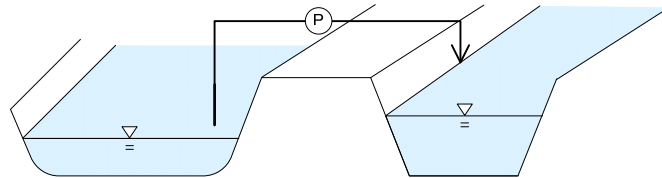

0.1 ループ接続

以下に、モジュールの操作手順を示す。各モジュールの仕様概要については、前頁を参照。

(1) 内水・排水機場（一定放流量）・一次元不等流をループ接続する場合



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。

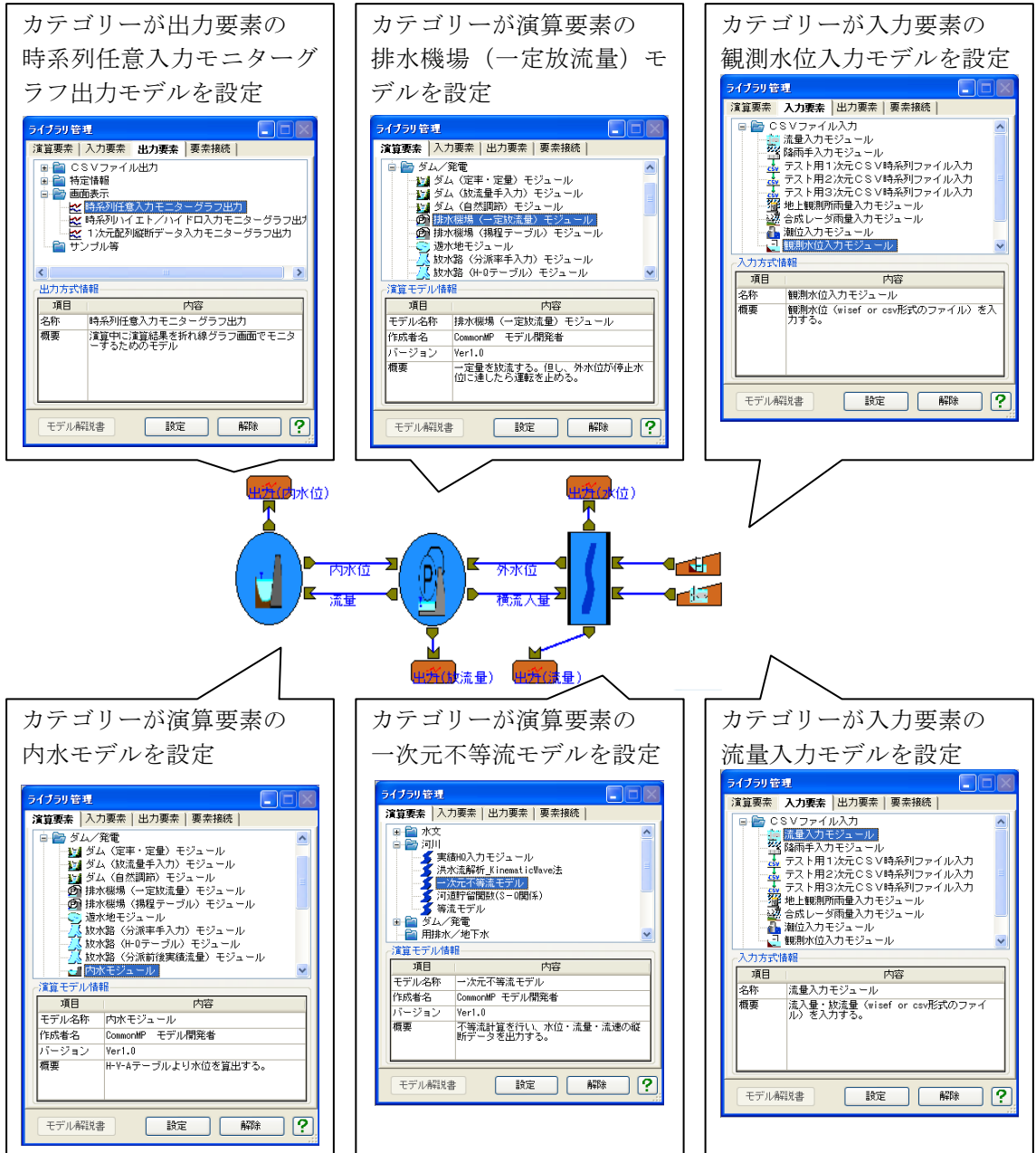


