

事業概要 【上水道AI情報管理システム化事業】

	栃木県日光市	人口	75,380人	事業費	110,264千円
事業概要	本事業では、AI機能と短時間で水理計算できる機能を有する管理システムを導入することで、施設の現状を可視化し、安定的な水道水の供給体制を整備する。またAI機能を活用し、効率的なアセットマネジメント及び維持管理を行うことで、持続可能な水道事業を実現し、水道料金の上昇を抑制することで住民サービスの向上を図る。				
具体サービス	【AI機能の活用】 AI機能を活用した効率的な漏水調査や更新計画を策定することで、漏水量を減少させ、水道料金の上昇を抑制する。 【異常発生箇所の発信】 工事や火災による断水範囲や濁水発生予測の情報提供により住民サービスの向上を図る。 AI機能の活用 効率的な漏水調査 委託費の削減 漏水発生箇所予測 現状 AI活用 上水道AI情報管理システム 水理計算機能 異常発生箇所を素早く発見				
主なKPI	【アウトプット指標（活動指標）】 ①AI分析後の漏水発見件数 ②断水状態・濁水範囲の案内 【アウトカム指標（成果指標）】 ①住民からの問合せ件数 ②水道料金上昇の抑制 ③無効水量にかかる損失額				