

## すこやかな暮らしのために からだと健康の マイクロゾーン

市民のからだと健康を守るため、食中毒や感染症発生時の病原細菌・ウイルスなどの検査や食品の成分規格・井戸水・公衆浴場の細菌検査、腸内病原菌の検査、性感染症の検査などを行っています。

さらに、微生物の遺伝子レベルでの分析や新興感染症の検査に取り組むとともに、微生物に関する調査研究も行っています。病原体の取扱いについては、管理区域を設け事故などがおきないように適切に管理しています。



### 電子顕微鏡室

*Electron Microscope Room*

走査型の電子顕微鏡を備え、下痢症ウイルスの検査や細菌、昆虫、異物、粉じん等の超微細構造を観察、記録します。X線分析装置により、試料中の元素分析も可能です。



### 腸内細菌室

*Enterobacterial Lab*

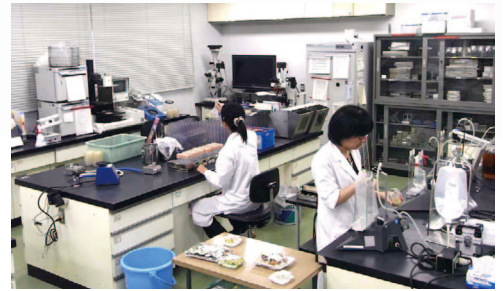
感染症法に基づく赤痢、コレラ、腸管出血性大腸菌（O-157）等の細菌の検査を行っています。



### ウイルス試験室

*Virus Lab*

HIV、インフルエンザなどの血清検査やウイルス検査を行っています。



### 食品細菌室

*Food Bacteria Lab*

食品衛生法等に基づく行政収去による各種細菌検査、保健所から依頼される食中毒や苦情の検査を行っています。



### ウイルス精密検査室

*Virus Precision Lab*

厳重にバイオハザード対策された試験室で、新型インフルエンザウイルス、SARSコロナウイルス、炭疽菌、HIV等の病原体を外部に漏らさず検査ができます。



### 生化学試験室

*Biochemical Lab*

食中毒発生時の疫学解析として、細菌やウイルスの遺伝子分析を行っています。

### 環境細菌室

*Environmental Bacteria Lab*

プールや公衆浴場等の水、および環境水等の細菌検査を行っています。

### 病理血清試験室

*Patho-Serological Lab*

梅毒等の血清学的検査を行っています。

### 真菌結核試験室

*M.tuberculosis Lab*

安全キャビネットを備え、結核菌などの抗酸菌や非定形抗酸菌の検査を行っています。

### ウイルス無菌室

*Biologically Clean Room*

ウイルス分離に必要な細胞を継代培養し、サーベイランスや集団流行などの検体からウイルスの分離、同定を行っています。