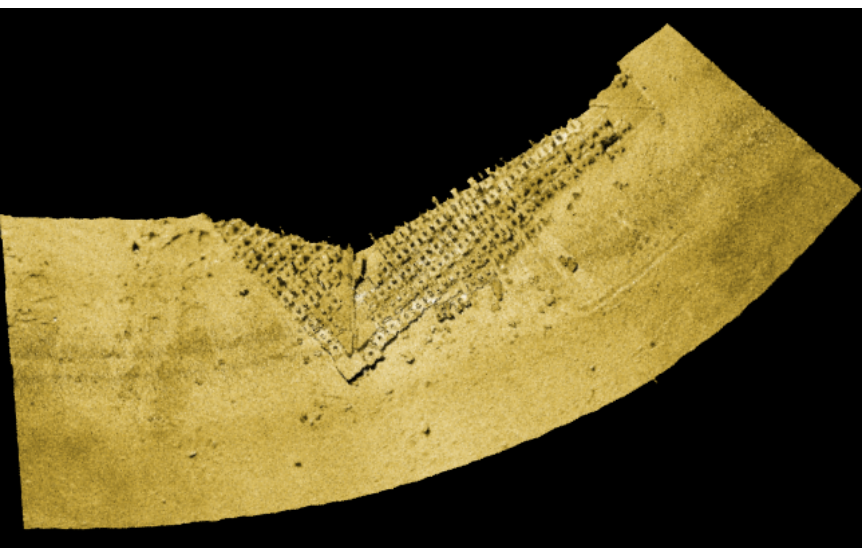


サイドスキャンソナーデータ処理ソフトウェア

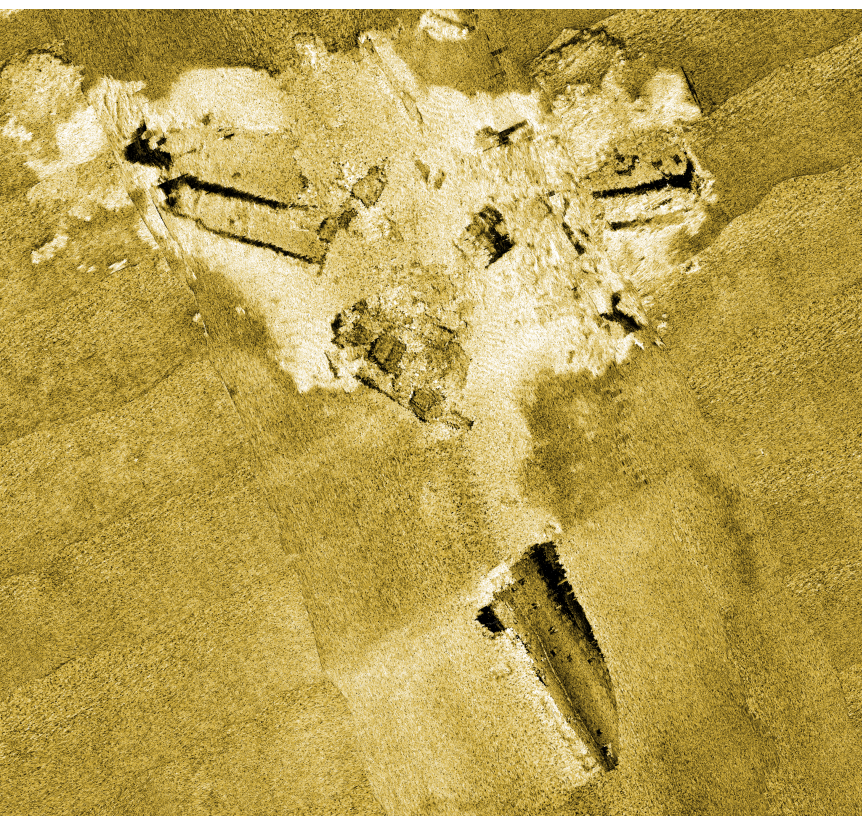


Lampyr i dEye7

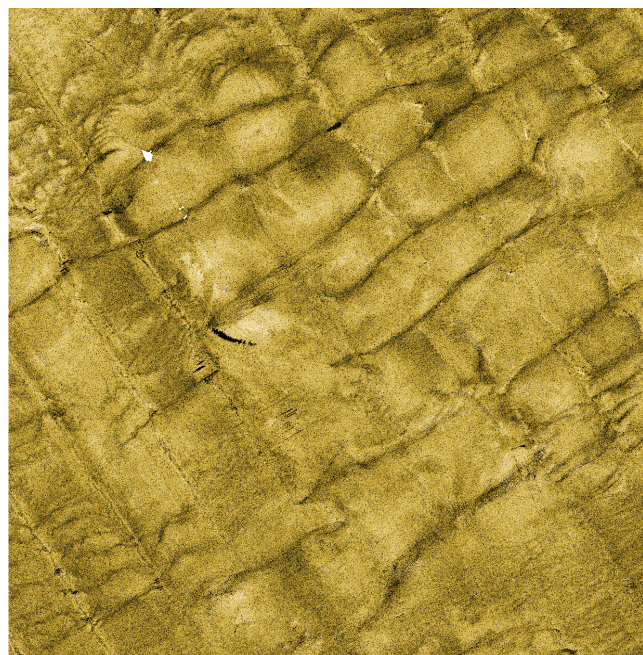
サイドスキャンソナーによって取得される音響情報から
モザイク画像を作成するソフトウェアです。



