Wingneo INFINITY Ver. 2024 13.00.0201
改訂内容

アイサンテクノロジー株式会社

2026/7/31

TP0009

[縦横断 - 野帳管理 - 横断野帳 - 横断野帳データ入力 - 現況変換]

[縦横断 - 縦断データ入力 / 横断データ入力]

関連付けられた縦横断の路線において、測点の紐づけが正しく反映されない問題を修正しました。

2026/7/14

TP0008

[CAD - DXF 読み込み]

一部のスプラインを正しく読み込めない問題を修正しました。

[CAD - SXF 書き込み]

クリッピングされたモノクロラスタが正しい位置に出力されない問題を修正しました。

[CAD - SXF 読み込み]

SXF ファイルに深い入れ子状の複合図形が含まれる場合、読み込み時に CAD が強制終了する問題を修正しました。

[CAD - クリッピング]

プリンターでのドットが半径 2000 を超える大きさの円形クリッピングをした際に印刷を行うと、印刷範囲外のクリッピング処理が外れる問題を修正しました。

※プリンターの解像度により現象が発生する図形のサイズは異なります。

[CAD - 文字プロパティ]

文字装飾がある図形に対して、文字プロパティから装飾タイプを「装飾無し」に設定した際に、面・線種・矢印のステータスが「1」に設定されてしまう問題を修正し、CAD の図形条件の値を設定するようにしました。

[CAD - 文字編集]

フリー以外のスナップが有効な状態で複数の配置基準点をもつ文字を選択した場合、有効なスナップによって 1 点目の配置基準点が元の配置基準点から変更される問題を修正しました。

[CAD - 文字配置：図形指定配置(線・円弧指定)]

・文字装飾の下線が正しく配置されるよう修正しました。

・仮描画の文字の向きが反転する問題を修正しました。

[CAD - 標高点]

[点の標高配置（1 点指定)/(多角指定)]、[点の比高配置(1 点配置)/(多角指定)]において、文字の離れが不自然に設定される問題を修正しました。

[CAD - 構成点移動]

始点と終点が一致している閉合の連続線の始点を構成点移動すると「戻る」が効かなくなる問題を修正しました。

[用地ルート - 区画入力・訂正]

新規に区画を入力して登録する際に、空き番号が無いなどの理由により登録先が確保できない場合に強制終了していた問題を修正しました。

[用地ルート - 外部データ - SIMA 入力]

閉合と開放が含まれた SIMA ファイルを読み込むと、結線データの一部が正しく読み込めない問題を修正しました。

[用地ルート - 座標入力訂正]

「点名＋」にチェックを入れた状態で点名入力を行う際、改行時の点名が制限文字数を超えた場合に表示されるメッセージが[OK]を押しても表示され続ける問題を修正しました。

[用地ルート - 面積分割（オフセット）]

基準点で指定される区画線と隣接する区画線とのなす角が 180 度に近い場合、入力するオフセット値によっては面積分割計算ができない問題を修正しました。

[用地 CAD - シェープファイル書き込み]

非表示にしたレイヤー図形が出力されてしまう問題を修正しました。

[用地 CAD - プロットマーク削除＆変更＆追加コマンド]

・[追加]において、「既知点描画」のチェック状態が[多角追加]に反映される問題を修正しました。
・[多角追加]において、[プロット条件]の属性を変更しても必ず「製図条件」を参照する問題を修正しました。

[用地 CAD - 文字編集]

「1 点配置（角度あり）」での移動時に垂線スナップが効かない問題を修正しました。

[用地 CAD - 法面配置]

「6:法面記号(6)」において、長い線が描画されない場合がある問題を修正しました。

[用地 CAD - 製図作成]

「複数筆」において、一つ目に指定した区画の構成点が、次に選択した区画に全て含まれている時、強制終了する問題を修正しました。

[路線ルート・CAD - 路線計算 - SIMA 出力]

大円として出力されるべき曲線要素が小円として出力されてしまう問題を修正しました。

[地籍調査 - 地籍フォーマット 2000 出力]

「Ver1.0（Ver1.1）」を選択時、「オプション項目」の[詳細設定]において、「国土調査登記情報ファイルの「表示履歴の変更」に「地籍簿への記載事項」を出力」にチェックを入れない状態では「と地番変更」の前に地番名が出力されない問題を修正しました。

[地籍調査 - 地籍調査情報入力 - 所有者別面積一覧表（調査前）]

調査後地目を優先して印字していた問題を修正しました。

[地籍調査 - 筆界一覧・訂正]

新規に筆界を入力して登録する際に、空き番号が無いなどの理由により登録先が確保できない場合に強制終了していた問題を修正しました。

[地籍調査 - 調査情報 - 調査前情報登録]

「任意のテキストファイルより登録」、「14 条事務用のテキストファイルより登録」にてテキストファイルを読み込む際、大字が同一で小字名、小字コード共に空のテキストファイルを指定すると別ワークとして取り込む問題を修正しました。

[水準 - 水準網平均計算]

「水準網平均計算」ワークにおいて、[網図登録]で「全ての路線を 1 ワークに登録する」をチェック、構成測点に「未設定」の区番や点番がある状態で[結線登録]を選択すると現場が強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 条件設定コマンド]

100 以上のレイヤーが存在する際、[設定]タブ-[条件設定]コマンドをクリックすると強制終了する問題を修正しました。

[建物 - 形状入力]

・壁厚のある形状を[コピー]し、形状入力シート上にて右クリックで「貼り付け」を行うと、正しく面積計算ができない問題を修正しました。
・形状入力で[OK]を選択時、形状入力シートの末尾に不要な空データがある場合には、空データを削除するように修正しました。
・建物・専有建物・専有タイプの各データプリントダイアログでの印刷時に、形状データのチェックを行い、末尾に不要な空データがある場合には空データを削除し、更新したデータを印刷するように修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール - 作成]

地図情報レベル問わず、ピッチ継続が ON、且つ破線の図形において、最終線分のピッチ内に複数の構成点が含まれる場合に線分が正しく描画されない問題を修正しました。

[その他 - WingEarth 連携]

・役杭と同一の測点名称がある WingEarth の横断データを取り込む場合に、プログラムが強制終了する問題を修正しました。
・WingEarth で右から左方向へ横断面を登録している縦横断データを取り込む場合に、縦断の地盤高を正しく取り込めない問題を修正しました。

[その他 - 成果ダイレクト電納]

現場情報の測地系が「世界測地系(2011)」に設定された現場において、電子納品データ出力を実行した場合、電納編集ツールの[業務管理(INDEX_D)]-[場所情報]-[測地系]が「01」=「世界測地系(JGD2000)」になる問題を修正しました。

[その他 - 現場バックアップツール]

バックアップを行った現場を新規現場として復元する際に、復元先の現場が使用中、もしくは作成の上限である 4095 個の現場が存在して新規作成できない場合、現場フォルダーが削除されてしまう問題を修正しました。

2025/6/27

TP0007

[CAD - EXIF 情報配置]

