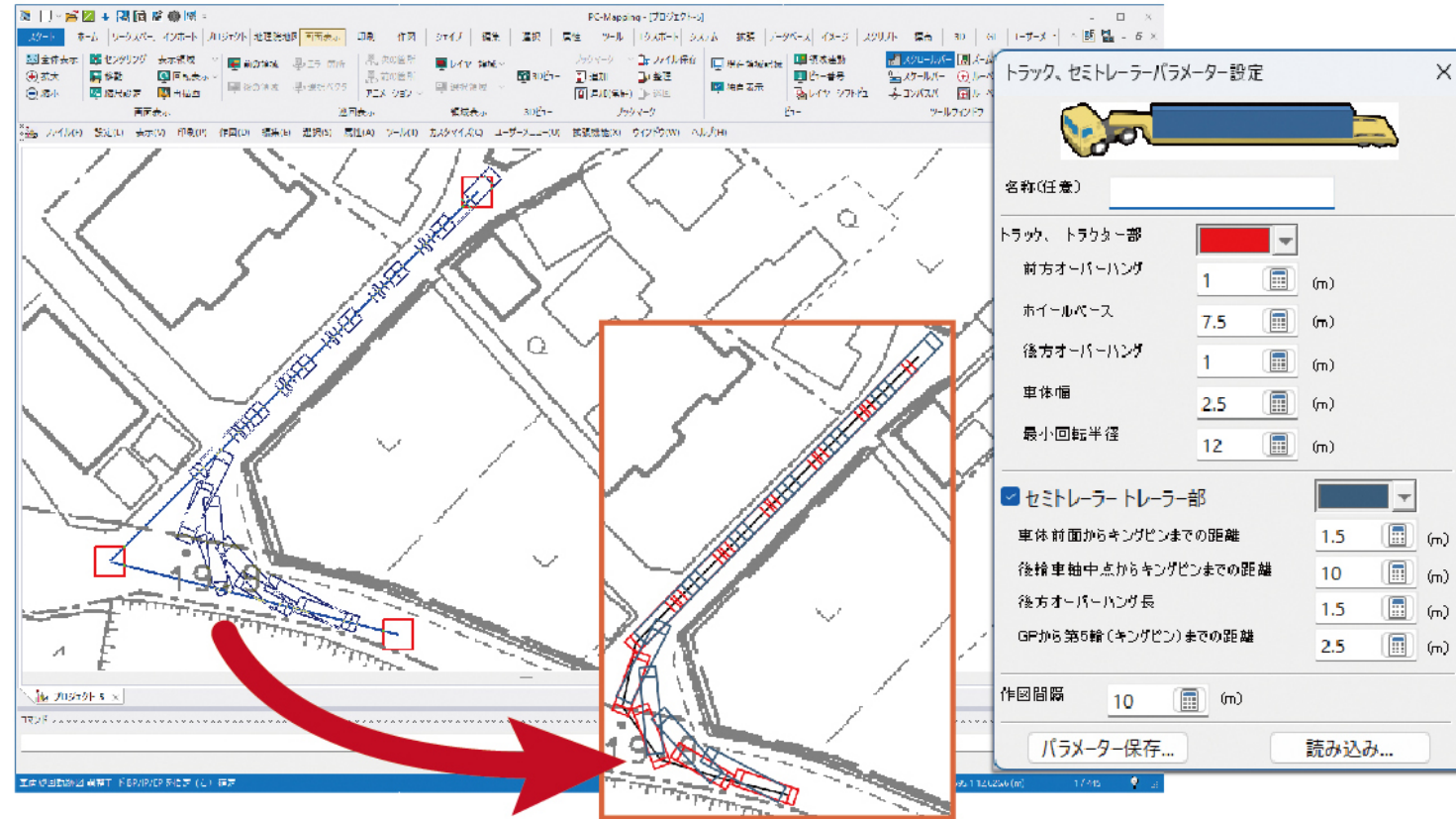


New! 特殊車両通行シミュレーション機能

特殊車両の通行可否などを判定するための通行軌跡シミュレーションツールです。
大型トラックやトレーラーなどといった車両の種類や、諸元をパラメータに入力して、**車両旋回軌跡図**を作成します。
これまで有償オプションだった機能が、PC-MAPPING HT の標準機能として利用できるようになりました。

