

## アゾキシストロビン (案)

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

## 1. 概要

(1) 品目名：アゾキシストロビン [Azoxystrobin (ISO)]

(2) 用途：殺菌剤

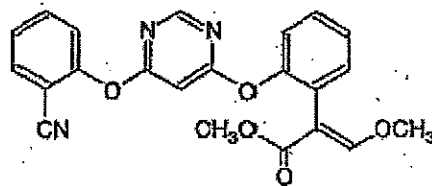
ストロビルリン系殺菌剤である。エネルギー生成に重要な役割を果たしているミトコンドリアの電子伝達系の中のコハク酸-CoQリダクターゼ間の電子伝達を阻害することにより作用すると考えられる。

(3) 化学名：

Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate  
(IUPAC)

Methyl (E)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy]- $\alpha$ -(methoxymethylene)-benzeneacetate(CAS)

(4) 構造式及び物性



分子式  $C_{22}H_{17}N_3O_5$

分子量 403.4

水溶解度 6.0 mg/L (20°C)

分配係数  $\log_{10}Pow=2.5$  (20°C)

(メーカー提出資料より)

2. 適用病害虫の範囲及び使用方法

本薬の適用病害虫の範囲及び使用方法は以下のとおり。  
 なお[作物名]となっているものについては、今回農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく適用拡大申請がなされたものを示している。

(1) 国内での使用方法

① 20.0%アゾキシストロビンフロアブル剤

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	アゾキシストロビンを含む農薬の総使用回数
小麦	紅色雪腐病	原液	4~8mL/ 乾燥種子1kg	は種前	1回	種子吹き付け処理	4回以内（種子への処理は1回以内、は種後は3回以内）
	うどんこ病	2000~3000倍	100~ 200L/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	
	赤さび病		100~ 400L/10a				
だいず	紫斑病	16~24倍	800mL/10a		収穫7日前まで	2回以内	無人ヘリコプターによる散布
	腐敗粒	2000倍					
	べと病						
えだまめ						3回以内	
きゅうり	うどんこ病	1500~2000倍		収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
	べと病						
	灰色かび病	1500倍					
	菌核病						
褐斑病							
炭疽病							
にがうり	うどんこ病	2000倍		収穫7日前まで	3回以内	散布	3回以内
	べと病						
	炭疽病						
うり類 (漬物用)	うどんこ病	1500~2000倍		収穫7日前まで	4回以内	散布	4回以内
	つる枯病						
	べと病						
	炭疽病						
メロン	うどんこ病	2000倍	100~ 400L/10a	収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
	つる枯病						
	べと病						
すいか	つる枯病	2000倍		収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
	炭疽病						
トマト	葉かび病	2000倍		収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
	灰色かび病						
なす	うどんこ病	2000倍		収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
	すすかび病						
葉たまねぎ	灰色腐敗病	2000倍		収穫3日前まで	3回以内	散布	3回以内
	べと病			収穫前日まで			
たまねぎ	灰色腐敗病	2000倍		収穫前日まで		散布	
	べと病			収穫3日前まで	4回以内		4回以内
ねぎ	さび病	2000倍		収穫3日前まで	4回以内	散布	4回以内
	べと病						
	黄斑病						
	黒斑病						
	葉枯病						

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	アゾキシストロピンを 含む農薬の 総使用回数
わけぎ	さび病	2000倍	100~400L/ 10a	収穫7日前まで	4回以内	散布	4回以内
	べと病						
	黄斑病						
黒斑病	収穫3日前まで						
さび病							
べと病							
あさつき	黄斑病						
	黒斑病						
	白班葉枯病			収穫14日前まで	2回以内		2回以内
にんにく	さび病			3回以内	3回以内		3回以内
葉枯病							
べと病							
はくさい	黒斑病	4回以内	4回以内	4回以内	4回以内		
	白さび病						
	白斑病						
レタス	菌核病	4回以内(土 壌灌注は2回 以内)	3L/m <sup>2</sup>	収穫30日前 まで	2回以内	土壌灌注	
	灰色かび病						
	べと病						
ピッグベイン 病	菌核病	4回以内	100~ 400L/10a	収穫7日前まで	4回以内	散布	
	灰色かび病						
	べと病						
非結球レ タス	菌核病	4回以内	100~ 400L/10a	収穫前日まで	4回以内	散布	
灰色かび病							
べと病							
キャベツ	菌核病	1500~2000倍	100~ 400L/10a	収穫前日まで	苗床: 4回以内	散布	7回以内(苗 床では4回以 内、本圃では 3回以内)
	株腐病						
	炭疽病						
いちご	炭疽病	2000倍	100~ 400L/10a	収穫前日まで	本圃: 3回以内	散布	4回以内
	灰色かび病	1500倍					
	うどんこ病	1500~2000倍					
アスパラ ガス	炭疽病	2000倍	100~ 400L/10a	収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
	斑点病						
	褐斑病						
てんさい	葉腐病	1500倍	ペーパーポ ット1冊当り 1L (3L/m <sup>2</sup> )	収穫14日前 まで	3回以内	苗床灌注	4回以内(灌 注は1回以 内、散布は3 回以内)
	褐斑病						
	根腐病	500倍		定植前	1回		
茶	炭疽病	2000倍	100~ 400L/10a	摘採14日前 まで	3回以内	散布	3回以内
	輪斑病						
	新梢枯死症 (輪斑病菌 による)						
もち病							
非結球あ ぶらな科 葉菜類	白さび病	2回以内	2回以内	2回以内	2回以内	2回以内	
エンダイ ブ	菌核病						1回

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	アゾキシストロピンを 含む農薬の 総使用回数
らっきょう	さび病	2000倍	100~400L/10a	収穫3日前まで	3回以内	散布	3回以内
パセリ	うどんこ病			収穫45日前まで	1回		1回
みつば	灰色かび病			収穫14日前まで 但し、伏せ込み栽培は伏せ込み前まで			
みょうが(花穂)	紋枯病		3L/m <sup>2</sup>	収穫3日前まで	2回以内	土壌灌注	2回以内
みょうが(茎葉)				みょうが(花穂)の収穫3日前まで 但し、花穂を収穫しない場合にあつては開花期終了まで			
しそ	斑点病		100~400L/10a	収穫前日まで	4回以内	株元散布	4回以内
せり	葉枯病			収穫7日前まで			
クレソン	斑点病			収穫21日前まで			
だいこん	白さび病 ワッカ症		60~200L/10a	収穫14日前まで	3回以内	散布	3回以内
あずき	炭疽病			収穫7日前まで			
いんげんまめ			うどんこ病	100~400L/10a	収穫21日前まで	1回	散布
葉ごぼう	菌核病		収穫30日前まで				
こおにたびらこ			ははこぐさ				
ズッキーニ	うどんこ病		100~400L/10a	収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内
ピーマン	灰色かび病			収穫7日前まで			
オクラ	うどんこ病			畑育苗期			
畑わさび	白さび病		100~400L/10a	収穫7日前まで	2回以内	散布	2回以内
わさび				収穫7日前まで			
かぶ	灰色かび病			100~400L/10a			
さやいんげん			菌核病 褐紋病				
さやえんどう 実えんどう							

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	アゾキシストロピンを 含む農薬の 総使用回数
セルリー	斑点病	2000倍	100～400L/ 10a	収穫3日前 まで	4回以内	散布	4回以内
未成熟そ らまめ	さび病				3回以内		3回以内
ばれいしょ	夏疫病	3000～4000 倍		収穫7日前ま で	3回以内		1回
	黒あざ病	500倍	植付前				
やまのいも	葉渋病 炭疽病	2000倍	100～ 400L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内
せんぶり	さび病			収穫7日前ま で			

② 10.0%アゾキシストロピンフロアブル剤

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	アゾキシス トロピンを 含む農薬の 総使用回数		
なし	黒星病	1000～ 1500倍	200～700L/10a	収穫前日まで	5回以内	散布	5回以内		
	黒斑病								
	輪紋病								
	うどんこ病								
ぶどう	炭疽病	1000倍		200～700L/10a	収穫30日前まで		3回以内	散布	3回以内
	黒とう病								
	灰色かび病								
	べと病								
	枝膨病								
	晩腐病								
	褐斑病								
さび病									
おうとう	灰星病	1000倍	200～700L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内		
	褐色せん孔病								
もも	炭疽病	1000倍	200～700L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内		
	灰星病								
ネクタリン	黒星病	1000倍	200～700L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内		
	灰星病								
パッションフル ーツ	円斑病	1000倍	200～700L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内		
	疫病								
かき	うどんこ病	1000倍	200～700L/10a	収穫7日前 まで	3回以内	散布	3回以内		
	落葉病								
	炭疽病								
	黒点病								
りんご(ふじ、王 林、ジョナゴールド、つがる、千秋、 さんさ、紅玉、シ ナノスイート、昂 林、涼香の季節)	うどんこ病	1000倍	200～700L/10a	収穫45日前 まで	3回以内	散布	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	アゾキシストロピンを 含む農薬の 総使用回数	
いちじく	そうか病	1000倍	200~700L/10a	収穫前日 まで	3回以内	散布	3回以内	
	疫病							
	さび病							
すもも	灰星病	1500倍		収穫7日前まで	3回以内		1回	1回
	すす点病							
びわ	炭疽病	1000倍		収穫前日まで	3回以内		3回以内	3回以内
うめ	黒星病			収穫7日前まで				
バナナ		炭疽病		収穫7日前まで	2回以内		3回以内	3回以内
マンゴー	収穫前日まで							
グアバ (果実)	炭疽病	1000倍		収穫7日前まで	2回以内		3回以内	2回以内
オリーブ オリーブ(葉)			収穫30日前まで					
ピタヤ	炭腐症		収穫前日まで	3回以内		3回以内		

