

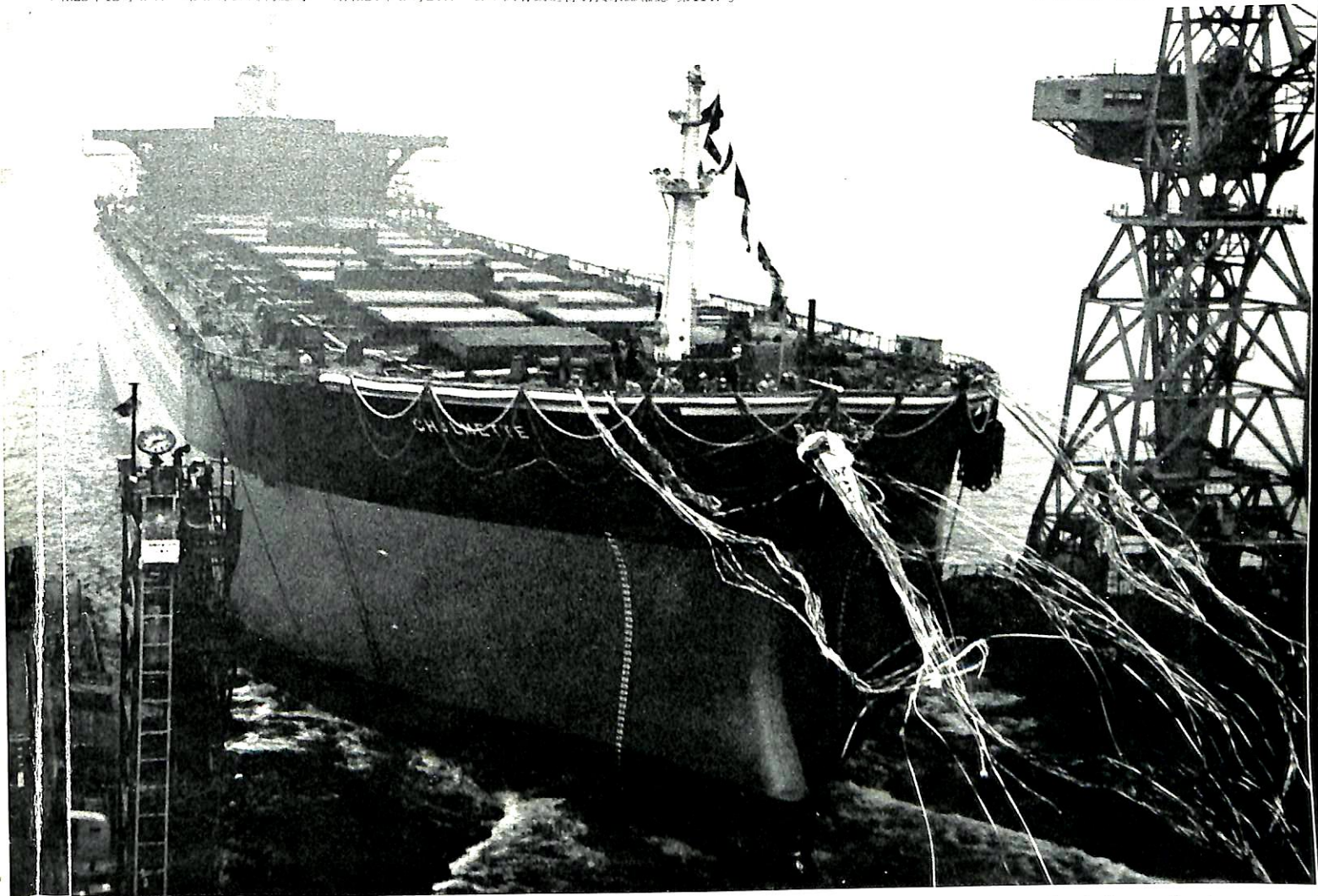
# 船の科学

1972

# 8

昭和47年8月5日印刷 昭和47年8月10日発行 第25巻 第8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 日本国有鉄道特別採承認雑誌 第1147号

VOL. 25 NO. 8



**NKK 日本鋼管**

United International Cargo Carriers  
パナママックス型散積貨物船  
“CHALMETTE”  
66,300DWT・15,000PS 14.3kn  
日本鋼管・鶴見造船所建造

