

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	D-D	きく
2	Dr.オリゼ [®] フェルテラ [®] 粒剤	湛水直播水稻
3	ICボ [®] ルト [®] -412	すもも,もも,りんご
4	ICボ [®] ルト [®] -48Q	なし
5	ICボ [®] ルト [®] -66D	うめ,キウフルーツ,ぶどう
6	MR.ジ [®] ョーカ [®] 粉剤DL	だいず,稲
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 [®] テ [®] ント [®] フロア [®] ブル	小粒核果類
10	ア [®] テ [®] 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 [®] 顆粒水和剤	うめ,キャベツ,りんご,花き類・観葉植物(宿根アスター、トルコギキョウ、きくを除く)
14	アグ [®] リマイシン-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(かべ [®] ラを除く)
16	アグ [®] レプト水和剤	キウフルーツ
17	アグ [®] ロリン水和剤	かき,くり,もも,りんご
18	アグ [®] ロリン乳剤	えだまめ,すいか,だいず,なす,ねぎ,ピ [®] -マン
19	アタッキン水和剤	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ccoli
21	アテ [®] イオン水和剤	ぶどう
22	アテ [®] イオン乳剤	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,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 [®] ェット [®] 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、チュリップ、りんどうを除く)
31	アブ [®] ロード [®] 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	アブ [®] ロード [®] 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	アベ [®] イル粒剤	トマト,なす,ねぎ
34	アミスター-10フロア [®] ブル	いちじく,すもも
35	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
36	アミスターレボ [®] ンSE	だいず,稲
37	アリエッティC水和剤	なし,りんご
38	アリエッティ水和剤	ぶどう
39	アルバ [®] リン粉剤DL	だいず,稲
40	アルバ [®] リン粒剤	稲,非結球あぶらな科葉菜類(フゲンソイを除く)
41	アルバ [®] リン顆粒水和剤	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
42	アントラコール顆粒水和剤	いちご,すいか,なし,りんご
43	アンビ [®] ルフロア [®] ブル	きく,花き類・観葉植物(ばら、きくを除く)
44	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)
45	インダ [®] -7フロア [®] ブル	うめ,なし,りんご
46	インプレッションクリア	野菜類
47	ウララ50DF	きく,ゆり

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
48	ウララDF	すいか,なし,ねぎ,小粒核果類
49	エクシード フロアブル	稲
50	エクシード 粉剤DL	稲
51	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)
52	エスマルクDF	野菜類
53	エバゴールシート FS	稲(乾田直播水稻を除く)
54	エミリアフロアブル	稲
55	エムダ イア水和剤	きく,みかん
56	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,稲,未成熟そ
57	エルサン粉剤2	さといも,稲
58	オーシャイン水和剤	なし,りんご
59	オーソサイド 水和剤80	きゅうり,トマト,なす,ピーマン,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物,小粒核果類
60	オキシラン水和剤	すいか,なし,りんご
61	オラクル粉剤	ブロッコリー,非結球あぶらな科葉菜類
62	オリオン水和剤40	きく,なし,メロン,もも,りんご
63	オリゼメート1キロ粒剤	稲
64	オリゼメート粒剤	キャベツ,ねぎ,稲
65	オリゼメート粒剤20	稲
66	オリブ ライト250G	稲
67	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
68	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)
69	オルフィンプラスフロアブル	うめ,もも,りんご,小粒核果類(うめを除く)
70	オルフィンフロアブル	キャベツ
71	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)
72	オンリーワンフロアブル	いちじく,なし,ねぎ,ぶどう
73	ガードホープ液剤	トマト,ミニトマト
74	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
75	カスタード 微粒剤	きく,ストック,花き類・観葉植物
76	カスミンポルトー	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
77	カスミン液剤	うめ,キウイフルーツ,稲(箱育苗)
78	カスミン粒剤	稲(箱育苗)
79	カッテン乳剤	花き類・観葉植物
80	カッター乳剤	うめ,すもも,ぶどう,もも
81	カッターサイト S	いちじく,くり,みかん,りんご
82	カナメフロアブル	きく,なし
83	カネイトフロアブル	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
84	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)
85	カルホス乳剤	みかん
86	カルホス微粒剤F	レタス
87	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
88	カンタスト ライフロアブル	トマト,なす
89	カンパネラ水和剤	さといも
90	キノトール水和剤40	みかん,りんご
91	キノトール水和剤80	なし,ぶどう,りんご
92	キノトール顆粒水和剤	なし,りんご
93	キラップ ジョーカーフロアブル	稲
94	キラップ フロアブル	かき,りんご
95	キラップ 粒剤	稲
96	クルーザー FS30	えだまめ,だいず
97	クルーザー MAXX	えだまめ,だいず
98	クレフロン	うめ,ぶどう,りんご

