

ゴルフ場防除技術研究会・諸資料（2025年・下期）

今回配布・25-2

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1月15日～2025年7月23日）	1	2	(25-2)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤	2	5	(25-2)
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）	4	1	(25-2)
芝生適用登録除草剤（土壌処理剤）		2	(25-2)
芝生適用登録除草剤（混合剤）		3	(25-2)
芝生適用登録除草剤（藻類・苔類）		4	(25-2)
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	(25-2)
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	(25-1)
芝生適用除草剤・薬剤別出荷数量（2017年～2024年）	8	1～3	(25-1)
芝生適用除草剤・薬剤別出荷数量及び金額比較表（2020年～2024年）		4～6	(25-1)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録殺虫剤	9	2	(25-2)
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	(25-2)
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	(25-2)
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	(25-2)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録殺菌剤	15	5	(25-2)
ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤	16	2	(25-2)

目 次	No	頁数	配布No
芝生適用登録殺菌剤一覧表	17	16	(25-2)
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	(25-2)
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	2	(25-2)
主要薬剤 A単価（2025年度）	21	2	(25-2)
ゴルフ場暫定指導指針対象農薬に係わる令和5年度水質調査結果 (2024年9月24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（2020年～2024年）	25	4	(25-1)
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（1月～6月）気象状況	28	10	(25-2)
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1月15日～2025年7月23日)

2025.8.6(25-2)
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	ターディアン粒剤	除草剤	2025年2月13日	24951	オキサジアゾン	日本芝：一年生雑草・15～25g/m ² ・芝生育期 雑草発生前・全面土壌散布2回以内	エンバイロサイエンス	2-2 4-2-6 21-1
2	グラミンP	展着剤	2025年2月26日	24953		一年生雑草：1～2ml/散布液10L(5,000～10,000倍)・添加 多年生雑草：1～2ml/散布液10L(5,000～10,000倍)・添加	三井化学クロップ＆ラ イフソリューション	－
3	ミックスセーフ	展着剤	2025年4月9日	24963		芝：殺菌剤、殺虫剤・2ml/散布液10L(5,000倍)・添加 一年生雑草：1～2ml/散布液10L(5,000～10,000倍)・添加 多年生雑草：1～2ml/散布液10L(5,000～10,000倍)・添加	ホクサン	－

芝生関連・登録失効明細
(2025年1月15日～2025年7月23日)

2025.8.6(25-2)
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	日産スミチオン乳剤	殺虫剤	2025年1月15日	4982	MEP乳剤	今後の販売予定がないため。	日産化学
2	オフIIフロアブル	除草剤	2025年1月16日	18770	イマザキン ベンディメタリン水和剤	既に販売を終了しており、今後の製造・販売予定が無いため。	カネショウ
3	日産ダーズバン乳剤40	殺虫剤	2025年2月4日	11584	クロルピリホス乳剤	既に販売を終了しており、今後の製造・販売予定が無いため。	日産化学
4	クミアイダーズバン乳剤40	殺虫剤	2025年2月4日	11585	クロルピリホス乳剤	既に販売を終了しており、今後の製造・販売予定が無いため。	クミアイ化学
5	ダーズバン乳剤40	殺虫剤	2025年2月4日	14129	クロルピリホス乳剤	既に販売を終了しており、今後の製造・販売予定が無いため。	カネショウ
6	ダーズバンDF	殺虫剤	2025年2月4日	22151	クロルピリホス水和剤	既に販売を終了しており、今後の製造・販売予定が無いため。	カネショウ
7	エスペランサ	殺虫剤	2025年2月6日	23469	シアントラニリブロール水和 剤	今後の販売予定がないため。	クミアイ化学
8	バイオセーフ	殺虫剤	2025年3月3日	21503	スタイナーネマ カーボカプサ 工剤	今後の販売予定がないため。	エス・ディー・エス
9	バイオトピア	殺虫剤	2025年3月3日	22785	スタイナーネマ グラセライ剤	今後の販売予定がないため。	エス・ディー・エス
10	シマジンフロアブル	除草剤	2025年3月12日	13952	CAT水和剤	登録維持に必要な追加の資料整備に経費を要するため。	シンジェンタ
11	STダコグリーン	殺菌剤	2025年3月17日	21820	チウラム・TPN水和剤	今後の販売予定がないため。	住友化学

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2025.8.6(25-2)

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 ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	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	33.34	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	21.56	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	4.10	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		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	17.50	エス・ディー・エス、ニチノー緑化、日産化学
6	イマゾーン	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	1.20	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	1.55	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	24.20	BASF
8	エイゲン水和剤	ビリブチカルブ	47%	日本曹達	普	A	0.75～1.5	5.90	ニッソーグリーン
9	オフⅡフロアブル・登録失効	ベンディメタリン イマザキンアンモニウム	36% 8.5%	BASF	普	B	0.3～0.5	1.30	BASF特約店会
10	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	16.80	エンバイロサイエンス
11	カーブSC	プロピザミド	36%	コルテバ	普		0.4～0.6	41.42	丸和バイオケミカル
12	キリガノ水和剤	DCBN	50.0%	保土谷UPL	普		0.5～2		東日本肥料
13	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	22.10	アグロカネショウ
14	クサブロック	プロジアミン	65%	シンジェンタ	普		0.08～0.24	6.84	シンジェンタ特約店
15	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	0.73	日産化学
16	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	2.00	アグロカネショウ
17	ゴルフスタ	シアナジン	42%	アグロカネショウ	普		0.1～0.2		アグロカネショウ
18	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		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

2025.8.6(25-2)

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 ²	2024年 出荷数量 量(ト)	流通
					LD ₅₀	TLm			
19	コンクルード顆粒水和剤	フルボキサム	50%	日本曹達	普		0.15～0.3	22.70	ニッソーグリーン
20	サンシールド水和剤	カフェンストロール ハロスルフロメチル	50% 10%	日産化学	普	B	0.2～0.4	0.27	日産化学
21	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	24.11	シンジェンタ特約店
22	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	31.10	理研グリーン
23	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	2.00	エンバイロサイエンス
24	セットアップDF	ハロスルフロメチル トリアジフラム	30% 30%	日産化学	普	B	0.075～0.15	0.34	日産化学
25	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	29.41	理研グリーン
26	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	3.19	丸和バイオケミカル
27	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		エンバイロサイエンス
28	タフラー乳剤80	ブタミホス	80%	住友化学	普	B	0.3～1.2	1.30	レインボー薬品
29	ディクトラン乳剤	ジチオピル	32%	コルテバ	普		0.075～0.3	12.47	丸和バイオケミカル
30	バイザー水和剤	ジチオピル	40%	コルテバ	普		0.05～0.2	0.91	丸和バイオケミカル
31	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	0.06	日産化学
32	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	15.66	日産化学、理研グリーン
33	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	6.56	シンジェンタ特約店
34	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	2.96	理研グリーン
35	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
36	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	3.60	エンバイロサイエンス
37	プロバイドEC	IPC	50%	保土谷化学	普		0.4～0.8	4.35	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

2025.8.6(25-2)

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 ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	TLm			
38	ポアキュア	メチオゾリン	25%	エス・ディー・エス	普		0.2～0.4	1.10	エス・ディー・エス、丸和バイオケミカル
39	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
40	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	0.33	丸和バイオケミカル
41	レンザー	レナシル	80%	FMC	普	A	0.2～0.25	0.48	丸和バイオケミカル
42	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	2.93	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

2025.8.6(25-2)
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 ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	TLm			
1	アグ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	0.70	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、 UPLジャパン	普		0.45～1.5	111.00	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	3.60	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	3.19	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	9.10	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	3.59	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	87.06	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	13.94	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	0.50	エムシー緑化、ニッソーグリーン
10	グリーンアーザラン液剤	アシュラム	37%	UPLジャパン	普		0.4～1.25	280.17	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	0.35	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	33.19	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	3.20	石原バイオサイエンス
14	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		0.2～0.4	5.70	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	2.56	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	14.26	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	0.06	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

2025.8.6(25-2)
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 ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	TLm			
18	ダブルアップDG	シクロスルファミロン	66%	BASF	普	A	0.03～0.06	10.54	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	12.00	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	1.00	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	1.57	理研グリーン
22	トリビュートOD	ホラムスルフロ	2.2%	エンバイロサイエンス	普	A	0.15～0.3	17.30	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	8.80	東洋グリーン、ニチノー緑化
24	ハーレイDF	リムスルフロ	25%	丸和バイオケミカル	普	A	0.005～0.015	0.09	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	8.42	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	72.67	日産化学
27	フルスロット顆粒水和剤	ベンフレセート	30%	日本曹達	普	A	0.1～0.3	0.06	ニッソーグリーン
28	ブロードケア顆粒水和剤	フルセツスルフロ	50%	エス・ディー・エス	普		0.03～0.06	0.60	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	0.79	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ナトリウム塩	75%	シンジェンタ	普		0.003～0.006	0.24	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	1.88	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)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		グリーンアーザラン液剤	ザイトロンアミン液剤	MCPP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・バシバ)	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	ペントグラス
	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/㎡、0.8～1ml/㎡*	0.2～0.6ml/㎡	0.5～1ml/㎡	0.4～0.8ml/㎡	0.5～1.5ml/㎡	0.15ml/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.15～0.2L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.1～0.15L/㎡	0.2L/㎡	0.1～0.15L/㎡
	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℃)		易溶	1.(20℃)(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	ペントグラス
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
洋芝への影響		影響大	温度により影響あり	ブルーグラス登録有	ペントグラス・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	脂資の生合阻害
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		3,800	10,150	2,970	4,500	2,930	10,032
¥/㎡		1.5～4.8	2～6.1	1.5～3	1.8～3.6	1.5～4.4	1.5
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)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]		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	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	ペンフレセート	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(ハーミューダグラス)
	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	アセトクロキシ酸合成酵素阻害、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)

2025.8.6(25-2)
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	芝用エコバートFL
一般名			ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	フラザスルフロン	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	ニチノー緑化
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(バーミュダグラス)、センチビードグラス	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、センチビードグラス生育期	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/㎡	0.01～0.04g/㎡	0.25～0.5ml/㎡	0.25～0.5ml/㎡、0.2～0.5ml/㎡*	0.005～0.015g/㎡	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		0.2～0.3L/㎡	0.1～0.3L/㎡	0.2L/㎡	0.2L/㎡	0.15～0.2L/㎡	0.1～0.2L/㎡
	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)、オモシノコ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、バーミュダには薬害有り
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・バーミュダに薬害有り
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	ニチノー緑化
包装			100g×6	20g×15、100g×3	1L×10	1L×10	10g×10	500ml×4
A価¥/kg.L			131,750	185,000	6,850	6,893	480,000	15,000
¥/㎡			2～2.6	1.9～7.4	1.7～3.4	1.4～3.4	2.4～7.2	1.5～9
備考			ベ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)**

2025.8.6(25-2)
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	フルセツスルフロン	メツスルフロンメチル	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(コウライシハ)、西洋芝(ベント・バーミューダ・ケンタッキー・ブルー)	日本芝、西洋芝(ペレニアル・ブルー)	日本芝、西洋芝(ベント・ブルー・ライ)	日本芝*、西洋芝(バーミューダ・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(コウライシハ)・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/㎡(ペレニアルライ・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℃CPH5.29)	9.76(20℃)	114	75.6	6.87	37.2mg/L
半減期				5～7日		17日(火山灰砂壌土)、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、カヤツリグサ科除く広葉全般	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(スルホニルウレア)	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)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		アシュラスター液剤	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		アシュラム	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	アミカルパゾン	イマゾスルフロン
		MDBAカリウム塩					
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	ユービーエル	アリスタ	住友化学
	(登録)	シンジェンタ、保土谷UPL、UPLジャパン	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・23083	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・ペント)	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・ペント)
	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(ペント):一年生広葉雑草・ヒメクグ・コケ類
	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、ペント: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)
	薬量	0.75～1.5ml/㎡*、0.45～0.75ml/㎡	0.5～1ml/㎡	0.15～0.3ml/㎡	8～12ml/㎡(コウライ)、2～6ml/㎡(ブルー)、1～2ml/㎡(ペント)	0.03～0.05g/㎡	0.2～0.4ml/㎡、0.2ml/㎡(西洋芝)
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.1～0.3L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.2～0.3L/㎡
	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(アシュラム)	570mg/L(20℃)	56mg/L	>650g/L(25度)	4.6g/L(20℃)	155.6mg/L(20℃)
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、葉酸の生合成阻害による核酸合成の低下	光合成阻害型	超長鎖脂肪酸生合成阻害	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
¥/㎡		1.9～6.4	2.6～5.1	1.4～2.8	4.5～53.8	1.5～2.6	2.9～5.9
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)

2025.8.6(25-2)
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 ² (一年生雑草)、0.3~0.5ml/m ² (ヒメクグ・ハマスゲ)
	水量	0.25L/m ²
	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℃、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 ²	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)

2025.8.6(25-2)
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・ミューダグラス)	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、ヒメクグ(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、秋冬期雑草発生前初期	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(ヤハズソウ発生前初期)	芝生育期(雑草発生前～発生前初期)	春夏期雑草発生前、春夏期ヒメクグ発生前～発生前初期・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/㎡(春期)、0.05～0.2g/㎡(秋冬期)	0.4～0.9ml/㎡	0.075～0.3ml/㎡、0.075～0.15ml/㎡(イネ科)、0.1～0.2ml/㎡(ヤハズ)	0.075～0.15ml/㎡	0.6～1ml/㎡、0.6～1.2ml/㎡(コウライシハ)	春期0.05～0.1g/㎡、秋期0.05～0.2g/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.25L/㎡、0.2～0.3L/㎡*	0.2～0.3L/㎡
	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55(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、ヒメクグ(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	脂肪酸生合成阻害	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、ニチノ一緑化、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	38,180	47,900	4,705	49,200
¥/㎡		0.6～4.9	4.9～11	2.9～11.5	3.6～7.2	2.8～5.6	2.5～9.8
備考							

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2025.8.6(25-2)
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
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(ベント・ブルー・ヘレニアルライグラス)	日本芝、西洋芝(ベント・ブルー)	日本芝、西洋芝(ベント・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*	スズメノカタビラ、メヒシバ	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*	芝発芽後～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)	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 ² 、 ベント・ブルー*0.6～1.2ml/m ²	1～2ml/m ²	0.75～1.5g/m ²	0.12～0.24g/m ² 、 0.08～0.1g/m ² (春期雑草発生前)、 0.08～0.16g/m ² (秋期雑草発生前)	春夏0.125～0.25ml/m ² 、 秋冬0.14～0.26ml/m ² (日本芝)、 0.18～0.26ml/m ² (西洋芝)	0.15～0.3g/m ²
	水量	0.25～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.25L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²
	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	ベント・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 ²		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)

2025.8.6(25-2)
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	コルテバ	バイエルクロップサイエンス	保土谷化学	クミアイ化学	Moghu Research Center
	(登録)	シンジェンタ	コルテバ	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
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(ノシバ・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～発生初期	雑草発生前、芝生育期(秋冬期スズメノカタビラ発生初期)	雑草発生前	芝生育期(メシバ発生前～発生初期)	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(メシバ発生前**・ヒメクグ発生前～発生初期***)	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/㎡	0.4～0.6ml/㎡	0.02～0.03ml/㎡	1～2ml/㎡	0.15～0.3g/㎡	0.2～0.4ml/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.6L/㎡
	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)	普:ラット♂5,000・♀2,515(LD50)、ウサギ♂♀>2,000(LD50)	普:>5,000	普:ラット♀≥5,000	普:ラット2,000	普:ラット♀>2,000	普: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、パーミューダグラスに安全	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	6,800	195,500	23,400	24,000	129,000
¥/㎡		1.8～3.6	2.7～4.1	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)

2025.8.6(25-2)
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	イマゾーン	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	イマゾスルフロン	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
登録番号		23812	23810・23811	23936	24084	24218	24143
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・ミューダグラス)	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/㎡	0.1～0.2ml/㎡、0.15～0.3ml/㎡*	0.075～0.125g/㎡	0.2～0.4ml/㎡	0.3～0.5g/㎡	0.2～0.25g/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.1～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.25～0.3L/㎡
	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℃)	0.15ppm	155.6mg/L、0.15mg/L(20℃)	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
¥/㎡		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)

2025.8.6(25-2)
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	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/㎡	0.4～0.6ml/㎡	0.075～0.15ml/㎡	1～2g/㎡(ヒメクグ・スギナ・多年生)、1g/㎡(一年生広葉)、0.5～1g/㎡(一年生雑草)	0.1～0.2ml/㎡	0.3～0.5g/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.15～0.2L/㎡	0.2～0.25L/㎡	0.2～0.3L/㎡
	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		ジベレリン生成成阻害他	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	丸和パイオケミカル
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
¥/㎡		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)

2025.8.6(25-2)
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	コンクールドフロアブル	ターディアン粒剤
一般名		カフェンストロール	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(パーミューダグラス)	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/㎡	0.15～0.3ml/㎡	15～25g/㎡
	水量	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	-
	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:ラット>5,000
魚毒性TLm (ppm)		コイ1.48(96h)	1<(LC50)≤10	LC50 ニジマス1.2(96h)
水溶解度		2.5(20℃)	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	パーミューダグラスには使用可、ペンタダスには被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・ジバ・パーミュ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
¥/㎡		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		

