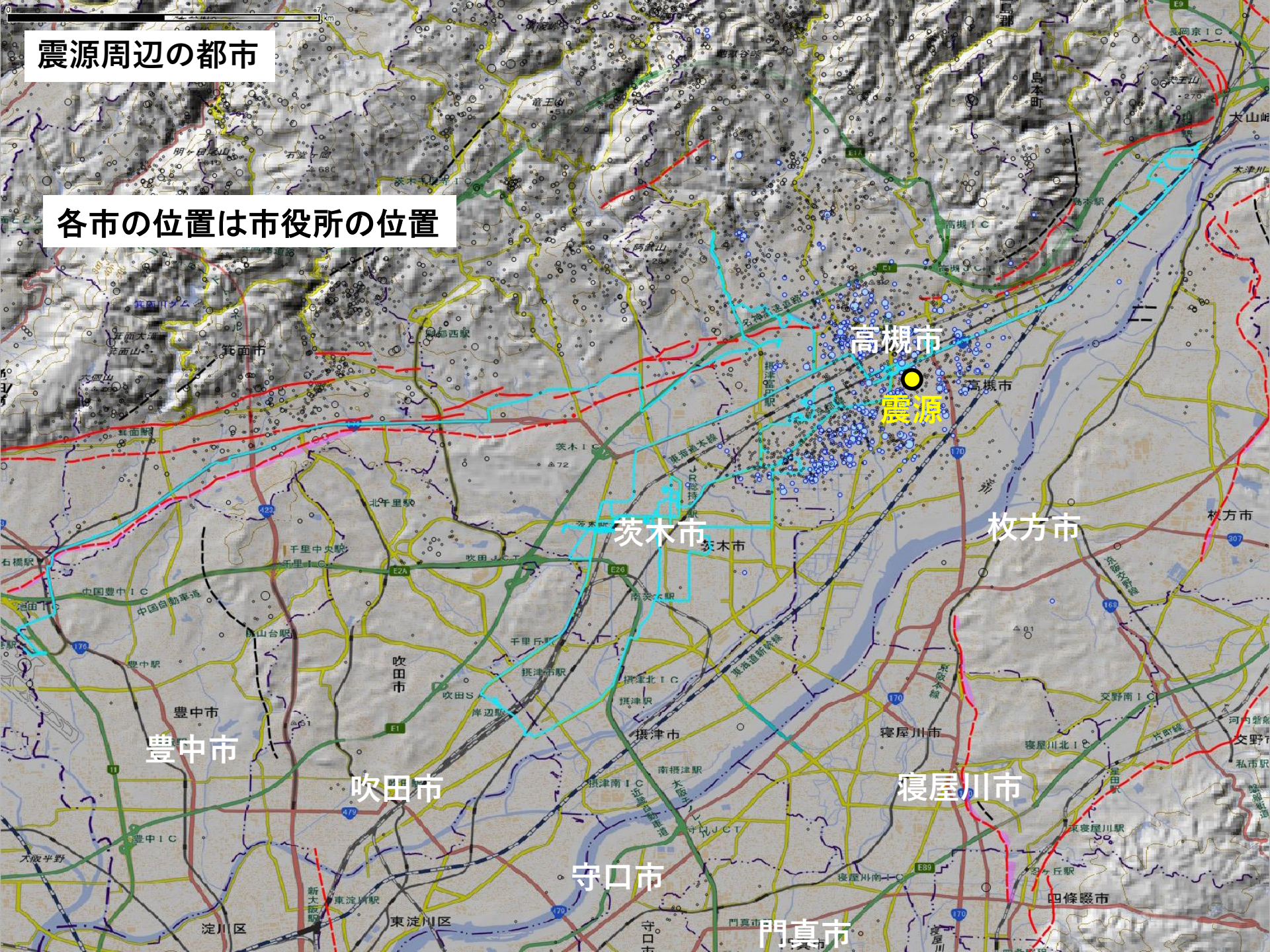


地盤特性と土地利用について

地域・都市再生研究部門
准教授 森口周二

震源周辺の都市

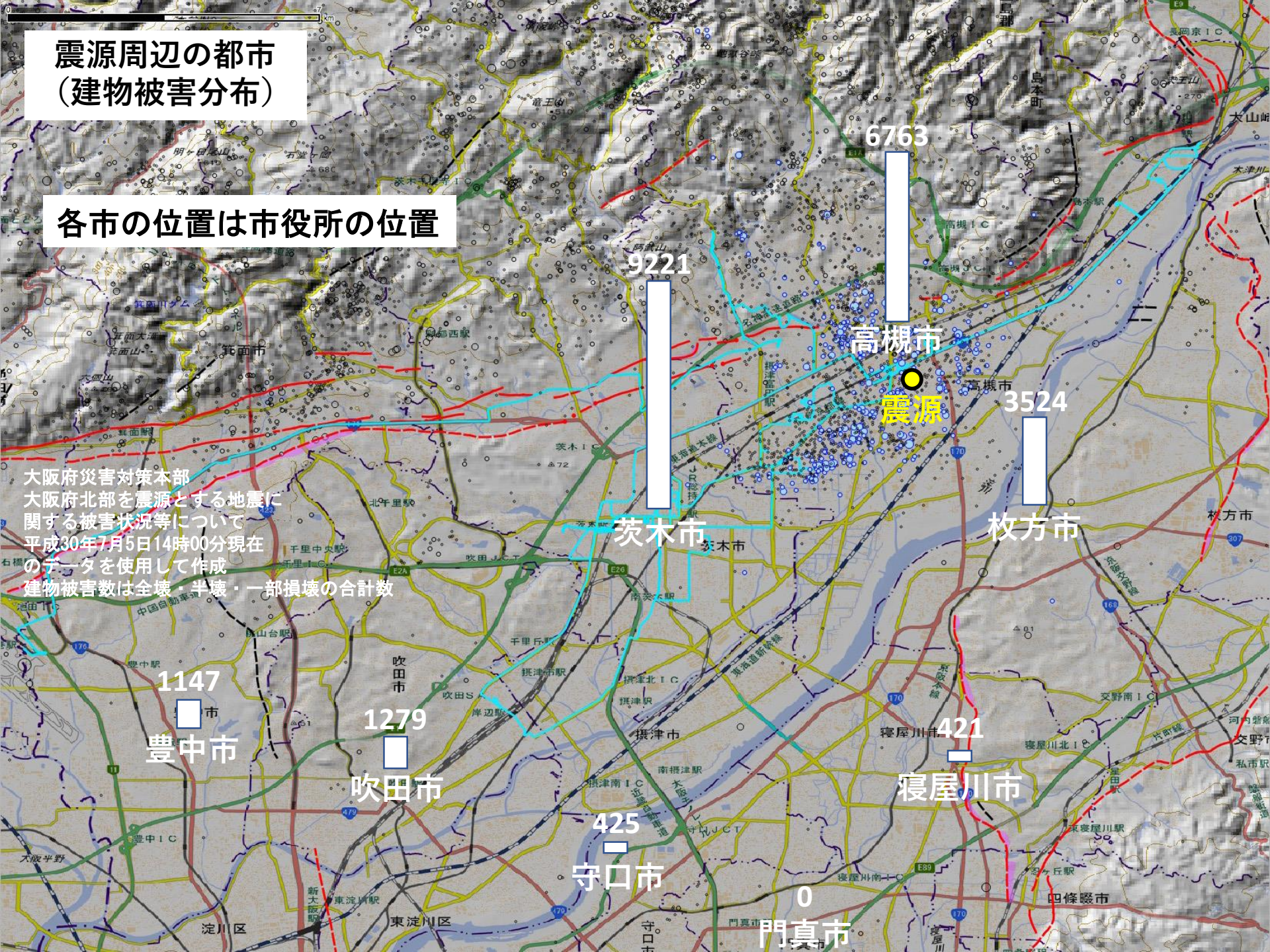
各市の位置は市役所の位置



震源周辺の都市 (建物被害分布)

各市の位置は市役所の位置

大阪府災害対策本部
大阪府北部を震源とする地震に
関する被害状況等について
平成30年7月5日14時00分現在
のデータを使用して作成
建物被害数は全壊・半壊・一部損壊の合計数