構造物



沈船



サンドウェーブ

多彩なフォーマットに対応

多様なマルチビーム音響測深機および
サイドスキャンソナーデータに対応しています。

画像データに対する豊富な補正機能

斜距離補正、放射量補正、レベル補正、
地形歪み除去などの補正に対応しています。

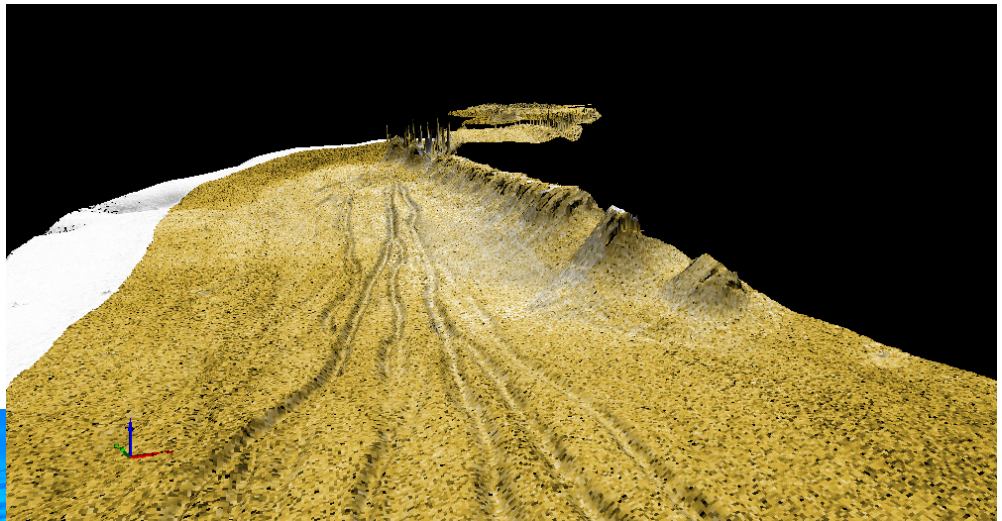
柔軟な設定によるモザイク画像の作成

画像描画順の詳細な設定を行うことが可能です。

膨大なスキャンデータに対応した

高解像度での画像の表示・出力に対応しています。





3次元可視化ソフトウェア Visual3DX-5 で海底地形データに重畳させた3次元モザイク画像

Lampyr i dEye7

グラフィックユーザーインターフェースの最適化

リボンバーおよびファイルビュー等のユーザーインターフェースを最適化したことで、作業効率が向上します。

入力フォーマット

XTF, XSE, all, mb41, asd, acf, hsx, JSF, S7K, 81s, 872, sdf, その他フォーマット^{*1}に対応しています。

外部ファイルの読み込み

測位情報、動揺情報、センサー水深情報を外部ファイルから読み込み補正できます。

情報共有

MarineDiscovery^{*2}とプロジェクトファイルを共有することができます。Visual3DX^{*3}とその他GISソフトで簡単に読み込み可能なモザイク画像を作成することができます。

航跡編集

航跡をマニュアルおよび自動（直線補間による直線化、スプライン補間による平滑化）で編集することができます。

品質管理

ピング毎の情報（日時、位置、3軸情報、高度、水深、ゲイン、ピクセルサイズ等）を閲覧することができます。

ファイル毎に各種補正（レベル補正、放射量補正、磁気偏差補正、斜距離補正、3軸データの補正など）を行うことができます。

表示設定

- 3つの投影図法（メルカトル、TM、UTM）※任意原点による回転座標に対応
- 選べる縮尺（1/1000,1/2500,1/5000,1/10000,1/25000,1/50000,1/100000,1/200000,1/500000,1/1000000）
- 膨大なサイドスキャンデータに見合った高解像度での表示（150,180,300,600,1200dip、入力データの最高解像度まで）
- 選べるカラー表示（モザイク画像をカラー表示可能）

画像表示

- ・動揺データ、または航跡データによる幾何補正を行いモザイク画像を作成します。
- ・画像の表示方法（データをそのまま表示、内挿表示、データの平均表示）を選択することができます。
- ・左舷、右舷、時間軸毎に表示画像順の選択を行いモザイク画像を作成します。
- ・モザイク画像に MarineDiscovery で作成した等深線ファイルを重ねることが可能です。
- ・モザイク画像のカラー設定を自由に変更することができます。
- ・モザイク画像上で距離計測をすることができます。

出力

- ・モザイク画像を GeoTiff、ビットマップ、PostScript に出力することができます。
 - または図面体裁を設定しプリンターで印刷することができます。
- New** 緯度、経度、音圧のCSVファイルを出力することができます。

*1. その他のフォーマットと機種についてはお問い合わせください。
 *2. MarineDiscovery は弊社製マルチビームデータ処理ソフトウェアです。
 *3. Visual3DX は弊社製3次元可視化ソフトウェアです。

動作環境

| | | |
|--------|-----------|-------------------------------------|
| PC | OS | Windows7 SP1以降 (64ビット) |
| | CPU | Core i7 2600K 以上 |
| | メモリ | 8GB以上 |
| | ハードディスク | 50GB以上 |
| | グラフィックボード | GeForce GT610以上 または Radeon HD6450以上 |
| | 周辺機器 | CD-ROM, キーボード, マウス |
| Screen | 解像度 | 1280 × 1024以上 |
| | 色数 | True Color 32bit以上 |