

情報提供

市民の皆さまへ

諏訪市 環境課

河川、水路で発生している「鉄バクテリア」について

流れている川に油のようなものが浮いているとの情報が入り、現場を確認した結果、鉄バクテリアと判断される場合があります。

Q：鉄バクテリアとは？

A：自然環境下(土壌中)に広く存在し、鉄イオンを大量に含む地下水が湧き出ているような場所で繁殖します。繁殖に伴い、水面に光沢のある酸化鉄の膜を形成したり、茶褐色の沈殿物を生成しますが、自然環境中に存在する程度なら無害です。特に、水の流れがあまりないような場所では膜がその箇所に留まり、光で反射されて油膜のように見えることがあります。

【油膜と鉄バクテリアの見分け方】

目視で判断することは難しいため、以下の方法を参考にしてください。

膜に石などを落としてみる

→鉄バクテリアによる膜なら割れたまま穴が開きます。油の場合はすぐに元に戻ります。

この他にも…

臭いをかいでみて、油の臭いがしなかったら鉄バクテリアによる膜であると判断できます。



【お願い】

川や側溝等で油のようなものを発見された場合は、まず上記の方法で鉄バクテリアか油かを確認していただき、油の場合には、周辺環境悪化防止のため、下記連絡先もしくは諏訪消防署まですみやかにご連絡ください。

【担当】

- ①諏訪市役所 環境課（市役所2階）
電話：52-4141（内線214、215）
- ②諏訪消防署 電話：52-0119