



# オブテイン<sup>®</sup> フロアブル

殺菌剤

芝用

ラージパッチの防除に

秋のラージパッチに長く効く





オブテイン®  
フロアブル

殺菌剤

芝用

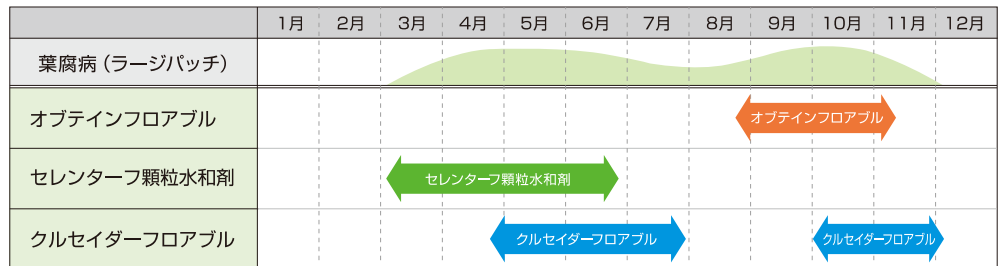
特長

- 日本芝のリゾクトニア菌〔葉腐病（ラージパッチ）〕に対して、長い残効性を示す
- 発病初期の葉腐病（ラージパッチ）に対しても高い防除効果を示す
- 疑似葉腐病（象の足跡、春はげ症）、フェアリーリング病、ダラースポット病に対しても高い防除効果を示す
- 日本芝に対する高い安全性
- 薬剤調製のしやすいフロアブル製剤

薬量0.25ml/m<sup>2</sup>以上での使用を推奨します。

葉腐病（ラージパッチ）防除剤の散布適期

より確実なフェアウェイ  
病害防除のために、  
ベストの組み合わせを



オブテインフロアブル

秋のラージパッチの発生を長期間抑え、その他日本芝の病害の同時防除も可能であることから、**秋防除1回目を推奨**します。

セレントーフ顆粒水和剤

日本芝の萌芽期前からの使用でも安定した効果を示すため、**春の定番のラージパッチ防除剤**として推奨します。

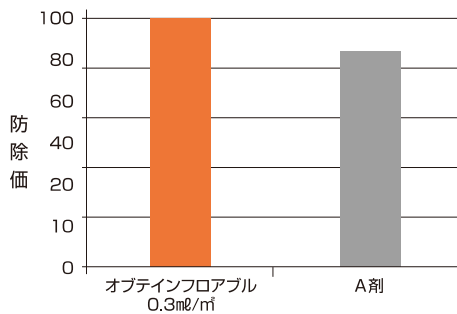
クルセイダーフロアブル

ラージパッチと同時にその他日本芝の病害（ゾシアディクラインなど）に対する防除をするため**秋防除2回目を推奨**します。

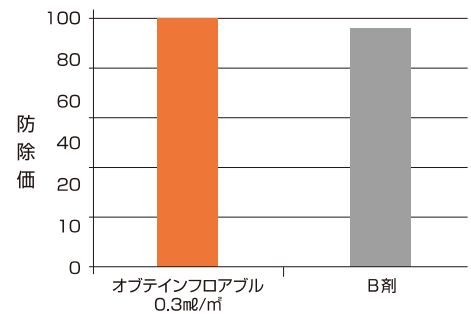
葉腐病（ラージパッチ）に対する効果

■ 葉腐病（ラージパッチ）発病前防除試験：委託試験

春処理



秋処理



試験場所	広島カントリー倶楽部 No.4 (新中國グリーン研究所委託試験)
試験規模	小プロット試験：50m <sup>2</sup> (5m×10m) /区、2反復
処理日	2010年4月6日、無処理区パッチ面積率0%
調査日	2010年5月24日 (48日後)

