

広島市衛生研究所

THE HIROSHIMA CITY INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



生活科学部

Division of Living Life Science

生活科学部では、食品中の添加物や農薬等の化学汚染物質の調査、飲料水や家庭用品・医薬品等の調査、保健・環境に関する情報の収集・解析などの業務を実施しています。

We examine the food additives and chemical pollutants in foods. We examine drinking water, household products and pharmaceuticals. We also analyze the information on public health.

公衆衛生情報の解析
(Analysis of the information on public health)



HPLCによる食品中の添加物の試験
(Analysis of food additives by High Performance Liquid Chromatography)



GC/MS, LC/MSによる野菜中の残留農薬の試験
(Analysis of agricultural chemicals by Gas or Liquid Chromatography-Mass Spectrometry)



原子吸光光度法による重金属の試験
(Analysis of heavy metal by Atomic Absorption Spectrophotometry)



飲料水の試験(Analysis of drinking water)

イオンクロマトグラフ装置
(Ion Chromatograph)



細菌の検査
(Examination of bacteria)



家庭用品の試験
(Analysis of household products)



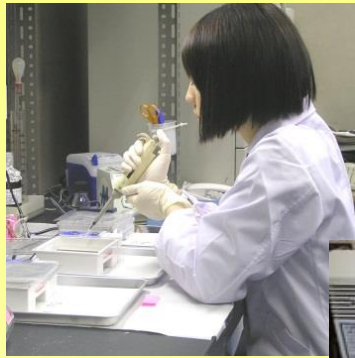
生物科学部

Division of Biological Science

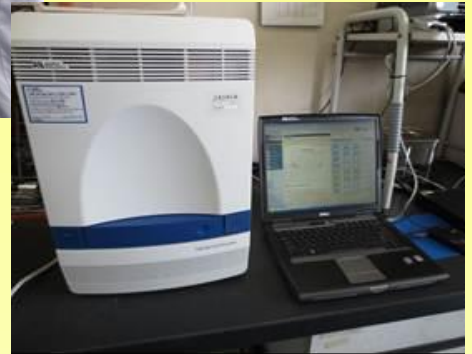
生物科学部では、食品の微生物学的検査、感染症発生動向調査における病原体検査、食中毒・感染症発生時の病原検索検査など細菌及びウイルスの検査等の業務を実施しています。

We mainly perform microbiological examination of bacterial and viral pathogens and other indicator microorganisms in epidemiological surveillance of food and human samples ,also examine them to prevent spread of infectious diseases in outbreak cases.

培養法による病原細菌・
病原ウイルスの分離検査
(Isolation of bacterial and viral
pathogens by Culture methods)



リアルタイムPCR等による
病原体遺伝子検出
(Detection of pathogens
by Real-Time PCR)

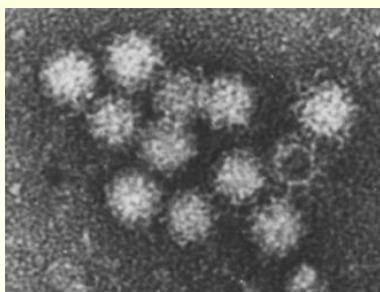


DNAシーケンサーによる
病原体遺伝子配列の解析
(Analysis of genes of pathogens
with a DNA- Sequencer)



電子顕微鏡(透過型)による
病原体検出
(Detection of pathogens
by Electron-Microscopy)

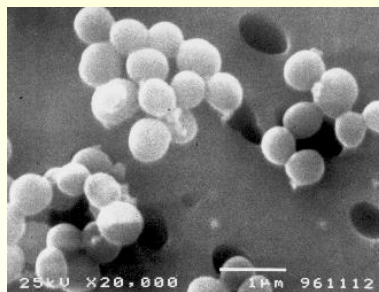
電子顕微鏡写真
Norovirus



ノロウイルス

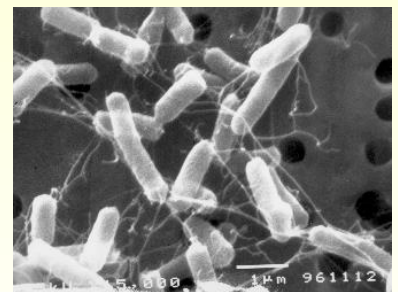
30nm

Staphylococcus aureus



黄色ブドウ球菌

Enterohemorrhagic
Escherichia coli O157



腸管出血性大腸菌 O157

環境科学部

Division of Environmental Science

環境科学部では、公共用水域や工場・事業場排水などの水質調査、大気環境中の有害大気汚染物質、酸性雨及びアスベスト濃度などの調査を実施しています。

We examine waters in public water bodies, drainage from factories and other industrial sites. We examine hazardous air pollutants in the atmosphere, acid rain and asbestos.

