

## V. 参考資料

### 1. 登録農薬成分分類表

#### (1) 殺菌剤

※混合剤については、下線が引いてある成分名を分類を表記した。

グループ名	成分名	商品名	FRACコード
MBC殺菌剤(メチルベンゾイミダゾールカーバメート)	チオファネートメチル・ジエトフェンカルブ	ゲッター	1
	チオファネートメチル・MEP	スミトップM	
	ベノミル・TPN	ダコレート	
	チオファネートメチル	トップジンM	
	ベノミル	ベンレート	
DMI殺菌剤(脱メチル化阻害剤)	シメコナゾール・ジノテフラン・トルプロカルブ	ガッツスター	3
	テブコナゾール	シルバキュア	
	プロクloras	スポルタック	
	プロクloras・オキシリニック酸	スポルタックスターナ	
	プロピコナゾール	チルト	
	イブコナゾール・水酸化第二銅	テクリードC	
	トリフルミゾール	トリフミン	
	シメコナゾール・シアントラニプロール・トルプロカルブ	トリプルキック	
	ペフラゾエート・塩基性塩化銅・フルジオキシニル	モミガードC	
	シメコナゾール	モンガリット	
PA殺菌剤(フェニルアミド類)	メタラキシルM	スクーテリアES	4
	メタラキシルM・チアメトキサム・フルジオキシニル	クルーザーMAXX	
	メタラキシルM・ヒドロキシイソキサゾール	タチガレエスM	
	メタラキシル	リドミル	
	メタラキシル・マンゼブ	リドミルゴールドMZ	
ホスホロチオレート類	イソプロチオラン	フジワン	6
	イソプロチオラン・フルトラニル	フジワンモンカット	
SDHI(コハク酸脱水素酵素阻害剤)	チフルザミド・プロベナゾール・クロラントラニプロール	Dr. オリゼフェルテラグレータム	7
	チフルザミド・クロラントラニプロール・トリシクラゾール	アドニスGT	
	チフルザミド・クロラントラニプロール・チアジニル・トリフルメゾピリム	ハコガード	
	メブロニル	バシタック	
	フルトラニル・イソプロチオラン	フジワンモンカット	
	チフルザミド・イミダクロプリド・スピノサド・トリシクラゾール	フルサポート	
	フルトラニル	モンカット、モンカットファイン	
	フルトラニル・フサライド	モンカットラブサイド	
	フラメトビル	リンバー	
	フラメトビル・クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル	箱いり娘	
	フラメトビル・クロチアニジン・イソチアニル	箱大臣	
	インピルフルキサム・イソチアニル・オキサゾスルフィル	稲大将	
	ピジフルメトフェン	ミラピス	
	ペンフルフェン・イソチアニル・テトラニプロール	ヨーバルプライムEV	
	ペンフルフェン・プロベナゾール・フルピリミン	Cs.オリゼリディアEV	
N-フェニルカーバメート類	ジエトフェンカルブ・チオファネートメチル	ゲッター	10
	アゾキシストロビン	アミスター	
QoI殺菌剤(QoI阻害剤)	アゾキシストロビン・エトフェンブロックス	アミスタートレボン、アミスタートレボンSE	11
	ピリベンカルブ	ファンタジスタ	
	メトミノストロビン	オリブライト250G	
PP殺菌剤(フェニルピロール類)	フルジオキシニル・チアメトキサム・メタラキシルM	クルーザーMAXX	12