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		オフIIフロアブル・登録失効	グレートップDF	サンシールド水和剤	セットアップDF	ターザインプロDF	ウィーデンWDG
一般名		ベンディメタリン	プロジアミン	カフェンストール	ハロスルフロンメチル	イソキサベン	オキサジクロメホン
		イマザキンアンモニウム	ハロスルフロンメチル	ハロスルフロンメチル	トリアジフラム	フロラスラム	ヨードスルフロンメチルナトリウム塩
有効成分含有量		36% 8.5%	40% 12%	50% 10%	30% 30%	60% 4%	30% 2%
メーカー	(原体)	BASF	日産化学、シンジェンタ	日産化学	日産化学	コルテバ	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	BASF	日産化学、シンジェンタ	日産化学	日産化学	コルテバ	エンバイロサイエンス
試験名		AC-769	NC-340顆粒水和剤	NCH-94水和剤	NC-380	DEH-118	
登録年月日		平成6年8月26日	平成8年7月8日	平成9年10月21日	平成12年4月12日	平成15年7月7日	平成21年1月21日
登録番号		18770	19285・19286	19750	20339	24202	22320
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ケンタッキーブルー)	日本芝	日本芝	日本芝、西洋芝(ブルー)	日本芝
	雑草	一年生雑草	一年生雑草	一年生雑草	一年生雑草	一年生及び多年生広葉雑草	一年生雑草及び多年生広葉雑草
	使用時期	秋期～冬期(雑草発生始期～生育期)	雑草発生前、春夏期雑草発生前	雑草発生前	芝生育期(雑草発生前)	芝生育期(雑草発生初期)	雑草発生前
	薬量	0.3～0.5ml/㎡	0.15～0.3g/㎡	0.2～0.4g/㎡	0.075～0.15g/㎡	0.03～0.05g/㎡	0.075～0.1g/㎡
	水量	0.2～0.25L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.15～0.2L/㎡	0.2～0.3L/㎡
	使用方法	散布	全面土壌処理	全面土壌処理	散布	雑草茎葉又は全面土壌散布	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・マウス5,000以上	普:ラット・マウス5,000以上	普:ラット♂4,775.5・♀4776.2	普:ラット>5,000	普:ラット♀>2,000
魚毒性TLm (ppm)		B:コイ4.5	コイ650	B:コイ5.0	B:9.2(48h)	A類相当コイ160	コイ>1,000(96h)
水溶解度			37(ハロスルフロンメチル)、0.03(プロジアミン)	36(ハロスルフロンメチル)、2.4(カフェンストール)	36(ハロスルフロンメチル)、7.14(トリアジフラム)	1.0(イソキサベン)、0.084(pH5)～94.2(pH9)(フロラスラム)	0.15(オキサジクロメホン)160(ヨードスルフロンメチルナトリウム塩)
半減期				4～11日(圃場)(カフェンストール)、7～31日(圃場)(ハロスルフロンメチル)	7～30日(ハロスルフロンメチル)、6～13日(トリアジフラム)	86～120日(イソキサベン)、4日以下(フロラスラム)	
雑草スペクトラム		広い(生育中のイネ科・広葉)	一年生イネ科、広葉	一年生イネ科、広葉	一年生イネ科、広葉	一年生及び多年生広葉	一年生雑草、多年生広葉雑草
樹木等への影響		安全性大	ドリフト注意	ドリフト注意	ドリフト注意	ドリフト注意	安全性高い
洋芝への影響		薬害強	かなり安全	使用しない	使用しない	安全性高い	影響大
作用機作		アセチルコキシン酸合成阻害 細胞分裂阻害	アセラクテート合成酵素阻害 根部(茎葉吸収)	蛋白合成阻害(カフェンストール)、 ALS阻害(ハロスルフロンメチル)	ALS阻害(ハロスルフロンメチル)、 細胞壁合成阻害(トリアジフラム)	吸収移行型土壌処理剤及び アセラクテート合成酵素阻害型茎葉処理剤	ジベレリン合成阻害(オキサジクロメホン) ALS阻害(ヨードスルフロンメチルナトリウム塩)
効果	発現	7日					
	完成	21日					
	残効		4～5ヶ月	春処理、秋処理	90～120日(春)、150～180日(秋)	120日以上(土壌処理効果)	90日(春)、120日(秋)
	芝安全性		日本芝は安全	日本芝は安全	日本芝は安全	大	安全性大
流通		BASF特約店会	日産化学	日産化学	日産化学	丸和バイオケミカル	理研グリーン販売店
包装		1L×5	250g×10	500g×10	200g×5	100g×20	500g×2
A価¥/kg・L		20,400	36,000	34,900	75,000	59,600	83,860
¥/㎡		6.1～10.2	5.4～10.8	7～14	5.6～11.3	1.8～3	6.3～8.4
備考		カタビラ発生前から4～5薬期までと散布 適期広い	インパール+クサブロックの混合剤	インパール+ハイメドウの混合剤	インパール+イデトップの混合剤		

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		アルテミストフロアブル	ファルクス	アルテミストKAIフロアブル
一般名		アトラジン	アミカルバゾン	アトラジン
		メソトリオン	トリアジフラム	メソトリオン
有効成分含有量		43.9% 4.4%	10% 30%	43.9% 2.6%
メーカー	(原体)	シンジェンタ	アリスタ	シンジェンタ
	(登録)	シンジェンタ	エス・ディー・エス	シンジェンタ
試験名		SYJ-225	SB-217	SYJ-329
登録年月日		平成24年3月21日	平成28年11月14日	令和6年5月15日
登録番号		23059	23853	24874
登録上	作物名	日本芝	日本芝	日本芝
	雑草	一年生雑草、ウラジロチチコグサ	一年生雑草	一年生雑草、ウラジロチチコグサ
	使用時期	芝生育期(生育休止期)雑草発生初期	芝生育期(雑草発生前～発生初期)	芝生育期(生育休止期)雑草発生初期
	薬量	0.06～0.2ml/㎡	0.1～0.2g/㎡	0.06～0.2ml/㎡
	水量	0.15～0.25L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.15～0.25L/㎡
	使用方法	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	全面土壌散布	雑草茎葉散布又は全面土壌散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)		普:ラット♀300～2,000(LD50)	普:ラット>5,000	普:ラット♀1,049
魚毒性TLm (ppm)		ニジマス36(96h)	コイLC50:774(96h)	
水溶解度		33mg/L(アトラジン)、15g/L(メソトリオン)	7.14(20℃)	
半減期				
雑草スペクトラム		ウラジロチチコグサに卓効	一年生イネ科、広葉	一年生雑草、ウラジロチチコグサ
樹木等への影響		直接薬液がかかると一過性の薬害が一部樹種に発生する	ドリフトに注意	
洋芝への影響		あり	使用しない	有
作用機作		光合成阻害、 色素生成を阻害して白化させる	セルロース生合成阻害、光合成阻害	トリアジン／トリケトン
効果	発現	20～40日	1～2週間	
	完成	40～80日	3～4週間	
	残効		90～150日程度	
	芝安全性	日本芝生育期の散布は薬害を生じる		
流通		シンジェンタ特約店	エス・ディー・エス	シンジェンタ
包装		500ml×10	500g×4	500ml×10
A価¥/kg.L		18,480	52,100	20,800
¥/㎡		1.1～3.7	5.2～10.4	1.2～4.2
備考		芝生生育休止期の散布を順守すること		

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2025.8.6(25-2)
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	ベンコシャイン水和剤
分類		殺菌剤	除草剤	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤
一般名		キャブタン	ACN(キノクラミン)	有機銅	有機銅	TPN	オキスポコナゾールフマル酸塩
							マンゼブ
有効成分含有量		80%	25%	80%	80%	53%	2.5% 65%
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	大塚化学
	(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	クミアイ化学、大塚化学
試験名			KH-193				OKUF-0001水和剤
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14年11月12日
登録番号		10529・11508・21292・24955	13870	15664	17832	20210	20954・20955
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)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝(コウライシバ)
	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	藻類
	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	藻類発生期
	薬量	1～2g/㎡	3～4g/㎡(日本芝)、2～4g/㎡(西洋芝)	0.2～0.3g/㎡	2.5g/㎡	1～1.54ml/㎡	3g/㎡
	水量	0.5L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.5～2L/㎡	0.1～0.3L/㎡	1L/㎡	0.5L/㎡
	使用方法	散布	散布	散布	散布	散布	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>2,000
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	コイ4.71(96h)
水溶解度		0.5ppm以下	20			0.6ppm	
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・カーブラリア、西洋芝:ブラウンパッチ・ヘルミントスホリウム・カーブラリア・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)	西洋芝:ブラウンパッチ・炭疽病・藻類、日本芝:カーブラリア
樹木等への影響			葉にかかると薬害				
洋芝への影響							
作用機作			葉緑素破壊			SH基阻害	
効果	発現		早い				
	完成		早い				
	残効		10～20日				
	芝安全性		高い		高温時、薬害有り	高い	
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	理研グリーン
包装		500g×20、1kg×20	500g×20	1kg×20	1kg×10	1L×12	1kg×10
A価¥/kg・L		3,645	11,544	6,335	6,812	6,170	3,900
¥/㎡		3.7～7.3	23.1～46.2	1.3～2	17.1	6.2～9.6	11.7

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		芝用エコパートFL	プロテクメート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
分類		除草剤	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤	除草剤	殺菌剤
一般名		ピラフルフェンエチル	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
					チウラム		マンゼブ
有効成分含有量		2%	70%	50%	50% 30%	39%	4.25% 65%
メーカー	(原体)	日本農業	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
	(登録)	ニチノー緑化	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、クミアイ化学	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
試験名		NHK-061		SYJ-214	SB-3651顆粒水和剤		KUF-2301
登録年月日		平成20年11月19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
登録番号		22300	22362	22532	23060・23061・23062	23395	23428・23429
登録上	作物名	日本芝(コウライ)、西洋芝(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)	西洋芝(ベント・ブルー)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシバ)
	雑草	一年生及び多年生広葉雑草、一年生イネ科雑草、苔類	藻類	藻類	藻類	コケ類	藻類
	使用時期	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)	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
	薬量	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)	2～3g/㎡	0.2～0.4g/㎡	2g/㎡	0.03～0.06g/㎡	3g/㎡
	水量	0.1～0.2L/㎡	0.5L/㎡	0.5L/㎡	0.5L/㎡	0.1～0.2L/㎡	0.5L/㎡
	使用方法	雑草茎葉散布	散布	散布	散布	雑草茎葉散布	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>5,000	普:ラット300以上(製剤)	普:ラット♀>5,000	普:ラット♀>2,000
魚毒性TLm (ppm)		A:コイ>500(LC50)(96h)	コイ>100(96h)	コイ25(製剤)(96h)	コイ150(96h)	コイ>140(96h)	コイ2.37(96h)
水溶解度		0.05(25℃)		1.8ppm(25℃)	0.81ppm(25℃)	22	
半減期							
スペクトラム		広葉雑草全般、一年生イネ科、苔類	藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病**	日本芝カーブラリア**、ベントグラス炭疽病**、ブラウンパッチ**、テッドスホット**、紅色雪腐病***、藻類***、ドレクスレラ**	ベント・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・ドレクスレラ・藻類*・コケ類*、ブルー・ドレクスレラ、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
樹木等への影響		ドリフト注意				影響有り	
洋芝への影響		ベントには安全性高い、バミューダには薬害有り				安全性高い	
作用機作		フロックス阻害				PPO阻害	
効果	発現	1～3日					
	完成	1週間					
	残効					14日	
	芝安全性	生育期の日本芝・バミューダに薬害有り				影響有り	
流通		ニチノー緑化	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
包装		500ml×4	2kg×6	400g×5	1kg×20、1kg×10	30g×10	1kg×12
A価¥/kg・L		15,000	4,630	31,000	3,850	120,000	4,850
¥/㎡		1.5～9	9.3～13.9	6.2～12.4	7.7	3.6～7.2	14.6

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

〔登録順〕						
商品名		クロステクト水和剤	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		殺菌剤	除草・殺菌剤	殺菌剤	除草剤	殺菌剤
一般名		マンゼブ	ジラム	フマル酸	イマゾスフロン	マンゼブ
		ミクロブタニル				
有効成分含有量		65% 2%	40%	80%	40%	80%
メーカー	(原体)	コルテバ	大内新興化学工業		住友化学	日産化学
	(登録)	コルテバ	丸和バイオケミカル	日本曹達	レインボー薬品	日産化学
試験名		DAH-502		NR-29	TH-913H4	NC-248水和剤
登録年月日		平成26年9月24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		23529	23718	24083	24243	24836
登録上	作物名	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	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)、西洋芝(ブルー・ヘント)	西洋芝(ヘントグラス)
	雑草	藻類	藻類	藻類	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(ヘント)・一年生広葉雑草・ヒメクグ・コケ類	藻類
	使用時期	藻類発生初期	藻類発生前～藻類生育期	芝生育期(藻類発生初期)	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)	藻類発生初期
	薬量	3g/㎡	2～4ml/㎡	2～3g/㎡	0.2～0.4ml/㎡、0.2ml/㎡(西洋芝)	2～3g/㎡
	水量	0.5L/㎡	0.2L/㎡	1L/㎡	0.2～0.3L/㎡	0.5L/㎡
	使用方法	散布	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5,000以上	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3.67(96h)	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		日本芝・カープリア、西洋芝・ダラスホット、炭疽病、ピシウム病*、藻類**	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***	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、ニチノー緑化	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		1kg×10	2L×6	500g×12	500ml×8	1kg×10
A価¥/kg・L		3,300	4,475	3,500	14,660	2,000
¥/㎡		9.9	9～17.9	7～10.5	2.9～5.9	4～6

洋芝(ペントグラス・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)

2025.8.6(25-2)
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㎡当り		適用芝		適用雑草								ワンポイント
			(登録)	LD ₅₀	TLm	g・ml/㎡	水量/㎡	ペントグラス	ケンタッキーブルーグラス	1年生イネ科 メヒシバ	1年生イネ科 カタビラ	1年生広葉	多年生広葉	ヒメクダマ	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		○			○	○					メコプロップ異性体
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	0.2～0.3	○	○			○	△	○				ALS阻害剤
エイゲン水和剤	ピリブチカルブ	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
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	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	キャブタン	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・ハロスルフロンメチル	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	メスルフロンメチル	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	0.2～0.3	○	○			○		○×	○			
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	0.1～0.15	0.1～0.2	○				○	○			○		ペントには安全性高い、ハミューダには葉害有り
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		○			○	○					メコプロップ異性体
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	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		○			○						スルファモイル尿素系
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(ペントグラス・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)

2025.8.6(25-2)
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㎡当り		適用芝		適用雑草							ワンポイント
			(登録)	LD ₅₀	TLm	g・ml/㎡	水量/㎡	ペントグラス	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	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	0.6～1.0	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	ベンフレセート	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	プロビネブ	70%	エンバイロサイエンス	普		2～3	0.5	○								○	殺菌剤
ペンコシャイン水和剤	オキスポコナゾールフマル酸塩・マンゼブ	2.5%・65%	クミアイ化学、大塚化学	普	B	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	ベンチオピラド・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

ゴルフ場で使用される芝適用登録殺虫剤

2025.8.6(25-2)
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 ² 当たり)			流 通	※適用害虫・○登録								
					LD ₅₀	TL _m	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	形成ミズの防止の糞塚
1	アセルプリン	クロラントラニリプロール	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	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	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	メトキシフェノジド	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

2025.8.6(25-2)
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(㎡当たり)			流 通	※適用害虫・○登録								
					LD ₅₀	TL _m	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	シクラニブロール	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	テトラニブロール	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	プロフラニリド	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、1,000～ 20,000、4,000	0.05～0.5	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	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	0.1～1	0.075～0.25	石原バイオ	○	○	○	○			○		
26	バイオセーフ・登録失効	スタイナーネマ・カーボカプサエ	35万頭/g	エス・ディー・エス	普	A	—	0.5～2	線虫25万頭/㎡	エス・ディー・エス				○			○		
27	バイオトピア・登録失効	スタイナーネマ・グラセライ	1.25億頭/1パック	エス・ディー・エス	普	A	—	0.5～2	線虫25万頭	エス・ディー・エス	○	○	○	○			○		
28	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	○	○					○		
29	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	○	○				○			
30	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	0.1～2	0.125～0.5	シンジェンタ特約店			○	○					
31	ブリモ虫乳剤	ルフェヌロン・トリネキサバックエチル	5.2%・2.5%	シンジェンタ	普		250、500、1,000	0.05、0.1、0.2	0.2	シンジェンタ	○								
32	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	○	○	○	○	○	○	○		
33	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	○	○							
34	リラク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

2025.8.6(25-2)
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 ² 当り)			流通	適用登録*シバオサ		使用時期
					LD ₅₀	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	エンパー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	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	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、ニチノー緑化他		○	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	ニチノー緑化	○	○	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	プロフラニリド	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	0.3	0.75	石原バイオ	○	○	発生初期
16	バイオセーフ・登録失効	スタイナーネマ・カーボカプサエ	35万頭/g	エス・ディー・エス	普	A	—	0.5～2	線虫25万頭/m ²	エス・ディー・エス	○		幼虫発生初期
17	バイオトピア・登録失効	スタイナーネマ・グラセライ	1.25億頭/1バック	エス・ディー・エス	普	A	—	0.5～2	線虫25万頭/m ²	エス・ディー・エス	○		発生初期
18	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
19	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
20	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

2025.8.6(25-2)
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 ² 当り)			流通	使用時期	使用方法
					LD ₅₀	TLm	希釈倍数(倍)	水量(L)	薬量(g/ml)			
1	アセルブリン	クロラントリニブロール	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	散布
5	カルホス乳剤	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	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	シクラニブロール	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	テトラニブロール	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	プロフラニリド	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	クロルフルアズロン	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	バイオトピア・登録失効	スタイナーネマ・グラセライ	1.25億頭/1/パック	エス・ディー・エス	普	A	—	0.5～2	綿虫25万頭	エス・ディー・エス	発生初期	散布
18	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
19	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
20	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

松くい虫防除薬剤

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

品 名		一般名(A・1%)	メーカー	毒性	魚毒性 (原体)	魚毒性 (製剤)	包装	単位	個 装単価	kg・L当り 単価(¥)	1ケース 単価(¥)	倍 率	ワンポイント
地上 散布用	エコワンフロアブル	チアクロプリド・40	井筒屋化学	劇	A類	A類相当	500ml × 2	500ml	52,500	105,000	105,000	1,500～3,000倍	地上散布用
	エコワン3フロアブル	チアクロプリド・3	井筒屋化学	普	A類	A類相当	10L	10L	70,000	7,000	70,000	100～200倍(3L/本) 20倍(3L/10a)*・** 40倍(6L/10a)* 7.5倍(3L/10a)*・**	地上散布用 空中散布* 無人航空機による散布**
							5L	5L	35,000	7,000	35,000		
							500ml × 10	500ml	3,500	7,000	35,000		
	マツガードフラッシュ	プロフラニリド	エムシー緑化	普	A類	A類相当	500ml × 2	500ml	35,000	70,000	70,000	2,000倍	地上散布用
	マツグリーン液剤	アセタミプリド・20	日本曹達	劇	A類	A類相当	1L × 4	1L	33,500	33,500	134,000	1,000倍	地上散布用
	マツグリーン液剤2	アセタミプリド・2	日本曹達	普	A類	A類相当	1L × 12	1L	3,350	3,350	40,200	60～100倍、10倍(無人ヘリ・ 3～4L/10a)	地上・ヘリ散布用
							10L	10L	33,500	3,350	33,500		
	モリエートSC	クロチアニジン・30	住友化学	普	A類	A類相当	500ml × 20	500ml	15,710	31,420	314,200	800～1,000倍、100倍*	地上散布用、無人ヘリ*
除 散 布 用	バークサイドF油剤	MEP・0.7	住友化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,932	274	4,932	原液	1㎡当り400～600ml
	バインサイドS油剤D	MEP・0.7	サンケイ化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,176	232	4,176	原液	1㎡当り400～600ml散布(伐倒木)
誘 引 剤	マダラコール	スピネン・95.0	サンケイ化学	普	A類	A類相当	(2 × 1) × 4	2 × 1	950		3,800		
	誘引器						1 × 4	1ヶ	6,800		27,200		
樹 幹 注 入 剤	エースグリーン	酒石酸モランテル・20	井筒屋化学	普	A類	A類相当	90ml × 10 × 5	90ml	2,500/A		125,000		明細 次頁参照
	グリーンガード	酒石酸モランテル・12.5	ゾエティス	普	A類	A類相当	140ml × 50	140ml	2,500/A		125,000		
	グリーンガード・エイト	酒石酸モランテル・8	ゾエティス	普	A類	A類相当	220ml × 50	220ml	2,500/A		125,000		
	グリーンガード・NEO	酒石酸モランテル・20	ゾエティス	普	A類	A類相当	90ml × 50	90ml	2,600/A		130,000		
	マッケンジー	塩酸レバミゾール・50	保土谷アグロテック	劇	A類	A類相当	250ml × 4	250ml	39,000/A		156,000		
	メガトップ液剤	ネマデクテン・3.6	理研グリーン	普	C類	C類相当	40ml × 10 × 6	40ml	2,500/A		150,000		
							80ml × 10 × 3	80ml	5,000/A		150,000		
							120ml × 10 × 2	120ml	7,500/A		150,000		
	ショットワン・ツー液剤	エマメクテン、安息香酸塩・2	シンジェンタ、井筒屋	普	A類	A類相当	60ml × 10	60ml	2,500/A		25,000		
	マツガード	ミルベメクテン・2	三井化学クロップ&ラ イフソリューション	普	C類	B類相当	60ml × 10 × 8	60ml	2,500/A		200,000		
							180ml × 20 × 2	180ml	7,500/A		300,000		
	マツガードクイック	ミルベメクテン・3	三井化学クロップ&ラ イフソリューション	普	C類	B類相当	40ml × 10 × 8	40ml	2,600/A		208,000		
							120ml × 20 × 2	120ml	7,800/A		312,000		
土 壌 灌 注	ネマバスター	ホスチアゼート	石原バイオサイエンス	劇	A類	A類相当	1L × 4	1L	15,100	15,100	60,400	樹の胸高直径に応じて調整	5-10cm・ 6L 10-15cm・ 8L 15-20cm・12L 20-25cm・18L 25-30cm・26L 30-35cm・38L 35-40cm・52L

