

## 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	だいち,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	アクタラ顆粒水溶剤	うめ,キャベツ,りんご,花き類・観葉植物(宿根アスター、トルコギキョウ、きくを除く)
14	アグリマイン-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(カベラを除く)
16	アグレプト水和剤	キウフルーツ
17	アグロスリン水和剤	かき,くり,もも,りんご
18	アグロスリン乳剤	えだまめ,すいか,だいち,なす,ねぎ,ビーマン,とうもろこし
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,ブロッコリー
21	アディオン水和剤	ぶどう
22	アディオン乳剤	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,ビーマン,とうもろこし,花き類・観葉植物(はばたんを除く),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,ビーマン
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	アネキ乳剤	きく,キャベツ,トマト
28	アファームエクスラ顆粒水和剤	キャベツ
29	アファーム乳剤	きく,トマト,ビーマン,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,フェリッパ、りんどうを除く)
31	アプロードフロアブル	いちじく,うめ,すもも,ねぎ,みかん,もも,りんご
32	アプロード水和剤	うめ,キウフルーツ,きゅうり,トマト,なす,みかん,もも
33	アペイル粒剤	トマト,なす,ねぎ
34	アペ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,だいち,にんにく,ねぎ,らっきょう
37	アミスターレボーンSE	だいち,稲
38	アリエティック水和剤	なし,りんご
39	アリエティック水和剤	ぶどう
40	アルバリン粉剤DL	だいち,稲
41	アルバリン粒剤	稲,非結球あぶらな科葉菜類(チンサイを除く)
42	アルバリン顆粒水溶剤	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	オウワフロアブル	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	エコバ液剤	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	エマルクDF	野菜類
54	エパ-ゴールド 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 イア-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	オシャイン水和剤	なし,りんご
60	オソサイド 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
61	オキシラン水和剤	すいか,なし,りんご
62	オラル粉剤	ブロッコリー,非結球あぶらな科葉菜類
63	オリオン水和剤40	きく,なし,メロン,もも,りんご
64	オリゼーメート1キロ粒剤	稲
65	オリゼーメート粒剤	キャベツ,ねぎ,稲
66	オリゼーメート粒剤20	稲
67	オリブ ライト250G	稲
68	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
69	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)
70	オルフィンプラスフロアブル	もも,りんご,小粒核果類(うめを除く)
71	オルフィンフロアブル	キャベツ
72	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)
73	オンリーワンフロアブル	いちじく,なし,ねぎ,ぶどう
74	ガードベイトA	とうもろこし
75	ガードホープ 液剤	トマト,ミニトマト
76	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
77	ガスタード 微粒剤	きく,ストック,花き類・観葉植物
78	カスミンルドルー	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
79	カスミン液剤	うめ,キウイフルーツ,稲(箱育苗)
80	カスミン粒剤	稲(箱育苗)
81	ガッテン乳剤	花き類・観葉植物
82	ガットキラ-乳剤	うめ,すもも,ぶどう,もも
83	ガットサイド S	いちじく,くり,みかん,りんご
84	カナメフロアブル	きく,なし,小粒核果類
85	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)
86	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)
87	カルホス微粒剤F	レタス
88	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
89	カンタスト ライフロアブル	トマト,なす
90	カンパネラ水和剤	さといも
91	キノント-水和剤40	みかん,りんご
92	キノント-水和剤80	なし,ぶどう,りんご
93	キノント-顆粒水和剤	なし,りんご
94	キラップ フロアブル	かき,りんご

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
95	キラップ 粒剤	稲
96	クルザ <sup>®</sup> -FS30	えだまめ,だいず
97	クルザ <sup>®</sup> -MAXX	えだまめ,だいず
98	グレイシア乳剤	結球あぶらな科葉菜類,トマト,ねぎ
99	クレフソ	うめ,ぶどう,りんご
100	クロルピ <sup>®</sup> クリン	きく,花き類・観葉植物
101	クロスアウトフロアブル	トマト,ミニトマト
102	クロルピ <sup>®</sup> クリン錠剤	きく
103	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)
104	ケンジャフロアブル	トマト,ミニトマト
105	コサイト <sup>®</sup> 3000	いちじく,にんにく,ぶどう,りんご,野菜類
106	コサイト <sup>®</sup> ボルト <sup>®</sup>	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	コテツベイト	ほうれんそう
109	コトトップ 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,ばらを除く),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	サイアノックス乳剤	きゅうり
115	サブ <sup>®</sup> ロール乳剤	きく
116	サムコルフロアブル10	すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
117	サルファーゾル	うめ,もも
118	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)
119	ザンブ <sup>®</sup> DMフロアブル	きゅうり,トマト,ミニトマト
120	サンマイトフロアブル	メロン
121	サンマイト水和剤	かんきつ,なし,りんご
122	ジーファイン水和剤	さといも,野菜類(なすを除く)
123	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
124	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,ブロッコリー
125	ジオセ <sup>®</sup> ット水和剤	ねぎ
126	ジグナム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
127	ジマンダ <sup>®</sup> イセフロアブル	きく
128	ジマンダ <sup>®</sup> イセ水和剤	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
129	ジュリボ <sup>®</sup> フロアブル	キャベツ
130	シルバ <sup>®</sup> キュアフロアブル	小麦,大麦
131	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)
132	スクーテ <sup>®</sup> リアES	稲
133	スクレアフロアブル	トマト,なし,りんご
134	スコア顆粒水和剤	うめ,かき,すもも,なし,もも,りんご
135	スタークル液剤10	だいず
136	スタークル豆つぶ	稲
137	スタークル粉剤DL	だいず,稲
138	スタークル粒剤	稲,非結球あぶらな科葉菜類(チソ <sup>®</sup> サイを除く)
139	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
140	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)
141	スターマイトフロアブル	きく,なし
142	スタウトアレスモンガ <sup>®</sup> レス箱粒剤	稲
143	スタウトアレス箱粒剤	稲