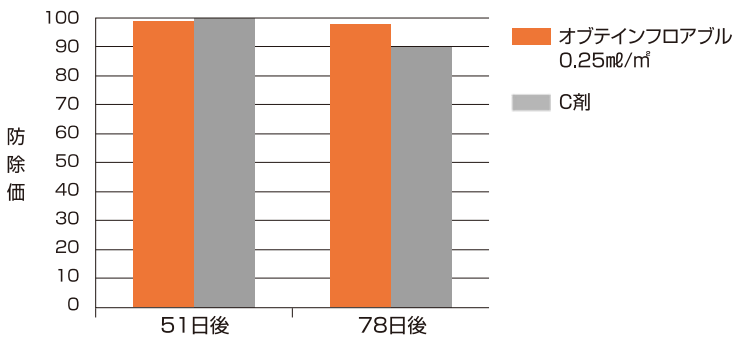
試験場所	メイプルポイントゴルフクラブ No.15ラフ (東日本グリーン研究所委託試験)
試験規模	小プロット試験：10m <sup>2</sup> (2m×5m) /区、2反復
処理日	2010年9月24日、無処理区パッチ面積率0%
調査日	2010年10月26日 (32日後)

オブテインフロアブルは葉腐病（ラージパッチ）に対して安定した高い防除効果を示しました。

# 秋のラージパッチ防除に長期残効

## ■ 葉腐病（ラージパッチ）発病初期防除試験：社内試験

\*2013年芝草学会発表資料



試験場所	西南暖地ゴルフ場 フェアウェイ No.18
試験規模	小プロット試験：15m <sup>2</sup> (3m×5m) /区、2反復
処理日	2009年11月19日、無処理区パッチ面積率0.5%
調査日	2010年1月9日（51日後）、無処理区パッチ面積率4.58%
	2010年2月5日（78日後）、無処理区パッチ面積率19.4%

\*中村新、小淵茂俊、雪ノ浦邦恭、執行拓宇、狗田鉄也、大竹裕久、山本英樹（2013）：  
新規芝用殺菌剤ベンフルフェンに関する研究第1報を一部抜粋

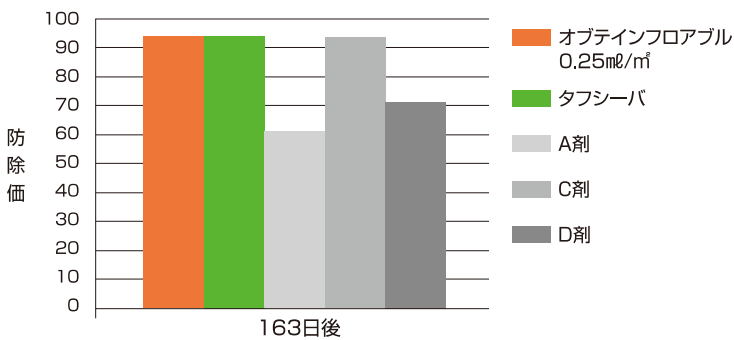
処理51日後（処理日：2009年11月19日）



## 疑似葉腐病（春はげ症）に対する効果

### ■ 疑似葉腐病（春はげ症）発病前試験：社内試験

\*\*2014年芝草学会発表資料



試験場所	東海地区ゴルフ場
試験規模	小プロット試験：12m <sup>2</sup> /区、3反復
処理日	2011年11月9日、無処理区パッチ面積率0%
調査日	2012年4月20日（163日後）、無処理区パッチ面積率30.0%

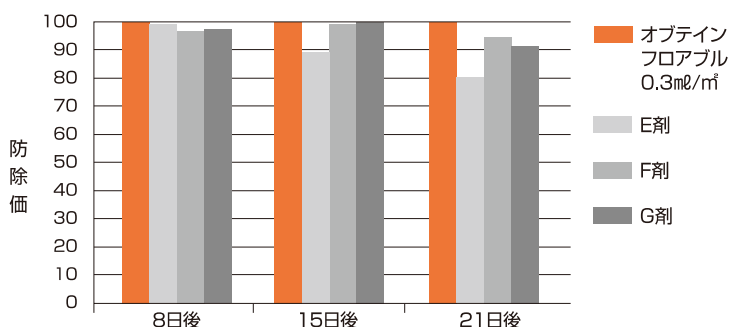
\*\*山本孝幸、小淵茂俊、雪ノ浦邦恭、大竹裕久、早川敏広、佐々木伸浩（2014）：  
新規芝用殺菌剤ベンフルフェンに関する研究第2報を一部抜粋

