建材情報交流会

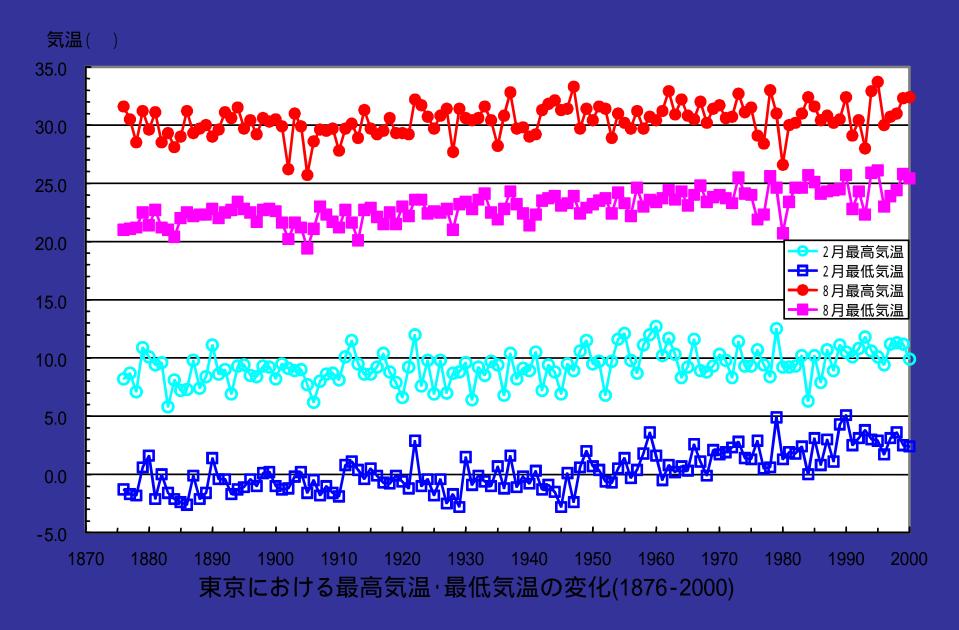
- 建築材料から"環境"を考えるー

第10回 "省エネルギー PART- "

