

【データ編集】

- 平面線形

平面線形編集画面

平面線形編集 (要素法)

OK キャンセル 行削除 図面抽出

【基本情報】

中心線形:  路線線形  線形

路線番号:

役杭点名:

開始累加距離標:

NO.ピッチ:

計算ピッチ:

測点名:

折線接線方向角:

【役杭】

No.	種別	役杭点名	R1	A	R2
1	KA->	KA1-1	0.0000	-150.0000	350.0000
2	単曲線	KE1-1	-350.0000	0.0000	0.0000
3	KE->	KE1-2	350.0000	-150.0000	0.0000
4	KA->	KA2-1	0.0000	150.0000	250.0000
5	単曲線	KE2-1	250.0000	0.0000	0.0000
6	卵型	KAE2	250.0000	90.0000	200.0000
7	単曲線	KEE2	200.0000	0.0000	0.0000
8	KE->	KE2-2	200.0000	120.0000	0.0000
9	KA->	KA2-2	0.0000	-140.0000	280.0000

【+杭】

No.	プラス杭名	累加距離
1		

【ブレーキ】

No.	累加距離標 (前)	累加距離標 (後)	累加距離
1			

【中間点一覧】

No.	中間点名	累加距離	接線方向角	X座標	Y座標
1	KA1-1	0.0000	11-35-08	-5514.7460	-16548.5337
2	NO.1	20.0000	11-04-35	-5495.1417	-16544.5752
3	NO.2	40.0000	9-32-54	-5475.4707	-16540.9659
4	NO.3	60.0000	7-00-07	-5455.6849	-16538.0583
5	KE1-1	64.2857	6-19-25	-5451.4281	-16537.5607
6	NO.4	80.0000	3-45-04	-5435.7759	-16536.1810
7	NO.5	100.0000	0-28-38	-5415.7922	-16535.4433
8	NO.6	120.0000	357-12-11	-5395.7990	-16535.8480


- 縦断線形  
縦断線形編集画面

縦断線形編集

OK キャンセル 図面抽出

【平面線形】  
平面線形: ○○路線-線形2(主測点)

【縦断】  
名称: 縦断線形1  
注記:  
地盤線: ○○路線-線形2(主測点)



66.992m  
0.000m  
L: -75.8980m, H: 104.8594m  
[L: H] = [1: 7.49D]

【計画折点】

No.	累加距離	地盤高	折点高	高低差	VCL	勾配
1	0.0000	93.5820	83.5500	-10.0320	-	-
2	92.8625	79.1390	79.1961	0.0571	100.0000	-4.689 %
3	241.1761	74.9140	74.1095	-0.8045	100.0000	-3.430 %
4	447.1464	81.7171	73.3228	-8.3943	100.0000	-0.382 %
5	664.7098	74.1980	72.5361	-1.6619	100.0000	-0.362 %
6	730.2973	70.3200	70.0969	-0.2231	-	-3.719 %

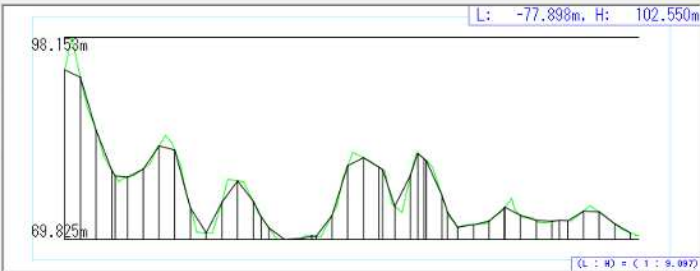
- 縦断地盤線  
縦断地盤線編集画面

縦断地盤線編集

OK キャンセル 図面抽出

【平面線形】  
平面線形: ○○路線-線形2(主測点)

【現況地形】  
地形ソース:  
縦断作成



98.153m  
69.825m  
L: -77.8980m, H: 102.550m  
[L: H] = [1: 9.09D]

【縦断】  
名称: ○○路線-線形2(主測点)  
注記:

【縦断変化点】

No.	累加距離	地盤高
1	0.0000	93.5820
2	8.9220	98.1530
3	24.4690	90.2810
4	28.9160	88.2970
5	42.4770	84.3960
6	49.1690	81.6480
7	61.1440	79.2750
8	68.8460	77.9430
9	76.1600	76.2100

