

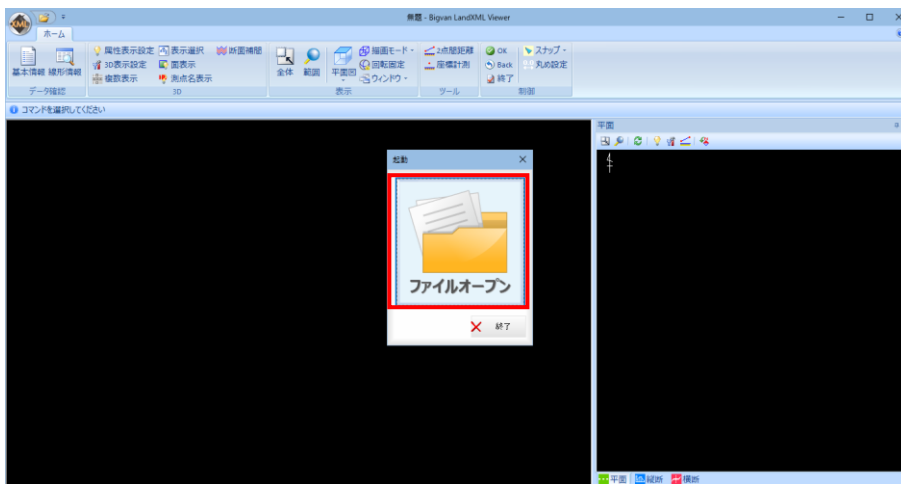
# Bigvan LandXML Viewer

■ソフトウェアとバージョン： Bigvan LandXML Viewer (Ver.1.0)

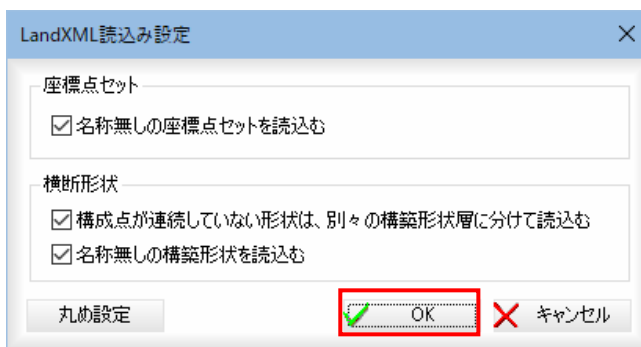
■OCF 検定認証番号 : 27118010194

## LandXML1.2 に準じた 3次元設計データ交換標準（案）に沿った閲覧手順

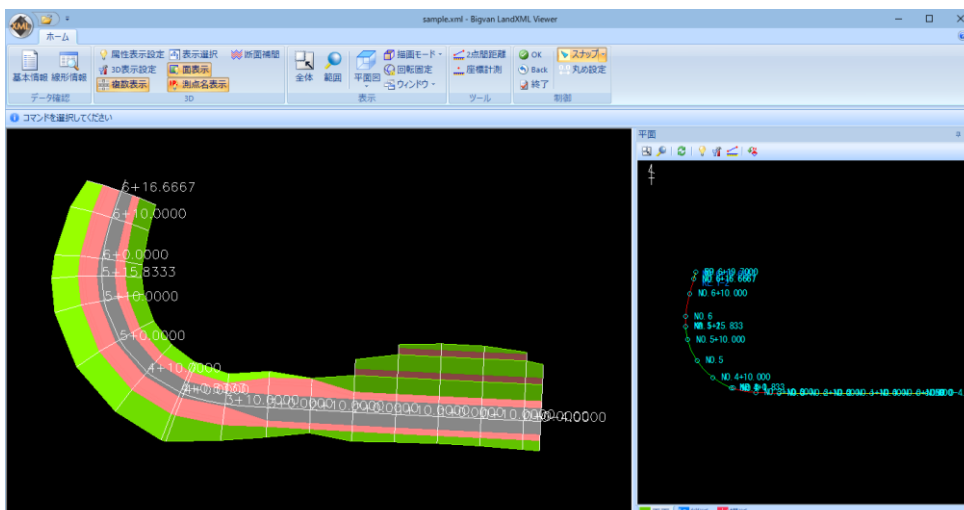
1 システムを起動します。「起動」ダイアログボックスが表示されます。



2 「ファイルオープン」をクリック後、ファイルを選択すると LandXML 読み込み設定が表示されます。



3 「OK」をクリックすると、データが読み込まれてシステム画面に表示されます。



4 「線形情報」の「座標管理」「平面」「縦断」「横断」からデータ確認します。

The screenshots show the following data tables:

