

共同利用研究施設 | COOPERATIVE RESEARCH FACILITIES

国際沿岸海洋研究センター
International Coastal Research Center



所在地: 岩手県上閉伊郡大槌町赤浜2丁目106番1号
設置年月日: 昭和48年4月12日
Address: 2-106-1 Akahama,
Otsuchi, Iwate Prefecture
Established: April 12, 1973

主要研究施設設備

■施設

屋外実験水槽: 小型水槽 3.5×1.5m 28面、中型水槽 6.0×3.0m 2面
実験水槽室: 97.2m²、海水・淡水・空気供給施設
海水取水供給施設: 海水取水装置 200t/時、
密閉型海水濾過装置 100t/時 2基
淡水取水供給施設: 淡水取水装置 30t/時
RI実験室

■設備

海象気象自動観測記録装置: 塩分、水温、風向、風速、気温など
10項目の観測記録
STD (アレック電子製)
ICP質量分析装置 Agilent 7500CS
走査型電子顕微鏡: 日本電子 JSM-5800LV
透過型電子顕微鏡: 日本電子 JEM-100S
CHNコーダー: ジェイサイエンスラボ JM10
分離用超遠心器: 日立55P-3、日立70P-72
オートアナライザ: ブラン・ルーベ TRAACS 2000
採水器: バンドン型他
プランクトンネット: ノルパック型、MTD型、ORI型ほか
魚類等採集用船曳網各種
セディメントトラップ
採泥器: スミスマッキンタイヤー 1 / 10m²、ボックスコアラ

■船艇

弥生: FRP12t、17.1×4.1×2.0m、740PS、
300kg×1000mウインチほか 竣工: 平成17年1月21日
リアス: FRP1.0t、7.37×2.0×0.37m、25PS、
50kg×100mウインチ 竣工: 平成5年3月24日
チャレンジャー三世: FRP0.7t、6.75×1.89×0.48m、
30PS船外機 竣工: 平成11年3月25日

■Research facilities

Outdoor breeding tanks: 3.5×1.5m 28 tanks, 6.0×3.0m 2 tanks
Aquarium room: 97.2m²
Sea water supply facility: pump capacity, 200 tons/hour
Fresh water supply facility: pump capacity, 30 tons/hour
Radioisotope laboratory

■Sampling and experimental equipments

Weather and sea condition monitoring system
STD
ICPMS
Scanning electron microscope
Transmission electron microscope
CHN coder
Preparative ultracentrifuge
Auto-analyzer
Water samplers
Plankton and fish sampling nets
Sediment traps
Bottom samplers

■Research Boats

Yayoi: FRP 12 tons, 17.1×4.1×2.0m, 740PS, 300kg×1000m winch
Riasu: FRP 1.0 tons, 7.37×2.0×0.37m, 25PS, 50kg×100m winch
Challenger III: FRP 0.7 tons, 6.75×1.89×0.48m, 30PS outboard motor



学術研究船—淡青丸・白鳳丸
Research Vessels—Tansei Maru and Hakuho Maru



東京大学海洋研究所は、研究所付属の研究施設として淡青丸と白鳳丸の二隻の研究船を保有し、それらの研究船は全国共同利用施設として日本全国の研究者に活用されてきました。2004年度からは、船籍が海洋研究開発機構（JAMSTEC）に移管され、東京大学海洋研究所と海洋研究開発機構が協力して学術研究船の運航にあたっています。

淡青丸は、1982年に就航した全長51m、総トン数610tの中型研究船であり、主として日本近海の調査研究で活躍しています。また、白鳳丸は、1989年に就航した全長100m、総トン数3991tの大型研究船であり、遠洋、近海を問わず、世界の海を舞台として長期の研究航海に利用されています。

The Ocean Research Institute coordinates scheduling and operations of two research vessels with the Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC).

The research vessel Tansei Maru is 51m long and displaces 610 gross tons. She entered service in 1982 and is used for a relatively short cruises near Japan. The research vessel Hakuho Maru is 100m long and displaces 3991 gross tons. She entered service in 1989 and is used for cruises globally.



R.V. TANSEI-MARU



R.V. HAKUHO-MARU

学術研究船 淡青丸
 起工:1982年2月1日
 進水:1982年7月9日
 竣工:1982年10月15日

Research Vessel Tansei-maru
 Keep Laid: February 1, 1982
 Lunched: July 9, 1982
 Completed: October 15, 1982

学術研究船 白鳳丸
 起工:1988年5月9日
 進水:1988年10月28日
 竣工:1989年5月1日

Research Vessel Hakuho-maru
 Keep Laid: May 9, 1988
 Lunched: October 28, 1988
 Completed: May 1, 1989