図.1 モデル接続

②パラメータ設定は、以下の通り設定する。

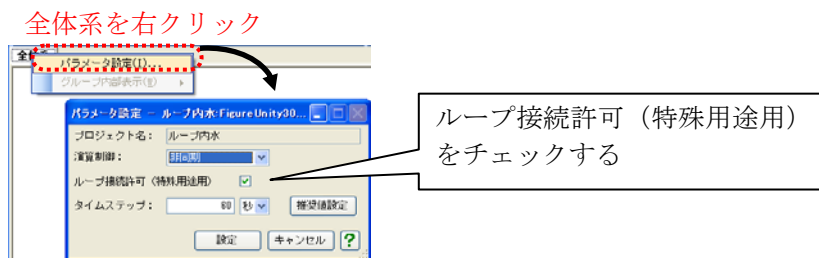
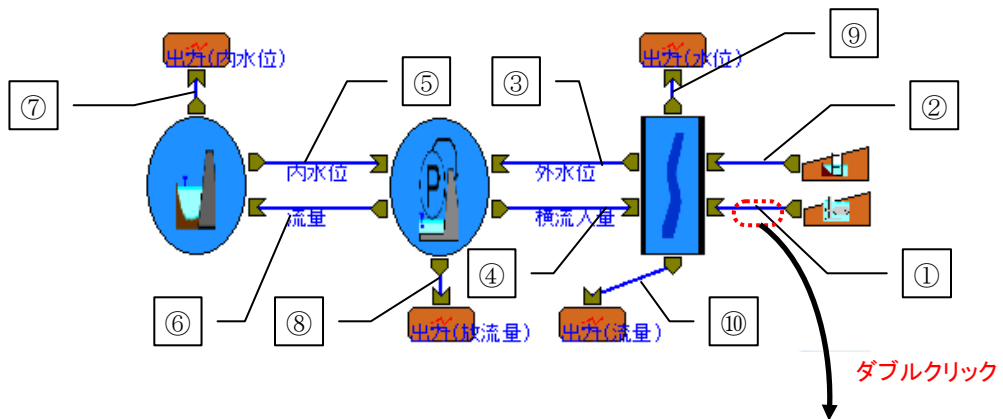


図.2 パラメータ設定

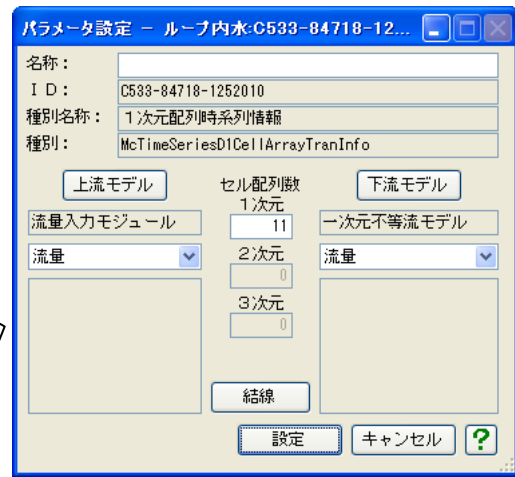
③要素接続は、以下の通り設定する。



① 1次元時系列
配列数：1次元 11 (断面数)

