

# 法面展開図の作成

法面展開図を作成する操作手順を解説します。  
本書では、路線右の切土のデータをすべて手入力して、次ページのような法面展開図を作成する例で解説します。

※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。



( 法面1 ) 幅員1

測点名	断面距離	幅員	平均幅員	面積
NO.5+10				
NO.6	10.000			
NO.7	20.000			
NO.8	20.000			
NO.9	20.000			
NO.10	20.000			
NO.11	20.000	4.000	2.000	40.000
NO.11+10	10.000	5.000	4.500	45.000
NO.12	10.000	5.000	5.000	50.000
NO.13	20.000	5.000	5.000	100.000
NO.14	20.000	5.000	5.000	100.000
合計距離	170.000		合計面積	335.000

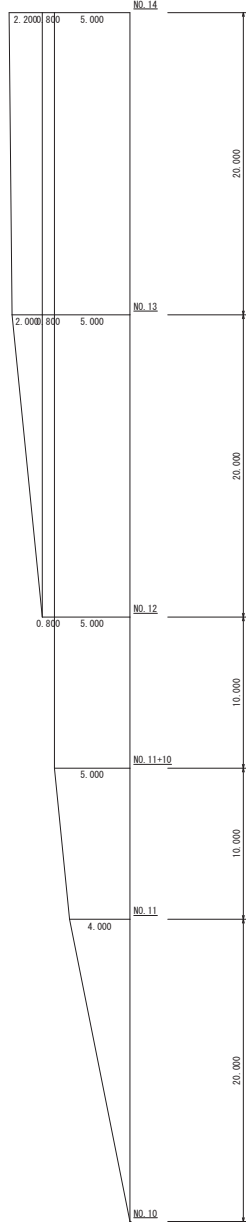
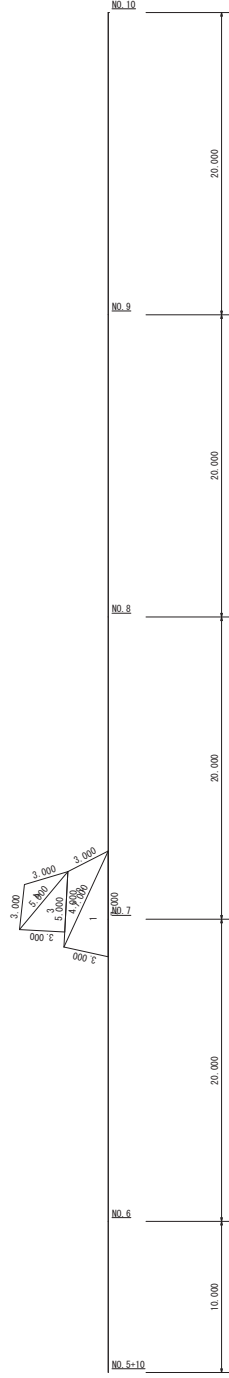
( 小段1 ) 幅員1

測点名	断面距離	幅員	平均幅員	面積
NO.12		0.800		
NO.13	20.000	0.800	0.800	16.000
NO.14	20.000	0.800	0.800	16.000
合計距離	40.000		合計面積	32.000

( 法面2 ) 幅員1

測点名	断面距離	幅員	平均幅員	面積
NO.12				
NO.13	20.000	2.000	1.000	20.000
NO.14	20.000	2.200	2.100	42.000
合計距離	40.000		合計面積	62.000

断面1	断面A	断面B	断面C	s	面積
1	3.000	7.000	7.000	8.500	10.256
2	7.000	5.000	3.000	7.500	6.465
3	4.000	3.000	5.000	6.000	6.000
4	5.000	3.000	3.000	5.500	4.146
へロン合計面積					26.267
総合計面積					65.877



工事名	法面展開図サンプル工事		
図面名	法面展開図		
作成年月日	平成26年5月30日		
縮尺	図面番号	1	/ 1
会社名	□□□□		
事業者名	△△△△△		

1. 入力例の説明	1
2. 作業現場情報の入力	2
2-1 [現場管理]を起動する	2
2-2 工区を作成する	3
2-3 現場を作成する	4
3. 法面データの入力	5
3-1 [法面展開図]を起動する	5
3-2 計算・表示の丸めを設定する	6
3-3 幅員データを入力する	7
3-4 3辺データを入力する	11
3-5 幅員データの計算書を作成する	13
3-6 3辺データの計算書を作成する	14
3-7 [法面展開図]を終了する	15
4. 法面展開図の作成	16
4-1 [CAD]を起動する	16
4-2 CAD製図基準(案)のレイヤを設定する	17
4-3 展開図スタイルを設定する	19
4-4 展開図を配置する	20
4-5 図枠を配置する	25
4-6 表題欄を配置する	26
4-7 CAD製図基準チェックをする	27
4-8 SXFデータに保存する	29
5. 現場データの保存	30
5-1 現場データを保存する	30

# 1 入力例の説明

本章では、下記に示す流れに従い、[法面展開図]でデータを入力し、[CAD]で法面展開図を作成します。

1

入力例の説明

## 作業現場情報の入力 (P.2)

- ・ 現場情報を入力する。

## 法面データの入力 (P.5)

- ・ 丸めの設定を行う。
- ・ 幅員データを入力する。
- ・ 3辺データを入力する。
- ・ 幅員データ、3辺データの計算書を作成する。

## 法面展開図の作成 (P.16)

- ・ レイヤ、作図のスタイルを設定する。
- ・ 幅員データ、3辺データを読み込んで、配置を設定する。
- ・ 法面展開図を作成し、求積表を配置する。
- ・ 図枠、表題欄を配置する。
- ・ CAD製図基準(案)に沿っているかをチェックして修正する。

## 現場データの保存 (P.30)

- ・ 現場データを保存する。

## プロッター・プリンターへの出力

- ・ 作図した法面展開図をプロッター・プリンターへ出力する。

# 2 作業現場情報の入力

[BLUETREND XA Ver.7 現場管理]では、BLUETREND XAで作成したデータを管理します。作業現場情報を詳細に入力することで、複数の現場(または図面)が管理しやすくなります。

また、複数の現場をまとめた「工区」という単位で管理することもできます。工区は、作業現場の地区や時期などの条件によって分類することをお勧めします。

2

作業現場情報の入力

## 2-1 [現場管理]を起動する

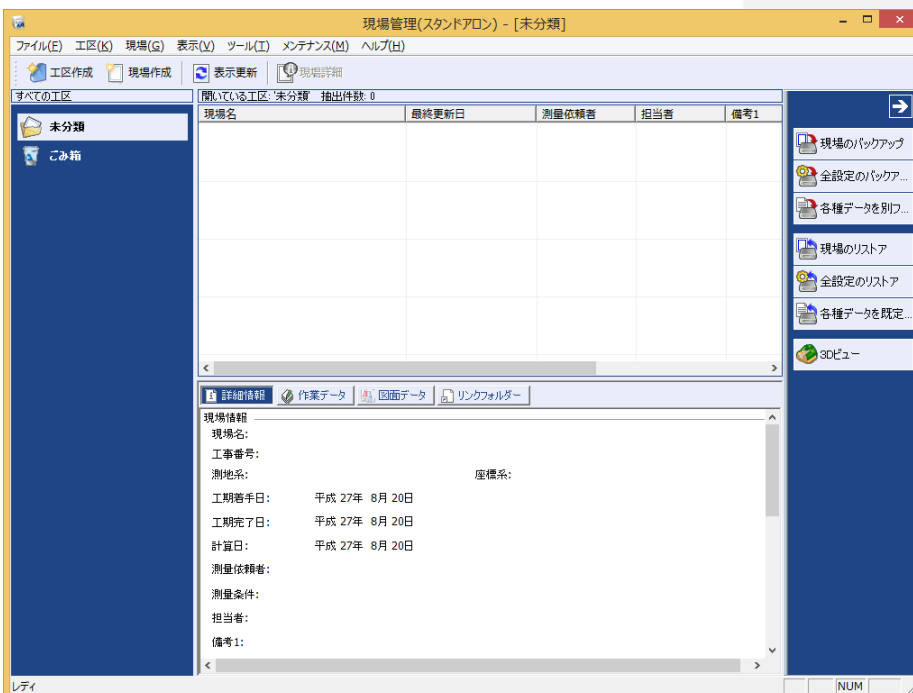
[BLUETREND XA Ver.7 現場管理]を起動します。



**1** デスクトップ画面で[BLUETREND XA Ver.7 現場管理]をダブルクリックします。



Windows7をお使いの方は、画面左下の[スタートボタン]—[すべてのプログラム]—[FukuiComputerApplication]—[BLUETREND XA Ver.7 現場管理]をクリックして起動することができます。



関連のある複数の現場データをまとめる単位として[工区]があり、親工区とサブ工区に分けて現場データを階層管理することもできます。

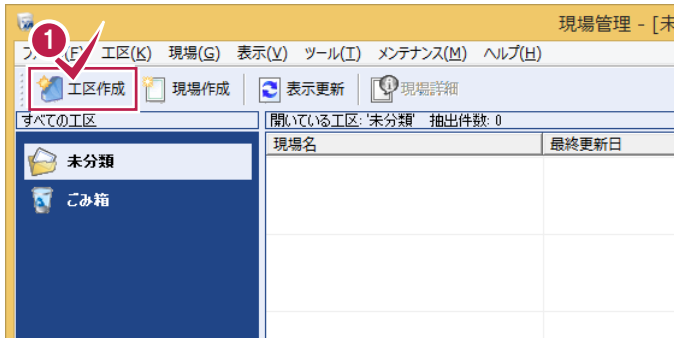
工区には名称をつけることができ、作成できる工区数にも制限はありません。(ハードディスク容量に依存)

工区で現場を分けることや現場情報を詳細に入力することにより、現場データを管理しやすくなります。

(工区の使用例：担当者別、発注者別、地区別、年度別、月別)

## 注意

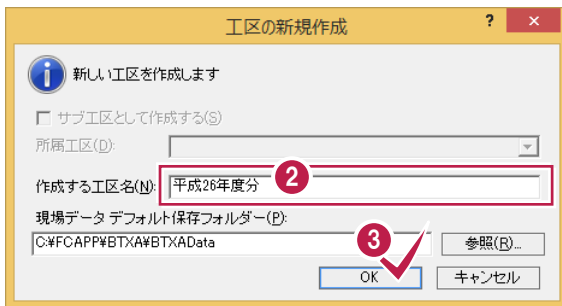
現場の詳細は現場データを少なくとも1度は保存しなければ設定できません。



1 [工区作成]をクリックします。

2 [工区名]を入力します。

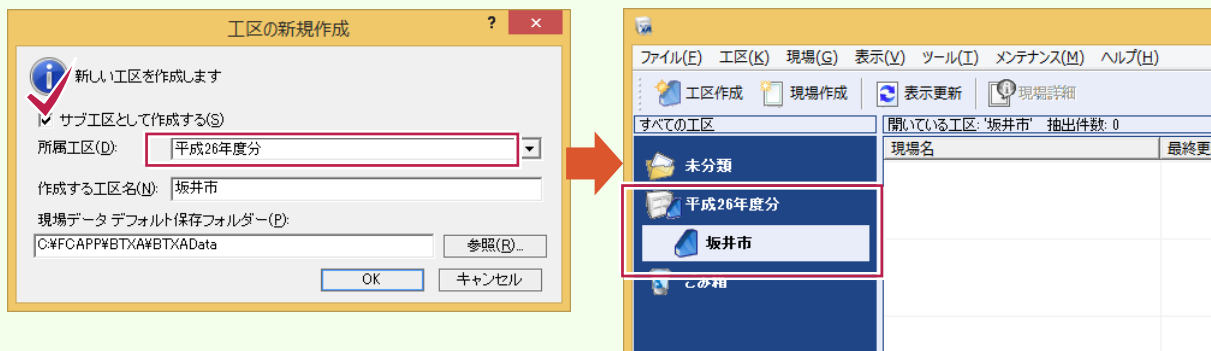
3 [OK]をクリックします。



## メモ 工区の階層化について

[サブ工区として作成する]にチェックを入れて、所属工区で親工区を選択することにより、親工区とサブ工区の2階層で仕分けすることができます。工区数が多くなった場合でも管理がしやすくなります。

(下図の例では、親工区を「平成 26 年度分」、サブ工区を「坂井市」と設定しています。)



## 2-3 現場を作成する

現場を作成します。

2 作業現場情報の入力

現場の新規作成

工区名: 平成26年度分

座標系(Z): 座標系

工事番号(I):

現場名(N): 法面展開図サンプル

工期着手日(D): 平成 26年 3月 1日

工期完了日(E): 平成 26年 6月 2日

計算日(C): 平成 26年 5月 30日

測量依頼者(D):

測量条件(B):

担当者(A):

備考 1(J):

備考 2(K):

所有者(Q):

立会者(L):

隣接者(O):

OK キャンセル

工区を選択することができます。

作業現場の座標系を設定することができます。

- 1 入力した工区をクリックします。  
ここでは工区を新規作成したため、現時点では現場が存在しません。
- 2 [現場作成]のアイコンをクリックします。
- 3 [現場名]など、必要な項目を入力します。
- 4 [OK]をクリックします。  
BLUETREND XA の作業ウィンドウがアクティブになり、[条件設定]ダイアログが表示されます。
- 5 6 各タブをクリックして、各項目の設定を確認し、[OK]をクリックします。

### メモ 起動モードについて

サーバーインストールした場合、ここで現場占有か現場共有かを選択することが可能です。詳細は[マニュアル]の[入門編]にある「共同作業の運用方法」を参照してください。

