

TOWISE Ver.5.3.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
システム全般	NTアプリケーションキー管理	セキュリティキーとアプリケーションの関係を管理し、屋外作業などの用途に応じ、セキュリティキーを一定時間取り外して利用可能にする機能を追加しました。操作方法、利用条件の詳細は、インストール手順書をご覧ください。
システム全般	バージョン情報	製品のライセンス情報を確認できる「ライセンスモニター」機能を追加しました。 ※TOWISE CAD、DataCabinet、DataEditor、文書CAD、GUIDER ZEROのバージョン情報ダイアログから確認できます。
TOWISE CAD	CADベースインポート	データによって、ファイル変換処理が終了しない場合があった件を改善しました。
TOWISE CAD	座標系設定	図形移動の回転(2点)モードで回転すると、確定時にエラーが発生していた件を改善しました。
TOWISE CAD	開く	GUIDER ZEROファイル(.NTG)も開けるようになりました(ファイルドラッグアンドドロップも可)。GUIDER ZEROファイルを開いた場合、元ファイルに上書きをせず、保存はTOWISE図面(.NTF)形式になります。
TOWISE CAD	用紙レイアウト	図面の用紙サイズや座標系の設定を行う機能を追加しました。 作業画面で原点を指定したり確認を行うことができます。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[用紙レイアウト]
TOWISE BASIC GATE	GeoNaviお気に入り情報	GeoNaviの改訂内容に対応して、測点1点に写真データを9枚まで取り込み出来るようにしました。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[測量データのインポート]-[GeoNaviお気に入り情報]
TOWISE BASIC GATE	GeoNaviお気に入り情報	Trimble T41に対応して、MP4形式の動画ファイルを登録できるようにしました。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[測量データのインポート]-[GeoNaviお気に入り情報]
TOWISE BASIC GATE	GUIDER ZEROデータのインポート	GUIDER ZEROファイル(.NTG)から図面を開いたり、座標取得ができる新規機能を追加しました。ファイルドラッグアンドドロップも可能です。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[GUIDER ZEROデータのインポート]
TOWISE BASIC GATE	SOARS図面/文書読みこみ	図面/文書のコンバートで元の図形色のままに取り込まれるようにしました。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[SOARS図面/文書読みこみ]
TOWISE BASIC GATE	SOARS図面/文書読みこみ	図面/文書のコンバートにて、ラスター/ベクトル/ペイントの表示順を再現して取り込まれるようにしました。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[SOARS図面/文書読みこみ]
TOWISE BASIC GATE	SOARS図面/文書読みこみ	素材データが未登録の場合に警告のメッセージを表示するようにしました。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[SOARS図面/文書読みこみ]
TOWISE BASIC GATE	TOWISE DataCabinet	電納ヘルパー+ Ver.6との連動に対応しました。
TOWISE BASIC GATE	TOWISE DataCabinet	CAMBAS+データ抽出機能を追加し、抽出と取り込みを一連で行えるようになりました。 ※CAMBAS+データを抽出するには、別途「CAMBAS+データ抽出ツール」のインストールが必要です。
TOWISE BASIC GATE	TOWISE DataCabinet	CAMBASデータ移行の移行データ選択ダイアログのリストで、更新日や抽出日がずれていた件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	TOWISE DataCabinet	作業を開始して保存終了し、DataCabinetに戻ってきた際に、ドキュメントリストのインデックスタブが更新されていなかった件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	TOWISE DataCabinet	バインダにGUIDER ZEROファイル(.NTG)を登録した場合「プレビュー表示,印刷,印刷プレビュー,サムネイル画像の表示,電納ヘルパー+へ登録(PDF)」が行えるようになりました。
TOWISE BASIC GATE	パート図印刷設定	測点/地番/測点のマークに関する印刷オンオフを指定する機能を追加しました。 機能の場所:メニュー[ファイル]-[パート図印刷設定]

