

3次元設計データ作成 基本設計データ作成(エレメント法) ~出来形帳票作成

基本設計データ作成(エレメント法)~ 出来形帳票作成の基本的な操作を 簡単なサンプルを使用して解説します。

※解説内容がオプションプログラムの説明である 場合があります。ご了承ください。





1. TS出来形の流れ_____

基本設計データ作成

1. 新規	工事作成	4
1-1	新規工事を作成する	4
2. 発注	図面の読み込み	6
2-1	[建設CAD]を起動する	6
2-2	発注図面(平面図)を読み込む	7
2-3	発注図面(縦断図)を読み込む	9
2-4	発注図面(縦断図)の横の縮尺を変更する	11
2-5	発注図面(横断図)を読み込む	12
3. 工事	基準点の登録	14
3-1	工事基準点を登録する	14
3-2	登録した基準点座標を図面に合わせる	16
4. 平面;	線形データ作成(エレメント法)	18
4-1	[3次元設計データ作成]を起動する	18
4-2	線形データを入力する	19
4-3	センターの測点を確認する	21
4-4	センターの座標を登録する	22
5. 縦断	線形データ作成	26
5-1	[縦断]に切り替える	26
5-2	縦断計画データを入力する	27
6. 横断;	形状データ作成	29
6-1	[横断]に切り替える	29
6-2	横断図から数値データを作成する	30
6-3	横断の現地盤・計画の数値を確認する	35
6-4	横断の構成点の属性(道路面・法面・小段・その他)を 確認する	37
6-5	工種を確認する	38
6-6		39
7. 基本	設計データ(XML)出力	42
7-1	データを保存する	42
7-2	基本設計データを書き込む	43

2



1.施工管理データ(XML)の読み込み	46
1-1 [出来形管理]を起動する	46
1-2 施工管理データ(XML)を読み込む	47
1-3 各断面のデータを確認する	49
1-4 帳票のフォーム(様式)を確認する	51
2. 帳票の確認	52
2-1 帳票を確認する	52
2-2 成果の出力条件を設定する	53
3. 帳票の印刷	56
3-1 帳票を印刷プレビューで確認する	56
3-2 帳票を印刷する	57
4. 施工管理データ(XML)の書き込み	58
4-1 施工管理データXMLファイルに出力する	58





最初に、基本設計データ(XML) 作成~出来形帳票作成までの 流れを確認してみましょう。 ここではCAD図面より3次元設計 データ作成(オプション)で、基本 設計データ(エレメント法)を作成 する操作を解説します。

1 TS出来形の流れ

--- 1. TS出来形の流れ

TS出来形の流れ

基本設計データ(XML)作成~出来形帳票作成までの流れを確認してみましょう。









— 1. 新規工事作成

[EX-TREND武蔵 インデックス]を起動して、新規に工事を作成してみましょう。

新規工事を作成する [EX-TREND武蔵 インデックス]の[新規工事]の[新しく工事を作成する]で新規に工事を作成します。 デスクトップの[EX-TREND武蔵 インデッ 1 クス]をダブルクリックします。 EX-TREND武蔵イ ンデックス EX-TREND武蔵 インデックス 3 ファイル(E) 工事(K) 分担作業(S) 表示(I) ツール(I) ヘルプ(H) 工事数 工事名称 ▽ 名和 施工状況 工期開始日 工期終了日 最終更新日 サイズ 持ち出し 説明 グループ すべて表示 持ち出した工事 🟹 Z Ə 🛍 [EX-TREND武蔵 インデックス]が起動 2 します。 ? × 工事の新規作成 新しい工事を作成します。 作成方法を選択してください。 [新規工事]をクリックします。 Í. 3 3 [新しく工事を作成する]をクリックします。 新しく工事を作成する P 既存工事から作成する 工事完成図書を参照する 積算データから作成する 〈戻る 次へ〉 作成 中止

工事番号、工事箇所、河川路線名等、 工期開始・終了日などを入力してください。

4 工事情報を入力します。

5 [作成]をクリックします。

工事名称、発注年度(西暦)、

		上爭	の新規作成	ŝ	f	>
工事の基 準 工事名称を	本情報を入力し E入力してください	っます。 っそれ以外は後からでも変更	できます。			Ű
9						
工事名称		3次元設計データ作成サン	ブルエ事(エレ	メント法)		l
発注年度((西暦)		2014			_
工事番号						Q
工事箇所						
河川路線。	名等					
工期開始・	·終了日	2014年10月23日	• ~	2014年12月23日		
請負金額			0 円			
工事内容					עברק	
🗷 電子納	品を行う	要領・基準案の選択				_
成果設定		出荷時設定 武蔵	~		上争カフー	
					ここをクリックします	ţ
		CORINS読み込み…		5		
			< 戻る	次へ >	作成中	шĿ

1		EX-TREND	式蔵 インデックス		- 🗆 ×
ファイル(E) 工事(<u>K</u>) 分担作業(<u>S</u>) 表	〒(Ⅰ) ツール(工) ヘルプ(土)				
名称 工事数	工事名称	施工状況 工期開	始日 工期終了日	最終更新日 🤝 サイズ	持ち出し 説明
グループ 1	3次元設計データ作成サンプル 工事(エレメント法)	着工前 2014/1	0/23 2014/10/23	2014/10/23 51 KB	
すべて表示 1					新規工事
持ち出した工事 0					作業開始
2 37箱 1					
	4				
	<				>
			v v		
	🔣 工事情報 🖸	🥳 電子納品		略(工種) 🖸 📲	,管理基準
	工事名 変更 取込	基準案 設定	積算データ 取込	エ事 出来形 テンプレート 一括設定	最新に更新
	受注者名 既存工事 変更 参照		積算データ 確認	既存データ 出来形 参照 個別設定	e 🛛 🔀
	ブループ C:¥FcApp¥EX-TREND武蔵¥工事	データ¥3次元設計データ(

- 2. 発注図面の読み込み



[建設CAD]を起動して発注図面を読み込んでみましょう。



2-2 発注図面(平面図)を読み込む

発注図面を読み込みます。操作例では「各種資料¥武蔵¥入門編(サンプルデータ)¥ 5_3次元設計データ作成」 フォルダー内の発注図を読み込みます。

まず、「01_平面図(エレメント法).dwg」を読み込んでみましょう。



7







2-4 発注図面(縦断図)の横の縮尺を変更する

読み込んだ発注図面(縦断図)の縦横の縮尺が異なるので、横の縮尺を変更しましょう。





2. 発注図面の読み込み・



-• 3. 工事基準点の登録



工事基準点を登録する

工事基準点を登録してみましょう。

3





CADの[土木]-[表]-[表属性付加]で、表に属性を付加して Excel へ出力することもできます。

XE

3-2 登録した基準点座標を図面に合わせる

登録した基準点座標を図面に合わせます。









[3次元設計データ作成]を起動して、[平面]で平面線形データを作成してみましょう。 ここでは、エレメント法で入力する例で解説します。

4-1 [3次元設計データ作成]を起動する

[3次元設計データ作成]を起動します。





線形データを入力します。



- 4. 平面線形データ作成(エレメント法)

8				建設	BCAD - 新工事	*	
ファイル(E) 編集(<u>E)</u> 3次元設計デ	-夕作成(旦) 平面	i(<u>Z</u>) 測量計算(⊻)	ツ−ル(<u>エ</u>) へル	プ(且)		
🔮 選択:座標	を指定						
平面	<<						
+ 設定	ウィザードで	·X7(読み上げ確認				
自動作成	No. IPNo	IP点番	IP点名	番点点要主	主要点点名	X座標	Y座標
यक				3	BP	1020.000000	1000.000000
TW	2			7	BC.1	1063.566000	1037.624000
計算条件	3 1			8	EC.1	1091.090000	1075.912000
線形入力	4			9	BC.2	1103.064000	1105.548000
+ 取り込み	5 2	[]		10	EC.2	1174.037000	1185.655000
Ļ	6			2	T-02	1200.000000	1200.000000
+ 書き出し	7						
ヤンター表示	8						



				10							
	ファイル(<u>E</u>) 編集(!	E) 3%	欠元設計デ	一夕作成(D	平面	ī(<u>Z)</u> 則量計→ V)	ツール(1) ~V/	プ(<u>H</u>)		
۲	〕 IP点番点名	i付けi	直し			IP点番点名付け	$\mathcal{L}(\underline{I})$				
	平面 + 設定	~	ウィザードで	ב גא.		SIMA読込み(<u>R</u>) SIMA書込み(S)		1			
	自動作成	No.	IPNo	IP点番				「「」」「」	主要点点名	X座標	Y座標
H	जर जन	1				計算条件(工)		3	BP	1020.000000	1000.000000
I,	TW	2						7	BC.1	1063.566000	1037.624000
	計算条件	3	1			ビノター表示(三)		8	EC.1	1091.090000	1075.912000
	線形入力	4				編集を取り消す(<u>W</u>)		9	BC.2	1103.064000	1105.548000
	+ 取り込み	5	2			更新して閉じる(<u>C</u>)		10	EC.2	1174.037000	1185.655000
	Ļ	6			-			2	T-02	1200.000000	1200.000000
	1 +++10										





9 IPNo(各カーブの折れ点No)を入力 します。

10 11

IP点番・点名を入力します。 ここでは、[平面]-[IP点番点名付け 直し]で、自動で点番・点名を入力 します。

8		建設CAD - 新]	[事*				- 🗆 🗙
ファイル(E) 編集(<u>E</u>	<u>E)</u> 3次元設計データ作成(<u>D</u>) 平面(<u>Z</u>) 測量計算(<u>V</u>) ツール(I) ヘルプ(<u>H</u>)					
🛈 選択:座標	を指定						-
平面	<<						
+ 設定	(ウィザードア入力)(読み上げ確認)						
自動作成	No. IPNo IP点番 IP点名	主要点点番 主要点点名	X座標	Y座標	<u> </u>	カーブ	R1 ^
平面	1 3 BP	3 BP	1020.000000	1000.000000	BP点		
計質条件	2	7 BC.1	1063.566000	1037.624000	直線	-	400.000
線形入力	3 1 11 1P.1	8 EC.1	1091.090000	1075.912000	里田禄	石	100.000
+ FITL 137.24	* 12 TP 2	9 BO.2	1174.097000	1195.655000	自称	±	160.000
+ 42-52-65	6 2 12 T-12	2 T-02	1200.000000	1200.000000	半田 称 古線	Æ	100.000
· + 書き出し	7						
センター表示	8						
縦断	9	10占来,占々	いちまっ				
横断	10	IF 从 备• 从 石 /	い日 勤 で				
構成要素	11	付けられます。					
工種語定	12		J				~
山本形陸安	<						>
出来形 款 定	⊕ ⊖ 🕭 🐼 🏷 🗟 🏕 🔍 ⊳ 🖧	🚨 Ӯ 🍫 🕱	k 🗞 🛢 🖂 🗗	🔍 🔍 🐠 🍠	Q# 🔶 🍫 🏱	🍝 🛲 🎳z	60 ti
放泥訊ル							
+ 読込み - キリル							
+ 古込め							
梯形変換							
閉じる		LABOR					
	ALLET STATE						
		G1-02					
		2.2					
		A-4					
	HI- CE.I		×				
	(a).And						
	⊙ T-01						
			▲ 表示 □	横断のみ参照	▶ 自動更新	更新	
3	次元設計データ サンプル路線/新規路線 道道	路土工/縦断基準	***** ***	*****	座標数::	10 最	終点番:10 //



