

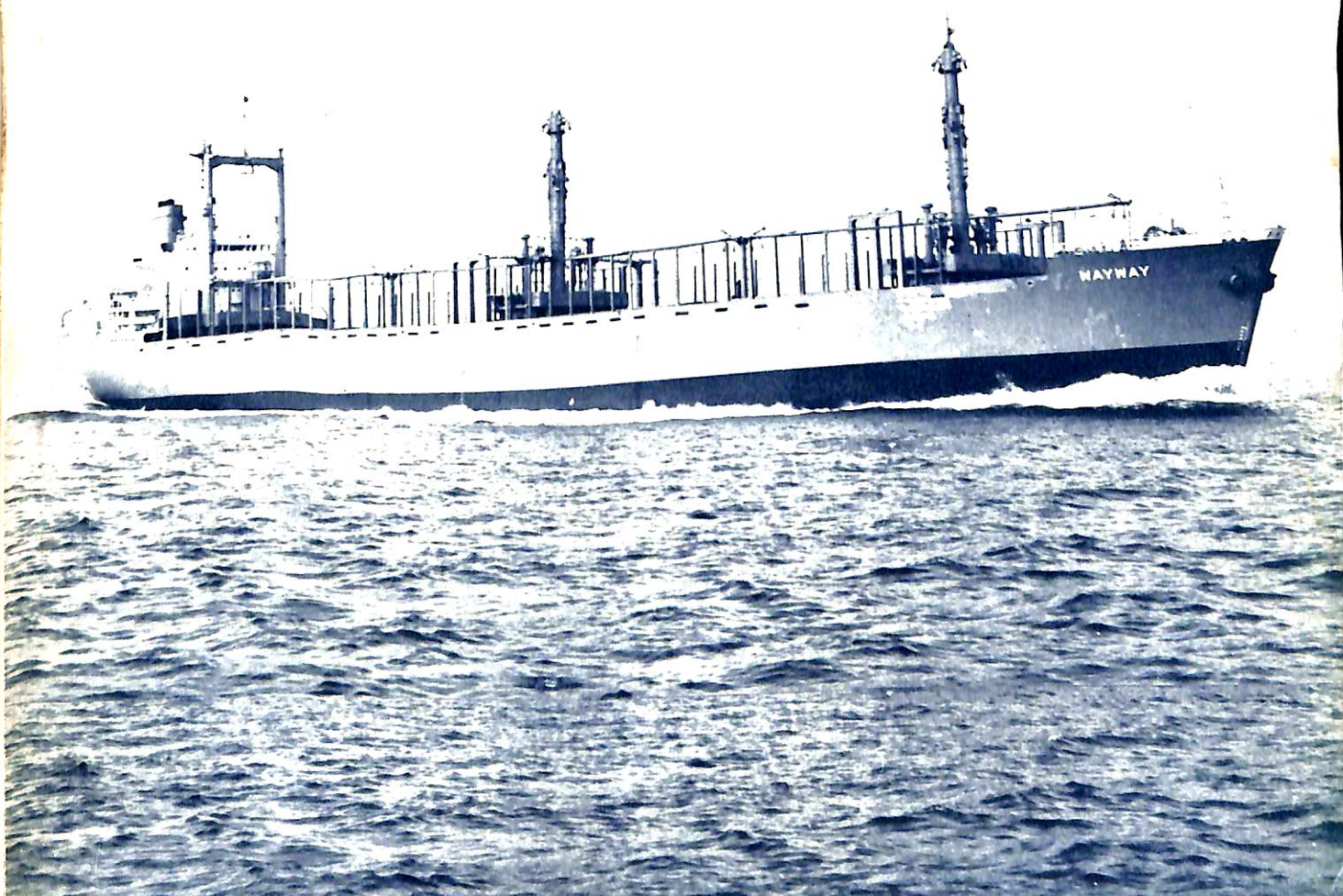
船の科学 1

1969

創刊20周年記念特集号

VOL. 22 NO. 1

昭和44年1月5日印刷 昭和44年1月10日発行 第22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 日本国存続道特別授承認雑誌 第1157号



