

平成27年1月23日

薬事・食品衛生審議会
食品衛生分科会長 岸 玲子 殿

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会長 大野 泰雄

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会報告について

平成25年6月21日付け厚生労働省発食安0621第3号をもって諮問された、食品衛生法（昭和22年法律第233号）第11条第1項の規定に基づくクロチアニジンに係る食品規格（食品中の農薬の残留基準）の設定について、当部会で審議を行った結果を別添のとおり取りまとめたので、これを報告する。

クロチアニジン

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：クロチアニジン[Clothianidin(ISO)]

(2) 用途：殺虫剤

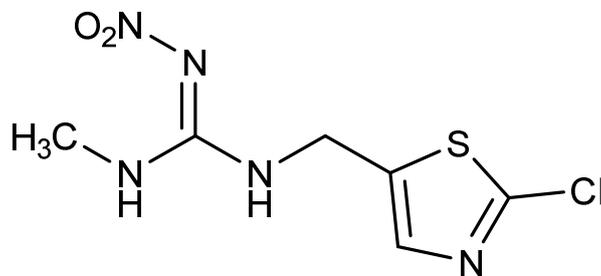
ネオニコチノイド系殺虫剤である。作用機序は、主にニコチン性アセチルコリン受容体に対するアゴニスト作用により殺虫効果を示すものと考えられている。

(3) 化学名：

(*E*)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine (IUPAC)

[*C(E)*]-*N*[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]-*N'*-methyl-*N''*-nitroguanidine (CAS)

(4) 構造式及び物性



分子式	C ₆ H ₈ ClN ₅ O ₂ S
分子量	249.68
水溶解度	0.327 g/L (20°C)
分配係数	log ₁₀ Pow = 0.7 (25°C)

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、適用病害虫名、希釈倍数、使用方法、クロチアニジンを含む農薬の総使用回数と
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) 20%クロチアニジンフロアブル

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	イコ [○] 類 ウカ類 ツマ [△] ロヨコ [△] バイ カメ [△] シ類 イト [△] ロイ [△] シ	5000倍	60～150 L/10a	収穫7日 前まで	3回以内	散布	4回以内 (移植時までの 処理は1回以内、 本田での散布、 空中散布、 無人ヘリコプター 散布は合計3回以内)
	ウカ類 カメ [△] シ類	1250倍	25L/10a				
	ツマ [△] ロヨコ [△] バイ ウカ類 カメ [△] シ類	90倍	3L/10a			空中散布	
	ウカ類 カメ [△] シ類	24倍	800mL/10a			無人ヘリコプター による散布	
だいず	ア [△] ラ [△] ム [△] シ類 カメ [△] シ類 フタ [△] シ [△] ヒメ [△] ム [△] シ	2500～ 5000倍	100～300 L/10a	収穫7日 前まで	3回以内	散布	4回以内 (は種時の土壌 混和は1回以 内、散布は3回 以内)
	マ [△] メ [△] シ [△] ク [△] イ [△]	2500倍				無人ヘリコプター による散布	
	ア [△] ラ [△] ム [△] シ類 カメ [△] シ類	24倍	800mL/10a				
ばれいしょ	ア [△] ラ [△] ム [△] シ類	5000倍	100～300 L/10a			散布	4回以内 (植付時の土壌 混和は1回以 内、植付後は 3回以内)
さとうきび	サ [△] ト [△] ウ [△] キ [△] ビ [△] チ [△] ビ [△] ア [△] ザ [△] ミ [△] ウ [△] マ [△] 、カ [△] ン [△] ヤ [△] コ [△] ハ [△] ネ [△] カ [△] カ [△] メ [△] シ	2500～ 5000倍	100～ 300L/10a	収穫28 日前まで		散布	4回以内(植付時 の土壌混和は1 回以内、植付後 は3回以内)
	メ [△] イ [△] ユ [△] ウ [△] 類	2500倍					

(2) 6.6%クロチアニジン・15.0%フェリムゾン・15.0%フサライドフロアブル

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	いもち病、穂枯れ、(ごま葉枯病菌)、ごま葉枯病、ウカ類、カメシ類、ツマグロヨコバイ、イ、イコゴ類	1000倍	60~150 L/10a	収穫7日前まで	2回以内	散布	4回以内(移植時までの処理は1回以内、本田での散布、空中散布、無人ヘリコプターによる散布は合計3回以内)
	いもち病、ウカ類、カメシ類	8倍	800ml/10a			無人ヘリコプターによる散布	
		30倍	3L/10a			空中散布	
		300倍	25L/10a			散布	

(3) 6.6%クロチアニジン・20.0%フサライドフロアブル

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	いもち病 ウカ類 カメシ類	8倍	800mL/10a	収穫7日前まで	3回以内	無人ヘリコプターによる散布	4回以内(移植時までの処理は1回以内、本田での散布、空中散布、無人ヘリコプターによる散布は合計3回以内)
	いもち病 ウカ類 カメシ類 ツマグロヨコバイ	300倍	25L/10a			散布(ブームスプレー)	

(4) 3.0%クロチアニジン・48.0%プロベナゾール顆粒水和剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	いもち病 イネヌスゾウムシ イネトヨイムシ	500g/10a	移植時	1回	ペースト肥料に混合し側条施肥田植機で施用する。	4回以内 (移植時までの処理は1回以内、本田での散布、空中散布、無人ヘリ散布は合計3回以内)

(5) 16%クロチアニジン水溶剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	ウンカ類 ツマグロヨコバイ カメシ類 イネトヨイムシ	4000倍	60~150 L/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	4回以内 (移植時までの処理は1回以内、本田での散布、空中散布、無人ヘリ散布は合計3回以内)
	ウンカ類 カメシ類 イネトヨイムシ	1000倍	25L/10a				
稲 (箱育苗)	ウンカ類 ツマグロヨコバイ フタホヒコヤカ	200倍	育苗箱 (30×60×3cm、 使用土壌約5L) 1箱当たり 500mL	移植3日前 ~移植当日	1回	育苗箱の上から均一に散布する。	
	イネトヨイムシ イネヌスゾウムシ	200~ 400倍					

(5) 16%クロチアニジン水溶剤 (つづき)

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	クチアニジンを含む農薬の総使用回数
きゅうり	シメキイロアザミウマ アブラムシ類 コナジラミ類	2000～ 4000倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで	3回以内	散布	4回以内 (育苗期の株元処理 及び定植時の土壌混和 は合計1回以内、 散布及び定植後の 株元散布は 合計3回以内)
メロン	アブラムシ類	4000倍					
	コナジラミ類 シメキイロアザミウマ	2000～ 4000倍					
	トマトハモグリバエ	2000倍					
すいか	アブラムシ類	4000倍					
	シメキイロアザミウマ ウリハムシ	2000倍					
なす	シメキイロアザミウマ ハモグリバエ類			2000～ 4000倍			
	アブラムシ類 マメハモグリバエ コナジラミ類						
トマト ミニトマト	アブラムシ類 コナジラミ類	2000倍					
	ハモグリバエ類						
ピーマン	アブラムシ類 コナジラミ類	2000～ 4000倍					
	シメキイロアザミウマ	2000倍					
だいこん	アブラムシ類	2000～ 4000倍	収穫7日前 まで	2回以内			3回以内 (は種時の土壌混和は 1回以内、 は種後は2回以内)
レタス	ナモグリバエ	2000倍					
	アブラムシ類	2000～ 4000倍					
キャベツ	アブラムシ類	2000～ 4000倍	収穫3日前 まで				3回以内 (定植時までの処理は 1回以内、定植後の散 布は2回以内)
	アオムシ コガ	2000倍					

(5) 16%クロチアニジン水溶剤(つづき)

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	クロチアニジンを 含む農薬の 総使用回数
ねぎ	ネギアザミウマ ネギハモグリバエ	2000～ 4000倍	100～300 L/10a	収穫3日前 まで	4回以内	散布	4回以内 (定植時までの 処理は1回以内)
ばれいしょ	アブラムシ類	4000倍	25L/10a	収穫7日前 まで	3回以内		4回以内 (植付時の土壌混 和は1回以内、植 付後は3回以内)
	テントウムシダマシ類	2000～ 4000倍					
てんさい	テンスイトビハムシ カメノコハムシ テンスイモグリハバエ アブラムシ類	100～ 200倍	1L/ペーパー ポット1冊 (3L/m ²)	定植前	1回	苗床 灌注	
	カメノコハムシ テンスイモグリハバエ アブラムシ類	2000～ 4000倍	100～300 L/10a	収穫14日 前まで	3回以内	散布	3回以内
豆類 (種実、ただ し、だいず、 らっかせいを 除く)	アブラムシ類			収穫7日前 まで			
だいず	マメシクイガ	2000倍	100～300 L/10a	収穫3日前 まで	3回以内	散布	4回以内 (は種時の土壌 混和は1回以内、 散布は3回以内)
	アブラムシ類 カメノコハムシ フタスジヒメハムシ						
こまつな	アブラムシ類	2000～ 4000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 定植時の土壌 混和は合計1 回以内、散布 は3回以内)
にがうり	ナシキイアザミウマ	2000倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで			
チンゲンサイ	アブラムシ類		2000倍	100～300 L/10a	収穫7日 前まで	3回以内	散布
	ハモグリバエ類	100～300 L/10a		収穫前日 まで			
オクラ	アブラムシ類	2000～ 4000倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで	3回以内	散布	3回以内
れんこん	クワイキビレアブラムシ			収穫7日前 まで			
えだまめ	アブラムシ類 カメノコハムシ フタスジヒメハムシ	2000～ 4000倍	100～300 L/10a	収穫3日前 まで	3回以内	散布	3回以内
未成熟とう もろこし	アブラムシ類						
豆類 (未成熟、 ただし、えだ まめを除く)		アブラムシ類	2000～ 4000倍	100～300 L/10a	収穫3日前 まで	3回以内	散布

(5) 16%クロチアニジン水溶剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含 む農薬の 総使用回数	
ブロッコリー	アオムシ コガ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫 3 日 前まで	3 回 以内	散布	4 回以内 (は種時の散布、 育苗期の株元処理 及び定植時の植穴 処理土壌混和は合 計 1 回以内、散布 は 3 回以内)	
	アブラムシ類	2000～ 4000 倍						
はなっこりー	2000 倍	収穫前日 まで		2 回 以内	3 回以内 (定植時の土壌 混和は 1 回以内、 散布は 2 回以内)			
にら	アブラムシ類 ネギアザミウマ	2000～ 4000 倍		収穫 3 日 前まで	3 回 以内		3 回以内	
にら (花茎)		4000 倍		収穫前日 まで				
非結球レタス	ハモグリバエ	2000 倍		200～700 L/10a	収穫 3 日 前まで		2 回 以内	3 回以内 (育苗期の株元 処理は 1 回以内、 散布は 2 回以内)
	アブラムシ類	2000～ 4000 倍						
アスパラガス	アブラムシ類 ネギアザミウマ ジュウシホシクビナガハムシ		2000 倍	収穫前日 まで	3 回 以内		3 回以内	
オリーブ	オリーブアザミウマ	2000 倍	200～700 L/10a	2 回 以内	2 回以内			
非結球あぶら な科葉菜類 (こまつな、 チンゲンサイ を除く)	アブラムシ類	2000～ 4000 倍	100～300 L/10a	収穫 7 日 前まで	3 回 以内	3 回以内		
みつば				収穫 3 日 前まで				
しゅんぎく				収穫前日 まで				
ほうれんそう		4000 倍		収穫 14 日 前まで	1 回	1 回		
パセリ								
セルリー	ハモグリバエ類	2000 倍	2000～ 4000 倍	収穫 3 日 前まで	3 回 以内	4 回以内 (定植時の土壌混 和は 1 回以内、散 布は 3 回以内)		
	アブラムシ類							
わけぎ あさつき	ネギアザミウマ ネギハモグリバエ	2000～ 4000 倍	4 回 以内	4 回以内 (株元散布は 2 回以内)				
はくさい	アブラムシ類	2000～ 4000 倍	2000 倍	収穫 3 日 前まで	2 回 以内	3 回以内 (定植時までの処理は 1 回以内、定植後の散 布は 2 回以内)		
	コガ アオムシ							