③ 8.0%アゾキシストロピン剤

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	アゾキシストロピンを 含む農薬の 総使用回数	
稲	いもち病 紋枯病 穂枯れ (ごま葉枯病菌)	1000~ 1500倍	100~200 L/10a	収穫14日 前まで	3回以内	散布	4回以内 (育苗箱散布は 1回以内、 本田では 3回以内)	
	稲こうじ病 穂枯れ (すじ葉枯病菌) 変色米 (カーパラリア菌) 変色米 (エビコッカム菌) 変色米 (アルタナリア菌)	1000倍						
	いもち病 紋枯病	8倍						800mL/10a
		原液	120~150mL /10a			空中散布		
		30倍	3L/10a					
		300倍	25L/10a			散布		

④ 1.5%アゾキシストロビン剤

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	アゾキシストロビンを 含む農薬の 総使用回数
稲	紋枯病	4kg/10a	出穂10～30日前	3回以内	散布	4回以内 (育苗箱散布は 1回以内、 本田では 3回以内)

⑤ 0.6%アゾキシストロビン剤

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	アゾキシストロビンを 含む農薬の 総使用回数
稲	紋枯病 穂枯れ (ごま葉枯病菌)	4kg/10a	収穫14日前まで	3回以内	散布	4回以内 (育苗箱散布は 1回以内、 本田では 3回以内)

⑥ 5.1%アゾキシストロビン・40%TPNフロアブル剤

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	アゾキシストロビンを 含む農薬の 総使用回数	クロロピリフェン を含む農薬の 総使用回数
きゅうり	べと病 うどんこ病 褐斑病 炭疽病 灰色かび病 菌核病 黒星病	1000倍	100～ 400L/ 10a	収穫前日まで	4回以内	散布	4回以内	10回以内 (土壌灌注は2回以 内、散布及びくん煙 及び エソル剤の 噴射は合計 8回以内)
にがうり	うどんこ病			収穫7日前まで	3回以内		3回以内	4回以内
かぼちゃ	うどんこ病 べと病			収穫7日前まで	3回以内		3回以内	3回以内
メロン	べと病 うどんこ病 つる枯病 菌核病			収穫3日前まで	4回以内		4回以内	5回以内
すいか	炭疽病 つる枯病 うどんこ病 褐色腐敗病			収穫前日まで	4回以内		4回以内	4回以内 (土壌灌注は 2回以内)
トマト	疫病 葉かび病 炭疽病			収穫7日前まで	2回以内		2回以内	2回以内
ミニトマト	灰色かび病 すすかび病			収穫前日まで	4回以内		4回以内	4回以内
なす	すすかび病 うどんこ病 褐色腐敗病 黒枯病			収穫前日まで	4回以内		4回以内	4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	アゾキシストロピンを 含む農薬の 総使用回数	クロロニルを 含む農薬の 総使用回数
ピーマン	斑点病 うどんこ病 黒枯病 炭疽病	1000倍	100~ 400L/ 10a	収穫前日まで	3回以内	散布	4回以内	3回以内
はくさい	べと病 白斑病 黒斑病 白さび病			収穫7日前 まで	2回以内			3回以内 (は種又は定植前の 土壌混和は1回以内、 散布は2回以内)
だいこん	白さび病			収穫45日前 まで	3回以内		3回以内	
にんじん	黒葉枯病 斑点病 菌核病			収穫21日前 まで	2回以内		2回以内 (種子への吹き付け処 理は1回以内)	
たまねぎ	灰色かび病 べと病			収穫7日前まで	4回以内		4回以内	6回以内
ねぎ	べと病 さび病 黒斑病 黄斑病 葉枯病			収穫14日前 まで	2回以内			3回以内 (土壌灌注は1回以内、 散布は2回以内)
にんにく	さび病			収穫7日前まで	3回以内		3回以内	6回以内

⑦ 18.2%アゾキシストロピン・11.3%\*ジフェノコナゾールフロアブル剤

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	アゾキシストロピ ンを含む農薬の 総使用回数	ジフェノコ ナゾールを 含む農薬の 総使用回数
てんさい	褐斑病	1000~2000倍	100~400 L/10a	収穫21日前 まで	3回以内	散布	4回以内 (灌注は1回 以内、散布は 3回以内)	3回以内
	葉腐病	2000倍						

\* 有効成分含有量については中央値管理での表示値で示しているが、試験実施時の表示値17%アゾキシストロピン・10.5%ジフェノコナゾール製剤と同一製剤である。



⑧ 2.0%アゾキシストロピン・1.0%メタラキシルM粒剤

(新規申請中 申請日：平成20年3月27日)

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	アゾキシストロピンを含む農薬の総使用回数	メタラキシル及びメタラキシルMを含む農薬の総使用回数
みょうが (茎葉)	根茎腐敗病	18kg/10a	みょうが(花穂)の収穫30日前まで、但し、花穂を収穫しない場合にあっては開花期終了まで	2回以内	土壌表面散布	4回以内 (粒剤は2回以内)	2回以内
みょうが (花穂)							
しょうが			収穫30日前まで	3回以内	定植前作条土壌混和又は生育期土壌表面散布	3回以内	3回以内

(2) 海外での使用方法 (ブラジル)

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
コーヒー	褐斑病 さび病	0.05kg/ha	収穫21日前まで	4回以内	散布
	葉腐病 さび病 <i>Phoma costarricensis</i>				土壌灌注

### 3. 作物残留試験結果

#### (1) 分析の概要

##### ① 分析対象の化合物

アゾキシストロビン

##### ② 分析法の概要

試料からアセトンで抽出後、多孔性けいそう土カラム又はヘキサン・アセトニトリル分配、フロリジルカラム及びシリカゲルカラムで精製し、高速液体クロマトグラフ (UV) で定量する。

定量限界 0.01 (ppm)

#### (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 1-1 を、海外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 1-2 を参照。

### 4. 魚介類への推定残留量

本農薬については水系を通じた魚介類への残留が想定されることから、農林水産省から魚介類に関する個別の残留基準の設定について要請されている。このため、本農薬の水産動植物被害予測濃度<sup>注1)</sup>及び生物濃縮係数 (BCF : Bioconcentration Factor) から、以下の通り魚介類中の推定残留量を算出した。

水産動植物被害予測濃度については、本農薬が水田及び水田以外のいずれの場面においても使用されることから、水田PECTier2<sup>注2)</sup>及び非水田PECTier1<sup>注3)</sup>について算出したところ、水田PECTier2は0.47ppb、非水田PECTier1は0.0049ppbとなったことから、水田PECTier2の0.47ppbを採用した。

また、BCFについては実測値がないため、オクタール/水分配係数 ( $\log_{10}Pow: 2.5$ ) から、相関式 ( $\log_{10}BCF=0.80 \times \log_{10}Pow-0.52$ ) を用いて算出した。

水産動植物被害予測濃度 : 0.47ppb、BCF : 30

推定残留量 =  $0.47ppb \times (30 \times 5) = 70.5ppb = 0.0705ppm$

注1) 農薬取締法第3条第1項第6号に基づく水産動植物の被害防止に係る農薬の登録保留基準設定における規定に準拠

注2) 水田中や河川中での農薬の分解や土壌・底質への吸着、止水期間等を考慮して算出したもの。

注3) 既定の地表流出率、ドリフト率で河川中に流入するものとして算出したもの。

(参考 : 平成19年度厚生労働科学研究費補助金食品の安心・安全確保推進研究事

業「食品中に残留する農薬等におけるリスク管理手法の精密化に関する研究」分担研究「魚介類への残留基準設定法」報告書)

## 5. 乳牛における残留試験

乳牛に対してアゾキシストロビン0、5、25、75、250ppm を含有する濃厚飼料 (20kg/day) を牧草と共に27~30 日間にわたり摂食させ (それぞれ0、100、500、1500、5000mg/頭/day に相当)、牛乳、皮下脂肪、腹腔内脂肪、胸筋、大腿部の内転筋、肝臓及び腎臓に含まれるアゾキシストロビン含量を測定したところ、下記のとおりであった。なお、牛乳については、投与開始後1、3、5、7、12、14、17、21、26、29、30、31 日目に搾乳したものを測定した。(定量限界：牛乳 0.001 ppm、牛乳以外 0.01ppm)

上記の結果に関連し、JMPRでは牛における最大理論的飼料由来負荷 (MTDB) を72ppmと評価している。

表. 組織中の最大残留 (ppm)

	5ppm 投与群	25ppm 投与群	75ppm 投与群	250ppm 投与群
大腿部内転筋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
胸筋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
肝臓	<0.01	0.01	0.05	0.07
腎臓	<0.01	<0.01	0.01	0.02
腹腔内脂肪	<0.01	<0.01	0.03	0.03
皮下脂肪	<0.01	<0.01	0.02	0.02
牛乳	0.003	0.006	0.004	0.009

## 6. 産卵鶏における残留試験

産卵鶏に対して0、6、18、60ppm (0、0.72、2.16、7.2mg/鶏/day) の濃度でアゾキシストロビンを含む飼料を28日間にわたり摂食させ、筋肉、肝臓及び脂肪中のアゾキシストロビン含量を測定したところ最高投与群においていずれも<0.01 ppm であった。また、鶏卵についても投与開始後1、3、7、10、14、18、21、25、28日に採卵し分析したところ、最高投与群においていずれも<0.01ppmであった。

上記の結果に関連し、JNPRではMTDBを22ppmと評価している。

## 7. 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アゾキシストロビ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。

無毒性量：18.2mg/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：0.18mg/kg体重/day

