

0. 水位観測値等の入力モジュール

0.1 観測水位モジュール

以下に、モジュールの仕様概要と操作手順を示す。

表 0.1 モジュールの仕様概要

No	項目	内容	
1	DLL 名	McWaterLevelGauging.DLL	
2	概要	観測水位 (Wisef or csv 形式のファイル) を入力する。	
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	・観測水位モジュール(csv) .prjdb (CSV ファイル入力サンプル) ・観測水位モジュール(wisef_HH) .prjdb (Wisef ファイル「データセット名：HH」の入力サンプル) ・観測水位モジュール(wisef_HHA) .prjdb (Wisef ファイル「データセット名：HHA」の入力サンプル) ・観測水位モジュール(wisef_HU) .prjdb (Wisef ファイル「データセット名：HU」の入力サンプル)	

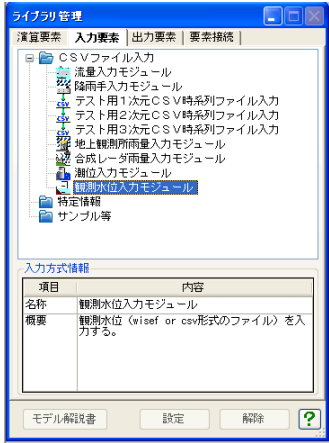
(1) 観測水位パターンの場合

