

VII 参考

掲載農薬一覧 ※RPAのページのみ

(殺菌剤・殺虫剤)

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
1	Cs.オレゼリデリアEV箱粒剤	稲
2	D-D	きく
3	Dr.オレゼフェルテラ粒剤	湛水直播水稻
4	ICボルト-412	すもも,もも,りんご
5	ICボルト-48Q	なし
6	ICボルト-66D	うめ,キウフルーツ,ぶどう
7	Zボルト-	いちじく,うめ,すいか,トマト,にんじん,ぶどう,ミニトマト,レタス,非結球レタス,野菜類(キャベツを除く)
8	Zボルト-粉剤DL	だいず,稲
9	アデントフロアブル	小粒核果類
10	アデント水和剤	いちじく,きく,なし,なす,ぶどう,もも,りんご,小粒核果類
11	アクサフロアブル	なし,りんご
12	アクセルフロアブル	キャベツ,にんじん,花き類・観葉植物(きくを除く)
13	アクタ顆粒水溶剤	うめ,キャベツ,りんご,花き類・観葉植物(宿根アスター,トルコキキョウ,きくを除く)
14	アグリマジン-100	キウフルーツ,ばれいしょ
15	アグリメック	すいか,トマト,花き類・観葉植物(ガベラを除く)
16	アグレプト水和剤	キウフルーツ
17	アグロシン水和剤	かき,くり,もも,りんご
18	アグロシン乳剤	えだまめ,すいか,だいず,なす,ねぎ,ピマン,とうもろこし
19	アタキン水和剤	ばれいしょ
20	アタロン乳剤	キャベツ,だいこん,はくさい,ブロッコリー
21	アデオン水和剤	ぶどう
22	アデオン乳剤	いちじく,うめ,キウフルーツ,きゅうり,くり,トマト,なし,なす,ばれいしょ,ピマン,とうもろこし,花き類・観葉植物(はぼたんを除く),未成熟そらまめ
23	アドマイヤ-1粒剤	さといも,さといも(葉柄),なす,ピマン
24	アドマイヤ-フロアブル	花き類・観葉植物(きくを除く)
25	アドマイヤ-水和剤	かき,くり,すいか,トマト,なす,湛水直播水稻
26	アトラック液剤	さくら
27	アニキ乳剤	きく,キャベツ,トマト
28	アフームエクス顆粒水和剤	キャベツ
29	アフーム乳剤	きく,トマト,ピマン,ミニトマト,花き類・観葉植物
30	アフエットフロアブル	いちご,きゅうり,すいか,トマト,ねぎ,ゆり,花き類・観葉植物(きく,ゆり,フェリッパ,りんどうを除く)
31	アプロートフロアブル	いちじく,うめ,すもも,ねぎ,みかん,もも,りんご
32	アプロート水和剤	うめ,キウフルーツ,きゅうり,トマト,なす,みかん,もも
33	アペイル粒剤	トマト,なす,ねぎ
34	アベンジャーフロアブル	ねぎ
35	アミスター-10フロアブル	いちじく,すもも
36	アミスター-20フロアブル	さといも,だいず,にんにく,ねぎ,らっきょう
37	アミスターレボーンSE	だいず,稲
38	アリエッティC水和剤	なし,りんご
39	アリエッティ水和剤	ぶどう
40	アルパリン粉剤DL	だいず,稲
41	アルパリン粒剤	稲,非結球あぶらな科葉菜類(フソクサイを除く)
42	アルパリン顆粒水溶剤	えだまめ,キウフルーツ,きく,トマト,ねぎ,りんご,小粒核果類
43	アントラコール顆粒水和剤	いちご,すいか,なし,りんご
44	アンピルフロアブル	きく,花き類・観葉植物(ばら,きくを除く)
45	イオウフロアブル	うめ,トマト,ミニトマト,もも,野菜類(すいか,かぼちゃ,トマト,ミニトマト,ねぎ,わけぎ,あさつき,いちごを除く)

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
46	インダ-フロアブル	うめ,なし,りんご
47	インプレッションクリア	野菜類
48	ウララ50DF	きく,ゆり
49	ウララDF	すいか,なし,ねぎ,小粒核果類
50	エクシード-フロアブル	稲
51	エクシード-粉剤DL	稲
52	エコビタ液剤	いちご,花き類・観葉植物,野菜類(いちご,トマト,ミニトマト,きゅうり,なすを除く)
53	エスマルクDF	野菜類
54	エバ-ゴ-ルシート-FS	稲(乾田直播水稻を除く)
55	エミリアフロアブル	稲
56	エムダ-イファー水和剤	きく,みかん
57	エルサン乳剤	あずき,キャベツ,くり,さといも,だいこん,だいず,はくさい,ブロッコリー,ほうれんそう,レタス,とうもろこし,稲,未成熟そらまめ
58	エルサン粉剤2	さといも,稲
59	エルサン粉剤3DL	稲
60	オーシャイン水和剤	なし,りんご
61	オーソサイト-水和剤80	きゅうり,トマト,なす,ピーマン,野菜類,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物,小粒核果類
62	オキシラン水和剤	すいか,なし,りんご
63	オラクル粉剤	ブロッコリー,非結球あぶらな科葉菜類
64	オリオン水和剤40	きく,なし,メロン,もも,りんご
65	オリゼ-メ-ト1キロ粒剤	稲
66	オリゼ-メ-ト粒剤	キャベツ,ねぎ,稲
67	オリゼ-メ-ト粒剤20	稲
68	オリブ-ライト250G	稲
69	オルトラン水和剤	いちじく,かき,きく,キャベツ,さくら,はくさい,ばれいしょ,花き類・観葉植物,樹木類
70	オルトラン粒剤	キャベツ,きゅうり,だいこん,トマト,なす,はくさい,ばれいしょ,ブロッコリー,花き類・観葉植物(きく,宿根スターチス,カーネーション,アリウム,たであいを除く)
71	オルフィンブ-ラスフロアブル	うめ,もも,りんご,小粒核果類(うめを除く)
72	オルフィンフロアブル	キャベツ
73	オンコル粒剤5	きく,ストック,花き類・観葉植物(きく,ストックを除く)
74	オンリーワンフロアブル	いちじく,なし,ねぎ,ぶどう
75	ガード-ベ-イトA	とうもろこし
76	ガード-ホ-ブ-液剤	トマト,ミニトマト
77	カスケード-乳剤	かき,きく,キャベツ,スターチス,だいず,トマト,にんじん,ねぎ,ブロッコリー,ほうれんそう,りんご
78	カ-スタート-微粒剤	きく,ストック,花き類・観葉植物
79	カスミンボルト-	キウイフルーツ,キャベツ,きゅうり,トマト,ブロッコリー,メロン
80	カスミン液剤	うめ,キウイフルーツ,稲(箱育苗)
81	カスミン粒剤	稲(箱育苗)
82	カ-ッテン乳剤	花き類・観葉植物
83	カ-ットキラー乳剤	うめ,すもも,ぶどう,もも
84	カ-ットサイト-S	いちじく,くり,みかん,りんご
85	カナメフロアブル	きく,なし,小粒核果類
86	カネマイトフロアブル	いちご,すいか,すもも,ぶどう,もも,りんご,花き類・観葉植物(ばら,きく,カーネーション,デルフィニウムを除く)
87	カリグリーン	トマト,ミニトマト,花き類・観葉植物(きくを除く),野菜類(トマト,ミニトマトを除く)
88	カルホス微粒剤F	レタス
89	カルホス粉剤	キャベツ,きゅうり,だいこん,なす,はくさい,レタス
90	カンタスト-ライフロアブル	トマト,なす
91	カンパ-ネラ水和剤	さといも
92	キノンド-水和剤40	みかん,りんご
93	キノンド-水和剤80	なし,ぶどう,りんご

