

# ArcGIS

10.1

## ArcGIS for Desktop

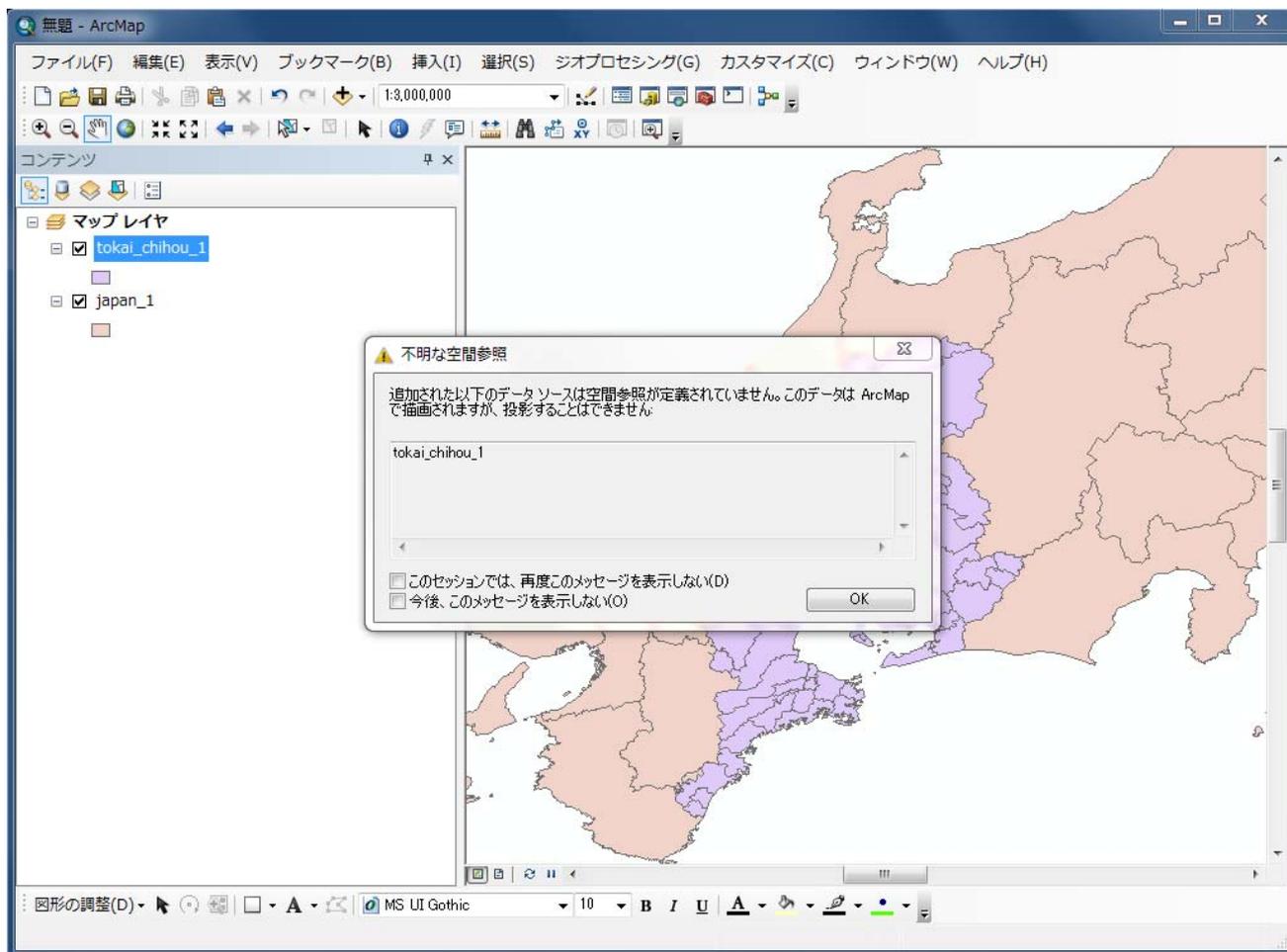
投影法と測地系・座標系変換の演習





## 測地系・座標系 重ね合わせ 例題

例題1 japan\_1 に tokai\_chihou\_1 を重ねようとしたところ、下図のような警告が出た。  
japan\_1 の地図に正しく重なるよう調整しなさい。