条件設定 - [No. 1] - 座標地番管理

基本1 基本2 共通 固有

表示座標の丸め(1): 4桁5入 1単位 3桁

登録座標の丸め(2): 4桁5入 1単位 3桁

計算座標の丸め(3): 4桁5入 1単位 3桁

Z座標の丸め(4): 4桁5入 1単位 3桁

距離・角度

距離の丸め(5): 4桁5入 1単位 3桁

地番辺長の丸め(6): 4桁5入 1単位 3桁

角度の丸め(7): 1秒

角度の表示方法(A): ○-○-○

面積

倍面積の丸め(8): 4桁5入 1単位 6桁

面積の丸め(9): 4桁5入 1単位 7桁

ha(ヘクタール)の丸め(B): 4桁5入 1単位 3桁

OK キャンセル

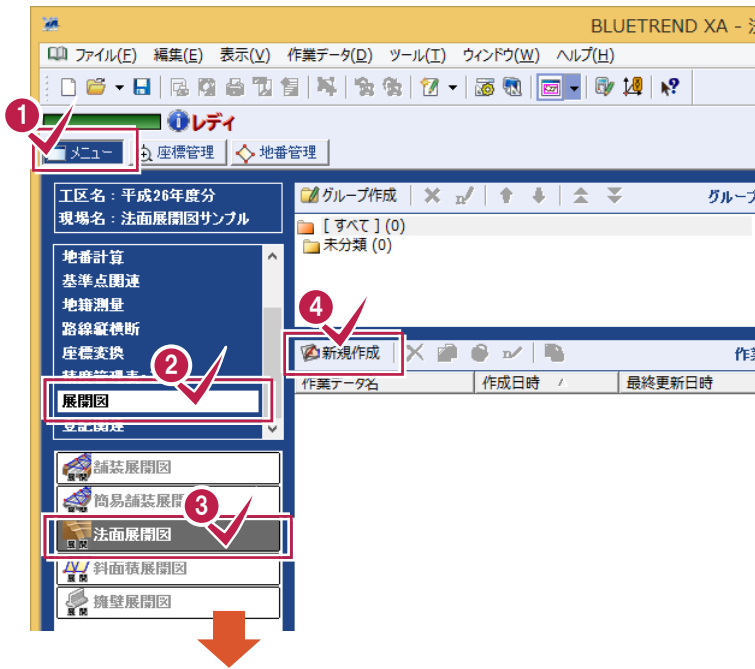
[条件設定]についての詳細はヘルプを参照してください。

# 3 法面データの入力

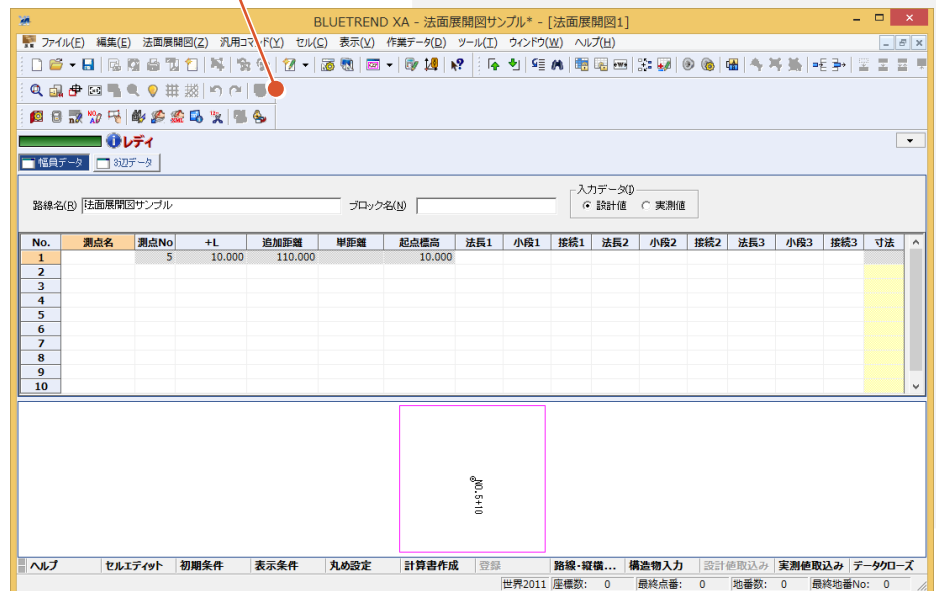
[法面展開図]で幅員データ、3辺データを手入力します。

## 3-1 [法面展開図]を起動する

プログラムを起動します。



アイコンの位置はドラッグして調整することができます。



3 法面データの入力



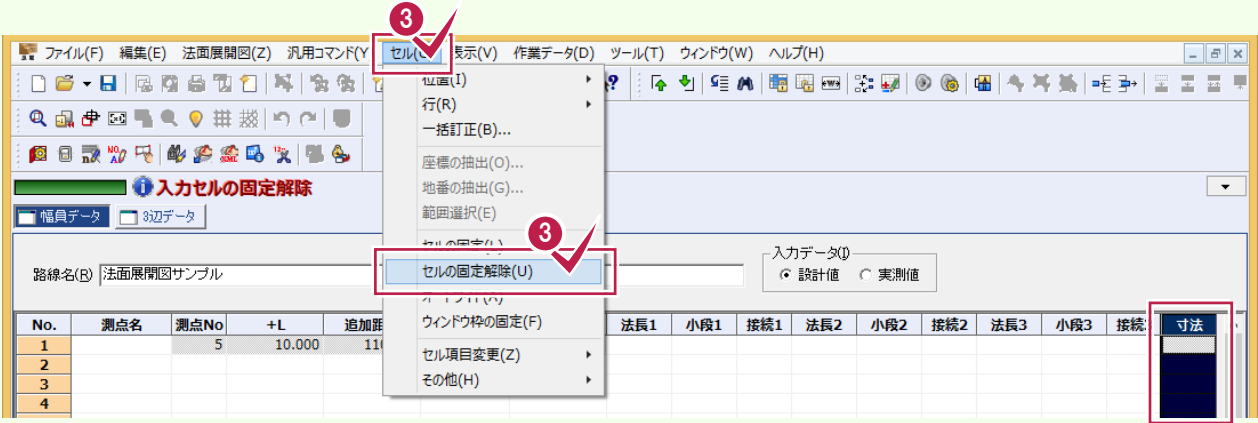
### 「セルの固定」について

「セルの固定」とは、Enter キー、Tab キーでセルのフォーカスを移動しないように（アクティブセルにならないように）データ入力を補助する機能です。セルを選択状態にして[セル]－[セルの固定]で設定することができます。

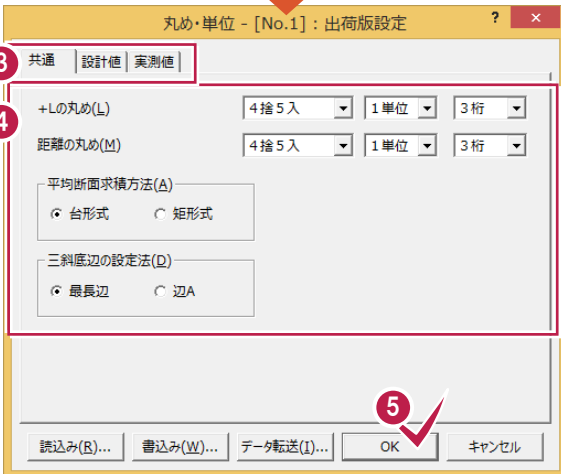
固定されたセルは出荷標準の設定では「黄色」で表示されます。

### 「セルの固定」の解除法

固定されたセルを選択状態にして[セル]－[セルの固定解除]をクリックします。



## 3-2 計算・表示の丸めを設定する



1 2

[法面展開図]－[丸め設定]を順にクリックします。

3 4

各タブをクリックして、各項目の設定を確認します。

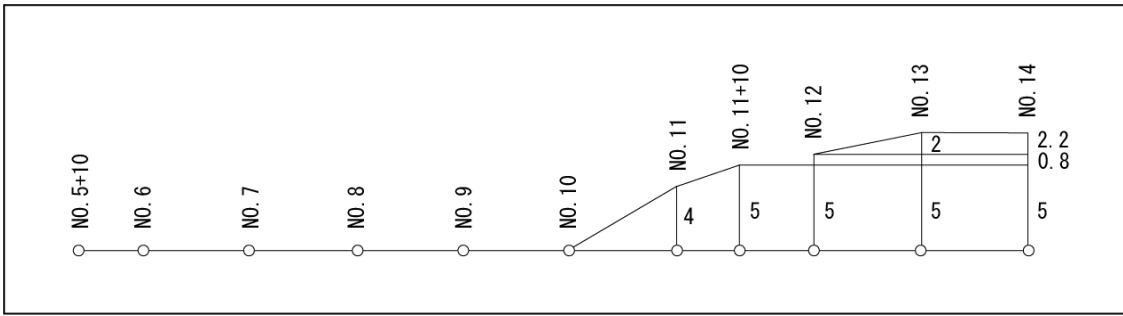
5

[OK]をクリックします。

### 3-3

## 幅員データを入力する

下図のような幅員データを入力します。



### ブロック名を入力する

幅員データのブロック名を入力します。

ひとつの作業データ内に複数の幅員データをブロックとして登録することができます。

1つのブロックには[設計値]と[実測値]の2つのデータを入力することができます。ここでは設計値として入力します。

1 [幅員データ]をクリックします。

2 [ブロック名]に入力する幅員データの名称を入力します。ここでは「幅員1」と入力します。

No.	測点名	測点No	+L	追加距離	単距離	起点標高	法長1	小段1	接続1	法長2
1		5	10.000	110.000		10.000				
2										

### 「No.5+10」を入力する

1 1行目に次のように入力します。  
[法長1]:0

[測点名]が空白の場合、計算書や図面には、[測点No][+L]の値が使用されます。

No.	測点名	測点No	+L	追加距離	単距離	起点標高	法長1	小段1	接続1	法長2
1		5	10.000	110.000		10.000	0.000			
2										
3										
4										
5										

### 「No.6」を入力する

1 2行目に次のように入力します。  
[測点No]:6  
[起点標高]:10  
[法長1]:0

No.	測点名	測点No	+L	追加距離	単距離	起点標高	法長1	小段1	接続1	法長2
1		5	10.000	110.000		10.000	0.000			
2		6	10.000	120.000	10.000	10.000	0.000			
3										
4										
5										
6										
7										

## 残りのデータを入力する

次の図を参照して、残りのデータを入力します。

No.	測点名	測点No	+L	追加距離	単距離	起点標高	法長1	小段1	接続1	法長2
1		5	10	110		10	0			
2		6		120	10	10	0			
3		7		140	20	10	0			
4		8		160	20	10	0			
5		9		180	20	10	0			
6		10		200	20	10	0			
7		11		220	20	10	4			
8		11	10	230	10	10	5			
9		12		240	10	10	5	0.8	○	0
10		13		260	20	10	5	0.8	○	2
11		14		280	20	10	5	0.8	○	2.2

[接続1]は、ダブルクリックまたはスペースキーで「○」と空白を切り替えることができます。

The screenshot shows the BLUETREND XA software interface. The main window title is "BLUETREND XA - 法面展開図サンプル\* - [法面展開図1]". The menu bar includes options like "ファイル(E)", "編集(E)", "法面展開図(Z)", etc. The toolbar contains various icons for file operations and editing. Below the toolbar, there are tabs for "幅員データ" and "断面データ". The main data table is displayed with columns for "No.", "測点名", "測点No", "+L", "追加距離", "単距離", "起点標高", "法長1", "小段1", "接続1", "法長2", "小段2", "接続2", "法長3", "小段3", "接続3", and "寸法". The table data matches the table provided in the previous block. Below the table, there is a cross-section diagram showing the profile of the slope with points labeled from 00.5+10 to 00.14. The diagram shows a horizontal line for the ground surface and a stepped profile for the slope. The software interface also includes a status bar at the bottom with information like "世界2011 座標数: 0", "最終点番: 0", "地番数: 0", and "最終地番No: 0".



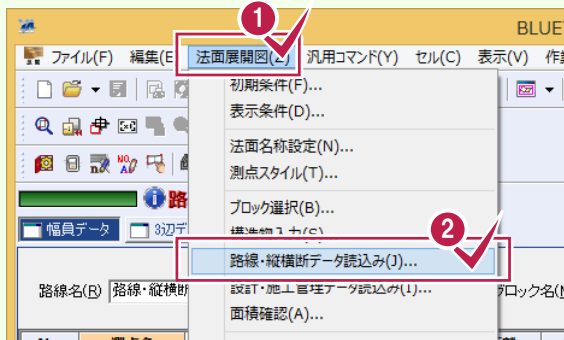
## 路線測量・縦横断測量データからの連動

前ページでは、測点 No や追加距離データを手入力しましたが、同じ現場データ内の[路線測量]データや[縦横断測量]データを読み込むこともできます。

このとき[測点名][測点 No][+L][追加距離][単距離]にデータが連動します。また、[法面展開図]-[初期条件]の[No 杭ピッチ][初点情報]も連動します。また[縦横断測量]データに横断計画が入力されていた場合には、設計値の各幅員データに連動させることも可能です。

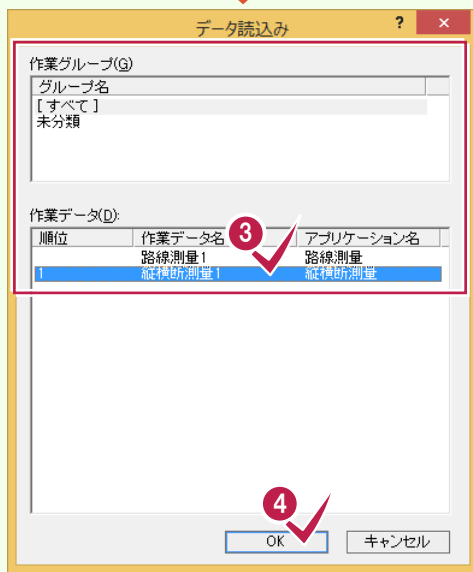
ここでは、[縦横断測量]データを連動させる手順について解説します。解説は[縦横断測量]データが入力されている現場データ「路線・縦横断(舗装・法面展開図).xaz」が開かれている状態から始めます。