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
144	スティンガーフロアブル	樹木類
145	ストロピートライフロアブル	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
146	ストロピフロアブル	きく,きゅうり,すいか,にんにく,ねぎ,小麦,麦類(小麦を除く)
147	スパイカルEX	果樹類
148	スパイデックス	果樹類(施設栽培)
149	スピノース顆粒水和剤	きく,キャベツ,トマト,なす,ピーマン,ブロッコリー
150	スピチオン水和剤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
151	スピチオン乳剤	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
152	スピチオン粉剤3DL	だいず,稲
153	スプレックス水和剤	いちご,きゅうり,たまねぎ,トマト,なす,レタス
154	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)
155	セルカディアDFフロアブル	なし,りんご
156	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),キャベツ
157	ゾーベックエンテクタSE	きゅうり
158	ダミアジノン水和剤34	樹木類,小粒核果類(すももを除く),日本なし
159	ダミアジノン粒剤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
160	ダミアジノン粒剤5	だいず,非結球レタス
161	ダイト顆粒水和剤	さといも
162	ダコソル	かぶ,はくさい
163	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)
164	ダコニール粉剤	稲(箱育苗)
165	ダコレート水和剤	稲(箱育苗)
166	姪かレースM液剤	稲(箱育苗)
167	姪かレースM粉剤	稲(箱育苗)
168	姪かレン液剤	きゅうり,稲(箱育苗)
169	姪かレン粉剤	稲(箱育苗)
170	ダニオテフロアブル	なす
171	ダニゲッターフロアブル	小粒核果類
172	ダニコングフロアブル	いちじく,なし,ぶどう,りんご
173	ダニハラフロアブル	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
174	ダニトロフロアブル	いちじく,かんきつ,なし,ぶどう,りんご,花き類・観葉植物
175	タフロック	稲
176	ダブルシューター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
177	ダントツH粉剤DL	だいず,稲
178	ダントツフロアブル	湛水直播水稻
179	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
180	ダントツ粒剤	メロン,稲
181	チェス顆粒水和剤	トマト,ミニトマト,花き類・観葉植物
182	フォノックフロアブル	すもも,なし,もも,りんご,花き類・観葉植物(りんどうを除く)
183	フィル乳剤25	きく,小麦,大麦
184	ディートラックス油剤	ねぎ,らっきょう
185	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)
186	ディアナWDG	いちじく,くり,なし,りんご
187	テーク水和剤	かき,すいか,トマト,ねぎ
188	テクリートCFフロアブル	稲
189	テチオン乳剤	花き類・観葉植物
190	テチオン5%ベイト	キャベツ,だいこん,はくさい
191	テミリン水和剤	樹木類

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
192	デランフロアブル	いちじく,うめ,かき,なし,ぶどう,もも,りんご
193	テルスター水和剤	きく
194	テロン	きく
195	トアローフロアブルCT	野菜類
196	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)
197	トーシヤスフロアブル	トマト
198	トキリンフロアブル	なし,ぶどう,りんご
199	トクチオン細粒剤F	らっきょう
200	トクチオン乳剤	かき,きく,キャベツ,くり
201	トップジンMZ	小麦,麦類(小麦を除く)
202	トップジンMペーパースト	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
203	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(トルギキョウを除く),樹木類,小麦,小粒核果類,麦類(小麦を除く)
204	トップジンM粉剤DL	小麦,麦類(小麦を除く)
205	トップジンスタークル粉剤DL	稲
206	トライトロン粉剤DL	稲
207	トライフロアブル	だいず,稲
208	トラサイドA乳剤	くり,ぶどう
209	トランスフォームフロアブル	トマト,なし,りんご,小粒核果類
210	トリガード液剤	花き類・観葉植物
211	トリフミン水和剤	いちご,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
212	トリフミン乳剤	きく
213	トルネードエースDF	だいこん,なす
214	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)
215	トレボンスターフロアブル	稲
216	トレボン乳剤	かんきつ,かんしょ,キャベツ,さといも,さといも(葉柄),だいず,とうもろこし,トマト,トルギキョウ,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)
217	トレボン粉剤DL	豆類(種実),稲
218	トレボン粒剤	稲
219	ドローロール	きく,ストック,花き類・観葉植物
220	ナエファインフロアブル	稲(箱育苗)
221	ナメクリン3	花き類・観葉植物
222	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
223	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
224	ニマイパー水和剤	すいか,トマト
225	ネクリエースK	キャベツ,だいこん
226	ネクリハイト	花き類・観葉植物
227	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
228	ネビジン粉剤	かぶ,はくさい
229	ネマキック粒剤	さといも,にんじん,メロン
230	ネマクリン粒剤	さといも,だいこん,にんじん
231	ネマトリンエース粒剤	いちじく,きく,らっきょう
232	ノモルト乳剤	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
233	パーマチオン水和剤	かき,くり,だいず,なし
234	パーモイト水溶剤	野菜類
235	パイクーパー水和剤	野菜類(かぼちゃ,ズッキーニを除く)
236	パイクーフ	いちじく,果樹類
237	ハクサップ水和剤	キャベツ,だいこん,なす,はくさい,ブロッコリー
238	パシタック水和剤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
239	パシレックス水和剤	さくら,樹木類