1) モデル接続

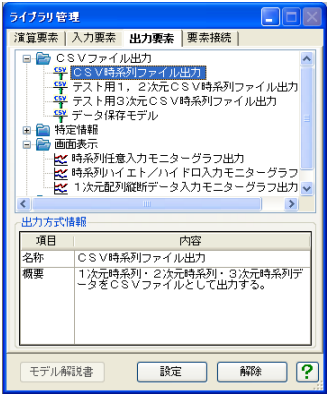
モデルの接続方法を、以下に示す。

①要素の配置を行い、下図に示すモジュールを設定する。

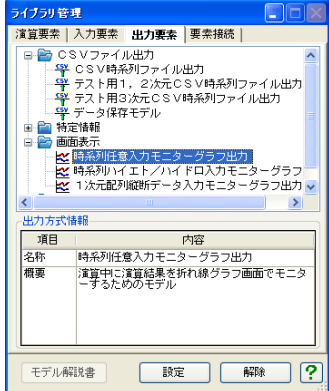
カテゴリが入力要素の
観測水位入力モデルを設定



カテゴリが出力要素の
CSV時系列ファイル出力モデルを設定



カテゴリが出力要素の
時系列任意入力モニターグラフ出力モデルを設定



対象モデル

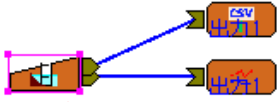


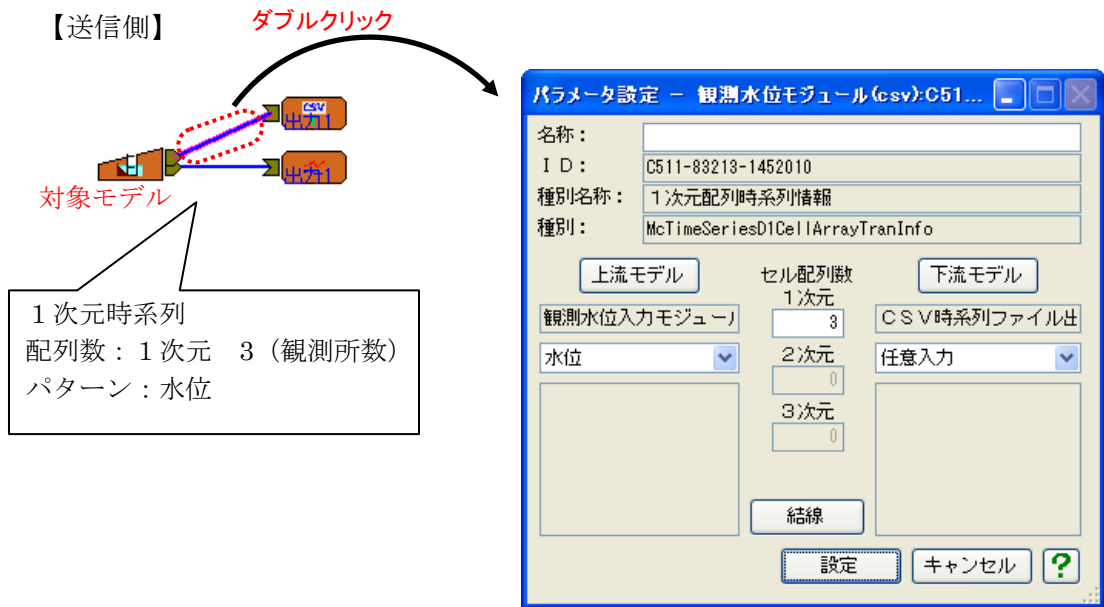
図 0.1 モデル接続

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 0.2 要素接続（送信側）

2) パラメータ設定画面

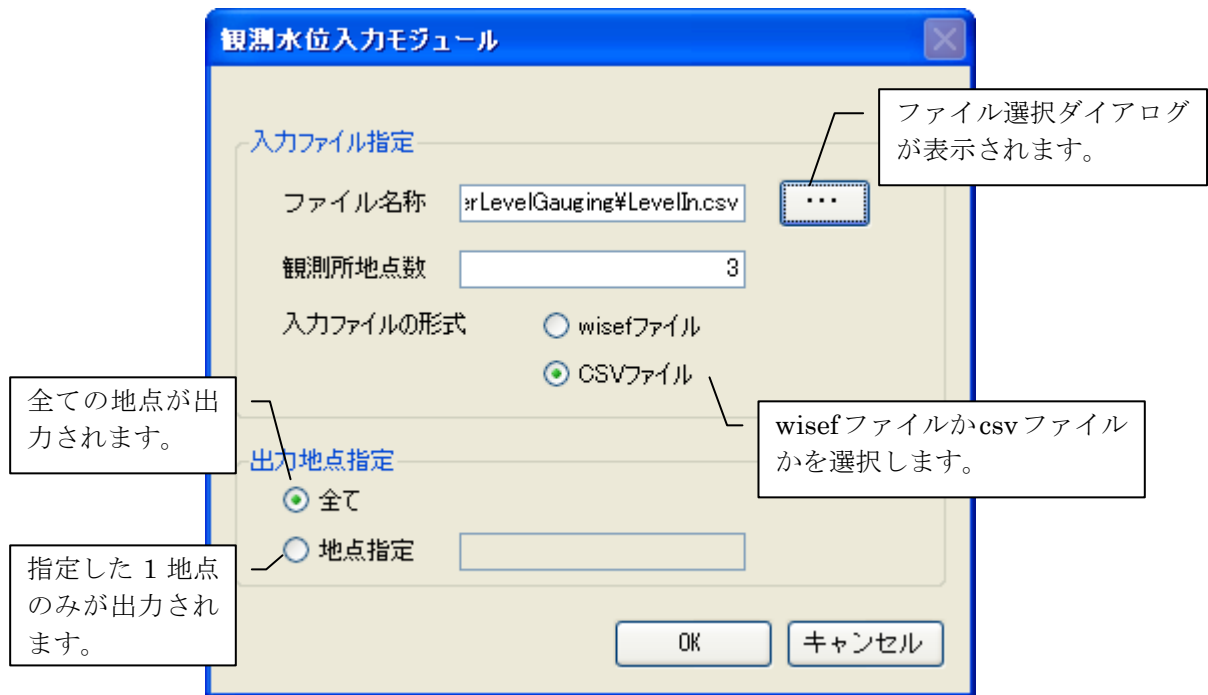


図 0.3 個別 GUI レイアウト図 (観測水位モジュール)

