

3. 除草剤の系統区分一覧（殺菌剤・殺虫剤についてはP. 39参照）

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	ボルト
		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、ケイビンエース
		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
		ビリフタリド	アクシズMX、アビログロウMX、ジャンダルムMX
		ビ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
		チフェンスルフロンメチル	ハーモニーDF
		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	ワンホープ、ワンホープエース
		ハロスルフロンメチル	シャドー、インプール、ハイカット
		ピラゾスルフロンエチル	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
		ベンスルフロンメチル	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
		メトスルフロンメチル	サーベルDF
		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2）	ペノキスラム

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	カウンスルコンブリート、カウンスルエナジー、ストレングス
		ピリミスルファン	ベストパートナー、アトトリ
3	トリアゾリノン	チェンカルバゾンメチル	コンビソOD
	ベンズアミド	プロピザミド	アグロマックス、カーブ
	ジニトロアニリン	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	クサブロック、バリエード
		ベスロジン（ベンフルラリン）	バナフィン
	ホスホロアミデート	ペンディメタリン	ゴーゴーサン、ウェイアップ
		ブタミホス	タフラー、クレマート、ヒエトップ
4	ピリジン	ジチオビル	ディクトラン、バイザー
	安息香酸	MDBA（ジカンバ）	バンベルD、クズコロン、アシュラスター
	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	ザーベックスSM、マデック
		MCP P（メコプロップ）	MCP P
	ピリジナルカルボン酸	メコプロップP	スコリテック、一本締
		トリクロビル	ザイトロン、ザイトロンアミン
5	ピリジナルカルボン酸	フロルピラウキシフェンベンジル	ロイヤント
	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
		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、ザーベックスSM
	（トリアゾリノン）	プロメトリン	ゲザガード
		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	シンパー、ゾーバー
		プロマシル	ハイパー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
		イソウロン	イソキシル、クサキング
		カルブチレート	バックアップ、オールキラー、ツインカム
		テブチウロン	ハービック
	アミド	リニユロン	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	ベンタゾン	バサグラン
	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	クロルフラリム	ダイヤメート
		フルミオキサジン	フルミオ、ダイロード
	オキサジアゾール	オキサジアゾン	デルカット
		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	エコバート、サンダーボルト007
	チアジアゾール	フルチアセトメチル	ベルベカット、アタックショット
	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
15	アゾリルカルボキシアミド	ピラクロニル	ピラクロン、兆、パッチリ
		シクロピラニル	2023年10月時点で登録なし
		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
	ベンゾフラン	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
		ベンプレセート	ザーベックス、フルスロット
		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、マスカリ
		エスプロカルブ	フジグラス、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
	チオカーバメート	モリネート	マメットSM、イッソウ
		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
		デニルクロール	アルハーブ、ホットコンビ
		ブタクロール	マーシエット
		プレチラクロール	ソルネット、エリジャン、ユニハーブ
	α-クロロアセトアミド	S-メトラクロール	デュアールゴールド、シパッチ、コダールS
		フルフェナセト	ティアラ、リベレーター
		メフェナセト	ボッシブル、ザークD
		オキシアセトアミド	
18	カーバメート	アジュラム	アージラン
22	ピリジニウム	ジクワット	レグロックス
		パラコート	ブリグロックス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I PC、プロバイド

除草劑使用指針

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	ブレキープ、ワンオール、トビキリ
		ピラゾレート（ピラゾリネート）	サンパード
		ベンゾフェナップ	ピラクロエース、ユニハープ
	トリケトン	テフリルトリオン	マイティーンワン
		フェンキノトリオン	ジータ、ペルーガ、エンペラー
		ベンゾビシクロン	ショウエース
		メソトリオン	アクシズMX、アピログロウMX、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
	ベンズアミド	トリアジフラム	イデトップ
		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、グラフィティ、ラウンドアップマックスロードALⅢ
30	ベンジルエーテル	メチオゾリン	ボアキュア
31	その他	シンメチリン	2023年10月時点で登録なし
33	フェノキシビリダジン	エンドタール	エンドタールK
0	その他	シクロビリモレート	サンアップC、ジェイソウル、ウルティモZ
		ACN（キノクラミン）	モグドン、クレダー
		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	ギルパー
		クミルロン	ガミーラ、マックワン
		シアン酸塩	シアノット、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
		ダズメット	バスアミド、ガスタード
		テトラピオン、フルプロバネートナトリウム塩	フレノック、フレビオンL
		ナプロバミド	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ALⅡ
		プロモブチド	ドニチS、オサキニ