

# 宇和島湾カレニア遺伝子調査結果

調査日：令和6年7月23日

・検鏡で確認された細胞数、PCR分析での推定細胞数ともに急増しています。

☆密度がかなり高まっており、初期の増殖をとらえるというPCR分析のメリットを生かせなくなってきたため、赤潮終息までPCR分析を中止いたします。引き続き、検鏡結果の動向にご注意ください。

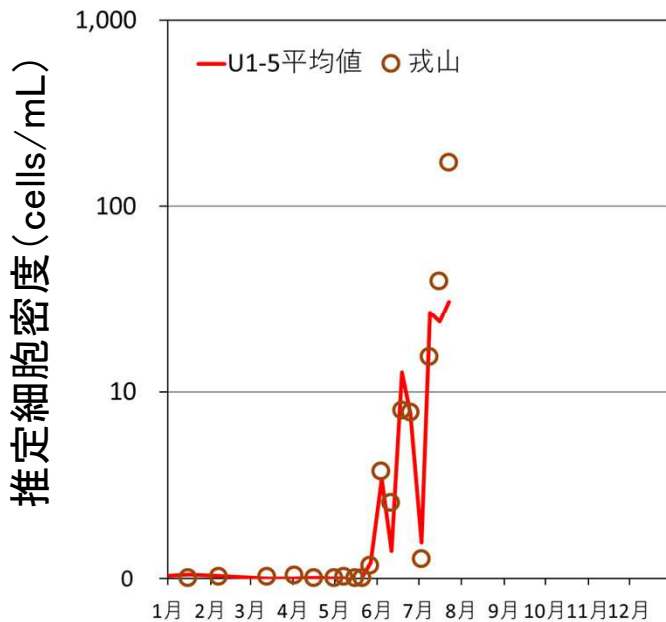
PCR法による推定細胞数の推移 (cells/mL)

|      | U-1    | U-2    | U-3    | U-4    | U-5    | U1-5平均 | 戎山      |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 7/9  | 27.144 | 38.194 | 14.695 | 9.079  | 39.598 | 25.742 | 14.353  |
| 7/16 | 66.413 | 4.948  | 25.288 | 3.930  | 14.005 | 22.917 | 38.569  |
| 7/23 | 30.257 | 6.604  | 44.819 | 36.284 | 30.410 | 29.675 | 170.174 |

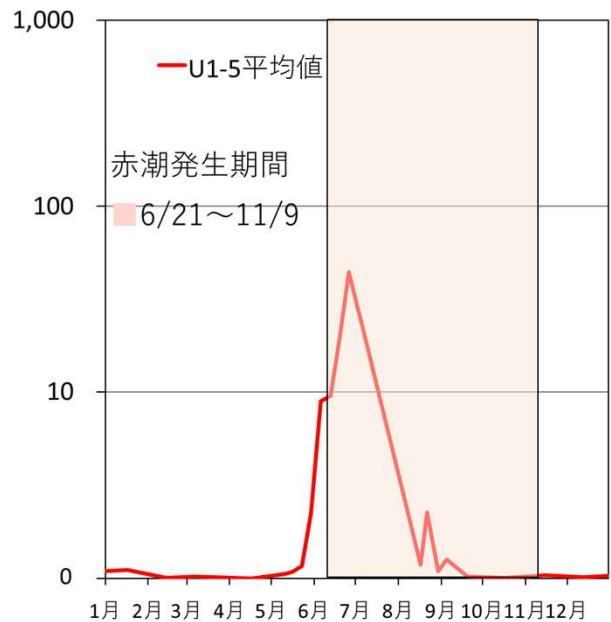
※0~10m層等量混合海水の分析結果。

「N.D.」は0.001cells/mL未満であることを示します。

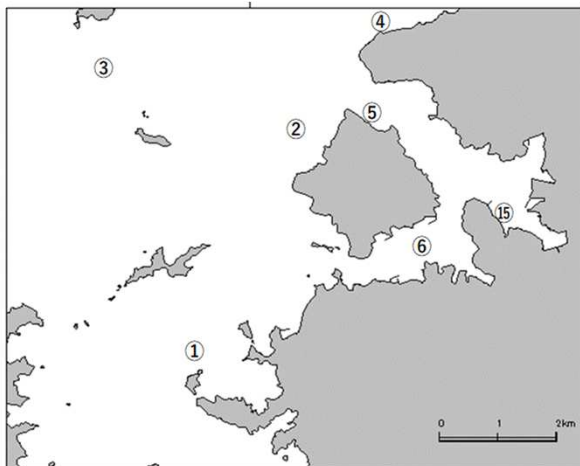
**R6**



**参考：R5(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(莖田)  
電話：0895-29-0236