

# 防草シート “ギャレス”※

遮光率99.98%以上の高性能PETスパン防草シート



8年経過施工事例

## POINT 1

### 耐候性

曝露試験結果で実証、PP製より長持ち！  
曝露下耐用年数は10年以上実績あり

## POINT 2

### 遮光性

99.98%抜群の遮光率  
もう雑草は生やさせない！

## POINT 3

### 軽さ

施工の負担を軽減  
他社PP製同レベルの製品より1/3軽い！  
1x50M = 7.5キロ



ギャレスがPP製シートより耐久性が優れる理由は？

ポリエステル（PET樹脂）を使用しているため、ペットボトルと同原料で劣化しづらく、雑草が突き破りにくい。

ポリプロピレン（PP）の製品はビニルシートに使われる素材であり、使用后3-4年経つと劣化が始まり、素材自体が固まりやすくなる。



商品名	防草シート
色	緑、白黒
目付(g/m <sup>2</sup> )	150
厚みmm	緑：0.46 / 白黒：0.53
材質	ポリエステル（PET樹脂）
規格	緑：幅1m x 長さ50m / 幅2m x 長さ50m 白黒：幅1.5m x 長さ50m
製造地	中国

※”ギャレス“という商品名は現在商標登録中です。



蝶理GLEX株式会社

本社 物資部資材課  
東京都港区港南2-15-3 品川インターシティ棟16F  
TEL (03)5715-4357

大阪支店 物資部資材課  
大阪市中央区淡路町1-7-3 日土地堺筋ビル9F  
TEL (06) 6203-7765

# 10年耐候試験結果

## 1. 強度



他社PP製136g



試験途中で劣化が進んでボロボロ状態に...

他社PP製 240g



Good!

素材が厚い分、それなりに強度が残る

ギャレス150g



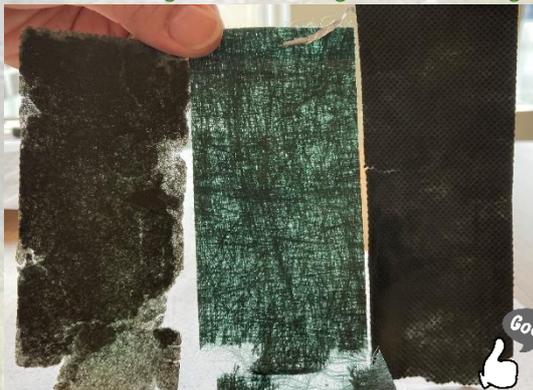
Good!

150gでも10年の曝露に耐えられる！

## 2. 遮光性



他社PP製136g 他社PP製 240g ギャレス150g



Good!

窓際で遮光性を確認  
結果は一目瞭然、劣化が進んでもPP製と比べて当社PET製防草シートの遮光性能が優れている！

耐候性試験とは自然環境に起因する劣化への耐性を短時間に評価するために、太陽光に近似した人工光源の照射を行い、断続した水の噴射を行う試験です。太陽光・温度・湿度・降雨などの屋内外の条件を人工的に再現し、劣化を促進させ、いち早く製品・材料の劣化状況・耐性の確認をすることを目的としています