

## 石西礁湖のサンゴの変遷・現状 そして今後の保全再生への提言

東京海洋大学 海洋科学部  
海洋計測工学研究室  
岡本 峰雄  
okamotom@kaiyodai.ac.jp

### 問題点のまとめ

石西礁湖のサンゴ衰退の原因

海水温上昇：高温耐性を有した群集（移植再生に利用）

大型台風（？）

幼生供給量不足：北部水路と北リーフ以外（移植再生）

稚サンゴの死亡率大：北部水路と北リーフ以外（？）  
(南リーフへの移植再生)

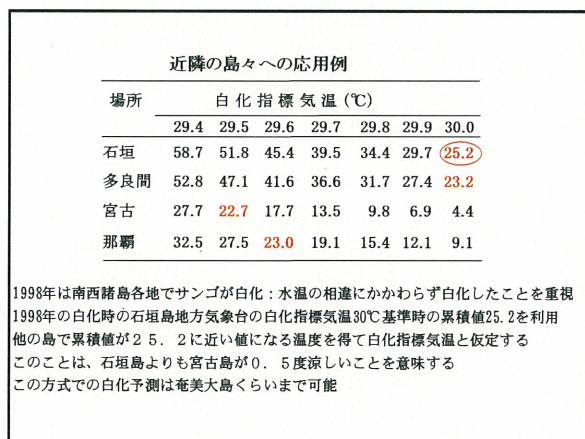
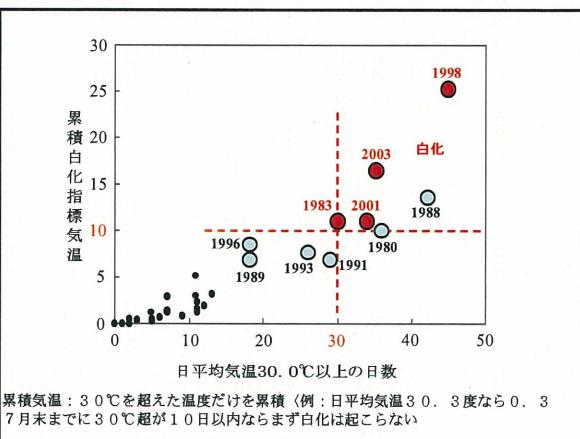
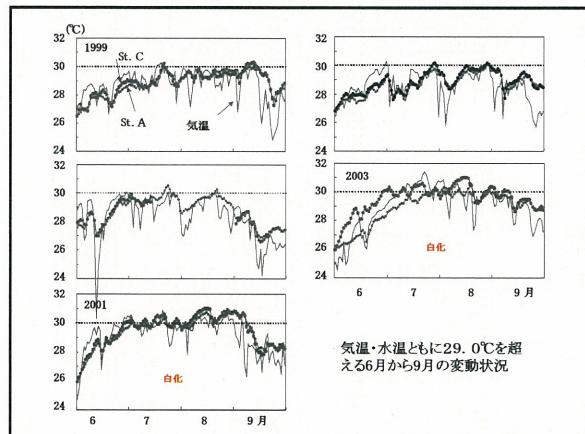
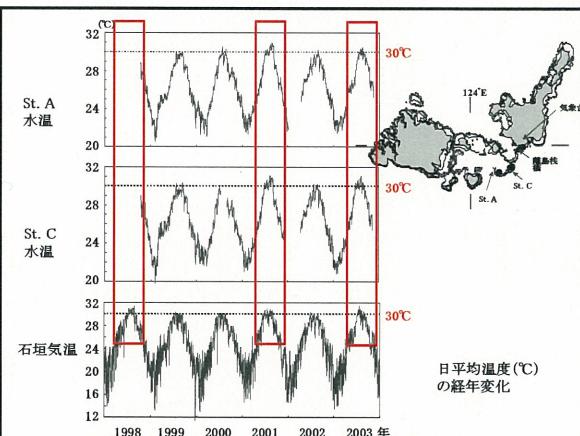
オニヒトデ：（駆除しかない）

