

## TOWISE Ver.3.7.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
TOWISE CAD	インポート - CADベース	2点構成のスプラインがTOWISEに変換されない件を改善しました。
TOWISE CAD	インポート - 数値平板(*.HEI)	TOWISE CADのHEI入力画面の「パーツ初期化」ボタンが正しく動作しない件を改善しました。
TOWISE CAD	禁則文字チェック	外字が置換設定に基づいて置換されない件を改善しました。
TOWISE CAD	禁則文字チェック	チェック結果を置換しても図面が更新状態にならず、図面を閉じる際に保存の確認が表示されない件を改善しました。
TOWISE CAD	線パーツツール	作成したパーツを右ペインでテストした直後に保存すると、作業領域のサイズが正しく登録されない場合がある件を改善しました。
TOWISE CAD	面パーツツール	作成したパーツを右ペインでテストした直後に保存すると、作業領域のサイズが正しく登録されない場合がある件を改善しました。
DWG/SXFコンバータ	エクスポート - SXF	引出線の矢印がなしの場合は、微小な矢印サイズで出力するよう変更しました。(SXFの引き出し線定義には矢印のない定義がない為)
DWG/SXFコンバータ	インポート - SXF	インポート後の文字図形の線幅が一定でない件を改善しました。SXFの文字図形に線幅の定義はない為、0.13mm固定で読み込むよう改善しました。
TOWISE BASIC GATE	データキャビネット	ネットワークバインダのキャッシュ設定が考慮できていなかった為、同じバインダを続けて開く場合でも時間がかかっていた件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	データキャビネット	電子納品成果種別に「用地測量-境界測量-補助基準点の設置-基準点網図データファイル」を設定した成果を電子納品登録すると、電納ヘルパー+Ver.5.6で測量成果取込実行時に、エラーが表示されて取り込めない件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	成果バインダー	「ファイルに関連付けされたアプリケーションから開く」設定がオンの状態でイメージファイルを開くと、サムネイル画像がアイコン画像となる件を改善しました。
測量計算	ST計算(多角成果表)	ST計算(多角成果表)で標高の入力したものを帳票に転記することができるが、測量計算情報設定で指定した丸め方法で処理した数値と末桁が異なる場合があった件を改善しました。
測量計算	測量計算条件設定	補助計算条件及び世界測地系変換条件において、共通条件を“使用する”に設定しても、標高については共通条件が使用されない件を改善しました。
基準点測量共通計算	点検計算(高低)	等級が11:図根三角点かつ、環閉合の場合に、許容範囲の計算で定数部を使用しない対応を行いました。
基準点測量共通計算	点検計算(水平)	等級が11:図根三角点~26:図根多角点(乙3)かつ、環閉合の場合に、許容範囲の計算で定数部を使用しない対応を行いました。
地籍測量(CD工程編)	全般	'P'が含まれる点名等を肩符出力すると、'P'を取り除いたものが計算書に出力される件を改善しました。
地籍測量(CD工程編)	全般	区画番号と次数番号の間にハイフンがある形式の路線名(及び測点名)を帳票出力する際、正しい肩符表現ができない件を修正しました。
地籍測量(CD工程編)	図根点成果簿(厳密網)	帳票が厳密網毎に改ページするようになりました。
地籍測量(CD工程編)	図根点成果簿(厳密網)	帳票「地籍図根多角点成果簿(H.20)」を追加し、座標系番号,座標系記号,精度区分番号,精度区分文字,埋設,杭種,ジオイド高の出力に対応しました。
地籍測量(CD工程編)	図根点成果簿(簡易網)	測点のNo名称を23文字分まで出力するよう改善しました。
地籍測量(CD工程編)	図根点成果簿(簡易網)	地籍路線入力パートを選択して成果簿を出力できるようになりました。

