

観測名: ニーオルスンにおけるエアロゾル・雲の地上リモートセンシング観測

観測主任研究者: 塩原 匡貴

所属: 国立極地研究所

住所: 〒190-8518 東京都立川市緑町10-3

電話: 042-512-0678

FAX: 042-528-3497

E-mail: shio@nipr.ac.jp

研究計画名: EarthCARE 検証観測に関する予備的研究

研究代表者: 塩原 匡貴

研究計画期間: 2013 ~ 2015 年

所属研究機関: 国立極地研究所

研究参加国: 日本

国外共同研究機関・研究者: アルフレッド・ウェグナー極地海洋研究所・Christoph Ritter,
NASAゴダード宇宙飛行センター・Ellsworth J. Welton

平成 25 年度の観測計画

観測地: ニーオルスン、スバルバル諸島

緯度経度: 78.9N, 11.9E

観測期間: 1月~12月

観測手段: 地上観測(マイクロパルスライダー、スカイラジオメータ、全天カメラ)

観測目的: エアロゾルおよび雲の光学特性や鉛直構造を調べるため、能動型・受動型複合リモートセンシング手法により長期連続観測を行う。

実施概要: マイクロパルスライダーは AWIPEV 観測所に設置され現地技術者により観測が維持されている。測定データは一旦極地研に自動転送された後、NASA/GSFC による MPLNET のウェブサイトで公開される。スカイラジオメータおよびスカイビューカメラはラベン観測所に設置され自動観測を行う。測定データはウェブを通して公開予定。

観測参加者(所属): 塩原匡貴(極地研)、W. Markert (AWIPEV)、M.K. Jansen(NPI)

前年度の観測概要

観測地: ニーオルスン、スバルバル諸島

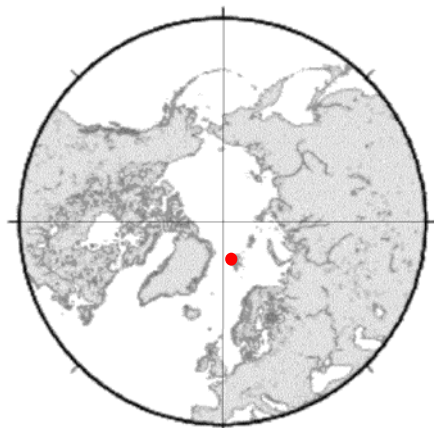
観測期間: 1月~12月

観測手段: 今年度と同じ

観測概要: 今年度と同じ

観測参加者数: 4

観測地



備考: