

平成 29 年度共同利用研究・研究成果報告書

研究課題名 和文：地下実験室の環境連続測定
英文：Continuous Measuerment of Underground Laboratory Environment

研究代表者 荒川久幸（東京海洋大学学術研究院）
参加研究者 櫻井敬久（山形大学理学部）、大橋英雄（東京海洋大学学術研究院）、
鈴木英美恵（東京海洋大学学術研究院）

研究成果概要

地下施設を利用して、ラドン濃度および気圧、温度・湿度の環境計測を継続した。エレベーターの交換作業中は液体窒素の補給ができなくなるため、すべての電源を 8 月 24 日より 9 月 7 日までオフとした。また 9 月 30 日の停電に備え 9 月 22 日に電源をオフとし 10 月 22 日に電源を再投入したが、RS232C 信号を LAN 信号にに変換するインターフェースコンバーターが壊れてしまった。同一機種は既に生産終了となっていたので、別メーカーの物を購入したが規格合わせが上手く行かず、現在ではラドン濃度の取得が出来ていない状況である。

整理番号 H05