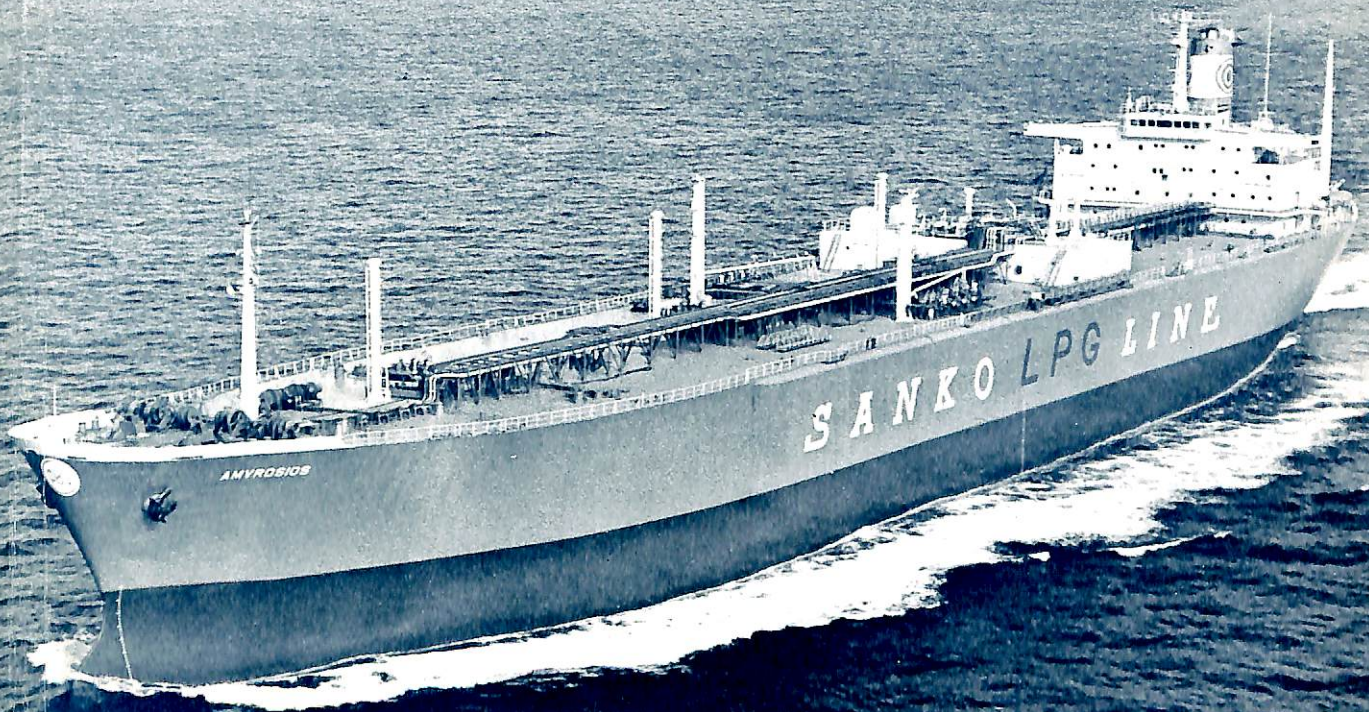


# 船の科学 1974 3

昭和49年3月5日印刷 昭和49年3月10日発行 第27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31日 運輸省特別授承認雑誌 第1156号

VOL. 27 NO. 3



三菱重工業株式会社

IVORY STEAMSHIP CORP・向けLNG船  
"AMVROSIOS"

載貨重量 5,000DWT 主機ヤ、一ゼ、17,400PS  
最大速力 18.62kn 航海速力15.65kn  
三菱重工業・横浜造船所建造

## 目次

2月のニュース解説..... (編集部).....	37
載貨重量 14,300 トン型輸出貨物船“大城” DACHENG について..... (日立造船株式会社).....	40
ESSO 向け280型シリーズ油槽船第1船“ESSO OSAKA”号について..... (日立造船株式会社 堺工場).....	53
新造船の紹介.....	60
わが国最大の浚渫能力をもつ9,200馬力タービン駆動ポンプ浚渫船“菱洋丸”について..... (三菱重工業 広島造船所).....	62
航海実績の実務的分析方法について (その1) —— 速力低下をもたらす諸要因の分析とその応用..... (日邦汽船株式会社 工務監督 田口 蕃).....	66
高速艇と可展面—その2..... (工学博士 岩井次郎).....	80
大型船体構造解析プログラム PASSAGE の開発について (座談会および構成と機能).....	84
NK のコンテナ船 1/2 HOLD 横強度解析プログラムの紹介..... (日本海事協会コンピュータ室).....	94
150型 S. T. 第2船“MOBIL ASTRAL” 2次元増トン工事について..... (三菱重工業株式会社 船舶事業本部).....	96
連絡船のメモ (71) 第10編 繫船機械 (14)..... (日本国有鉄道技術研究所 泉 益生).....	98
〔技術短信〕	
☆世界最大8,000 t 横型引張試験装置を装置 (新日本製鉄).....	105
☆新しい水中溶接技術を開発 (三菱重工業).....	106
昭和48年 (1~12月) 主要造船所新造船進水量集計.....	107
〔一般配置図〕 大城, ESSO OSAKA	

