

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	Z値編集	文字の図形に対してZ値を編集できるようにしました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	Z値編集	矢印付き線分の図形に対してZ値を編集できるようにしました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	Z値編集	矢印付き円弧の図形に対してZ値を編集できるようにしました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	Z値編集	矢印付き連続線の図形に対してZ値を編集できるようにしました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	コピー・ペースト	レイヤ1を非表示にしている状態から、ペーストすると表示に変更される件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	属性変更	点パーツの線種が変更できてしまう件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	プロパティ	点パーツをグループ化し、プロパティから線種を変更するとシステムダウンする件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	プロパティウィンドウ	点パーツの線種が変更できてしまう件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	平面直角座標系設定	平面直角座標系の設定を変更しても、ステータスバーの系表示が更新されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	ペイント幅塗り	拡幅の上下矢印を押した際に、拡幅量の増減が上下逆に動作していた件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	ペーストボード	データ容量が多い場合に、ペーストボード（2点配置）の画面で一部の図形が表示されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	ラスタ	環境設定の条件「大きいサイズの画像を表示する」が有効時の表示精度を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	移動	回転角度と縮尺を学習する機能を追加しました。これにより、指定した回転角度の値を次回コマンド起動時の初期値として設定できるようになりました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	印刷・印刷プレビュー	印刷の「プリンタ設定、配置設定、ペン設定、描画設定」の設定を保存・呼び出しできる機能を追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	印刷・印刷プレビュー	印刷の「プリンタ設定、配置設定、ペン設定、描画設定」の設定を外部保存・外部呼び出しできる機能を追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	円	円の配置基準点を選択する機能を追加しました。これにより、円の中心、上下左右、四隅の9方向から基準点を選べるようになりました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	基盤地図作図	TOWISE CAD HC以外のときに、基盤地図の展開画面で不要な設定（ベクトル・TIN（数値標高モデル）・テキスト）を表示しないように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	基盤地図作図	作図結果で縮尺設定による不要な図形が残る件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	作図・編集設定(寸法値)	寸法値の単位が全角（m）で作図されていたのを、半角（m）で作図するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性設定	ウィンドウのサイズを変更できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性設定	レイヤのチェックを外すときに、使用中の図形が存在する場合は警告メッセージを表示するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性設定	線種スタイルの絵柄が表示されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性設定	登録・呼出ボタンを追加しました。これにより、設定内容を環境条件として登録し、必要なときに呼び出せるようになりました。

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性設定	編集ボタンを追加しました。これにより、条件の削除や設定内容を保存先を指定して外部ファイルに保存し、外部から呼び出せるようになりました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	線パーツ	図形基本属性の「マーク色」に設定した色を表示フィルタで非表示にしている場合、線パーツコマンドの予告描画が非表示になる件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	線修正（線分指定）	修正線の端点の高さを「変更しない」「修正線の延長」「目標線上」のいずれかに指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	線分（放射線）	放射線の線長を用紙系／実体系それぞれで入力できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	直列寸法	寸法線の記入位置について、基準線からの離れを指定して作図できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	点パーツ	点パーツ作成時に、サイズや倍率などの入力で既存図形から値を取得できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	点パーツ	点パーツに「路面標示」グループを追加し、関連パーツを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	点パーツ（詳細図形化）	複数のパーツから構成される点パーツを一括で詳細図形化できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	表示フィルタ	表示フィルタのリストビューに対する不要な更新が起きないように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	複写	複写（1点）に「繰り返し」の条件を追加し、繰り返して複写できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	複写	回転角度と縮尺を学習する機能を追加しました。これにより、指定した回転角度の値を次回コマンド起動時の初期値として設定できるようになりました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字検索・置換	検索結果の編集を行うと、文字の高さ（Z値）が無しになる件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字編集	文字作図用の「文字のカウントアップ」に関する条件を、文字編集コマンドを利用する際に文字条件画面で表示しないように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字列（線分配置）	線分指定で円弧に沿って作図する場合も、配置文字のモニタ表示ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	並列寸法	寸法線の記入位置について、基準線からの離れを指定して作図できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	問い合わせ（2点間距離）	連続線距離を取得する際に、操作方法により画面上で指示した点間距離よりも増幅した距離になる件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	問い合わせ（2点間距離）	測定した距離をキーボードのショートカット（Ctrl+C）でコピーできるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	用紙レイアウト	非表示にしている座標系がある場合、更新時に確認メッセージを表示し、非表示の座標系に対しても更新を適用するかどうかを選択できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	3D環境設定の「その他設定」に「メモリ空き容量管理」を追加しました。チェックオンの場合、メモリの空き容量が不足する可能性がある場合に処理を中止してエラーを防ぎます。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	DM展開設定	「ツリー形式」で表示中に「フォルダ初期化」を実行するとアプリケーションエラーが発生する件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	OBJ挿入	OBJ挿入機能を追加しました。 リボンより編集（その他）> OBJ挿入
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	OBJ編集	OBJ編集機能を追加しました。 リボンより編集（その他）> OBJ編集
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	SketchUp登録	SketchUp登録機能を追加しました。 リボンより地理空間（外部アプリケーション）> SketchUp
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	SXF属性一覧	SXF属性一覧機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（製図基準）> SXF属性一覧