(5) 16%クロチアニジン水溶剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数	
かぶ	アブラムシ類	2000～4000倍	100～300 L/10a	収穫3日前まで	3回以内	散布	4回以内 (は種時の土壌混和は1回以内、散布は3回以内)	
りんご	カメシ類 キンモンホリガ キンモンホグリガ シクイムシ類 アブラムシ類 コナカイラムシ類 リンゴワタムシ ケムシ類	2000～4000倍	200～700 L/10a	収穫前日まで	3回以内		3回以内	
なし	シクイムシ類 アブラムシ類 コナカイラムシ類 カメシ類 ケムシ類							
	チュウゴクナシジラミ	2000倍						
すもも	カメシ類	2000～4000倍						
	アブラムシ類	4000倍						
もも	アブラムシ類 モモホグリガ シクイムシ類 カメシ類	2000～4000倍		収穫3日前まで				
	コナカイラムシ類			収穫7日前まで				
おうとう	オウトウショウジ ヨウバエ カメシ類	2000倍		収穫前日まで	2回以内			2回以内
うめ	ゲキスイ類	2000～4000倍		収穫前日まで	3回以内			3回以内
	アブラムシ類 ケムシ類 カメシ類							
ぶどう	コナカイラムシ類 チャノキイロアザミウマ フタテヒメヨコバイ ブトウトラカミキリ カメシ類 コナカイラムシ類	2000～4000倍	収穫前日まで	3回以内	6回以内 (樹幹散布は3回以内、散布は3回以内)			
かんきつ	アブラムシ類 ミカンホグリガ アザミウマ類 ゲキスイ類 コアオハナムグリ ツノロウムシ コナカイラムシ類 ゴマダラカミキリ カメシ類 アゲハ類 アカマルカイラムシ							
		ミカンキジラミ カネタキ コナカイラムシ類	2000倍	収穫前日まで				

(5) 16%クロチアニジン水溶剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
かんきつ	シハモグリガ ゴマダカミキリ	20 倍	100mL/樹	収穫 150 日 前まで	3 回以 内	樹幹散布	6 回以内 (樹幹散布は 3 回以内、散布 は 3 回以内)
	シキジラミ	40 倍	200mL/樹				
かき	キノヒメヨコバイ アザミウマ類 コナカハラムシ類 カキノタムシガ カメシ類	2000～ 4000 倍	200～700 L/10a	収穫 7 日前 まで	3 回以 内	散布	3 回以内
マンゴー	アザミウマ類 コナカハラムシ類			収穫 3 日前 まで			
いちじく	アザミウマ類						
ネクタリン	アブラムシ類 モモハモグリガ シクイムシ類 カメシ類	2000 倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで			
	あんず						
とうがん	シキイロアザミウマ	2000 倍	200～700 L/10a	収穫前日 まで			
食用へちま	アブラムシ類						
パパイヤ	ナカカハラムシ ヒラタカハラムシ	2000～ 4000 倍	100～300 L/10a	収穫 3 日前 まで			
かぼちゃ	アブラムシ類			収穫前日 まで			
みょうが (花穂)	ナソコナカハラムシ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで			
みょうが (茎葉)				みょうが(花 穂)の収穫前 日まで ただ し、花穂を収 穫しない場 合にあって は開花期終 了まで			
とうがらし類				アブラムシ類 コナジラミ類 シキイロアザミウマ	2000～ 4000 倍 2000 倍	2000 倍	収穫前日 まで
キウイフルーツ	カメシ類 キノヒメヨコバイ	2000～ 4000 倍	200～700 L/10a	収穫前日 まで			

(5) 16%クロチアニジン水溶剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
茶	マダラカサハラムシ チャトゲコナジラミ	2000 倍	200~400 L/10a	摘採 7 日前 まで	1 回	散布	1 回
	チャノキイロアザミウマ チャノミドリヒメヨコバイ チャノホリガ	2000~ 4000 倍					
	コシカサハラムシ	4000 倍					
ブルーベリー	アブラムシ類 ケムシ類	2000~ 4000 倍	200~700 L/10a	収穫 45 日 前まで	3 回 以内		3 回以内

(6) 0.5%クロチアニジン粉剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	カメムシ類 ウンカ類 ツマグロヨコバイ イコ類 イネトムシ ニカメイトウ フタオヒコヤガ	3~4kg/10a	収穫 7 日前まで	3 回以内	散布	4 回以内 (移植時までの 処理は 1 回以 内、 本田での散布、 空中散布、 無人ヘリ散布は 合計 3 回以内)
	イネトヨコイシ	3kg/10a				
だいず	マメシクイガ	4kg/10a				
	アブラムシ類 カメムシ類 フタオヒコヤガ	3~4 kg/10a	4回以内 (は種時の土壌 混和は1回以内、 散布は3回以内)			

(7) 0.15%クロチアニジン粉剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	ウンカ類 ツマグロヨコバイ カメムシ類	3~4kg/10a	収穫 7 日 前まで	3 回以内	散布	4 回以内 (移植時までの 処理は 1 回以 内、本田での散布、 空中散布、無人ヘリ散布は 合計 3 回以内)
	イコ類	4kg/10a				
	イネトヨコイシ フタオヒコヤガ	3kg/10a				
だいず	アブラムシ類 カメムシ類 フタオヒコヤガ	4kg/10a				4 回以内 (は種時の土壌混和は 1 回 以内、散布は 3 回以内)

(8) 1.5%クロチアニジン粒剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲 (箱育苗)	ウカ類 ツマグロヨコバイ イネズソウムシ イネトオムシ ニカメイト フタホコヤカ イネヒメモグリバエ	育苗箱 (30×60×3cm、 使用土壌約5L) 1箱当たり50g	移植3日前 ～移植当日	1回	育苗箱の上から 均一に 散布する。	4回以内 (移植時までの処理は 1回以内、本田での散 布、空中散布、無人ヘリ 散布は合計3回以内)

(9) 1%クロチアニジン粒剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	ウカ類 ツマグロヨコバイ	1kg/10a	収穫14日 前まで	3回以内	散布	4回以内 (移植時までの処理は 1回以内、本田での 散布、空中散布、 無人ヘリ散布は 合計3回以内)

(10) 0.8%クロチアニジン粒剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲 (箱育苗)	イネズソウムシ イネトオムシ ウカ類 ツマグロヨコバイ	育苗箱 (30×60×3cm、 使用土壌約5L) 1箱当たり50g	は種前	1回	育苗箱の 床土に均一に 混和する。	4回以内 (移植時までの処理 は1回以内、本田で の散布、空中散布、 無人ヘリ散布は 合計3回以内)
			は種時覆土前 ～移植当日		育苗箱の 上から均一に 散布する。	

(11) 0.5%クロチアニジン粒剤

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
稲	ウンカ類 ツマグロヨコバイ ニカメイチュウ	3kg/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	4回以内 (移植時までの処理は1回以内、本田での散布、空中散布、無人ヘリ散布は合計3回以内)
	カメムシ類	3~4kg/10a				
稲 (箱育苗)	イネミスゾウムシ イネトモイムシ イネヒメコガリバエ	育苗箱 (30×60×3cm、使用土壌約5L) 1箱当たり50g	移植3日前~移植当日	1回	育苗箱の苗の上から均一に散布する。	4回以内 (育苗期の株元処理及び定植時の土壌混和は合計1回以内、散布及び定植後の株元散布は合計3回以内)
きゅうり	アブラムシ類 コジラミ類 シキイロアザミウマ	1g/株	育苗期後半		株元処理	
	アブラムシ類 コジラミ類	1~2g/株	定植時		植穴処理 土壌混和	
	シキイロアザミウマ	2g/株				
	アブラムシ類		定植後ただし、収穫前日まで	3回以内	株元散布	
すいか	アブラムシ類 シキイロアザミウマ	1~2g/株	定植時	1回	植穴処理 土壌混和	4回以内 (定植時の土壌混和は1回以内、散布は3回以内)
メロン	アブラムシ類 コジラミ類	1g/株	育苗期後半		株元処理	
	コジラミ類		定植時	植穴処理 土壌混和		
	アブラムシ類	1~2g/株				
	シキイロアザミウマ トマトハモグリバエ	2g/株				
	アブラムシ類	1~2g/株	定植後ただし、収穫前日まで	3回以内	株元散布	
なす	アブラムシ類 コジラミ類	1g/株	育苗期後半	1回	株元処理	4回以内 (育苗期の株元処理及び定植時の土壌混和は合計1回以内、散布及び定植後の株元散布は合計3回以内)
	アブラムシ類 マメハモグリバエ コジラミ類		定植時		植穴処理 土壌混和	
	アブラムシ類	1~2g/株	定植後ただし、収穫前日まで	3回以内	株元散布	
トマト ミニトマト	アブラムシ類 コジラミ類	1g/株	育苗期	1回	株元処理	4回以内 (育苗期の株元処理及び定植時の土壌混和は合計1回以内、散布及び定植後の株元散布は合計3回以内)
	アブラムシ類 コジラミ類 マメハモグリバエ	1~2g/株	定植時		植穴処理 土壌混和	
	トマトハモグリバエ	2g/株				
	アブラムシ類	1~2g/株	定植後ただし、収穫前日まで	3回以内	株元散布	

(11) 0.5%クロチアニジン粒剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数		
だいこん	アブラムシ類	3~6 kg/10a	は種時	1回	播溝処理 土壌混和	3回以内 (は種時の土壌混和は1回以内、 は種後は2回以内)		
レタス		0.5g/株	育苗期後半		株元処理	3回以内 (育苗期の株元処理は1回以内、 散布は2回以内)		
キャベツ	アブラムシ類 ハイマダラノメイガ	0.25g/株	は種時		覆土後セル成型育苗トレイ 又はペーパーポットの上から散布する	3回以内 (定植時までの処理は1回以内、定植後の 散布は2回以内)		
	アブラムシ類 ネギアザミウマ	3~6 kg/10a	は種時		播溝処理 土壌混和			
		6 kg/10a	地床育苗期		株元散布			
	ネギリムシ類 コガ アオムシ アブラムシ類 ネギアザミウマ ハイマダラノメイガ	0.5g/株	育苗期後半		株元処理			
				アブラムシ類			1g/株	定植時
				ハイマダラノメイガ			1~2g/株	
コガ アオムシ	2g/株	植穴処理 土壌混和						
かぼちゃ	アブラムシ類	1~2g/株			4回以内 (定植時の土壌混和は1回以内、 散布は3回以内)			
ねぎ	ネギアザミウマ ネギハモグリバエ	3~6 kg/10a	収穫3日前まで	4回以内	株元散布	4回以内 (定植時までの処理は1回以内)		
		6 kg/10a	植付時	1回	植溝処理 土壌混和			
			は種時		作条処理 土壌混和			
あさつき わけぎ		3~6 kg/10a	収穫3日前まで	4回以内	株元散布	4回以内		
ばれいしょ	アブラムシ類	6kg/10a	植付時	1回	植溝処理 土壌混和	4回以内 (植付時の土壌混和は1回以内、 植付後は3回以内)		

