

# 船の科学

1970

# 8

昭和45年8月5日印刷 昭和45年8月10日発行 第23巻 第8号 (毎月1回10日発行)  
昭和23年12月3日 第3郵種郵便物認可 昭和24年5月21日 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1147号

VOL. 23 NO. 8



**NKK 日本鋼管**

Canadian Pacific (Bermuda)  
PORT HAWKESBURY  
252,970DWT 34,200PS  
日本鋼管・津造船所建造第2船

目次

7月のニュース解説.....(編集部).....41

新造船の紹介.....44

原子力第1船「むつ」の建造について.....(石川島播磨重工業・原子力船部).....45

貨客船「にほん丸」の概要.....(三菱重工業・下関造船所).....62

自動化船 MV “UNION SUNRISE”.....(復興航業股份有限公司・呉劍琴).....73

運輸省海洋開発の推進について.....81

日本鋼管津造船所の省力化について—ブロック組立にラインウエルダー方式開発.....82

ノズルプロペラの設計(3).....(ミカドプロペラ 伊藤 一男).....85

連絡船のメモ(28) 第7編 ヒーリング装置(2).....(鉄道技術研究所 泉 益生).....96

日本海軍建艦計画略史(16) 第2編 八八八艦隊造成史(12).....(遠藤 昭).....101

SHIPS' GEAR INTERNATIONAL '70 EXHIBITION 参加記録.....(賀集 殿).....106

〔技術短信〕

☆わが国初の中水作業船起工(川崎重工業).....40

☆三井 B&W K98FF型機関出力アップ試験施行(三井造船).....109

☆B&W K98型機関の定格出力増加について(B&W Overseas Ltd.).....109

☆三菱重工「数値制御による重ね切断方式」を開発.....109

☆日立造船 FOS社と海洋開発工事で業務提携.....110

昭和45年度新造船建造許可実績(昭和45年6月分).....111

〔一般配置図〕 むつ, にほん丸, UNION SUNRISE

新造船写真集 (No. 262)

竣工船…八千代山丸, 加古川丸, 第八とよた丸, 日安丸, 第十とよた丸, 菊光丸, 錦光丸, 雄泰丸, 加茂丸, 三貴丸, 真洋丸, 第三十五旭丸, 広豊丸, 鳳隆丸, 瑞竜丸, 第二十五太陽丸, 山洋丸, 秋吉丸, 第二ひかり丸, 秀正丸, 昭徳丸, 春陽丸, 明昭丸, 東洋丸, 向洋丸, 十七富士丸, 第十一鶴菱丸, 若千葉丸, 日光丸2号, 第七十一大漁丸, 第八十一住吉丸

☆フェリー関釜 就航

ARDVAR, DOCEBAY, DAWN RAY, ELENA, FORTUNSTAR, FROSO, MARYLISA, MATTHEW FLINDERS, MESSINIAKI BERGEN, OLYMPIC ADVENTURE, OLYMPIC ARROW, PORT HAWKESBURY, RIRUCCIA, UNIVERSE PATRIOT.

☆大型自航式石油掘削船 DISCOVERER III号

〔表紙写真〕 Canadian Pacific (Bermuda) PORT HAWKESBURY 252,970DWT 34,200PS 日本鋼管・津造船所建造

七つの海にサービス網



油圧駆動  
甲板機械

揚貨機・揚錨機・繫船機・オートテンションウインチ・デッキクレーン・トロールウインチ・底曳用ウインチ・操舵機・電動油圧クラブ



株式会社 福島製作所

本社・東京都千代田区四番町4 TEL(265)3161  
工場・福島市三河北町9番80 TEL(34)3146

●サービスステーション アメリカ・イギリス・イタリア・オランダ・スウェーデン・デンマーク・ノルウェー・フランス・東京・大阪・札幌・石巻・広島・福岡・長崎