

プレスリリース

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所

全球版波と風の統計データベース (GLOBUS) を HP で公開  
 —世界で初めて全球での波高一波周期—風速を含む 3 相関表が利用可能—

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所 (所長 宇都正太郎、東京都三鷹市) は、全球の波と風のデータベース (GLOBUS: グローバス) をホームページで公開しました。

GLOBUS は気象庁の波浪推算データを用い、波と風の発現確率を表示するものです。

これにより、従来より高度な全球域での波と風の長期統計を利用することが可能となり、船舶・海洋構造物の設計や運航、稼働率、リスク評価への活用が期待されます。

全球の波と風のデータベース (GLOBUS) は、2006 年から 10 年間の気象庁の波浪推算データ (0 時間先予測値) を海上技術安全研究所で統計解析し、緯度経度 10 度間隔の海域で気象要素の発現確率として作成したものです。気象要素 (風速、風向、波高、波周期、波向) の 2 要素の発現確率の他、波高一波周期—波向、波高一波周期—風速の 3 相関表を海上技術安全研究所のホームページ (以下) から利用できます。

URL : [https://www.nmri.go.jp/study/Intellectual/globus/namikaze\\_main.html](https://www.nmri.go.jp/study/Intellectual/globus/namikaze_main.html)

これまで波高一波周期—波向の 3 相関表は海上技術安全研究所で公開している日本近海の波と風統計データベース (参考 : [https://www.nmri.go.jp/wvjapan/namikaze\\_main.html](https://www.nmri.go.jp/wvjapan/namikaze_main.html)) で利用可能でしたが、今回、全球での波高一波周期—風速を含む 3 相関表の公開は世界で初めてとなります。

The screenshot shows the GLOBUS website interface. At the top, there is a header with the NMRI logo and the text "National Maritime Research Institute". Below the header is a banner for "GLOBUS -global winds and waves-" with a globe image. The main content area is titled "10度格子海域 (648海域) から選択" and lists various correlation tables: "波高-波周期相関表", "波高-波向相関表", "波周期-波向相関表", "風速-風向相関表", "波高-波周期-波向相関表", "波高-風速相関表", "波周期-風速相関表", "波向-風向相関表", and "波高-風速-波周期相関表". There are also seasonal selection options: "▶ 通年", "春季", "夏季", "秋季", and "冬季". Below the list is a world map with a grid overlay, and a note: "ご希望の海域をクリックして下さい。千分率表示の相関表が表示されます。". At the bottom, there are navigation links "[BACK] [HOME]" and the NMRI logo.

GLUBUS ページ

<問い合わせ先> 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所  
 海上技術安全研究所 企画部広報係  
 住所：東京都三鷹市新川 6-38-1  
 電話：0422-41-3005