【中間点】

No.	点名	累加距離	地盤高
1	KA1-1	0.0000	93.5820
2	NO.1	20.0000	92.5438
3	NO.2	40.0000	85.1085
4	NO.3	60.0000	79.5017
5	KE1-1	64.2857	78.7317
6	NO.4	80.0000	78.5561
7	NO.5	100.0000	79.6937
8	NO.6	120.0000	82.9471
9	NO.7	140.0000	87.2632

- 片勾配・拡幅  
片勾配・拡幅設定画面

任意勾配・拡幅設定

OK キャンセル 図面抽出 データ変換

【対象】  
中心線形セット名: 名称なし 中心線形名: ○○路線-線形2(主測点間隔20m、S型、卵型)

【片勾配】  
STA: 418.6452m L:10.343% R:10.343%

【拡幅】  
STA: 412.0271m, Width: 0.3646m

【片勾配変化点】

No.	累加距離	左側勾配[%](\)	右側勾配[%](/)
1	0.0000	-2.000	-2.000
2	40.0000	-2.000	2.000
3	64.2857	-4.000	4.000
4	250.1397	-4.000	4.000
5	260.0000	-3.000	1.689
6	280.0000	-2.000	-3.000
7	300.0000	-1.000	-2.000
8	320.0000	0.550	-1.000
9	338.7111	2.000	-2.000
10	360.0000	0.000	0.500
11	380.0000	1.000	-1.500

【拡幅変化点】

No.	累加距離	左側拡幅[m]	右側拡幅[m]
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	314.4254	0.0000	0.0000
3	404.4254	0.0000	0.2500
4	487.1651	0.0000	0.2500
5	559.1651	0.0000	0.0000
6	730.2973	0.0000	0.0000

- 横断計画

### 横断計画編集画面

[No.12]

横断面編集

OK キャンセル

図面-計画の原点抽出 図面-計画抽出 図面-地盤線抽出

【測点情報】

横断面名称: NO.12

注記:

累加距離: 240.0000 m

地盤高: 75.1900 m

計画高: 74.5131 m

【計画の原点】

水平離れ: 0.0000 m

鉛直離れ: 0.0000 m

NO. 12 L: -17.1829m, H: 78.7260m

(L : H) = ( 1 : 1.000)

計画 地盤線

横断面計画グループ: 道路面-1 グループ変更

計画追加 計画削除

【左断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	0.0000		74.5131		-
2	3.0000	3.0000	74.3931	-4.000	車道
3	4.2500	1.2500	74.3431	-4.000	路肩
4	5.5000	1.2500	74.2931	-4.000	その他
5	8.3466	2.8466	72.7117	-55.554	法面(盛土)

【右断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	0.0000		74.5131		-
2	3.0000	3.0000	74.6331	4.000	車道
3	4.2500	1.2500	74.6831	4.000	路肩
4	5.5000	1.2500	74.7331	4.000	その他
5	11.5000	6.0000	79.7331	83.333	法面(切土)
6	13.0000	1.5000	79.7331	0.000	小段(切土)
7	18.2639	5.2639	84.1197	83.333	法面(切土)

[No.21]

横断面編集

OK キャンセル

図面-計画の原点抽出 図面-計画抽出 図面-地盤線抽出

【測点情報】

横断面名称: NO.21

注記:

累加距離: 420.0000 m

地盤高: 74.5020 m

計画高: 73.4270 m

【計画の原点】

水平離れ: 0.2500 m

鉛直離れ: 0.0000 m

NO. 21 L: 3.9413m, H: 71.6437m

(L : H) = ( 1 : 1.000)

計画 地盤線

横断面計画グループ: 道路面-1 グループ変更

計画追加 計画削除

【左断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	-0.2500		73.4270		-
2	3.0000	3.2500	73.5895	5.000	車道
3	4.2500	1.2500	73.6520	5.000	路肩
4	5.5000	1.2500	73.7145	5.000	その他
5	7.0918	1.5918	71.9391	83.333	法面(切土)

【右断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	0.2500		73.4270		-
2	3.5000	3.2500	73.2645	-5.000	車道
3	4.7500	1.2500	73.2020	-5.000	路肩
4	6.0000	1.2500	73.1395	-5.000	その他
5	8.1608	2.1608	71.9391	-55.556	法面(盛土)

