BIGAL 3DViewer

手順書

バージョン: BIGAL 3DViewer Ver.4OCF 検定認証番号: 27118040203

1-1. 3DViewer の機能

・プロジェクト情報の閲覧

- ・3D モデリングの表示
- ・平面線形の形状および情報の表示
- ・縦断線形の形状および情報の表示
- ・横断面の形状・寸法および情報の表示
- ・3D モデリング・平面線形・縦断線形・横断形状の印刷

2-1. LandXML ファイルを開く

[ホーム]タブの[開く]グループ/[開く]から、ファイル形式「LandXML(*.xml)」を選び、ファイルを選択して開きます。

2022



2-2.3Dビューの表示を変えるには



座標軸アイコン→

・ビューツール

ώ	ホーム	ビューの回転をリセットし、線形全体を表示します。
ď	ウィンドウズーム	3D ビュー上でドラッグした範囲を拡大表示します。
Q	ズーム	3Dビュー上でマウスを上から下に向かってドラッグすると縮 小、下から上に向かうと拡大されます。
€	パン	3D ビュー上でドラッグした方向に画面移動します。
IJ	オービット	3D ビュー上で画面中央を基点にしてマウスで回転します。
K 3	フィット	ビューの回転を保持したまま、線形全体を表示します。

・ビューキューブ

ビューの回転を行います。平面線形ビューでは X,Y 方向へのみ回転します。

時計回りに回転する	ビューキューブをクリックし、上または左方向にドラッグします。
反時計回りに回転する	ビューキューブをクリックし、下または右方向にドラッグします。
北を上に戻す	「上」の文字をクリックします。

・座標軸アイコン

現在の回転に対する座標軸の方向を表します。

🕺 🚅	Ŧ			LandXML	LandXML.xml - BIGAL 3DViewer 🛛 🗖		X
1	#−4	計測	外観	各種情報	7-२ ▼	^	3
			÷	2 4			
開く	表示モード 投	と影モード ▼	印刷	ヘルプ バージョン			
開く	表示		印刷	ヘルプ			

・レンダリング

[ホーム]タブの[表示]グループ/[表示モード]のドロップダウンリストから、レンダリングの種類を選択します。※初期値は「レンダリング」

レンダリングの種類は、「レンダリング」、「フラット」、「陰線処理」、「ワイヤーフレーム」、「シェード」の5種類です。

・アングル

[ホーム]タブの[表示]グループ/[投影モード]のドロップダウンリストから、アングルの種類を選択します。 ※初期値は「透視投影」

アングルの種類は、「平行投影」、「透視投影」の2種類です。

・レイヤの表示・非表示

[レイヤ]ウィンドウで、レイヤの表示・非表示を切り替えることができます。チェックを ON にすると表示されます。

・画面の背景色



2-3.オブジェクトを計測するには

[計測]タブの[計測]グループ/[座標計測]または[距離計測]をクリックします。[オートスナップ]または[ス ナップ]を設定することで基点を指示して計測する事ができます。

醚 🛋 =			LandXML	
₩ ▼ ホ-ム	計測	外観	各種情報	
	✓ オートス	マンション しょう いんしょう いっぽう しょうしん しょうしょう しょうしん しょう しょうしん しょう しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	」端点 ✓	中点
座標計測 距離計測			中心点 🗸	四半円点
			交点 🗸	基準点
言十測」	オートスナ	ップ	スナップ	

·計測

マウスで指示した点の座標や、点と点の距離を測定します。

・オートスナップ

「端点」、「中心点」、「交点」、「中点」、「点」の5つの基準点に自動でスナップします。

・スナップ

「端点」、「中心点」、「交点」、「中点」、「四半円点」、「基準点」の6つの基準点からスナップさせたい項目 を選択します。

3-1.ファイル/プロジェクトの情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[プロジェクト]グループ/[プロジェクト情報]で、「ファイル名」、「プロジェクト名」、「事業段階」、「適用基準」、「地層の主データ」の情報を閲覧することができます。

