

水道管理台帳システムについて

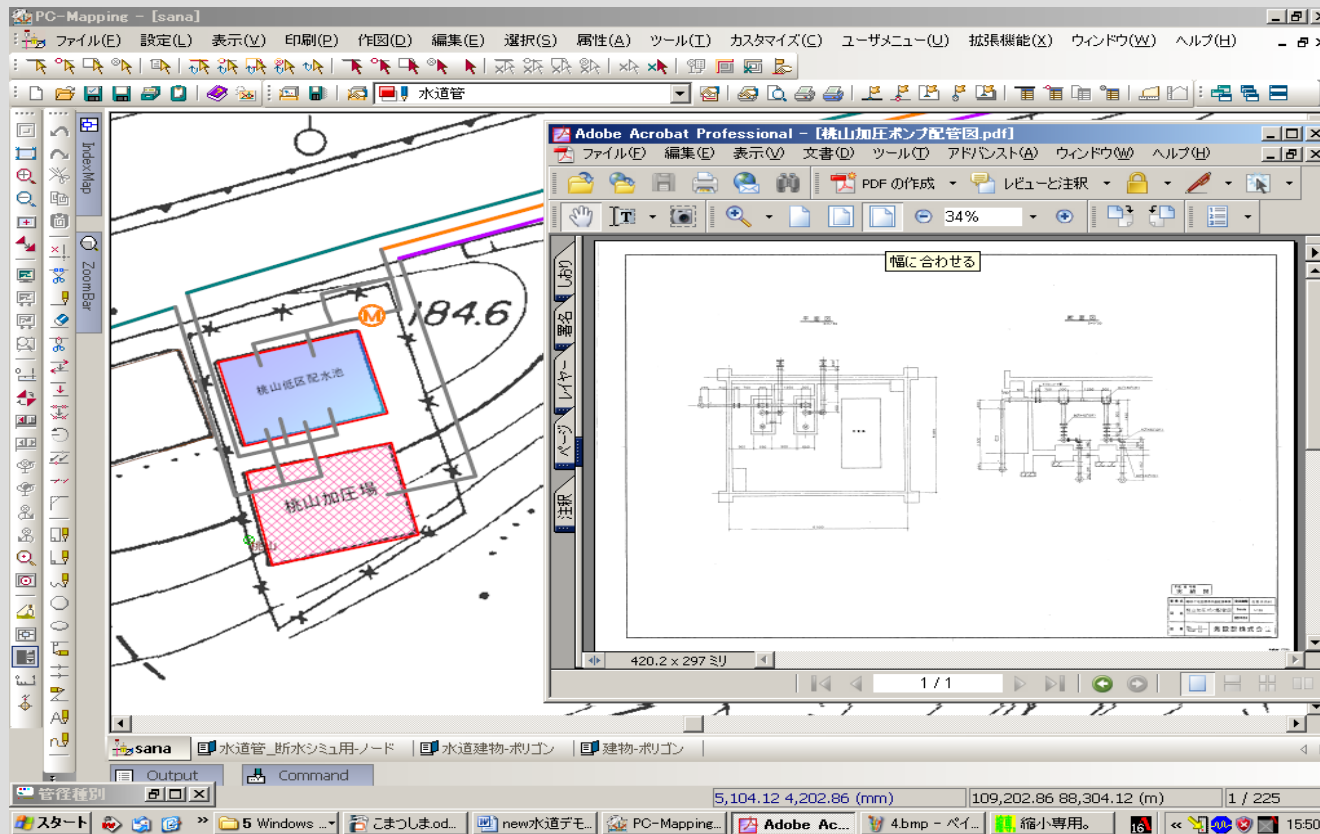
～GISを活用して～

光設計株式会社

概要

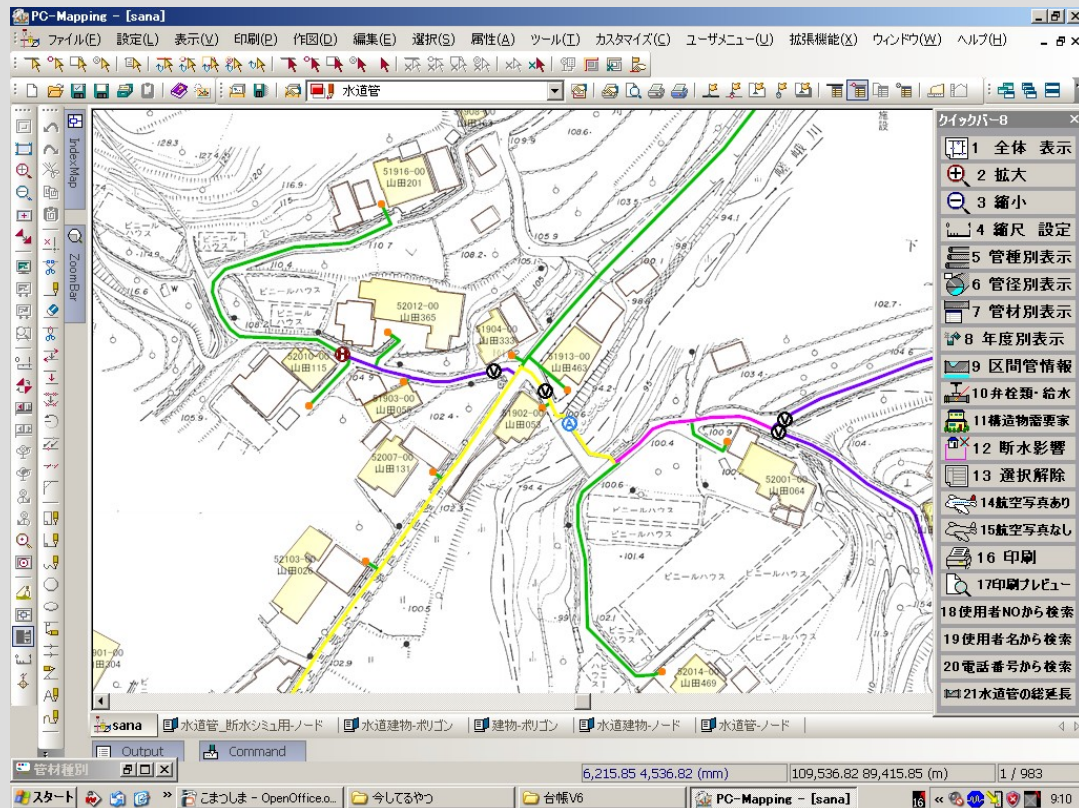
- 今まで設計書で保存されていた図面や書類を、デジタルデータ化し、画面上から簡単に管理できるようになります。
- 水道管、仕切弁、空気弁、水道使用者などのデータを管理し、地図上で情報を自在に活用ができます。
- 水道施設、水道メーターの点検などのメンテナンスに役立ちます。
- 図面管理が簡単にできます。