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
99	グ レーシア乳剤	キャベツ,トマト,ねぎ
100	クロルピ クリン	きく,花き類・観葉植物
101	クロルピ クリン錠剤	きく
102	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)
103	コサイト 3000	いちじく,にんにく,ぶどう,りんご,野菜類
104	コサイト ホルダー	にんじん,野菜類
105	コテツプロアブル	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ccoli,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
106	コテツベ ー	ほうれんそう
107	コテツベ ー 1キロ粒剤12	稲
108	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,小粒核果類
109	コロナプロアブル	きく
110	コロマイト水和剤	いちじく,なし,ぶどう,りんご
111	コロマイト乳剤	なす
112	サブ ロール乳剤	きく
113	サムコルフプロアブル10	すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
114	サルファーズ	うめ,もも
115	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)
116	ザンプロDMプロアブル	きゅうり,トマト,ミニトマト
117	サンマイトプロアブル	メロン
118	サンマイト水和剤	かんきつ,なし,りんご
119	ジ ーファイン水和剤	さといも,野菜類(なすを除く)
120	ジ ェイエース水溶剤	いちじく,かき,キャベツ,さくら,はくさい
121	ジ ェイエース粒剤	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ccoli
122	ジ オセ ット水和剤	ねぎ
123	シグ 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
124	ジ マンダ イセンプロアブル	きく
125	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
126	ジ ユリホ プロアブル	キャベツ
127	シルバ キュアプロアブル	小麦,大麦
128	スカウトプロアブル	いちじく,かき,キウフルーツ,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)
129	スカシバ コンL	果樹類
130	スクレアプロアブル	トマト,なし,りんご
131	スコア顆粒水和剤	うめ,かき,すもも,なし,もも,りんご
132	スタークル液剤10	だいず
133	スタークル豆つぶ	稲
134	スタークル粉剤DL	だいず,稲
135	スタークル粒剤	稲,非結球あぶらな科葉菜類(チゲ ンサイを除く)
136	スタークル顆粒水溶剤	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
137	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)
138	スターマイトプロアブル	きく,なし
139	スタウトアレスモンカ ーレス箱粒剤	稲
140	スタウトアレス箱粒剤	稲
141	ステインカ ープロアブル	樹木類
142	ステンレス	きく
143	ストロピ ードライプロアブル	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	ストロピ ープロアブル	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 ーイカルEX	果樹類
146	スパ ーイックス	果樹類(施設栽培)
147	スピ ノイエース顆粒水和剤	きく,キャベツ,トマト,なす,ビ ーマン,ブ ロccoli

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
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	セハイア-フロアブル20	いちご,トマト,花き類・観葉植物
153	セルカデイスD7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トSE	きゅうり
156	ダースバンDF	すもも,もも
157	ダイアジノン水和剤34	樹木類,小粒核果類(すももを除く),日本なし
158	ダイアジノン粒剤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
159	ダイアジノン粒剤5	だいず,非結球レタス
160	ダイマ顆粒水和剤	さといも
161	ダコソル	かぶ,はくさい
162	ダコニール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)
163	ダコニール粉剤	稲(箱育苗)
164	ダコレト水和剤	稲(箱育苗)
165	タチカレースM液剤	稲(箱育苗)
166	タチカレースM粉剤	稲(箱育苗)
167	タチカレン液剤	きゅうり,稲(箱育苗)
168	タチカレン粉剤	稲(箱育苗)
169	ダニカット乳剤20	なし,みかん,りんご
170	ダニゲッターフロアブル	小粒核果類
171	ダニコングフロアブル	いちじく,なし,ぶどう,りんご
172	ダニサラバフロアブル	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
173	ダニトロンフロアブル	いちじく,かんきつ,なし,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物
174	タフロック	稲
175	ダフルシューターSE	トマト,なす,ねぎ,花き類・観葉植物
176	ダントツH粉剤DL	だいず,稲
177	ダントツフロアブル	湛水直播水稻
178	ダントツ水溶剤	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
179	ダントツ粒剤	メロン,稲
180	チェス顆粒水和剤	トマト,ミニトマト,花き類・観葉植物
181	チオノックフロアブル	すもも,なし,もも,りんご,花き類・観葉植物(りんどうを除く)
182	チルト乳剤25	きく,小麦,大麦
183	ディートラックス油剤	ねぎ,らっきょう
184	ディアナ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,チゲソウ,なばな類を除く)
185	ディアナWDG	いちじく,くり,なし,りんご
186	テーク水和剤	かき,すいか,トマト,ねぎ
187	テクリードC7フロアブル	稲
188	テデオン乳剤	花き類・観葉植物
189	テナポンス5%ベイト	キャベツ,だいこん,はくさい
190	テミリン水和剤	樹木類
191	テランフロアブル	いちじく,うめ,かき,なし,ぶどう,もも,りんご
192	テルスター水和剤	きく
193	テロン	きく
194	トアロ-フロアブルCT	野菜類
195	トアロ-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)
196	ト-シャスフロアブル	トマト