AH殺菌剤(芳香族炭化水素)	フルジオキシニル・ペフラゾエート・塩基性塩化銅	モミガードC	14
トルクロホスメチル	リゾレックス		
MBI-R(メラニン生合成阻害剤-還元酵素)	トリシクラゾール・クロラントラニプロール・チフルザミド	アドニスGT	16.1
	トリシクラゾール・トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール	アンコール	
	ピロキロン	コラトップ、コラトップ豆つぶ	
	トリシクラゾール・カスガマイシン	ダブルカット	
	トリシクラゾール・エチプロール・カスガマイシン	ダブルカットK	
	トリシクラゾール・カスガマイシン・ジノテフラン	ダブルカットスタークル	
	トリシクラゾール・エトフェンブロックス・カスガマイシン	ダブルカットトレボン	
	ピロキロン・チアメトキサム	デジタルコラトップアクタラ	
	トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンプラス	
	トリシクラゾール・フェリムゾン・クロチアニジン	ノンプラスダントツ	
	トリシクラゾール	ビーム、ビームエイト、ビームゾル	
	トリシクラゾール・スルホキサフロル	ビームエイトエクシードゾル	
	トリシクラゾール・ジノテフラン	ビームエイトスタークル	
	トリシクラゾール・エトフェンブロックス	ビームエイトトレボン	
	フサライド・フェリムゾン	ブラシン	
	フサライド・エチプロール	ラブサイドK2	
	フサライド・エチプロール・フェリムゾン	ブラシキクラブ	
	フサライド・クロチアニジン・フェリムゾン	ブラシダントツ	
	トリシクラゾール・チフルザミド・イミダクロプリド・スピノサド	フルサポート	
	フサライド・ジノテフラン・フェリムゾン	ブレードスタークルR	
フサライド・フルトラニル	モンカットラブサイド		
フサライド	ラブサイド		
フサライド・ジノテフラン	ラブサイドスタークル		
フサライド・クロチアニジン	ラブサイドダントツ		
フサライド・バリダマイシン	ラブサイドバリダ		
MBI-P(メラニン生合成阻害剤-ポリケタイド合成酵素)	トルプロカルブ・ジノテフラン・シメコナゾール	ガッツスター	16.3
	トルプロカルブ	ゴウケツ、サンプラス、シングルキック	
	トルプロカルブ・シアントラニプロール	ツインキック	
フェニルウレア類	トルプロカルブ・シアントラニプロール・シメコナゾール	トリプルキック	20
ベンシクロン	モンセレン		
Qii殺菌剤(Qii阻害剤)	シアゾファミド	ランマン	21
ヘキソピラノシル抗生物質	カスガマイシン	カスミン	24
	カスガマイシン・バリダマイシン	カスミンバリダシン	
ヘキソピラノシル抗生物質	カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカット	24
	カスガマイシン・エチプロール・トリシクラゾール	ダブルカットK	
	カスガマイシン・ジノテフラン・トリシクラゾール	ダブルカットスタークル	
	カスガマイシン・エトフェンブロックス・トリシクラゾール	ダブルカットトレボン	

