薬剤系統区分（殺菌剤・殺虫剤）（除草剤についてはp.550参照）

病原菌および害虫は、化学構造・作用機構等が似た農薬を連続して使用すると薬剤耐性(抵抗性)が発達し、農薬の効果が低下することがある。本表は、主な殺菌剤及び殺虫剤を系統別に分類したものである。農薬を選択する際に、系統・作用機構の異なる農薬を取り混ぜて使用することで高い効果を維持できるので、参考として活用されたい。

なお薬剤の系統は、農薬ハンドブック2016年版(一般社団法人　日本植物防疫協会　編)等を参考として区分した。

また、作用機構分類は農薬の有効成分を病害虫に作用する機構ごとに分類する方法で、近年、薬剤耐性（抵抗性）対策のために世界的に使用されている。本書では農薬作用機構分類一覧（一般社団法人　日本植物防疫協会　編）等を参考として作用機構分類コードを記載した。なお、本書において殺菌剤はFRACコード、殺虫剤はIRACコードのみを記載している。作用機構分類について詳しくは農薬工業会ホームページを参照されたい。

http://www.jcpa.or.jp/labo/mechanism.html

また、本表中の「系統区分名称」で「その他合成殺菌剤・天然物由来の殺菌剤」、「その他合成殺虫剤・天然物由来の殺虫剤」とした剤については、防除指針本文の適用農薬一覧表では「他」と表記した。

(注)農薬の名称のうち、剤型等を示す部分は省略した。

[殺菌剤]

系統区分名称	有効成分名	作用機構分類コード	主な商品名　[　　]内は混合剤
EBI(ステロール生合成阻害剤)	イプコナゾール	3	テクリード、[テクリードC、ベフランシード]
	イミベンコナゾール	3	マネージ、[マネージM、マネージトレボン]
	オキスポコナゾールフマル酸塩	3	オーシャイン、[ペンコシャイン]
	ジフェノコナゾール	3	スコア、[スコアMZ、バイプラス]
	シプロコナゾール	3	アルト
	シメコナゾール	3	サンリット、モンガリット、[テーク]
	テトラコナゾール	3	サルバトーレME
	テブコナゾール	3	オンリーワン、シルバキュア
	トリフルミゾール	3	トリフミン、[パンチョTF、ルミライト]
	トリホリン	3	サプロール
	フェナリモル	3	ルビゲン
	フェンブコナゾール	3	インダー
	プロクロラズ	3	スポルタック、[スポルタックスターナSE]
	プロピコナゾール	3	チルト
	ヘキサコナゾール	3	アンビル
	ペフラゾエート	3	ヘルシード、[ヘルシードT、モミガードC]
	ミクロブタニル	3	ラリー
	メトコナゾール	3	リベロ、ワークアップ
アニリノピリミジン系	シプロジニル	9	ユニックス、[スイッチ]
	メパニピリム	9	フルピカ、[ブロードワン]
アミド系	イソチアニル	P3	ルーチン、[ルーチンアドマイヤー]
	シフルフェナミド	U6	パンチョ、[パンチョTF]
	チアジニル	P3	ブイゲット、[ブイゲットアドマイヤースピノ、ブイゲットプリンス、ブイゲットフェルテラ]
	フェンピラザミン	17	ピクシオ
	フェンヘキサミド	17	パスワード、[ジャストミート]
	フラメトピル	7	リンバー、[オリゼメートリンバー、フジワンアプロードリンバー]
	フルオピコリド	43	[ジャストフィット]
	フルオピラム	7	オルフィン

