

ゴルフ場防除技術研究会・諸資料（2026年・上期）

今回配布・26-1

目次	No	頁数	配布No
芝生関連新規登録・適用拡大登録・登録失効明細（2025年7月24日～2026年1月21日）	1	3	(26-1)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤	2	5	(26-1)
シマジンなどCATを含む除草剤の使用にあたってのお願い	3	2	(01-2)
芝生適用登録除草剤（主要吸収移行型・ホルモン剤・接触剤）	1	6	(26-1)
芝生適用登録除草剤（土壌処理剤）	2	6	(26-1)
芝生適用登録除草剤（混合剤）	3	2	(25-2)
芝生適用登録除草剤（藻類・苔類）	4	3	(26-1)
洋芝（ベントグリーン・ケンタッキーブルーグラス）に適用登録のある除草剤	5	2	(26-1)
最近登録された除草剤入り肥料一覧表	6	-	-
ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）	7	4	(26-1)
芝生適用除草剤・薬剤別出荷数量（2018年～2025年）	8	1～3	(26-1)
芝生適用除草剤・薬剤別出荷数量及び金額比較表（2021年～2025年）		4～6	(26-1)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録殺虫剤	9	2	(26-1)
シバオサソウムシに使用される芝適用・殺虫剤一覧表	10	1	(26-1)
コガネムシ類に使用される芝適用・登録殺虫剤一覧表	11	1	(26-1)
害虫発生予察用調査資材（性フェロモン・トラップ等）一覧表	12	1	(05-2)
松くい虫防除薬剤・マツノザイセンチュウ防除樹幹注入剤一覧	13	2	(25-2)
芝生適用登録殺虫剤一覧表	14	6	(26-1)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録殺菌剤	15	5	(26-1)
ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤	16	2	(26-1)

目次	No	頁数	配布No
芝生適用登録殺菌剤一覧表	17	15	(26-1)
芝生適用登録植物成長調整剤一覧表（芝草の草丈抑制・刈込軽減等）	18	2	(26-1)
芝生適用登録植物成長調整剤（芝生の生育促進）	19	1	(07-2)
無人航空機適用登録一覧表	20	3	(26-1)
主要薬剤 A単価（2026年度）	21	2	(26-1)
ゴルフ場暫定指導指針対象農薬に係わる令和6年度水質調査結果（2025年10月6日 環境省・報道発表）	22	1	(25-1)
ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係わる暫定指導指針について	23	2	(05-2)
行政情報：水質汚濁性農薬等についての通知	24		(96-1)
芝生適用殺虫剤・殺菌剤薬剤別出荷数量（2021年～2025年）	25	4	(26-1)
農薬の一般名・ISO名 早見表	26	7	(07-1)
RACコード表 日本版（芝用農薬限定）	27	4	(23-2)
2025年度（7月～12月）気象状況	28	10	(26-1)
芝生の主な除草剤の水溶解度と残留日数	29	1	(97-1)
スズメノカタビラの有効使用適期	30	1	(96-1)
ポスト・シマジン剤の㎡当たりコスト比較	31	1	(97-1)
代表的な芝適用茎葉処理剤の雑草（科）別スペクトラム表	32	1	(96-3)
スペクトラム表	33	1～13	(96-1)
芝生用薬剤の系統別分類（東日本グリーン研究所調べ）	34	1～9	(02-2)
最近話題になっている農薬以外の資材	35	1	(96-1)

芝生関連・新規登録明細  
(2025年7月24日～2026年月21日)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【新規登録】登録順

No.	商品名	分類	新規登録月日	登録番号	成分名	登録内容	登録会社	掲載ページ
1	モノドクターWDG	除草剤 殺菌剤	2025年11月26日	24995	ジラム水和剤	西洋芝(ベントグラス):藻類・2～4g/m <sup>2</sup> ・0.2L/m <sup>2</sup> ・芝生育期(春夏樹藻類発生前～藻類生育期)(秋冬期藻類生育期)8回以内散布 西洋芝(ベントグラス):かさ枯病、褐条病炭疽病、ピシウム病、赤焼病・50～67倍50～100倍・0.2L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期8回以内散布	丸和バイオケミカル	-
2	ポアトラス	植調剤	2025年12月24日	24999	プロジアミン複合肥料	日本芝(こうらいしば):一年生雑草(キク科を除く)・15～30g/m <sup>2</sup> ・秋冬期芝生育期(雑草発生前)2回以内全面土壌散布	サンユーケミカル	-

## 芝生関連・適用拡大登録明細

(2025年7月24日～2026年月21日)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

### 【適用拡大登録】登録順

No.	商品名	分類	変更登録月日	登録番号	成分名	適用拡大内容	メーカー	掲載ページ
1	マックワンフロアブル	除草剤	2025年8月6日	20861	クミルロン	西洋芝(ベントグラス): 一年生イネ科雑草・1～2ml/m <sup>2</sup> ・0.2～0.3L/m <sup>2</sup> ・芝生育期(雑草発生前)2回以内全面土壌散布に変更する 西洋芝(ブルーグラス): 一年生イネ科雑草・1～2ml/m <sup>2</sup> ・0.2～0.3L/m <sup>2</sup> ・芝生育期(雑草発生前)2回以内全面土壌散布に変更する	丸紅	2-3 4-2-2 21-1
2	プリモ虫乳剤	殺虫剤 植調剤	2025年8月6日	24919	ルフェヌロン トリネキサバックエチル	日本芝: スジキリヨトウ・4倍、8倍・0.8ml/m <sup>2</sup> 、1.6ml/m <sup>2</sup> ・発生初期5回以内無人航空機による散布を追加する	シンジェンタ ジャパン	8-2、8-5 9-2、14-6 18-2、21-1 21-2、25-4
3	アルテリア水和剤	殺菌剤	2025年8月27日	24083	フマル酸	西洋芝(ベントグラス): 褐条病・2g/m <sup>2</sup> ・0.5L/m <sup>2</sup> ・発病初期10回以内散布を追加する	日本曹達	15-1、17-13 21-2、25-1
4	テラフロアブル	殺虫剤	2025年9月10日	24591	プロフラニリド	芝: スジキリヨトウ・32倍・0.8ml/m <sup>2</sup> ・発生初期3回以内無人航空機による散布を追加する	三井化学クロップ& ライフソリューション	9-2、14-6 21-2、25-4
5	理研テラフロアブル	殺虫剤	2025年9月10日	24592	プロフラニリド	芝: スジキリヨトウ・32倍・0.8ml/m <sup>2</sup> ・発生初期3回以内無人航空機による散布を追加する	クマイ化学工業	9-2、14-6 21-2、25-4
6	ナイスイーグルSC	殺虫剤	2025年9月10日	23080	クロルフルアズロン	芝(日本芝(こうらいしば)を除く): シバツカ、タマナヤカ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ・1,333～4,000倍・0.1L～0.3L/m <sup>2</sup> ・発生初期4回以内散布に変更する 芝(日本芝(こうらいしば)を除く): コガネムシ類幼虫・2,000～4,000倍・0.5L～1L/m <sup>2</sup> ・発生初期4回以内散布に変更する 日本芝(こうらいしば): シバツカ、タマナヤカ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ・10.7～42.7倍・0.8ml～3.2ml/m <sup>2</sup> ・発生初期4回以内無人航空機による散布を追加する 日本芝(こうらいしば): シバツカ、タマナヤカ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ・1,333～4,000倍・0.1L～0.3L/m <sup>2</sup> ・発生初期4回以内散布を追加する 日本芝(こうらいしば): コガネムシ類用虫・2,000～4,000倍・0.5L～1L/m <sup>2</sup> ・発生初期4回以内散布を追加する	石原バイオサイエンス	9-2 10-1 11-1 14-4 21-2 25-4
7	シバキープセイバー	除草剤	2025年10月15日	24243	イマズスルフロン	西洋芝(ベントグラス): 一年生広葉雑草、ヒメクグ・0.2ml/m <sup>2</sup> ・0.1～0.3L/m <sup>2</sup> ・芝生育期(雑草発生初期)雑草茎葉散布又は全面散布に変更する 西洋芝(ベントグラス): コケ類・0.2ml/m <sup>2</sup> ・0.1～0.3L/m <sup>2</sup> ・春夏期芝生育期(コケ類発生初期)雑草茎葉散布又は全面土壌散布に変更する 西洋芝(ベントグラス): メヒシバ、アキメヒシバ・0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> ・0.2～0.3L/m <sup>2</sup> ・春夏期芝生育期(雑草発生前)全面土壌散布を追加する	レインボー薬品	2-4 4-1-5 4-4-3 5-1 7-3 8-3 8-6 21-1
8	マックスティーマフロアブル	殺菌剤	2025年10月29日	24933	メフェントリフルコナゾール	西洋芝(バーミューダグラス): カーブラリア葉枯病・200倍・0.1L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期3回以内散布を追加する 西洋芝(バーミューダグラス): フェアリーリング病・1,000倍・0.5L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期3回以内散布を追加する	BASFジャパン	15-4 17-15 21-2 25-3
9	エポリティブフロアブル	殺菌剤	2025年10月29日	24934	フルキサピロキサド メフェントリフルコナゾール	西洋芝(バーミューダグラス): カーブラリア葉枯病・1,000倍・0.5L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期3回以内散布を追加する 西洋芝(バーミューダグラス): カーブラリア葉枯病・200倍・0.1L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期3回以内散布を追加する 西洋芝(バーミューダグラス): フェアリーリング病・1,000倍・0.5L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期3回以内散布を追加する 西洋芝(バーミューダグラス): フェアリーリング病・200倍・0.1L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期3回以内散布を追加する	BASFジャパン	15-1 17-15 21-2 25-1
10	コレカムフロアブル	殺菌剤	2025年11月26日	24935	イミノクタジンアルベシル 酸塩	西洋芝(ベントグラス): ダラススポット病、炭疽病・1,000倍～2,000倍・0.5L/m <sup>2</sup> ・発病前～発病初期8回以内散布を追加する	日本曹達	15-2 17-15 21-2
11	石原グリーンワークWP	殺菌剤	2025年12月16日	22825	シアゾファミド ポリオキシン	総使用回数表記の変更	石原産業	15-2、17-9 21-2、25-1
12	丸和レキシコン	殺菌剤	2025年12月24日	24148	ピラクrostロビン フルキサピロキサド	西洋芝(ベントグラス): 芽数の増加・100倍、200倍、500倍・0.1L/m <sup>2</sup> 、0.2L/m <sup>2</sup> 、0.5L/m <sup>2</sup> ・芝生育期3回以内散布を追加する	丸和バイオケミカル	15-5、16-2 17-13 21-2、25-3

**芝生関連・登録失効明細**  
(2025年7月24日～2026年月21日)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

**【登録失効】**

No.	商品名	分類	削除日	登録番号	成分名	失効理由	登録会社
1	ユーピーエルアシュラスター液剤	除草剤	2025年9月30日	23083	アシュラム MDBAカルシウム塩	弊社登録番号での販売の実績がなく、今後も販売予定がないため。	ユーピーエル
2	日農ロブドー水和剤	殺菌剤	2025年10月24日	21113	イプロジオン 有機銅	販売量が少なく、登録を継続することが経済的に困難と判断したため。	日本農薬
3	バリダシン液剤	殺菌剤	2025年11月4日	12193	バリダマイシン	今後の販売予定がないため。	住友化学
4	カンマン液剤	殺菌剤	2025年11月4日	17912	イミノクタジン酢酸塩	登録維持に必要な資料整備に経費と時間を要する為。	日本曹達
5	モノクタジンフロアブル	殺菌剤	2025年11月4日	18739	イミノクタジン酢酸塩 メフロニル	登録維持に必要な資料整備に経費と時間を要する為。	日本曹達
6	大塚ペンコシャイン水和剤	殺菌剤	2025年11月4日	20955	オキシボコナゾールフマル酸塩 マンゼブ	現在、製造・販売の実績がなく、今後の予定もないため。	OATアグリオ
7	パッチバスター	殺菌剤	2025年11月7日	21965	イプロジオン イミノクタジン酢酸塩	原体メーカーの意向により登録が維持できないため。	丸和バイオケミカル
8	ペンコシャイン水和剤	殺菌剤	2025年11月13日	20954	オキシボコナゾールフマル酸塩 マンゼブ	今後の販売予定がないため。	クミアイ化学工業
9	理研ユニゾン水和剤	殺菌剤	2025年11月13日	23429	ベンチオピラド マンゼブ	今後の販売予定がないため。	クミアイ化学工業
10	ユニゾン水和剤	殺菌剤	2025年11月21日	23428	ベンチオピラド マンゼブ	現在、販売・製造を行っておらず、これからも販売予定がないため。	三井化学クロップ& ライフソリューション
11	サンケイバリダシン液剤5	殺菌剤	2025年11月26日	17388	バリダマイシン	現在、販売の実績がなく、今後の販売予定がないため。	サンケイ化学
12	ユキスター水和剤	殺菌剤	2025年12月1日	21641	イプロジオン テブコナゾール	今後の製造・販売予定が無いため。	バイエルクロップサイエンス
13	ロブグラン水和剤	殺菌剤	2025年12月18日	18429	イプロジオン トルクロホスメチル	現在、製造・販売の実績がなく、今後の予定もないため。	ホクサン
14	ホクサンユキスター水和剤	殺菌剤	2025年12月18日	22735	イプロジオン テブコナゾール	製造・販売の実績がなく、今後の予定もないため。	ホクサン

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2026.2.10(26-1)

ゴルフ場防除技術研究会  
(50音順)

<土壌処理剤> (混合剤含む)

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m <sup>2</sup>	2025年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD <sub>50</sub>	TLm			
1	アダッシュ顆粒水和剤	プロピザミド	50%	ユーピーエル	普		0.3~0.5	32.50	シンジェンタ
2	アビシテムフロアブル	エトベンザニド	35%	理研グリーン	普		1~2	31.00	理研グリーン
3	アルテミストフロアブル	アトラジン メソトリオン	43.9% 4.4%	シンジェンタ	普		0.06~0.2	3.25	シンジェンタ特約店
4	アルテミストKAIフロアブル	アトラジン メソトリオン	43.9% 2.6%	シンジェンタ	普		0.06~0.2	3.84	シンジェンタ
5	イデトップフロアブル	トリアジフラム	30%	エス・ディー・エス	普	B	0.075~0.15	17.10	エス・ディー・エス、ニチノー緑化、日産化学
6	イマゾーン(販売終了)	イマゾスルフロン オキサジクロメホン	18% 12%	レインボー薬品	普		0.2~0.4		レインボー薬品
6	ウィーデンWDG	オキサジクロメホン ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	30% 2%	エンバイロサイエンス	普		0.075~0.1	2.30	理研グリーン販売店
7	ウェイアップフロアブル	ベンディメタリン	45%	BASF	普	B	0.4~0.9	16.27	BASF
8	エイゲン水和剤	ピリプチカルブ	47%	日本曹達	普	A	0.75~1.5	3.03	ニッソーグリーン
9	オレオールフロアブル	オキサジアゾン	34.8%	エンバイロサイエンス	普		0.4~0.6	20.00	エンバイロサイエンス
10	カーブSC	プロピザミド	36%	コルテバ	普		0.4~0.6	43.25	丸和バイオケミカル
11	キリガノ水和剤	DCBN	50.0%	保土谷UPL	普		0.5~2		東日本肥料
12	キレダー	ACN(キノクラミン)	25%	アグロカネショウ	普	B-s.	2~4	17.00	アグロカネショウ
13	クサブロック	プロジアミン	65%	シンジェンタ	普		0.08~0.24	6.64	シンジェンタ特約店
14	グラトップDF	プロジアミン ハロスルフロンメチル	40% 12%	日産化学、シンジェンタ	普		0.15~0.3	0.53	日産化学
15	グラメックス水和剤	シアナジン	50%	アグロカネショウ	普	A	0.05~0.4	1.10	アグロカネショウ
16	ゴルフスタ	シアナジン	42%	アグロカネショウ	普		0.1~0.2	1.10	アグロカネショウ
17	コンクルードフロアブル	フルボキサム	42%	日本曹達	普		0.15~0.3	7.90	ニッソーグリーン
18	コンクルード顆粒水和剤(販売終了)	フルボキサム	50%	日本曹達	普		0.15~0.3	18.10	ニッソーグリーン

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2026.2.10(26-1)

ゴルフ場防除技術研究会  
(50音順)

<土壌処理剤> (混合剤含む)

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m <sup>2</sup>	2025年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD <sub>50</sub>	TLm			
19	サンシールド水和剤	カフェンストロール ハロスルフロンメチル	50% 10%	日産化学	普	B	0.2~0.4	0.27	日産化学
20	シバッチ乳剤	S-メトラクロール	83.7%	シンジェンタ	普	A	0.2~0.4	18.35	シンジェンタ特約店
21	スパーダ顆粒水和剤	フェノキサスルフォン	75%	理研グリーン	普		0.15~0.3	32.48	理研グリーン
22	スペクタクルフロアブル	インダジフラム	19.1%	エンバイロサイエンス	普		0.02~0.03	1.80	エンバイロサイエンス
23	セットアップDF	ハロスルフロンメチル トリアジフラム	30% 30%	日産化学	普	B	0.075~0.15	0.47	日産化学
24	ソリストSC	ピロキサスルホン	36.3%	理研グリーン	普		0.1~0.3	27.67	理研グリーン
25	ターザインプロDF	イソキサベン フロラスラム	60% 4%	コルテバ	普		0.03~0.05	3.46	丸和バイオケミカル
26	ターディアン粒剤	オキサジアゾン	2.4%	エンバイロサイエンス	普		15~25	1.50	エンバイロサイエンス
27	タフラー乳剤80	ブタミホス	80%	住友化学	普	B	0.3~1.2	0.97	レインボー薬品
28	ディクトラン乳剤	ジチオピル	32%	コルテバ	普		0.075~0.3	11.97	丸和バイオケミカル
29	バイザー水和剤	ジチオピル	40%	コルテバ	普		0.05~0.2	1.06	丸和バイオケミカル
30	ハイメドウ顆粒水和剤	カフェンストロール	40%	日産化学	普		0.3~0.5	3.44	日産化学
31	ハブーン乳剤	アラクロール	43%	日産化学、理研グリーン	普	B	0.6~1.2	12.52	日産化学、理研グリーン
32	バリケードフロアブル	プロジアミン	40.7%	シンジェンタ	普		0.125~0.26	7.95	シンジェンタ特約店
33	パワーフォワードSC	オキサジクロメホン	30%	理研グリーン	普		0.075~0.15	3.67	理研グリーン
34	ファルクス	アミカルバゾン トリアジフラム	10% 30%	エス・ディー・エス	普		0.1~0.2		エス・ディー・エス
35	フルハウスターフフロアブル	オキサジクロメホン	30%	エンバイロサイエンス	普		0.075~0.15	3.50	エンバイロサイエンス
36	プロバイドEC	IPC	50%	保土谷化学	普		0.4~0.8	2.50	丸和バイオケミカル
37	ポアキュア	メチオゾリン	25%	エス・ディー・エス	普		0.2~0.4	1.20	エス・ディー・エス、丸和バイオケミカル

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2026.2.10(26-1)

ゴルフ場防除技術研究会  
(50音順)

<土壌処理剤> (混合剤含む)

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m <sup>2</sup>	2025年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD <sub>50</sub>	TLm			
38	マックワンフロアブル	クミルロン	45%	丸紅	普	A	1~2		各地域代理店
39	ラポスト顆粒水和剤	カフェンストロール	40%	エス・ディー・エス	普		0.3~0.5	4.59	丸和バイオケミカル
40	レンザー	レナシル	80%	FMC	普	A	0.2~0.25	0.33	丸和バイオケミカル
41	ロングパワー顆粒水和剤	オキサジクロメホン	48%	全農	普		0.075~0.125	3.29	丸和バイオケミカル

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
(50音順)

<茎葉処理剤>

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m <sup>2</sup>	2025年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD <sub>50</sub>	TLm			
1	アグリーン顆粒水和剤	ピラゾスルフロンエチル	70%	日産化学	普	A	0.02～0.03	0.67	シンジェンタ特約店
2	アシュラスター液剤	アシュラム・MDBAカリウム塩	30%・3.3%	シンジェンタ、保土谷UPL	普		0.45～1.5	106.81	シンジェンタ特約店
3	アップデート	イマザキン	19%	アグロカネショウ	普		0.2～0.5	4.80	アグロカネショウ
4	アトラクティブ	クロリムロンエチル	25%	デュポン、丸和バイオケミカル	普	A	0.02～0.04	4.07	丸和バイオケミカル
5	一本締液剤	メコプロップPカリウム塩	56.5%	日本曹達	普	A	0.2～0.5	7.68	ニッソーグリーン
6	インプールDF	ハロスルフロンメチル	75%	日産化学	普	A	0.03～0.05	3.16	日産化学
7	MCPP液剤	メコプロップ	50%	ニューファーム、ホクサン、丸和バイオ、理研グリーン	普		0.5～1	76.29	理研、丸和バイオケミカル、ホクサン、エンバイロサイエンス
8	エンドタールK液剤	エンドタールニカリウム塩	2.11%	三井化学クロップ&ライフソリューション	普		1～12	9.75	エムシー緑化
9	グラッチェ顆粒水和剤	エトキシスルフロン	60%	エンバイロサイエンス、三井化学クロップ&ライフソリューション、日本曹達	普		0.015～0.075	0.80	エムシー緑化、ニッソーグリーン
10	グリーンアージラン液剤	アシュラム	37%	UPLジャパン	普		0.4～1.25	276.59	石原バイオ
11	サーベルDF	メスルフロンメチル	60%	FMC、丸和バイオケミカル	普	A	0.001～0.004	0.45	丸和バイオケミカル
12	ザイトロンアミン液剤	トリクロピルトリエチルアンモニウム	44%	コルテバ、日産化学、石原産業	普		0.2～0.6	32.85	日産化学、石原、丸和
13	シバゲンDF	フラザスルフロン	25%	石原バイオサイエンス	普	A	0.01～0.04	3.07	石原バイオサイエンス
14	シバキープセイバー	イマズスルフロン	40%	レインボー薬品	普		0.1～0.4	5.40	レインボー薬品
15	芝用エコパートFL	ピラフルフェンエチル	2%	ニチノー緑化	普	A	0.1～0.6	2.48	ニチノー緑化
16	スコリテック液剤	メコプロップPカリウム塩	56.5%	ニューファーム	普	A	0.25～0.5	18.65	理研グリーン
17	タスク39DF	カルフェントラゾンエチル	39%	理研グリーン	普		0.03～0.06	0.03	理研グリーン販売店

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
(50音順)

<茎葉処理剤>

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m <sup>2</sup>	2025年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD <sub>50</sub>	TLm			
18	ダブルアップDG	シクロスルフアロン	66%	BASF	普	A	0.03~0.06	10.22	BASF
19	ティアラフロアブル	フルフェナセット	42.4%	エンバイロサイエンス	普		0.15~0.3	13.10	エンバイロサイエンス
20	デスティニーWDG	ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	10%	エンバイロサイエンス	普	A	0.015~0.02	1.20	エンバイロサイエンス
21	トリトンSC	フェンキノトリオン	18.5%	理研グリーン	普		0.1~0.2	1.39	理研グリーン
22	トリビュートOD	ホラムスルフロン	2.2%	エンバイロサイエンス	普	A	0.15~0.3	12.90	エンバイロサイエンス、理研グリーン
23	トリメックF液剤	2.4PA・MCPP・MDBA	26%・12%・2.5%	日本農薬、東洋グリーン	普		0.4~0.8	6.88	東洋グリーン、ニチノー緑化
24	ハーレイDF	リムスルフロン	25%	丸和バイオケミカル	普	A	0.005~0.015	0.08	丸和バイオケミカル
25	バサグランターフ	ペンタゾン(ナトリウム塩)	44%	BASF	普		0.5~1	10.36	BASF、丸和バイオ
26	プラスコンM液剤	MCPAイソプロピルアミン塩	40%	日産化学	普	A	0.5~1.5	66.61	日産化学
27	フルスロット顆粒水和剤(販売終了)	ベンフレセート	30%	日本曹達	普	A	0.1~0.3		ニッソーグリーン
28	ブロードケア顆粒水和剤	フルセットスルフロン	50%	エス・ディー・エス	普		0.03~0.06	0.40	エス・ディー・エス
29	ブロードスマッシュSC	フロラスラム	4.5%	コルテバ	普		0.02~0.08	0.83	丸和バイオケミカル
30	モニュメント顆粒水和剤	トリフロキシスルフロンナトリウム塩	75%	シンジェンタ	普		0.003~0.006	0.29	シンジェンタ特約店
31	ユニホップ	メタミホップ	10%	丸和バイオケミカル	普	B	0.1~0.3	2.00	丸和バイオケミカル
32	ワンサイドP乳剤	フルアジホップP	17.5%	石原産業	普	B	0.15		石原バイオサイエンス

推定出荷量は原則としてメーカーの発表による。  
使用されていないもの等、特殊の製品は除いた。

芝生適用登録除草剤  
(主要吸収移行型・ホルモン型・接触型)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	グリーンアージラン液剤	ザイトロンアミン液剤	MCP液剤	トリメックF液剤	プラスコンM液剤	ワンサイドP乳剤	
一般名	アシュラム	トリクロピルトリエチルアンモニウム	メコプロップ	2.4PA	MCPAイソプロピルアミン塩	フルアジホップP	
有効成分含有量	37%	44%	50%	26% 12% 2.5%	40%	17.5%	
メーカー	(原体)	バイエルクロップサイエンス	コルテバ	バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス、シンジェンタ、石原産業、日産化学	日産化学	石原産業
	(登録)	UPLジャパン	コルテバ、日産化学、石原産業	ニューファーム、ホクサン、丸和バイオ、理研グリーン	日本農業、東洋グリーン	日産化学	石原産業
試験名		DOWCO-233	NC-102	TG-72	NC-341	SL-236L乳剤	
登録年月日	平成22年8月25日	昭和56年8月5日	昭和57年4月1日・昭和57年12月24日・平成22年5月12日	昭和62年10月2日	平成9年3月24日	平成10年12月22日	
登録番号	22788	14673~14676	15018・15020・15339・22691	16861・16862	19569	20123	
登録上	作物名	日本芝	日本芝(コウライ・ノシハ)	日本芝、西洋芝(ブルー)	日本芝	日本芝、西洋芝(フェスタ・ブルー・ライ)	日本芝
	雑草	一年生雑草、多年生イネ科雑草*	一年生広葉雑草及び、クローバー、チドメグサ等の多年性広葉雑草	クローバー及び畑地一年生広葉雑草	一年生広葉雑草	広葉雑草、チドメグサ	ベントグラス
	使用時期	秋~春期(芝発芽前)、芝生育期(雑草生育初期)、春夏期芝生育期(雑草生育期)*	雑草生育期	雑草生育期	雑草生育期	雑草生育初期(芝生育期)	雑草生育期(芝休眠期)
	薬量	0.4~1.25ml/m <sup>2</sup> 、0.8~1ml/m <sup>2</sup> *	0.2~0.6ml/m <sup>2</sup>	0.5~1ml/m <sup>2</sup>	0.4~0.8ml/m <sup>2</sup>	0.5~1.5ml/m <sup>2</sup>	0.15ml/m <sup>2</sup>
	水量	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	0.15~0.2L/m <sup>2</sup>	0.1~0.2L/m <sup>2</sup>	0.1~0.15L/m <sup>2</sup>	0.2L/m <sup>2</sup>	0.1~0.15L/m <sup>2</sup>
	使用方法	散布(茎葉兼土壌処理)	雑草茎葉散布	全面茎葉散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:マウス・ラット>12,500	普:ラット1,530	普:ラット♂1,931・♀1,476	普:ラット1,744	普:ラット♂994・♀1,076	普:ラット2,451~3,680	
魚毒性TLm(ppm)	ニジマス>5,000	コイ>40	A:コイ240	コイ328(LC50)	A:コイ1,000以上	B:コイ3.5(48h)、ニジマス1.7(原体)(48h)	
水溶解度	590	430	699(20°C)		易溶	1(20°C)(原体)	
半減期	約10日	15~30日	約2日		約5日(圃場)		
雑草スペクトラム	イネ科・広葉	広葉全般	一年生広葉	イネ科、一年生	一年生、多年生広葉	ベントグラス	
樹木等への影響	一部樹種影響大	ドリフト注意	ドリフト注意		ドリフトに注意	ハイビシヤクシン類への飛散注意	
芝への影響	影響大	温度により影響あり	ブルーグラス登録有	ベントグラス・バミューダグラスには薬害有り	温度による影響有り	微量でも薬害有り	
作用機作	成長部位の破壊	生体内のバランスを攪乱	生体内のオーキシンのバランスを攪乱		生体内のオーキシンのバランスを攪乱	脂質の生合阻害	
効果	発現	7~14日			1~2日	遅効性	
	完成	35~60日			3~4週間	20日程度	
	残効					無し	
	芝安全性	良				高温注意	芝の生育期に散布すると薬害あり
流通	石原バイオ	日産化学、石原、丸和	理研、丸和バイオケミカル、ホクサン、エンバイロサイエンス	東洋グリーン、ニチノー緑化	日産化学	石原バイオサイエンス	
包装	5L×4、1L×12	1L×10	5L×4、500ml×20	10L×2、500ml×20	2L×6	500ml×20	
A価¥/kg.L	4,060	10,150	2,970	4,500	2,930	10,368	
¥/m <sup>2</sup>	1.6~5.1	2~6.1	1.5~3	1.8~3.6	1.5~4.4	1.6	
備考						水源地・養殖池等に飛散・流出しない様十分注意する。第4類第2石油類	

芝生適用登録除草剤  
(主要吸収移行型・ホルモン型・接触型)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	インプールDF	ブロードスマッシュSC	グラッチェ顆粒水和剤	ダブルアップDG	フルスロット顆粒水和剤(販売終了)	モニュメント顆粒水和剤	
一般名	ハロスルフロンメチル	フロラスラム	エトキシスルフロン	シクロスルファミロン	ベンフレセート	トリフロキシスルフロンナトリウム塩	
有効成分含有量	75%	4.5%	60%	66%	30%	75%	
メーカー	(原体)	日産化学	コルテバ	バイエルクロップサイエンス	BASF	日本曹達	シンジェンタ
	(登録)	日産化学	コルテバ	エンバイロサイエンス、三井化学クロップ&ライフソリューション、日本曹達	BASF	日本曹達	シンジェンタ
試験名		DEH-115ゾル	HAS-953	AC-414		NOJ-120	
登録年月日	平成11年2月8日	平成12年1月13日	平成12年6月29日・平成21年11月18日	平成14年2月1日	平成18年10月4日	平成19年4月11日	
登録番号	20153	20315	20393・22519	20766	21802	21948	
登録上	作物名	日本芝*、西洋芝(ヘント・ブルー)**	日本芝、西洋芝(ブルー)	日本芝(コウライ)、西洋芝(ブルー・ヘント)	日本芝、西洋芝(ブルー・ライ)	西洋芝(ヘント・ブルー)**	日本芝、西洋芝(ハーフ・ミュンスタラス)
	雑草	広葉雑草*、ヒメクグ*、ハマスゲ*	一年生広葉雑草、多年生広葉雑草	一年生及び多年生広葉雑草、ヒメクグ、ハマスゲ	一年生広葉雑草	スズメノカタビラ***、一年生イネ科雑草*、メヒシバ*	一年生雑草、ヒメクグ、スズメノヒエ類、チガヤ
	使用時期	芝生育初期～生育期(雑草発生前～生育初期)、ヒメクグ:芝生育初期～生育期(雑草発生前～生育期)	日本芝・西洋芝:芝生育期(雑草生育初期) 秋～冬期(雑草生育初期)	春・秋期雑草発生前(芝生育期)、雑草生育初期(3葉期まで)	芝生育期(雑草発生前～生育初期)	春夏期雑草発生初期～3葉期***、秋冬期雑草発生初期～3葉期*	雑草発生初期～生育期(チガヤ:出穂前まで)
	薬量	0.03～0.05g/㎡	0.02～0.04ml/㎡(一年生広葉)、0.04～0.08ml/㎡(多年生広葉)	0.015～0.03g/㎡(日本芝:一年生広葉)雑草発生前、0.03～0.06g/㎡(日本芝・西洋芝:一年生、多年生広葉)雑草発生初期、3葉で0.045～0.075g/㎡(日本芝・西洋芝:ヒメクグ、ハマスゲ)生育期、3葉まで	0.03～0.06g/㎡	0.2～0.3g/㎡***、0.1～0.2g/㎡*、0.15～0.3g/㎡(メヒシバ)	0.003～0.006g/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.15～0.2L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.25L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.15～0.25L/㎡
	使用方法	茎葉兼土壌	雑草茎葉散布	散布	全面土壌散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布又は全面土壌処理
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット10,000以上(原体)	普:ラット>5,000	普:ラット♀2,910	普:ラット5,000以上	普:ラット♀>2,000	普:ラット・マウス♂♀>5,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ100以上(原体)	コイ>1,000	コイ572(48h)	A:コイ100(製剤)	A:コイ35.00	コイ>113.5(96h)	
水溶解度	36	0.084(pH5)～94.2(pH9)(原体)	135.3(pH7)	0.34(20℃)	0.261	25,700(25℃、pH7.4)	
半減期	7～30日	4～19日		7～18日	約11～24日		
雑草スペクトラム	広葉、ヒメクグ、ハマスゲ	一年生・多年生広葉	広葉、カヤツリグサ	広葉全般	スズメノカタビラ、一年生イネ科、メヒシバ	イネ科、広葉、カヤツリグサ科	
樹木等への影響	ドリフト注意	ドリフト注意	ドリフト注意	安全性大	ドリフトに注意	ドリフト注意	
洋芝への影響	ライグラス以外は安全	安全性高い	安全性高い	薬害無し	芝の状態により薬害発生する場合有り	寒地型西洋芝に強い薬害有り	
作用機作	アセトラケート合成酵素阻害、茎葉・根部吸収	アセトラケート合成酵素阻害、茎葉・根部吸収	アセトラケート合成酵素阻害	アセトドロキサン酸合成酵素阻害、茎葉・根部吸収	脂質の合成阻害による生育点での細胞分裂阻害	アセトラケート合成酵素阻害	
効果	発現	5～7日	1～2日	5～7日	1～2週間	7～14日	10～20日
	完成	遅効性15～20日	秋処理4～6週間(春処理で2～3週間)	10～14日	3～4週間	1ヶ月	30～60日
	残効	1～1.5ヶ月		2～3ヶ月	100～200日		60日以上(春)、120日以上(秋)
	芝安全性	日本芝は安全	大	安全性大	安全性大	時期・芝の状態により薬害発生の可能性有り	日本芝は安全性大
流通	日産化学	丸和バイオケミカル	エムシー緑化、ニッソーグリーン	BASF	ニッソーグリーン	シンジェンタ特約店	
包装	200g×5	250ml×12	100g×6	225g×6	100g×10	7.5g×12	
A価¥/kg.L	80,000	45,080	126,500	63,555	135,000	1,144,000	
¥/㎡	2.4～4	0.9～3.6	1.9～9.5	1.9～3.8	13.5～40.5	3.4～6.9	
備考						スルホニルウレア系	

芝生適用登録除草剤  
(主要吸収移行型・ホルモン型・接触型)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	デスティニーWDG	シバゲンDF	スコリテック液剤	一本締液剤	ハーレイDF	芝用エコパートFL	
一般名	ヨードスルフロメチルナトリウム塩	フラザスルフロロン	メコプロップPカリウム塩	メコプロップPカリウム塩	リムスルフロロン	ピラフルフェンエチル	
有効成分含有量	10%	25%	56.5%	56.5%	25%	2%	
メーカー	(原体)	バイエルクロップサイエンス	石原産業	ニューファーム	日本曹達	デュボン	日本農業
	(登録)	エンバイロサイエンス	石原バイオサイエンス	ニューファーム	日本曹達	丸和バイオケミカル	ニチノ一緑化
試験名	AEH-002		NP-63	NP-63	DPX-E9636	NHK-061	
登録年月日	平成19年4月18日	平成20年4月23日	平成20年5月28日	平成20年5月28日	平成20年8月27日	平成20年11月19日	
登録番号	21952	22150	22168	22169	22231	22300	
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ハニミューダグラス)、センチピードグラス	日本芝、西洋芝(ブルー)	日本芝、西洋芝(ブルー)*	日本芝	日本芝(コウライ)、西洋芝(ベントグラス)
	雑草	一年生及び多年生広葉雑草	一年生及び多年生広葉雑草、ヒメクグ、ハマスゲ、スズメノヒエ	一年生及び多年生広葉雑草	一年生及び多年生広葉雑草	一年生雑草	一年生及び多年生広葉雑草、一年生イネ科雑草、苔類
	使用時期	雑草発生前～発生初期	雑草発生初期、秋冬期雑草発生前、センチピードグラス生育期	芝生育期(雑草生育期)	芝生育期(雑草生育期)、春夏期雑草生育期*	雑草発生揃期～生育初期	日本芝:芝休眠期(雑草生育初期)、ベントグラス:春夏秋期芝生育期(雑草生育初期)、春夏期芝生育期(苔類生育期)
	薬量	0.015～0.02g/m <sup>2</sup>	0.01～0.04g/m <sup>2</sup>	0.25～0.5ml/m <sup>2</sup>	0.25～0.5ml/m <sup>2</sup> 、0.2～0.5ml/m <sup>2</sup> *	0.005～0.015g/m <sup>2</sup>	0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> (一年生広葉)、0.4～0.6ml/m <sup>2</sup> (多年生広葉、一年生イネ科)、0.2～0.6ml/m <sup>2</sup> (苔類)
	水量	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.1～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2L/m <sup>2</sup>	0.2L/m <sup>2</sup>	0.15～0.2L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>
	使用方法	全面土壌散布	散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット>5,000	普:ラット♂4,694・♀4,908(製剤)	普:ラット♂♀500～2,000	普:ラットLD50・♂♀500～2,000	普:ラット>5,000	普:ラット♂♀>5,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ117(LC50)	コイ>400(LC50)(製剤)(96h)、オモシニコ11.6(EC50)(48h)	A:コイ1,000以上(LC)(製剤)(96h)	A:コイ1,000以上(LC)(製剤)(96h)	A:コイ>100(96h)	A:コイ>500(LC50)(96h)	
水溶解度	0.16(20℃)	2.1mg/ml(pH7、25℃)(純品)	860(20℃)	860(20℃)	23.5(20℃)	0.05(25℃)	
半減期		5～7日(原体)	2～3.5日	2～3.5日	10～27日(圃場)		
雑草スペクトラム	一年生広葉	一年生雑草から多年生広葉雑草、及びハマスゲ、ヒメクグなどの多年生カヤツリグサ科など	一年生、多年生広葉	一年生、多年生広葉	スズメノヒエ他	広葉雑草全般、一年生イネ科、苔類	
樹木等への影響	ドリフトでは影響小	ドリフト注意	影響有り、ドリフト注意	影響有り、ドリフト注意	ドリフト注意(薬害は基本的になし)	ドリフト注意	
洋芝への影響	影響小(ライグラス注意)	薬害強	ブルーグラス選択性有	ブルーグラス選択性有	薬害強	ベントには安全性高い、ハニミューダには薬害有り	
作用機作	アセトラクテート合成酵素阻害	茎葉、根部から吸収されALS阻害により殺草	生体内のオーキシンのバランスを攪乱	生体内のオーキシンのバランスを攪乱	アセトラクテート合成酵素阻害・茎葉・根部>土壌	プロトックス阻害	
効果	発現	1～2週間	遅効性(効果発現には1週間程度)	1～2日	1～2日	7日前後	1～3日
	完成	3～4週間	春夏期で20～30日、秋冬期で30～40日要する	1～2週間	1～2週間	遅効性:20～40日	1週間
	残効	120日以上	標準薬量で春夏期で40日程度、秋冬期で120日程度	30～60日	30～60日		
	芝安全性	安全性高い	日本芝に対して安全性は高いが、萌芽期には薬害を生じるので注意する	安全性大	安全性大	安全性大(日本芝)	生育期の日本芝・ハニミューダに薬害有り
流通	エンバイロサイエンス	石原バイオサイエンス	理研グリーン	ニッソーグリーン	丸和バイオケミカル	ニチノ一緑化	
包装	100g×6	20g×15、100g×3	1L×10	1L×10	10g×10	500ml×4	
A価¥/kg.L	138,340	185,000	6,850	6,893	480,000	15,000	
¥/m <sup>2</sup>	2.1～2.8	1.9～7.4	1.7～3.4	1.4～3.4	2.4～7.2	1.5～9	
備考	ペレニアルライグラスに影響大:散布注意						