ج 🔂 😢	LandXM	L LandXML.XML - BIGAL	3DViewer	_ 0	23
<u>88</u> -	ホ−ム 計測 外観 各種情報	R	5	7-२ ▼ ^	2
に 追加読み込み	プロジェクト情報 単位系情報 アプリケーション情報 設計条件 座標系情報 座標情報	▲ ₽ C 平面線形 縦断線形 横断形状	 各種設定 	上ホコマンドデータ	
開く	プロジェクト	線形	設定	DynaCAD	
 プロジェクト信報 ファイル名: プロジェクト名: 	LandXMLXML LandXMサンブル	×			
事業段階	適用基準	地層の主データ			
1 詳細	LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) Ver.1.5			
		ヘルプ 閉じる			

3-2.作成したアプリケーションの情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[プロジェクト]グループ/[アプリケーション情報]で、LandXML データを作成した「ファイル 名」、「アプリケーション名」、「バージョン」、「会社名」、「作成者」の情報を閲覧することができます。

ء 📾 🛍			LandXML	Land	IXML.XML -	BIGAL	3DViewer			23
趣 - ホー	ーム 計測	外観	各種情報				5	₹-₹₹	^	0
に 追加読み込み [プロジェクト アプリケージ: 座標系情報 	情報 📄 3ン情報 📄 級 📄	単位系情報 設計条件 座標情報	平面線形制	P (C 術状	《 ううちょう ううちょう ううちょう ううちょう (ううちょう ううちょう ううちょう ううちょう ううちょう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ	D رېر+±	バデータ	
開く		プロジェクト			線形		設定	Dyna	CAD	
ピアプリケーション情報 ファイル名:	LandXML.XML				~	<				
アプリケーション名:	***Win									
パージョン:	Ver.***									
会社名		作成者								
1 00設計株式	会社	山田太郎								
				ヘルプ	問じる					

3-3. 座標系の情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[プロジェクト]グループ/[座標系情報]で、「ファイル名」、「名称」、「測地原子(測地系)」、 「水平座標系」、「鉛直原子」、「T.P との標高差」、「注記」の情報を閲覧することができます。

😻 🔂 Ŧ	LandXM	L LandXML.XML - BIGAL	3DViewer	- 0 X
1 11	ホーム 計測 外観 各種情報	ž	5	F-7 - ^ 3
に 追加読み込み	 ■ プロジェクト情報 ■ 単位系情報 ■ アプリケーション情報 ■ 設計条件 ■ 座標系情報 ■ 座標情報 	▲ ₽ C 平面線形 縦断線形 横断形状	《 ううちょう ううちょう ううちょう ううちょう (ううちょう ううちょう ううちょう ううちょう ううちょう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ	上木コマンドデータ
開く	プロジェクト	線形	設定	DynaCAD
■ 座標参照系情報		×		
ノアイル名: 名称:	CRS1			
測地原子:	日本測地系2011 (JGD2011)			
水平座標系:	平面直角座標系第2系			
鉛直原子:	東京湾中等潮位 (T.P)			
T.Pとの標高差:	0 M			
注記:				
	ヘルプ	閉じる		

3-4.設計条件を閲覧するには

[LandXML]タブの[プロジェクト]グループ/[設計条件]で、道路または河川の構築物情報、規格・等級、設計交通量(河川の場合は左右岸区分)を閲覧することができます。

醚 🖾 Ŧ	LandXML	LandXML.XML - BIGAI	3DViewer			ΣZ
🕺 - ホーム 計測	外観 各種情報		5	テ-マ▼	^	8
 □ プロジェクト情報 □ アプリケーション情 □ 座標系情報 □ アプリケーション情 	 単位系情報 設計条件 一 設計条件 一 座標情報 	平面線形 縦断線形 横断形状	谷種設定	لات المحلم	ドデータ	
	171	18.712	RRAE	Dynac	ΑD	
☞ 設計条件情報			<			
ファイル名: LandXML.XML		•				
線形セット名 種別	規格·等級	設計交通量				
1 道路	第4種第1級	0(台/日)				
設計条件:						
▲ 名称 平面線形		設計速度				
1 設計条件 〇〇路線-線	形2(主測点間隔20m、S型	^민 、卵型) 60 (km/h)				
	(

■ 3 – 5. 中間点などの座標情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[プロジェクト]グループ/[座標情報]で、ファイル名および座標点セット名、参照中心線 系、中間点、基準点等各座標点の名称、座標、標高等の一覧を閲覧することができます。