例) 図面管理



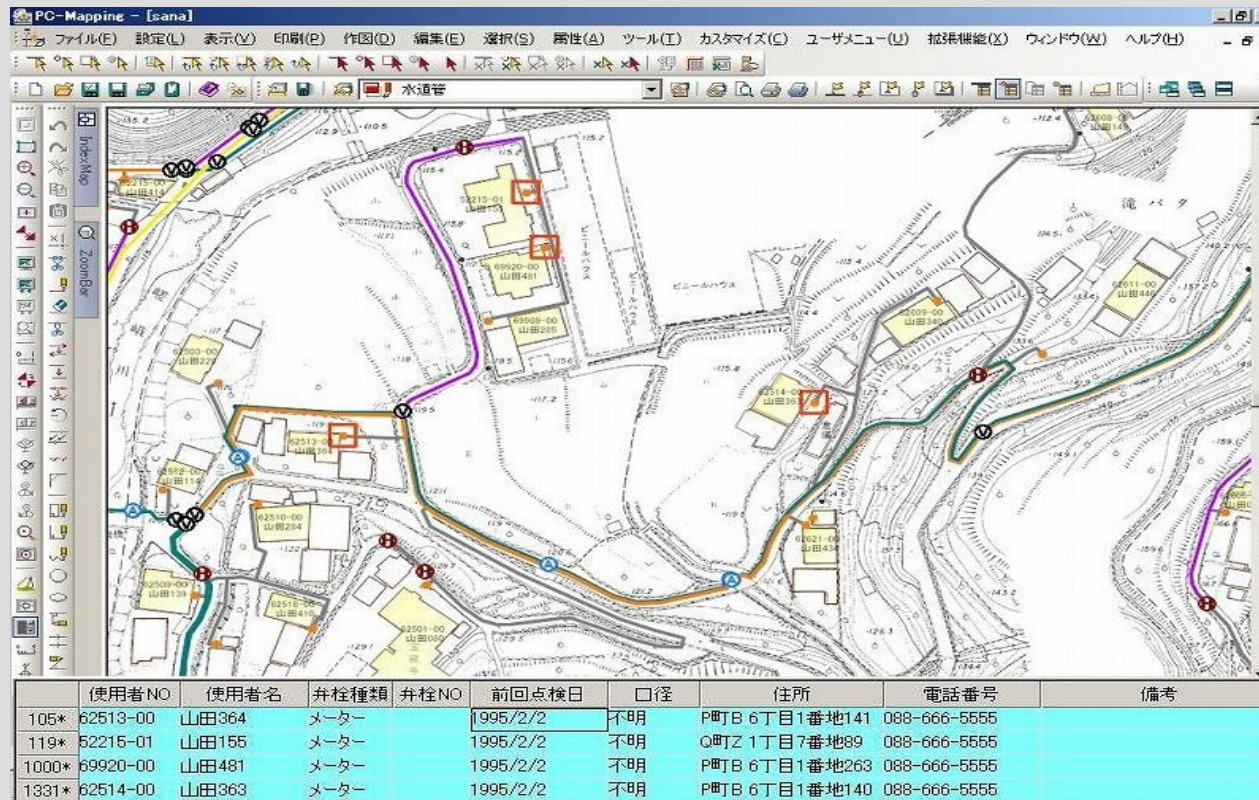
- 水道施設をマウスでクリックすると、出来形図面や、写真が表示されます。

例) 地図上でのデータ管理



- 地図上で仕切弁、空気弁、水道メーターの位置、使用者の情報が、ひとめで分かります。

例) 水道メーター一点検日のメンテナンス

