根	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他のべりー類果実	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
かぶ類の葉	20	現行	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
西洋わさび	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ぶどう	5	現行	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
クレソン	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	かき	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
はくさい	3	現行	3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
キャベツ	3	現行	3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	バナナ	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
芽キャベツ	3	現行	3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	キウイ	5	現行	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
ケール	10	現行	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	パパイヤ	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
こまつな	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	アボカド	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
きょうな	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	パイナップル	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
デンゲンサイ	1	独立	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	グアバ	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
カリフラワー	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	マンゴ	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
ブロッコリー	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	パッションフルーツ	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他のあぶらな科野菜	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	なつめやし	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
ごぼう	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他の果実	3	現行	3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
サルシフィー	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
アーティチョーク	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ひまわりの種子	0.1	現行	0.1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
デコリ	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ごまの種子	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
エンダイブ	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	べにばなの種子	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
しゅんぎく	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	綿実	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	なたね	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他のきく科野菜	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他のオイルシード	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
たまねぎ	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ぎんなん	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
ねぎ(リーキを含む。)	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	くり	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
にんにく	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ペカン	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
にら	0.5	独立	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	アーモンド	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
アスパラガス	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	くるみ	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
わけぎ	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他のナッツ類	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他のゆり科野菜	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
												茶	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
にんじん	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	コーヒード											
パースニップ	0.05	現行	0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	カカオ豆	5	現行	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
パセリ	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ホップ											
セロリ	2	現行	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
みつば	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他のスパイス	3	独立		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
その他のせり科野菜	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	その他のハーブ	1	独立		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
トマト	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
ピーマン	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
なす	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
その他のなす科野菜	1	現行	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
しろり	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
すいか	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
メロン類果実	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
まくわうり	0.2	現行	0.2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
その他のうり科野菜	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
ほうれんそう	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
たけのこ	0.5	独立	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
オクラ	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----												
しょうが	0.5	現行	0.5	-----	-----	-----	-----																

フェンバレレート(FENVALERATE)

	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	0.9	海外				1.5	1		0.2		5	小麦粉(全粒粉に限る。)	2	Codex		2	2	
豚の筋肉	0.9	海外				1.5	1		0.2		5							
その他の陸棲哺乳類の筋肉	0.9	海外				1.5	1		0.2		5							
牛の脂肪	1	Codex			1	1.5	1		0.25		2	小麦粉(全粒粉を除く。)	0.2	Codex		0.2	2	
豚の脂肪	1	Codex			1	1.5	1		0.2		2							
その他の陸棲哺乳類の脂肪	1	Codex			1	1.5	1		0.2		2							
牛の肝臓	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2	小麦ふすま 綿実油(食用植物油脂の日本農林規格に規定する精製綿実油、綿実サラダ油及びこれらと同等以上の規格を有すると認められる食用油に限る。)	5	Codex		5	2	
豚の肝臓	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2		綿実油(食用植物油脂の日本農林規格に規定する精製綿実油、綿実サラダ油及びこれらと同等以上の規格を有すると認められる食用油を除く。)	0.1	Codex		0.1	2
その他の陸棲哺乳類の肝臓	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2			0.1	Codex		0.1	2
牛の腎臓	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2	ミネラルウォーター類に係る基準値						
豚の腎臓	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2							
その他の陸棲哺乳類の腎臓	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2							
牛の食用部分	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2							
豚の食用部分	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2							
その他の陸棲哺乳類の食用部分	0.02	Codex			0.02	1.5	0.05		0.2		2							
乳	0.1	Codex			0.1	0.3	0.2		0.02		2							
鶏の筋肉	0.01	Codex			0.01	0.03			0.02		2							
その他の家禽の筋肉	0.01	Codex			0.01	0.03			0.02		2							
鶏の脂肪	0.01	Codex			0.01	0.3	0.05		0.2		2							
その他の家禽の脂肪	0.01	Codex			0.01	0.3	0.05		0.2		2							
鶏の肝臓	0.01	Codex			0.01	0.03	0.02		0.02		2							
その他の家禽の肝臓	0.01	Codex			0.01	0.03	0.02		0.02		2							
鶏の腎臓	0.01	Codex			0.01	0.3	0.02		0.02		2							
その他の家禽の腎臓	0.01	Codex			0.01	0.3	0.02		0.02		2							
鶏の食用部分	0.01	Codex			0.01	0.3	0.02		0.02		2							
その他の家禽の食用部分	0.01	Codex			0.01	0.3	0.02		0.02		2							
鶏の卵	0.01	Codex			0.01	0.03	0.02		0.02		2							
その他の家禽の卵	0.01	Codex			0.01	0.03	0.02		0.02		2							
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※
※エスフェンバレレートを含む。 ※茶の分析法は熱湯抽出法による。
※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。

テトラジホン

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	評価資料
・ 暫定	ジフェニル スルホン骨格	ハダニ類の卵、孵化幼虫に対する活性、不妊化作用	ダニ防除剤	農薬抄録

【試験成績の概要】

1. 暫定基準は別添のとおり。

【事務局における気づきの点】

1. 動物体内運命試験

ラットを用いた体内動態が検討され、吸収率は少なくとも 54.7%と算出された。投与後 72 時間の尿、糞及び胆汁中排泄率は 70.8%**TAR** 以上、主要排泄経路は胆汁中であった。尿中代謝物のパターンから主要代謝物は代謝物 **F** であると推定された。胆汁中には量的に重要な他のピークがあった。

2. 植物体内運命試験

りんご、かんきつ及びなすを用いて実施され、主要残留成分は未変化のテトラジホンであった。10%**TRR** を超える代謝物は検出されなかった。

3. 毒性試験においてテトラジホンの影響は、主に肝臓（小葉中心性肝細胞肥大等）等に認められた。

4. マウス発がん性試験において、雄に肝細胞がんの発生増加が認められた。

5. 繁殖能に対する影響、催奇形性、神経毒性、免疫毒性及び遺伝毒性は認められなかった。

【評価を受ける部会】：評価第三部会

テトラジホン (TETRADIFON)

