

TOWISE Ver.4.2.1.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
TOWISE BASIC GATE	GeoNaviお気に入り情報	1000枚を超える写真を取り込んだ場合に、正しく写真を取り込み出来なかった件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	PatchJGD→TOWISE<.out出力>	東日本大震災復興事業に関連して座標の地殻変動補正や座標検証業務が進められるにつれ、国土地理院提供の補正ソフトウェアPatchJGDの利用が高まってきていることから、それらソフトウェアと位置情報をやり取りするファイルの入力に対応しました。
TOWISE BASIC GATE	TOWISE→PatchJGD<.in出力>	東日本大震災復興事業に関連して座標の地殻変動補正や座標検証業務が進められるにつれ、国土地理院提供の補正ソフトウェアPatchJGDの利用が高まってきていることから、それらソフトウェアと位置情報をやり取りするファイルの出力に対応しました。
TOWISE BASIC GATE	インポート(座標画地 SIMA)	路線情報を含むSIMAを取り込むとき、取り込むファイルの開始追加距離やステーションピッチの値が設定されているにもかかわらず、結果のステーション表記が「オプション設定」の「未登録時付加情報」の設定に従って算出されている件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	新規作成	ファイルの新規作成で用紙を「フリー」に設定して「詳細指定」ボタンをクリックするとエラーが発生する場合がありますを改善しました。
TOWISE BASIC GATE	平面図(地積測量図)	図式の追加で「その他結線」のチェックをONにしても「その他結線」図式が表示されず、追加できない件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	観測データ受信	突出点観測手簿・一筆地観測手簿・地籍点検手簿を登録する際に、トータルステーションで設定した精度区分を登録できるようになりました。
TOWISE BASIC GATE	数値地図の登録	取り込み済の地図に上書き登録した場合に、地図が更新が正しくされない場合があった件を改善しました。
TOWISE BASIC GATE	提供パーツ	提供パーツで作業規程準則の地形図に準じれば被覆内部表現が上端下端に依存して斜め45°になるところ0°傾斜になっていたもの、図面正対に依存して斜め45°になるところ0°傾斜になっていたものがあつた件を改善しました。
測量CAD	求積表作図	求積表フォーマット「点間距離・地積・坪」で作図すると、「X _{n-1} 、Y _n 」の「X」と「Y」が全角で作図されてしまう件を改善しました。
測量CAD	図柄変更	変更する画地を画面ピックで取得した場合、選択リストが2回表示されて目的の画地が取得できない場合がありますを改善しました。
測量CAD	新規図面作成	定型外用の紙サイズを指定して詳細設定を開いた場合に用紙コンボボックスの内容がフリーの状態にならなかった件を改善しました。
測量CAD	地籍図地番編集	矢印の長さ及び欄外地番の配置間隔を設定できるよう改良しました。
測量計算	2点座標変換	マウスによる範囲選択で複数回選択を行うと、前回選択した内容が破棄されてしまう件を改善しました。
測量計算	アフィン座標変換	マウスによる範囲選択で複数回選択を行うと、前回選択した内容が破棄されてしまう件を改善しました。
測量計算	画地	構成点数が200点を越えるような画地のとき、座標面積計算書の内角合計の値が適切でない場合があった件を改善しました。
測量計算	座標DBシート	座標削除時、使用回数が0でない点を対象するなど特殊なパターンの際、稀にエラーが発生することがあつた件を改善しました。
測量計算	成果作成(地積測量図)	図式「画地結線」の塗潰し設定が有効にならない件を改善しました。
測量計算	成果作成(平面図)	図式「画地結線」の塗潰し設定が有効にならない件を改善しました。
測量計算	測点情報のプロパティ	XYZの値をペーストで張り付けた場合に正しく値が更新されない場合がありますを改善しました。
測量計算	中心線	計算書の主要線名と中心線名の出力文字数を増やしました。