河川の調査
(Survey of river water)



有害大気汚染物質の調査
(Survey of hazardous air pollutants)



河川水や工場・事業場排水の試験
(Analysis of river water and drainage from factories)



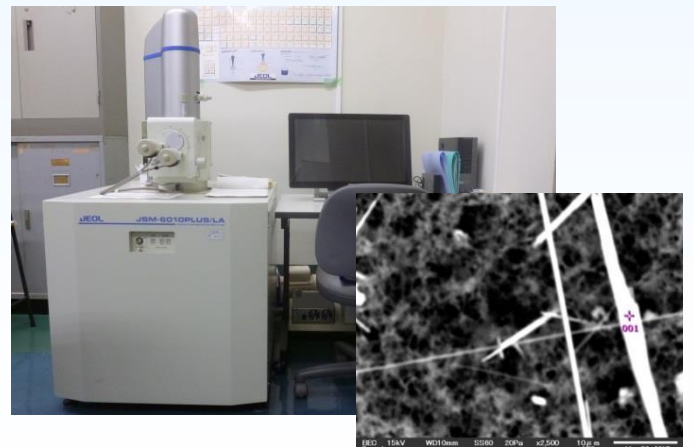
酸性雨の調査
(Survey of acid rain)



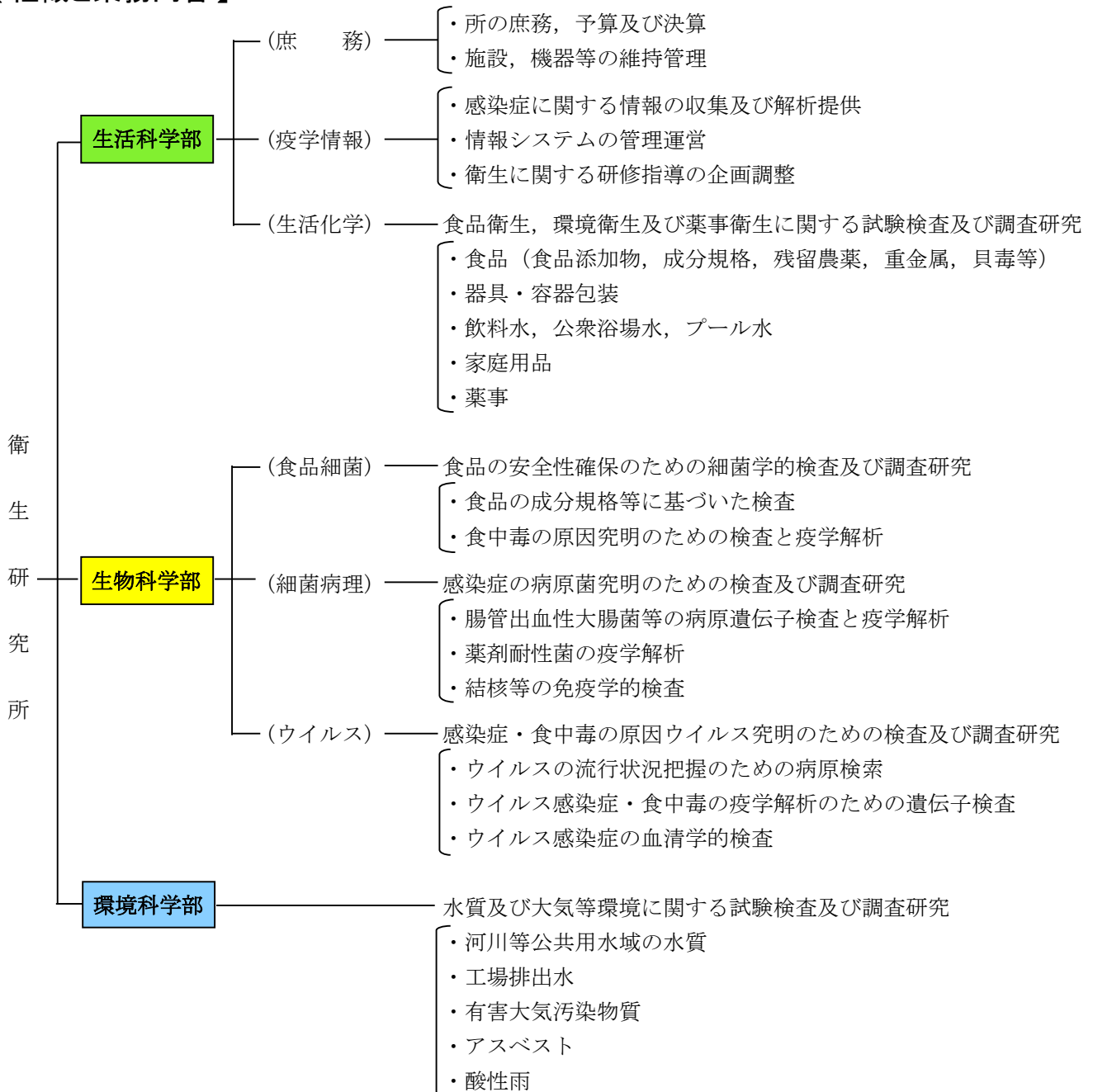
ICP-MSによる重金属の試験
(Analysis of heavy metal by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry)