## 横断地盤線編集画面

## 横断計画編集画面

[No.12]

横断面編集

OK キャンセル

図面-計画の原点抽出 図面-計画抽出 図面-地盤線抽出

【測点情報】

横断面名称: NO.12

注記:

累加距離: 240.0000 m

地盤高: 75.1900 m

計画高: 74.5131 m

【計画の原点】

水平離れ: 0.0000 m

鉛直離れ: 0.0000 m

NO.12 L: -37.8451m, H: 67.3761m

(L : H) = ( 1 : 1.000)

計画 地盤線

地盤線の選択: 現況線 現況線に設定 地盤線削除

【実化点一覧】

No.	CL離れ	地盤高
4	-20.5920	72.9990
5	-19.5490	72.6870
6	-13.7550	72.5290
7	-12.9590	72.4870
8	-10.8350	72.5100
9	-10.0600	72.4750
10	-3.6670	73.3580
11	-3.0400	73.5540
12	-2.7050	73.7160
13	0.0000	75.1900
14	3.3270	77.0040
15	3.7760	77.3060
16	4.1820	77.6320

[No.21]

横断面編集

OK キャンセル

図面-計画の原点抽出 図面-計画抽出 図面-地盤線抽出

【測点情報】

横断面名称: NO.21

注記:

累加距離: 420.0000 m

地盤高: 74.5020 m

計画高: 73.4270 m

【計画の原点】

水平離れ: 0.2500 m

鉛直離れ: 0.0000 m

L: -34.4644m, H: 91.6255m

(L : H) = ( 1 : 1.000)

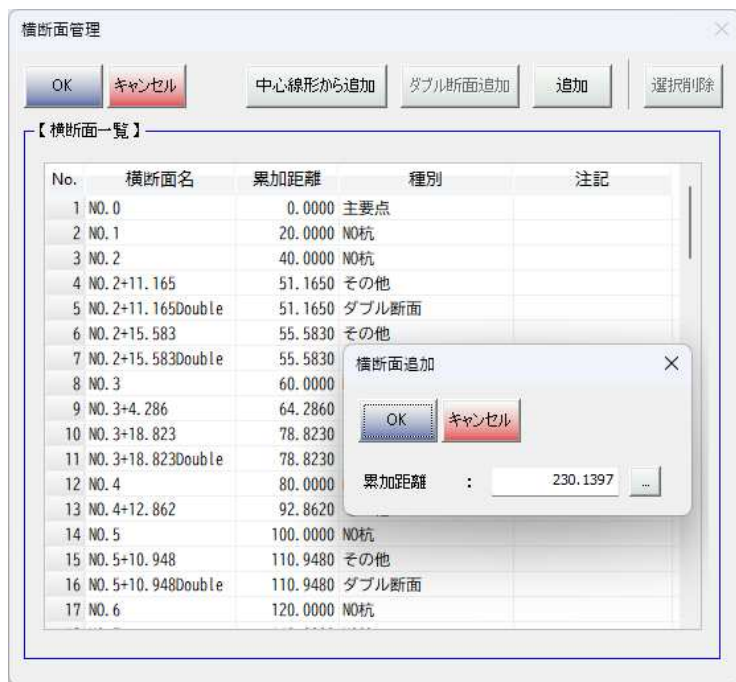
計画 地盤線

地盤線の選択: 現況線 現況線に設定 地盤線削除

【実化点一覧】

No.	CL離れ	地盤高
1	-39.9030	84.9910
2	-31.7810	85.0940
3	-23.4280	85.7760
4	-20.2470	84.2350
5	-17.5540	83.3740
6	-14.3730	77.8680
7	-12.5180	76.3860
8	-9.4440	75.3880
9	-8.3430	74.7090
10	-4.5750	75.7090
11	-3.3070	75.2950
12	0.0000	74.5020
13	0.0160	74.3820