(11) 0.5%クロチアニジン粒剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
かんしょ	コガネムシ類	6~9kg/10a	植付前~ 植付時	1回	作条処理 土壌混和	1回
					全面処理 土壌混和	
ピーマン	アブラムシ類	6kg/10a	育苗期	1回	株元処理	3回以内 (定植時までの処理 は1回以内、散布及 び定植後の株元散 布は合計2回以内)
		1g/株	育苗期後半		植穴処理 土壌混和	
		1~2g/株	定植時	2回以内	株元散布	
いちご		1g/株	定植時	1回	植穴処理 土壌混和	1回
れんこん	クワイビレアブラムシ	4~6kg/10a	収穫7日前 まで	3回以内	湛水散布	3回以内
さとうきび	ハリガネムシ類			植付時	1回	植溝処理 土壌混和
	カンショコバネ カガカメムシ	6~9kg/10a	培土時	3回以内	作条処理	
ブロッコリー	アブラムシ類 ハイマダラノメカガ	0.25g/株	は種時	1回	覆土後セル 成型育苗ト レイ又はペー パーポットの 上から散 布する	4回以内 (は種時の散布、 育苗期の株元処理 及び定植時の 植穴処理土壌混和は 合計1回以内、 散布は3回以内)
	アブラムシ類 コガ アオムシ ハイマダラノメカガ	0.5g/株	育苗期後半		株元処理	
	アブラムシ類	1g/株	定植時		植穴処理 土壌混和	
	コガ アオムシ ハイマダラノメカガ	2g/株				
非結球 レタス	アブラムシ類	0.5g/株	育苗期後半	株元処理	3回以内 (育苗期の株元処理 は1回以内、 散布は2回以内)	
セルリー		2g/株	定植時	植穴処理 土壌混和	4回以内 (定植時の土壌 混和は1回以内、 散布は3回以内)	
だいず	アブラムシ類 フタスジヒメハムシ	6kg/10a	は種時		播溝処理 土壌混和	4回以内 (は種時の土壌混和 は1回以内、 散布は3回以内)

(11) 0.5%クロチアニジン粒剤 (つづき)

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	クロチアニジンを含む農薬の総使用回数
はなっこりー	アブラムシ類	6kg/10a	定植時	1回	作条処理 土壌混和	3回以内 (定植時の土壌混和は1回以内、 散布は2回以内)
らっきょう	ネギアザミヤ		収穫21日前まで	2回以内	株元散布	2回以内
みずな	アブラムシ類	6kg/10a	は種時	1回	播溝処理 土壌混和	3回以内
はくさい	アブラムシ類 コガ アオムシ ハマダラメカイ ネキリムシ類	0.5g/株	育苗期後半	1回	株元処理	3回以内 (は種時の散布、 育苗期の株元処理及び定植時の 土壌混和は 合計1回以内、 散布は2回以内)
	アブラムシ類	1g/株	定植時		植穴処理 土壌混和	
	コガ アオムシ	2g/株				
	ハマダラメカイ	1~2g/株				
	アブラムシ類 ハマダラメカイ	0.25g/株	は種時	覆土後成 型育苗トレイ またはペー パーポットの 上から散布 する		
かぶ こまつな しゅんぎく ほうれんそう	アブラムシ類	6kg/10a	は種時	1回	播溝処理 土壌混和	4回以内 (は種時の土壌 混和は1回以内、 散布は3回以内)
チンゲンサイ			定植時		作条処理 土壌混和	4回以内 (は種時及び 定植時の土壌混 和は1回以内、 散布は3回以内)

3. 作物残留試験

(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

クロチアニジン

② 分析法の概要

試料からアセトンで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、中性アルミナカラム、シリカゲルカラム、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、C₁₈ カラム、強塩基性陰イオン交換樹脂 (MAX) カラム、グラファイトカーボン・NH₂ 積層カラム等で精製した後、高速液体クロマトグラフ (UV) を用いて定量する。

または試料からアセトンで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、グラファイトカーボン・C₁₈ 連結カラム及び中性アルミナカラムで精製した後、高速液体クロマトグラフ (UV) を用いて定量する。

あるい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、フロリジルカラム、SCX カラム及び中性アルミナカラム、又は SCX カラム及びグラファイトカーボンカラムで精製した後、高速液体クロマトグラフ (UV) を用いて定量する。

定量限界：0.002～0.2ppm

(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. 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 (クロチアニジン投与)

乳牛に対して 0.27、0.80、2.6ppm の飼料中濃度に相当する量のクロチアニジンを含むカプセルを 28 日間にわたり摂取させ、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるクロチアニジン含量を測定した。(定量限界：0.02ppm) また、乳については、組織残留試験の最終投与後 15-17 時間以内の 29 日目に搾乳したものを測定した。(定量限界：0.002ppm) 結果については表 1 参照。

表 1. 各組織中の最大残留 (ppm)

	0.27ppm 投与群	0.80ppm 投与群	2.6ppm 投与群
筋肉	<0.02	<0.02	<0.02
脂肪	<0.02	<0.02	<0.02
肝臓	<0.02	<0.02	<0.02
腎臓	<0.02	<0.02	<0.02
乳	<0.002	0.003	0.012

② 乳牛における残留試験（チアメトキサム投与）

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クロチアニジン含量を測定した。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2を参照。

表2. 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ではクロチアニジンの肉牛及び乳牛におけるMTDB^{注)}はそれぞれ0.795ppm、0.632ppmとし、チアメトキサムの乳牛におけるMTDBを5.23ppm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) 推定残留量

乳牛について、MTDBと各試験における投与量から、畜産物中のクロチアニジンの推定残留量(最大値)を算出した。結果については表3-1及び3-2を参照。

表3-1. クロチアニジンを投与した畜産物中の推定残留量;牛(ppm)

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳
乳牛	0.02	0.02	0.02	0.02	0.003

表3-2. チアメトキサムを投与した畜産物中の推定残留量;牛(ppm)

	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	乳
乳牛	0.01	0.01	0.12	0.01	0.011

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クロチアニジン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。

① ADI

無毒性量：9.7 mg/kg 体重/day（発がん性は認められなかった。）

（動物種）	ラット
（投与方法）	混餌投与
（試験の種類）	慢性毒性／発がん性併合試験
（期間）	2 年間

安全係数：100

ADI：0.097 mg/kg 体重/day

② ARfD

無毒性量：60 mg/kg 体重

（動物種）	ラット
（投与方法）	強制経口
（試験の種類）	急性神経毒性試験
（期間）	単回

安全係数：100

ARfD：0.6 mg/kg 体重

なお、評価に供された遺伝毒性試験において *in vitro* 試験の一部で陽性の結果が得られたが、*in vivo* 小核試験では陰性の結果が得られたので、クロチアニジンは生体にとって問題となる遺伝毒性はないと結論されている。

6. 諸外国における状況

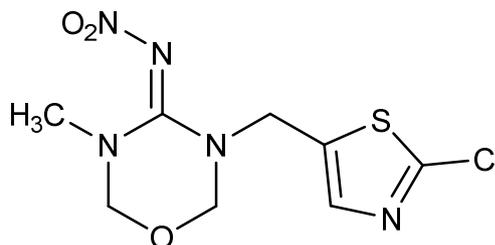
2010年にJMPRにおける毒性評価が行われ、ADI及びARfDが設定されている。国際基準はとうもろこし、なたね、核果類等に設定されている。

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、なたね、乳等に、カナダにおいてとうもろこし、なたね等に、EUにおいてかんきつ類、仁果類、ぶどう等に、オーストラリアにおいてりんご、もも、なし等に、ニュージーランドにおいて畜産物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

クロチアニジンとする。



チアメトキサム

ただし、クロチアニジンは、同じく殺虫剤として農薬登録がなされているチアメトキサムの代謝物でもあり、チアメトキサムの使用によるクロチアニジンの残留が認められている。我が国では、クロチアニジンとチアメトキサムが同一の作物に使用が認められているため、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。

チアメトキサムの規制の対象としては、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、チアメトキサムのみとしている。

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、農産物中及び畜産物中の暴露評価対象物質としてクロチアニジン（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。

注) クロチアニジン使用によるクロチアニジンの作物残留試験成績と、チアメトキサム使用によるクロチアニジンの作物残留試験成績がある場合、双方共に同一作物に使用された場合の最大残留量を考慮して定めた。記載のある作物残留試験成績のうち、右側の欄に示した試験成績（チアメトキサム由来クロチアニジン作物残留試験成績）は、チアメトキサム使用由来のクロチアニジンの残留値を示したものである。

(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 ^{注)} / ADI (%)
一般 (1 歳以上)	37.6
幼小児 (1~6 歳)	57.9
妊婦	33.3
高齢者 (65 歳以上)	46.1

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

各食品毎に短期推定摂取量 (ESTI) を推定したところ、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 を推定した。