画像を配置する際にプロパティバーの属性を反映するように変更しました。

[CAD - SXF ファイルの書き込み]
既定義ハッチングが配置してあり、かつ印刷範囲が設定してある図面で、「出力 Ver」[Ver.2]を指定して SXF 書き込みを行うと CAD が強制終了する問題を修正しました。
[CAD - スキャンショット起動]
線分選択状態時に[スキャンショット起動]を行うと CAD が強制終了する問題を修正しました。
[CAD - レイヤー管理]
[図面設定]-[レイヤー管理]において、「レイヤに含まれる内容」にカーソルを置いた状態で、一定数のレイヤーを選択して削除すると CAD が強制終了する問題を修正しました。
[CAD - 交点スナップ]
交点スナップにて意図しない交点をスナップする問題を修正しました。
[CAD - 交点確認]
交点確認において、特定の環境下で交点の強調表示が行われない現象を修正しました。
[CAD - 図形選択]
「同じレイヤに存在する同じ図形を全選択」および「同じ属性図形を全選択」を実行した際、SXF ハッチングはその領域線の図形属性で検索していたのを、選択図形がすべて SXF ハッチングの場合は SXF ハッチングの種類と属性を使って SXF ハッチングのみを検索するようにしました。
[CAD - 座標系の移動(1 点指定)/座標系の移動(2 点指定)]
移動先を確認する際に、表示されるステータスバーのメッセージが正しくない問題を修正しました。
[CAD - 拡大図]
抜き出したパターンの SXF ハッチングの構成点を[ハッチング編集]コマンドで変更すると、パターン線が正しく表示されない問題を修正しました。
また、抜き出す際に指定した縮尺や回転角がユーザー定義の SXF ハッチングのパターン線に反映されない問題を修正しました。
[CAD - 文字配置/文字編集]
配置基準点の入力後や配置方法の切り替え後にコマンドメッセージが更新されない問題を修正しました。
[CAD - 文字配置/文字編集/文字列編集/文字属性変更/文字条件バー/プロパティバー]
各コマンドダイアログ内の文字の各種書式設定用ボタンを何度もクリックした場合に、コマンドダイアログ内が正しく表示されない、必要なリソースを利用できない旨のメッセージが表示される、CAD が強制終了する、といった現象が発生する問題を修正しました。
[CAD - 文字重複編集]
文字重複編集の[文字列削除]を実行しても、文字列が削除されない問題を修正しました。
[CAD - 画像読み込み/画像配置]
BigTIFF フォーマットで作成された TIFF ファイルを選んだ際に強制終了していた問題を修正しました。
※未対応のファイル形式のため、画像自体の読み込みはできません
[CAD - 線種の端点補正]
連続線の終点側において線種の端点補正が正しく行われない問題を修正しました。
[CAD - 閉合作成]
円弧が含まれる図形で正しく閉合が作成されない場合がある問題を修正しました。

[用地ルート - 区画一覧/外部入出力（SIMA）]

区画一覧において、SIMA 出力したデータを SIMA 入力で読み込むと面積が異なる場合がある問題を修正しました。

[用地 CAD - 部分図作成]

回転角を変更して部分図を作成した場合、元図の部分図領域の境界線が一部しか表示されない問題を修正しました。

[用地 CAD - 領域抜き出し/部分図作成/確測図作成/国調図作成]

抜き出したパターンの SXF ハッチングの構成点を[ハッチング編集]コマンドで変更すると、パターン線が正しく表示されない問題を修正しました。

また、抜き出す際に指定した縮尺や回転角がユーザー定義の SXF ハッチングのパターン線に反映されない問題を修正しました。

[路線ルート･CAD - 拡幅計算ワーク]

「比例計算」「高次放物線」を切り替えて[OK]を行った際にデータが反映されない問題を修正しました。

[路線ルート･CAD - 設計支援ツール（3D）]

[詳細図出力]コマンドにて、[作図条件]-「詳細図出力条件」ダイアログ内の条件を切り替えた際の表示更新速度を改善しました。

[路線ルート･CAD - 路線ワーク（要素法）]

ペケ折れの IP 点を含む路線にて、IP 間計算書の IP 点が表示されない場合や他の点の座標に置き換わる場合がある問題を修正しました。

[基準点 - 基準点登録-ジオイド高計算/厳密網・簡易網-ジオイド高計算]

[地籍調査 - 基準点登録-ジオイド高計算/厳密網・簡易網-ジオイド高計算]

ジオイドモデルファイルの形式が正しくない場合に、ファイル形式が間違っているという判定がされず、間違った値によって計算が行われてしまう問題を修正しました。

[縦横断 - 横断計画データの設定]

「中央帯･車道」タブにおいて「全体で 1 車線」にチェックが入っているにもかかわらず「中央分離帯」の「側帯幅」が有効状態になることがある問題を修正しました。

[縦横断 - 横断路線一覧 - シフト計算]

横断現況データが未入力の状態で[シフト計算]を実行すると、強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 - 縦断野帳]

「縦断野帳データ入力」の「復路」の画面にて、往路のデータが 1 行、復路のデータが 2 行以上のとき、[復路作成]をクリックして復路データを作成すると強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 - 路線取り込み]

縦断ワークの路線取込時に、曲線長の値の計算丸めが正しく設定されない場合がある問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 用紙変更]

[ページ]-[用紙の変更]で「ユーザ用紙設定」を選択すると「サポートされていない操作を実行しようとしました。」と表示される問題を修正しました。

[建物 - 形状入力]

[OK]を行った際に、形状が更新されずにエラー画面が表示される問題を修正しました。

[建物 - 面積編集]

[空白部分のみを分割]を行った際に、不正な行が追加される場合がある問題を修正しました。

[電子平板 - REC 観測]

・REC モード観測中は杭打ちを実行できないようにしました。

・器械設置の後方交会における REC モード観測で後方交会を終了できなくなる問題に対応しました。

[電子平板 - 環境設定]

Windows の仕様変更によりペンの長押し動作を独自に実装できなくなったため、Windows の設定に従うようにしました。また、これに伴いメニューバーの[環境設定]-[ペンの長押し動作]のサブメニュー項目を削除しました。

[電子平板 - 縦横断]

・画面遷移の際にタイトルバーの「INFINITY 電子平板 - 」に続く文字列が表示されない問題を修正しました。

・横断野帳のページから混合野帳の観測手簿を印刷する際に、線外固定点の行の水平角が表示されない問題を修正しました。

[ツール - Wingneo データコンバート]

現場フォルダーの番号部分に数字以外の文字が含まれていた場合にエラーが表示され、コンバートができない問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール-図郭設定]

・[図郭設定]-[図面作成]にて、図郭の領域線によって分断された図形の標高が欠落する問題を修正しました。

・[図郭設定]-[図面作成]にて、図郭の領域線によって分断された射影部のある地物の上端・下端図形が正しく描画されない問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール-間断設定]

・等高線に間断設定を行った際に、切られた等高線の始点と終点の標高が欠落する問題を修正しました。

・間断設定を行った際に、オブジェクトプロパティの一部の情報が削除される問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール-コマンド履歴]

コードリストバーから起動したコマンドを使用するとコマンド履歴が正しく動作しなくなる問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール-メインシステム図面ファイルの読み込み]

図面の用紙領域から DM 図郭レコードへの変換で、XY 座標が正しく設定されていなかった問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール-図郭情報]

「メインシステム図面ファイルの読み込み」から取り込み後、「図郭情報設定」ダイアログの「図郭レコード（e)」図郭座標の端数が桁落ち（1mm 小さく）表示される場合があった問題を修正しました。

[ツール - 調査図素図作成ツール]

新規現場でツール内の[登録]-[メインの座標・区画へ登録]を実行した場合、字コード、名称が地籍調査の[基本情報]-[字コード]、[筆界設定]-[筆界一覧・訂正]の「大字」「小字」に登録されない場合があった問題を修正しました。

[その他 - WingEarth 連携]

WingEarth から出力した線形データに曲線半径、クロソイドパラメータがともに 0 の IP 点が含まれていた場合に、正しく取り込まれない問題を修正しました。

[その他 - 電子納品編集ツール]

「国交省 土木設計業務等の電子納品要領 令和 4 年 3 月」以前の要領で作成した電子納品データを[測量電子納品]-[電子納品編集ツールの呼び出し]にて呼び出した場合に、エラーが発生する問題を修正しました。

2024/8/30

TP0006

[CAD - スナップ]

交点スナップを有効にした場合に、計算動作が遅くなっていた問題に対処できるようにシステム設定内に「自己交差もスナップする」というスイッチを追加しました。

スイッチを OFF にすると以前の動作となり、速度も従来の速度に戻ります。(デフォルト動作)