芝生適用登録除草剤  
(主要吸収移行型・ホルモン型・接触型)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	アトラクティブ	アグリーン顆粒水和剤	ブロードケア顆粒水和剤	サーベルDF	ユニホップ	トリビュートOD	
一般名	クロリムロンエチル	ピラゾスルフロンエチル	フルセスルフロン	メスルフロンメチル	メタミホップ	ホラムスルフロン	
有効成分含有量	25%	70%	50%	60%	10%	2.2%	
メーカー	(原体)	デュボン	日産化学	エス・ディー・エス	FMC	東部韓農、住商アグロ	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	デュボン、丸和バイオケミカル	日産化学	エス・ディー・エス	FMC、丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	エンバイロサイエンス
試験名	DPX-F6025	NC-625	LNS-001	DPX-T76	SAH-001	BEH-447	
登録年月日	平成21年2月18日	平成21年3月18日	平成21年6月4日	平成21年12月2日・平成30年6月27日	平成23年4月4日	平成23年4月7日	
登録番号	22342・22343	22358	22387	22529・24092	22914	22918	
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、日本芝(コウライシバ)、西洋芝(ベント・パーミューダ・ケンタッキーブルー)	日本芝、西洋芝(ヘレニアル・ブルー)	日本芝、西洋芝(ベント・ブルー・ライ)	日本芝*、西洋芝(パーミューダグラス)**
	雑草	一年生及び多年生広葉雑草	一年生及び多年生広葉雑草、ヒメクグ、ハマスゲ*	日本芝・西洋芝:一年生及び多年生広葉雑草、日本芝(コウライシバ):ヒメクグ、ハマスゲ、一年生イネ科雑草	一年生及び多年生広葉雑草	一年生イネ科雑草(コウライ)、メヒシバ(ベント・ブルー・ライ)	一年生雑草、多年生広葉雑草*、**、スズメノヒエ類・チガヤ*
	使用時期	雑草発生前～生育期	雑草生育期、春夏期雑草生育期*、秋冬期雑草生育期(西洋芝)	ヒメクグ・ハマスゲ:芝生育期(雑草発生初期)、イネ科:春夏期芝生育期(雑草発生初期)、広葉:芝生育期(雑草発生前～発生初期)・芝生育期(雑草発生初期)・春夏期芝生育期(雑草発生初期)	春夏期芝生育期雑草発生始期～生育初期・秋冬期雑草発生始期～生育初期(日本芝)、秋冬期雑草発生始期(西洋芝)	春夏期(芝生育期、雑草生育期)	春夏期芝生育期(雑草発生初期～生育期)、秋冬期芝生育期(雑草発生初期～生育期)、スズメノヒエ類・チガヤ:芝生育期(雑草生育期)
	薬量	0.02～0.04g/㎡	0.02～0.03g/㎡	0.03～0.06g/㎡	0.001～0.002g/㎡(日本芝春夏期)、0.002～0.004g/㎡(日本芝秋冬期)、0.001～0.002g/㎡(ヘレニアルライ・ブルー)	0.1～0.3ml/㎡	春夏0.2～0.25ml/㎡、秋冬0.15～0.25ml/㎡、スズメノヒエ類・チガヤ0.2～0.3ml/㎡
	水量	0.2L/㎡	0.15～0.3L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.15～0.2L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.1～0.2L/㎡
	使用方法	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	散布	散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布又は全面散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット5,000以上	普:ラット>2,000	普:ラット♀>5,000	普:ラット>5,000	ラット♀>2,000	普:ラット♀>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ1,000以上(96h)	コイ>20(96h)	A:コイ199(LC50)	A:コイ>1,000(96h)	B:コイ3.38(96h)	A:コイ26.8(96h)	
水溶解度	8.55(20℃PH5.29)	9.76(20℃)	114	75.6	6.87	37.2mg/L	
半減期		5～7日		17日(火山灰砂壤土)、7日(沖積埴土)			
雑草スペクトラム	広葉雑草	一年生及び多年生広葉雑草、ヒメクグ、ハマスゲ	広葉全般	イネ科、カヤツリガサ科除く広葉全般	一年生イネ科	スズメノカタビラ、ナデシコ科等	
樹木等への影響	ドリフト注意	ドリフト注意	安全性高い	なし	安全性大	直接散布でなければ問題なし	
洋芝への影響	影響小(直接散布しない)	なし	影響小(ライグラス注意)	暖地においては種類によって薬害有	薬害なし	ベントグリーン回りの散布はしない	
作用機作	アセトラクテート合成酵素阻害	ALS阻害(スルホニルレア)	アセトラクテート合成酵素阻害、茎葉・根部吸収	アセトラクテート合成酵素阻害、茎葉・根部吸収	脂肪酸生合成阻害	ALS阻害剤	
効果	発現	1週間程度	5～7日	1～2週間	3週間	5日～7日程度	SU剤としては早い
	完成	3～4週間	遅効性20～30日	3～4週間	1.5ヶ月	10日～14日程度	SU剤としては早い
	残効	120日～200日			1ヶ月		土壌残効は短い
	芝安全性	安全性大(日本芝)	安全性大	安全性高い		日本芝及び西洋芝に安全(ティフトンを除く)	日本芝には安全だが、高温時に黄化の場合あり
流通	丸和バイオケミカル	シンジェンタ特約店	エス・ディー・エス	丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	エンバイロサイエンス、理研グリーン	
包装	150g×6	50g×20	150g×10	10g×10	500ml×2	1L×6	
A価¥/kg.L	85,400	132,000	105,000	1,200,000	105,000	14,200	
¥/㎡	1.7～3.4	2.6～4	3.2～6.3	1.2～4.8	10.5～31.5	2.1～4.3	
備考				SU剤	ティフトンに対して影響あり	危険物:第4類第3石油類	

芝生適用登録除草剤  
(主要吸収移行型・ホルモン型・接触型)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	アシラスター液剤	バサグランターフ	ティアラフロアブル	エンドタールK液剤	アミカル顆粒水和剤	シバキープセイバー	
一般名	アシラム MDBAカリウム塩	ペンタゾン(ナトリウム塩)	フルフェナセット	エンドタールニカリウム塩	アミカルバゾン	イマズスルフロン	
有効成分含有量	30% 3.3%	44%	42.4%	2.11%	70%	40%	
メーカー	(原体)	シンジェンタ、保土谷UPL	BASF	バイエルクロップサイエンス	ユーピーエル	アриста	住友化学
	(登録)	シンジェンタ、保土谷UPL	BASF	エンバイロサイエンス	三井化学クロップ&ライフソリューション	エス・ディー・エス	レインボー薬品
試験名	SYJ-229	BAH-1004	BEH-1301	SW-989(L)	SB-208	TH-913H4	
登録年月日	平成24年5月16日	平成25年12月18日	平成27年11月25日	平成29年11月20日	平成28年11月14日	令和1年7月10日	
登録番号	23081・23082	23400	23750	23994	23852	24243	
登録上	作物名	日本芝	日本芝	日本芝	日本芝(コウライ)、西洋芝(ブルー・ベント)	日本芝、西洋芝(ハーミューダグラス)	日本芝、日本芝(コウライ)、西洋芝(ブルー・ベント)
	雑草	一年生雑草雑草	一年生雑草(イネ科を除く)、ヒメクグ	一年生雑草	スズメノカタビラ	一年生及び多年生広葉雑草	日本芝・一年生及び多年生広葉雑草・一年生広葉雑草・ヒメクグ、コウライ・多年生広葉雑草、西洋芝(ブルー)、一年生広葉雑草・ヒメクグ、西洋芝(ベント)、一年生広葉雑草・ヒメクグ・コケ類・メヒシバ・アキメヒシバ
	使用時期	秋～春期(雑草発生初期)*、雑草発生初期	春夏期雑草生育期(芝生育期)	秋冬期芝生育期(雑草発生初期)	雑草生育期(コウライ:芝休眠期、ブルー:芝生育期、ベント:春夏期芝生育期)	芝生育期(雑草発生初期)、春夏期芝生育期(雑草発生初期)(西洋芝)	芝生育期(雑草発生前)(一年生及び多年生広葉)、芝生育期(雑草発生初期)、春夏期芝生育期(コケ類発生初期)、春夏期芝生育期(雑草発生前)(メヒシバ・アキメヒシバ)
	薬量	0.75～1.5ml/m <sup>2</sup> *、0.45～0.75ml/m <sup>2</sup>	0.5～1ml/m <sup>2</sup>	0.15～0.3ml/m <sup>2</sup>	8～12ml/m <sup>2</sup> (コウライ)、2～6ml/m <sup>2</sup> (ブルー)、1～2ml/m <sup>2</sup> (ベント)	0.03～0.05g/m <sup>2</sup>	0.2～0.4ml/m <sup>2</sup> 、0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> (西洋芝)
	水量	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.1～0.3L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.1～0.3L/m <sup>2</sup>
	使用方法	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	雑草茎葉散布	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	雑草茎葉散布	散布	全面土壌処理(雑草発生前)、雑草茎葉散布又は全面処理
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット♀>2,000	普:>1,000	普:ラット500～1,000	普:ラット♂3,539	普:ラット2,000>	普:ラット2,715	
魚毒性TLM(ppm)	コイ>1,000(96h)	コイ>110(LC50)(96h)	コイ43.5(96h)	コイLC50>1,000(96h)	コイLC50:509(96h)	コイ>50	
水溶解度	6g/L(MDBA)、590g/L(アシラム)	570mg/L(20°C)	56mg/L	>650g/L(25度)	4.6g/L(20°C)	155.6mg/L(20°C)	
半減期		7～14日		2～10日(圃場)※エンドタール酸として		約1日	
雑草スペクトラム	一年生イネ科雑草から広葉雑草まで	一年生雑草(イネ科を除く)、ヒメクグ	一年生雑草	スズメノカタビラ及び一年生雑草	一年生及び多年生広葉雑草	広葉雑草全般	
樹木等への影響	直接薬液がかかると影響あり特にフジは注意	ドリフト注意		ドリフトに注意	ドリフトに注意	ドリフト注意	
洋芝への影響	あり	使用しない	使用しない	一過性の葉焼けが生じる場合がある		ライグラスに薬害の可能性あり	
作用機作	オーキシン作用の攪乱、葉酸の合成阻害による核酸合成の低下	光合成阻害型	超長鎖脂肪酸合成阻害	細胞分裂阻害	光合成阻害	ALS阻害	
効果	発現	10～20日	2～3日	遅効性	2～3日	1～2週間	1週間程度
	完成	30～60日	1～2週間	30～60日	1週間	3～4週間	2週間程度
	残効				短い	90日程度	2か月以上
	芝安全性	高温期の散布は黄化することがある	高温時注意	十分に活着した日本芝に使用する	一過性の葉焼けが生じる場合がある		安全性大
流通	シンジェンタ特約店	BASF、丸和バイオ	エンバイロサイエンス	エムシー緑化	東洋グリーン	レインボー薬品	
包装	1L×12	1L×12	1L×6	2L×6	250g×8	500ml×8	
A価¥/kg.L	4,250	5,100	9,435	4,485	51,240	14,660	
¥/m <sup>2</sup>	1.9～6.4	2.6～5.1	1.4～2.8	4.5～53.8	1.5～2.6	1.5～5.9	
備考							

芝生適用登録除草剤  
(主要吸収移行型・ホルモン型・接触型)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	アップデート	トリトンSC
一般名	イマザキン	フェンキノトリオン
有効成分含有量	19%	18.5%
メーカー	(原体)	アグロカネショウ
	(登録)	アグロカネショウ
試験名		RGH-1601SC
登録年月日	令和4年4月20日	令和5年11月8日
登録番号	24627	24798
登録上	作物名	日本芝
	雑草	一年生雑草、ヒメクグ、ハマスゲ
	使用時期	一年生雑草・ヒメクグ:芝生育期(雑草生育期)、ハマスゲ:春夏期芝生育期(雑草生育期)
	薬量	0.2~0.4ml/m <sup>2</sup> (一年生雑草)、0.3~0.5ml/m <sup>2</sup> (ヒメクグ・ハマスゲ)
	水量	0.25L/m <sup>2</sup>
	使用方法	雑草茎葉散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット>5,000	普:ラット♀>2,000
魚毒性TLm(ppm)	コイ>750(96h)	コイ>107(96h)
水溶解度	58.3mg/L(イマザキン)	17.3mg/L(20°C、純水)
半減期	20日(火山灰・埴壤土)16日(洪積・砂壤土)	
雑草スペクトラム	広葉、ヒメクグ、ハマスゲ	ヒメクグ、一年生広葉雑草
樹木等への影響	影響小	影響有り、ドリフト注意
洋芝への影響	影響あり	安全性高い
作用機作	ALS阻害	4-HPPD阻害
効果	発現	2週間程度
	完成	4週間~6週間
	残効	
	芝安全性	高温時の散布は薬量により黄化することがある
流通	アグロカネショウ	理研グリーン
包装	1L×10	500ml×2
A価¥/kg.L	8,500	70,000
¥/m <sup>2</sup>	1.7~4.3	7~14
備考		コウライグリーンでの散布、UVカット資材との近接散布はなるべく避ける

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	グラメックス水和剤	ウェィアップフロアブル	ディクトラン乳剤	イデトップフロアブル	ハーブーン乳剤	バイザー水和剤	
一般名	シアナジン	ペンディメタリン	ジチオピル	トリアジフラム	アラクロール	ジチオピル	
有効成分含有量	50%	45%	32%	30%	43%	40%	
メーカー	(原体)	アグロカネショウ	BASF	コルテバ	日産化学	コルテバ	
	(登録)	アグロカネショウ	BASF	コルテバ	エス・ディー・エス	日産化学、理研グリーン	コルテバ
試験名	SKH-01	ペンディメタリンSGフロアブル	MON-151	IDH-1105		DAH-981	
登録年月日	昭和58年3月29日	昭和63年2月16日	平成3年4月1日	平成9年11月4日	平成10年12月4日	平成12年6月29日	
登録番号	15443	16959	17811	19758	20059・20060	20396	
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ハーフ・ミー・ダグラス)	日本芝、西洋芝(ケンタッキー・ブルー・グラス)	日本芝	日本芝、日本芝(コウライシハ)、西洋芝(ケンタッキー・ブルー・グラス)*	日本芝、西洋芝(ブルー・ライ)
	雑草	一年生雑草	畑地一年性雑草(キク科雑草を除く)	日本芝:一年生雑草・一年生イネ科雑草・ヤハズソウ、西洋芝:一年生雑草	一年生雑草	一年生雑草、ヒメグク(コウライシハ)	一年生イネ科雑草、一年生雑草
	使用時期	春期雑草発生前、秋冬期雑草発生前	芝生育期(雑草発生前)	芝生育期(雑草発生前)、春夏期芝生育期(雑草発生前)(イネ科)、春夏期芝生育期(ヤハズソウ発生前)	芝生育期(雑草発生前～発生前)	春夏期雑草発生前、春夏期ヒメグク発生前～発生前、秋冬期雑草発生前(コウライシハ)	春期雑草発生前、秋期雑草発生前
	薬量	0.2~0.4g/m <sup>2</sup> (春期)、0.05~0.2g/m <sup>2</sup> (秋冬期)	0.4~0.9ml/m <sup>2</sup>	0.075~0.3ml/m <sup>2</sup> 、0.075~0.15ml/m <sup>2</sup> (イネ科)、0.1~0.2ml/m <sup>2</sup> (ヤハズ)	0.075~0.15ml/m <sup>2</sup>	0.6~1ml/m <sup>2</sup> 、0.6~1.2ml/m <sup>2</sup> (コウライシハ)	春期0.05~0.1g/m <sup>2</sup> 、秋期0.05~0.2g/m <sup>2</sup>
	水量	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	0.25L/m <sup>2</sup> 、0.2~0.3L/m <sup>2</sup> *	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>
	使用方法	全面土壌処理	全面土壌散布	散布	全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌処理
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:マウス1,028~1,096	普:ラット10,000以上	普:マウス5,000以上	普:マウス・ラット>5,000	普:ラット1,000(製剤)	普:ラット♂♀>5,000	
魚毒性TLm (ppm)	A:コイ34.5以上	B:コイ0.95(原体)	コイ3.15	B:コイ11.2(48h)	B:コイ10.4(96h)(製剤)	コイ5(48h)	
水溶解度	171ppm	0.05	1.38	7.14		1.38	
半減期	13~34日	50日(火山灰砂壌土)	47日(CL)、35日(SL)	6~13日(圃場)			
雑草スペクトラム	イネ科、広葉広範囲	イネ科、広葉(キク科除く)	一年生イネ科、広葉	一年生イネ科、広葉	一年生雑草、ヒメグク(コウライシハ)	一年生イネ科、広葉	
樹木等への影響	杉・檜苗木登録有	安全性大	薬害無し	ドリフト注意	特になし(直接散布を避ける)	安全性大	
洋芝への影響	強	(生育抑制)	かなり安全	使用しない	薬害の恐れ有り	かなり安全	
作用機作	光合成阻害	細胞分裂阻害及び伸長阻害	根部>幼芽部接触型土壌処理型	根部・幼芽部>茎葉	脂肪酸合成阻害	細胞分裂の阻害	
効果	発現	3日位					
	完成	10日					
	残効	30~40日	120日	120~180日以上	90~150日程度	約60日	120~180日以上
	芝安全性		安全性大		日本芝への安全性大	日本芝には安全	安全性大
流通	アグロカネショウ	BASF	丸和バイオケミカル	エス・ディー・エス、ニチノー緑化、日産化学	日産化学、理研グリーン	丸和バイオケミカル	
包装	200g×50	1L×10	500ml×10	500ml×4	500ml×20、1L×10	500g×4	
A価¥/kg.L	12,360	12,240	38,340	47,900	4,705	50,460	
¥/m <sup>2</sup>	0.6~4.9	4.9~11	2.9~11.5	3.6~7.2	2.8~5.6	2.5~10.1	
備考							

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	タフラー乳剤80	マックワンフロアブル	エイゲン水和剤	クサブロック	バリケードフロアブル	コンクルード顆粒水和剤(販売終了)	
一般名	ブタミホス	クミルロン	ピリプチカルブ	プロジアミン	プロジアミン	フルボキサム	
有効成分含有量	80%	45%	47%	65%	40.7%	50%	
メーカー	(原体)	住友化学	丸紅	日本曹達	シンジェンタ	シンジェンタ	日本曹達
	(登録)	住友化学	丸紅	日本曹達	シンジェンタ	シンジェンタ	日本曹達
試験名	KNG-941	MAC-1フロアブル	TSH-888(水和)、RC-8602(47%本剤)	プロジアミン顆粒水和	SYJ-194	DH-024	
登録年月日	平成14年3月4日	平成14年7月30日	平成17年8月3日	平成19年8月1日	平成19年12月26日	平成21年5月27日	
登録番号	20781	20861	21528	21998	22082	22375	
登録上	作物名	日本芝(コウライ・ヒメコウライ)	西洋芝(ヘント・ブルー・ヘレニアルライグラス*)	日本芝、西洋芝(ヘント・ブルー)	日本芝、西洋芝(ヘント・ブルー・ハミューダ)	日本芝、西洋芝(ハミューダグラス)	日本芝、西洋芝(ハミューダグラス)
	雑草	一年生雑草(キク科を除く)、ベントグラス、ブルーグラス*	一年生イネ科雑草(ヘント・ブルー)、スズメノカタビラ(ヘレニアル)	一年生イネ科雑草	一年生雑草全般(キク科除く) *一年生イネ科雑草	一年生雑草(キク科を除く)	一年生雑草
	使用時期	春期・秋期芝生育期(雑草発生前)、芝生育期*	芝生育期(雑草発生前)(ヘント・ブルー)、芝発芽後(は種後10日以後)～芝生育期(雑草発生前)(スズメノカタビラ)	芝生育期(雑草発生前)	春・夏・秋期雑草発生前(芝生育期)	秋冬期雑草発生前、西洋芝:春夏期雑草発生前	雑草発生前
	薬量	イネ科春期0.3～0.6、秋期0.35～0.55ml/m <sup>2</sup> 、ヘント・ブルー*0.6～1.2ml/m <sup>2</sup>	1～2ml/m <sup>2</sup>	0.75～1.5g/m <sup>2</sup>	0.12～0.24g/m <sup>2</sup> 、0.08～0.1g/m <sup>2</sup> (春期雑草発生前)、0.08～0.16g/m <sup>2</sup> (秋期雑草発生前)	春夏0.125～0.25ml/m <sup>2</sup> 、秋冬0.14～0.26ml/m <sup>2</sup> (日本芝)、0.18～0.26ml/m <sup>2</sup> (西洋芝)	0.15～0.3g/m <sup>2</sup>
	水量	0.25～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.25L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>
	使用方法	土壌全面散布	全面土壌処理	散布	全面土壌処理	全面土壌散布	全面土壌処理
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:ラット♂1,070・♀845	普:マウス:ラット>5,000	普:マウス5,000以上	普:マウス15,000以上	普:ラット♂♀>5,000	普:ラット♀>2,000	
魚毒性TLm (ppm)	B:コイ2.39	A:コイ>50(96h)	A:コイ11以上	コイ>40以上(原体)	コイ139(96h)	コイ4.2	
水溶解度	6.2	0.879(クミルロン)	0.32	0.03	0.03	2.42	
半減期							
雑草スペクトラム	キク科を除く一年生	カヤツリ科	一年生イネ科	一年生イネ科、広葉	一年生イネ科・広葉(キク科を除く)	一年生雑草	
樹木等への影響		特になし	薬害無し	薬害無し	薬害無し	春先の新梢展開時は注意	
洋芝への影響	使用しない	薬害無し	ヘント・ケンタッキー安全		安全	安全性大	
作用機作	細胞分裂の阻害	根部の細胞分裂及び細胞成長阻害	根部>基部>茎葉吸収移行型、土壌処理型	吸収根部土壌処理型、細胞分裂阻害	土壌処理型、細胞分裂阻害	細胞壁の合成を阻害	
効果	発現						
	完成						
	残効		90～180日程度	90日以上	150～180日以上	150～180日	120日以上(春)、180日以上(秋)
	芝安全性		日本芝・洋芝への安全性大				日本芝への安全性大
流通	レインボー薬品	各地域代理店	ニッソーグリーン	シンジェンタ特約店	シンジェンタ特約店	ニッソーグリーン	
包装	1L×10	1L×6	500g×20	250g×10	500ml×10	500g×10	
A価¥/kg.L	9,690	52,000	11,550	40,000	23,200	28,600	
¥/m <sup>2</sup>	2.9～11.6	52～104	8.7～17.3	3.2～9.6	2.9～6	4.3～8.6	
備考			殺菌剤の登録も有り	グリーンでは使用しない	グリーンでは使用しない		

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	シバッチ乳剤	カーブSC	スペクタクルフロアブル	アビシテムフロアブル	スパーダ顆粒水和剤	ポアキュア	
一般名	S-メトラクロール	プロピザミド	インダジフラム	エトベンザニド	フェノキサスルフォン	メチオソリン	
有効成分含有量	83.7%	36%	19.1%	35%	75%	25%	
メーカー	(原体) シンジェンタ (登録) シンジェンタ	コルテバ コルテバ	バイエルクロップサイエンス エンバイロサイエンス	保土谷化学 理研グリーン	クミアイ化学 理研グリーン	Moghu Research Center エス・ディー・エス	
試験名	SYJ-111乳剤	DAH-0712	BEH-507	HPW-106	KUH-114	SB-201	
登録年月日	平成22年10月13日	平成23年7月20日	平成24年4月6日	平成24年10月24日	平成26年5月16日	平成28年7月1日	
登録番号	22791	22946	23066	23149	23472	23809	
登録上	作物名	日本芝、日本芝(シバ・コウライ・ヒメコウライ)	日本芝	日本芝	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライシバ)	日本芝*、西洋芝(パーミュータ)**、日本芝(コウライシバ)***	西洋芝(ヘントグラス・ケンタッキーブルーグラス)、日本芝(コウライシバ)
	雑草	一年生雑草、ヒメクグ(コウライ)	一年生雑草、スズメノカタビラ	一年生雑草	メヒシバ	一年生イネ科雑草***、メヒシバ**、ヒメクグ***	スズメノカタビラ(ヘント)、一年生イネ科雑草
	使用時期	雑草発生前、ヒメクグ発生前～発生前初期	雑草発生前、芝生育期(秋冬期スズメノカタビラ発生前初期)	雑草発生前	芝生育期(メヒシバ発生前～発生前初期)	芝生育期(雑草発生前)*、一年生イネ科雑草・秋冬期芝生育期(雑草発生前)**、春夏期芝生育期(メヒシバ発生前**・ヒメクグ発生前～発生前初期***)	春夏期雑草生育期(スズメノカタビラ)、春夏期雑草発生前・秋冬期雑草発生前～発生前初期・雑草発生前(ヘントイネ科)、芝生育期(雑草発生前)(ケンタ・コウライ)
	薬量	0.2～0.4ml/m <sup>2</sup>	0.4～0.6ml/m <sup>2</sup>	0.02～0.03ml/m <sup>2</sup>	1～2ml/m <sup>2</sup>	0.15～0.3g/m <sup>2</sup>	0.2～0.4ml/m <sup>2</sup>
	水量	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.6L/m <sup>2</sup>
	使用方法	全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌散布	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌散布
	急性経口毒性LD50 (mg/kg)	♂ラット5,000・♀2,515(LD50)、ウサギ♂♀>2,000(LD50)	普>5,000	♂ラット♀≥5,000	♂ラット2,000	♂ラット♀>2,000	♂ラット>2,000
魚毒性TLm (ppm)	A:コイ9.3(LC50)(96h)、ミジンコ9.3(EC50)(48h)	コイ5.73(96h)	コイ4.74(製剤)(LC50)(96h)	コイ>1,000	コイ>1,000(96h)	コイ3.605(96h)	
水溶解度	480mg/L(25℃)			0.923mg/L(25℃)	0.17mg/L(20℃)		
半減期					22～36日(土壌中)		
雑草スペクトラム	イネ科、カヤツリ科、広葉	イネ科、広葉(キク科を除く)	一年生雑草	メヒシバ	一年生イネ科雑草、メヒシバ	スズメノカタビラ、一年生イネ科雑草	
樹木等への影響	安全性大(フジは直接散布を避ける)		低い	なし	安全性高い	安全性大	
洋芝への影響	薬害のおそれあり	強	影響強い	安全性高い	影響小(直接散布しない)	安全性高い	
作用機作	超長鎖脂肪酸合成阻害	細胞分裂阻害、土壌処理型	セルロース合成阻害	タンパク質合成阻害	VLCFAE阻害剤	脂肪酸チオエステラーゼ阻害	
効果	発現			1～2週間		遅い	
	完成			1ヶ月		遅い	
	残効	約60日	120日	150～180日(秋)、90～120日(春)	40～45日	100～120日	
	芝安全性			日本芝に対する安全性大	安全性高い	日本芝、パーミュータグラスに安全	安全性高い
流通	シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル	エンバイロサイエンス	理研グリーン	理研グリーン	エス・ディー・エス、丸和バイオケミカル	
包装	1L×6	1L×10	250ml×2	1L×6	500g×8	100ml×10	
A価¥/kg.L	8,925	6,930	195,500	23,400	24,000	129,000	
¥/m <sup>2</sup>	1.8～3.6	2.8～4.2	3.9～5.9	23.4～46.8	3.6～7.2	25.8～51.6	
備考							

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	プロバイドEC	ソリストSC	ロングパワー顆粒水和剤	イマゾン(販売終了)	アダッシュ顆粒水和剤	レンザー	
一般名	IPC	ピロキサスルホン	オキサジクロメホン	イマズスルフロ オキサジクロメホン	プロピザミド	レナシル	
有効成分含有量	50%	36.3%	48%	18% 12%	50%	80%	
メーカー	(原体)	保土谷化学	クミアイ化学	全農	住友化学、全農	ユービーエル	FMC
	(登録)	保土谷化学	理研グリーン	全農	レインボー薬品	ユービーエル	FMC
試験名	HPW-112	RGH-1302		SG-115	UPH-003	H-634	
登録年月日	平成28年7月6日	平成28年7月6日	平成29年4月12日	平成30年6月13日	平成31年4月10日	令和1年12月24日・令和7年8月27日	
登録番号	23812	23810・23811	23936	24084	24218	24143・24983	
登録上	作物名	日本芝	日本芝、センチピードグラス*	日本芝、西洋芝(ハーフ・ミュンダグラス)	日本芝	日本芝	日本芝(コウライシバ)
	雑草	スズメノカタビラ、一年生雑草*	一年生雑草	一年生イネ科雑草	一年生雑草	一年生雑草	一年生雑草
	使用時期	秋期芝生育期(スズメノカタビラ3葉期まで)、 秋冬期芝生育期(雑草発生前～発生初期)*	秋期芝生育期(雑草発生前～発生初期)、 センチピードグラス生育期(雑草発生前)*	雑草発生前・芝生育期	芝生育期(雑草発生前)	芝生育期(雑草発生前～発生初期)	秋期雑草発生前
	薬量	0.4～0.8ml/m <sup>2</sup>	0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> 、0.15～0.3ml/m <sup>2</sup> *	0.075～0.125g/m <sup>2</sup>	0.2～0.4ml/m <sup>2</sup>	0.3～0.5g/m <sup>2</sup>	0.2～0.25g/m <sup>2</sup>
	水量	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.1～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.25～0.3L/m <sup>2</sup>
	使用方法	全面土壌処理	全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:ラット>2,000	普:ラット♀>2,000	普:ラット・マウス>5,000	普:ラット>2,000	普:ラット5,000以上	普:ラット♂>11,000	
魚毒性TLm (ppm)	コイ23(96h)(製剤)	コイ>1,000(96h)	コイ>1,000(LC50)(製剤)(96h)	コイ>1,000	コイ336(96h)	A:コイ>1,000	
水溶解度	103mg/L	3.48mg/L(20°C)	0.15ppm	155.6mg/L、0.15mg/L(20°C)	11	3	
半減期	46～68日(圃場)	5.1～27.5日(土壌中)		約1日、2.10～2.16日	2.9～7.7日	約30日	
雑草スペクトラム	一年生雑草全般(キク科除く)	一年生雑草	一年生イネ科雑草	一年生雑草	一年生イネ科、広葉	イネ科、広葉広範囲	
樹木等への影響		安全性高い	安全性大	ドリフト注意		花木に登録有	
洋芝への影響	使用しない	影響大	薬害の恐れ有り	寒冷地型芝生には薬害	薬害のおそれあり	強	
作用機作	細胞分裂の阻害	VLCFAE阻害剤	ジベレリン生合成阻害他	ALS阻害、ジベレリン代謝阻害	微小管重合阻害	光合成阻害及び 酵素タンパク質合成阻害	
効果	発現				遅い	約3日	
	完成				遅い	約2週間	
	残効	90～120日	100～120日	120日以上	120日以上	60～80日(春)、90～120日(秋)	約90日
	芝安全性	日本芝に安全	日本芝に安全	安全性大	安全性大	日本芝に対して安全性が高い	
流通	丸和バイオケミカル	理研グリーン	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	
包装	1L×12	500ml×4	500g×4	500ml×8	1kg×10	100g×60	
A価¥/kg.L	4,160	41,480	53,600	19,950	8,772	22,450	
¥/m <sup>2</sup>	1.7～3.3	4.1～12.4	4～6.7	4～8	2.6～4.4	4.5～5.6	
備考						薬量は控え目に!	

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	パワーフォワードSC	オレオールフロアブル	フルハウスターフフロアブル	キリガノ水和剤	ゴルフスタ	ラボスト顆粒水和剤	
一般名	オキサジクロメホン	オキサジアゾン	オキサジクロメホン	DCBN	シアナジン	カフェンストロール	
有効成分含有量	30%	34.8%	30%	50.0%	42%	40%	
メーカー	(原体)	全農	バイエルクロップサイエンス	全農	保土谷化学	アグロカネショウ	エス・ディー・エス
	(登録)	理研グリーン	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	保土谷UPL	アグロカネショウ	エス・ディー・エス
試験名		BEH-20315				SB-251	
登録年月日	令和4年2月24日	令和4年8月24日	令和4年12月7日	令和5年3月22日	令和6年1月31日	令和6年2月14日	
登録番号	24619	24634	24681	24756	24825	24837	
登録上	作物名	日本芝	日本芝	日本芝	日本芝	日本芝	
	雑草	一年生イネ科雑草	一年生雑草	一年生イネ科雑草	ヒメクグ・スギナ・多年生広葉雑草、一年生広葉雑草、一年生雑草	一年生雑草	一年生イネ科雑草
	使用時期	雑草発生前(芝生育期)	雑草発生前(芝生育休止期)	雑草発生前(芝生育期)	春期芝生育期(雑草発生前～雑草発生初期)、秋期芝生育期(雑草発生前～雑草発生初期)	春期雑草発生前～発生始期、秋冬期雑草発生前～発生始期	芝生育期(雑草発生前)
	薬量	0.075～0.15ml/m <sup>2</sup>	0.4～0.6ml/m <sup>2</sup>	0.075～0.15ml/m <sup>2</sup>	1～2g/m <sup>2</sup> (ヒメクグ・スギナ・多年生)、1g/m <sup>2</sup> (一年生広葉)、0.5～1g/m <sup>2</sup> (一年生雑草)	0.1～0.2ml/m <sup>2</sup>	0.3～0.5g/m <sup>2</sup>
	水量	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>	0.15～0.2L/m <sup>2</sup>	0.2～0.25L/m <sup>2</sup>	0.2～0.3L/m <sup>2</sup>
	使用方法	全面土壌散布	散布	全面土壌散布	局所散布(ヒメクグ・スギナ・多年生)、散布	全面土壌散布	全面土壌散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:ラット♂♀>5,000	普:>2,000	普:>5,000	普:300<LD50≤2,000	普:ラット♂300～2,000	普:>2,000	
魚毒性TLm (ppm)	コイ>1,000(96h)	コイ(LC50)>0.476(96h)	コイ(LC50)>1,000(96h)	コイ(LD50)83.2	コイ35(96h)	コイ1.48(96h)	
水溶解度	0.15	0.57mg/L	0.15mg/L	1.05mg/L	163mg/L(20℃)	2.5(20℃)	
半減期		25～70日(圃場)					
雑草スペクトラム	一年生イネ科雑草	一年生雑草	一年生イネ科雑草	一年生雑草、多年生広葉雑草、ヒメクグ	イネ科、広葉広範囲	一年生イネ科雑草	
樹木等への影響	特になし	特になし	特になし				
洋芝への影響	薬害の恐れ有り	薬害の恐れ有り	薬害の恐れ有り	使用しない	使用しない	使用しない	
作用機作	ジベレリン合成阻害他	光要求型 PPO阻害	ジベレリン生合性阻害他	セルロース合成阻害	光合成阻害	超長鎖脂肪酸合成阻害	
効果	発現						
	完成						
	残効	120日以上	90日程度	120日以上		30～40日	100日程度
	芝安全性	日本芝に安全性大	安全性大	安全性大	ノシバに使用する場合は、少な目に使用する		安全性大(日本芝)
流通	理研グリーン	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	東日本肥料	アグロカネショウ	丸和バイオケミカル	
包装	500ml×2	1L×12	500ml×2	500g×8	500ml×20	500g×10	
A価¥/kg.L	46,000	10,000	48,360	23,750	11,000	14,700	
¥/m <sup>2</sup>	3.5～6.9	4～6	3.6～7.3	11.9～47.5	1.1～2.2	4.4～7.4	
備考						根に影響が少なく芝張直後使用可	

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		ハイメドウ顆粒水和剤	コンクルードフロアブル	ターディアン粒剤
一般名		カフェンストール	フルボキサム	オキサジアゾン
有効成分含有量		40%	42%	2.4%
メーカー	(原体)	エス・ディー・エス	日本曹達	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	日産化学	日本曹達	エンバイロサイエンス
試験名				ESJH-20315G
登録年月日		令和6年2月14日	令和6年7月24日	令和7年2月12日
登録番号		24838	24885	24951
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ハーフ・ミー・ダグラス)	日本芝
	雑草	一年生イネ科雑草	一年生雑草	一年生雑草
	使用時期	芝生育期(雑草発生前)	芝生育期(雑草発生前)	芝生育期 雑草発生前
	薬量	0.3~0.5g/m <sup>2</sup>	0.15~0.3ml/m <sup>2</sup>	15~25g/m <sup>2</sup>
	水量	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	0.2~0.3L/m <sup>2</sup>	-
	使用方法	全面土壌散布	全面土壌散布	全面土壌散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)		普>2,000		普>5,000
魚毒性TLm (ppm)		コ11.48(96h)	1<(LC50)≤10	LC50 ニジマス1.2(96h)
水溶解度		2.5(20°C)	溶解しないが、主成分は良好な分散性を示す。	0.57mg/L
半減期				25~70日(圃場)
雑草スペクトラム		一年生イネ科雑草	一年生雑草	一年生雑草
樹木等への影響			春先の新梢展開期に影響を及ぼす恐れがあるので、周辺樹木へ飛散しないように注意。	特になし
洋芝への影響		使用しない	ハーフ・ミー・ダグラスには使用可、ハーフ・ダグラスには薬害を及ぼすので注意。(ドリフト程度では問題なし)	薬害の恐れ有り
作用機作		超長鎖脂肪酸合成阻害	細胞壁(セルロース)合成阻害	光要求型 PPO阻害
効果	発現			
	完成			
	残効	100日程度	120日~180日	120日以上
	芝安全性	安全性大(日本芝)	ターフを形成したコライシバ・ソシバ・ハーフ・ミー・ダグラスに対して高い安全性	安全性大
流通		日産化学	ニッソーグリーン	エンバイロサイエンス
包装		500g×10	500ml×8	3.5kg×8
A価¥/kg.L		14,700	28,600	1,000
¥/m <sup>2</sup>		4.4~7.4	4.3~8.6	15~25
備考		根に影響が少なく芝張直後使用可		

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	オーソサイド水和剤80	キレダー	オキシンドー水和剤80	ドウグリン水和剤	ダコニールターフ	芝用エコパートFL	
分類	殺菌剤	除草剤	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤	除草剤	
一般名	キャプタン	ACN(キノクラミン)	有機銅	有機銅	TPN	ピラフルフェンエチル	
有効成分含有量	80%	25%	80%	80%	53%	2%	
メーカー	(原体)	アリスタ	アグロカネショウ	日本農業	エス・ディー・エス	日本農業	
	(登録)	北興化学、サンケイ化学、アリスタ	アグロカネショウ	日本農業	アグロカネショウ	エス・ディー・エス	ニチノー緑化
試験名		KH-193				NHK-061	
登録年月日	昭和44年11月20日・昭和46年4月21日・平成16年5月25日	昭和53年2月8日	昭和58年12月16日	平成3年4月22日	平成11年8月20日	平成20年11月19日	
登録番号	10529・11508・21292・24955	13870	15664	17832	20210	22300	
登録上	作物名	芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝(コウライ)、西洋芝(ベントグラス)	芝、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝(コウライ)、西洋芝(ベントグラス)
	雑草	苔・藻類	日本芝:藻類・苔類、西洋芝:苔類	苔類	苔・藻類	苔・藻類	一年生及び多年生広葉雑草、一年生イネ科雑草、苔類
	使用時期	芝生育期(雑草発生初期)	藻類・コケ類の発生時(日本芝)、冬期芝生育期(コケ類の発生時)(西洋芝)	発病初期	コケ類発生前～生育期、藻類発生前	春夏期コケ類生育初期、藻類発生前～初期	日本芝:芝休眠期(雑草生育初期)、ベントグラス:春夏秋期芝生育期(雑草生育初期)、春夏期芝生育期(苔類生育期)
	薬量	1～2g/㎡	3～4g/㎡(日本芝)、2～4g/㎡(西洋芝)	0.2～0.3g/㎡	2.5g/㎡	1～1.54ml/㎡	0.1～0.2ml/㎡(一年生広葉)、0.4～0.6ml/㎡(多年生広葉、一年生イネ科)、0.2～0.6ml/㎡(苔類)
	水量	0.5L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.5～2L/㎡	0.1～0.3L/㎡	0.1～1L/㎡	0.1～0.2L/㎡
	使用方法	散布	散布	散布	散布	散布	雑草茎葉散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:ラット5,000以上	普:マウス1,350(原体)	普:マウス7,000～8,000	普:ラット♀2,000、マウス♀5,800	普:ラット5,119(乳剤)	普:ラット♂♀>5,000	
魚毒性TLm (ppm)	C:コイ0.4(48h)	B-s:コイ0.7(原体)	C:コイ0.18(48h)	C:コイ0.18(48h)	C:コイ0.0775	A:コイ>500(LC50)(96h)	
水溶解度	0.5ppm以下	20			0.6ppm	0.05(25℃)	
半減期	5日	約5日			10～50日		
スペクトラム	芝:ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝:炭疽病*・藻類**・コケ類**	藻類、苔類	雪腐病*、かさ枯病**、コケ類***	日本芝:ヘルミントスホリウム・カーブリア、西洋芝:ブラウンパッチ・ヘルミントスホリウム・カーブリア・テイクオールパッチ・雪腐小粒菌核病*・紅色雪腐病*・かさ枯病・褐条病・藻類**・コケ類**	西洋芝:炭疽病*・ブラウンパッチ・ヘルミントスホリウム・コケ類・藻類、日本芝:ヘルミントスホリウム・藻類(発生前)	広葉雑草全般、一年生イネ科、苔類	
樹木等への影響		葉にかかると薬害				ドリフト注意	
洋芝への影響						ベントには安全性高い、ハマユウには薬害有り	
作用機作		葉緑素破壊			SH基阻害	プロトक्स阻害	
効果	発現	早い				1～3日	
	完成	早い				1週間	
	残効		10～20日				
	芝安全性		高い		高温時、薬害有り	高い	生育期の日本芝・ハマユウに薬害有り
流通	ニチノー緑化、理研グリーン、日産化学、他	アグロカネショウ	日産化学、ニチノー緑化	アグロカネショウ	理研グリーン、レインボー薬品	ニチノー緑化	
包装	500g×20、1kg×20	500g×20	1kg×20	1kg×10	1L×12	500ml×4	
A価¥/kg.L	4,000	12,100	6,335	7,334	6,170	15,000	
¥/㎡	4～8	24.2～48.4	1.3～2	18.4	6.2～9.6	1.5～9	

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	プロテクトWDG	メダリオン水和剤	ダコグリーン顆粒水和剤	タスク39DF	ユニゾン水和剤(登録失効)	クロステクト水和剤	
分類	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤	除草剤	殺菌剤	殺菌剤	
一般名	プロピネブ	フルジオキシニル	TPN	カルフェントラゾンエチル	ベンチオピラド	マンゼブ	
			チウラム		マンゼブ	マイクロブタニル	
有効成分含有量	70%	50%	50% 30%	39%	4.25% 65%	65% 2%	
メーカー	(原体)	バイエルクロップサイエンス	シンジェンタ	大内新興化学、エス・ディー・エス	エフエムシー・ケミカルズ	三井化学クロップ&ライフソリューション、UPL	コルテバ
	(登録)	エンバイロサイエンス	シンジェンタ	エス・ディー・エス、レインボー薬品、クマイイ化学	理研グリーン	三井化学クロップ&ライフソリューション、理研グリーン	コルテバ
試験名		SYJ-214	SB-3651顆粒水和剤		KUF-2301	DAH-502	
登録年月日	平成21年4月8日	平成21年12月2日	平成24年3月21日	平成25年12月4日	平成26年2月12日	平成26年9月24日	
登録番号	22362	22532	23060・23061・23062	23395	23428・23429	23529	
登録上	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘント・ブルー)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシバ)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)
	雑草	藻類	藻類	藻類	コケ類	藻類	藻類
	使用時期	藻類発生始期(芝生育期)	発病初期	発病初期	芝生育期(コケ生育期)	藻類発生初期	藻類発生初期
	薬量	2~3g/㎡	0.2~0.4g/㎡	2g/㎡	0.03~0.06g/㎡	3g/㎡	3g/㎡
	水量	0.5L/㎡	0.5L/㎡	0.5L/㎡	0.1~0.2L/㎡	0.5L/㎡	0.5L/㎡
	使用方法	散布	散布	散布	雑草茎葉散布	散布	散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:ラット♂♀>5,000	普:ラット>5,000	普:ラット300以上(製剤)	普:ラット♀>5,000	普:ラット♀>2,000	普:ラット5,000以上	
魚毒性TLm (ppm)	コイ>100(96h)	コイ25(製剤)(96h)	コイ150(96h)	コイ>140(96h)	コイ2.37(96h)	コイ3.67(96h)	
水溶解度		1.8ppm(25℃)	0.81ppm(25℃)	22			
半減期							
スペクトラム	藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病**	日本芝カーブラリア**、ヘントグラス炭疽病**、ブラウンパッチ**、レッドスポット**、紅色雪腐病***、藻類****、ドレクスレ**	ヘント:ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・ドレクスレ・藻類*・コケ類*、ブルー・ドレクスレ、日本芝:カーブラリア・藻類*	コケ類	西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・ビシウム病、日本芝:カーブラリア、コウライシバ:藻類	日本芝:カーブラリア、西洋芝:ダラスホット、炭疽病、ビシウム病*、藻類**	
樹木等への影響				影響有り			
洋芝への影響				安全性高い			
作用機作				PPO阻害			
効果	発現						
	完成						
	残効			14日			
	芝安全性			影響有り			
流通	エンバイロサイエンス	シンジェンタ特約店	理研グリーン、レインボー薬品	理研グリーン販売店	エムシー緑化、理研グリーン	丸和バイオケミカル、ニチノー緑化	
包装	2kg×6	400g×5	1kg×10	30g×10	1kg×12	1kg×10	
A価¥/kg.L	4,630	31,000	3,850	120,000	4,850	3,430	
¥/㎡	9.3~13.9	6.2~12.4	7.7	3.6~7.2	14.6	10.3	