横断面の削除や、任意の累加距離上への横断面の追加が可能

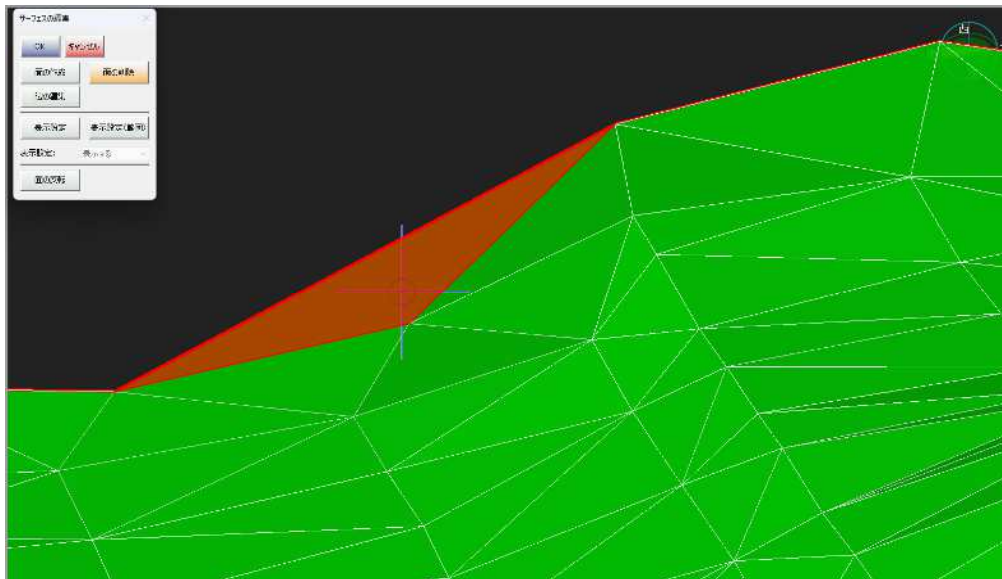


- 幅杭  
幅杭編集画面





- サーフェス  
サーフェスの編集画面(面の作成、削除が可能)



- 管理情報  
管理情報編集画面

編集
✕

OK
キャンセル

【初期データ】

...
解除

【事業情報】

事業名称:

事業段階:

地層の主データ:

注記:

【座標参照系】

名称:

測地原子:

鉛直原子:

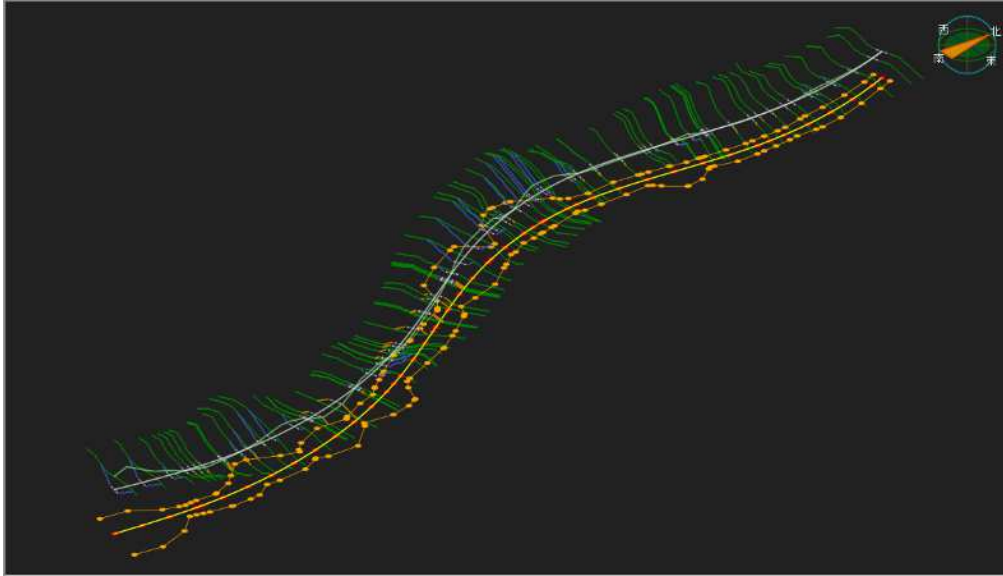
水平座標系:

注記:

