

チアメトキサム (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：チアメトキサム [Thiamethoxam (ISO)]

(2) 用途：殺虫剤

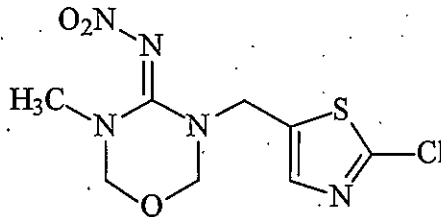
ネオニコチノイド系殺虫剤である。昆虫中枢神経系のニコチン性アセチルコリン受容体に作用することにより効果を示すと考えられている。

(3) 化学名

(*EZ*)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine (IUPAC)

3-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-5-methyl-*N*-nitro-4*H*-1,3,5-oxadiazin-4-imine (CAS)

(4) 構造式及び物性



分子式	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
分子量	291.7
水溶解度	4.1g/L (25°C)
分配係数	log ₁₀ P _{OW} =-0.13 (25°C)

(メーカー提出資料より)

2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用法は以下のとおり。

作物名、**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。

国内での使用方法

(1) 10.0%チアメトキサム水溶剤

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
未成熟とうもろこし	アブラムシ類	3000倍	100~300 L/10a	収穫7日前まで	2回以内	散布	3回以内 (は種前の塗沫処理は1回以内、は種後は2回以内)
だいず	アブラムシ類 カメムシ類						3回以内 (は種前の塗沫処理は1回以内、は種後は2回以内)
いんげんまめ	アブラムシ類	3000倍		収穫14日前まで	3回以内		4回以内 (植付時の作条混和は1回以内、植付後は3回以内)
ばれいしょ	テントウムシダマシ類 ナストビハムシ	2000倍					
		アブラムシ類	750倍	25L/10a			
てんさい	テンサイトビハムシ	50~200倍	ペーパーポット 1冊当たり1L (3L/m ²)	定植前	1回	苗床灌注	1回
	カメノコハムシ	50倍					
	アブラムシ類	100倍					
	テンサイモグリハナハエ	100~200倍					
やまのいも	アブラムシ類	3000倍	100~300 L/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	4回以内 (粒剤の処理は1回以内、散布は3回以内)
だいこん	アブラムシ類	2000倍	100~300 L/10a	収穫7日前まで	2回以内		3回以内 (は種時の作条混和は1回以内、散布は2回以内)
かぶ		3000倍		収穫前日まで	3回以内		4回以内 (は種時の全面土壌混和は1回以内、散布は3回以内)

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	チアメトキサムを含む農 薬の総使用回数					
キャベツ	アブラムシ類	3000倍	100～300 L/10a	収穫3日前 まで	3回 以内	散布	4回以内 (粒剤の処理、水溶剤及 び水和剤の灌注は合計1 回以内、水溶剤及び液剤 の散布は合計3回以内)					
		100倍	セル成型 育苗トレイまた はペーパーポッ ト1冊 (30×60cm、 使用土壌 約3～4L) 当り0.5L	育苗期後 半	1回	灌注	4回以内 (粒剤の処理、水溶剤及び 水和剤の灌注は合計1回以 内、散布は3回以内)					
はくさい	アブラムシ類	100倍	100～300 L/10a	収穫3日前 まで	3回 以内	散布	4回以内 (粒剤の処理、水溶剤及び 水和剤の灌注は合計1回以 内、散布は3回以内)					
ブロッコリー				収穫前日 まで								
カリフラワー				収穫7日前 まで								
非結球 あぶらな科 葉菜類 (こまつな、 ケル、チンゲンサイ を除く)				収穫3日前 まで								
こまつな				収穫14日 前まで								
チンゲンサイ				収穫7日前 まで								
しゅんぎく				2000倍				2000～ 3000倍	2000～ 3000倍	2000～ 3000倍	2000～ 3000倍	2000～ 3000倍
レタス				アブラムシ類				2000倍	100～300 L/10a	収穫7日前 まで	2回 以内	3回以内 (粒剤の処理及び水和剤 の灌注は合計1回以内、散 布は2回以内)

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
ねぎ	ネハモグリハエ	1000～2000倍	100～300 L/10a	収穫3日前まで	3回以内	散布	4回以内 (は種時及び植付時の作条混和は合計1回以内、散布は3回以内)
	にら			収穫14日前まで			3回以内
アスパラガス	収穫前日まで						
わけぎ	ネアサシマ ネハモグリハエ	2000倍		収穫3日前まで	4回以内 (植付時の作条混和は1回以内、植付後は3回以内)		
トマト	コナジラミ類			4回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は3回以内)			
ミニトマト		3回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は2回以内)					
なす	アブラムシ類 コナジラミ類	3000倍		収穫前日まで	2回以内		4回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は3回以内)
	シメキイロアサシマ マハモグリハエ	2000倍					
ピーマン	シメキイロアサシマ	3000倍		3回以内	4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)		
	アブラムシ類 コカカガラムシ類 マハモグリハエ						
とうがらし類 (ししとうを除く)	アブラムシ類	3000倍					
ししとう	アブラムシ類 コカカガラムシ類 マハモグリハエ						

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数			
きゅうり	アブラムシ類 コナジラミ類	3000倍	100~300 L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)			
すいか	シシトウアザミヤ	2000倍								
食用へちま	アブラムシ類	3000倍								
にがうり	ワタアブラムシ	2000倍		収穫7日前まで						
メロン	アブラムシ類	3000倍	150~300 L/10a	収穫前日まで	2回以内		散布	4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)		
		シシトウアザミヤ トマトハモグリハエ							収穫3日前まで	
ほうれんそう	アブラムシ類	2000倍	100~300 L/10a	収穫前日まで				3回以内	散布	3回以内 (は種時の作条混和は1回以内、散布は2回以内)
オクラ				収穫7日前まで						
実えんどう	アブラムシ類	2000倍	100~300 L/10a	収穫前日まで		2回以内		散布	3回以内 (は種前の塗沫処理は1回以内、は種後は2回以内)	
さやいんげん				収穫7日前まで						
えだまめ	アブラムシ類 カメムシ類	3000倍	100~300 L/10a	収穫前日まで		3回以内		散布	3回以内	
うこぎ	アブラムシ類			収穫3日前まで						
エンサイ				収穫14日前まで						
みょうが (花穂)	コカガラムシ類	2000倍		収穫前日まで	3回以内	散布、但し花穂の発生期にはマルチフィルム被覆により散布液が直接花穂に飛散しない状態で使用する	3回以内			

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用 時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	チアメトキサム を含む農薬の総 使用回数
みょうが (茎葉)	コカイガラムシ類	2000倍	100~300 L/10a	みょうが(花穂) の収穫前日まで 但し、花穂を収 穫しない場合に あつては開花期 終了まで			
モロヘイヤ	ネアザミマ			収穫7日前まで			
かんきつ	ゴマダラミドリ成 虫	4000倍	200~ 700L/10a	収穫14日前まで	3回 以内	散布	3回以内
	アブラムシ類	3000倍					
	コカイガラムシ類 ミカンハモグリガ コアオナムグリ ケキスイ類	2000~ 3000倍					
	アザミウマ類 ロウムシ類 カメムシ類 ミカンハエ ミカンキンゾウ	2000倍					
りんご	アブラムシ類 キンモンハモグリガ キンモンホリガ コカイガラムシ類	2000~ 3000倍	200~ 700L/10a	収穫7日前まで	2回 以内		2回以内
	シクイムシ類 カメムシ類	2000倍					
	リンゴワタムシ	3000倍					
なし	シクイムシ類 カメムシ類 コカイガラムシ類	2000倍					
	アブラムシ類	3000倍					
もも	モモハモグリガ	2000~ 3000倍		収穫前日まで	3回 以内		3回以内
	シクイムシ類 ミカンキイロアザミウマ カメムシ類	2000倍					

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数		
小粒核果類 (うめを除く)	アブラムシ類	2000倍	200~700 L/10a	収穫7日前まで	2回以内	散布	2回以内		
うめ		2000~3000倍							
おうとう	カメムシ類	2000倍		収穫前日まで					
	オトウシヨウシヨウ ハエ								
いちじく	アザミウマ類			収穫7日前まで					
ぶどう	コカイガラムシ類 チャノキイロアザミウマ							2000~3000倍	
	フタテンヒメヨコバイ								
かき	アザミウマ類 カメムシ類			2000倍				収穫3日前まで	3回以内
	コカイガラムシ類 カキノハタムシガ								
バナナ	バナナツヤオサザウムシ							収穫7日前まで	
マンゴー	アザミウマ類		収穫14日前まで		2回以内				
アセロラ	アブラムシ類		収穫7日前まで						
グアバ (果実)	ハシロコウツノエガ リヒメハマキ	2000~3000倍	200~400 L/10a		摘採7日前まで	1回			
茶	チャノキイロアザミウマ								
	チャノミドリヒメヨコバイ								
茶	コミカンアブラムシ ツマクノアオカスミカメ	3000倍							
	セージ	コナジラミ類	2000倍		100~300 L/10a	収穫21日前まで	3回以内	3回以内	

(2) 0.5%チアメトキサム粒剤

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
かんしょ	アブラムシ類	6kg/10a	育苗期	1回	株元散布	1回
	コガネムシ類	6~9kg/10a				
さといも	アブラムシ類	6kg/10a	植付時	1回	作条混和	4回以内 (植付時の作条混和は1回以内、植付後は3回以内)
ばれいしょ		3~6kg/10a				
こんにゃく		6kg/10a	培土時 (但し、出芽前まで)		株元散布	
やまのいも	萌芽期		1回	作条混和	4回以内 (粒剤の処理は1回以内、散布は3回以内)	
だいこん	4kg/10a	は種時				全面土壌混和
かぶ	6kg/10a					
キャベツ	アブラムシ類	セル成型育苗トレイ またはペーパー ポット1冊 (30×60cm・ 使用土壌 約3~4L) 当り 30g	育苗期後半	1回	散布	4回以内 (粒剤の処理、水溶剤及び 水和剤の灌注は合計1回 以内、水溶剤及び液剤の 散布は合計3回以内)
		株当り 1~2g			株元散布	
	ハマダラメイト	株当り 2g	定植時		植穴処理	
	アオムシ		育苗期後半		株元散布	
	コガネ	培土1L当り 15g	は種前		床土混和	
はくさい	アオムシ	株当り 2g	育苗期後半	株元散布	4回以内 (粒剤の処理、水溶剤及び 水和剤の灌注は合計1回 以内、散布は3回以内)	
	コガネ	培土1L当り 15g	は種前	床土混和		
	アブラムシ類	株当り 1~2g	育苗期後半	株元散布		

