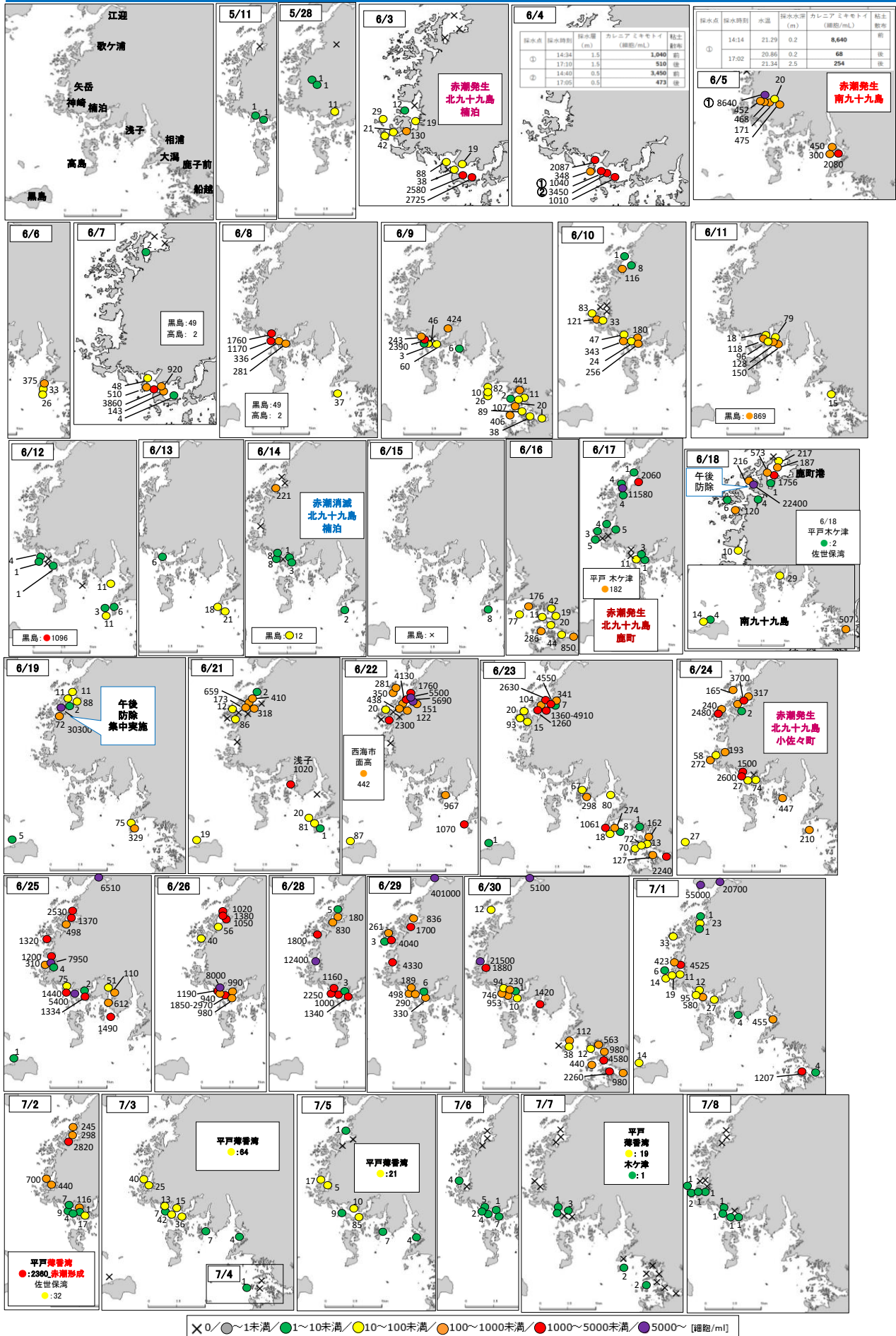
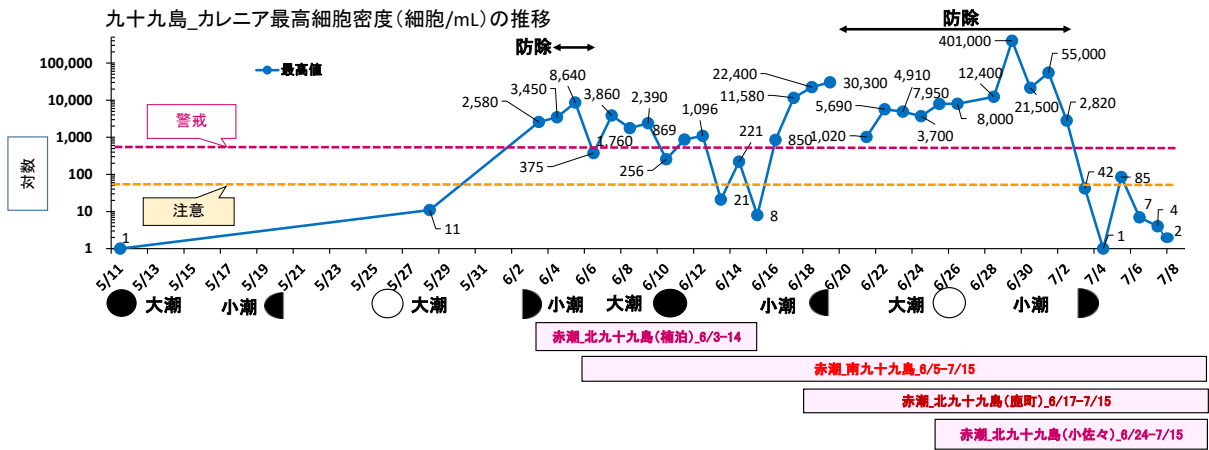
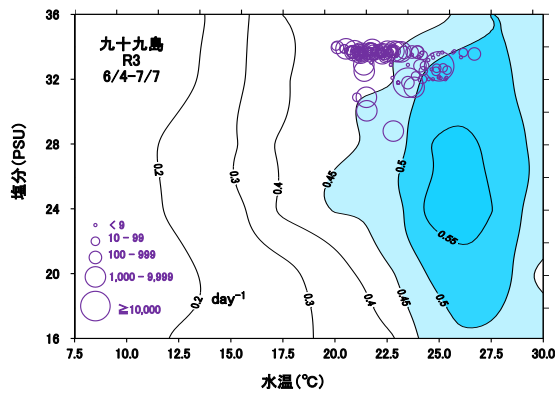


