

課題名：LPWAを活用した河川水位・水量計測ならびに樋門管理制御システムの構築実証の研究開発

【別紙】

【概要】
LPWAを活用し小都市でのリアルな要請に直ちに答えるワイヤレスアクセスならびにIoT技術を活用した河川の水位モニタリング／樋門の遠隔制御を実施することにより、高齢化した運用者の人手に頼ることなく、平時並びに大雨の際の河川の状況を面的に把握し、適切な時期に樋門の開閉制御を遠隔から制御する技術の開発・実証を行う。これを実現する多様なアプリケーションを統合した実実装を行い、公共事業への先端的IoT技術の導入を図ることで、国土強靱化に寄与することを目標とする。

