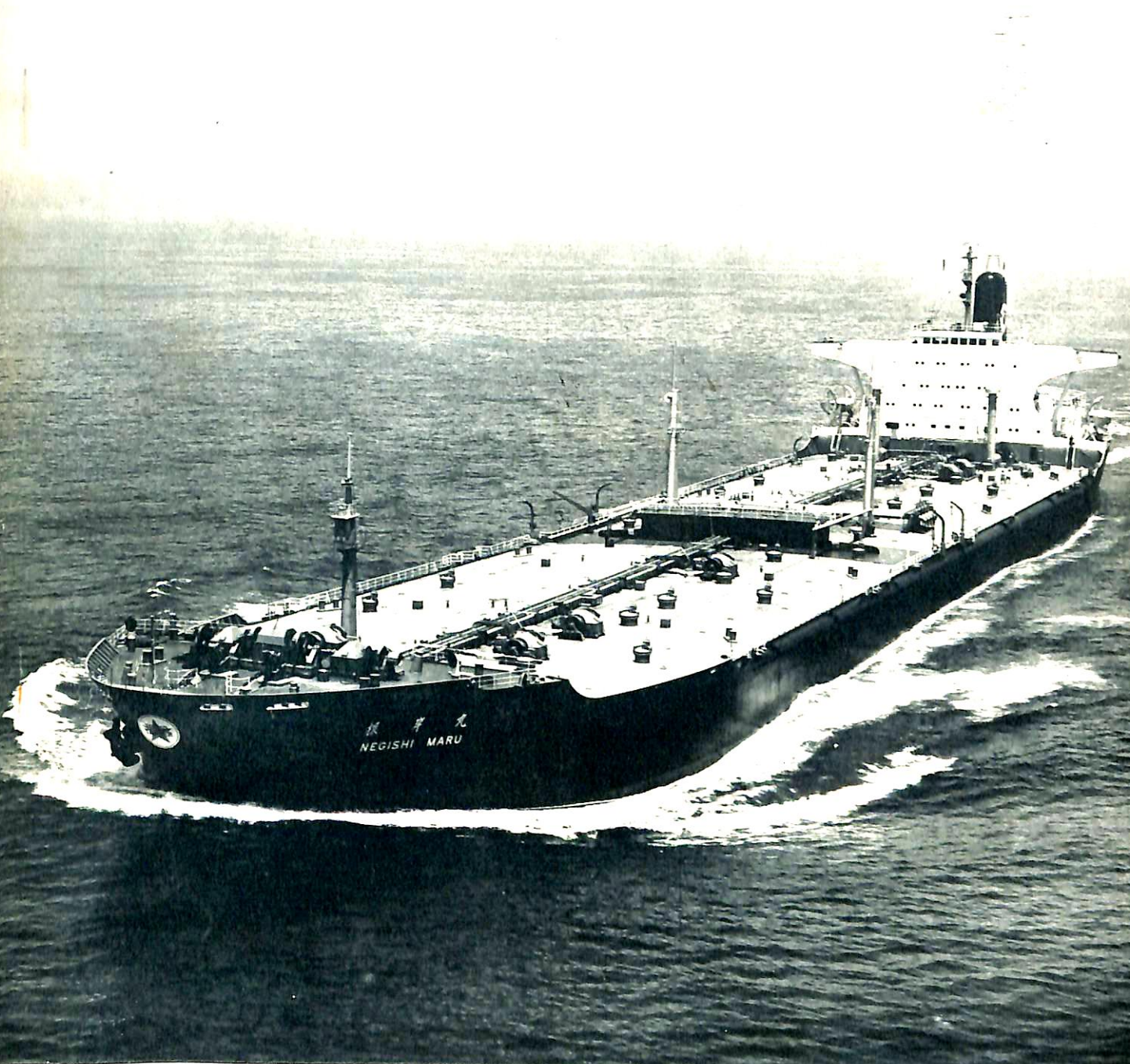


船の科学 9

1964

昭和39年9月5日印刷 昭和39年9月10日発行 第17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21日 日本国有鉄道特別授承認雑誌 第1156号

