

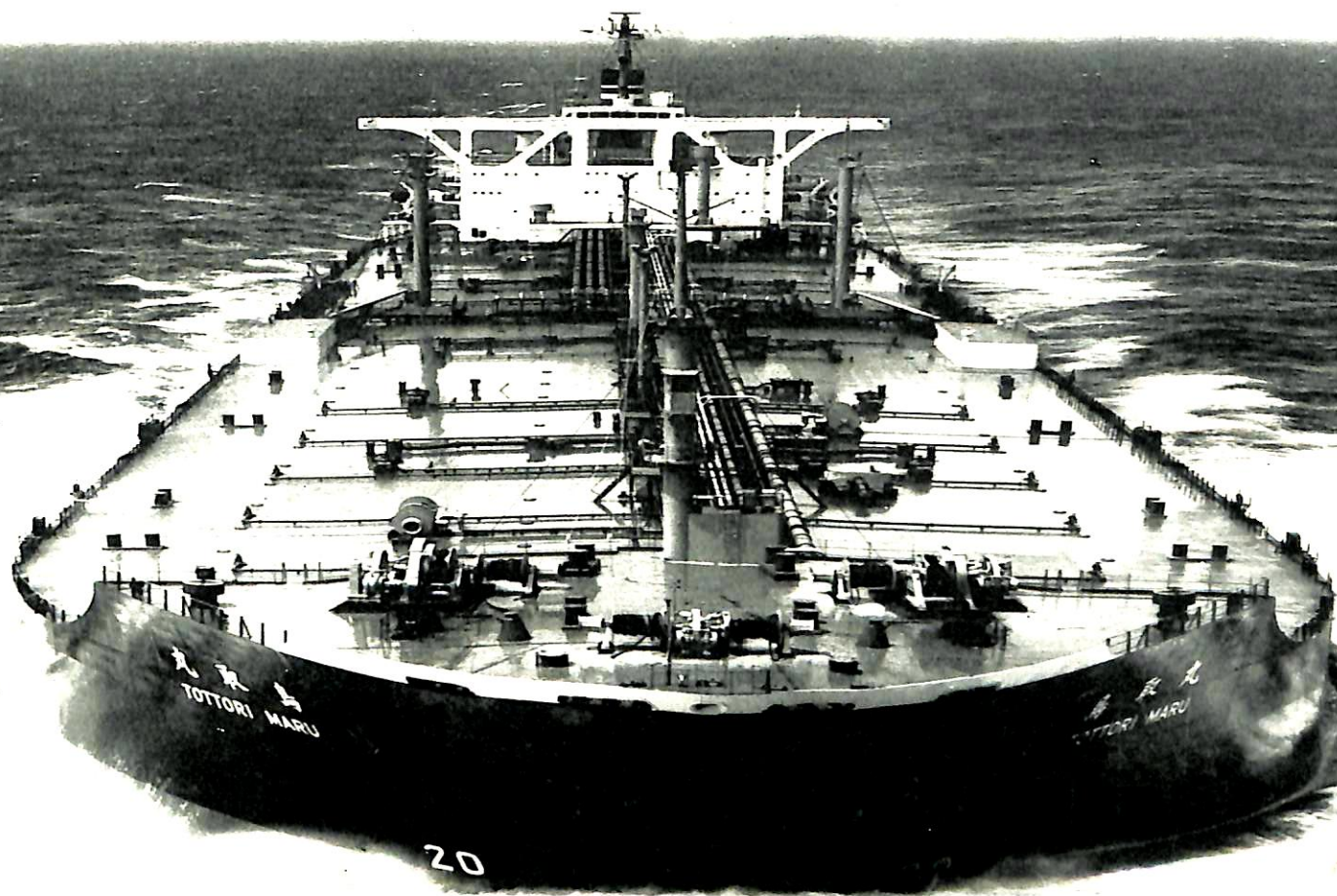
# 船の科学

1972

# 9

昭和47年9月5日印刷 昭和47年9月10日発行 第25巻 第9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. 25 NO. 9



三菱重工業株式会社



日本郵船・太平洋海運向け27次油槽船  
鳥取丸 (236,550DWT)