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	モノドクターフロアブル	アルテリア水和剤	シバキープセイバー	ダイセーターフ水和剤	
分類	除草・殺菌剤	殺菌剤	除草剤	殺菌剤	
一般名	ジラム	フマル酸	イマゾスフロロン	マンゼブ	
有効成分含有量	40%	80%	40%	80%	
メーカー	(原体)	大内新興化学工業	住友化学	日産化学	
	(登録)	丸和バイオケミカル	日本曹達	日産化学	
試験名		NR-29	TH-913H4	NC-248水和剤	
登録年月日	平成27年10月14日	平成30年6月13日	令和1年7月10日	令和6年2月14日	
登録番号	23718	24083	24243	24836	
登録上	作物名	西洋芝(ハントグラス)	西洋芝(ハントグラス)	西洋芝(ハントグラス)	
	雑草	藻類	藻類	藻類	
	使用時期	藻類発生前～藻類生育期	芝生育期(藻類発生初期)	日本芝:一年生及び多年生広葉雑草・一年生広葉雑草・ヒメクグ、コウライ:多年生広葉雑草、西洋芝(ブルー):一年生広葉雑草・ヒメクグ、西洋芝(ハント):一年生広葉雑草・ヒメクグ・コケ類・メヒシバ・アキメヒシバ	藻類発生初期
	薬量	2～4ml/m <sup>2</sup>	2～3g/m <sup>2</sup>	0.2～0.4ml/m <sup>2</sup> 、0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> (西洋芝)	2～3g/m <sup>2</sup>
	水量	0.2L/m <sup>2</sup>	1L/m <sup>2</sup>	0.1～0.3L/m <sup>2</sup>	0.5L/m <sup>2</sup>
	使用方法	散布	散布	全面土壌処理(雑草発生前)、雑草茎葉散布又は全面処理	散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普:ラット♀300～2,000	普:>2,000	普:ラット2,715	普:ラット♂>5,000	
魚毒性TLm (ppm)	コイ1.44(LC50)(96h)	魚42.3	コイ>50	コイ3.5(96h)(LC50)	
水溶解度	<0.1ppb(20～25℃)	7g/L	155.6mg/L(20℃)		
半減期			約1日		
スペクトラム	炭疽病*、ピシウム病*、赤焼病*、かさ枯病**、葉枯細菌病**、褐条病**、藻類***	褐条病、かさ枯病、藻類*	広葉雑草全般	ピシウム病、赤焼病、炭疽病、藻類*	
樹木等への影響			ドリフト注意		
洋芝への影響			ライグラスに薬害の可能性あり		
作用機作			ALS阻害	多作用点接触活性	
効果	発現		1週間程度		
	完成		2週間程度		
	残効		2か月以上		
	芝安全性		安全性大		
流通	丸和バイオケミカル	ニッソーグリーン	レインボー薬品	日産化学	
包装	2L×6	500g×12	500ml×8	1kg×10	
A価¥/kg.L	4,475	3,500	14,660	2,100	
¥/m <sup>2</sup>	9～17.9	7～10.5	1.5～5.9	4.2～6.3	

洋芝(ベントグラス・ケンタッキーブルーグラス)適用登録のある除草剤(一部藻苔類適用の殺菌剤を記載)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量m <sup>2</sup> 当り		適用芝		適用雑草						ワンポイント				
				LD <sub>50</sub>	TLm	g・ml/m <sup>2</sup>	水量/m <sup>2</sup>	ベント グラス	ケン タッキ ーブル ーグ ラス	1年生イネ科 メヒシバ	カタビラ	1年生広葉	多年生広葉	ヒメク スゲ	ハマ スゲ		苔類	藻類		
アグリーン顆粒水和剤	ピラゾスルフロンエチル	70%	日産化学	普	A	0.02~0.03	0.15~0.3	○				○	○	○						
アビシムフロアブル	エトベンザニド	35%	理研グリーン	普		1~2	0.1~0.2	○		○										
アルテリア水和剤	フマル酸	80%	日本曹達	普		2~3	1	○									○	殺菌剤		
一本締液剤	メコプロップPカリウム塩	56.5%	日本曹達	普	A	0.25~0.5	0.2		○			○	○					メコプロップ <sup>®</sup> 異性体		
インプールDF	ハロスルフロメチル	75%	日産化学	普	A	0.03~0.05	0.2~0.3	○	○			○	△	○				ALS阻害剤		
エイゲン水和剤	ピリプチカルブ	47%	日本曹達	普	A	0.75~1.5	0.2~0.25	○	○	○	○							土壌処理剤・イネ科専用		
MCP液剤	メコプロップ	50%	ニューファーム、ホクサン、丸和バイオ、理研グリーン	普		0.5~1	0.1~0.2		○			○	○					代表的植物ホルモン剤、芝に軽い葉焼け		
エンドタールK液剤	エンドタールニカリウム塩	2.11%	三井化学クロップ&ライフソリューション	普		1~6	0.1~0.2	○	○		○									
オーソサイド水和剤80	キャプタン	80%	北興化学、サンケイ化学、アリスタ	普	C	1~2	0.5	○									○	○	殺菌剤	
オキシンドー水和剤80	有機銅	80%	日本農業	普	C	0.2~0.3	0.5~2	○									○		殺菌剤	
キレダー	ACN(キノクラミン)	25%	アグロカネショウ	普	B-s.	2~4	0.2~0.3	○									○	○		
クサブロック	プロジアミン	65%	シンジェンタ	普		0.08~0.24	0.2~0.3	○	○	○	○	○							土壌処理剤・キク科不効	
グラッチェ顆粒水和剤	エトキシスルフロン	60%	エンバイロサイエンス、三井化学クロップ&ライフソリューション、日本曹達	普		0.03~0.75	0.2~0.3	○	○			○	△	○					ALS阻害剤	
グラトップDF	プロジアミン・ハロスルフロメチル	40%・12%	日産化学、シンジェンタ	普		0.15~0.3	0.2~0.3		○											
クロステクト水和剤	マンゼブ・ミクロブタニル	65%・2%	コルテバ	普		3	0.5	○										○	殺菌剤	
サーベルDF	メスルフロメチル	60%	FMC、丸和バイオケミカル	普	A	0.001~0.002	0.15~0.2		○			○	○						土壌処理剤	
シバキープセイバー	イマゾスルフロン	40%	レインボー薬品	普		0.2	0.1~0.3	○	○	○		○		○×	○					
芝用エコパートFL	ピラフルフェンエチル	2%	ニチノ緑化	普	A	0.1~0.15	0.1~0.2	○				○	○				○		ベントには安全性高い、ハマースゲには薬害有り	
スコリテック液剤	メコプロップPカリウム塩	56.5%	ニューファーム	普	A	0.25~0.5	0.2		○			○	○						メコプロップ <sup>®</sup> 異性体	
ターザインプロDF	イソキサベン・フロスラム	60%・4%	コルテバ	普		0.03~0.05	0.15~0.2		○			○	○							
ダイセンターフ水和剤	マンゼブ	80%	日産化学	普		2~3	0.5											○	殺菌剤	
ダコグリーン顆粒水和剤	TPN・チウラム	50%・30%	エス・ディー・エス、レインボー薬品、クミアイ化学	普		2	0.5	○										○	○	殺菌剤
ダコニールターフ	TPN	53%	エス・ディー・エス	普	C	1~1.54	1	○										○	○	殺菌剤
タスク39DF	カルフェントラゾンエチル	39%	理研グリーン	普		0.03~0.06	0.1~0.2	○		×	×	×	×	×	×	○				
ダブルアップDG	シクロスルフアムロン	66%	BASF	普	A	0.03~0.06	0.2~0.25		○			○							スルファミル尿素系	
ディクトラン乳剤	ジチオピル	32%	コルテバ	普		0.075~0.15	0.2~0.3		○											

洋芝(ベントグラス・ケンタッキーブルーグラス)適用登録のある除草剤(一部藻苔類適用の殺菌剤を記載)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	一般名	AI	メーカー		毒性		使用量m <sup>2</sup> 当り		適用芝		適用雑草						ワンポイント		
			(登録)		LD <sub>50</sub>	TLm	g・ml/m <sup>2</sup>	水量/m <sup>2</sup>	ベントグラス	ケンタッキーブルーグラス	1年生イネ科 メヒシバ	カタビラ	1年生広葉	多年生広葉	ヒメクダマ	ハマクダマ		苔類	藻類
ドウグリン水和剤	有機銅	80%	アグロカネショウ		普	C	2.5	0.1~0.3	○								○	○	殺菌剤
トリトンSC	フェンキノトリオン	18.5%	理研グリーン		普		0.1~0.2	0.1~0.2	○										日本芝に一時的な薬害リスクあり
バイザー水和剤	ジチオピル	40%	コルテバ		普		0.05~0.2	0.2~0.3		○	○	○	○						
ハプーン乳剤	アラクロール	43%	日産化学、理研グリーン		普	B	0.6~1.0	0.2~0.3		○									
プラスコンM液剤	MCPAインプロピルアミン塩	40%	日産化学		普	A	0.5~1.5	0.2		○			○	○					
フルスロット顆粒水和剤(販売終了)	ペンフレセート	30%	日本曹達		普	A	0.1~0.3	0.1~0.2	○	○	○	○							
ブロードケア顆粒水和剤	フルセトスルフロン	50%	エス・ディー・エス		普		0.03~0.06	0.1~0.2	○	○	○		○	○	○				
ブロードスマッシュSC	フロラスラム	4.5%	コルテバ		普		0.02~0.08	0.15~0.2		○			○	○					
プロテクメートWDG	プロピネブ	70%	エンバイロサイエンス		普		2~3	0.5	○									○	殺菌剤
ポアキュア	メチオゾリン	25%	エス・ディー・エス		普		0.2~0.4	0.2~0.6	○	○	○	○							
マックワンフロアブル	クミルロン	45%	丸紅		普	A	1~2	0.2~0.3	○	○	○	○							
メダリオン水和剤	フルジオキシニル	50%	シンジェンタ		普		0.2~0.4	0.5	○									○	殺菌剤
モノドクターフロアブル	ジラム	40%	丸和バイオケミカル		普		2~4	0.2	○									○	殺菌剤
ユニゾン水和剤(登録失効)	ペンチオピラド・マンゼブ	4.25%・65%	三井化学クロップ&ライフソリューション、理研グリーン		普		3	0.5	○									○	殺菌剤
ユニホップ	メタミホップ	10%	丸和バイオケミカル		普	B	0.1~0.3	0.1~0.2	○	○	○								洋芝に対して安全性大

ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）

2026.2.10(26-1)

ゴルフ場防除技術研究会

§. 土壌処理剤

No.	製品名	参考 (トン) 2024年	使用推定 (トン) 2025年	平均使用量 g.ml/m <sup>2</sup>	推定使用 面積ha (1万m <sup>2</sup> )	単価 kg.L当り (2025価格) ¥/m <sup>2</sup>	コスト (A価) ¥/m <sup>2</sup>	殺草スペクトラム								ベントへの 安全性
								メヒシバ	カタビラ	ナデシコ科	キク科	フグリ	ヒメクグ・ハマズメ	生育中のカタビラ	生育中の広葉	
1	ソリストSC	29.41	27.67	0.15	18,447	41,480	6.2	◎	◎	◎	○	○		◎(初期)	◎(初期)	×
2	イデトップフロアブル	17.50	17.10	0.1	17,100	47,900	4.8	◎	◎	◎	○	◎	×	△	△~○	×
3	スパーダ顆粒水和剤	31.10	32.48	0.2	16,240	24,000	4.8	◎	◎	□	△	×~△	◎			×
4	ディクトラン乳剤	12.47	11.97	0.12	9,975	38,180	4.6	◎	◎	○	△~○					○
5	コンクルード顆粒水和剤(販売終了)	22.70	18.10	0.2	9,050	28,600	5.7	◎	◎	◎	◎	◎		×	×	△
6	カーブSC	41.42	43.25	0.5	8,650	6,800	3.4	◎	◎	◎	△~□			○~△		×
7	スペクタクルフロアブル	2.00	1.80	0.025	7,200	195,500	4.9	◎	◎	◎	◎	◎	×	△~□	△~○	×
8	クサブロック	6.84	6.64	0.1	6,640	40,000	4.0	◎	◎	○	×	◎				○
9	アダッシュ顆粒水和剤	33.34	32.50	0.5	6,500	8,772	4.4	○	◎	○		△		△		×
10	バリケードフロアブル	6.56	7.95	0.15	5,300	23,200	3.5	◎	◎	○	×	◎		×	×	○
11	シバッチ乳剤	24.11	18.35	0.35	5,243	8,925	3.1	◎	◎				◎			×
12	オレオールフロアブル	16.80	20.00	0.5	4,000	10,000	5.0	◎	◎	×	○	◎				△
13	コンクルードフロアブル		7.90	0.2	3,950	28,600	5.7	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×	△~○
14	パワーフォワードSC	2.96	3.67	0.1	3,670	46,000	4.6	◎	◎					×	×	△
15	フルハウスターフロアブル	3.60	3.50	0.1	3,500	48,360	4.8	◎	◎							△
16	ロングパワー顆粒水和剤	2.93	3.29	0.1	3,290	53,600	5.4	◎	◎	◎				×	×	△~○
17	ウェイアップフロアブル	24.20	16.27	0.5	3,254	12,240	6.1	◎	◎	◎	×					△
18	アビシテムフロアブル	21.56	31.00	1.5	2,067	23,400	35.1	○								○
19	ハブーン乳剤	15.66	12.52	0.8	1,565	4,705	3.8	◎	◎	○	△~○	◎	◎			×
20	ラポスト顆粒水和剤	0.33	4.59	0.3	1,530	14,700	4.4	◎	◎							△
21	ハイメドウ顆粒水和剤	0.06	3.44	0.3	1,147	14,700	4.4	◎	◎							△
22	バイザー水和剤	0.91	1.06	0.1	1,060	49,200	4.9	◎	◎	○	△~○					○
23	ゴルフスタ		1.10	0.15	733	11,000	1.7	○	◎	◎	◎	◎	△	△~○	○	×
24	ラポストフロアブル(登録失効)	7.66	1.90	0.3	633	14,700	4.4	◎	◎	○	×	△		×	×	△
25	キレダー	22.10	17.00	3	567	11,544	34.6									△
26	プロバイドEC	4.35	2.50	0.6	417	4,160	2.5		◎	○~◎	×	○~◎	×	△~○	△~○	×
27	ポアキュア	1.10	1.20	0.3	400	129,000	38.7	○	○	×	×	×	×	×	×	○
28	グラメックス水和剤	2.00	1.10	0.3	367	12,360	3.7	○	○~◎		○	×	×~△	○	○	×
29	レンザー	0.48	0.33	0.1	330	22,450	2.2	○~◎	○~◎	◎	○			○	○	×
30	エイゲン水和剤	5.90	3.03	1.2	253	11,550	13.9	○	○							◎
31	タフラー乳剤80	1.30	0.97	0.8	121	9,690	7.8	◎	◎	□~○						×
32	ターディアン粒剤		1.50	20	8	1,000	20.0	◎	◎	×	○	○				△
33	キリガノ水和剤			1		23,750	23.8		○	○	○	○	◎			×
推定使用面積 合計		361.35	355.68		143,205											

(注)平均使用量(g.ml/m<sup>2</sup>)は従来、原則として登録の(上限量+下限量)÷2で計算しておりましたが、主要薬剤については推定実使用量で計算致しました。この点、ご了承下さい。

(注) 1. 使用推定量はメーカー様の報告等による実績です。ご協力有難うございました。間違い訂正等ありましたらお申し出ください。

ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

S. 混合剤

No.	製品名	参考 (トン) 2024年	使用推定 (トン) 2025年	平均使用量 g.ml/m <sup>2</sup>	推定使用 面積ha (1万m <sup>2</sup> )	単価 kg.L当り (2025価格) ¥/m <sup>2</sup>	コスト (A価) ¥/m <sup>2</sup>	殺草スペクトラム								ベントへの 安全性
								メヒシバ	カタビラ	ナデシコ科	キク科	フグリ	ヒメクグ・ハマスゲ	生育中のカタビラ	生育中の広葉	
1	ターザインプロDF	3.19	3.46	0.04	8,650	59,600	2.4	×	×	◎	◎	◎		×	◎	○
2	ウィーデンWDG	1.55	2.30	0.075	3,067	83,860	6.3	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	×
3	セットアップDF	0.34	0.47	0.11	427	75,000	8.3	◎	◎	○	○～◎	○	◎	×	○～◎	×
4	グラトップDF	0.73	0.53	0.25	212	36,000	9.0	◎	◎	○	○～◎	◎	◎	×	○～◎	○
5	サンシールド水和剤	0.27	0.27	0.3	90	34,900	10.5	◎	◎	○	×	△	◎	×	○～◎	△
推定使用面積 合計		6.08	7.03		12,446											

ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

S. ホルモン. 接触. 吸収移行型

No.	製品名	参考 (トン) 2024年	使用推定 (トン) 2025年	平均使用量 g.ml/m <sup>2</sup>	推定使用 面積ha (1万m <sup>2</sup> )	単価 kg.L当り (2025価格) ¥/m <sup>2</sup>	コスト (A価) ¥/m <sup>2</sup>	殺草スペクトラム								ベントへの 安全性
								メヒシバ	カタビラ	ナデシコ科	キク科	フグリ	ヒメクグ・ハマズメ	生育中のカタビラ	生育中の広葉	
1	グリーンアージラン液剤	280.17	276.59	0.5	55,318	3,800	1.9	◎	○～◎	△～○	○～◎			◎	△～◎	×
2	サーベルDF	0.35	0.45	0.002	22,500	1,200,000	2.4	×	×	○	◎	×	×	×	○～◎	△～○
3	ダブルアップDG	10.54	10.22	0.05	20,440	63,555	3.2	×	×	◎	◎	◎	◎	×	○	○
4	アシラスター液剤	111.00	106.81	0.6	17,802	4,250	2.6	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	○～◎	×
5	MCPD液剤	87.06	76.29	0.5	15,258	2,970	1.5			◎	◎	△～□			◎	△
6	アトラクティブ	3.19	4.07	0.03	13,567	85,400	2.6			◎	◎	○	◎		◎	△
7	シバゲンDF	3.20	3.07	0.025	12,280	185,000	4.6	○	○	○	○		◎	◎	○～◎	×
8	プラスコンM液剤	72.67	66.61	0.6	11,102	2,930	1.8	×	×	◎	◎				◎	△
9	インプールDF	3.59	3.16	0.03	10,533	80,000	2.4	×	×	○	◎	×	◎	×	○～◎	△～○
10	ザイトロンアミン液剤	33.19	32.85	0.4	8,213	10,150	4.1			◎	◎	○～◎	○		◎	×
11	デスティニーWDG	1.00	1.20	0.017	7,059	131,750	2.2		○	○～◎	○～◎	○～◎	×	×	◎	△
12	トリビュートOD	17.30	12.90	0.2	6,450	14,200	2.8	○	◎	○～◎	△～○	△～○		◎	○	×
13	モニュメント顆粒水和剤	0.24	0.29	0.0045	6,444	1,144,000	5.1		◎	○～◎	◎	○	◎	◎	○～◎	×
14	ティアラフロアブル	12.00	13.10	0.225	5,822	9,435	2.1		◎	△	□	□		◎	□	×
15	スコリテック液剤	14.26	18.65	0.38	4,908	6,850	2.6	×	×	◎	○～◎	◎		×	○～◎	△
16	アルテミストフロアブル	4.10	3.25	0.08	4,063	18,480	1.5		◎	◎	◎	◎		○	○～◎	×
17	アルテミストKAIフロアブル		3.84	0.1	3,840	20,800	2.1	×	○	○	◎	○～◎	×	○	○～◎	×
18	アグリーン顆粒水和剤	0.70	0.67	0.02	3,350	132,000	2.6			○	△～○	×	◎		○	△～○
19	シバキープセイバー	5.70	5.40	0.2	2,700	14,660	2.9	○～◎※土壌処理	×	◎	□～◎	□～○	◎・◎		□～◎	○～◎
20	一本締液剤	9.10	7.68	0.35	2,194	6,893	2.4	×	×	◎	○～◎	◎		×	○～◎	△
21	ブロードスマッシュSC	0.79	0.83	0.05	1,660	45,080	2.3	×	×	◎	○	△	×	×	○～◎	○
22	グラッチェ顆粒水和剤	0.50	0.80	0.05	1,600	126,500	6.3	×	×	◎	◎	△～○	◎	×	◎	△～○
23	バサグランターフ	8.42	10.36	0.7	1,480	5,100	3.6	×	×	◎	○～◎	△	◎	×	○～◎	△
24	アップデート	3.60	4.80	0.35	1,371	8,500	3.0						○～◎			×～△
25	ハーレイDF	0.09	0.08	0.006	1,333	480,000	2.9			○	△～○	△	×	◎	△～◎	×
26	トリメックF液剤	8.80	6.88	0.6	1,147	4,500	2.7			◎	○				◎	△
27	ユニホップ	1.88	2.00	0.2	1,000	105,000	21.0	○								◎
28	芝用エコパートFL	2.56	2.48	0.25	992	15,000	3.8	○	×	○～◎	○～◎	○～◎	×	×	○～◎	○
29	トリトンSC	1.57	1.39	0.15	927	70,000	10.5	×	×	◎	◎		◎	×	△～◎	◎
30	ブロードケア顆粒水和剤	0.60	0.40	0.045	889	105,000	4.7	○	×	○～◎	○～◎	△～○	○	×	○～◎	○
31	エンドタールK液剤	13.94	9.75	6	163	4,485	26.9		○～◎					○～◎		○～◎
32	タスク39DF	0.06	0.03	0.04	75	120,000	4.8	×	×	○	○	○	○	×	×	○～◎
推定使用面積 合計		712.17	686.90		246,478											

## ゴルフ場主要除草剤の総計(分析)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

### 【2025年度・ゴルフ場主要除草剤の総計】

	出荷数量(ト)	金額(2024価格)(百万円)	推定面積(万㎡)	g.ml/㎡	¥/㎡
土壌処理剤	355.7	7,828.3	143,204.8	0.25	5.5
混合剤	7.0	462.8	12,445.9	0.06	3.7
茎葉処理剤(ホルモン剤含)	686.9	6,638.3	246,478.5	0.28	2.7
除草剤 合計	1,049.6	14,929.5	402,129.2	0.26	3.7

### 【2024年度・ゴルフ場主要除草剤の総計】

	出荷数量(ト)	金額(2024価格)(百万円)	推定面積(万㎡)	g.ml/㎡	¥/㎡
土壌処理剤	366.6	7,756.6	145,483.7	0.25	5.3
混合剤	8.5	423.3	11,431.1	0.07	3.7
茎葉処理剤(ホルモン剤含)	712.2	6,502.1	241,896.2	0.29	2.7
除草剤 合計	1,087.4	14,682.1	398,811.1	0.27	3.7

芝適用除草剤(土壌処理剤)・出荷数量(2018～2025年)

2026.2.10(26-1)  
 ゴルフ場防除技術研究会  
 50音順 単位:トン

【 土 壌 処 理 剤 】

商品名	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
アダッシュ顆粒水和剤		40.00	55.00	67.72	30.00	25.00	33.34	32.50
アビシエムフロアブル	12.40	15.40	18.28	20.27	22.11	21.29	21.56	31.00
イデトップフロアブル	14.06	15.12	15.92	15.46	15.76	16.66	17.50	17.10
イマゾーン(販売終了)			1.40	0.80	1.16	1.08	1.20	
ウェイアップフロアブル	33.99	33.63	32.31	29.59	28.06	28.89	24.20	16.27
エイゲン水和剤	4.85	4.92	4.50	4.60	4.10	5.20	5.90	3.03
オレオールフロアブル						5.16	16.80	20.00
カーブSC	23.40	39.29	23.31	35.60	49.30	38.37	41.42	43.25
キリガノ水和剤						1.39		
キレダー	22.00	22.00	23.70	25.40	26.20	31.10	22.10	17.00
クサブロック	7.23	7.11	6.48	7.20	6.33	8.12	6.84	6.64
グラメックス水和剤		1.84	1.66	2.30	1.70	1.90	2.00	1.10
ゴルフスタ								1.10
コンクルード顆粒水和剤(販売終了)	40.43	18.05	21.20	21.90	22.80	22.20	22.70	18.10
コンクルードフロアブル								7.90
シバッチ乳剤	16.65	19.56	22.24	25.50	26.71	28.08	24.11	18.35
スパーダ顆粒水和剤	14.00	14.23	17.94	19.11	23.97	29.27	31.10	32.48
スペクタクルフロアブル	1.91	2.60	1.64	1.90	1.72	1.58	2.00	1.80
ソリストSC	12.60	19.52	17.60	23.46	26.54	29.54	29.41	27.67
ターディアン粒剤								1.50
タフラー乳剤80	1.90	1.86	1.30	1.50	1.24	0.82	1.30	0.97
ディクトラン乳剤	6.50	10.50	9.65	11.30	10.10	12.83	12.47	11.97
バイザー水和剤	1.00	1.45	1.13	1.30	1.20	0.94	0.91	1.06
ハイメドウ顆粒水和剤							0.06	3.44
ハプーン乳剤	11.34	14.97	9.48	15.16	15.17	20.61	15.66	12.52
バリケードフロアブル	10.66	9.45	9.80	9.80	9.24	7.22	6.56	7.95
パワーフォワードSC						2.19	2.96	3.67
フルハウスターフフロアブル						4.98	3.60	3.50
プロバイドEC	2.71	5.51	3.84	3.21	3.80	4.15	4.35	2.50
ポアキュア		0.85	1.00	1.10	1.00	1.31	1.10	1.20
ラポストフロアブル(登録失効)	8.50	9.90	7.70	8.60	9.90	9.18	7.66	1.90
ラポスト顆粒水和剤							0.33	4.59
レンザー	1.00	0.80	0.80	0.60	0.50	0.44	0.48	0.33
ロングパワー顆粒水和剤	1.40	6.80	6.90	6.00	5.50	4.30	2.93	3.29
土壌処理剤・合計	248.53	315.36	314.78	359.38	344.11	363.80	362.55	355.68

ゴルフ場推定需要  
 2,000コース～300コース(洋芝)≒1,700コース  
 1,700コース×20万～30万㎡/18H×2回/年…6.8億～10.2億㎡

芝適用除草剤(混合・植物成長調整剤)・出荷数量(2018～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

【 混 合 剤 】

単位:トン

商品名	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
ウィーデンWDG	2.32	0.61	1.14	2.48	2.75	1.79	1.55	2.30
グラトップDF	1.55	1.73	0.95	0.84	1.04	0.80	0.73	0.53
サンシールド水和剤	0.21	0.33	0.52	0.11	0.32	0.30	0.27	0.27
セットアップDF	0.15	0.29	0.10	0.21	0.25	0.30	0.34	0.47
ターザインプロDF	2.10	3.84	3.34	3.70	3.40	3.58	3.19	3.46
混合剤・合計	4.01	6.19	4.91	4.86	5.01	4.98	4.53	4.73

【 植 物 成 長 調 整 剤 】

単位:トン

商品名	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
グリーンフィールド水和剤	1.10	1.18	1.04	0.96	0.99	0.89	0.80	0.45
グリーンフィールド粒剤	3.40	3.86	4.06	4.19	5.16	4.69	2.93	3.31
ショートキープ液剤	39.00	38.72	38.69	40.48	44.03	49.20	42.78	49.42
ドラード液剤	3.40	3.92	3.89	3.43	3.48	3.63	3.45	3.27
ナインG乳剤	1.59	1.97	2.10	3.65	4.38	5.43	5.99	6.02
バウンティフロアブル	0.52	0.33	0.47	0.58	0.46	0.45	0.42	0.35
ビオロックフロアブル	2.30	2.42	2.66	2.30	2.92	3.84	4.19	4.03
プリモマックス液剤	9.96	10.13	9.88	12.20	13.86	14.73	16.72	14.60
プリモ虫乳剤								8.63
プロキシ液剤	4.27	5.93	5.75	5.75	5.76	4.80	3.90	3.90
植物成長調整剤・合計	65.54	68.46	68.54	73.54	81.04	87.66	81.18	93.98

芝適用除草剤(茎葉処理剤)・出荷数量(2018～2025年)

2026.2.10(26-1)  
 ゴルフ場防除技術研究会  
 50音順  
 単位:トン

【 茎 葉 処 理 剤 】

商品名	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
アグリーン顆粒水和剤	1.05	0.93	0.80	0.80	0.80	0.71	0.70	0.67
アシュラスター液剤	122.03	119.72	112.78	110.30	118.97	114.84	111.00	106.81
アップデート							3.60	4.80
アトラクティブ	4.00	3.89	3.49	3.57	3.93	3.33	3.19	4.07
アルテミストKAIフロアブル								3.84
アルテミストフロアブル	3.03	3.03	4.09	4.50	4.48	4.23	4.10	3.25
一本締液剤	7.55	10.12	9.10	9.30	13.45	7.30	9.10	7.68
インプールDF	4.98	4.46	3.45	3.45	3.34	3.70	3.59	3.16
MCPP液剤	81.20	82.38	84.30	71.52	74.49	84.66	87.06	76.29
エンドタールK液剤		6.20	6.10	6.70	6.48	9.12	13.94	9.75
グラッチェ顆粒水和剤	0.37	0.47	0.43	0.56	0.50	0.50	0.50	0.80
グリーンアージラン液剤	264.97	270.32	297.02	288.22	309.00	301.54	280.17	276.59
サーベルDF	0.20	0.17	0.21	0.26	0.32	0.31	0.35	0.45
ザイトロンアミン液剤	25.66	27.85	23.75	28.89	29.78	32.57	33.19	32.85
シバキープセイバー			1.40	5.20	6.20	6.74	5.70	5.40
シバゲンDF	2.91	2.93	3.12	3.27	3.22	3.42	3.20	3.07
芝用エコパートFL	1.40	2.17	2.29	2.45	2.67	3.72	2.56	2.48
スコリテック液剤	22.20	27.82	25.66	29.51	29.38	23.31	14.26	18.65
タスク39DF	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03
ダブルアップDG	9.74	10.98	10.23	10.04	9.96	10.73	10.54	10.22
ティアラフロアブル			2.95	11.70	10.12	9.33	12.00	13.10
デスティニーWDG	0.81	0.93	0.79	0.78	0.87	1.34	1.00	1.20
トリトンSC							1.57	1.39
トリビュートOD	24.25	23.28	22.69	23.11	25.22	18.51	17.30	12.90
トリメックF液剤	9.65	10.80	11.20	11.43	1.00	6.40	8.80	6.88
ハーレイDF	0.20	0.14	0.12	0.13	0.10	0.10	0.09	0.08
バサグランターフ	7.86	8.24	9.23	10.00	11.83	13.28	8.42	10.36
プラスコンM液剤	51.67	49.46	46.37	55.92	70.81	74.00	72.67	66.61
フルスロット顆粒水和剤(販売終了)	0.09	0.10	0.08	0.03	0.04	0.06	0.06	
ブロードケア顆粒水和剤	0.49	0.67	0.70	1.00	1.00	0.94	0.60	0.40
ブロードスマッシュSC	0.50	0.64	0.58	0.66	0.79	0.85	0.79	0.83
モニュメント顆粒水和剤	0.31	0.30	0.29	0.30	0.25	0.25	0.24	0.29
ユニホップ	1.10	1.00	1.00	0.90	1.30	1.88	1.88	2.00
茎葉処理剤・合計	648.27	669.05	684.29	694.56	740.36	737.73	712.23	686.90
除草剤・総計	900.81	990.60	1003.98	1058.80	1089.48	1106.51	1079.31	1047.31

芝適用除草剤(土壌処理剤)・薬剤別出荷数量及び金額(A価)比較表(2021～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

【 土 壌 処 理 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		(ト)	(百万円)								
		出荷数量	金額(A価)								
アダッシュ顆粒水和剤	8,772	67.72	582.4	30.00	263.2	25.00	219.3	33.34	292.5	32.50	285.1
アビシテムフロアブル	23,400	20.27	344.6	22.11	375.9	21.29	398.1	21.56	504.5	31.00	725.4
イデトップフロアブル	47,900	15.46	664.8	15.76	677.7	16.66	716.4	17.50	806.4	17.10	819.1
イマゾーン(販売終了)	19,950	0.80		1.16		1.08		1.20			
ウェアアップフロアブル	12,240	29.59	323.1	28.06	306.4	28.89	347.0	24.20	290.7	16.27	199.1
エイゲン水和剤	11,550	4.60	53.1	4.10	47.4	5.20	60.1	5.90	68.1	3.03	35.0
オレオールフロアブル	10,000					5.16	51.6	16.80	168.0	20.00	200.0
カーブSC	6,800	35.60	242.1	49.30	335.2	38.37	260.9	41.42	281.7	43.25	294.1
キリガノ水和剤	23,750					1.39	33.0				
キレダー	11,544	25.40	254.0	26.20	262.0	31.10	341.9	22.10	243.0	17.00	196.2
クサブロック	40,000	7.20	266.4	6.33	238.9	8.12	324.8	6.84	273.6	6.64	265.6
グラメックス水和剤	12,360	2.30	24.2	1.70	17.9	1.90	21.7	2.00	22.9	1.10	13.6
ゴルフスタ	11,000									1.10	12.1
コンクルード顆粒水和剤(販売終了)	28,600	21.90	626.3	22.80	652.1	22.20	634.9	22.70	649.2	18.10	517.7
コンクルードフロアブル	28,600									7.90	225.9
シバッチ乳剤	8,925	25.50	178.5	26.71	205.7	28.08	238.7	24.11	215.2	18.35	163.8
スパーダ顆粒水和剤	24,000	19.11	458.6	23.97	575.3	29.27	702.5	31.10	746.4	32.48	779.5
スペクタクルフロアブル	195,500	1.90	342.0	1.72	319.9	1.58	308.9	2.00	391.0	1.80	351.9
ソリストSC	41,480	23.46	926.7	26.54	1,048.3	29.54	1,166.8	29.41	1,219.9	27.67	1,147.8
ターディアン粒剤	1,000									1.50	1.5
タフラー乳剤80	9,690	1.50	13.5	1.24	11.2	0.82	7.9	1.30	12.6	0.97	9.4
ディクトラン乳剤	38,180	11.30	400.0	10.10	357.5	12.83	476.4	12.47	463.0	11.97	457.0
バイザー水和剤	49,200	1.30	59.5	1.20	55.0	0.94	45.2	0.91	43.7	1.06	52.2
ハイメドウ顆粒水和剤	14,700							0.06	0.9	3.44	50.6
ハプーン乳剤	4,705	15.16	65.2	15.17	65.2	20.61	90.6	15.66	72.5	12.52	58.9
バリケードフロアブル	23,200	9.80	209.7	9.24	201.7	7.22	167.5	6.56	152.2	7.95	184.4
パワーフォワードSC	46,000					2.19	100.7	2.96	136.2	3.67	168.8
フルハウスターフフロアブル	48,360					4.98	240.8	3.60	174.1	3.50	169.3
プロバイドEC	4,160	3.21	10.3	3.80	12.2	4.15	17.3	4.35	18.1	2.50	10.4
ポアキュア	129,000	1.10	141.9	1.00	129.0	1.31	169.0	1.10	141.9	1.20	154.8
ラポストフロアブル(登録失効)	14,700	8.60	90.3	9.90	104.0	9.18	134.9	7.66	112.6	1.90	27.9
ラポスト顆粒水和剤	14,700							0.33	4.9	4.59	67.5
レンザー	22,450	0.60	11.0	0.50	9.2	0.44	9.3	0.48	10.2	0.33	7.4
ロングパワー顆粒水和剤	53,600	6.00	240.0	5.50	220.0	4.30	230.5	2.93	157.0	3.29	176.3
土壌処理剤計		359.38	6,528.32 (52.4%)	344.11	6,490.67 (46.9%)	363.80	7,516.83 (51.9%)	362.55	7,672.87 (53.1%)	355.68	7,828.33 (53.1%)

芝適用除草剤(混合・植物成長調整剤)・薬剤別出荷数量及び金額(A価)比較表(2021～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

【 混 合 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)								
ウィーデンWDG	83,860	2.48	168.6	2.75	187.0	1.79	230.6	1.55	130.0	2.30	192.9
グラトップDF	36,000	0.84	168.6	1.04	187.0	0.80	187.0	0.73	187.0	0.53	19.1
サンシールド水和剤	34,900	0.11	3.5	0.32	10.0	0.30	9.4	0.27	9.4	0.27	9.4
セットアップDF	75,000	0.21	15.8	0.25	18.8	0.30	22.5	0.34	25.5	0.47	35.3
ターザインプロDF	59,600	3.70	205.4	3.40	188.7	3.58	208.9	3.19	186.1	3.46	206.2
混合剤計		4.86	393.19 (3.2%)	5.01	404.50 (3.2%)	4.98	427.81 (3.4%)	4.53	408.06 (2.9%)	4.73	269.97 (1.8%)

【 植 物 成 長 調 整 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)								
グリーンフィールド水和剤	89,000	0.96	59.9	0.99	73.3	0.89	65.9	0.80	71.2	0.45	40.1
グリーンフィールド粒剤	3,300	4.19	10.1	5.16	14.7	4.69	15.5	2.93	9.7	3.31	10.9
ショートキープ液剤	16,480	40.48	647.7	44.03	704.5	49.20	810.8	42.78	705.0	49.42	814.4
ドロード液剤	30,000	3.43	102.9	3.48	104.4	3.63	108.9	3.45	103.5	3.27	98.1
ナインG乳剤	22,000	3.65	73.0	4.38	96.4	5.43	119.5	5.99	131.8	6.02	132.4
バウンティフロアブル	35,000	0.58	17.9	0.46	16.1	0.45	15.8	0.42	14.7	0.35	12.3
ビオロックフロアブル	65,000	2.30	149.5	2.92	189.8	3.84	249.6	4.19	272.4	4.03	262.0
プリモマックス液剤	65,000	12.20	622.2	13.86	790.0	14.73	839.6	16.72	1,001.5	14.60	949.0
プリモ虫乳剤	10,830									8.63	93.5
プロキシ液剤	17,190	5.75	92.0	5.76	99.0	4.80	82.5	3.90	67.0	3.90	67.0
植物成長調整剤計		73.54	1,775.1	81.04	2,088.1	87.66	2,308.0	81.18	2,376.8	93.98	2,479.7

芝適用除草剤(茎葉処理剤)・薬剤別出荷数量及び金額(A価)比較表(2021～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

【 茎 葉 処 理 剤 】

商品名	単価 kg/L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)								
アグリーン顆粒水和剤	132,000	0.80	96.0	0.80	97.9	0.71	93.7	0.70	92.4	0.67	88.4
アシラスター液剤	4,250	110.30	404.5	118.97	479.8	114.84	488.1	111.00	471.8	106.81	453.9
アップデート	8,500							3.60	30.6	4.80	40.8
アトラクティブ	85,400	3.57	290.4	3.93	319.6	3.33	284.4	3.19	272.4	4.07	347.6
アルテミストKAIフロアブル	20,800									3.84	79.9
アルテミストフロアブル	18,480	4.50	70.2	4.48	71.3	4.23	71.1	4.10	75.8	3.25	60.1
一本締液剤	6,893	9.30	46.0	13.45	73.2	7.30	50.3	9.10	62.7	7.68	52.9
インプールDF	80,000	3.45	276.0	3.34	267.2	3.70	296.0	3.59	287.2	3.16	252.8
MCPP液剤	2,970	71.52	165.2	74.49	172.1	84.66	251.4	87.06	258.6	76.29	226.6
エンドタールK液剤	4,485	6.70	27.5	6.48	26.6	9.12	37.4	13.94	62.5	9.75	43.7
グラッチェ顆粒水和剤	126,500	0.56	61.6	0.50	55.0	0.50	63.3	0.50	63.3	0.80	101.2
グリーンアーザラン液剤	3,800	288.22	926.6	309.00	993.4	301.54	1,145.9	280.17	1,064.6	276.59	1,051.0
サーベルDF	1,200,000	0.26	291.7	0.32	359.0	0.31	372.0	0.35	420.0	0.45	540.0
ザイトロンアミン液剤	10,150	28.89	277.3	29.78	285.9	32.57	330.6	33.19	336.9	32.85	333.4
シバキープセイバー	14,660	5.20	62.4	6.20	74.4	6.74	95.0	5.70	80.4	5.40	79.2
シバゲンDF	185,000	3.27	572.3	3.22	563.5	3.42	624.2	3.20	592.0	3.07	568.0
芝用エコパートFL	15,000	2.45	22.5	2.67	24.6	3.72	55.8	2.56	38.4	2.48	37.2
スコリテック液剤	6,850	29.51	146.1	29.38	145.4	23.31	126.9	14.26	97.7	18.65	127.8
タスク39DF	120,000	0.06	7.2	0.06	7.2	0.06	7.2	0.06	7.2	0.03	3.6
ダブルアップDG	63,555	10.04	568.9	9.96	575.5	10.73	681.9	10.54	669.9	10.22	649.5
ティアラフロアブル	9,435	11.70	105.3	10.12	91.1	9.33	88.0	12.00	113.2	13.10	123.6
デスティニーWDG	131,750	0.78	93.6	0.87	107.9	1.34	176.5	1.00	131.8	1.20	158.1
トリトンSC	70,000							1.57	109.9	1.39	97.3
トリビュートOD	14,200	23.11	288.9	25.22	331.6	18.51	262.8	17.30	245.7	12.90	183.2
トリメックF液剤	4,500	11.43	43.4	1.00	3.9	6.40	26.9	8.80	39.6	6.88	31.0
ハーレイDF	480,000	0.13	59.7	0.10	45.9	0.10	48.0	0.09	43.2	0.08	38.4
バサグランターフ	5,100	10.00	44.0	11.83	54.7	13.28	67.7	8.42	42.9	10.36	52.8
プラスコンM液剤	2,930	55.92	134.2	70.81	169.9	74.00	216.8	72.67	212.9	66.61	195.2
フルスロット顆粒水和剤(販売終了)	135,000	0.03		0.04		0.06		0.06			
ブロードケア顆粒水和剤	105,000	1.00	70.0	1.00	70.0	0.94	65.8	0.60	63.0	0.40	42.0
ブロードスマッシュSC	45,080	0.66	28.5	0.79	34.1	0.85	38.3	0.79	35.6	0.83	37.4
モニュメント顆粒水和剤	1,144,000	0.30	312.0	0.25	286.0	0.25	286.0	0.24	274.6	0.29	331.8
ユニホップ	105,000	0.90	94.5	1.30	136.5	1.88	197.4	1.88	197.4	2.00	210.0
茎葉処理剤計		694.56	5,586.54 (44.8%)	740.36	5,923.26 (42.8%)	737.73	6,549.49 (45.2%)	712.23	6,494.02 (45.0%)	686.90	6,638.33 (45.0%)
除草剤総計		1058.80	12,470.40 (100%)	1089.48	13,848.14 (100%)	1106.51	14,474.37 (100%)	1079.31	14,436.86 (100%)	1047.31	14,736.62 (100%)

