

だれでもできる 情報化施工(TS出来形) サポートツール

目 次

□ 基本操作マニュアルの概要	1
01 工事の選択	2

「現場大将」または「オーバーレイシステム」のどちらかで進めてください。

□ 現場大将	
02 現場選択	4
03 設計データ（基本設計データ .XML）の出力	5
04 出来形管理箇所の設定	13
その他の機能	28

□ 出来形管理システム	
05 TS 出来形データ （施工管理データ .XML）の取り込み	55

□ 電子納品支援システム	
06 TS 出来形データ書類の登録	67
07 管理項目の入力	74

□ オーバーレイシステム	
02 現場選択	34
03 設計データ（基本設計データ .XML）の出力	36
04 出来形管理箇所の設定	42

□ 出来形管理システム	
05 TS 出来形データ （施工管理データ .XML）の取り込み	55

□ 電子納品支援システム	
06 TS 出来形データ書類の登録	67
07 管理項目の入力	74

1. 工事の選択

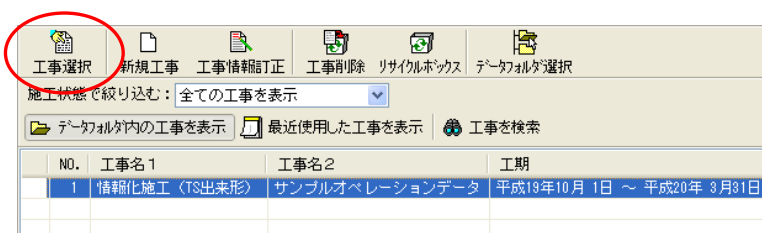
工事を選択します。

ここでは、サンプルデータを元に説明させていただきます。

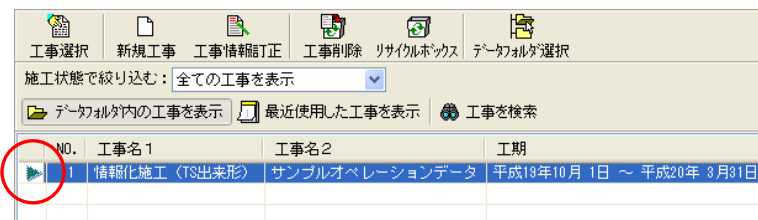
取り込んだサンプルデータ「情報化施工（TS 出来形）サンプルオペレーションデータ」を選択してください。

※サンプルデータの取り込みについては【1 ページ「はじめる前にサンプルデータをインストールしてください」参照】

工事名「情報化施工（TS 出来形）」を反転表示にし、「工事選択」ボタンをクリックします。



選択した工事名の左側に三角印が表示され、工事の選択を確認することができます。



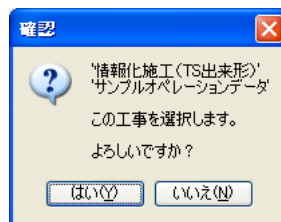
NEMO

デクスパート基本部の画面レイアウト設定によっては、「工事選択」ボタンをクリックした後、確認メッセージが表示される場合があります。

選択した工事を確認したら、「はい」ボタンをクリックしてください。

デクスパート基本部が表示されます。

デクスパート基本部の画面レイアウト設定については【「デクスパート基本部 基本操作マニュアル」参照】



続いて、「現場大将」で操作する場合は、3ページ「現場大将」へお進みください。

「オーバーレイシステム」で操作する場合は、33ページ「オーバーレイシステム」へお進みください。

現場大将

現場選択～出来形管理箇所の設定までの説明をします。

2 現場選択

現場大将を起動します。

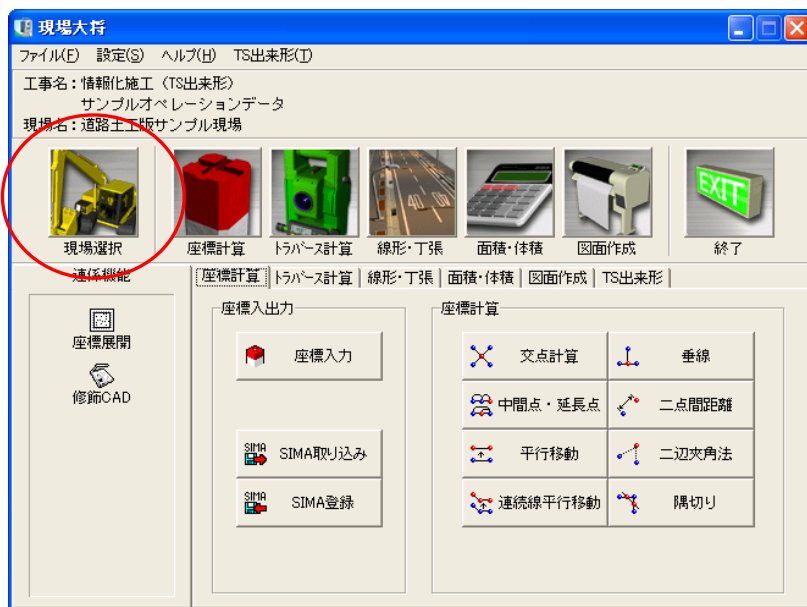
デキスパート基本部の「現場大将」ボタンをクリックしてください。



主メニュー画面が起動します。

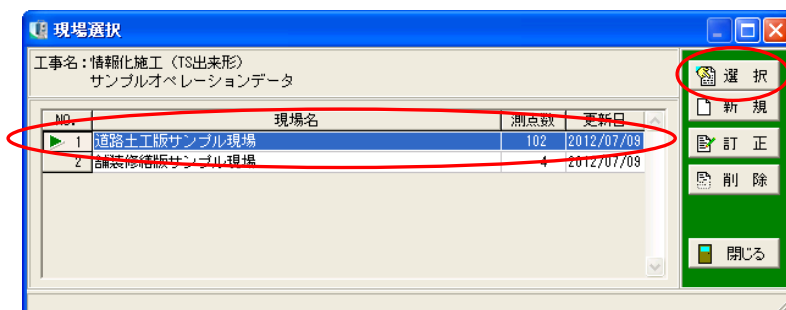
現場を選択します。

「現場選択」ボタンをクリックします。



現場選択画面が表示されます。

「道路土工版サンプル現場」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。



MEMO

サンプルデータは、「平面線形」→「縦断線形」→「横断丁張」まで現場大将で設定したデータになります。

現場大将については「現場大将 基本操作マニュアル」参照

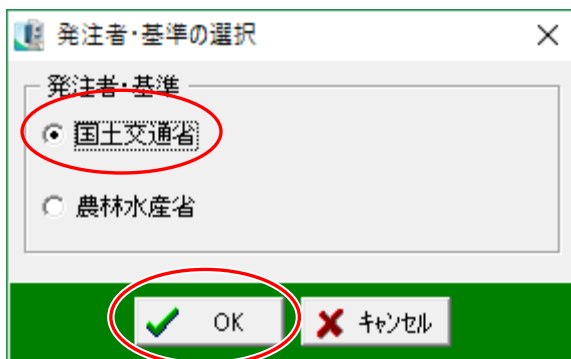
3 設計データ（基本設計データ、XML）の出力

「発注者・基準」「座標参照系」「工事基準点」「道路中心線形」の情報入力を行い、「管理断面設定」で出力する管理断面を選択・設定します。

主メニュー画面の「TS 出来形」タブの「発注者・基準」ボタンをクリックします。



発注者・基準の選択画面が表示されます。
「国土交通省」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



主メニュー画面に戻ります。

「座標参照系」ボタンをクリックします。



標参照系の設定画面が表示されます。

(A) 座標参照系の設定

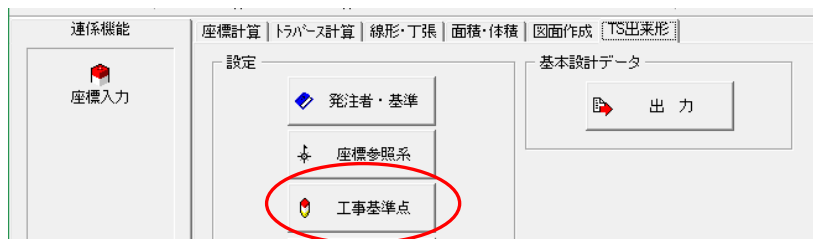
座標参照系には下記の内容を入力します。

測地原子	日本測地系2011
鉛直原子	T. P (東京湾中等潮位)
T. Pとの標高差 ※	0.0000m
水平座標系	8：第Ⅷ系
鉛直座標系 ※	鉛直原子となる平均海面からの高さ

※「T. Pとの標高差」「鉛直座標系」は自動設定されます。

入力が終了したら、「OK」ボタンをクリックして画面を閉じます。

主メニュー画面に戻ります。



「工事基準点」ボタンをクリックします。

工事基準点の設定画面が表示されます。

(B) 工事基準点の設定

工事基準点には下記の基準点・水準点を登録します。

<基準点>

No.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類
1	T-1	あり	-95336.1555	21288.2741	13.2890	3級基準点
2	T-2	あり	-95442.1423	21242.8334	12.8460	4級基準点
3	T-3	なし	-95496.5604	21439.7422		4級基準点

<水準点>

No.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類
1	KBM-1	あり	-95410.3054	21218.6360	12.5530	3級水準点
2	KBM-2	なし			14.3960	4級水準点

はじめに基準点を登録します。

基準点「T-1」「T-2」「T-3」は座標一覧から取り込みます。

工事基準点の設定

NO.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類	注記
1							

座挿入 削除 座標一覧

基準点欄の「座標一覧」ボタンをクリックします。

取り込む測点の選択画面が表示されます。

取り込む測点の選択

	測点名	X	Y	H
1	T-1	-95336.1555	21288.2741	13.2890
2	T-2	-95442.1423	21242.8334	12.8460
3	T-3	-95496.5604	21439.7422	
4	NDm-1	-95410.3094	21210.6000	12.9000
5	BP.7	-95454.3894	21472.6502	20.6650
6	EP.7	-95373.2166	21252.8223	18.3780
7	IP.7	-95468.7247	21339.3876	
8	NO.22+10.768	-95454.3894	21472.6502	
9	NO.22+10.768L(3.25)	-95457.6208	21472.9978	

表示形式: ☐ X・Y・H ☐ X・Y-H ☒ X-Y-H
表示: ☐ 測点名2 ☒ 座標 ☒ Hを表示
取込 キャンセル

測点「T-1」「T-2」「T-3」を選択し、「表示」の「Hを表示」にチェックを付けます。

設定後、「取込」ボタンをクリックします。

工事基準点の設定画面に基準点「T-1」「T-2」「T-3」が取り込まれます。

工事基準点の設定

NO.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類	注記
1	T-1	あり	-95336.1555	21288.2741	13.2890		
2	T-2	あり	-95442.1423	21242.8334	12.8460		
3	T-3	なし	-95496.5604	21439.7422			

座挿入 削除 座標一覧

各基準点の「基準点の種類」に下表のデータを設定してください。

No.	基準点の種類
1	3 級基準点
2	4 級基準点
3	4 級基準点

基準点の設定が終了したら、水準点を設定します。
水準点「KBM-1」は座標一覧から取り込みます。

水準点の測点名1の欄をクリックし、座標一覧ボタンをクリックします。

取り込む測点の選択画面が表示されます。

測点「KBM-1」を選択し、「取込」ボタンをクリックします。

水準点「KBM-1」が取り込まれます。

No.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類	注記
1	KBM-1	あり	-95410.3054	21218.8360	12.5530		

挿入 削除 座標一覧

OK キャンセル

各水準点に下表のデータを設定してください。

※測点「KBM-2」は座標一覧から取り込む事ができないため、下表のように直接入力してください。

No.	測点名	H	水準点の種類
1	KBM-1	12. 5530	3級水準点
2	KBM-2	14. 3960	4級水準点

入力が終了したら「OK」ボタンをクリックして画面を閉じます。

No.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類	注記
1	KBM-1	あり	-95410.3054	21218.8360	12.5530	3級水準点	
2	KBM-2	なし			14.3960	4級水準点	
3							

挿入 削除 座標一覧

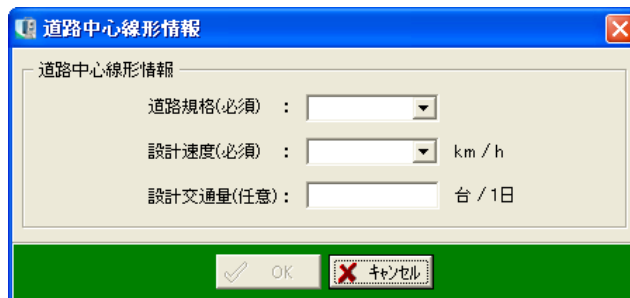
OK キャンセル

主メニュー画面に戻ります。



「道路中心線形」ボタンをクリックします。

道路中心線形情報画面が表示されます。

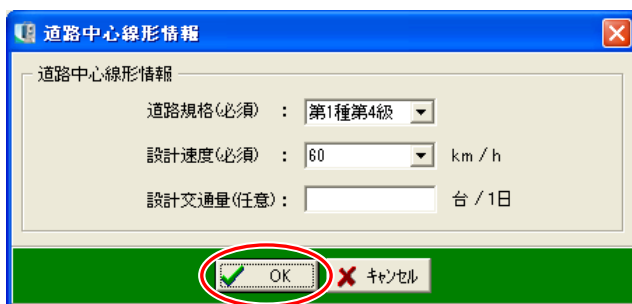


(C) 道路中心線形情報

道路中心線形情報には下記の内容を入力します。

道路規格 (必須)	第1種第4級
設計速度 (必須)	60 km/h

入力が終了したら、「OK」ボタンをクリックして画面を閉じます。



主メニュー画面に戻ります。



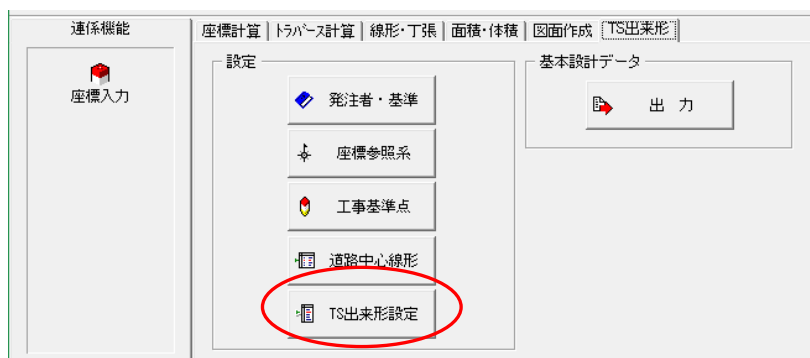
4 出来形管理箇所の設定

横断丁張で入力した断面に対し、出来形管理箇所の設定を行います。

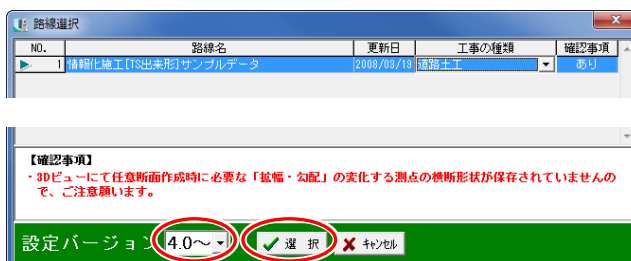
(A) 出来形管理箇所の設定

横断丁張で作成した横断面に対し、管理箇所の設定を行います。

「TS出来形設定」ボタンをクリックします。

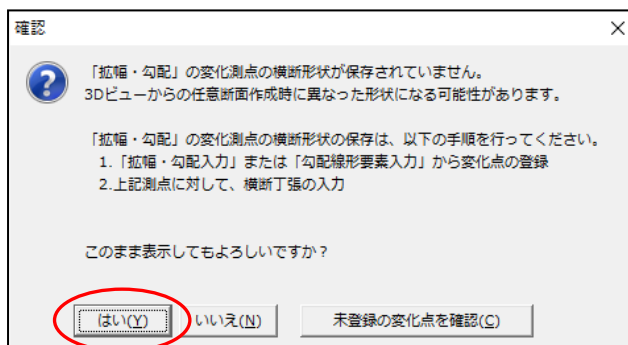


路線選択画面が表示されます。

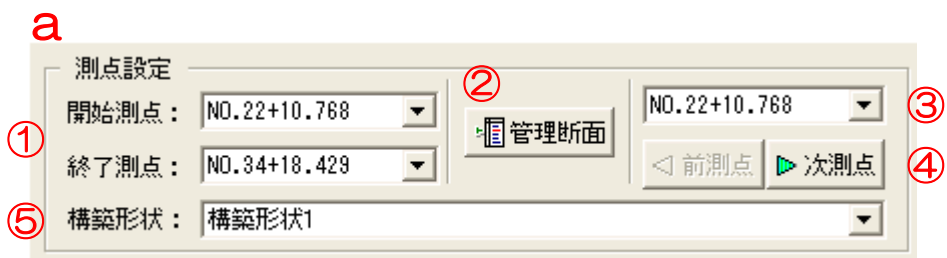
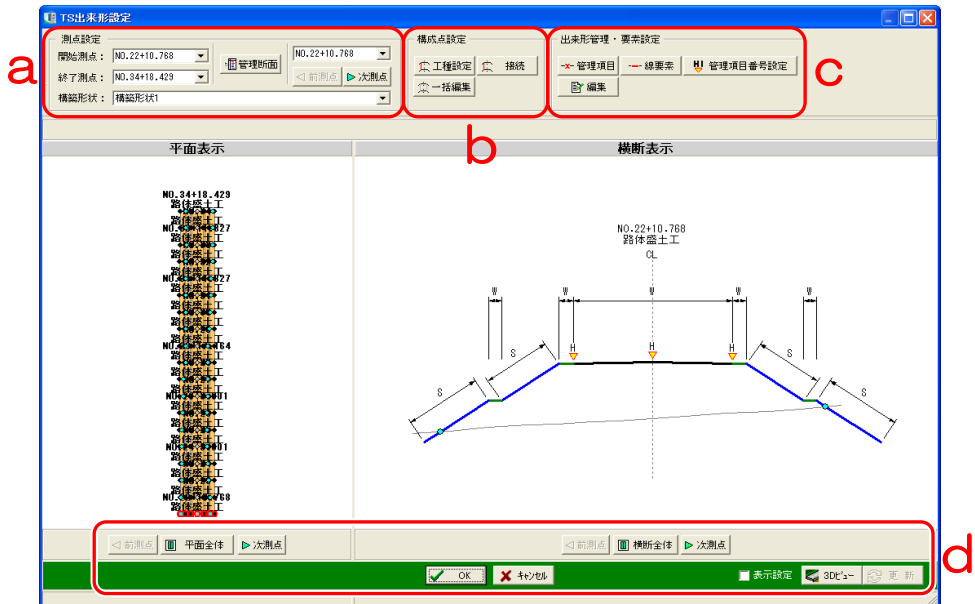


「設定バージョン」で「4.0～」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。

確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。



TS 出来形設定画面を開くと、横断面に対し「道路面」「小段」「法面」等の線要素が自動的に設定されます。



① 開始測点・終了測点

出来形管理する開始測点・終了測点の表示範囲を設定・変更します。

② 管理断面 ボタン

選択している路線の TS 出来形管理をする測点を選択します。

③ 選択測点

横断表示欄に表示する測点データを選択します。

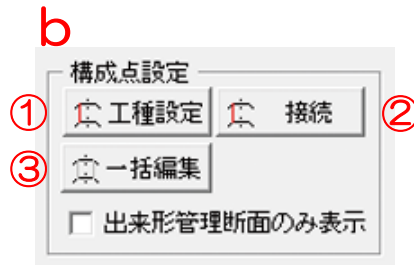
④ 前測点・次測点 ボタン

表示されている測点の前後の測点データを表示します。

⑤ 構築形状

構築形状を選択し、画面に表示します。

※構築形状とは、舗装路面の層など、横断図を構築している形状のことです。



① 工種設定 ボタン

出来形管理する工種を設定・変更します。

② 接続 ボタン ※1

測点間で連続する構成点を設定・解除します。

③ 一括編集 ボタン ※1

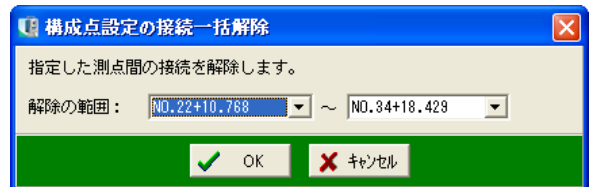
• 接続初期化

構成点接続状態を初期状態に戻します。

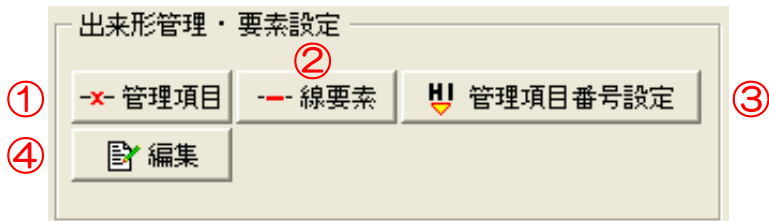
• 接続解除

指定した測点間の接続を解除します。

※1 初期状態では、ボタンが無効になっています。
ボタンを有効にするには、「出来形管理断面のみ表示」のチェックをはずしてください。



C



① 管理項目 ボタン

横断面の管理箇所「基準高 (H)」「法長 (S)」「幅 (W)」「深さ (D)」「厚さ (T)」「延長 (L)」を設定・解除します。

• 全解除

選択している測点で、横断面の管理箇所の設定をすべて解除します。

※「選択構築形状」では、選択している構築形状の管理箇所の設定を解除します。

「全構築形状」では、すべての構築形状の管理箇所の設定を解除します。

② 線要素 ボタン

横断面に線要素を設定・変更します。

・管理箇所の自動設定

管理項目の横断面の線要素を設定時に、出来形管理箇所を自動で設定します。

③ 管理項目番号設定 ボタン

出来形管理項目番号を設定・解除します。

ボタンをクリックすると、以下の画面が表示されます。

工種		管理項目		管理箇所	
1	名称 路体盛土工	2	名称 H1 H2 H3 H4 H5 W1 W2 W3 W4 W5	4	測点名 NO.22+10.768 NO.23 NO.24 NO.24+3.001 NO.25 NO.26 NO.26+3.001 NO.27 NO.28 NO.28+17.164
		3			コード F1n0 F1n0 F1n0 F1n0 F1n0 F1n0 F1n0 F1n0 F1n0 F1n0