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数	
のぎわな	アブラムシ類	6kg/10a	は種時	1回	作条混和	3回以内 (は種時の作条混和は1回以内、は種後は2回以内)	
こまつな			定植時			3回以内 (定植時の作条混和は1回以内、散布は2回以内)	
チンゲンサイ	アブラムシ類 ハモグリバエ類						
ブロッコリー	アオムシ コガ ハマダラメカ	株当たり 2g	育苗期後半		株元散布	4回以内 (粒剤の処理及び水和剤の灌注は合計1回以内、散布は3回以内)	
カリフラワー	アブラムシ類	株当たり 0.5g				4回以内 (育苗期の株元散布は1回以内、散布は3回以内)	
しゅんぎく	ハモグリバエ類	6kg/10a	は種時		作条混和	4回以内 (は種時の作条混和は1回以内、散布は3回以内)	
レタス	アブラムシ類	株当たり 0.5g	育苗期後半		株元散布	3回以内 (粒剤の処理及び水和剤の灌注は合計1回以内、散布は2回以内)	
	ハモグリバエ	培土 1L 当り 15g	は種前		床土混和		
非結球レタス	アブラムシ類	株当たり 0.5g	育苗期後半		株元散布	1回	
	ハモグリバエ	培土 1L 当り 15g	は種前		床土混和		
ねぎ	ネギアザミウマ	6kg/10a	植付時	作条混和	4回以内 (は種時及び植付時の作条混和は合計1回以内、散布は3回以内)		
	ネギハモグリバエ	6~9kg/10a			4回以内 (植付時の作条混和は1回以内、植付後は3回以内)		
わけぎ	ネギアザミウマ ネギハモグリバエ	6kg/10a			1回		
あさつき						1回	

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数					
セルリー	ハモグリハエ	株当たり 2g	鉢上時	2回以内	土壌混和	2回以内 (鉢上時の土壌混和は1回以内、定植時の植穴処理は1回以内)					
			定植時		植穴処理						
トマト	ハモグリハエ類	株当たり 1~2g	定植時	1回	植穴処理	4回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は3回以内)					
	コジラミ類		育苗期後半		株元散布						
ミニトマト	ハモグリハエ類	株当たり 1~2g	定植時		植穴処理	3回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は2回以内)					
なす	シメキイロサミマ マハモグリハエ コジラミ類	株当たり 1g	定植時		植穴処理	4回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は3回以内)					
	アブラムシ類		育苗期後半		株元散布						
	シメキイロサミマ	株当たり 2g	定植時		植穴処理						
ピーマン	アブラムシ類	株当たり 1g	定植時		1回	植穴処理	4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)				
とうがらし類											
きゅうり								コジラミ類 トマトハモグリハエ			
すいか	アブラムシ類	株当たり 2g	定植時			1回		植穴処理	4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)		
メロン	ハモグリハエ類										
	アブラムシ類 シメキイロサミマ	株当たり 1g									
ほうれんそう	アブラムシ類	6kg/10a	は種時	1回				作条混和		3回以内 (は種時の作条混和は1回以内、散布は2回以内)	
れんこん	クイビレアブラムシ		収穫14日前まで					3回以内			湛水散布
いちご	アブラムシ類	株当たり 1g	定植時					2回以内		植穴処理	4回以内 (定植時の植穴処理は2回以内、散布は2回以内)

作物名	適用場所	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
せり	水田	アブラムシ類	3kg/10a	親株養成期 但し、収穫 100日前まで	1回	湛水散布	1回

(3) 2.0%チアメトキサム粒剤

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
稲 (箱育苗)	ウカ類 ツマゴロコハイ イネシジウム イネノメイム	育苗箱 (30×60×3cm、 使用土壌約5L) 1箱当り50g	移植前3日 ～移植当日	1回	育苗箱中の 苗の上から 均一に散布 する	3回以内 (育苗箱への処理 は1回以内、本田 では2回以内)

(4) 21.4%チアメトキサム水和剤

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
稲	カメムシ類	5000倍	100～150 L/10a	収穫21日前 まで	2回以内	散布	3回以内 (育苗箱への処理 は1回以内、本田 では2回以内)

(5) 30.0%チアメトキサム水和剤

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
だいず えだまめ	アブラムシ類 タネバエ ネキリムシ類 フタスジヒメハムシ	乾燥種子 1kg 当り 原液 6mL	は種前	1回	塗沫 処理	3回以内 (は種前の塗沫処理は 1回以内、は種後は2 回以内)
いんげんまめ	アブラムシ類 タネバエ					1回
豆類 (種実、ただし、らっ かせい、だいず、いん げんまめを除く)						3回以内 (は種前の塗沫処理は 1回以内、は種後は2 回以内)
とうもろこし (子実)	ハルガネムシ類					
未成熟 とうもろこし						

(6) 0.005%チアメトキサム液剤

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
えだまめ だいず	アブラムシ類	原液	収穫7日前まで	2回以内	散布	3回以内 (は種前の塗沫処理は1回以内、は種後は2回以内)
きゅうり	コジラミ類		収穫前日まで	3回以内		4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)
なす	マメハモグリバエ					4回以内 (育苗期の株元散布及び定植時の植穴処理は合計1回以内、散布は3回以内)
トマト	アブラムシ類					4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)
ピーマン			4回以内 (定植時の植穴処理は1回以内、散布は3回以内)			
キャベツ	アブラムシ類		収穫3日前まで	3回以内	散布	4回以内 (粒剤の処理、水溶剤及び水和剤の灌注は合計1回以内、水溶剤及び液剤の散布は合計3回以内)
かんきつ	カミムシ類 コカカイラムシ類		収穫14日前まで			3回以内
うめ	アブラムシ類	収穫7日前まで	2回以内	2回以内		

(7) 0.5%チアメトキサム・0.5%テフルトリン粒剤

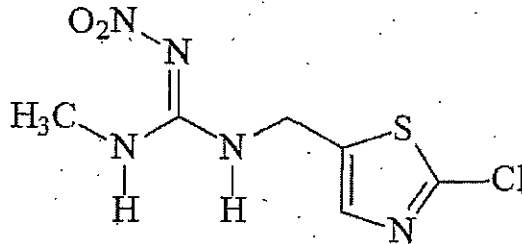
作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアメトキサムを含む農薬の総使用回数
にんじん	ネキリムシ類	6kg/10a	は種時	1回	全面土壌混和	1回

3. 作物残留試験

(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

- ・チアメトキサム
- ・(E)-1-(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イルメチル)-3-メチル-2-ニトログアニジン(代謝物CGA322704 (以下、クロチアニジンという))



クロチアニジン

② 分析法の概要

試料からアセトン又はアセトン・水(4:1)混液で抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、ベンゼンスルホンプロピルシリル化シリカゲル(SCX)カラム、中性アルミナ及びグラファイトカーボン・NH₂積層カラム等又はC18カラムあるいはグラファイトカーボンカラムを用いて精製した後、高速液体クロマトグラフ(UV)、液体クロマトグラフ・質量分析計(LC-MS)又は液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計(LC-MS/MS)で定量する。

または、試料からアセトンで抽出し、ヘキサンで洗浄後酢酸エチルに転溶し、SCX及びグラファイトカーボンカラムで精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計(LC-MS)で定量する。

定量限界 チアメトキサム : 0.005~0.2 ppm

クロチアニジン : 0.004~0.2 ppm

(2) 作物残留試験結果

国内で実施された作物残留試験結果については別紙1-1、海外で行われた作物残留試験結果については別紙1-2を参照。

4. 畜産物への推定残留量

(1) 動物飼養試験(家畜残留試験)

① 乳牛における残留試験

乳牛に対して、チアメトキサムが試料中濃度として0、2、6及び20ppmに相当する量を含むゼラチンカプセルを28-30日間にわたり摂食させ、牛乳、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるチアメトキサム及び代謝物B含量を測定した。牛乳については、投与開始後0、1、3、7、14、21、26日目に搾乳したものを測定し

た（定量限界：チアメトキサム0.005ppm、クロチアニジン 0.005ppm）。また、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓については、投与開始後、28、29、30日目に採取したものを測定した（定量限界：チアメトキサム0.01ppm、クロチアニジン 0.01ppm）。結果については表1 を参照。

表1. 牛乳及び各組織中の最大残留 (ppm)

	2ppm 投与群		6ppm 投与群		20ppm 投与群	
	チアメトキサム	クロチアニジン	チアメトキサム	クロチアニジン	チアメトキサム	クロチアニジン
筋肉	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.06	<0.01
脂肪	-	-	-	-	<0.01	<0.01
肝臓	<0.01	0.049	<0.01	0.139	<0.01	0.384
腎臓	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
牛乳	0.01	0.006	0.05	0.02	0.17	0.07

上記の結果に関連して、JMPR ではMTDB を5.23ppm と評価している。

また、米国では、乳牛、肉牛及び豚におけるMTDB はそれぞれ0.98ppm、0.77ppm 及び0.088ppm と評価している。

注) 最大理論的飼料由来負荷 (Maximum Theoretical Dietary Burden : MTDB) : 飼料として用いられる全ての飼料品目に残留基準まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大量。飼料中残留濃度として表示される。

(参考 : Residue Chemistry Test Guidelines OPPTS 860.1480 Meat/Milk/Poultry/Eggs)

② 産卵鶏における残留試験

産卵鶏に対してチアメトキサム0、0.2、0.6、2、10ppm含有する飼料を28日間にわたり自由に摂取させ、投与終了後20-24 時間後の筋肉、皮膚、脂肪、肝臓に含まれるチアメトキサム、クロチアニジン及び代謝物Mを測定した。また、鶏卵についても投与開始後1、3、7、14、21、28日に採卵しチアメトキサム、クロチアニジン及び代謝物Mについて測定した（定量限界：0.01ppm）。その結果、10ppm投与群の鶏卵から、クロチアニジンが0.01ppm（採卵日28日目）、代謝物Mが0.01-0.04ppm（採卵日3-28日）検出されたが、その他についてはいずれも定量限界未満であった。

上記の結果に関連して、米国ではMTDBを0.232ppmと評価しており、鶏卵、鶏の脂肪及び筋肉に対して基準値を設定する必要はないと評価している。

5. ADI 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チアメトキサムに係る食品健康影響評価について、以下のとおり評価されている。

無毒性量：1.84mg/kg 体重/day
(動物種) ラット
(投与方法) 混餌
(試験の種類) 繁殖試験
(期間) 2世代
安全係数：100
ADI：0.018 mg/kg 体重/day

発がん性試験において、雌雄のマウスで肝細胞腺腫及び肝細胞癌の増加が認められた。肝酵素誘導試験において、チアメトキサムの投与により、生体異物代謝酵素が中程度に誘導された。チアメトキサム投与により細胞分裂促進作用による肝細胞腫瘍が誘発されたものと考えられるが、持続的な細胞増殖活性の亢進であり、単細胞壊死や炎症性細胞浸潤が高頻度に観察されているので、チアメトキサムは細胞傷害作用も有すると考えられた。これらのことから、チアメトキサムの肝腫瘍の発生メカニズムは、細胞障害による二次的な細胞増殖の結果生じたプロモーション作用によるものと考えられ、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。

6. 諸外国における状況

2011年にJMPRにおける毒性評価が行われ、ADIが設定されている。国際基準は果菜類、葉菜類等に設定されている。

米国、カナダ、欧州連合(EU)、オーストラリア及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてとうもろこし、ぶどう等に、カナダにおいて鶏卵、乳等に、EUにおいてアプリコット、にんじん等に、オーストラリアにおいてかんきつ類等に、ニュージーランドにおいてキウィー等に基準値が設定されている。

7. 基準値案

(1) 残留の規制対象

チアメトキサムとする。

代謝物のクロチアニジン¹は、クロチアニジンとしての農薬登録もなされていることから、クロチアニジンの使用による残留と、本剤の使用に由来するクロチアニジンの残留を含めて、クロチアニジンとしての基準値を別途設定しているところである。米国等の基準にあつては、チアメトキサムの規制の対象として、チアメトキサムとチアメトキサム由来のクロチアニジンの和としているが、各作物残留試験の結果において、一部の作物を除き、チアメトキサムの残留量に対するク