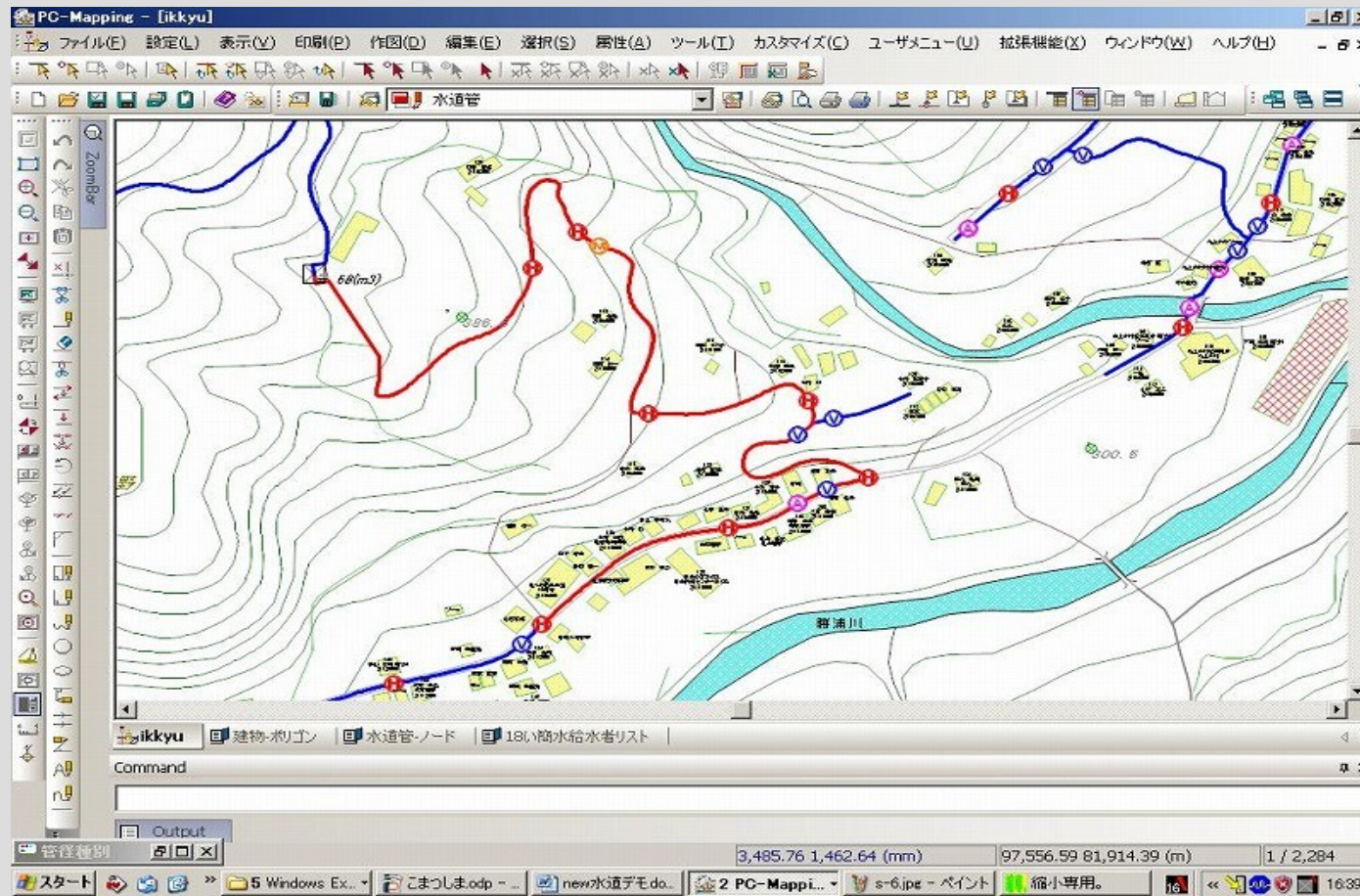


- 水道の点検日が地図上で、ひとめで確認でき一覧表として出すこともできます。

機能

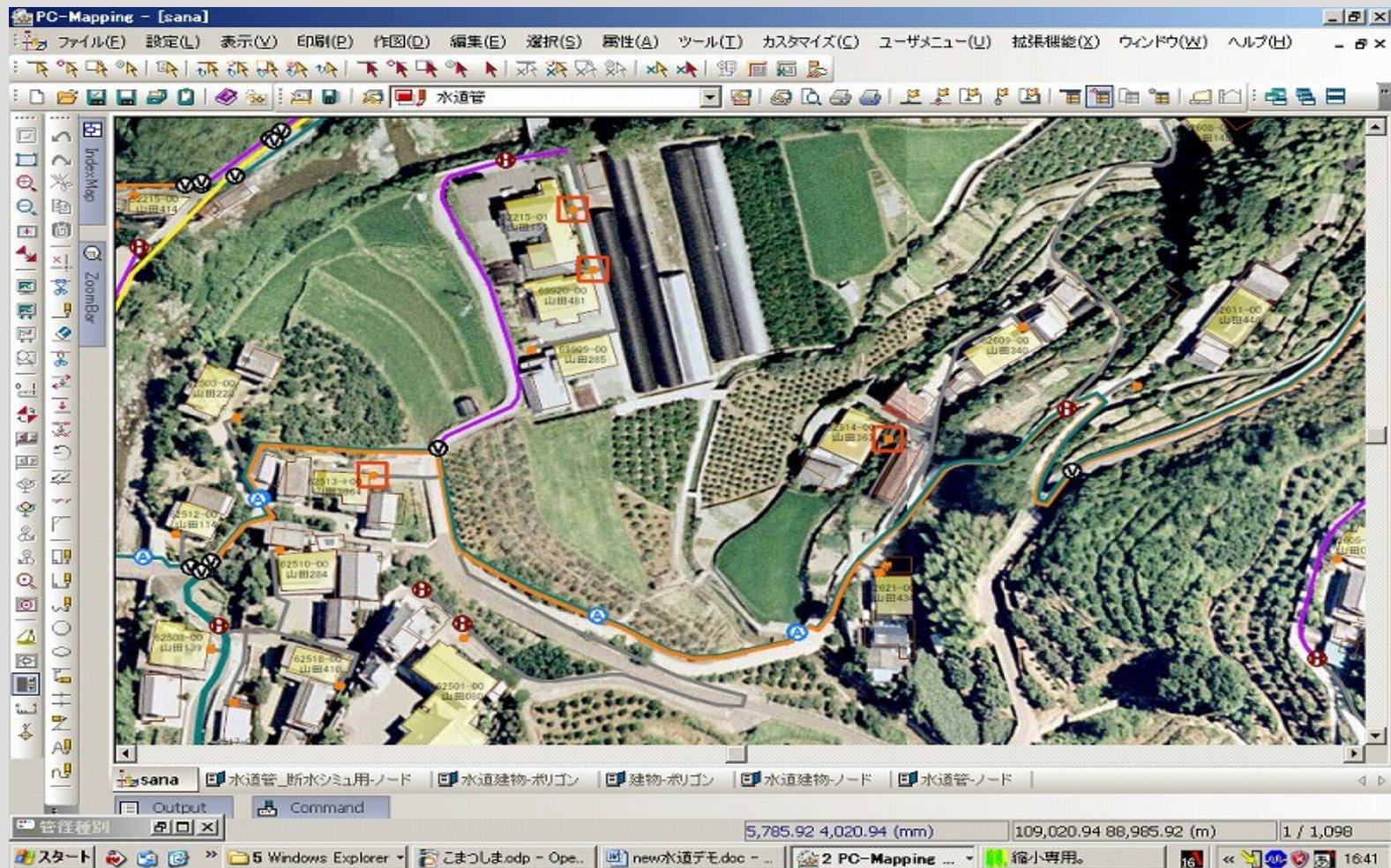
- 市販のデジタル地図、国調データ、数値地図など様々なデータを地図データとして使用できます。
- 都市計画図や航空写真をスキャナで取り込んで画像データとして使用できます。
- 管理ソフトはマップコンのP C - M a p p i n g を使用します。
- 印刷用紙の最大サイズはA 0まで。縮尺は自由自在に設定できます。
- 画面表示画面は1 / 1 ~ 1 / 7 0 0 0 0 位まで。縮尺は自由自在に設定できます。