震源周辺の地質分布

地質図：日本シームレス地質図（産総研）より

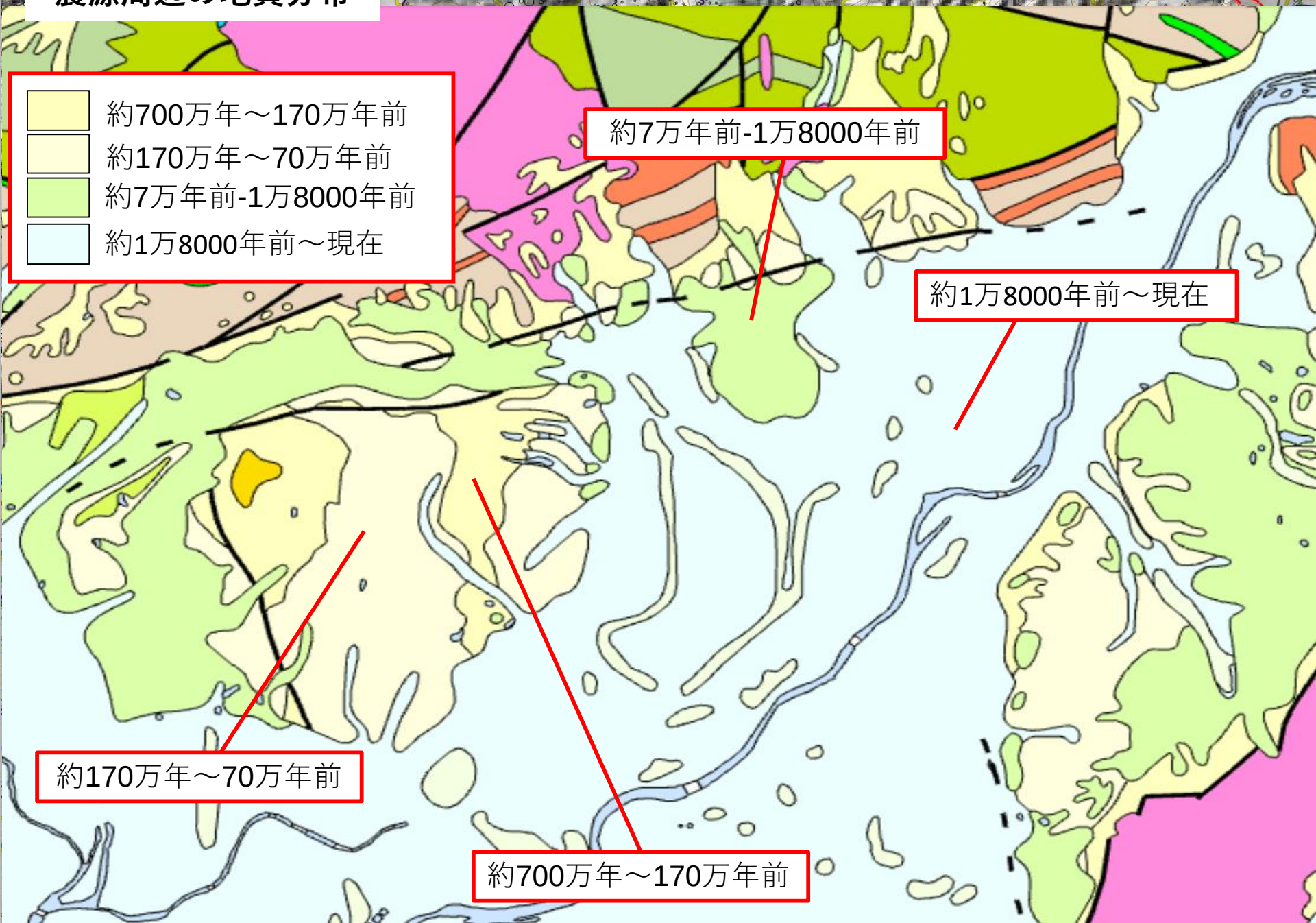
- 約700万年～170万年前
- 約170万年～70万年前
- 約7万年前-1万8000年前
- 約1万8000年前～現在