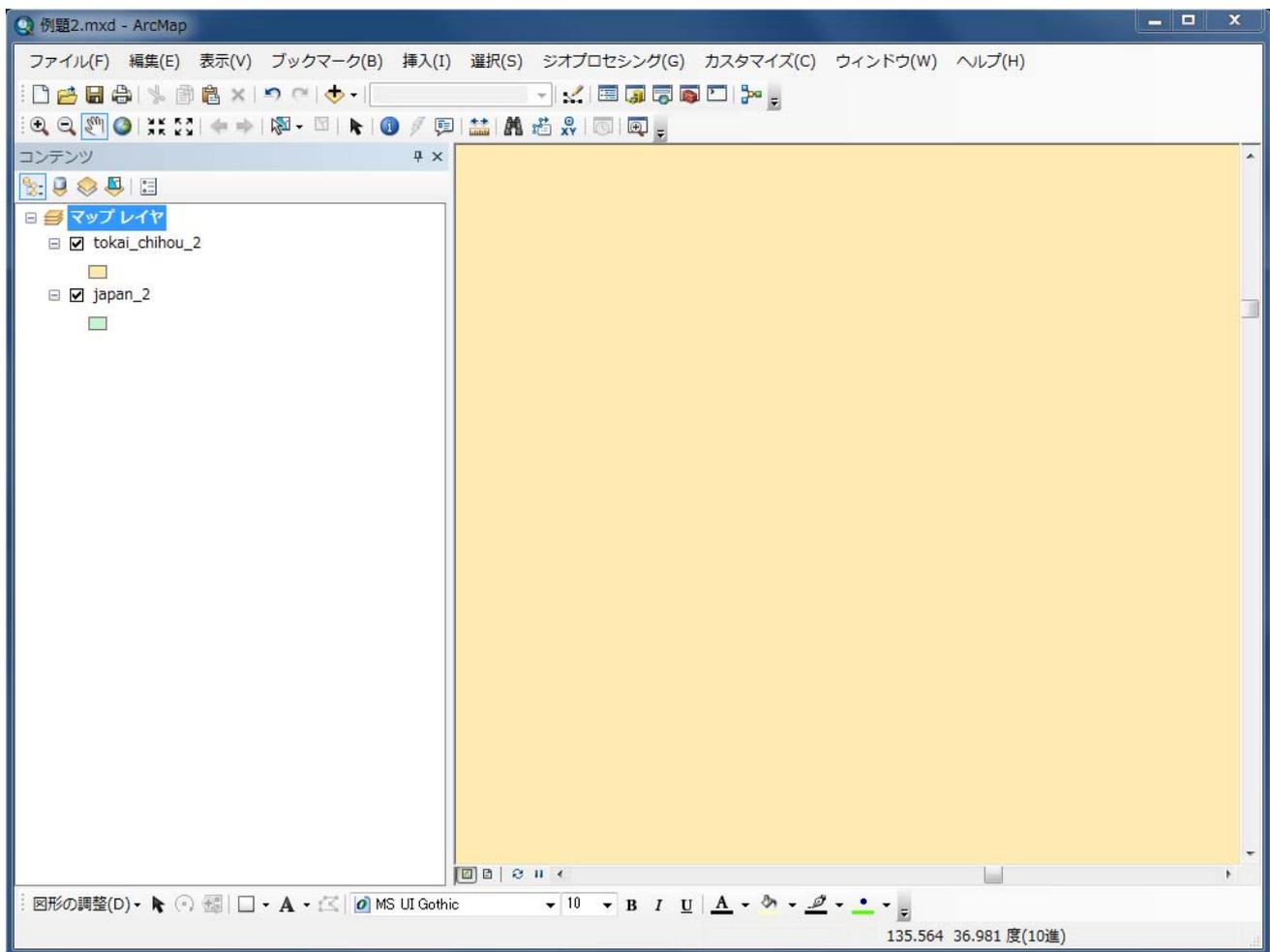


### 解説

japan\_1 : GCS\_JGD\_2000

tokai\_chihou\_1 : unknown

例題2 japan\_2 に tokai\_chihou\_2 を重ねようとしたところ、japan\_2 の地図が突然消えて、tokai\_chihou\_2 の地図が大きく表示された。2つの地図が正しく重なるよう調整しなさい。

