

2022年1月24日作成、2024年3月25日更新、2026年02月24日更新

Global HRACホームページの除草剤分類や農薬ハンドブック2021などを参考に作成（植調剤は除外）。

最新の分類は、Global HRACホームページ（<https://hracglobal.com/>）で確認可能

*2026年の改定で、Group3, 23の定義と名称が変更になり、プロビザミドが、3から23に移動した。

作成時点で、未登録の有効成分もいくつか記載。未登録の有効成分は、「2026年2月時点で未登録」と農薬名（例）に記載。

並べ替え順 ①HRAC分類 > ②化学分類 > ③有効成分名

商品名は、3つまで

No.	作用機構	化学グループ名	有効成分名	農薬名（例）	HRACコード（現行）	旧分類
1	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	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	1	A
2	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	アリアルオキシプロピオン酸エステル（FOPs）	シハロホップブチル	クリンチャー	1	A
3	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	アリア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、ワンクロス	1	A
4	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	アリアルオキシプロピオン酸エステル（FOPs）	メタミホップ	ユニホップ、トドメMF	1	A
5	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	シクロヘキサジジオン（DIMs）	クレトジム	セレクト	1	A
6	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	シクロヘキサジジオン（DIMs）	セトキシジム	ナブ	1	A
7	アセチルCoAカルボキシラーゼ（ACCCase）阻害	シクロヘキサジジオン（DIMs）	テブラロキシジム	ホーネスト	1	A
8	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
9	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	イマザビルイソピルアミン塩	アーセナル、ケイビンエース	2	B
10	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	イマザモックスアンモニウム塩	パワーガイザー	2	B
11	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	ピリミジニルベンゾエート	ピスビリバックナトリウム塩	ノミニ、グラスショート、ショートキーブ	2	B
12	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	ピリミジニルベンゾエート	ピリファトリド	アクシズMX、アピログロウMX、アピロファースト	2	B
13	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	ピリミジニルベンゾエート	ピリミノバックメチル	ヒエクリーン、ワンステージ	2	B
14	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	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、カウンシルワン	2	B
15	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	スルホンアニリド	ピリミルスファン	ベック、アトトリ	2	B
16	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	スルホンニルウレア	アジムスルフロ	アトカラSジャンボMX	2	B
17	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	スルホンニルウレア	イマゾスルフロ	テイクオフ、シバタイト	2	B
18	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	スルホンニルウレア	エトキシスルフロ	グラッチェ、ドリフ	2	B
19	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	スルホンニルウレア	クロリムロンエチル	アトラクティブ	2	B
