

## 2. 生物的防除技術

〈1〉 現在、登録のある生物農薬 \*個々の剤の使用基準は作目別の項を参照のこと

### (1) 害虫 センチュウの防除に登録のある生物農薬

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫				
<b>天敵細菌製剤</b>								
BT水和剤 (生菌)	エコマスターBT	パチルス チューリ ンゲンシス菌の生芽 クオーグFL サブリナFL ジャックポット顆水 ゼンターリ顆水 チューリサイド水 チューレックス顆水 チューンアップ顆水 デルフィン顆水 バイオマックスDF ファイブスター顆水 フローバックDF レビグリーンDF	対象作物・害虫(チョウ・ガの仲間) 等の登録内容は、剤により相違がある。 詳細は作目別の項を参照のこと。					
	BT水和剤 (死菌)				トアロー水CT	パチルス チューリ ンゲンシス菌の産生 する結晶毒素	対象作物・適用害虫(チョウ・ガの仲 間)等の登録内容は、剤により相違がある。 詳細は作目別の項を参照のこと。	
					トアローFLCT			
	パスツーリア ペネトランス 水和剤				パストリア水	パスツーリア ペネ トランス胞子(細 菌)	イモ類、野菜 類、イチジク	ネコブセンチュウ
	<b>天敵ウイルス製剤</b>							
	チャハマキ顆 粒病ウイルス リンゴコカク モンハマキ顆 粒病ウイルス 水和剤				ハマキ天敵	チャハマキ顆粒病ウ イルス包埋体・リン ゴコカクモン顆粒病 ウイルス包埋体	リンゴ	リンゴコカクモンハマ キ
							チャ	チャハマキ、チャノコ カクモンハマキ
	ハスモンヨト ウ核多角体病 ウイルス水和 剤				ハスモン天敵	ハスモンヨトウ核多 角体病ウイルス包埋 体	ダイズ、キャベ ツ、レタス、シ ソ、シソ(花 穂)、イチゴ、 エダマメ、アス パラガス	ハスモンヨトウ
	<b>天敵糸状菌製剤</b>							
	パーティシリ ウム レカニ 水和剤				マイコータル	パーティシリウム レカニ胞子	野菜類(施設栽 培)	コナジラミ類
							マンゴー(施設 栽培)	チャノキイロアザミウ マ
							キク(施設栽 培)、トルコギ キョウ(施設栽 培)	ミカンキイロアザミウ マ
ペキロマイセ ス テスイベス 乳剤	ゴッツA	ペキロマイセス テ スイベス胞子	野菜類(施設栽 培)	コナジラミ類、アブラ ムシ類、うどんこ病				
ペキロマイセ ス フモソセ ウス水和剤	ブリファード水和剤	ペキロマイセス フ モソロセス胞子	野菜類(施設栽 培)(イチゴを 除く)	コナジラミ類、ワタア ブラムシ				
			イチゴ(施設栽 培)	コナジラミ類、ワタア ブラムシ、ハダニ類				

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
ボーベリア バシアーナ水和剤	ボタニガード水和剤	ボーベリア バシアーナ孢子	野菜類(施設栽培)	コナジラミ類、アザミウマ類、アブラムシ類
			トマト、ミニトマト(ダクト内投入)	コナジラミ類
ボーベリア バシアーナ乳剤	ボタニガードES		野菜類	コナガ、アザミウマ類、コナジラミ類、アブラムシ類、ハダニ類、うどんこ病
			キャベツ	アオムシ
			レタス	オオタバコガ
			トマト、ミニトマト	コナジラミ類
			シソ	マデイラコナカイガラムシ、チャノホコリダニ、シソサビダニ
			マンゴー	チャノキイロアザミウマ
			チャ	クワシロカイガラムシ
マツ(枯損木)	マツノマダラカミキリ			
ボーベリア バシアーナ剤	バイオリサ・マダラボニベリアン			
ボーベリア ブロンニアティ剤	バイオリサ・カミキリ	ボーベリア ブロンニアティ孢子	ウド	センノカミキリ
			果樹類	カミキリムシ類
			サクラ	クビアカツヤカミキリ
メタリジウム アニソプリエ剤	バイレーツ粒剤	メタリジウム アニソプリエ孢子	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類
			マンゴー	チャノキイロアザミウマ
<b>天敵線虫製剤</b>				
スタイナーネマカーボカプサエ剤	バイオセーフ	スタイナーネマカーボカプサエ(感染態3期幼虫)	サツマイモ(茎葉)、サツマイモ	アリモドキゾウムシ、イモゾウムシ
			野菜類	ハスモンヨトウ
			ネギ	クロバネキノコバエ類
			果樹類	コスカシバ、モモシシクイガ
			ナシ、リンゴ	ヒメボクトウ
			モモ、ウメ	クビアカツヤカミキリ
			イチジク	キボシカミキリ幼虫
			フサスグリ	スグリコスカシバ
			カンキツ	ゴマダラカミキリ幼虫
			オリーブ	オリーブアザミウマ幼虫
			花き類・観葉植物	キンケチアトゾウムシ幼虫、ハスモンヨトウ
			イチヨウ、イチヨウ(種子)	ヒメボクトウ
			サクラ	コスカシバ、クビアカツヤカミキリ
			ヤシ	ヤシオオムシ幼虫

