

1. 降雨観測値・予測値の入力モジュール

1.1 地上観測雨量モジュール

以下に、モジュールの仕様概要と操作手順を示す。

表 1.1 モジュールの仕様概要

No	項目	内容	
1	DLL 名	McRainfallGauging.DLL	
2	概要	地上観測所雨量 (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降雨量 伝送仕様：1次元時系列 セル内変数：SCALOR_RAIN_FALL (mm/hr)
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、降雨量が出力される。 ・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	・地上観測雨量モジュール(csv) .prjdb (CSV ファイル入力サンプル) ・地上観測雨量モジュール(wisef_RH) .prjdb (Wisef ファイル「データセット名：RH」の入力サンプル) ・地上観測雨量モジュール(wisef_RHA) .prjdb (Wisef ファイル「データセット名：RHA」の入力サンプル) ・地上観測雨量モジュール(wisef_RU) .prjdb (Wisef ファイル「データセット名：RU」の入力サンプル)	

(1) 降雨量パターンの場合

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。

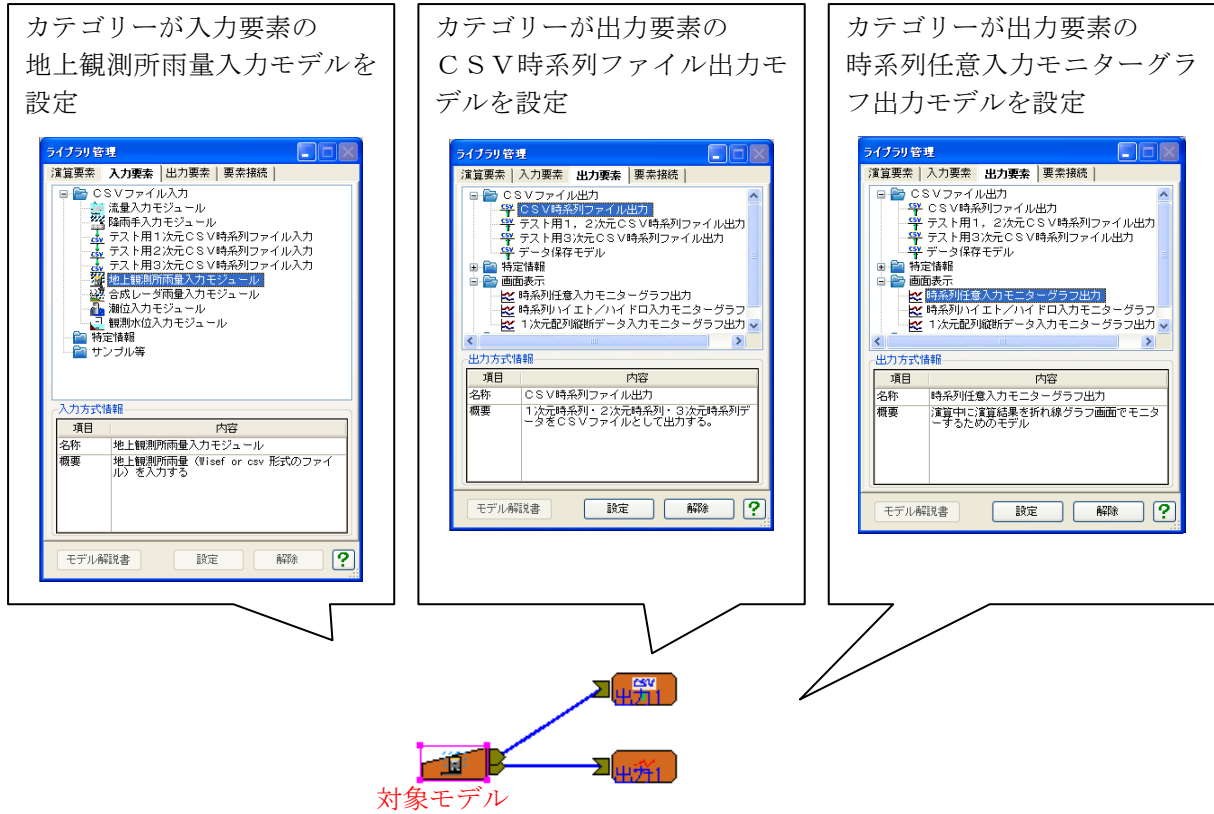


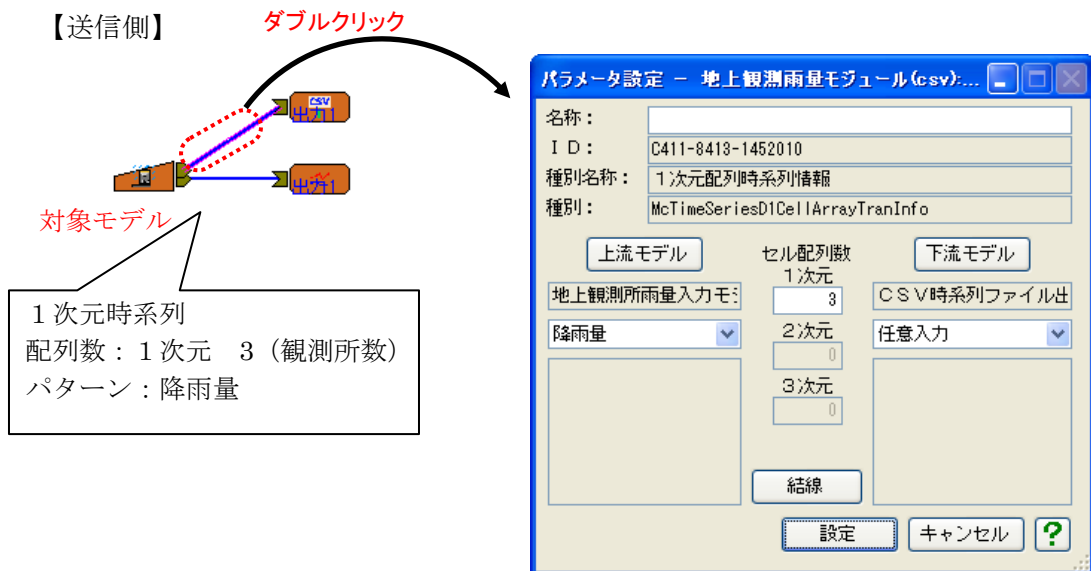
図 1.1 モデル接続

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 1.2 要素接続 (送信側)

2) パラメータ設定画面

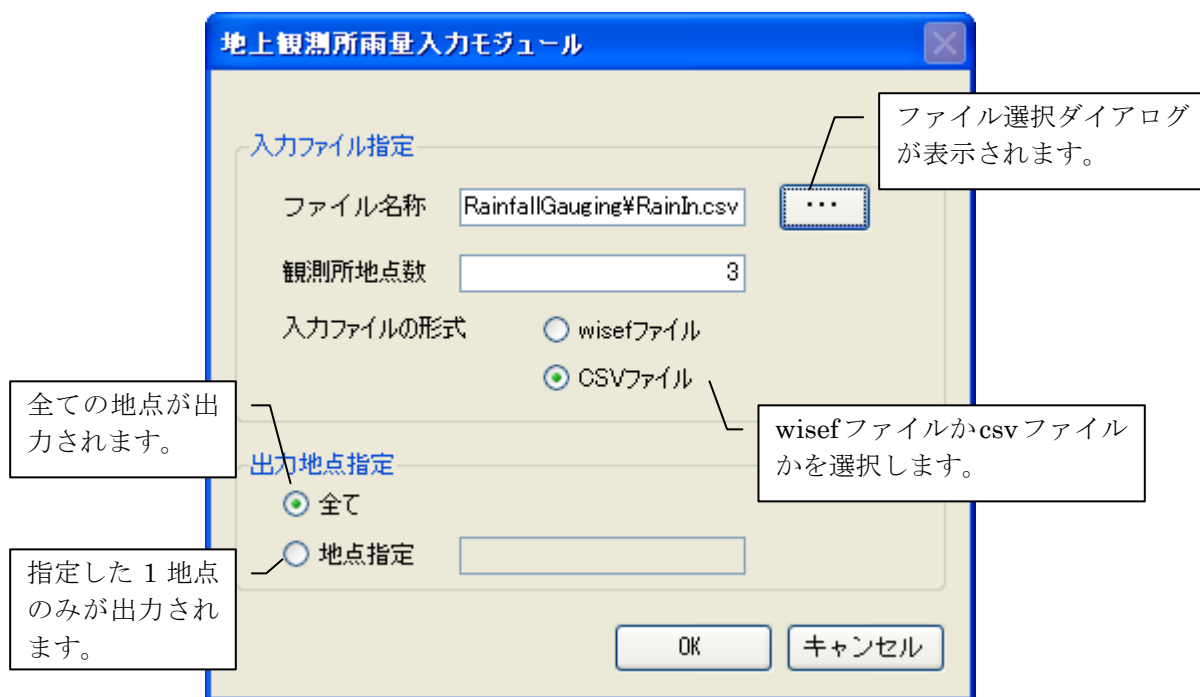


図 1.3 個別 GUI レイアウト図 (地上観測雨量モジュール)

