

# HRACコード表 日本版（2025年8月）（芝用除草剤限定）

- RACコードはクロップライフジャパンが所属する国際団体CropLife International(CLI)の抵抗性対策委員会が取りまとめたものです。同委員会が認定していない有効成分は本表から除いています。 本表では農薬名を記載しましたが、登録農薬のうち販売されていない品目は除いています。
- 表中の農薬名は剤型（水和剤、粒剤など）や屋号（理研、SDSなど）を省略しています。括弧書きしたものは混合剤の名称です。



作用機構	化学グループ	有効成分	農薬名 (剤型と屋号は省略。括弧書きは混合剤)	HRAC分類	旧分類
アセチルCoAカルボキシラーゼ (ACCase) 阻害	アリールオキシプロピオン酸エステル (FOPs)	フルアジホップPブチル	ワンサイドP	1	A
		メタミホップ	ユニホップ		
アセト乳酸合成酵素 (ALS) 阻害 (アセトヒドロキシ酸合成酵素 (AHAS) 阻害)	イミダゾリノン	イマザキン	アップデート	2	B
	スルホニルウレア	ピシミジニルベンゾエート	ショートキープ		
		イマゾスルフロン	シバキープセイバー		
		エトキシスルフロン	グラッチェ		
		クロリムロンエチル	アトラクティブ		
		シクロスルフアムロン	ダブルアップ		
		トリフロキシスルフロンナトリウム塩	モニュメント		
		ニコスルフロン	ナインG		
		ハロスルフロンメチル	インプール、グリーンインプール、（グラトップ）、（セットアップ）		
		ピラゾスルフロンエチル	アグリーン		
		フラザスルフロン	シバゲン		
		フルセトスルフロン	ブロードケア、ランケア		
		ホラムスルフロン	トリビュート		
		メトスルフロンメチル	サーベル		
		リムスルフロン	ハーレイ		
		ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	デスティニー、（ウィーデン）		
	トリアゾロピリミジン(タイプ1)	フロラスラム	ブロードスマッシュ、（ターザインプロ）		
微小管重合阻害	ベンズアミド	プロピザミド	アダッシュ、カーブ	3	K1
	ジニトロアニリン	トリフルラリン	（スナップショット）		
		プロジアミン	クサブロック、バリケード、（グラトップ）		
		ペンディメタリン	ウェイアップ		
	ホスホロアミデート	ブタミホス	タフラー、（シバニードロング）		
インドール酢酸様活性(合成オーキシシン)	ピリジン	ジチオピル	ディクトラン、バイザー	4	O
	安息香酸	MDBA(ジカンバ)	バンベル-D、（アシュラスター）、（トリメックF）		
		2,4-PA(2,4-D)	2,4-D、(トリメックF)		
		MCPA	MCPソーダ、プラスコンM		
		MCP(メコプロップ)	MCP、シバキープ、シバニード、（クサピース）、（シバキープエース）、（トリメックF）		
		メコプロップP	一本締、スコリテック、（シバキープIII）、（シバキーププラスV）		
	ピリジルオキシカルボン酸	トリクロピル	ザイトロンアミン、（シバニードシャワー-DX）		
光合成(光化学系Ⅱ)阻害 - セリン264バインダー	ピリダジノン	PAC（クロリダゾン）	（レナパック）	5	C1
		アトラジン	（アルテミスト）、（アルテミストKAI）		
		シアナジン	グラメックス、ゴルフスタ、（シバニードアップ）、（シバニードグリーン）、（シバニードロング）、（フェアウエル）		

作用機構	化学グループ	有効成分	農薬名 (剤型と屋号は省略。括弧書きは混合剤)	HRAC分類	旧分類
光合成(光化学系Ⅱ)阻害 - セリン264バインダー	トリアゾリノン	アミカルバゾン	アミカル、(ファルクス)	5	C1
	ウラシル	レナシル	レンザー、(レナバック)		
光合成(光化学系Ⅱ)阻害 - ヒスチジン215バインダー	ベンゾチアジアジノン	ベントゾン	バサグランターフ	6	C3
5-エノールピルビルシキミ酸-3-リン酸(EPSP)合成酵素阻害	グリシン	グリホサート	ラウンドアップマックスロード、(ネコソギWクイック)	9	G
グルタミン合成酵素阻害	ホスフィン酸	グルホシネート	バスタ、ハードタックル	10	H
プロトポルフィリノーゲン酸化酵素(PPO)阻害	N-フェニルイミド	フルミオキサジン	(ネコソギWクイック)	14	E
	N-フェニルオキサジアゾロン	オキサジアゾン	オレオール		
	N-フェニルトリアゾリノン	カルフェントラゾンエチル	タスク		
	フェニルピラゾール	ピラフルフェンエチル	芝用エコパート		
超長鎖脂肪酸酵素(VLCFAE)阻害	アゾリルカルボキシアミド	カフェンストロール	ハイメドウ、ラポスト、(サンシールド)	15	K3
	イソキサゾリン	ピロキサスルホン	ソリスト		
		フェノキサスルホン	スパーダ		
	α-クロロアセトアミド	アラクロール	ハブーン		
		S-メトラクロール	シバッチ		
		フルフェナセット	ティアラ		
DHP(ジヒドロプロテイン酸)合成酵素阻害	カーバメート	アシュラム	アーザラン、ガーデンアーザラン、グリーンアーザラン、(アシュラスター)、(クサピース)、(シバキープエース)、(シバニードシャワーDX)	18	I
有糸分裂／微小管形成阻害		IPC(クロルプロファミ)	クロロIPC、プロバイド	23	K2
白化／4-ヒドロキシフェニルビルビン酸ジオキシゲナーゼ(4-HPPD)阻害	トリケトン	フェンキノトリオン	トリトン	27	F2
		メソトリオン	(アルテミスト)、(アルテミストKAI)		
細胞壁(セルロース)合成阻害	アルキルアジン	インダジフラム	スペクタクル	29	L
		トリアジフラム	イデトップ、(セットアップ)、(ファルクス)		
	ベンズアミド	イソキサベン	(ターザインプロ)、(スナップショット)		
	ニトリル	DCBN(クロルチアミド)	キリガノ		
		DBN(ジクロベニル)	カソロン、カペレン、(シバキープIII)、(シバキーププラスV)、(シバニードアップ)、(シバニードグリーン)、(シバニードロング)、(フェアウエル)		
	トリアゾロカルボキサミド	フルボキサム	コンクルード		
脂肪酸チオエステラーゼ(FAT)阻害	ベンジルエーテル	メチオゾリン	ボアキュア	30	Q
		オキサジクロメホン	パワーフォワード、フルハウス、フルハウスターフ、ロングパワー、(ウィーデン)		Z
		クミルロン	マックワン		
セリンスレオニンプロテインホスファターゼ阻害	その他	エンドタール	エンドタールK	31	R
その他		ACN(キノクラミン)	キレダー	0	Z
		エトベンザニド	アビシエム		
		ダゾメット	ガスタード、バスアミド		
		ピリブチカルブ	エイゲン		

最新の分類は、Global HRACホームページ(<https://hracglobal.com/>)で確認できます。

編集:(公社)緑の安全推進協会 環境安全対策委員会 ゴルフ場専門部会