

クルーズサマリー

1. 航海情報

(1) 航海番号： KS-22-7

(2) 使用船舶： 新青丸

(3) 航海名称

三陸産サケ稚魚の北方回遊経路およびその海洋環境特性の解明

(4) 主席研究員

峰岸 有紀 (東京大学 大気海洋研究所)

(5) 研究代表者

S22-20 峰岸 有紀 (東京大学 大気海洋研究所)

(6) 研究課題名

S22-20 三陸産サケ稚魚の北方回遊経路およびその海洋環境特性の解明

(7) 航海期間

2022/05/17 - 2022/05/22

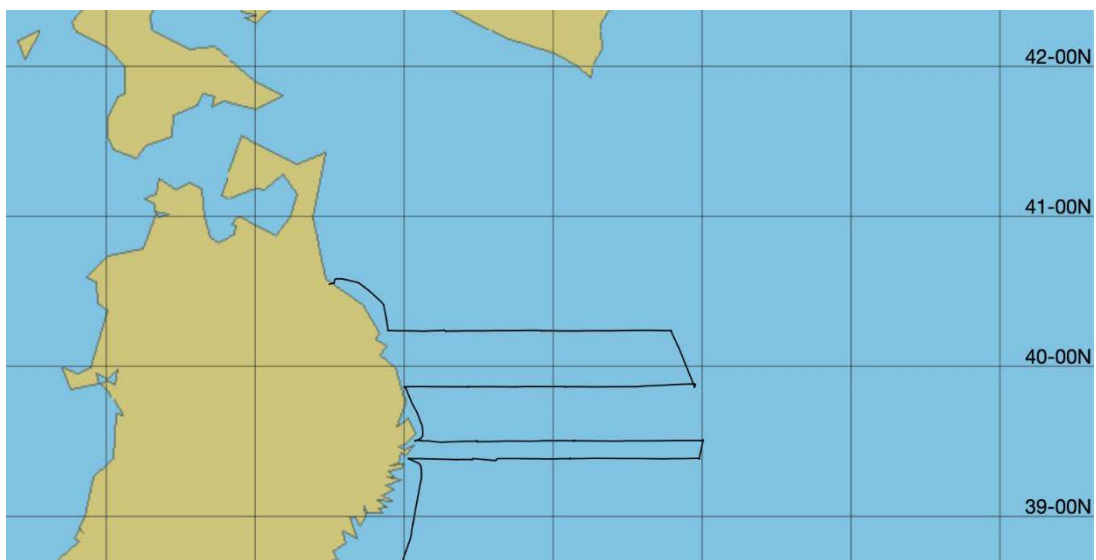
(8) 出港～帰港

八戸港八太郎 2 号ふ頭 M 岸壁 - 横須賀港 JAMSTEC 専用 2 号栈橋

(9) 調査海域

三陸沖

(10) 航跡図



2. 調査概要

本研究の目的は、三陸産サケ稚魚が三陸沿岸を離脱してからオホーツク海へ向かう際の北方回遊経路とその海洋環境特性を物理・化学・生物学的に明らかにすることである。具体的には、層別採水と環境 DNA 分析に基づき、三陸沖におけるサケ稚魚の分布を推定する。また、CTD 観測および栄養塩・同位体等の溶存物質の分析、船底 ADCP により、海洋生活初期のサケ稚魚にとって好適な海洋環境条件を把握する。加えて、NORPAC ネット曳網によりサケ稚魚の主要な餌生物である動物プランクトンの組成と現存量を明らかにする。以上を総合し、サケ稚魚の北方回遊経路とその海洋環境の解明を目指す。