例) 市販の地図データを使用した場合

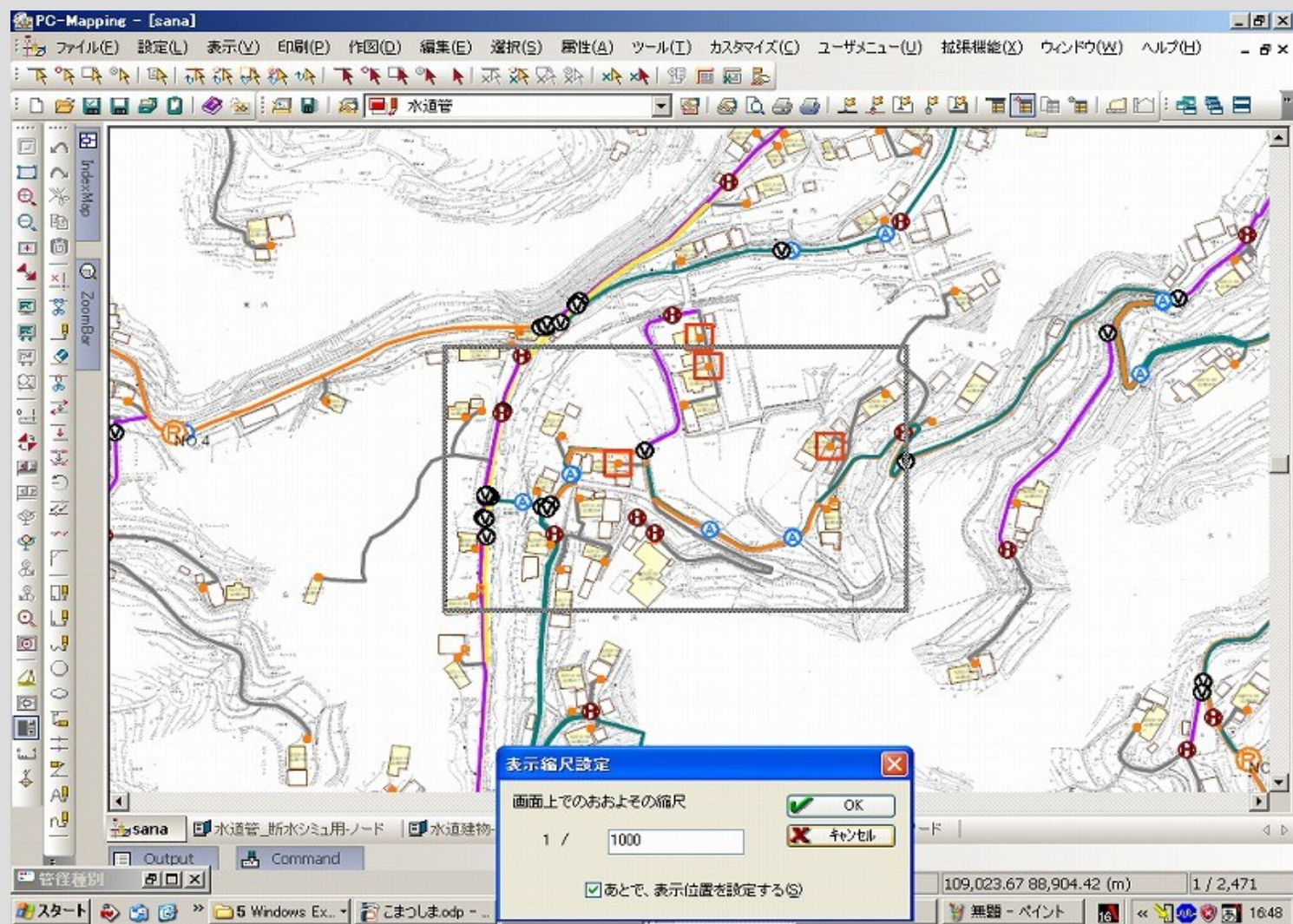


- NTT ネオメイトの電子地図を使用

例) 航空写真を重ね合わせた場合



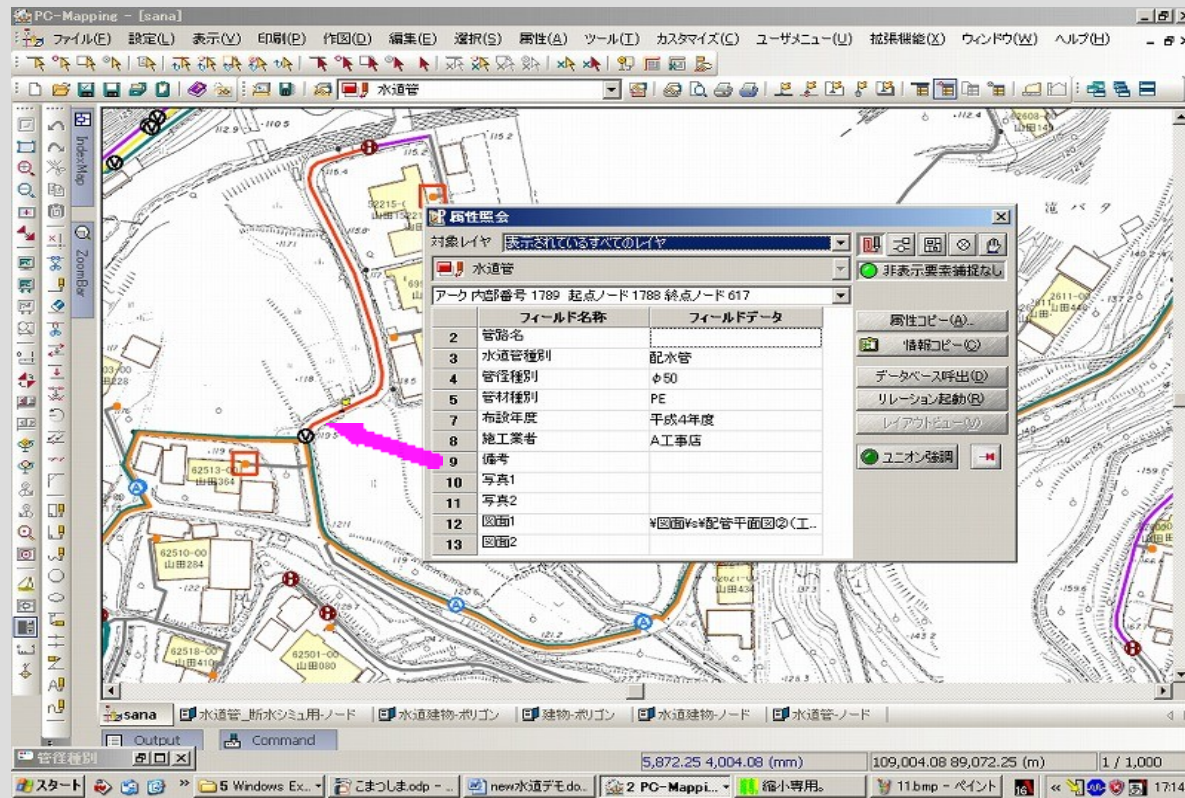
例) 画面上での縮尺設定



特長

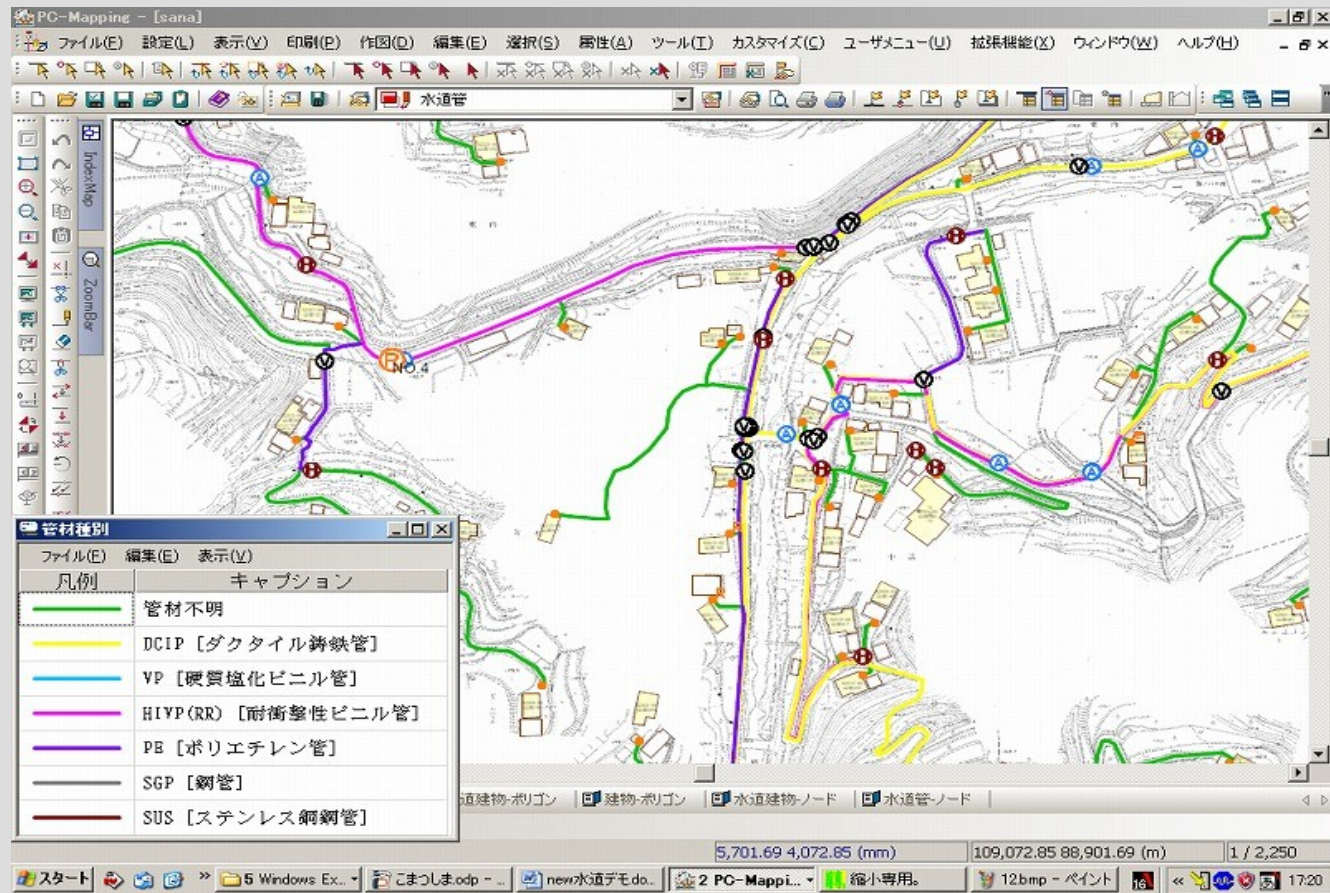
- 画面の地図上から各種情報を呼び出した
り、データから位置などの情報を簡単に呼
び出せます。
- 水道管、仕切弁、水道メーターなどの位置
や情報が簡単に見ることができます。
- 管種別、管材別、施工年度別など、種類ご
とに色分けや図面として取り出すことがで
きます。
- 目的の種類別にレイヤ分けできるので、
様々な分野に活用できます。