TOWISE Ver.4.2.1.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
測量計算	ヘルマート変換変換	マウスによる範囲選択で複数回選択を行うと、前回選択した内容が破棄されてしまう件を改善しました。
測量計算	計算書作成	出力設定で標高を丸め指定して座標リストを作成すると丸め桁が四捨五入にならない場合があった件を改善しました。
測量計算	点検精度データ自動	線形計算パッケージの点検精度データ自動と同等機能が測量計算パッケージで行えるように新規コマンドとして追加しました。点検精度管理表パートを作成することができます。
測量計算	点検精度管理表	線形計算パッケージの測量点検精度管理表が測量計算パッケージで行えるように新規コマンドとして追加しました。
基準点測量共通計算	観測記簿作成 観測記簿	両方向の高低角があり、距離が片方向しかない区間で、器械・目標高の不一致から、光軸補正が発生する場合、観測記簿の後、お互いの野帳DBシートの平均高低角が一致しなくなる件を改善しました。計算除外点を後視に使用した場合に視準点の水平角が印字されてしまう件も改善しています。
基準点測量共通計算	基準点観測手簿	帳票「基準点観測手簿(地籍 H.23)」で、1対回以下のとき、観測差及び倍角を出力しないよう改善しました。
基準点測量共通計算	基準点成果作成	「世界測地系(測地成果2011)」と表記される次の4帳票を追加しました。 成果表(1・2級用) 測地成果2011/成果簿(3・4級用) 測地成果2011/様式第3-1 基準点成果表1 測地成果2011/様式第3-2 基準点成果表2 測地成果2011
基準点測量共通計算	距離計算簿	両方向の距離を観測し、器械・目標高がたすき掛けの際に、距離計算簿の後、観測記簿を行わず簡易網の計算を行うと高低角が正しくなかった件を改善しました。
基準点測量共通計算	成果数値データ入出力	地殻変動座標変換などを行った場合でも成果数値データ出力が行えるよう、パートだけでなく単純測点指定による出力処理に対応しました。
基準点測量共通計算	成果表入出力	柱石長・標識番号の入力桁が制限されておらず、入力内容によってはエラーが発生する場合があった件を改善しました。
基準点測量共通計算	基準点測量JPGIS出力	柱石長・標識番号の入力桁が制限されておらず、入力内容によってはエラーが発生する場合があった件を改善しました。
基準点測量任意網平均計算	簡易任意網平均計算	新規の路線入力を終える際に、エラーが発生する場合があった件を改善しました。
地籍測量(CD工程編)	地籍-任意網平均計算	新規の路線入力を終える際に、エラーが発生する場合があった件を改善しました。
地籍測量(CD工程編)	図根三角点網図 図根多角点網図	Windows7環境において、整理表題の元号が「西暦」と表記される件を改善しました。 図式設定の「プロット」において、「構成点のみをプロット・点名作図の対象とする」をオフにしても、観測網の後視点・取付点が作図されない件を改善しました。 <地籍測量(FG工程編)細部図根点配置図も同様>
地籍測量(CD工程編)	図根測量精度管理表(厳密網)	精度(=距離/座標閉合差)を四捨五入していた件について、切り捨てるよう改善しました。
地籍測量(CD工程編)	地籍-任意網平均計算 地籍-単路線平均計算 XY型網計算 H型網計算	地籍-測点DBシートに新点の種別及び等級(次数)を登録するようにしました。
地籍測量(CD工程編)	XY型網計算	新規の路線入力を終える際に、エラーが発生する場合があった件を改善しました。
地籍測量(CD工程編)	H型網計算	新規の路線入力を終える際に、エラーが発生する場合があった件を改善しました。
地籍測量(FG工程編)	<全般>	地籍調査作業規程準則改正及び記載例改訂に対応しました。
地籍測量(FG工程編)	一筆地観測手簿	器械高を追加し、平均ジオイド高・標高を削除しました。 従来の一筆地観測手簿(方向角)・一筆地観測手簿の様式を廃止しました。

TOWISE Ver.4.2.1.0 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)	一筆地測量点検計算簿	一筆地観測手簿で観測した点検点を元に点検測量結果の帳票を作成するコマンドを追加しました。
地籍測量(FG工程編)	細部図根測量点検計算簿	突出点観測手簿で観測した検測点を元に点検測量結果の帳票を作成するコマンドを追加しました。
地籍測量(FG工程編)	細部図根点成果簿	地籍路線入力を元に細部図根点成果簿を作成できるよう改良しました。
地籍測量(FG工程編)	手簿コンバート	突出点観測手簿の作成時に、精度区分を設定できるよう改良しました。
地籍測量(FG工程編)	図根多角点手簿	平均ジオイド高・標高を削除しました。 従来の図根多角点手簿の様式を廃止しました。 1対回以下では、観測差及び倍角を出力しないよう改善しました。 地籍-測点DBシートに新点の種別及び等級(次数)を登録するようにしました。
地籍測量(FG工程編)	数値法面積計算	図郭Noの順で分属情報を登録するよう改良しました。
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(H.20)のコマンド名称を地積測定精度管理表に変更しました。
地籍測量(FG工程編)	地積測定精度管理表(H.14)	地積測定精度管理表のコマンド名称を地積測定精度管理表(H.14)に変更しました。
地籍測量(FG工程編)	地籍-画地DBシート	土地種別を表示するよう改良しました。 地積の小数桁を7桁に変更しました。 地積のみを初期化及び削除できるよう改良しました。
地籍測量(FG工程編)	地籍-区画DBシート	座標系の選択に地域名を表示するよう改良しました。 原点座標又は図郭名を元に図郭Noの振り直しができるよう改良しました。
地籍測量(FG工程編)	地籍-計算条件設定	一筆地測量で「与点点検の較差及び計算値の制限」を「与点点検の較差の制限」と「点検較差の制限」に分けました。
地籍測量(FG工程編)	地籍結合トラバース 地籍放射トラバース	地籍-測点DBシートに新点の種別及び等級(次数)を登録するようにしました。
地籍測量(FG工程編)	地籍自動放射パート作成	突出点観測手簿パートを元に自動作成する際に、精度区分を引き継ぐよう改良しました。
地籍測量(FG工程編)	地籍点検手簿	平均ジオイド高・標高を削除しました。 1対回以下では、観測差及び倍角を出力しないよう改善しました。 水平角の点検測量の許容範囲計算に用いる距離は、後視距離と視準距離で長い方を使うよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	地籍路線点検手簿	平均ジオイド高・標高を削除しました。 1対回以下では、観測差及び倍角を出力しないよう改善しました。 水平角の点検測量の許容範囲計算に用いる距離は、後視距離と視準距離で長い方を使うよう改善しました。
地籍測量(FG工程編)	突出点観測手簿	精度区分を追加し、平均ジオイド高・標高を削除しました。 従来の突出点観測手簿の様式を廃止しました。 視準点に名称が入力されていない場合、器械点名称にA,B,C・・・を付加し、放射点名称を付けるよう改良しました。
地籍測量(FG工程編)	番号図⇒地籍図変換	図面編集済みの筆界点番号図から地籍図(原図)へ一括変換するコマンドを追加しました。
地籍測量(FG工程編)	筆界点番号図 地籍図(原図)	地番を引き出す際の矢印長を指定できるよう改良しました。 欄外地番の配置間隔を設定できるよう改良しました。 4図郭合成図を作成できるよう改良しました。

