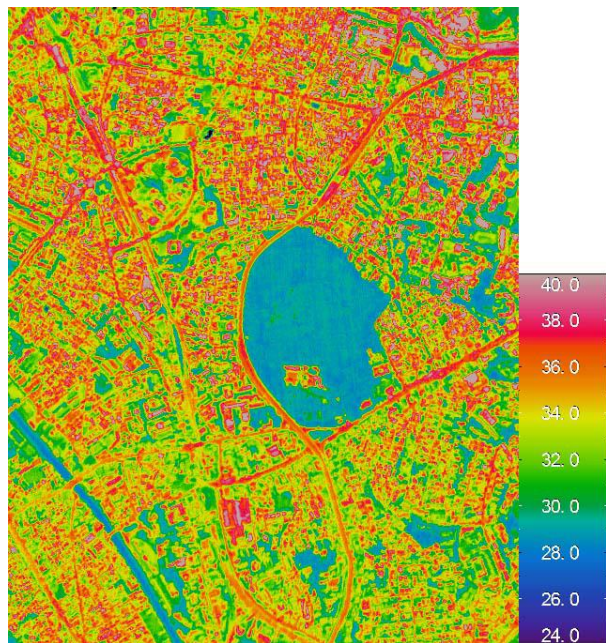


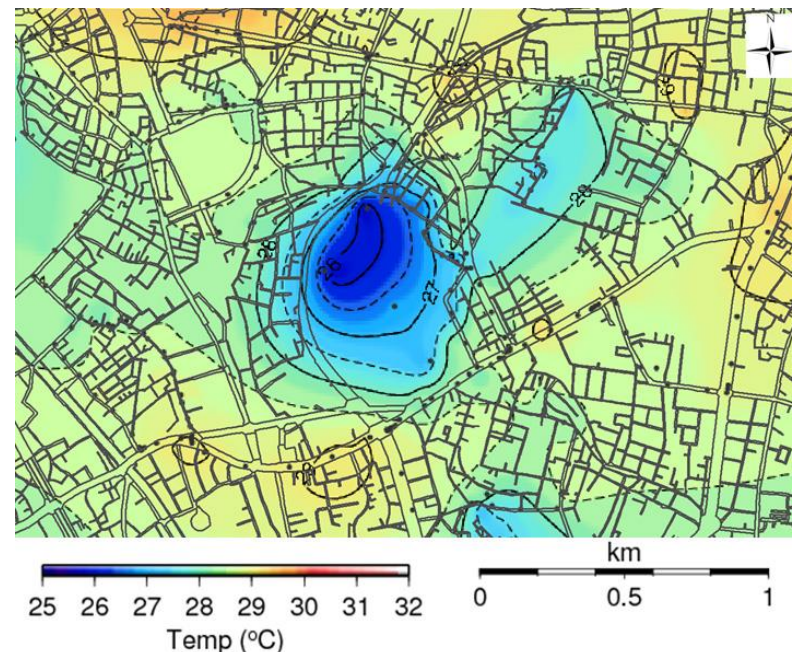
森のクールアイランド(涼しい島)

緑地が周辺市街地より低温になる現象を「クールアイランド」といいます。



ヘリコプターから撮影した赤外線熱画像
(2009年8月12日13時23分 スカイマップ(株))

自然教育園内北側では26℃の低温ですが周辺に向かって気温が上がっていることがわかります。とくに道路上では38℃以上になっていて、その差は12℃にも達します。



移動観測による自然教育園と周辺市街地の気温分布
(2008年8月15日午前4時 清水昭吾 原図)

自然教育園の森が生み出す冷気は日中は主として風下の北側住宅地に流れますが、夜から早朝には周辺市街地ににじみ出すことがわかりました。自然教育園の森の周辺市街地を冷却する能力は家庭用エアコン約4000台分に相当します。

自然教育園の森はわずか20haですが、このように気温を下げたり、酸素供給したり、空気をきれいにしたり、動植物の生活の場になるなど、都心ではかけがえのない自然緑地なのです。