

## オンライン講習・サポートご利用できます。

### PC-MAPPING ISC 講座をご自分のデスクで受講できます

受講したいけどなかなか受講に踏み切れないという方も気軽に受講できるように、オンライン研修を開始しました。

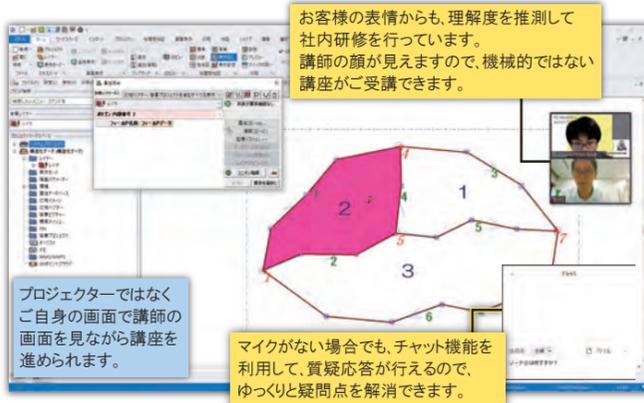
オンライン講座に慣れない方も少なくないと思いますが、ご都合に合わせてご利用ください。

#### ● オンライン講座のメリット

- ・ 移動時間のロスやリスクがない
- ・ 日程調整がしやすい
- ・ 講師の画面がモニターで見えるため、会議室等のプロジェクターで見るとよりわかりやすい

聴講していただく時間、実習のタイミングは逐一お声がけてまいります。

ご質問等はチャット機能で入力していただくことが可能なので、カメラ、マイクがないパソコンからでも受講いただけます。



### 対面での講座をご希望のお客様

ご要望に応じて、マブコン社内での講座も実施いたします。お気軽にご相談ください。常時、弊社研修室及びオンサイト（出張）での研修を受け付けております。



### 実際の画面を見ながらサポートしてほしい

通常、メールでのお問合せで操作サポートを行っておりますが、

「実際に操作画面を見て問い合わせたい！」

「実際に操作方法を見たい！」

ご説明が難しい場合や、データの問題の場合などは、特に「百聞は一見にしかず」というところがあると思います。

Windows10の新しいアプリである「クイックアシスト」や、WEB 会議ツール「Zoom」など、様々なツールでのオンラインサポートを実施しています。



※サポート側で直接お客様の画面を操作しますので、機密事項にかかわるようなデータは保護した状態で受講してください。

オンライン操作サポートをご希望のお客様は、お気軽にお問い合わせください。スタッフが画面を見せながら、もしくは、お客様のマシンを直接操作しながらご説明します。

## 「ネット認証ライセンス」ってどうなの？

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。

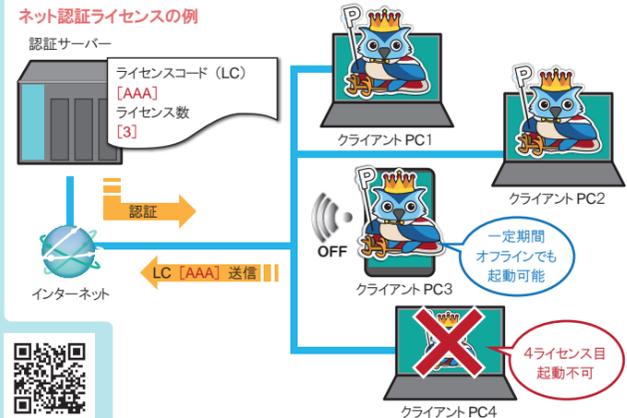
物理的に PC に装着するプロテクトキーと異なり、

- 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）更新などで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
- 設定すれば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、効率よくご利用いただけます。

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）ご加入中であれば、変更費用は発生いたしません。



## 新！メール配信サービスへのご登録をお願いします！

従来のメーリングリストを終了し、マブコンニュースレターとしてメール配信サービスを開始いたします。

長らくメーリングリストをご利用いただき、誠にありがとうございました。

今後は弊社から主にユーザーの皆様に向けて機能更新やキャンペーンなどのお知らせをメールで配信してまいります。

新しいメール配信サービスへは自動で移行されません。ぜひ新たにご登録いただけますようお願いいたします。

<https://www.mapcom.tokyo/whatsnew/mailnews/> →



## 株式会社マブコン

〒104 東京都中央区入船3丁目1番13号  
-0042 エュー入船ビル7F

<https://www.mapcom.tokyo/>  
☎03-3523-4640



※出簡調は株式会社マブコンの登録商標です。  
※PC-MAPPING は株式会社マブコンの登録商標です。  
※Windows8.1, Windows10, MS-Access, MS-Excel, Microsoft Edge, Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。  
※その他、記載の社名・商品名等は、各社の商標または登録商標です。

