

バージョンアップガイド (Ver.22→Ver.22.1)

**EX-TREND 武蔵 Ver.22 から Ver.22.1 への
バージョンアップ内容をご紹介します。**



※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。

目次

バージョンアップガイド EX-TREND 武蔵 (Ver.22→Ver.22.1)

1 建設 CAD P.1

- 1- 1 XFDファイル出力時に出力結果を表示 _____ 1
- 1- 2 [基本設計データ書込み] の [管理断面設定] に
[法面 (2点)] を追加 _____ 2

2 建設 CAD (横断丁張) P.3

- 2- 1 [TS出来形] の [管理断面設定] に [法面 (2点)] を追加 _____ 3

3 建設 CAD (3次元設計データ作成) P.4

- 3- 1 プロット画面 (平面) の [CADから数値を取得する] で
BP – EP間の進行方向の入れ替えに対応 _____ 4
- 3- 2 前後の断面からの比例計算による断面追加 _____ 5
- 3- 3 [出来形設定] に [法長 (2点)] を追加 _____ 7

4 電子納品ツール P.8

- 4- 1 要領・基準案対応 _____ 8

1 建設 CAD

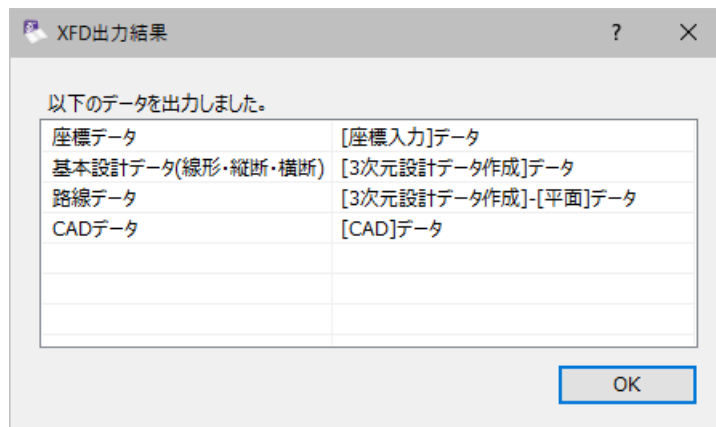
建設CADの新機能をご紹介します。

1-1 XFD ファイル出力時に出力結果を表示

XFDファイル出力時に [XFD出力結果] ダイアログを表示して、CADデータ・座標データ・基本設計データ(線形・縦断・横断)・路線データ・TIN (3D) データを出力したかを確認できるようにしました。

以下のコマンドが対象です。

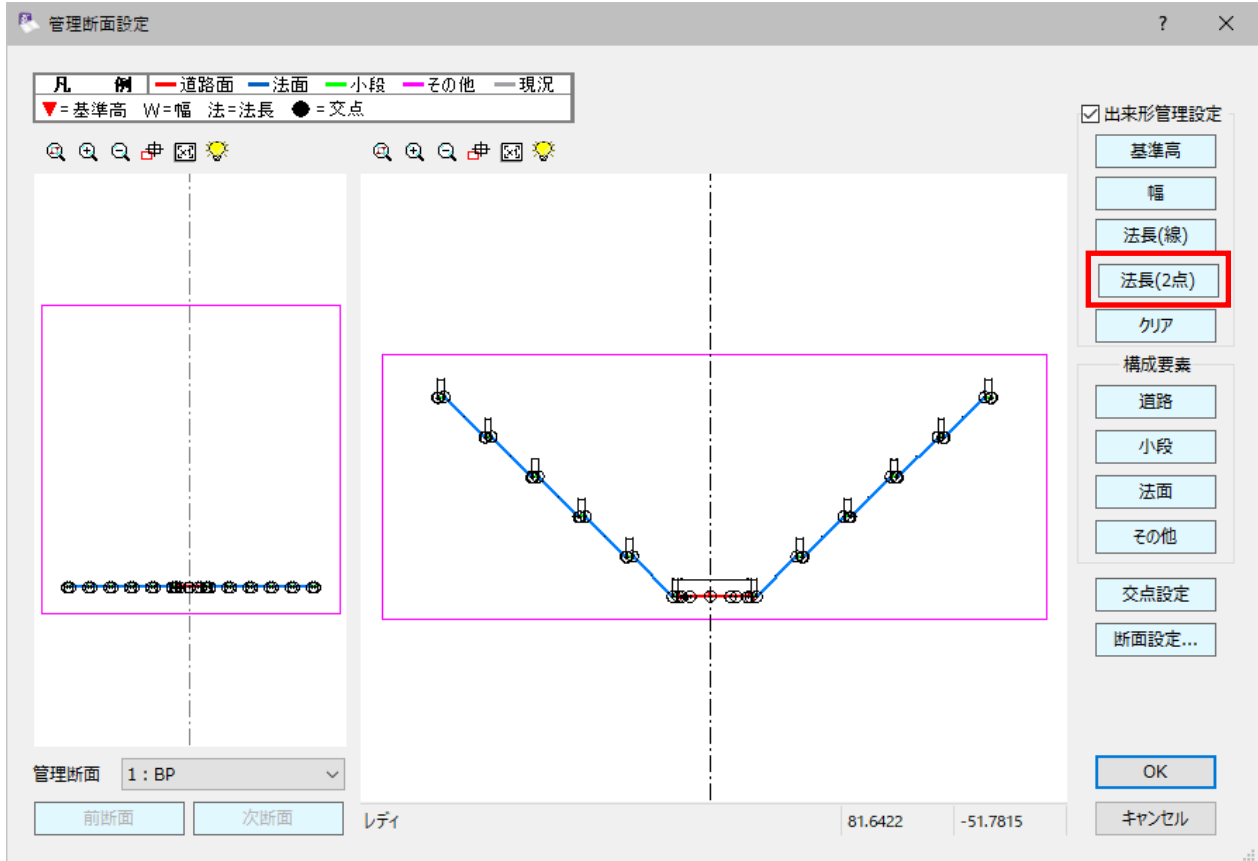
- ・ [ファイル] - [FIELD-TERRACE連携] - [XFDデータへ保存]
- ・ [ファイル] - [TREND-CORE・POINT連携] - [XFDデータへ保存]
- ・ [ファイル] - [BTXA・ONE・FIELD連携] - [XFDデータへ保存]
- ・ [ファイル] - [CIMPHONY Plus連携] - [アップロード]



