

検定種別	LandXML に準じた3次元設計データ対応検定		
認証番号	17118340193		
会社名	株式会社ニコン・トリンプル	更新日	2018/03/30
ソフトウェア名称	Trimble Business Center	バージョン	4
主な適用分野	測量/施工		
シリーズ認証			
特記事項			
製品情報ページ	https://www.nikon-trimble.co.jp/products/product_detail.html?tid=23		

対応機能

No.	機能種別	出力 検定	入力 検定	備考
1	中心線形データ作成	○	○	片押法により入力
2	横断データ作成	○	○	
3	サーフェスデータ作成	○	○	
4	データ編集	○		中心線形、横断データの変更が可能
5	帳票作成	主要点計算書		
		中間点計算書		
		IP 諸元計算書		
		縦断計算書		
		横断勾配計算書		
6	図面作成	線形図		
		縦断図		
		横断図		
7	3次元表示	スケルトン	○	平面線形+縦断線形、地形情報の表示が可能
		サーフェス	○	
8	2次元表示	平面線形	○	
		縦断線形	○	
		縦断地盤線		
		横断形状セット	○	
		座標点	○	
9	管理情報表示			

【データ編集】

• 平面線形

平面線形は以下のドッキングウィンドウで編集が可能

		タイプ	北方位角	半径	左 / 右	長さ	デルタ	A/パラメータ	測点	北距	東距	
垂直	POB								0.00000	113198.182000	-56689.139000	
	直線		117° 16'57.99"			161.72414			161.72414	113124.050503	-56545.405844	
プレーキ測点	緩和曲線(イン)		117° 16'57.99"	200.00000	右	50.00000		100.00000	211.72414	113099.317662	-56501.991372	
	円曲線		124° 26'41.09"	200.00000	右	53.41256	15° 18'05.66"		265.13671	113063.617862	-56462.475426	
	緩和曲線(アウト)		139° 44'46.75"	200.00000	右	50.00000		100.00000	315.13671	113022.929572	-56433.475549	
	直線		146° 54'29.85"			57.58193			372.71864	112974.607562	-56402.036925	
	緩和曲線(イン)		146° 54'29.85"	350.00000	左	64.28571		150.00000	437.00435	112921.948348	-56365.320019	
	円曲線		141° 38'47.16"	350.00000	左	62.27528	10° 11'40.56"		499.27963	112876.798329	-56322.547775	
	緩和曲線(アウト)		131° 27'06.60"	350.00000	左	64.28571		150.00000	563.56534	112837.284613	-56271.870146	
	直線		126° 11'23.91"			153.25327			716.81861	112746.794000	-56148.185000	
	*											

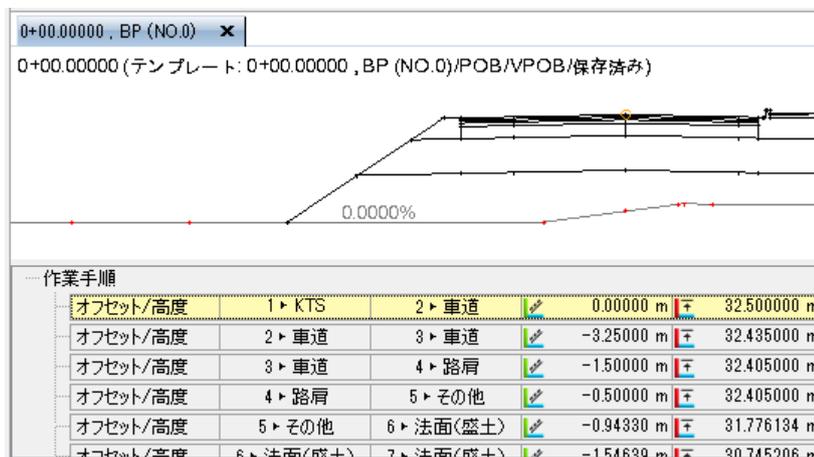
• 縦断線形

縦断線形は以下のドッキングウィンドウで編集が可能

		IP タイプ	測点	高度	勾配	曲線長	半径	K係数	曲線長(イン)	曲線長(アウト)
垂直	POB		0.00000	32.500000						
	対称縦断曲線		200.00000	39.500000	3.50000%	120.00000		14.11765	60.00000	60.00000
プレーキ測点	対称縦断曲線		500.00000	24.500000	-5.00000%	80.00000		10.00000	40.00000	40.00000
	中折れ		716.81861	31.004558	3.00000%					
	*									