約7万年前-1万8000年前

約1万8000年前～現在

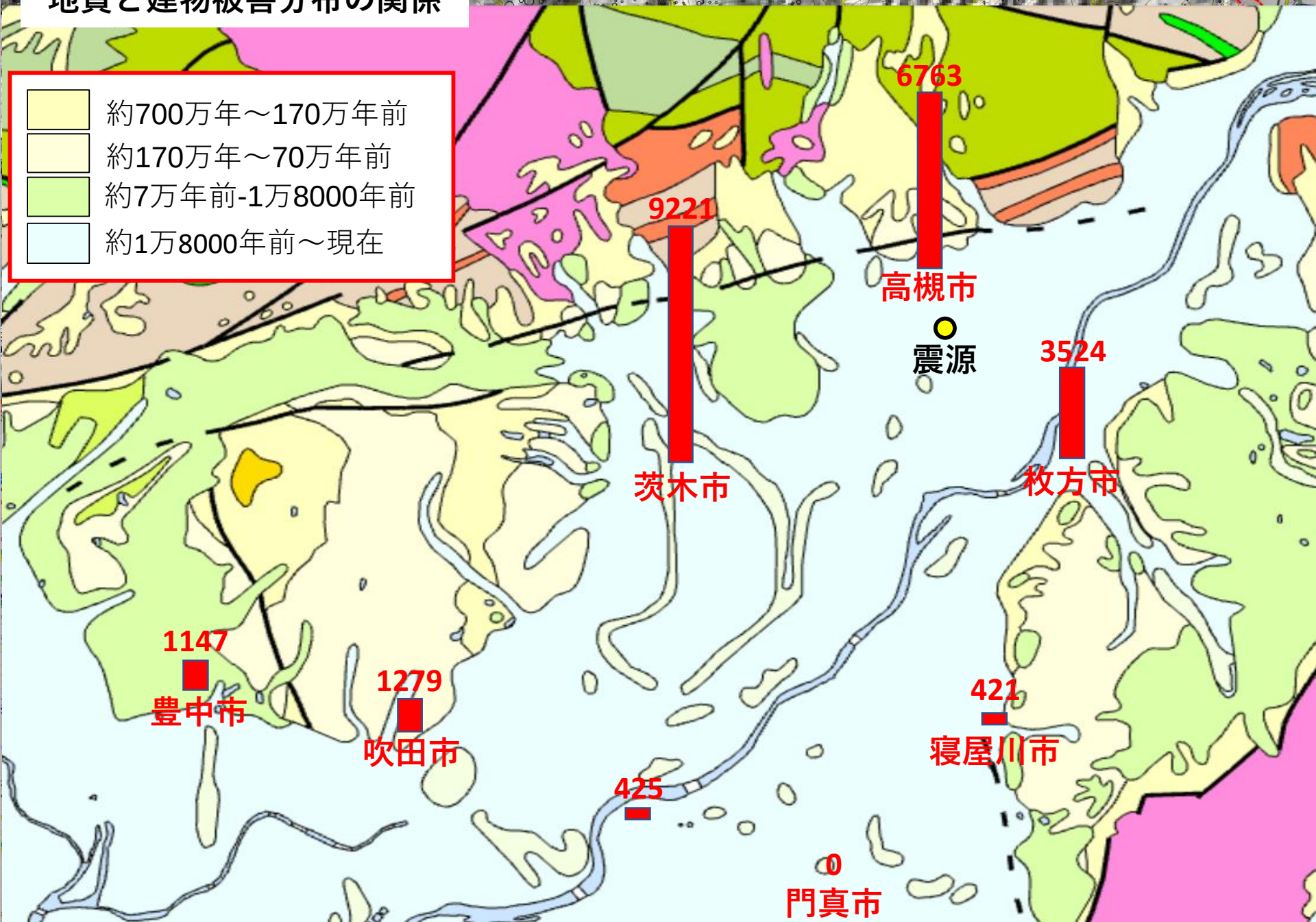
約170万年～70万年前

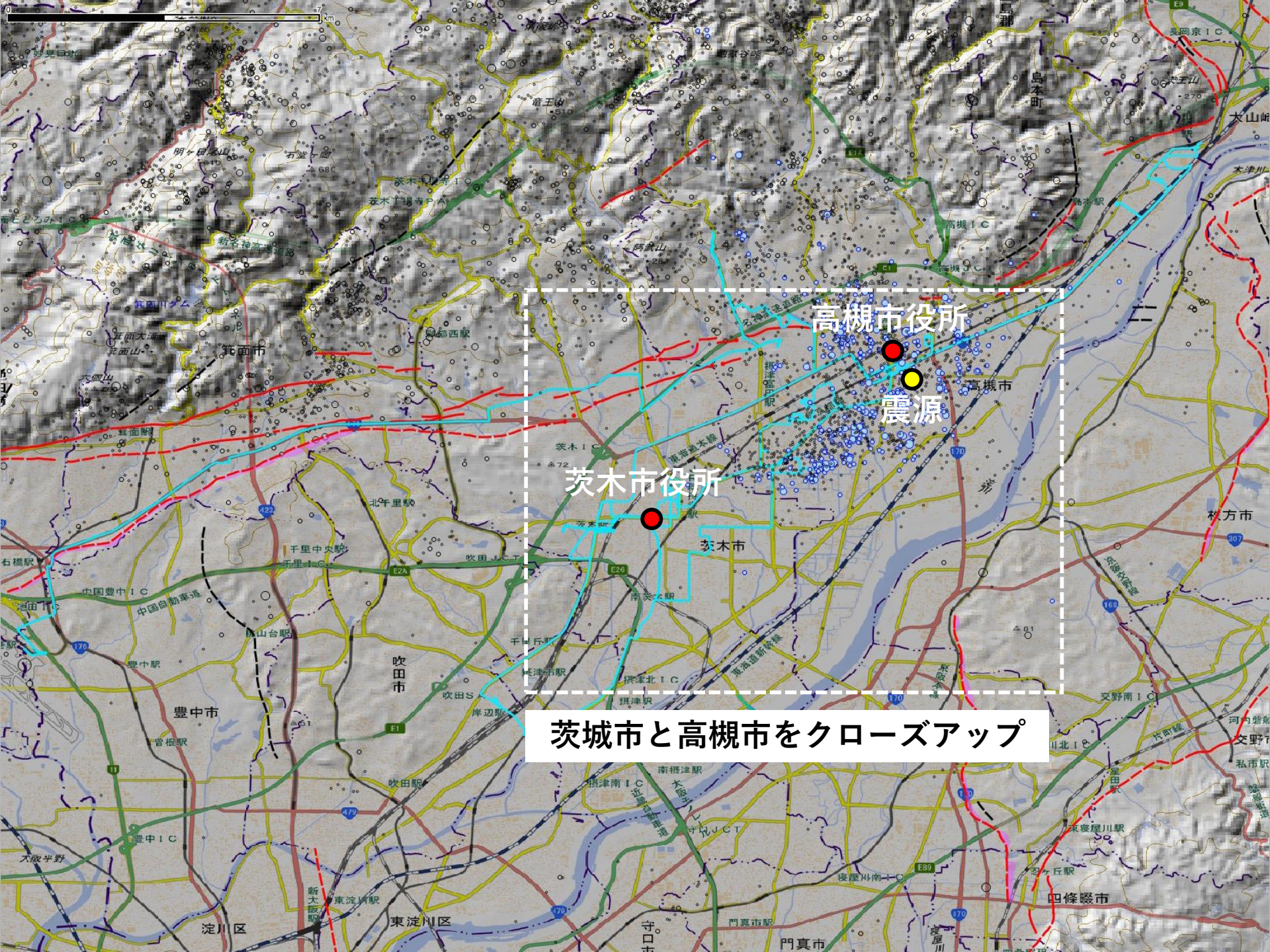
約700万年～170万年前



