



フェニックスが発行する  
環境・コスト・削減情報誌

# フェニックス通信

2015年7月 第7号

今からでも  
間に合う!

## 夏本番の対策!

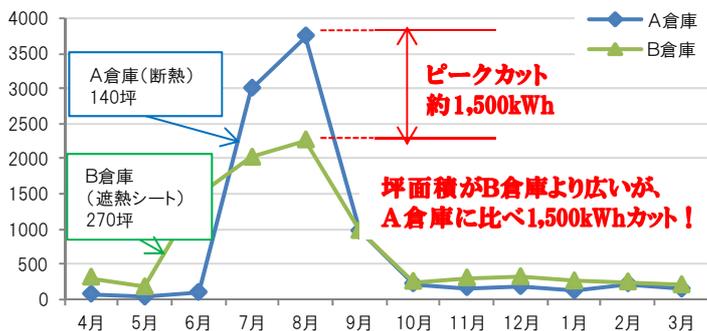
# 室内の暑さ対策特集!

夏本番となり、暑さが本格化してきました。真夏になると「空調をまわしているのに暑い・・・」、「空調が全然効かない・・・」そんな相談をよく受けます。そこで今回は他社で成功した**室内の暑さ対策の事例レポートを無料で進呈**します!是非、夏本番の対策としてご活用ください!

### 太陽光の熱(遠赤外線)を屋根裏で99%カットする遮熱シート!

<医薬品倉庫の事例> 太陽の日射しによる屋根から室内への熱の侵入を防ぐ為に**遮熱シートを屋根裏に施工!**断熱材の施工がされているB棟と比較しても**床面積が2倍程度あるにも関わらず、空調の使用電力量を1,500kWhカット!**

	屋根の状況	天井高さ	床面積	室温設定	空調の状況
A棟	断熱材50mm	8m	464㎡	26℃	4.5kW×2台
B棟	遮熱シート0.2mm	8m	894㎡	26℃	4.5kW×2台



### 屋根に張るだけで太陽熱を抑制する特殊遮熱・通気シート!

<某事業所 折半屋根の事例> 室内の暑さ対策で**遮熱・通気シートを折半屋根の表面に施工**しました。施工後、**室内の床で5℃~7℃の温度低減効果**が得られ、**従業員からも以前より暑くなくなった**との声をいただきました!屋根表面に張るだけで施工が簡単で安くできました!

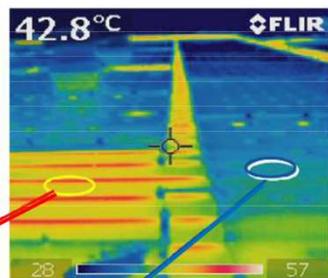
屋根:折半屋根 屋根面積:2,720㎡  
施工面積:1,757㎡(カバー率65%)工期:1日



※遮熱塗料や二重折半に比べても  
工期が短く、価格が安いことが特徴



遮熱・通気シート無し  
57.1℃



遮熱・通気シート有  
34.5℃(-22.6℃の低減)

※サーモグラフィによる計測結果

「夏本番の熱対策!他社の室内の暑さ対策事例レポート」**無料プレゼント!**

7月31日までに  
お問い合わせを!



株式会社フェニックス

〒370-0861 群馬県高崎市八千代町1-17-1

省エネ・コスト削減のことなら何でもご相談ください!

HP:<http://kkfenix.jp/>

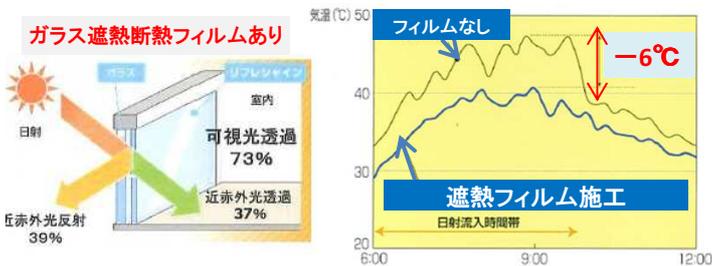
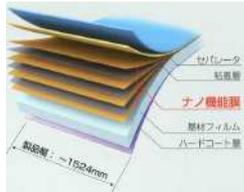
TEL:027-322-1000 FAX:027-322-1007

