

省エネでコスト削減！ 27年12月号

旬な情報をお届けするニュースレター

サンエイ eco × eco  
ecology × economy



環境技術で未来を考える

株式会社 サンエイテクノクス

TEL 052-741-2603  
FAX 052-733-9515

〒464-0851 名古屋市千種区今池南13番15号

http://www.sanei-info.co.jp 担当:長坂

《 過去のニュースレターを上記HPでも紹介しています。今すぐ、サンエイテクノクスで検索！！ 》

# 小さな投資で 冬の省エネ対策！ “暖房の省エネ”事例特集！

弊社では、冬が近づくにつれてよくこのような相談をいただきます。

『うちは夏よりも冬の方が電気代が高いんです・・・』

『暖房があまり効かないのですが・・・』『暖房の省エネ方法が知りたいです！』

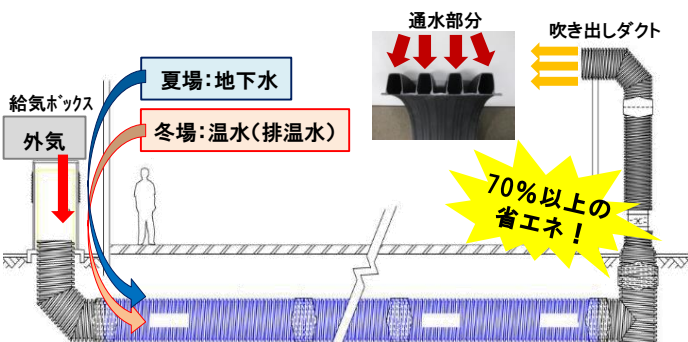
そこで今回は“**小さな投資で冬の省エネ対策！暖房の省エネ事例！**”をご紹介します！  
冬の省エネにぜひご活用ください！



**“小さな投資で暖房の省エネ！事例集”無料進呈中！** 12月25日まで！  
お気軽にFAXにてお問い合わせください！

### 温水を活用して空調用の給気を昇温！暖房コスト大幅カット！

地下に特殊パイプを埋設。特殊パイプ内に取り込んだ外気の周り(パイプの外周)に50℃程度の温水を通水させ、熱交換し、室内に給気。冬場の外気温度が5℃の時に温水50℃と熱交換させ、24℃の温風を作りました！ほぼ暖房要らずで暖房コストを大幅カットできました！また、夏場は地下水を使用し、冷房にも活用！1年を通して、省エネを実現！

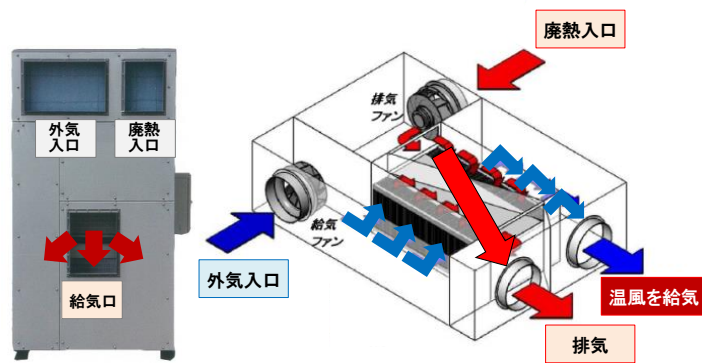


### 廃熱を活用して空調用の給気を昇温！暖房コスト大幅カット！

工場内の捨てている**排気(廃熱)**と外気を取り込み、**ユニット内で熱交換し、温風を作り出す**！室内に温風を給気することで暖房の負荷を大幅に低減することができました！

