

ゴルフ場防除技術研究会・諸資料（2025年度・上期）

今回配布・25-1

目次	No	頁数	配布No
芝生関連新規登録・適用拡大登録・登録失効明細（2024年7月24日～2025年1月24日）	1	3	(25-1)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤	2	5	(25-1)
シマジンなどCATを含む除草剤の使用にあたってのお願い	3	2	(01-2)
芝生適用登録除草剤（主要吸収移行型・ホルモン剤・接触剤）	1	6	(24-2)
芝生適用登録除草剤（土壌処理剤）	2	6	(25-1)
芝生適用登録除草剤（混合剤）	3	2	(25-1)
芝生適用登録除草剤（藻類・苔類）	4	3	(25-1)
洋芝（ベントグリーン・ケンタッキーブルーグラス）に適用登録のある除草剤	5	2	(25-1)
最近登録された除草剤入り肥料一覧表	6	-	-
ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）	7	4	(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	(25-1)
シバオサソウムシに使用される芝適用・殺虫剤一覧表	10	1	(23-2)
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	(23-2)
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	(25-1)
芝生適用登録殺虫剤一覧表	14	6	(25-1)
ゴルフ場で使用される芝適用・登録殺菌剤	15	5	(25-1)
ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤	16	2	(25-1)

目次	No	頁数	配布No
芝生適用登録殺菌剤一覧表	17	16	(25-1)
芝生適用登録植物成長調整剤一覧表（芝草の草丈抑制・刈込軽減等）	18	2	(25-1)
芝生適用登録植物成長調整剤（芝生の生育促進）	19	1	(07-2)
無人航空機適用登録一覧表	20	2	(25-1)
主要薬剤A単価（2025年度）	21	2	(25-1)
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)
2024年度（7月～12月）気象状況	28	10	(25-1)
芝生の主な除草剤の水溶解度と残留日数	29	1	(97-1)
スズメノカタビラの有効使用適期	30	1	(96-1)
ポスト・シマジン剤の㎡当たりコスト比較	31	1	(97-1)
代表的な芝適用茎葉処理剤の雑草（科）別スペクトラム表	32	1	(96-3)
スペクトラム表	33	1～13	(96-1)
芝生用薬剤の系統別分類（東日本グリーン研究所調べ）	34	1～9	(02-2)
最近話題になっている農薬以外の資材	35	1	(96-1)

芝生関連・新規登録明細
(2024年7月24日～2025年1月24日)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【新規登録】登録順

No.	商品名	分類	新規登録月日	登録番号	成分名	登録内容	登録会社	掲載ページ
1	コンクールドフロアブル	除草剤	2024年7月24日	24885	フルボキサム	日本芝: 一年生雑草・0.15～0.3ml/m ² ・0.2～0.3L/m ² ・芝生育期(雑草発生前)2回以内全面土壌散布 西洋芝(パーミューダグラス): 一年生雑草・0.15～0.3ml/m ² ・0.2～0.3L/m ² ・芝生育期(雑草発生前)2回以内全面土壌散布	日本曹達	2-1 4-2-6 21-1
2	プリモ虫乳剤	殺虫剤 植調剤	2024年11月27日	24919	ルフェヌロン トリネキサパックエチル	日本芝: スジキリヨトウ・250倍、500倍、1,000倍・0.05L/m ² 、0.1L/m ² 、0.2L/m ² ・発生初期5回以内散布 日本芝: 草丈の伸長抑制による刈込軽減・0.2ml/m ² ・0.05～0.2L/m ² ・生育盛期5回以内散布	シンジェンタ	9-2 14-6 18-2 21-2
3	マックスティーマフロアブル	殺菌剤	2024年12月25日	24933	メフェントリフルコナゾール	西洋芝(ベントグラス): 炭疽病、ダラースポット病、葉腐病(ブラウンパッチ)、フェアリーリング病・1,000倍・0.5L/m ² ・ 発病前～発病初期3回以内散布 西洋芝(ベントグラス): 炭疽病、ダラースポット病・200倍・0.1L/m ² ・発病前～発病初期3回以内散布 西洋芝(パーミューダグラス): カーブラリア葉枯病・1,000倍・0.5L/m ² ・発病前～発病初期3回以内散布	BASFジャパン	15-4 17-15 21-2
4	エボリティフロアブル	殺菌剤	2024年12月25日	24934	フルキサピロキサド メフェントリフルコナゾール	西洋芝(ベントグラス): 炭疽病、ダラースポット病、葉腐病(ブラウンパッチ)、フェアリーリング病・1,000倍・0.5L/m ² ・ 発病前～発病初期3回以内散布 西洋芝(ベントグラス): 炭疽病、ダラースポット病、葉腐病(ブラウンパッチ)、フェアリーリング病・200倍・0.1L/m ² ・ 発病前～発病初期3回以内散布	BASFジャパン	15-1 17-15 21-2
5	コレカムフロアブル	殺菌剤	2024年12月25日	24935	イミノクタジナルベシル酸塩	西洋芝(ベントグラス): ダラースポット病・2,000倍・0.5L/m ² ・発病前～発病初期8回以内散布	日本曹達	15-2 17-16 21-2

芝生関連・適用拡大登録明細
(2024年7月24日～2025年1月24日)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【適用拡大登録】登録順

No.	商品名	分類	変更登録月日	登録番号	成分名	適用拡大内容	メーカー	掲載ページ
1	アピシテムフロアブル	除草剤	2024年9月11日	23149	エトベンザニド	2回以内雑草茎葉散布又は全面土壌散布に変更する	理研グリーン	2-1 4-2-3 7-1 8-1・4 21-2
2	ダイセクターフ水和剤	殺菌剤	2024年10月16日	24836	マンゼブ	西洋芝(バントグラス):炭疽病・167～333倍・0.5L/m ² ・発病初期3回散布を追加する 西洋芝(バントグラス):藻類・2～3g/m ² ・0.5L/m ² ・藻類発生初期3回以内散布を追加する	日産化学	4-4-3 5-1 15-3 17-15 21-1 21-2

芝生関連・登録失効明細
(2024年7月24日～2025年1月24日)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録失効】

No.	商品名	分類	削除日	登録番号	成分名	失効理由	登録会社
1	トップティ水中和剤	殺菌剤	2024年8月1日	18791	チオファネートメチル・トリフルミゾール水中和剤	現在、販売されておらず、今後も販売予定がないため。	日本曹達
2	タフキュアー水中和剤	殺菌剤	2024年8月1日	23944	チウラム・チオファネートメチル水中和剤	現在、販売されておらず、今後も販売予定がないため。	日本曹達
3	日産ハイメドウフロアブル	除草剤	2024年8月23日	20053	カフェンストロール水中和剤	昏後の販売予定がないため。	日産化学
4	ウェーブル顆粒水中和剤	除草剤	2024年8月28日	21138	カフェンストロール・レナシル水中和剤	昏後の販売予定がないため。	クミアイ化学
5	アストロ乳剤	殺虫剤	2024年8月28日	22336	BPMC乳剤	昏後の販売予定がないため。	クミアイ化学
6	バイエル アージラン液剤	除草剤	2024年8月29日	21090	アシユラム液剤	今後の製造予定がないため。	エンバイロサイエンス
7	ハイメドウ水中和剤	除草剤	2024年8月30日	19395	カフェンストロール水中和剤	昏後の販売予定がないため。	SDS
8	理研ウェーブル顆粒水中和剤	除草剤	2024年8月30日	21139	カフェンストロール・レナシル水中和剤	製造原価が高く、競合他製品と比較して販売量が見込めないため。	理研グリーン
9	ワンオン水中和剤	殺菌剤	2024年9月9日	18260	チオファネートメチル・パリダマイシン水中和剤	現在、製造・販売の実績がなく、今後の予定もないため。	北興産業
10	ラポストフロアブル	除草剤	2024年9月9日	22097	カフェンストロール水中和剤	後継商品の登録を取得したため。	SDS
11	シンジェンタ トライアンフ水中和剤	殺菌剤	2024年9月10日	21882	フルトラニル・プロピコナゾール水中和剤	現在、販売されておらず、今後も販売予定がないため。	シンジェンタ
12	バイエルタフシーバフロアブル	殺菌剤	2024年11月5日	19577	テブコナゾール・ベンシクロン水中和剤	昏後の販売予定がないため。	クミアイ化学
13	ショットガン	殺虫剤	2024年11月5日	20091	ダイアジノン乳剤	昏後の販売予定がないため。	日本化薬
14	クレハトップバスター顆粒水中和剤	殺菌剤	2024年12月2日	22042	チオファネートメチル・メトコナゾール水中和剤	現在販売をしておらず、これからも販売予定がないため。	クレハ

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会
(50音順)

<土壌処理剤> (混合剤含む)

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m 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	ウエ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	ピリプチカルブ	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	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

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会
(50音順)

<土壌処理剤> (混合剤含む)

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m ²	2024年 出荷数量 量(トン)	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
28	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
29	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
30	ハイメドウ顆粒水和剤	カフェンストロール	40%	日産化学	普		0.3~0.5	0.06	日産化学
31	ハブーン乳剤	アラクロール	43%	日産化学、理研グリーン	普	B	0.6~1.2	15.66	日産化学、理研グリーン
32	バリケードフロアブル	プロジアミン	40.7%	シンジェンタ	普		0.125~0.26	6.56	シンジェンタ特約店
33	パワーフォワードSC	オキサジクロメホン	30%	理研グリーン	普		0.075~0.15	2.96	理研グリーン
34	ファルクス	アミカルバゾン トリアジフラム	10% 30%	エス・ディー・エス	普		0.1~0.2		エス・ディー・エス
35	フルハウスターフフロアブル	オキサジクロメホン	30%	エンバイロサイエンス	普		0.075~0.15	3.60	エンバイロサイエンス
36	プロバイドEC	IPC	50%	保土谷化学	普		0.4~0.8	4.35	丸和バイオケミカル
37	ポアキュア	メチオゾリン	25%	エス・ディー・エス	普		0.2~0.4	1.10	エス・ディー・エス、丸和バイオケミカル

ゴルフ場で使用される芝適用・登録除草剤

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会
(50音順)

<土壌処理剤> (混合剤含む)

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	TLm			
38	マックワンフロアブル	クミルロン	45%	丸紅	普	A	1~2		各地域代理店
39	ラポスト顆粒水和剤	カフェンストロール	40%	エス・ディー・エス	普		0.3~0.5	0.33	丸和バイオケミカル
40	レンザー	レナシル	80%	FMC	普	A	0.2~0.25	0.48	丸和バイオケミカル
41	ロングパワー顆粒水和剤	オキサジクロメホン	48%	全農	普		0.075~0.125	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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
(50音順)

<茎葉処理剤>

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	TLm			
1	アグリーン顆粒水和剤	ピラゾスルフロンエチル	70%	日産化学	普	A	0.02~0.03	0.70	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%	三井化学アグロ	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、三井化学アグロ、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	グリーンアージラン液剤	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	イマズスルフロン	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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
(50音順)

<茎葉処理剤>

No.	商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量 g・ml/m ²	2024年 出荷数量 量(トン)	流通
					LD ₅₀	TLm			
18	ダブルアップDG	シクロスルフアムロン	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	ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	10%	エンバイロサイエンス	普	A	0.015~0.02	1.00	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	ホラムスルフロン	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	リムスルフロン	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	ベンフレセット	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	フルセットスルフロン	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ンナトリウム塩	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(土壌処理剤)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	グラメックス水和剤	ウェィアップフロアブル	ディクトラン乳剤	イデトップフロアブル	ハブーン乳剤	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	芝生育期(雑草発生前)	芝生育期(雑草発生前)、春夏期芝生育期(雑草発生前)(イネ科)、春夏期芝生育期(ヤハズソウ発生前)	芝生育期(雑草発生前～発生前)	春夏期雑草発生前、春夏期ヒメクグ発生前～発生前、秋冬期雑草発生前(コウライシハ)	春期雑草発生前、秋期雑草発生前
	薬量	0.2～0.4g/㎡(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	46,080	4,705	49,200	
¥/㎡	0.6～4.9	4.9～11	2.9～11.5	3.5～6.9	2.8～5.6	2.5～9.8	
備考							

芝生適用登録除草剤(土壌処理剤)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	タフラー乳剤80	マックワンフロアブル	エイゲン水和剤	クサブロック	バリケードフロアブル	コンクルード顆粒水和剤	
一般名	ブタミホス	クミルロン	ピリプチカルブ	プロジアミン	プロジアミン	フルボキサム	
有効成分含有量	80%	45%	47%	65%	40.7%	50%	
メーカー	(原体)	住友化学	丸紅	日本曹達	シンジェンタ	シンジェンタ	日本曹達
	(登録)	住友化学	丸紅	日本曹達	シンジェンタ	シンジェンタ	日本曹達
試験名	KNG-941	MAC-1フロアブル	TSH-888(水和)、RC-8602(47%本剤)	プロジアミン顆粒水和	SYJ-194	DH-024	
登録年月日	平成14年3月4日	平成14年7月30日	平成17年8月3日	平成19年8月1日	平成19年12月26日	平成21年5月27日	
登録番号	20781	20861	21528	21998	22082	22375	
登録上	作物名	日本芝(コウライ・ヒメコウライ)	西洋芝(ヘント・ブルー・ヘレニアルイグラス)	日本芝、西洋芝(ヘント・ブルー)	日本芝、西洋芝(ヘント・ブルー・ハミューダ)	日本芝、西洋芝(ハミューダグラス)	日本芝、西洋芝(ハミューダグラス)
	雑草	一年生雑草(キク科を除く)、ベントグラス、ブルーグラス*	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 、ヘント・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	葉害無し	葉害無し	葉害無し	春先の新梢展開時は注意	
洋芝への影響	使用しない	葉害無し	ヘント・ケンタッキー安全		安全	安全性大	
作用機作	細胞分裂の阻害	根部の細胞分裂及び細胞成長阻害	根部>基部>茎葉吸収移行型、土壌処理型	吸収根部土壌処理型、細胞分裂阻害	土壌処理型、細胞分裂阻害	細胞壁の合成を阻害	
効果	発現						
	完成						
	残効		90～180日程度	90日以上	150～180日以上	150～180日	120日以上(春)、180日以上(秋)
	芝安全性		日本芝・洋芝への安全性大				日本芝への安全性大
流通	レインボー薬品	各地域代理店	ニッソーグリーン	シンジェンタ特約店	シンジェンタ特約店	ニッソーグリーン	
包装	1L×10	1L×6	500g×20	250g×10	500ml×10	500g×10	
A価¥/kg.L	9,690	52,000	11,550	40,000	23,200	28,600	
¥/m 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)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		ハイメドウ顆粒水和剤	コンクルードフロアブル
一般名		カフェンストール	フルボキサム
有効成分含有量		40%	42%
メーカー	(原体)	エス・ディー・エス	日本曹達
	(登録)	日産化学	日本曹達
試験名			
登録年月日		令和6年2月14日	令和6年7月24日
登録番号		24838	24885
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(パーミューダグラス)
	雑草	一年生イネ科雑草	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)
	薬量	0.3~0.5g/m ²	0.15~0.3ml/m ²
	水量	0.2~0.3L/m ²	0.2~0.3L/m ²
	使用方法	全面土壌散布	全面土壌散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)		普>2,000	
魚毒性TLm (ppm)		コ11.48(96h)	1<(LC50)≤10
水溶解度		2.5(20°C)	溶解しないが、主成分は良好な分散性を示す。
半減期			
雑草スペクトラム		一年生イネ科雑草	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。
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、ハンダグラスには薬害を及ぼすので注意。(ドリフト程度では問題なし)
作用機作		超長鎖脂肪酸生合成阻害	細胞壁(セルロース)合成阻害
効果	発現		
	完成		
	残効	100日程度	120日~180日
	芝安全性	安全性大(日本芝)	ターフを形成したコライシバ・シバ・パーミューダグラスに対して高い安全性
流通		日産化学	ニッソーグリーン
包装		500g×10	500g
A価¥/kg.L		14,700	
¥/m 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(混合剤)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名		オフフロアブル	グラトップ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、シンジエンタ	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、シンジエンタ	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/m ²	0.15～0.3g/m ²	0.2～0.4g/m ²	0.075～0.15g/m ²	0.03～0.05g/m ²	0.075～0.1g/m ²
	水量	0.2～0.25L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.15～0.2L/m ²	0.2～0.3L/m ²
	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		アセトヒドロキシ酸合成阻害 細胞分裂阻害	アセラクテート合成酵素阻害 根胞(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)、 細胞壁生合成阻害(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	ジベレリン生合成阻害(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
¥/m ²		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葉期までと散布 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+イテトップの混合剤		

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2025.2.12(25-1)
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/m ²	0.1～0.2g/m ²	0.06～0.2ml/m ²
	水量	0.15～0.25L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.15～0.25L/m ²
	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う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	
A価¥/kg.L		18,480	52,100	
¥/m ²		1.1～3.7	5.2～10.4	
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)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	オーソサイド水和剤80	キレダー	オキシンドー水和剤80	ドウグリン水和剤	ダコニールターフ	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	キャプタン	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	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	ニチノ一緑化、理研グリーン、日産化学、他	アグロカネショウ	日産化学、ニチノ一緑化	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	6,020	3,900	
¥/㎡	3.7～7.3	23.1～46.2	1.3～2	17.1	6.1～9.3	11.7	

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2025.2.12(25-1)
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	プロテクトWDC	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	三井化学アグロ、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	三井化学アグロ、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(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/m ² (一年生広葉)、0.4~0.6ml/m ² (多年生広葉、一年生イネ科)、0.2~0.6ml/m ² (苔類)	2~3g/m ²	0.2~0.4g/m ²	2g/m ²	0.03~0.06g/m ²	3g/m ²
	水量	0.1~0.2L/m ²	0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.1~0.2L/m ²	0.5L/m ²
	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L>500(C50)(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**	ベント:ブラウンパッチ・炭疽病・タラースポット・ドレクスレラ・藻類*・コケ類*、ブルー・ドレクスレラ、日本芝:カーブリア・藻類*	コケ類	西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・タラースポット・ビシウム病、日本芝:カーブリア、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、ハマユウダには薬害有り				安全性高い		
作用機作	プロトックス阻害				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・ハマユウダに薬害有り				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	3,760	120,000	4,850	
¥/m ²	1.5~9	9.3~13.9	6.2~12.4	7.6	3.6~7.2	14.6	

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2025.2.12(25-1)
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	イマゾスフロロン	マンゼブ	
	マイクロブタニル					
有効成分含有量	65% 2%	40%	80%	40%	80%	
メーカー	(原体)	大内新興化学工業		住友化学	日産化学	
	(登録)	丸和バイオケミカル	日本曹達	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(ハントグラス)	西洋芝(ハントグラス)	西洋芝(ハントグラス)	日本芝、日本芝(コウライ)、西洋芝(ブルー・ハント)	西洋芝(ハントグラス)
	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(ハント):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	155.6(20℃)		
半減期				約1日		
スペクトラム	日本芝:カーブリア、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	14,100	2,000	
¥/㎡	9.9	9～17.9	7～10.5	2.8～5.6	1	

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	一般名	AI	メーカー (登録)	毒性		使用量m ² 当り		適用芝		適用雑草						ワンポイント			
				LD ₅₀	TLm	g・ml/m ²	水量/m ²	ベント グラス	ケン タッキー ブルー グラス	1年生イネ科 メヒシバ	カタビラ	1年生広葉	多年生広葉	ヒメクダ メ	苔類		藻類		
アグリーン顆粒水和剤	ピラゾスルフロエチル	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	ハロスルフロメチル	75%	日産化学	普	A	0.03~0.05	0.2~0.3	○	○			○	△	○			ALS阻害剤		
エイゲン水和剤	ピリプチカルブ	47%	日本曹達	普	A	0.75~1.5	0.2~0.25	○	○	○	○						土壌処理剤・イネ科専用		
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%	三井化学アグロ	普		1.0~6.0	0.1~0.2	○	○		○								
オーソサイド水和剤80	キャプタン	80%	北興化学、サンケイ化学、アリスト	普	C	1~2	0.5	○								○	○	殺菌剤	
オキシンドー水和剤80	有機銅	80%	日本農薬	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	60%	エンバイロサイエンス、三井化学アグロ、日本曹達	普		0.03~0.75	0.2~0.3	○	○			○	△	○				ALS阻害剤	
グラトップDF	プロジアミン・ハロスルフロメチル	40%・12%	日産化学、シンジェンタ	普		0.15~0.3	0.2~0.3		○										
クロステクト水和剤	マンゼブ・ミクロブタニル	65%・2%	コルテバ	普		3	0.5	○									○	殺菌剤	
サーベルDF	メスルフロメチル	60%	FMC、丸和バイオケミカル	普	A	0.001~0.002	0.15~0.2		○			○	○					土壌処理剤	
シバキープセイバー	イマズスルフロ	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	○				○	○			○		ベントには安全性高い、ハマダには薬害有り	
スコリテック液剤	メコプロップPカリウム塩	56.5%	ニューファーム	普	A	0.25~0.5	0.2		○			○	○					メコプロップ異性体	
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、クマイイ化学	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	シクロスルファミロン	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		○										
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	フェンキトリオン	18.5%	理研グリーン	普		0.1~0.2	0.1~0.2	○									○		日本芝に一時的な薬害リスクあり
バイザー水和剤	ジチオピル	40%	コルテバ	普		0.05~0.2	0.2~0.3		○	○	○	○							
ハプーン乳剤	アラクロール	43%	日産化学、理研グリーン	普	B	0.6~1.0	0.2~0.3		○										
プラスコンM液剤	MCPAインプロピルアミン塩	40%	日産化学	普	A	0.5~1.5	0.2		○			○	○						
フルスロット顆粒水和剤	ベンプレート	30%	日本曹達	普	A	0.1~0.3	0.1~0.2	○	○	○	○								

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	一般名	AI	メーカー		毒性		使用量m ² 当り		適用芝		適用雑草						ワンポイント			
			(登録)	LD ₅₀	TLm	g・ml/m ²	水量/m ²	ベントグラス	ケンタッキーブルーグラス	1年生イネ科		1年生広葉	多年生広葉	ヒメクサ	ハマクサ	苔類		藻類		
										メヒシバ	カタビラ									
ブロードケア顆粒水和剤	フルセトスルフロン	50%	エス・ディー・エス			普		0.03~0.06	0.1~0.2	○	○	○		○	○	○				
ブロードスマッシュSC	フロラスラム	4.5%	コルテバ			普		0.02~0.08	0.15~0.2		○			○	○					
プロテクメートWDG	プロピネブ	70%	エンパイロサイエンス			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%	三井化学アグロ、理研グリーン			普		3	0.5	○									○	殺菌剤
ユニホップ	メタミホップ	10%	丸和バイオケミカル			普	B	0.1~0.3	0.1~0.2	○	○	○								洋芝に対して安全性大

ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

§. 土壌処理剤

No.	製品名	参考 (トン) 2023年	使用推定 (トン) 2024年	平均使用量 g.ml/m ²	推定使用 面積ha (1万m ²)	単価 kg.L当り (2024価格) ¥/m ²	コスト (A価) ¥/m ²	殺草スペクトラム								ベントへの 安全性
								メヒシバ	カタビラ	ナデシコ科	キク科	フグリ	ヒメグハ・ハマズメ	生育中のカタビラ	生育中の広葉	
1	ソリストSC	29.54	29.41	0.15	19,607	41,480	6.2	◎	◎	◎	○	○		◎(初期)	◎(初期)	×
2	イデトップフロアブル	16.66	17.50	0.1	17,500	46,080	4.6	◎	◎	◎	○	◎	×	△	△~○	×
3	スパーダ顆粒水和剤	29.27	31.10	0.2	15,550	24,000	4.8	◎	◎	□	△	×~△	◎			×
4	コンクルード顆粒水和剤	22.20	22.70	0.2	11,350	28,600	5.7	◎	◎	◎	◎	◎		×	×	△
5	ディクトラン乳剤	12.83	12.47	0.12	10,392	37,130	4.5	◎	◎	○	△~○					○
6	カーブSC	38.37	41.42	0.5	8,284	6,800	3.4	◎	◎	◎	△~□			○~△		×
7	スペクタクルフロアブル	1.58	2.00	0.025	8,000	195,500	4.9	◎	◎	◎	◎	◎	×	△~□	△~○	×
8	シバッチ乳剤	28.08	24.11	0.35	6,889	8,925	3.1	◎	◎				◎			×
9	クサブロック	8.12	6.84	0.1	6,840	40,000	4.0	◎	◎	○	×	◎				○
10	アダッシュ顆粒水和剤	25.00	33.34	0.5	6,668	8,772	4.4	○	◎	○		△		△		×
11	ウェイアップフロアブル	28.89	24.20	0.5	4,840	12,012	6.0	◎	◎	◎	×					△
12	バリケードフロアブル	7.22	6.56	0.15	4,373	23,200	3.5	◎	◎	○	×	◎		×	×	○
13	フルハウスターフロアブル	4.98	3.60	0.1	3,600	48,360	4.8	◎	◎							△
14	オレオールフロアブル	5.16	16.80	0.5	3,360	10,000	5.0	◎	◎	×	○	◎				△
15	パワーフォワードSC	2.19	2.96	0.1	2,960	46,000	4.6	◎	◎					×	×	△
16	ロングパワー顆粒水和剤	4.30	2.93	0.1	2,930	53,600	5.4	◎	◎	◎				×	×	△~○
17	ラポストフロアブル・登録失効	9.18	7.66	0.3	2,553	14,700	4.4	◎	◎	○	×	△		×	×	△
18	ハブーン乳剤	20.61	15.66	0.8	1,958	4,630	3.7	◎	◎	○	△~○	◎	◎			×
19	アビシエムフロアブル	21.29	21.56	1.5	1,437	23,400	35.1	○								○
20	ハイメドウフロアブル・登録失効	6.10	4.07	0.3	1,357	14,700	4.4	◎	◎	○	×	△		×	×	△
21	バイザー水和剤	0.94	0.91	0.1	910	48,060	4.8	◎	◎	○	△~○					○
22	キレダー	31.10	22.10	3	737	10,994	33.0									△
23	プロバイドEC	4.15	4.35	0.6	725	4,160	2.5		◎	○~◎	×	○~◎	×	△~○	△~○	×
24	グラメックス水和剤	1.90	2.00	0.3	667	11,445	3.4	○	○~◎		○		×~△	○	○	×
25	エイゲン水和剤	5.20	5.90	1.2	492	11,550	13.9	○	○							◎
26	レンザー	0.44	0.48	0.1	480	21,160	2.1	○~◎	○~◎	◎	○			○	○	×
27	イマゾーン	1.08	1.20	0.3	400	19,950	6.0	◎	□~◎	□~◎	○~◎	◎	◎・○~◎		△~◎	×
28	ポアキュア	1.31	1.10	0.3	367	129,000	38.7	○	○	×	×	×	×	×	×	○
29	タフラー乳剤80	0.82	1.30	0.8	163	9,690	7.8	◎	◎	□~○						×
30	ラポスト顆粒水和剤		0.33	0.4	83	14,700	5.9	◎	◎							△
31	ハイメドウ顆粒水和剤		0.06	0.4	15	14,700	5.9	◎	◎							△
32	キリガノ水和剤	1.39		1		23,750	23.8		○	○	○	○	◎			×
推定使用面積 合計		369.90	366.62		145,484											

(注)平均使用量(g.ml/m²)は従来、原則として登録の(上限量+下限量)÷2で計算しておりましたが、主要薬剤については推定実使用量で計算致しました。この点、ご了承下さい。

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

ゴルフ場で多く使用されている主要除草剤（推定使用面積の多い順）

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

S. 混合剤

No.	製品名	参考 (トン) 2023年	使用推定 (トン) 2024年	平均使用量 g.ml/m ²	推定使用 面積ha (1万m ²)	単価 kg.L当り (2024価格) ¥/m ²	コスト (A価) ¥/m ²	殺草スペクトラム								ベントへの 安全性
								メヒシバ	カタビラ	ナデシコ科	キク科	フグリ	ヒメクグ・ハマスゲ	生育中のカタビラ	生育中の広葉	
1	ターザインプロDF	3.58	3.19	0.04	7,975	58,350	2.3	×	×	◎	◎	◎		×	◎	○
2	ウィーデンWDG	1.79	1.55	0.075	2,067	83,860	6.3	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	×
3	ウェーブル顆粒水和剤・登録失効	7.64	1.12	0.3	373	17,396	5.2	○～◎	○～◎	○～◎	○～◎	△～○	○	△～○	△～○	×
4	オフⅡフロアブル	2.70	1.30	0.4	325	20,400	8.2	○	○	○	○	○		○	○	×
5	セットアップDF	0.30	0.34	0.11	309	75,000	8.3	◎	◎	○	○～◎	○	◎	×	○～◎	×
6	グラトップDF	0.80	0.73	0.25	292	36,000	9.0	◎	◎	○	○～◎	◎	◎	×	○～◎	○
7	サンシールド水和剤	0.30	0.27	0.3	90	34,900	10.5	◎	◎	○	×	△	◎	×	○～◎	△
推定使用面積 合計		17.11	8.50		11,431											

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）

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会

S. ホルモン. 接触. 吸収移行型

No.	製品名	参考 (トン) 2023年	使用推定 (トン) 2024年	平均使用量 g.ml/m ²	推定使用 面積ha (1万m ²)	単価 kg.L当り (2024価格) ¥/m ²	コスト (A価) ¥/m ²	殺草スペクトラム								ベントへの 安全性
								メヒシバ	カタビラ	ナデシコ科	キク科	フグリ	ヒメクグ・ハマズメ	生育中のカタビラ	生育中の広葉	
1	グリーンアーザラン液剤	301.54	280.17	0.5	56,034	3,800	1.9	◎	○～◎	△～○	○～◎			◎	△～◎	×
2	ダブルアップDG	10.73	10.54	0.05	21,080	63,555	3.2	×	×	◎	◎	◎	◎	×	○	○
3	アシュラスター液剤	114.84	111.00	0.6	18,500	4,250	2.6	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	○～◎	×
4	サーベルDF	0.31	0.35	0.002	17,500	1,200,000	2.4	×	×	○	◎	×	×	×	○～◎	△～○
5	MCPD液剤	84.66	87.06	0.5	17,412	2,970	1.5			◎	◎	△～□			◎	△
6	シバゲンDF	3.42	3.20	0.025	12,800	185,000	4.6	○	○	○	○		◎	◎	○～◎	×
7	プラスコンM液剤	74.00	72.67	0.6	12,112	2,930	1.8	×	×	◎	◎				◎	△
8	インプールDF	3.70	3.59	0.03	11,967	80,000	2.4	×	×	○	◎	×	◎	×	○～◎	△～○
9	アトラクティブ	3.33	3.19	0.03	10,633	85,400	2.6			◎	◎	○	◎		◎	△
10	トリビュートOD	18.51	17.30	0.2	8,650	14,200	2.8	○	◎	○～◎	△～○	△～○		◎	○	×
11	ザイトロンアミン液剤	32.57	33.19	0.4	8,298	10,150	4.1			◎	◎	○～◎	○		◎	×
12	デスティニーWDG	1.34	1.00	0.017	5,882	131,750	2.2		○	○～◎	○～◎	○～◎	×	×	◎	△
13	モニュメント顆粒水和剤	0.25	0.24	0.0045	5,333	1,144,000	5.1		◎	○～◎	◎	○	◎	◎	○～◎	×
14	ティアラフロアブル	9.33	12.00	0.225	5,333	9,435	2.1		◎	△	□	□		◎	□	×
15	アルテミストフロアブル	4.23	4.10	0.08	5,125	18,480	1.5		◎	◎	◎	◎		○	○～◎	×
16	スコリテック液剤	23.31	14.26	0.38	3,753	6,850	2.6	×	×	◎	○～◎	◎		×	○～◎	△
17	アグリーン顆粒水和剤	0.71	0.70	0.02	3,500	132,000	2.6			○	△～○	×	◎		○	△～○
18	シバキープセイバー	6.74	5.70	0.2	2,850	14,100	2.8	○～○※土壌処理	×	◎	□～◎	□～○	◎・◎		□～◎	○～◎
19	一本締液剤	7.30	9.10	0.35	2,600	6,893	2.4	×	×	◎	○～◎	◎		×	○～◎	△
20	ブロードスマッシュSC	0.85	0.79	0.05	1,580	45,080	2.3	×	×	◎	○	△	×	×	○～◎	○
21	ハーレイDF	0.10	0.09	0.006	1,500	480,000	2.9			○	△～○	△	×	◎	△～◎	×
22	トリメックF液剤	6.40	8.80	0.6	1,467	4,500	2.7			◎	○				◎	△
23	ブロードケア顆粒水和剤	0.94	0.60	0.045	1,333	105,000	4.7	○	×	○～◎	○～◎	△～○	○	×	○～◎	○
24	バサグランターフ	13.28	8.42	0.7	1,203	5,100	3.6	×	×	◎	○～◎	△	◎	×	○～◎	△
25	トリトンSC		1.57	0.15	1,047	70,000	10.5	×	×	◎	◎		◎	×	△～◎	◎
26	アップデート		3.60	0.35	1,029	8,500	3.0						○～◎			×
27	芝用エコパートFL	3.72	2.56	0.25	1,024	15,000	3.8	○	×	○～◎	○～◎	○～◎	×	×	○～◎	○
28	グラッチェ顆粒水和剤	0.50	0.50	0.05	1,000	126,500	6.3	×	×	◎	◎	△～○	◎	×	◎	△～○
29	ユニホップ	1.88	1.88	0.2	940	105,000	21.0	○								◎
30	エンドタールK液剤	9.12	13.94	6	232	4,485	26.9		○～◎					○～◎		○～◎
31	タスク39DF	0.06	0.06	0.04	150	120,000	4.8	×	×	○	○	○	○	×	×	○～◎
32	フルスロット顆粒水和剤	0.06	0.06	0.2	30	135,000	27.0	○								○
推定使用面積 合計		737.73	712.23		241.896											

ゴルフ場主要除草剤の総計(分析)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【2024年度・ゴルフ場主要除草剤の総計】

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

【2023年度・ゴルフ場主要除草剤の総計】

	出荷数量(ト)	金額(2023価格)(百万円)	推定面積(万㎡)	g.ml/㎡	¥/㎡
土壌処理剤	379.9	7,708.3	148,401.6	0.26	5.2
混合剤	18.1	688.2	16,531.1	0.11	4.2
茎葉処理剤(ホルモン剤含)	737.7	6,560.7	251,093.9	0.29	2.6
除草剤 合計	1,135.7	14,957.2	416,026.5	0.27	3.6

芝適用除草剤(土壌処理剤)・出荷数量(2017～2024年)

2025.2.12(25-1)
 ゴルフ場防除技術研究会
 50音順 単位:トン

【 土 壌 処 理 剤 】

商品名	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2021年	2023年	2024年
アダッシュ顆粒水和剤			40.00	55.00	67.72	30.00	25.00	33.34
アビシエムフロアブル	11.29	12.40	15.40	18.28	20.27	22.11	21.29	21.56
イデトップフロアブル	13.52	14.06	15.12	15.92	15.46	15.76	16.66	17.50
イマゾーン				1.40	0.80	1.16	1.08	1.20
ウェイアップフロアブル	43.89	33.99	33.63	32.31	29.59	28.06	28.89	24.20
エイゲン水和剤	5.29	4.85	4.92	4.50	4.60	4.10	5.20	5.90
オレオールフロアブル							5.16	16.80
カーブSC	41.36	23.40	39.29	23.31	35.60	49.30	38.37	41.42
キリガノ水和剤							1.39	
キレダー	21.20	22.00	22.00	23.70	25.40	26.20	31.10	22.10
クサブロック	6.75	7.23	7.11	6.48	7.20	6.33	8.12	6.84
グラメックス水和剤			1.84	1.66	2.30	1.70	1.90	2.00
コンクルード顆粒水和剤	40.14	40.43	18.05	21.20	21.90	22.80	22.20	22.70
サプライズフロアブル(廃盤)	6.85	6.40	10.81	6.67	3.46	0.46	0.29	
シバッチ乳剤	15.49	16.65	19.56	22.24	25.50	26.71	28.08	24.11
シマジソフロアブル(廃盤)	1.63	1.10	1.73	1.77	1.18	1.55	1.06	
スパーダ顆粒水和剤	8.67	14.00	14.23	17.94	19.11	23.97	29.27	31.10
スペクタクルフロアブル	1.44	1.91	2.60	1.64	1.90	1.72	1.58	2.00
ソリストSC	5.63	12.60	19.52	17.60	23.46	26.54	29.54	29.41
タフラー乳剤80	2.10	1.90	1.86	1.30	1.50	1.24	0.82	1.30
ディクトラン乳剤	12.21	6.50	10.50	9.65	11.30	10.10	12.83	12.47
バイザー水和剤	1.54	1.00	1.45	1.13	1.30	1.20	0.94	0.91
ハイメドウ顆粒水和剤								0.06
ハイメドウフロアブル・登録失効	5.40	4.60	5.98	4.04	7.03	8.67	6.10	4.07
ハプーン乳剤	16.03	11.34	14.97	9.48	15.16	15.17	20.61	15.66
バリケードフロアブル	10.17	10.66	9.45	9.80	9.80	9.24	7.22	6.56
パワーフォワードSC							2.19	2.96
フルハウスターフフロアブル							4.98	3.60
プロバイドEC	4.75	2.71	5.51	3.84	3.21	3.80	4.15	4.35
ポアキュア			0.85	1.00	1.10	1.00	1.31	1.10
ラポストフロアブル・登録失効	8.20	8.50	9.90	7.70	8.60	9.90	9.18	7.66
ラポスト顆粒水和剤								0.33
レンザー	1.00	1.00	0.80	0.80	0.60	0.50	0.44	0.48
ロングパワー顆粒水和剤		1.40	6.80	6.90	6.00	5.50	4.30	2.93
土壌処理剤・合計	284.55	260.63	333.88	327.26	371.05	354.79	371.25	366.62

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

芝適用除草剤(混合・植物成長調整剤)・出荷数量(2017～2024年)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
50音順

【 混 合 剤 】

単位:ト

商品名	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2021年	2023年	2024年
ウィーデンWDG	1.60	2.32	0.61	1.14	2.48	2.75	1.79	1.55
ウェーブル顆粒水和剤・登録失効	7.81	7.60	6.37	6.25	4.16	4.04	7.64	1.12
オフIIフロアブル	1.94	0.90	0.80	0.90	1.40	1.55	2.70	1.30
グラトップDF	1.50	1.55	1.73	0.95	0.84	1.04	0.80	0.73
サンシールド水和剤	0.20	0.21	0.33	0.52	0.11	0.32	0.30	0.27
セットアップDF	0.30	0.15	0.29	0.10	0.21	0.25	0.30	0.34
ターザインプロDF	3.74	2.10	3.84	3.34	3.70	3.40	3.58	3.19
混合剤・合計	15.49	12.51	13.36	12.06	10.42	10.60	15.32	6.95

【 植 物 成 長 調 整 剤 】

単位:ト

商品名	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2021年	2023年	2024年
グリーンフィールド水和剤	1.02	1.10	1.18	1.04	0.96	0.99	0.89	0.80
グリーンフィールド粒剤	3.50	3.40	3.86	4.06	4.19	5.16	4.69	2.93
ショートキープ液剤	45.75	39.00	38.72	38.69	40.48	44.03	49.20	42.78
ドラード液剤	3.98	3.40	3.92	3.89	3.43	3.48	3.63	3.45
ナインG乳剤		1.59	1.97	2.10	3.65	4.38	5.43	5.99
バウンティフロアブル	1.52	0.52	0.33	0.47	0.58	0.46	0.45	0.42
ビオロックフロアブル	2.16	2.30	2.42	2.66	2.30	2.92	3.84	4.19
プリモマックス液剤	6.40	9.96	10.13	9.88	12.20	13.86	14.73	16.72
プロキシ液剤	4.05	4.27	5.93	5.75	5.75	5.76	4.80	3.90
植物成長調整剤・合計	68.38	65.54	68.46	68.54	73.54	81.04	87.66	81.18

芝適用除草剤(茎葉処理剤)・出荷数量(2017～2024年)

2025.2.12(25-1)
 ゴルフ場防除技術研究会
 50音順
 単位:トン

【 茎 葉 処 理 剤 】

商品名	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2021年	2023年	2024年
アグリーン顆粒水和剤	0.91	1.05	0.93	0.80	0.80	0.80	0.71	0.70
アシュラスター液剤	115.26	122.03	119.72	112.78	110.30	118.97	114.84	111.00
アップデート								3.60
アトラクティブ	4.40	4.00	3.89	3.49	3.57	3.93	3.33	3.19
アルテミストフロアブル	2.84	3.03	3.03	4.09	4.50	4.48	4.23	4.10
一本締液剤	9.96	7.55	10.12	9.10	9.30	13.45	7.30	9.10
インプールDF	5.10	4.98	4.46	3.45	3.45	3.34	3.70	3.59
MCPP液剤	84.81	81.20	82.38	84.30	71.52	74.49	84.66	87.06
エンドタールK液剤			6.20	6.10	6.70	6.48	9.12	13.94
グラッチェ顆粒水和剤	0.37	0.37	0.47	0.43	0.56	0.50	0.50	0.50
グリーンアージラン液剤	262.01	264.97	270.32	297.02	288.22	309.00	301.54	280.17
サーベルDF	0.18	0.20	0.17	0.21	0.26	0.32	0.31	0.35
ザイトロンアミン液剤	27.59	25.66	27.85	23.75	28.89	29.78	32.57	33.19
シバキープセイバー				1.40	5.20	6.20	6.74	5.70
シバゲンDF	2.77	2.91	2.93	3.12	3.27	3.22	3.42	3.20
芝用エコパートFL	1.30	1.40	2.17	2.29	2.45	2.67	3.72	2.56
スコリテック液剤	24.36	22.20	27.82	25.66	29.51	29.38	23.31	14.26
タスク39DF	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
ダブルアップDG	10.75	9.74	10.98	10.23	10.04	9.96	10.73	10.54
ティアラフロアブル				2.95	11.70	10.12	9.33	12.00
デスティニーWDG	0.84	0.81	0.93	0.79	0.78	0.87	1.34	1.00
トリトンSC								1.57
トリビュートOD	17.13	24.25	23.28	22.69	23.11	25.22	18.51	17.30
トリメックF液剤	11.12	9.65	10.80	11.20	11.43	1.00	6.40	8.80
ハーレイDF	0.17	0.20	0.14	0.12	0.13	0.10	0.10	0.09
バサグランターフ	6.09	7.86	8.24	9.23	10.00	11.83	13.28	8.42
プラスコンM液剤	50.20	51.67	49.46	46.37	55.92	70.81	74.00	72.67
フルスロット顆粒水和剤	0.19	0.09	0.10	0.08	0.03	0.04	0.06	0.06
ブロードケア顆粒水和剤	0.73	0.49	0.67	0.70	1.00	1.00	0.94	0.60
ブロードスマッシュSC	0.70	0.50	0.64	0.58	0.66	0.79	0.85	0.79
モニュメント顆粒水和剤	0.30	0.31	0.30	0.29	0.30	0.25	0.25	0.24
ユニホップ	0.90	1.10	1.00	1.00	0.90	1.30	1.88	1.88
茎葉処理剤・合計	641.02	648.27	669.05	684.29	694.56	740.36	737.73	712.23
除草剤・総計	941.06	921.41	1016.29	1023.61	1076.03	1105.75	1124.30	1085.80

芝適用除草剤(土壌処理剤)・薬剤別出荷数量及び金額(A価)比較表(2020～2024年)

