

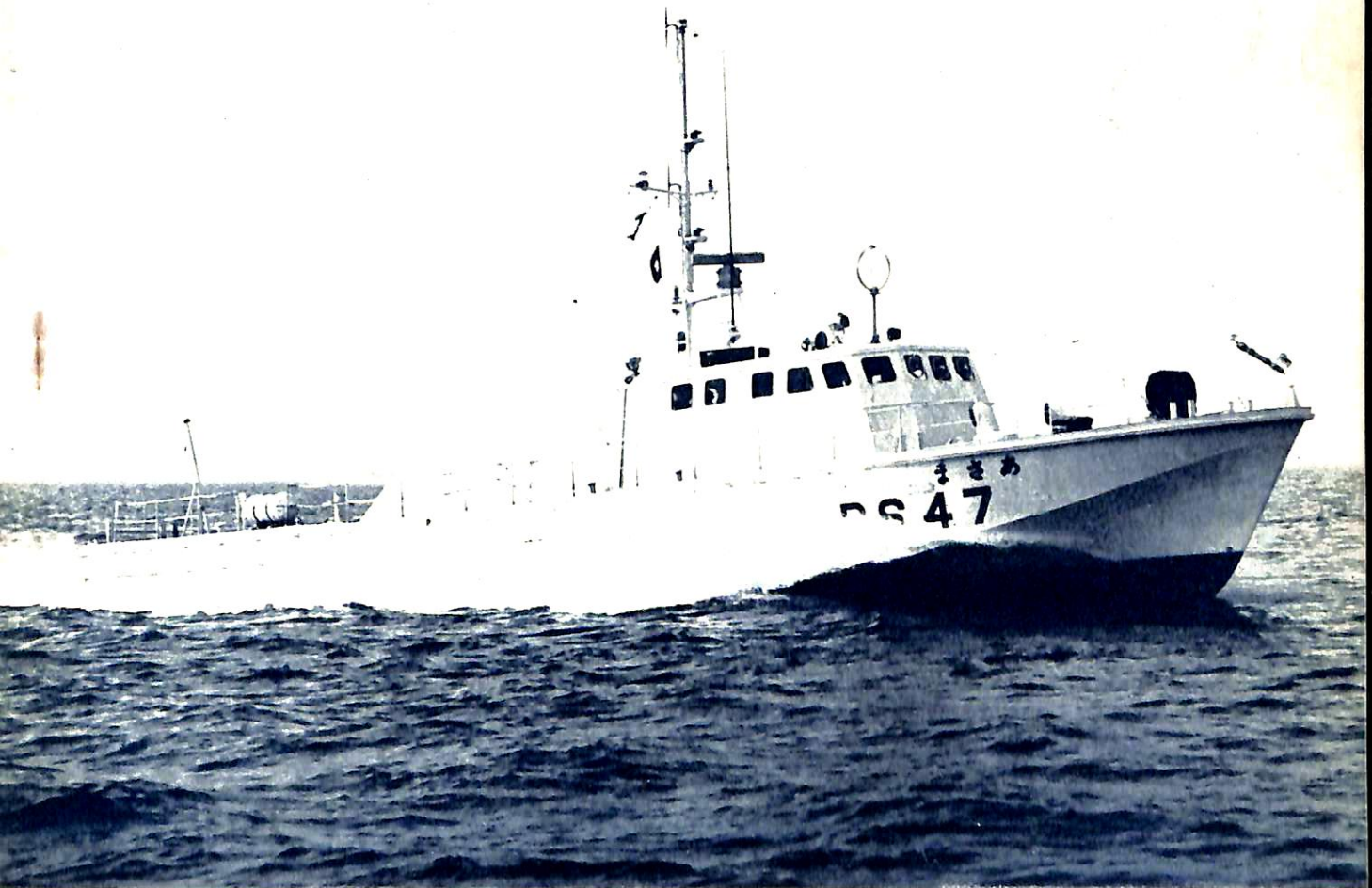
# 船の科学

1969

3

昭和44年3月5日印刷 昭和44年3月10日発行 第22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 日本国有鉄道特別授承認雑誌 第1157号

