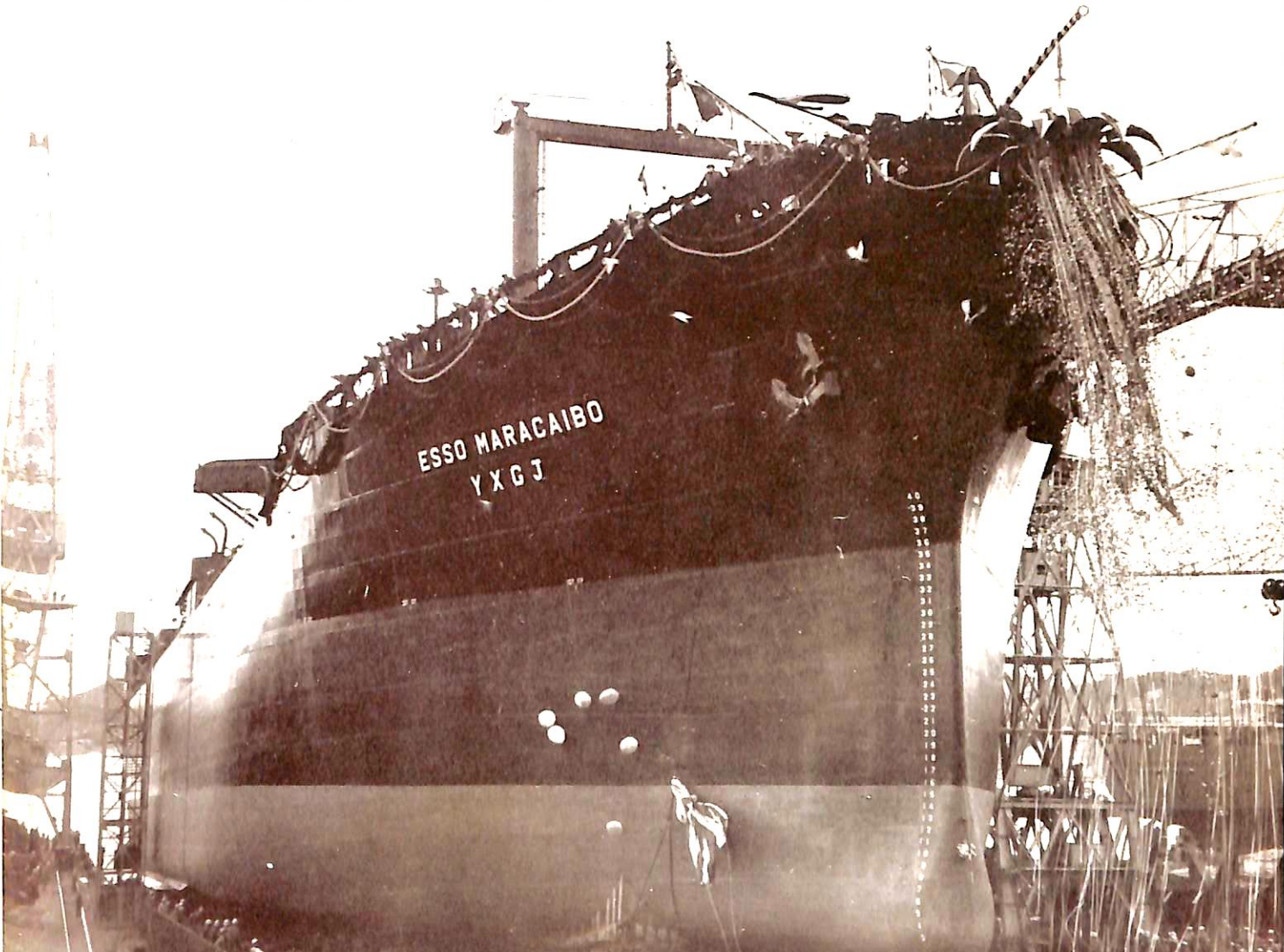


運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

昭和三十四年四月五日印刷
昭和三十四年四月十日発行
昭和三十三年十二月三日
昭和二十四年五月三十一日
日本国石鉄道特別扱
承認雜誌第一五六号
第十二卷 第四号
（毎月一、四、七、十、十三日発行）
（第三種郵便物認可）

