

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、食中毒や食品・飲料水の細菌検査、人の腸管系の感染症菌や結核菌検査、血清学的検査、寄生虫・原虫検査、インフルエンザ、HIV、サーベイランス等のウイルス検査、及び微生物に関する調査研究を行っています。病原菌やウイルス検査に関しては、遺伝子レベルでの検査も実施しています。また、他の研究機関との情報交流により、先端技術の習得や最新情報の収集も行っています。



**電子顕微鏡室**

*Electron Microscope Room*

透過型と走査型の2台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。



**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。



**腸内細菌室**

*Enterobacterial Lab*

感染症法に基づく赤痢、チフス、コレラ、腸管出血性大腸菌（O-157）等の細菌の検査や、寄生虫類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、各種ウイルス、炭疽菌、HIV、つづが虫病等の病原体を外部に漏らさず検査ができます。



**ウイルス試験室**

*Virus Lab*

HIV、風疹、クラミジア、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。



**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。