マツノザイセンチュウ防除樹幹注入剤・別表

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【薬剤比較表】

商品名	エースグリーン	グリーンガード・エイト	グリーンガード・NEO	マッケンジー	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
メーカー	井筒屋化学	ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	保土谷アグロテック	理研グリーン	シンジェンタ(原体) 井筒屋化学	三井化学クロップ&ライフ ソリューション	三井化学クロップ&ライフ ソリューション
一般名	酒石酸モランテル	酒石酸モランテル	酒石酸モランテル	塩酸レバミゾール	ネマデクチン	エマメクチン安息香酸塩	ミルペメクチン	ミルペメクチン
A・I%	20.0%	8.0%	20.0%	50.0%	3.6%	2.0%	2.0%	3.0%
水溶解度	200,000ppm	200,000ppm	200,000ppm	62.5%	不溶(<0.1%)	0.024g/L(原体)	0.88ppm(M.A3) 7.2ppm(M.A4)	0.88ppm(M.A3) 7.2ppm(M.A4)
急性毒性	5000±mg/kg(普)	5000±mg/kg(普)	5000±mg/kg(普)	ラット♂ 570mg/kg(劇・原体)	ラット♂ 3764.1mg/kg(普)	ラット♂ 3555mg/kg(普)	ラット♂ 3953mg/kg(普)	ラット♀ 300～2,000mg/kg(普)
魚毒性 (製剤)	TLm 400ppm ±	TLm 400ppm ±	TLm 400ppm ±	TLm9:コイ35ppm(原体)	TLm48:コイ0.42ppm(製剤)	TLm48:コイ16.2ppm(製剤)	TLm48:コイ0.86ppm(製剤)	TLm48:コイ0.86ppm(製剤)
残効	6年	6年	7年	1年(1ml)・2年(2ml)	5年	6年	6年	7年
注入時期	11月～3月上旬	11月～3月上旬	11月～3月上旬	10月～5月上旬	12月～3月	11月～4月上旬	11月～4月上旬	11月～4月上旬

【注入量比較表】

胸高直径 (cm)	エースグリーン	グリーンガード・エイト	グリーンガード・NEO	マッケンジー	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
10cm以下		110ml		樹幹部に8～10cm間隔で 注入孔をあけ注入する場 合、1孔当たり1ml 樹幹部におおよそ15cm 間隔で注入孔をあけ注 入する場合、1孔当たり2ml				
10～15cm	90ml	220ml	90ml		40ml	60ml	60ml	40ml
15～20cm	135ml	330ml	135ml		40～ 80ml	60～120ml	60～120ml	40～80ml
20～25cm	180～270ml	440～660ml	180～270ml		80～120ml	120～180ml	120～180ml	80～120ml
25～30cm	270～360ml	660～880ml	270～360ml		120～160ml	180～240ml	180～240ml	120～160ml
30～35cm	360～450ml	880～1100ml	360～450ml		30cm以上は 5cm増すごと に40mlを順次増量	30cm以上は 5cm増すごと に60～120mlを増量	30cm以上は 5cm増すごと に60mlを増量	30cm以上は 5cm増すごと に40mlを増量
35～40cm	450～540ml	1100～1320ml	450～540ml					
40cm以上	直径が5cm増すごとに45- 135mlを順次増量	直径5cm増すごとに110～ 330mlを順次増	直径が5cm増すごとに45- 135mlを順次増量					

※ 大径及び高木については増量傾向になります。松の材積量によって、若干注入量が変更します。詳しくは担当者におたずね下さい。

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	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
	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	発生初期
	使用方法 (水量/㎡)	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	—	0.3L
	使用量 (g.ml/㎡)	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 ₅₀ (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・食毒がス効果	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、ニチノー緑化他	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
¥/㎡		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	エンバーMC	リラークDF	ガードワン水和剤
一般名		シハロトリン	カルボスルフアン	ダイアジノン	ペルメトリン(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月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		ツツガ、ヨトウ	コガネ類、シバオサ(成虫)、ケラ、ミミズ糞塚形成防止、オオハザミムシ脱出孔形成防止	シバオサ(成虫・幼虫)、ツツガ、ヨトウ、コガネ類(幼虫)、ケラ	ツツガ、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、ツツガ、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	ツツガ、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・ツツガ・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(ツツガ・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	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(ツツガ・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・ツツガ)、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(ツツガ・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・ツツガ)、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 ₅₀ (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			30日	
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	1,290	4,735	12,440	11,720	28,800
¥/㎡		1.7～2.5	6.5～12.9	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	ベンゾイルヒドラド化合物新しいIgR(脱皮促進)

芝生適用登録殺虫剤

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	バイオセーフ・登録失効	ビートルコップ顆粒水和剤
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	スタイナーネマ・カーボカブサエ	チアメトキサム
有効成分含有量%		10%	10%	20%	50%	35万頭/g	25%
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	エス・ディー・エス	シンジェンタ
	(登録)	北興化学、住友化学	日本化薬	エンパイロサイエンス	レインボー薬品	エス・ディー・エス	シンジェンタ
試験名					TI-9901		CG-234
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17年4月27日	平成19年3月20日
登録番号		19616・19618・21734	20304	20664	20733	21503	21937
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	シバオサ幼虫、タマナガヤ	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫・成虫
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)
	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	幼虫発生初期	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・タマナガ・カイガラ・ケラ)	25万頭/㎡に調整した懸濁液を0.5～2	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)
	使用量 (g.ml/㎡)	0.15～0.3g	3g	0.2ml	0.1～0.2g(コガネ幼虫)、0.1g	線虫25万頭	0.125～0.5g(コガネ幼虫)、0.125～0.25(シバオサ)
急性経口毒性LD ₅₀ (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:マウス♂♀>500万頭	普:ラット♂♀5,000以上
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)	A	コイ167(96h)
水溶解度		11ppb	8ppb	2ppb	8ppb	3ppb	6ppb
半減期							土壌中で40～50日程度
有効年限		3年	3年	3年	3年	6ヶ月(定温5℃)	3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	淡褐色粒	淡褐色水和性細粒及び微粒(製剤)
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	天敵・センチュウ体内の共生細菌によって害虫を防除する	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
取扱注意		蚕に毒性あり		蚕・ハチに注意	蚕・ハチに毒性有り	冷暗所保存・直射日光をさける	ハチ・蚕に毒性あり
流通		東洋グリーン	丸善薬品産業	エンパイロサイエンス	レインボー薬品	エス・ディー・エス	シンジェンタ特約店
包装		500g×20	3kg×4	400ml×10	100g×20、625g×6	1ケース(1ポリ容器×10)	250g×10
A価¥/kg.L		16,000	887	25,500	36,747	¥150,000/ケース	22,000
¥/㎡		2.4～4.8	2.7	5.1	3.7～7.4	15	5.5～11.0
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)	1ポリ容器25万頭/㎡×1000㎡=2.5億頭	ネオニコチノイド(チアニコチニル)系

商品名		ステインガーフロアブル	グリーンカルホス乳剤	バイオトピア・登録失効	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
一般名	フルベンジアミド		イソキサチオン	スタイナーネマ・グラセライ	メキシフェノジド	イミダクロプリド	クロルフルアズロン
						フルベンジアミド	
有効成分含有量%		42%	50%	1.25億頭/1パック	20%	25% 15%	10%
メーカー	(原体)	日本農薬	保土谷UPL	エス・ディー・エス	コルテバ	日本農薬、バイエルクロップサイエンス	石原産業
	(登録)	日本農薬	保土谷化学	エス・ディー・エス	コルテバ	日本農薬	石原バイオ
試験名		NNI-0001					
登録年月日		平成20年10月8日	平成22年5月12日	平成22年8月25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
登録番号		22269	22683	22785	22864	23016	23080
適用害虫		シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ	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)	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫、ツトガ、ヨトウ、タマナガヤ	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	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
使用法	希釈倍数	1,000倍～10,000倍	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)
	使用時期	発生初期	発生初期	幼虫発生初期	発生初期	発生初期	発生初期
	使用方法 (水量/㎡)	0.05～0.5L(ツトガ・ヨトウ)、0.05～0.5L(タマナヤガ)	0.5～2L	12.5～25万頭/㎡・0.5～2L(コガネ)、25万頭/㎡・0.5～2L(シバオサ幼虫・ツトガ・スジキリ)、1～2L(タマナヤガ)	0.2～0.3L	0.2L	0.1～0.3L、0.5～1L(コガネムシ類幼虫)
	使用量 (g.ml/㎡)	0.035～0.05ml	0.5～2ml	綿虫25万頭	0.05～0.1ml	0.1ml	0.075ml、0.25ml(コガネムシ類幼虫)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀>2,000	劇:ラット♂330(製剤)	普:ラット♂♀>100万頭	普:ラット>5,000	劇:ラット♀2,000≧LD50値>300	普:マウス♂♀5,000
魚毒性 TLm (ppm)		A:コイ>1,000(LC50)(96h)	B:コイ2.1(原体)(48h)	A:コイ>25,000頭/L	コイ>1,000	コイ:816(96h)	コイ、ニジマス>1,000(96h)、オオシジコ0.0109(48h)
水溶解度		水(20℃)2.99×10-5g/L	20ppb	4ppb	3.3mg/L	29.9×10-6g/L(フルベンジアミド)、0.51g/L(ネオニコチノイド)	0.016ppm
半減期			16～35日				
有効年限		4年	4年	3ヶ月(冷暗所5℃)	5年	3年	4年
性状		類白色水和性粘稠懸濁液体	黄赤色澄明可乳化油状液体	淡黄色水和性微粉及び微粒	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
特徴		新規作用性と長期残効性	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	幼虫の体穴に浸入し、共生細菌で防除する	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
取扱注意		カイコに長期間影響有り	危険物(第4類第2石油類)蚕毒	直射日光を避け、食品と区別して冷暗所に保管する	蚕に注意		蚕注意
流通		ニチノー緑化、トモグリーン	理研グリーン	エス・ディー・エス	丸和バイオケミカル	ニチノー緑化	石原バイオ
包装		250ml×4	5L×2、500ml×20	1ケース(1パック×10)	250ml×8	500ml×2	250ml×10
A価¥/kg.L		65,000	8,760	¥90,000/ケース	29,260	56,000	17,400
¥/㎡		2.3～3.3	4.4～17.6	18	1.5～3.0	5.6	1.3～4.4
備 考			天然物誘導体(ハトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる	1ケース5,000㎡使用分			脱皮阻害剤(キチン質合成阻害)

商品名		アセルブリン	バンチショットフロアブル	サニーフィールドMC	トップチョイスフロアブル	ダブルトリガー液剤	イザナミフロアブル
一般名	クロラントラニリプロール		ピフェントリン	エトフェンプロックスマイクロカプセル	フィプロニル	シクラニリプロール	フルキサメタミド
有効成分含有量%		18.4%	2%	20%	9.1%	4.5	10%
メーカー	(原体)	FMC	FMC	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
	(登録)	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	三井化学クロップ&ライフソリューション	エンパイロサイエンス	石原バイオ	日産緑化
試験名		MBCI-071					
登録年月日		平成29年4月26日	平成25年9月11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
登録番号		23941	23323	23330	23970	24187	24311
適用害虫		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	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
使用法	希釈倍数	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)	2,000倍	3,000～10,000倍(ツトガ)、7,500～10,000倍(ツトガ・ケラ)	500～1,500倍、250～750倍*	1,000倍、2,000倍
	使用時期	発生前～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/㎡)	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)	0.3L、1L(ケラ)	0.2～0.5L	0.1～0.3L	0.1L・0.2L(ヨトウ・ツトガ・タマナヤガ)、0.2L・0.5L(コガネ幼虫・シバオサ)
	使用量 (g.ml/㎡)	0.02～0.1ml	0.1ml(ヨトウ)、0.2ml(ツトガ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.15ml、0.5ml(ケラ)	0.05～0.066ml	0.2ml、0.4ml*	0.1・0.2ml(ヨトウ・ツトガ・タマナヤガ)、0.2・0.25ml(コガネ幼虫・シバオサ)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀>5,000(製剤)	普:ラット♂775、♀632	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)
魚毒性 TLm(ppm)		コイ>100ppm(96h)	コイ0.035(96h)	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)
水溶解度		1.023mg/L(20℃)	<0.1ppb(20～25℃)	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)
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	3年	3年	4年	3年	3年
性状		類白色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体	白色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体	淡黄色澄明水溶性液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体
特徴		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壤吸着性を有する。	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。
取扱注意		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。	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。
流通		シンジェンタ	丸和バイオケミカル	エムシー緑化、日産化学	エンパイロサイエンス、理研グリーン	石原バイオ、理研グリーン	日産化学
包装		100ml×6	500ml×12	500ml×20	250ml×4	500ml×8	500ml×4
A価¥/kg.L		120,000	6,350	9,600	46,920	12,700	29,000
¥/㎡		2.4～12.0	0.6～6.4	1.4～4.8	2.4～3.1	2.5～5.1	2.9～7.3
備考			合成ピレスロイド	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		

芝生適用登録殺虫剤

商品名		ホークアイ顆粒水和剤	テトリノフロアブル	テラフロアブル	プリモ虫乳剤
一般名		インドキサカルブ	テトラニプロロール	プロフラニリド	ルフェエクロン
					トリネキサパックエチル
有効成分含有量%		20%	4%	20%	5.2% 2.5%
メーカー	(原体)	FMC	バイエルクロップサイエンス	三井化学クロップ&ライフソリューション	シンジェンタ
	(登録)	シンジェンタ	エンパイロサイエンス	三井化学クロップ&ライフソリューション、クミアイ化学	シンジェンタ
試験名					
登録年月日		令和2年12月23日	令和2年12月23日	令和4年1月12日	令和6年11月27日
登録番号		24464	24467	24591・24592	24919
適用害虫		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	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	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)	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)	250倍、500倍、1,000倍
	使用時期	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期
	使用方法 (水量/㎡)	0.2L、*0.8ml(14倍)・1.6ml(28倍)	0.05～0.5L/㎡、0.2～0.5L/㎡(コガネ・シバオサ)	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)	0.05L/㎡、0.1L/㎡、0.2L/㎡
	使用量 (g.ml/㎡)	0.04～0.06g/㎡	0.2～0.25ml/㎡	0.025ml(ヨトウ・シバオサ)、0.025～0.05ml(ツトガ・タマナヤガ)、0.125L(ケラ・コガネ幼)	0.2ml
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀1,972(製剤)	普:ラット>2,000	普:SDラット>2,000(LD50)	普:ラット♀>2,000(LD50)
魚毒性 TLm(ppm)		ニジマス0.65ppm(96h)(有効成分)	コイ212(96h)	コイ>1,000(LD50)(96h)	
水溶解度		0.2mg/L(25℃)	1ppm(20℃, pH7)		
半減期					
有効年限		3年	3年	5年	3年
性状		類白色水和性細粒	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	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	蚕、ミツバチに対して影響あり	
流通		シンジェンタ	エンパイロサイエンス	理研グリーン、エムシー緑化	シンジェンタ
包装		250g×6	1L×6	125ml×4	1L×6
A価¥/kg.L		51,000	11,080	116,000	10,830
¥/㎡		2.0～3.1	2.2～2.8	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】

2025.8.6(25-2)
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 バ ッ チ	春 は げ	象 の 足	ヘル ミント スボリ ウム	カ ー ブラ リア 葉枯 病	ダ ラ ー ス ボ 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 ェ 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 ボ 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 ボ ッ ト 病	ド レ ク ス レ ラ 葉 枯 病	黄 化 萎 縮 病																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					LD ₅₀	TL _m	希釈倍数 （倍）	水量 （L）	薬量 （g/ml）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	アルテリア水和剤	フマル酸	80%	日本曹達	普		250、333～500*	0.5、1.0	2.0、2.0～3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ゴルフ場で使用される芝適用・登録【殺菌剤】

2025.8.6(25-2)
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 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 病	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 ェ ア リ ー リ ン グ	イ エ ロ ー バ ッ チ	テ イ ク オ ー ル バ ッ チ	ゾ 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 ₅₀	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 ミクロブタニル	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		2000	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	アメクトラジン	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	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	○	○	○	○		○	○	○	○			○		○			○	○													
32	シバンバフロアブル	アゾキシストロビン 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		○	○				○										○	○													
33	シバンバPROフロアブル	アゾキシストロビン ヘキサコナゾール	18% 15.3%	シンジェンタ	普		2～5.3*、250～333*・ ***、500～666*・**	0.8～1.6ml*、 0.1*・***、0.2*・ **	0.3～0.4		○	○	○		○	○										○	○													
34	セーフガード乳剤	トリホリン	18%	ZMクロッププロテクション	普		1,000	1～2(さび)、10	1～2(さび)、10											○			○																	
35	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)*		○	○	○		○	○	○					○				○	○													
36	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		○																													
37	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		○	○	○	○	○					○						○	○													
38	ターフシャワー	プロバモカルブ塩酸塩	66.7%	アリスタ	普	A	400～600、500*	1.0、0.5*	1.0～2.5										○			○																		
39	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	○	○	○	○	○	○		○	○	○			○	○	○																
40	ダイセインターフ水和剤	マンゼブ	80%	日産化学	普		167～333、2～3*	0.5	1.5～3.0、2～3*										○		○	○												○						

