

都市の極端気象観測に向けた地上気象モニタリング(1): 夏季における東京都内の気象特性

Surface Meteorological Monitoring Network for Observation of Extreme Weather (1): Meteorological Characteristics in Tokyo

横山 仁^{1*}, 安藤晴夫¹, 瀬戸芳一², 廣井慧³, 中山雅哉⁴, 楠研一⁵, 真木雅之⁷, 斎藤勇人⁶, 高橋日出男⁶
Hitoshi Yokoyama^{1*}, Haruo Ando¹, Yoshihito Seto², Kei Hiroi³, Masaya Nakayama⁴, Ken-ichi Kusunoki⁵, Masayuki Maki⁷, Yuto Saitoh⁶, Hideo Takahashi⁶

¹ 東京都環境科学研究所, ² 東京都環境科学研究所 / 首都大学東京, ³ 東京都環境科学研究所 / 慶應義塾大学, ⁴ 東京大学, ⁵ 気象庁気象研究所, ⁶ 防災科学技術研究所, ⁷ 首都大学東京

¹Tokyo Metropolitan Research Institute for Environmental Protection, ²Tokyo Met. Research Institute/TMU, ³Tokyo Met. Research Institute/Keio Univ., ⁴University of Tokyo, ⁵Meteorological Research Institute, ⁶National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, ⁷Tokyo Metropolitan University

夏季の短時間強雨や高温といった都市における極端気象現象の観測を目的に、東京都内に高密度な地上気象モニタリング網を展開した。これにより得られたデータを用いて、夏季における東京都内の気象特性を調べた。本研究は環境省環境研究総合推進費（S-8 温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究）、ならびに、文部科学省科学技術戦略推進費（気候変動に伴う極端気象に強い都市創り）により実施されている観測結果の一部をとりまとめたものである。

キーワード: 極端気象, 地上気象モニタリング, 夏季, 東京都内, 気象特性

Keywords: Extreme Weather, Surface Meteorological Monitoring, Summer Season, Tokyo Metropolitan Area, Meteorological Characteristics