ロチアニジンの残留量が少ないこと、また、クロチアニジンの毒性（無毒性量 9.7mg/kg 体重/day）がチアメトキサムの毒性（1.84mg/kg 体重/day）よりも低いことから、我が国ではチアメトキサムの基準はチアメトキサムのみを対象とすることとし、クロチアニジンの基準値の対象を、クロチアニジンとチアメトキサム由来のクロチアニジンの和とすることとした。今回、本剤の基準値の見直しに伴い、クロチアニジンの基準値についても併せて検討することとしている。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においても、農産物及び畜産物中の暴露評価対象物質としてチアメトキサム（親化合物のみ）を設定している。

(2) 基準値案

別紙2のとおりである。

(3) 暴露評価

各食品について基準値案の上限の量まで又は作物残留試験成績等のデータから推定される量のチアメトキサムが残留していると仮定した場合、国民栄養調査結果に基づき試算される、1日当たり摂取する農薬の量（推定1日摂取量(EDI)）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。

なお、本暴露評価は、各食品分類において、加工・調理による残留農薬の増減が全くないとの仮定の下に行った。

	EDI/ADI (%) 注)
国民平均	34.2
幼小児（1～6歳）	59.4
妊婦	26.8
高齢者（65歳以上）	37.0

注) 個別の作物残留試験成績等がある食品についてはEDI試算、それ以外の食品についてはTMDI試算を行った。

TMDI試算法：基準値案×各食品の平均摂取量

EDI試算法：作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量

チアマトキサム作物残留試験一覧表

農作物	試験 回数は	試験条件				最大残留量 ⁽²⁾ (ppm) 【7/11チアム/7/777777】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
水稲 (玄米)	2	2%粒剤	育苗箱処理 50g/育苗箱	1回	125日 146日	圃場A: <0.005/<0.005 圃場B: <0.005/<0.005
水稲 (玄米)	2	2%粒剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	育苗箱処理50g/育苗箱+ 1.5kg/10a散布+ 2000倍散布150L/10a	1+1+1回	20日 21日	圃場A: 0.027/0.029 (注2) 圃場B: 0.024/0.011 (注)
水稲 (玄米)	2	2%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	育苗箱処理50g/育苗箱+ 2000倍散布150L/10a	1+2回	6, 13, 20日 7, 14, 21日	圃場A: 0.078*/0.078*(*3回, 13日) (注) 圃場B: 0.045*/0.026** (注) (*3回, 7日, **3回, 21日)
水稲 (玄米)	2	2%箱粒剤+0.5%粒剤+ 21.6%フロアブル	育苗箱処理50g/育苗箱+ 6kg/10a灌水処理+ 5000倍散布150L/10a	1+1+2回	7, 14, 21日	圃場A: 0.045*/0.054*(*4回, 21日) (注) 圃場B: 0.070*/0.046*(*4回, 21日) (注)
水稲 (玄米)	2	8.0%箱粒剤	育苗箱処理 50g/育苗箱	1回	134日 122日	圃場A: <0.005/<0.005 (注) 圃場B: <0.005/<0.005 (注)
水稲 (玄米)	2	8.0%箱粒剤+0.5%粒剤+ 6.5%フロアブル	育苗箱処理50g/育苗箱+ 6kg/10a散布+1000倍散布 150L/10a	1+1+2回	7, 14, 21, 28日	圃場A: 0.096*/0.064** (注) (*4回, 14日, **4回, 28日) 圃場B: 0.086*/0.076** (注) (*4回, 7日, **4回, 28日)
水稲 (玄米)	2	8.0%箱粒剤+0.5%粒剤+ 6.5%フロアブル	育苗箱処理50g/育苗箱+ 6kg/10a散布+8倍無人散布 800mL/10a	1+1+2回	7, 14, 21日	圃場A: 0.073*/0.019*(*4回, 14日) (注) 圃場B: 0.068*/0.054*(*4回, 21日) (注)
水稲 (玄米)	1	8.0%箱粒剤+0.5%粒剤+ 6.5%フロアブル	育苗箱処理50g/育苗箱+ 6kg/10a散布+8倍無人散布 800-960mL/10a	1+1+2回	7, 14, 21, 28日	圃場C: 0.052*/0.038*(*4回, 21日) (注)
水稲 (玄米)	2	8.0%箱粒剤+ 6.5%フロアブル	育苗箱処理50g/育苗箱+ 1000倍散布150L/10a	1+2回	7, 14, 21, 28, 35, 42日	圃場A: 0.064*/0.088*(*3回, 28日) (注) 圃場B: 0.100*/0.068** (注) (*3回, 21日, **3回, 28日)
水稲 (玄米)	2	8.0%箱粒剤+ 6.5%フロアブル	育苗箱処理50g/育苗箱+ 8倍無人散布800mL/10a	1+2回	7, 14, 21, 28, 35, 42日	圃場A: 0.132*/0.038** (注) (*3回, 7日, **3回, 28日) 圃場B: 0.058*/0.046** (注) (*3回, 7日, **3回, 28日)
どうもろこし (種子)	2	30%フロアブル	6mL/kg種子塗沫	1回	126日 131日	圃場A: <0.005/<0.004 圃場B: <0.005/<0.004
未成熟どうもろこし (種子)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a, 300L/10a	2回	7, 21, 42日	圃場A: <0.005*/<0.005*(*2回, 7日) (注) 圃場B: <0.005*/<0.005*(*2回, 7日) (注)
未成熟どうもろこし (種子)	2	30%フロアブル	6mL/kg種子塗沫	1回	101日 93日	圃場A: <0.005/<0.004 圃場B: <0.005/<0.004
大豆 (乾燥子実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 150L/10a, 300L/10a	2回	6, 13, 21日 7, 14, 21日	圃場A: <0.005*/<0.005*(*2回, 6日) (注) 圃場B: <0.005*/<0.005*(*2回, 7日) (注)
大豆 (乾燥子実)	2	35%フロアブル+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	12mL/kg種子塗沫+ 6kg/10a株元処理+ 2000倍散布150L/10a, 300L/10a	1+1+2回	6, 13, 21日 7, 14, 21日	圃場A: <0.005*/<0.005*(*2回, 6日) (注) 圃場B: <0.005*/<0.005*(*2回, 7日) (注)
小豆 (乾燥子実)	2	30%フロアブル	6mL/kg種子塗沫処理	1回	126日 143日	圃場A: <0.005/<0.005 圃場B: <0.005/<0.005
		30%フロアブル+ 10%顆粒水溶剤	6mL/kg種子塗沫+ 3000倍散布150L/10a, 300L/10a	1+2回	1, 7, 14日 1, 7, 14日	圃場A: 0.014*/0.008*(*3回, 14日) (注) 圃場B: 0.022*/0.018*(*3回, 7日) (注)
いんげん (乾燥子実)	2	10%顆粒水溶剤	3000倍散布 300L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A: 0.012*/0.049** (*3回, 14日, **3回, 7日) (注) 圃場B: <0.005*/<0.005*(*3回, 7日) (注)
いんげん (乾燥子実)	2	35%フロアブル+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	12mL/kg種子塗沫+ 6kg/10a作条処理+2000倍散布 200L/10a, 175-200L/10a	1+1+3回	7, 14, 21日	圃場A: <0.01*/<0.01*(*5回, 7日) (注) 圃場B: <0.01*/<0.01*(*5回, 7日) (注)
ばれいしよ (塊茎)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	9kg/10a作条土壌混和処理+ 2000倍散布200L/10a	1+3回	14, 21, 28日	圃場A: <0.005*/<0.005*(*4回, 14日) (注) 圃場B: 0.100*/0.020** (注) (*4回, 21日, **4回, 14日)
ばれいしよ (塊茎)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条土壌混和処理+ 750倍散布25L/10a	1+3回	14, 21, 28日	圃場A: 0.02/0.02 圃場B: <0.01/<0.01
さといも (塊茎)	2	0.5%粒剤	6kg/10a種穴処理+ 6kg/10a株元散布	1+1回	30, 37, 45日	圃場A: 0.14*/<0.01*(*2回, 30日) (注) 圃場B: 0.039*/<0.01*(*2回, 30日) (注)
		10%顆粒水溶剤	2000倍散布 250L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: 0.022*/<0.01*(*2回, 7日) (注) 圃場B: <0.01*/<0.01*(*2回, 7日) (注)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a種穴処理+ 2000倍散布250L/10a	1+2回	7, 14, 21日	圃場A: 0.038*/<0.01*(*3回, 7日) (注) 圃場B: <0.01*/<0.01*(*3回, 7日) (注)
かんしょ (塊茎)	2	0.5%粒剤	9kg/10a作条土壌混和	1回	112日 117日	圃場A: <0.005/<0.005 圃場B: <0.005/<0.005
		0.5%粒剤	9kg/10a作条土壌混和+ 6kg/10a株元茎葉散布	1+2回	21, 28, 42日	圃場A: 0.012*/<0.005*(*3回, 21日) (注) 圃場B: 0.006*/<0.005** (注) (*3回, 28日, **3回, 21日)
やまのいも (塊茎)	2	0.5%粒剤+10%顆粒水溶剤	6kg/10a株元処理+ 3000倍散布125, 300L/10a	1+3回	7, 14, 21日	圃場A: <0.005/<0.005 圃場B: <0.005/<0.005
こんにゃくいも (塊茎)	2	0.5%粒剤	6kg/10a株元土壌混和	1回	132, 139, 146日 145, 152, 159日	圃場A: <0.01*/<0.01*(*1回, 132日) 圃場B: 0.02*/<0.01*(*1回, 145日)
てんさい (根莖)	2	10%顆粒水溶剤	50倍灌漑処理 1L/畝	1回	150, 157, 164日 156, 163, 170日	圃場A: <0.005*/<0.005*(*1回, 150日) 圃場B: <0.005*/<0.005*(*1回, 156日)
てんさい (根莖)	2	22.61%フロアブル	8mL/100000種子 塗沫処理	1回	208日 188日	圃場A: <0.005/<0.004 (注) 圃場B: <0.005/<0.004 (注)