エンジン等による超自動化システム採用  
主機タービン 34,000PS 速力 15.8kn  
三菱重工業・長崎造船所建造

## 目次

8月のニュース解説	49
カーフェリー“フェリーはまなす”について (幸陽船渠・造船設計部)	52
新鋭巡航見本市専用船“新さくら丸”について (特に防火構造について) (三菱重工業・神戸造船所造船設計部)	65
新造船の紹介	73
欧州/極東コンテナ航路に西独第1船“ハンブルグ・エクスプレス”就航 (ハッパグ・ロイド東京欧航部次長 加藤 信光)	75
大型船舵板, プロペラ着脱装置の開発 (佐世保重工業佐世保造船所 艤装部)	82
連絡船のメモ (53) 第9編 水密二戸 (2) (国鉄技術研究所 泉 益生)	86
日本海軍建艦計画略史 (38) 第2編 八八八艦隊造成史 (33) (遠藤 昭)	97
造船業の新製品披露	
ダブルリップシール&パワーロック式ハッチカバー 5 t 油圧デッキクレーン他	104
特殊塗料用エアレス・スプレポンプについて (井上商会技術部 黒河 徹次)	110
マック・グレゴア・カーデッキ (極東マック・グレゴア株式会社)	113
船体支持降下装置“スケーリングブロック” (新光機械工業 保坂 藤雄)	115
〔技術短信〕	
☆ ニューヨーク航路コンテナ第2船ジャパンライン“ジャパンアンブローズ”竣工	81
☆ イタリアから船舶建造用“作業ユニット”を受注 (石川島播磨重工業)	117
☆ 浮遊油や含油排水の油吸着材ティジン「オルソープ」の開発 (帝人)	117
☆ 世界初の光学式け書線読みとり機構を採用したけ書線自動追尾式ガス切断機 “フォトラック”開発 (富士写真フィルム)	118
☆ ブリヂストン液化ガスからLPG 船の建造技術を導入 (日本鋼管)	119
☆ パルプシートグラインダーの開発 KAN-2SG型, KAN-4SG型 (日本船舶工具)	120
☆ 住友重機械工業・三井造船の合併による「東洋タービン製造株式会社」の設立	120
〔海外短信〕	
☆ スカンジッチのフルコンテナ第1船“NIHON”世界一周の処女航海でスピード新記録樹立	121
☆ 香港の新コンテナ専用港9月5日オープン	121
昭和47年度新造船建造許可実績 (昭和47年7月分)	122
〔世界の客船〕MS MIKHAIL LERMONTOV, MS ROYAL VIKING STAR (速水 育三)	44
〔一般配置図〕フェリーはまなす, 新さくら丸, HAMBURG EXPRESS	

## 新造船写真集 (No. 287)

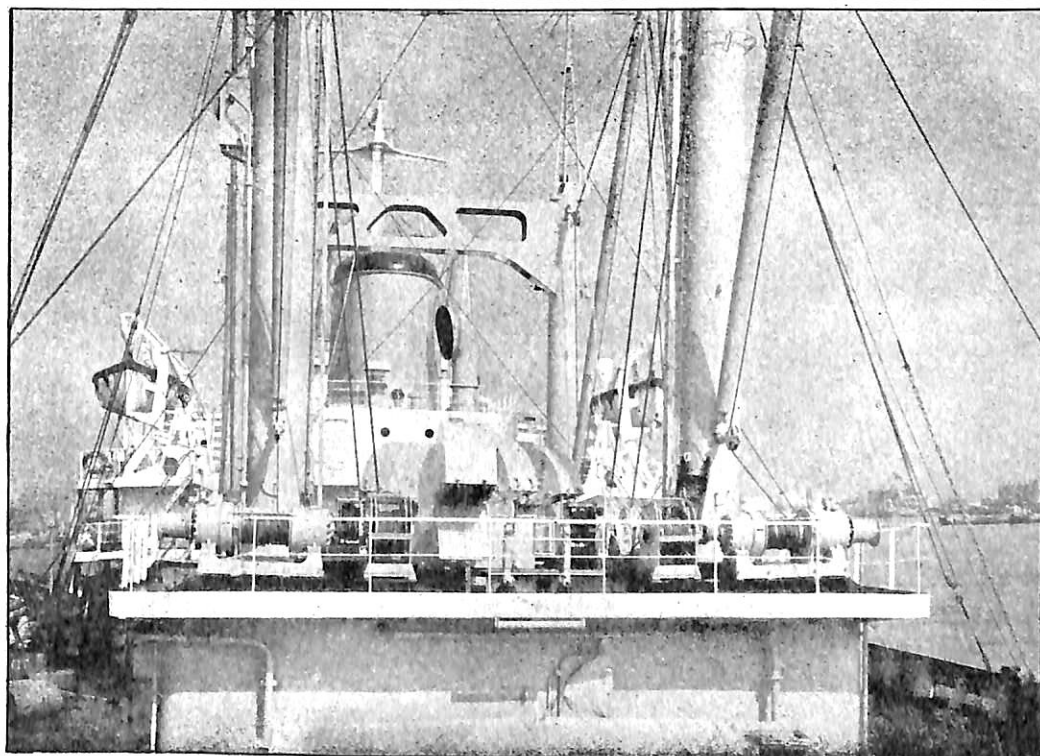
竣工船…山鶴丸, 東米丸, 銅昭丸, 郵興丸, かしおべあ, キーンコーラル, 親和丸, 弘昌丸, 第二天洋丸, 第二りあす丸, エルム, 第八陸奥丸  
AMELIA TOPIC, ANDROS  
ATLAS, BUNGA SEROJA,  
CARCASTLE, DIE LORELEI,  
FORTUNE VENTURE,  
INVERSHIN,  
金剛山(KUMKANGSAN),  
MANISTEE, MESSINIAKI  
LAMPSIS, MOSFIELD,  
NAM SHAN(南山), PACEMPEROR,  
PERGAMOS, ROBERTS BANK,  
SALTNES, SEVERN BRIDGE,  
SIAM VENTURE, SPRAY  
DERRICK, SYMPHONIC,  
TIONG YUNG, VAN TRIUMPH,

## 船内写真

- ☆ 新さくら丸
- ☆ フェリーはまなす
- ☆ HAMBURG EXPRESS

## 〔表紙写真〕

日本郵船・太平洋海運共有  
27次油槽船 鳥取丸  
超自動化システムを採用したタービン船  
236,550DW 34,000PS  
三菱重工業・長崎造船所建造



# 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・電動油圧グラブ

**Fukushima**

株式会社 **福島製作所**

本社・東京都千代田区四番町4 電 03 (265) 3161  
工場・福島市三河北町9番80 電0245 (34) 3146

●サービスステーション アメリカ・イギリス・イタリー・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