

福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	福井県の環境水等における <i>Escherichia albertii</i> の汚染実態と分子疫学解析
発表学会名	第37回日本臨床微生物学会総会・学術集会
発表者名	横山 孝治（保健衛生部）
開催場所	幕張メッセ（千葉県千葉市）
発表日時	令和8年2月13日 15:30~15:40
発表内容	<p>令和4年度から令和6年度に実施した、福井県内の飲用環境水を中心とした <i>Escherichia albertii</i> (<i>E. albertii</i>) の汚染実態調査および分子疫学解析の結果について報告した。</p> <p>環境水15検体(湧水6検体、河川6検体、池3検体)から <i>E. albertii</i> が分離され、県内の環境水中に広く生息していることが明らかとなった。また、O抗原遺伝子型および PFGE の結果から、<i>E. albertii</i> の遺伝的多様性が明らかとなり、様々な汚染源の存在が考えられた。</p>