

# あぶら てつ まく ちが 油 のまくと鉄バクテリアによる膜の違いについて

(補足資料)  
水の調査の進め方  
水循環再生指標調査マニュアル  
p.12 水に浮いた油や泡

てつ  
鉄バクテリアとは？

…土の中にある微生物の1つ。

水面に薄い膜を作るとキラキラしているので油のまくのようになりますが、  
自然由来のもので、危険なものではありません。

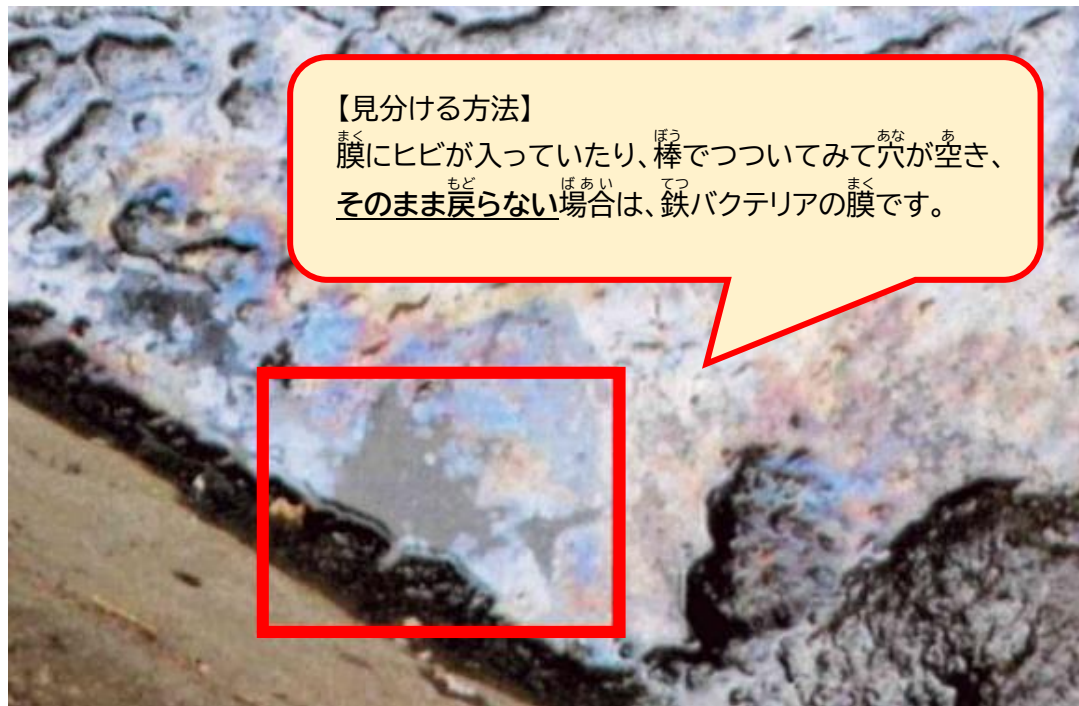
## 調査票

調査票を提出する際には、調査地点のわかる地図を添付してください。

グループ名	調査日時	年	月	日( )	午前	時	分
名前	調査場所	川の幅 m					
	参加人数	人	天気	☀️ · ☁️ · ☔️			

## 水のきれいさ

調査項目	調査項目ごとの評点					評点	平均点
	5	4	3	2	1		
	安全できれいな水 ←————→ 利用しにくい水						
1.水の色	無色	中間	少し色がある	中間	濃い色がついている	点	平均点
2.水のにごり	透明	中間	少しにごっている	中間	とてもにごっている	点	
3.水のおい	においを感じない	中間	いやなおいを少し感じる	中間	いやなおいを強く感じる	点	
4.水に浮いた油や泡	泡はない 油のまくはない	中間	泡が少しある 油のまくが少しある	中間	泡が多い 油のまくが多い	点	
5.水の底の感じ	心地よい	中間	ちょっとヌルヌルしている	中間	ヌルヌルして気持ちわるい	点	
6.CODバックテスト調査 mg/ℓ	2mg/ℓ以下	3mg/ℓ以下	5mg/ℓ以下	8mg/ℓ以下	8mg/ℓをこえる	点	



【見分ける方法】

膜にヒビが入っていたり、棒でつついてみて穴が空き、  
そのまま戻らない場合は、鉄バクテリアの膜です。

※油のまくの場合は流動性があるので、穴を空けると元に戻ろうとします。