

# 05 道路・駐車場・飛行場 (As系)

## アーバンクール (遮熱型)

NETIS 登録番号 :KT-060055

一般名称 遮熱性舗装

太陽光エネルギーを反射して、路面温度の上昇を抑制し、ヒートアイランド現象の緩和に貢献する舗装です。



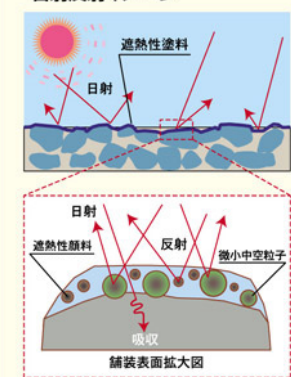
### 概要

- アーバンクール (遮熱型) は、遮熱性特殊塗料を舗装体表面に塗布する事により、太陽光エネルギー中の可視光線および近赤外線を、通常のアスファルト舗装 (密粒度アスファルト舗装) よりも多く反射することができる特殊舗装技術です。これにより、舗装体の温度上昇を抑制し、蓄熱量を軽減することができます。
- アーバンクール (遮熱型) は、現在都市部で問題になっているヒートアイランド現象の緩和・抑制に貢献する、人と地球に優しい環境技術です。

### 特長

- 近赤外線反射特性によって、舗装体が吸収する熱エネルギーを低減させ、路面温度の上昇を抑制します。
- 夏期では昼間のアスファルト舗装の路面温度上昇を8~12℃抑制するため、耐流動性が向上します。
- 機能発揮のための水分補給などが不要で管理が容易です。
- 30~60分という短時間で硬化するため、施工後即日道路使用が可能です。
- 舗装母体を排水性舗装とした場合、遮熱性塗料を塗布する事によって、排水機能や騒音低減効果が低下する事はありません。

### アーバンクール(遮熱型)の日射反射イメージ



### 用途

- 歩道、公園、遊園地 ●車道、駐車場、バス停 ●商店街