船の科学

VOL.12 NO. 4 APR. 1959



ベネズエラ向タンカー
“ESSO MARACAIBO”
(36,000重量トン、16.15ノット)
日立造船・因島工場進水

4



日立造船株式会社

船舶技術協会

目次

3月ニュース解説……………(編集部)……………41

輸出貨物船 PROFITIS ELIAS号について……………(函館ドック株式会社技術部)……………44

【魚雷艇特集】

魚雷艇技術の問題……………(丹羽誠一)……………48

全軽合金製魚雷艇の建造について……………(岩井次郎)……………52

魚雷艇の設計について……………(菱田一郎)……………62

超大型船の建造について(3)……………(真藤恒)……………67

原子力推進 航海訓練船……………(浦賀船渠株式会社設計部)……………78

鉱石運搬船の経済性について(1)……………(Harry Benford)……………89

軽量形鋼の船体への応用例(第2編)(2)……………(吉識雅夫)……………101

政府間海事協議機関(IMCO)第1回総会に出席して……………(上野喜一郎)……………104

船舶用造水装置について……………(株式会社笹倉機械製作所)……………106

標準型船舶用ディーゼル機関 JEMMA MES 24型……………(松家秀男)……………109

新造船工事月報(昭和34年2月現在)……………116

☆新造船建造許可実績(昭和34年3月分)……………47

世界の最新客船近情 No. 3 (WINDSOR CASTLE, ROTTERDAM
PRESIDENT WASHINGTON, LEONARDO DA VINCI)
……………速水育三……………20

〔折込図〕PROFITIS ELIAS号, 原子力推進航海訓練船……………37

新造船写真集 (No. 126)

竣工船……三鷹丸, 柏山丸, 開運丸,
弓島丸, 第二鶴洲丸, 第二さんとす丸,
潮丸, 第二金生丸, 錦嶺丸,
第五嘉福丸, 第十喜久丸, 豊潮丸,
高速救命艇三十四号, 愛宕丸,
いそや丸, 野島丸, 雷神,
第八富士丸,
ARCTIC SEA, BUTTERFLY,
F. MEXICO No. 2, PNOM PENH-1

進水船……雲仙丸, CLEANTES, DNEPR,
PATRIA, PIRAN, UTAH
☆LEONARDO DA VINCI 建造および進水写真
(速水育三氏提供)

世界の最高水準を行く!! 船舶用資材

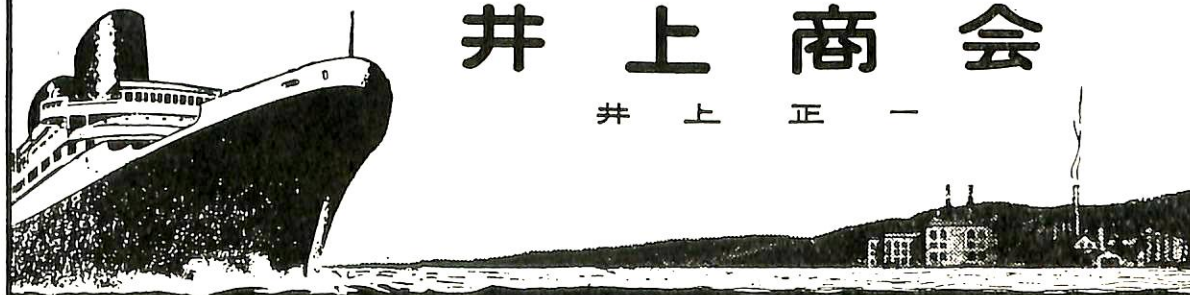
米国XZIT CO., QUIGLEY CO., BIRD-ARCHER CO., AMERCOAT CORP., MANGANESE BRONZE & BRASS CO., TAROCO ENGINEERING CO., FARBERTITE CO.

ブリックシール・バスコート・インシュラグ・パネラグ・エキジット助燃剤・コード
ボンド・バードアーチャー清缶剤・ダイメットコート・シミター・ニカリアム・プロ
ペラ・ハーバタイト

日本総代理店

井上商会

井上正一



横浜市中央区尾上町5-80 神奈川県中小企業会館39号室 電話 ⑧ 4022・4023・5141

ゼミコ アイエヌター オイル
Gemico INT Oils
高級工業用潤滑油

ゼミコ ジーゼル エンジン オイル
Gemico Diesel Engine Oils
高級船舶用潤滑油

ゼネラル物産
本店・東京都中央区銀座東4の4