【流量入力モジュール】
送信側パターン：流量

【一次元不等流モジュール】
受信パターン：流量

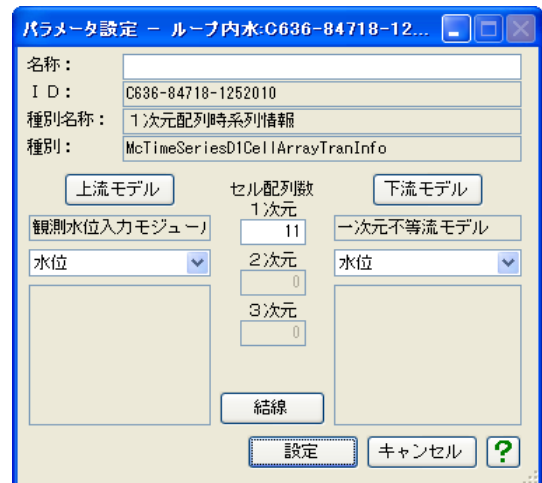


※本画面は要素接続時にダブルクリック、または右クリックメニューから表示を行う。

② 1次元時系列
配列数：1次元 11 (断面数)

【観測水位入力モジュール】
送信側パターン：水位

【一次元不等流モジュール】
受信側：パターン：水位



※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。

③ 1次元時系列

配列数：1次元 1

【一次元不等流モジュール】

送信側パターン：河道縦断(水位)

【排水機場(一定放流量)モジュール】

受信側パターン：水位(外水位側)

パラメータ設定 - ループ内水:C250-83318-12...

名称： 外水位
ID： C250-83318-1252010
種別名称： 1次元配列時系列情報
種別： McTimeSeriesD1CellArrayTranInfo

上流モデル セル配列数 下流モデル

1次元不等流モデル 1次元 排水機場(一定放流量)

河道縦断(水位) 2次元 水位(外水位側)

0 3次元 0

結線

設定 キャンセル ?

※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。

④ 1次元時系列

配列数：1次元 1

【排水機場(一定放流量)モジュール】

送信側パターン：流量(外水位側)

【一次元不等流モジュール】

受信側パターン：横流入量 01

パラメータ設定 - ループ内水:C440-84218-12...

名称： 横流入量
ID： C440-84218-1252010
種別名称： 1次元配列時系列情報
種別： McTimeSeriesD1CellArrayTranInfo

上流モデル セル配列数 下流モデル

排水機場(一定放流量) 1次元 一次元不等流モデル

流量(外水位側) 2次元 横流入量01

0 3次元 0

結線

設定 キャンセル ?

※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。

⑤ 1次元時系列

配列数：1次元 1

【内水モジュール】

送信側パターン：水位

【排水機場(一定放流量)モジュール】

受信側パターン：水位(内水位側)

パラメータ設定 - ループ内水:C18-83318-125...

名称： 内水位
ID： C18-83318-1252010
種別名称： 1次元配列時系列情報
種別： McTimeSeriesD1CellArrayTranInfo

上流モデル セル配列数 下流モデル

内水モジュール 1次元 排水機場(一定放流量)

水位 2次元 水位(内水位側)

0 3次元 0

結線

設定 キャンセル ?

※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。

⑥ 1次元時系列

配列数：1次元 1

【排水機場(一定放流量)モジュール】
送信側パターン：流量(内水位側)

【内水モジュール】
受信側パターン：流入量

※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。

⑦ 1次元時系列

配列数：1次元 1

【内水モジュール】
送信側パターン：水位

【時系列任意入力モニターグラフ出力モジュール】
受信側パターン：任意入力

※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。

⑧ 1次元時系列

配列数：1次元 1

【排水機場(一定放流量)モジュール】
送信側パターン：流量(外水位側)

【時系列任意入力モニターグラフ出力モジュール】
受信側パターン：任意入力

※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。

⑨ 1次元時系列
 配列数：1次元 11（断面数）

【一次元不等流モジュール】
 送信側パターン：河道縦断(水位)

【時系列任意入力モニターグラフ出力モジュール】
 受信側パターン：任意入力



※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。

⑩ 1次元時系列
 配列数：1次元 11（断面数）

【一次元不等流モジュール】
 送信側パターン：河道縦断(流量)