	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	登録保留基準	Codex	米国	豪州	加国	EU	NZ	類型
農産物に係る基準値												みかん	3	登録		3			5	2			3-1
米(玄米)												なつみかん											
小麦												なつみかんの外果皮							5	2			3-1
大麦												なつみかんの果実全体	3	登録		3			5	2			3-1
ライ麦												レモン	3	登録		3		2	5	2			3-1
とうもろこし	5	海外						5		5		オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	3	登録		3		2	5	2			3-1
そば												グレープフルーツ	3	登録		3		2	5	2			3-1
その他の穀類												ライム	3	登録		3		2	5	2			3-1
												その他のかんきつ類果実	3	登録		3			5	2			3-1
大豆	5	海外						5				りんご	1	登録		1		5	5	5			3-1
小豆類	5	海外						5		5		日本なし	1	登録		1			5	5			3-1
えんどう	5	海外						5		5		西洋なし	1	登録		1		5	5	5			3-1
そら豆	5	海外						5		5		マルメロ	1	登録		1		5	5	5			3-1
らっかせい												びわ	1	登録		1			5				3-1
その他の豆類	5	海外						5		5		もも	1	登録		1		5	5	5			3-1
ばれいしょ	5	海外						5		5		ネクタリン	1	登録		1		5	5	5			3-1
さといも類(やつがしらを含む。)	5	海外						5		5		あんず(アブリコットを含む。)	1	登録		1		5	5	5			3-1
かんしょ	5	海外						5		5		すもも(プルーンを含む。)	1	登録		1		5	5	5			3-1
やまいも(長いもをいう。)	5	海外						5		5		うめ	1	登録		1			5				3-1
こんにゃくいも	5	海外						5		5		おうとう(チェリーを含む。)	1	登録		1		5	5	5			3-1
その他のいも類	5	海外						5		5		いちご	1	登録		1		5	5	5			3-1
てんさい	5	海外						5		5		ラズベリー	1	登録		1			5				3-1
さとうきび												ブラックベリー	1	登録		1			5				3-1
												ブルーベリー	1	登録		1			5				3-1
だいこん類(ラディッシュを含む。)	1	登録		1				5		3-1		クランベリー	1	登録		1			5				3-1
だいこん類(ラディッシュを含む。)	1	登録		1				5		3-1		ハuckleberry	1	登録		1			5				3-1
かぶ類の根	1	登録		1				5		3-1		その他のベリー類果実	1	登録		1			5				3-1
かぶ類の葉	1	登録		1				3-1		3-1													
西洋わさび	1	登録		1				5		3-1		ぶどう	1	登録		1		5	5	5			3-1
クレソン	1	登録		1				5		3-1		かき	1	登録		1			5				3-1
はくさい	1	登録		1				5		3-1		バナナ	1	登録		1			5				3-1
キャベツ	1	登録		1				5		3-1		キウイ	1	登録		1			5				3-1
芽キャベツ	1	登録		1				5		3-1		パパイヤ	1	登録		1			5				3-1
ケール	1	登録		1				5		3-1		アボカド	1	登録		1			5				3-1
こまつな	1	登録		1				5		3-1		パイナップル	5	海外		1			5				3-2
きょうな	1	登録		1				5		3-1		グアバ	1	登録		1			5				3-1
デンゲンサイ	1	登録		1				5		3-1		マンゴ	1	登録		1			5				3-1
カリフラワー	1	登録		1				5		3-1		パッションフルーツ	1	登録		1			5				3-1
ブロッコリー	1	登録		1				5		3-1		なつめやし	1	登録		1			5				3-1
その他のあぶらな科野菜	1	登録		1				5		3-1		その他の果実	1	登録		1		6	5	15			3-1
ごぼう	1	登録		1				5		3-1		ひまわりの種子	1	登録		1							4
サルシフィー	1	登録		1				5		3-1		ごまの種子	1	登録		1							4
アーティチョーク	1	登録		1				5		3-1		べにばなの種子	1	登録		1							4
デコリ	1	登録		1				5		3-1		綿実	1	登録		1			5				3-1
エンダイブ	1	登録		1				5		3-1		なたね	1	登録		1							4
しゅんぎく	1	登録		1				5		3-1		その他のオイルシード	1	登録		1							4
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	1	登録		1				5		3-1													
その他のきく科野菜	1	登録		1				5		3-1		ぎんなん	1	登録		1							4
たまねぎ	1	登録		1				5		3-1		くり	1	登録		1							4
ねぎ(リーキを含む。)	1	登録		1				5		3-1		ペカン	1	登録		1							4
んにく	1	登録		1				5		3-1		アーモンド	1	登録		1							4
にら	1	登録		1				4		4		くるみ	1	登録		1							4
アスパラガス	1	登録		1				5		3-1		その他のナッツ類	1	登録		1							4
わけぎ	1	登録		1				5		3-1		茶	1	登録		1		8					3-1
その他のゆり科野菜	1	登録		1				5		3-1		コーヒード											5
												カカオ豆						120	5				
にんじん	1	登録		1				5		3-1		ホップ	60	海外									
パースニップ	1	登録		1				5		3-1		その他のスパイス	5	独立									
パセリ	1	登録		1				4		4		その他のハーブ	1	独立									
セロリ	1	登録		1				5		3-1													
みつば	1	登録		1				5		3-1													
その他のせり科野菜	1	登録		1				5		3-1													
トマト	1	登録		1			1	5		3-1													
ピーマン	1	登録		1				5		3-1													
なす	1	登録		1				5		3-1													
その他のなす科野菜	1	登録		1				5		3-1													
きゅうり(ガーキンを含む。)	1	登録		1			1	5		3-1													
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	1	登録		1			1	5		3-1													
しろり	1	登録		1				5		3-1													
すいか	1	登録		1				5		3-1													
メロン類果実	1	登録		1			1	5		3-1													
まくわうり	1	登録		1			1	5		3-1													
その他のうり科野菜	1	登録		1				5		3-1													
ほうれんそう	1	登録		1				5		3-1													
たけのこ	1	登録		1				5		3-1													
オクラ	1	登録		1				5		3-1													
しょうが	1	登録		1						4													
未成熟えんどう	1	登録		1				5		3-1													
未成熟いんげん	1	登録		1				5		3-1													
えだまめ	1	登録		1				5		3-1													
マッシュルーム	1	登録		1				5		3-1													
しいたけ	1	登録		1				5		3-1													
その他のきのこ類	1	登録		1				5		3-1													
その他の野菜	1	登録		1				100	5	100													

