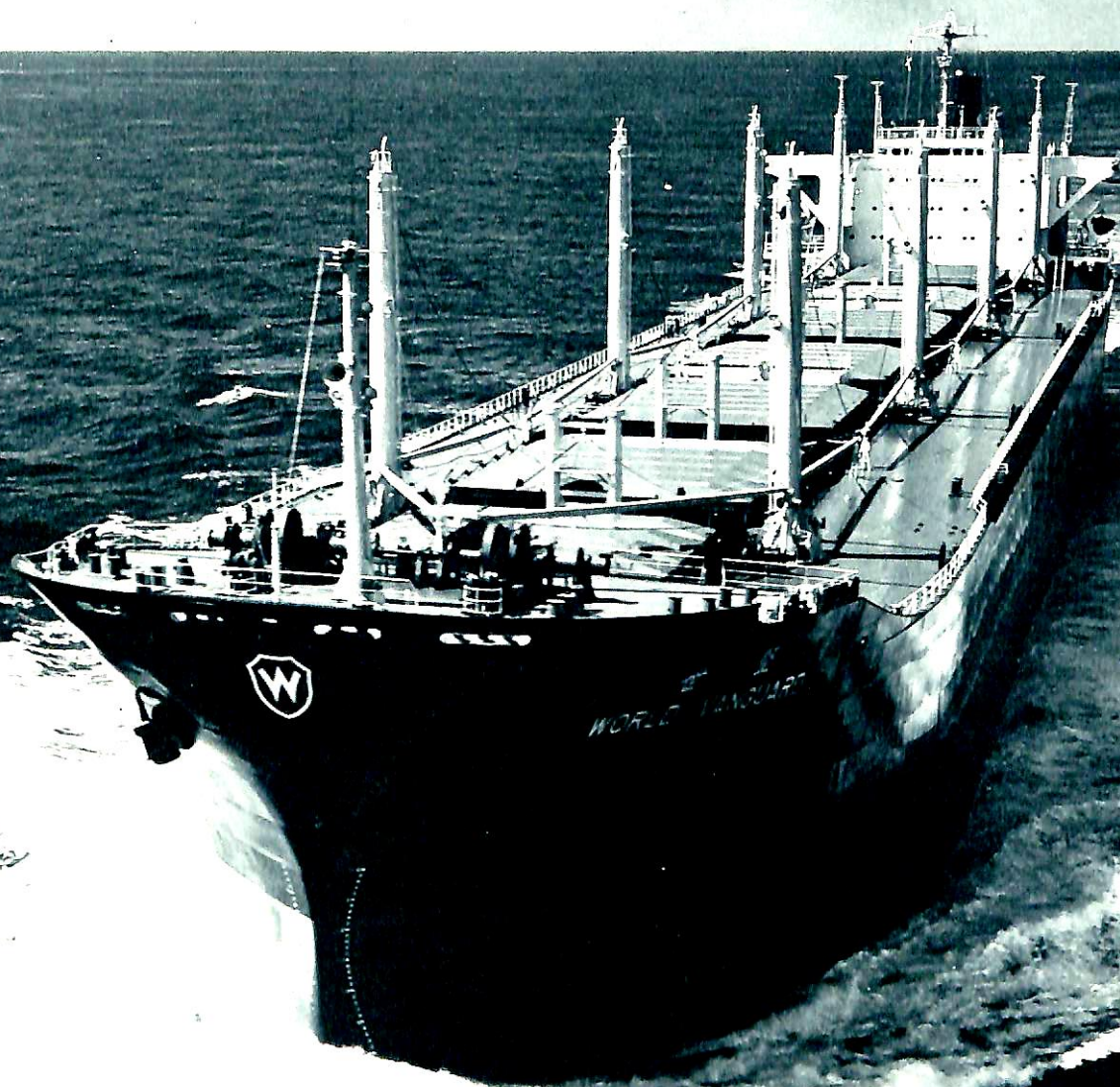


# 船の科学 10

1974

昭和49年10月5日印刷 昭和49年10月10日発行 第27巻 第10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31日 運輸省特別授承認雑誌 第1156号

