

川に出現した虹色に光る油膜・・・！？ ～鉄バクテリア～

「大変です！川に油のような膜が出来ています！！」

ある日、探偵事務所に1本の見撃情報の電話が入った。

すぐさま、探偵の助手たちは現場に急行した。

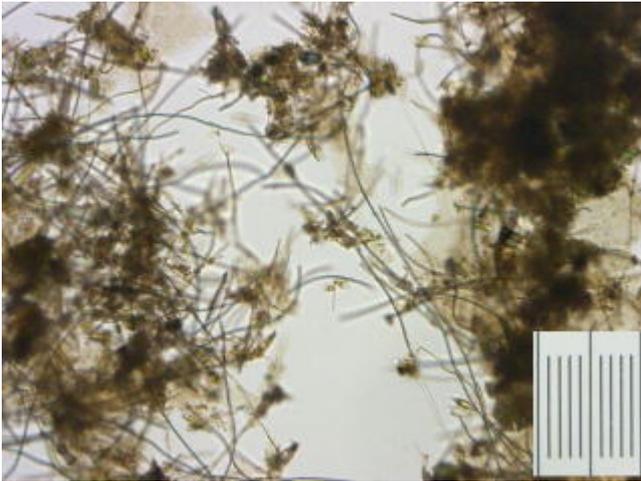


「ふむふむ、なるほど……。川の表面が虹色に光っている。
確かに油のようにも見えるけど、本当に油なのかな？」

ひとまず、油膜付近の水を汲んで、
事務所に持ち帰って検査してみることにした。



何かが下に
沈んでいるぞ!!



線状にたくさん見えるものが鉄バクテリアだよ！！

「こ、これは・・・！！」

この正体は鉄バクテリアだったのだ！

鉄バクテリアとは、土に棲む細菌の一種で、水溶性の鉄イオンやマンガンイオンを酸化するバクテリアである。

ちなみに鉄バクテリアは人にも動物にも無害である。

原因が分かって探偵は一安心

めでたし めでたし・・・

鉄バクテリアと油膜の見分け方

においを嗅いでみよう！

鉄バクテリアによるものであれば、油のにおいがしないんだ

膜に触れてみよう！

鉄バクテリアが作った皮膜であれば、触れると膜が割れて元に戻らなくなるよ