クロチアニジン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) 注1)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
水稻 (玄米)	2	2.5%粒剤 +16%水溶剤	50g/箱 育苗箱施用 + 4000倍 150L/10a 散布	1+3回	14、21、28日	圃場A: 0.134 (1+3回, 21日) (#) 注2)
					13、20、27日	圃場B: 0.104 (1+3回, 13日) (#)
水稻 (玄米)	2	2.5%粒剤 +1.0粒剤	50g/箱 育苗箱施用 + 1kg/10a 散布	1+3回	14、21、28日	圃場A: <0.004 (1+3回, 14日) (#)
					13、20、27日	圃場B: 0.026 (1+3回, 13日) (#)
水稻 (玄米)	2	2.5%粒剤 +0.15%粉剤	50g/箱 育苗箱施用 + 4kg/10a 散布	1+3回	14、21、28日	圃場A: 0.048 (1+3回, 21日) (#)
					13、20、27日	圃場B: 0.023 (1+3回, 13日) (#)
水稻 (玄米)	2	2.5%粒剤 +0.5粒剤	50g/箱 育苗箱施用 + 4kg/10a 散布	1+3回	7、14、22日	圃場A: 0.02 (1+3回, 7日) (#)
					7、14、21日	圃場B: <0.01 (1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+0.5%粉剤	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 4kg/10a 散布	1+1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.07 (1+1+3回, 14日) (#)
						圃場B: 0.11 (1+1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+0.5%粉剤	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 4000倍 150L/10a 散布	1+1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.14 (1+1+3回, 14日) (#)
						圃場B: 0.12 (1+1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+0.5%粉剤	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 4kg/10a 散布	1+1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.01 (1+1+3回, 14日) (#)
						圃場B: 0.04 (1+1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+20%フロアブル	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 5000倍 150L/10a 散布	1+1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.12 (1+1+3回, 21日) (#)
						圃場B: 0.16 (1+1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+20%フロアブル	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 24倍 0.8L/10a 無人へり散布	1+1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.04 (1+1+3回, 21日) (#)
					7、14、20、28日	圃場B: 0.16 (1+1+3回, 14日) (#)
水稻 (玄米)	1	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+20%フロアブル	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 24倍 0.8L/10a 無人へり散布	1+1+4回	7、14、21、28日	圃場A: 0.54 (1+1+4回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	16%水溶剤+ 2.5%箱粒剤+16%水溶剤	200倍 0.5L/箱 育苗箱灌注 + 50g/箱 育苗箱施用 + 1000倍 25L/10a 散布	1+1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.10 (1+1+3回, 14日) (#)
						圃場B: 0.07 (1+1+3回, 14日) (#)
水稻 (玄米)	2	2.5%粒剤 +20%7077 [®]	50g/箱 育苗箱施用 + 1250倍 25L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.15 (1+3回, 14日) (#)
						圃場B: 0.21 (1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	1.5%箱粒剤 +20%7077 [®]	50g/箱 育苗箱施用 + 900倍 25L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.16 (1+3回, 21日) (#)
						圃場B: 0.12 (1+3回, 7日) (#)
水稻 (玄米)	2	1.5%箱粒剤 +20%7077 [®]	50g/箱 育苗箱施用 + 900倍 25L/10a 散布	1+3回	7、14、21、45日	圃場A: 0.10 (1+3回, 7日) (#)
						圃場B: 0.14 (1+3回, 21日) (#)
水稻 (玄米)	2	1.5%箱粒剤 +20%7077 [®]	50g/箱 育苗箱施用 + 3000倍 150L/10a 散布	1+3回	7、14、28、42日	圃場A: 0.24 (1+3回, 14日) (#)
						圃場B: 0.24 (1+3回, 14日) (#)
水稻 (玄米)	2	1.5%箱粒剤 +20%7077 [®]	50g/箱 育苗箱施用 + 3000倍 150L/10a 散布	1+3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.24 (1+3回, 21日) (#)
						圃場B: 0.23 (1+3回, 7日) (#)
未成熟とうもろこし (種子)	2	16%水溶剤	2000倍 150L, 200L/10a 散布	3回	3、7、14日	圃場A: <0.01 圃場B: 0.01
だいず (乾燥子実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 150L, 200L/10a 散布	1+3回	7、13、21日	圃場A: 0.01
					7、14、21日	圃場B: <0.01
だいず (乾燥子実)	2	0.5%粒剤 +0.5%粉剤	6kg/10a 土壌処理 + 4kg/10a 散布	1+3回	7、13、20日	圃場A: <0.01
					7、14、21日	圃場B: <0.01
だいず (乾燥子実)	2	0.5%粒剤 +20%7077 [®]	6kg/10a 土壌処理 + 2500倍 200L, 250L/10a 散布	1+3回	6、14、21日	圃場A: <0.01 (1+3回, 6日)
					7、14、21日	圃場B: <0.01
だいず (乾燥子実)	2	0.5%粒剤 +20%7077 [®]	6kg/10a 土壌処理 20~24倍 0.8L/10a 無人へり散布	1+3回	7、13、20日	圃場A: <0.01
					7、21、28日	圃場B: <0.01
あずき (乾燥子実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 300L, 150L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.09 (1+3回, 7日) (#)
						圃場B: 0.03 (1+3回, 14日) (#)
いんげんまめ (乾燥子実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 150L, 244L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.01 (1+3回, 21日) (#)
						圃場B: 0.02 (1+3回, 7日) (#)
ばれいしょ (塊茎)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 2000倍 150L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.002 (1+3回, 14日)
						圃場B: 0.016 (1+3回, 14日)
ばれいしょ (塊茎)	2	0.5%粒剤 +20%7077 [®]	6kg/10a 土壌処理 + 2500倍 200L, 250L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: <0.01 (1+3回, 7日) (#)
						圃場B: 0.01 (1+3回, 7日) (#)
ばれいしょ (塊茎)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 1000倍 25L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.03 (1+3回, 14日)
						圃場B: <0.01
かんしょ (根根)	2	0.5%粒剤	9kg/10a 土壌処理	1回	116日	圃場A: <0.01
					104日	圃場B: <0.01
てんさい (根根)	2	16%水溶剤	100倍 1L/冊 土壌処理(苗床灌注)	1回	160、167、174日	圃場A: <0.01 (1回, 160日)
					161、168、175日	圃場B: <0.01 (1回, 161日)
てんさい (根根)	2	20%7077 [®] +16%水溶剤	489mL/1ユニット 種子コーティング + 100倍 1L/冊 土壌処理(苗床灌注) (2回目) + 2000倍 200L, 500L/10a 散布 (3回目以降)	1回 1+1+3回	184日	圃場A: <0.01 (#)
					199日	圃場B: <0.01 (#)
さとうきび (茎)	2	0.5%粒剤	6kg/10a 土壌処理	1回	14、21、30日	圃場A: <0.01 (1+1+3回, 14日) (#)
					14、21、28日	圃場B: 0.02 (1+1+3回, 14日) (#)
さとうきび (茎)	2	0.5%粒剤 +20%7077 [®]	6kg/10a 土壌処理 + 2500倍 250, 300L/10a 散布	1+3回	259日	圃場A: <0.005
					302日	圃場B: <0.005
さとうきび (茎)	2	0.5%粒剤 +20%7077 [®]	6kg/10a 土壌処理 + 2500倍 250, 300L/10a 散布	1+3回	28、42、56日	圃場A: 0.02
						圃場B: 0.18 (4回, 42日)
さとうきび (茎)	2	0.5%粒剤	6kg/10a 土壌処理 + 9kg/10a 作条処理	1+3回	28、42、56日	圃場A: 0.06 (4回, 28日)
					28、42、56、70、90、120日	圃場B: 0.14 (4回, 56日)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 注1)	
		剤型	使用量・使用方法	回数		経過日数
だいこん (根部)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 150L, 200L/10a 散布	1+2回	7, 14日	圃場A: 0.016(1+2回, 14日) 圃場B: 0.014
だいこん (葉部)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 150L, 200L/10a 散布	1+2回	7, 14日	圃場A: 0.84 圃場B: 2.26
だいこん (つみみ菜)	1	0.5%粒剤	6kg/10a 土壌処理	1回	10日	圃場A: 0.48
だいこん (間引き菜)	1	0.5%粒剤	6kg/10a 土壌処理	1回	22日	圃場B: 0.14
かぶ (根部)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 30~300L/10a 散布	1回	97日	圃場A: 0.011
					51日	圃場B: 0.096
かぶ (葉部)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 30~300L/10a 散布	1+3回	3, 7, 14, 21日	圃場A: 0.195(1+3回, 7日) 圃場B: 0.148(1+3回, 3日) (#)
				1回	97日	圃場A: 0.14
かぶ (葉部)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 30~300L/10a 散布		51日	圃場B: 0.58
				1+3回	3, 7, 14, 21日	圃場A: 27.4 圃場B: 2.99(1+3回, 3日) (#)
はくさい (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 300L/10a 散布	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.85(1+2回, 7日) 圃場B: 0.94
はくさい (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 250L/10a 散布	1回	46日	圃場A: 0.17
					54日	圃場B: 0.05
はくさい (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 250L/10a 散布	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.18 圃場B: 0.05
				1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.18 圃場B: 0.05
キャベツ (葉球)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 300L/10a 散布	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.18
					3, 7, 13日	圃場B: 0.16
こまつな (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 2000倍 150L, 200L/10a 散布	1+3回	3, 7, 14日	圃場A: 3.64 圃場B: 2.67
みずな (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 40~150L, 227.8L/10a 散布	1+3回	7, 14日	圃場A: 1.07(1+3回, 7日) (#) 圃場B: 2.46(1+3回, 7日) (#)
チンゲンサイ (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 300L/10a 散布	1回	49日	圃場A: <0.05 (#)
					34日	圃場B: 0.48 (#)
チンゲンサイ (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 300L/10a 散布	1+3回	7, 14日	圃場A: 0.36(1+3回, 7日) (#) 圃場B: 3.47(1+3回, 7日) (#)
				1回	151日	圃場A: 0.04
ブロッコリー (花蕾)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L/10a 散布		71日	圃場B: <0.01
				1+3回	3, 7, 14日	圃場A: 0.33 圃場B: 0.07
はなっこりー (花蕾および莖)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 300L/10a 散布	1+2回	1, 3, 7, 14日	圃場A: 0.68 圃場B: 0.66
しゅんぎく (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 土壌処理 + 2000倍 200L, 300L/10a 散布	1+3回	3, 7, 14日	圃場A: 1.10 圃場B: 3.48
レタス (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 300L/10a 散布	1回	66日	圃場A: 0.10 (#)
					52日	圃場B: 0.27 (#)
レタス (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200L, 300L/10a 散布	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.58(1+2回, 3日) (#) 圃場B: 1.33(1+2回, 3日) (#)
				1回	52日	圃場A: 0.07 (#)
リーフレタス (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 200~230L, 238L/10a 散布		45日	圃場B: 0.01 (#)
				1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 7.96(1+2回, 3日) (#) 圃場B: 6.67(1+2回, 3日) (#)
サラダ菜 (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 150~200L, 195L/10a 散布	1回	41日	圃場A: 1.02 (#)
					32日	圃場B: 0.18 (#)
サラダ菜 (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 土壌処理 + 2000倍 150~200L, 195L/10a 散布	1+2回	3, 7, 14日	圃場A: 9.99(1+2回, 3日) (#) 圃場B: 4.41(1+2回, 3日) (#)
				1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.03(1+4回, 14日) (#)
根深ねぎ (莖葉)	1	0.5%粒剤	6kg/10a 土壌処理 (1回目)定植時植溝処理 (2回目)株元散布	1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.02(1+4回, 14日) (#)
根深ねぎ (莖葉)	1	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 定植時植溝処理 + 2000倍 200L/10a 散布	1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.02(1+4回, 14日) (#)
葉ねぎ (莖葉)	1	0.5%粒剤	6kg/10a 土壌処理 (1回目)定植時植溝処理 (2回目)株元散布	1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.10(1+4回, 14日) (#)
葉ねぎ (莖葉)	1	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 定植時植溝処理 + 2000倍 150L/10a 散布	1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.02(1+4回, 14日) (#)
ねぎ (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 作条処理土壌混和 + 2000倍 190, 180L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28日	圃場A: 0.06 圃場B: 0.32
にら (莖葉)	2	16%水溶剤	2000倍 200L/10a 散布	3回	3, 7, 14日	圃場A: 6.18 圃場B: 1.42
にら (花茎)	2	16%水溶剤	4000倍 200L/10a 散布	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.20 圃場B: 0.32
アスパラガス (若茎)	2	16%水溶剤	2000倍 300L/10a 散布	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.10 圃場B: 0.24

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
わけぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤	6kg/10a (1回目)定植時植穴処理 (2回目以降)株元散布	1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.10(1+4回, 14日) (#) 圃場B: 0.04(1+4回, 14日) (#)
わけぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 定植時植溝処理 + 2000倍 210, 250L/10a 散布	1+4回	3, 7, 14日	圃場A: 0.41(1+4回, 3日) (#) 圃場B: 2.02(1+4回, 3日) (#)
らっきょう (鱗茎)	2	0.5%粒剤	6kg/10a 株元散布	2回	21, 30, 60日	圃場A: <0.2 圃場B: <0.2
バセリ (茎葉)	2	16%水溶剤	4000倍 200L, 250L/10a 散布	1回	14, 21, 28日	圃場A: 5.19 圃場B: 7.44
セルリー (茎葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 300L, 250L/10a 散布	1回	75日	圃場A: 0.24
				1+3回	3, 7, 14, 21日	圃場A: 3.29 圃場B: 3.90
みつば (茎葉)	2	16%水溶剤	2000倍 100L, 250L/10a 散布	3回	3, 7, 14日	圃場A: 6.36 圃場B: 10.5
トマト (果実)	2	0.5%粒剤	2g/株 (1回目)定植時植穴処理 (2回目以降)株元散布	1+3回	1, 7, 21日	圃場A: 0.02 圃場B: <0.01
トマト (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 250L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.226(1+3回, 7日) 圃場B: 0.120
トマト (果実)	2	0.5%粒剤 0.008%プロアブル	2g/株 定植時植穴処理 + 300L, 200L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7, 14, 28日	圃場A: 0.26(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 0.16(1+3回, 1日) (#)
ミニトマト (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 300~400L, 300L/10a 散布	1回	98日	圃場A: <0.05
				1+3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.90 圃場B: 0.66(1+3回, 7日)
ミニトマト (果実)	2	0.5%粒剤	2g/株 (1回目)定植時植穴処理 (2回目以降)株元散布	1+3回	1, 7, 21日	圃場A: 0.01 圃場B: <0.01
ピーマン (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 150L~200L/10a 散布	1回	62日	圃場A: 0.01 (#) 圃場B: <0.01 (#)
				1+2回	1, 3, 7日	圃場A: 1.21(1+2回, 1日) (#) 圃場B: 1.02(1+2回, 1日) (#)
ピーマン (果実)	2	0.5%粒剤	1g/株 定植時植穴処理 2g/株 生育期株元処理	1+2回	1, 3, 7, 21, 45日 1, 3, 7, 21, 60日	圃場A: 0.01(1+2回, 7日) 圃場B: 0.02(1+2回, 3日)
なす (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 162.5L~200L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.290(1+3回, 3日) 圃場B: 0.379
なす (果実)	2	0.5%粒剤	2g/株 (1回目)定植時植穴処理 (2回目以降)株元散布	1+3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.01 圃場B: 0.01(1+3回, 14日)
なす (果実)	2	0.5%粒剤 0.008%プロアブル	1g/株 定植時植穴処理 + 257L, 300L, 200L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7, 14, 28日	圃場A: 0.16(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 0.15(1+3回, 1日) (#)
ししとう (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 300L/10a 散布	1回	58日	圃場A: <0.01 (#) 圃場B: <0.01 (#)
				1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 2.93(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 1.35(1+3回, 1日) (#)
とうがらし (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 300L/10a 散布	1回	58日	圃場A: 0.01 (#) 圃場B: <0.01 (#)
				1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 2.38(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 1.41(1+3回, 1日) (#)
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 300L, 200L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.695 圃場B: 0.224
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤	2g/株 (1回目)定植時植穴処理 (2回目以降)株元散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.09(1+3回, 3日) 圃場B: 0.03(1+3回, 7日)
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤 0.008%プロアブル	2g/株 定植時植穴処理 + 200L, 219L, 248L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7, 14, 28日	圃場A: 0.14(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 0.22(1+3回, 1日) (#)
かぼちゃ (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 200L/10a 散布	1+3回	3, 7日	圃場A: 0.02 圃場B: 0.08(1+3回, 7日)
すいか (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 250L, 300L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.022 圃場B: 0.011(1+3回, 7日)
メロン (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 250L, 300L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.038(1+3回, 3日) 圃場B: 0.012(1+3回, 3日)
メロン (果実)	2	0.5%粒剤	2g/株 (1回目)定植時植穴処理 (2回目以降)株元散布	1+3回	1, 7, 14日	圃場A: <0.01 圃場B: 0.01(1+3回, 7日)
食用へちま (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 200L, 360L/10a 散布	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.21 圃場B: 0.16(3回, 7日)
にがうり (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	2g/株 定植時植穴処理 + 2000倍 250L, 180L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.28(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 0.16(1+3回, 1日) (#)
とうがん (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 255L, 267L/10a 散布	3回	3, 7, 14日	圃場A: 0.14 圃場B: 0.20(3回, 7日)
ほうれんそう (茎葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 播種時播溝処理 + 2000倍 200L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 9.97(1+3回, 3日) (#) 圃場B: 27.0(1+3回, 3日) (#)
おくら (果実)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 定植時播溝処理 + 2000倍 200L 100~150L/10a 散布	1+3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.36(1+3回, 1日) (#) 圃場B: 0.30(1+3回, 1日) (#)

