

### 3. 除草剤の系統区分一覧（殺菌剤・殺虫剤についてはP.23参照）

薬剤系統が同じ除草剤を連用すると、薬剤耐性が発達した雑草の発生を助長する。除草剤を使用する際は過去に使用した物と異なるHRACコードの除草剤を選択することで、薬剤耐性発達のリスク軽減に繋がる。

【除草剤】（農薬工業会HRACコード表2022年1月版から引用・一部改変）

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名（例）
1	アリアルオキシプロピオン酸 エステル（FOPs）	キザロホップエチル	ポルト
		シハロホップブチル	クリンチャー
		フルアジホップPブチル	ワンサイドP、ワンクロス
		メタミホップ	グラスホップ、ユニホップ、トドメMF
	シクロヘキサンジオン （DIMs）	クレトジム	セレクト
		セトキシジム	ナブ
テブラロキシジム		ホーネスト	
2	イミダゾリノン	イマザキン	オフII
		イマザビルイソビルアミン塩	アーセナル、ケイピンエース
		イマザモックスアンモニウム塩	パワーガイザー
	ピリミジニルベンゾエート	ビスピリバックナトリウム塩	ノミニー、グラスショート、ショートキープ
		ピリフタリド	アクシズMX、アピログロウMX、ジャンダルムMX
		ピリミノバックメチル	ヒエクリーン、ワンステージ
	スルホニルウレア	アジムスルフロン	アトカラSジャンボMX
		イマゾスルフロン	テイクオフ、シバタイト
		エトキシスルフロン	グラッチェ、ドリフ
		クロリムロンエチル	アトラクティブ
		シクロスルファミロン	ダブルアップ
		チフェンスルフロメチル	ハーモニーDF
		トリフロキシスルフロナトリウム塩	モニュメント
		ニコスルフロン	ワンホープ、ワンホープエース
		ハロスルフロメチル	シャドー、インプール、ハイカット
		ピラゾスルフロエチル	アグリーン、アネシス、スパークスター
		フラザスルフロン	シバゲン
		フルセトスルフロン	スケダチエース、ヒエクッパ、センイチMX
		プロピリスルフロン	ゼータワン
		ペンシルフロメチル	ザーク、カチボシ、トップガン
ホラムスルフロン	トリビュートOD		
（スレホニルウレア）	メタゾスルフロン	流星、ディオーレ、アレイル	
	メトスルフロメチル	サーベルDF	
	リムスルフロン	ハーレイ	
トリアゾロピリミジン（タイプ2）	ヨードスルフロメチルナトリウム塩	デスティニー、ウィーデン	
	ペノキスラム	ワイドアタック	

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名 (例)
(2)	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
	スルホンアニリド	トリアファモン	カウンシルコンプリート、カウンシルエナジー、ストレングス
		ピリミルスルファン	ベストパートナー、アトトリ
3	トリアゾリノン	チエンカルバゾンメチル	コンビソOD
	ジニトロアニリン	プロピザミド	アグロマックス、カーブ
		オリザリン	サーフラン、ウィードロック
		トリフルラリン	トレファノサイド
		プロジアミン	クザブロック、バリケード
		バスロジン (ベンフルラリン)	パナフィン
	ペンディメタリン	ゴーゴーサン、ウェイアップ	
	ホスホロアミデート	ブタミホス	タフラー、クレマート、ヒエトトップ
	ピリジン	ジチオピル	ディクトラン、バイザー
	4	安息香酸	MDBA (ジカンバ)
フェノキシカルボン酸		2,4-PA	2,4-Dアミン塩
		クロメプロップ	ドリフ
		MCPA	MCPソーダ塩
		MCPBエチル	ザンベックスSM、マデック
		MCP P (メコプロップ)	MCP P
		メコプロップP	スコリテック、一本締
ピリジンカルボン酸		トリクロピル	ザイトロン、ザイトロンアミン
ピリジンカルボン酸	フルピラウキシフェンベンジル	ロイヤント	
5	フェニルカーバメート	デスメディファム	ベタダイヤA、ベタブロード
	ピリダジノン	フェンメディファム	ベタナール
		PAC (クロリダゾン)	レナバック
	トリアジン	CAT (シマジン)	シマジン
	トリアゾリノン	アトラジン	ゲザブリム、ゲザノンゴールド
		シアナジン	グラメックス
		ジメタメトリン	ホクト、ウリホス、クラール
		シメトリン	ワンオールS、ザンベックスSM
		プロメトリン	ゲザガード
	(トリアゾリノン)	メタミトロン	ハーブラック、ベタハーブ
		メトリブジン	センコル
		ヘキサジノン	ブルトン
		アミカルバゾン	ゾネレート、アミカル
	ウラシル	ターバシル	シンバー、ゾーバー
		プロマシル	ハイバーX、ウィードコロン
		レナシル	レンザー
	ウレア	DCMU (ジウロン)	カーメックスD、ダイロン
イソキシール、クサキング			
カルプチレート		バックアップ、オールキラ、ツインカム	
テブチウロン		ハービック	
アミド	リニューロン	ロロックス	
	プロパニル	スタム	

