

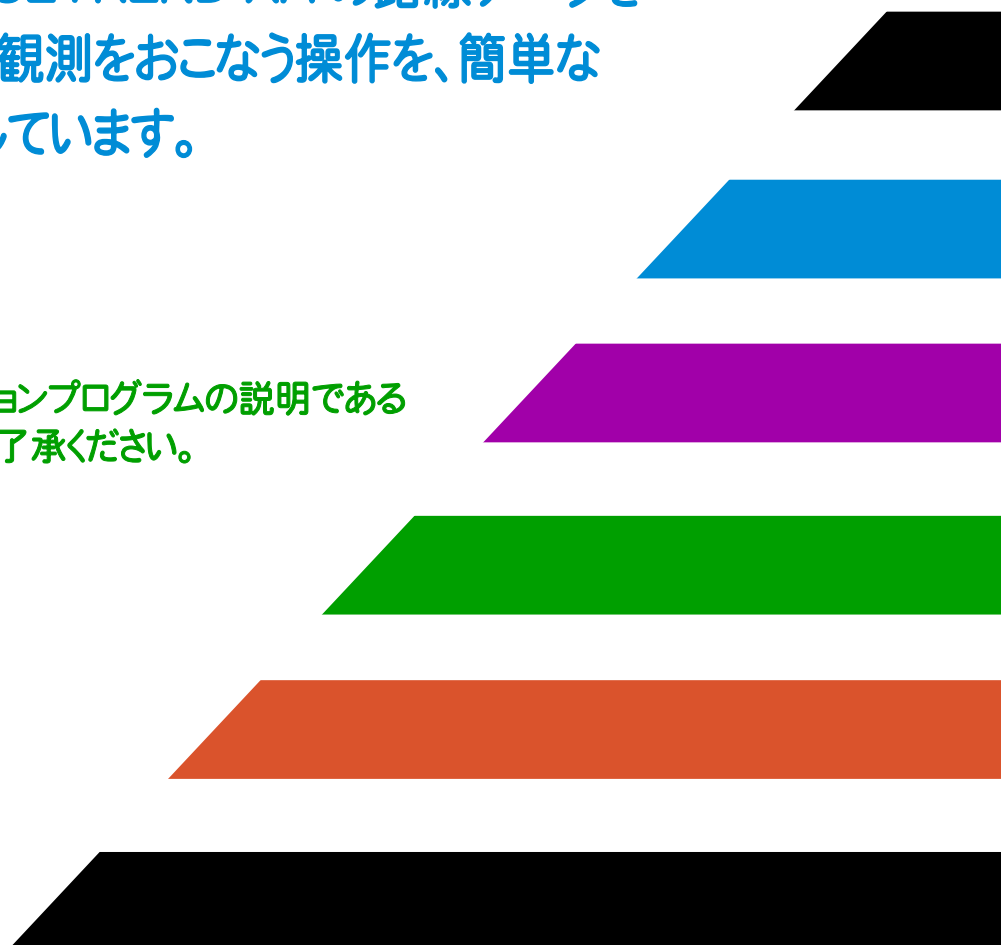


# X-FIELD

## 縦断観測

X-FIELDでBLUETREND XA の路線データを  
読み込み、縦断観測をおこなう操作を、簡単な  
入力例で解説しています。

※解説内容がオプションプログラムの説明である  
場合があります。ご了承ください。



# 目次

## 縦断観測

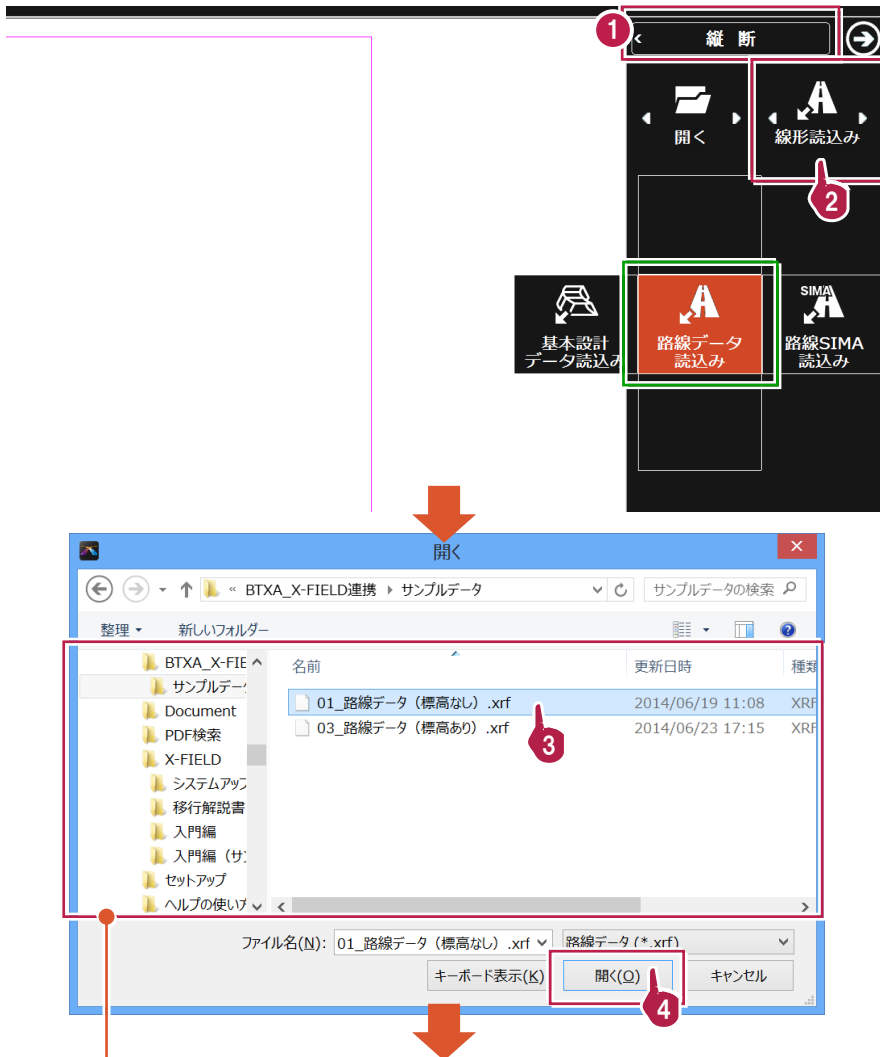
|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. 路線データの読み込み             | 1  |
| 1-1 路線データを読み込む            | 1  |
| 2. 縦断観測                   | 2  |
| 2-1 縦断観測を起動する             | 2  |
| 2-2 観測データを入力する            | 3  |
| 路線の観測データを入力する             | 3  |
| 線形にプラス杭 (No.2+5.2) を追加する  | 3  |
| 構造物①を追加する                 | 5  |
| 写真を撮影する                   | 7  |
| 構造物②を追加する                 | 8  |
| 線形にプラス杭 (No.2+14.8) を追加する | 8  |
| 路線の観測データを入力する             | 10 |
| 構造物③を追加する                 | 11 |
| 写真を撮影する                   | 13 |
| 路線の観測データを入力する             | 14 |
| BMを追加する                   | 15 |
| 復路の観測データを入力する             | 17 |
| 3. 作業データの保存               | 19 |
| 3-1 作業データを保存する            | 19 |