① 管理項目番号初期化 ボタン

管理項目番号の設定を初期状態に戻します。

② 管理項目追加 ボタン

「基準高 (H)」「法長 (S)」「幅 (W)」「深さ (D)」「厚さ (T)」の管理項目番号を追加します。

③ 管理項目削除 ボタン

選択した管理項目番号を削除します。

④ 管理項目構成点削除 ボタン

選択した管理項目構成点を削除します。

④ 編集 ボタン

・初期化

選択している測点で、横断面の「線要素」「管理箇所」「交点変更」の設定を初期状態に戻します。

※「選択構築形状」では、選択している構築形状の設定を初期状態に戻します。

「全構築形状」では、すべての構築形状の設定を初期状態に戻します。

・一括複写

複写元と工種・接続が同じ場合に、管理箇所と線要素を、指定した測点範囲に複写します。

※「選択構築形状」では、現在選択している構築形状の管理箇所と線要素を複写します。

「全構築形状」では、すべての構築形状の管理箇所と線要素を複写します。

・交点変更

道路の片側で計画と現地盤が複数交わる箇所がある場合、計画と現地盤の交点をどこに取るかを設定します。



① 前測点・次測点 ボタン

表示されている測点の前後のデータを表示します。

② 平面全体 ボタン

平面プレビューを全体表示します。

③ 横断全体 ボタン

横断プレビューを全体表示します。

④ 表示設定

表示設定画面を表示・非表示します。

⑤ 3Dビュー ボタン

3Dビュー画面を表示・非表示します。

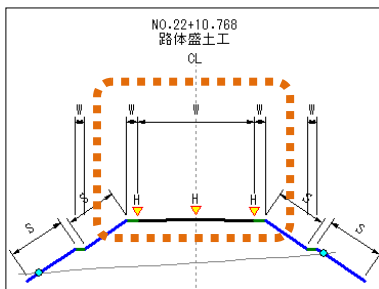
⑥ 更新 ボタン

構成点の接続状態および線要素の状態を3Dビューへ反映します。

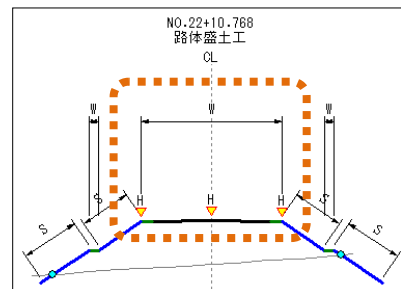
管理箇所を変更します。

基本操作マニュアルでは「基準高 (H) 」と「幅 (W) 」の管理箇所を変更し、完成イメージ図の状態に設定します。

■現在の状態

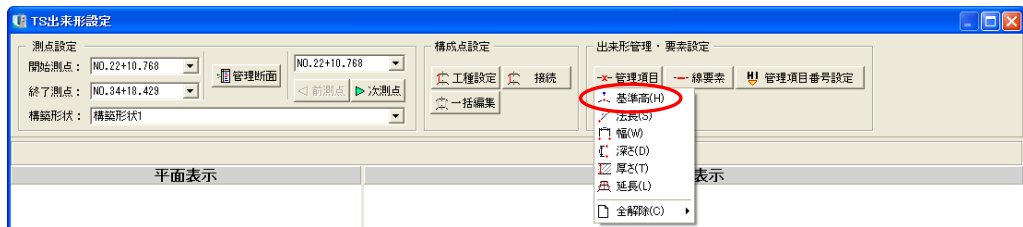


■完成イメージ図

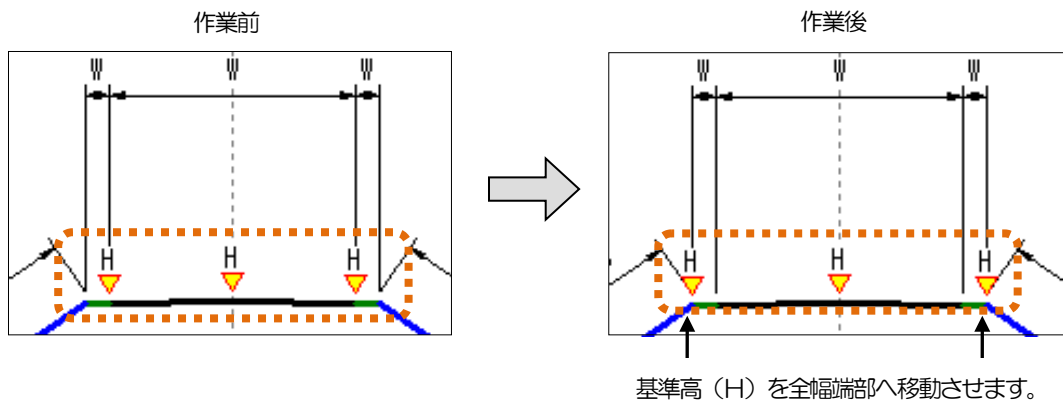


出来形管理・要素設定の「管理項目」ボタン → 「基準高 (H) 」 「幅 (W) 」 「法長 (S) 」 ボタンをクリックし、プレビュー上で横断図の線要素をクリックする事により、管理箇所の設定・解除ができます。

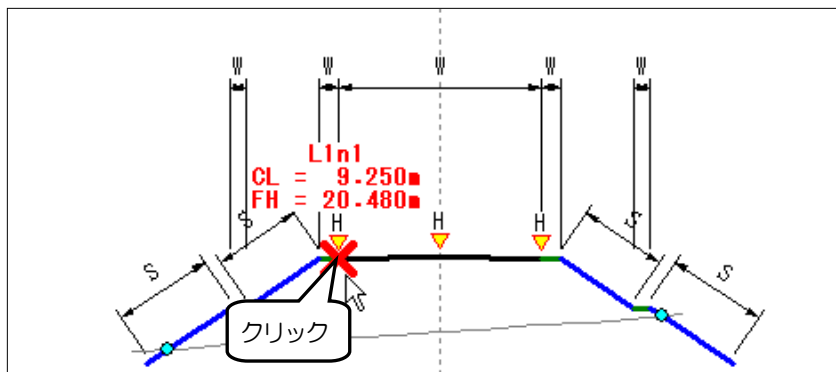
はじめに、設定されている管理箇所「基準高（H）」を解除します。
「管理項目」ボタンをクリックし、「基準高（H）」をクリックします。



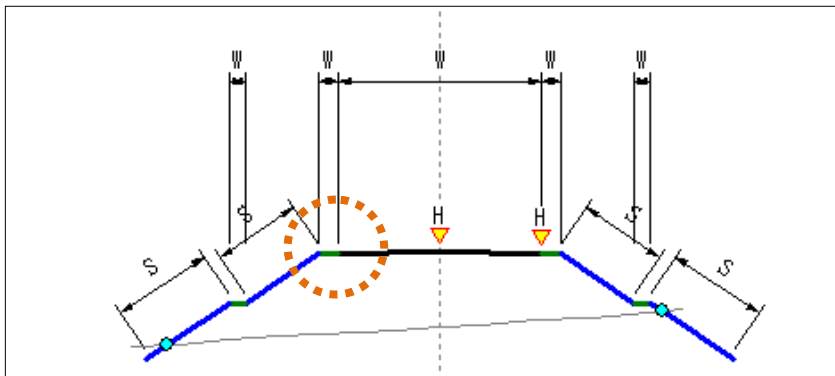
以下のように「基準高（H）」を道路の全幅端部へ設定します。



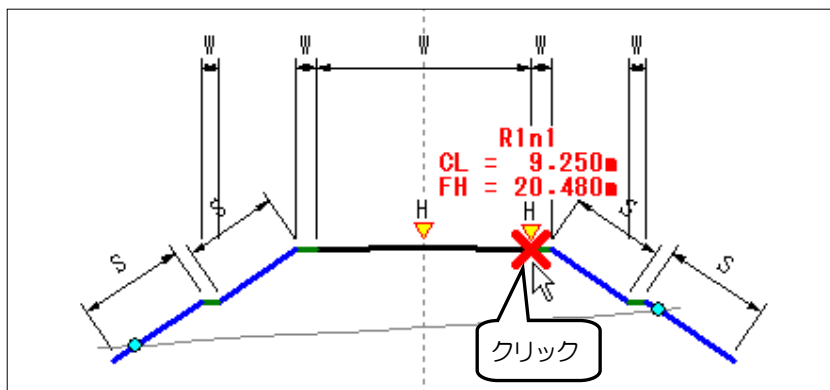
解除する「基準高（H）」にマウスカーソルを合わせ、「×」が表示されたらクリックします。



管理箇所「基準高（H）」が解除されます。



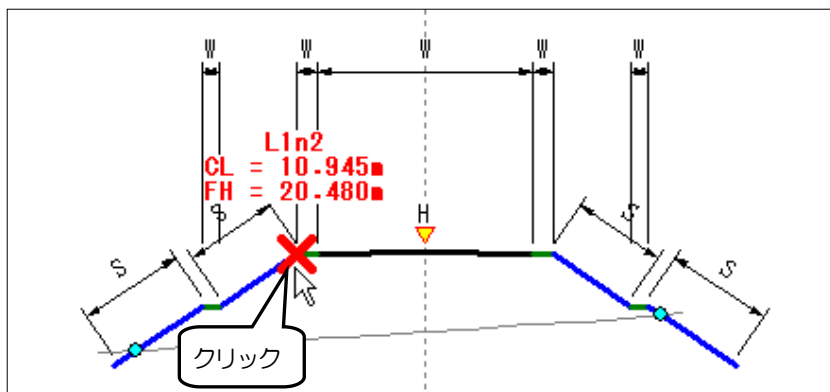
続けて、右側の管理箇所「基準高（H）」をクリックして解除します。



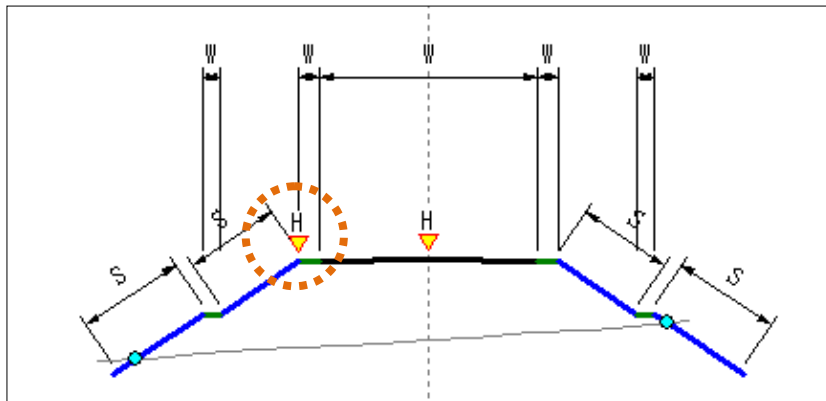
右側の管理箇所「基準高（H）」が解除されます。

次に、道路の両端に管理箇所「基準高（H）」を設定します。

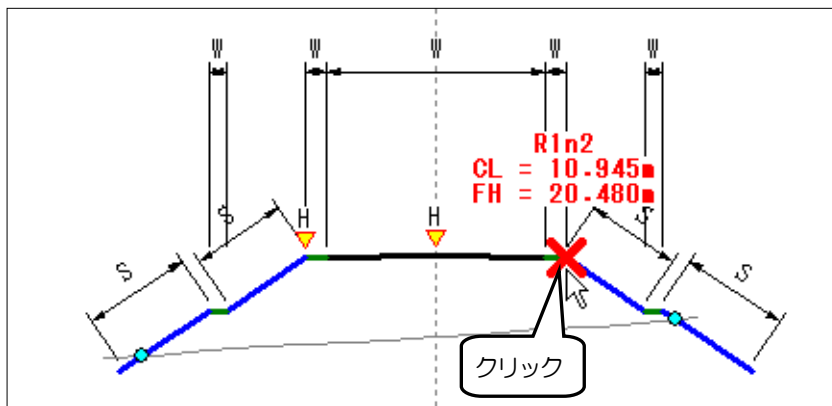
「基準高（H）」を設定する道路の左端部をクリックします。



道路の左端部に「基準高 (H)」が設定されます。



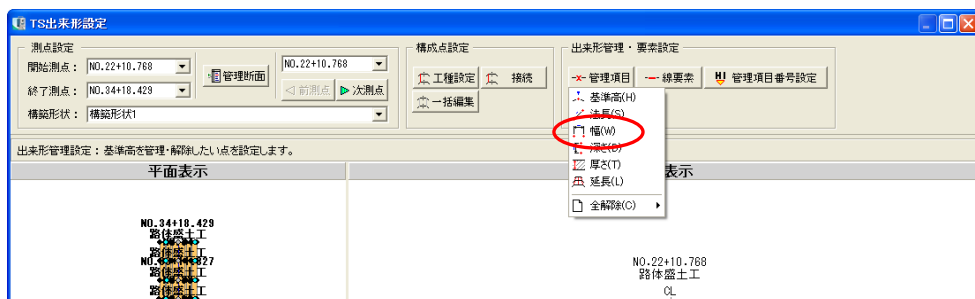
続けて、道路の右端部もクリックして管理箇所「基準高 (H)」を設定します。



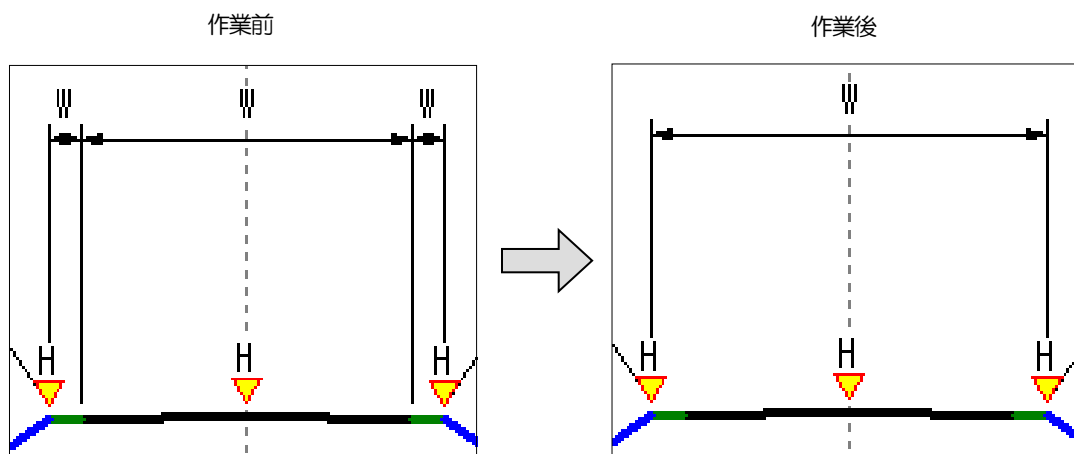
これで、管理箇所「基準高 (H)」が目的の場所に設定されました。

次に管理箇所「幅 (W)」の設定を行います。

「管理項目」ボタンをクリックし、「幅 (W)」をクリックします。

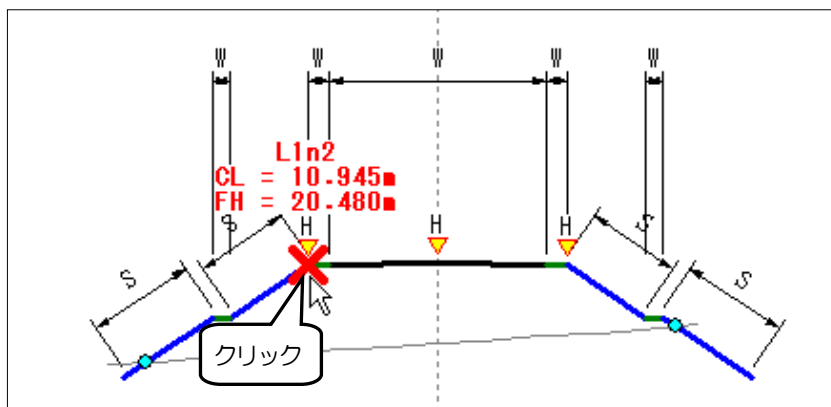


以下のように管理箇所「幅 (W)」を道路の全幅に対して設定します。

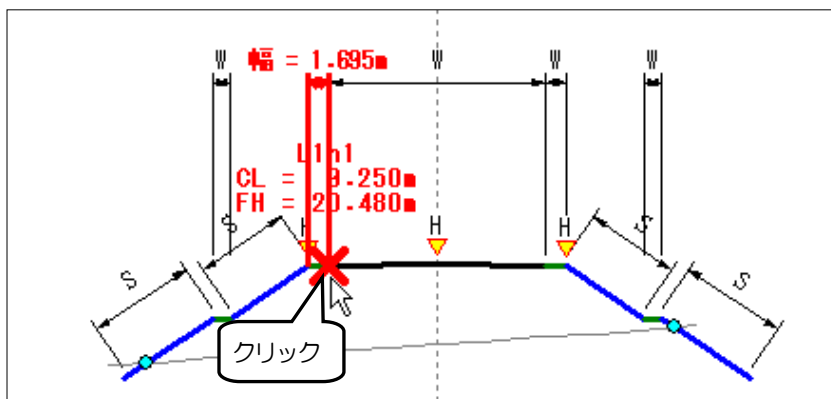


まずは、現在の管理箇所「幅 (W)」を解除します。

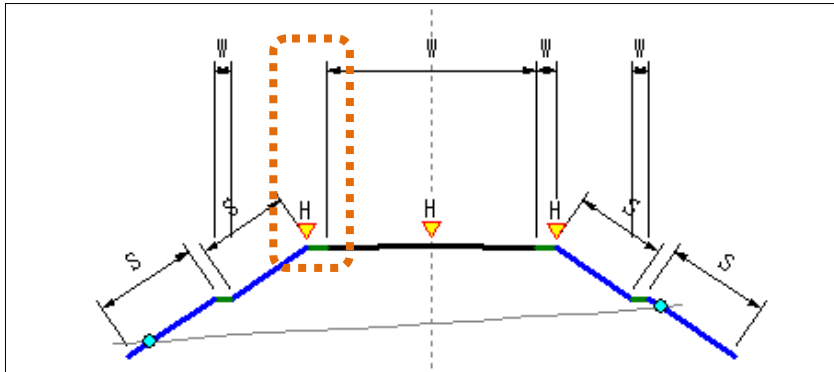
解除する「幅 (W)」の寸法線の引き出し位置をクリックします。



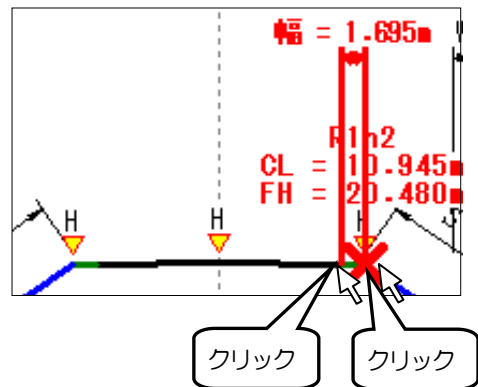
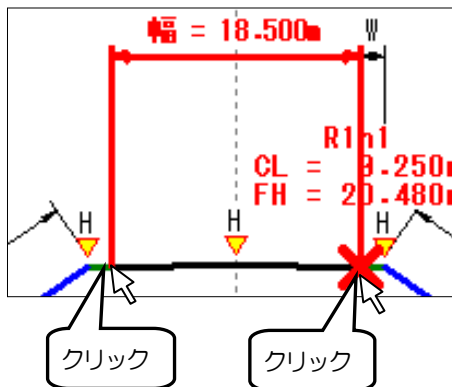
寸法線のもう一方の引き出し位置をクリックします。