センターの測点を確認します。

						延	書設CAD - 新日	事*					
	·(<u>E</u>) 編集	(<u>E</u>) 3%	マ元設計デ・	-タ作成(旦) 平同	面(<u>Z</u>) 測量計算(⊻) ツール(I) ^	√レプ(圧)			Г	ナンター	表示]7	シクリックレます
	択:座楊	素を指定	2										
	平面	- <u>~</u>				_				-			
日本の 日本の </th <th>設定</th> <th></th> <th>ウィザードで</th> <th>λ⊅_][_</th> <th>読み上げ確認</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	設定		ウィザードで	λ⊅_][_	読み上げ確認								
	動作成	No.	IPNo	IP点番	IP点名	番点点要主	主要点点名	S X座標	Y座標				
	平面	1			3 BP		3 BP	1020.000000	1000.000000				
	盲条件	2					7 BC.1	1063.566000	1037.624000				
	#***	3	1	1	1 19.1		8 EC.1	1091.090000	1075.912000				
		4			a .		9 BC.2	1103.064000	1105.548000				
	(F) ICA		2		2 IP.2		10 EC.2	1174.037000	1185.555000				
	U-				2 1-02		2 1-02	1200.000000	1200.000000				
		1											
	2-3616	• •											
	WL-471	3											
ABASE Image: ABASE Image: ABASE Image: ABASE Image: ABASE HERKE ADD	横断	11											
Bit Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mit M	成要素	12											
	種設定	<											
	彩設定		0 0 1										
Barg Barg </td <td>続設定</td> <td></td> <td>હાવા</td> <td>. 🖂 🐥 🛛 🗐</td> <td>1</td> <td>1612199 👂</td> <td>2</td> <td>6 % B 🖾 🔍 🤇</td> <td>ચા થા કળ્ય ∦છ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	続設定		હાવા	. 🖂 🐥 🛛 🗐	1	1612199 👂	2	6 % B 🖾 🔍 🤇	ચ ા થા કળ્ય ∦છ				
B22 B22 UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. CV 20 - 0.0 M La dr S.c. state. UP </th <th>5i).a</th> <th>1</th> <th></th>	5i).a	1											
	LAC:07												
	A						1.11						
Control Control Control Control Total Control Control Control Control Control Total Control Contro Contro Contro Contro								センター	の測点か	Ň			
								表示される	まり。				
Harting State Hit / Harting Y = Harting Y = Harting State Hit / Harting Y =						72	******* ****						
ML(1) NAC(1) NAC(2) NAC(1) NAC(1) Yes Sol Sol No Add D 0 0.00 0.000 0.000 0.000 1000.00000 10000.00000 1000000 100000000 100000000 100000000						萸	≝設CAD - 新」	_事*					
	(E) 編集	(<u>E</u>) 3%	マ元設計デ・	-外作成(D) 平	面(<u>Z)</u> 測量計算(⊻) ツール(I) ^	√レプ(圧)	/					
Tim CS abc the https://withoutine.com/withouti												-	
BYE KA: H HBZ KA: H HBZ KA: H HBZ 1000 0.000 0.000 0.000 1002 1000 0.000000 40.45110 0 2 0.01 1 0.000 0.000 1002 1002 40.445110 0 2 0.01 1 0.000 0.000 1002 1002 40.445110 0 2 0.01 1 0.000 0.000 1002 1002 40.445110 0 9 0.03 3 0.000 2.0000 1005.34525 1092.33277 0 7:-97.77 5 2.04 NO.4 0.0000 1073.61265 1095.23265 1694.31339 53.03277 0 1 9 8.0.1 5 5.167 5.177 1015.17 1013.1910000 1073.61200 675.5584 0 1098.45857 1098.45878 0 1055.22456 0 1055.22456 1088.4478 0 0 1055.24468 0 0 0.000 1073.61200 7.558484 0 0 0.000 1073.61200 175.55848 0	平面	~~											
No. 6.6 6.6 6.7 9.0 0.000 0.000 10200000 10200000 0.00000000 0.00000000000000000000000000000000000	設定		読み上げ確	2									
1 3 20 ² 0 0.000 1000 10000000 1005 100000000 4445110 0 H = 5A+ H = 5A+ B = 20 20 1001 1 0.000 20.000 1005 1005 20000000 1005 1005 2000000 1005 1005 20000000 1005 20000000 1005 200000000 1005 200000000 1005 2000000000 1005 20000000000 1005 20000000000 1005 2000000000000 1005 2000000000000000000000000000000000000	動作成	No.	「番」	点名	杭No	+距離	単距離	追加距離 ブレーキ	X座標	Y座標	接線方向角	登録	
1 2 20 NO.1 1 0.000 20000 40000 1053/38053 10130/2162 4048110 O 8EX.71 4 7 BO.1 2 17544 17544 5554 105556000 1037/52170 4048110 O y>=R7 6 209 NO.3 8 0.000 2486 60000 107551708 105525451 0 0037/521708 0 y==R7 6 209 NO.3 8 0.000 2486 60000 107551708 105512256 551 1 7 205 SF1 4 1386 1386 81956 10775617078 105512265 54171993 O 1 9 8 Co1 5 5107 5117 101807 1098564551 108558473 6558638 O 11 9 8 Co1 5 0.000 22089 1109000 11757177 643758578 O 12 208 NO.7 7 0.000 22089 1109000 11711717 44375850 O 12 208 NO.7 7 0.000	平面		3	38	U	0.000	0.000	0.000	1020.000000	1000.000000	40.485110		
Image: Application Image: Application Image: Application Image: Application Image: Application Image: Application	·首条件	2	201	NO.1	1	0.000	20.000	20.000	1030.130003	1013.072162	40.485110	0	
1 9 0.1 2 0.738 0.738 0.058.0000 1058.2000 1	#:1 th	3	202	NO.2	2	12.564	20.000	40.000	1000.278827	1020.144324	40.400110		
20-20-201 0 2438 00000 2438 00000 1005,34842 10242330 4.242600 0 201 2 204 Ho A 4 0.000 2000 80000 1073,81707 1055,12255 54,17193 0 2 205 SP.1 4 1386 1386 10000 1083,02527 107 1055,12255 54,171933 0 2 9 8 EC.1 5 5 0.000 11834 1000000 1073,81707 1055,12205 65,1275,55355 11 9 B EC.1 5 5,167 5,167 105,167 10000000 1073,512000 67555833 0 12 208 NO2 6 0.000 20800 1000000 113,11453 1126,05277 59,48478 0 13 209 NO2 6 0.000 20000 1100,010 1124,2529 142,252856 0 14 210 NO2 9 0.000 20000 1100,010 1124,252,0077 59,48478 0 16 212 NO10 10 0.000 20000 1100,011		4	/	50.1	2	17.004	17.004	D I DDA	1000 50000	1007 604000	40.405110	Ŭ	
-2.3.7 0 2.0.00 2.0.00 2.0.00 107.8.3.200 108.3.26.200 107.8.3.200 108.3.26.200 107.8.3.200 108.3.26.200 108.3.26.200 107.8.3.200 107.8.3.200 108.3.26.200 107.8.3.200 11.9.2.5.86.27 107.8.3.200 11.2.2.5.86.27 107.8.3.200 11.2.2.5.86.27 107.8.3.200 11.2.2.5.86.27 107.8.200 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2.2.5.86.27 11.2	ター表示	0	203	10.0	0	0.000	0.400	60.000	1063.566000	1037.624000	40.485110		
↓ ↓	一刻入力		0.04	NO.3	3	0.000	2.436	60.000	1063.566000	1037.624000	40.485110 42.025081	0	
L 0 0.000 10.954 0.000 10.954/2/27 00.11/16/47 00.9763/16/27 L 9 8 EC.1 5 5.167 1091/9000 1075/9200 675/95838 0 1 9 9 EC.1 5 5.167 1001/0000 1105/16/000 675/95838 0 11 9 9 EC.2 6 17/13 17/13 11002.64000 1105/16/000 65/9788 0 12 208 NO.7 7 0.000 2.969 14/000 11041/16/588 1108.19228 66.581788 0 13 209 NO.8 8 0.000 2.0000 1181/16/85 1108.19229 65.981788 0 15 211 SP2 9 11895 1189.500 1124/225:09 114/282711 52.985168 0 16 212 NO.10 10 0.000 2.0000 1131/16/85 1139/2521 52.98577 0 182521 17 218 NO.11 11 0.000 2.0000 1165/16/273 1126/2578 0 31.99267 0 19 10 <		6	204	NO.3 NO.4	3	0.000	2.436	60.000 80.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605	1037.624000 1039.233307 1054.019339	40.485110 42.025081 53.302377	0	
↓ 0 0.01	1	6 7	204 205	NO.8 NO.4 SP.1	3 4 4	0.000 0.000 1.366	2.436 20.000 1.366	60.000 80.000 81.366	1068.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456	40.485110 42.025081 53.302377 54.171993	0000	
200 100 1000 1000 1000 1000 00000 00000 00000 0000	↓ E標登録	6 7 8 0	204 205 206	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 SO 1	3 4 4 5 5	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167	2.436 20.000 1.366 18.634 5.167	60.000 80.000 81.366 100.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.00000	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000	40.485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.55336	0 0 0 0	
attr 0 1.101 1.101 100.040000 100.04000 0.030000 MWr 12 200 NO.7 7 0.000 2.895 140.000 1101.102.983 1100.102.9000 1001.102.9000 1001.102.9000 1001.102.9000 1000.102.9000 55.517.88 0 Attr 14 201 NO.8 8 0.000 2.000 1100.101.000 1102.102.900 54.934.78 0 Attr 15 211 SP.2 9 11.895 191.995 1131.855.829 1131.711.77 442.752.00 0 Attr 16 211 NO.10 10 0.000 8.305 200.000 1137.320174 1157.71272 45.2985167 0 Attr 10 10 0.000 2.0000 2.0000 1163.19273 118.255167 31.994257 0 Bit 214 NO.11 11 0.000 2.0000 1166.819273 1182.55167 31.994257 0 20 215 NO.13 19 0.000 12.41 2.025070 2.8551394 0 115.921 2.75	↓ 陸標登録 ↓	6 7 8 9	204 205 206 8	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1	3 4 4 5 5	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000	2.436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.939	60.000 80.000 81.366 100.000 105.167 120.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.090000	1037.624000 1039.233807 1054.019839 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664972	40.485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.553366 67.555366		
100 100 2000 100 <td< td=""><td>↓ 経標登録 ↓ 直チェック</td><td>6 7 8 9 10</td><td>204 205 206 8 207</td><td>NO.8 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC.2</td><td>3 4 5 5 6</td><td>0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.191</td><td>2.436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.191</td><td>60.000 80.000 81.366 100.000 105.167 120.000</td><td>1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.090000 1096.646651 1103.864000</td><td>1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000</td><td>40.485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.553366 67.595833 87.595833</td><td></td><td></td></td<>	↓ 経標登録 ↓ 直チェック	6 7 8 9 10	204 205 206 8 207	NO.8 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC.2	3 4 5 5 6	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.191	2.436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.191	60.000 80.000 81.366 100.000 105.167 120.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.090000 1096.646651 1103.864000	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000	40.485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.553366 67.595833 87.595833		
