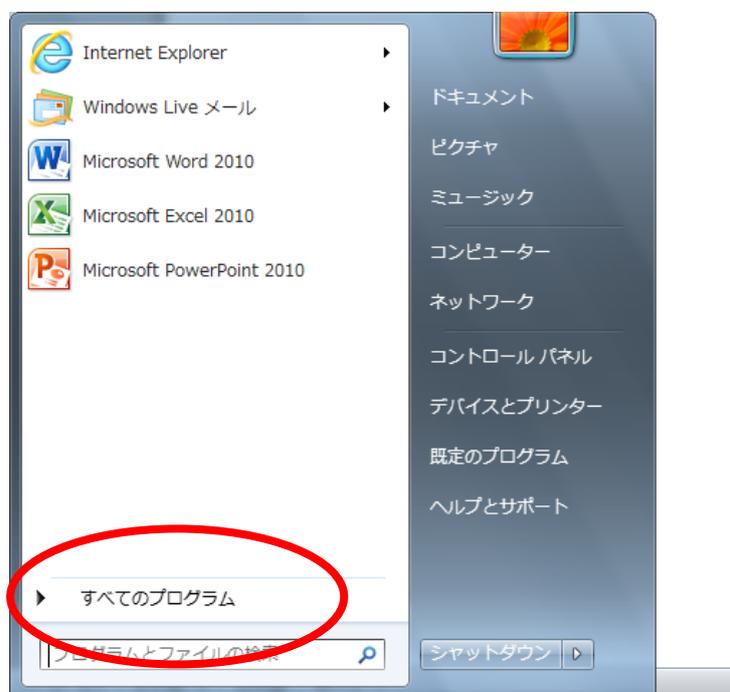
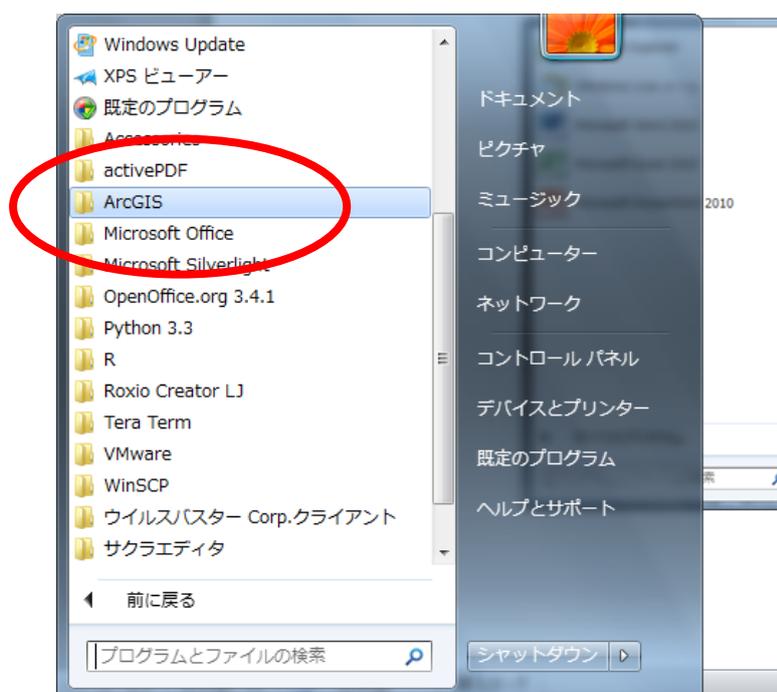


ArcGIS の使い方：データに基づき色塗りをする

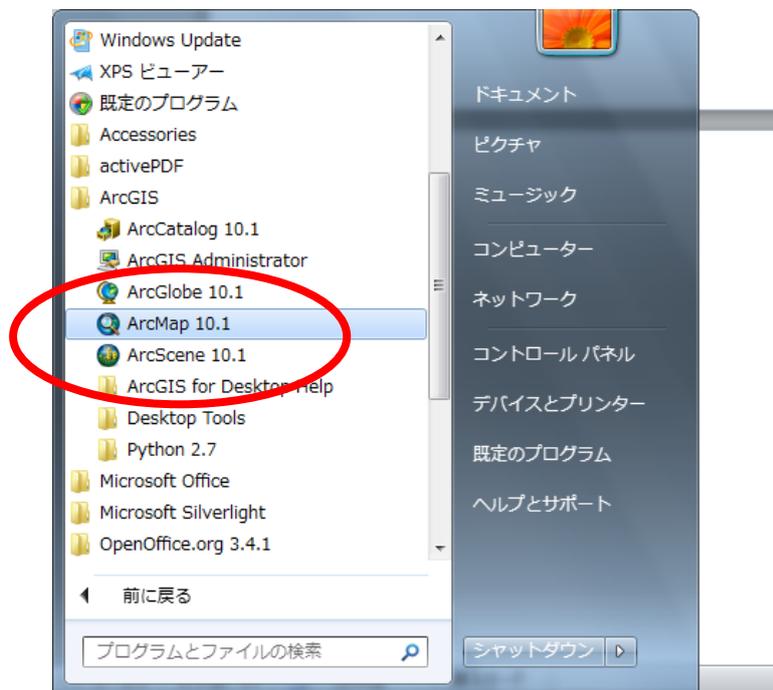
(1) 画面左下のスタートをクリックして、さらに「すべてのプログラム」をクリックする



