

## 0.1 集中型（洪水到達時間内降雨強度算定）モデル

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	Mc TimeOfFloodConcentration. DLL
2	概要	洪水到達時間内降雨強度を算定する。
3	送受信のパターン	受信 ①降雨量 伝送仕様：1次元時系列 セル内変数：SCALOR_RAIN_FALL (mm)
		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)
4	接続方法	受信 ・要素接続は、1次元時系列で行い、降雨量を入力する。 ・上記以外の接続は、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	
6	備考	
7	サンプルプロジェクト	・集中型（洪水到達時間内降雨強度算定）モジュール.prjdb

(1) 降雨量出力パターンの場合

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。

カテゴリーが入力要素の地上観測所雨量入力モデルを設定

カテゴリーが演算要素の洪水到達時間内降雨強度算定モデルを設定

カテゴリーが出力要素のテスト用ファイル出力モデルを設定

The figure shows three screenshots of the 'ライブラリ管理' (Library Management) window. The first screenshot shows the '入力要素' (Input Elements) category with '地上観測所雨量入力モデル' (Ground Observation Station Rainfall Input Model) selected. The second screenshot shows the '演算要素' (Calculation Elements) category with '洪水到達時間内降雨強度算定モデル' (Flood Arrival Time Rainfall Intensity Calculation Model) selected. The third screenshot shows the '出力要素' (Output Elements) category with 'テスト用1, 2次元CSV時系列ファイル出力' (Test 1D/2D CSV Time Series File Output) selected. Each screenshot includes a table with '項目' (Item) and '内容' (Content) columns.

項目	内容
名称	地上観測所雨量入力モデル
概要	地上観測所雨量 (WiseF or csv 形式のファイル) を入力する

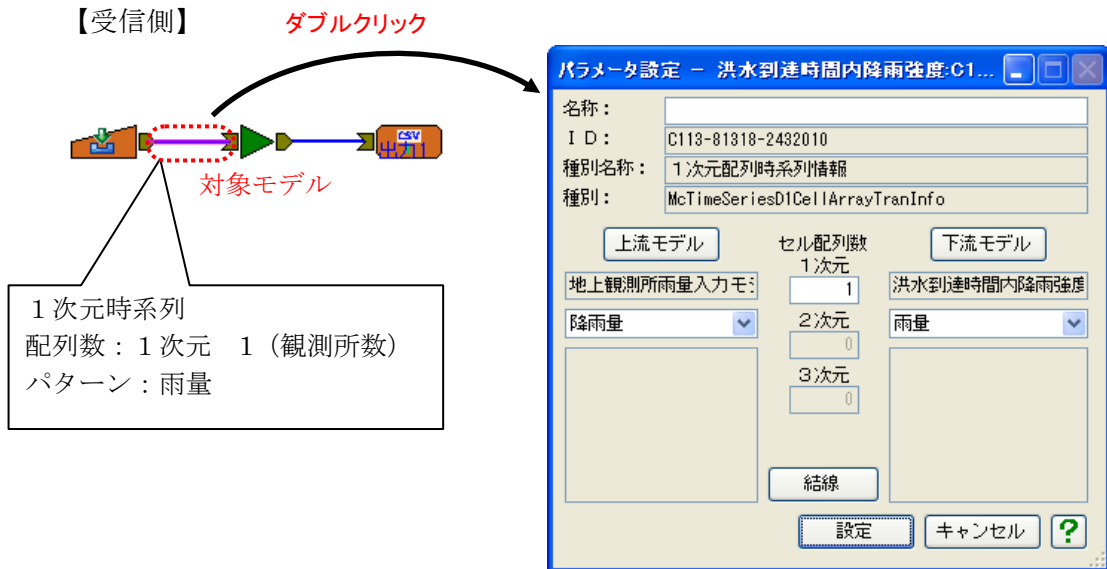
項目	内容
モデル名称	洪水到達時間内降雨強度算定モデル
作成者名	CommonMP モデル開発者
バージョン	Ver1.0
概要	洪水到達時間内降雨強度を算定する。