HARE# 1 2010 0.000 20.000 1100.000 1124.25201 112.25271 52.85168 0 LEBRE 1 211 SP2 9 11695 11695 1131.553929 1151.711707 48.27520 0 HARE# 16 212 NO.10 10 0.000 8.000 1134.225201 112.25271 52.85168 0 HARE#X 16 212 NO.10 10 0.000 8.000 1137.220174 1157.75226 45.290877 0 REENA 11 10 0.000 20.000 210.000 1152.195601 1171.131425 38.192657 0 BEEX 11 12.25101 112.2520174 1152.95501 28.55178 0 28.55178 0 BEEX 11 10.000 20.000 113.71 20.0000 1186.04277 1192.200276 28.551703 0 BEEX 21 2 15.921 15.921 27.5921 120.000000 120.000000 28.551703 0 BUE 2 2 2 2 2	↓ 空標登録 ↓ 直チェック 縦断	6 7 8 9 10 11	204 205 206 8 207 9	NO.8 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 SC.2	8 4 5 5 6 6 6	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131	2.436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.960	60.000 60.000 80.000 81.366 100.000 105.167 120.000 137.131 140.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.090000 1096.646651 1103.064000 1104.182592	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000	40.485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.553366 67.595833 67.595833 85.591700		
#E372 1 1 0 0000 10000 111212000 111212000 0 #E372 15 211 15 211 15 211 15 211 15 211 15 211 15 211 15 211 15 211 15 111 110 0000 20000 20000 115 151 117 1402500 0 #E372 16 211 NO.10 10 0.000 8.305 200.000 1152.196601 1151.71707 4.8226100 0 852.5 16 214 NO.11 11 0.000 20.000 216.000 1166.064277 1192.50167 0 82.5 19 10 EC2 12 6.259 6.259 246.259 174.037000 1195.555000 28.551703 0 18:75 21 22 174.037000 138.00276 28.551703 0 2 174.037000 120.000000 28.551703 1 18:75 21 21 21 2 16 21 27.521 <	↓ 経標登録 ↓ 直チェック 縦断 横断	6 7 8 9 10 11 12 12	204 205 206 8 207 9 208 208	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 3C.2 VO.7 VO.8	8 4 5 5 6 6 6 7	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000	2.436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.999	60.000 60.000 80.000 81.366 100.000 105.167 120.000 137.131 140.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.090000 1096.646651 1103.064000 1104.162583 1113.11455	1037.624000 1039.233807 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.06977	40.485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.553866 67.595833 67.595833 66.581788 59.499470	000000000000000000000000000000000000000	
まだまた 16 212 00:0 0 0000 1000 0 0000 20000 1152320174 11577822 110 11577822 1 11577822 1 11577822 1 1157782 1157782 1 115778	→ 証標登録 → 直チェック 縦断 横断 成要素	6 7 8 9 10 11 12 13 14	204 205 206 8 207 9 208 208 209 210	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC.2 NO.7 NO.8 NO.8	3 4 5 5 6 6 6 7 8	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000	2436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000	60.000 80.000 81.866 100.000 105.187 120.000 137.131 140.000 160.000 189.000	1063.566000 1065.394642 1078.812605 1079.617078 1089.025279 1091.090000 1096.646651 1103.064000 1104.162583 1113.114853 1124.25200	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.86721	40,485110 42,025081 53,302377 54,171993 64,575531 67,553366 67,595833 67,595833 66,581788 59,483478 52,925160		
RREINT: 11 0.000 20.000 1152.19501 1171.131425 38.192567 ○ RREINT: 18 214 NO.12 12 0.000 20.000 1152.19501 1171.131425 38.192567 ○ REX.20 19 10 EC2 12 6.259 6.259 246.259 1174.037000 1185.555000 28.551394 REX.10 21 NO.13 13 0.000 13.741 260.0000 1186.064277 1192.300276 28.551708 ○ REX.10 21 2 T-02 13 15.921 27.5921 1200.000000 28.551708 ○ REX.10 2 0.00 15.92 15.921 27.5921 1200.000000 28.551708 ○ REX.10 2 0.00 0.00 1200.000000 1200.000000 28.551708 ○ 1	→ 空標登録 → 直チェック 縦断 横断 成要素 種設定	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	204 205 206 8 207 9 208 209 209 210 211	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC 2 NO.7 VO.8 VO.9 SP 2	3 4 5 5 6 6 7 8 9 9	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 0.000	2436 20000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000 20.000 11.665	31,300 60,000 81,866 100,000 105,167 120,000 137,131 140,000 186,000 130,000 131,185	1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,812605 1089,025279 1081,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1131,154259	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.68271 1142.68271	40485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.555336 67.555336 67.556833 66.581788 59.483478 59.483478 52.385168		
18 214 NO12 12 0.000 240.000 1168.019273 1192.521879 31.094257 0 19 10 EC.2 12 6.259 6.259 246.259 1174.037000 1192.521879 31.094257 0 20 215 NO13 13 0.000 13.741 260.000 1186.064277 1192.200276 28.551708 0 21 2 T-02 13 15.921 15.921 275.921 1200.000000 1200.000000 28.551708 0 10:00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28.551708 0 <td< td=""><td>→ 証標登録 → 直チェック 縦断 横断 成要素 を読定 を形設定</td><td>6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</td><td>204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 211</td><td>NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC 2 NO.7 NO.8 VO.9 3P 2 VO.10</td><td>3 4 5 6 6 7 8 9 9</td><td>0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000</td><td>2436 20000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,131 2,869 20,000 20,000 20,000 11,695 8,305</td><td>31300 60000 31386 100000 105.167 120.000 137.131 140.000 180.000 191.695 200.000</td><td>1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1081,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1181,659329 1187,891174</td><td>1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1157.782296</td><td>40485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.559366 67.595833 66.581788 59.483478 52.385168 48.273520</td><td></td><td></td></td<>	→ 証標登録 → 直チェック 縦断 横断 成要素 を読定 を形設定	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 211	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC 2 NO.7 NO.8 VO.9 3P 2 VO.10	3 4 5 6 6 7 8 9 9	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	2436 20000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,131 2,869 20,000 20,000 20,000 11,695 8,305	31300 60000 31386 100000 105.167 120.000 137.131 140.000 180.000 191.695 200.000	1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1081,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1181,659329 1187,891174	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1157.782296	40485110 42.025081 53.302377 54.171993 64.575531 67.559366 67.595833 66.581788 59.483478 52.385168 48.273520		
19 10 EC2 12 E259 E259 246259 1174087000 1185,555000 28551394 20 215 NO.13 13 0.000 13741 260.000 1186,064277 1192,200276 28551708 ○ ENC3 21 2 T-02 13 15.921 275.921 1200.000000 1200.000000 28551708 ○ ENC3 20 Q <	→ 延標登録 → 直チェック 縦断 横断 成要素 種形設定 続設定	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 211 212 212	NO.8 NO.5 SP.1 EC.1 NO.5 BC.2 NO.8 BC.2 NO.7 NO.8 NO.9 SP.2 VO.10 VO.11	3 4 5 6 6 7 7 8 9 9 9 10	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 11.695 0.000 0.000	2436 20000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,181 2,869 20,000 20,000 11,695 8,305 20,000	3 1300 6 0 0 0 0 0 8 1386 100 0 0 0 105 167 120 0 0 0 137 131 14 0 0 0 16 0 0 0 180 0 0 19 1595 200 0 0 220 0 0 0	1063,566000 1065,39642 1078,81265 1079,81265 1089,025279 1091,090000 1096,64665 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1131,653929 1137,320174	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226	40485110 42.025081 53.302377 54.171933 64.575531 67.558583 67.558585 67.55858 77.55858 77.557778 77.557777777777		
20 215 NO.13 13 0.000 13741 260.000 1186.064277 1192.900276 28.551703 ○ 21 2 7-02 13 15.921 15.921 275.921 1200.000000 28.551703 ○ SUC3 2 2 7-02 13 15.921 275.921 1200.000000 28.551703 ○ SUC3 2 0 0 0 0 0 0 0 28.551703 ○ SUC3 1 0 <	→ - - - - - - - - - -	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 211 212 213 214	NO.8 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.7 NO.8 NO.9 3P.2 VO.10 VO.11 VO.12	3 4 5 6 6 7 8 9 9 9 10 11	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 11.595 0.000 0.000	2436 20,000 1,366 18,834 5,5167 14,833 17,181 2,869 20,000 20,000 20,000 11,895 8,305 20,000 20,000	3 130 6 0,000 8 0,000 8 1,366 1 100,000 1 105,167 1 20,000 1 37,131 1 4 0,000 1 50,000 1 50,000 1 9 1,695 2 00,000 2 20,000 2 20,000 2 20,000	1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,617078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 11124,225209 1131,658929 1137,220174 1156,519273	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.17547 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1171.131425	40485110 42.025081 53.302377 54.171933 64.575531 67.55838 67.595833 67.595833 65.581788 59.483478 59.483478 52.385168 48.273520 45.290877 38.192567		