[CAD - プロパティバー]

・プロパティバーがフローティング状態の場合に、複数の文字を選択して文字列を変更後、確認メッセージで[OK]をクリックすると CAD が強制終了する問題を修正しました。

・引出線があり線上で配置した文字図形において「文字設定(配置)」を変更しても反応しない問題を修正しました。

[用地ルート - LasPort 連携]

・LasPort 連携において、目標高が負の値になる場合の取り込みに対応しました。

・LasPort 連携において、反射鏡定数が m 単位で取込される問題を修正しました。

[用地ルート - 区画一覧 - 区画入力]

「辺長」が計算条件の丸めを正しく参照しておらず、面積計算書の距離と一致しない場合がある問題を修正しました。

[用地ルート - 野帳ワーク]

野帳ワークの編集処理において、器械高や目標高を負の値へ訂正できるようにしました。

[用地 CAD - プロットマーク削除＆変更＆追加]

1 点指定による追加で[既存点描画]のチェックを外しているにもかかわらず「プロットマークの選択」ダイアログが表示されることがある問題を修正しました。

[用地 CAD - 基盤地図情報ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙの読み込み]

基盤地図情報の読み込みが遅くなっていた問題を改善しました。

[路線ルート･CAD - 路線ワーク]

ワークビューの拡大率によって線形の円弧が大きな円として描画されてしまう問題を修正しました。

[水準 - 水準野帳ワーク]

何も編集していない状態の既存ワークに[クリップボード]-[→取り込み]を行い、そのまま[OK]で確定しても取り込んだ内容が反映されない問題を修正しました。

[縦横断 - 横断路線一覧 - 印刷]

横断測点がない横断路線ワークを選択した状態で印刷（ワーク印字、帳票：現況データ、帳票：視通杭成果表）を実行すると、強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 - 縦断帳票出力 - 現況データ]

現況データがない縦断路線ワークを選択した状態で、[印刷]-[帳票出力]から「現況データ」にチェックを入れて[印刷]を実行した場合に強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 横断 CAD 条件設定]

製図後に[横断コマンド]-[編集]-[条件設定]を実行し、断面を追加後にページ番号を入力すると CAD が強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 縦断 CAD 専用]

帳票の印刷プレビューから出力した図面において特定の縦断CAD専用コマンドを実行するとCADが強制終了する問題を修正しました。

（条件設定/測点ＳW/水位線/旗上げ編集/VCL 伸縮/縦断表 項目編集/縦断表 文字高編集/曲率図編集/構造物配置/平行型配置）

[建物 - 形状入力]

壁厚のある形状を[コピー]し、[貼付]を行うと、正しく面積計算ができない問題を修正しました。

[ツール - スキャンショット]

[ファイル]-[印刷]からアンテナハウス他一部のドライバで PDF へ出力した場合、ラスターが正しく出力されない問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール]

[ﾌｧｲﾙ]-[ﾒｲﾝｼｽﾃﾑ 図面ﾌｧｲﾙの読込み]において、条件設定で指定したものと異なる図形区分が取り込んだ図形に設定される問題を修正しました。

また、条件設定の[区分選択]をクリックした際、現在の図形区分のメニュー項目にチェックマークが付かない問題を修正しました。

[電子平板 - 縦横断 - 路線杭打ち]

「路線杭打ち - 器械設置」の[一覧選択]-[ジャンプ]にて、「ジャンプ先点番」に大きな値を入力すると強制終了する問題を修正しました。

[その他 - WingFan - 図面検索]

現場一覧画面から図面検索を行った際に、使用できないフィルタが有効になっている問題を修正しました。

[その他 - WingFan - 現場合成]

・「合成条件」-「図面条件」が「図面名、作成日一致を同一図面とみなす」の場合、図面作成日が保存先の図面と一致していると、図面名が異なっても一致すると見なされ、合成されない問題を修正しました。

・図面の合成時にメイン座標に紐づかないプロットマークの情報が正しく保持されない問題を修正しました。

[その他 - 電子納品編集ツール]

電子納品出力後、media 内の XML をブラウザで表示した際に、[その他データ]に登録した成果ファイルがリンクが切れて開かない現象を修正しました。

効率的手法導入推進基本調査（地上法）R3.@FT

効率的手法導入推進基本調査（航測法）R3.@FT

土木設計・測量電子納品 R5.@FT

地籍調査成果電子納品 H29.@FT

官民境界等先行調査成果電子納品 H29.@FT

山村境界基本調査成果電子納品 H29.@FT

被災地域境界基本調査成果電子納品 R3.@FT

農水省：土木設計・測量電子納品 H31.@FT

都市部官民境界基本調査成果電子納品 H29.@FT

2023/11/7

TP0005

[CAD - DXF（R12）の書き込み]

・[DXF ファイル出力]ダイアログの[色番号にペン番号を使用する]と[色番号でなく色を出力する]をオフに設定し、[黒色を 7 番の色に置き換える]をオンに設定して出力した場合、黒色の図形の色番号が 7 番で出力されない問題を修正しました。

・[DXF ファイル出力]ダイアログの[色情報をペン情報に使用する]の表記を実際の動作に合わせて[色番号にペン番号を使用する]へ変更しました。

・[DXF ファイル出力]ダイアログの[色番号にペン番号を使用する]をオフに設定し、[色番号でなく色を出力する]をオンに設定出力した場合、黒色の図形の色番号が BYBLOCK を示す 0 番で出力される問題を修正しました。

[CAD - DXF の読み込み]

ハッチング図形の境界に円弧が含まれている場合、ハッチング領域内に正しくハッチングが行われないことがある問題を修正しました。

[CAD - SXF-属性設定]

・属性を設定する図形を「線」で指定する場合、線上にない図形が選択されることがある問題を修正しました。

・属性を設定する図形を「連続線」で指定する場合、領域外の図形が選択される、あるいは領域内の図形が選択されないことがある問題を修正しました。

[CAD - SXF ハッチング-パターン]

中抜き領域を指定中、ステータスバーのメッセージが正しくない問題を修正しました。

[CAD - SXF ファイルの書き込み]

・円を対象にした補助線の無い弧長寸法が SXF ファイルに出力されない問題を修正しました。

・線種「丸点線一点」で丸が 1 つになるような短い線分データを作図した図面データを SXF 出力した場合、丸の図形が出力されない問題を修正しました。

[CAD - グリッド]

グリッドの「線種」が「点」のとき、グリッド原点の位置によってグリッドの点が描画されなかったり、グリッドの基準線上にない点がグリッド基準線の色で描画されたりする問題を修正しました。

[CAD - ネットワークのサーバー起動]

マルチビュー時、ネットワークのサーバー起動において、ネットワーク領域が複数存在すると領域が正しく表示されない場合がある問題を修正しました。

[CAD - プロパティバー]

・縦横異縮尺(SXF 準拠)の座標系に配置された装飾図形付きの文字を選択した際に、図形属性が正しく表示されない問題を修正しました。

・２点対角配置、且つ、複数行で配置した文字を選択し、プロパティバーで 1 行に変更すると、右に 90 度回転して配置される問題を修正しました。

・指やペンによるタッチ操作可能なデバイスにおいて、複数の文字を選択してプロパティバーで文字列を変更後にビューを指やペンでタッチした場合、CAD がフリーズした状態になる問題を修正しました。

・所在編集の際に配置した文字の「離れ」の値が「0」になってしまう問題を修正しました。

[CAD - 三点寸法線]

入力方法が「平行寸法線」のとき、「はさみのタイプ」の変更を反映させるにはコマンドを一度終了しなければならない問題を修正しました。

[CAD - 中心線]

選択方法が「点指定」で Shift キーを押したままマウスを動かした場合、1 つ前の入力点の上方向を基準とした 45 度刻みでラバーバンドが描画されない問題を修正しました。

