

**キーワード**

気候変動影響評価、台風、ヒートアイランド、気象シミュレーション

**研究概要**

地球温暖化をはじめとする気候変化が避けられない状況とされています。温暖化の原因となる温室効果ガスの排出を抑える緩和策だけでなく、すでに進行している温暖化の影響に対処するために、災害や社会のあり方を調整する適応策の導入が進められています。台風や暴風雨などの低頻度かつ極端な気象から日々の暮らしにおける穏やかな気象まで、さまざまな現象のメカニズムを解明し、その将来予測と私たちの生活への影響を調査しています。

**アピールポイント**

台風や猛暑などイベントベースで地域スケールにおける気候変動による影響評価と適応策の検討のための気象外力の情報(擬似温暖化手法による気象シミュレーションのデータ)を提供することができます。

**応用分野**

農業分野、防災計画、生態系、エネルギー分野など

