月刊 【環境・省エネ情報誌】

HIRAIWA 省エネNEWS

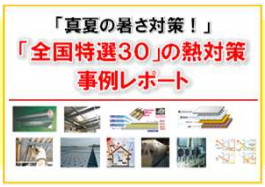
2020年 8月号

平岩建設株式会社

真夏の“暑さ対策”特集

特選！全国30工場の暑さ対策事例集を作成しました！

特選30工場の暑さ対策事例集を無料プレゼント中！



8月21日までにお問い合わせを！

熱源に貼るだけで輻射熱を97%カットする遮熱シート

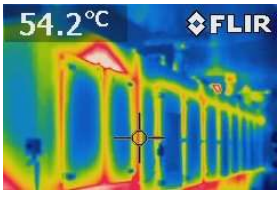
＜遮熱シートとは＞

厚さ0.2mmのアルミ純度99%を使用したシートで熱源の放熱（輻射熱）を97%反射することができます。

＜某電子工業　電気　乾燥炉の事例＞

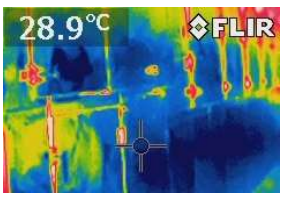
表面温度が測定時**54.2℃**だった電気炉の全面に特殊遮熱シートを施工！表面温度が**28.9℃**になりました。放熱を抑制することで**周辺温度が3℃下がり**、また、炉内温度の保温につながり、**25%の省エネも実現**できました！

施工前



遮熱シートを貼りつけただけで熱源の放熱を抑制！

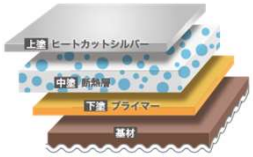
施工後



熱源に塗るだけで放熱を抑える高性能な断熱塗料

＜高性能な断熱塗料とは＞

固体として最も断熱性に優れるエアロゲルを塗料化。さらに、上塗りで放射を抑える塗装を行う高性能な断熱塗料です。



＜某自動車部品加工業　電気式浸炭炉　事例＞

断熱塗料の施工後、炉の表面温度が**54.6℃から39.3℃へと低減**しました。炉周りの作業環境の改善、さらに放熱によるエネルギーロスがなくなり、従来より炉内温度が安定するようになりました！配線等で遮熱シートの施工が難しい中で断熱塗料は比較的簡単に施工することができました。

＜某自動車部品加工業　電気式浸炭炉　事例＞

遮熱塗料を施工することで浸炭炉の放熱を抑制して、作業環境の改善を行ないました。結果的に**表面温度が低減**され、さらに、**浸炭炉の保温**につながり、**電気代を10%削減**できました！

熱源に凹凸がある場は塗料がオススメ！

平岩建設株式会社
TEL:04-2923-2203　FAX:04-2923-2212

製造業の省エネ・コスト削減のことならお任せください！

平岩建設のHPは↓↓からチェック
「埼玉県　平岩建設」で検索！
http://www.hiraiwa.co.jp/

＜担当＞ 荒井

＜メールアドレス＞ eigyou@hiraiwa.co.jp

夏は工場内が暑い！熱源の熱で暑い！
そんな時の暑さ対策！
～「特選！全国30工場の熱対策事例集」無料進呈！～

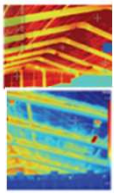
太陽光の輻射熱（遠赤外線）を９７%カットする特殊遮熱シート

＜特殊遮熱シートとは＞

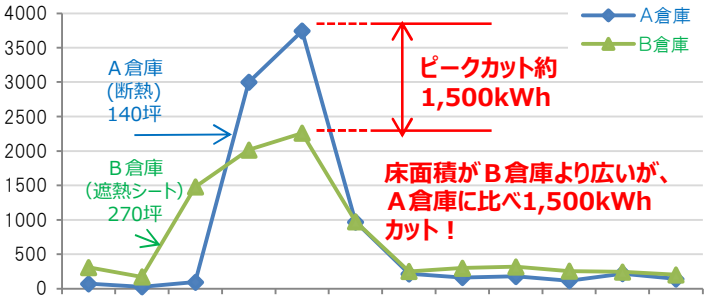
厚さ0.2mmのアルミ純度99%を使用したシートで太陽光の遠赤外線による輻射熱を97%反射することができます。（表面と同素材）

＜医薬品倉庫のスレート屋根の事例＞

遮熱シートを屋根裏に施工し、倉庫内の暑さを低減！断熱材の施工がされているB棟と比較した結果、**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**できました！



	屋根施工状況	天井高さ	床面積	室温設定	空調設置状況
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



屋根に被せるだけで熱を抑制する特殊日陰通気シート

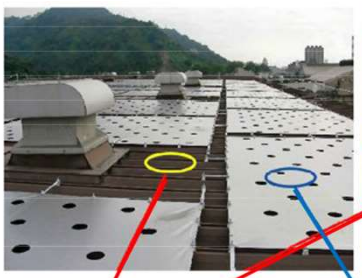
＜特殊日陰通気シートとは＞

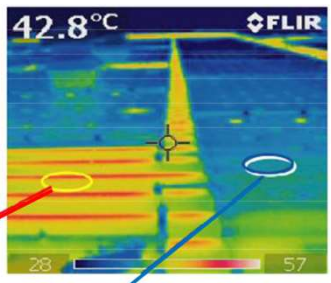
折板屋根の上に通気シートを敷設することで日影を作り出し、屋根表面に直接太陽光が当たらないようにします。また、無数穴から風が吹き抜けていき、屋根面の温度上昇を防ぎます。

＜某工場折半屋根の事例＞

特殊日陰通気シートを**折板屋根の表面に施工**。施工後、**工場の床レベルで5℃～7℃の温度低減効果**が得られ、**従業員からも好評**です！

屋根：ハゼ式折半　屋根面積：2,720㎡
施工面積：1,757㎡（カバー率65%）





※サーモグラフによる計測結果

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）

※屋根面積の65%程度の施工となり、他工法に低コスト、短工期！

既存のスレート屋根に吹き付け塗装して断熱＆防水＆補修！

＜某工場の事例＞

既存のスレート屋根に特殊なポリウレタン樹脂とアクリル樹脂3層を吹付け塗装しました！**15年以上前に建築した古い屋根でしたが、断熱だけでなく、防水、補修効果も実現！**
夏前の雨漏り対策と夏本番の熱さ対策の両方につながり、とても満足して頂きました！

特選30工場の暑さ対策事例集を無料プレゼント中！

8月21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まして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

☐ 暑さ対策事例集の無料進呈を希望する
☐ 暑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

平岩建設のHPはコチラから
http://www.hiraiwa.co.jp/

TEL:04-2923-2203　FAX:04-2923-2212
〒359-1188　埼玉県所沢市南住吉8-19　担当：荒井　Email：eigyou@hiraiwa.co.jp