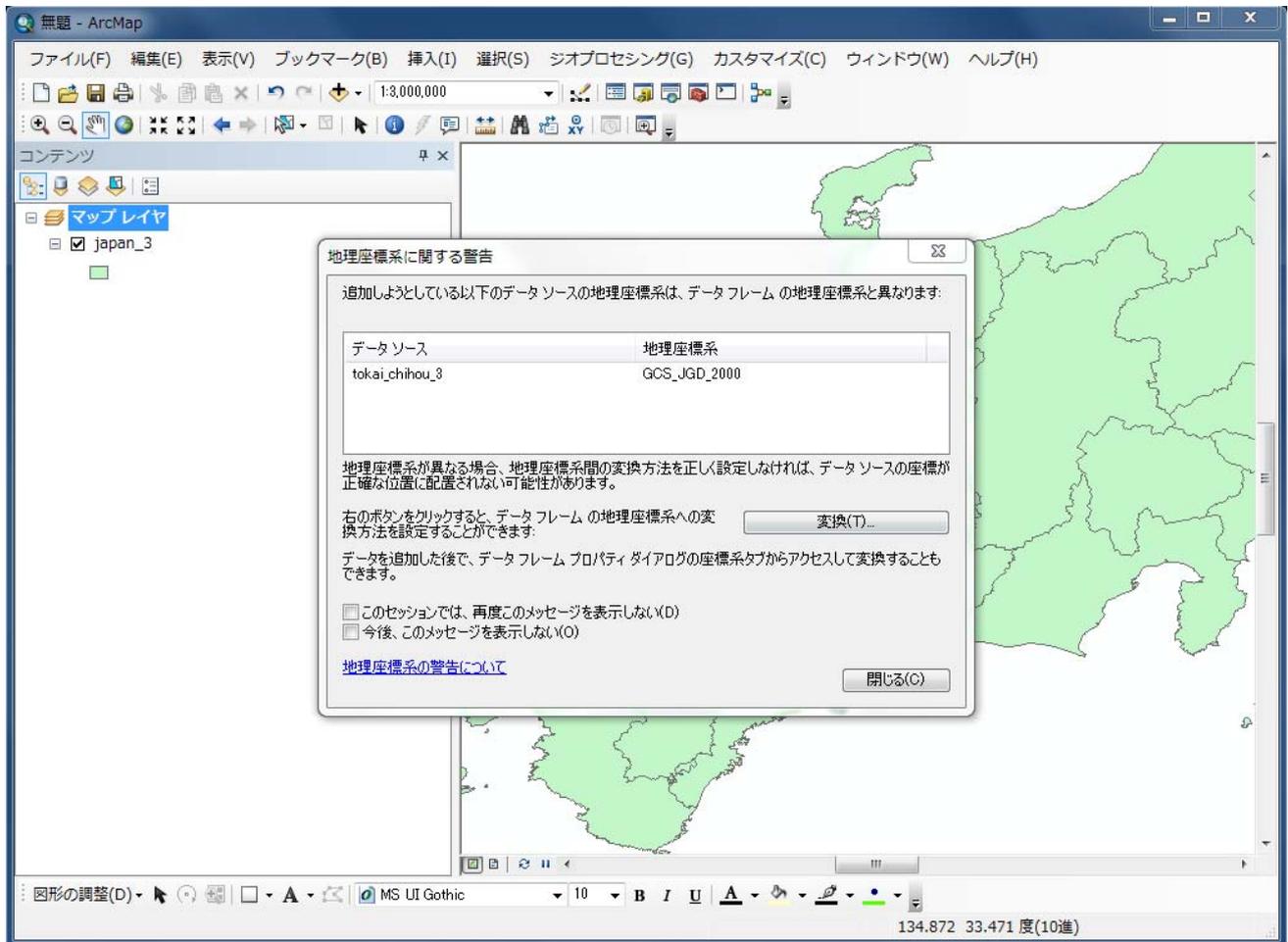


解説

japan\_2 : unknown

tokai\_chihou\_2 : JGD\_2000\_Japan\_Zone\_7

例題 3 japan\_3 に tokai\_chihou\_3 を重ねようとしたところ、下図のような警告が出た。  
japan\_3 の地図に正しく重なるよう調整しなさい。



