Bigvan LandXML Editor

■ソフトウェアとバージョン: Bigvan LandXML Editor

■0CF 検定認証番号 : 17118010195

LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)に沿った作成手順

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。

- 🖌 🖬 🖌					- 8 ×
「「「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」 「」 「」 「」 「」 「」	azer wer				V -
22510	1.002				
▲ EA840	· ダリステム教室				
▼ 下へ移動 プレビュー団	H				
並べ替え	ツール				
200 CT	107748	-		参照回面	0 ×
140 3017	AD2156 12256K	(16/10)		- 🙋 🖹 🕼 🚟 🌆 🚟 🛃 💓	- 🕞 🖻 🖻 🖉 - 💊 -
1					U
					alit
			1580 ×		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					<u>v</u>
					X
					#
			ファイルオーノン	HABB	
				NEES .	a ×
				B 2 C 1 9 M 🚅	
			× 867		
				🚽 3 D 🏧 平面 🜆 縦断	

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データが読み込まれてシステム画面に表示されます。

	🧉 🖬) 🖲				sample - Bigvan LandXML Editor -	×
	座標管理 平面	RENF M	析			-10
9.16	- SIMA		二九仇說室			
上小	1540 STMA (CC)	11/20	🦷 システム設定			
F۸	移動 入力	Pres inter	「唱り心やり・			
1	(1972 A7)		9-M		4197035	
No	名称	20座標	Y座標	標高 間性		13 -
1	NO.0-4.000 BP	112515.910961	-55812.268494	中間点		
2	NO.0	112515,910961	-55816.268494	中間点		
3	NO.0+10.000	112515,910960	-55828.268494	中間点		2
4	NO.1	112515,910960	-55838.268494	中間点		9
5	NO.1+10.000	112515,910960	-55846.268494	中間点		1
8	N0.2	112515.910960	-55856.268494	中間点		
,	NO.2+10.000	112515.910959	-55868.268494	中間点		
8	N0.3 N0.3	112515.910959	-55876268496	中間点		
9	NO.3+10.000	112516.177503	-55888.262098	中間点	N X P N	
0	N0.4	112518.028737	-55896.064665	中間点		0.0
11	NO.4+0.833 KE 1-1	112518.301536	-55896.852054	中間点		4
12	NO.4+10.000	112522.679196	-55904.865307	中間点	6.16.8667	
13	N0.5	112529.953079	-55911.660020	中間点	0.0000	
14	NO.5+10.000	112539.049779	-55915.700755	中間点		
15	NO 5+15 833	112544.804884	-55916.594879	中間点	1 0.0000	
6	NO.6	112548.968708	-55916.561950	中間点	0000	
7	NO.6+10.000	112558.801913	-55914.825716	中間点		100
18	NO.6+16.6667 KE.1-2	112565.211410	-55912.993298	Ф М А		
	NO.6+19.7000			4.86.4		

3 「座標管理」でデータ確認します。

6		()	Ŧ					
0		座標管理	平面	縦断 横	断			
N/M	È録順 ▲ 上へ ▼ 下へ	▼ 、移動 、移動	SIMA SIMA/CSV 入力	フレビュー同期	いたい うっとう うっとう うっとう うっとう うっとう うっとう うっとう うっと			
		べ替え	ЛЛ		ツール			
[No	名	称	X座標	Y座標	標高	属性	
	1	NO.0-4.00 BP	0	112515.910961	-55812.268494		中間点	
	2	NO.0		112515.910961	-55816.268494		中間点	
	3	NO.0+10.00	00	112515.910960	-55826.268494		中間点	
		NO 1						

1

4 「平面」でデータ確認します。

	座標管理	平面 縦断	横断					
平面線形	平面線形(19/0	1/17) -	計算実行要素表:	示 任意点 ブレー: 追加 設定	キ ブレビュー同	2月丸め影 溜 システル 調 - 名ウィント	設定 ム設定 *ウ・	
	路線情報		V E	シド		ツール		
2平	面線形 👤 淵							
1 平 No	面線形 오 渊 主要点名称	N点 X座標	Y座標	RI	A	R2	方向	要索
■ 平 No 1	面線形 👤 渊 主要点名称 BP	制点 X座標 112515.910961	Y座標 -55812.268494	R1	A	R2	方向	要素
No 1 2	面線形 主要点名称 BP NO.3	N点 X座標 112515.910961 112515.910959	Y座標 -55812.268494 -55876.268496	R1	A	R2	方向	要素
No 1 2 3	面線形 ♀ 注要点名称 BP NO.3 KE.1−1	N点 X座標 112515.910961 112515.910959 112518.301536	Y座標 -55812.268494 -55876.268496 -55896.852054	R1 30.000	A 25.0000	R2	方向	要素
No 1 2 3 4	面線形 ♀ 第 主要点名称 BP NO.3 KE.1-1 KA.1-2	N庄 X座標 112515.910961 112515.910959 112518.301536 112544.804884	Y座標 -55812.268494 -55876.268496 -55896.852054 -55916.594879	R1 30.000 30.000	A 25.0000	R2	方向 右 右	要素
No 1 2 3 4 5	面線形 ♀ 消 主要点名称 BP NO.3 KE.1-1 KA.1-2 NO.6+16.6667	N座標 112515.910961 112515.910959 112518.301536 112544.804884 112565.211410	Y座標 -55812.268494 -55876.268496 -55896.852054 -55916.594879 -55912.993298	R1 30.000 30.000	A 25.0000 25.0000	R2 30.000	方向 右 右 右 右	要素

