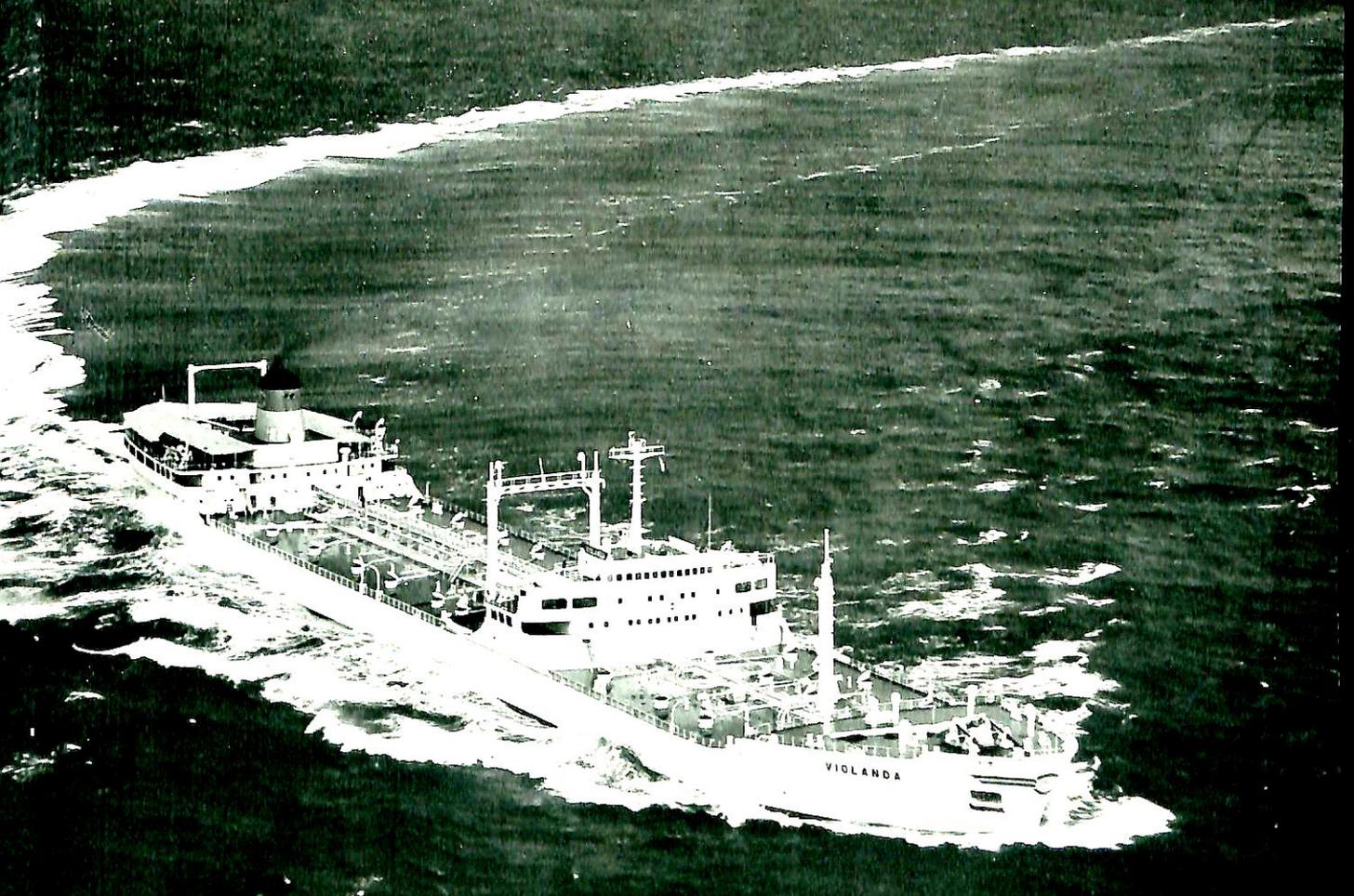


運輸省船舶技術研究所 造船技術

昭和三十三年二月五日印刷 第十一卷 第二号
昭和三十三年二月十日発行 毎月十日発行
昭和三十三年三月二日 第三号 郵便物認可
昭和三十三年五月三十一日 日本郵政省特別扱
第一二五六号

