## レピメクチン (案)

今般の残留基準の検討については、農薬取締法に基づく適用拡大申請に伴う基準値設定 依頼が農林水産省からなされたことに伴い、食品安全委員会において食品健康影響評価が なされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取り まとめるものである。

#### 1. 概要

(1)品目名:レピメクチン[Lepimectin (ISO)](レピメクチンA3 (以下、L.A3 という)及びレピメクチンA4 (以下、L.A4 という)の混合物である。)

#### (2)用途:殺虫剤

マクロライド系殺虫剤である。昆虫等の神経系において抑制性グルタミン酸作動性 の塩素イオンチャンネルに作用することにより殺虫効果を示すと考えられている。

#### (3) 化学名及び CAS 番号

#### L. A3

(10E, 14E, 16E) - (1R, 4S, 5' S, 6R, 6' R, 8R, 12R, 13S, 20R, 21R, 24S) -21, 24-Dihydroxy-5', 6', 11, 13, 22-pentamethyl-2-oxo-3, 7, 19-

trioxatetracyclo[15. 6. 1.  $1^{4,8}$ .  $0^{20,24}$ ] pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-12-yl ( $\vec{Z}$ )-2-methoxyimino-2-phenylacetate (IUPAC)

Milbemycin B, 5-O-demethyl-28-deoxy-6, 28-epoxy-13-[[(2Z)-2-(methoxyimino)-2-phenylacetyl]oxy]-25-methyl-, (6R, 13R, 25R)-(CAS: No. 1016160-53-4)

#### L. A4

(10E, 14E, 16E) - (1R, 4S, 5' S, 6R, 6' R, 8R, 12R, 13S, 20R, 21R, 24S) -6' -Ethyl-21, 24-dihydroxy-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-trioxatetracyclo[15. 6. 1. 1<sup>4,8</sup>. 0<sup>20,24</sup>] pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-12-yl (Z)-2-methoxyimino-2-phenylacetate (IUPAC)

Milbemycin B, (6R, 13R, 25R)-5-0-demethyl-28-deoxy-6, 28-epoxy-25-ethyl-13- [[(2Z)-2-(methoxyimino)-2-phenylacetyl]oxy]- (CAS: No. 950999-51-6)

## (4) 構造式及び物性

L. A3

分子式  $C_{40}H_{51}NO_{10}$   $C_{41}H_{53}NO_{10}$  分子量 705.83 719.86

水溶解度  $103.47 \times 10^{-6} \text{ g/L } (20 \pm 0.5 ^{\circ}\text{C})$   $46.79 \times 10^{-6} \text{ g/L } (20 \pm 0.5 ^{\circ}\text{C})$ 

分配係数  $\log_{10} \text{Pow} = 6.5 \ (25\%)$   $\log_{10} \text{Pow} = 7.0 \ (25\%)$ 

(存在比は L. A3≦20%、L. A4≧80%)

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

作物名、適用、使用時期となっているものについては、今回農薬取締法(昭和 23 年法 律第82号)に基づく適用拡大申請がなされたものを示している。

## (1) 国内での使用方法

## ① 1.0%レピメクチン乳剤

作物名	適用	希釈 倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	vt <sup>°</sup> メクチンを 含む農薬の 総使用回数
	ミカンハモク゛リカ゛	1000~ 2000 倍				散布	4 回以内
	チャノキイロアサ゛ミウマ	1000~		収穫前日			
みかん	アゲハ類	4000 倍		まで	4回 以内		
	ミカンサヒ゛タ゛ニ	2000~					
		4000 倍					
	チャノホコリタ゛ニ	4000 倍	200~700				
	ミカンハモク゛リカ゛	1000~	L/10 a				
		2000 倍					
かりきつ	チャノキイロアサ゛ミウマ	1000~		団揺り口			
かんきつ (ひか) な吟()	アゲハ類	4000 倍		収穫3日 前まで			
(みかんを除く)	これいサレッ カッー	2000~		削まり			
	ミカンサヒ゛タ゛ニ	4000 倍					
	チャノホコリタ゛ニ	4000 倍					

# ① 1.0%レピメクチン乳剤(つづき)

作物名	適用	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	vt <sup>°</sup> メクチンを 含む農薬の 総使用回数
未成熟 とうもろこし ヤングコーン	オオタハ゛コカ゛	1000 倍					
だいず えだまめ	ハスモンヨトウ	2000~ 3000 倍					
さやえんどう	ハモク゛リハ゛ェ類	2000 倍 1000 倍					
かんしょ	ハスモンヨトウ ナカシ゛ロシタハ゛	2000~ 3000 倍					
さといも	ハスモンヨトウ	2000 倍				散布	3 回以内
いちごセルリー	オオタハ゛コカ゛ ハスモンヨトウ	1000~ 2000 倍		収穫前日まで	3回以内		
トマト	オオタハ゛コカ゛ ハスモンヨトウ ハモク゛リハ゛エ類 トマトサヒ゛タ゛ニ	2000 倍	100∼300 L/10 a				
	コナシ゛ラミ類 ミカンキイロアサ゛ ミウマ	1000~ 2000 倍					
ピーマン	コナシ゛ラミ類 ハスモンヨトウ オオタハ゛コカ゛ チャノホコリタ゛ニ	2000倍					
	ハスモンヨトウ コナシ゛ラミ類	1000~ 2000 倍					
なす	オオタハ゛コカ゛ ハモク゛リハ゛エ類 チャノホコリタ゛ニ	2000 倍					
	コナシ゛ラミ類	1000~ 2000 倍					
とうがらし類	ハスモンヨトウ オオタハ゛コカ゛ チャノホコリタ゛ニ	2000 倍					
豆類(未成熟、 ただし、えだ まめ、さやえ んどうを除 く)	ハスモンヨトウ	2000 倍		収穫前日まで			

# ① 1.0%レピメクチン乳剤(つづき)

作物名	適用	- 希釈 - 倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用 回数	使用方法	vt <sup>®</sup> メクチンを 含む農薬の 総使用回数
きゅうり	コナシ゛ラミ類 ハスモンヨトウ	1000 倍			3回 以内		3 回以内
すいか	オオタハ゛コカ゛	1000 倍		収穫前日まで	<i>y</i>		
メロン	ハモク゛リハ゛ェ類 コナシ゛ラミ類	2000 倍		6	4回 以内		4 回以内
ほうれんそう	ハスモンヨトウ						
キャベツ	コナカ゛ アオムシ ハスモンヨトウ ハイマタ゛ラノメイカ゛ ウワハ゛類 オオタハ゛コカ゛	1000~ 2000 倍				散布	3 回以内
はくさい	キスシ <sup>*</sup> ノミハムシ コナカ <sup>*</sup> アオムシ ハスモンヨトウ ハイマタ <sup>*</sup> ラノメイカ <sup>*</sup> オオタハ <sup>*</sup> コカ <sup>*</sup> カフ <sup>*</sup> ラハハ <sup>*</sup> チ	1000 倍 1000~ 2000 倍		収穫3日 前まで	ه ۵ تا		
ブロッコリー	コナカ゛ ハスモンヨトウ アオムシ		100~300 L/10 a				
茎ブロッコリー	ハスモンヨトウ	2000 倍			3回		
カリフラワー	コナカ゛ ハスモンヨトウ				以内		
非結球あぶらな科葉菜類	コナカ゛ ハスモンヨトウ キスシ゛ノミハムシ ハモク゛リハ゛エ類	1000~ 2000 倍		収穫前日まで			
レタス	オオタハ゛コカ゛			収穫3日 前まで			
非結球レタス	ハスモンヨトウ			収穫前日			
アスパラガス	コナジ・ラミ類	1000 倍		まで			
たまねぎ	ハスモンヨトウ	2000 倍					
かせ	シロイチモシ゛ョトウ ネキ゛コカ゛	1000~ 2000 倍		収穫3日前			
ねぎ	ネギアザミウマ ハモグリバエ類	1000 倍		まで			

# ① 1.0%レピメクチン乳剤(つづき)

作物名	適用	希釈 倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	Vピメクチンを 含む農薬の 総使用回数
だいこん	コナカ゛ アオムシ ハイマタ゛ラノメイカ゛ カフ゛ラハハ゛チ	1000~ 2000 倍		収穫3日前まで			
かぶ	コナカ゛	1000 倍	100 000	四维光口	۰ 🗆		3 回以内
しそ科葉菜類 (しそを除く)	ハスモンヨトウ		100~300 L/10 a	収穫前日まで	3回 以内		
しそ	ハスモンヨトウ シソサヒ゛タ゛ニ	2000 倍		収穫前日まで			
しそ(花穂)	ハスモンヨトウ			収穫前日 まで			
茶	チャノコカクモンハマキ	1000~ 2000 倍	200~400 L/10 a	摘採7日 前まで	2回 以内	### <del>                                   </del>	2 回以内
食用金魚草 食用なでしこ 食用プリムラ 食用カーネーション 食用エキザカム 食用せんにちこう 食用トレニア 食用パンジー	ハスモンヨトウ	2000 倍	100∼300 L/10 a	収穫前日まで	3 回 以内	散布	3 回以内
食用ぎく きく(葉)	オオタハ゛コカ゛ ハスモンヨトウ			収穫3日前 まで			