# PC-MAPPING

2021年

## 4月からのお知らせ

PC-MAPPING Ver.8 をご利用いただきありがとうございます。

昨今、対面でのご対応が難しい状況ではございますが

お客様とのコミュニケーションはスムーズに行えるよう対策を行っております。



## PC-MAPPING シリーズ ライフサイクル改定のご案内

### ● ライフサイクル改定

平素よりPC-MAPPING シリーズをご利用いただき、誠にありがとうございます。この度、弊社はよりよいサービスをご提供し続けるべく、PC-MAPPING シリーズのライフサイクルの改定を行います。ユーザーの皆様のシステム運用環境や時勢を鑑み、PC-MAPPING は 64 ビット版へ移行してまいります。

製品 / 保守サポート	2020 年度 ~ 2021.3	2021 年度 ~ 2022.3
PC-MAPPING HT x32	新規出荷 (~ 2021.3)	
PC-MAPPING HT x32 BSS	BasicSupportService (~ 2022.3)	
PC-MAPPING HT x64	オプション商品 (~ 2021.3)	PC-MAPPING HT
10年間 BSS 未加入のライセンス	保守再加入対象 (~ 2022.3)	

### ■ PC-MAPPING HTx32 終了

従来までは 32 ビット版、また 32 ビット版にオプションとして 64 ビット版をご提供しておりましたが、**2021 年 3 月**をもって 32 ビット版のご提供を終了いたします。今後は 64 ビット版のみのご提供となります。現在 32 ビット版をご利用のお客様はぜひ 64 ビット版への移行をご検討ください。  
※現在お得に移行できる 64 ビットキャンペーンを開催しています。ぜひご利用ください。

### ■ 10 年以上保守未加入ライセンス

**2022 年 4 月以降、10 年間保守未加入のライセンスは、保守の再加入ができなくなります。**  
PC-MAPPING は、保守のご加入頂で、常に最新版をお使いいただけます。また、未加入期間があっても、**バージョンアップ費用やさかのぼりなし**で保守を再開できます。ですが、最後の保守の更新から 10 年経過している場合は、今後保守の再加入ができなくなり、買い直しとなってしまいます。現在は、1998 年リリース「PC-MAPPING HT Ver.4」以降であればどなたでも保守加入対象となります。

### ■ 64 ビットキャンペーン

現在お得に 64 ビット版をご利用いただけるキャンペーンを実施中です。

#### ・ PC-MAPPING HT x64 をご購入される新規のお客様

1 ライセンス目は、x32 の価格でご提供いたします。

#### ・ 現在 x32 ライセンスをお持ちのお客様

BSS 加入と同時にのお申込みで、キャンペーン価格を適用します。さらに、BSS 再加入のユーザー様については、再加入手数料を無償にて対応します。

キャンペーンは 2022 年 3 月末をもって終了いたします。

この機会にぜひ 64bit 環境での運用をご検討ください！

### ライセンス 1 本に対する価格例 (税込)

	保守を再開する場合		BSS 加入ユーザー様	
	通常価格	キャンペーン	通常価格	キャンペーン
x64 移行	220,000	55,000	220,000	55,000
BSS (保守) 再加入手数料*1	55,000	0 ※キャンペーン特典で無償		
BSS*2	132,000	132,000	132,000	132,000
合計	407,000	187,000	352,000	187,000

22 万円もお得！

16 万 5 千円もお得！

\*1 BSS (保守サポート) にご加入のユーザー様はこの費用は不要です。  
\*2 翌年の BSS は x64 基準となるため、年間 158,400 円となります。保守は原則 1 年以上のご契約となります。

### ● ライセンスサーバーシステムについて

PC-MAPPING のライセンス認証をライセンスサーバーシステムで運用される場合、保守のご加入を前提として、ライセンスサーバーシステムを無償でご提供することにいたしました。

ライセンスサーバーシステムとは、PC-MAPPING のライセンス認証に、お客様が管理されているネットワーク内に設置されているサーバーに認証用のシステムをインストールしてご利用いただく仕組みです。ネット認証とは異なり、認証用のシステムをご購入いただくものです。