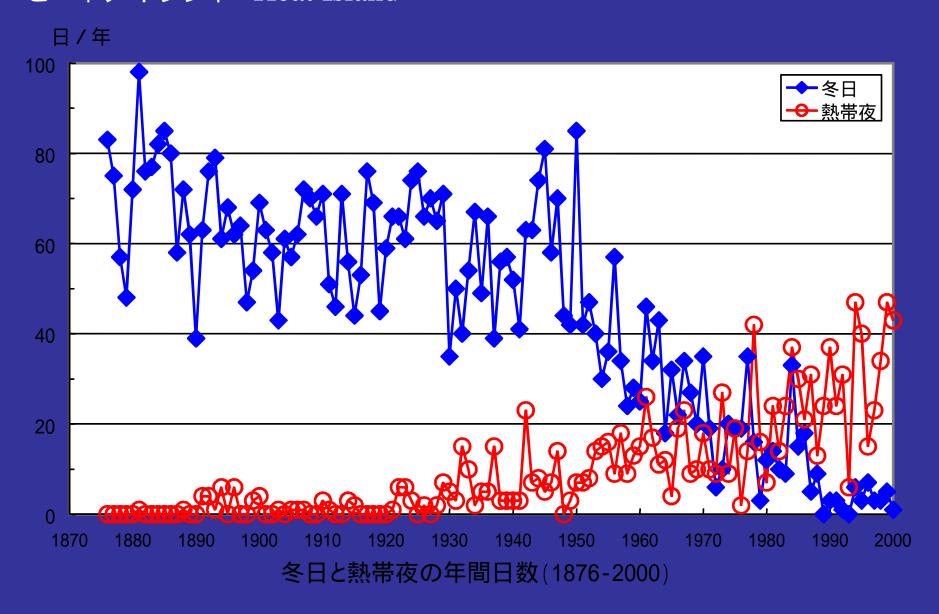
「屋上緑化による暑熱環境の改善効果」

和歌山大学 システム工学部 助教授 山田 宏之

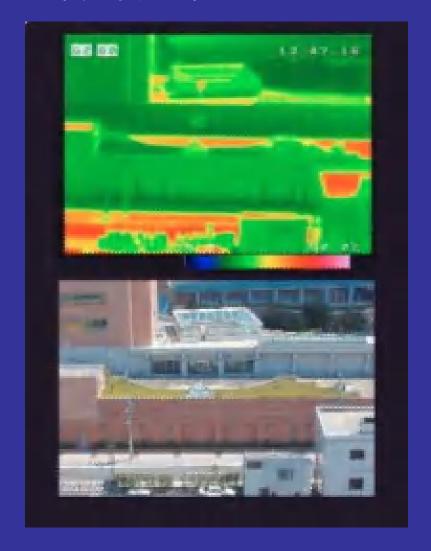
ヒートアイランド Heat Island

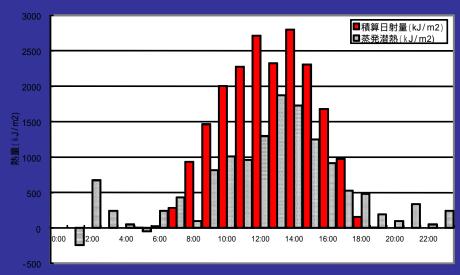


ヒートアイランド Heat Island



ヒートアイランド Heat Island

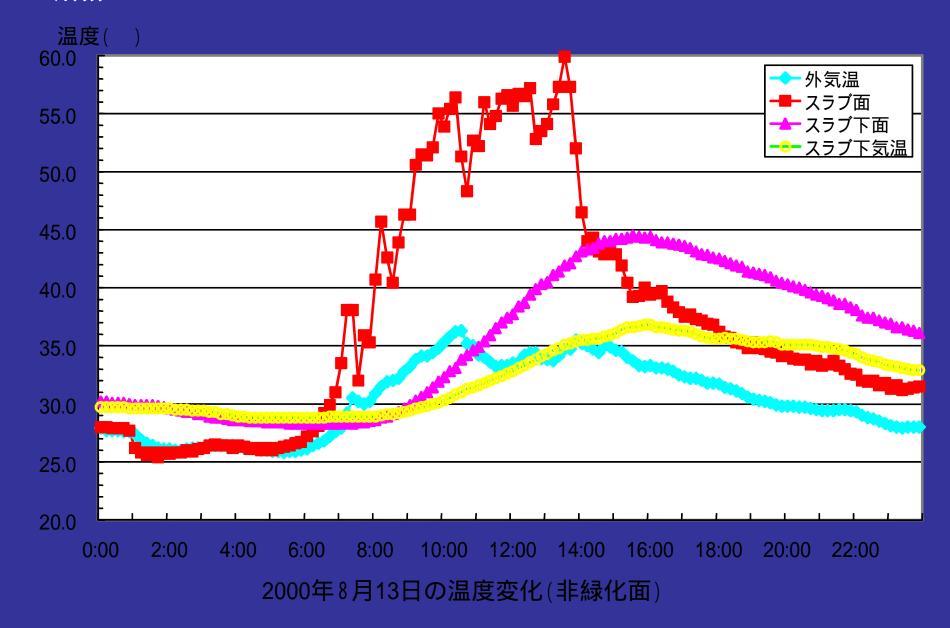


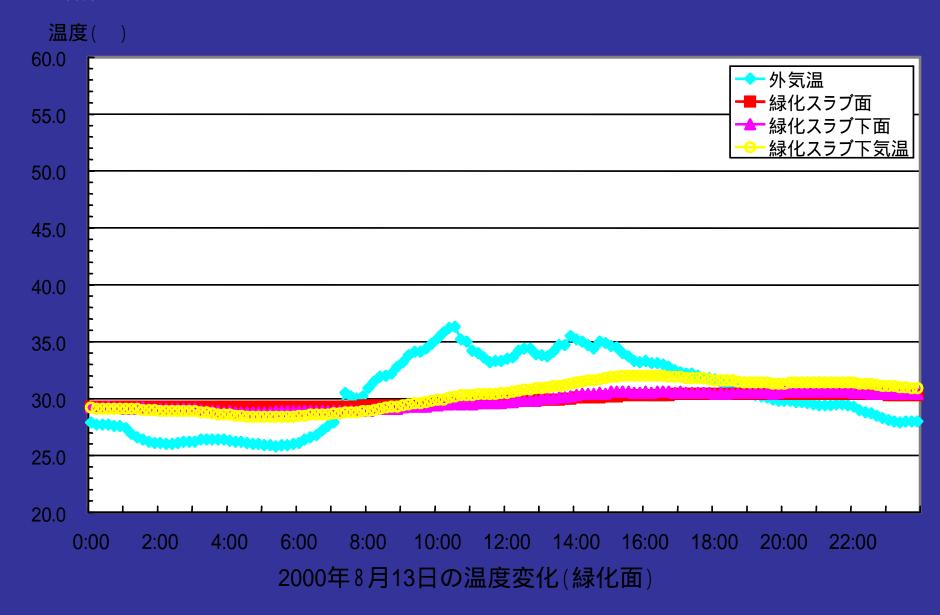


積算日射量と蒸発潜熱の比較(10cm厚・コウライシバ)