# 1 路線データの読み込み

X-FIELDで、BLUTREND XAの路線データを読み込みます。

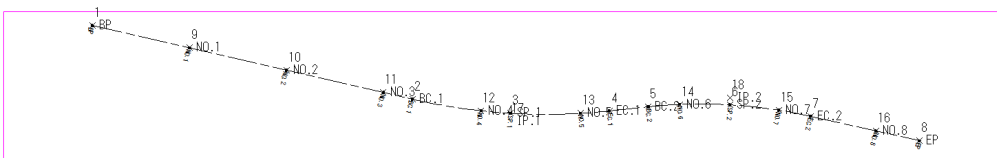
## 1-1 路線データを読み込む

ここでは、サンプルの路線データ「01\_路線データ(標高なし).xrf」を読み込みます。



- 1 X-FIELDの観測パネルで、[縦断]を選択します。
- 2 [線形読み込み]をフリックして、[路線データ読み込み]を選択します。
- 3 読み込む路線データのファイルをタップします。
- 4 [開く]をタップします。

サンプルデータは、[ヘルプ]-[マニュアル]コマンドで表示されるマニュアルサイトからダウンロード可能です。  
※利用するには、インターネット接続環境が必要です。

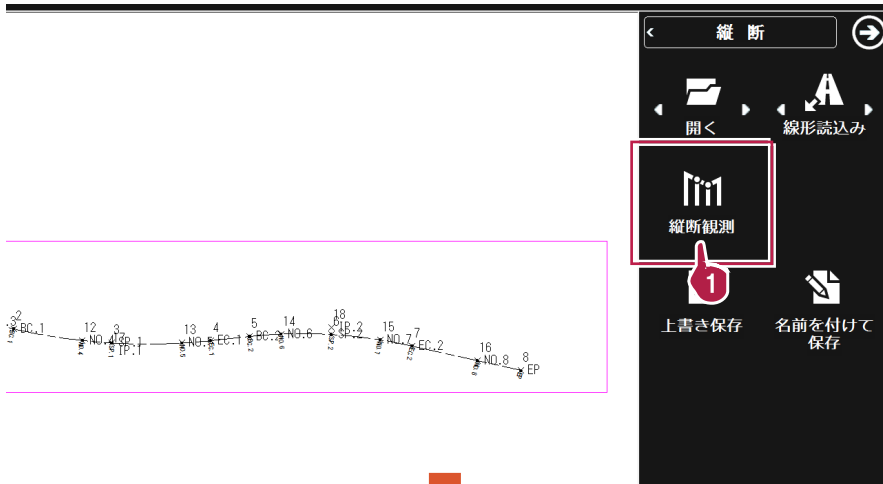


# 2 縦断観測

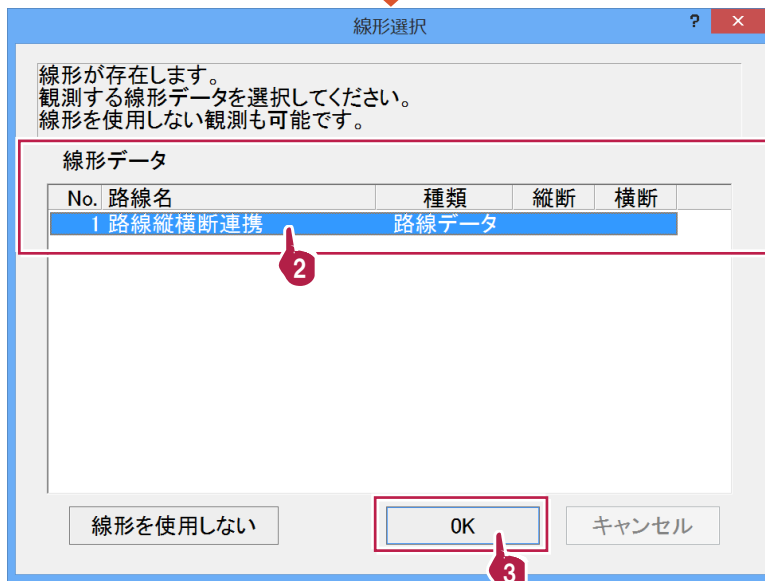
縦断観測を起動して、観測データを入力します。

## 2-1 縦断観測を起動する

縦断観測を起動します。

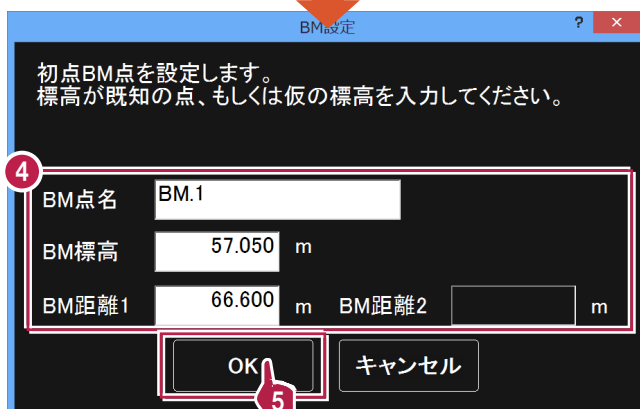


1 [縦断観測]をタップします。



2 観測する線形データをタップします。

3 [OK]をタップします。



4 BM点名、BM標高、BM距離1を入力します。

5 [OK]をタップします。

## 2-2 観測データを入力する

観測データを入力します。ここでは、観測データを手入力する例で解説します。

### 路線の観測データを入力する

路線の BM.1、BP、NO.1、NO.2の観測データを入力します。

| No. | 点名   | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等 |
|-----|------|--------|-------|-------|-------|------|
| 1   | BM.1 |        | 3.013 |       |       |      |
| 2   | BP   | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |      |
| 3   | NO.1 | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |      |
| 4   | NO.2 | 40.000 |       | 2.583 | 2.696 |      |
| 5   | NO.3 | 60.000 |       |       |       |      |

- 1 BM.1、BP、NO.1、NO.2の観測データを入力します。

### 線形にプラス杭 (No.2+5.2) を追加する

線形にプラス杭を追加します。

| No. | 点名   | 追加距離  |
|-----|------|-------|
| 1   | BM.1 |       |
| 2   | BP   | 0.00  |
| 3   | NO.1 | 20.00 |

- 1 [メニュー]をタップします。
- 2 [線形]をタップします。
- 3 [プラス杭]をタップします。

プラス杭計算

対象路線 <路線> 路線縦横断連携

点名設定

計算種類

センター点 1点指定

センター点 範囲指定

杭No

+距離

点名

点名自動

OK

キャンセル

4 [点名設定]をタップします。

点名設定

センター点

パターン1

パターン2

ユーザー指定

サンプル: NO.1+10.0

No.:

【記号】

! : 杭No

" : +L

' : +L(末尾0なし)

距離小数点以下桁数 1桁

OK

キャンセル

5 [パターン1]で、[距離小数点以下桁数]を「1桁」に設定します。

6 [OK]をタップします。

プラス杭計算

対象路線 <路線> 路線縦横断連携

点名設定...