2025.2.12(25-1)
 ゴルフ場防除技術研究会
 50音順

【 土 壌 処 理 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2024価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		(ト)	(百万円)	(ト)	(百万円)	(ト)	(百万円)	(ト)	(百万円)	(ト)	(百万円)
		出荷数量	金額(A価)	出荷数量	金額(A価)	出荷数量	金額(A価)	出荷数量	金額(A価)	出荷数量	金額(A価)
アダッシュ顆粒水和剤	8,772	55.00	473.0	67.72	582.4	30.00	263.2	25.00	219.3	33.34	292.5
アビシテムフロアブル	23,400	18.28	310.8	20.27	344.6	22.11	375.9	21.29	398.1	21.56	504.5
イデトップフロアブル	46,080	15.92	684.6	15.46	664.8	15.76	677.7	16.66	716.4	17.50	806.4
イマゾーン	19,950	1.40	21.0	0.80	12.0	1.16	17.4	1.08	21.5	1.20	23.9
ウェイアップフロアブル	12,012	32.31	352.8	29.59	323.1	28.06	306.4	28.89	347.0	24.20	290.7
エイゲン水和剤	11,550	4.50	52.0	4.60	53.1	4.10	47.4	5.20	60.1	5.90	68.1
オレオールフロアブル	10,000							5.16	51.6	16.80	168.0
カーブSC	6,800	23.31	158.5	35.60	242.1	49.30	335.2	38.37	260.9	41.42	281.7
キリガノ水和剤	23,750							1.39	33.0		
キレダー	10,994	23.70	237.0	25.40	254.0	26.20	262.0	31.10	341.9	22.10	243.0
クサブロック	40,000	6.48	239.8	7.20	266.4	6.33	238.9	8.12	324.8	6.84	273.6
グラメックス水和剤	11,445	1.66	17.4	2.30	24.2	1.70	17.9	1.90	21.7	2.00	22.9
コンクルード顆粒水和剤	28,600	21.20	606.3	21.90	626.3	22.80	652.1	22.20	634.9	22.70	649.2
サプライズフロアブル(廃盤)	24,500	6.67	163.4	3.46	84.8	0.46	11.3	0.29	7.1		
シバッチ乳剤	8,925	22.24	155.7	25.50	178.5	26.71	205.7	28.08	238.7	24.11	215.2
シマジンフロアブル(廃盤)	7,654	1.77	13.4	1.18	8.9	1.55	11.7	1.06	8.0		
スパーダ顆粒水和剤	24,000	17.94	430.6	19.11	458.6	23.97	575.3	29.27	702.5	31.10	746.4
スペクタクルフロアブル	195,500	1.64	295.2	1.90	342.0	1.72	319.9	1.58	308.9	2.00	391.0
ソリストSC	41,480	17.60	695.2	23.46	926.7	26.54	1,048.3	29.54	1,166.8	29.41	1,219.9
タフラー乳剤80	9,690	1.30	11.7	1.50	13.5	1.24	11.2	0.82	7.9	1.30	12.6
ディクトラン乳剤	37,130	9.65	341.6	11.30	400.0	10.10	357.5	12.83	476.4	12.47	463.0
バイザー水和剤	48,060	1.13	51.8	1.30	59.5	1.20	55.0	0.94	45.2	0.91	43.7
ハイメドウ顆粒水和剤	14,700									0.06	0.9
ハイメドウフロアブル・登録失効	14,700	4.04	42.4	7.03	73.8	8.67	91.0	6.10	89.7	4.07	59.8
ハプーン乳剤	4,630	9.48	40.8	15.16	65.2	15.17	65.2	20.61	90.6	15.66	72.5
バリケードフロアブル	23,200	9.80	209.7	9.80	209.7	9.24	201.7	7.22	167.5	6.56	152.2
パワーフォワードSC	46,000							2.19	100.7	2.96	136.2
フルハウスターフフロアブル	48,360							4.98	240.8	3.60	174.1
プロバイドEC	4,160	3.84	12.3	3.21	10.3	3.80	12.2	4.15	17.3	4.35	18.1
ポアキュア	129,000	1.00	129.0	1.10	141.9	1.00	129.0	1.31	169.0	1.10	141.9
ラポストフロアブル・登録失効	14,700	7.70	80.9	8.60	90.3	9.90	104.0	9.18	134.9	7.66	112.6
ラポスト顆粒水和剤	14,700									0.33	4.9
レンザー	21,160	0.80	14.7	0.60	11.0	0.50	9.2	0.44	9.3	0.48	10.2
ロングパワー顆粒水和剤	53,600	6.90	276.0	6.00	240.0	5.50	220.0	4.30	230.5	2.93	157.0
土壌処理剤計		327.26	6,117.42 (52.0%)	371.05	6,707.81 (52.6%)	354.79	6,622.08 (50.7%)	371.25	7,643.15 (52.5%)	366.62	7,756.64 (53.3%)

芝適用除草剤(混合・植物成長調整剤)・薬剤別出荷数量及び金額(A価)比較表(2020～2024年)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
50音順

【 混 合 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2024価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)
ウィーデンWDG	83,860	1.14	77.5	2.48	168.6	2.75	187.0	1.79	230.6	1.55	130.0
ウェーブル顆粒水和剤・登録失効	17,396	6.25	77.5	4.16	168.6	4.04	187.0	7.64	187.0	1.12	19.5
オフIIフロアブル	20,400	0.90	18.4	1.40	28.6	1.55	31.6	2.70	55.1	1.30	26.5
グラトップDF	36,000	0.95	34.2	0.84	30.2	1.04	37.4	0.80	28.8	0.73	26.3
サンシールド水和剤	34,900	0.52	16.3	0.11	3.5	0.32	10.0	0.30	9.4	0.27	9.4
セットアップDF	75,000	0.10	7.5	0.21	15.8	0.25	18.8	0.30	22.5	0.34	25.5
ターザインプロDF	58,350	3.34	185.4	3.70	205.4	3.40	188.7	3.58	208.9	3.19	186.1
混合剤計		12.06	339.28 (2.9%)	10.42	451.99 (3.5%)	10.60	473.56 (3.7%)	15.32	511.69 (3.9%)	6.95	293.34 (2.0%)

【 植 物 成 長 調 整 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2024価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)
グリーンフィールド水和剤	89,000	1.04	64.9	0.96	59.9	0.99	73.3	0.89	65.9	0.80	71.2
グリーンフィールド粒剤	3,300	4.06	9.7	4.19	10.1	5.16	14.7	4.69	15.5	2.93	9.7
ショートキープ液剤	16,480	38.69	619.0	40.48	647.7	44.03	704.5	49.20	810.8	42.78	705.0
ドラード液剤	30,000	3.89	116.7	3.43	102.9	3.48	104.4	3.63	108.9	3.45	103.5
ナインG乳剤	22,000	2.10	42.0	3.65	73.0	4.38	96.4	5.43	119.5	5.99	131.8
バウンティフロアブル	35,000	0.47	14.5	0.58	17.9	0.46	16.1	0.45	15.8	0.42	14.7
ビオロックフロアブル	65,000	2.66	172.9	2.30	149.5	2.92	189.8	3.84	249.6	4.19	272.4
プリモマックス液剤	59,900	9.88	503.9	12.20	622.2	13.86	790.0	14.73	839.6	16.72	1,001.5
プロキシ液剤	17,190	5.75	92.0	5.75	92.0	5.76	99.0	4.80	82.5	3.90	67.0
植物成長調整剤計		68.54	1,635.6	73.54	1,775.1	81.04	2,088.1	87.66	2,308.0	81.18	2,376.8

芝適用除草剤(茎葉処理剤)・薬剤別出荷数量及び金額(A価)比較表(2020～2024年)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
50音順

【 茎 葉 処 理 剤 】

商品名	単価 kg.L当り (2024価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)
アグリーン顆粒水和剤	132,000	0.80	96.0	0.80	96.0	0.80	97.9	0.71	93.7	0.70	92.4
アシュラスター液剤	4,250	112.78	413.6	110.30	404.5	118.97	479.8	114.84	488.1	111.00	471.8
アップデート	8,500									3.60	30.6
アトラクティブ	85,400	3.49	283.9	3.57	290.4	3.93	319.6	3.33	284.4	3.19	272.4
アルテミストフロアブル	18,480	4.09	63.8	4.50	70.2	4.48	71.3	4.23	71.1	4.10	75.8
一本締液剤	6,893	9.10	45.0	9.30	46.0	13.45	73.2	7.30	50.3	9.10	62.7
インプールDF	80,000	3.45	276.0	3.45	276.0	3.34	267.2	3.70	296.0	3.59	287.2
MCPP液剤	2,970	84.30	194.7	71.52	165.2	74.49	172.1	84.66	251.4	87.06	258.6
エンドタールK液剤	4,485	6.10	25.0	6.70	27.5	6.48	26.6	9.12	37.4	13.94	62.5
グラッチェ顆粒水和剤	126,500	0.43	47.3	0.56	61.6	0.50	55.0	0.50	63.3	0.50	63.3
グリーンアージラン液剤	3,800	297.02	954.9	288.22	926.6	309.00	993.4	301.54	1,145.9	280.17	1,064.6
サーベルDF	1,200,000	0.21	235.6	0.26	291.7	0.32	359.0	0.31	372.0	0.35	420.0
ザイトロンアミン液剤	10,150	23.75	228.0	28.89	277.3	29.78	285.9	32.57	330.6	33.19	336.9
シバキープセイバー	14,100	1.40	16.8	5.20	62.4	6.20	74.4	6.74	95.0	5.70	80.4
シバゲンDF	185,000	3.12	546.0	3.27	572.3	3.22	563.5	3.42	624.2	3.20	592.0
芝用エコパートFL	15,000	2.29	21.1	2.45	22.5	2.67	24.6	3.72	55.8	2.56	38.4
スコリテック液剤	6,850	25.66	127.0	29.51	146.1	29.38	145.4	23.31	126.9	14.26	97.7
タスク39DF	120,000	0.07	8.4	0.06	7.2	0.06	7.2	0.06	7.2	0.06	7.2
ダブルアップDG	63,555	10.23	579.7	10.04	568.9	9.96	575.5	10.73	681.9	10.54	669.9
ティアラフロアブル	9,435	2.95	26.6	11.70	105.3	10.12	91.1	9.33	88.0	12.00	113.2
デスティニーWDG	131,750	0.79	94.8	0.78	93.6	0.87	107.9	1.34	176.5	1.00	131.8
トリトンSC	70,000									1.57	109.9
トリビュートOD	14,200	22.69	283.6	23.11	288.9	25.22	331.6	18.51	262.8	17.30	245.7
トリメックF液剤	4,500	11.20	42.6	11.43	43.4	1.00	3.9	6.40	26.9	8.80	39.6
ハーレイDF	480,000	0.12	55.1	0.13	59.7	0.10	45.9	0.10	48.0	0.09	43.2
バサグランターフ	5,100	9.23	40.6	10.00	44.0	11.83	54.7	13.28	67.7	8.42	42.9
プラスコンM液剤	2,930	46.37	111.3	55.92	134.2	70.81	169.9	74.00	216.8	72.67	212.9
フルスロット顆粒水和剤	135,000	0.08	10.8	0.03	4.1	0.04	5.4	0.06	8.1	0.06	8.1
ブロードケア顆粒水和剤	105,000	0.70	49.0	1.00	70.0	1.00	70.0	0.94	65.8	0.60	63.0
ブロードスマッシュSC	45,080	0.58	25.1	0.66	28.5	0.79	34.1	0.85	38.3	0.79	35.6
モニュメント顆粒水和剤	1,144,000	0.29	301.6	0.30	312.0	0.25	286.0	0.25	286.0	0.24	274.6
ユニホップ	105,000	1.00	105.0	0.90	94.5	1.30	136.5	1.88	197.4	1.88	197.4
茎葉処理剤計		684.29	5,308.81 (45.1%)	694.56	5,590.59 (43.8%)	740.36	5,928.66 (45.4%)	737.73	6,557.59 (45.2%)	712.23	6,502.12 (44.7%)
除草剤総計		1023.61	11,765.51 (100%)	1076.03	12,750.39 (100%)	1105.75	13,062.43 (100%)	1124.30	14,494.08 (100%)	1085.80	14,552.11 (100%)

ゴルフ場で使用される芝適用登録殺虫剤

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI %	メーカー (登録)	毒性		使用量(m 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	形ミズ防止の糞塚
1	アセルプリン	クロラントリニプロール	18.4%	シンジェンタ	普		1,667~10,000、*27・54	0.05~0.5、*0.8・1.6ml	0.02~0.1	シンジェンタ	○	○	○				○		
2	イザナミフロアブル	フルキサメタミド	10%	日産緑化	普		1,000、2,000	0.1・0.2、0.2・0.5	0.1・0.2、0.2・0.25	日産化学	○	○	○	○			○		
3	エンバーMC	ベルメトリン(マイクロカプセル)	10%	住友化学	普	A	500~2,000	0.2~1	0.1~1	レインボー薬品	○	○	○	○		○	○		
4	オルトラン粒剤	アセフェート	5%	北興化学、住友化学、アリスタ	普	A	—	—	5~10	北興産業、ニッソーグリーン	○	○					○		
5	ガゼット粒剤	カルボスルファン	3%	日産化学、FMC、石原バイオ	劇	BS	—	—	5~10	石原バイオ、日産化学			○	○		○			○
6	ガードワン水和剤	テブフェノジド	40%	日本曹達、北興化学	普	A	4,000	0.3	0.075	ニチノー緑化、北興産業	○	○						○	
7	カルホス乳剤	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%	三井化学アグロ	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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

No.	商品名	一般名	AI %	メーカー (登録)	毒性		使用量(m 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	形成防止の糞塚
21	ダブルトリガー液剤	シクラニリブロール	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	テトラニリブロール	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	プロフラニド	20%	三井化学アグロ、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	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						○			
27	バイオトピア	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	プリモ虫乳剤	ルフェスロン・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	リラークDF	チオジカルブ	78%	エンバイロサイエンス	劇		500~3,000	0.1~3	0.1~1.5	エンバイロサイエンス	○	○	○	○		○	○		○

松くい虫防除薬剤

2025.2.12(25-1)
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	15,250	30,500	305,000	800~1,000倍、100倍*	地上散布用、無人ヘリ*	
伐倒 駆除 散布用	パークサイド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
	パインサイド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 剤器	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	ネマデクチン・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	エマメクチン、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	ミルベメクチン・2	三井化学アグロ	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			
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

マツノサイセンチュウ防除樹幹注入剤・別表

2025.2.12(25-1)
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
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	三井化学アグロ
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	ミルベメクチン
A・I%	20.0%	8.0%	20.0%	50.0%	3.6%	2.0%	2.0%
水溶解度	200,000ppm	200,000ppm	200,000ppm	62.5%	不溶(<0.1%)	0.024g/L(原体)	7.2ppm(M.A3) 0.88ppm(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(普通物)	ラット♂ 3953mg/kg(普通物)
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)
残効	6年	6年	7年	1年(1ml)・2年(2ml)	5年	6年	6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

【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
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
15～20cm	135ml	330ml	135ml		40～80ml	60～120ml	60～120ml
20～25cm	180～270ml	440～660ml	180～270ml		80～120ml	120～180ml	120～180ml
25～30cm	270～360ml	660～880ml	270～360ml		120～160ml	180～240ml	180～240ml
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
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、タマナガヤ(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	
	使用方法(水量/m ²)	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/m ²)	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・食毒ガス効果	幅広い適用害虫、深達性、安全性、接触毒、食害	高い殺虫効果、安定した効果、広い殺虫スペクトラム	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	浸透移行性、広範害虫、土中残効性長	鱗翅目害虫特効・微生物農薬。哺乳類・鳥類・魚に安全。	
取扱注意	危険物(第4類第2石油類-Ⅲ)魚介類・蚕毒注意	危険物(第4類第2石油類)蚕毒		危険物(第4類第2石油類)蚕毒	蚕毒注意・ミツバチ	展着剤加用、若令幼虫・蚕注意	
流通	各社	各社	北興産業、ニチノ一緑化他	ニッソーグリーン	北興産業、ニッソーグリーン	エス・ディー・エス	
包装	500ml×20	500ml×20、(18L)	3kg×8	5L×2、500ml×20	3kg×8、5kg×4	500g×20	
A価¥/kg.L	4,656	4,270	887	8,900	1,000	9,540	
¥/m ²	1.4~17.7	1.3~12.8	5.3~8.0	4.5~17.8	5.0~10.0	2.9~5.7	
備考	有機リン剤	低毒性有機リン剤		天然物誘導体(ハエトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる	低毒性浸透有機リン殺虫剤	BT剤	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	サイハロン水和剤	ガゼット粒剤	ダイアジノンSLゾル	エンパーMC	リラークDF	ガードワン水和剤	
一般名	シハロトリン	カルボスルファン	ダイアジノン	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年4月12日・平成15年4月8日	平成2年8月3日	平成5年5月6日	平成24年10月10日	平成8年1月19日	
登録番号	17009	17400・20794・21046	17620	18347	23135	19132・19134	
適用害虫	ツトガ、ヨトウ	コガネ類、シバオサ(成虫)、ケラ、ミミズ糞塚形成防止、オオハサミムシ脱出孔形成防止	シバオサ(成虫・幼虫)、ツトガ、ヨトウ、コガネ類(幼虫)、ケラ	ツトガ、ヨトウ、シバオサ成虫、タマナガヤ、コガネムシ類幼虫、ケラ	ヨトウ、ツトガ、シバオサ成虫、タマナガヤ、ミミズ糞塚形成阻害、コガネ類幼虫、ケラ	ツトガ、ヨトウ、タマナガヤ	
使用法	希釈倍数	2,000～3,000倍	25倍*250倍**(コガネ幼虫)、250倍(シバオサ幼虫・ケラ)、1,000倍(シバオサ成虫・ツトガ・ヨトウ)	500・1,000倍(コガネ幼)、1,000倍(ケラ)、2,000倍(タマナガヤ)、1,000～2,000倍(ツトガ・シバオサ成・ヨトウ)	500～3,000倍	4,000倍	
	使用時期	発生初期	発生初期、糞塚・脱出孔形成時	発生初期	発生初期	発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	0.3L		0.1L(張芝前)*、0.7～1L(土注)**、0.3L	0.2～0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツトガ・シバオサ成・タマナガヤ)、0.5L(コガネ幼・ケラ)、1L(コガネ幼)	0.1～1L(ヨトウ・ツトガ)、0.5～1L(タマナガヤ・ケラ)、0.25～1L(シバオサ)、3L(コガネ)、2L(ミミス)	0.3L
	使用量(g、ml/㎡)	0.1～0.15g	5～10g	0.3ml、2.8～4ml(コガネムシ)	0.1～0.3ml(ヨトウ)、0.15～0.3ml(ツトガ・シバオサ成)、0.15ml(タマナガヤ)、0.5ml(ケラ)、1ml(コガネ幼)	0.1～0.5g(ヨトウ・ツトガ)、0.1～0.25g(タマナガヤ・ケラ)、0.1～0.5g(シバオサ)、1.5g(コガネ)、1g(ミミス)	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	土壤中(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渣及び容器の洗浄液等は河川に流さない。	蚕注意		
流通	シンジェンタ特約店	石原バイオ、日産化学	東洋グリーン、トモグリーン、丸善薬品、テクノグリーン、理研グリーン	レインボー薬品	エンパイロサイエンス	ニチノ一緑化、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	16,000	1,290	4,735	12,140	11,720	28,800	
¥/㎡	1.6～2.4	6.5～12.9	1.4～18.9	1.2～12.1	1.2～17.6	2.2	
備考	合成ピレスロイド系			合成ピレスロイド殺虫剤	カーバメイト系殺虫剤	ベンゾイルヒドラルド化合物新しいIGR(脱皮促進)	

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	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・タマナガヤ・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	
	使用方法(水量/m ²)	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・タマナガヤ・カイガラ・ケラ)	25万頭/m ² 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/m ²)	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°C)	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	35,920	¥150,000/ケース	22,000	
¥/m ²	2.4～4.8	2.7	5.1	3.6～7.2	15	5.5～11.0	
備考	BT菌(アイザワイ系統)	芝生登録・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/m ² ×1000m ² =2.5億頭	ネオニコチノイド(チアニコチニル)系	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	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	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	
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、タマナヤガ	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	
	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)、オオシマノコ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	ニチノ一緑化、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	ニチノ一緑化	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(ハエ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)	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	アセルプリン	パ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	三井化学アグロ	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	三井化学アグロ	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	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色澄明水溶性液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
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壌吸着性を有する。	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			

商品名	ホークアイ顆粒水和剤	テトリーノフロアブル	テラフロアブル	プリモ虫乳剤	
一般名	インドキサカルブ	テトラニプロール	プロフラニリド	ルフエヌロン	
				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	三井化学アグロ	
	(登録)	シンジェンタ	エンパイロサイエンス	三井化学アグロ、クマイイ化学	
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		
A価¥/kg.L	51,000	11,080	116,000		
¥/㎡	2.0～3.1	2.2～2.8	2.9～14.5		
備考					

ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

No.	薬剤名	一般名	(A・I%)	メーカー	流通	毒性		適用芝生		包装	単価 円/kg	希釈倍率	水量 L/m ²	薬量 g・ml/m ²	m ² 当り 単価(円)	摘要
						LD ₅₀	TLm	日本芝	ハニメー タグラス							
1	イカルガ35SC	チフルザミド	35%	日産化学	日産化学	普		○		500ml×10	22,054	333~667 1,000~2,000	0.1 0.3	0.15~0.3	3.3~6.6	予防・治療、浸透移行性
2	エーツージー	フラメトピル メトコナゾール	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%	三井化学アグロ、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	10,150	200~1,000	0.2~1.0	1.0~2.0	10.2~20.3	残効30日土。有機。隣系Bgに薬害のおそれ有り
9	グリーンエイト顆粒水和剤	トルクロホスメチル ポリオキシシン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	メトコナゾール	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	アゾキシストロピン シプロコナゾール	18.2% 7.3%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		500ml×10	14,484	400~1,000	0.2	0.2~0.5	2.9~7.2	
13	シバンバPROフロアブル	アゾキシストロピン ヘキサコナゾール	18% 15.3%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		1L×10	9,800	2~5.3、250~333、 500~666	0.8~1.6ml、 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~ 3.2ml(無人航 空機)*	0.25	3.8	
15	セレンターフ顆粒水和剤	ベンシクロン	50%	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス、理研グ リーン	普		○		1kg×10	8,070	—	0.1~0.5	0.5	4.0	
16	センチネル顆粒水和剤	シプロコナゾール	40%	シンジェンタ	シンジェンタ特約店	普		○		200g×10	48,000	2,500	0.25	0.1	4.8	予防・治療・浸透移行性・低薬量・残効長・ベントグラス注
17	ターフトップDF	クレソキシムメチル	40%	日本曹達	ニッソーグリーン	普	B	○		500g×10	15,120	1,000	0.5	0.5	7.6	予防、幅広いスペクトラム。ストロビルリン系
18	タフシーバフロアブル	ベンシクロン テブコナゾール	15% 10%	クミアイ化学	理研グリーン	普		○		1L×12	8,295	400~1,000	0.2~1.0	0.5~1.0	4.1~8.3	
19	チッパー乳剤	ミクロブタニル	25%	コレテバ	丸和バイオケミカル	普		○		500ml×10	19,750	1,500~3,000	0.2	0.06~0.13	1.2~2.6	
20	ディアームフロアブル	フルオキサストロピン	40.3%	アリスタ	理研グリーン	普		○		250ml×4	52,000	1,600、4,000	0.2、0.5	0.125	6.5	

