

表 OCR

表 OCR の操作手順を解説します。

地積測量図をスキャンしたファイルを読み込み、座標と地番を自動作成
します。



※表 OCR は、表 OCR 変換オプション
プログラムです。

目次 表 OCR

| | |
|---------------|---|
| 表OCR | 1 |
| 1 表OCR起動 | 1 |
| 2 画像編集 | 2 |
| 3 列属性の設定 | 4 |
| 4 地番名、大字、字の入力 | 5 |
| 5 座標、地番の登録 | 6 |

表 OCR

表OCRでは、ラスタ（紙）で納められた用地実測図や面積計算書などの成果から、座標と地番を自動作成することで、地籍や用地のデータ構築が簡単におこなえます。

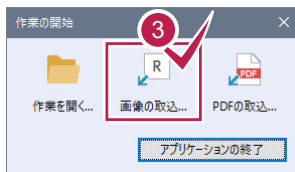
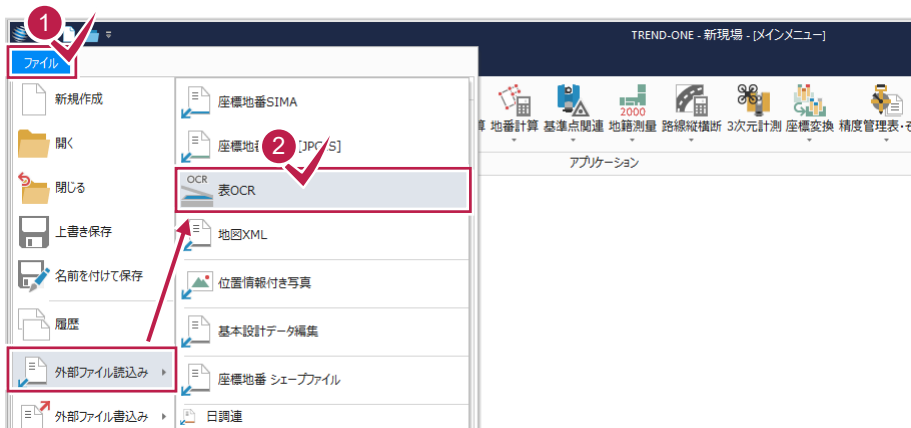
本コマンドは、[ファイル] タブー [外部ファイル読み込み] - [表OCR]、
《座標管理》 [座標専用（座標管理）] タブー [データ読み込み] グループー [OCR座標変換]、
《地番管理》 [地番専用（地番管理）] タブー [データ読み込み] グループー [OCR地番変換]
から実行可能です。