テトラジホン (TETRADIFON)

	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※
*その他の野菜のうち、スペアミント及びペパーミントについては100ppm。
※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。

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	スルホニル ウレア系	アセトラクテートシンターゼ (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 78.4～96.0%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、主要排泄経路は尿中で 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** 認められたほかに可食部中に 10%**TRR** を超える代謝物は認められなかった。
4. 毒性試験においてピラゾスルフロンエチル投与による影響は主に肝臓（退色、髄外造血）、脾臓（髄外造血）及び血液（貧血）に認められた。発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。
5. ラットを用いた 2 年間慢性毒性/発がん性併合試験において、坐骨神経のニューロパシー増加が認められた。
5. 代謝物 G の急性毒性は、ピラゾスルフロンエチル（原体）とほぼ同等と考えられ、また、代謝物 F（スルホンアミド酸）の復帰突然変異試験の結果は陰性であった。

ピラゾスルフロンエチル (PYRAZOSULFURON-ETHYL)

[illegible]

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												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.

プロパクロール

＊旧総合評価第二部会（2009年5月13日）で1回目の審議（遺伝毒性試験[13]まで）が行われ、遺伝毒性試験について追加資料が求められた。

2010年6月に追加資料要求事項に対する回答が提出され、第18回及び第19回評価第二部会（2012年10月3日及び2012年11月9日）で審議が行われ、ADIが設定された。

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	評価資料
暫定	酸アミド系	細胞分裂抑制	除草剤	海外評価書（米国）

【1回目の議論のポイント】

1. 動物体内運命試験：特段の議論はなかった。
2. 植物体内運命試験：特段の議論はなかった。
3. 土壌中及び水中運命試験：特段の議論はなかった。
4. 亜急性毒性試験：
 - ・ラット、マウス及びイヌで共通して高用量群で摂餌量の低下が認められ、嗜好性の低下（poor palatability）によるとされていたが、それよりも低い用量で認められた体重増加抑制は毒性所見であると確認された。
 - ・90日間亜急性毒性試験（マウス）は、毒性所見の認められた用量についての記載が十分でないことから参考資料とされた。
 - ・90日間亜急性毒性試験（イヌ）は、全投与群で認められた体重増加抑制には、用量相関性がなく、毒性所見とされず、高用量群の雌雄で認められた摂餌量低下を影響とし、NOAELが設定された。EPAでは毒性所見を認めておらず、最高用量がNOAELとされた。
5. 慢性毒性及び発がん性試験：
 - ・2年間慢性毒性及び発がん性併合試験（ラット）①及び②について：①で認められた腺胃腺癌については、ラットでは胃癌の発生がまれであること、胃のびらん/潰瘍が認められていることから、EPAと同様に投与による影響とされた。また、参考資料とした②においては、甲状腺及び卵巣腫瘍の軽度の増加が認められた。
 - ・18か月間発がん性試験（マウス）①及び②について：①では雄の肝臓で用量相関性のある肝細胞腫瘍の増加が認められた。また、雌については毒性所見が

認められた用量について確認された。②については用量が低く、毒性所見が認められていなかったため、参考資料にもならないのではないかという意見があったが、海外評価書に記載があったことから、参考資料として記載することとした。

6. 生殖発生毒性試験：2 世代繁殖試験（ラット）①及び②を総合的に判断すると 7.1mg/kg 体重/日であるとされた。発生毒性試験（ラット及びウサギ）では、特段の議論はなかった。
7. 遺伝毒性：EPA の評価書に記載のなかった Ames 試験等についての記載が INCHEM にあったが、詳細が不明であった。モンサント社の報文も含め、追加資料を要求することとなった。

プロパクロール (PROPACHLOR)

	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	E U	N Z	類 型		残留基準値	参考基準国	残留基準	登録保留基準	Codex	米 国	豪 州	加 国	E U	N Z	類 型
農産物に係る基準値												みかん											
米(玄米)	0.05	海外					0.05				5	なつみかん											
小麦	0.05	海外					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											
ライ麦	0.05	海外					0.05				5	レモン											
とうもろこし	0.08	海外				0.1	0.05				5	オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)											
そば	0.05	海外					0.05				5	グレープフルーツ											
その他の穀類	0.2	海外				0.25	0.2				5	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。)											
こんにやくいも												うめ											
その他のいも類												おうとう(チェリーを含む。)											
てんさい												いちご											
さとうきび												ラズベリー											
												ブラックベリー											
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.02	海外					0.02				5	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	0.02	海外					0.02				5	ハuckleberry											
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	0.6	海外					0.6				5	バナナ											
芽キャベツ	0.6	海外					0.6				5	キウイ											
ケール												パパイア											
こまつな												アボカド											
きょうな												パイナップル											
デングゲンサイ												グアバ											
カリフラワー	0.6	海外					0.6				5	マンゴ											
ブロッコリー	0.6	海外					0.6				5	パッションフルーツ											
その他のあぶらな科野菜	0.6	海外					0.6				5	なつめやし											
ごぼう												その他の果実											
サルシフィー																							
アーティチョーク												ひまわりの種子											
デコリ												ごまの種子											
エンダイブ												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	3	海外					2.5				5	ぎんなん											
ねぎ(リーキを含む。)	0.02	海外					0.02				5	くり											
にんにく	3	海外					2.5				5	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	0.05	独立									
その他のせり科野菜												その他のハーブ	0.6	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																							
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	0.05	海外					0.05				5												

プロパクロール (PROPACHLOR)

	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	0.02	海外				0.02					5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
豚の筋肉	0.02	海外				0.02					5						
その他の陸棲哺乳類の筋肉	0.02	海外				0.02					5						
牛の脂肪	0.02	海外				0.02	0.02				5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
豚の脂肪	0.02	海外				0.02	0.02				5						
その他の陸棲哺乳類の脂肪	0.02	海外				0.02	0.02				5						
牛の肝臓	0.06	海外				0.02	0.1				5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
豚の肝臓	0.06	海外				0.02	0.1				5						
その他の陸棲哺乳類の肝臓	0.06	海外				0.02	0.1				5						
牛の腎臓	0.06	海外				0.02	0.1				5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
豚の腎臓	0.06	海外				0.02	0.1				5						
その他の陸棲哺乳類の腎臓	0.06	海外				0.02	0.1				5						
牛の食用部分	0.06	海外				0.02	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	0.06	海外				0.02	0.1				5						
その他の陸棲哺乳類の食用部分	0.06	海外				0.02	0.1				5						
乳	0.02	海外				0.02	0.02				5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
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	海外				0.02	0.02				5	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	0.02	海外				0.02	0.02				5						
鶏の肝臓	0.02	海外				0.02	0.02				5						
その他の家禽の肝臓	0.02	海外				0.02	0.02				5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
鶏の腎臓	0.02	海外				0.02	0.02				5						
その他の家禽の腎臓	0.02	海外				0.02	0.02				5						
鶏の食用部分	0.02	海外				0.02	0.02				5	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	0.02	海外				0.02	0.02				5						
鶏の卵	0.02	海外				0.02	0.02				5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
その他の家禽の卵	0.02	海外				0.02	0.02				5						
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.