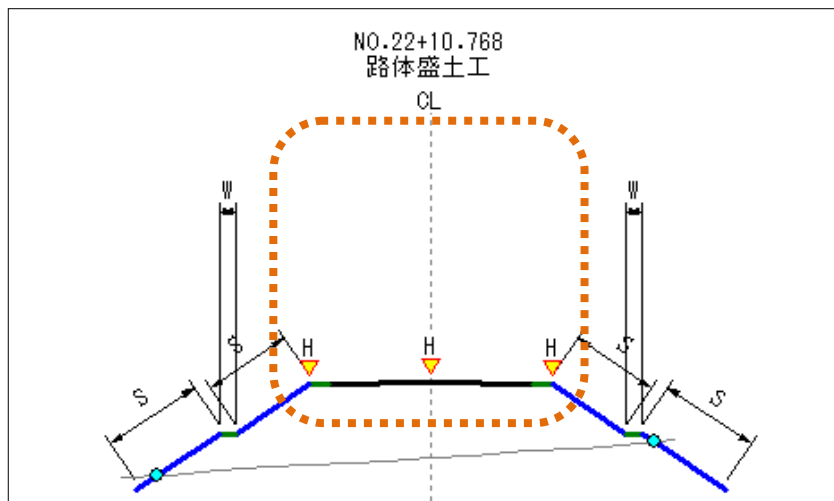
管理箇所「幅 (W)」が解除されます。



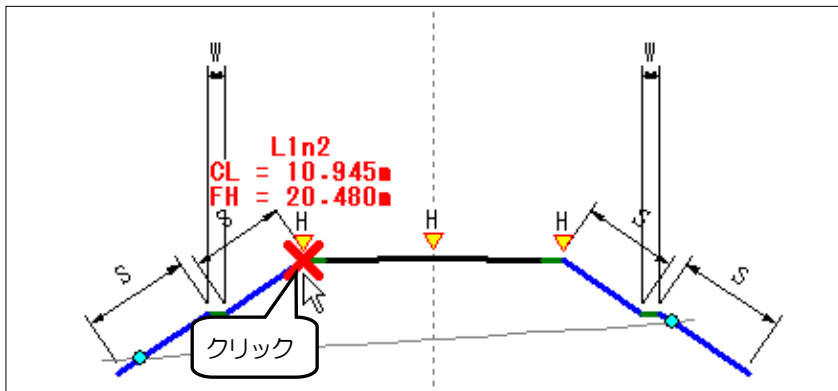
中央と右側の「幅 (W)」の寸法線に対しても同じ操作を行い、管理箇所「幅 (W)」の設定を解除します。



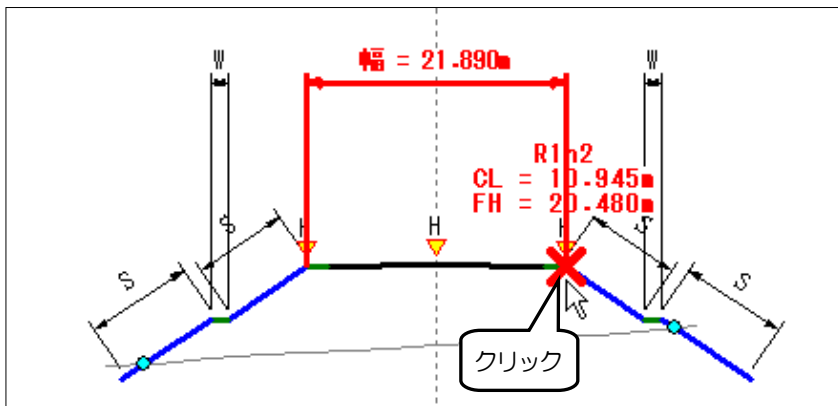
3箇所の管理箇所「幅 (W)」が解除されました。



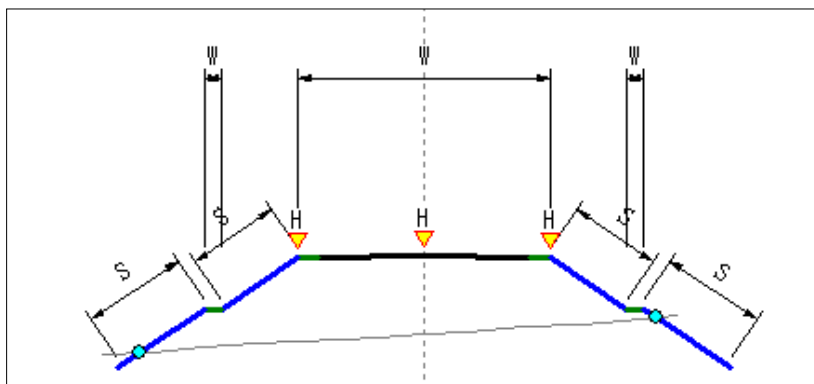
次に、道路の全幅員に対して管理箇所「幅 (W)」を設定します。
道路の左端部をクリックします。



続いて、道路の右端部をクリックします。

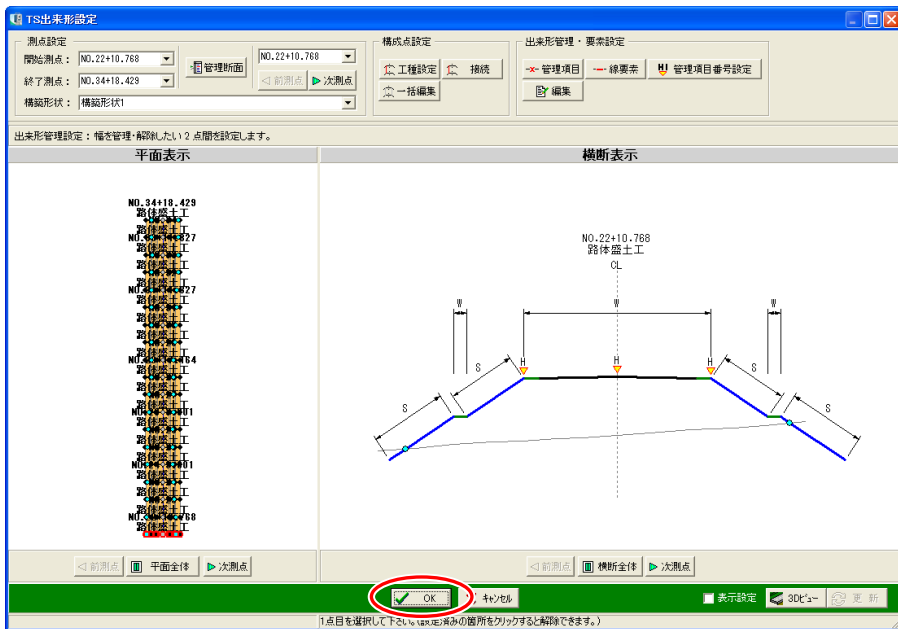


管理箇所「幅 (W)」が設定されます。



以上で、測点「NO. 22+10.768」に対する管理箇所「幅 (W)」と「基準高 (H)」の設定が終わりました。

「OK」ボタンをクリックして、画面を閉じます。



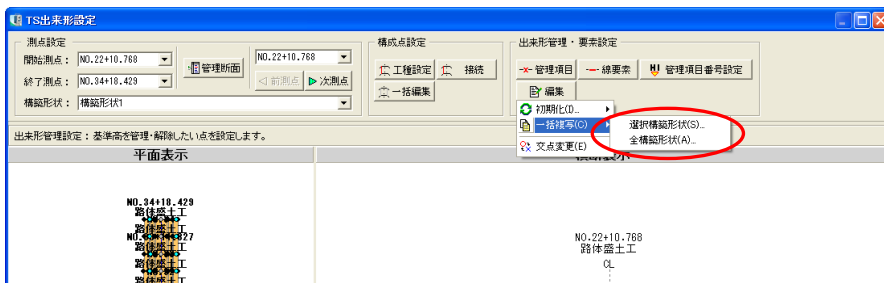
※サンプルデータでは、2測点目以降は以上の操作設定と同様の管理断面が設定されています。
 今回は1測点のみ管理断面の設定を行いました、実際に作業する場合は出来形管理をする各測点に対して同様の操作を行ってください。

NEMO

設定した管理箇所・線要素を他の管理断面に反映させる場合

「編集」ボタン → 「一括複写」から、画面に表示している管理断面の「管理箇所」「線要素」を他の管理断面に複写できます。

※詳しくは【16ページ「一括複写」参照】



主メニュー画面に戻ります。



(B) 設計データ（基本設計データ．XML）の出力

現場大将で作成したデータを TS に送るためにXML形式で出力します。

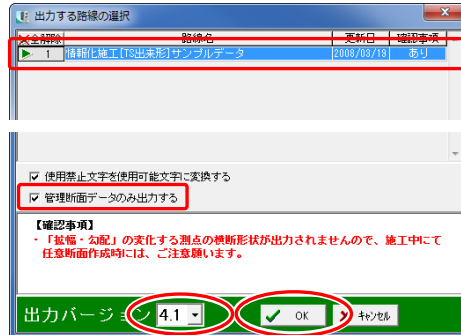


「出力」ボタンをクリックします。

出力する路線の選択画面が表示されます。

路線「情報化施工〔TS出来形〕サンプルデータ」を選択します。

今回は横断データの管理断面のみ出力するので、「管理断面データのみ出力する」にチェックを付け、「出力バージョン」で「4.1」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



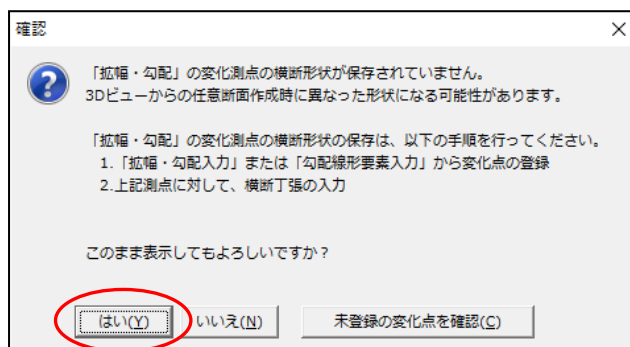
使用禁止文字を使用可能文字に変換する

出力するデータに電子納品時の使用禁止文字が含まれている場合に、使用可能文字に変換します。

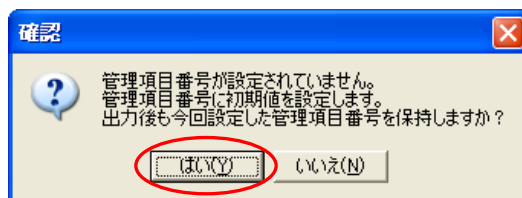
管理断面データのみ出力する

横断データの管理断面のみ出力します。

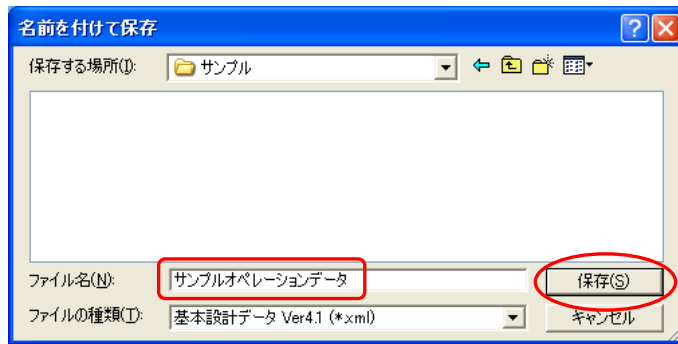
確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。



確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。

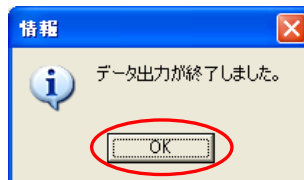


名前を付けて保存画面が表示されます。

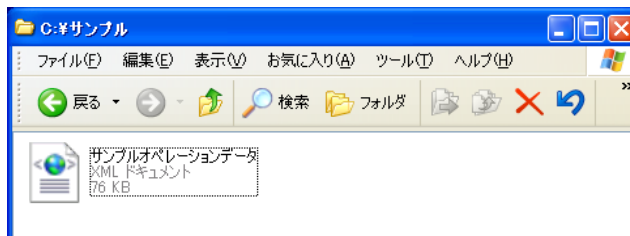


任意の保存先フォルダを指定し、ファイル名に「サンプルオペレーションデータ」と入力します。入力後、「保存」ボタンをクリックします。

情報メッセージが表示されるので、「OK」ボタンをクリックしてください。



保存先に指定したフォルダを開き、XMLファイルが作成された事を確認してください。



現場大将での操作は以上で終了となるので、「終了」ボタンをクリックしてください。



続いて、54ページ「出来形管理システム」へお進みください。

その他の機能

(A) LandXMLの出力

現場大将で作成したデータをMC/MG用の設計ソフトに送るために、LandXMLで出力します。



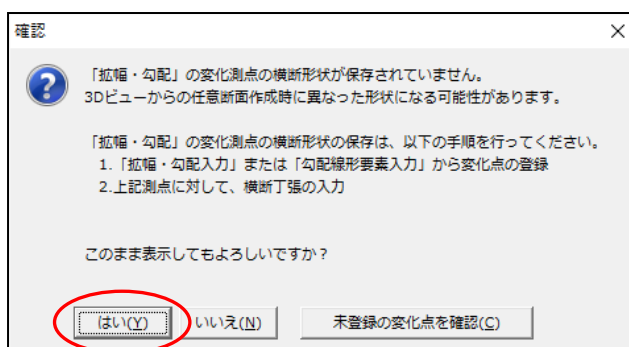
主メニュー画面のメニューバーの「ファイル」→「LandXML出力」をクリックします。

出力する路線・構築形状の選択画面が表示されます。

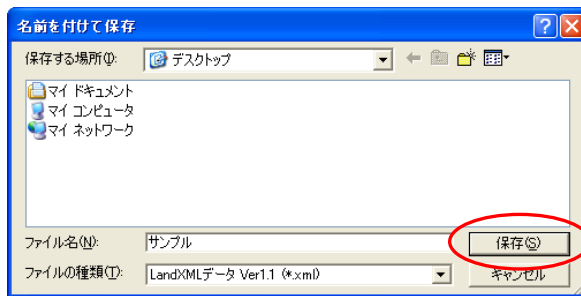


路線が選択されている事を確認し、「OK」ボタンをクリックします。

確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。

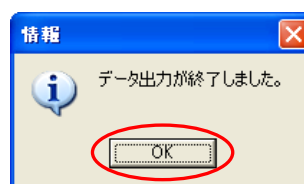


名前を付けて保存画面が表示されます。



任意の保存先を指定し、ファイル名を入力して「保存」ボタンをクリックします。

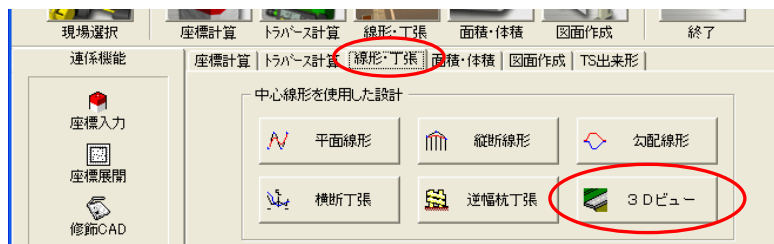
情報メッセージが表示されるので、「OK」ボタンをクリックしてください。



(B) 三角網の出力

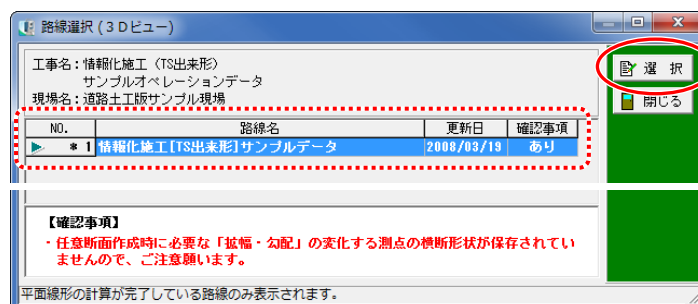
現場大将で作成したデータを三角網（DWG形式・DXF形式・LandXML形式・Google Earth形式）で出力します。

※表示されている構築形状のみ出力されます。



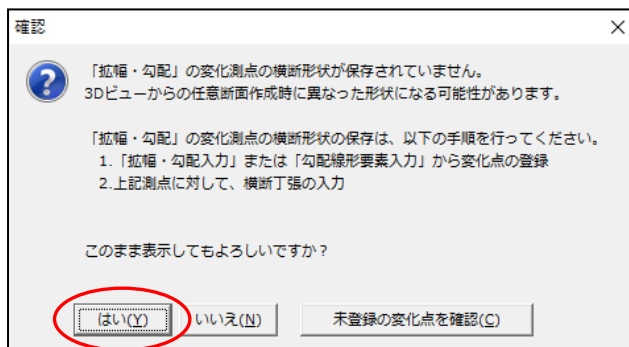
主メニュー画面の「線形・丁張」タブの「3Dビュー」ボタンをクリックします。

路線選択（3Dビュー）画面が表示されます。



路線が選択されている事を確認し、「選択」ボタンをクリックします。

確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。

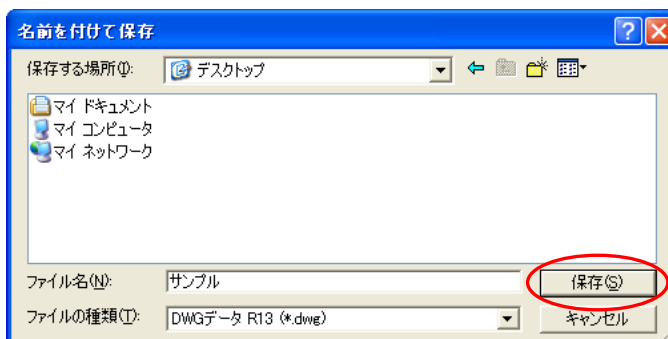


3Dビュー画面が表示されます。



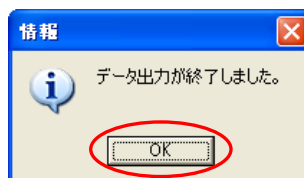
メニューバーの「ファイル」→「三角網出力」から任意の出力形式を選択します。

名前を付けて保存画面が表示されます。



任意の保存先を指定し、ファイル名を入力して「保存」ボタンをクリックします。

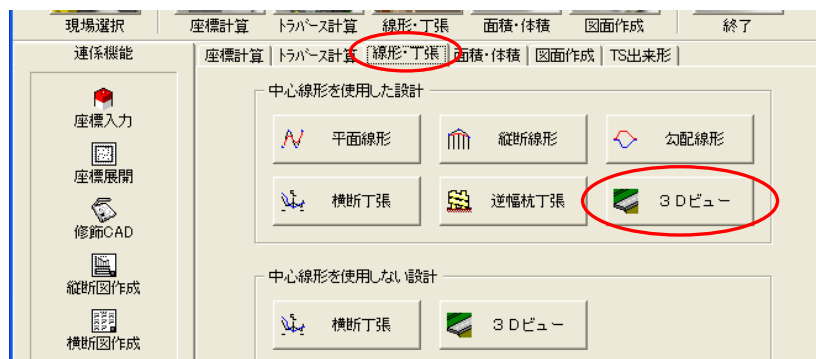
情報メッセージが表示されるので、「OK」ボタンをクリックしてください。



(C) 座標CSVの出力

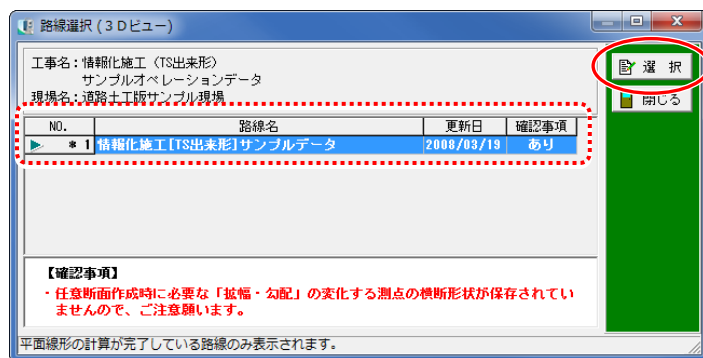
現場大将で作成したデータを座標CSVで出力します。

※表示されている構築形状のみ出力されます。

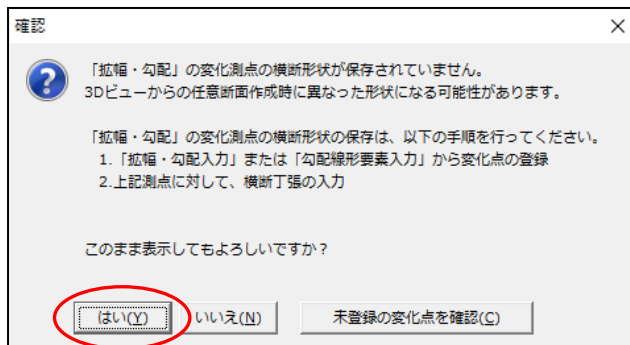


主メニュー画面の「線形・丁張」タブの「3Dビュー」ボタンをクリックします。

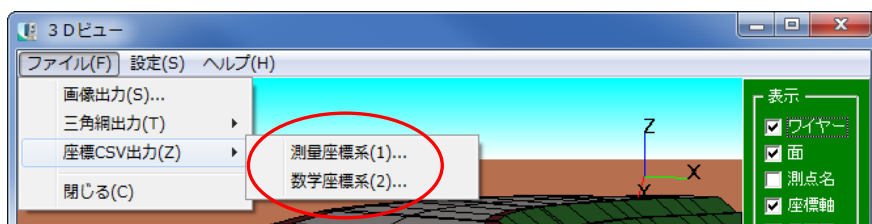
路線選択 (3Dビュー) 画面が表示されます。



確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。

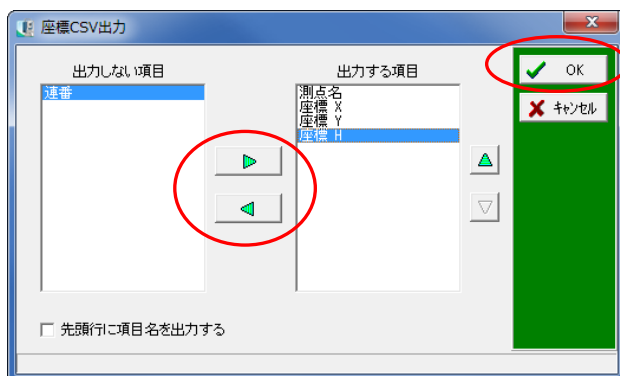


路線が選択されている事を確認し、「選択」ボタンをクリックします。3Dビュー画面が表示されます。



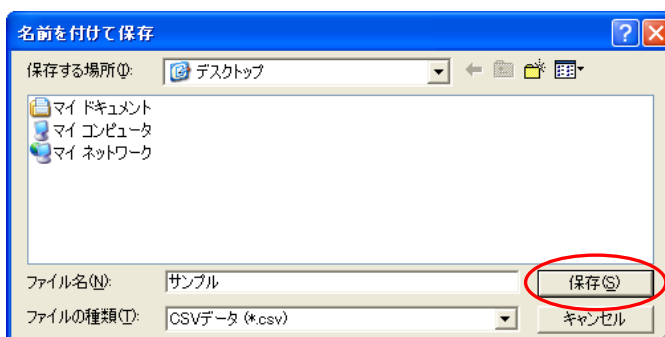
メニューバーの「ファイル」→「座標CSV出力」から任意の出力形式を選択します。

座標CSV出力画面が表示されます。



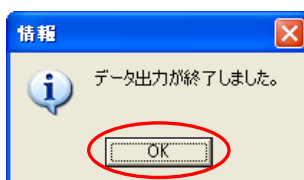
出力する項目を設定し、「OK」ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。