1回の作業で変換できない場合は、作業データを*.FOW形式で保存できます。

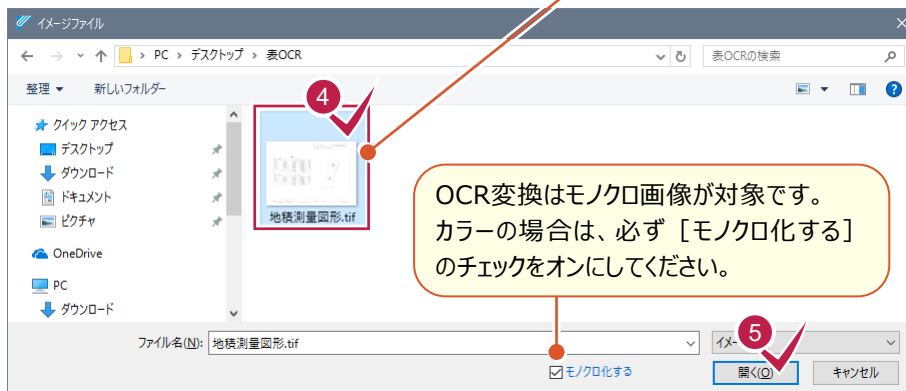
1 表 OCR 起動

本書では、[ファイル] タブから起動します。

弊社が用意したサンプル画像を取り込み、操作します。



サンプルデータ「地積測量図形.tif」は、
[ヘルプ] メニュー - [マニュアル] から
ダウンロード可能です。



OCR変換はモノクロ画像が対象です。
カラーの場合は、必ず [モノクロ化する]
のチェックをオンにしてください。

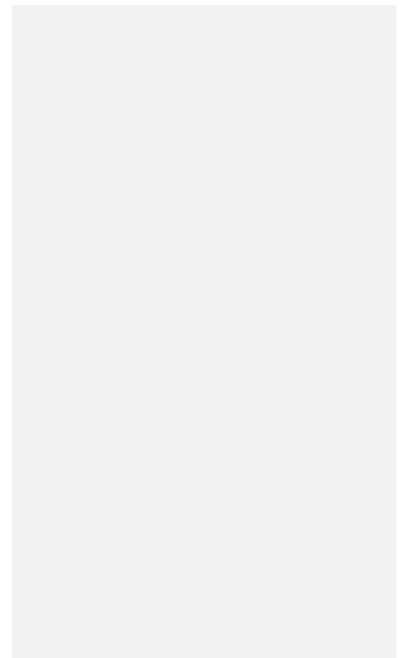
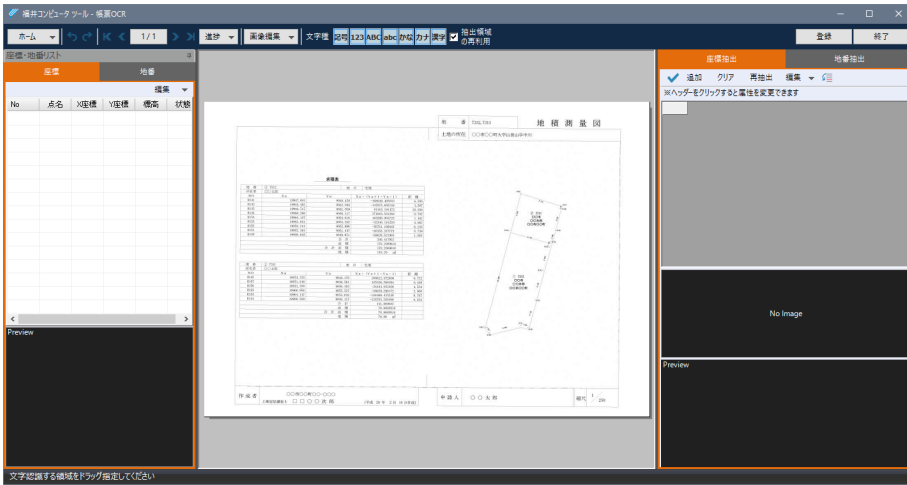
1 [ファイル] タブをクリック
します。

2 [外部ファイル読み込み]
- [表OCR] をクリック
します。

3 [画像の取込] をクリック
します。

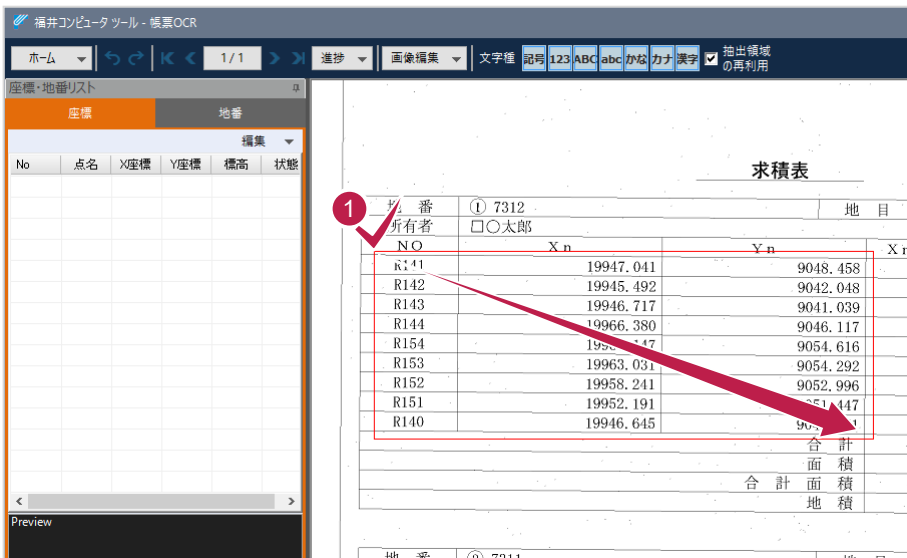
4 5
地積測量図をスキャン
したファイル「地積測量
図形.tif」を選択して、
[開く] をクリックします。

