

NEEM 氷床コア解析による完新世のメタン濃度復元 ～初期結果～

川村賢二^{1,2}、北村享太郎¹、Remi Dallmayr¹

¹ 国立極地研究所、² JAMSTEC

Holocene CH₄ concentrations in the NEEM ice core (preliminary results)

Kenji Kawamura^{1,2*}, Kyotaro Kitamura¹, Remi Dallmayr¹

¹ NIPR, ² JAMSTEC

Since NIPR moved to Tachikawa, we have been developing gas analyses systems for ice core studies. This includes a wet extraction device and GC measurement system. In 2012, we started measurement of real ice core samples. In this presentation, we will show preliminary results of the NEEM ice core analyses including CH₄ and N₂O concentrations during the Holocene.

国立極地研究所が立川に移転して以降、氷床コアのガス分析のための設備の整備を続けてきている。これは、融解法空気抽出装置とガスクロマトグラフを含み、2012年から実際の氷床コアサンプルの分析を開始した。本発表では、これまでに得られたグリーンランド NEEM 氷床コアの初期結果のうち、特にメタンと一酸化二窒素について紹介する。