カルボン酸類	オキシリニック酸 オキシリニック酸・プロクロラズ	スターナ スポルタックスターナ	31
芳香族ヘテロ環類	ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM ヒドロキシイソキサゾール	タチガレエースM タチガレン	32
CAA殺菌剤(カルボン酸アミド類)	ペンチアバリカルブイソプロピル・フルオピコリド ジメトモルフ・塩基性塩化銅	ジャストフィット フェスティバルC	40
ベンズアミド	フルオピコリド・ペンチアバリカルブイソプロピル	ジャストフィット	43
ピリダジン類	ピリダクロメチル	フセキ	53
無機化合物	塩基性硫酸銅	Zボルドー	M1
	有機銅	オキシンドー	
	有機銅	キノンドー	
	塩基性塩化銅	クブラビットホルテ	
	水酸化第二銅・イブコナゾール	テクリードC	
	塩基性塩化銅	ドイツボルドー	
	塩基性塩化銅・ジメトモルフ	フェスティバルC	
	塩基性塩化銅・フルジオキシニル・ベフラゾエート	モミガードC	
ジチオカーバメート類及び類縁体	チウラム	キヒゲン、キヒゲンR-2	M3
	マンゼブ	ベンコゼブ	
	チウラム・ベノミル	ベンレートT	
	マンゼブ・メタラキシル	リドミルゴールドMZ	
クロロニトリル類(フタロニトリル類)	TPN	ダコニール	M5
	TPN・ベノミル	ダコレート	
ビスグアニジン類	イミノクタジナルベシル酸塩・MEP イミノクタジナルベシル酸塩	スミチオンベルコート ベルコート	M7
種々	炭酸水素カリウム	カリグリーン	NC
ベンゾイソチアゾール	プロベナゾール	Dr. オリゼ、オリゼメート	P2
	プロベナゾール・ジノテフラン	Dr. オリゼスタークル	
	プロベナゾール・シアントラニプロール	Dr. オリゼパディート	
	プロベナゾール・クロラントラニプロール	Dr. オリゼフェルテラ、 オリゼメートフェルテラ、 ファーストオリゼフェルテラ	
	プロベナゾール・クロラントラニプロール・チフルザミド	Dr. オリゼフェルテラグレータム	
	プロベナゾール・フルピリミン	Dr. オリゼリディア、 Cs. オリゼディア、 ファーストオリゼディア	
	プロベナゾール・ジノテフラン	オリゼメートスタークル	
	プロベナゾール・シアントラニプロール	ファーストオリゼパディート	
チアジゾールカルボキサミド	チアジニル	バイゲット	P3
	チアジニル・イミダクロプリド	バイゲットアドマイヤー	
	チアジニル・チアクロプリド	バイゲットバイン、 バイゲットバリアード	
	チアジニル・シアントラニプロール	バイゲットパディート	
	チアジニル・クロラントラニプロール	バイゲットフェルテラ	
	チアジニル・クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム	バイゲットフェルテラゼクサロンL	
	チアジニル・トリフルメゾピリム・ピメトロジン	バイゲットフェルテラチェスL	
	チアジニル・クロラントラニプロール・チフルザミド・ トリフルメゾピリム	ハコガード	
イソチアゾールカルボキサミド	イソチアニル	ルーチン	P3
	イソチアニル・イミダクロプリド・スピノサド	ルーチンアドスピノ	
	イソチアニル・イミダクロプリド・クロラントラニプロール	ルーチントレス	
	イソチアニル・テトラニプロール	ヨーバルトツ	
	イソチアニル・テトラニプロール・ピメトロジン	ヨーバルUG	
	イソチアニル・テトラニプロール・ベンフルフェン	ヨーバルプライムEV	
	イソチアニル・クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム	防人	
	イソチアニル・クロチアニジン	スタウトダントツ	
	イソチアニル・シアントラニプロール	スタウトパディート、 ツインパディート、 ミネクトプラスター	
	イソチアニル・オキサゾスルフィル	稲名人、 スタウトアレス	
イソチアゾール	イソチアニル・オキサゾスルフィル・インピルフルキサム	稲大将、 スタウトアレスモンガレス	P8
	イソチアニル・クロチアニジン・スピネトラム・フラメトピル	箱いり娘	
	イソチアニル・クロチアニジン・フラメトピル	箱大臣	
	ジクロベンチアゾクス・オキサゾスルフィル	ブーンアレス	
ピリミジノンヒドラゾン類	ジクロベンチアゾクス・オキサゾスルフィル	レシードプラス	U14
	フェリムゾン・トリシクラゾール	ノンプラス	
	フェリムゾン・クロチアニジン・トリシクラゾール	ノンプラスダントツ	
	フェリムゾン・フサライド	ブラシン	
	フェリムゾン・エチプロール・フサライド	ブラシンクラップ	
酢酸4-キノリン	フェリムゾン・クロチアニジン・フサライド	ブラシダントツ	U16
	フェリムゾン・ジノテフラン・フサライド	ブレードスタークルR	
	テブフロキン	トライ	
テトラゾリルオキシム	テブフロキン・エチプロール	トライK、 トライトラム	U17
	テブフロキン・フルピリミン	トライエミリア	
	テブフロキン・エトフェンブロックス	トライトレボン	
グルコピラノシル抗生物質	ピカルプトラゾクス	ナエファイ	U18
	バリダマイシン	バリダシン	
その他*	バリダマイシン・カスガマイシン	カスミンバリダシン	-
	バリダマイシン・フサライド	ラブサイドバリダ	
	トリコデルマ アトロピリデ	エコホープ、エコホープDJ	
	酢酸	エコフィット	
	金属銀	シードラック	
	タラロマイセス フラバス	タフブロック	
	ジクロベンチアゾクス・クロラントラニプロール・ トリフルメゾピリム	ブーンゼクテラ	
	ジクロベンチアゾクス・シアントラニプロール	ブーンパディート	
パチルス シンプレクス	モミホープ		
シイタケ菌糸体抽出物	レンテミン		