## 目次

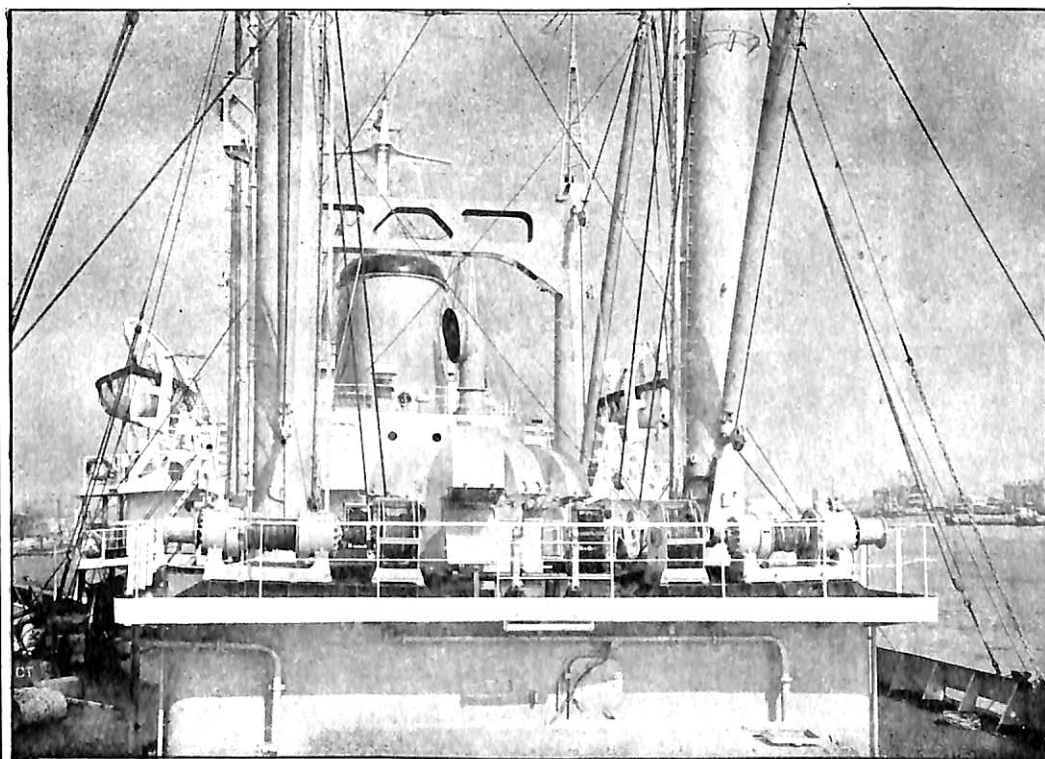
7月のニュース解説(海運白書「日本海運の現況」).....	(編集部).....37
新造船の紹介.....(附.新さくら丸の概要).....	41
自動車兼撒積貨物船“菱光丸”について.....	(佐野安船渠・造船設計部).....49
世界最大級の海洋作業船“くろしお”の概要.....	(日鉄海洋工事 坂根 哲夫).....55
カーフェリー“こがね丸”について.....	(神田造船所 設計部).....61
海上保安庁「海上保安の現況」(昭和47年7月)の抜粋.....	71
「1969年の船舶のトン数測度に関する国際条約」のトン数に及ぼす影響について.....	(運輸省船舶局検査測度課).....77
「アーチューバー」ピン連結ブラッシュータグ・バージ・システムの開発.....	(大倉船舶工業 村上 久).....81
ユニバーサル・カーゴ・ギヤ UCG 装置の概要.....	(日本アイキャン 春日 紀重).....85
連絡船のメモ(52) 第9編 水密江戸(1).....	(鉄道技術研究所 泉 益生).....90
日本海軍建艦計画略史(37) 第2編 八八八艦隊造成史(32).....	(遠藤 昭).....100
大型船舶用退船装置“スパイラルシュータ”開発.....	(日本船舶用機器開発協会・三菱電機株式会社).....104
〔新製品紹介〕特殊軟質塩化ビニルコンパウンド“サンプレネ”(SUNPRENE).....	(三菱モンサント化成株式会社).....106
〔技術短信〕	
☆ 三菱重工 シェルタンカー社LNG船修繕包括契約締結.....	44
☆ 住友重機械工業 大型構造物専門工場「東予工場」建設に着工.....	54
☆ 川崎重工業 純国産技術による船用ボイラ初の技術輸出.....	107
☆ 川崎重工業 鹿島建設向け大型自己上昇式海洋作業台完成.....	107
☆ 大型化するマグロ船にスクリュール冷凍機(前川製作所)の採用目立つ.....	108
名村造船所・伊万里工場の建設概要.....	109
昭和47年度新造船建造許可実績(昭和47年6月分).....	110
〔一般配置図〕菱光丸, こがね丸, くろしお	

### 新造船写真集 (No. 286)

竣工船…新さくら丸, ジャパンルピナス, 玉野丸, ジャパンアカシア, 南洋丸, ふうげんびる丸, 協寿丸, しづき丸, フェリーあつた, 昌宝丸, 琢洋丸, 博栄丸, 世和丸, 進光丸, 第三佐多丸, 成光丸, 東晴丸, 六甲丸, ふさかぜ  
AGAMEMNON, APOLLON, AQUAMARINE, ARISTANDROS, ASIA GEM, BRIGHT HOPE, LOI KIM, LEONIS HALCOUSSIS, MARITIME FORTUNE, OLYNTHIA, PONZA, SANKOSUN, WORLD EMPIRE, WORLD HORIZON,

船内写真…菱光丸,  
くろしお,  
こがね丸

〔表紙写真〕リベリア・ユナイテッド・インターナショナル・カーゴキャリアーズ社向け  
パナマックス型撒積貨物船  
「CHALMETTE」  
66,300DWT 15,000PS  
日本鋼管・鶴見造船所建造



## 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