

# 潮流・潮汐レポートプランナー

## (潮流・潮汐予測・計画・監視システム)

Ver.1.0

**NETIS** 新技術情報提供システム  
NEW TECHNOLOGY INFORMATION SYSTEM

※NETIS登録申請中

本システムは、潮流や潮汐により制約を受ける浚渫工事等の作業に対して、潮流や潮汐を推算することにより、作業計画を立案・作業計画図表を作成し、インターネット上の潮流や潮汐をリアルタイムに取得・監視し、作業を安全に行うためのシステムです。

海上保安庁の関門海峡海上交通センター発表の火ノ山信号所等の潮流データやナウファス(全国港湾海洋波浪情報網)潮汐データや海上保安庁のリアルタイム験潮データ等をインターネットよりリアルタイムに取得します。

尚、本システムでは、潮流や潮汐データにより、作業可能時間を算出し、グラフ表示し、Excel等へ出力することが可能です。

システムを起動し、スタートボタンをクリックするだけで、潮流や潮汐のデータを把握することが出来、作業計画を作成することが出来ます。

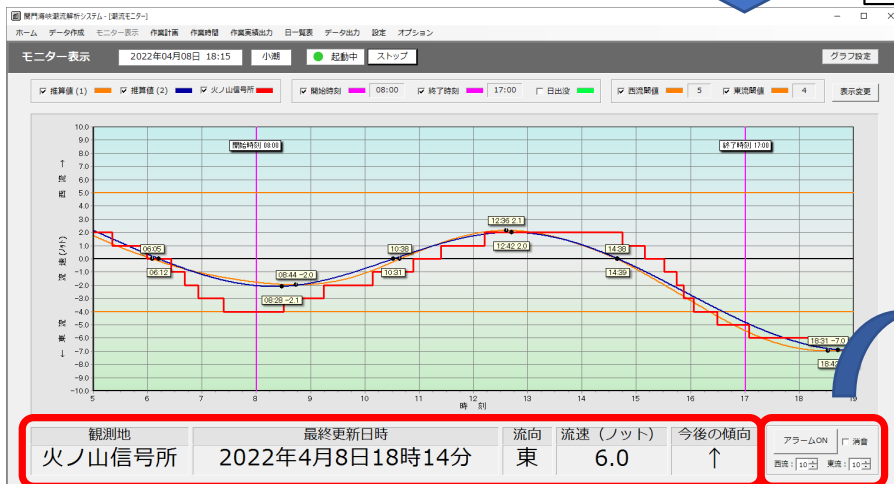
\*表示されるデータの詳細は次頁をご参照下さい。

リアルタイムに潮流や潮汐のデータをインターネット経由で自動的に取得します。

インターネット



### モニター表示



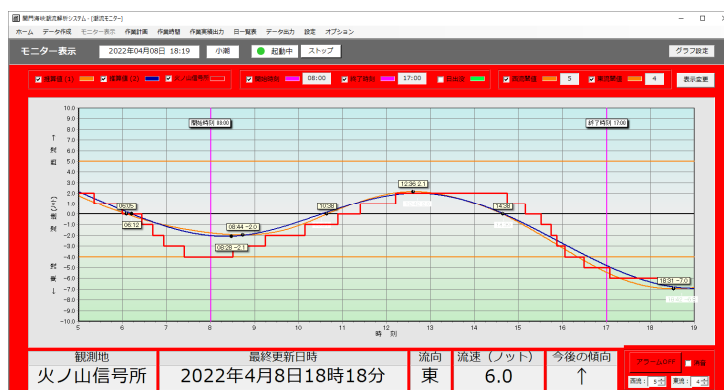
潮流や潮汐が設定値を達したことを知らせるための、アラームを設定出来ます。

リアルタイムで取得した最新データを表示し、システム内にデータを蓄積します。

設定した流速に達した場合、画面全体が赤く点滅すると同時に、警告音で設定した流速に達したことを伝えます。

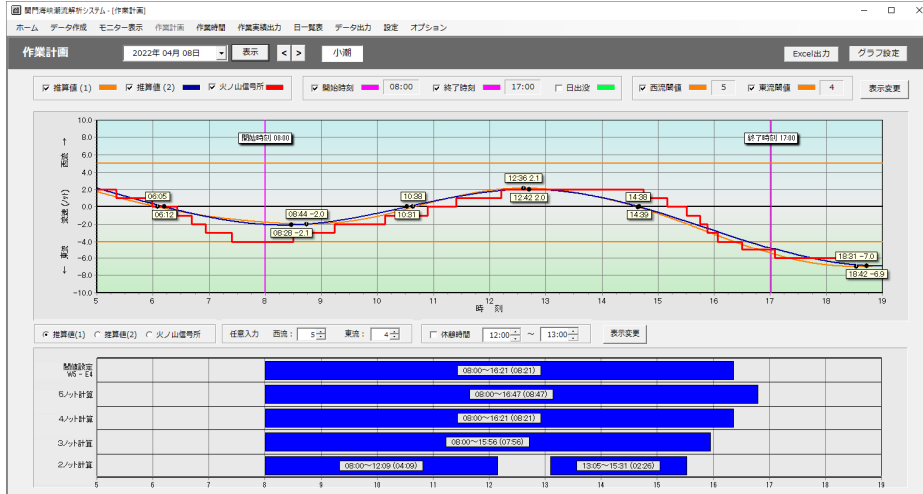
アラームOFF  消音

西流: 5 東流: 4



取得した潮流、潮汐データにより、作業が可能な時間を算出し、グラフ表示します。

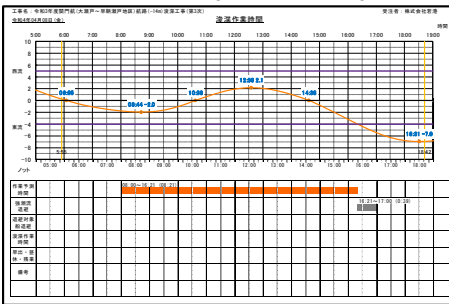
### ■ 作業計画



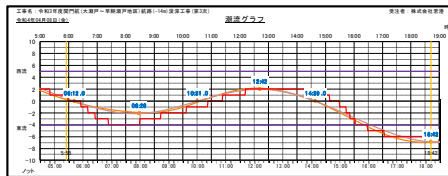
表示したグラフや蓄積したデータから、Excelファイル等、様々な出力が可能となります。