## 8. 諸外国における状況

2008年にJMPRにおける毒性評価が行われ、ADIが設定されている。

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、米国においてしょうが、えだまめ等に、オーストラリアにおいてバナナ、アボカド等に、ニュージーランドにおいて大豆、ぶどう等に、カナダにおいてぶどう、なたね等に及びEUにおいてしょうが、えだまめ等において基準値が設定されている。

## 9. 基準値案

### (1) 残留の規制対象

アゾキシストロビン本体

海外の作物残留試験においてメチル (Z) -2- {2- [6- (2-シアノフェノキシ) ピリミジン-4-イルオキシ] フェニル} -3-メトキシアクリラート（以下、「Z体」という。）が検出されており、米国等においてZ体も含めて規制を行っているが、海外の作物残留試験成績のうち大部分が10%未満にとどまっていること及び国内の作物残留試験においてZ体について分析を行った試験（10試験）においては、いずれも定量限界未満（<0.01ppm）であることから、Z体については規制対象として含めないこととする。

なお、食品安全委員会によって作成された農薬評価書においては、暴露評価対象物質としてアゾキシストロビン（親化合物のみ）を設定しており、JMPRの勧告による国際基準の規制対象もアゾキシストロビン（親化合物のみ）のみである。

### (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までアゾキシストロビン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（理

論最大摂取量(TMDI)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おこなった。

	理論最大摂取量(TMDI)/ADI (%) <sup>注)</sup>
国民平均	31.3
幼小児(1~6歳)	58.7
妊婦	23.7
高齢者(65歳以上)	33.8

注) TMDI試算法：基準値案×各食品の平均摂取量

高齢者については畜水産物の摂取量データが、妊婦については水産物の摂取量データがそれぞれないため、国民平均の摂取量を参考とした。

アゾキシストロビ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)	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
稲※ (玄米)	2	6%粒剤+ 1.5%粒剤	50g/箱(箱施用) +4kg/10a 散布	4回	39, 41, 50日	圃場A:<0.01(#)(4回、39日)
					35, 39, 46日	圃場B:<0.01(#)(4回、35日)
稲※ (玄米)	2	6%粒剤+ 0.6%粒剤	50g/箱(箱施用) +4kg/10a 散布	4回	14, 21, 28日	圃場A:0.01(#)(4回、14日)
					14, 21, 28日	圃場B:0.02(#)(4回、14日)
稲※ (玄米)	2	6%粒剤+ 8%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 1,000倍散布 150L/10a	4回	13, 20, 27日	圃場A:0.04(#)(4回、13日)
					14, 21, 28日	圃場B:0.02(#)(4回、28日)
稲※ (玄米)	2	6%粒剤+ 8%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 1,000倍散布 150L/10a	4回	14日	圃場A:0.03(#)
						圃場B:0.04(#)
稲※ (玄米)	2	6%粒剤+ 8%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 8倍無人ヘリ散布 800mL/10a	4回	14日	圃場A:<0.01(#)
						圃場B:0.02(#)
稲※ (玄米)	2	6%粒剤+ 20%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 500倍散布 25L/10a	4回	14, 21日	圃場A:0.02(#)(4回、14日)
						圃場B:0.02(#)(4回、21日)
稲 (稲わら)	2	6%粒剤+ 1.5%粒剤	50g/箱(箱施用) +4kg/10a 散布	4回	39, 41, 50日	圃場A:0.84(#)(4回、41日)
					35, 39, 46日	圃場B:0.99(#)(4回、35日)
稲 (稲わら)	2	6%粒剤+ 0.6%粒剤	50g/箱(箱施用) +4kg/10a 散布	4回	14, 21, 28日	圃場A:1.14(#)(4回、14日)
					14, 21, 28日	圃場B:0.54(#)(4回、14日)
稲 (稲わら)	2	6%粒剤+ 8%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 1,000倍散布 150L/10a	4回	13, 20, 27日	圃場A:0.54(#)(4回、20日)
					14, 21, 28日	圃場B:0.94(#)(4回、14日)
稲 (稲わら)	2	6%粒剤+ 8%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 1,000倍散布 150L/10a	4回	14日	圃場A:0.52(#)
						圃場B:0.94(#)
稲 (稲わら)	2	6%粒剤+ 8%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 8倍無人ヘリ散布 800mL/10a	4回	14日	圃場A:0.64(#)
						圃場B:1.64(#)
稲 (稲わら)	2	6%粒剤+ 20%フロアブル	50g/箱(箱施用)+ 500倍散布 25L/10a	4回	14, 21日	圃場A:2.32(#)(4回、14日)
						圃場B:1.07(#)(4回、14日)
小麦※ (種子)	1	20%フロアブル	原液 8mL/kg(種子処理) +800倍根雪前散布 100L/10a +2000倍散布 100L/10a	2回	237日	圃場A:<0.01(#)
					5回	7, 14, 21日
小麦※ (種子)	1	20%フロアブル	原液 8mL/kg(種子処理) +800倍根雪前散布 100L/10a +2000倍散布 100L/10a	2回	208日	圃場A:0.01(#)
					5回	7, 14, 21日
だいず (乾燥子実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200~250L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:0.02(#)(3回、7日)
						圃場B:0.01(#)(3回、7日)
だいず (乾燥子実)	2	20%フロアブル	8倍無人ヘリ散布 800mL/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.03(#)(2回、7日)
						圃場B:0.05(#)(2回、7日)
あずき (乾燥子実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 120L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:0.01
						圃場B:0.01(3回、14日)
いんげんまめ (乾燥子実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150~300L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:<0.01(#)(3回、7日)
						圃場B:<0.01(#)(3回、7日)
ばれいしょ (塊茎)	2	20%フロアブル	500倍種いも浸漬 300倍散布 200~250L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A:<0.003
						圃場B:<0.003
やまのいも (塊根)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200~250L/10a	3回	7, 14日	圃場A:<0.01
						圃場B:<0.01
てんさい (根部)	2	20%フロアブル	1500倍散布 200L/10a	3回	14, 21, 30日	圃場A:<0.01
						圃場B:<0.01
てんさい (根部)	2	17%フロアブル	1000倍散布 150L/10a	3回	21, 28日	圃場A:<0.01
						圃場B:<0.01

農作物	試験圃 場数	試験条件			経過日数		最大残留量 (ppm)	
		剤型	使用量・使用方法	回数				
てんさい (根部)	2	20%フロアブル	1500倍散布 200L/10a +500倍土壌灌注 1L/冊	4回	7, 14, 21日	圃場A:<0.01 圃場B:0.01		
だいこん (根部)	2	20%フロアブル	2000倍散布 107~250L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01		
だいこん (葉部)	2	20%フロアブル	2000倍散布 107~250L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.44 圃場B:0.14		
かぶ※ (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:2.36 圃場B:8.64		
かぶ (根茎)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.02 圃場B:0.04(2回、14日)		
クレソン (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	3回	21日	圃場A:<0.20 圃場B:0.26		
はくさい (茎葉)	1	20%フロアブル	原液 8mL/kg (吹付コーティング) +2000倍散布 300L/10a	5回	7, 14, 21日	圃場A:0.10(#)(5回、7日)		
はくさい (茎葉)	1	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A:0.06		
キャベツ (葉球)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A:0.08 圃場B:<0.01		
ごまつな (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 214~400L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:1.0 圃場B:9.2		
みずな (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 265~391L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:8.5 圃場B:24.6		
大山そたち (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:4.12 圃場B:5.34		
ナカミグリーン (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:4.18 圃場B:4.12		
しろな (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14日	圃場A:0.76 圃場B:3.32		
畑わさび (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	7, 14, 28日	圃場A:5.86 圃場B:11.8		
畑わさび (根茎)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	7, 14, 28日	圃場A:0.82(2回、14日) 圃場B:0.73		
畑わさび (花及び花茎)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300~320L/10a	2回	7, 14, 28日	圃場A:1.52 圃場B:7.16		
エンダイブ (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	1回	21, 28, 35日	圃場A:<0.05 圃場B:1.18		
レタス (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200~300L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A:1.52 圃場B:2.94(4回、14日)		
レタス (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍土壌灌注 3000L/10a+茎葉散布 200~300L/10a	4回	7, 14日 7, 13日	圃場A:2.4 圃場B:2.5		
サラダ菜 (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150~200L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A:14.0 圃場B:15.9		
リーフレタス (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 100~245L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A:21.0 圃場B:5.0		
葉ごぼう (植物体全体)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	1回	21, 28日	圃場A:2.2 圃場B:1.6		
ほとけのざ (茎葉)	1	20%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	1回	30, 45, 60日	圃場A:0.86		