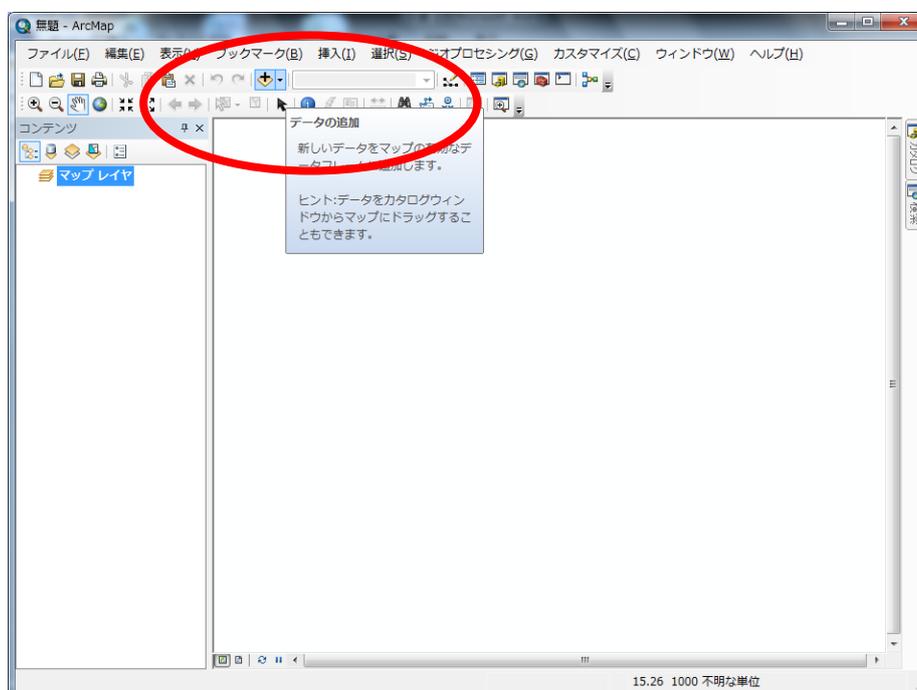
(2) 「ArcGIS」フォルダーをクリックする。



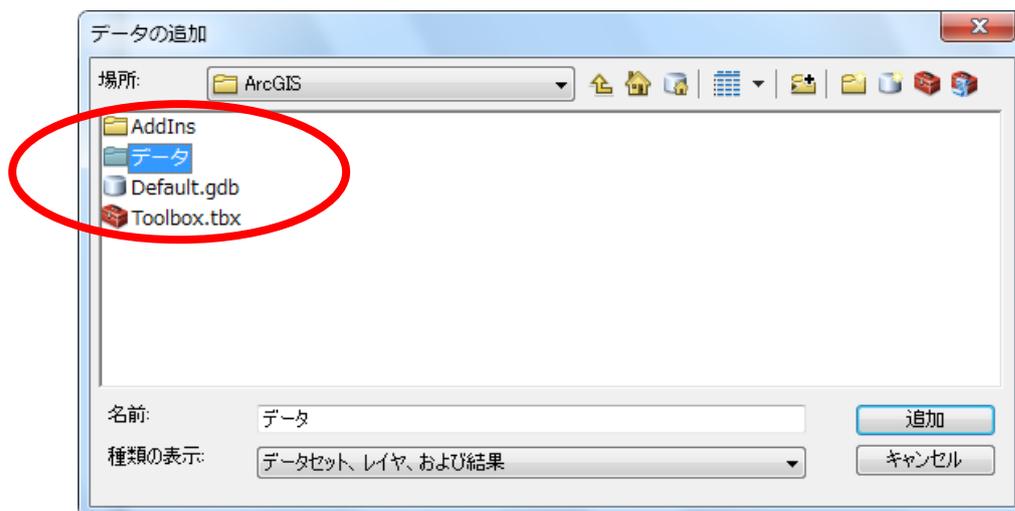
(3) 「ArcMap 10.1」 をクリックすると、ArcGIS がたちあがる。



