

## TOWISE Ver.6.1.1.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
TOWISE CAD	システム	SXF表示機能及び確認機能要件書(案) 平成30年3月版に対応し、OCF検定で認証されました。「国交省 CAD製図基準 平成29年3月」の製図基準テンプレートも追加登録しています。
TOWISE CAD	プロパティウィンドウ	図形基本属性設定でレイヤ・線幅・線種の属性項目を非表示に設定している場合に、プロパティウィンドウで各属性の変更を行うと、非表示にしている項目分差異のある属性値で更新されていた件を改善しました。
TOWISE CAD	ラスタコマンド	ラスタの描画モード「大きいサイズの画像を表示する」がOnのとき、ファイルサイズの大きなラスタでワールドファイル (tfw) による位置情報の取得ができない場合があった件を改善しました。
TOWISE CAD	ラスタコマンド	ラスタの描画モード「大きいサイズの画像を表示する」がOnのとき、ファイルサイズの大きなラスタでパスにより配置できない場合があった件を改善しました。
TOWISE CAD	図形属性 (カレント) 変更	クラシック図形属性ツールバー、SOARSCADメニューの属性パレット、作図編集設定の基本図形属性からの図形属性 (カレント) 切り替えが適切に行えない場合があった件を改善しました。
TOWISE CAD	表示フィルタ	リストの選択行が反転表示されなかった件を改善しました。
TOWISE CAD	問い合わせ (交点)	座標系が実体系のとき、円と線/円弧と線の交点で指定した位置 (円周上) に交点が求まらない場合があった件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	TBCデータ連携	TBCから現況縦断データを取得した際、すべての変化点で「立上あり」になっていましたが、測点名が割り当てられていない変化点は「立上なし」にしました。
TOWISE BASIC GATE	測量条件	ジオイド高ファイル登録で、取得したジオイド高ファイルが読み取り専用属性のとき、読み取り専用属性のまま環境ファイルとして取得し、その後のジオイド高ファイル登録で書き更新できなかった件を改善しました。
道路中心線形XMLコン パート	LandXML入力	LandXML入力での現況縦断データを取得した際、すべての変化点で「立上あり」になっていましたが、測点名が割り当てられていない変化点は「立上なし」にしました。
測量CAD	計算書出力	印刷条件の出力書式で設定可能な「ヘッダー・フッター」の「日付」に元号書式を指定すると、「令和2年」とならず「令和1年」で出力されていた件を改善しました。
測量計算	測量計算全般	コマンド起動した時点でパート名入力がフォーカスがあるとき、ドキュメントウィンドウからパート指示が行えない場合があった件を改善しました。
基準点測量共通計算	点検計算 (水平)	登録仮座標を表示桁丸めしていたため、座標計算方法を参照して浮動処理が行えるよう改善しました。
基準点測量共通計算	簡易単路線平均計算	簡易単路線平均計算の到着点が偏心点であるとき、偏心点の作図に必要な計算処理が行われず、偏心補正計算の計算書へ作図されなかった件を改善しました。
地籍測量(CD工程編)	地籍-単路線平均計算	地籍-単路線平均計算の到着点が偏心点である時、偏心点の作図に必要な計算処理が行われず、偏心補正計算の計算書に作図されなかった件を改善しました。
地籍測量(CD工程編)	地籍点検手簿	点検測量区間の斜距離について点検測量方向よりも逆方向の方が長いとき、点検測量方向の高低角と逆方向の斜距離から計算した水平距離を採用値として帳票「地籍点検手簿(水平距離)」に出力していましたが、斜距離と同じ方向の高低角で計算した水平距離を出力するよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	細部図根測量精度管理表	点検測量区間の斜距離について点検測量方向よりも逆方向の方が長い場合、点検測量方向の高低角と逆方向の斜距離から計算した水平距離を採用値として帳票「細部図根測量精度管理表(開放)」に出力していましたが、斜距離と同じ方向で計算した水平距離を出力するよう改善しました。
街区点・復元測量	距離補正計算簿作成	指定した多角点観測手簿の与点後視観測が対象になることがあった件を改善しました。