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	SXF属性確認・設定	SXF属性確認・設定機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（製図基準）＞SXF属性確認・設定
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	Z値（TIN）	Z値（TIN）機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（Z値編集）＞Z値（TIN）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	ツールバーにツールチップ表示機能を追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	スナップショット	スナップショット機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞スナップショット
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	スナップショット（クリップ）	スナップショット（クリップ）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞スナップショット（クリップ）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	スナップショット（ラスタ）	スナップショット（ラスタ）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞スナップショット（ラスタ）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	スナップショット（印刷）	スナップショット（印刷）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞スナップショット（印刷）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	スポイト	3Dモードで属性変更のスポイト機能が利用できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	パーツ復元	パーツ復元機能を追加しました。 リボンより寸法／パーツ／補助（パーツ）＞パーツ復元
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ファイル呼出し	処理を高速化しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ファイル保存	処理を高速化しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	プロパティ	ラスタ図形のプロパティに対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	プロパティウィンドウ	3Dモードでの図形編集時に、マーク表示とモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	プロパティコマンド（文字）	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ペイント幅塗	ペイント幅塗機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ペイント）＞ペイント幅塗
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ペイント編集	ペイント編集機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ペイント）＞ペイント編集
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ベクトル変換	ベクトル変換機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ベクトル変換
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	方向	透視射影モードで方向マーク表示ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ラスタ	ラスタ機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ラスタ
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ラスタ（1点配置）	ラスタ（1点配置）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ラスタ（1点配置）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ラスタ（1点方向点）	ラスタ（1点方向点）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ラスタ（1点方向点）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ラスタ（2点配置）	ラスタ（2点配置）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ラスタ（2点配置）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ラスタ合成	ラスタ合成機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ラスタ合成
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ラスタ編集	ラスタ編集機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ポイント（ラスタ）＞ラスタ編集

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	一括印刷	一括印刷 (CADデータ) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (印刷) > 一括印刷
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	印刷	印刷 (CADデータ) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (印刷) > 印刷
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	印刷プレビュー	印刷プレビュー (CADデータ) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (印刷) > 印刷プレビュー
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	インポート3D機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > インポート3D (従来のインポートを名称変更)
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポート3D機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポート3D (従来のエクスポートを名称変更)
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	インポートCAD (SXF(*.SFC,*.SFZ)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > インポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	インポートCAD (SXF(*.P21,*.P2Z)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > インポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	インポートCAD (DXF(*.DXF)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > インポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	インポートCAD (DWG(*.DWG)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > インポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	インポートCAD (シエーブ (*.SHP)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > インポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポートCAD (SXF(*.SFC,*.SFZ)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポートCAD (SXF(*.P21,*.P2Z)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポートCAD (DXF(*.DXF)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポートCAD (DWG(*.DWG)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポートCAD (シエーブ (*.SHP)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポートCAD
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括インポート (SXF(*.SFC,*.SFZ)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括インポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括インポート (SXF(*.P21,*.P2Z)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括インポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括インポート (DXF(*.DXF)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括インポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括インポート (DWG(*.DWG)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括インポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括エクスポート (SXF(*.SFC,*.SFZ)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括エクスポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括エクスポート (SXF(*.P21,*.P2Z)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括エクスポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括エクスポート (DXF(*.DXF)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括エクスポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	一括エクスポート (DWG(*.DWG)) 機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > 一括エクスポート
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	エクスポート領域機能を追加しました。 リボンよりファイル (外部交換) > エクスポート領域

