

主な除草成分の作用機作化学分類と対象草種一覧

H R A C C o i d	作用機作	化学分類	有効成分	一年生雑草				多年生雑草							ウキクサ ・藻類		
				イ 科	ミ ス ア イ 科	カ ヤ ツ リ グ サ 科		オモダカ科			カヤツリグサ科						
								ノ ビ エ	コ ナ ギ	カ ヤ ツ リ グ サ	そ の 他 広 葉	ウ リ カ ワ	オ モ ダ カ	ヘ ラ オ モ ダ カ	ク ロ グ ワ イ	ホ タ ル イ	マ ツ バ イ
A	アセチルCoAカルボキシラーゼ (ACCase) 阻害	アリルオキシプロピオン酸エステル	シハロホップブチル メタミホップ	○ ○													
B	アセト乳酸合成酵素 (ALS) 阻害	スルホニルウレア	アジムスルフロン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			イマゾスルフロン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			エトキシスルフロン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			シクロスルファミロン			○		○				○	○	○			
			ハロスルフロンメチル			○	○	○				○	○	○			
			ピラゾスルフロンエチル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			フルセトスルフロン	○	○			○		○	○	○	○				
			プロピリスルフロン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			ペンスルフロンメチル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			メタゾスルフロン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		スルホンアニリド	トリアファモン	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			ピリミルスファン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		トリアゾロピリミジン	ペノキスラム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		ピリミジニル（チオ）ベンゾエート	ビスピリバックナトリウム塩	○	○												
			ピリフタリド	○		○	○	○						○	○		
			ピリミノバックメチル	○													
C 1	光合成（光化学系Ⅱ）阻害	トリアジン	ジメタメトリン シメトリン		○ ○	○ ○	○ ○			○ ○			○ ○		○ ○	○ ○	
C 3		ベンゾチアジアジノン	ペンタゾンナトリウム塩		○	○	○	○	○	○	○	○	○				
D	光化学系Ⅰ電子変換	ナフトキノン	ACN			○	○						○		○	○	
E	プロトポルフィリノーゲン酸化酵素 (PPO) 阻害	オキサジアゾール	オキサジアゾン	○	○								○	○			
		オキサゾリジンジオン	ペントキサゾン		○	○		○	○	○	○	○	○				
		その他	ピラクロニル	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
		トリアゾリノン	カルフェントラゾンエチル		○	○	○			○	○	○	○				
F 2	白化作用： 4-ヒロドキシフェニルビルビン酸 ジオキシゲナーゼ酵素 (4-HPPD) 阻害	その他	ベンゾビシクロン	○	○	○	○			○			○	○	○		
		トリケトン	テフリルトリオン	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			
			フェンキノトリオン		○	○	○	○	○	○	○	○	○				
			メソトリオン		○	○	○		○		○	○					
			ランコトリオンナトリウム塩				○			○	○						
		ピラゾール	ピラゾレート ベンゾフェナップ		○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○			○ ○	○ ○				
F 3	白化：ホモゲンチジン酸ソラネシル トランスフェラーゼ (HST) 阻害	ビリダジンジオン	シクロビリモレート		○	○	○	○	○	○		○	○	○			
K 1	微小管重合阻害	ホスホロアミデート	ブタミホス				○						○				
K 3	VLCFA（超長鎖脂肪酸伸長）阻害 （細胞分裂阻害）	イソキサゾリン	フェノキサスルホン	○	○	○	○							○			
		クロロアセトアミド	テニルクロール	○	○	○	○			○		○	○	○			
			ブタクロール	○		○						○	○	○			
			プレチラクロール	○	○	○	○		○			○	○	○			
		テトラゾリノン	フェントラザミド	○	○	○	○	○				○	○	○			
		酸アミド系	イブフェンカルバゾン カフェンストロール	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○					○ ○	○ ○	○ ○			
N	脂質合成阻害（非ACCase阻害）	チオカーバメート	エスプロカルブ ベンチオカーブ	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○					○ ○					
		ベンゾフラン	ベンフレセート	○						○	○	○	○				
		O	インドール酢酸様活性 （合成オーキシン）	合成オーキシン系	2，4－P Aジメチルアミン塩 MCPAナトリウム塩 MCPEチル クロメブロップ フロルピラウキシフェンベンジル		○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○				○ ○ ○ ○ ○			
Z （不明）	ステロール生合成酵素阻害				チオカーバメート	ピリブチカルブ	○		○	○							
タンパク質・脂肪酸生合成阻害	インダン				インダノファン	○	○	○	○				○	○			
タンパク質合成阻害（細胞分裂阻害）	酸アミド系				エトベンザニド	○											
強い酸化作用による細胞死	塩素酸塩				塩素酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Z （不明）	細胞分裂・細胞伸長阻害	尿素系	クミルロン			○					○	○	○	○			
			ダイムロン			○	○					○	○				
		細胞分裂阻害	酸アミド系	プロモブチド	○	○						○	○	○	○		
		脂肪酸合成系阻害	スルホンアニリド	ジメスルファゼット				○				○	○	○	○		
		植物内生ジベレリン代謝活性阻害	オキサジノン	オキサジクロメホン	○		○							○			

備考：本一覧は、農薬メーカー公開の技術資料や公的機関の資料を基に作成した。あくまで除草剤成分の特性把握と選択の一助とし、実際の使用にあたっては製品ラベルをよく確認して使用すること。