ラージパッチ防除に適用のある殺菌剤

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

No.	薬剤名	一般名	(A・I%)	メーカー	流通	毒性		適用芝生		包装	単価 円/kg	希釈倍率	水量 L/m ²	薬量 g・ml/m ²	m ² 当り 単価(円)	摘要
						LD ₅₀	TLm	日本芝	パーミュー ダグラス							
21	デディケートフロアブル	テブコナゾール トリフロキシストロピン	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	トップバスター顆粒水和剤	チオファネートメチル メトコナゾール	35% 5%	日本曹達	ニッソーグリーン	普		○		1kg×10	6,630	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	11,860	1,000～2,000	1	0.5～1.0	5.9～11.9	
25	ハイジャンプフロアブル	ピコキシストロピン	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%	三井化学アグロ	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	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	4,020	500	0.5～1.0	1.0～2.0	4.0～8.0	
29	ヘリテージ顆粒水和剤	アゾキシストロピン	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	6,767	1,000	1.0～2.0	1.0～2.0	6.8～13.5	
31	ポリオキシシンZ水和剤	ポリオキシシン	2.25%	科研製薬、日本農薬	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	ポリオキシシンZドライフロアブル	ポリオキシシン	11.3%	科研製薬	日産化学、ニッソーグリーン	普	A	○		500g×8	21,700	1,000～2,000	0.25～1.0	0.25～0.5	5.4～10.9	
33	ミラーージュフロアブル	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	ピラクロストロピン 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】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	タチガレン液剤	オーソサイド水和剤80	ポリオキシシズ水和剤	グランサー水和剤	グラステン水和剤	グラステン粒剤	
一般名	ヒドロキシシソキサゾール	キャプタン	ポリオキシシズ	トルクロホスメチル	フルトラニル	フルトラニル	
有効成分含有量	42%	80%	2.25%	75%	25% 20%	5% 4%	
メーカー	原体	アリスタ	科研製薬	住友化学	日本農業	日本農業	
	登録	三井化学アグロ、ホクサン	北興化学、サンケイ化学、アリスタ	科研製薬、日本農業	住友化学	日本農業	
試験名					NNF-167		
登録年月日	昭和44年8月26日	昭和44年11月20日・昭和46年4月21日・平成16年5月25日	昭和58年4月22日	昭和59年5月9日	昭和60年2月21日	昭和63年3月18日	
登録番号	10331・10332	10529・11508・21292	15504・15506	15761	15940	17008	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ライク・ブルー・ベント・パーミュータグラス)	日本芝、ベントグラス、ブルーグラス	
	適用病害	赤焼病、ビシウム病*	芝・ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝・炭疽病*・葉類**・コケ類**	ブラウンパッチ、春はげ症、ラージパッチ、ヘルミントホリウム、カープラリア、フェアリーリング*	日本芝・ラージパッチ・春はげ症・象の足跡、ベントグラス・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病	日本芝・フェアリーリング*・ラージパッチ・春はげ症・さび病、ライ・さび病・いもち病、ブルー・雪腐小粒菌核病・紅色雪腐病、ベント・雪腐小粒菌核病・紅色雪腐病・ブラウンパッチ・フェアリーリング*・ヘルミントホリウム・カープラリア・根の伸長及び発根促進、パーミュータ・ヘルミントホリウム・カープラリア	ラージパッチ、フェアリーリング、雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病
使用法	希釈倍数	500~1,000倍、250~500倍*	300~800倍	500~1,000倍(ブラウン・ラージ)、500倍(春はげ・ヘルミント・カープラリア)、250倍(フェアリーリング)*	200・500・500~1,000倍(ラージ)、200・500~750倍(雪腐)、1,000倍(春はげ・像の足跡・イエロー)	100~600倍	40~60g(紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病)、40g(フェアリーリング)、15~20g(ラージパッチ)*
	使用時期	発病初期	発病初期、芝生育期(雑草発生初期)**	発病初期、休眠期前及び萌芽期(春はげ症)	発病初期(ラージパッチ・象の足跡)、休眠期前及び萌芽前(春はげ)、根雪前(雪腐)、秋~春期(イエロー)	発病初期、発病前(いもち)、休眠期前(春はげ)、根雪前(雪腐)、生育期[3~5月](根)	発病初期、根雪前
	使用方法(水量)	0.5L/㎡*、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°C(フルトラニル)、48ppm/20°C(イソプロチオラン)		
半減期		5日	2日	約14日			
有効年限	4年	4年	5年	4年	4年	4年	
性状	黄褐色液体	類白色水和性粉末	淡褐色水和性粉末	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	淡褐色細粒	
特徴	ビシウム病等の土壌殺菌液剤	広範病害、芝に安全、予防効果	予防・治療芝の葉色を濃くする	残効性長予防効果	予防・治療効果、浸透移行性有り	予防・治療効果、浸透移行性有り	
取扱注意	マスク・メガネ・手袋・保護着着用	マスク・手袋着用・魚介類					
流通	エムシー緑化	ニチノー緑化、理研グリーン、日産化学、他	ニッソーグリーン、日産化学	レインボー薬品	ニチノー緑化	ニチノー緑化	
包装	500ml×20	500g×20、1kg×20	1kg×10	1kg×10	1kg×10	10kg×1	
A価¥/kg.L	8,320	3,645	4,500	10,150	6,800	1,200	
¥/㎡	8.3~33.3	3.6~24.4	4.5~9.0、180.0*	6.8~20.3	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】

2025.2.12(25-1)
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プチカルブ	イミノクタジン酢酸塩	
有効成分含有量	64%	5%	10%	80%	47%	5%	
メーカー	原体		コルテバ		日本曹達	日本曹達	
	登録	エンバイロサイエンス、日本曹達	住友化学、北興化学、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・パーミューダグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、ベントグラス、パーミューダグラス
	適用病害	赤焼病、ビシウム病	日本芝:ラージ・ハッチ、ベントグラス:ブラウンハッチ	日本芝:さび病・カープラリア*、ベントグラス:ヘルミントスホリウム・ダラスホット**・炭疽病***、パーミューダグラス:ヘルミントスホリウム、ブルーグラス:ダラスホット	日本芝:ヘルミントスホリウム・カープラリア、西洋芝:ブラウンハッチ・ヘルミントスホリウム・カープラリア・テイクオールハッチ・雪腐小粒菌核病*・紅色雪腐病*・かさ枯病・褐条病・藻類**・コケ類**	ヘルミントスホリウム、カープラリア、ラージハッチ、ブラウンハッチ、春はげ症、雪腐小粒菌核病、ダラスホット	ヘルミントスホリウム、ダラスホット、炭疽病、雪腐病(紅色・褐色)*
使用法	希釈倍数	400～600倍、500倍(ビシウム)	500倍(ラージ・ブラウン)、1,000倍(ブラウン)	1,500～2,000倍、1,500倍*、750～1,500倍**、750～2,000倍***	200～500倍、40～100倍*、2.5g/m ² **	200～300倍	500倍(ヘルミントスホリウム・炭疽病)、500～1,000倍(ダラスホット)、125・300倍(紅色雪腐病)*
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期	発病初期、根雪前*、発病前～発病初期(かさ病・褐条病)、藻類発生前、コケ類発生前～生育期	発病初期(雪腐病は根雪前)、休眠期前(春はげ症)	発病初期
	使用方法(水量)	1L/m ² 、0.5L/m ² *	0.5～1L/m ² (ラージ・ブラウン)、1L/m ² (ブラウン)	1L/m ² 、0.25L/m ² * **・***	0.1～1L/m ²	0.3L/m ²	0.25～1L/m ²
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	ヘルミントスホリウム卓効予防・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	4,020	11,642	6,812	11,550	2,850	
¥/m ²	10.0～25.0	4.0～8.0	5.8～8.1	11.6～42.9	11.6～17.3	0.7～9.4	
備考		リゾトニア菌治療剤	EBI剤		1989年AIは水田登録有り	グアニジン系	

芝生適用登録殺菌剤

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ロブグラン水和剤	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	ポリオキシンドライフロアブル	
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	ポリオキシシン	
	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	三井化学アグロ、シンジエンタ	バイエルクロップサイエンス	科研製薬
	登録	ホクサン	北興化学	日本曹達	ホクサン	クミアイ化学	科研製薬
試験名		HF-8505	DF101フロアブル		0611フロアブル		
登録年月日	平成5年9月30日	平成6年4月8日	平成6年5月31日	平成6年7月25日	令和3年9月8日	平成9年8月19日	
登録番号	18429	18686	18739	18761	24539	19684	
適用対象	作物名	ベントグラス	日本芝、ベントグラス	日本芝、パーミューダグラス、ベントグラス、ブルーグラス	西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	さび病、ダラスホット、ヘルミントスホリウム、カーブラリア	ラーズパッチ、ヘルミントスホリウム、ブラウンパッチ、雪腐病(小粒、紅色)、ダラスホット、象の足跡、炭疽病、春はげ症	ベントグラスカーブラリア*・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・ラーズパッチ・ヘルミントスホリウム・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・ダラスホット・ヘルミントスホリウム・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*、ヘルミントスホリウム、ブラウンパッチ、春はげ症、象の足跡、炭疽病**
使用法	希釈倍数	100～133倍	500～1,500倍	125～1,000倍	100～200倍、500倍*、200～400倍**	400～1,000倍	1,000～2,000倍、250倍*、500倍***
	使用時期	根雪前	発病初期	発病初期、休眠期前、根雪前	発病初期*、根雪前	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、休眠期前
	使用方法(水量)	0.2L/㎡	0.2～1.0L/㎡	0.25～1L/㎡	0.2L/㎡、0.5L/㎡*	0.2～1.0L/㎡	0.25～1L/㎡、2L/㎡*
急性経口毒性LD 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TLm(ppm)	コイ7.7	B:コイ・0.5(製剤)	B:コイ16.2(製剤)	コイ16.7(48h)	コイ55(48h)	A:コイ91(48h)	
水溶解度	13ppm・0.4ppm	1.7mg/L	12.7ppm・764g/L		0.032g/L(テブコナゾール)、0.0005g/L(ベンシクロン)		
半減期							
有効年限	4年	3年			3年		
性状	類白色水和性粉末	淡黄色澄明可乳化油状液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粘稠懸濁液体	褐色水和性微粒	
特徴	残効長い	予防効果、治療効果高い 浸透移行性、持続性、耐雨性	広範囲の病害に安定した効果 薬剤耐性つきにくい		新規EBI剤テブコナゾールとベンシクロンの混合剤中 広い病害に効果有		
取扱注意							
流通	系統ルート	北興産業、ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	ホクサン	理研グリーン	日産化学、ニッソーグリーン	
包装	1kg×14	1L×10	1L×10	1kg×10	1L×12	500g×8	
A価¥/kg.L	13,000	6,380	7,590	11,000	8,295	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	ロブラル+グランサ-混合剤	エルゴステロール合成阻害剤	バンタック+カシマン混合剤	北海道限定販売品	モンセレンとシルバキュアの混合剤。広範囲の病害に		

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ボンジョルノ乳剤	セレンターフ顆粒水和剤	ターフトップDF	ダコニールターフ	イカルガ35SC	パッチコロソ水和剤	
一般名	テトラコナゾール	ベンシクロン	クレソキシムメチル	TPN	チフルザミド	シメコナゾール	
有効成分含有量	25%	50%	40%	53%	35%	20%	
メーカー	原体	アリスタ	バイエルクロップサイエンス	BASF	エス・ディー・エス	日産化学	三井化学アグロ
	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	三井化学アグロ
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・カープリア・ヘルミントスポリウム、ベントグラス・ダラスホット・テイクオールパッチ・炭疽病	ラージパッチ	日本芝・ベントグラス・ヘルミントスポリウム・カープリア・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・ヒシウム病・ブラウンパッチ***・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病	西洋芝・炭疽病・ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・コケ類・藻類、日本芝・ヘルミントスポリウム・藻類(発生前)	日本芝・ラージパッチ・フェアリーリング・春はげ症、ベントグラス・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング、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・カープリア・ソイシアデクライン、ベントグラス・ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病
使用法	希釈倍数	2,000～4,000倍、400倍*	0.5g/m ²	1,000倍	250～500倍(炭疽病)*、650～1,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(ヘルミントスポリウム)、1～2ml/m ² (コケ・藻類)	333～667・1,000～2,000倍(ラージパッチ)*、1,000～2,000倍(春はげ症)、2,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(炭疽)、400倍(炭疽・ダラー)、3,000～4,000倍(フェアリーリング)・1,000～2,000倍(雪腐)	800～4,000倍
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期根雪前(雪腐病)	発生初期、春夏期コケ類生育初期、芝生育期(藻類発生初期)、芝生育期(藻類発生前)	発病初期、根雪前(雪腐)	発病初期、休眠期前*
	使用方法(水量)	0.5～1L/m ² 、0.05L/m ² *	0.1～0.5L/m ²	0.2～1.0L/m ²	0.5L/m ² *、1L/m ² 、0.1～1L/m ² (コケ・藻)	0.1・0.3L/m ² (ラージパッチ)*、0.2L/m ² (炭疽・ダラー)、0.3L/m ² (春はげ・雪腐)、0.5L/m ² (ブラウンパッチ・炭疽)、1L/m ² (フェアリーリング)	0.2～0.5L/m ²
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TLm(ppm)	B:コイ7.1(48h)	コイ>40(96h)	B:コイ0.54	C:コイ0.0775	コイ206(96h)	A:コイ29.8(96h)	
水溶解度			2.0ppm	0.6ppm	1.59mg/L(20℃)		
半減期				10～50日		畑土壌中で20～60日	
有効年限	3年	3年	4年	3年	3年	4年	
性状	淡黄色澄明可乳化油状液体	褐色水和性細粒	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和剤粉末	
特徴	EBI剤、ダラスホットに低用量で卓効	リゾニア高活性予防効果	新しい作用機作幅広い抗菌活性予防効果	広範囲病害・とかしやすいフオ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	6,020	22,054	23,680	
¥/m ²	7.8～31.1	4.0	3.0～15.1	6.0～12.0	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】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ボディーブロー水和剤	ペンレート水和剤	ペンコシャイン水和剤	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	
一般名	イミノクタジナルベシル酸塩 ポリオキシシン	ベノミル	オキシボコナゾールフマル酸塩 マンゼブ	トルクロホスメチル ポリオキシシンD亜鉛塩	テブコナゾール	イミベンコナゾール	
有効成分含有量	15% 5.6%	50%	2.5% 65%	50% 4.5%	40%	30%	
メーカー	原体	日本曹達、科研製薬	住友化学	大塚化学	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
	登録	日本曹達、科研製薬	住友化学	クミアイ化学、大塚化学	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	北興産業
試験名	DKF-201		OKUF-0001水和剤	YS-001顆粒水和剤	0121フロアブル	HOF-2037DF	
登録年月日	平成14年8月13日	平成14年9月3日	平成14年11月12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	
登録番号	20864・20865	20889	20954・20955	21084	21278	21279	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ベント・フリーグラス)	芝	西洋芝(ベントグラス)、日本芝(コウライシバ)	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
	適用病害	ベントタラスホット*・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・ヘルミントスホリウム・カープラリア	ブラウンパッチ	西洋芝:ブラウンパッチ・炭疽病・藻類、日本芝:カープラリア	日本芝:ヘルミントスホリウム・カープラリア・ラージパッチ*・春はげ症、西洋芝:ブラウンパッチ・イエローパッチ・炭疽病・タラスホット	日本芝:カープラリア・ラージパッチ*・春はげ症・ソイシアデクライン・さび病・象の足跡・タラスホット、ブルー・タラスホット	ヘルミントスホリウム、カープラリア、タラスホット
使用法	希釈倍数	1,000倍、200・1,000倍*	2,000~3,000倍	167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(タラスホット)
	使用時期	発病初期	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
	使用方法(水量)	0.5L/㎡、0.1・0.5L/㎡*	2L/㎡	0.5L/㎡	0.25~0.5L/㎡*、0.5L/㎡	0.1~0.5L/㎡	0.2L/㎡、0.5L/㎡(タラスホット)
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	普:ラット2,000以上	普:ラット♂3,980	普:ラット♂♀>5,000	
魚毒性TLM(ppm)	A:コイ24.0	B:コイ7.5(原体)	コイ4.71(96h)	A:コイ284(48h)	コイ19.3(96h)	A:37.0(96h)	
水溶解度		約2ppm			0.036mg/L(20℃)	1.7mg/L	
半減期		約15~49日					
有効年限	3年	3年	4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	黄色水和性粉末	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	
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	
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	理研グリーン	東洋グリーン	エンバイロサイエンス	北興産業	
包装	500g×10	500g×20	1kg×10	500g×10	500ml×10	200g×6	
A価¥/kg.L	14,484	11,130	3,900	17,000	17,530	32,050	
¥/㎡	7.2	6.7~11.1	11.7	4.3~8.5	4.4~7.0	1.3~6.4	
備考		ベンゾイミダゾール系、低濃度・基幹防除剤					

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ダイブフロアブル	シバンパフロアブル	エメラルドDG	ユキスター水和剤	ヘリテージ顆粒水和剤	ターフシャワー	
一般名	アゾキシストロビン	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	
	ジフェノコナゾール	シプロコナゾール		テブコナゾール			
有効成分含有量	18.2% 11.3%	18.2% 7.3%	70%	50% 5%	50%	66.7%	
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		
	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	
試験名	SYJ-119	SYJ-120	BAG034	HSF-011水和剤	ICIA5504	TMF-9911液剤	
登録年月日	平成17年5月18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	
登録番号	21506	21507	21572	21641・22735	21938	21945	
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)	
	適用病害	フェアリーリング、ブラウンパッチ、ビシウム病、ダラスホット、炭疽病、雪腐小粒菌核病*、紅色雪腐病*	ラージパッチ、ダラスホット、春はげ症、ゾイシアテクトライン、ネクロティックリングスホット	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・パーミュータ):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・ゾイシアテクトライン、ヘントグラス:ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・フェアリーリング・紅色雪腐病	赤焼病、ビシウム病*
使用法	希釈倍数	167～2,000倍	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*
	使用時期	発病初期、根雪前*	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
	使用方法(水量)	0.05～1.0L/㎡	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/㎡*
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>2,000	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	
魚毒性TLm(ppm)	コイ4.2(96h)	ニマス1.8(96h)	A:420(48h)	コイ19.0(96h)	コイ2.5	A:コイ>133(96h)	
水溶解度	6.0mg/L(アゾキシストロビン)、15mg/L(ジフェノコナゾール)	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	
半減期					14日		
有効年限	3年	3年	3年	3年	4年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	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	
特徴	予防効果、治療効果に優れる	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	浸透移行性に優れビシウム菌予防・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	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	
包装	500ml×4	500ml×10	80g×5	1kg×5×2	250g×4	1L×6	
A価¥/kg.L	33,600	14,484	106,075	8,900	58,800	9,000	
¥/㎡	10.1～16.8	2.9～7.2	6.4～8.5	8.9	2.9～14.7	9.0～22.5	
備考	ストロビルリン+EBI混合剤	ストロビルリン+EBI混合剤		ジカルホキシミド・EBI混合剤	食用茸由来の新規殺菌剤		

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	パナーマックス液剤	センチネル顆粒水和剤	パッチバスター	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	
一般名	プロピコナゾール	シプロコナゾール	イプロジオン	メコナゾール	チオファネートメチル	メタラキシルM	
有効成分含有量	14.3%	40%	30% 5%	20%	35% 5%	22%	
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、日本曹達	クレハ、日産化学	日本曹達	シンジェンタ
	登録	シンジェンタ	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
試験名	NOJ-112	SB-344WG		KNF-45	NF-160	NOJ-113MEC	
登録年月日	平成19年5月9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	
登録番号	21960	21964	21965	21997・22196	22041	22062	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	日本芝、パーミューダグラス、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)
	適用病害	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブリア・さび病*、ヘントグラス:ヘルミントスポリウム・カーブリア・ダースホット*・炭疽病*・紅色雪腐病**	ライジパッチ、カーブリア、ヘルミントスポリウム、春はげ症、象の足跡、さび病、ゾシアテクライン、ネロティックリングスポット	日本芝:ヘルミントスポリウム・ライジパッチ、パーミューダ:ヘルミントスポリウム、ヘントグラス:ダースホット・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:ライジパッチ・春はげ症・象の足跡・カーブリア・ゾシアテクライン・ネロティックリングスポット、西洋芝(ヘント):ダースホット*・炭疽病*・ブラウンパッチ・フェアリーリング、西洋芝(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、ライジパッチ、春はげ症**、ダースホット、ブラウンパッチ、炭疽病、紅色雪腐病*、雪腐病小粒菌核病*、フェアリーリング	西洋芝:赤焼病・ヒンム病*・黄化萎縮病、日本芝:黄化萎縮病
使用法	希釈倍数	200~2,000倍	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(ライジ)、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
	使用時期	発病初期、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期、休眠期前(春はげ症・ネ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・ライジ)、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
	使用方法(水量)	0.05~0.5L/㎡	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・ライジ)、1L/㎡(雪腐)	0.2~0.5L/㎡、0.1L/㎡*	0.1L/㎡*、0.25~1L/㎡	0.1L/㎡*、0.2L/㎡*、0.5L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂783・♀509	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	
魚毒性TLM(ppm)	コイ12.69	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)	
水溶解度	110ppm	93±18mg/L(22°C)	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(メコナゾール)	26ppm(25°C)	
半減期	土壌中で120日程度	50~70日(土壌中)	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(メコナゾール)		
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	3年	
性状	淡黄色水溶性液体(製剤)	褐色水溶性細粒・微粒	類白色水溶性粘稠懸濁液体	類白色水溶性粘稠懸濁液体	褐色水溶性細粒	黄色油状水溶性液体	
特徴	炭疽・葉枯に高い効果、浸透移行性、予防及び治療効果	低薬量・低水量長期残効性	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	
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		
流通	シンジェンタ特約店	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	
包装	500ml×10	200g×10	500ml×20	500ml×12	1kg×10	500ml×10	
A価¥/kg.L	11,760	48,000	11,900	13,000	6,630	24,000	
¥/㎡	2.9~5.9	4.8~6.2	6.0~39.3	3.3~6.5	3.3~6.6	12.0	
備考	トリアゾール系EBI剤	EBI剤	ロブラル+カシマン混合剤	トリアゾール系化合物・メコナゾール	ヘンズイミダゾール系+トリアゾール系EBI混合剤	メタラキシルが新しくなりました	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ランマンフロアブル	サブロール乳剤	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	
一般名	シアゾファミド	トリホリン	ヒドロキシイ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	プロピネブ	
有効成分含有量	9.4%	15% ★18%	22.84%	50%	50%	70%	
メーカー	原体	石原産業	BASF	三井化学アグロ	三井化学アグロ	日産化学	バイエルクロップサイエンス
	登録	石原バイオサイエンス	住友商事、住商アグロ、クミアイ化学、住友化学	宇都宮化成工業	三井化学アグロ、クミアイ化学	日産緑化	エンバイロサイエンス
試験名	IKF-916		SH-0602	MTF-753	NC224		
登録年月日	平成20年2月6日	平成20年3月5日	平成20年6月10日	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	
登録番号	22113	22133・22134・22135・22136	22170	22211・22357	22228	22362	
適用対象	作物名	芝(ヘントグラス)	日本芝、ヘントグラス	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ヘントグラス・ライグラス・ブルーグラス・ハーミューダグラス)、日本芝、日本芝(コウライ)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	ビシウム病、赤焼病	さび病、フェアリーリング	ヘント赤焼病*・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・カーフリア、日本芝・ラーシパッチ・春はげ症・フェアリーリング・カーフリア・さび病・ネクロティックングスポット・ダラスポット	西洋芝(ヘントグラス)・赤焼病・ビシウム病・褐色雪腐病・根長及び根重の増加、日本芝・ビシウム病	藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病**
使用法	希釈倍数	200倍、400倍、1,000倍	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***
	使用時期	発病初期	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
	使用方法(水量)	0.1L/㎡、0.2L/㎡、0.5L/㎡	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/㎡**
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>5,000(製剤)	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	
魚毒性 TLM(ppm)	>1,000(製剤)	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)	
水溶解度	0.107ppm(原体)	6ppm(原体)		7.53mg/L			
半減期	3~6日(原体)	2日					
有効年限	3年	3年	5年	3年	3年	3年	
性状	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	淡黄褐色可乳化性液体	黄赤色透明液体	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	
特徴	ビシウム属菌に高い予防効果	さび病卓効予防・治療剤	肥料入り農薬	予防効果優れ、幅広い適用	予防・治療効果・残効性	高い予防効果、使いやすい製剤	
取扱注意	使用直前に容器をよく振る。予防効果主体なので発病前・発病初期に散布	手袋着用・危険物(第4類第3石油類)			眼刺激、マスク	夏季高温時の使用(薬害)	
流通	石原バイオサイエンス	BASF、クミアイ化学、大日本除虫菊	エムシー緑化	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	
包装	1L×5	500ml×20	500ml×20	250g×6	200g×10	2kg×6	
A価¥/kg.L	12,100	10,120	6,780	54,000	30,450	4,630	
¥/㎡	6.1	10.1~101.2	6.8~13.6	6.8~13.5	3.8~7.6	4.6~13.9	
備考		EBI剤国内第1号					

