

平成 27 年度ヒートアイランド現象に対する適応策検討調査業務 要旨

本業務では、地方公共団体及び民間事業者における効果的な適応策導入の推進に資する検討調査を行った。

なお、業務の実施に当たっては、ヒートアイランド現象に係る有識者らで構成する検討会を開催し、意見を得た。

1. 街路空間等における適応策導入手法に関する調査

街路や公開空地などの公的な空間や、住宅敷地などの私的な空間を含めた街路空間等における適応策の適切な推進に向け、適応策導入に関する技術情報等を体系的に整理した資料（まちなかの暑さ対策ガイドライン（案））を作成した。その過程で、適応策の評価手法等の検討、暑熱環境の現況把握手法の検討、効果の分かりやすい表現方法の検討、適応策の体験を通じた効果の検討を行った。

2. モデル地区を対象とした適応策の導入プロセスの検討

モデル地区（大阪府高槻市、大阪府枚方市）における適応策導入の取組を促進し、その効果を検証した。また、地域の取組を持続的なものにするための地域の関係者間の連携の一層の強化や、より広く適応策を推進していくためのワークショップを開催した。

3. 地公体等への情報支援

国や地方公共団体などで適応策の導入を検討している、若しくは暑熱環境対策に関連する技術情報等を収集している機関等に対し、適切な情報等を提供するなどの支援を行う目的で、セミナーを開催した。

Fiscal Year 2015
Study on the Heat Island Phenomenon and Countermeasures
Abstract

In this study, we conducted surveys toward promoting the introduction of effective heat island countermeasures by local governments and private enterprises.

The study was implemented in consideration of views obtained from a working committee composed of experts on the heat island phenomenon.

1. Methods for introducing heat island countermeasures in street spaces

To promote proper heat island countermeasures in public spaces, such as streets and public open spaces, and street spaces that include residential sites and other private spaces, we compiled a document that systematically provides technical information related to the introduction of countermeasures (Guideline on Measures against Heat in Cities (draft)). In this process, we examined methods for evaluating countermeasures, methods for assessing the present state of high heat environments, methods for displaying the effects of countermeasures in an easily understood manner, and the effects of countermeasures based on experience.

2. Introduction process of heat island countermeasures in model districts

We promoted initiatives to introduce heat island countermeasures to model districts (Takatsuki city and Hirakata city in Osaka), and examined the effects of these initiatives. We also held workshops with an eye to further strengthening ties among local stakeholders as a means for achieving sustainability of local initiatives, and with a view to promoting heat island countermeasures across an even wider area.

3. Information support to local governments and other public entities

We organized a seminar intended for national and local public entities that are considering introducing a heat island countermeasure and organizations that are gathering technical information related to measures against high heat environments, with the objective of supporting them in the form of providing relevant information.