

時局

9

2009
550yen

<http://www.jikyokusya.com>



水上 治
東西の医学が補完し合う

懐の深い医療の実現を

こころの経営 八起会会長 野口誠一
良心・良識とは何か

環境政策フォーラム

八起会会長 野口誠一

日本の伝統や価値観を磨き
世界大不況を乗り越えろ

谷講演会 厳

時代考◆民主党は国家の基本を
アナデジアングル■普遍の教育と不变の法則

「緑の変革」で環境と経済の統合を目指す
生かせコミュニティの介護力

環境政策フォーラム
環境大臣 斎藤鉄夫

西部連の平成哲学指南
「へたれ、すくたれ」の総選挙

- 加瀬英明のグローバルEYE
民主革命を後押しするインターネット社会
- 志摩スペイン村社長 越井清行
にぎわい増す夏の志摩スペイン村

夏場の電気代節約に効果的 ヒートアイランド対策塗料

松岡コンクリート工業

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（約〇・五ミリの球状ビーズ）を吹き付けることで、ビーズに入る太陽光をその入射方



松岡重吉氏

情報パレット

P A L E T T E

コンクリート製品を手がける松岡コンクリート工業

（岐阜県大垣市、松岡重吉社長）は、太陽光を天空に再帰反射させる塗料「ロードクーラー」を名古屋工業大学の岩尾憲三教授と共同開発し、昨年五月に製品化

した。都市部のヒートアイランド対策として室内温度を下げる効果があるとして現在、各方面から注目が集まっている。

向に反射させる構造になつてゐる。普及活動に力を入れる松

岡社長は、「この製品の一一番の特徴は、外壁に当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こで

す。既存の遮熱塗料には塗つた場所の温度を下げるものはあります、反射した光が周りの建物に当たつてしまふため都市部全体から見れば、ヒートアイランド

問題の解決策にはなつていないので現状です。

しかしこのロードクーラーはビーズを使うことで太陽熱を再帰反射させたため、光を宇宙へと反射させま

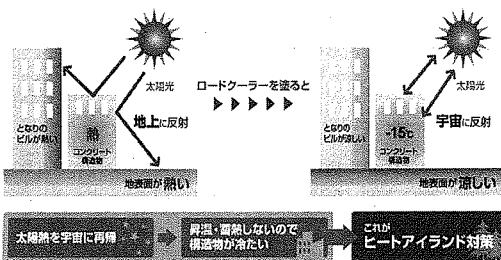
す。そのため建物の太陽熱の蓄熱が抑えられ、周辺の建物に反射するこ

となく室内温度を下げるこ

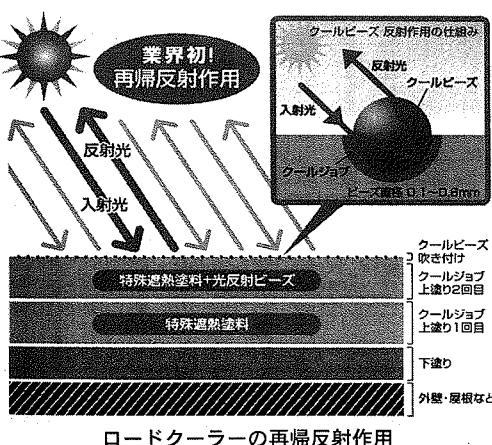
とが可能です。これまでに企業や病院、幼稚園などの学校や個人宅など各方面で施工実績があります。利用者からは『室温が四度、五度下がりエアコンも一台で済むようになった』と喜んでもらっています」と効果を語る。

同製品の価格は、一平方メートルあたり三千五百円。色は白、クリーム、ライトグリーン、ライトブルーとさ

http://www.cm-con.co.jp



夏場の屋根や壁の蓄熱温度を15℃以上下げる



ロードクーラーの再帰反射作用