R3_九十九島 カレニアの出現・赤潮発生状況_6-7月

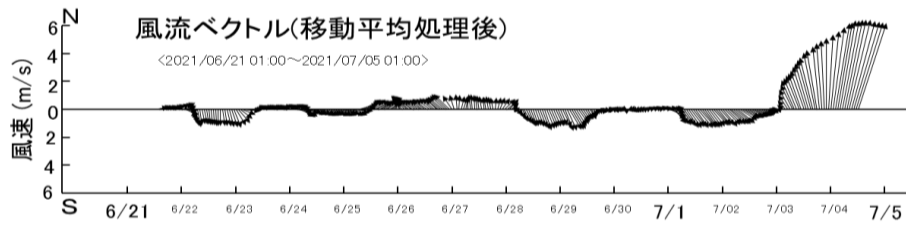
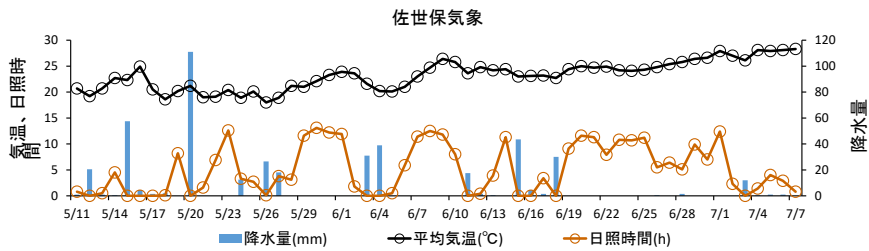




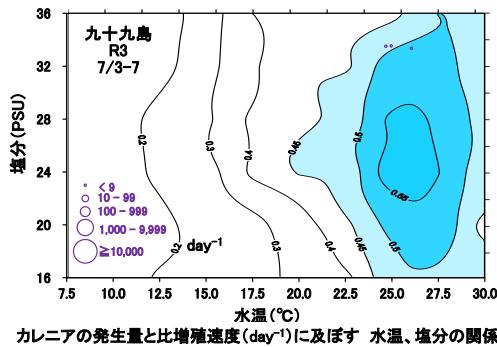
【6/4-7/7】 R3_九十九島_現状がカレニアの増殖の好適条件にあるかを判断



