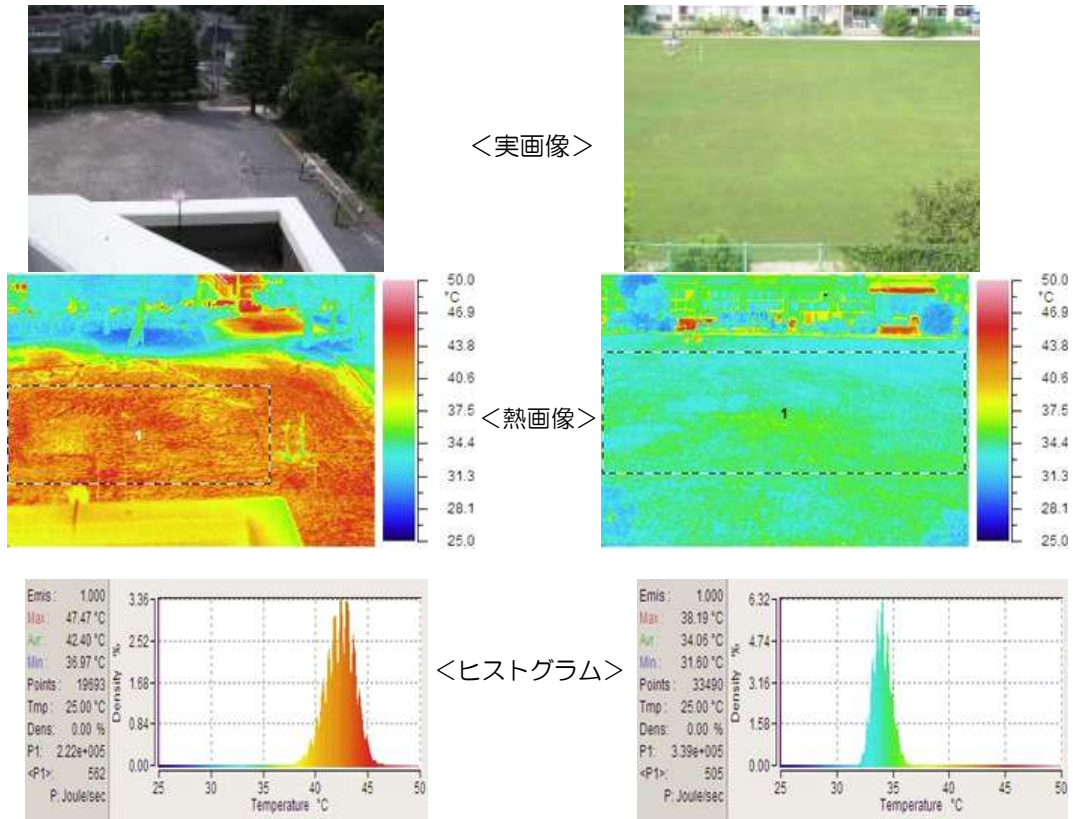


校庭芝生化によるヒートアイランド緩和効果

～サーモカメラがとらえた芝生校庭の涼しさ～

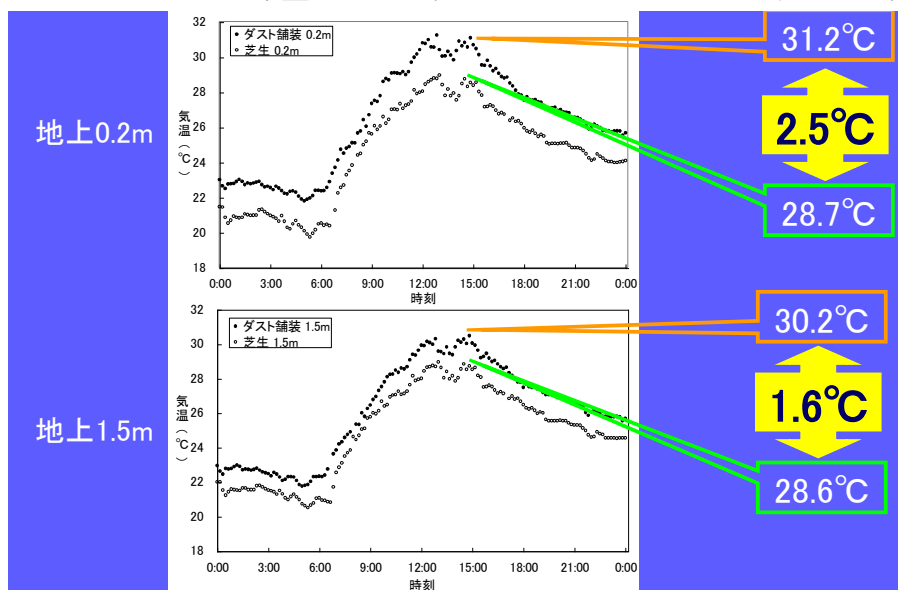
(芝生校庭のほうがダスト舗装校庭よりも表面温度が約8℃低い！)



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)