

# 日本海地震・津波プロジェクト

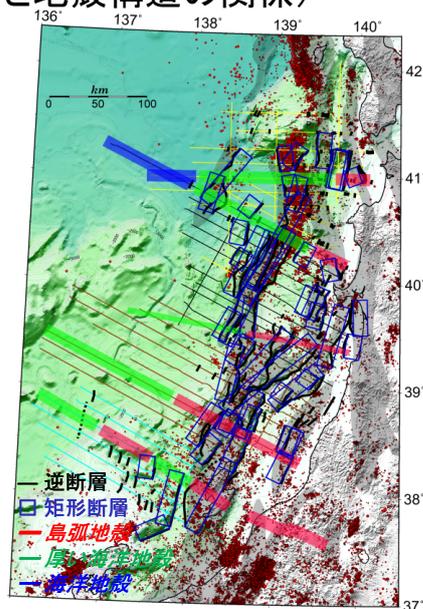
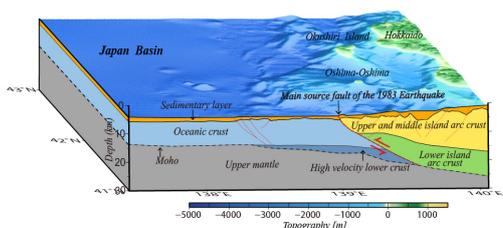
## 沖合構造調査

独立行政法人 海洋研究開発機構



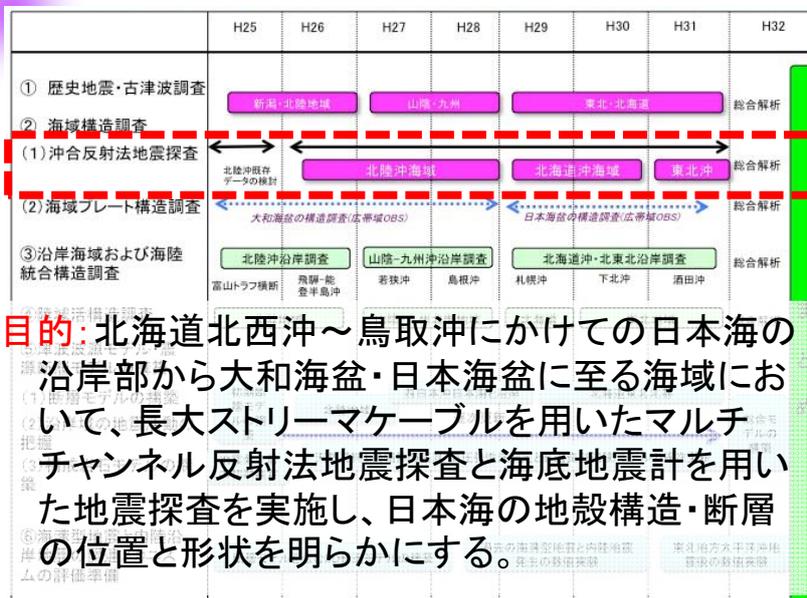
### ひずみ集中帯プロジェクトにおける成果 (日本海東部の震源断層と地殻構造の関係)

- ・ 島弧地殻内の断層  
(e.g. 1964 年新潟地震)
- 島弧地殻と厚い海洋地殻の境界付近に発達する断層  
(e.g. 1993 年日本海中部地震)
- 海洋地殻と厚い海洋地殻に発達する断層



日25-2-2-1

## 日本海地震津波調査プロジェクト(線表)



日25-2-2-1

## 日本海における既存地震探査測線

### MCS

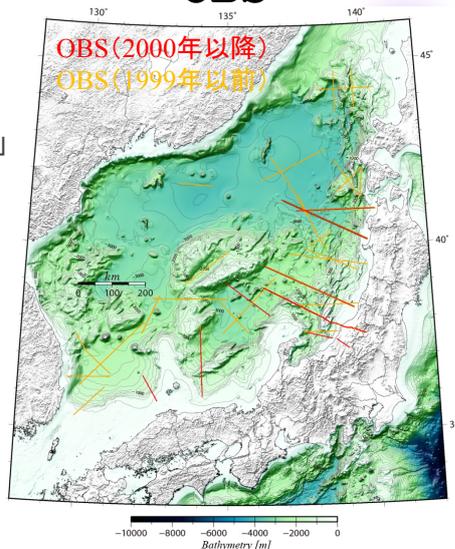
基礎物探(JOGMEC/JNOC)