グループ名：グループ名は「The Pesticide Manual」等の文献で認められている化学構造の関連性に基づいています。

FRACコード：交差耐性の特性に従って、殺菌剤グループを数字と文字で識別しています。数字は、原則、当該殺菌剤が上市された順に割り付けています。

\*：FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) において作用機構を分類されていない成分。

(2)殺虫剤

主要グループと1次作用部位	サブグループ あるいは 代表的有効成分	成分名	商品名	主要グループ または サブグループ			
アセチルコリン エステラーゼ(AChE) 阻害剤	カーバメート系	ベンフラカルブ	オンコル	1A			
		BPMC・MEP	スミバッサ				
	有機リン系	PAP	エルサン	1B			
		アセフェート	オルトラン				
		CYAP	サイアノックス				
		MEP	スミチオン				
		MEP・エトフェンブロックス	スミチオントレボン				
		MEP・イミノクタジナルベシル酸塩	スミチオンベルコート				
		MEP・チオファネートメチル	スミトップM				
		MEP・BPMC	スミバッサ				
		イソキサチオン	ネキリエースK				
マラソン	マラソン						
GABA作動性塩素 イオンチャネル ブロック	フェニルピラゾール系 (フィプロール系)	エチプロール	キラップ、キラップシード、 キラップフロアブル	2B			
		エチプロール・フサライド	ラブサイドK2				
		エチプロール・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットK				
		エチプロール・テブフロキン	トライK、トライトラム				
		エチプロール・フェリムゾン・フサライド	ブラシンキラップ				
ナトリウムチャネル モジュレーター	ピレスロイド系 ピレトリン系	エトフェンブロックス	トレボン、トレボンEW、 トレボンエアー、トレボンスカイ、 なげこみトレボン	3A			
		エトフェンブロックス・テブフロキン	トライトレボン				
		エトフェンブロックス・MEP	スミチオントレボン				
		エトフェンブロックス・アゾキシストロピン	アミスタートレボン、 アミスタートレボンSE				
		エトフェンブロックス・トリシクラゾール	ビームエイトトレボン				
		エトフェンブロックス・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットトレボン				
ニコチン性 アセチルコリン 受容体(nAChR) 競合的 モジュレーター	ネオニコチノイド系	イミダクロプリド・プロベナゾール	Dr. オリゼアドマイヤー	4A			
		ジノテフラン・プロベナゾール	Dr. オリゼスタークル				
		ジノテフラン	スタークル、スタークル豆つぶ、ス タークルメイト、アルバリン				
		ジノテフラン・プロベナゾール	オリゼメントスタークル				
		ジノテフラン・シメコナゾール・トルプロカルブ	ガッツスター				
		チアメトキサム	クルーザーFS30				
		チアメトキサム・フルジオキソニル・メタラキシルM	クルーザーMAXX				
		クロチアニジン・イソチアニル	スタウトダントツ				
		ジノテフラン・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットスタークル				
		クロチアニジン	ダントツ				
		チアメトキサム・ピロキロン	デジタルコラトップアクタラ				
		クロチアニジン・トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンプラスダントツ				
		チアクロプリド	バリアード				
		ジノテフラン・トリシクラゾール	ビームエイトスタークル				
		イミダクロプリド・チアジニル	バイゲットアドマイヤー				
		チアクロプリド・チアジニル	バイゲットバイソン、 バイゲットバリアード				
		クロチアニジン・フェリムゾン・フサライド	ブラシンダントツ				
		イミダクロプリド・スピノサド・チフルザミド・トリシクラゾール	フルサポート				
		ジノテフラン・フェリムゾン・フサライド	ブレードスタークルR				
		ニテンピラム	ベストガード				
		ジノテフラン・フサライド	ラブサイドスタークル				
		クロチアニジン・フサライド	ラブサイドダントツ				
		イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル	ルーチンアドスピノ				
		イミダクロプリド・イソチアニル・クロラントラニプロール	ルーチントレス				
		クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル・フラメトピル	箱いり娘				
		クロチアニジン・イソチアニル・フラメトピル	箱大臣				
		スルホキサフロル	エクシード		4C		
		スルホキサフロル・トリシクラゾール	ビームエイトエクシードゾル				
		メソイオン系			トリフルメゾピリム	ルミスバンスFS	4E
					トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール	フェルテラゼクサロン	
					トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・トリシクラゾール	アンコール	
					トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・チアジニル・ チフルザミド	ハコガード	
トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・イソチアニル	防人						
トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・チアジニル	バイゲットフェルテラゼクサロンL						
トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・ ジクロベンチアゾクス	ブーンゼクテラ						
フルピリミン	エミア、リディア、リディアNT						