系統区分名称	有効成分名	作用機構分類コード	主な商品名 [ ]内は混合剤
(アミド系)	フルトラニル	7	モンカット、[フジワンモンカット]
	ペンチオピラド	7	アフェット、フルーツセイバー、[ベジセイバー]
	ボスカリド	7	カンタス、[シグナムWDG、ナリアWDG]
	メタラキシル	4	リドミル、[タチガレエース、リドミル銅]
	メタラキシルM	4	[フォリオゴールド、リドミルゴールドMZ]
	メプロニル	7	バシタック、[ビームバシタック]
	マンジプロパミド	40	レーバス
抗生物質	オキシテトラサイクリン	41	マイコシールド、[アグリマイシン-100]
	カスガマイシン	24	カスミン、[カスミンボルドー]
	ストレプトマイシン	25	アグレプト、ストマイ、ヒトマイシン、マイシン、[アグリマイシン-100、アタッキン、ドーマイシン]
	バリダマイシン	U18	バリダシン、[カスラブバリダ、ハスラー]
	ポリオキシンD亜鉛塩	19	ポリオキシンZ
	ポリオキシン複合体	19	ポリオキシンAL、[クリーンサポート、ダイアメリット、ポリベリン]
ジカルボキシイミド系	イプロジオン	2	ロブラール、
	プロシミドン	2	スミレックス、[スミブレンド]
ストロビルリン系	アゾキシストロビン	11	アミスター、[アミスターオプティ]
	オリサストロビン	11	嵐
	クレソキシムメチル	11	ストロビー
	トリフロキシストロビン	11	フリント
	マンデストロビン	11	スクレア
	メトミノストロビン	11	イモチエース、オリザトップ、オリブライト
	ピラクロストロビン	11	カルビオ、[シグナムWDG、ナリアWDG]
	ピリベンカルブ	11	ファンタジスタ
	ファモキサドン	11	[ホライズン]
ベンゾイミダゾール系	ジエトフェンカルブ	10	パウミル、[ゲッター、スミブレンド]
	チオファネートメチル	1	トップジンM、[アタッキン、ゲッター、デランT、ホーマイ]
	ベノミル	1	ベンレート、[ダコレート]
無機	炭酸水素塩	NC	カリグリーン、ハーモメイト、[ジーファイン]
	無機硫黄	M2	イオウ、硫黄粉剤、クムラス、コロナ、サルファー、石灰硫黄合剤
	無機銅剤	M1	ICボルドー、KBW、Zボルドー、クプラビットホルテ、コサイド、 ドイツボルドー、[キンセット、ジーファイン(無水硫酸銅)]
メラニン生合成阻害剤	カルプロパミド	16.2	[ウィンアドマイヤー]
	ジクロシメット	16.2	デラウス、[デラウスプリンス]
	トリシクラゾール	16.1	ビーム、[ノンブラス、ビームジン]
	ピロキロン	16.1	コラトップ、[コラトップトレボン、コラトップリンバー]
	フェノキサニル	16.2	アチーブ、[アチーブトレボン]
	フサライド	16.1	ラブサイド、[カスラブバリダ、ブラシン]
有機硫黄	ジラム	M3	コニファー
	チウラム	M3	アンレス、キヒゲン、チウラム、チオノック、トレノックス、[ベルクガード、ベンレートT、ホーマイ]
	プロピネブ	M3	アントラコール
	マンゼブ	M3	グリーンダイセンM、ジマンダイセン、ペンコゼブ、[カーゼートPZ、カンパネラ、テーク、ベネセット、マネージM、リドミルゴールドMZ]
	マンネブ	M3	エムダイファー
有機銅	DBEDC	M1	サンヨール
	ノニルフェノールスルホン酸銅	M1	ヨネポン
	有機銅	M1	オキシンドー、キノンドー、ドキリン、バッチレート、有機銅、[オキシラン、シトラーノ]

系統区分名称	有効成分名	作用機構分類コード	主な商品名 [　]内は混合剤
有機リン系	IBP(イプロベンホス)	6	キタジンP
	トルクロホスメチル	14	リゾレックス、[ソタールWDG]
	ホセチル	33	アリエッティ
生物農薬	〈ウイルス製剤〉	－	キュービオZY、グリーンペパーPM
	〈細菌製剤〉	44	インプレッション、インプレッションクリア、エコショット、ボトキラー、ボトピカ、[クリーンサポート]
	〈細菌製剤〉	－	アグロケア、エコメイト、バイオキーパー、バクテローズ、バチスター、ベジキーパー、マスタピース、モミホープ
	〈糸状菌製剤〉	－	エコホープ、エコホープDJ、タフパール、タフブロック、ミニタンWG
その他の合成殺菌剤・天然物由来の殺菌剤	TPN(クロロタロニル)	M5	ダコソイル、ダコニール、パスポート、[ダコレート、フォリオゴールド、プロポーズ、ベジセイバー]
	アミスルブロム	21	オラクル、ライメイ、[ダイナモ]
	アメトクトラジン	45	ザンプロ
	イソプロチオラン	6	フジワン、[グラステン、フジワンアプロードリンバー、フジワンモンカット]
	イミノクタジンアルベシル酸塩	M7	ベルクート、[サーガ、ダイマジン、ベルクガード]
	イミノクタジン酢酸塩	M7	カシマン、ベフラン、[ダイアメリット、ベフキノン、ポリベリン]
	オキソリニック酸	31	スターナ、[カセット、ソタールWDG、テレオ、ナレート]
	カーバム(メタム)		NCS
	キノキサリン系(キノメチオナート)	M10	モレスタン
	キャプタン	M4	オーソサイド、[オキシラン、キャプレート]
	クロルピクリン		クロールピクリン、ドロクロール、[ソイリーン、ダブルストッパー]
	シアゾファミド	21	ランマン
	シイタケ菌糸体抽出物	NC	レンテミン
	ジチアノン	M9	デラン、[デランT]
	ジフルメトリム	39	ピリカット
	ジメトモルフ	40	フェスティバル、[フェスティバルC、フェスティバルM]
	シモキサニル	27	[カーゼートPZ、ダイナモ、ブリザード、ベトファイター、ホライズン]
	ダゾメット	M3	ガスタード、バスアミド
	ナタネ油	NC	ハッパ
	ヒドロキシイソキサゾール	32	タチガレン、[タチガレエース]
	フェリムゾン	U14	タケブラス、[ノンブラス、ハスラー、ブラシン、ブラストップ]
	フルアジナム	29	フロンサイド
	フルオルイミド	M11	ストライド
	フルジオキソニル	12	ウイスペクト、セイビアー、[スイッチ、モミガード]
	フルチアニル	U13	ガッテン
	フルスルファミド	36	ネビジン、[ネビモン]
	プロパモカルブ塩酸塩	28	プレビクールN
	プロベナゾール	P2	Dr.オリゼ、オリゼメート
	ベンチアバリカルブイソプロピル	40	[カンパネラ、ジャストフィット、プロポーズ、ベトファイター、ベネセット]