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

```
HySCSVFileData,Ver1.0
データ区分, 時系列
Time, Data0, Data1, Data2
2004/6/25 1:00,0.0,1.0,0.0
2004/6/25 2:00,2.0,3.0,1.0
2004/6/25 3:00,3.0,3.0,-9999
2004/6/25 4:00,8.0,8.0,3.0
2004/6/25 5:00,8.0,5.0,2.0
2004/6/25 6:00,5.0,2.0,1.0
2004/6/25 7:00,1.0,2.0,1.0
2004/6/25 8:00,1.0,1.0,3.0
2004/6/25 9:00,0.0,0.0,1.0
2004/6/25 10:00,2.0,2.0,3.0
.
.
.
```

横に観測所
データを並
べる

< wisef ファイルの例 >

【RU データ】	【RH データ】	【RHA データ】
<pre>FILE COM,水系：○川 COM,河川：○○川 COM,観測所：観測所 1 STATION,R,107121287708020,4,3 DATA,RU 2004/06/25,01:00,0.0,60 2004/06/25,02:00,3.0,60 2004/06/25,03:00,3.0,60 2004/06/25,04:00,8.0,60 . . . EOD COM,観測所：観測所 2 STATION,R,107121287708021,4,3 DATA,RU 2004/06/25,01:00,1.0,60 2004/06/25,02:00,3.0,60 2004/06/25,03:00,3.0,60 2004/06/25,04:00,8.0,60 . . . EOD COM,観測所：観測所 3 STATION,R,107121287708022,4,3 DATA,RU 2004/06/25,01:00,0.0,60 2004/06/25,02:00,1.0,60 2004/06/25,03:00,-9999,60 2004/06/25,04:00,3.0,60 . . . EOD EOF</pre>	<pre>FILE COM,水系：○川 COM,河川：○○川 COM,観測所：観測所 1 STATION,R,107121287708020,4,3 DATA,RH 2004/06/25,0.0,2.0,3.0,8.0,8.0,5.0, 2004/06/26,2.0,1.0,0.0,0.0,1.0,1.0, 2004/06/27,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0, . . . EOD COM,観測所：観測所 2 STATION,R,107121287708021,4,3 DATA,RH 2004/06/25,1.0,3.0,3.0,8.0,5.0,2.0, 2004/06/26,0.0,1.0,1.0,0.0,1.0,0.0, 2004/06/27,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0, . . . EOD COM,観測所：観測所 3 STATION,R,107121287708022,4,3 DATA,RH 2004/06/25,0.0,1.0,-9999,3.0,2.0,1.0, 2004/06/26,1.0,1.0,2.0,2.0,4.0,1.0, 2004/06/27,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0, . . . EOD EOF</pre>	<pre>FILE COM,水系：○川 COM,河川：○○川 COM,観測所：観測所 1 STATION,R,107121287708020,4,3" DATA,RHA 2004/06/25,0.0,0,2.0,0,3.0,0, 2004/06/26,2.0,0,1.0,0,0.0,0, 2004/06/27,0.0,0,0.0,0,0.0,0, . . . EOD COM,観測所：観測所 2 STATION,R,107121287708021,4,3 DATA,RHA 2004/06/25,1.0,0,3.0,2,3.0,0, 2004/06/26,0.0,0,1.0,0,1.0,0, 2004/06/27,0.0,0,0.0,0,0.0,0, . . . EOD COM,観測所：観測所 3 STATION,R,107121287708022,4,3 DATA,RHA 2004/06/25,0.0,0,1.0,0,-9999, 2004/06/26,1.0,0,1.0,0,2.0,0, 2004/06/27,0.0,0,0.0,0,0.0,0, . . . EOD EOF</pre>

図 1.4 入力データフォーマット

4) 出力データ

1次元時系列の雨量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	雨量	雨量	雨量
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 1.5 伝送データイメージ