計算種類

センター点 1点指定

センター点 範囲指定

杭No 2

+距離 5.200

点名

点名自動

OK

キャンセル

7 [計算種類]で[センター点1点指定]が選択されていることを確認します。

8 [杭No]と[+距離]を入力します。

9 [点名自動]をタップします。

プラス杭計算

対象路線 <路線> 路線縦横断連携

点名設定...

計算種類

センター点 1点指定

センター点 範囲指定

杭No 2

+距離 5.200

点名 NO.2+5.2

点名自動

OK

キャンセル

10 自動設定された点名を確認します。

11 [OK]をタップします。

| No. | 点名       | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等 |
|-----|----------|--------|-------|-------|-------|------|
| 1   | BM.1     |        | 3.013 |       |       |      |
| 2   | BP       | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |      |
| 3   | NO.1     | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |      |
| 4   | NO.2     | 40.000 |       | 2.583 | 2.696 |      |
| 5   | NO.2+5.2 | 45.200 |       | 2.563 | 2.676 |      |
| 6   | NO.3     | 60.000 |       |       |       |      |

12 プラス杭の観測データを入力します。

## 構造物①を追加する

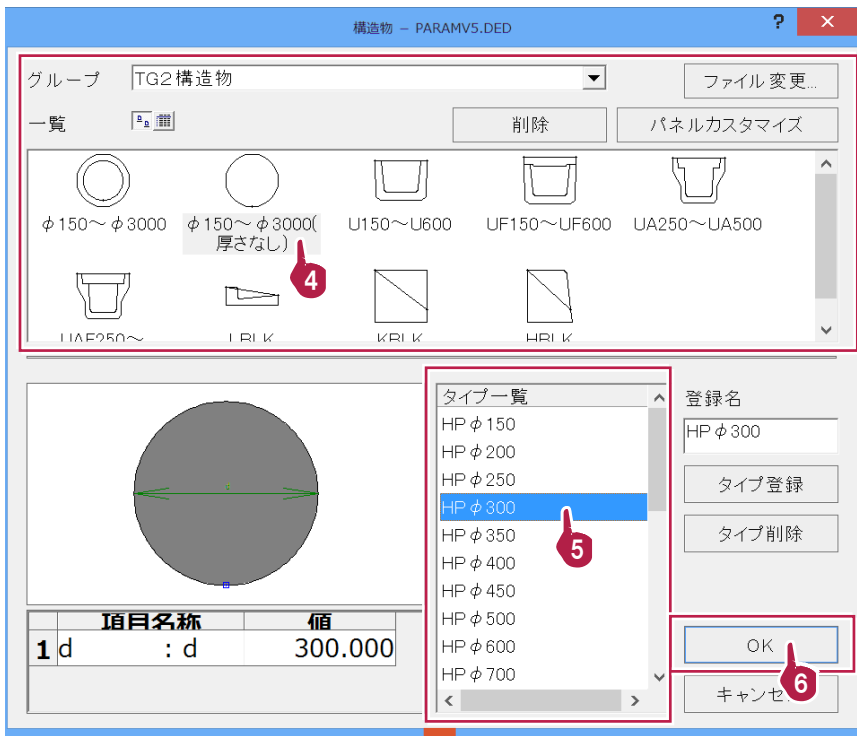
構造物①を追加します。

| No. | 点名       | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等 |
|-----|----------|--------|-------|-------|-------|------|
| 1   | BM.1     |        | 3.013 |       |       |      |
| 2   | BP       | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |      |
| 3   | NO.1     | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |      |
| 4   | NO.2     | 40.000 |       | 2.583 | 2.696 |      |
| 5   | NO.2+5.2 | 45.200 |       | 2.563 | 2.676 |      |
| 6   | NO.3     | 60.000 |       |       |       |      |
| 7   | BC.1     | 65.900 |       |       |       |      |
| 8   | NO.4     | 80.000 |       |       |       |      |

1 構造物を挿入する行(ここではNo.6)を選択して、[挿入]をタップします。

2 [構造物]をタップします。

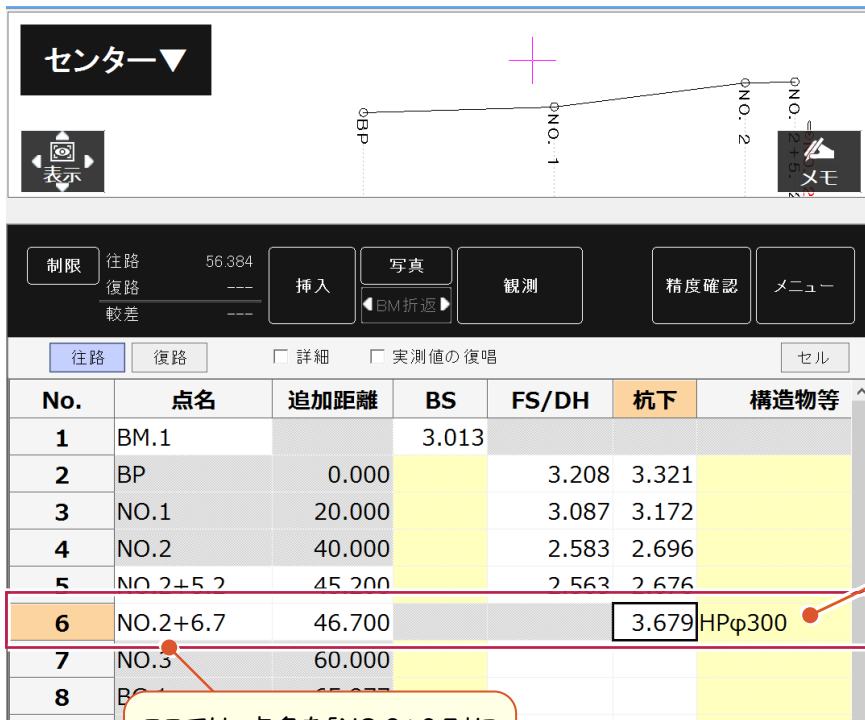
3 [構造物]のアイコンをタップします。



- 4 構造物を選択します。
- 5 タイプを選択します。
- 6 [OK]をタップします。



- 7 設置位置を入力します。
- 8 構造物の観測データを入力します。
- 9 [OK]をタップします。



構造物のデータが入力されます。

ここでは、点名を「NO.2+6.7」に変更しています。



## 写真を撮影する

写真を撮影して、構造物のリンク情報に登録します。

| No. | 点名       | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等   |
|-----|----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1   | BM.1     |        | 3.013 |       |       |        |
| 2   | BP       | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |        |
| 3   | NO.1     | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |        |
| 4   | NO.2     | 40.000 |       | 2.583 | 2.696 |        |
| 5   | NO.2+5.2 | 45.200 |       | 2.563 | 2.676 |        |
| 6   | NO.2+6.7 | 46.700 |       |       | 3.679 | HPφ300 |
| 7   | NO.3     | 60.000 |       |       |       |        |