【時系列任意入力モニターグラフ出力モジュール】
 受信側パターン：任意入力



※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

2) パラメータ設定画面

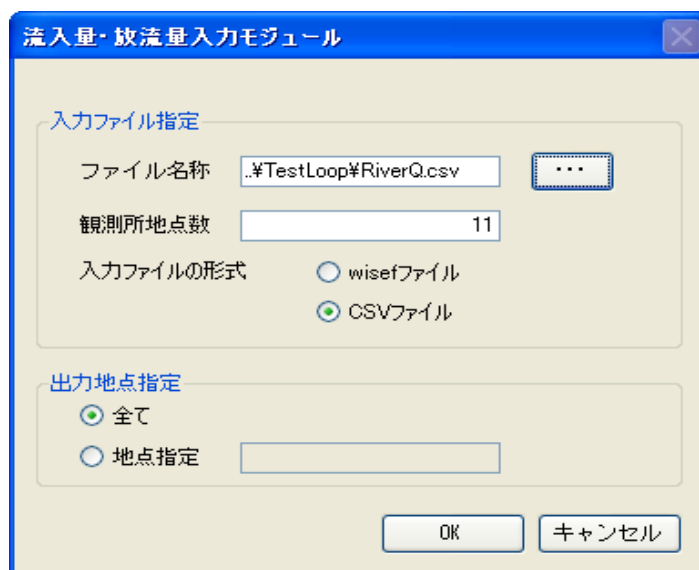


図.4 個別 GUI レイアウト図（流量入力モジュール）

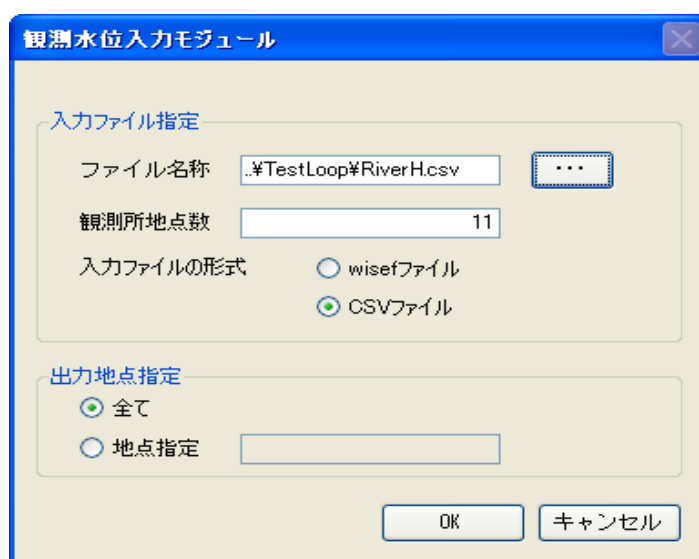