[CAD - 二点指定寸法線]

方向角の表示設定が「有り」のとき、その設定が「なし」に設定された寸法線条件を読み込むと、作図した際に度/分/秒表記になってしまう問題を修正しました。

[CAD - 円（点指定）]

作図方法が「内接円」で、作図する際に 3 点間の距離が非常に短い場合、円の中心が図面の左端になってしまう問題を修正しました。

[CAD - 円弧（中心・始点終点）]

終点側の設定のみ有効で「内角」のとき、内角を指定して円弧を配置すると円弧の回転方向が正しく反映されない場合がある問題を修正しました。

[CAD - 半径/直径寸法線]

「寸法線設定」の「離れ」の入力が正しく機能していない問題を修正しました。

[CAD - 図面一括座標付け]

「検索図形の選択」ダイアログにて、本来コマンドの検索対象外となる「コンタ」が選択可能になってしまう問題を修正しました。

[CAD - 寸法配置]

・円弧の寸法配置時、配置する文字の角度によって向きが上下反転してしまう問題を修正しました。

・円弧の寸法配置時、「単位設定」の「mm 表示」が機能していない問題を修正しました。

・線分の寸法配置時、「角度文字条件」を有りに設定してからダイアログを閉じ、再度開いたときにその状態が保存されていない問題を修正しました。
また、寸法線条件読み込み時に度分秒表記の設定が正しく機能していない問題を修正しました。

[CAD - 平行線]

・作図方法が「図形選択 幅指定」のとき、図形選択後に別の作図方法に変更すると、「平行線」ダイアログの縦幅が不必要に広がってしまう問題を修正しました。

・「図形選択：幅指定」において「離れ」の値を入力後に Enter キーを押すとプログラムが強制終了する問題を修正しました。

[CAD - 接円]

・図形を指定中または採用する円を選択中にアプリケーションを閉じようとすると、操作が効かなくなってしまう問題を修正しました。

・円を作成するために選択した図形を「表示設定」の「マーク図形の色」で描画するように変更しました。

[CAD - 文字列編集/文字属性変更/属性変更/属性変更（単）]

文字の高さ、横比、送り比（間隔）の入力にて、プロパティバーと上限値、下限値が異なる問題を修正しました。

[CAD - 横浜市道路台帳図 - 個別編集]

区域線距離などの文字データが文字編集コマンド等によって再作成されていると選択できない問題を修正しました。

[CAD - 横浜市道路台帳図－チェック]

・[旧：汎用コマンド]-[SXF 属性]からコマンドを起動した場合のコマンドダイアログのキャプションを[作図 2]-[SXF 属性]から起動した場合に合わせて「横浜市道路台帳図－チェック」へ変更しました。

・[選択状態でコマンド終了]をクリックした場合、コマンド終了後に対象の図形が選択されない問題を修正しました。

[CAD - 特殊線 - 地表面記号 2]

指定方法が「図形指定」のときに円図形を選択して配置すると、半分しか配置されていなかった問題を修正しました。

[CAD - SXF 寸法-直線寸法]

3 点平行寸法線の補助線を任意の長さで配置する際に CAD がフリーズする場合がある問題を修正しました。

[CAD - 移動/複写/複数移動/複数複写]

移動先または複写先の指定中にスペースキーを押すとモニタリング描画モードの切り替えではなく基準点モードの切り替えをおこなう問題を修正しました。

[CAD - 被覆配置]

・特定のピッチが 0 のときに被覆を配置すると CAD が応答しない状態になってしまうため、該当のピッチが 0 のときは配置できないように修正しました。

・「12.ブロック被覆」を配置する際に「P4」に入力した数値通りに配置されない問題を修正しました。

・入力モードが「面ピック」のとき、任意の図形を指定した状態で入力モードを切り替えても「面ピック」と同様の動作をしてしまう問題を修正しました。

・被覆図形が外周線からはみ出る場合がある問題を修正しました。

・「被覆タイプの選択」ダイアログでピッチを更新してから「Cancel」ボタンでダイアログを閉じると、コマンドダイアログの値の表示が更新されない問題を修正しました。

[CAD - 補助計算-平行線]

・[3.平行線（線上点）]にて、オフセットに負の数値を入力しても正しく反映されない問題を修正しました。

・[6.平行線（始点）]にて、オフセットに負の数値を入力しても正しく反映されない問題を修正しました。また、P4 の位置を P1 と同一点に指定すると平行線の描画が崩れる問題を修正しました。

[CAD - 計算ワーク]

与点が無い場合に[選択]を選ぶと、プログラムが強制終了してしまう問題を修正しました。

[CAD - 画像配置]

画像情報の取得に失敗した場合、そのまま続行したり、メッセージが表示されずにコマンドが終了する問題を修正しました。

[CAD - SXF の読み込み]

読み込めなかったラスタがあった場合、そのファイル名とエラーメッセージを表示するとともに、ビューにラスタの配置領域を表示するようにしました。

[用地ルート - UAV 撮影コース別精度管理表]

・同一コース内に写真番号未登録のデータが存在するとコース間重複度が正しく印字されない場合がある問題を修正しました。

・「ファイル情報」の「ファイル名」が空欄の場合に「コース番号」も空欄で印字されてしまう問題を修正しました。

・「ファイル読み込み」にて、アプリケーションが強制終了する場合がある問題を修正しました。

・「コース」の各項目に負の数値を入力した際に、ワークと帳票出力の際の表示が異なる問題を修正しました。

[用地ルート - 電子平板データ取り込み]

[外部データ]-[電子平板データ取り込み]を選択した場合、「本機能はご利用いただけません。電子平板の現場での同期を実行後、必要なデータを現場合成にて取り込んでください。」とメッセージを表示し、電子平板データ取り込みを実行できないようにしました。

[用地 CAD - 公図の標定]

連続して操作を行う場合に、ダイアログの「標定点一覧」リストが初期化されない問題を修正しました。

[用地 CAD - 区画抜き出し]

領域が重なった区画を選択すると CAD が強制終了する場合があった問題を修正しました。

[用地 CAD - 地積 XML - 筆界線属性設定]

「XML 仕様地積測量図」以外の図面で起動すると「このコマンドは XML 仕様地積測量図でのみ有効です！」メッセージが出て、以降、地積 XML 内のコマンドが切り替えできなくなる問題を修正しました。

[用地 CAD - 横断変換]

1 点のみ指定した状態で[ワーク出力]ボタンが押せてしまう問題を修正しました。

[用地 CAD - ３次元 TIN 作成]

コマンドメッセージをコマンド名に合わせ「３次元 TIN 作成」に変更しました。

[路線ルート･CAD - 路線-SIMA 入力]

同じ路線グループ番号が割り振られている主要線と中心線を同一の路線としてでなく別ワークとして認識し、登録してしまう問題を修正しました。

[路線ルート･CAD - 路線-SIMA 出力]

SIMA フォーマット Ver.03 を使用しているのにかかわらず、曲率要素属性データ(C04)が出力できない問題を修正しました。また、それに伴い Ver.02 と Ver.03 に出力バージョンを変えて出力できるように変更しました。

[路線ルート･CAD - 路線設計支援ツール]

[路線作成]にて新規路線作成中のみ路線情報の設定を変更できないよう変更しました。

[基準点 - 厳密網現地計算]

点検路線の環閉合において、最終点付近の野帳データが複数に分割されている場合に、強制終了になったり、正しいエラーメッセージを出さずに計算しない場合があった問題を修正しました。

[縦横断 - 丁張計算]

INFINITY2023 以前に作成した既存のワークデータを読み込むと、ワーク No が正しく表示、保存できない問題を修正しました。

[縦横断 - 横断野帳データ入力]