### 【3次元表示】

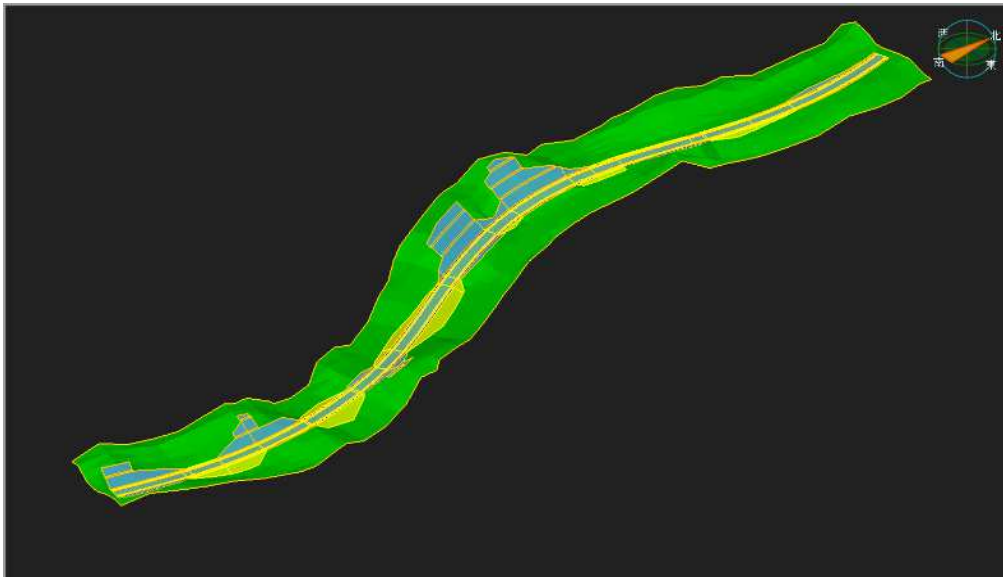
- スケルトン

- 形状: 平面線形、縦断線形、縦断地盤線、横断地盤線、横断計画(道路面)、幅杭表示
- 表示機能: 表示/非表示の切換え、表示色の変更
  - ◇ ただし幅杭の表示色は変更不可





- サーフェス
  - 形状: TIN サーフェス(道路面/現況地形/その他サーフェス)、横断計画データから作成したサーフェス
  - 表示機能: 表示/非表示の切換え、表示色の変更、選択サーフェスのプロパティ表示



選択サーフェスのプロパティ表示(要素種別、面数、点数)

**サーフェス一覧**

- ☑ サーフেসデータ
  - ☑ ○○路線-線形2 (主測点間隔20m、S型、卵型)
  - ☑ ExistingGround1
  - ☑ ○○路線-線形2 (主測点間隔20m、S型、卵型) (道路面)
  - ☑ 車道
  - ☑ 路肩
  - ☑ 法面(切土)
  - ☑ 小段(切土)
  - ☑ 法面(盛土)
  - ☑ その他