ج 🔂 🛍		LandXML	LandXML.XML - Bl	GAL 3DViewer	- • ×	
№ - ホ - ム	計測 外観	各種情報		テーマ	· • @	
 □ ブ(□ ブ(□ ブ(□ ブ(□ ブ(□ ア) □ 座 □ 座 	ロジェクト情報 (m) . プリケーション情報 (m) . 標系情報 (m) . プロジェクト	単位系情報 設計条件 空標情報	 P C 総断線形 検断形 	 () () () () () () () () () () () () () (レントデータ DynaCAD	
№ 座標情報						×
ファイル名:	LandXML.XML					•
座標点セット名:	中間点					•
参照中心線形:	〇〇路線-線形2(主測)	点間隔20m、S型、卵型)				
線形名	名称	X座標	Y座標	標高	接線方向角	追加距離
1 〇〇路線-線形2	KA1-1	-5514.746	-16548.534	83.550	11.586	0.000
2	NO.1	-5495.142	-16544.575	82.612	11.076	20.000
3	NO.2	-5475.471	-16540.966	81.675	9.548	40.000
4	NO.3	-5455.685	-16538.058	80.755	7.002	60.000
5	KE1-1	-5451.428	-16537.561	80.565	6.324	64.286 🗸
						ルブ 閉じる

4-1. 平面線形の形状および情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[線形]グループ/[平面線形]で、平面線形の形状、座標情報および曲線要素情報を表示 します。「IP 点」、「ブレーキ設定」、「主要点」、「中間点」の情報と、「2D ビュー」で平面線形の形状を閲覧 することができます。

平面線形		
: 🕞 🖾 💡 🔗 🐄 🚥 🖶 🚦 ファイル名 LandXML.XML	•	
平面線形 ○○路線-線形2(主測点閣隔20m、S型、卵型)		
· 総延長 730.297 開始点追加距離 0.000 計算手法 要素法 主	图 20.000 副間 20.000	•
開始点 0 + 0.000 : 0.000 🔢 ~ 終了点 36 + 10.297 : 73	.297 🔡 全区間 🚦	
IP点 ブレーキ設定 主要点 中間点		
名称 X座標 Y座標	種別	
KA1-1 -5514.746 -16548.	34	0N0.1-2 西上東
KE1-1 -5451.428 -16537.	61 クロソイド	10.12 南
KE1-2 -5269.956 -16565.	42 単曲線	
KA1-2 -5213.012 -16595.	23 <u>クロソイド</u>	enc
KE2-1 -5132.186 -16635.	15 <u>クロソイド</u>	0.10
KAE2 -5088.756 -16645.	76 単曲線	109
KEE2 -5080.730 -16646.	71 <u>クロソイド</u>	010.2
KE2-2 -5050.948 -16648.	30 単曲線	_{фN} О.8
KA2-2 -4979.885 -16637.		NO 7
ED 4910 804 16524	33 <u>クロソイト</u> 97 単世語	ONO.1
EP *4610.004 *10634.	57 半曲線	фNO.6
		ANG E
		ψ ι υ.5
		Ф N O.4
		8K6!31
		0NO.2
		X PNO t
		•KA1-1

i	設定項目			説明
\oslash	回転	[方位回転]ダイ	(アロ	コグを表示して 2D ビューの表示を回転します。
STA.	文字水平表	測点名称文字	列₫)向きを切り替えます。ビューに対して水平方向または中心線形
Y	示	の横断方向に	交互	[に切り替えます。
·	应博测宁	2D ビューでクリ	יאר	フした位置の座標を測定します。測定結果は[インフォメーション]
	座惊冽足	に表示されます	۲。	
	距離測宁	2D ビューでクリ	יען	フした 2 点間の距離を測定します。測定結果は[インフォメーショ
	距離測足	ン]に表示される	ます	• •
	티민	[印刷設定]ダイ	(アロ	コグを表示し平面線形の印刷を行います。タイトルを設定するこ
-67	[ויתו רו–	とができます。		
		2D ビューで表:	示す	る範囲を指定します。指定した範囲は印刷にも反映されます。
8844	よい物フト	開始(終了)	[開始(終了点)点選択]ダイアログを表示して、開始点または終
用妇	川~於」川	🛄 点選択		了点のステーションと累加距離を指定します。
		[全区間]ボタ ン	開始	らっ~終了点を平面線形の全区間に指定します。