横断野帳データ入力で共同編集を行い、「測定データ 1」以外にデータが入力されていた場合、最終的に「測定データ 1」に合成されてしまう問題を修正しました。

[縦横断 - 縦断野帳データ入力]

縦断観測手簿の後視の合計を求める際、種別が「BM（既知)」または「BM（未知)」のレコードにおいて以前に種別が「TP」として入力した時の後視を足し込んでしまう問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 縦断 CAD 旗上]

「区間」旗上げの文字サイズが[縦断作図条件]-[旗上]の「文字サイズ 旗上」ではなく「文字サイズ 縦線」に対応していた問題を修正しました。

[建物 - 区分建物]

18 階以上の同型建物登録する際、正常に登録できない問題を修正しました。

[建物 - 建物一覧]

ネットワーク起動時に一覧が更新されない場合がある問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール - 図郭情報]

「メインシステム図面ファイルの読み込み」や[設定]-[図郭設定]-[任意配置]で図郭を作成した場合、図郭座標の整数と図郭座標の端数の符号が一致しない場合があった問題を修正しました。

[ツール - 面積分割一連計算]

[補助点の配置]-[点・距離・角度（距離と角度）]において、角度の入力値が秒単位と解釈されてしまっていた問題を修正しました。

[Mobile-Neo - 電子平板]

各ツールバーや[CAD 製図基準]バーのレイヤーコンボボックス等を指やペンで長押ししてもポップアップメニューが表示されない問題を修正しました。

[その他 - WingFAN]

・[データファイル]タブに切り替え、データページ上で、縮小版と大きいアイコンを切り替えた場合に、一覧が正しく表示されなくなる問題を修正しました。

・[設定]-[バックアップ設定]にて、[OK]ボタンを押すと強制終了する問題を修正しました。

[その他 - 展開図 CAD]

・[控除配置]コマンドを起動してからコマンドを終了するまでに複数の矩形を配置した場合、後で配置した矩形に先に配置した矩形の点列が含まれる問題を修正しました。

・[スケールマーク]コマンドの「スケールマーク作図条件」ダイアログで[形状]-[接頭文字]を変更して[OK]をクリックした場合に「接頭文字」の変更が適用されない問題を修正しました。

[その他 - 成果ダイレクト電納]

・[ファイル]ボタンが正常に動作しない問題を修正しました。

・BIM/CIM フォルダーが特定の名称時に、正しいフォルダー階層にならない場合がある問題を修正しました。

[その他 - 電子納品編集ツール]

・国交省 デジタル写真管理情報基準 令和 5 年 3 月（令和 5 年 12 月 正誤訂正版）に対応しました。

・ICON 対象、BIMCIM 対象を「2」にした場合に国総研チェックシステムでエラーになる問題を修正しました。

・ICON 及び BIMCIM におけるエラーチェックが不適切だった問題を修正しました。

2023/11/29

TP0004

[CAD - CAD 製図基準ツールバー]

図面を開いておらず、かつ CAD 製図基準ツールバーが表示されていない状態でメニューの[表示]-[旧システムバー]-[CAD 製図基準]を実行すると、CAD が強制終了する問題を修正しました。

[CAD - スケールバー配置]

コマンド起動時に CAD が強制終了する場合がある問題を修正しました。

[CAD - 割込み計算]

[条件]-[丸め条件]の「距離の表示丸め」の小数位を小数 7 位まで拡張しました。

[CAD - 座標系コマンド - 座標系の設定（1 点指定）/座標系の設定（2 点指定）]

[座標系コマンド]-[座標系の設定（1 点指定）]・[座標系の設定（2 点指定）]にてメッシュデータが大量に配置されてしまう場合がある問題を修正しました。

[用地ルート - LasPort 連携]

LasPort の現場データを INFINITY へ取り込む機能を追加しました。

[用地 CAD - メッシュ - 変更]

描画図形を持たないメッシュデータが意図せず選択され、再作成されてしまう場合がある問題を修正しました。

[地籍調査 - 地積測定精度管理表ワーク]

「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〈地上法版〉」（令和 5 年 3 月版）の帳票「地積測定精度管理表（地目）」に必要なアイテム「8260=備考（筆界未定地番数）」を追加しました。

[地籍調査 - 字別／地目別集計表ワーク]

「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〈地上法版〉」（令和 5 年 3 月版）の帳票に必要な以下のアイテムを追加しました。

・「地目別集計表」
　「8260=備考（筆界未定地番数）」
　「82AC=市区町村コード」
・「地積測定計算簿」、「地積測定成果簿」
　「82AC=市区町村コード」
　「82B2=世界測地系（日本測地系は非表示）」
　「82B3=日本／世界測地系」

[地籍調査 - 字界設定ワーク]

「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〈地上法版〉」（令和 5 年 3 月版）の帳票「外周面積計算書」に必要な「整理番号」の入力及び以下のアイテムを追加しました。

　「8510=整理番号」
　「8490=外周辺長」
　図形種別：「8492=外周辺長文字」

[縦横断 CAD - 縦断 CAD 測点 SW]

縦線がない縦断図に測点 SW コマンドを実行すると CAD が強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 縦断表 拡幅摺付図]

縦断表の描画時に「拡幅摺付図」の拡幅量が正しく表現されない場合がある問題を修正しました。

[建物 - 建物条件]

「建物条件」ダイアログで条件を変更して[キャンセル]で閉じた場合、変更がキャンセルされない問題を修正しました。

[ツール - データコレクター]

接続機種名「SOKKIA SDR1J/SDR3G/SDR7G」及び「SOKKIA SDR3P」において、視準データを含む一部のデータが正しく取り込まれない問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール]

注記編集コマンドで、ポップアップメニューを表示する操作を行うと強制終了する問題を修正しました。

[ツール - 拡張 DM ツール - DM 論理検査]

■機能改訂

・令和 2 年度および令和 5 年度改訂の作業規程の準則におけるバージョン 2 の形式に対応しました。

バージョン番号が 2 のファイルが読み込まれてもエラーが出力されないようにしました。
また、バージョン 2 の対応に伴い、図郭レコード（b）およびグリッドヘッダレコードの「レコード数反復回数」に対応し、「レコード数」の桁数を超えた数のレコードがあった場合にも正しく読み込まれることによりエラーが生じないよう変更しました。

・条件設定における「使用分類コード・取得分類基準定義」において、既定の条件を令和 5 年度の作業規程の準則に記載されているものに更新しました。　更新内容は、以下の通りです。

(1) 「2237 側溝 管渠型」を追加
(2) 「4208 自然災害伝承碑」を追加
(3) 「6217 太陽光発電設備」を追加
(4) 名称内の「さく」を「柵」に変更
(5) 名称内の「かき」を「垣」に変更
(6) 名称内の「へい」を「塀」に変更

■不具合修正

・「精度区分」の上位桁の「数値化区分」に「6:航空レーザ測量成果を用いる方法」が入力されている場合、定義域外のエラーとなっていた問題を修正しました。

・図郭レコード（a）のバージョン番号が未対応の場合のエラー位置のカラムが 80 と誤っていた問題を、正しいカラム番号である 68 に修正しました。

[Mobile-Neo - 電子平板]

電子平板の起動時に地物一覧のファイルの読み込みに失敗した場合、エラーメッセージの表示後に電子平板が強制終了する問題を修正しました。

[その他 - 成果ダイレクト電納]

・国交省 土木設計業務等の電子納品要領 令和 5 年 3 月に対応しました。

・成果テンプレートツールに「土木設計・測量電子納品 R5.@FT」が追加されました。

[その他 - マップビューワ]

マップビューワ Version 2.10.0000 にて以下の機能改訂を行いました。

・ATM'S Park の閉鎖に伴い、ATM'S Home での Google マッピングサービスの認証に対応しました。
サービス利用には[マップビューワ]-[ユーザ選択]-[アカウント設定]の「保守ユーザ ID」「パスワード」に「ATM'S Home」の「会員コード」「パスワード」を設定する必要があります。