マブコンでは新しい OS やバグ等の対応について、すべて保守サポート内で対応し、最新版のプログラムにてご提供している背景から、本改定を行うことにいたしました。

※現在すでにライセンスサーバーシステムで運用されているお客様は現行通りとなり、本改定の対象ではございません。

### ● PC-MAPPING ISC 講座改定

PC-MAPPING に関する講座、研修等では、以前より遠方のユーザー様がなかなかお越しになれないといった課題がございました。

より多くのユーザー様に受講いただけるよう、リモート研修を主にした改定を行います。変更内容の詳細については、お問合せください。

## JScript 版オートメーションリファレンス公開 HPにて公開中

この度、PC-MAPPING オートメーションのリファレンス (参照用ドキュメント) において、JScript (JavaScript) 版をリリースすることになりました。PC-MAPPING では JScript もしくは VBScript によるオートメーションをサポートしており、スクリプトを記述して頂くことによって様々な処理を自動化することができます。オートメーションで使えるメソッドやプロパティは JScript と VBScript で同一なので、基本的な内容には変更はありません。

「Internet Explorer11」においても、HTML 内の VBScript がサポート対象外になるなど、JScript は Web 開発の標準となりつつあります。PC-MAPPING オートメーションをご利用の方におかれましても、JScript を利用した開発に移行し、Web 標準への対応を進めることをお勧めします。

今回リファレンスの公開に伴い、サンプルスクリプトもそのままコピーして実行することで動作をご確認頂けるようなサンプルに変更しました。ぜひご利用ください！

『新型 HTML メニュー、新型レイアウトビューのお知らせ』 <https://www.mapcom.tokyo/whatsnew/htmlnews20200228/> →

←『最新版ダウンロード [PC-MAPPING 資料]』 <https://www.mapcom.co.jp/download/doc.aspx>

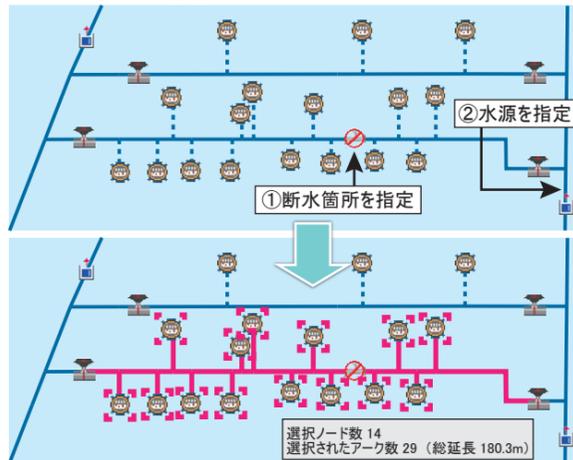
「PC-Mapping Automation リファレンス (CHM 形式)」を選択するとダウンロードできます。



## 断水シミュレーション 2

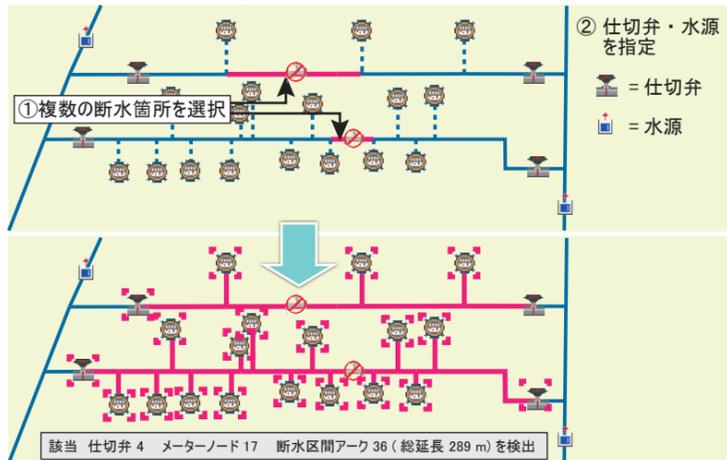
これまでは、計画的な断水にのみ対応していましたが、昨年の大規模自然災害等へ対応し、機能を追加しました。破損があった複数箇所を復旧する際に、影響がある箇所を特定できます。

### 断水シミュレーション



予定断水箇所を指定し、影響がある世帯に対しお知らせを送れるようメーターを選択します。

### 断水シミュレーション 2



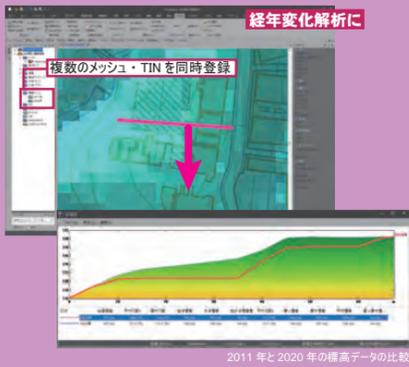
大規模災害があった場合に、複数の破損箇所を選択し、止めるべき弁と影響がある世帯を特定できます。

