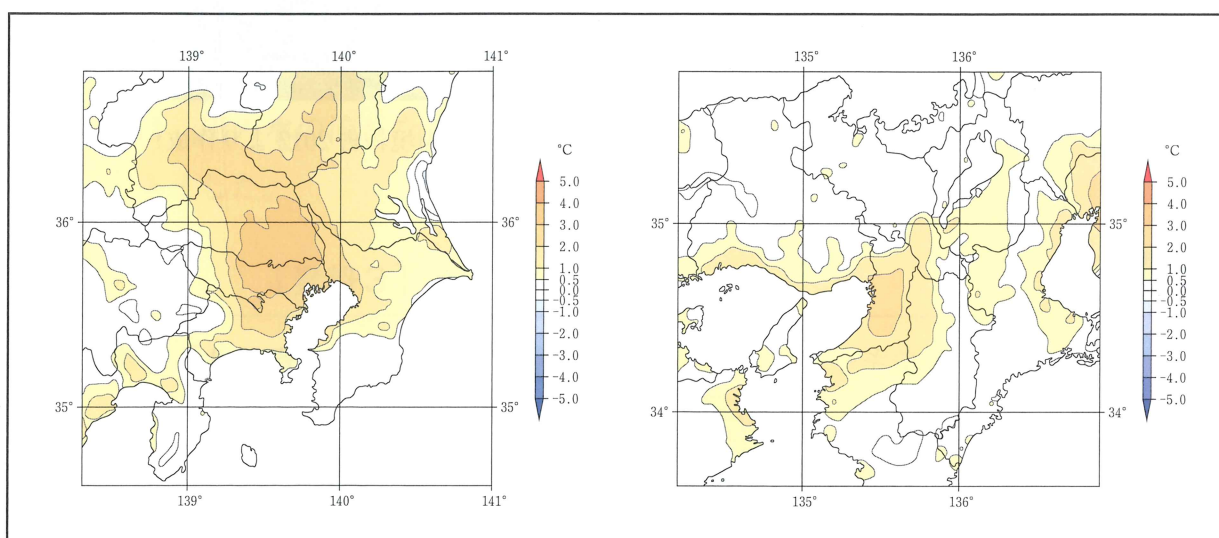


〔ひびき〕 ヒートアイランド現象という言葉を知ったことがありますが、これも地球温暖化現象の一つですか。

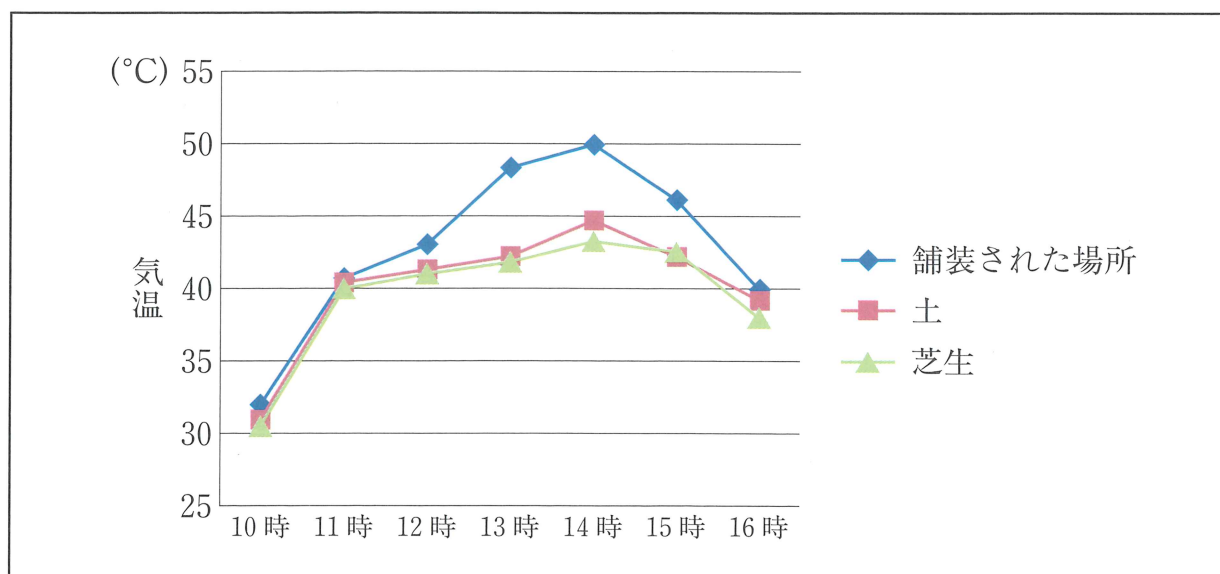
〔先生〕 いいえ、地球温暖化現象ではありません。ヒートアイランド現象とは都市部の気温がそれ以外の地域よりも高くなる現象です。〔資料5〕を見て下さい。これはヒートアイランド現象による影響を表したものです。〔資料6〕は舗装された場所、土、芝生^{しばふ}の温度差についての資料です。〔資料7〕は、日本の人口密度についての資料です。青から赤になるにつれて人口密度が高くなることを示しています。