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
スタイナーネマ グラセライ 剤	バイオトビア	スタイナーネマ グ ラセライ (感染態3 期幼虫)	イモ類、豆類 (種実)、野菜 類	ネキリムシ類
			サツマイモ	コガネムシ類幼虫
			イチゴ	ハスモンヨトウ
			ブルーベリー ハスカップ	ヒメコガネ幼虫 ナガチャコガネ幼虫
<b>天敵昆虫・ダニ製剤</b> (__(下線)を引いた作物を除き、対象作物は施設栽培であることが登録要件)				
アカメガシワク ダアザミウ マ剤	アカメ	アカメガシワクダ アザミウマ (捕食性昆 虫・アザミウマ)	野菜類	アザミウマ類
アリガタシマ アザミウマ剤	アリガタ	アリガタシマアザ ミウマ (捕食性昆虫・ アザミウマ)	野菜類	アザミウマ類
タイリクヒメ ハナカメムシ 剤	オリスターA	タイリクヒメハナカ メムシ (捕食性昆 虫・カメムシ)	野菜類	アザミウマ類
	タイリク			
	トスパック			
	リタトツ			
タバコカスミ カメ剤	バコトツ	タバコカスミカメ (捕食性昆虫・カメ ムシ)	キュウリ	アザミウマ類
			トマト	コナジラミ類
ヤマトクサカ ゲロウ剤	カゲタロウ	ヤマトクサカゲロウ (捕食性昆虫・カゲ ロウ)	野菜類	アブラムシ類
ナミテントウ 剤	テントツ	ナミテントウ (捕食性昆虫・テン トウムシ)	野菜類	アブラムシ類
	ナミトツ			
	ナミトツ20			
ヒメカメノコ テントウ剤	カメノコS	ヒメカメノコテント ウ (捕食性昆虫・テ ントウムシ)	野菜類	アブラムシ類
イサエアヒメ コバチ剤	ヒメトツ	イサエアヒメコバチ (寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
	イサバラリ			
イサエアヒメ コバチ、ハモ グリコマユバ チ混合剤	マイネックス	イサエアヒメコバ チ、ハモグリコマユ バチ (寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
オンシツツヤ コバチ剤	エンストリップ	オンシツツヤコバチ (寄生蜂)	野菜類、ポイン セチア	コナジラミ類
	ツヤコバチEF30			野菜類
	ツヤバラリ		オンシツコナジラミ	
	ツヤトツ			
ギフアブラバ チ剤	ギフパール	ギフアブラバチ (寄生蜂)	ナス、ピーマ ン、トウガラシ 類	アブラムシ類
サバクツヤコ バチ剤	エルカード サバクトツ	サバクツヤコバチ (寄生蜂)	野菜類	コナジラミ類