メモ
対象ファイルは、
イメージ（TIFF、BMP、
JPEG、PNG）および
PDF（※要 PDF 取込
オプション）です。



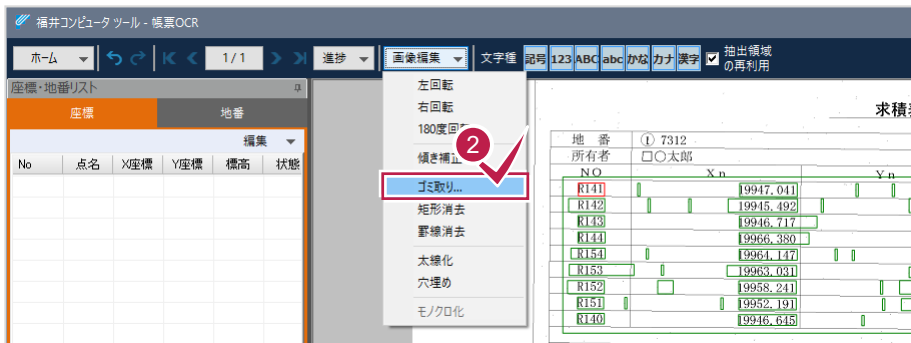
2 画像編集

スキャン時のゴミが多いと誤変換されるため、画像編集をおこないます。
入力例では、[ゴミ取り] を実行して再抽出します。

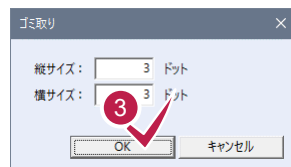


1 点名とXY座標の値を
囲うようにドラッグします。





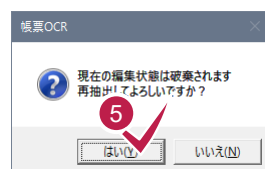
2 [画像編集] - [ゴミ取り] をクリックします。



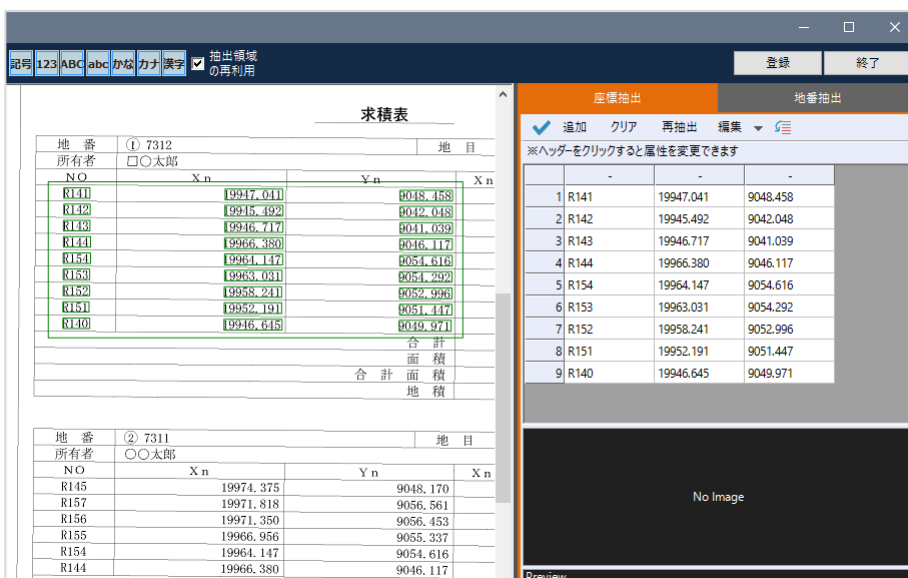
3 縦サイズ、横サイズを設定して [OK] をクリックします。



4 [再抽出] をクリックします。



5 メッセージを確認して [はい] をクリックします。