コマンド: **ArcAdd trktrc**



特徴

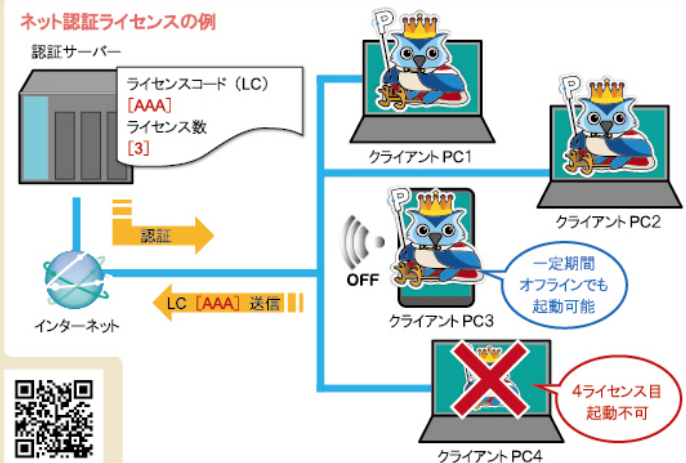
- ・地理院地図をはじめとする精度の高い行政地図データを利用することができます。
- ・パラメータの変更によって様々な車両に対応できます。
- ・軌跡は各ポイントの移動に合わせてリアルタイムに表示されます。
- ・作成された軌跡はベクトルデータとして保存されるため、他形式へのエクスポートが可能です。

ネット認証ライセンス

ネット認証ライセンスへ移行されるユーザー様が徐々に増えています。
ネット認証ライセンスは起動時にインターネット経由で外部のライセンスサーバーを利用して、ライセンス認証を行う仕組みです。
物理的に PC に装着するプロテクトキーと異なり、

- 拠点が離れていても、効率的にライセンスを使える
- ライセンス追加、保守 (BSS) 更新などお客様の操作は不要
- プロテクトキーの破損や紛失などで業務が止まることのない
- 設定により、インターネットが使用できない環境でも使える

といったメリットが挙げられ、ライセンスを効率よく利用いただけます。
ぜひこの機会にネット認証への切り替えをご検討ください!
保守 (BSS) 加入中であれば、変更費用は発生いたしません。