• 横断形状

横断形状は右のドッキングウィンドウで編集が可能



コリドールテンプレートの編集(T)

指示のソース
コリドール: KTS
テンプレート: 0+00.000000, 0+00.000000

指示タイプ
オフセット/高度

指示の詳細
オフセット/高度の参照元:
2 ▶ 車道

オフセット:
-3.25000

高度:
32.435000

名前:
車道

上記コードのタイプ:
未定義

表層:
 終了
 道路面
 路床面
 路体面
 表層

上部材料:
なし

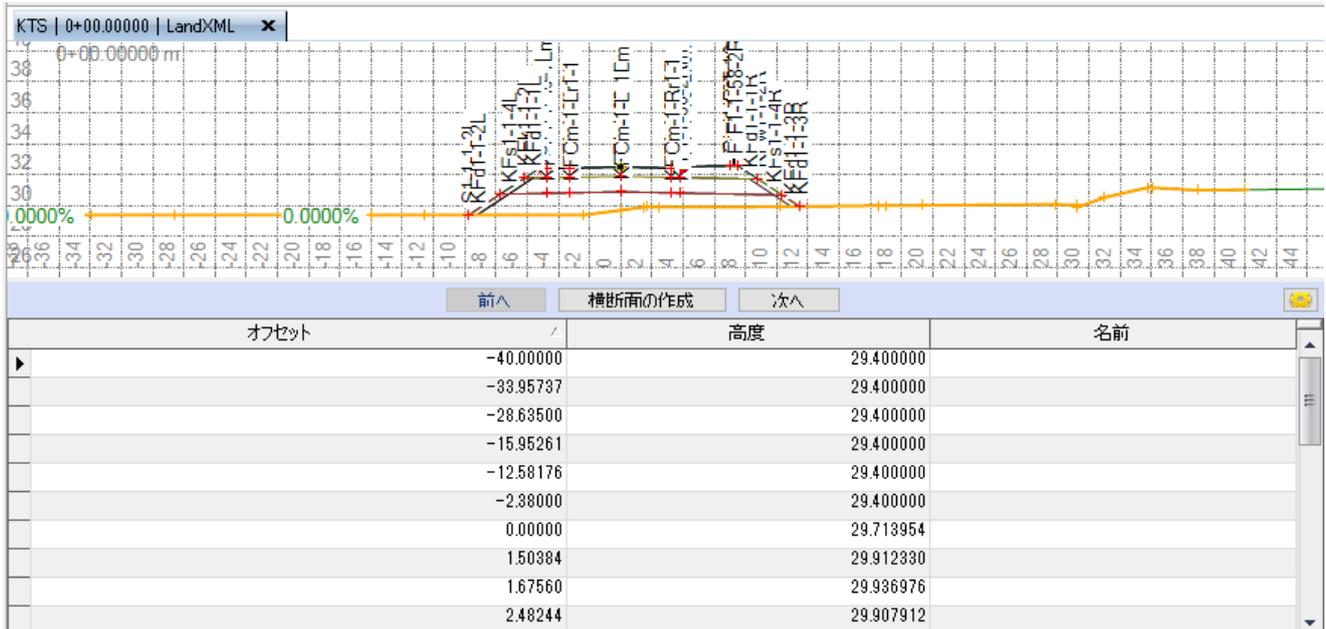
ロールオーバーパラメータの定義

保存 キャンセル

閉じる

• 地形情報

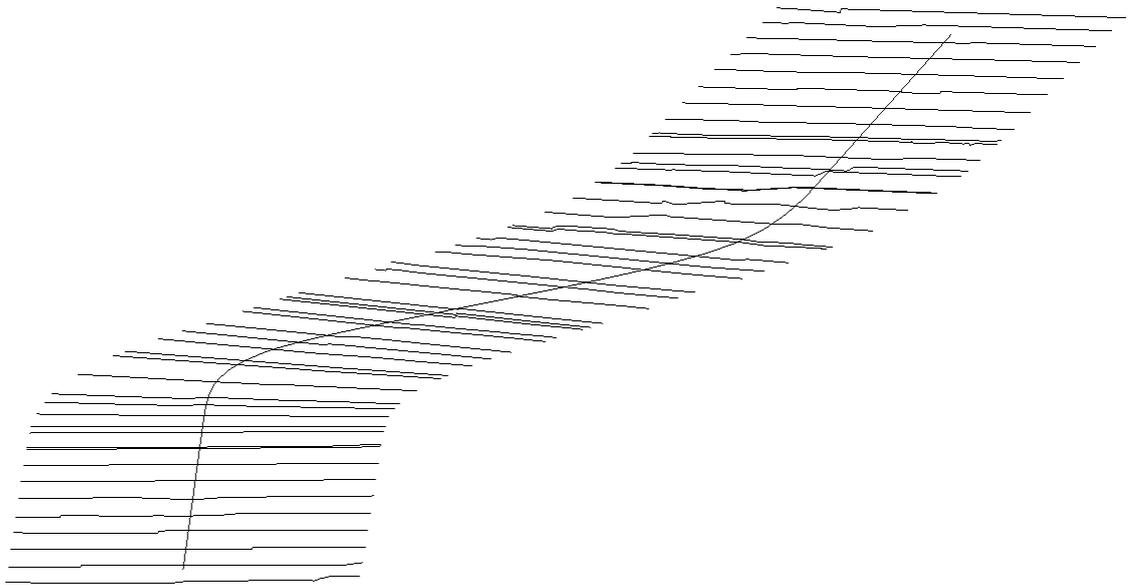
地形情報は以下のドッキングウィンドウで編集が可能



【3次元表示】

- スケルトン