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
チチュウカイ ツヤコバチ	ベミパール	チチュウカイツヤコ バチ(寄生蜂)	野菜類	タバココナジラミ類 (シルバーリーフオゾジラミを含 む)
コレマンアブ ラバチ剤	アフィパール コレトッパ コレバラリ	コレマンアブラバチ (寄生蜂)	野菜類	アブラムシ類
チャバラアブ ラコバチ剤	チャバラ	チャバラアブラコバ チ(寄生蜂)	野菜類	アブラムシ類
ハモグリミド リヒメコバチ 剤	ミドリヒメ	ハモグリミドリヒメ コバチ(寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
キイカブリダ ニ剤	キイトップ	キイカブリダニ (捕食性ダニ)	ナス	アザミウマ類
ククメリスカ ブリダニ剤	ククメリス メリトッパ	ククメリスカブリダ ニ (捕食性ダニ)	野菜類、シクラ メン ホウレンソウ 野菜類	アザミウマ類 ケナガコナダニ アザミウマ類
スワルスキー カブリダニ剤	スワルバンカー (*農薬登録名は 「システムスワルク ん」)	スワルスキーカブリ ダニ(捕食性ダニ)	野菜類(トマ ト、ミニトマト を除く) カンキツ マンゴー 花き類・観葉植 物	アザミウマ類 コナジラミ類、アザミ ウマ類、チャノホコリ ダニ アザミウマ類 アザミウマ類 チャノホコリダニ
	スワルスキー		ナス(露地栽 培) 果樹類 マンゴー 花き類・観葉植 物	アザミウマ類 アザミウマ類、アザミ ウマ類、チャノホコリ ダニ アザミウマ類 アザミウマ類 ミカンハダニ アザミウマ類
	スワルスキープラス		ナス(露地栽 培) 果樹類 マンゴー 花き類・観葉植 物	アザミウマ類 アザミウマ類、アザミ ウマ類、チャノホコリ ダニ アザミウマ類 アザミウマ類 ミカンハダニ アザミウマ類
	スワマイト		野菜類(トマ ト、ミニトマト を除く)	アザミウマ類、コナジ ラミ類

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
チリカブリダニ剤	スパイデックス	チリカブリダニ (捕食性ダニ)	イモ類、豆類 (種実)、野菜類、果樹類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	チリガブリ		野菜類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	チリトップ		野菜類	ハダニ類
	チリカ・ワーカー		野菜類	ハダニ類
チリカブリダニ、ミヤコカブリダニ混合剤	ミッチトップ	チリカブリダニ、ミヤコカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類	ハダニ類
ミヤコカブリダニ剤	ミヤコバンカー (*農薬登録名は「システムミヤコくん」)	ミヤコカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類、野菜類 (露地栽培)、イチゴ、イチゴ (露地栽培)、果樹類、日本ナシ (露地栽培)、リンゴ (露地栽培)、花き類・観葉植物	ハダニ類
	スパイカルプラス		野菜類、果樹類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	スパイカルEX		野菜類、果樹類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	ミヤコスター		チャ	カンザワハダニ
	ミヤコトップ		野菜類 (イチゴを除く)、イチゴ、イチゴ (露地栽培)、花き類・観葉植物	ハダニ類
リモニカスカブリダニ剤	リモニカ	リモニカスカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類	アザミウマ類、コナジラミ類、チャノホコリダニ
			花き類・観葉植物	アザミウマ類

## (2) 病害の防除に登録のある生物農薬

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
非病原性エルビニア カロトボーラ水和剤	薬面上の競合およびバイオキパー水和剤	抗菌作用による病原菌非病原性エルビニア カロトボーラ (細菌)	生育阻害	
			野菜類 (カボチャ、ズッキーニを除く)、ジャガイモ、シクラメン	軟腐病
			カボチャ、ズッキーニ	軟腐細菌病
			カンキツ	かいよう病

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
シュードモナス フルオ レッセンス水 和剤	競合作用による病原菌 ベジキーパー水和剤	生育阻害 シュードモナス フ ルオレッセンス (細菌)	キャベツ	黒腐病
			ハクサイ	黒腐病、黒斑細菌病
			ブロッコリー	黒腐病、花蕾腐敗病
			非結球レタス、 レタス	腐敗病
シュードモナス ロデシア 水和剤	競合作用による病原菌 マスタピース水和剤	生育阻害 シュードモナス ロ デシア H A I - 0 8 0 4 (細菌)	野菜類（カボ チャ、ズッキー ニ、ショウガを 除く）	軟腐病
			キャベツ	黒腐病、黒斑細菌病
			ダイコン、ハク サイ	黒斑細菌病
			ブロッコリー	黒斑細菌病、花腐腐敗 病
			カボチャ、ズッ キーニ	軟腐細菌病
			非結球レタス、 レタス	斑点細菌病、腐敗病
			ショウガ	腐敗病
			トマト、ミニト マト	茎えそ細菌病
			小粒核果類、キ ウイフルーツ、 カンキツ	かいよう病
			マンゴー	かいよう病、枝枯細菌 病
バチルス ア ミロリクエ ファシエンス 水和剤	薬面被覆による病原菌 インプレッションク リア水和剤	の侵入・感染防止 バチルス アミロリ クエファシエンス A T - 3 3 2 (細菌)	野菜類	うどんこ病、灰色かび 病
			ショウガ、葉 ショウガ	白星病
			トマト、ミニト マト	葉かび病、すすかび病
			ナス	すすかび病
			シシトウ、ピー マン、甘長とう がらし	黒枯病
			シソ	斑点病
			バラ	うどんこ病
			キク	白さび病
バチルス シ ンプレクス顆 粒水和剤	種子浸種液中における モミホープ水和剤	競合作用による病原菌 の生育阻害 バチルス シンプレ クス C G F 2 8 5 6 (細菌)	イネ	もみ枯細菌病、 苗立枯細菌病