20	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	スルホンニルウレア	シクロスルファミロン	ダブルアップ	2	B
21	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	スルホンニルウレア	チフェンスルフロメチル	ハーモニーDF	2	B
22	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	スルホンニルウレア	トリフロキシスルフロナトリウム塩	モニュメント	2	B
23	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	スルホンニルウレア	ニコスルフロ	ワンホープ、ワンホープエース	2	B
24	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	スルホンニルウレア	ハロスルフロメチル	シャドー、インプール、ハイカット	2	B
25	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	スルホンニルウレア	ピラゾスルフロエチル	アグリーン、アナシス、スパークスター	2	B
26	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	スルホンニルウレア	フラザスルフロ	シバゲン	2	B
27	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	スルホンニルウレア	フルセトスルフロ	スケダチエース、ヒエクッパエース、センイチMX	2	B
28	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	スルホンニルウレア	プロピルスルフロ	ゼータワン	2	B
29	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	スルホンニルウレア	ベンスルフロメチル	ラオウ、カチボシ、トップガンR	2	B
30	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	スルホンニルウレア	ホラムスルフロ	トリビュートOD、コンピソOD	2	B
31	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	スルホンニルウレア	メタゾスルフロ	流星、ディオーレ、アレイル	2	B
32	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	スルホンニルウレア	メトスルフロメチル	サーベルDF	2	B
33	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	スルホンニルウレア	リムスルフロ	ハーレイ	2	B
34	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	スルホンニルウレア	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	2	B
35	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	トリアゾリノン	チエンカルバゾンメチル	コンピソOD	2	B
36	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	トリアゾピリミジン（タイプ1）	フロララム	ブロードスマッシュ	2	B
37	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	トリアゾピリミジン（タイプ2）	ベノキスラム	ワイドアタック	2	B
38	微小管（ α -チューブリン）重合阻害	ジニトロアニリン	トリフルラリン	トレファノサイド	3	K1
39	微小管（ α -チューブリン）重合阻害	ジニトロアニリン	プロジアミン	クサブロック、バリケード	3	K1
40	微小管（ α -チューブリン）重合阻害	ジニトロアニリン	ベンディメタリン	ゴーゴサン、ウェイアップ	3	K1
41	微小管（ α -チューブリン）重合阻害	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	3	K1
42	微小管（ α -チューブリン）重合阻害	ピリジン	ジチオビル	ディクトラン、バイザー	3	K1
43	オーキシシン様活性	安息香酸	MDBA（ジカンバ）	パンベルD、クズコロ、アシュラスター	4	O
44	オーキシシン様活性	フェノキシカルボン酸	2,4-PA	2,4-Dアミン塩	4	O
45	オーキシシン様活性	フェノキシカルボン酸	クロメプロップ	ドリフ、イネリーグ	4	O
46	オーキシシン様活性	フェノキシカルボン酸	MCPA	MCPソーダ塩	4	O
47	オーキシシン様活性	フェノキシカルボン酸	MCPBエチル	ザーベックスSM、マデック、シアゲ	4	O

