

福井コンピュータ／EX-TREND 武蔵

【データ編集】

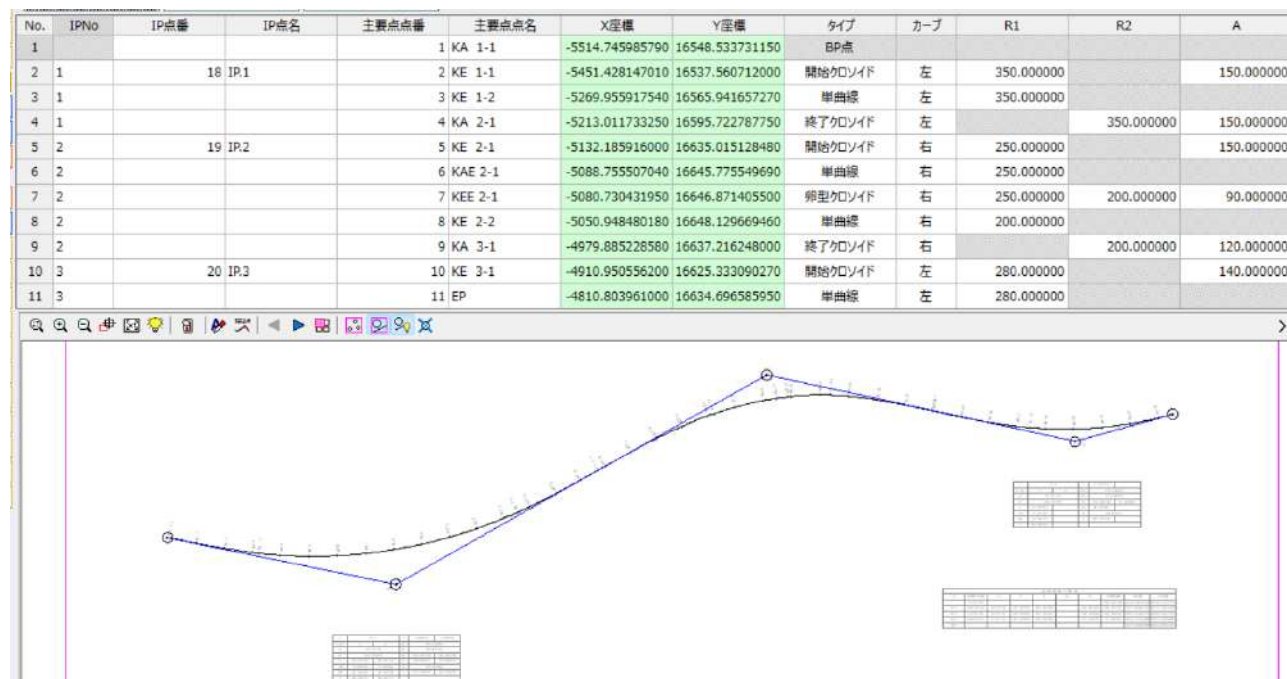
「3次元設計データ作成」オプションが必要

・編集対象項目

平面線形・縦断線形・横断計画・横断現況

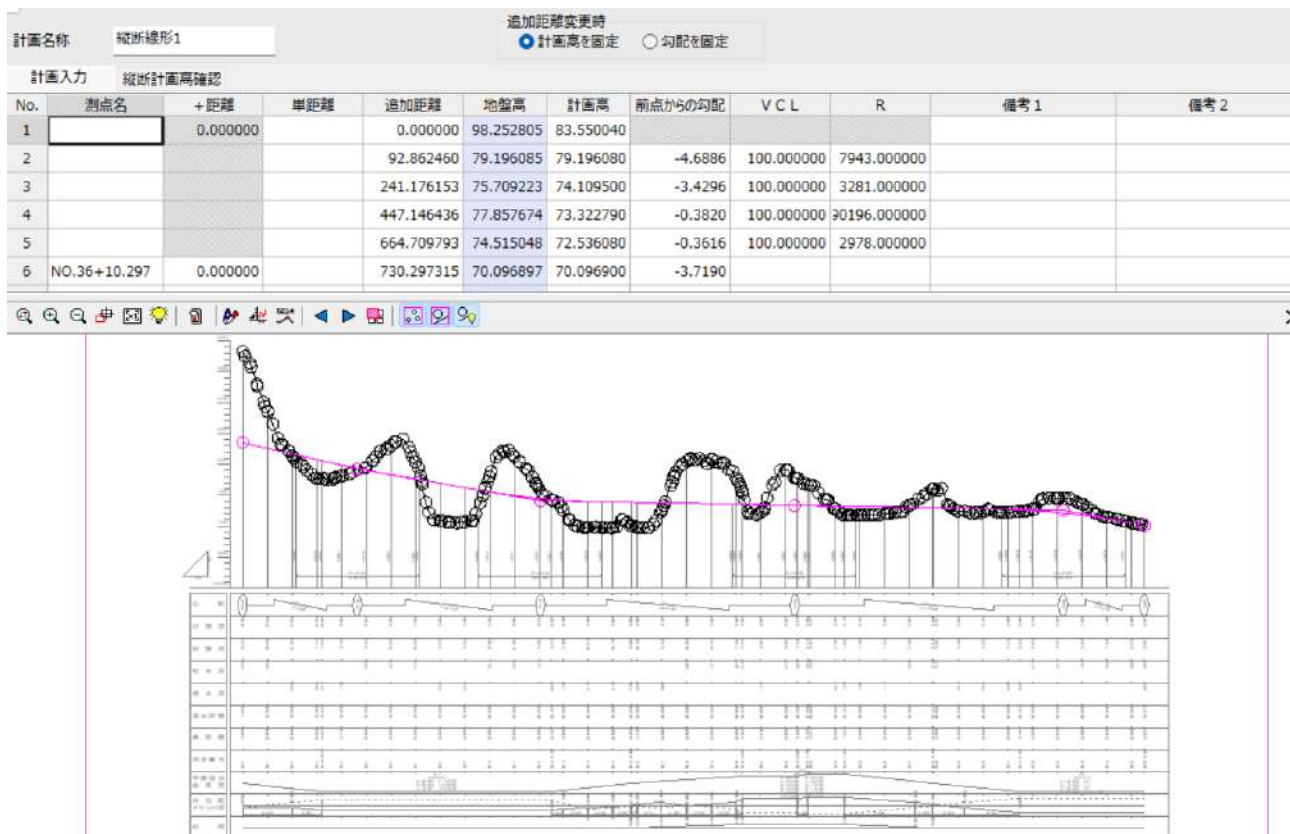
＜平面線形編集画面＞

