

**遮熱塗料**で  
**建物**そして  
**まち**全体を快適に  
節電対策に大活躍！

株式会社 **山本塗料店**  
yamamoto-toryo



# 遮熱塗料に塗り替えるメリットは？

## 塗り替えて叶う、心地良い暮らし。

### 地球温暖化

#### ヒートアイランド対策

太陽光の反射による温度上昇抑制とCO<sub>2</sub>排出量削減によって環境負荷低減に貢献します。

### 屋根の温度を下げる

太陽熱を反射させることで、夏の暑い日でも屋根の温度上昇をおさえ、快適な環境づくりに貢献。

### 省エネルギー

エアコンの温度設定を緩和できるため、省エネや電気代の節約につながります。

### CO<sub>2</sub>削減

使用する電力量をおさえることができるため、発電時に発生するCO<sub>2</sub>の削減に貢献できます。



JIS規格

経済産業省では、屋根用高日射反射率塗料の品質、試験方法、表示項目等を規格化し、その普及促進に貢献することを目的として、日本工業規格(JIS K5675 屋根用高日射反射率塗料)を平成23年7月20日に制定・公示しました。

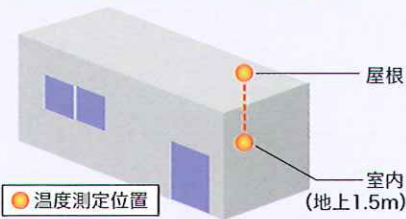
## 実証結果

### 日本ペイント愛知工場内スーパーハウスの場合

(日本ペイント遮熱塗料での例)

平成21年7月18日

最高気温 31.7℃ 最低気温 23.9℃



屋根		
	最高	平均
一般	63.5℃	45.6℃
高反射	53.0℃	41.3℃
温度差	10.5℃	4.3℃

最高10.5℃削減

室内		
	最高	平均
一般	43.0℃	39.4℃
高反射	40.0℃	36.7℃
温度差	3.0℃	2.7℃

最高3℃削減

※上記の削減結果はこの事例の場合の数値です。

## 樹脂別に見た期待対応年数の違い

	期待対応年数	塗替目安	金額
フッ素樹脂塗料	15年	10~15年	高
シリコン樹脂塗料	13年	8~13年	↑
ウレタン樹脂塗料	8年	5~8年	安

※期待対応年数：素材、旧塗膜に致命的な影響を与えない状態を維持できている期間

※塗替目安：美観維持が出来ておらず、塗膜表層の劣化が始まって来る期間

注意事項 各年数は地域性、立地条件、色彩等により差異が生じる可能性があります。

## 取扱メーカー(一例)



実績ある施工会社をご紹介します。  
ご相談は弊社塗料コンサルタントへ

■ 取扱店

# 株式会社 山本塗料店

yamamoto-toryo

URL: <http://www.yamamoto-toryo.co.jp>

〒799-1512 愛媛県今治市高市甲666-2

TEL(0898)47-5777 FAX(0898)36-9111