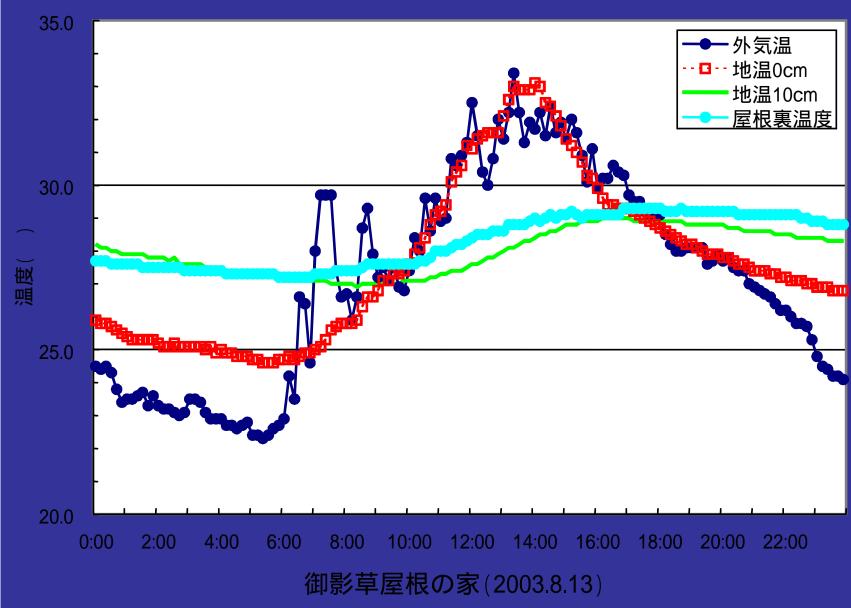
緑地からの蒸発潜熱により、日射量の 60~70%を消去することができる

表面温度の低下 → 気温上昇の抑制

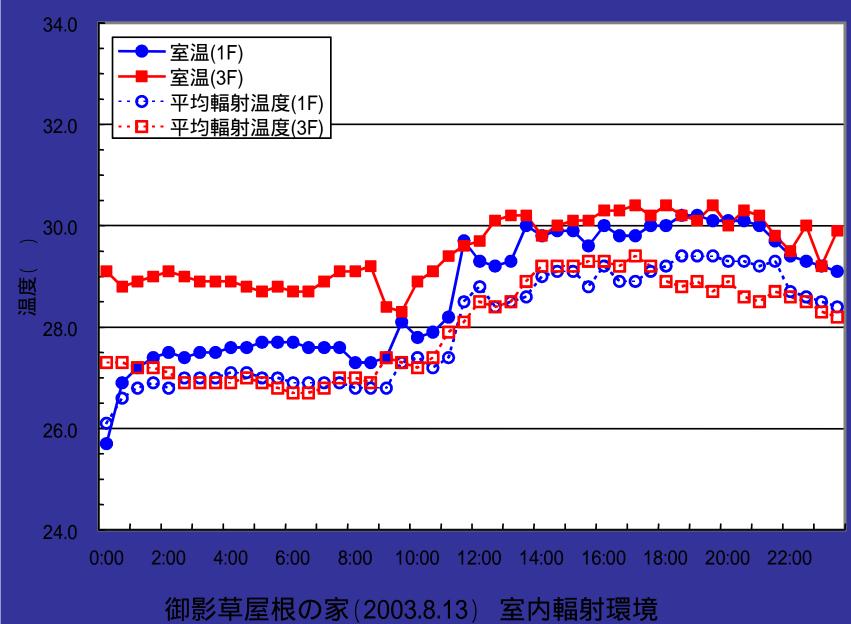