セルのパラメータを編集

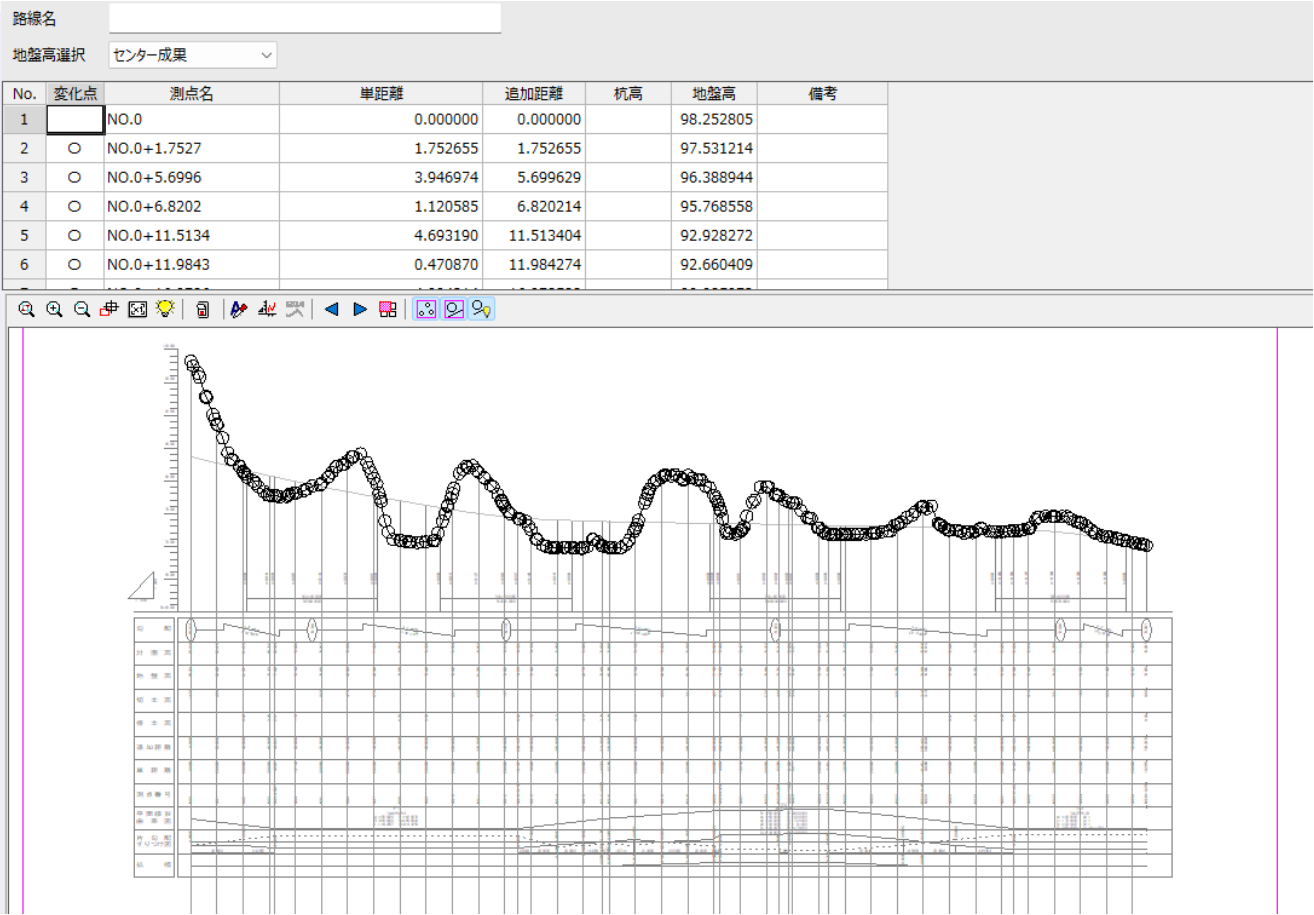


<縦断線形編集画面>

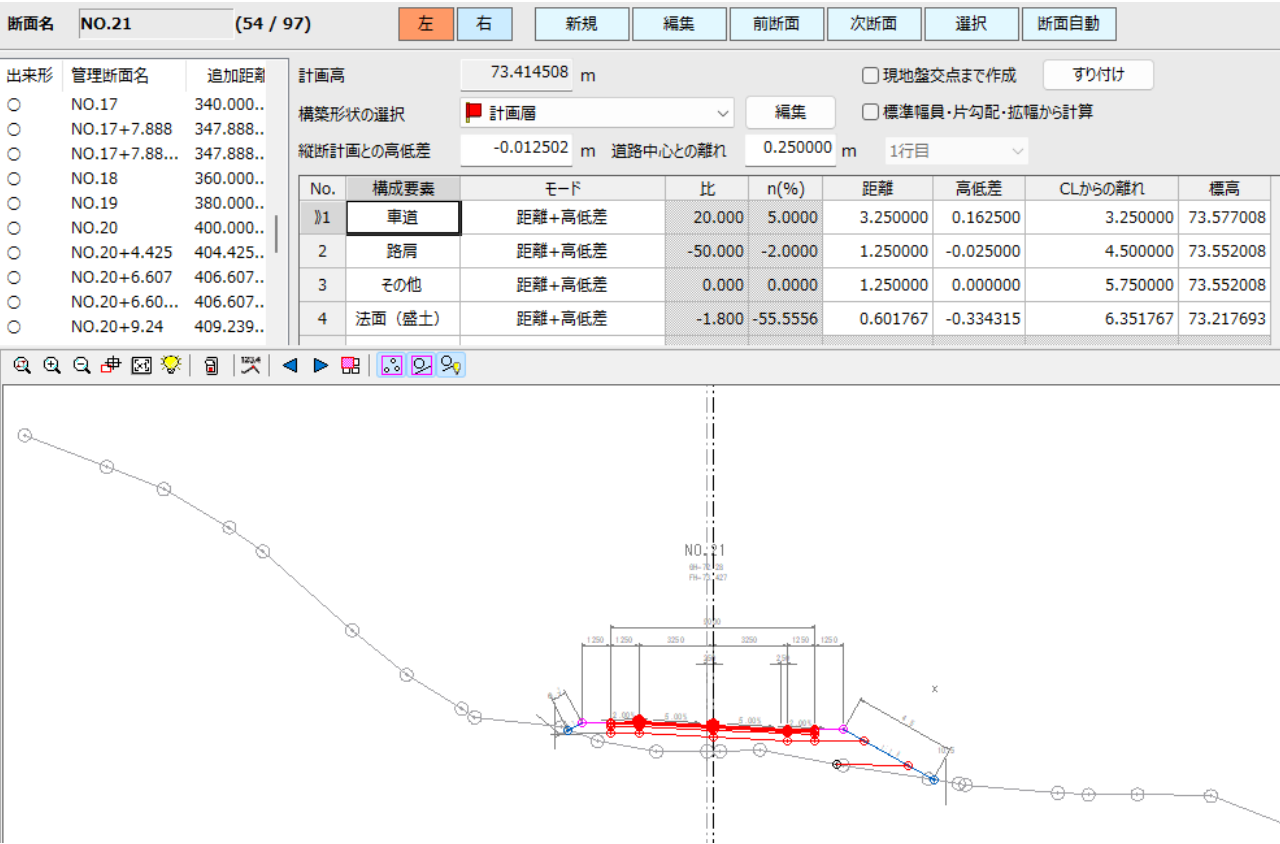
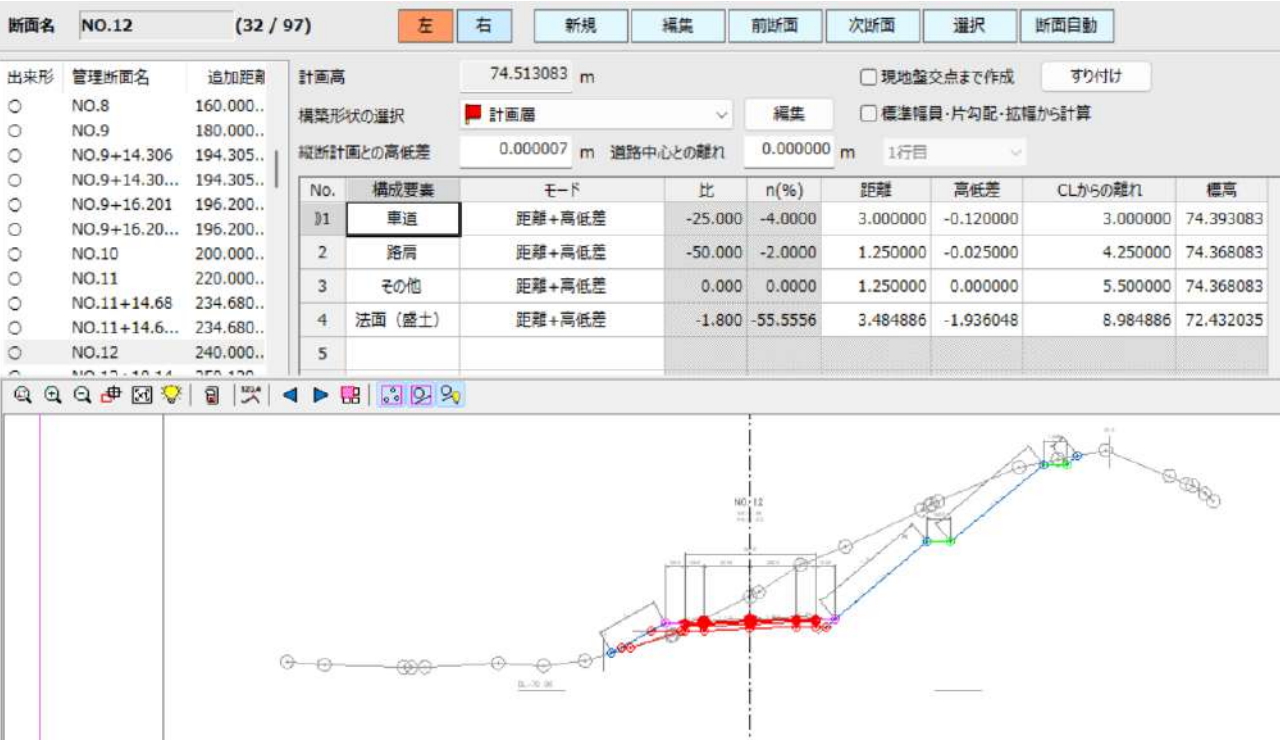
セルに各種パラメータを入力して縦断線形を作成