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
240	パースミド 微粒剤	きく,ストック,花き類・観葉植物
241	パースト 顆粒水和剤	なし(西洋なしを除く)
242	パダンSG水溶剤	かき,キウフルーツ,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
243	パダン粒剤4	稲
244	ハチハチ70アブル	すもも,なし,もも,花き類・観葉植物
245	ハチハチ乳剤	かぶ,きく,ねぎ
246	パッチレート	なし,りんご
247	ハッパ 乳剤	きゅうり
248	パリアード 顆粒水和剤	うめ,りんご
249	パリダ シン液剤5	うめ,すもも,はくさい,もも,メロン
250	パリダ シン粉剤DL	だいこん,ばれいしょ,稲
251	パルミノ	なす
252	パレード 1570アブル	なし,りんご,小粒核果類
253	パレード 2070アブル	キャベツ,すいか,トマト,ねぎ,メロン
254	パロック70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
255	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
256	ビームイトEXゾル	稲
257	ビームイトエクシードゾル	稲
258	ビームイトスタークルゾル	稲
259	ビームイトモンカット70アブル	稲
260	ビームスタークル粉剤5DL	稲
261	ビームラム粒剤	さといも,だいこん,にんじん
262	ビクシオDF	トマト
263	ビシロック70アブル	さといも,だいこん,ほうれんそう,鱗茎類
264	ビラニカEW	きく,さといも,花き類・観葉植物(カネシオン,きくを除く)
265	ビラニカ水和剤	なし,みかん,りんご
266	ビリカット乳剤	きく
267	ファインセーブ 70アブル	きく,ねぎ
268	ファンタジ スタ70アブル	だいず
269	ファンタジ スタ顆粒水和剤	トマト,ねぎ,なし,ブロッコリー,りんご
270	フィールド マスト70アブル	キャベツ,だいこん
271	グリーンアレス箱粒剤	稲
272	フェスティバルC水和剤	だいず
273	フェスティバル水和剤	ほうれんそう
274	フェニックス70アブル	うめ,キウフルーツ,くり,すもも,なし,ぶどう,もも,りんご
275	フェニックス顆粒水和剤	きく,キャベツ,すいか,そば,だいこん,りんご,花き類・観葉植物(きく,りんどうを除く)
276	フェロテ インSL	そば
277	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)
278	フォリオゴールド	すいか,らっきょう
279	フォルテンザ FS	稲
280	フジトール70アブル	さといも
281	フセキ70アブル	だいず
282	フセキワイド 70アブル	メロン
283	ブラシン70アブル	稲
284	ブラシン粉剤DL	稲
285	ブリロツ粒剤オメガ	トマト,ねぎ,メロン
286	フルツセイバー	なし,ぶどう,もも,りんご,小粒核果類
287	フルビカくん煙剤	きゅうり
288	フルビカ70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)
289	ブレオ70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

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
290	ブレバソフロアブル5	キャベツ,さといも,だいず,ねぎ,はくさい,ブロッコリー
291	ブロハティフロアブル	なす
292	ブフロアSC	キャベツ
293	ブロボース顆粒水和剤	きゅうり,ねぎ
294	フロサイド SC	かんきつ,キウフルーツ,なし,りんご
295	フロサイド 水和剤	ばれいしょ,ゆり,らっきょう
296	フロサイド 粉剤	かぶ,はくさい,ばれいしょ,レタ
297	ベジセイバー	きゅうり,ねぎ,メロン
298	ベスタガード 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)
299	ベスタガード 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)
300	ベ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
301	ベネット水和剤	さといも
302	ベネリア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
303	ベランティフロアブル	うめ,なし
304	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
305	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
306	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
307	ペンコゼブ 水和剤	樹木類
308	ペンレートコート	小麦,大麦
309	ペンレートT水和剤20	かんしょ,さといも,らっきょう,稲,小麦,大麦
310	ペンレート水和剤	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,稲(箱育苗),非結球あぶらな科葉菜類(みずな,チゲンサイを除く)
311	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)
312	ボトキラー水和剤	野菜類,野菜類(トマトを除く)
313	ボライズントライフロアブル	すいか,ぶどう
314	ボリオキシNAL水溶剤	ゆり,花き類・観葉植物
315	ボリオキシNAL水和剤	いちご,トマト,にんじん
316	ボリバリン水和剤	なす
317	マイコシールド	うめ,すもも,もも
318	マイコネフロアブル	いちご,いちじく,さといも,ぶどう,もも,りんご,小粒核果類
319	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
320	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)
321	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
322	マネージ 乳剤	きく
323	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
324	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
325	マラソン乳剤50	かぶ
326	マラソン粉剤3	あずき,かぼちゃ,だいず
327	ミギワ107フロアブル	きゅうり,トマト,ミニトマト
328	ミギワ207フロアブル	なし,ぶどう,小粒核果類
329	ミネクトエクストラSC	だいず
330	ミネクトデュオ粒剤	ねぎ
331	ミラビスフロアブル	大麦
332	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)
333	メジャーフロアブル	ねぎ
334	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)
335	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
336	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)
337	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
338	モミガードC・DF	稲