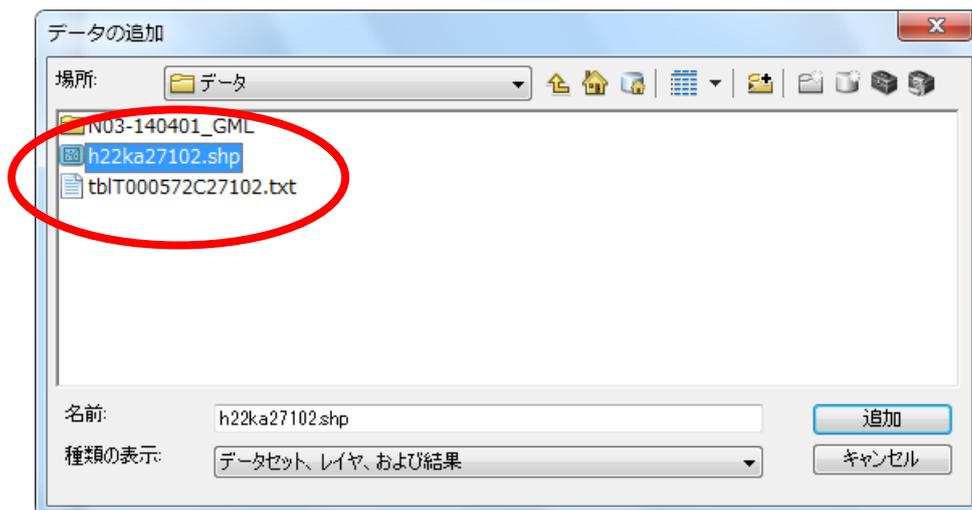
(4)  のボタンをクリックし、さらに「データの追加」をクリックする。



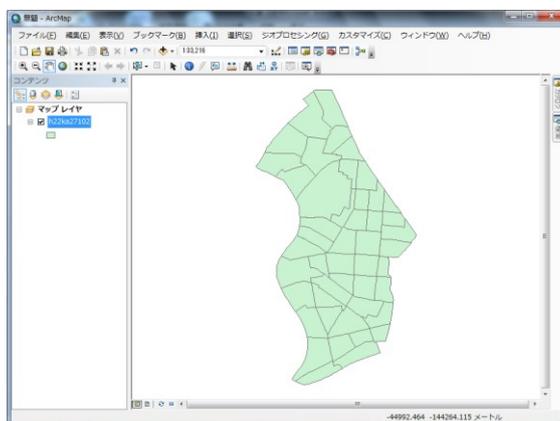
(5) 「データ」フォルダーを開く。



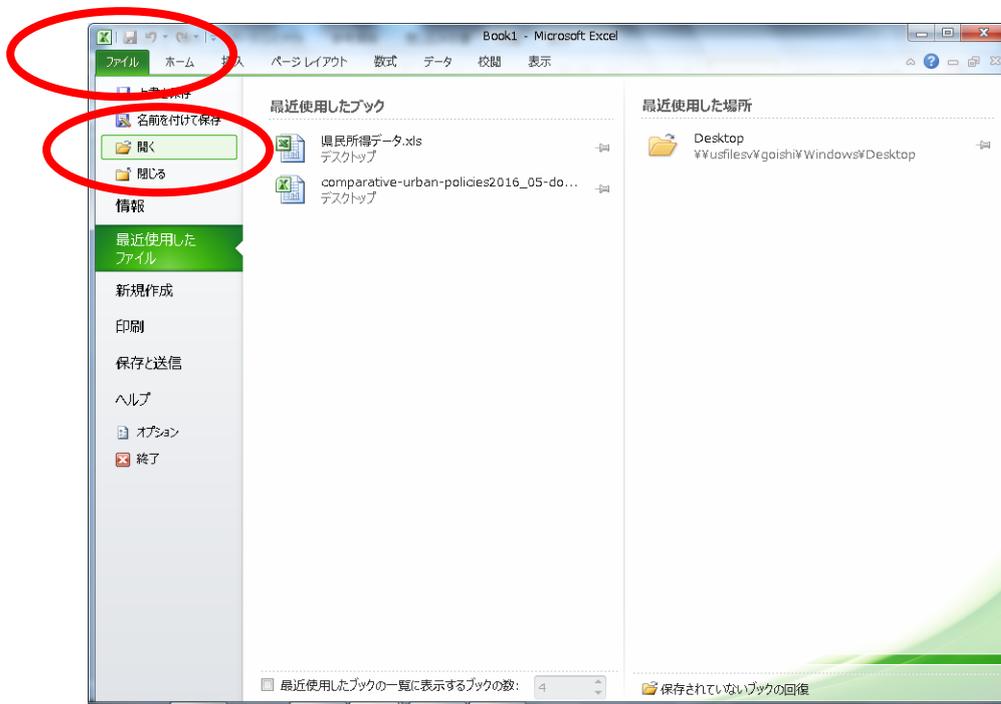
(6) 「h22ka27102.shp」ファイルを開く。



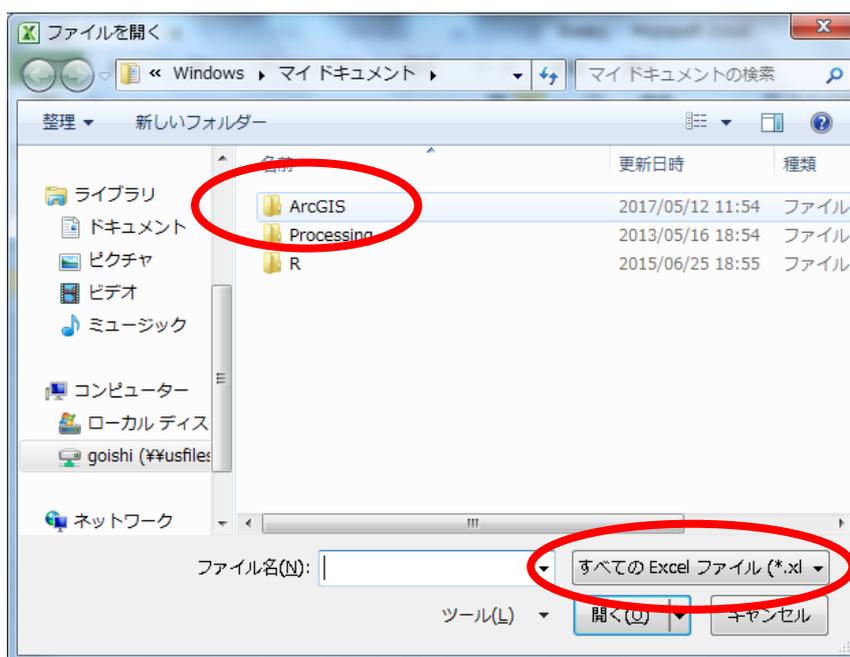
(7) 都島区の町丁地図が表示される。



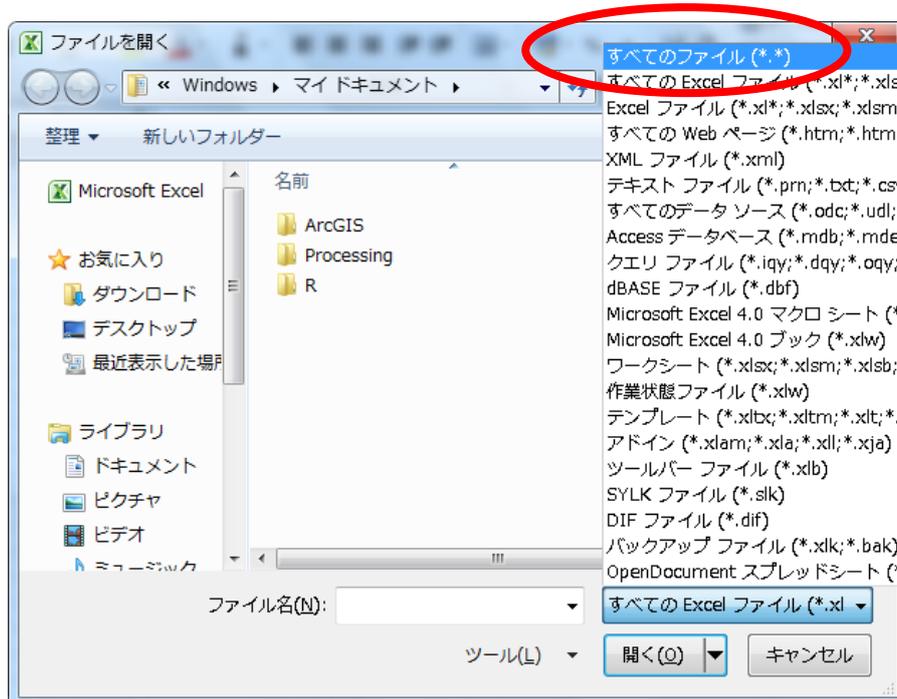
(8) 次に、地図をデータによって色分けする。ここでは町丁の人口数による色分けをする。そのためには、まずデータを加工する作業が必要になる。まず、エクセルを立ちあげる。次に、画面左上にある「ファイル」をクリックし、さらに、「開く」をクリックする。



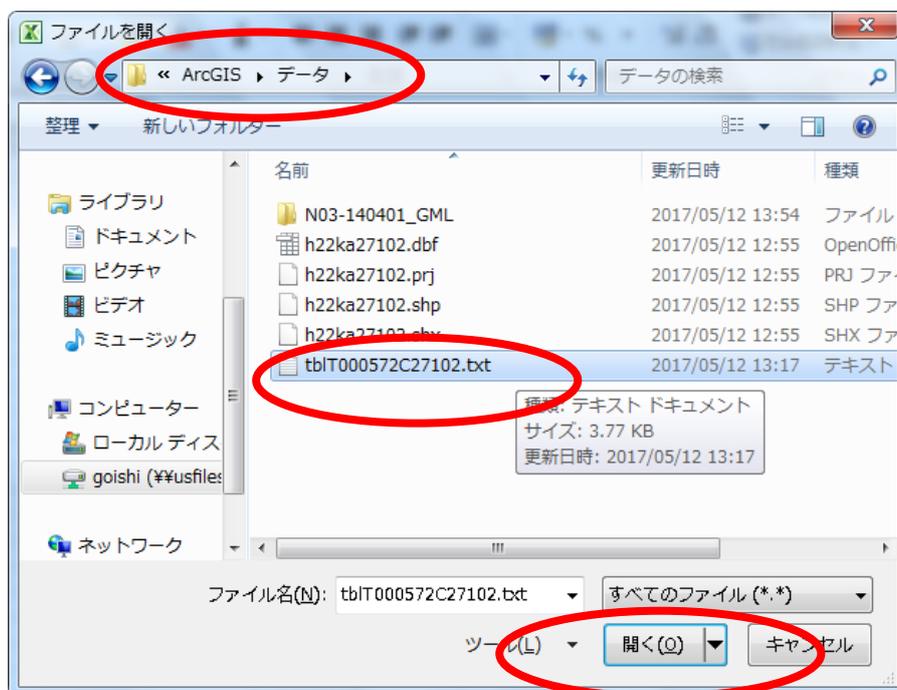
(9) 「マイ ドキュメント」の下にある「ArcGIS」フォルダー、さらにその下にある「データ」フォルダーを開く。そこで、右下にある「すべての Excel ファイル」をクリックする。