農作物	試験圃 場数	試験条件			経過日数	最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数		
ごぎょう (茎葉)	1	20%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	1回	30, 45, 60日	圃場A:0.36
たまねぎ※ (鱗茎)	2	20%フロアブル	1500倍散布 200L/10a	4回	1, 7, 14日	圃場A:0.02(＃)(4回、1日) 圃場B:<0.01(＃)(4回、1日)
根深ねぎ (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 180~300L/10a	4回	3, 7, 14日	圃場A:0.96 圃場B:0.20
葉ねぎ (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 180~300L/10a	4回	3, 7, 14日	圃場A:1.42(4回、7日) 圃場B:1.20
にんにく (鱗茎)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300, 150L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01
にら (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150~200L/10a	2回	14日	圃場A:1.10 圃場B:2.42
アスパラガス※ (茎)	2	20%フロアブル	2000倍散布 250~300L/10a	4回	1, 3, 7日 1, 3, 6日	圃場A:0.83 圃場B:0.13
わけぎ※ (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150~400L/10a	4回	7, 14日	圃場A:0.1 圃場B:0.4
らっきょう (鱗茎)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.02(3回、7日) 圃場B:0.02
にんじん※ (根部)	2	4.8%フロアブル	1000倍散布 200~400L/10a	2回	21, 28日	圃場A:0.02 圃場B:<0.01
パセリ (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 250L/10a	1回	45, 60日	圃場A:0.05(1回、60日) 圃場B:0.33
みつば (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 100L/10a	1回	14, 21日	圃場A:1.6 圃場B:1.7
せり (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	4回	7, 14, 21日 7, 12, 20日	圃場A:0.7 圃場B:0.8
トマト※ (果実)	2	20%フロアブル	1500倍散布 300L/10a	4回	1, 3, 7日 1, 3, 8日	圃場A:0.40(＃)(4回、1日) 圃場B:0.09(＃)(4回、8日)
ミニトマト (果実)	2	4.8%フロアブル	1000倍散布 300L/10a	2回	7, 14日	圃場A:0.2(＃)(2回、7日) 圃場B:0.1(＃)(2回、7日)
ピーマン (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	4回	1, 3, 7日	圃場A:1.18 圃場B:1.28
なす (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	4回	1, 3, 7日	圃場A:0.26 圃場B:0.58
きゅうり※ (果実)	1	20%フロアブル	1000倍株元灌注 100mL/株 +1500倍散布 150~300L/10a	1回	46日	圃場A:<0.01(＃)
				4回	1, 3, 7日	圃場A:0.20(＃)(4回、1日)
				5回		圃場A:0.16(＃)(5回、1日)
	1	20%フロアブル	1000倍株元灌注 100mL/株 +1500倍散布 150~300L/10a	1回	85日	圃場A:0.01(＃)
				4回	1, 3, 7日	圃場B:0.48(＃)(4回、1日)
				5回		圃場A:0.25(＃)(5回、1日)
かぼちゃ (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 293.3~300L/10a	4回	7, 14日	圃場A:0.1(＃)(4回、7日) 圃場B:<0.1(＃)(4回、7日)
ズッキーニ (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 250L/10a	4回	1, 3, 7日	圃場A:0.2 圃場B:0.2
すいか (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 168~300L/10a	4回	1, 3, 7日	圃場A:0.01(4回、7日) 圃場B:<0.01



農作物	試験圃 場数	試験条件				経過日数	最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数			
メロン (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	4回	1, 3, 7日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01	
にがうり (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150~300L/10a	3回	7日	圃場A:0.11 圃場B:0.40	
オクラ (果実)	2	20%フロアブル	2000倍散布 180~250L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:1.22 圃場B:1.06	
しょうが (塊茎)	2	2%粒剤	散布18kg/10a	3回	30, 40日	圃場A:0.013 圃場B:0.058	
さやえんどう (さや)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.28(3回、3日) 圃場B:1.30	
えだまめ (さや)	2	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:2.32 圃場B:0.47(3回、3日)	
せんぶり (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:14.8 圃場B:3.65(3回、14日)	
オリーブ (葉)	2	10%フロアブル	1000倍散布 322~500L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A:8.75(#)(2回、28日) 圃場B:7.16(#)(2回、28日)	
りんご (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 500L/10a	5回	42日	圃場A:0.98(#) 圃場B:0.14(#)	
日本なし (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 500L/10a	5回	14, 28, 42日	圃場A:0.60 圃場B:0.36	
日本なし (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 500L/10a	5回	1, 3, 7日	圃場A:0.68 圃場B:0.35	
びわ※ (果実)	1	10%フロアブル	1000倍散布 400L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.014	
	3回			圃場A:0.017			
1	10%フロアブル	1000倍散布 400L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:0.008		
もも (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 500L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:<0.01 圃場B:0.01	
もも (果皮)	2	10%フロアブル	1000倍散布 500L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:2.57 圃場B:6.42(3回、3日)	
ネクタリン※ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 400L/10a	3回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.5(3回、3日)	
					1, 3, 7日	圃場B:1.4	
すもも (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 300~400L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.12 圃場B:0.09	
うめ (果実)	2	10%フロアブル	1500倍散布 250~300L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A:0.6(3回、7日) 圃場B:0.7	
おうとう※ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 500L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:1.30(3回、3日) 圃場B:0.47	
いちご (果実)	1	20%フロアブル	1500~2000倍散布 300L/10a +1000倍土壌灌注 100mL/株	5回	89日	圃場A:0.11(#)	
				8回	1, 3, 7日	圃場A:1.20(#)(8回、1日)	
いちご (果実)	1	20%フロアブル	1500~2000倍散布 300L/10a	5回	217日	圃場A:0.03(#)	
				8回	1, 4, 8日	圃場A:1.18(#)(8回、1日)	
ぶどう※ (果実)	2	10%フロアブル	100倍休眠期散布 300~ 500L/10a+1000倍散布 500L/10a	4回	45, 60, 75日	圃場A:4.22(#)(4回、45日)	
					45, 59, 75日	圃場B:1.68(#)(4回、45日)	
かき※ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 300, 400L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:0.05 圃場B:0.36	
ペナナ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 200L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:1.33 圃場B:0.72	

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm)		
		剤型	使用量・使用方法	回数			経過日数
グアバ※ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 139~222L/10a	3回	14, 21日	圃場A:0.03(#)(3回、14日)	
					7, 14, 21日	圃場B:0.08(#)(3回、7日)	
マンゴー (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 200L/10a	1回	1, 3, 7日	圃場A:0.5 圃場B:0.4	
パッション フルーツ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 300L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.33 圃場B:0.30	
いちじく (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 230~300L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A:0.25 圃場B:0.58	
ピタヤ※ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 188~200L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A:1.42(#)(3回、1日) 圃場B:0.37(#)(3回、7日)	
オリーブ (果実)	2	10%フロアブル	1000倍散布 333~500L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A:1.16(#)(2回、28日) 圃場B:0.42(#)(2回、28日)	
茶※ (荒茶)	4	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	3回	14, 21日	圃場A:4.75 圃場B:2.62 圃場C:0.80 圃場D:3.46	
茶 (浸出液)	4	20%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	3回	14, 21日	圃場A:2.50 圃場B:1.34 圃場C:0.42 圃場D:1.28	
あさつき (茎葉)	2	20%フロアブル	2000倍散布 150~200L/10a	4回	3, 7, 14日	圃場A:1.5 圃場B:0.8	
シソ (葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:0.10 圃場B:0.04	
みょうが (花穂)	2	20%フロアブル	2000倍土壌灌注 3000L/10a+茎葉散布 3000L/10a	4回	3, 7, 14日	圃場A:0.50(#)(4回、3日) 圃場B:0.34(#)(4回、3日)	
みょうが (花穂)	2	2%粒剤+ 20%フロアブル	散布18kg/10a +2000倍土壌灌注 3000L/10a	4回	3, 7, 14日	圃場A:2.2 圃場B:1.0	

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。

注) 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結果)を実施し、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関する意見具申」)

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書「アゾキシストロピン」に記載されている作物残留試験成績は、各試験条件における残留農薬の最高値及び各試験場、検査機関における最高値の平均値を示したものであり、上記の最大残留量の定義と異なっている。

(#) 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作物残留試験については、適用範囲内で実施されていない条件を斜体で示した。

(※) 印で示した作物については、申請の範囲内で最高の値を示した括弧内に示す条件において得られた値を採用した。

今回の適用拡大申請にかかる作物残留試験を含め、前回審議以降に提出された作物残留試験結果は網掛け表示した。

## アゾキシストロビン海外作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
稲 (籾米)	7	80%顆粒水和剤	224g ai/ha 散布 +336g ai/ha 散布	2+1回	28日	圃場A:0.30 圃場B:2.7 圃場C:2.2 圃場D:0.41 圃場E:0.19 圃場F:0.27 圃場G:0.82
小麦 (穀粒)	5	フロアブル (250g ai/L)	250g ai/ha 散布	3回	40日 48日 48日 48日 39日	圃場A:0.01 圃場B:0.03 圃場C:0.02 圃場D:0.02 圃場E:0.03
大麦 (穀粒)	3	フロアブル (250g ai/L)	250g ai/ha 散布	3回	38日 53日 55日	圃場A:0.23 圃場B:0.14 圃場C:0.07
とうもろこし (穀粒)	6	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	8回	7日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01 圃場C:<0.01 圃場D:0.02 圃場E:<0.01 圃場F:<0.01
大豆 (種子)	7	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	14日 15日 14日 16日 14日 14日 14日	圃場A:0.04 圃場B:0.12 圃場C:0.12 圃場D:0.07 圃場E:0.06 圃場F:0.06 圃場G:0.02
らっかせい (種子)	9	80%顆粒水和剤	448g ai/ha 散布	2回	14日 14日 14日 14日 14日 20日 14日 14日	圃場A:<0.01 圃場B:0.01 圃場C:0.01 圃場D:0.12 圃場E:0.01 圃場F:<0.01 圃場G:<0.01 圃場H:0.06 圃場I:0.01
ばれいしょ (根茎)	4	フロアブル (250g ai/L)	1500g ai/ha 土壌混和	1回	108日 118日 95日 116日	圃場A:0.01 圃場B:0.01 圃場C:0.01 圃場D:0.01
ばれいしょ (根茎)	4	フロアブル (250g ai/L)	750g ai/ha 畝間散布	1回	108日 118日 95日 116日	圃場A:0.01 圃場B:0.02 圃場C:0.01 圃場D:0.03
ばれいしょ (根茎)	14	80%顆粒水和剤	370g ai/ha 散布	6回	14日	圃場A:0.01 圃場B:<0.01 圃場C:0.01 圃場D:<0.01 圃場E:<0.01 圃場F:0.02 圃場G:<0.01 圃場H:<0.01 圃場I:<0.01 圃場J:<0.01 圃場K:<0.01 圃場L:<0.01 圃場M:<0.01 圃場N:<0.01