# ② 1.0%レピメクチンフロアブル

作物名	適用	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	Vt <sup>®</sup> メクチンを 含む農薬の 総使用回数
りんご	ハマキムシ類	2000~4000 倍					
なし	ニセナシサヒ゛タ゛ニ	2000~ 3000 倍	200~700	収穫前日まで	3回以内	散布	3 回以内
もも	ハマキトン米石	2000~4000 倍	L/10 a				
おうとう	ハマキムシ類	2000~3000 倍					
ぶどう	チャノキイロアサ゛ミウマ	1000~ 2000 倍					

## 3. 作物残留試験

## (1) 分析の概要

- ① 分析対象物質
  - ・レピメクチン (L. A3 及び L. A4 の合量)
  - ・(2E)-メトキシイミノ-2-フェニル酢酸(以下、代謝物 M10 という)
  - (E)-メトキシイミノレピメクチン A3 及び(E)-メトキシイミノレピメクチン A4 の 合量(以下、代謝物 M2 という)

#### ※(E)-メトキシイミノレピメクチン A3:

(10*E*, 14*E*, 16*E*, 22*Z*) – (1*R*, 4*S*, 5' *S*, 6*R*, 6' *R*, 8*R*, 12*R*, 13*S*, 20*R*, 21*R*, 24*S*) –21, 24–ジヒドロキシー12–[(2*E*) –2–メトキシイミノー2–フェニルアセトキシ] –5', 6', 11, 13, 22–ペンタメチルー3, 7, 19–トリオキサテトラシクロ[15. 6. 1. 1<sup>4,8</sup>. 0<sup>20,24</sup>] ペンタコサー10, 14, 16, 22–テトラエン–6–スピロ–2' –テトラヒドロピラン–2–オン

#### ※(E)-メトキシイミノレピメクチン A4:

(10*E*, 14*E*, 16*E*, 22*Z*) – (1*R*, 4*S*, 5' *S*, 6*R*, 6' *R*, 8*R*, 12*R*, 13*S*, 20*R*, 21*R*, 24*S*) –6' –エチル–21, 24-ジヒドロキシ–12–[(2*E*) –2–メトキシイミノ–2–フェニルアセトキシ] –5', 11, 13, 22–テトラメチル–3, 7, 19–トリオキサテトラシクロ[15. 6. 1. 1<sup>4,8</sup>. 0<sup>20,24</sup>] ペンタコサー10, 14, 16, 22–テトラエン–6–スピロ–2' –テトラヒドロピラン–2–オン

代謝物 M10

代謝物 M2

(左:(E)-メトキシイミノレピメクチン A3 右:(E)-メトキシイミノレピメクチン A4)

#### ② 分析法の概要

#### i) レピメクチン及び代謝物 M2

試料からアセトン又はアセトニトリルで抽出し、 $C_{18}$ カラム、グラファイトカーボンカラム又は  $NH_2$ カラム等を用いて精製した後、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計(LC-MS/MS)で定量、またはトリエチルアミン及び無水トリフルオロ酢酸を加えて蛍光誘導体化し、蛍光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ(HPLC-FL)で定量する。

なお、代謝物 M2 の分析値は、換算係数 1 を用いて、レピメクチン濃度に換算した値で示した。

定量限界: レピメクチン 0.001~0.02 mg/kg 代謝物 M2 0.001 mg/kg (レピメクチン換算濃度)

## ii) レピメクチン

試料からアセトンで抽出し、酢酸エチル・n-ヘキサン(1:4)混液に転溶した後、グラファイトカーボン・シリカゲル連結カラムを用いて精製する。トリエチルアミン及び無水トリフルオロ酢酸を加えて蛍光誘導体化し、HPLC-FLで定量する。または、試料からアセトンで抽出し、フェニルシリル化シリカゲル(PH)カラム及びグラファイトカーボン・NH<sub>2</sub>・シリカゲル積層カラム又はグラファイトカーボン・NH<sub>2</sub>積層カラムを用いて精製する。トリエチルアミン及び無水トリフルオロ酢酸を加えて蛍光誘導体化し、HPLC-FLで定量する。

定量限界:レピメクチン 0.01 mg/kg

#### iii) 代謝物 M10

試料から含水アセトニトリルで抽出する。多孔性ケイソウ土カラム及び $C_{18}$ カラムを用いて精製した後、メチル化し、液体クロマトグラフ・質量分析計(LC-MS)で定量、または酸加水分解後、キノキサリノール蛍光誘導化し、HPLC-FLで定量する。

なお、代謝物 M10 の分析値は、換算係数 4.00 (3.94×0.2+4.02×0.8) を用いて、 レピメクチン濃度に換算した値で示した。

定量限界: 0.005 mg/kg (レピメクチン換算濃度)

#### (2) 作物残留試験結果

国内で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙1を参照。

#### 4. 魚介類における推定残留濃度

本剤については水系を通じた魚介類への残留が想定されることから、本剤の水産動植物被害予測濃度<sup>注1)</sup>及び生物濃縮係数 (BCF: Bioconcentration Factor) から、以下のとおり魚介類中の推定残留濃度を算出した。

#### (1) 水產動植物被害予測濃度

本剤が非水田においてのみ使用されることから、非水田 PECtier1  $^{(\pm 2)}$  を算出したところ、非水田 PECtier1 は 0.0011 ug/L となった。

## (2) 生物濃縮係数

レピメクチン (第一濃度区:  $0.05~\mu g/L$ 、第二濃度区:  $0.2~\mu g/L$ ) を用いた  $28~\rm H$ 間 の取込期間及び  $21~\rm H$ 間の排泄期間を設定したコイの魚類濃縮性試験が実施された。レピメクチンの分析の結果から、BCFss  $^{\pm 3}$  は  $2767~\rm L/kg$  (第一濃度区)、 $2556~\rm L/kg$  (第二濃度区)と算出された。

#### (3) 推定残留濃度

(1)及び(2)の結果から、レピメクチンの水産動植物被害予測濃度:0.0011  $\mu$ g/L、BCF: 2767 L/kg とし、下記のとおり推定残留濃度を算出した。

推定残留濃度 = 0.0011 μg/L × (2767 L/kg × 5) = 15.2185 μg/kg = 0.015 mg/kg

- 注 1) 農薬取締法第3条第1項第6号に基づく水産動植物の被害防止に係る農薬の登録保留基準 設定における規定に準拠
- 注2) 既定の地表流出率、ドリフト率で河川中に流入するものとして算出
- 注3) BCFss: 定常状態における被験物質の魚体中濃度と水中濃度の比で求められた BCF
- (参考) 平成 19 年度厚生労働科学研究費補助金食品の安心・安全確保推進研究事業「食品中に残留する農薬等におけるリスク管理手法の精密化に関する研究」分担研究「魚介類への残留基準設定法」報告書

#### 5. ADI 及び ARfD の評価

食品安全基本法(平成15年法律第48号)第24条第1項第1号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたレピメクチンに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

## (1) ADI

無毒性量: 2.02 mg/kg 体重/day (発がん性は認められなかった。)

(動物種) 雄ラット

(投与方法) 混餌

(試験の種類) 発がん性試験

(期間) 2年間

安全係数:100

ADI: 0.02 mg/kg 体重/day

#### (2) ARfD

無毒性量:200 mg/kg 体重

(動物種) 雄ラット

(投与方法) 強制経口

(試験の種類) 一般薬理試験

安全係数:100

ARfD:2 mg/kg 体重

## 6. 諸外国における状況

JMPR における毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、いずれの国及び地域においても基準値が設定されていない。

#### 7. 基準値案

#### (1) 残留の規制対象

レピメクチン(L. A3 及び L. A4 の和)とする。

作物残留試験において、レピメクチンのほか、代謝物 M2 及び代謝物 M10 の分析が行われているが、多くの作物において、代謝物の残留濃度は定量限界未満又はそれに近い値であったことから、規制対象化合物としてはレピメクチンのみとすることとする。

なお、食品安全委員会は食品健康影響評価において、農産物及び魚介類中の暴露評価対象物質をレピメクチン(親化合物のみ)としている。

## (2) 基準値案

別紙2のとおりである。

## (3) 暴露評価

## ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬等の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な 暴露評価は別紙3参照。