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	Trimble Business CenterからCADデータを取得する機能を追加しました。 リボンよりファイル（外部交換）> TBC連携データ
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	Trimble Business Centerから点群データを取得する機能を追加しました。 リボンよりファイル（外部交換）> TBC連携データ
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	外部交換	Trimble Business CenterからTINデータを取得する機能を追加しました。 リボンよりファイル（外部交換）> TBC連携データ
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	環境設定	環境設定にラスタ描画モードの設定を追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	禁則文字チェック	禁則文字チェック機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（製図基準）> 禁則文字チェック
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	重なり図形検索	重なり図形検索機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（その他）> 重なり図形検索
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	整合チェック	整合チェック機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（Z値編集）> 整合チェック
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	製図基準図面チェック	製図基準図面チェック機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（製図基準）> 製図基準図面チェック
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	製図基準図面編集	製図基準図面編集機能を追加しました。 リボンよりZ値／製図基準（製図基準）> 製図基準図面編集
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	線種表現	3D環境設定に線種表現の条件（簡易・精密）を追加しました。精密を選択した場合、3Dモードで線種ピッチに従って表示されるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	中抜き解除	中抜き解除機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ペイント（ペイント）> 中抜き解除
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	中抜き設定	中抜き設定機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ペイント（ペイント）> 中抜き設定
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	中抜き設定（内点指示）	中抜き設定（内点指示）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ペイント（ペイント）> 中抜き設定（内点指示）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	中抜き設定（領域指示）	中抜き設定（領域指示）機能を追加しました。 リボンよりラスタ／ペイント（ペイント）> 中抜き設定（領域指示）
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群データインポート	処理を高速化しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群部分削除	処理を高速化しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	透視射影	透視射影モードでのマウス操作の挙動を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	表示オンオフ切替	処理を高速化しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	表示モード切替	処理を高速化しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字（1点配置）	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字（2点配置）	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字（線分配置）	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字（枠内記入）	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字検索・置換	文字検索・置換機能を追加しました。 リボンより編集（その他）> 文字検索・置換

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字編集 (1点配置)	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字編集 (2点配置)	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字編集 (線分配置)	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	文字編集 (枠内記入)	3Dモード時に、文字のモニター表示に対応しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	方角	透視射影モードで方角マーク表示ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	ゼブラゾーン	作図前にモニター表示で作図結果を確認できるようにしました。
1) TOWISE Base	現況CAD	ゼブラゾーン	境界線にオフセットを付けて幅線を作図できるようにしました。
1) TOWISE Base	現況CAD	車線	道路の車線を作図するための新コマンドを追加しました。 リボンより現況> 路面標示> 車線
1) TOWISE Base	現況CAD	駐車範囲	駐車範囲の路面標示を作図するための新コマンドを追加しました。 リボンより現況> 路面標示> 駐車範囲
1) TOWISE Base	現況CAD	等高線結合	スプラインの折れ点の数が多い場合に結合すると図形が消えてしまう件を改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	路面標示	路面標示の記号を作図するための新コマンドを追加しました。 リボンより現況> 路面標示> 路面標示
1) TOWISE Base	3DView (Free)	CADの表示	CADの文字図形をストロークフォントで表示するように対応しました。
1) TOWISE Base	3DView (Free)	グループ一覧	ツールバーを整理し、不要なアイコンを取り除きました。
1) TOWISE Base	3DView (Free)	方向	透視射影モードで方向マーク表示ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	3DView (Free)	遠近法表示	透視射影の視点処理をTOWISE CAD HCの処理に合わせました。
1) TOWISE Base	3DView (Free)	背景グラデーション表示	環境設定に背景色のグラデーションOn/Offの設定を追加し、グラデーション表示ができるようにしました。
1) TOWISE Base	3DView (Free)	方角	透視射影モードで方角マーク表示ができるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	TOWISE BASIC GATE	拡張DM インデックスファイル作成	作業規程の準則の改正 (令和7年) に伴い、拡張DM インデックスファイル作成でデータファイルの文字コードを、UTF-8又はShift-JISとするか指定できるように対応しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	DataEditor連携	TOWISE CAD HCをデスクトップのアイコンから単体で起動した後に、DataEditorを起動した場合でも、各種データ取得機能をご利用いただけるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	SIMA出力	SIMAフォーマットに出力する際、クロソイドのパラメータAの値を常に正の値で出力するようになりました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	記載要領設定	記載要領設定に「公共測量作業規程の準則-標準様式 (令和7年度改定版)」を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	データ入力(4点交点)	基準2を繰り返し指定できるようにし、連続して計算できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	ドキュメント選択	NTFファイルをエクスプローラでコピーし、TOWISEの「開く」(ドキュメント選択) でポップアップからペーストした場合に、ファイルが2つ登録される件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	環境設定 (詳細設定)	「ドキュメントを閉じる時に常に保存確認をする」の条件を追加しました。これにより、終了時の保存確認を常に表示するかどうかを設定できるようになりました。