5 「縦断」でデータ確認します。

	7 🗐 🕈						
	座標管理	平面 縦断	横断				
面線形 断線形	平面線形(19/0 縦断線形(19/0	1/17) • 🚥 1/17) • 🗸	「レビュー同期 41 一日期 41	丸め設定 システム設定 ウィンドウ ▼			
1 縦	路線情報 断変化点 🗐 į	計算結果(中間点	ツール () 📓 計算結果	, 県(勾配/幅員)	📝 縦断地盤線	1	
名 縦 No	路線情報 断変化点 III III III	計算結果(中間点 追加距離	ッール) III 計算結果 新れ点高	, 艮(勾配/幅員) VCL	紅斯地盤線 計画高	勾配	VCR
┛ 縦 No 1	路線情報 断変化点 IIII (測点名 0-4.0000	計算結果(中間点 追加距離 -4.0000	ッール) III 計算結界 新れ点高 41.600	, 【(勾配/幅負) VCL 0.0000	 2 縦断地盤線 計画高 41.600 	· 勾配 -2.500	VCR
ピ 縦 No 1 2	路線情報 断変化点 <u>測点名</u> 0-4.0000 1+5.0000	計算結果(中間点 追加距離 -4.0000 25.0000	ッール) III 計算結果 新れ点高 41.600 40.875	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	 2 縦断地盤線 計画高 41.600 41.250 	· -2.500 -2.500	VCR 533.333
✓ 縦目 No 1 2 3	路線情報 断変化点 <u>測点名</u> 0-4.0000 1+5.0000 5+0.0000	計算結果(中間点 追加距離 -4.0000 25.0000 100.0000	ッール) III 計算結界 新れ点高 41.600 40.875 44.625	, 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	縦断地盤線 計画高 41.600 41.250 44.109	勾配 -2.500 -2.500 5.000	VCR 533.333 218.182
図 縦 No 1 2 3 4	路線情報 断変化点 <u>測点名</u> 0-4.0000 1+5.0000 5+0.0000 7+0.0000	計算結果(中間点 追加距離 -4.0000 25.0000 100.0000 140.0000	ッール) III 計算結果 新れ点高 41.600 40.875 44.625 41.125	, 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	縦断地盤線 計画高 41.600 41.250 44.109 41.125	勾配 -2.500 -2.500 5.000 -8.750	VCR 533.333 218.182

6 「横断」でデータ確認・編集、構成点接続します。

	; 🗐 🗧										samp	le - Bi	gvan l	Land	XML E	ditor		
	座標管理	平面 新	従断 横断															
横断 横断 測点 0-4.	セット(19/01/17 0000 [NO1]	n) • 🛟 • [[▲ 計画 ↓ 現況 	計画層	- / - - / -	SIMA SI SIMA SI 入力 - 井	MA MA J	1000000000000000000000000000000000000) 計画編約	集現	加加	形状	減写	横断	1111	構成点	接続
	横图	折情報			構築形物	ť	入出力					1	マンド					
路線情報 平面 測点名 追加距鏡 離れ(CL 単) 計画 左側	服 (0-4.0000 進 (1-4.00 (1-4.00 (1-4.00 (1-4.00 (1-4.00) (※(19/01/17) 000 計画 000 比高 況断面) NO1 高(FH) (FH±)	縦世所線形 41.600 0.0000	縦断線形(19 現況高(GH) 編集	/01/17)												
No	水平長	斜長	勾配(%)	勾配(1:x)	比高	計画高	種別											
1	3.0000				-0.0600	41.540	車道											
2	0.7500				-0.0150	41.525	その他∨											
3	0.7500				-0.0150	41.510	その他											
4	2.2650			<u></u>	-1.5100	40.000	法面(盛土)											
5			0															