モリネート

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	評価資料
・ 清涼飲料水 ・ 暫定基準 ・ 魚介類基準	チオカーバメート系	脂肪酸生合成阻害	除草剤	・ 農薬抄録 ・ EC 資料 ・ US EPA 資料 ・ APVMA 資料

【審議の経緯】

1. 第 10 回農薬専門調査会確認評価第一部会（2007 年 10 月 26 日）において、1 回目の審議がなされ、追加資料要求事項が出された。
2. 追加資料の提出を受け、第 28 回農薬専門調査会総合評価第一部会（2008 年 12 月 2 日）で 2 回目の審議が行われた。ADI が設定され、抄録修正要求事項が出された。
3. 抄録修正の確認・了承の後、第 56 回農薬専門調査会幹事会（2009 年 10 月 14 日）において審議された。2 回目の部会審議後に多くの追加データが提出されており、その中で引用されているいくつかの試験についてはデータが提出されていないことから、安全係数の考え方も含めて部会での見直しが必要とされた。また、追加資料要求事項が出された。
4. 追加資料の提出を受け、今回、農薬専門調査会において審議されることとなった。

【試験成績の概要】

1. 動物体内運命試験（ラット）：体内吸収率は 74.6～77.9%TAR と算出された。
主要排泄経路は尿中、尿中の主要代謝物は M10、M14 及び M6 であった。
2. 植物体内運命試験（稲）：10%TRR を超える代謝物は 4-M7、4-M1 及び M6（いずれも稲わら）であり、玄米において 10%TRR を超える代謝物は認められなかった。
3. 亜急性及び慢性毒性試験：主に神経系（脱髄、変性等）、卵巣（卵胞膜又は間質細胞空胞化等）、精巣（精細管萎縮等）に毒性影響が認められた。
4. 発がん性試験：雄ラットで腎細胞腺腫、精巣間細胞腫増加が認められた。
5. 繁殖試験：雄ラットで精子運動性低下、交配成功率低下等、雌ラットで卵巣卵胞膜又は間質細胞空胞化等が認められた。
6. 発生毒性試験：催奇形性は認められなかった。
7. 遺伝毒性試験：生体において問題となる遺伝毒性はなかった。
8. 繁殖毒性の機序検討試験：雄の繁殖能への影響はげっ歯類に限定的、主要因は M3 と考えられた。

モリネート(MOLINATE)

	残留基準値	参考基準国	残留基準	登録保留基準	C o d e x	米 国	豪 州	加 国	E U	N Z	類 型		残留基準値	参考基準国	残留基準	登録保留基準	C o d e x	米 国	豪 州	加 国	E U	N Z	類 型
農産物に係る基準値												みかん	0.02	その他									6-4
米(玄米)	0.1	現行	0.1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		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	0.02	その他									6-4	ブラックベリー	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	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
かぶ類の根	0.02	その他									6-4	ハックルベリー	0.02	その他									6-4
かぶ類の葉	0.02	その他									6-4	その他のベリー類果実	0.02	その他									6-4
西洋わさび	0.02	その他									6-4	ぶどう	0.02	その他									6-4
クレソン	0.02	その他									6-4	かき	0.02	その他									6-4
はくさい	0.02	その他									6-4	バナナ	0.02	その他									6-4
キャベツ	0.02	その他									6-4	キウイ	0.02	その他									6-4
芽キャベツ	0.02	その他									6-4	パパイヤ	0.02	その他									6-4
ケール	0.02	その他									6-4	アボカド	0.02	その他									6-4
こまつな	0.02	その他									6-4	パイナップル	0.02	その他									6-4
きょうな	0.02	その他									6-4	グアバ	0.02	その他									6-4
デンゲンサイ	0.02	その他									6-4	マンゴ	0.02	その他									6-4
カリフラワー	0.02	その他									6-4	パッションフルーツ	0.02	その他									6-4
ブロッコリー	0.02	その他									6-4	なつめやし	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	その他の果実	0.02	その他									6-4
ごぼう	0.02	その他									6-4	ひまわりの種子	0.02	その他									6-4
サルシフィ	0.02	その他									6-4	ごまの種子	0.02	その他									6-4
アーティチョーク	0.02	その他									6-4	べにばなの種子	0.02	その他									6-4
チョリ	0.02	その他									6-4	綿実	0.02	その他									6-4
エンダイブ	0.02	その他									6-4	なたね	0.02	その他									6-4
しゅんぎく	0.02	その他									6-4	その他のオイルシード	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	ぎんなん	0.02	その他									6-4
その他のきく科野菜	0.02	その他									6-4	くり	0.02	その他									6-4
たまねぎ	0.02	その他									6-4	ペカン	0.02	その他									6-4
ねぎ(リーキを含む。)	0.02	その他									6-4	アーモンド	0.02	その他									6-4
にんにく	0.02	その他									6-4	くるみ	0.02	その他									6-4
にら	0.02	その他									6-4	その他のナッツ類	0.02	その他									6-4
アスパラガス	0.02	その他									6-4	茶	0.02	その他									6-4
わけぎ	0.02	その他									6-4	コーヒー豆	0.02	その他									6-4
その他のゆり科野菜	0.02	その他									6-4	カカオ豆	0.02	その他									6-4
にんじん	0.02	その他									6-4	ホップ	0.02	その他									6-4
パースニップ	0.02	その他									6-4	その他のスパイス	0.02	独立									
パセリ	0.02	その他									6-4	その他のハーブ	0.02	独立									
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												
しろうり	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												
未成熟えんどう	0.02	その他									6-4												
未成熟いんげん	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												

モリネート(MOLINATE)

	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												ミネラルウォーター類					
牛の脂肪												0.006WHO					
豚の脂肪												0.0062					
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.