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
197	トキリンフロアブル	なし,ぶどう,りんご
198	トクチオン細粒剤F	らっきょう
199	トクチオン乳剤	かき,きく,キャベツ,くり
200	トップジンMZ	小麦,麦類(小麦を除く)
201	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
202	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,メダカ,花き類・観葉植物(トルコギキョウを除く),樹木類(つつじ類,かし,さくら,じんちょうげ,ぼけ,ボブア,いぬつげを除く),小麦,小粒核果類,麦類(小麦を除く)
203	トップジンM粉剤DL	小麦,麦類(小麦を除く)
204	トップジンスタークル粉剤DL	稲
205	トライトロン粉剤DL	稲
206	トライフロアブル	だいでん,稲
207	トラスガードA乳剤	くり,ぶどう
208	トランスフォームフロアブル	トマト,なし,りんご
209	トリガード液剤	花き類・観葉植物
210	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,麦類
211	トリフィン乳剤	きく
212	トルネードエースDF	だいでん,なす
213	トレックスフロアブル	すもも,なし,もも,りんご,花き類・観葉植物(りんどうを除く)
214	トレボンスターフロアブル	稲
215	トレボロン乳剤	かんきつ,かんしょ,キャベツ,さといも,さといも(葉柄),だいでん,トマト,トルコギキョウ,やまのいも,ゆり,樹木類(つつじ類,ボインセファ,ソテツを除く)
216	トレボロン粉剤DL	豆類(種実),稲
217	トレボロン粒剤	稲
218	ドロコロール	きく,ストック,花き類・観葉植物
219	ナエファインフロアブル	稲(箱育苗)
220	ナメクリン3	花き類・観葉植物
221	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
222	ニッソラン水和剤	いちじく,なし,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物
223	ニマイバ水和剤	すいか,トマト
224	ネキリエースK	キャベツ,だいでん
225	ネキリバイト	花き類・観葉植物
226	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
227	ネビジン粉剤	かぶ,はくさい
228	ネマキック粒剤	さといも,にんじん,メロン
229	ネマクリン粒剤	さといも,だいでん,にんじん
230	ネマトリンエース粒剤	いちじく,きく,らっきょう
231	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
232	ノーマチオン水和剤	かき,くり,だいでん,なし
233	ノーマイト水溶剤	野菜類
234	ノイキバ水和剤	野菜類(かぼちゃ,ズッキーニを除く)
235	ノイセーフ	いちじく,果樹類
236	ノクザップ水和剤	キャベツ,だいでん,なす,はくさい,ブロッコリー
237	ノシタック水和剤75	きく,きゅうり,すいか,だいでん,トマト,なし,ほうれんそう,ミニトマト,花き類,野菜類
238	ノシレックス水和剤	さくら,樹木類
239	ノースアミド微粒剤	きく,ストック,花き類・観葉植物
240	ノダニSG水溶剤	かき,キウイフルーツ,キャベツ,くり,だいでん,はくさい,ブロッコリー,稲,大粒種ぶどう
241	ノダニ粒剤4	稲
242	ハチハチフロアブル	すもも,なし,もも,花き類・観葉植物
243	ハチハチ乳剤	かぶ,きく,ねぎ

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
244	ハッチレート	なし,りんご
245	ハッパ 乳剤	きゅうり
246	ハリアード 顆粒水和剤	うめ,りんご
247	ハリダ シン液剤5	うめ,すもも,はくさい,もも,レタス,稲
248	ハリダ シン粉剤DL	だいこん,ばれいしょ,稲
249	ハルミノ	なす
250	ハレード 1570アンプル	なし,りんご,小粒核果類
251	ハレード 2070アンプル	キャベツ,すいか,トマト,ねぎ,メロン
252	ハロック70アンプル	いちじく,すいか,なし,なす,りんご,花き類・観葉植物,樹木類
253	ハンチョ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
254	ビームエイトEXゾル	稲
255	ビームエイトエクシードゾル	稲
256	ビームエイトスタークルゾル	稲
257	ビームエイトモンカット70アンプル	稲
258	ビームスタークル粉剤5DL	稲
259	ビームラム粒剤	さといも,だいこん,にんじん
260	ビークシオDF	トマト
261	ビシロック70アンプル	だいこん,ほうれんそう
262	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)
263	ビラニカ水和剤	なし,みかん,りんご
264	ビリカット乳剤	きく
265	ファインセーブ 70アンプル	きく
266	ファンタジ スタ70アンプル	だいず
267	ファンタジ スタ顆粒水和剤	トマト,なし,りんご
268	ブーンアレス箱粒剤	稲
269	フェスティバルC水和剤	だいず
270	フェスティバル水和剤	ほうれんそう
271	フェニックス70アンプル	うめ,キウイフルーツ,くり,すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
272	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)
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
274	フォリオコート	すいか,らっきょう
275	ブラシン70アンプル	稲
276	ブラシン粉剤DL	稲
277	ブリロツ粒剤オメガ	トマト,ねぎ,メロン
278	フルツセイバー	なし,ぶどう,もも,りんご,小粒核果類
279	フルビカくん煙剤	きゅうり
280	フルビカ70アンプル	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70アンプル	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 ソン70アンプル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	フェロデインSL	そば
284	プロパティ70アンプル	なす
285	プロフレアSC	キャベツ
286	プロホース 顆粒水和剤	きゅうり,ねぎ
287	フロンサイド SC	かんきつ,キウイフルーツ,なし,りんご
288	フロンサイド 水和剤	ばれいしょ,ゆり,らっきょう
289	フロンサイド 粉剤	かぶ,はくさい,ばれいしょ,レタス
290	ヘジセイバー	きゅうり,ねぎ,メロン
291	ヘスタガード 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)
292	ヘスタガード 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)
293	ヘトファイター 顆粒水和剤	きゅうり,たまねぎ,メロン,らっきょう
294	ヘネット水和剤	さといも