図.5 個別 GUI レイアウト図（観測水位入力モジュール）

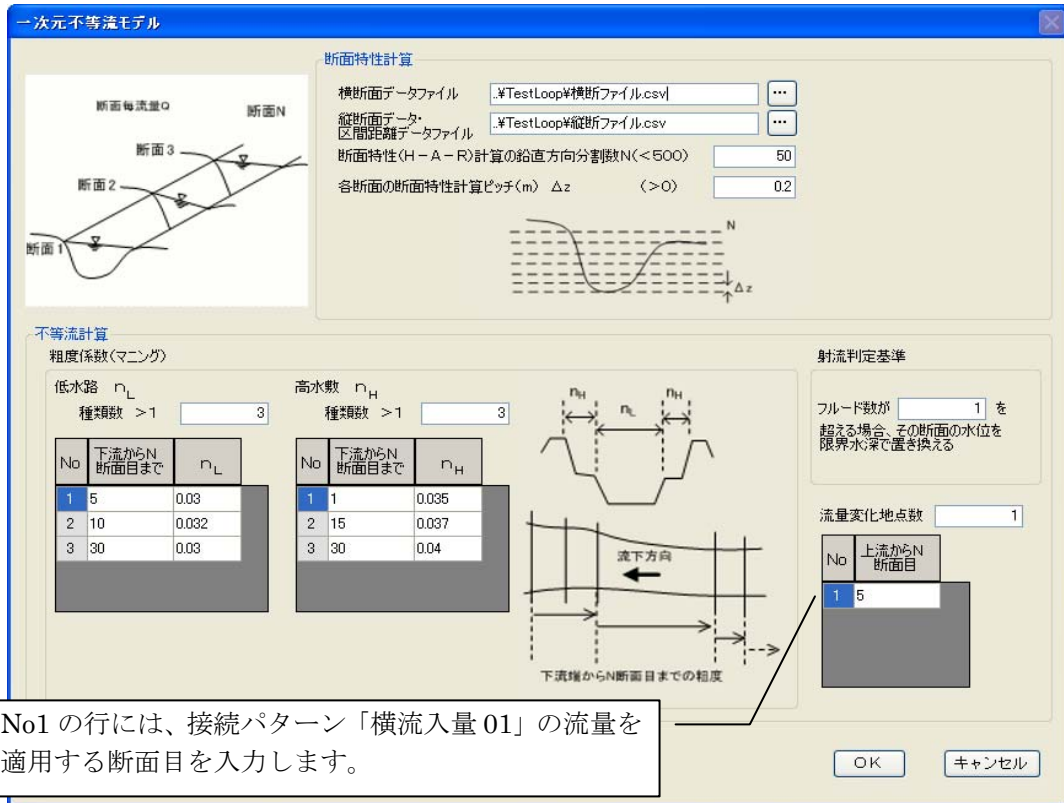


図.6 個別 GUI レイアウト図 (一次元不等流モジュール)

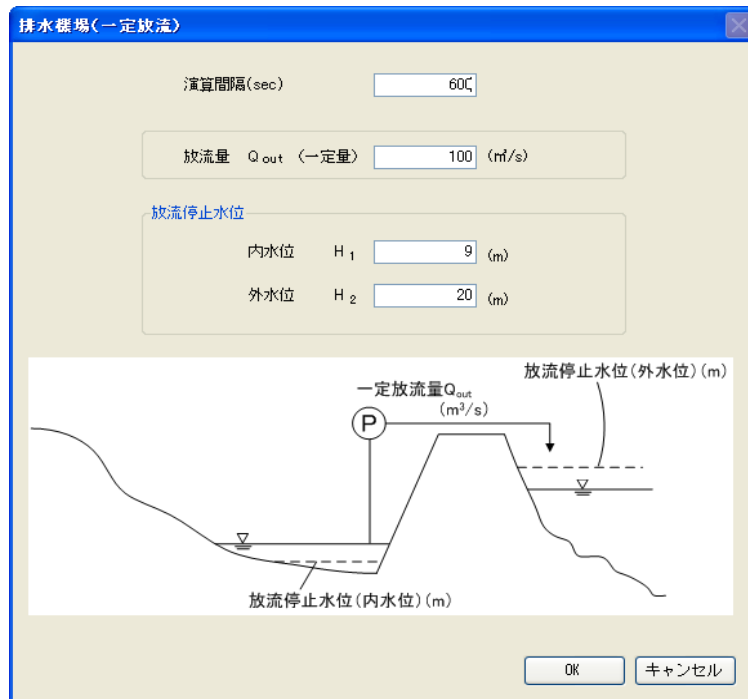


図.7 個別 GUI レイアウト図 (排水機場 (一定放流量) モジュール)