1 写真を撮影する行(ここでは、構造物を入力した行)を選択して、[写真]をタップします。

2 カメラ画面が表示されますので、写真を撮影して、登録します。

2 カメラ画面が表示されますので、写真を撮影して、登録します。

| No. | 点名       | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等   |
|-----|----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1   | BM.1     |        | 3.013 |       |       |        |
| 2   | BP       | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |        |
| 3   | NO.1     | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |        |
| 4   | NO.2     | 40.000 |       | 2.583 | 2.696 |        |
| 5   | NO.2+5.2 | 45.200 |       | 2.563 | 2.676 |        |
| 6   | NO.2+6.7 | 46.700 |       |       | 3.679 | HPφ300 |
| 7   | NO.3     | 60.000 |       |       |       |        |

選択した行のリンク情報に登録され、ピンが表示されます。

## 構造物②を追加する

構造物②を追加します。操作方法は、「構造物①を追加する」(P5)を参照してください。

| No. | 点名        | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等   |
|-----|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1   | BM.1      |        | 3.013 |       |       |        |
| 2   | BP        | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |        |
| 3   | NO.1      | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |        |
| 4   | NO.2      | 40.000 |       | 2.583 | 2.696 |        |
| 5   | NO.2+5.2  | 45.200 |       | 2.563 | 2.676 |        |
| 6   | NO.2+6.7  | 46.700 |       |       | 2.670 | HPφ300 |
| 7   | NO.2+10.2 | 50.200 |       |       | 3.670 | HPφ300 |
| 8   | NO.3      | 60.000 |       |       |       |        |
| 9   | BC.1      | 65.977 |       |       |       |        |

- 1 構造物②を追加します。  
操作方法は、「構造物①を追加する」(P5)を参照してください。

## 線形にプラス杭 (No.2+14.8) を追加する

線形にプラス杭を追加します。

| No. | 点名   | 追加距離  |
|-----|------|-------|
| 1   | BM.1 |       |
| 2   | BP   | 0.00  |
| 3   | NO.1 | 20.00 |

- 1 [メニュー]をタップします。
- 2 [線形]をタップします。
- 3 [プラス杭]をタップします。

プラス杭計算

対象路線 <路線> 路線縦横断連携 点名設定...

計算種類

4 センター点 1点指定

5 杭No 2

+距離 14.8

点名

6 点名自動

OK キャンセル

プラス杭計算

対象路線 <路線> 路線縦横断連携 点名設定...

計算種類

センター点 1点指定

杭No 2

+距離 14.800

7 点名 NO.2+14.8

8 OK

点名自動 キャンセル

センター▼

表示

制限 往路 復路 較差 挿入 写真 観測 精度確認 メニュー

往路 復路 詳細 実測値の復唱 セル

| No. | 点名        | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下           | 構造物等 |
|-----|-----------|--------|-------|-------|--------------|------|
| 1   | BM.1      |        | 3.013 |       |              |      |
| 2   | BP        | 0.000  |       | 3.208 | 3.321        |      |
| 3   | NO.1      | 20.000 |       | 3.087 | 3.172        |      |
| 4   | NO.2      | 40.000 |       | 2.583 | 2.696        |      |
| 5   | NO.2+5.2  | 45.200 |       | 2.563 | 2.676        |      |
| 6   | NO.2+6.7  | 46.700 |       |       | 3.679 HPφ300 |      |
| 7   | NO.2+10.2 | 50.200 |       |       | 2.670 HPφ300 |      |
| 8   | NO.2+14.8 | 54.800 |       | 2.555 | 2.671        |      |
| 9   | NO.3      | 60.000 |       |       |              |      |
| 10  | BC.1      | 65.977 |       |       |              |      |
| 11  | NO.4      | 80.000 |       |       |              |      |

9

4 [計算種類]で[センター点1点指定]が選択されていることを確認します。

5 [杭No]と[+距離]を入力します。

6 [点名自動]をタップします。

7 自動設定された点名を確認します。

8 [OK]をタップします。

9 プラス杭の観測データを入力します。

## 路線の観測データを入力する

路線の NO.3、BC.1、NO.4、SP.1、NO.5、EC.1、BC.2、NO.6、SP.2、NO.7、EC.2の観測データを入力します。

The screenshot shows a software interface for entering survey data. At the top, there is a map view with a route and various points labeled (e.g., NO.1, BC.1, SP.1, etc.). Below the map is a control panel with buttons like '制限', '往路', '復路', '較差', '挿入', '写真', '観測', '精度確認', and 'メニュー'. Below the control panel is a data table with columns: No., 点名, 追加距離, BS, FS/DH, 杭下, and 構造物等. A red box highlights rows 9 through 19, which correspond to the points mentioned in the text.

| No. | 点名        | 追加距離    | BS    | FS/DH | 杭下           | 構造物等 |
|-----|-----------|---------|-------|-------|--------------|------|
| 1   | BM.1      |         | 3.013 |       |              |      |
| 2   | BP        | 0.000   |       | 3.208 | 3.321        |      |
| 3   | NO.1      | 20.000  |       | 3.087 | 3.172        |      |
| 4   | NO.2      | 40.000  |       | 2.583 | 2.696        |      |
| 5   | NO.2+5.2  | 45.200  |       | 2.563 | 2.676        |      |
| 6   | NO.2+6.7  | 46.700  |       |       | 3.679 HPφ300 |      |
| 7   | NO.2+10.2 | 50.200  |       |       | 3.670 HPφ300 |      |
| 8   | NO.2+14.8 | 54.800  |       | 2.555 | 2.671        |      |
| 9   | NO.3      | 60.000  | 3.602 | 2.469 | 2.572        |      |
| 10  | BC.1      | 65.977  |       | 3.429 | 3.558        |      |
| 11  | NO.4      | 80.000  |       | 2.890 | 2.973        |      |
| 12  | SP.1      | 85.912  |       | 2.669 | 2.791        |      |
| 13  | NO.5      | 100.000 | 3.690 | 1.709 | 1.872        |      |
| 14  | EC.1      | 105.846 |       | 3.182 | 1.872        |      |
| 15  | BC.2      | 113.667 |       | 3.232 | 3.232        |      |
| 16  | NO.6      | 120.000 |       | 2.428 | 2.583        |      |
| 17  | SP.2      | 130.095 |       | 2.310 | 2.772        |      |
| 18  | NO.7      | 140.000 |       | 2.092 | 2.203        |      |
| 19  | EC.2      | 146.523 |       | 2.025 | 2.166        |      |
| 20  | NO.8      | 160.000 |       |       |              |      |
| 21  | EP        | 168.916 |       |       |              |      |