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
295	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
296	ベリマークSC	キャベツ,トマト,ねぎ,はくさい,レタス
297	ベルケート707アンプル	うめ,くり,すもも,なし,もも,やまのいも,りんご
298	ベルケート水和剤	うめ,かき,キウイフルーツ,すいか,なし,りんご
299	ベソコセブ水和剤	樹木類
300	ベソレトT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,キウイフルーツ,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	ボトキラー水和剤	野菜類
305	ホライズントライ707アンプル	すいか,ぶどう
306	ボリオキシAL水溶剤	ゆり,花き類・観葉植物
307	ボリオキシAL水和剤	いちご,トマト,にんじん
308	ボリペリン水和剤	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,グルマ、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707アンプル	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707アンプル	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,キウイフルーツ,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,ピーマン,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720707アンプル	なし,小粒核果類
320	ミネトデュオ粒剤	ねぎ
321	ミラビース707アンプル	大麦
322	ムッシュホルド-DF	キウイフルーツ,すもも,ぶどう,もも,小粒核果類(すももを除く)
323	メジャー707アンプル	ねぎ
324	モスピランジェット	花き類・観葉植物(トルコギキョウを除く)
325	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
326	モスピラン顆粒水溶剤	いちじく,うめ,かき,かぶ,かんきつ,キウイフルーツ,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)
327	モント707アンプル	かんきつ,キャベツ,すいか,なす,もも,小粒核果類
328	モミガードC・DF	稲
329	モミガードC水和剤	稲
330	モスタン水和剤	いちご,かぼちゃ,きゅうり,すいか,トマト,なす,ピーマン,メロン,花き類・観葉植物(カーネーションを除く)
331	モンカッタ707アンプル40	花き類・観葉植物
332	モンカッタ水和剤	花き類
333	モンカッタ粒剤	ねぎ,稲
334	モンカッタ粒剤	ねぎ
335	ユニックス顆粒水和剤47	なし,りんご
336	ヨーバルシートFS	稲(乾田直播水稻を除く)
337	ヨーバル707アンプル	だいず,ねぎ
338	ヨネン水和剤	キャベツ,たまねぎ,ねぎ,ブロッコリー
339	ラグビーマC粒剤	ねぎ
340	ラノーテブ	花き類・観葉植物(施設栽培),野菜類(施設栽培)
341	ラフサイドダントツ707アンプル	稲
342	ラリ水和剤	いちじく,きゅうり,ねぎ

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
343	ラリ-乳剤	きく
344	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
345	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
346	リーフガード 顆粒水和剤	ねぎ
347	リゾレックス水和剤	ばれいしょ,花き類・観葉植物
348	リゾレックス粉剤	花き類・観葉植物
349	リトミルゴールト MZ	きゅうり,たまねぎ,ねぎ
350	リンパ-粒剤	稲
351	ルーチンシード FS	稲
352	ルーチン粒剤	稲
353	ロデュー水和剤	すもも
354	ロデュー乳剤	なす,ビーマン,もも,花き類・観葉植物
355	ロビソフット	りんご,果樹類(かんきつ,りんご,なし,びわ,もも,すもも,うめ,おうとう,ぶどう,かき,マンゴ-を除く)
356	ロブラル水和剤	いちご,うめ,キウイフルーツ,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
357	ロムダソフロアブル	そば
358	ロムダソ粉剤DL	そば
359	ワークアップフロアブル	麦類
360	ワークアップ粉剤DL	麦類
361	ワイトパンチ豆つぶ	稲
362	園芸ポルト-	トマト
363	園芸用キンチョールE	いちじく
364	粘着くん液剤	花き類・観葉植物,野菜類
365	箱いり娘粒剤	湛水直播水稻
366	箱王子粒剤	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	アーケー1キロ粒剤	移植
2	アカツキ1キロ粒剤	移植
3	アクス MX1キロ粒剤	移植,直播
4	アシュラ1キロ粒剤	移植,直播
5	アシュラジ ャンボ	移植,直播
6	アシュラフロアブル	移植,直播
7	アトカラSジ ャンボ MX	移植,直播
8	アトリ1キロ粒剤	移植
9	アトリ豆つぶ250	移植
10	アネシ1キロ粒剤	移植
11	アピログロウMX1キロ粒剤	移植
12	アピロファースト1キロ粒剤	直播
13	アレイルSC	移植,直播
14	イネキング 1キロ粒剤	移植,直播
15	イネセ ットEW	移植
16	イネヒーロー1キロ粒剤	移植
17	イネヒーローエア-粒剤	移植
18	イネヒーロージ ャンボ	移植
19	イネリーグ 1キロ粒剤	移植,直播
20	イネリーグ ジ ャンボ	直播
21	イネリーグ フロアブル	直播
22	ウィート コア1キロ粒剤	移植,直播
23	ウィート コア200SD粒剤	移植
24	ウィート コアジ ャンボ SD	移植
25	ウイニング ラン1キロ粒剤	移植
26	ウルティモZ1キロ粒剤	移植,直播
27	ウルティモZジ ャンボ	移植,直播
28	ウルティモZフロアブル	移植,直播
29	エンペラージ ャンボ	移植,直播
30	エンペラーフロアブル	移植,直播
31	エンペラー豆つぶ250	移植,直播
32	オサキ1キロ粒剤	直播
33	カイシMF1キロ粒剤	直播
34	カウシルエナジ -1キロ粒剤	移植,直播
35	カウシルエナジ -ジ ャンボ	移植,直播
36	カウシルエナジ -フロアブル	移植
37	カウシルコンプ リート1キロ粒剤	移植,直播
38	カウシルコンプ リートジ ャンボ	移植,直播
39	カウシルコンプ リートフロアブル	移植,直播
40	かねつぐ1キロ粒剤	移植