VOL. 17 NO. 9



三菱重工業株式会社

東京タンカー株式会社向け
超大型油槽船 <根岸丸>
93,298. DW タービン 22,000PS
三菱重工 長崎造船所建造

目次

8月のニュース解説……………(編集部) ……41
 7万トンタンカー天竜丸の概要……………(川崎重工業・造船設計部) ……44
 川崎式ジェット・スラスト……………(川崎重工業・造船設計部) ……49
 Passenger & Car Ferry MN LA PAZ ……(呉造船所・設計部) ……53
 ギヤード・ディーゼルエンジンによる推進方式を
 採用した場合の船舶の経済性について……………(運輸省船舶局 茂木工) ……58
 「船用ディーゼル機関シリーズ」(No. 3)
 ニイガタ船用ディーゼル機関について……………(新潟鉄工所内燃機事業部技術部 鈴木逸郎) ……66
 ニッサン・マリン・ディーゼル・エンジン……………(日産ディーゼル販売株式会社) ……80
 「溶接による生産性の向上」に対する反省と見解(8)……………(松永和介・寺井 清・上村郁夫) ……83
 原子力船安全基準について(28)……………(編集部) ……93
 建艦秘話(8)潜水艦の巻(1)……………(庭田 尚三) ……100

【技術短信】
 ☆三菱長崎の世界最大の回転翼式舵取機……………三菱AEG RDC 2U 1600/250-370型 ……39
 ☆日本鋼管清水造船所でわが国初の双胴カーフェリー3隻受注……………39
 ☆日立造船でわが国初の大型船用ディーゼル主機の陸上運転省略……………65
 ☆石川島播磨 富士製鉄とIN鋼について技術提携……………65
 ☆新南極観測船 日本鋼管鶴見造船所で起工……………99

【一般配置図】 天竜丸, LA PAZ

新造船写真集 (No.191)

竣工船…第二亜細亜丸, 吉野川丸, 玉海丸,
 鴻洋丸, 吳丸, 弥彦丸, 朝光丸,
 金静丸, 牡鹿丸, 大函丸, 52号大盛丸,
 昭鶴, 第二広仁丸, 旺華丸,
 DON ANTONIO, LA PAZ, LIRYC
 LENINSKIJ LUCH,
 MARIA ISABELLA,
 MOBIL ASTRAL,
 OLYMPIC GAMES, OTI RIVER,
 進水船…第五北星丸, 広道丸,
 INAYAMA, KEGMUS,
 MERMAID, NORA,
 WARBAH,

☆LA PAZ 船内写真

☆天竜丸および船内写真

☆ストレージ・タンク・バージ (改造船)


【表紙写真】 東京タンカー油槽船

根 岸 丸

93, 298DW 22, 000PSタービン

標準経済船型を採用

三菱重工業・長崎造船所建造



Dimetcoat

ダイメットコート®

船齢を延ばす……………塗る亜鉛メッキ

ダイメットコート・サーフェス・トリートメント

従来のプライマーと異なり無機、有機塗料のどちらの下塗りとしても使える無機珪酸亜鉛塗料です。鋼板をショット・ブラスト直后塗りますからサンド・ブラストの手間は殆んどはぶけます。

工事部 最新の設備と優秀な技術によりサンドブラスト処理からスプレイ塗装まで一貫した完全施工をしております。国内施工実績100万平方米。

米國アマコート会社 日本総代理店

株式会社 **井上商会** 井上正一

本社：横浜市中区尾上町5の80
 電話：横浜 (68) 4021-3
 テレックス：215-53 INOUE YOK

工場：横浜市保土ヶ谷区今宿町
 電話 横浜 (92) 1661

LPGタンカーのバラストタンク内主要部にダイメットコートNo. 3を塗装12ヶ月経過したものです。(左の白色部が塗装した箇所)