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
94	キノド [®] -顆粒水和剤	なし,りんご
95	キラップ [®] フロアブル	かき,りんご
96	キラップ [®] 粒剤	稲
97	クルザ [®] -FS30	えだまめ,だいず
98	クルザ [®] -MAXX	えだまめ,だいず
99	グレース [®] 乳剤	キャベツ,トマト,ねぎ
100	クレフ [®] ン	うめ,ぶどう
101	クロルピ [®] クリン	きく,花き類・観葉植物
102	クロスアウトフロアブル	トマト,ミニトマト
103	クロルピ [®] クリン錠剤	きく
104	ゲッター [®] 水和剤	だいず,トマト,ぶどう,ミニトマト,花き類・観葉植物(ひまわり、ゼラニウムを除く)
105	コサイド [®] 3000	いちじく,にんにく,ぶどう,りんご,野菜類
106	コサイド [®] ホルト [®]	にんじん,野菜類
107	コテツ [®] フロアブル	かき,かんきつ,きく,キャベツ,ストック,トマト,なす,ねぎ,はくさい,ぶどう,ブロッコリー,ほうれんそう,もも,花き類・観葉植物(きく、ストックを除く),小粒核果類
108	コテツ [®] ペイト	ほうれんそう
109	コテツ [®] 1キロ粒剤12	稲
110	コルト [®] 顆粒水和剤	かき,トマト,ねぎ,もも,りんご,花き類・観葉植物(チューリップを除く),小粒核果類
111	コロナ [®] フロアブル	きく
112	コロマイト [®] 水和剤	いちじく,なし,ぶどう,りんご
113	コロマイト [®] 乳剤	なす
114	サブ [®] ロール乳剤	きく
115	サムコ [®] フロアブル10	すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
116	サルファ [®] ゾール	うめ,もも
117	サンクリスタル [®] 乳剤	花き類・観葉植物,野菜類(なす,トマト,ミニトマト,しゅんぎくを除く)
118	サンブ [®] ロDM [®] フロアブル	きゅうり,トマト,ミニトマト
119	サンマイト [®] フロアブル	メロン
120	サンマイト [®] 水和剤	かんきつ,なし,りんご
121	ジ [®] -ファイン水和剤	さといも,野菜類(なすを除く)
122	ジ [®] エイ [®] -ス水溶剤	いちじく,かき,キャベツ,さくら,はくさい
123	ジ [®] エイ [®] -ス粒剤	きく,キャベツ,きゅうり,だいこん,トマト,なす,はくさい,ばれいしょ,ブロッコリー
124	ジ [®] オゼット [®] 水和剤	ねぎ
125	ジ [®] ナムWDG	いちご,かぼちゃ,すいか,トマト,なす,にんじん,にんにく,ねぎ,はくさい,レタス
126	ジ [®] マンダ [®] イセン [®] フロアブル	きく
127	ジ [®] マンダ [®] イセン [®] 水和剤	いちご,かき,かぼちゃ,キャベツ,きゅうり,くり,すいか,たまねぎ,トマト,トルコギキョウ,なし,ねぎ,ぶどう,みかん,メロン,もも,やまのいも,りんご,未成熟そらまめ
128	ジ [®] ユリボ [®] フロアブル	キャベツ
129	シルバ [®] キュア [®] フロアブル	小麦,大麦
130	スカウト [®] フロアブル	いちじく,かき,キウイフルーツ,すもも,なし,ぶどう,みかん,もも,りんご,花き類・観葉植物(宿根かすみそう、グラジオラス、トルコギキョウ、りんどうを除く)
131	スクレア [®] フロアブル	トマト,なし,りんご
132	スコア [®] 顆粒水和剤	うめ,かき,すもも,なし,もも,りんご
133	スター [®] クル液剤10	だいず
134	スター [®] クル豆つぶ	稲
135	スター [®] クル粉剤DL	だいず,稲
136	スター [®] クル粒剤	稲,非結球あぶらな科葉菜類(フゲンサイを除く)
137	スター [®] クル顆粒水溶剤	えだまめ,キウイフルーツ,きく,トマト,ねぎ,りんご,小粒核果類
138	スター [®] ナ水和剤	すもも,だいこん,にんじん,はくさい,もも,小粒核果類(すももを除く)
139	スター [®] マイト [®] フロアブル	きく,なし
140	スタウト [®] アレス [®] 箱粒剤	稲
141	スタウト [®] アレス [®] 箱粒剤	稲

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
142	スティンガードフロアブル	樹木類
143	ストロベードライフロアブル	うめ,かき,かんきつ,キウフルーツ,すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
144	ストロベードフロアブル	きく,きゅうり,すいか,にんにく,ねぎ,小麦,麦類(小麦を除く)
145	スパイカルEX	果樹類
146	スパイテックス	果樹類(施設栽培)
147	スピノセス顆粒水和剤	きく,キャベツ,トマト,なす,ピーマン,ブロッコリー
148	スミチオン水和剤40	かき,くり,なし(無袋栽培),なし(有袋栽培),りんご,小粒種ぶどう,大粒種ぶどう
149	スミチオン乳剤	うめ,きく,だいず,たまねぎ,なし(無袋栽培),なし(有袋栽培),なす,ねぎ,もも,稲,花き類・観葉植物,樹木類
150	スミチオン粉剤3DL	だいず,稲
151	スミレックス水和剤	いちご,きゅうり,たまねぎ,トマト,なす,レタス
152	セリアーフロアブル20	いちご,トマト,花き類・観葉植物(きんせんか、ホワイトレースフラワーを除く)
153	セルカデイスDフロアブル	なし,りんご
154	ゼンタリ顆粒水和剤	そば,野菜類(キャベツ、はくさいを除く)
155	ゾーベックエンテクタSE	きゅうり
156	ダイヤモンド水和剤34	樹木類,小粒核果類(すももを除く),日本なし
157	ダイヤモンド粒剤3	かぼちゃ,かんしょ,キャベツ,きゅうり,すいか,たまねぎ,ねぎ,ばれいしょ,ピーマン,ブロッコリー,メロン,レタス
158	ダイヤモンド粒剤5	だいず,非結球レタス
159	ダイヤモンド顆粒水和剤	さといも
160	ダイヤモンド	かぶ,はくさい
161	ダイヤモンド1000	いちじく,キウフルーツ,きく,キャベツ,きゅうり,すいか,たまねぎ,トマト,にんにく,はくさい,ばれいしょ,ピーマン,メロン,やまのいも,ゆり,りんご,レタス,稲(箱育苗)
162	ダイヤモンド粉剤	稲(箱育苗)
163	ダイヤモンド水和剤	稲(箱育苗)
164	ダイヤモンドSM液剤	稲(箱育苗)
165	ダイヤモンドSM粉剤	稲(箱育苗)
166	ダイヤモンド液剤	きゅうり,稲(箱育苗)
167	ダイヤモンド粉剤	稲(箱育苗)
168	ダイヤモンドフロアブル	小粒核果類
169	ダイヤモンドフロアブル	いちじく,なし,ぶどう,りんご
170	ダイヤモンドフロアブル	いちご,いちじく,なし,もも,りんご,花き類・観葉植物,小粒核果類
171	ダイヤモンドフロアブル	いちじく,かんきつ,なし,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物
172	ダイヤモンドロック	稲
173	ダイヤモンドシューターSE	トマト,なす,鱗茎類(にら、にら(花茎)を除く),花き類・観葉植物
174	ダイヤモンド粉剤DL	だいず,稲
175	ダイヤモンドフロアブル	湛水直播水稻
176	ダイヤモンド水溶剤	いちじく,うめ,かき,かんきつ,キウフルーツ,すいか,すもも,ぶどう,もも,りんご
177	ダイヤモンド粒剤	メロン,稲
178	ダイヤモンド顆粒水和剤	トマト,ミニトマト,花き類・観葉植物
179	ダイヤモンドフロアブル	すもも,なし,もも,りんご,花き類・観葉植物(りんどうを除く)
180	ダイヤモンド乳剤25	きく,小麦,大麦
181	ダイヤモンドオイル	ねぎ,らっきょう
182	ダイヤモンドSC	キャベツ,トマト,ねぎ,花き類・観葉植物(りんどうを除く),非結球あぶらな科葉菜類(こまつな、フゲンサイ、なばな類を除く)
183	ダイヤモンドWDG	いちじく,くり,なし,りんご
184	ダイヤモンド水和剤	かき,すいか,トマト,ねぎ
185	ダイヤモンドCフロアブル	稲
186	ダイヤモンド乳剤	花き類・観葉植物
187	ダイヤモンド5%ペースト	キャベツ,だいこん,はくさい
188	ダイヤモンド水和剤	樹木類
189	ダイヤモンドフロアブル	いちじく,うめ,かき,なし,ぶどう,もも,りんご

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
190	テルスター水和剤	きく
191	テロン	きく
192	トアローフロアブルCT	野菜類
193	トアロー水和剤CT	ストック,樹木類(つばき類を除く),野菜類(パセリ,えごま(葉)を除く)
194	トースヤスフロアブル	トマト
195	トキリンフロアブル	なし,ぶどう,りんご
196	トクチオン細粒剤F	らっきょう
197	トクチオン乳剤	かき,きく,キャベツ,くり
198	トップジンMゾル	小麦,麦類(小麦を除く)
199	トップジンMペースト	いちじく,かき,かんきつ,キウイフルーツ,きゅうり,くり,さくら,なし,ぶどう,メロン,もも,りんご,樹木類,小粒核果類
200	トップジンM水和剤	いちじく,かき,キウイフルーツ,きく,キャベツ,きゅうり,くり,ぶどう,みかん,もも,もも(苗木),ゆり,りんご,レタス,花き類・観葉植物(トルコギキョウを除く),樹木類,小麦,小粒核果類,麦類(小麦を除く)
201	トップジンM粉剤DL	小麦,麦類(小麦を除く)
202	トップジンスタークル粉剤DL	稲
203	トライレボンプ粉剤DL	稲
204	トライフロアブル	だいず,稲
205	トラスイドA乳剤	くり,ぶどう
206	トランスフォームフロアブル	トマト,なし,りんご
207	トリガード液剤	花き類・観葉植物
208	トリフィン水和剤	いちじく,いちじく,きく,きゅうり,すいか,すもも,トマト,なし,なす,ねぎ,ピーマン,ぶどう,ミニトマト,メロン,もも,らっきょう,りんご,樹木類(しきみを除く),麦類
209	トリフィン乳剤	きく
210	トルネットエースDF	だいこん,なす
211	トレノックスフロアブル	すもも,なし,もも,りんご,花き類・観葉植物(りんどうを除く)
212	トレボンプスターフロアブル	稲
213	トレボンプ乳剤	かんきつ,かんしょ,キャベツ,さといも,さといも(葉柄),だいず,とうもろこし,トマト,トルコギキョウ,やまのいも,ゆり,樹木類(つつじ類・ボインセチア・ソテツを除く)
214	トレボンプ粉剤DL	豆類(種実),稲
215	トレボンプ粒剤	稲
216	ドコロール	きく,ストック,花き類・観葉植物
217	ナエファインフロアブル	稲(箱育苗)
218	ナメクリン3	花き類・観葉植物
219	ナリアWDG	うめ,かき,キウイフルーツ,すもも,なし,もも,りんご
220	ニツラン水和剤	いちじく,なし,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物
221	ニマイパー水和剤	すいか,トマト
222	ネクリエースK	キャベツ,だいこん
223	ネクリベイト	花き類・観葉植物
224	ネクスターフロアブル	かき,キャベツ,トマト,なし,りんご,小粒核果類
225	ネビジン粉剤	かぶ,はくさい
226	ネマキック粒剤	さといも,にんじん,メロン
227	ネマクリン粒剤	さといも,だいこん,にんじん
228	ネマトリンエース粒剤	いちじく,きく,らっきょう
229	ノーマルト乳剤	キャベツ,ストック,なす,はくさい,ブロッコリー,ほうれんそう,みかん,花き類・観葉植物
230	ノーマチオン水和剤	かき,くり,だいず,なし
231	ノームイト水溶剤	野菜類
232	ノイキパー水和剤	野菜類(かぼちゃ,ズッキーニを除く)
233	ノイセーフ	いちじく,果樹類
234	ノクサップ水和剤	キャベツ,だいこん,なす,はくさい,ブロッコリー
235	ノシタック水和剤75	きく,きゅうり,すいか,だいこん,トマト,なし,ほうれんそう,ミニトマト,花き類,野菜類
236	ノシックス水和剤	さくら,樹木類
237	ノスタミド微粒剤	きく,ストック,花き類・観葉植物

