

水道イノベーション賞特別賞受賞（水質分析による漏水元判別技術）



1 概要

企業局が研究・開発した「水質分析による漏水元判別技術」が12月1日に日本水道協会の「水道イノベーション賞特別賞」として表彰された。なお、静岡県内自治体の本賞受賞は初めて。

（水道イノベーション賞とは）

公益社団法人日本水道協会が制定した賞で、全国1,334の水道事業者の中から、様々な工夫を持って課題の克服に取り組んでいる団体を表彰している。令和3年度は大賞1件と特別賞2件を表彰。なお、令和2年度はコロナ禍により実施していない。

2 受賞した取組内容

①掘削不要となる高度な漏水元判別技術の確立 ②市町への技術支援 ③農業用水など他事業への展開 が評価された。

3 漏水元判別技術

湧き水に含まれる成分を水質検査機器（イオンクロマトグラフ）で分析し、掘削することなく短時間で判別。（分析にかかる時間は移動時間除き約30分）

4 本技術活用による効果

2014年度以降試行の結果17件で試掘費用が不要となり、約1,700万円の経費削減と通行止の回避など社会的影響も軽減。

2014年以降 調査箇所	判別結果				
	地下水 (掘削不要)	遠州水道	工業用水	市町水道	農業用水
38	17	3	9	6	3

5 市町への技術展開

この漏水判別技術を生かして県内市町へ貢献。個別に協定を締結し、実費相当の安価な費用で市町の調査を受託。引き続き、県内自治体への拡大を図る。

協定締結：6市1町（令和3年12月末現在）

湖西市、森町、袋井市、御前崎市、牧之原市、三島市、藤枝市

担当：企業局 水道企画課
連絡先：2166 TEL 054-221-2166