任意の保存先を指定し、ファイル名を入力して「保存」ボタンをクリックします。

情報メッセージが表示されるので、「OK」ボタンをクリックしてください。



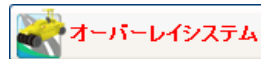
オーバーレイシステム

現場選択～出来形管理箇所の設定までの説明をします。

2 現場選択

オーバーレイシステムを起動します。

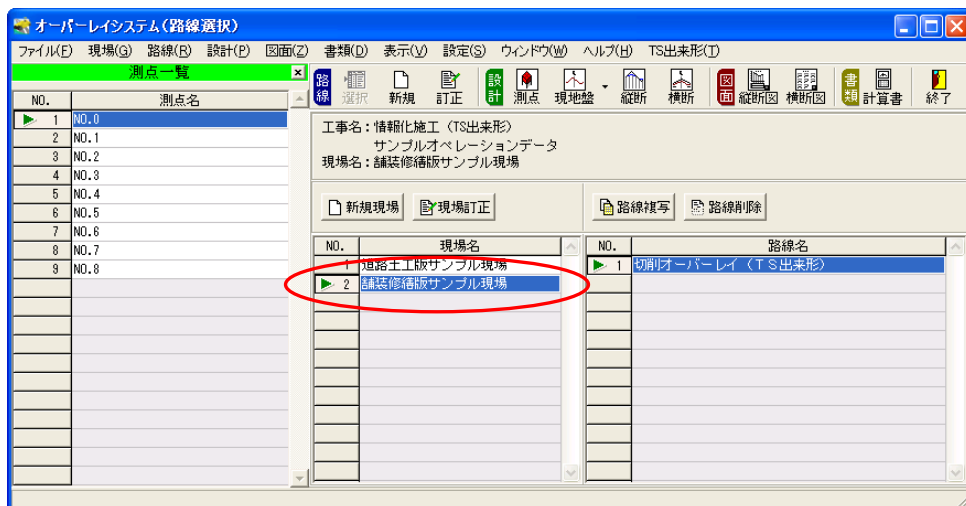
デキスパート基本部の「オーバーレイシステム」ボタンをクリックしてください。



オーバーレイシステム（路線選択）画面が起動します。

現場を選択します。

「舗装修繕版サンプル現場」を選択します。

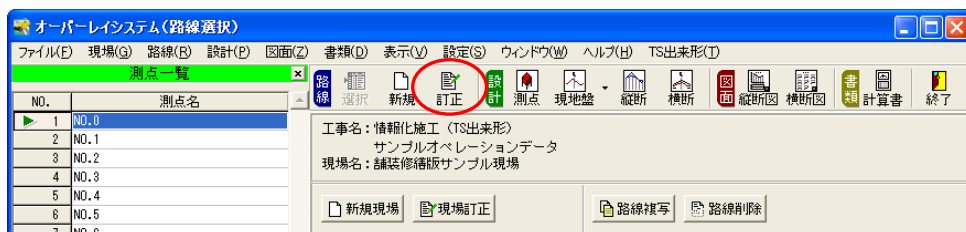


MEMO

サンプルデータは、「測点入力」→「現地盤入力（TS現地盤使用）」→「縦断設計」→「横断設計」までオーバーレイシステムで設定したデータになります。
現地盤入力でTS現地盤を使っていない場合は【35ページ「MEMO」参照】

現在選択している路線をTS出来形で管理できるように設定します。

オーバーレイシステム（路線選択）画面の「路線」の「訂正」ボタンをクリックします。



オーバーレイシステム（路線訂正）画面が表示されます。
「路線をTS出来形で管理する」にチェックが付いていることを確認し、
「Ver4.1」に設定します。

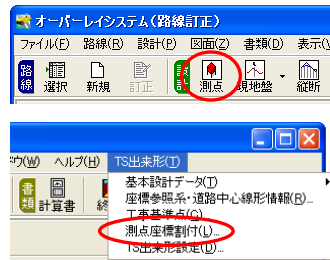


MEMO

「TSを用いた出来形管理要領（舗装工事編）平成24年3月版」では、「中心座標」と「方向角」が必要になります。

●センターの座標を手入力する場合

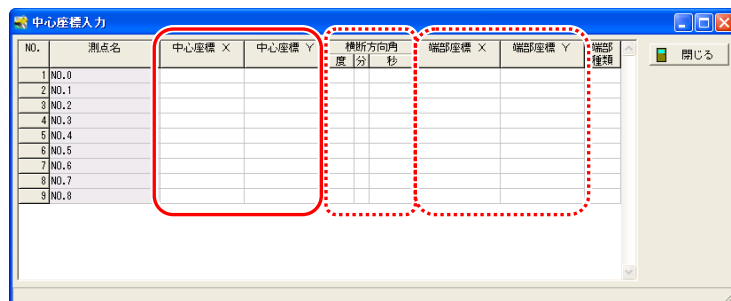
「測点」ボタンをクリックし、測点入力画面を表示します。



「TS出来形」メニューの「測点座標割付」をクリックします。

中心座標入力画面が表示されます。

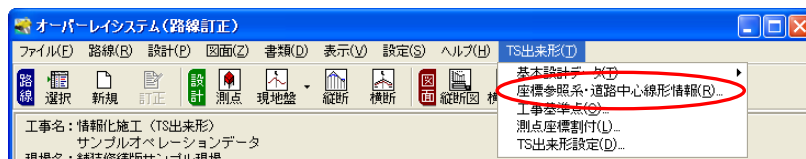
「中心座標」と、「横断方向角」または「端部座標」のどちらかを入力してください。



3 設計データ（基本設計データ、XML）の出力

「座標参照系」「道路中心線形」「工事基準点」の情報入力を行い、「管理断面設定」で出力する管理断面を選択・設定します。

オーバーレイシステム（路線訂正）画面の「TS出来形」メニューの「座標参照系・道路中心線形情報」をクリックします。



座標参照系・道路中心線形情報画面が表示されます。

道路中心線形の情報		座標参照系の情報	
道路規格(必須) :	[Dropdown Menu]	測地原子 :	[Dropdown Menu]
設計速度(必須) :	[Dropdown Menu]	鉛直原子 :	[Dropdown Menu]
設計交通量(任意) :	[Text Field] 台 / 日	T.P. との標高差 :	
		水平座標系 :	[Dropdown Menu]
		鉛直座標系(固定) :	[Dropdown Menu]
		座標系注意点(任意) :	[Text Field]

Buttons: OK, キャンセル

(A) 座標参照系・道路中心線形情報の設定

道路中心線形情報には下記の内容を設定します。

道路規格(必須)	第4種第1級
設計速度(必須)	60

座標参照系には下記の内容を設定します。

測地原子	日本測地系2011
鉛直原子	T. P. (東京湾中等潮位)
T. P.との標高差 ※	0.0000m
水平座標系	8：第Ⅷ系
鉛直座標系(固定) ※	鉛直原子となる平均海面からの高さ

※「T. P.との標高差」「鉛直座標系(固定)」は自動設定されます。

入力が終了したら、「OK」ボタンをクリックして画面を閉じます。

オーバーレイシステム（路線訂正）画面に戻ります。
「TS出来形」メニューの「工事基準点」をクリックします。

工事基準点の設定画面が表示されます。

(B) 工事基準点の設定

工事基準点には下記の基準点・水準点を登録します。

<基準点>

No.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類
1	T-1	あり	-95336.155500	21288.274100	13.2890	3級基準点
2	T-2	あり	-95442.142300	21242.833400	12.8460	4級基準点
3	T-3	なし	-95496.560400	21439.742200		4級基準点

<水準点>

No.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類
1	KBM-1	あり	-95410.305400	21218.636000	12.5530	3級水準点
2	KBM-2	なし			14.3960	4級水準点

はじめに基準点を登録します。

基準点「T-1」「T-2」「T-3」は座標一覧から取り込みます。

The screenshot shows a software window titled '工事基準点の設定'. It contains two data entry sections. The top section, '基準点', has a table with 7 columns: NO., 測点名, 標高管理, X, Y, H, and 基準点の種類. Below the table are buttons for '挿入', '削除', and '座標一覧'. The '座標一覧' button is highlighted with a red circle. The bottom section, '水準点', has a similar table with columns: NO., 測点名, XY管理, X, Y, H, 水準点の種類, and 注記. It also has '挿入', '削除', and '座標一覧' buttons. At the very bottom of the window are 'OK' and 'キャンセル' buttons.

基準点欄の「座標一覧」ボタンをクリックします。

取り込む測点の選択画面が表示されます。

	測点名	X	Y	H
1	T-1	-95336.1555	21288.2741	13.2890
2	T-2	-95442.1423	21242.8334	12.8460
3	T-3	-95436.5604	21439.7422	

表示形式: ☐ X・Y・H ☐ X・Y・H ☒ X・Y・H

表示: ☐ 測点名2 ☒ 座標 ☒ Hを表示

取込 (Import) button circled in red.

測点「T-1」「T-2」「T-3」を選択し、「取込」ボタンをクリックします。

工事基準点の設定画面に基準点「T-1」「T-2」「T-3」が取り込まれます。

NO.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類	注記
1	T-1	あり	-95336.155500	21288.274100	13.2890		
2	T-2	あり	-95442.142300	21242.833400	12.8460		
3	T-3	なし	-95436.560400	21439.742200			

Buttons: 挿入 (Insert), 削除 (Delete), 座標一覧 (List of Coordinates)

各基準点の「基準点の種類」に下表のデータを設定してください。

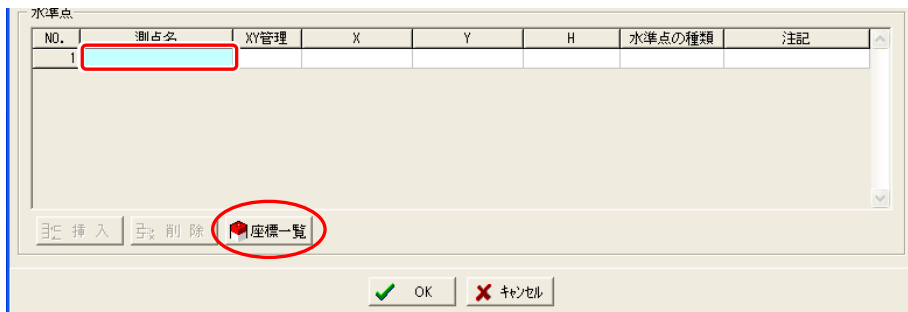
No.	基準点の種類
1	3級基準点
2	4級基準点
3	4級基準点

NO.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類	注記
1	T-1	あり	-95336.155500	21288.274100	13.2890	3級基準点	
2	T-2	あり	-95442.142300	21242.833400	12.8460	4級基準点	
3	T-3	なし	-95436.560400	21439.742200		4級基準点	

Buttons: 挿入 (Insert), 削除 (Delete), 座標一覧 (List of Coordinates)

The '基準点の種類' dropdown menu is open, showing the selection of '4級基準点' (4th Class Benchmark).

基準点の設定が終了したら、水準点を設定します。
 水準点「KBM-1」は座標一覧から取り込みます。



NO.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類	注記
1							

Buttons: 挿入, 削除, 座標一覧 (circled), OK, キャンセル

水準点欄の測点名1の欄をクリックし、座標一覧ボタンをクリックします。

取り込む測点の選択画面が表示されます。

測点「KBM-1」を選択し、「取込」ボタンをクリックします。



	測点名	X	Y	H
1	T-1	-95336.1555	21288.2741	13.2890
2	T-2	-95442.1423	21242.8334	12.8460
4	KBM-1	-95410.3054	21218.6360	12.5530

Buttons: 全解除, 表示形式 (X-Y-H, X-Y-H, X-Y-H), 表示 (測点名2, 座標, Hを表示), 取込 (circled), キャンセル

水準点「KBM-1」が取り込まれます。



NO.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類	注記
1	KBM-1	あり	-95410.305400	21218.636000	12.5530		

Buttons: 挿入, 削除, 座標一覧, OK, キャンセル

各水準点の下表のデータを設定してください。

※測点「KBM-2」は座標一覧から取り込む事ができないため、下表のように直接入力してください。

No.	測点名	H	水準点の種類
1	KBM-1	12.5530	3級水準点
2	KBM-2	14.3960	4級水準点

入力が終了したら「OK」ボタンをクリックして画面を閉じます。

工事基準点の設定

基準点

NO.	測点名	標高管理	X	Y	H	基準点の種類	注記
1	T-1	あり	-95396.155500	21288.274100	13.2890	3級基準点	
2	T-2	あり	-95442.142300	21242.833400	12.8460	4級基準点	
3	T-3	なし	-95496.560400	21439.742200		4級基準点	

水準点

NO.	測点名	XY管理	X	Y	H	水準点の種類	注記
1	KBM-1	あり	-95410.305400	21218.836000	12.5530	3級水準点	
2	KBM-2	なし			14.3960	4級水準点	
3							

OK キャンセル

オーバーレイシステム（路線訂正）画面に戻ります。

オーバーレイシステム(路線訂正)

ファイル(F) 路線(B) 設計(P) 図面(Z) 書類(D) 表示(V) 設定(S) ヘルプ(H) TS出来形(T)

路線 選択 新規 訂正 設計 測点 現地盤 縦断 横断 断面 縦断面 横断面 計算書 終了

工事名: 情報化施工 (TS出来形)
サンプルオーバーレイデータ
現場名: 舗装修繕現場サンプル現場

路線名: 切削オーバーレイ (TS出来形) ✓ 路線をTS出来形で管理する Ver4.1

設計層:

NO.	設計	設計層	計算	面計対象層	表面積
1	<input checked="" type="checkbox"/> 表層		+	切削層	全幅員
2	<input checked="" type="checkbox"/> バリック層		+	施工部分	全幅員
3	<input checked="" type="checkbox"/> 切削層		-	現地盤	全幅員
4	<input type="checkbox"/> 任意層1		+	全幅員	全幅員
5	<input type="checkbox"/> 任意層2		+	全幅員	全幅員
6	<input type="checkbox"/> 任意層3		+	全幅員	全幅員