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
238	パースト顆粒水和剤	なし
239	パダンSG水溶剤	かき,柿,イチゴ,キャベツ,くり,だいこん,はくさい,ブロッコリー,稲,大粒種ぶどう
240	パダン粒剤4	稲
241	ハチハチフロアブル	すもも,なし,もも,花き類・観葉植物
242	ハチハチ乳剤	かぶ,きく,ねぎ
243	パッチレート	なし,りんご
244	ハッパ乳剤	きゅうり
245	パリアート顆粒水和剤	うめ,りんご
246	パリダシ液剤5	うめ,すもも,はくさい,もも,メロン,稲
247	パリダシ粉剤DL	だいこん,ばれいしょ,稲
248	パルミノ	なす
249	パレード15フロアブル	なし,りんご,小粒核果類
250	パレード20フロアブル	キャベツ,すいか,トマト,ねぎ,メロン
251	パロックフロアブル	いちじく,すいか,なし,なす,りんご,花き類・観葉植物,樹木類
252	パンチョTF顆粒水和剤	かぼちゃ,きゅうり,すいか,メロン,花き類・観葉植物
253	ビームイトEXゾル	稲
254	ビームイトエクストゾル	稲
255	ビームイトスタークルゾル	稲
256	ビームイトモンカットフロアブル	稲
257	ビームスタークル粉剤5DL	稲
258	ビーム粒剤	さといも,だいこん,にんじん
259	ビクシオDF	トマト
260	ビシロックフロアブル	さといも,だいこん,ほうれんそう,鱗茎類
261	ビラニカEW	きく,さといも,花き類・観葉植物(カーネーション,きくを除く)
262	ビラニカ水和剤	なし,みかん,りんご
263	ビリカット乳剤	きく
264	ファインセーフフロアブル	きく,ねぎ
265	ファンタジスタフロアブル	だいず
266	ファンタジスタ顆粒水和剤	トマト,なし,ブロッコリー,りんご
267	ブーンアレス箱粒剤	稲
268	フェスティバルC水和剤	だいず
269	フェスティバル水和剤	ほうれんそう
270	フェニックスフロアブル	うめ,柿,イチゴ,くり,すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
271	フェニックス顆粒水和剤	きく,キャベツ,すいか,だいこん,りんご,花き類・観葉植物(きく,りんどうを除く)
272	フェロデインSL	そば
273	フォース粒剤	かぶ,かんしょ,だいこん,らっきょう,非結球あぶらな科葉菜類(からしなを除く)
274	フォリオゴールド	すいか,らっきょう
275	ブラシンフロアブル	稲
276	ブラシン粉剤DL	稲
277	ブリッコ粒剤オメガ	トマト,ねぎ,メロン
278	ブルーセイバー	なし,ぶどう,もも,りんご,小粒核果類
279	ルビカくん煙剤	きゅうり
280	ルビカフロアブル	いちご,きゅうり,スターチス,トマト,ぶどう,ゆり,花き類・観葉植物(ばら,スターチス,宿根かすみそう,ゆり,りんどうを除く)
281	ブレオフロアブル	キャベツ,さといも,だいこん,はくさい,ブロッコリー,花き類・観葉植物
282	ブレバソソフロアブル5	キャベツ,さといも,だいず,ねぎ,はくさい,ブロッコリー
283	プロバティフロアブル	なす
284	プロレアSC	キャベツ
285	プロボース顆粒水和剤	きゅうり,ねぎ
286	プロンサイトSC	かんきつ,柿,イチゴ,なし,りんご
287	プロンサイト水和剤	ばれいしょ,ゆり,らっきょう

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
288	フロンイト [®] 粉剤	かぶ,はくさい,ばれいしょ,レタス
289	ベジセイバー	きゅうり,ねぎ,メロン
290	ベストガード [®] 水溶剤	きゅうり,なし,なす,花き類・観葉植物(ばら,きくを除く)
291	ベストガード [®] 粒剤	きく,すいか,トマト,ミニトマト,メロン,花き類・観葉植物(きく,きんせんかを除く)
292	ベストファイター [®] 顆粒水和剤	きゅうり,たまねぎ,メロン,らっきょう
293	ベネット水和剤	さといも
294	ベネビアOD	キャベツ,きゅうり,だいこん,だいず,トマト,にんじん,ねぎ,ブロッコリー,未成熟とうもろこし
295	ベランティーフロアブル	なし
296	ベリマークSC	キャベツ,トマト,ねぎ,はくさい,ミニトマト,レタス
297	ベルクートフロアブル	うめ,くり,すもも,なし,もも,やまのいも,りんご
298	ベルクート水和剤	うめ,かき,キウフルーツ,すいか,なし,りんご
299	ベソセーフ [®] 水和剤	樹木類
300	ベソレトコート	小麦,大麦
301	ベソレトT水和剤20	かんしょ,さといも,らっきょう,稲,小麦,大麦
302	ベソレト水和剤	いちご,いちじく,かき,かんしょ,キウフルーツ,きゅうり,くり,はくさい,ぶどう,みかん,らっきょう,りんご,レタス,稲(箱育苗),非結球あぶらな科葉菜類(みずな,チンゲンサイを除く)
303	ホーマイ水和剤	すいせん,ゆり,稲,花き類,小麦,麦類(小麦を除く)
304	ホトキラ [®] 水和剤	野菜類(トマトを除く)
305	ホライズント [®] ライフロアブル	すいか,ぶどう
306	ホリキシンAL水溶剤	ゆり,花き類・観葉植物
307	ホリキシンAL水和剤	いちご,トマト,にんじん
308	ホリベリン水和剤	うめ,すいか,スターチス,ストック,なし,なす,ぶどう,花き類・観葉植物(ストック,スターチス,チュリップ,ばら,クルクマ,きくを除く)
309	マイコシールド [®]	うめ,すもも,もも
310	マイトコーネフロアブル	いちご,いちじく,さといも,ぶどう,もも,りんご,小粒核果類
311	マスタビース水和剤	キャベツ,ブロッコリー,もも,小粒核果類
312	マッチ乳剤	キャベツ,トマト,みかん,花き類・観葉植物(きくを除く)
313	マトリックフロアブル	キャベツ,だいこん,だいず,トマト,なし,なす,ミニトマト
314	マネージ [®] 乳剤	きく
315	マブリック水和剤20	うめ,キウフルーツ,くり,すいか,ストック,トルコギキョウ,なす,みかん,もも,りんご
316	マラソン乳剤	あずき,いちご,かぶ,かぼちゃ,きゅうり,だいこん,だいず,トマト,なす,にんじん,はくさい,ビーマン,ぶどう,ほうれんそう,メロン,もも
317	マラソン乳剤50	かぶ
318	マラソン粉剤3	あずき,かぼちゃ,だいず
319	ミキ720フロアブル	なし,小粒核果類
320	ミネトエクストラSC	だいず
321	ミネトデュオ粒剤	ねぎ
322	ミラビースフロアブル	大麦
323	ムッシュボルト [®] -DF	キウフルーツ,すもも,ぶどう,もも,小粒核果類(すももを除く)
324	メジャーフロアブル	ねぎ
325	モスピランジエット	花き類・観葉植物(トルコギキョウを除く)
326	モスピラン粒剤	きく,キャベツ,すいか,ストック,ブロッコリー
327	モスピラン顆粒水溶剤	いちじく,うめ,かき,かぶ,かんきつ,キウフルーツ,きゅうり,くり,すもも,たまねぎ,なし,なす,ぶどう,もも,りんご,花き類・観葉植物(ストック,りんどうを除く)
328	モベントフロアブル	かんきつ,キャベツ,すいか,なす,もも,小粒核果類
329	モミガード [®] C・DF	稲
330	モミガード [®] C水和剤	稲
331	モレストン水和剤	いちご,かぼちゃ,きゅうり,すいか,トマト,なす,ビーマン,メロン,花き類・観葉植物(カーネーションを除く)
332	モンカットフロアブル40	花き類・観葉植物
333	モンカット水和剤	花き類
334	モンカット粒剤	ねぎ,稲
335	モンガリット粒剤	ねぎ