地質と建物被害分布の関係

- 約700万年～170万年前
- 約170万年～70万年前
- 約7万年前-1万8000年前
- 約1万8000年前～現在





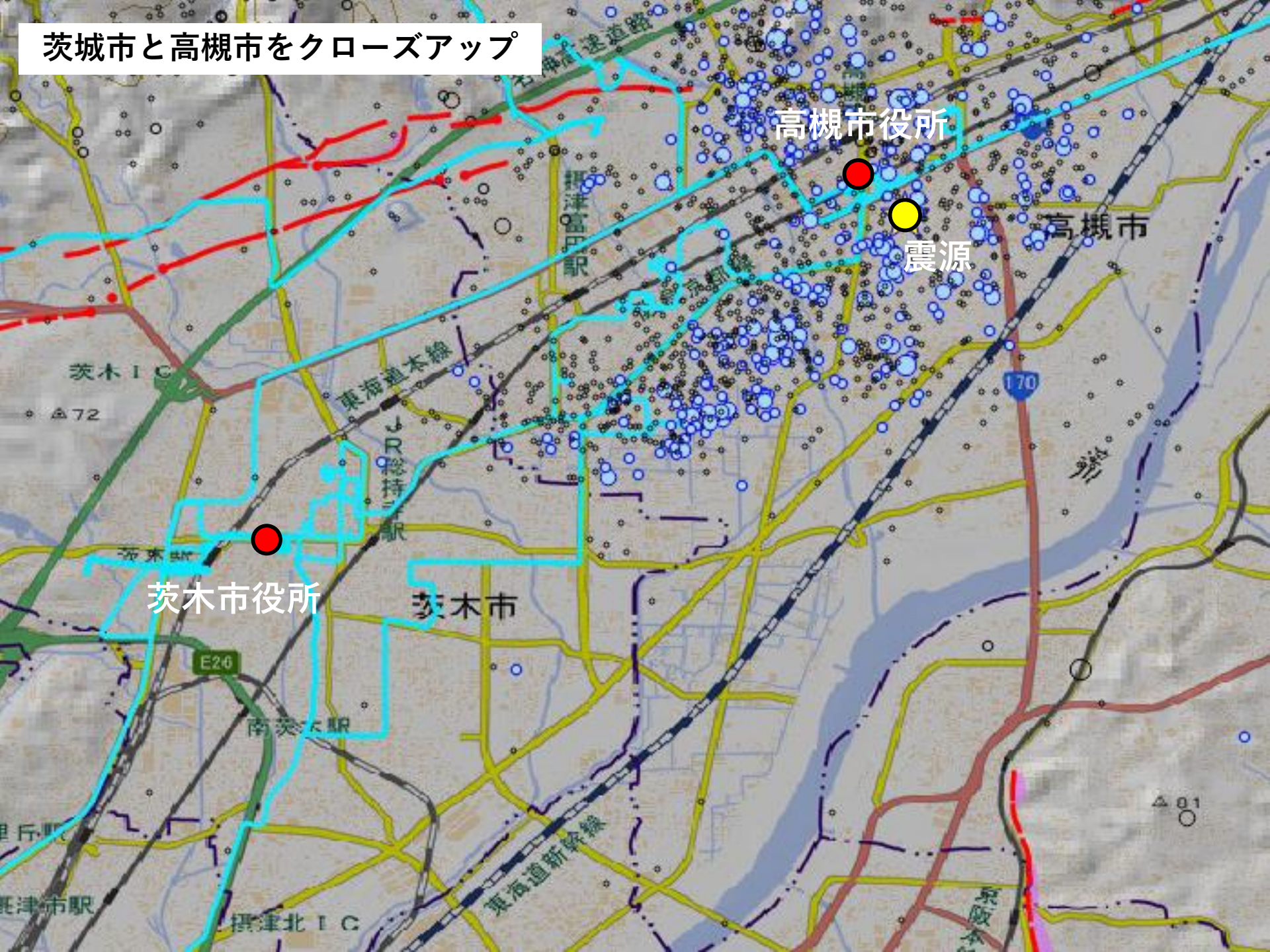
茨木市役所