ゴルフ場で使用される芝適用登録殺虫剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI %	メーカー (登録)	毒性		使用量(m <sup>2</sup> 当たり)			流通	※適用害虫・○登録								
					LD <sub>50</sub>	TL <sub>m</sub>	希釈倍数(倍)	水量(L)	薬量(g/ml)		ヨトウ	ツトガ	コガネ	シバオサ	カイガラ	ケラ	タマナヤガ	アカフ	形成防止の糞塚
1	アセルプリン	クロラントリニプロール	18.4%	シンジェンタ	普		1,667~10,000、*27・54	0.05~0.5、*0.8・1.6ml	0.02~0.1	シンジェンタ	○	○	○				○		
2	イザナミフロアブル	フルキサメタミド	10%	日産緑化	普		1,000、2,000	0.1・0.2、0.2・0.5	0.1・0.2、0.2・0.25	日産化学	○	○	○	○			○		
3	エンバーMC	ベルメトリン(マイクロカプセル)	10%	住友化学	普	A	500~2,000	0.2~1	0.1~1	レインボー薬品	○	○	○	○		○	○		
4	オルトラン粒剤	アセフェート	5%	北興化学、住友化学、アリスタ	普	A	—	—	5~10	北興産業、ニッソーグリーン	○	○					○		
5	ガゼット粒剤	カルボスルファン	3%	日産化学、FMC、石原バイオ	劇	BS	—	—	5~10	石原バイオ、日産化学			○	○		○			○
6	ガードワン水和剤	テブフェノジド	40%	日本曹達、北興化学	普	A	4,000	0.3	0.075	ニチノー緑化、北興産業	○	○						○	
7	カルホス乳剤(販売終了)	イソキサチオン	50%	保土谷UPL	劇	B	1,000	0.5~2	0.5~2	ニッソーグリーン	○	○	○	○	○	○	○		
8	グリーンカルホス乳剤(販売終了)	イソキサチオン	50%	保土谷化学	劇	B	1,000	0.5~2	0.5~2	理研グリーン	○	○	○	○	○	○	○		
9	グレモSC	メキシフェノジド	20%	コルテバ	普		3,000~4,000	0.2~0.3	0.05~0.1	丸和バイオケミカル	○	○						○	
10	サイハロン水和剤	シハロトリン	5%	シンジェンタ	劇	C	2,000~3,000	0.3	0.1~0.15	シンジェンタ特約店	○	○							
11	サニーフィールドMC	エトフェンブロックスマイクロカプセル	20%	三井化学クロップ&ライフソリューション	普		2,000	0.3、1*	0.15、0.5*	エムシー緑化、日産化学	○	○				○			
12	スティンガーフロアブル	フルベンジアミド	42%	日本農業	普	A	1,000~10,000	0.05~0.5	0.035~0.05	ニチノー緑化、トモグリーン	○	○						○	
13	スミチオン乳剤	MEP	50%	住友化学、各社	普	B	1,000	0.3~3	0.3~3	各社	○	○	○	○					
14	ゼンターリ顆粒水和剤	BT	10%	北興化学、住友化学	普	A	1,000~2,000	0.3	0.15~0.3	東洋グリーン	○	○						○	
15	ダイアジノン乳剤40	ダイアジノン	40%	日本化薬、他各社	劇	BS	800~1,000	0.3~3	0.3~3.8	各社	○	○	○	○					
16	ダイアジノン粒剤5	ダイアジノン	5%	日本化薬、他各社	普	BS	—	—	6~9、*9	北興産業、ニチノー緑化他	○	○	○	○					
17	ダイアジノン粒剤10	ダイアジノン	10%	日本化薬	劇	BS	—	—	3	丸善薬品産業		○							
18	ダイアジノンSLゾル	ダイアジノン	25%	日本化薬	普	A	1,000、250*、25*	0.3、0.7~1*、0.1*	0.3、2.8~4*、4*	東洋グリーン、トモグリーン、丸善薬品、テクノグリーン、理研グリーン	○	○	○*	○		○			
19	タフスティンガーフロアブル	イミダクロプリド・フルベンジアミド	25%・15%	日本農業	劇	A	2,000	0.2	0.1	ニチノー緑化	○	○	○	○				○	
20	タフバリアフロアブル	イミダクロプリド	20%	エンバイロサイエンス	劇		500~2,500	0.1~0.5	0.2	エンバイロサイエンス			○	○	○	○			

ゴルフ場で使用される芝適用登録殺虫剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI %	メーカー (登録)	毒性		使用量(m <sup>2</sup> 当たり)			流通	※適用害虫・○登録								
					LD <sub>50</sub>	TL <sub>m</sub>	希釈倍数(倍)	水量(L)	薬量(g/ml)		ヨトウ	ツトガ	コガネ	シバオサ	カイガラ	ケラ	タマナヤガ	アカフ	形成防止の糞塚
21	ダブルトリガー液剤	シクラニプロール	4.5	石原バイオ	普		500~1,500、 250~750*	0.1~0.3	0.2、0.4*	石原バイオ、理研グリーン	○	○	○	○		○	○		
22	テトリーノフロアブル	テトラニプロール	4%	エンバイロサイエンス	普		200~2,000	0.05~0.5	0.2~0.25	エンバイロサイエンス	○	○	○	○			○		
23	テラフロアブル	プロフラニド	20%	三井化学クロップ&ライフソリューション、クマイイ化学	普		2,000・8,000・ 20,000、1,000~ 20,000、4,000、*32	0.05~0.5、*0.8ml	0.025~0.125	理研グリーン、エムシー緑化	○	○	○	○		○	○		
24	トップチョイスフロアブル(販売終了)	フィブロニル	9.1%	エンバイロサイエンス	劇		3,000~10,000	0.2~0.5	0.05~0.066	エンバイロサイエンス、理研グリーン		○				○			
25	ナイスイーグルSC	クロルフルアズロン	10%	石原バイオ	普		1,333~4,000、*10.7 ~42.7	0.1~1、*0.8~ 3.2ml	0.075~0.25	石原バイオ	○	○	○	○			○		
26	バシレックス水和剤	BT	10%	エス・ディー・エス	普	A	500~1,000	0.3	0.3~0.6	エス・ディー・エス	○	○					○		
27	パンチショットフロアブル	ビフェントリン	2%	丸和バイオケミカル	普		50~2,000、*4・5・8・ 10・15・16	0.01~0.08・0.1~ 0.5、*0.8~3.2ml	0.1~0.2、1	丸和バイオケミカル	○	○				○			
28	ビートルコップ顆粒水和剤	チアメキサム	25%	シンジェンタ	普		400~4,000	0.1~2	0.125~0.5	シンジェンタ特約店			○	○					
29	ブリモ虫乳剤	ルフェヌロン・トリネキサバクエチル	5.2%・2.5%	シンジェンタ	普		250、500、1,000、 *4・8	0.05、0.1、0.2、*0.8 ~1.6ml	0.2	シンジェンタ	○								
30	フルスウイング	クロチアニジン	50%	レインボー薬品	普	A	1,000~5,000	0.1~1	0.1~0.2	レインボー薬品	○	○	○	○	○	○	○		
31	ホークアイ顆粒水和剤	インドキサカルブ	20%	シンジェンタ	普		3,333~5,000、*14・ 28	0.2、*0.8・1.6ml	0.04~0.06	シンジェンタ	○	○							
32	リラークDF	チオジカルブ	78%	エンバイロサイエンス	劇		500~3,000	0.1~3	0.1~1.5	エンバイロサイエンス	○	○	○	○		○	○		○

## シバオサゾウムシ防除に使用される芝適用・登録殺虫剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI %	メーカー(登録)	毒性		使用量(m <sup>2</sup> 当り)			流通	適用登録*シバオサ		使用時期
					LD <sub>50</sub>	TLm	希釈倍数(倍)	水量(L)	薬量(g/ml)		幼虫	成虫	
1	イザナミフロアブル	フルキサメタミド	10%	日産緑化	普		1,000・2,000	0.2・0.5	0.2・0.25	日産化学	○	○	発生初期
2	エンバーMC	ベルメトリン(マイクロカプセル)	10%	住友化学	普	A	1,000~2,000	0.3	0.15~0.3	レインボー薬品		○	発生初期
3	ガゼット粒剤	カルボスルファン	3%	日産化学、FMC、石原バイオ	劇	BS	—	—	5~10	石原バイオ、日産化学		○	発生初期
4	カルホス乳剤(販売終了)	イソキサチオン	50%	保土谷UPL	劇	B	1,000	1~2	1~2	ニッソーグリーン	○	○	発生初期
5	グリーンカルホス乳剤(販売終了)	イソキサチオン	50%	保土谷化学	劇	B	1,000	1~2	1~2	理研グリーン	○	○	発生初期
6	スミチオン乳剤	MEP	50%	住友化学、各社	普	B	1,000	3	3	各社	○	○	幼虫発生期
7	ダイアジノン乳剤40	ダイアジノン	40%	日本化薬、他各社	劇	BS	1,000	0.3~0.5	0.3~0.5	各社	○	○	発生初期
8	ダイアジノンSLゾル	ダイアジノン	25%	日本化薬	普	A	1,000(成虫)、 250(幼虫)	0.3、0.7~1.0	0.3*、2.8~4	東洋グリーン、トモグリーン、丸善薬品、テクノグリーン、理研グリーン	○	○	発生初期
9	ダイアジノン粒剤5	ダイアジノン	5%	日本化薬、他各社	普	BS	—	—	6~9	北興産業、ニチノ一緑化他		○	発生初期
10	タフスティンガーフロアブル	イミダクロプリド・フルベンジアミド	25%・15%	日本農薬	劇	A	2,000	0.1	0.1	ニチノ一緑化	○	○	発生初期
11	タフバリアフロアブル	イミダクロプリド	20%	エンバイロサイエンス	劇		500~2,500	0.1~0.5	0.2	エンバイロサイエンス	○	○	発生初期
12	ダブルトリガー液剤	シクラニプロール	4.5	石原バイオ	普		500~1,500	0.1~0.3	0.2	石原バイオ、理研グリーン	○		発生前~発生初期
13	テトリーノフロアブル	テトラニプロール	4%	エンバイロサイエンス	普		800~2,000	0.2~0.5	0.25	エンバイロサイエンス	○	○	発生初期
14	テラフロアブル	プロフラニド	20%	三井化学クロップ&ライフソリューション、クミアイ化学	普		2,000・8,000・ 20,000	0.05・0.2・0.5	0.025	理研グリーン、エムシー緑化	○		発生初期
15	ナイスイーグルSC	クロルフルアズロン	10%	石原バイオ	普		1,333~4,000、 *10.7~42.7	0.1~0.3、*0.8 ~3.2ml	0.75	石原バイオ	○	○	発生初期
16	ビートルコップ顆粒水和剤	チアメトキサム	25%	シンジェンタ	普		400~4,000	0.1~1	0.125~0.25	シンジェンタ特約店	○	○	発生初期
17	フルスウィング	クロチアニジン	50%	レインボー薬品	普	A	5,000	0.5	0.1	レインボー薬品	○	○	発生初期
18	リラークDF	チオジカルブ	78%	エンバイロサイエンス	劇		500~2,000	0.25~1	0.25~1	エンバイロサイエンス		○	発生初期

# コガネムシ類に使用される芝適用・登録殺虫剤一覧表

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI %	メーカー (登録)	毒性		使用量(m <sup>2</sup> 当り)			流通	使用時期	使用方法
					LD <sub>50</sub>	TLm	希釈倍数(倍)	水量(L)	薬量(g/ml)			
1	アセルブリン	クロラントラニプロール	18.4%	シンジェンタ	普		1,667~10,000	0.2~1	0.05~0.1	シンジェンタ	発生前~発生初期	散布
2	イザナミフロアブル	フルキサメタミド	10%	日産緑化	普		1,000・2,000	0.2・0.5	0.2・0.25	日産化学	発生初期	散布
3	エンバーMC	ペルメトリン(マイクロカプセル)	10%	住友化学	普	A	500~1,000	0.5~1	1	レインボー薬品	発生初期	散布
4	ガゼット粒剤	カルボスルフアン	3%	日産化学、FMC、石原バイオ	劇	BS	—	—	5~10	石原バイオ、日産化学	発生初期	散布
5	カルホス乳剤(販売終了)	イソキサチオン	50%	保土谷UPL	劇	B	1,000	1~2	1~2	ニッソーグリーン	発生初期	散布
6	グリーンカルホス乳剤(販売終了)	イソキサチオン	50%	保土谷化学	劇	B	1,000	1~2	1~2	理研グリーン	発生初期	散布
7	スミチオン乳剤	MEP	50%	住友化学、各社	普	B	1,000	3	3	各社	発生初期	散布
8	ダイアジノン乳剤40	ダイアジノン	40%	日本化薬、他各社	劇	BS	800	3	3.8	各社	発生初期	散布
9	ダイアジノン粒剤5	ダイアジノン	5%	日本化薬、他各社	普	BS	—	—	9	北興産業、ニチノー緑化他	発生初期	散布
10	ダイアジノンSLゾル	ダイアジノン	25%	日本化薬	普	A	25*250**	0.1~1	2.8~4、4*	東洋グリーン、トモグリーン、丸善薬品、テクノグリーン、理研グリーン	発生初期・コアリング時 目土前**	土壌注入*(張り芝前) コアリング時目土前**
11	タフステインガーフロアブル	イミダクロプリド・フルベンジアミド	25%・15%	日本農業	劇	A	2,000	0.1	0.1	ニチノー緑化	発生初期	散布
12	タフバリアフロアブル	イミダクロプリド	20%	エンバイロサイエンス	劇		500~2,500	0.1~0.5	0.2	エンバイロサイエンス	成虫産卵期~ 幼虫発生初期	散布
13	ダブルトリガー液剤	シクラニプロール	4.5	石原バイオ	普		250~750	0.1~0.3	0.4	石原バイオ、理研グリーン	発生前~発生初期	散布
14	テトリーノフロアブル	テトラニプロール	4%	エンバイロサイエンス	普		800~2,000	0.2~0.5	0.25	エンバイロサイエンス	発生初期	散布
15	テラフロアブル	プロフラニド	20%	三井化学クロップ&ライフソリューション、クミアイ化学	普		4,000	0.5	0.125	理研グリーン、エムシー緑化	発生初期	散布
16	ナイスイーグルSC	クローフルアズロン	10%	石原バイオ	普		2,000~4,000	0.5~1	0.25	石原バイオ	発生初期	散布
17	ビートルコップ顆粒水和剤	チアメキサム	25%	シンジェンタ	普		400~4,000	0.1~2	0.125~0.5	シンジェンタ特約店	発生初期	散布
18	フルスウィング	クロチアニジン	50%	レインボー薬品	普	A	1,000~5,000	0.1~1	0.1~0.2	レインボー薬品	発生初期	散布
19	リラークDF	チオジカルブ	78%	エンバイロサイエンス	劇		2,000	3	1.5	エンバイロサイエンス	発生初期	散布

\* 対象形態は全てコガネムシの幼虫

芝生適用登録殺虫剤

商品名	ダイアジノン乳剤40	スミチオン乳剤	ダイアジノン粒剤5	カルホス乳剤(販売終了)	オルトラン粒剤	バシレックス水和剤	
一般名	ダイアジノン	MEP	ダイアジノン	イソキサチオン	アセフェート	BT	
有効成分含有量%	40%	50%	5%	50%	5%	10%	
メーカー	(原体)	日本化薬、他各社	住友化学	日本化薬、他各社	保土谷UPL	アリスタ	エス・ディー・エス
	(登録)	日本化薬、他各社	住友化学、各社	日本化薬、他各社	保土谷UPL	北興化学、住友化学、アリスタ	エス・ディー・エス
試験名							
登録年月日	昭和42年4月25日・平成22年3月3日他	昭和36年12月26日・平成22年3月17日他	昭和44年9月25日・平成22年3月3日他	昭和47年6月30日	昭和48年10月30日・平成9年3月24日・平成10年7月7日・平成17年6月22日	昭和57年2月23日	
登録番号	8151・22633他	4962・22647他	10438・22634他	12455	13177・19993・21520	15000	
適用害虫	コガネ類(幼虫)、ツトガ、ヨトウ、シバオサ	コガネ類(幼虫)、シバオサ、ツトガ、ヨトウ	ツトガ、ヨトウ、シバオサ成虫、コガネ類幼虫	チガヤシロオカイガラムシ、スジキリヨトウ、シバツトガ、シバオサ、ケラ、コガネムシ類、タマナヤガ(幼虫)	ヨトウ、ツトガ、タナマガヤ	ヨトウ、ツトガ、タマナガヤ	
使用法	希釈倍数	800倍(コガネ)、1,000倍(ツトガ・ヨトウ・シバオサ)	1,000倍	1,000倍	500~1,000倍	500~1,000倍	
	使用時期	発生初期	幼虫発生期・発生初期	発生初期	発生初期	発生初期	
	使用方法(水量/m <sup>2</sup> )	3L(コガネ)、0.3~1L(ツトガ・ヨトウ)、0.3~0.5L(シバオサ)	0.3~2L(ツトガ・ヨトウ)、3L(コガネ・シバオサ)	0.5~2L	0.5~2L	—	0.3L
	使用量(g/ml/m <sup>2</sup> )	0.3~3.8ml	0.3~3ml	6~9g、9g(コガネ)	0.5~2ml	5~10g	0.3~0.6g
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	劇:ラット♂521(原体)	普:ラット♂1,900(製剤)	普:ラット♂4,021・♂5,304	劇:ラット♂330(製剤)	普:ラット1,080(原体)	普:ラット>8,000	
魚毒性 TLm(ppm)	BS(原体)	B:コイ4.3(製剤)(96h)	BS:コイ240(48h)	B:コイ2.1(原体)(48h)	A:コイ10以上(原体)	A:コイ1,000(48h)	
水溶解度	10ppb	12ppb	7ppb	20ppb	24ppb	5ppb	
半減期	4~5日(畑地)	12~28日(畑条件)	16~35日	7日	—	—	
有効年限	4~5年	3~5年	4年	4年	3年	3年	
性状	淡赤褐色澄明可乳化油状液体	黄褐色可乳化油状液体	類白色細粒	黄赤色澄明可乳化油状液体	類白色細粒	類白色水和性粉末	
特徴	速効、適用害虫広い、接触・食毒ガス効果	幅広い適用害虫、深達性、安全性、接触毒、食害	高い殺虫効果、安定した効果、広い殺虫スペクトラム	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	浸透移行性、広範害虫、土中残効性長	鱗翅目害虫特効・微生物農薬。哺乳類・鳥類・魚に安全。	
取扱注意	危険物(第4類第2石油類-Ⅲ)魚介類・蚕毒注意	危険物(第4類第2石油類)蚕毒		危険物(第4類第2石油類)蚕毒	蚕毒注意・ミツバチ	展着剤加用、若令幼虫・蚕注意	
流通	各社	各社	北興産業、ニチノ一緑化他	ニッソーグリーン	北興産業、ニッソーグリーン	エス・ディー・エス	
包装	500ml×20	500ml×20、(18L)	3kg×8	5L×2、500ml×20	3kg×8、5kg×4	500g×20	
A価¥/kg.L	4,700	4,270	887	8,900	1,000	9,540	
¥/m <sup>2</sup>	1.4~17.9	1.3~12.8	5.3~8.0	4.5~17.8	5.0~10.0	2.9~5.7	
備考	有機リン剤	低毒性有機リン剤		天然物誘導体(ハエトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる	低毒性浸透有機リン殺虫剤	BT剤	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	サイハロン水和剤	ガゼット粒剤	ダイアジノンSLゾル	エンパーMC	リラークDF	ガードワン水和剤	
一般名	シハロトリン	カルボスルファン	ダイアジノン	ベルメトリン(マイクロカプセル)	チオジカルブ	テブフェノジド	
有効成分含有量%	5%	3%	25%	10%	78%	40%	
メーカー	(原体)	シンジェンタ	日産化学、FMC、石原バイオ	日本化薬、他各社	住友化学	バイエルクロップサイエンス	日本曹達
	(登録)	シンジェンタ	日産化学、FMC、石原バイオ	日本化薬	住友化学	エンパイロサイエンス	日本曹達、北興化学
試験名	PP-563					RH-5992	
登録年月日	昭和63年3月24日	平成1年10月12日・平成14年4月12日・平成15年4月8日	平成2年8月3日	平成5年5月6日	平成24年10月10日	平成8年1月19日	
登録番号	17009	17400・20794・21046	17620	18347	23135	19132・19134	
適用害虫	ツトガ、ヨトウ	コガネ類、シバオサ(成虫)、ケラ、ミミズ糞塚形成防止、オオハサミムシ脱出孔形成防止	シバオサ(成虫・幼虫)、ツトガ、ヨトウ、コガネ類(幼虫)、ケラ	ツトガ、ヨトウ、シバオサ成虫、タマナガヤ、コガネムシ類幼虫、ケラ	ヨトウ、ツトガ、シバオサ成虫、タマナガヤ、ミミズ糞塚形成阻害、コガネ類幼虫、ケラ	ツトガ、ヨトウ、タマナガヤ	
使用法	希釈倍数	2,000~3,000倍	25倍*250倍**(コガネ幼虫)、250倍(シバオサ幼虫・ケラ)、1,000倍(シバオサ成虫・ツトガ・ヨトウ)	500・1,000倍(コガネ幼)、1,000倍(ケラ)、2,000倍(タマナガヤ)、1,000~2,000倍(ツトガ・シバオサ成・ヨトウ)	500~3,000倍	4,000倍	
	使用時期	発生初期	発生初期、糞塚・脱出孔形成時	発生初期	発生初期	発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	0.3L		0.1L(張芝前)*、0.7~1L(土注)**、0.3L	0.2~0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツトガ・シバオサ成・タマナガヤ)、0.5L(コガネ幼・ケラ)、1L(コガネ幼)	0.1~1L(ヨトウ・ツトガ)、0.5~1L(タマナガヤ・ケラ)、0.25~1L(シバオサ)、3L(コガネ)、2L(ミミズ)	0.3L
	使用量(g/ml/㎡)	0.1~0.15g	5~10g	0.3ml、2.8~4ml(コガネムシ)	0.1~0.3ml(ヨトウ)、0.15~0.3ml(ツトガ・シバオサ成)、0.15ml(タマナガヤ)、0.5ml(ケラ)、1ml(コガネ幼)	0.1~0.5g(ヨトウ・ツトガ)、0.1~0.25g(タマナガヤ・ケラ)、0.1~0.5g(シバオサ)、1.5g(コガネ)、1g(ミミズ)	0.075g
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	劇:ラット♂1,213・♀902	劇:マウス7,393(製剤)、ラット2,500(製剤)	普:ラット・マウス5,000	普:ラット♂♀>5,000	劇:ラット♂105・♀280	普:ラット5,000以上	
魚毒性TLm(ppm)	C:コイ0.0019(48h)	BS:コイ(製剤)39.6	A:コイ22(48h)	A:コイ560	コイ5.7(48h)	A:コイ250	
水溶解度	18ppb	23ppb	9ppb	11ppb	35ppm	22ppb	
半減期	土壌中(圃場)で約60~90日	2~3日	3年	3年	30日	3年	
有効年限	3年	5年	3年	3年	3年	3年	
性状	類白色水和剤粉末	青色細粒	非有機溶剤・類白色液体	類白色粘稠液体	淡褐色水和性顆粒	類白色水和性粉末	
特徴	速効的、紫外線に対し比較的安定、耐雨性あり、浸透移行性なし	土壌害虫に高い効果を示す	マイクロカプセル化	幅広いスペクトラムを有した合成ピレスロイド系の殺虫剤。マイクロカプセル化により、魚毒性を改善。速効性、残効性共に優れる	重要害虫に適用 顆粒タイプの水和剤 浸透移行性 食毒作用	低毒性、低薬量、残効性、幼虫の異常脱皮誘	
取扱注意	マスク・手袋・防除衣着用・蚕毒・魚介類注意	水産動物には比較的強い影響を及ぼします	凍結注意。使用前によく振る	蚕に長期間毒性があるので付近の桑に付着するおそれのある所では使用しない。汚染葉は給葉しない。本剤散布作業衣で養蚕作業をしない。魚介類特に甲殻類に影響を及ぼすので使用残液及び容器の洗浄液等は河川に流さない。	蚕注意		
流通	シンジェンタ特約店	石原バイオ、日産化学	東洋グリーン、トモグリーン、丸善薬品、テクノグリーン、理研グリーン	レインボー薬品	エンパイロサイエンス	ニチノー緑化、北興産業	
包装	200g×10	1kg×12、3kg×8	1L×15	500ml×20、500ml×8	500g×10	250g×10	
A価¥/kg.L	16,800	1,310	4,735	12,440	11,720	28,800	
¥/㎡	1.7~2.5	6.6~13.1	1.4~18.9	1.3~12.4	1.2~17.6	2.2	
備考	合成ピレスロイド系			合成ピレスロイド殺虫剤	カーバメイト系殺虫剤	ベンゾイルヒドラルド化合物新しいIgR(脱皮促進)	

商品名	ゼンターリ顆粒水和剤	ダイアジノン粒剤10	タフバリアフロアブル	フルスウィング	ビートルコップ顆粒水和剤	スティンガーフロアブル	
一般名	BT	ダイアジノン	イミダクロプリド	クロチアニジン	チアメトキサム	フルベンジアミド	
有効成分含有量%	10%	10%	20%	50%	25%	42%	
メーカー	(原体)	アボット	日本化薬	バイエルクロップサイエンス	住友化学	シンジェンタ	日本農薬
	(登録)	北興化学、住友化学	日本化薬	エンバイロサイエンス	レインボー薬品	シンジェンタ	日本農薬
試験名				TI-9901	CG-234	NNI-0001	
登録年月日	平成9年3月27日・平成18年7月19日	平成11年12月27日	平成13年8月16日	平成13年12月20日	平成19年3月20日	平成20年10月8日	
登録番号	19616・19618・21734	20304	20664	20733	21937	22269	
適用害虫	ヨトウ、ツトガ、タマナヤガ	ツトガ	コガネ類幼虫、シバオサ*、チガヤシロオカイガラムシ幼虫**、ケラ	コガネ類幼虫、シバオサ、ツトガ、ヨトウ、タマナガヤ幼虫、チガヤシロオカイガラムシ、ケラ	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫・成虫	シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ	
使用法	希釈倍数	1,000～2,000倍	500～2,500倍	1,000～5,000倍(コガネ)、1,000倍(ツトガ・ヨトウ)、5,000倍(ツトガ・ヨトウ・シバオサ・タマナヤガ・カイガラ・ケラ)	400～4,000倍(シバオサ・コガネ類幼虫)、2,000倍(シバオサ成虫)	1,000倍～10,000倍	
	使用時期	発生初期	発生初期	成虫産卵時期～幼虫発生初期、発生初期*、発生前～初期**	発生初期	発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	0.3L		0.1～0.5L	0.1～1L(コガネ)、0.1L(ツトガ・ヨトウ)、0.5L(ツトガ・ヨトウ・シバオサ・タマナヤガ・カイガラ・ケラ)	0.1～2L(コガネ幼虫)、0.5L(シバオサ成虫)、0.1～1L(シバオサ幼虫)	0.05～0.5L(ツトガ・ヨトウ)、0.05～0.5L(タマナヤガ)
	使用量(g,ml/㎡)	0.15～0.3g	3g	0.2ml	0.1～0.2g(コガネ幼虫)、0.1g	0.125～0.5g(コガネ幼虫)、0.125～0.25g(シバオサ)	0.035～0.05ml
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット5,000	劇:ラット♂1,802・♀2,593	劇:ラット♂3,200・マウス♂660	普:ラット♂1,7100・♀1,628	普:ラット♂♀5,000以上	普:ラット♀>2,000	
魚毒性 TLm(ppm)	A:コイ>1,000(48h)	BS:コイ84.4(96h)	コイ280(48h)	A:マコイ85(96h)	コイ167(96h)	A:コイ>1,000(LC50)(96h)	
水溶解度	11ppb	8ppb	2ppb	8ppb	6ppb	水(20℃)2.99×10-5g/L	
半減期					土壌中で40～50日程度		
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	4年	
性状	淡褐色顆粒	類白色細粒	類白色粘稠懸濁液体	褐色水和性細粒	淡褐色水和性細粒及び微粒(製剤)	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	環境に優しい、微生物農薬	高い殺虫効果、省力型製剤、安定した効果	幅広い散布適期 長期残効性、浸透移行 接触毒+食毒	甲虫類・鱗翅目など幅広い害虫に高い効果 のネオニコチノイド系殺虫剤・浸透移行性	甲虫類(成虫・幼虫)に高い効果、チアニコチ ニル系殺虫剤、浸透移行性、食毒作用、遅 効的	新規作用性と長期残効性	
取扱注意	蚕に毒性あり		蚕・ハチに注意	蚕・ハチに毒性有り	ハチ・蚕に毒性あり	カイコに長期間影響有り	
流通	東洋グリーン	丸善薬品産業	エンバイロサイエンス	レインボー薬品	シンジェンタ特約店	ニチノ一緑化、トモグリーン	
包装	500g×20	3kg×4	400ml×10	100g×20、625g×6	250g×10	250ml×4	
A価¥/kg.L	16,000	887	25,500	36,747	22,000	65,000	
¥/㎡	2.4～4.8	2.7	5.1	3.7～7.4	5.5～11.0	2.3～3.3	
備考	BT菌(アイザワイ系統)	芝用登録・平成16年7月30日	クロロニコチニル系殺虫剤	ネオニコチノイド系(クロチアニジン)	ネオニコチノイド(チアニコチニル)系		

芝生適用登録殺虫剤

商品名	グリーンカルホス乳剤(販売終了)	グレモSC	タフステインガーフロアブル	ナイスイーグルSC	アセルプリン	パンチショットフロアブル	
一般名	イソキサチオン	メキシフェノジド	イミダクロプリド フルベンジアミド	クロルフルアズロン	クロラントラニリプロール	ビフェントリン	
有効成分含有量%	50%	20%	25% 15%	10%	18.4%	2%	
メーカー	(原体)	保土谷UPL	コレテバ	日本農薬、パイエルクロップサイエンス	石原産業	FMC	FMC
	(登録)	保土谷化学	コレテバ	日本農薬	石原バイオ	シンジェンタ	丸和バイオケミカル
試験名					MBCI-071		
登録年月日	平成22年5月12日	平成22年12月22日	平成23年12月14日	平成24年5月16日	平成29年4月26日	平成25年9月11日	
登録番号	22683	22864	23016	23080	23941	23323	
適用害虫	チガヤシロオカイガラムシ、スジキリヨトウ、シバツトガ、シバオサ、ケラ、コガネムシ類、タマナヤガ(幼虫)	スジキリヨトウ、シバツトガ、タマナヤガ	チガヤシロオカイガラムシ幼虫、シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ、コガネムシ類幼虫、シバオサ	芝(日本芝(こうらいしばを除く)・日本芝(こうらいしば)・シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ、コガネムシ類幼虫)	ツトガ、スジキリヨトウ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫	シバツトガ、スジキリヨトウ、ケラ	
使用法	希釈倍数	1,000倍	3,000~4,000倍	2,000倍	1,333~4,000倍、 2,000~4,000倍(コガネムシ類幼虫)、 無人航空機*10.7~42.7倍(こうらい・ツトガ・タマナヤ・ヨトウ・シバオサ)	1,667~10,000倍、無人航空機*27倍・54倍	500倍(ケラ)、50・100・200・400・500・1,500倍(ツトガ)、50・100・200・400・500・1,500・2,000倍(ヨトウ)、無人航空機*4・5・8・10・15・16倍(ツトガ・ヨトウ)、*4倍(ケラ)
	使用時期	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期	発生前~発生初期	発生初期
	使用方法(水量/m <sup>2</sup> )	0.5~2L	0.2~0.3L	0.2L	0.1~0.3L、0.5~1L(コガネ幼虫)、*0.8~3.2ml	0.05~0.5L、無人航空機*0.8ml・1.6ml	0.01~0.08L・0.1~0.3L(ツトガ・ヨトウ)、0.5L(ケラ)、*0.8ml(4倍)・1ml(5倍)・1.6ml(8倍)・2ml(10倍)・3ml(15倍)・3.2ml(16倍)
	使用量(g/ml/m <sup>2</sup> )	0.5~2ml	0.05~0.1ml	0.1ml	0.075ml、0.25ml(コガネ幼虫)	0.02~0.1ml	0.1ml(ヨトウ)、0.2ml(ツトガ・ヨトウ)、1ml(ケラ)
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	劇:ラット♂330(製剤)	普:ラット>5,000	劇:ラット♀2,000≥LD50値>300	普:マウス♂♀5,000	普:ラット♀>5,000(製剤)	普:ラット♂775、♀632	
魚毒性TLm(ppm)	B:コイ2.1(原体)(48h)	コイ>1,000	コイ:816(96h)	コイ、ニジマス>1,000(96h)、オオミジンコ0.0109(48h)	コイ>100ppm(96h)	コイ0.035(96h)	
水溶解度	20ppb	3.3mg/L	29.9×10 <sup>-6</sup> g/L(フルベンジアミド)、0.51g/L(ネオニコチノイド)	0.016ppm	1.023mg/L(20℃)	<0.1ppb(20~25℃)	
半減期	16~35日						
有効年限	4年	5年	3年	4年	3年	3年	
性状	黄赤色澄明可乳化油状液体	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	低薬量。残効性。薬剤摂取数時間後に接触活動停止。		チョウ目及び甲虫目害虫に効果を示し残効が長い	ジアミド系の殺虫剤で浸透移行性がある。	即効性と残効性を併せ持つ。極めて低い水溶解度と強い土壌吸着性を有する。	
取扱注意	危険物(第4類第2石油類)蚕毒	蚕に注意		蚕注意	蚕影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	マスク・手袋着用。蚕毒・魚介類注意。	
流通	理研グリーン	丸和バイオケミカル	ニチノー緑化	石原バイオ	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	
包装	5L×2、500ml×20	250ml×8	500ml×2	250ml×10	100ml×6	500ml×12	
A価¥/kg.L	8,760	29,960	56,000	17,400	120,000	6,580	
¥/m <sup>2</sup>	4.4~17.6	1.5~3.0	5.6	1.3~4.4	2.4~12.0	0.7~6.6	
備考	天然物誘導体(ハエトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる			脱皮阻害剤(キチン質合成阻害)		合成ピレスロイド	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	サニーフィールドMC	トップチョイスフロアブル(販売終了)	ダブルトリガー液剤	イザナミフロアブル	ホークアイ顆粒水和剤	テトリーノフロアブル	
一般名	エトフェンブロックスマイクロカプセル	フィプロニル	シクラニリブロール	フルキサメタミド	インドキサカルブ	テトラニリブロール	
有効成分含有量%	20%	9.1%	4.5	10%	20%	4%	
メーカー	(原体)	三井化学クロップ&ライフソリューション	BASF	石原産業	日産化学	FMC	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	三井化学クロップ&ライフソリューション	エンバイロサイエンス	石原バイオ	日産緑化	シンジェンタ	エンバイロサイエンス
試験名							
登録年月日	平成25年9月11日	平成29年9月27日	平成31年1月30日	令和1年12月18日	令和2年12月23日	令和2年12月23日	
登録番号	23330	23970	24187	24311	24464	24467	
適用害虫	スジキリヨトウ、シバツトガ、ケラ*	シバツトガ、ケラ	シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ、ケラ*、コガネムシ類幼虫*	スジキリヨトウ、シバツトガ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫、シバオサ	シバツトガ、スジキリヨトウ	シバツトガ、スジキリヨトウ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫、シバオサゾウムシ	
使用法	希釈倍数	2,000倍	3,000~10,000倍(ツガ)、7,500~10,000倍(ツガ・ケラ)	500~1,500倍、250~750倍*	1,000倍、2,000倍	3,333~5,000倍、無人航空機*14倍・28倍	200倍~2,000倍、800~2,000倍(コガネ・シバオサ)
	使用時期	発生初期	発生初期	発生前~発生初期	発生初期	発生初期	発生初期
	使用方法(水量/m <sup>2</sup> )	0.3L、1L(ケラ)	0.2~0.5L	0.1~0.3L	0.1L・0.2L(ヨトウ・ツガ・タマナヤガ)、0.2L・0.5L(コガネ幼虫・シバオサ)	0.2L、*0.8ml(14倍)・1.6ml(28倍)	0.05~0.5L/m <sup>2</sup> 、0.2~0.5L/m <sup>2</sup> (コガネ・シバオサ)
	使用量(g/ml/m <sup>2</sup> )	0.15ml、0.5ml(ケラ)	0.05~0.066ml	0.2ml、0.4ml*	0.1・0.2ml(ヨトウ・ツガ・タマナヤガ)、0.2・0.25ml(コガネ幼虫・シバオサ)	0.04~0.06g/m <sup>2</sup>	0.2~0.25ml/m <sup>2</sup>
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット>5,000	劇:ラット♀>2,000	普:ラット>2,000	ラット♀>2,000(製剤)	普:ラット♀1,972(製剤)	普:ラット>2,000	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ>1,000(96h)	コイ15.8(LC50)(96h)	ニジマス0.361(96h)	コイ>1,000(LC50)(96h)(製剤)	ニジマス0.65ppm(96h)(有効成分)	コイ212(96h)	
水溶解度	水に難溶解、攪拌にて容易に乳化分散する	3.78ppm	150ppb	0.054mg/L(20℃)(原体)	0.2mg/L(25℃)	1ppm(20℃, pH7)	
半減期		34~41日		加水分解性 pH4: 14.2~14.6日(原体)			
有効年限	3年	4年	3年	3年	3年	3年	
性状	白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色澄明水溶性液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	溶媒臭が無い、マイクロカプセル製剤	シバツトガのローテーション剤ケラに高い効果と長い残効性臭いが少ない	幅広い殺虫スペクトラム、植物に対する高い安全性	新規作用性。長期残効性。チョウ目老齢幼虫にも高活性。	チョウ目害虫に達効を示す	1薬量で、チョウ目と甲虫目を防除するジアミド系殺虫剤	
取扱注意	ミツバチに影響あり	マスク、手袋、作業着、ミツバチ	ミツバチに影響あり	蚕に対して影響があるので、周辺桑葉にはかからないよう注意する。	蚕・ミツバチ影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	ミツバチおよび蚕に影響あり	
流通	エムシー緑化、日産化学	エンバイロサイエンス、理研グリーン	石原バイオ、理研グリーン	日産化学	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	
包装	500ml×20	250ml×4	500ml×8	500ml×4	250g×6	1L×6	
A価¥/kg.L	9,600	46,920	12,700	29,000	51,000	11,080	
¥/m <sup>2</sup>	1.4~4.8	2.4~3.1	2.5~5.1	2.9~7.3	2.0~3.1	2.2~2.8	
備考	樹木のケムシ類に登録あり	GABA受容体に作用する新しい系統					

【登録順】

芝生適用登録殺虫剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	テラフロアブル	プリモ虫乳剤	
一般名	プロフラニリド	ルフェヌロン トリネキサパックエチル	
有効成分含有量%	20%	5.2% 2.5%	
メーカー	(原体)	三井化学クロップ&ライフソリューション	
	(登録)	三井化学クロップ&ライフソリューション、クミアイ化学	
試験名			
登録年月日	令和4年1月12日	令和6年11月27日	
登録番号	24591・24592	24919	
適用害虫	スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ、シバツトガ、タマナヤガ、ケラ、コガネムシ類幼虫	スジキリヨトウ	
使用法	希釈倍数	2,000倍・8,000倍・20,000倍(ヨトウ・シバオサ)、1,000～20,000倍(ツトガ・タマナヤガ)、4,000倍(ケラ・コガネ幼)、無人航空機*32倍(ヨトウ)	250倍、500倍、1,000倍、無人航空機*4・8倍
	使用時期	発生初期	発生初期
	使用方法(水量/m <sup>2</sup> )	0.05L・0.2L・0.5L(ヨトウ・シバオサ)、0.05～0.5L(ツトガ・タマナヤガ)、0.5L(ケラ・コガネ幼)、*0.8ml(32倍)	0.05L/m <sup>2</sup> 、0.1L/m <sup>2</sup> 、0.2L/m <sup>2</sup> 、*0.8ml(4倍)・1.6ml(8倍)
	使用量(g、ml/m <sup>2</sup> )	0.025ml(ヨトウ・シバオサ)、0.025～0.05ml(ツトガ・タマナヤガ)、0.125ml(ケラ・コガネ幼)、*0.03ml(ヨトウ)	0.2ml
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:SDラット>2,000(LD50)	普:ラット♀>2,000(LD50)	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ>1,000(LD50)(96h)		
水溶解度			
半減期			
有効年限	5年	3年	
性状	粘稠性液体	淡黄色～黄色透明可乳化油状液体(乳剤)	
特徴	新規作用性(IRAC30)、長期残効性、芝の幅広い害虫・ケムシに登録		
取扱注意	蚕、ミツバチに対して影響あり		
流通	理研グリーン、エムシー緑化	シンジエンタ	
包装	125ml×4	1L×6	
A価¥/kg.L	116,000	10,830	
¥/m <sup>2</sup>	2.9～14.5	2.2	
備考			