メモ かすれ文字には、[画像編集] - [穴埋め] が有効です。

25360.657

25352.165

25360.657

25352.165

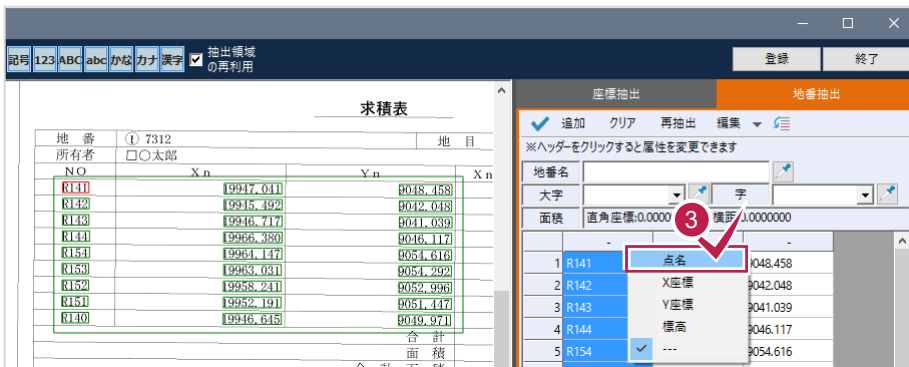
3

列属性の設定

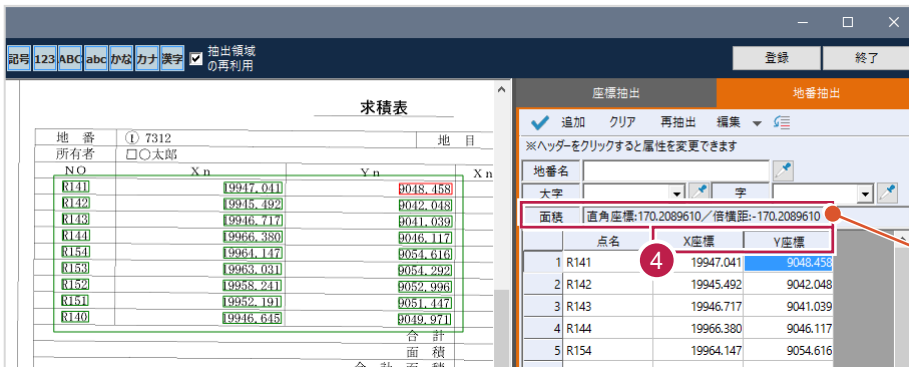
点名、X座標、Y座標の属性が抜けた場合は、表のヘッダーをクリックすることで列属性を設定することができます。
セルの属性を持つことで面積も求まります。



- 1 [地番抽出] タブをクリックします。
- 2 1列目のヘッダーをクリックします。
- 3 [点名] をクリックします。



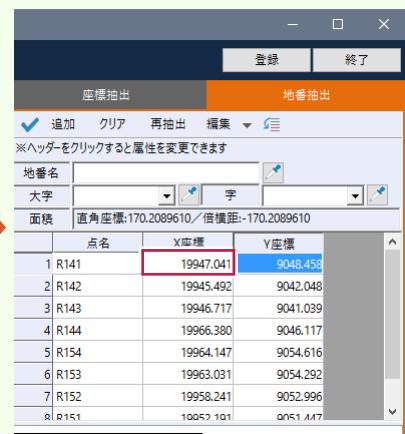
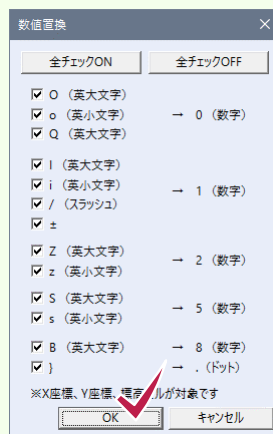
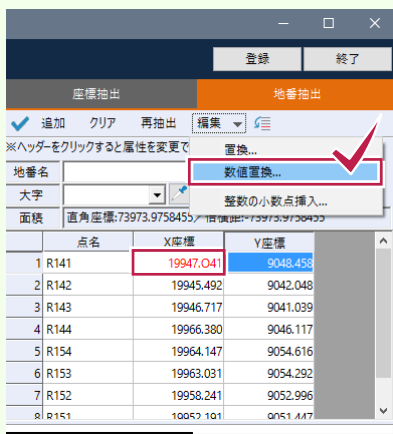
- 4 同様に、2列目に [X座標]、3行目に [Y座標] を設定します。