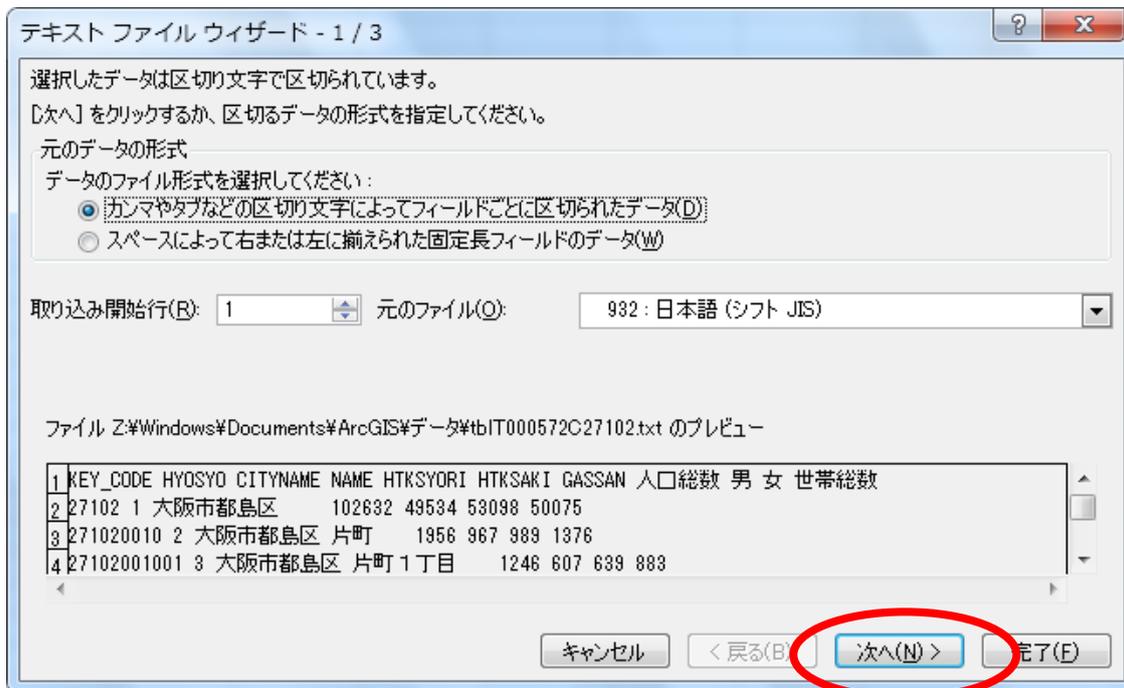
(10) 「すべてのファイル (*.*)」 をクリックする。



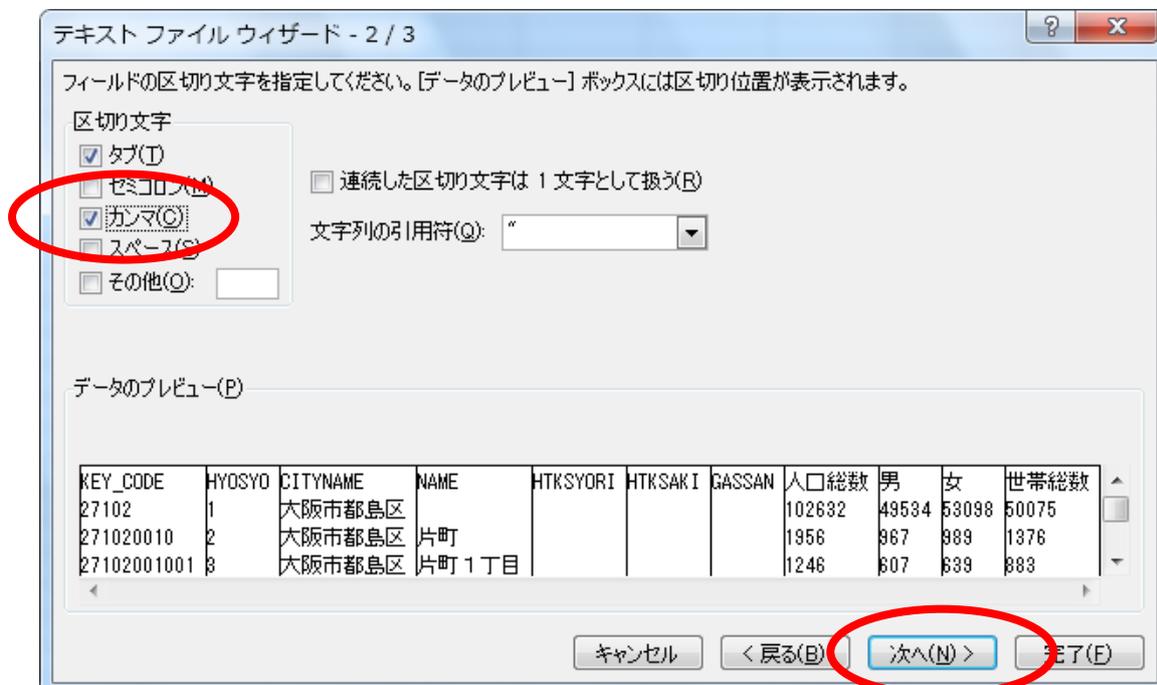
(10) 「ArcGIS」 フォルダの下にある「データ」 フォルダを開く
(Z:\¥Windows¥Documents¥ArcGIS¥データ)。そして、「tblT000572C27102.txt」を開く。



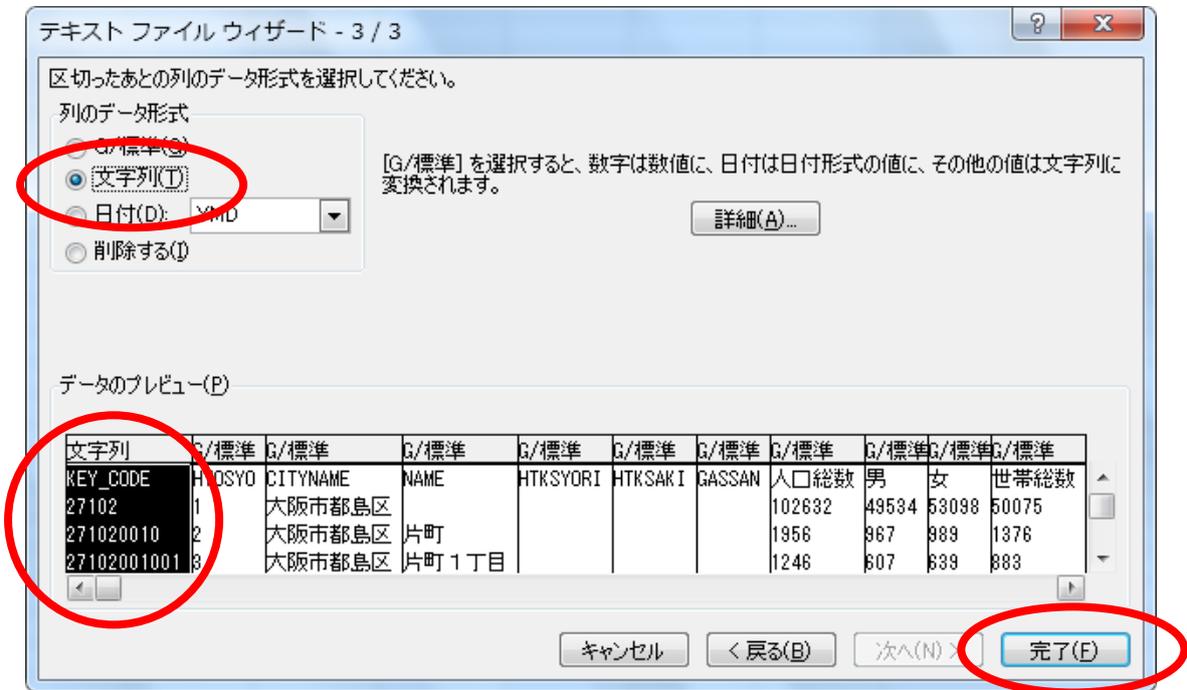
(11) 下の画面が表示されたら「次へ」をクリック。



(12) 「カンマ」をチェックして「次へ」をクリック。



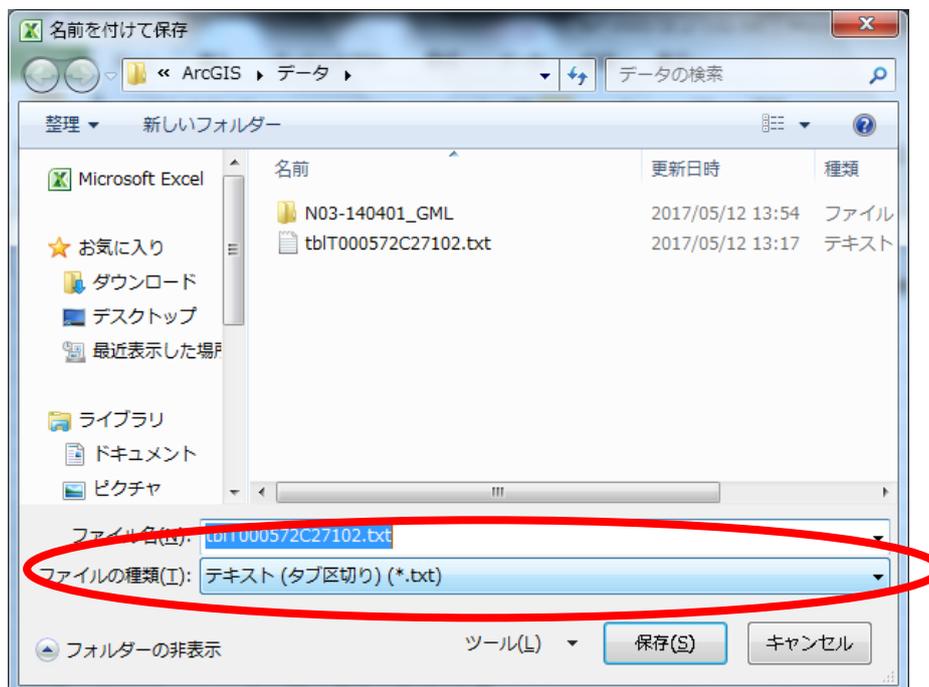
(13) 「データのプレビュー」で「文字列」が黒く反転表示されているのを確認して、「列のデータ形式」で「文字列」を選択する。最後に「完了」をクリック。