## クラウドデータ編集



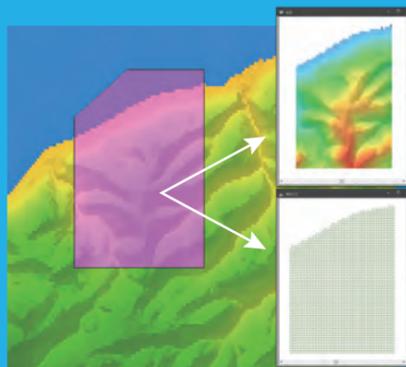
ポイントクラウドデータをポリゴン領域で抽出し、新規レイヤーにポイントデータを生成、または CSV データとして出力します。

## 複数標高データの断面図



複数の標高メッシュ、TIN データからそれぞれの断面図を作成して、同じウィンドウに表示します。

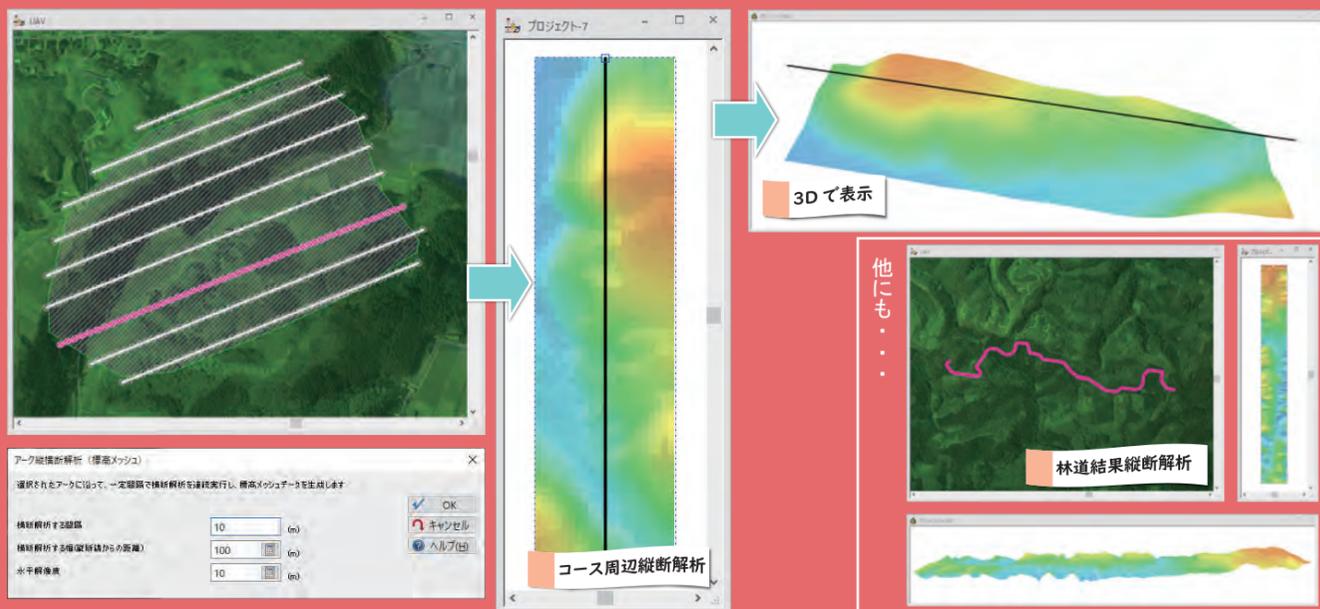
## 標高データ結合・切出



指定矩形から TIN を切り出し、別の TIN ファイルとして利用できます。また、複数の TIN を結合できるようになりました。

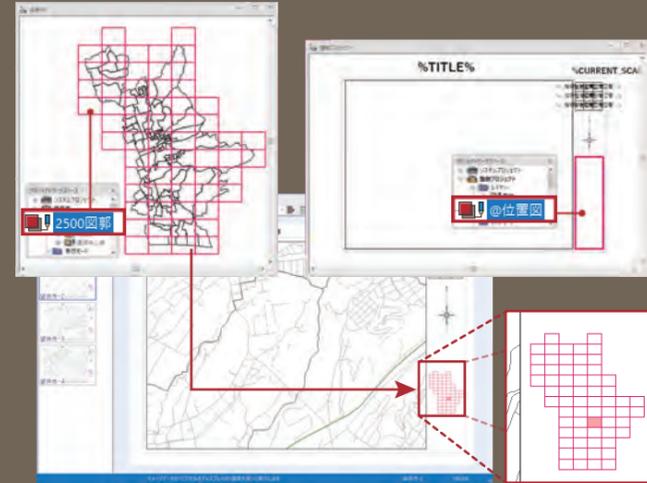
## アーク縦横断解析 (標高メッシュ)