チアマトキサム作物残留試験一覧表

農作物	試験 回数	試験条件				最大残留量 ^(注1) (ppm) 【チアマトキサム/チアマトキサム】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
だいこん (葉部)	2	70%水和剤	種子粉衣 4.3g/1000種子	1回	66, 73, 80日	圃場A: 0.009*/<0.005*(#1回, 66日) (#) 圃場B: 0.012*/<0.006*(#1回, 73日) (#)
		70%水和剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	4.3g/1000種子粉衣+ 6kg/10a作条処理+ 2000倍散布150L/10a	1+1+2回	7, 14, 21日	圃場A: 1.32*/<0.254*(#4回, 7日) (#) 圃場B: 0.247*/<0.137*(#4回, 7日) (#)
だいこん (根部)	2	70%水和剤	種子粉衣 4.3g/1000種子	1回	66, 73, 80日	圃場A: 0.006*/<0.005*(#1回, 66日) (#) 圃場B: <0.005*/<0.005*(#1回, 66日) (#)
		70%水和剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	4.3g/1000種子粉衣+ 6kg/10a作条処理+ 2000倍散布150L/10a	1+1+2回	7, 14, 21日	圃場A: 0.011*/<0.005*(#) (#4回, 21日、**4回, 7日) 圃場B: 0.028*/<0.005*(#4回, 7日) (#)
だいこん (葉部)	2	70%水和剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	2.86g/1000種子粉衣+ 6kg/10a植溝処理+ 2000倍散布150L/10a	1+1+2回	7, 14, 21, 28日	圃場A: 0.358*/<0.136*(#4回, 7日) (#) 圃場B: 0.378*/<0.122*(#4回, 7日) (#)
だいこん (根部)	2	70%水和剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	2.86g/1000種子粉衣+ 6kg/10a植溝処理+ 2000倍散布150L/10a	1+1+2回	7, 14, 21, 28日	圃場A: 0.015*/<0.005*(#4回, 7日) (#) 圃場B: 0.010*/<0.005*(#4回, 7日) (#)
かぶ (根部)	2	0.5%粒剤+10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条処理+2000倍散布 300/100-150L/10a	1+3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.144*/<0.005*(#4回, 1日) (#) 圃場B: 0.088*/<0.005*(#) (#4回, 7日、**3回, 1日)
かぶ (葉部)	2	0.5%粒剤+10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条処理+2000倍散布 300/100-150L/10a	1+3回	1, 7, 14日	圃場A: 1.99*/<0.55*(#) (#4回, 1日、**4回, 7日) 圃場B: 4.77*/<0.42*(#4回, 1日) (#)
はくさい (茎葉)	2	0.5%粒剤	植穴処理 2g/株	1回	67, 74, 81日 48, 55, 62日	圃場A: 0.016*/<0.005*(#1回, 67日) 圃場B: 0.010*/<0.005*(#1回, 48日)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+3000倍散布 200L/10a, 120-200L/10a	1+3回	3, 7, 14, 21日	圃場A: 0.072/0.007 圃場B: 0.354/0.020
キャベツ (葉球)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200L/10a	1+3回	3, 7, 14日	圃場A: 0.310*/<0.028*(#4回, 3日) (#) 圃場B: 0.078*/<0.005*(#4回, 3日) (#)
こまつな (茎葉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200~700L/10a, 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.92/0.10 (#) 圃場B: 2.34/0.360
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a播溝処理+ 2000倍散布200~ 700L/10a, 300L/10a	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 1.58/0.14 (#) 圃場B: 2.100/0.40
みずな (茎葉)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条処理+2000倍散布 300L/10a, 185.2L/10a	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.93*/<0.08*(#3回, 3日) (#) 圃場B: 1.18*/<0.18*(#3回, 3日) (#)
チンゲンサイ (茎葉)	2	0.5%粒剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	15g/1L腐土灰土混和+ 6kg/10a作条処理+2000倍散布 200L/10a, 220-250L/10a	1+1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.78*/<0.09*(#4回, 3日) (#) 圃場B: 2.82*/<0.32*(#4回, 3日) (#)
ブロッコリー (花蕾)	2	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	59, 61, 65日 56, 58, 62日	圃場A: 0.018*/<0.005*(#) (#1回, 65日、**1回, 59日) 圃場B: 0.060*/<0.005*(#1回, 56日)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 3000倍散布300L/10a	1+3回	1, 3, 7, 14日	圃場A: 0.825/0.086 圃場B: 0.359/0.019
カリフラワー (花蕾)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	育苗箱処理1g/株+ 2000倍散布300L/10a	1+3回	7, 14, 21日	圃場A: 0.128*/<0.005*(#4回, 7日) (#) 圃場B: 0.055*/<0.005*(#4回, 7日) (#)
じゆんぎく (茎葉)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条処理+ 2000倍散布300L/10a	1+3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.247/0.016 圃場B: 1.44/0.098
レタス (茎葉)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 2000倍散布250L/10a, 300L/10a	1+2回	7, 14日	圃場A: 0.290*/<0.015*(#) (#3回, 7日、**3回, 14日) 圃場B: 0.614*/<0.024*(#) (#3回, 7日、**3回, 14日)
サラダ菜 (茎葉)	2	0.5%粒剤	植穴処理1g/株	1回	59, 63, 70日 42, 46, 53日	圃場A: 0.40*/<0.05*(#) (#1回, 70日、**1回, 59日) 圃場B: 1.36*/<0.05*(#) (#1回, 46日、**1回, 42日)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 2000倍散布300L/10a	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 7.81*/<0.10*(#3回, 3日) (#) 圃場B: 9.87*/<0.09*(#3回, 3日) (#)
リーフレタス (茎葉)	2	0.5%粒剤	植穴処理1g/株	1回	61, 65, 72日 62, 66, 73日	圃場A: 0.28*/<0.05*(#) (#1回, 65日、**1回, 61日) 圃場B: <0.05*/<0.05*(#1回, 62日) (#)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 2000倍散布250, 300L/10a	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 7.34*/<0.20*(#3回, 3日) (#) 圃場B: 3.14*/<0.07*(#3回, 3日) (#)
ねぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤	9kg/10a作条処理	1回	117, 124, 131日 69, 77, 84日	圃場A: 0.094*/<0.022*(#1回, 117日) 圃場B: 0.078*/<0.022*(#1回, 69日)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	9kg/10a作条処理+ 1000倍散布200L/10a散布	1+3回	3, 7, 14, 21日 3, 6, 14, 21日	圃場A: 0.566/0.059 圃場B: 0.557/0.076
にら (茎葉)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条処理+ 2000倍散布200L/10a, 230L/10a散布	1+3回	1, 7, 14, 21日	圃場A: 0.74*/<0.19*(#4回, 14日) (#) 圃場B: 0.15*/<0.42*(#4回, 14日) (#)
にら (茎葉)	1	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	6kg/10a作条処理+ 2000倍散布230L/10a散布	1+3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.38*/<0.67*(#4回, 14日) (#)
わけぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤	9kg/10a作条処理	1回	63, 70, 77日 23, 30, 36日	圃場A: 0.05*/<0.05*(#1回, 63日) (#) 圃場B: 0.61*/<0.06*(#1回, 23日) (#)
		0.5%粒剤+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	9kg/10a作条処理+9kg/10a株元 処理+2000倍散布 200L/10a, 300L/10a	1+1+3回	3, 7, 14日	圃場A: 1.28*/<0.08*(#5回, 3日) (#) 圃場B: 3.96*/<0.21*(#) (#5回, 3日、**5回, 7日)

チアメトキサム作物残留試験一覧表

(別紙1-1)

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【チアメトキサム/クロロピリフェン】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
アスパラガス (茎葉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 300L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.010/0.014 圃場B: 0.018/0.008
ニンジン (根部)	2	0.5%粒剤	12kg/10a全圃土条混和	1回	61, 68, 75日 91, 98, 105日	圃場A: 0.015*/0.010*(#1回, 61日)(#) 圃場B: 0.008*/0.006*(#) (*1回, 91日; **1回, 105日)
		0.5%粒剤	12kg/10a全圃土条混和+ 9g/10a株元散布	1+1回	14, 28, 42, 56日	圃場A: 0.048*/0.032*(#) (*2回, 42日; **2回, 14日) 圃場B: 0.034*/0.018*(#2回, 28日)(#)
セロリ (茎葉)	2	0.5%粒剤	株元処理2g/株+ 植穴処理2g/株	2回	75, 82, 89日 98, 105, 112日	圃場A: <0.1*/<0.1*(#2回, 75日) 圃場B: 0.30*/<0.1** (*2回, 112日; **2回, 98日)
せり (茎葉)	2	0.5%粒剤	灌水散布3kg/10a	1回	99, 123, 147日 98, 126, 147日	圃場A: <0.005*/<0.004*(#1回, 99日) 圃場B: <0.005*/<0.004*(#1回, 98日)
トマト (果実)	1	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	44日	圃場A: 0.008/<0.005
トマト (果実)	1	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 3000倍散布200L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.104/0.018
トマト (果実)	1	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.077/0.010
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.154*/0.024*(#4回, 3日)
トマト (果実)	1	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.156*/0.038** (*4回, 3日; **4回, 1日)
ミニトマト (果実)	2	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	72日 60日	圃場A: 0.06/0.02 圃場B: <0.02/<0.02
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布300- 360L/10a, 350L/10a	1+1回	1, 7, 14日	圃場A: 0.44*/0.10** (*2回, 1日; **2回, 7日) 圃場B: 0.08*/0.08*(#2回, 7日)
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布300- 360L/10a, 350L/10a	1+2回	1, 7, 14日	圃場A: 0.79/0.16*(#3回, 7日) 圃場B: 0.17*/0.19*(#3回, 7日)
ピーマン (果実)	2	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	42日 82日	圃場A: 0.023/0.008 圃場B: <0.005/<0.005
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 3000倍散布180L/10a, 300L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.200/0.016 圃場B: 0.267/0.016
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布180L/10a, 300L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.411/0.044 圃場B: 0.310/0.034
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布180L/10a, 300L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.439/0.032 圃場B: 0.402/0.056
なす (果実)	2	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	97日 108日	圃場A: <0.005/<0.005 圃場B: <0.005/<0.005
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 3000倍散布200L/10a, 250L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.069/<0.005 圃場B: 0.040/<0.005
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200L/10a, 250L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.121/<0.005 圃場B: 0.054/<0.005
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200L/10a, 250L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.106/<0.005 圃場B: 0.055/<0.005
ししとう (果実)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 3000倍散布150L/10a, 250L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.53*/0.08*(#4回, 3日) 圃場B: 0.60/0.05*(#4回, 3日)
とうがらし (果実)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 2000倍散布200L/10a, 100- 150L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.76*/0.16*(#4回, 1日)(#) 圃場B: 0.34*/0.03**(#) (*4回, 1日; **4回, 3日)
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤	植穴処理1g/株	1回	43日 34日	圃場A: 0.008/<0.005 圃場B: 0.005/<0.005
		10%顆粒水溶剤	3000倍散布250L/10a, 208L/10a	2回	1日	圃場A: 0.076/0.005 圃場B: 0.104/0.006
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 2000倍散布250L/10a, 208L/10a	1+2回	1日	圃場A: 0.172/0.010 圃場B: 0.162/0.008
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理1g/株+ 2000倍散布250L/10a, 208L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.141/0.008 圃場B: 0.132/0.008
すいか (果実)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布176.5- 200L/10a, 76.1-272.4L/10a	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.017/<0.005 圃場B: 0.046/0.007
メロン (果実)	2	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	83日 87日	圃場A: 0.008/<0.005 圃場B: 0.007/<0.005
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布250L/10a, 300L/10a	1+3回	3, 7, 14日	圃場A: 0.049*/0.006*(#4回, 14日) 圃場B: 0.029*/<0.005** (*4回, 14日; **4回, 3日)
メロン (果実)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布250L/10a, 300L/10a	1+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28, 35 日	圃場A: 0.023/0.008*(#4回, 35日) 圃場B: 0.064*/0.014** (*4回, 14日; **4回, 28日)
メロン (果実)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布200-217L/10a	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.008*/<0.005** (*3回, 14日; **3回, 3日) 圃場B: 0.010*/<0.005** (*3回, 7日; **3回, 3日)

