

船の科学

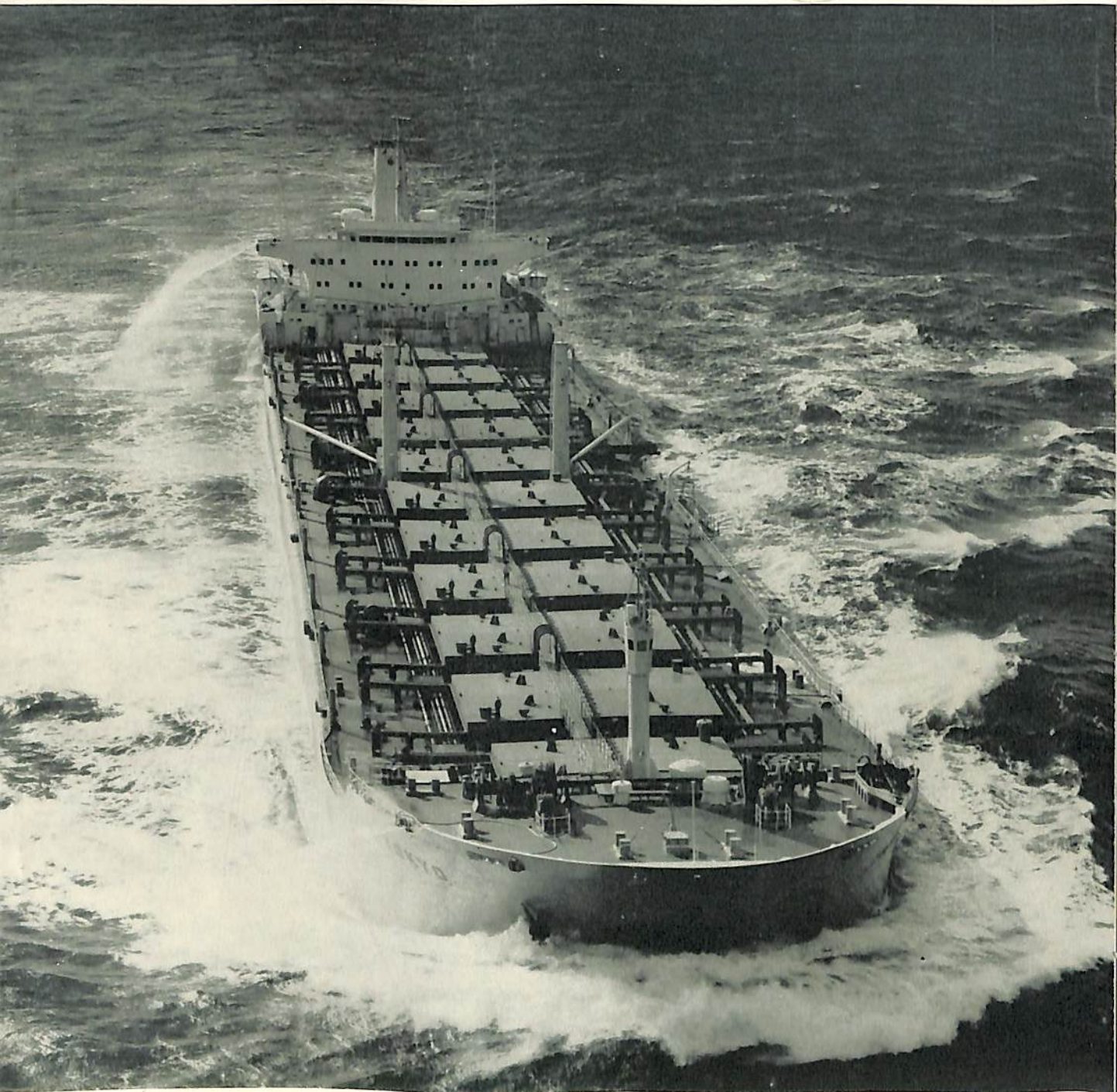
1968

1

昭和43年1月5日印刷 昭和43年1月10日発行 第21巻 第1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 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1157号



VOL. 21 NO. 1



日立造船株式会社

スウェーデン向け多目的専用船
"TOKYO"
74,000DWT 20,700PS
日立造船・因島工場建造

目 次

わが国造船業の当面する諸問題……………(運輸省船舶局長 佐藤美津雄) ……63

12月のニュース解説……………(編集部) ……65

原子力船の経済性について(1)……………(運輸省船舶局 森田知治) ……69

FREEDOM 型貨物船の設計と建造
(付, 第1船 CHIAN CAPTAIN 号について)……………(石川島播磨重工業・船舶事業部) ……79

16,350kt型バルク・キャリアー“ペトライア”号について……………(佐野安船渠・造船設計部) ……91

改造コンテナ船 HAWAIIAN PLANTER について……………(三菱重工業・船舶事業部) ……104

三菱 Swing Derrick MK-5 荷役装置……………108

続・連絡船ドック(8) 第3編 航用設備(3)……………(古川達郎) ……110
青函連絡船建造仕様書(船体部)(3)

