

衛生研究所の業務機能

衛生研究所では、(1)調査研究、(2)試験検査、(3)研修指導、(4)公衆衛生情報の収集・解析・提供などの業務を行っている。県民からの検査の依頼や相談にも応じている。

(1) 調査研究

病原微生物や化学物質、毒劇物などによる県民の健康被害を防止するため、危害の未然防止のための対策、危害発生のメカニズムや原因の究明、検査・試験法の開発などの調査研究を行っている。

調査研究の結果は、学会、研究発表会などで報告・発表・提言が行われ、その成果は公衆衛生の向上のためにさまざまな分野で活用されている。また、外部資金導入型の研究として指定研究、助成研究、共同研究および受託研究を行っている。

【調査研究の重点研究分野】

- ① 細菌、ウイルスなどによる感染症の監視と予防に関する調査研究
 - ・結核菌の迅速検出方法と感染源追跡に関する基礎的検討
 - ・肺炎マイコプラズマの抗生物質耐性に関する研究
 - ・インフルエンザ様およびかぜ様疾患患者からの病原体検出法に関する研究
 - ・HIVスクリーニング検査に関する研究など
- ② 食生活の安全を確保するための化学的、細菌学的、ウイルス学的観点からの調査研究
 - ・食中毒患者からの原因ウイルスの解明
 - ・農産物中の抗生物質の分析法の開発および残留調査
 - ・食品添加物の発ガンプロモーション活性に関する研究
 - ・健康食品に混入・添加された医薬品の系統的分析方法の基礎的研究など
- ③ アレルギーに関する調査研究
 - ・農水産物の低アレルゲン化に関する研究
 - ・ダニの生理・生態とアレルゲンに関する研究
- ④ 環境ホルモン、室内環境汚染物質等の健康危害に関する調査研究
 - ・建材および家庭用品中の有害物質の分析法に関する研究
 - ・水道原水および浄水中の内分泌攪乱化学物質の挙動に関する調査

- ・医薬品による飲料水汚染に関する研究など

(2) 試験検査

健康への危害が想定される公衆衛生上の事件・事故発生時の原因究明のための検査や、公衆衛生行政の基盤となる科学的、技術的データを提供するための検査を行っている。また、食品、医薬品などの取締り、規制のための検査や調査を行い、データに基づく評価、提言などを行っている。

【試験検査の例】

- ① 感染症・食中毒の原因究明のための病原微生物の検査
- ② 食品中の農薬・添加物・有害物質などの検査
- ③ 医薬品などの規格検査、ダイエット用健康食品中の医薬品の成分分析
- ④ 飲料水中の有害物質の成分分析など

(3) 研修指導

新しい知識や技術の習得を目的として、衛生研究所の職員や各分野の専門家が講師となって、公衆衛生行政・衛生検査を担当している県や市町村などの技術職員に対して、研究成果の提供、最新の知識や情報、技術を提供する実務研修を行っている。

また、県民を対象に、公衆衛生に関する知識や情報の提供、研究成果の普及などを目的とした施設公開（パネル展示）や公開講座を開催しているほか、夏季に小・中学生を対象に、楽しみながら科学技術の世界に興味を持ってもらえるように体験実習を開催している。

【研修指導の例】

- ① 調査研究によって得られた成果や技術を提供、普及する研修講座の開催
- ② 県、市町村衛生検査担当職員、保健福祉事務所職員等の技術向上を目指す研修指導・人材育成
- ③ 海外・国内からの研修生・実習生の受け入れ、講師派遣、相談など
- ④ 施設公開（パネル展示）と公開講座の開催、小・中学生を対象としたサイエンスサマーなどの体験実習の開催

(4) 公衆衛生情報の収集・解析・提供

企画情報部内に感染症情報センターを置いて、オンラインで県内の保健福祉事務所から感染症情報を収集し、発生動向を調査、監視（サーベイランス）

している。調査結果は国へ報告するとともに、週報、月報などに編集してホームページにより県民に情報提供している。

また、調査研究の結果は、衛生研究所の研究報告書のほか学会誌などに掲載される。調査研究の概要は、年報・研究報告、などに掲載されるほか、危害・危険情報、地域保健情報、各種行事案内などを「県のたより」、ホームページなどで県民に情報提供している。(http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/000_about/00_main.htm)

【公衆衛生情報の収集・解析・提供の例】

- ① 感染症発生動向調査による感染症情報の提供、疫学的視点からの統計解析
- ② 保健・医療従事者向けに保健医療、公衆衛生情報を専門的な観点から解説して情報提供
- ③ 県民向けに危害危険情報や地域保健情報を平易に解説して情報提供
- ④ 「衛生研究所年報／研究報告」「神奈川県における放射能調査・報告」「神奈川県感染症発生情報（感染症発生動向調査週報・月報）」「微生物検査情報（月報）」「神奈川県の感染症」「衛研NEWS」などの発行