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
てんさい (根茎)	9	80%顆粒水和剤	370g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:0.03 圃場B:0.05 圃場C:0.18 圃場D:0.08 圃場E:0.04 圃場F:0.10 圃場G:0.11 圃場H:0.08 圃場I:0.05
ラディッシュ (根茎)	5	80%顆粒水和剤	370g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:0.41 圃場B:0.26 圃場C:0.14 圃場D:0.39 圃場E:0.11
ラディッシュ (葉)	5	80%顆粒水和剤	370g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:23.6 圃場B:31.4 圃場C:12.8 圃場D:9.9 圃場E:14.3
クレソン (莖葉)	5	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	3回 6回	7日	圃場A:0.117 圃場B:0.475 圃場C:0.511 圃場D:<0.0676 圃場E:1.32
キャベツ (葉) ※外葉あり	4	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:1.76 圃場B:0.90 圃場C:0.321 圃場D:1.99
キャベツ (葉)	4	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:0.176 圃場B:0.101 圃場C:0.0251 圃場D:0.174
芽キャベツ (莖葉)	3	フロアブル (250g ai/L)	250g ai/ha 散布	2回	14, 21日	圃場A:0.02 圃場B:0.04 圃場C:0.05
ケール (莖葉)	3	フロアブル (250g ai/L)	250g ai/ha 散布	2回	14, 21日 13, 21日	圃場A:0.08 圃場B:0.32 圃場C:0.31 (2回、21日)
マスタード (葉)	9	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布 135-280g ai/ha 散布	6回	0, 6日 0日 0日 0, 7日 0日 0, 7日 0, 6日 0日 0日	圃場A:4.81 圃場B:14.7 圃場C:4.36 圃場D:5.60 (6回、7日) 圃場E:12.2 圃場F:10.7 (6回、7日) 圃場G:21.0 圃場H:7.52 圃場I:7.19
ブロッコリー (花穂)	4	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0, 3, 7日 0日 0, 4, 6日 0日	圃場A:0.804 (6回、7日) 圃場B:1.29 圃場C:2.13 圃場D:0.187
カリフラワー (花穂)	4	フロアブル (250g ai/L)	250g ai/ha 散布	2回	14, 21日	圃場A:0.02 圃場B:0.06 圃場C:0.17 圃場D:0.15
アーティチョーク (葉)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:1.6 圃場B:1.7 圃場C:2.3

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
レタス (葉)	8	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:2.49 圃場B:3.37 圃場C:3.43 圃場D:3.77 圃場E:2.47 圃場F:4.70 圃場G:3.39 圃場H:2.11
リーフレタス (葉)	8	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:6.1 圃場B:3.5 圃場C:4.4 圃場D:10.0 圃場E:8.2 圃場F:4.9 圃場G:13.5 圃場H:2.7
たまねぎ (鱗茎)	8	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:0.55 圃場B:0.20 圃場C:0.45 圃場D:0.30 圃場E:<0.01 圃場F:0.14 圃場G:0.28 圃場H:0.07
ねぎ (茎葉)	2	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:5.5 圃場B:1.4
ねぎ (茎葉)	4	80%顆粒水和剤	113g ai/ac 散布	6回	0日	圃場A:1.2 圃場B:1.4 圃場C:2.3 圃場D:0.58
ねぎ (茎葉)	4	22.8%フロアブル	113g ai/ac 散布	6回	0日	圃場A:1.0 圃場B:1.9 圃場C:2.0 圃場D:0.19
にんじん (根茎)	6	80%顆粒水和剤	370g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:0.17 圃場B:0.11 圃場C:0.23 圃場D:0.02 圃場E:0.29 圃場F:0.13
パセリ (茎葉)	2	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:19.7 圃場B:14.2
セルリー (根茎)	8	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:2.1 圃場B:3.8 圃場C:9.1 圃場D:3.2 圃場E:2.3 圃場F:4.6 圃場G:5.6 圃場H:2.2
きゅうり (果実)	7	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	1日	圃場A:0.08 圃場B:0.06 圃場C:0.05 圃場D:0.04 圃場E:0.09 圃場F:0.07 圃場G:0.05

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
サマースカッシュ (果実)	5	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	1日	圃場A:0.08 圃場B:0.10 圃場C:0.05 圃場D:0.05 圃場E:0.11
カンタローブ (果実)	6	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	1日	圃場A:0.17 圃場B:0.14 圃場C:0.10 圃場D:0.19 圃場E:0.25 圃場F:0.1
ほうれんそう (茎葉)	7	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	6日 0日 0日 6日 0日 0,7日 0日	圃場A:2.28(6回、6日) 圃場B:18.5 圃場C:8.25 圃場D:2.81(6回、6日) 圃場E:23.0 圃場F:13.6 圃場G:12.5
ほうれんそう (茎葉)	4	80%顆粒水和剤	113g ai/ac 散布	6回	0日	圃場A:16 圃場B:6.2 圃場C:10.1 圃場D:9.6
ほうれんそう (茎葉)	4	22.8%フロアブル	113g ai/ac 散布	6回	0日	圃場A:14 圃場B:5.0 圃場C:7.7 圃場D:12.0
未成熟豆類※ (莢付豆)	3	80%顆粒水和剤	13.9g ai/km 畝間 +280g ai/ha 散布	1+6回	0日	圃場A:0.38(1+6回、0日) (#) 圃場B:0.10(1+6回、0日) (#) 圃場C:1.0(1+6回、0日) (#)
多肉未成熟豆類※ (豆)	1	80%顆粒水和剤	13.9g ai/km 畝間 +280g ai/ha 散布	1+6回	0日	圃場A:0.02(1+6回、0日) (#)
レモン (果実)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布 (水量60- 68gallon/acre)	6回	0日	圃場A:0.69 圃場B:0.63 圃場C:0.58
レモン (果実)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布 (水量221-235 gallon/acre)	6回	0日	圃場A:0.42 圃場B:0.47 圃場C:0.27
オレンジ (果実)	4	80%顆粒水和剤	113g ai/ac 散布	6回	0日	圃場A:0.44 圃場B:0.28 圃場C:0.83 圃場D:0.56
オレンジ (果実)	4	フロアブル (208lb/gallon)	113g ai/ac 散布	6回	0日	圃場A:0.23 圃場B:0.35 圃場C:1.05 圃場D:0.72
グレープフルーツ (果実)	4	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布 (水量53- 67gallon/acre)	6回	0日	圃場A:0.18 圃場B:0.20 圃場C:0.18 圃場D:0.18
グレープフルーツ (果実)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布 (水量217-242 gallon/acre)	6回	0日	圃場A:0.24 圃場B:0.24 圃場C:0.37
ラズベリー※ (果実)	2	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	7回 6回	0日 0日	圃場A:0.69 (7回、0日) (#) 圃場B:2.33
ブラックベリー※ (果実)	1	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	7回	0日	圃場A:2.87 (7回、0日) (#)

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ブルーベリー※ (果実)	7	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	0日 0, 7日	6回	圃場A:1.33 (6回、0日) (#) 圃場B:0.493 (6回、0日) (#) 圃場C:0.918 (6回、0日) (#) 圃場D:0.677 (6回、0日) (#) 圃場E:0.869 (6回、0日) (#) 圃場F:0.857 (6回、0日) (#) 圃場G:1.06 (6回、0日) (#)
クランベリー (果実)	4	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	3, 14日 3, 13日 3, 15日 3, 14日	圃場A:0.151 (6回、14日) 圃場B:0.257 圃場C:0.282 圃場D:0.181
バナナ (果実) (無袋)	6	80%顆粒水和剤	151g ai/ha 散布	8回	0日	圃場A:0.10 圃場B:0.18 圃場C:0.10 圃場D:0.21 圃場E:0.25 圃場F:0.15
バナナ (果実) (袋詰)	6	80%顆粒水和剤	151g ai/ha 散布	8回	0日	圃場A:0.04 圃場B:0.01 圃場C:0.02 圃場D:0.05 圃場E:0.02 圃場F:0.13
マンゴー (果実)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:0.243 圃場B:0.0686 圃場C:0.444
ライチ (果実)	2	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	5回	0日	圃場A:1.66 圃場B:0.231
パパイヤ (果実)	2	500g ai/kg	80g ai/ha 散布 160g ai/ha 散布	6回	0, 3, 7, 10, 14日	圃場A:0.16 (6回、0日) 圃場B:0.49 (6回、0日)
綿実 (種子)	12	80%顆粒水和剤	18.6g ai/km 畝間散布	1回	202日 180日 182, 217日 184, 237日 166日 163, 218日 161, 205日 182日 190日 207日 148, 198日 161, 215日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01 圃場C:<0.01 圃場D:<0.01 圃場E:<0.01 圃場F:<0.01 圃場G:<0.01 圃場H:<0.01 圃場I:<0.01 圃場J:<0.01 圃場K:<0.01 圃場L:<0.01
なたね (種子)	1	水和剤 (250g ai/L)	250g ai/L 散布	2回	21, 23日	圃場A:0.05
なたね (種子)	1	フルトリアフォル 水和剤	200g ai/L 散布	2回	21, 23日	圃場A:0.03
キャノーラ (種子)	2	80%顆粒水和剤	448g ai/ha 散布	1回	71日 65日	圃場A:<0.01 圃場B:0.01
アーモンド (種子)	5	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	29日 29日 29日 28日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01 圃場C:<0.01 圃場D:<0.01 圃場E:<0.01
ピスタチオ (種子)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	7日	圃場A:0.406 圃場B:0.354 圃場C:0.244
ホップ (新鮮穂軸)	2	フロアブル (250g ai/L)	250g ai/ha 散布	6回	28日 26日	圃場A:3.2 (6回、28日) (#) 圃場B:3.4 (6回、26日) (#)