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
バチルスズ ズブチリス水和 剤	葉面上における競合作用による病原菌の生育阻害 アダロケア水和剤	バチルスズブチリス HA1-0404 (細菌)	野菜類	うどんこ病、灰色かび病
			ホウレンソウ	白斑病
			シソ、セル リー、パセリ	斑点病
			ショウガ	白星病
			トマト	葉かび病
			ミニトマト	葉かび病、斑点病
			ナス	すすかび病
			ピーマン	黒枯病
			カンキツ、ブ ルーベリー	灰色かび病
			ナシ	黒星病
			花き類・観葉植 物	うどんこ病
	ゼレナーデ水和剤	バチルスズブチリス QST-713 (細菌)	野菜類、豆類 (種実)、イモ 類	うどんこ病、灰色かび病
			トマト、ミニト マト	葉かび病
			シシトウ	黒枯病
			ブドウ、ハス カッブ	灰色かび病
			ブルーベリー	斑点病
			スモモ	灰星病
			エコショット	バチルスズブチリス D747 (細菌)
	トマト、ミニト マト	葉かび病		
	シソ、セル リー、パセリ	斑点病		
	ナシ	黒星病、黒斑病		
	アンズ、キウイ フルーツ	かいよう病		
	ブドウ	うどんこ病、灰色かび病		
	ユリ	葉枯病		
	バチスター水和剤	バチルスズブチリス Y1336 (細菌)	野菜類	うどんこ病、灰色かび病
			トマト、ミニト マト	葉かび病
			カンキツ	灰色かび病
			マンゴー	灰色かび病、軸腐病
			花き類・観葉植 物	うどんこ病

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
(バチルスズブチリス水和剤)	ポトキラー水和剤	バチルスズブチリス MBI600 (細菌)	イネ	いもち病
			野菜類	うどんこ病、灰色かび病
			ナシ	黒星病
			カンキツ、ブドウ、マンゴー	灰色かび病
ポトピカ水和剤	バチルスズブチリス MBI600 (細菌)	野菜類	灰色かび病	
		ピーマン、イチゴ	うどんこ病	
バリオボラックスパラドクス顆粒水和剤	根面上等における競合作用による病原菌の生育阻害	バリオボラックスパラドクス CGF4526 (細菌)	キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー	根こぶ病
タラロマイセスフラバス水和剤	葉面上における競合作用による病原菌の生育阻害			
	タフエイド	タラロマイセスフラバス SAY-Y-94-01 (糸状菌)	イネ(箱育苗)	苗立枯病(トリコテルマ菌、フザリウム菌、ピシウム菌、リゾーフス菌)、苗立枯細菌病、もみ枯細菌病
	タフブロック		イネ	いもち病、褐条病、苗立枯病(トリコテルマ菌、フザリウム菌、リゾーフス菌)、苗立枯細菌病、ばか苗病、もみ枯細菌病
	タフパール		野菜類	うどんこ病
			トマト、ミニトマト	葉かび病、灰色かび病
			ナス	すずかび病
イチゴ			炭疽病	
コニオチリウムミニタンス顆粒水和剤	本菌菌糸が病原菌菌核内部に侵入することによる菌核細胞の崩壊			
	ミニタンWG	コニオチリウムミニタンス CON/M/91-08 (糸状菌)	野菜類	菌核病 黒腐菌核病
トリコデルマトロピリデ水和剤	本菌増殖による病原菌増殖抑制			
	エコホープ	トリコデルマトロピリデ SKT-1 (糸状菌)	イネ	ばか苗病、もみ枯細菌病、苗立枯病(リゾーフス菌)、苗立枯細菌病、ごま葉枯れ病、いもち病
	エコホープDJ		イネ	ばか苗病、もみ枯細菌病、苗立枯病(リゾーフス菌)、苗立枯細菌病、褐条病、いもち病
		アスパラガス	紫紋羽病	
ズッキーニ黄斑モザイクウイルス弱毒株水溶剤	本ウイルスが植物体内で増殖することによる、近縁有害ウイルスの感染抑制			
	キュービオZY-02	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス弱毒株 2002	キュウリ	ズッキーニ黄斑モザイクウイルスの感染によるモザイク症状及び萎凋症