ゴルフ場で使用される芝適用・登録【殺菌剤】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI	メーカー(登録)	毒性		使用量 (㎡当り)			ブ ラ ウ ン パ ッ チ	ラ ー ジ ン バ ッ チ	春 は げ 症	象 の 足 跡	ヘル ミ ン ト ス ポ リ ウ ム	カ ー ブ ラ リ ア 葉 枯 病	ダ ラ ー ス ポ ット	雪 腐 小 粒 菌 核 病	紅 色 雪 腐 病	ビ シ ウ ム 病	さ び 病	炭 疽 病	赤 焼 病	フ エ ア リ ー リ ン グ	イ エ ロ ー バ ッ チ	テ イ ク オ ー ル バ ッ チ	ソ イ シ ア デ ク ラ イ ン	リ ネ グ ロ ス ポ ット 病	褐 色 雪 腐 病	か さ 枯 病	葉 枯 細 菌 病	褐 条 病	い も ち 病	藻 類	コ ケ 類	デ ッド ス ポ ット 病	ド レ ク ス レ ラ 葉 枯 病	黄 化 萎 縮 病				
					LD <sub>50</sub>	TLm	希釈倍数 (倍)	水量 (L)	薬量 (g/ml)																																
21	グリーンワークWP	シアゾファミド ポリオキシシン	20% 9%	科研製薬、石原産業	普		400~2,000	0.1~0.5	0.3	○									○	○	○																				
22	グリーンオキシラン水和剤	有機銅 キャプタン	30% 20%	日本農薬	普	C	300~500	1.0~2.0	2.0~6.7	○	○																														
23	クルセイダーフロアブル	テブコナゾール	40%	エンバイロサイエンス	普		400~2,000	0.1~0.5	0.25~0.4		○	○	○		○	○					○																				
24	クロステクト水和剤	マンゼブ マイクロブタニル	65% 2%	コルテバ	普		125~250、165~250*、 165**	0.25、0.5*、**	1.0~2.0、2.0~3.0*、 3.0**							○	○																						○		
25	コレカムフロアブル	イミノクタジンアルベシル酸塩	30%	日本曹達	普		1,000~2,000	0.5	0.3							○																									
26	サブデューマックス液剤	メタラキシルM	22%	シンジェンタ	普		200*、400*、1,000	0.1*、0.2*、0.5	0.5																														○		
27	サブロール乳剤	トリホリン	15% ★18%	住友商事、住商アグロ、 クミアイ化学、住友化学	普	A	1,000	1.0~10.0	1.0~10.0												○		○																		
28	サンブレイク液剤	ヒドロキシソキサゾールカリウム塩	22.84%	宇都宮化成工業	普		50~100**、250~500* **、***	0.1**、0.5*、** ***	1~2.0													○		○																	
29	ザンプロターフ	アムトトラジン	18.9%	BASF	普		200、1,000	0.1、0.5	0.5、1.0													○		○																	
30	シグネチャーWDG	ホセチル	79.4%	エンバイロサイエンス	普		100~250	0.1~0.5	1~2													○		○																	
31	シグネチャーエクストラWDG	ホセチル	59.2%	エンバイロサイエンス	普		24、40~50、80~100、 160~200、1~1.25ml*	0.03、0.05、0.1、 0.2、0.1~0.2*	1~1.25、1~1.25*														○																		
32	芝美人フロアブル	メコナゾール	20%	クレハ、日産化学	普	A	600~2,000、200*	0.2~0.5、0.1*	0.25~0.5	○	○	○	○		○	○	○	○				○		○		○	○														
33	シバンバフロアブル	アゾキシストロピン シプロコナゾール	18.2% 7.3%	シンジェンタ	普		400~1,000	0.2、0.25	0.2~0.5		○	○				○										○	○														
34	シバンバPROフロアブル	アゾキシストロピン ヘキサコナゾール	18% 15.3%	シンジェンタ	普		2~5.3(無人航空機)*、 250~333***、500~ 666***	0.8~1.6ml(無人 航空機)*、0.1* ***、0.2***	0.3~0.4	○	○	○			○	○										○	○														
35	セーフガード乳剤	トリホリン	18%	ZMクローブプロテクション	普		1,000	1~2(さび)、10	1~2(さび)、10												○		○																		
36	セルカディスフロアブル	フルキサピロキサド	26.5%	BASF	普		400~2,000、3.2~ 12.8(無人航空機)*	0.1~0.5、0.8~ 3.2ml(無人航空 機)*	0.25~0.5、0.25~ 0.5(無人航空機)*	○	○	○			○	○	○						○		○		○	○													
37	セレンターフ顆粒水和剤	ベンシクロン	50%	エンバイロサイエンス	普		—	0.1~0.5	0.5		○																														
38	センチネル顆粒水和剤	シプロコナゾール	40%	シンジェンタ	普		2,000~2,500	0.3	0.1~0.13		○	○	○	○	○							○				○	○														
39	ターフシャワー	ブローパカルブ塩酸塩	66.7%	アリスタ	普	A	400~600、500*	1.0、0.5*	1.0~2.5													○		○																	
40	ターフトップDF	クレソキシムメチル	40%	日本曹達	普	B	1,000	0.2~1.0	0.2~1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○																	







ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	薬剤名	一般名	(A・I%)	メーカー	流通	毒性		適用芝生		包装	単価 円/kg	希釈倍率	水量 L/m <sup>2</sup>	薬量 g・ml/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 当り 単価(円)	摘要
						LD <sub>50</sub>	TLm	日本芝	ハニミューダグラス							
1	イカルガ35SC	チフルザミド	35%	日産化学	日産化学	普		○		500ml×10	22,054	333~667 1,000~2,000	0.1 0.3	0.15~0.3	3.3~6.6	予防・治療、浸透移行性
2	エーツージー	フラメピル メコナゾール	30% 20%	レインボー薬品	レインボー薬品	普		○		500g×4	30,000	1,000~2,000	0.2	0.1~0.2	3.0~6.0	
3	エイゲン水和剤	チオカーバメイト系ピリブチカルブ	47%	日本曹達	ニッソーグリーン	普	A	○		500g×20	11,550	200	0.3	1.5	17.3	
4	オブテインフロアブル	ベンフルフェン	22.7%	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	普		○		500ml×10	15,570	666~1,000	0.2	0.2~0.3	3.1~4.7	
5	ガイア顆粒水和剤	ベンチオピラド	50%	三井化学クロップ&ライフソ リユーション、クミアイ化学	理研グリーン、エムシー緑化	普		○		250g×6	54,000	2,000	0.25	0.125	6.8	
6	グラステン水和剤	フルトラニル イソプロチオラン	25% 20%	日本農業	ニチノー緑化	普	B	○		1kg×10	6,800	300~500	1	2.0~3.3	13.6~22.4	根から吸収され持続効果も。総合予防剤
7	グラステン粒剤	フルトラニル イソプロチオラン	5% 4%	日本農業	ニチノー緑化	普	B	○		10kg×1	1,200	—	—	15~20	18.0~24.0	根から吸収され持続効果も。総合予防剤。粒剤の為降雨前後散布最適
8	グランサー水和剤	トルクロホスメチル	75%	住友化学	レインボー薬品	普	A	○		1kg×10	10,670	200~1,000	0.2~1.0	1.0~2.0	10.7~21.3	残効30日土。有機。隣系Bgに薬害のおそれ有り
9	グリーンエイト顆粒水和剤	トルクロホスメチル ポリオキシシンド垂鉛塩	50% 4.5%	レインボー薬品	東洋グリーン	普	A	○		500g×10	20,800	500~1,000	0.25~0.5	0.25~0.5	5.2~10.4	
10	クルセイダーフロアブル	テブコナゾール	40%	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	普		○		500ml×10	17,530	400、1,000	0.1、0.25	0.25	4.4	
11	芝美人フロアブル	メコナゾール	20%	クレハ、日産化学	日産化学	普	A	○		500ml×12	13,820	600~1,000	0.2~0.25	0.25~0.33	3.5~4.6	浸透移行性があり、予防・治療効果に優れる
12	シバンバフロアブル	アゾキシストロピン シプロコナゾール	18.2% 7.3%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		500ml×10	14,484	400~1,000	0.2	0.2~0.5	2.9~7.2	
13	シバンバPROフロアブル	アゾキシストロピン ヘキサコナゾール	18% 15.3%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		1L×10	9,800	2~5.3、250~333、 500~666	0.8~1.6m(無人航空機)、 0.1、0.2	0.3~0.4	2.9~3.9	
14	セルカディスフロアブル	フルキサピロキサド	26.5%	BASF	BASF	普		○		500ml×10	15,340	400~800、2,000、 3.2~12.8(無人航空機)*	0.2~0.5、0.8~ 3.2m(無人航空機)*	0.25	3.8	
15	セレンターフ顆粒水和剤	ベンシクロン	50%	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス、理研グリーン	普		○		1kg×10	8,070	—	0.1~0.5	0.5	4.0	
16	センチネル顆粒水和剤	シプロコナゾール	40%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		200g×10	48,000	2,500	0.25	0.1	4.8	予防・治療・浸透移行性・低薬量・残効長・ベントグラス注
17	ターフトップDF	クレソキシムメチル	40%	日本曹達	ニッソーグリーン	普	B	○		500g×10	15,120	1,000	0.5	0.5	7.6	予防、幅広いスペクトラム。ストロビルリン系
18	タフシーバフロアブル	ベンシクロン テブコナゾール	15% 10%	クミアイ化学	理研グリーン	普		○		1L×12	8,295	400~1,000	0.2~1.0	0.5~1.0	4.1~8.3	
19	チッパー乳剤	ミクロブタニル	25%	コレテバ	丸和バイオケミカル	普		○		500ml×10	20,400	1,500~3,000	0.2	0.06~0.13	1.2~2.7	
20	ディアームフロアブル	フルオキサストロピン	40.3%	アリスタ	理研グリーン	普		○		250ml×4	52,000	1,600、4,000	0.2、0.5	0.125	6.5	

ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

No.	薬剤名	一般名	(A・I%)	メーカー	流通	毒性		適用芝生		包装	単価 円/kg	希釈倍率	水量 L/m <sup>2</sup>	薬量 g・ml/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 当り 単価(円)	摘要
						LD <sub>50</sub>	TLm	日本芝	ハニキュウ ダグラス							
21	デディケートフロアブル	テブコナゾール トリフロキシストロビン	18.2% 8.8%	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	普		○		1L×6	17,220	400	0.2	0.5	8.6	
22	トップグラス顆粒水和剤	チオファネートメチル	70%	日本曹達	ニッソーグリーン、日産化学	普				1kg×10	6,576	1,000～1,500	0.5～1.0	0.5～0.7	3.3～4.6	
23	トップバスター顆粒水和剤	チオファネートメチル メトコナゾール	35% 5%	日本曹達	ニッソーグリーン	普		○		1kg×10	6,900	250～500	0.25	0.5～1.0	3.5～6.9	
24	トルファン	バリダマイシン フェリムゾン	5% 30%	住友化学	レインボー薬品	普	A	○		500g×10	12,920	1,000～2,000	1	0.5～1.0	6.5～12.9	
25	ハイジャンプフロアブル	ピコキシストロビン	22.5%	ニチノ一緑化	ニチノ一緑化	普		○		500ml×4	25,000	2,000	0.2	0.1	2.5	
26	パッチコロン水和剤	シメコナゾール	20%	三井化学クロップ&ライフソ リューション	エムシー緑化、日産化学、丸和 バイオケミカル	普	A	○		250g×20	23,680	800～4,000	0.2～0.5	0.13～0.25	3.1～5.9	EBI剤
27	バリダシン液剤5	バリダマイシンA	5%	住友化学、北興化学	レインボー薬品、北興産業	普	A	○		1L×10	4,240	500	0.5～1.0	1.0～2.0	4.2～8.5	
28	ヘリテージ顆粒水和剤	アゾキシストロビン	50%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		250g×4	58,800	400、800、 3,000～4,000	0.05～0.5	0.05～0.17	2.9～10.0	予防・治療、ストロビルリン系、幅広いスペクトラム
29	ベンレートT水和剤20	チウラム ベノミル	20% 20%	住友化学		普	C	○		1kg×12	6,980	1,000	1.0～2.0	1.0～2.0	7.0～14.0	
30	ポリオキシシンZ水和剤	ポリオキシシン	2.25%	科研製薬、日本農業	ニッソーグリーン、日産化学	普	A	○		1kg×10	4,830	500～1,000	1.0、10.0	1.0～2.0	4.8～9.7	予防・治療効果
31	ポリオキシシンZドライフロアブル	ポリオキシシン	11.3%	科研製薬	日産化学、ニッソーグリーン	普	A	○		500g×8	22,420	1,000～2,000	0.25～1.0	0.25～0.5	5.6～11.2	
32	ミラージュフロアブル	テブコナゾール	21.4%	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	普		○		1L×6	15,250	400	0.2	0.5	7.6	
33	モノクタジンフロアブル(登録失効)	メブロニル イミノクタジン酢酸塩	40% 5%	日本曹達	ニッソーグリーン	普	B	○		1L×10	7,590	500	0.5～1.0	1.0～2.0	7.6～15.2	安定ー残効
34	リゾトップ(販売終了)	フラメトビル	50%	レインボー薬品	レインボー薬品	普	B	○		500g×4	30,000	1,333～2,000	0.1～0.3	0.1～0.15	3.0～4.5	
35	レキシコン	ピラクロストロビン フルキサピロキサド	5% 4%	丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	普		○		1kg×6	10,800	100、200、500	0.1、0.2、0.5	1.0	10.8	

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	タチガレン液剤	オーソサイド水和剤80	ポリオキシシズ水和剤	グランサー水和剤	グラステン水和剤	グラステン粒剤	
一般名	ヒドロキシシキサゾール	キャプタン	ポリオキシシ	トルクロホスメチル	フルトラニル	フルトラニル	
有効成分含有量	42%	80%	2.25%	75%	25% 20%	5% 4%	
メーカー	原体	アリスタ	科研製薬	住友化学	日本農業	日本農業	
	登録	三井化学クロップ&ライフソリューション、ホクサン	北興化学、サンケイ化学、アリスタ	科研製薬、日本農業	住友化学	日本農業	
試験名					NNF-167		
登録年月日	昭和44年8月26日	昭和44年11月20日・昭和46年4月21日・平成16年5月25日	昭和58年4月22日	昭和59年5月9日	昭和60年2月21日	昭和63年3月18日	
登録番号	10331・10332	10529・11508・21292・24955	15504・15506	15761	15940	17008	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ライク・ブルー・ベント・パーミュダグラス)	日本芝、ベントグラス、ブルーグラス	
	適用病害	赤焼病、ビシウム病*	芝・ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝・炭疽病*・葉類**・コケ類**	ブラウンパッチ、春はげ症、ラージパッチ、ヘルミントスホリウム、カープラリア、フェアリーリング*	日本芝・ラージパッチ・春はげ症・象の足跡、ベントグラス・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病	日本芝・フェアリーリング*・ラージパッチ・春はげ症・さび病、ライさび病・いもち病、ブルー・雪腐小粒菌核病・紅色雪腐病、ベント・雪腐小粒菌核病・紅色雪腐病・ブラウンパッチ・フェアリーリング*・ヘルミントスホリウム・カープラリア・根の伸長及び発根促進、パーミュダ・ヘルミントスホリウム・カープラリア	ラージパッチ、フェアリーリング、雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病
使用法	希釈倍数	500~1,000倍、250~500倍*	300~800倍	500~1,000倍(ブラウン・ラージ)、500倍(春はげ・ヘルミント・カープラリア)、250倍(フェアリーリング)*	200・500・500~1,000倍(ラージ)、200・500~750倍(雪腐)、1,000倍(春はげ・像の足跡・イエロー)	100~600倍	40~60g(紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病)、40g(フェアリーリング)、15~20g(ラージパッチ)*
	使用時期	発病初期	発病初期、芝生育期(雑草発生初期)**	発病初期、休眠期前及び萌芽期(春はげ症)	発病初期(ラージパッチ・象の足跡)、休眠期前及び萌芽前(春はげ)、根雪前(雪腐)、秋~春期(イエロー)	発病初期、発病前(いもち)、休眠期前(春はげ)、根雪前(雪腐)、生育期[3~5月](根)	発病初期、根雪前
	使用方法(水量)	0.5L/m <sup>2</sup> *、2L/m <sup>2</sup>	0.5~2L/m <sup>2</sup> 、0.5L/m <sup>2</sup> *・**	1L/m <sup>2</sup> 、10L/m <sup>2</sup> *	0.2L/m <sup>2</sup> (ラージ・雪腐)、0.5L/m <sup>2</sup> (ラージ)、0.5~1L/m <sup>2</sup> (雪腐)、1L/m <sup>2</sup> (ラージ・雪腐・像の足跡・イエロー)	0.2~1.0L/m <sup>2</sup> 、10L/m <sup>2</sup> *	—
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット51,096・♀ 4,343	普:ラット5,000以上	普:ラット5,000以上	普:ラット5,000(原体)	普:マウス・ラット10,000(フルトラニル)、マウス♂>1,350・♀>1,190(イソプロチオラン)	普:ラット5,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ1,000(48h)	C:コイ0.4(48h)	A:コイ40以上	A:コイ100(96h)	B:コイ2.4(フルトラニル)・6.7(イソプロチオラン)	B:コイ200(48h)	
水溶解度		0.5ppm以下	極めて難溶	0.4ppm	9.6ppm/20°C(フルトラニル)、48ppm/20°C(イソプロチオラン)		
半減期		5日	2日	約14日			
有効年限	4年	4年	5年	4年	4年	4年	
性状	黄褐色液体	類白色水和性粉末	淡褐色水和性粉末	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	淡褐色細粒	
特徴	ビシウム病等の土壌殺菌液剤	広範病害、芝に安全、予防効果	予防・治療芝の葉色を濃くする	残効性長予防効果	予防・治療効果、浸透移行性有り	予防・治療効果、浸透移行性有り	
取扱注意	マスク・メガネ・手袋・保護着着用	マスク・手袋着用・魚介類					
流通	エムシー緑化	ニチノー緑化、理研グリーン、日産化学、他	ニッソーグリーン、日産化学	レインボー薬品	ニチノー緑化	ニチノー緑化	
包装	500ml×20	500g×20、1kg×20	1kg×10	1kg×10	1kg×10	10kg×1	
A価¥/kg.L	8,320	4,000	4,830	10,670	6,800	1,200	
¥/m <sup>2</sup>	8.3~33.3	4.0~26.8	4.8~9.7、193.2*	7.1~21.3	3.4~68.0	18.0~72.0	
備考	ビシウム病等の土壌殺菌液剤	保護殺菌剤	農業用抗生物質	有機リン殺菌剤ラージパッチなど			

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	プレビクールN液剤	パリダシン液剤5	ラリー水和剤	ドウグリン水和剤	エイゲン水和剤	カシマン液剤(登録失効)	
一般名	プロバモカルブ塩酸塩	パリダマイシンA	ミクロブタニル	有機銅	チオカーバメイト系ピリプチカルブ	イミノクタジン酢酸塩	
有効成分含有量	64%	5%	10%	80%	47%	5%	
メーカー	原体		コルテバ		日本曹達	日本曹達	
	登録	エンバイロサイエンス、日本曹達	住友化学、北興化学	コルテバ	アグロカネショウ	日本曹達	日本曹達
試験名					TSH-888RC-8602	DF-125	
登録年月日	平成1年2月8日	平成1年9月27日	平成2年11月7日	平成3年4月22日	平成3年6月20日・平成17年8月3日	平成3年9月26日	
登録番号	17197~8	17386・17387	17684	17832	17862・21528	17912	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・パーミューダグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、ベントグラス、パーミューダグラス
	適用病害	赤焼病、ビシウム病	日本芝:ラージ・ブラウン、ベントグラス:ブラウンパッチ	日本芝:さび病・カーブリア*、ベントグラス:ヘルミントスポリウム・ダラスホット**・炭疽病***、パーミューダグラス:ヘルミントスポリウム、ブルーグラス:ダラスホット	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブリア、西洋芝:ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・カーブリア・テイクオールパッチ・雪腐小粒菌核病*・紅色雪腐病*・かさ枯病・褐条病・藻類**・コケ類**	ヘルミントスポリウム、カーブリア、ラージパッチ、ブラウンパッチ、春はげ症、雪腐小粒菌核病、ダラスホット	ヘルミントスポリウム、ダラスホット、炭疽病、雪腐病(紅色・褐色)*
使用法	希釈倍数	400~600倍、500倍(ビシウム)	500倍(ラージ・ブラウン)、1,000倍(ブラウン)	1,500~2,000倍、1,500倍*、750~1,500倍**、750~2,000倍***	200~500倍、40~100倍*、2.5g/m <sup>2</sup> **	200~300倍	500倍(ヘルミントスポリウム・炭疽病)、500~1,000倍(ダラスホット)、125・300倍(紅色雪腐病)*
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期	発病初期、根雪前*、発病前~発病初期(かさ病・褐条病)、藻類発生前、コケ類発生前~生育期	発病初期(雪腐病は根雪前)、休眠期前(春はげ症)	発病初期
	使用方法(水量)	1L/m <sup>2</sup> 、0.5L/m <sup>2</sup> *	0.5~1L/m <sup>2</sup> (ラージ・ブラウン)、1L/m <sup>2</sup> (ブラウン)	1L/m <sup>2</sup> 、0.25L/m <sup>2</sup> * **・***	0.1~1L/m <sup>2</sup>	0.3L/m <sup>2</sup>	0.25~1L/m <sup>2</sup>
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット2,900以上	普:ラット20,000以上(原体)	普:ラット1,600(原体)	普:ラット♀2,000、マウス>♀5,800	普:マウス5,000以上	普:ラット980(25%)	
魚毒性TLm(ppm)	コイ994(製剤)	A:コイ1,000以上(原体)	コイ6.4	C:コイ0.18(48h)	A:コイ93.5(48h)	B:コイ35(48h)	
水溶解度	700,000ppm以上	易溶	142ppm		0.32ppm	764g/L	
半減期	3~14日	1時間	23日(火山灰壤土)、65日(埴土)		27日	22~28日	
有効年限	4年	3年	5年		4年	3年	
性状	淡黄色澄明水溶性液体	緑色澄明液体	類白色水和性粉末	黄緑色水和性粉末	白色ないし淡黄色結晶性粉末	淡褐色澄明水溶性液体	
特徴	藻菌類(ビシウム菌等)に卓効浸透移行性、予防・治療効果	治療効果大耐雨性大	予防・治療・浸透性		安全性大	ヘルミント葉枯病卓効予防・治療効果、接触剤	
取扱注意					メガネ・マスク・手袋着用	マスク・メガネ・手袋・かぶれ毒危険物	
流通	理研グリーン、ニッソーグリーン	レインボー薬品、北興産業	丸和バイオケミカル	アグロカネショウ	ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	
包装	1L×10	1L×10	335g×20	1kg×10	500g×20	1L×10	
A価¥/kg.L	10,000	4,240	11,642	7,334	11,550	2,850	
¥/m <sup>2</sup>	10.0~25.0	4.2~8.5	5.8~8.1	12.5~46.2	11.6~17.3	0.7~9.4	
備考		リゾトニア菌治療剤	EBI剤		1989年AIは水田登録有り	グアニジン系	

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ロブグラン水和剤(登録失効)	マネーヅ乳剤	モノクタジンフロアブル(登録失効)	ミックレート水和剤	タフシーバフロアブル	ポリオキシンドライブフロアブル	
一般名	イプロジオン トルクロホスメチル	イミベンコナゾール	メブロニル イミノクタジン酢酸塩	ヒドロキシイソキサゾール プロビコナゾール	ベンシクロン テブコナゾール	ポリオキシシン	
有効成分含有量	37.5% 25%	5%	40% 5%	25% 12.5%	15% 10%	11.3%	
メーカー	原体	住友化学、バイエルクロップサイエンス	北興化学	日本曹達	三井化学クロップ&ライフロソリューション、シンジェンタ	バイエルクロップサイエンス	科研製薬
	登録	ホクサン	北興化学	日本曹達	ホクサン	クミアイ化学	科研製薬
試験名		HF-8505	DF101フロアブル		0611フロアブル		
登録年月日	平成5年9月30日	平成6年4月8日	平成6年5月31日	平成6年7月25日	令和3年9月8日	平成9年8月19日	
登録番号	18429	18686	18739	18761	24539	19684	
適用対象	作物名	ベントグラス	日本芝、ベントグラス	日本芝、パーミューダグラス、ベントグラス、ブルーグラス	西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	さび病、ダラスホット、ヘルミトスホリウム、カーブリア	ラーズパッチ、ヘルミトスホリウム、ブラウンパッチ、雪腐病(小粒、紅色)、ダラスホット、象の足跡、炭疽病、春はげ症	ベントグラスカーブリア*、紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病、ブルーグラス・雪腐小粒菌核病**	日本芝・ラーズパッチ・ヘルミトスホリウム・カーブリア・春はげ症・フェアリーリング、西洋芝・炭疽病・ブラウンパッチ・ダラスホット・ヘルミトスホリウム・カーブリア・フェアリーリング	カーブリア、フェアリーリング*、ヘルミトスホリウム、ブラウンパッチ、春はげ症、象の足跡、炭疽病**
使用法	希釈倍数	100~133倍	500~1,500倍	125~1,000倍	100~200倍、500倍*、200~400倍**	400~1,000倍	1,000~2,000倍、250倍*、500倍***
	使用時期	根雪前	発病初期	発病初期、休眠期前、根雪前	発病初期*、根雪前	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、休眠期前
	使用方法(水量)	0.2L/㎡	0.2~1.0L/㎡	0.25~1L/㎡	0.2L/㎡、0.5L/㎡*	0.2~1.0L/㎡	0.25~1L/㎡、2L/㎡*
急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット>5,000	普:ラット2,800	普:ラット2,908	普:ラット5,000	普:マウス・ラット>5,000	普:マウス4,916、ラット♂4,404	
魚毒性 TLM(ppm)	コイ7.7	B:コイ・0.5(製剤)	B:コイ16.2(製剤)	コイ16.7(48h)	コイ55(48h)	A:コイ91(48h)	
水溶解度	13ppm・0.4ppm	1.7mg/L	12.7ppm・764g/L		0.032g/L(テブコナゾール)、0.0005g/L(ベンシクロン)		
半減期							
有効年限	4年	3年			3年		
性状	類白色水和性粉末	淡黄色澄明可乳化油状液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粘稠懸濁液体	褐色水和性微粒	
特徴	残効長い	予防効果、治療効果高い 浸透移行性、持続性、耐雨性	広範囲の病害に安定した効果 薬剤耐性つきにくい		新規EBI剤テブコナゾールとベンシクロンの混合剤中 広い病害に効果有		
取扱注意							
流通	系統ルート	北興産業、ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	ホクサン	理研グリーン	日産化学、ニッソーグリーン	
包装	1kg×14	1L×10	1L×10	1kg×10	1L×12	500g×8	
A価¥/kg.L	13,000	6,380	7,590	11,000	8,295	22,420	
¥/㎡	19.5~26.0	0.8~6.4	1.9~25.0	11.0~44.0	4.1~8.3	5.6~11.2、179.4*	
備考	ロブラル+グランサー混合剤	エルゴステロール合成阻害剤	バンタック+カシマン混合剤	北海道限定販売品	モンセレンとシルバキュアの混合剤。広範囲の病害に		

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ボンジョルノ乳剤	セレンターフ顆粒水和剤	ターフトップDF	ダコニールターフ	イカルガ35SC	パッチコロソ水和剤	
一般名	テトラコナゾール	ベンシクロン	クレソキシムメチル	TPN	チフルザミド	シメコナゾール	
有効成分含有量	25%	50%	40%	53%	35%	20%	
メーカー	原体	アリスタ	バイエルクロップサイエンス	BASF	エス・ディー・エス	日産化学	三井化学クロップ&ライフソリューション
	登録	アリスタ	エンバイロサイエンス	日本曹達	エス・ディー・エス	日産化学	三井化学クロップ&ライフソリューション
試験名	TMF-942	5201水和顆粒剤	BAS-490		AL-9801	SF-9607水和剤	
登録年月日	平成10年8月31日	平成10年12月9日	平成11年1月14日	平成11年8月20日	平成13年2月23日	平成13年10月12日	
登録番号	20020	20068	20135	20210	20585	20695	
適用対象	作物名	日本芝、ヘントグラス	日本芝	日本芝、ヘントグラス	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	コウライ芝・ヘントグラス・カーブラリア・ヘルミントスポリウム、ヘントグラス・ダラスホット・テイクオールパッチ・炭疽病	ラージパッチ	日本芝・ヘントグラス・ヘルミントスポリウム・カーブラリア・フェアリーリング、日本芝:さび病*・象の足跡・ラージパッチ・春はげ症、ヘントグラス:炭疽病**・テイクオールパッチ・ピシウム病・ブラウンパッチ***・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病	西洋芝:炭疽病*・ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・コケ類・藻類、日本芝:ヘルミントスポリウム・藻類(発生前)	日本芝:ラージパッチ*・フェアリーリング・春はげ症、ヘントグラス:ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング、ヘントグラス・ブルーグラス:雪腐小粒菌核病	日本芝:ラージパッチ・春はげ症*・カーブラリア・ゾイシアデクライン、ヘントグラス:ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病
使用法	希釈倍数	2,000~4,000倍、400倍*	0.5g/m <sup>2</sup>	1,000倍	250~500倍(炭疽病)*、650~1,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(ヘルミントスポリウム)、1~2ml/m <sup>2</sup> (コケ・藻類)	333~667・1,000~2,000倍(ラージパッチ)*、1,000~2,000倍(春はげ症)、2,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(炭疽)、400倍(炭疽・ダラー)、3,000~4,000倍(フェアリーリング)・1,000~2,000倍(雪腐)	800~4,000倍
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期根雪前(雪腐病)	発生初期、春夏期コケ類生育初期、芝生育期(藻類発生初期)、芝生育期(藻類発生前)	発病初期、根雪前(雪腐)	発病初期、休眠期前*
	使用方法(水量)	0.5~1L/m <sup>2</sup> 、0.05L/m <sup>2</sup> *	0.1~0.5L/m <sup>2</sup>	0.2~1.0L/m <sup>2</sup>	0.5L/m <sup>2</sup> *、1L/m <sup>2</sup> 、0.1~1L/m <sup>2</sup> (コケ・藻)	0.1~0.3L/m <sup>2</sup> (ラージパッチ)*、0.2L/m <sup>2</sup> (炭疽・ダラー)、0.3L/m <sup>2</sup> (春はげ・雪腐)、0.5L/m <sup>2</sup> (ブラウンパッチ・炭疽)、1L/m <sup>2</sup> (フェアリーリング)	0.2~0.5L/m <sup>2</sup>
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♂1,194・♀899	普:マウス・ラット5,000	普:ラット5,000以上	普:ラット5,119(乳剤)	普:ラット5,000	普:ラット♂2,714・♀2,982	
魚毒性TLm(ppm)	B:コイ7.1(48h)	コイ>40(96h)	B:コイ0.54	C:コイ0.0775	コイ206(96h)	A:コイ29.8(96h)	
水溶解度			2.0ppm	0.6ppm	1.59mg/L(20°C)		
半減期				10~50日		畑土壌中で20~60日	
有効年限	3年	3年	4年	3年	3年	4年	
性状	淡黄色澄明可乳化油状液体	褐色水和性細粒	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和剤粉末	
特徴	EBI剤、ダラスホットに低用量で卓効	リゾトニア高活性予防効果	新しい作用機作幅広い抗菌活性予防効果	広範囲病害・とかしやすしいフロアブル耐性菌の心配ない	予防及び治療(病斑進展阻害)効果、浸透移行性	スベトナム広く、浸透移行性が高く、芝生に対する安全性が高い	
取扱注意			メガネ・マスク着用		メガネ・マスク・手袋着用	粉末は眼に刺激性有り	
流通	東洋グリーン、丸和バイオケミカル	エンバイロサイエンス、理研グリーン	ニッソーグリーン	理研グリーン、レインボー薬品	日産化学	エムシー緑化、日産化学、丸和バイオケミカル	
包装	250ml×4	1kg×10	500g×10	1L×12	500ml×10	250g×20	
A価¥/kg.L	62,100	8,070	15,120	6,170	22,054	23,680	
¥/m <sup>2</sup>	7.8~31.1	4.0	3.0~15.1	6.2~12.3	3.3~11.0	3.1~5.9	
備考		尿素系接触型殺菌剤	ストロビルリン系	保護殺菌剤	カルボキシアミド系殺菌剤	EBI剤	

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ボディーブロー水和剤	ペンレート水和剤	グリーンエイト顆粒水和剤	クルセイダーフロアブル	ツインサイドDF	ダイブフロアブル	
一般名	イミノクタジナルベシル酸塩 ポリオキシシン	ベノミル	トルクロホスメチル ポリオキシシンD亜鉛塩	テブコナゾール	イミベンコナゾール	アゾキシストロビン ジフェノコナゾール	
有効成分含有量	15% 5.6%	50%	50% 4.5%	40%	30%	18.2% 11.3%	
メーカー	原体	日本曹達、科研製薬	住友化学	住友化学、科研製薬	バイエルクロップサイエンス	北興産業	シンジェンタ
	登録	日本曹達、科研製薬	住友化学	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	北興産業	シンジェンタ
試験名	DKF-201		YS-001顆粒水和剤	0121フロアブル	HOF-2037DF	SYJ-119	
登録年月日	平成14年8月13日	平成14年9月3日	平成15年7月7日	平成16年4月21日	平成16年4月21日	平成17年5月18日	
登録番号	20864・20865	20889	21084	21278	21279	21506	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ベント・フリーグラス)	芝	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ブルーグラス)	日本芝、ベントグラス	西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	ベントダラスホット*、ブラウンパッチ・炭疽病・紅色雪腐病、ブルー・紅色雪腐病、日本芝・ヘルミストホリウム・カープラリア	ブラウンパッチ	日本芝・ヘルミストホリウム・カープラリア・ラージパッチ*・春はげ症、西洋芝・ブラウンパッチ・イエローパッチ・炭疽病・ダラスホット	日本芝・カープラリア・ラージパッチ*・春はげ症・ゾイン・アテクライン・さび病・象の足跡・ダラスホット、ブルー・ダラスホット	ヘルミストホリウム、カープラリア、ダラスホット	フェアリーリング、ブラウンパッチ、ビシウム病、ダラスホット、炭疽病、雪腐小粒菌核病*、紅色雪腐病*
使用法	希釈倍数	1,000倍、200・1,000倍*	2,000～3,000倍	500～1,000倍*、1,000倍	1,000～2,000倍、400・1,000倍*	5,000倍、2,500～5,000倍(ダラスホット)	167～2,000倍
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期、休眠期前及び萌芽前(春はげ症)、秋～春期(イエローパッチ)	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期	発病初期、根雪前*
	使用方法(水量)	0.5L/㎡、0.1・0.5L/㎡*	2L/㎡	0.25～0.5L/㎡*、0.5L/㎡	0.1～0.5L/㎡	0.2L/㎡、0.5L/㎡(ダラスホット)	0.05～1.0L/㎡
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット2,000以上	普:ラット9,590(原体)	普:ラット2,000以上	普:ラット♂3,980	普:ラット♂♀>5,000	普:ラット>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ24.0	B:コイ7.5(原体)	A:コイ284(48h)	コイ19.3(96h)	A:37.0(96h)	コイ4.2(96h)	
水溶解度		約2ppm		0.036mg/L(20℃)	1.7mg/L	6.0mg/L(アゾキシストロビン)、15mg/L(ジフェノコナゾール)	
半減期		約15～49日					
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	3年	
性状	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	褐色水和性細粒及び微粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	幅広い抗菌スペクトラム、予防・治療効果、耐菌性つきにくい	予防・治療効果・浸透性大・残効性	予防効果、治療効果高い	予防及び治療効果	予防及び治療効果・浸透性・持続性	予防効果、治療効果に優れる	
取扱注意		マスク・手袋・かぶれ注意					
流通	理研グリーン	一般特約店	東洋グリーン	エンバイロサイエンス	北興産業	シンジェンタ特約店	
包装	500g×10	500g×20	500g×10	500ml×10	200g×6	500ml×4	
A価¥/kg.L	15,600	11,220	20,800	17,530	33,050	33,600	
¥/㎡	7.8	6.7～11.2	5.2～10.4	4.4～7.0	1.3～6.6	10.1～16.8	
備考		ベンゾイミダゾール系、低濃度・基幹防除剤				ストロビルリン+EBI混合剤	

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	シバンバフロアブル	エメラルドDG	ヘリテージ顆粒水和剤	ターフシャワー	パナーマックス液剤	センチネル顆粒水和剤	
一般名	アゾキシストロビン シプロコナゾール	ボスカリド	アゾキシストロビン	プロバモカルブ塩酸塩	プロピコナゾール	シプロコナゾール	
有効成分含有量	18.2% 7.3%	70%	50%	66.7%	14.3%	40%	
メーカー	原体	シンジェンタ	BASF	シンジェンタ	シンジェンタ	シンジェンタ	
	登録	シンジェンタ	BASF	シンジェンタ	アリスト	シンジェンタ	
試験名	SYJ-120	BAG034	ICIA5504	TMF-9911液剤	NOJ-112	SB-344WG	
登録年月日	平成17年5月18日	平成17年10月19日	平成19年3月20日	平成19年4月11日	平成19年5月9日	平成19年5月23日	
登録番号	21507	21572	21938	21945	21960	21964	
適用対象	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ベント・ブルー・ペレニアライ・パーミュタ)	日本芝、ベントグラス	芝(ベントグラス)、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝
	適用病害	ラージパッチ、ダラスホット、春はげ症、ゾイシアテクライン、ネクロティックリングスポット	日本芝・カーブリア、西洋芝(ベント・ブルー・ペレニアライ・パーミュタ):ダラスホット、西洋芝(ベント):炭疽病	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・フェアリーリング・ゾイシアテクライン、ベントグラス:ブランクパッチ・赤焼病・ピンコム病・フェアリーリング・紅色雪腐病	赤焼病、ピンコム病*	日本芝:ヘルミンスポリウム・カーブリア・さび病*、ベントグラス:ヘルミンスポリウム・カーブリア・ダラスホット*・炭疽病*・紅色雪腐病**	ラージパッチ、カーブリア、ヘルミンスポリウム、春はげ症、象の足跡、さび病、ゾイシアテクライン、ネクロティックリングスポット
使用法	希釈倍数	400~1,000倍	3,000~4,000倍・6,000~8,000倍(カーブリア)、1,200~1,600倍・6,000~8,000倍(ダラスホット)、6,000倍(炭疽病)	3,000~4,000倍、400~800倍(ラージ・ブランク)、2,000倍(フェアリーリング)	400~600倍、500倍*	200~2,000倍	2,000~2,500倍
	使用時期	発病初期、休眠期前(春はげ・ネクロ)	発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ症)、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期	発病初期、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期、休眠期前(春はげ症・ネクロティックリングスポット病)
	使用方法(水量)	0.2L/㎡、0.25L/㎡	0.1~0.5L/㎡	0.05L(×400)、0.1L(×800)、0.2~0.5L(×2,000~4,000)	1L/㎡、0.5L/㎡*	0.05~0.5L/㎡	0.25L/㎡
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット500~2,000	普:2,000	普:ラット5,000以上	普:ラット>2,000	普:ラット♂783・♀509	普:ラット2,000	
魚毒性TLm(ppm)	ニジマス1.8(96h)	A:420(48h)	コイ2.5	A:コイ>133(96h)	コイ12.69	コイ15(48h)	
水溶解度	6.0mg/L(アゾキシストロビン)、93mg/L(シプロコナゾール)	4.64mg/L(20°C)	6.0ppm(20°C)	867,000ppm	110ppm	93±18mg/L(22°C)	
半減期			14日		土壤中にて120日程度	50~70日(土壤中)	
有効年限	3年	3年	4年	3年	3年	3年	
性状	淡黄色水和性粘稠懸濁液体	水和性細粒	淡褐色水和性細粒	淡黄色澄明水溶性液体	淡黄色水溶性液体(製剤)	褐色水和性細粒・微粒	
特徴	予防効果・治療効果に優れる	予防・治療効果、長い残効、芝に安全	広範囲病害残効性予防治療効果	浸透移行性に優れピンコム菌予防・治療効果	炭疽・葉枯に高い効果、浸透移行性、予防及び治療効果	低薬量・低水量長期残効性	
取扱注意	ベントグリーン使用不可					グリーン使用不可	
流通	シンジェンタ特約店	BASF	シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル、東洋グリーン	シンジェンタ特約店	シンジェンタ特約店	
包装	500ml×10	80g×5	250g×4	1L×6	500ml×10	200g×10	
A価¥/kg.L	14,484	106,075	58,800	9,000	11,760	48,000	
¥/㎡	2.9~7.2	6.4~8.5	2.9~14.7	9.0~22.5	2.9~5.9	4.8~6.2	
備考	ストロビルリン+EBI混合剤		食用茸由来の新規殺菌剤		トリアゾール系EBI剤	EBI剤	

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	芝美人フロアブル	トップバスター顆粒水和剤	サブデューマックス液剤	ランマンPフロアブル	サブロール乳剤	サンブレイク液剤	
一般名	メトコナゾール	チオファネートメチル メトコナゾール	メタラキシルM	シアゾファミド	トリホリン	ヒドロキシシソキシサゾールカリウム塩	
有効成分含有量	20%	35% 5%	22%	9.4%	15% ★18%	22.84%	
メーカー	原体	クレハ、日産化学	日本曹達	シンジェンタ	石原産業	BASF	三井化学クロップ&ライフソリューション
	登録	クレハ、日産化学	日本曹達	シンジェンタ	石原バイオサイエンス	住友商事、住商アグロ、クミアイ化学、住友化学	宇都宮化成工業
試験名	KNF-45	NF-160	NOJ-113MEC	IKF-916		SH-0602	
登録年月日	平成19年8月1日・平成20年7月9日	平成19年10月31日	平成19年11月28日	平成20年2月6日	平成20年3月5日	平成20年6月10日	
登録番号	21997・22196	22041	22062	22113	22133・22134・22135・22136	22170	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ライグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝(コウライ)	芝(ベントグラス)	日本芝、ベントグラス	西洋芝(ベントグラス)、日本芝(コウライ)
	適用病害	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・象の足跡・カーブ ラリア・ソシアテクライン・ネクロティックスポット、西洋芝(ベント):ダラスホット・炭疽病*・ブラウンパッチ・フェアリーリング、西洋芝(ベント・ライ・ブルー):雪腐小粒菌核病**・紅色雪腐病**	カーブラリア、ラージパッチ、春はげ症**、ダラスホット、ブラウンパッチ、炭疽病、紅色雪腐病*、雪腐病小粒菌核病*、フェアリーリング	西洋芝:赤焼病・ピシウム病*・黄化萎縮病、日本芝:黄化萎縮病	ピシウム病、赤焼病	さび病、フェアリーリング	ベント:赤焼病*・ピシウム病**・根の生育促進***、日本芝:ピシウム病**
使用法	希釈倍数	600~2,000倍、200倍*	100倍*、250~1,000倍	200倍*、400倍*、1,000倍	200倍、400倍、1,000倍	1,000倍	50~100倍**、250~500倍*・***・***
	使用時期	発病初期、根雪前(雪腐)	発病初期、根雪前*、休眠期前**	発病初期	発病初期	発病初期	発病初期、生育期(6~8月)***
	使用方法(水量)	0.2~0.5L/㎡、0.1L/㎡*	0.1L/㎡*、0.25~1L/㎡	0.1L/㎡*、0.2L/㎡*、0.5L/㎡	0.1L/㎡、0.2L/㎡、0.5L/㎡	1~2L/㎡、*10L/㎡	0.1L/㎡**、0.5L/㎡*・***・***
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♀>2,000	普:ラット♂2,000>1,500・♀>2,000	普:ラット♀2,965以上	普:ラット>5,000(製剤)	普:ラット5,800(原体)	普:ラット2,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ(20(96h))	コイ(20(96h))	コイ>100(96h)	>1,000(製剤)	A:コイ>40(原体)(24h)	コイ>1,000(96h)	
水溶解度		46mg/L(チオファネートメチル)、30.4mg/L(メトコナゾール)	26ppm(25°C)	0.107ppm(原体)	6ppm(原体)		
半減期		9~10日(チオファネートメチル)、25~29日(メトコナゾール)		3~6日(原体)	2日		
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	5年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	褐色水和性細粒	黄色油状水溶性液体	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	淡黄褐色可乳化性液体	黄赤色透明液体	
特徴	浸透移行性があり、予防と治療効果に優れる	2成分による幅広いスペクトラム、予防及び治療効果	予防・治療効果と耐雨性に優れる	ピシウム属菌に高い予防効果	さび病卓効予防・治療剤	肥料入り農薬	
取扱注意	蚕に対して長時間毒性があるため、桑に付着する恐れのある場所では使用しない	眼に対する刺激性		使用直前に容器をよく振る、予防効果主体なので発病前・発病初期に散布	手袋着用・危険物(第4類第3石油類)		
流通	日産化学	ニッソーグリーン	シンジェンタ特約店	石原バイオサイエンス	BASF、クミアイ化学、大日本除虫菊	エムシー緑化	
包装	500ml×12	1kg×10	500ml×10	1L×5	500ml×20	500ml×20	
A価¥/kg.L	13,820	6,900	24,000	12,100	10,120	6,780	
¥/㎡	3.5~6.9	3.5~6.9	12.0	6.1	10.1~101.2	6.8~13.6	
備考	トリアゾール系化合物・メトコナゾール	ベンズイミダゾール系+トリアゾール系EBI混合剤	メタラキシルが新しくなりました		EBI剤国内第1号		

