

経営。最前線

前

線

1992年が経過し、注目度が増す太陽熱再帰反射塗料「ロードクーラー」の現状と今後の取り組みについて同社の松岡重吉社長に話を聞いた。

地球温暖化対策、環境をキーワードに製品開発を進める松岡コンクリート工業。開発か

(聞き手は岐阜支局=岡本彰)

—まずロードクーラーの特長について伺いたい。

「高反射塗料と光反射ビーズの複合効果

で、太陽光を宇宙へ再帰させることができ

る。これによって構造物の温度上昇や蓄熱がなくなり、自分も涼しくなり、周りも涼しくできる。施工後の温度測定でも夏場の屋根や壁の

蓄熱温度を15度以下下

げる」と成功してお

り、電気代の節約や燃

料資源の節約、CO₂の

排出量削減につながる」

—名古屋工業大学

と産学共同研究したと聞くが。

蓄熱温度を15度以上低下

太陽熱再帰反射塗料「ロードクーラー」

松岡コンクリート工業

松岡 重吉 社長

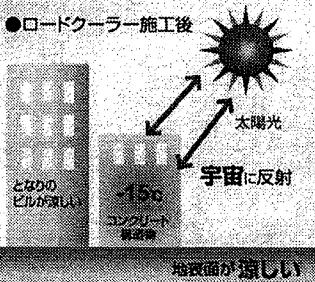
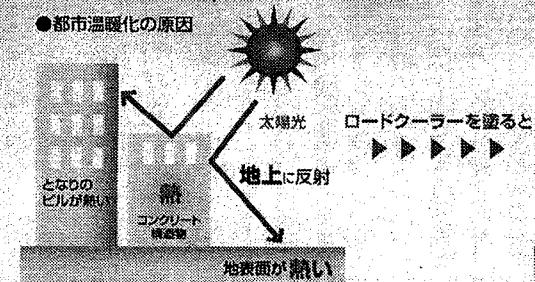
「ヒートアイランド対策、CO₂削減を進められた名古屋工業大学の岩

年は約2000万円を計上した。初めて施工した物件以降は、ほとんどすべてロードクーラーがついており、今年は見

積もり段階でトータルするところを超えてい。本期の施工は埼玉県から沖縄県まで実績がある。さらに、昨年9月にテレビでも取り上げていただき、多くの反響があった。賞として、第4回ベン

も特約店の設置を予定

している。合わせて、



「ロードクーラー」のイメージ図

この図は、都市温暖化の原因とロードクーラー施工後の比較図です。左側は「都市温暖化の原因」として、太陽光がビルに当たると、ビルは熱くなり、熱を地中に放出する。地中は熱くなり、地中から地上に反射する。これが地上に反射する太陽光となり、地面が熱くなる。右側は「ロードクーラー施工後」として、太陽光がビルに当たると、ビルは熱くなり、熱を地中に放出する。地中は熱くなり、地中から宇宙に反射する。これが宇宙に反射する太陽光となり、地面が熱くなりにくくなる。

献していきたい」といふ。会社としては2010年に設立60周年を迎えるが、「二ノ子も細分化され、分たちが良ければそれらなる研究を開拓を広めていきたい」。——広めるためには、どのようなPRしていくべきか。
「知らない人もまだ多くいるため、全国の展示会にも出展し、多

くの人に知つてもいいたい。このロードクーラーは既設の構造物に塗るだけでヒートアイランド対策効果も高いので、多くの人に知つていただけると確信している。そのことが地球温暖化防止に一役買つことがある。うことができ、社会貢献にもなる」

ことは、社会の評価の対価であり、全員一丸となり最大限、世の中のお役に立てる会社にしていきたい