γ-BHC（リンデン）

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	評価資料
・ 暫定基準 ・ 清涼飲料水	有機塩素系	神経興奮作用	殺虫剤	海外評価書 (JMPR、米国及び EU)

【試験成績の概要】

1. 暫定基準値の改正。暫定基準は別添のとおり。
2. 清涼飲料水の規格基準の改正。

【事務局における気づきの点など】

1. 動物体内運命試験
 ラット及びマウスを用いた体内動態から、速やかに定量的に吸収され全身に分布した。主排泄経路は尿中であり、投与後 72 時間で 46%TAR が排泄された。放射能は主に脂肪組織に分布し、腎臓、筋肉、肝臓、副腎、卵巣に少量が分布した。リンデンは脱水素化、脱塩素化、脱塩化水素化を受け、硫酸あるいはグルクロン酸抱合を受けて大部分が代謝、排泄された。主代謝物は 4 塩化及び 3 塩化フェノール体の 2,4,6-TCP 及び 2,3,4,6-TeCP であった。
2. 植物体内運命試験
 小麦及び野菜類の種子処理、りんごの茎葉処理による運命試験から、主成分としてリンデンが検出され、主代謝物として 3 塩化フェノール類及び 3 塩化ベンゼン類が少量認められた。
3. 毒性試験においてリンデンの影響は、主に肝臓（肝重量の増加、肝細胞肥大）及び腎臓（雄： α_{2u} グロブリンの蓄積による硝子滴の蓄積、多発性尿細管皮質壊死など）で認められた。雄ラットにおける腎臓への影響は α_{2u} グロブリンの蓄積によるものと考えられ、雌では腎臓に対する影響は認められなかった。
4. 2 世代繁殖試験において、児動物で発達遅延、体重減少及び生存児数減少が認められた。親動物には有意な影響は認められなかったが、親動物の雄ラットには雄特有の α_{2u} グロブリン蓄積による慢性間質性腎炎、皮質尿細管細胞新生、近位尿細管硝子滴沈着、尿細管壊死が認められた。雌には腎臓に対する影響が観察されなかった。
5. 発がん性、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。

γ-BHC(リンデンをいう。)(γ-BHC(LINDANE))

	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	E U	N Z	類 型		残留基準値	参考基準国	残留基準	登録保留基準	Codex	米 国	豪 州	加 国	E U	N Z	類 型	
農産物に係る基準値																								
米(玄米)	0.3	海外					0.5		0.01		5	みかん	0.3	海外					0.5		0.01		5	
												なつみかん												
												なつみかんの外果皮												
小麦	0.01	Codex			0.01		0.5		0.01		2	なつみかんの果実全体	0.3	海外					0.5		0.01		5	
大麦	0.01	Codex			0.01		0.5		0.01		2	レモン	0.3	海外					0.5		0.01		5	
ライ麦	0.01	Codex			0.01		0.5		0.01		2	オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	0.3	海外					0.5		0.01		5	
とうもろこし	0.3	海外					0.5		0.01		5	グレープフルーツ	0.3	海外					0.5		0.01		5	
そば	0.01	Codex			0.01		0.5		0.01		2	ライム	0.3	海外					0.5		0.01		5	
その他の穀類	0.3	海外					0.5		0.01		5	その他のかんきつ類果実	0.3	海外					0.5		0.01		5	
大豆	1	海外					2		0.01		5	りんご	2	海外			1	2	3	0.01		5		
小豆類	1	海外					2		0.01		5	日本なし	0.3	海外				0.5		0.01		5		
えんどう	1	海外					2		0.01		5	西洋なし	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
そら豆	1	海外					2		0.01		5	マルメロ	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
らっかせい	0.03	海外					0.05		0.01		5	びわ	0.3	海外				0.5		0.01		5		
その他の豆類	1	海外					2		0.01		5													
ばれいしょ	1	海外					2		0.01		5	もも	2	海外			1	2	3	0.01		5		
さといも類(やつがしらを含む。)	1	海外					2		0.01		5	ネクタリン	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
かんしょ	1	海外					2		0.01		5	あんず(アブリコットを含む。)	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
やまいも(長いものをいう。)	1	海外					2		0.01		5	すもも(プルーンを含む。)	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
こんにゃくいも	1	海外					2		0.01		5	うめ	0.3	海外				0.5		0.01		5		
その他のいも類	1	海外					2		0.01		5	おうとう(チェリーを含む。)	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
てんさい	1	海外					2		0.01		5	いちご	2	海外			1	3	3	0.01		5		
さとうきび	0.002	海外					0.002				5	ラズベリー	0.3	海外				0.5		0.01		5		
												ブラックベリー	0.3	海外				0.5		0.01		5		
だいこん類(ラディッシュを含む。)	1	海外					2		0.01		5	ブルーベリー	0.3	海外				0.5		0.01		5		
だいこん類(ラディッシュを含む。)	1	海外					2		0.01		5	クランベリー	2	海外				3		0.01		5		
かぶ類の根	1	海外					2		0.01		5	ハuckleベリー	0.3	海外				0.5		0.01		5		
かぶ類の葉	1	海外					2		0.01		5	その他のベリー類果実	0.3	海外				0.5		0.01		5		
西洋わさび	1	海外					2		0.01		5													
クレソン	1	海外					2		0.01		5	ぶどう	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
はくさい	1	海外					2		0.01		5	かき	0.3	海外				0.5		0.01		5		
キャベツ	2	海外				1	2	3	0.01		5	バナナ	0.3	海外				0.5		0.01		5		
芽キャベツ	2	海外				1	2	3	0.01		5	キウイ	0.3	海外				0.5		0.01		5		
ケール	2	海外				1	2	3	0.01		5	パパイヤ	0.3	海外				0.5		0.01		5		
こまつな	1	海外					2		0.01		5	アボカド	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
きょうな	1	海外					2		0.01		5	パイナップル	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
デンゲンサイ	1	海外					2		0.01		5	グアバ	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
カリフラワー	2	海外				1	2	3	0.01		5	マンゴ	1	海外			1	0.5	3	0.01		5		
ブロッコリー	2	海外				1	2	3	0.01		5	パッションフルーツ	0.3	海外				0.5		0.01		5		
その他のあぶらな科野菜	2	海外				1	2	3	0.01		5	なつめやし	0.3	海外				0.5		0.01		5		
ごぼう	1	海外					2		0.01		5	その他の果実	1	海外				2		0.01		5		
サルシフィ	1	海外					2		0.01		5													
アーティチョーク	1	海外					2		0.01		5	ひまわりの種子	0.03	海外				0.05		0.01		5		
デコリ	1	海外					2		0.01		5	ごまの種子	0.03	海外				0.05		0.01		5		
エンダイブ	1	海外					2		0.01		5	べにばなの種子	0.03	海外				0.05		0.01		5		
しゅんぎく	1	海外					2		0.01		5	綿実	0.03	海外				0.05		0.01		5		
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	2	海外				3	2	3	0.01		5	なたね	0.03	海外				0.05		0.01		5		
その他のきく科野菜	1	海外					2		0.01		5	その他のオイルシード	0.03	海外				0.05		0.01		5		
たまねぎ	2	海外				1	2	3	0.01		5	ぎんなん	0.01	海外						0.01		5		
ねぎ(リーキを含む。)	1	海外					2		0.01		5	くり	0.01	海外						0.01		5		
にんにく	1	海外					2		0.01		5	ペカン	0.01	海外			0.01					5		
にら	1	海外					2		0.01		5	アーモンド	0.01	海外						0.01		5		
アスパラガス	2	海外				1	2	3	0.01		5	くるみ	0.01	海外						0.01		5		
わけぎ	1	海外					2		0.01		5	その他のナッツ類	0.03	海外				0.05		0.01		5		
その他のゆり科野菜	1	海外					2		0.01		5													
にんじん	1	海外					2		0.01		5	茶	0.05	海外						0.05		5		
パースニップ	1	海外					2		0.01		5	コーヒード	0.002	その他							6-5			
パセリ	0.01	海外					2		0.01		5	カカオ豆	0.1	海外						(0.1)		5		
セロリ	2	海外				1	2	3	0.01		5	ホップ	0.05	海外						0.05		5		
みつば	0.01	海外					2		0.01		5	その他のスパイス	2	独立										
その他のせり科野菜	1	海外					2		0.01		5	その他のハーブ	2	独立										
トマト	2	海外				3	2	3	0.01		5													
ピーマン	2	海外				1	2	3	0.01		5													
なす	2	海外				1	2	3	0.01		5													
その他のなす科野菜	2	海外				1	2	3	0.01		5													
きゅうり(ガーキンを含む。)	2	海外				3	2	3	0.01		5													
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	2	海外				3	2	3	0.01		5													
しろり	2	海外				3	2		0.01		5													
すいか	2	海外				3	2	3	0.01		5													
メロン類果実	2	海外				3	2	3	0.01		5													
まくわうり	2	海外				3	2	3	0.01		5													
その他のうり科野菜	2	海外				3	2		0.01		5													
ほうれんそう	2	海外				1	2	3	0.01		5													
たけのこ	1	海外					2		0.01		5													
オクラ	2	海外				1	2	3	0.01		5													
しょうが	0.01	海外					2		0.01		5													
未成熟えんどう	1	海外					2		0.01		5													
未成熟いんげん	1	海外					2		0.01		5													
えだまめ	1	海外					2		0.01		5													
マッシュルーム	2	海外				3	2																	

