

大深度科学掘削を成功させるために。

Difficulties in Deep Drilling

新井 雄正[1]

Yusei Arai[1]

[1] SK

[1] JAPEX

大深度科学掘削を成功させるためには、十分な能力のある掘削装置を持つだけでなく、科学者と掘削技師の協力の下に十分に考慮された掘削計画を策定する必要がある。

掘削は掘削技術者に任せておけば良いでは有り得ない。掘削地点の地下の詳細、かつ正確な情報が多ければ、掘削技術者は十分な準備を整えられ、掘削作業は成功するであろう。

ここに、1990年から1995年にかけてドイツで実施された陸上科学掘削、KTE プロジェクトから得た教訓を紹介し、来る南海掘削に向けて科学者と技術者の綿密な連携の必要性を説く。