	除草剤	移植/直播
41	カレット1キロ粒剤	直播
42	カレット400FG	直播
43	カレットジ ャンボ	直播
44	カンガ ン1キロ粒剤	移植,直播
45	カンガ ンジ ャンボ	移植,直播
46	カンガ ン豆つぶ250	移植,直播
47	キラリ1キロ粒剤	移植,直播
48	キラリ400FG	移植,直播
49	キラリフロアブル	移植,直播
50	クラー1キロ粒剤	移植
51	クラーEW	移植
52	クリンチャー1キロ粒剤	移植,直播
53	クリンチャー-EW	移植,直播
54	クリンチャージ ャンボ	移植
55	クリンチャーハ スME液剤	移植,直播
56	ゲバート 1キロ粒剤	移植,直播
57	ゲバートジ ャンボ	移植,直播
58	ゴエモン1キロ粒剤	移植,直播
59	ゴエモンジ ャンボ	移植,直播
60	ゴエモンフロアブル	移植,直播
61	コメット1キロ粒剤	移植,直播
62	コメットジ ャンボ	移植
63	コメット顆粒	移植,直播
64	サキガケ楽粒	移植
65	サスケ粒剤200	移植
66	サラブレット GO1キロ粒剤	直播
67	サラブレット GO400FG	直播
68	サラブレット GOジ ャンボ	直播
69	サラブレット GOフロアブル	直播
70	サラブレット KAI1キロ粒剤	移植
71	サラブレット RXフロアブル	移植,直播
72	シアゲ MF1キロ粒剤	移植,直播
73	ジエイソウル1キロ粒剤	移植,直播
74	ジエイソウルジ ャンボ	移植,直播
75	ジエイソウルフロアブル	移植,直播
76	ジエイフレント 1キロ粒剤	移植,直播
77	ジエイフレント 400FG	移植,直播
78	ジエイフレントジ ャンボ	移植,直播
79	ジエイフレント フロアブル	移植,直播
80	ジカマック500ケラム粒剤	直播

	除草剤	移植/直播
81	シグナス1キロ粒剤	移植,直播
82	シグナスジヤンボ	移植,直播
83	シグナスフロアブル	移植,直播
84	ジヤスタ1キロ粒剤	移植,直播
85	ジヤンダールMX1キロ粒剤	移植
86	ジヤンダールMX豆つぶ250	移植
87	シュナイテ1キロ粒剤	移植,直播
88	シュナイテジヤンボ	移植,直播
89	シュナイテフロアブル	移植,直播
90	シグキ乳剤	移植
91	シグキ1キロ粒剤	移植
92	シグキジヤンボ	移植
93	シグキフロアブル	移植
94	シズイZ1キロ粒剤	移植,直播
95	シズイZフロアブル	移植,直播
96	シズイZ豆つぶ250	移植,直播
97	ストレングス1キロ粒剤	移植,直播
98	ゼータジヤカ-1キロ粒剤	移植,直播
99	ゼータジヤカ-ジヤンボ	直播
100	ゼータジヤカ-フロアブル	直播
101	ゼータタイガ-1キロ粒剤	移植,直播
102	ゼータタイガ-300FG	移植,直播
103	ゼータタイガ-ジヤンボ	移植,直播
104	ゼータタイガ-フロアブル	移植,直播
105	ゼータハンマー1キロ粒剤	移植
106	ゼータブラス1キロ粒剤	移植,直播
107	ゼータブラス200FG	直播
108	ゼータブラスジヤンボ	移植,直播
109	ゼータブラスフロアブル	移植,直播
110	セカントショットSジヤンボ MX	移植,直播
111	ソルネット1キロ粒剤	移植
112	ダブルスター-SB顆粒	移植,直播
113	ダンクショットフロアブル	移植,直播
114	ツイキ1キロ粒剤	移植,直播
115	ツイキ豆つぶ250	移植,直播
116	ツルキ250粒剤	移植,直播
117	ツルキジヤンボ	移植,直播
118	デオレ1キロ粒剤	移植,直播
119	デオレジヤンボ	移植,直播
120	デオレフロアブル	移植,直播

	除草剤	移植/直播
121	デオレ顆粒	移植,直播
122	テッケン1キロ粒剤	移植,直播
123	テッケンジヤンボ	移植,直播
124	トメMF1キロ粒剤	移植,直播
125	トメMF乳剤	移植,直播
126	トメバSMF液剤	移植,直播
127	トニチS1キロ粒剤	移植,直播
128	トリフ1キロ粒剤	移植,直播
129	ニトリユウ1キロ粒剤	移植,直播
130	ニトリユウジヤンボ	移植,直播
131	ミニ液剤	移植
132	ハイスコープ1キロ粒剤	移植,直播
133	ハサグラン・エア-1キロ粒剤	移植
134	ハサグラン液剤(ナトリウム塩)	移植,直播
135	ハサグラン粒剤(ナトリウム塩)	移植,直播
136	ハッチリ1キロ粒剤	移植,直播
137	ハッチリ400FG	移植,直播
138	ハッチリLX1キロ粒剤	移植,直播
139	ハッチリLX400FG	移植,直播
140	ハッチリLXジヤンボ	移植,直播
141	ハッチリジヤンボ	移植,直播
142	ハッチリフロアブル	移植,直播
143	ハットウZ1キロ粒剤	移植,直播
144	ハットウZジヤンボ	直播
145	ハットウZフロアブル	移植,直播
146	ヒエクッパエ-ス1キロ粒剤	移植
147	ヒエクリン1キロ粒剤	移植,直播
148	ヒエクリンハサグラン粒剤	移植,直播
149	ヒエクリン豆つぶ250	移植,直播
150	ビクトリ-Z400FG	移植,直播
151	ビクトリ-Zジヤンボ	移植,直播
152	ビクトリ-Zフロアブル	移植,直播
153	ビラクロンフロアブル	移植
154	ブイコールSM1キロ粒剤	移植
155	フルイングスカイ500グラム粒剤	移植
156	フルスコアZ1キロ粒剤	移植
157	フルスコアZジヤンボ	移植
158	フルチャージジヤンボ	移植,直播
159	フルパワー-MXジヤンボ	移植,直播
160	プレキープ1キロ粒剤	直播