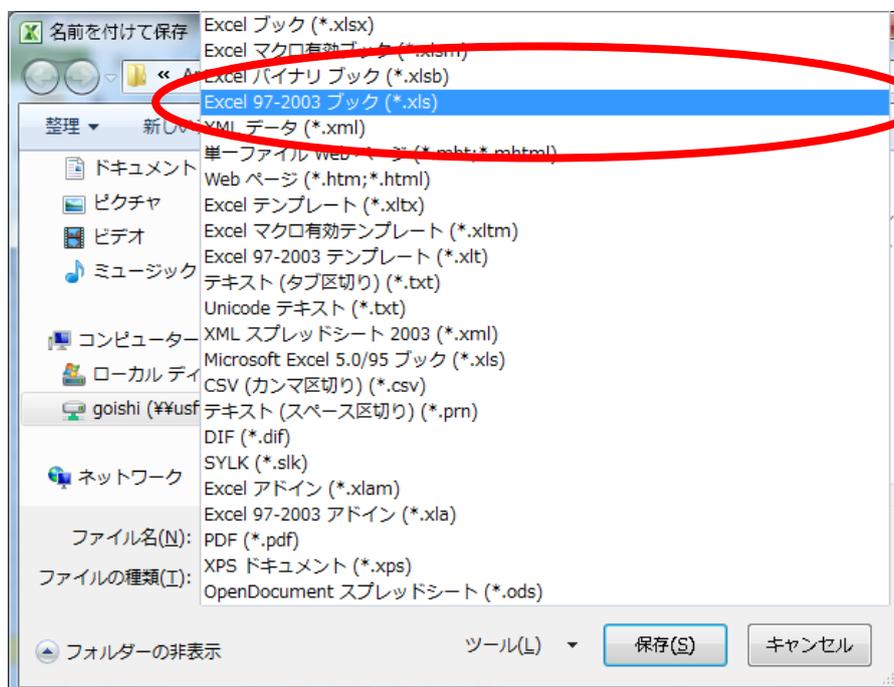
(14) 上のバーにある「ファイル」をクリックし下画面が表示されたら、「名前を付けて保存」をクリック。