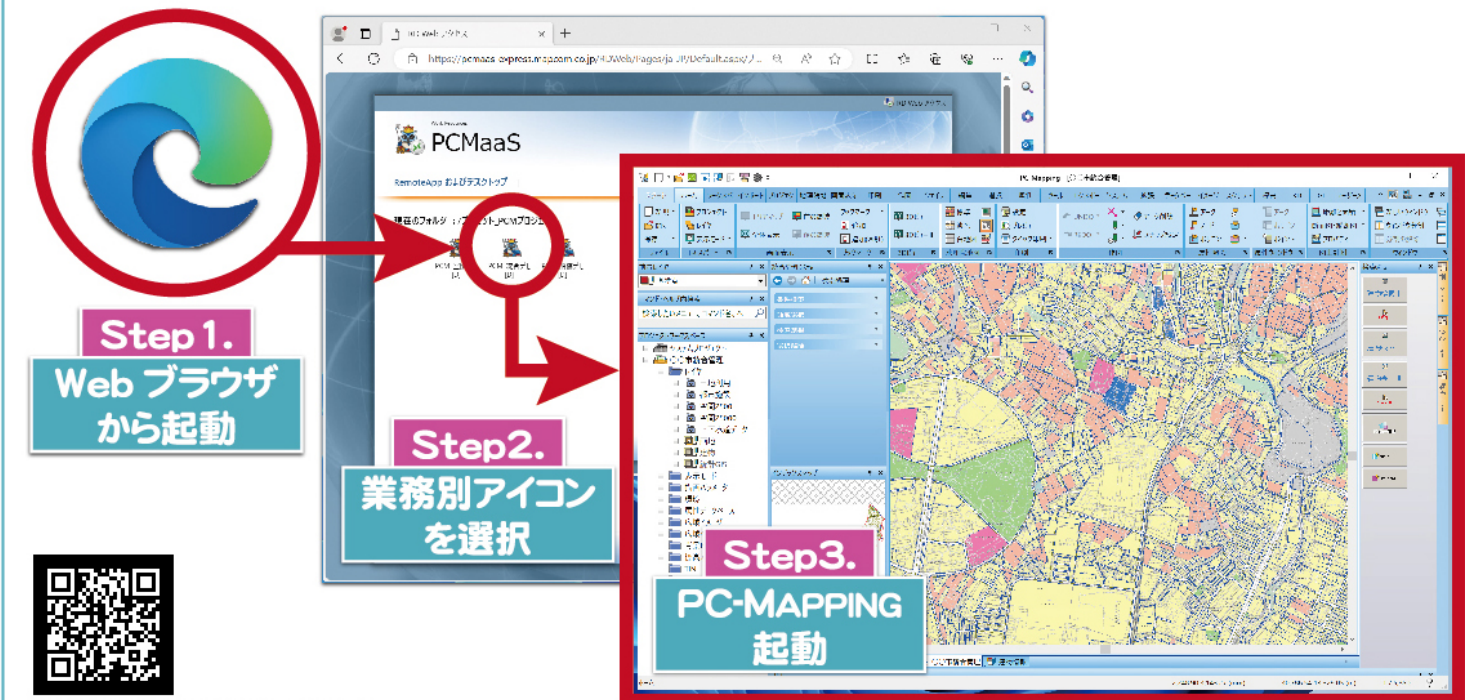
マップコンからのお知らせ

PC-MAPPING Ver.8 をご利用いただきありがとうございます。
データをインポートして確認するだけではもったいない PC-MAPPING。
大量の機能を有効に使い、これまで以上に業務へお役立てください。

2023 冬

クラウド対応 GIS PCaaS(PC-MAPPING as a Service) リリース開始

汎用 GIS プラットフォーム「PC-MAPPING」をクラウドサービスで提供開始しました。
自治体での LGWAN 利用にも対応します。



試用版のご提供も開始しています。
ご希望の場合は、下記 URL よりお問い合わせください。
<https://www.mapcom.co.jp/RequestForm/?type=ques>

