

夏休み中学生のための生活環境教室を開催しました

京都市衛生公害研究所が毎年行っている、「夏休み中学生のための生活環境教室」を今年も8月21日(火)に開催しました。

今回は、28人の中学生が参加して、空気や川の汚れ、食品の安全性などの身近な問題について、4コースに分れて実験や検査をしながら、興味深く取り組んでいました。

調べてみよう身近な川の汚れについて



各自持参の河川水と、当研究所で用意した鴨川の水について、水質簡易測定キットを使って窒素、リン、COD（化学的酸素消費量）の濃度を測定しました。また、鴨川で採取した水生生物を選び分けて、水の汚れの度合いを判定しました。

調べてみよう自動車による公害について



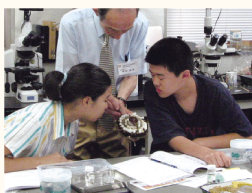
騒音計を使って、騒音の大きさを測定し、その結果を環境基準と比較しました。また、ガソリン車と低公害車（ハイブリッド車）から排気ガスを採取して、ガス検知管を使って窒素酸化物などを測定し、その汚れ具合を比較しました。

調べてみよう残留農薬について



簡易キットを使って、しょうが、ライムなどに残留している農薬の量を測定しました。また、植物が、動物の食害から身を守るためにため込んだ成分（アク）について、ほうれん草を使って調べました。

調べてみよう身近な昆虫(ハチ)について



ハチの標本を使って、7種類のハチを鑑別するとともに、スズメバチの巣を分解して、巣の構造や、幼虫の様子を観察しました。また、ミツバチの巣をお湯で溶かしてロウ成分を抽出し、ロウソクを作りました。

*京都市衛生公害研究所ホームページに、詳しい内容を公開しています。

消費者コーナーニュース No.103

(平成19年12月)

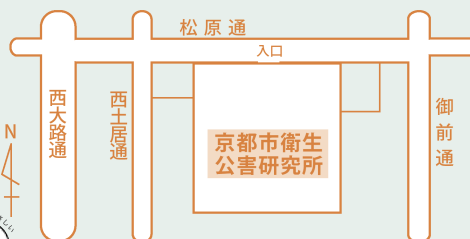
編集・発行 京都市衛生公害研究所

〒604-8845 京都市中京区壬生東高田町1番地の2
(西大路松原東へ200m 南側) TEL (075) 312-4942
FAX (075) 311-3232

京都市印刷物 第193128号

京都市衛生公害研究所ホームページ <http://www.city.kyoto.jp/hokenfukushi/eikouken/>

附近案内図



古紙100%の再生紙を使用しています。

— 同じです あなたとわたしの 大切さ —