「路線・縦横断(舗装・法面展開図).xaz」は[マニュアル]の[入門編(サンプルデータ)]にあります。



1 2

[法面展開図]-[路線・縦横断データ読み込み]を順にクリックします。

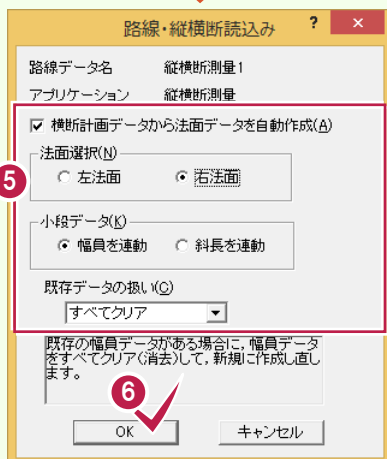


3

読み込むデータを選択します。

4

[OK]をクリックします。

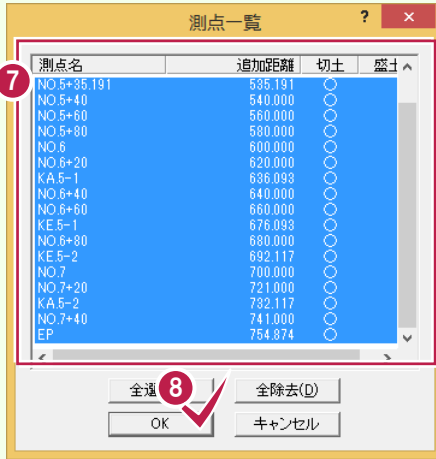


5

次のように設定します。  
[法面選択]: [右法面]を選択  
[既存データの扱い]: すべてクリア

6

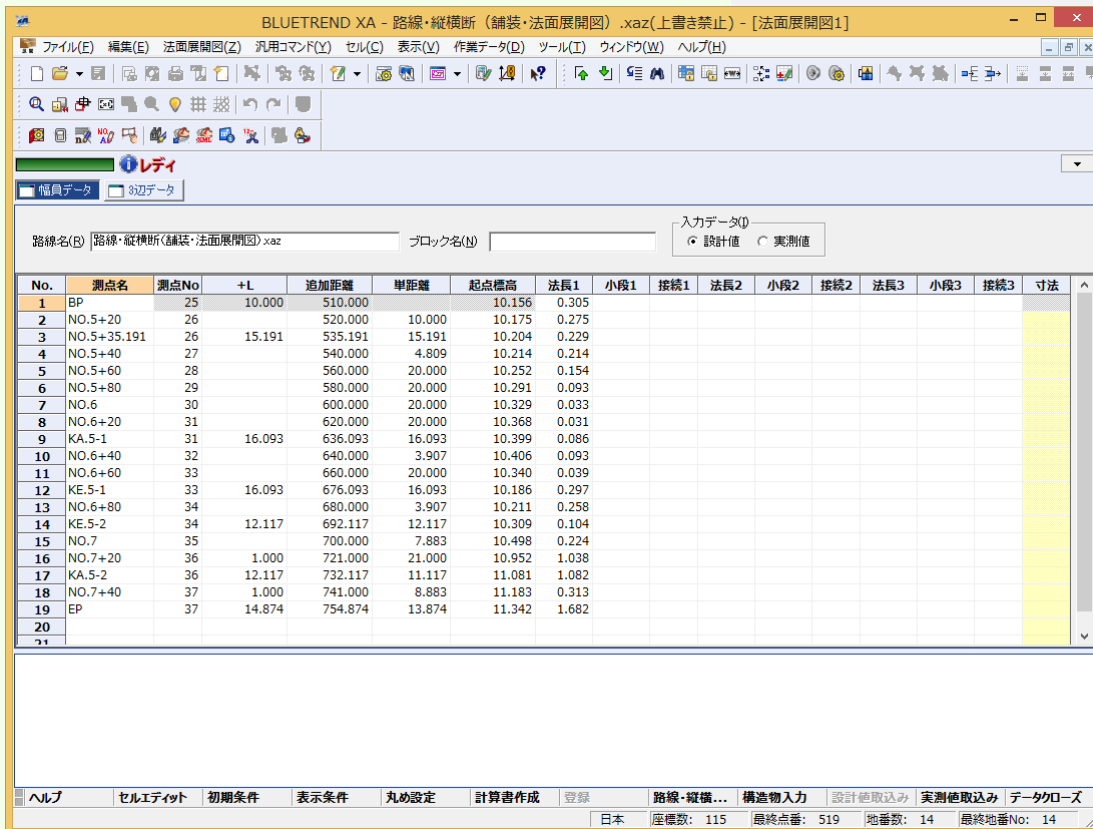
[OK]をクリックします。



7 測点がすべて選択されていることを確認します。

8 [OK]をクリックします。  
 選択されていない場合は[全選択]をクリックします。

縦横断測量データから法面展開図データが自動作成されます。



## 3-4 3辺データを入力する

3辺データを入力する手順を解説します。

3辺データも幅員データと同様に、1つの作業データ内に複数の3辺データをブロックとして登録することができます。

1つのブロックには[設計値]と[実測値]の2つのデータを入力することができます。ここでは設計値として入力します。

No.	接続No1	接続辺1	接続No2	接続辺2	A	B	C	スライド量
1					3.000	7.000	7.000	
2	1	B			7.000			
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

1行目の3辺の辺長を入力後、Enterキーを押すと、次行の[接続 No1]に「1」、[接続辺 1]に「B」が自動的に入力されます。これは次の3辺データをどの辺に接続するかを設定しています。[接続辺 1]の値は、ダブルクリックまたはスペースキーで切り替えることができます。

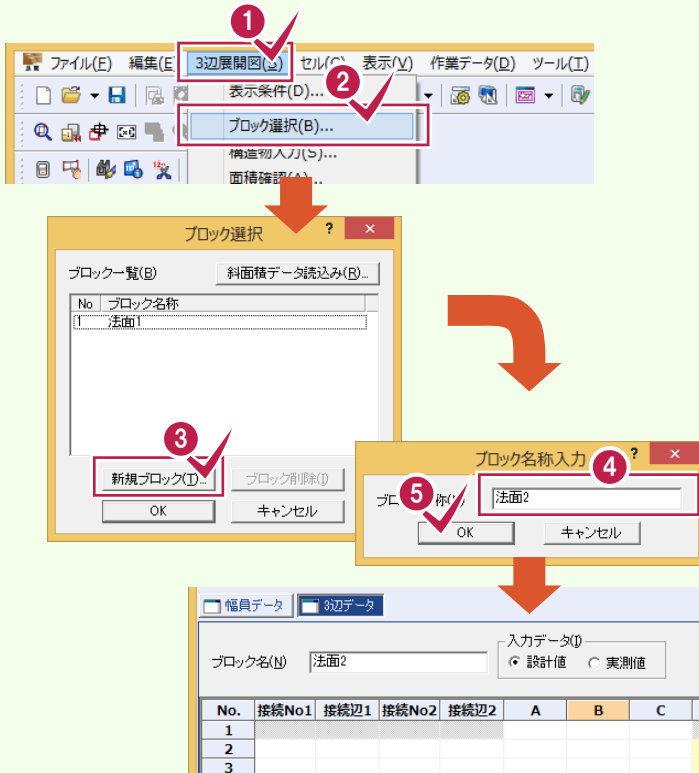
- 1 [3辺データ]をクリックします。
- 2 [ブロック名]に入力する3辺データの名称を入力します。ここでは「法面1」と入力します。
- 3 1行目の[A][B][C]に、辺長を右回りで入力します。  
[A]:3  
[B]:7  
[C]:7
- 4 同様の操作で、下図のようにデータを入力します。

セル項目が見えないときは、境界線をドラッグして広げます。

No.	接続No1	接続辺1	接続No2	接続辺2	A	B	C	スライド量
1					3.000	7.000	7.000	
2	1	B			7.000	5.000	3.000	
3	2	B			4.000	3.000	5.000	1.000
4	3	C			5.000	3.000	3.000	
5	4	B			3.000			
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

### 別ブロックを入力する

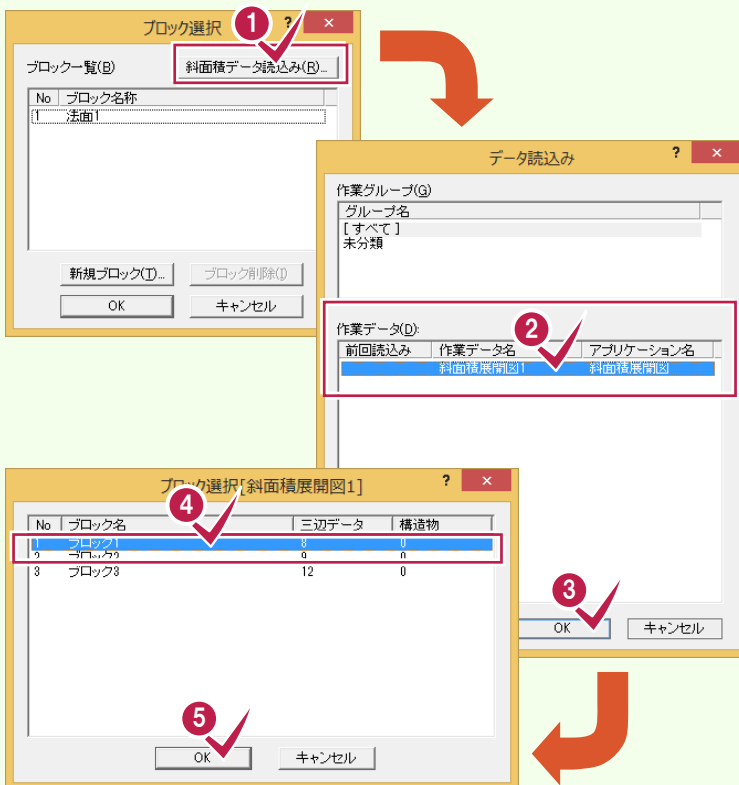
別のブロックを追加する場合は、次のような手順で行います。



- 1 2 [3辺展開図]－[ブロック選択]を順にクリックします。
- 3 [新規ブロック]をクリックします。
- 4 5 追加するブロック名を入力し、[OK]をクリックします。

### 斜面積データの読み込みについて

[ブロック選択]ダイアログの[斜面積データ読み込み]ボタンで斜面積展開図の3辺データを読み込むこともできます。

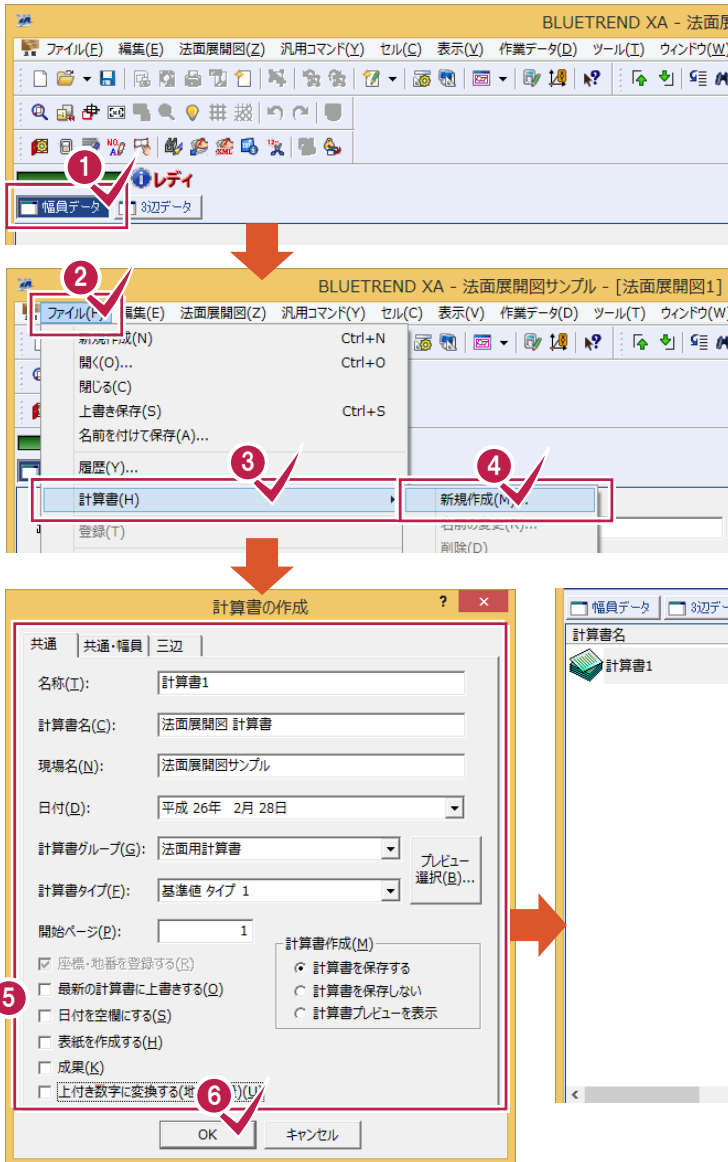


- 1 [斜面積データ読み込み]をクリックします。
- 2 3 読み込むデータを選択して[OK]をクリックします。
- 4 5 読み込むブロックを選択して[OK]をクリックします。