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 注1)	
		剤型	使用量・使用方法	回数		経過日数
さやえんどう (さや)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 播種時播溝処理 + 2000倍 200L, 227L/10a 散布	1+3回	3、7、14日	圃場A: 0.62(1+3回, 3日) (#) 圃場B: 0.86(1+3回, 3日) (#)
さやいんげん (さや)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 播種時播溝処理 + 2000倍 150L, 250L/10a 散布	1+3回	3、7日	圃場A: 0.26(1+3回, 3日) (#) 圃場B: 0.34(1+3回, 3日) (#)
えだまめ (さや)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 定植時播溝処理 + 2000倍 200L 300L/10a 散布	1+3回	3、7、14日 3、7、13日	圃場A: 0.26(1+3回, 3日) (#) 圃場B: 0.69(1+3回, 3日) (#)
れんこん (地下茎)	2	0.5%粒剤	12kg/10a (1回目) 定植時播溝処理 (2回目以降) 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: <0.01(1+3回, 7日) (#) 圃場B: <0.01(1+3回, 7日) (#)
れんこん (地下茎)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	12kg/10a 定植時播溝処理 + 2000倍 300L, 200L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: <0.01(1+3回, 7日) (#) 圃場B: <0.01(1+3回, 7日) (#)
みかん (果肉)	2	16%水溶剤	2000倍 400L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 0.246(3回, 7日) 圃場B: 0.086(3回, 14日)
みかん (果皮)	2	16%水溶剤	2000倍 400L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 3.24(3回, 7日) 圃場B: 1.09(3回, 14日)
みかん (果肉)	2	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 666, 800L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.02(1+3回, 7日) 圃場B: 0.08(1+3回, 21日)
みかん (果皮)	2	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 666, 800L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.74(1+3回, 7日) 圃場B: 2.96(1+3回, 14日)
みかん (果肉)	2	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 666, 800L/10a 散布	3+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28, 42日	圃場A: 0.08(3+3回, 21日) 圃場B: 0.03(3+3回, 42日)
みかん (果皮)	2	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 667L/10a 散布	3+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28, 42日	圃場A: 2.72 圃場B: 2.32
なつみかん (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 0.118(3回, 21日) 圃場B: 0.726(3回, 14日)
なつみかん (果実)	2	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 500L, 600L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.75(1+3回, 14日) 圃場B: 0.29(1+3回, 21日)
なつみかん (果実)	2	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 500L, 600L/10a 散布	3+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28, 42日 1, 3, 7, 13, 21, 28, 43日	圃場A: 0.90 圃場B: 0.82(3+3回, 13日)
かぼす (果実)	1	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 0.204(3回, 7日)
かぼす (果実)	1	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 640L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.29(1+3回, 7日)
かぼす (果実)	1	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 617L/10a 散布	3+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28, 42日	圃場A: 0.38
すだち (果実)	1	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 0.297(3回, 7日)
すだち (果実)	1	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 500L/10a 散布	1+3回	7、14、21日	圃場A: 0.20(1+3回, 7日)
すだち (果実)	1	16%水溶剤	20倍 100mL/樹 散布(樹幹散布) + 2000倍 618L/10a 散布	3+3回	1, 3, 7, 14, 21, 28, 42日	圃場A: 0.72
りんご (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 0.155(3回, 7日) 圃場B: 0.042(3回, 7日)
りんご (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 350L, 400L/10a 散布	3回	1、3、7日	圃場A: 0.15 圃場B: 0.06
なし (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 300L, 500L/10a 散布	3回	1、6、13日 1、7、14日	圃場A: 0.39 圃場B: 0.18
もも (果肉)	2	16%水溶剤	2000倍 400L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 0.084(3回, 14日) 圃場B: 0.124
もも (果皮)	2	16%水溶剤	2000倍 400L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A: 2.04 圃場B: 1.00
もも (果肉)	2	16%水溶剤	2000倍 400L, 500L/10a 散布	3回	7、14、35日	圃場A: 0.20 圃場B: 0.15(3回, 14日)
もも (果皮)	2	16%水溶剤	2000倍 400L, 500L/10a 散布	3回	1、7、14、35日	圃場A: 2.48 圃場B: 0.84
もも (果肉)	1	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	3回	7日	圃場A: 0.30
もも (果皮)	1	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	3回	1、3、7日	圃場A: 2.96
ネクタリン (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 400L, 500L/10a 散布	3回	3、7、14日	圃場A: 0.64 圃場B: 0.58
あんず (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 556L, 500L/10a 散布	3回	3、7、14日	圃場A: 0.72(3回, 3日) (#) 圃場B: 1.06(3回, 3日) (#)
すもも (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 500L, 400L/10a 散布	3回	3、7、14日	圃場A: 0.10(3回, 7日) 圃場B: 0.04
うめ (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 700L, 500~800L/10a 散布	3回	7、14、21、28日	圃場A: 0.97(3回, 7日) 圃場B: 1.12(3回, 7日)
うめ (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 500L, 700L/10a 散布	3回	1、3、7、14日	圃場A: 1.32 圃場B: 1.06
おうとう (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 500L, 625L/10a 散布	2回	1、3、7、14日	圃場A: 1.08 圃場B: 1.96

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注1)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
いちご (果実)	2	0.5%粒剤	2g/株 定植時植穴処理	1回	97、104日	圃場A : 0.22(1回, 97日) (#)
					62、69日	圃場B : 0.06(1回, 62日) (#)
ブルーベリー (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 300L/10a 散布	3回	42日	圃場A : 0.01 圃場B : 0.02
ぶどう (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 300L/10a 散布	3回	14、28、42、56日	圃場A : 0.506(3回, 14日) 圃場B : 1.43(3回, 28日)
ぶどう (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 300L, 400L/10a 散布	3回	1、14、28、56日	圃場A : 0.66(3回, 14日) 圃場B : 1.00
かき (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 400L, 500L/10a 散布	3回	7、13、21日	圃場A : 0.11
					7、14、21日	圃場B : 0.14
キウイフルーツ (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 400L, 300L/10a 散布	3回	1、3、7、14日	圃場A : <0.005 圃場B : 0.008(3回, 3日)
パパイヤ (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 200L/10a 散布	3回	3、7、14日	圃場A : 0.21 圃場B : 0.12
マンゴー (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 320L/10a 散布	3回	7、14、21日	圃場A : 0.06 圃場B : 0.06
いちじく (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 400L, 200L/10a 散布	3回	3、7、14日	圃場A : 0.27 圃場B : 0.07
オリーブ (果実)	2	16%水溶剤	2000倍 500L/10a 散布	2回	1、3、7日	圃場A : 1.59 圃場B : 1.78
茶 (荒茶)	3	16%水溶剤	2000倍 400L/10a 散布	1回	7、14、21日	圃場A : 37.6 圃場B : 2.42(1回, 14日) 圃場C : 9.92
茶 (浸出液)	3	16%水溶剤	2000倍 400L/10a 散布	1回	7、14、21日	圃場A : 36.4 圃場B : 2.27 圃場C : 8.70
みょうが (花穂)	2	16%水溶剤	2000倍 350L/10a 散布	3回	1、7、14日	圃場A : <0.05 圃場B : <0.05
あさつき (莖葉)	2	0.5%粒剤	6kg/10a (1回目)定植時植溝処理 (2回目以降)株元散布	1+4回	3、7、14日	圃場A : 0.49(1+4回, 14日) (#) 圃場B : 0.83(1+4回, 14日) (#)
あさつき (莖葉)	2	0.5%粒剤 +16%水溶剤	6kg/10a 播種時は種溝処理 + 2000倍 150L/10a 散布	1+4回	3、7、14日	圃場A : 0.98(1+4回, 3日) (#) 圃場B : 1.37(1+4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具申」）
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。