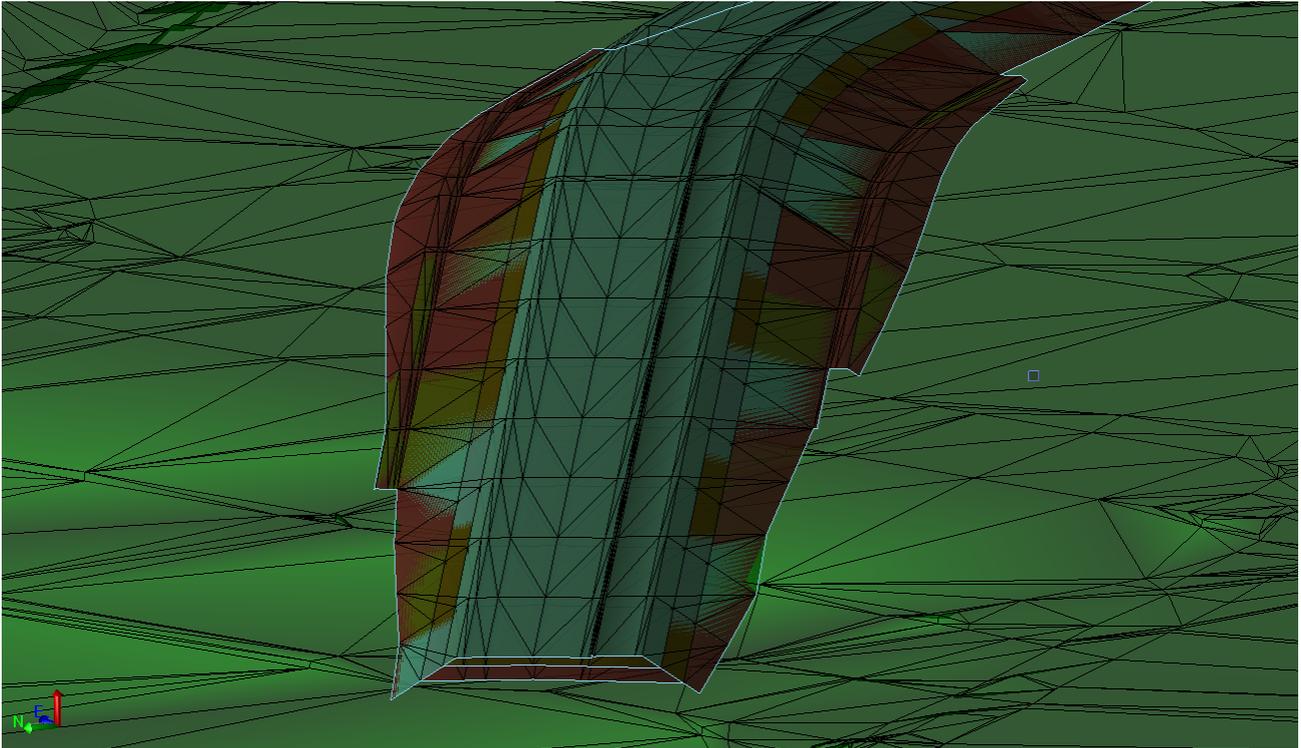
形状: 平面線形+縦断線形、地形情報



- サーフェス

形状：道路面、路床面、路体面、現況地形

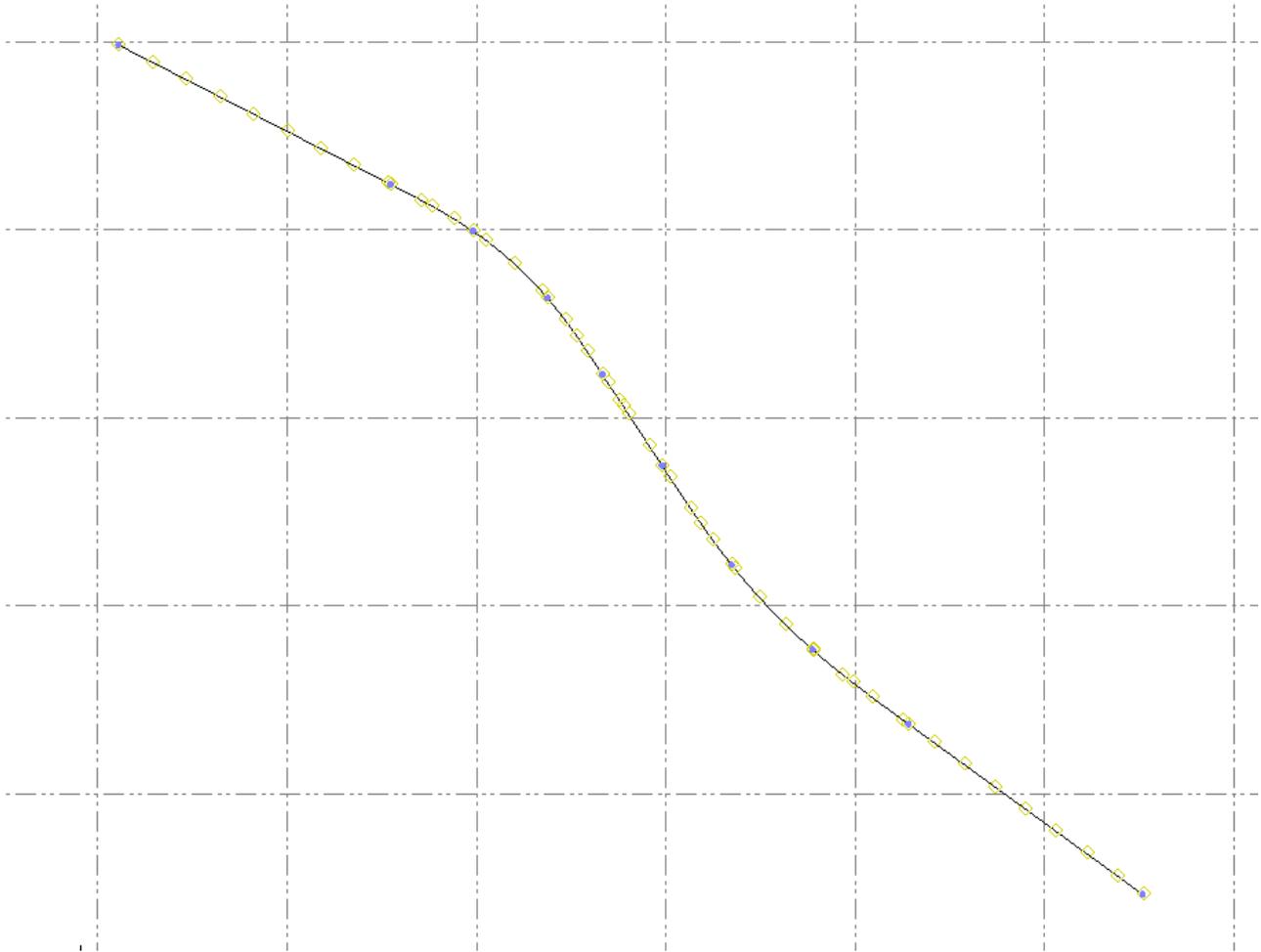
横断形状のデータから道路面や路床面等を生成可能



【2次元表示】

- 平面線形

形状:平面線形、主要点



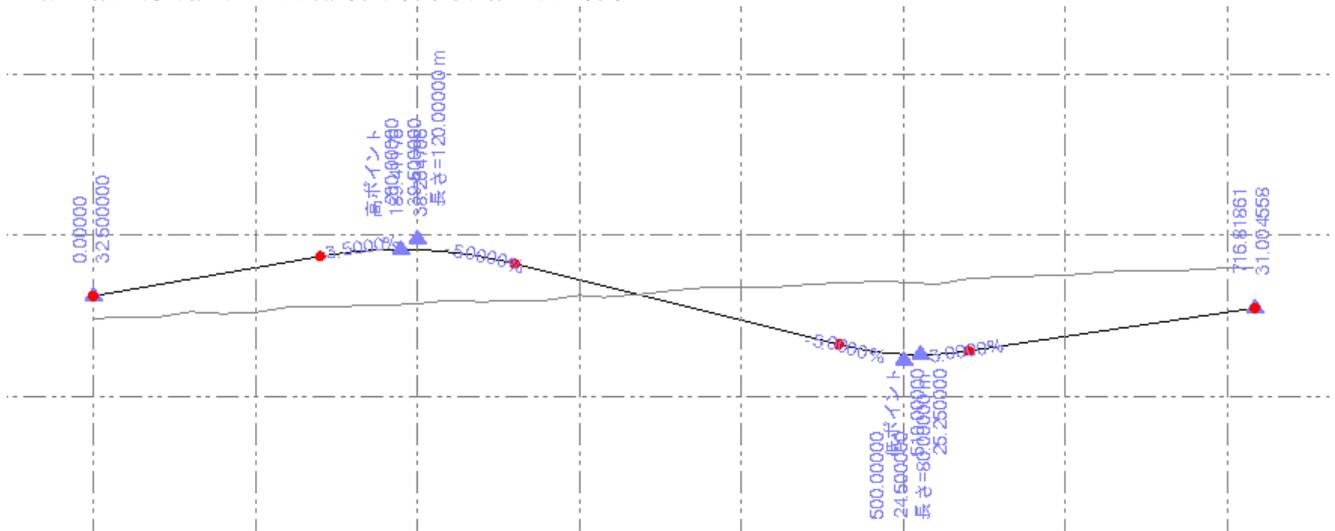
属性:下記のドッキングウィンドウに属性が表示される

		タイプ	北方位角	半径	左 / 右	長さ	デルタ	Aパラメータ	測点	北距	東距
ドッキングウィンドウ KTS	POB								0.00000	113198.182000	-56689.139000
		直線	117° 16'57.99"			161.72414			161.72414	113124.050503	-56545.405844