・Microsoft Edge に対応し、Windows10/Windows11 環境でのマップデータのレイヤ表示に対応しました。

2023/10/2

TP0003

[CAD - DM（旧）ファイルの読み込み]

図郭レコード（ｅ）の「作業機関名」の先頭文字が特定の文字の DM ファイルを読み込むと、CAD が強制終了する問題を修正しました。

[CAD - DXF（R12）の書き込み]

・点のある参照プロットが配置された図面を[プロットマークの点を円に置き換える]のチェックを外して R12 形式の DXF に出力するとプログラムが強制終了する問題を修正しました。

・SXF ハッチング（塗り）が配置された図面を R12 形式の DXF に出力した場合、AutoCAD や DWG TrueView で開けない問題を修正しました。

[CAD - スナップコマンド]

スナップ表示を端点より交点を優先させる設定を追加しました。

[CAD - 割り込みコマンド-交点確認]

領域内の交点を表示させ、任意の交点を選択できる割り込みコマンドを追加しました。

[CAD - 拡大図コマンド]

拡大元領域を SXF ハッチング（ユーザー定義）の領域内部に円形状で指定した場合、拡大図にハッチング線が表示されない問題を修正しました。

[CAD - 拡大図コマンド/クリッピングコマンド]

・拡大元領域またはクリッピング領域を SXF ハッチング（パターン）の領域内部に円形状で指定した場合、メモリ不足のメッセージが表示されたり、プログラムの強制終了やシステム全体の動作が重くなる問題を修正しました。

・中抜きのある SXF ハッチングを拡大またはクリッピングした場合、指定領域内に内包される中抜きはそのまま残し、指定領域と交差する中抜きは外形の一部になるよう変更しました。

[CAD - 特殊線変更コマンド]

「ピッチ継続」のチェック状態が特殊線を配置したときの状態ではなく、最後にコマンドを実行した時の状態になり、配置したときのチェック状態と異なって表示する場合がある問題を修正しました。

[CAD - 製図基準 レイヤー括変換/製図基準 個別変換]

図面種類を選択後、コマンドが終了してしまう問題を修正しました。

[用地ルート - LandXML ファイル出力]

「サーフェスビュー」を追加しました。

[用地ルート - 3 次元計測成果作成支援ツール]

「UAV を用いた公共測量マニュアル（案）」の以下の帳票を出力できる「UAV 撮影コース別精度管理表」ワークを追加しました。

・様式 1-7：UAV 撮影コース別精度管理表（数値地形図作成）

・様式 1-20：UAV 撮影コース別精度管理表（三次元点群作成）

[用地ルート - 割込計算 - 面積計算]

入力していない測点との結線がビュアに表示される場合がある問題を修正しました。

[用地ルート - 割込計算（2 点間計算、3 点間計算、垂線距離、単曲線諸係数）]

[条件]-[表示丸め/距離]の小数位を小数 7 位まで拡張し、印刷する帳票にも対応するように変更しました。

[用地ルート - 地図 XML ファイル読み込み]

[地籍調査 - 地図 XML 入力]

[G 空間 zip 参照]で法務省登記所備付地図データ 2023 年版による名称変更に対応しました。

[用地 CAD - 部分図作成コマンド/国調図作成コマンド/確測図作成コマンド]

抜き出されたユーザー定義ハッチングまたはパターンハッチングの一部のハッチング線が欠落する問題を修正しました。

[用地 CAD - 領域抜き出しコマンド]

抜き出されたユーザー定義ハッチングまたはパターンハッチングの一部のハッチング線が欠落したり、領域からはみ出る問題を修正しました。

[路線ルート･CAD - 設計支援コマンド]

新規路線作成で作成したワークデータの「中間点データ」に設定した路線情報が正しく反映されていない問題を修正しました。

また、新規路線作成中のみ[路線情報]と[標準パラメータ]の設定を変更できないよう修正しました。

[縦横断 - 横断 土工定規]

[定義]-[横断 土工定規]-[定規交換]にて定規交換データの登録ができない問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 横断 CAD 条件設定]

[編集]-[条件設定]にて、別ページに断面を配置したときに、そのページのレイヤが「汎用 Layer」のみになってしまう問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 縦断 CAD 測点 SW]

縦断図に座標系が複数存在する場合に測点 SW コマンドを実行しても測点が表示されない問題を修正しました。

[建物 - 建物交換]

建物 CAD にて、選択している座標系と異なる座標系の建物を交換した場合に、左下の座標系名が選択されている座標系と一致するよう修正しました。

[建物 - 背景設定]

形状入力にて、ラスタファイルを背景に設定する際に古い背景データは削除するように修正しました。

[ツール - 3 次元計測成果作成支援ツール]

「UAV 写真測量ツール」の標定点・検証点データの手入力に対応しました。

[WingFan / ツール- Google クラウドツール]

ATM'S Park の閉鎖に伴い、ATM'S Home での Google クラウドサービス・マッピングサービスの認証に対応しました。

サービス利用には[WingFan]-[設定]-[保守ユーザ設定]内の ATM'S Home 保守ユーザ ID 及びパスワードの登録が必要です。

[WingFan / ツール- Pocket-Neo Series メニュー]

Pocket Neo Series のクラウドストレージサービス終了に伴い、「Pocket-Neo Seires クラウドストレージ」項目を削除しました。

[WingFan / ツール- Pocket-Neo Series メニュー / Pocket-Neo Series(USB) メニュー]

タブレット端末において Pocket-Neo Series へ転送する座標一覧の点名のセルをペンで長押しした場合、「座標点選択」ダイアログが表示されない問題を修正しました。

[ツール - WingField-GT 同期ツール]

WingField-GT の Google クラウドストレージサービス終了に伴い、Google クラウドストレージ機能を削除しました。

[ツール - 調査図素図作成ツール]

・XML ファイルの読み込みを高速化しました。

・[G 空間 zip 参照]を追加しました。

・[G 空間 zip 参照]で法務省登記所備付地図データ 2023 年版による名称変更に対応しました。

[Mobile-Neo - 電子平板]

プロット変更コマンドにてプロットが変更されない場合がある問題を修正しました。

[その他 - ライセンスツール]

オンラインライセンス認証サービスに対応しました。

ライセンスツールにオンラインライセンス設定ボタンを追加し、以下の機能に対応しました。

・オンラインライセンスのアクティベーション機能

・オンラインライセンスのリホスト機能

・オンラインライセンスの更新確認及び更新機能
・オフライン時の認証保留機能（最大 1 週間オンラインライセンスの認証を猶予します）

2023/7/24

TP0002

[CAD - SXF ファイルの読み込み/書き込み]

INFINITY2024 で行われた扱う文字コード変更に伴い、SXF ファイルの読み込み、書き込み時の処理速度が遅くなっていたのを改善しました。

[CAD - 特殊線変更]

INFINITY2024TP1 適用前に追加した特殊線を TP1 適用後に選択して特殊線変更コマンドを実行すると強制終了する問題を修正しました。

[CAD - 図形点移動]

INFINITY2024TP1 適用前に追加した特殊線を TP1 適用後に選択して図形点移動を行っても、図形点が移動されない問題を修正しました。

[CAD - 特殊線配置/特殊線変更]

特殊線配置や特殊線変更の途中で Enter キーを押すと、仮描画が中断される場合がある問題を修正しました。

[用地ルート - 割込計算 - 垂線計算]

ワークビューにて「P'位置」の「A-B 内」「A-B 外」が正しく表示されない問題を修正しました。

[用地ルート - 地図 XML ファイル読み込み]

[地籍調査 - 地図 XML 入力]

・地図 XML データビュア上で地番名の登録が「×」の地番をグレー表示するように変更しました。
・[G 空間 zip 参照]で異なる zip ファイルの同一地番区域を表示するように変更しました。
・[G 空間 zip 参照]で地番を検索・表示するように変更しました。

