

令和5年3月17日

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

海技研クラウドで全球の波と風データベース「GLOBUS Cloud」を公開

令和5年3月17日に、web上で動作する全球の波と風データベース「GLOBUS Cloud」を海技研クラウドで公開しました。これにより、全球域での波と風の高度な長期統計の利用が容易となり、船舶・海洋構造物の設計や運航、稼働率、リスクの評価への活用が期待されます。

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 安部 昭則、東京都三鷹市）は、令和5年3月17日に全球の波と風データベース（GLOBUS）をwebアプリケーション化した「GLOBUS Cloud」を海技研クラウドで公開しました。

本アプリケーションは、気象庁の2006年～2016年における全球波浪推算値を基に、当所において統計解析を行い、緯度経度2.5度の海域区分（10,368海域）で作成した波と風の発現頻度表のデータベース（GLOBUS）をweb上で利用できるようにしたものです。複数海域選択や船首方位を入力することもできるため、航路に沿った波と風の発現頻度表を利用者が作成することも可能となっています。

これにより、全球域での波と風の高度な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、リスクの評価への活用が期待されます。

アプリケーションのインストールは不要で、インターネットに接続できる環境ならどこからでも利用が可能です。

以下のURLからアクセスできます。

[GLOBUS Cloud \(https://cloud.nmri.go.jp/portal/pub/globus\)](https://cloud.nmri.go.jp/portal/pub/globus)

ご利用は[海技研クラウド \(https://cloud.nmri.go.jp/portal/pub/top\)](https://cloud.nmri.go.jp/portal/pub/top)からお申し込み下さい。

利用料は以下となります。

利用金額	
契約期間	利用金額(税込)
12ヶ月	¥110,000



GLOBUS Cloud 入力画面

<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 Tel : 0422-41-3005 Fax : 0422-41-3258

E-Mail : info2@m.mpat.go.jp

URL : <https://www.nmri.go.jp>