食品名	クロチアニジン					チアトキサム				
	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	登録 有無	参考基準値		チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
米(玄米をいう。)	1	0.7	○申			0.24(#),0.23(#)	○			0.088,0.068
小麦	0.02	0.02		0.02				0.05		
大麦	0.1	0.1		0.04				0.4		【<0.01-0.02(n=9)(米国)】
ライ麦	0.02	0.02								
とうもろこし	0.1	0.02	申	0.02		<0.01,0.01	○	0.05		<0.005,<0.005
そば	0.02	0.02								
その他の穀類	0.02	0.02		0.01						【<0.01(n=9)(ソルガム)(米国)】
大豆	0.1	0.1	○	0.02		0.01,<0.01	○	0.04		<0.005,<0.005
小豆類	0.3	0.3	○	0.02		0.09(#),0.03(#)	○	0.04		0.008,0.018
えんどう	0.3	0.3	○	0.02		(小豆類参照)	○	0.04		(小豆類参照)
そら豆	0.3	0.3	○	0.02		(小豆類参照)	○	0.04		(小豆類参照)
らっかせい	0.02	0.02		0.02				0.02		
その他の豆類	0.3	0.3	○	0.02		(小豆類参照)	○	0.04		(小豆類参照)
ばれいしょ	0.3	0.25	○	0.2			○	0.3		
さといも類(やつがしらを含む。)	0.2	0.05		0.2			○	0.3		
かんしょ	0.2	0.1	○	0.2			○	0.3		
やまいも(長いもをいう。)	0.2	0.02		0.2			○	0.3		
こんにやくいも	0.2	0.05		0.2			○	0.3		
その他のいも類	0.2	0.02		0.2			○	0.3		
てんさい	0.2	0.1	○	0.2			○	0.3		
さとうきび	0.5	0.02	○申	0.4		0.02,0.18(\$)				
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.2	0.1	○	0.2			○	0.3		
だいこん類(ラディッシュを含む。)	5	5	○	2		0.84,2.26	○	3		0.254,0.137
かぶ類の根	0.5	0.02	申	0.2		0.195,0.148(#)	○	0.3		<0.005,<0.005
かぶ類の葉	40	0.02	申	2		27.4(\$),2.99(#)	○	3		0.55(\$),0.42
西洋わさび	0.2	0.02		0.2				0.3		
クレソン	2	0.2		2				3		
はくさい	2	0.3	申	2		0.85,0.94	○	3		0.007,0.020
キャベツ	0.7	0.7	○	0.2		0.18(\$),0.16	○	5		0.028(\$),<0.005
芽キャベツ	0.3	0.3		0.2				5		【0.01-0.06(n=6)(米国)】
ケール	10	1	申	2		(チンゲンサイ参照)		3		【米国キャベツ参照】
こまつな	10	1	申	2		3.64,2.67	○	3		0.14(#),0.40
きょうな	10	5	○申	2		(チンゲンサイ参照)	○	3		(チンゲンサイ参照)
チンゲンサイ	10	5	○申	2		0.36(#),3.47(#)(%)	○	3		0.09,0.32(\$)
カリフラワー	0.3	0.3		0.2			○	5		【米国キャベツ参照】
ブロッコリー	1	1	○	0.2		0.33(\$),0.07	○	5		0.086,0.019
その他のあぶらな科野菜	10	5	○申	2		(チンゲンサイ参照)	○	5		(チンゲンサイ参照)
ごぼう	0.2	0.02		0.2				0.3		
サルシフィー	0.2	0.02		0.2				0.3		
アーティチョーク	2	2		0.05				0.5		
チコリ	2	2		2				3		
エンダイブ	2	2		2				3		
しゅんぎく	10	0.2	申	2		1.10,3.48(\$)	○	3		0.016,0.098(\$)
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	20	20	○	2		9.99(#)(%),4.41(#)(サラダ菜)	○	3		0.10,0.09(サラダ菜)
その他のさく科野菜	2	2		2				3		
たまねぎ	0.02	0.02								
ねぎ(リーキを含む。)	1	0.7	○申			0.06,0.32(\$)	○			
にんにく	0.02	0.02								
にら	15	15	○			6.18(\$),1.42	○			0.67
アスパラガス	0.7	0.7	○	0.04		0.10,0.24(\$)	○			0.014,0.006
わけぎ	5	2	○申			0.41(#),2.02(#)(%)	○			0.08,0.21(\$)
その他のゆり科野菜	2	2	○	0.04						
にんじん	0.2	0.02		0.2				0.3		
パースニップ	0.2	0.02		0.2				0.3		
パセリ	15	2	申			5.19,7.44				
セロリ	10	5	申	0.04		3.29,3.90	○	1		<0.1,<0.1
みつば	20	0.02	申			6.36,10.5(\$)				
その他のせり科野菜	2	2						0.3		
トマト	3	3	○	0.05		0.90(\$),0.66(ミニトマト)	○	0.7		0.16,0.19(\$)(ミニトマト)
ピーマン	3	3	○	0.05		1.21(#),1.02(#)	○	0.7		0.032,0.056
なす	1	1	○	0.05		0.290,0.379	○	0.7		
その他のなす科野菜	10	1	申	2		2.93(#)(%),1.35(#)(ししとう)	○	3		0.08(\$),0.05(ししとう)
きゅうり(ガーキンを含む。)	2	2	○	0.02		0.695(\$),0.224	○	0.5		0.010,0.008
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.4	0.4	○	0.02				0.5		
しろうり	0.05	0.05		0.02				0.5		【<0.01(n=5)】
すいか	0.2	0.2	○			0.022(\$),0.011	○			(サマースカッシュ)(米国)】
メロン類果実	0.3	0.3	○			0.038(\$),0.012	○			<0.005,0.007
まくわうり	0.05	0.05								0.008,0.014(\$)
その他のうり科野菜	2	2	○	2				3		
ほうれんそう	40	3	申	2		9.97(#),27.0(#)(%)	○	3		0.58,1.20(\$)
たけのこ	2	2		0.04						
オクラ	1	1	○	0.05		0.36(#),0.30(#)	○	0.7		<0.01,0.01
しょうが	0.02	0.02								
未成熟えんどう	2	0.02	申	0.01		0.62(#),0.86(#)	申	0.01		<0.025(\$),<0.02
未成熟いんげん	1	0.5	申	0.01		0.26(#),0.34(#)	○	0.01		0.074,0.118
えだまめ	2	2	○	0.01		0.26(#),0.69(#)(%)	○	0.01		0.028(\$),0.019
マッシュルーム	0.05	0.02		0.05				0.7		
しいたけ	0.05	0.02		0.05				0.7		
その他のきのこ類	0.05	0.02		0.05				0.7		
その他の野菜	2	2	○	2				3		

食品名	クロチアニジン						チアトキサム			
	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	登録 有無	参考基準値		チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
みかん	1	1	○				○			
なつみかんの果実全体	2	2	○	0.07		0.90,0.82	○	0.5		0.04,0.04
レモン	2	2	○	0.07		(なつみかんの果実全体参照)	○	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。)	2	2	○	0.07		(なつみかんの果実全体参照)	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
グレープフルーツ	2	2	○	0.07		(なつみかんの果実全体参照)	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
ライム	2	2	○	0.07		(なつみかんの果実全体参照)	○	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	2	2	○	0.07		(なつみかんの果実全体参照)	○	0.5		(なつみかんの果実全体参照)
りんご	1	1	○	0.4	1: 1: 1:		○	0.3		
日本なし	1	1	○	0.4		0.39,0.18	○	0.3		<0.02,0.04
西洋なし	1	1	○	0.4	1: 1: 1:		○	0.3		
マルメロ	1	1	○	0.4			○	0.3		
びわ	1	1	○				○			
もも	0.7	0.7	○			0.084,0.124(\$)	○			0.08,0.12
ネクタリン	2	2	○	0.2		0.64,0.58	○	1		
あんず(アブリコットを含む。)	3	3	○	0.2		0.72(#),1.06(#)\$)	○	1		
すもも(プルーンを含む。)	0.3	0.3	○	0.2		0.10,0.04	○	1		<0.02,<0.02
うめ	5	3	○甲	0.2		1.32(\$),1.06	○	1		0.117,0.242(\$)
おうとう(チェリーを含む。)	5	5	○	0.2		1.08,1.96	○	1		0.12,0.139
いちご	0.7	0.7	○	0.07		0.22(#)\$,0.06(#)	○	0.5		0.010,0.010
ラズベリー	0.2	0.2	○	0.07			○	0.5		<0.01-0.04(n=4)(米国)
ブラックベリー	0.2	0.2	○	0.07			○	0.5		【米国ラズベリー参照】
ブルーベリー	0.2	0.2	○	0.07			○	0.5		【<0.01-0.05(n=9)(米国)】
クランベリー	0.07	0.02	○	0.07			○	0.5		
ハuckleベリー	0.2	0.2	○	0.07			○	0.5		【米国ブルーベリー参照】
その他のベリー類果実	0.2	0.2	○	0.07			○	0.5		【米国ラズベリー参照】
ぶどう	5	5	○	0.7		0.506,1.43(\$)	○	0.5		0.122,0.053
かき	0.5	0.5	○			0.11,0.14	○			0.012,0.019
バナナ	1	1	○	0.02			○	0.02		
キウイ	0.03	0.02	申			<0.005,0.008	○	0.01		
パパイヤ	1	1	○	0.01			○	0.01		
アボカド	0.02	0.02	○				○	0.01		
パイナップル	0.02	0.02	○	0.01			○			
グアバ	1	1	○				○			
マンゴー	1	1	○				○			
パッションフルーツ	1	1	○				○			
なつめやし	0.02	0.02	○				○			
その他の果実	4	4	○	0.07			○	0.7		
ひまわりの種子	0.02	0.02	○	0.02			○	0.02		
ごまの種子	0.02	0.02	○	0.02			○	0.02		
べにばなの種子	0.02	0.02	○	0.02			○	0.02		
綿実	0.1	0.1	○	0.02			○	0.02		【<0.01-<0.02(n=22)(米国)】
なたね	0.02	0.01	○	0.02			○	0.02		
その他のオイルシード	0.02	0.02	○	0.02			○	0.02		
ぎんなん		0.02	○				○			
くり	0.02	0.02	○				○			
ペカン	0.02	0.02	○	0.01			○	0.01		
アーモンド	0.02	0.02	○				○			
くるみ	0.02	0.02	○				○			
その他のナッツ類	0.02	0.02	○	0.02			○	0.02		
茶	50	50	○	0.7		37.6(\$),2.42,9.92	○	20		0.25,0.07
コーヒー豆	0.05	0.05	○	0.05			○	0.2		
カカオ豆 ^{※1}	0.02	0.02	○	0.02			○	0.02		
ホップ	0.1	0.1	○				○			
みかんの果皮		10	○			3.24(\$),1.09	○			0.51
その他のスパイス(みかんの果皮を除く。)		4	○			(みかんの果皮参照)	○	0.5		(みかんの果皮参照)
その他のスパイス	10		○	0.07			○			
スペアミント		0.3	○				○			
ペパーミント		0.3	○				○			
その他のハーブ(スペアミント及びペパーミントを除く。)		5	○				○			
その他のハーブ	10		○甲	2		(チンゲンサイ参照)	○	3		(チンゲンサイ参照)
牛の筋肉	0.02	0.02	○	0.02		【推:0.02】	○	0.02		【推:0.01】
豚の筋肉	0.02	0.02	○	0.02		【牛の筋肉参照】	○	0.02		【牛の筋肉参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.02	0.02	○	0.02		【牛の筋肉参照】	○	0.02		【牛の筋肉参照】
牛の脂肪	0.02	0.02	○	0.02		【推:0.02】	○	0.02		【推:0.01】
豚の脂肪	0.02	0.02	○	0.02		【牛の脂肪参照】	○	0.02		【牛の脂肪参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.02	0.02	○	0.02		【牛の脂肪参照】	○	0.02		【牛の脂肪参照】
牛の肝臓	0.2	0.02	○	0.2		【推:0.02】	○	0.01		【推:0.12】
豚の肝臓	0.2	0.02	○	0.2		【牛の肝臓参照】	○	0.01		【牛の肝臓参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.2	0.02	○	0.2		【牛の肝臓参照】	○	0.01		【牛の肝臓参照】
牛の腎臓	0.02	0.02	○	0.02		【推:0.02】	○	0.01		【推:0.01】
豚の腎臓	0.02	0.02	○	0.02		【牛の腎臓参照】	○	0.01		【牛の腎臓参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.02	0.02	○	0.02		【牛の腎臓参照】	○	0.01		【牛の腎臓参照】
牛の食用部分	0.02	0.02	○	0.02		【牛の腎臓参照】	○	0.01		【牛の腎臓参照】
豚の食用部分	0.02	0.02	○	0.02		【牛の腎臓参照】	○	0.01		【牛の腎臓参照】
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.02	0.02	○	0.02		【牛の腎臓参照】	○	0.01		【牛の腎臓参照】
乳	0.02	0.01	○	0.02		【推:0.003】	○	0.05		【推:0.011】
鶏の筋肉	0.02	0.02	○	0.01			○	0.01		
その他の家禽の筋肉	0.02	0.02	○	0.01			○	0.01		
鶏の脂肪	0.02	0.02	○	0.01			○	0.01		
その他の家禽の脂肪	0.02	0.02	○	0.01			○	0.01		

食品名	クロチアニジン					チアトキサム				
	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	登録 有無	参考基準値		チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
鶏の肝臓	0.1	0.02		0.1				0.01		
その他の家さんの肝臓	0.1	0.02		0.1				0.01		
鶏の腎臓	0.1	0.02		0.1				0.01		
その他の家さんの腎臓	0.1	0.02		0.1				0.01		
鶏の食用部分	0.1	0.02		0.1				0.01		
その他の家さんの食用部分	0.1	0.02		0.1				0.01		
鶏の卵	0.02	0.02		0.01				0.01		
その他の家さんの卵	0.02	0.02		0.01				0.01		