<縦断現況編集画面>



<横断計画編集画面>



<横断現況編集画面>

断面名	NO.12	(32 / 97)	左	右	新規	編集
地盤高	76.082194 m					
No.	測点名称	距離	地盤高	X座標	Y座標	
》1		4.986449	73.623209	-5281.173898507	-16566.544620290	
2		5.086196	73.569317	-5281.211975289	-16566.636813689	
3		5.139878	73.553964	-5281.232467512	-16566.686430479	
4		10.710108	71.928635	-5283.358811450	-16571.834840302	
5		13.392824	71.618099	-5284.382894281	-16574.314400645	
6		16.334021	71.785933	-5285.505647994	-16577.032867841	
7		21.060417	71.534583	-5287.309872144	-16581.401345191	
8		21.957937	71.490203	-5287.652485683	-16582.230898151	

断面名	NO.21	(54 / 97)	左	右	新規	編集
地盤高	72.280771 m					
No.	測点名称	距離	地盤高	X座標	Y座標	
》1		2.234387	72.272054	-5117.911869338	-16641.790086667	
2		4.816137	72.723485	-5118.600951815	-16644.278177985	
3		6.415245	73.338197	-5119.027762040	-16645.819274811	
4		10.208519	73.771200	-5120.040206561	-16649.474939419	
5		10.781426	74.143642	-5120.193118413	-16650.027062953	
6		13.218970	75.638941	-5120.843711559	-16652.376179661	
7		15.600902	77.597424	-5121.479461574	-16654.671701818	
8		19.513786	81.054151	-5122.523830625	-16658.442637310	

【帳票作成】

- 主要点計算書
「線形計算」オプションが必要

線形主要点計算書

新工事

令和 7 年 12 月 1 日

IPタイプ	EP	IPNo.		IP点名					X座標	-5514.745985790	Y座標	6548.533731150	
IPタイプ	IP	IPNo.	1	IP点名	IP. 1	クロソイド基本対称			左回り	X座標	-5355.069327750	Y座標	6515.796727260
A=	150.000000	R=	350.000000	L=	64.285714	τ=	5-15-43						
DR=	0.491834	X=	64.231517	Y=	1.966745	σ=	1-45-14						
XM=	32.133823	YM=	350.491834	TK=	21.445799	TL=	42.876092						
SO=	64.261620	N=	1.975068	T=	64.412646								
LC=	185.854003	CL=	314.425431	IP間距離=	162.997594								
D1=	162.997594	D2=	162.997594	W=	130.863438								
点番	測点名	杭No+L	単距離	追加距離	X座標	Y座標	接線方向角	横断方向角	中心角				
1 KA 1-1		0+0.000000	0.000000	0.000000	-5514.745985790	-16548.533731150	11-35-08	101-36-08					
2 KE 1-1		3+4.285714	64.285714	64.285714	-5451.428147010	-16537.560712000	6-19-25	96-19-25					
3 KE 1-2		12+10.139717	185.854003	250.139717	-5269.955917540	-16565.941657270	335-53-56	65-53-56					
4 KA 2-1		15+14.425432	64.285715	314.425432	-5213.011733250	-16595.722787750	330-38-14	60-38-14					
センター					-5412.877163010	-16885.431121250			30-25-29				
IPタイプ	IP	IPNo.	2	IP点名	IP. 2	卵型クロソイド			右回り	X座標	-5095.104361570	Y座標	6662.059515050

- IP 諸元計算書
「線形計算」オプションが必要

線形主要点計算書

新工事

令和 7 年 12 月 1 日

IPタイプ	EP	IPNo.		IP点名						X座標	-5514.745985790	Y座標	6548.533731150
IPタイプ	IP	IPNo.	1	IP点名	IP. 1	クロソイド基本対称			左回り	X座標	-5355.069327750	Y座標	6515.796727260
A=	150.000000	R=	350.000000	L=	64.285714	τ=	5-15-43						
DR=	0.491834	X=	64.231517	Y=	1.966745	σ=	1-45-14						
XM=	32.133823	YM=	350.491854	TK=	21.445799	TL=	42.876092						
SO=	64.261620	N=	1.975068	T=	64.412646								
LC=	185.854003	CL=	314.425431	IP間距離=	162.997594								
D1=	162.997594	D2=	162.997594	W=	130.863438								

点番	測点名	杭No+L	単距離	追加距離	X座標	Y座標	接線方向角	横断方向角	中心角
1	KA 1-1	0+0.000000	0.000000	0.000000	-5514.745985790	-16548.533731150	11-35-08	101-36-08	
2	KE 1-1	3+4.285714	64.285714	64.285714	-5451.428147010	-16537.560712000	6-19-25	96-19-25	
3	KE 1-2	12+10.139717	185.854003	250.139717	-5269.955917540	-16565.941657270	335-53-56	65-53-56	
4	KA 2-1	15+14.425432	64.285715	314.425432	-5213.011733250	-16595.722787750	330-38-14	60-38-14	
	センター				-5412.877163010	-16885.431121250			30-25-29

IPタイプ	IP	IPNo.	2	IP点名	IP. 2	卵型クロソイド			右回り	X座標	-5095.104361570	Y座標	6662.059515050
-------	----	-------	---	------	-------	---------	--	--	-----	-----	-----------------	-----	----------------