ゴルフ場で使用される芝適用・登録【殺菌剤】

2025.8.6(25-2)
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）			フ ラ ウ ン バ ッ チ	ラ ー ジ 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 病	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	ゾ イ シ ア デ ク ラ イ ン	リ ネ ン グ ス ポ ッ ト 病 ク	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 ₅₀	TL _m	希釈倍数 （倍）	水量 （L）	薬量 （g/ml）																														
41	ダイブフロアブル	アゾキシストロビン ジフェノコナゾール	18.2% 11.3%	シンジェンタ	普		167～2,000	0.05～1.0	0.3～0.5	○						○	○	○	○		○	○	○																
42	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 ンポー薬品、クミアイ化学	普		250、2*	0.5	2.0	○					○	○					○													○	○		○		
43	ダコニールターフ	TPN	53%	エス・ディー・エス	普	C	250～500*、650～1,000	0.5*、1.0、0.1～ 1（コケ・藻）	1.0～2.0	○				○							○												○	○					
44	タチガレン液剤	ヒドロキシイソキサゾール	42%	三井化学クロップ&ライフソ リューション、ホクサン	普	A	500～1,000、250～500*	0.5*、2.0	1.0～2.0*、2.0～4.0										○			○																	
45	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	普		400～1,000	0.2～1.0	0.5～1.0	○	○	○		○	○	○					○		○																
46	タフマジック液剤	カスガマイシン	2.3%	理研グリーン	普		250	0.5	2.0																					○									
47	ダラーキック	プロシミドン	50%	レインボー薬品	普		200～400	0.2	0.5～1							○																							
48	チッパー乳剤	ミクロバタニル	25%	コルテバ	普		1,500～3,000	0.2	0.06～0.13		○									○						○													
49	ツインサイドDF	イミベンコナゾール	30%	北興産業	普	A	2,500～5,000	0.2～0.5	0.04～0.2					○	○	○																							
50	ディアマンテ	トルクロホスメチル マンデストロビン	40% 10%	レインボー薬品	普		1,000、100～1,000、2,000	0.05～0.5、0.5、 1.0	0.5	○					○	○					○		○																
51	ティアレスフロアブル	アゾキシストロビン イソピラザム	18% 11.2%	シンジェンタ	普		400～500、1,000～1,250	0.2、0.5	0.4～0.5								○	○																					
52	ディサイドフロアブル	ピラジフルミド	20%	ニチノー緑化	普		200～3,750、1,500、2,000	0.05、0.2、0.5	0.1、0.13～0.25**、 0.13*	○		○	○		○	○					○		○			○										○	○		
53	ディスアームフロアブル	フルオキサストロビン	40.3%	アリスタ	普		800、1,600、4,000	0.1、0.2、0.5	0.1	○	○	○					○	○				○	○			○													
54	ディ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	普		200～250・1,000～ 1,250*・2,000**、400	0.1・0.5*・1.0**、 0.2	0.4～0.5	○	○					○			○		○	○	○																
55	テンダラーフロアブル	ビジフルメトフェン	18.3%	シンジェンタ	普		2,500、500	0.5、0.1	0.2						○																								
56	ドウグリーン水和剤	有機銅	80%	アグロカネショウ	普	C	200～500、40～100*、 2.5g**	0.1～1.0	1.7～6.3	○				○	○		○	○						○					○		○			○	○				
57	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	普		500～1,500	0.5～1.0	0.5～1.0	○	○	○	○	○	○	○					○			○	○														
58	トップバスター顆粒水和剤	チオファネートメチル メコナゾール	35% 5%	日本曹達	普		100*、250～1,000	0.1*、0.25～1	0.5～1.0	○	○	○			○	○	○	○			○		○																
59	ドラード液剤	ベンジルアミノブリン	2%	理研グリーン	普		333～667	0.2	0.3～0.6																					○									
60	トルファン	バリダマイシン フェリムゾン	5% 30%	住友化学	普	A	1,000～2,000、400*	0.2*、0.5～ 1.0**、1.0	0.5*・**、0.5～1	○	○			○	○	○			○		○	○																	

ゴルフ場で使用される芝適用・登録【殺菌剤】

2025.8.6(25-2)
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）			フ ラ ウ ン バ ッ チ	ラ ー ジ バ ッ チ	春 は げ 症	象 の 足 跡	ヘル ミント スボリ ウム	カー ブラリア 葉枯 病	ダ ラー スボ 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	フェア リーリ ング	イエ ロー バッ チ	テイク オール バッ チ	ゾイ シア デクラ イン	リネ グロス ポット 病ク	褐色 雪腐 病	かさ 枯病	葉 枯菌 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 ₅₀	TL _m	希釈 倍数 (倍)	水量 (L)	薬量 (g.ml)																															
61	ハイジャンプフロアブル	ピコキシストロビン	22.5%	ニチノー緑化	普		2,000	0.2	0.1		○																													
62	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	普	A	800～4,000	0.2～0.5	0.13～0.25	○	○	○			○	○					○					○														
63	パッチバスター（販売終了）	イプロジオンイミノクタジン酢酸塩	30% 5%	丸和バイオケミカル	普	A	100～1,000	0.05～1.0	0.5～3.3	○	○			○		○	○	○	○		○																			
64	パナーマックス液剤	プロピコナゾール	14.3%	シンジェンタ	普		200～2,000	0.05～0.5	0.25～0.5					○	○	○		○		○	○																			
65	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、サンケイ	普	A	500、1,000	0.5～1.0、1.0	1.0～2.0	○	○																													
66	ピゴールドフロアブル	テトラコナゾールフルオキサストロビン	12% 20%	アリスタ	普		800、2,000	0.2、0.5	0.3	○					○	○			○		○	○	○																	
67	ピュアスターフロアブル	メチルテトラブロール	9.7%	BASF	普		200、1,000	0.1、0.5	0.5												○																			
68	ファンターフ顆粒水和剤	ビリベンカルブ	40%	日本曹達、理研グリーン	普		2,000～4,000、400*	0.5、0.1*	0.125～0.25						○	○					○																		○	
69	プレビクールN液剤	プロバモカルブ塩酸塩	64%	エンバイロサイエンス、日本曹達	普		400～600	1.0、0.5*	1.0～2.5										○		○																			
70	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		167～250*・**	0.5*・**、0.1**	2.0～3.0*・**、1**										○		○	○												○						
71	ベスグリーンDF	アミスルプロム	50%	日産緑化	普		200、1,000、2,000、2,500、2,000～4,000	0.05～0.5	0.125～0.25										○		○						○													
72	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	普		400～4,000	0.05～0.5	0.05～0.25	○	○	○						○	○		○	○			○															
73	ベンレート水和剤	ベノミル	50%	住友化学	普	B	2,000～3,000	2.0	0.6～1.0	○																														
74	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	1,000	1.0～2.0	1.0～2.0	○	○			○																										
75	ポリオキシンZ水和剤	ポリオキシン	2.25%	科研製薬、日本農薬	普	A	500～1,000、250*	1.0、10.0*	1.0～2.0、40.0*	○	○	○	○	○	○							○																		
76	ポリオキシンZドライフロアブル	ポリオキシン	11.3%	科研製薬	普	A	1,000～2,000、250*、500*・**	0.25～2.0	0.25～0.5、1.0～2.0、8.0*	○	○	○	○	○	○						○	○																		
77	ボディーブロー水和剤	イミノクタジナルベシル酸塩 ポリオキシン	15% 5.6%	日本曹達、科研製薬	普	A	1,000、200・1,000*	0.5、0.1・0.5*	0.5	○					○	○	○		○		○																			
78	ボンジョルノ乳剤	テトラコナゾール	25%	アリスタ	普	B	2,000～4,000、400*	0.5～1.0、0.05*	0.125～0.5					○	○	○					○				○															
79	マックスティーマフロアブル	メフェントリフルコナゾール	34.9%	BASF	普		200、1,000	0.1、0.5	0.5	○					○	○					○	○																		
80	マネージ乳剤	イミベンコナゾール	5%	北興化学	普	B	500～1,500	0.2～1.0	0.13～1.0					○	○	○				○																				

ゴルフ場で使用される芝適用・登録【殺菌剤】

2025.8.6(25-2)
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）			フ ラ ウ ン バ ッ チ	ラ ー ジ 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	フェア リー リン グ	イ エ ロー ー バ ッ チ	テ イク オー ル バ ッ チ	ゾ イ シア デ ク ライ ン	リ ネ グ ロ ス テ ィ ッ ト 病 ク	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 ₅₀	TL _m	希釈 倍数 (倍)	水量 (L)	薬量 (g.ml)																																
81	ミックレート水和剤	ヒドロキシイソキサゾール プロピコナゾール	25% 12.5%	ホクサン	普		100～200、500*、200～400**	0.2、0.5	1.0～2.0、1.0*、2.0～4.0**						○		○	○																							
82	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	普		200～1,000	0.4～0.5	0.4～0.5	○	○					○					○		○																		
83	メダリオンアクション水和剤	アシベンゾラルS-メチル フルジオキシニル	0.25% 50%	シンジェンタ	普		125～250、250～500、 1,250～2,500	50ml、100ml、 500ml	0.2～0.4													○									○										
84	メダリオン水和剤	フルジオキシニル	50%	シンジェンタ	普		250～2,500	0.05、0.1、0.5	0.2～0.6	○					○			○			○													○		○	○				
85	モノクタジンフロアブル	メブロニル イミノクタジン酢酸塩	40% 5%	日本曹達	普	B	125～1,000	0.25～1.0	0.25～3.3	○	○	○	○	○		○	○	○			○																				
86	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		50～100*、50～67**、2～4***	0.2	2～4*、3～4**、2～4***										○		○	○								○	○	○		○							
87	有機銅水和剤80	有機銅	80%	サンケイ	普		200～400	1.0	2.5～5.0								○	○																							
88	ユキスター水和剤(販売終了)	イブロジオン テブコナゾール	50% 5%	エンバイロサイエンス、ホクサン	普		200	0.2	1.0								○	○																							
89	ラリー水和剤	ミクロバタニル	10%	コルテバ	普		750～2,000	1.0、0.25*・*** ***	0.5～0.7、0.17*・**、 0.125～0.17***					○	○	○				○	○																				
90	ランマンPフロアブル	シアゾファミド	9.4%	石原バイオサイエンス	普		200、400、1,000	0.1、0.2、0.5	0.5										○			○																			
91	リソトッブ	フラメトビル	50%	レインボー薬品	普	B	1,333～2,000*、1,000～3,000**	0.2～0.3*、0.1～0.3**	0.1～0.15*、0.1**		○	○																													
92	レキシコン	ピラクストロピン フルキサビロキサド	5% 4%	丸和バイオケミカル	普		100・200・500、500・1,000*	0.1、0.2、0.5、1.0	1.0	○	○				○	○	○	○	○		○	○	○			○	○														
93	ローバーフロアブル	フルオビコリド	40%	エンバイロサイエンス	普		200、400、1,000、0.5ml*	0.1、0.2、0.5、0.1～0.5*	0.5										○			○																			
94	ロブグラン水和剤	イブロジオン トルクロホスメチル	37.5% 25%	ホクサン	普		100～133	2.0	1.5～2.0								○	○																							
95	ロブドー水和剤	有機銅 イブロジオン	34% 16.5%	エンバイロサイエンス、日本農業	普		300*、500	1.0	2.0、3.3*	○				○			○																								
96	ユニゾン水和剤	ベンチオピラド 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		167	0.5	3.0	○					○	○			○		○													○							

ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤

2025.8.6(25-2)
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	薬量	m ² 当り	摘要
						LD ₅₀	TLm	日本芝	バーミューダグラス				L/m ²	g・ml/m ²	単価(円)	
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	フラメトピル 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&ライフソリューション、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%	日本農薬	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%	日本農薬	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±。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D亜鉛塩	50% 4.5%	レインボー薬品	東洋グリーン	普	A	○		500g×10	17,000	500～1,000	0.25～0.5	0.25～0.5	4.3～8.5	
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	13,000	600～1,000	0.2～0.25	0.25～0.33	3.3～4.3	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	アゾキシストロビン シブロコナゾール	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	アゾキシストロビン 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	0.8～1.6ml、 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	シブロコナゾール	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	チツパー乳剤	ミクロブタニル	25%	コルテバ	丸和バイオケミカル	普		○		500ml×10	19,750	1,500～3,000	0.2	0.06～0.13	1.2～2.6	
20	ディスアームフロアブル	フルオキサストロビン	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

2025.8.6(25-2)
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	薬量	m ² 当り	摘要
						LD ₅₀	TLm	日本芝	バーミューダグラス				L/m ²	g・ml/m ²	単価(円)	
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	16,400	400	0.2	0.5	8.2	
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	6,426	1,000～1,500	0.5～1.0	0.5～0.7	3.2～4.5	
23	トップパスター顆粒水和剤	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	6,630	250～500	0.25	0.5～1.0	3.3～6.6	
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%	ニチノー緑化	ニチノー緑化	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	パッチバスター(販売終了)	イブロジオン イミノクタジン酢酸塩	30% 5%	丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	普	A	○		500ml×20	11,900	500	0.5～1.0	1～2	11.9～23.8	ロブラールン+カシマン混合剤
28	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、サンケイ	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	
29	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
30	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	
31	ポリオキシンZ水和剤	ポリオキシン	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	4,500	500～1,000	1.0、10.0	1.0～2.0	4.5～9.0	予防・治療効果
32	ポリオキシンZドライフロアブル	ポリオキシン	11.3%	科研製薬	日産化学、ニッソーグリーン	普	A	○		500g×8	21,700	1,000～2,000	0.25～1.0	0.25～0.5	5.4～10.9	
33	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	
34	モノクタジンフロアブル	メフロニル 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・残効
35	リゾトップ	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	
36	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】

2025.8.6(25-2)
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		ヒドロキシイソキサゾール	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
						イソプロチオラン	イソプロチオラン
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	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、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ライク・ブルー・ベント・パーミューダ)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*・藻類**・コケ類**	ブラウンパッチ、春はげ症、ラージパッチ、ヘルミントホリウム、カーブラリア、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*・ヘルミントホリウム・カーブラリア・根の伸長及び発根促進、パミューダ:ヘルミントホリウム・カーブラリア	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・カーブラリア)、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/㎡*、2L/㎡	0.5～2L/㎡、0.5L/㎡*・**	1L/㎡、10L/㎡*	0.2L/㎡(ラージ・雪腐)、0.5L/㎡(ラージ)、0.5～1L/㎡(雪腐)、1L/㎡(ラージ・雪腐・像の足跡・イエロー)	0.2～1.0L/㎡、10L/㎡*	—
急性経口毒性LD ₅₀ (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℃(フルトラニル)、48ppm/20℃(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	3,645	4,500	10,670	6,800	1,200
¥/㎡		8.3～33.3	3.6～24.4	4.5～9.0、180.0*	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】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		プレビクールN液剤	バリダシン液剤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
一般名		プロバモカルブ塩酸塩	バリダマイシンA	ミクロブタニル	有機銅	チオカーバメイト系ピリブチカルブ	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、サンケイ	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	17386～8	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・ハーミューダグラス・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、ハーミューダグラス
	適用病害	赤焼病、ビシウム病	日本芝:ラージパッチ、ベントグラス:ブラウンパッチ	日本芝:さび病・カープラリア*、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***、ハーミューダグラス: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・カープラリア、西洋芝:ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・カープラリア・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、カープラリア、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/㎡**	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/㎡、0.5L/㎡*	0.5～1L/㎡(ラージ・ブラウン)、1L/㎡(ブラウン)	1L/㎡、0.25L/㎡*・**・***	0.1～1L/㎡	0.3L/㎡	0.25～1L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (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・蚕毒危険物
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	6,812	11,550	2,850
¥/㎡		10.0～25.0	4.2～8.5	5.8～8.1	11.6～42.9	11.6～17.3	0.7～9.4
備考			リゾフニア菌治療剤	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

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		ロブグラン水和剤	マネージ乳剤	モノクタジンフロアブル	ミックレート水和剤	タフシーパフロアブル	ポリオキシシズドライブフロアブル
一般名		イプロジオン	イミベンコナゾール	メブロニル	ヒドロキシイソキサゾール	ベンシクロン	ポリオキシシ
		トルクロホスメチル		イミノクタジン酢酸塩	プロビコナゾール	テブコナゾール	
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、ダラースポット、ヘルミントスポリウム、カーブラリア	ラージパッチ、ヘルミントスポリウム、ブラウンパッチ、雪腐病(小粒、紅色)、ダラースポット、象の足跡、炭疽病、春はげ症	ベントグラスカーブラリア*・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:ラージパッチ・ヘルミントスポリウム・カーブラリア・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・ダラースポット・ヘルミントスポリウム・カーブラリア・フェアリーリング	カーブラリア、フェアリーリング*、ヘルミントスポリウム、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 ₅₀ (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TL _m (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巾広い病害に効果有	
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	21,700
¥/㎡		19.5～26.0	0.8～6.4	1.9～25.0	11.0～44.0	4.1～8.3	5.4～10.9、173.6*
備考		ロブラール+グランサー混合剤	エルコス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

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

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	パッチコロシ水和剤
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、ベントグラス	日本芝	日本芝、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・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	コウライ芝・ベントグラス・カープグラリア・ヘルミントスボリウム、ベントグラス・ダラスボット・テイクオールパッチ・炭疽病	ラージパッチ	日本芝・ベントグラス・ヘルミントスボリウム・カープグラリア・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、ベントグラス・炭疽病・テイクオールパッチ・ビシウム病・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・ヘルミントスボリウム・コケ類・藻類、日本芝・ヘルミントスボリウム・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、ベントグラス・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスボット・フェアリーリング、ベントグラス・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・カープグラリア・ゾイシ・アデクライン、ベントグラス・ブラウンパッチ・ダラスボット・炭疽病
使用法	希釈倍数	2,000～4,000倍、400倍*	0.5g/㎡	1,000倍	250～500倍(炭疽病)*、650～1,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(ヘルミントスボリウム)、1～2ml/㎡(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/㎡、0.05L/㎡*	0.1～0.5L/㎡	0.2～1.0L/㎡	0.5L/㎡*、1L/㎡、0.1～1L/㎡(コケ・藻)	0.1・0.3L/㎡(ラージパッチ)*、0.2L/㎡(炭疽・ダラー)、0.3L/㎡(春はげ・雪腐)、0.5L/㎡(ブラウンパッチ・炭疽)、1L/㎡(フェアリーリング)	0.2～0.5L/㎡
急性経口毒性 LD ₅₀ (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 TL _m (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℃)	
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、ダラスボットに低薬量で卓効	リゾフ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・とかししやす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	スペクトラム広く、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
¥/㎡		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】