4-2. 縦断線形の形状および情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[線形]グループ/[縦断線形]で、縦断面形状を縦断面図形式で表示します。「勾配変移 点」、「中間点」、「地盤高」、「横断勾配」、「拡幅」の情報と、「2Dビュー」で縦断線形の形状を閲覧するこ とができます。

2000000000000000000000000000000000000	f線形						
董操形 ○○路線-線形2 (主)通信開展20m、5里、卵型) ・ : 報告形状 始点通知羅維 0.000 : 批告報約 (公のの) : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.0	🛯 🔽 💡 🚥 🚥 🖶 👷 גדאר איז	横 1 ▼ 縦 10	 ・ファイル名 LandXN 	IL.XML 👻 📮			
田田市 CONTRACT METHEMENT - METHEME	面線形 ○○路線-線形2(主測点間隔20	0m、S型、卵型) 👻 🚛 🤅 縦即	断形状名称 縦断形状 女	台点追加距離 0.000 🚦			
独立 0 + 0.000 : 0.000 : 0.000 : ~ 校丁点 35 + 10.297 : 730.297 : 242.68 ;	断線形 縦断線形1 - 縦断地盤線名称	↓ ○○路線-線形2(主測点	(間隔20m、S型、卵型) 🚦				
Jing Jing <th< td=""><td>始点 0 + 0.000 : 0.000 🗒 ~ 終</td><td>了点 36 + 10.297 : 730</td><td>).297 📑 全区間 🝦</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	始点 0 + 0.000 : 0.000 🗒 ~ 終	了点 36 + 10.297 : 730).297 📑 全区間 🝦				
25.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.200 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.200 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.201 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211 10.211				\bigcirc \leftrightarrow \checkmark			
No.00 No.00 <th< td=""><td></td><td>\$5.3C0</td><td></td><td></td><td>95.000</td><td></td><td></td></th<>		\$5.3C0			95.000		
第500 第500 第500 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 <td></td> <td>50.500</td> <td></td> <td></td> <td>90.00</td> <td></td> <td></td>		50.500			90.00		
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		80.00			auno		
Poac		4: 000					
No. 1000000000000000000000000000000000000		70 300			70.00		
1000000000000000000000000000000000000		C 	<u>=</u>	<u>z</u>	65.00 0)=====0		
支援 J J J J J J J J J J J J		<u> 기반</u> 다 빈 1933—195					
東京 中間点 地磁高 横断勾配 加藤龍 加藤市 勾配(%) 曲線具 曲線半径 別点番号		VIT A					
測点番号 測点距離 計画高 勾配(%) 曲線具 曲線半径 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		<u>v⊁⊥76</u> ⊰člome≟e					
副点番号 測点距離 追加距離 計画高 勾配(%) 曲線具 曲線半径 1 1 0 0.000 0.000 83.550							
中間点 中間点 地塗高 横断勾配 抽練 測点番号 第 通加距離 計画高 勾配(%) 曲線具 曲線半径		→上演 ま1905年 - U 単位・ - U ● ボ ・					
測点簡單 通加距離 計画高 勾配(%) 曲線具 曲線半径 0 0.000 0.000 83.550		→上市 →上市 →上市 →工 →工 →工 →工 →工 →工 →工 →工 → →工 → → → → → → → → → → → → →					
0 0.000 0.000 83.550 4 12.862 92.862 79.196 -4.689 100.000 7942.79 12 1.176 241.176 74.110 -3.430 100.000 3281.21 122 7.146 447.146 73.323 -0.382 100.000 491334.24 33 4.710 664.710 72.536 -0.362 100.000 2978.52	副变移点 中間点 地盤高 横凿	<u>31月</u> <u>31月</u> <u>9月</u> <u>9月</u> <u>9月</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u>11</u> <u></u>					
4 12.862 92.862 79.196 -4.689 100.000 7942.79 12 1.176 241.176 74.110 -3.430 100.000 3281.21 22 7.146 447.146 73.323 -0.382 100.000 491334.24 33 4.710 664.710 72.536 -0.362 100.000 2978.52	配変移点 中間点 地盤高 横曲 測点番号 測点距離	<u>いた</u> <u>シリの注意 リリークション クリンクション クリンクシン クリンクシン クリンクシン クリンクシン クリンクシン クリン クリン クリン クリン クリン クリン クリン クリン クリン クリ</u>	3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5	小田 (%		線長	曲線半径
