

## 1. (3) ②1) 屋上緑化・壁面緑化の施工実績及び海外発信に関する検討業務

委託者：国土交通省都市局

### 1. 調査の目的

本業務は、ヒートアイランド現象の緩和や良好な都市景観形成に資する効果が期待される屋上緑化や壁面緑化に関して、施工実績等の傾向を把握するとともに、日本の企業等が有する特殊空間等における緑化技術の海外発信について検討を行うものである。

### 2. 調査内容

本業務は以下に示す内容について、検討・作業を行った。

#### 1)調査の前提の整理

本検討調査の背景を整理し、目的を再確認するとともに、関連する前提条件を整理した。

#### 2)施工実績等の傾向把握のためのデータ収集及び整理

平成24～26年の3箇年の全国における屋上緑化及び壁面緑化に関する施工実績等についてアンケート調査により把握を実施した。増減に関する分析は、建物の用途に着目し対応関係について検討した。

#### 3)特殊緑化技術の海外発信に関する検討

日本における特殊緑化技術情報についての情報収集を実施するとともに、海外における特殊緑化技術情報の効果的な情報発信手法に関する検討を実施した。

#### 4)屋上緑化の効果についての情報発信等

##### ①国土交通省屋上庭園経年変化状況調査

国土交通省屋上庭園における経年変化について、導入されている人工軽量土壌に着眼して物理性、化学性の状況の記録を行なうとともに、規準に照らした評価を行った。

##### ②国土交通省屋上庭園生物モニタリング調査

平成12～18年度、22年度、25年度の生物モニタリング調査結果と比較することを前提に鳥類、昆虫類、植物種のモニタリングを実施した。

##### ③ホームページデータの更新

①、②の成果を対外的に発信するための情報として整理した。

5)報告書取りまとめ

上記の調査結果を、報告書として取りまとめを行った。