

## クルーズサマリー

### 航海情報

航海番号:NT10-06 Leg.1

船舶名:なつしま

航海名称:伊平屋北における IODP 掘削に関する事前生物量調査

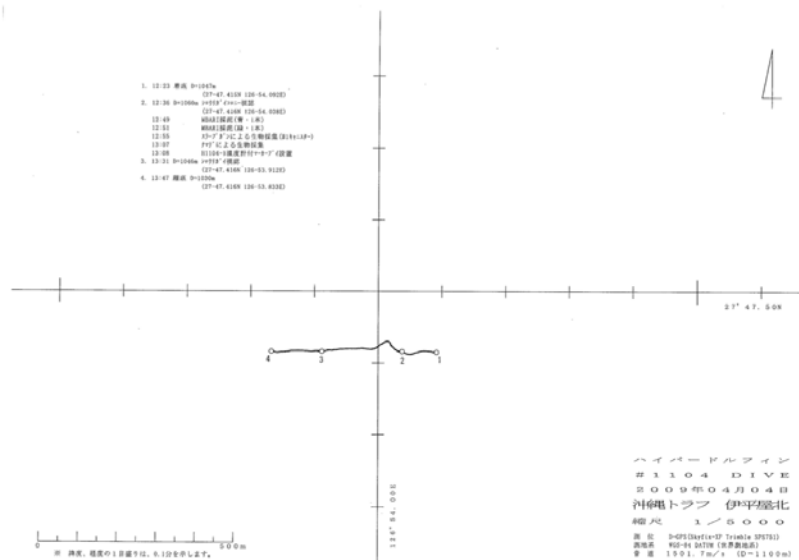
首席研究者:布浦拓郎(海洋研究開発機構)

航海期間:2010.4.2 – 2010.4.4

出港地:鹿児島港. 終了後, 直ちに NT10-06 Leg.2 航海へ引き継ぐ.

調査海域名:沖縄トラフ伊平屋海嶺北部

調査マップ



### 調査概要

伊平屋海嶺北部熱水噴出域は, 本年9月に IODP による掘削調査が行われる予定で, これは活動的な熱水噴出孔が世界ではじめて掘削される例となる. 本航海は, 掘削の影響を受けると予想される熱水噴出孔周辺動物群集のベースライン調査を行うことを目的とする. MBARI コアによる埋在性生物群集の採集と, スラップガンおよび熊手による表在性生物の採集調査を行った. 熱水噴出の影響のある生物群集 3 地点の調査を行う予定であったが, ビークル不具合のためシマイシロウリガイが分布する1地点の観測に留まった.