船の科学

VOL. 11 NO. 2 FEB. 1958



日本最大の輸出タンカー
VIOLANDA
(47,262重量吨・17.46ノット)
日立造船・因島工場建造

2



日立造船株式会社

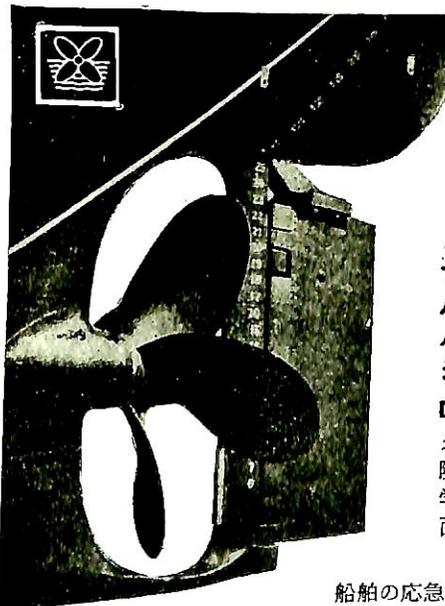
船舶技術協會

目次

1月のニュース解説	(米田 博)	37
わが国最強曳船 徳山丸 について	(梁瀬 明)	41
サンダース・ロー魚雷艇について	(志賀 竹麿)	41
日本海事協会の活動について	(木村 潤三)	50
バラストタンク電気防蝕の現状 (1)	(戸田 孝昭)	50
電子機器応用の船舶の速力および機動性能試験	(日本海事協会技術部)	58
欧州各国の造船所をみて (5) ドイツの造船所 (その2)	(福谷 英二)	65
スーパータンカー・ブーム (4)	(中村 四郎)	69
ヤーウェー衝撃トラップの効果と原理	(小野塚 一郎)	71
ジャーマンロイドの電気設備規則の概要 (4)	(Joachim Joesten)	76
〔造船講座〕船舶の電気防食 (5)	(株式会社ガデリウス商会)	80
商船基本設計の一考察 (11)	(徳永 勇)	81
浪人の寝言	(瀬尾 正雄)	85
ポンプ船 伏見丸の概要	(渡瀬 正磨)	89
新造船の要目 (No. 24) 第一汽船 北京丸の要目と一般配置図	(ついで こと)	97
技術短信	(四国ドック株式会社)	100
文献紹介		102
新造船建造許可実績 (昭和33年1月分)		105
新造船工事月報 (昭和32年12月末現在)		106

新造船写真集 (No. 112)

竣工船……はんぶるぐ丸, 玖馬丸, 金島丸,
高武丸, ぼんべい丸, 宗像丸, 日伸丸,
光洋丸, 朝澄丸, 鉄昌丸, 鉄栄丸,
第2播磨丸, 第31播州丸, 海竜丸, 若潮丸,
第11高取丸, 魚雷艇9号, 第32浪速丸, 博多丸,
徳山丸と UNIVERSE ADMIRAL と徳山製油所
伏見丸と船内写真,
ATLANTIC SUNBEAM, SIRIUS,
ATLANTIC UNION, NEAPOLIS,
JEANNE-MARIE, VIOLANDA,
WORLD INHERITANCE, ANNIE,
WORLD JASMINE,
進水船 峰島丸, 宝光丸, 吳羽丸, 日和丸,
日京丸, 滋賀丸, 長山丸, 高京丸,
VENTURE



SCIMITAR
SOKALUM PROPELLERS

英国 MANGANESE BRONZE & BRASS CO., 日本総代理店
ニカリアムは船のプロペラー用合金の改良品で、腐蝕、侵蝕に強く
その優れた機械的性質、腐蝕疲労に対する抵抗、密度の小さなことは
ブレードが薄くなり高能率で、慣性モーメントを小さくする利点あり
最高水準を行く船舶用熱管理資材

ブリックシール*バンゴ*モルタル*サーピロン
バスコート-S*インシュラグ*パネラグ*エキジット助燃剤
バード*アーチャー*ボイラー*ウォーター*トリートメント
ジャロコ*レモート*コントロール油槽船舁遠隔閉閉装置
DIMETCOTE No. 3 (米国AMERCOAT CORP.日本総代理店)
ダイメットコート#3は100%の無機性亜鉛塗料で、施工はなんの危
険もなく、1回塗をキュアリング液で焼き付け、どんな鋼鉄表面にも化
学的、物理的に結合して、丁度現場で厚い亜鉛鍍金をしたと同じ金属表
面を作って、各種タンクの永久的保護をする新しいライニングです。

CORDOBOND STRONG-BACK METHOD

船舶の応急修理用及び防蝕、一般維持用に船底舁類、諸機械のケーシング、海水管、
シーチェスト、ポンプ類、甲板、諸タンク類、復水器等に使用する特殊合成樹脂。

米国XZIT CO., QUIGLEY CO., BIRD-ARCHER CO., CORDOBOND CO., JAROCO ENGINEERING CO., 日本総代理店

横浜市中区尾上町5-80
神奈川県中小企業会館内

井上商会

電話 ④ 4022.4023
④ 5141 (交換)

井上正一

ゼミコ アイエステー オイル
Gemico INT Oils
高級工業用潤滑油

ゼミコ ジーゼル エンジン オイル
Gemico Diesel Engine Oils
高級船舶用潤滑油

国産化に成功
東燃の最高の精製技術と提
携して作られた世界的水準
のオイル

ゼネラル物産