- 1 路線のNO.3、BC.1、NO.4、SP.1、NO.5、EC.1、BC.2、NO.6、SP.2、NO.7、EC.2の観測データを入力します。

## 構造物③を追加する

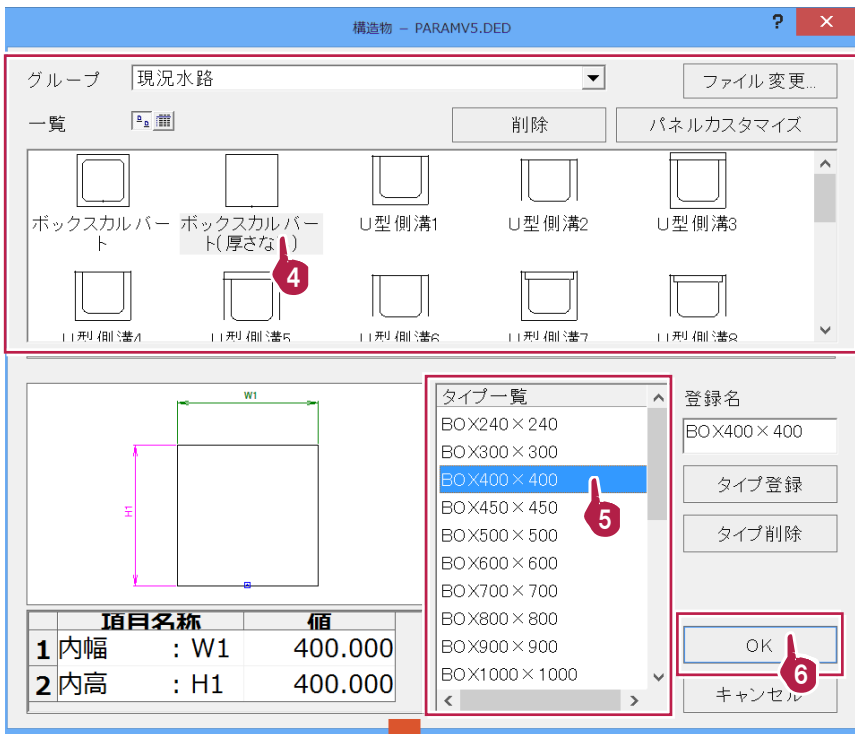
構造物③を追加します。

| No. | 点名        | 杭下      | 構造物等              |
|-----|-----------|---------|-------------------|
| 1   | BM.1      |         |                   |
| 2   | BP        | 3.321   |                   |
| 3   | NO.1      | 3.172   |                   |
| 4   | NO.2      | 2.696   |                   |
| 5   | NO.2+5.2  | 2.676   |                   |
| 6   | NO.2+6.7  | 46.700  | 3.679 HPφ300      |
| 7   | NO.2+10.2 | 50.200  | 3.670 HPφ300      |
| 8   | NO.2+14.8 | 54.800  | 2.555 2.671       |
| 9   | NO.3      | 60.000  | 3.602 2.469 2.572 |
| 10  | BC.1      | 65.977  | 3.429 3.558       |
| 11  | NO.4      | 80.000  | 2.890 2.973       |
| 12  | SP.1      | 85.912  | 2.669 2.791       |
| 13  | NO.5      | 100.000 | 3.690 1.709 1.872 |
| 14  | EC.1      | 105.846 | 3.182 1.872       |
| 15  | BC.2      | 113.667 | 3.232 3.232       |
| 16  | NO.6      | 120.000 | 2.428 2.583       |
| 17  | SP.2      | 130.095 | 2.310 2.772       |
| 18  | NO.7      | 140.000 | 2.092 2.203       |
| 19  | EC.2      | 146.523 | 2.025 2.166       |
| 20  | NO.8      | 160.000 |                   |
| 21  | EP        | 168.916 |                   |

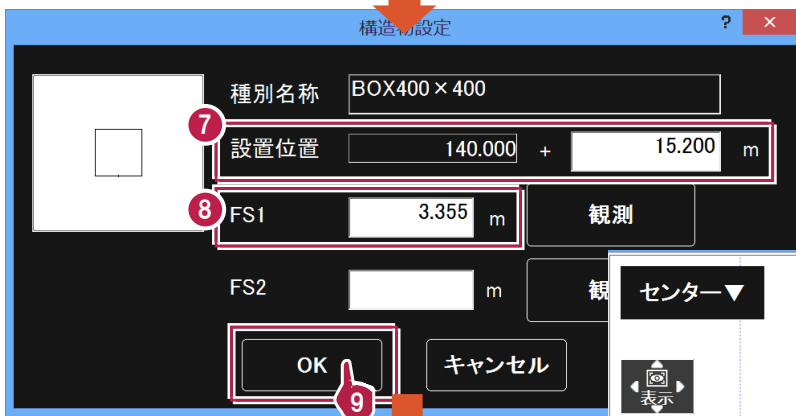
1 構造物を挿入する行(ここでは EC.2)を選択して、[挿入]をタップします。

2 [構造物]をタップします。

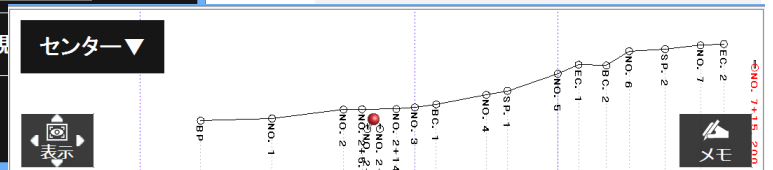
3 [構造物]のアイコンをタップします。



- 4 構造物を選択します。
- 5 タイプを選択します。
- 6 [OK]をタップします。



- 7 設置位置を入力します。
- 8 構造物の観測データを入力します。
- 9 [OK]をタップします。



| No. | 点名          | 追加距離    | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等       |
|-----|-------------|---------|-------|-------|-------|------------|
| 1   | BM.1        |         | 3.013 |       |       |            |
| 2   | BP          | 0.000   |       | 3.208 | 3.321 |            |
| 3   | NO.1        | 20.000  |       | 3.087 | 3.172 |            |
| 4   | NO.2        | 40.000  |       | 2.583 | 2.696 |            |
| 5   | NO.2+5.2    | 45.200  |       | 2.563 | 2.676 |            |
| 6   | NO.2+6.7    | 46.700  |       |       | 3.679 | HPφ300     |
| 7   | NO.2+10.2   | 50.200  |       |       | 3.670 | HPφ300     |
| 8   | NO.2+14.8   | 54.800  |       | 2.555 | 2.671 |            |
| 9   | NO.3        | 60.000  | 3.602 | 2.469 | 2.572 |            |
| 10  | BC.1        | 65.977  |       | 3.429 | 3.558 |            |
| 11  | NO.4        | 80.000  |       | 2.890 | 2.973 |            |
| 12  | SP.1        | 85.912  |       | 2.669 | 2.791 |            |
| 13  | NO.5        | 100.000 | 3.690 | 1.709 | 1.872 |            |
| 14  | EC.1        | 105.846 |       | 3.182 | 1.872 |            |
| 15  | BC.2        | 113.667 |       | 3.232 | 3.232 |            |
| 16  | NO.6        | 120.000 |       | 2.428 | 2.583 |            |
| 17  | SP.2        | 130.095 |       | 2.310 | 2.772 |            |
| 18  | NO.7        | 140.000 |       | 2.092 | 2.203 |            |
| 19  | EC.2        | 146.522 |       | 2.025 | 2.166 |            |
| 20  | NO.7+15.200 | 155.200 |       |       | 3.355 | BOX400x400 |
| 21  | NO.8        | 160.000 |       |       |       |            |
| 22  | EP          | 168.916 |       |       |       |            |

