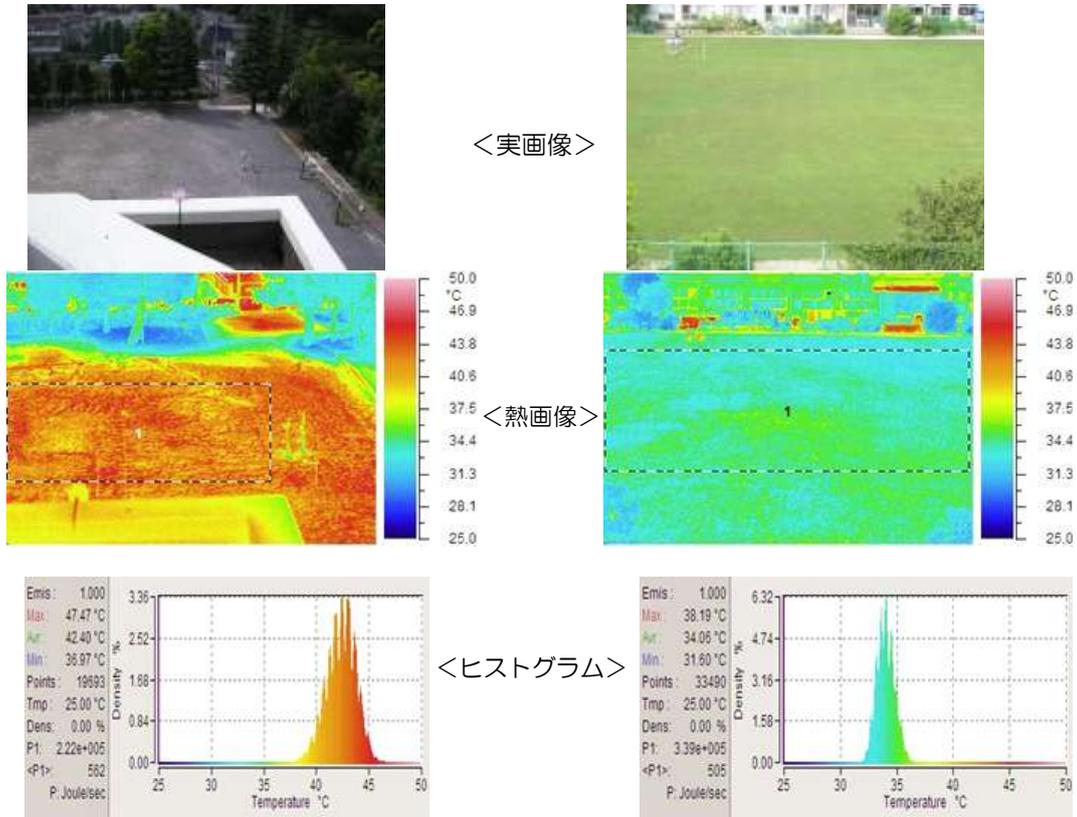


# 校庭芝生化によるヒートアイランド緩和効果

～サーモカメラがとらえた芝生校庭の涼しさ～

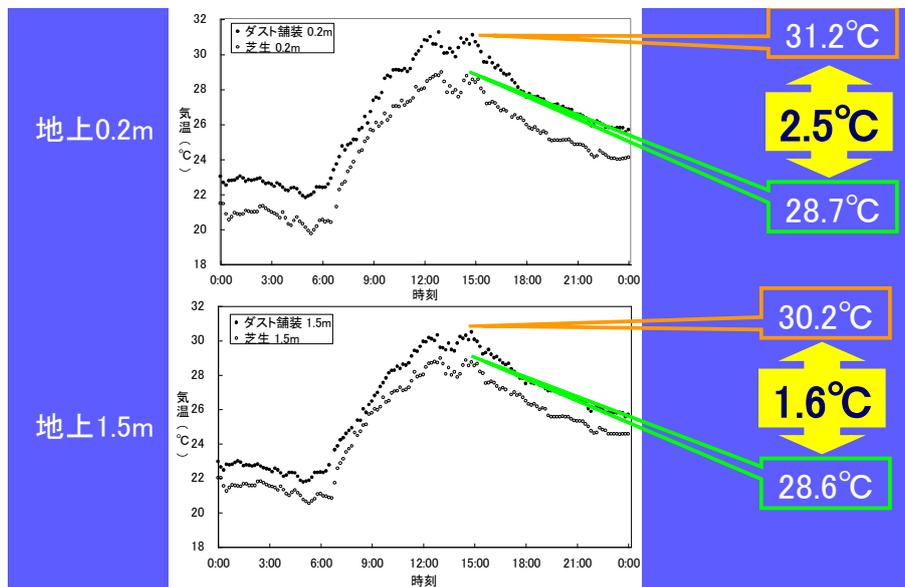
(芝生校庭のほうがダスト舗装校庭よりも表面温度が約8℃低い！)



ダスト舗装校庭（左列）および芝生校庭（右列）における地表面温度分布  
(2005年8月17日 13:30、熱画像の点線はヒストグラム解析領域)

気温も芝生校庭のほうが涼しい！

(地上0.2mの気温は、ダスト舗装校庭よりも芝生校庭のほうが2.5℃低く、  
地上1.5mの気温も芝生校庭のほうが1.6℃低い！)



ダスト舗装校庭と芝生校庭の高さ0.2m (上図) 及び  
1.5m (下図) における気温の経時変化 (2005年8月17日)