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	メダリオン水和剤	トルファン	デディケートフロアブル	シグネチャーWDG	ミラーージュフロアブル	グリーンワークWP	
一般名	フルジオキシニル	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	
有効成分含有量	50%	5% 30%	18.2% 8.8%	79.4%	21.4%	20% 9%	
メーカー	原体	シンジェンタ	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
	登録	シンジェンタ	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
試験名	SYJ-214		BEF-0006フロアブル	BEF0587顆粒水和剤	BEF-0588フロアブル	KPP-205	
登録年月日	平成21年12月2日	平成22年1月20日	平成22年2月17日	平成22年3月17日	平成22年10月27日	平成22年11月24日	
登録番号	22532	22568	22585	22643	22802	22825	
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)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	日本芝:カーブリア**、ヘントグラス:炭疽病*・フ라운パッチ**・テッドスポット**・紅色雪腐病***・藻類***・ドレクスレラ**	日本芝:ヘルミントスボリウム・カーブリア・ラージパッチ、西洋芝:ヘルミントスボリウム・カーブリア・フ라운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*・フ라운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・フ라운パッチ、日本芝:ラージパッチ	フ라운パッチ、ビシウム病、炭疽病、赤焼病
使用法	希釈倍数	1,250~2,500倍*・**、250倍*、500倍*、833~1,250倍***	400倍(フ라운)、1,000~2,000倍(ヘルミント・カーブリア・フ라운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
	使用時期	発病初期、根雪前***	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
	使用方法(水量)	0.05L/㎡*、0.1L/㎡*、0.5L/㎡*・**・***	0.2L/㎡(フ라운)*、0.5~1L/㎡(ビシウム・赤焼)**、1L/㎡(ヘルミント・カーブリア・ラージ・フ라운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/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>5,000	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	
魚毒性TLM(ppm)	コイ25(製剤)(96h)	A:マコイ33	コイ0.923(96h)	コイ137(96h)	コイ43.7(96h)	コイ170ppm(96h)	
水溶解度	1.8ppm(25℃)	易溶、0.162g/L	32mg/L(テブコナゾール)、0.61mg/L(トリフロキシストロビン)	120g/L	32ppm		
半減期				1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	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	暗青緑色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性粉末	
特徴	予防効果の高い接触型薬剤	予防効果、治療効果高い	広いスペクトラム・保護効果と浸透移行性	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	
取扱注意	眼に刺激性あり	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	シンジェンタ特約店	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	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	
包装	400g×5	500g×10	1L×6	1kg×10	1L×6	250g×8	
A価¥/kg.L	31,000	11,860	16,400	5,900	15,250	34,400	
¥/㎡	6.2~18.6	5.9~11.9	6.6~8.2	5.9~11.8	6.1~7.6	8.6	
備考	フェニルピロール系		EBI、ストロビルリン系混合剤	ストレスガード製剤			

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	グリーンドクターⅡ	リソトッパ	ダコグリーン顆粒水和剤	ドロード液剤	ファンターフ顆粒水和剤	セルカディスフロアブル	
一般名	水酸化第二銅 (銅水和剤)	フラメトピル	TPN チウラム	ベンジルアミノプリン	ピリベンカルブ	フルキサピロキサド	
有効成分含有量	46.1% (30%)	50%	50% 30%	2%	40%	26.5%	
メーカー	原体	デュボン	住友化学	大内新興化学、エス・ディー・エス	クマイ化学	BASF	
	登録	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	エス・ディー・エス、レインボー薬品、クマイ化学	理研グリーン	BASF	
試験名	DKF-091WDG	GG-202	SB-3651顆粒水和剤		NF-168	BAF-0803	
登録年月日	平成23年1月19日	平成23年10月12日	平成24年3月21日	平成24年9月26日	平成24年9月26日	平成25年6月13日	
登録番号	22869	22982	23060・23061・23062	23120	23127・23128	23292	
適用対象	作物名	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・ブルーグラス)、日本芝(コウライシバ)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	
	適用病害	かさ枯病、葉枯細菌病、褐条病	ラージパッチ*、春はげ症**	ベント・フランパッチ・炭疽病・ダラスホット・ドレクスレ・藻類*・コケ類*、フルードレクスレ、日本芝・カープリア・藻類*	かさ枯病	西洋芝(ベント):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:カープリア	日本芝:ラージパッチ*・フェアリーリング・カープリア*・春はげ症・ネクロティックリネグスホット・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
使用法	希釈倍数	500倍	1,333~2,000倍*、1,000~3,000倍**	250倍、2g/m ² *	333~667倍	2,000~4,000倍、400倍*	400~2,000倍、3.2~12.8倍(無人航空機)*
	使用時期	発病前~発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、芝生育期(藻類発生前~発生初期)、春夏期芝生育期(コケ類発生前)	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)
	使用方法(水量)	0.5L/m ²	0.2~0.3L/m ² *、0.1~0.3L/m ² **	0.5L/m ²	0.2L/m ²	0.5L/m ² 、0.1L/m ² *	0.1~0.5L/m ² 、0.8~3.2ml/m ² (無人航空機)*
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂1,976・ラット♀1,889	普:ラット♂640	普:ラット300以上(製剤)	普:マウス♂♀1,300	普:ラット♂>2,000	普:ラット2,000	
魚毒性TLM(ppm)	0.12	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)	
水溶解度	2.9	225mg/L(25℃)	0.81ppm(25℃)	62.2mg/L(20℃)	6.76mg/L(20℃蒸留水)	3.88mg/L(20℃)	
半減期						24.0~41.9日	
有効年限	3年	4年	4年	5年	4年	3年	
性状	暗青緑色水和性微粒及び粗粉	類白色水和性細粒	類白色水和性細粒	淡黄色澄清水溶性液体	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	保護雑菌剤・予防効果	予防・治療効果。高い浸透移行性。長い残効。	病害と藻類の同時防除、予防効果	ベ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	
取扱注意			メガネ、マスク着用				
流通	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	理研グリーン、レインボー薬品	理研グリーン	理研グリーン	BASF	
包装	1kg×10	500g×4	1kg×20、1kg×10	1L×3	250g×5	500ml×10	
A価¥/kg.L	8,460	30,000	3,760	30,000	36,080	15,340	
¥/m ²	8.5	3.0~4.5	7.5	9.0~18.0	4.5~9.0	3.8~7.7	
備考	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】

2025.2.12(25-1)
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	オプテインフロアブル	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	イプロジオン	ペンフルフェン	フラメトビル	ベンチオピラド	アメクトラジン	マンゼブ	
	トリフロキシストロピン		メトコナゾール	マンゼブ		マイクロブタニル	
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	三井化学アグロ、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	三井化学アグロ、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・パーミュータ・ライ)	日本芝、日本芝(コウライシハ)**	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシハ)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)
	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・カーブリア・フェアリーリング、西洋芝(ヘント):炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング、西洋芝(パーミュータ):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、カーブリア、春はげ症、ネクロティックグースホット、ソイシアテクリン、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:カーブリア、コウライシハ:藻類	赤焼病、ビシウム病	日本芝:カーブリア、西洋芝:ダラスホット、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、ネクロティックグースホット)	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(イプロジオン)、0.61mg/L(トリフロキシストロピン)	12.4mg/L	225mg/L(25℃)(原体×フラト)、(cis)16.4、(trans)11.9mg/L(25℃)(※+※)		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45μm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】

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	チッパー乳剤	モノクターフロアブル	ディスアームフロアブル	ピゴールドフロアブル	ダイヤモンド	クインテクト顆粒水和剤	
一般名	マイクロブタニル	ジラム	フルオキサストロピン	テトラコナゾール	トルクロホスメチル	ピカルトラゾクス	
有効成分含有量	25%	40%	40.3%	12% 20%	40% 10%	20%	
メーカー	原体	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	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(コウライシバ)、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、ゾシアテクライン	炭疽病*、ビシウム病*、赤焼病*、かさ枯病**、葉枯細菌病**、褐条病**、藻類***	日本芝:春はげ症・ラージパッチ・ゾシアテクライン・フェアリーリング、西洋芝:紅色雪腐病・フェアリーリング・ブラウンパッチ・ビシウム病・赤焼病・根長及び根重の増加	日本芝:ダラスホット・カーブリア・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/m ² ***	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・ゾシアテクライン)、根雪前(紅色雪腐病)、生育期(根長根重)	発病初期、生育期(根長根重)	発病初期	発生初期、根雪前(雪腐)、生育期(根重)
	使用方法(水量)	0.2L/m ²	0.2L/m ²	0.1L/m ² (800倍)、0.2L/m ² (1,600倍)、0.5L/m ² (4,000倍)	0.2L/m ² (ダラー・炭疽)、0.5L/m ² (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/m ² (ダラー)、0.5L/m ² 、1L/m ² (フェアリーリング)	0.5L/m ² 、0.1L/m ²
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TLm(ppm)	コイ18.3(96h)	コイ1.44(LC50)(96h)	ミンマス1.48(LC50)(96h)オオシジコ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	Qol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	32,000	13,260	31,400	
¥/m ²	1.2～2.6	9.0～17.9	6.5	8.0	6.6	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】

2025.2.12(25-1)
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	シバンバ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	
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	BASF	BASF	シンジェンタ		
	登録	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・ゾシアテクライン・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***、ゾシアテクライン**、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/m ²	0.05L/m ² (ダラー)、0.2L/m ² (像の足跡・春はげ・ダラー・カープラリア)、0.5L/m ² (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/m ²	0.1L/m ² (100倍)、0.2L/m ² (200倍)、0.5L/m ² (500倍)、1L/m ² (1,000倍)	0.8~1.6ml/m ² *、0.1L/m ² *・***、0.2L/m ² *・***	0.5L/m ² 、1L/m ² *
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 ² μg/L	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロビン) 4.64mg/L(20°C、pH7.0)(ホスカリド)	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロビン) 3.88mg/L(20°C、蒸留水)(フルキサピロキサド)	6.0mg/L(アゾキシストロビン) 14mg/L(20°C)(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	
¥/m ²	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】

2025.2.12(25-1)
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	ローバーフロアブル	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 インピラザム	アシベンゾラルS-メチル フルジオキシニル	フルオビコリド	カスガマイシン	ピジフルメトフェン	トリフロキシストロビン 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	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	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ジャパン	
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・ブルーグラス)	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/m ² *	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/m ² 、0.5L/m ²	50ml(125~250倍)、100ml(250~500倍)、500ml(1,250~2,500倍)	0.1L/m ² (200倍)、0.2L/m ² (400倍)、0.5L/m ² (1,000倍)、0.1~0.5ml/m ² *	0.5L/m ²	0.5L/m ² (2,500倍)、0.1L/m ² (500倍)	0.1L/m ² 、0.2L/m ²
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°C)(アゾキシストロビン) syn体1.05mg/L,anti体0.55mg/L(25°C)(インピラザム)	7.7mg/L(25°C)(アシベンゾラルS-メチル)1.8mg/L(25°C)(フルジオキシニル)	3.02mg/L(20°C)			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)	耐雨性に優れた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		
¥/m ²	6.5~8.1	7.5~15.0	9.5	5.6	3.7	0.0	
備考							

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2025.2.12(25-1)
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	
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クローブプロテクション	BASF	BASF
	登録	BASF	日産化学	日本曹達	ZMクローブプロテクション	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(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	芝、日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス・ハーミーダグラス)	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	炭疽病	ピンウム病、赤焼病、炭疽病、藻類*	西洋芝(ヘントグラス):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(ヘントグラス):フェアリーリング	ヘント:炭疽病・ダラスホット・ブラウンパッチ・フェアリーリング、ハーミーダ: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/m ² *	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/m ² (200倍)、0.5L/m ² (1,000倍)	0.5L/m ²	0.5~1.0L/m ²	1~2L/m ² (さび)、10L/m ²	0.1L/m ² (200倍)、0.5L/m ² (1,000倍)	0.1L/m ² (200倍)、0.5L/m ² (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)	<small>①顆粒水和剤です。希釈時の粉塵が少ないうえに、殺菌剤です。②有効成分のチオファネートメチルは、フコニア属・スクリノミア属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示す効果を示すことが確認されています。また、優れた効果により散布回数・薬剤使用量の軽減が可能です。④散布後、芝の葉表面への浸透性が高いため、病源菌の侵入をより効果的に阻止し、芝の回復を促進します。⑤人畜毒性・魚毒性が低く、周辺環境への影響が少なく安心してご利用いただけます。</small>	予防治療、浸透性、拡張性	高温期でも散布可能なDMI(芝への高い安全性)	安定した防除効果、薬剤耐性菌管理に有効	
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	<small>①ポルトー液・塩化銅等の無機銅剤との混用は避けてください。②芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。③芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。④芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。⑤芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。⑥芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。⑦芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。⑧芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。⑨芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。⑩芝への散布は、7~10日間隔で行うことが推奨されています。</small>	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		
¥/m ²	8.5	3.0~6.0	3.2~6.4	10.4~104.0	8.5	0.0	
備考		多作用点接触活性					

芝生適用登録殺菌剤

2025.2.12(25-1)
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	ダラスホット
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/m ²
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)		
魚毒性 TLm(ppm)	(LC50) ≤ 1	
水溶解度	0.0006g/100ml(20°C)	
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、膜機能や脂質生合成を阻害します。また、他剤と作用点が多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		
¥/m ²	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)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	ハウントフフロアブル	グリーンフィールド水和剤	グリーンフィールド粒剤	ショートキープ液剤	ビオロックフロアブル	
一般名	バクロブトラゾール	フルルプリミドール	フルルプリミドール	ビスピリバックナトリウム塩	プロヘキサジオンカルシウム塩	
有効成分含有量	21.5%	50.0%	1.0%	3.0%	25.0%	
登録メーカー	シンジェンタ、住友化学、日本農薬、日産化学	日本農薬	日本農薬	理研グリーン	クマイ化学、理研グリーン	
試験名	PP-333	EL-500	EL-500粒	KUH-913	KUH-833	
登録年月日	平成1年3月24日	平成1年5月18日	平成2年8月3日	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(バント*・ブルー・ライ・フェスク・オーチャート)	日本芝、西洋芝(バントグラス・ハ・ミューダ・ブルーグラス・ペレニアルライグラス)	日本芝、西洋芝(バントグラス・ハ・ミューダ・ブルーグラス)	日本芝、日本芝(ノシバ)西洋芝(バントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(バントグラス・ブルーグラス)
	雑草	日本芝:一年生雑草、西洋芝:スズメノカタビラ*	1年生雑草・多年生雑草・スズメノカタビラ密度低減(バントグラス)	1年生雑草・多年生雑草	日本芝:1年生雑草及び多年生雑草、ノシバ:メリケンカルカヤ西洋芝:スズメノカタビラ	草丈の伸長抑制による刈込み軽減、芽数増加
	使用時期	日本芝:生育期・雑草発生初期、西洋芝:刈込7日前-刈込直後・春夏期スズメノカタビラ出穂前・秋冬期発生前～初期	芝生育期、雑草:発生前～始期、芝生育初～芝生育盛期	生育期初期～生育盛期	日本芝:春夏期雑草生育期芝生育期、ノシバ:春夏期芝生育期(メリケンカルカヤ生育期)、西洋芝:スズメノカタビラ出穂前	生育期
	薬量	日本芝:0.75～1.5ml/m ² 、西洋芝(バント・ブルー・ライ・フェスク・オーチャート):0.04～0.4ml/m ²	日本芝:0.2～0.4g/m ² 、西洋芝:0.1～0.2g/m ² 、雑草:0.4～0.8g/m ² 、*日本芝草丈伸長抑制:0.025～0.075g/m ² 、*スズメノカタビラ密度低減(バントグラス):0.025～0.05g/m ² 、*バントグラス草丈伸長抑制:0.0125～0.05g/m ² 、*ペレニアルライグラス草丈伸長抑制:0.025～0.075g/m ²	日本芝:10～20g/m ² 、西洋芝(バントグラス・ハ・ミューダ・ブルーグラス):5～10g/m ²	日本芝:0.5～1ml/m ² 、ノシバ:0.75～1.0ml/m ² 西洋芝(バントグラス・ブルーグラス):0.1～0.2ml/m ²	日本芝:0.04～0.08ml/m ² 、西洋芝(ブルーグラス):0.04～0.08ml/m ² 、西洋芝(バントグラス):0.02～0.06ml/m ² 、日本芝:無人ヘリ:20倍
	水量	0.1～0.3L/m ²	0.25～0.3L/m ² *0.1～0.3L/m ²		0.1～0.2L/m ²	*0.8ml/m ² 0.1～0.2L/m ²
	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 TLM	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	
¥/m ²	1.4～52.5	1.1～71.2	16.5～66	1.6～16.5	1.3～5.2	
備考		*50g×20 ¥68,500/kg 非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり	非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり	非農耕地用登録有り	(*無人ヘリ散布:¥3.3/m ²)	

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)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	プリモマックス液剤	プロキシ液剤	ナインG乳剤	ドラード液剤	プリモ虫乳剤	
一般名	トリネキサバクエチル	エテホン	ニコスルフロ	ベンジルアミノプリン	ルフエヌロン トリネキサバクエチル	
有効成分含有量	11.2%	21.5%	4.0%	2.0%	5.2% 2.5%	
登録メーカー	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	石原バイオサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	
試験名	CG-186	BES-004	SL-950乳剤		SYJ-362	
登録年月日	平成19年5月9日	平成23年6月22日	平成24年5月30日	平成24年9月26日	令和6年11月27日	
登録番号	21959	22933	23085	23120	24919	
登録上	作物名	日本芝、日本芝(シバ・コウライ)、西洋芝(ブルー・バント・ハーミューダ)	西洋芝(バントグラス・ケンタッキーブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ハーミューダ)、日本芝(のしぼ)	西洋芝(バントグラス・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(のしぼ)	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(のしぼ)	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(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(バント):0.05～0.075ml/m ² 、 西洋芝(ハーミューダ):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(バントグラス・ケンタッキーブルーグラス):1～1.5ml/m ²	日本芝・西洋芝・のしぼ:0.1～0.15ml/m ²	西洋芝(バントグラス・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129.9ppm	コ1435(96h)	コ147.3(96h)	コ138.5(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				
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		
A価¥/kg.L	59,900	17,190	22,000	30,000		
¥/m ²	2.1～12	17.2～25.8	2.2～3.3	9～36		
備考	バ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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【植物成長調整剤】

【殺菌剤】

商品名	ピオロックフロアブル	プリモマックス液剤	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	アゾキシストロピン
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)	クマイイ化学、理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	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(フルーグラス)	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、カープリア、ダラスポット、象の足跡
	使用時期	生育期	生育盛期	発病初期(ラージパッチ・カープリア)、 発病前～発病初期(ダラ・象)
	希釈倍数	20倍		3.2～12.8倍(ラージパッチ・カープリア・象)、 2.6～10.6倍(ダラ)
	薬量g、ml/㎡	0.04ml	0.05～0.1ml	0.25～0.5ml(ラージパッチ)、 0.25ml(カープリア・象)、 0.302～0.3077ml(ダラ)
	水量	0.8ml/㎡	0.8～1.6ml/㎡	0.8～3.2ml/㎡
	使用方法	無人ヘリコプターによる散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布
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(アゾキシストロピン) 14mg/L(20℃)(ヘキサコナゾール)
半減期	5日以内	土壤中で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	59,900	15,340	9,800
¥/㎡	2.6	3～12	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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【殺虫剤】

