

# SAKAE GREEN NEWS

今月の特集：芝生の病害①いろいろな病害

平成30年7月号



株式会社 サカエグリーン

富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL (076)434-0036 FAX (076)434-4968

## 芝生に模様がでていたら・・・

芝生の中に不思議な足あとと発見！実はそれ、病気かもしれません。今回は、芝生の病害についてご紹介します。

芝生の病害は、主に春と秋（特に6月と9月）、少しジメジメした時期に出やすくなります。それは、カビ（糸状菌）が生育しやすい環境条件だからです（気温20～30℃、湿度80%以上）。

もともと、土壌中には何万という菌が存在しています。通常は拮抗作用※もあり、症状として発現しませんが、ひとたび生育に適した環境が整うと、増殖し病斑を形成します。

フェアリーリング（キノコ）やラージパッチなど大体の病害は、病斑によって美観は損ないませんが、芝を枯死させるほどの力はありません。

予防としては、菌が増殖しない環境づくり（透水性・通気性の改善、植物自身を健康にすることによる抵抗性向上等）が重要です。

### ※拮抗作用

土壌中に様々な微生物が存在することで資源や空間が限られ、病原となる菌の繁殖が抑制される作用

### いろいろな病斑

※病名・菌については推定  
※写真の芝はすべてコウライ芝



ラージパッチ(5月)



ラージパッチ(5月)



像の足跡(8月)



ラージパッチ・像の足跡などの原因となるリゾクトニア属の菌糸



さび病(10月)



ラージパッチ(11月)



フェアリーリングとカーブラリア(9月)



カーブラリア胞子



カーブラリア(7月)

### 芝生内に発生したキノコ(6月、9月)



フェアリーリング  
(色が濃くなっている箇所)



病斑(菌糸)に沿って出現したキノコ



キノコはカビと同じ菌類。キノコの繊維上になった部分は、実は菌糸でできているのです。



参考：細矢剛他（2010）「カビ図鑑」全国農村教育協会

谷利一（1991）「目でみるゴルフ場の芝草病害」ソフトサイエンス社

## 製品紹介

### パッチバスター

### 2種の有効成分で卓越した効果



- 有効成分：イブロジオン 30.0%  
イミノクタジン酢酸塩 5.0%
- 毒 性：普通物
- 包 装：500ml/本、20本入り/ケース

- 幅広い抗菌スペクトルを持ち、病原菌の菌糸の伸長を抑制するとともに胞子の発芽を抑制する“イブロジオン”と、接触的に働き、予防及び治療効果を発揮する“イミノクタジン酢酸塩”のコラボレーションで芝生を病害から守ります。
- 働きの異なる2剤の作用で、病害の感受性低下を招くおそれの少ない剤です。
- 少ない水量でも効果が期待できます。

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量/m <sup>2</sup>	使用時期
芝(ベントグラス)	紅色雪腐病	250倍	0.5L	根雪前
		125倍	0.25L	
	雪腐小粒菌核病	300倍	1L	発病初期
	炭疽病	100倍	0.05L	
	葉腐病(ブラウンパッチ)	1000倍	0.5L	
	ダラースポット病	1000倍	0.5~1L	
芝(バミューダグラス)	ヘルミントスポリウム葉枯病	100倍	0.05L	0.5~1L
芝(日本芝)	葉腐病(ラージパッチ)	500倍	0.05L	

### セルカディスフロアブル

### 有効成分が根部と葉部からすばやく浸透



- 有効成分：フルキサピロキサド 26.5%
- 毒 性：普通物
- 包 装：500ml/本、10本入り/ケース

- 高い浸透移行性があり、根部・葉部からすばやく浸透します。
- 様々な病害に対して優れた効果と残効性が期待できます。
- 日本芝の総合殺菌剤として使用できます。
- 予防・治療効果があり、散布適期幅が広く使いやすい剤です。

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量/m <sup>2</sup>	使用時期
日本芝	葉腐病(ラージパッチ)	400~800倍	200ml	発病初期
		2000倍	500ml	
	フェアリーリング病	800倍	200ml	
	カーブラリア葉枯病	400倍	100ml	
	立枯病(ゾイシアデクライン)	2000倍	500ml	発病前~発病初期
		800倍	200ml	
	疑似葉腐病(象の足跡)	800倍	200ml	休眠期前
		800倍	200ml	
疑似葉腐病(春はげ症)	2000倍	500ml	休眠期前及び萌芽前	
	800倍	200ml		
ネクロティックリングスポット病	2000倍	500ml	休眠期前及び萌芽前	
	800倍	200ml		
西洋芝(ベントグラス)	雪腐小粒菌核病	400倍	100ml	根雪前
		2000倍	500ml	

取扱い・お問合せは—



緑を育み、未来へつなぐ

株式会社 サカイグリーン

〒930-0171 富山県富山市野々上150番地  
TEL:076-434-0036 FAX:076-434-4968