

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	道路構造物研究部 橋梁研究室
キーワード	橋梁、点検・診断、LCC、アセットマネジメント
受入研究課題	道路橋の定期点検データの分析及び道路構造物のアセットマネジメントに関する研究
課題内容	点検データを用いた劣化特性の分析、LCCの評価、道路橋のアセットマネジメントに関する研究
関連リンク	・道路橋の計画的管理に関する調査研究－橋梁マネジメントシステム(BMS)－ (https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/tnn/tnn0523.htm) ・定期点検データを用いた道路橋の劣化特性に関する分析 (https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/tnn/tnn0985.htm) ・道路構造物の点検・監視の高度化と省力化に向けた取組み (https://www.pwrc.or.jp/thesis_shouroku/thesis_pdf/2010-P008-013_yokubo.pdf)
求められる 関連業務実績	・道路構造物の点検、診断に関する業務 ・土木構造物の長寿命化修繕計画や個別施設計画の作成に関する業務
研修成果目標	・道路構造物の維持管理体系に関する総合的な専門知識及び技術を取得する。 ・劣化曲線の推定方法に関する専門知識や技術を取得する。 ・道路橋のLCC評価やリスク評価に関する知識と技能を取得する。 ・アセットマネジメントの体系化やツールとしてのLCCやリスク評価手法について、関連学会等での発表や国総研資料の作成を行う。
指導内容	・道路構造物のLCCの評価方法に関する指導 ・道路橋の定期点検データを用いた劣化曲線の統計的推定法に関する指導 ・論文や国総研資料等のとりまとめ指導
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無