高槻市役所

震源

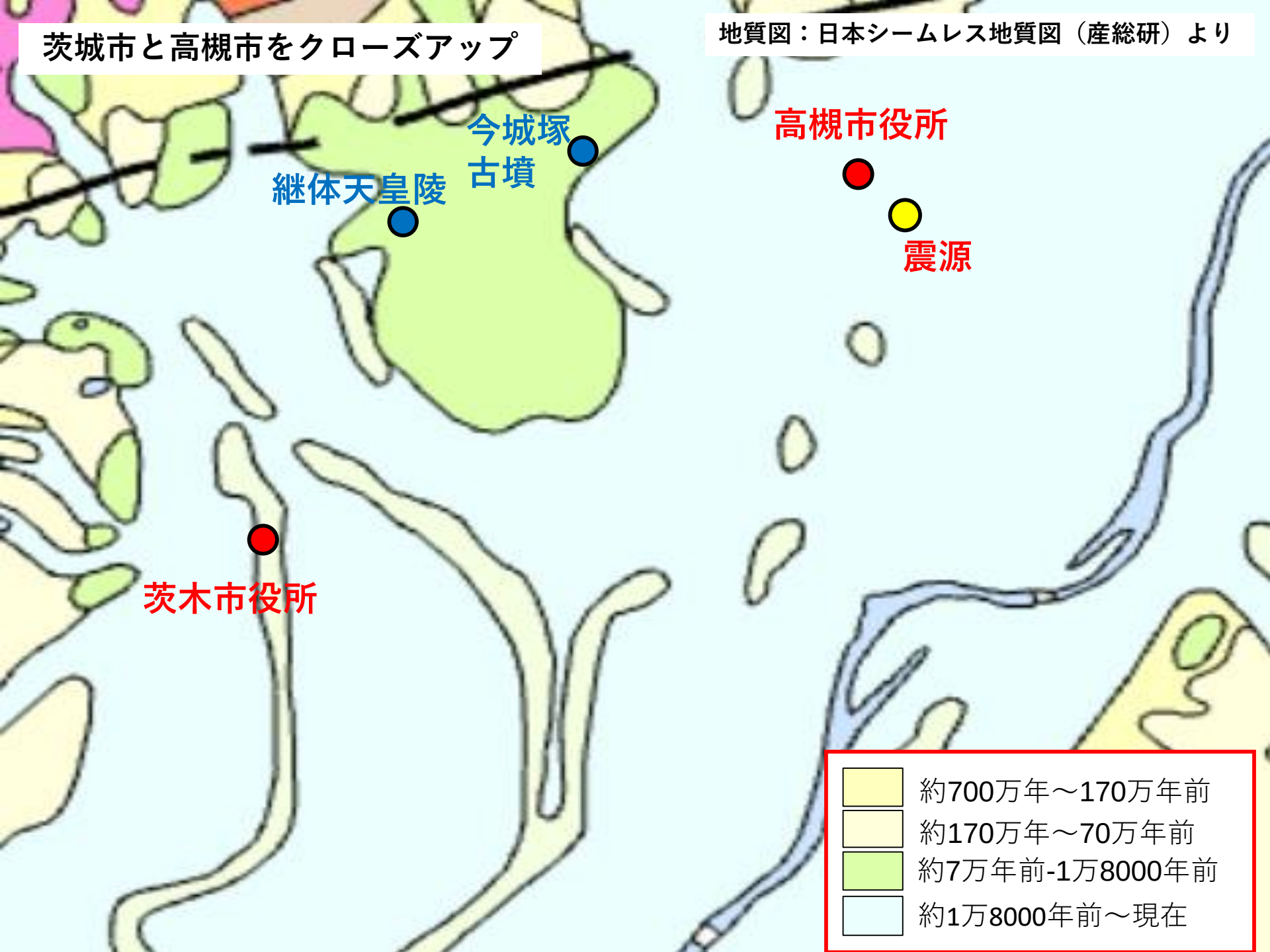
茨城市と高槻市をクローズアップ

茨城市と高槻市をクローズアップ



茨城市と高槻市をクローズアップ

地質図：日本シームレス地質図（産総研）より



高槻市役所



