

# 船の科学 9

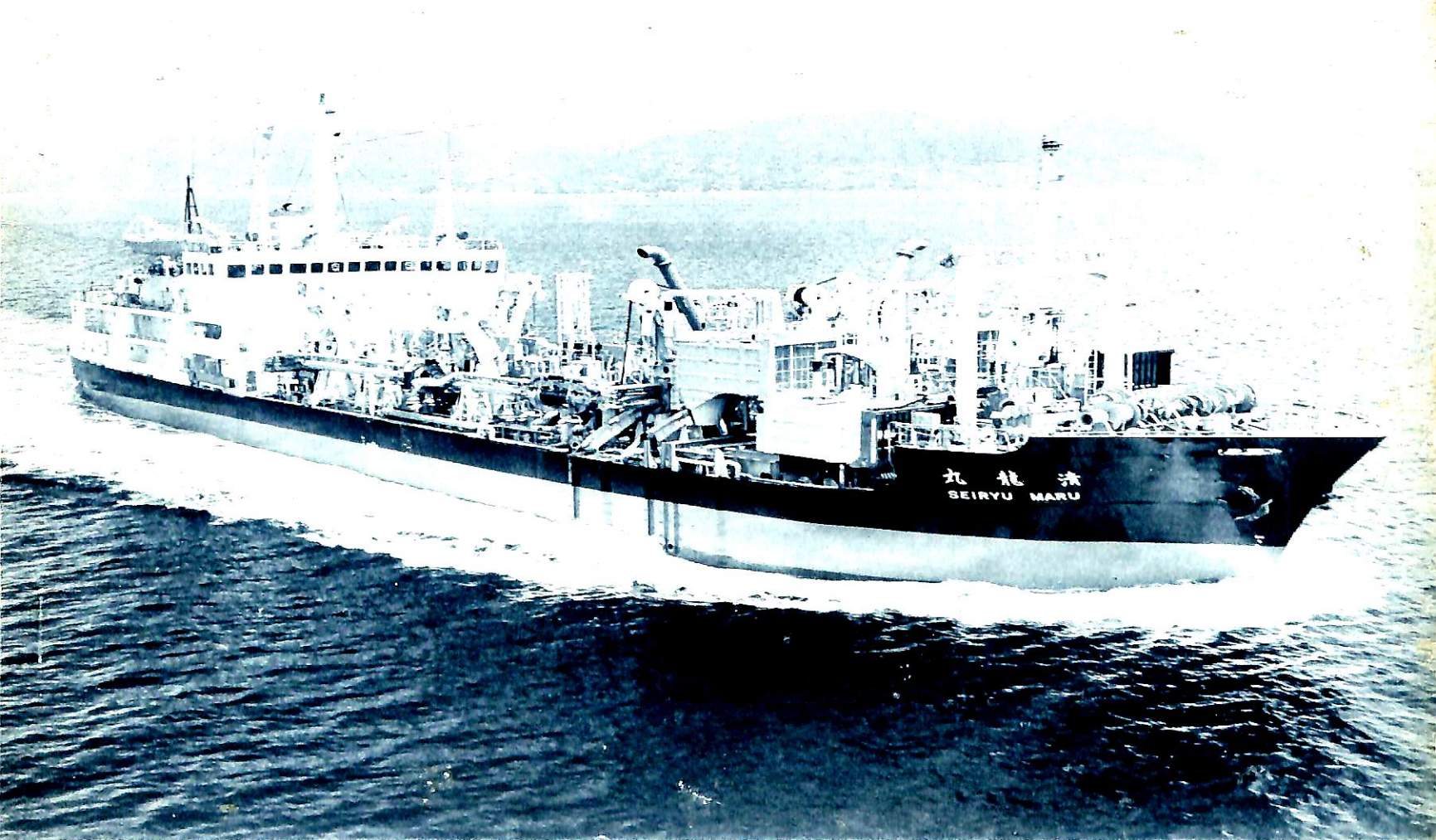
1978

9

昭和53年9月5日印刷 昭和53年9月10日発行  
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可

第31巻 第9号 (毎月1回10日発行)  
昭和24年5月31日運輸省特別授承認雑誌第1156号

VOL.31 NO.9



三菱重工業株式会社

運輸省第五港湾建設局向け  
世界最大自航式ポンプ浚渫／油回収船  
“清龍丸”  
油回収能力1,000m<sup>3</sup>/h, 浚渫能力8,200m<sup>3</sup>/h  
三菱重工業・広島造船所建造

# 船の科学

1978

9

Vol. 31

## 目次

- 11 新造船写真集 (No. 359)
- 43 8月のニュース解説……………編集部
- 46 世界最大自動車運搬船“神明丸”……………日本鋼管
- 55 多目的貨物船“OROYA”……………Kenneth C. Rathbone
- 62 複合型海上コンテナ輸送方式について  
—Hybrid Container Transport at sea—……………翁長一彦・宝田直之助
- 74 イタリア海軍の新造艦艇—第2回イタリア海軍展示会より—……………浜村建治
- 84 旧日本海軍の対魚雷船体防御研究経過概要(1)……………松本喜太郎
- 
- 91 ケミカルタンカー (29)……………恵美洋彦・角張昭介
- 98 船舶電子航法ノート (24)……………木村小一
- 
- 32 原子力空母 DWIGHT D. EISENHOWER……………速水育三
- 105 多目的クレーン船の動的船位保持装置に採用された  
可変ピッチプロペラとサイドスラスタ……………かもめプロペラ
- 1978年第1四半期(3月末)手持工事量……………ロイド船級協会
- 技術短信 マイクロコンピュータを応用した世界初の「船用ボイラ自動燃焼制御装置」  
“MACCS”を開発……………三菱重工業
- ニュース 船舶油分濃度計(赤外線式では世界初)英国DOTの型式承認を取得……………堀場製作所  
ヘリポート付き自航式クレーン船“Pacific Constructor”  
中東カタルのNGLプロジェクト海上設備工事に投入……………三菱重工業
- 昭和53年度新造船許可集計(昭和53年7月号)