商品名	パンチショットフロアブル	アセルプリン	ホークアイ顆粒水和剤	エコワン3フロアブル	マツグリーン液剤2	モリエートSC	
分類	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	
一般名	ビフェントリン	クロラントラニプロロール	インドキサカルブ	チアクロプリド	アセタミプリド	クロチアニジン	
有効成分含有量	2%	18.4%	20%	3%	2%	30%	
メーカー	(原体)	FMC	FMC	FMC			
	(登録)	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋	日本曹達	住友化学
試験名		MBCI-071					
登録年月日	平成25年9月11日	平成29年4月26日	令和2年12月23日	平成14年9月17日	平成14年5月17日	平成16年4月7日	
登録番号	23323	23941	24464	20897	20838	21267	
登録上	作物名	芝	芝	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	
	使用時期	発生初期	発生前～発生初期	発生初期	成虫発生初期及び発生最盛期直前、成虫発生直前又は発生初期(7.5倍)	成虫発生初期及び発生最盛期直前	成虫の発生初期及び発生最盛期直前
	希釈倍数	4～16倍(シバツトガ・ヨトウ)、4倍(ケラ)	27倍(0.8ml/m ²)、54倍(1.6ml/m ²)	14倍(0.8ml/m ²)、28倍(1.6ml/m ²)	7.5倍(3ml/m ²)、20倍(3ml/m ²)、40倍(6ml/m ²)	10倍	100倍
	薬量g、ml/m ²	0.2ml(ツカ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.03ml	0.057g	0.15～0.4ml	0.3～0.4ml	0.03ml
	水量	0.8～3.2ml/m ² 、4ml/m ² (4倍ケラ)	0.8ml/m ² 、1.6ml/m ²	0.8ml/m ² 、1.6ml/m ²	3ml/m ² 、6ml/m ²	3～4ml/m ²	3ml/m ²
	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	30,500	
¥/m ²	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】

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会

50音順

除草剤・土壌処理剤		
製品名	包装	¥/kg・L
アダッシュ顆粒水和剤	1kg×10	8,772
アビシムフロアブル	1L×6	23,400
アルテミストKAIフロアブル		-
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	46,080
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	500g	-
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
ラポスト顆粒水和剤	500g×10	14,700
レンザー	100g×60	22,450
ロングパワー顆粒水和剤	500g×4	53,600

除草剤・混合剤		
製品名	包装	¥/kg・L
ウィーデンWDG	500g×2	83,860
オフIIフロアブル	1L×5	20,400
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
ドロード液剤	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
ピオロックフロアブル	100ml×8、500ml×8	65,000
プリモ虫乳剤		-
プリモマックス液剤	250ml×4	59,900
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	14,100
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価が違う製品については*印の規格のA価を用いた。

ゴルフ場で材料として使用される主要薬剤とA単価(参考)【2025年度】

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会

50音順

殺菌剤					
製品名	包装	¥/kg・L	製品名	包装	¥/kg・L
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
イカルガ35SC	500ml×10	22,054	ターフシャワー	1L×6	9,000
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
エーツージー	500g×4	30,000	ダイセンターフ水和剤	1kg×10	2,000
エイゲン水和剤	500g×20	11,550	ダイブフロアブル	500ml×4	33,600
エクステリスフロアブル	5L×4	-	ダコグリーン顆粒水和剤	1kg×20、1kg×10	3,760
エポリティフロアブル	500ml×10	-	ダコニールターフ	1L×12	6,020
エメラルドDG	80g×5	106,075	タチガレン液剤	500ml×20	8,320
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
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
オナーWDG	500g×8	18,360	ツインサイドDF	200g×6	32,050
オブティンフロアブル	500ml×10	15,570	ディアマンテ	500ml×10	13,260
ガイア顆粒水和剤	250g×6	54,000	ティアレスフロアブル	1L×10	16,200
カシマン液剤	1L×10	2,850	ディサイドフロアブル	500ml×4	36,000
クインテクト顆粒水和剤	500g×4	31,400	ディスアームフロアブル	250ml×4	52,000
グラステン水和剤	1kg×10	6,800	デディケートフロアブル	1L×6	16,400
グラステン粒剤	10kg×1	1,200	テングラーフロアブル	500ml×6	18,600
グランサー水和剤	1kg×10	10,150	チツパー乳剤	500ml×10	19,750
グリーンエイト顆粒水和剤	500g×10	17,000	ドウグリーン水和剤	1kg×10	6,812
グリーンドクター II	1kg×10	8,460	トップグラス顆粒水和剤	1kg×10	6,426
グリーンワークWP	250g×8	34,400	トップバスター顆粒水和剤	1kg×10	6,630
クルセイダーフロアブル	500ml×10	17,530	ドラード液剤	1L×3	30,000
クロステクト水和剤	1kg×10	3,300	トルファン	500g×10	11,860
コレカムフロアブル	500g	-	ハイジャンプフロアブル	500ml×4	25,000
サブデューマックス液剤	500ml×10	24,000	パッチコロソ水和剤	250g×20	23,680
サンブレイク液剤	500ml×20	6,780	パッチバスター	500ml×20	11,900
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	4,020
芝美人フロアブル	500ml×12	13,000	ビゴールドフロアブル	500ml×4	32,000
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	プレビケール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	ペスグリーンDF	200g×10	30,450

殺虫剤(芝生用)		
製品名	包装	¥/kg・L
アセルプリン	100ml×6	120,000
イザナミフロアブル	500ml×4	29,000
エンバーMC	500ml×20、500ml×8	12,140
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	16,000
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	4,656
ダイアジノン粒剤10	3kg×4	887
ダイアジノン粒剤5	3kg×8	887
タフスティンガーフロアブル	500ml×2	56,000
タフバリアフロアブル	400ml×10	25,500
ダブルトリガー液剤	500ml×8	12,700
テトリーノフロアブル	1L×6	11,080
テラフロアブル	125ml×4	116,000
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
バイオセーフ	1ケース(1ポリ容器×10)	¥150,000/ケース
バイオトピア	1ケース(1パック×10)	¥90,000/ケース
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		-
フルスウィング	100g×20、625g×6	35,920
ホークアイ顆粒水和剤	250g×6	51,000
リラークDF	500g×10	11,720

ゴルフ場で使用される農薬に係る令和5年度水質調査結果について

1. ゴルフ場で使用される農薬について、令和5年度に都道府県等が実施したゴルフ場排水等の水質調査の結果を取りまとめましたので公表します。
2. 本調査は、1,730か所のゴルフ場を対象に、延べ36,244検体について実施しました。
3. その結果、ゴルフ場の排水口調査で、水濁指針値を超過した事例はありませんでしたが、水産指針値を超過した事例が7件ありました。

1. 経緯

環境省では、ゴルフ場における農薬使用の適正化を推進しており、ゴルフ場の排水の農薬濃度に係る上限として、水質汚濁の防止を図る観点から水濁指針値を、生態系保全の観点から水産指針値を定めています。

また、農薬取締法の改正も踏まえて、地方公共団体が水質及び生態系保全の面からゴルフ場を指導する際の参考となるよう、令和2年3月に「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止に係る指導指針」（以下「指導指針」という。）を策定しました。

都道府県等においては、指導指針に基づき、ゴルフ場で使用される農薬について調査、指導が行われています。

環境省では、毎年、地方公共団体等が実施したゴルフ場排水等の水質調査結果を取りまとめて公表しており、この度、令和5年度の調査結果を取りまとめました。

2. 令和5年度水質調査結果の概要【前年度調査実績】

- [1] 調査が実施された都道府県数：47 【47】
- [2] 調査対象となったゴルフ場数：1,730 か所 【1,904】
- [3] 総検体数：36,244 検体 【34,999】
- [4] 排水口調査検体数：9,740 検体 【9,083】
- [5] 水濁指針値超過検体数：0 検体（別表1、2のとおり）【0】
- [6] 水産指針値超過検体数：7 検体（別表1、2のとおり）【8】

※評価に用いた指針値は令和6年2月2日時点のものです。

3. 調査結果を踏まえた対応

都道府県に対して、排水口調査の結果、水産指針値を超過した事例が認められたことについて、指導指針に基づき、ゴルフ場関係者への農薬の使用に関する注意喚起を改めて実施するよう求めることとします。

また、複数の剤で分析の定量下限値が指針値を上回っており、指針値を超過しているかどうか不明な事例が引き続き認められたことから、事例が認められた県に対して、定量下限値に留意して分析

添付資料

- 【別表1】都道府県別の水質調査結果[PDF 38KB]
- 【別表2】農薬別の水質調査結果（排水口）[PDF 12KB]
- 【別表1】都道府県別の水質調査結果[File 3KB]
- 【別表2】農薬別の水質調査結果（排水口）[File 2KB]
- 【参考資料】ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止に係る指導指針（令和2年3月27日）[PDF 206KB]

■ 連絡先	
環境省水・大気環境局 環境管理課 農業環境管理室	
代表	03-3581-3351
直通	03-5521-8311
室長	吉尾 綾子
室長	嶋川 舞
担当	市原 直登
担当	小林 克明

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
50音順

商品名	単価 kg.L当り (2023価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)
アルテリア水和剤	3,500	1.20	7.2	1.10	6.6	0.90	5.4	4.40	27.1	1.70	6.0
イカルガ35SC	22,054	40.86	849.9	43.98	914.8	44.21	919.6	42.30	922.3	43.42	957.6
インターフェースフロアブル	6,210	7.79	42.8	6.90	38.0	8.57	48.8	5.73	35.6	7.60	47.2
エメラルドDG	106,075	0.30	31.2	0.34	35.4	0.37	38.5	0.27	28.6	0.27	28.6
オーソサイド水和剤80	3,645	14.04	51.2	14.39	52.5	12.78	46.6	13.53	49.3	14.75	53.8
オナーWDG	18,360	6.57	118.3	6.58	118.4	6.96	125.3	7.76	142.5	8.04	147.6
オブテインフロアブル	15,570	23.46	347.2	23.26	344.2	25.94	383.9	24.62	383.3	23.80	370.6
ガイア顆粒水和剤	54,000	5.77	311.6	4.41	238.1	5.47	295.4	5.63	304.0	6.11	329.9
カシマン液剤	2,850	52.90	142.3	55.40	149.0	54.66	155.8	51.50	146.8	61.60	175.6
クインテクト顆粒水和剤	31,400	4.20	131.9	4.30	135.0	5.20	163.3	5.60	175.8	7.20	226.1
グラステン水和剤	6,800	12.06	65.1	14.71	79.4	14.08	76.0	12.56	85.4	13.58	92.3
グラステン粒剤	1,200	23.66	24.3	26.30	27.0	25.26	25.9	26.87	32.2	20.13	24.2
グランサー水和剤	10,150	27.50	247.5	22.20	199.8	26.00	234.0	19.90	190.4	22.40	227.4
グリーンエイト顆粒水和剤	17,000	3.20	51.2	5.50	88.0	4.05	64.8	4.00	64.0	4.00	68.0
グリーンドクターⅡ	8,460	2.43	15.8	2.30	15.0	2.00	13.0	2.37	20.1	3.56	30.1
グリーンワークWP	34,400	2.60	80.6	2.35	72.9	2.16	67.0	2.35	79.0	2.41	82.9
クルセイダーフロアブル	17,530	14.91	232.6	11.93	186.1	14.95	242.2	10.42	182.7	8.80	154.3
クロステクト水和剤	3,300	12.84	38.5	11.99	36.0	13.50	40.5	12.20	40.3	13.50	44.6
サブデューマックス液剤	24,000	17.89	386.4	16.70	360.7	15.50	344.8	18.40	441.6	18.57	445.7
サンブレイク液剤	6,780	9.02	56.8	8.10	51.0	7.25	45.7	8.17	55.4	8.73	59.2
ザンプロターフ	11,628	5.49	62.6	4.44	50.6	5.60	63.8	4.75	55.2	5.18	60.2
シグネチャーWDG	5,900	21.48	113.8	19.80	104.9	22.59	123.9	18.11	106.8	20.30	119.8
芝美人フロアブル	13,000	8.42	109.5	8.76	113.9	7.64	99.3	7.90	102.7	8.25	107.3
シバンバPROフロアブル	9,800	90.90	924.5	121.60	1,106.6	126.52	1,174.4	132.68	1,300.3	117.44	1,150.9
シバンバフロアブル	14,484	17.54	249.1	11.10	157.6	11.88	172.1	10.32	149.5	9.28	134.4
セルカディスフロアブル	13,940	22.39	267.8	25.56	305.7	25.50	305.0	24.01	315.9	23.84	332.3
セレンターフ顆粒水和剤	8,070	121.70	912.8	98.82	741.2	115.18	863.9	118.37	901.2	112.81	910.4
センチネル顆粒水和剤	48,000	1.53	68.1	0.70	31.2	1.49	67.6	1.36	65.3	1.18	56.6
ターフシャワー	9,000	10.30	92.7	9.89	89.0	9.79	88.1	10.37	93.3	10.76	96.8

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

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会
50音順

商品名	単価 kg.L当り (2023価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)
ターフトップDF	15,120	2.40	32.6	1.90	25.8	1.90	25.8	1.60	23.0	1.90	28.7
ダイブフロアブル	33,600	9.34	268.5	4.40	126.5	9.03	264.8	8.82	282.2	9.22	309.8
ダコグリーン顆粒水和剤	3,760	106.00	339.2	103.00	329.6	109.00	348.8	106.00	373.12	99.80	375.2
ダコニールターフ	6,020	24.10	128.9	32.00	171.2	37.00	198.0	39.27	224.5	36.90	222.1
タフシーバフロアブル	8,295	39.18	309.5	49.85	393.8	52.68	416.2	57.06	450.8	56.68	470.2
タフマジック液剤	2,800					5.55	15.5	7.67	21.5	8.23	23.0
チツパー乳剤	19,750	0.46	8.7	0.60	11.4	0.40	7.6	0.28	5.5	0.54	10.7
ツインサイドDF	32,050	0.06	1.8	0.05	1.5	0.04	1.2	0.04	1.3	0.02	0.6
ディアマンテ	13,260	2.10	22.7	2.50	27.0	2.30	25.2	2.30	27.8	2.30	30.5
ティアレスフロアブル	16,200			1.50	22.5	1.98	29.7	2.16	35.0	3.69	59.8
ディサイドフロアブル	36,000	2.09	66.9	2.58	82.6	2.58	82.6	2.48	89.3	2.73	98.3
ディスアームフロアブル	52,000	0.20	10.4	0.36	18.7	0.42	21.8	0.41	21.3	0.46	23.9
デディケートフロアブル	16,400	8.41	126.2	8.59	128.9	9.06	140.2	8.07	132.3	9.60	157.4
テンダラーフロアブル	18,600					1.32	24.6	1.58	29.4	1.00	18.6
ドウグリーン水和剤	6,193	23.30	132.3	25.00	142.0	28.10	159.6	25.90	153.5	27.10	167.8
トップグラス顆粒水和剤	6,300									6.40	40.3
トップグラスドライフロアブル	6,300	20.80	119.1	22.90	131.2	21.80	124.9	17.90	112.8	11.80	74.3
トップバスター顆粒水和剤	6,500	4.40	27.0	4.20	25.7	4.00	24.5	4.30	28.0	4.20	27.3
トルファン	11,860	4.00	40.0	3.70	37.0	3.85	38.5	4.15	44.8	3.96	47.0
ハイジャンプフロアブル	25,000	0.32	8.0	0.21	5.3	0.03	0.8				
パッチコロソ水和剤	22,280	1.28	26.2	0.84	17.2	0.92	18.8	0.89	18.2	0.99	22.1
パッチバスター	11,900	3.70	40.7	3.40	37.4	3.30	36.3	3.91	46.5	2.85	33.9
バナーマックス液剤	11,760	11.17	111.7	10.80	108.0	9.99	102.9	10.12	113.3	10.04	118.1
バリダシン液剤5	4,020	7.60	26.6	7.20	25.2	4.47	15.6	5.42	20.9	2.90	11.7
ビゴールドフロアブル	32,000	2.46	78.7	3.15	100.8	3.35	107.2	3.27	104.6	3.24	103.7
ファンターフ顆粒水和剤	36,080	3.62	118.7	3.44	112.8	3.15	103.3	3.60	118.1	3.47	125.2
プレビクールN液剤	10,000	7.57	9.2	7.93	7.0	7.47	12.2	6.51	12.2	7.56	75.6
プロテクメートWDG	4,630	48.97	195.9	51.59	206.4	63.02	260.0	52.50	243.1	54.80	253.7
ベスグリーンDF	30,450	4.32	121.0	4.01	112.3	3.86	108.1	4.60	138.5	5.31	161.7

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

2025.2.12(25-1)
 ゴルフ場防除技術研究会
 50音順

商品名	単価 kg.L当り (2023価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (ト)	金額(A価) (百万円)
ヘリテージ顆粒水和剤	58,800	5.69	307.3	5.30	286.2	4.89	269.3	4.55	254.8	5.33	313.4
ベンレートT水和剤20	6,767	1.31	7.9	1.00	6.0	1.19	7.2	0.58	3.6	0.35	2.4
ボディープロー水和剤	14,484	11.00	148.3	10.21	137.6	12.13	163.5	13.91	197.5	15.67	227.0
ポリオキシシズ水和剤	4,286	0.98	4.1	0.98	4.1	0.60	2.5	1.02	4.4	0.80	3.4
ポリオキシシズドライフロアブル	21,250	1.82	37.9	2.24	46.7	2.01	41.9	2.13	45.3	2.02	42.9
ボンジョルノ乳剤	62,100	0.52	29.1	0.31	17.4	0.56	31.4	0.52	32.3	0.64	39.7
マネージ乳剤	6,380	0.43	2.6	0.45	2.7	0.26	1.6	0.60	3.8	0.19	1.2
ミラージュフロアブル	15,250	2.05	29.1	2.81	39.9	2.64	38.7	2.03	31.0	2.50	38.1
メダリオンアクション水和剤	37,500			2.90	108.8	4.83	181.1	6.04	226.5	7.54	282.8
メダリオン水和剤	31,000	8.07	209.8	7.30	189.8	6.29	179.9	5.32	164.9	5.21	161.5
モノクタジシフロアブル	7,590	5.40	41.0	4.70	35.7	5.00	38.0	4.70	35.7	4.40	33.4
モノドクターフロアブル	4,315	62.50	218.8	66.40	232.4	65.70	230.0	65.58	264.0	89.48	386.1
ユキスター水和剤	8,900	3.25	27.0	2.82	23.4	4.31	37.4	1.19	10.6	1.40	12.5
ユニゾン水和剤	4,850	4.70	22.8	6.23	30.2	5.05	24.5	5.18	25.1	3.17	15.4
ランマンPフロアブル	12,100	20.24	212.5	20.77	218.1	19.86	208.5	20.78	240.6	22.53	272.6
リゾトップ	30,000	0.40	12.0	0.40	12.0	0.35	10.5	0.22	6.6	0.02	0.6
レキシコン	10,800	18.90	204.1	20.70	223.6	16.40	177.1	20.70	223.6	21.98	237.4
ローバーフロアブル	18,900			2.97	55.2	3.48	64.7	3.03	57.3	4.60	86.9
殺菌剤計		1068.06	9,918.01	1097.60	9,925.94	1162.12	10,716.92	1145.34	11,195.60	1164.73	11,788.81

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

2025.2.12(25-1)
50音順

商品名	単価 kg.L当り (2023価格)	2020年		2021年		2022年		2023年		2024年	
		出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)	出荷数量 (トン)	金額(A価) (百万円)
アセルプリン	120,000	3.53	388.3	3.60	396.0	2.81	315.3	2.54	304.8	2.37	284.4
イザナミフロアブル	29,000	2.88	83.5	6.94	201.3	7.68	222.7	8.50	246.5	9.77	283.3
エンバーMC	12,140	15.40	171.2	12.50	139.0	13.42	151.0	13.21	154.8	13.00	157.8
オルトラン粒剤	1,000	0.24	0.2	0.19	0.2	0.14	0.1	0.14	0.1	0.22	0.2
ガードワン水和剤	28,000	1.05	26.3	0.78	19.5	0.54	13.5	1.06	28.0	0.63	17.6
カルホス乳剤	8,900	1.90	16.6	1.70	14.9	1.70	14.9	1.60	14.2	1.00	8.9
グレモSC	29,260	0.51	14.3	0.40	11.2	0.40	11.2	0.27	7.9	0.44	12.9
サイハロン水和剤	16,000	0.85	12.8	0.80	12.0	0.77	11.8	0.87	13.9	0.86	13.8
サニーフィールドMC	9,600	0.84	8.1	1.17	11.2	0.83	8.0	1.00	9.6	1.23	11.8
スティンガーフロアブル	65,000	3.69	214.0	3.17	183.9	2.83	164.1	2.93	190.5	3.09	200.9
スミチオン乳剤	3,580	6.59	20.8	6.79	21.4	5.54	18.3	7.05	24.4	7.87	28.2
ダイアジノンSLゾル	4,725	8.24	36.6	9.38	41.7	9.50	42.2	5.37	25.6	7.01	33.1
ダイアジノン乳剤40	4,410	12.27	45.5	12.20	45.3	13.19	48.9	1.17	5.4	11.08	48.9
ダイアジノン粒剤5	790	201.01	107.1	203.19	108.3	196.52	104.7	165.29	130.6	131.67	104.0
タフスティンガーフロアブル	56,000	2.82	141.0	2.56	128.0	2.76	138.0	2.33	128.2	2.74	153.4
タフバリアフロアブル	25,500	5.89	138.4	6.30	148.1	6.34	154.4	5.43	138.5	4.80	122.4
ダブルトリガー液剤	12,700	5.93	69.7	5.44	63.9	5.11	60.0	4.72	59.9	5.02	63.8
テトリーノフロアブル	11,080			6.35	66.7	12.29	129.0	10.84	120.1	14.80	164.0
テラフロアブル	116,000					0.81	94.0	0.93	107.9	0.95	110.2
トップチョイスフロアブル	46,920	0.84	32.8	0.78	30.4	1.00	40.9	1.08	50.7	0.80	37.5
ナイスイーグルSC	17,400	7.46	125.3	8.37	140.6	8.54	143.5	8.84	150.0	10.04	174.7
パンチショットフロアブル	6,350	16.10	96.6	17.90	107.4	16.40	98.4	21.28	135.1	21.92	139.2
ビートルコップ顆粒水和剤	22,000	9.11	185.8	9.40	191.8	10.63	221.2	9.89	217.6	8.99	197.8
フルスウィング	35,920	25.30	809.6	30.40	972.8	32.09	1,026.9	32.25	1,131.1	26.95	968.0
ホークアイ顆粒水和剤	51,000			0.70	32.7	0.78	37.1	0.69	35.2	0.95	48.5
リラークDF	11,720	21.22	219.6	22.30	230.8	22.11	234.4	21.72	254.6	17.20	201.6
殺虫剤計		350.14	2,575.90	369.71	2,922.88	371.92	3,189.31	328.46	3,380.29	303.03	3,302.44

