

TOWISE Ver.6.5.4.0 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	CAD作図	文字列 円付文字	文字入力部右端のスピコンコントロール操作で、上側スピンボタンを長押しした時に正しくカウントアップできない件を改善しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	字種変更	設定「装飾（なし/円付き）」が学習されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	インポート-数値平板(HEI)	インポート時の特殊線設定「特殊線を線パーツとして読み込む」が学習されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	図形基本属性	「条件呼出」で、線種属性のチェックを外した状態で呼出しを行うと、線種の間隔値が変わってしまう場合がある件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	TOWISE BASIC GATE	野帳DBシート	検索機能を使用しても器械点が検索できない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	細部観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、較差が正しくない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	多角観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量CAD	拡大図作図	画面内設定「指示：四隅の2点」が正しくコマンド学習されない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	縦断観測手簿 縦断LV手簿	杭設定「杭下」を利用した観測で、正しく地盤高を算出できない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	縦断観測手簿 縦断LV手簿	前視(ポール)を利用した場合に、縦断成果表に出力される測点表示が正しくない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	成果作成（縦断図）	計画を含む縦断図の作成で、表項目「区間距離」の値が正しく作図されない場合がある件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	簡易単路線平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	観測記簿作成	後視点が計算除外点で視準点が2点以上ある際に、不正な野帳データを登録していた件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点成果作成	等級・埋標形式・標識の選択リストに空白を追加し、各項目を空白に設定できるよう改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点精度管理表	点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点点検手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	成果表入出力	等級・埋標形式・標識の選択リストに空白を追加し、各項目を空白に設定できるよう改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(高低)	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	「方向角」の閉合差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量任意網平均計算	簡易任意網平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。

TOWISE Ver.6.5.4.0 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
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	H型網計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	X Y 型網計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	図根測量精度管理表(簡易網)	点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
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)	空白行を含む不正な地籍路線入力パートの選択すると、計算の際にエラーとするよう改善しました。点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根多角点手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	地籍-単路線平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍点検手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	地籍-任意網平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍路線点検手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍路線入力	「結線点」の入力欄に空白行があれば、登録時にその行を削除するよう改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	細部図根測量精度管理表	点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	細部図根測量点検計算簿	指定した突出点観測手簿パートにおいて、後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、較差が正しくない件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	突出点観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、較差が正しくない件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	街区点・復元測量	与点点検手簿	「水平角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	街区点・復元測量	与点点検簿	「角度による点検」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
6) TOWISE 水準AP	水準単路線計算	器高式手簿	「補正」を「手入力」に設定している際、「閉合差と手入力した補正値の合計が一致していない為、計算できませんでした。」というエラーが発生する件を改善しました。
6) TOWISE 水準AP	水準網平均計算	水準網平均計算	1頁に複数路線を出力する帳票『水準測量平均成果表(複数路線)』を追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	スタティック観測移動支援	ポップアップメニューの「新セッション名を付与」機能について、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	スタティック観測移動支援送信(SC)	スタティック観測移動支援パートのセッションが空欄の際、セッションを自動生成してファイル出力しますが、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	水平変動図(基本測量)	実用網平均計算の計算を行っていないバインダで図面作成を行うと、TOWISEが強制終了してしまう件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	標高変動図(基本測量)	実用網平均計算の計算を行っていないバインダで図面作成を行うと、TOWISEが強制終了してしまう件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	RTK-GNSS観測手簿	プログラムリスト:「RTK測量観測手簿(BeiDou)」に所属する帳票のタイトルを プログラムリスト:「RTK測量観測手簿」に所属する帳票に合わせました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	RTK観測支援	ポップアップメニューの「新セッション名を付与」機能について、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。

TOWISE Ver.6.5.4.0 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	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	RTK観測支援送信(SC)	RTK観測支援パートの観測名が空欄の際、セッションを自動生成してファイル出力しますが、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	セッションが空白の際、観測日付まで入力するとセッションを自動生成していましたが、使用時間タイプがJST(日本)である場合を考慮し、観測開始時刻入力後にセッションを自動生成するように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	セッションの自動生成の際にセッションが3桁未満であれば、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	開始時刻・終了時刻・観測時間に不正な入力ができないように改善し、空欄及び不正入力があるパートから計算書作成できないよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点	間接観測基線作成	ポップアップメニューから「行の挿入」をクリックしても、行が挿入されない件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS 共通	作業管理	作業管理入力画面で助言番号の枠内で改行ができない件を改善しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	現況トレース	現況トレースのデータタイプ「点・方向」-展開オプションの標高文字で作図した標高値を再作図しても、標高値が正しく反映されない件を改善しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	現況属性設定	GUIDER+設定のインポートで、特殊線分「ピッチ/幅/離れ」の値を用紙/実寸を考慮してインポートできるよう改善しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	SketchUP (連動)	SketchUp2019以降のバージョンでも利用できるように改善しました。

2024年08月 株式会社 ニコン・トリプル