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)
6	ベンゾチアジアジノン	バンタゾン	バサグララン
	ニトリル	アイオキシニルオクタノエー ト	アクチノール
9	グリシン	グリホサート	ラウンドアップ、タッチダウン
10	ホスフィン酸	グルホシネート	バスタ、ハードタックル、グ リーンスキット
		グルホシネートPナトリウム	ザクサ
12	ピリジンカルボキサミド	ジフルフェニカン	リベレーター、ガレース
14	N-フェニルフタルイミド	クロルフタリム	ダイキメート
		フルミオキサジン	フルミオ、ダイロード
		オキサジアゾン	デルカット
	オキサジアゾール	オキサジアルギル	フェナックス、キルクサ
	オキサゾリジンジオン	ペントキサゾン	サインヨシ、メテオ
	フェニルピラゾール	ピラフルフェンエチル	エコパート、サンダーボルト 007
	チアジアゾール	フルチアセットメチル	ベルベカット、アタックシヨッ ト
	トリアゾリノン	カルフェントラゾンエチル	タスク、フルチャージ
その他	ピラクロニル	ピラクロン、兆、バッチリ	
		シクロピラニル	2023年10月時点で登録なし
15	アゾリルカルボキシアミド	イプフェンカルバゾン	ファイター
		カフェンストロール	ハイメドウ、ラボスト
		フェントラザミド	カウンシルエナジー、カウン トダウン、ドリフ
	ベンゾフラン	ベンフレセート	ザーベックス、フルスロット
	イソキサゾリン	ピロキサスルホン	ソリスト、プロシード
		フェノキサスルホン	ヒエカット、スバーダ
	オキシラン	インダノファン	ガルシア、ライジンパワー、マ サカリ
	チオカーバメート	エスプロカルブ	フジガラス、スパークスター
		プロスルホカルブ	ボクサー、ムギレンジャー
		ベンチオカーブ (チオベンカ ルブ)	サターン、クリアターン
		モリネート	マメットSM、イツソウ
	α-クロロアセトアミド	アラクロール	ラッソー、ハブーン
		ジメテナミドP	フィールドスターP
		テニルクロール	アルハーブ、ホットコンビ
ブタクロール		マーシェット	
	プレチラクロール	ソルネット、エリジャン、ユニ ハーブ	
	S-メトラクロール	デュアールゴールド、シバッ チ、コダールS	
オキシアセトアミド	フルフェナセット	ティアラ、リベレーター	
	メフェナセット	ボッシブル、ザークD	
18	カーバメート	アシュラム	アーグラン
22	ピリジニウム	ジクワット	レグロックス
		パラコート	プリグロックスL、マイゼット
23	カーバメート	I PC (クロルプロファム)	クロロIPC、プロバイド

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名 (例)
27	ピラゾール	トブラメゾン	アルファード
		トルピラレート	ブルーシア
		ピラゾキシフェン	プレキープ、ワンオール、トビキリ
		ピラゾレート (ピラゾリネート)	サンバード
		ベンゾフェナップ	ピラクロエース、ユニハーブ
	トリケトン	テフリルトリオン	マイティーワン
		フェンキノトリオン	ジータ、ベルーガ、エンペラー
		ベンゾピシクロン	ショウエース
		メソトリオン	アクシズMX、アピログロウM X、ジャンダルムMX
		ランコトリオンナトリウム塩	フルスコアZ
28	ピロリジノン	テトフルピロリメト	2023年10月時点で登録なし
29	アルキルアジン	インダジフラム	スペクタクル
		トリアジフラム	イデトップ
	ベンズアミド	イソキサベン	ターザイン
	ニトリル	DCBN (クロルチアミド)	ベンポール、グラスダン
		DBN (ジクロベニル)	カソロン、カベレン
	トリアゾロカルボキサミド	フルボキサム	コンクルード、グラフティ、ラウンドアップマックスロードAL III
30	ベンジルエーテル	メチオゾリン	ボアキュア
		シンメチリン	2023年10月時点で登録なし
31	その他	エンドタール	エンドタールK
33	フェノキシピリダジン	シクロピリモレート	サンアップC、ジェイソウル、ウルティモZ
0	その他	ACN (キノクラミン)	モゲトン、キレダー
		d-リモネン	オレンジパワー
		塩素酸塩	クロレート、デゾレート、クサトール
		エトベンザニド	キックバイ
		オキサジクロメホン	ロングパワー、フルハウス
		カーバム (NCS)	NCS
		カーバムナトリウム塩	キルバー
		クミルロン	ガミーラ、マックワン
		シアン酸塩	シアンOTT、シアンサンソーダ
		ダイムロン	ゲバード、テマカット、キクトモ
		ダゾメット	バスアミド、ガスタード
		テトラピオン、フルプロパネートナトリウム塩	フレノック、フレピオンL
		ナプロパミド	クサレス
		ピリプチカルブ	エイゲン
		ペラルゴン酸	スピードスターGP、雑草一撃2
		ペラルゴン酸カリウム塩	ラウンドアップマックスロードAL II
		プロモブチド	ドニチS、オサキニ