震源

継体天皇陵



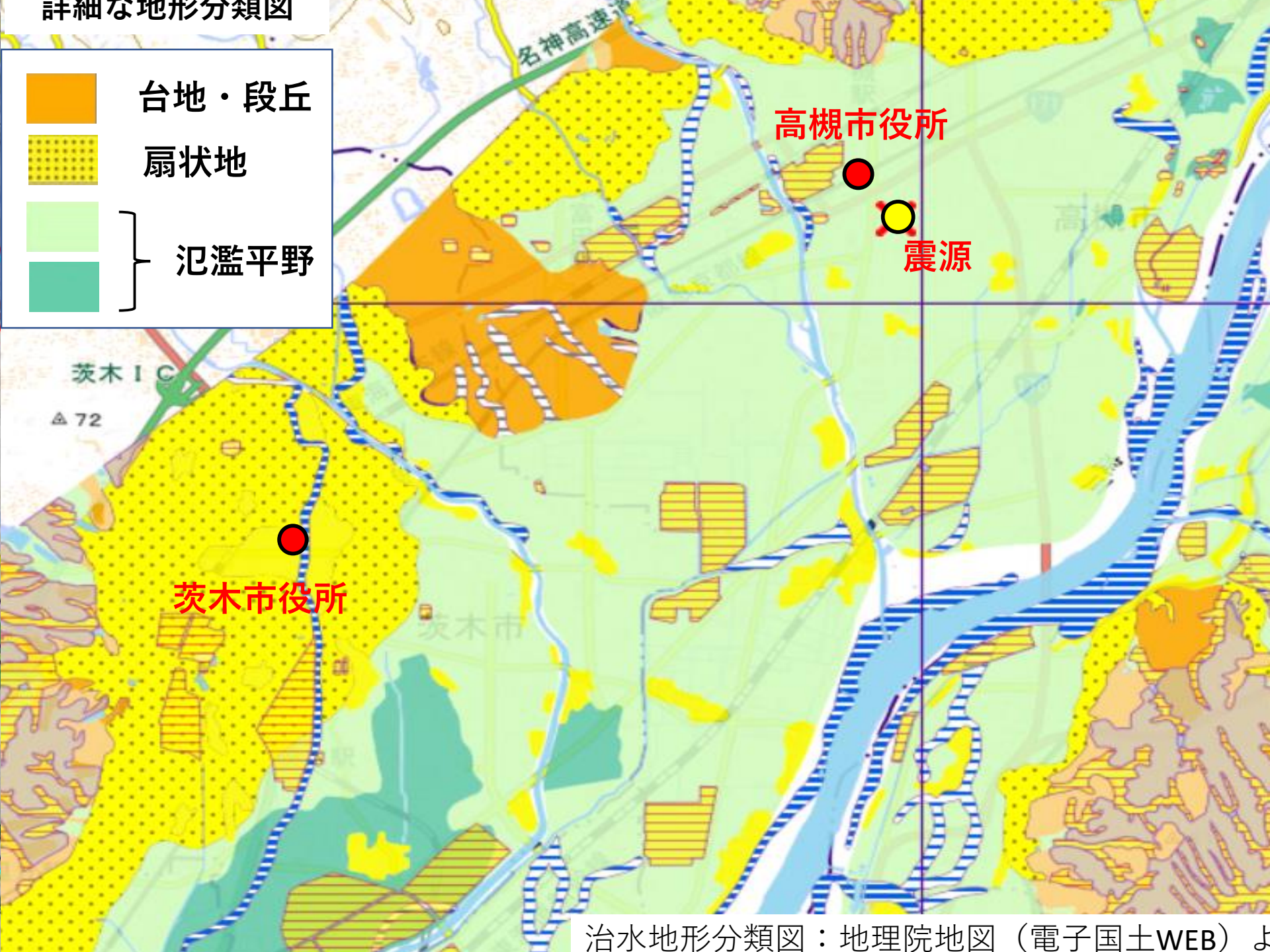
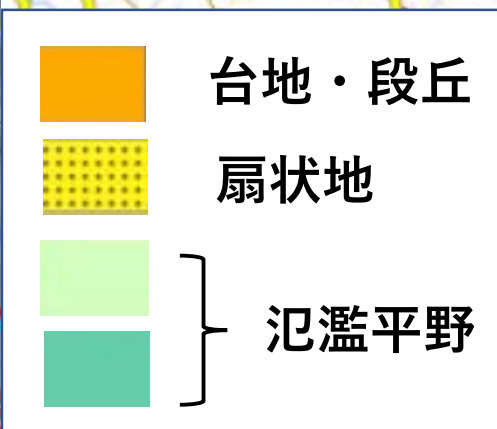
今城塚
古墳



茨城市役所



詳細な地形分類図

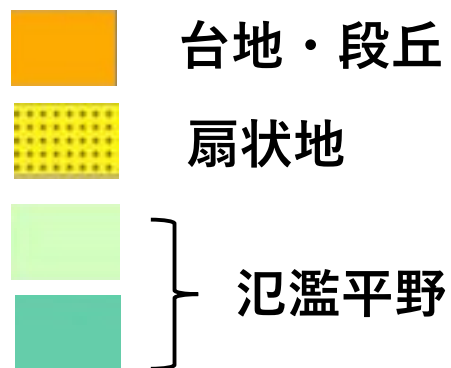


1950年頃の土地利用



点線は主要な居住区域
その他は大部分が水田地帯
現在は水田地帯がほぼ居住区域

詳細な地形分類図



点線は主要な居住区域
その他は大部分が水田地帯
現在は水田地帯がほぼ居住区域