

TOWISE Ver.6.3.1.0 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	システム全般	DataCabinet	アップデート情報よりインストールを行う場合に、必要に応じて自動的にTOWISE DataCabinetを終了してから、インストールを実行するように改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	ヘルプ	目次から各項目を表示させた場合に、別ウィンドウで開くことがあったのを改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	ヘルプ	キーワードの数が以前と比べて少ない一覧になっていたのを改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	ヘルプ	検索結果で見つかるトピックス数が少なくなっていたのを改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	ライセンスモニター	TOWISE SUITEのパッケージ構成に対応した表記となるようにしました。
1) TOWISE Base	システム全般	図形選択	「図形のトラッキング編集を行う（環境設定）」がオフの場合に、連続してDeleteキーによる図形の削除ができない場合があったのを改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	エクスポート (tpf) TOWISE CAD HC	閉合したポリラインが3DViewFreeで開放となる場合があったのを改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE BASIC GATE	電子納品	『令和3年3月 測量成果電子納品要領』の電納ヘルパー+への登録に対応しました。 電納ヘルパー+ Version 8.91と連動して、業務基準に適応した電子納品ができます。 令和3年4月1日以降に契約を締結する業務基準に適応した電子納品ができます。 ※電納ヘルパー+ Ver.8.91（令和3年3月版対応版）リリースは2022年3月を予定しています。
1) TOWISE Base	TOWISE BASIC GATE	システム終了	TOWISE CAD HCが起動している状態で、DataEditorが終了できる場合があったのを改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE BASIC GATE	標定点ファイル出力	測量成果電子納品要領（令和3年3月版）で追加された、標定点成果表フォーマット形式のファイル出力ができるように改善しました。 【新規コマンド追加】測量メニューよりTOWISE BASIC GATE> データUTL> 標定点ファイル出力
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	横断面図トレース	コマンド起動でアプリケーションエラーが発生する場合があったのを改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	ユーティリティ	画地スケッチ登録	「地番を指定」モードで個々に地番を指定する場合に、指定Noも指定画地に反映されるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE CAD HC	インポート (xml) TOWISE CAD HC	LandXMLの属性にて、名称（Project name）が空の状態でも、TINサーフェス情報の取り込みができるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE CAD HC	エクスポート (las) TOWISE CAD HC	「サイズ指定」「点数指定」を設定した場合にファイルが作られない場合があったのを改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE CAD HC	エクスポート (xml) TOWISE CAD HC	LandXMLの属性項目が正しく出力されない場合があったのを改善しました。 また、座標参照系に関しては図面の平面直角座標系の値を初期値として出力するように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	逆計算(路線状)	逆計算（路線状）コマンドの「パート取り込み」で地籍路線入力パートを取り込みできるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	路線作成	既存パートを開いた場合に選択している利用計画案とは異なる計画情報が表示される場合があったのを改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点成果作成	厳密網を対象とした基準点成果作成(標準様式)において視準点の等級符号が付かない場合があったのを改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点成果作成	基準点成果作成(基準点記載要領)の帳票：「基準点成果表(厳密網)」において基準点成果表成果値区分を「直接水準を優先」にしても「直接水準による」という文字が出力されない場合があったのを改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点点検手簿	帳票：「点検手簿(記載要領)」で、採用値の野帳が登録されていない場合に採用値の項目（水平角／鉛直角）に意図しない値が出力される場合があったのを改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(高低)	点検計算にて、視準点の名称入力時にF12キーによる連番指示（範囲指定）ができるように改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	点検水平の路線を取付有りで計算し、その後で取付無しに変更した場合に精度管理DBの方向角の閉合差と許容範囲が残ったままになる場合があったのを改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	点検計算(水平)に帳票：「座標計算(点検計算)」とは別に帳票：「座標計算(点検計算)(閉合比)」を追加し、「閉合比」を表記した帳票が作成できるように改善しました。

