

## (研究開発 ③)

# 熱蒸散セラミックスによるヒートアイランド対策技術

### 【背景】

近年、ヒートアイランド現象による都市部の気温上昇が問題となっている。

### 1. 研究のポイント（技術支援のポイント）

- 保水性の多孔質セラミックス材料を開発 → ヒートアイランド現象の緩和
- 評価装置の開発 → 様々な保水材料の性能評価

### 2. 対象企業

建材メーカー、セラミックス材料メーカー、環境事業会社

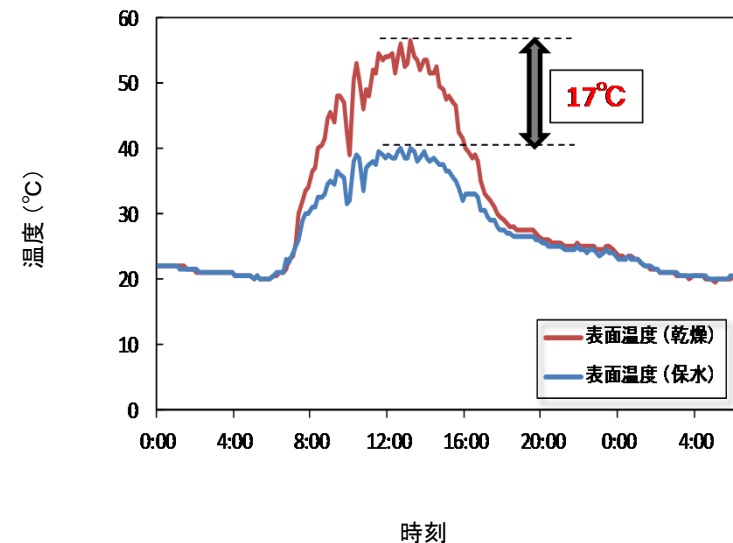
### 3. 研究概要（技術支援の成果）

- 日中の表面温度 (60°C) → (-17°C) (保水時)
- 冷却性能・・・冷却機能の持続 (1日)



熱蒸散セラミックス（試験片）

屋外の実証試験（平成22～23年度 基盤研究より）



屋外試験による熱蒸散セラミックスの表面温度