- 縦断計算書
「縦断線形」オプションが必要

縦断計画高計算書

新工事

令和 7 年 12 月 1 日

路線名：データ1

成果種類：センター成果

計画種類：縦断線形1

No	測点名	追加距離	地盤高	計画高	勾配[%]	Y	曲線長	曲線半径
1	NO. 0	0.0000	98.253	83.550				
2	NO. 0+1.7527	1.7527	97.531	83.468				
3	NO. 0+5.6996	5.6996	96.389	83.283				
4	NO. 0+6.8202	6.8202	95.769	83.230				
5	NO. 0+11.5134	11.5134	92.928	83.010				
6	NO. 0+11.9843	11.9843	92.660	82.988				
7	NO. 0+16.9786	16.9786	90.086	82.754				
8	NO. 0+18.2647	18.2647	89.429	82.694				
9	NO. 1	20.0000	88.650	82.612				
10	NO. 1+0.3252	20.3252	88.504	82.597				
11	NO. 1+4.5389	24.5389	86.519	82.399				
12	NO. 1+8.4128	28.4128	84.265	82.218				
13	NO. 1+10.805	30.8050	83.222	82.106				
14	NO. 1+12.3473	32.3473	83.154	82.033				
15	NO. 1+17.0614	37.0614	82.225	81.812				
16	NO. 1+17.5263	37.5263	82.146	81.791				
17	NO. 1+19.847	39.8470	81.440	81.682				
18	NO. 2	40.0000	81.397	81.675				
19	NO. 2+0.2947	40.2947	81.314	81.661				
20	NO. 2+1.3957	41.3957	81.005	81.609				
21	縦曲始	42.8625	80.593	81.540		0.000		
22	NO. 2+3.3068	43.3068	80.468	81.520		0.000		
23	NO. 2+8.0056	48.0056	79.938	81.301		0.002		
24	NO. 2+9.5402	49.5402	79.631	81.230		0.003		
25	NO. 2+11.7179	51.7179	79.081	81.130		0.005		
26	NO. 2+15.7611	55.7611	78.377	80.946		0.010		
27	NO. 2+18.6957	58.6957	77.828	80.814		0.016		
28	NO. 3	60.0000	77.757	80.755		0.018		
29	NO. 3+1.694	61.694	77.649	80.668		0.023		
30	NO. 3+4.2857	64.2857	77.658	80.565		0.029		
31	NO. 3+6.2635	66.2635	77.666	80.477		0.034		
32	NO. 3+8.1655	68.1655	77.539	80.394		0.040		
33	NO. 3+13.222	73.2220	77.561	80.175		0.058		
34	NO. 3+14.3509	74.3509	77.763	80.126		0.062		
35	NO. 3+15.2832	75.2832	77.937	80.086		0.066		
36	NO. 3+18.0722	78.0722	78.033	79.968		0.078		
37	NO. 4	80.0000	78.104	79.886		0.087		
38	NO. 4+0.5276	80.5276	78.124	79.863		0.089		
39	NO. 4+6.5869	86.5869	78.476	79.610		0.120		
40	NO. 4+6.6975	86.6975	78.484	79.606		0.121		
41	NO. 4+6.7969	86.7969	78.499	79.602		0.122		
42	NO. 4+8.8158	88.8158	78.728	79.519		0.133		
43	NO. 4+12.8625	92.8625	79.196	79.353	-4.6886	0.157	100.0000	7943.0000

- 横断勾配計算書
「縦断線形」オプションが必要

拡幅片勾配計算書

新工事

令和 7 年 12 月 1 日

路線名：データ1						拡幅量		片勾配[%]	
No	測点名	単距離	追加距離	杭高	地盤高	左	右	左	右
1	NO. 0		0.0000		98.253	0.0000	0.0000	-2.0000	-2.0000
2	NO. 0+1.7527	1.7527	1.7527		97.531	0.0000	0.0000	-2.0000	-1.8247
3	NO. 0+5.6996	3.9469	5.6996		96.389	0.0000	0.0000	-2.0000	-1.4300
4	NO. 0+6.8202	1.1206	6.8202		95.769	0.0000	0.0000	-2.0000	-1.3180
5	NO. 0+11.5134	4.6932	11.5134		92.928	0.0000	0.0000	-2.0000	-0.8487
6	NO. 0+11.9843	0.4709	11.9843		92.660	0.0000	0.0000	-2.0000	-0.8016
7	NO. 0+16.9786	4.9943	16.9786		90.086	0.0000	0.0000	-2.0000	-0.3021
8	NO. 0+18.2647	1.2861	18.2647		89.429	0.0000	0.0000	-2.0000	-0.1735
9	NO. 1	1.7353	20.0000		88.650	0.0000	0.0000	-2.0000	0.0000
10	NO. 1+0.3252	0.3252	20.3252		88.504	0.0000	0.0000	-2.0000	0.0325
11	NO. 1+4.5389	4.2137	24.5389		86.519	0.0000	0.0000	-2.0000	0.4539
12	NO. 1+8.4128	3.8739	28.4128		84.265	0.0000	0.0000	-2.0000	0.8413
13	NO. 1+10.805	2.3922	30.8050		83.222	0.0000	0.0000	-2.0000	1.0805
14	NO. 1+12.3473	1.5423	32.3473		83.154	0.0000	0.0000	-2.0000	1.2347
15	NO. 1+17.0614	4.7141	37.0614		82.225	0.0000	0.0000	-2.0000	1.7061
16	NO. 1+17.5263	0.4649	37.5263		82.146	0.0000	0.0000	-2.0000	1.7526
17	NO. 1+19.847	2.3207	39.8470		81.440	0.0000	0.0000	-2.0000	1.9847
18	NO. 2	0.1530	40.0000		81.397	0.0000	0.0000	-2.0000	2.0000
19	NO. 2+0.2947	0.2947	40.2947		81.314	0.0000	0.0000	-2.0243	2.0243
20	NO. 2+1.3957	1.1010	41.3957		81.005	0.0000	0.0000	-2.1149	2.1149
21	NO. 2+3.3068	1.9111	43.3068		80.468	0.0000	0.0000	-2.2723	2.2723
22	NO. 2+8.0056	4.6988	48.0056		79.938	0.0000	0.0000	-2.6593	2.6593
23	NO. 2+9.5402	1.5346	49.5402		79.631	0.0000	0.0000	-2.7857	2.7857
24	NO. 2+11.7179	2.1777	51.7179		79.081	0.0000	0.0000	-2.9650	2.9650
25	NO. 2+15.7611	4.0432	55.7611		78.377	0.0000	0.0000	-3.2980	3.2980
26	NO. 2+18.6957	2.9346	58.6957		77.828	0.0000	0.0000	-3.5396	3.5396
27	NO. 3	1.3043	60.0000		77.757	0.0000	0.0000	-3.6471	3.6471
28	NO. 3+1.694	1.9694	61.9694		77.649	0.0000	0.0000	-3.8092	3.8092
29	NO. 3+4.2857	2.3163	64.2857		77.658	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
30	NO. 3+6.2635	1.9778	66.2635		77.666	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
31	NO. 3+8.1655	1.9020	68.1655		77.539	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
32	NO. 3+13.222	5.0565	73.2220		77.561	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
33	NO. 3+14.3509	1.1289	74.3509		77.763	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
34	NO. 3+15.2832	0.9323	75.2832		77.937	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
35	NO. 3+18.0722	2.7890	78.0722		78.033	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
36	NO. 4	1.9278	80.0000		78.104	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
37	NO. 4+0.5276	0.5276	80.5276		78.124	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
38	NO. 4+6.5869	6.0593	86.5869		78.476	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
39	NO. 4+6.6975	0.1106	86.6975		78.484	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
40	NO. 4+6.7969	0.0994	86.7969		78.499	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
41	NO. 4+8.8158	2.0189	88.8158		78.728	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
42	NO. 4+12.8625	4.0467	92.8625		79.196	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
43	NO. 4+13.0252	0.1627	93.0252		79.215	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000
44	NO. 4+19.0245	5.9993	99.0245		79.369	0.0000	0.0000	-4.0000	4.0000