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ホップ※ (乾燥穂軸)	4	フロアブル (250 g ai/L)	250g ai/ha 散布	6回	28日 ----- 26日	圃場A:12 (6回、28日) (#) 圃場B:10 (6回、28日) (#) 圃場C:15 (6回、26日) (#) 圃場D:9.3 (6回、26日) (#)
ディール (種子)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回	0日	圃場A:6.20 圃場B:17.4 圃場C:23.3
バジル (葉)	3	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回 5回 6回	0日	圃場A:46.3 圃場B:23.3 圃場C:19.3
ピーマン※ (果実)	5	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回 7回	0, 8日 ----- 0, 6日 ----- 0日 ----- 0, 7日 ----- 0日	圃場A:0.107 (6回、8日) (#) 圃場B:0.369 (6回、0日) (#) 圃場C:0.314 (6回、0日) (#) 圃場D:0.242 (6回、7日) (#) 圃場E:0.136 (7回、0日) (#)
とうがらし※ (果実)	4	80%顆粒水和剤	280g ai/ha 散布	6回 8回	0, 8日 ----- 0日 ----- 0日 ----- 0日	圃場A:0.834 (6回、0日) (#) 圃場B:0.499 (6回、0日) (#) 圃場C:0.059 (6回、0日) (#) 圃場D:0.915 (8回、0日) (#)
コーヒー豆※ (種子)	1	80%顆粒水和剤	50g ai/ha 散布	5回	21, 28, 35, 42日	圃場A:<0.01 (5回、21日) (#)

海外で実施された作物残留試験のうち、作物残留試験が実施された国の使用方法の範囲内で試験が行われていない試験成績等については記載していない。  
ただし、作物名に「※」が記されている未成熟豆類、多肉未成熟豆類、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、ホップ、ピーマン、とうがらし及びコーヒー豆の試験については作物残留試験が実施された国における使用方法の範囲外で実施されているものの、作物残留試験条件等を考慮し、基準値設定の際の参考とすることとした。

一部の作物残留試験については、各国政府の要請により記載していない。

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。

注) 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結果）を実施し、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関する意見具申」）

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書「アゾキシストロビン」に記載されている作物残留試験成績は、各試験条件における残留農薬の最高値及び各試験場、検査機関における最高値の平均値を示したものであり、上記の最大残留量の定義と異なっている。





農産物名	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 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準 値 ppm	
ケール	40	5	申			(きょうな参照)
ごまつな	15	5	申			1.0,9.2(\$)
きょうな	40	5	申			8.5,24.6(\$)
チンゲンサイ	40	5	申			(きょうな参照)
カリフラワー	5	3.0		5	3.0	アメリカ 【0.02,0.06,0.17,0.15/米国のキャベツとブロッコリーのデータを参照】
ブロッコリー	5	3.0		5	3.0	アメリカ 【0.804,1.29,2.13,0.187】
その他のあぶらな科野菜	40	30	申	5		(きょうな参照)
ごぼう	1	0.5		1	0.5	アメリカ 【米国のだいこん類の根、テンサイ及びにんじんのデータを参照】
サルシフィー	1	0.5		1	0.5	アメリカ 【米国のだいこん類の根、テンサイ及びにんじんのデータを参照】
アーティチョーク	5	4.0		5	4.0	アメリカ 【1.6,1.7,2.3】
チコリ	30	30		0.3	50.0	アメリカ 【米国のレタス、リーフレタス、セロリ及びほうれんそうのデータを参照】
エンダイブ	30.0	30	○		30.0	アメリカ <0.05,1.18 【米国のレタス、リーフレタス、セロリ及びほうれんそうのデータを参照】
しゅんぎく	30.0	30			30.0	アメリカ 【米国のレタス、リーフレタス、セロリ及びほうれんそうのデータを参照】
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	30.0	30	○	3	30.0	アメリカ 1.52,2.94,2.4(#),2.5(#)(レタス)、 14.0,15.9(サラダ菜)、21.0,5.0(リーフレタス) 【2.49,3.37,3.43,3.77,2.47,4.70,3.39,2.11(レタス) 【6.1,3.5,4.4,10.0,8.2,4.9,13.5,2.7(リーフレタス)】
その他のきく科野菜	50	50		1	50	アメリカ 【米国のバジルのデータを参照】
たまねぎ	1.0	0.1	○	10	1.0	アメリカ 0.02(#),<0.01(#) 【0.55,0.20,0.45,0.30,<0.01,0.14,0.28,0.07】 0.96,0.20(根深ねぎ)、1.42,1.20(葉ねぎ) 【5.5,1.4,1.2,1.4,2.3,0.58,1.0,1.9,2.0,0.19】
ねぎ(リーキを含む。)	10	7.5	○	10		
にんにく	0.1	0.1	○	10		<0.01,<0.01
にら	5	5	○			1.10,2.42
アスパラガス	2	2	○	0.01		0.83(\$),0.13
わけぎ	10	1	○	10		0.1,0.4(\$)
その他のゆり科野菜	50	50	○	10	50	アメリカ 0.02,0.02(らっきょう) 【米国のバジルのデータを参照】
にんじん	1	0.5	○	1	0.5	アメリカ 0.02(\$),<0.01 【0.17,0.11,0.23,0.02,0.29,0.13】
パースニップ	1	0.5		1	0.5	アメリカ 【米国のだいこん類の根、テンサイ及びにんじんのデータを参照】
パセリ	30.0	30	○		30.0	アメリカ 0.05,0.33 【19.7,14.2/米国のレタス、リーフレタス、セロリ及びほうれんそうのデータを参照】
セロリ	30.0	30		5	30.0	アメリカ 【2.1,3.8,9.1,3.2,2.3,4.6,5.6,2.2】
みつば	5	5	○			1.6,1.7
その他のせり科野菜	50	50	○	10	50	アメリカ 0.7,0.8(せり) 【米国のバジルのデータを参照】
トマト	3	1	○	3		0.40(#),0.09(#)(トマト)、 0.2(#),0.1(#)(ミニトマト)

農産物名	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 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
ピーマン	3	3	○	3		1.18,1.28 【0.107(#),0.369(#),0.314(#),0.242(#), 0.136(#)】
なす	3	2	○	3		0.26,0.58(\$)
その他のなす科野菜	30	2.0		30	2.0 アメリカ	【0.834(#),0.499(#),0.059(#),0.915(#)( とうがらし)】
きゅうり(ガーキンを含む。)	1	1	○	1	0.3 アメリカ	<0.01(#),0.20(#),0.16(#),<0.01(#),0.48 (#),0.25(#) 【0.08,0.06,0.05,0.04,0.09,0.07,0.05】
かぼちや(スカッシュを含む。)	1	1	○	1	0.3 アメリカ	0.1(#),<0.1(#)(かぼちや),0.2,0.2(ズッ キーニ) 【0.08,0.10,0.05,0.05,0.11(サマース カッシュ)】
しろうり	1	1	○	1	0.3 アメリカ	
すいか	1	1	○	1	0.3 アメリカ	0.01,<0.01
メロン類果実	1	1	○	1	0.3 アメリカ	<0.01,<0.01 【0.17,0.14,0.10,0.19,0.25,0.1(カンタ ロープ)】
まくわうり	1	1	○	1	0.3 アメリカ	
その他のうり科野菜	1	1	○	1	0.3 アメリカ	0.11,0.40(にがうり)
ほうれんそう	30.0	30			30.0 アメリカ	【2.28,18.5,8.25,2.81,23.0,13.6,12.5,1 6.6,2.10,1.9,6.14,5.0,7.7,12.0】
オクラ	3	3	○	3		1.22,1.06
しょうが	0.3	0.03	申			0.013,0.058(\$)
未成熟えんどう	3	3.0	○	3	3.0 アメリカ	0.28,1.30(さやえんどう) 【米国の未成熟豆類のデータを参照】
未成熟いんげん	3	3.0		3	3.0 アメリカ	【米国の未成熟豆類のデータを参照】
えだまめ	5	3.0	申	3		2.32(\$),0.47
その他の野菜	50	50		3	50 アメリカ	【米国のバジルのデータを参照】
みかん	1.0	1.0		PH 15	10 アメリカ	【米国のレモンとグレープフルーツの データを参照】
なつみかんの果実全体	2	1.0		PH 15	10 アメリカ	【米国のレモンとグレープフルーツの データを参照】
レモン	2	1.0		PH 15	10 アメリカ	【0.69,0.63,0.58,0.42,0.47,0.27】
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2	1.0		PH 15	10 アメリカ	【0.44,0.28,0.83,0.56,0.23,0.35,1.05,0 .72/米国のレモンとグレープフル ーツのデータを参照】
グレープフルーツ	2	1.0		PH 15	10 アメリカ	【0.18,0.20,0.18,0.18,0.24,0.24,0.37】
ライム	2	1.0		PH 15	10 アメリカ	【米国のレモンとグレープフルーツの データを参照】
その他のかんきつ類果実	2	1.0		PH 15	10 アメリカ	【米国のレモンとグレープフルーツの データを参照】
りんご	2	2	○			0.98(#),0.14(#)
日本なし	2	2	○			0.60(\$),0.36,0.68(\$),0.35
西洋なし	2	2	○			(日本なし参照)
びわ	0.1	0.1	○			0.014,0.017(\$),0.008
もも	0.05	1.5	○	2	1.5 アメリカ	<0.01,0.01
ネクタリン	3	3	○	2		0.5,1.4(\$)
あんず(アブリコットを含む。)	2	1.5		2	1.5 アメリカ	
すもも(ブルーベリーを含む。)	2	1.5	○	2	1.5 アメリカ	0.12,0.09
うめ	2	1.5	○	2		0.6,0.7

