

1-3. 受託調査研究

① 2) 都市地域におけるみどりを活用した防災・減災対策等に関する推進調査

◆委託者：国土交通省 都市局 公園緑地・景観課

◆業務の概要

大規模震災発生時等における、身近なみどりを活用した市街地の延焼遅延・防止効果及びその対策等について検討を行うとともに、都市におけるグリーンインフラの取組状況や推進方策について検討を行った。

◆業務の内容

I. 都市におけるみどりを活用した防災・減災対策の推進方策等検討

- ・平成27年度「都市地域におけるみどりによる防災・減災対策の推進調査」で実施したケーススタディの結果を基に、ケーススタディ対象都市を新たに5カ所追加し、これらの都市を対象として、当該自治体と協働のもと、地域毎の課題に応じた防災・減災対策メニューの検討を行った。
- ・平成27年度「都市地域におけるみどりによる防災・減災対策の推進調査」で実施した火災延焼シミュレーション手法をベースとしつつ、地理的条件の異なる地区におけるシミュレーションを実施し、身近なみどりによる延焼遅延・防止効果の検証を行った。
- ・ケーススタディ及びシミュレーションの結果を基に、身近なみどりによる防災・減災対策メニューやその効果などについて、地方公共団体に普及するための手法を検討するとともに、身近なみどりによる防災・減災対策の推進に向けた制度改正の方向性など今後の取組の推進方策等について検討を行った。

II. 都市におけるグリーンインフラの取組推進方策の検討

- ・都市におけるグリーンインフラの形成を推進するため、グリーンインフラに関する国内外の取組の動向や先進事例の収集・整理・分析を行うとともに、都市における防災・減災等の視点からみたグリーンインフラの取組推進の課題や今後の取組推進方策に係る検討を行った。

VI. 報告書とりまとめ

上記の調査結果を、報告書として取りまとめた。