γ-BHC(リンデンをいう。)(γ-BHC(LINDANE))

	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	0.02	海外							0.02		5						
豚の筋肉	0.02	海外							0.02		5						
その他の陸棲哺乳類の筋肉	0.02	海外							0.02		5						
牛の脂肪	3	海外				7	2	2		2	5	ミネラルウォーター類に係る基準値					
豚の脂肪	0.1	Codex			0.1	4	2	2	0.02	2	2	ミネラルウォーター類	0.002	WHO		0.002	2
その他の陸棲哺乳類の脂肪	0.1	Codex			0.1	7	2	2		2	2						
牛の肝臓	1	海外					2	2	0.02		5						
豚の肝臓	0.01	Codex			0.01		2	2	0.02		2						
その他の陸棲哺乳類の肝臓	0.01	Codex			0.01		2	2	0.02		2						
牛の腎臓	1	海外					2	2	0.2		5						
豚の腎臓	0.01	Codex			0.01		2	2	0.2		2						
その他の陸棲哺乳類の腎臓	0.01	Codex			0.01		2	2	0.2		2						
牛の食用部分	1	海外					2	2	0.2		5						
豚の食用部分	0.01	Codex			0.01		2	2	0.2		2						
その他の陸棲哺乳類の食用部分	0.01	Codex			0.01		2	2	0.2		2						
乳	0.01	Codex			0.01				0.001		2						
鶏の筋肉	0.7	海外							0.7		5						
その他の家禽の筋肉	0.7	海外							0.7		5						
鶏の脂肪	0.1	Codex			0.1		0.7	0.7	0.02	2	2						
その他の家禽の脂肪	0.1	Codex			0.1		0.7	0.7	0.02	2	2						
鶏の肝臓	0.01	Codex			0.01		0.7	0.7	0.7		2						
その他の家禽の肝臓	0.01	Codex			0.01		0.7	0.7	0.7		2						
鶏の腎臓	0.01	Codex			0.01		0.7	0.7	0.7		2						
その他の家禽の腎臓	0.01	Codex			0.01		0.7	0.7	0.7		2						
鶏の食用部分	0.01	Codex			0.01		0.7	0.7	0.7		2						
その他の家禽の食用部分	0.01	Codex			0.01		0.7	0.7	0.7		2						
鶏の卵	0.01	Codex			0.01		0.1		0.1		2						
その他の家禽の卵																	
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※

※カカオ豆はベルギー基準値による。

※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。

メビンホス

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	評価資料
暫定基準	有機リン系	AChE 活性阻害	殺虫剤	海外評価書 (JMPR、米国及び豪州)

