



Q：どうしてソーラーシールドが
エコなのですか？

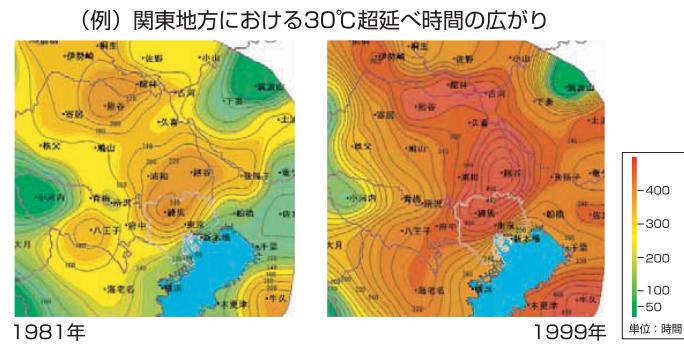


ヒートアイランド現象の悪影響はご存知ですか？

ヒートアイランド現象とは、空調機器や自動車などから排出される人工排熱の増加や、道路舗装、建築物などの増加による地表面の人工化によって、都市部の気温が郊外に比べて高くなる現象です。

ヒートアイランド現象が続くと…

- 夏の冷房によるエネルギー消費量の増加
- 集中豪雨などの異常気象
- 大気汚染の助長
- 冬の都市乾燥化
- 熱中症の増加、睡眠障害
- 動植物の生息域の変化



A：そこで、おトクでエコな ソーラーシールドの出番です

3mmフロートガラスに
ソーラーシールドを
塗布すると…

Q：施工は
カンタンですか？

窓ガラスの内側から
コーティングする
ため、スプレーガンの
様な大掛かりな機材
は必要ありません。

Q：塗布すると暗くなりませんか？

塗布しても、可視光線透過率（目で見ることができる採光のこと）はなんと77.9%。ちなみに、車のフロントガラスは、70%以上ですから、いかに明るいかお分かりいただけると思います。もちろん有害な光線はしっかりカットするので安心です。



Q：原材料はなんですか？

特殊アクリル樹脂とナノクラスの金属微粒子（IT関連で使用されている電磁波防止用金属粒子ATO）で出来ています。

Q：耐久性はどうですか？

内側施工のため、汚れなどがつきにくく、耐久性もバツグンです。また、表面硬度はフィルムより硬く、傷がつきづらく、10年以上の耐久性があります。

Q：地球温暖化に役立つって
本当ですか？

夏の冷房費、冬の暖房費を削減できますから、ご家庭のCO₂排出量も削減できるというわけです。ヒートアイランド現象にも、とっても効果的なのです。

Q：コストは高くない？

内側からの施工なので、足場の確保などがいらず（窓の大きさによります）、低コストで施工できます。材料費も断熱剤として一般的に使用されているフィルムに比べて約2／3の価格です。



なるほど、だから
ソーラーシールドが効果的なのですね