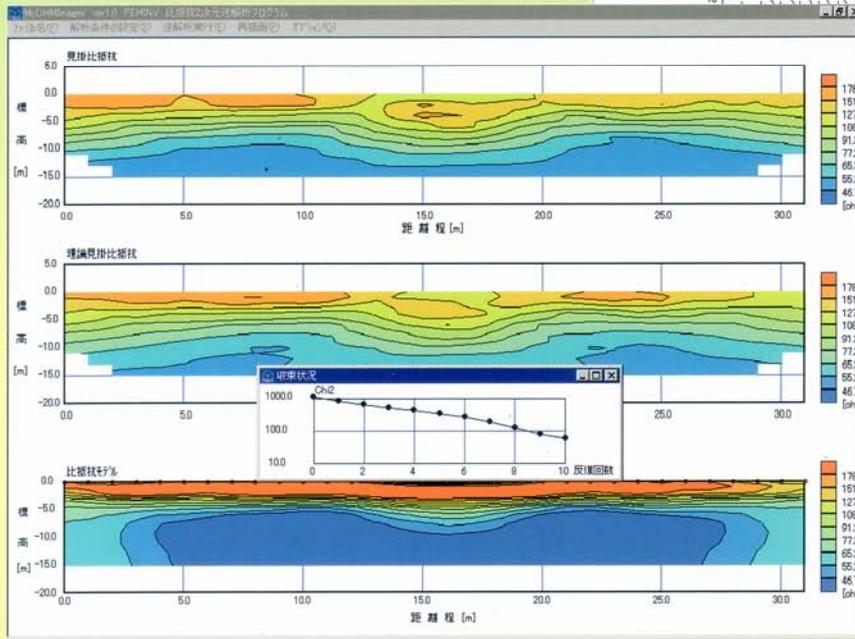
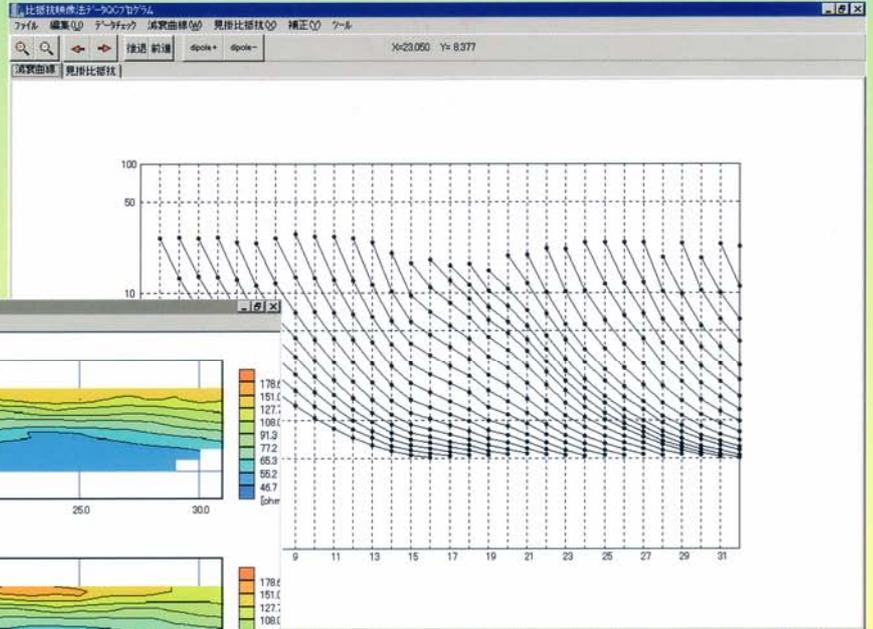


「比抵抗映像法」解析ソフトウェア ElecImager/2D

地盤の比抵抗分布をカラー映像化

測定支援・
データのQCに!



比抵抗分布を
きめ細かく!

<概要>

本ソフトウェアは、応用地質株式会社で開発した2次元電気探査「比抵抗映像法」の測定支援、解析を行うもので、次の3つの部分から構成されています。

(1) 測定支援・データQCプログラム DataQC :

弊社の電気探査装置の測定制御ファイル作成機能を有し、測定を支援します。電位減衰曲線を利用して測定データのQCを行います。

(2) 比抵抗映像法解析プログラム FemInv :

有限要素法を用いて、比抵抗映像法測定データの解析を行います。2極法だけでなく、任意の2次元電気探査の測定データの解析が可能です。

(3) 解析結果評価プログラム FemResult :

解析結果の表示、印刷を行います。

これらのプログラムを通じて、よりきめ細かい快適な解析環境を提供いたします。

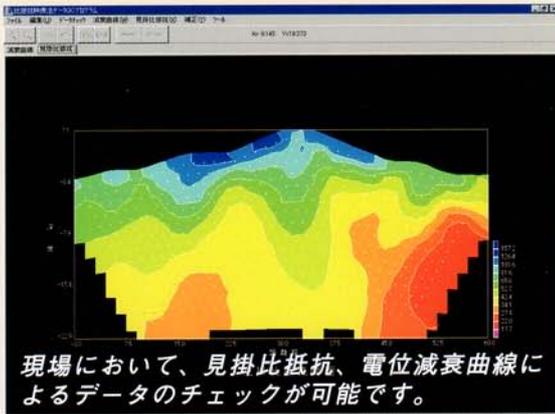
<特徴>

- PC-Windows版ソフトウェアでメニュー、ダイアログ、マウス等、Windowsインターフェイスを駆使した使いやすい設計です。
Windowsの標準印刷機能の採用により、全てのWindows対応プリンター、プロッターに出力可。
- McOHM-21他の測定制御ファイル作成を支援します。
- 電位減衰曲線、見掛比抵抗断面によるデータQCが容易に行えます。
- 任意の電極配置における測定データの解析が可能です。
(2極法、3極法、4極法、それらの組み合わせたデータ)

