

地球温暖化と気候変化

銚子地方気象台 調査官 山田 昭裕

【要旨】

地球温暖化は確実に進んでおり、人間活動により温室効果ガスを排出し続けるとますます進行します。地球温暖化の悪影響は、異常気象の頻発、生態系や社会活動など様々な分野に現れています。

現在の地球は過去 1400 年で最も暖かくなっています。この地球規模で気温や海水温が上昇し氷河や氷床が縮小する現象、すなわち地球温暖化は、平均的な気温の上昇のみならず、異常高温（熱波）や大雨・干ばつの増加などのさまざまな気候の変化をともなっています。その影響は、早い春の訪れなどによる生物活動の変化や、水資源や農作物への影響など、自然生態系や人間社会にすでに現れています。将来、地球の気温はさらに上昇すると予想され、水、生態系、食糧、沿岸域、健康などでより深刻な影響が生じると考えられています。

今回の出前講座では、地球温暖化問題、地球温暖化による異常気象や気候変化、気候将来予測についてお話しします。