12 1.1/6 241.1/6 /4.110 -3.430 100.000 3281.21 22 7.146 447.146 73.323 -0.382 100.000 491334.24 33 4.710 664.710 72.536 -0.362 100.000 2978.52 36 10.297 730.297 70.097 -3.719	配変移点 中間点 地盤高 横進 測点番号 別点距離 0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	勾配(% 83.550		總 <u>長</u>	曲線半径
22 7.146 447.146 75.22 -0.502 100000 491534.24 33 4.710 664.710 72.536 -0.362 100.000 2978.52 36 10.297 730.297 70.097 -3.719 -3.719	配変移点 中間点 地盤高 横進 測点番号 測点距離 0 4		2 33 33 33 33 35 53 53 53 53 55 53 55 55	な 第3.550 79.196) <u>#1</u>	線長 100.000	曲線半径 7942.791
36 10.297 730.297 70.097 -3.719	配変移点 中間点 地盤高 横道 測点番号 測点距離 0 4 12		0.000 92.862 241.176) ##	線長 100.000 100.000	曲線半径 7942.791 3281.210
	配変移点 中間点 地盤高 横曲 測点番号 測点距離 0 4 12 22		2)) 曲 -4.689 -3.430 -0.382	線長 1 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.791 3281.210 491334.243
	J配変移点 中間点 地盤高 横樹 測点番号 別点距離 0 4 12 22 33 36		2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	あまた あまた あまた あまた あまた あまた あまた あまた) 曲 4.689 3.430 -0.362 -0.362 3.719	線長 100.000 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.793 3281.210 491334.249 2978.523
36 10.297 730.297 70.097 -3.719	J配変移点 中間点 地盤高 横起 測点番号		2 3) 3) 計画高 0.000 92.862 241.176) 曲: -4.689 -3.430	線長 100.000 100.000	曲線半径
	 □ 記変移点 中間点 地盤高 債 割点番号 別点番号 別点番号 別点距離 12 12 12 13 14 15 15 16 16 17 18 18		日本の目的には、1000000000000000000000000000000000000	ない 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で)) 進 4.689 3.430 0.382 0.362 0.362 3.719	線長 100.000 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.791 3281.210 491334.245 2978.523
	J記支移点 中間点 地盤高 横雄 測点番号 別点距離 2 1000000000000000000000000000000000000		日本の目的には、1000000000000000000000000000000000000	ない 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本部では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語では 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で 本語で)) 曲 4.689 3.430 0.382 0.362 0.362 3.719	線長 100.000 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.791 3281.210 491334.245 2978.523
	J 副 二 取 数 点 番 号 一 間 点 他 建 、 測 点 距離 一 の 4 12 22 33 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		 11.000 11.000	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・)) 進 4.689 3.430 0.382 0.362 0.362 3.719	線具 100.000 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.797 3281.210 491334.245 2978.523
	J記支移点 中間点 地盤高 横雄 測点番号 別点距離 2 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		1日本の100000000000000000000000000000000000)) 曲 -4.689 -3.430 -0.382 -0.362 -3.719	線具 100.000 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.797 3281.210 491334.245 2978.523
	D 記 支 移 点 単 間 点 地 塗 、 測 点 距離 の 4 12 22 33 36 1 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		 ション・ <) #) -4.689 -3.430 -0.382 -0.362 -0.362 -3.719	線頁 100.000 100.000 100.000 100.000	曲線半径 7942.795 3281.210 491334.245 2978.523