1-2

[基本設計データ書込み] の [管理断面設定] に [法面 (2点)] を追加

[測量計算] - [基本設計データ書込み] の [管理断面設定] に [法長 (2点)] を追加し、任意の2点を指定して法長を設定できるようにしました。

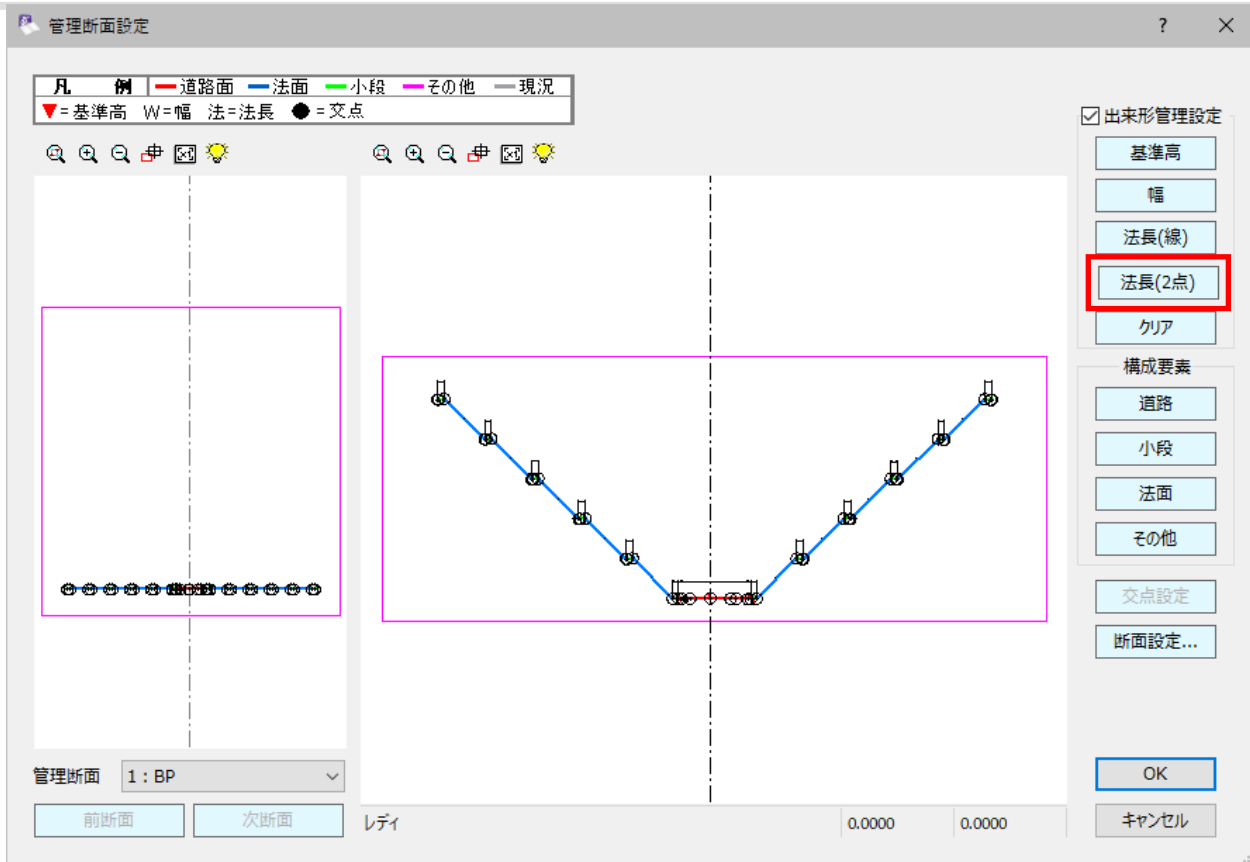


2 建設 CAD(横断丁張)

建設CADの横断丁張の新機能をご紹介します。

2-1 【TS出来形】の【管理断面設定】に【法面(2点)】を追加

【計画】 - 【TS出来形】の管理断面設定に【法長(2点)】を追加し、任意の2点を指定して法長を設定できるようにしました。



3 建設 CAD(3次元設計データ作成)

建設CADの3次元設計データ作成の新機能をご紹介します。

3-1 プロット画面（平面）の [CAD から数値を取得する] で BP-EP 間の進行方向の入れ替えに対応

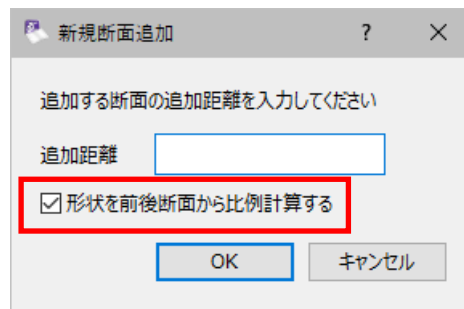
プロット画面（平面）の [CAD から数値を取得する] で、確定時にBP-EPの入れ替えの有無のメッセージを表示するようにしました。