構造物のデータが入力されます。

# 写真を撮影する

写真を撮影して、構造物のリンク情報に登録します。

| No. | 点名          | 追加距離    | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等       |
|-----|-------------|---------|-------|-------|-------|------------|
| 1   | BM.1        |         | 3.013 |       |       |            |
| 2   | BP          | 0.000   |       | 3.208 | 3.321 |            |
| 3   | NO.1        | 20.000  |       | 3.087 | 3.172 |            |
| 4   | NO.2        | 40.000  |       | 2.583 | 2.696 |            |
| 5   | NO.2+5.2    | 45.200  |       | 2.563 | 2.676 |            |
| 6   | NO.2+6.7    | 46.700  |       |       | 3.679 | HPφ300     |
| 7   | NO.2+10.2   | 50.200  |       |       | 3.670 | HPφ300     |
| 8   | NO.2+14.8   | 54.800  |       | 2.555 | 2.671 |            |
| 9   | NO.3        | 60.000  | 3.602 | 2.469 | 2.572 |            |
| 10  | BC.1        | 65.977  |       | 3.429 | 3.558 |            |
| 11  | NO.4        | 80.000  |       | 2.890 | 2.973 |            |
| 12  | SP.1        | 85.912  |       | 2.669 | 2.791 |            |
| 13  | NO.5        | 100.000 | 3.690 | 1.709 | 1.872 |            |
| 14  | EC.1        | 105.846 |       | 3.182 | 1.872 |            |
| 15  | BC.2        | 113.667 |       | 3.232 | 3.232 |            |
| 16  | NO.6        | 120.000 |       | 2.428 | 2.583 |            |
| 17  | SP.2        | 130.095 |       | 2.310 | 2.772 |            |
| 18  | NO.7        | 140.000 |       | 2.092 | 2.203 |            |
| 19  | EC.2        | 146.523 |       | 2.025 | 2.166 |            |
| 20  | NO.7+15.200 | 155.200 |       |       | 3.355 | BOX400×400 |
| 21  | NO.8        | 160.000 |       |       |       |            |
| 22  | EP          | 168.916 |       |       |       |            |

1 写真を撮影する行(ここでは、構造物を入力した行)を選択して、[写真]をタップします。

2 カメラ画面が表示されますので、写真を撮影して、登録します。

2 カメラ画面が表示されますので、写真を撮影して、登録します。

選択した行のリンク情報に登録され、ピンが表示されます。

The screenshot shows the application interface with a camera view at the top and a data table below. The camera view displays a map with a red pin indicating the current location. The data table below shows the same data as the first screenshot, with row 20 highlighted. The interface includes buttons for '制限', '往路', '復路', '比較', '挿入', '写真', '観測', '精度確認', and 'メニュー'.

## 路線の観測データを入力する

路線のNO.8、EPの観測データを入力します。

| No. | 点名          | 追加距離    | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等       |
|-----|-------------|---------|-------|-------|-------|------------|
| 1   | BM.1        |         | 3.013 |       |       |            |
| 2   | BP          | 0.000   |       | 3.208 | 3.321 |            |
| 3   | NO.1        | 20.000  |       | 3.087 | 3.172 |            |
| 4   | NO.2        | 40.000  |       | 2.583 | 2.696 |            |
| 5   | NO.2+5.2    | 45.200  |       | 2.563 | 2.676 |            |
| 6   | NO.2+6.7    | 46.700  |       |       | 3.679 | HPφ300     |
| 7   | NO.2+10.2   | 50.200  |       |       | 3.670 | HPφ300     |
| 8   | NO.2+14.8   | 54.800  |       | 2.555 | 2.671 |            |
| 9   | NO.3        | 60.000  | 3.602 | 2.469 | 2.572 |            |
| 10  | BC.1        | 65.977  |       | 3.429 | 3.558 |            |
| 11  | NO.4        | 80.000  |       | 2.890 | 2.973 |            |
| 12  | SP.1        | 85.912  |       | 2.669 | 2.791 |            |
| 13  | NO.5        | 100.000 | 3.690 | 1.709 | 1.872 |            |
| 14  | EC.1        | 105.846 |       | 3.182 | 1.872 |            |
| 15  | BC.2        | 113.667 |       | 3.232 | 3.232 |            |
| 16  | NO.6        | 120.000 |       | 2.428 | 2.583 |            |
| 17  | SP.2        | 130.095 |       | 2.310 | 2.772 |            |
| 18  | NO.7        | 140.000 |       | 2.092 | 2.203 |            |
| 19  | EC.2        | 146.523 |       | 2.025 | 2.166 |            |
| 20  | NO.7+15.200 | 155.200 |       |       | 3.355 | BOX400×400 |
| 21  | NO.8        | 160.000 |       | 2.051 | 2.173 |            |
| 22  | EP          | 168.916 |       | 2.159 | 2.317 |            |
| 23  |             |         |       |       |       |            |

1 路線のNO.8、EPの観測データを入力します。



## BMを追加する

BMを追加します。

| No. | 点名          | 杭下      | 構造物等              |
|-----|-------------|---------|-------------------|
| 1   | BM.1        |         |                   |
| 2   | BP          | 3.321   |                   |
| 3   | NO.1        | 3.172   |                   |
| 4   | NO.2        | 2.696   |                   |
| 5   | NO.2+5.2    | 2.676   |                   |
| 6   | NO.2+6.7    | 46.700  | 3.679 HPφ300      |
| 7   | NO.2+10.2   | 50.200  | 3.670 HPφ300      |
| 8   | NO.2+14.8   | 54.800  | 2.555 2.671       |
| 9   | NO.3        | 60.000  | 3.602 2.469 2.572 |
| 10  | BC.1        | 65.977  | 3.429 3.558       |
| 11  | NO.4        | 80.000  | 2.890 2.973       |
| 12  | SP.1        | 85.912  | 2.669 2.791       |
| 13  | NO.5        | 100.000 | 3.690 1.709 1.872 |
| 14  | EC.1        | 105.846 | 3.182 1.872       |
| 15  | BC.2        | 113.667 | 3.232 3.232       |
| 16  | NO.6        | 120.000 | 2.428 2.583       |
| 17  | SP.2        | 130.095 | 2.310 2.772       |
| 18  | NO.7        | 140.000 | 2.092 2.203       |
| 19  | EC.2        | 146.523 | 2.025 2.166       |
| 20  | NO.7+15.200 | 155.200 | 3.355 BOX400×400  |
| 21  | NO.8        | 160.000 | 2.051 2.173       |
| 22  | EP          | 168.916 | 2.159 2.317       |
| 23  |             |         |                   |

