日25-1-2-2-1

日本海地震・津波プロジェクト

沖合構造調査

独立行政法人 海洋研究開発機構

日25-1-2-2-1

沖合構造調査

目的: 北海道北西沖～鳥取沖にかけての日本海の沿岸部から大和海盆・日本海盆に至る海域において、長大ストリーマケーブルを用いたマルチチャンネル反射法地震探査と海底地震計を用いた地震探査を実施し、日本海の地殻構造・断層の位置と形状を明らかにする。

日25-1-2-2-1

ひずみ集中帯プロジェクトにおける主なデータ取得仕様

**深海調査研究船
「かいれい」**

海底地震計(OBS)

反射法(MCS)記録系仕様...

5 km間隔で設置 記録長16 s, サンプル間隔: 2 ms.

震源系仕様(エアガン)...
作動圧力2000psi、総容量7800cu.in、
発震点間隔50 m or 200m、曳航深度10m。

MCS受振系仕様(ストリーマケーブル)...
ケーブル長約6000 m、チャンネル数444、
受振点間隔12.5 m、曳航深度12 m。

日25-1-2-2-1

沖合構造調査(今年度の業務計画と作業の進捗)

- 北海道西方沖や北陸～山陰沖における既存反射法地震探査データの収集を実施中。
- 必要に応じて再処理を実施する。
- その結果を用いて、地殻変形構造の特徴の概略やその分布を把握する。
- 以上の結果をもとに、来年度以降の観測・研究の詳細を検討する。