

松岡コンクリート工業
リート工業

太陽光を天空に再帰反射

ヒートアイランド対策塗料が注目



夏を間近に控え、松岡コンクリート工業（本社大垣市神田町1、松岡重吉社長、電話0584・62・5007）のヒートアイランド対策塗料「ロードクーラー」（製品名）が注目を集めている。太陽光を天空に再帰反射させる新開発塗料で、建物の外壁や屋根に塗装し、室内温度を下げることができる。夏場の電気代節約に効果的で、各方面から施工依頼が相次いでおり、販売2年目の今年度はすでに、初年度の10倍の2億円の施工見積もりを確保している。

今年度2億円施工へ

6/4 中部経済新聞
6/4 中部経済新聞

も目立ち、施工の大半が4、5度、室内温度が下がった、という。アジア地域でも販売展開していく」とし、「当製品を全世界に広め、地球温暖化防止に貢献していきたい」と話している。

(大垣・近藤直樹)

同製品は、太陽光の反射率が高い特殊塗料をビルや工場などの建物の外壁、屋根に塗装し、その上に再帰反射する特殊ガラスビーズ（約0.5ミリの球状ビーズ）に入り込む太陽光を天空に反射させる構造で、名古屋工業大学の岩尾憲三教授と共同開発した。昨年5月に製品化を塗装した。

た外壁や屋根は、再帰反射によって太陽熱の蓄熱が抑えられ、室内温度が下がる。同社によると蓄熱温度は15度以上下げられるといふ。また、外壁にあたる太陽光が建物直下の地表面に反射しないため、建物周囲の温度も抑えられる。夏場にエアコンの設定温度を20度程度に下げなくても快適に過ごせ、電気代の節約、地球温暖化防止に貢献できる。

食店、病院、個人などを対象にした施工実績がある。品質管理上、工場内の温度を抑えたいとする食品メーカーや精密機械メーカーの施工

が4、5度、室内温度が下がった、という。アジア地域でも販売展開していく」とし、「当製品を全世界に広め、地球温暖化防止に貢献していきたい」と話している。

「国内で関心が高い。アジア地域でも販売展開していく」とし、「当製品を全世界に広め、地球温暖化防止に貢献していきたい」と話している。