**座標管理 (Coordinate Management):**

No	名称	X座標	Y座標	標高	属性
1	NO 0-4.000	112515.910961	-55812.268484		中間点
2	EP				
3	NO 0	112515.910961	-55816.268484		中間点
4	NO 0+10.000	112515.910960	-55826.268484		中間点
5	NO 1	112515.910960	-55836.268484		中間点
6	NO 1+10.000	112515.910960	-55846.268484		中間点
7	NO 2	112515.910960	-55856.268484		中間点
8	NO 2+10.000	112515.910959	-55866.268484		中間点
9	NO 3	112515.910959	-55876.268484		中間点
10	NO 3+10.000	112516.177503	-55886.262098		中間点
11	NO 4+0.833	112518.028737	-55896.064665		中間点
12	KE 1-1	112518.301536	-55896.852054		中間点
13	NO 4+10.000				

**平面 (Plan):**

No	主要点名称	X座標	Y座標	R1	A	R2	方向	要素長
1	EP	112515.910961	-55812.268484					
2	NO 3	112515.910959	-55876.268486					64
3	KE 1-1	112518.301536	-55896.852054	30.000	25.0000		右	20
4	KA 1-2	112544.804884	-55916.594679	30.000			右	35
5	NO 6+16.667	112565.211410	-55912.993298		25.0000	30.000	右	20
6	EP	112568.117811	-55912.124994					3

**縦断 (Vertical Section):**

No	測点名	追加距離	折れ点高	VCL	計画高	勾配	VCR
1	0-4.0000	-4.0000	41.600	0.0000	41.600	-2.500	
2	1+5.0000	25.0000	40.875	40.0000	41.250	-2.500	533.333
3	5+0.0000	100.0000	44.825	30.0000	44.109	5.000	218.182
4	7+0.0000	140.0000	41.125	0.0000	41.125	-8.750	
5							

**横断 (Cross-section):**

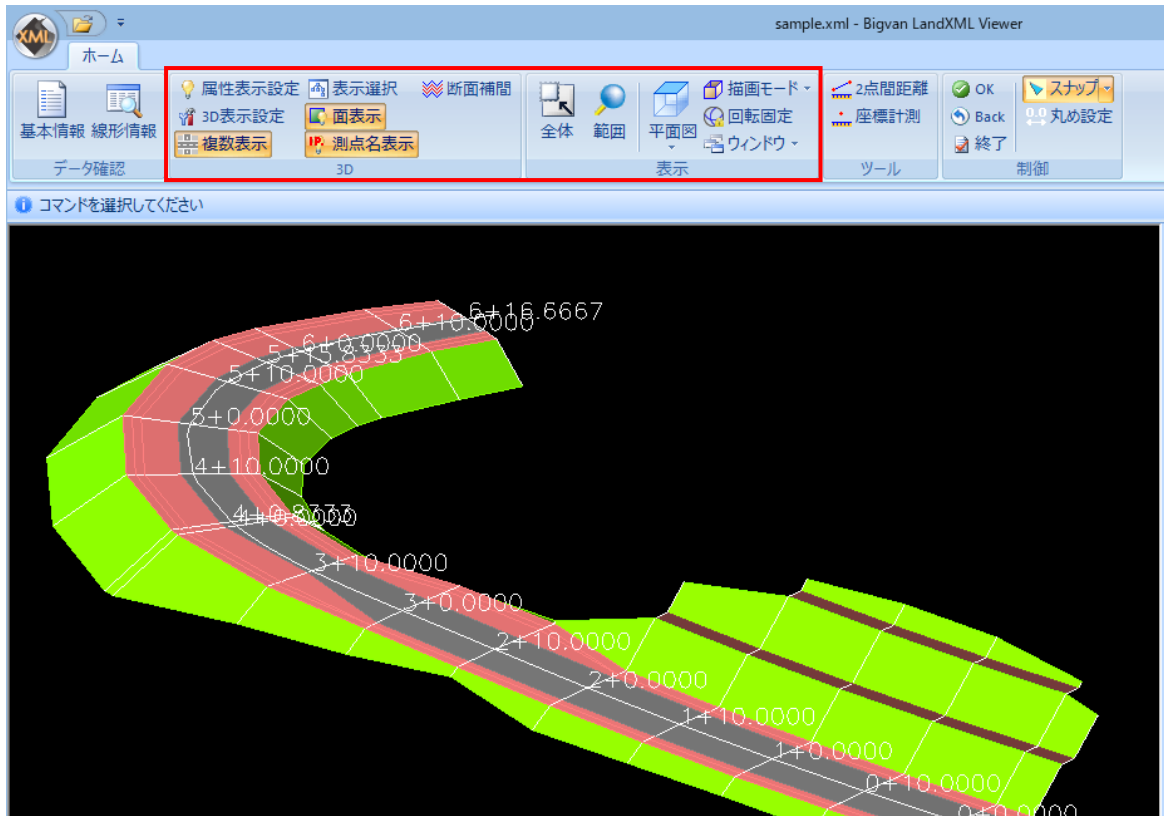
No	計画面面		現況断面		比高	計画高	種別
	水水平長	斜長	勾配(%)	勾配(1:x)			
1	3.0000				-0.0600	41.540	普通
2	0.7500				-0.0150	41.525	その他
3	0.7500				-0.0150	41.510	その他
4	2.2650				-1.5100	40.000	法面(盛土)





