

表2-1. 農薬の有効成分による分類（殺虫剤、殺ダニ剤）

		分類	農薬の有効成分名（例）		
殺虫剤	化学農薬	神経系に作用	有機リン系	アセフェート、ジメトエート、ダイアジノン、マラソン、DMTP、MEP、MPP	
			カーバメート系	アラニカルブ、オキサミル、カルボスルファン、チオジカルブ、ベンフラカルブ、メソミル、BPMC、NAC	
			ピレスロイド系	エトフェンプロックス、シハロトリン、シフルトリン、シペルメトリン、シラフルオフェン、ビフェントリン、ピレトリン、フェンバレレート、フェンプロパトリン、フルシトリカルタップ、チオシクラム、ベンスルタップ	
			ネライストキシン系	アセタミプリド、イミダクロプリド、クロチアニジン、ジノテフラン、チアクロプリド、チアメトキサム、ニテンピラム	
			スルホキシイミン系	スルホキサフロル	
			ブテノライド系	フルピラジフロン	
			メソイオン系	トリフルメゾピリム	
			マクロライド系	アバメクチン系	アバメクチン、エマメクチン安息香酸塩
				ミルベマイシン系	レピメクチン、ミルベメクチン
				スピノシン系	スピネトラム、スピノサド
		フェニルピラゾール系	フィプロニル、エチプロール		
		Naチャンネル阻害剤	インドキサカルブ、メタフルミゾン		
		弦音器官TRPVチャンネルモジュレーター	アフィドピロペン、ピメトロジン、ピリフルキナゾン		
		弦音器官その他モジュレーター	フロニカミド		
		細胞内呼吸阻害	電子伝達系Ⅰ阻害剤	テブフェンピラド、ピリダベン、フェンピロキシメート、トルフェンピラド	
			電子伝達系Ⅱ阻害剤	シエノピラフェン、シフルメトフェン、ピフルブミド	
			電子伝達系Ⅲ阻害剤	アセキノシル、フルアクリピリム、ビフェナゼート	
			脱共役剤	クロルフェナピル	
		昆虫成長制御剤（IGR）	キチン合成阻害剤	クロルフルアズロン、ジフルベンズロン、テフルベンズロン、フルフェノクスロン、ルフェヌロン、ヘキシチアゾクス、エトキサゾール	
			脱皮ホルモン代謝阻害	プロフェジン	
幼若ホルモン類似剤	フェノキシカルブ、ピリプロキシフェン				
脱皮ホルモン様活性物質	クロマフェノジド、テブフェノジド、ハロフェノジド、メトキシフェノジド				
その他	シロマジン				
代謝系阻害	テトロン酸系およびテトラミン酸誘導体	スピロジクロフェン、スピロメシフェン、スピロピジオン、スピロテトラマト			
	ジハロプロベン系	ピリダリル			
（他）	気門封鎖	神経および筋肉作用	ジアミド系	フルベンジアミド、クロラントラニリプロール、シアントラニリプロール、シクラニリプロール、テトラニリプロール	
			生物農薬	微生物	澱粉、還元澱粉糖化物、マシン油、オレイン酸ナトリウム
			天敵昆虫・ダニ・線虫	パスツéria・ベネトランス、パチルス・チューリンゲンシス（BT）、モナクロスポリウム・フィマトパガム、ペキロマイヤス・テヌイパス、ポーベリア・ブロンニアティ、ボースタイナーネマ・カーボカブサエ、チリカブリダニ、ククメリスカブリダニ、ショクガタマバエ、ナミヒメハナカメムシ、タイリクヒメハナカメムシ、オンシツツヤコバチ、イサ	