気象概況(東京地方)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2023	10.2	1.8	5.7	195.0	15.5	55.0
	2024	11.8	2.9	7.1	198.5	36.0	54.0
	平年	9.8	1.2	5.4	192.6	59.7	51.0
2	2023	12.1	3.0	7.3	178.6	40.5	54.0
	2024	12.5	4.1	8.0	152.4	78.5	63.0
	平年	10.9	2.1	6.1	170.4	56.5	52.0
3	2023	17.9	8.6	12.9	164.1	145.0	68.0
	2024	14.8	5.1	9.6	201.6	188.5	59.0
	平年	14.2	5.0	9.4	175.3	116.0	57.0
4	2023	21.7	11.9	16.3	197.2	90.0	62.0
	2024	21.8	13.1	17.1	150.3	115.5	72.0
	平年	19.4	9.8	14.3	178.8	133.7	62.0
5	2023	24.0	14.6	19.0	195.9	159.0	72.0
	2024	24.8	15.6	20.0	185.5	201.5	72.0
	平年	23.6	14.6	18.8	179.6	139.7	68.0
6	2023	27.6	19.6	23.2	137.5	347.0	80.0
	2024	27.7	19.3	23.1	158.1	350.0	79.0
	平年	26.1	18.5	21.9	124.2	167.8	75.0
上半期	2023	18.9	9.9	14.1	1068.3	797.0	65.2
	2024	18.9	10.0	14.2	1046.4	970.0	66.5
	平年	17.3	8.5	12.7	1020.9	673.4	60.8

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2023	33.9	24.7	28.7	250.4	30.0	72.0
	2024	33.5	25.0	28.7	199.6	206.5	78.0
	平年	29.9	22.4	25.7	151.4	156.2	76.0
8	2023	34.3	26.1	29.2	222.3	132.5	78.0
	2024	33.6	25.7	29.0	189.8	381.0	79.0
	平年	31.3	23.5	26.9	174.2	154.7	74.0
9	2023	31.2	23.6	26.7	143.7	299.0	80.0
	2024	30.9	23.5	26.6	160.8	111.5	81.0
	平年	27.5	20.3	23.3	126.7	224.9	75.0
10	2023	23.7	14.7	18.9	200.6	147.0	67.0
	2024	24.5	17.4	20.6	111.7	174.5	79.0
	平年	22.0	14.8	18.0	129.4	234.8	71.0
11	2023	19.2	10.3	14.4	174.8	41.5	66.0
	2024	17.8	10.2	13.7	158.1	82.0	69.0
	平年	16.7	8.8	12.5	149.8	96.3	64.0
12	2023	14.3	5.2	9.4	199.1	19.5	59.0
	2024	13.2	3.8	8.1	233.8	0.5	54.0
	平年	12.0	3.8	7.7	174.4	57.9	56.0
下半期	2023	26.1	17.4	21.2	1,190.9	669.5	70.3
	2024	25.6	17.6	21.1	1,053.8	956.0	73.3
	平年	23.2	15.6	19.0	905.9	924.8	69.3

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2023	22.5	13.7	17.6	2259.2	1466.5	67.8
	2024	22.2	13.8	17.6	2100.2	1926.0	69.9
	平年	20.3	12.1	15.8	1926.8	1598.2	65.1

気象概況(名古屋地方)

2025.2.12(25-1)

ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2023	10.1	1.1	5.2	186.9	25.0	67.0
	2024	10.7	2.0	6.0	176.4	29.5	67.0
	平年	9.3	1.1	4.8	174.5	50.8	64.0
2	2023	11.6	2.5	6.5	191.4	44.0	61.0
	2024	13.0	4.4	8.1	160.3	138.5	68.0
	平年	10.5	1.4	5.5	175.5	64.7	60.0
3	2023	18.7	7.5	12.7	213.6	95.0	61.0
	2024	14.0	4.6	9.0	201.2	213.5	64.0
	平年	14.5	4.6	9.2	199.7	116.2	58.0
4	2023	21.5	11.0	15.9	202.0	144.0	62.0
	2024	22.6	13.3	17.5	172.5	166.5	68.0
	平年	20.1	9.7	14.6	200.2	127.5	59.0
5	2023	25.6	15.8	20.2	225.8	173.0	65.0
	2024	24.9	15.2	19.7	218.2	206.5	67.0
	平年	24.6	14.9	19.4	205.5	150.3	64.0
6	2023	28.1	20.1	23.8	128.8	377.5	74.0
	2024	28.8	19.9	23.8	193.6	229.0	71.0
	平年	27.6	19.4	23.0	151.8	186.5	71.0
上半期	2023	19.3	9.7	14.1	1148.5	858.5	65.0
	2024	19.0	9.9	14.0	1122.2	983.5	67.5
	平年	17.8	8.5	12.8	1107.2	696.0	62.7

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2023	34.1	24.8	28.9	241.5	144.0	71.0
	2024	34.3	25.7	29.4	205.0	154.0	71.0
	平年	31.4	23.5	26.9	166.0	211.4	73.0
8	2023	34.8	25.8	29.4	216.2	156.5	73.0
	2024	35.8	26.5	30.2	239.1	282.0	71.0
	平年	33.2	24.7	28.2	201.3	139.5	69.0
9	2023	32.3	24.0	27.3	181.3	98.5	73.0
	2024	33.2	24.8	28.2	187.7	89.0	72.0
	平年	29.1	21.0	24.5	159.6	231.6	70.0
10	2023	23.9	14.1	18.3	217.4	116.5	66.0
	2024	26.2	18.0	21.6	140.7	165.5	74.0
	平年	23.3	14.8	18.6	168.9	164.7	68.0
11	2023	18.9	9.3	13.6	182.2	70.5	70.0
	2024	18.9	11.0	14.6	167.0	98.0	67.0
	平年	17.3	8.6	12.6	167.1	79.1	66.0
12	2023	13.4	4.3	8.4	191.3	60.0	68.0
	2024	11.7	3.5	7.0	180.8	1.0	65.0
	平年	11.7	3.4	7.2	170.3	56.6	66.0
下半期	2023	26.2	17.1	21.0	1229.9	646.0	70.2
	2024	26.7	18.3	21.8	1120.3	789.5	70.0
	平年	24.3	16.0	19.7	1033.2	882.9	68.7

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2023	22.8	13.4	17.5	2378.4	1504.5	67.6
	2024	22.8	14.1	17.9	2242.5	1773.0	68.8
	平年	21.1	12.3	16.2	2140.4	1578.9	65.7

気象概況(大阪地方)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2023	10.3	3.1	6.5	161.4	46.0	63.0
	2024	10.8	3.6	7.1	152.1	23.5	63.0
	平年	9.7	3.0	6.2	146.5	47.0	61.0
2	2023	11.0	3.7	7.0	134.4	33.5	62.0
	2024	12.3	5.2	8.4	115.7	92.5	67.0
	平年	10.5	3.2	6.6	140.6	60.5	60.0
3	2023	18.3	8.3	13.0	225.1	76.0	58.0
	2024	13.5	6.0	9.5	159.1	154.5	63.0
	平年	14.2	6.0	9.9	172.2	103.1	59.0
4	2023	20.9	11.6	15.9	193.1	196.5	62.0
	2024	22.6	13.9	17.8	154.9	150.5	65.0
	平年	19.9	10.9	15.2	192.6	101.9	58.0
5	2023	24.9	15.9	20.0	226.9	232.0	64.0
	2024	24.4	15.1	19.4	215.8	205.5	65.0
	平年	24.9	16.0	20.1	203.7	136.5	61.0
6	2023	27.8	20.4	23.8	130.9	262.0	73.0
	2024	28.7	20.2	23.9	183.4	297.0	71.0
	平年	28.0	20.3	23.6	154.3	185.1	68.0
上半期	2023	18.9	10.5	14.4	1071.8	846.0	63.7
	2024	18.7	10.7	14.4	981.0	923.5	65.7
	平年	17.9	9.9	13.6	1009.9	634.1	61.2

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2023	33.7	25.6	28.9	242.0	100.5	70.0
	2024	33.5	26.8	29.6	228.4	165.0	71.0
	平年	31.8	24.6	27.7	184.0	174.4	70.0
8	2023	35.2	26.8	29.9	219.4	163.5	70.0
	2024	35.4	26.9	30.4	250.2	162.5	67.0
	平年	33.7	25.8	29.0	222.4	113.0	66.0
9	2023	32.5	24.8	27.9	188.0	44.0	67.0
	2024	33.0	25.5	28.6	212.3	94.5	68.0
	平年	29.5	21.9	25.2	161.6	152.8	67.0
10	2023	24.0	15.6	19.3	213.7	77.5	62.0
	2024	26.4	18.8	22.1	154.4	116.5	69.0
	平年	23.7	16.0	19.5	166.1	136.0	65.0
11	2023	18.9	10.5	14.4	191.4	92.5	65.0
	2024	19.2	11.8	15.1	173.4	122.0	65.0
	平年	17.8	10.2	13.8	152.6	72.5	64.0
12	2023	13.6	5.6	9.3	197.7	19.5	63.0
	2024	12.4	5.6	8.6	184.9	6.0	58.0
	平年	12.3	5.3	8.7	152.1	55.5	62.0
下半期	2023	26.3	18.2	21.6	1252.2	497.5	66.2
	2024	26.7	19.2	22.4	1203.6	666.5	66.3
	平年	24.8	17.3	20.7	1038.8	704.2	65.7

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
年間	2023	22.6	14.3	18.0	2324.0	1343.5	64.9
	2024	22.7	15.0	18.4	2184.6	1590.0	66.0
	平年	21.3	13.6	17.1	2048.7	1338.3	63.4

気象概況(広島地方)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2023	10.6	2.0	5.7	163.8	45.5	63.0
	2024	11.0	3.1	6.5	140.7	42.5	62.0
	平年	9.9	2.0	5.4	138.6	46.2	66.0
2	2023	11.6	3.1	6.9	139.9	61.5	61.0
	2024	12.9	4.8	8.4	139.0	141.5	62.0
	平年	10.9	2.4	6.2	140.1	64.0	65.0
3	2023	17.9	8.0	12.6	213.6	64.5	56.0
	2024	14.1	5.9	9.6	165.1	155.5	61.0
	平年	14.5	5.1	9.5	176.7	118.3	62.0
4	2023	20.5	11.2	15.7	200.6	246.5	56.0
	2024	21.8	13.6	17.5	141.9	182.5	62.0
	平年	19.8	10.1	14.8	191.9	141.0	61.0
5	2023	24.6	15.9	19.9	209.8	255.0	57.0
	2024	24.1	15.1	19.6	229.0	210.5	56.0
	平年	24.4	15.1	19.6	210.8	169.8	63.0
6	2023	27.1	20.2	23.3	131.0	219.0	68.0
	2024	27.5	20.3	23.5	156.7	332.5	66.0
	平年	27.2	19.8	23.2	154.6	226.5	71.0
上半期	2023	18.7	10.1	14.0	1058.7	892.0	60.2
	2024	18.6	10.5	14.2	972.4	1065.0	61.5
	平年	17.8	9.1	13.1	1012.7	765.8	64.7

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2023	31.5	25.0	27.9	198.0	307.5	69.0
	2024	32.4	26.1	28.9	201.0	297.0	67.0
	平年	30.9	24.1	27.2	173.4	279.8	73.0
8	2023	34.3	26.9	30.0	211.0	48.5	63.0
	2024	35.5	27.2	30.7	283.9	53.5	59.0
	平年	32.8	25.1	28.5	207.3	131.4	69.0
9	2023	31.4	24.0	27.2	157.5	115.0	63.0
	2024	33.5	25.3	28.8	246.5	46.5	60.0
	平年	29.1	21.1	24.7	167.3	162.7	68.0
10	2023	24.4	14.5	18.9	211.5	8.5	55.0
	2024	25.4	17.8	21.3	137.0	185.0	64.0
	平年	23.7	14.9	18.8	178.6	109.2	66.0
11	2023	19.0	9.7	14.0	183.1	33.0	59.0
	2024	18.9	10.9	14.3	165.4	258.0	61.0
	平年	17.7	8.9	12.9	153.3	69.3	67.0
12	2023	12.8	4.7	8.2	149.2	56.0	63.0
	2024	12.1	3.9	7.4	156.6	3.0	60.0
	平年	12.1	4.0	7.5	140.6	54.0	68.0
下半期	2023	25.6	17.5	21.0	1,110.3	568.5	62.0
	2024	26.3	18.5	21.9	1,190.4	843.0	61.8
	平年	24.4	16.4	19.9	1020.5	806.4	68.5

年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
年間	2023	22.1	13.8	17.5	2169.0	1460.5	61.1
	2024	22.4	14.5	18.0	2162.8	1908.0	61.7
	平年	21.1	12.7	16.5	2033.2	1572.2	66.6

気象概況(福岡地方)

2025.2.12(25-1)
ゴルフ場防除技術研究会

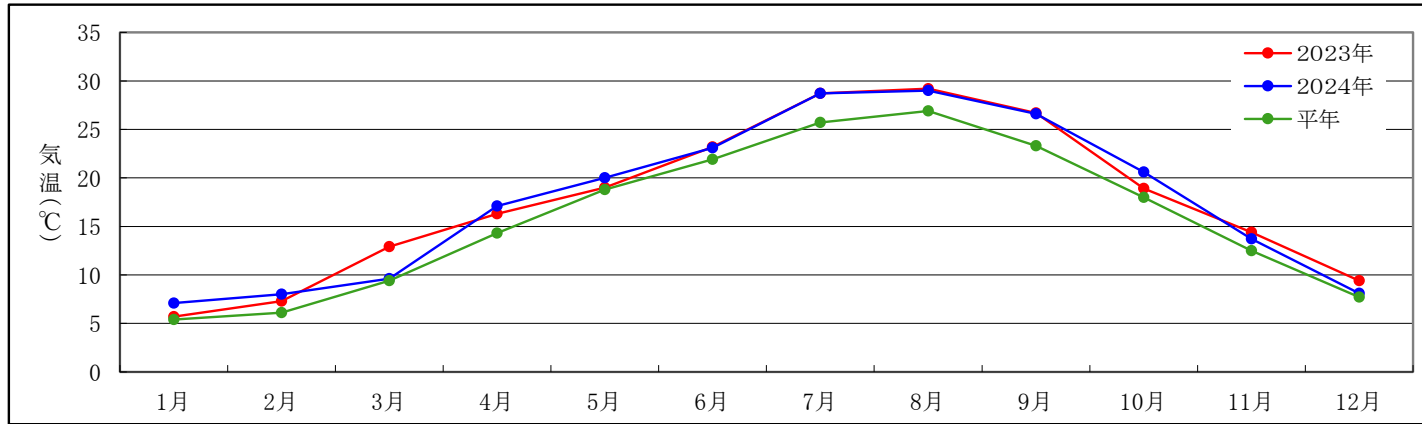
月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
1	2023	10.7	3.9	7.2	121.2	97.0	67.0
	2024	11.6	5.0	8.3	115.0	80.5	68.0
	平年	10.2	3.9	6.9	104.1	74.4	63.0
2	2023	13.1	5.5	9.0	130.3	60.0	66.0
	2024	13.3	6.9	9.9	102.6	168.0	73.0
	平年	11.6	4.4	7.8	123.5	69.8	62.0
3	2023	18.4	9.6	13.6	198.7	89.5	67.0
	2024	15.2	8.6	11.5	163.4	139.5	66.0
	平年	15.0	7.2	10.8	161.2	103.7	63.0
4	2023	21.0	12.8	16.7	205.4	182.0	65.0
	2024	21.5	14.5	17.6	140.2	171.5	78.0
	平年	19.9	11.5	15.4	188.1	118.2	64.0
5	2023	24.5	16.6	20.2	199.7	246.0	71.0
	2024	24.4	16.3	20.2	228.3	119.5	66.0
	平年	24.4	16.1	19.9	204.1	133.7	67.0
6	2023	28.3	21.5	24.4	144.6	169.0	76.0
	2024	27.7	20.9	23.9	159.7	234.5	77.0
	平年	27.2	20.3	23.3	145.2	249.6	75.0
上半期	2023	19.3	11.7	15.2	999.9	843.5	68.7
	2024	19.0	12.0	15.2	909.2	913.5	71.3
	平年	18.1	10.6	14.0	926.2	749.4	65.7

月	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
7	2023	32.9	25.8	28.9	170.8	536.5	75.0
	2024	33.8	27.1	29.9	208.9	195.0	71.0
	平年	31.2	24.6	27.4	172.2	299.1	75.0
8	2023	33.9	26.9	29.7	224.1	164.0	73.0
	2024	34.8	27.7	30.5	283.6	225.0	73.0
	平年	32.5	25.4	28.4	200.9	210.0	72.0
9	2023	30.7	24.1	26.9	173.4	104.5	76.0
	2024	33.3	25.3	28.8	256.5	115.5	70.0
	平年	28.6	21.6	24.7	164.7	175.1	73.0
10	2023	24.3	16.1	19.8	210.5	23.0	64.0
	2024	25.7	18.7	22.0	121.4	140.0	75.0
	平年	23.7	16.0	19.6	175.9	94.5	68.0
11	2023	19.5	11.2	15.1	148.3	52.0	64.0
	2024	19.2	12.8	15.7	135.0	352.5	71.0
	平年	18.2	10.6	14.2	137.3	91.4	66.0
12	2023	13.5	6.8	9.9	105.8	44.5	69.0
	2024	12.3	6.0	9.1	122.4	29.5	62.0
	平年	12.6	5.8	9.1	112.2	67.5	63.0
下半期	2023	25.8	18.5	21.7	1032.9	924.5	70.2
	2024	26.5	19.6	22.7	1127.8	1057.5	70.3
	平年	24.5	17.3	20.6	963.2	937.6	69.5

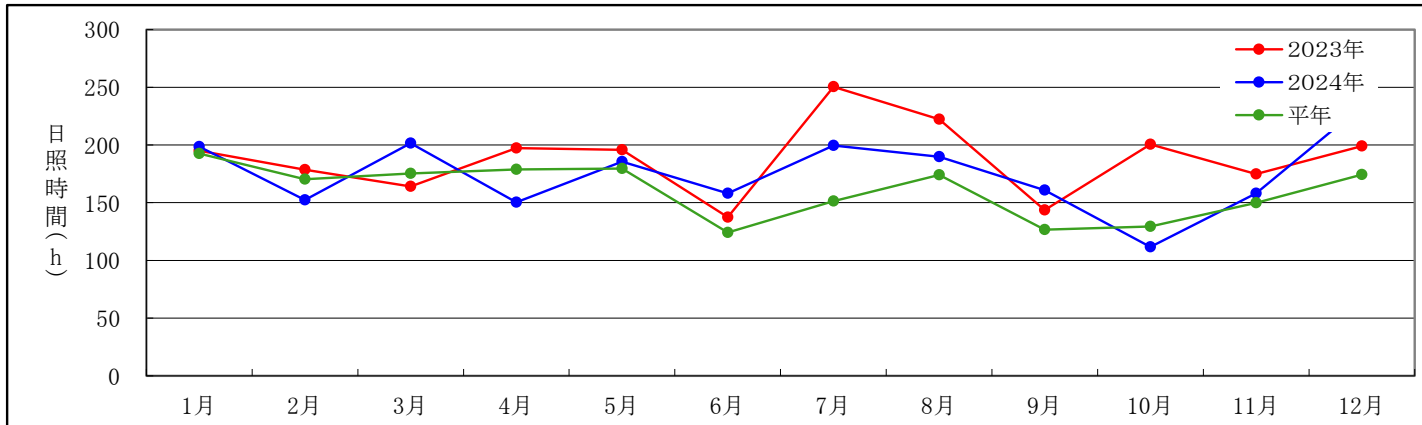
年間	年次	気温(°C)			日照時間 (h)	降水量 (mm)	相対湿度 平均%
		最高平均	最低平均	平均			
	2023	22.6	15.1	18.5	2032.8	1768.0	69.4
	2024	22.7	15.8	19.0	2037.0	1971.0	70.8
	平年	21.3	14.0	17.3	1889.4	1687.0	67.6

