

# 船の科学 2000 3

VOL.53 NO. 3

## 新開発 「Shimatetu型」

西海沿岸商船株式会社  
軽合金製水中翼付双胴型高速旅客船  
“れびーど 2”  
航路：佐世保～池島間



総トン数10トン / 搭載人員94名 / 最高速力34ノット

● 特 長 ・ 運行時32ノット、耐波性にすぐれた船型と低燃費の“れびーど 2”

・ 自社開発、全没型水中翼による垂直方向の動揺に対する翼のダンピング効果が大きいので高速時でも快適な乗心地、居住区の振動・騒音対策を重要視した“れびーど 2”

● 他建造した船型 レスポワール型・コバルトクイーン型・うずしお型・はやしお型・アクアジェット型  
シーワープ型・れびーどエクセル型・うぶゆう型・ゴールドフェニックス型



株式  
会社

# 三保造船所

〒552-0021 大阪市港区築港一丁目3番16号  
Tel. (06)6571-1171・Fax (06)6571-2497

## 目 次

- 6 新造船紹介 (No.617)
- 10 日本商船隊の懐古No.248 (陽元丸→蒙古丸, 多賀丸).....山 田 早 苗
- 13 P & O クルーズ高級指向客船 “AURORA” .....Meyer Werft & P & O Cruises
- 14 セレブリティクルーズの91,000トン旗船  
“MILLENNIUM” 本年竣工船, 最高のネーミング .....Celebrity Cruises
- 22 「ドイツ人によるドイツ人のためのドイツの船」 “EUROPA”  
.....Kvaerner Masa Yards
- 
- 25 2月のニュース解説 (日本商船隊の動向) .....米 田 博
- 新造船紹介
- 28 新造貨物フェリー “さんふらわあ とまこまい” と “ほっかいどう丸” の概要  
.....三菱重工業
- 36 軽合金製水中翼付双胴型高速旅客船 “れぴーど 2” の概要.....三保造船
- 
- 外国船紹介
- 42 GTT Mark III メンブレン型138,200 m<sup>3</sup> 型  
世界最大の LNG 船 “SK SUPREME” の概要 .....三星重工業
- 
- 連載講座
- 81 船舶電子航法ノート(264) .....木 村 小 一
- 
- 技術論説
- 48 地球規模の環境問題に翻弄される  
冷蔵設備技術の現状と新しい冷媒の性状.....椎 原 裕 美
- 61 チトフ教授の NOR 馬力算定方法論 .....村 瀬 和 彦
- 
- 海洋随筆
- 70 「海難と戦没」 落穂拾い(4)  
青函連絡船洞爺丸の沈没/アンドレア・ドーリア号の沈没/  
ハンス・ヒルトフト号の遭難/エクソン・ヴァルディーズ号の座礁 ...大 内 建 二
- 
- IMO コーナー (第218回)
- 86 第8回旗国小委員会 (FSI) の結果について .....運輸省
- 
- 海外ニュース
- 41 ウェーブピアサー 98 m 船 (057) オリンピック期間の役割.....Incat 社
- 46 Windows NT で動く TRIBON M1 Basic Design  
.....コッカムズ・コンピューターシステムズ