

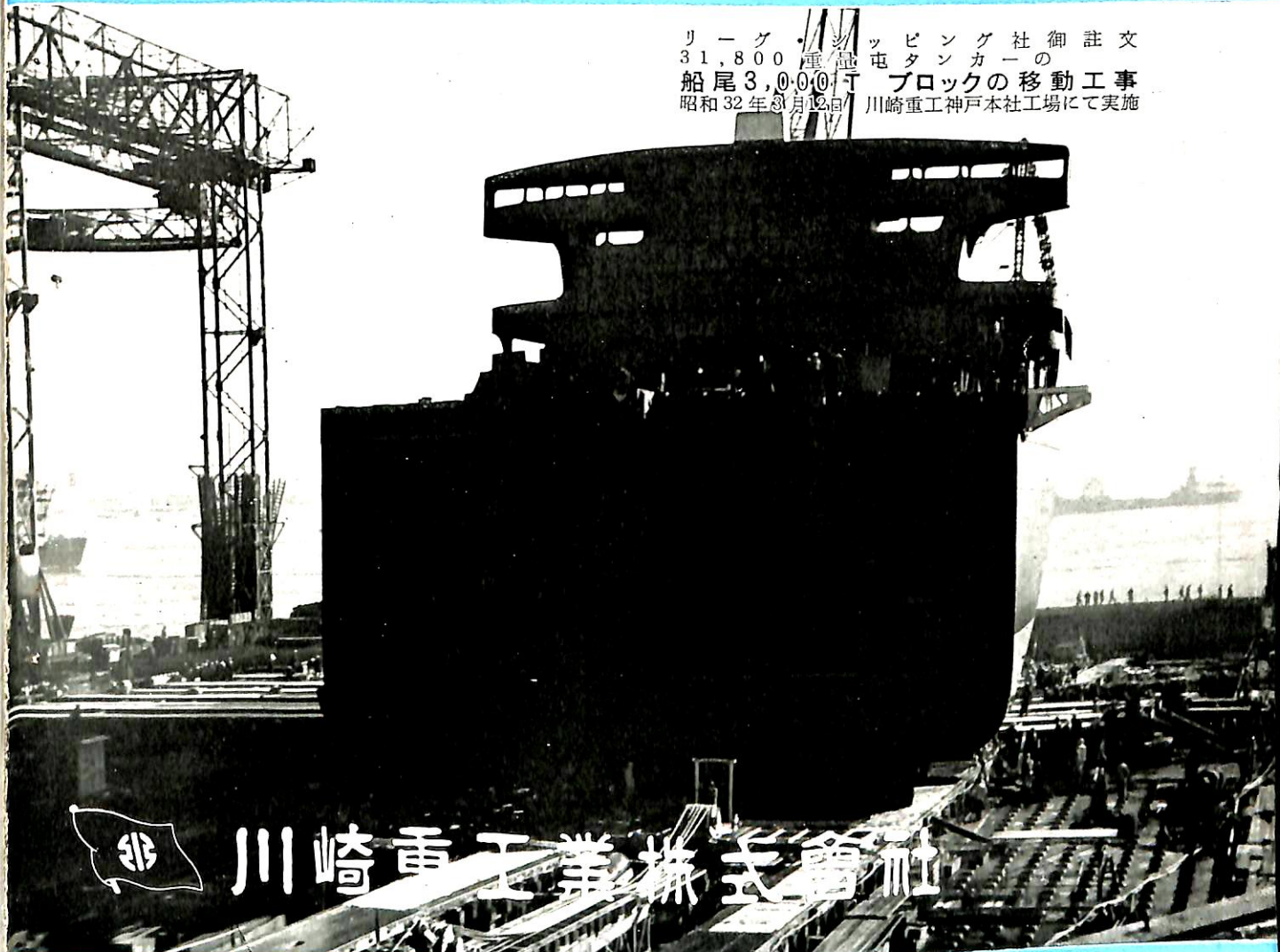
運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