1 BMを挿入する行(ここでは、No.23)を選択して、[挿入]をタップします。

2 [BM]をタップします。

BM点を設定します。

3 結合 開放

4 BM点名 BM.2

BM標高 62.350 m

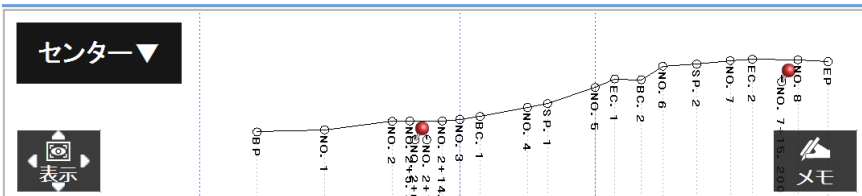
BM距離1 44.400 m BM距離2 m

5 OK キャンセル

3 ここでは[結合]を選択します。

4 BM点名、BM標高、BM距離1を入力します。

5 [OK]をタップします。



制限 往路 67.651 復路 --- 挿入 写真 観測 精度確認 メニュー 較差 ---

◀ BM折返 ▶

往路 復路  詳細  実測値の復唱 セル

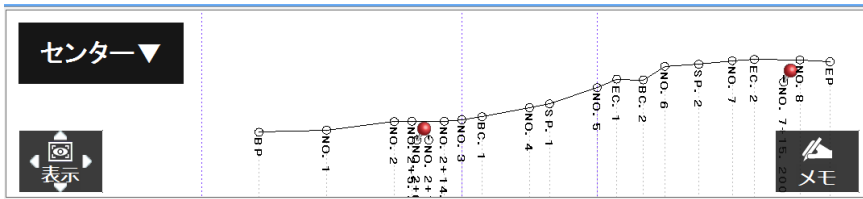
| No. | 点名          | 追加距離    | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等       |
|-----|-------------|---------|-------|-------|-------|------------|
| 1   | BM.1        |         | 3.013 |       |       |            |
| 2   | BP          | 0.000   |       | 3.208 | 3.321 |            |
| 3   | NO.1        | 20.000  |       | 3.087 | 3.172 |            |
| 4   | NO.2        | 40.000  |       | 2.583 | 2.696 |            |
| 5   | NO.2+5.2    | 45.200  |       | 2.563 | 2.676 |            |
| 6   | NO.2+6.7    | 46.700  |       |       | 3.679 | HPφ300     |
| 7   | NO.2+10.2   | 50.200  |       |       | 3.670 | HPφ300     |
| 8   | NO.2+14.8   | 54.800  |       | 2.555 | 2.671 |            |
| 9   | NO.3        | 60.000  | 3.602 | 2.469 | 2.572 |            |
| 10  | BC.1        | 65.977  |       | 3.429 | 3.558 |            |
| 11  | NO.4        | 80.000  |       | 2.890 | 2.973 |            |
| 12  | SP.1        | 85.912  |       | 2.669 | 2.791 |            |
| 13  | NO.5        | 100.000 | 3.690 | 1.709 | 1.872 |            |
| 14  | EC.1        | 105.846 |       | 3.182 | 1.872 |            |
| 15  | BC.2        | 113.667 |       | 3.232 | 3.232 |            |
| 16  | NO.6        | 120.000 |       | 2.428 | 2.583 |            |
| 17  | SP.2        | 130.095 |       | 2.310 | 2.772 |            |
| 18  | NO.7        | 140.000 |       | 2.092 | 2.203 |            |
| 19  | EC.2        | 146.523 |       | 2.025 | 2.166 |            |
| 20  | NO.7+15.200 | 155.200 |       |       | 3.355 | BOX400×400 |
| 21  | NO.8        | 160.000 |       | 2.051 | 2.173 |            |
| 22  | EP          | 168.916 |       | 2.159 | 2.317 |            |
| 23  | BM.2        |         |       | 0.830 |       |            |
| 24  |             |         |       |       |       |            |
| 25  |             |         |       |       |       |            |

**6** BMの観測データを入力します。

6

# 復路の観測データを入力する

復路の観測データを入力します。



1 [復路]をタップします。

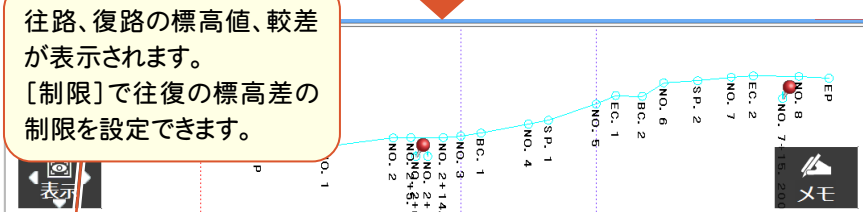
制限 往路 67.651  
 復路 ---  
 較差 ---

挿入 写真 観測 精度確認 メニュー

往路 復路 詳細 実測値の復唱 セル

| No. | 点    | 追加距離   | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等 |
|-----|------|--------|-------|-------|-------|------|
| 1   | BM.1 |        | 3.013 |       |       |      |
| 2   | BP   | 0.000  |       | 3.208 | 3.321 |      |
| 3   | NO.1 | 20.000 |       | 3.087 | 3.172 |      |