アスベストの調査
(Survey of asbestos)



【組織と業務内容】



【沿革】

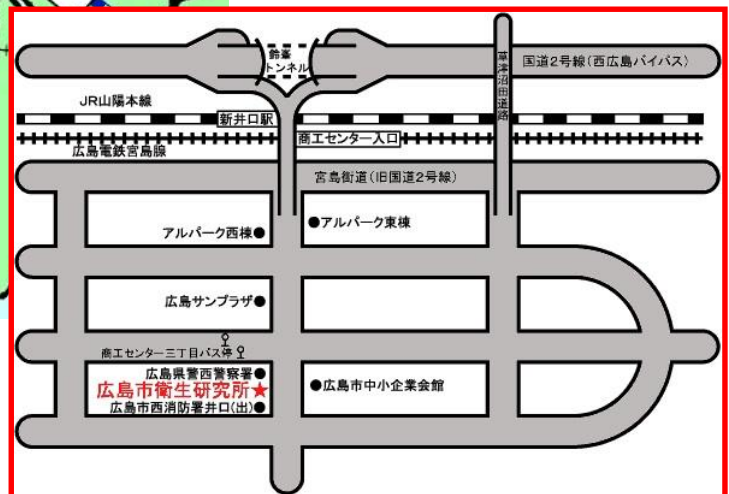
- 昭和25年7月 広島市保健所 (昭和28年より東保健所) に衛生試験室を設置。
- 昭和44年4月 衛生試験所条例施行により、東保健所 (現在、広島市保健所に建替) の2階の一部に衛生試験所 (化学試験係、細菌病理検査係) を設置。
- 昭和46年10月 化学試験係より公害関連業務を分離、環境保全部に公害試験所を新設。
- 昭和50年7月 衛生試験所に環境科を新設し、化学試験科を食品科に改め、細菌病理科と合わせて3科体制となる。
- 昭和55年4月 衛生試験所に食品衛生科を新設し、食品科を食品化学科に、環境科を環境衛生科に改め、細菌病理科と合わせて4科体制となる。公害試験所は水質科と大気科の2科体制となる。
- 昭和57年4月 衛生研究所条例施行により衛生試験所と公害試験所を統合し、西区商工センターに衛生研究所を設置。食品環境部、微生物部、公害部の3部体制で発足。
- 平成7年3月 本館内にウイルス検査用生物安全実験室 (P3レベル) を整備。
- 平成9年4月 食品環境部、微生物部、公害部を生活科学部、生物科学部、環境科学部に名称変更。
- 平成13年3月 化学物質安全実験施設を整備。
- 平成13年4月 感染症情報センターを本庁から移管。
- 平成20年7月 本館内に細菌検査用生物安全実験室 (P3レベル) を整備。
- 平成22年9月～平成24年6月 庁舎の耐震改修工事を実施。



【施設の概要】

敷地面積	5, 575㎡		
構造	本館	鉄筋コンクリート造	地下1階 地上4階（一部5階）建
			建築面積1,101㎡ 延床面積4,487㎡
	化学物質安全 実験施設	鉄筋コンクリート造	平家建床面積204㎡（内倉庫等91㎡を含む）
	動物管理棟	鉄筋コンクリート造	平家建床面積200㎡
竣工	昭和57年3月20日		

【案内図】



交通案内

JR西日本	山陽新幹線広島駅下車のりかえ
	山陽本線新井口駅下車徒歩10分
広島電鉄	宮島線商工センター入口下車徒歩10分

広島市衛生研究所

〒733-8650 広島市西区商工センター四丁目1番2号
 TEL (082)277-6575 FAX (082)277-0410
 Eメール ei-seikatsu@city.hiroshima.lg.jp
 ホームページ URL <http://www.city.hiroshima.lg.jp/eiken/main.html>

再生紙を使用しています。
 広H0-2017-406