昭和三十三年六月五日印刷 第十卷 第六號
昭和三十三年三月十日發行 第三種郵便物認可
昭和三十三年五月二十六號 日本国有鉄道特別扱

船の科学

VOL.10 NO.6 JUNE 1957

リーグ・シップング社御注文
31,800 噸 重 屯 タンカーの
船尾 3,000 寸 ブロックの移動工事
昭和 32 年 3 月 12 日 川崎重工神戸本社工場にて実施



川崎重工業株式会社

船舶技術協會

6

目次

5月のニュース解説……………(米田 博)……………33

船尾に機関と船橋を有する大型不定期船天山丸について…(名古屋造船株式会社神谷重雄)…36

捕鯨船 第二十興南丸……………(日立造船株式会社 設計所)……………42

南極航海記……………(高尾 一三)……………45

南極観測船 宗谷の第二次改装について……………(編集部)……………51

流水帯における海鷹丸……………(熊凝 武晴)……………52

☆船舶用軽合金特集(2. 熔接、表面処理篇)

造船における軽合金の利用について(下)……………(藤田 勇一)……………56

船舶に利用されている軽合金材料(続…第8~11表)……………(船舶用軽金属委員会)……………63

海外における軽金属使用状況について……………(加藤 知夫)……………67

耐食性アルミニウム合金のイナートガスアーク熔接について…(鈴木 春義)……………70

船用アルミニウム合金の表面処理……………(麻田 宏)……………77

浪人の寝言…第13次計画造船選考結果を見て……………(ついでこじ)……………80

商船基本設計の一考察(9)……………(渡瀬 正賢)……………83

新造船の要目 (No. 8) 三井船舶 万壽山丸の要目……………92

(No. 9) 海上保安庁 拓洋の要目と一般配置図……………94

新造船工事月報 (昭和32年4月末現在)……………96

新造船写真集 (No. 104) …………… 7

竣工船…駿河丸, 大天丸, 妙高丸,
東靖丸, 郁島丸, わか丸,
美邦丸, 瀬戸丸, 加能丸,
いずも丸, みちしお, はやぶさ,
掃海艇3号 ANDROS THUNDES,
ARIES, ESPEROS, KAISER
GYPSUM, PANAGIOTIS L,
ROSBORG, SANTA DESPOINA,
SOPHIE C, SPEEDWAY,

進水船…長門丸, 乾昇丸, 喜久玉丸,
立洋丸, 玲山丸, あやなみ,
ATLANTIC QUEEN,
ALVA MAERSK, EDDA,
NAESS MARINER,
WORLD JAPONICA

【折込図】…天山丸一般配置図.

万壽山丸一般配置図……………29

CORDOBOND Hubeva Marine Plastics Inc. 日本総代理店
STRONG-BACK METHOD

船舶の応急修繕用および防蝕、一般維持用として船底舁類、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です

BRICKSEAL * VANGO PATCHING MATERIAL ……耐火煉瓦保護材
SERVIRON * VASCOTE-S (Semi Hard Serviron) ……各種タンク用防錆塗料
XZIT FUEL OIL TREATMENT……………各種燃料用助燃剤
BIRD-ARCHER BOILER WATER TREATMENT……………各種缶水処理剤



INSULAG 耐, 防火防音保温材
PANELAG

機械的強度の高い保温材で、油、水に対してもその保温に覆板、外装を要せず、ボイラー、タービン、各種蒸気管はもとより、機関室の防火、防熱、防音用として使用されております。左の写真は船舶の機関室天井、ビームおよびガーダーをパネルAGにて防熱を施した状況です。これは日本で初めて試みられたもので、現在多数の施行実績を有するものです。

米国 XZIT CHEMICAL CO., QUIGLEY CO. BIRD-ARCHER 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
井 上 正 一

電話 ④ 4022. 4023

⑧ 5141 (交換)

ゼミコ アイエヌター 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