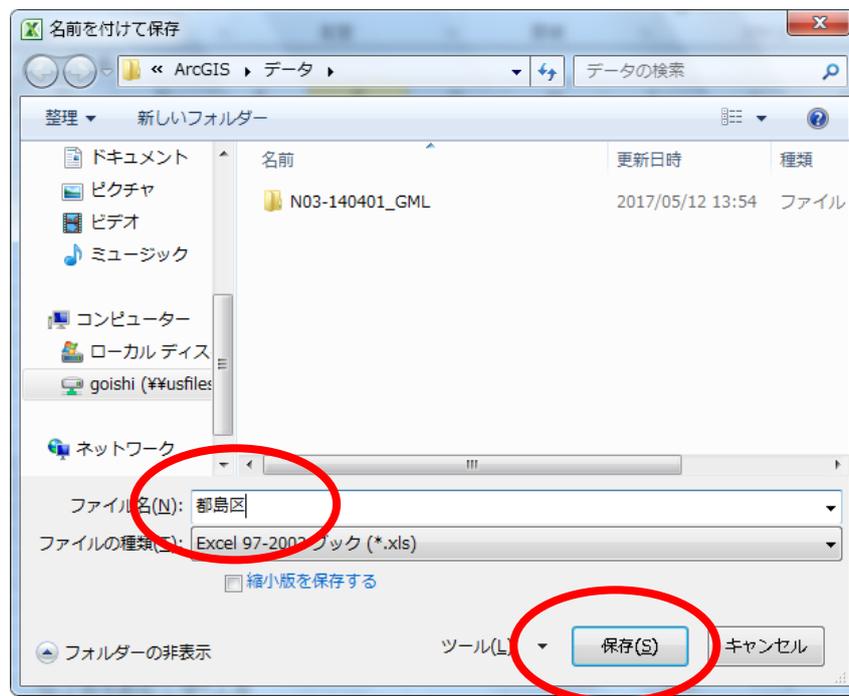
(15) 「ファイルの種類」をクリックする。



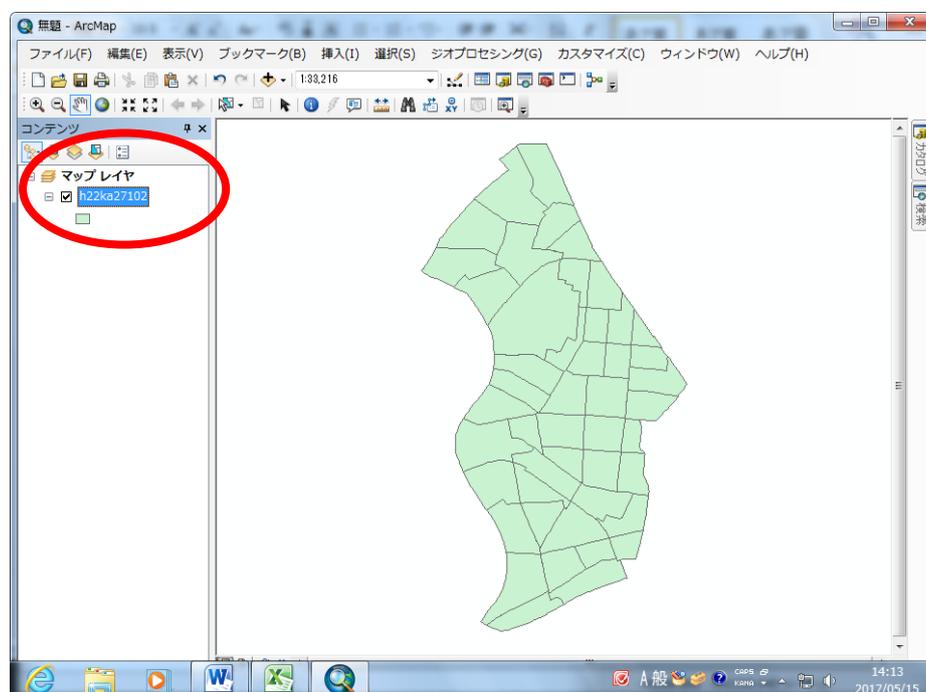
(16) 「Excel97-2003 ブック」を選択する。



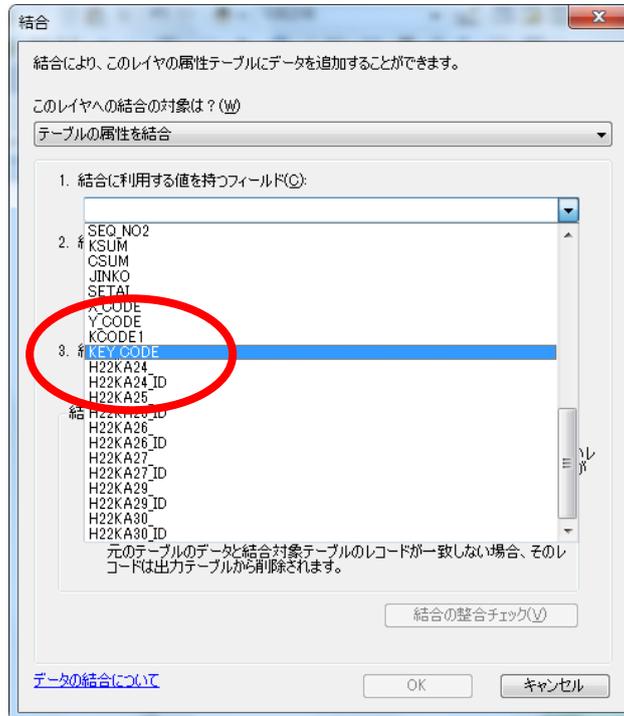
(17) ファイル名を「都島区」して「保存」をクリックする。



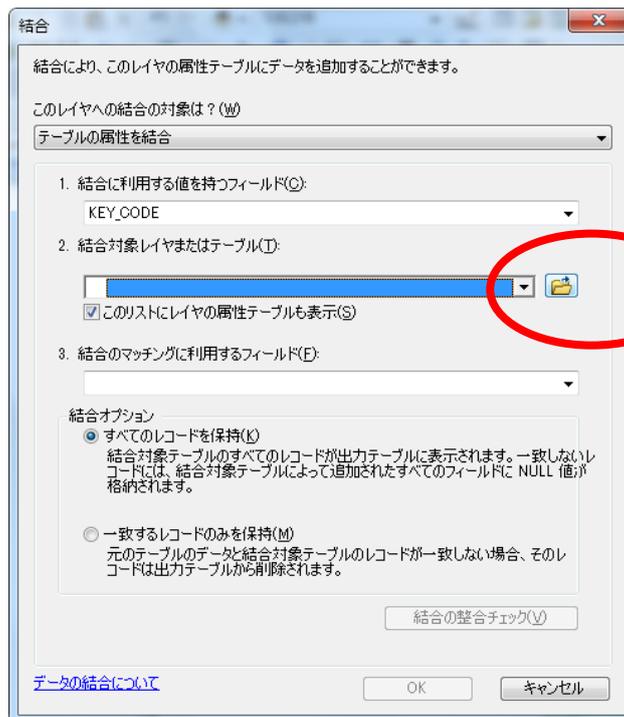
(18) 画面左にある「h22ka27102」を右クリックする。選択画面が表示されるので、そのなかで「属性の結合とリレート」を選び、「結合」をクリックする。



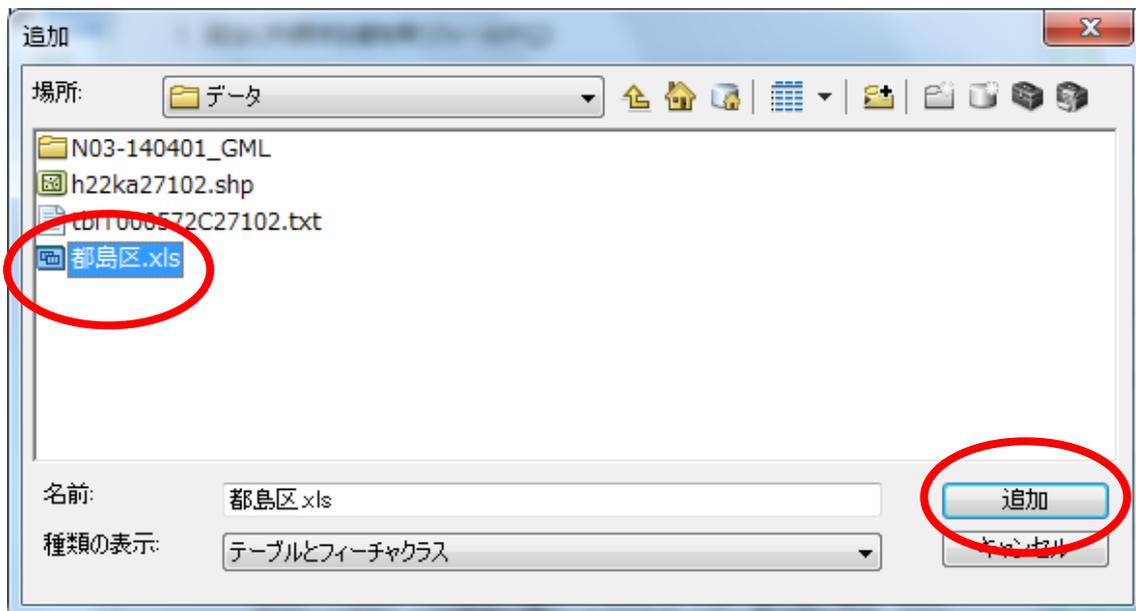
(19) 下画面が表示されるので、まず、「1. 結合に利用する値を持つフィールド」では、「KEY_CODE」をクリックする（だいたい下の方にあります）。



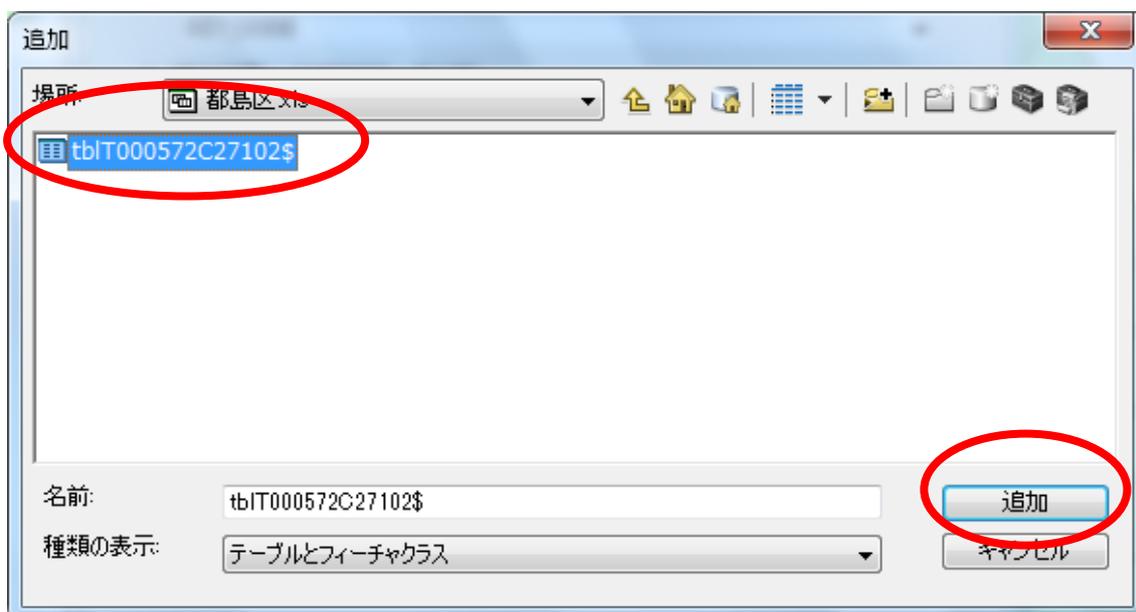
(20) 次に「2. 結合対象レイヤまたはテーブル」では、右にあるボックスボタンをクリックする。