	↓ 証標登録 ↓ 直チェック 縦断 横断 転数定 形設定 読込み は込み	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10	NO.3 SP.1 NO.5 EC.1 NO.6 BC.2 NO.7 NO.8 SO.2 NO.9 SP.2 VO.10 VO.11 VO.12 SC.2	3 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 10 11 11 12 12	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	2436 20000 1386 518634 5167 14833 17,181 2869 20000 20000 20000 11695 8305 20000 20000 20000 6259	3 3 3 00 6 0 0 0 0 0 8 1 3 8 6 1 0 0 0 0 0 1 0 5 1 8 7 1 2 0 0 0 0 1 3 7 1 3 1 1 4 0 0 0 0 1 3 7 1 3 1 1 4 0 0 0 0 1 3 1 8 0 2 0 0 0 0 2 2 0 0 0 0 2 4 0 0 0 2 4 6 2 5 9	1063,566000 1065,394,642 1078,812,605 1079,617078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162,583 1113,114,853 1124,225209 1131,653929 1137,320174 1152,195601 1166,619273 1174,037000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.17547 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.555000	40,485110 42,025081 53,302277 54,171933 67,55336 67,595833 67,595833 66,581788 59,483478 52,385168 48,273520 45,290877 38,192567 28,551394	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	↓ 正標登録 ↓ 直手ェック 縦断 横断 成 整数定 形数定 読込み に数本 他 たい に 振 し し し に い の の の の の の の し し し し の の の の の の の の の の の の の	6 7 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 BC 2 NO.7 NO.7 NO.8 NO.9 SP 2 NO.10 VO.11 VO.12 EC 2 VO.13	3 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 9 10 11 11 12 12 13	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	2436 20,000 1,366 18,634 18,634 17,131 2,869 20,000 20,000 20,000 11,685 8,305 20,000 20,000 20,000 6,259 13,741	31300 60000 80000 81386 100000 105.167 120000 137.131 140000 130.000 130.000 200000 220.000 220.000 246.259 260.000	1063,566000 1005,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1137,220174 1152,195601 1186,619273 1174,037000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.882711 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.655000 1192.200276	40485110 42.025081 53.802377 54.171993 54.171993 64.575581 67.55683 67.557683 67.557683 67.55776 87.55776 87.55777 87.557777 87.55777777777777777		
	↓	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215 2	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 BC 2 NO.5 NO.7 NO.8 NO.7 NO.8 NO.9 SP 2 NO.10 NO.11 NO.11 VO.12 EC 2 VO.13 FO 2	3 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 9 10 11 12 12 12 13 13	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 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	2436 20.000 1.866 1.8634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000 20.000 11.695 8.305 20.000 20.000 6.259 13.741 15.521	31.300 60.000 80.000 91.866 100.000 105.167 120.000 137.131 140.000 186.000 200.000 220.000 240.000 246.000 250.000 275.921	1063,566000 1005,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,165583 1113,114853 1124,225209 1137,320174 1152,195601 1166,619273 1174,037000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1099.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.555000 1122.300276	40485110 42,025081 53,302277 54,17193 64,575531 67,55836 67,595833 67,595833 66,581788 59,483478 52,385168 48,273520 45,290877 38,192567 31,094257 28,551793 28,551703		
	↓	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215 22	NO.3 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 BC 2 NO.5 NO.7 NO.8 NO.9 SP 2 NO.10 NO.11 NO.11 VO.12 EC 2 VO.13 F-02	3 4 4 5 5 6 6 6 7 7 8 9 9 9 9 9 10 11 11 12 12 12 12 13 13	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 11.595 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	2436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000 20.000 11.695 8.805 20.000 20.000 20.000 6.259 13.741 15.921	3 1300 6 0 0 0 0 0 8 1366 1 100 0 0 0 1 12 0 0 0 0 1 2 0 0 0 1 37 1 3 1 1 4 0 0 0 1 38 0 0 1	1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1181,653929 1187,320174 1152,196601 1168,619273 1174,037000 1186,064277 1200,000000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.655000 1192.300276 1200.000000	40485110 42.025081 53.302377 54.171933 64575531 67555336 67595833 67595833 67595833 665581788 59483478 59483478 59483478 52.385168 48.273520 45.290877 38.192567 31.094257 28.551394 28.551703 28.551703		
	↓ ■標型録 ↓ 直チェック 縦断 横 数定 続設定 読込み 形 影な 影 記 込み 影 にる	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 210 211 212 213 214 10 215 214 10 215 2	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.7 NO.9 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 EC.2 VO.13 F-02 ▼ ↓ ↓ ↓ ↓	3 4 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 10 11 11 12 12 12 12 13 13	0.000 0.000 1.366 0.000 5.167 0.000 17.131 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 11.595 0.000 0.000 12.56 0.000 12.55 0.000 0.000 12.55 0.000 0.000 12.55 0.000 0.000 0.000 12.55 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000	2 436 20,000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,131 2,869 20,000 20,000 20,000 11,895 8,305 20,000 6,259 13,741 15,921	60.000 60.000 81.86 100.000 105.167 120.000 137.131 140.000 137.131 140.000 137.0000 137.0000 137.0000 137.0000 137.0000 1	1063,566000 1065,394642 1079,617078 1079,812065 1079,617078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,664000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1137,320174 1152,195601 1166,619273 1120,000000 1186,064277 1200,000000 1186,064277 1200,000000	1037.624000 1039.233307 1054.019339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1197.1824251879 1185.655000 1192.300276 1200.000000	40485110 42.025081 53.302377 54.171933 64.575531 67.558366 67.595633 67.595633 65.581788 59.483478 59.483478 59.483478 59.285168 48.273520 45.290877 38.192677 38.192677 28.551394 28.551703 28.551703	000000000000000000000000000000000000000	
	↓ ■標量録 ↓ 直手ェック 縦断 成要素 を設設定 部設定 総設み 移動 になみ 形 影数で し の の の の の の し の の の の の の の の の の の の の	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215 2 2 4 2 0 2 1 5 2 2 4 0 2 1 6 2 0 8 2 0 9 2 0 8 209 2 0 8 209 2 0 8 209 209 200 8 209 209 200 8 209 209 200 8 209 200 8 209 200 8 209 200 8 209 200 8 209 200 8 209 200 8 209 201 209 200 8 209 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.7 NO.8 NO.9 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 EC.2 VO.13 F=02	3 4 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.6259 0.000 0.6259 0.000 15.921	2 436 20,000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,181 2,869 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 11,695 8,305 20,000 20,000 20,000 11,595 11,595 12,595 13,741 15,921	60.000 80.000 81.866 100.000 105.167 120.000 137.131 140.000 137.131 140.000 200.000 220.000 240.259 260.000 275.921	1063,566000 1005,394642 1078,812605 1079,812605 1079,812605 1099,64665 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1131,658329 1137,320174 1152,195601 1166,619273 1174,037000 1186,64277 1200,000000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1125.648000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.555000 1192.200276 1200.000000 ≵ ↓ ◆ ♀ ‰ ‰	40485110 42.025081 53.302277 54.17193 64.575531 67.55633 67.595633 67.595633 65.51788 59.483478 52.385168 48.273520 45.290877 38.192567 38.194257 28.551703 28.551703		
	↓ ■標量録 山 直手ェック 解析 構成要素 種語設定 部設定 認及み 認及み 形 影改 形 認 に な で た の ク の の の で の の の で の の の の の の の の の の の の の	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 7 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215 2 2 5 2	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 BC 2 NO.5 NO.7 NO.8 NO.7 NO.8 NO.9 SP 2 NO.10 NO.11 NO.11 EC 2 NO.13 F=02	3 4 4 5 5 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 11.895 0.000 0.000 0.000 0.000 0.259 0.000 0.259 0.000 15.921	2 436 20,000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,131 2,869 20,000 20,000 11,695 8,305 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 11,695 8,305 20,000 20,000 20,000 11,595 8,305 20,000 20,00	31,300 60,000 80,000 81,366 100,000 105,167 120,000 137,131 140,000 137,131 140,000 200,000 220,000 246,259 260,000 275,921	1063,566000 1005,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,64665 11103,064000 1104,162583 1113,114653 1124,225209 1137,220174 1152,195601 1166,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1182.521879 1182.565000 1192.300276 1200.000000	40485110 42,025081 53,302377 54,17193 64,575531 67,555366 67,556533 67,556533 67,556533 66,551788 59,463478 52,385168 48,278520 31,094257 31,094257 31,094257 28,551394 28,551393 28,5513928,55139 28,5513928,55139 28,55139 28,55139 28,5513928,555139 28,555139 28,555139 28,555139 28,5555159 28,5555159 28,555555555555555555555555555555555555		
