

東京都健康安全研究センター 薬事環境科学部 環境衛生研究科

大気、室内、水環境に関する試験検査及び調査研究

東京都健康安全研究センターは、都民の生命と健康を守る科学的、技術的拠点として、食品、医薬品、飲料水や生活環境の日々の安全及び安心確保と、感染症などの健康危機への備えの両面から、試験検査、調査研究、研修指導、公衆衛生情報の解析と提供及び監視指導を行っています。その中で、環境衛生研究科では、大気、室内環境及び水環境の安全性確保を中心とした試験検査、調査研究業務を担当しています。

大気及び室内環境に関する試験検査としては、ディーゼル排出ガス関連成分、室内の有害化学物質の分析、蚊などの衛生害虫や食品混入虫体の鑑別を実施しています。水環境に関する試験検査としては、水道水、井戸水など飲料水の水質基準項目の化学的、微生物学的検査、プール水や浴槽水等の水質並びにこれらを汚染するレジオネラ属菌等の検査、また東京湾産

魚貝類のダイオキシン類や内分泌かく乱化学物質の検査を行っています。

調査研究としては、空気環境、水環境中の汚染物質の迅速で正確な試験法の開発、室内環境中や環境水中の殺虫剤、農薬、医薬品その他の有害化学物質の実態調査、培養細胞を用いた環境汚染物質の健康影響評価、三次喫煙による受動喫煙の調査、害虫や衛生動物の遺伝子的同定方法の開発、レジオネラ属菌の新たな検査法開発などを行っています。

このほか、都内の水道水質検査機関に対する外部精度管理、国委託事業並びに都の施策としての空間放射線量の常時監視や、雨水、降下物、土壌等の環境放射能の測定も行っています。

(東京都健康安全研究センター 斎藤育江)



室内空気測定



飲料水の検査



東京湾産スズキ



蚊の捕集装置



レジオネラ属菌の検査



空間放射線量率測定装置