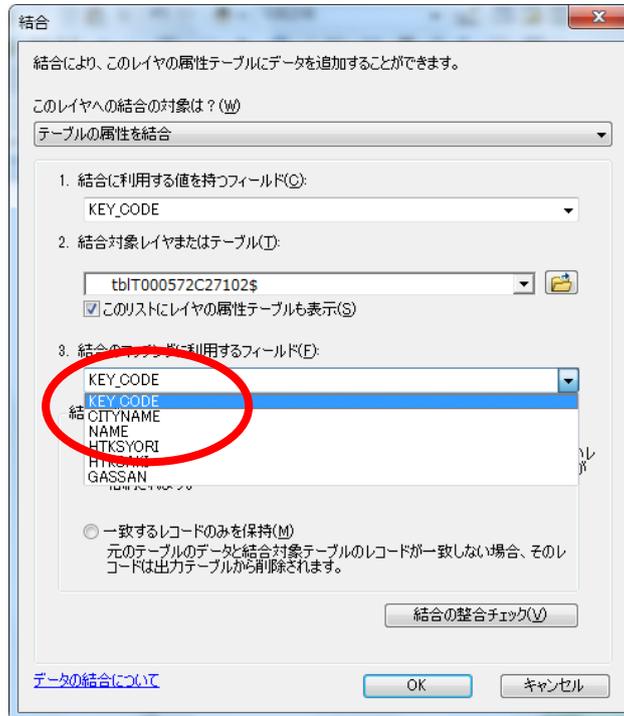
(21) 「都島区.xls」を選択し、「追加」をクリックする。



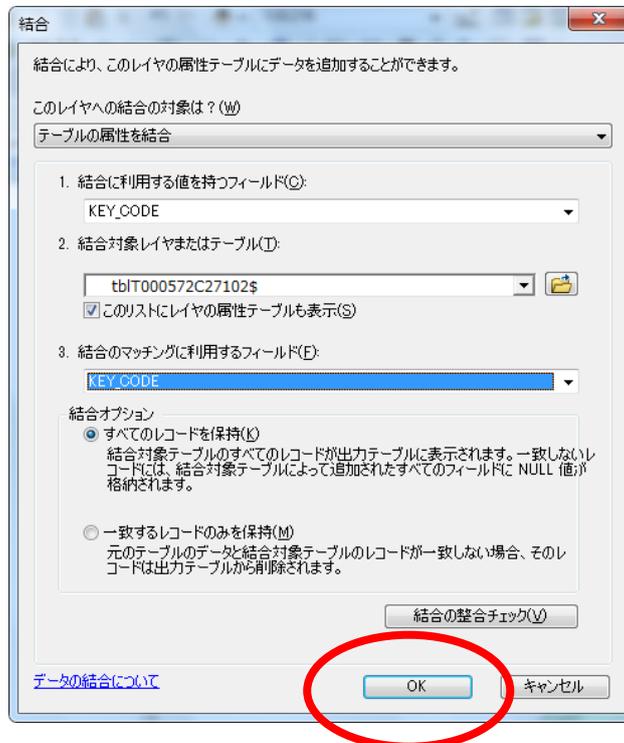
(22) 下のファイルを選択し、「追加」をクリックする。



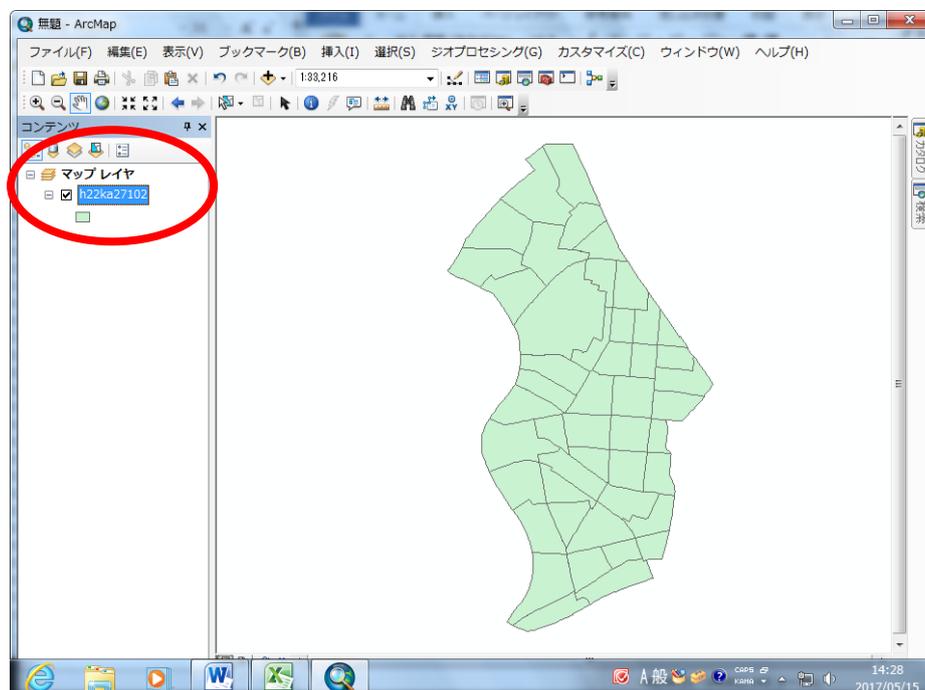
(23) 「3. 結合のマッチングに利用するフィールド」では「KEY_CODE」をクリックする。