## 新造船写真集 (No. 305)

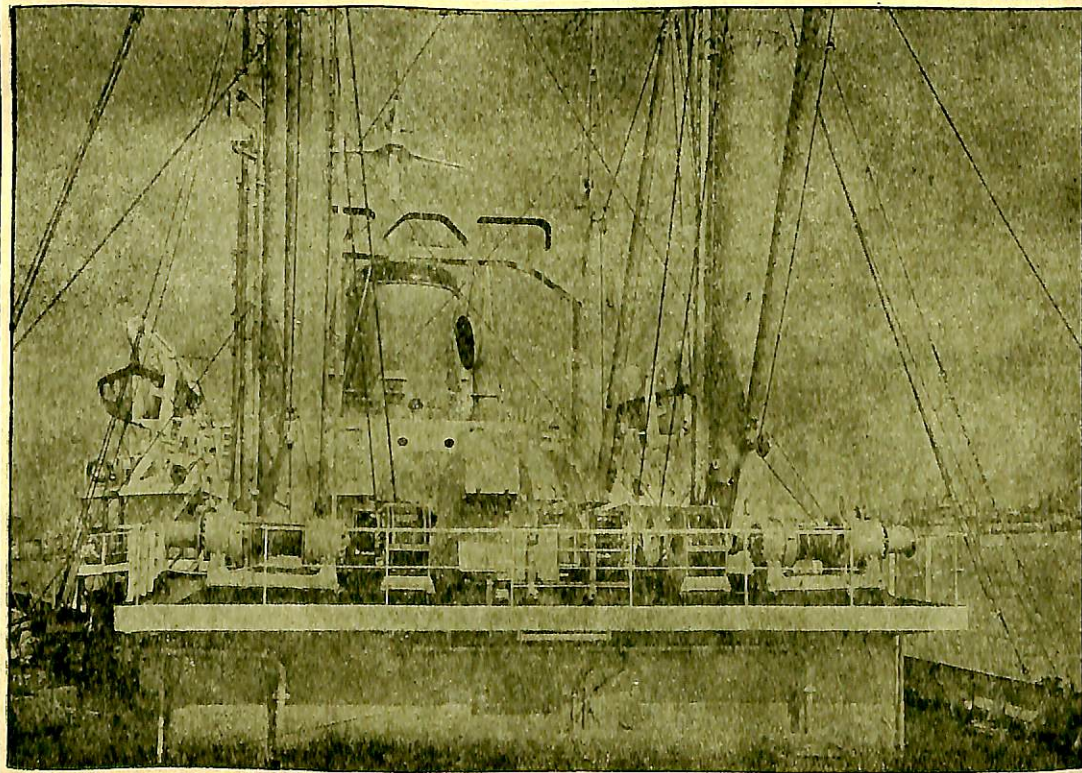
竣工船… ジャパンコスモス、あむーる丸、流栄丸、流祐丸、第五日軽丸、高千穂丸、美々津丸、秋津島丸、秋隆丸、ばりあんと、康和丸、によど、第二興栄丸、すみれ丸、菱藤丸、ぶれいばりい、千和丸、第五順永丸、第五満永丸、第二仁旺

JOSÉ BONIFÁCIO, ESSO  
INDONESIA, WORLD CROWN,  
GOLAR KANTO, D. C COLEMAN  
KRITI SKY, SEA TIGER,  
BURMAH PERIDOT, VIVE  
KANANDA, OSLO VENTURE,  
WORLD WOOD, GRAND JADE,  
KAPETAN STAMATIS, GOLDEN  
DAISY, PACIFIC EXPORTER,  
SEA FAN, FAIR WEST  
PERENNIAL ACE, GOLDEN  
EXPLORER, CAPE ERIMO,  
PINE VALLEY, PASANIA,  
RICH FIELD, GAS ENERGY,

## 〔表紙写真〕

IVORY STEAMSHIP CORP. 向け LNG 船  
“AMVROSIOS”

載貨重量 5,000 DWT  
主機ディーゼル 17,400 PS  
最大速力 18.62 kn 航海速力 15.65 kn  
三菱重工業・横浜造船所建造



# 油圧駆動 甲板機械

揚貨機・揚錨機・繫船機・オート  
テンションウインチ・デッキクレ  
ーン・トロールウインチ・底曳用  
ウインチ・電動油圧グラブ

**Fukushima**

株式会社 **福島製作所**

本社・東京都千代田区四番町4 電 03 (265) 3161  
工場・福島市三河北町9番80 電0245 (34) 3146

●サービスステーション・アメリカ・イギリス・イタリー・オランダ・スウェーデン・デンマーク  
ノルウェー・フランス・東京・大阪・札幌・石巻・名古屋・広島・下関・長崎