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。
 「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。
 (H)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。
 (S)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、推定残留量であることを示している。
 ※1カカオ豆の基準値については、外皮を含まないものに適用するものとする。

クロチアニジン推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

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
米 (玄米をいう。)	1	164.2	85.7	105.3	180.2
小麦	0.02	1.2	0.9	1.4	1.0
大麦	0.1	0.5	0.4	0.9	0.4
ライ麦	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
とうもろこし	0.1	0.5	0.5	0.6	0.4
そば	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の穀類	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
大豆	0.1	3.9	2.0	3.1	4.6
小豆類	0.3	0.7	0.2	0.2	1.2
えんどう	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
そら豆	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
らっかせい	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の豆類	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしょ	0.3	11.5	10.2	12.6	10.5
さといも類 (やつがしらを含む。)	0.2	1.0	0.3	0.3	1.5
かんしょ	0.2	1.4	1.3	2.4	2.0
やまいも (長いもをいう。)	0.2	0.6	0.2	0.3	0.9
こんにゃくいも	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3
その他のいも類	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.2	6.5	5.5	8.2	6.6
さとうきび	0.5	49.1	41.8	62.1	50.1
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	0.2	6.6	2.3	4.1	9.1
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	5	8.5	3.0	15.5	14.0
かぶ類の根	0.5	1.4	0.4	0.1	2.5
かぶ類の葉	40	12.0	4.0	4.0	24.0
西洋わさび	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
クレソン	2	0.2	0.2	0.2	0.2
はくさい	2	35.4	10.2	33.2	43.2
キャベツ	0.7	16.9	8.1	13.3	16.7
芽キャベツ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
ケール	10	2.0	1.0	1.0	2.0
こまつな	10	50.0	18.0	64.0	64.0
きょうな	10	22.0	4.0	14.0	27.0
チンゲンサイ	10	18.0	7.0	18.0	19.0
カリフラワー	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2
ブロッコリー	1	5.2	3.3	5.5	5.7
その他のあぶらな科野菜	10	34.0	6.0	8.0	48.0
ごぼう	0.2	0.8	0.3	0.8	0.9
サルシフィー	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
アンディチョーク	2	0.2	0.2	0.2	0.2
チコリ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
エンダイブ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
しゅんぎく	10	15.0	3.0	26.0	25.0
レタス (サラダ菜及びちしやを含む。)	20	192.0	88.0	228.0	184.0
その他のきく科野菜	2	3.0	0.2	1.2	5.2
たまねぎ	0.02	0.6	0.5	0.7	0.6
ねぎ (リーキを含む。)	1	9.4	3.7	6.8	10.7
にんにく	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
にら	15	30.0	13.5	27.0	31.5
アスパラガス	0.7	1.2	0.5	0.7	1.8
わけぎ	5	1.0	0.5	0.5	1.0

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
その他のゆり科野菜	2	1.2	0.2	0.4	2.4
にんじん	0.2	3.8	2.8	4.5	3.7
パースニップ	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	15	1.5	1.5	1.5	3.0
セロリ	10	12.0	6.0	3.0	12.0
みつば	20	8.0	2.0	2.0	10.0
その他のせり科野菜	2	0.4	0.2	0.6	0.6
トマト	3	96.3	57.0	96.0	109.8
ピーマン	3	14.4	6.6	22.8	14.7
なす	1	12.0	2.1	10.0	17.1
その他のなす科野菜	10	11.0	1.0	12.0	12.0
きゅうり (ガーキンを含む。)	2	41.4	19.2	28.4	51.2
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.4	3.7	1.5	3.2	5.2
しろうり	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0
ずいか	0.2	1.5	1.1	2.9	2.3
メロン類果実	0.3	1.1	0.8	1.3	1.3
まくわうり	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	2	5.4	2.4	1.2	6.8
ほうれんそう	40	512.0	236.0	568.0	696.0
たけのこ	2	7.6	3.2	2.0	8.6
オクラ	1	1.4	1.1	1.4	1.7
しょうが	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟えんどう	2	3.2	1.0	0.4	4.8
未成熟いんげん	1	2.4	1.1	0.1	3.2
えだまめ	2	3.4	2.0	1.2	5.4
マッシュルーム	0.05	0.0	0.0	0.1	0.0
しいたけ	0.05	0.3	0.2	0.2	0.4
その他のきのこ類	0.05	0.5	0.2	0.5	0.6
その他の野菜	2	26.8	12.6	20.2	28.2
みかん	1	17.8	16.4	0.6	26.2
なつみかんの果実全体	2	2.6	1.4	9.6	4.2
レモン	2	1.0	0.2	0.4	1.2
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	2	14.0	29.2	25.0	8.4
グレープフルーツ	2	8.4	4.6	17.8	7.0
ライム	2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他のかんきつ類果実	2	11.8	5.4	5.0	19.0
りんご	1	24.2	30.9	18.8	32.4
日本なし	1	6.4	3.4	9.1	7.8
西洋なし	1	0.6	0.2	0.1	0.5
マルメロ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
びわ	1	0.5	0.3	1.9	0.4
もも	0.7	2.4	2.6	3.7	3.1
ネクタリン	2	0.2	0.2	0.2	0.2
あんず (アブリコットを含む。)	3	0.6	0.3	0.3	1.2
すもも (ブルーンを含む。)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
うめ	5	7.0	1.5	3.0	9.0
おうとう (チェリーを含む。)	5	2.0	3.5	0.5	1.5
いちご	0.7	3.8	5.5	3.6	4.1
ラズベリー	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ブラックベリー	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ブルーベリー	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
クランベリー	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0
ハuckleベリー	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のベリー類果実	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ぶどう	5	43.5	41.0	101.0	45.0

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
かき	0.5	5.0	0.9	2.0	9.1
バナナ	1	13.2	15.2	16.3	18.9
キウイ	0.03	0.1	0.0	0.1	0.1
パパイヤ	1	0.2	0.3	0.1	0.1
アボカド	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
パイナップル	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
グアバ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
マンゴー	1	0.3	0.3	0.1	0.3
パッションフルーツ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
なつめやし	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	4	4.8	1.6	3.6	6.8
ひまわりの種子	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ごまの種子	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
べにばなの種子	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
綿実	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
なたね	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
その他のオイルシード	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
くるみ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	50	330.0	50.0	185.0	470.0
コーヒー豆	0.05	0.2	0.0	0.0	0.1
カカオ豆	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ホップ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のスパイス	10	1.0	1.0	1.0	2.0
その他のハーブ	10	9.0	3.0	1.0	14.0
陸棲哺乳類の肉類	0.2	11.8	8.8	13.8	8.4
陸棲哺乳類の乳類	0.02	5.3	6.6	7.3	4.3
家禽の肉類	0.1	2.1	1.5	2.3	1.6
家禽の卵類	0.02	0.8	0.7	1.0	0.8
計		2011.0	927.2	1890.3	2507.1
ADI比 (%)		37.6	57.9	33.3	46.1

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

クロチアニジン推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重/day)	ESTI/ARFD (%)
米(玄米をいう。)	米	1	1	6.4	1
小麦	小麦	0.02	0.02	0.0	0
大麦	大麦	0.1	0.1	0.1	0
	麦茶	0.1	0.1	0.1	0
とうもろこし	スイートコーン	0.1	0.1	1.1	0
そば	そば	0.02	0.02	0.0	0
大豆	大豆	0.1	0.1	0.1	0
小豆類	いんげん	0.3	0.3	0.5	0
らっかせい	らっかせい	0.02	0.02	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.3	0.3	2.8	0
さといも類(やつがしらを含む。)	さといも	0.2	0.2	1.1	0
かんしょ	かんしょ	0.2	0.2	2.5	0
やまいも(長いもをいう。)	やまいも	0.2	0.2	1.6	0
だいこん類(ラディッシュを含む。)	だいこんの根	0.2	0.2	2.3	0
だいこん類(ラディッシュを含む。)	だいこんの葉	5	5	41.3	7
かぶ類の根	かぶの根	0.5	0.5	3.7	1
かぶ類の葉	かぶの葉	40	40	106.4	20
はくさい	はくさい	2	2	25.9	4
キャベツ	キャベツ	0.7	0.7	6.7	1
ケール	ケール	10	10	80.3	10
こまつな	こまつな	10	10	42.4	7
きょうな	きょうな	10	10	33.3	6
チンゲンサイ	チンゲンサイ	10	10	74.2	10
カリフラワー	カリフラワー	0.3	0.3	2.2	0
ブロッコリー	ブロッコリー	1	1	6.0	1
その他のあぶらな科野菜	たかな	10	10	78.5	10
	菜花	10	10	27.6	5
ごぼう	ごぼう	0.2	0.2	1.0	0
しゅんぎく	しゅんぎく	10	10	32.6	5
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	20	20	112.8	20
	非結球レタス類	20	20	80.6	10
	レタス	20	20	114.7	20
たまねぎ	たまねぎ	0.02	0.02	0.2	0
ねぎ(リーキを含む。)	ねぎ	1	1	3.8	1
にんにく	にんにく	0.02	0.02	0.0	0
にら	にら	15	15	20.2	3
アスパラガス	アスパラガス	0.7	0.7	1.5	0
わけぎ	わけぎ	5	5	9.9	2
その他のゆり科野菜	にんにくの芽	2	2	3.5	1
	らっきょう	2	2	2.1	0
にんじん	にんじん	0.2	0.2	0.9	0
パセリ	にんじんジュース	0.2	0.2	1.4	0
	パセリ(生)	15	15	2.4	0
パセリ	パセリ(乾燥)	15	15	13.4	2
	セロリ	10	10	55.1	9
みつば	みつば	20	20	16.2	3
その他のせり科野菜	せり	2	2	3.3	1
トマト	トマト	3	3	32.8	5
ピーマン	ピーマン	3	3	7.7	1
なす	なす	1	1	6.5	1
その他のなす科野菜	とうがらし(生)	10	10	16.1	3
	ししとう	10	10	10.2	2
きゅうり(ガーキンを含む。)	きゅうり	2	2	12.7	2
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.4	0.4	3.9	1
	ズッキーニ	0.4	0.4	2.9	0
しろりり	しろりり	0.05	0.05	0.4	0
すいか	すいか	0.2	0.2	6.6	1
メロン類果実	メロン	0.3	0.3	5.1	1
その他のうり科野菜	とうがん	2	2	34.0	6
	にがうり	2	2	16.1	3
ほうれんそう	ほうれんそう	40	40	193.8	30
たけのこ	たけのこ	2	2	16.0	3
オクラ	オクラ	1	1	1.5	0
しょうが	しょうが	0.02	0.02	0.0	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう(さや)	2	2	3.3	1
	未成熟えんどう(豆)	2	2	3.4	1
未成熟いんげん	未成熟いんげん	1	1	1.9	0
えだまめ	えだまめ	2	2	5.1	1
マッシュルーム	マッシュルーム	0.05	0.05	0.1	0

