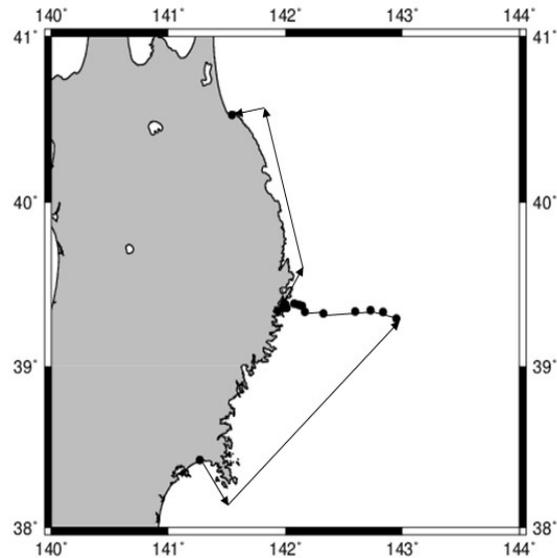


クルーズサマリー

1. 航海情報

- (1) 航海番号： KS-20-15_leg2
- (2) 使用船舶： 新青丸
- (3) 航海名称
巨大津波による三陸沿岸生態系への擾乱とその回復過程に関する研究
- (4) 主席研究員
小島 茂明 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科)
- (5) 研究代表者
S20-27 永田 俊 (東京大学大気海洋研究所)
- (6) 研究課題名
S20-27 巨大津波による三陸沿岸生態系への擾乱とその回復過程に関する研究
- (7) 航海期間
2020/09/30 ~ 2020/10/05
- (8) 出港～帰港
石巻港大手ふ頭 4 号岸壁 ~ 八戸港白銀 1 号ふ頭 B 岸壁
- (9) 調査海域
三陸沿岸

(10) 航跡図



2. 調査概要

1. CTD 観測・ニスキン採水

以下の 6 測点で実施。サンプルは東京大学大気海洋研究所、東京大学大学院理学系研究科、東京大学大学院農学生命科学系研究科で分析予定。

St. OT6 (大槌沖) 39°19.96'N, 142°50.00'E; 1 Oct 2020

St. OT4 (大槌沖) 39°20.00'N, 142°09.92'E; 2 Oct 2020

St. OT-S (大槌沖) 39°21.38'N, 142°00.63'E; 3 Oct 2020

St. OT3 (大槌沖) 39°21.51'N, 141°58.81'E; 3 Oct 2020

St. 2 (大槌沖) 39°20.44'N, 141°56.05'E; 4 Oct 2020

St. OT-N (大槌沖) 39°23.09'N, 141°59.22'E; 4 Oct 2020

2. 3 m ビームトロールによる底生生物の採集

以下の 4 測点で計 6 回実施。サンプルは東京大学大気海洋研究所および目黒寄生虫館で解析予定

St. OT1840 (大槌沖) 39°17.50'–16.36'N, 142°56.88'–56.79'E

水深 1,850–1,831 m; 1 Oct 2020

St. OT1840 (大槌沖) 39°14.79′–15.99′N, 142°57.11′–57.02′E

水深 1,827–1,833 m; 1 Oct 2020

St. OT1550 (大槌沖) 39°21.02′–20.11′N, 142°43.13′–43.01′E

水深 1,594–1,590 m; 1 Oct 2020

St. OT1550 (大槌沖) 39°20.97′–19.96′N, 142°42.05′–41.73′E

水深 1,559–1,557 m; 1 Oct 2020

St. OT1320 (大槌沖) 39°19.49′–20.81′N, 142°35.71′–35.76′E

水深 1,337–1,306 m; 2 Oct 2020

St. OT760 (大槌沖) 39°18.98′–19.81′N, 142°19.34′–19.54′E

水深 761–765 m; 2 Oct 2020

3. 生物用ドレッジによる底生生物の採集

以下の5測点で計10回実施。サンプルは東京大学大気海洋研究所および目黒寄生虫館で解析予定

St. OT200 (大槌沖) 39°22.28′–22.07′N, 142°08.56′–08.49′E

水深 221–222 m; 3 Oct 2020

St. OT200 (大槌沖) 39°22.72′–22.60′N, 142°08.58′–08.53′E

水深 217–216 m; 3 Oct 2020

St. OT200 (大槌沖) 39°22.74′–22.53′N, 142°08.65′–08.53′E

水深 220–217 m; 3 Oct 2020

St. OT160 (大槌沖) 39°22.60′–22.53′N, 142°06.78′–06.78′E

水深 170–171 m; 4 Oct 2020

St. OT130 (大槌沖) 39°23.12′–22.94′N, 142°04.53′–04.51′E

水深 144 m; 3 Oct 2020

St. OT130 (大槌沖) 39°22.73′–22.48′N, 142°04.54′–04.53′E

水深 145–144 m; 3 Oct 2020

St. OT130 (大槌沖) 39°22.82′–22.68′N, 142°02.82′–02.81′E

水深 121 m; 4 Oct 2020

St. OT160 (大槌沖) 39°22.60′–22.53′N, 142°06.78′–06.78′E

水深 170–171 m; 4 Oct 2020

St. OT90 (大槌沖) 39°22.78′–22.68′N, 142°00.00′–00.00′E

水深 91–93 m; 3 Oct 2020

St. OT90 (大槌沖) 39°22.10′–22.04′N, 141°59.83′–59.73′E

水深 89–86 m; 4 Oct 2020

4. マルチプルコアラーによる小型底生生物の採集

以下の2測点で計3回実施。測器の不具合により良好なサンプルが得られなかった

St. OT1840 (大槌沖) 39°16.62'N, 142°57.45'E、水深 1847 m; 1 Oct 2020

St. OT1550 (大槌沖) 39°19.99'N, 142°43.06'E、水深 1593 m; 1 Oct 2020

St. OT1550 (大槌沖) 39°21.89'N, 142°43.03'E、水深 1579 m; 1 Oct 2020