

AB-Cross（令和7年度）の評価結果

- 補強金具による非耐震ダクタイトイル鋳鉄管路の耐震補強の実証事業（大成機工株式会社・株式会社 NJS・穴水町共同研究体）

補強金具による非耐震ダクタイトイル鋳鉄管路の耐震補強技術について、水道事業者のニーズ把握、現地試験による従来技術と比較した有用性、適用範囲の明確化に関する検討がなされ、一定の成果が得られた。

今後、施工後の挙動調査や、本技術の適用範囲の拡大や一般化に向けて、現場の多様性を考慮した更なる設計手法の検証等が必要なことから、令和8年度も引き続き研究を継続することが望ましい。

- 加速度計による衝撃応答計測・微動計測技術を用いた水管橋の点検効率化および高度化 実証事業（株式会社日水コン・株式会社構造計画研究所・鳥取大学・神戸市共同研究体）

加速度計による衝撃応答計測・微動計測技術を用いた水管橋の点検技術について、事業者のニーズ把握、室内試験及び現地試験による損傷検知の検証、運用方法等に関する検討がなされ、一定の成果が得られた。

今後、本技術の特性の把握、理論的背景の検証、更なる適用範囲の拡大や事業者の特性を考慮した運用方法の確立等に向けた更なる検討が必要なことから、令和8年度も引き続き研究を継続することが望ましい。