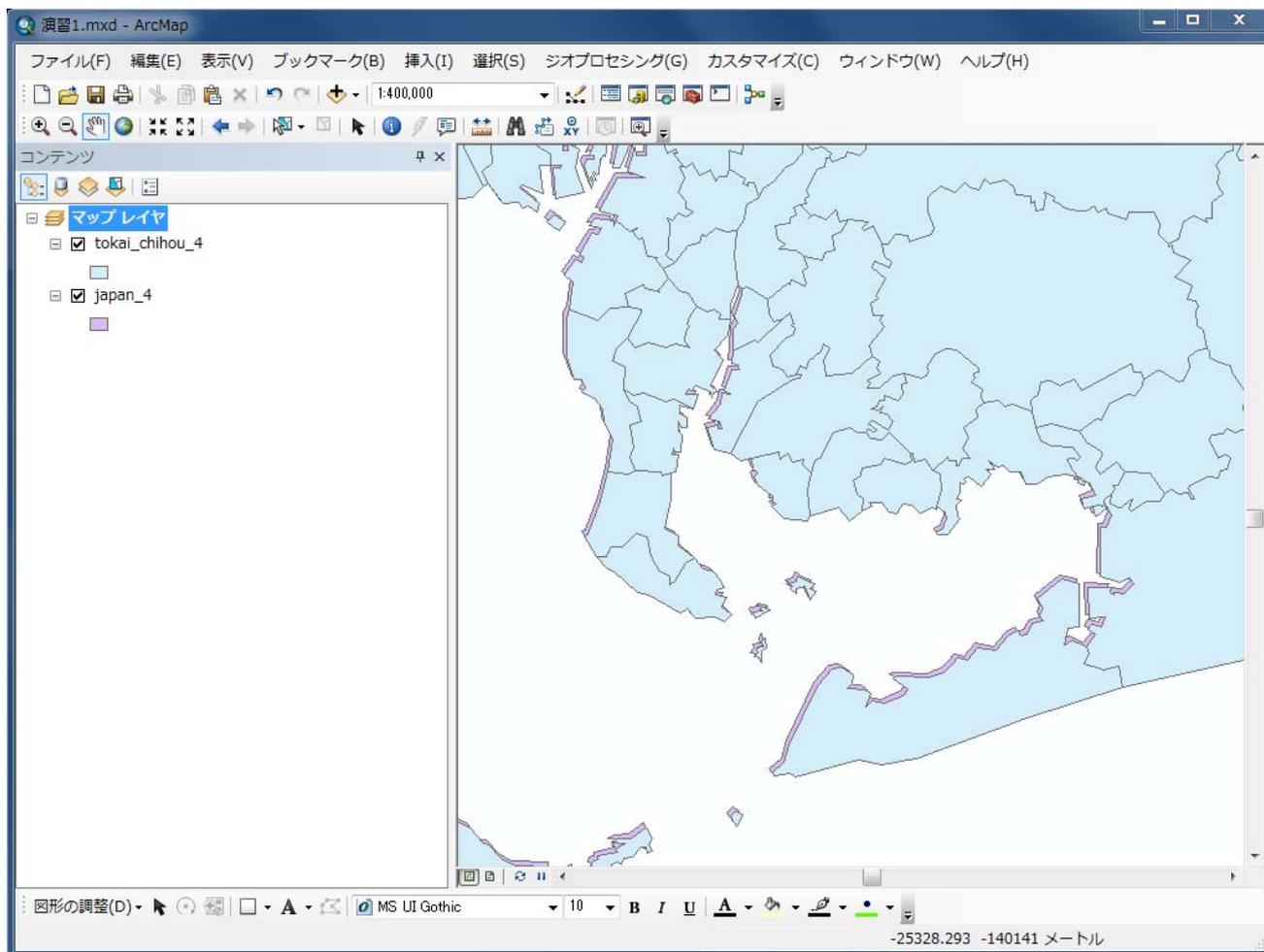
### 解説

japan\_3 : GCS\_Tokyo

tokai\_chihou\_3 : GCS\_JGD\_2000

## 測地系・座標系 重ね合わせ 演習問題

演習 1 japan\_4 に tokai\_chihou\_4 を重ねたところ、下図のようなズレが出た。  
japan\_4 の地図に正しく重なるよう調整しなさい。