設計層自動設定
オーバーレイ 切削オーバーレイ 切削バリックオーバーレイ

測点名形式: ☐ NO. ☐ STA. ☐ SP ☐ 無し

測点間距離: ☐ 20m ☐ 50m ☐ 100m ☒ 10m ☐ 測点名=距離

警告最小厚: mm 警告最大厚: mm

【イメージ図】

現地盤
切削層・バリック層
施工部分(バリック層)
+
-

4 出来形管理箇所の設定

横断丁張で入力した断面に対し、出来形管理箇所の設定を行います。

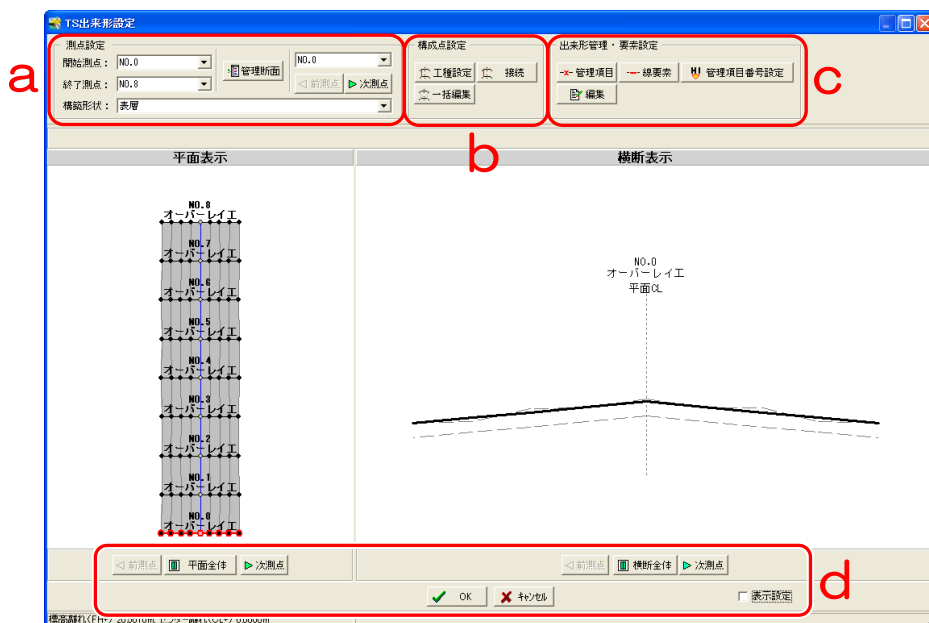
(A) 出来形管理箇所の設定

横断丁張で作成した横断面に対し、管理箇所の設定を行います。

「TS出来形」タブの「TS出来形設定」をクリックします。



TS 出来形設定画面を開くと、横断面に対し「道路面」「小段」「法面」等の線要素が自動的に設定されます。



a

① 開始測点・終了測点

出来形管理する開始測点・終了測点の表示範囲を設定・変更します。

② 管理断面 ボタン

選択している路線の TS 出来形管理をする測点を選択します。

③ 選択測点

横断表示欄に表示する測点データを選択します。

④ 前測点・次測点 ボタン

表示されている測点の前後の測点データを表示します。

⑤ 構築形状

構築形状を選択し、画面に表示します。

※構築形状とは、舗装路面の層など、横断図を構築している形状のことです。

b

① 工種設定 ボタン

出来形管理する工種を設定・変更します。

② 接続 ボタン

測点間で連続する構成点を設定・解除します。

③ 一括編集 ボタン

・接続初期化

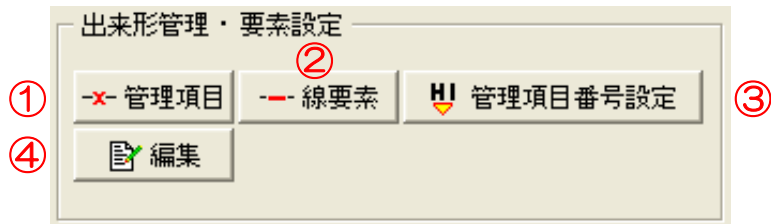
構成点接続状態を初期状態に戻します。

・接続解除

指定した測点間の接続を解除します。

※1 初期状態では、ボタンが無効になっています。
ボタンを有効にするには、「出来形管理断面のみ表示する」のチェックをはずしてください。

C



① 管理項目 ボタン

横断面の管理箇所「基準高（H）」「法長（S）」「幅（W）」「深さ（D）」「厚さ（T）」「延長（L）」を設定・解除します。

・全解除

選択している測点で、横断面の管理箇所の設定をすべて解除します。

※「選択構築形状」では、選択している構築形状の管理箇所の設定を解除します。

「全構築形状」では、すべての構築形状の管理箇所の設定を解除します。

② 線要素 ボタン

横断面に線要素を設定・変更します。

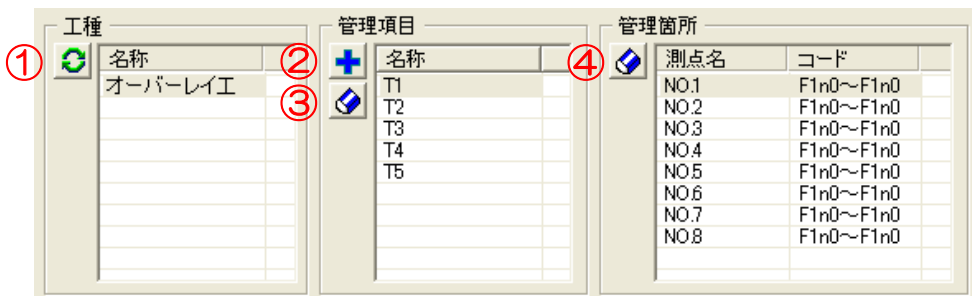
・管理箇所の自動設定

管理項目の横断面の線要素を設定時に、出来形管理箇所を自動で設定します。

③ 管理項目番号設定 ボタン

出来形管理項目番号を設定・解除します。

ボタンをクリックすると、以下の画面が表示されます。



① 管理項目番号初期化 ボタン

管理項目番号の設定を初期状態に戻します。

② 管理項目追加 ボタン

「基準高（H）」「法長（S）」「幅（W）」「深さ（D）」「厚さ（T）」の管理項目番号を追加します。

③ **管理項目削除 ボタン**

選択した管理項目番号を削除します。

④ **管理項目構成点削除 ボタン**

選択した管理項目構成点を削除します。

④ **編集 ボタン**

・初期化

選択している測点で、横断面の「線要素」「管理箇所」の設定を初期状態に戻します。

※「選択構築形状」では、選択している構築形状の設定を初期状態に戻します。

「全構築形状」では、すべての構築形状の設定を初期状態に戻します。

・一括複写

複写元と工種・接続が同じ場合に、管理箇所と線要素を、指定した測点範囲に複写します。

※「選択構築形状」では、現在選択している構築形状の管理箇所と線要素を複写します。

「全構築形状」では、すべての構築形状の管理箇所と線要素を複写します。



① **前測点・次測点 ボタン**

表示されている測点の前後の測点データを表示します。

② **平面全体 ボタン**

平面プレビューを全体表示します。

③ **横断全体 ボタン**

横断プレビューを全体表示します。

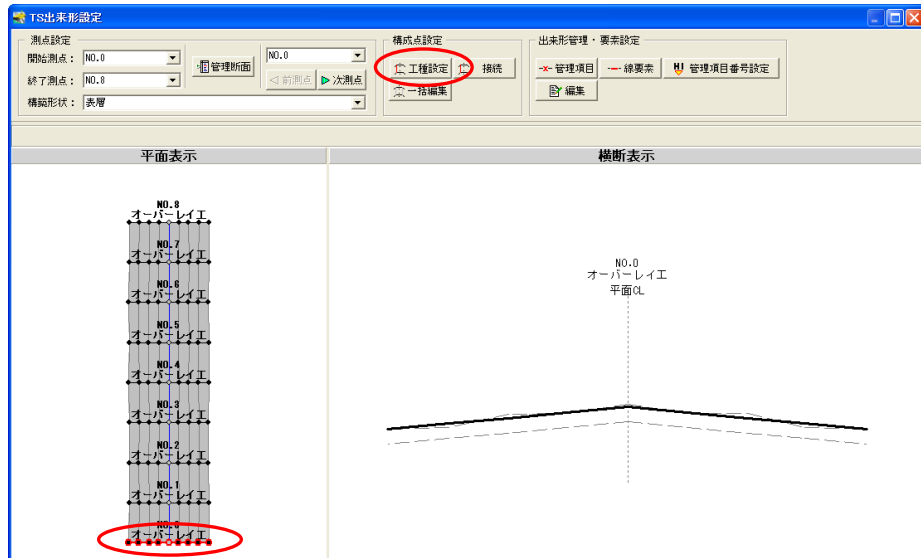
④ **表示設定**

表示設定画面を表示・非表示します。

はじめに、工種を変更します。

基本操作マニュアルのサンプルデータは、切削オーバーレイのデータになるため、工種を「切削オーバーレイ工」に変更して進めます。

「構成点設定」の「工種設定」ボタンをクリックし、平面表示欄の測点「NO.0」を選択します。



MEMO

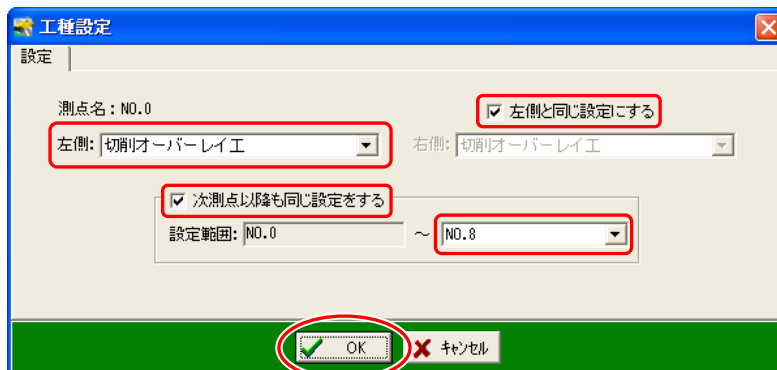
切削層の場合

切削層の場合は、工種を「路面切削工」に設定し、「基準高」と「幅」を管理してください。

工種設定画面が表示されます。

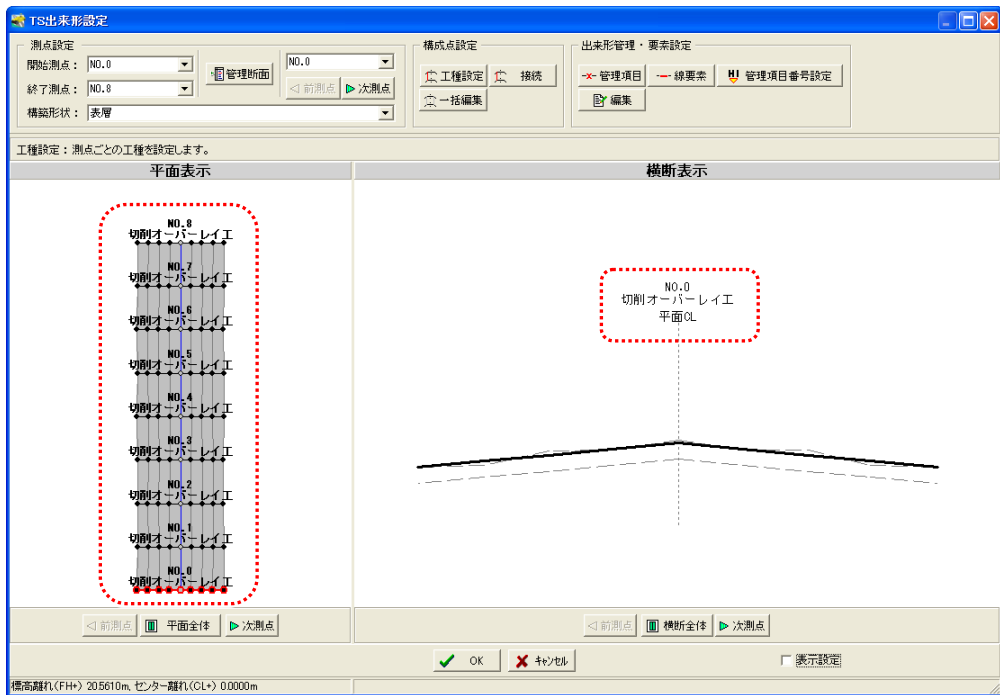
下記の内容を設定します。

左側	切削オーバーレイ工
左側と同じ設定にする	チェックを付ける
次測点以降も同じ設定をする	チェックを付ける
設定範囲	NO.8



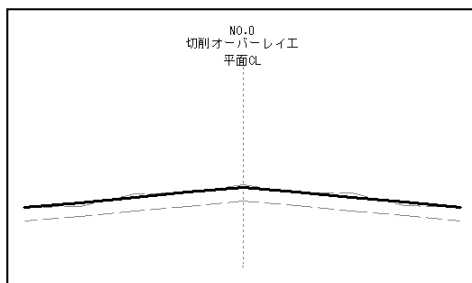
設定が完了したら、「OK」ボタンをクリックして画面を閉じます。

工種が「切削オーバーレイ工」に変更されます。

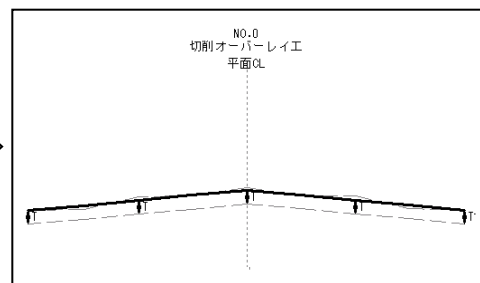


次に「厚さ (T)」の管理箇所を設定し、完成イメージ図の状態にします。

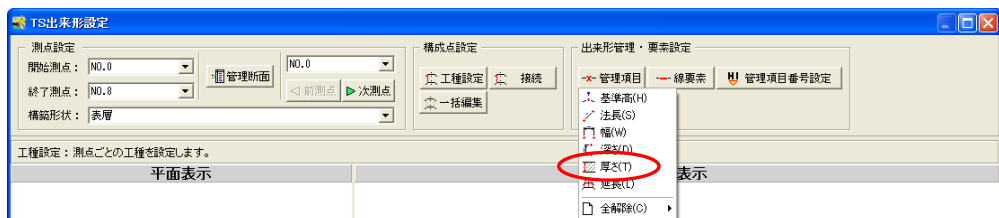
■現在の状態



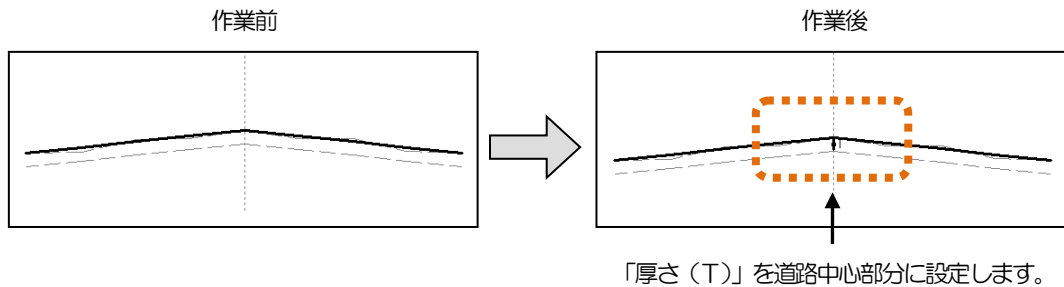
■完成イメージ図



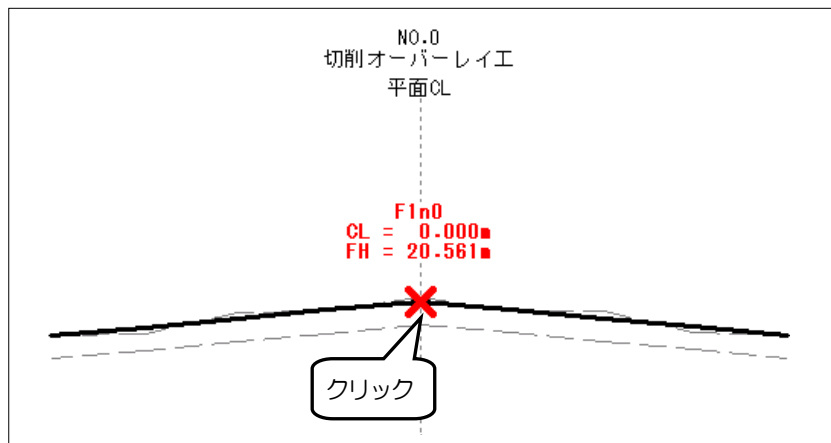
「管理項目」ボタンをクリックし、「厚さ (T)」をクリックします。



以下のように道路中心部分の「厚さ（T）」を設定します。



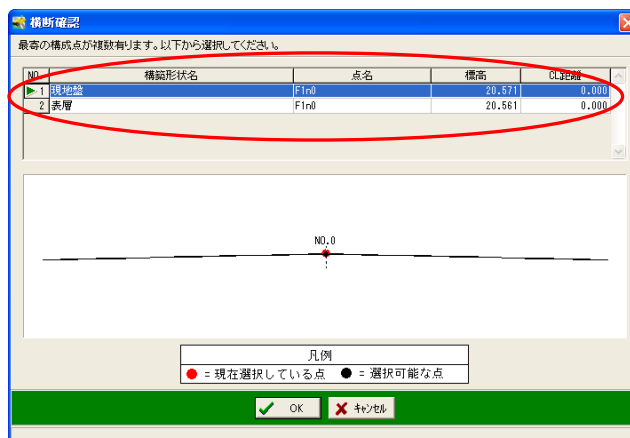
「厚さ（T）」を設定する管理箇所にマウスカースールを合わせ、**「×」**が表示されたらクリックします。



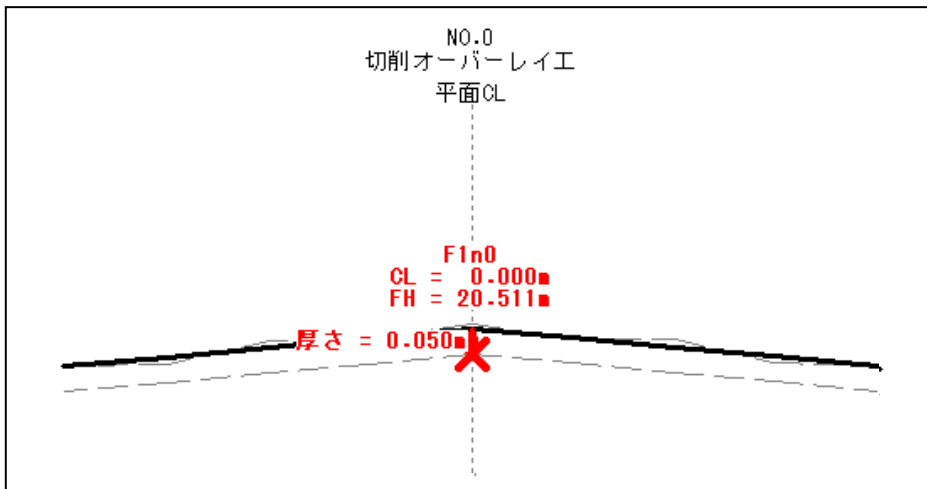
MEMO

横断確認画面について

管理箇所を設定する際に、最寄の構成点が複数ある場合は、横断確認画面が表示されます。
管理箇所に設定する構成点を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



続けて、下部分の管理箇所をクリックします。

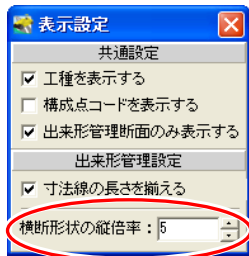
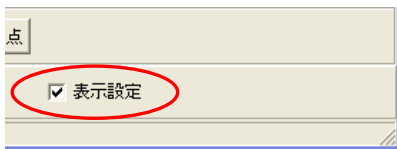


これで、管理箇所「厚さ（T）」が設定されました。

MEMO

横断形状の縦の倍率を変更する場合

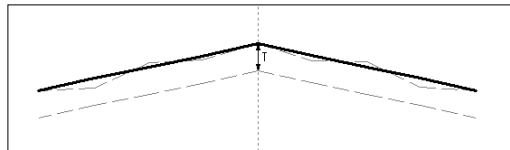
TS出来形設定画面右下の「表示設定」にチェックを付けると、表示設定画面が表示されます。
横断形状の縦倍率欄に任意の数値を設定すると、倍率を変更する事ができます。



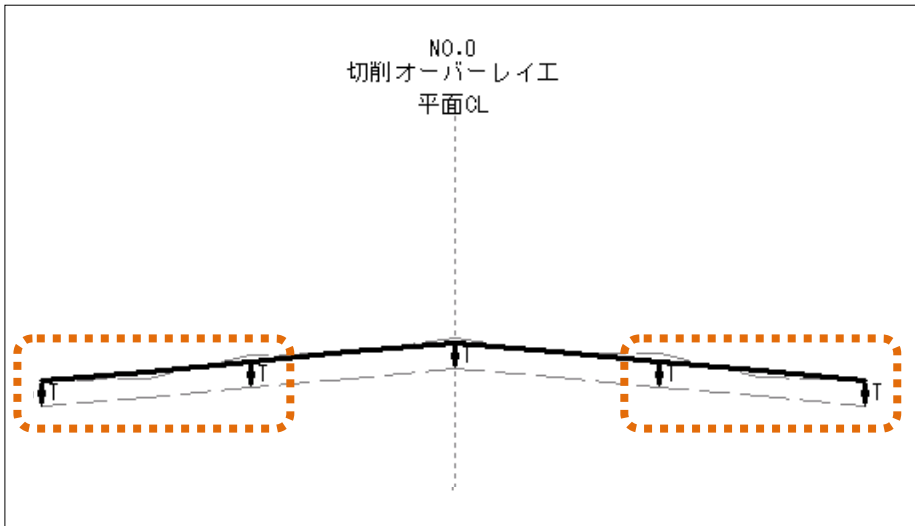
■縦倍率を「5」に設定した場合



■縦倍率を「10」に設定した場合

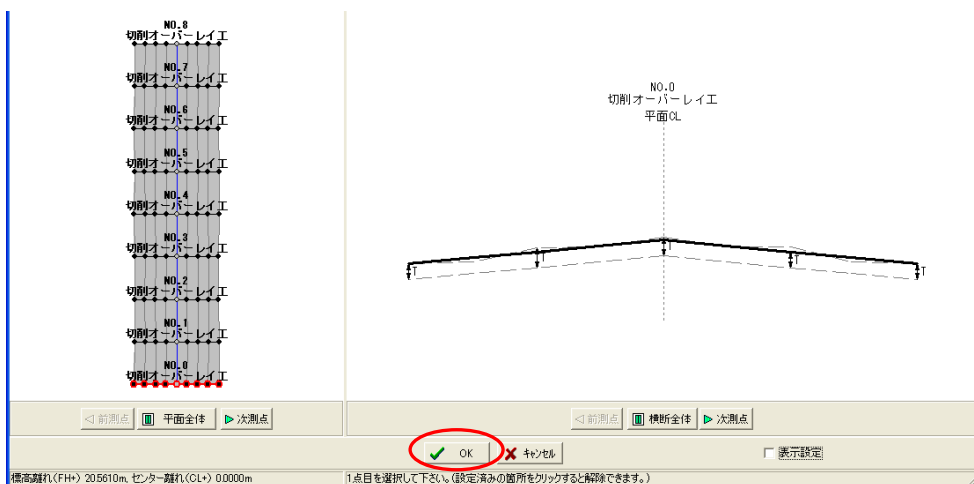


以降も、同様に厚さの管理箇所を設定します。



以上で、測点「NO. 0」に対する管理箇所「厚さ (T)」の設定が終わりました。
本来は「厚さ (T)」 「幅 (W)」 「延長 (L)」 を管理しますが、基本操作マニュアルでは「厚さ (T)」のみ管理します。

「OK」 ボタンをクリックして、画面を閉じます。



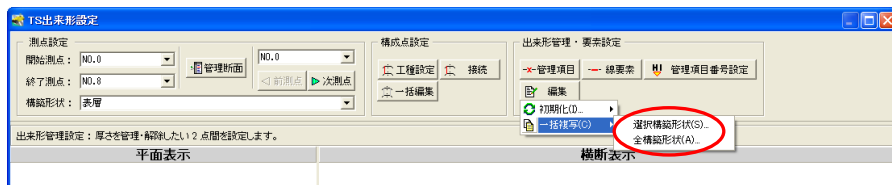
※サンプルデータでは、2測点目以降は以上の操作設定と同様の管理断面が設定されています。
今回は1測点のみ管理断面の設定を行いました。実際に作業する場合は出来形管理をする各測点に対して同様の操作を行ってください。

