

## The survey of Micro-Plastics included in River sediments.

\*Gifu Prefectural Gizan High School<sup>1</sup>

### 1. Gizan High School

生徒氏名：市川太一、河合隆慶、福永涼夏、山本鉄翔、佐藤拓実

学校に近い長良川の河川堆積物の調査で砂試料中に正体不明の物質の存在を確認した。その正体として近年問題になっている「マイクロプラスチック」の可能性を考えて本研究を開始した。採取した河川堆積物中から樹脂用染料を用いてプラスチックを染色し、他の物質と判別することを試みた。顕微鏡で観察し、マイクロプラスチック量を計測するとともに、調査地点の堆積環境を分析するため粒度分布を調査した。

Keywords: Jr. Session