

滋賀県衛生科学センター

地域保健対策を効果的に推進し、公衆衛生の向上および増進をはかるため、滋賀県における科学的かつ技術的中核として設置された試験研究機関(地方衛生研究所)です。

業務紹介

① 試験検査

依頼元 保健所、県庁、原子力規制庁等
検査対象物 食品 水道水 家庭用品 血液 糞便 雨水等
検査項目 食中毒原因菌、細菌、ウイルス、血清、食品添加物、水道水質、残留農薬、放射性物質等について検査を行っています。



液体クロマトグラフ質量分析による食品検査

② 調査研究

食品添加物、細菌、ウイルス等を対象として試験研究を行っています。



国際協力機構(JICA)研修員への研修指導

③ 研修指導

県内保健関係者、学校関係者、県市町職員等に対する研修・指導を行っています。



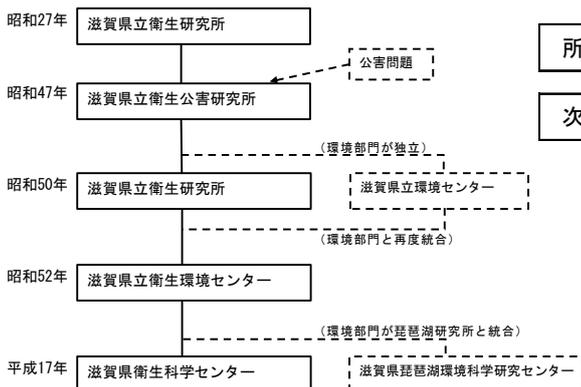
衛生科学センター全景

④ 公衆衛生情報の収集・解析・提供

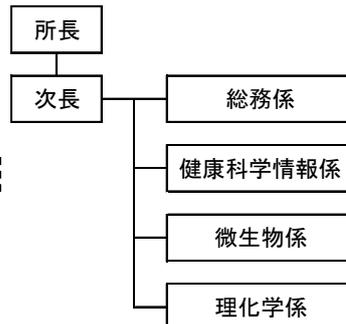
衛生統計、保健情報、感染症情報、健康危機管理情報等を提供しています。

当センターは国立の研究所、および全国の地方衛生研究所(都道府県、政令指定都市と中核市、特別区の一部に設置)と連携して調査、研究、公衆衛生情報の提供等もを行っています。