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ガイア顆粒水和剤	ベスグリーンDF	プロテクメートWDG	メダリオン水和剤	トルファン	デディケートフロアブル	
一般名	ペンチオピラド	アミスルプロム	プロピネブ	フルジオキシニル	バリダマイシン	テブコナゾール	
有効成分含有量	50%	50%	70%	50%	5% 30%	18.2% 8.8%	
メーカー	原体	三井化学クロップ&ライフソリューション	日産化学	バイエルクロップサイエンス	シンジェンタ	住友化学	バイエルクロップサイエンス
	登録	三井化学クロップ&ライフソリューション、クミアイ化学	日産緑化	エンバイロサイエンス	シンジェンタ	住友化学	エンバイロサイエンス
試験名	MTF-753	NC224		SYJ-214		BEF-0006フロアブル	
登録年月日	平成20年7月23日・平成21年3月18日	平成20年8月27日	平成21年4月8日	平成21年12月2日	平成22年1月20日	平成22年2月17日	
登録番号	22211・22357	22228	22362	22532	22568	22585	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス・ライグラス・ブルーグラス・パーミュアダグラス)、日本芝、日本芝(コウライ)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝
	適用病害	西洋芝:ダラスホット・フェアリーリング・ブラウンパッチ・炭疽病・テッドスポット・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病・カーブラリア、日本芝:ラジハッチ・春はげ症・フェアリーリング・カーブラリア・さび病・ネクロティックリクスホット・ダラスホット	西洋芝(ヘントグラス):赤焼病・ビシウム病・褐色雪腐病・根長及び根重の増加、日本芝:ビシウム病	藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病**	日本芝:カーブラリア**、ヘントグラス:炭疽病*・ブラウンパッチ**・テッドスポット**・紅色雪腐病***・藻類***・ドレクスレラ**	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブラリア・ラジハッチ、西洋芝:ヘルミントスポリウム・カーブラリア・ブラウンパッチ*・炭疽病・ダラスホット**・赤焼病**・ビシウム病**	西洋芝:ダラスホット・炭疽病*・赤焼病*・ビシウム病*・ブラウンパッチ*・フェアリーリング**、日本芝:ラジハッチ・ダラスホット
使用法	希釈倍数	400~2,000倍	200倍(ビシウム)、1,000倍(ビシウム・褐色雪腐)、2,000倍(赤焼)、2,500倍(褐色雪腐)、2,000~4,000倍(ビシウム・根長根重)	167~250倍***	1,250~2,500倍***、250倍*、500倍*、833~1,250倍***	400倍(ブラウン)、1,000~2,000倍(ヘルミント・カーブラリア・ブラウンパッチ・炭疽・赤焼・ビシウム)、2,000倍(ダラー)	西洋芝:200~250倍・1,000~1,250倍*・2,000倍**、日本芝:400倍
	使用時期	発病初期、根雪前(雪腐病)、休眠期前(春はげ)、秋~春期(イエロー・ネクロ)	発病初期、根雪前(褐色雪腐病)、芝生育期(根長根重)	藻類発生始期(芝生育期)、発病前~初期	発病初期、根雪前***	発病初期	発病前~発病初期
	使用方法(水量)	0.1~0.5L/m <sup>2</sup>	0.05L/m <sup>2</sup> (ビシウム)、0.2L/m <sup>2</sup> (ビシウム・褐色雪腐)、0.5L/m <sup>2</sup> (ビシウム・褐色雪腐・赤焼・根長根重)	0.5L/m <sup>2</sup> ***、0.1L/m <sup>2</sup> **	0.05L/m <sup>2</sup> *、0.1L/m <sup>2</sup> *、0.5L/m <sup>2</sup> ****	0.2L/m <sup>2</sup> (ブラウン)*、0.5~1L/m <sup>2</sup> (ビシウム・赤焼)**、1L/m <sup>2</sup> (ヘルミント・カーブラリア・ラジハッチ・ブラウンパッチ・炭疽・ダラー)	0.1L/m <sup>2</sup> ・0.5L/m <sup>2</sup> *・1.0L/m <sup>2</sup> **、0.2L/m <sup>2</sup>
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット>2,000	普:ラット>2,000	普:ラット♂♀>5,000	普:ラット>5,000	普:ラット>1,499	普:ラット♀2,500	
魚毒性TLm(ppm)	コ10.57(原体)(96h)	コ10.31(96h)	コ>100(96h)	コ125(製剤)(96h)	A:マコイ33	コ10.923(96h)	
水溶解度	7.53mg/L			1.8ppm(25℃)	易溶、0.162g/L	32mg/L(テブコナゾール)、0.61mg/L(トリフロキシストロビン)	
半減期							
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	3年	
性状	類白色細粒	淡褐色水和性細粒	淡褐色水和性微粒及び細粒	類白色水和性粉末	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	予防効果優れ、幅広い適用	予防・治病効果・残効性	高い予防効果、使いやすい製剤	予防効果の高い接触型薬剤	予防効果・治療効果高い	広いスペクトラム・保護効果と浸透移行性	
取扱注意		眼刺激、マスク	夏季高温時の使用(薬害)	眼に刺激性あり	メガネ・マスク着用	蚕に対して毒性あり	
流通	理研グリーン、エムシー緑化	日産化学	エンバイロサイエンス	シンジェンタ特約店	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	
包装	250g×6	200g×10	2kg×6	400g×5	500g×10	1L×6	
A価¥/kg.L	54,000	30,450	4,862	31,000	12,920	17,220	
¥/m <sup>2</sup>	6.8~13.5	3.8~7.6	4.9~14.6	6.2~18.6	6.5~12.9	6.9~8.6	
備考				フェニルピロール系		EBI、ストロビリリン系混合剤	

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	シングネチャーWDG	ミラージュフロアブル	グリーンワークWP	グリーンドクター II	リソトッパ(販売終了)	ダコグリーン顆粒水和剤	
一般名	ホセチル	テブコナゾール	シアゾファミド	水酸化第二銅 (銅水和剤)	フラメビル	TPN	
有効成分含有量	79.4%	21.4%	20% 9%	46.1% (30%)	50%	50% 30%	
メーカー	原体	バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス	科研製薬、石原産業	デュボン	住友化学	大内新興化学、エス・ディー・エス
	登録	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	科研製薬、石原産業	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	エス・ディー・エス、レインボー薬品、クミアイ化学
試験名	BEF0587顆粒水和剤	BEF-0588フロアブル	KPP-205	DKF-091WDG	GG-202	SB-3651顆粒水和剤	
登録年月日	平成22年3月17日	平成22年10月27日	平成22年11月24日	平成23年1月19日	平成23年10月12日	平成24年3月21日	
登録番号	22643	22802	22825	22869	22982	23060・23061・23062	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	西洋芝(ヘント・ブルー)、日本芝(コウライ)
	適用病害	赤焼病、ビシウム病	西洋芝:ダラスホット・炭疽病・フェアリーリング・ブラウンパッチ、日本芝:ラージパッチ	ブラウンパッチ、ビシウム病、炭疽病、赤焼病	かさ枯病、葉枯細菌病、褐条病	ラージパッチ*、春はげ症**	ヘントフランパッチ・炭疽病・ダラスホット・ドレクスレ・藻類*・コケ類*、ブルー・ドレクスレ、日本芝カープリア・藻類*
使用法	希釈倍数	100～250倍	200～1,000倍	400～2,000倍	500倍	1,333～2,000倍*、1,000～3,000倍**	250倍、2g/㎡*
	使用時期	発生初期	発病前～発病初期	発病初期	発病前～発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、芝生育期(藻類発生前～発生初期)、春夏期芝生育期(コケ類発生前)
	使用方法(水量)	0.1～0.5L/㎡	0.4～0.5L/㎡	0.1～0.5L/㎡	0.5L/㎡	0.2～0.3L/㎡*、0.1～0.3L/㎡**	0.5L/㎡
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♀>2,000	普:ラット♂♀>2,000	普:ラット♂♀>2,000	普:ラット♂1,976・ラット♀1,889	普:ラット♂640	普:ラット300以上(製剤)	
魚毒性TLM(ppm)	コイ137(96h)	コイ43.7(96h)	コイ170ppm(96h)	0.12	B:コイ1.56(原体)(96h)	コイ150(96h)	
水溶解度	120g/L	32ppm		2.9	225mg/L(25℃)	0.81ppm(25℃)	
半減期	1日						
有効年限	3年	3年	3年	3年	4年	4年	
性状	青緑色水和性細粒	暗青緑色水和性粘調懸濁液体	淡褐色水和性粉末	暗青緑色水和性微粒及び粗粉	類白色水和性細粒	類白色水和性細粒	
特徴	芝の抵抗性を高めてビシウム菌病の発生予防、浸透移行性	幅広い病害に効果のあるストレスガード製剤	幅広い抗菌スペクトラム、予防、芝に安全	保護雑菌剤・予防効果	予防・治療効果。高い浸透移行性。長い残効。	病害と藻類の同時防除、予防効果	
取扱注意	メガネ着用、夏期高温時の運用注意(黄化)	はくさい・大根にはかからないようにしてください(薬害)	眼刺激性:軽度			メガネ、マスク着用	
流通	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	石原バイオサイエンス	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	理研グリーン、レインボー薬品	
包装	1kg×10	1L×6	250g×8	1kg×10	500g×4	1kg×10	
A価¥/kg.L	5,900	15,250	34,400	9,290	30,000	3,850	
¥/㎡	5.9～11.8	6.1～7.6	8.6	9.3	3.0～4.5	7.7	
備考	ストレスガード製剤			秋季～春季の年1回以内の使用を推奨			

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ドロード液剤	ファンターフ顆粒水和剤	セルカディスフロアブル	ダラーキック	インターフェースフロアブル	オプティンフロアブル	
一般名	ベンジルアミノプリン	ピリベンカルブ	フルキサピロキサド	プロシミドン	イブロジオン	ペンフルフェン	
有効成分含有量	2%	40%	26.5%	50%	23.1% 1.4%	22.7%	
メーカー	原体	クミアイ化学	BASF	住友化学	FMC、バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス	
	登録	理研グリーン	BASF	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	
試験名		NF-168	BAF-0803	GG-230	BES-0546	BEF-0591	
登録年月日	平成24年9月26日	平成24年9月26日	平成25年6月13日	平成25年9月11日	平成25年10月9日	平成25年10月21日	
登録番号	23120	23127・23128	23292	23329	23359	23367	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘント・ブルーグラス)、日本芝(コウライシハ)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライシハ)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘント・バーミュダーライ)
	適用病害	かさ枯病	西洋芝(ヘント):炭疽病・ダラスホット*・ドレクスレ*、西洋芝(ブルー):ダラスホット*、日本芝:カーブラリア	日本芝:ラージパッチ*・フェアリーリング・カーブラリア*・春はげ症・ネクロティックダラスホット・象の足跡*・ゾイシアテクライン・ダラスホット*、西洋芝:雪腐小粒菌核病	ダラスホット	ダラスホット、炭疽病、ブラウンパッチ	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・象の足跡・ダラスホット・カーブラリア・フェアリーリング、西洋芝(ヘント):炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング、西洋芝(バーミュダー):ダラスホット、西洋芝(ライ):ダラスホット
使用法	希釈倍数	333～667倍	2,000～4,000倍、400倍*	400～2,000倍、3.2～12.8倍(無人航空機)*	200～400倍	100倍、250倍	200～1,000倍
	使用時期	発病前～発病初期	発病初期	発病初期、発病前～発病初期(象・ゾイシア・ダラー)、休眠期前(春はげ)、休眠期前及び萌芽前(ネクロ、根雪前(雪腐))	発病初期	発病前～発病初期	発病前～発病初期
	使用方法(水量)	0.2L/㎡	0.5L/㎡、0.1L/㎡*	0.1～0.5L/㎡、0.8～3.2ml/㎡(無人航空機)*	0.2L/㎡	0.1L/㎡(100倍)、0.5L/㎡(250倍)	0.1～0.5L/㎡
急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:マウス♂♀1,300	普:ラット♂>2,000	普:ラット2,000	普:ラット♂♀>10,000	普:ラット(経口)♂♀>5,000、(経皮)♂♀>2,000	普:ラット(経口)♀>2,000、(経皮)♂♀>2,000	
魚毒性 TLM(ppm)	コイ・38.5mg/L(96h)	コイ4.48(96h)	コイ0.97(96h)	コイ180、ミンコ1.3	ニジマス:1.47(LC50(96h)オオミジンコ:0.6(EC50)(48h)	コイ:0.389(LC50(96h)オオミジンコ:12.4(EC50)(48h)	
水溶解度	62.2mg/L(20℃)	6.76mg/L(20℃蒸留水)	3.88mg/L(20℃)	4.5mh/L(25℃)(原体)	0.013g/L(イブロジオン)、0.61mg/L(トリフロキシストロピン)	12.4mg/L	
半減期			24.0～41.9日				
有効年限	5年	4年	3年	5年	3年	3年	
性状	淡黄色澄明水溶性液体	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	青緑色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	ヘントグラスのかさ枯病に登録を有する、植物成長調整剤		ラージパッチに優れた効果	予防・治療に優れる	予防・治療効果 ストレスガード製剤	予防・治療効果・長い残効性	
取扱注意					蚕に対して影響あり	蚕に対して影響あり	
流通	理研グリーン	理研グリーン	BASF	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	
包装	1L×3	250g×5	500ml×10	500g×10	1L×12	500ml×10	
A価¥/kg.L	30,000	36,080	15,340	12,600	6,210	15,570	
¥/㎡	9.0～18.0	4.5～9.0	3.8～7.7	6.3～12.6	6.2～12.4	3.1～7.8	
備考					ジカルボキシイミド系とストルビルリン系の混合剤	長期残効のSDHI殺菌剤	

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	エーツージー	ユニゾン水和剤(登録失効)	ザンプロターフ	クロステクト水和剤	チッパー乳剤	モノクターフロアブル	
一般名	フラメビル メコナゾール	ベンチオピラド マンゼブ	アメクトラジン	マンゼブ ミクロブタニル	ミクロブタニル	ジラム	
有効成分含有量	30% 20%	4.25% 65%	18.9%	65% 2%	25%	40%	
メーカー	原体	住友化学、クレハ	三井化学クロップ&ライフソリューション、UPL	BASF	コレテバ	大内新興化学工業	
	登録	レインボー薬品	三井化学クロップ&ライフソリューション、理研グリーン	BASF	コレテバ	丸和バイオケミカル	
試験名	GG-349	KUF-2301	BAF-0506FL	DAH-502	DAF-491		
登録年月日	平成25年11月6日	平成26年2月12日	平成26年5月14日	平成26年9月24日	平成27年1月21日	平成27年10月14日	
登録番号	23376	23428・23429	23462	23529	23601	23718	
適用対象	作物名	日本芝、日本芝(コウライシハ)**	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシハ)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	ラージパッチ*、象の足跡、カーブリア、春はげ症、ネクロティックリングスポット、ゾニアテクライン、フェアリーリング、ダラスポット**	西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスポット・ビシウム病、日本芝:カーブリア、コウライシハ:藻類	赤焼病、ビシウム病	日本芝:カーブリア、西洋芝:ダラスポット、炭疽病、ビシウム病*、藻類**	ラージパッチ、さび病、ゾニアテクライン	炭疽病*、ビシウム病*、赤焼病*、かさ枯病**、葉枯細菌病**、褐条病**、藻類***
使用法	希釈倍数	1,000～2,000倍*、2,000倍、1,000倍**	167倍	200倍、1,000倍	125～250倍、165～250倍*、165倍**	1,500～3,000倍	50～100倍*、50～67倍**、2～4ml/m <sup>2</sup> ***
	使用時期	発病初期、休眠期前(春はげ症、ネクロティックリングスポット)	藻類発生初期、発病初期	発病初期	発病初期、藻類発生初期	発病初期	発病前～発病初期***、芝生育期(藻類発生前～藻類生育期)***
	使用方法(水量)	0.2L/m <sup>2</sup> 、0.4L/m <sup>2</sup> (フェアリーリング)	0.5L/m <sup>2</sup>	0.1L/m <sup>2</sup> 、0.5L/m <sup>2</sup>	0.25L/m <sup>2</sup> 、0.5L/m <sup>2</sup> ***	0.2L/m <sup>2</sup>	0.2L/m <sup>2</sup>
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♀>300、≤2,000	普:ラット♀>2,000	普:2,000以上(原体)	普:ラット5,000以上	普:ラット♀1,280	普:ラット♀300～2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コ14.58、ミンコ26.1	コ12.37(96h)	コ1,000以上(製剤)	コ13.67(96h)	コ18.3(96h)	コ11.44(LC50)(96h)	
水溶解度	225mg/L(25℃)(原体)(ワラホ)、(cis)16.4、(trans)11.9mg/L(25℃)(オコナ)		0.14mg/L			<0.1ppb(20～25℃)	
半減期			9.8～16.7日				
有効年限	5年	4年	3年	5年	5年	4年	
性状	類白色水和性細粒	淡黄色水和性粉末45μm以下	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粉末	淡黄色可乳化油状液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	幅広い病害をカバー	藻類と病害を同時に防除できる	予防効果、耐雨性に優れる	藻類の発生前～発生初期に優れた効果	予防及び治療効果	保護殺菌剤・殺藻効果	
取扱注意		眼・皮膚の刺激、高温期の薬害	マスク、メガネ、手袋着用				
流通	レインボー薬品	エムシー緑化、理研グリーン	BASF	丸和バイオケミカル、ニチノー緑化	丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	
包装	500g×4	1kg×12	500ml×10	1kg×10	500ml×10	2L×6	
A価¥/kg.L	30,000	4,850	9,884	3,430	20,400	4,475	
¥/m <sup>2</sup>	3.0～6.0	14.6	4.9	3.4～10.3	1.2～2.7	9.0～17.9	
備考		ジチオカーバメート+SDHI	新規系統有効成分の赤焼病、ビシウム病防除薬剤			水和剤からフロアブルに製剤改良	

# 芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ディスアームフロアブル	ピゴールドフロアブル	ディアマンテ	クインテクト顆粒水和剤	ハイジャンプフロアブル	ディサイドフロアブル	
一般名	フルオキサストロビン	テトラコナゾール	トルクロホスメチル	ピカルブトラゾクス	ピコキシストロビン	ピラジフルミド	
有効成分含有量	40.3%	12% 20%	40% 10%	20%	22.5%	20%	
メーカー	原体	アリスタ	住友化学	日本曹達	デュボン	日本農業	
	登録	アリスタ	アリスタ	レインボー薬品	ニチノー緑化	ニチノー緑化	
試験名				NF-171	NNF-1120	NNF-0721	
登録年月日	平成28年11月14日	平成28年11月14日	平成27年11月25日	平成29年1月20日	平成29年3月8日	平成30年8月29日	
登録番号	23860	23861	23742	23894	23923	24005	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス・ライグラス)	日本芝、日本芝(コウライシバ)、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝	西洋芝(ベントグラス)	日本芝	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)
	適用病害	日本芝:春はげ症・ラージパッチ・ゾインアテクライン・フェアリーリング、西洋芝:紅色雪腐病・フェアリーリング・ブラウンパッチ・ビシウム病・赤焼病・根長及び根重の増加	日本芝:ダラスホット・カープラリア・フェアリーリング、西洋芝:ダラスホット・炭疽病・ブラウンパッチ・フェアリーリング病・ビシウム病・赤焼病・根長及び根重の増加	西洋芝:ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病・フェアリーリング、日本芝:カープラリア	ビシウム病、赤焼病、褐色雪腐病、根重の増加	ラージパッチ	日本芝:象の足跡*・カープラリア*・ダラスホット*・春はげ症*・ネクロティックリングスポット(コウライ)、ベント:ダラスホット**・ブラウンパッチ・炭疽病・イエローパッチ・ベントグラステッドスポット・ドレクスレラ、ブルー:ダラスホット*・ドレクスレラ
使用法	希釈倍数	800倍、1,600倍、4,000倍	800倍(ダラー・炭疽)、2,000倍(ダラー・炭疽・フェアリーリング・ブラウン・ビシウム・赤焼・カープラリア・根長根重)	1,000倍、100~1,000倍(ダラー)、2,000倍(フェアリーリング)	1,000~2,000倍、200~400倍	2,000倍	200~375倍・800~1,500倍・2,000~3,750倍(ダラー)、1,500倍(象の足跡・春はげ・カープラリア)、2,000倍(ブラウン・炭疽・イエロー・テッド・スポット・ドレクスレラ・ネクロティック)
	使用時期	発病初期、休眠期前(春はげ症・ゾインアテクライン)、根雪前(紅色雪腐病)、生育期(根長根重)	発病初期、生育期(根長根重)	発病初期	発生初期、根雪前(雪腐)、生育期(根重)	発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ・ネクロティックリングスポット)
	使用方法(水量)	0.1L/m <sup>2</sup> (800倍)、0.2L/m <sup>2</sup> (1,600倍)、0.5L/m <sup>2</sup> (4,000倍)	0.2L/m <sup>2</sup> (ダラー・炭疽)、0.5L/m <sup>2</sup> (ダラー・炭疽・フェアリーリング・ブラウン・ビシウム・赤焼・カープラリア・根長根重)	0.05~0.5L/m <sup>2</sup> (ダラー)、0.5L/m <sup>2</sup> 、1L/m <sup>2</sup> (フェアリーリング)	0.5L/m <sup>2</sup> 、0.1L/m <sup>2</sup>	0.2L/m <sup>2</sup>	0.05L/m <sup>2</sup> (ダラー)、0.2L/m <sup>2</sup> (象の足跡・春はげ・ダラー・カープラリア)、0.5L/m <sup>2</sup> (ダラー・ブラウン・炭疽・イエロー・テッド・スポット・ドレクスレラ葉枯病・ネクロティック)
急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♀ LD50>5,000	普:ラット300<LD50<2,000	普:ラット♀>2,000	普:>2,000	普:ラット>2,000	普:ラット♀>2,000	
魚毒性 TLM(ppm)	ニジマス1.48(LC50)(96h)オオミジンコ0.63(EC50)(48h)	コイ2.9(96h)製剤	コイ17.9(96h)		コイ0.17(LC50)(96h)	34mg/L(LC50)(96h)	
水溶解度				0.333mg/L	3.1mg/L	2.32×10 <sup>2</sup> μg/L	
半減期							
有効年限	4年	3年	5年		3年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	QoI剤、浸透性・浸透移行性、幅広い抗菌スペクトラム	浸透性・浸透移行性 幅広い抗菌スペクトラム	予防・治療効果	新規化合物で交差耐性がない。初期治療効果がある。		ダラススポット病に対して高い効果	
取扱注意	蚕	蚕	皮膚刺激		蚕に対して影響あり		
流通	理研グリーン	理研グリーン	レインボー薬品	ニッソーグリーン	ニチノー緑化	ニチノー緑化	
包装	250ml×4	500ml×4	500ml×10	500g×4	500ml×4	500ml×4	
A価¥/kg.L	52,000	34,300	14,540	31,400	25,000	36,000	
¥/m <sup>2</sup>	6.5	8.6	7.3	7.9~15.7	2.5	3.6~9.0	
備考							

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	オナーWDG	レキシコン	シバンパPROフロアブル	アルテリア水和剤	ティアレスフロアブル	メダリオンアクション水和剤	
一般名	ピラクロストロピン	ピラクロストロピン	アゾキシストロピン	フマル酸	アゾキシストロピン	アシベンゾラルS-メチル	
	ボスカリド	フルキサピロキサド	ヘキサコナゾール		インピラザム	フルジオキシニル	
有効成分含有量	6.8% 13.6%	5% 4%	18% 15.3%	80%	18% 11.2%	0.25% 50%	
メーカー	原体	BASF	シンジェンタ		シンジェンタ	シンジェンタ	
	登録	BASF	丸和バイオケミカル	日本曹達	シンジェンタ	シンジェンタ	
試験名			SYJ-285	NR-29	SYJ-309フロアブル	SYJ-303水和剤	
登録年月日	平成30年1月31日	平成30年10月24日	平成31年1月16日	平成30年6月13日	令和2年7月22日	令和3年1月27日	
登録番号	24031	24148	24180	24083	24412	24481	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘント・パーミューダ)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ヘントグラス・パーミューダグラス)、日本芝	日本芝	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)	
	適用病害	ヘント・ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング・根重の増加、パーミューダ・カーフラリア、コウライ・フェアリーリング	ヘント・ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・炭疽病・ダラスホット・紅色雪腐病・フェアリーリング*・雪腐小粒菌核病・根重の増加・芽数の増加、パーミューダ・ビシウム病・ダラスホット・カーフラリア・ネクロティックリングスホット、日本芝・ダラスホット・カーフラリア・ラージパッチ・炭疽病・ゾインアテクライン・ネクロティックリングスホット	ラージパッチ*、象の足跡**、カーフラリア***、ダラスホット***、ゾインアテクライン**、春はげ症**、ネクロティックリングスホット**	褐条病、かさ枯病、藻類*	紅色雪腐病、雪腐小粒菌核病	褐条病、炭疽病
使用法	希釈倍数	200倍(ブラウン・赤焼・ビシウム・炭疽・ダラー・カーフラリア・根重)、400倍(カーフラリア)、750~1,000倍(ブラウン・赤焼・ビシウム・炭疽・ダラー・フェアリーリング)、1,000倍(フェアリーリング・カーフラリア・根重)	100倍・200倍・500倍、500倍・1,000倍*	2~5.3倍(無人航空機)*、250~333倍*・***、500~666倍*・***	250倍、333~500倍*	400~500倍・1,000~1,250倍	125~250倍、250~500倍、1,250~2,500倍
	使用時期	発病前~発病初期、芝生育期(根重)	発生前~発病初期、根雪前(雪腐)、芝生育期(根重・芽数)	発病前~発病初期(ラージ)、発病初期(像・カーフラリア・ダラー)、休眠期前~発病初期(ゾインア)、休眠期前(春はげ・ネクロ)	発病初期、芝生育期(藻類発生初期)	根雪前	発病前~発病初期
	使用方法(水量)	0.1~0.5L/㎡	0.1L/㎡(100倍)、0.2L/㎡(200倍)、0.5L/㎡(500倍)、1L/㎡(1,000倍)	0.8~1.6ml/㎡(無人航空機)*、0.1L/㎡*・***、0.2L/㎡*・***	0.5L/㎡、1L/㎡*	0.2L/㎡、0.5L/㎡	50ml(125~250倍)、100ml(250~500倍)、500ml(1,250~2,500倍)
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♀500~2,000	普:ラット300<♀≤2,000	普:ラット♀>300, <2,000	普:>2,000	普:ラット♀>2,000(製剤)	普:ラット♂♀>2,000(アシベンゾラルS-メチル)、>5,000(フルジオキシニル)	
魚毒性TLm(ppm)	コイ:0.28(96h)、オミシノコ:0.46(48h)、藻類:6.1(0~72h)	コイ0.63(LC50)(製剤)(96h)	コイ1.77(mg/L)(LC50)(96h)	魚42.3	コイ25ppm(96h)(製剤)	ニジマス0.88ppm(96h)(アシベンゾラルS-メチル)、0.23ppm(96h)(フルジオキシニル)	
水溶解度	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロピン) 4.64mg/L(20°C、pH7.0)(ボスカリド)	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロピン) 3.88mg/L(20°C、蒸留水)(フルキサピロキサド)	6.0mg/L(アゾキシストロピン) 14mg/L(20°C)(ヘキサコナゾール)	7g/L	6.0mg/L(20°C)(アゾキシストロピン) syn体1.05mg/L,anti体0.55mg/L(25°C)(インピラザム)	7.7mg/L(25°C)(アシベンゾラルS-メチル) 1.8mg/L(25°C)(フルジオキシニル)	
半減期							
有効年限	5年	3年	3年	3	3年	3年	
性状	褐色水性和性細粒及び微粒	褐色水性和性細粒	淡黄色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粉末	類白色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粉末	
特徴	幅広い適用病害と、優れた予防・治療効果	幅広い適用病害と優れた予防・治療効果に加え根重の増加(PGR)効果を有する。	ラージパッチに高い効果		耐雨性に優れるため根雪前の不安定な天候時でも計画的な散布ができます。	アシベンゾラルS-メチルが、芝が本来持っている抵抗性を引き出すことで様々なストレス性病害への効果が期待される。	
取扱注意	蚕に対して影響あり	蚕に対して影響あり	ベントグリーン使用不可		蚕に対して影響あり。眼に対して刺激性あり。農薬用マスク、保護眼鏡、手袋、長ズボン・長袖作業衣など着用。	眼に対して刺激性あり。農薬用マスク、保護眼鏡、手袋、長ズボン・長袖作業衣。など着用	
流通	BASF特約店会	丸和バイオケミカル	シンジェンタ特約店	ニッソーグリーン	シンジェンタ	シンジェンタ	
包装	500g×8	1kg×6	1L×10	500g×12	1L×10	400g×5	
A価¥/kg.L	18,360	10,800	9,800	3,500	16,200	37,500	
¥/㎡	9.2~12.1	10.8	2.9~3.9	7.0~10.5	6.5~8.1	7.5~15.0	
備考							

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ローパーフロアブル	タフマジック液剤	テンダラーフロアブル	シグネチャーエクストラWDG	エクステリスフロアブル	ピュアスターフロアブル	
一般名	フルオピコリド	カスガマイシン	ビジフルメトフェン	ホセチル	トリフロキシストロビン	メチルテトラブロール	
有効成分含有量	40%	2.3%	18.3%	59.2%	1.92% 1.19%	9.7%	
メーカー	原体	バイエルクロップサイエンス	北興化学	シンジェンタ	バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス	BASF
	登録	エンバイロサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	BASF
試験名	BYF-1501	RGF-1901	SYJ-305	BYF-1502	BYF-20297	BAF-2001	
登録年月日	令和3年1月27日	令和3年9月8日	令和3年12月22日	令和4年3月9日	令和4年9月7日	令和5年10月25日	
登録番号	24482	24536	24576	24621	24642	24790	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス・パーミューダ・ダラスグラス*)	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	ビシウム病、赤焼病、芽数増加*	かさ枯病	ダラススポット	赤焼病、ビシウム病、かさ枯病、根の伸長、発根促進*	ヘントダラススポット・炭疽病、パーミューダ・ダラススポット	炭疽病
使用法	希釈倍数	200倍、400倍、1,000倍、0.5ml/m <sup>2</sup> *	250倍	2,500倍、500倍	24倍、40~50倍、80~100倍、160~200倍、1~1.25g/m <sup>2</sup> *	50倍、100倍	200倍、1,000倍
	使用時期	発病前~発病初期、芝生育期(芽数増加)	発病前~発病初期	発病初期	発病前~発病初期、芝生育期*	発病前~発病初期	発病前~発病初期
	使用方法(水量)	0.1L/m <sup>2</sup> (200倍)、0.2L/m <sup>2</sup> (400倍)、0.5L/m <sup>2</sup> (1,000倍)、0.1~0.5ml/m <sup>2</sup> *	0.5L/m <sup>2</sup>	0.5L/m <sup>2</sup> (2,500倍)、0.1L/m <sup>2</sup> (500倍)	0.03L/m <sup>2</sup> 、0.05L/m <sup>2</sup> 、0.1L/m <sup>2</sup> 、0.2L/m <sup>2</sup> 、0.1~0.2L/m <sup>2</sup> *	0.1L/m <sup>2</sup> 、0.2L/m <sup>2</sup>	0.1L/m <sup>2</sup> (200倍)、0.5L/m <sup>2</sup> (1,000倍)
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普>2,500	普:2,000	普:ラット♀2,958	普:ラット>5,000	普>5,000	普:ラット>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ2.7(LC50)(96h)	コイLC50>120(96h)	1.4(96h)	ニジマス(LC50)500(96h)	ニジマス(LC50)1.42(96h)		
水溶解度	3.02mg/L(20°C)			120g/L	0.61mg/L(トリフロキシストロビン) 16mg/L(フルオピラム)		
半減期				1日			
有効年限	3年	4年	5年	3年	3年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液	濃緑色液体	類白色水和性粘稠懸濁液	青緑色水和性細粒	暗青緑色水和性粘稠懸濁液	類白色~淡黄色水和性粘稠懸濁液	
特徴	新規作用性	予防・治療効果、タンパク質合成阻害(抗生物質)	耐雨性に優れダラススポット病に長い残効	プラントヘルス効果をさらに強化し、かさ枯れ病防除も追加	ダラススポット病のローテーションにストレスガード製剤	炭疽病専用剤(優れた予防・治療効果)	
取扱注意	河川、池などに流入しないよう留意	マスク、手袋	特になし	マスク着用	マスク、手袋、防除衣	蚕に対して影響あり。	
流通	エンバイロサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	BASF特約店会	
包装	500ml×10	1L×10	500ml×6	1kg×6	5L×4	1L×6	
A価¥/kg.L	18,900	3,168	18,600	6,710	3,600	17,000	
¥/m <sup>2</sup>	9.5	6.3	3.7	6.7~8.4	7.2~7.2	8.5	
備考				ストレスガード製剤			

# 芝生適用登録殺菌剤

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ダイセーターフ水和剤	トップグラス顆粒水和剤	セーフガード乳剤	マックスティーマフロアブル	エポリティフロアブル	コレカムフロアブル	
一般名	マンゼブ	チオファネートメチル	トリホリン	メフェントリフルコナゾール	フルキサビロキサド メフェントリフルコナゾール	イミノクタジナルベシル酸塩	
有効成分含有量	80%	70%	18%	34.9%	17.4% 17.4%	30%	
メーカー	原体	日産化学	日本曹達	ZMKロッププロテクション	BASF	BASF	日本曹達
	登録	日産化学	日本曹達	ZMKロッププロテクション	BASF	BASF	日本曹達
試験名	NC-248水和剤			BAF-1707	BAF-1711		
登録年月日	令和6年2月14日	令和6年2月28日	令和6年3月13日	令和6年12月25日	令和6年12月25日	令和6年12月25日	
登録番号	24836	24844	24856	24933	24934	24935	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	芝、日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス・パーミュダグラス)	西洋芝(ヘント・パーミュダ)	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	ピシウム病、赤焼病、炭疽病、藻類*	西洋芝(ヘントグラス):イローパッチ・ブラウンパッチ・ダグラスホット・炭疽病・カープラリア・ヘルミントスホリウム・イクオールパッチ、日本芝:カープラリア・ヘルミントスホリウム・ランジパッチ・象の足跡・春はげ症	芝:さび病、日本芝:フェアリーリング、西洋芝(ヘントグラス):フェアリーリング	ヘント:炭疽病・ダグラスホット・ブラウンパッチ・フェアリーリング、パーミュダ:カープラリア・フェアリーリング	ヘント:炭疽病・ダグラスホット・ブラウンパッチ・フェアリーリング、パーミュダ:カープラリア・フェアリーリング	ダグラスホット、炭疽病
使用法	希釈倍数	167~333倍、2~3g/m <sup>2</sup> *	500~1,500倍	1,000倍	200倍(炭疽・ダラー・カープラリア)、1,000倍(炭疽・ダラー・ブラウンパッチ・フェアリーリング・カープラリア・フェアリーリング)	200倍、1,000倍	1,000~2,000倍
	使用時期	発病初期、藻類発生初期*	発病初期、休眠期前(春はげ症)、秋~春期(イローパッチ)	発病初期	発病前~発病初期	発病前~発病初期	発病前~発病初期
	使用方法(水量)	0.5L/m <sup>2</sup>	0.5~1.0L/m <sup>2</sup>	1~2L/m <sup>2</sup> (さび)、10L/m <sup>2</sup>	0.1L/m <sup>2</sup> (200倍)、0.5L/m <sup>2</sup> (1,000倍)	0.1L/m <sup>2</sup> (200倍)、0.5L/m <sup>2</sup> (1,000倍)	0.5L/m <sup>2</sup>
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♀ >5,000		普:ラット♀ 3,017、ラット♂ 3,868	普:ラット >2,000	普:ラット >2,000		
魚毒性TLm(ppm)	コイ(3.5(96h)(LC50)		甲殻類(EC50)(48h)=19			(LC50) ≤ 1	
水溶解度		水:溶けないが、水和性良好	不溶・乳化する			0.0006g/100ml(20℃)	
半減期							
有効年限	5年6箇月	5年6ヶ月	3年	3年	3年	5年6箇月	
性状	淡黄色水和性粉末	暗黄赤色水和性微粒	淡黄色澄明可油状液体	類白色~淡褐色水和性粘稠懸濁液体	類白色~淡褐色水和性粘稠懸濁液体	白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	抵抗性リスク低くスペクトラムの広い保護殺菌剤(FRACコードM3)		予防治療、浸透性、拡張性	高温期でも散布可能なDMI(芝への高い安全性)	安定した防除効果、薬剤耐性菌管理に有効	細胞膜に作用し、膜機能や脂質合成を阻害します。また、他剤と作用点が異なるため各種の薬剤耐性菌に対しても高い効果があります。フロアブル剤のため粉立ちもなく、薬剤の計量が簡単です。また作物の汚れも目立ちません。炭疽病への登録拡大を予定。	
取扱注意	保護眼鏡、マスク、手袋、不浸透性防除衣等適切な保護具の着用、かぶれ注意、蚕注意		第4類第2石油類		蚕に対して影響あり。	作業の際は、保護具を着用する。皮膚、眼、あるいは衣服との接触を避ける。取扱い後はよく手、顔を洗うこと。蒸気、ミスト、スプレーの吸入を避けること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。	
流通	日産化学	ニッソーグリーン、日産化学	サンケイ化学、サンケイグリーン	BASF特約店会	BASF特約店会	ニッソーグリーン	
包装	1kg×10	1kg×10	500ml×20	500ml×10	500ml×10	500ml×10	
A価¥/kg.L	2,100	6,576	10,410	17,000	15,000	8,400	
¥/m <sup>2</sup>	3.2~6.3	3.3~6.6	10.4~104.1	8.5	7.5	2.1	
備考	多作用点接触活性						

芝適用登録植物成長調整剤一覧表(芝草の草丈抑制・刈込軽減等)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	ハウントィフロアブル	グリーンフィールド水和剤	グリーンフィールド粒剤	ショートキープ液剤	ビオロックフロアブル	
一般名	バクロブトラゾール	フルルプリミドール	フルルプリミドール	ビスピリバックナトリウム塩	プロヘキサジオンカルシウム塩	
有効成分含有量	21.5%	50.0%	1.0%	3.0%	25.0%	
登録メーカー	シンジェンタ、住友化学、日本農薬、日産化学	日本農薬	日本農薬	理研グリーン	クマイ化学、理研グリーン	
試験名	PP-333	EL-500	EL-500粒	KUH-913	KUH-833	
登録年月日	平成1年3月24日	平成1年5月18日	平成2年8月3日	令和7年10月29日	平成9年8月19日	
登録番号	17229・17231	17317	17622	24992	19685・19686	
登録上	作物名	日本芝、西洋芝(バント*・ブルー・ライ・フェスク・オーチャート)	日本芝、西洋芝(バントグラス・ハ・ミューダ・ブルーグラス・ペレニアルライグラス)	日本芝、西洋芝(バントグラス・ハ・ミューダ・ブルーグラス)	日本芝、日本芝(ノシバ)西洋芝(バントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(バントグラス・ブルーグラス)
	雑草	日本芝:一年生雑草、西洋芝:スズメノカタビラ*	1年生雑草・多年生雑草・スズメノカタビラ密度低減(バントグラス)	1年生雑草・多年生雑草	日本芝:1年生雑草及び多年生雑草、ノシバ:メリケンカルカヤ西洋芝:スズメノカタビラ	草丈の伸長抑制による刈込み軽減、芽数増加
	使用時期	日本芝:生育期・雑草発生初期、西洋芝:刈込7日前-刈込直後・春夏期スズメノカタビラ出穂前・秋冬期発生前～初期	芝生育期、雑草:発生前～始期、芝生育初～芝生育盛期	生育期初期～生育盛期	日本芝:春夏期雑草生育期芝生育期、ノシバ:春夏期芝生育期(メリケンカルカヤ生育期)、西洋芝:スズメノカタビラ出穂前	生育期
	薬量	日本芝:0.75～1.5ml/m <sup>2</sup> 、西洋芝(バント・ブルー・ライ・フェスク・オーチャート):0.04～0.4ml/m <sup>2</sup>	日本芝:0.2～0.4g/m <sup>2</sup> 、西洋芝:0.1～0.2g/m <sup>2</sup> 、雑草:0.4～0.8g/m <sup>2</sup> 、*日本芝草丈伸長抑制:0.025～0.075g/m <sup>2</sup> 、*スズメノカタビラ密度低減(バントグラス):0.025～0.05g/m <sup>2</sup> 、*バントグラス草丈伸長抑制:0.0125～0.05g/m <sup>2</sup> 、*ペレニアルライグラス草丈伸長抑制:0.025～0.075g/m <sup>2</sup>	日本芝:10～20g/m <sup>2</sup> 、西洋芝(バントグラス・ハ・ミューダ・ブルーグラス):5～10g/m <sup>2</sup>	日本芝:0.5～1ml/m <sup>2</sup> 、ノシバ:0.75～1.0ml/m <sup>2</sup> 西洋芝(バントグラス・ブルーグラス):0.1～0.2ml/m <sup>2</sup>	日本芝:0.04～0.08ml/m <sup>2</sup> 、西洋芝(ブルーグラス):0.04～0.08ml/m <sup>2</sup> 、西洋芝(バントグラス):0.02～0.06ml/m <sup>2</sup> 、日本芝:無人ヘリ:20倍
	水量	0.1～0.3L/m <sup>2</sup>	0.25～0.3L/m <sup>2</sup> *0.1～0.3L/m <sup>2</sup>		0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	*0.8ml/m <sup>2</sup> 0.1～0.2L/m <sup>2</sup>
	使用方法	雑草茎葉散布・全面散布	全面均一散布	全面均一散布	雑草茎葉散布	*無人ヘリ、茎葉散布
急性経口毒性LD <sub>50</sub>	普:6,000	普:ラット♂1,698、♀1,972	普:ラット♀ >5,000	普:ラット>5,000(製剤)	普:ラット>5,000	
魚毒性 TLm	コイ186ppm	A:コイ13.29ppm(原体)、13.6ppm(水和剤)	A:コイ11,087ppm	A:コイ16.6ppm(製剤)	A:コイ597ppm	
水溶解度	35ppm	130ppm(25℃)		73.3g/L	174.2mg/L	
半減期		火山灰土:80日 沖積土壌:50日		5～16日	5日以内	
雑草スペクトラム		1年生>多年生、広葉>イネ科	1年生>多年生、広葉>イネ科	スズメノカタビラ出穂抑制効果	カタビラに抑制あり	
樹木等への影響	新梢の抑制	通常の使用で問題無し	樹種により当年枝の伸長抑制有	ドリフト注意	なし	
洋芝への影響	生育期に処理	萌芽期は使用避ける	萌芽期は使用避ける	一時的な黄化・抑制有り	なし	
作用機作	ジベレリンの生合成阻害、根部吸収	ジベレリンの生合成阻害、根部吸収	ジベレリンの生合成阻害、根部吸収	茎葉部吸収移行型細胞分裂阻害	ジベレリンの生合成阻害	
効果	発現	5～10日	10～15日	2週間程度	2～3日	5～7日
	残効	45～65日	120～150日位	120～150日位	30日～40日	30～40日
流通	シンジェンタ	ニチノ一緑化	ニチノ一緑化	理研グリーン	理研グリーン	
包装	250ml×4	500g×4、*50g×20	5kg×2	1L×5	100ml×8、500ml×8	
A価¥/kg.L	35,000	89,000	3,300	16,480	65,000	
¥/m <sup>2</sup>	1.4～52.5	1.1～71.2	16.5～66	1.6～16.5	1.3～5.2	
備考		*50g×20 ¥68,500/kg 非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり	非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり	非農耕地用登録有り	(*無人ヘリ散布:¥3.3/m <sup>2</sup> )	

