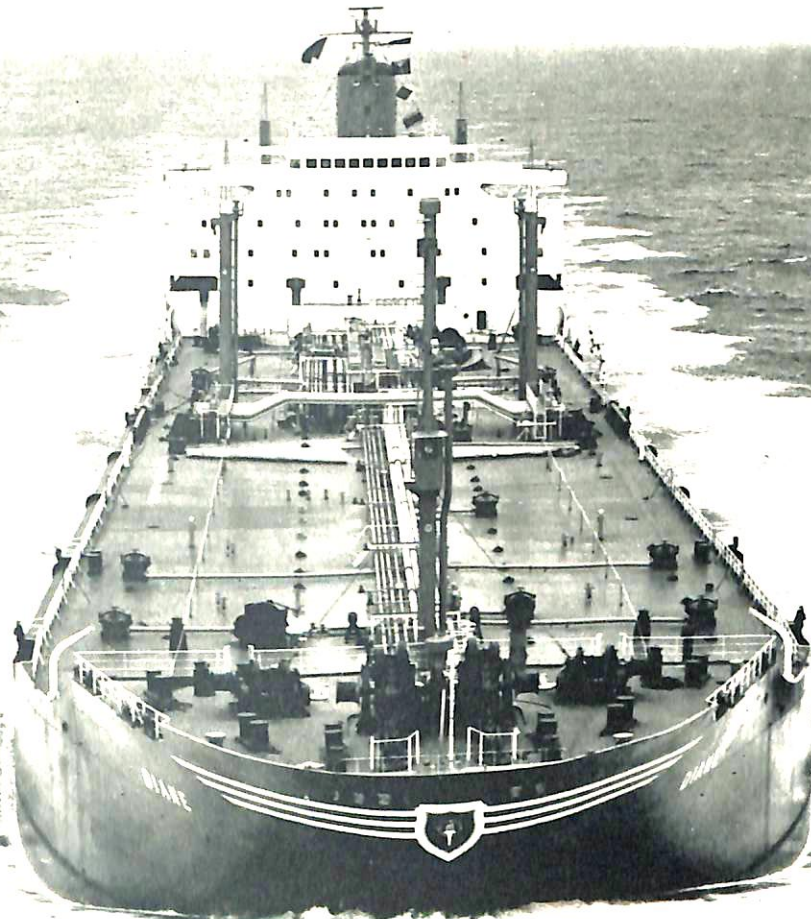


# 船の科学 3

1965

昭和40年3月5日印刷 昭和40年3月10日発行 第18巻 第3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 日本国有鉄道特別級承認雑誌 第1156号

VOL. 18 NO. 3



三菱重工業株式会社

Global Tankers, Inc. 商社  
Tanker "DIANE"  
60,100DWT, Diesel 20,700PS  
三菱重工業長崎造船所建造

### 目次

2月のニュース解説……………(編集部)……47

#### 【最近のカーフェリー】(No.2)

自動車航送旅客船きい丸について……………(日立造船株式会社)……50

2,800トン型自動車航送旅客船きい丸の特質……………60

造船における溶接技術管理(2)……………(大谷 碧・寺井 清)……62

東京大学船型試験水槽の新機能について(1)……………(東京大学工学部 田古里哲夫)……74

#### 【技術短信・製品紹介】

☆ 漁船用主機関にわが国最初のV形高速ギヤードエンジン完成……………(株式会社 新潟鉄工所)……82

☆ 三井造船 造船機装工事用簡易タワークレーン開発……………83

☆ 船舶運動模擬装置でソナー操作員の作業状態テスト……………83

連絡船ドック(3) 第2編 船体構造(2)……………(古川 達郎)……84

建艦秘話(14) 8. 戦時標準船量産の巻(その2)……………(庭田 尚三)……93

(外国文献) 横揺軽減法の展望……………104

昭和39年度 新造船建造許可実績(昭和39年12月, 昭和40年1月分)……………107

主要造船所船舶建造工事工程表(昭和40年2月末現在)……………108

#### 【一般配置図】 きい丸

【表紙写真】 Global Tankers (リベリヤ)

