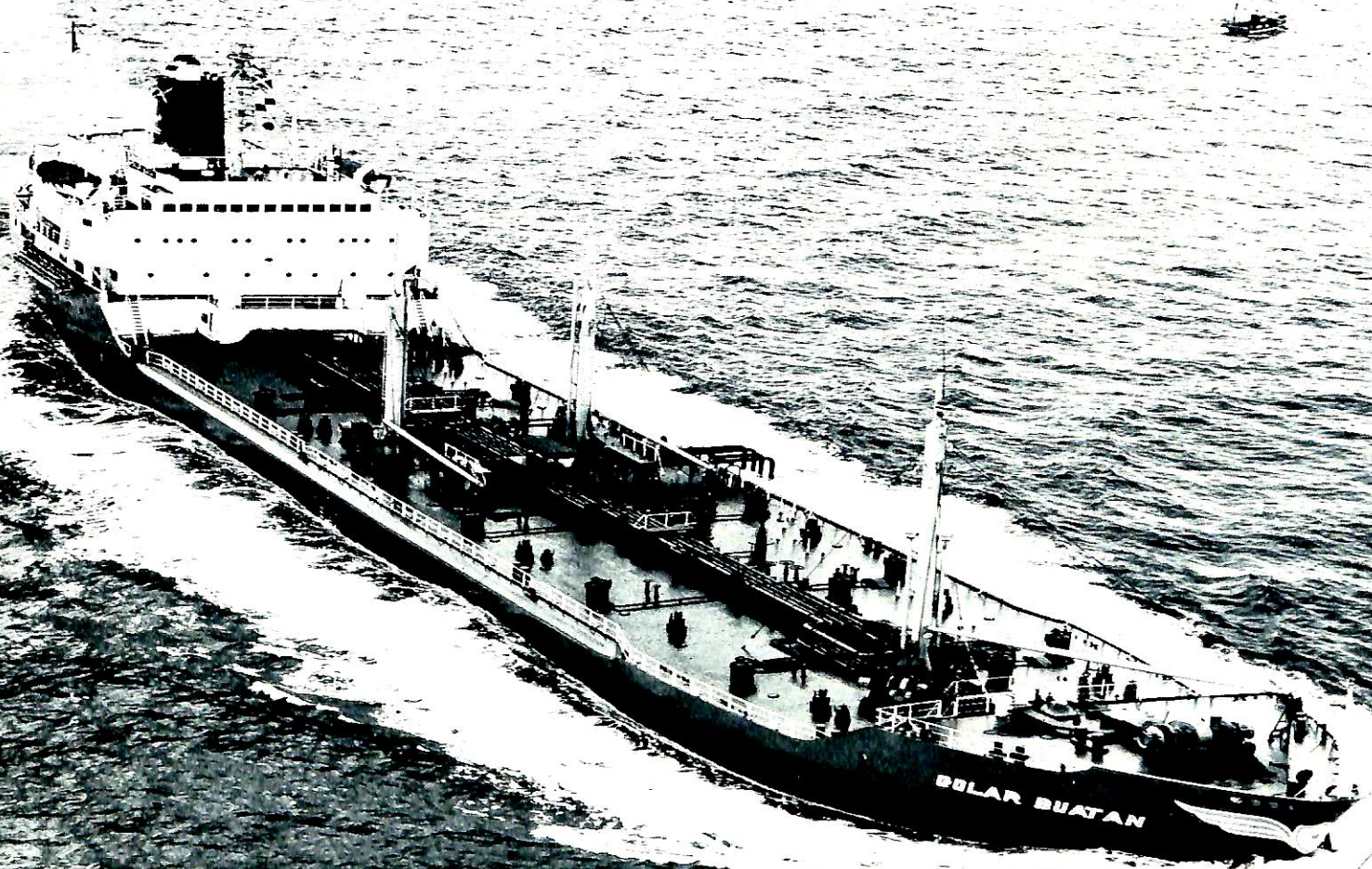


# 船の科学 4

1971

昭和46年4月5日印刷 昭和46年4月10日発行 第24巻 第4号 (毎月1回10日発行)  
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可 昭和24年5月24日 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1147号

VOL. 24 NO. 4



## 日立造船株式会社

Inter-Island Tanker Corp. 向け  
タンカー GOLAR BUATAN  
DW 15,818kt COT 19,744m<sup>3</sup>  
主機 8,300PS 速力 15.683kn  
日立造船・向島工場建造