# 3-5

## 幅員データの計算書を作成する

幅員データの計算書を作成します。



1 [幅員データ]をクリックして画面を戻します。

2 3 4

[ファイル]－[計算書]－[新規作成]をクリックします。

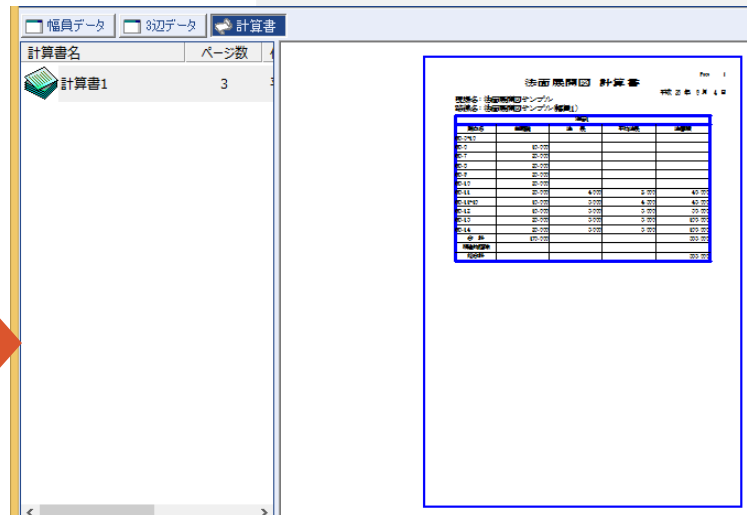
5 次のように設定します。

[計算書グループ]:法面用計算書  
[計算書タイプ]:基準値 タイプ1  
[計算書作成]:[計算書を保存する]を選択

6 [OK]をクリックします。

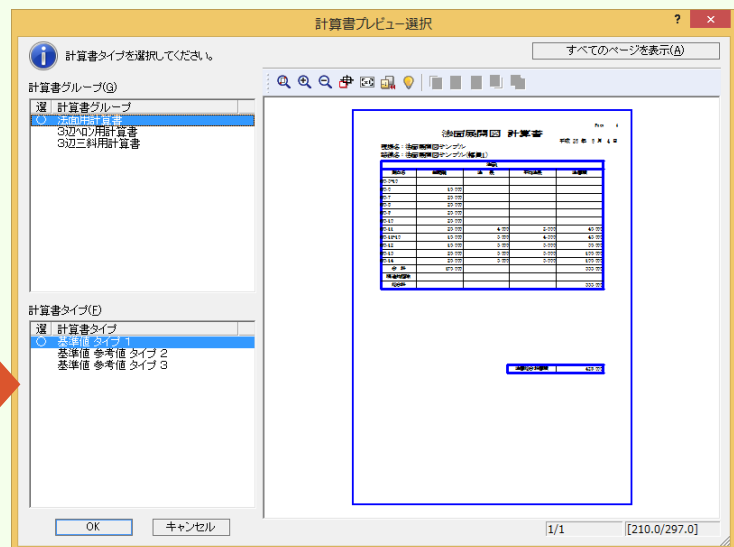
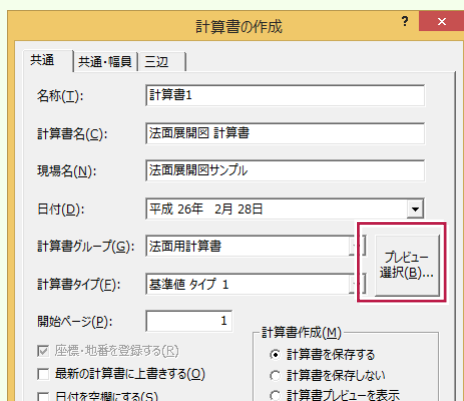
3

法面データの入力



### メモ プレビュー選択について

作成する計算書をプレビューで確認することができます。

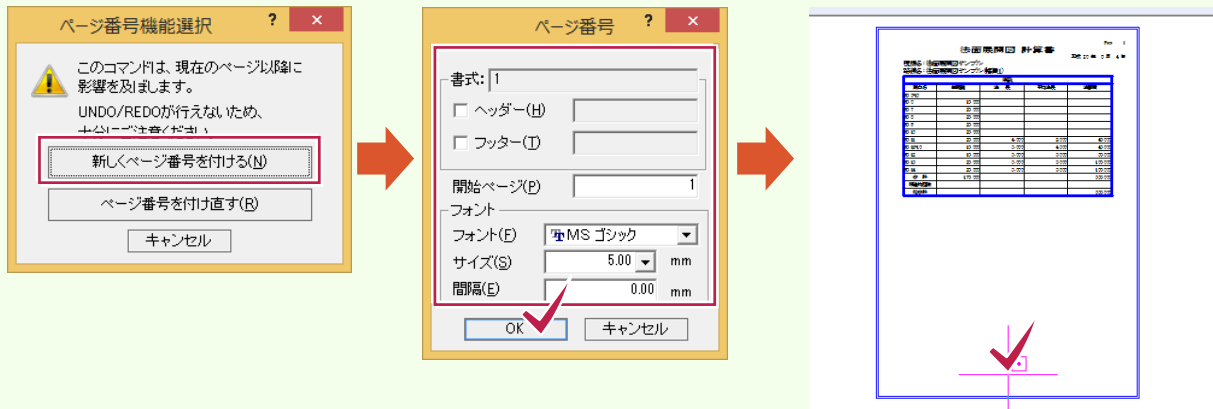




### 計算書のページ番号について

[データ編集]-[ページ通し]-[ページ番号]コマンドで、作成した計算書の現在のページから最終ページまで、一括で新たにページ番号を付けたり、付け直したりすることができます。詳しくはヘルプを参照してください。

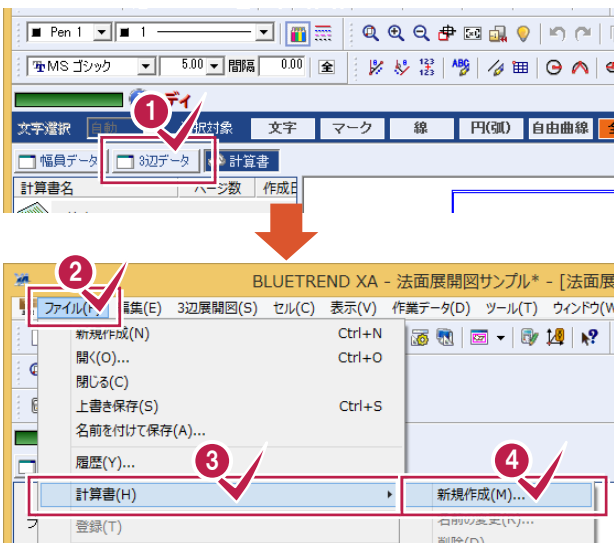
#### ■新しくページ番号を付ける場合の例



#### ■ページを付け直す場合の例



## 3-6 3辺データの計算書を作成する



1 [3辺データ]をクリックします。

2 3 4

[ファイル]-[計算書]-[新規作成]をクリックします。

計算書の作成

共通 | 共通・幅員 | 三辺

5 名称(I): 計算書2  
 計算書名(C): 法面展開図 計算書  
 現場名(N): 法面展開図サンプル  
 日付(D): 平成 26年 2月 28日  
 計算書グループ(G): 3辺へロン用計算書  
 計算書タイプ(E): 基準値 タイプ 1  
 開始ページ(P): 4

計算書作成(M)  
 計算書を保存する  
 計算書を保存しない  
 計算書レビューを表示

座標・地番を登録する(R)  
 最新の計算書に上書きする(Q)  
 日付を空欄にする(S)  
 表紙を作成する(H)  
 成果(K)  
 上付き数字に変換する(6) (1) (1)

OK キャンセル

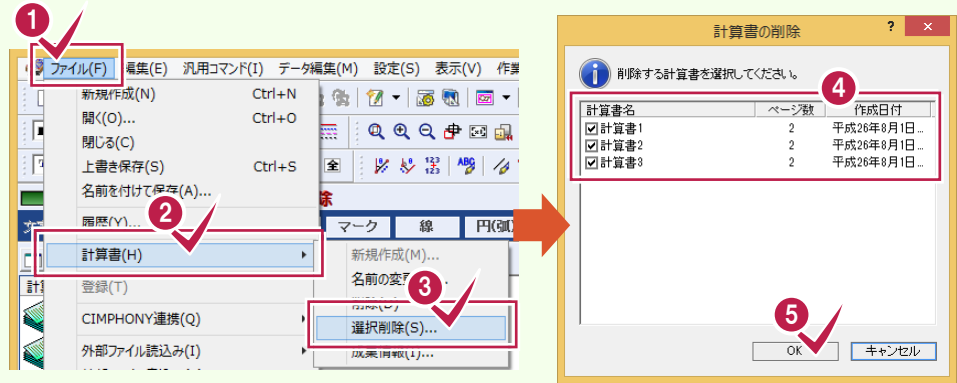
- 5 次のように設定します。  
 [計算書グループ]: 3辺へロン用計算書  
 [計算書タイプ]: 基準値 タイプ1  
 [計算書作成]: [計算書を保存する]を選択

- 6 [OK]をクリックします。

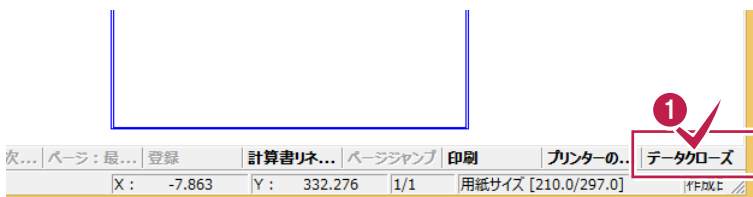


メモ 複数の計算書を削除するには

[ファイル] - [計算書] - [選択削除]コマンドで、複数の計算書を選択して削除することができます。



3-7 [法面展開図]を終了する



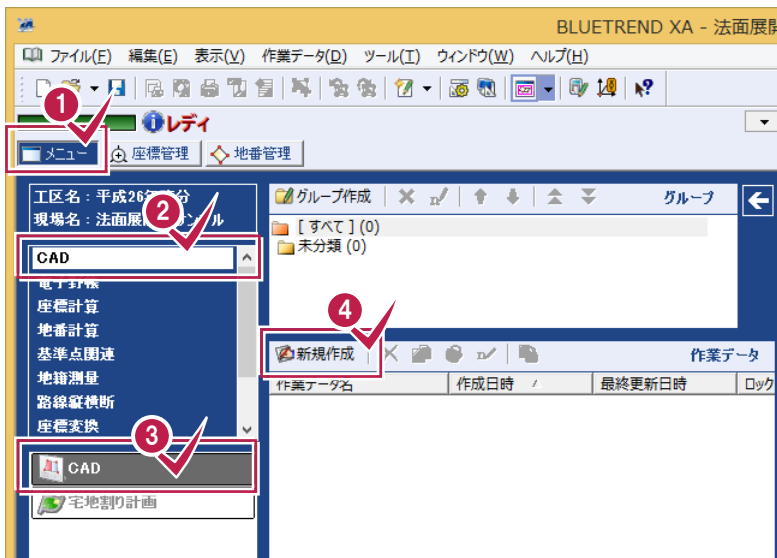
- 1 [データクローズ]をクリックします。

# 4 法面展開図の作成

[CAD]に[法面展開図]で入力した作業データを読み込み、配置する用紙を選択し、CAD上にCAD製図基準(案)に沿った法面展開図を自動作成します。

## 4-1 [CAD]を起動する

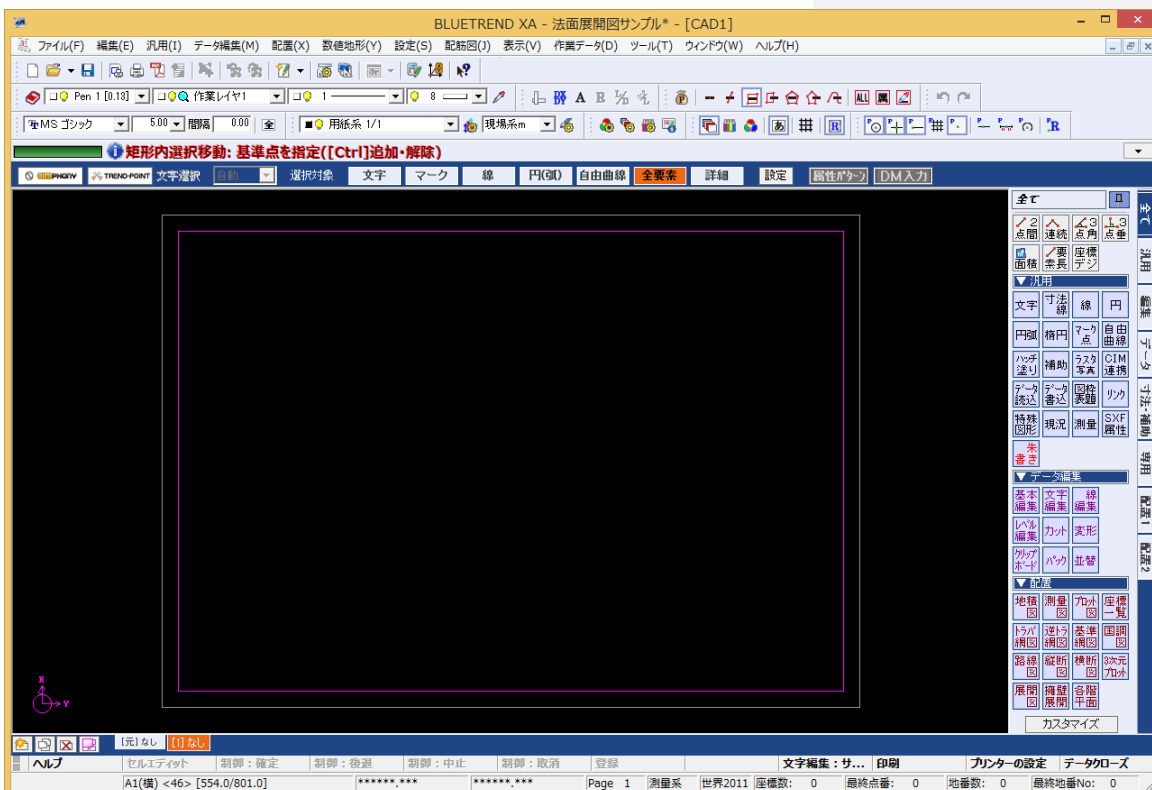
メニュー画面からCADを起動します。



1 [メニュー]をクリックします。

2 3 プログラムグループ欄から[CAD]を選択し、[CAD]をクリックします。

4 [新規作成]をクリックします。  
[CAD]ウィンドウが表示されます。



編集するためのレイヤをCAD製図基準(案)のレイヤに沿って配置するため、作業レイヤにテンプレートを読み込みます。



1 2

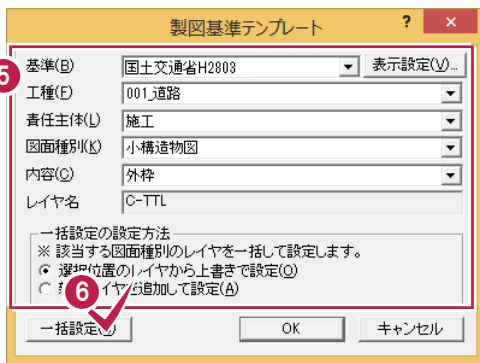
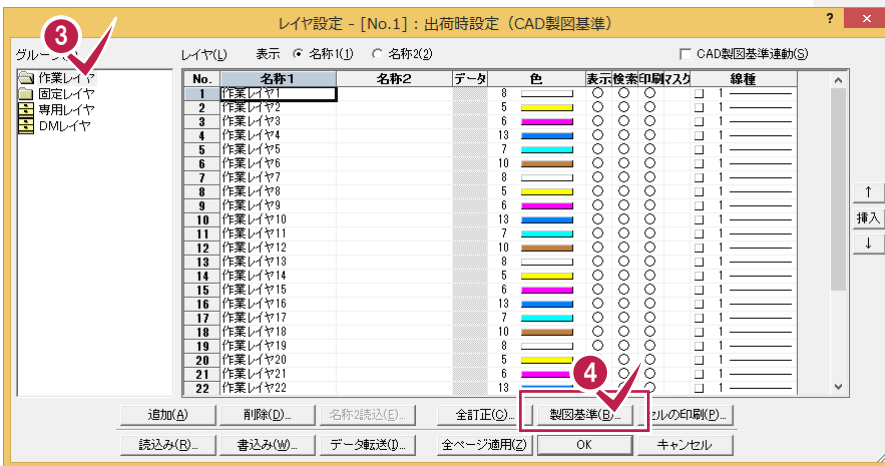
[設定] - [レイヤ設定] を順にクリックします。