〔資料5〕 ヒートアイランド現象による影響（平成22年8月）



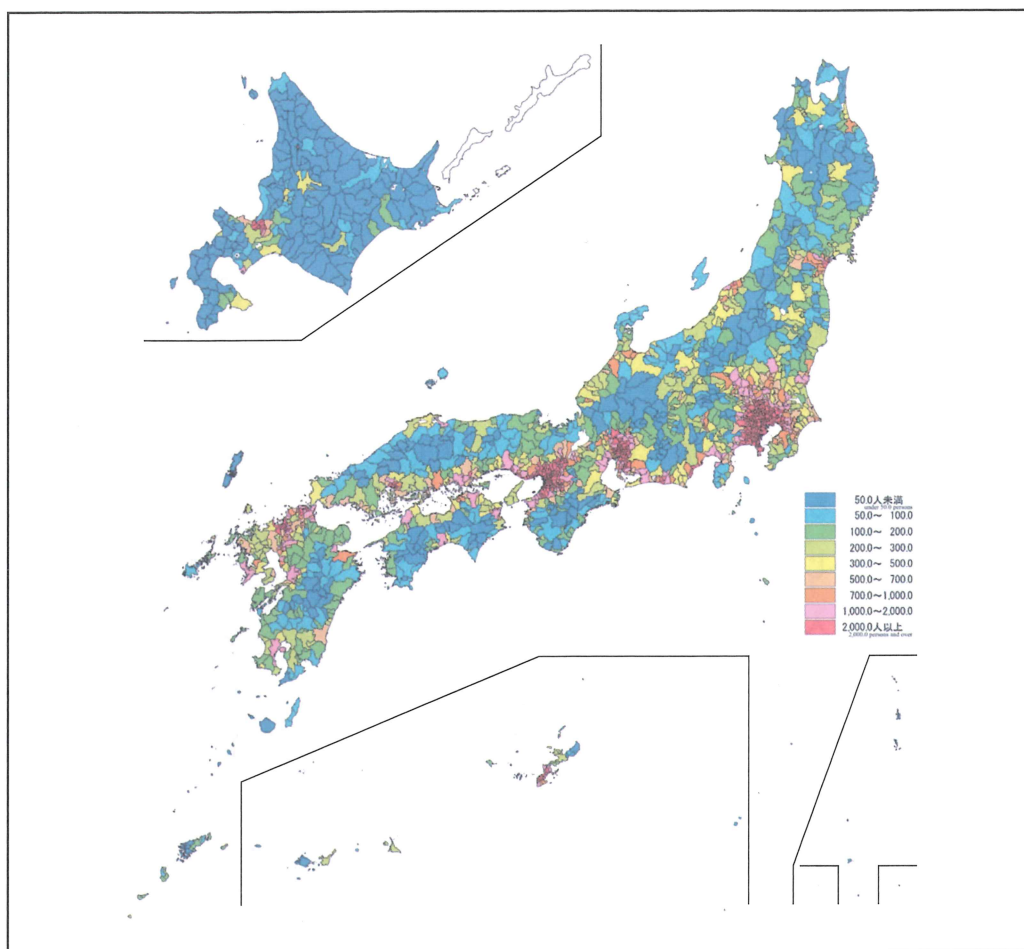
（ヒートアイランド監視報告〔平成22年度〕より作成）

〔資料6〕 舗装された場所、土、芝生の表面の温度変化（平成25年8月に観測）



（本校関連施設における実測値）

〔資料7〕 市区町村別 人口密度



(総務省平成22年国勢調査 日本統計地図より作成)

問3

〔資料5〕のように、都市部の気温がそれ以外の地域よりも高くなる理由について、〔資料6〕、〔資料7〕を使って説明しなさい。