### ■ 作業計画書(Excelファイル)



### ■ 潮流、潮汐グラフ(Excelファイル)



### ■ 作業時間一覧(Excelファイル)

年月: 2022年04月		流速圏値: 西流 5ノット ~ 東流 4ノット			
月日	開始~終了時刻	作業時間	月日	開始~終了時刻	作業時間
04/01	7:00 ~ 7:57	0:57	04/11	7:24 ~ 12:00	4:36
	11:00 ~ 12:00	0:59		13:00 ~ 17:00	4:00
	13:00 ~ 13:45	0:45			
	日合計	2:17		日合計	8:36
04/02	7:00 ~ 8:12	1:12	04/12	8:41 ~ 12:00	3:19
	11:23 ~ 12:00	0:37		13:04 ~ 17:00	3:56
	13:00 ~ 14:02	1:02			
	日合計	2:51		日合計	5:15
04/03	7:00 ~ 8:05	1:05	04/13	9:22 ~ 12:00	2:38
	11:44 ~ 12:00	0:16		15:52 ~ 17:00	1:08
	13:00 ~ 14:22	1:22			
	日合計	3:24		日合計	3:46
				日合計	8:53

### その他機能

- 日一覧表
- データ出力(月指定、CSVファイル)

使用するデータは、以下の3種となります。

- 調和定数を用いて計算した推算値
- 海上保安庁 関門海峡海上交通センター 関門海峡マリンガイドホームページより自動収集した推算値
- 関門海峡海上交通センターのホームページでリアルタイムで表示されている潮流情報 (火ノ山信号所のリアルタイムのデータ)
- ナウファス(全国港湾海洋波浪情報網)潮汐データや海上保安庁のリアルタイム験潮データ等のインターネット上に公開されている、潮汐データ

(データは全て自動計算、自動取得となっており、手入力等は一切不要です)

\*インターネット接続が必須となります。

\*本画面、データは実際のデモンストレーション用で実際のものとは異なります。



株式会社測研

〒804-0013  
 福岡県北九州市戸畑区境川2丁目4番5号  
 TEL : 093-883-1511  
 FAX : 093-882-2965