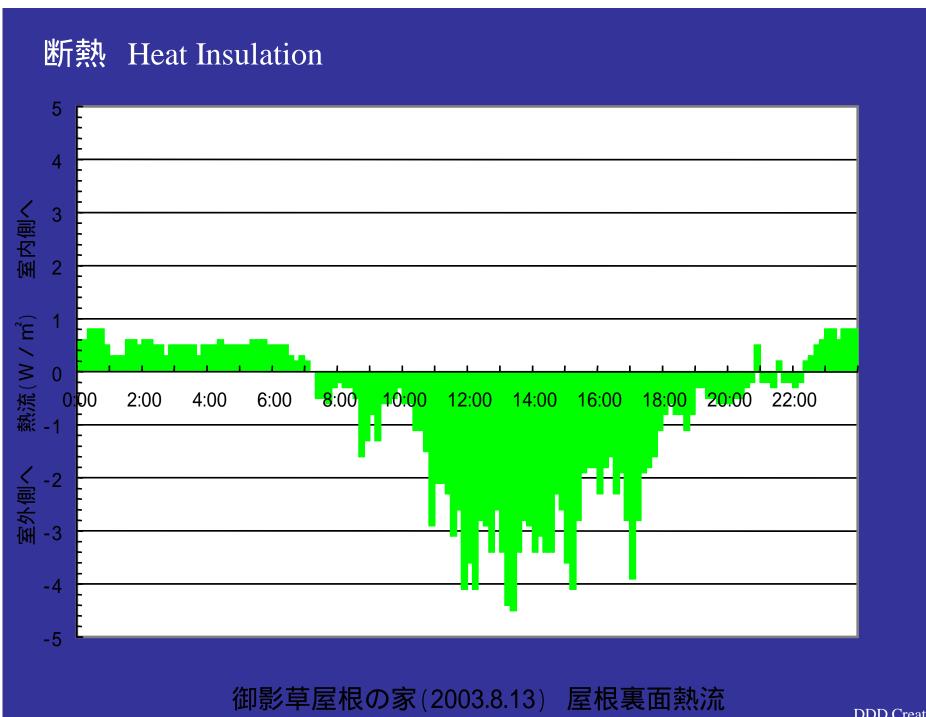


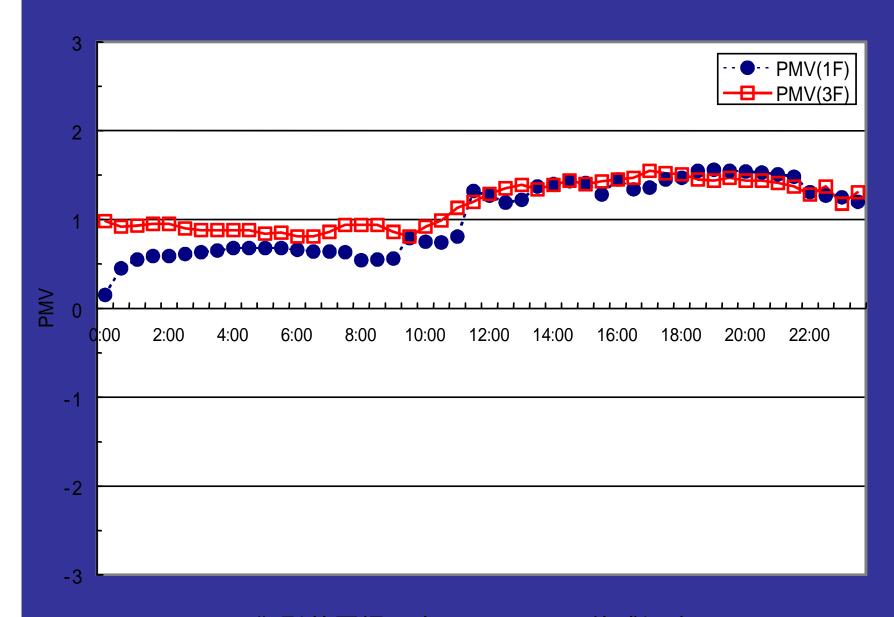












雨水貯留 Drain reservoir



雨水貯留 Drain reservoir