3

[作業レイヤ] をクリックします。

4

[製図基準] をクリックします。



5

下図のように各項目を設定します。

[基準]: 国土交通省H2803

[工種]: 001\_道路

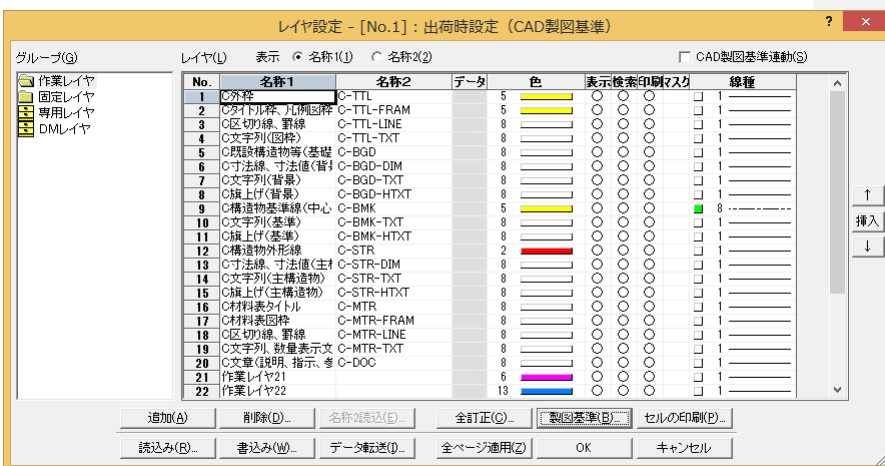
[責任主体]: 施工

[図面種別]: 小構造物図

6

[一括設定] をクリックします。

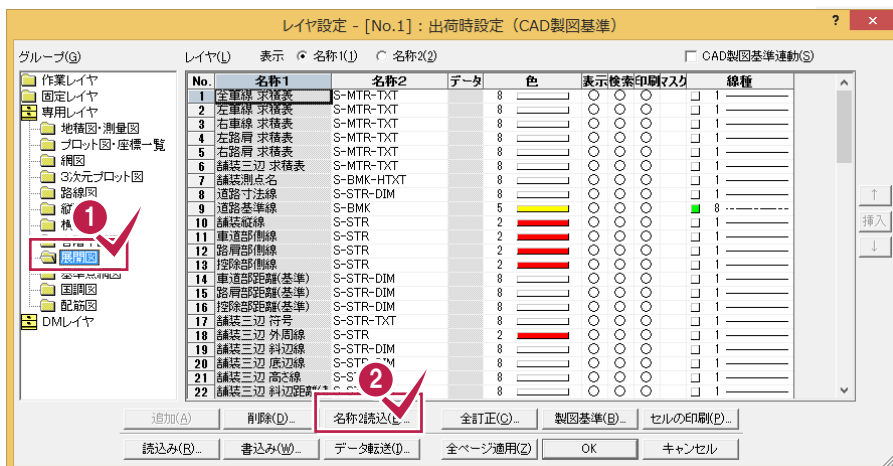
選択したCAD製図基準レイヤテンプレートが読み込まれます。



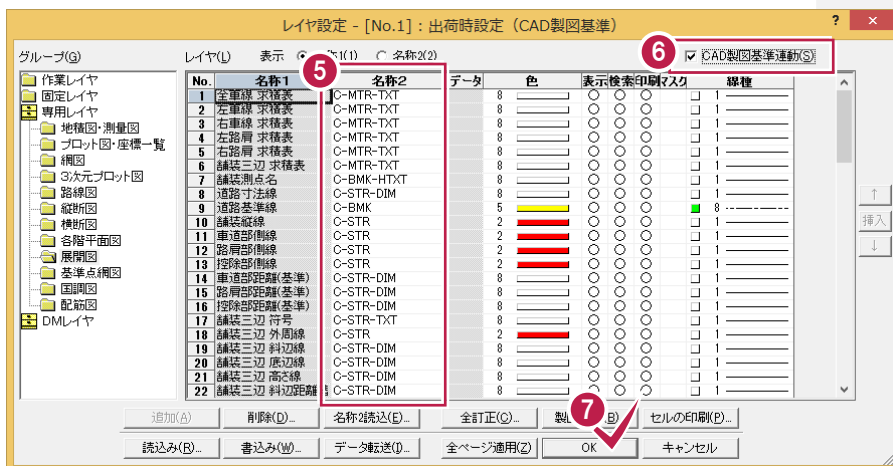
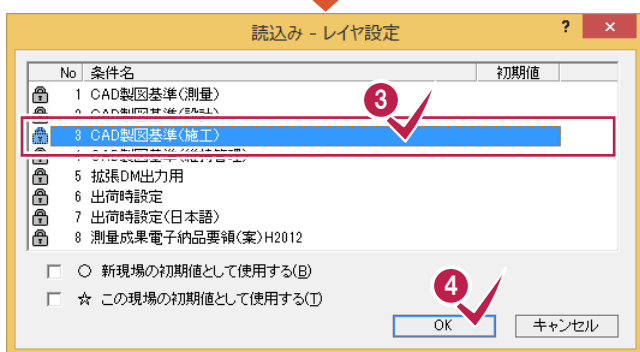
### メモ レイヤー一覧

[マニュアル]の[その他資料]に、レイヤの名称一覧(レイヤ名称一覧\_CAD製図基準など)が格納されていますので、印刷してお使いください。

続けて、[固定レイヤ][専用レイヤ]の設定を行います。([固定レイヤ][専用レイヤ]は同時に取り込まれます。)



- 1 [専用レイヤ]の[展開図]を選択します。
- 2 [名称2読み込み]をクリックします。
- 3 「CAD製図基準 (施工)」をクリックします。
- 4 [OK]をクリックします。



- 5 [名称2]の先頭が「C」に変更されていることを確認します。
- 6 [CAD製図基準連動]のチェックをオンにします。
- 7 [OK]をクリックします。



### 【CAD製図基準連動】

チェックをオンにすると、データを入力するときのレイヤや色などが、CAD製図基準 (案) に沿った約束事に固定 (連動) されます。また、レイヤ設定は、基本的にデータ入力前に行います。

# 4-3

## 展開図スタイルを設定する

作図条件を設定します。

コンピュータに図面を自動で描かせるために展開図スタイル(文字のサイズ、位置、向き、線の太さ等)の設定を行います。



初期値は、「CAD製図基準(案)」に準拠したスタイルです。

- 1
- 2

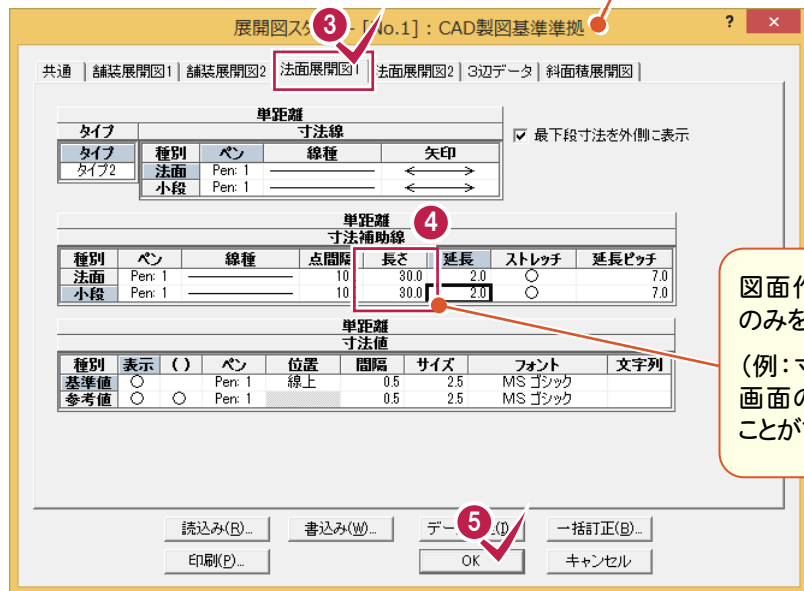
[配置]グループの[展開図]-[スタイル]を順にクリックします。

- 3

[法面展開図1]タブをクリックします。

- 4

次のように設定を変更します。  
[単距離]-[寸法補助線]-[長さ]:[30]  
各項目の設定内容については、ヘルプを参照してください。



図面作成後に変更した場合でも、変更箇所のみを再作成することができます。  
(例: 寸法線が用紙をオーバーした場合、左画面の「長さ」を小さくするなどの調整を行うことができます。)

- 5

[OK]をクリックします。



### メモ 書込みと読み込みについて

設定内容を変更した場合などは、[書込み]ボタンで設定内容を保存することができます。この保存した設定は、[読み込み]ボタンで読み込むことができます。

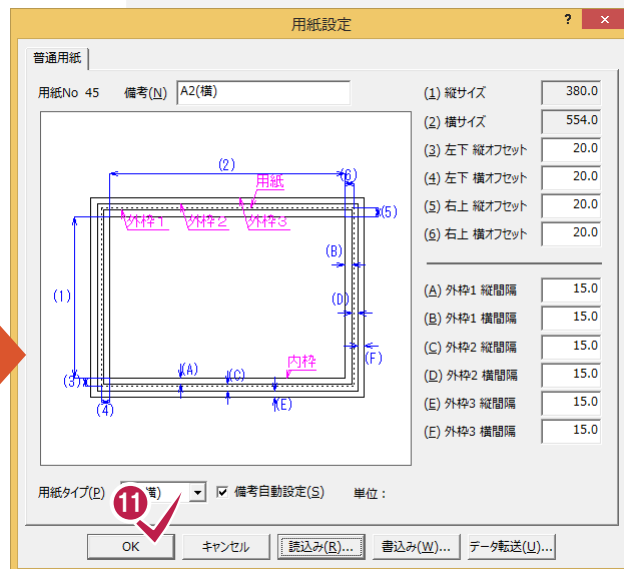
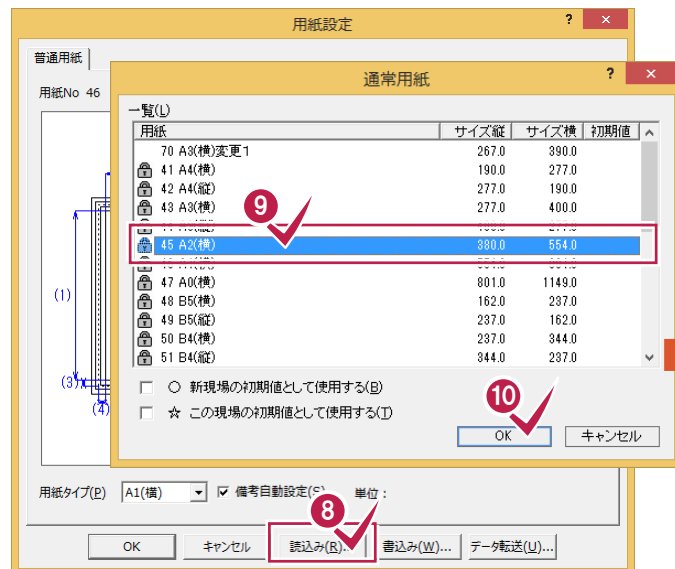
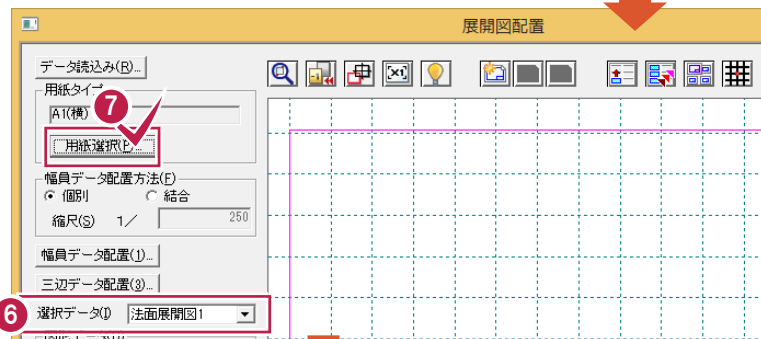
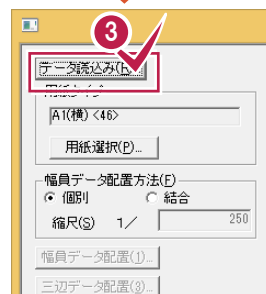
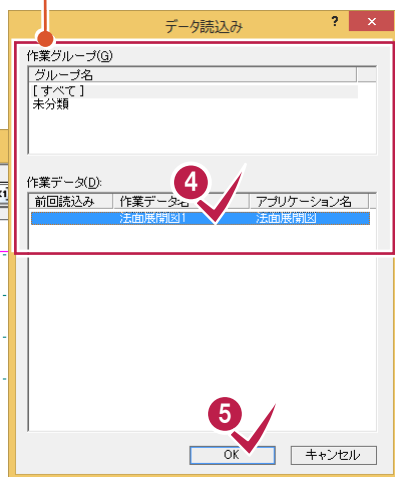
## 4-4 展開図を配置する

