

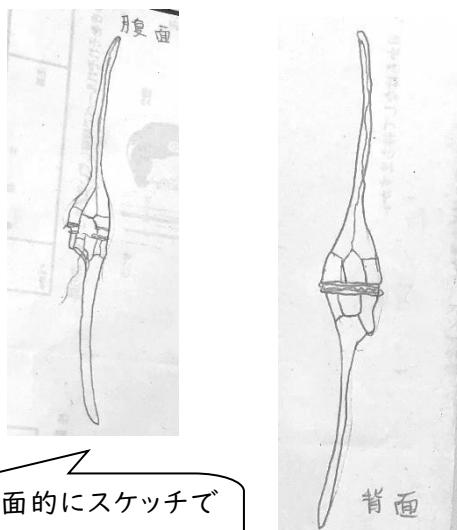
# SCIENCE

大阪市立東中学校35期生

令和2年6月11日発行

第4号

課題④のスケッチでは、お気に入りの微生物を選んでもらいました。皆さん様々な微生物を選んでいましたね。3組のFさんがスケッチしてくれたケラチウムフルカは、赤潮の原因になる微生物です。赤潮とは、海の水温が上がったり、水の流れが弱まったりしたときに、ある地域で微生物が増えすぎ、海が変色することです。赤潮を引き起こすと、魚は海の中で呼吸ができず、窒息してしまいます。海に面した地域では、環境調査が行われたり、魚の養殖を行っている漁業者さん向けてお知らせが配信されたりしています。



多面的にスケッチで  
きています

## ○ 各海域で見られたプランクトンの優占種

9/12	内湾	渦鞭毛藻 ケラチウム フルカ (図1)
	珪藻 スケレトネマ属	
	内房	渦鞭毛藻 ケラチウム フルカ
	珪藻 キートセロス属	
9/18	内湾	珪藻 キートセロス属、タラシオシラ属 (図2)
9/19	内房	渦鞭毛藻 ケラチウム フルカ
	珪藻 キートセロス属、タラシオシラ属	



図1 ケラチウム フルカ  
(9/12 大貫)

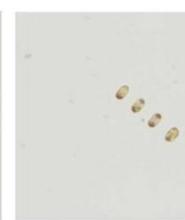
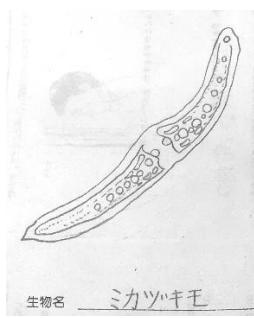


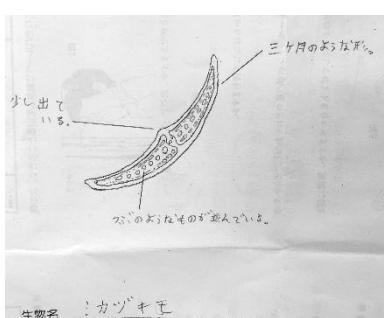
図2 タラシオシラ属  
(9/18 羽田沖)



千葉県水産総合センター 東京湾漁業研究所から引用



4組 Kさん



4組 Uさん



3組 Iさん

同じミカヅキモでも  
書く人によって少しずつ  
違いがありますね

来週はいよいよ  
スケッチの内容に入ります

今週の授業では、少しだけ植物の歴史について学びましたね。ミカヅキモなどの藻類は、はるか昔から子孫を残し続けている生き物です。国立科学博物館のホームページでは、過去の展示の中にある“微小藻の世界”から、たくさんのおもしろい情報が得られます。

<https://www.kahaku.go.jp/index.php#>