設定項目	説明				
••••• 位置測定	2D ビューでクリックした位置を測定します。測定結果は[インフォメーション]に表示				
	されます。				
距離測定	2D ビューでクリックした 2 点間の距離を測定します。測定結果は[インフォメーショ				
	ン]に表示されます。				
🖶 印刷	[印刷設定]ダイアログを表示し縦断線形の印刷を行います。タイトルを設定するこ				
	とが出来ます。				
スケール	ウィンドウの幅に対する縦断図の高さ方向(縦)、幅方向(横)それぞれの表示スケ				
	ールを設定します。				
開始点~終了点	2D ビューで表示する範囲を指定します。指定した範囲は印刷にも反映されます。				
	開始(終了)点選択	[開始(終了点)点選択]ダイアログを表示して、開始点			
		または終了点のステーションと累加距離を指定します。			
	[全区間]ボタン	開始点~終了点を縦断線形の全区間に指定します。			

4-3. 横断形状の形状および情報を閲覧するには

[LandXML]タブの[線形]グループ/[横断形状]で、横断面の形状、中心線からの距離と高さ、寸法情報を 表示します。「地形情報」、「横断形状」、「数量」の情報と、「2D ビュー」で横断形状を閲覧することができ ます。

横断形状		
: 💼 💽 ♀ 🚥 🚥 🖶 👷 : ファイル名 LandXMLX	ML -	
平面線形 ○○路線-線形2(主測点間隔20m、S型、卵型) ▼ ; :縦断線形 縦断線形1 ▼ ; :横断名称 横断刑	8状_1 ▼ 。
名称 NO.0	>	
追加距離 0.000 現況高(GH) ステーション 0+0.000 計画高(FH) 表示 ● 地形得報 ● 積断形状 ● 数量 8	93.582 離れ(CL±) 0.000 83.550 高低差 0.000 責断名 現況地形 ▼	@ ☜ འ ↔ ∷
地形情報 《 〈 〉 》 名称 上使 左側	上貨	
距離	標高	
1.537	93.341	Rion Henne
3.906	92.783	mp, mp,
5.933	92.320	
8.434	91.730	
11.499	91.589	
14.720	91.550	
16.481	91 /4/	La (2007
	· 描言	
1.695	93.847	
4.059	94.880	
6.679	95.053	
9.056	95.951	
11.969	96.028	
14.358	96.629	
16.082	97.085	

設定項目	説明					
••••• 位置測定	2D ビューでクリックした位置を測定します。測定結果は[インフォメーション]に表 示されます。					
━━━ 距離測定	2D ビューでクリックした 2 点間の距離を測定します。測定結果は[インフォメーシ ョン]に表示されます。					
🖶 印刷	[印刷設定]ダイアログを表示し横断形状の印刷を行います。タイトルの設定や印刷する測点間隔を設定することができます。					
[<<] (先頭)ボタン	先頭の横断測点の情報を表示します。					
[<](戻る)ボタン	ーつ前の横断測点の情報を表示します。					
[>](進む)ボタン	ーつ後の横断測点の情報を表示します。					
[>>](最終)ボタン	末尾の横断測点の情報を表示します。					

5-1. 3D ビューモデルを印刷するには

3Dビューの現在の表示を印刷します。



6-1. 土木データと連携するには

LandXML の情報から土木コマンドの現場データを作成します。

※土木コマンドは、DynaCAD 官公庁版 Plus、DynaCAD 土木 Plus でご利用いただけます。

😼 🚅 =			LandXN	/IL	LandXML.>	ml - BIGAL	3DViewer			X
<mark>●</mark> ホー	ム計測	外観	各種情報	報			テー	-マ ▼	^	0
に 追加読み込み	 プロジェクト情報 アプリケーション情 座標系情報 	🖬 部 i報 💼 座	計条件 標情報	不 平面:	P 線形 縦断線形	C 橫断形状	() 各種設定	土木コ	2 マンドデー	-9
開く	プロジ	ェクト			線形		設定	Dyr	naCAD	
 現場群フォルダー名: ぼり、 ビストレダー名: F:¥1現場フォルダ 現場はアメルダーの 現場は、 アローン・ アローン・ アン・ アローン・ アン・ アローン・ アン・ アン・	注) 50フルバダーが格納されます。 また				× 参照 新規 変更					
		8	出力 キー	ャンセル	ヘルプ					