3次元設計データ一覧    サーフেস一覧

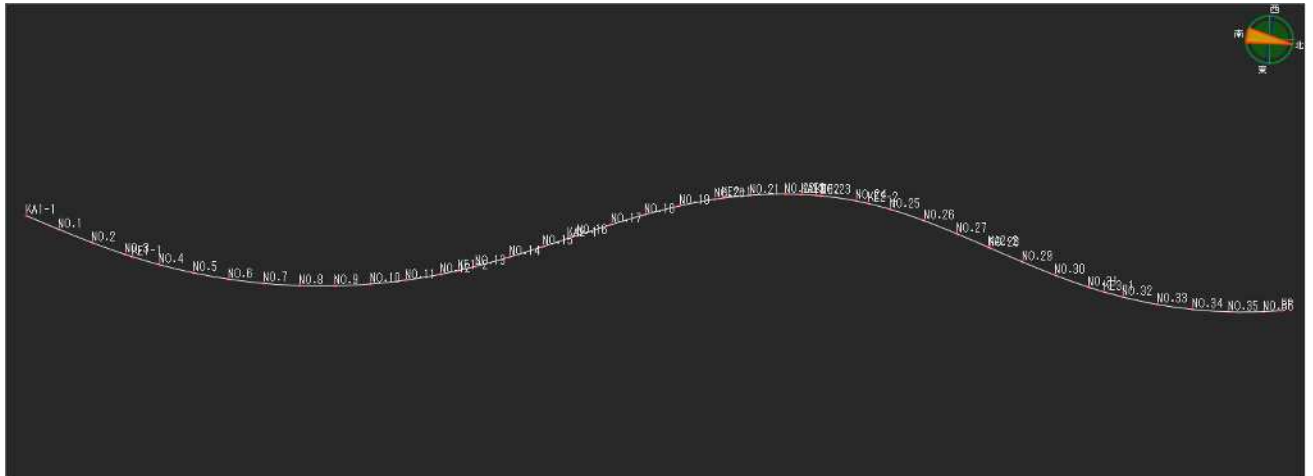
**プロパティ**

☑ サーフェス

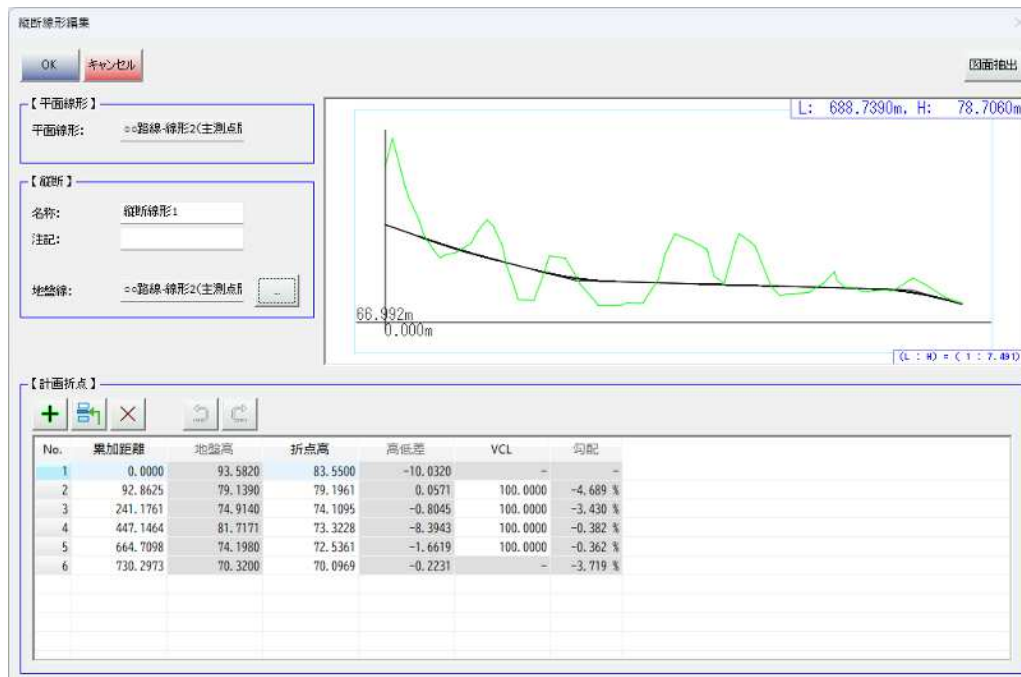
名称	法面(切土)
タイプ	3点サーフェス
要素種別	道路面・計画堤防面
地層(上部)	
地層(下部)	
土量変化率	1.00
面数	229
点数	307