	除草剤	移植/直播
161	ブ`レキ-ブ`フロアブル	直播
162	ベ`クサーフロアブル	移植
163	ベ`ツカク1キロ粒剤	移植,直播
164	ベ`ツカクジ`ヤンボ`	直播
165	ベ`ル-ガ`1キロ粒剤	移植,直播
166	ベ`ル-ガ`ジ`ヤンボ`	移植,直播
167	ベ`ル-ガ`豆つぶ250	移植,直播
168	ホットコンビ`200粒剤	移植
169	ホットコンビ`ジ`ヤンボ`	移植
170	ボ`テ`-ガ`-ト`プ`ロ1キロ粒剤	移植,直播
171	ボ`テ`-ガ`-ト`プ`ロジ`ヤンボ`	移植,直播
172	ボ`テ`-ガ`-ト`プ`ロフロアブル	移植,直播
173	ボ`ランティアジ`ヤンボ`	移植,直播
174	マ-ジェットジ`ヤンボ`	移植
175	マスラオ1キロ粒剤	移植,直播
176	マスラオジ`ヤンボ`	移植,直播
177	マスラオフロアブル	移植,直播
178	マツタブ`ジ`ヤンボ`	移植
179	メカ`セ`-タ1キロ粒剤	移植,直播
180	メカ`セ`-タ400FG	移植,直播
181	メカ`セ`-タジ`ヤンボ`	移植,直播
182	メカ`セ`-タフロアブル	移植,直播
183	メテオ1キロ粒剤	移植
184	メテオジ`ヤンボ`	移植
185	メテオフロアブル	移植
186	モク`トン粒剤	移植,直播
187	ライジ`ンバ`ワ-ジ`ヤンボ`	移植,直播
188	ラオウ1キロ粒剤	移植,直播
189	レフ`ラス1キロ粒剤	移植,直播
190	レフ`ラスジ`ヤンボ`	移植,直播
191	ロイヤント乳剤	移植,直播
192	ワイト`アタックSC	移植,直播
193	ワイト`ハ`ワ-粒剤	移植,直播
194	ワザ`アリ楽粒	移植
195	ワンステ-ジ`1キロ粒剤	移植,直播
196	銀河1キロ粒剤	移植,直播
197	銀河ジ`ヤンボ`	移植
198	先陣200FG	移植
199	先陣ジ`ヤンボ`	移植
200	兆フロアブル	移植

	除草剤	移植/直播
201	天空1キロ粒剤	移植,直播
202	天空ジ`ヤンボ`	移植,直播
203	天空フロアブル	移植,直播
204	忍1キロ粒剤	移植,直播
205	忍ジ`ヤンボ`	移植,直播
206	忍フロアブル	移植,直播
207	流星1キロ粒剤	移植,直播
208	流星ジ`ヤンボ`	移植,直播
209	流星フロアブル	移植,直播
210	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	
調合油乳剤	
マシン油エアゾル	
マシン油乳剤	
デンプン水和剤	
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	
次亜塩素酸水	

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 (2023年8月)