リニューアル登場 帳票作成機能「EXCEL ツール」

以前からオプションソフトとして、ご好評をいただいております「Excel ツール」がリニューアル登場します。

PC-MAPPING 組み込みオプション「Excel ツール」

PC-MAPPING からメニューを実行し、直接帳票を作成することが可能となり、情報管理から成果品作成までが一連の流れで行えるツールです。

期間限定（2024年2月末まで）で、試用版のご提供も開始しています。

詳細は、右記 URL をご参照ください。

<https://www.mapcom.tokyo/mapcomworldtopics/topics110/>



事前に用意するもの

PC-MAPPING データベース

以下のデータはPC-MAPPINGに読み込むことで利用できます

- Microsoft Access
- SQL Server
- Microsoft Excel
- CSV

帳票テンプレート

帳票出力ダイアログ設定

※有償オプション機能

Excel帳票

PDFファイル

出力結果

出簡調組み込みオプション 出簡調Excel ツール

モバイル調査システム「出簡調 Ver2」で収集した調査結果を、他のソフトを介することなく Excel 形式の帳票フォーマットに差し込み出力することができます。

出簡調 Ver.2

帳票出力ダイアログ設定

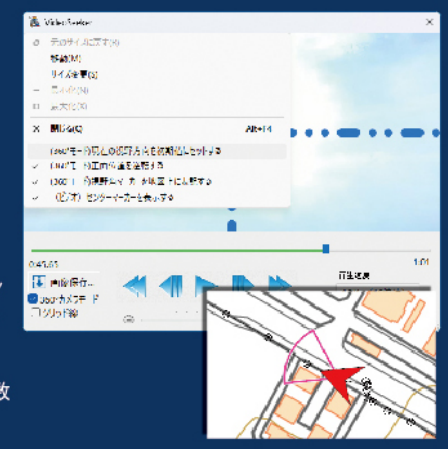
※有償オプション機能

Excel 帳票

PDF ファイル

GPS 機能強化

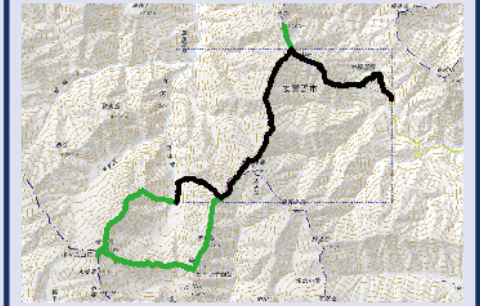
VideoSeeker ウィンドウのシステムメニューに 360°モード対応メニューを追加しました。 [(360°モード) 視角角マーカを表示する] により、ベクター画面上で、視角角付の軌跡を表示させながら、VideoSeeker で動画を確認できます。



GPS 軌跡とビデオファイルがリンクされたプロジェクトでのリレーション起動、VideoPlay2 コマンドからの「ビデオウィンドウ」で、現在コマの時間位置を 10 ミリ秒まで（秒単位での小数 2 桁）表記します。 VideoPlay2 コマンドでの時間位置オプションも同様に小数 2 桁まで対応しています。

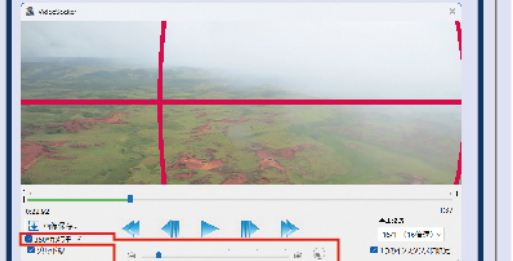
GPS ログから軌跡ベクター

[システム] - [GPS] - [GPS ログファイル群から軌跡ベクター生成] を追加しました。複数の GPS ログファイルから軌跡ベクターファイル（アーク・ポイント）を生成します。



基準視野角 (x 方向) 設定

360 度対応画像・動画表示時に、「(x 方向) 基準視野角」※を、60 度～ 160 度で設定するスライダーを追加しました。

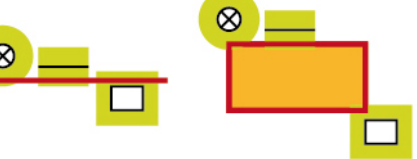


※マウスホイールで拡大・縮小ができますが、一番縮小した状態での x 方向（一般的には水平方向）の視野角を意味しています。

属性転記 (レイヤー間)

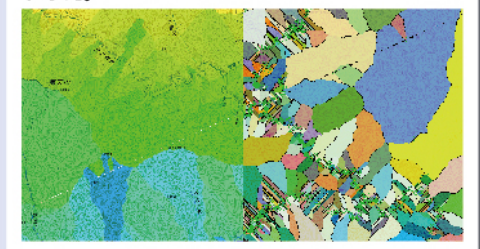
[属性] - [オプション] - [属性転記] - [属性転記 (レイヤー間)] に以下の機能を追加しました。

- ・アークから近接するポイント
- ・アークから近接するアーク
- ・アークから近接するポリゴン
- ・ポリゴン外周から近接するポイント
- ・ポリゴン外周から近接するアーク
- ・ポリゴン外周から近接するポリゴン

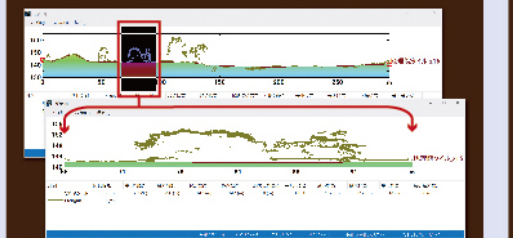


集水域メニュー追加

[ツール] - [標高メッシュ] - [地形解析フィルター] に、[集水域領域分割メッシュ] (同一流入点に達するメッシュごとの色分け)、[集水域領域分割ポリゴン] (同一流入点に達するメッシュの集まりから、ポリゴンを構成) を追加しました。