		緩和曲線(イン)	117° 16'57.99"	200.00000	右	50.00000		100.00000	211.72414	113099.317662	-56501.991372
		円曲線	124° 26'41.09"	200.00000	右	53.41256	15° 18'05.66"		265.13671	113063.617862	-56462.475426
		緩和曲線(アウト)	139° 44'46.75"	200.00000	右	50.00000		100.00000	315.13671	113022.929572	-56433.475549
		直線	146° 54'29.85"			57.58193			372.71864	112974.687562	-56402.036925
		緩和曲線(イン)	146° 54'29.85"	350.00000	左	64.28571		150.00000	437.00435	112921.948348	-56365.320019
		円曲線	141° 38'47.16"	350.00000	左	62.27528	10° 11'40.56"		499.27963	112876.798329	-56322.547775
		緩和曲線(アウト)	131° 27'06.60"	350.00000	左	64.28571		150.00000	563.56534	112837.294613	-56271.870146
		直線	126° 11'23.91"			153.25327			716.81861	112746.794000	-56148.185000
		*									

• 縦断線形

形状: 縦断線形

注記: 縦断変移点の距離標、標高、縦断曲線長



属性: 下記のドッキングウィンドウに属性が表示される

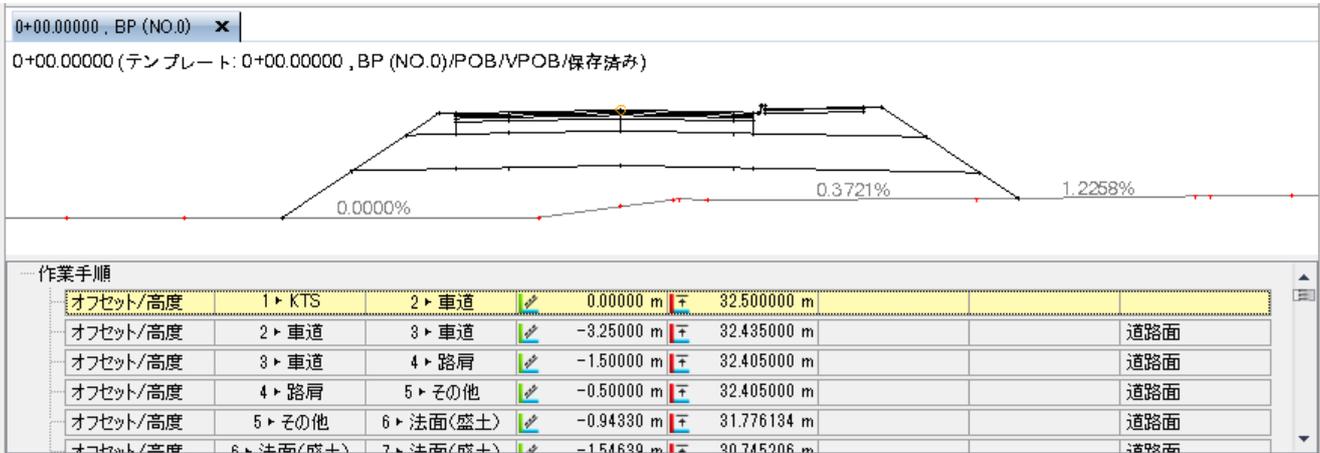
KTS x		縦断線形1		IP による縦断線形		縦断線形の作成				
水平	垂直	IP タイプ	測点	高度	勾配	曲線長	半径	K係数	曲線長(イン)	曲線長(アウト)
		POB	0.000000	32.500000						
		対称縦断曲線	200.000000	39.500000	3.500000%	120.000000		14.11765	60.000000	60.000000
		対称縦断曲線	500.000000	24.500000	-5.000000%	80.000000		10.000000	40.000000	40.000000
		中折れ	716.81861	31.004558	3.000000%					
ブレイク	測点	*								