R6縦印

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: 核酸合成代謝	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 サブデュマックス	高/複数の耐性卵菌が発生。	4	
	DNA/RNA 生合成 (提案中)	芳香族ヘテロ環	イノキサゾール	ヒドロキシイノキサゾール	タチガレン	耐性菌未発生。	32	
	DNAトポイソメラーゼ 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	
	デノボピリミジン生合成におけるジヒドロ オロト酸デヒドロゲナーゼ阻害	DHODHI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	
		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、 プライア、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	
		チアゾールカルボキサミド	エチルアミノチアゾールカルボキサミド	エタボキサム	エトフィン	低~中	22	
	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/欧州においてブドウと病 の耐性菌が発生。	43	
	アクチン/ミオシン/フィンブリン機能	アリルフェニルケトン	ベンゾイルピリジジ	ピリオフェノ	クロスアウト、カッシーニ	中/耐性うどんこ病菌発生。	50	
C: 呼吸	複合体I NADH酸化還元酵素	ピリミジニアミン	ピリミジニアミン	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 メプロニル	モンカット バンタック		中~高/複数の耐性菌が発 生。
			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	グレートム		
			ピラゾール-4-カルボキサミド	フルキサピロキサド	フルキサピロキサド	イントレックス		
				フラメトピル	フラメトピル	リンパー		
				インビルフルキサム	インビルフルキサム	カナメ、ミリオネア、モンガレス		
				イソピラザム	イソピラザム	ネクスター		
				ベンフルフェン	ベンフルフェン	エバーゴール		
				ベンチオピラド	ベンチオピラド	アフエト、フルーツセイバー		
	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	ピジフルメトフェン	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 ユビキノール酸化酵素 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		高/複数の耐性菌が発生。グ ループ内で交差耐性がある。
			メトキシアセトアミド	メトキシアセトアミド	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	クレソキシムメチル トリフロキシストロビン	ストロビー プリント		
オキシイミノアセトアミド			オキシイミノアセトアミド	メミノストロビン	オリブライト、イモチエース			
オキサゾリジンジオン			オキサゾリジンジオン	ファモキサド	ホライズンの成分			
ジヒドロオキサジン			ジヒドロオキサジン	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	メチルテトラゾール	ムケツ			
複合体III ユビキノール還元酵素 Qi 部位			QiI殺菌剤 (Qi阻害剤)	シアノイミダゾール	シアノイミダゾール	シアゾファミド	ランマン	
	スルファモイルトリアゾール	スルファモイルトリアゾール		アミスルプロム	ライメイ、オラクル			
酸化的リン酸化の脱共役		2,6-ジニトロアニリン	フルアジナム	フロンサイド	低/耐性灰色かび病菌が発 生。	29		
複合体III ユビキノール還元酵素 Qo部位 スチグマテリン結合サブサイト	QoSII殺菌剤 (QoS阻害剤)	トリアゾロピリミジニアミン	トリアゾロピリミジニアミン	アメトクラジン	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 タンパク質生合成	メチオニン生合成 (提案中)	AP殺菌剤 (アミノピリミジン)	アミノピリミジン	シプロジニル メバニピリム	ユニックス フルピカ	中/耐性灰色かび病菌と黒星 病菌が発生。	9	
	タンパク質生合成(リボソーム 翻訳開始 段階)	ヘキソピラノシル抗生物質	ヘキソ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	
	タンパク質生合成(リボソーム ポリペ プチド伸長段階)	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	マイコシールド	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	フルジオクソニル	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, Darf1)	ジカルボキシイミド	ジカルボキシイミド	イプロジオン プロシミドン	ロブラール スミレックス	中~高	2	
F: 脂質生合成 または輸送/ 細胞膜の構造 または機能	リン脂質生合成、メチルトランスフェラー ゼ	ホスホロチオレート	ホスホロチオレート	IBP(イプロベンホス)	キタジnP	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)	ジチオラン	ジチオラン	イソプロチオラン	フジワン		低~中/複数の耐性菌が発 生。	
		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			
	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	ピペリジニルチアゾールイソキサゾリン	オキササチアピロリン	ゾーベック エンカンティア、 ゾーベック エンククタ等の成分	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'のように標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JFRACホームページ(<http://www.jcpa.or.jp/lab/jfrac/>)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: 細胞膜のステロール合成	ステロール合成における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思われるほうがよい。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
					ベフラゾエート			ヘルシード
					プロクロラズ			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			
				フェンブコナゾール	インダー、デビュー			
				ヘキサコナゾール	アンビル			
				イミベンコナゾール	マネージ			
				イブコナゾール	テクリード			
				メトコナゾール	リペロ、ワークアップ			
				ミクロブタニル	ラリー			
				プロビコナゾール	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	サルバトーレ、ホクガード							
トリチコナゾール	フリート							
トリアゾリンチオン	プロチオコナゾール	プロライン						
ステロール合成のC4位脱メチル化における3-ケト還元酵素	KRI殺菌剤 (ケト還元阻害剤) (SBI: クラスIII)	ヒドロキシアニリド	フェンヘキサミド	バスワード	低~中	17		
			アミノピラゾリノン	フェンピラザミン			ピクシオ	
			ステロール合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	ピリブチカルブ
H: 細胞壁合成	キチン合成酵素	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	
	セルロース合成酵素	CAA殺菌剤 (カルボン酸アミド)	桂皮酸アミド	ジモトルフ	フェスティバル	低~中/欧州においてブドウと病の耐性菌が発生。グループ内で交差耐性がある。	40	
	バリナムドカーバメート	ベンチアバリカルブイソプロピル	ブロボーズ、ベトファイター等の成分					
	マンデル酸アミド	マンジプロバミド	レーバス					
I: 細胞壁のメラニン合成	メラニン合成の還元酵素	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	
			ピロキノリノン	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			
	メラニン合成のポリケタイド合成酵素	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)	アシベンゾラールS-メチル	アクティガード	耐性菌未発生	P1	
			ベンゾイソチアアゾール	ベンゾイソチアアゾール	プロベナゾール	オリゼメート	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	P3
			イソチアアゾールカルボキサミド	イソチア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	イソチアアゾール	イソチアアゾールメチルエーテル	ジクロベンチアゾクス	ブーン	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	
		ベンゼンスルホン酸	ベンゼンスルホン酸	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	シフルフェナムド	パンチコ、コナケシ	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	
		ピリミジノンヒドラゾン	ピリミジノンヒドラゾン	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	テブフロキン	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	ピカルブトラゾクス	ピシロック、ナエファイ	耐性菌未発生。	U17	
	不明(トレハラール阻害)	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。トレハロースによる低抵抗性誘導提案中。	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。	NC	
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(求電子剤)	無機化合物	硫黄	サルファーム、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	ジマンダイゼン、ベンコゼブ		M3	
				マンネブ	エムダイファー			
				プロビネブ	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	モノドクター					
		フタルイミド(求電子剤)	フタルイミド	キャプタン	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、パスポート		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	ベフラン		M7	
				イミノクタジンアルベシル酸塩	ベルクート			
キノン(アントラキノ) (求電子剤)	キノン(アントラキノ)	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	フルオルイミド	ストライド		M11			