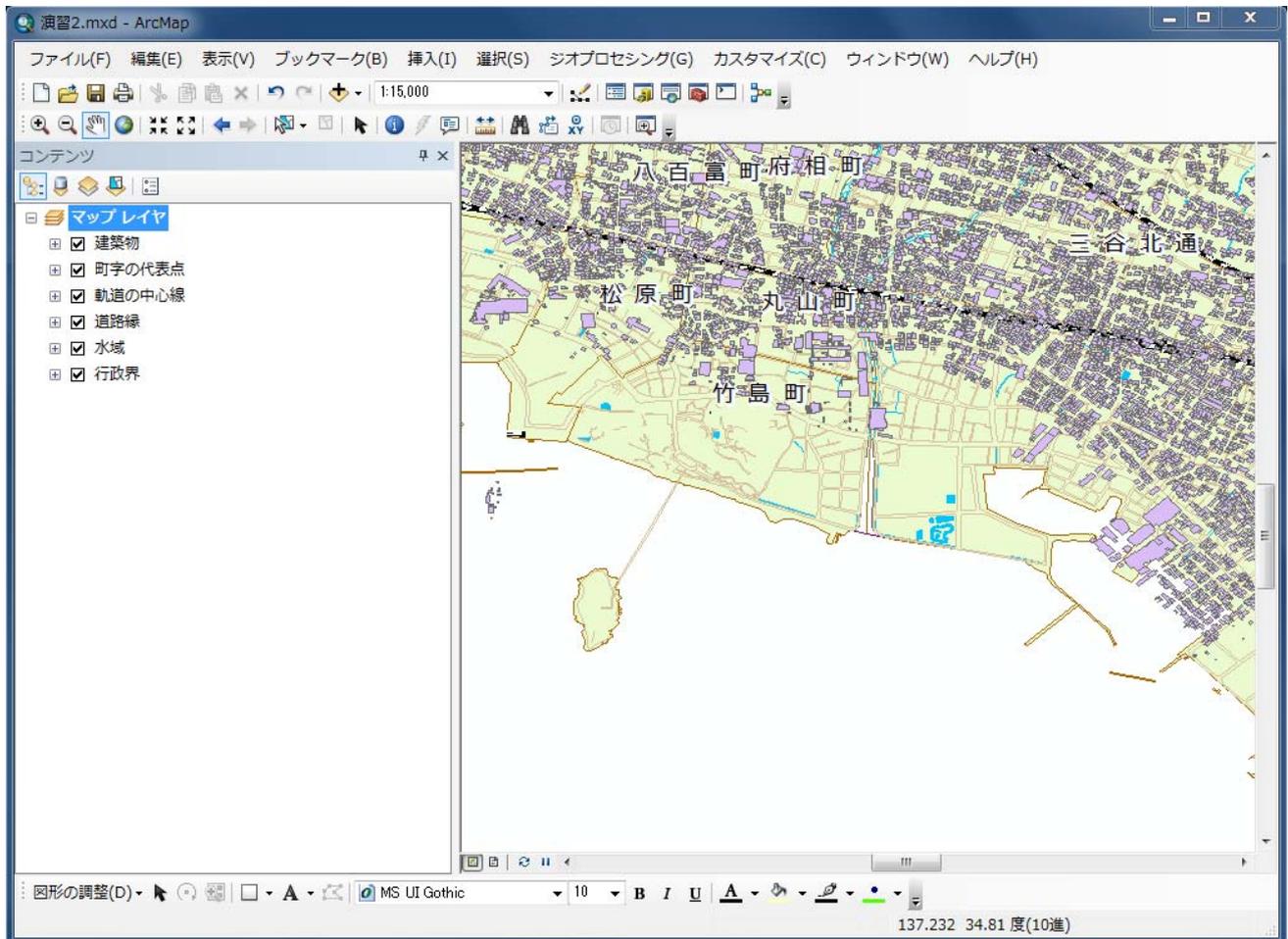


ヒント

japan\_4 : JGD\_2000\_Japan\_Zone\_7

tokai\_chihou\_4 : Japan\_Zone\_7

演習 2 下図は愛知県蒲郡市付近の地図である。建築物が大きくズレて表示されているので、これを正しい位置に表示するよう修正しなさい。