2025.8.6(25-2)
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	ベノミル	トルクロホスメチル	テブコナゾール	イメベンコナゾール	アゾキシストロビン
		ポリオキシシン		ポリオキシシンD亜鉛塩			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・ヘルミントスポリウム・カープラリア	ブラウンパッチ	日本芝・ヘルミントスポリウム・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・ゾイアデクライン・さび病・象の足跡・ダラスホット、ブルー・ダラスホット	ヘルミントスポリウム、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、ビンウム病、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 ₅₀ (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		15,200	11,220	17,000	17,530	33,050	33,600
¥/㎡		7.6	6.7～11.2	4.3～8.5	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

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		シバンパフロアブル	エメラルドDG	ユキスター水和剤(販売終了)	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
一般名		アゾキシストロビン	ボスカリド	イプロジオン	アゾキシストロビン	プロバモカルブ塩酸塩	プロビコナゾール
		シプロコナゾール		テブコナゾール			
有効成分含有量		18.2% 7.3%	70%	50% 5%	50%	66.7%	14.3%
メーカー	原体	シンジェンタ	BASF	バイエルクロップサイエンス、ホクサン	シンジェンタ		シンジェンタ
	登録	シンジェンタ	BASF	エンバイロサイエンス、ホクサン	シンジェンタ	アリスタ	シンジェンタ
試験名		SYJ-120	BAG034	HSF-011水和剤	ICIA5504	TMF-9911液剤	NOJ-112
登録年月日		平成17年5月18日	平成17年10月19日	平成18年2月22日・平成22年6月9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
登録番号		21507	21572	21641・22735	21938	21945	21960
適用対象	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ヘント・ブルー・ヘレニアルライ・バーミュダ)	西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	日本芝、ヘントグラス	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)
	適用病害	ラージパッチ、ダラスホット、春はげ症、ゾシアデクライン、ネクロティックリングスポット	日本芝・カーブラリア、西洋芝(ヘント・ブルー・ヘレニアルライ・バーミュダ):ダラスホット、西洋芝(ヘント):炭疽病	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・フェアリーリング・ゾシアデクライン、ヘントグラス:ブラウンパッチ・赤焼病・ピシウム病・フェアリーリング・紅色雪腐病	赤焼病、ピシウム病*	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブラリア・さび病*、ヘントグラス:ヘルミントスポリウム・カーブラリア・ダラスホット*・炭疽病*・紅色雪腐病**
使用法	希釈倍数	400～1,000倍	3,000～4,000倍・6,000～8,000倍(カーブラリア)、1,200～1,600倍・6,000～8,000倍(ダラスホット)、6,000倍(炭疽病)	200倍	3,000～4,000倍、400～800倍(ラージ・ブラウン)、2,000倍(フェアリーリング)	400～600倍、500倍*	200～2,000倍
	使用時期	発病初期、休眠期前(春はげ・ネクロ)	発病初期	根雪前	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)
	使用方法(水量)	0.2L/㎡、0.25L/㎡	0.1～0.5L/㎡	0.2L/㎡	0.05L(×400)、0.1L(×800)、0.2～0.5L(×2,000～4,000)	1L/㎡、0.5L/㎡*	0.05～0.5L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット500～2,000	普:2,000	普:ラット♀>2,000	普:ラット5,000以上	普:ラット>2,000	普:ラット♂783・♀509
魚毒性TL _m (ppm)		ニジマス1.8(96h)	A:420(48h)	コイ19.0(96h)	コイ2.5	A:コイ>133(96h)	コイ12.69
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℃)	0.013g/L(イプロジオン)、0.036mg/L(テブコナゾール)	6.0ppm(20℃)	867,000ppm	110ppm
半減期					14日		土壌中で120日程度
有効年限		3年	3年	3年	4年	3年	3年
性状		淡黄色水和性粘稠懸濁液体	水和性細粒	類白色水和性粉末	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)
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	浸透移行性	広範囲病害残効性予防治療効果	浸透移行性に優れピシウム菌予防・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
取扱注意		ベントグリーン使用不可		粉末は眼に刺激性有り			
流通		シンジェンタ特約店	BASF	エンバイロサイエンス	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
包装		500ml×10	80g×5	1kg×5×2	250g×4	1L×6	500ml×10
A価¥/kg・L		14,484	106,075	8,900	58,800	9,000	11,760
¥/㎡		2.9～7.2	6.4～8.5	8.9	2.9～14.7	9.0～22.5	2.9～5.9
備考		ストロビルリン+EBI混合剤		ジカルボキシミド・EBI混合剤	食用茸由来の新規殺菌剤		トリアゾール系EBI剤

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		センチネル顆粒水和剤	パッチバスター(販売終了)	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
一般名		シプロコナゾール	イプロジオン	メトコナゾール	チオファネートメチル	メタラキシルM	シアゾファミド
			イミノクタジン酢酸塩		メトコナゾール		
有効成分含有量		40%	30% 5%	20%	35% 5%	22%	9.4%
メーカー	原体	シンジェンタ	バイエルクロップサイエンス、日本曹達	クレハ、日産化学	日本曹達	シンジェンタ	石原産業
	登録	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	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
試験名		SB-344WG		KNF-45	NF-160	NOJ-113MEC	IKF-916
登録年月日		平成19年5月23日	平成19年5月23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
登録番号		21964	21965	21997・22196	22041	22062	22113
適用対象	作物名	日本芝	日本芝、パーミュタグラス、ヘントグラス	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ライグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライ)	芝(ヘントグラス)
	適用病害	ラージパッチ、カーブリア、ヘルミントスホリウム、春はげ症、象の足跡、さび病、ゾシアデクライン、ネクロティックリングスポット	日本芝:ヘルミントスホリウム・ラージパッチ、パーミュタ:ヘルミントスホリウム、ヘントグラス:ダースボット・ブラウンパッチ・炭疽病・紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・象の足跡・カーブリア・ゾシアデクライン・ネクロティックリングスポット、西洋芝(ヘント):ダースボット*・炭疽病*・ブラウンパッチ・フェアリーリング、西洋芝(ヘント・ライ・ブルー):雪腐小粒菌核病**・紅色雪腐病**	カーブリア、ラージパッチ、春はげ症**、ダースボット、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・ビシウム病*・黄化萎縮病、日本芝:黄化萎縮病	ビシウム病、赤焼病
使用法	希釈倍数	2,000～2,500倍	100倍(炭疽・ダラー)、125倍(紅色雪腐・雪腐)、250倍(紅色雪腐)、300倍(雪腐)、500倍(ラージ)、1,000倍(炭疽・ブラウン・ダラー・ヘルミント)	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
	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病)	発病初期(炭疽・ブラウン・ダラー・ヘルミント・ラージ)、根雪前(紅色雪腐・雪腐)	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
	使用方法(水量)	0.25L/㎡	0.05L/㎡(炭疽・ダラー)、0.25L/㎡(紅色雪腐・雪腐)、0.5L/㎡(紅色雪腐・炭疽)、0.5～1L/㎡(ブラウン・ダラー・ヘルミント・ラージ)、1L/㎡(雪腐)	0.2～0.5L/㎡、0.1L/㎡*	0.1L/㎡*、0.25～1L/㎡	0.1L/㎡*、0.2L/㎡*、0.5L/㎡	0.1L/㎡、0.2L/㎡、0.5L/㎡
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット2,000	普:ラット1,993(製剤)	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)
魚毒性 TL _m (ppm)		コイ15(48h)	A:コイ44.2(製剤)(96h)	A:コイ20(96h)	コイ120(96h)	コイ>100(96h)	>1,000(製剤)
水溶解度		93±18mg/L(22℃)	0.013g/L(イプロジオン)、764g/L(イミノクタジン酢酸塩)		46mg/L(チオファネートメチル)、30.4mg/L(メトコナゾール)	26ppm(25℃)	0.107ppm(原体)
半減期		50～70日(土壤中)	30日(イプロジオン)、22～28日(イミノクタジン)		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)
有効年限		3年	3年	3年	3年	3年	3年
性状		褐色水和性と細粒・微粒	類白色水和性と粘稠懸濁液体	類白色水和性と粘稠懸濁液体	褐色水和性と細粒	黄色油状水溶性液体	淡褐色水和性と粘稠懸濁液体
特徴		低薬量・低水量長期残効性	幅広い適用・治療・予防効果	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	ビシウム属菌に高い予防効果
取扱注意		グリーン使用不可	マスク・手袋・メガネ・かぶれ・蚕	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
流通		シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル	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
包装		200g×10	500ml×20	500ml×12	1kg×10	500ml×10	1L×5
A価¥/kg・L		48,000	11,900	13,000	6,630	24,000	12,100
¥/㎡		4.8～6.2	6.0～39.3	3.3～6.5	3.3～6.6	12.0	6.1
備考		EBI剤	ロフラール+カシマン混合剤	トリアゾール系化合物・メトコナゾール	ベンシイミダゾール系+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	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		サプロール乳剤	サンブレイク液剤	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
一般名		トリホリン	ヒドロキシシソキサゾールカリウム塩	ベンチオビラド	アミスルプロム	プロビネブ	フルジオキシニル
有効成分含有量		15% ★18%	22.84%	50%	50%	70%	50%
メーカー	原体	BASF	三井化学クロップ&ライフソリューション	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
	登録	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	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
試験名			SH-0602	MTF-753	NC224		SYJ-214
登録年月日		平成20年3月5日	平成20年6月10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
登録番号		22133・22134・22135・22136	22170	22211・22357	22228	22362	22532
適用対象	作物名	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)	西洋芝(ベントグラス・ライグラス・ブルーグラス・パーミューダグラス)、日本芝、日本芝(コウライ)	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)
	適用病害	さび病、フェアリーリング	ベント:赤焼病*・ビシウム病**・根の生育促進***、日本芝:ビシウム病**	西洋芝:ダラススポット・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:ラージパッチ・春はげ症・フェアリーリング・カーブラリア・さび病・ネクロティックリングスポット・ダラススポット	西洋芝(ベントグラス):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**、ベントグラス: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**
使用法	希釈倍数	1,000倍	50～100倍**、250～500倍*・**・***	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***
	使用時期	発病初期	発病初期、生育期(6～8月)***	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***
	使用方法(水量)	1～2L/㎡、*10L/㎡	0.1L/㎡**、0.5L/㎡*・**・***	0.1～0.5L/㎡	0.05L/㎡(ビシウム)、0.2L/㎡(ビシウム・褐色雪腐)、0.5L/㎡(ビシウム・褐色雪腐・赤焼・根長根重)	0.5L/㎡*・**、0.1L/㎡**	0.05L/㎡*、0.1L/㎡*、0.5L/㎡*・**・***
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット5,800(原体)	普:ラット2,000	普:ラット>2,000	普:ラット>2,000	普:ラット♂♀>5,000	普:ラット>5,000
魚毒性TLM(ppm)		A:コイ>40(原体)(24h)	コイ>1,000(96h)	コイ0.57(原体)(96h)	コイ0.31(96h)	コイ>100(96h)	コイ25(製剤)(96h)
水溶解度		6ppm(原体)		7.53mg/L			1.8ppm(25℃)
半減期		2日					
有効年限		3年	5年	3年	3年	3年	3年
性状		淡黄褐色可乳化性液体	黄赤色透明液体	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
特徴		さび病卓効予防・治療剤	肥料入り農薬	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
取扱注意		手袋着用・危険物(第4類第3石油類)			眼刺激、マスク	夏季高温時の使用(薬害)	眼に刺激性あり
流通		BASF、クミアイ化学、大日本除虫菊	エムシー緑化	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
包装		500ml×20	500ml×20	250g×6	200g×10	2kg×6	400g×5
A価¥/kg・L		10,120	6,780	54,000	30,450	4,630	31,000
¥/㎡		10.1～101.2	6.8～13.6	6.8～13.5	3.8～7.6	4.6～13.9	6.2～18.6
備考		EBI剤国内第1号					フェニルピロール系

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		トルファン	デディケートフロアブル	シグネチャー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
一般名		バリダマイシン	テブコナゾール	ホセチル	テブコナゾール	シアゾファミド	水酸化第二銅
		フェリムゾン	トリフロキシストロビン			ポリオキシシ	(銅水和剤)
有効成分含有量		5% 30%	18.2% 8.8%	79.4%	21.4%	20% 9%	46.1% (30%)
メーカー	原体	住友化学	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	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
	登録	住友化学	エンバイロサイエンス	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
試験名			BEF-0006フロアブル	BEF0587顆粒水和剤	BEF-0588フロアブル	KPP-205	DKF-091WDG
登録年月日		平成22年1月20日	平成22年2月17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
登録番号		22568	22585	22643	22802	22825	22869
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(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)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	日本芝:ヘルミントスホリウム・カーブラリア・ラージパッチ、西洋芝:ヘルミントスホリウム・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:ラージパッチ・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・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
使用法	希釈倍数	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	100～250倍	200～1,000倍	400～2,000倍	500倍
	使用時期	発病初期	発病前～発病初期	発生初期	発病前～発病初期	発病初期	発病前～発病初期
	使用方法(水量)	0.2L/㎡(ブラウン)*、0.5～1L/㎡(ビシウム・赤焼)**、1L/㎡(ヘルミント・カーブラリア・ラージ・ブラウンパッチ・炭疽・ダラー)	0.1L/㎡・0.5L/㎡*・1.0L/㎡**、0.2L/㎡	0.1～0.5L/㎡	0.4～0.5L/㎡	0.1～0.5L/㎡	0.5L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット>1,499	普:ラット♀2,500	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
魚毒性TLM(ppm)		A:マコイ33	コイ0.923(96h)	コイ137(96h)	コイ43.7(96h)	コイ170ppm(96h)	0.12
水溶解度		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)	120g/L	32ppm		2.9
半減期				1日			
有効年限		3年	3年	3年	3年	3年	3年
性状		淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	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
特徴		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	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
取扱注意		メガネ・マスク着用	蚕に対して毒性あり	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	
流通		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	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
包装		500g×10	1L×6	1kg×10	1L×6	250g×8	1kg×10
A価¥/kg・L		12,920	16,400	5,900	15,250	34,400	8,460
¥/㎡		6.5～12.9	6.6～8.2	5.9～11.8	6.1～7.6	8.6	8.5
備考			EBI、ストロビルリン系混合剤	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】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		リソトupp	ダゴグリーン顆粒水和剤	ドラード液剤	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
一般名		フラメビル	TPN	ベンジlamミノプリン	ビリベンカルブ	フルキサビロキサド	プロシmドン
			チウラム				
有効成分含有量		50%	50% 30%	2%	40%	26.5%	50%
メーカー	原体	住友化学	大内新興化学、Es・ディー・Es		クミアイ化学	BASF	住友化学
	登録	レインボー薬品	Es・ディー・Es、レインボー薬品、クミアイ化学	理研グリーン	日本曹達、理研グリーン	BASF	レインボー薬品
試験名		GG-202	SB-3651顆粒水和剤		NF-168	BAF-0803	GG-230
登録年月日		平成23年10月12日	平成24年3月21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
登録番号		22982	23060・23061・23062	23120	23127・23128	23292	23329
適用対象	作物名	日本芝	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・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)
	適用病害	ラージパッチ*、春はげ症**	ヘント・プランパッチ・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・カーブラリア・藻類*	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・ネクロティックリングスポット・象の足跡*・ゾイン・アデクライン・ダラスホット*、西洋芝:雪腐小粒菌核病	ダラスホット
使用法	希釈倍数	1,333～2,000倍*、1,000～3,000倍**	250倍、2g/㎡*	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
	使用時期	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)	発病前～発病初期	発病初期	発病初期、発病前～発病初期(象・ゾイン・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
	使用方法(水量)	0.2～0.3L/㎡*、0.1～0.3L/㎡**	0.5L/㎡	0.2L/㎡	0.5L/㎡、0.1L/㎡*	0.1～0.5L/㎡、0.8～3.2ml/㎡(無人航空機)*	0.2L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♂640	普:ラット300以上(製剤)	普:マウス♂ ♀ 1,300	普:ラット♂＞2,000	普:ラット2,000	普:ラット♂ ♀ ＞10,000
魚毒性TLM(ppm)		B:コイ1.56(原体)(96h)	コイ150(96h)	コイ・38.5mg/L(96h)	コイ4.48(96h)	コイ0.97(96h)	コイ180、ミジンコ1.3
水溶解度		225mg/L(25℃)	0.81ppm(25℃)	62.2mg/L(20℃)	6.76mg/L(20℃蒸留水)	3.88mg/L(20℃)	4.5mh/L(25℃)(原体)
半減期						24.0～41.9日	
有効年限		4年	4年	5年	4年	3年	5年
性状		類白色水和性細粒	類白色水和性細粒	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
特徴		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	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
取扱注意			メガネ、マスク着用				
流通		レインボー薬品	理研グリーン、レインボー薬品	理研グリーン	理研グリーン	BASF	レインボー薬品
包装		500g×4	1kg×20、1kg×10	1L×3	250g×5	500ml×10	500g×10
A価¥/kg.L		30,000	3,850	30,000	36,080	15,340	12,600
¥/㎡		3.0～4.5	7.7	9.0～18.0	4.5～9.0	3.8～7.7	6.3～12.6
備考							