TOWISE Ver.5.3.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
TOWISE BASIC GATE	パート図印刷設定	測点名の表記形式(画面の表示に従う/No/名称/No: 名称)を指定する機能を追加しました。 機能の場所: メニュー[ファイル] - [パート図印刷設定]
TOWISE BASIC GATE	パート図印刷範囲	CAD図面にパート図を重ねて印刷する場合に、図面に図郭の設定がされていれば図郭でカットされるようにしました。 機能の場所: メニュー[ファイル] - [印刷/印刷プレビュー]
TOWISE BASIC GATE	表示フィルタ	表示フィルタの地図データの分類に地理院地図の設定を追加しました。
TOWISE BASIC GATE	印刷/印刷プレビュー	パート図の印刷オンオフの設定機能を追加しました。 機能の場所: メニュー[ファイル] - [印刷/印刷プレビュー]
TOWISE BASIC GATE	印刷/印刷プレビュー	パート図の印刷設定を開くボタンを追加しました。 機能の場所: メニュー[ファイル] - [印刷/印刷プレビュー]
TOWISE BASIC GATE	環境設定	マウスキー設定に入力シートでのショートカット設定を追加しました。 機能の場所: メニュー[設定] - [環境設定]
TOWISE BASIC GATE	環境設定	マウスキー設定のズーム設定の表示倍率「ズーム率」の指定の種類に「×1.75」「×1.1」を追加しました。 機能の場所: メニュー[設定] - [環境設定]
TOWISE BASIC GATE	観測データ受信	現況データ登録で、同じ器械後視で観測された放射観測が複数あった場合、現況データのZ座標がはじめに見つかった器械高で計算されていた件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	測点の表示	測点の座標値が大きい場合に、パート図として表示されない場合があった件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	地図データ条件	地図データ条件に地理院地図のキャッシュの設定や、地図タイルの表示枚数に関する設定を追加しました。 機能の場所: メニュー[設定] - [地図データ条件] - [地図データ条件]
TOWISE BASIC GATE	地理院地図の種類	地理院地図として表示する地図の種類を設定する機能を追加しました。 機能の場所: メニュー[設定] > [地理院地図の種類]
TOWISE BASIC GATE	地理院地図バナー	地理院地図を表示中に、画面右下に地理院地図の種類や地図条件を開くことのできる地理院地図バナーを表示するようにしました。
TOWISE BASIC GATE	地理院地図表示	国土地理院が公開する地理院地図をパート図や図面の背景に表示する機能を追加しました。 機能の場所: メニュー[設定] - [地図データの表示] - [地理院地図]
TOWISE BASIC GATE	用紙レイアウト	図面の用紙サイズや座標系の設定を行う機能を追加しました。 作業画面で原点を指定したり確認を行うことができます。 機能の場所: メニュー[ファイル] - [用紙レイアウト]
測量CAD	図枠・図郭設定	図郭の外側にある図形をカットする機能を追加しました。 機能の場所: メニュー[設定] - [図枠・図郭の設定]
測量CAD	設置手簿	帳票様式「測量標の設置状況写真(地籍)」「測量標の設置写真(水準測量)」を追加しました。
測量CAD	属性作図	画地属性項目の「所有者登記住所」「所有者現住所」が作図できなかった件を改善しました。
測量CAD	点検作図	路線名と点検値を別々に配置できるように改善しました。作図条件から角度差を作図しない設定ができるように改善しました。
基準点測量共通計算 基準点測量厳密網平均計算 基準点測量任意網平均計算	全般	『公共測量 作業規程の準則 基準点測量記載要領』(平成23年3月改正/平成25年刊行版)に合わせ、新しい様式の帳票を用意しました。