	↓ ■標量録 ↓ 直チェック 縦断 横断 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215 2 2 5 2 2	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.5 NO.7 NO.8 NO.7 NO.8 NO.9 SP 2 NO.10 NO.11 NO.12 EC.2 NO.13 T-02	3 4 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 9 9 10 11 12 12 12 13 13 13	0.000 0.000 1.366 0.000 1.7.131 0.000 0.000 1.1.895 0.000 0.000 1.1.895 0.000 0.000 6.259 0.000 6.259 0.000 15.921	2436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000 20.000 11.695 8.305 20.000 20.000 6.259 13.741 15.921	3 0,000 60,000 80,000 81,366 100,000 105,167 120,000 137,131 140,000 180,000 180,000 181,955 200,000 240,000 240,259 260,000 246,259 246,259 246,259 246,259 246,259 246,259 246,259 246,259 246	1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,165283 1113,114853 1124,225209 1137,320174 1152,195601 1166,619273 1174,037000 1186,064277 1186,075	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1099.64473 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.582711 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.555000 1192.300276 1192.	40485110 42,025081 53,302277 54,17193 64,575531 67,5595833 67,5595833 67,5595833 66,551788 59,483478 52,385168 48,273520 48,273520 48,273520 31,094257 28,551703 28,551703 28,551703	000000000000000000000000000000000000000	
	↓	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 16 6 17 17 18 19 20 21	204 205 206 8 207 9 208 209 210 211 212 213 214 10 215 215 2 2	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.7 NO.8 NO.9 SP.2 NO.10 NO.11 NO.112 EC.2 NO.113 T=02 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.7 NO.7 NO.8 NO.10 NO.11 NO.112 EC.2 NO.13 SP.1 SP.1 NO.13 NO.13 SP.1 NO.13 SP.1 NO.13 NO.14 SP.1 NO.14 NO.12 SP.1 NO.15 NO.15 NO.11 NO.12 SP.2 NO.13 NO.13 NO.14 NO.13 NO.14 NO.14 NO.15 NO.15 NO.15 NO.15 NO.16 NO.112 NO.12 NO.13 NO.13 NO.14 NO.14 NO.14 NO.15 NO.15 NO.15 NO.15 NO.15 NO.15 NO.16 NO.16 NO.17	3 4 4 5 5 6 6 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.000 0.000 1.366 0.000 1.7.131 0.000 0.000 1.1695 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000	2436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000 20.000 11.695 8.805 8.805 20.000 20.000 6.259 13.741 15.921	B 0,000 B 0,000 B 1,366 B 1,366 I 00,000 I 105,167 I 20,000 I 137,131 I 40,000 I 137,131 I 60,000 I 141,695 Z 0,000 Z 46,259 Z 20,000	1063,566000 1065,394642 1078,812605 1079,517078 1089,025279 1081,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225299 1131,1659329 1132,1659329 1131,1659329 1131,1659329 1131,1659329 1131,1659329 1132,1659329 1131,1659329 1132,1659329 1132,1659329 1132,1659329 1132,1659329 1134,1659329	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1192.300276 1192.300276 1200.000000 ★ ↓ ◆ \$90 % 1	40485110 42.025081 53.302277 54.171933 64575531 67555366 67595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 675595833 67559583 83267 8319267 28551994 28551703 28551703 28551703		
	↓ 種種型線 直手ェック 縦戦 横明 変素 種語 変定 に 読込み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み に 読み し の の の の の の の の の の の の の	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 6 16 17 17 18 19 20 21	204 205 206 8 8 207 9 208 210 211 211 212 213 214 10 215 2 2 €	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.7 NO.8 NO.9 SP.2 NO.9 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 NO.11 EC.2 NO.13 T=02 SP.1 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.5 SP.1 NO.7 NO.9 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 NO.11 SP.1 SP.1 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 SP.2 NO.11 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11 NO.11 NO.11 NO.12 SP.2 NO.10 NO.11	3 4 4 5 5 6 6 6 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 10 11 12 12 12 13 13	0000 0000 1386 0000 5167 0000 17131 0000 0000 0000 0000 0000 00	2436 20,000 1,366 18,634 5,167 14,833 17,131 2,869 20,000 20,000 20,000 11,695 8,305 20,000 20,000 6,259 13,741 15,921	33.00 60.000 80.000 91.866 100.000 137.131 140.000 137.131 140.000 137.131 200.000 220.000 220.000 240.000 240.000 246.258 260.000 27.521	1063,566000 1065,394,642 1078,812,605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162,583 1113,114,853 1124,225209 1137,320174 1152,195601 1166,619273 1174,037000 1186,619273 1200,000000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.17547 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1151.711707 1157.782226 1171.131425 1182.551879 1185.655000 1192.300276 1200.000000 ★ → So 🌤	40,485110 42,025081 53,302377 54,17193 64,575531 67,558583 67,595833 65,58788 65,94,83478 52,385168 48,273520 45,290877 38,192667 31,094257 28,551703 28,551703 28,551703		
	↓ 種種登録 ↓ 直手ェック 縦戦所 成要要定 部院定 読込込み 形変換 割じる	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21 21	204 205 206 8 207 9 9 208 209 208 209 211 212 213 214 214 215 2 2 5 2 0 Q Q d	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 BC 2 NO.5 BC 2 NO.8 NO.9 SP 2 NO.8 NO.9 SP 2 NO.10 NO.11 NO.11 NO.12 EC 2 NO.13 T=02	3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 10 11 12 12 12 12 12 13 13	0.000 0.000 1.386 0.000 5.167 0.000 17.131 0.000 0.000 0.000 11.895 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 11.895 0.000 0.000 1.525 0.000 1.5.921	2436 20,000 1,366 5,167 14,833 17,131 2,869 20,000 20,000 20,000 11,695 8,305 20,000 6,259 13,741 15,921	33.000 60.000 80.000 91.366 100.000 105.167 120.000 137.131 140.000 137.131 180.000 200.000 200.000 220.000 240.000 246.259 260.000 275.921	1063,566000 1005,394642 1079,812605 1079,812605 1099,517078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1103,064000 1104,162583 1113,114853 1124,225209 1137,820174 1152,195601 1166,619273 1174,037000 1166,614277 1200,000000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1125.668277 1142.682711 1142.682711 1142.682711 1142.58270 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1185.555000 1192.200276 1200.000000	40 485 110 42 025081 53 302377 54 171937 54 171937 54 575581 67 555366 67 556833 67 55683 67 557683 87 52857 88 59 483478 52 385168 48 273520 73 8192567 31 1094257 28 551703 28 5517551 28 5517551 28 551755	000000000000000000000000000000000000000	
	↓ 課標登録 ↓ 直チェック 縦断 横板 変設 定 能設 次 定 続 込み 形 形 次 の た い の の で 数 設定 に 続 し の の の 数 設定 に の の の の の の の の の の の の の	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 20 21 21	204 205 206 8 207 9 208 209 209 201 211 212 213 214 211 212 215 2 2 6 Q Q Q	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 BC 2 NO.7 NO.8 NO.9 SP 2 NO.8 NO.10 NO.11 NO.11 EC 2 NO.13 T=02	3 4 4 5 5 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 10 10 11 11 12 12 12 13 13 13	0.000 0.000 1.386 0.000 1.5167 0.000 1.7.131 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 1.595 0.000 0.525 0.000 0.525 0.000 0.525 0.000 0.525 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000	2436 22000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.269 220.000 220.000 20.000 11.695 8.305 220.000 20.000 6.259 13.741 15.921		1063,566000 1005,394642 1078,812605 1079,817078 1089,025279 1091,090000 1096,646651 1113,114853 1112,4225209 1131,14853 1124,225209 1137,220174 1152,195601 1166,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,037000 1186,619273 1174,03700 1186,619273 1174,03700 1186,619273 1174,03700 1186,619273 1174,03700 1186,619273 1174,03700 1186,61927 1200,0000 1186,61927 1200,0000 1186,01927 1200,000 1200,0000	1037.624000 1039.233307 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1089.664873 1105.548000 1108.198239 1126.068277 1142.682711 1157.1727 1157.782226 1171.131425 1182.521879 1182.521879 1182.521879 1182.500276 1200.000000 ★ → 🗣 🍫 🖓	40.485110 42.025081 53.302377 54.17193 64.575531 67.555366 67.595633 67.595633 65.581788 59.483478 52.385168 48.273520 45.290877 38.192567 31.094257 28.551394 28.551393 28.551703 28.551703		
	↓ 課標登録 ↓ 直チェック 縦断 横断 素 に 数 数 定 総 込 み 形 影 設 定 に 数 た 、 数 た 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	6 7 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 19 20 21 21	204 205 206 8 207 9 9 208 210 211 211 212 214 10 215 2 2 2 2 6 Q Q d	NO.3 NO.4 SP.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.1 NO.5 EC.2 NO.5 NO.7 NO.8 NO.9 SP.2 NO.10 NO.11 NO.12 EC.2 NO.13 T-02	3 4 4 5 5 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 10 10 11 11 12 12 12 13 13 13 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0,000 0,000 1,366 0,000 1,7,131 0,000 0,000 0,000 1,1895 0,000000	2436 20.000 1.366 18.634 5.167 14.833 17.131 2.869 20.000 20.000 20.000 11.695 8.305 20.000 20.000 20.000 6.259 13.741 15.921	G 0,000 G 0,000 S 0,000	1063.566000 1055.394642 1078.812605 1079.817078 1089.025279 1091.090000 1096.646651 1103.0640601 1104.162583 1113.114853 1124.225209 1137.20174 1152.195601 1166.619273 1174.037000 1174.037000	1037.624000 1039.23337 1054.013339 1055.122456 1071.175747 1075.912000 1099.64873 1105.548000 1108.198293 1126.068277 1142.682711 1157.778226 1171.131425 1182.521879 1185.555000 1192.300276 129.000000 文 → ♀ 🌤	40485110 42,025081 53,302277 54,17193 64,575531 67,5595833 67,5595833 66,551788 59,483478 52,385168 48,273520 48,273520 48,273520 28,551703 28,551703 28,551703		