MEMO

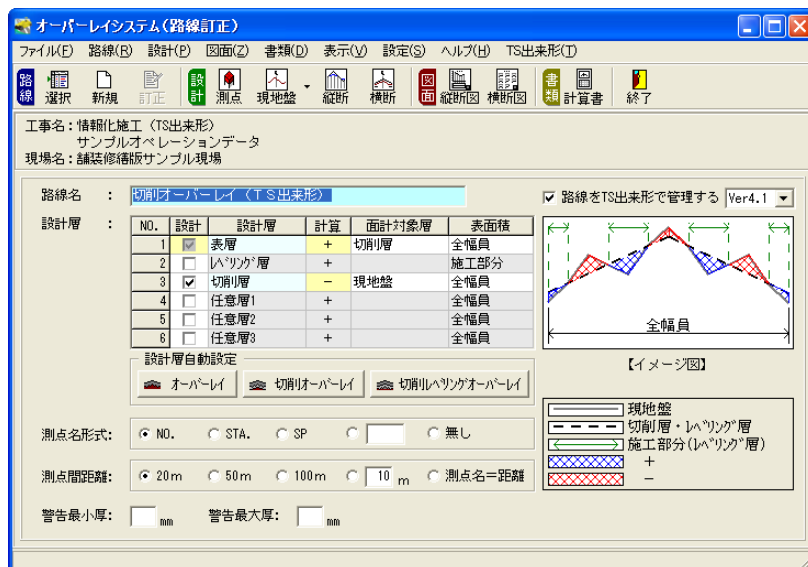
設定した管理箇所・線要素を他の管理断面に反映させる場合

「編集」ボタン → 「一括複写」から、画面に表示している管理断面の「管理箇所」「線要素」を他の管理断面に複写できます。

※詳しくは【45 ページ「一括複写」参照】



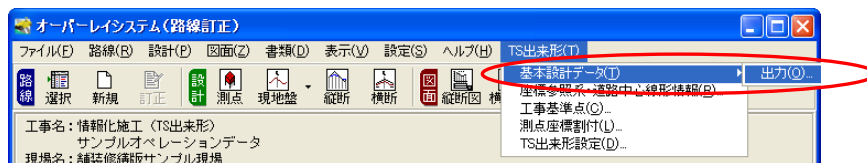
オーバーレイシステム（路線訂正）画面に戻ります。



(B) 設計データ（基本設計データ、XML）の出力

オーバーレイシステムで作成したデータを TS に送るために XML 形式で出力します。

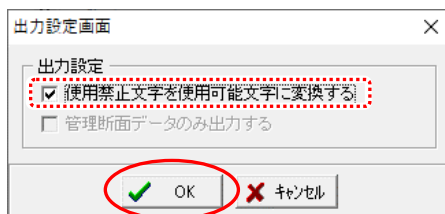
「TS 出来形」タブの「基本設計データ」→「出力」をクリックします。



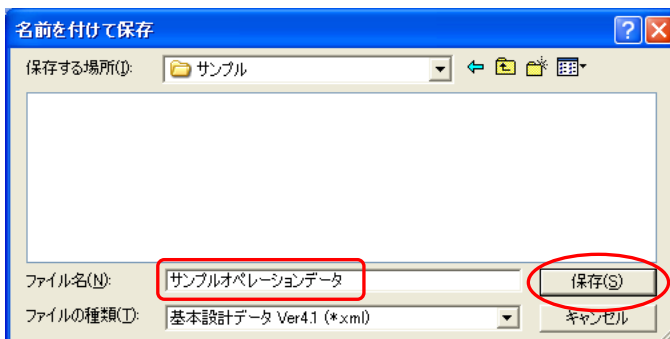
情報メッセージが表示されます。

「使用禁則文字を使用可能文字に変換する」にチェックが付いていることを確認します。

「OK」ボタンをクリックします。

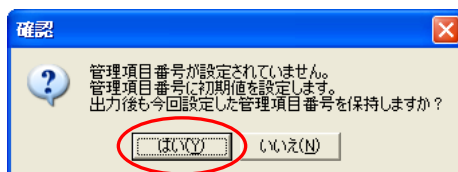


名前を付けて保存画面が表示されます。

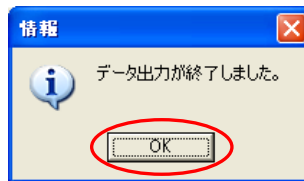


任意の保存先フォルダを指定し、ファイル名に「サンプルオペレーションデータ」と入力します。入力後、「保存」ボタンをクリックします。

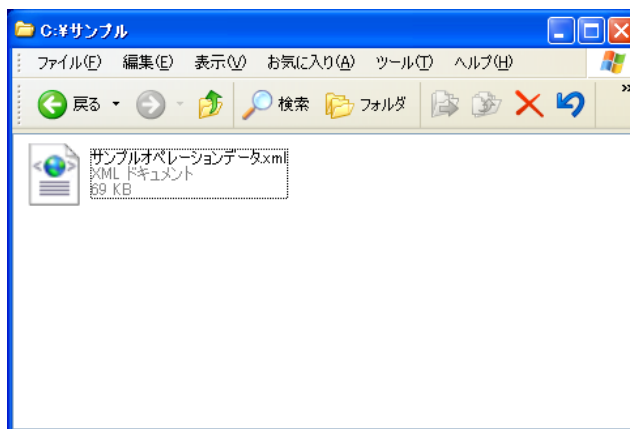
確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。



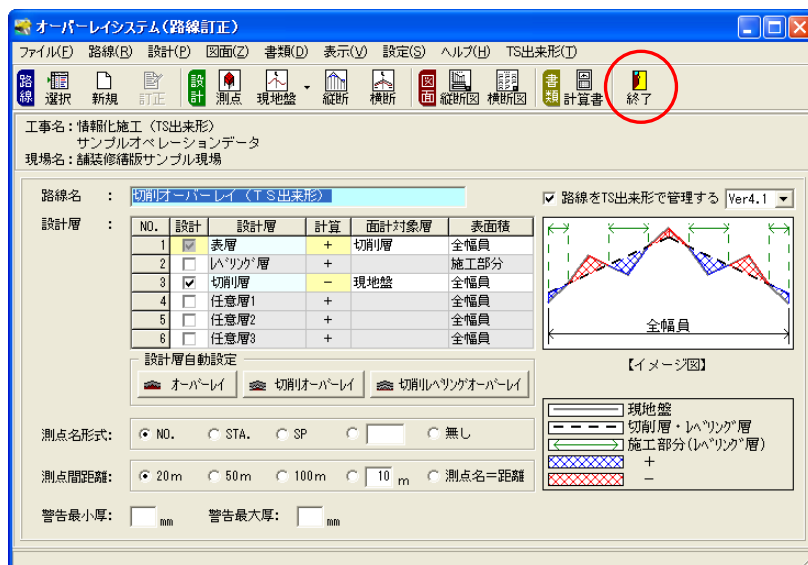
情報メッセージが表示されるので、「OK」ボタンをクリックしてください。



保存先に指定したフォルダを開き、XMLファイルが作成された事を確認してください。



オーバーレイシステムでの操作は以上で終了となるので、「終了」ボタンをクリックしてください。



出来形管理システム

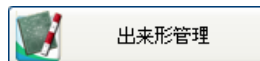
TS出来形データ（施工管理データ、XML）の取り込みの説明をします。

5 TS 出来形データ（施工管理データ、XML）の取り込み

出来形管理システムを起動します。

デスクトップ基本部の「出来形管理」ボタンをクリックしてください。

提出先選択画面が表示されます。



(A) 施工管理データ.XML（基本設計データ+出来形計測データ）の取り込み

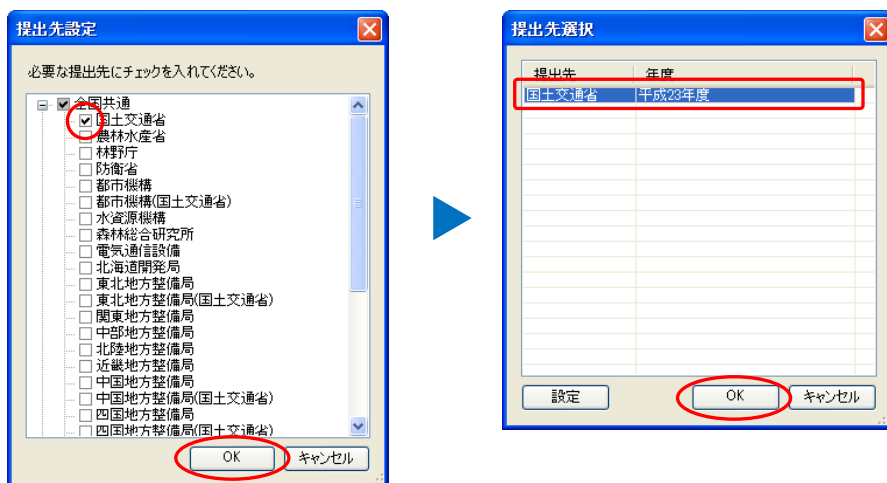
TS で出来形の実測値の観測をした施工管理データ（XML ファイル）を、TS 出来形データとして出来形管理システムに取り込みます。

※基本操作マニュアルでは、「現場大将」のデータを使用してご説明します

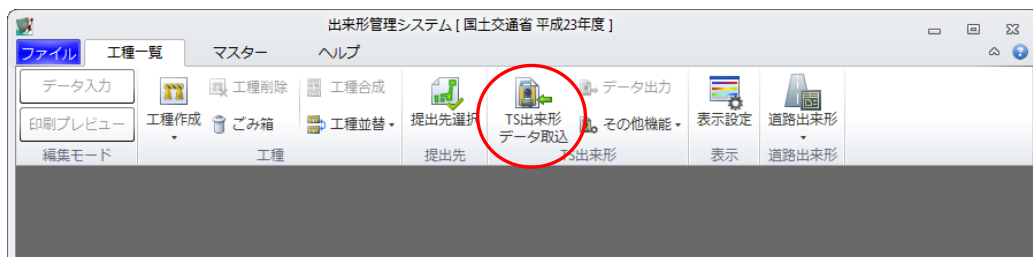
提出先を選択します。

提出先設定画面で「全国共通 → 国土交通省」にチェックを付け、「OK」ボタンをクリックします。

続けて、提出先選択画面で「国土交通省 平成23年度」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



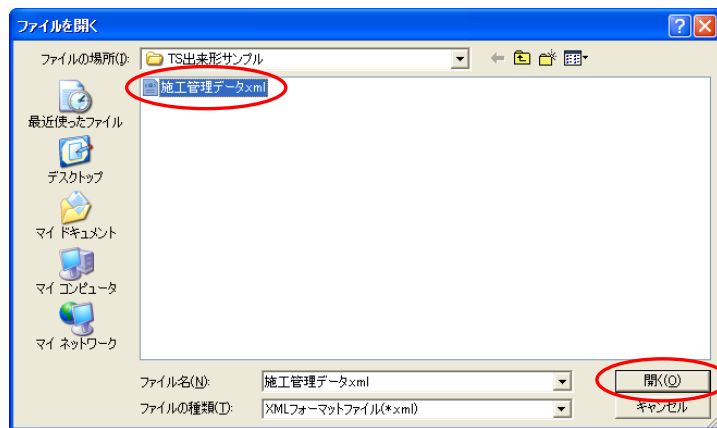
工種一覧画面が表示されます。



「TS 出来形データ取込」ボタンをクリックします。

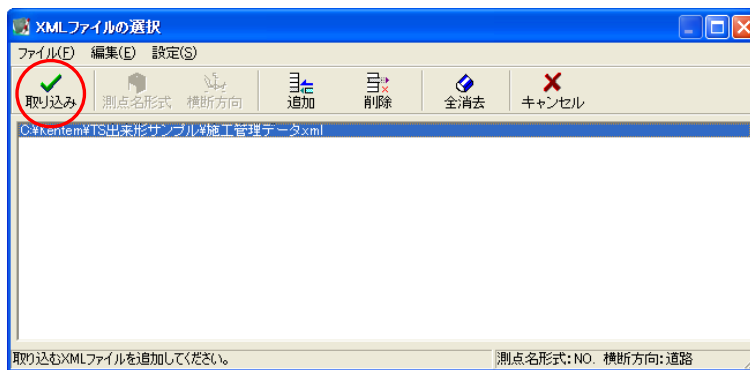
ファイルを開く画面が表示されます。

「Kentem（デキスパートのインストールフォルダ）¥TS出来形サンプル」フォルダ内の「施工管理データ.xml」ファイルを取り込みます。



ファイルの場所欄にてフォルダを選択し、「施工管理データ.xml」を選択して「開く」ボタンをクリックしてください。

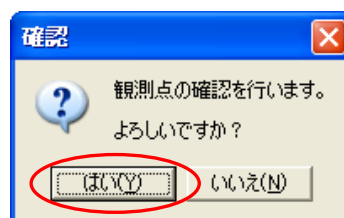
XMLファイルの選択画面が表示されます。



基本操作マニュアルでは設定を変更せずに「取り込み」ボタンをクリックします。

確認メッセージが表示されます。

「はい」ボタンをクリックして、観測点の確認をします。



XMLファイルの選択画面について

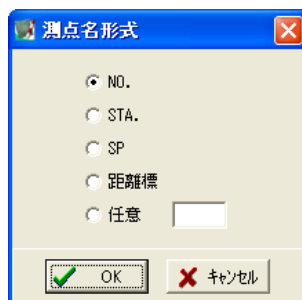
基本操作マニュアルの流れでは使用していないその他の機能について説明します。

●「測点名形式」ボタン

施工管理データ、XML（基本設計データ+出来形計測データ）取り込み時の測点名を設定します。

※取り込み後は測点名を変更する事ができません。

※読み込むバージョンによっては無効になります。



●「横断方向」ボタン

施工管理データ、XML（基本設計データ+出来形計測データ）取り込み時の横断の左右方向（道路モード、または河川モード）を設定します。

※取り込み後は横断方向を変更する事ができません。

※読み込むバージョンによっては無効になります。

●「追加」ボタン

同じ内容の設計データ（基本設計データ、XML）を利用して、複数台のTSで出来形の実測値を観測し、複数の施工管理データ（同じ内容の基本設計データ+出来形計測データ）を取り込む場合には、「追加」ボタンをクリックします。

XMLファイルを追加選択する事で同じ施工管理データとして結合され取り込まれます。

●「削除」ボタン

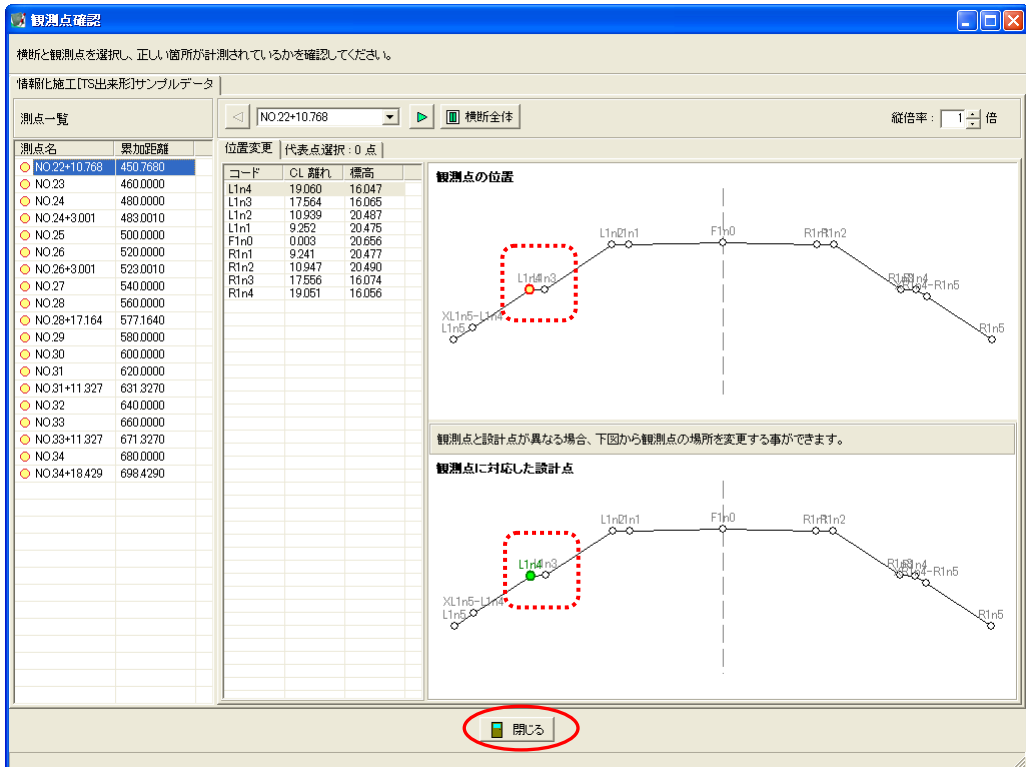
選択している施工管理データを削除します。

●「全消去」ボタン

全ての施工管理データを削除します。

観測点確認画面が表示されます。

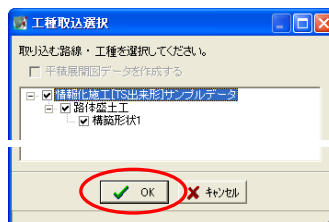
横断と観測点を選択し、正しい箇所が計測されているかを確認します。



確認が終わったら、「閉じる」ボタンをクリックします。

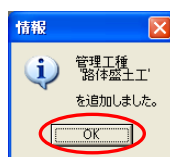
工種取込選択画面が表示されます。

取り込む路線・工種を選択します。



基本操作マニュアルでは、設定を変更せずに「OK」ボタンをクリックします。

確認メッセージが表示されます。



「OK」ボタンをクリックします。

工種一覧画面に戻ります。

工種「路体盛土工」が取り込まれた事を確認してください。



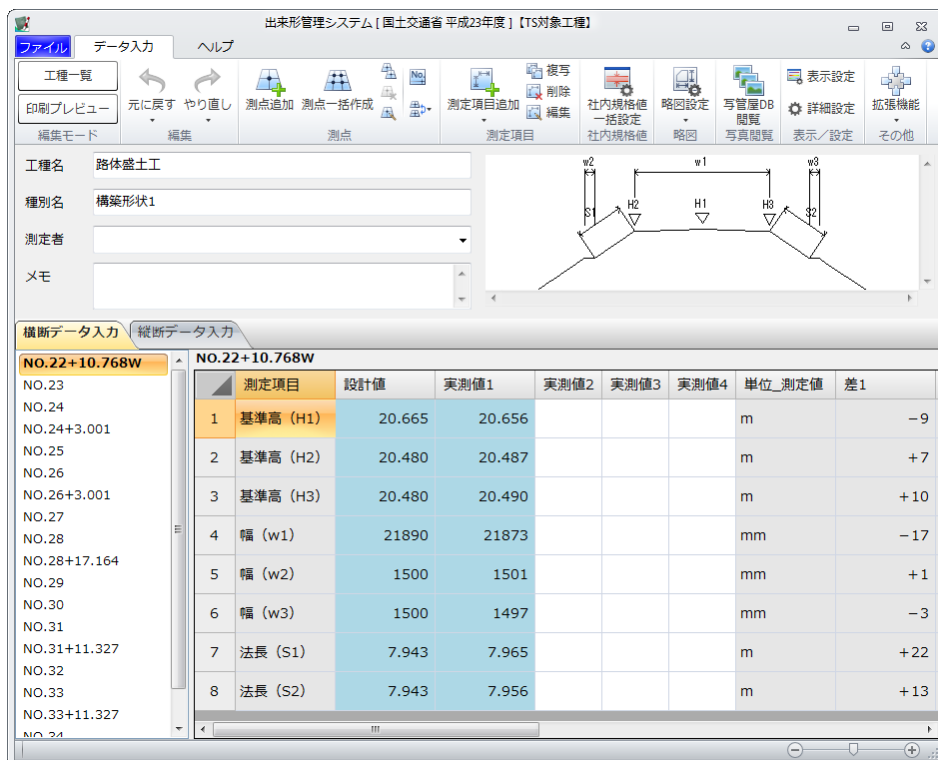
工種「路体盛土工」が選択された状態で「データ入力」ボタンをクリックします。

(B) データ入力

データ入力画面が表示されます。

測点名・設計値・実測値・規格値・略図等が自動的に取り込まれている事をご確認ください。

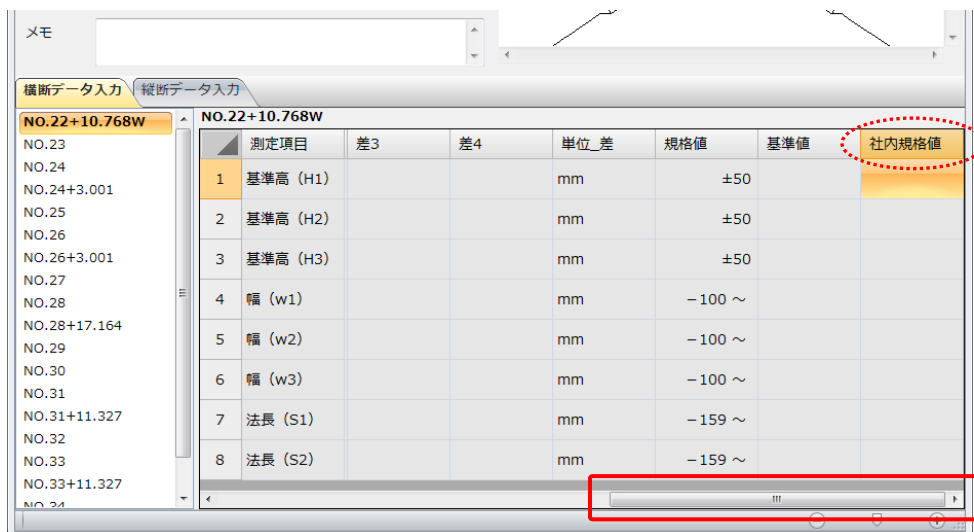
※TS 出来形データでは、「測点名」「設計値」「実測値」は編集する事ができません。