面積が表示されます。



[編集] - [数値置換] で数値列 (X座標、Y座標、標高) の置換をおこなうことができます。

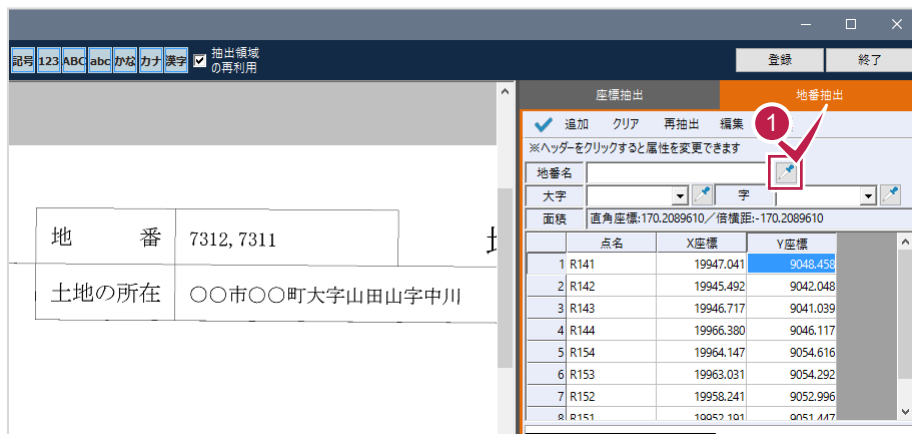


4

地番名、大字、字の入力

手入力またはOCR認識で設定をおこないます。


入力例では、OCR認識 () で文字を取得します。

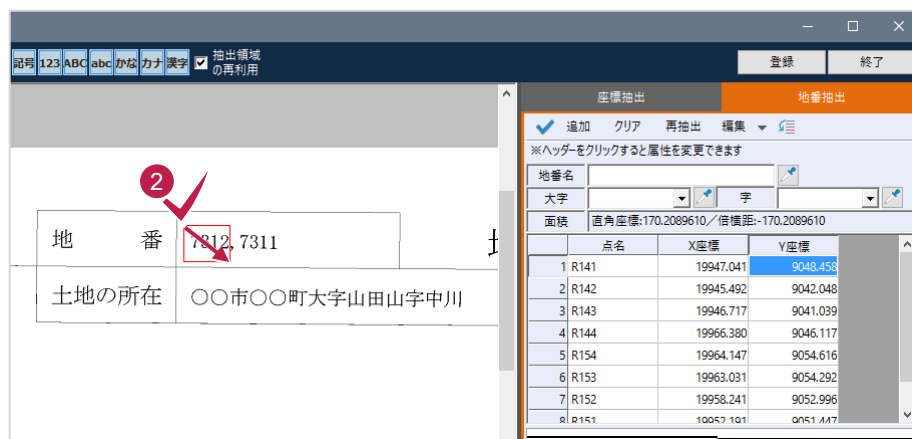


地番 7312, 7311

土地の所在 ○○市○○町大字山田山字中川

| 点名 | X座標 | Y座標 |
|--------|-----------|----------|
| 1 R141 | 19947.041 | 9048.458 |
| 2 R142 | 19945.492 | 9042.048 |
| 3 R143 | 19946.717 | 9041.039 |
| 4 R144 | 19966.380 | 9046.117 |
| 5 R154 | 19964.147 | 9054.616 |
| 6 R153 | 19963.031 | 9054.292 |
| 7 R152 | 19958.241 | 9052.996 |
| 8 R151 | 10052.101 | 0051.447 |

1 [地番名] 右側の  をクリックします。



地番 7312, 7311

土地の所在 ○○市○○町大字山田山字中川

| 点名 | X座標 | Y座標 |
|--------|-----------|----------|
| 1 R141 | 19947.041 | 9048.458 |
| 2 R142 | 19945.492 | 9042.048 |
| 3 R143 | 19946.717 | 9041.039 |
| 4 R144 | 19966.380 | 9046.117 |
| 5 R154 | 19964.147 | 9054.616 |
| 6 R153 | 19963.031 | 9054.292 |
| 7 R152 | 19958.241 | 9052.996 |
| 8 R151 | 10052.101 | 0051.447 |