## TOWISE Ver.3.7.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
地籍測量(CD工程編)	図根点成果簿(簡易網)	次数,精度区分番号,球面方向角,杭種を出力できるようになりました。(次数・精度区分番号の出力は簡易網・地籍路線を選択した場合のみ)
地籍測量(CD工程編)	図根点成果簿数値データ出力(簡易網)	地籍路線入力パートを元に出力する場合、座標データ(A01,A02)は、地籍-測点DBシートの種別が5:地籍図根多角点である測点を出力し、精度区分及び次数は、地籍路線入力パートの設定を参照するようにしました。
地籍測量(CD工程編)	図根三角点網図	短い字界線(約10cm未満)の区間には字界記号が作図されなかった件で、1単位分の字界記号を作図できる幅があれば、作図するよう改善しました。1単位分の幅は、字界線の種別により2.3~6.3mmとなります。
地籍測量(CD工程編)	図根多角点網図	短い字界線(約10cm未満)の区間には字界記号が作図されなかった件で、1単位分の字界記号を作図できる幅があれば、作図するよう改善しました。1単位分の幅は、字界線の種別により2.3~6.3mmとなります。
地籍測量(FG工程編)	全般	'P'が含まれる点名等を肩符出力すると、'P'を取り除いたものが計算書に出力される件を改善しました。
地籍測量(FG工程編)	全般	区画番号と次数番号の間にハイフンがある形式の路線名(及び測点名)を帳票出力する際、正しい肩符表現ができない件を修正しました。
地籍測量(FG工程編)	突出点観測手簿	帳票の肩符出力は、地籍-測点DBシートの種別(4:地籍図根三角点~9:図解図根点,16:地籍図根三角点節点,17:地籍図根多角点節点のいずれか)によって行うようにしました。地籍-測点DBシートのNo範囲指定による肩符対象外設定は参照しません。
地籍測量(FG工程編)	一筆地観測手簿	帳票の肩符出力は、地籍-測点DBシートの種別(4:地籍図根三角点~9:図解図根点,16:地籍図根三角点節点,17:地籍図根多角点節点のいずれか)によって行うようにしました。地籍-測点DBシートのNo範囲指定による肩符対象外設定は参照しません。
地籍測量(FG工程編)	一筆地測量精度管理表	帳票の肩符出力は、地籍-測点DBシートの種別(4:地籍図根三角点~9:図解図根点,16:地籍図根三角点節点,17:地籍図根多角点節点のいずれか)によって行うようにしました。地籍-測点DBシートのNo範囲指定による肩符対象外設定は参照しません。
地籍測量(FG工程編)	筆界点成果簿	帳票の肩符出力は、地籍-測点DBシートの種別(4:地籍図根三角点~9:図解図根点,16:地籍図根三角点節点,17:地籍図根多角点節点のいずれか)によって行うようにしました。地籍-測点DBシートのNo範囲指定による肩符対象外設定は参照しません。
地籍測量(FG工程編)	数値法面積計算書	帳票の肩符出力は、地籍-測点DBシートの種別(4:地籍図根三角点~9:図解図根点,16:地籍図根三角点節点,17:地籍図根多角点節点のいずれか)によって行うようにしました。地籍-測点DBシートのNo範囲指定による肩符対象外設定は参照しません。
地籍測量(FG工程編)	筆界点成果簿	右クリックメニューから筆界点取込に対応しました。地籍-測点DBシートにおいて区分が1:筆界点、又は標識が4:筆界基準杭である測点を取り込みます。
地籍測量(FG工程編)	筆界点成果簿	座標値を持たない測点の座標値を 0.000 と出力していたため、空白で出力するよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	地積測定成果簿数値データ	指定された大字内で小字を持つ画地がない時、大字だけ設定された画地を出力対象にするよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	地積測定成果簿数値データ	バインダーに精度区分が設定されていない画地があると、指定した字に関係なくとも出力していた件を改善しました。
地籍測量(FG工程編)	細部図根点配置図	短い字界線(約10cm未満)の区間には字界記号が作図されなかった件で、1単位分の字界記号を作図できる幅があれば、作図するよう改善しました。(1単位分の幅は、字界線の種別により2.3~6.3mmとなります。)
地籍測量(FG工程編)	地籍図(一覧図)	短い字界線(約10cm未満)の区間には字界記号が作図されなかった件で、1単位分の字界記号を作図できる幅があれば、作図するよう改善しました。(1単位分の幅は、字界線の種別により2.3~6.3mmとなります。)
地籍測量(FG工程編)	地籍路線入力	観測区分が図根多角(厳密網)の場合にも、精度区分・次数の設定が行えるよう改善しました。

## TOWISE Ver.3.7.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
地籍測量(FG工程編)	結線データ⇒地籍路線入力変換	観測区分が図根多角(厳密網)の場合にも、精度区分・次数の設定が行えるよう改善しました。
縦横断測量	成果作成(縦断図)	付属線の始点と2点目の高さが同じ場合、成果作成(縦断図)で付属線を作図すると表には高さが作図されるが、その間の付属線が作図されない件を改善しました。
縦横断測量	縦横断条件	計算丸め方法で対応していない「二捨三入/桁止め」を設定可能な項目があったため、ドロップダウンリストから該当の丸め方法を除外しました。
GPSスタティック基準点	アンテナ位相特性データ設定	Trimble Configuration Utilityでアンテナ情報と受信機情報を更新した後、PCV設定コマンドが適切に動作しなくなる件を改善しました。
現況DM編集	エクスポート - 数値地形図(*.DM)	DM出力時、特定の条件を満たす際、適切に出力されない件を改善しました。
DM編集オプション	エクスポート - 数値地形図(*.DM)	DMフィルタで出力OFFにしている状態で出力してもグループヘッダのみが出力されてしまう件を改善しました。

2011年4月  
(株)ニコン・トリンプル