

## 平成22年度共同研究の概要(成果報告書抜粋)

**研究種別:** 一般研究

**研究代表者:** 三上 正男 (気象研究所 物理気象研究部・室長)

**研究協力者:** 山田 豊(理化学研究所ラピッド・エンジニアリングチーム 専任技師)、石塚正秀(香川大学工学部 准教授)

**研究題目(和文):**

乾燥地における大気-陸面間の相互作用に関する研究

**研究概要(和文):**

モンゴル半乾燥草地のバイウンジュールにおいて、黄砂(ダスト)の鉛直輸送量(フラックス)を観測するため、高さ10mの観測等を設置し、2010年6月に試験観測を行った。その結果、OPCを用いた傾度法によるフラックス評価が可能であることが分かった。これは、ダスト発生モデルの検証に利用可能である。また、半乾燥草地からの枯れ草効果をも考慮した観測の現状と問題点について、レビューを行い、共著論文として投稿した。