

波浪変形シミュレーション

EGWAVE

Ver.3.0

エネルギー平衡方程式法による波の浅海変形解析
(京都大学開発モデル ExEBED / License No.C010, C011)
京都大学ライセンス製品

エネルギー平衡方程式法による波浪解析ソフトの新バージョン、

EGWAVE Ver.3.0を2025年10月にリリースしました。

ご好評を頂いておりますVer1を更にブラッシュアップして、作業効率が大幅に向上しています。

また、「新しい波浪推算・設計波算定マニュアル」でまとめられた、擦り付けスロープ設定や繰り返し計算に効率的に対応できる様に、データ作成などの新機能が追加しております。

波浪変形シミュレーション
EGWAVE

製品概要

エネルギー平衡方程式とは、浅海域で発生する屈折・回折・浅水変形・砕波などの波浪変形を素早く計算できる数値計算モデルです。

沿岸構造物の設計、海岸での越波解析、静穏度解析や漂砂解析の外力設定など、様々な波浪解析で一般的に用いられる手法です。

●本ソフトウェアは、京都大学が開発した計算アルゴリズムに準拠しており、GUI上で簡単に操作・計算できる様に製品化したものです。

波浪変形シミュレーション
EGWAVE

特徴

- 1 等深線コンターデータを取り込み、水深メッシュデータの作成が可能
- 2 GUIで条件設定・計算実行が可能で、複数条件でも管理が容易
- 3 計算領域、水深分布、計算結果(波高分布など)を素早く可視化

必要動作環境

OS	Windows 11 (64bit)
CPU(クロック)	1GHz以上
メモリ	4GB以上
ハードディスク	400MB以上の空き容量
グラフィック	解像度1024×768以上
その他	USBコネクタ(タイプA)×1(ライセンスキー接続に必須)

■新規ご購入価格 / 900,000円(税別) 990,000円(税込)

■Ver.1からのアップグレード価格 / 500,000円(税別) 550,000円(税込)

※ソフトウェアは弊社サイトからのダウンロードによるご提供となります。

※旧バージョンのライセンスキーをご返却確認後、新バージョンのライセンスキーをお送りします。

※アップグレードの場合、旧バージョンは使用できなくなりますのでご注意ください。

《Ver.1 サポート終了のお知らせ》

EGWAVE Ver.3発売に伴い、EGWAVE Ver.1は販売終了となりました。

そのため、EGWAVE Ver.1の弊社サポートは2026年9月30日をもちまして終了となりますのでご了承ください。



株式会社 水域ネットワーク

〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-8-10 朝日生命西葛西ビル6F

お電話・FAXでのお問い合わせは受け付けておりませんので、下記URLよりお問合せください。

URL

<https://www.aquanet21.co.jp/egwave3.html>

お問合せフォーム

<https://www.aquanet21.co.jp/SupportForm/Wave/>



www.aquanet21.co.jp

●Microsoft社のサポートしていないOSでの動作保証はしておりません。

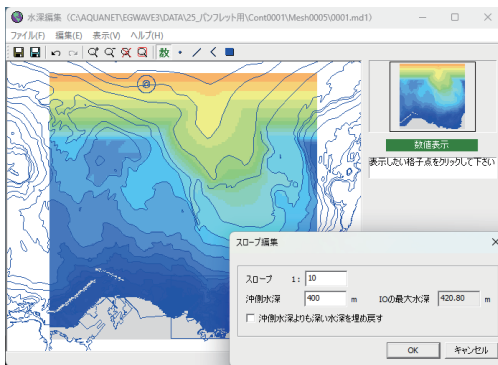
●ソフトウェアの最新バージョンや、ユーザーマニュアルは、弊社ホームページよりダウンロードください。