	TMDI/ADI(%) <sup>注)</sup>
一般(1 歳以上)	14. 3
幼小児(1~6 歳)	24. 3
妊婦	12. 1
高齢者(65 歳以上)	16. 3

注) 各食品の平均摂取量は、平成 17 年~19 年度の食品摂取頻度・摂取 量調査の特別集計業務報告書による。

TMDI 試算法:基準値案×各食品の平均摂取量

## ② 短期暴露評価

各食品の短期推定摂取量 (ESTI) を算出したところ、一般 (1歳以上) 及び幼小児 (1~6歳) のそれぞれにおける摂取量は急性参照用量 (ARfD) を超えていない $^{注}$ 。 詳細な暴露評価は別紙 4-1 及び 4-2 参照。

注) 基準値案又は作物残留試験における中央値(STMR)を用い、平成17~19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づきESTIを算出した。

## レピメクチンの作物残留試験一覧表 (国内)

ph //→ s-/	試験		試験条件			各化合物の残留濃度 (mg/kg) <sup>注1)</sup>
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【レビメクチン/代謝物M2/代謝物M10】
未成熟とうもろこし (種子)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 190,200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:<0.01/-/- <sup>注2)</sup> 圃場B:<0.01/-/-
ヤングコーン (雌穂)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 211,241,276 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:<0.01/-/- 圃場B:<0.01/-/-
だいず (乾燥子実)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200,150 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:<0.001/-/- 圃場B:<0.001/-/-
さといも (塊茎)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 194,182 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:<0.01/-/- 圃場B:<0.01/-/-
かんしょ	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:<0.001/-/- 圃場B:<0.001/-/-
(塊根) だいこん	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>3</u> , 7, 14	圃場A:0.002/<0.001/<0.005
(根部) だいこん	2	1.0%乳剤	1000倍散布	3	3, 7, 14	圃場B:<0.001/<0.001/0.007 圃場A:0.051/0.027/0.009
(葉部) かぶ	2	1.0%乳剤	200 L/10 a 1000倍散布	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:0.030/0.012/0.007 圃場A:<0.01/-/-
(根部) かぶ	2	1.0%乳剤	150, 200 L/10 a 1000倍散布	<u>3</u>	1, 3, 7	圃場B:<0.01/-/- 圃場A:0.12/-/-
(葉部) はくさい	2	1.0%乳剤	150,200 L/10 a 1000倍散布			圃場B:0.18/-/- 圃場A:0.007/0.002/0.005
(茎葉) キャベツ			200, 241. 9 L/10 a 1000倍散布	3	3, 7, 14	圃場B: 0. 010/0. 003/<0. 005 圃場A: 0. 004/<0. 001/<0. 005
(葉球) こまつな	2	1.0%乳剤	200, 150 L/10 a 1000倍散布	<u>3</u>	<u>3,</u> 7, 14	圃場B:0.010/0.001/<0.005 圃場A:0.242/-/-
(茎葉) みずな	2	1.0%乳剤	200 L/10 a 1000倍散布	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:0.420/-/- 圃場A:0.071/-/-
(茎葉)	2	1.0%乳剤	200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:0.017/-/-
カリフラワー (花蕾)	1	1.0%乳剤	1000倍散布 300 L/10 a	3	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.032/-/-
	1	1.0%乳剤	1000倍散布 282 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.018/-/-
ブロッコリー (花蕾)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 300, 227. 3 L/10 a	<u>3</u>	<u>3</u> , 7, 14	圃場A:0.006/0.002/*0.007(*3回,7日) 圃場B:0.012/0.004/0.008
茎ブロッコリー (花蕾及び花茎)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 267,178 L/10 a	<u>3</u>	<u>3</u> , 7, 14	圃場A:<0.01/-/- 圃場B:<0.01/-/-
のざわな (茎葉)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.022/-/- 圃場B:0.038/-/-
結球レタス (茎葉)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>3</u> , 7, 14	圃場A:0.017/0.005/0.005 圃場B:0.019/0.007/*0.006 (*3回,7日)
リーフレタス (茎葉)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.148/-/- 圃場B:0.200/-/-
サラダ菜 (茎葉)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.476/-/- 圃場B:0.293/-/-
食用ぎく (花器全体)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.28/-/- 圃場B:0.20/-/-
きく(葉) (茎葉)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>3</u> , 7, 14	圃場A:0.10/-/- 圃場B:0.12/-/-
たまねぎ (鱗茎)	2	1.0%乳剤	<i>1000倍</i> 散布 176, 179 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:<0.01/-/-(♯) <sup>注3)</sup> (3回,1日) 圃場B:<0.01/-/-(♯) (3回,1日)
ねぎ (茎葉)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>3</u> , 7, 14	圃場A: 0. 002/<0. 001/<0. 005 圃場B: 0. 002/<0. 001/0. 005
アスパラガス (若茎)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 278,300 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.028/-/- 圃場B:0.004/-/-
セルリー	2	1.0%乳剤	1000倍散布 256,280 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A: 0. 16/-/- 圃場B: 0. 08/-/-
(茎葉)	1	1.0%乳剤	1000倍散布 279 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.27/-/-
トマト (果実)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 250 L/10 a	3	<u>1,</u> 3, 7	圃場A: 0. 006/0. 001/<0. 005 圃場B: 0. 006/0. 002/0. 006
ミニトマト (果実)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 7, 14	圃場A: 0. 089/0. 012/0. 008 圃場B: 0. 069/*0. 011/**0. 008 (*3回, 7日, **5回, 14日)

