

### 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	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
		イマザピルイソピルアミン塩	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
		シクロスルファムロン	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
		ペ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		
メタゾスルフロン	流星、ディオーレ、アレイル		

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名 (例)
(2)	(スレホニルウレア)	メトスルフロメチル	サーベルDF
		リムスルフロソ	ハーレイ
		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
	トリアゾピリミジン (タイプ2)	ペノキスラム	ワイドアタック
	トリアゾピリミジン (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、ストレンクス
ピリミスルファン		ベストパートナー、アトトリ	
トリアゾリノン	チエンカルバゾンメチル	2022年1月時点で未登録	
ベンズアミド	プロピザミド	アグロマックス、カーブ	
3	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、ヒエトップ
	ピリジン	ジチオビル	ディクトラン、バイザー
4	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
	メコプロップP	スコリテック、一本締	
	ピリジカルボン酸	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	
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
		フェンメディファム	ベタナール
	ピリダジノン	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	ゲザプリム、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		

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)
(5)	(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、ゾーパー
		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	イソキシール、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
		リニュロン	ロロックス
	アミド	プロバニル	スタム
6	ベンゾチアジアジノン	ペンタゾン	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	クロルフタリム	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
	その他	ピラクロニル	ピラクロン、兆、パッチリ
		シクロピラニル	2022年1月時点で未登録
15	アゾリルカルボキシアミド	イブフェンカルバゾン	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	カウンスルエナジー、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、スパーダ
	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

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名 (例)
(15)	チオカーバメート	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
		ペンチオカーブ (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
	オキシアセトアミド	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
フルフェナセット		ティアラ、リベレーター	
18	カーバメート	メフェナセット	ボッシブル、ザークD
		アシュラム	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 P C (クロルプロファミ)	クロロI P C、プロバイド
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	マイティーンワン
		フェンキノトリオン	ジータ、バルーガ、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	2022年1月時点で未登録
29	アルキルアジン	インダジフラム	スベクタクル
		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)	バンポール、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	
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	2022年1月時点で未登録
31	その他	エンドタール	エンドタールK

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名 (例)
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
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		