7 「3Dビュー」で3次元データ形状を確認します。

プレビューメニューより表示方法の変更が可能です。



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







8 アプリケーションメニューの「ファイル出力」から「LandXML」をクリックすると設定画面が表示され、 「出力」をクリックすると、LandXML 出力します。

出力形式 ● 00元20217-020(根本を形式) ・5521234. 出力設定 ● 00.0 - 4000 (EP) 112515910 -5581234. ● 01.0 - 10000 112515910 -5582324. ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5582324. ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5582324. ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5582324. ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5585234. ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5585234. ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5585234. ● ● ● 01.0 - 10000 112515910 -5585234. ● ● ● ● 01700/17 作成 ● <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>										
	出力形式				出力座標の選択					
● 205元228月7-3272後世際変形式 出力1技定 一般50次至 ● 意為 出力テーク ご意味 ● 125151910 - 55812.2844 ● 125151910 - 125151910 - 125151910 - 125151910 - 125151910 ● 125151910 - 12515191					ガルニウタ称					
出力設定 一日の1-000 [BP] 125553189. -55312544. 出力設定 ● 個点 出力データ ご熟年 ● DL海 ご面 (作式した計画・現況) ● DL海 ご面 (作式した計画・現況) ● B型海道 一日の1-102153198. -55812544. ● DL海 ご面 (作式した計画・現況) ● DL海 ● DD300/1/7 作式 ● DD300/1/7 作式	 ③3次元設計デー 	- 友英模標準(案)形式			200 2000				197-14	
世力設定 特許の強定 ● 標志 出力テータ 回路線 ① 比密 ② 価格 単位糸 生見 2000 1735 1510 - 5587 2284. ○ 比密 ② 価 (作式した計画・現.2) 2022/14種 単型金属系 単位糸 線形像種 工事交集点 2023/14種 単型金属素 単位糸 線形像種 工事交集点 2023/14種 単型金属 像形ないいか 日本 1000 1000 1125 15100. 1025 15100. 1025 15100. 1026 1000 1027 155500. 1027 10000 1125 1510. 1028 1000 1027 155800. 1028 1000 1027 155800. 1028 1000 1027 155800. 2020 1020 1025 1000. 1025 10					名称		X座標	Y)至標	標高	<u>^</u>
出力設定 種類の認定 ● 最高 出力データ 回路線 ● 日本 回 (作は以上計画・現況) ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 224 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 10000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 1000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 1000 1125 (510) - 5582 24 . ■ 100 / 1000 1125 (510)					NO.0-4.000 [BP]	112515.9109	-55812.2684		
株時のあた ● 低赤 出力データ 回路線 ○ 比赤 ビカデータ 回路線 ○ 比赤 ビカボー 現況 ご 一 いっ 「10000 112151316 - 5662284	出力設定				NO.U		112515.9109	-55816.2684		
○ 比密 ○ 面 (*fst)、处計画·現史) ● ひつ 11000 1125150102 ● ひつ 110000 1125150102 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	横断の高さ ●標準	⑤ 出力データ ☑路線					112515.9109	-55020.2004		
NO.2 1025 15 103 -5585 3584. NO.2 1025 15 103 -5585 3584. YO.2 1000 1125 15 1075. YO.2 1000 1125 15 1075. YO.2 1000 1125 15 1075. YO.3 1125 15 1075. 1585 858. YO.3 1125 15 1075. 1585 1075. YO.3 1125 15 1075. 1585 1075. YO.3 1125 15 108. 1105 15 108. YO.3 1105 15 108. 1105 15 108.<	O Ha	あ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	:成した計画・現況)		NO 1+ 10 000		112515.9109	-55846 2684		
B安琪目 10000 1125 15 9100 -5585 3584. プロブコウト情報 星橋参照系 単位系 48形は福田 丁事基本集 現場名 2019/00/17 作成 電子 甲酸酸化19/00/17 1000 1025 16 775. -5586 350. > 現場名 2019/00/17 作成 1000 1025 16 775. -5586 350. > 電子 甲酸酸化19/00/17 1000 1025 16 775. -5586 350. > > 電子 甲酸酸化19/00/17 1000 1025 16 775. -5586 350. > > 電子 甲酸酸化19/00/17 1000 1025 16 775. -5586 350. > > 電子 甲酸酸化19/00/17 1000 1025 16 775. -5586 350. > > 電子 甲酸酸化19/00/17 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 日本 1000 1	0.00				□ NO.2		112515.9109	-55856.2684		