カレニアの発生量と比増殖速度 (day⁻¹) に及ぼす
水温、塩分の関係



【7/3-7_赤潮衰退期】 R3_九十九島_現状がカレニアの増殖の好適条件にあるかを判断

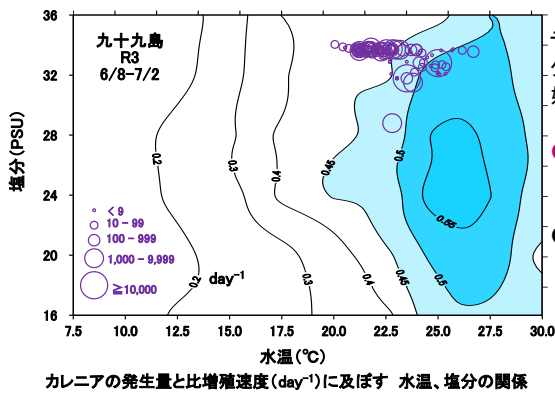


テレメータ、自主監視調査で取得した水温・塩分データと既存の知見から、カレニアの増殖にとって、現状が好適にあるかどうかをリアルタイムで判断

●7/3-7に、カレニアは最適増殖条件をはずれる環境で、**赤潮衰退【赤潮衰退期】**

●最適増殖条件で、高密度化 (≥10,000 細胞/mL)

【6/8-7/2_赤潮継続期】 R3_九十九島_現状がカレニアの増殖の好適条件にあるかを判断

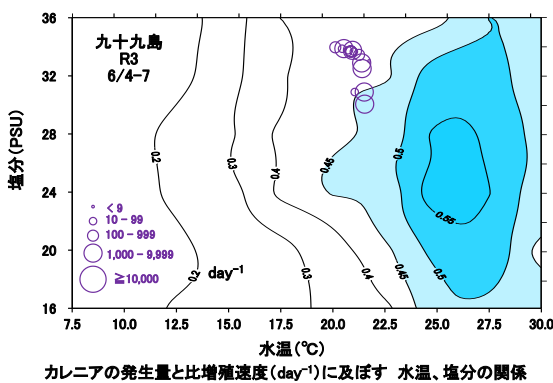


テレメータ、自主監視調査で取得した水温・塩分データと既存の知見から、カレニアの増殖にとって、現状が好適にあるかどうかをリアルタイムで判断

●6/8-29に、カレニアは好適・最適増殖条件で、**赤潮継続(いったん減少するも)【赤潮継続期】**

●最適増殖条件で、高密度化 (≥10,000 細胞/mL)

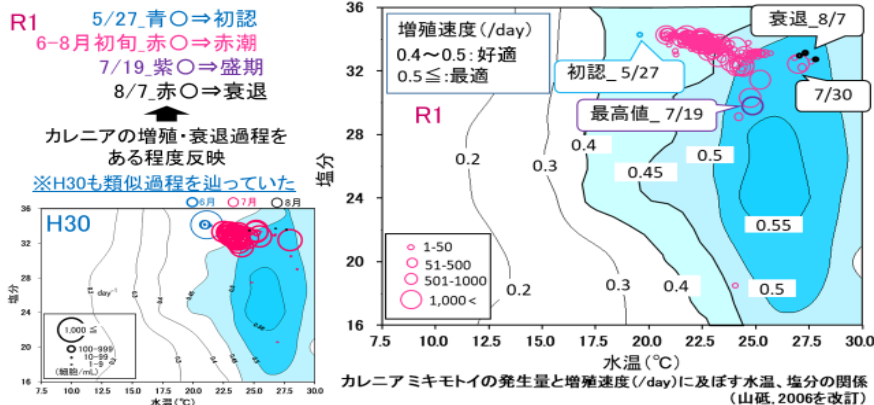
【6/4-7_赤潮初期発生期】 R3_九十九島_現状がカレニアの増殖の好適条件にあるかを判断



テレメータ、自主監視調査で取得した水温・塩分データと既存の知見から、カレニアの増殖にとって、現状が好適にあるかどうかをリアルタイムで判断

●6/4-7に、カレニアは好適増殖条件で、**赤潮を形成【初期発生期】**

【参考】H30-31伊万里湾のカレニア赤潮の消長でも同様の傾向



8/7: 以後、水温上昇で最適域を外れる可能性を関係者に伝達

取得した水温・塩分データと既存の知見から、標的とする有害赤潮プランクトンの増殖にとって、現状が好適にあるかどうかをリアルタイムで判断することを可能にした