プロットにBP-EP間の進行方向が分かるように表示されますので、入れ替えを行う場合は [はい]、入れ替えを行わない場合は [いいえ] をクリックしてください。

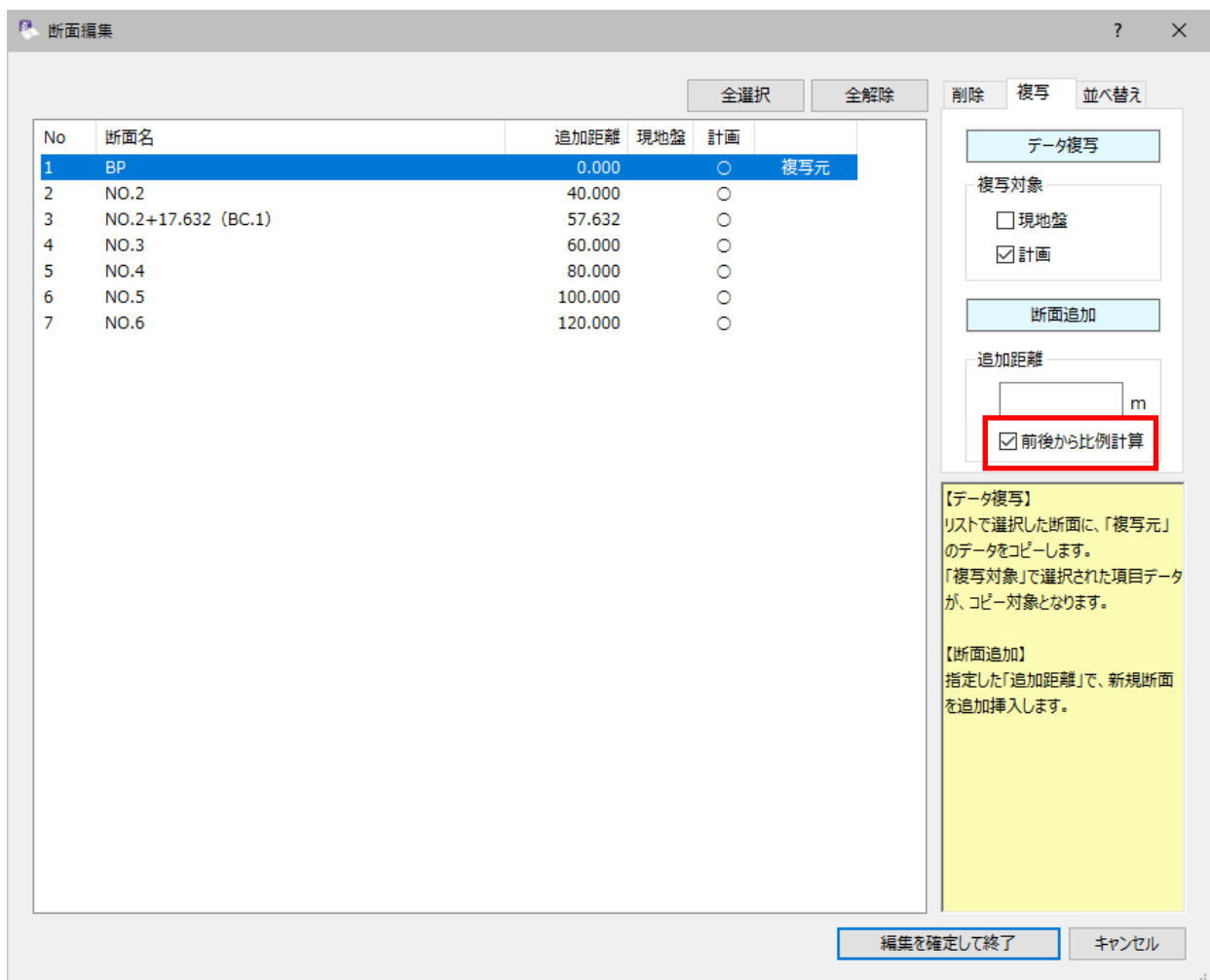


3-2 前後の断面からの比例計算による断面追加

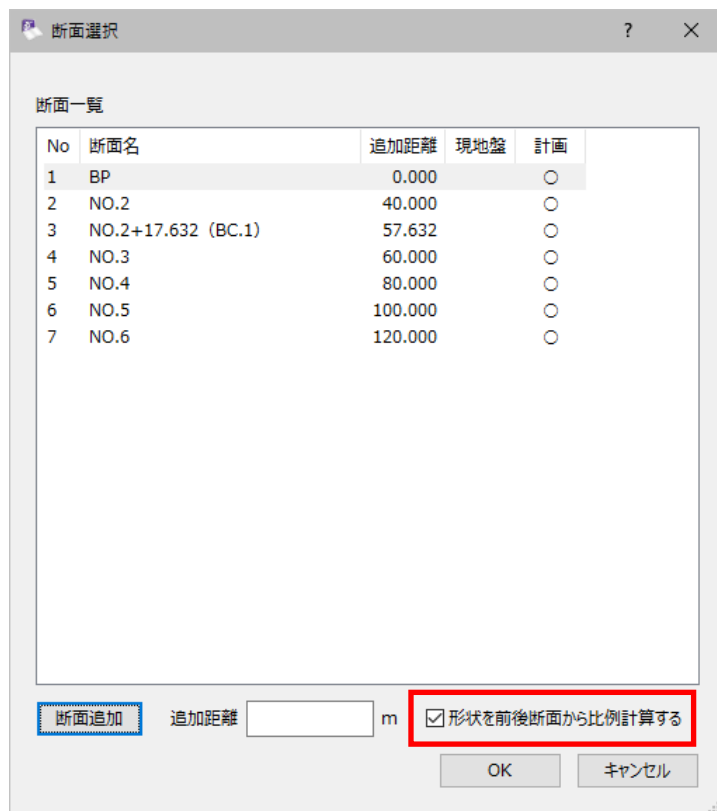
【新規断面追加】ダイアログに【形状を前後断面から比例計算する】チェックボックスを追加して、前後の断面から比例計算して断面を追加できるようにしました。



【断面編集】ダイアログの【複写】タブに【前後から比例計算】チェックボックスを追加して、前後の断面から比例計算して断面を追加できるようにしました。



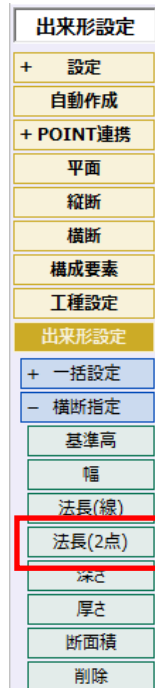
〔断面選択〕ダイアログに〔形状を前後断面から比例計算する〕チェックボックスを追加して、前後の断面から比例計算して断面を追加できるようにしました。



3-3

[出来形設定] に [法長 (2点)] を追加

[出来形設定] - [横断指定] の [法長 (2点)] を追加し、任意の2点を指定して法長を設定できるようにしました。



4 電子納品ツール

電子納品ツールの新機能をご紹介します。

4-1 要領・基準案対応

以下の要領・基準案に対応しました。

- ・国土交通省 電子納品要領の改定 令和4年3月
- ・監督・検査要領、出来形管理要領（ICON関連）
- ・国土交通省港湾局 電子納品運用ガイドライン 令和4年3月
- ・国土交通省官庁営繕事業 電子納品運用ガイドライン 令和4年版