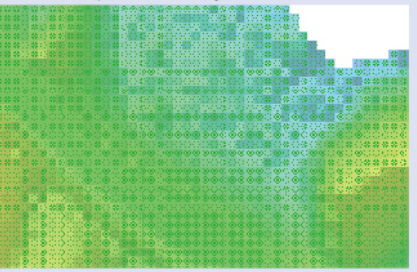
ポイントクラウドの断面図作成



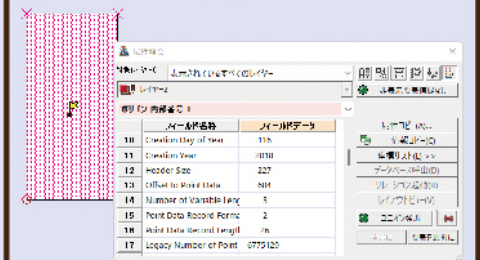
[ツール] - [図上計測] - [断面図・縦断面図] - [断面図作成プロパティ] で [ポイントクラウドも含める] チェックボックスを ON にすることで、ポイントクラウドも断面図の対象とします。 [一部を切り出し] で範囲を指定すると、断面図の一部を切り出して拡大表示します。

LAS から標高メッシュ生成

[システム] - [ポイントクラウド] - [LAS ファイルから指定の解像度で標高メッシュデータを作成] を追加しました。 集約された点数や標準偏差、中央値などもポイントデータとして取り込めます。



LAS ヘッダー情報



[インポート] - [LAS] - [LAS ファイルデータのヘッダー情報] を追加しました。 LAS ファイルデータを解析し、その図郭領域をポリゴン化し、ヘッダー情報を属性として取り込みます。

[UAV 撮影コース設計 (カメラ撮影)] 機能強化

[ツール] - [UAV コース設計] - [UAV 撮影コース設計 (カメラ撮影)] に、「相対高度で斜面を飛行する場合、隣接斜面との接近箇所の検知距離」を追加しました。 相対高度で斜面を飛行する場合、しきい値 (距離m) を指定して、隣接斜面に接近しすぎている箇所を検出します。

[法務省地図 XML インポート] 機能更新

[インポート] - [総務省・法務省] - [法務省地図 XML フォーマットデータ] でインポートできる法務省民事局の地図情報システムデータのインポート形式に ZIP 圧縮されたファイルをそのままインポートする機能を追加しました。 ※ご利用時には、G 空間情報センターのホームページから地図データをダウンロードする際に、利用規約を確認し、これに同意いただく必要があります。

[クラウド最適化 GEOTIFF の生成]

[システム] - [画像] - [最適化 TIFF] を追加しました。 クラウド最適化 GeoTIFF の生成 (Cloud Optimized GeoTIFF) 座標のある画像からクラウド環境に最適化 (タイル化、縮小画像込み) された TIFF 画像に変換します。

[GeoJSON (ベクトルタイルエクスポート)]

[エクスポート] - [Web タイル] - [ベクトル (GeoJSON) タイル] に、「(GeoJSON でなく) バイナリーベクトルタイル (MVT) を出力する」チェックボックスを追加しました。

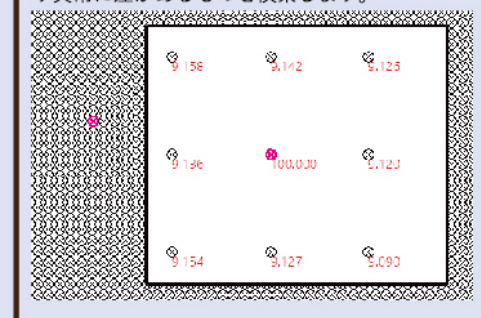
LAS を画像ファイルに変換

[システム] - [ポイントクラウド] - [LAS から画像生成] を追加しました。 指定された LAS ファイルから、クラス情報に対応する色を指定して、1 点が 1 ピクセルに対応した画像ファイルを生成します。



ポイント変則 Z 値検索

[編集] - [編集] - [Z 値] - [ポイント変則 Z 値検索] を追加しました。 前景レイヤーのポイントデータを走査して、周辺のポイントデータの Z 値より異常に差があるものを検索します。



ポイント群のピーク探索

[ツール] - [空間統計解析] - [空間解析] - [ポイント群のピーク探索] を追加しました。 レイヤーポイントデータ群から指定の探索範囲で Z 値が最大となるポイントを検索して、選択状態にします。

