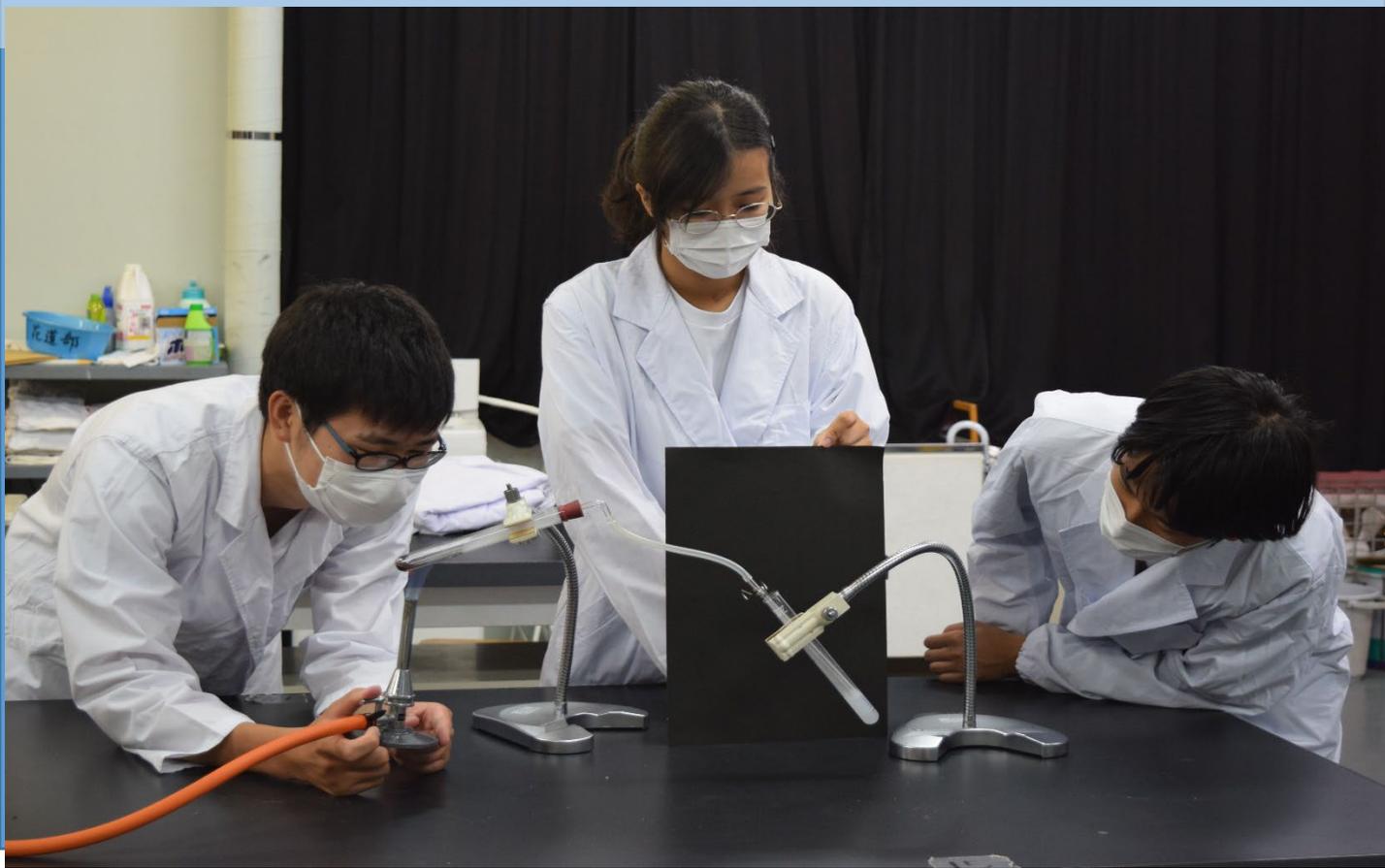


岐阜県立八百津高等学校
自然科学部・SDGs班

岐阜県加茂郡八百津町伊岐津志 2 8 0 3 - 6

アメリカザリガニから学ぶSDGs II



Action

学校近くのため池の水とそこに生息するアメリカザリガニの消化器官からマイクロプラスチック（MPs）を発見し素材も明らかにすることができた。ため池の水から見つかったMPsは、ポリスチレンであり食品トレイや発泡スチロールとして広く用いられている。また、アメリカザリガニの消化器官から見つかったMPsは繊維状のポリエチレンテレフタレート（PET）であり、ペットボトルから再生された衣料品であると推察できた。いずれのMPsも私たちの生活の中から、摩擦や紫外線で細分化され大気を漂い、ため池に舞い落ちたと考えている。アメリカザリガニの体内に存在したPETはそのまま食物連鎖を經由して、私たちの体内にも入ってくる可能性が示唆される。