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
336	エニックス顆粒水和剤47	なし,りんご
337	ヨーパルシート FS	稲(乾田直播水稻を除く)
338	ヨーパルフロアブル	だいず,ねぎ
339	ヨネン水和剤	キャベツ,たまねぎ,ねぎ,ブロッコリー
340	ラグビ-MC粒剤	ねぎ
341	ラノテープ	花き類・観葉植物(施設栽培),野菜類(施設栽培)
342	ラフサイト K2フロアブル	稲
343	ラフサイト ダントツフロアブル	稲
344	ラリ水和剤	いちじく,きゅうり,ねぎ
345	ラリ乳剤	きく
346	ランネット45DF	いちご,キャベツ,だいこん,たまねぎ,にんじん,ねぎ,はくさい,ビーマン(露地栽培),ブロッコリー
347	ランマンフロアブル	いちじく,キャベツ,きゅうり,さといも,はくさい,ぶどう,ブロッコリー
348	リーファード 顆粒水和剤	ねぎ
349	リゾレックス水和剤	ばれいしょ,花き類・観葉植物
350	リゾレックス粉剤	花き類・観葉植物
351	リトミルコート MZ	きゅうり,たまねぎ,ねぎ
352	リョーガフェルテラ粒剤	稲(箱育苗)
353	リンパ粒剤	稲
354	ルーチンシート FS	稲
355	ルーチン粒剤	稲
356	ルミビアFS	稲(箱育苗)
357	レシード プラス箱粒剤	稲
358	ロティ水和剤	すもも
359	ロティ乳剤	なす,ビーマン,もも,花き類・観葉植物
360	ロビソット	りんご
361	ロワラル水和剤	いちご,うめ,キウフルーツ,きゅうり,すいか,スターチス,すもも,たまねぎ,トマト,なし,なす,ビーマン,ぶどう,メロン,もも,らっきょう,レタス,未成熟そらまめ
362	ロムダソフロアブル	そば
363	ロムダソ粉剤DL	そば
364	ワークアップフロアブル	麦類
365	ワークアップ粉剤DL	麦類
366	ワイドハンチ豆つぶ	稲
367	園芸ボルト	トマト
368	園芸用キンチョールE	いちじく
369	粘着くん液剤	花き類・観葉植物,野菜類
370	箱いり娘粒剤	稲,湛水直播水稻

掲載農薬一覧※RPAページのみ

(除草剤)

	除草剤	移植/直播
1	アーケ-ス1キロ粒剤	移植
2	アカツキ1キロ粒剤	移植,直播
3	アカツキジ ャンボ	移植,直播
4	アカツキフロアブル	移植,直播
5	アクス MX1キロ粒剤	移植,直播
6	アクス MXエア-粒剤	移植
7	アクス MXジ ャンボ	移植
8	アシュラ1キロ粒剤	移植,直播
9	アシュラ400FG	移植,直播
10	アシュラジ ャンボ	移植,直播
11	アシュラフロアブル	移植,直播
12	アトカラジ ャンボ MX	移植,直播
13	アトリ1キロ粒剤	移植
14	アトリ豆つぶ250	移植
15	アネシ1キロ粒剤	移植
16	アピ ログ ロウMX1キロ粒剤	移植
17	アピ ロファースト1キロ粒剤	直播
18	アレイルSC	移植,直播
19	イネキング 1キロ粒剤	移植,直播
20	イネゼ ットEW	移植
21	イネヒーロー1キロ粒剤	移植
22	イネヒーローエア-粒剤	移植
23	イネヒーロージ ャンボ	移植
24	イネリーグ 1キロ粒剤	移植,直播
25	イネリーグ ジ ャンボ	直播
26	イネリーグ フロアブル	直播
27	イーバ ワンフロアブル	移植
28	ウィート コア1キロ粒剤	移植,直播
29	ウィート コア200SD粒剤	移植
30	ウィート コアジ ャンボ SD	移植
31	ウイニング ラン1キロ粒剤	移植
32	ウルティモZ1キロ粒剤	移植,直播
33	ウルティモZジ ャンボ	移植,直播
34	ウルティモZフロアブル	移植,直播
35	エンペ ラー1キロ粒剤	移植,直播
36	エンペ ラージ ャンボ	移植,直播
37	エンペ ラーフロアブル	移植,直播
38	エンペ ラー豆つぶ250	移植,直播
39	オサキ1キロ粒剤	直播
40	カイシMF1キロ粒剤	直播

	除草剤	移植/直播
41	カウンスルエナジ -1キロ粒剤	移植,直播
42	カウンスルエナジ -ジ ャンボ	移植,直播
43	カウンスルエナジ -フロアブル	移植
44	カウンスルコンブ リート1キロ粒剤	移植,直播
45	カウンスルコンブ リートジ ャンボ	移植,直播
46	カウンスルコンブ リートフロアブル	移植,直播
47	カウンスルワワンフロアブル	移植
48	カチド キZ楽粒	移植
49	かねつぐ1キロ粒剤	移植
50	カラット1キロ粒剤	直播
51	カラット400FG	直播
52	カラットジ ャンボ	直播
53	カンガ ン1キロ粒剤	移植,直播
54	カンガ ンジ ャンボ	移植,直播
55	カンガ ン豆つぶ250	移植,直播
56	キラリ1キロ粒剤	移植,直播
57	キラリ400FG	移植,直播
58	キラリフロアブル	移植,直播
59	クラーEW	移植
60	グ ランクロスジ ャンボ	移植
61	グ ランクロスZ1キロ粒剤	移植
62	クリンチャー1キロ粒剤	移植,直播
63	クリンチャーEW	移植,直播
64	クリンチャージ ャンボ	移植
65	クリンチャーハ スME液剤	移植,直播
66	ゲバート 1キロ粒剤	移植,直播
67	ゲバート キア1キロ粒剤	移植
68	ゲバート ジ ャンボ	移植,直播
69	ゴ エモン1キロ粒剤	移植,直播
70	ゴ エモンジ ャンボ	移植,直播
71	ゴ エモンフロアブル	移植,直播
72	コメット1キロ粒剤	移植,直播
73	コメットジ ャンボ	移植
74	コメット顆粒	移植,直播
75	サカケ楽粒	移植
76	サスケ粒剤200	移植
77	サラブ レッド GO1キロ粒剤	直播
78	サラブ レッド GO400FG	直播
79	サラブ レッド GOジ ャンボ	直播
80	サラブ レッド GOフロアブル	直播

	除草剤	移植/直播
81	サラブレット KA11キロ粒剤	移植
82	サラブレット RX70アンプル	移植,直播
83	シアケ MF1キロ粒剤	移植,直播
84	ジェイソウル1キロ粒剤	移植,直播
85	ジェイソウルジヤンボ	移植,直播
86	ジェイソウル70アンプル	移植,直播
87	ジェイフレント 1キロ粒剤	移植,直播
88	ジェイフレント 400FG	移植,直播
89	ジェイフレント ジヤンボ	移植,直播
90	ジェイフレント 70アンプル	移植,直播
91	ジカマック500グラム粒剤	直播
92	シグナス1キロ粒剤	移植,直播
93	シグナスジヤンボ	移植,直播
94	シグナス70アンプル	移植,直播
95	ジヤスタ1キロ粒剤	移植,直播
96	ジヤンダールMX1キロ粒剤	移植
97	ジヤンダールMX豆つぶ250	移植
98	シュナイテ ン1キロ粒剤	移植,直播
99	シュナイテ ンジヤンボ	移植,直播
100	シュナイテ ン70アンプル	移植,直播
101	シグ 乳剤	移植
102	シグキ1キロ粒剤	移植
103	シグキジヤンボ	移植
104	シグキ70アンプル	移植
105	シズ イZ1キロ粒剤	移植,直播
106	シズ イ70アンプル	移植,直播
107	シズ イ豆つぶ250	移植,直播
108	ストレングス1キロ粒剤	移植,直播
109	セイテン1キロ粒剤	移植
110	ゼータジヤカ ー1キロ粒剤	移植,直播
111	ゼータジヤカ ージヤンボ	直播
112	ゼータジヤカ ー70アンプル	直播
113	ゼータタイガ ー1キロ粒剤	移植,直播
114	ゼータタイガ ー300FG	移植,直播
115	ゼータタイガ ージヤンボ	移植,直播
116	ゼータタイガ ー70アンプル	移植,直播
117	ゼータハンマー1キロ粒剤	移植
118	ゼータブラス1キロ粒剤	移植,直播
119	ゼータブラス200FG	直播
120	ゼータブラスジヤンボ	移植,直播