## レピメクチンの作物残留試験一覧表 (国内)

農作物	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) <sup>注1)</sup>
	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【レピメクチン/代謝物M2/代謝物M10】
ピーマン	2	1.0%乳剤	1000倍散布	3	<u>1, 3, 7</u>	圃場A:0.012/-/-
(果実)		1. 0/04 8/44	200, 193. 3 L/10 a	<u> </u>	<u>1</u> , 0, 1	圃場B:0.024/-/-
なす			1000倍散布			圃場A:0.006/<0.001/*0.006 (*3回,3目)
(果実)	2	1.0%乳剤	200, 210. 8 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場B:0.028/*0.001/**0.012 (*3回,3日, ** 3
			, ,			回,7日)
甘長とうがらし	2	1.0%乳剤	1000倍散布	3	1, 3, 7	圃場A:0.14/-/-
(果実)	2	1.0//46/4/1	200, 300, 240 L/10 a	<u> </u>	<u>1</u> , 0, 1	圃場B:0.04/-/-
ししとう	2	1.0%乳剤	1000倍散布	2	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.06/-/-
(果実)	2	1.0/0才以月1	189, 265, 250, 280 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 0, 1	圃場B:0.11/-/-
きゅうり	2	1.0%乳剤	1000倍散布	9	1, 3, 7	圃場A:0.02/-/-
(果実)	4	1.0%于1月1	280, 248 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 1	圃場B:<0.01/-/-
すいか	2	1.0%乳剤	1000倍散布	0	1 2 7	圃場A:<0.01/-/-
(果肉)	2	1.0%子L月1	250, 279 L/10 a	3	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:<0.01/-/-
メロン	0	1 00/351 371	1000倍散布		1.0.5	圃場A:<0.001/-/- (#) (4回,1目)
(果肉)	2	1.0%乳剤	300, 265. 2 L/10 a	4	1, 3, 7	圃場B:<0.001/-/- (#) (4回,1目)
ほうれんそう	_		1000倍散布			圃場A:0.683/-/-
(茎葉)	2	1.0%乳剤	150 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:0.224/-/-
(111)			2000倍散布	1		圃場A:0.02/-/-
さやいんげん	2	1.0%乳剤	186, 194, 300 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場B:<0.01/-/-
(さや)			2000倍散布			
	1	1.0%乳剤	185 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:<0.01/-/-
			1000倍散布			圃場A:0.04/-/-
さやえんどう	2	1.0%乳剤	1000倍取布 197, 242 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場は0.04//
(さや)						圃場A:<0.01/-/-
( ( )	2	1.0%乳剤	2000倍散布 300,181 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場B:<0.01/-/-
						圃場A:0.007/-/-
5 h8 h 12	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:0.014/-/-
えだまめ (さや)						囲場B⋅0.014/-/-
(0 ()	1	1.0%乳剤	2000倍散布 189 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:<0.01/-/-
えごま (葉)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			EPHA.0.70//
	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.78/-/-
(葉)						圃場B:0.19/-/-
しそ(葉)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.26/-/-
(葉)						圃場B:0.62/-/-
しそ(花穂)	2	1.0%乳剤	2000倍散布 200 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.36/-/-
(花穂)						圃場B:0.31/-/-
食用プリムラ	2	1.0%乳剤	2000倍散布	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.74/-/-
(花器全体)			200 L/10 a	_		圃場B:1.77/-/-
温州みかん	2	1.0%乳剤	1000倍散布	4	<u>1</u> , 3, 7	圃場A:0.002/<0.001/<0.005
(果肉)			500,550 L/10 a	_	<del>-</del> ·	圃場B:0.002/<0.001/<0.005
温州みかん	2	1.0%乳剤	1000倍散布	4	<u>1,</u> 3, 7	圃場A:0.067/0.022/*0.010 (*4回,3日)
(果皮)			500,550 L/10 a	_		圃場B:0.044/0.012/*0.008 (*4回,3日)
なつみかん	2	1.0%乳剤	1000倍散布	4	<u>3</u> , 7, 14	圃場A:0.006/0.002/<0.005
(果実)		11 0/01 11/11	297, 1200~1600 L/10 a	-	5,,,,,	圃場B:0.005/0.002/<0.005 (#)
すだち	1	1.0%乳剤	1000倍散布	4	3, 7, 14	圃場A:0,014/0,007/0,008
(果実)	1	1.0/04/0/43	500 L/10 a		y,,,11	
ゆず	2	1.0%乳剤	1000倍 散布	2, <u>4</u>	<u>3, 7, 14</u>	圃場A:0.004/0.002/<0.005
(果実)		1. いかむ月リ	670,500 L/10 a	۵, <u>۲</u>	<u>u, 1, 14</u>	圃場B:0.011/0.006/<0.005
かぼす	1	1.0%乳剤	1000倍散布	4	<u>3,</u> 7, 14	圃場A:0.005/0.003/*0.006(*4回,7日)
(果実)	1	1. 0/0子[月]	640 L/10 a	<u>4</u>	<u>s</u> , 1, 14	四勿五・0、000/ 0、000/ 70、000 (*4四, 7 口)
りんご	2	1.0%フロアブル	1000倍散布	3	1 2 7 14	圃場A:0.015/0.003/<0.005(#) (3回,1日)
(果実)		1.0%ノロノノル	500 L/10 a	J	1, 3, 7, 14	圃場B:0.029/0.010/<0.005(#) (3回,1目)
						圃場A:0.029/0.011/<0.005(#)(3回,1目)
日本なし (思宝)	2	1.0%フロアブル	<i>1000倍散布</i> 500,350 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場B:*0.021/**0.005/*<0.005 (*3回,1日,
(果実)			500, 550 L/10 a			圃 場B.*0.021/**0.005/*(0.005 (*3 凹, 1 □, *3 回, 7 目) (#)
<b>t t</b>		4 00/ 3	2000倍散布			圃場A:<0.001/-/-
(果肉)	2	1.0%フロアブル	400 L/10 a	<u>3</u>	<u>1,</u> 3, 7	圃場B:<0.001/-/-
5 t t			2000倍散布	<del>-  </del>		圃場A:0.210/-/-
(果皮)	2	1.0%フロアブル	400 L/10 a	<u>3</u>	<u>1</u> , 3, 7	圃場B:0.637/-/-
おうとう			2000倍散布			圃場A:0.014/-/-(3回,3日)
(果実)	2	1.0%フロアブル	2000倍取布 400 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場B:0.026/-/- (3回,3日)
いちご	<del>                                     </del>		1000倍散布	+		圃場A:0.110/0.010/*0.008 (*3回,7目)
(果実)	2	1.0%乳剤	1000倍取布 200, 300 L/10 a	3	<u>1</u> , 3, 7	圃場B:0.116/*0.021/*0.009(*3回,7日)
(木大)	l		, , 10 9			四分(で) (110/・0.021/で),003 (で)円,1日/

#### レピメクチンの作物残留試験一覧表(国内)

農作物	試験		試験条件	各化合物の残留濃度 (mg/kg) <sup>注1)</sup>		
長下物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【レピメクチン/代謝物M2/代謝物M10】
ぶどう (大粒種 果実)	2	1.0%フロアブル	1000倍散布	3 1, 3, 7		圃場A:0.019/0.002/<0.005
ぶどう (小粒種 果実)	2	1.0% / 1.7 / //	300 L/10 a	<u> 2</u>	<del>-</del>	圃場B:0.072/0.014/<0.005
茶 (荒茶)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	2	<u>7,</u> 14, 21	圃場A:0.064/0.036/0.018 圃場B:0.018/0.010/0.014
茶 (浸出液)	2	1.0%乳剤	1000倍散布 200 L/10 a	<u>2</u>	<u>7,</u> 14, 21	圃場A:<0.001/<0.001/0.016 圃場B:<0.001/<0.001/0.012

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験(いわゆる最大使用条件下の作物残留試験)を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。 代謝物M2及び代謝物M10の残留濃度は、レビメクチン濃度に換算した値で示した。 表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間 が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について( )内に記載した。

#### 注2) -: 分析せず。

- は3)(#)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。
- 注4) 今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

				参考基準値		
食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	作物残留試験成績等 ppm
とうもろこし	0.05	0.05	0			<0.01,<0.01
大豆	0.01	0.01	0			<0.001,<0.001
さといも類(やつがしらを含む。) かんしょ	0.05 0.01	0.05 0.01	0			<0.01,<0.01 <0.001,<0.001
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉かぶ類の根かぶ類の葉はくさいキャベツケールこまつなきょうなチンゲンサイカリフラワーブロッコリーその他のあぶらな科野菜	0.01 0.3 0.05 0.5 0.05 0.05 1 0.3 1 0.2 0.05	0.01 0.3 0.05 0.5 0.05 0.05 1 0.3 1 0.2 0.05	00000000			<0.001,0.002 0.030,0.051(\$) <0.01,<0.01 0.12,0.18 0.007,0.010 0.004,0.010(\$) (こまつな参照) 0.242,0.420 0.017,0.071(\$) (こまつな参照) 0.018,0.032(\$) 0.006,0.012 (こまつな参照)
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) その他のきく科野菜	1 0.7	1 0.7	0			0.293,0.476(サラダ菜) 0.20,0.28(食用ぎく)
たまねぎ ねぎ(リーキを含む。) アスパラガス	0.05 0.01 0.2	0.05 0.01 0.2	0 0 0			<0.01(#),<0.01(#) 0.002,0.002 0.004,0.028(\$)
セロリ	0.7		申			0.08,0.16,0.27(\$)
トマト ピーマン なす その他のなす科野菜	0.3 0.1 0.2 0.5	0.3 0.1 0.2	〇 〇 申			0.069,0.089(ミニトマト) 0.012,0.024 0.006,0.028(\$) 0.04,0.14(\$)(甘長とうがらし)
きゅうり(ガーキンを含む。) すいか メロン類果実	0.1 0.05 0.01	0.1 0.05 0.01	0 0 0			<0.01,0.02 <0.01,<0.01 <0.001(#),<0.001(#)
ほうれんそう 未成熟えんどう 未成熟いんげん えだまめ	0.2 0.1 0.05	2 0.2 0.1 0.1	0000			0.224,0.683(\$) 0.02,0.04 <0.01,<0.01,0.02(\$) 0.007,<0.01,0.014
その他の野菜	5	0.05	〇•申			0.74,1.77(\$)(食用プリムラ)
みかん なつみかんの果実全体 レモン オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) グレープフルーツ ライム その他のかんきつ類果実	0.01 0.03 0.1 0.1 0.1 0.1	0.01 0.03 0.1 0.1 0.1 0.1	000000			0.002,0.002 0.005(#),0.006 (かぼす, すだち参照) (かぼす, すだち参照) (かぼす, すだち参照) (かぼす, すだち参照) 0.005(かぼす), 0.014(\$)(すだち)
りんご 日本なし 西洋なし	0.2 0.2 0.2	0.2 0.2 0.2	0 0 0			0.015(#),0.029(\$)(#) 0.021(#),0.029(\$)(#) (日本なし参照)
もも おうとう(チェリーを含む。)	0.01 0.2	0.01 0.2	0	•		<0.001,<0.001 0.014,0.026(\$)
いちご	0.5	0.5	0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0.110,0.116
ぶどう	0.3	0.3	0			0.019,0.072(\$)
茶	0.3	0.3	0			0.018,0.064(\$)(荒茶)
-	-	•		-	•	

				ŧ	参考基準値	
食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録有無	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	作物残留試験成績等 ppm
その他のスパイス	0.3	0.3	0			0.044,0.067(みかんの果皮)
その他のハーブ	2	1	○・申			0.26,0.62(\$)(しその葉)
魚介類	0.02	0.02				推:0.015

<sup>「</sup>登録有無」の欄に「○」の記載があるものは、国内で農薬等としての使用が認められていることを示している。 「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、国内で農薬の登録申請等の基準値設定依頼がなされたものであることを示している。 (#)これらの作物残留試験は、登録又は申請の適用の範囲内で試験が行われていない。 (\$)これらの作物残留試験は、試験成績のばらつきを考慮し、この印をつけた残留値を基準値策定の根拠とした。 「作物残留試験」欄に「推」の記載のあるものは、推定残留濃度であることを示している。

