

株式会社 島津製作所

感染症対策プロジェクト

より迅速・簡便なウイルス検査の実現をサポート



下水モニタリングのサンプリング作業

当社では、新型コロナウイルス感染拡大を受け、2020年5月に感染症対策プロジェクトを立ち上げ、新型コロナウイルス検出試薬キットやクリニック向け全自動PCR検査装置の開発・販売、教育機関へのPCR検査センターの設立支援などに取り組んできました。現在では、本プロジェクトを恒常的な取り組みに移行し、多様な感染症に対応できるように進化させています。2022年1月には、塩野義製薬様と下水モニタリングによる公衆衛生上のリスク評価と社会貢献を目的とした株式会社 AdvanSentinel を設立しました。都市の下水中の新型コロナウイルスを定期的にモニタリングすることで、流行状況の早期検知や収束判断などが行えるほか、施設の下水のモニタリングにより、クラスター感染の早期検知が可能となります。新型コロナ以外の感染症についても、人々の健康や生態系に好ましくない影響を与える公衆衛生上のリスク評価を行い、「見える化」する新たなインフラを構築し、社会の安心と適切な対策につながる情報を提供することで、社会課題の解決に取り組んでまいります。

3 すべての人に
健康と福祉を



Sustainability

