

## NeoGreenの安全性について

人工芝は一度貼ったら8~10年間は持つといわれていますが、そんな長いつきあいであるからこそ、安全面での配慮は重要です。当社の製品はあらゆるシーンを想定して各試験機関で安全性の確認を行なっております。屋外でのUV(紫外線)対策はもちろん、防災性能試験、熱サイクル試験などの耐久試験を行い、業界規格など、内外装材に求められる安全性をクリアしています。長いおつきあいを後悔で過ごされることのないように、毎日がすばらしいと思える当社のネオグリーンをぜひご検討ください。

### 01 防災性能試験

ホテル・展示会・病院など不特定多数の人が出入りする建築物等で使用されるカーテン・絨毯等は「防災物品」であることが義務付けられています。そこで日本防災協会の基準に則り、防災性能試験・毒性試験の両面を行いました。

- 試験機関 公益財団法人日本防災協会
- 試験方法 45℃エアームックスバーナー法
- 試験結果

**結果、防災物品の認定番号を取得 FE - ⑬ - 1346**

(日本防災協会評価基準より)

### 02 熱サイクル試験

季節による気温の変化がどのような影響をあたえるかを調べることを目的に検証試験を行いました。

- 試験方法 80℃の高温と-30℃の低温に交互にさらし、試験前と試験後の外観・色変化を調べました。
- 試験時間 計95時間(5サイクル)
- 試験結果

**特筆すべき変化は認められない**

### 03 促進耐候試験

太陽や雨などの天候条件がどのような影響をあたえるかを、調べることを目的に検証試験を行いました。

- 試験方法 日光を想定したランプを照射したり、風雨を想定した噴霧を行い、外観・色変化を調べました。
- 試験時間 照射 計2000時間(放射露光量:1300MJ/m<sup>2</sup>)  
湿潤18分・乾燥102分(計1000サイクル)
- 試験結果

**特筆すべき変化は認められない**

### 04 シックハウス対策にかかわる試験

人工芝は建築基準法によるホルムアルデヒド発散建築材料の対象外ではありますが、安心してお使いいただける商材であることを確認したく検査を行ないました。

- 試験機関 一般財団法人建材試験センター
- 試験方法 試験装置内でホルムアルデヒドの発散速度を測定(小形チャンバー法)
- 試験時間 1日目、3日目、7日目まで算出
- 試験結果

**建築基準法で使用禁止となる発散速度を大きく下回っていることを確認**