

福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	Phenotypic and genetic characterization of antimicrobial-resistant <i>Escherichia coli</i> from dogs, cats, humans, and river water in Fukui, Japan
発表学会名	39 th World Veterinary Association Congress
発表者名	永田 暁洋（保健衛生部）
開催場所	ケープタウン国際コンベンションセンター （南アフリカ共和国、ケープタウン）
発表日時	令和6年4月16日（火） 13:10 ~ 13:30
発表内容	<p>・福井県内のヒト、犬猫、河川水から薬剤耐性（薬が効きにくい）大腸菌を検出した。</p> <p>・ヒトと犬猫から検出した大腸菌の血清型（菌の型別）について、過去10年の経年変化を見たところ、薬剤耐性大腸菌はヒトから犬猫に拡散している可能性があった。また、動物病院内で薬剤耐性菌が拡散している可能性があった。</p> <p>・河川水から検出した大腸菌が持つ薬剤耐性遺伝子のタイプ別割合は、ヒトのタイプ別割合と似ていたことから、ヒト（下水）から環境中に薬剤耐性遺伝子が拡散している可能性がある。</p>