センターの座標を登録します。

						建設CAD - 新	新丁事*		
	レ(<u>E</u>) 編集((<u>E</u>) 3%	欠元設計データ作成(<u>D</u>) 予	平面(<u>Z</u>) 測量計算	算(⊻) ツール(I)	へ)レプ(<u>H</u>)	-		
<complex-block></complex-block>									「「「「「」」をうううつしょう。
	平面	~							-
 A BART OF REAL OF REA	設定		読み上げ確認						
	動作成	No.	点番点名	杭No	+距離	単距離	追加距離 ブレー	·キ X座標	
	平面	2	201 NO 1	1	0.000	20.000	20.000	1020.000000	
 Providence in the intervence intervence in the intervence intervence	+算条件	3	201 NO.2	2	0.000	20.000	40.000	1050.273327	
 I mod i i mod i i mod i i mod i mod	駅入力	4	7 BC.1	2	17.564	17.564	57.564	1063.566000	
 Note to the total of total o	肉ー表示	5	203 NO.3	3	0.000	2.436	60.000	1065.394642	
 I to bi i to bi i		6	204 NO.4	4	0.000	20.000	80.000	1078.812605	
 I to to	U_	7	205 SP.1	4	1.366	1.366	81.366	1079.617078	
	福登録	8	206 NO.5	5	0.000	18.634	100.000	1089.025279	
 	1	9	8 EC.1	5	5.167	5.167	105.167	1091.090000	
 Restantion of the second of the	直チェック	10	207 NO.6	6	0.000	14.833	120.000	1096.646651	
 100107 10010000000000000000000000000000	縦断	11	9 BC.2	6	17.131	17.131	137.131	1103.064000	
 	横断	12	208 NO.7	7	0.000	2.869	140.000	1104.162583	
 	戊要素	13	209 NO.8	8	0.000	20.000	160.000	1113.114853	
 i i i bo	新設定	14	210 NO.9	9	0.000	20.000	180.000	1124.225209	
		15	211 SP.2	9	11.695	11.695	191.695	1131.653929	
 	形設定	16	212 NO.10	10	0.000	8.305	200.000	1137.320174	
 	設定	17	213 NO.11	11	0.000	20.000	220.000	1152.195601	
 	込み	18	214 NO.12	12	0.000	20.000	240.000	1168.619273	
<complex-block> </complex-block>	込み	19	10 EG.2	12	6.259	6.259	246.259	1174.037000	
<complex-block></complex-block>	変換	20	215 NO.13	13	0.000	13.741	260.000	1186.064277	
<complex-block></complex-block>	じる	21	2 1-02	13	15.921	15.921	275.921	1200.00000	
<complex-block></complex-block>						×			
<complex-block></complex-block>		~	uu œ ⊠ ⊗ ∎			×		a a a a 13"9 10	
<complex-block></complex-block>									
<complex-block></complex-block>				HARA	to-lillion.				
<complex-block></complex-block>			A	海上ない			x		
<complex-block></complex-block>									
<complex-block></complex-block>			97.	CORNER MARKER	出-4				
<complex-block> Internet interne</complex-block>				朝靖至 "@ A-1				<u> </u>	
文文学校学校、学校学校、学校学校、学校学校、学校学校、学校学校、学校学校、学校			101-1				▲ 表示	□ 横断のみ参照	
Activity-1927/Addiended			ورجع فارجع رفير ورارا والمراج	225/2					
 CREWENT OF THE OFFICIENT OF THE OFFICIENCE OFFICIENCE									
 アビネ (10-1-1) ア (2000) P (座標到	_{登録} ?	×			2 登録する座標のチェックをオンにし
Image: State of the state			2	▼ IP点	⊙ 1.0-1-1	1			プロットマークを設定します
Image: State Sta				☑ 役枋	⊙10-1-1				
Image: Contraction (Contraction) Image: Contraction (Contraction) <th></th> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0				
Image: Construction Image: Construction </td <th></th> <td></td> <td></td> <td>IV NO税</td> <td>⊙ 1.0-1-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(OK) (OK)</td>				IV NO税	⊙ 1.0-1-1				(OK) (OK)
عند المعالي				☑ 中間点	01.0-1-1				
			i i		1				
الله				OK	キャンセル	,			
			L		3				
Image: Selection of the se									
<u> 建設CAD</u> 登録定了Lituk. して して して して して して して して									
<u> 建設CAD</u> 登録先方しました して して して して して して して し									
建設CAD ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・									
建設CAD ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・									
建設CAD ● 登録発売了しました。 ● CK)をクリックします。									
				建	設CAD	×			
● 登録を完了しました。 ● しんしました。 ● しんしました。				~~					4 [UK] & 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
				👔 👔	を完了しました。				
						/			
					4				
					OK				









[縦断]で、縦断線形データを作成してみましょう。



[縦断]に切り替えます。

क	<<							
		み上げ確認						
設定	No.	点番 点名	杭No	+距離	単距離	追加距離	ブレーキ	X座槽
加作成	1	3 BP	0	0.000	0.000	0.000		1020.000
۵	2	201 NO.1	1	0.000	20.000	20.000		1035.136
\$件	3	202 NO.2	2	0.000	20.000	40.000		1050.273
入力	4	7 BC.1	2	17.564	17.564	57.564		1063.566
表示	5	203 NO.3	3	0.000	2.436	60.000		1065.394
- タ入力	6	204 NO.4	4	0.000	20.000	80.000		1078.812
1	7	205 SP.1	4	1.366	1.366	81.366		1079.6170
≦ 使 一 一 日 一 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	8	206 NO.5	5	0.000	18.634	100.000		1089.025:
6	9	8 EC.1	5	5.167	5.167	105.167		1091.090
	10	207 NO.6	6	0.000	14.833	120.000		1096.646
縦断	11	9 BC.2	6	17.181	17.131	187.181		1103.064
	12	208 NO.7	7	0.000	2.869	140.000		1104.162
また両夫	13	209 NO.8	8	0.000	20.000	160.000		1113.114
弗财安余	14	210 NO.9	9	0.000	20.000	180.000		1124.225
L種設定	15	211 SP.2	9	11.695	11.695	191.695		1131.653
来形設定	16	212 NO.10	10	0.000	8.305	200.000		1137.320
接続設定	17	213 NO.11	11	0.000	20.000	220.000		1152.195
読込み	18	214 NO.12	12	0.000	20.000	240.000		1168.619
書込み	19	10 EC.2	12	6.259	6.259	246.259		1174.037
浪形亦逸	20	215 NO.13	13	0.000	13.741	260.000		1186.064
*1236.54	21	2 T-02	13	15.921	15.921	275.921		1200.000



8						建	設CAD - 新工	事*				- 🗆 🗙
ファイル(E) 編集(!	<u>E)</u> 3次	元設計データ	9作成(<u>D</u>) 縦	断(<u>Z</u>) 測量計	·算(⊻) ツ−	·ル(I) ∧	レプ(<u>日</u>)					
🕕 測点を指定												-
縦断	<u>\$3</u>						\					
+ 設定		7.8%						服変更時	○ 句配本国会			
自動作成	541	ສາກ ໄຫ ສາກ ໄຫ	回り ※#MC=1 正確1数	-11			,• 01					
亚西	Na			20thn950ff	10.00 0	北赤文	新生物での方面	VCI	•	注半-1	使業の	
CHERC .	1	BP	TUCHE		七盆向	مرک او ۱۹۹۸	町点からいる配	VUL	N	四/51	調告と	^
	2	T-02		275.921		0.000	0.00					
計画	3		1									
+数値チェック	4											
片勾配・拡幅	5											
横断	6											
構成要素	7											
工種設定	8											
出来形設定	9											
接続設定	10											
+ 読込み	11											
+ ま込み	12											
幼形亦地	13											
●F/C-及5天 用日= 2	14											
କାଦବ	15											
	10											
	18											



縦断計画データを入力する

縦断計画データを入力します。

2							建	設CAD - 新日	E事*				- • ×		
ファイル(<u>E</u>	E) 編集(<u>B</u>	[) 3次	元設計データ作	■成(<u>D</u>) 縦進	所(<u>Z</u>) 測量計	算(<u>∨</u>) ツ	-ル(<u>T</u>) ∧ル	パ(<u>H</u>)							
♥ 測点	を指定	<<													
和t + 設 白動	定作成	計画名	称 計画	j1 Mai Tanta	n 1			道加速	距離変更時 計画高を固定 (勾配を固定					
平	۰ آ آ	No.	測点名	+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			
	断	1	BP		0.000		10.000								
Ħ	Ξ	2	NO.6	0.000	120.000		12.272	1.89	35.000	332.000					
+数值:	チェック	4	T-02	0.000	275.921		22.210	-2.92	33.000	220.000					
片勾配	已・拡幅	5													
一種式	西去	6													
工種	設定	8													
		0													
	No.		測点名	1	+距離		追加器	距離	地盤高	카렌	高	前点からの勾配	V	CL	R
	1	В	Р					0.000		1	0.000				
	2	N	0.6		0.0	000	12	20.000		1	2.272	1.89		35.000	332.000
	3	N	0.10		0.0	000	20	00.000		2	2.218	12.43		35.000	228.000
	4	T·	-02		0.0	000	27	75.921		2	0.000	-2.92]		
	_														





数値チェックリストを配置する

XE

[縦断]の[計画]--[数値チェック]--[表配置]で、CADの図面に、発注図面上の数値と受注者による入力、計算値を 比較する数値チェックリストを配置することができます。





