

## 0.1 河口潮位（実況・予測値）モジュール

以下に、モジュールの仕様概要と操作手順を示す。

表.1 モジュールの仕様概要

No	項目	内容	
1	DLL 名	McTidalLevelGauging.DLL	
2	概要	観測潮位（wisef 形式のファイル）を入出力する。	
3	送受信のパターン	受信	なし
		送信	①水位 伝送仕様：1次元時系列 セル内変数：WATER_LEVEL (m)
4	接続方法	受信	・接続はできません。
		送信	・要素接続は、1次元時系列で行い、水位が出力される。 ・上記以外の接続は、できません。
5	基礎式	なし	
6	備考	・欠測データは、「-9999」で出力される。	
7	サンプルプロジェクト	・河口潮位（実況、予測値）モジュール(csv) .prjdb （GSV ファイル入力サンプル） ・河口潮位（実況、予測値）モジュール(wisef_01U) .prjdb （Wisef ファイル「データセット名：01U」の入力サンプル）	

(1) 観測潮位パターンの場合

1) モデル接続

モデルの接続方法を、以下に示す。

①要素の配置を行い、下図に示すモジュールを設定する。

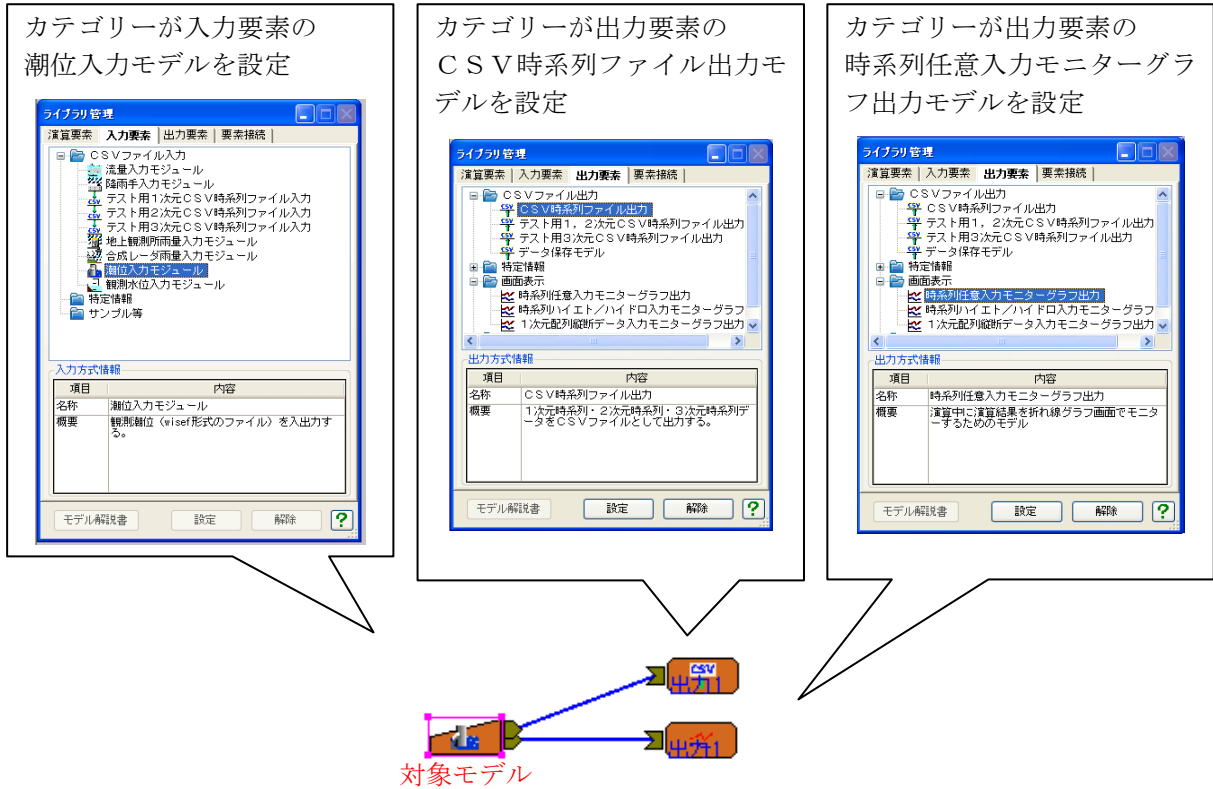


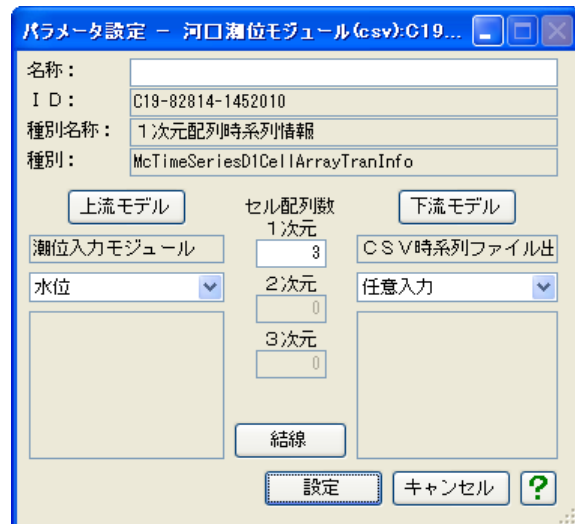
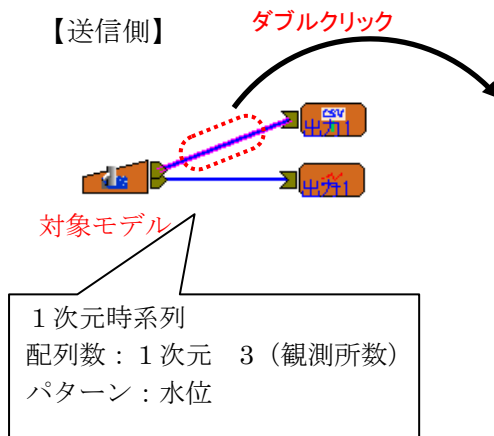
図.1 モデル接続