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		インターフェースフロアブル	オブテインフロアブル	エーツージー	ユニゾン水和剤	ザンプロターフ	クロステクト水和剤
一般名		イブロジオン	ペンフルフェン	フラメトビル	ベンチオビラド	アメクトラジン	マンゼブ
		トリフロキシストロビン		メトコナゾール	マンゼブ		ミクロブタニル
有効成分含有量		23.1% 1.4%	22.7%	30% 20%	4.25% 65%	18.9%	65% 2%
メーカー	原体	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	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	コルテバ
	登録	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	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	コルテバ
試験名		BES-0546	BEF-0591	GG-349	KUF-2301	BAF-0506FL	DAH-502
登録年月日		平成25年10月9日	平成25年10月21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
登録番号		23359	23367	23376	23428・23429	23462	23529
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘント・パーミュダー・ライ)	日本芝、日本芝(コウライシバ)**	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシバ)	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	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・カーブアラ・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(パーミュダー):ダラスホット、西洋芝(ライ):ダラスホット	ラージパッチ*、象の足跡、カーブアラ、春はげ症、ネクロティックリングスポット、ゾシアテクライン、フェアリーリング、ダラスホット**	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:カーブアラ、コウライシバ:藻類	赤焼病、ビシウム病	日本芝:カーブアラ、西洋芝:ダラスホット、炭疽病、ビシウム病*、藻類**
使用法	希釈倍数	100倍、250倍	200～1,000倍	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**
	使用時期	発病前～発病初期	発病前～発病初期	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
	使用方法(水量)	0.1L/㎡(100倍)、0.5L/㎡(250倍)	0.1～0.5L/㎡	0.2L/㎡、0.4L/㎡(フェアリーリング)	0.5L/㎡	0.1L/㎡、0.5L/㎡	0.25L/㎡、0.5L/㎡*、**
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット(経口)♂♀>5,000、(経皮)♂♀>2,000	普:ラット(経口)♀>2,000、(経皮)♂♀>2,000	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
魚毒性TLm(ppm)		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)	コイ4.58、ミジンコ26.1	コイ2.37(96h)	コイ1,000以上(製剤)	コイ3.67(96h)
水溶解度		0.013g/L(イブロジオン)、0.61mg/L(トリフロキシストロビン)	12.4mg/L	225mg/L(25℃)(原体)(フラット)、(cis)16.4、(trans)11.9mg/L(25℃)(外コナ)		0.14mg/L	
半減期						9.8～16.7日	
有効年限		3年	3年	5年	4年	3年	5年
性状		青緑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	淡黄色水和性粉末45 μm以下	類白色水和性年粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粉末
特徴		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	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
取扱注意		蚕に対して影響あり	蚕に対して影響あり		眼・皮膚の刺激、高温期の薬害	マスク、メガネ、手袋着用	
流通		エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	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
包装		1L×12	500ml×10	500g×4	1kg×12	500ml×10	1kg×10
A価¥/kg・L		6,210	15,570	30,000	4,850	9,884	3,300
¥/㎡		6.2～12.4	3.1～7.8	3.0～6.0	14.6	4.9	3.3～9.9
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		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	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		チッパー乳剤	モノドクターフロアブル	ディスアームフロアブル	ビ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
一般名		ミクロブタニル	ジラム	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
					フルオキサストロビン	マンデストロビン	
有効成分含有量		25%	40%	40.3%	12% 20%	40% 10%	20%
メーカー	原体	コルテバ	大内新興化学工業	アリスタ	アリスタ	住友化学	日本曹達
	登録	コルテバ	丸和バイオケミカル	アリスタ	アリスタ	レインボー薬品	日本曹達
試験名		DAF-491					NF-171
登録年月日		平成27年1月21日	平成27年10月14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
登録番号		23601	23718	23860	23861	23742	23894
適用対象	作物名	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・ライグラス)	日本芝、日本芝(コウライシハ)、西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	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、さび病、ゾシアデクライン	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***	日本芝:春はげ症・ラージパッチ・ゾシアデクライン・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・カーブリア・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:カーブリア	ビシウム病、赤焼病、褐色雪腐病、根重の増加
使用法	希釈倍数	1,500～3,000倍	50～100倍*、50～67倍**、2～4ml/㎡***	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・カーブリア・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
	使用時期	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)***	発病初期、休眠期前(春はげ症・ゾシアデクライン)、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)
	使用方法(水量)	0.2L/㎡	0.2L/㎡	0.1L/㎡(800倍)、0.2L/㎡(1,600倍)、0.5L/㎡(4,000倍)	0.2L/㎡(ダラー・炭疽)、0.5L/㎡(ダラー・炭疽・フェアリーリング・ブラウン・ビシウム・赤焼・カーブリア・根長根重)	0.05～0.5L/㎡(ダラー)、0.5L/㎡、1L/㎡(フェアリーリング)	0.5L/㎡、0.1L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀1,280	普:ラット♀300～2,000	普:ラット♀LD50>5,000	普:ラット300<LD50<2,000	普:ラット♀>2,000	普:>2,000
魚毒性TL _m (ppm)		コイ18.3(96h)	コイ1.44(LC50)(96h)	ニジマス1.48(LC50)(96h)オオミシコ0.63(EC50)(48h)	コイ2.9(96h)製剤	コイ17.9(96h)	
水溶解度			<0.1ppb(20～25℃)				0.333mg/L
半減期							
有効年限		5年	4年	4年	3年	5年	
性状		淡黄色可乳化油状液体	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
特徴		予防及び治療効果	保護殺菌剤・殺藻効果	QoI剤、浸達性・浸透移行性、幅広い抗菌スペクトラム	浸達性・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。
取扱注意				蚕	蚕	皮膚刺激	
流通		丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	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
包装		500ml×10	2L×6	250ml×4	500ml×4	500ml×10	500g×4
A価¥/kg・L		19,750	4,475	52,000	34,300	14,540	31,400
¥/㎡		1.2～2.6	9.0～17.9	6.5	8.6	7.3	7.9～15.7
備考			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】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		ハイジャンプフロアブル	ディサイドフロアブル	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
一般名		ピコキシストロビン	ピラジフルミド	ピラクロストロビン	ピラクロストロビン	アゾキシストロビン	フマル酸
				ボスカリド	フルキサピロキサド	ヘキサコナゾール	
有効成分含有量		22.5%	20%	6.8% 13.6%	5% 4%	18% 15.3%	80%
メーカー	原体	デュボン	日本農業	BASF	BASF	シンジェンタ	
	登録	ニチノー緑化	ニチノー緑化	BASF	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	日本曹達
試験名		NNF-1120	NNF-0721			SYJ-285	NR-29
登録年月日		平成29年3月8日	平成30年8月29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
登録番号		23923	24005	24031	24148	24180	24083
適用対象	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	西洋芝(ベント・ハーミューダ)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ベントグラス・ハーミューダグラス)、日本芝	日本芝	西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	ラージパッチ	日本芝:象の足跡*・カープラリア*・ダラスポット*・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:ダラスポット**・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:ダラスポット*・ドレクスレラ	ベント:ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・炭疽病・ダラスポット・フェアリーリング・根重の増加、ハーミューダ:カープラリア、コウライ:フェアリーリング	ベント:ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・炭疽病・ダラスポット・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、ハーミューダ:ビシウム病・ダラスポット・カープラリア・ネクロティックリングスポット、日本芝:ダラスポット・カープラリア・ラージパッチ・炭疽病・ゾイシアデクライン・ネクロティックリングスポット	ラージパッチ*、象の足跡**、カープラリア***、ダラスポット***、ゾイシアデクライン**、春はげ症**、ネクロティックリングスポット**	かさ枯病、藻類*
使用法	希釈倍数	2,000倍	200～375倍・800～1,500倍・2,000～3,750倍(ダラー)、1,500倍(像の足跡・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)	200倍(ブラウン・赤焼・ビシウム・炭疽・ダラー・カープラリア・根重)、400倍(カープラリア)、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・カープラリア・根重)	100倍・200倍・500倍、500倍・1,000倍*	2～5.3倍*、250～333倍*・***、500～666倍*・**	250倍、333～500倍*
	使用時期	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)	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)	発病前～発病初期(ラージ)、発病初期(像・カープラリア・ダラー)、休眠期前～発病初期(ゾイシア)、休眠期前(春はげ・ネクロ)	発病初期、芝生育期(藻類発生初期)
	使用方法(水量)	0.2L/㎡	0.05L/㎡(ダラー)、0.2L/㎡(像の足跡・春はげ・ダラー・カープラリア)、0.5L/㎡(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)	0.1～0.5L/㎡	0.1L/㎡(100倍)、0.2L/㎡(200倍)、0.5L/㎡(500倍)、1L/㎡(1,000倍)	0.8～1.6ml/㎡*、0.1L/㎡*・***、0.2L/㎡*・**	0.5L/㎡、1L/㎡*
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット>2,000	普:ラット♀>2,000	普:ラット♀500～2,000	普:ラット300<♀≦2,000	普:ラット♀>300、<2,000	普:>2,000
魚毒性TLm(ppm)		コイ0.17(LC50)(96h)	34mg/L(LC50)(96h)	コイ0.28(96h)、オミジンコ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
水溶解度		3.1mg/L	2.32×10 ³ μg/L	2.4mg/L(20℃、pH7.0)(ピラクロストロビン) 4.64mg/L(20℃、pH7.0)(ボスカリド)	2.4mg/L(20℃、pH7.0)(ピラクロストロビン) 3.88mg/L(20℃、蒸留水)(フルキサピロキサド)	6.0mg/L(アゾキシストロビン) 14mg/L(20℃)(ヘキサコナゾール)	7g/L
半減期							
有効年限		3年	3年	5年	3年	3年	3
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	褐色水和性細粒及び微粒	褐色水和性細粒	淡黄色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末
特徴			ダラスポット病に対して高い効果	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	
取扱注意		蚕に対して影響あり		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	
流通		ニチノー緑化	ニチノー緑化	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
包装		500ml×4	500ml×4	500g×8	1kg×6	1L×10	500g×12
A価¥/kg.L		25,000	36,000	18,360	10,800	9,800	3,500
¥/㎡		2.5	3.6～9.0	9.2～12.1	10.8	2.9～3.9	7.0～10.5
備考							

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		ティアレスフロアブル	メダリオンアクション水和剤	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	エクステリスフロアブル
一般名		アゾキシストロビン	アシベンゾラルS-メチル	フルオビコリド	カスガマイシン	ビジフルメトフェン	トリフロキシストロビン
		インピラザム	フルジオキシニル				フルオピラム
有効成分含有量		18% 11.2%	0.25% 50%	40%	2.3%	18.3%	1.92% 1.19%
メーカー	原体	シンジェンタ	シンジェンタ	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
	登録	シンジェンタ	シンジェンタ	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
試験名		SYJ-309フロアブル	SYJ-303水和剤	BYF-1501	RGF-1901	SYJ-305	BYF-20297
登録年月日		令和2年7月22日	令和3年1月27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9月7日
登録番号		24412	24481	24482	24536	24576	24642
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(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・フルーグラス)	西洋芝(ベントグラス・ハーミューダグラス*)
	適用病害	紅色雪腐病、雪腐小粒菌核病	褐条病、炭疽病	ピシウム病、赤焼病、芽数増加*	かさ枯病	ダラースポット	ベントダラースポット、炭疽病、ハーミューダダラースポット
使用法	希釈倍数	400～500倍・1,000～1,250倍	125～250倍、250～500倍、1,250～2,500倍	200倍、400倍、1,000倍、0.5ml/㎡*	250倍	2,500倍、500倍	50倍、100倍
	使用時期	根雪前	発病前～発病初期	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
	使用方法(水量)	0.2L/㎡、0.5L/㎡	50ml(125～250倍)、100ml(250～500倍)、500ml(1,250～2,500倍)	0.1L/㎡(200倍)、0.2L/㎡(400倍)、0.5L/㎡(1,000倍)、0.1～0.5ml/㎡*	0.5L/㎡	0.5L/㎡(2,500倍)、0.1L/㎡(500倍)	0.1L/㎡、0.2L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		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)	普:>2,500	普:2,000	普:ラット♀ 2,958	普:>5,000
魚毒性TLm(ppm)		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)	コイ2.7(LC50)(96h)	コイLC50>120(96h)	1.4(96h)	ニジマス(LC50)1.42(96h)
水溶解度		6.0mg/L(20℃)(アゾキシストロビン) syn体1.05mg/L,anti体0.55mg/L(25℃)(インピラザム)	7.7mg/L(25℃)(アシベンゾラルS-メチル)1.8mg/L(25℃)(フルジオキシニル)	3.02mg/L(20℃)			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							
有効年限		3年	3年	3年	4年	5年	3年
性状		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	濃緑色液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	暗青緑色水和性粘稠懸濁液体
特徴		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。	新規作用性	予防・治療効果、タンパク質合成阻害(抗生物質)	耐雨性に優れダラースポット病に長い残効	ダラースポット病のローテーションにストレスガード製剤
取扱注意		蚕に対して影響あり。眼に対して刺激性あり。農業用マスク、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。農業用マスク、保護眼鏡、手袋、長ズボン・長袖作業衣。など着用	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、手袋、防除衣
流通		シンジェンタ	シンジェンタ	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
包装		1L×10	400g×5	500ml×10	1L×10	500ml×6	5L×4
A価¥/kg,L		16,200	37,500	18,900	2,800	18,600	3,600
¥/㎡		6.5～8.1	7.5～15.0	9.5	5.6	3.7	7.2～7.2
備考							

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名		ピュアスターフロアブル	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	エボリティフロアブル	
一般名		メチルテトラブロール	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	
有効成分含有量		9.7%	80%	70%	18%	34.9%	17.4% 17.4%	
メーカー	原体	BASF	日産化学	日本曹達	ZMクroppプロテクション	BASF	BASF	
	登録	BASF	日産化学	日本曹達	ZMクroppプロテクション	BASF	BASF	
試験名		BAF-2001	NC-248水和剤			BAF-1707	BAF-1711	
登録年月日		令和5年10月25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	
登録番号		24790	24836	24844	24856	24933	24934	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝	芝、日本芝、西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス・パーミューダグラス)	西洋芝(ベントグラス)	
	適用病害	炭疽病	ピシウム病、赤焼病、炭疽病、藻類*	西洋芝(ベントグラス):イエローパッチ・ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病・カーブラリア・ヘルミントスホリウム・テイクオールパッチ、日本芝:カーブラリア・ヘルミントスホリウム・ラージパッチ・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(ベントグラス):フェアリーリング	ベント:炭疽病・ダラスホット・ブラウンパッチ・フェアリーリング、パーミューダ:カーブラリア	炭疽病・ダラスホット・ブラウンパッチ・フェアリーリング	
使用法	希釈倍数	200倍、1,000倍	167～333倍、2～3g/㎡*	500～1,500倍	1,000倍	200倍(炭疽・ダラー)、1,000倍(炭疽・ダラス・ブラウンパッチ・フェアリーリング・カーブラリア)	200倍、1,000倍	
	使用時期	発病前～発病初期	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(イエローパッチ)	発病初期	発病前～発病初期	発病前～発病初期	
	使用方法(水量)	0.1L/㎡(200倍)、0.5L/㎡(1,000倍)	0.5L/㎡	0.5～1.0L/㎡	1～2L/㎡(さび)、10L/㎡	0.1L/㎡(200倍)、0.5L/㎡(1,000倍)	0.1L/㎡(200倍)、0.5L/㎡(1,000倍)	
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット>2,000	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			
水溶解度				水:溶けないが、水和性良好	不溶・乳化する			
半減期								
有効年限		3年	5年6箇月	5年6ヶ月	3年	3年	3年	
性状		類白色～淡黄色水和性粘稠懸濁液体	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	
特徴		炭疽病専用剤(優れた予防・治療効果)	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)	①顆粒水和剤ですので、寒期時の散布がしやすい殺菌剤です。②有効成分のチオファネートメチルは、ジフタニア属・スチリコニア属等の各種病原菌に優れた活性を示すことが確認されています。③予防効果だけでなく治療効果もあるため病害発生後に使用でも、散布直後効果が広がります。また、優れた殺菌性により散布回数・薬剤使用量の軽減が可能です。④散布後、芝の葉裏部への浸透性に優れるため、病原菌のまん延および病斑の拡大防止に、安定した防除効果を発揮します。⑤人畜毒性・食毒性が低く、周辺環境への影響が少なく、環境でも、また芝への被害も認められません。		予防治療、浸達性、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
取扱注意		蚕に対して影響あり。	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	①ボルドー液・塩化銅等の無機銅剤との混用は避けてください。②芝根への散布は、7～10日間断水で1㎡あたり0.5～1リットルを散布してください。③大型散布機で使用する場合は、各散布機種の散布基準に従ってください。④過度の適用を避け、なるべく作用性の異なる他の薬剤と組み合わせて、輪播で使用してください。(薬剤耐性菌出現回避)		第4類第2石油類	蚕に対して影響あり。	
流通		BASF特約店会	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	
包装		1L×6	1kg×10	1kg×10	500ml×20	500ml×10	500ml×10	
A価¥/kg・L		17,000	2,000	6,426	10,400	17,000	15,000	
¥/㎡		8.5	3.0～6.0	3.2～6.4	10.4～104.0	8.5	7.5	
備 考			多作用点接触活性					

芝生適用登録殺菌剤

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名		コレカムフロアブル
一般名	イミノクタジナルベシル酸塩	
有効成分含有量		30%
メーカー	原体	日本曹達
	登録	日本曹達
試験名		
登録年月日		令和6年12月25日
登録番号		24935
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	ダラースポット
使用法	希釈倍数	2,000倍
	使用時期	発病前～発病初期
	使用方法(水量)	0.5L/㎡
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)		
魚毒性 TL _m (ppm)		(LC50)≦1
水溶解度		0.0006g/100ml(20℃)
半減期		
有効年限		5年6箇月
性状		白色水和性粘稠懸濁液体
特徴		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		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		ニッソーグリーン
包装		500g
A価¥/kg.L		
¥/㎡		0.0
備考		

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)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		バウンティフロアブル	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		バクロトラゾール	フルルブリミドール	フルルブリミドール	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	平成9年4月30日	平成9年8月19日
登録番号		17229・17231	17317	17622	19644	19685・19686
登録上	作物名	日本芝、西洋芝(ヘント*・ブルー・ライ・フェスク・オーチャート)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ハニミューダ・ブルーグラス・ペレニアルライグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ハニミューダ・ブルーグラス)	日本芝、日本芝(ノシバ)、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・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(ヘントグラス)	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/㎡、西洋芝(ヘント・ブルー・ライ・フェスク・オーチャート):0.04～0.4ml/㎡	日本芝:0.2～0.4g/㎡、西洋芝:0.1～0.2g/㎡、雑草:0.4～0.8g/㎡、*日本芝草丈伸長抑制:0.025～0.075g/㎡、*スズメノカタビラ密度低減(ヘントグラス):0.025～0.05g/㎡、*ヘントグラス草丈伸長抑制:0.0125～0.05g/㎡、*ペレニアルライグラス草丈伸長抑制:0.025～0.075g/㎡	日本芝:10～20g/㎡、西洋芝(ヘントグラス・ハニミューダ・ブルーグラス):5～10g/㎡	日本芝:0.5～1ml/㎡、ノシバ:0.75～1.0ml/㎡、西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス):0.1～0.2ml/㎡	日本芝:0.04～0.08ml/㎡、西洋芝(ブルーグラス):0.04～0.08ml/㎡、西洋芝(ヘントグラス):0.02～0.06ml/㎡、日本芝:無人ヘリ:20倍
	水量	0.1～0.3L/㎡	0.25～0.3L/㎡ *0.1～0.3L/㎡		0.1～0.2L/㎡	*0.8ml/㎡ 0.1～0.2L/㎡
	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 ₅₀		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 TL _m		コイ186ppm	A:コイ13.29ppm(原体)、13.6ppm(水和剤)	A:コイ1,087ppm	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
¥/㎡		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/㎡)