下表のデータを入力・設定します。

測定項目名	社内規格値	
基準高	-35	+35
幅	-70	+70
法長	5mを超える場合は、設計値の-2.8% 5m以下の場合は、-140	

まず、画面を右にスクロールし、社内規格値欄を表示させます。



基準高の社内規格値を入力します。

「基準高 (H1)」の社内規格値欄を選択し、「編集」ボタンをクリックします。



基準高 — 編集画面が表示されます。

「社内規格値」の上限と下限に、それぞれ「35」「-35」と入力し「OK」ボタンをクリックします。

基準高 - 編集

基本情報 単位/桁 許容範囲 計算設定

規格値 (mm)

上限 規格値欄に文字を表示

社内規格値 (mm)

上限 社内規格値欄に文字を表示
例: 設計値以上

下限 社内規格値欄に文字を表示

OK キャンセル

以降も同様の手順で「基準高」「幅」の社内規格値を入力してください。

測定項目	差3	差4	単位_差	規格値	基準値	社内規格値
1 基準高 (H1)			mm	±50		±35
2 基準高 (H2)			mm	±50		±35
3 基準高 (H3)			mm	±50		±35
4 幅 (w1)			mm	-100 ~		±70
5 幅 (w2)			mm	-100 ~		±70
6 幅 (w3)			mm	-100 ~		±70
7 法長 (S1)			mm	-159 ~		
8 法長 (S2)			mm	-159 ~		

次に、法長 (S1) の社内規格値を入力します。

社内規格値の「法長 (S1)」欄を選択し、「編集」ボタンをクリックします。

出来形管理システム [国土交通省 平成23年度] [TS対象工程] *

ファイル データ入力 ヘルプ

工程一覧 印刷/プレビュー 元に戻す やり直し 測点追加 測点一括作成 測定項目追加 測定項目削除 編集 社内規格値一括設定 社内規格値一括設定 略図設定 略図 写真管理08 閲覧 詳細設定 表示/設定 拡張機能

編集モード 編集 測点 測定項目 社内規格値 略図 写真管理08 閲覧 詳細設定 表示/設定 拡張機能

工程名 路体盛土工

種別名 構築形状1

測定者

NO.28+17.164 NO.29 NO.30 NO.31 NO.31+11.327 NO.32 NO.33 NO.33+11.327 NO.34

5 幅 (w2) mm -100 ~ ±70

6 幅 (w3) mm -100 ~ ±70

7 法長 (S1) mm -159 ~

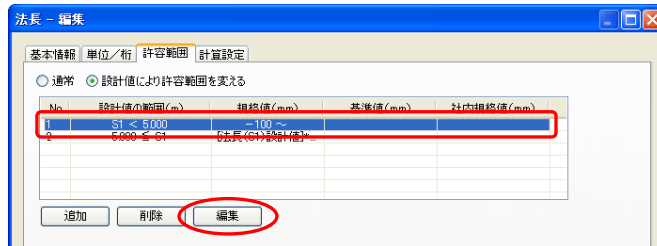
8 法長 (S2) mm -159 ~

法長 — 編集画面が表示されます。

設計値の範囲が「5m以下の場合」と「5mを超える場合」の2つが設定されています。

まずは、設計値の範囲が「5m以下の場合」の社内規格値を入力します。

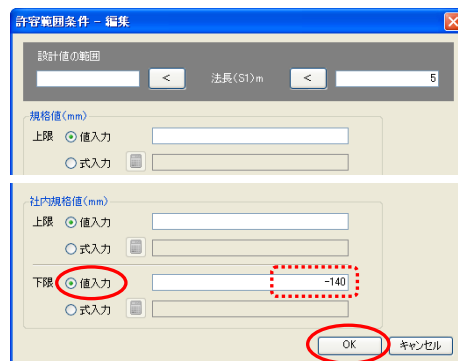
「No.1」を選択し、「編集」ボタンをクリックします。



許容範囲条件 — 編集画面が表示されます。

「社内規格値」の下限に値を入力します。

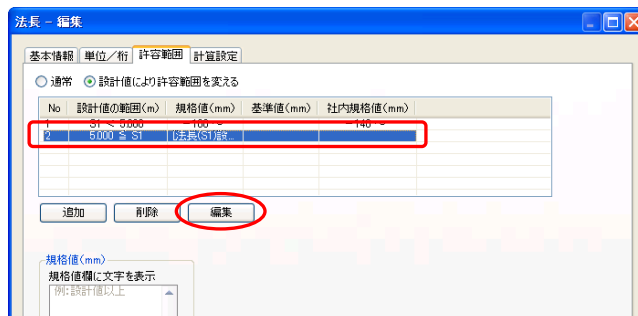
「値入力」が選択されていることを確認し、下限値に「-140」と入力します。



入力後、「OK」ボタンをクリックします。

次に、設計値の範囲が「5mを超える場合」の社内規格値を入力します。

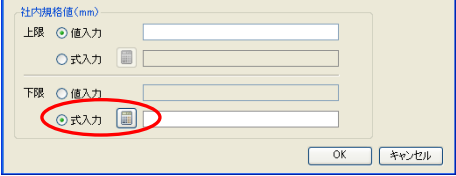
「No.2」を選択し、「編集」ボタンをクリックします。



許容範囲条件 - 編集画面が表示されます。

「社内規格値」の下限に計算式を入力します。

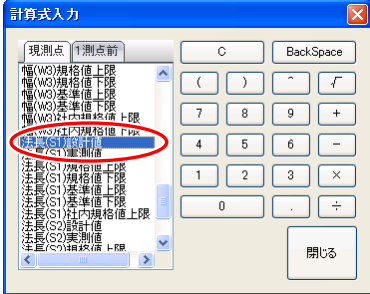
「式入力」を選択し、 ボタンをクリックします。



計算式入力画面が表示されます。


社内規格値は、設計値の-2.8%なので、「設計値×-2.8%」を入力します。

まず、「法長 (S1) 設計値」をダブルクリックします。

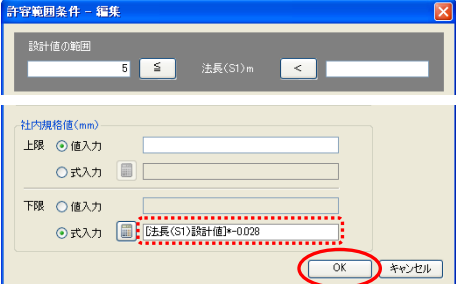


次に、計算式を入力します。

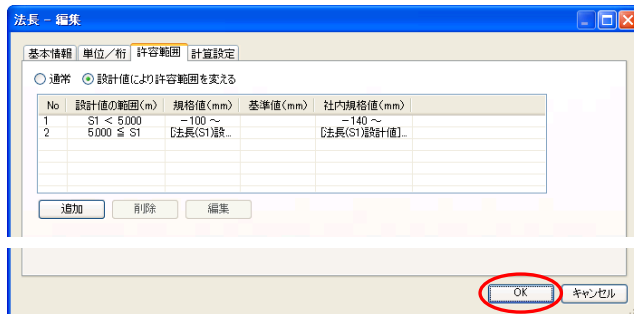
「× -0.028」と入力し、「閉じる」ボタンをクリックします。



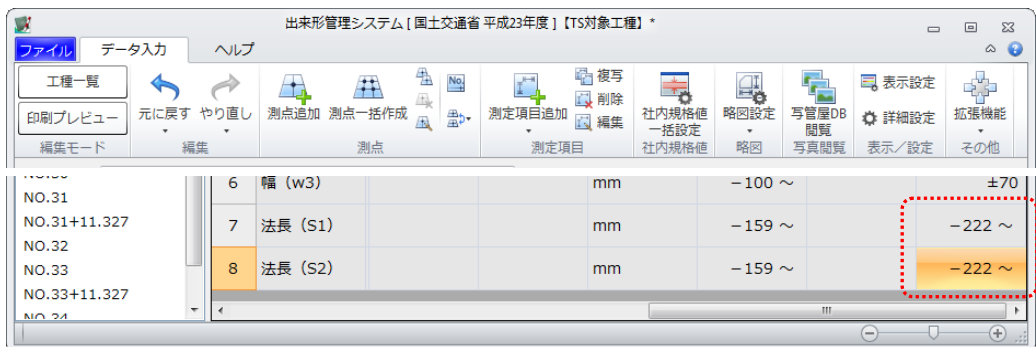
計算式が入力された事を確認し、「OK」ボタンをクリックします。



法長 — 編集画面が表示されます。
「OK」ボタンをクリックします。

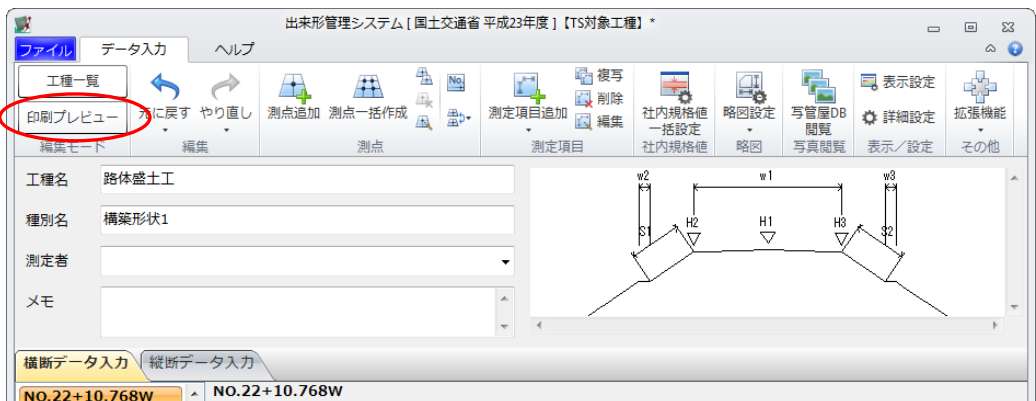


同様の手順で「法長（S2）」の社内規格値を入力してください。

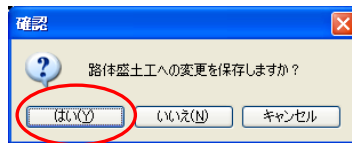


(C) 印刷プレビュー

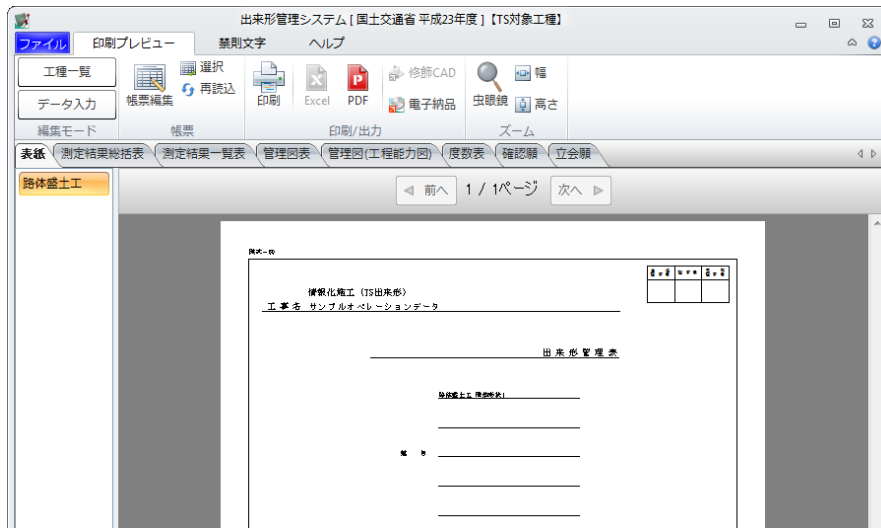
社内規格値の入力が終了したら、印刷プレビュー画面にて帳票を確認します。
「印刷プレビュー」ボタンをクリックしてください。



確認メッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックしてください。

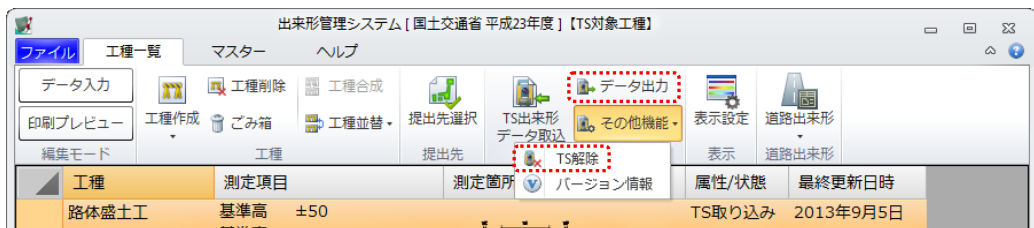


印刷プレビュー画面が表示されます。



(D) その他の機能

基本操作マニュアルの流れでは使用していない「TS 出来形データ出力」「TS 解除」の説明をします。



TS 出来形データ出力

施工管理データ（基本設計データ＋出来形計測データ）をXML形式で出力します。

※TS 出来形データ取り込み時に、複数のXMLファイルを結合して取り込んだ場合は、1つのXMLファイルに結合され出力されます。

TS 解除

TS 出来形データを編集可能な通常の出来形データに解除します。

※TS 解除を行った工種は、再度 TS 出来形データ出力を行う事ができません。

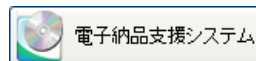
電子納品支援システム

T S出来形データ書類の登録～管理項目の入力までの説明をします。

6 TS 出来形データ書類の登録

電子納品支援システムを起動します。

デキスパート基本部の「電子納品支援システム」ボタンをクリックしてください。



新規工事画面が表示されます。

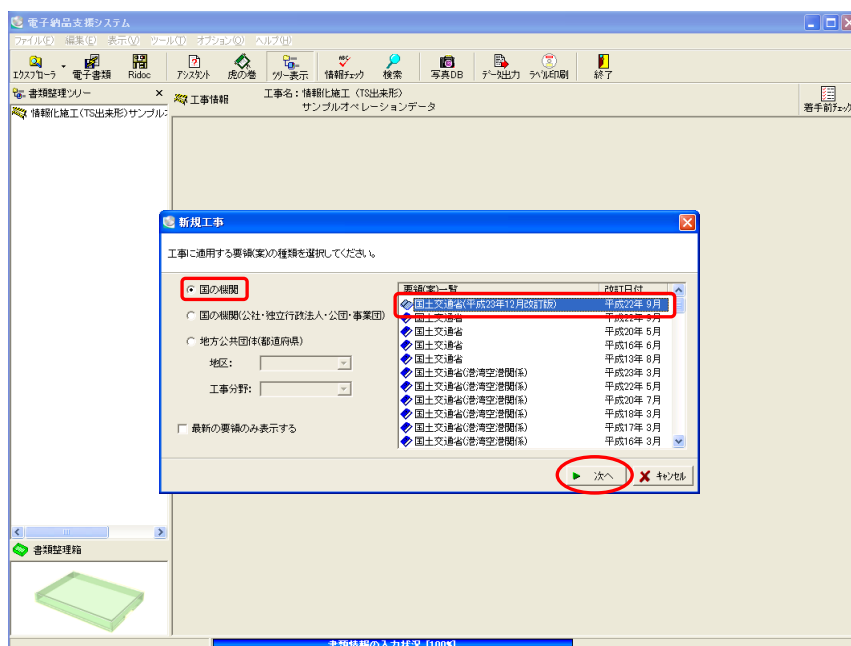
※基本操作マニュアルでは、「現場大将」のデータ（TS出来形Ver 4.1）を使用し、「TSを用いた出来形管理要領（土工編）平成24年3月」で説明しています。

(E) 要領（案）の選択

TS から出力した施工管理データ（XML ファイル）を登録します。

注）「TSを用いた出来形管理要領（土工編）平成24年3月」に基づいて作成する電子成果品は、以下になります。

- ・ 施工管理データ（XML ファイル）



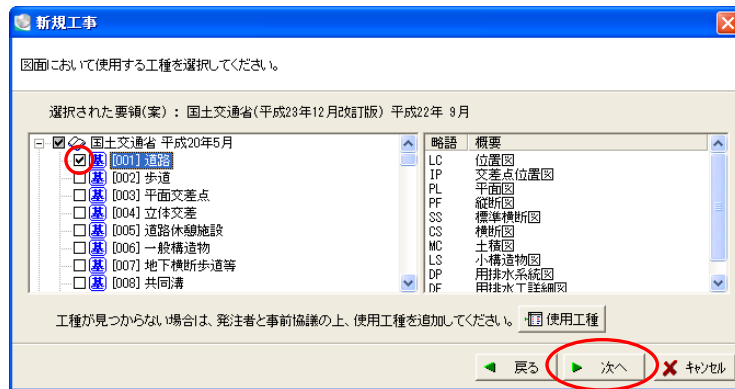
「国土交通省(平成23年12月改訂版) 平成22年9月」を選択します。

「国の機関」にチェックを付け、「要領（案）一覧」より「国土交通省(平成23年12月改訂版) 平成22年9月」を選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

図面において使用する工種を選択します。

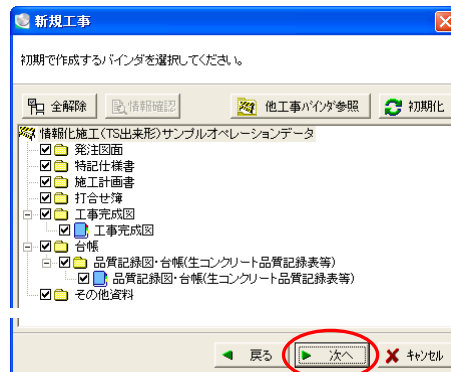
ここでは、「道路」を選択してください。

「道路」の左側の ☐ の上でクリックすると、チェックが付きます。



「次へ」ボタンをクリックしてください。

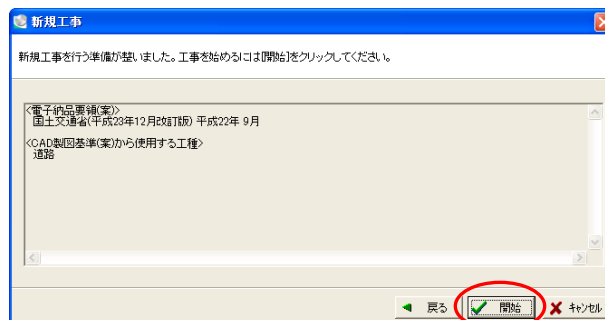
初期で作成するバインダを選択する画面が表示されます。



基本操作マニュアルでは、設定を変更せずに進みます。

「次へ」ボタンをクリックしてください。

工事に適用する要領(案)の設定内容を確認する画面が表示されます。



設定内容を確認したら、「開始」ボタンをクリックしてください。

電子納品作業では、事前協議で決定された次の内容を設定することで効率的なデータ作成を行うことができます。

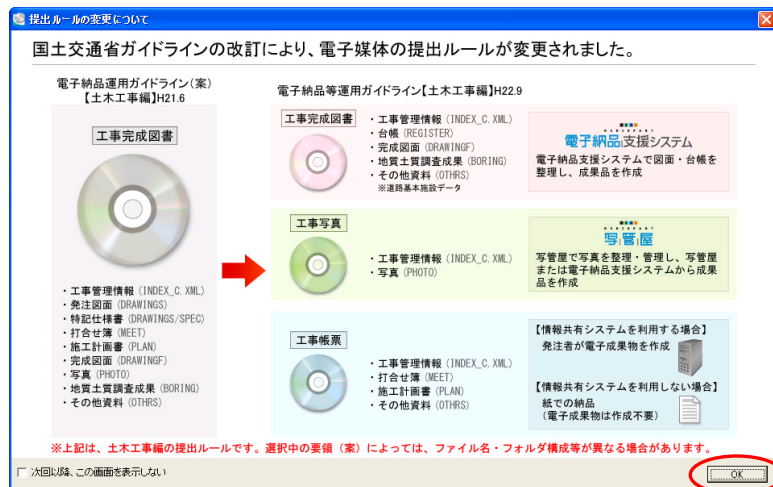
- ・オリジナルファイルの作成ソフト 及び ソフトバージョン情報
- ・オリジナルファイル内の禁則文字チェックの有無