東京大学試験水槽の新設備について……………(編集部) ……52

【技術短信】

☆ 日本鋼管・津造船所の埋立工事すすむ……………40

☆ 世界初の船舶の三次元巨大化工事に成功(三菱重工・神戸造船所)……………54

☆ IHI スルザーディーゼルエンジン生産300万馬力を突破(石川島播磨重工)……………127

☆ 青函連絡船 大型高速貨物船の建造……………127

☆ 神戸製鋼所 世界最大プロペラ完成……………128

☆ 神戸製鋼所 キーレス・プロペラの技術提携……………128

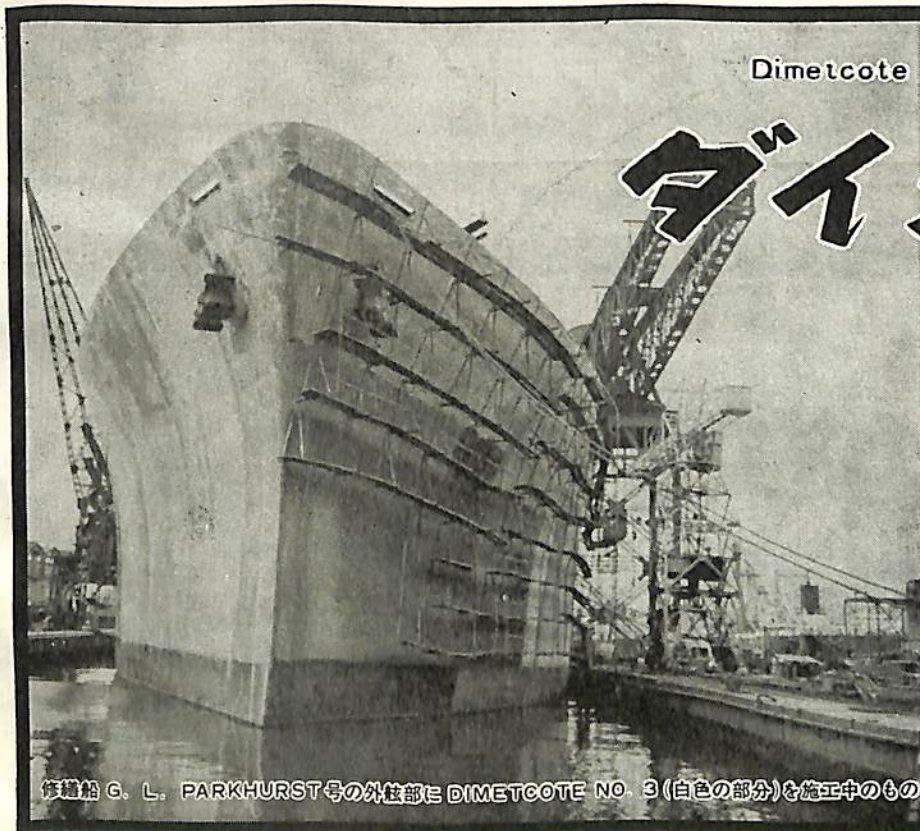
昭和42年度新造船建造許可実績(昭42年11月分)……………130

【世界の客船】 M S KUNGSHOLM (写真第1集)……………(速水育三) ……49

【一般配置図】 CHIAN CAPTAIN, PETRAIA, HAWAIIAN PLANTER

新造船写真集 (No. 231)

竣工船…豪虎丸, ジャパンウイステリア, すべい
ん丸, 鶴崎丸, 武光丸, 王子丸, 新光丸,
八雲川丸, 空光丸, 泉洋丸, まさ丸, 山文
丸, 太明丸, 第六京阪丸, あさかぜ丸,
はるしお, 友明丸, 第一星雲丸, あいち丸,
第三ぶろばん丸, 光華丸, 第二新泉丸,
旭進丸, 第六喜代丸,
BERGEHUS, ALTAIR,
BANANA, MOSDUKE,
PICHAI SAMUT, ROSS SEA,
SANKOBAY, ST. PAUL,
WORLD CENTENARY,
進水船…ぼうとらった丸, みねぐも,
MACOMA, MARISA,
MATAURA, WORLD MOBILITY,
船内写真…PETRAIA
CHIAN CAPTAIN
〔表紙写真〕 スウェーデン向け多目的専用船
“TOKYO”
74,000DWT 20,700PS
日立造船・因島工場建造



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
まで一貫した完全施工をしております。
国内施工実績350万平方メートル。

米国アマコート会社 日本総代理店

本社: 横浜市中区尾上町5の80
電話: 横浜(681)4021~3(641)8521~2
テレックス: 3822-253 INOUYE YOK

株式会社 **井上商会**
井上正一

工場: 横浜市保土ヶ谷区今宿町
電話(951)1271~2

修繕船 G. L. PARKHURST 号の外舷部に DIMETCOTE NO. 3 (白色の部分) を施工中のもの