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	計算書作成 (新規帳票)	作業規程の準則 (標準様式) 応用測量に準拠した様式を登録できる機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	計算書作成 (新規帳票)	作業規程の準則 (標準様式) 三次元点群測量に準拠した様式を登録できる機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	計算書作成 (新規帳票)	作業規程の準則 (標準様式) 地形測量及び写真測量に準拠した様式を登録できる機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	計算書作成 (新規帳票)	作業規程の準則 (公共測量標準図式) に準拠した様式を登録できる機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	計算書作成 (新規帳票)	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルに準拠した様式を登録できる機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	計算書作成 (新規帳票)	LidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに準拠した様式を登録できる機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	検証点ファイル出力	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルおよびLidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに対応した様式で、検証点ファイル出力を行う新コマンドを追加しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE (3次元点群) > 検証点ファイル出力
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	検証点明細表作成	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルおよびLidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに対応した様式で、検証点明細表を作成する新コマンドを追加しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE (3次元点群) > 検証点明細表作成
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	座標DBシート	座標DBシートで変更後、座標DBシートを開いた状態からバインダーを閉じると変更が保存されない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	座標DBシート	貼り付け時の動作で、17文字以上の測点の点名を16文字に収まるように自動で調整した場合、警告メッセージを表示するように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	座標系一覧	ウィンドウのサイズを変更できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	座標登録	ピックモードが「フリー」の設定になっている場合に、新点登録ができない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	座標登録	画面上で座標を指定する際、小数点以下の桁数を設定できるように機能を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	日本⇒世界変換計算簿	入力ファイルや結果ファイルのファイル名でパスが指定されていない場合に強制終了となる件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	標定点ファイル出力	プログラムの起動箇所を変更しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE (3次元点群) > 標定点ファイル出力
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	標定点明細表作成	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルおよびLidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに対応した様式で、標定点明細表を作成できるようにしました。
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	標定点明細表作成	プログラムの起動箇所を変更しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE (3次元点群) > 標定点明細表作成
2) TOWISE 測量エンジン	DataEditor (測量基本)	領域枠	領域枠の設定の指示方法を学習する動作にし、初期値を矩形に設定するように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	GNSS点検計算表作図	GNSS測量の作業区分が標高測量(3級)又は標高測量(4級)の際、重複基線点検及び電子基準点間閉合の表に数値が配置されない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	引照点リスト	引照点リストで夾角が0度の場合に、360度と表示されることがある件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	求積表書式	求積表の各書式毎のフォント設定を、TOWISE CADの初期値のフォント設定と一致するように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	高さ付け (CAD)	高さ基準が「測点の座標 (Z値)」の場合に、測点と端点と同じCADの端点にはTINからではなく測点のZ値を割り付けるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	図柄変更	プロットマークの背景マスク設定を追加しました。これにより、図柄変更に対するプロットマークの背景マスクの状態を指定できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	中略記号作図	画面の表示モード (▲▼) を切り替えると、画面表示が崩れてしまう件を改善しました。

TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	辺長角度作図	コマンド起動中に、測量問合せ（2点間距離）で連続して距離を測れない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	スキャナ配置図	レイヤ1を非表示にした状態で帳票を作成すると、マークや測点名が作図されない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「細部測量・地形補備測量・地図編集・数値編集・補測編集・数値地形図データ作成精度管理表」の様式に対応しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「カメラキャリブレーション実施記録簿（数値地形図作成）」の様式に対応しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	計測図作成	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルおよびLidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに対応した様式で、計測図を作成する新コマンドを追加しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE（3次元点群）＞計測図作成
3) TOWISE 測量AP	測量計算	結合トラバース（3次元）	無方向トラバースの計算に対応しました。 後視点を空欄にして計算を行うと、出発点方向角の補正値を求めてから計算を行います。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	検証点設置精度管理表	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルに対応した様式で、検証点設置精度管理表を作成する新コマンドを追加しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE（3次元点群）＞検証点設置精度管理表
3) TOWISE 測量AP	測量計算	検証点成果表作成	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルおよびLidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに対応した様式で、検証点成果表を作成する新コマンドを追加しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE（3次元点群）＞検証点成果表作成
3) TOWISE 測量AP	測量計算	座標法面積計算書	画地属性で所有者や納税者の「登記住所」に全角31文字以上を登録している場合、面積計算書出力時にバインダーが強制終了する場合があります改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	成果作成	成果作成（プロット素図）で、データ種別がパートの場合に作図可能な測点数が少なかった件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	標定点設置精度管理表	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルに対応した様式で、標定点設置精度管理表を作成できるようにしました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	標定点成果表作成	地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアルおよびLidarSLAM技術を用いた公共測量マニュアルに対応した様式で、標定点成果表を作成できるようにしました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	標定点成果表作成	プログラムの起動箇所を変更しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE（3次元点群）＞標定点成果表作成
3) TOWISE 測量AP	測量計算	標定点設置精度管理表	プログラムの起動箇所を変更しました。 測量メニューよりTOWISE BASIC GATE（3次元点群）＞標定点設置精度管理表
3) TOWISE 測量AP	現況DM編集	DM情報	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、DM情報のデータ区分の表記を調整しました。
3) TOWISE 測量AP	現況DM編集	DM属性変更	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、DM属性変更のデータ区分の表記を調整しました。
3) TOWISE 測量AP	現況DM編集	数値地形図（*.DM）インポート	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、数値地形図（*.DM）のインポートでデータファイルの文字コードを、UTF-8又はShift-JISとするか指定できるように対応しました。
3) TOWISE 測量AP	現況DM編集	数値地形図（*.DM）エクスポート	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、数値地形図（*.DM）のエクスポートでデータファイルの文字コードを、UTF-8又はShift-JISとするか指定できるように対応しました。
3) TOWISE 測量AP	DM編集オプション	図郭編集（インデックスファイル作成）	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、図郭編集（インデックスファイル作成）でデータファイルの文字コードを、UTF-8又はShift-JISとするか指定できるように対応しました。
3) TOWISE 測量AP	DM編集オプション	図郭編集（図郭読込）	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、図郭編集（図郭読込）でデータファイルの文字コードを、UTF-8又はShift-JISとするか指定できるように対応しました。
6) TOWISE 水準AP	水準測量網平均計算	水準網平均計算	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「地盤沈下調査水準測量成果表」の様式に対応しました。
6) TOWISE 水準AP	水準共通計算	水準標高DBシート	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、水準測量の既知点の種類を追加（電子基準点（付属標））しました。
7) TOWISE GNSS AP	GPS RTK基準点 GPSスタティック基準点	精度管理表	精度管理表の帳票出力時に点検計算の結果を出力する機能を追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	GPS RTK基準点 GPSスタティック基準点	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「基準点測量精度管理表 その2」の様式に対応しました。

## TOWISE Ver.6.7.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
7) TOWISE GNSS AP	GPS RTK基準点 GPSスタティック基準点	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「基準点測量精度管理表 その2 - 2」の様式に対応しました。
7) TOWISE GNSS AP	GPS RTK基準点 GPSスタティック基準点	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「基準点測量精度管理表 その2 - 3」の様式に対応しました。
7) TOWISE GNSS AP	GPS RTK基準点 GPSスタティック基準点	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「GNSS 標高測量精度管理表」の様式に対応しました。
7) TOWISE GNSS AP	GPS網平均計算	帳票様式	作業規程の準則の改正（令和7年）に伴い、「基準点成果表 その1」の様式に対応しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS 共通	GNSS測量計算条件設定	「GNSS標高>標高(精度管理表)」の「斜距離の残差-4級水準」の初期値が、「GNSS標高測量による4級水準測量及び簡易水準測量マニュアル」に記載されている許容範囲の値と異なる件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	TOWISE 区分建物	一棟建物図面作成	成果作成中の画面で、表示関連のコマンド（パン、ハンドパン、他）を起動している最中に移動ボタンの機能を利用するとアプリケーションエラーが発生する件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	TOWISE 普通建物	専有部図面作成	成果作成中の画面で、表示関連のコマンド（パン、ハンドパン、他）を起動している最中に移動ボタンの機能を利用するとアプリケーションエラーが発生する件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	TOWISE 普通建物	普通建物図面作成	成果作成中の画面で、表示関連のコマンド（パン、ハンドパン、他）を起動している最中に移動ボタンの機能を利用するとアプリケーションエラーが発生する件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	建物基本	図枠（XML-建物図）	図枠に分子1の文字を追加するように改善しました。

2025年08月 株式会社 ニコン・トリプル