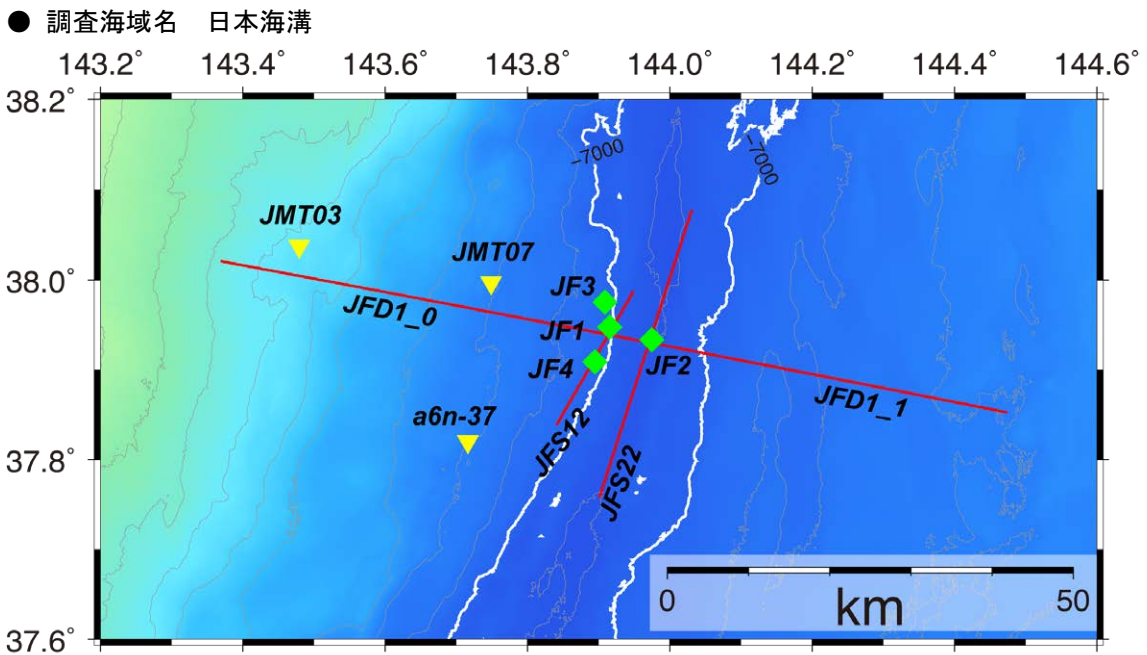


## クルーズサマリー

### 1. 航海情報

- 航海番号 KR13-01
- 船舶名 かいれい
- 航海名称 平成24年度 所内利用 東北地方太平洋沖地震掘削関連構造調査観測
- 首席研究者 小平秀一[海洋研究開発機構]
- 課題代表研究者 小平秀一[海洋研究開発機構]
- 航海期間 平成25年1月9日～平成25年1月18日
- 出港地～寄港地～帰港地の情報  
塩釜港～仙台港（寄港）～海洋研究開発機構岸壁



### 2. 実施内容

- 調査概要
  - ・ 目的：東北地方太平洋沖地震緊急掘削での掘削点付近において、海底地震計（OBS）とマルチチャンネル反射法地震探査システムを用いた構造探査を実施し、掘削孔周辺における正確な構造イメージを把握する。
- 実施内容
  - (1) 構造探査

3 測線にて MCS 反射法探査を実施 (JFD1, JFS12, JFS22).

構造探査用 OBS4 台測線上に設置 (JF1~4, うち 3 台回収, JF1 の 1 台未回収).

(2) 自然地震観測用海底地震計の設置

海溝陸側に OBS 3 点設置 (JMT03, JMT07, a6n-37).

(3) 海底地形観測

航路上にて SEABEAM を用いて海底地形を取得.

(4) 音速補正のための海水観測

海底地形調査の音速補正用に XCTD を実施.