● 横断形状セット

形状: 横断形状

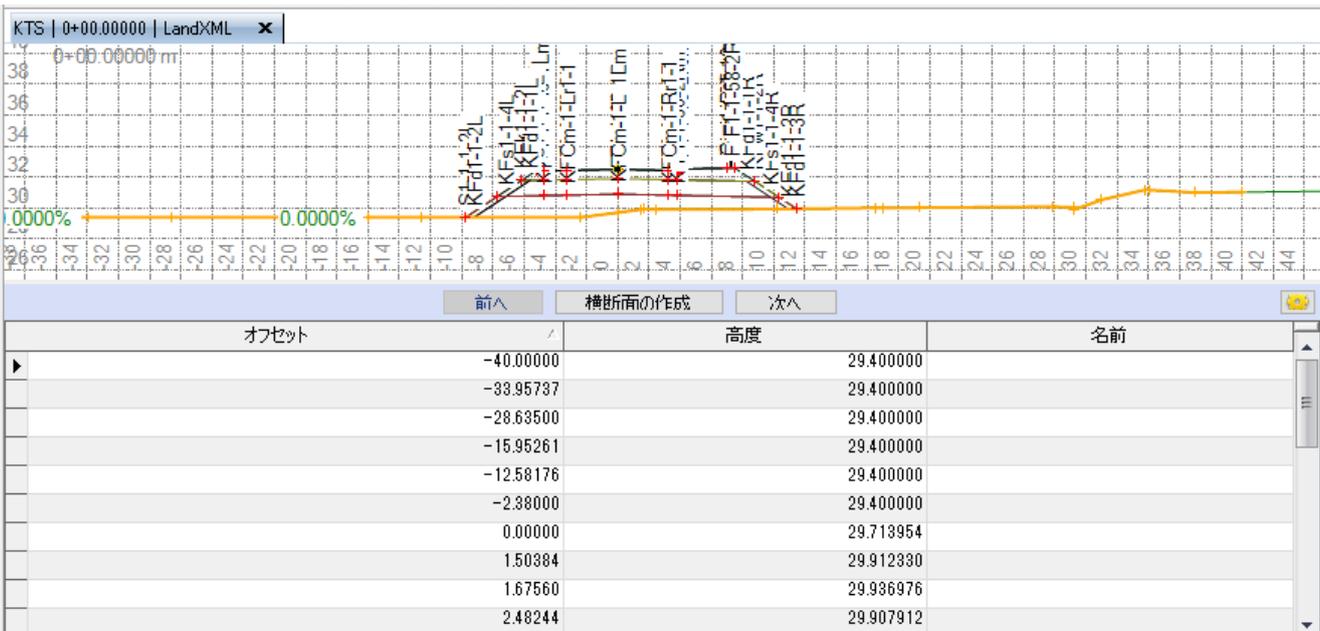
注記: 横断面名称、横断面累加距離

下記のドッキングウィンドウに形状と属性が表示される



形状: 地形情報

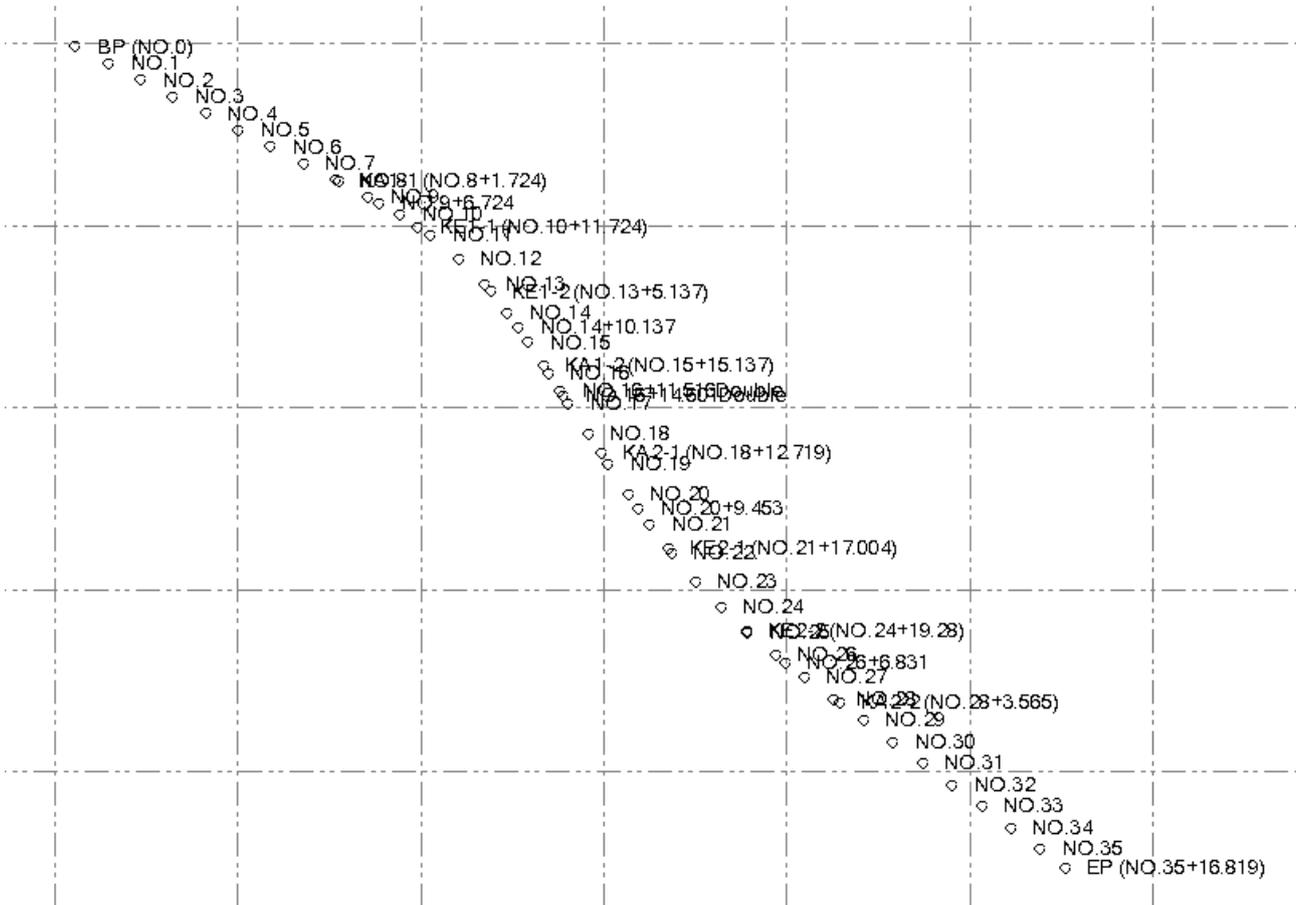
下記のドッキングウィンドウに形状が表示される



● 座標点

形状: 中間点、基準点、水準点

注記: 点名



属性: 以下のドッキングウィンドウに属性が表示される

開始ページ × 平面図 [マイフィル列] × 3D表示 [マイフィル列] × ポイントスプレッドシート ×						
ポイント						
ポイントID	北距	東距	高度	特徴コード		
▶ BP (NO.0)	113198.182000	-56689.139000	?	...		
EP (NO.35+16.819)	112746.794000	-56148.185000	?	...		
KA1-1 (NO.8+1.724)	113124.050503	-56545.405844	?	...		
KA1-2 (NO.15+15.137)	113022.929572	-56433.475549	?	...		
KA2-1 (NO.18+12.719)	112974.687562	-56402.036925	?	...		
KA2-2 (NO.28+3.565)	112837.284613	-56271.870146	?	...		
KE1-1 (NO.10+11.724)	113099.317662	-56501.991372	?	...		
KE1-2 (NO.13+5.137)	113063.617862	-56462.475426	?	...		
KE2-1 (NO.21+17.004)	112921.948348	-56365.320019	?	...		
KE2-2 (NO.24+19.28)	112876.798329	-56322.547775	?	...		
NO.1	113189.014353	-56671.363898	?	...		
NO.2	113179.846705	-56653.588797	?	...		
NO.3	113170.679058	-56635.813695	?	...		
NO.4	113161.511410	-56618.038593	?	...		
NO.5	113152.343763	-56600.263492	?	...		
NO.6	113143.176115	-56582.488390	?	...		
NO.7	113134.008468	-56564.713288	?	...		
NO.8	113124.840820	-56546.938186	?	...		
NO.9	113115.582988	-56529.210172	?	...		
NO.9+6.724	113112.360632	-56523.308499	?	...		
NO.10	113105.684630	-56511.824470	?	...		