

令和元年度 環境研究機関研究交流セミナー
(令和元年12月13日、つくば国際会議場 大会議室101)

水、緑のネットワークと 都市の風の道

国立研究開発法人 建築研究所
環境研究グループ長 足永靖信

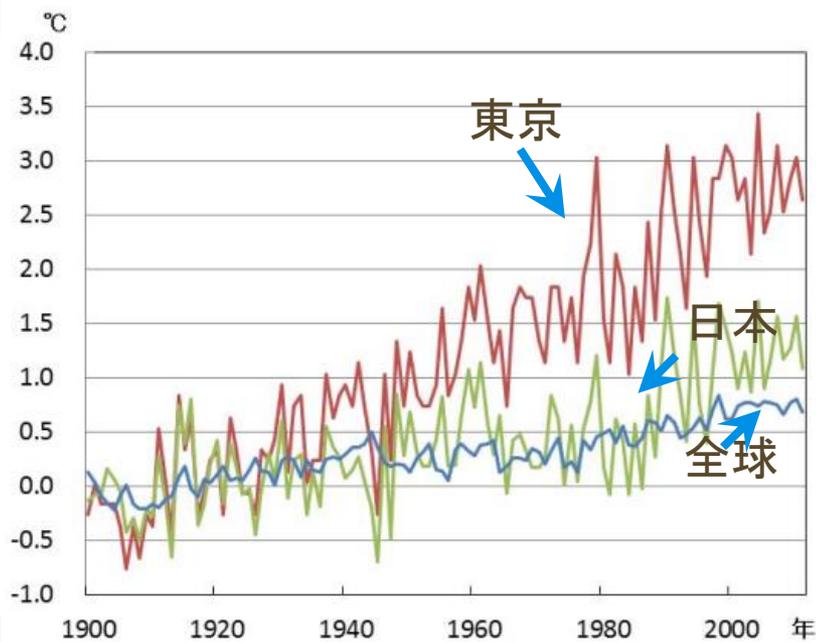