<動作条件>

- 対応OS : Windows 95/98/NT4.0 (日本語)
- メモリー : 32MB以上
- ハードディスク : ソフト本体10MB、実行用領域 (メモリー+ハードディスク) 300MB以上

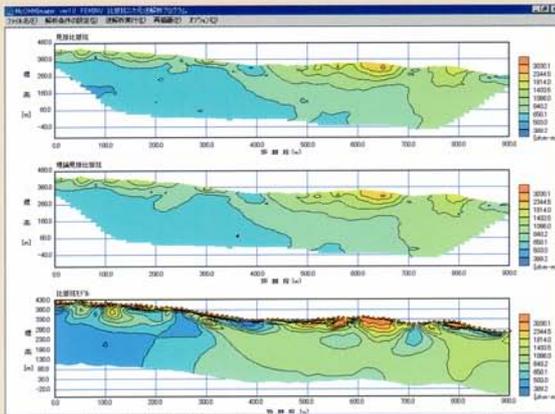
※ Windows 95/98/NT4.0は米国 Microsoft 社の登録商標です。



測定支援・データQCプログラム：DataQC

McOHM-21他の測定データを読み込み、データのQCを行います。

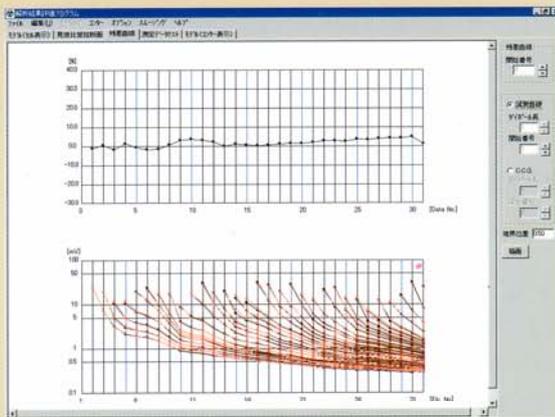
- McOHM-21他の測定制御ファイル（アレイファイル）作成支援プログラム
- 対応入力データフォーマット：McOHM-21形式
- 最大データ数：10000
- 最大電極数：200
- 電位減衰曲線の描画
- 見掛比抵抗断面の描画
- 比抵抗映像法解析プログラムFemInv用のデータファイルを作成



比抵抗映像法解析プログラム：FemInv

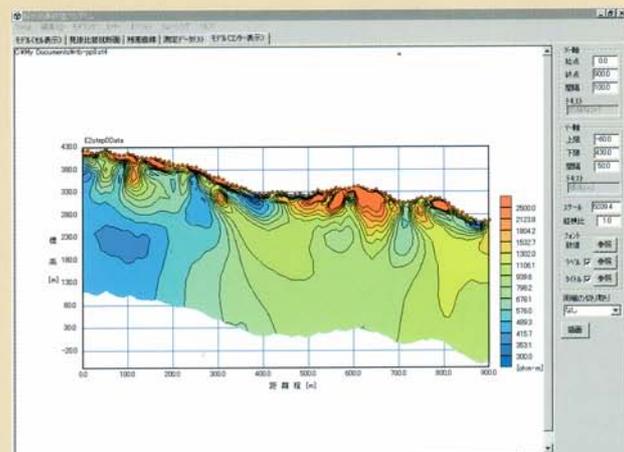
有限要素法をベースにした比抵抗映像法の解析を行います。

- 比抵抗映像法データの逆解析
- 任意の電極配置のデータが解析可能
- 見掛比抵抗・理論見掛比抵抗・解析結果をリアルタイムに表示
- 比抵抗残差分布の表示（理論見掛比抵抗図と切り替え）
- 残差収束状況を表示
- 解析結果評価プログラムFemResult用の結果ファイルの作成



解析結果評価プログラム：FemResult

- 比抵抗断面図の表示、印刷が可能
- 比抵抗断面のブロック表示
- 比抵抗モデルをマウスを用いて修正可能
- 見掛比抵抗、理論比抵抗、残差断面の表示
- 電位減衰曲線による、残差の評価
- 各データの残差情報の表示



応用地質株式会社

- 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります
- 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

- 計測システム事業部 サービス開発部
 - ：茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5078
 - ：福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
 - ホームページ : <http://www.oyo.jp/> E-mail : seihi@oyo.jp
- 本社 : 東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
- 本社(大宮オフィス) ☎048-652-0651 中部支社 ☎052-793-8321
- 札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
- 東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
- 九州支社 ☎092-591-1840



JQA-2772
計測システム事業部

- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290
 - お客様相談室 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290
- ※月～金:受付時間 9:00～18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。