東京地方

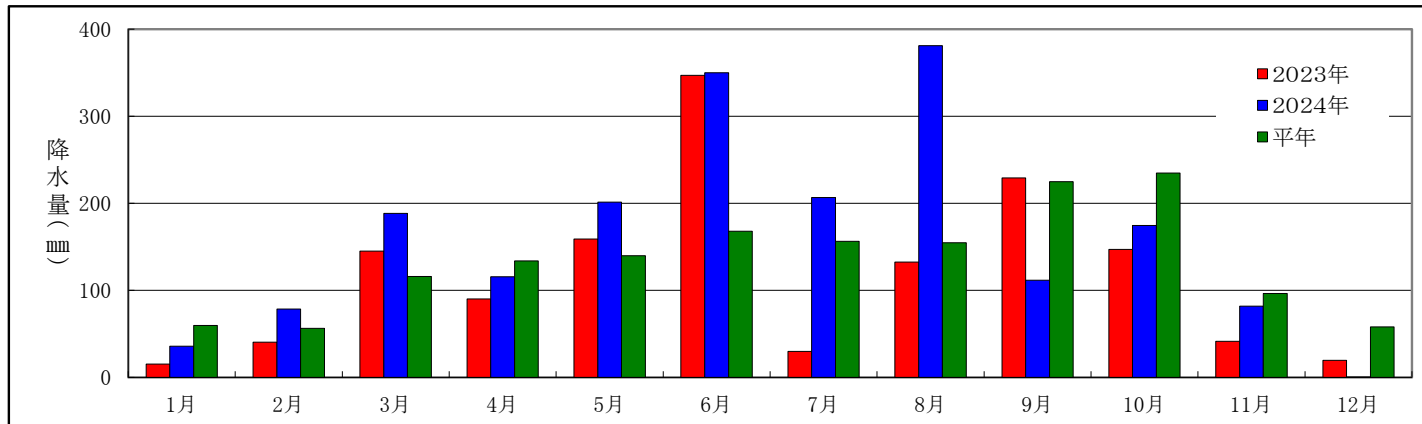
平均気温



日照時間比較

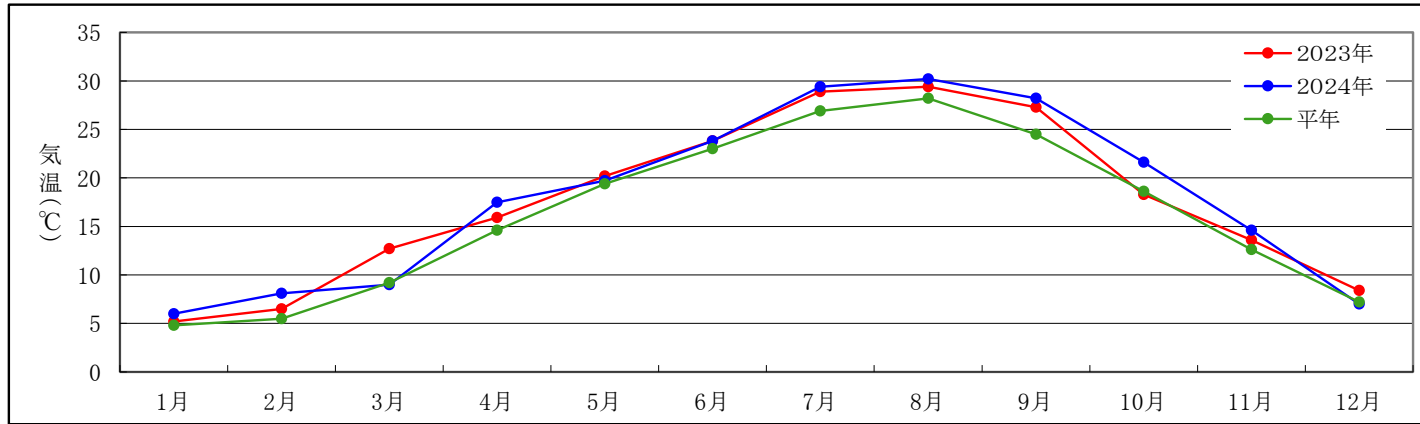


降水量比較

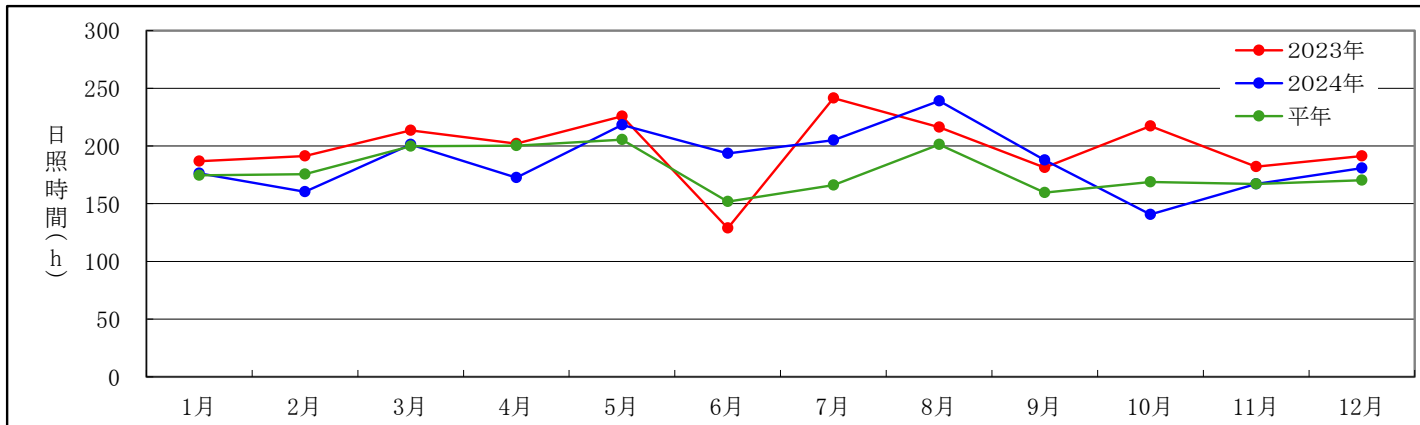


名古屋地方

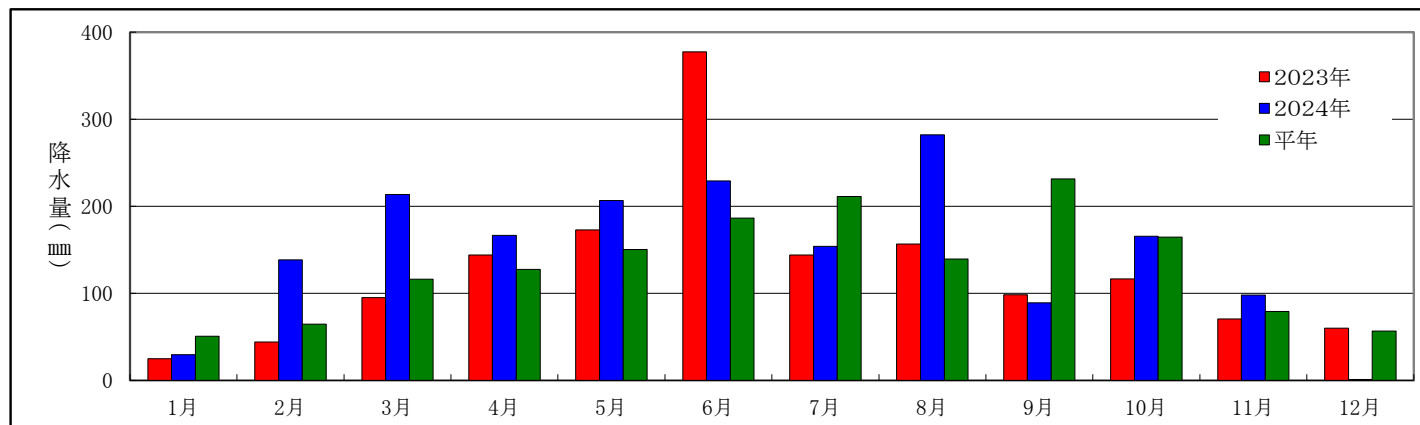
平均気温



日照時間比較

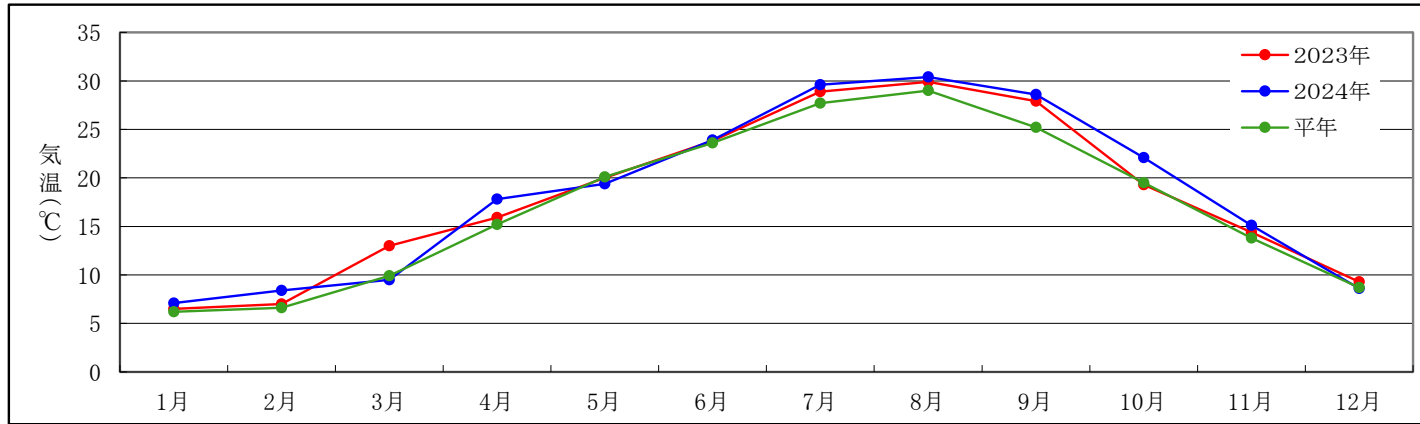


降水量比較

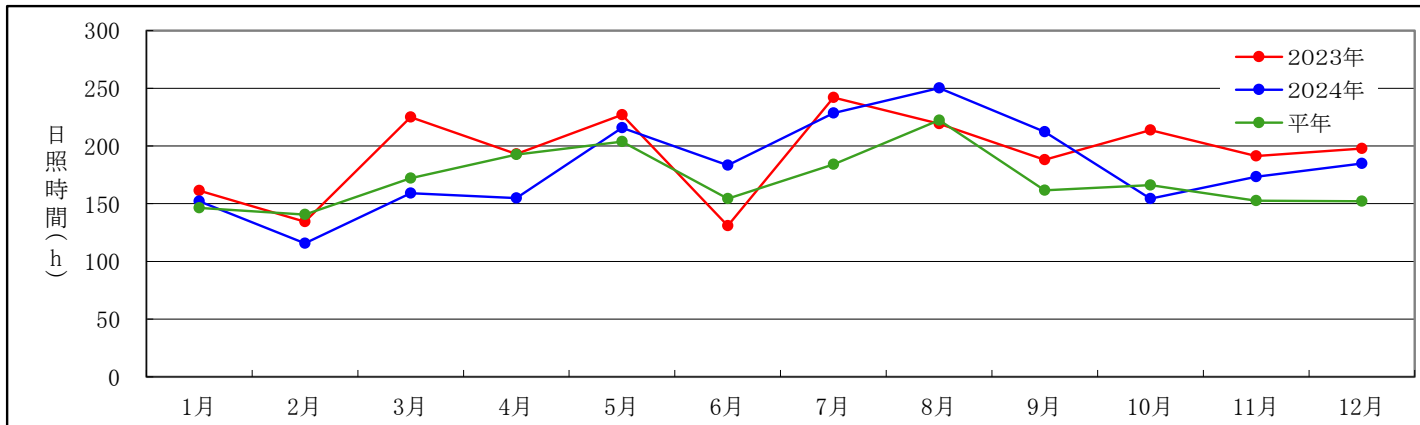


大阪地方

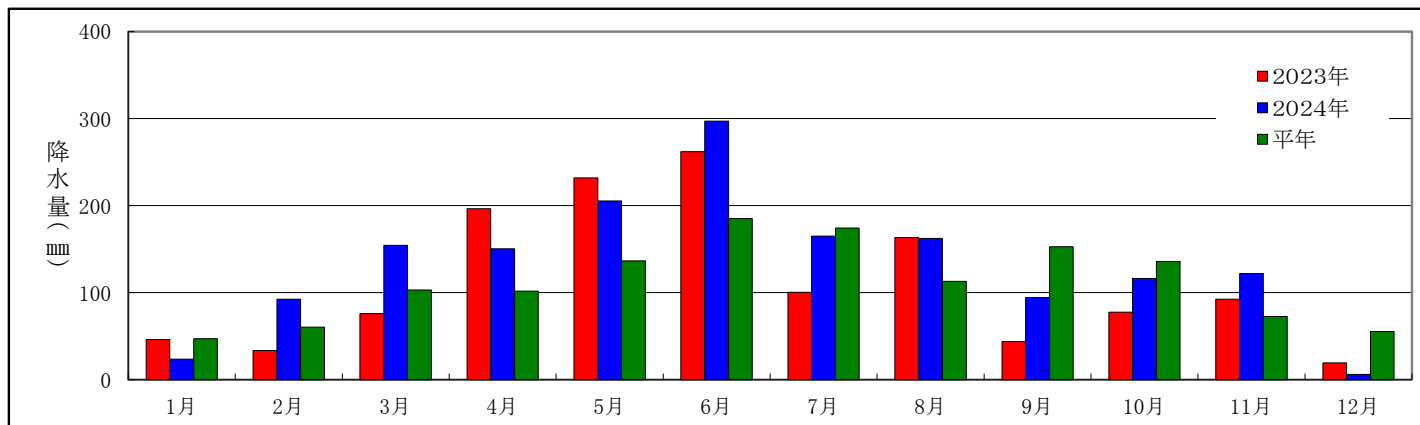
平均気温



日照時間比較

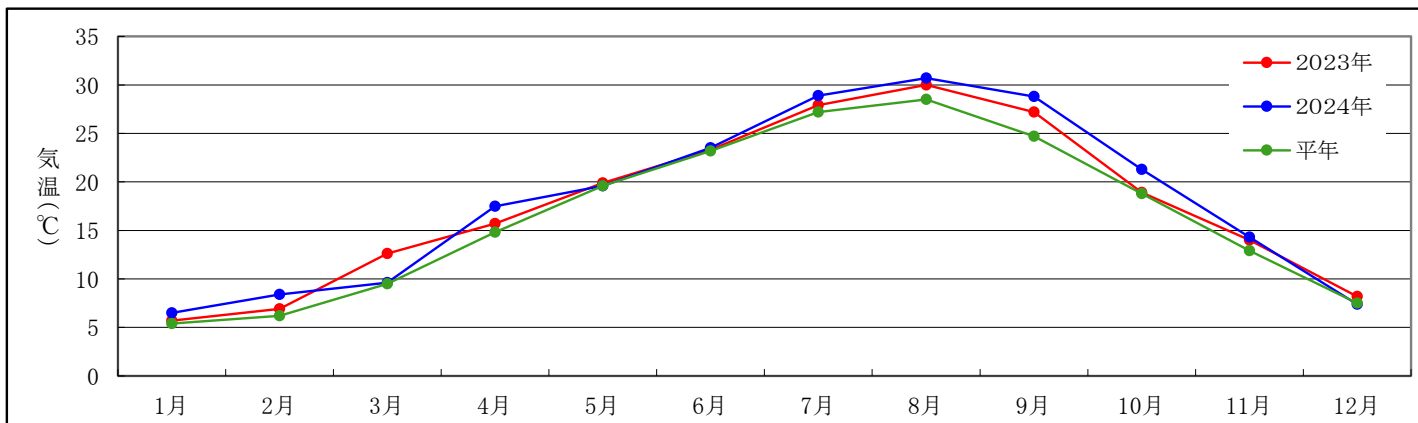


降水量比較

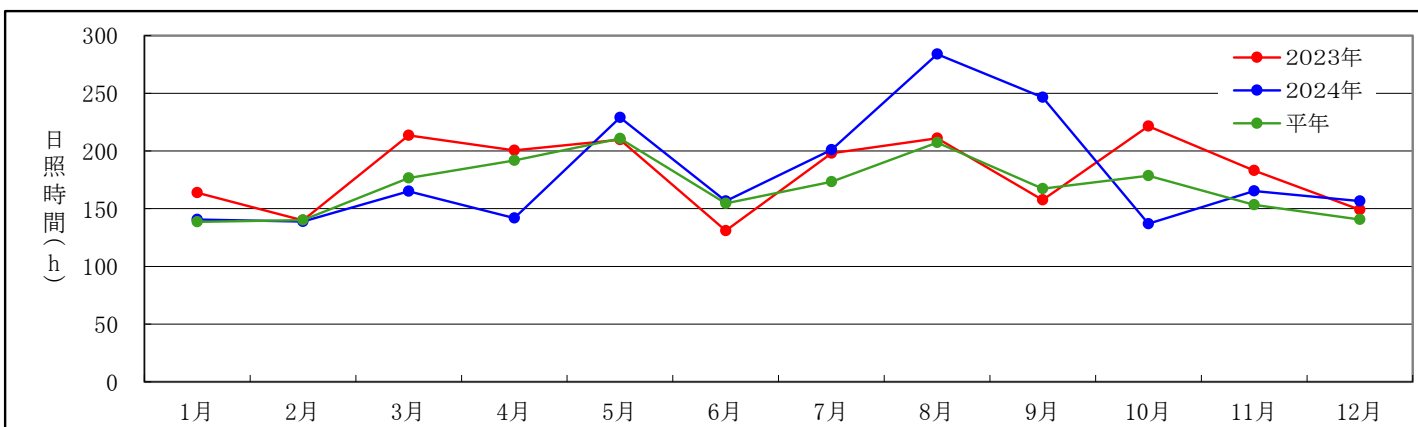


広島地方

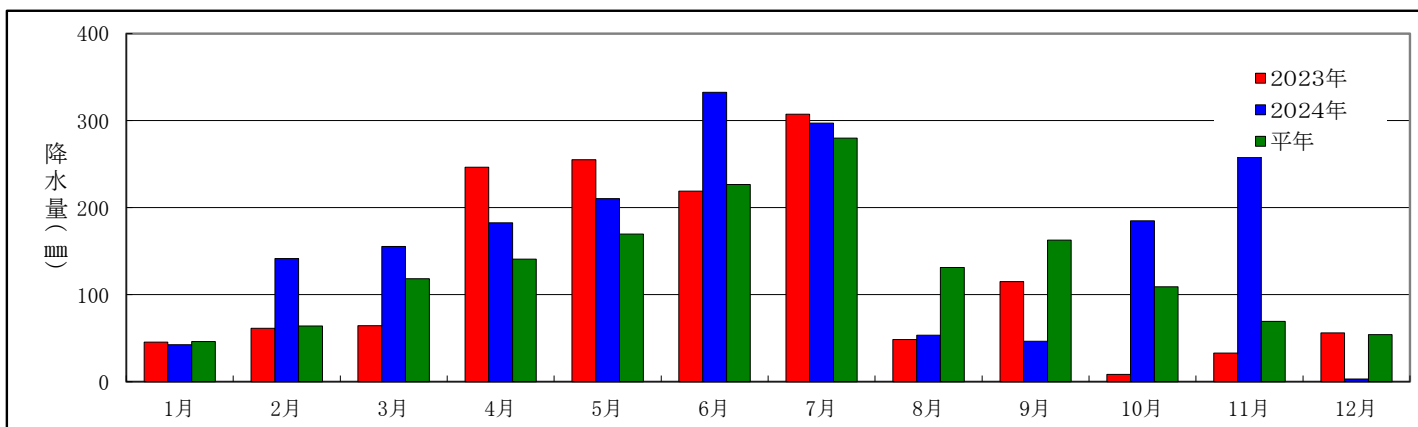
平均気温



日照時間比較

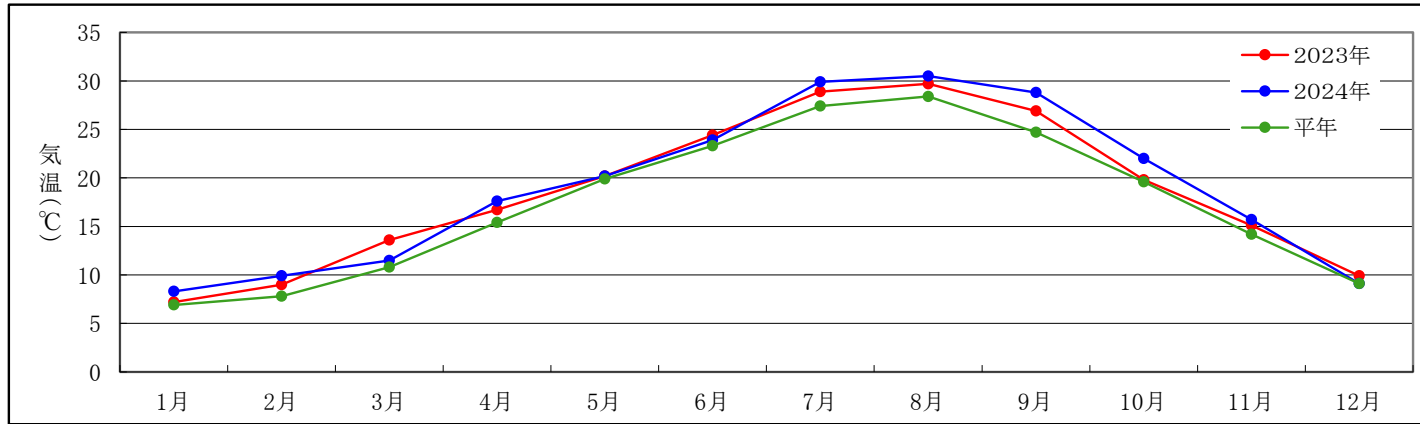


降水量比較

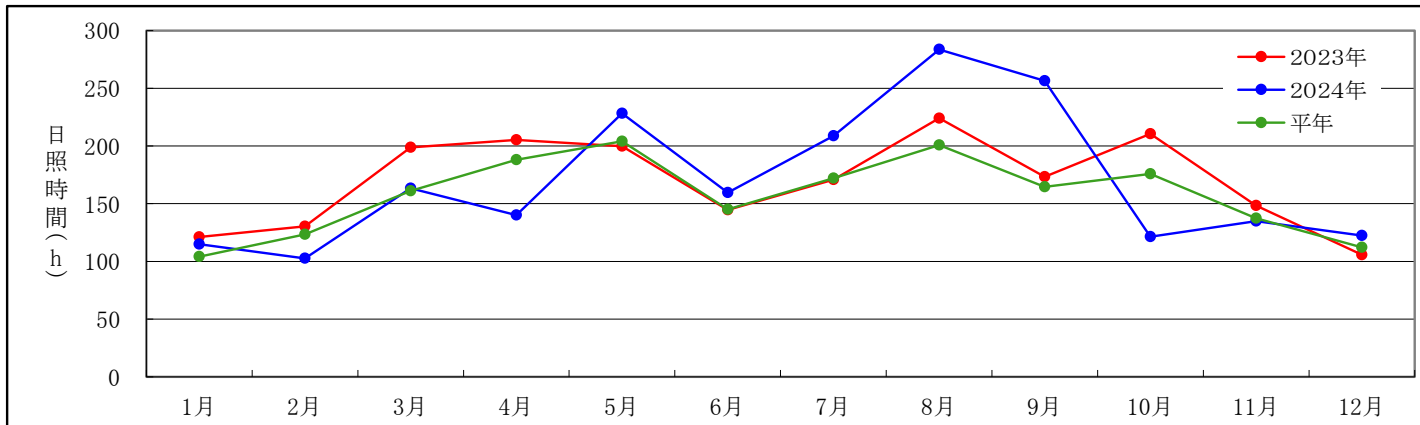


福岡地方

平均気温



日照時間比較



降水量比較