	除草剤	移植/直播
121	ゼータブラス70アンプル	移植,直播
122	セカント ショットSジヤンボ MX	移植,直播
123	ソルネット1キロ粒剤	移植
124	ダフルスター-SB顆粒	移植,直播
125	ダックショットジヤンボ SD	移植,直播
126	ダックショット70アンプル	移植,直播
127	ツイゲキ1キロ粒剤	移植,直播
128	ツイゲキ豆つぶ250	移植,直播
129	ツルキ 250粒剤	移植,直播
130	ツルキジヤンボ	移植,直播
131	デイオレ1キロ粒剤	移植,直播
132	デイオレジヤンボ	移植,直播
133	デイオレ70アンプル	移植,直播
134	デイオレ顆粒	移植,直播
135	テッケン1キロ粒剤	移植,直播
136	テッケンジヤンボ	移植,直播
137	テッシン1キロ粒剤	移植,直播
138	トメMF1キロ粒剤	移植,直播
139	トメMF乳剤	移植,直播
140	トメハ MF液剤	移植,直播
141	トニチS1キロ粒剤	移植,直播
142	ドリフ1キロ粒剤	移植,直播
143	ニトリウム1キロ粒剤	移植,直播
144	ニトリウムジヤンボ	移植,直播
145	ノックアウト薬粒	移植,直播
146	ノブレット乳剤	移植,直播
147	ノミニ液剤	移植
148	ハイスコープ 1キロ粒剤	移植,直播
149	ハサグラン・エア-1キロ粒剤	移植
150	ハサグラン液剤(ナトリウム塩)	移植,直播
151	ハサグラン粒剤(ナトリウム塩)	移植,直播
152	ハッチリ1キロ粒剤	移植,直播
153	ハッチリ400FG	移植,直播
154	ハッチリLX1キロ粒剤	移植,直播
155	ハッチリLX400FG	移植,直播
156	ハッチリLXジヤンボ	移植,直播
157	ハッチリジヤンボ	移植,直播
158	ハッチリ70アンプル	移植,直播
159	ハットウZ1キロ粒剤	移植,直播
160	ハットウZジヤンボ	直播

	除草剤	移植/直播
161	ハットウZ70アブル	移植,直播
162	ヒエクッパ エース1キロ粒剤	移植
163	ヒエクリン1キロ粒剤	移植,直播
164	ヒエクリンパ サラン粒剤	移植,直播
165	ヒエクリン豆つぶ250	移植,直播
166	ビクトリ-Z400FG	移植,直播
167	ビクトリ-Zジヤンボ	移植,直播
168	ビクトリ-Z70アブル	移植,直播
169	ビラクロン70アブル	移植
170	ブイコールSM1キロ粒剤	移植
171	フルイニング スカイ500グラム粒剤	移植
172	フルスコアZ1キロ粒剤	移植
173	フルスコアZジヤンボ	移植
174	フルチャージジヤンボ	移植,直播
175	フルパワー-MXジヤンボ	移植,直播
176	プレキープ1キロ粒剤	直播
177	プレキープ70アブル	直播
178	ペクサー70アブル	移植
179	ペックク1キロ粒剤	移植,直播
180	ペッククジヤンボ	移植,直播
181	ペルガ1キロ粒剤	移植,直播
182	ペルガジヤンボ	移植,直播
183	ペルガ 豆つぶ250	移植,直播
184	ホットコンビ 200粒剤	移植
185	ホットコンビジヤンボ	移植
186	ボテ-ガードプロ1キロ粒剤	移植,直播
187	ボテ-ガードプロジヤンボ	移植,直播
188	ボテ-ガードプロ70アブル	移植,直播
189	ボランティアジヤンボ	移植,直播
190	マーシェットジヤンボ	移植
191	マイティワン70アブル	移植
192	マスラオ1キロ粒剤	移植,直播
193	マスラオジヤンボ	移植,直播
194	マスラオ70アブル	移植,直播
195	マツタブジヤンボ	移植
196	メカセ-タ1キロ粒剤	移植,直播
197	メカセ-タ400FG	移植,直播
198	メカセ-タジヤンボ	移植,直播
199	メカセ-タ70アブル	移植,直播
200	メオ1キロ粒剤	移植

	除草剤	移植/直播
201	メオジヤンボ	移植
202	メオ70アブル	移植
203	モク トン粒剤	移植,直播
204	ライジンパワージヤンボ	移植,直播
205	フォウ1キロ粒剤	移植,直播
206	レオセ-タ1キロ粒剤	移植,直播
207	レオセ-タ70アブル	移植,直播
208	レプラス1キロ粒剤	移植,直播
209	レプラスキア1キロ粒剤	移植
210	レプラスジヤンボ	移植,直播
211	ロイヤント乳剤	移植,直播
212	ワイドアタックSC	移植,直播
213	ワイドパワー粒剤	移植,直播
214	ワザアリ楽粒	移植
215	ワンステージ1キロ粒剤	移植,直播
216	銀河1キロ粒剤	移植,直播
217	銀河ジヤンボ	移植
218	先陣200FG	移植
219	先陣ジヤンボ	移植
220	兆70アブル	移植
221	天空1キロ粒剤	移植,直播
222	天空ジヤンボ	移植,直播
223	天空70アブル	移植,直播
224	忍1キロ粒剤	移植,直播
225	忍ジヤンボ	移植,直播
226	忍70アブル	移植,直播
227	流星1キロ粒剤	移植,直播
228	流星ジヤンボ	移植,直播
229	流星70アブル	移植,直播
230	粒状水中MCP	

福井県特別栽培農産物栽培基準において使用回数にカウントしない農薬

福井県特別栽培農産物栽培基準において、節減対象農薬とは化学合成された農薬を示し、使用回数にカウントしない農薬は下記1～3の有機農産物の生産を行う中で使用が認められている「有機農産物の日本農林規格」の別表2に掲げる農薬、化学合成でない認められた農薬および展着剤とする。

1. 有機農産物の日本農林規格 別表2

農 薬	基 準
除虫菊乳剤及びピレトリン乳剤	除虫菊から抽出したものであって、共力剤としてピペロニルブトキサイドを含まないものに限ること。
なたね油乳剤	
マシン油エアゾル	
マシン油乳剤	
デンブン水和剤	
脂肪酸グリセリド乳剤	
メタルデヒド粒剤	捕虫器に使用する場合に限ること。
硫黄くん煙剤	
硫黄粉剤	
硫黄・銅水和剤	
水和硫黄剤	
石灰硫黄合剤	
シイタケ菌糸体抽出物液剤	
炭酸水素ナトリウム水溶剤及び重曹	
炭酸水素ナトリウム・銅水和剤	
銅水和剤	
銅粉剤	
硫酸銅	ボルドー剤調製用を使用する場合に限ること。
生石灰	ボルドー剤調製用を使用する場合に限ること。
天敵等生物農薬	
天敵等生物農薬・銅水和剤	
性フェロモン剤	農作物を害する昆虫のフェロモン作用を有する物質を有効成分とするものに限ること。
クロレラ抽出物液剤	
混合生薬抽出物液剤	
ワックス水和剤	
展着剤	カゼイン又はパラフィンを有効成分とするものに限ること。
二酸化炭素くん蒸剤	保管施設で使用する場合に限ること。
ケイソウ土粉剤	保管施設で使用する場合に限ること。
食酢	
磷酸第二鉄粒剤	
炭酸水素カリウム水溶剤	
炭酸カルシウム水和剤	銅水和剤の薬害防止に使用する場合に限ること。
ミルベメクチン乳剤	
ミルベメクチン水和剤	
スピノサド水和剤	
スピノサド粒剤	
還元澱粉糖化物液剤	

2. 化学合成でない認められた農薬

農 薬
カスガマイシン剤
ポリオキシシン剤
バリダマイシン剤
ストレプトマイシン剤
オキシテトラサイクリン剤

※認証区分①では使用できない。

3. 展着剤

展着剤は使用回数に含めないが、化学合成された展着剤は認証区分①では使用できない。

FRACコード表日本版(2024年4月)



FRACコード表(1)