チアメトキサム作物残留試験一覧表

農作物	試験回数	試験条件				最大残留量 ^(B) (ppm) 【チアメトキサム/チアメトキシム】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
にがうり (果実)	2	0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	植穴処理2g/株+ 2000倍散布100~ 200L/10a, 202L/10a	1+3回	7日	圃場A:0.17/<0.01(≒) 圃場B:0.06/0.01(≒)
食用へちま (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a, 180L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.11/<0.02 圃場B:0.09*/<0.02 (*3回, 3日)
ほうれんそう (茎葉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200, 300L/10a, 250L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:1.26/0.680 圃場B:2.62/0.75
		0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	播種処理6kg/10a+ 2000倍散布 200, 300L/10a, 250L/10a	1+2回	3, 7, 14日	圃場A:0.96/0.58 圃場B:4.02/1.20
オクラ (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 150~210L/10a, 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.30/<0.01 圃場B:0.21/0.01*(*3回, 3日)
実えんどう (子実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 300L/10a	3回	7日	圃場A:0.054/<0.025 圃場B:0.06/<0.02
未成熟いんげん (さや)	2	10%顆粒水溶剤	3000倍散布 300L/10a, 150L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A:0.071/0.074 圃場B:0.053/0.118
えだまめ (さや)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a, 400L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.061*/0.020*(*2回, 7日)(≒) 圃場B:0.025*/0.020*(*2回, 7日)(≒)
		35%フロアブル+0.5%粒剤+ 10%顆粒水溶剤	12mL/kg種子塗沫処理+6kg/10a 株元処理+2000倍散布 200L/10a, 400L/10a	1+1+2回	7, 14, 21日	圃場A:0.090*/0.028*(*4回, 7日)(≒) 圃場B:0.025*/0.019*(*4回, 7日)(≒)
れんこん (塊茎)	2	0.5%粒剤	灌水処理6kg/10a	2回	14, 21, 28, 35日	圃場A:0.008/<0.005 圃場B:<0.005/<0.005
				3回		圃場A:0.006/<0.005 圃場B:<0.005/<0.005
ウコギ (塊茎)	2	10%顆粒水溶剤	3000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:0.4/<0.2 圃場B:<0.2/<0.2
エンサイ (茎葉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	3回	14日	圃場A:0.07/<0.02 圃場B:0.42/0.04
みょうが (花穂)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 300L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:<0.02/<0.02 圃場B:<0.02/<0.02
モロヘイヤ (茎葉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200~211L/10a	3回	7, 14日	圃場A:0.66/0.43 圃場B:0.36/0.34
温州みかん (果肉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.040*/0.013(*3回, 28日) 圃場B:0.008/<0.005
				2回	21, 28日	圃場A:0.018*/0.007** (*2回, 28日、**2回, 21日) 圃場B:<0.005*/<0.005*(*2回, 21日)
温州みかん (果皮)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.651/0.28 圃場B:0.74/0.12
				2回	21, 28日	圃場A:0.47*/0.24*(*2回, 21日) 圃場B:0.58*/0.12*(*2回, 21日)
温州みかん (果肉)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.080/0.014*(*3回, 28日)
温州みかん (果肉)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 1000L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.094*/0.022** (≒) (*3回, 21日、**3回, 28日)
温州みかん (果皮)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:1.99/0.51*(*3回, 21日)
温州みかん (果皮)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 1000L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:1.12*/0.47*(*3回, 21日)(≒)
温州みかん (果肉)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28, 35日	圃場A:0.030*/0.008*(*3回, 21日)
温州みかん (果肉)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 1000L/10a	3回	14, 21, 28, 35日	圃場A:0.050*/0.011** (*3回, 14日、**3回, 28日)(≒)
温州みかん (果皮)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28, 35日	圃場A:1.00/0.30*(*3回, 21日)
温州みかん (果皮)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 1000L/10a	3回	14, 21, 28, 35日	圃場A:1.36*/0.36*(*3回, 14日)(≒)
なつみかん (果肉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 28, 42, 49, 64日 14, 28, 42, 49, 60日	圃場A:0.024/0.010*(*3回, 64日) 圃場B:0.018*/0.008*(*3回, 42日)
				2回	28, 42, 49, 64日 28, 42, 49, 60日	圃場A:0.012*/0.005*(*2回, 28日) 圃場B:0.008*/<0.005*(*2回, 28日)
なつみかん (果皮)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 28, 42, 49, 64日 14, 28, 42, 49, 60日	圃場A:0.38/0.14*(*3回, 49日) 圃場B:0.55/0.13*(*3回, 42日)
				2回	28, 42, 49, 64日 28, 42, 49, 60日	圃場A:0.20*/0.04*(*2回, 28日) 圃場B:0.20*/0.08** (*2回, 28日、**2回, 42日)
なつみかん (全果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 28, 42, 29, 64日 14, 28, 42, 49, 60日	圃場A:0.1/0.04 圃場B:0.14/0.04
				2回	28, 42, 49, 64日 28, 42, 49, 60日	圃場A:0.06*/0.02*(*2回, 28日) 圃場B:0.07*/0.02*(*2回, 28日)
なつみかん (果実全体)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 1224L/10a, 600L/10a	3回	14, 21, 28, 45日	圃場A:0.48*/0.03** (*3回, 21日、**3回, 45日)(≒) 圃場B:0.22/0.03*(*3回, 21日)

チアメトキサム作物残留試験一覧表

農作物	試験 回数	試験条件				最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【チアメトキサム/クロロピリフェン】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
すだち (果実)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 28, 42日	圃場A:0.040/0.038
すだち (果実)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28, 45日	圃場A:0.13/0.06
かぼす (果実)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 28, 42日	圃場A:0.058/0.010
かぼす (果実)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 640L/10a	3回	14, 21, 28, 45日	圃場A:0.05/0.02
ゆず (果実)	1	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	14, 28, 42日	圃場A:0.097/0.063
りんご (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a, 700L/10a	2回	7, 14, 21, 28日	圃場A:0.064/0.006*(#2回, 21日) 圃場B:0.050/0.010
りんご (果実)	2	10%顆粒水和剤	2000倍散布 500L/10a, 700L/10a	2回	7, 14, 21, 28, 35日 7, 14, 19, 28, 35日	圃場A:0.092*/0.008*(#2回, 35日) 圃場B:0.044*/0.005*(#2回, 19日)
日本なし (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 400L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.045*/0.016** (*3回, 14日、**3回, 21日) 圃場B:0.018*/0.011*(#3回, 28日)
	4回			12, 19日	圃場A:0.039*/0.016** (*4回, 12日、**4回, 19日)(#)	
日本なし (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 300L/10a, 400L/10a	3回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.32*/0.02(*3回, 3日) 圃場B:0.14*/0.04** (*3回, 3日、**3回, 14日)
もも (果肉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 400L/10a, 350L/10a	3回	14, 21, 28日 14, 17, 24日	圃場A:0.008*/0.046*(#3回, 14日) 圃場B:0.059*/0.080*(#3回, 17日)
もも (果肉)	2	0.5%粒剤	200g/樹 地表表面散布	1回	30日	圃場A:<0.02/<0.02(＃) 圃場B:<0.02/<0.02(＃)
		10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a, 400L/10a	3回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.12*/0.08*(#3回, 7日) 圃場B:0.14/0.12*(#3回, 14日)
すもも (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 300L/10a, 500L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A:0.03*/0.02*(#3回, 7日)(#) 圃場B:<0.02*/<0.02*(#3回, 7日)(#)
うめ (果実)	~2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 600L/10a, 400L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.089/0.117*(#2回, 14日) 圃場B:1.080/0.242*(#2回, 21日)
おうとう (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:1.36*/0.12*(#2回, 7日) 圃場B:1.62/0.139*(#2回, 14日)
いちご (果実)	2	0.5%粒剤	植穴処理2g/株	1回	92, 99, 106, 115日 125, 132, 139, 146日	圃場A:0.014*/0.005*(#1回, 92日)(#) 圃場B:<0.005*/<0.005*(#1回, 125日)(#)
				1+1+2回	1, 3, 7日	圃場A:0.802*/0.010**(#) (*4回, 1日、**4回, 3日) 圃場B:0.427*/0.010*(#4回, 1日)(#)
ぶどう (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 300L/10a, 500L/10a	2回	7, 14, 21, 28日	圃場A:0.540/0.122*(#2回, 28日) 圃場B:0.943*/0.053*(#2回, 14日)
かき (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 500L/10a	3回	3, 7, 14, 21日	圃場A:0.320/0.012*(#3回, 7日) 圃場B:0.164/0.019*(#3回, 21日)
バナナ (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:0.19/<0.02 圃場B:0.28*/0.02*(#3回, 14日)
グアバ (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 313L/10a, 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.03/<0.02 圃場B:0.02*/<0.02*(#2回, 21日)
マンゴー (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 167L/10a, 300L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A:0.03/0.03 圃場B:0.02/0.04*(#2回, 21日)
いちじく (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 330L/10a, 500L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.56/0.12 圃場B:0.43/<0.1
アセロラ (果実)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 165L/10a, 556L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.06/<0.04 圃場B:0.22/0.09
茶 (荒茶)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:7.13/0.25 圃場B:2.28/0.07
茶 (浸出液)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:6.08/0.23 圃場B:1.54/0.06
茶 (荒茶)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:9.60/0.17 圃場B:3.23/0.09
茶 (浸出液)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:8.40/0.15 圃場B:2.81/0.08
セージ (茎葉)	2	10%顆粒水溶剤	2000倍散布 200L/10a	3回	21日	圃場A:0.47/0.12 圃場B:0.54/0.06
あさつき (可食部)	2	0.5%粒剤	作条処理9kg/10a	1回	46, 53, 60日 88, 95, 102日	圃場A:0.31*/0.05**(#) (*1回, 53日、**1回, 46日) 圃場B:0.08*/0.05*(#1回, 88日)(#)
				1+1+3回	3, 7, 14日	圃場A:2.26*/0.18*(#5回, 3日)(#) 圃場B:0.88*/0.05*(#5回, 3日)(#)

注1) 最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に使い、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量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見書」）
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量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量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) (#)：これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内で実施されていない試験条件を斜体で示した。