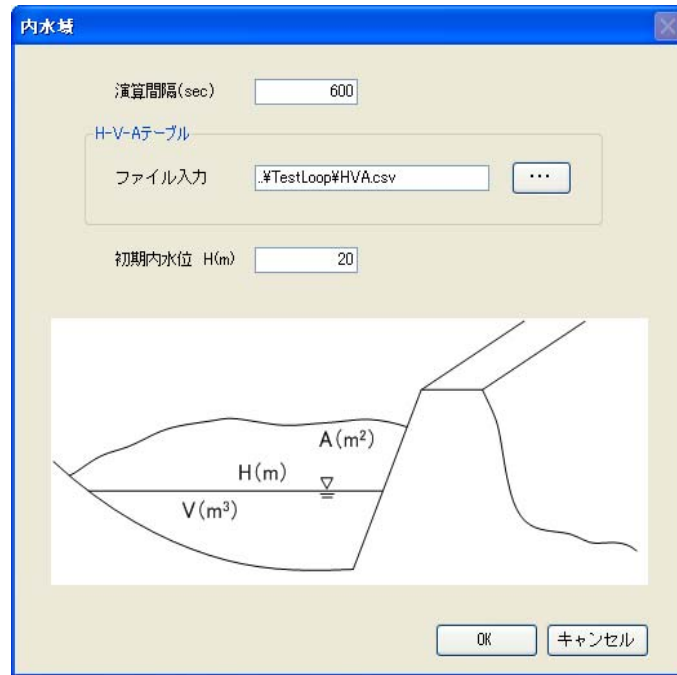


図.8 個別 GUI レイアウト図 (内水モジュール)

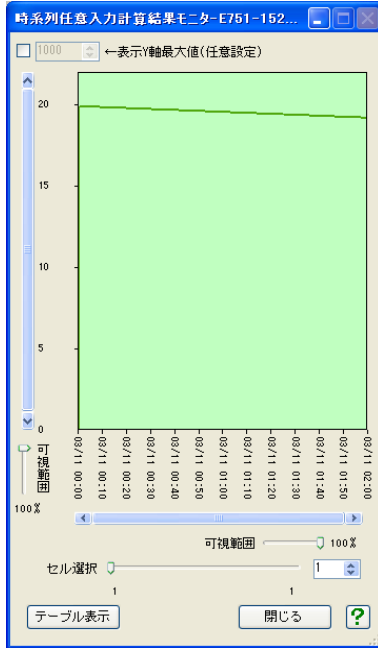
3) 入力データ

各モジュールの入力データフォーマットは前頁を参照。

4) 出力データ

各モジュールの出力データフォーマットは前頁を参照。

⑦内水モジュールの出力結果：内水位



⑧排水機場(一定放流量)モジュールの出力結果：流量

No	時間	流量
1	2010/03/11 0:00:00	0.00
2	2010/03/11 0:10:00	100.00
3	2010/03/11 0:20:00	100.00
4	2010/03/11 0:30:00	100.00
5	2010/03/11 0:40:00	100.00
6	2010/03/11 0:50:00	100.00
7	2010/03/11 1:00:00	100.00
8	2010/03/11 1:10:00	100.00
9	2010/03/11 1:20:00	100.00
10	2010/03/11 1:30:00	100.00
11	2010/03/11 1:40:00	100.00
12	2010/03/11 1:50:00	100.00
13	2010/03/11 2:00:00	100.00

⑨一次元不等流モジュールの出力結果：河川縦断(水位)

No	時間	水位1	水位2
1	2010/03/11 0:00:00	3.75	3.73
2	2010/03/11 0:10:00	3.75	3.73
3	2010/03/11 0:20:00	3.75	3.73
4	2010/03/11 0:30:00	3.75	3.73
5	2010/03/11 0:40:00	3.75	3.73
6	2010/03/11 0:50:00	3.75	3.73
7	2010/03/11 1:00:00	3.75	3.73
8	2010/03/11 1:10:00	3.75	3.73
9	2010/03/11 1:20:00	3.75	3.73
10	2010/03/11 1:30:00	3.75	3.73
11	2010/03/11 1:40:00	3.75	3.73
12	2010/03/11 1:50:00	3.75	3.73

⑩一次元不等流モジュールの出力結果：河川縦断(流量)

No	時間	流量1	流量2	流量3	流量4	流量5	流量6	流量7	流量8	流量9	流量10	流量11
1	2010/03/11 0:00:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	9.00	5.00	0.50	0.00	0.50	0.00
2	2010/03/11 0:10:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
3	2010/03/11 0:20:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
4	2010/03/11 0:30:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
5	2010/03/11 0:40:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
6	2010/03/11 0:50:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
7	2010/03/11 1:00:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
8	2010/03/11 1:10:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9	2010/03/11 1:20:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10	2010/03/11 1:30:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11	2010/03/11 1:40:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
12	2010/03/11 1:50:00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

5断面目以降に横流入量が適用

図.9 伝送データイメージ