

Nc	システム	機能	種別	改善内容
1	縦横断	縦横断測量パッケージ	新規	<p>『TOWISE 縦横断測量』パッケージ (オプション) が新規に追加されました。 縦横断測量業務に必要な各種プログラムが利用できます。</p> <p>< 縦横断測量計算 > 路線管理ツール/路線作成 縦横断SIMA入力/縦横断SIMA出力/縦横断データ入力/縦横断データ出力 縦断観測手簿/縦断精度管理表/現況縦断 横断観測手簿横断精度管理表/現況横断 横断記号設定/成果作成(縦断図)/成果作成(横断図)</p> <p>< 縦断図編集CADコマンド > 現況縦断作図/縦断付属線作図/ブレーキマーク/工区マーク/KBMマーク 旗上線/縮尺マーク/縦断土質柱状図/</p> <p>< 横断図編集CADコマンド > 現況横断作図横断付属線作図/横断記号配置/横断整列/横断配置</p> <p>< 横断パーツ > TOWISE ツール 横断パーツ設定</p>
2	線形計算	路線比較計算	新規	<p>『TOWISE 路線測量』パッケージに、新規プログラム『路線比較計算』が追加されました。 2つの中心線より、対象中心線から垂直な線を基準中心線に下ろし、交点/中心線間の距離等を計算します。 成果帳票 路線比較計算書</p>
3	測量基本	地形データ連携	改良	<p>ZoneBaseの真位置/装飾 (CADデータ)の取り込み時に、座標系の領域枠でカット取り込みを行う機能が追加されました。 用紙枠に合わせて、地形図データの取り込みを行うことができます。</p>
4	汎用CAD	削除コマンド	改良	<p>削除コマンドに、「補助図形のみ対象にする」のチェック項目が追加されました。 このチェック項目をOnにすることで、補助図形だけを削除することができます。</p>
5	汎用CAD	ストレッチコマンド	改良	<p>伸縮点の指定時に、Shiftキーを押した状態にすることで、水平・垂直での指定が行える機能が追加されました。 文字列を水平・垂直になるように伸縮させることが、簡単に行えます。</p>
6	汎用CAD	複写コマンド	改良	<p>複写を実行後に、複写を行った対象図形の選択状態を解除するように動作を変更しました。</p>
7	測量基本	環境設定	修復	<p>メインデータ側で、環境設定より作業パレットのアイコンサイズの変更を行った直後に、CAD側に切り替えると、作業パレットのアイコンの表示が正しくなかったのを修正しました。</p>
8	システム	アプリケーションの切替	修復	<p>他アプリケーションをアクティブにし、TOWISEの作業画面をクリックすると、TOWISE側でドラッグ判定になっていたのを修正しました。</p>
9	システム	線パーツ	修復	<p>ツールにおいて、基準線の種類を一点鎖線や二点鎖線等を設定しても破線のように展開されていたのを修正しました。</p>
10	システム	コマンド起動	修復	<p>編集時の図面サイズが大きくなればなるほど、コマンドの起動スピードが遅くなっていたのを修正しました。</p>
11	システム	名前をつけて保存	修復	<p>名前をつけて保存を繰り返す度に、保存タイトルに『TOWISE CAD』と『用紙サイズ』が追加されていたのを修正しました。 これに伴い、ウィンドウタイトル、ウィンドウ選択ツールバーでの表示について『TOWISE CAD』『用紙サイズ』の表現は行わず、図面タイトルのみを表示するように変更しました。</p>
12	測量基本	作業パレット	修復	<p>パート一覧における、インデックスの並び替えが正しく動作していなかったのを修正しました。</p>
13	測量基本	実体削除	修復	<p>削除を実行後に、繰返し作業エリアをドラッグ範囲選択を行うとエラーが発生していたのを修正しました。</p>
14	測量基本	実体削除	修復	<p>対象選択した結果、画面上強調表示されていなかったのを、強調表示するように修正しました。</p>
15	線形計算	IP法線形設置 (座標)	修復	<p>BP点とカーブ開始主要点や、EP点とカーブ終了主要点が重なる時に、点名を正しく処理できていない件を修正しました。</p>
16	線形計算	IP法線形設置 (座標)	修復	<p>EP点とカーブ終了主要点が重なる時に、曲線緒元計算書にEP点が2行出力される件を修正しました。</p>

TOWISE Ver1.1.5.0 アップデート機能一覧

Nc	システム	機能	種別	改善内容
17	線形計算	IP法線形設置 (距離)	修復	BP点とカーブ開始主要点や、EP点とカーブ終了主要点が重なる時に、点名を正しく処理できてない件を修正しました。
18	線形計算	IP法線形設置 (距離)	修復	EP点とカーブ終了主要点が重なる時に、曲線緒元計算書にEP点が2行出力される件を修正しました。
19	線形計算	中心線	修復	開始追加距離が中間ピッチによるNo杭発生点でない場合に、No杭自動算出により算出される中間点の追加距離が正しくない件を修正しました。
20	線形計算	4点交点計算 (路線)	修復	クロソイドとそのクロソイドの始点を共有するような直線との交点計算を行うと、エラーが出る場合があったのを修正しました。
21	線形計算	線形図	修復	特定のデータにより線形図作成中にエラーが発生する件を修正しました。
22	線形計算	線形図	修復	EP点とカーブ終了主要点が重なる時に、線形図のIP延長線がEP点の1つ前の主要点に延びてしまう件を修正しました。
23	汎用 CAD	複写コマンド(ミラー)	修復	円弧を含むミラー複写を行う時のモニター描画で円弧がおかしな位置に表示されていたのを修正しました。
24	汎用 CAD	移動コマンド	修復	傾きを与えて移動する場合に、移動中のモニター描画で文字の傾きが逆方向に傾いて表示されていたのを修正しました。
25	汎用 CAD	インポート	修復	CADベースファイルの取り込み時に、「リンクラスタコピーON」でインポートすると、データにより「ラスタコピーできません」旨のエラーが出る場合があったのを修正しました。