注3) 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。

チアマトキサム海外作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【チアマトキサム/クロチアニジン】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
小麦 (穀粒)	16	35%水和剤	30g ai/100kg 種子 種子処理	1回	88, 95, 102, 109, 117日	圃場A: ND / ND
					91, 98, 105, 113, 119日	圃場B: ND / ND
					92日	圃場C: ND / ND
					98日	圃場D: ND / ND
					99日	圃場E: ND / ND
					103日	圃場F: ND / ND
					107日	圃場G: ND / ND
					110日	圃場H: ND / ND
					114日	圃場I: ND / ND
					117日	圃場J: ND / ND
					119日	圃場K: ND / ND
					122日	圃場L: ND / ND
					124日	圃場M: ND / ND
					127日	圃場N: ND / ND
大麦 (穀粒)	9	25% 顆粒水和剤	0.0625lb ai/acre 散布	2回	20日	圃場A: 0.15 / 0.02
					20日	圃場B: 0.14 / 0.01
					21日	圃場C: 0.01 / <0.01
					21日	圃場D: <0.01 / <0.01
					21日	圃場E: 0.13 / <0.01
					21日	圃場F: 0.12 / <0.01
					21日	圃場G: 0.20 / <0.01
					24日	圃場H: <0.01 / <0.01
					24日	圃場I: <0.01 / <0.01
					ソルガム (穀粒)	9
116日	圃場B: <0.01 / <0.01					
130日	圃場C: <0.01 / <0.01					
132日	圃場D: <0.01 / <0.01					
134日	圃場E: <0.01 / <0.01					
144日	圃場F: <0.01 / <0.01					
149日	圃場G: <0.01 / <0.01					
156日	圃場H: <0.01 / <0.01					
ライマ豆 (未成熟子実)	6	47.6% 水和剤	50g ai/100kg 種子 種子処理	1回	91日	圃場A: <0.01 / <0.01
					112日	圃場B: <0.01 / <0.01
					122日	圃場C: <0.01 / <0.01
					126日	圃場D: <0.01 / <0.01
					155日	圃場E: <0.01 / <0.01
					175日	圃場F: <0.01 / <0.01
さやいんげん (さや)	7	47.6% 水和剤	50g ai/100kg 種子 種子処理	1回	62日	圃場A: <0.01 / <0.01
					62日	圃場B: <0.01 / <0.01
					69日	圃場C: <0.01 / <0.01
					71日	圃場D: <0.01 / <0.01
					74日	圃場E: <0.01 / <0.01
					105日	圃場F: <0.01 / <0.01
					140日	圃場G: <0.01 / <0.01
さやえんどう (さや)	10	47.6% 水和剤	50g ai/100kg 種子 種子処理	1回	64日	圃場A: <0.01 / <0.01
					70日	圃場B: <0.01 / <0.01
					71日	圃場C: <0.01 / <0.01
					71日	圃場D: <0.01 / <0.01
					72日	圃場E: <0.01 / <0.01
					76日	圃場F: <0.01 / <0.01
					78日	圃場G: <0.01 / <0.01
					82日	圃場H: <0.01 / <0.01
					83日	圃場I: <0.01 / <0.01
83日	圃場J: <0.01 / <0.01					

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【チアメトキサム/クロチアニジン】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ラディッシュ (根部)	4	21.6%水和剤	0.1 lb ai/acre 定植時 土壌処理	1回	27日	圃場A: <0.01 / <0.01
					36日	圃場B: <0.01 / <0.01
					37日	圃場C: <0.01 / <0.01
					43日	圃場D: 0.02 / <0.01
ラディッシュ (葉部)	4	21.6%水和剤	0.1 lb ai/acre 定植時 土壌処理	1回	27日	圃場A: 0.08 / 0.02
					36日	圃場B: 0.08 / <0.01
					37日	圃場C: <0.01 / <0.01
					43日	圃場D: 0.36 / 0.09
ラディッシュ (根部)	2	21.6%水和剤	0.2 lb ai/acre 定植時 土壌処理	1回	37日	圃場A: 0.02 / <0.01
					41日	圃場B: 0.08 / <0.01
ラディッシュ (葉部)	2	21.6%水和剤	0.2 lb ai/acre 定植時 土壌処理	1回	37日	圃場A: 0.022 / 0.04
					41日	圃場B: 0.36 / 0.06
ラディッシュ (根部)	5	25.0% 顆粒水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	1回	6日	圃場A: <0.01 / <0.01
					7日	圃場B: <0.01 / <0.01
					7日	圃場C: <0.01 / <0.01
					7日	圃場D: 0.01 / <0.01
					8日	圃場E: <0.01 / <0.01
ラディッシュ (葉部)	5	25.0% 顆粒水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	1回	6日	圃場A: 0.24 / 0.11
					7日	圃場B: 0.14 / 0.04
					7日	圃場C: 0.15 / 0.04
					7日	圃場D: 0.07 / 0.03
					8日	圃場E: 0.61 / 0.02
ラディッシュ (根部)	1	25.0% 顆粒水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: <0.01 / <0.01
ラディッシュ (葉部)	1	25.0% 顆粒水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: 0.09 / 0.02
ラディッシュ (根部)	1	21.6%水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	1回	7日	圃場A: 0.01 / <0.01
ラディッシュ (葉部)	1	21.6%水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	1回	7日	圃場A: 0.08 / 0.02
ラディッシュ (根部)	1	21.6%水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: <0.01 / <0.01
ラディッシュ (葉部)	1	21.6%水和剤	0.063 lb ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: 0.08 / 0.02
ブロッコリー (花蕾)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	6日	圃場A: 0.06 / <0.01
					7日	圃場B: 0.06 / <0.01
					7日	圃場C: 0.16 / 0.03
					7日	圃場D: 0.13 / 0.02
					7日	圃場E: 0.07 / <0.01
					7日	圃場F: 0.03 / <0.01
キャベツ (葉球)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: 0.69 / 0.06
					7日	圃場B: 0.06 / 0.01
					7日	圃場C: 0.12 / 0.02
					7日	圃場D: 0.27 / 0.02
					7日	圃場E: 0.24 / 0.03
					7日	圃場F: 0.14 / 0.03
からしな (茎葉)	5	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: 0.65 / 0.28
					7日	圃場B: 0.38 / 0.07
					7日	圃場C: 0.34 / 0.06
					7日	圃場D: 0.37 / 0.14
					7日	圃場E: 1.45 / 0.31
アーティチョーク (茎葉)	3	25% 顆粒水和剤	0.0471b ai/acre 散布	2回	4日	圃場A: 0.1970 / 0.0223
					4日	圃場B: 0.1544 / 0.0223
					4日	圃場C: 0.1619 / 0.0203

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【チアメトキサム/クロチアニジン】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
レタス (茎葉)	5	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	6日	圃場A: 0.03 / <0.01
					7日	圃場B: 0.21 / 0.01
					7日	圃場C: 0.09 / <0.01
					7日	圃場D: 0.02 / <0.01
					7日	圃場E: 0.16 / <0.01
リーフレタス (茎葉)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	6日	圃場A: 0.21 / 0.01
					7日	圃場B: 0.48 / 0.03
					7日	圃場C: 0.80 / 0.03
					7日	圃場D: 0.06 / 0.01
					7日	圃場E: 0.85 / 0.04
にんじん (根部)	6	21.6%水和剤	0.21b ai/acre 定植時 土壌処理	1回	70日	圃場A: 0.02 / <0.01
					85日	圃場B: 0.01 / <0.01
					86日	圃場C: <0.01 / <0.01
					92日	圃場D: 0.03 / <0.01
					94日	圃場E: <0.01 / <0.01
					136日	圃場F: 0.02 / <0.01
にんじん (根部)	7	25% 顆粒水和剤	0.0631b ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: <0.01 / <0.01
					7日	圃場B: 0.01 / <0.01
					7日	圃場C: <0.01 / <0.01
					7日	圃場D: <0.01 / <0.01
					7日	圃場E: <0.01 / <0.01
					8日	圃場F: <0.01 / <0.01
					8日	圃場G: <0.01 / <0.01
にんじん (根部)	2	21.6%水和剤	0.0631b ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: <0.01 / <0.01
セロリ (茎葉)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: 0.09 / <0.01
					7日	圃場B: 0.37 / 0.02
					7日	圃場C: 0.30 / 0.01
					7日	圃場D: 0.20 / <0.01
					7日	圃場E: 0.07 / <0.01
					7日	圃場F: 0.13 / <0.01
					きゅうり (果実)	8
9日	圃場B: 0.06 / <0.01					
9日	圃場C: 0.02 / <0.01					
9日	圃場D: 0.04 / <0.01					
9日	圃場E: 0.06 / <0.01					
9日	圃場F: 0.06 / <0.01					
9日	圃場G: 0.08 / <0.01					
9日	圃場H: 0.07 / <0.01					
サマースカッシュ (果実)	5	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	9日	圃場A: 0.09 / <0.01
					9日	圃場B: 0.02 / <0.01
					9日	圃場C: 0.06 / <0.01
					9日	圃場D: 0.06 / <0.01
					9日	圃場E: 0.06 / <0.01
カンタローブ (果実)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	9日	圃場A: 0.03 / <0.01
					9日	圃場B: 0.03 / <0.01
					9日	圃場C: 0.03 / <0.01
					9日	圃場D: 0.06 / <0.01
					9日	圃場E: 0.16 / <0.01
					9日	圃場F: 0.11 / <0.01
ほうれんそう (茎葉)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布	2回	7日	圃場A: 0.65 / 0.75
					7日	圃場B: 0.52 / 0.42
					7日	圃場C: 0.26 / 0.37
					7日	圃場D: 0.05 / 0.20
					7日	圃場E: 0.28 / 0.59
					8日	圃場F: 0.07 / 0.72

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【チアメトキサム/クロチアニジン】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
りんご (果実)	13	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布 + 20g ai/acre 散布	2+2回	14日	圃場A: 0.07 / <0.01
					14日	圃場B: 0.14 / <0.01
					14日	圃場C: 0.07 / <0.01
					14日	圃場D: 0.05 / <0.01
					14日	圃場E: 0.03 / <0.01
					14日	圃場F: 0.09 / <0.01
					14日	圃場G: 0.04 / <0.01
					14日	圃場H: 0.05 / <0.01
					14日	圃場I: 0.08 / <0.01
					14日	圃場J: 0.03 / <0.01
					14日	圃場K: 0.06 / <0.01
					14日	圃場L: 0.05 / 0.01
					15日	圃場M: 0.08 / <0.01
なし (果実)	6	25% 顆粒水和剤	40g ai/acre 散布 + 20g ai/acre 散布	2+2回	14日	圃場A: 0.04 / 0.03
					14日	圃場B: 0.03 / 0.02
					14日	圃場C: 0.03 / 0.01
					14日	圃場D: 0.05 / 0.04
					14日	圃場E: 0.05 / 0.02
					14日	圃場F: 0.07 / 0.03
プラム (果実)	6	25% 顆粒水和剤	0.086lb ai/acre 散布	2回	14日	圃場A: 0.02 / 0.02
					14日	圃場B: <0.01 / <0.01
					14日	圃場C: <0.01 / <0.01
					14日	圃場D: <0.01 / <0.01
					14日	圃場E: 0.02 / 0.01
チェリー (果実)	4	25% 顆粒水和剤	0.086lb ai/acre 散布	2回	13日	圃場A: 0.24 / 0.02
					14日	圃場B: 0.15 / 0.03
					14日	圃場C: 0.21 / 0.03
					15日	圃場D: 0.24 / 0.02
チェリー (果実)	4	25% 顆粒水和剤	0.086lb ai/acre 散布	2回	14日	圃場A: 0.20 / 0.01
					14日	圃場B: 0.16 / <0.01
					14日	圃場C: 0.19 / 0.01
					14日	圃場D: 0.13 / <0.01
いちご (果実)	8	25% 顆粒水和剤	30g ai/acre 散布	3回	3日	圃場A: 0.14 / <0.01
					3日	圃場B: 0.05 / <0.01
					3日	圃場D: 0.06 / <0.01
					3日	圃場E: 0.04 / <0.01
					3日	圃場F: 0.16 / <0.01
					3日	圃場G: 0.02 / <0.01
					3日	圃場H: 0.26 / <0.01
3日	圃場I: 0.02 / <0.01					
ラズベリー (果実)	1	25% 顆粒水和剤	0.047lb ai/acre 散布	2回	3日	圃場A: 0.09 / 0.04
ラズベリー (果実)	3	25% 顆粒水和剤	0.047lb ai/acre 散布	2回	3日	圃場A: 0.06 / 0.01
					3日	圃場B: 0.11 / 0.02
					3日	圃場C: 0.01 / <0.01
ブラックベリー (果実)	1	25% 顆粒水和剤	0.047lb ai/acre 散布	2回	3日	圃場A: 0.18 / 0.02
ボイゼンベリー (果実)	1	25% 顆粒水和剤	0.047lb ai/acre 散布	2回	3日	圃場A: 0.19 / <0.01