芝適用登録植物成長調整剤一覧表(芝草の草丈抑制・刈込軽減等)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	プリモマックス液剤	プロキシ液剤	ナインG乳剤	ドラード液剤	プリモ虫乳剤	
一般名	トリネキサバクエチル	エテホン	ニコスルフロ	ベンジルアミノプリン	ルフェヌロン トリネキサバクエチル	
有効成分含有量	11.2%	21.5%	4.0%	2.0%	5.2% 2.5%	
登録メーカー	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	石原バイオサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	
試験名	CG-186	BES-004	SL-950乳剤		SYJ-362	
登録年月日	平成19年5月9日	平成23年6月22日	平成24年5月30日	平成24年9月26日	令和6年11月27日	
登録番号	21959	22933	23085	23120	24919	
登録上	作物名	日本芝、日本芝(シバ・コウライ)、西洋芝(ブルー・ベント・パーミュータ)	西洋芝(ベントグラス・ケンタッキーブルーグラス)	日本芝、西洋芝(パーミュータ)、日本芝(のしば)	西洋芝(ベントグラス・ケンタッキーブルーグラス)	日本芝
	雑草	草丈の伸長抑制による刈込み軽減、芽数増加及び根量増加	スズメノカタビラ	チガヤ、草丈の伸長抑制による刈込み軽減(のしば)	スズメノカタビラ	草丈の伸長抑制による刈込軽減
	使用時期	芝生育盛期	スズメノカタビラ出穂前	春夏期芝生育期(雑草生育期)・芝生育期(雑草生育期)(チガヤ)、春夏期芝生育期(のしば)	春夏期 芝生育期(スズメノカタビラ出穂前～出穂初期)	生育盛期
	薬量	日本芝:0.05～0.1ml/m <sup>2</sup> 、 日本芝(シバ):0.05～0.075ml/m <sup>2</sup> 、 日本芝(コウライ):0.035～0.075ml/m <sup>2</sup> 、 西洋芝(ブルー):0.05～0.2ml/m <sup>2</sup> 、 西洋芝(ベント):0.05～0.075ml/m <sup>2</sup> 、 西洋芝(パーミュータ):0.05～0.14ml/m <sup>2</sup> 、 日本芝、西洋芝(ブルー):*無人航空機0.05～0.1ml/m <sup>2</sup>	西洋芝(ベントグラス・ケンタッキーブルーグラス):1～1.5ml/m <sup>2</sup>	日本芝・西洋芝・のしば:0.1～0.15ml/m <sup>2</sup>	西洋芝(ベントグラス・ケンタッキーブルーグラス):0.6～1.2ml/m <sup>2</sup> ・エテホン加用:0.3～0.6ml/m <sup>2</sup>	0.2ml/m <sup>2</sup>
	水量	0.05～0.2L/m <sup>2</sup> *0.8～1.6ml/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.1～0.2L/m <sup>2</sup>	0.05～0.2L/m <sup>2</sup>
	使用方法	全面均一散布 *無人航空機	雑草茎葉散布	散布	雑草茎葉散布 *エテホン21.5%液剤1.0ml/m <sup>2</sup> 加用のうえ雑草茎葉散布	散布
急性経口毒性LD <sub>50</sub>	普:ラット♀ 5,000以上	普:ラット♀ >2,000	普:マウス♂♀ >5,000、ラット♀ >5,000	普:マウス♂♀ 1,300	普:ラット♀ >2,000(LD50)	
魚毒性 TLm	コイ29.9ppm	コイ435(96h)	コイ47.3(96h)	コイ38.5(96h)		
水溶解度	1,100ppm	水に良く溶解	9.50g/L(pH6.7、20.8℃)			
半減期	土壌中で3日以内		2～5日			
雑草スペクトラム		スズメノカタビラを出穂抑制	一年生雑草全般・チガヤ、ススキ	スズメノカタビラ出穂抑制効果		
樹木等への影響	通常の使用で問題なし	土壌処理、茎葉処理とも認められず				
芝への影響	日本芝と同様に抑制効果あり	安全性高い	寒地型西洋芝に強い葉害あり			
作用機作	ジベレリン合成阻害による芝地上部の伸長抑制	エチレン様作用	アセトラクテート合成阻害			
効果	発現	5日～10日	1～2週間			
	残効	30日～60日	約30日	土壌残効は短い		
流通	シンジェンタ	理研グリーン(エンバイロサイエンス)	石原バイオサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	
包装	250ml×4	1L×6	250ml×10	1L×3	1L×6	
A価¥/kg.L	65,000	17,190	22,000	30,000	10,830	
¥/m <sup>2</sup>	2.3～13	17.2～25.8	2.2～3.3	9～36	2.2	
備考	ベントグラスに対する芽数及び根量増加に適用あり	他の植物調整剤との混用でさらに効果安定	樹木等登録有り			

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【植物成長調整剤】

【殺菌剤】

商品名	ピオロックフロアブル	プリモマックス液剤	プリモ虫乳剤	セルカディスフロアブル	シバンバPROフロアブル
分類	植物成長調整剤	植物成長調整剤	植物成長調整剤	殺菌剤	殺菌剤
一般名	プロヘキサジオンカルシウム塩	トリネキサパックエチル	ルフェヌロン	フルキサピロキサド	アゾキシストロビン
有効成分含有量	25.0%	11.2%	5.2% 2.5%	26.5%	18% 15.3%
メーカー	(原体)		シンジェンタ	BASF	シンジェンタ
	(登録)	クミアイ化学、理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	BASF	シンジェンタ
試験名	KUH-833	CG-186		BAF-0803	SYJ-285
登録年月日	平成9年8月19日	平成19年5月9日	令和6年11月27日	平成25年6月13日	平成31年1月16日
登録番号	19685・19686	21959	24919	23292	24180
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ブルーグラス)	芝、日本芝	日本芝
	適用	草丈の伸長抑制による刈込み軽減	草丈の伸長抑制による刈込み軽減	スジキリヨトウ、草丈の伸長抑制による刈込み軽減	ラージバッチ、カーブリア、ダラスポット、象の足跡
	使用時期	生育期	生育盛期	発生初期(ヨトウ)、生育盛期	発病初期(ラージバッチ・カーブリア)、発病前～発病初期(ダラー・象)
	希釈倍数	20倍		4倍(0.8ml/㎡)・8倍(1.6ml/㎡)(ヨトウ)	3.2～12.8倍(ラージバッチ・カーブリア・象)、2.6～10.6倍(ダラー)
	薬量g、ml/㎡	0.04ml	0.05～0.1ml	0.2ml	0.25～0.5ml(ラージバッチ)、0.25ml(カーブリア・象)、0.302～0.3077ml(ダラー)
	水量	0.8ml/㎡	0.8～1.6ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡	0.8～3.2ml/㎡
	使用方法	無人ヘリコプターによる散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット>5,000mg/kg	普:ラット♂♀5,000mg/kg以上	普:ラット♀>2,000(LD50)	普:ラット2,000	普:ラット♀>300、<2,000
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ・597ppm	コイ・29.9ppm		コイ(97(96h))	コイ1.77(LC50)(96h)
水溶解度	174.2mg/L	1,100ppm		3.88mg/L(20℃)	6.0mg/L(アゾキシストロビン) 14mg/L(20℃)(ヘキサコナゾール)
半減期	5日以内	土壌中で3日以内		24.0～41.9日	
有効年限			3年	3年	3年
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	黄赤色水溶性液体	淡黄色～黄色澄明可乳化油状液体(乳剤)	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粘稠懸濁液体
特徴	カタビラに抑制あり			ラージバッチに優れた効果	ラージバッチに高い効果
樹木他、取扱注意	樹木等への影響なし	樹木等への影響は通常の使用で問題なし			
洋芝への影響	なし	日本芝と同様に抑制効果あり			ペントグリーン使用不可
作用機作	ジベレリンの生合成阻害	ジベレリン生合成阻害による芝地上部の伸長抑制			
効果	発現	5～7日	5日～10日		
	残効	30～40日	30日～60日		
流通	理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	シンジェンタ	BASF	シンジェンタ特約店
包装	100ml×8、500ml×8	250ml×4	1L×6	500ml×10	1L×10
A価¥/kg.L	65000	65,000	10,830	15,340	9,800
¥/㎡	2.6	3.3～13	2.2	3.8～4.7	2.8～3.9
備考		ペントグラスに対する芽数及び根量増加に適用あり			

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【殺虫剤】

商品名	パンチショットフロアブル	アセルプリン	ホークアイ顆粒水和剤	エコワン3フロアブル	マツグリーン液剤2	モリエートSC	
分類	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	
一般名	ピフェントリン	クロラントラニリプロール	インドキサカルブ	チアクロプリド	アセタミプリド	クロチアニジン	
有効成分含有量	2%	18.4%	20%	3%	2%	30%	
メーカー	(原体)	FMC	FMC	FMC			
	(登録)	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋	日本曹達	住友化学
試験名		MBCI-071					
登録年月日	平成25年9月11日	平成29年4月26日	令和2年12月23日	平成14年9月17日	平成14年5月17日	平成16年4月7日	
登録番号	23323	23941	24464	20897	20838	21267	
登録上	作物名	芝	芝	芝	まつ(生立木)	まつ(生立木)	まつ(生立木)
	適用	シバツトガ、スジキリヨトウ、ケラ	スジキリヨトウ	シバツトガ、スジキリヨトウ	マツノマダラカミキリ成虫	マツノマダラカミキリ成虫	マツノマダラカミキリ成虫
	使用時期	発生初期	発生前～発生初期	発生初期	成虫発生初期及び発生最盛期直前、成虫発生直前又は発生初期(7.5倍)	成虫発生初期及び発生最盛期直前	成虫の発生初期及び発生最盛期直前
	希釈倍数	4～16倍(シバツトガ・ヨトウ)、4倍(ケラ)	27倍(0.8ml/m <sup>2</sup> )、54倍(1.6ml/m <sup>2</sup> )	14倍(0.8ml/m <sup>2</sup> )、28倍(1.6ml/m <sup>2</sup> )	7.5倍(3ml/m <sup>2</sup> )、20倍(3ml/m <sup>2</sup> )、40倍(6ml/m <sup>2</sup> )	10倍	100倍
	薬量g、ml/m <sup>2</sup>	0.2ml(ツトガ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.03ml	0.057g	0.15～0.4ml	0.3～0.4ml	0.03ml
	水量	0.8～3.2ml/m <sup>2</sup> 、4ml/m <sup>2</sup> (4倍ケラ)	0.8ml/m <sup>2</sup> 、1.6ml/m <sup>2</sup>	0.8ml/m <sup>2</sup> 、1.6ml/m <sup>2</sup>	3ml/m <sup>2</sup> 、6ml/m <sup>2</sup>	3～4ml/m <sup>2</sup>	3ml/m <sup>2</sup>
	使用方法	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布、空中散布	無人航空機による散布	無人ヘリコプターによる散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット♂775、♀632	普:ラット♀>5,000(製剤)	普:ラット♀1,972(製剤)	普:ラット♂♀3,000	普:ラット(経口)♀>2,000	普:ラット(経口)♀>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ0.035(96h)	コイ>100(96h)	ニジマス0.65(96h)(有効成分)	コイ>1,000(LC50)(96h)、オオミジンコ>1,000(EC50)(48h)	コイ296(LC50)(96h)、ミジンコ>918(EC50)(48h)、藻584(Er-C50)(72h)	コイ800ppm(LC50)(96h)	
水溶解度	<0.1ppb(20～25℃)	1.023mg/L(20℃)	0.2mg/L(25℃)				
半減期							
有効年限	3年	3年	3年				
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	無色澄清水溶性液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	即効性と残効性を併せ持つ。極めて低い水溶解度と強い土壌吸着性を有する。	ジアミド系の殺虫剤で浸透移行性がある。	チョウ目害虫に達効を示す				
樹木他、取扱注意	マスク・手袋着用。蚕・毒魚介類注意。	蚕影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	蚕・ミツバチ影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	マスク着用。蚕注意。手袋着用。防除衣着用。	マスク着用。蚕注意。	桑園がある地域使用しない。ミツバチを放飼している地域では使用を避ける。	
洋芝への影響							
作用機作							
効果	発現						
	残効						
流通	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋化学	ニッソーグリーン、レインボー薬品	サンケイ化学、レインボー薬品	
包装	500ml×12	100ml×6	250g×6	10L×1、5L×1、500ml×10	10L×1、1L×12	500ml×20	
A価¥/kg.L	6,580	120,000	51,000	7,000	3,350	31,420	
¥/m <sup>2</sup>	1.3～6.6	3.6	2.9	1.1～2.8	1～1.3	0.9	
備考							

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

【殺虫剤】

商品名	ナイスイーグルSC	テラフロアブル	プリモ虫乳剤
分類	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤
一般名	クロルフルアズロン	プロフラニリド	ルフェヌロン
			トリネキサパックエチル
有効成分含有量	10%	20%	5.2% 2.5%
メーカー	(原体)	石原産業	三井化学クロップ&ライフソリューション
	(登録)	石原バイオ	三井化学クロップ&ライフソリューション、クマイイ化学
試験名			
登録年月日	平成24年5月16日	令和4年1月12日	令和6年11月27日
登録番号	23080	24591・24592	24919
登録上	作物名	日本芝(こうらいしば)	芝
	適用	シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ	スジキリヨトウ
	使用時期	発生初期	発生初期
	希釈倍数	10.7~42.7倍	32倍
	薬量g、ml/m <sup>2</sup>	0.075ml	0.03ml
	水量	0.8~3.2ml/m <sup>2</sup>	0.8ml/m <sup>2</sup>
	使用方法	無人航空機による散布	無人航空機による散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:マウス♂♀5,000	普:SDラット>2,000(LD50)	普:ラット♀>2,000(LD50)
魚毒性TLm(ppm)	コイ、ニジマス>1,000(96h)、オオミジンコ0.0109(48h)	コイ>1,000(LD50)(96h)	
水溶解度	0.016ppm		
半減期			
有効年限	4年	5年	3年
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	粘稠性液体	淡黄色~黄色澄明可乳化油状液体(乳剤)
特徴	チョウ目及び甲虫目害虫に効果を示し残効が長い	新規作用性(IRAC30)、長期残効性、芝の幅広い害虫・ケムシに登録	
樹木他、取扱注意	蚕注意	蚕、ミツバチに対して影響あり	
洋芝への影響			
作用機作			
効果	発現		
	残効		
流通	石原バイオ	理研グリーン、エムシー緑化	シンジェンタ
包装	250ml×10	125ml×4	1L×6
A価¥/kg、L	17,400	116,000	10,830
¥/m <sup>2</sup>	1.3	3.5	2.2
備考			

ゴルフ場で材料として使用される主要薬剤とA単価(参考)【2026年度】

2026.2.10(26-1)

ゴルフ場防除技術研究会

50音順

除草剤・土壌処理剤		
製品名	包装	¥/kg・L
アダッシュ顆粒水和剤	1kg×10	8,772
アビシムフロアブル	1L×6	23,400
アルテミストKAIフロアブル	500ml×10	20,800
アルテミストフロアブル	500ml×10	18,480
イデトップフロアブル	500ml×4	47,900
ウェイアップフロアブル	1L×10	12,240
エイゲン水和剤	500g×20	11,550
エンドタールK液剤	2L×6	4,485
オレオールフロアブル	1L×12	10,000
カーブSC	1L×10	6,930
キリガノ水和剤	500g×8	23,750
キレダー	500g×20	12,100
クサブロック	250g×10	40,000
グラメックス水和剤	200g×50	12,360
ゴルフスタ	500ml×20	11,000
コンクルードフロアブル	500ml×8	28,600
シバッチ乳剤	1L×6	8,925
スパーダ顆粒水和剤	500g×8	24,000
スペクタクルフロアブル	250ml×2	195,500
ソリストSC	500ml×4	41,480
ターディアン粒剤	3.5kg×8	1,000
タフラー乳剤80	1L×10	9,690
ディクトラン乳剤	500ml×10	38,340
バイザー水和剤	500g×4	50,460
ハイメドウ顆粒水和剤	500g×10	14,700
ハブーン乳剤	500ml×20、1L×10	4,705
バリケードフロアブル	500ml×10	23,200
パワーフォワードSC	500ml×2	46,000
フルハウスターフロアブル	500ml×2	48,360

除草剤・土壌処理剤		
製品名	包装	¥/kg・L
プロバイドEC	1L×12	4,160
ポアキュア	100ml×10	129,000
マックワンフロアブル	1L×6	52,000
ラポスト顆粒水和剤	500g×10	14,700
レンザー	100g×60	22,450
ロングパワー顆粒水和剤	500g×4	53,600

除草剤・混合剤		
製品名	包装	¥/kg・L
ウィーデンWDG	500g×2	83,860
グラトップDF	250g×10	36,000
サンシールド水和剤	500g×10	34,900
セットアップDF	200g×5	75,000
ターザインプロDF	100g×20	59,600
ファルクス	500g×4	52,100

植物成長調節剤		
製品名	包装	¥/kg・L
グリーンフィールド水和剤	500g×4、*50g×20	89,000
グリーンフィールド粒剤	5kg×2	3,300
ショートキープ液剤	1L×5	16,480
ドラード液剤	1L×3	30,000
ナインG乳剤	250ml×10	22,000
バウンティフロアブル	250ml×4	35,000
ビオロックフロアブル	100ml×8、500ml×8	65,000
プリモ虫乳剤	1L×6	10,830
プリモマックス液剤	250ml×4	65,000
プロキシ液剤	1L×6	17,190

除草剤・茎葉処理剤		
製品名	包装	¥/kg・L
グリーンアージラン液剤	5L×4、1L×12	4,060
アグリーン顆粒水和剤	50g×20	132,000
アシュラスター液剤	1L×12	4,250
アップデート	1L×10	8,500
アトラクティブ	150g×6	85,400
一本締液剤	1L×10	6,893
インプールDF	200g×5	80,000
MCPP液剤	5L×4、500ml×20	2,970
エンドタールK液剤	2L×6	4,485
グラッチェ顆粒水和剤	100g×6	126,500
サーベルDF	10g×10	1,200,000
ザイトロンアミン液剤	1L×10	10,150
シバキープセイバー	500ml×8	14,660
シバゲンDF	20g×15、100g×3	185,000
芝用エコパートFL	500ml×4	15,000
スコリテック液剤	1L×10	6,850
タスク39DF	30g×10	120,000
ダブルアップDG	225g×6	63,555
ティアラフロアブル	1L×6	9,435
デスティニーWDG	100g×6	138,340
トリトンSC	500ml×2	70,000
トリビュートOD	1L×6	14,200
トリメックF液剤	10L×2、500ml×20	4,500
ハーレイDF	10g×10	480,000
バサグランターフ	1L×12	5,100
プラスコンM液剤	2L×6	2,930
ブロードケア顆粒水和剤	150g×10	105,000
ブロードスマッシュSC	250ml×12	45,080
モニュメント顆粒水和剤	7.5g×12	1,144,000
ユニホップ	500ml×2	105,000

【注】○関東中心一地区によっては多少上下がある。(以下殺菌・殺虫剤も共通)

○包装規格によってA価が違う製品については\*印の規格のA価を用いた。

ゴルフ場で材料として使用される主要薬剤とA単価(参考)【2026年度】

2026.2.10(26-1)

ゴルフ場防除技術研究会

50音順

殺菌剤								
製品名	包装	¥/kg・L	製品名	包装	¥/kg・L	製品名	包装	¥/kg・L
アルテリア水和剤	500g×12	3,500	センチネル顆粒水和剤	200g×10	48,000	ヘリテージ顆粒水和剤	250g×4	58,800
イカルガ35SC	500ml×10	22,054	ターフシャワー	1L×6	9,000	ベンレートT水和剤20	1kg×12	6,980
インターフェースフロアブル	1L×12	6,210	ターフトップDF	500g×10	15,120	ベンレート水和剤	500g×20	11,220
エーツージー	500g×4	30,000	ダイセンターフ水和剤	1kg×10	2,100	ポディーブロー水和剤	500g×10	15,600
エイゲン水和剤	500g×20	11,550	ダイブフロアブル	500ml×4	33,600	ポリオキシシズ水和剤	1kg×10	4,830
エクステリスフロアブル	5L×4	3,600	ダコグリーン顆粒水和剤	1kg×10	3,850	ポリオキシシズドライフロアブル	500g×8	22,420
エボリティフロアブル	500ml×10	15,000	ダコニールターフ	1L×12	6,170	ボンジョルノ乳剤	250ml×4	62,100
エメラルドDG	80g×5	106,075	タチガレン液剤	500ml×20	8,320	マックスティーマフロアブル	500ml×10	17,000
オーソサイド水和剤80	500g×20、1kg×20	4,000	タフシーバフロアブル	1L×12	8,295	マネージ乳剤	1L×10	6,380
オキシンドー水和剤80	1kg×20	6,335	タフマジック液剤	1L×10	3,168	ミラージュフロアブル	1L×6	15,250
オナーWDG	500g×8	18,360	ダラーキック	500g×10	12,600	メダリオンアクション水和剤	400g×5	37,500
オブティンフロアブル	500ml×10	15,570	ツインサイドDF	200g×6	33,050	メダリオン水和剤	400g×5	31,000
ガイア顆粒水和剤	250g×6	54,000	ディアマンテ	500ml×10	14,540	モノドクターフロアブル	2L×6	4,475
クインテクト顆粒水和剤	500g×4	31,400	ティアレスフロアブル	1L×10	16,200	ラリー水和剤	335g×20	11,642
グラステン水和剤	1kg×10	6,800	ディサイドフロアブル	500ml×4	36,000	ランマンPフロアブル	1L×5	12,100
グラステン粒剤	10kg×1	1,200	ディスアームフロアブル	250ml×4	52,000	レキシコン	1kg×6	10,800
グランサー水和剤	1kg×10	10,670	デディケートフロアブル	1L×6	17,220	ローバーフロアブル	500ml×10	18,900
グリーンエイト顆粒水和剤	500g×10	20,800	テンダラーフロアブル	500ml×6	18,600			
グリーンドクターⅡ	1kg×10	9,290	チッパー乳剤	500ml×10	20,400			
グリーンワークWP	250g×8	34,400	ドウグリーン水和剤	1kg×10	7,334			
クルセイダーフロアブル	500ml×10	17,530	トップグラス顆粒水和剤	1kg×10	6,576			
クロステクト水和剤	1kg×10	3,430	トップバスター顆粒水和剤	1kg×10	6,900			
コレカムフロアブル	500ml×10	8,400	ドラード液剤	1L×3	30,000			
サブデューマックス液剤	500ml×10	24,000	トルファン	500g×10	12,920			
サンブレイク液剤	500ml×20	6,780	ハイジャンプフロアブル	500ml×4	25,000			
ザンプロターフ	500ml×10	9,884	パッチコロン水和剤	250g×20	23,680			
シグネチャーWDG	1kg×10	5,900	パナーマックス液剤	500ml×10	11,760			
シグネチャーエクストラWDG	1kg×6	6,710	バリダシン液剤5	1L×10	4,240			
芝美人フロアブル	500ml×12	13,820	ビゴールドフロアブル	500ml×4	34,300			
シバンバフロアブル	500ml×10	14,484	ピュアスターフロアブル	1L×6	17,000			
シバンバPROフロアブル	1L×10	9,800	ファンターフ顆粒水和剤	250g×5	36,080			
セーフガード乳剤	500ml×20	10,410	プレビクールN液剤	1L×10	10,000			
セルカディスフロアブル	500ml×10	15,340	プロテクメートWDG	2kg×6	4,862			
セレンターフ顆粒水和剤	1kg×10	8,070	ペスグリーンDF	200g×10	30,450			

殺虫剤(芝生用)		
製品名	包装	¥/kg・L
アセルプリン	100ml×6	120,000
イザナミフロアブル	500ml×4	29,000
エンバーMC	500ml×20、500ml×8	12,440
オルトラン粒剤	3kg×8、5kg×4	1,000
ガゼット粒剤	1kg×12、3kg×8	1,310
ガードワン水和剤	250g×10	28,800
グレモSC	250ml×8	29,960
サイハロン水和剤	200g×10	16,800
サニーフィールドMC	500ml×20	9,600
スティンガーフロアブル	250ml×4	65,000
スミチオン乳剤	500ml×20、(18L)	4,270
ダイアジノンSLゾル	1L×15	4,735
ダイアジノン乳剤40	500ml×20	4,700
ダイアジノン粒剤10	3kg×4	887
ダイアジノン粒剤5	3kg×8	887
タフスティンガーフロアブル	500ml×2	56,000
タフバリアフロアブル	400ml×10	25,500
ダブルトリガー液剤	500ml×8	12,700
テトリーノフロアブル	1L×6	11,080
テラフロアブル	125ml×4	116,000
ナイスイーグルSC	250ml×10	17,400
パンチショットフロアブル	500ml×12	6,580
ビートルコップ顆粒水和剤	250g×10	22,000
プリモ虫乳剤	1L×6	10,830
フルスウィング	100g×20、625g×6	36,747
ホークアイ顆粒水和剤	250g×6	51,000
リラークDF	500g×10	11,720



ゴルフ場等で使用される芝適用・登録殺菌剤  
薬剤別・出荷数量表及び金額(A価)比較表(2021～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

商品名	単価 kg.L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)								
アルテリア水和剤	3,500	1.10	6.6	0.90	5.4	4.40	27.1	1.70	6.0	1.90	6.7
イカルガ35SC	22,054	43.98	914.8	44.21	919.6	42.30	922.3	43.42	957.6	41.92	924.5
インターフェースフロアブル	6,210	6.90	38.0	8.57	48.8	5.73	35.6	7.60	47.2	6.90	42.8
エクステリスフロアブル	3,600									1.20	4.3
エボリティフロアブル	15,000									1.90	28.5
エメラルドDG	106,075	0.34	35.4	0.37	38.5	0.27	28.6	0.27	28.6	0.19	20.2
オーソサイド水和剤80	3,645	14.39	52.5	12.78	46.6	13.53	49.3	14.75	53.8	14.13	51.5
オナーWDG	18,360	6.58	118.4	6.96	125.3	7.76	142.5	8.04	147.6	8.27	151.8
オブテインフロアブル	15,570	23.26	344.2	25.94	383.9	24.62	383.3	23.80	370.6	23.30	362.8
ガイア顆粒水和剤	54,000	4.41	238.1	5.47	295.4	5.63	304.0	6.11	329.9	6.10	329.4
カシマン液剤(登録失効)	2,850	55.40	149.0	54.66	155.8	51.50	146.8	61.60	175.6	51.40	146.5
クインテクト顆粒水和剤	31,400	4.30	135.0	5.20	163.3	5.60	175.8	7.20	226.1	8.10	254.3
グラステン水和剤	6,800	14.71	79.4	14.08	76.0	12.56	85.4	13.58	92.3	15.66	106.5
グラステン粒剤	1,200	26.30	27.0	25.26	25.9	26.87	32.2	20.13	24.2	21.71	26.1
グランサー水和剤	10,670	22.20	199.8	26.00	234.0	19.90	190.4	22.40	227.4	21.00	224.1
グリーンエイト顆粒水和剤	17,000	5.50	88.0	4.05	64.8	4.00	64.0	4.00	68.0	4.00	68.0
グリーンドクターⅡ	8,460	2.30	15.0	2.00	13.0	2.37	20.1	3.56	30.1	4.70	39.8
グリーンワークWP	34,400	2.35	72.9	2.16	67.0	2.35	79.0	2.41	82.9	2.48	85.3
クルセイダーフロアブル	17,530	11.93	186.1	14.95	242.2	10.42	182.7	8.80	154.3	8.40	147.3
クロステクト水和剤	3,300	11.99	36.0	13.50	40.5	12.20	40.3	13.50	44.6	12.50	41.3
サブデューマックス液剤	24,000	16.70	360.7	15.50	344.8	18.40	441.6	18.57	445.7	19.05	457.2
サンブレイク液剤	6,780	8.10	51.0	7.25	45.7	8.17	55.4	8.73	59.2	10.12	68.6
ザンプローターフ	9,884	4.44	50.6	5.60	63.8	4.75	55.2	5.18	60.2	6.83	67.5
シグネチャーWDG	5,900	19.80	104.9	22.59	123.9	18.11	106.8	20.30	119.8	22.60	133.3
芝美人フロアブル	13,000	8.76	113.9	7.64	99.3	7.90	102.7	8.25	107.3	7.47	97.1
シバンバPROフロアブル	9,800	121.60	1,106.6	126.52	1,174.4	132.68	1,300.3	117.44	1,150.9	128.73	1,261.6
シバンバフロアブル	14,484	11.10	157.6	11.88	172.1	10.32	149.5	9.28	134.4	9.55	138.3
セルカディスフロアブル	15,340	25.56	305.7	25.50	305.0	24.01	315.9	23.84	332.3	20.04	307.4
セレンターフ顆粒水和剤	8,070	98.82	741.2	115.18	863.9	118.37	901.2	112.81	910.4	113.42	915.3

ゴルフ場等で使用される芝適用・登録殺菌剤  
薬剤別・出荷数量表及び金額(A価)比較表(2021～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

商品名	単価 kg/L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)								
センチネル顆粒水和剤	48,000	0.70	31.2	1.49	67.6	1.36	65.3	1.18	56.6	0.98	47.0
ターフシャワー	9,000	9.89	89.0	9.79	88.1	10.37	93.3	10.76	96.8	11.05	99.5
ターフトップDF	15,120	1.90	25.84	1.90	25.84	1.60	23.04	1.90	28.728	1.80	27.2
ダイブフロアブル	33,600	4.40	126.5	9.03	264.8	8.82	282.2	9.22	309.8	8.36	280.9
ダコグリーン顆粒水和剤	3,850	103.00	329.6	109.00	348.8	106.00	373.1	99.80	375.2	86.00	331.1
ダコニールターフ	6,170	32.00	171.2	37.00	198.0	39.27	224.5	36.90	222.1	37.50	231.4
タフシーバフロアブル	8,295	49.85	393.8	52.68	416.2	57.06	450.8	56.68	470.2	54.46	451.7
タフマジック液剤	2,800			5.55	15.5	7.67	21.5	8.23	23.0	8.49	23.8
チッパー乳剤	19,750	0.60	11.4	0.40	7.6	0.28	5.5	0.54	10.7	0.35	6.9
ツインサイドDF	33,050	0.05	1.5	0.04	1.2	0.04	1.3	0.02	0.6	0.04	1.3
ディアマンテ	14,540	2.50	27.0	2.30	25.2	2.30	27.8	2.30	30.5	1.90	27.6
ティアレスフロアブル	16,200	1.50	22.5	1.98	29.7	2.16	35.0	3.69	59.8	2.92	47.3
ディサイドフロアブル	36,000	2.58	82.6	2.58	82.6	2.48	89.3	2.73	98.3	2.36	85.0
ディスアームフロアブル	52,000	0.36	18.7	0.42	21.8	0.41	21.3	0.46	23.9	0.60	31.2
デディケートフロアブル	16,400	8.59	128.9	9.06	140.2	8.07	132.3	9.60	157.4	7.80	127.9
テンダラーフロアブル	18,600			1.32	24.6	1.58	29.4	1.00	18.6	1.85	34.4
ドウグリン水和剤	6,812	25.00	142.0	28.10	159.6	25.90	153.5	27.10	167.8	24.70	168.3
トップグラス顆粒水和剤	6,426							6.40	40.3	18.20	117.0
トップバスター顆粒水和剤	6,630	4.20	25.7	4.00	24.5	4.30	28.0	4.20	27.3	4.50	29.8
トルファン	12,920	3.70	37.0	3.85	38.5	4.15	44.8	3.96	47.0	3.80	49.1
ハイジャンプフロアブル	25,000	0.21	5.3	0.03	0.8						
パッチコロン水和剤	23,680	0.84	17.2	0.92	18.8	0.89	18.2	0.99	22.1	0.52	12.3
パッチバスター(登録失効)	11,900	3.40	37.4	3.30	36.3	3.91	46.5	2.85	33.9	0.13	1.5
バナーマックス液剤	11,760	10.80	108.0	9.99	102.9	10.12	113.3	10.04	118.1	7.78	91.5
バリダシン液剤5	4,240	7.20	25.2	4.47	15.6	5.42	20.9	2.90	11.7	2.90	12.3
ビゴールドフロアブル	34,300	3.15	100.8	3.35	107.2	3.27	104.6	3.24	103.7	2.90	99.5
ピュアスターフロアブル	17,000									5.57	94.7
ファンターフ顆粒水和剤	36,080	3.44	112.8	3.15	103.3	3.60	118.1	3.47	125.2	3.29	118.7
プレビクールN液剤	10,000	7.93	73.0	7.47	68.7	6.51	59.9	7.56	75.6	8.27	82.7

ゴルフ場等で使用される芝適用・登録殺菌剤  
薬剤別・出荷数量表及び金額(A価)比較表(2021～2025年)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会  
50音順

商品名	単価 kg.L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)								
プロテクトWDG	4,630	51.59	206.4	63.02	260.0	52.50	243.1	54.80	253.7	53.10	245.9
ベスグリーンDF	30,450	4.01	112.3	3.86	108.1	4.60	138.5	5.31	161.7	5.93	180.6
ヘリテージ顆粒水和剤	58,800	5.30	286.2	4.89	269.3	4.55	254.8	5.33	313.4	4.63	272.2
ベンレートT水和剤20	6,980	1.00	6.0	1.19	7.2	0.58	3.6	0.35	2.4	0.03	0.2
ボディーブロー水和剤	15,200	10.21	137.6	12.13	163.5	13.91	197.5	15.67	227.0	14.80	225.0
ポリオキシンZ水和剤	4,500	0.98	4.1	0.60	2.5	1.02	4.4	0.80	3.4	1.05	4.7
ポリオキシンZドライフロアブル	21,700	2.24	46.7	2.01	41.9	2.13	45.3	2.02	42.9	1.90	41.2
ボンジョルノ乳剤	62,100	0.31	17.4	0.56	31.4	0.52	32.3	0.64	39.7	0.50	31.1
マックスティーマフロアブル	17,000									5.24	89.1
マネージ乳剤	6,380	0.45	2.7	0.26	1.6	0.60	3.8	0.19	1.2	0.28	1.8
ミラージュフロアブル	15,250	2.81	39.9	2.64	38.7	2.03	31.0	2.50	38.1	2.30	35.1
メダリオンアクション水和剤	37,500	2.90	108.8	4.83	181.1	6.04	226.5	7.54	282.8	9.79	367.1
メダリオン水和剤	31,000	7.30	189.8	6.29	179.9	5.32	164.9	5.21	161.5	4.94	153.1
モノクタジンフロアブル(登録失効)	7,590	4.70	35.7	5.00	38.0	4.70	35.7	4.40	33.4	2.80	21.3
モドクターフロアブル	4,475	66.40	232.4	65.70	230.0	65.58	264.0	89.48	386.1	83.90	375.5
ユキスター水和剤(登録失効)	8,900	2.82	23.4	4.31	37.4	1.19	10.6	1.40	12.5	3.90	34.7
ユニゾン水和剤(登録失効)	4,850	6.23	30.2	5.05	24.5	5.18	25.1	3.17	15.4	0.28	1.4
ランマンPフロアブル	12,100	20.77	218.1	19.86	208.5	20.78	240.6	22.53	272.6	22.46	271.8
レキシコン	10,800	20.70	223.6	16.40	177.1	20.70	223.6	21.98	237.4	21.55	232.7
ローバーフロアブル	18,900	2.97	55.2	3.48	64.7	3.03	57.3	4.60	86.9	5.30	100.2
殺菌剤計		1074.30	9,848.75	1139.97	10,638.06	1127.22	11,123.91	1152.91	11,713.87	1147.27	11,923.97

ゴルフ場等で使用される芝適用・登録殺虫剤  
 薬剤別・出荷数量表及び金額(A価)比較表(2020～2024年)

2025.2.12(25-1)  
 50音順

商品名	単価 kg.L当り (2025価格)	2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)								
アセルプリン	120,000	3.60	396.0	2.81	315.3	2.54	304.8	2.37	284.4	2.39	286.8
イザナミフロアブル	29,000	6.94	201.3	7.68	222.7	8.50	246.5	9.77	283.3	11.98	347.4
エンバーMC	12,440	12.50	139.0	13.42	151.0	13.21	154.8	13.00	157.8	13.50	167.9
オルトラン粒剤	1,000	0.19	0.2	0.14	0.1	0.14	0.1	0.22	0.2	0.12	0.1
ガードワン水和剤	28,800	0.78	19.5	0.54	13.5	1.06	28.0	0.63	17.6	0.62	17.9
カルホス乳剤(販売終了)	8,900	1.70	14.9	1.70	14.9	1.60	14.2	1.00	8.9		
グレモSC	29,260	0.40	11.2	0.40	11.2	0.27	7.9	0.44	12.9	0.49	14.3
サイハロン水和剤	16,800	0.80	12.0	0.77	11.8	0.87	13.9	0.86	13.8	1.19	20.0
サニーフィールドMC	9,600	1.17	11.2	0.83	8.0	1.00	9.6	1.23	11.8	1.20	11.5
スティンガーフロアブル	65,000	3.17	183.9	2.83	164.1	2.93	190.5	3.09	200.9	2.99	194.4
スミチオン乳剤	4,270	6.79	21.4	5.54	18.3	7.05	24.4	7.87	28.2	5.77	24.6
ダイアジノンSLゾル	4,735	9.38	41.7	9.50	42.2	5.37	25.6	7.01	33.1	6.13	29.0
ダイアジノン乳剤40	4,700	12.20	45.3	13.19	48.9	1.17	5.4	11.08	48.9	10.83	50.9
ダイアジノン粒剤5	887	203.19	108.3	196.52	104.7	165.29	130.6	131.67	104.0	152.49	135.3
タフスティンガーフロアブル	56,000	2.56	128.0	2.76	138.0	2.33	128.2	2.74	153.4	2.65	148.4
タフバリアフロアブル	25,500	6.30	148.1	6.34	154.4	5.43	138.5	4.80	122.4	5.90	150.5
ダブルトリガー液剤	12,700	5.44	63.9	5.11	60.0	4.72	59.9	5.02	63.8	5.76	73.2
テトリーノフロアブル	11,080	6.35	66.7	12.29	129.0	10.84	120.1	14.80	164.0	13.70	151.8
テラフロアブル	116,000			0.81	94.0	0.93	107.9	0.95	110.2	1.71	198.4
トップチョイスフロアブル(販売終了)	46,920	0.78	30.4	1.00	40.9	1.08	50.7	0.80	37.5	1.00	46.9
ナイスイーグルSC	17,400	8.37	140.6	8.54	143.5	8.84	150.0	10.04	174.7	11.05	192.3
パンチショットフロアブル	6,350	17.90	107.4	16.40	98.4	21.28	135.1	21.92	139.2	20.80	132.1
ビートルコップ顆粒水和剤	22,000	9.40	191.8	10.63	221.2	9.89	217.6	8.99	197.8	9.13	200.9
プリモ虫乳剤	10,830									8.63	93.5
フルスウィング	36,747	30.40	972.8	32.09	1,026.9	32.25	1,131.1	26.95	968.0	26.50	973.8
ホークアイ顆粒水和剤	51,000	0.70	32.7	0.78	37.1	0.69	35.2	0.95	48.5	1.04	53.0
リラークDF	11,720	22.30	230.8	22.11	234.4	21.72	254.6	17.20	201.6	21.60	253.2
殺虫剤計		369.71	2,922.88	371.92	3,189.31	328.46	3,380.29	303.03	3,302.44	336.78	3,681.10

# 気象概況(東京地方)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2024	11.8	2.9	7.1	198.5	36.0	54.0
	2025	11.6	2.6	6.6	206.1	26.0	53.0
	平年	9.8	1.2	5.4	192.6	59.7	51.0
2	2024	12.5	4.1	8.0	152.4	78.5	63.0
	2025	12.0	1.9	6.5	217.0	6.5	44.0
	平年	10.9	2.1	6.1	170.4	56.5	52.0
3	2024	14.8	5.1	9.6	201.6	188.5	59.0
	2025	16.0	6.2	10.7	168.0	153.0	65.0
	平年	14.2	5.0	9.4	175.3	116.0	57.0
4	2024	21.8	13.1	17.1	150.3	115.5	72.0
	2025	20.7	11.2	15.6	178.4	154.5	69.0
	平年	19.4	9.8	14.3	178.8	133.7	62.0
5	2024	24.8	15.6	20.0	185.5	201.5	72.0
	2025	23.6	15.5	19.2	145.5	206.0	76.0
	平年	23.6	14.6	18.8	179.6	139.7	68.0
6	2024	27.7	19.3	23.1	158.1	350.0	79.0
	2025	29.3	21.2	24.7	179.4	100.0	79.0
	平年	26.1	18.5	21.9	124.2	167.8	75.0
上半期	2024	18.9	10.0	14.2	1046.4	970.0	66.5
	2025	18.9	9.8	13.9	1094.4	646.0	64.3
	平年	17.3	8.5	12.7	1020.9	673.4	60.8

