



# Visual ADCP tools

-ADCPデータ処理ソフトウェア-

## ASCIIout.exe(アスキー書き出し)



- ・ノイズデータを除去し、各種フォーマットで出力
- ・データから任意の範囲を切り出し

## Visual Contour\_bt.xls (移動観測用コンター図)



- ・自由な色彩設定
- ・ボックス平均、移動平均、スムージング、補間処理

## 動作環境

**OS** Windows 2000,XP  
VISTA,7 (32bit/64bit)

**Application**

Microsoft Office  
2000,XP,2003,2007,2010 (Excel)

がインストールされている環境で作動します。

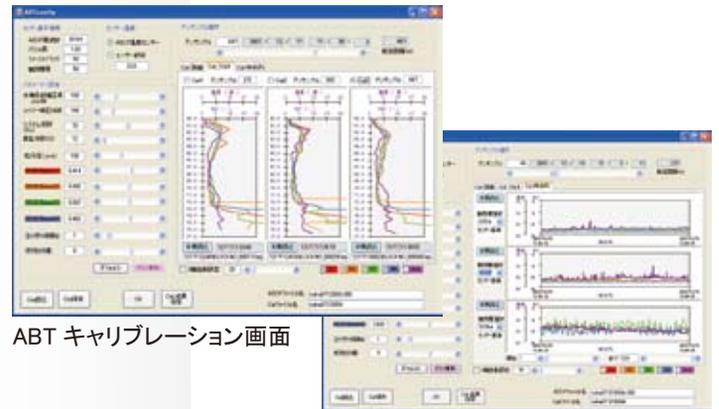
Windows は Microsoft Corporation 社の登録商標あるいは商標です  
Microsoft Office は Microsoft Corporation 社の登録商標あるいは商標です

## アップグレード機能

### 「ABT (濁度) キャリブレーション機能」

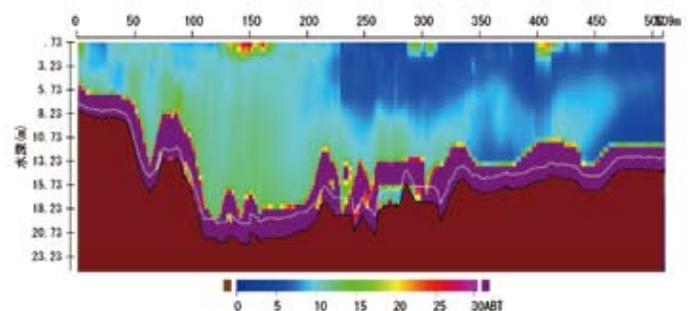
ABT (Acoustic Backscattering Turbidity) とは、ADCP の反射強度から濁度を計測する技術のことです。各種音響理論式を駆使した高度な解析エンジンを実装した ABT オプション機能を組み込むことにより、ADCP の反射強度から濁度を算出することが可能となり、河川断面の流量および土砂フラックスの計測、海岸における潮流と波浪による巻き上げの計測、工事海域の濁り監視などへの応用が期待できます。

解析結果はコンタ図およびベクトル図として出力することができ、ベクトル図は、ABT の値を矢羽根を色分けさせることができるため、濁りと流れの状況が一目瞭然に把握可能です。



ABT キャリブレーション画面

シンプルなユーザーインターフェースで誰でも比較的容易に濁度算出を行うことが可能です。濁度の鉛直プロファイルおよび時系列データを利用したキャリブレーション機能を備えており、現地で取得した比較データを元に、ユーザーがパラメーターを調整しながら、実測データとの合わせ込みを行うことが可能です。



濁度算出結果出力例

ADCP は米国 Teledyne RD Instruments 社の登録商標です

**HSD** 株式会社ハイドロシステム開発  
www.hydro-sys.com

大阪本社：〒550-0022 大阪府大阪市西区本町3-2-18

TEL：06-6581-8156 FAX：06-6581-8104

東京支店：〒132-0025 東京都江戸川区松江6-7-22

TEL：03-3652-8156 FAX：03-3652-8106