5 「平面プレビュー」「縦断プレビュー」「横断プレビュー」の2次元表示でデータ形状を確認します。

The preview windows show:


- 平面 (Plan):** A 2D plot of the road alignment with stationing points (e.g., NO. 6+10.000, NO. 5+10.000, NO. 4+10.000).
- 縦断 (Vertical Section):** A 2D plot showing the vertical profile of the road, including elevation and slope data.
- 横断 (Cross-section):** A 2D plot showing the cross-section of the road at a specific stationing point (0-4.0000 [NO. -1]), including width and slope details.

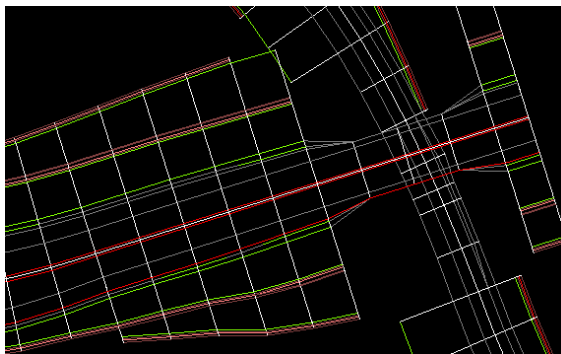
- 6 3次元表示でデータ形状を確認します。  
3D・表示メニューより表示方法の変更が可能です。




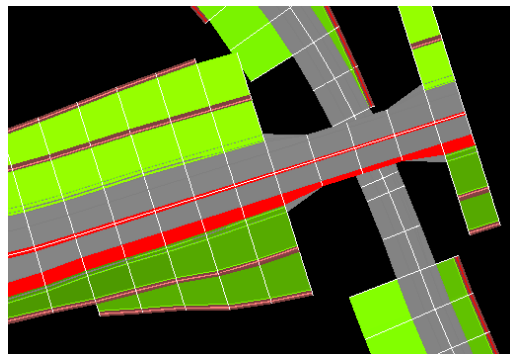
各種の描画方法に切り替える (     )


アイコンをクリックすることにより、各種の3D描画方法を切り替えます。

 →ワイヤーフレーム  
ワイヤーフレームで描画します。



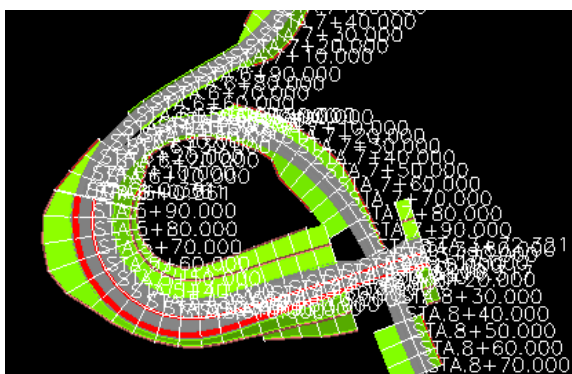
 →シェード+ワイヤーフレーム  
シェード+ワイヤーフレームで描画します。



表示：複数表示 (  )

プレビューメニューから[表示：複数表示]をクリックすることにより、複数の横断セットの表示オン・オフを切り替えることができます。オフの場合はカレントの路線を、オンの場合は「表示選択」コマンドで設定した複数路線を表示します。初期状態はオンです。

▼複数表示：オン



▼複数表示：オフ