往路、復路の標高値、較差が表示されます。  
 [制限]で往復の標高差の制限を設定できます。



2 復路の観測データを入力します。

制限 往路 62.354  
 復路 62.354  
 較差 0.000

挿入 写真 観測 精度確認 メニュー

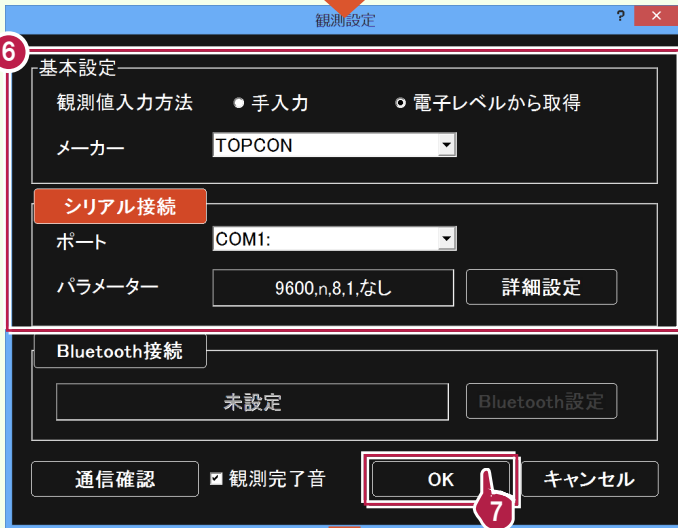
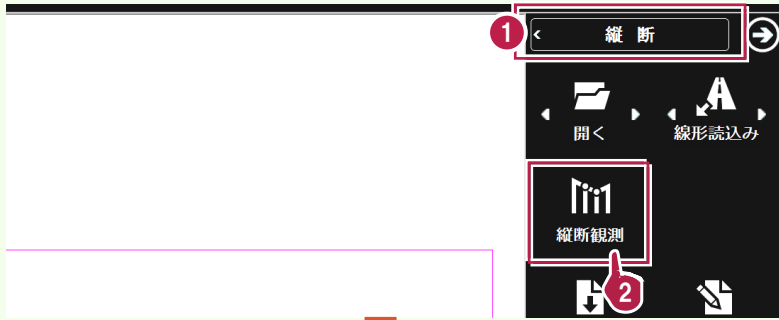
往路 復路 詳細 実測値の復唱 セル

[精度確認]で精度を確認することもできます。

| No. | 点名          | 追加距離    | BS    | FS/DH | 杭下    | 構造物等       |
|-----|-------------|---------|-------|-------|-------|------------|
| 1   | BM.2        |         | 1.902 |       |       |            |
| 2   | EP          | 168.916 |       | 3.237 | 3.364 |            |
| 3   | NO.8        | 160.000 |       | 3.126 | 3.251 |            |
| 4   | NO.7+15.200 | 155.200 |       |       |       | BOX400×400 |
| 5   | EC.2        | 146.523 |       | 3.096 | 3.229 |            |
| 6   | NO.7        | 140.000 |       | 3.163 | 3.309 |            |
| 7   | SP.2        | 130.095 |       | 3.386 | 3.812 |            |
| 8   | NO.6        | 120.000 |       | 3.505 | 3.672 |            |
| 9   | BC.2        | 113.667 |       | 3.744 | 3.892 |            |
| 10  | EC.1        | 105.846 |       | 4.253 | 4.402 |            |
| 11  | NO.5        | 100.000 | 1.502 | 4.764 | 4.892 |            |
| 12  | SP.1        | 85.912  |       | 2.467 | 2.619 |            |
| 13  | NO.4        | 80.000  |       | 2.682 | 2.821 |            |
| 14  | BC.1        | 65.977  |       | 3.224 | 3.397 |            |
| 15  | NO.3        | 60.000  | 2.219 | 3.396 | 3.518 |            |
| 16  | NO.2+14.8   | 54.800  |       | 2.308 | 2.456 |            |
| 17  | NO.2+10.2   | 50.200  |       |       |       | HPφ300     |
| 18  | NO.2+6.7    | 46.700  |       |       |       | HPφ300     |
| 19  | NO.2+5.2    | 45.200  |       | 2.311 | 2.378 |            |
| 20  | NO.2        | 40.000  |       | 2.333 | 2.481 |            |
| 21  | NO.1        | 20.000  |       | 2.837 | 2.999 |            |
| 22  | BP          | 0.000   |       | 2.957 | 3.092 |            |
| 23  | BM.1        |         |       | 2.766 |       |            |

電子レベルと接続して、電子レベルの観測データを取り込む

電子レベルと接続して、電子レベルの観測データを取り込むこともできます。



| No. | 点名   | 追加距離  | BS    | FS/DH |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 1   | BM.1 |       | 3.013 |       |
| 2   | BP   | 0.000 |       | 3.208 |

観測値が取り込まれます。

- 1 [縦断]を選択します。
- 2 [縦断観測]をタップします。
- 3 [メニュー]をタップします。
- 4 [設定]をタップします。
- 5 [観測条件設定]をタップします。
- 6 接続機種や通信条件を設定します。
- 7 [OK]をタップします。
- 8 観測するセル([BS][FS/DH][杭下])を選択します。
- 9 [観測]をタップします。

# 3 作業データの保存

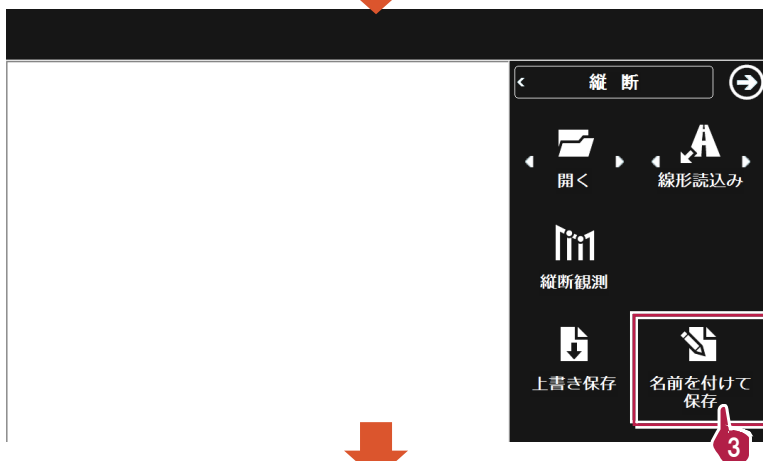
作業データを保存します。万が一の場合に備えて、データはこまめに保存しましょう。

## 3-1 作業データを保存する

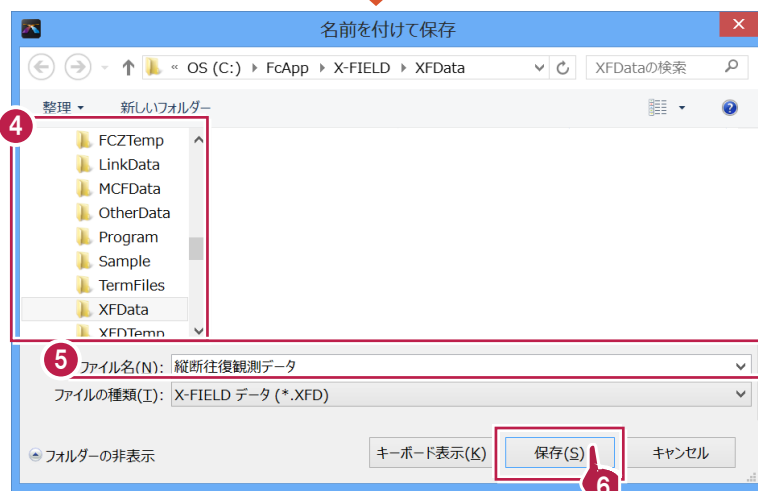
観測データの入力を終了したら、作業データを保存します。



- 1 [メニュー]をタップします。
- 2 [縦断観測を閉じる]をタップします。



- 3 [名前を付けて保存]をタップします。



- 4 保存先を指定します。
- 5 ファイル名を入力します。
- 6 [保存]をタップします。