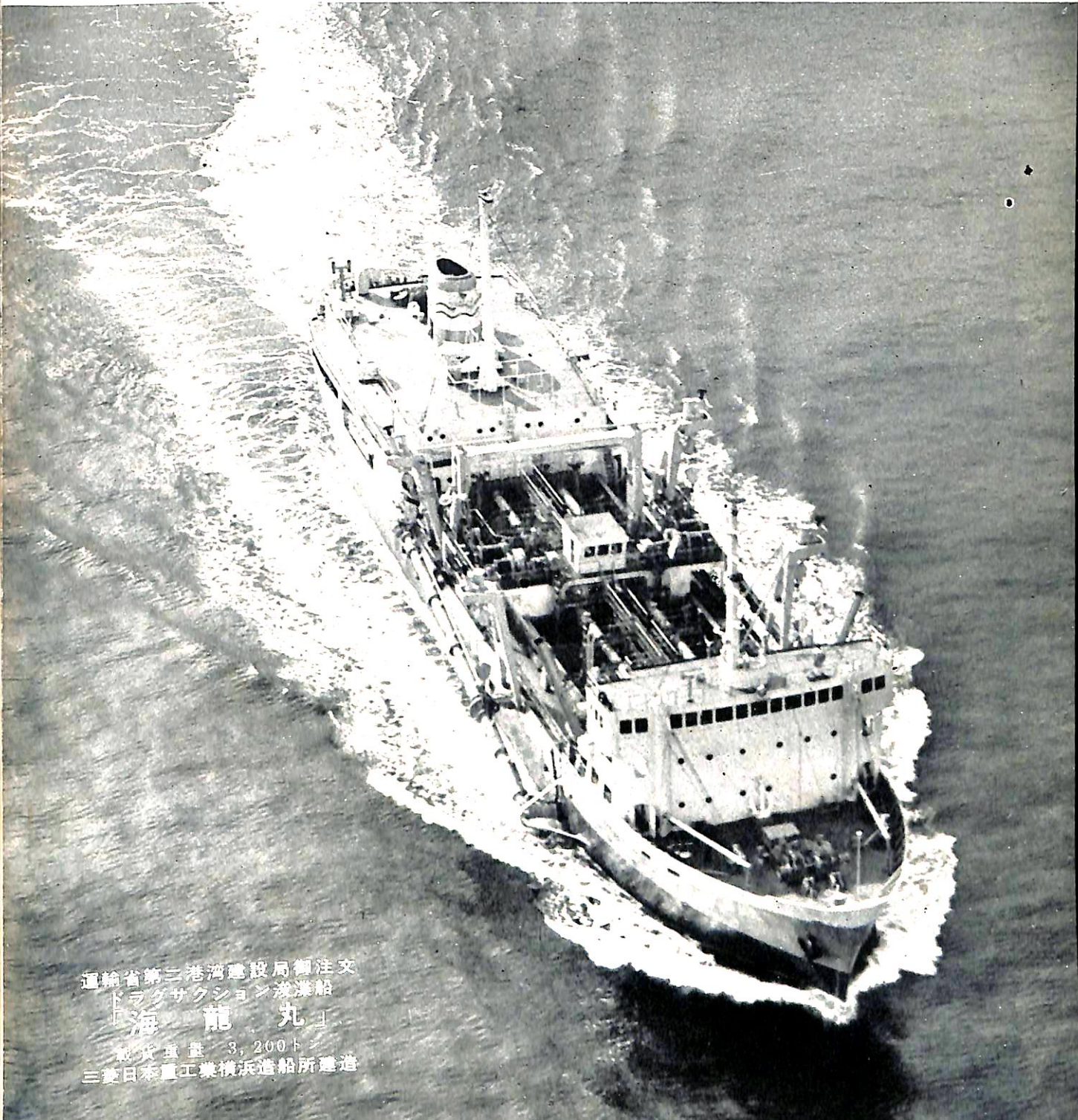


船の科学 2

1961

昭和36年2月5日印刷 昭和36年2月10日発行 第14巻第2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 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1156号