# レピメクチン推定摂取量 (単位: μg/人/day)

食品名	基準値案 (ppm)	一般 (1歳以上) TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
とうもろこし	0.05		0.3	0.3	
大豆	0.01	0. 4	0. 2		
	.				
さといも類(やつがしらを含む。) かんしょ	0. 05 0. 01	0. 3 0. 1	0. 1 0. 1		
<i>7.70 しょ</i> だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.01	0.3	0. 1		
だいこん類(ファイッシュを占む。)の様 だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	0.01	0. 5	0. 1		
かぶ類の根	0.05	0. 1	0. 0	\	
かぶ類の葉	0.5	0. 2	0. 1	0.1	0.3
はくさい	0. 05		0.3		1. 1
キャベツ	0.05		0.6		1.2
ケール	1	0.2	0.1	0.1	0.2
こまっな きょうな	0.3	5. 0 0. 7	1.8 0.1		
<u>にょんぶ</u> チンゲンサイ	1	1.8	0. 1 0. 7		1.9
カリフラワー	0.2	0. 1	0.0		
チンゲンサイ カリフラワー ブロッコリー	0.05	0.3	0.2	0.3	0.3
その他のあふらな枓野菜	1	3. 4	0.6	,	4.8
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	1	9. 6	4. 4		
その他のきく科野菜	0.7	1. 1	0. 1	0.4	1.8
たまねぎ	0. 05	1.6	1. 1		1.4
ねぎ(リーキを含む。) アスパラガス	0.01	0. 1	0.0	0.1	0. 1
	0.2	0.3	0.1	,	
セロリ	0.7	0.8	0.4		
\\ \\ \	0.3	9. 6	5. 7	9. 6	11.0
トマト ピーマン なす その他のなす科野菜	0.1	0. 5	0. 2	0.8	0. 5
なり この他のわけ割野芸	0.2	2.4	0.4		
	0.5	0.6	0. 1	<b></b>	
きゅうり(ガーキンを含む。) すいか	0. 1 0. 05	2. 1 0. 4	1. 0 0. 3	<b></b>	
<u>  9 V 707</u>   メロン類果実	0.03	0. 4	0. 0		
ノーン 然小人	-1	{	<sub>-</sub>		
未成熟えんどう	2 0.2	25. 6 0. 3	11. 8 0. 1	28. 4 0. 0	34. 8 0. 5
未成熟いんげん	0.1	0. 2	0. 1	0. 0	0.3
ほうれんそう 未成熟えんどう 未成熟いんげん えだまめ その他の野菜	0.05	0. 1	0. 1	0.0	0.1
その他の野菜	5	67.0	31. 5	50. 5	70. 5
みかん	0.01	0.2	0.2	0.0	0.3
みかん なつみかんの果実全体 レモン オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	0. 03	0.0	0.0	0. 1	
レモン	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	0.1	0. 7	1.5		0 4
グレープフルーツ ライム	0.1	0.4	0.2		
フィム その他のかんきつ類果実	0. 1 0. 1	0. 0 0. 6	0. 0 0. 3		
りんご 日本なし 西洋なし	0. 2 0. 2	4. 8 1. 3	6. 2 0. 7	3. 8 1. 8	6. 5 1. 6
<u>にはない。</u> 西洋なし	0. 2	0. 1	0. 7		
5 B	0.01	0. 0	0.0		0.0
<u> ゎゎ</u> おうとう(チェリーを含む。)	0.01	0.0	0. 0		0.1
いちご	0. 5		3. 9		
v ソニ * 18 2	- †	2. 7			5. U
ぶどう 	0.3	2.6	2. 5		2.7
<u> </u>	0.3	2. 0	0.3	1. 1	2.8

# レピメクチン推定摂取量 (単位:μg/人/day)

食品名	基準値案 (ppm)	TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
その他のスパイス	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
その他のハーブ	2	1.8	0.6	0.2	2.8
魚介類	0.02	1. 9	0.8	;;	2. 3
# <u></u>		157. 2	80. 1	141. 1	182. 5
ADI比 (%)		14. 3	24. 3	12. 1	16. 3