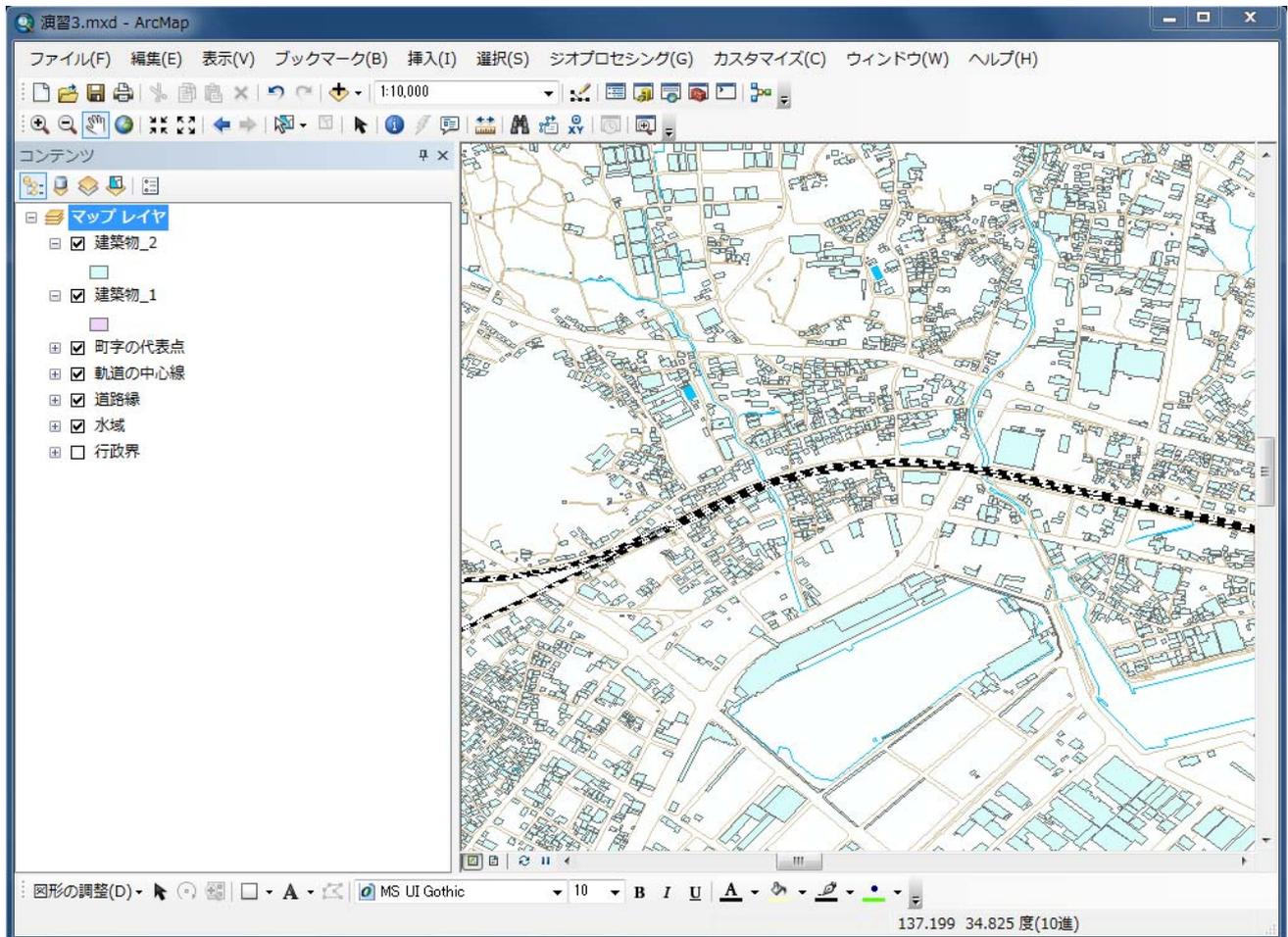


ヒント

データフレーム : GCS\_Tokyo

建築物 : GCS\_JGD\_2000

演習3 下図は愛知県蒲郡市付近の地図である。建築物\_1 レイヤに建築物\_2 レイヤが重なっているように見えるが、拡大してみるとズレて表示されている。いくらズレているか計測しなさい。また、建築物\_2 レイヤを建築物\_1 レイヤと正確に重なるよう修正しなさい。