[法面展開図]の作業データを読み込み、用紙サイズ・配置位置を指定してCAD上に配置します。

### データを読み込んで用紙を設定する



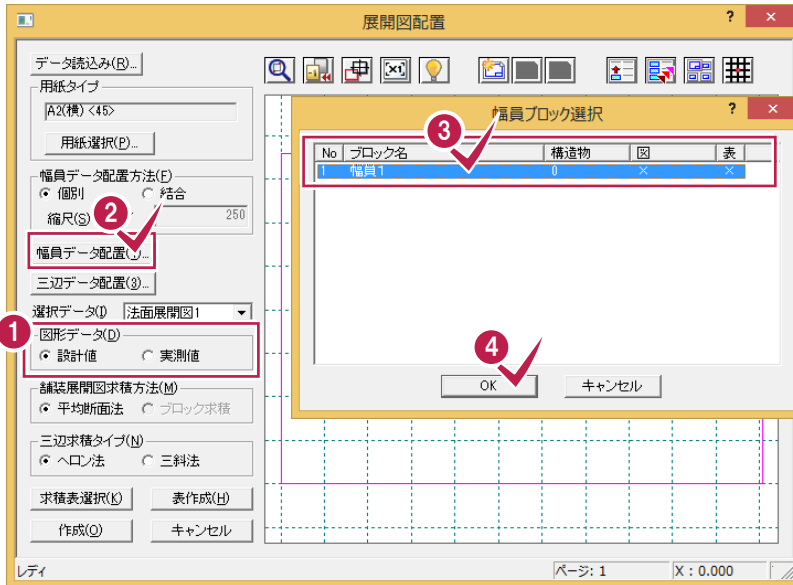
作業データをメインメニューの作業グループで分類して登録している場合は、ここで作業グループを選んで、作業データを選択することができます。



- 1 [配置]グループの[展開図]-
- 2 [配置]を順にクリックします。
- 3 [データ読み込み]をクリックします。
- 4 読み込む法面展開図データを選択します。
- 5 [OK]をクリックします。
- 6 [選択データ]に読み込んだ法面展開図の作業データ名が表示されていることを確認します。
- 7 [用紙選択]をクリックします。
- 8 [読み込み]をクリックします。
- 9 10 「45 A2(横)」を選択し、[OK]をクリックします。
- 11 読み込まれた用紙情報を確認して[OK]をクリックします。

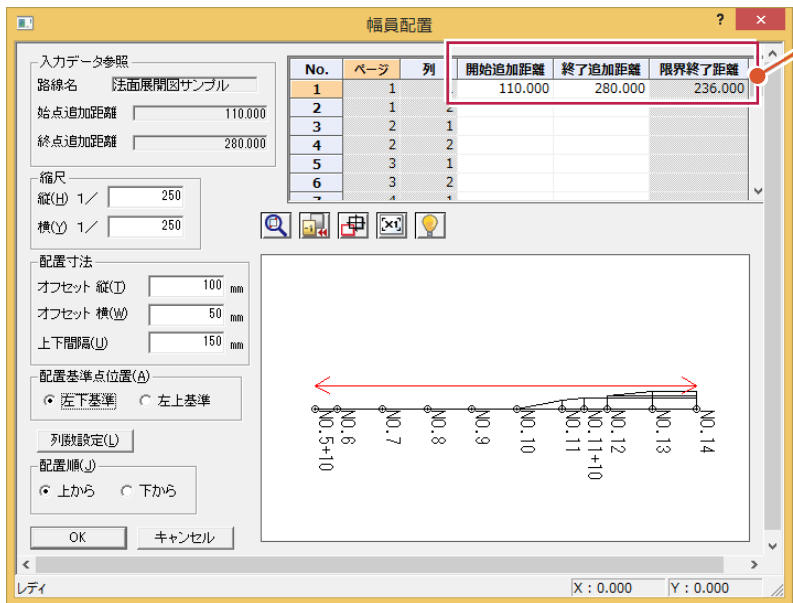


# 幅員データ配置を設定する

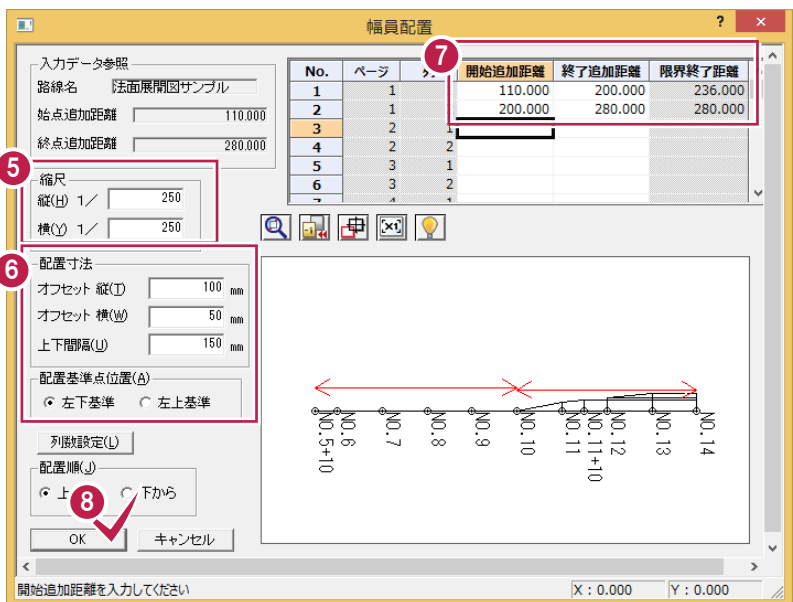


- 1 [展開図配置]ダイアログの[図形データ]で、設計値・実測値のどちらを配置するかを選択します。設計値データを読み込んでいるため、ここでは[設計値]を選択します。
- 2 [幅員データ配置]をクリックします。
- 3 読み込むブロックを選択します。
- 4 [OK]をクリックします。

「終了追加距離」の値が「限界終了距離」を超えているため、用紙からはみ出ることを意味します。そこで、分割配置します。



- 5 縦・横の各縮尺を「1/250」に設定します。  
[縮尺][縦]:250  
[縮尺][横]:250
- 6 [配置寸法][配置基準点位置]などの項目を左図のように設定します。
- 7 配置する幅員データの範囲を指定します。ここでは全範囲がA2用紙1枚に収まるように、2分割して配置します。  
No1 [開始追加距離]:110  
[終了追加距離]:200  
No2 [開始追加距離]:200・・  
続き値  
[終了追加距離]:280

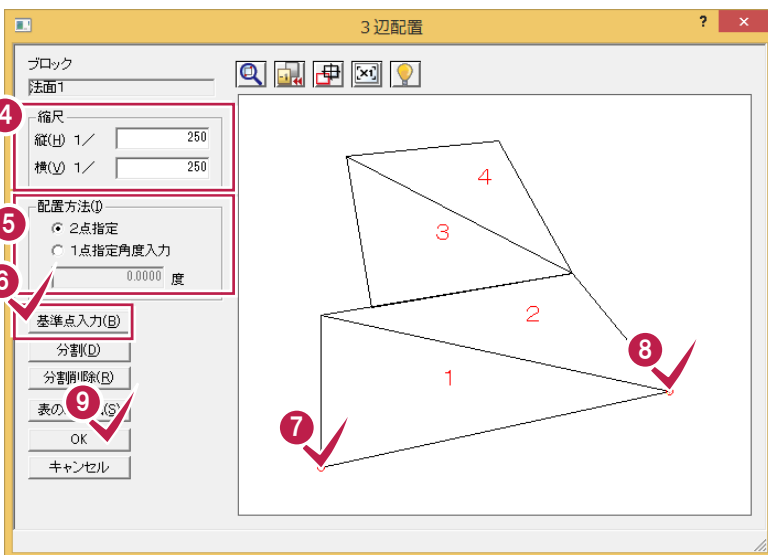
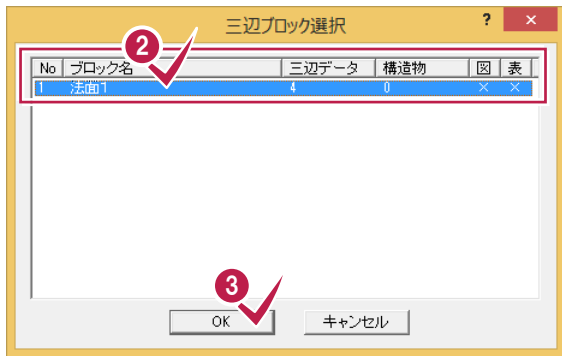
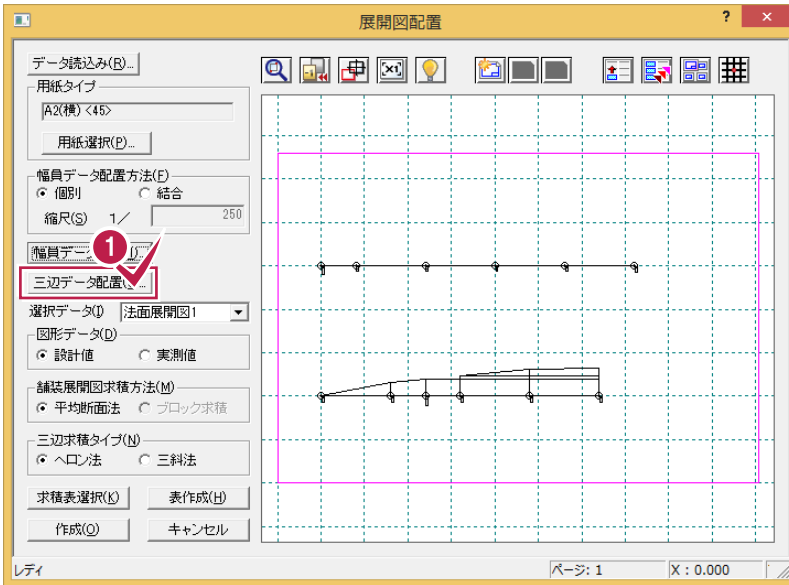


- 8 [OK]をクリックします。  
[展開図配置]ダイアログへ戻り、幅員データの配置イメージがプレビューされます。

特に[配置寸法]は、収まりが良くなるまで、②～⑧を繰り返して調整してください。(寸法線や求積表のスペースも考慮必要)



## 3辺データ配置を設定する



1 全体配置の調整を終えたら、次は [三辺データ配置] をクリックします。

2 読み込むブロックを選択します。ここでは「法面1」を選択します。

3 [OK] をクリックします。

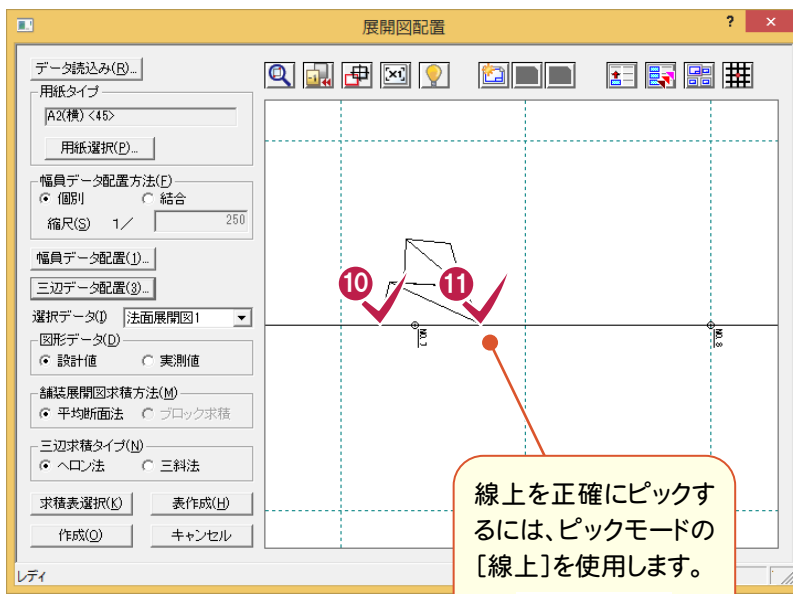
4 縮尺を設定します。  
[縮尺][縦]:250  
[縮尺][横]:250

5 配置方法を指定します。  
[配置方法]:[2点指定]を選択

6 2点指定の基準点を指定します。  
[基準点入力]をクリックします。

7 8  
プレビュー上で2点をクリックします。


9 [OK] をクリックします。



線上を正確にピックするには、ピックモードの「線上」を使用します。



10 11

先ほど指定した2点の基準点の位置をプレビュー上でクリックして配置します。  
画面が小さい時は  で拡大します。  
(ここでは、測点「No.7」付近を拡大します。)