TMDI:理論最大1日摂取量(Theoretical Maximum Daily Intake) TMDI試算表:基準値案×各食品平均摂取量

## レピメクチンの推定摂取量(短期):一般(1歳以上)

とうもろこし		/ ~ / ]压凡以以里(应为)/	· //X (1///X	<u></u>		
大豆				数值	(μg/kg 体重	ESTI/ARfD (%)
大豆	とうもろこし	スイートコーン	0.05	0.05	0.6	0
※といも類(やつがしらか合わり。) かんしと				0.001		0
がんしょ		-0		<b>₹</b>	\	0
だいこん類(デディッシュを含む。)の葉 だいこんの葉 0.3 0.3 2.5   かぶ類の服 かぶの襲 0.6 0.5 0.05 0.4   かぶり襲 0.05 0.05 0.6   たいさんの葉 0.5 0.5 0.5 0.4   かぶり襲 0.6 0.5 0.5 0.6   たいさんの葉 0.6 0.5 0.5 0.6   たいさんのま 0.05 0.05 0.6   たいさんのま 0.05 0.05 0.6   たいさん 0.05 0.05 0.6   たいさん 0.05 0.05 0.5   たいさん 0.05 0.05 0.5   たいさん 0.05 0.05 0.5   たいさん 0.1 1 1 4.2   まょうな 1 1 1 4.2   まょうな 1 1 1 7.4   カリフラワー			-			0
だいこん類(ディッシュを含む。)の業 だいこんの葉 0.3 0.3 2.5 かぶ類の様 かぶの様 0.5 0.65 0.65 1.3 はくさい はくさい はくさい 0.05 0.65 0.5 1.3 はくさい 1.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0				·	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
かぶの機 かぶの機 0.05 0.05 0.4 かぶの機 かぶの機 かぶの機 0.5 0.5 1.3 はくさい 0.05 0.05 0.6 1.3 はくさい 0.05 0.05 0.5 1.3 はくさい 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0		-	•	•		0
かぶの素			0.3	0.3	2.5	0
はくさい はくさい 0.05 0.05 0.65 0.6 キャベツ 0.05 0.05 0.6 トール ケール 1 1 1 8.0 こまつな 1 1 1 4.2 きょうな 0.3 0.3 1.0 チングンサイ チングンサイ 1 1 1 7.4 カリフラワー 0.2 0.2 1.5 ブロッコリー ブロッコリー 7 ロッコリー 0.05 0.05 0.3 2.3 1 1 1 2.8 ※在 2.8 **	かぶ類の根	かぶの根	0.05	0.05	0.4	0
はくさい はくさい 0.05 0.05 0.65 0.6 キャベツ 0.05 0.05 0.6 トール ケール 1 1 1 8.0 こまつな 1 1 1 4.2 きょうな 0.3 0.3 1.0 チングンサイ チングンサイ 1 1 1 7.4 カリフラワー 0.2 0.2 1.5 ブロッコリー ブロッコリー 7 ロッコリー 0.05 0.05 0.3 2.3 1 1 1 2.8 ※在 2.8 **	かぶ類の葉	かぶの葉	0.5	0. 5	1. 3	0
キャベツ						0
ケール						0
ままっな   1				i		0
きょうな		-	•		i	
デングンサイ         1         1         7.4         カリフラワー         0.2         0.2         1.5         フリークワー         0.05         0.04         1         5.6         6.2         2.8         1         1         1         5.6         6.2         2.8         1         1         1         5.6         6.2         2.8         1         1         1         5.6         6.2         2.8         1         1         1         5.6         6.2         0.2         0.0						0
カリフラワー         0.2         0.2         1.5           ブロッコリー         2ロッコリー         0.05         0.05         0.05           その他のあぶらな科野楽         たかな         1         1         7.8           レタス(サラダ薬及びちしゃを含む。)         レタス類         1         1         5.6           たまねぎ         0.05         0.05         0.05         0.0           ねぎ(リーキを含む。)         1         1         1         5.6           たまねぎ         0.05         0.05         0.0         0.0           アスパラガス         0.2         0.2         0.2         0.4           セロリ         ヤマルラガス         0.7         0.7         0.7         3.9           トマト         0.3         0.3         3.3         3.3         3.8         2           ビーマン         ビーマン         0.1         0.1         0.1         0.3         0.3         3.3         3.3           どーマン         ビーマン         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.1         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5			0.3	0.3	1.0	0
プロッコリー	チンゲンサイ	チンゲンサイ	1	1	7.4	0
プロッコリー	カリフラワー	カリフラワー	0. 2	0. 2	1. 5	0
その他のあぶらな科野菜		•	·	•		0
での他のあからな科野菜			•			0
上夕ス(サラダ菜及びちしゃを含む。)   上夕ス類	その他のあぶらな科野菜	• • - • • - •	+	<b>.</b>	ł	ł
たまねぎ (たまねぎ (1) 一キを含む。) わき (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-			0
おぎ (リーキを含む。) おぎ					5.6	0
アスパラガス		たまねぎ		0.05	0.4	0
世ロリ					0.0	0
トマト         トマト         0.3         0.3         3.3           ピーマン         0.1         0.1         0.1         0.3           なす         0.2         0.2         0.2         1.3           その他のなす科野菜         とうがらし(生)         0.5         0.5         0.8           ししとう         0.5         0.5         0.5         0.5           きゅうり         0.1         0.1         0.6         0.5           すいか         0.05         0.05         0.6         0.5           メロン類果実         メロン         0.01         0.01         0.0           まは熟えんどう         ほうれんそう         2         2         9.7           未成熟えんどう         未成熟えんどう(豆)         0.2         0.2         0.3           未成熟えんどう(豆)         0.2         0.2         0.3         未成熟れんどう(豆)         0.2         0.2         0.3           未成熟れんげん         未成熟えんどう(豆)         0.2         0.2         0.3         1         1.1         0.2         0.2         0.3         1         1.1         0.1         0.2         0.3         1         1         0.1         0.2         0.3         1         1         1         0.1         0.1         0.2         0.1	アスパラガス	アスパラガス	0.2	0. 2	0.4	0
<ul> <li>ビーマン なす なす 0.1 0.1 0.3</li></ul>	セロリ	セロリ	0.7	0.7	3.9	0
<ul> <li>ビーマン なす</li></ul>	トマト	トマト	0.3	0.3	3.3	0
次寸 その他のなす科野菜 とうがらし(生) 0.5 0.5 0.8 とうがらし(生) 0.5 0.5 0.5 0.8 とうがらし(生) 0.5 0.5 0.5 0.5 きゅうり(ガーキンを含む。) きゅうり 0.1 0.1 0.1 0.6 すいか すいか せいか 0.05 0.05 1.6 メロン類果実 メロン 0.01 0.01 0.2 ほうれんそう ほうれんそう 2 2 9.7 未成熟えんどう (きゃ) 0.2 0.2 0.3 未成熟えんどう (きゃ) 0.2 0.2 0.3 未成熟えんどう (ラ) 0.2 0.2 0.3 未成熟しんげん た成熟いんげん 0.1 0.1 0.1 0.2 えだまめ 2だまめ 0.05 0.05 0.05 0.1 その他の野菜 5 5 5 50.6 もやし 5 5 5 11.5 れんこん 5 5 11.5 れんこん 5 5 11.5 れんこん 5 5 11.7 みかん 0.01 0.01 0.01 0.1 なつみかんの果実全体 なつみかん 0.01 0.01 0.1 0.1 なつみかんの果実全体 0.05 0.03 0.03 0.4 レモン 0.1 0.1 0.1 0.2 オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.1 0.1 0.1 0.2 その他のかんきつ類果実 ぼんかん 0.1 0.1 0.1 0.1 グレープフルーツ グレープフルーツ 0.1 0.1 0.1 0.2 すだち 0.1 0.1 0.1 0.2 サだち 0.1 0.1 0.1 0.2 日本なし 9んご 0.2 0.2 0.9 日本なし 日本なし 0.2 0.2 0.9 日本なし 西洋なし 0.2 0.2 0.2 0.8 日もも 0.01 0.01 0.1 おうとう(チェリーを含む。) いちご いちご 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.						0
その他のなす科野菜       とうがらし(生)       0.5       0.5       0.8         きゅうり (ガーキンを含む。)       きゅうり (カーキンを含む。)       0.1       0.1       0.0       0.6         プレン類果実 (まうれんそう)       オロン類果実 (まうれんそう)       スロン類果実 (まうれんそう)       2       2       9.7         未成熟えんどう (さや)       0.2       0.2       0.3       表成熟えんどう(さや)       0.2       0.2       0.3         未成熟れんげん (ま成熟いんげん)       表だまめ (なっと)       0.05       0.05       0.05       0.1       0.1       0.2       0.2       0.3       0.4       0.2       0.2       0.3       0.3       0.4       0.0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td>						0
での他のなす 外野米						0
きゅうり (ガーキンを含む。)       きゅうり       0.1       0.1       0.6         すいか       オン類果実       スロン       0.01       0.05       1.6         メロン類果実       スロン       0.01       0.2       0.2       0.2         ほうれんそう       2       2       2       9.7         未成熟えんどう       未成熟えんどう(さや)       0.2       0.2       0.3         その他の野菜       もやし       5       5       5       50.6         その他の野菜       もやし       5       5       5       50.6         その他の野菜       もやし       5       5       51.5       50.6         その他の野菜       もやし       5       5       5       51.5       51.5         その他の野菜       レーンのかん       0.01       0.01       0.01       0.1       0.1       0.2         オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)       オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)       オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)       オレンジ (ネーブルイレープフルーツ       0.1       0.1       0.1       0.2         オレープフルーツ       グレープフルーツ       0.1       0.1       0.1       0.2       0.2       0.2       0.2       0.2       0.2	その他のなす科野菜					0
ずいか	きゅうり (ガーキンを含む)					0
メロン類果実 メロン 0.01 0.01 0.2 ほうれんそう ほうれんそう ほうれんそう 2 2 9.7 未成熟えんどう (さや) 0.2 0.2 0.3 未成熟えんどう (豆) 0.2 0.2 0.3 未成熟れんげん ま成熟いんげん 0.1 0.1 0.1 0.2 えだまめ 0.05 0.05 0.1 0.2 できめ 0.05 0.05 0.1 0.1 0.1 0.2 できる 0.0 でもの 0						0
ほうれんそう						0