縦横断解析結果の表現に標高メッシュが加わりました。UAV の飛行コースを 1 次元的に見て、周辺の地形情報を閲覧できます。



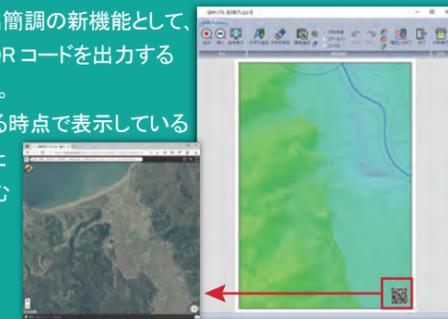
## 矩形メッシュ印刷での整飾プロジェクトの「位置図」

広域な図面をあらかじめ作成したポリゴンをメッシュとして印刷したい場合、[印刷]-[印刷実行]-[矩形ポリゴン指定による連続印刷]を利用します。この時、整飾プロジェクトに固定名称「@位置図」レイヤーがあると、その図郭内に印刷対象メッシュ枠が表示され、メッシュ内のいずれが印刷されたメッシュかを分かりやすく着色強調表示することができます。



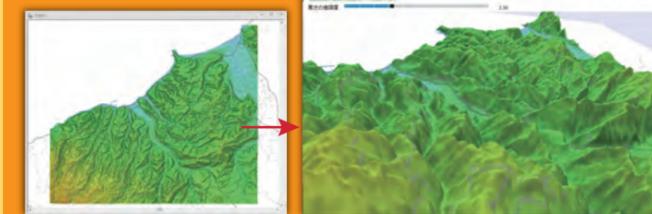
## QRコード出力対応

PC-MAPPING 及び出簡調の新機能として、地図を表示できる QR コードを出力する機能を追加しました。QR コードを出力する時点で表示している地図領域に対応した Web 地図を読み込むことができます。



## ブラウザで 3D ビュー

標高メッシュが読み込まれたプロジェクトで、現在の表示画面をブラウザ上で 3D ビューできるように HTML ファイルを出力して、デフォルトのブラウザで表示します。



## 解析事例 標高メッシュ差分から立木の樹冠高を抽出

この解析事例は、以下の著作物を改変して利用しています。[兵庫県\_全域]・[兵庫県\_全域 DEM]・[兵庫県]

- 点群から標高メッシュ生成**  
点群から TIN を生成→数値表層モデル (DSM) を生成  
数値表層モデル (DSM) → 数値標高モデル (DEM)
- 標高メッシュ差分・ノイズ除去**  
2 種類の標高メッシュの差を取る→差分メッシュノイズ除去 = ピクセルの平滑化処理→[フィルター・地形解析] - 「ガウシアンフィルター」平滑化処理済標高メッシュを生成
- ピークポイント抽出**  
[ピークポイント抽出] で周囲のメッシュよりも標高値が高いメッシュにポイントを生成  
3.000(m)
- 立木の位置を推定**  
抽出されたポイントのうち比較的高い地点 (= 立木が存在する地点) のみを取り出し、描画調整を行う→立木の位置が視覚的にわかる  
色が濃い場所に立木があると推定できます

この他にもたくさんの機能追加・機能拡充が行われております。詳しくは、後日 HP に掲載されます「2020 年度機能追加・更新情報のご報告」をご覧ください。

## PC-MAPPING⇔Excel 簡単にリンク! サンプル配布開始

PC-MAPPING と Excel (Excel2016 以降) を連携させるテンプレートのご提供を始めました。Excel はデータベース形式であれば、特にフィールド数の制限等はありません。専用のダイアログなど、設定ファイルを変更することで簡単にオリジナルの GIS を構築できます。PC-MAPPING Automation を利用しているので、ご自身でさらにカスタムしていくことも可能。PC-MAPPING HT、SP でぜひご利用ください!

『PC-MAPPING シリーズの様々なビューワー製品』  
<https://www.mapcom.tokyo/mapcomworldtopics/pcmviewer/>