[基準点 - 厳密網現地計算]

点検路線構成点に野帳データが重複している座標点を追加して計算すると、強制終了する場合がある問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 面積算出]

「数量表　面積算出」ダイアログで各タブ内のデータがないグレーの行をマウスでクリックすると、CAD が強制終了する問題を修正しました。

2023/7/5

TP0001

[CAD - CAD コマンド全般]

CAD コマンドの点入力を 1 点戻す機能を追加しました。
(メニューの[編集]-[1 点戻る]、ページバーの[1 点戻る]アイコン)

[CAD - CAD 文章図形]

INFINITY2024 の文章図形の行処理で、最後が改行で終わっている場合に INFINITY2023 以前の様に省かれた動作にならなくなっていた問題を修正しました。

[CAD - DM（旧）ファイルの書き込み]

等高線を図郭でカットして出力した場合、一部の等高線の標高が 0mで出力される場合があった問題を修正しました。

[CAD - DXF/DWG ファイル取り込み]

一部の DWG ファイルが読み込めない問題を修正しました。

[CAD - SIMA ファイル読み込み]

区画構成点でない測点に XY 座標値が無い場合、測点に別の座標値が取り込まれたり、測点名が重複して取り込まれる問題を修正しました。

[CAD - SXF 寸法コマンド-直線寸法]

[直線寸法]にて作図を確定した後、右クリックでコマンドが終了できなくなる問題を修正しました。

[CAD - コマンド履歴]

コマンド履歴を削除する機能を追加しました。

[CAD - コントロールバー]

[コントロールバーの再配置][コントロールバーの初期化]が正常に動作しない問題を修正しました。

[CAD - コントロールバーの最後の配置状態の記憶内容]

[Shift]キーを押したまま CAD を起動した際に、記憶状態を参照せずに起動できる機能を追加しました。

[CAD - シェープファイルの書き込み]

[属性ファイル（.dbf）の出力形式]に[SXF 属性設定を出力する]を選択して出力した場合、属性ファイルに図形名、属性名、属性値が書き込まれないことがある問題を修正しました。

[CAD - スナップコマンド]

「領域線の表示なし」にチェックを入れて作図した SXF ハッチングの領域線が、スナップコマンドの対象になってしまう問題を修正しました。

[CAD - プロパティバー]

引き出し線がカットされた状態の文字に対して矢印の設定すると、カットされた部分にも矢印が付く問題を修正しました。また、カットの有無の切り替えとカット長の変更ができるようにしました。

[CAD - マルチビュー]

複数ページある図面を[ウィンドウ]-[マルチビュー]で表示し、表示された図面のページを切り替えた後、フォーカスされていないビューを拡大・縮小すると、線の色や太さが変わってしまったり、文字が消えてしまう問題を修正しました。

[CAD - ラスタ配置コマンド/画像配置コマンド]

PDF ファイルを解像度[300dpi]で「モノクロイメージで出力」にチェックを付けて配置した場合、すべてのピクセルが同じ色になることがある問題を修正しました。

[CAD - レイヤー管理]

図形データ数やレイヤー数が多いと「レイヤー管理」ダイアログが表示されるまでに時間がかかる問題を修正しました。

[CAD - 円の接線コマンド]

線と円を指定して垂線となる接線を作図するモードを追加しました。

[CAD - 垂線コマンド]

・基準線上の点から垂線を伸ばすモードにおいて、ベジェ・楕円弧に対する垂線が作図されない問題を修正しました。

・「点」「マーカー」「メモ」を基準線の選択対象から外しました。

・基準線上の点から垂線を伸ばすモードにおいて、クリッピングした画像を基準線に選択した場合、クリッピング境界ではなく元の画像の枠に対して垂線が作図される問題を修正しました。

・垂線の長さを指定できる機能を追加しました。

[CAD - 寸法コマンド]

[寸法]コマンド起動中に現在設定している図形属性及び文字属性ではなく、最後に同コマンドで使用した図形条件を使用する設定がデフォルトで設定されている問題を修正しました。

[CAD - 座標値指定入力]

「座標値指定入力」ダイアログの文字を大きくしました。

[CAD - 文字反転コマンド]

文字の図形との離れが「0」ではない場合に、文字反転を行うと文字の配置位置がずれてしまう問題を修正しました。

[CAD - 文字配置コマンド]

[+1]の機能を有効にして数字のみの文字列を配置した場合、数を 1 つ進めた文字列ではなく、末尾に「1」を追加した文字列が文字入力欄に設定される問題を修正しました。

[CAD - 特殊線図形指定配置]

・[特殊線図形指定配置]にて[P1][P2][P3]の値を変更すると、配置位置「中心」が選択されている場合に特殊線が指定した図形の中心にして配置されない問題を修正しました。

・[特殊線図形指定配置]にて「設定を記憶」にチェックを入れても「元図削除」のチェックが外れてしまう問題を修正しました。

[CAD - 移動・複写・削除コマンド]

前回のコマンド終了時の[追加]と[反転]の選択状態を記憶して起動するよう変更しました。
前回の終了時に[解除]を選択していた場合、初期状態で[追加]を選択するよう変更しました。

[CAD - 簡易描画設定]

[データ簡易描画設定]にて、条件名称が入った状態で[リストファイル書込み]を行うと「無題のファイルは不正なスキーマを含んでいます」とエラーメッセージが表示される問題を修正しました。

[用地ルート - 同一点名チェック]

座標管理で「同一点名チェック」の警告メッセージを出す際に警告音を出すように変更しました。

[用地ルート - 地図 XML ファイル読み込み]

[地籍調査 - 地図 XML 入力]

・[G 空間 zip 参照]を追加しました。

・「地図 XML データビュア」上で 10 万点、3 万筆を超える XML データの読み込みに対応しました。

[用地 CAD - スケッチ断面]

[スケッチ断面]にてカット線を移動した後に、再度現況線を編集するとカット線が移動前の位置に戻ってしまう問題を修正しました。

[用地 CAD - 区画作成]

[区画作成]コマンドにて、区画・地番名として利用できない文字でも名称として登録できてしまう問題を修正しました。

[用地 CAD - 点の標高配置（1 点指定）コマンド]

[用地 CAD - 点の標高配置（多角指定）コマンド]

[用地 CAD - 点の比高配置（1 点指定）コマンド]

[用地 CAD - 点の比高配置（多角指定）コマンド]

[用地 CAD - 等高線標高配置コマンド]

標高を 3 桁ごとにカンマで区切った文字列で配置できる機能を追加しました。

[路線ルート･CAD - 幅杭計算書、幅杭成果表、拡幅計算書]

[幅杭計算書]・[幅杭成果表]・[拡幅計算書]にて、繰り返し領域に行数固定を設定した帳票を使用して帳票のプレビューを表示させる際に、印字条件設定の「拡大率の自動調整」を「入らない場合のみ」に設定してページ送りを行うと強制終了する問題を修正しました。

[路線ルート･CAD - 路線設計支援ツール]

路線設計支援(3D)にて、詳細図出力しようとしても、「IP 点座標が座標管理の座標と一致しません。
ワークを転送してから実行してください(1)」とエラーメッセージが表示され出力できない問題を修正しました。

[基準点 - 厳密網平均計算/簡易網平均計算]

[地籍調査 - 厳密網平均計算/簡易網平均計算]

「計算」処理を実行した際に表示される計算結果確認ダイアログで、「詳細表示...」ボタンで詳細内容を確認した時に、各項目タブ内の最初の列の点名が正しく表示されない場合があった問題を修正しました。

[水準 - 水準網ワーク]

[観測成果]-[成果表ファイル]及び[平均計算]-[成果表ファイル]の出力ができない問題を修正しました。

[地籍調査 - 地図番号]