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)

2025.8.6(25-2)
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D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	ニコスルフロン	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(ノシバ・コウライ)、西洋芝(ブルー・ベント・バーミュータ)	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(バーミュータ)、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 ² 、 日本芝(ノシバ):0.05～0.075ml/m ² 、 日本芝(コウライ):0.035～0.075ml/m ² 、 西洋芝(ブルー):0.05～0.2ml/m ² 、 西洋芝(ベント):0.05～0.075ml/m ² 、 西洋芝(バーミュータ):0.05～0.14ml/m ² 、 日本芝、西洋芝(ブルー):*無人航空機0.05～0.1ml/m ²	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 ²	日本芝・西洋芝・のしば:0.1～0.15ml/m ²	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 ² ・エテホン加用0.3～0.6ml/m ²	0.2ml/m ²
	水量	0.05～0.2L/m ² *0.8～1.6ml/m ²	0.1～0.2L/m ²	0.1～0.2L/m ²	0.1～0.2L/m ²	0.05～0.2L/m ²
	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 ² 加用のうえ雑草茎葉散布	散布
急性経口毒性LD ₅₀		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		土壤中で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			
洋芝への影響		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薬害あり		
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 ²		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

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【植物成長調整剤】

【殺菌剤】

商品名		バイオロックフロアブル	プリモマックス液剤	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	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	フルキサピロキサド	アゾキシストロビン
					ヘキサコナゾール
有効成分含有量		25.0%	11.2%	26.5%	18% 15.3%
メーカー	(原体)			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	平成25年6月13日	平成31年1月16日
登録番号		19685・19686	21959	23292	24180
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(フルークラス)	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	ラージパッチ、カーブラリア、ダラスポット、象の足跡	ラージパッチ
	使用時期	生育期	生育盛期	発病初期(ラージパッチ・カーブラリア)、 発病前～発病初期(ダラー・象)	発病前～発病初期
	希釈倍数	20倍		3.2～12.8倍(ラージパッチ・カーブラリア・象)、 2.6～10.6倍(ダラー)	2～2.6倍(0.8ml/㎡)、4～5.3倍(1.6ml/㎡)
	薬量g、ml/㎡	0.04ml	0.05～0.1ml	0.25～0.5ml(ラージパッチ)、 0.25ml(カーブラリア・象)、 0.302～0.3077ml(ダラー)	0.3077～0.4ml(0.8ml/㎡)、 0.2857～0.4ml(1.6ml/㎡)
	水量	0.8ml/㎡	0.8～1.6ml/㎡	0.8～3.2ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡
	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	普:ラット♀ >300, <2,000
魚毒性TLm (ppm)		A:コイ・597ppm	コイ・29.9ppm	コイ0.97(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
性状		類白色水和性粘稠懸濁液体	黄赤色水溶性液体	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		ラージパッチに優れた効果	ラージパッチに高い効果
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		ベ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	BASF	シンジェンタ特約店
包装		100ml×8、500ml×8	250ml×4	500ml×10	1L×10
A価¥/kg、L		65000	65,000	15,340	9,800
¥/㎡		2.6	3.3～13	3.8～4.7	2.8～3.9
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		

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2025.8.6(25-2)
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		ビフェントリン	クロラントラニリブロール	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	㊦267
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/㎡)、54倍(1.6ml/㎡)	14倍(0.8ml/㎡)、28倍(1.6ml/㎡)	7.5倍(3ml/㎡)、20倍(3ml/㎡)、40倍(6ml/㎡)	10倍	100倍
	薬量g・ml/㎡	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/㎡、4ml/㎡(4倍 ケラ)	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡	3ml/㎡、6ml/㎡	3～4ml/㎡	3ml/㎡
	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(ErC50)(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	無色澄明水溶性液体	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		6,350	120,000	51,000	7,000	3,350	31,420
¥／㎡		1.3～6.4	3.6	2.9	1.1～2.8	1～1.3	0.9
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)【2025年度】

2025.8.6(25-2)

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
イマゾーン	500ml×8	19,950
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	6,800
キリガノ水和剤	500g×8	23,750
キレダー	500g×20	11,544
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
コンクルード顆粒水和剤	500g×10	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	38,180
バイザー水和剤	500g×4	49,200
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
ラボスト顆粒水和剤	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
グリーンアーザラン液剤	5L×4、1L×12	3,800
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
インブルDF	200g×5	80,000
MCP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	131,750
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
フルスロット顆粒水和剤	100g×10	135,000
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価が異なる製品については*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)【2025年度】

2025.8.6(25-2)

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	ダイセーターフ水和剤	1kg×10	2,000	ボディーブロー水和剤	500g×10	15,200
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	4,500
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×20、1kg×10	3,850	ポリオキシシズドライフロアブル	500g×8	21,700
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	3,645	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	2,800	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
オブテインフロアブル	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	モノクタジフロアブル	1L×10	7,590
カシマン液剤	1L×10	2,850	ティアレスフロアブル	1L×10	16,200	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	ディサイドフロアブル	500ml×4	36,000	ユニゾン水和剤	1kg×12	4,850
グラステン水和剤	1kg×10	6,800	ディスアームフロアブル	250ml×4	52,000	ラリー水和剤	335g×20	11,642
グラステン粒剤	10kg×1	1,200	デディケートフロアブル	1L×6	16,400	ランマンPフロアブル	1L×5	12,100
グランサー水和剤	1kg×10	10,670	テンダラーフロアブル	500ml×6	18,600	リゾトップ	500g×4	30,000
グリーンエイト顆粒水和剤	500g×10	17,000	チツパー乳剤	500ml×10	19,750	レキシコン	1kg×6	10,800
グリーンドクターⅡ	1kg×10	8,460	ドウ格林水和剤	1kg×10	6,812	ローバーフロアブル	500ml×10	18,900
グリーンワークWP	250g×8	34,400	トップグラス顆粒水和剤	1kg×10	6,426			
クルセイダーフロアブル	500ml×10	17,530	トップバスター顆粒水和剤	1kg×10	6,630			
クロステクト水和剤	1kg×10	3,300	ドラード液剤	1L×3	30,000			
コレカムフロアブル	500g	-	トルファン	500g×10	12,920			
サブデューマックス液剤	500ml×10	24,000	ハイジャンプフロアブル	500ml×4	25,000			
サンブレイク液剤	500ml×20	6,780	パッチコロソ水和剤	250g×20	23,680			
ザンプロターフ	500ml×10	9,884	バナーマックス液剤	500ml×10	11,760			
シグネチャーWDG	1kg×10	5,900	バリダシン液剤5	1L×10	4,240			
芝美人フロアブル	500ml×12	13,000	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	10,400	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	4,630			
セレンターフ顆粒水和剤	1kg×10	8,070	ベスグリーン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	1,290
ガードワン水和剤	250g×10	28,800
カルホス乳剤	5L×2、500ml×20	8,900
グレモSC	250ml×8	29,260
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
テトリノフロアブル	1L×6	11,080
テラフロアブル	125ml×4	116,000
トップチョイスフロアブル	250ml×4	46,920
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	6,350
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
リラクDF	500g×10	11,720

気象概況(東京地方)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(℃)			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(℃)			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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	平年	23.2	15.6	19.0	905.9	924.8	69.3

年間	年次	気温(℃)			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	18.9	9.8	13.9	1094.4	646.0	64.3
	平年	20.3	12.1	15.8	1926.8	1598.2	65.1

気象概況(名古屋地方)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(℃)			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(℃)			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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	平年	24.3	16.0	19.7	1033.2	882.9	68.7

年間	年次	気温(℃)			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	18.6	9.4	13.5	1128.9	696.0	66.0
	平年	21.1	12.3	16.2	2140.4	1578.9	65.7

気象概況(大阪地方)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(℃)			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	213.7	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	1145.2	646.5	62.2
	平年	17.9	9.9	13.6	1009.9	634.1	61.2

月	年次	気温(℃)			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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	平年	24.8	17.3	20.7	1038.8	704.2	65.7

年間	年次	気温(℃)			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	15.0	18.4	2184.6	1590.0	66.0
	2025	18.4	10.5	14.1	1145.2	646.5	62.2
	平年	21.3	13.6	17.1	2048.7	1338.3	63.4

気象概況(広島地方)

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(℃)			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(℃)			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						
	2025	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	平年	24.4	16.4	19.9	1020.5	806.4	68.5

年間	年次	気温(℃)			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	18.0	9.5	13.4	1083.3	755.5	58.7
	平年	21.1	12.7	16.5	2033.2	1572.2	66.6

気象概況(福岡地方)

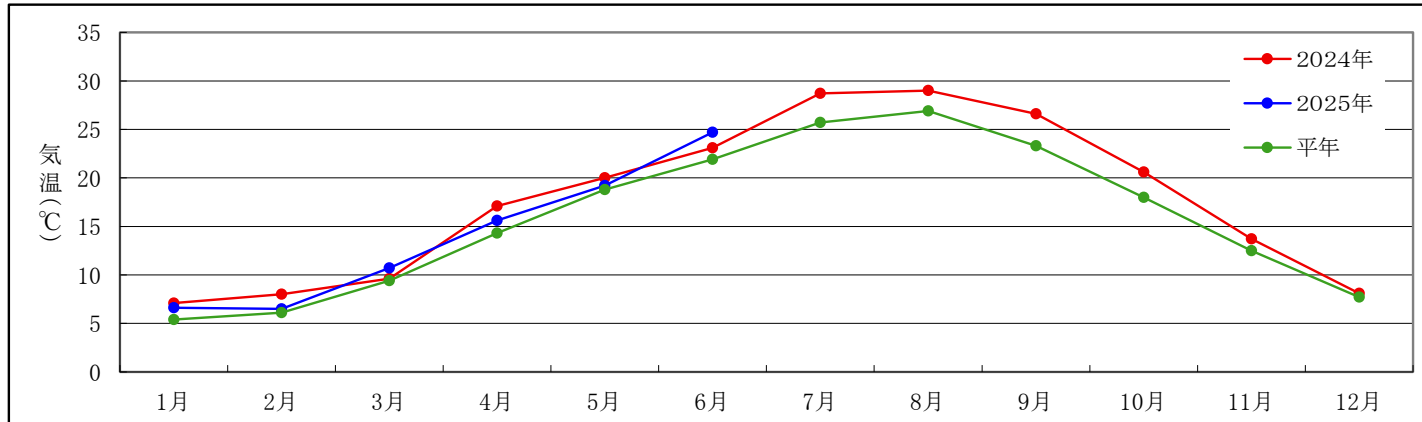
2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(℃)			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	373.0	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	823.0	66.5
	平年	18.1	10.6	14.0	926.2	749.4	65.7

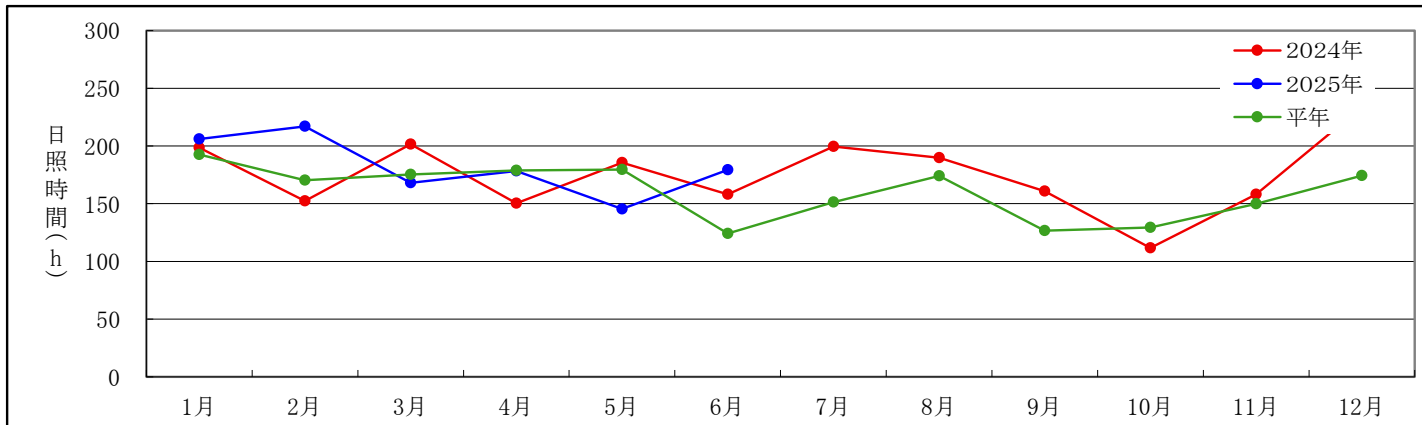
月	年次	気温(℃)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2024	33.8	27.1	29.9	208.9	195.0	71.0
	2025						
	平年	31.2	24.6	27.4	172.2	299.1	75.0
8	2024	34.8	27.7	30.5	283.6	225.0	73.0
	2025						
	平年	32.5	25.4	28.4	200.9	210.0	72.0
9	2024	33.3	25.3	28.8	256.5	115.5	70.0
	2025						
	平年	28.6	21.6	24.7	164.7	175.1	73.0
10	2024	25.7	18.7	22.0	121.4	140.0	75.0
	2025						
	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						
	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						
	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						
	平年	24.5	17.3	20.6	963.2	937.6	69.5

年間	年次	気温(℃)			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	18.2	10.8	14.2	983.1	823.0	66.5
	平年	21.3	14.0	17.3	1889.4	1687.0	67.6

