



地域景観チーム



地域景観チームの取り組み

R6年7月 Ver.

古くから、社会資本には用（機能）・強（強度／耐久性と並び、美（景観）は具備すべき要件とされてきました。

一方で、人口減少の進行等の社会情勢の変化に伴い、社会資本に求められる要件も変化しており、公共空間のデザインもこの変化に合わせて最適化することが必要になっています。

地域景観チームでは、良好な景観形成による公共空間の質の向上や、その利用価値を高めて地域を支援する研究を行っています。

チームの研究概要

研究開発プログラム

快適で質の高い生活を実現する公共空間のリデザインに関する研究開発

土木研究所の第5期中長期計画の目標のひとつである「活力ある魅力的な地域・生活への貢献」を達成するため、地域景観チームでは、地域のインフラの多面的かつ複合的な利活用や良好な環境に溢れた美しい景観の形成を支援する技術開発を行っています。

プログラム達成目標

1. 地域を豊かにする歩行空間の計画・設計技術の開発
2. 多様なニーズに対応した郊外部道路空間の計画・設計及び維持管理技術の開発
3. 景観改善の取組を円滑化するための評価技術の開発

プログラムにおける個別研究課題

主要研究

- 地方部小都市等における歩行空間の計画・設計技術に関する研究(R4-9)
- デジタル技術を活用した街路樹マネジメントの省力化に関する研究(R4-9)
- 郊外部における多様なニーズに応える積雪寒冷地の道路空間リデザインに関する研究(R4-9)
- 公共事業における景観形成による効果と価値の評価・マネジメント手法に関する研究(R4-9)
- 新たな樹種構成や複合的施設配置による防雪林の機能確保・向上技術に関する研究(R4-9)

重点研究

- 積雪寒冷地におけるラウンドアバウトの設計技術の高度化と普及促進に関する研究(R3-6)
- 郊外部の無電柱化推進に資する地中化の機械施工技術に関する研究(R4-6)

基盤研究

- 「道の駅」の整備効果向上に資する多様な主体との連携手法に関する研究(R4-6)
- 土木施設の表面仕上の経年変化に関する研究(R6-8)

挑戦的調査・研究

- 親自然空間の持続的な機能発揮に関する研究(R6-7)

研究成果の一例

研究成果は、技術資料やマニュアルに取りまとめ、活用されています。また、地域からの技術相談や講演依頼を通じた研究成果の社会還元も行っています。



活力ある魅力的な地域・生活の実現に向けた、インフラデザインへの社会的要請の高まり

景観

国土交通省の「美しい国づくり政策大綱」に基づき、景観緑三法の施行や具体的な施策として「国土交通省所管事業における景観検討の基本方針(案)」(通称：景観アセス)が示され、事業における景観検討の技術支援が求められています。また、自治体の景観計画も多く策定され、地域の社会資本整備においても良質な景観形成が必要になっています。



▲雄大な自然と橋梁の対比が美しい(国道273号三国峠)

地域

コロナ禍を契機に、人々の行動、暮らし方、働き方が大きく変容しました。また、本格的な人口減少時代にあっても豊かな暮らしを送ることのできる地域社会の確立が求められています。

第5次社会資本重点計画においても、暮らしやすい地域社会の実現や、観光の活性化等の地域経済の好循環に貢献する基盤整備の施策が掲げられています。



▲地域活性化の拠点となる「道の駅」

全国



- 美しい国づくり政策大綱による良好な景観形成の目的化(国土交通省) H15年7月
- 景観緑三法の施行(国土交通省) H16年12月
- 重要文化的景観(文部科学省文化庁) H17年4月
- 国土交通省所管公共事業における景観検討の基本方針(案)(国土交通省) H21年4月
- 第5次社会資本重点計画(国土交通省) R3年5月

北海道

- わが村は美しく-北海道(北海道開発局) H13年4月
- 北海道景観条例(北海道) H20年4月
- 景観法に基づく景観計画の策定(北海道および各自治体) H20年4月
- 第9期北海道総合開発計画(国土交通省) R6年3月

全国



- 日本風景街道(SBW-Japan)(国土交通省) H17年12月
- 観光立国推進基本法(国土交通省) H19年1月
- 「道の駅」第3ステージ(国土交通省) R1年11月
- 道路政策ビジョン「2040年、道路の景色が変わる」(国土交通省) R2年6月
- 第5次社会資本重点計画(国土交通省) R3年5月
- 「国土の長期展望」最終とりまとめ(国土交通省) R3年6月
- アフターコロナを見据えた観光地・観光産業の再生に向けて～稼げる地域・稼げる産業の実現～(国土交通省) R4年4月
- 国土形成計画(全国計画)中間とりまとめ(国土交通省) R4年7月

北海道

- 観光のくにづくり(北海道) H13年10月
- シーニックバイウェイ北海道/秀逸な道(北海道開発局) H17年5月/R3年4月
- 第9期北海道総合開発計画(国土交通省) R6年3月