農産物名	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 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
おうとう(チェリーを含む。)	3	3	○	2			1.30(\$),0.47
いちご	10	3	○	10	10	アメリカ	0.11(#),1.20(#),0.03(#),1.18(#)
ラズベリー	5.0	5.0		5	5.0	アメリカ	[0.69(#),2.33]
ブラックベリー	5.0	5.0		5	5.0	アメリカ	[2.87(#)]
ブルーベリー	5	3.0		5	3.0	アメリカ	[1.33(#),0.493(#),0.918(#),0.677(#),0.869(#),0.857(#),1.06(#)]
クランベリー	0.5	0.5		0.5	0.50	アメリカ	[0.151,0.257,0.282,0.181]
ハックルベリー	5	3.0		5	3.0	アメリカ	【米国のブルーベリーのデータを参照】
その他のベリー類果実	5.0	5.0		5	5.0	アメリカ	【米国のラズベリーのデータを参照】
ぶどう	10	10	○	2			4.22(\$),1.68(#)
かき	1	1	○				0.05,0.36(\$)
バナナ	3	2.0	申	2	2.0	アメリカ	1.33,0.72 【0.10,0.18,0.10,0.21,0.25,0.15(無袋)/0.04,0.01,0.02,0.05,0.02,0.13(袋詰)】
パパイヤ	2.0	2.0		0.3	2.0	アメリカ	[0.16,0.49]
アボカド	1	1			1	オーストラリア	【オーストラリアのアボカドのデータを参照】
グアバ	0.3	0.3	○				0.03(#),0.08(#\$)
マンゴー	1	1	○	0.7	2.0	アメリカ	0.5,0.4 [0.243,0.0686,0.444]
パッションフルーツ	1	1	○				0.33,0.30
その他の果実	3	3	○	0.01	2.0	アメリカ	0.25,0.58(いちじく), 1.42(#),0.37(#)(ピタヤ) [1.66,0.231(ライチ)]
べにばなの種子	0.5	1.0			0.5	アメリカ	【米国のキャノーラのデータを参照】
綿実	0.7	0.02		0.7	0.6	アメリカ	[<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01]
なたね	1	1			1	カナダ	[0.05,0.03,<0.01,0.01]
ぎんなん	0.01	0.02		0.01			
くり	0.02	0.02		0.01	0.02	アメリカ	
ペカン	0.02	0.02		0.01	0.02	カナダ	
アーモンド	0.02	0.02		0.01	0.02	アメリカ	
くるみ	0.02	0.02		0.01	0.02	アメリカ	
その他のナッツ類	1	0.5		1	0.50	アメリカ	[<0.01,<0.01,<0.01,<0.01,<0.01]
茶	10	10	○				4.75(\$),2.62,0.80,3.46,2.50,1.34,0.42,1.28
コーヒー豆	0.05	0.05			0.05	ブラジル	[<0.01]
ホップ	30	20		30	20.0	アメリカ	[3.2(#),3.4(#),12(#),10(#),15(#),9.3(#)]
その他のスパイス	30	30			38	アメリカ	[6.20,17.4,23.3(\$)(ディル)]
その他のハーブ	70	50	○	70	50	アメリカ	1.5,0.8(あざつき), 0.10,0.04(シソ), 0.50(#),0.34(#),2.2,1.0(みょうが) [4.36,5.60,12.2,10.7,21.0,7.52,7.19(マスタード) 46.3,23.3,19.3(バジル)]
牛の筋肉	0.01	0.01			0.05	EU	
豚の筋肉	0.01	0.01			0.05	EU	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.01	0.01		0.05	0.05	EU	
牛の脂肪	0.05	0.03		0.05	0.05	EU	
豚の脂肪	0.05	0.01		0.05	0.05	EU	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.05	0.03		0.05	0.05	EU	
牛の肝臓	0.07	0.3		0.07	0.3	カナダ	
豚の肝臓	0.07	0.3		0.07	0.3	カナダ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.07	0.3		0.07	0.3	カナダ	
牛の腎臓	0.07	0.07		0.07	0.07	アメリカ	
豚の腎臓	0.07	0.06		0.07	0.06	カナダ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.07	0.07		0.07	0.07	アメリカ	
牛の食用部位	0.07	0.07		0.07	0.07	アメリカ	

農産物名	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 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
豚の食用部位	0.07	0.01		0.07	EU	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部	0.07	0.07		0.07	アフリカ	
乳	0.01	0.01		0.01	EU	
鶏の筋肉	0.01	0.01		0.01	EU	
その他の家さんの筋肉	0.01	0.01		0.01	EU	
鶏の脂肪	0.01	0.01		0.01	EU	
その他の家さんの脂肪	0.01	0.01		0.01	EU	
鶏の肝臓	0.01	0.01		0.01	EU	
その他の家さんの肝臓	0.01	0.01		0.01	EU	
鶏の腎臓	0.01	0.01		0.01	EU	
その他の家さんの腎臓	0.01	0.01		0.01	EU	
鶏の食用部位	0.01	0.01		0.01	EU	
その他の家さんの食用部分	0.01	0.01		0.01	EU	
鶏の卵	0.01	0.01		0.01	EU	
その他の家さんの卵	0.01	0.01		0.01	EU	
魚介類	0.08	0.08				

(#)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。

(\$)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。

\*PHは、ポストハーベスト処理に基づく基準を示す。

アゾキシストロビン推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 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。)	0.2	37.0	19.5	27.9	37.8
小麦	0.3	35.0	24.7	37.0	25.0
大麦	0.5	3.0	0.1	0.2	1.8
ライ麦	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
とうもろこし	0.05	0.1	0.2	0.1	0.0
その他の穀類	0.5	0.2	0.1	0.3	0.2
大豆	0.5	28.1	16.9	22.8	29.4
小豆類	0.5	0.7	0.3	0.1	1.4
えんどう	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2
そら豆	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2
らっかせい	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
その他の豆類	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
ばれいしょ	1	36.6	21.3	39.8	27.0
さといも類(やつがしらを含む。)	1	11.6	5.7	7.9	17.3
かんしょ	1	15.7	17.7	13.8	16.8
やまいも(長いもをいう。)	1	2.6	0.5	1.6	4.3
その他のいも類	1	0.4	0.3	0.8	0.4
てんさい	1	4.5	3.7	3.4	4.0
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	1	45.0	18.7	28.7	58.5
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	50.0	110.0	25.0	45.0	170.0
かぶ類の根	1	2.6	0.7	0.7	4.2
かぶ類の葉	15	7.5	1.5	4.5	16.5
西洋わさび	1	0.1	0.1	0.1	0.1
クレソン	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3
はくさい	3.0	88.2	30.9	65.7	95.1
キャベツ	5	114.0	49.0	114.5	99.5
芽キャベツ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
ケール	40	4.0	4.0	4.0	4.0
こまつな	15	64.5	30.0	24.0	88.5
きょうな	40	12.0	4.0	4.0	12.0
チンゲンサイ	40	56.0	12.0	40.0	76.0
カリフラワー	5	2.0	0.5	0.5	2.0
ブロッコリー	5	22.5	14.0	23.5	20.5
その他のあぶらな科野菜	40	84.0	12.0	8.0	124.0
ごぼう	1	4.5	1.6	2.4	5.2
サルシフィー	1	0.1	0.1	0.1	0.1
アーティチョーク	5	0.5	0.5	0.5	0.5
チコリ	30	3.0	3.0	3.0	3.0
エンダイブ	30.0	3.0	3.0	3.0	3.0
しゆんぎく	30.0	75.0	18.0	57.0	111.0
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	30.0	183.0	75.0	192.0	126.0
その他のきく科野菜	50	20.0	5.0	25.0	35.0
たまねぎ	1.0	30.3	18.5	33.1	22.6
ねぎ(リーキを含む。)	10	113.0	45.0	82.0	135.0
にんにく	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
にら	5	8.0	3.5	3.5	8.0
アスパラガス	2	1.8	0.6	0.8	1.4
わけぎ	10	2.0	1.0	1.0	3.0
その他のゆり科野菜	50	45.0	5.0	5.0	90.0
にんじん	1	24.6	16.3	25.1	22.3
パースニップ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
パセリ	30.0	3.0	3.0	3.0	3.0
セロリ	30.0	12.0	3.0	9.0	12.0
みつば	5	1.0	0.5	0.5	1.0
その他のせり科野菜	50	5.0	5.0	5.0	15.0
トマト	3	72.9	50.7	73.5	56.7
ピーマン	3	13.2	6.0	5.7	11.1
なす	3	12.0	2.7	9.9	17.1
その他のなす科野菜	30	6.0	3.0	3.0	9.0
きゅうり(ガーキンを含む。)	1	16.3	8.2	10.1	16.6
かぼちや(スカッシュを含む。)	1	9.4	5.8	6.9	11.5
しろうり	1	0.3	0.1	0.1	0.8
すいか	1	0.1	0.1	0.1	0.1
メロン類果実	1	0.4	0.3	0.10	0.3
まくわうり	1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他のうり科野菜	1	0.5	0.1	2.3	0.7
ほうれんそう	30.0	561.0	303.0	522.0	651.0
オクラ	3	0.9	0.6	0.6	0.9

