

ため池の底泥からマイクロプラスチック(MP)の変遷を辿る

Tracing the transition of microplastics (MP) from sediment of a reservoir

*伊藤 真緒¹、*鈴木 ゆき¹、*恋田 滯奈¹

*Mao Itoh¹, *Yuki Suzuki¹, *Miona Koida¹

1. 兵庫県立加古川東高等学校

1. Kakogawahigashi hs

マイクロプラスチック(MP)は分解されるまで非常に時間がかかり、海底や川底などに堆積している。これまでのMPの研究では、表層のMPを対象としたものが中心で、鉛直方向にMPの変遷を見た例は少ない。また、鉛直方向に変遷を見たものでも、1900年代、1950年、2000年代の3区分での比較調査しか行われておらず、サンプリングの間隔が粗い。そこで私たちは、築堤年代が明らかな東播磨地域のため池で堆積物を鉛直方向に採取し、そこに含まれるMPの変遷を約10年単位で明らかにした。

キーワード：マイクロプラスチック、ため池、環境

Keywords: Microplastics, Reservoir, Environment