ヒートアイランドの現況、健康影響への懸念

熱的疾患による死者数



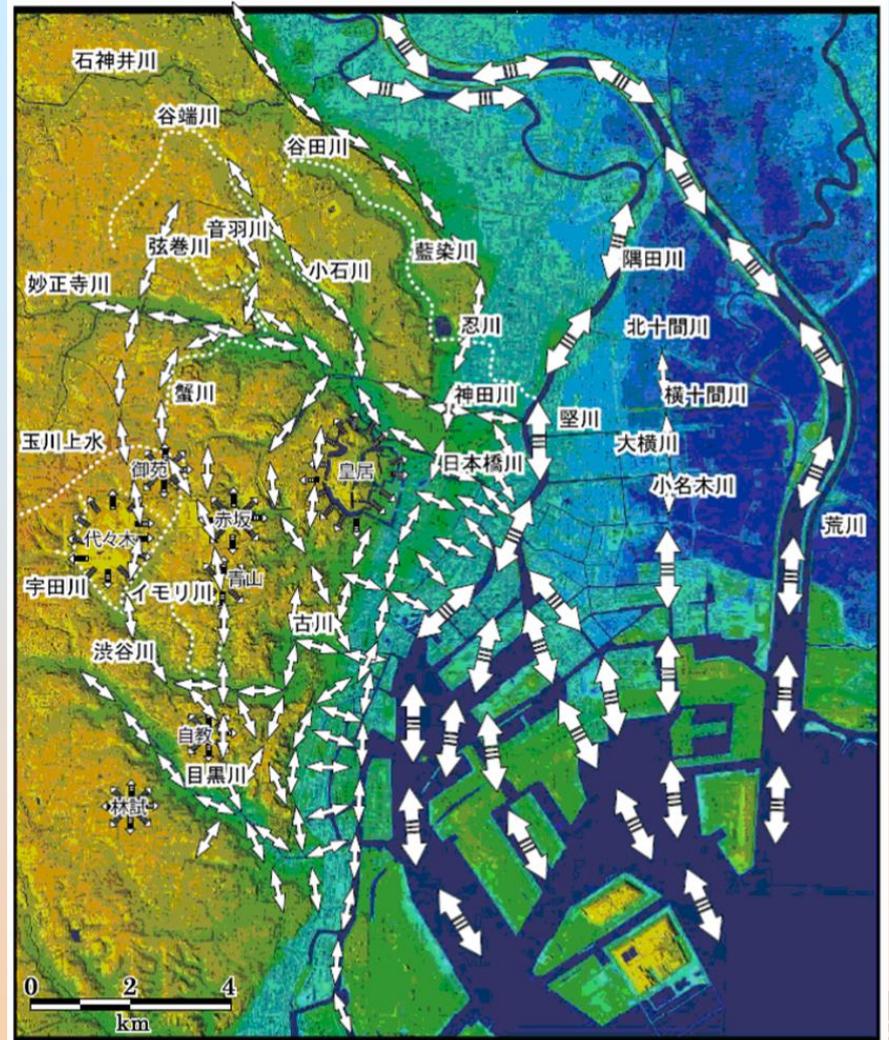
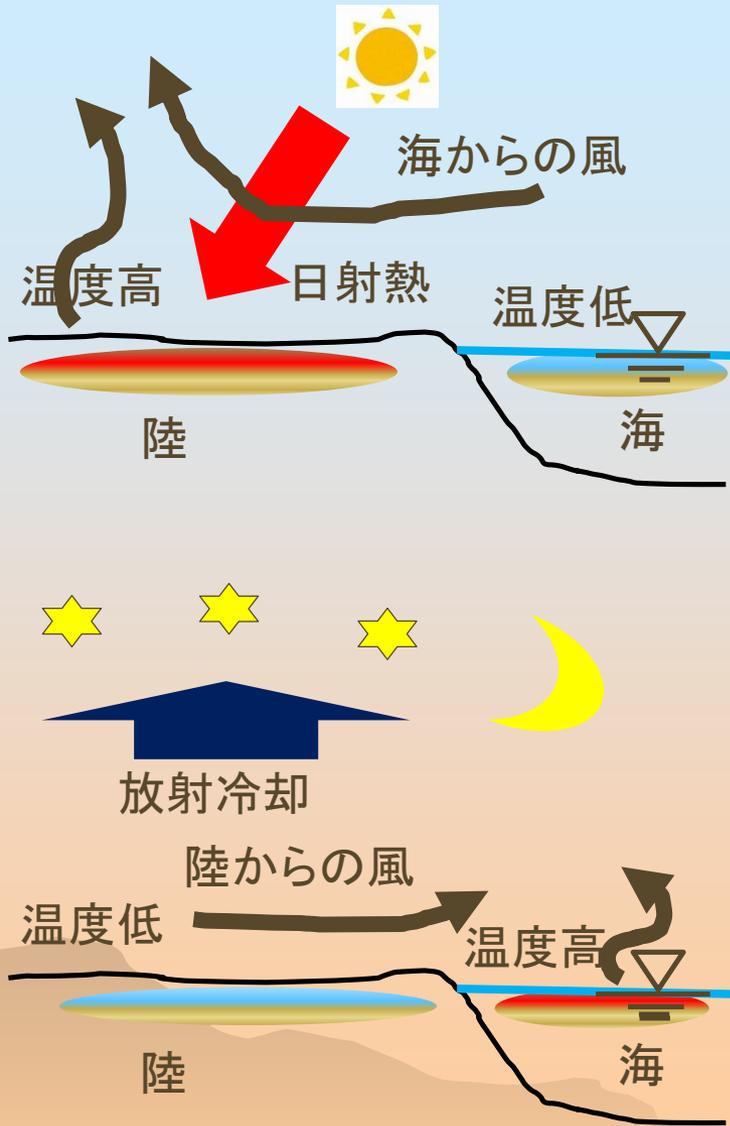
(厚労省)