[横断]を起動して、横断形状データを作成してみましょう。



[横断]に切り替えます。

							建	建設CAD -	新工事	i i								
ファイル(E) 編集(<u>E)</u> 3次	(元設計デ	一夕作成(<u>D</u>)	縦断(<u>Z</u>)) 測量計	算(<u>∨</u>) ツ-	- <i>ı</i> ı(<u>⊺</u>) ∧ıı	レプ(<u>H</u>)						「構成	新った		ולעי	ます
🕕 測点を指定															M 7.4	2.2	97L	74,9 0
縦断	8							24	:hnዊ5øë	面時								
+ 設定	計画タ	名称	計画1		_				いいに始め、 ④ 計画高	.更吗 药固定	C 勾配参固定							
自動作成	anda	画入力	(新新計画)高	確認														
平面	No.	測点名	1 +距離	追	加距離	地盤高	計画高	前点からのな	J配 ヽ	VCL	R	備						
縦断	1	BP	0.0	00	0.000		10.000											
計画	2	NO.6	0.0	00	120.000		12.272		1.89	35.000	332.000							
+数位 1/2	3	NO.10	0.0	00	200.000		22.218	1	2.43	35.000	228.000							
	4	T-02	0.0	00	275.932		20.000	-	2.92									
林氏	5																	
्रम् म	6																	
傳成 要素 工 任訊 中	, ,	-																
上催該正	0 Q	-																
出来形設定	10	-																
務続設定	11																	
+ 読込み	12																	
+ 書込み	13																	
線形変換	14																	
						•												
P							72	書設CAD -	新工事						-		×	
 ファイル(E) 編集 	(<u>E</u>) 3次	R元設計デ	夕作成(<u>D</u>)	横断(<u>Z</u>)) 測量計	笋 (<u>V</u>) ツ-	超 ール(工) へル	<u>書設CAD</u> - ルプ(出)	新工事						-		×	
P ファイル(E) 編集 ①	(<u>E</u>) 3次	∇元設計デ	一夕作成(<u>D</u>)	橫断(Z]) 測量計	'算(<u>V</u>) ツ-	延 -ル(I) へル	<u>書設CAD</u> - レプ(<u>日</u>)	新工事						-		×	
 ファイル(E) 編集 通販 	(E) 3次 【<<	R元設計デ	一夕作成(<u>D)</u>	横断(<u>Z</u>)) 測量計	·算(⊻) ッ-	反 ハハ (エ) ハー	<u>書設CAD</u> - レプ(止)	新工事						-		×	
 ファイル(E) 編集 (責) (貢) (貢) (貢) (貢) (貢) (貢) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) (ஞ) 	(E) 3次 <<<	R元設計デ 面名 BI	ータ作成(<u>D</u>) P	横断(Z)) 測量計 1 / 21)	算(<u>V</u>) ツ-	疑 ルヘ (I) ール(<u>I</u>)	<u>書設CAD</u> - レプ(止)	新工事	;)(面 選	叔 (860	— 前自動_)		×	
 ファイル(E) 編集 ① ● ●	(E) 3次 (C) 9次	R元設計デ 面名 B I	——夕作成(<u>D</u>) P	橫断(<u>Z</u>)) 測量計 1 / 21)	Ţ Ţ(⊻) ッ·	ゴール(エ) へい	<u>書設CAD</u> - レプ(<u>H</u>) (新工事		集 (前進行)	面)(次断	適 選	<u>訳) () () () () () () () () () </u>	- 1111		×	
ファイル(E) 編集	(E) 3次 (<) 単石 点:	R元設計デ 面名 B 名(断面名	ータ作成(<u>D</u>) P .) BP	横断(<u>Z</u>]) 測量計 1 / 21)	Ţ Ţ(⊻) ヅ·	疑 ルヘ (I) ルー	■設CAD - レプ(出)	新工事	;)(;	集 前世后	5)(次助	面) 選	択_)(断面	- ā自動		× •	
ファイル(E) 編集 () <th> (E) 3次 (E) 3次 (C) 100 (E) 100</th> <th>R元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離</th> <th> 夕作成(<u>D</u>) P ,) [BP</th> <th>橫断(Z) (0.00</th> <th>) 測量計 1 / 21) 0 j</th> <th>算(⊻) ッ- 自ho距離</th> <th>夏 ル (I) ルー</th> <th>載設CAD - レプ(H) (0.000</th> <th>新工事</th> <th>。 (編集</th> <th>、前世后</th> <th>ā)(次助</th> <th>面_)(迷</th> <th>ir)(the</th> <th>- 前自動</th> <th></th> <th>×</th> <th></th>	 (E) 3次 (E) 3次 (C) 100 (E) 100	R元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離	夕作成(<u>D</u>) P ,) [BP	橫断(Z) (0.00) 測量計 1 / 21) 0 j	算(⊻) ッ- 自ho距離	夏 ル (I) ルー	載設CAD - レプ(H) (0.000	新工事	。 (編集	、 前世后	ā)(次助	面_)(迷	ir)(the	- 前自動		×	
ファイル(E) 編集 ブイル(E) 編集 (動作) 自動作成 平面 縦断	(E) 3次 <<	R元設計デ 面名 B 名(断面名 距離	タギF成(D) P 	橫断(Z) (0.00) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(⊻) ッ- 自力の距離	疑 ルハ (I)ルー	建設CAD - レプ(出) 0.000	新工事	<u>ا</u>	與 (前8fi		面)(溜	訳	- 面自動_)		×	
ア・イル(E) 編集 液町 ・ 白動作成 平面 縦断 代町 ・ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 (地) 小 (地) 小 ・	(E) 3次 (<<) 所 点 単	R.元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離	- 今作成(D) P ,)	横断(<u>Z</u>) (0.00) 測量計 1 / 21) 0)	算(V) ツ- 自力の距離	لق ۱۸۰ (I) ۱۱-	<u>≇段CAD</u> - レプ(出) 0.000	新工事	; 	ह् क्रियम्ब	回)(次助	<u>面) 選</u>	<u>訳 (167</u>	- 配自動		×	
ファイル(E) 編集(一 横時所 + 設定 自動作成 平面 縦町 単面面設定 中面設定	(E) 3次 (() () () () () () () () ()	R元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離	今作成(D) P) P	構断(Z] () 測量計 1 / 21) 0 ;	算(¥) ツ・ 自力の距離	近 (I) ハー	建設CAD - レブ(且) 0.000	新工事	<u>ا</u>		ā)(次助	面) 選	訳	- 1010		×	
ファイル(E) 編集 一様町 ・ 日動作成 平面 名町 低町 地面設定 ・	 (E) 3次 (≤) 単行 (点: 単) 	R元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離	5件成(D) P)	構断(<u>Z</u> (0.00) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(¥) У-	ゴル(エ) ハル ー	建設CAD - レプ(且) 0.000	新工事	چ	K)(151876	11111111111111111111111111111111111111	<u>商) 選</u>	訳	- 前自動		×	
 ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ♥ ♥ ♥ ♥ ● ●<th>(E) 3次 (C) 助司 点 単</th><th>R元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離</th><th>- 5作成(<u>□</u>) P .)</th><th>橫断(Z (0.00</th><th>) 測量計 1 / 21) 0 ;</th><th>算(⊻) ッ- 自ho2E就</th><th>ق ا−ال (I) \ </th><th>■股CAD - レプ(H) 0.000</th><th>新工事</th><th>5 </th><th>ह ििक्षेत्रन्</th><th>面) (次助</th><th>面)〔</th><th>択_)(断迫</th><th>_ 面白動</th><th></th><th>×</th><th></th>	(E) 3次 (C) 助司 点 単	R元設計デ 面名 BI 名(断面名 距離	- 5作成(<u>□</u>) P .)	橫断(Z (0.00) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(⊻) ッ- 自ho2E就	ق ا−ال (I) \ 	■股CAD - レプ(H) 0.000	新工事	5 	ह ि िक्षेत्रन्	面) (次助	面)〔	択_)(断迫	_ 面白動		×	
アイル(E) 編集 液町 横町 + 設定 自動作成 平面 縦町 地面設定 中取り込み 現地盤 計画 構成要素	(E) 3次 (() () () () () () () () ()	R元設計デ 面名 B I 名(断面名 距離	ータ作成(<u>D</u>) P 。)	橫断(Z) (0.00) 測量計 1 / 21)	算(⊻) ッ- 	ق ۱∧ (I) ۱−− 	■設CAD - レプ(H) 0.000	新工事	<u>ة</u>	६) (क्रोधर्तन्		面)(選	択)(断道	- (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		×	
 ▶ ▶ アイル(£) 編集 ● <	(E) 3次 (() () () () () () () () ()	R元設計デ 面名 B I 名(断面名 距離	タ/作成(D) P タ/作成(D)	橫断(<u>Z</u>)) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(¥) ツ-	ルヘ (I)ルー	建設CAD - レプ(且)	新工事	5 	म् होधर्तन	面)(次朝	<u>商) 選</u>	新 <u>新</u>)(世近	<u>–</u>		×	
 ▶ アイル(E) 編集 ● <	E) 3次	R元段計デ 毎名 月 名(断面名 距離	步作成(D) P)) [BP	橫断(<u>Z</u>)) 測量計 1 / 21) 0)	算(⊻) У-	ジャン(エ) へい 「	建設CAD - レプ(且) 0.000	新工事	<u>،</u>	ह कोएतच	面) (次時	<u>````````````````````````````````````</u>	ਸ਼ <u>)</u> (ਇੱਹੋ	— 百自動		×	
ア・イル(E) 編集 ブア・イル(E) 編集 ・ ・ ・	(E) 3次	R元該計テ 面名 B 名低面名 距離	步作成(D) P 	橫所(Z)) 測量計 1 / 21) 1 0 ; ; ;	算(⊻) ッ-	ل الہ (I) ۲۰۱	建設CAD - レプ(且) 0.000	新工事	3 (1997)	6 (1996)	ال الجز)	適)	<u>ग्रः)</u> (धर्तव	- 101999		×	
ア・イル(E) 編集:	(E) 3次 (E) 3次 点 単	で元該計テ 面名 B 名低所面名 距離	5/作成(①) P 。)) [BP	橫所(Z)) 測量計 1 / 21) ī ī ; ;	算(⊻) ッ-	疑 ール(I) へい	■股CAD - レプ(且)	新工事	ة القي (القي الم		ā) (法對	適) 2	<u>訳</u>)(世行道	- <u>a</u> abb)		×	
アイル(E) 編集 うアイル(E) 編集 () () () () () () () () () ()	(E) 3次 (E) 3次 点 単 1	R元設計テ 新名 8 8(断面名 距離	— 今作成(<u>D</u>) P 。) [BP	橫断(<u>Z</u>)) 測量計 1 / 2 t) 可 ;;	算(⊻) У-	للا ۱۰/۱۱/۱۰	註役CAD - レ7(円)	新江事	ة بية: ا		1997年1997年1997年1997年1997年1997年1997年1997	<u>商) 選</u>	訳 17	- 16\$\$		×	
 ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ♥ ♥<th> (E) 3次 (三) 単行 (三) 単行</th><th>R元設計デ 和名 [9] 名(断面名 距離</th><th>5作成(D) P 。) BP </th><th>橫断(<u>Z</u>)</th><th>) 測量計 1 / 21) 0 ;</th><th>算(义) ツ- 自力の正確</th><th>疑 ール(エ) へい</th><th>≇設CAD - レ7(出)</th><th>新工事</th><th></th><th>to and the second s</th><th>国)(次期</th><th>商) 選</th><th>訳)(世府通</th><th>- 1000</th><th></th><th>×</th><th></th>	 (E) 3次 (三) 単行 (三) 単行	R元設計デ 和名 [9] 名(断面名 距離	5作成(D) P 。) BP 	橫断(<u>Z</u>)) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(义) ツ- 自力の正確	疑 ール(エ) へい	≇設CAD - レ7(出)	新工事		to and the second s	国)(次 期	商) 選	訳)(世府通	- 1000		×	
 ▶ アイバル(E) 編集 ● ●	 (E) 3次 (E) 3% (E) 3%	R元設計テ 和名 8 月 名(断面名 距離	- 5作成(<u>□</u>) P))	攮断(<u>∠</u> () 測量計 1 / 21) 0 ;	算(⊻) У-	延 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	建設CAD - レプ(圧) 0.000	新江事	<u>ة</u>	k (1086)	<u>面)(次期</u>	面) 選	<u>択)(</u> 断道	_ 百合動 ()		×	
 ▶ ▶ ▶ ▶ ♥ ● ●<th> (E) 3次 (C) 単行 (点、単行 (点、単行 (二、一) (二、一) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、</th><th>R元設計デ 加名 [B] 名(断面名 距離</th><th> タ/作成(D) P タ/作成(D) </th><th>橫断(ZZ)</th><th>) 測量計 1 / 21) 0 ;</th><th>算(⊻) У- 自力ロジモ英雄</th><th>延 1) (I) い 1) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I</th><th>≢設CAD - け(且)</th><th>新江事</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>- 而自動)</th><th></th><th>×</th><th></th>	 (E) 3次 (C) 単行 (点、単行 (点、単行 (二、一) (二、一) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、) (二、	R元設計デ 加名 [B] 名(断面名 距離	タ/作成(D) P タ/作成(D) 	橫断(ZZ)) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(⊻) У- 自力ロジモ英雄	延 1) (I) い 1) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I	≢設CAD - け(且)	新江事						- 而自動)		×	
 ▶ ▶ ▶ ▼イル(E) 編集 ● <	 (E) 3次 (C) 単 (Q) (R元該計デ 	タ作成(D) P タ作成(D) タ作成(D) 	模断(Z) (0.00) 測量計 1 / 21) 0 ;	算(⊻) У- 自力ロ2日英種	近 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	建設CAD - レプ(且)	新 <u>工</u> 事			■) (次間) (文明) (文明) (文明) (文明) (文明) (文明) (文明) (文明	面)〔選 ◎ ② Qt ●	<u>₩</u>)(₩ñð	- 百自動 〕		×	
ア・イル(E) 編集 ですの 使町 + 読定 自動作成。 平面 最新年 最新 明地盤 計画 構成要素 工種意設定 接続設定 + 読込み 線形設定 # 読込み 線形変更素 工業に設定 第込み 線形変更、 開じる	(E) 3次	R元線計デ 面名 B 名(断面名 距離	与作成(D) P) [BP 	模断(Z)) 測量計 1 / 21) 10 ;	算(⊻) ッ- 自力ロジE英種	現 (I) へい	■股CAD - レプ(且)	新江事			<u>م</u> (پ	插) 漢 ĵ Ø Ct ←	±π) (Βήῶ → ♀ _♀ γ _ῶ ἐ	- 百日初)		×	
アイル(E) 編集 77イル(E) 編集 一様町「 + 設定 自動作成 平面 縦町 ・ 第町 ・ 現地盤 計画 構成要素 工種設定 兼然設定 + 取り込み 現地盤 計画 構成要素 工種設定 兼然設定 + 読込み 第 第 1 第 第 第 第 第 1 第 1 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 (E) 3次 (E) 3次 (E) 40 (E) 40	R元版計デ 面名 B 名(断面名 距離	今作成(D) P 少作成(D) 	模断(Z) (0.00) 測量計 1 / 21) 1	算(⊻) У-	<u>ل</u> الا (I) الا-	建設CAD - レプ(出) 0.000	新工事		 mittin mittin 		適) 業 り <i>⊋</i> ⊄ •	<u>tr</u>)(⊌ñ∂ ▶ 9 0 % å	- 百日前)	• (×	
アテイル(E) 編集 一様町 + 設定 自動作成 平面 縦断 断面設定 + 取込み 現地盤 計画 構成要素 工種設定 接続取 出感 日本形設定 出版 最近み 第1回 構成要素 工種設み 線形変換 開じる	 (E) 3次 (C) 単行 (C) 単行 (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	R元設計デ 面名 B 名側面名 距離	今作成(D) P ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) ク作成(D) 	橫所(Z) (0.00) 測量計 1 / 21) 10 ; ; ; ;	算(⊻) у- 章ло≆Ея≆	<u>لا</u> لہ (I) ۲۰۱	建設CAD - レプ(且) 0.000	新工事		 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		適〕 <u>%</u> %] <i>⊋</i> ⊄ •	<u>1</u> 17) (⊌frið → 9 ₂ 🍾 á	- (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		×	