# 室内が暑い・・・空調が効かない・・・ 何か対策したい！そんな時はコレ！！

窓ガラスに特殊フィルムを貼り、  
太陽光の日射を遮熱！

## ＜某事務所の事例＞

特殊な透明ナノハイブリッド多層膜フィルムを窓に貼って、**太陽光の赤外線を反射、輻射熱を抑制**しました。フィルムを貼った部屋の室温はフィルムを貼っていない部屋の室温に比べ**6℃も室内温度を低減**できました！



特殊ファンで空調から離れた  
場所の暑さを改善！

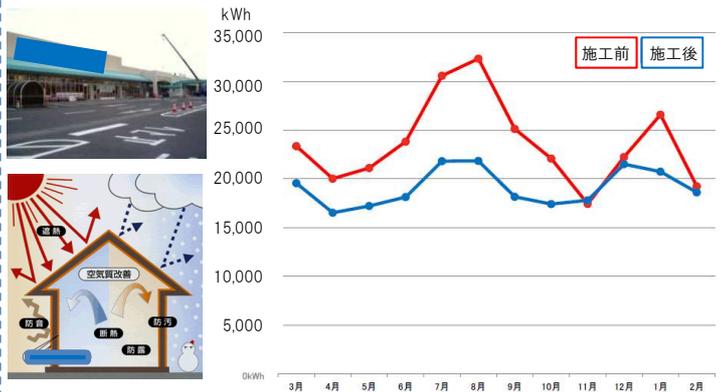
天井に特殊ファンを設置し、天井から床に落ちる拡散しにくい直線的な気流を起こさせました。その強制対流によって**室内の温度ムラを解消！空調から離れた場所でも空調の効きが良くなり、夏場の空調の設定温度を上げる**ことができました！



屋根に特殊な塗料を塗り、  
太陽光の日射を遮熱！

## ＜某食品スーパーの事例＞

屋根の表面に特殊な遮熱塗料を施工！塗料の中に含まれる大小さまざまなセラミックにより、太陽光を遮熱することで室内に熱を流入しないようにする。某食品スーパーで夏場の**空調コストを20～30%程度削減**できました！



宇宙航空研究開発機構(JAXA)が開発した断熱技術を応用している。

特殊なすだれで室外機への直射  
を抑制して、空調効率を改善！

**空調専用の特殊すだれを室外機にかけるだけ！**室外機に日陰を作り出し、直射日光をカット！また、すだれは風を取り込み熱を逃がす仕組みで通気性がよい日陰を作り出す！それにより、**空調の効率が改善するとともに11%の省エネを実現**できました！

	すだれなし	すだれあり
	2009年7月23日	2009年7月24日
評価時間帯	10時～16時	10時～17時
時間(h)	6	7
A機(kWh)	51.2	<b>45.4</b>
気温(℃)	27.8	28.6
天気状況	晴れ時々曇り	曇り一時晴れ

「夏本番の熱対策！他社の室内の暑さ対策  
事例レポート」**無料プレゼント！**

7月31日までに  
お問い合わせを！

FAXでご返送ください！

### ■■■お客様お問い合わせ記入欄■■■

今回の記事内容に関して、ご質問・ご不明な点があれば、下記にご記入の上、FAXして頂くか、TELにてお問い合わせ下さい

- 他社の室内の暑さ対策事例レポートがほしい
- 室内の暑さ(熱さ)対策について相談したい

お名前: \_\_\_\_\_  
 貴社名: \_\_\_\_\_  
 ご住所: 〒 \_\_\_\_\_  
 電話番号: \_\_\_\_\_



株式会社フェニックス

FAX:027-322-1007

群馬県高崎市八千代町1-17-1