作用機構	作用点	グループ名	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)	殺菌剤の耐性リスク・備考	FRACコード			
A:核融合成代謝	RNAポリメラーゼI	PA殺菌剤 (フェニルアミド)	アシルアラニン	メタラキシル メタラキシルM	リドミル サブデューマックス	高/複数の耐性卵菌が発生。	4			
	DNA/RNA 合成成 (提案中)	芳香族ヘテロ環	イソキサゾール	ヒドロキシイソキサゾール	タチガレン	耐性菌未発生。	32			
	DNAトポリメラーゼ タイプ II (ジャイレース)	カルボン酸	カルボン酸	オキソリニック酸	スターナ	不明/耐性菌発生。	31			
	デノボリミジン合成におけるジヒドロ オロト酸デヒドロゲナーゼ阻害	DHODH殺菌剤	フェニルプロパノール	イブフルフェノキン	ミギワ	中~高	52			
B:細胞骨格と モータータンパク質	チューブリン重合	MBC殺菌剤 (メチルベンゾイミダゾールカー バメート)	ベンゾイミダゾール	ベノミル	ベンレート	高/広範囲の耐性菌が発生。 グループ内で交差耐性がある。 N-フェニルカーバメートと負相関交 差耐性がある。	1			
		チオファネート	チオファネート	チオファネート メチル	トップジンM					
		N-フェニルカーバメート	N-フェニルカーバメート	ジエトフェンカルブ	スミブレンド、ゲッター、 フライア、ニマイバーの成分	高/耐性菌発生。MBC殺菌剤 と負相関交差耐性がある。	10			
	細胞分裂(作用点不明)	フェニルウレア	フェニルウレア	ペンシクロン	モンセレン	耐性菌未発生。	20			
	スペクトリン様タンパク質の非局在化	ベンズアミド	ピリジニルメチルベンズアミド	フルオピコリド	ジャストフィット、リライアブルの成 分	中/欧州においてフトウベと病 の耐性菌が発生。	43			
	アクチン/ミオシン/フィンリン機能	アリルフェニルケテン	ベンゾイルピリジン	ピリオフェノ	クロスアウト、カッシーニ	中/耐性うどんこ菌発生。	50			
チューブリン ダイナミクスモジュレーター	ピリダジン類	ピリダジン	ピリダクロメチル	フセキ	高	53				
C:呼吸	複合体I NADH酸化還元酵素	ピリミジンアミン	ピリミジンアミン	ジフルメトリム	ピリカット	耐性菌未発生。	39			
		ピラゾールカルボキサミド	ピラゾールカルボキサミド	トルフェンピラド	ハチハチ					
	複合体II コハク酸脱水素酵素	SDHI殺菌剤 (コハク酸脱水素酵素阻害剤)	フェニルベンズアミド	フェニルベンズアミド	フルトラニル メフロニル	モンカット バシタック				
			フェニルオキシエチルチオフェンアミド	フェニルオキシエチルチオフェンアミド	イソフェタミド	ケンジャ				
			ピリジニルエチルベンズアミド	ピリジニルエチルベンズアミド	フルオピラム	オルフィン				
			チアゾールカルボキサミド	チアゾールカルボキサミド	チフルザミド	グレータム				
			ピラゾール-4-カルボキサミド	ピラゾール-4-カルボキサミド	フルキサピロキサド フラメトビル インビルフルキサム イソピラザム ペンフルフェン ペンチオピラド セダキサム	イントレックス、ロンセラ リンパー カナメ、ミリオネア、モンガレス ネクスター エパーゴル アフエト、フルーツセイバー ビフランスの成分	中~高/複数の耐性菌が発生。	7		
			N-メトキシフェニルエチルピラゾールカル ボキサミド	N-メトキシフェニルエチルピラゾールカル ボキサミド	ビジフルメフェン	ミラビス				
			ピリジニルカルボキサミド	ピリジニルカルボキサミド	ボスカリド	カンタス				
			ピラジニルカルボキサミド	ピラジニルカルボキサミド	ピラジフルミド	パレード				
			複合体III ユビキノリン酸化酵素 Qo部位	QoI殺菌剤 (Qo阻害剤)	メトキシアクリレート	メトキシアクリレート	アゾキシストロビン ピコキシストロビン	アミスター メジャー		
			メトキシセトアミド		メトキシセトアミド	マンデストロビン	スクレア			
	メトキシカーバメート	メトキシカーバメート	ピラクロストロビン		ナリア、シグナムの成分					
	オキシイミノ酢酸	オキシイミノ酢酸	クレスキシメチル トリフロキシストロビン		ストロビー フリント	高/複数の耐性菌が発生。グ ループ内で交差耐性がある。	11			
	オキシイミノアセトアミド	オキシイミノアセトアミド	オキシイミノアセトアミド		オリブライト、イモチエース					
オキサソリジンジオン	オキサソリジンジオン	ファモキサドン	ホライズンの成分							
ジヒドロジオキサジン	ジヒドロジオキサジン	フルオキサストロビン	ディスアーム							
ベンジルカーバメート	ベンジルカーバメート	ピリベンカルブ	ファンタジスタ							
テトラゾリノン	テトラゾリノン	メチルテトラプロール	ムケツ	高/耐性菌未発生。コト11の G143A突然変異株とは交差 しない。	11A					
複合体III ユビキノリン還元酵素 Qi 部位	QiI殺菌剤 (Qi阻害剤)	シアノイミダゾール	シアゾファミド	ランマン	不明であるが中~高と推測。	21				
酸化的リン酸化の脱共役		スルファモイルトリアゾール	アミスプロム	ライメイ、オラクル						
複合体III ユビキノリン還元酵素 (Qi, Qo部位、ステグ マテリン結合様式)	QoSI殺菌剤 (Qi, Qo阻害剤)	2,6-ジニトロアニリン	フルアジナム	フロンサイド	低/耐性灰色かび菌が発生 。	29				
		トリアゾロピリミジンアミン	アマトラジン	ザンプロ	QoIとは交差しない。耐性リ スクは中~高と推測。	45				
D:アミノ酸および タンパク質合成	メチオニン合成 (提案中)	AP殺菌剤 (アニリノピリミジン)	アニリノピリミジン	シプロジニル メバニピリム	ユニックス フルビカ	中/耐性灰色かび菌と黒星 病菌が発生。	9			
	タンパク質合成(リボソーム 翻訳開始 段階)	ヘキサピラノシル抗生物質	ヘキサピラノシル抗生物質	カスガマイシン	カスミン	中/ 耐性糸状菌、細菌が発生。	24			
		グルコピラノシル抗生物質	グルコピラノシル抗生物質	ストレプトマイシン	アグレプト、ストマイ、 ヒトマイシン、マイシン	高/細菌病防除剤。耐性菌が 発生。	25			
		テトラサイクリン抗生物質	テトラサイクリン抗生物質	オキシテトラサイクリン	マイシールド	高/細菌病防除剤。耐性菌が 発生。	41			
E:シグナル伝達	浸透圧シグナル伝達におけるMAP・ヒス チンキナーゼ(os-2, HOG1)	PP殺菌剤 (フェニルピロール)	フェニルピロール	フルジオキニル	セイビアー	低~中	12			
	浸透圧シグナル伝達におけるMAP・ヒス チンキナーゼ(os-1, Draf)	ジカルボキシイミド	ジカルボキシイミド	イブロジオン プロシミド	ロブラール スミレックス	中~高	2			
F:脂質合成 または輸送/ 細胞膜の構造 または機能	リン脂質合成、メチルトランスフェラー ゼ	ジチオラン	ジチオラン	イソプロチオラン	フジワン	低~中/グループ内で交差耐性 あり。	6			
	細胞脂質の過酸化(提案中)	AH殺菌剤(芳香族炭化水素)	芳香族炭化水素	トルクロホスメチル	リゾレックス	低~中/複数の耐性菌が発 生。	14			
	細胞膜透過性、脂肪酸(提案中)	カーバメート	カーバメート	プロバモカルブ塩酸塩	プレビクールN	低~中	28			
	脂質恒常性および輸送/貯蔵	OSBPI オキシステロール結合 タンパク質阻害	ピベリジニルチアゾールイソキサゾリン	オキサチアピロリン	ゾーベック エンカンティア、 ゾーベック エンテクタ等の成分	中~高と推測。	49			

記号と一桁の数字による組み合わせで、例えばM1'に0を挿入してM 01'のように表記することもあります。

FRAC CODE LISTより、国内で使用されている化学殺菌剤を抜粋しました[最新版はJ FRACホームページ(<https://www.jcpa.or.jp/lab0/mechanism.html>)]に掲載。

FRACコード表 (2)