【試験成績の概要】

1. 暫定基準の改正。暫定基準は別添のとおり。

【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において、低用量経口投与されたメビンホスの吸収率は約 91～93%であった。排泄は速やかで、低用量投与後 24 時間で 71%TAR 以上が呼気中に、また、尿中に約 14～24%TAR が排泄された。尿中で認められた主要成分は(*E*)-メビンホス、(*E*)-[A]、(*E*)-[B]であった。
2. 畜産物（乳牛、泌乳ヤギ、ニワトリ）を用いた動物体内運命試験において、乳牛では、乳汁中にメビンホスが最大で 0.062 µg/g 認められた。泌乳ヤギでは、組織中の放射能濃度は肝臓（0.826 µg/g）及び腎臓（0.636 µg/g）で高かった。乳汁中では最大で 5.09 µg/g 認められた。ニワトリでは、投与後の卵白及び卵黄中の放射能濃度はそれぞれ 0.087 及び 0.104 µg/g であった。
3. 植物体内運命試験において、かぶ（塊茎）及びレタスの抽出物に代謝物(*E*)-[A] 及び[F] / [G]が認められたが、10%を超える代謝物は認められなかった。一方、レタス、いちご果実及びかぶ（塊茎）の加水分解処理後の代謝物解析から[E]、[D]、[F] / [G]が 10%TRR 以上認められた。
4. 毒性試験において、メビンホス投与による影響として主に ChE 活性低下が認められた。また、ラットを用いた 2 世代繁殖試験において交尾率及び受胎率低下並びに黄体数の減少が認められた。
5. 発がん性、催奇形性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。

メビンホス(MEVINPHOS)

	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	0.2	海外						0.2	0.2		5
米(玄米)												なつみかん											
												なつみかんの外果皮											
小麦												なつみかんの果実全体	0.2	海外						0.2	0.2		5
大麦												レモン	0.2	海外						0.2	0.2		5
ライ麦												オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	0.2	海外						0.2	0.2		5
とうもろこし												グレープフルーツ	0.2	海外						0.2	0.2		5
そば												ライム	0.2	海外						0.2	0.2		5
その他の穀類												その他のかんきつ類果実	0.2	海外						0.2	0.2		5
大豆												りんご	0.2	海外						0.25	0.2		5
小豆類												日本なし	0.2	海外						0.25	0.2		5
えんどう	0.3	海外					0.25			5		西洋なし	0.2	海外						0.25	0.2		5
そら豆												マルメロ	0.2	海外							0.2		5
らっかせい												びわ	0.2	海外							0.2		5
その他の豆類	0.3	海外					0.25			5		もも											
												ネクタリン	0.4	海外						0.25	0.5		5
ばれいしょ												あんず(アブリコットを含む。)	0.2	海外							0.2		5
さといも類(やつがしらを含む。)	0.1	海外							0.1	5		すもも(プルーンを含む。)	0.4	海外						0.25	0.5		5
かんしょ	0.1	海外							0.1	5		うめ	0.6	海外							0.5		5
やまいも(長いもをいう。)	0.1	海外							0.1	5		おうとう(チェリーを含む。)	0.5	海外							0.5		5
こんにゃくいも	0.1	海外							0.1	5													
その他のいも類	0.1	海外							0.1	5		いちご	0.5	海外					1	0.25	0.1		5
												ラズベリー	0.2	海外						0.25	0.1		5
てんさい	0.1	海外							0.1	5		ブラックベリー	0.1	海外							0.1		5
さとうきび												ブルーベリー	0.1	海外							0.1		5
												クランベリー	0.1	海外							0.1		5
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.1	海外							0.1	5		ハックルベリー	0.1	海外							0.1		5
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.1	海外							0.1	5		その他のベリー類果実	0.1	海外							0.1		5
かぶ類の根	0.1	海外							0.1	5													
かぶ類の葉	0.2	海外						0.25	0.1	5		ぶどう	0.3	海外					0.5		0.1		5
西洋わさび	0.1	海外							0.1	5		かき	0.1	海外							0.1		5
クレソン	0.5	海外							0.5	5													
はくさい	0.1	海外							0.1	5		バナナ	0.1	海外							0.1		5
キャベツ	0.05	Codex			0.05	1	0.3	0.25	0.1	2		キウイ	0.1	海外							0.1		5
芽キャベツ	0.2	海外					0.3	0.25	0.1	5		パパイア	0.1	海外							0.1		5
ケール	0.2	海外						0.25	0.1	5		アボカド	0.1	海外							0.1		5
こまつな	0.1	海外							0.1	5		パイナップル	0.1	海外							0.1		5
きょうな	0.1	海外							0.1	5		グアバ	0.1	海外							0.1		5
デンゲンサイ	0.1	海外							0.1	5		マンゴ	0.1	海外							0.1		5
カリフラワー	0.4	海外				1	0.3	0.25	0.1	5		パッションフルーツ	0.1	海外							0.1		5
ブロッコリー	0.5	海外				1	0.3	0.25	0.1	5		なつめやし	0.1	海外							0.1		5
その他のあぶらな科野菜	0.4	海外					0.3	0.25	0.5	5		その他の果実	0.5	海外							0.5		5
ごぼう	0.1	海外							0.1	5		その他のオイルシード											
サルシフィー	0.1	海外							0.1	5		ぎんなん	0.1	海外							0.1		5
アーティチョーク	0.1	海外							0.1	5		くり	0.1	海外							0.1		5
デコリ	0.5	海外							0.5	5		ペカン	0.1	海外							0.1		5
エンダイブ	0.5	海外							0.5	5		アーモンド	0.1	海外							0.1		5
しゅんぎく	0.5	海外							0.5	5		くるみ	0.1	海外							0.1		5
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	0.4	海外					0.5	0.25	0.5	5		その他のナッツ類	0.1	海外							0.1		5
その他のきく科野菜	0.1	海外							0.1	5													
												茶											
たまねぎ	0.1	海外							0.1	5		コーヒー豆											
ねぎ(リーキを含む。)	0.2	海外						0.25	0.1	5		カカオ豆											
にんにく	0.1	海外							0.1	5		ホップ											
にら	0.5	海外							0.5	5													
アスパラガス	0.2	海外						0.25	0.1	5		その他のスパイス	0.5	独立									
わけぎ	0.1	海外							0.1	5		その他のハーブ	0.5	独立									
その他のゆり科野菜	0.5	海外							0.5	5													
にんじん	0.1	海外							0.1	5													
パースニップ	0.1	海外							0.1	5													
パセリ	0.5	海外							0.5	5													
セロリ	0.6	海外				1		0.25	0.5	5													
みつば	0.5	海外							0.5	5													
その他のせり科野菜	0.5	海外							0.5	5													
トマト	0.2	海外					0.2		0.25	0.1	5												
ピーマン	0.2	海外					0.25			0.1	5												
なす	0.1	海外								0.1	5												
その他のなす科野菜	0.2	海外					0.25			0.1	5												
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.2	海外					0.2			0.1	5												
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.3	海外					0.25				5												
しろり																							
すいか	0.3	海外					0.5			0.1	5												
メロン類果実	0.3	海外					0.5			0.1	5												
まくわうり	0.5	海外					0.5				5												
その他のうり科野菜																							
ほうれんそう	0.6	海外					1		0.25	0.5	5												
たけのこ																							
オクラ																							
しょうが	0.1	海外								0.1	5												
未成熟えんどう	0.1	海外								0.1	5												
未成熟いんげん	0.1	海外								0.1	5												
えだまめ	0.1	海外								0.1	5												
マッシュルーム	0.1	海外								0.1	5												
しいたけ	0.1	海外								0.1	5												
その他のきのこ類	0.1	海外								0.1	5												
その他の野菜	0.4	海外					0.25			0.5	5												