TOWISE Ver.5.3.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
基準点測量共通計算	観測記簿	距離観測を行っていない視準点は、これまで出力していた不要な視準点側の情報(器械高i2,目標高f2,高度角 α 2)を表記しないように改善しました。
基準点測量共通計算	基準点成果作成	(旧様式)の1・2級用の帳票を編集する際に、値が表示されているデータセルを編集しようとするとセルが空白になっていた件を改善しました。
基準点測量共通計算	高低角補正計算	距離観測で正反の器械目標高が平行ではない場合に行う高低角補正計算の帳票を作成する新規コマンドを追加しました。
基準点測量厳密網平均計算	厳密水平網自動作成	登録する厳密水平網平均計算パートの距離データについて、これまで与点から求点となる方向で登録していましたが、距離観測を行った方向で登録するように改善しました。
地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	全般	『地籍測量及び地積測定における作業の記録及び成果の記載例』の一部改正(平成26年4月)に合わせ、新しい様式の帳票を用意しました。
地籍測量(FG工程編)	突出点観測手簿	計算対象外の測点(区分:点検点・検測点)を高度定数差の計算に使用していた件で、計算に使用しないよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	細部図根測量点検計算簿	計算対象外の測点(区分:筆界点・細部図根点)を高度定数差の計算に使用していた件で、計算に使用しないよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	一筆地観測手簿	同じ番号の視準点が複数回入力されていると計算処理及び帳票作成結果が正しくなかった件で、「視準点〇〇〇が□件目と△件目に入力されています」とメッセージを表示して以降の計算を行わないように改善しました。
地籍測量(FG工程編)	座標計算簿(放射法)	複数の地籍放射トラバースパートを参照して、連票形式の観測記簿及び座標計算書を作成する新規コマンドを追加しました。
地籍測量(FG工程編)	与点点検簿(地籍測量)	突出点観測手簿・一筆地観測手簿・地籍点検手簿を利用して与点の点検を行う新規コマンドを追加しました。
地籍測量(CD工程) 地籍測量(FG工程) 地籍2000コンバータ 街区点・復元測量	地籍-画地DBシート	編集不可の画地属性データを編集可にし、属性を全て削除して終了した時、次に開くと編集不可に戻っていた件を改善しました。
街区点・復元測量	基本調査簿作成	縮尺の異なる図郭が重なっている場合に、帳票の「都市部官民境界基本調査図の番号」欄に出力される図郭が明確でなかった件で、コマンド画面で「対象図郭の縮尺」を指定できるように改善しました。
水準共通計算 水準網平均計算	全般	『公共測量 作業規程の準則 基準点測量記載要領』(平成23年3月改正/平成25年刊行版)に合わせ、新しい様式の帳票を用意しました。
水準共通計算	水準点成果表(電子納品)入出力	データ入力で「水準測量観測成果表フォーマット」ファイルを読み込む際に、観測比高データ(P05)の観測高低差・観測月日を旧観測データとして取り込みする機能を追加しました。
縦横断測量	横断観測手簿	手簿から現況横断を計算したとき、既知点を含む観測情報にセンターが存在せず、路線内で該当測点の地盤高情報が存在している場合でも、前後の断面点からの比例計算で求めていました。測点情報から取得するよう改善しました。
GPS地形応用 GPSスタティック基準点 GPS RTK基準点	GPS計画図 GPS成果図	線分の図式に、[隣接既知点の取付]コマンドの取付観測基線に対応する図式[既知点取付基線]を追加しました。
GPS地形応用 GPS RTK基準点	RTK-GPS観測手簿	計算書に出力する時刻の種類(UTC/JST)を選択するボタンを追加しました。
GPS地形応用 GPSスタティック基準点 GPS RTK基準点	全般	『地籍測量及び地積測定における作業の記録及び成果の記載例』の一部改正(平成26年4月)に合わせ、新しい様式の帳票を用意しました。

TOWISE Ver.5.3.2.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
GPS地形応用 GPSスタティック基準点 GPS RTK基準点	全般	『公共測量 作業規程の準則 基準点測量記載要領』(平成23年3月改正/平成25年刊行版)に合わせ、新しい様式の帳票を用意しました。
GPS地形応用	既知点整合確認(筆界点)	単点観測法による一筆地測量で、観測により得られた筆界点と周囲の既設点(細部図根点等)との整合性を確保するために、観測により得られた既設点の座標値とその成果値の比較を行うためのコマンドを追加しました。
GPSスタティック基準点 GPS RTK基準点	GPS観測記簿	計算書に出力する時刻の種類(UTC/JST)を選択するボタンを追加しました。また、RTK観測の場合は時刻を秒まで出力するようにしました。
GPSスタティック基準点	GPS観測手簿	計算書に出力する時刻の種類(UTC/JST)を選択するボタンを追加しました。
GPSスタティック基準点	TBC基線解析連動	TBCで解析したキネマティックデータを受信すると、測点の標高及び楕円体高が正しくない件を修正しました。
GPSスタティック基準点 GPS RTK基準点	成果表(公共測量)	実用網平均計算パートの固定点が全て電子基準点の場合、コメントに「電子基準点のみを既知点とした基準点」が自動的に設定されるようにしました。
GPSスタティック基準点	隣接既知点の取付	点検方法の選択を追加し、『電子基準点のみを既知点とした基準点測量マニュアル 標準様式・記載要領』(平成26年4月)に記載されている2種類の点検方法に対応しました。また較差ベクトル図付の計算書出力にも対応しました。
GPSスタティック基準点 GPS RTK基準点	精度管理表(地籍測量・図根点)	精度管理表と重複基線点検コマンドの帳票で ΔN 、 ΔE 、 ΔU に差異が発生していた件を改善しました。
区分建物	区分建物(専有部)	動作状況によりコマンドが起動できない場合があった件を改善しました。
その他	GUIDER ZERO	TOWISE使用環境にデジタル平板システムGUIDER ZEROをインストールできるようになりました。TOWISEインストールPCでは、TOWISECADの機能全般が動作するGUIDER ZEROを利用いただけます。

2014年 10月 (株)ニコン・トリンプル