• 座標点一覧表

座標一覧

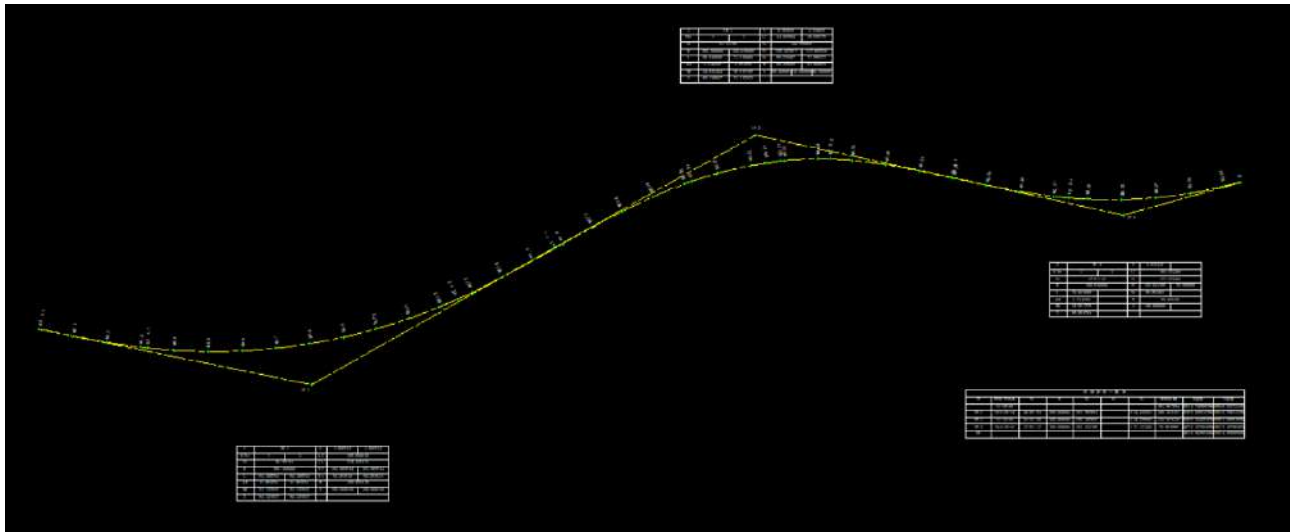
新工事

令和 7 年 12 月 1 日

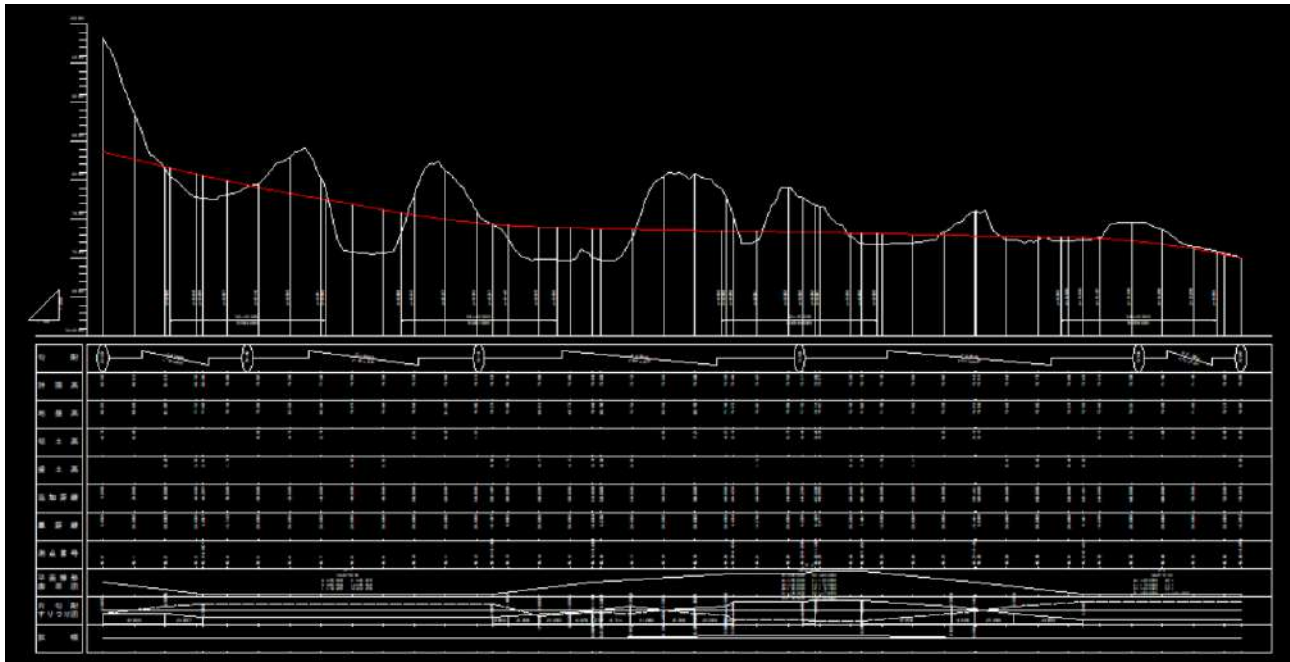
No	測点名	X座標	Y座標	Z座標
1	KA 1-1	-5514.74598579	-16548.53373115	
2	KE 1-1	-5451.42814701	-16537.56071200	
3	KE 1-2	-5269.95591754	-16565.94165727	
4	KA 2-1	-5213.01173325	-16595.72278775	
5	KE 2-1	-5132.18591600	-16635.01512848	
6	KAE 2-1	-5088.75550704	-16645.77554969	
7	KEE 2-1	-5080.73043195	-16646.87140550	
8	KE 2-2	-5050.94848018	-16648.12966946	
9	KA 3-1	-4979.88522858	-16637.21624800	
10	KE 3-1	-4910.95055620	-16625.33309027	
11	EP	-4810.80396100	-16634.69658595	
12	IP. 1	-5355.06932775	-16515.79872726	
13	IP. 2	-5095.10436157	-16662.05951505	
14	IP. 3	-4879.15788436	-16615.49766493	
15	NO. 1	-5495.14172236	-16544.57519028	
16	NO. 2	-5475.47070459	-16540.96587157	
17	NO. 3	-5455.68485761	-16538.05825322	
18	NO. 4	-5435.77587266	-16536.18099728	
19	NO. 5	-5415.79220651	-16535.44326072	
20	NO. 6	-5395.79902443	-16535.84803072	
21	NO. 7	-5375.86159253	-16537.39398596	
22	NO. 8	-5356.04499491	-16540.07607978	
23	NO. 9	-5336.41392123	-16543.88555671	
24	NO. 10	-5317.03245551	-16548.80998103	
25	NO. 11	-5297.96386695	-16554.83327735	
26	NO. 12	-5279.27040339	-16561.93578313	
27	NO. 13	-5261.01005579	-16570.08789165	
28	NO. 14	-5243.16068842	-16579.10720049	
29	NO. 15	-5225.59483199	-16588.66883211	
30	NO. 16	-5208.15269071	-16598.45509678	
31	NO. 17	-5190.66239871	-16608.15474222	
32	NO. 18	-5172.95673983	-16617.45399691	
33	NO. 19	-5154.89007563	-16626.02803515	
34	NO. 20	-5136.35621003	-16633.53438221	
35	NO. 21	-5117.31549985	-16639.63675699	
36	NO. 22	-5097.84818657	-16644.19860154	
37	NO. 23	-5078.07557149	-16647.16499161	
38	NO. 24	-5058.11246396	-16648.23322175	
39	NO. 25	-5038.14051766	-16647.32752392	
40	NO. 26	-5018.30616133	-16644.78932044	
41	NO. 27	-4998.63666484	-16641.17604102	
42	NO. 28	-4979.06909832	-16637.04028106	
43	NO. 29	-4959.50244153	-16632.90003518	
44	NO. 30	-4939.85290176	-16629.17681657	
45	NO. 31	-4920.06672496	-16626.27555938	
46	NO. 32	-4900.14139973	-16624.59673346	