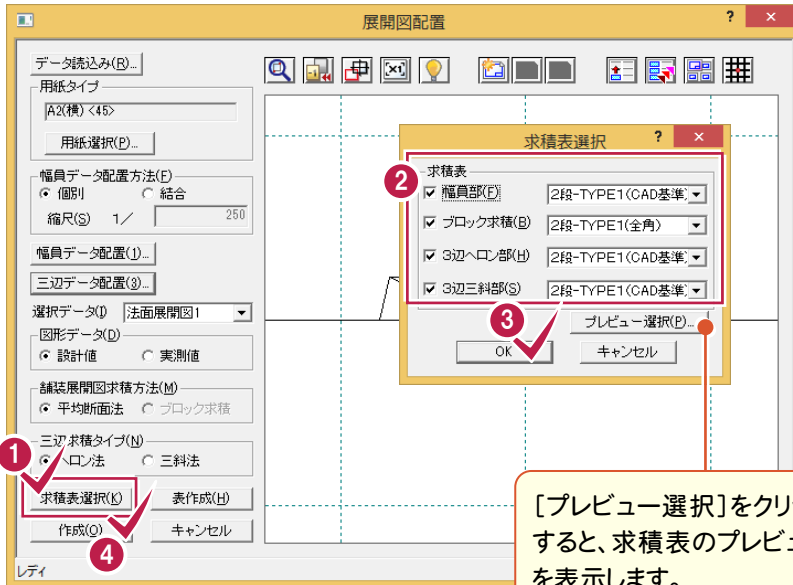


### 配置をやり直すには

幅員データ、3 辺データの配置をやりなおす場合は、もう一度 [幅員データ配置] [三辺データ配置] をクリックして、最初から操作してください。

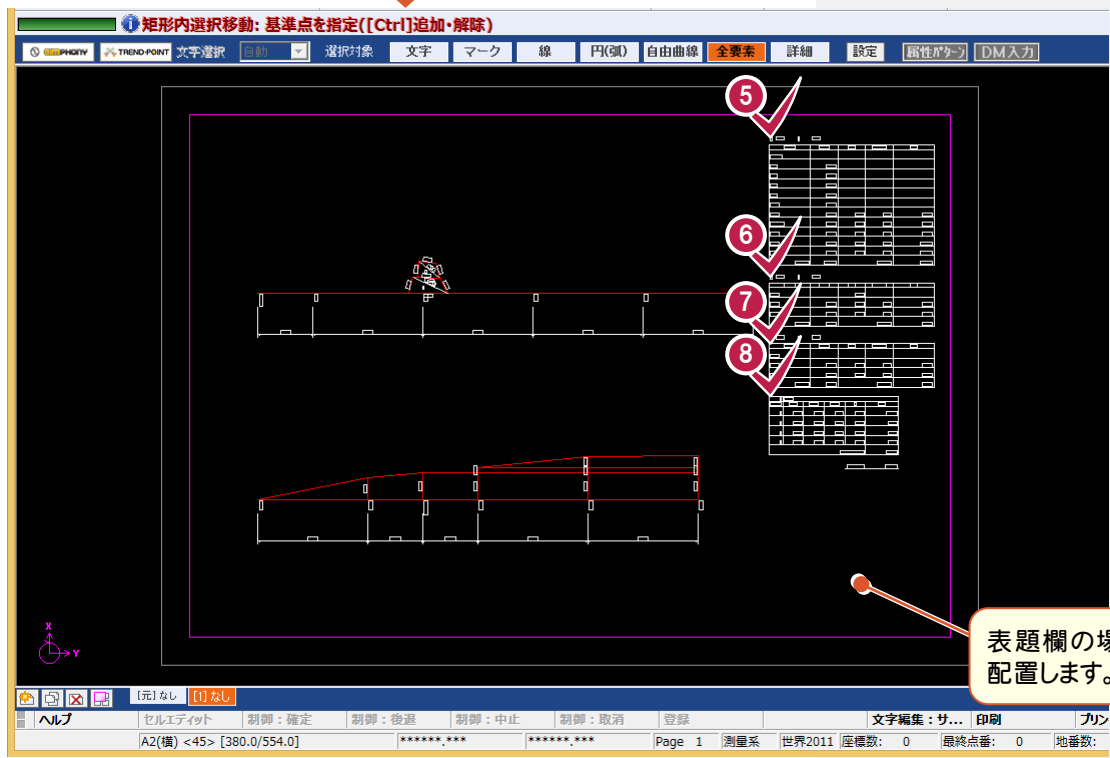
# 展開図を作成して求積表を配置する

## 4 法面展開図の作成



- 1 [求積表選択]をクリックします。
- 2 配置する求積表のチェックをオンにし、フォーム(書式)を選択します。ここでは左図のように設定します。
- 3 [OK]をクリックします。
- 4 [作成]をクリックします。展開図が作成されます。

[プレビュー選択]をクリックすると、求積表のプレビューを表示します。



表題欄の場所を空けて配置します。

- 5
- 6
- 7
- 8

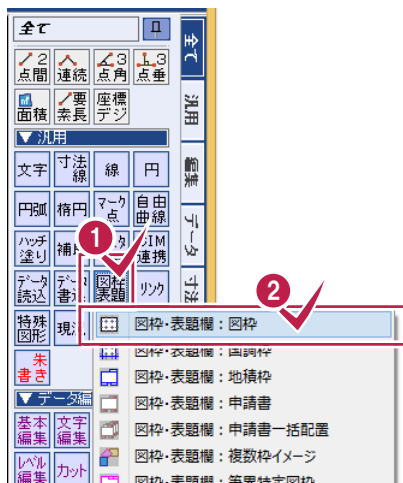
展開図に求積表を配置します。マウスマウスカーソルの位置に表が表示されますので、配置したい位置をクリックします。

**メモ** 寸法線の長さの再調整(スタイル)  
寸法線などのスタイルに関することを調整するときは、再度、[全て]-[展開図]-[スタイル]コマンドを実行します。

**メモ** 求積表の再配置  
再度、[全て]-[展開図]-[配置]コマンドの[展開図配置]ダイアログで、[表作成]を実行します。

# 4-5

## 図枠を配置する



1 2

[汎用]グループの[図枠・表題欄] - [図枠]を順にクリックします。

3

[枠設定]タブをクリックします。

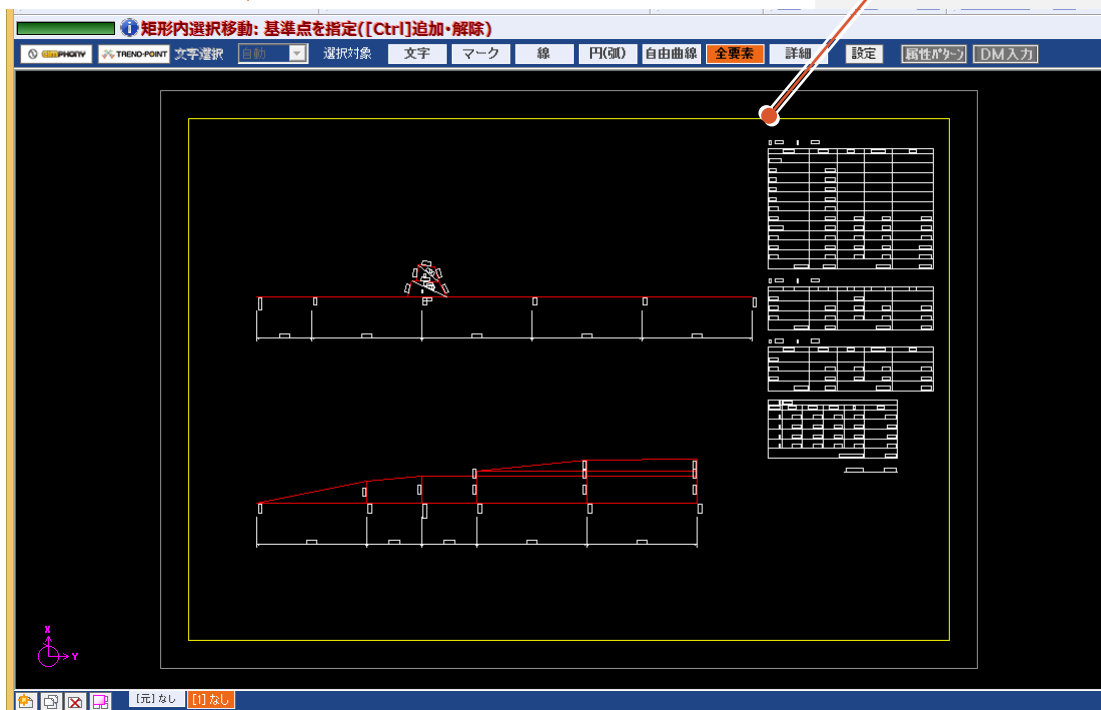
4

[枠設定]タブの外枠・内枠、ペンNoを下記のように設定します。  
 [外枠1]:なし  
 [内枠]:あり  
 [ペンNo]:Pen7[1.00]

5

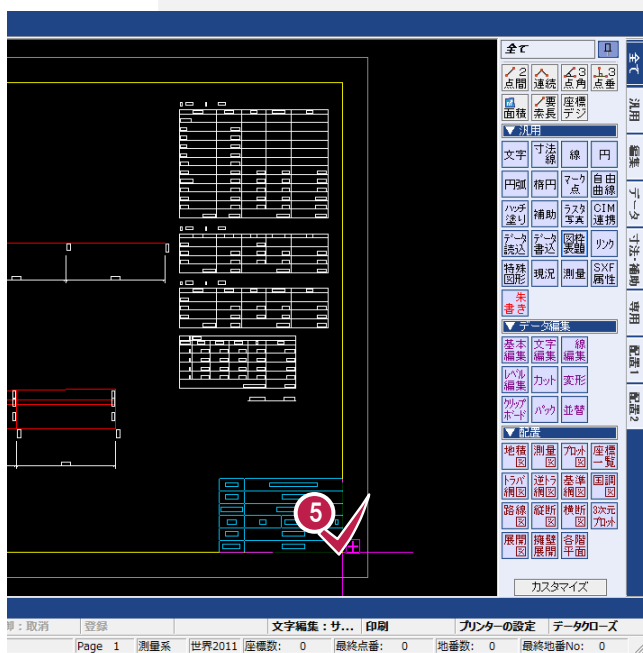
[OK]をクリックします。

配置された図枠



# 4-6

## 表題欄を配置する



- 1 2 [汎用]グループの[図枠・表題欄] - [表題欄]を順にクリックします。
- 3 各項目を左図のように設定します。
- 4 [OK]をクリックします。
- 5 図面の右下(枠線の隅部分)をクリックして、表題欄を配置します。



CAD製図基準に準拠されていない箇所が発見された場合には、画面左にチェック結果が表示されます。

エラー箇所が発見されたら、一括もしくは個別修正を行います。一括自動修正については、次ページの[メモ]を参照してください。

1 2

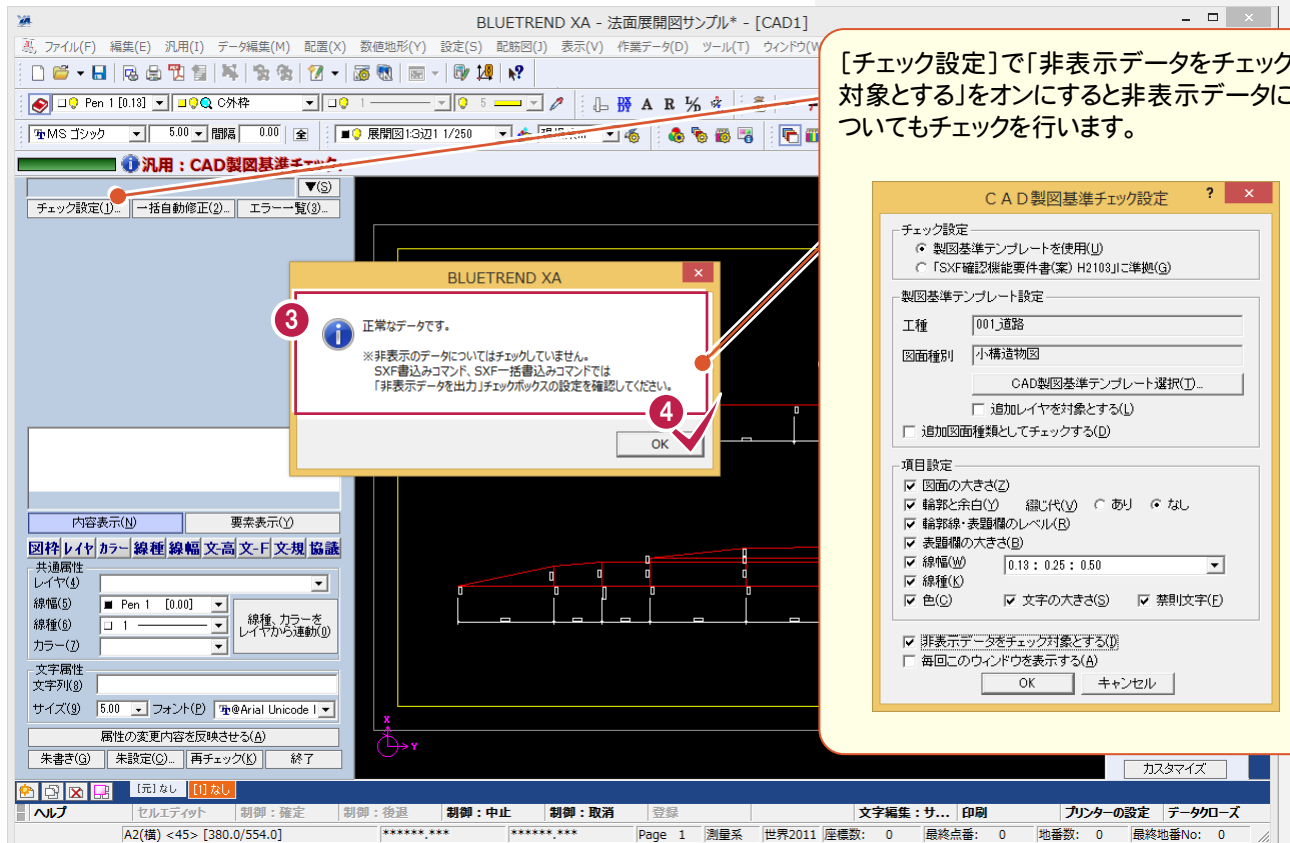
[汎用]-[CAD製図基準チェック]を順にクリックします。

3

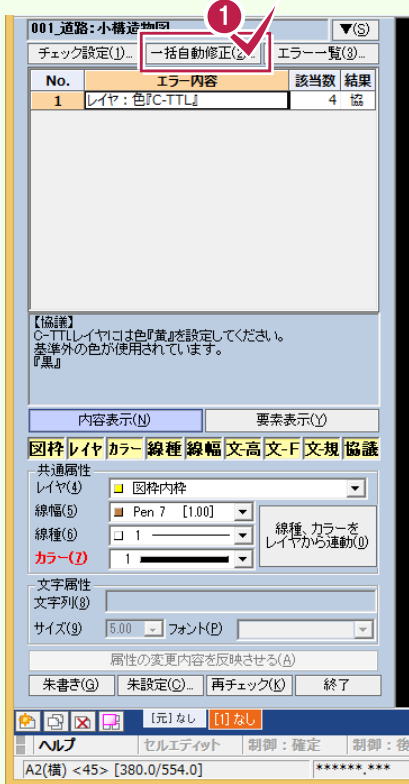
CAD製図基準チェックを実行し、すべてのデータが正常であった場合には、左図のようなメッセージが表示されます。