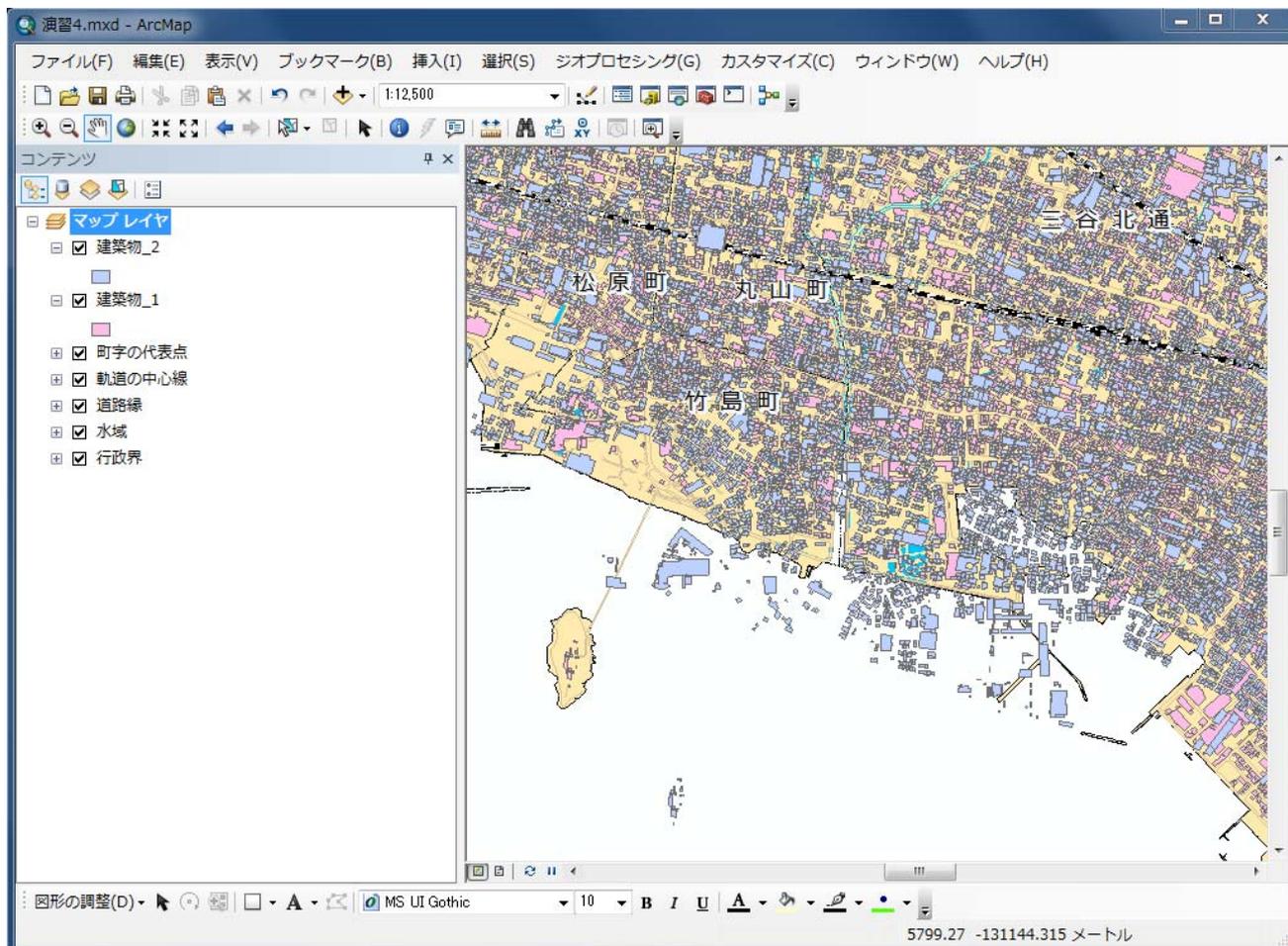
ヒント

データフレーム : GCS\_JGD\_2000

建築物\_1 : GCS\_JGD\_2000

建築物\_2 : GCS\_WGS\_1984

演習4 下図は愛知県蒲郡市付近の地図である。建築物\_1 レイヤに建築物\_2 レイヤが重ねたが、大きくズレて表示されている。いくらズレているか計測しなさい。また、建築物\_2 レイヤを建築物\_1 レイヤと正確に重なるよう修正しなさい。



