

みんなで取り組むヒートアイランド対策
～各種対策による効果の実例～

環境研究部道路環境研究室

室長	曾根 真理
主任研究官	井上 隆司
研究官	山本 裕一郎
前室長	並河 良治
前研究官	下田 潤一

Heat Island Measures Working All Together

Environment Department Road Environment Division

Head	Shinri Sone
Senior Researcher	Ryuji Inoue
Researcher	Yuichiro Yamamoto
Head	Yoshiharu Namikawa (Former)
Researcher	Junichi Shimoda (Former)

概要

ヒートアイランド現象は、原因者が多岐にわたり、因果関係が複雑に絡み合っているため、個別課題への対応のみでは克服が困難であり、幅広い連携により地域や社会全体として取り組んでいくことが必要である。

本資料は、市民・企業・行政が一体となった「社会一体型施策」という考え方のもとに展開された各種ヒートアイランド対策(屋上緑化、屋上への高反射率塗料の塗布、窓ガラスの遮熱・断熱化、ドライ型ミストの実施、ベランダへの保水性タイルの敷設など)の効果について、大阪と北九州における取り組みをケーススタディとして報告するものである。また、取り組み経緯(合意形成プロセス)の整理・分析を踏まえ、「社会一体型施策」の推進に向けた効果的な協力要請手法をとりまとめた。

キーワード:

ヒートアイランド、社会一体型施策、環境配慮行動、促進方策、市民参加

Synopsis

This document shows the result on the case study of heat island measures including roof vegetation, high reflecting painting on the roof and heat cut-off treatment of windows, implemented by cooperation with citizen / a company / administration in Osaka and Kita-Kyusyu. And we studied effective methods for requesting cooperation through the analysis on the process of agreements.

Key Words:

Heat Island Phenomenon, Measure with Public, Environmentally-Conscious Behavior, Promotional Measure, Public Participation