

U022-06

会場:304

時間:5月22日 15:50-16:05

夏期における東京都内の気温分布について - METROS による 2007 年 ~ 2009 年の観測結果 -

Realities of Air Temperature Distribution in Summer in Tokyo -Observation results since 2007 to 2009 by METROS-

横山 仁^{1*}, 安藤 晴夫¹, 大久保 さゆり¹, 赤坂 郁美¹, 高橋 一之¹

Hitoshi Yokoyama^{1*}, Haruo Ando¹, Sayuri Ookubo¹, Ikumi Akasaka¹, Kazuyuki Takahashi¹

¹ 東京都環境科学研究所, ² 東京都環境科学研究所, ³ 東京都環境科学研究所, ⁴ 東京都環境科学研究所, ⁵ 東京都環境科学研究所
¹Tokyo Metropolitan Resaerch Institute, ²Tokyo Metropolitan Resaerch Institute, ³Tokyo Metropolitan Resaerch Institute, ⁴Tokyo Metropolitan Resaerch Institute, ⁵Tokyo Metropolitan Resaerch Institute

都内に高密度に配置された気温観測網のデータをもとに、夏期における東京都内の気温分布を調べた。日最高気温は、区部だけでなく多摩東部においても高い傾向が認められたが、熱中症との関連が深い 30 以上の時間割合は、多摩部では低く、区部の主として都心から北および北西方向にかけて高い傾向が認められた。熱帯夜日数等の夜間から早朝にかけてみられる高温現象は、都心及び東京湾岸を中心とした地域で顕著な傾向が認められた。気温分布と緑地率との関係を調べたところ、緑地率の高いところほど、気温が低くなっていることがわかり、その傾向は特に、熱帯夜日数や日最低気温において明瞭であった。

キーワード: ヒートアイランド, 気温分布, 30 以上の時間割合, 緑地率

Keywords: Urban Heat Island, Air Temperature Distribution, Ratio of Periods Tmax over 30C, Ratio of Green Space