令和2年1月20日

「環境計量体験学習」の実施について

**１ 目的**

府内在住又は府内在学中の中学生及び高校生を対象に、身近なもの（飲料水）の分析測定（環境計量）を通じて、社会生活における「計量」の重要性を知ってもらうとともに「計量」に対する関心を持ってもらう。

（共催：大阪府計量協会 環境計量証明部会）

**２ 概要**

対象 大阪府内在住又は大阪府内の学校に在学中の中学生、高校生（15名）

実施日時 ３月26日（木）13時～16時（3時間）

実施内容 テーマ「水の硬度をはかってみよう。」

・水の硬度に関する講義（60分）

担当：環境計量証明部会  
（（一財）関西環境管理技術センター（以下「エマテック」））

・試薬等を用いた硬度測定（120分）

担当：環境計量証明部会（エマテック）

**３ 今後のスケジュール等**

1月下旬　 大阪府教育庁に、府内中高等学校への配布について相談・依頼

また、地元市である大東市教育委員会にも協力を依頼

2月03日（月） 募集開始（計量検定所担当。但し応募先は計量協会）

　【募集方法】（応募は「往復はがき」による。）

・報道への資料提供（2月3日資料提供）

・各学校への周知（配付又は掲示）

・府、協会ホームページに掲載

・SNSによる情報発信

2月28日（金） 募集締切（応募多数の場合は抽選を実施）

3月2～6日頃 抽選実施

3月9日（月） 抽選結果の発送

3月26日（木）環境計量体験学習実施日

**４ 実施日当日の流れ**

10時00分 エマテック来庁

準備開始

12時30分 受付開始（計量検定所、計量協会）

13時00分 環境計量体験学習スタート

主催者挨拶（挨拶者？）

13時05分 「水の硬度」に関する講義（エマテック）

水の硬度の要因やそれがどのような影響を与えるのか、身近な事例などを講義し、その後、硬度が異なる複数（5種類程度）の飲料水の「利き水」を行い、各々硬度が高い（低い）と思う順番に並べる。

14時00分 「水の硬度」の測定（エマテック）

「利き水」を行った水の硬度を測定し、「答え合わせ」を行う。

* 参加者を5名１班に分け、班ごとに測定作業を実施
* 各班に1名ずつ環境計量士を配置し測定作業を指導

16時00分 終　了

会場片付（エマテック）

17時00分 エマテック退庁