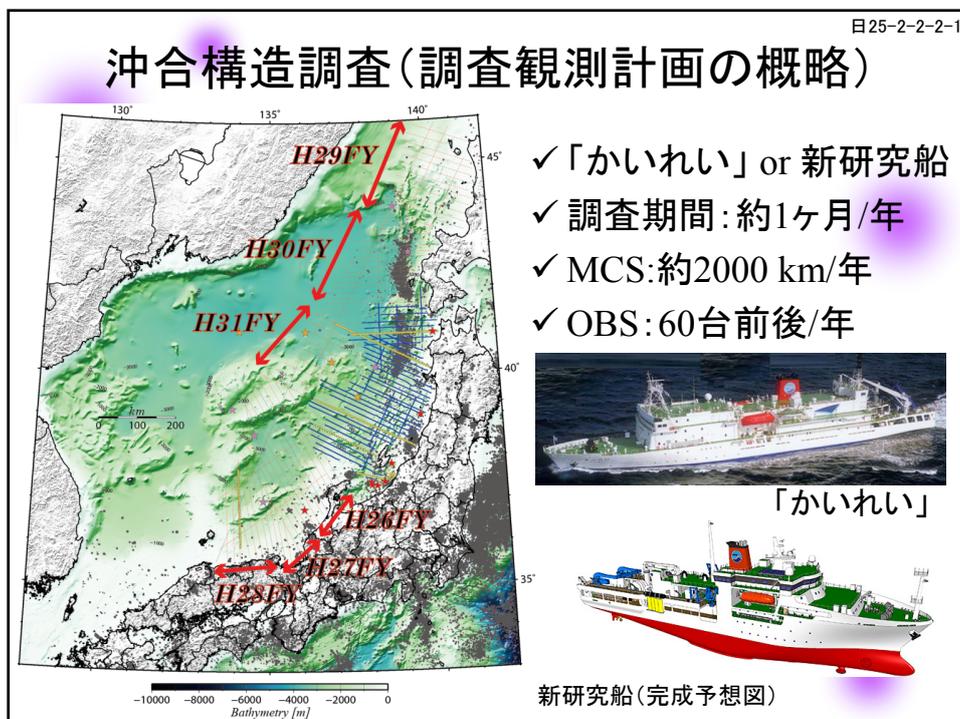
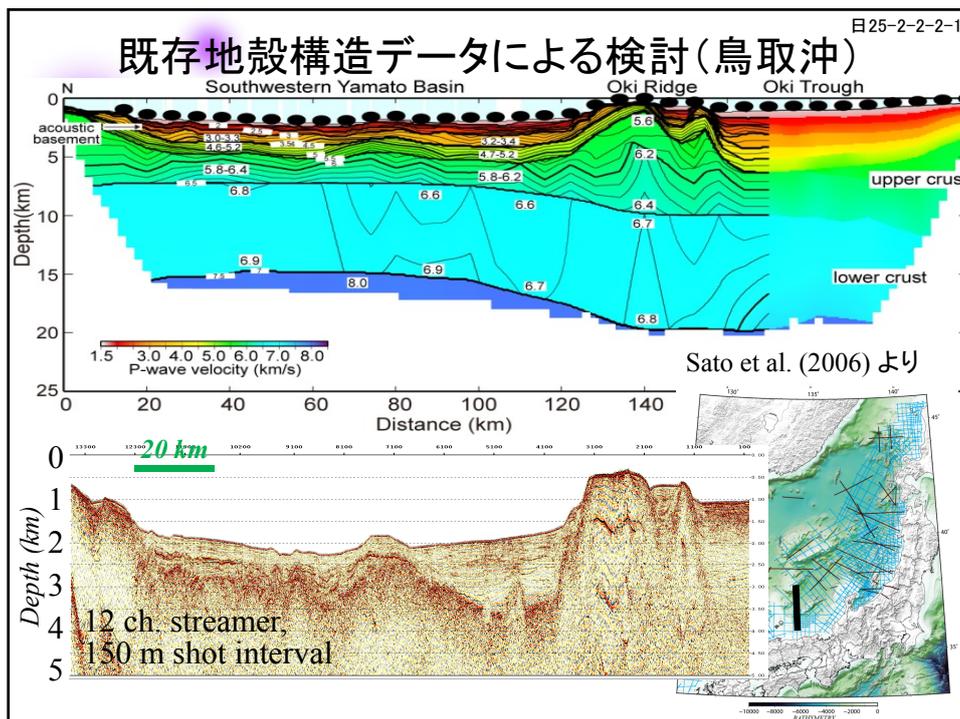
- S45「石狩～礼文島」
- S47「日高～渡島」
- S48「北陸」
- S49「北陸～山陰」
- S51「北海道西部～新潟海域」
- S56「富山沖、北陸～隠岐沖、山陰沖」
- S60「大和堆」
- S62「西津軽～新潟沖」
- S63「北海道西部～北東部地域」
- H1「山陰～北九州沖」
- H13「佐渡沖南西」
- H20「佐渡西方3D」
- H20「大和海盆2D・3D」
- H23「日本海北部2D」
- H23「佐渡沖北西2D」

