



夏場の太陽熱は屋根の温度を、 **70°C**位まで上昇させています。

■太陽熱が引き起こす問題点

- ◇屋根の表面温度上昇
- ◇室内温度が上昇
- ◇熱による建物の劣化の促進
- ◇冷房空調経費の増大
- ◇電気使用量増大
- ◇CO²発生が増大

地球温暖化の原因

■アドグリーンコートで問題解決を

- ◇屋根の表面温度が一定
- ◇室内温度が下がる
- ◇熱による建物の劣化を防ぐ
- ◇冷房空調経費の削減
(1°C下がることで9%削減可能)
- ◇電気使用量の減少
- ◇CO²発生の抑制

地球にやさしい建物になります。

塗装前と塗装後の屋根・室内温度の比較



室内温度が1°C下がると冷房経費がおおよそ9%節約できると言われています。

ほら!こんなに温度が違います!!

電気代の節約に

塗るだけで屋上緑化の効果を実感!

この屋根を実際に塗装してみました。



新世代塗料

アドグリーンコートの効果と特徴

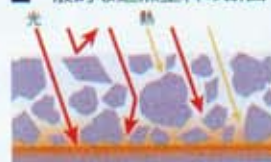
アドグリーンコートの効果

他社の遮熱塗料は粒子が不揃いの為、蓄熱され充分な効果を発揮する事ができません。しかしアドグリーンコートの中には特殊なセラミックス粒子「アドマフィン」が含まれています。このセラミックス粒子は0.5ミクロンの大きさで形が真球形に統一されている為に、光の反射を均一化させることができ、実に日射の**90%以上を反射**させるという遮熱効果を生んでいます。又、超微粒子の配列密度が高い為、強い硬度や高い耐候性を保つことができ、透過した太陽熱も放熱させます。

アドマフィンとは?

アドグリーンコートに使用されている、極微細粒子のセラミックス「アドマフィン」は、トヨタ自動車のベンチャー企業アドマテックス社で独自に開発されたセラミックス材で、パソコンや携帯電話などに使用されています。世界のほぼすべてのICチップの封止材として使用されているセラミックスです。又、化学有害物質は含まれておらず、化粧品にも使用されていて、地球と体に安全な物質です。

■一般的な遮熱塗料の断面



■特殊遮熱塗料 アドグリーンコートの断面



施工例：野水槽タンク



施工例：レジャーランドコントロールセンター

塗装施工例

株式会社 クリアオペレーション

〒811-1313 福岡市南区日佐5丁目9-15

TEL.092-592-8777

FAX.092-513-1003

●お問い合わせ先