【図面作成】

- 平面図／線形図
「線形計算」オプションが必要



- 縦断面図
「縦断線形」オプションが必要



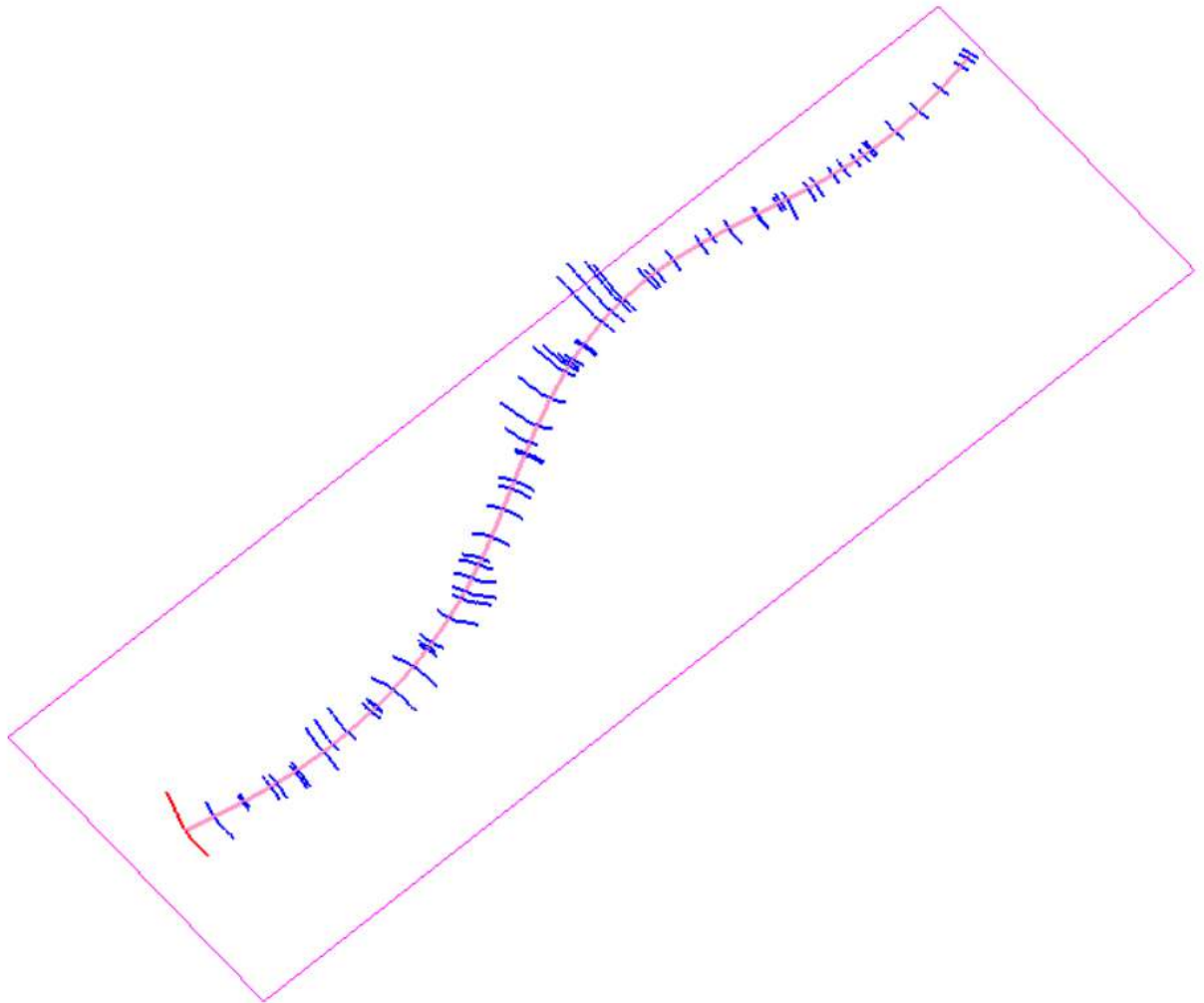
- 横断図
「横断丁張」オプションが必要



【3次元表示】

「3次元設計データ作成」オプションが必要

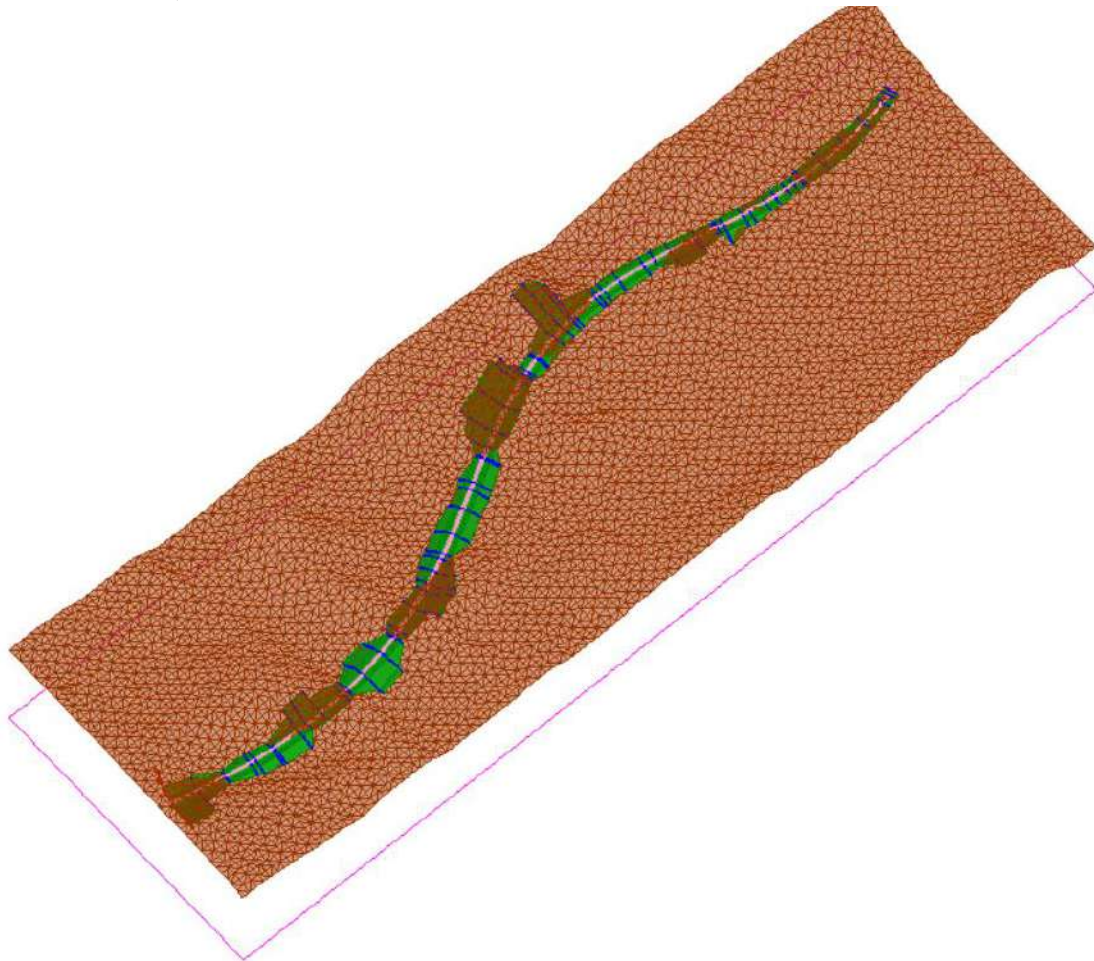
- スケルトン
中心線形と横断のスケルトン



- サーフェス

LandXML 内に記載されている TIN サーフェスデータ
横断データを繋いで作成したサーフェスデータ

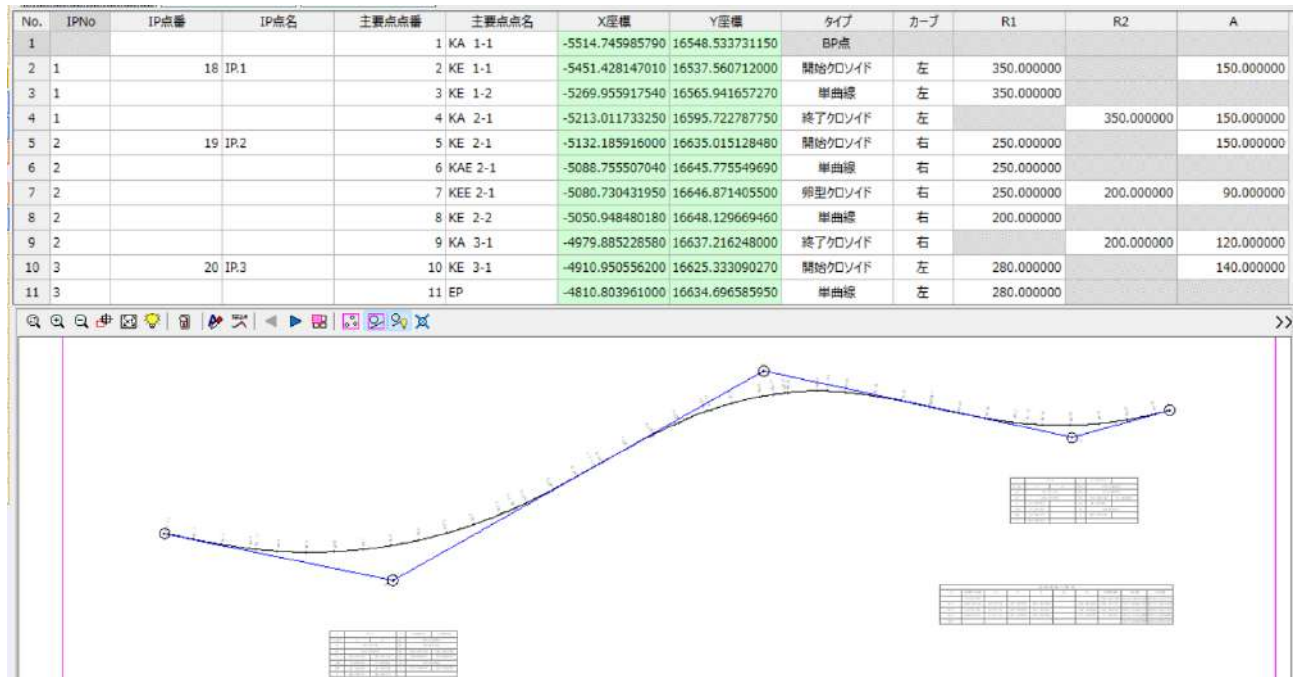
サーフェスモデルの表示の ON/OFF が可能



【2次元表示】

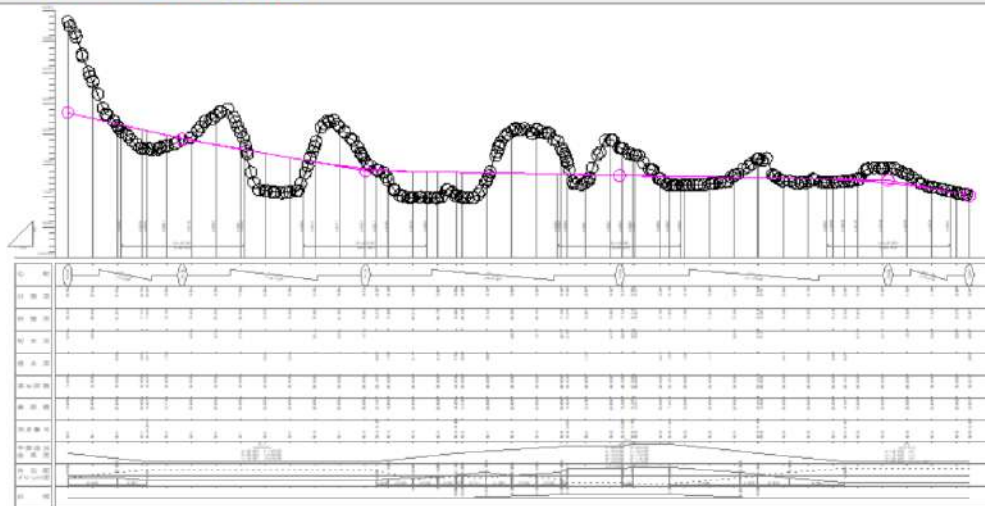
「3次元設計データ作成」オプションが必要

• 平面線形



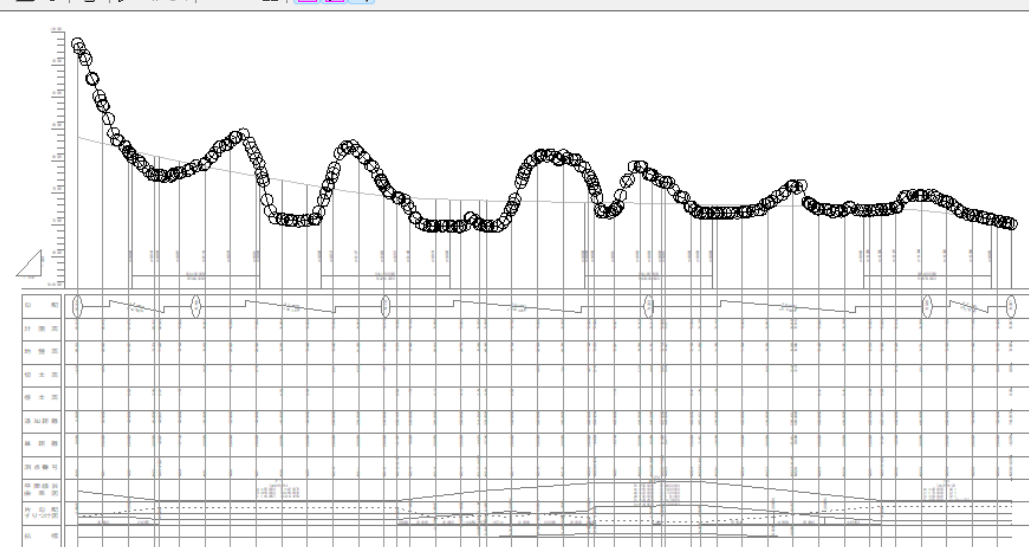
縦断線形

計画名称 縦断線形1											
追加距離変更時											
計画高を固定 <input checked="" type="radio"/> 勾配を固定 <input type="radio"/>											
計画入力 縦断計画高確認											
No.	測点名	+距離	単距離	追加距離	地盤高	計画高	前点からの勾配	VCL	R	備考1	備考2
1		0.000000		0.000000	98.252805	83.550040					
2				92.862460	79.196085	79.196080	-4.6886	100.000000	7943.000000		
3				241.176153	75.709223	74.109500	-3.4296	100.000000	3281.000000		
4				447.146436	77.857674	73.322790	-0.3820	100.000000	30196.000000		
5				664.709793	74.515048	72.536080	-0.3616	100.000000	2978.000000		
6	NO.36+10.297	0.000000		730.297315	70.096897	70.096900	-3.7190				