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【チアメトキサム/クロチアニジン】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ブルーベリー (果実)	9	25% 顆粒水和剤	0.066lb ai/acre 散布	3回	3日	圃場A: 0.06 / 0.03
					3日	圃場B: 0.07 / 0.01
					3日	圃場C: 0.07 / 0.01
					3日	圃場D: 0.07 / 0.02
					3日	圃場E: 0.05 / 0.05
					3日	圃場F: 0.07 / <0.01
					3日	圃場G: 0.11 / <0.01
					3日	圃場H: 0.06 / <0.01
					3日	圃場I: <0.01 / <0.01
クランベリー (果実)	6	25% 顆粒水和剤	0.066lb ai/acre 散布	3回	28日	圃場A: <0.010 / <0.010
					30日	圃場B: <0.010 / <0.010
					30日	圃場C: <0.010 / <0.010
					30日	圃場D: <0.010 / <0.010
					30日	圃場E: <0.010 / <0.010
					30日	圃場F: <0.010 / <0.010
綿実 (種子)	11	47.6%水和剤 + 25% 顆粒水和剤	300g ai/100kg 種子 種子処理 + 32g ai/acre 散布	1+2回	20日	圃場A: <0.01 / <0.01
					20日	圃場B: 0.01 / <0.01
					20日	圃場C: 0.05 / <0.01
					21日	圃場D: 0.04 / <0.01
					21日	圃場E: <0.01 / <0.01
					21日	圃場F: <0.01 / <0.01
					21日	圃場G: <0.01 / <0.01
					21日	圃場H: <0.01 / <0.01
					21日	圃場I: <0.01 / <0.01
					23日	圃場J: 0.01 / <0.01
					24日	圃場K: 0.03 / <0.01
綿実 (種子)	11	25% 顆粒水和剤	45g ai/acre 散布	2回	20日	圃場A: <0.01 / <0.01
					20日	圃場B: <0.01 / <0.01
					20日	圃場C: 0.05 / <0.01
					21日	圃場D: 0.14 / <0.01
					21日	圃場E: <0.01 / <0.01
					21日	圃場F: <0.01 / <0.01
					21日	圃場G: 0.01 / <0.02
					21日	圃場H: <0.01 / <0.01
					21日	圃場I: <0.01 / <0.01
					23日	圃場J: 0.01 / <0.01
					24日	圃場K: 0.02 / <0.01
なたね (種子)	11	10.3%水和剤	400g ai/100kg 種子 種子処理	1回	90日	圃場A: <0.025 / <0.025
					90日	圃場B: <0.025 / <0.025
					94日	圃場C: <0.025 / <0.025
					94日	圃場D: <0.025 / <0.025
					103日	圃場E: <0.025 / <0.025
					104日	圃場F: <0.025 / <0.025
					108日	圃場G: <0.025 / <0.025
					119日	圃場H: <0.025 / <0.025
					120日	圃場I: <0.025 / <0.025
					120日	圃場J: <0.025 / <0.025
					138日	圃場K: <0.025 / <0.025
なたね (種子)	8	10.3%水和剤	400g ai/100kg 種子 種子処理	1回	87日	圃場A: <0.025 / <0.025
					87日	圃場B: <0.01 / <0.01
					91日	圃場C: <0.01 / <0.01
					97日	圃場D: <0.025 / <0.025
					97日	圃場E: <0.01 / <0.01
					116日	圃場F: <0.01 / <0.01
					116日	圃場G: <0.01 / <0.01
					190日	圃場H: <0.01 / <0.01

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【チアメトキサム/クロチアニジン】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ペカン (種子)	5	25% 顆粒水和剤	30g ai/acre 散布	2回	12日	圃場A: <0.01 / <0.01
					14日	圃場B: <0.01 / <0.01
					14日	圃場C: <0.01 / <0.01
					14日	圃場D: <0.01 / <0.01
					14日	圃場E: <0.01 / <0.01
コーヒー (種子)	4	1%チアメトキサム・1%シプロコナゾール粒剤 + 1.0%粒剤	300g ai/ha 散布 + 300g ai/ha 散布	1+1回	54日	圃場A: <0.02 / <0.02
					55日	圃場B: <0.02 / <0.02
					60日	圃場C: <0.02 / <0.02
					60日	圃場D: <0.02 / <0.02
ホップ (乾花)	3	21.6%水和剤	0.125lbs ai/ha 散布	1回	62日	圃場A: 0.0548 / 0.0272
					64日	圃場B: 0.0269 / <0.025
					66日	圃場C: <0.025 / <0.025

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。

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
米(玄米をいう。)	0.3	0.3	○			0.064(#)、0.100(#)
小麦	0.05	0.02		0.05		
大麦	0.4	0.3		0.4		
とうもろこし	0.05	0.02	○	0.05		
その他の穀類	0.02	0.02			0.02 アメリカ	【<0.01(n=9)(ソルガム)(米国)】
大豆	0.04	0.02	○	0.04		
小豆類	0.05	0.05	○	0.04		0.012、<0.005(いんげん)
えんどう	0.04	0.02		0.04		
そら豆	0.04	0.02		0.04		
らっかせい	0.02			0.02		
その他の豆類	0.04	0.02		0.04		
ばれいしょ	0.3	0.3	○	0.3		0.1(\$)、<0.005
さといも類(やつがしらを含む。)	0.3	0.3	○	0.3		0.14(#)、0.039(#)
かんしょ	0.3	0.03	○	0.3		
やまいも(長いもをいう。)	0.3		申	0.3		
こんにやくいも	0.3	0.1	○	0.3		
その他のいも類	0.3			0.3		
てんさい	0.3	0.02	○	0.3		
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.3	0.2	○	0.3		1.32(#)(\$)、0.247(#)、 0.378(#)、0.358(#)
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	3	3	○	3		0.144(#)(\$)、0.088(#)
かぶ類の根	0.5	0.02	申	0.3		1.98(#)、4.77(#)(\$)
かぶ類の葉	10		申	3		
西洋わさび	0.3	0.02		0.3		
クレソン	3	3		3		
はくさい	3	2	○	3		
キャベツ	5	2	○	5		
芽キャベツ	5	2		5		
ケール	3	3		3		
こまつな	5	5	○	3		2.10、1.58
きょうな	3	3	○	3		1.18(#)、0.93(#)
チンゲンサイ	5	5	○			2.82(#)、0.78(#)
カリフラワー	5	2	○	5		
ブロッコリー	5	2	○	5		
その他のあぶらな科野菜	5	5	○	5		
ごぼう	0.3	0.02		0.3		
サルシフィー	0.3	0.02		0.3		
アーティチョーク	0.5	0.45		0.5		
チコリ	3	3		3		
エンダイブ	3	3		3		
しゅんぎく	3	3	○	3		0.287、1.44(\$)
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	3	3	○	3		1.36(#)、0.40(#)(サラダ菜)
その他のきく科野菜	3	3		3		
ねぎ(リーギを含む。)	2	2	○			0.566、0.557
にら	2	2	○			0.74(#)(\$)、0.15(#)、0.38(#)
アスパラガス	0.1	0.02	申			0.010、0.018
わけぎ	10	10	○			3.96(#)(\$)、1.28(#)
にんじん	0.3	0.02	申	0.3		
パースニップ	0.3	0.02		0.3		
パセリ	3	3				
セロリ	1	0.7	○	1		
その他のせり科野菜	3	3		0.3		
トマト	2	2	○	0.7		0.79(\$)、0.17(ミニトマト)
ピーマン	1	1	○	0.7		0.439、0.402
なす	0.7	0.5	○	0.7		
その他のなす科野菜	2	2	○	0.7		0.76(#)、0.34(#)(とうがらし)

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.5	0.5	○	0.5		0.172、0.162
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.5	0.2		0.5		
しろうり	0.5	0.2		0.5		
すいか	0.2	0.2	○			0.046、0.017
メロン類果実	0.3	0.3	○			0.064(\$)、0.023
まくわうり	0.2	0.2				
その他のうり科野菜	3	0.5	○	3		
ほうれんそう	10	10	○	3		4.02(\$)、0.96
オクラ	0.7	0.7	○	0.7		0.30、0.21
未成熟えんどう	0.3	0.02	申	0.01		0.06、0.054(実えんどう)
未成熟いんげん	0.3	0.3	○	0.01		0.071、0.053
えだまめ	0.3	0.3	○	0.01		0.090(#)、0.025(#)
マッシュルーム	0.7			0.7		
しいたけ	0.7			0.7		
その他のきのこ類	0.7			0.7		
その他の野菜	3	3	○	3		
みかん	0.3	0.3	○			0.04、0.008、0.094(#)、0.08
なつみかんの果実全体	1	1	○	0.5		0.48(#)(\$)、0.22
レモン	1	1	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	1	1	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
グレープフルーツ	1	1	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
ライム	1	1	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
その他のかんきつ類果実	1	1	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
りんご	0.3	0.3	○	0.3		0.092(#)、0.044(#)
日本なし	1	1	○	0.3		0.32(\$)、0.14
西洋なし	1	1	○	0.3		(日本なし参照)
マルメロ	0.3	0.2		0.3		
びわ	0.2	0.2				
もも	0.5	0.5	○			0.14、0.12
ネクタリン	1	0.5		1		
あんず(アプリコットを含む。)	3	3	○	1		(ウメ参照)
すもも(プルーンを含む。)	1	0.5	○	1		
うめ	3	3	○	1		1.080(\$)、0.089
おうとう(チェリーを含む。)	5	5	○	1		1.62(\$)、1.36
いちご	2	2	○	0.5		0.014(#)、<0.005(#) / 0.802(#)、0.427(#)
ラズベリー	0.5	0.35		0.5		
ブラックベリー	0.5	0.35		0.5		
ブルーベリー	0.5	0.2		0.5		
クランベリー	0.5	0.02		0.5		
ハックルベリー	0.5	0.2		0.5		
その他のベリー類果実	0.5	0.35		0.5		
ぶどう	2	2	○	0.5		0.943、0.540
かき	1	1	○			0.320(\$)、0.164
バナナ	0.7	0.7	○	0.02		0.28、0.19
パパイヤ	0.01			0.01		
パイナップル	0.01			0.01		
グアバ	0.2	0.2	○			0.03(\$)、0.02
マンゴー	0.2	0.2	○			0.03(\$)、0.02
その他の果実	2	2	○	0.7		0.56(\$)、0.43(いちじく)
ひまわりの種子	0.02			0.02		
ごまの種子	0.02			0.02		
べにばなの種子	0.02			0.02		
綿実	0.1	0.1		0.02	0.10	アメリカ 【<0.01-0.14(n=22)(米国)】
なたね	0.02	0.02		0.02	0.02	アメリカ 【<0.01-0.025(n=19)(米国)】