	殺菌剤・殺虫剤	掲載作物名
339	モミガードC水和剤	稲
340	モレスタン水和剤	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)
341	モンカトフロアブル40	花き類・観葉植物
342	モンカト水和剤	花き類
343	モンカト粒剤	ねぎ,稲
344	モンカトリット粒剤	ねぎ
345	エニックス顆粒水和剤47	なし,りんご
346	ヨハールシートFS	稲(乾田直播水稻を除く)
347	ヨハールフロアブル	だいず,ねぎ
348	ヨネボン水和剤	キャベツ,たまねぎ,ねぎ,ブロッコリー
349	ラグビーマC粒剤	ねぎ
350	ラノーテープ	花き類・観葉植物(施設栽培),野菜類(施設栽培)
351	ラフサイドK2フロアブル	稲
352	ラフサイドダントフロアブル	稲
353	ラリ水和剤	いちじく,きゅうり,ねぎ
354	ラリ乳剤	きく
355	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,ピーマン(露地栽培),ブロッコリー
356	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
357	リーガード顆粒水和剤	ねぎ
358	リゾレックス水和剤	ばれいしょ,花き類・観葉植物
359	リゾレックス粉剤	花き類・観葉植物
360	リドミルゴールドMZ	きゅうり,たまねぎ,ねぎ
361	リョーガフェルテラ粒剤	稲(箱育苗)
362	リンハール粒剤	稲
363	ルーチンシートFS	稲
364	ルミビアFS	稲(箱育苗)
365	レシートプラス箱粒剤	稲
366	ロデオ水和剤	すもも
367	ロデオ乳剤	なす,ピーマン,もも,花き類・観葉植物
368	ロビソフット	りんご
369	ロブラル水和剤	いちご,うめ,キウフルーツ,きゅうり,すいか,スターフス,すもも,たまねぎ,トマト,なし,なす,ピーマン,ぶどう,メロン,もも,らっきょう,レタス,未成熟そらまめ
370	ロムダソフロアブル	そば
371	ロムダソ粉剤DL	そば
372	ロンセラフロアブル	うめ
373	ワークアップフロアブル	麦類
374	ワークアップ粉剤DL	麦類
375	ワイトパンチ豆つぶ	稲
376	園芸ポルトー	トマト
377	園芸用キンチョールE	いちじく
378	粘着くん液剤	花き類・観葉植物,野菜類
379	箱いり娘粒剤	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	アークエス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,直播
7	アクス MXジ ャンボ	移植,直播
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S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	アネシス1キロ粒剤	移植
16	アビログ 10MX1キロ粒剤	移植
17	アビロファースト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	イネセ 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	イノーバ ワンフロアブル	移植
28	ウイート コア1キロ粒剤	移植,直播
29	ウイート コア200SD粒剤	移植
30	ウイート 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	カインMF1キロ粒剤	直播
40	カウンスルエナジ-1キロ粒剤	移植,直播

	除草剤	移植/直播
41	カウンスルエナジ-ジ ャンボ	移植,直播
42	カウンスルエナジ-フロアブル	移植
43	カウンスルコンブ リート1キロ粒剤	移植,直播
44	カウンスルコンブ リートジ ャンボ	移植,直播
45	カウンスルコンブ リートフロアブル	移植,直播
46	カウンスルワンフロアブル	移植
47	カクシン1キロ粒剤	移植
48	カクシン楽粒	移植
49	カチド キZ楽粒	移植
50	かねつぐ1キロ粒剤	移植
51	カラット1キロ粒剤	直播
52	カラット400FG	直播
53	カラットジ ャンボ	直播
54	カンガソ1キロ粒剤	移植,直播
55	カンガソジ ャンボ	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	クリンチャーバ SME液剤	移植,直播
66	ケパード 1キロ粒剤	移植,直播
67	ケパードキア1キロ粒剤	移植,直播
68	ケパードジ ャンボ	移植,直播
69	コエモン1キロ粒剤	移植,直播
70	コエモンジ ャンボ	移植,直播
71	コエモンフロアブル	移植,直播
72	コメット1キロ粒剤	移植,直播
73	コメット顆粒	移植,直播
74	サキガケ楽粒	移植
75	サラブレッド GO1キロ粒剤	直播
76	サラブレッド GO400FG	直播
77	サラブレッド GOジ ャンボ	直播
78	サラブレッド GOフロアブル	直播
79	シアゲ MF1キロ粒剤	移植,直播
80	シエイソウル1キロ粒剤	移植,直播