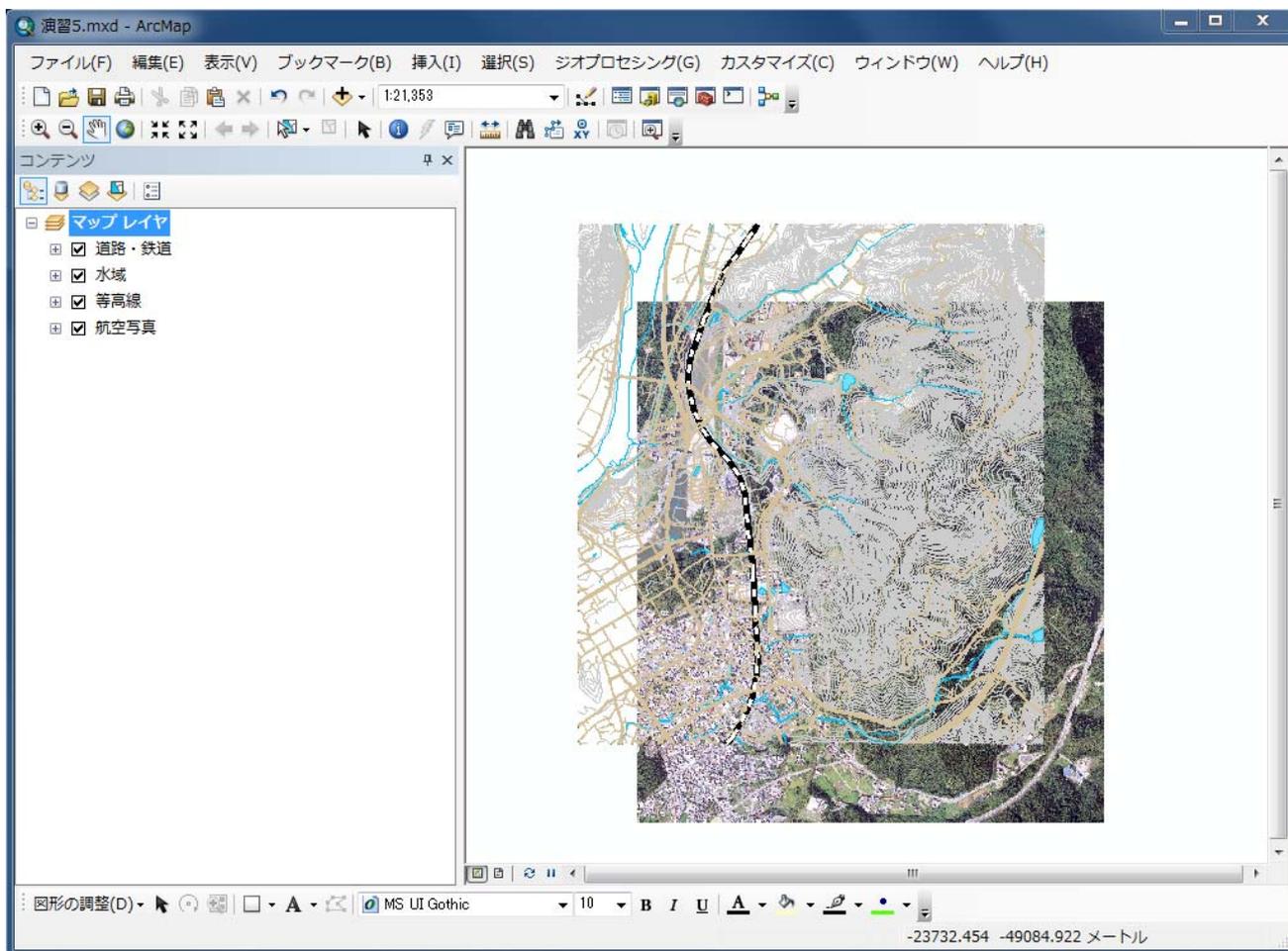
ヒント

データフレーム : JGD\_2000\_Japan\_Zone\_7

建築物\_1 : JGD\_2000\_Japan\_Zone\_7

建築物\_2 : Japan\_Zone\_7

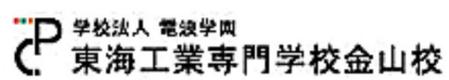
演習5 下図は岐阜県加茂郡白川町付近の地図である。ベクトルデータに航空写真を重ねようとしたところ、大きくズレて表示された。ベクトルデータと航空写真を正確に重ねて表示しなさい。



ヒント

データフレーム : JGD\_2000\_Japan\_Zone\_7

航空写真 : Japan\_Zone\_7



Copyright (C) 2013 copyrights.nacap.jp All Rights Reserved