	ピリジリデン系	フルピリミン・プロベナゾール	Dr. オリゼリディア、Cs. オリゼリディア、ファーストオリゼディア	4F
		フルピリミン・プロベナゾール・ベンフルフェン	Cs.オリゼリディアEV	
		フルピリミン・テブフロキン	トライエミリア	
ニコチン性 アセチルコリン 受容体(nAChR) アロステリック	スピノシン系	スピノサド	ゼロカウント	5
		スピノサド・イミダクロプリド・チフルザミド・トリシクラゾール	フルサボート	
		スピノサド・イミダクロプリド・イソチアニル	ルーチンアドスピノ	
		スピネトラム・クロチアニジン・イソチアニル・フラメトビル	箱いり娘	
弦音器官 TRPVチャンネル	ピリジンアゾメチン 誘導体	ピメトロジン・クロラントラニプロール・チアジニル	バイゲットフェルテラチェスL	9B
ダニ類成長阻害剤	ヘキシチアゾクス	ピメトロジン・テトラニプロール・イソチアニル	ヨーバルUG	
		ヘキシチアゾクス	ニツソラン	10A
微生物由来 昆虫中腸内膜破壊剤	<i>Bacillus thuringiensis</i> と生産殺虫タンパク質	BT	エコマスターBT、ゼンターリ、フローバック、チューンアップ	11A
ニコチン性 アセチルコリン 受容体(nAChR) チャンネルブロッカー	ネライストキシン類縁体	カルタップ	バダン	14
キチン生合成阻害剤、 タイプ0	ベンゾイル尿素系	クロルフルアズロン	アタフロン	15
		ルフェヌロン、シアントラニプロール、 テフルベズロン	ミネクトエクストラSC ノーモルト	
脱皮ホルモン (エクダイソン)	ジアシル-ヒドラジン系	クロマフェノジド	マトリック	18
		テブフェノジド	ロムダン、ロムダンエアー	
リアノジン受容体 モジュレーター	ジアミド系	シアントラニプロール	ベネビアOD、フォルテンザFS	28
		シアントラニプロール、ルフェヌロン	ミネクトエクストラSC	
		シアントラニプロール・シメコナゾール・トルプロカルブ	トリプルキック	
		シアントラニプロール・トルプロカルブ	ツインキック	
		シアントラニプロール・プロベナゾール	Dr. オリゼパディート、 ファーストオリゼパディート	
		シアントラニプロール・チアジニル	バイゲットパディート	
		シアントラニプロール・イソチアニル	スタウトパディート、 ツインパディート、 ミネクトプラスター	
		シアントラニプロール・ジクロベンチアゾクス	ブーンパディート	
		クロラントラニプロール	プレバソン、ルミビアFS	
		クロラントラニプロール・イミダクロプリド・イソチアニル	ルーチントレス	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム	フェルテラゼクサロン	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・トリシクラゾール	アンコール	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・イソチアニル	防人	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・チアジニル	バイゲットフェルテラゼクサロンL	
		クロラントラニプロール・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラ、 オリゼメートフェルテラ、 ファーストオリゼフェルテラ	
		クロラントラニプロール・チアジニル・チフルザミド・ トリフルメゾピリム	ハコガード	
		クロラントラニプロール・チアジニル	バイゲットフェルテラ	
		クロラントラニプロール・チアジニル・ピメトロジン	バイゲットフェルテラチェスL	
		クロラントラニプロール・チフルザミド・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラグレータム	
		クロラントラニプロール・チフルザミド・トリシクラゾール	アドニスGT	
		クロラントラニプロール・ジクロベンチアゾクス・ トリフルメゾピリム	ブーンゼクテラ	
		フルベンジアミド	フェニックス、ベガス	
		テトラニプロール	ヨーバルシードFS、ヨーバル	
		テトラニプロール・イソチアニル	ヨーバルトップ	
		テトラニプロール・ジクロベンチアゾクス	レシードプラス	
		テトラニプロール・ピメトロジン・イソチアニル	ヨーバルUG	
		テトラニプロール・ベンフルフェン・イソチアニル	ヨーバルプライムEV	
		GABA作動性塩化物イ オン(塩素イオン)チャ ネルアロステリックモ ジュレーター	メタジアミド系	
作用機構が不明 あるいは不明確な剤	-	ベンズピリモキサン	オーケストラ	UN
		ピリダリル	ブレオ	
		オキサゾスルフィル	アレス	
		オキサゾスルフィル・ジクロベンチアゾクス	ブーンアレス	
		オキサゾスルフィル・イソチアニル	稲大将、スタウトアレス	
オキサゾスルフィル・イソチアニル・インピルフルキサム	稲大将、 スタウトアレスモンガレス			
		アルミゲルア・ダイアモルア	コナガコンーラス	
		アルミゲルア・ウワバルア・ダイアモルア・ビートアーミルア・ リトルア	コンフューザーV	
		メタアルデヒド	スクミノン、ジャンボたにくん	
		リトルア	フェロディンSL、ヨトウコン-H	

サブグループの名称

\* :IRAC(Insecticide Resistance Action Committee)において作用機構を分類されていない成分。