	除草剤	移植/直播
81	ジエイソウルジヤンボ	移植,直播
82	ジエイソウルフロアブル	移植,直播
83	ジカマック500グラム粒剤	直播
84	シグナス1キロ粒剤	移植,直播
85	シグナスジヤンボ	移植,直播
86	シグナスフロアブル	移植,直播
87	ジヤスタ1キロ粒剤	移植,直播
88	ジヤンダールMX1キロ粒剤	移植
89	シュナイターフロアブル	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	スタメン1キロ粒剤	移植
98	スタメンフロアブル	移植
99	ストレングス1キロ粒剤	移植,直播
100	ゼアス1キロ粒剤	移植,直播
101	ゼアス顆粒	移植,直播
102	セイテン1キロ粒剤	移植
103	セイテンジヤンボ	移植
104	ゼータジヤカ-1キロ粒剤	移植,直播
105	ゼータジヤカ-ジヤンボ	直播
106	ゼータジヤカ-フロアブル	直播
107	ゼータタイガ-1キロ粒剤	移植,直播
108	ゼータタイガ-300FG	移植,直播
109	ゼータタイガ-ジヤンボ	移植,直播
110	ゼータタイガ-フロアブル	移植,直播
111	ゼータブラス1キロ粒剤	移植,直播
112	ゼータブラス200FG	直播
113	ゼータブラスジヤンボ	移植,直播
114	ゼータブラスフロアブル	移植,直播
115	セカントショットSジヤンボMX	移植,直播
116	センメツZ1キロ粒剤	移植,直播
117	センメツZ200FG	移植,直播
118	ソルネット1キロ粒剤	移植
119	ダブールスター-SB顆粒	移植,直播
120	ダンクショットジヤンボSD	移植,直播

	除草剤	移植/直播
121	ダンクショットフロアブル	移植,直播
122	ツイゲキ1キロ粒剤	移植,直播
123	ツイゲキ豆つぶ250	移植,直播
124	ツルキ250粒剤	移植,直播
125	テイオーレ1キロ粒剤	移植,直播
126	テイオーレジヤンボ	移植,直播
127	テイオーレフロアブル	移植,直播
128	テイオーレ顆粒	移植,直播
129	テッケン1キロ粒剤	移植,直播
130	テッケンジヤンボ	移植,直播
131	テッシン1キロ粒剤	移植,直播
132	トメMF1キロ粒剤	移植,直播
133	トメMF乳剤	移植,直播
134	トメバSMF液剤	移植,直播
135	トニチS1キロ粒剤	移植,直播
136	トリニティ1キロ粒剤	移植
137	トリニティジヤンボ	移植
138	トリニティフロアブル	移植
139	トリリ1キロ粒剤	移植,直播
140	ニトリリュウ1キロ粒剤	移植,直播
141	ニトリリュウジヤンボ	移植,直播
142	ノックアウト薬粒	移植,直播
143	ノフレクト乳剤	移植,直播
144	ミニ液剤	移植
145	ハイスコープ1キロ粒剤	移植,直播
146	ハサグラン・エア-1キロ粒剤	移植
147	ハサグラン液剤(ナトリウム塩)	移植,直播
148	ハサグラン粒剤(ナトリウム塩)	移植,直播
149	ハッチリ1キロ粒剤	移植,直播
150	ハッチリLX1キロ粒剤	移植,直播
151	ハッチリLX400FG	移植,直播
152	ハッチリLXジヤンボ	移植,直播
153	ハッチリジヤンボ	移植,直播
154	ハットウZ1キロ粒剤	移植,直播
155	ハットウZジヤンボ	直播
156	ハットウZフロアブル	移植,直播
157	ヒエックパエ-ス1キロ粒剤	移植
158	ヒエクリーン1キロ粒剤	移植,直播
159	ヒエクリーンハサグラン粒剤	移植,直播
160	ヒッサツ1キロ粒剤	移植,直播