②要素接続は、以下の通り設定する。

【受信側】

なし

【送信側】



※本画面は要素接続時にダブルクリック、または  
右クリックメニューから表示を行う。

図 2 要素接続（送信側）

## 2) パラメータ設定画面

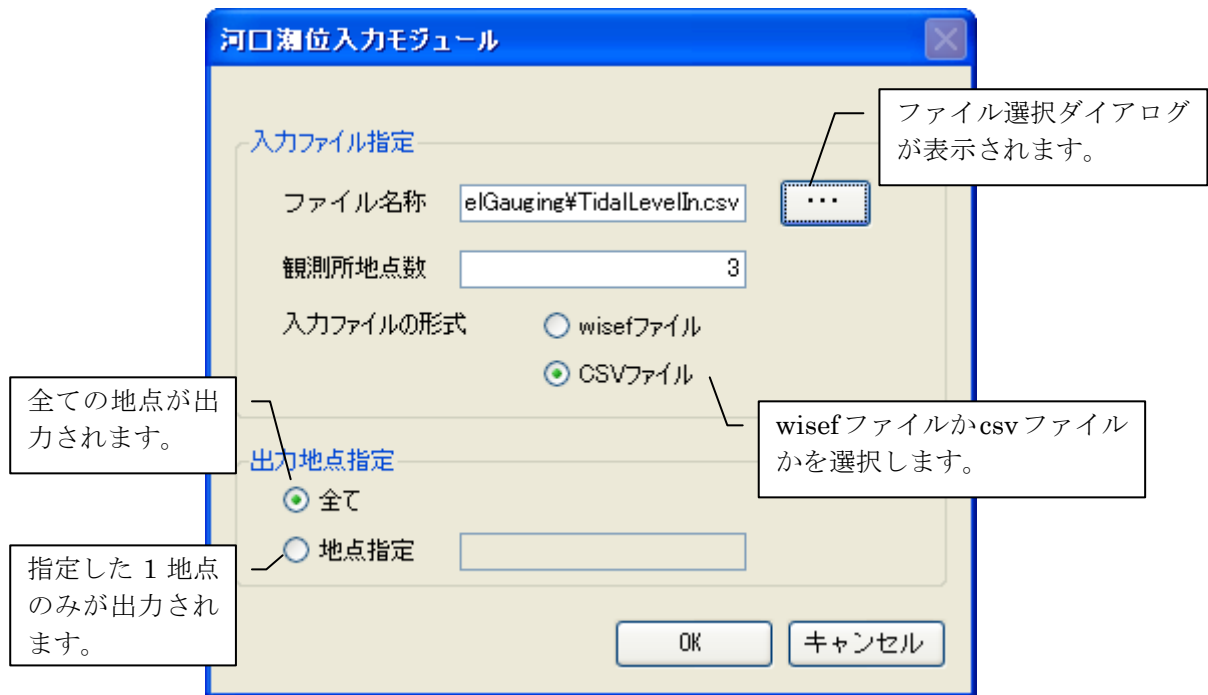


図.3 個別 GUI レイアウト図 (河口潮位 (実況・予測値) モジュール)

### 3) 入力データ

以下のフォーマットの CSV または wisef データを入力する。

The diagram illustrates two data formats: CSV and wisef. It includes callouts explaining the CSV header and the alignment of data points across observation stations in the wisef format.

**CSV 標準ヘッダー** (Callout pointing to the CSV header):

**横に観測所データを並べる** (Callout pointing to the data rows in the wisef format):

**wisef の仕様に準じたデータセット名が O1U のデータ (wisef 仕様書参照)** (Callout pointing to the O1U data set name in the wisef format):

```
< csv ファイルの例 >
HySCSVFileData,Ver1.0
データ区分, 時系列
Time, Data0, Data1, Data2
2004/6/25 1:00,2.36,2.05,0.23
2004/6/25 2:00,2.47,2.14,0.25
2004/6/25 3:00,2.68,2.32,0.27
2004/6/25 4:00,3.04,2.61,0.30
2004/6/25 5:00,3.78,2.99,0.33
2004/6/25 6:00,3.87,3.12,0.36
2004/6/25 7:00,4.06,3.58,0.39
2004/6/25 8:00,4.39,3.68,0.41
2004/6/25 9:00,4.46,3.55,0.41
2004/6/2510:00,4.46,3.63,0.40
:
:

< wisef ファイルの例 >
FILE
COM,水系 : ○川
COM,河川 : ○○川
COM,観測所 : 観測所 1
STATION,OCE,107121287708040,4,3
DATA,O1U
2004/06/25,01:00,2.36
2004/06/25,02:00,2.47
2004/06/25,03:00,2.68
2004/06/25,04:00,3.04
:
:
EOD
COM,観測所 : 観測所 2
STATION,OCE,107121287708041,4,3
DATA,O1U
2004/06/25,01:00,2.05
2004/06/25,02:00,2.14
2004/06/25,03:00,2.32
2004/06/25,04:00,2.61
:
:
EOD
COM,観測所 : 観測所 3
STATION,OCE,107121287708042,4,3
DATA,O1U
2004/06/25,01:00,0.23
2004/06/25,02:00,0.25
2004/06/25,03:00,0.27
2004/06/25,04:00,0.30
:
:
EOD
EOF
```

図.4 入力データフォーマット

#### 4) 出力データ

1次元時系列の水位データが出力される。

時間	観測所 1	観測所 2	観測所 3
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	水位	水位	水位
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	:	:	:
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	:	:	:
:	:	:	:
:	:	:	:

地点指定で 2 を指定した場合、赤枠の観測所のみが出力されます。

図 5 伝送データイメージ