オプティフロアブルは防除価90以上の高い防除効果を示し、晩秋処理においてラージパッチと春はげ症の同時防除が可能であることが示唆されました。

## ダラースポット病に対する効果

### ■ ダラースポット病 発病前試験：株式会社理研グリーン研究所内試験

\*\*2014年芝草学会発表資料



試験場所	株式会社理研グリーン研究所内
試験規模	ポット試験：0.2m <sup>2</sup> /区、3反復
処理日	2013年12月3日、薬剤処理後ダラースポット病菌を接種
調査日	2013年12月11日（8日後）、無処理区パッチ面積率93.3%
	2013年12月18日（15日後）、無処理区パッチ面積率96.7%
	2013年12月24日（21日後）、無処理区パッチ面積率96.7%

オプティフロアブルはダラースポット病に対して高い防除効果を示しました。



オブテイン®  
フロアブル

殺菌剤  
芝用

農林水産省登録  
第23367号

## 適用と使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	ペンフルフェンを含む農薬の総使用回数
日本芝	葉腐病 (ラージパッチ) 疑似葉腐病 (春はげ症、象の足跡) ダラスポット病	666~1,000倍 (0.2~0.3ml/m <sup>2</sup> )	0.2 l/m <sup>2</sup>	発生前~ 発生初期	2回以内	散布	2回以内
	フェアリーリング病	666倍 (0.3ml/m <sup>2</sup> )					

(2014年7月現在)

## 製品情報

種類名	ペンフルフェン水和剤	有効成分	ペンフルフェン 22.7%
製品名	オブテインフロアブル	性状	類白色水和性粘稠懸濁液体
荷姿	500ml×10本	毒性	普通物*

\*毒性とは「毒物および劇物取締法」に基づく毒物・劇物に該当しないものを指している通称

### ⚠ 効果・薬害等の注意事項

- 使用前に容器をよく振ってください(分離)。
- 使用量、使用時期、使用方法を守ってください。特に初めて使用する場合は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。

### ⚠ 安全使用上の注意事項

- 桑葉にかからないようにしてください(蚕毒)。
- 誤飲に注意してください。
- かぶれやすい人は取扱いに十分注意してください。
- 公園などで使用する場合、散布区域に縄囲いや立て札をたて、散布中および散布後(最小限その当日)に関係者以外は立ち入らせないでください。小児、人畜等に留意してください。

### ⚠ 貯蔵上の注意事項

- 密栓し、直射日光をさけ、食品と区別して冷涼な所で保管してください。

#### 水産動植物の被害防止等に関する注意事項

河川、養殖池等に飛散、流入しないように注意してください(魚類)。散布機具・容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器などは水産動植物に影響を与えないよう適切に処理してください。

バイエル  
ホームページ



バイエルのホームページでは、グリーンキーパー様が芝草管理にお役立ていただける情報を掲載しています。

詳しくはこちらへ [www.es.bayer.jp](http://www.es.bayer.jp) 検索



バイエルクロップサイエンスでは、将来の世代のニーズを損なうことなく現世代のニーズを満たす、「持続可能な発展」のため、Protecting Tomorrow ... Todayをモットーに

① 人の健康と福祉 ② 自然との共存 ③ 市場・社会とのパートナーシップ  
を柱として様々な活動を実施しています。



- 使用前にはラベルをよく読んでください。
- ラベルの記載以外には使用しないでください。
- 本剤は小児の手の届く所には置かないでください。



Bayer

バイエル クロップサイエンス株式会社  
エンバイロサイエンス事業本部

〒100-8262 東京都千代田区丸の内1-6-5  
【お客様相談室】0120-575-078

お問い合わせ先

(ES-532) NYP : 平成26年7月

表紙イメージ: THE CYPRESS GOLF CLUBにて撮影

