

福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	レジオネラ属菌検査における BCYE α 寒天培地の比較検討
発表学会名	令和 6 年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部微生物部会
発表者名	田島志保（保健衛生部）
開催場所	石川県文教会館（石川県金沢市）
発表日時	令和 7 年 3 月 7 日（金）
発表内容	環境水中のレジオネラ属菌の検査は、通知により検査方法が示されており、信頼性確保のために精度管理の実施が求められている。令和元年～令和 4 年のレジオネラ属菌検査外部精度管理試験において、非濃縮検体における菌数が低値傾向を示しており、培地メーカーの違いによるレジオネラ属菌の発育状況について検証した。 3 つの濃度の菌液を作製し、3 社の BCYE α 寒天培地で発育した菌数を比較した結果、培地メーカーの違い（コロニー発育状況の差）が精度管理試験の結果に影響を及ぼした可能性が示唆された。ただし、他の要因も考えられ、今後さらなる検証が必要である。