	除草剤	移植/直播
161	ヒッサツフロアブル	移植,直播
162	ビクトリ-Z400FG	移植,直播
163	ビクトリ-Zジヤンボ	移植,直播
164	ビクトリ-Zフロアブル	移植,直播
165	ビラクロンフロアブル	移植
166	ブイコ-ルSM1キロ粒剤	移植
167	フルイニング スカイ500グラム粒剤	移植
168	フルスコアZ1キロ粒剤	移植
169	フルスコアZジヤンボ	移植
170	フルチャージジヤンボ	移植,直播
171	フルパワー-MXジヤンボ	移植,直播
172	ヘクサーフロアブル	移植
173	ヘックク1キロ粒剤	移植,直播
174	ヘッククジヤンボ	移植,直播
175	ヘックク豆つぶ250	移植
176	ヘルガ1キロ粒剤	移植,直播
177	ヘルガジヤンボ	移植,直播
178	ヘルガ豆つぶ250	移植,直播
179	ホットコンビ200粒剤	移植
180	ホットコンビジヤンボ	移植
181	ボテ-ガ-トプロ1キロ粒剤	移植,直播
182	ボテ-ガ-トプロジヤンボ	移植,直播
183	マーシェットジヤンボ	移植
184	マイティ-ワンフロアブル	移植
185	マスラオ1キロ粒剤	移植,直播
186	マスラオジヤンボ	移植,直播
187	マスラオフロアブル	移植,直播
188	メガセ-タ1キロ粒剤	移植,直播
189	メガセ-タ400FG	移植,直播
190	メガセ-タジヤンボ	移植,直播
191	メガセ-タフロアブル	移植,直播
192	メテオ1キロ粒剤	移植
193	メテオジヤンボ	移植
194	メテオフロアブル	移植
195	モク-トン粒剤	移植,直播
196	ライジンパワージヤンボ	移植,直播
197	ラウ1キロ粒剤	移植,直播
198	レオセ-タ1キロ粒剤	移植,直播
199	レオセ-タ300FG	移植
200	レオセ-タジヤンボ	移植

	除草剤	移植/直播
201	レオセ-タフロアブル	移植,直播
202	レプラス1キロ粒剤	移植,直播
203	レプラスキア1キロ粒剤	移植,直播
204	レプラスジヤンボ	移植,直播
205	ロイヤント乳剤	移植,直播
206	ワイドアタックSC	移植,直播
207	ワイドパワー粒剤	移植,直播
208	ワザリ楽粒	移植
209	ワンステージ1キロ粒剤	移植,直播
210	銀河1キロ粒剤	移植,直播
211	銀河α1キロ粒剤	移植,直播
212	銀河ジヤンボ	移植
213	先陣1キロ粒剤	移植
214	先陣200FG	移植
215	先陣ジヤンボ	移植
216	兆フロアブル	移植
217	天空1キロ粒剤	移植,直播
218	天空ジヤンボ	移植,直播
219	天空フロアブル	移植,直播
220	忍1キロ粒剤	移植,直播
221	忍ジヤンボ	移植,直播
222	忍フロアブル	移植,直播
223	流星1キロ粒剤	移植,直播
224	流星ジヤンボ	移植,直播
225	流星フロアブル	移植,直播

## 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」の表B.1に掲げる農薬、化学合成でないと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 表B.1

農薬 <sup>a)</sup>	基準
除虫菊乳剤	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。
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	—
メタアルデヒド粒剤	捕虫器に使用する場合に限ること。
メタアルデヒド剤	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	—
水和硫黄剤	—
石灰硫黄合剤	—
シイタケ菌糸体抽出物液剤	—
シイタケ菌糸体抽出物水溶剤	—
炭酸水素ナトリウム水溶剤	—
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	—
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。
混合生薬抽出物液剤	—
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。
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	—
カスガマイシン液剤	—
カスガマイシン粉剤	—
カスガマイシン水溶剤	—
カスガマイシン粒剤	—
エチレン	パイナップルの開花誘発に使用する場合に限ること。
次亜塩素酸水	—
重曹	—
食酢	—
その他の農薬 <sup>b)</sup>	有効成分としてこの表の他の農薬に含まれる有効成分のみを2 つ以上含有するものに限ること。

