

ヒートアイランド

キーワード： 都市化 地表面熱収支 人工熱 熱汚染

文教育学部 人文科学科 地理学講座 自然地理学 田宮兵衛(使用期限:2008.3.31)

E-mail: tamiya.hyoe@ocha.ac.jp TEL:03-5978-5196

ヒートアイランドは現在問題となっている地球温暖化とは次元がまったく異なる現象である。

ヒートアイランドとは、人工的に改変された地表面における接地境界層の特性が周辺の自然地表面が示す特性との違いの一つである。

観測方法とその限界
都市の観測記録が示す昇温の実態

その説明可能性
地表面熱収支の変化＝純放射の配分先の変化
地表面の水分現象による潜熱への配分の減少
地表面粗度増加による大気との熱交換量の変化
熱容量の大きな地表面被覆による地中への伝熱量の変化
人口廃熱