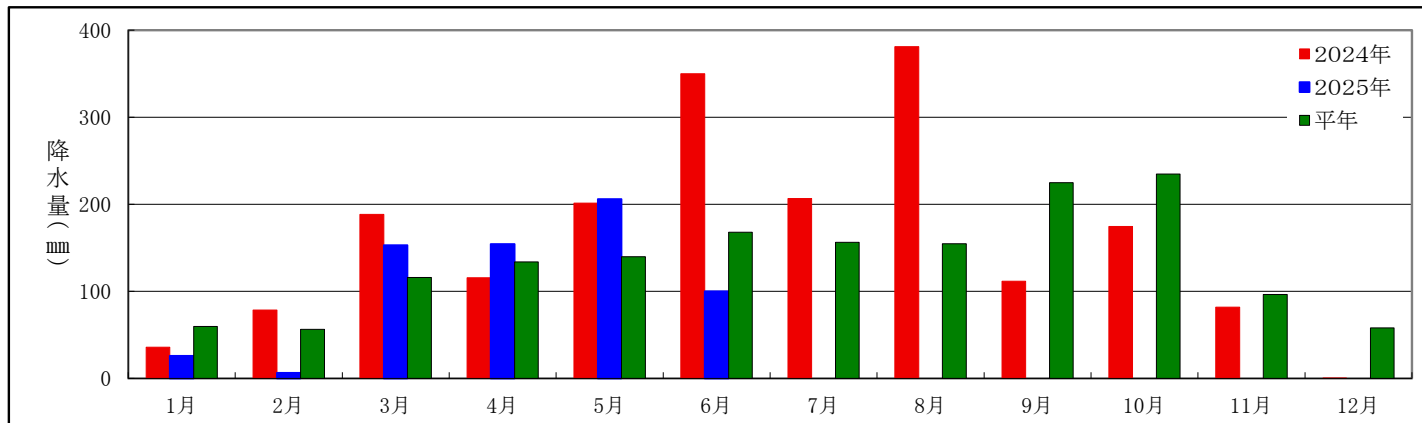
平均気温



日照時間比較



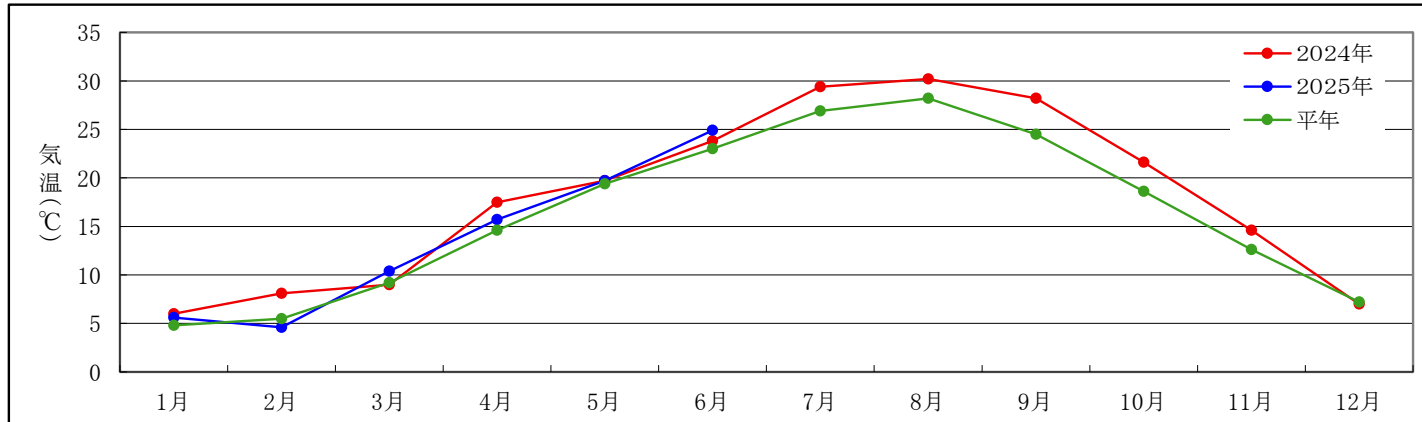
降水量比較



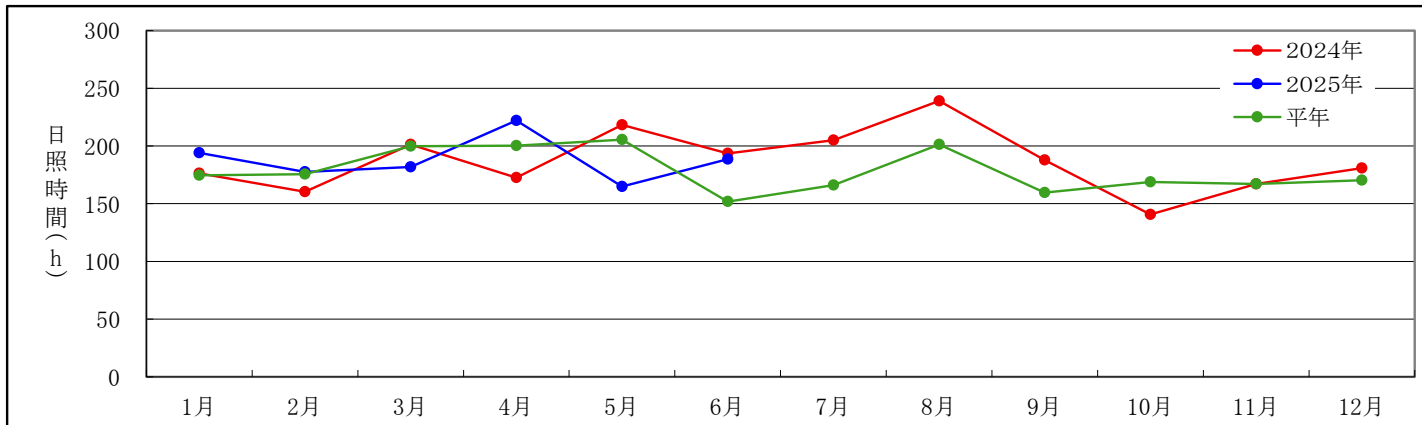
東京地方

名古屋地方

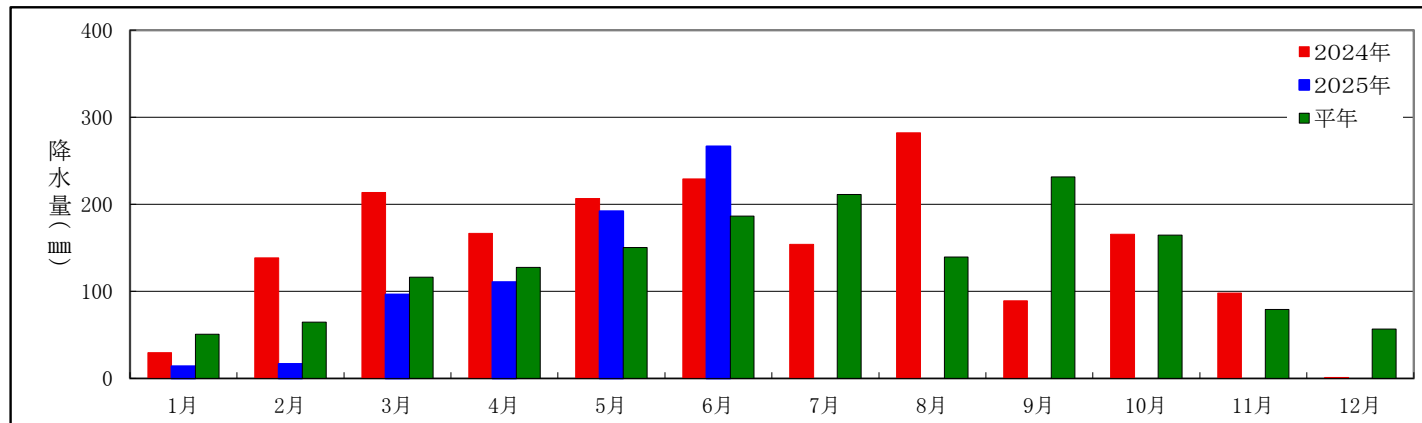
平均気温



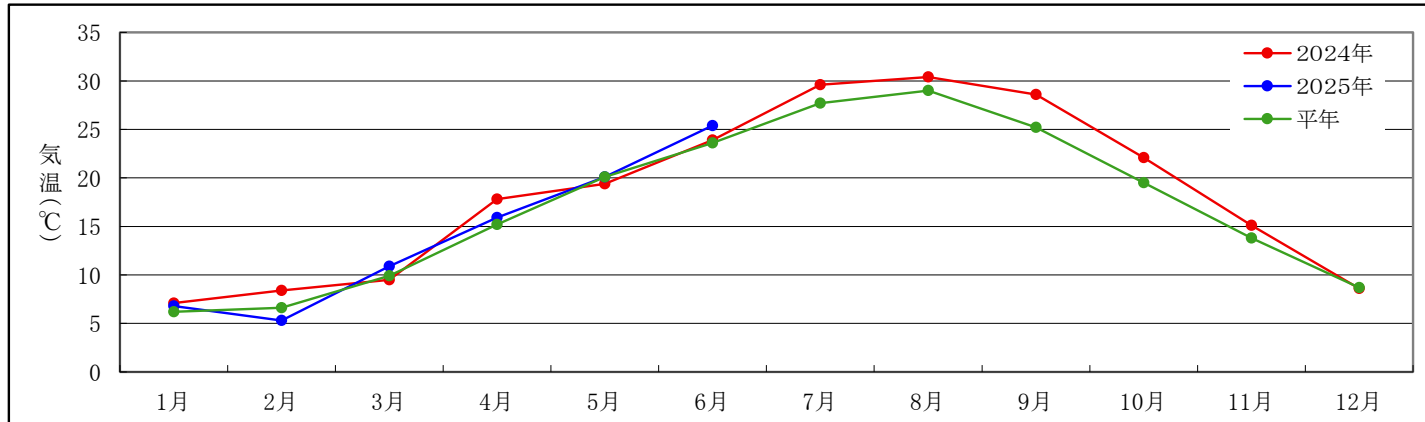
日照時間比較



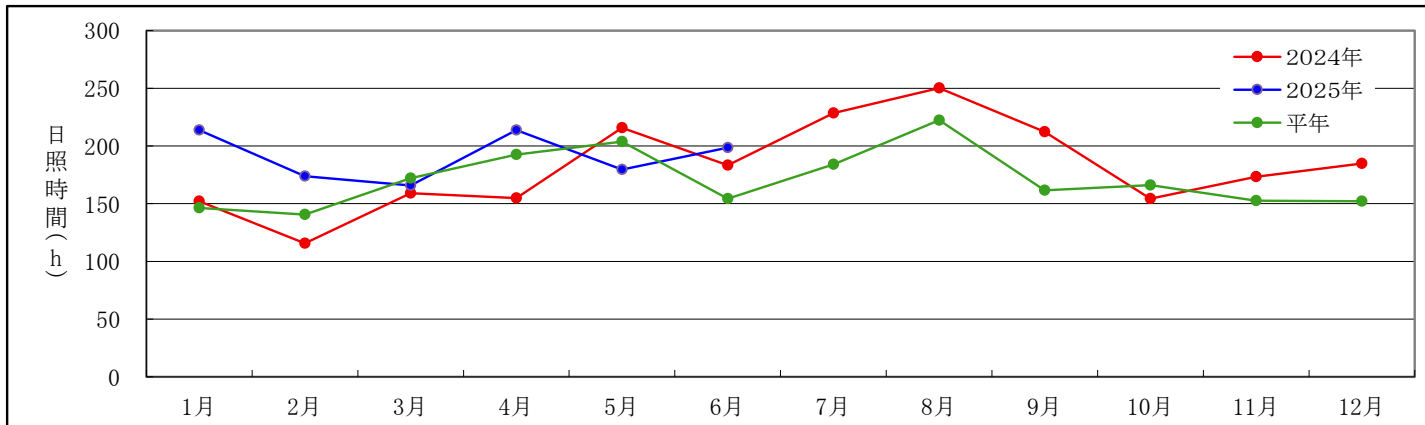
降水量比較



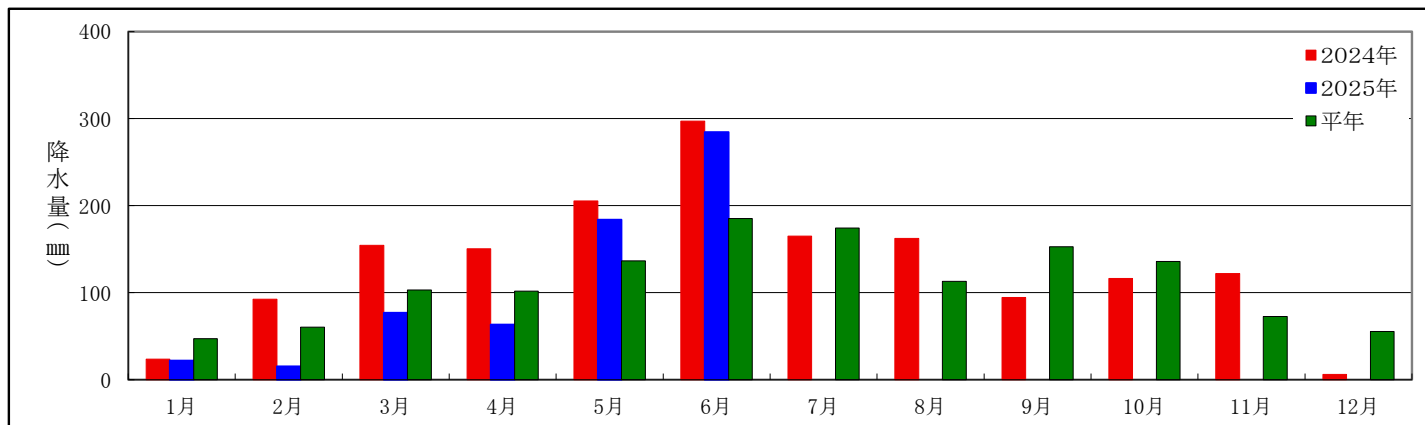
平均気温



日照時間比較

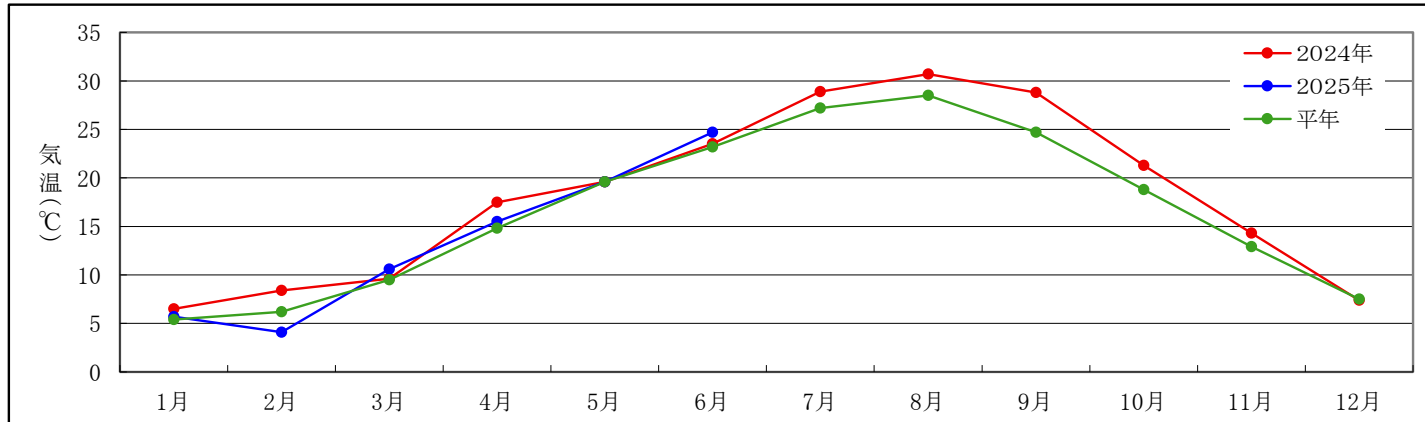


降水量比較

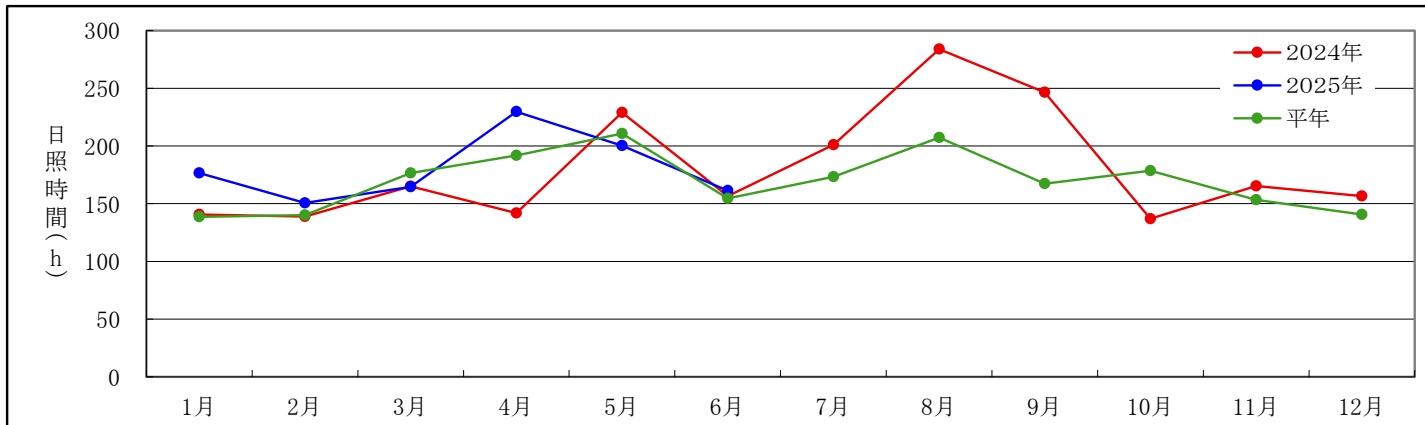


大阪地方

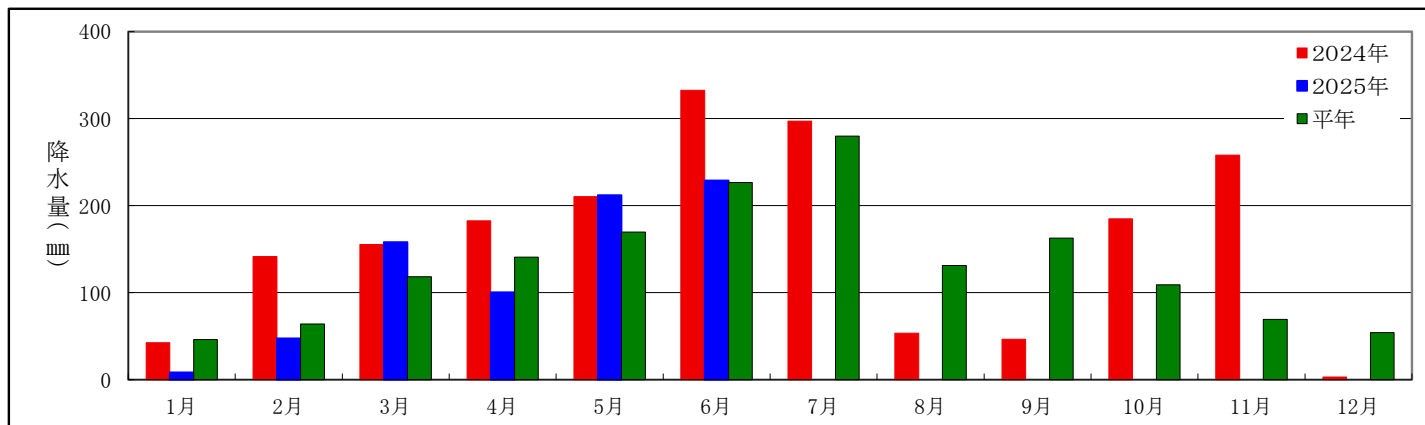
平均気温



日照時間比較



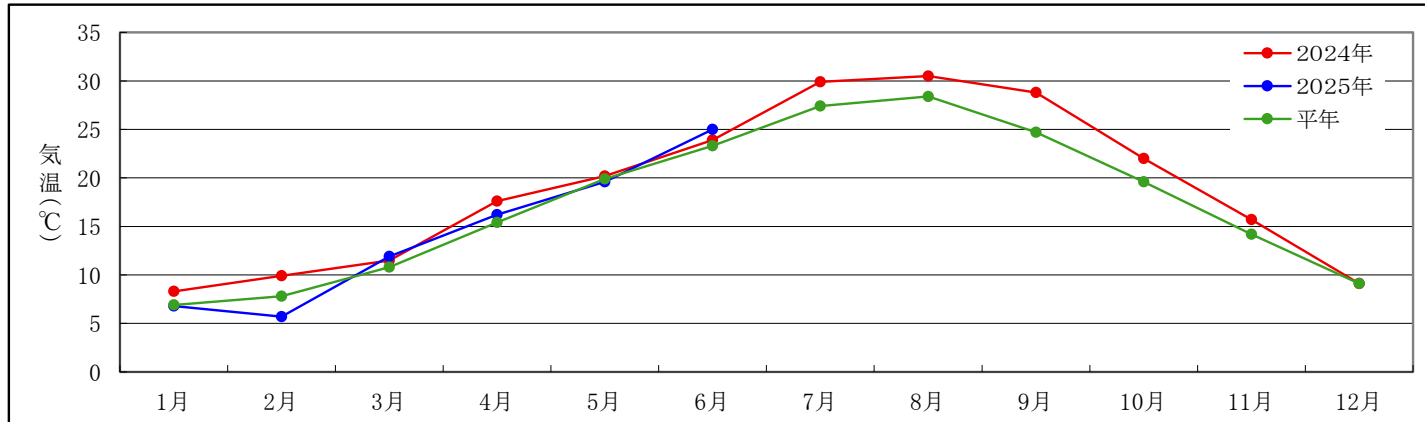
降水量比較



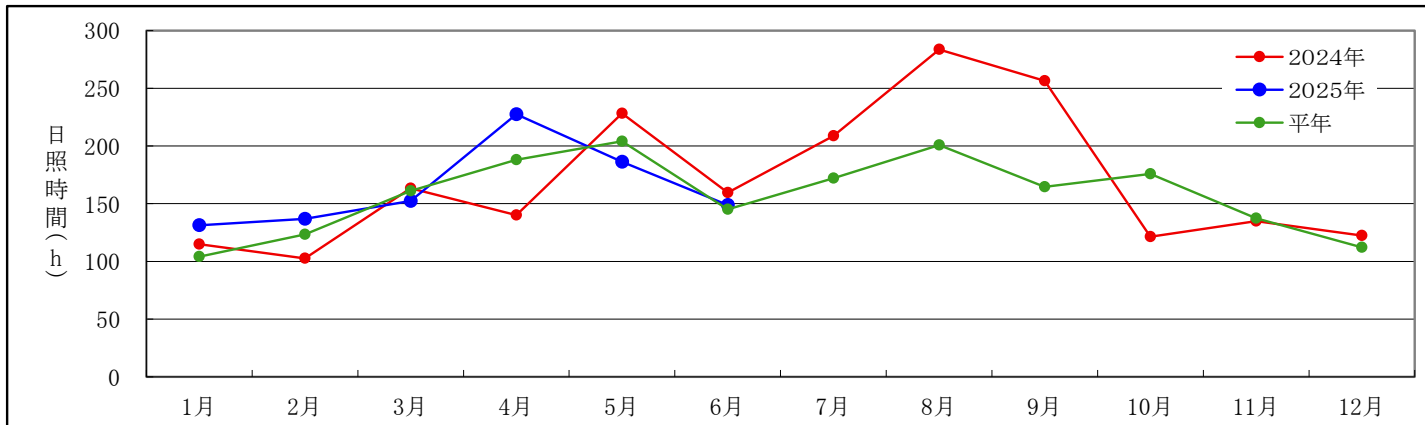
広島地方

福岡地方

平均気温



日照時間比較



降水量比較