環境設定を行いますか？

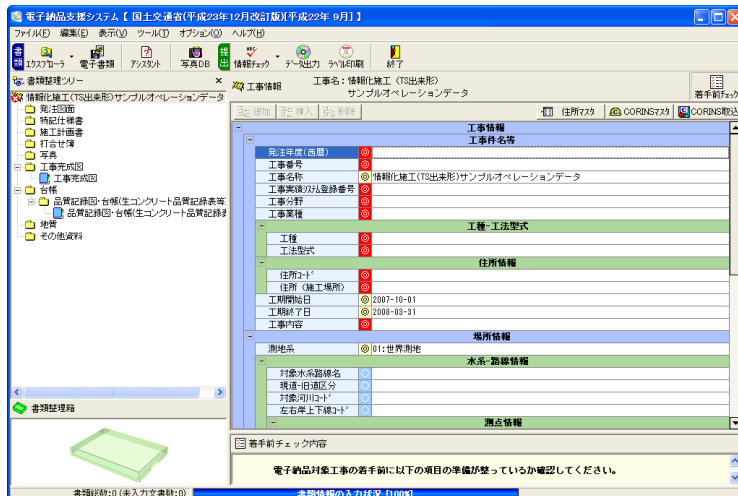
はい(Y) いいえ(N)

「いいえ」ボタンをクリックしてください。

提出ルールの変更について画面が表示されます。



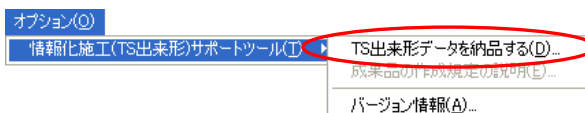
電子納品支援システム【国土交通省(平成23年12月改訂版)[平成22年9月]】画面が表示されます。



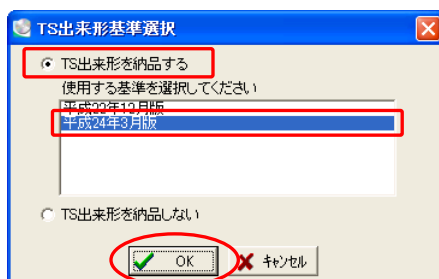
(F) 情報化施工バイндаの作成

TS 出来形データ書類を登録するためのバイндаを作成します。

メニューバーの「オプション」→「情報化施工 (TS 出来形) サポートツール」→「TS 出来形データを納品する」をクリックしてください。

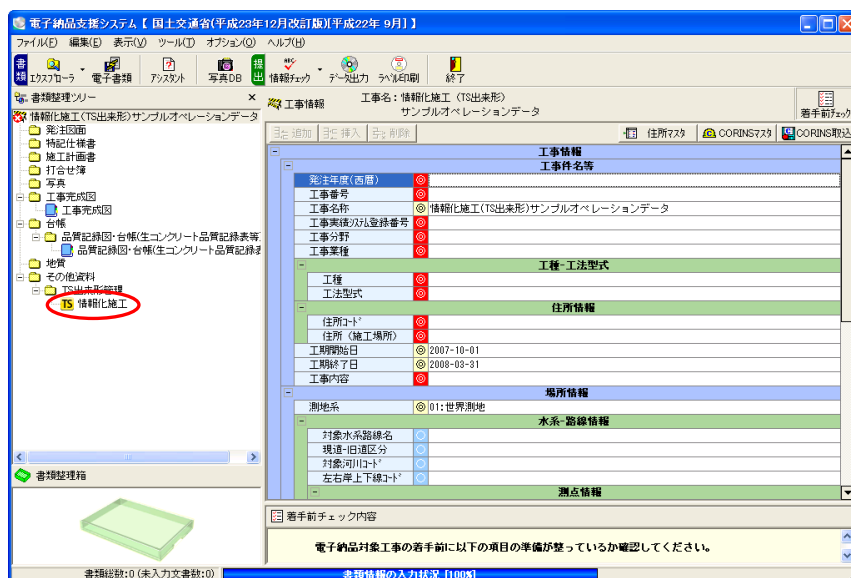


TS 出来形基準選択画面が表示されます。



「TS 出来形を納品する」を選択し、「平成24年3月版」を選択して、「OK」ボタンをクリックします。

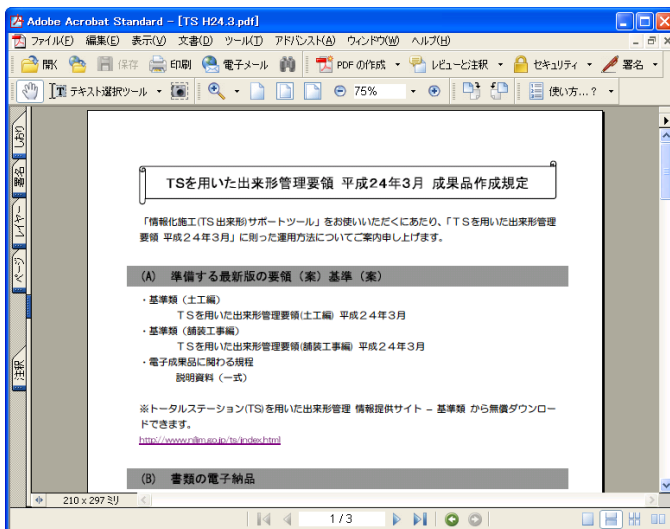
「その他資料フォルダ」の下に「TS 出来形管理フォルダ」が作成され、その下に情報化施工バイндаが作成されます。



(G) TS出来形データの登録

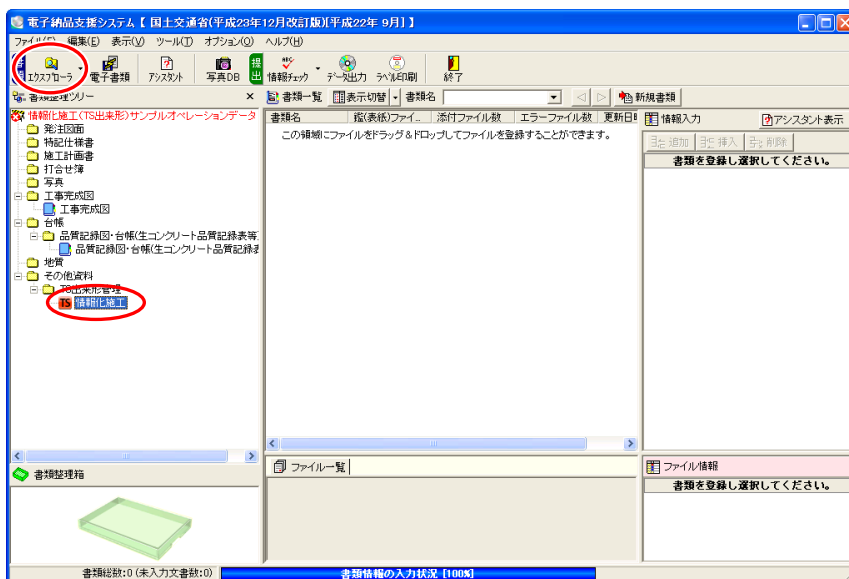
情報化施工バイндаにTS 出来形データ書類を登録します。

※登録するTS 出来形データ書類については、メニューバーの「オプション」→「情報化施工（TS 出来形）サポートツール」→「成果品の作成規定の説明」を確認してください。

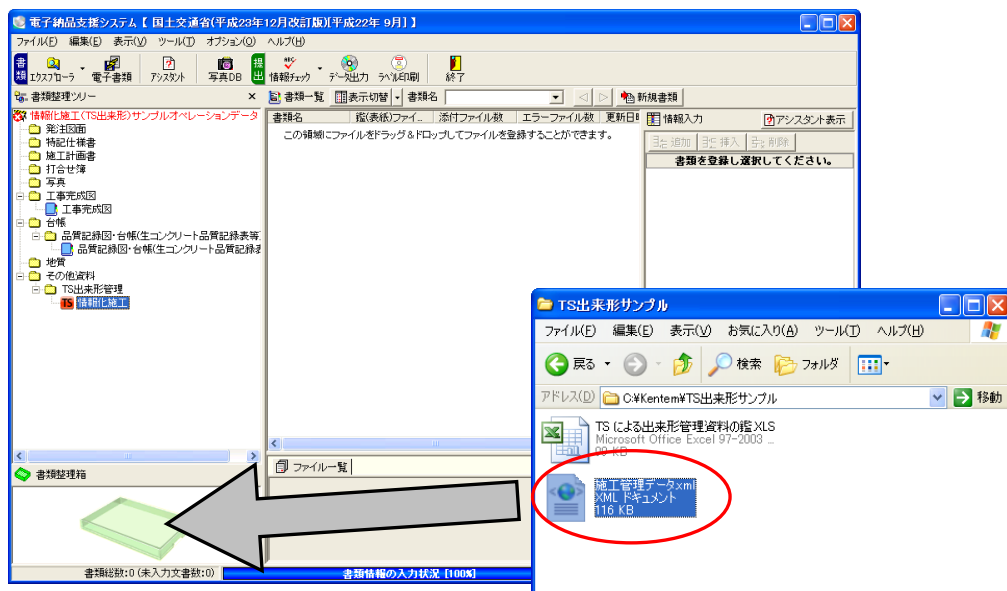


施工管理データのファイルを登録します。

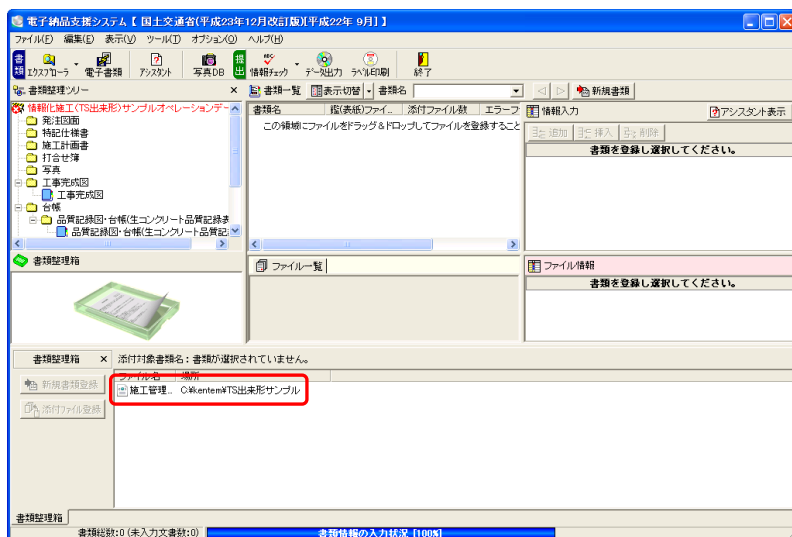
情報化施工バイндаをクリックし、「エクスプローラ」ボタンをクリックしてください。



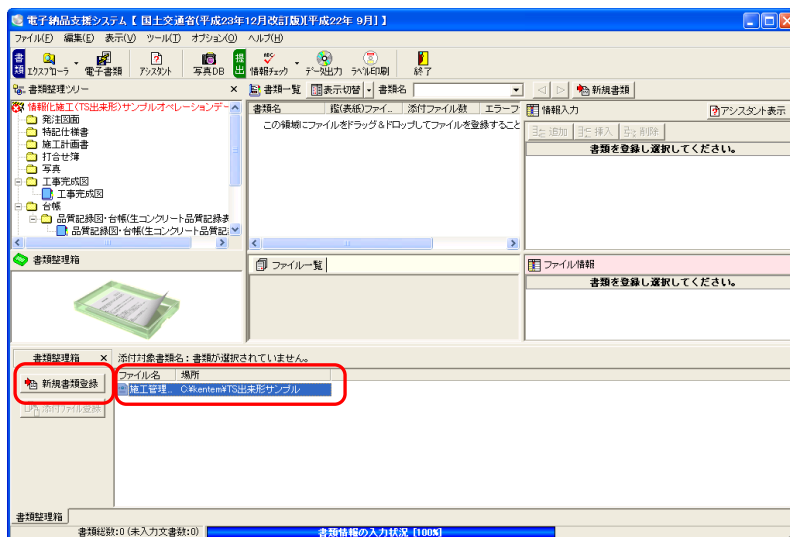
「Kentem（デキスパートのインストールフォルダ）¥TS 出来形サンプル」フォルダ内の「施工管理データ.xml」ファイルを選択したら、ドラッグにてファイルを書類整理箱に取り込みます。



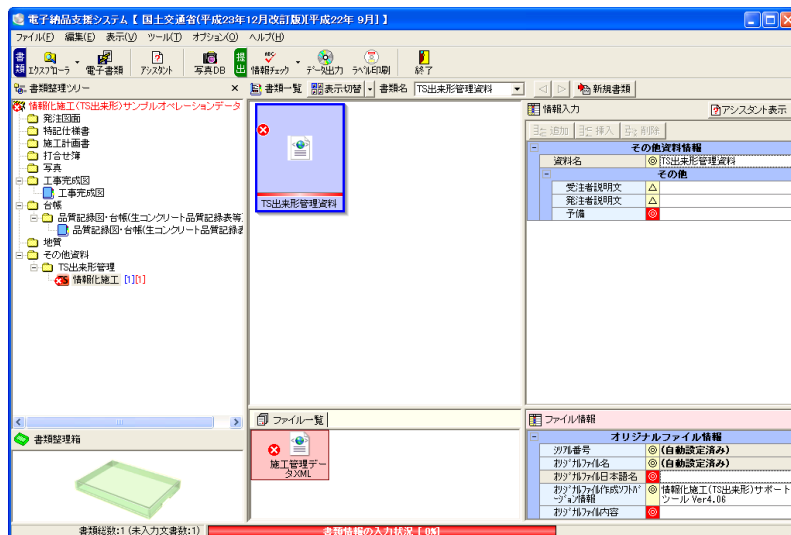
以下のように書類整理箱にファイルが取り込まれます。



書類整理箱のファイルを選択し、「新規書類登録」ボタンをクリックしてください。



以下のように書類が登録されます。



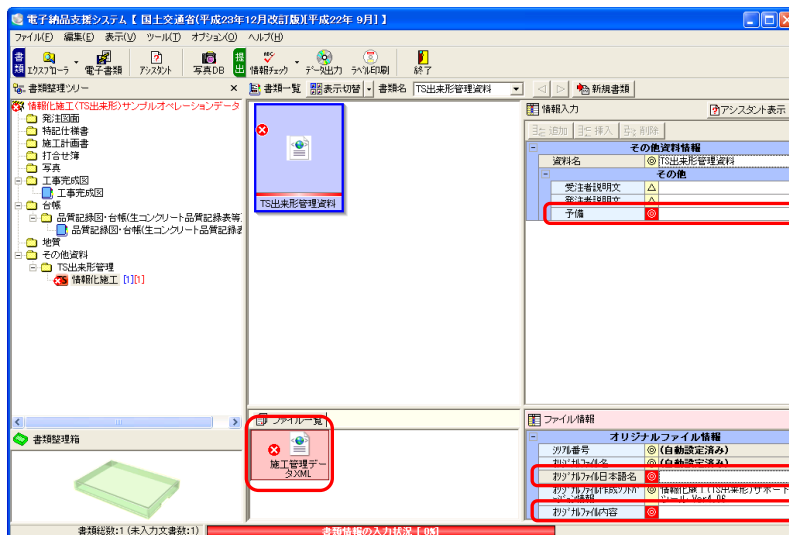
7 管理項目の入力

登録したファイルの管理項目の入力を行います。

「施工管理データ. xml」の管理項目の入力を行います。

ファイル一覧で、「施工管理データ. xml」を選択してください。

書類に  マークが付いているので、未入力の項目を確認します。



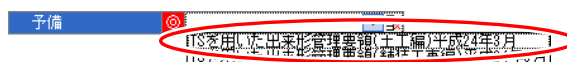
必須記入の「予備」「オリジナルファイル日本語名」「オリジナルファイル内容」欄が入力されていないので、下表の情報を入力します。

項目	内容
予備	TS を用いた出来形管理要領（土工編）平成24年3月
オリジナルファイル日本語名	TS 施工管理データ01
オリジナルファイル内容	情報化施工[TS 出来形]サンプルデータの TS 施工管理データ

※上記の情報以外は、全てバインダの初期値や自動入力により取り込まれるため、入力する必要はありません。

予備欄をクリックすると、ドロップダウンボタンが表示されます。

ドロップダウンボタンをクリックし、表示される履歴の一覧から「TS を用いた出来形管理要領(土工編) 平成24年3月」を選択してください。



オリジナルファイル日本語名欄をクリックすると、ドロップダウンボタンが表示されます。ドロップダウンボタンをクリックし、表示される履歴の一覧から「TS施工管理データ01」を選択してください。



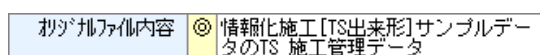
オリジナルファイル内容欄をクリックすると、ドロップダウンボタンが表示されます。ドロップダウンボタンをクリックし、表示される履歴の一覧から「〇〇線形の TS 施工管理データ」を選択します。



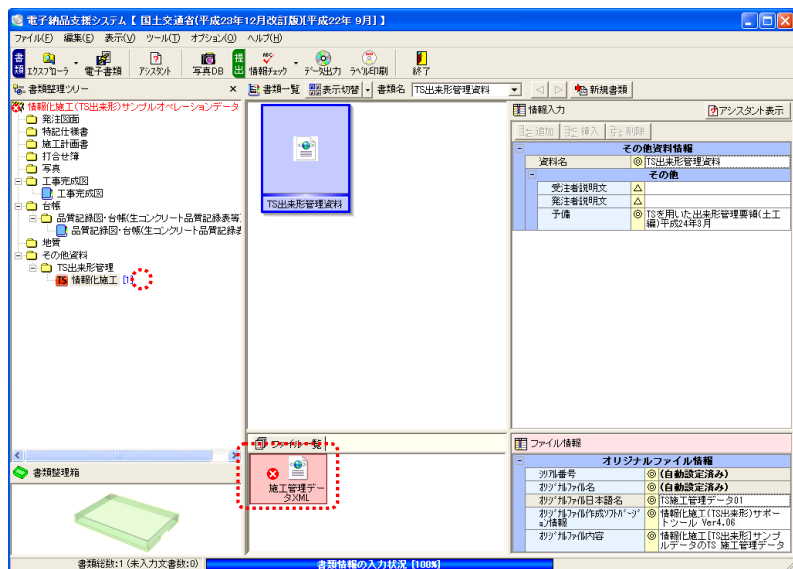
オリジナルファイル内容欄をクリックしてください。



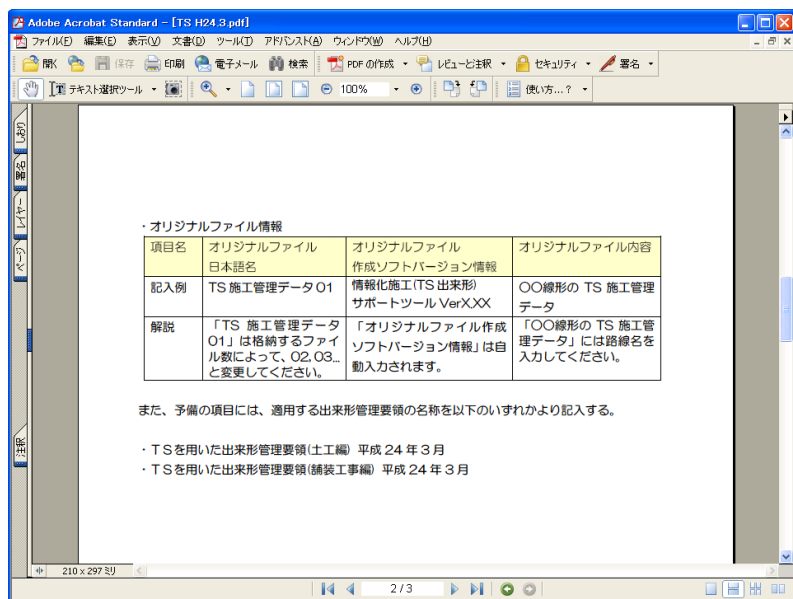
「〇〇線形」を削除し、路線名を入力します。基本操作マニュアルでは「情報化施工[TS 出来形]サンプルデータ」と入力してください。



入力が終了すると、❌マークと情報化施工バインダ横の赤い数字の表示がなくなります。



※管理項目の入力については、メニューバーの「オプション」→「情報化施工（TS 出来形）サポートツール」→「成果品の作成規定の説明」を確認してください。



① ソフトの操作に困ったら「サポートページ」をご活用ください！

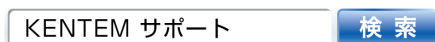
機能・操作に関するサポートコンテンツを多数ご用意しております。よくあるご質問(FAQ)、PDF マニュアルなどをご確認いただけます。業務効率化や不明点の確認・学習にお役立てください。

「サポートページ」へのアクセス方法

- ① デスクトップにある
ショートカットをダブルクリックする



- ② 検索サイトから検索する



【ご注意】

1. 本書の内容およびプログラムの一部、または全部を当社に無断で転載、複製する事は禁止されております。
2. 本書およびプログラムに関して将来予告なしに変更する事があります。
3. プログラムの機能向上、または本書の作成環境によって、本書の内容と実際の画面・操作が異なってしまう可能性があります。この場合には、実際の画面・操作を優先させていただきます。
4. 本書の内容について万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点・誤り・記載漏れ等、お気づきの事がございましたら、当社までご連絡ください。
5. 本書の印刷例および画面上の会社名・数値等は、実在のものとは一切関係ございません。

●Microsoft、Excel、および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

●Acrobat は米国アドビシステムズ社の登録商標です。

●その他社名および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

606 2024年12月23日作成