

夏の遮熱対策 / 冬の保温対策・結露防止対策
省エネ節電対策 / 雨音・音鳴り対策 / 屋根材保護対策

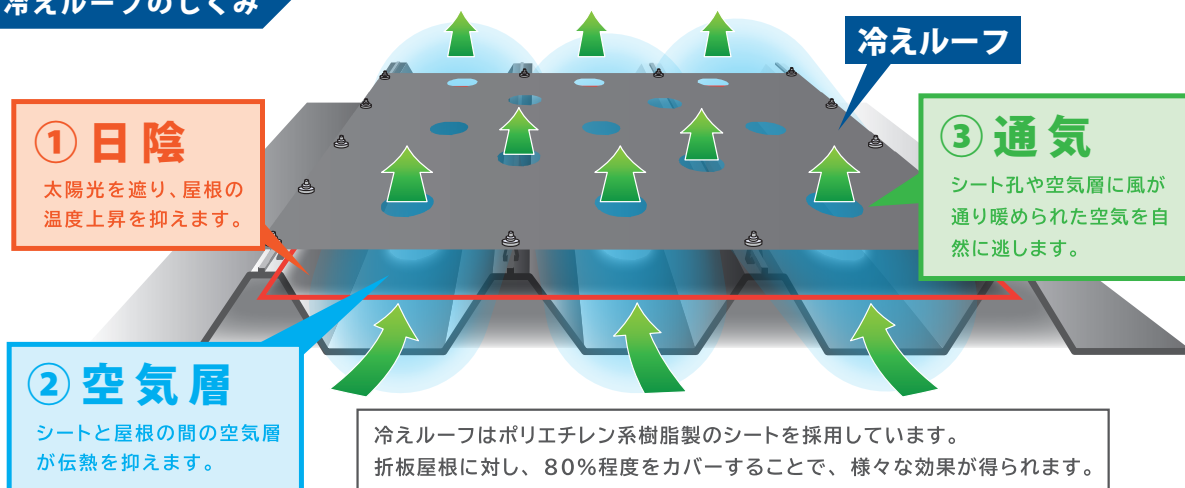
since 2006
HiEROOF
冷 え ル ー フ

金属折板屋根の
遮熱・断熱システム

『日陰』『空気層』『通気』

3つの効果で快適、省エネ・節電を実現

冷えルーフのしくみ



冷えルーフの特徴

低コスト

他工法の1/2程度で提案可能

維持費ゼロ

燃料・電力などは不要

効果持続性

汚れによる効果の低減なし

5年保証

施工後5年間、年1回の無償点検を通じて保証

長寿命

耐候性能：約10年

短期施工

1,000㎡：1日で完了
移設もかんたん

冷えルーフのご紹介
YouTube



短期施工の冷えルーフ
YouTube



『冷えルーフ』は年間を通じて効果を発揮！裏面をチェック!!



レンタルのニッケン

省エネ・空調効率改善

夏の遮熱効果・冬の保温効果通年
での空調費削減が可能です！

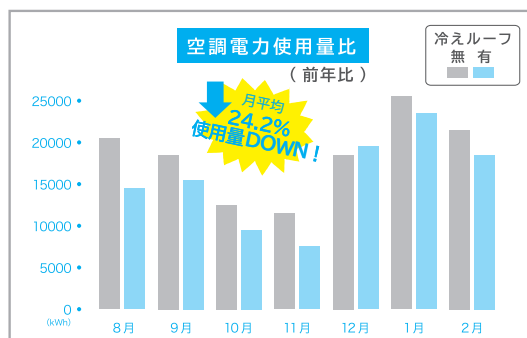
冷えルーフ施工後の空調費前年比

基本料金 -¥380,000	+	電気代 -¥180,000	=	合計 -¥560,000/年 投資回収期間=約3.5年
-------------------	---	------------------	---	-----------------------------------

※調査物件上のデータで、保証値ではありません。

杉の木約77本分
**CO₂
10.8t
削減**

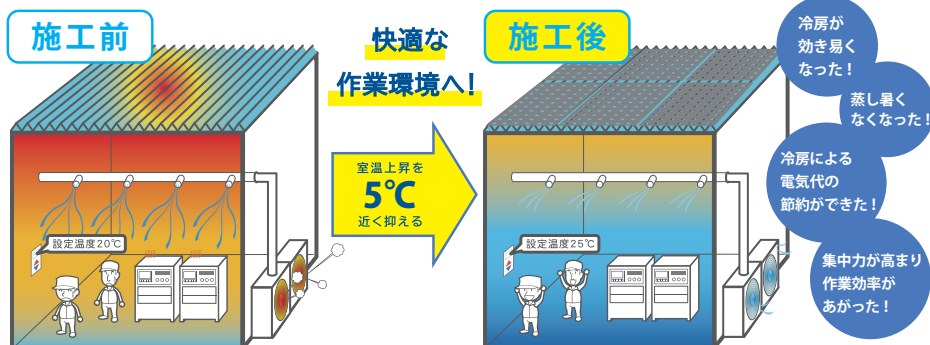
(建屋 843.2 m²)



(※12月の逆転は、記録的な寒波・豪雪による影響)

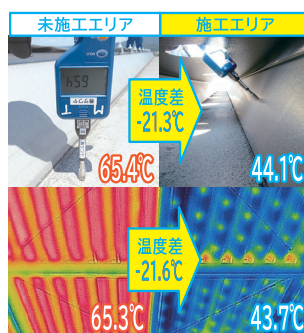
夏の遮熱・熱中症対策

日陰の効果で折板屋根の温度上昇を抑えます！



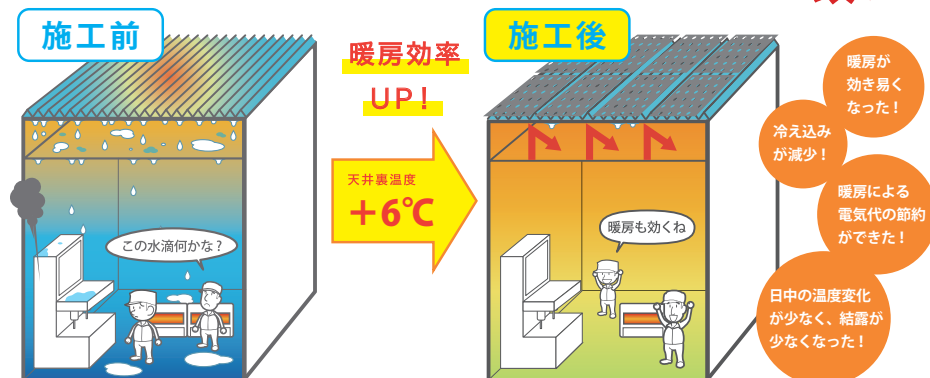
屋根材表面温度測定

日陰効果で温度上昇を抑制!!



冬の保温・結露緩和対策

放射冷却による温度低減を抑制、
結露緩和にも効果的です！



結露対策施工実験

シートの施工直下だけ、結露による地面の濡れがありません。



雨音・音鳴り低減効果

冷えルーフがクッションとなり、
雨・あられの音を低減させます！

冷えルーフの
雨音低減効果
YouTube



雨

-7~9dB

普通の会話の音量が静かな事務所の音量になるイメージ

あられ

-15~16dB

交通量の多い道路の音量が普通の会話の音量になるイメージ

屋根材保護効果

折板屋根を覆う施工のため、
紫外線劣化から屋根を守ります！