組織の変遷



組織図



アクセス

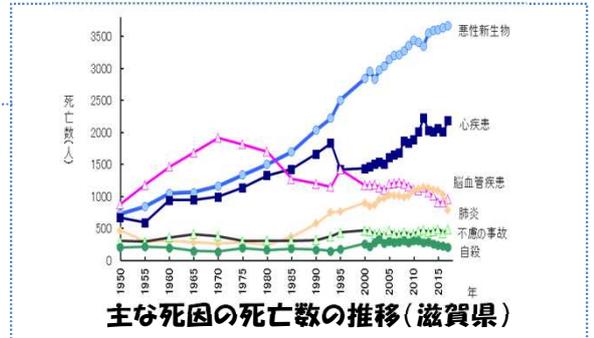


健康科学情報系の業務

健康に関する **統計** 調査、 **データ** 分析、 **感染症** の発生
 や動向調査、 **健康危機** に関する公衆衛生情報の提供をしています。

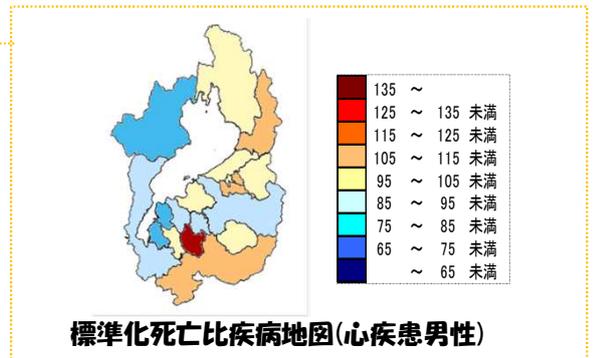
人口動態・その他の衛生統計

統計法に基づき調査を行い、国の公表結果を基に集計作業をして、保健所等へのデータ提供、健康福祉統計年報の作成等を行っています。



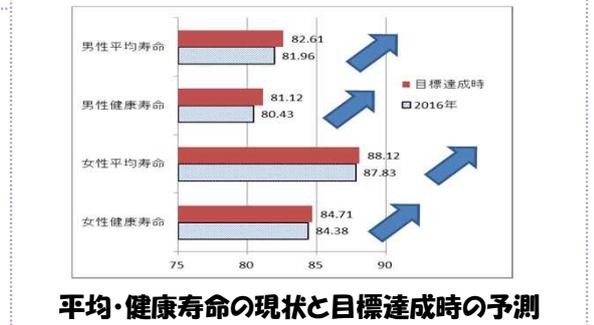
公衆衛生情報解析

疾病対策に関する行政施策の立案を支援するため、県および市町の疾病動向を解析し、死因統計解析報告書を作成、また、健康づくり支援資料集を作成しています。



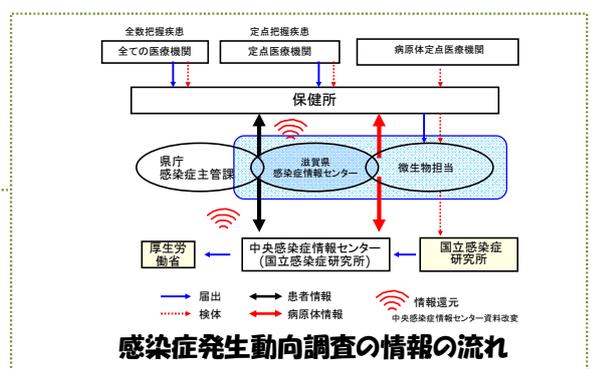
健康寿命延伸のためのデータ活用

県民の健康寿命延伸のため、健康や医療、介護等に関する各種データを一体的に分析・評価し、施策構築への活用を図っています。



健康医療福祉疫学統計コンサルジュ

エビデンスに基づいた政策立案の推進に貢献するため、県関係機関や県内市町のデータ利活用支援等を行っています。



感染症の発生や動向に関する情報の収集・解析・提供

感染症予防のために情報を収集・解析し、週報や月報として保健所、医師会等に提供しています。

<http://www.pref.shiga.lg.jp/eiseikagaku/Kansensyou/info/300857.html>

健康危機管理情報センター

国内外の健康危機管理情報を、関係機関および庁内健康危機管理調整会議等で情報提供しています。

保健所等が行う感染症や食中毒等の調査、疫学解析を支援し、研修会を開催しています。



微生物業務の紹介

人に病気を起こす

ウイルス

細菌

真菌

原虫

を調べています。

健康危機管理の対応

- 新型インフルエンザ、重症熱性血小板減少症候群(SFTS)、テング熱、ジカ熱、炭疽等の検査をしています。



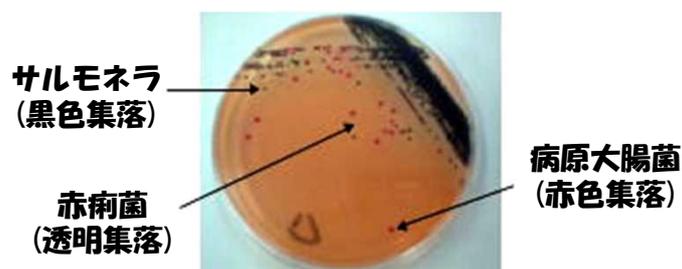
ウイルス検査



細菌検査

感染症の検査

- 麻疹、風疹、手足口病、無菌性髄膜炎、インフルエンザなどの病気を起こすウイルスを調査しています。
- コレラ菌、赤痢菌、チフス菌、腸管出血性大腸菌O157など病原細菌を調べています。
- 結核の感染を喀痰（塗抹・培養検査）と血液（QFT検査）で調べています。



DHL寒天培地上の病原細菌の集落

食中毒・食品等の検査

- ノロウイルス、サルモネラ、黄色ブドウ球菌、カンピロバクター、クドアなど食中毒の原因微生物を調べています。
- 安心・安全のために、県内の流通食品や水道水などの細菌・真菌検査をしています。



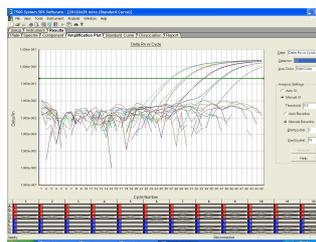
結核(QFT)検査



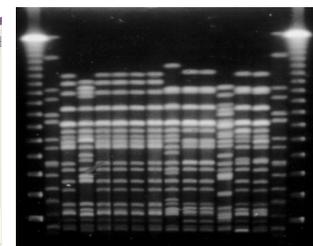
食品検査

遺伝子の検査・解析

- 遺伝子検査でウイルス、細菌の病原性を調べています。
- ウイルス、細菌などの遺伝子を解析して、原因食品など感染源・感染経路を調べています。



遺伝子検査



遺伝子解析像

理化学系の業務

私たちが口にする **食品** **水** の安全性を調べています。

その他 **放射能** についても調べています。

食品

- ★滋賀県食品衛生監視指導計画等に基づき、食品添加物が基準どおり使用されているか、農薬、抗菌物質、放射性物質が基準を超えて残留していないか調べています。
- ★アレルギーや遺伝子組換え食品の表示が適正か、表示されていない食品添加物が使用されていないかを調べています。



残留農薬検査



高速液体クロマトグラフ

水

- ★滋賀県水道水質管理計画に基づき、水質管理上留意すべき項目である水道水質管理目標設定項目を検査しています。
- ★県内の水道水質検査事業者の検査精度の向上のため、精度管理事業を行っています。



液体クロマトグラフ
質量分析計



ガスクロマトグラフ
質量分析計

放射能

- ★滋賀県内9か所に測定装置を設置し、24時間、大気中の放射線量を監視しています
- ★雨などの降下物、大気粉じん、水道水、土壌、精米、大根などについて、放射性物質の含有量を測定しています。
- ★滋賀県地域防災計画に基づき、平常時におけるモニタリングとして、環境中および農産物中の放射性物質を測定しています。
- ★核実験等が行われた場合、緊急の放射性物質の調査を行います。



サンフラーで
大気粉じんを採取



ゲルマニウム
半導体検出器

その他調査

- ★インターネットサイト等から買い上げた危険ドラッグを調査しています。
- ★保健所などからの依頼により、食品摂取による健康被害の原因物質調査を実施しています。(自然毒、食品の変質、化学物質の混入、アレルギー等)

県民の健康を守り、生活の安全を確保するため、
分析技術の向上に努めています
新たな検査技術の習得、精度管理
緊急時における迅速・的確な検査対応
調査研究による科学的データの提供に努めています