クロチアニジン推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重/day)	ESTI/ARFD (%)
しいたけ	しいたけ	0.05	0.05	0.1	0
その他のきのこ類	きくらげ	0.05	0.05	0.0	0
	しめじ	0.05	0.05	0.1	0
	なめこ	0.05	0.05	0.1	0
	エリンギ	0.05	0.05	0.1	0
	ひらたけ	0.05	0.05	0.1	0
	まいたけ	0.05	0.05	0.1	0
その他の野菜	えのきたけ	0.05	0.05	0.1	0
	ずいき	2	2	20.2	3
	もやし	2	2	4.6	1
	れんこん	2	2	12.4	2
	そら豆(生)	2	2	5.9	1
みかん	みかん	1	1	9.3	2
なつみかんの果実全体	なつみかん	2	2	24.9	4
レモン	レモン	2	2	4.2	1
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	2	2	18.8	3
	オレンジ果汁	2	2	19.9	3
グレープフルーツ	グレープフルーツ	2	2	34.4	6
その他のかんきつ類果実	きんかん	2	2	4.8	1
	ぼんかん	2	2	21.0	4
	ゆず	2	2	3.2	1
	すだち	2	2	3.1	1
りんご	りんご	1	1	14.3	2
	りんご果汁	1	1	10.6	2
日本なし	日本なし	1	1	15.1	3
西洋なし	西洋なし	1	1	14.0	2
びわ	びわ	1	1	7.2	1
もも	もも	0.7	0.7	9.5	2
すもも(ブルーンを含む。)	ブルーン	0.3	0.3	1.8	0
うめ	うめ	5	5	6.9	1
おうとう(チェリーを含む。)	おうとう	5	5	12.5	2
いちご	いちご	0.7	0.7	2.7	0
ブルーベリー	ブルーベリー	0.2	0.2	0.3	0
ぶどう	ぶどう	5	5	67.4	10
かき	かき	0.5	0.5	7.1	1
バナナ	バナナ	1	1	11.2	2
キウイ	キウイ	0.03	0.03	0.2	0
アボカド	アボカド	0.02	0.02	0.1	0
パイナップル	パイナップル	0.02	0.02	0.3	0
マンゴー	マンゴー	1	1	13.5	2
その他の果実	いちじく	4	4	30.7	5
ごまの種子	ごまの種子	0.02	0.02	0.0	0
くり	くり	0.02	0.02	0.0	0
アーモンド	アーモンド	0.02	0.02	0.0	0
くるみ	くるみ	0.02	0.02	0.0	0
茶	緑茶類	50	50	30.4	5
カカオ豆	カカオ豆	0.02	0.02	0.0	0
ホップ	ホップ	0.1	0.1	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。

クロチアニジン推定摂取量（短期）：幼少児(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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重/day)	ESTI/ARFD (%)
米 (玄米をいう。)	米	1	1	10.8	2
小麦	小麦	0.02	0.02	0.1	0
大麦	大麦	0.1	0.1	0.1	0
	麦茶	0.1	0.1	0.0	0
とうもろこし	スイートコーン	0.1	0.1	2.4	0
大豆	大豆	0.1	0.1	0.1	0
らっかせい	らっかせい	0.02	0.02	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.3	0.3	6.8	1
さといも類 (やつがしらを含む。)	さといも	0.2	0.2	2.5	0
かんしょ	かんしょ	0.2	0.2	5.0	1
やまいも (長いもをいう。)	やまいも	0.2	0.2	2.7	0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)の根	だいこんの根	0.2	0.2	4.4	1
はくさい	はくさい	2	2	31.4	5
キャベツ	キャベツ	0.7	0.7	10.9	2
こまつな	こまつな	10	10	88.8	10
ブロッコリー	ブロッコリー	1	1	14.4	2
ごぼう	ごぼう	0.2	0.2	1.3	0
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類	20	20	196.5	30
	非結球レタス類	20	20	278.2	50
	レタス	20	20	176.7	30
たまねぎ	たまねぎ	0.02	0.02	0.4	0
ねぎ (リーキを含む。)	ねぎ	1	1	6.5	1
にんにく	にんにく	0.02	0.02	0.0	0
にら	にら	15	15	31.6	5
にんじん	にんじん	0.2	0.2	2.1	0
パセリ	パセリ (生)	15	15	2.6	0
トマト	トマト	3	3	81.5	10
ピーマン	ピーマン	3	3	19.6	3
なす	なす	1	1	15.6	3
きゅうり (ガーキンを含む。)	きゅうり	2	2	29.2	5
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.4	0.4	6.4	1
すいか	すいか	0.2	0.2	17.3	3
メロン類果実	メロン	0.3	0.3	8.8	1
ほうれんそう	ほうれんそう	40	40	449.1	70
たけのこ	たけのこ	2	2	17.0	3
オクラ	オクラ	1	1	4.3	1
しょうが	しょうが	0.02	0.02	0.0	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう (さや)	2	2	2.5	0
	未成熟えんどう (豆)	2	2	3.6	1
未成熟いんげん	未成熟いんげん	1	1	4.0	1
えだまめ	えだまめ	2	2	5.6	1
しいたけ	しいたけ	0.05	0.05	0.1	0
その他のきのこ類	しめじ	0.05	0.05	0.1	0
	えのきたけ	0.05	0.05	0.1	0
その他の野菜	もやし	2	2	8.4	1
	れんこん	2	2	20.6	3
みかん	みかん	1	1	27.4	5
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	2	2	53.9	9
	オレンジ果汁	2	2	35.7	6
りんご	りんご	1	1	32.1	5
	りんご果汁	1	1	33.7	6
日本なし	日本なし	1	1	28.8	5
もも	もも	0.7	0.7	29.7	5
うめ	うめ	5	5	17.1	3
いちご	いちご	0.7	0.7	7.6	1
ぶどう	ぶどう	5	5	153.1	30
かき	かき	0.5	0.5	10.5	2
バナナ	バナナ	1	1	38.5	6
パイナップル	パイナップル	0.02	0.02	0.6	0
ごまの種子	ごまの種子	0.02	0.02	0.0	0
茶	緑茶類	50	50	48.2	8
カカオ豆	カカオ豆	0.02	0.02	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。

(参考)

これまでの経緯

平成14年	4月24日	初回農薬登録（食用）
平成16年	9月27日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：大豆、キャベツ、ピーマン等）
平成16年10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係る食品健康影響評価について要請
平成17年	1月27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17年10月25日		残留農薬基準告示
平成17年	9月20日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：はくさい、ブロッコリー等）
平成17年10月	4日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あて残留農薬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残留農薬設定に係る食品健康影響評価について要請
平成18年12月	7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19年	5月31日	残留農薬基準告示
平成20年	1月7日	農林水産省から厚生労働省へチアメトキサムの残留基準値の改正に伴う残留基準見直し依頼
平成20年	1月11日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あて残留農薬設定に係る食品健康影響評価について要請
平成20年	2月28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		農林水産省から厚生労働省へ農薬登録に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：豆類（未成熟）、未成熟とうもろこし等）
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残留農薬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25年	6月21日	薬事・食品衛生審議会へ諮問

平成25年 6月26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 7月12日 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：稲、さとうきび等）

平成25年11月11日 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あて残留農薬設定に係る食品健康影響評価について要請

平成26年 1月20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26年 4月 7日 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あて残留農薬設定に係る食品健康影響評価について要請

平成26年10月 7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26年12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

● 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・食品担当部長
延東 真	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
○大野 泰雄	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団理事長
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教授
佐藤 清	一般財団法人残留農薬研究所技術顧問
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	明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター薬学教育部門教授
根本 了	国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
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	静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授
鱒淵 英機	大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学教授

(○：部会長)

答申

クロチアニジン

食品名	残留基準値		
	ppm		
米(玄米をいう。)	1	※今回基準値を設定するクロチアニジンとは、チアマトキサムの代謝物であり、チアマトキサムの使用に基づくクロチアニジンの残留を含むこと。	
小麦	0.02		
大麦	0.1		
ライ麦	0.02		
とうもろこし	0.1		
そば	0.02		
その他の穀類 ^{注1)}	0.02		
大豆	0.1		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。
小豆類 ^{注2)}	0.3		
えんどう	0.3		
そら豆	0.3		
らっかせい	0.02		
その他の豆類 ^{注3)}	0.3		
ばれいしょ	0.3	注2)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、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。	
さといも類(やつがしらを含む。)	0.2		
かんしょ	0.2		
やまいも(長いもをいう。)	0.2		
こんにやくいも	0.2	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。	
その他のいも類 ^{注4)}	0.2		
てんさい	0.2	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。	
さとうきび	0.5		
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.2	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。	
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	5		
かぶ類の根	0.5		
かぶ類の葉	40		
西洋わさび	0.2		
クレソン	2		
はくさい	2		
キャベツ	0.7		
芽キャベツ	0.3		
ケール	10		
こまつな	10		
きょうな	10		
チンゲンサイ	10		
カリフラワー	0.3		
ブロッコリー	1		
その他のあぶらな科野菜 ^{注5)}	10		
ごぼう	0.2		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。
サルシフィー	0.2		
アーティチョーク	2		
チコリ	2		
エンダイブ	2		
しゅんぎく	10		
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	20		
その他のきく科野菜 ^{注6)}	2		
たまねぎ	0.02		
ねぎ(リーキを含む。)	1		

食品名	残留基準値	
	ppm	
にんにく	0.02	
にら	15	
アスパラガス	0.7	
わけぎ	5	
その他のゆり科野菜 ^{注7)}	2	注7)「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。
にんじん	0.2	
パースニップ	0.2	
パセリ	15	
セロリ	10	
みつば	20	
その他のせり科野菜 ^{注8)}	2	注8)「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。
トマト	3	
ピーマン	3	
なす	1	
その他のなす科野菜 ^{注9)}	10	注9)「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。
きゅうり(ガーキンを含む。)	2	
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.4	
しろうり	0.05	
すいか	0.2	
メロン類果実	0.3	
まくわうり	0.05	
その他のうり科野菜 ^{注10)}	2	注10)「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、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。
ほうれんそう	40	
たけのこ	2	
オクラ	1	
しょうが	0.02	
未成熟えんどう	2	
未成熟いんげん	1	
えだまめ	2	
マッシュルーム	0.05	
しいたけ	0.05	
その他のきのこ類 ^{注11)}	0.05	注11)「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。
その他の野菜 ^{注12)}	2	
みかん	1	注12)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、
なつみかんの果実全体	2	てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野
レモン	2	菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2	野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、
グレープフルーツ	2	未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きの
ライム	2	こ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。
その他のかんきつ類果実 ^{注13)}	2	注13)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ
りんご	1	類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかん
日本なし	1	の外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレ
西洋なし	1	ンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外
マルメロ	1	のものをいう。
びわ	1	
もも	0.7	
ネクタリン	2	
あんず(アプリコットを含む。)	3	
すもも(プルーンを含む。)	0.3	

食品名	残留基準値	
	ppm	
うめ	5	
おうとう(チェリーを含む。)	5	
いちご	0.7	
ラズベリー	0.2	
ブラックベリー	0.2	
ブルーベリー	0.2	
クランベリー	0.07	
ハックルベリー	0.2	
その他のベリー類果実 ^{注14)}	0.2	注14)「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ックルベリー以外のものをいう。
ぶどう	5	
かき	0.5	
バナナ	1	
キウイ	0.03	
パパイヤ	1	
アボカド	0.02	
パイナップル	0.02	
グアバ	1	
マンゴー	1	注15)「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。
パッションフルーツ	1	
なつめやし	0.02	
その他の果実 ^{注15)}	4	
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	注16)「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。
その他のオイルシード ^{注16)}	0.02	
くり	0.02	
ペカン	0.02	
アーモンド	0.02	
くるみ	0.02	
その他のナッツ類 ^{注17)}	0.02	注17)「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。
茶	50	
コーヒー豆	0.05	
カカオ豆(外皮を含まない。)	0.02	注18)「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。
ホップ	0.1	
その他のスパイス ^{注18)}	10	
その他のハーブ ^{注19)}	10	
牛の筋肉	0.02	注19)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、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。
豚の筋肉	0.02	
その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^{注20)} 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	注20)「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。
牛の肝臓	0.2	
豚の肝臓	0.2	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.2	

食品名	残留基準値 ppm
牛の腎臓	0.02
豚の腎臓	0.02
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.02
牛の食用部分 ^{注21)}	0.02
豚の食用部分	0.02
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.02
乳	0.02
鶏の筋肉	0.02
その他の家きん ^{注22)} の筋肉	0.02
鶏の脂肪	0.02
その他の家きんの脂肪	0.02
鶏の肝臓	0.1
その他の家きんの肝臓	0.1
鶏の腎臓	0.1
その他の家きんの腎臓	0.1
鶏の食用部分	0.1
その他の家きんの食用部分	0.1
鶏の卵	0.02
その他の家きんの卵	0.02

注21)「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22)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。