2 地番名をドラッグして指定します。

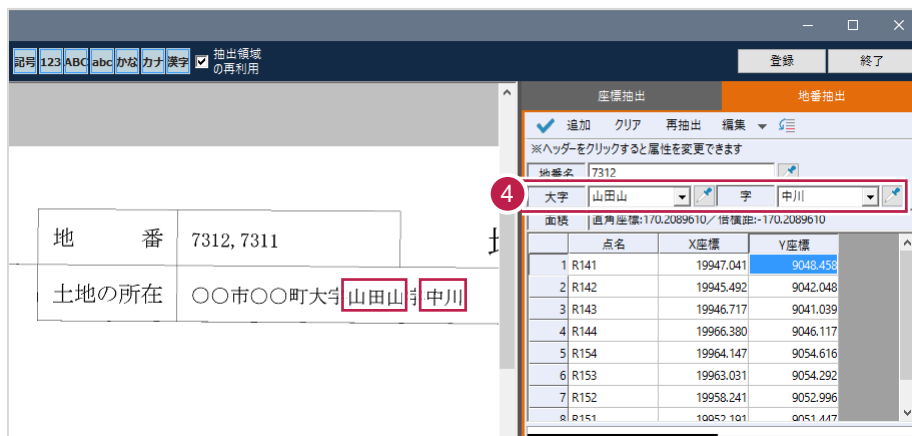


文字認識確認

7312

OK キャンセル

3 正しく認識されていることを確認して、[OK] をクリックします。



地番 7312, 7311

土地の所在 ○○市○○町大字山田山字中川

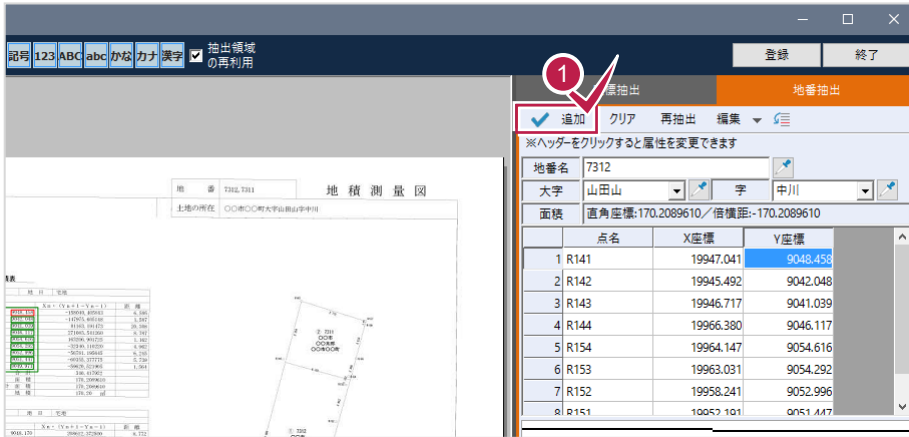
| 点名 | X座標 | Y座標 |
|--------|-----------|----------|
| 1 R141 | 19947.041 | 9048.458 |
| 2 R142 | 19945.492 | 9042.048 |
| 3 R143 | 19946.717 | 9041.039 |
| 4 R144 | 19966.380 | 9046.117 |
| 5 R154 | 19964.147 | 9054.616 |
| 6 R153 | 19963.031 | 9054.292 |
| 7 R152 | 19958.241 | 9052.996 |
| 8 R151 | 10052.101 | 0051.447 |