VOL.14 No.2



運輸省第三港湾建設局額注文
ドラグサクシオン液漢船
「海龍丸」
排水重量 3,200トン
三菱日本重工業横浜造船所建造



三菱日本重工業株式会社

目次

1月のニュース解説……………(編集部)…39
 曳船用油圧緩衝装置……………(萱場工業・菊地貞博)…42
【原子力船研究特集】
 日本原子力船研究協会における研究状況について……………(五幣淳次)…51
 穂高山丸による原子炉におよぼす外力の実船計測結果について……………(三井造船・造船設計部)…57
 おれごん丸による動揺加速度の計画……………(川崎重工業・川島栄一・坂尾稔)…67
 フラッシュ時におけるコンテナ内圧減少に関する研究……………(三菱造船・河野恵祐)…71
 (三菱原子力工業・大森紀彦)
 コンテナと船体構造一体化の研究について……………(三菱造船・藤瀬韶国・堀浩一)…77
 原子力船の遮蔽設計法……………(川崎重工業・田中正三・田中義久)…85
運輸技術研究所原子力船室における研究
 二領域過熱沸騰型原子炉……………91
 燃料棒構成元素の空間分布を考慮した中性子の透過に関する研究……………93
 2次遮蔽材の振動実験……………95
 試作コンデンサー型ボイド計について……………96
 炉心の巡回冷却の研究……………97
 船用蒸気プラントの過渡特性……………98
 船用原子炉の加熱ループ実験装置について……………99
 原子力船安全基準について(2)……………(運輸省船舶局・能美耕一郎)…102
 浪人の寝言…超々大型船の建造、第17次計画造船と不定期船……………(ついでこじ)…109
 車両航送施設の計画要領(その2)……………(山本 照)…112
 ☆技術短信……………123
 ☆造船用設備新設等処分状況月報(昭和35年9~11月分)……………124
 ☆新造船建造許可実績(昭和36年1月分)……………66
【世界の客船】 SS WINDSOR CASTLE (豪華船上の生活)……………(速水育三)…26
 SS TRANSVAAL CASTLE (要 目)

新造船写真集 (No.148)

竣工船…十勝山丸, りぼぶうる丸, 第二乾栄丸, 富久川丸, 大栄丸, 戸畑丸, 日明丸, 第十一東丸, 第八勝丸, 神宝丸, 泰博丸, 日鋼丸, 第三喜代丸, 日栄丸, 青島丸, 第八通信丸, しらさぎ, 第五新造丸, 第一興紀丸, 第五美登丸, 第十一楽洋丸, NAESS SOVEREIGN, AUNGZEYA, TENOS, PHILIPPINE PRESIDENT OSMENA, CALTEX BRISBANE

進水船…第三雲海丸, 第五十あけぼの丸, まつうら, 富悠丸, 第五東洋丸, MOSCLIFF, MONTEGO, DENMARK GETTY

【表紙説明】運輸省第二港湾建設局御注文
 大型ドラッグサクション浚渫船

海龍丸

全長 89.96m 垂線間長 85.00m
 型幅 14.60m 型深 7.90m
 計画満載吃水 5.60m
 GT 2,647.05T DW 3,205.33Kt
 推進電動機 900KW (600V) 2台
 速力(泥船満載) 10.25Kn
 最大浚渫深度 18m
 三菱日本重工業・横浜造船所建造
 昭和36年2月4日竣工

ダイメットコート No. 3
 塗る冷間亜鉛メッキ—火気安全塗料



100% 無機物の珪酸亜鉛塗料, 従来の亜鉛メッキの常識を覆す画期的防錆用塗料です。タンク内の塗装でも引火の危険の全くない不燃性安全塗料です。米国アマコート会社製品。
 XZIT CHEMICAL CO. QUIGLEY CO. BIRD-ARCHER CORDOBOND CO. JAROCO ENGINEERING CO. FARBERTITE CO. MANGANESE BRONZE & BRASS CO. TODO SHIPYARD CORP. HATLAPA CO. HERCULITE FABRICS.

日本総代理店
井上商会
 井上正一
 横浜市中央区尾上町5-80 神奈川県中小企業会館 電話(8)4022. 4023. 5141.

技術革新と繁栄は
 日本ヘルメチックの製品から

ヘルメチックのデラックス品
ヘルメシール
 無溶剤パッキン剤発売



何れもスプレー吹付け可能です。 型録、見本、贈呈

日本ヘルメチック株式会社
 本社 東京都品川区五反田3-70
 電話(491)3677・6267
 支店 大阪市西区京町堀通り3-5
 電話(44)2482・1114
 出張所 名古屋・仙台・札幌・九州