

## NT09-16 Cruise Summary

航海番号: NT09-16 Leg2

船舶名: なつしまおよび ROV ハイパードルフィン

航海名称: 酸素に富んだ日本海の堆積物—水境界における化学環境、生物活動、物質循環の相互作用

首席研究者: 野牧秀隆 (JAMSTEC)

課題提案者: 野牧秀隆 (JAMSTEC)

航海期間および出入港地: 2009年9月14日 (直江津) ~ 25日 (博多)

調査海域: 日本海隠岐堆

水深: 910-930m

### 調査概要:

以下の現場実験及びサンプリングを行った。

1.  $^{13}\text{C}$ -標識基質を用いた現場培養実験。
2. ディープアクアリウムを用いた深海生物の捕獲。
3. 生物学、有機地球化学、古海洋学研究のための表層堆積物および底層水の採取。

### 潜航番号および日付

Hyperdolphin Dive#1048 (Sep 16, 2009)

Hyperdolphin Dive#1049 (Sep 17, 2009)

Hyperdolphin Dive#1050 (Sep 17, 2009)

Hyperdolphin Dive#1051 (Sep 18, 2009)

Hyperdolphin Dive#1052 (Sep 21, 2009)

Hyperdolphin Dive#1053 (Sep 21, 2009)

Hyperdolphin Dive#1054 (Sep 22, 2009)

Hyperdolphin Dive#1055 (Sep 23, 2009)