目次

3月のニュース解説.....(編集部).....37

新造船の紹介.....40

コンピュータ制御による超自動化ディーゼルタンカー三峰山丸について... (三井造船・千葉造船所).....42

生産設計の省力化—G-LOFT システムについて..... (日本鋼管・情報システム部第2計画室).....57

柏—ホルムス不活性ガスプラントについて..... (柏汽船産業・技術部).....67

新型船用主機ガスタービン P&WA 社の FT4C-2 ... (三菱商事船舶部 T P M ガスタービン開発班).....72

GE 社製マリンガスタービン LM2500型..... (三井物産航空機部航空エンジン課).....74

NKK-S.E.M.T. ピールスティックエンジン生産受注30万 P S 突破..... (日本鋼管株式会社).....76

—PC2-2型の現状と新機種PC2-5型およびPC3型について—

ピールスティックエンジンのコンピュータによる故障診断システムの研究 (日本鋼管).....82

連絡船のメモ (36) 第7編 ヒーリング装置 (10)..... (鉄道技術研究所 泉 益生).....84

富士ディーゼルの2段過給式高性能ディーゼル機関6MD26X形.....95

繫留索急速遠隔開放装置「BOLAC HOOK」(杉田産業・ドッドウエル).....98

古野電気 コンピュータ導入の自動航跡連続記録装置LR-3T型.....99

〔技術短信〕

☆ 世界最大のノズルプロペラ装備の GOLAR NICHU (川崎重工・坂出工場).....34

☆ エイダイ・クラフト '71 シリーズ PB=410, PB=460 S S (永大産業).....36

☆ シェルタンカー MACTRA 号修復工事完了 (三菱重工・横浜造船所).....36

☆ 日立造船・舞鶴重工業が合併.....100

☆ 日本鋼管 日本郵船向け超高速大型コンテナ船起工.....100

☆ 理化電機工業と日本造船機械が業務提携.....100

☆ 三井造船 ホーバークラフト MV-PP5 型 新大分空港—大分・別府航路に3隻受注, 他.....101

〔新刊紹介〕「超自動化船とコンピュータ」.....106

ロイド商船統計1970年進水統計.....102

昭和45年度新造船建造許可実績 (昭和46年2月分).....105

〔一般配置図〕 三峰山丸.....47

新造船写真集 (No. 270)

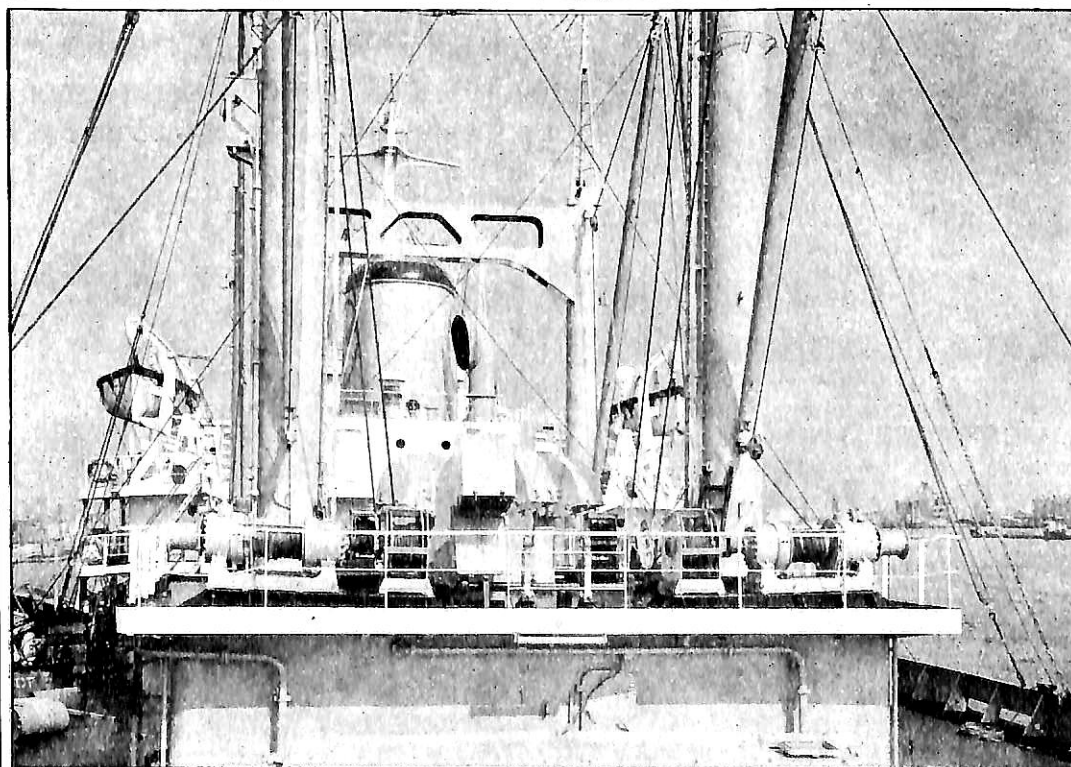
竣工船...高岡丸, 栃木丸, 東星丸, 雄成丸, 三星丸, 日乃出丸, おおとり丸, まつかぜ丸, やえしほ丸, 日清丸, 第六清勝丸, 第三十二黒潮丸, 東光丸, 哨戒艇 921 号, いそかぜ, しきなみ, 清浦丸

ASIA LOYALTY, AVON BRIDGE, EVER HONOR, GOLAR BALI, GOLDEN VENTURE, HERCULES, HEXAGRAM, JAPAN CAOBO, MARITIME RELIANCE, NEDLLOYD KIMBERLEY, OCEAN PRIMA, SEA PIONFER, THAI YUNG, UNIVERSE KURE, 開洋号, 第三七宝山,

- ☆ 世界最大最高速コンテナ船鎌倉丸進水
- ☆ 水中作業船着水 (川崎重工)
- ☆ 水中居住実験「シートピア計画」用「支援ブイ」完成 (日立・神奈川)
- ☆ 海底油田掘削装置 TRANSWORLD RIG 60 (三井造船・千葉造船所)

〔表紙写真〕 Inter-Island Tanker Corp. 向け  
石油プロダクトタンカー  
GOLAR BUATAN  
15,818DWT 8,300P S  
日立造船・向島工場建造

◎「日本海軍建艦計略史」は本号休載いたしますので  
ご了承下さい。



# 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

**fukushima**

株式会社 **福島製作所**

本社・東京都千代田区四番町4 TEL(265)3 1 6 1  
工場・福島市三河北町9番80 TEL(34)3 1 4 6

●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・下関・長崎