VOL. 27 NO. 10



## 日立造船株式会社

Liberian Camellia Transports Inc. 向け撒積船  
WORLD VANGUARD

載貨重量 60,386DWT 最大速力 16.76kn  
主機ディーゼル 14,000馬力 航海速力 14.80kn  
日立造船・舞鶴工場建造



目次

9月のニュース解説.....(編集部).....55  
 新造船紹介.....58  
 重量物運搬船“あまぞん丸”について.....(東北造船・設計部).....60  
 警戒船“ないかい”について.....(石原造船・設計部 内海曳船・船舶部).....73  
 思い出すまに(四).....(吉識雅夫).....79  
 【座談会】  
 ☆大型船の構造上の最近の傾向について.....81  
     秋田好雄(日本海事協会) 国安常雄(石川島播磨重工業) 中村一郎(日立造船)  
     西嶋輝彦(三菱重工) 山本善之(東京大学)  
 海洋機器の展望.....(東海大・平野美木).....90  
 高速艇とスクリュープロペラ(2).....(工博・岩井次郎).....97  
 【読者提案】  
 ☆船用 Engine Control Cooling System 改善について.....(尾道造船・土屋 清).....109  
 【製品紹介】  
 ☆MAN-Sulzer 65/65 型ディーゼル機関の開発について.....(MAN(JAPAN)Ltd.).....104  
 ☆新型魚群探知機 全周型スキャニングソーナーを開発(FSS-31C型).....(古野電機).....113  
 ☆荷役コントロールシステム“SEAMATE 40”を開発.....(石川島播磨重工業).....111  
 連絡船メモ(78)第10編纂船機械(21).....(日本国有鉄道技術研究所・泉 益生).....115  
 【技術短信】  
 ☆油回収船用えい航ボート二隻を第三神戸港湾建設局へ納入.....(ヤマハ発動機).....72  
 ☆パシフィック・エンタープライズ社よりジャッキ・アップ式海底油田掘削装置を受注  
     (東洋海洋開発・日立造船).....122  
 ☆ディーゼルエンジン生産1000万馬力を達成(新潟鉄工).....122  
 ☆推進用プロペラ着脱装置を開発(三菱重工).....123  
 ☆機関部タービンプラントの総合自動化シミュレータが完成(日立造船).....123  
 昭和49年度新造船建造許可集計(昭和49年9月分).....124  
 【世界の客船】  
 SS SEA VENTURE(写真集).....(速水育三).....38  
 SS SEA VENTURE 一般配置図.....(速水育三).....47  
 【一般配置図】  
 あまぞん丸

新造船写真集(No. 312)