※少量の水を使用することで加湿にも活用できます！

※夏場は、水の気化熱を活用し、加湿せずに冷風を出せます！



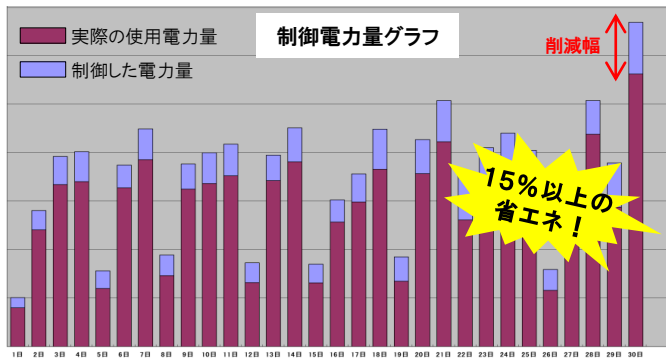
# すぐ効果が出るものから

# 大幅コスト削減できるものまで

暖房の  
省エネ特集

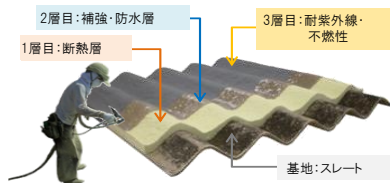
## 室外機のコンプレッサーを自動で 間欠運転させ15%省エネ！

室内温度を監視しながら室外機のコンプレッサーを自動制御！**20分ごとに3分間コンプレッサーを自動停止**することで**空調コストを15%削減**することができました！コンプレッサーの停止中も送風状態は続くため、従業員の不快感なく、省エネを実現しました！



## 屋根に特殊な樹脂を吹付けして、 断熱！暖房効率をアップ！

現状の屋根に特殊な3層の樹脂を吹き付けるだけで、**屋根全体が断熱**され、暖房効率が上がりました！さらに**断熱だけでなく、補強、防水**の効果もあり、既存の屋根の老朽化対策にもつながりました！ ※漏水保証5年以上



### ■ 施工前後での屋根の裏面温度の変化

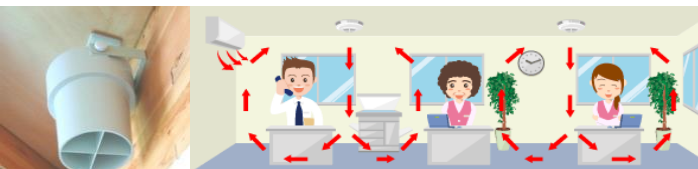


施工後(41.2℃)



## 室内温度のムラを減らして 暖房を最大30%省エネ！

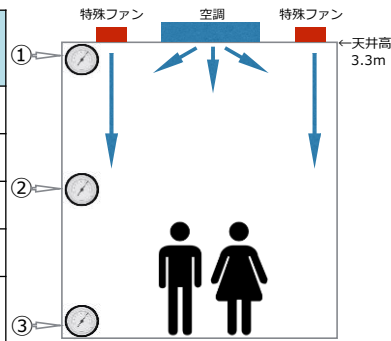
“特殊循環ファン”を天井面に設置。微弱な送風により天井から床に落ちる拡散しにくい直線的な気流(強制対流)を作り、暖風の温風を循環させ、室内の上下・水平の温度ムラを解消！室内の温度ムラをなくし、**暖房の設定温度を4℃低く設定することができ、空調コストを30%削減**できました！



### ■ 「設置あり」と「設置なし」の室内で比較

「設置あり」の時、設定温度が22℃でも十分暖房が効きました！

暖房	設置あり	設置なし
設定温度	22℃	26℃
計測点①	22℃	24℃
計測点②	21℃	22℃
計測点③	20.5℃	16.0℃
温度差 ①-③	1.5℃	8.0℃



**“小さな投資で暖房の省エネ！事例集”無料進呈中！** 12月25日まで！

### 《お客様お問い合わせ記入欄》

貴社名		TEL	( )
部署名		お名前 (お役職)	

お問い合わせ内容

ご質問等のお問い合わせはFAXで今すぐ！！ FAX : 052-733-9515

編集後記

鍋の美味しい季節になりました。ここ数年で、豆乳鍋やトマト鍋・ミルクフィッシュ鍋など種類もたくさん出てきました。そして、シメも定番のうどんや雑炊だけでなく、そばやパスタ・リゾットなどアレンジがどんどん進化しています。ちなみに私は、キムチ鍋が好きです。熱々の鍋を食べ体を温めて、寒い冬を元気に乗り越えましょう♪ (渡辺)