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以 上) TMDI
しょうが	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
未成熟えんどう	3	1.8	0.6	2.1	1.8
未成熟いんげん	3	5.7	3.6	5.4	5.4
えだまめ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
その他の野菜	50	630.0	485.0	480.0	610.0
みかん	1.0	41.6	35.4	45.8	42.6
なつみかんの果実全体	2	0.2	0.2	0.2	0.2
レモン	2	0.6	0.4	0.6	0.6
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	2	0.8	1.2	1.6	0.4
グレープフルーツ	2	2.4	0.8	4.2	1.6
ライム	2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他のかんきつ類果実	2	0.8	0.2	0.2	1.2
りんご	2	70.6	72.4	60.0	71.2
日本なし	2	10.2	8.8	10.6	10.2
西洋なし	2	0.20	0.20	0.20	0.20
びわ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
もも	0.05	0.0	0.0	0.2	0.0
ネクタリン	3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンズ (アブリコットを含む。)	2	0.2	0.2	0.2	0.2
すもも (プルーンを含む。)	2	0.4	0.2	2.8	0.4
うめ	2	2.2	0.6	2.8	3.2
おうとう (チェリーを含む。)	3	0.3	0.3	0.3	0.3
いちご	10	3.0	4.0	1.0	1.0
ラズベリー	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5
ブラックベリー	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5
ブルーベリー	5	0.5	0.5	0.5	0.5
クランベリー	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
ハックルベリー	5	0.5	0.5	0.5	0.5
その他のベリー類果実	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5
ぶどう	10	58.0	44.0	16.0	38.0
かき	1	31.4	8.0	21.5	49.6
バナナ	3	37.8	33.9	26.1	53.1
パパイヤ	2.0	0.2	0.2	0.2	0.2
アボカド	1	0.2	0.1	0.1	0.2
グアバ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
マンゴー	1	0.1	0.1	0.1	0.1
パッションフルーツ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他の果実	3	11.7	17.7	4.2	5.1
べにばなの種子	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
綿実	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1
なたね	1	8.4	5.0	8.2	5.3
ぎんなん	0.01	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
クルミ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	1	0.1	0.1	0.1	0.1
茶	10	30.0	14.0	35.0	43.0
コーヒー豆	0.05	0.1	0.0	0.1	0.1
ホップ	30	3.0	3.0	3.0	3.0
その他のスパイス	30	3.0	3.0	3.0	3.0
その他のハーブ	70	7.0	7.0	7.0	7.0
陸棲哺乳類の肉類	0.01	0.6	0.3	0.6	0.6
陸棲哺乳類の乳類	0.01	1.4	2.0	1.8	1.4
家禽の肉類	0.01	0.2	0.2	0.2	0.2
家禽の卵類	0.01	0.4	0.3	0.4	0.4
魚介類	0.08	7.5	3.4	7.5	7.5
計		3006.2	1668.8	2373.8	3296.6
ADI比 (%)		31.3	58.7	23.7	33.8

高齢者については畜水産物の摂取量データが、妊婦については水産物の摂取量データがそれぞれないため、国民平均の摂取量を参考とした。

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

(参考)

これまでの経緯

平成10年	4月24日	初回農薬登録
平成16年	11月16日	農林水産省より厚生労働省へ農薬登録申請に係わる連絡及び基準設定依頼（適用拡大：だいこん及びピーマン）
平成16年	11月30日	厚生労働大臣より残留基準設定に係わ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	2月22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：にんじん、ねぎ等）
平成18年	7月18日	厚生労働大臣より残留基準設定に係る食品健康影響評価について追加要請
平成18年	12月21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	9月21日	残留農薬基準告示
平成19年	9月21日	農林水産省より厚生労働省へ基準設定依頼（魚介類）
平成19年	10月2日	厚生労働大臣より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	11月15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20年	6月30日	残留農薬基準告示
平成21年	4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：バナナ、しょうが等）
平成21年	6月8日	厚生労働大臣より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22年	1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22年	5月27日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成22年	6月4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]

青木 宙	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科特任教授
生方 公子	北里大学北里生命科学研究so病原微生物分子疫学研究室教授
○大野 泰雄	国立医薬品食品衛生研究所副所長
尾崎 博	東京大学大学院農学生命科学研究科教授
加藤 保博	財団法人残留農薬研究所理事
斉藤 貢一	星薬科大学薬品分析化学教室准教授
佐々木 久美子	元国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
佐藤 清	財団法人残留農薬研究所 理事・化学部部長
志賀 正和	元農業技術研究機構中央農業総合研究センター虫害防除部長
豊田 正武	実践女子大学生生活科学部食生活科学科教授
永山 敏廣	東京都健康安全研究センター 医薬品部長
松田 りえ子	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
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
山添 康	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教授
吉池 信男	青森県立保健大学健康科学部栄養学科教授
由田 克士	大阪市立大学大学院生活科学研究科教授
鰐淵 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)

アゾキシストロビン

食品名	残留基準値
	ppm
米(玄米をいう。)	0.2
小麦	0.3
大麦	0.5
ライ麦	0.3
とうもろこし	0.05
その他の穀類 <sup>(注1)</sup>	0.5
大豆	0.5
小豆類	0.5
えんどう	0.5
そらまめ	0.5
らっかせい	0.2
その他の豆類 <sup>(注2)</sup>	0.5
ばれいしょ	1
さといも類(やつがしらを含む。)	1
かんしょ	1
やまいも(長いもをいう。)	1
その他のいも類 <sup>(注3)</sup>	1
てんさい	1
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	1
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	50.0
かぶ類の根	1
かぶ類の葉	15
西洋わさび	1
クレソン	3.0
はくさい	3.0
キャベツ	5
芽キャベツ	5
ケール	40
こまつな	15
きょうな	40
チンゲンサイ	40
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 <sup>(注4)</sup>	40
ごぼう	1
サルシフィー	1
アーティチョーク	5
チコリ	30
エンダイブ	30.0
しゅんぎく	30.0
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	30.0
その他のきく科野菜 <sup>(注5)</sup>	50
たまねぎ	1.0
ねぎ(リーキを含む。)	10
にんにく	0.1
にら	5
アスパラガス	2
わけぎ	10
その他のゆり科野菜 <sup>(注6)</sup>	50

(注1)「その他の穀類」とは、穀類のうち、小麦粉、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)「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そらまめ、らっかせい及びスパイス以外のものをいう。

(注3)「その他のいも類」とは、ばれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも、こんにやくいも以外のものをいう。

(注4)「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。

アゾキシストロビン(つづき)

食品名	残留基準値	
	ppm	
にんじん	1	
パースニップ	1	
パセリ	30.0	
セロリ	30.0	
みつば	5	
その他のせり科野菜 <sup>(注7)</sup>	50	(注7)「その他せり科野菜」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、みつば及びハーブ以外のものをいう。
トマト	3	
ピーマン	3	
なす	3	
その他のなす科野菜 <sup>(注8)</sup>	30	(注8)「その他なす科野菜」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。)	1	
かぼちや(スカッシュを含む。)	1	
しろり	1	
すいか	1	
メロン類果実	1	
まくわうり	1	
その他のうり科野菜 <sup>(注9)</sup>	1	(注9)「その他うり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちや、しろり、すいか、メロン類、及びまくわうり以外のものをいう。
ほうれんそう	30.0	
オクラ	3	
しょうが	0.3	
未成熟えんどう	3	
未成熟いんげん	3	
えだまめ	5	
その他の野菜 <sup>(注10)</sup>	50	(注10)「その他野菜」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、おくら、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。
みかん	1.0	
なつみかんの果実全体	2	
レモン	2	
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2	
グレープフルーツ	2	
ライム	2	
その他のかんきつ類果実 <sup>(注11)</sup>	2	(注11)「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。
りんご	2	
日本なし	2	
西洋なし	2	
びわ	0.1	
もも	0.05	
ネクタリン	3	
あんず(アプレコットを含む。)	2	
すもも(プルーンを含む。)	2	
うめ	2	
おうとう(チェリーを含む。)	3	
いちご	10	
ラズベリー	5.0	
ブラックベリー	5.0	
ブルーベリー	5	
クランベリー	0.5	
ハックルベリー	5	
その他のベリー類果実 <sup>(注12)</sup>	5.0	(注12)「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、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	10	
かき	1	

アゾキシストロビン(つづき)

食品名	残留基準値	
	ppm	
バナナ	3	
パパイヤ	2.0	
アボカド	1	
グアバ	0.3	
マンゴー	1	
パッションフルーツ	1	
その他の果実 <sup>(注13)</sup>	3	(注13)「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。
べにばなの種子	0.5	
綿実	0.7	
なたね	1	
ぎんなん	0.01	
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 <sup>(注14)</sup>	1	(注14)「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、アーモンド及びクルミ以外のものをいう。
茶	10	
コーヒー豆	0.05	
ホップ	30	
その他のスパイス <sup>(注15)</sup>	30	(注15)「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。
その他のハーブ <sup>(注16)</sup>	70	(注16)「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。
牛の筋肉	0.01	
豚の筋肉	0.01	
その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>(注17)</sup> の筋肉	0.01	(注17)「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。
牛の脂肪	0.05	
豚の脂肪	0.05	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.05	
牛の肝臓	0.07	
豚の肝臓	0.07	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.07	
牛の腎臓	0.07	
豚の腎臓	0.07	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.07	
牛の食用部位 <sup>(注18)</sup>	0.07	(注18)「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。
豚の食用部位	0.07	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.07	
乳	0.01	
鶏の筋肉	0.01	
その他の家きん <sup>(注19)</sup> の筋肉	0.01	(注19)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。
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	
鶏の食用部位	0.01	
その他の家きんの食用部位	0.01	
鶏の卵	0.01	
その他の家きんの卵	0.01	
魚介類	0.08	