4

[OK]をクリックします。



エラーを一括して自動修正する

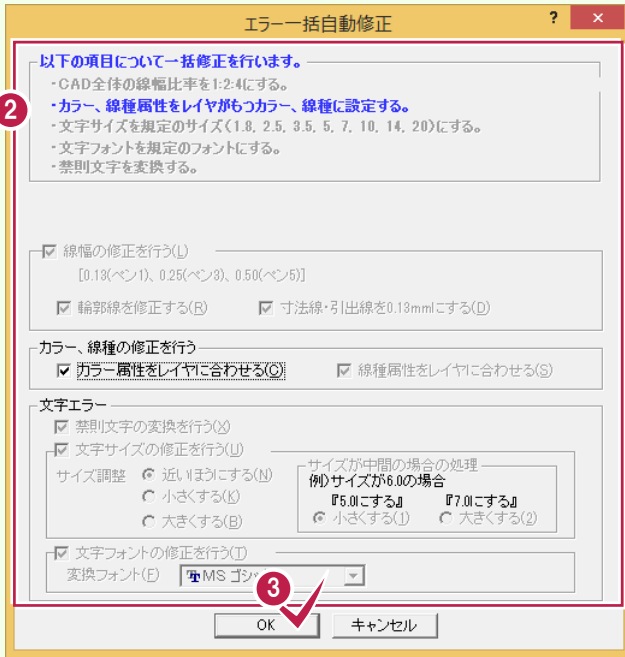


1 [一括自動修正]をクリックします。

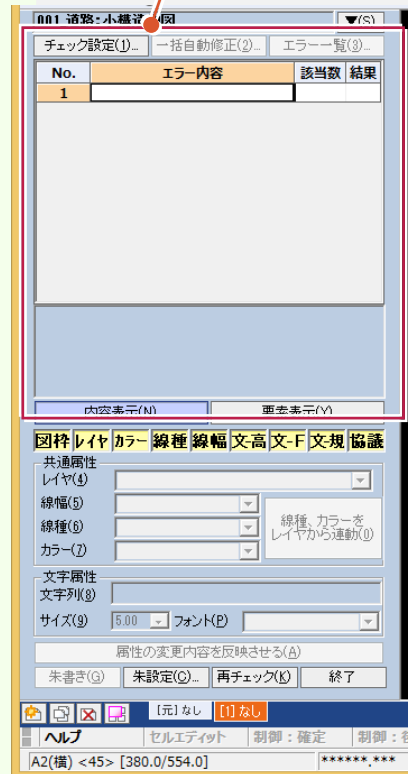
2 修正内容の確認と設定を行います。  
操作例では確認のみとします。

3 [OK]をクリックします。  
自動修正処理が実行され、終了するとエラー個数の確認メッセージが表示されます。

4 [OK]をクリックします。  
エラー箇所が修正され、チェック結果から修正したエラー要素の表示が消えます。

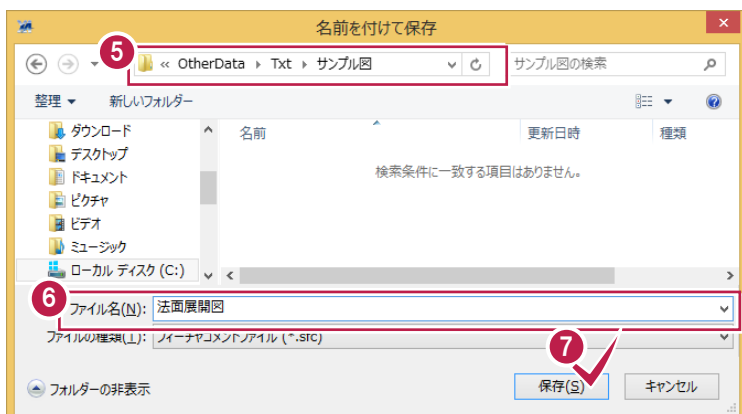
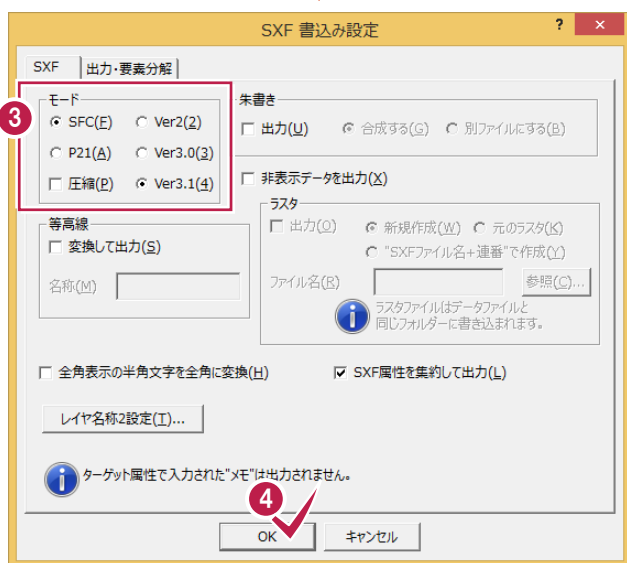
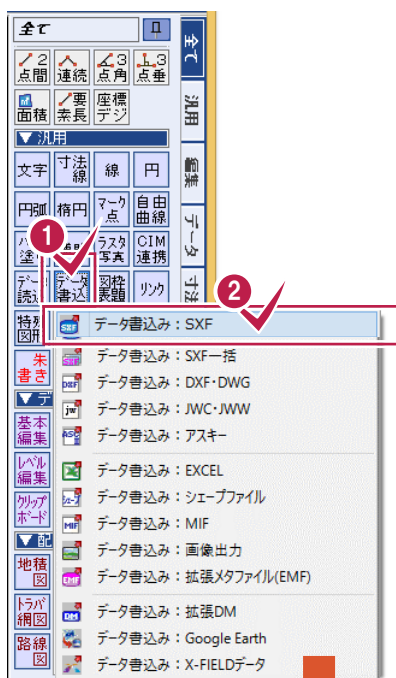


エラー箇所がすべて修正されていることを確認します。



## 4-8 SXFデータに保存する

CAD製図基準に準拠したデータをSXF仕様のデータに保存します。



- 1
  - 2
- [汎用]グループの-[データ書き込み]-[SXF]を順にクリックします。

- 3
  - 4
- ファイル形式、SXFバージョンを設定します。  
[OK]をクリックします。

- 5
  - 6
  - 7
  - 8
- 保存先(任意のフォルダー)を設定します。  
保存するファイル名を入力します。  
[保存]をクリックします。  
保存処理が実行され、完了すると確認のメッセージが表示されますので、[OK]をクリックします。





# 5 現場データの保存

BLUETREND XAでの作業データはメモリ上に保存されているために、[ファイル]–[名前を付けて保存]コマンドもしくは[ファイル]–[上書き保存]コマンドを実行するまでハードディスクに保存されていません。ハードディスクに保存せずに、BLUETREND XAを終了したり、コンピュータの電源を切ったりするとデータが消滅します。

[上書き保存]と[名前を付けて保存]の違いは、現場ファイル名を変えずにその時保存するか、名前を変えて別ファイルに保存するかです。新規の現場データでは[名前を付けて保存]、内容を変更してそのまま保存する場合は、[上書き保存]を選択します。

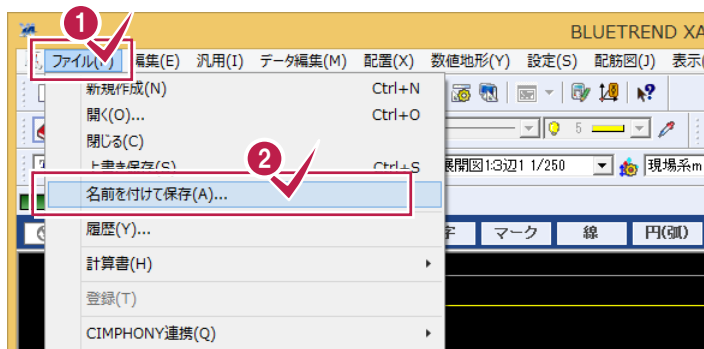
こまめに保存することで、不慮の事故によってシステムダウンした場合に影響が少なく済みます。作業データを入力・変更したとき、各作業を終了するたびに保存することをお勧めします。

ただし、作業データ単位での保存はできません。[ファイル]–[名前を付けて保存]コマンドを実行して複数の作業データを1つの現場データとして保存します。

## 5

### 現場データの保存

## 5-1 現場データを保存する



1 2

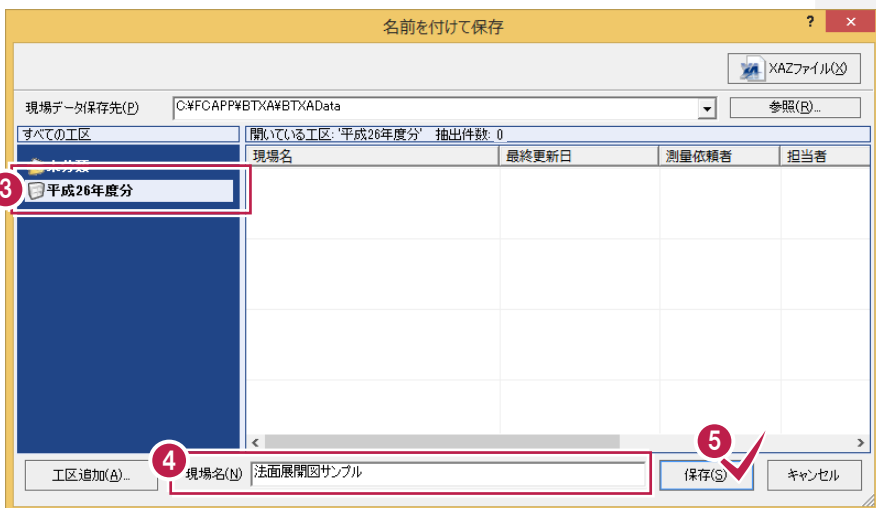
[ファイル]–[名前を付けて保存]を順にクリックします。

3

[工区]を確認します。

4

[現場名]を確認します。

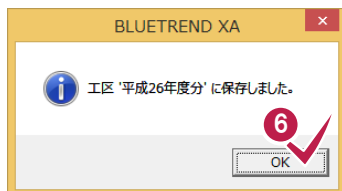


5

[保存]をクリックします。

6

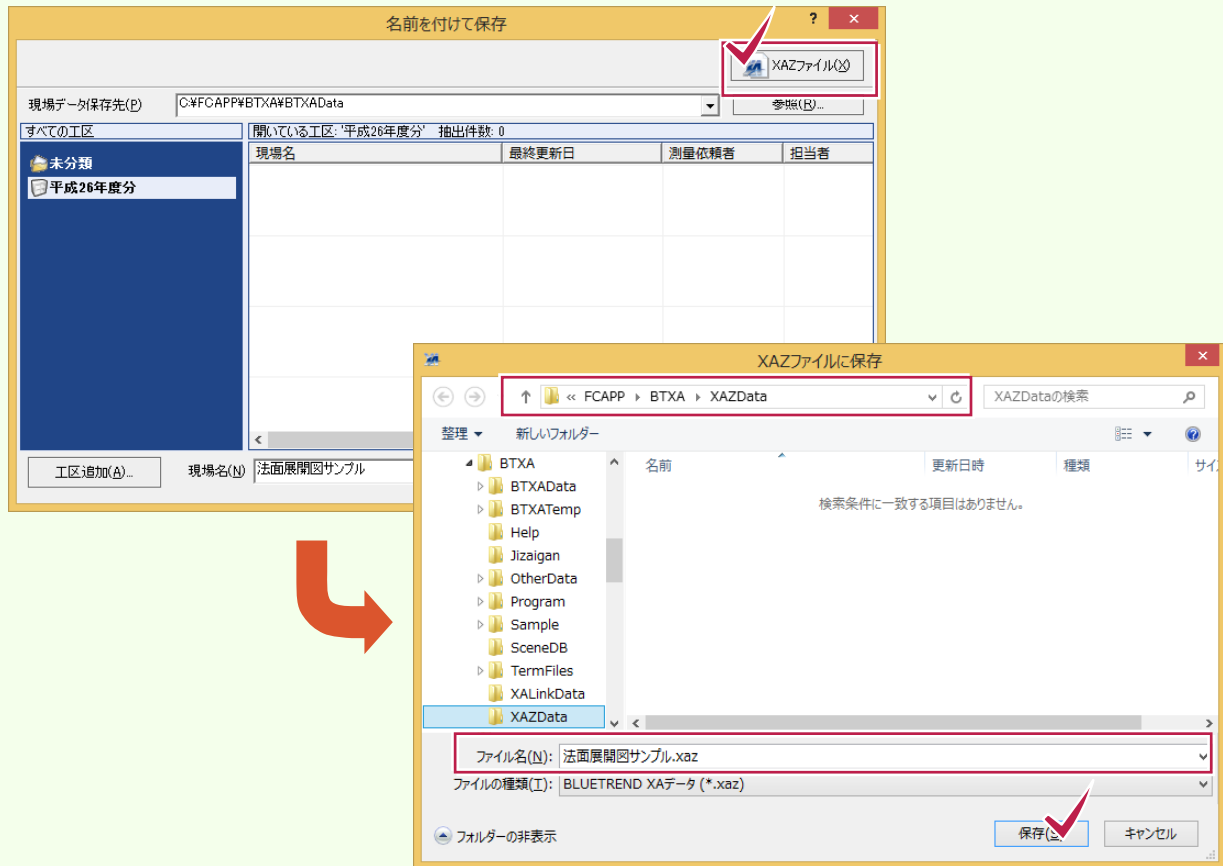
[OK]をクリックします。





## XAZ ファイルについて

[名前を付けて保存]ダイアログで[XAZ ファイル]を選択すると、データを xaz 形式に圧縮して指定したフォルダーに保存することができます。



## 上書き保存について

上書き保存を実行すると、前回保存したデータに上書きされ、前回のデータはなくなります。

前回のデータを残す場合は、[ファイル]-[名前を付けて保存]コマンドを使用してください。