作用機構	作用点	グループ名	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)	耐性リスク備考	FRACコード	
G:細胞壁のステロール生成	ステロール生成におけるC14位の脱メチル化酵素	DMI殺菌剤(脱メチル化阻害剤)(SBI: クラス I)	ビベラジン	トリホリン	サブロール	中/グループ内で耐性差が大きい。複数の病原菌において耐性が発生している。DMI間で交差耐性が発生しているときのみ耐性差が大きい。DMIと他のSBIは交差しない。	3	
				ピリミジン	フェナリモル			ルビゲン
				イミダゾール	オキシボコナゾールフマル酸塩			オーシャイン
			ペフラゾエート		ヘルシード			
			プロクロラス		スポルタック			
			トリフルミゾール		トリフミン			
			トリアゾール	シプロコナゾール	センチネル			
				ジフェノコナゾール	スコア			
				フェンコナゾール	インダー、デビュー			
				ヘキサコナゾール	アンビル			
				イミベコナゾール	マネージ			
				イブコナゾール	テクリード			
メコナゾール	リベロ、ワークアップ							
マイクロタニル	ラリー							
プロピコナゾール	チルト							
シメコナゾール	サンリット、モンガリット							
テブコナゾール	シルバキュア、オンリーワン							
テトラコナゾール	サルハトール、ホクガード							
トリチコナゾール	フリート							
メフェントリフルコナゾール	ベランティー							
トリアゾリンチオン	プロチオコナゾール	プロライン						
ステロール生成のC4位脱メチル化における3-オキシ還元酵素	KRI殺菌剤(オキシ還元阻害剤)(SBI: クラスIII)	ヒドロキシアニリド	フェンヘキサミド	パスワード	低~中	17		
			アミノピラゾリン	フェンピラザミン	ピクシオ			
			ステロール生成のスクワレンエポキシダーゼ	(SBI: クラス IV)	チオカーバメート	ピリプチカルブ	エイゲン	耐性菌未発生。
H:細胞壁生成	キチン生成酵素	ポリオキシシン	ペプチジルピリミジンヌクレオシド	ポリオキシシン	ポリオキシシン	中	19	
			セルロース生成酵素	CAA殺菌剤(カルボン酸アミド)	桂皮酸アミド	ジエトモルフ	フェスティバル	低~中/欧州においてアトウバと他の耐性菌が発生。グループ内で交差耐性がある。
I:細胞壁のメラニン生成	メラニン生成の還元酵素	MBI-R	イソベンゾフラン	フサライド	ラブサイド	耐性菌未発生。	16.1	
			ピロキノリン	ピロキロン	コラトップ			
			トリアゾロベンゾチアゾール	トリシクラゾール	ビーム			
I:細胞壁のメラニン生成	メラニン生成のポリケチド合成酵素	MBI-P	トリフルオロエチルカーバメート	トルプロカルブ	サンプラス、ゴウケツ	耐性菌未発生。細菌と糸状菌に対する宿主植物の抵抗性誘導活性もある。	16.3	
			P:宿主植物の抵抗性誘導	サリチル酸シグナル伝達	ベンゾチアアゾール(BTH)	ベンゾチアアゾール(BTH)	アシベンゾラリス-メチル	アクティガード
ベンゾイソチアゾール	ベンゾイソチアゾール	プロベナゾール			オリセメート	耐性菌未発生	P2	
チアアゾールカルボキサミド	チアアゾールカルボキサミド	チアジニル			ブイゲット	耐性菌未発生	P8	
イソチアゾールカルボキサミド	イソチアゾールカルボキサミド	イソチアニル			スタウト、ルーチン	耐性菌未発生		
ホスホナート	ホスホナート	エチルホスホナート	ホセチル	アリエッティ	低/耐性菌報告事例がわずかにある。	P7		
サリチル酸シグナル伝達	イソチアゾール	イソチアゾリルメチルエーテル	ジクロベンチアゾクス	ブーン、レシード	サリチル酸経路のサリチル酸の上流と下流を活性化する。耐性菌未発生。	P8		
U:作用機構不明	不明	シアノアセトアミド=オキシム	シアノアセトアミド=オキシム	シモキサニル	カーゼート、プリザード等の成分	低~中	27	
			ベンゼンホルン酸	ベンゼンホルン酸	フルスルファミド	ネビジン、ネビリュウ	耐性菌未発生。	36
			フェニルアセトアミド	フェニルアセトアミド	シフルフェナミド	パンチョ、コナケン	耐性うどんこ病菌発生。	U6
			チアゾリジン	シアノメチレンチアゾリジン	フルチアニル	ガッテン	耐性うどんこ病菌発生。	U13
			ピリミジンヒドラゾン	ピリミジンヒドラゾン	フェリムゾン	ブラシンの成分	耐性菌未発生。	U14
		複合体III(結合部位不明)	4-キノリル酢酸	4-キノリル酢酸	テブフロキス	トライ	QoIとは交差しない。耐性リスク不明。中と推測。	U16
		不明	テトラゾリルオキシム	テトラゾリルオキシム	ピカルトラゾクス	ピンロック、ナエファイン	耐性菌未発生。	U17
不明(トレハラーゼ阻害)	グルコピラノシル抗生物質	グルコピラノシル抗生物質	バリダマイシン	バリダシン	耐性菌未発生。トレハラーゼによる抵抗性誘導提案中。	U18		
未分類	不明	種々	種々	炭酸水素カリウム、炭酸水素ナトリウム、天然物起源	カリグリーン、ハーモメイト	耐性菌未発生。	NO	
M:多作用点接触活性化化合物	多作用点接触活性化化合物	無機化合物(求電子剤)	無機化合物	銅	Zボルドー、コサイド3000等	有機銅にも適用。	M1	
			無機化合物	硫黄	サルファー、イオウ等	M2		
		ジチオカーバメート(求電子剤)	ジチオカーバメート	マンゼブ	ジマンダイセン、ベンコゼブ	M3		
				マンネブ	エムダイファー			
				プロピネブ	アントラコール			
				チウラム	チウラム、チオノック、トレノックス			
		ジラム	モノクター					
		フタルイミド(求電子剤)	フタルイミド	キャブタン	オーソサイド	全般的に低リスクとみなしている。	M4	
		クロロニトリル(フタロニトリル)(作用点不明)	クロロニトリル(フタロニトリル)	TPN	ダコニール、バスボート	M5		
		ビスグアニジン(細胞膜攪乱剤、界面活性剤)	ビスグアニジン	イミノクタジン酢酸塩	ペフラン	M7		
		イミノクタジンアルベシル酸塩	ベルコート	M7				
キノ(アントラキノン)(求電子剤)	キノ(アントラキノン)	ジチアノン	デラン	M9				
キノキサリン(求電子剤)	キノキサリン	キノキサリン系	モレスタン	M10				
マレイミド(求電子剤)	マレイミド	フルオリミド	ストライド	M11				

FRACコード表日本版(2024年4月)生物農薬抜粋



作用機構	作用点	グループ名	生物グループ名	有効成分名	農薬名(例)	殺菌剤の耐性リスク・備考	FRACコード
BM:複数の作用機構を有する生物製剤、または植物由来の代謝産物、またはこれらの合成物	複数の効果の報告がある(例、すべての生物農薬に適用しない)。殺菌、微生物寄生、抗生作用、殺菌リポペプチドによる細胞膜破壊、溶菌酵素、抵抗性誘導	微生物(生菌または抽出物、代謝産物)	糸状菌 <i>Trichoderma</i> spp.	トリコデルマ フトロビリデ SKT-1株	エコホープ	耐性菌未発生。	BM2
			糸状菌 <i>Coniothyrium</i> spp.	コニオチリウム ミニタンス CQN/IM/81-08 株	ミニタン	耐性菌未発生。	
			糸状菌 <i>Talaromyces</i> spp.	タラロマイセス フラバス SAY-Y-94-01株	タフバー、タフブロック	耐性菌未発生。	
			細菌 <i>Bacillus</i> spp.	パテルス アミロリクエファシエンス	インプレッションクリア	耐性菌未発生。	
				パテルス スプテリス GST-713株*	インプレッション、セシナーデ	耐性菌未発生。	
				パテルス スプテリス D747株*	エコシット	耐性菌未発生。	
				パテルス スプテリス MB1600株*	ポトキラー、ポトピカ	耐性菌未発生。	
				パテルス スプテリス Y1336株	バイオワーク、パチスター	耐性菌未発生。	
				パテルス スプテリス HAI-0404株	アグロケア	耐性菌未発生。	
			β(1,3)グルカン合成酵素およびキチン合成酵素の阻害とそれに伴う細胞壁合成の阻害、膜、膜機能、ミトコンドリアおよび酸化過程の破壊	植物または微生物由来の代謝産物、またはこれらの合成物	植物または他の生物)由来の分子または同一分子	シナムアルデヒド	
未分類	不明	微生物				細菌 <i>Lactobacillus</i> spp.	ラクトパテルス ブランタラム B17株
			細菌 <i>Pseudomonas</i> spp.	シロードモナス ロデシアHAI-0804株	マスナビース	耐性菌未発生。	

記号と桁の数字による組み合わせで、例えばBM2'に0を挿入してBM 02'のように標記することもあります。

FRAC CODE LISTに記載の生物農薬を抜粋しました[最新版はJ FRACホームページ(<http://www.jcpa.or.jp/laboffrac/>)に掲載]。

*:現在はパテルス アミロリクエファシエンスで分類されていますが、登録時の分類で記載しています。

IRACコード表日本版(ver. 11.1)




IRAC殺虫剤作用機構分類を引用・改変(国内の食用作物登録剤、一部未登録農薬有)。

色分けは、その殺虫剤による発現症状、効果発現の速さおよび他の特性を判別するための一助として、作用機構と影響をうける生理機能のおおまかな分類とを関連付けたもので、抵抗性マネージメントの目的のためではない。抵抗性マネージメントのためのローテーションは、作用機構グループの番号にのみ基づくべきである。