例) 情報呼び出し



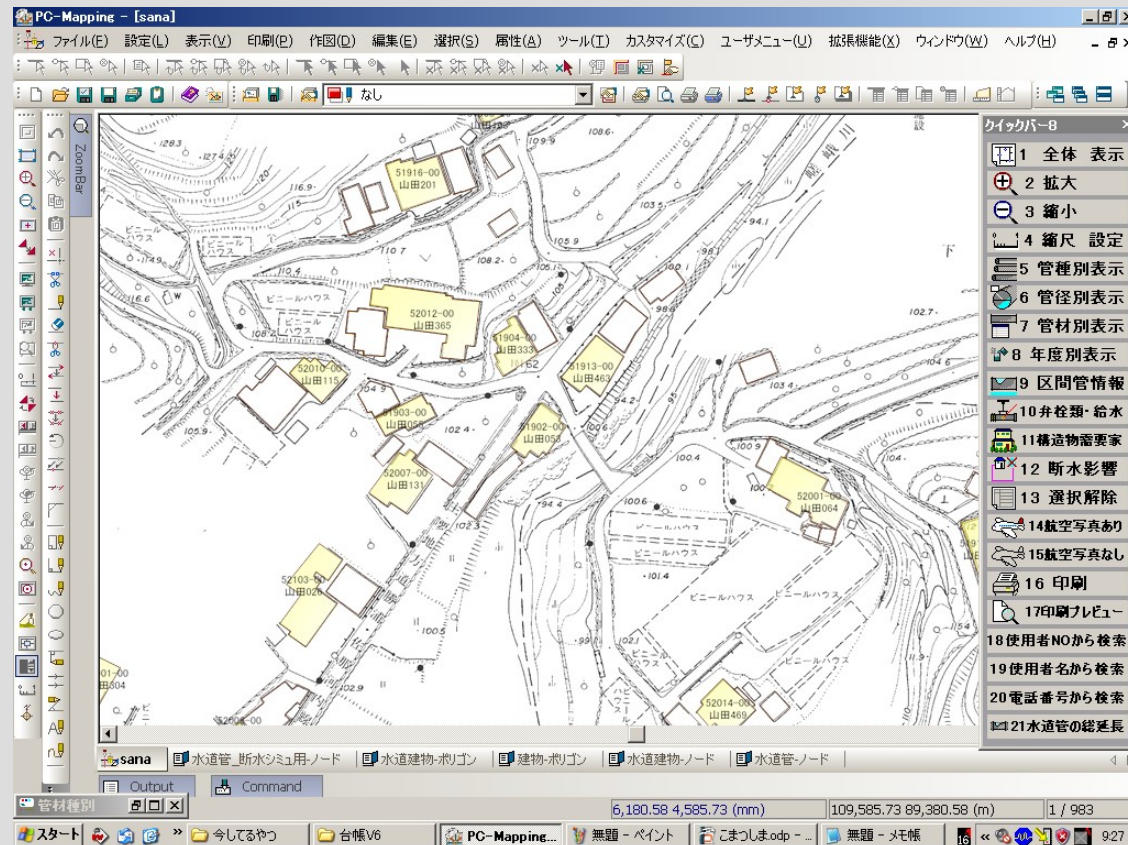
- マウスで水道管を選択するとその情報が表示されます。

例) 管材別表示



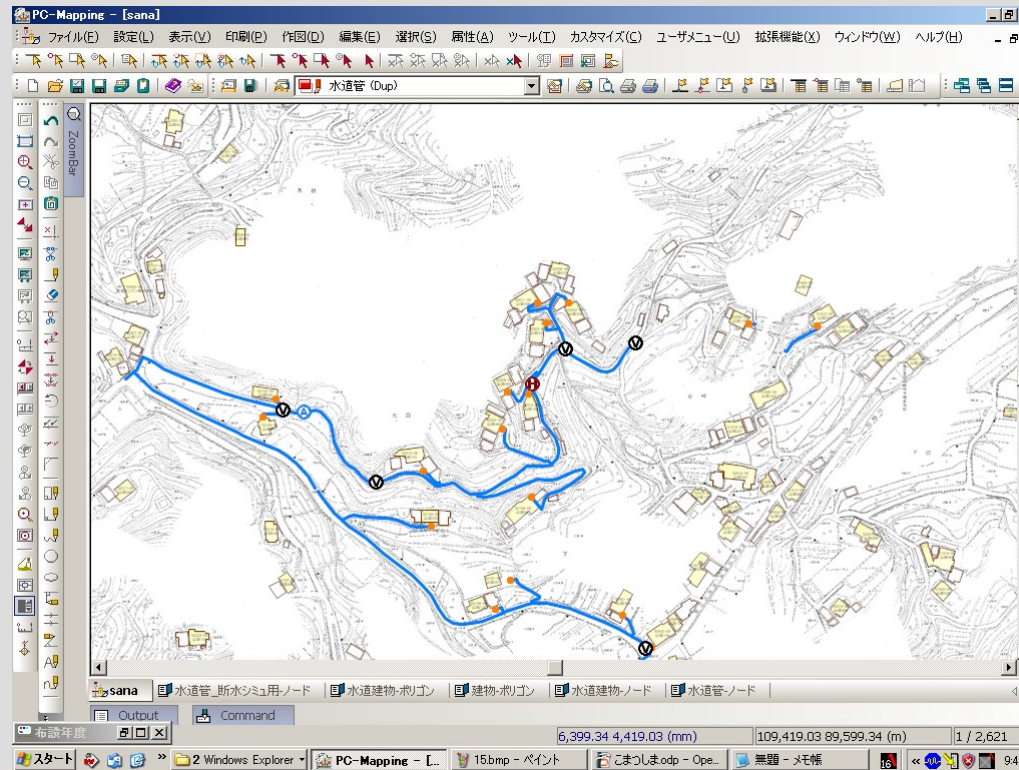
- ボタン1つで管材別に表示できます。

例) 建物だけ表示



- 水道管を非表示にして、建物だけを表示しています。

例) 指定年度の水道管のみ表示



- 平成5年度に施工した水道管のみ表示することも可能です。

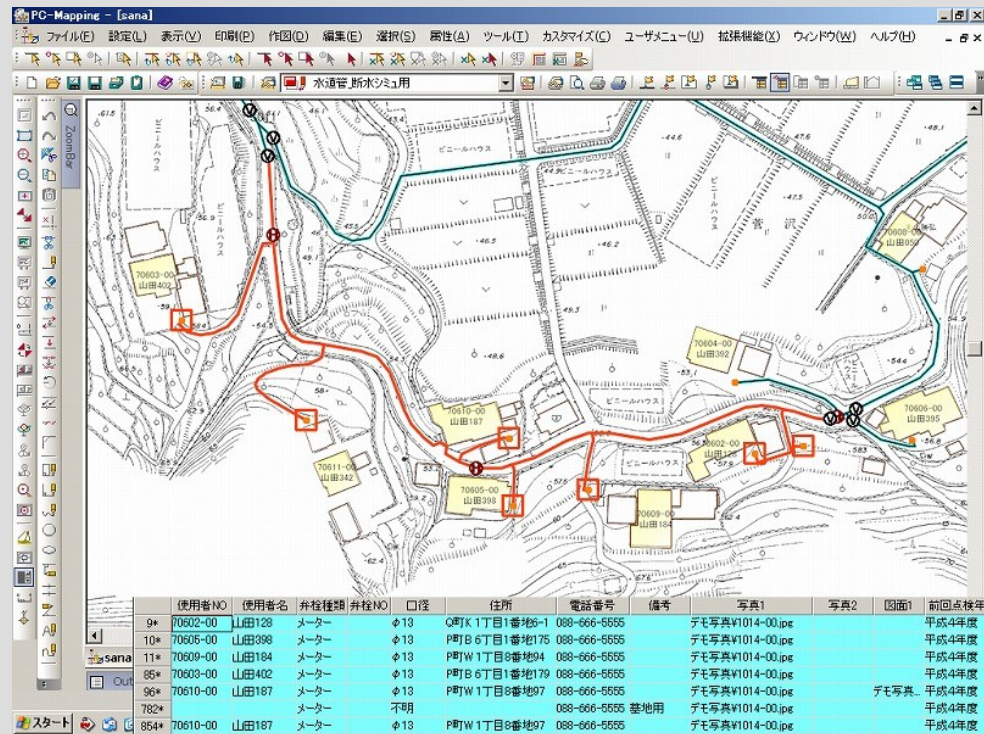
操作性

- マウスだけで操作ができます。パソコン初心者にも簡単に操作できます。
- 使用者の目的に応じて、画面上の色分けやボタンを設定することができます。

管路の事故・損傷修理による断水区域の特定

- 管路の緊急事故・破損を修理する場合、その地点を平面図上で指定すると直ちに閉鎖すべき仕切弁を画面上に表示し、断水する家の情報（住所、氏名、電話番号等）を列記した、リストを表示する。
-
- 計画的に修復する場合も断水する家に、通知ハガキの宛名書きも簡単に作成できます。

例) 断水シミュレーション



- 断水の際、影響を受ける家がひとめで分かりどの仕切弁を閉めるか、即分かります。

例) 宛名書き

〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田125 様	〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田398 様
〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田272 様	〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田288 様
〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田942 様	〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田948 様
〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田124 様	〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田595 様
〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田128 様	〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田398 様
〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田124 様	〒110-0123 〒110-0123 〒110-0123 山田931 様

- 市販のラベルシールに簡単に印刷することができます。