



通信・処理ソフト

MagicProcessorK 3.0

A few, good change

KOBANZAME (データ収録装置) や、**WAVE HUNTER04** で取得した海象・気象データを処理できます。波高、波向、流速、酸素、水温、風速、水位などを処理して、作表、グラフ化します。処理結果をインターネットサーバーにアップロードして、パソコンや携帯電話で見る事ができます。IOTechnic Webワッチサービスの核になるアプリケーションソフトです。



■ 処理項目

最高波高・周期、1/10最大波高・周期、有義波高・周期、平均波高・周期、波数、 η_{rms} 、歪み度、尖鋭度、水位、水深、平均波向、主波向、平均分散角、方向集中係数、波峰長パラメータ、平均流速、平均E流速、平均N流速、平均流向、水温、長周期最高波高・周期、長周期有義波高・周期、瞬間最大風速・風向、平均風速・風向、気圧、気温、溶存酸素、酸素飽和度、塩分

処理前に通す、フィルターの帯域幅を設定できます。フィルター後の生波形やパワースペクトルもグラフ化できます。水圧は、FFT法で表面波に換算します。、波向は共分散法で処理しています。

■ 表示

表やグラフは、Windowsの特長(色、フォント、マルチウィンドウ)を、フルに生かした、美しく、大胆な表現ができます。処理項目も、自由に選べ、オリジナルな表やグラフを作れます。

■ 印刷

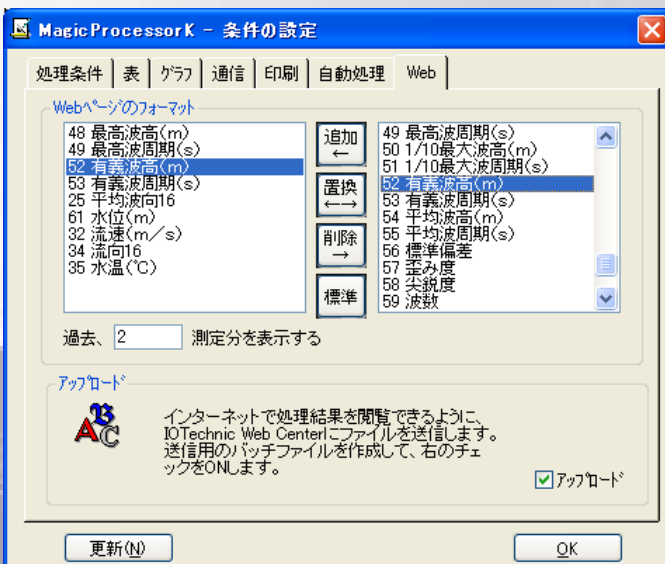
Windowsの機能(色、フォント、用紙)を、そのまま利用して、表とグラフの印刷ができます。グラフや表は、マウスでコピーして、WordやExcelのドキュメントに、貼り付けることもできます。

■ リアルタイムシステム

Explorer (本体付属の制御ソフト) で、**KOBANZAME** や、**WAVE HUNTER04** から、測定終了毎に、自動回収したデータを、リアルタイム処理できます。ファイル管理、印刷、Webアップロード、全て自動化できます。

■ Webワッチサービス

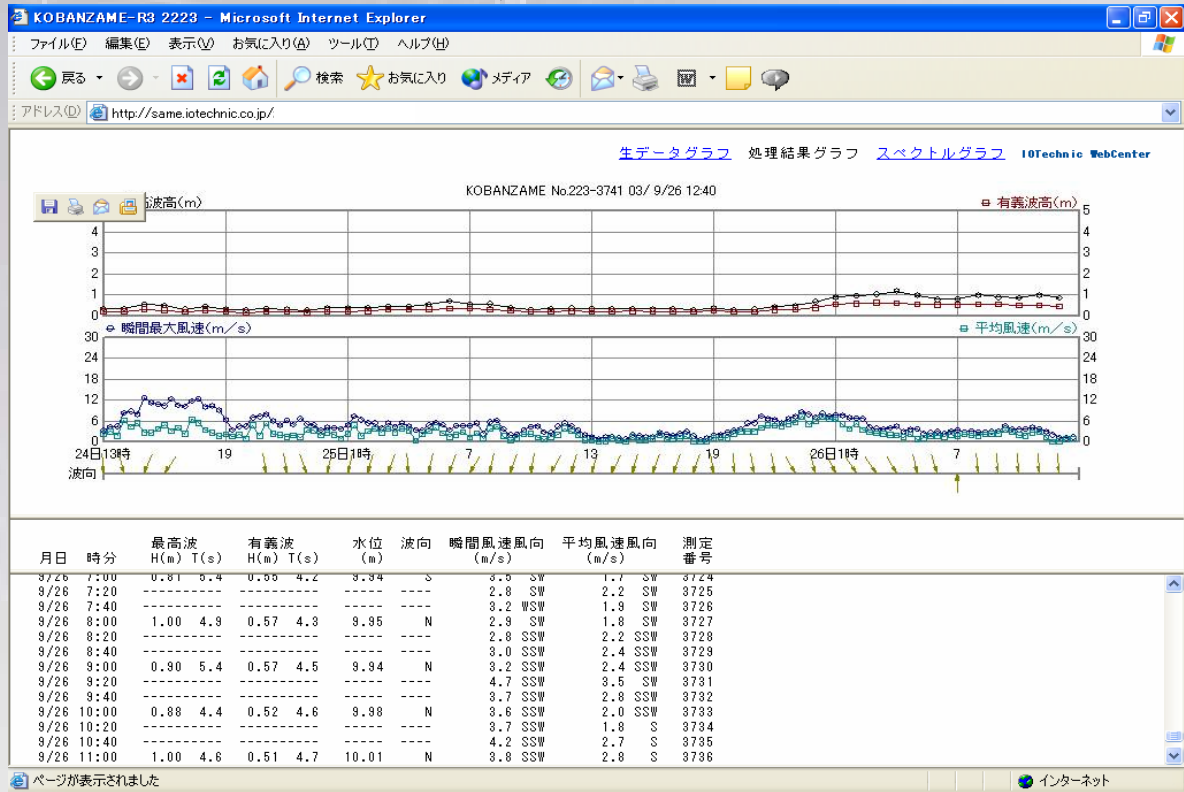
IOTechnic Webセンターを通して、Webワッチサービスを利用できます。パソコンや携帯電話で、現場の観測データをチェックできる、インターネットを利用した、データ監視システムを構築できます。



■ パソコンでの表示画面



■ インターネットエクスプローラー(マイクロソフト)での表示例(IOTechnic Webワッチサービス)



上のデータはデモンストレーション用です