

1980——Vol.53/No.582
First Published in 1928

ISSN 0387-2246

昭和55年10月31日現在印刷部発行部承認第419号 昭和55年3月20日第3種郵便物認可 昭和55年3月1日発行(月1回1日発行)

造船・海洋開発

船舶

SHIP BUILDING & OCEAN TECHNOLOGY

高度合理化コンテナ船“白馬丸”／自動車専用船
“座間丸”／世界の海洋開発・カナダ編



神戸造船所で竣工した“白馬丸”

 三菱重工

3

船舶

目次 Contents

新造船の紹介/New Ship Detaild

高度合理化コンテナ船“白馬丸”の基本計画の概要……………	嶋田武夫 ……	7
Initial Design of Super Rationalized Fully Cellular Container Ship “HAKUBA MARU”	T. Shimada	
自動車専用船“座間丸”……………	日立造船基本設計部 ……	21
Nissan Motor Car Carriers 5,000 Cars Vehicle Carrier “ZAMA MARU”	Hitachi Shipbuilding & Engineering	
二重底とサブマージドポンプを採り入れた“CYS JUSTICE”……………	山下新日本汽船 ……	30
54T Type Shallow Draft Tanker “CYS JUSTICE”	Yamashita-Shinnihon Steamship	

海上保安庁新造船艇シリーズ〈8〉

800トン型設標船“ほくと”〈1〉……………	海上保安庁船舶技術部技術課 ……	37
On the 800T Type Buoy Tender “HOKUTO”	Maritime Safety Agency	

海洋開発

世界の海洋開発シリーズ〈3〉カナダの海洋開発活動……………	芦野民雄 ……	45
Canada's Activities in Oceanology	T. Ashino	

原子力船/エネルギー問題と原子力船の開発……………	渡辺幸生 ……	52
---------------------------	---------	----

連載

液化ガスタンカー〈23〉……………	恵美洋彦 ……	54
Liquefied Gas Tanker Engineering	H. Emi	
FRP船講座〈27〉……………	丹羽誠一 ……	59
Engineering Course; FRP Boat	S. Niwa	

NKコーナー ……		68
-----------	--	----

世界のFRP船トピックス ……		67
-----------------	--	----

1979年12月末現在の造船状況 ……		69
---------------------	--	----

船舶/ニュース・ダイジェスト ……		72
-------------------	--	----

竣工船一覧/The List of Newly-built Ship ……		76
---------------------------------------	--	----

特許解説/Patent News ……		80
---------------------	--	----

表紙

三菱重工業神戸造船所で昨年末完工、日本～豪州航路に就航した日本郵船の高度合理化コンテナ船“白馬丸”。

本船は機関部の自動化・NKのMoを適用し、主機関・過給機ともに初号機を採用、また船主・造船所の超合理化船研究会の成果をもち込んでいる。詳細は本文参照。