

Date	Version	修正項目
2017/08/21	20.20	<p>機能拡張項目</p> <p><<各種 CAD 共通>></p> <ul style="list-style-type: none"> 『ファイル名をつけて保存』コマンドの「ファイル名アシスト」に「CAD 製図基準 平成 29 年 3 月」のファイル名命名規則に準じたファイル名を作成出来る機能を追加しました。 <p>不具合修正項目</p> <p><<各種 CAD 共通>></p> <ul style="list-style-type: none"> 『編集－レイヤ』コマンドでレイヤの表示順をソートしても、レイヤパネルの表示順に反映されない場合がある点を修正しました。 『編集－寸法－寸法値位置』コマンドで寸法値のラバー表示がプレフィックス、サフィックスを考慮していない点を修正しました。
2016/12/15	20.00	<p>機能拡張項目</p> <p><<V-SABO/Plan>></p> <ul style="list-style-type: none"> 「国総研資料 第 904 号 砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説 2016 年 4 月」に対応しました。不透過型堰堤の計画捕捉流木量は次の 2 式から求められる値のうち、小さい方の値とします。 $Xw1=Kw0 \times X \times (1-\alpha)$ $Xw1=Kw1 \times X$ <p>ここに、</p> <ul style="list-style-type: none"> Xw1：計画捕捉流木量(m³) Kw0：堰堤に流入が想定される計画流出量に対する流木容積率(%) X：計画捕捉量(m³) α：堰堤からの流木の流出率(=0.5) Kw1：計画捕捉量に対する流木容積率(=2%) <ul style="list-style-type: none"> 『SC 配置計画－計画（補助）基準点』コマンドにおいて、計画流出土砂量が 1000m³ 以下であっても算出した土砂量を採用するを選択可能にしました。 既存要素を参照して谷・溪流要素を作成する機能を追加しました。 『SC 配置計画－堰堤』コマンドに上流側の堰堤の影響を考慮する／しないを選択する機能を追加しました。 谷・溪流の接続を確認する機能を追加しました。 追加測点を平面図および縦断図に描画する機能を追加しました。 『SC 配置計画－谷・溪流、測量』コマンドの「現況地形の取得」ダイアログにおいて、横断取得位置の設定で平面図の追加測点を取得することを可能にしました。 「CAD 製図基準 平成 28 年 3 月」の「部分図の利用」に関する規程に対応しました。『SC 配置計画－谷・溪流・測量線』『SC 配置計画－堰堤』コマンドにおいて、横断図の作成を実行すると、横断図ごとに部分図を自動で作成します。 『MC オプション－標高取得』コマンドで表示される「地形の表示」ダイアログの『編集－コピー』コマンドで、取得した地形線だけでなく XY 軸線やグリッドを作図できるようにしました。 <p><<各種 CAD 共通>></p> <ul style="list-style-type: none"> メインウィンドウにレイヤリストを表示可能にしました。アクティブレイヤの切り替え、レイヤのモードの切り替え等が簡単に行えるようになります。

- ・ bfox 形式に保存時ハイパーリンク先のファイルを bfox に含めるようにしました。
- ・ 文字関連要素「文字列」「寸法線」「引出線」「バルーン」をダブルクリックした時に起動するコマンドを選択出来るようにしました。
- ・ 『ファイルー開く』ダイアログでネットワークパス(¥¥aaa¥bbb 等)を「ファイル名」に入力して「開く」を押すとネットワークパスに移動出来るようにしました。
- ・ 『作図ーアクセサリー仮設構造図ー親杭』『作図ーアクセサリー仮設構造図ーH形鋼』コマンドにH型の材料種類を追加しました。
- ・ 『作図ーアクセサリー仮設構造図』の『H形鋼』『I形鋼』コマンドでコーナーのR、フランジのテーパの作図に対応しました。
- ・ 『作図ーアクセサリ』に新規コマンド『等辺山形鋼』『不等辺山形鋼』『不等辺不等厚山形鋼』『溝形鋼』『CT 鋼(橋梁用)』を追加しました。

仕様変更項目

<<V-SABO/Plan>>

- ・ 「えん堤」の表記を「堰堤」に変更しました。
- ・ 『SC 配置計画ー谷・溪流、測量』コマンドの「整備率の入力と計算結果」ダイアログの配置を変更しました。

<<各種 CAD 共通>>

- ・ 『編集ーレイヤ』コマンドにおいて要素の存在するレイヤも強制的に削除出来るように変更しました。
- ・ 『編集ークリップボードコピー』コマンドでコピー元の表示される範囲以外は削除してコピーするようにしました。
- ・ 『作図ーアクセサリー仮設構造図』の『H形鋼』『I形鋼』コマンドの「断面図」及び「ジャッキ」を作図する場合の作図手順を変更しました。

不具合修正項目

<<V-SABO/Plan>>

- ・ 区間分割している溪流の最上流区間に堰堤がある場合、整備率がゼロになる点を修正しました。
- ・ 流木流出量より流木捕捉量が大きいにもかかわらず流木整備率が 100%にならない場合がありますので修正しました。

<<各種 CAD 共通>>

- ・ Ver. 18 以前で作成した半径寸法、直径寸法のデータを読み込むと” R=”, ” ϕ =”等のプレフィックス、サフィックスが消えてしまう点を修正しました。
- ・ 矢印の無い引出線・バルーン(端点タイプが「なし」または矢印 OFF)を SXF に出力すると、文字列が欠落する点を修正しました。
- ・ Windows10 32 ビット版環境で、『編集ーレイヤ編集』コマンドのレイヤリストのヘッダーをクリックしてソートすると強制終了する点を修正しました。