



福島企業の電気代削減を応援します！

省エネ 再エネ 補助金 優遇税制

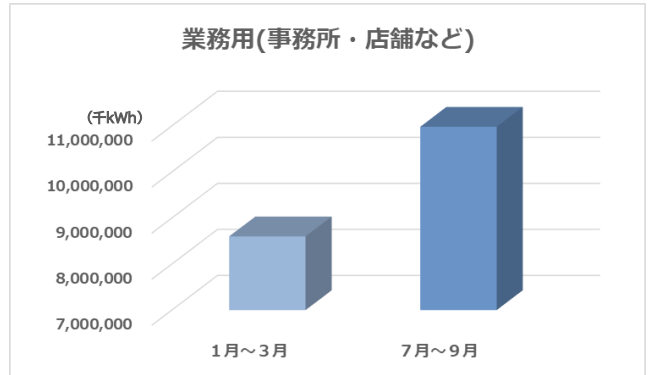
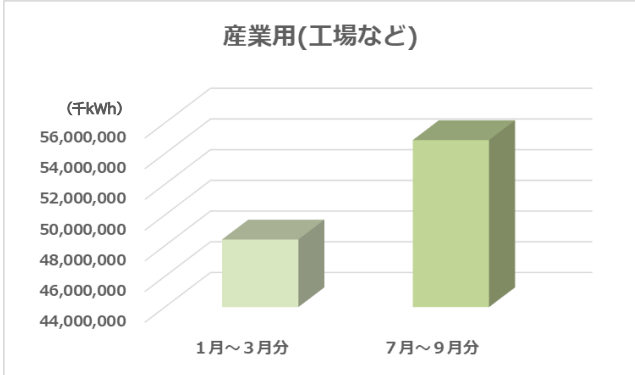
小林ニュースレター

電力削減は夏に差が出る、夏場の省エネ特集！！

8月に入り、だんだんと夏本番の暑さとなってきました。この時期になると毎年弊社では、“暑さ対策”と“空調の省エネ”のご要望を数多くいただきます。夏場は建屋が直射日光を受けて、壁などが熱を持ち室内が暖まりやすくなり、空調の効率が下がってしまいます。実際に電力需要は夏場にピークとなり、1～3月の消費電力に対して、7～9月の消費電力は**工場では13%アップ、事務所・店舗では28%もアップします**。電力消費量が大きくなる夏場に暑さ対策を行うことで、環境の改善だけでなく、省エネ・節電効果も出やすいと言えます。

 **夏場の電気消費は春先に比べ10%～30%もアップする！**






国内総消費電力量



出展：エネルギー庁統計

夏の暑さ対策・省エネに効果的！手軽に試せる対策！

このような悩みはありませんか？

-  最近、冷房の効きが悪くなった・・・
-  電気代が高くて困っている・・・
-  倉庫内が40℃を越えて暑い・・・
-  現場の作業環境を良くしたい・・・
-  簡単になるべく費用をかけずに暑さ対策したい！



夏場は太陽の高度が高くなり、日照時間が長くなることから、建屋の壁や屋根が直射日光の熱を受けやすく、室内が暑くなります。暑い中で作業をしていると熱中症のリスクがあがってしまいます。また、外からの熱を吸収してしまうので空調の効率が非常に悪くなります。そのような建屋の壁・屋根に**遮熱シート**や**遮熱フィルム**を施すことで、夏でも直射日光の熱を反射して、室内の温度を下げるができます。他にも、カーテンやジャケットタイプの遮熱材で熱源を遮るという方法もあります。これらの遮熱シートや遮熱フィルムは、大規模な工事が必要なく、**簡単・低コスト始められる暑さ対策、省エネ方法です**。次のページでは、いくつか事例を紹介します。

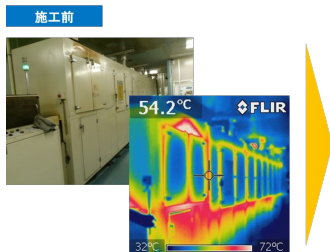
乾燥炉、ヒータ、蒸気配管などの熱源の放熱を特殊遮熱シートで抑制!



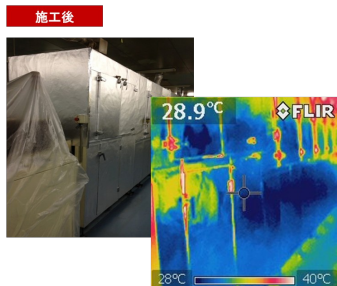
厚さ0.5mmの超薄型のアルミ純度99%の特殊シート。熱源から放熱される輻射熱を97%反射、遮熱し作業環境を改善。また、輻射熱を抑えることで熱源自体の保温効果もあり、省エネにもつながる。

<電子部品メーカーS社様の事例>

室内に乾燥炉があり、夏場は現場がとても暑くなり、作業環境が良くありませんでした。特殊遮熱シートを乾燥炉にはったところ、**室温は以前より3℃下げることができ、使用電力は25%以上削減することができました。**また、炉内の温度が安定するようになり**製造品質も向上**できました。



炉体放射温度32℃~72℃



炉体放射温度28℃~40℃

熱源近くの作業環境を“遮熱・耐熱カーテン”で改善!



熱源の放熱を高い耐熱性をもつ厚み0.5mm~のアルミ製の遮熱・耐熱カーテン。柔軟性があるシートで屈折してもアルミがはがれず高い遮熱効果をもつ。この遮熱・耐熱カーテンで熱源を囲うことで暑さ対策につなげる。



<セラミックメーカーN社様の事例>

炉の放熱により、作業現場はとても暑くなっていたため、遮熱・耐熱カーテンを炉の周辺に施工しました。**施工前は炉の周辺温度は40℃近くでしたが、施工後は30℃程度まで低減することができました。**このカーテンは耐熱性に強く、変形したり、高熱により溶けたりしないので炉の周りでも安心して使用できます。



※防災認定商品もあり、安心して、熱源近くに設置できます。

暑さ対策、省エネ機器選定・メンテナンスなら小林にまで!

小林では数多くのお客様に省エネ提案を行ってきた豊富な実績があり、お客様の環境やニーズにあった最適な省エネ機器の選定・ご提案が可能です。室内が暑くて困っている、夏場の電気代がかさんで困っている、空調の調子がおかしい・メンテナンスしたいとお考えの方、是非、お気軽に当社までご相談下さい。



冷房の効きが悪い



送風量が足りていない



空調機が古くなった



空調ダクトを清掃したい



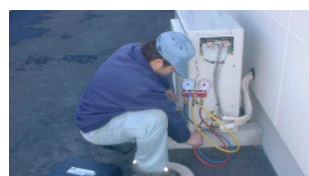
空調機を入れ替えたい



空調の方式を変えたい!



油で熱交換器が壊れる



故障原因がわからない

ご要望を以下をご記入いただき、FAXにてお問い合わせください!

▼ このままFAXでお送りください FAX:024-565-3343 ▼

ご希望される内容にチェックをお付けください

省エネの無料診断に申し込む

設備導入の見積りが欲しい

[空調 ・ 照明 ・ 太陽光発電 ・ その他 ()]

お名前

貴社名

ご住所

お電話番号

お電話の方は、TEL:0120-65-3341 まで