項目	内容
名称	テスト用1, 2次元CSV時系列ファイル出力
概要	コーディングサンプル: ファイル出力クラス (ポイント、1次元、2次元)のCSV形式、モデルディバック時に用いる)

対象モデル

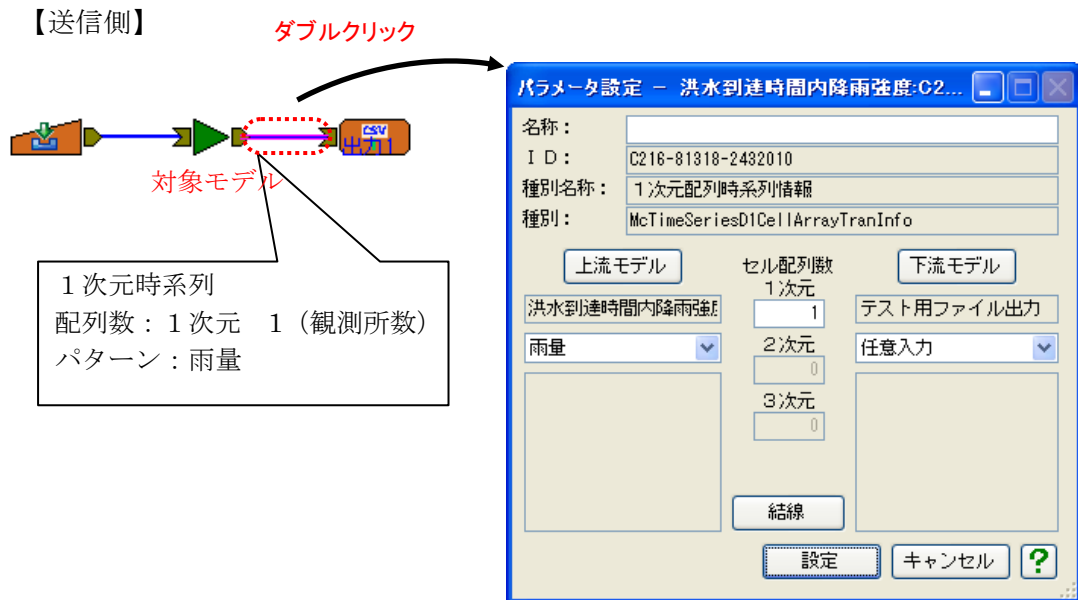
図.1 モデル接続

②要素接続は、以下の通り設定する。



※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（受信側）



※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.3 要素接続（送信側）

---

2) パラメータ設定画面

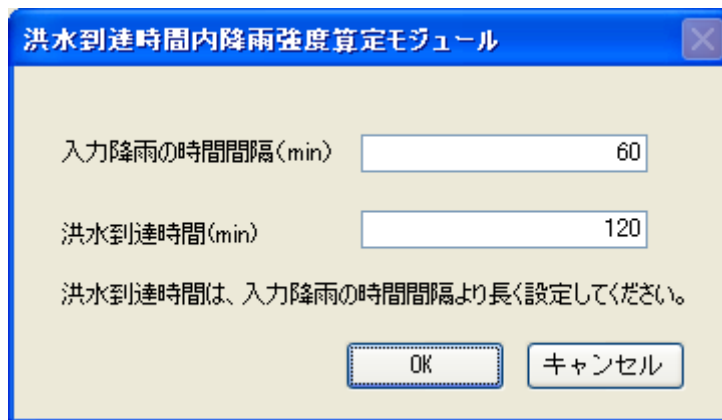


図.4 個別 GUI レイアウト図（集中型（洪水到達時間内降雨強度算定）モデル）

---

### 3) 入力データ

1次元時系列の雨量データを入力する。

時間	観測所 1
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value="雨量"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
:	:
:	:

図.5 入力データフォーマット

### 4) 出力データ

1次元時系列の流量データが出力される。

時間	観測所 1
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value="雨量"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
:	:
:	:

図.6 伝送データイメージ