VOL. 22 NO. 3



三菱重工業株式会社

海上保安庁 特殊救難型巡視船

あさま

全軽合金製 82.76GT 20.25kn

主機 三菱12DH 20MTK型 570PS

三菱重工業・下関造船所建造

目次

2月のニュース解説……………(編集部)……………49

新造船の紹介……………52

自動車兼撒積運搬船第一とよた丸について……………(川崎重工業・神戸工場造船設計部)……………54

海上保安庁特殊救難型巡視船「あさま」について……………(海上保安庁船舶技術部)……………60

冷蔵運搬船第三十九号大盛丸について……………(林兼造船・長崎造船所 設計部造船設計課)……………69

新しい耐食鋳鉄を使用した海水ポンプ……………(株式会社 帝国機械製作所)……………76

続・連絡船ドック(23)第8編 旅客設備(2)……………(国鉄船舶局・古川達郎)……………81

連絡船のメモ(11)第4編 推進用可変ピッチ・プロペラの翼角速隔操縦装置(3)……………(鉄道技術研究所・泉 益生)……………91

モーター主催「ディーゼル・エンジン技術シンポジウム」概要……………98

〔新製品紹介〕金子産業の新製品Mシリーズ(M50, M80)防爆三方, 四方型電磁弁……………106

〔技術短信〕

☆IN鋼製造技術を米国アムコ・スチール社に技術輸出(石川島播磨重工業・八幡製鉄)……………97

☆日本鋼管・3造船所の業務処理を電算機で迅速化……………102

☆三井造船・テーパリング把握式ジャッキ付自揚式作業台などの昇降装置開発……………102

☆川崎重工・豪州よりコンテナ船を受注……………102

☆前川製作所・わが国初の凍結マグロ専用ホッパー式冷凍庫……………103

☆石川島播磨重工業・フリーダム型多目的貨物船50隻の受注を達成……………104

☆前川製作所設計施工の-50°Cの新鋭冷凍設備誇る大都丸……………105

☆三井造船・米国オフショア社より石油試掘船“ディスカバラーⅢ”を受注……………105

〔British Industrial & Trade News〕(英国大使館提供)……………107

昭和43年度新造船建造許可実績(昭和44年1月分)……………110

〔世界の客船〕SS QUEEN ELIZABETH 2 (Preview 2) ……船上生活写真集……………(速水 育三)……………44

〔一般配置図〕第一とよた丸, あさま, 第三十九号大盛丸

新造船写真集(No. 245)

竣工船…松寿丸, 木曾川丸, 成友丸, 高峯丸, 能登丸, あおい丸(油), 紀洋丸, ゆりあ丸, あらいど とれーだー, あおい丸(自動車), 栄慶丸, 日明丸, くろがね丸, 第三十三旭丸, 五星丸, 協泰丸, 秀幸丸, 第一伊藤ハム丸, 進海丸, 春幸丸, 神島丸, 協福丸, 昭永丸, 興進丸, 第三十九号大盛丸, 第六めつくすふると丸, 栄福丸, 豊洋丸, 第五青函丸, 周南丸, 第二ゼオン丸, 第十二長勝丸

ARABIYAH, BANAGRANDE, CIS BRØVIG, GOLAR RON, GOLDEN CROSS, MUI KIM, OBORIShte, OCEANIC 3, STRYMON, SUN YANG, TAISUN, WORLD KINDNESS,

☆世界最大タンカー UNIVERSE JAPAN

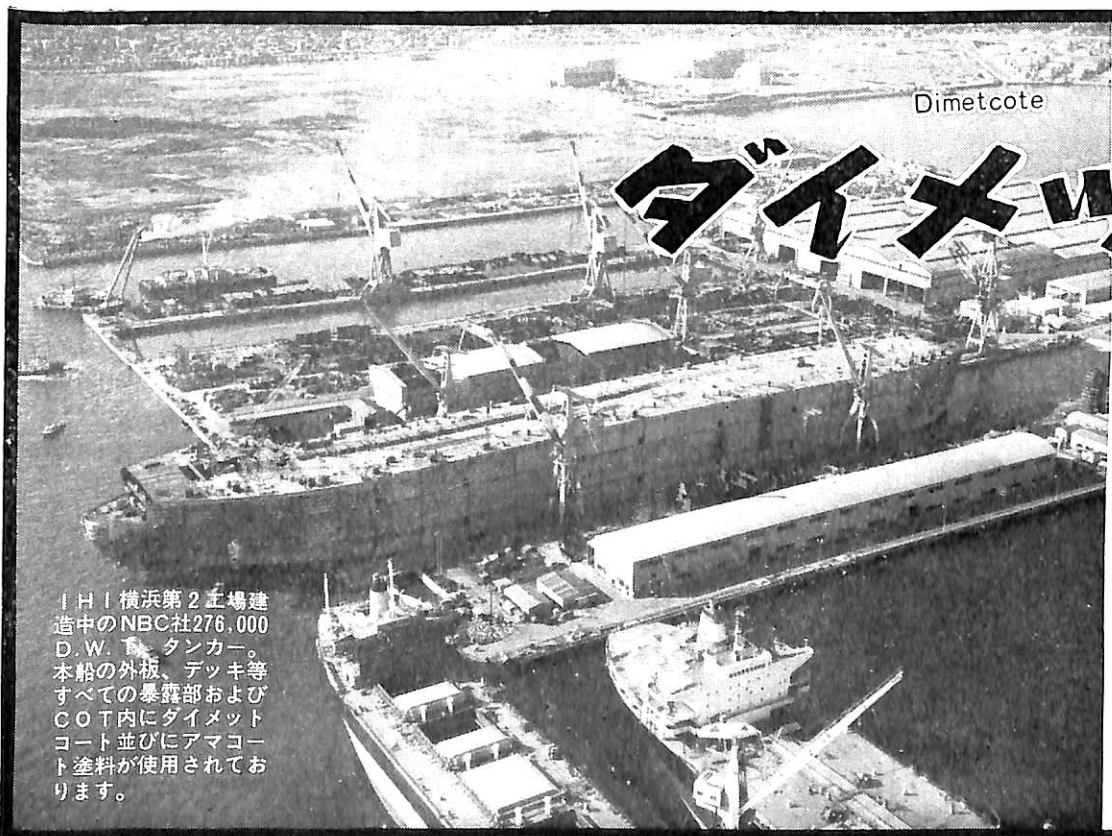
☆双胴型消防船 ひりゅう

☆ソ連向け浚渫船 ZEJA

☆石川島播磨重工業・呉造船所40万トンドック

〔表紙写真〕海上保安庁特殊救難型巡視船「あさま」(82.76GT)

全長 26m 最大速力 20.25kn  
三菱12DH20MTK型機関2基 570PS  
三菱重工業・下関造船所建造



〔H〕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います。

船齢を延ばす……塗る亜鉛メッキ

# ダイメットコート®

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・ブラスト直後塗りますからサンド・ブラストの手間は軽減されます。NBC社276,000D.W.T. Tankerはこのsystemで塗装されています。

**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)3521-2  
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