

総務企画部

庶務

- 会計、施設・設備管理、その他

技術支援

- 技術相談窓口、企画調整、技術移転推進、人材育成支援、受託・共同研究推進、大気監視網保守管理、食品衛生・病原体等検査の信頼性確保、人を対象とする生命科学・医学系研究に係る倫理審査委員会事務局

保健研究部

危機管理対応

- ウイルス・細菌・有害化学物質等の迅速検査・解析、研究開発

保健・医療・健康対策

- インフルエンザ、日本脳炎、麻疹等のウイルス、つつが虫病、日本紅斑熱等のリケッチア、結核菌等の細菌に係る研究開発・調査研究
- ノロウイルス、腸管出血性大腸菌、カンピロバクター等に係る研究開発・調査研究

医薬品・食品・生活衛生対策

- 遺伝子組換え食品、アレルギー食品、動物用医薬品、残留農薬、貝毒、フグ毒等自然毒に係る研究開発・調査研究
- 医薬品、いわゆる健康食品中の無承認無許可医薬品、危険ドラッグ、室内空気汚染物質等に係る研究開発・調査研究

環境研究部

危機管理対応

- 大気・水質・土壌汚染等の迅速検査・解析、研究開発、死亡野鳥のインフルエンザ検査、環境放射能に係る調査

循環型社会・低炭素社会の構築

- 廃棄物の適正処理等に係る分析・研究開発
- 気候変動影響や適応に関する情報の収集・整理・分析・提供、調査研究等

地域環境の保全

- 有害大気汚染物質、微小粒子状物質(PM2.5)、アスベスト、PCB、マイクロプラスチック、有害化学物質、重金属等に係る分析・研究開発
- 瀬戸内海の水質・底質改善に係る調査研究

ひろしま
気候変動
適応センター
(R3.4~)

組織

食品中の農薬等多種の微量な化学物質を一度に分析します。



LC/MS/MS分析装置



液体試料中の微量重金属等を測定します。



ICP/MS分析装置

環境中の有害化学物質等の超微量成分を分析します。



GC/MS/MS分析装置

設備

患者検体中に存在する病原体(ウイルス・細菌)の遺伝子を検出します。



リアルタイムPCR装置



保健環境センター

〒734-0007 広島市南区皆実町一丁目6-29
電話：082-255-7131

URL： <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/25/>

微量な有機化合物の分析や重大な健康危機事案の原因物質の迅速な特定に使用します。



QTOF LC/MS分析装置

業務概要図