FRACコード表日本版(2022年5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	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):競合、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 アトロビリデ 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 CON/M/91-08 株	ミニタン	耐性菌未発生。	
			糸状菌 <i>Talaromyces</i> spp.	タロマイセス フラバス SAY-Y-94-01株	タフパール、タフブロック	耐性菌未発生。	
			細菌 <i>Bacillus</i> spp.	バチルス 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。	
				バチルス スズチリス QST-713株*	インプレッション、セレナーデ	耐性菌未発生。	
				バチルス スズチリス D747株*	エコショット	耐性菌未発生。	
				バチルス スズチリス MB1600株*	ボトキラー、ボトピカ	耐性菌未発生。	
			バチルス スズチリス Y1336株	バイオワーク、バチスター	耐性菌未発生。		
バチルス スズチリス HAI-0404株	アグロケア	耐性菌未発生。					
未分類	不明	微生物	細菌 <i>Lactobacillus</i> spp.	ラクトバチルス ブランタラム BY株	ラクトガード	耐性菌未発生。	NC
			細菌 <i>Pseudomonas</i> spp.	シュードモナス ロデシアHAI-0804株	マスタピース	耐性菌未発生。	

記号と一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/labo/jfrac/>)]に掲載。

*:現在はバチルス 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。

日本における農業用殺虫剤の作用機構



IRAC殺虫剤作用機構分類(ver.10.5)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	
		ペンバラカルブ	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	
		BPMC (フェノピカルブ)	バッサ	
		メソミル	ランネット	
		オキサミル	バイデール	
		チオジカルブ	リラーク	
		1B 有機リン系	アセフェート	オルラン、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		ダーズバン	
	OYAP (シアノホス)		サイアノックス	
	ダイアジノン		ダイアジノン	
	ジメエート		ジメエート	
	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	
		エトフェンプロックス	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	
		ベルメトリン	アデオン	
		テフルトリン	フォース	
	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
			クロチアジジン	ダントツ、ワンリード
			ジメトフラン	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	
チアメキサム	アクタラ、クルーザー			
4B ニコチン				
4C スルホキシイミン系	スルホキサフル	エクシード、トランスフォーム		
4D プテノライド系	フルピラジフロ	シバント		
4E メソイオン系	トリフルメゾピリム ジクロメゾチアズ	ゼクサロン、ルミスバンス 2023年9月現在未登録		
4F ピリジリデン系	フルピリミン	リディア、エミリア		
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	
	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	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、クロピクフロー
		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	ピメトジジン	チエス	
		ピリフルキナジン	コルト	
10 GHS11に作用するダニ類成長阻害剤 成長調節	9D ピロベン系	アフィドピロベン	セフィーナ	
	10A クロフェンテジン ヘキシチアゾクス ジフロピダジン	クロフェンテジン ヘキシチアゾクス	カーラ ニッソラン	
	10B エトキサゾール	エトキサゾール	パロック、ネコナカット	
11 微生物由来昆虫中腸内膜破壊剤	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、チューレックス 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: パシレックス	
		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 ジアフェンチウロン	ジアフェンチウロン	ガンバ
	12B 有機スズ系殺ダニ剤		
	12C プロパルギット	BPPS(プロパルギット)	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	クロルフエナビル	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	ベンスルタップ	ショウリョクジャンボ
		カルタップ	バダン
		チオシクラム	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	クロルフルアズロン	アタブロン
		ジフルベンズロン	デミリン
		フルフェノクスロン	カスケード
		ルフェスロン	マッチ
		ノバルロン	カウンター
		テフルベンズロン	ノーモルト
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 シロマジシ	シロマジシ	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	マトリック
		メキシフェノジド	ファルコン、ランナー
		テプフェノジド	ロムダン
19 オクトバミン受容体アゴニスト 神経作用	19 アミトラズ	アミトラズ	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	ピラニカ
		トルフェンピラド	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	ピフルブミド	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	クラントラニプロール	ブレバゾン、サムコル、フェルテラ、ルミビア
		シアントラニプロール	ベネビア、ベリマーク、エクシレル、パディート、プリロツソ
		シクラニプロール	テップン
		フルベンジアミド	フェニックス
28 テトラニプロール	テトラニプロール	ヨーバル	
29 29 フロニカミド	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	プロフラニリド フルキサメタミド	プロフレア グレーシア
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- Hvi1a) 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 -Q1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
36 弦音器官モジュレーター 標的部位未決定 神経作用	36 ビリダジン ピラゾールカルボキサミド	ジンプロビリダズ	2023年現在未登録
UN 作用機構が不明あるいは不明確な剤	アザジラクテン		
	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	ブレオ
	硫黄	硫黄	硫黄
	石灰硫黄合剤	石灰硫黄合剤	石灰硫黄合剤
マンゼブ	マンゼブ	ジマンダイゼン、ベンコゼブ	

神経および筋肉
 生育および発達
 呼吸
 中腸
 未特定または非特異的

(2023年9月現在)