主要作用機構グループと一次作用部位	サブグループ あるいは代表的有効成分	有効成分	農薬名(例) (剤型省略)	
1 アセチルコリンエステラーゼ(AChE)阻害剤 神経作用	1A カーバメート系	アラニカルブ	オリオン	
		ベンフラカルブ	オンコル	
		NAC (カルバリル)	デナボン	
		カルボスルファン	アドバンテージ、ガゼット	
		メゾミル	ランネート	
		オキサミル	バイデートL	
		チオジカルブ	リラーク	
		1B 有機リン系	アセフェート	オルトラン、ジェイエース、ジェネレート、スミフェート
			カズサホス	ラグビー
	クロルピリホス		ダースパン	
	GYAP (シアノホス)		サイアノックス	
	ダイアジノン		ダイアジノン	
	ジメトエート		ジメトエート	
	MEP (フェントロチオン)		スミチオン	
	ホスチアゼート		ネマトリン、ガードホープ	
	イミシアホス		ネマキック	
	イソキサチオン		カルホス、カルモック、ネキリエースK	
	マラソン(マラチオン)	マラソン		
	DMTP (メチダチオン)	スプラサイド		
PAP (フェントエート)	エルサン			
プロフェノホス	エンセダン			
プロチオホス	トクチオン			
2 GABA作動性塩化物イオン(塩素イオン)チャネルブロッカー 神経作用	2A 環状ジエン有機塩素系			
	2B フェニルピラゾール系 (フィプロール系)	エチプロール フィプロニル	キラップ プリンス	
3 ナトリウムチャネルモジュレーター 神経作用	3A ピレスロイド系 ピレトリン系	アクリナトリン	アーデント	
		ピフェントリン	テルスター	
		シフルトリン	バイスロイド	
		シハロトリン	サイハロン	
		シベルメトリン	アグロスリン、ゲットアウト	
		エトフェンブロックス	トレボン	
		フェンプロバトリン	ロディー	
		フェンバレレート	ハクサップ、パーマチオン、ベジホン等の成分	
		フルシトリネート	ペイオフ	
		フルバリネート(ε-フルバリネート)	マブリック	
		ペルメトリン	アディオン	
		テフルトリン	フォーエス	
		トラロメトリン	スカウト	
		ピレトリン	バイベニカVスプレー	
		3B DDT	メトキシクロル	
	4 ニコチン性アセチルコリン受容体(nAChR) 競合的モジュレーター 神経作用	4A ネオニコチノイド系	アセタミプリド	モスピラン
			クロチアニジン	ダントツ、ワンリード
ジノテフラン			スタークル、アルバリン	
イミダクロプリド			アドマイヤー	
ニテンピラム			ベストガード	
チアクロプリド			バリアード	
チアメトキサム			アクタラ、クルーザー	
4B ニコチン				
4C スルホキシミン系	スルホキサフロル	エクシード、トランスフォーム		
4D プチノライド系	フルピラジフロル	シバント		
4E メノイオン系	トリフルメゾピリム	ゼクサロン、ルミスパンス		
	ジクロロメゾチアズ	フィールドマスト		
4F ピリジリデン系	フルピリミン	リディア、エミア		
5 ニコチン性アセチルコリン受容体(nAChR) アロステリックモジュレーター - 部位 I 神経作用	5 スピノシン系	スピネトラム	ディアナ、デリゲート	
		スピノサド	スピノエース	
6 グルタミン酸作動性塩化物イオン(塩素イオン)チャネル(GluCl)アロステリックモジュレーター 神経および筋肉作用	6 アベルメクテン系 ミルベマイシン系	アバメクテン	アグリメック	
		エマメクテン安息香酸塩	アフアーム	
		レビメクテン	アニキ	
		ミルベメクテン	ミルベノック、コロマイト	
7 幼若ホルモン類似剤 成長調節	7A 幼若ホルモン類似体			
	7B フェノキシカルブ			
	7C ビリプロキシフェン	ビリプロキシフェン	ラノー、ブルート	
	8 その他の非特異的(マルチサイト)阻害剤	8A ハロゲン化アルキル	D-D	
		8B クロルピクリン	クロルピクリン	クロルピクリン、ドロクロール、クロピク、ドジョウピクリン、クロピクロー
		8C フルオライド系		
		8D ホウ砂		
8E 吐瀉石				
8F メチルイソチオシアネートジェネレーター	ダゾメット カーバム	バスアミド、ガスタード NCS、キルバー		
9 弦音器官TRPVチャネルモジュレーター 神経作用	9B ピリジン アゾメチン誘導体	ピメトロン	テェス	
		ピリフルキナゾン	コルト	
10 GHS1に作用するダニ類成長阻害剤 成長調節	10A クロフェンテジン ヘキシチアゾクス ジフロビダジン	アフロピロベン	セフィーナ	
		クロフェンテジン	カーラ	
		ヘキシチアゾクス	ニッソラン	
11 微生物由来昆虫中腸内膜破壊剤	10B エトキサゾール	エトキサゾール	バロック、ネコナカット	
		11A <i>Bacillus thuringiensis</i> と殺虫タンパク質生産物	<i>B.t.</i> subsp. <i> aizawai</i> <i>B.t.</i> subsp. <i> kurstaki</i>	アイザワイ系統: フローバック、ゼンターリ、クオーク、サブリナ、エコマスター、ジャックポット、チュールックス クルスターキ系統: トアローCT、チューリサイド、チューンアップ、エスマルク、デルフィン、ファイブスター、バイオマックス アイザワイ+クルスターキ系統: バシレックス
	11B <i>Bacillus sphaericus</i>			


主要作用機構グループと一次作用部位	サブグループ あるいは代表的有効成分	有効成分	農薬名(例) (剤型省略)	
12 ミトコンドリアATP合成酵素阻害剤 エネルギー代謝	12A ジアフェンテウロン	ジアフェンテウロン	ガンバ	
	12B 有機スズ系殺ダニ剤			
	12C プロバルギット	BPPS(プロバルギット)	オマイト	
	12D テトラジホン	テトラジホン	テデオン	
13 プロトン勾配を攪乱する酸化のリン酸化脱共役剤 エネルギー代謝	13 ピロール ジニトロフェノール スルフルアミド	クオルフェナビル	コテツ	
14 ニコチン性アセチルコリン受容体(nAChR) チャネルブロッカー 神経作用	14 ネライストキシン類縁体	カルタップ チオシクラム	バダン エビセクト、リーフガード、スクミハンター	
15 GHS11に作用するキチン生合成阻害剤 成長調節	15 ベンゾイル尿素系	クオルフルアズロン ジフルベンスロン フルフェノクスロン ルフェヌロン ノバルロン テフルベンスロン	アタブロン デミリン カスケード マッチ カウンター ノーモルト アブロード	
16 キチン生合成阻害剤、タイプ1 成長調節	16 ププロフェジン	ププロフェジン	アブロード	
17 脱皮阻害剤 ハエ目昆虫 成長調節	17 シロマジン	シロマジン	トリガード	
18 脱皮ホルモン(エクダイソン)受容体アゴニスト 成長調節	18 ジアシル-ヒドラジン系	クロマフェノジド メトキシフェノジド テプフェノジド	マトリック ファルコン、ランナー ロムダン	
19 オクトバミン受容体アゴニスト 神経作用	19 アミラズ	アミラズ	ダニカット	
20 ミトコンドリア電子伝達系複合体III阻害剤 エネルギー代謝	20A ヒドラメチルノン			
	20B アセキノシル	アセキノシル	カネマイト	
	20D ビフェナゼート	ビフェナゼート	マイトコーネ	
21 ミトコンドリア電子伝達系複合体I阻害剤(METI) エネルギー代謝	21A METI剤	フェンピロキシメート	ダニトロン	
		ピリミジフェン	マイトクリーン	
		ピリダベン	サンマイト	
		テプフェンピラド トルフェンピラド	ピラニカ ハチハチ	
21B ロテノン				
22 電位依存性ナトリウムチャネルブロッカー 神経作用	22A オキサジアジン	インドキサカルブ	トルネードエース、ファイントリム	
	22B セミカルバゾン	メタフルミゾン	アクセル	
23 アセチルCoAカルボキシラーゼ阻害剤 脂質合成、成長調節	23 テトロン酸およびテトラミン酸誘導体	スピロジクロフェン スピロメシフェン スピロテトラマト	ダニエモン ダニゲッター、クリアザール モベント	
24 ミトコンドリア電子伝達系複合体IV阻害剤 エネルギー代謝	24A ホスフィン系			
	24B シアニド			
25 ミトコンドリア電子伝達系複合体II阻害剤 エネルギー代謝	25A β-ケトニトリル誘導体	シエノピラフェン シフルメトフェン	スターマイト ダニサラバ	
	25B カルボキサニリド系	ピフルピミド	ダニコング	
28 リアノジン受容体モジュレーター 神経および筋肉作用	28 ジアミド系	クロラントラニリプロール シアントラニリプロール	フレバソ、サムコル、フェルテラ、ルミビア ベネビア、ベリマーク、エクシレル、パディート、 プリロッソ	
		シクラニリプロール	テッパン	
		フルベンジアミド	フェニックス	
		テトラニリプロール	ヨーバル	
29 弦音器官ニコチンアミダーゼ阻害剤 神経作用	29 フロニカミド	フロニカミド	ウララ	
30 GABA作動性塩化物イオン(塩素イオン)チャネルア ロステリックモジュレーター 神経作用	30 メタジアミド系 イソオキサゾリン系	フロフラニリド	フロフレア	
		フルキサメタミド	グレーシア	
		イソシクロセラム	2024年2月現在 未登録	
32 ニコチン性アセチルコリン受容体(nAChR)アロステ リックモジュレーター - 部位II 神経作用	32 GS-オメガ/カッパHXTX- Hv1a ペプチド			
33 カルシウム活性化カリウムチャネル(KCa2)モジュ レーター 神経作用	33 アシノナビル	アシノナビル	ダニオーテ	
34 ミトコンドリア電子伝達系複合体III阻害剤 - Qiサイト エネルギー代謝	34 フロメキン	フロメキン	ファインセーブ、アベンジャー	
35 RNA干渉による標的遺伝子サイレンシング タンパク質合成抑制	35 レドプロナ	レドプロナ		
36 弦音器官モジュレーター 標的的部位未決定 神経作用	36 ピリダジン ピラゾールカルボキサミド	ジンプロピリダズ	2024年2月現在 未登録	
UN 作用機構が不明あるいは不明確な剤		アザジラクチン		
		ベンゾキシメート		
		ベンズピリモキサン	ベンズピリモキサン	オーケストラ
		プロモプロピレート		
		キノメチオナート	キノキサリン系(キノメチオナート)	モレスタン
		ジコホル		
		オキサゾスルフィル	オキサゾスルフィル	アレス
		ピリダリル	ピリダリル	プレオ
		硫黄	硫黄	
		石灰硫黄合剤 マンゼブ	石灰硫黄合剤 マンゼブ	石灰硫黄合剤 ジマンダイセン、ベンコゼブ


 神経および筋肉

 生育および発達

 呼吸

 中腸

 タンパク質合成抑制

 未特定または非特異的

(2024年3月現在)