48	オーキシン様活性	フェノキシカルボン酸	MCP P (メコプロップ)	MCP P	4	O
49	オーキシン様活性	フェノキシカルボン酸	メコプロップP	スコリテック、一本締	4	O
50	オーキシン様活性	ピリジルオキシカルボン酸	トリクロピル	ザイトロン、ザイトロンアミン	4	O
51	オーキシン様活性	6-アリルピコリネート	フロルピラウキシフェンベンジル	ロイヤント	4	O
52	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	フェニルカーバメート	デスメディファム	ベタダイヤS	5	C1
53	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	フェニルカーバメート	フェンメディファム	ベタナール	5	C1
54	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ピリダジノン	PAC(クロリダゾン)	レナバック	5	C1
55	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジン	アトラジン	ゲザプリム、ゲザノンゴールド、アルテミストKAI	5	C1
56	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジン	シアナジン	グラメックス、ゴルフスタ	5	C1
57	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジン	ジメタメトリン	ホクト、ウリホス、クラール	5	C1
58	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジン	シメトリン	ワンオールS、ザーベックスSM	5	C1
59	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジン	プロメトリン	ゲザガード	5	C1
60	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジノン	メタミトロン	ハーブラック、ベタハーブ	5	C1
61	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジノン	メトリアジン	センコル	5	C1
62	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアジノン	ヘキサジノン	ブルトン	5	C1
63	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	トリアゾリノン	アミカルバゾン	ゾネレート、アミカル	5	C1
64	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウラシル	ターバシル	シンパー、ゾーパー	5	C1
65	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウラシル	プロマシル	ハイバーX、ウィードコロン	5	C1
66	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウラシル	レナシル	レンザー、レナバック、レナスター	5	C1
67	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウレア	DCMU(ジウロン)	カーメックスD、ダイロン	5	C2
68	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウレア	イソウロン	イソキシル、クサキング	5	C2
69	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウレア	カルブチレート	バックアップ、オールキラ、ツインカム	5	C2
70	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウレア	テブチウロン	ハービック	5	C2
71	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウレア	リニューロン	ロロックス	5	C2
72	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	アミド	プロバニル	スタム	5	C2
73	光合成(光合成系II) 阻害(セリン264)	ウレア	メトプロムロン	プロマン	5	C2
74	光合成(光合成系II) 阻害(ヒスチジン215)	ベンゾチアジアジノン	ベンタゾン	バサグラン	6	C3
75	光合成(光合成系II) 阻害(ヒスチジン215)	ニトリル	アイオキシニルオクタノエート	アクチノールB	6	C3
76	EPSP合成酵素阻害	グリシン	グリホサート	ラウンドアップ、タッチダウン	9	G
77	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、グリーンスキット	10	H
78	グルタミン合成酵素阻害	ホスフィン酸	グルホシネートPナトリウム	ザクサ	10	H
79	フィエン不飽和化酵素(PDS) 阻害	フェニルエーテル	ジフルフェニカン	リベレーター、ガレース	12	F1
80	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	エピリフェナシル	2026年2月時点で未登録	14	E
81	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	フルミオ、ダイロッド	14	E
82	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	ペントキサゾン	サインヨシ、メテオ	14	E
83	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(プロドラッグ活性体)	フルチアセツトメチル	ベルベカット、アタックショット	14	E
84	プロトポルフィリノーゲン酸化酵素(PPO) 阻害	N-フェニルオキサジアゾロン	オキサジアゾン	デルカット、ロンスターワン	14	E
85	プロトポルフィリノーゲン酸化酵素(PPO) 阻害	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、フルチャージ	14	E
86	プロトポルフィリノーゲン酸化酵素(PPO) 阻害	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	14	E
87	プロトポルフィリノーゲン酸化酵素(PPO) 阻害	その他	ピラクロニル	ピラクロン、兆、パッチリ	14	E
88	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	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、スタメン	15	K3
89	超長鎖脂肪酸伸長酵素(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、ラボスト	15	K3
90	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	アゾリルカルボキシアミド	フェントラザミド	カウンスルエナジー、イノーバワン、イネリーダ	15	K3
91	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	ベンゾフラン	ベンプレセート	ザーベックス、フルスロット	15	K3
92	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	イソキサゾリン	ピロキサスルホン	ソリスト、プロシード	15	K3
93	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	イソキサゾリン	フェノキサスルホン	ヒエカット、スバーダ	15	K3
94	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	オキシラン	インダノファン	ガルシア、マサカリ	15	K3
95	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	チオカーバメート	エスプロカルブ	スパークスター	15	K3
96	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	チオカーバメート	プロスルホカルブ	ボクサー、ムギレンジャー	15	K3
97	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	チオカーバメート	ベンチオカーブ(チオベンカルブ)	サターン、クリアター	15	K3
98	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	トリフルオロメタンスルホンアニリド	ジメスルファゼツト	銀河α、ゼアス	15	K3
99	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	α-クロロアセトアミド	アラクロー	ラッソー、ハブーン	15	K3
100	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	α-クロロアセトアミド	ジメテナミドP	フィールドスターP	15	K3
101	超長鎖脂肪酸伸長酵素(VLCFAE) 阻害	α-クロロアセトアミド	テニルクロー	アルハーブ、ホットコンビ	15	K3