TOWISE Ver.6.3.1.0 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
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	点検計算にて、視準点の名称入力時にF12キーによる連番指示(範囲指定)ができるように改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	地籍-点検水平の帳票にて、出発・到着共に取付無しの場合に出発から到着までの全ての点数となっていたのを測角数が点数となるように改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	結線データ⇒地籍路線入力変換	「地籍路線入力⇒結線」の機能を追加しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根点番号自動	図根点番号自動で「コピー/貼り付け」ができるように改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根点番号自動	地籍路線で次数を登録しているのに認識しない場合があったのを改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根点番号自動	路線(区画法) 路線の工程において、都市部官民「TD工程」「TF工程」の選択ができるように改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍-画地DBシート	地籍-画地DBシートで地番を最大文字数まで入力すると、文字化けする場合があったのを改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根測量精度管理表(厳密網)	図根測量精度管理表(厳密網)の帳票:「地籍図根多角測量精度管理表その2その3」「細部図根測量精度管理表その2その3」、基本多角測量精度管理表(厳密網)(都市官民)の帳票:「都市多角測量精度管理表」「都市多角測量精度管理表(No名称用)」にて2ページ以降も欄外項目(標準偏差・許容範囲)に値を出力するように改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	数値法面積計算	数値法面積計算書にて計算対象外の画地(開放画地等)が指定された場合に、計算対象外の画地をスキップするように改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	地積測定精度管理表	地積測定精度管理表の帳票:「外周面積計算書」で点区分が筆界点の測点の点名が肩符処理されていたのを改善しました。
6) TOWISE 水準AP	水準測量路線計算	簡易水準観測手簿	帳票:「簡易水準観測手簿(昇降式)」にて、往復差にマイナス符号が付く場合に「cm止」となっていたのを改善しました。
6) TOWISE 水準AP	水準測量網平均計算	水準測量精度管理表	水準測量精度管理表の路線番号の出力様式がNo名称固定となっていたのを「計算書 表記条件の点名の表記方法」に従うよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSSスタティック基準点 GNSS RTK基準点	成果表(公共測量)	点情報登録画面(埋標形式)にて「地中」の表記を、帳票の表現を考慮して「地下(地中)」とするように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSSスタティック基準点 GNSS RTK基準点	精度管理表	「精度管理表」にて、永久標識の種別等を3桁入力できるようにしました。また、3桁出力できるように帳票レイアウトを調整しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	精度管理表(基本測量)	「精度管理表(基本測量)」にて、永久標識の種別等を3桁入力できるようにしました。また、3桁出力できるように帳票レイアウトを調整しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSSスタティック基準点 GNSS RTK基準点	精度管理表(地籍測量・図根点)	「精度管理表(地籍測量・図根点)」にて、永久標識の種別等を3桁入力できるようにしました。また、3桁出力できるように帳票レイアウトを調整しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSSスタティック基準点 GNSS RTK基準点	重複基線点検	帳票:「重複辺の点検」で許容範囲を常に空としていたのを、設定値に従い出力するように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	作業フロー(水準測量)	作業フロー(水準測量)に「成果表」「成果数値データ出力」を追加し、新様式の3級水準成果表の作成ができるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS 地形応用 GNSS RTK基準点	RTK観測結果データ	T41 efit から出力した RTKファイルをインポートする際、間接観測時に生成される間接観測基線作成パートへ基線が登録されない件を改善しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	GUIDERメニュー	《確定》《戻る》の機能が空振りする場合があったのを改善しました。
9) TOWISE GZ AP	Robotic PILOT	TS観測 TS測設	弊社販売のトータルステーション Sシリーズ(S9/S7/S5)とTCUを経由せずにBluetooth接続で直接連動する機能を追加しました。
ex) TOWISE 画地スキャン	画地スキャン	画地トレース 画地スキャン	「地番を指定」モードで個々に地番を指定する場合に、地番を指定されていない境界が画地登録されない動作となっていたのを、地番無しの画地として登録するように改善しました。

2022年02月 株式会社 ニコン・トリプル