

## 令和6年度 佐賀県環境センター出前講座一覧

## 【放射線分野内容】

① 身のまわりの放射線を調べてみよう ～え!?身の周りにも放射線があるの?～ (対象:1クラス、時間:約1校時分、対象:小学4年以上)	
概要	食品など身のまわりの物の放射線の量やその特徴を測定器を用いて調べる。
学習内容	自然界の放射線の存在に気づき、放射線がどのような特徴があるか学ぶ。
準備するもの	特になし。

## 【大気分野内容】

② 自動車の排気ガス実験 (二酸化炭素及び窒素酸化物を調べる) (対象:1クラス、時間:約1校時分、対象:小学4年以上)	
概要	自動車の排気ガスを袋に採取して、検知管を用いて成分ガスの濃度を調べる。
学習内容	目には見えない大気汚染物質を、試薬の色の変化で知り、身の回りにある生活に密着した大気汚染の発生源について考える。
準備するもの	特になし。

③ 酸性雨測定実験 (雨の酸性の程度(pH)を調べる) (対象:1クラス、時間:約1校時分、対象:小学4年以上)	
概要	雨水などの pH を、試薬による色の変化で測定するなど、雨水の酸性度を観察する。
学習内容	普段降っている雨が酸性であることを知り、酸性雨の原因等を勉強しながら、大気汚染の問題について考える。
準備するもの	あらかじめ校内外で雨を採取しておく。

各講座について準備するものの詳細や当日の進行については佐賀県環境センターのホームページに掲載いたしますので、講座選択の参考に御利用ください。

(<http://www.pref.saga.lg.jp/list02737.html>)