102	超長鎖脂肪酸伸長酵素 (VLCFAE) 阻害	α -クロロアセトアミド	ブタクロール	マーシェット	15	K3
103	超長鎖脂肪酸伸長酵素 (VLCFAE) 阻害	α -クロロアセトアミド	プレチラクロール	ソルネット、エリジャン、ユニハープ	15	K3
104	超長鎖脂肪酸伸長酵素 (VLCFAE) 阻害	α -クロロアセトアミド	S-メトラクロール	デュアルゴールド、シバッチ、コダールS	15	K3
105	超長鎖脂肪酸伸長酵素 (VLCFAE) 阻害	α -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	15	K3
106	ジヒドロプロテロイン酸 (DHP) 合成酵素阻害	カーバメート	アシュラム	アーザラン	18	I
107	光化学系 I 電子返還阻害	ビリジニウム	ジクワット	レグロックス	22	D
108	光化学系 I 電子返還阻害	ビリジニウム	バラコート	ブリグロックスL、マイゼット	22	D
109	微小管形成阻害 (詳細不明)	ベンズアミド	プロビザミド	アグロマックス、カーブ	23	K1
110	微小管形成阻害 (詳細不明)	カーバメート	I P C (クロルプロファミン)	クロロ I P C、プロバイド	23	K2
111	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	ピラゾール	トブラメゾン	アルファード	27	F2
112	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	ピラゾール	トルピラレート	ブルーシア	27	F2
113	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	ピラゾール(プロドラッグ)	ピラゾレート (ピラゾリネート)	サンバード	27	F2
114	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	ピラゾール(プロドラッグ)	ベンゾフェナップ	ピラクロエース、ユニハープ	27	F2
115	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	トリケトン	テフリルトリオン	マイティワン	27	F2
116	4-ヒドロキシフェニルビリ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	ジータ、トリトン、エンペラー	27	F2
117	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	トリケトン(プロドラッグ)	ベンゾビシクロン	ショウエース	27	F2
118	4-ヒドロキシフェニルビリン酸ジオキシゲナーゼ (4-HPPD) 阻害	トリケトン	メソトリオン	アクシズMX、アビログロウMX、マキシ- MX	27	F2
119	ジヒドロオロト酸デヒドロゲナーゼ (DHODH) 阻害	ピロリジノン	テトフルピロリメト	2026年2月時点で未登録	28	
120	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
121	細胞壁 (セルロース) 合成阻害	アルキルアジン	トリアジフラム	イデトップ	29	L
122	細胞壁 (セルロース) 合成阻害	ベンズアミド	イソキサベン	ターザイン	29	L
123	細胞壁 (セルロース) 合成阻害	ニトリル	D C B N (クロルチアミド)	ペンボール	29	L
124	細胞壁 (セルロース) 合成阻害	ニトリル	D B N (ジクロベニル)	カソロン、カペレン	29	L
125	細胞壁 (セルロース) 合成阻害	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	29	L
126	脂肪酸チオエステラーゼ阻害	ベンジルエーテル	メチオソリン	ボアキュア	30	Q
127	脂肪酸チオエステラーゼ阻害	ベンジルエーテル	シンメチリン	アゴールドEX	30	Q
128	脂肪酸チオエステラーゼ阻害		オキサジクロメホン	ロングパワー、フルハウス	30	Z
129	脂肪酸チオエステラーゼ阻害		クミルロン	ガミ-ラ、マックワン	30	Z
130	脂肪酸チオエステラーゼ阻害		プロモブチド	ドニチS、クレマート	30	Z
131	セリン-スレオニンプロテインホスファターゼ阻害		エンドタール	エンドタールK	31	R
132	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	フェノキシピリダジン	シクロピロモレート	サンアップC、ジェイソウル、ウルティモZ	33	T
133	その他		A C N (キノクラミン)	モゲトン、キレダー	0	Z
134	その他		エトベンザニド	アビシエム	0	Z
135	その他		ダイムロン	ゲバード、テマカット、ラオウ	0	Z
136	その他	クロロカルボニックアシッド	テトラビオン、フルプロパネートナトリウム塩	フレノック、フレビオンL	0	Z
137	その他	アセトアミド	ナプロバミド	クサレス	0	Z
138	その他		ピリプチカルブ	エイゲン	0	Z
139	その他		ペラルゴン	スピードスターGT、雑草一撃	0	Z
140	その他		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 A L II	0	Z
141	未分類		ランコトリオンナトリウム塩	フルスコアZ	未分類	
142	未分類		d-リモネン	オレンジパワー	未分類	
143	未分類		塩素酸塩	クロレート、デゾレート、クサトール	未分類	
144	未分類		シアン酸塩	シアンット	未分類	
145	未分類		カーバム (NCS)	NCS	未分類	