

橋梁補修設計



株式会社 山中測量設計事務所

橋梁補修設計とは（株式会社 山中測量設計事務所）

橋梁補修設計とは、損傷・老朽化した橋梁を調査・診断し、必要な補修工法を計画して安全性・耐久性を回復させるための設計業務です。

当社 株式会社 山中測量設計事務所 では、

当社は、橋梁補修設計を地域の安全と社会基盤を守る最重要業務の一つと位置づけ、損傷の正確な把握と原因分析に基づく最適な補修計画を実施します。現地踏査・詳細調査・UAV調査など多様な手法を用いて劣化状況を精密に診断し、断面修復・表面保護・鋼材補強など、橋梁の状態に応じた合理的な補修工法を選定します。また、3Dモデル化など最新技術の活用により、設計精度の向上と施工性の改善を図り、長寿命化と維持管理コストの低減に貢献します。地域の交通・物流を支える橋梁を安全に使い続けられるよう、当社は確実で持続性の高い補修設計を提供致します。

役割と重要性

橋梁補修設計の役割は、老朽化・損傷した橋梁を適切に診断し、安全性・耐久性を回復させることです。

橋梁は地域の交通・物流を支える重要インフラであり、損傷を放置すれば重大事故や通行規制につながるため、補修設計は社会の安全を守る最前線の設計業務です。