食品名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
その他のオイルシード	0.02			0.02		
ペカン	0.02	0.02		0.01	0.02	アメリカ
その他のナッツ類	0.02			0.02		
茶	20	15	○	20		
コーヒー豆	0.2	0.05		0.2		
カカオ豆	0.02			0.02		
ホップ	0.1	0.1			0.10	アメリカ
その他のスパイス	5	5	○			
その他のハーブ	5	5	○			
牛の筋肉	0.02	0.01		0.02		
豚の筋肉	0.02	0.01		0.02		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.02	0.01		0.02		
牛の脂肪	0.02	0.01		0.02		
豚の脂肪	0.02	0.01		0.02		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.02	0.01		0.02		
牛の肝臓	0.01	0.01		0.01		
豚の肝臓	0.01	0.01		0.01		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.01	0.01		0.01		
牛の腎臓	0.01	0.01		0.01		
豚の腎臓	0.01	0.01		0.01		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.01	0.01		0.01		
牛の食用部分	0.01	0.01		0.01		
豚の食用部分	0.01	0.01		0.01		
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.01	0.01		0.01		
乳	0.05	0.01		0.05		
鶏の筋肉	0.01			0.01		
その他の家きんの筋肉	0.01			0.01		
鶏の脂肪	0.01			0.01		
その他の家きんの脂肪	0.01			0.01		
鶏の肝臓	0.01			0.01		
その他の家きんの肝臓	0.01			0.01		
鶏の腎臓	0.01			0.01		
その他の家きんの腎臓	0.01			0.01		
鶏の食用部分	0.01			0.01		
その他の家きんの食用部分	0.01			0.01		
鶏の卵	0.01			0.01		
その他の家きんの卵	0.01			0.01		
とうがらし(乾燥させたもの。)	7			7		

本基準(暫定基準以外の基準)を見直す基準値案については、太枠線で囲んで示した。

(\\$)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。

(#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、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。

食品名	基準値案 (ppm)	暴露評価に 用いた数値 (ppm)	国民平均 TMDI	国民平均 EDI	幼児 (1~6歳) TMDI	幼児 (1~6歳) EDI	妊婦 TMDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	高齢者 (65歳以上) EDI
バナナ	0.7	0.235	8.8	3.0	7.9	2.7	6.1	2.0	12.4	4.2
パパイヤ	0.01	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
パイナップル	0.01	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
グアバ	0.2	0.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンゴー	0.2	0.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	2	0.495	7.8	1.9	11.8	2.9	2.8	0.7	3.4	0.8
ひまわりの種子	0.02	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごまの種子	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペトばなの種子	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
綿実	0.1	0.02555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
なたね	0.02	0.0211	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
その他のオイルシード	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.02	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	20	4.1	60.0	12.3	28.0	5.7	70.0	14.4	86.0	17.6
コーヒー豆	0.2	0.035	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0
カカオ豆	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ホップ	0.1	0.0356	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のスパイス	5	1.18	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
その他のハーブ	5	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
陸棲哺乳類の肉類	0.02	0.01	1.2	0.6	0.7	0.3	1.2	0.6	1.2	0.6
陸棲哺乳類の乳類	0.05	0.006	7.1	0.9	9.9	1.2	9.2	1.1	7.1	0.9
家禽の肉類	0.01	0.016	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
家禽の卵類	0.01	0.01	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
計			924.6	328.2	483.2	168.9	801.0	267.8	1008.3	361.0
ADI比 (%)			96.4	34.2	169.9	59.4	80.0	26.8	103.4	37.0

TMDI: 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

EDI: 推定1日摂取量 (Estimated Daily Intake)

高齢者については畜産物の摂取量データがないため、妊婦については家さんの卵類の摂取量データがないため、国民平均の摂取量を参考とした。

●: 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値(案)の数値を用いた。

なお、グループで基準値が設定されている作物については、根拠となった作物以外についてはTMDI試算を行った。

・小麦、大麦、とうもろこし、大豆、えんどう、てんさい、だいこん類(ラディッシュを含む。)の根、キャベツ、ブロッコリー、その他のあぶら科野菜、アーティチョーク、にんじん、セロリ、なす、かぼちゃ(スカッシュを含む)、すもも(プルーンを含む)、ブルーベリー、クランベリー、パパイヤ、パイナップル、ひまわりの種子、茶、コーヒー豆、カカオ豆、陸棲哺乳類の肉類、陸棲哺乳類の乳類、家禽の肉類及び家禽の卵類については、JMPRの評価に用いられた作物残留試験データを用いてEDIを試算した。

(参考)

これまでの経緯

- | | | |
|-------|--------|--|
| 平成12年 | 8月15日 | 初回農薬登録 |
| 平成16年 | 7月20日 | 農林水産省より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：れんこん、大豆等） |
| 平成16年 | 8月3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17年 | 11月29日 | 残留農薬基準告示 |
| 平成17年 | 12月21日 | 農林水産省より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：だいこん、かんきつ等） |
| 平成18年 | 7月18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19年 | 7月9日 | 農林水産省より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：ほうれんそう、わけぎ等） |
| 平成20年 | 4月3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2日 | 残留農薬基準告示 |
| 平成22年 | 11月24日 | 農林水産省より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：かぶ、にんじん等） |
| 平成23年 | 6月8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 | 3月1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 | 6月13日 | 薬事・食品衛生審議会へ諮問 |
| 平成24年 | 6月22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]

- | | |
|--------|------------------------------|
| 石井 里枝 | 埼玉県衛生研究所水・食品担当主任研究員 |
| ○大野 泰雄 | 国立医薬品食品衛生研究所長 |
| 尾崎 博 | 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授 |
| 斉藤 貢一 | 星薬科大学薬品分析化学教室准教授 |
| 佐藤 清 | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長 |
| 高橋 美幸 | 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所上席研究員 |
| 永山 敏廣 | 東京都健康安全研究センター食品化学部長 |
| 廣野 育生 | 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授 |
| 松田 りえ子 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長 |
| 宮井 俊一 | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問 |
| 山内 明子 | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部長 |
| 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 | 東北大学大学院薬学研究科医療薬学講座薬物動態学分野准教授 |
| 鰐渕 英機 | 大阪市立大学大学院医学研究科都市環境病理学教授 |
- (○：部会長)

答申(案)

チアトキサム

食品名	残留基準値
	ppm
米(玄米をいう。)	0.3
小麦	0.05
大麦	0.4
とうもろこし	0.05
その他の穀類 ^{注1)}	0.02
大豆	0.04
小豆類 ^{注2)}	0.05
えんどう	0.04
そら豆	0.04
らっかせい	0.02
その他の豆類 ^{注3)}	0.04
ばれいしょ	0.3
さといも類(やつがしらを含む。)	0.3
かんしょ	0.3
やまいも(長いもをいう。)	0.3
こんにやくいも	0.3
その他のいも類 ^{注4)}	0.3
てんさい	0.3
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.3
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	3
かぶ類の根	0.5
かぶ類の葉	10
西洋わさび	0.3
クレソン	3
はくさい	3
キャベツ	5
芽キャベツ	5
ケール	3
こまつな	5
きょうな	3
チンゲンサイ	5
カリフラワー	5
ブロッコリー	5
その他のあぶらな科野菜 ^{注5)}	5
ごぼう	0.3
サルシフィー	0.3
アーティチョーク	0.5
チコリ	3
エンダイブ	3
しゅんぎく	3
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	3
その他のきく科野菜 ^{注6)}	3
ねぎ(リーキを含む。)	2
にら	2
アスパラガス	0.1
わけぎ	10
にんじん	0.3
パースニップ	0.3
パセリ	3
セロリ	1
その他のせり科野菜 ^{注7)}	3
トマト	2
ピーマン	1
なす	0.7
その他のなす科野菜 ^{注8)}	2
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.5
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.5
しろり	0.5
すいか	0.2
メロン類果実	0.3
まくわうり	0.2
その他のうり科野菜 ^{注9)}	3

注1)「その他の穀類」とは、穀類のうち、米、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。

注2)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタビア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。

注3)「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆、らっかせい及びスパイス以外のものをいう。

注4)「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも及びこんにやくいも以外のものをいう。

注5)「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類の根、だいこん類の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。

注6)「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス及びハーブ以外のものをいう。

注7)「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注8)「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。

注9)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちゃ、しろり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。

チアトキサム

食品名	残留基準値
	ppm
ほうれんそう	10
オクラ	0.7
未成熟えんどう	0.3
未成熟いんげん	0.3
えだまめ	0.3
マッシュルーム	0.7
しいたけ	0.7
その他のきのこ類 ^{注10)}	0.7
その他の野菜 ^{注11)}	3
みかん	0.3
なつみかんの果実全体	1
レモン	1
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	1
グレープフルーツ	1
ライム	1
その他のかんきつ類果実 ^{注12)}	1
りんご	0.3
日本なし	1
西洋なし	1
マルメロ	0.3
びわ	0.2
もも	0.5
ネクタリン	1
あんず(アプリコットを含む。)	3
すもも(ブルーンを含む。)	1
うめ	3
おうとう(チェリーを含む。)	5
いちご	2
ラズベリー	0.5
ブラックベリー	0.5
ブルーベリー	0.5
クランベリー	0.5
ハuckleベリー	0.5
その他のベリー類果実 ^{注13)}	0.5
ぶどう	2
かき	1
バナナ	0.7
パパイヤ	0.01
パイナップル	0.01
グアバ	0.2
マンゴー	0.2
その他の果実 ^{注14)}	2
ひまわりの種子	0.02
ごまの種子	0.02
べにばなの種子	0.02
綿実	0.1
なたね	0.02
その他のオイルシード ^{注15)}	0.02
ペカン	0.02
その他のナッツ類 ^{注16)}	0.02
茶	20
コーヒー豆	0.2
カカオ豆	0.02
ホップ	0.1
その他のスパイス ^{注17)}	5
その他のハーブ ^{注18)}	5

注10)「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。

注11)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、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、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注12)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。

注13)「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハuckleベリー以外のものをいう。

注14)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。

注15)「その他のオイルシード」とは、オイルシードのうち、ひまわりの種子、ごまの種子、べにばなの種子、綿実、なたね及びスパイス以外のものをいう。

注16)「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。

注17)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、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、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。

注18)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレンソウ、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。

チアムキサム

食品名	残留基準値
	ppm
牛の筋肉	0.02
豚の筋肉	0.02
その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^{注19)} の筋肉	0.02
牛の脂肪	0.02
豚の脂肪	0.02
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.02
牛の肝臓	0.01
豚の肝臓	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.01
牛の腎臓	0.01
豚の腎臓	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.01
牛の食用部分 ^{注20)}	0.01
豚の食用部分	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.01
乳	0.05
鶏の筋肉	0.01
その他の家きん ^{注21)} の筋肉	0.01
鶏の脂肪	0.01
その他の家きんの脂肪	0.01
鶏の肝臓	0.01
その他の家きんの肝臓	0.01
鶏の腎臓	0.01
その他の家きんの腎臓	0.01
鶏の食用部分	0.01
その他の家きんの食用部分	0.01
鶏の卵	0.01
その他の家きんの卵	0.01
とうがらし(乾燥させたもの。)	7

注19)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注20)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

注21)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。