表2-2. 農薬の有効成分による分類（殺菌剤）

分類		農薬の有効成分名（例）		
殺菌剤	化学農薬	多作用点接触	無機化合物 ジチオカーバメート その他	ボルドー液、石灰硫黄合剤（銅、硫黄、有機銅にも適用） チウラム、ジラム、ポリカーバメート、マンゼブ、マンネブ、プロピネブ クロロタロニル（TPN）、キャプタン、フォルペット、フルオリミド、ジチアノン、イミノクタジン
		核酸合成	フェニルアミド系	メタラキシル
			カルボン酸、その他	オキサリニック酸、ヒドロキシイソキサゾール
		有糸分裂	ベンゾイミダゾール系	ベノミル、チオファネートメチル
			その他	ジエトフェンカルブ、ペンシクロン
		呼吸	SDHI（コハク酸脱水素酵素阻害剤） （複合体Ⅱ阻害）	メプロニル、フルトラニル、フルオピラム、チフルザミド、ベンゾビンジフルピル、ビキサフェン、フルインダピル、フルキサピロキサド、フラメトビル、インピルフルキサム、イソピラザム、ペンフルフェン、ペンチオピラド、セダキサシ、ポスカリド、ピジフルメトフェン、ピラジフルミド
			QoI剤（複合体Ⅲ阻害）	アゾキシストロビン、フルフェノキシストロビン、ピコキシストロビン、マンデストロビン、ピラクロストロビン、クレソキシムメチル、トリフロキシストロビン、メトミノストロシアゾファミド、アミスルプロム、フェンピコキサミド
			Qil剤（複合体Ⅲ阻害）	フルアジナム
			その他	
			アミノ酸及び蛋白質合成	アニリノピリミジン系
		シグナル伝達	フェニルピロール	フルジオキサニル
			ジカルボキシイミド系	イプロジオン、プロシミドン
		脂質及び細胞膜合成	有機リン系	EDDP、IBP
			カルボン酸アミド	ジメトモルフ、ベンチアバリカルブイソプロピル、マンジプロパミド
			その他	イソプロチオラン、トルクロホスメチル、プロパモカルブ
		細胞膜のステロール合成	ステロール生合成阻害剤	オキスポコナゾール、ペフラゾエート、プロクロラズ、トリフルミゾール、トリホリン、フェナリモル、ビテルタノール、シプロコナゾール、ジフェノコナゾール、フェンブコナトリシクラゾール、ピロキロン、フサライド
		細胞壁のメラニン合成	MBI-R MBI-D	カルプロパミド、ジクロシメット、フェノキサニル
		不明	その他	シモキサニル、ホセチル、フルスルファミド、ジクロメジン、シフルフェナミド、フルチアニル、フェリムゾン、ピカルプトラゾクス
		植物の抵抗性誘導		プロベナゾール、チアジニル
		土壌殺菌剤		ダゾメット、クロールピクリン
		抗生物質		カスガマイシン、バリダマイシン、ポリオキシン、ストレプトマイシン、オキシテトラサイクリン
		生物農薬		バチルス・ズブチリス、アグロバクテリウム・ラジオブクター、非病原性エルビニア・カロトボーラ、トリコデルマ・アトロブリデ、タラノマイセス・フラバス

表2-3. 農薬の有効成分による分類（除草

分類		農薬の有効成分名（例）
除草剤	無機化合物	塩素酸塩、シアン酸塩
	有機合成農薬	2,4-PA、MCPBエチル、ダイカンバ、トリクロピル、キンメラック、MDBA、クロメプロップ
	ACCase阻害剤	セトキシジム、フルアジホップブチル、シハロホップブチル、キザロホップエチル、テブラロキシジム、メタミホップ、クレトジム
	ALS阻害剤	イマゾスルフロン、チフェンスルフロンメチル、ニコスルフロン、ピラズスルフロンエチル、ベンスルフロンメチル、イマザピル、フルメツラム、ペノキススラム、ピスピリバック
	光合成阻害剤	アトラジン、ジメタメトリン、シメトリン、リニュロン、CAT、DCMU、プロマシル、プロメトリン、フェンメディファム、ベンタゾン、アイオキシニル
	PPO阻害剤	オキサジアゾン、ペントキサゾン、オキシフルオルフェン、ピラフルフェンエチル、フルミオキサジン、フルチアセットメチル、カルフェントラゾンエチル、ピラクロニル
	カロチノイド合成阻害剤	ノルフルラゾン、ジフルフェニカン、クロマゾン
	4-HPPD阻害剤	ピラゾレート、ベンゾフェナップ、メソトリオン、イソキサフルトール
	微小管重合阻害剤	トリフルラリン、ペンディメタリン、ジチオピル、ブタミホス、プロピザミド
	超長鎖脂肪酸阻害剤 ジリウム系	アラクロール、ブタクロール、プレチラクロール、プロパクロール、ジメテナミド、メフェナセット、カフェンストロール
	脂肪酸合成阻害剤	インダノファン、アニロホス、フェントラザミド、ベンベンチオカーブ、モリネート、EPTC、ベンフレセート
	セルロース合成阻害剤	ジクロベニル、フルポキサム、イソキサベン
	EPSP合成阻害剤	グリホサート
	DHP合成阻害剤	アシュラム
	オーキシン移動阻害剤	ジフルフェンゾピル-ナトリウム塩、NPA
	グルタミン合成阻害剤	グルホシネート、ピアラホス
	光化学系 I 電子転換	バラコート、ジクワット
有糸分裂／微小管形成阻害	カルベタミド、プロファム、IPC	
アンカップリング (膜破壊)	DNBP、DNOC	
その他	ダイムロン、オキサジクロメホン、エトベンザミド、ジフェナミド、シンメチリン、ナプロパミド、プロモブチド、MSMA、プリブチカルブ、ペラルゴン酸、ACN	
生物農薬	ザントモナス・キャンベストリス	