横断図から数値データを作成します。





• 6. 横断形状データ作成





同様に、[新規断面]をクリックして他の断面も数値化してみましょう。







横断の現地盤・計画の数値を確認する

横断の現地盤・計画の数値を確認します。

6-3







[構成要素]で横断の構成点の属性(道路面・法面・小段・その他)を確認します。

6-





[工種設定]で工種を確認します。



6-6 出来形管理箇所を確認する

[出来形設定]で出来形管理箇所を確認します。







-• 7. 基本設計データ(XML)出力



平面線形・縦断線形・横断形状のデータを元に基本設計データを出力してみましょう。





基本設計データを書き込みます。





出来形帳票 作成





[出来形管理]を起動して、施工管理データ(XML)を読み込んでみましょう。





施工管理データXMLファイルを読み込みます。

操作例では「各種資料¥武蔵¥入門編(サンプルデータ)¥5_3次元設計データ作成」フォルダーの中にある 「サンプルデータ_Ver41.xml」を読み込みます。







各断面のデータを確認する

1-3

[横断プレビュー]ダイアログに読み込んだ施工管理データXMLファイルの内容が表示されますので、各断面のデー タを確認します。



- 1. 施工管理データ(XML)の読み込み

2	作業の開始		? ×	
	出来形管理作業を開始します。 ~ッリーから分類を選んで「作業開始」ボタンをク	リックして下さい	۱!~	
	Uスト表示 最新に更新 分類の合成 「インデックス」に登録 そのです。 「日本 日本 日	*	新規で分類作成	
⊥	- 74 安定処理エ(サンブルデータ) アスファルト舗装工(上層路盤工(粒度調整路盤工)(中規模以上))		他の方法で分類作成	
	日間路盤工(サンブルデータ) アスファルト舗装工(下層路盤工(中規模以上)) 1 「一間路盤工(サンブルデータ)	• R	▶ 分類編集 TS出来診: / 使報化施工)	
分類の情報 [測定項目]	[測点:3] [豆図] [別	Eiz Arra	[フォーム] 変更	
測定項目 左基準高1 右基準高1 道路幅1 左厚さ1 測定者	記号 ↑ NO.1 NO.2 L+1 NO.2			読み込んだXMLファイル内の分類、豆図 が追加されます。 計測点種別と測点スタイルは、分類情報
光 節		R-t1 作業開始		
#6 TO 3X		11 74 1911 941		

[測点スタイル]について						
面名(=測点名)の表示形式を設定しま	す。					
	表示する線形 構成点編集 サンブルデータ (日) 構築形状名 (日) すべての構築形状 (日) 計測点種別 (日) 管理対象・任意 (日) 別点スタイル (日) No. (日) 「主要点の名前を適用 (日)					
測点スタイル	表示例					
施工管理データに準拠	BP, No.1, No.1+2.345, No.2, •••					
No.表記【標準】	No.0, No.1, No.1+2.345, No.2, ··· SP0.000, SP20.000, SP22345, SP40.000, ··· STA.0, STA.1, STA1+2.345, STA.2, ···					
SP表記【北海道】						
STA表記						
距離標表記【K形式】	0K000、0K020、0K022.345、0K040、・・・					
	0.000, 20.000, 22.345, 40.000, •••					



50

帳票のフォーム(様式)を確認する

1-4

XE

[作業の開始]ダイアログに自動選択された帳票のフォーム(様式)が表示されます。 帳票のフォーム(様式)を確認します。



検査データも同時に出力したい場合は

検査データも同時に出力したい場合は、組み合わせによって実測値 1~4に振り分けられます。 「様式 31_出来形管理図表」では2段、3段、4段の凡例のフォームを用意していますので、[フォーム]の[変更]で、 必要に応じてフォームを変更することができます。





作成された帳票を確認してみましょう。

帳票を確認する

作成された帳票を確認します。

[分類開く]で表示される[作業の開始]ダイアログで、施工管理データXMLファイルの読み込みにより作成された 線形データの内容を編集することができます。





成果の出力条件(出力対象とする測定項目、測点、表示色など)を設定します。



[設計値または差が無い測点を詰める]のチェックをオンにすると、次の測点は成果に出力されません。

・「設計値」が入力されていない測点・「実測値1~4」が一つも入力されていない測点

1ページに複数の測定項目がある場合は、注意が必要です。下図の例で示すと、「延長」については「測点 No.5」が 詰められ、「基準高」については「測点 No.3, No.5, No.7」が詰められます。ただし、「測点名」は「表1」の内容(ここでは 「延長」の表)になっているため「延長」と同じく「測点 No.5」のみが詰められます。 結果として、「測点名」と「基準高」の各値とは行がずれることになります。

測定項目	延長	L	基準高	Ā		測定項目	延長	L	基型	1 A	V
规格值	-200	nn	±50	nn	設計値または	规格值	-200	NN	±	:50	nn
别点又让区别	設計値 実別値	Ħ	設計値 実測値	¥	副 差の無い測点 副 を詰めると	測点文は区別	設計值 実測値	ŧ	設計値	実測値	ŧ
No. 2	20.000 20.000	0	122.000 122.030	+30		No. 2	20.000 20.000	0	122.000	122.030	+3
No. 3	20.000 20.000	0	123.000			No. 3	20.000 20.000	0	124, 000	124.000	
No. 4	20.000 20.000	0	124.000 124.000	q		No. 4	20.000 20.000	0	126.000	125. 950	-54
No. 5	20. 000		125.000			No. 6	20.000 20.000	0			
No. 6	20.000 20.000	0	126.000 125.950	-50		No. 7	20.000 20.000	0			
No. 7	20.000 20.000	0	127.000								



2. 帳票の確認 ---







作成された帳票を印刷してみましょう。





作成した帳票を印刷します。

77.77rルト舗装工(表層工(中規模以上))-表層工(サンブルデータ) 設定(S) ッール(I) ヘルブ(出) マスターとして保存 EP刷サレビュー	
	 ・ ・ ・
・ 帳票をPDFで出力する 「ファイル] - [PDF出力] で帳票をPDFで出力できます ただし、「Adobe Acrobat」または「Antenna House」 1 <p< th=""><th>-。 PDF Driver」がインストールされている必要があります。 1 [ファイル]をクリックします。</th></p<>	-。 PDF Driver」がインストールされている必要があります。 1 [ファイル]をクリックします。
印刷力/ビュー(V) 印刷(P) 「インデックス」に成果を整く PDF出力(A) 出来形管理の終了(X) 」 」 別 占 ightn	 2 [PDF出力]をクリックします。 3 出力範囲を設定します。 4 [OK]をクリックします。
 【出力設定】をクリックして表示 されるダイアログで、成果の出 力条件(出力対象とする測定 項目、測点、表示色など)につい て設定します。 ※ここでの設定は一時的なもの で、コマンド実行後に元の設定 に戻ります。 3 プリンタを オリンタを (こ戻ります。 	1 1 ベージから 4 ベージまで キャンセル



施工管理データXMLファイルの読み込みにより作成された線形データを、外部ファイル(施工管理データXMLファイル) に出力してみましょう。



外部ファイル(施工管理データXMLファイル)の出力は、[分類開く]で表示される[作業の開始]ダイアログで 行います。



4. 施工管理データ(XML)の書き込み ●

