

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	河川研究部 大規模河川構造物研究室
キーワード	ダム、ダム再生、気候変動、リスクマネジメント、耐震、設計
受入研究課題	外力作用によるダム構造物への影響評価と対策に関する研究
課題内容	ダム構造物を対象に気候変動や大規模地震等の外力作用による影響評価やリスクマネジメントに関する検討、ダム再生を含む合理的な設計や各種対策手法等に関する検討を行う。
関連リンク	・ 気候変動に伴う外力変化とその不確実性を考慮した有効なダム構造等の検討調査、国土技術政策総合研究所年報 令和4年度、p. 70 (https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/nenpou/r04/pdf/kn_r04_w_02_1.pdf#page=53)
求められる 関連業務実績	・ ダム等の土木構造物の設計、施工又は安全性や機能の評価に関する業務
研修成果目標	・ 大規模な洪水、地震等によるダム構造物への影響の評価や既設ダム再生を含む対策手法に関する知識・技術の修得 ・ 学会、専門誌等での成果発表
指導内容	・ 情報・データ分析、解析、実験、現地調査等 ・ 勉強会（随時） ・ 論文指導
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無