TOWISE Ver.4.2.1.0 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)	図根多角点手簿	観測状況で B=C=P 以外を選択した場合、帳票のセルにおさまらない件を改善しました。観測データ受信において、トータルステーションで設定した標識・材質が正しく取り込まれない件を改善しました。
地籍測量(FG工程編)	地籍路線点検手簿	観測状況で B=C=P 以外を選択した場合、帳票のセルにおさまらない件を改善しました。観測データ受信において、トータルステーションで設定した標識・材質が正しく取り込まれない件を改善しました。
地籍測量(FG工程編)	突出点観測手簿	観測データ受信において、トータルステーションで設定した標識・材質が正しく取り込まれない件を改善しました。
地籍測量(FG工程編)	一筆地観測手簿	観測データ受信において、トータルステーションで設定した標識・材質が正しく取り込まれない件を改善しました。
路線測量	幅杭線	幅杭計算で、中心点が「折れ点」で連続した直線継続箇所の計算ができなかった件を改善しました。
GPS地形応用	<全般>	地籍調査作業規程準則改正及び記載例改訂に対応しました。
GPS地形応用	GPS基線DBシート	地籍細部測量の2セット観測に対応するため、重複する基線の優先度を指定する重複モードに新たに「重複」「点検2」を追加しました。地形・応用の基線に対して指定することができます。
GPS地形応用	既知点整合計算点検計算(筆界点)	単点観測法で座標整合計算を行った場合に必要となる点検計算が行えるよう、新規コマンドとして追加しました。
GPS地形応用	成果簿(地籍測量・筆界点)	成果簿に出力される情報を一覧表示するように改良しました。
GPS地形応用	精度管理表(地籍測量・一筆地)	単点観測法の点検測量として採用値と点検値の平均座標の比較が行えるよう、新規コマンドとして追加しました。
GPS地形応用	精度管理表(地籍測量・筆界点)	コマンド名称を「精度管理表(地籍測量・筆界点)(H.14)」へ変更しました。
GPS地形応用	点検計算簿(座標較差)	GPS基線DBシートで指定した重複モードに従って、2セット間の座標較差を計算するよう改良しました。
GPS網平均計算	実用網平均計算	セミ・ダイナミック補正を適用した際、楕円体高の端数処理が正しく行われない場合があった件を改善しました。
GPS網平均計算	成果表(公共測量)	基準点成果表(枠有一測地成果2011)を帳票として追加し、「世界測地系(測地成果2011)」表記に対応しました。
GPSスタティック基準点	GPS観測手簿 GPS観測記簿 GPS共通観測衛星	帳票のタイトルを「作業管理」の「作業区分」に応じて切り替えるように変更しました。地籍関連作業の場合は「GPS・・」、それ以外は「GNSS・・」とタイトルに表示されます。
GPSスタティック基準点	環閉合計算 重複基線点検 精度管理計算簿	地籍調査作業の記載例改訂に対応しました。
GPSスタティック基準点	精度管理計算簿(地籍測量・図根点)	コマンド名称を「精度管理計算簿(地籍測量・図根点)(H.14)」へ変更しました。
GPSスタティック基準点	精度管理表(地籍測量・図根点)	重複基線の較差の符号が反転してしまう件を改善しました。
普通建物	求積処理	特定の形状において正しく求積処理できない件を改善しました。
区分建物	求積処理	特定の形状において正しく求積処理できない件を改善しました。
縦横断図編集	現況横断作図	コマンド起動時の縦横縮尺が常に「1/200」固定となるのをコマンドで学習するよう改善しました。

2012年4月(株)ニコン・トリンプル