日立造船株式会社

リベリア・ウインザー社向け木材兼撒積船
WAYWAY (23,591 DWT)
日立B&Wディーゼル 8,400PS 16,935kn
日立造船・因島工場建造

創刊20周年記念特集号 目次

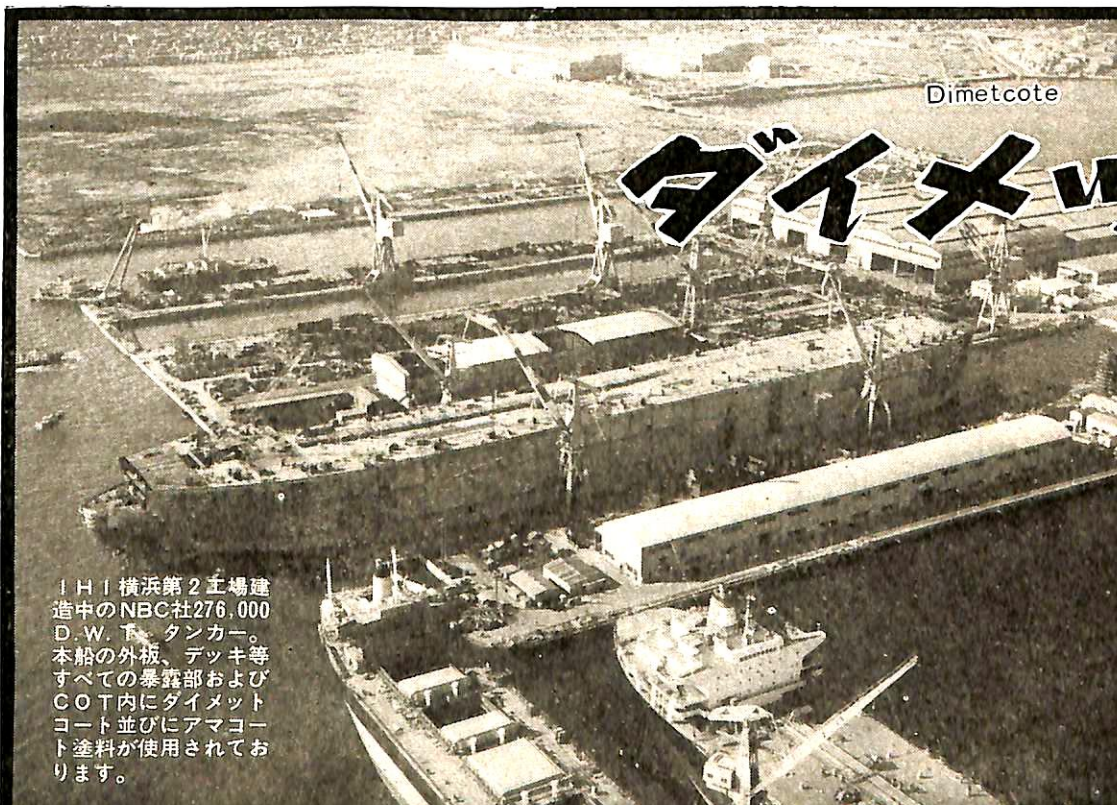
日本の造船技術の取組むべき問題点……………(運輸省船舶局長 佐藤美津雄) ……71
 12月のニュース解説……………(編集部) ……74
 超大型船の問題……………(石川島播磨重工業 真藤 恒) ……77
 船体・螺旋推進器・舵の相互干渉について……………(九州大学教授 上野 敬三) ……79
 船舶の運動性能研究の現段階とその問題点……………(船舶技術研究所運動性能部長 山内 保文) ……85
 船体強度および振動に関する問題点と展望……………(大阪大学教授 八木 順吉) ……100
 造船工作法および造船溶接の進歩……………(大阪大学教授 大谷 碧) ……105
 世界最大タンカー“SS UNIVERSE IRELAND”について……………(石川島播磨重工業・横浜第二工場 造船設計部・機関艙装設計部) ……115
 700個積みコンテナ専用船「ごうるでん げいと ぶりっじ」……………(川崎重工業神戸工場造船設計部) ……125
 コンテナ船“加州丸”について……………(日立造船株式会社) ……135
 コンテナ専用船「ジャパンエース」について……………(石川島播磨重工業・相生第一工場 造船設計部・機関艙装設計部) ……140
 航海訓練所練習船「青雲丸」について……………(日本鋼管株式会社) ……152
 1,500GT貨客船 あまみ丸……………(三菱重工業・下関造船所) ……163
 撤積船「仁光丸」の合理的無人機関室について……………(浦賀重工業・船舶事業部設計部) ……168
 21万トンタンカー連続建造とその第1船 BULFORD 号について……………(佐世保重工業・佐世保造船所) ……180
 本邦最大の自動化鉍石運搬船「富隆丸」について……………(三井造船・玉野造船所) ……190
 [技術短信] 無人機関室高速冷凍運搬船珠洋丸初航海……………(前川製作所) ……139
 昭和43年度新造船建造許可実績(昭和43年11月分)……………201
 [製品紹介] スカベンジングダクト火災警報装置®……………(理化電機工業) ……202
 [世界の客船] SS QUEEN ELIZABETH 2 — Preview と試運転……………(速水 育三) ……30
 [一般配置図] UNIVERSE IRELAND, ジャパンエース, 加州丸, ごうるでん げいと ぶりっじ, 青雲丸, あまみ丸, 富隆丸, BULFORD
 (おことわり……連載の「続・連絡船ドック」および「連絡船のメモ」は次号に掲載いたします)

新造船写真集 (No. 243)

竣工船…びゃくだん丸, 第1とよた丸, 晴山丸, 第二生島丸, 伏見丸, 日邦丸, 珠洋丸, 新南丸, 豊福神丸, 駒姫丸, 伯運丸, 第十一内海丸, 洋進丸, 第二海安丸, 第十三辰己丸, 晃洋丸, 正龍丸, 第十一明神丸, 第三明栄丸, 協和丸, 第二十二小富士丸,
 ASIA BOTAN, AURORA II
 DOTO, FAUSTINA,
 FRANS MALMROS, JOANA,
 MANGELIA, MEDORA,
 WINDFORD, WORLD DIANA,

船内写真…UNIVERSE IRELAND, 仁光丸, あまみ丸, 加州丸, ごうるでん げいと ぶりっじ, ジャパンエース, 富隆丸, 青雲丸

[表紙写真] リベリア Windsor 社向け
 木材および撤積運搬船
WAYWAY
 23,591DWT, 8,400PS
 日立造船・因島工場建造



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・スチール・プライマー
 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硫酸亜鉛塗料です。鋼板をショット・プラスト直後塗りますからサンド・プラストの手間は軽減されます。NBC社 276,000D.W.T. Tankerはこのsystemで塗装されております。

工 事 部 最新の設備と優秀な技術によりサンド・プラスト処理からスプレー塗装まで一貫した完全施工をしております。ダイメットコート国内施工実績400万平方メートル。

米国アマコート会社 日本総代理店

株式会社 **井上商会**

取締役社長 井上 正 一

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
 工場：横浜市保土ヶ谷区今宿町
 電話：横浜(951) 1271~2

1H1 横浜第2工場建造中のNBC社276,000D.W.T.タンカー。本船の外板、デッキ等すべての暴露部およびCOT内にダイメットコート並びにアマコート塗料が使用されております。