未成熟えんどう     未成熟えんどう(豆)     0.2     0.2     0.3       未成熟えんどう(豆)     0.2     0.2     0.3       未成熟いんげん     未成熟いんげん     0.1     0.1     0.2       えだまめ     0.05     0.05     0.01       その他の野菜     もやし     5     5     5     11.5       れんこん     5     5     5     14.7       みかん     5     5     5     14.7       みかん     0.01     0.01     0.01     0.1       なつみかんの果実全体     レモン     0.1     0.01     0.1       オレンジ     0.1     0.1     0.2       オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)     オレンジ果汁     0.1     0.1     0.9       オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)     オレンジ果汁     0.1     0.1     0.1       グレーブフルーツ     0.1     0.1     0.1     0.2       その他のかんきつ類果実     ほんかん     0.1     0.1     0.2       おんご     0.1     0.1     0.2     0.2       りんご     りんご     0.2     0.2     0.2       りんご     0.2     0.2     0.2     0.2       りんご     0.2     0.2     0.2     0.2       りんご     0.2     0.2     0.2     0.2       りんご     5     0.5     0.5     0.5 <td></td> <td>• •</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>0</td>		• •	_			0
末成熟れんどう (豆) 0.2 0.2 0.3 表成熟れんどう (豆) 0.1 0.1 0.1 0.2 えだまめ 2.だまめ 0.05 0.05 0.05 0.1 でいき 5 5 50.6 をの他の野菜 もやし 5 5 5 11.5 かんこん 5 5 11.5 かんこん 5 5 11.7 かかん 0.01 0.01 0.1 0.1 かかん 0.01 0.01 0.1 0.1 0.1 かかん 0.03 0.03 0.4 レモン レモン 0.1 0.1 0.1 0.2 オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.1 0.1 0.1 0.9 オレンジ果汁 0.1 0.1 0.1 0.1 0.9 オレンジ果汁 0.1 0.1 0.1 0.2 でんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 できんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 できたいた 0.2 0.2 2.9 できたいた 0.2 0.2 2.9 できたいた 0.2 0.2 2.8 もも 0.01 0.01 0.01 0.1 たいちご 0.5 0.5 0.5 1.9 がどう ぶどう 0.3 0.3 4.0	はりれんでり				<b>:</b>	
来成熟へんどう(豆) 0.2 0.2 0.3	未成熟えんどう			•		0
えだまめ     えだまめ     0.05     0.05     0.1       その他の野菜     もやし     5     5     50.6       おかん     5     5     31.1       そら豆(生)     5     5     31.1       なつみかん     0.01     0.01     0.1     0.1       なつみかんの果実全体     なつみかん     0.03     0.03     0.4       レモン     レモン     0.1     0.1     0.2       オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)     オレンジ果汁     0.1     0.1     0.9       オレンジ果汁     0.1     0.1     0.1     0.1       その他のかんきつ類果実     ぼんかん     0.1     0.1     0.2       おんがん     0.1     0.1     0.2     0.2       りんご     0.1     0.1     0.2     0.2       りんご     0.2     0.2     0.2     0.2       りんご     0.2     0.2     0.2     0.2       日本なし     西洋なし     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1     0.1       おうとう(チェリーを含む。)     おうとう     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0			0.2	0.2	0.3	0
その他の野菜     ずいき ち ち 5 5 50.6 6	未成熟いんげん	未成熟いんげん	0.1	0.1	0.2	0
その他の野菜     もやし 5 5 5 31.1       おかん 76豆(生)     5 5 14.7       みかん みかん 0.01 0.01 0.1     0.01 0.1       なつみかんの果実全体 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 5 5 2 2 2 3 5 5 3 3 3 3	えだまめ	えだまめ	0.05	0.05	0.1	0
その他の野菜     もやし 5 5 5 31.1       おかん 76豆(生)     5 5 14.7       みかん みかん 0.01 0.01 0.1     0.01 0.1       なつみかんの果実全体 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 5 5 2 2 2 3 5 5 3 3 3 3		ずいき	5	5	50.6	3
その他の野菜						1
そら豆(生)     5     5     14.7       みかん     0.01     0.01     0.1       なつみかんの果実全体     なつみかん     0.03     0.03     0.4       レモン     レモン     0.1     0.1     0.2       オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)     オレンジ果汁     0.1     0.1     0.9       オレンジ果汁     0.1     0.01     0.1       グレープフルーツ     グレープフルーツ     0.1     0.1     1.7       きんかん     0.1     0.1     0.1     0.2       その他のかんきつ類果実     ぼんかん     0.1     0.1     0.1     1.1       ゆず     0.1     0.1     0.1     0.2       りんご     りんご     0.2     0.2     2.9       りんご果汁     0.2     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1       おうとう (チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.2       いちご     0.5     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0	その他の野菜				•	•
みかん     のの1     0.01     0.01       なつみかんの果実全体     なつみかん     0.03     0.03     0.4       レモン     レモン     0.1     0.1     0.2       オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)     オレンジ果汁     0.1     0.1     0.9       オレンジ果汁     0.1     0.1     0.1     1.7       きんかん     0.1     0.1     0.1     1.7       きんかん     0.1     0.1     0.1     1.1       で     0.1     0.1     0.1     0.2       りんご     0.1     0.1     0.2     0.2       りんご     りんご     0.2     0.2     2.9       りんご果汁     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1       おうとう (チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.2       いちご     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0					31. 1	2
なつみかんの果実全体 なつみかん 0.03 0.03 0.4 レモン 0.1 0.1 0.2 オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.1 0.01 0.1 0.9 ガレープフルーツ グレープフルーツ 0.1 0.1 1.7 きんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 その他のかんきつ類果実 ロんご 0.1 0.1 0.1 0.2 すだち 0.1 0.1 0.1 0.2 すだち 0.1 0.1 0.2 すだち 0.1 0.1 0.2 りんご 0.2 0.2 2.9 りんご りんご 0.2 0.2 2.9 りんご果汁 0.2 0.022 0.2 日本なし 日本なし 0.2 0.2 3.0 西洋なし 西洋なし 0.2 0.2 2.8 もも 0.01 0.01 0.1 0.1 5.1 あうとう (チェリーを含む。) おうとう 0.2 0.2 0.5 いちご 0.5 0.5 1.9 ぶどう の.3 0.3 4.0		そら豆(生)	5	5	14. 7	1
レモン				0.01	0.1	0
レモン	なつみかんの果実全体	なつみかん	0.03	0.03	0.4	0
オレンジ (ネーブルオレンシを含む。) オレンジ果汁 0.1 ○ 0.01 0.1 グレープフルーツ 0.1 0.1 1.7 きんかん 0.1 0.1 0.2 ほんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 ほんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 ほんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 けがち 0.1 0.1 0.1 0.2 りんご 0.2 0.2 2.9 りんご果汁 0.2 0.2 2.9 りんご果汁 0.2 ○ 0.022 0.2 日本なし 日本なし 0.2 0.2 0.2 3.0 西洋なし 西洋なし 0.2 0.2 0.2 2.8 もも 0.01 0.01 0.1 0.1 セシラとう (チェリーを含む。) おうとう 0.2 0.2 0.5 いちご 0.5 0.5 1.9 ぶどう 0.3 0.3 4.0		レモン		-		0
オレンシ果汁 0.1 0 0.01 0.1 グレープフルーツ 0.1 0.1 1.7 きんかん 0.1 0.1 0.1 1.7 きんかん 0.1 0.1 0.1 0.2 での他のかんきつ類果実 は 0.1 0.1 0.1 0.2 すだち 0.1 0.1 0.2 すだち 0.1 0.1 0.2 りんご りんご 0.2 0.2 2.9 りんご果汁 0.2 0.2 2.9 りんご果汁 0.2 0.0022 0.2 日本なし 日本なし 0.2 0.2 3.0 西洋なし 西洋なし 0.2 0.2 2.8 もも 0.01 0.01 0.01 0.1 53 とう (チェリーを含む。) おうとう いちご 0.5 0.5 1.9 ぶどう 0.3 0.3 4.0	+1000 (4. Th.+1000+A+- )	オレンジ	0.1	0.1	0. 9	0
グレープフルーツ	オレンン(ネーフルオレンシを含む。)	オレンジ果汁	0.1	0.01	,	0
その他のかんきつ類果実     きんかん	グレープフルーツ					0
その他のかんきつ類果実     ぽんかん ゆず	, . , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			•		0
ゆず     0.1     0.1     0.2       すだち     0.1     0.1     0.2       りんご     0.2     0.2     0.2     2.9       りんご果汁     0.2     0.022     0.2       日本なし     0.2     0.2     3.0       西洋なし     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1       おうとう(チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.5       いちご     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0						0
すだち 0.1 0.1 0.2 $9\lambda$ ご 0.2 0.2 2.9 $0\lambda$ ご 0.2 0.2 2.9 $0\lambda$ ご 0.2 0.2 0.2 $0\lambda$ ご 0.3 $0\lambda$ ご 0.5 $0\lambda$ ご 0.5 $0\lambda$ ご 0.5 $0\lambda$ ご 0.5 0.5 1.9 $0\lambda$ ご 0.3 0.3 4.0	その他のかんきつ類果実		*			0
りんご     0.2     0.2     2.9       りんご果汁     0.2     ○ 0.022     0.2       日本なし     日本なし     0.2     0.2     3.0       西洋なし     西洋なし     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1       おうとう (チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.5       いちご     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0			•			0
りんご果汁 0.2 ○ 0.022 0.2 日本なし 日本なし 0.2 0.2 3.0 西洋なし 西洋なし 0.2 0.2 2.8 もも 0.01 0.01 0.1 おうとう (チェリーを含む。) おうとう 0.2 0.2 0.5 いちご 0.5 0.5 1.9 ぶどう 0.3 0.3 4.0						0
日本なし     日本なし     0.2     0.2     3.0       西洋なし     西洋なし     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1       おうとう (チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.5       いちご     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0	りんご		_	•	•	·
西洋なし     0.2     0.2     2.8       もも     0.01     0.01     0.1       おうとう (チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.5       いちご     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0	D+51		-	_		0
もも     0.01     0.01     0.1       おうとう (チェリーを含む。)     おうとう     0.2     0.2     0.5       いちご     0.5     0.5     1.9       ぶどう     0.3     0.3     4.0						0
おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.2 0.2 0.5 いちご 0.5 0.5 1.9 ぶどう 0.3 0.3 4.0						0
いちご いちご 0.5 0.5 1.9 ぶどう 3.3 0.3 4.0						0
ぶどう 0.3 0.3 4.0	おうとう (チェリーを含む。)	おうとう				0
	いちご	いちご				0
			0.3	0.3	4.0	0
茶 緑茶類 0.3 ○ 0.041 0.0	<u>—————</u> 茶	緑茶類	0.3	0.041	0. 0	0