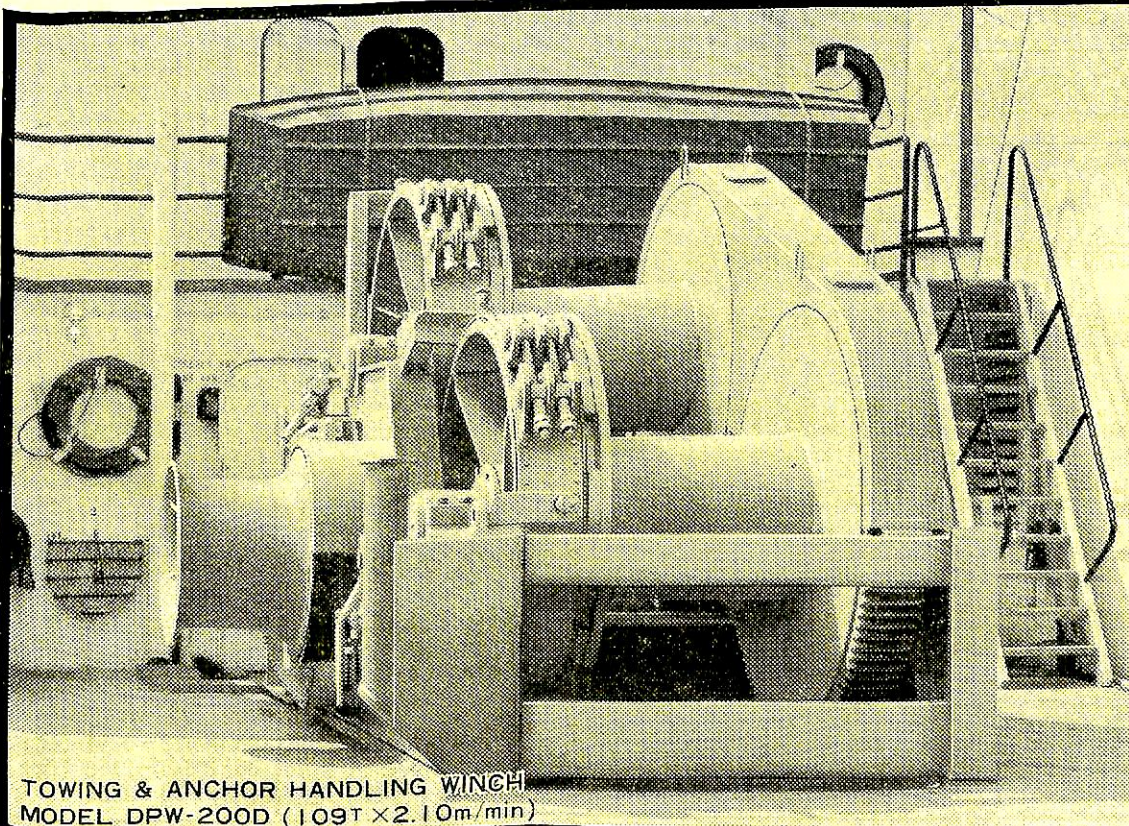
竣工船...さんりばー, さんふらわあ11, 安成丸,  
 GRAND HELIOS, あまぞん丸, 旺洋丸,  
 MARQUISE, たちばな丸, 日雄丸, 鶴見,  
 たかね, 大洋丸,  
 BRITISH RESPECT, ATHOS,  
 TEXACO ITALIA, CHEVRON  
 COPENHAGEN, WORLD  
 ADMIRAL, CETRA VELA,  
 TIFOSO, AEGEAN SUN,  
 CRYSTAL SHARON, ZANNIS  
 MICHALOS, PACIFIC TAO,  
 PINE QUEEN, FANTASY L,  
 PRINCE OF TOKYO, EGDA,  
 NORDPOL, ANANGEL HOPE,  
 CHUEN ON, PRABUMULIH/  
 PERMINA1011, GOLDEN STAR,  
 SANTA MARTINA, TROPICAL  
 MARINER, WARD, MAPINDUZ,  
 COUNT, SAINT UNZEN,

【表紙写真】

Liberian Camellia Transports Inc.向け撒積船

“WORLD VANGURD”

日立造船・舞鶴工場 建造



TOWING & ANCHOR HANDLING WINCH  
 MODEL DPW-200D (109T x 2.10m/min)

最新の技術と実績を誇る  
**福島甲板機械**

- 油圧・蒸気・電動各種甲板機械
- デッキクレーン
- アンカー・ハンドリングウィンチ
- 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4-9 ☎03(265)3161  
 工場 / 福島市三河北町9番80号 ☎0425(34)3146  
 大阪営業所 / 大阪市東区南本町3-5 ☎06(252)4886  
 出張所 / 札幌・石巻・名古屋・広島・下関・長崎  
 海外駐在員事務所 / ロンドン・ニューヨーク