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。

< csv ファイルの例 >

CSV 標準
ヘッダー

横に観測所
データを並
べる

```

HySCSVFileData,Ver1.0
データ区分, 時系列
Time, Data0, Data1, Data2
2004/6/25 1:00,0.55,-0.79,-0.62
2004/6/25 2:00,0.55,-0.81,-0.63
2004/6/25 3:00,0.57,-0.82,-0.62
2004/6/25 4:00,-9999,-0.81,-0.60
2004/6/25 5:00,0.65,-0.79,-0.51
2004/6/25 6:00,0.70,-0.77,-0.33
2004/6/25 7:00,0.72,-0.77,-0.08
2004/6/25 8:00,0.74,-0.76,0.09
2004/6/25 9:00,0.76,-0.77,0.15
2004/6/25 10:00,0.75,-0.76,0.15
2004/6/25 11:00,0.75,-0.75,0.12
.
.

```

wisef の仕様に準じた
データセット名が
HU,HH,HHA のデータ
(wisef 仕様書参照)

< wisef ファイルの例 >

【HU データ】	【HH データ】	【HHA データ】
<pre> FILE COM,水系：○川 COM,河川：○○川 COM,観測所：観測所 1 STATION,H,107121287708030,4,3 DATA,HU 2004/06/25,01:00,0.55 2004/06/25,02:00,0.55 2004/06/25,03:00,0.57 2004/06/25,04:00,-9999 . . EOD COM,観測所：観測所 2 STATION,H,107121287708031,4,3 DATA,HU 2004/06/25,01:00,-0.79 2004/06/25,02:00,-0.81 2004/06/25,03:00,-0.82 2004/06/25,04:00,-0.81 . . EOD COM,観測所：観測所 3 STATION,H,107121287708032,4,3 DATA,HU 2004/06/25,01:00,-0.62 2004/06/25,02:00,-0.63 2004/06/25,03:00,-0.62 2004/06/25,04:00,-0.60 . . EOD EOF </pre>	<pre> FILE COM,水系：○川 COM,河川：○○川 COM,観測所：観測所 1 STATION,H,107121287708030,4,3 DATA,HH 2004/06/25,0.55,0.55,0.57,-9999, 2004/06/26,0.75,0.73,0.72,0.72,0.72, 2004/06/27,0.69,0.66,0.65,0.65,0.65, . . EOD, COM,観測所：観測所 2 STATION,H,107121287708031,4,3 DATA,HH 2004/06/25,-0.79,-0.81,-0.82,-0.81, 2004/06/26,-0.60,-0.60,-0.62,-0.63, 2004/06/27,-0.71,-0.71,-0.71,-0.71, . . EOD COM,観測所：観測所 3 STATION,H,107121287708032,4,3 DATA,HH 2004/06/25,-0.62,-0.63,-0.62,-0.60, 2004/06/26,-0.17,-0.19,-0.20,-0.20, 2004/06/27,-0.36,-0.37,-0.37,-0.37, . . EOD EOF </pre>	<pre> FILE COM,水系：○川 COM,河川：○○川 COM,観測所：観測所 1 STATION,H,107121287708030,4,3 DATA,HHA 2004/06/25,0.55,0.55,0.57,0 2004/06/26,0.75,0.73,0.72,0.72 2004/06/27,0.69,0.66,0.65,0.65 . . EOD COM,観測所：観測所 2 STATION,H,107121287708031,4,3 DATA,HHA 2004/06/25,-0.79,0,-0.81,0,-0.82,0 2004/06/26,-0.60,0,-0.60,0,-0.62,0 2004/06/27,-0.71,0,-0.71,0,-0.71,0 . . EOD COM,観測所：観測所 3 STATION,H,107121287708032,4,3 DATA,HHA 2004/06/25,-0.62,0,-0.63,0,-0.62 2004/06/26,-0.17,0,-0.19,0,-0.20 2004/06/27,-0.36,0,-0.37,0,-0.37 . . EOD EOF </pre>

図 0.4 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 0.5 伝送データイメージ