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2024	33.5	25.0	28.7	199.6	206.5	78.0
	2025	33.2	25.0	28.4	250.5	74.5	77.0
	平年	29.9	22.4	25.7	151.4	156.2	76.0
8	2024	33.6	25.7	29.0	189.8	381.0	79.0
	2025	34.4	26.2	29.6	224.3	68.5	74.0
	平年	31.3	23.5	26.9	174.2	154.7	74.0
9	2024	30.9	23.5	26.6	160.8	111.5	81.0
	2025	30.9	23.0	26.5	158.3	203.5	77.0
	平年	27.5	20.3	23.3	126.7	224.9	75.0
10	2024	24.5	17.4	20.6	111.7	174.5	79.0
	2025	22.1	15.7	18.5	74.1	106.5	78.0
	平年	22.0	14.8	18.0	129.4	234.8	71.0
11	2024	17.8	10.2	13.7	158.1	82.0	69.0
	2025	17.4	8.9	12.8	160.1	17.0	64.0
	平年	16.7	8.8	12.5	149.8	96.3	64.0
12	2024	13.2	3.8	8.1	233.8	0.5	54.0
	2025	12.9	4.2	8.4	171.9	36.5	59.0
	平年	12.0	3.8	7.7	174.4	57.9	56.0
下半期	2024	25.6	17.6	21.1	1,053.8	956.0	73.3
	2025	25.2	17.2	20.7	1,039.2	506.5	71.5
	平年	23.2	15.6	19.0	905.9	924.8	69.3

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2024	22.2	13.8	17.6	2100.2	1926.0	69.9
	2025	22.0	13.5	17.3	2133.6	1152.5	67.9
	平年	20.3	12.1	15.8	1926.8	1598.2	65.1

# 気象概況(名古屋地方)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2024	10.7	2.0	6.0	176.4	29.5	67.0
	2025	10.5	1.9	5.6	194.0	14.0	64.0
	平年	9.3	1.1	4.8	174.5	50.8	64.0
2	2024	13.0	4.4	8.1	160.3	138.5	68.0
	2025	9.7	0.7	4.6	177.6	16.5	65.0
	平年	10.5	1.4	5.5	175.5	64.7	60.0
3	2024	14.0	4.6	9.0	201.2	213.5	64.0
	2025	15.7	6.0	10.4	181.8	96.5	63.0
	平年	14.5	4.6	9.2	199.7	116.2	58.0
4	2024	22.6	13.3	17.5	172.5	166.5	68.0
	2025	21.7	10.7	15.7	222.1	110.5	62.0
	平年	20.1	9.7	14.6	200.2	127.5	59.0
5	2024	24.9	15.2	19.7	218.2	206.5	67.0
	2025	24.6	15.6	19.7	164.9	192.0	68.0
	平年	24.6	14.9	19.4	205.5	150.3	64.0
6	2024	28.8	19.9	23.8	193.6	229.0	71.0
	2025	29.5	21.3	24.9	188.5	266.5	74.0
	平年	27.6	19.4	23.0	151.8	186.5	71.0
上半期	2024	19.0	9.9	14.0	1122.2	983.5	67.5
	2025	18.6	9.4	13.5	1128.9	696.0	66.0
	平年	17.8	8.5	12.8	1107.2	696.0	62.7

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2024	34.3	25.7	29.4	205.0	154.0	71.0
	2025	34.5	25.8	29.4	257.7	195.5	71.0
	平年	31.4	23.5	26.9	166.0	211.4	73.0
8	2024	35.8	26.5	30.2	239.1	282.0	71.0
	2025	36.6	27.1	30.7	247.9	28.0	66.0
	平年	33.2	24.7	28.2	201.3	139.5	69.0
9	2024	33.2	24.8	28.2	187.7	89.0	72.0
	2025	32.4	24.0	27.5	174.8	159.0	69.0
	平年	29.1	21.0	24.5	159.6	231.6	70.0
10	2024	26.2	18.0	21.6	140.7	165.5	74.0
	2025	24.0	17.3	20.1	105.7	132.5	75.0
	平年	23.3	14.8	18.6	168.9	164.7	68.0
11	2024	18.9	11.0	14.6	167.0	98.0	67.0
	2025	17.8	8.4	12.8	187.0	34.0	67.0
	平年	17.3	8.6	12.6	167.1	79.1	66.0
12	2024	11.7	3.5	7.0	180.8	1.0	65.0
	2025	12.8	4.1	8.2	173.6	61.0	71.0
	平年	11.7	3.4	7.2	170.3	56.6	66.0
下半期	2024	26.7	18.3	21.8	1120.3	789.5	70.0
	2025	26.4	17.8	21.5	1146.7	610.0	69.8
	平年	24.3	16.0	19.7	1033.2	882.9	68.7

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2024	22.8	14.1	17.9	2242.5	1773.0	68.8
	2025	22.5	13.6	17.5	2275.6	1306.0	67.9
	平年	21.1	12.3	16.2	2140.4	1578.9	65.7

# 気象概況(大阪地方)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2024	10.8	3.6	7.1	152.1	23.5	63.0
	2025	10.5	3.5	6.8	213.7	22.0	59.0
	平年	9.7	3.0	6.2	146.5	47.0	61.0
2	2024	12.3	5.2	8.4	115.7	92.5	67.0
	2025	9.2	2.1	5.3	173.9	15.5	60.0
	平年	10.5	3.2	6.6	140.6	60.5	60.0
3	2024	13.5	6.0	9.5	159.1	154.5	63.0
	2025	15.3	7.1	10.9	165.8	77.0	62.0
	平年	14.2	6.0	9.9	172.2	103.1	59.0
4	2024	22.6	13.9	17.8	154.9	150.5	65.0
	2025	21.0	11.6	15.9	213.8	63.5	59.0
	平年	19.9	10.9	15.2	192.6	101.9	58.0
5	2024	24.4	15.1	19.4	215.8	205.5	65.0
	2025	24.6	16.4	20.1	179.6	184.0	64.0
	平年	24.9	16.0	20.1	203.7	136.5	61.0
6	2024	28.7	20.2	23.9	183.4	297.0	71.0
	2025	29.6	22.0	25.4	198.5	284.5	69.0
	平年	28.0	20.3	23.6	154.3	185.1	68.0
上半期	2024	18.7	10.7	14.4	981.0	923.5	65.7
	2025	18.4	10.5	14.1	1145.3	646.5	62.2
	平年	17.9	9.9	13.6	1009.9	634.1	61.2

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2024	33.5	26.8	29.6	228.4	165.0	71.0
	2025	35.3	26.9	30.2	302.5	103.5	67.0
	平年	31.8	24.6	27.7	184.0	174.4	70.0
8	2024	35.4	26.9	30.4	250.2	162.5	67.0
	2025	35.4	27.7	30.8	252.5	54.5	66.0
	平年	33.7	25.8	29.0	222.4	113.0	66.0
9	2024	33.0	25.5	28.6	212.3	94.5	68.0
	2025	32.3	25.0	28.1	194.1	158.0	67.0
	平年	29.5	21.9	25.2	161.6	152.8	67.0
10	2024	26.4	18.8	22.1	154.4	116.5	69.0
	2025	24.9	18.2	21.1	144.2	101.0	69.0
	平年	23.7	16.0	19.5	166.1	136.0	65.0
11	2024	19.2	11.8	15.1	173.4	122.0	65.0
	2025	18.1	10.2	13.9	185.8	28.0	65.0
	平年	17.8	10.2	13.8	152.6	72.5	64.0
12	2024	12.4	5.6	8.6	184.9	6.0	58.0
	2025	13.8	5.8	9.6	178.1	59.5	65.0
	平年	12.3	5.3	8.7	152.1	55.5	62.0
下半期	2024	26.7	19.2	22.4	1203.6	666.5	66.3
	2025	26.6	19.0	22.3	1257.2	504.5	66.5
	平年	24.8	17.3	20.7	1038.8	704.2	65.7

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
年間	2024	22.7	15.0	18.4	2184.6	1590.0	66.0
	2025	22.5	14.7	18.2	2402.5	1151.0	64.3
	平年	21.3	13.6	17.1	2048.7	1338.3	63.4

# 気象概況(広島地方)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2024	11.0	3.1	6.5	140.7	42.5	62.0
	2025	10.4	2.0	5.7	176.6	8.5	56.0
	平年	9.9	2.0	5.4	138.6	46.2	66.0
2	2024	12.9	4.8	8.4	139.0	141.5	62.0
	2025	8.8	0.5	4.1	150.7	47.5	61.0
	平年	10.9	2.4	6.2	140.1	64.0	65.0
3	2024	14.1	5.9	9.6	165.1	155.5	61.0
	2025	15.4	6.6	10.6	164.6	158.0	57.0
	平年	14.5	5.1	9.5	176.7	118.3	62.0
4	2024	21.8	13.6	17.5	141.9	182.5	62.0
	2025	20.6	10.9	15.5	229.7	100.5	55.0
	平年	19.8	10.1	14.8	191.9	141.0	61.0
5	2024	24.1	15.1	19.6	229.0	210.5	56.0
	2025	24.3	15.4	19.6	200.4	212.0	57.0
	平年	24.4	15.1	19.6	210.8	169.8	63.0
6	2024	27.5	20.3	23.5	156.7	332.5	66.0
	2025	28.3	21.5	24.7	161.3	229.0	66.0
	平年	27.2	19.8	23.2	154.6	226.5	71.0
上半期	2024	18.6	10.5	14.2	972.4	1065.0	61.5
	2025	18.0	9.5	13.4	1083.3	755.5	58.7
	平年	17.8	9.1	13.1	1012.7	765.8	64.7

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2024	32.4	26.1	28.9	201.0	297.0	67.0
	2025	34.3	26.0	29.8	318.3	64.0	60.0
	平年	30.9	24.1	27.2	173.4	279.8	73.0
8	2024	35.5	27.2	30.7	283.9	53.5	59.0
	2025	33.5	26.6	29.7	216.3	273.0	65.0
	平年	32.8	25.1	28.5	207.3	131.4	69.0
9	2024	33.5	25.3	28.8	246.5	46.5	60.0
	2025	30.7	24.2	27.0	148.6	214.5	68.0
	平年	29.1	21.1	24.7	167.3	162.7	68.0
10	2024	25.4	17.8	21.3	137.0	185.0	64.0
	2025	22.5	17.8	21.0	168.2	92.0	62.0
	平年	23.7	14.9	18.8	178.6	109.2	66.0
11	2024	18.9	10.9	14.3	165.4	258.0	61.0
	2025	18.7	9.1	13.3	191.3	33.0	59.0
	平年	17.7	8.9	12.9	153.3	69.3	67.0
12	2024	12.1	3.9	7.4	156.6	3.0	60.0
	2025	13.1	4.5	8.3	145.7	30.5	64.0
	平年	12.1	4.0	7.5	140.6	54.0	68.0
下半期	2024	26.3	18.5	21.9	1,190.4	843.0	61.8
	2025	25.5	18.0	21.5	1188.4	707.0	63.0
	平年	24.4	16.4	19.9	1020.5	806.4	68.5

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2024	22.4	14.5	18.0	2162.8	1908.0	61.7
	2025	21.7	13.8	17.4	2271.7	1462.5	60.8
	平年	21.1	12.7	16.5	2033.2	1572.2	66.6

## 気象概況(福岡地方)

2026.2.10(26-1)  
ゴルフ場防除技術研究会

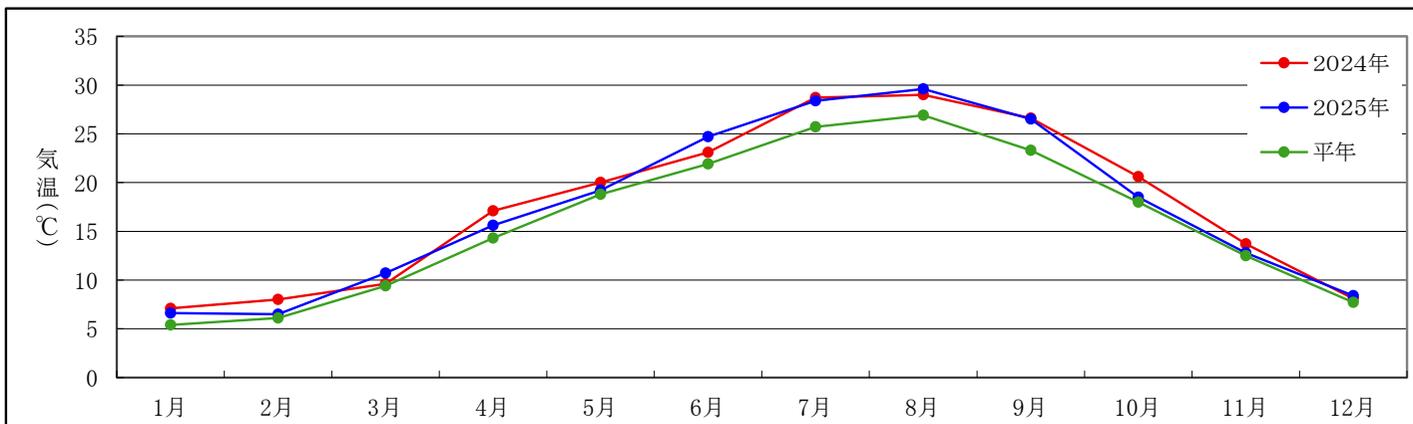
月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2024	11.6	5.0	8.3	115.0	80.5	68.0
	2025	10.4	3.8	6.8	131.3	34.5	63.0
	平年	10.2	3.9	6.9	104.1	74.4	63.0
2	2024	13.3	6.9	9.9	102.6	168.0	73.0
	2025	9.3	2.6	5.7	136.9	36.0	60.0
	平年	11.6	4.4	7.8	123.5	69.8	62.0
3	2024	15.2	8.6	11.5	163.4	139.5	66.0
	2025	16.2	8.2	11.9	152.3	123.5	67.0
	平年	15.0	7.2	10.8	161.2	103.7	63.0
4	2024	21.5	14.5	17.6	140.2	171.5	78.0
	2025	20.9	12.1	16.2	227.5	37.0	63.0
	平年	19.9	11.5	15.4	188.1	118.2	64.0
5	2024	24.4	16.3	20.2	228.3	119.5	66.0
	2025	23.9	16.1	19.6	186.3	219.0	71.0
	平年	24.4	16.1	19.9	204.1	133.7	67.0
6	2024	27.7	20.9	23.9	159.7	234.5	77.0
	2025	28.7	21.9	25.0	148.8	373.5	75.0
	平年	27.2	20.3	23.3	145.2	249.6	75.0
上半期	2024	19.0	12.0	15.2	909.2	913.5	71.3
	2025	18.2	10.8	14.2	983.1	823.5	66.5
	平年	18.1	10.6	14.0	926.2	749.4	65.7

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2024	33.8	27.1	29.9	208.9	195.0	71.0
	2025	34.3	26.7	30.0	292.0	90.0	68.0
	平年	31.2	24.6	27.4	172.2	299.1	75.0
8	2024	34.8	27.7	30.5	283.6	225.0	73.0
	2025	34.1	26.9	29.9	228.4	297.5	74.0
	平年	32.5	25.4	28.4	200.9	210.0	72.0
9	2024	33.3	25.3	28.8	256.5	115.5	70.0
	2025	31.9	25.1	28.0	144.1	116.0	75.0
	平年	28.6	21.6	24.7	164.7	175.1	73.0
10	2024	25.7	18.7	22.0	121.4	140.0	75.0
	2025	26.2	19.4	22.4	169.1	128.0	72.0
	平年	23.7	16.0	19.6	175.9	94.5	68.0
11	2024	19.2	12.8	15.7	135.0	352.5	71.0
	2025	19.2	11.0	14.8	154.2	28.0	66.0
	平年	18.2	10.6	14.2	137.3	91.4	66.0
12	2024	12.3	6.0	9.1	122.4	29.5	62.0
	2025	14.5	6.8	10.4	115.6	58.5	66.0
	平年	12.6	5.8	9.1	112.2	67.5	63.0
下半期	2024	26.5	19.6	22.7	1127.8	1057.5	70.3
	2025	26.7	19.3	22.6	1,103.4	718.0	70.2
	平年	24.5	17.3	20.6	963.2	937.6	69.5

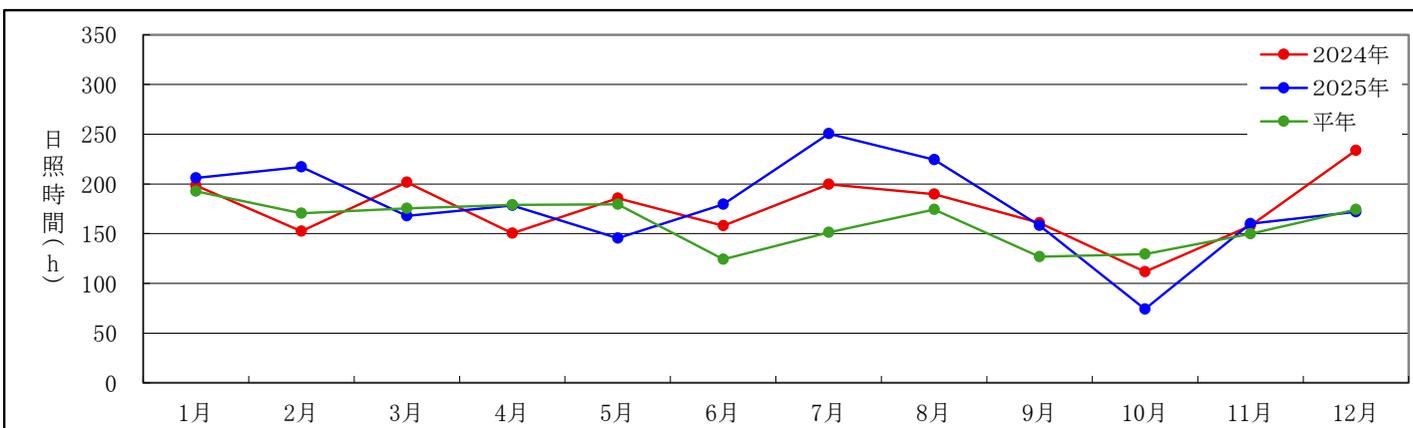
年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2024	22.7	15.8	19.0	2037.0	1971.0	70.8
	2025	22.5	15.1	18.4	2086.5	1541.5	68.3
	平年	21.3	14.0	17.3	1889.4	1687.0	67.6

東京地方

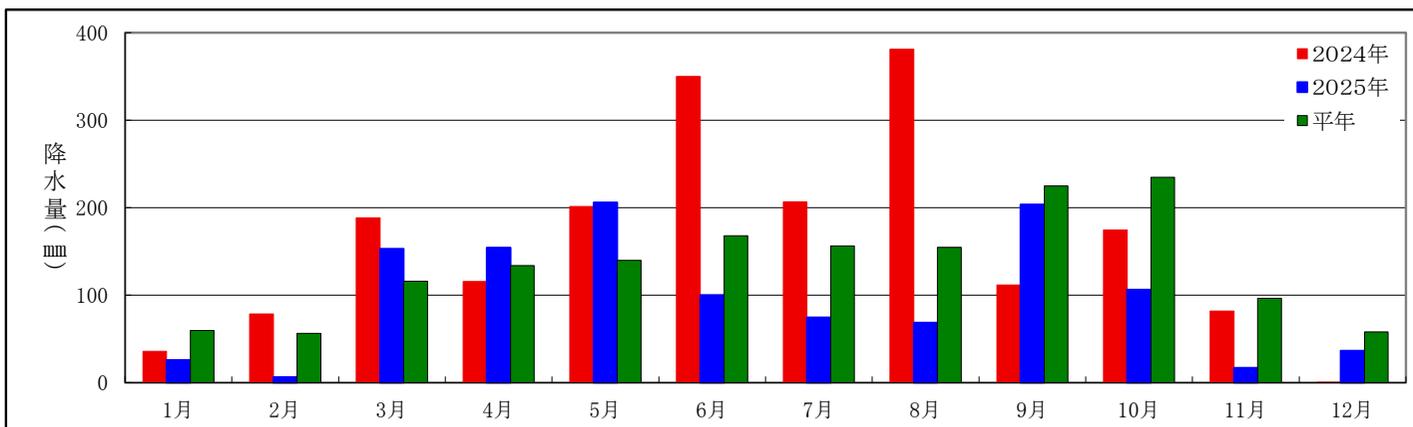
平均気温



日照時間比較

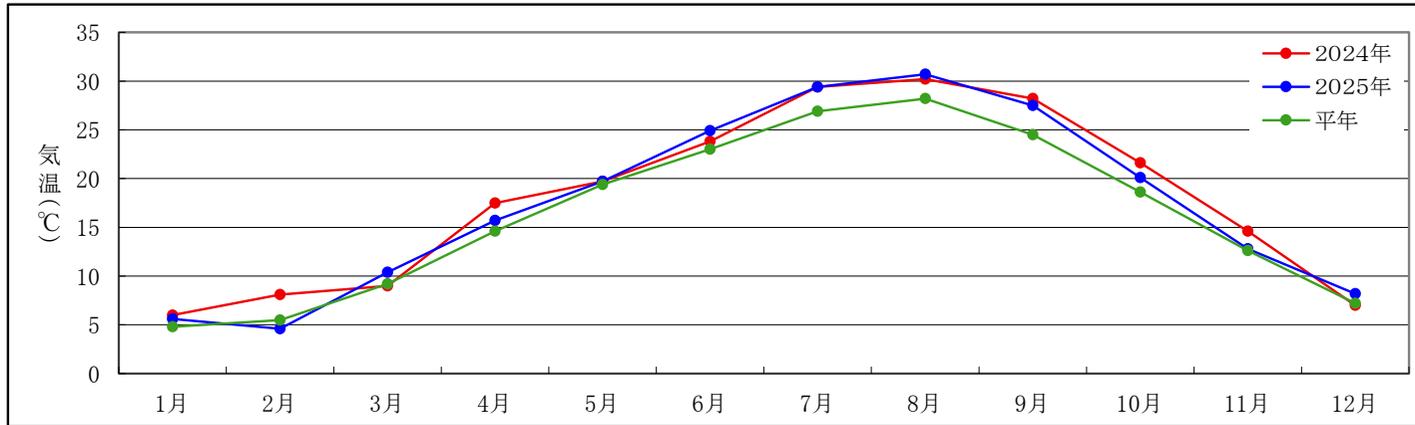


降水量比較

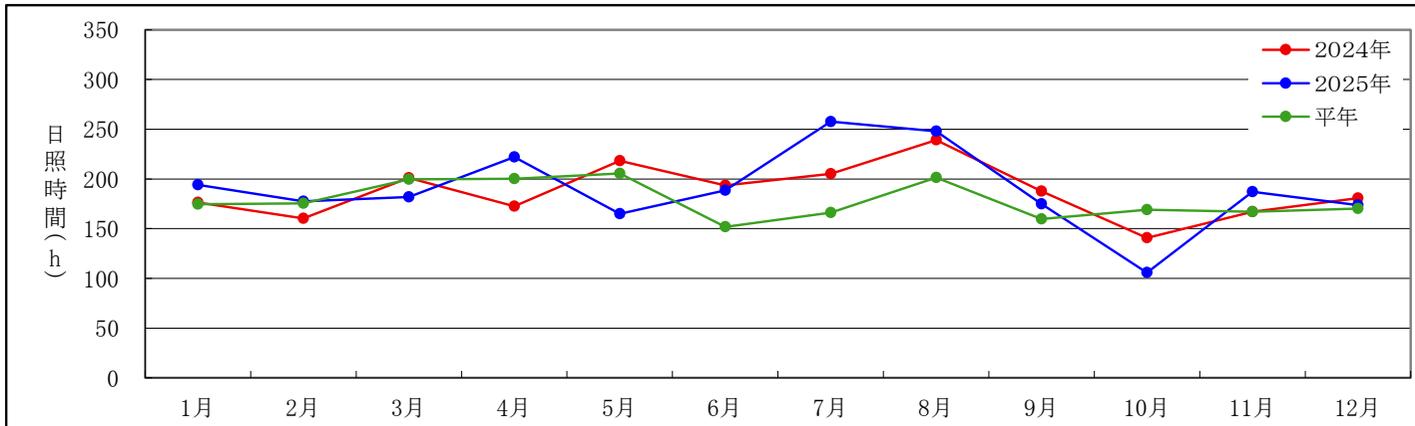


名古屋地方

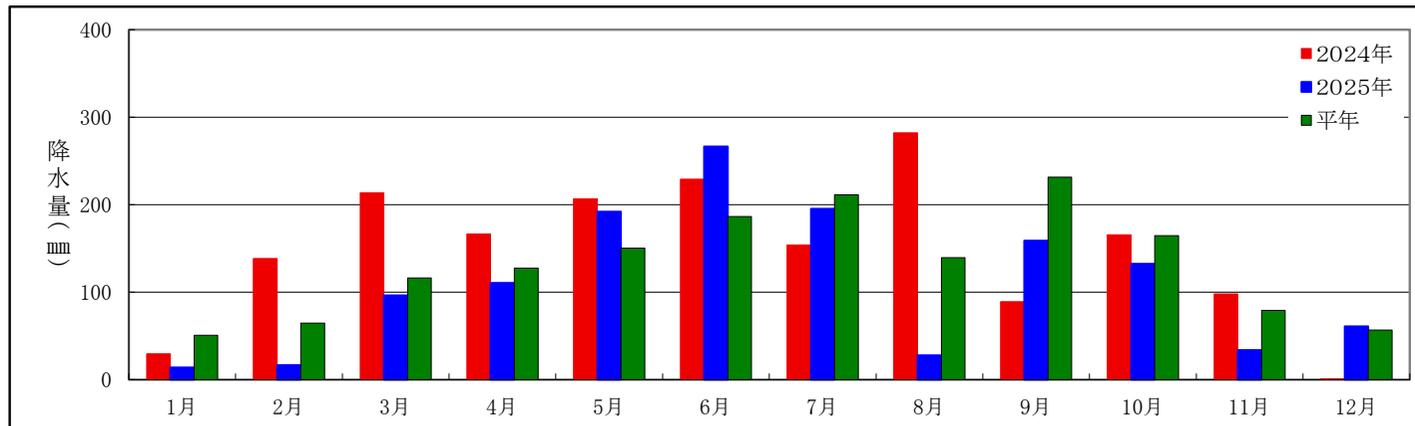
平均気温



日照時間比較

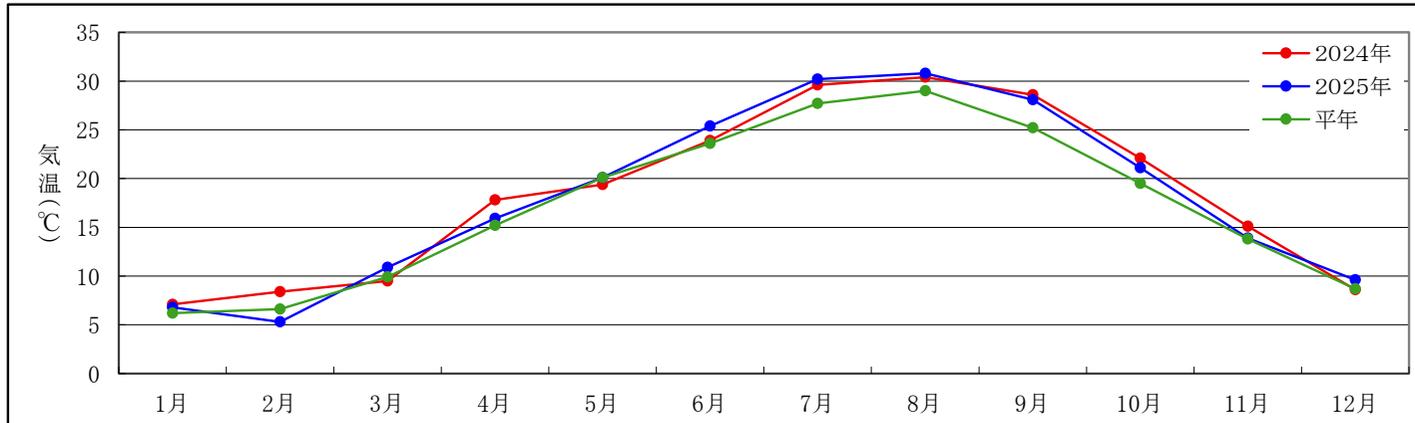


降水量比較

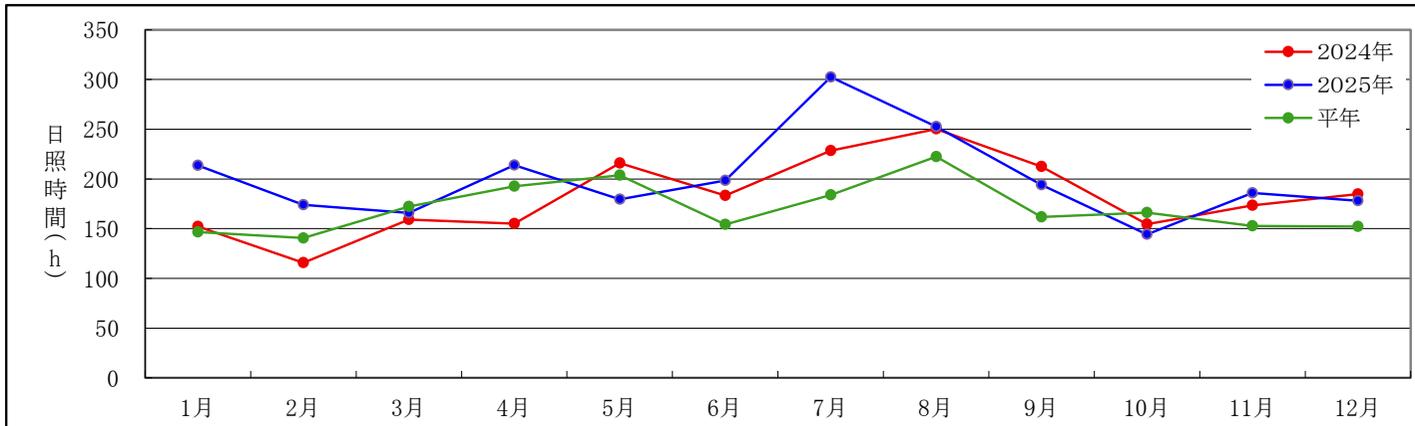


大阪地方

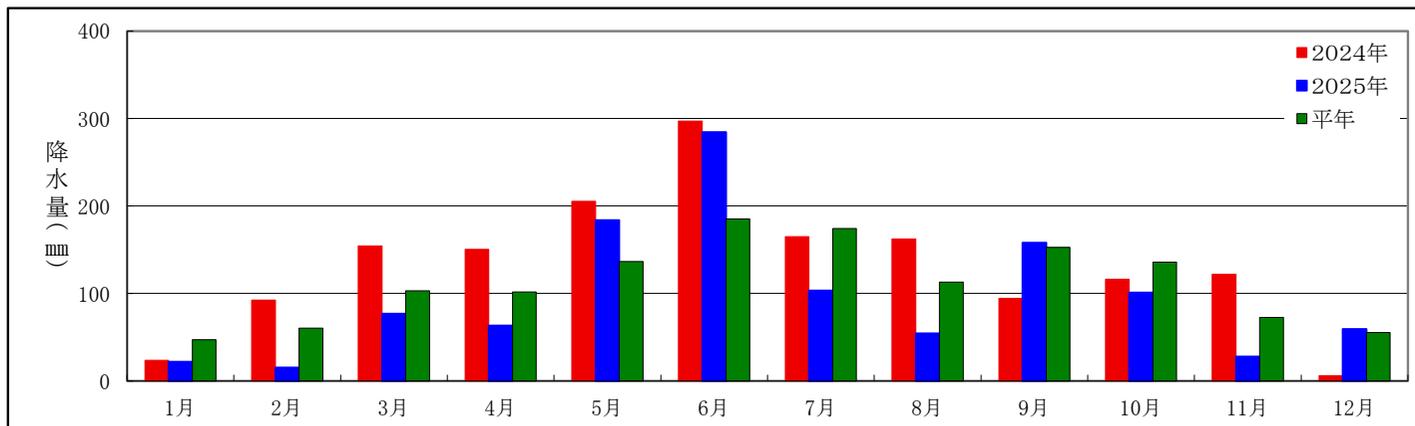
平均気温



日照時間比較

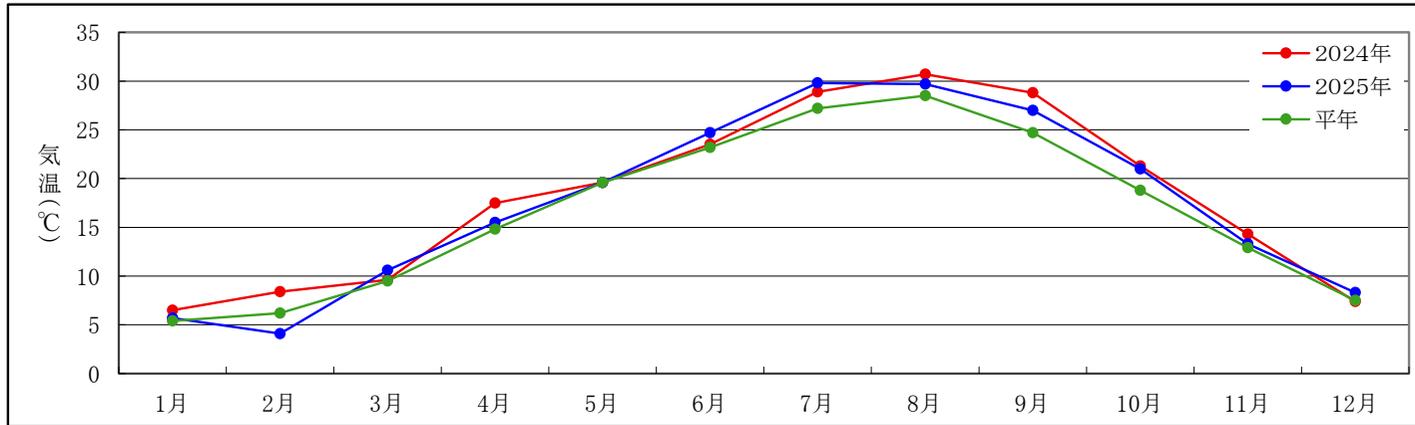


降水量比較

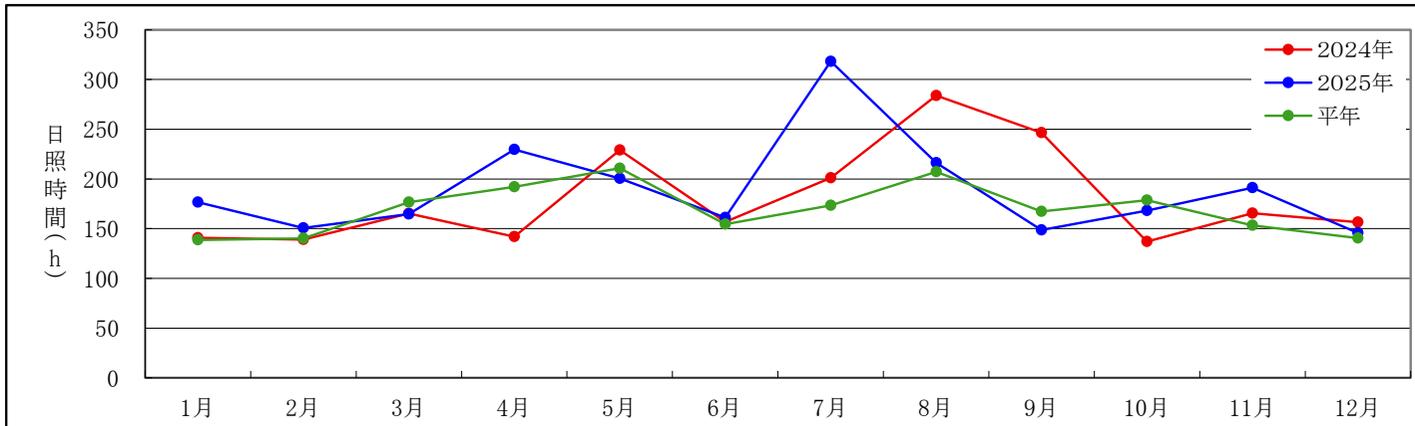


広島地方

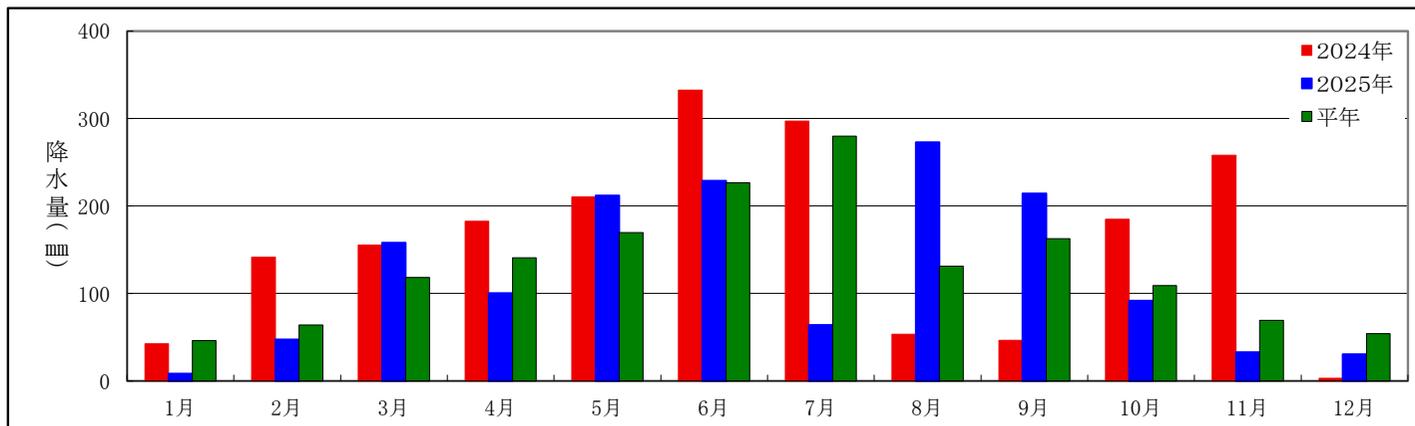
平均気温



日照時間比較

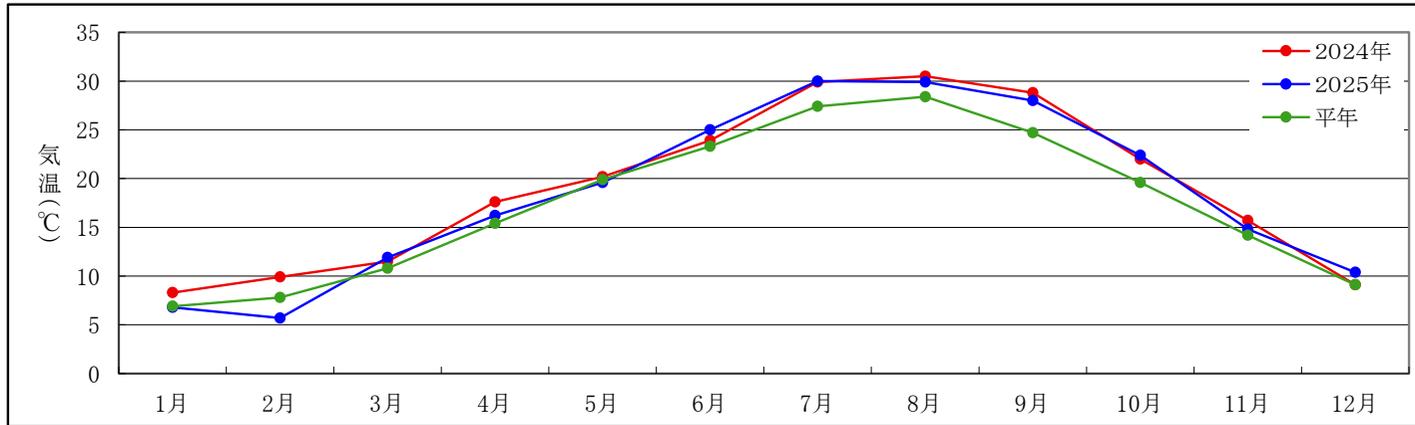


降水量比較

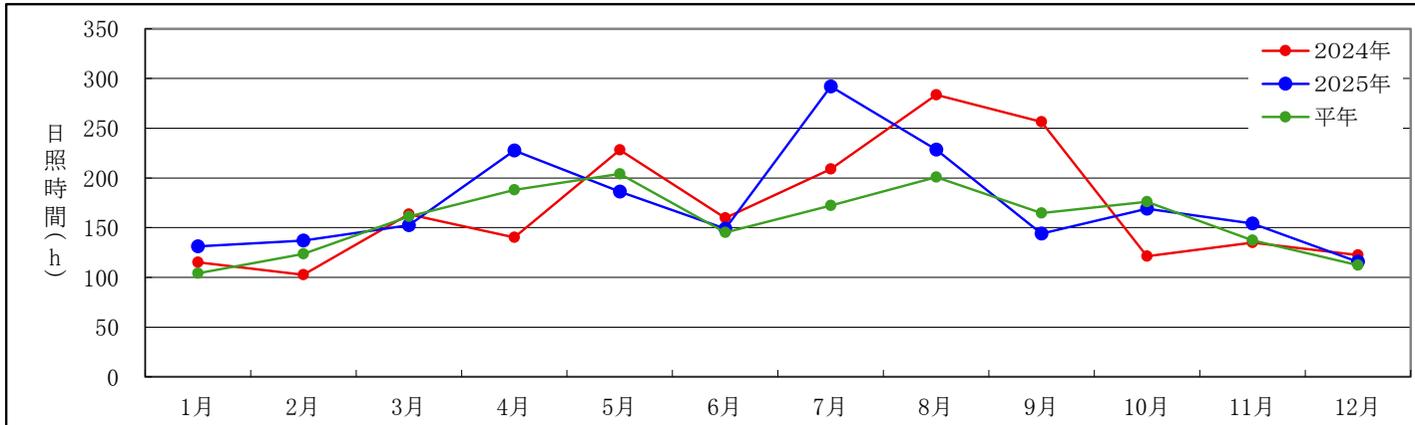


福岡地方

平均気温



日照時間比較



降水量比較