「地図番号設定」画面のビュア描画を操作すると、フリーズする場合がある問題を修正しました。

[地籍調査 - 地籍フォーマット 2000 出力]

国土調査登記情報ファイルの「項番 21：表示履歴の変更」で 39 文字の制限を 100 文字まで出力できるようにしました。

[オプション項目]-[詳細設定]の「「表示履歴の変更」: 全角 39 文字超は●表示」のチェックを外して出力してください。

[地籍調査 - 地籍調査情報入力]

・[地積測定（G）]-「地籍調査票(現地調査用)」に帳票アイテム「8812=大字＋字(「字」挿入)」を、「地籍調査票(データ出力用)」に帳票アイテム「8812=調査前 大字＋字(「字」挿入)」、「8832=調査後 大字＋字(「字」挿入)」を追加しました。

・「表紙設定」の「検査・承認」に「検査③」の入力を追加しました。
併せて[地積測定（G）]-「地籍調査票綴」に帳票アイテム「8C64=検査年月日③」を追加しました。
（地籍調査票作成要領、令和 3 年 3 月版の対応）

[地籍調査 - 網計算 - 点検測量]

点検対象の点検値や採用値が無い場合に、帳票の行を詰めて出力できるよう「帳票の空白行」の設定条件を追加しました。

[縦横断 - 横断 DC 野帳変換]

・視準点が 1 点も無い器械点を含む DCB ファイルを取り込んだ場合、器械点データ一覧を表示する際にプログラムの強制終了や、後視点に無関係な点名が表示される問題を修正しました。

・データコレクタの「観測データの編集」で[気温]と[気圧]を空欄に設定した DC ファイルを取り込んだ場合、「観測情報」の「気温」と「気圧」にそれぞれ「１０００」「３２７７」と表示される問題を修正しました。

[縦横断 - 横断野帳データ入力]

「横断野帳データ入力」画面で中心点を選択した後、測点を複数行削除すると強制終了する場合がある問題を修正しました。

[縦横断 - 片勾配データの入力（左右別）]

[計画データ]タブで[摺り付け]-[片勾配摺り付け]-[左右別指定]にて出発点を登録し、「+距離」を入力後、再度入力画面に入ると、「+距離」が入力した値ではなく「0.000」で表示されてしまう問題を修正しました。

[縦横断 - 縦断データ入力]

・縦断データの終了測点が開始測点より前にくる入力を行った後、[OK]を押してワークを終了しようとすると強制終了・またはビュー上に何も描画されない問題を修正しました。

・[計画データ]タブにて入力後に「縦断線形計算書」を印刷するとプログラムが強制終了する問題を修正しました。

・[路線取込]から起点終点の 2 点しかない線形を取り込んだ縦断データで、[線形データ（IP）]タブにて手入力して[OK]ボタンを押すと強制終了する問題を修正しました。

・[計画データ]タブで「横断計画データを使用」にチェックが入っている場合、[横断確認]を実行すると、強制終了する問題を修正しました。

[縦横断 - 縦断データ入力 野帳データ]

・[野帳データ]タブに切り替え、路線を選択して「縦断野帳入力」画面に入った時にビュー画面が表示されない問題を修正しました。

・[野帳データ]タブに切り替え、路線選択時のビュー画面に表示される地盤線と「縦断野帳入力」画面のビュー画面に表示される地盤線の位置が異なる問題を修正しました。

[縦横断 - 縦断表・縦断図]

縦断ワークの製図後、縦断表を配置した際に終点の測点名や追加距離などの文字が表示されない場合がある問題を修正しました。

[縦横断 - 縦横断ネットワーク編集]

ネットワーク起動にて複数 PC で同一現場編集時、縦断ワークを複数人で作業して閉じた後に再度開くとデータが反映されていない問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 条件設定コマンド]

[条件設定]から「横断製図作成」にて「断面単位で条件設定」のチェックを外して[製図条件]で条件を設定した場合、変更していない条件が断面単位の条件に設定される問題を修正しました。

[縦横断 CAD - 横断製図作成]

「横断作図条件（断面単位の設定）」の[備考文字作図条件]の設定が効かない問題を修正しました。

[建物 - 建物タイプ変更]

ネットワーク起動にて複数 PC で同一現場編集時、[建物タイプ変更]でタイプを「普通建物」、「一棟建物」に変更した場合、変更したデータが他のコンピュータに反映されない問題を修正しました。

[建物 - 形状入力]

特定の操作から[任意編集]を行った場合に強制終了する問題を修正しました。

[建物 - 文字簡易移動コマンド]

[設定]から「SHIFT キー押下の制御」にある「45°刻み方向にも移動する」のチェックを外しても 45°方向に移動してしまう問題を修正しました。

[ツール - Pocket-Neo Series クラウドストレージ アップロード]

アップロードした現場を Pocket 側でダウンロードすると現場が作成されない問題を修正しました。

[ツール - WingFan - Pocket-Neo Series メニュー / Pocket-Neo Series(USB) メニュー]

転送する座標・区画の確認ダイアログのビューにおいて、点名や区画名が途中までしか表示されない問題を修正しました。

[ツール - WingField-GT 同期ツール]

アップロードした現場を WingField-GT 側でダウンロードすると新規現場の作成に失敗する問題を修正しました。

[ツール - データコレクタ]

・[座標管理]-[座標リスト]からデータコレクタを呼び出したときに座標送出内容が連動しない問題を修正しました。

・[座標データ送出]にて測点選択の際に点名を選択しても一覧に表示されない問題を修正しました。

[ツール - オートコンタ]

メッシュ編集(2 点指定)コマンドを追加しました。

[ツール - 条件バックアップツール/条件リストアツール/条件削除ツール]

条件の項目一覧に「電子平板 プロットマーク条件」と「電子平板 点名・標高条件」を追加しました。

[ツール - 画地調整支援ツール]

「面積管理シート」の「面積」に値が入力できない問題を修正しました。

[Mobile-Neo - プロット追加コマンド/プロット変更コマンド]

[Mobile-Neo - 電子平板 - プロット追加コマンド/独標点追加コマンド/プロット変更コマンド]

[プロット条件]と[点名・標高条件]の[書込み][読込み]機能を追加しました。

[Mobile-Neo - 電子平板]

[システム]-[TS 通信条件]を実行すると電子平板が強制終了することがある問題を修正しました。

[Mobile-Neo - 電子平板-縦横断]

[観測]-[電子レベル通信条件]の接続機種名に「Leica(Sprinter)」、「Leica(Sprinter)[100M/200M]」、「Leica(NA2000)」、「Sokkia SDL30」のいずれかを選択した場合、レベルと正常に通信できない問題を修正しました。

[その他 - WingFAN]

タブレット端末で「フォルダ一覧」や「現場一覧」を右クリックした場合にコンテキストメニューが表示されない問題を修正しました。

[その他 - WingFAN-成果管理]

成果管理でバージョン間におけるデータの互換性に関する問題を修正しました。

（1）INFINITY2023 以前に成果関連付け([済]マークで表示)されていた項目が、V2024 では関連付けされていない状態になる。

（2）INFINITY2024 の本修正適用前に関連付けされた項目は INFINITY2023 以前では関連付けされていない状態になる。

[その他 - 全般]

帳票選択などの「ファイル選択」ダイアログでファイル名に重複した拡張子(～.FMT.FMT など)が付いているファイルが一覧に含まれていなかった問題を修正しました。

[その他 - 帳票印刷での CAD 図面ファイル出力]

プログラムで発生させるグラフィック図形が含まれている帳票を CAD 図面として外部出力した場合に、画像として出力するようにしました。

[その他 - 電子納品編集ツール]

「土木設計・測量電子納品 R4.@FT」にて[施設情報平面直角座標系番号]に「0」を入力するとエラーが出る問題を修正しました。