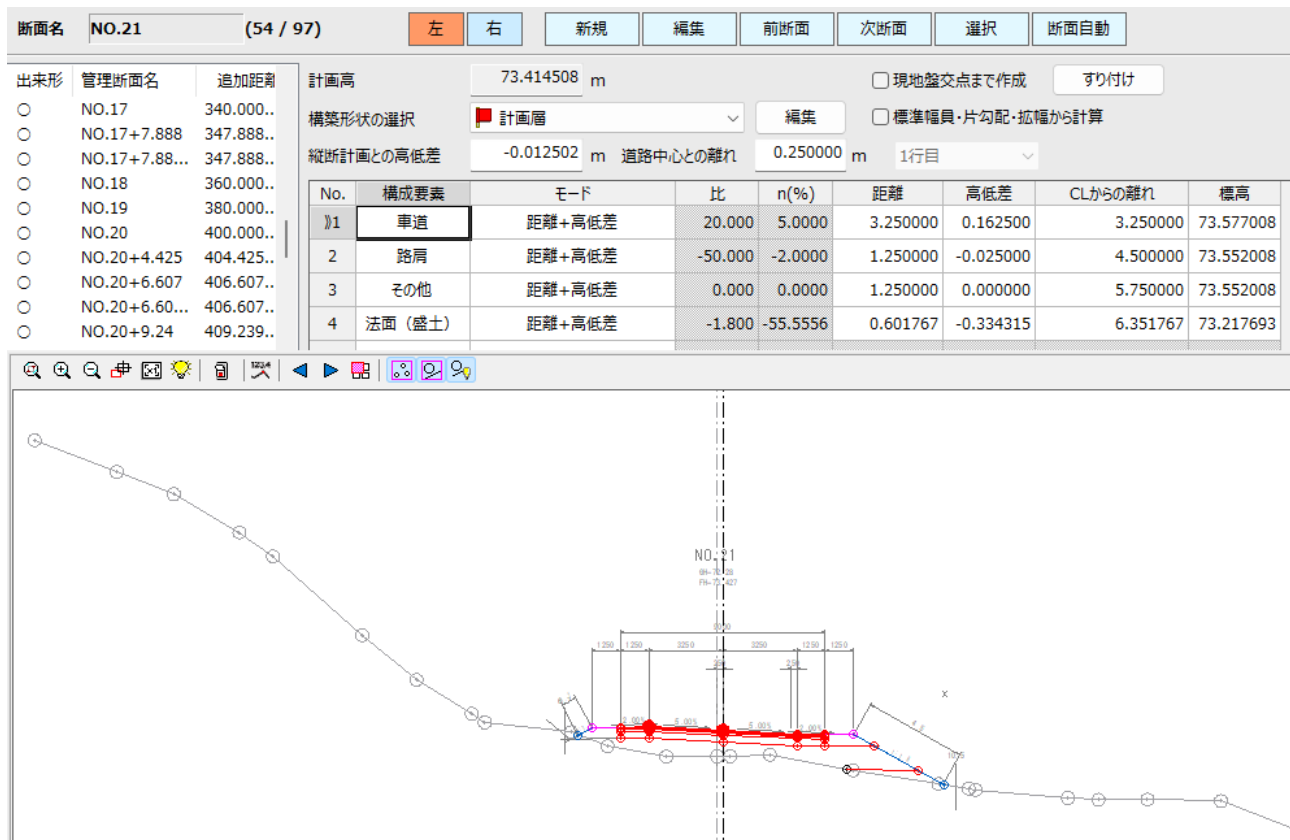
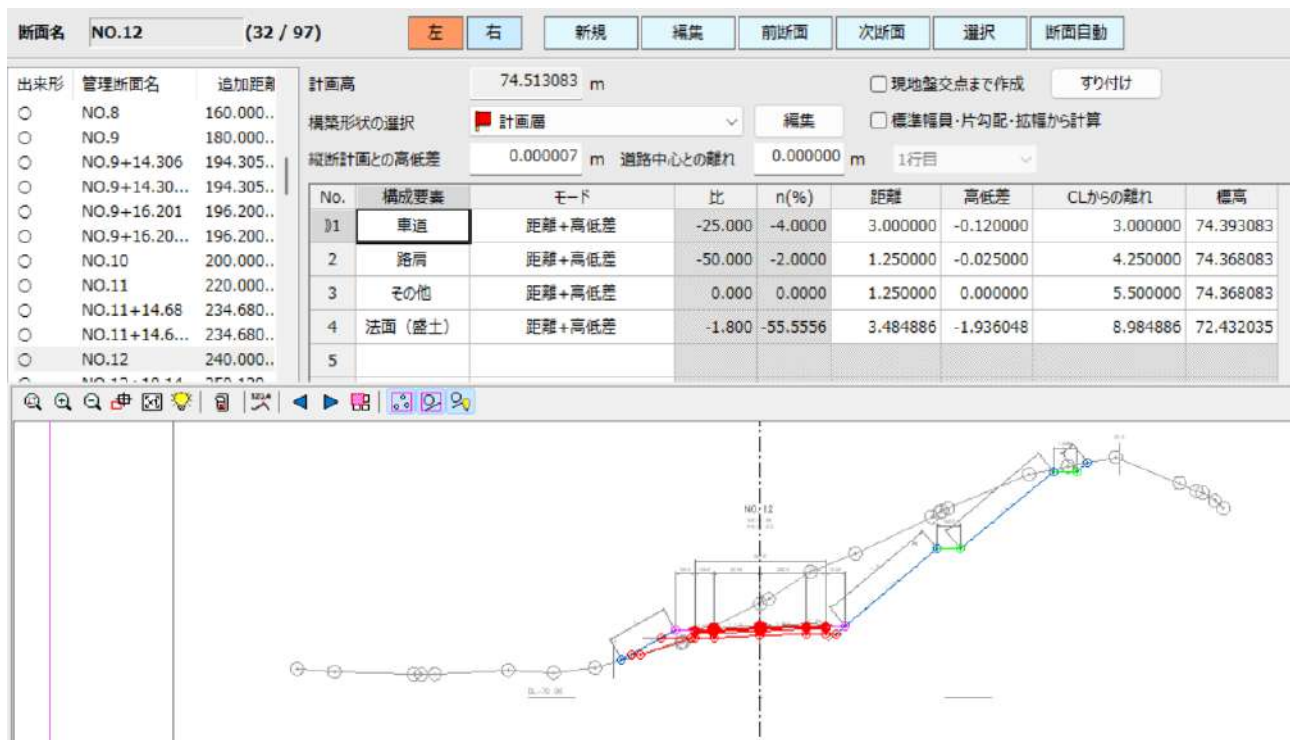


縦断地盤線

路線名							
地盤高選択 センター成果							
No.	変化点	測点名	単距離	追加距離	杭高	地盤高	備考
1		NO.0	0.000000	0.000000		98.252805	
2	○	NO.0+1.7527	1.752655	1.752655		97.531214	
3	○	NO.0+5.6996	3.946974	5.699629		96.388944	
4	○	NO.0+6.8202	1.120585	6.820214		95.768558	
5	○	NO.0+11.5134	4.693190	11.513404		92.928272	
6	○	NO.0+11.9843	0.470870	11.984274		92.660409	

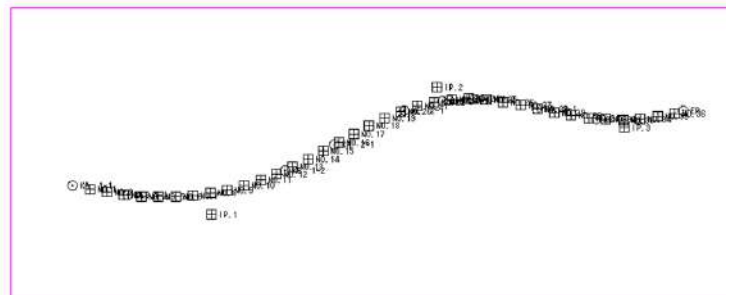


- 横断形状セット



- 座標点

No.	点名	X座標	Y座標	Z座標	マーク
1	KA 1-1	-5514.74598579	-16548.53373115		⊙ 1.0-1-1
2	KE 1-1	-5451.42814701	-16537.56071200		⊙ 1.0-1-1
3	KE 1-2	-5269.95591754	-16565.94165727		⊙ 1.0-1-1
4	KA 2-1	-5213.01173325	-16595.72278775		⊙ 1.0-1-1
5	KE 2-1	-5132.18591600	-16635.01512848		⊙ 1.0-1-1
6	KAE 2-1	-5088.75550704	-16645.77554969		⊙ 1.0-1-1
7	KEE 2-1	-5080.73043195	-16646.87140550		⊙ 1.0-1-1
8	KE 2-2	-5050.94848018	-16648.12966946		⊙ 1.0-1-1
9	KA 3-1	-4979.88522858	-16637.21624800		⊙ 1.0-1-1
10	KE 3-1	-4910.95055620	-16625.33309027		⊙ 1.0-1-1
11	EP	-4810.80396100	-16634.69658595		⊙ 1.0-1-1
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	IP.1	-5355.06932775	-16515.79872726		田 1.0-1-1
19	IP.2	-5095.10436157	-16662.05951505		田 1.0-1-1
20	IP.3	-4879.15788436	-16615.49766493		田 1.0-1-1
21					
22					
23					



【管理情報表示】

「3次元設計データ作成」オプションが必要

共通設定

?

×

設計情報

路線名

ろせん

道路規格

第4種第1級

▼

設計速度

60km/h

▼

設計交通量

7000

(台/日)

車線数

☐ 一車線

☒ 多車線

工事名

LandXML検定データ(13)

施工業者名

データ作成日

2025年 11月 26日

📅▼

事業段階

詳細

▼

データ作成者情報

No.	会社名	作成者名
1	〇〇設計株式会社	山田 太郎
2		
3		

注記:

LandXML検定データ(13)

座標参照系

座標系名称

JGD2024第2系

測地原子

日本測地系2024

▼

鉛直原子

基準面名

T.P

選択...

TPとの標高差

0.0000

m

水平座標系

平面直角座標系第Ⅱ系

▼

鉛直座標系

☒ 鉛直原子となる平均海面からの高さ

☐ 楕円体高

座標系注意点

基準点・水準点 設定...

※青文字は入力必須項目です。

OK

キャンセル