

# 松岡コンクリート工業

岐阜県のコンクリート  
製品メーカー、松岡コン

クリート工業(大垣市、  
松岡重吉社長)が地球温  
暖化防止対策として開発

した太陽熱再帰反射塗料  
「ロードクーラー」が、  
需要家の高い評価を得て、  
好調に売り上げを伸

ばしている。

ロードクーラーは、太  
陽光の反射率が高い特殊  
遮熱塗料(クールジョ  
ブ)を建物の屋上や外壁  
に塗り、その上に再帰反  
射効果のある特殊なガラ  
スピーズ(クールビ

ズ)を吸き付けて施工す  
る。蓄熱を抑えて建物の  
温度を抑制する遮熱効果

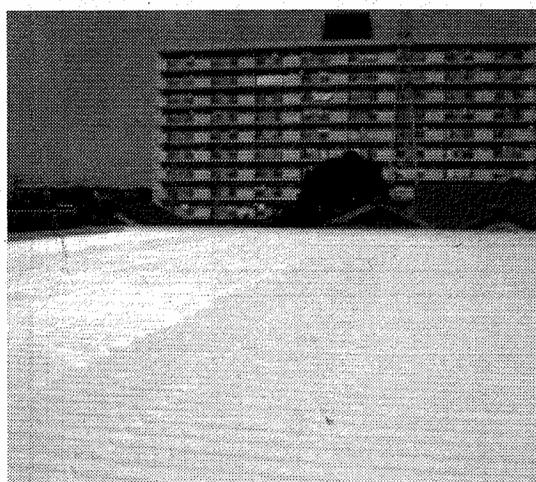
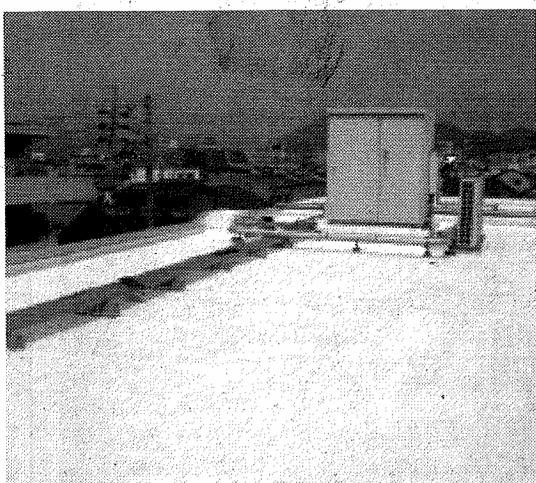
だけでなく、太陽光を注  
いできた方向に反射する  
再帰反射効果により、一  
般の遮熱塗装に比べ、建  
物周囲(駐車場等)の温  
度上昇も抑えられる。

主に効果が実感できる  
建物の屋上や外壁に使用  
しているが、道路用境界

## 太陽熱再帰 反射塗料

### 海外の引き合いも増加

## 「ロードクーラー」



建物の屋上に施工したロードクーラー

工業大学の岩尾憲三教授  
(当時、現マレーシア工  
科大学教授)との産学共  
同研究により、同社が製

造化した。

従来、都市部のヒート  
アイランド対策として、  
ポーラスコンクリートや  
植物緑化等による保水・  
気化熱方式が採用されて  
いるが、これらは保水材  
への水の供給や枝の剪  
定、植え替え、植物への  
散水等の維持管理が必要  
とする。同社は維持管理

ド対策だけではなく、建物  
内部の温度上昇が抑制さ  
れることで、冷房設備の  
電力消費量が低下するの  
で省エネルギーとなり、  
CO<sub>2</sub>の削減に貢献でき  
る。また、特殊遮熱塗料  
は水性塗料のため、発火  
による火災の危険性もな  
く、臭気が少ないのでも  
塗装工の作業環境の改善  
にも貢献する。

09年3月には塗装業者  
と特約販売店による「ロ  
ードクーラー研究会」

(鶴阪元董事長、会員  
24社)を設立して、全国

的な普及拡大に努めてお  
り、現在では国内だけでなく、  
アメリカや韓国にも特約店があり、中国・  
台湾・インドへの商談も  
進んでいます。同社は今  
後、地球温暖化防止対策  
に効果のある遮熱塗料市  
場が急速に拡大していく  
とみており、全国のコン  
クリート製品メーカーにも  
新規事業の一環として  
ロードクーラー特約店展  
開の拡大に向けた協力を  
呼びかけていく方針だ。