4 同様に [大字] [字] も設定します。

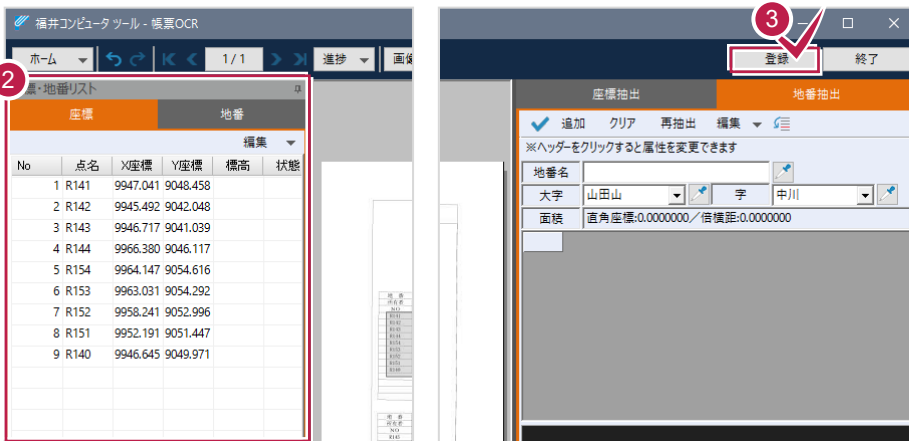
5

座標、地番の登録

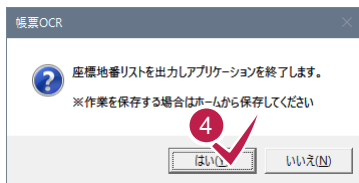
座標と地番をONEに登録します。



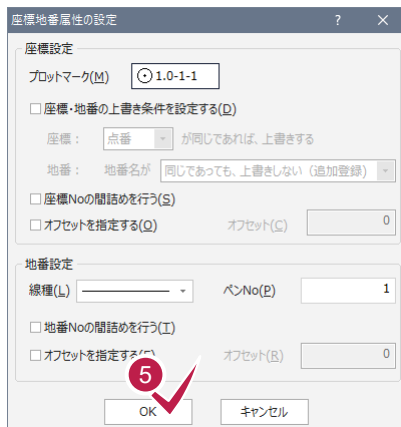
1 [追加] をクリックします。



2 3 [座標・地番リスト] に追加されたことを確認後、[登録] をクリックします。



4 メッセージを確認して [はい] をクリックします。



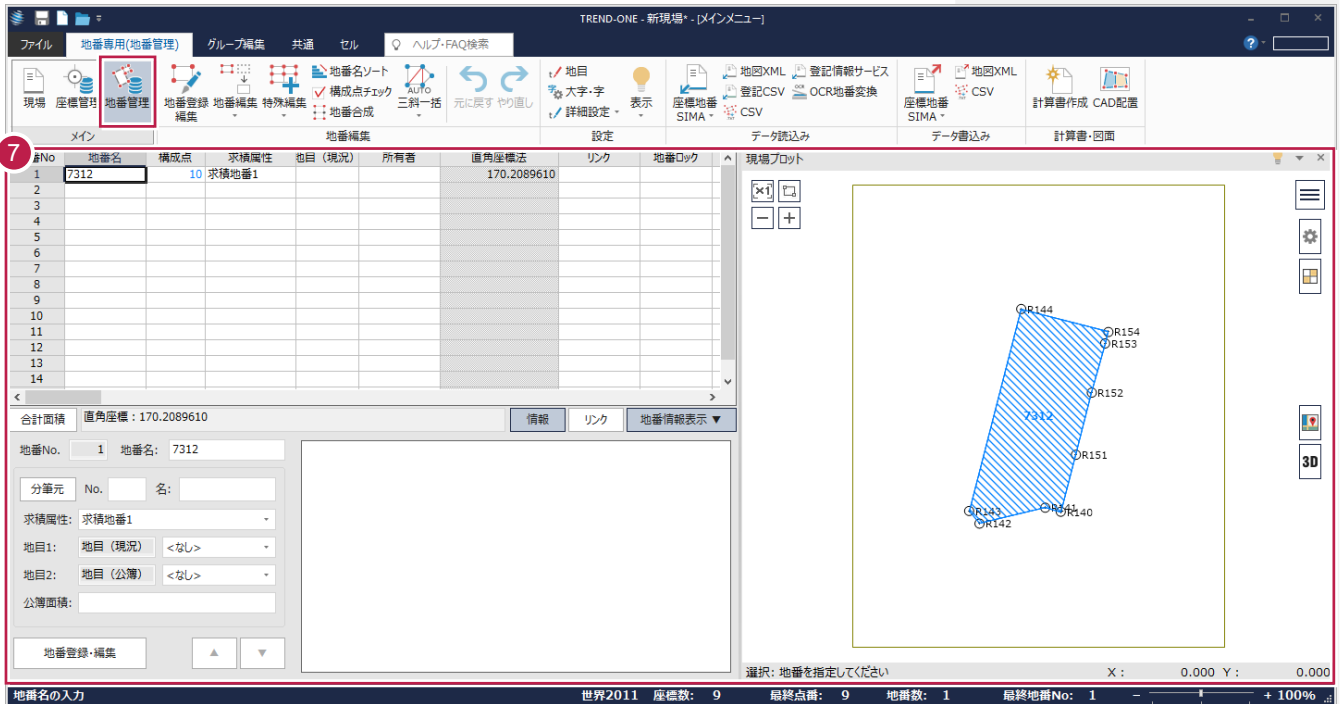
5 座標や地番に関する設定を確認し、[OK] をクリックします。



6 メッセージを確認して [OK] をクリックします。



7 《地番管理》で登録された地番を確認します。



同一座標または名称が存在する場合、[状態] にメッセージが表示されます。
[編集] より、統合もしくは削除をおこなってください。
各コマンドについての詳細は、ヘルプを参照してください。

