

「新青丸」は、多種多様な観測機器・可搬式研究設備で海洋環境観測、海底地形調査、海洋気象観測などの総合的な研究観測をサポートします。

研究設備・観測機器

■ 研究室 約140m²

第1研究室、第2研究室(ドライ区画、セミドライ区画、ウェット区画)、第3研究室(暗室兼用)、重力計室、CTD室、薬品保管庫、サンプル保管庫、ウインチ操作室

■ 船舶搭載観測機器(常時搭載されている機器)

気象海象観測装置、気象衛星受画装置、船体動揺船首方位測定装置、表面海水塩分水温計、計量魚群探知機・浅海用マルチビーム音響測深機、深海用マルチビーム音響測深機、全周型スキャニングソナー、精密音響測深器(PDR)、パラメトリックサブボトムプロファイラー、多層式流向流速計(ADCP)、海底地殻変動センサー測位用送受波器、船上重力計、船上三成分磁力計、プロトン磁力計、CTD センサー・カラーセル式採水装置、12L×24本採水器、ピンガー、トランスポンダー、XBT/XCTD 装置、海底音響測位装置

■ 可搬型観測機器(常時搭載されていないが必要に応じて搭載可能なもの)

クリーンラボコンテナ(20ft)、GPS気象ゾンデ放球装置コンテナ(10ft)、SCSエアガンコンプレッサー、MCSエアガンコンプレッサー

■ 船舶搭載観測ウインチ(常時搭載されているウインチ)

同軸ケーブルウインチ、CTD用ケーブルウインチ、中型観測ワイヤーウインチ、小型観測ワイヤーウインチ、磁力計ウインチ

■ 可搬型観測ウインチ(常時搭載されていないが必要に応じて搭載可能なもの)

大型観測ワイヤーウインチ、光電気複合ケーブルウインチ、クリーン採水用ウインチ、係留系ロープウインチ、トロールウインチ、ロープ巻き取りウインチ



研究室



CTD 採水器



GPS 放球コンテナ



サンプル保管庫



同軸ケーブルウインチ



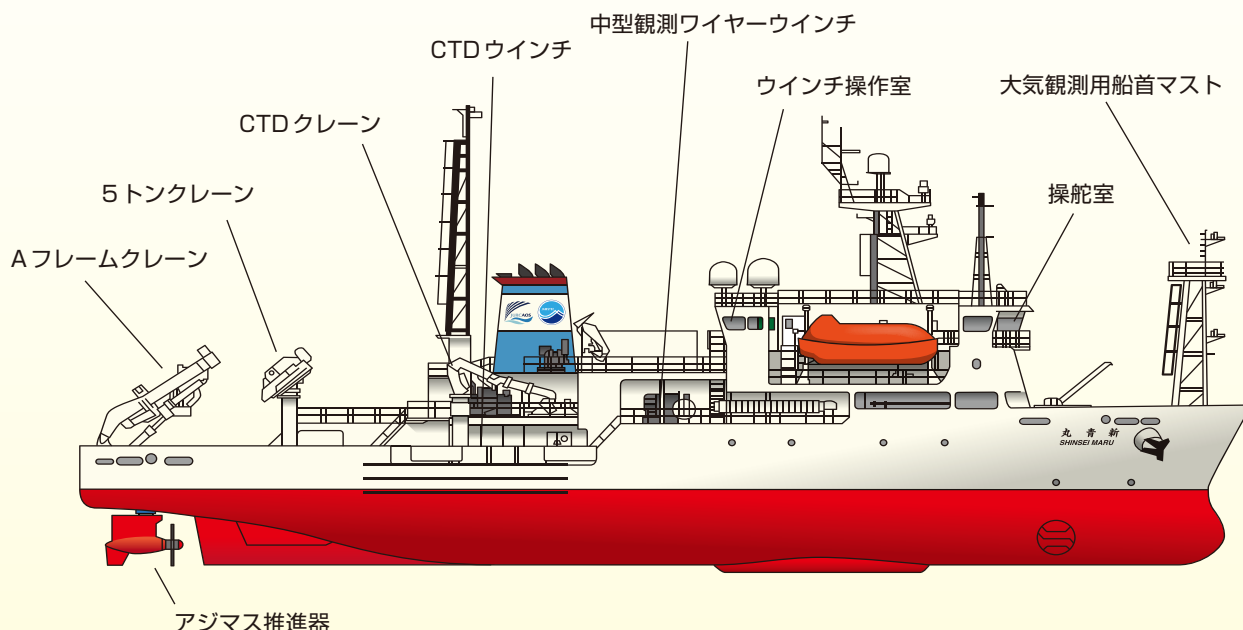
ウインチ操作室



アジマス推進器



音響測位装置送受波器



独立行政法人

海洋研究開発機構

<http://www.jamstec.go.jp/>