## TOWISE Ver.6.1.1.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
水準単路線計算	器高式手簿	印刷条件の「1ページに複数データ出力」がオンで、1ページに複数データが出力されたとき、帳票ヘッダ部の文字ずれや部分罫線が作図されないことがあった件を改善しました。
水準網平均計算	水準測量観測比高データファイル入力	平成31年4月に改訂された「水準測量観測比高データファイル及び履歴データファイル作成要領」に対応しました。観測年月日の新元号「令和」対応です。
縦横断測量	縦横断SIMA入力	レベルの観測情報データで、観測順番が「地盤高⇒杭頭高」（※杭下観測）の場合に適切な取得が行えなかった件を改善しました。
GNSS スタティック基準点	精度管理表(基本測量)	点検測量欄の点検値および採用値に記載する値が整数6桁になると小数3位がセルに収まらなかった件を改善しました。
GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	精度管理表	点検測量欄の点検値および採用値に記載する値が整数6桁になると小数3位がセルに収まらなかった件を改善しました。
GNSS RTK基準点 GNSS 地形応用	RTK観測結果データ	RTKファイルを読み込み時、基線データ登録最大数の2000を超過した場合にエラーが発生していた件を改善しました。警告表示した後の超過データは取り込みませんので、読み込み結果データの確認が必要です。
GNSS RTK基準点	間接観測基線作成	名称が16文字の測点を選択すると、エラーが発生していた件を改善しました。
現況DM編集	DM展開設定（TBC連携）	「TBC連携データ」コマンドから起動する「DM展開設定（TBC連携）」でマスタ変更した登録名称を変更したあとに「TBCレイヤ再生成」をした結果、更新後の登録名称がTBCレイヤ名に反映されていなかった件を改善しました。
ラスタ編集	ラスタ編集コマンド	ラスタの描画モード「大きいサイズの画像を表示する」がOnのとき、ファイルサイズの大きなラスタで4点補正や切り抜きなどを行った内容が表示更新されないことがあった件を改善しました。
登記申請支援	土地登記申請 普通建物申請書 一棟建物申請書	令和2年1月に法務省「申請用総合ソフト」で機能追加された「書面提出」用の様式に対応しました。各申請コマンドの「オンライン申請」画面で「書面提出」チェックボタンにチェックすることで「書面提出」用となります。電子証明書が無くても、登記申請情報を管轄登記所インターネット経由送信でき、登記の処理状況をPCで確認できるようになります。
登記申請支援	普通建物申請書 一棟建物申請書	オンライン申請画面の設定ボタンを押して表示される画面を開いて閉じたとき、土地登記申請の詳細フォルダがオンライン申請登録先のフォルダに表示され、そのまま申請情報の作成を行うとその場所へ情報登録されていた件を改善しました。
その他	データ保守	上書きとなる保存呼出先のファイルが読み取り専用属性のとき、上書きできず複製処理が中断していた件を改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	TS観測 GNSS観測 NMEA観測	観測中の属性一覧画面で「属性なし」「反転」ボタンが押せなかった件を改善しました。
GZ-MAX	スケッチメモ	スケッチメモ中、表示位置移動の操作（パンなど）が行えなかった件を改善しました。
Robotic PILOT	TS観測	TS連動(NTRobo)時、「AutoLock」がONでプリズムをロックしていないときに機能メニューを開くと、メニュー画面がちらついていた件を改善しました。
SX PILOT	TS観測	ライブビューの表示レスポンスを改善しました。 ※本バージョンでのSX PILOT動作には、GUIDER 3D Ver.1.0.9.2以降のインストールが必要
SX PILOT	TS観測	ライブビューのズームバー倍率と、実際の映像表示倍率が異なることがあった件を改善しました。 ※本バージョンでのSX PILOT動作には、GUIDER 3D Ver.1.0.9.2以降のインストールが必要
SX PILOT	TS観測	SX10の連動時、「AutoLock」がONでプリズムをロックしていないときに機能メニューを開くと、メニュー画面がちらついていた件を改善しました。 ※本バージョンでのSX PILOT動作には、GUIDER 3D Ver.1.0.9.2以降のインストールが必要

## TOWISE Ver.6.1.1.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
SKY Controller	GNSS観測	R4s受信機を固定局にした際、移動局観測点の高さが固定局アンテナ高分低く観測されていた件を改善しました。
SKY Controller	GNSS観測	衛星情報表示で、R4s受信機ではL2Cの信号強度が取得できないため、L1L2のみの表示にしました。
SKY Controller	GNSS観測	衛星リストの表示を調整しました。Galileo対象時、列ヘッダ「L1」を「L1/E1」へ、列ヘッダ「L5」を「L5/E5」にしました。このとき、GNSS設定の移動局設定の捕捉信号「L5」がオフのとき、列ヘッダ「L5」は「E5」になります。従来Galileo対象のとき「L2」列に表示していた「E5」の値を「L5/E5」列に表示するようにしました。

2020年1月 株式会社 ニコン・トリプル