59,200DWT DIANE

三菱重工・長崎造船所建造

#### 新造船写真集(No.197)

竣工船…三浦丸, 協栄丸, 第五北星丸, 同和丸, 高千穂丸, 第十五播州丸, 隆和丸, 春宅丸, 近星丸, 第二静浦丸, 東寿丸, 第六日乃出丸, しらとり, 第十八大遠丸, 三湘南丸, 第十一勝丸, 日北丸, 大哲丸, 昭博丸, 日照丸, 恒南丸, 輝邦丸, 清浜丸, 宝運丸, こじま丸, おりんびあ, ひまわり丸, 雄鳳丸, 金剛丸, THOMAS A. PAPPAS, ESSO ZURICH, DIANE, MERMAID, SKAUGUM, OLYMPIC GRACE, NORA, LACONIC, RUSSELL H. GREEN, THEODORE, ANNITSA L, OREGON GETTY, MEGALOHARI II, SHAH AMANAT, KOS 55

☆AL-SABBIYAH と船内写真

進水船…てねしい丸, 立栄丸, 大豊丸, やまぐも, UTIN

☆PETROS J. GOULANDRIS

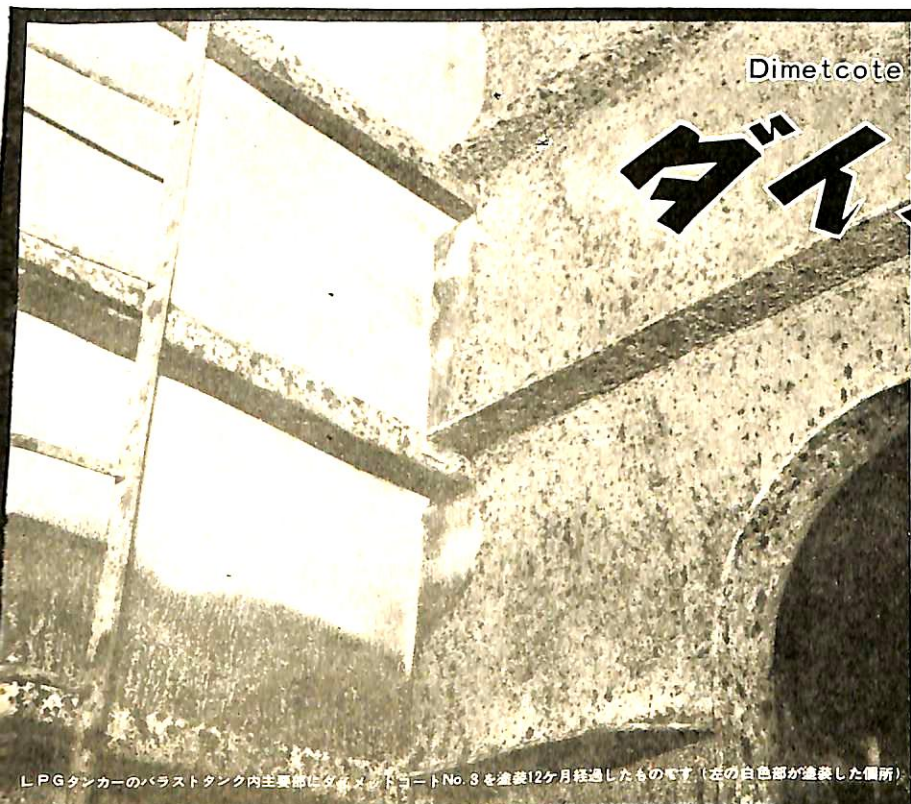
石川島播磨横浜第二工場の第1船進水

☆あさあけ(双胴船カーフェリー)

日本鋼管清水造船所で同型3隻進水

☆菱洋丸(二分割建造)の進水

三菱重工神戸造船所建造最大タンカー



Dimetcote

# 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・ブラスト直後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。

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

株式会社

米国アマコート会社 日本総代理店

井上商会  
井上正一

工場：横浜市保土ヶ谷区今宿町  
電話 横浜(92) 1661