●弊社公式YouTubeチャンネルでも、EGWAVE3新機能についての解説動画を公開しております。

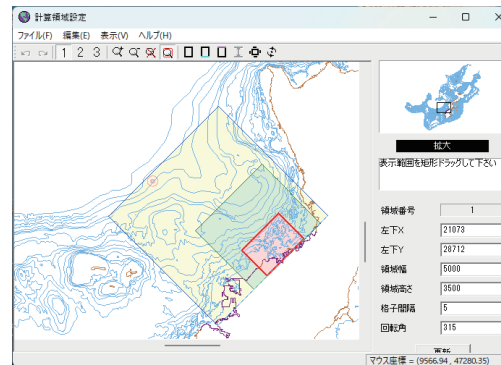
EGWAVE3新機能についての解説動画はこちらのQRコードより➡



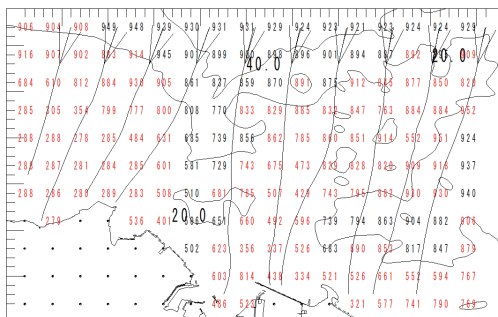
アップデート概要	
① 水深コンターデータの編集機能	等深線コンターデータ等の広範囲・大容量データが読み込み可能 基準面変更等による水深コンター値の一括変換が可能 コンター編集（合成・補正等）の操作性が向上
② 水深メッシュデータの編集機能	入射境界水深と海底勾配から仮想スロープ設定が可能 ※画像1 メッシュデータ編集（表示・入力等）の操作性が向上
③ 計算領域の設定機能	計算領域を9領域まで設定可能 1領域のメッシュ数上限を3000格子×3000格子まで増加 波向に対応して回転させた計算領域設定が可能 ※画像2
④ 計算実行機能	複数領域にわたる計算ケースでも一括の計算実行が可能
⑤ 計算結果拡張機能	碎波帯の色付け表示、波向線の追加作図が可能 ※画像3 水深分布図や波高分布図のカラー表示が可能 ※画像4



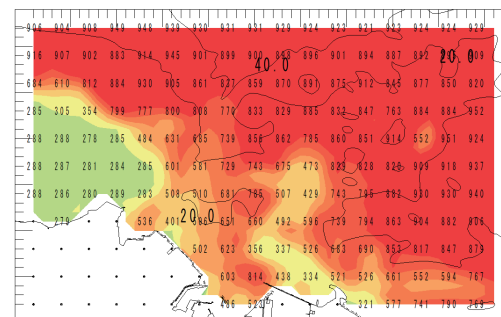
※画像1



※画像2



※画像3



※画像4

よくあるご質問

Q.新ライセンスキーでEGWAVE Ver.1は動作しますか？

EGWAVE Ver.3専用キーとなる為、動作しません。
更新される場合は、EGWAVE Ver.1での作業は出来なくなりますのでご了承ください。

Q.EGWAVE Ver.1の計算データで計算可能ですか？

はい、可能です。ただし、開発環境の違いによってEGWAVE Ver.1と同一の結果とはなりませんので予めご了承ください。

Q.サポート終了によりEGWAVE Ver.1は使用出来なくなるのでしょうか？

2026年3月時点のWindows 11であれば使用できますが、今後のOS更新等で使用出来なくなる可能性がある事をご承知ください。
また、Windows 11の公開以前にご購入頂いた方は、最新のインストーラーを弊社HPよりダウンロードしてください。

Q.EGWAVE注文から納品までにどれくらいの日数がかかりますか？

新規ご購入の場合：ご注文確認後、10営業日以内
アップグレードの場合：旧ライセンスキーのご返却確認後、10営業日以内

Q.水深データは収録されていますか？

水深データは本プログラムには収録されておりません。
海底地形デジタルデータの購入、DXF形式への変換等が必要となります。
なお、有償でデータの代理購入やフォーマット変換を受けております。

Q.使用方法等の説明を受ける事は出来ますか？

サンプルデータによる無料デモンストレーションを行っています。
また、有償サポートでは実務上の水深・波浪データを用いた講習会、初期データの代理作成等も行ってまいります。

・受託解析業務では、屈折後の波向に対応した回転領域での接続計算、ビジネスモデルとのスペクトル接続計算なども行なっております。
・有償サポートや受託解析業務等でご不明な点がございましたらお問合せ下さい。