

# 宇和島湾カレニア遺伝子調査結果

調査日：令和5年6月7日

・PCR検査、検鏡ともにカレニア・ミキモイが検出されており、細胞数は急激に増加しています。  
 ・梅雨に入り、さらなる増加が懸念されますので、今後の動向にご注目ください。

※U1～5の推定細胞数の平均値が10cells/mLを超えると、1～2週間後に赤潮が発生しています。

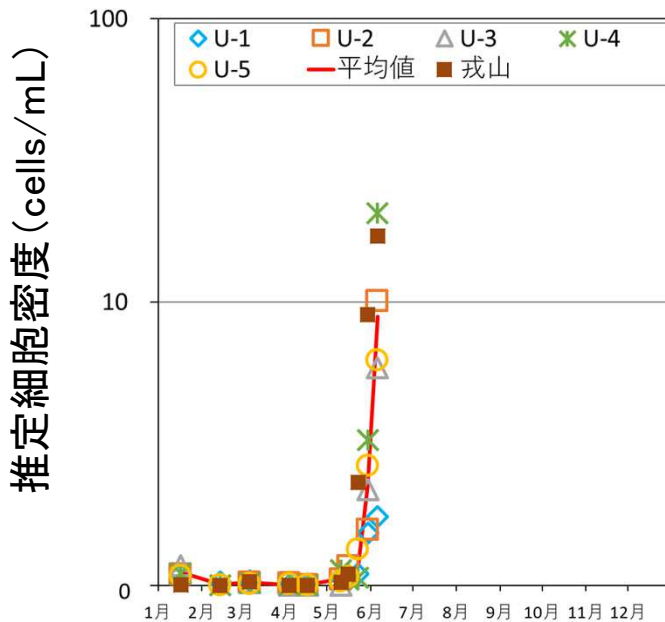
PCR法による推定細胞数の推移 (cells/mL)

	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	戎山
5/23	0.098	-	-	0.067	0.344	1.312
5/30	0.527	0.571	1.180	2.265	1.645	8.014
6/7	0.752	9.061	4.855	19.588	5.230	16.085

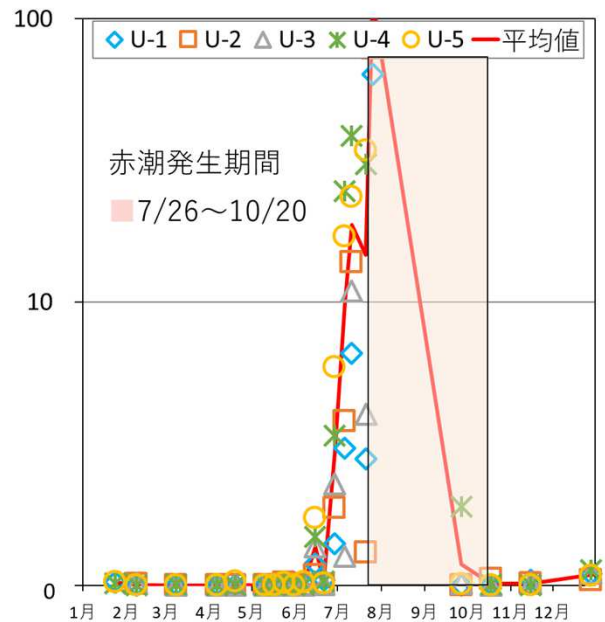
※0～10m層等量混合海水の分析結果。

「N.D.」は0.001cells/mL未満であることを示します。

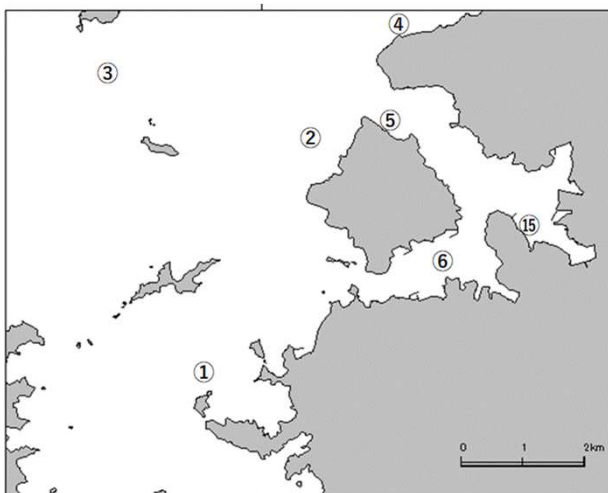
R5



参考：R4(赤潮発生年)



PCR法による宇和島湾のカレニア推定細胞数の推移



宇和島湾調査定点

- ①U-1(小池)
- ②U-2(九島裏)
- ③U-3(野島)
- ④U-4(吉田)
- ⑤U-5(荒網代)
- ⑥U-6(出荷場)
- ⑮戎山

愛媛県水産研究センター  
 環境資源室(三門)  
 電話：0895-29-0236