Відян тразлоўнікна шефффал. Фала Аркінна царацца 1/25 16 17/55838 26 4. Паралоўнікна шефффал. Фала Сала Сала Сала Сала Сала Сала Сала					NO.2+10.000		112515.9109	-55866.2684		
BUC 項目 JOS 24 10.000 1125 16.775255888 2620. 文 全選択 全解務後 てのののののののののののののののののののののののののののののののの					NO.3 [NO.3]		112515.9109	-55876.2684		
#322月8 7037.27月8日 座標参照系 単位系 線形指報 工事基準点 全選択 全解除 全選択 全解除 全選択 全解除 全選択 全解除 全選択 全解除 全選択 全解除 全部形 全部形 全選択 全解除 全解於 生物が2017/7 作成	IA CONTROL				NO.3+10.000		112516.1775	-55886.2620		
フロジュクト指輯 皮機参照条 単位糸 線形指軸 工事委集点 全選択 全選択 現場名 2019/01/17 作成	設定項目						110510.0007	FF000.0040		*
現8名 2019/01/17 作成 ② (18/01/17) ③ 27 報節時程(19/01/17) ④ 27 報節時行レビュー ● 27 平面サレビュー ● 27 ● 27 ● 27 ● 27 ● 27 ● 27 ● 27 ● 27	プロジェクト情報	座標參照系 単位系	線形情報	工事基準点	全選択	全解除				
						1441 1	-4. 17			
			in.	縦断プレビュー		≁ 横断	ブレビュー			
	<mark></mark> 平面プレビュー 4		<mark>fits</mark>	縦断プレビュー		₩ 横断 測点 0-	ブレビュー 4.0000 [NO1]	∨ ← →		
	<mark>亜</mark> 平面ブレビュー 4 4		a.	縦部方プレビュー		22 横断 測点 0-	プレビュー 4,0000 [NO1]	↓ ← →		
	<mark></mark> 平面ブレビュー 4 +		<u>Fi</u> b.	縦断プレビュー		₩ 横断 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO1]	> ← →		
	<mark>☆</mark> 平面ブレビュー 4 1		in.	縦第方プレビュー		<mark>₽2</mark> 横断 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO1]	> ← →		
	<mark></mark> 平面プレビュー 4		705	縦巻方プレビュー		<mark>№</mark> 横折 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO1]	> ← →		
	<mark>空</mark> 平面ブレビュー 4 +			縦時方ンビュー		2 横断 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO-1]	> ← →		م
	■ 平面ブレビュー 4		ζα.	縦折プレビュー		<mark>≹</mark> 横断 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO-1]	> ← →		
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	■ 平面ナレビュー 4		đđ	縦動プレビュー		栏 横断 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO1] ;	v ← → 計画層		~
	■ 平面フレヒュ~ 4		<u>a</u>	縦断プレビュー		2 横断 測点 ●	プレビュー 4.0000 [NO1] ;	> ← → 計画層	p-d	0
 ・ ・ ・ ・ ・	■ 平面プレビュー 4		<u>201</u>	縦動プレビュー		2 横断 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO-1] ;	v ← → 計画層	o-d	0
 ✓ 出力 × キャンセル 	■ 平面プレビュー 4		<u></u>	縦動プレビュー		建 横折 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO-1]	v ← → HBM	o-d	~
✓ 出力 🗙 キャンセル	■ 平面フレビュー 4		<u>ins</u>	縦折プレビュー		<mark>⋛</mark> 横断 測点 0-	7UE1- 4.0000 [NO-1]	→ →	<i>p</i> -d	~
 出力 ¥ キャンセル 	■ 平面ブルピュー 4 1			縦動プレビュー		2 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO-1] ;	v ← → Hane •	0-0	0
	☆ 平面ブレビュー 4 +		ал. 	縦断プレビュー		■ 検助 測点 0-	プレビュー 4.0000 [NO-1]	> ← → #IIIP 	p-d	P

出力形式・横断の高さ・出力データの選択

「出力形式」、「出力設定」それぞれいずれかのラジオボタン・チェックボックスをクリックして選択します。 出力形式

「出力形式」では、「3次元設計データ交換標準(案)形式」があります。

横断の高さ

「横断の高さ」では、「標高」、「比高」のいずれかを選択します。

出力データ

「出力データ」では、「路線」、「面(作成した計画・現況)」、「Surface(取り込まれた Surface)」のいずれかの 出力データのチェックボックスをオンにします。

取り込まれたSurfaceデータがある場合には、「Surface(取り込まれたSurface)」チェックボックスが表示されます。

設定項目の選択

各ボタンをクリックし、各種の設定を行います。

出力座標の選択

出力する座標を選択することができます。 「グループ名称」:入力欄内に文字列を入力します。 「座標の選択」 :「名称」のチェックマークをクリックして座標を選択します

平面・縦断・横断構築形状の選択

ツリー表示内チェックマークのオン・オフにより、出力するデータを選択することができます。 「縦断」・「横断」のチェックをオフにすることにより、平面のみ、または平面+縦断の出力を行うことができま す。