## 【2次元表示】

- 平面線形
- 形状: 中心線形、主要点、中間点、IP 点  
注記: 測点

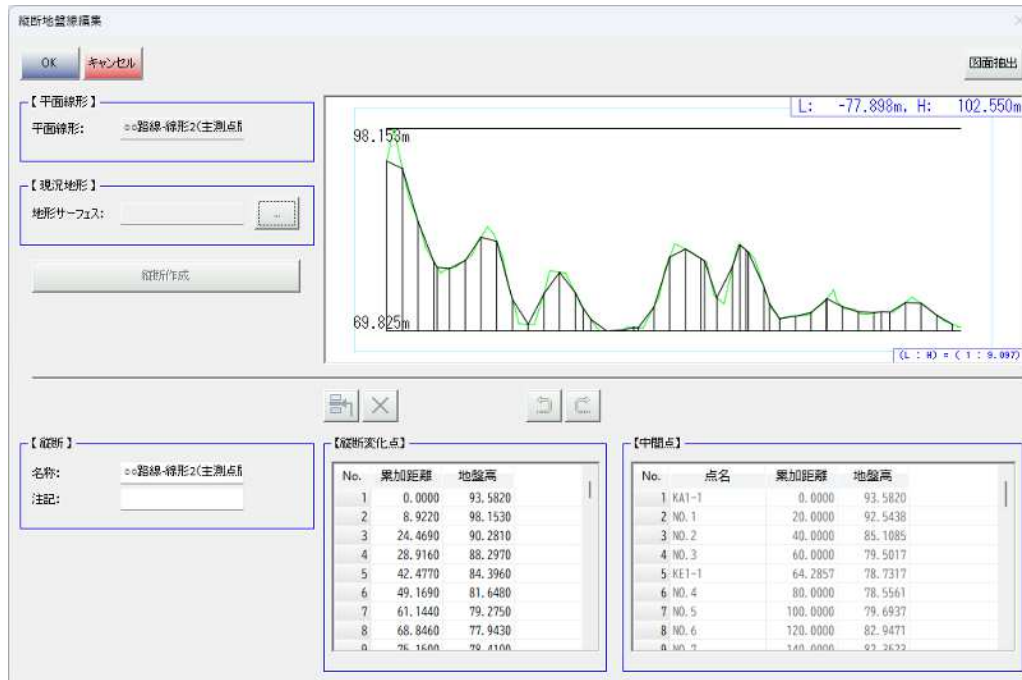


- 縦断線形
- 形状: 縦断地盤線(綠色)、縦断線形(黑色)



- 縦断地盤線

- 形状: 地盤線(緑色)、測点の標高(黒色)



- 横断形状セット
  - 形状: 道路面(黒色)、地盤線(緑色)
  - 注記: 測点、道路中心線

[No.12]

横断面編集

OK キャンセル

図面-計画の原点抽出 図面-計画抽出 図面-地盤線抽出

【測点情報】

横断名称: NO.12

注記:

累加距離: 240.0000 m

地盤高: 75.1900 m

計画高: 74.5131 m

【計画の原点】

水平離れ: 0.0000 m

鉛直離れ: 0.0000 m

図面: 25.3839m, H: 96.1061m

(L:H) = (1:1.000)

計画 地盤線

横断計画グループ: 道路面-1 グループ変更

計画追加 計画削除

【左断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	0.0000		74.5131		-
2	3.0000	3.0000	74.3931	-4.000	車道
3	4.2500	1.2500	74.3431	-4.000	路肩
4	5.5000	1.2500	74.2931	-4.000	その他
5	8.3466	2.8466	72.7117	-55.556	法面(盛土)

【右断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	0.0000		74.5131		-
2	3.0000	3.0000	74.6331	4.000	車道
3	4.2500	1.2500	74.6831	4.000	路肩
4	5.5000	1.2500	74.7331	4.000	その他
5	11.5000	6.0000	79.7331	83.333	法面(切土)
6	13.0000	1.5000	79.7331	0.000	小段(切土)
7	18.2639	5.2639	84.1197	83.333	法面(切土)

[No.21]

横断面編集

OK キャンセル

図面-計画の原点抽出 図面-計画抽出 図面-地盤線抽出

【測点情報】

横断名称: NO.21

注記:

累加距離: 420.0000 m

地盤高: 74.5020 m

計画高: 73.4270 m

【計画の原点】

水平離れ: 0.2500 m

鉛直離れ: 0.0000 m

図面: -54.2721m, H: 96.2464m

(L:H) = (1:1.000)

計画 地盤線

横断計画グループ: 道路面-1 グループ変更

計画追加 計画削除

【左断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	-0.2500		73.4270		-
2	3.0000	3.2500	73.5895	5.000	車道
3	4.2500	1.2500	73.6520	5.000	路肩
4	5.5000	1.2500	73.7145	5.000	その他
5	7.0918	1.5918	75.0410	83.333	法面(切土)

【右断面】

No.	CL離れ	水平距離	計画高	勾配[%]	種別
1	0.2500		73.4270		-
2	3.0000	3.2500	73.2645	-5.000	車道
3	4.7500	1.7500	73.2020	-5.000	路肩
4	6.0000	1.2500	73.1395	-5.000	その他
5	8.1608	2.1608	71.9391	-55.556	法面(切土)

## 【管理情報表示】

プロジェクト情報、座標参照系を表示

編集 ×

OK キャンセル

【初期データ】

...

解除

【事業情報】

事業名称: LandXML検定データ(13)

事業段階: 詳細

地層の主データ: なし

注記: LandXML検定データ(13)

【座標参照系】

名称: CRS1

測地原子: JGD2011

鉛直原子: T.P

水平座標系: II系

注記:

...