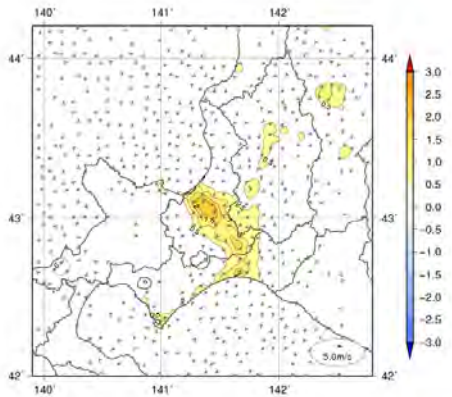




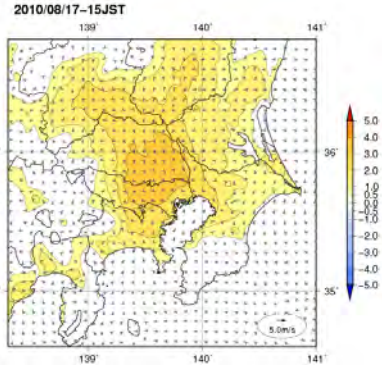
## ◆ 北海道石狩地方のヒートアイランド現象並びに

### 平成 22 年夏季のヒートアイランド現象

気象庁は平成 16 年度から関東、東海、近畿、九州北部の都市を対象にヒートアイランドの調査を実施し、調査結果を毎年公表してきました。平成 22 年度は北海道の石狩地方とその周辺を対象に都市気候モデルを使って気象の再現実験を行いました。札幌の気温には都市化の影響が現れており、下記の晴天日には最大で 2℃以上のヒートアイランド現象が発現していることがわかりました。



都市気候モデルによるヒートアイランド再現実験（晴れて日照時間が長い気象条件日の 15 時）  
都市化による気温上昇を気温差で示す。



夏季高温日のヒートアイランド再現実験（関東地方 8 月 17 日 15 時）  
都市化を考慮した有無による差を気温と風の差で示す。都市化で気温が上昇していることを示している。

また、平成 22 年夏季に高温となった日の気象の再現実験を行い、関東地方では 3℃以上、東海、近畿、九州北部地方では 2℃以上の都市化の影響による気温上昇が見られました。ヒートアイランドの要因別の分析からは、人工排熱の寄与は相対的に小さいことがわかりました。

（気象庁ホームページから）