年平均気温[°C](1900年を基準)



(環境省)

海陸風のメカニズムと東京風の道マップ



- ↔ 一級風の道…都道府県を越えた海陸風や川風を活用した風の流れ
- ⇔ 二級風の道…道路や公園のオープンスペースを活用した風の流れ
- ⇒ 三級風の道…緑地等からの局所的な風の流れ
- 埋め立てられた川

- 注) 緑地の名称
- 御苑 : 新宿御苑
 - 代々木 : 代々木神宮
 - 赤坂 : 赤坂御用地
 - 青山 : 青山霊園
 - 自教 : 自然教育園
 - 林試 : 林試の森

背景に使用した地図: 1:25,000 国土地理院デジタル標高地形図「東京都都区部」



品川駅周辺の都市再開発における風の道確保の事例



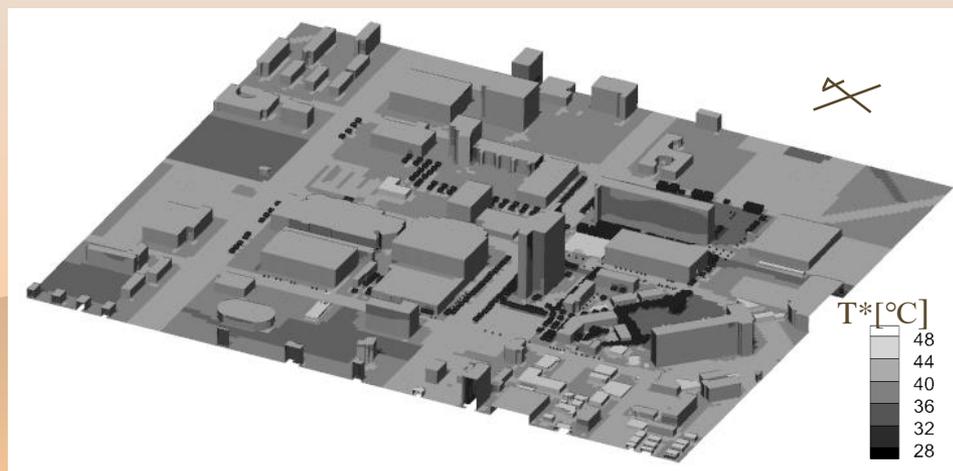
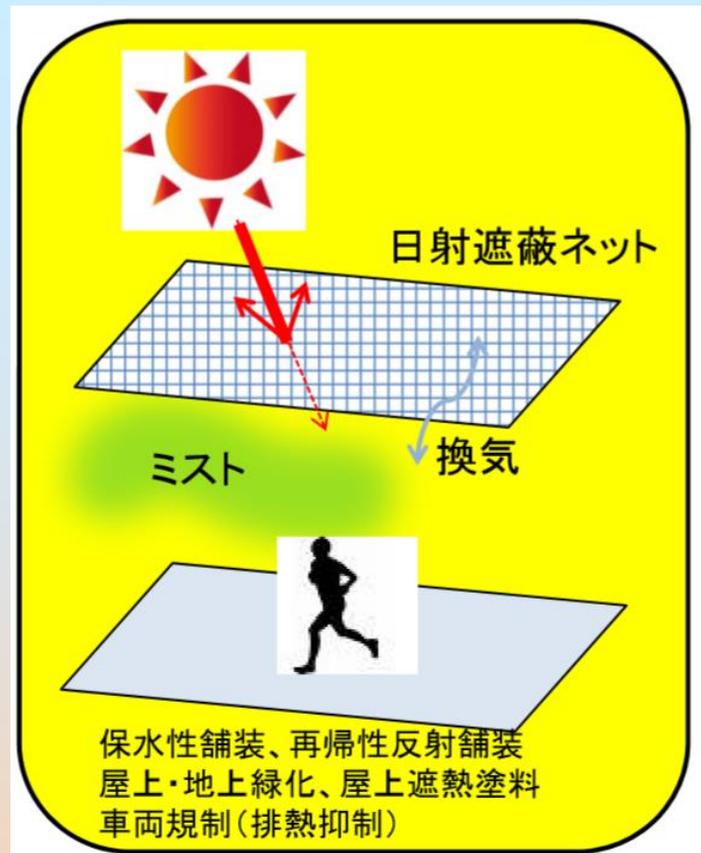
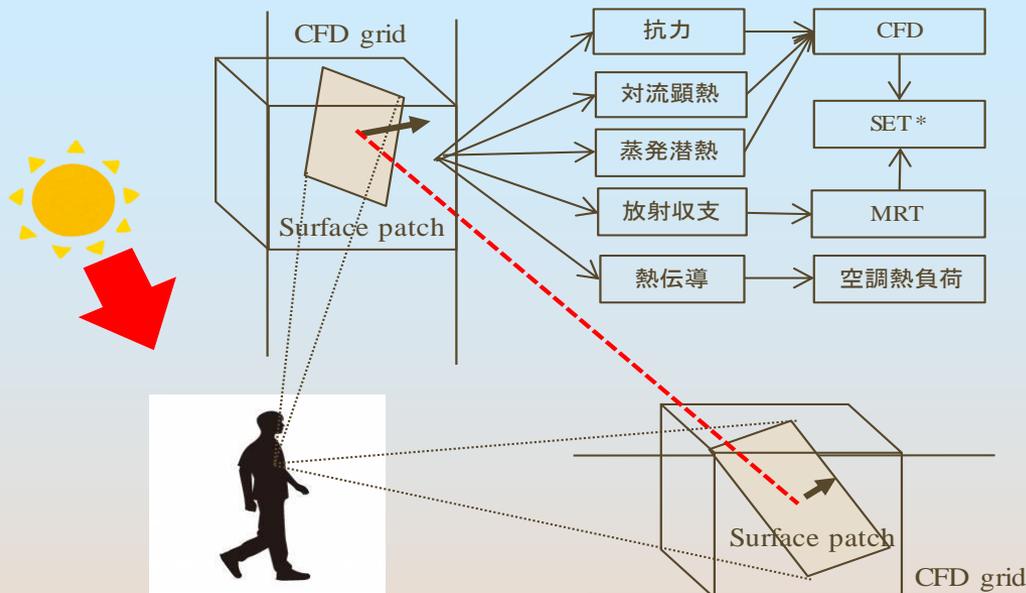
(JR東日本)

風の道を確保するための方策

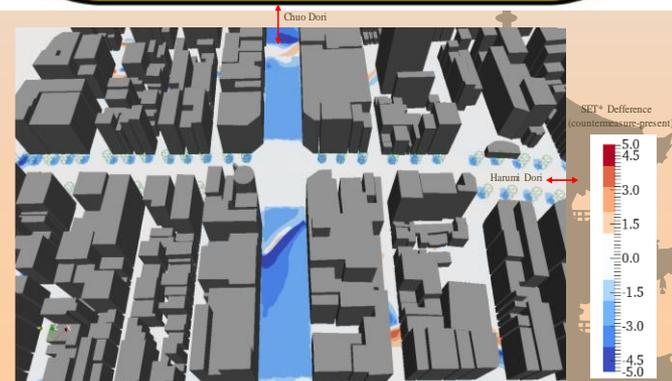


(東京都)

路上体感温度の解析技術の開発



つくば市街の放射温度分布 (建築研究所)



体感温度の削減効果 (国土技術政策総合研究所) 5