メビンホス(MEVINPHOS)

	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	0.05	海外					0.05				5						
豚の筋肉	0.05	海外					0.05				5						
その他の陸棲哺乳類の筋肉	0.05	海外					0.05				5						
牛の脂肪	0.05	その他									6-3	ミネラルウォーター類に係る基準値					
豚の脂肪	0.05	その他									6-3						
その他の陸棲哺乳類の脂肪	0.05	その他									6-3						
牛の肝臓	0.05	海外					0.05				5						
豚の肝臓	0.05	海外					0.05				5						
その他の陸棲哺乳類の肝臓	0.05	海外					0.05				5						
牛の腎臓	0.05	海外					0.05				5						
豚の腎臓	0.05	海外					0.05				5						
その他の陸棲哺乳類の腎臓	0.05	海外					0.05				5						
牛の食用部分	0.05	海外					0.05				5						
豚の食用部分	0.05	海外					0.05				5						
その他の陸棲哺乳類の食用部分	0.05	海外					0.05				5						
乳	0.05	海外					0.05				5						
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.

【既に食品影響評価の結果を有している農薬】

フェントエート（第2版）

諮問理由	化学構造	作用機序	用途	追加資料
適用拡大 飼料中基準値設定	有機リン系	アセチルコリン エステラーゼ活 性を阻害	殺虫剤	作物残留試験（りん ご） 家畜代謝試験（ウシ及 びニワトリ） 家畜残留試験（ブタ、 ニワトリ等）

【事務局における気づきの点など（追加試験）】

1. 飼料中基準値設定及び適用拡大（りんご）に係る諮問による第2版の審議。
2. 家畜代謝試験における放射能はラットと同様に腎臓及び肝臓に多く認められた。
また、代謝物は認められなかった。
3. フェントエートを分析対象化合物とした家畜残留試験が実施され、フェントエー
トは全ての組織、卵及び乳汁で検出限界未満であった。

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。

農薬専門調査会体制(平成24年4月農薬専門調査会決定)

幹事会

農薬専門調査会座長、各部会座長、各部会座長代理、座長が指名した者

幹事会

納屋 聖人	《座長》		
西川 秋佳	《副座長》		
赤池 昭紀		長野 嘉介	
上路 雅子		本間 正充	
三枝 順三		松本 清司	
永田 清		吉田 緑	

審議結果を幹事会に報告

評価第一部会

○山崎 浩史
(昭和薬科大教授・動物代謝)
○上路 雅子 《座長》
(日植防技術顧問・植物代謝)
○相磯 成敏
(バイオアッセイ研部長・毒性)
○赤池 昭紀 《副座長》
(名古屋大教授・神経毒性)
○津田 修治
(岩手県環境保健研究センター・毒性)
○義澤 克彦
(関西医科大講師・毒性)
○福井 義浩
(徳島大教授・生殖)
○堀本 政夫
(千葉科学大教授・生殖)
○若栗 忍
(秦野研研究員補・遺伝毒性)

評価第二部会

○細川 正清
(千葉科学大学部長・動物代謝)
○腰岡 政二
(日本大教授・植物代謝)
○泉 啓介
(徳島大教授・毒性)
○藤本 成明
(広島大准教授・毒性)
○松本 清司 《副座長》
(信州大准教授・毒性)
○吉田 緑 《座長》
(国衛研室長・毒性)
○桑形 麻樹子
(秦野研室長・生殖)
○根岸 友恵
(岡山大准教授・遺伝毒性)
○本間 正充
(国衛研部長・遺伝毒性)

評価第三部会

○永田 清
(東北薬科大教授・動物代謝)
○田村 廣人
(名城大教授・植物代謝)
○浅野 哲
(国際医療福祉大教授・毒性)
○小野 敦
(国衛研主任研究官・毒性)
○三枝 順三 《座長》
(JST技術参事・毒性)
○納屋 聖人 《副座長》
(産総研主任研究員・生殖)
○八田 稔久
(金沢医科大教授・生殖)
○佐々木 有
(八戸高専教授・遺伝毒性)
○増村 健一
(国衛研主任研究官・遺伝毒性)

評価第四部会

○玉井 郁巳
(金沢大教授・動物代謝)
○根本 信雄
(富山大名誉教授・動物代謝)
○與語 靖洋
(農環研研究コーディネータ・植物代謝)
○川口 博明
(鹿児島大准教授・毒性)
○長野 嘉介 《副座長》
(元バイオアッセイ研副所長・毒性)
○西川 秋佳 《座長》
(国衛研安全性研究センター長・毒性)
○山手 丈至
(大阪府立大教授・毒性)
○代田 真理子
(麻布大准教授・生殖)
○森田 健
(国衛研室長・遺伝毒性)

専門参考人

○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)	○林 真 (安評センター長・遺伝毒性)
○太田 敏博 (東京薬科大教授・遺伝毒性)	○長尾 哲二 24 (近畿大教授・生殖)	○平塚 明 (東京薬科大教授・動物代謝)