JAMSTEC

- 1995「北海道南西沖・秋田沖」
- 2001「鳥取沖」
- 2007「新潟県中越沖」
- 2009～2012「日本海東縁」

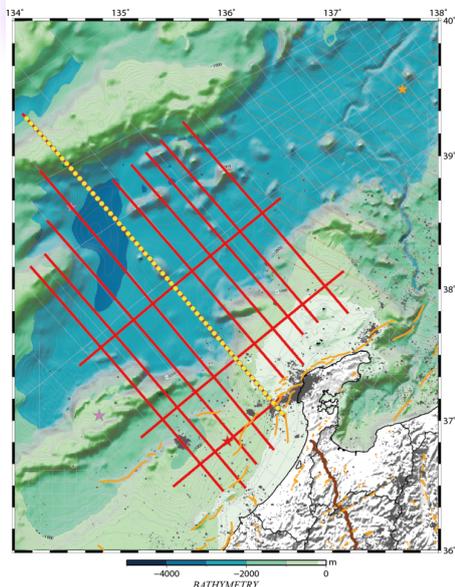
### OBS





日25-2-2-1

### 平成26年度の調査計画案(石川沖～福井沖)

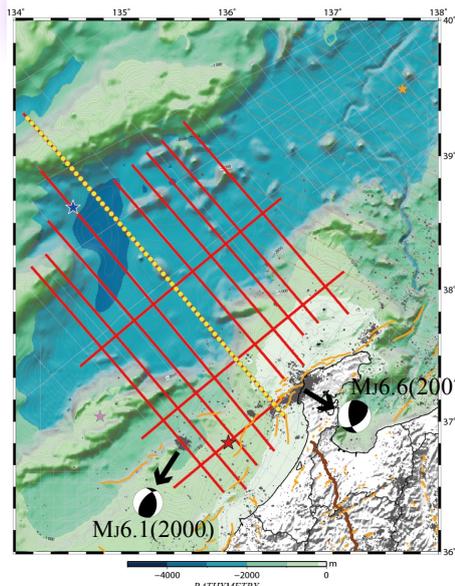


- 調査予定海域：  
石川沖～福井沖
- 調査予定時期：  
2014年7月～8月(39日間)
- 調査内容  
(測線の詳細は現在調整中)：
  - ✓ MCS探査(赤線)
  - ✓ OBS探査(黄丸印)

灰色点: 気象庁一元化震源(2000～2012)  
 橙色線: 活断層(産総研)  
 茶色線: Kodaira et al. (2004)の海陸統合測線  
 星印: DSDP・ODP・基礎試錐

日25-2-2-1

### 平成26年度の調査計画案(石川沖～福井沖)

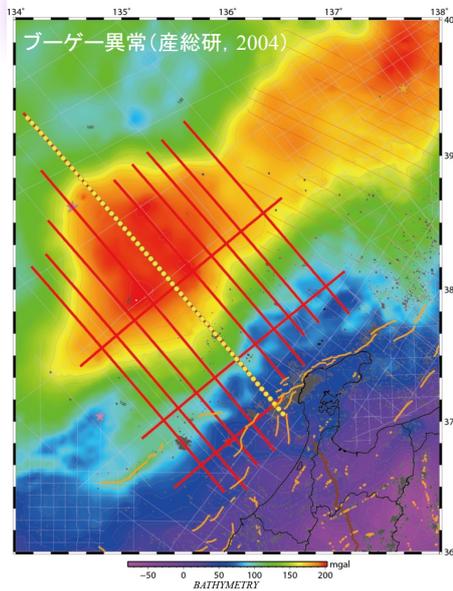


- 2000年以降M6以上の地震が2度起きている。
- 大和海盆で最も深い水深(高いブーゲー異常)の領域。
- ODP Leg127 Site797[★]と基礎試錐「金沢沖」[★]を含む領域。
- Kodaira et al. (2004)[茶色線]の北側延長上に位置する。

灰色点: 気象庁一元化震源(2000～2012)  
 橙色線: 活断層(産総研)

日25-2-2-1

## 平成26年度の調査計画案(石川沖～福井沖)



- 2000年以降M6以上の地震が2度起きている。
- 大和海盆で最も深い水深(高いブーゲー異常)の領域。
- ODP Leg127 Site797[★]と基礎試錐「金沢沖」[★]を含む領域。
- Kodaira et al. (2004)[茶色線]の北側延長上に位置する。

灰色点: 気象庁一元化震源(2000～2012)  
 橙色線: 活断層(産総研)