TOWISE Ver1.1.6 アップデート概要

2006 年 8 月 株式会社 ニコン・トリンブル

TOWISE Ver1.1.6.0の主なアップデート内容についてご紹介します。

CAD 製図基準機能の強化

豊水省版テンプレートとカスタマイズ機能の追加

農水省版CAD製図基準テンプレートを標準搭載しました。

また、国交省版CAD製図基準の応用で作成された自治体仕様など、任意の登録ができるようテンプレートのカスタマイズ機能を追加しました。任意登録したテンプレートでもCAD製図基準チェック機能が利用できます。

図形基本	国性								×
[14	7	色	線幅		線種 フォ	EV F			
番号	レイヤ名	I		備考		色	線種	<u>^</u>	
2	S-TTL-FRAM			タイトル	•枠、凡例図枠	5:黄色	1:実線		
2 3	S-TTL-LINE			区切り線	、罫線	8:白	1:実線		
☑ 4	S-TTL-TX	S-TTL-TXT				8:白	1:実線		
☑ 5	S-BGD			現況地物	0	8:白	1:実線		
☑ 6	S-BGD-HI	CN		等高線の	計曲線	2:赤	1:実線		
27	S-BGD-	雨種別入力		7 x	主曲線	8:白	1:実線		
. 8	S-BGD-				構造物	8:白	1:実線		
9	S-BGD-	基 準 00県		~	きれた地図	256:白	1:実線		
☑ 10	S-BGD-	設計種別 米米米	* *	~	すべき現況地物	8:白	1:実線		
☑ 11	S-BGD-	図面種別 半面図		*		8:白	1:実線		
☑ 12	S-BGD-		OK 1	i+)til		8:白	1:実線		
1 3	S-BMK			基準線		5:黄色	8:一点鎖線		
✓ 14	S-BMK-SR	WR		基準とな	る点(座標ポイント)	3:緑	1:実線	~	
No	No レイヤ名			備 考			線種		
5 S-BQD 現況地物 8:白									
条件保存 条件呼出 製図基準保存 製図基準呼出 ビレイヤ属性を利用する 初期値に登録 適用 終了									

🔲 図面種	別選択				?	- 🗆 🗙		曲社社在少
基準		~	春仟主体	測量		~		辰朴水厓首
設計種別	02.用水路(開水路)実施設計	*	81111				-	農村振興局設計課施工企画調整室
図面種別 レイヤ	横断図	~						電子化図面データの作成要領(案)
No L	イヤ名 含まれる内容		色		線種	^		
1 S-1	TTL 外枠		5:黄色		1:実線			平成17年4月版
2 8-1	TTI-FRAM タイトル枠、凡例図枠		5: 莆色		1:実線			



作図環境の効率化

レイヤ毎に色・線種の属性が規定されているCAD製図基準 に準拠した図面を効率よく作図できるよう、レイヤ主体の属性 切り替えモードを設けました。

図形基本属性設定で、「レイヤ属性を利用する」モードを有効 にすると、ツールバー、及び属性変更コマンドのレイヤ切り替 え時に、色と線種属性も同時に切り替わります。

■ その他の改良

ABC		文字編复
文字編集		文字編集
文字編集(2点配置)	? _ = ×	文字作図
文字要素		※作業パ
TOWISE Ver1.16 PS= X 140.7316	展歴 ▼ Y 158.0485	プアップ
PE= X <mark>文字編集(線分配</mark>	置) ? -□×	ックして
文字要素		
TOWISE Ver1.16	履歴 🔍 😵	
線分 🕙 🔛	離れ 1.5 文字(基線)	
X	文字編集(1点配置)	? _ = ×
	文字要素	
	TOWISE Ver1.16	醒▼ ARC
	配置角度 0-00-00.0 長さ 10.5000	文字(1点)
	P0= X 140.7316 Y 158.0485	
	OK	<u>++>tull</u>

字編集コマンドの追加

- 🗆 🗙

文字編集コマンドが追加されました。 文字作図と同様の機能で文字編集ができます。

※作業パレットにコマンドアイコンを配置するには、作業パレットポッ プアップのメニュー設定で任意に編集するか、初期化ボタンをクリ ックしてください。

ラスタのダイレクト回転配置に対応

従来のバージョンでは、ラスタを回転配置する場合、回転させ たラスタデータを再作成してから配置する仕組みでしたが、ラ スタデータをダイレクトに回転して配置できるよう改良しました。 (2006 年 6 月 OCF検定改定基準への対応)

また、ラスタ編集コマンドにもラスタ配置と同様に2点指定、方 向点指定モードを追加しましたので、配置の訂正も容易にな りました。

登録方法の選択ダイアログ:

ラスタ配置で回転が指定された場合に登録方法の選択ダイ アログが表示されます。

- [はい] 以前のバージョンと同様に回転させたラスターデ ータを作成してから登録します。
- [いいえ] ラスタをダイレクトに回転させて登録します。

関連機能:

- •「SXF」形式のインポートでは、登録方法の選択ダイアログ と同様のオプションが追加されています。
- 「CADベース」形式へのエクスポートでは、回転付きラスタ の場合にデータを再作成して出力するオプションが追加さ れています。

ラスタ編集(1点配置) - 🛛 🗙
要素 図形 ラスタ 図形選択数[1]
· 画像情報 サイズ(ピクセル) 幅: 5336 高さ: 4256 色数: 白黒2値 タイブ: TIFF(CCITRLE)
表示 レイヤ 1 C 必表示順 下位 マ 装飾 ど枠有り 透過描画 ラスタ色 医 基準設定 線色 1 2 線幅 1 1 2 線種 1 1
幅 60.7179 高 43.5336 倍率 0.121 角度 13-59-93.3 配置 X 115.2197 Y 31.2234
連結済みラスター覧 削除 適用 キャンは

