

第二期南極ドームふじ深層掘削計画で得られた氷床コアの解析 - 現地での解析方法と解析結果の速報 -

Ice core analyses of Dome Fuji deep ice core from 2003 to 2006 at Dome Fuji Station and some of the analytical results

藤田 秀二 [1]

Shuji Fujita[1]

[1] 国立極地研究所

[1] National Institute of Polar Research

南極ドームふじ基地 (77°19'S, 39°42'E; 3,810 m a.s.l.) では、2003年12月から深層掘削を開始し、夏季の2か月間のみを使い、3カ年で3,028.26mまで掘削した。電波探査による推定では、岩盤は3,030m深であることが想定されているので、岩盤までおよそ2mの高さまで掘削したことになる。本発表では、深層掘削作業の概要と得られた氷床コアの解析結果の概要、来年以降のドームふじでの深層掘削計画について説明する。