注<sup>a)</sup> 組換えDNA 技術を用いて製造されていないものに限る。

注<sup>b)</sup> 硫黄・銅水和剤、炭酸水素ナトリウム・銅水和剤、脂肪酸グリセリド・スピノサド水和剤等が該当する。

**2. 化学合成でないと認められた農薬**

農 薬
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(2025年5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/複数の耐性菌種が発生。	4	
	DNA/RNA 生合成(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ポリメラーゼタイプII (ジヤイレース)	カルボン酸	カルボン酸	オキソニコク酸	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 ジヒドロイソキノリン	イブフルフェノキン キノフメリン	ミギワ アイーナ	中~高	62	
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。 グルーブ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	チオファネートメチル	トップジンM	高/耐性菌発生。MBC殺菌剤と 負相関交差耐性がある。	10	
			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
	細胞分裂(作用点不明)	フェニルウレア	エチラミン/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	
			フェニルウレア	フェニルウレア	ベンシクロン	モンセレン	耐性菌未発生。	20
			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/欧州においてアドウベと病 の耐性菌が発生。	43
アクチン/ミオシン/フィブリン機能	アリルフェニルケトン	ベンゾイルピリジン	ピリオフェン	クロスアウト、カッシーニ	中/耐性うどんこ病菌発生。	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	63		
C:呼吸	複合体I NADH酸化還元酵素	ピリミジンアミン ピラゾールカルボキサミド	ピリミジンアミン ピラゾールカルボキサミド	ジフルメトリム	ピリカット	耐性菌未発生。	39	
				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)	ピラゾール-4-カルボキサミド	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 ハンタック		
				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	フルオピラム	エクステリスの成分		
				チアゾールカルボキサミド	チフルザミド	グレートラム		
					フルキサピロキサド	イントレックス、ロンセラ、 リガード		
					フラメビル	リンパー		
					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	ネクスター		
					ペンフルフェン	エバーゴ		
					ベンチオピラド	アフエツ、フルーツセイバー		
		セダキサム	ビブランスの成分					
		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	ボスカリド	カンタス				
		ピラジニルカルボキサミド	ピラジフルミド	バレード				
	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)	ピラゾール-4-カルボキサミド	オキシシメチル	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		
				オキシシメチル	マンデストロビン	スクレア		
				オキシシメチル	ピラクストロビン	ナリア、シグナムの成分		
オキシシメチル				クレンキシメチル	ストロビー			
オキシシメチル				トリフロキシストロビン	フリント			
オキシシメチル				オキシシメチル	オリブライト、イモチエース			
オキシシメチル				ファモキサド	ホライズンの成分			
オキシシメチル				フルオキサストロビン	デイスアーム			
	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	メチルテトラプロール	ムケツ、バビコ					
	シアノイミダゾール	シアノゾファミド	ランマン					
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)	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	不明であるが中~高と推測。	21		
酸化剤の脱共役		2,6-ジニトロアニリン	フルアジナム	フロンサイド	低/耐性灰色かび菌が発生。	28		
複合体III ユビキノール還元酵素 (Qi, Qo部位、ステグ マテリン結合様式)	QoSII殺菌剤 (Qi, Qo阻害剤)	トリアゾロピリミジンアミン	アマトラジン	ザンプロ	QoSIIとは交差しない。耐性リスク は中~高と推測。	46		
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 メバニドリン	ユニックス フルピカ	中/耐性灰色かび菌と黒星 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)	ヘキノピラニル抗生物質	ヘキノピラニル抗生物質	カスガマイシン	カスミン	中/ 耐性糸状菌、細菌が発生。	24	
	タンパク質生合成(リボソーム ポリペプ チド伸長段階)	グルコピラニル抗生物質	グルコピラニル抗生物質	ストレプトマイシン	アグレプト、ストマイ、 ヒドマイシン、マイシン	高/細菌病防除剤。耐性菌が 発生。	26	
E:シグナル伝達	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	マイシールド	高/細菌病防除剤。耐性菌が 発生。	41	
	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	フルジオキソニル	セイビアー	低~中	12	
F:脂質生合成 または輸送/ 細胞膜の構造 または機能	浸透圧シグナル伝達におけるMAP・ヒス チンキナーゼ(os-1, Daf1)	ジカルボキシイミド	ジカルボキシイミド	イプロジオン プロシムン	ロブラール スミレックス	中~高	2	
	リン脂質生合成、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/グルーブ内で交差耐性 あり。	6	
細胞膜の過酸化(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ール	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。	48		

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.croplifejapan.org/labo/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)	イミダゾール	ビペラジン	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場合が多い。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		
				オキサゾール	オキサボコナゾールフマル酸塩	オーシャイン		
					ペフラゾート	ヘルシード		
					プロクロラズ	スポルタック		
					トリアルミゾール	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	リベロ、ワークアップ			
				マイクロブタニル	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	サルバトレ、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	ペランティー							
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-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	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	ピリブチカルブ	エイゲン	耐性菌未発生。	18		
H:細胞壁生成	キチン生成酵素	ポリオキシシン	ペブ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	ジメモルフ	フェスティバル	低~中/欧州においてアトウベと病の耐性菌が発生。グループ内で交差耐性がある。
パリンアミドカーバメート	ベンチアバカルブイソプロピル	プロボーズ、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	
	メラニン生成のポリケチド合成酵素	MBI-P	ピロキリノリン	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			
P:宿主植物の抵抗性誘導	サリチル酸シグナル伝達	ベンゾチアジアゾール(BTH)	ベンゾチアジアゾール(BTH)	アシベンゾラリス-メチル	アクティガード	耐性菌未発生	P1	
			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	オリゼメート	耐性菌未発生	P2
			チアジアゾールカルボキサミド	チアジ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	P4
	ホスホネート	ホスホネート	エチルホスホネート	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	イソチアゾールメチルエーテル	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させる。耐性菌未発生。	P6	
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
			ピリミジンピラゾン	ピリミジンピラゾン	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	ビカルブトラゾクス	ビシロック、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。グルコース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。	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	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	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		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
					イミノクタジナルベシル酸塩	ベルコート		
キノン(アントラキノン)(求電子剤)	キノン(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	フルオルイミド	ストライド		M11			

## FRACコード表日本版(2025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、またはこれらの合成物	細胞壁、膜を介したイオン輸送における複数の効果; キレート効果	植物抽出物	ポリペプチド(レクチン)	発芽スイートルーピン抽出たんぱく質	プロブラッド	耐性菌未発生。	BM1	
			糸状菌 <i>Trichoderma</i> spp.	トリコデルマ アトロビリチ SKT-1株	エコホープ	耐性菌未発生。		
	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)	微生物(生菌または抽出物、代謝産物)	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。	BM2
				糸状菌 <i>Talaromyces</i> spp.	タラロマイセス フラバス SAY-Y-04-01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 AT-332株	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 GST-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 MBI600株*	ポトキラー、ポトビカ	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。	
$\beta$ (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生成の阻害、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	シンナムアルデヒド	置型しなもん	耐性菌未発生。	BM3		
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。	NG	
			細菌 <i>Pseudomonas</i> spp.	シュードモナス ロデシアHAI-0804株	マスタビース	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BM2'10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(<https://www.croplifejapan.org/labo/mechanism.html>)]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。

## IRACコード表日本版(ver. 11.3)



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、作用機構と影響を及ぼす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 ベンフラカルブ NAC (カルバリル) カルボスルファン メソミル オキサミル チオジカルブ	オリオン オンコル デナボン アドバンテージ、ガゼット ランネット バイデール リラーク
	1B 有機リン系	アセフェート カズサホス クロルピリホス CYAP (シアノホス) ダイアジノン ジメエート MEP (フェニトロチオン) ホスチアゼート イミシアホス イソキサチオン マラソン(マラチオン) DMTP (メチダチオン) PAP (フェントエート) プロフェノホス プロチオホス	オルトラン、ジェイエース、ジェネレート、スミフェート ラグビー ダーズパン サイアノックス ダイアジノン ベジホンの成分 スミチオン ネマトリン、ガードホープ ネマキック カルホス、カルモック、ネキリエースK マラソン スプラサイド エルサン エンセダン トクチオン
2 GABA作動性塩化物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 ピフェントリン シフルトリン シハトリン シベルメトリン エトフェンブロックス フェンプロバトリン フェンバレレート フルシトリネート フルバリネート(ε-フルバリネート) ベルメトリン テフルトリン トラロメトリン ピレトリン	アーデント テルスター バイスロイド サイハロン アグロスリン、ゲットアウト トレボン ロディー ハクサップ、パーマチオン、ベジホン等の成分 ペイオフ マブリック アディオ フォース スカウト 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 クロチアニジン ジノテフラン イミダクロプリド ニテンピラム チアクロプリド チアメトキサム	モスビラン ダントツ、ワンリード スタークル、アルパリン アドマイヤー ベストガード バリアード アクタラ、クルーザー
	4B ニコチン		
	4C スルホキシイミン系	スルホキサフロル	エクシード、トランスフォーム
	4D プテノライド系	フルピラジフロル	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、ルミスパンス フィールドマスト
	4F ビリジリデン系	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 スピノサド	ディアナ、デリゲート スピノエース
	6 アベルメクテン系 ミルベマイシン系	アバメクテン エマメクテン安息香酸塩 レビメクテン ミルベメクテン	アグリメック アファーム アニキ ミルベノック、コロマイト
7 幼若ホルモン受容体モジュレーター 成長調節	7A 幼若ホルモン類縁体		
	7B フェノキシカルブ 7C ビリプロキシフェン		ラノー、フルート
8 多様な非特異的(マルチサイト)阻害剤	8A ハロゲン化アルキル	1,3-ジクロロプロベン	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、キルパー
9 弦音器官TRPVチャネルモジュレーター 神経作用	9B ビリジン アゾメチン誘導体	ビメトリン ビリフルキナゾン	チェス コルト
	9D ピロベン系	アフィドピロベン	セフィーナ
10 GHS11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	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	バロック、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
13 プロトン勾配を攪乱する酸化的リン酸化脱共役剤 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	クロールフェナビル	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	パダン エビセクト、リーフガード、スクミハンター
15 CHS1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	クロールフルアズロン ジフルベンズロン フルフェノクスロン ルフェヌロン ノバルロン テフルベンズロン	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
16 キチン生合成阻害剤 タイプ1 成長調節	16 ブプロフェジン	ブプロフェジン	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 オクトパ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 Qo部位 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		ピラニカ	
	21B ロテノン	トルフェンピラド	ハチハチ
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カルボキシルラーゼ阻害剤 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、エコマイト 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	ピラゾピド	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	ブレバゾン、サムコル、フェルテラ、ルミビア
		シアントラニリプロール	ベネビア、ベリマーク、エクシレル、パディート、 プリロツ
		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	プロフラニド	プロフレア
		フルキサメタミド	グレーシア
		イソシクロセラム	サイモディス
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- Hvl1a 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部位	34 フロメトキン	フロメトキン	ファインセーブ、アベンジャー
35 RNA干渉を介した標的抑制因子 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 標的的部位未特定 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	エフィコン
37 小胞アセチルコリントランスポーター (VACHT)阻害剤 神経作用	37 オキサゾスルフィル	オキサゾスルフィル	アレス
UN 作用機構が不明あるいは不確定な剤	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		
	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	ジマンダイセン、ペンコゼブ

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
 (2025年7月現在)