

# 宇和島湾カレニア遺伝子調査結果

調査日：令和5年6月26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。

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

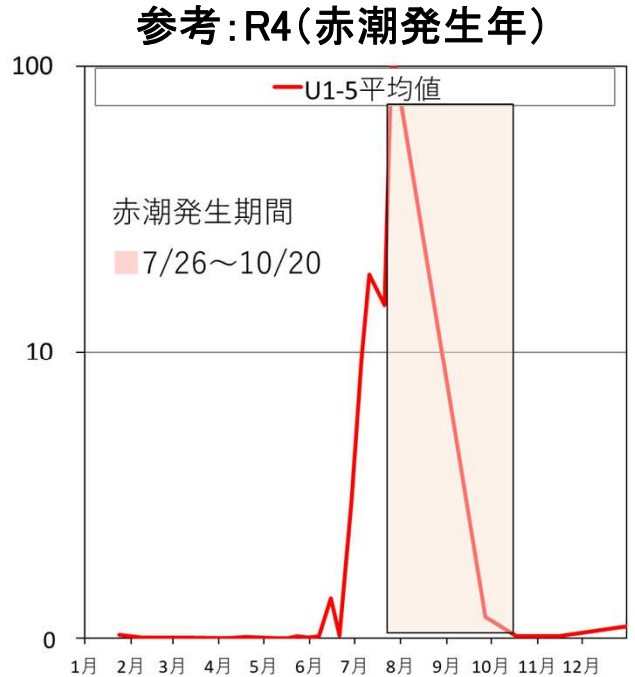
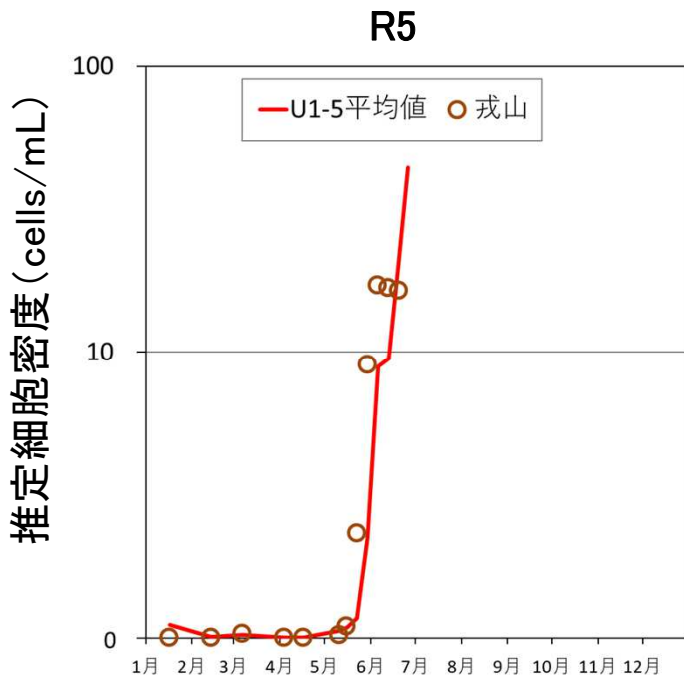
☆密度がかなり高まっており、初期の増殖をとらえるというPCR分析のメリットを生かせなくなってきたため、赤潮終息までPCR分析を中止いたします。引き続き、検鏡結果の動向にご注目ください。

PCR法による推定細胞数の推移 (cells/mL)

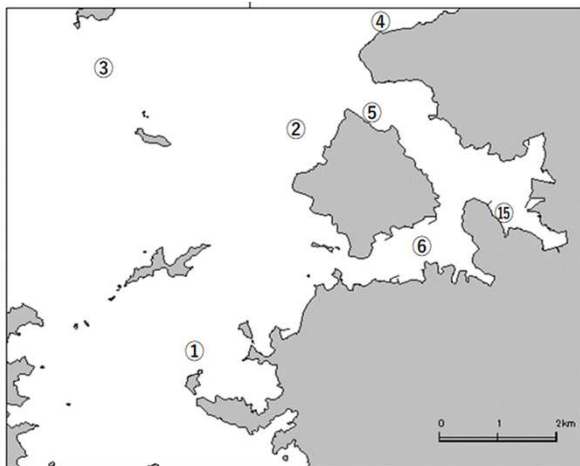
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	戎山	U1-5平均
6/13	2.119	8.779	5.620	17.687	8.151	15.746	8.471
6/20	1.070	1.917	0.819	64.351	30.091	15.427	19.650
6/26	8.992	7.311	6.501	153.421	40.288	206.483	43.303

※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。



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