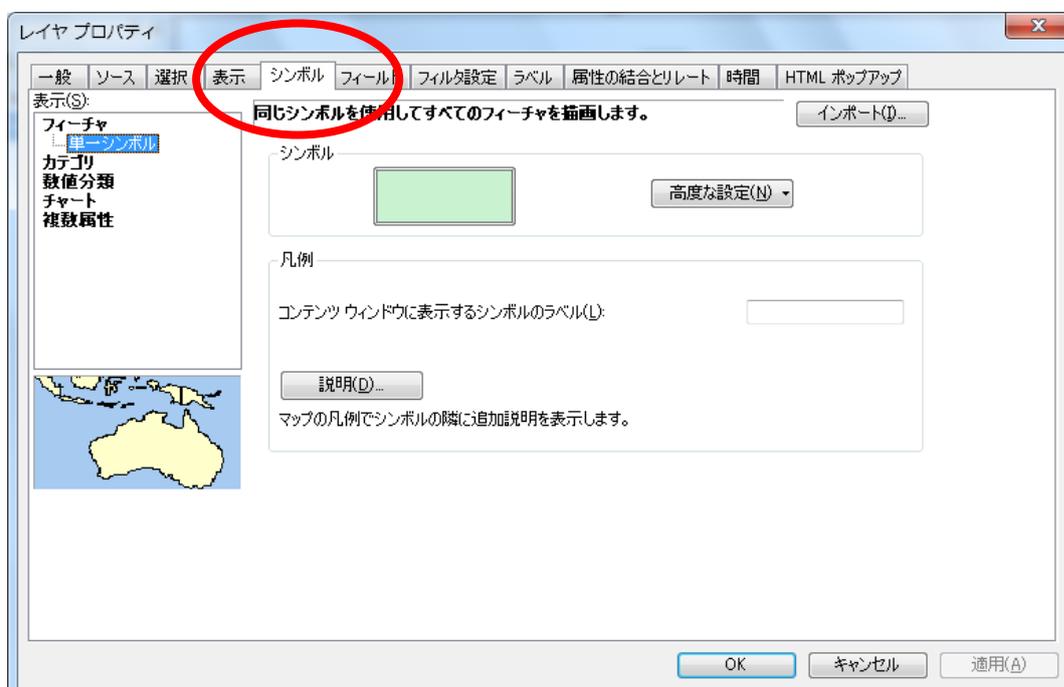
(24) 下画面のようになっていれば、「OK」をクリックする。



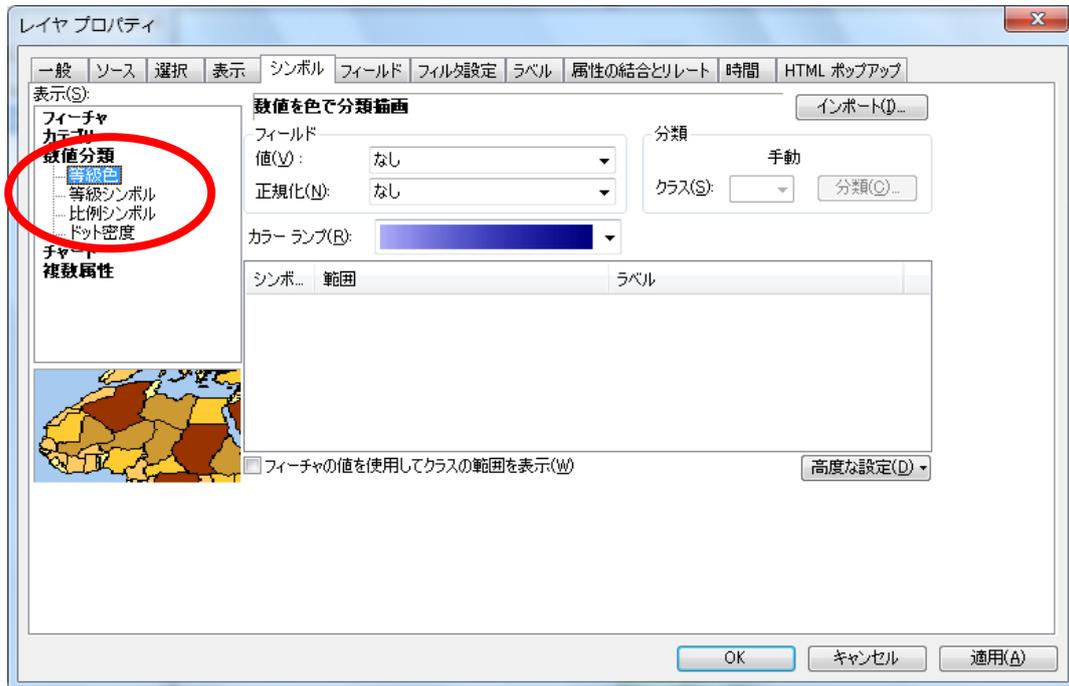
(25) 画面左にある「h22ka27102」を右クリックする。選択画面が表示されるので、一番下にある「プロパティ」をクリックする。



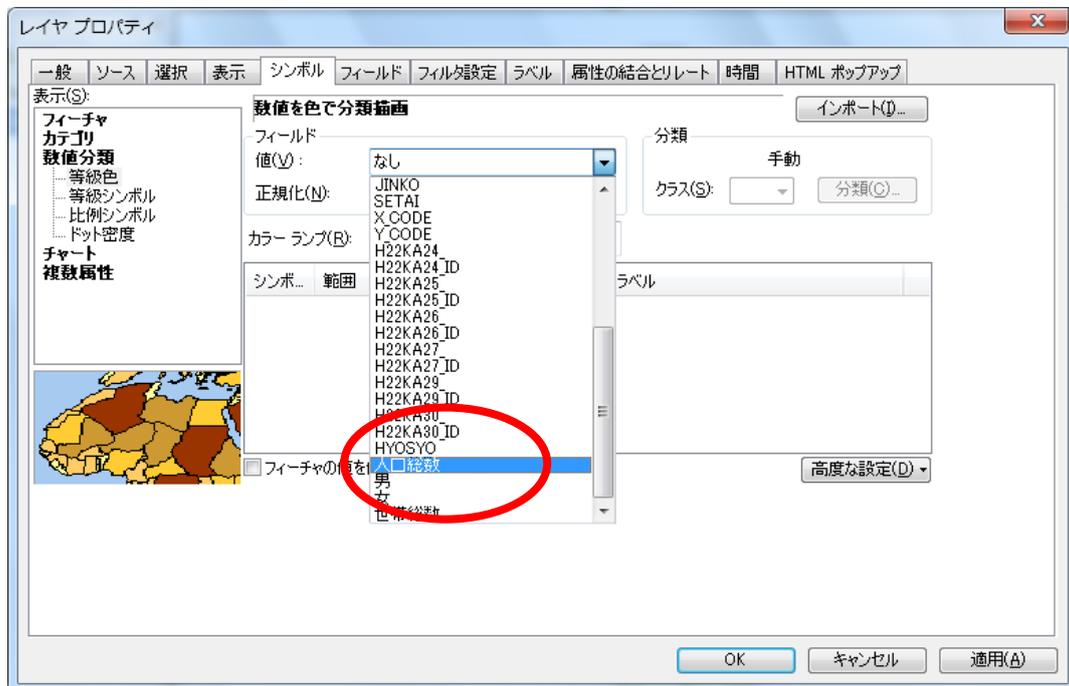
(26) 下画面が表示されるので、上のバーにある「シンボル」を選ぶ。



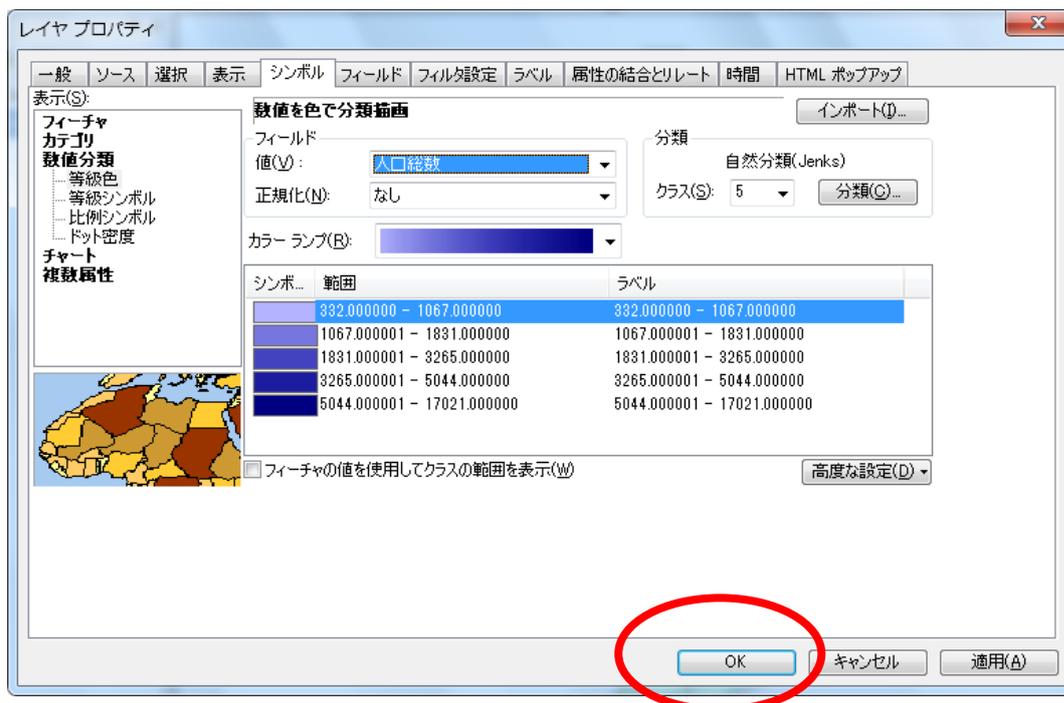
(27) 画面左にある「表示」のなかの「数値分類」をクリックし、「等級色」を選ぶ。



(28) 画面中央にある「値」をスクロールして「人口総数」を選ぶ。



(29) 下画面のようになっていれば「OK」をクリックする。



(30) 都島区における町丁単位での人口規模別の色塗りができあがった。