ESTI: 短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁(値が100を超える場合は有効数字2桁)とし四捨五入して算出した。

○:作物残留試験における中央値 (STMR) を用いて短期摂取量を推計した。

レピメクチンの推定摂取量(短期):幼小児(1~6歳)

食品名 (基準値設定対象)	食品名 (ESTI推定対象)	基準値案 (ppm)	評価に用いた 数値 (ppm)	ESTI (µg/kg 体重 /day)	ESTI/ARfD (%)
とうもろこし	スイートコーン	0.05	0.05	1. 2	0
大豆	大豆		0.001	0.0	0
さといも類(やつがしらを含む。)	さといも	0.05	0.05	0.6	0
かんしょ	かんしょ	0.01	0.01	0.3	0
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	だいこんの根	0.01	0.01	0.2	0
はくさい	はくさい	0.05	0.05	0.8	0
キャベツ	キャベツ	0.05	0.05	0.8	0
こまつな	こまつな	1	1	8. 9	0
ブロッコリー	ブロッコリー	0.05	0.05	0.7	0
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	・レタス類	1	1	9.8	0
たまねぎ	たまねぎ	0.05	0.05	0.9	0
ねぎ(リーキを含む。)	ねぎ	0.01	0.01	0.1	0
トマト	トマト	0.3	0.3	8. 1	0
ピーマン	ピーマン	0.1	0.1	0.7	0
なす	なす	0.2	0.2	3. 1	0
きゅうり (ガーキンを含む。)	きゅうり	0.1	0.1	1.5	0
すいか	すいか	0.05	0.05	4. 3	0
メロン類果実	メロン	0.01	0.01	0.3	0
ほうれんそう	ほうれんそう	2	2	22. 5	1
未成熟えんどう	未成熟えんどう (さや)	0. 2	0.2	0.2	0
7,7,4,000	未成熟えんどう(豆)	0. 2	0.2	0.4	0
未成熟いんげん	未成熟いんげん	0.1	0.1	0.4	0
えだまめ	えだまめ	0.05	0.05	0.1	0
その他の野菜	もやし	5	5	21.0	1
- 1- 1771	れんこん	5	5	51. 4	3
みかん	みかん	0.01	0.01	0.3	0
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	0.1	0.1	2. 7	0
7 7 7 (1. 7) 7 7 7 2 E E E E E	オレンジ果汁	0. 1	0.01	0.2	0
りんご	りんご りんご果汁	0. 2	0.2	6.4	0
1,,,,	りんご果汁		0.022	0.7	0
日本なし	日本なし	0.2	0.2	5.8	0
8.5	もも	0.01	0.01	0.4	0
いちご	いちご	0.5	0.5	5. 4	0
ぶどう	ぶどう	0.3	0.3	9. 2	0
茶	緑茶類	0.3	0.041	0.0	0

ESTI:短期推定摂取量(Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁(値が100を超える場合は有効数字2桁)とし四捨五入して算出した。

○:作物残留試験における中央値(STMR)を用いて短期摂取量を推計した。

## これまでの経緯

平成19年	2月23日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準 設定依頼(新規:かんきつ、いちご、なす等)
平成19年	3月 5日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に
1 /4/2 1 0 1	0)1 0 H	係る食品健康影響評価について要請
平成21年	3月26日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評
		価について通知
平成21年	7月22日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成21年	7月24日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会
平成22年	5月19日	残留農薬基準告示、初回農薬登録
平成23年	1月25日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準
		設定依頼(適用拡大:だいず、かんしょ等)並びに基準値設定
		依頼(魚介類)
平成23年	3月22日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に
		係る食品健康影響評価について要請
平成24年	2月16日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評
		価について通知
平成24年	5月22日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成24年	5月31日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会
平成25年	3月12日	残留農薬基準告示
. , , , -		
平成25年1	0月17日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準
. , , , .	, ,	設定依頼(適用拡大:未成熟とうもろこし、さといも等)
平成26年	1月30日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に
1 /93 = - 1	- / <b>,</b> , .	係る食品健康影響評価について要請
平成26年	4月22日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評
1 /93 = - 1	-/	価について通知
平成26年1	0月29日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成26年1	0月30日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会
平成27年		残留農薬基準告示
. , , 1	, 1.	
平成27年	6月24日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準
. , , , = 1	, ,	設定依頼(適用拡大:すいか、たまねぎ等)
平成27年	8月 4日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に
1 /// - 1	- /	1 ニルデル・ロッスのハニスハムススペット・「八田立士队だし

係る食品健康影響評価について要請

平成28年 1月26日 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知

平成28年 9月 5日 薬事・食品衛生審議会への諮問

平成28年 9月 7日 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

平成29年 4月11日 残留農薬基準告示

平成28年 8月25日 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準 設定依頼(適用拡大:セルリー、とうがらし類等)

平成28年12月13日 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準 設定依頼(適用拡大:豆類(未成熟、ただし、えだまめ、さや えんどうを除く)、食用プリムラ等)

平成29年 3月15日 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に 係る食品健康影響評価について要請

平成29年 6月13日 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知

平成29年11月13日 薬事・食品衛生審議会への諮問

平成29年11月14日 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

## ● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

○穐山 浩 国立医薬品食品衛生研究所食品部長

石井 里枝 埼玉県衛生研究所化学検査室長

井之上 浩一 立命館大学薬学部薬学科臨床分析化学研究室准教授

折戸 謙介 麻布大学獣医学部生理学教授

魏民大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学准教授

佐々木 一昭 東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門准教授

佐藤 清 元 一般財団法人残留農薬研究所理事 佐野 元彦 東京海洋大学海洋生物資源学部門教授

永山 敏廣 明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター基礎薬学部門教授

根本 了 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長 二村 睦子 日本生活協同組合連合会組織推進本部長 宮井 俊一 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問

由田 克士 大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授

吉成 浩一 静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授

(○:部会長)

## 答申(案)

## レピメクチン

レヒメクナン		
	残留基準値	
食品名		
- C	ppm	
とうもろこし	0.05	今回基準値を設定するレピメクチンとは、レビ
大豆	0.01	チンA3【(10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8
さといも類(やつがしらを含む。)		12R,13S,20R,21R,24S)-21,24-ジハイドロキシ- 5',6',11,13,22-ペ゚ンタメチル-2-オキソ-3,7,19-
かんしょ	0.01	5 ,6 ,11,13,22=ペンクタノル=2=オイノ=3,7,19= トリオキサテトラシクロ[15.6.1.14,8.020,24]へ°ンタコサ-
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.01	10,14,16,22ーテトラエンー6ースピロー2'ーテロラハイトロヒ
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	0.3	12-イル(Z)-2-メトキシイミノ-2-フェニルアセテート】及て -/
かぶ類の根	0.05	メクチチンA4【(10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6R 8R,12R,13S,20R,21R,24S)-6'-エチル-21,24-シ
かぶ類の葉	0.5	
はくさい	0.05	トリオキサテトラシクロ[15.6.1.14,8.020,24]へ。ンタコサー
キャベツ	0.05	10,14,16,22ーテトラエンー6ースピロー2'ーテトラハイトロヒ
ケール	1	12-イル(Z)-2-メトキシイミノ-2-フェニルアセテート】の利
こまっな		ۇ. 5.
きょうな	0.3	
チンゲンサイ	1	
カリフラワー	0.2	
ブロッコリー	0.05	14.1 [7 0 h, 0 k, 20 h, 1) mz +t , 1 ) 1 , k, 20 h
その他のあぶらな科野菜 注1)	1	注1)「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶら
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	1	野菜のうち、だいこん類の根、だいこん類のず かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレン
その他のきく科野菜 <sup>注2)</sup>	0.7	かる頬の低、かる頬の葉、四件わさい、クレーはくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こま
たまねぎ	0.05	な、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロ
ねぎ(リーキを含む。)		リー及びハーブ以外のものをいう。
アスパラガス	0.2	2 2 2 20
セロリ	0.7	注2)「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜の
トマト	0.3	ち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、
ピーマン	0.1	リ、エンダイブ、しゅんきく、レタス及びハーブ
なす	0.2	のものをいう。
その他のなす科野菜 <sup>注3)</sup>		注3)「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.1	うち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをい
すいか	0.05	
メロン類果実		注4)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも数
ほうれんそう	2.	てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科
未成熟えんどう	0.2	菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、う
未成熟いんげん	0.1	野采、はりれんそり、たけのこ、オクフ、しよりカ
えだまめ	0.05	未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、
		こ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。
その他の野菜 <sup>注4)</sup>	5	

食品名	残留基準値	
みかん	ppm 0.01	
なつみかんの果実全体	0.01	
ルキン	0.00	注5)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)		類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかん
グレープフルーツ	0.1	の外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレ
ライム		ンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外
その他のかんきつ類果実 <sup>注5)</sup>	0.1	のものをいう。
りんご	0.2	
日本なし	0.2	
西洋なし	0.2	
<i>t</i> , <i>t</i> ,	0.01	
おうとう(チェリーを含む。)		注6)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西
いちご	0.5	洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パ プリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジの果皮、
ぶどう		ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。
茶	0.3	
その他のスパイス <sup>注6)</sup>	0.3	注7)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレ
その他のハーブ <sup>注7)</sup>	2	イン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。
魚介類	0.02	5 - 7 - 7 R 7 W 1 - 0 - C - 7 0