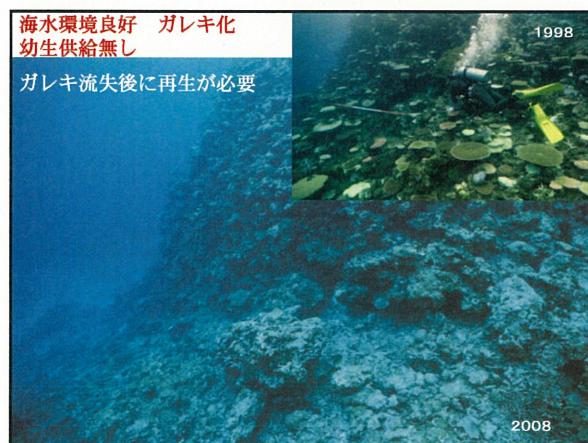
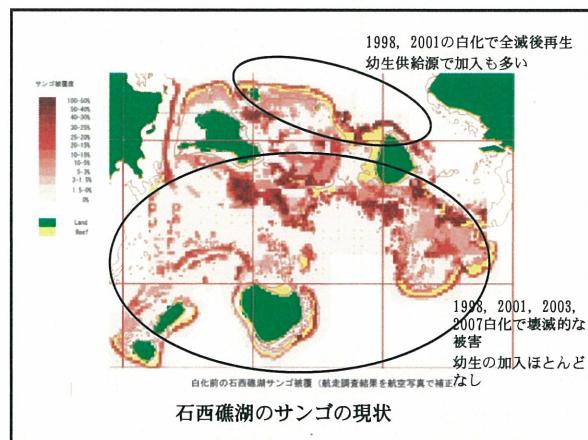
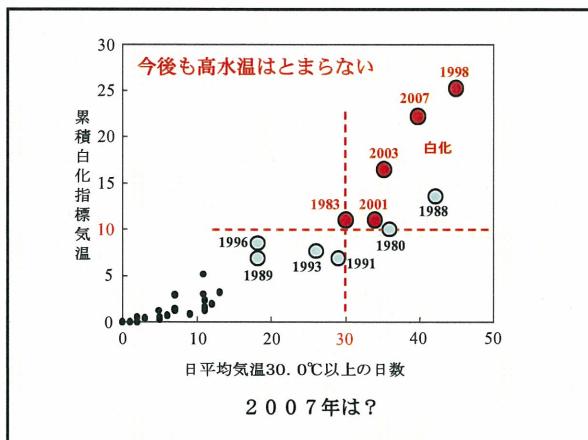
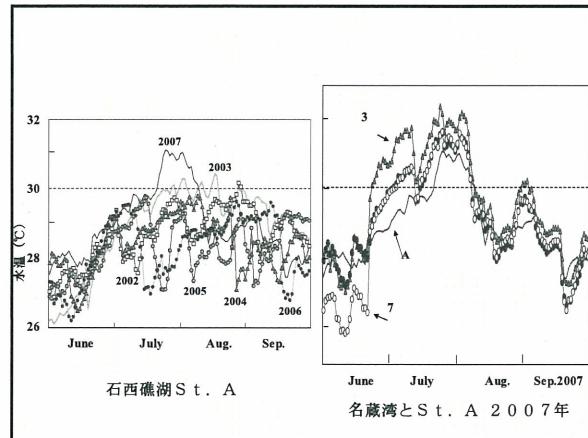
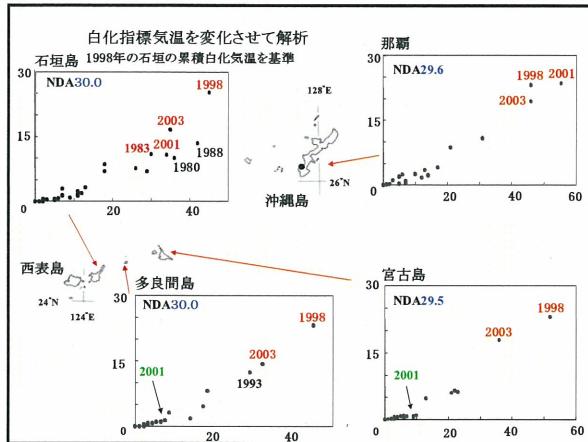
病気

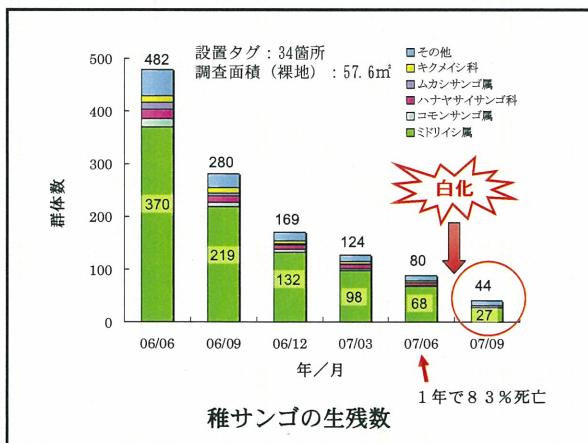
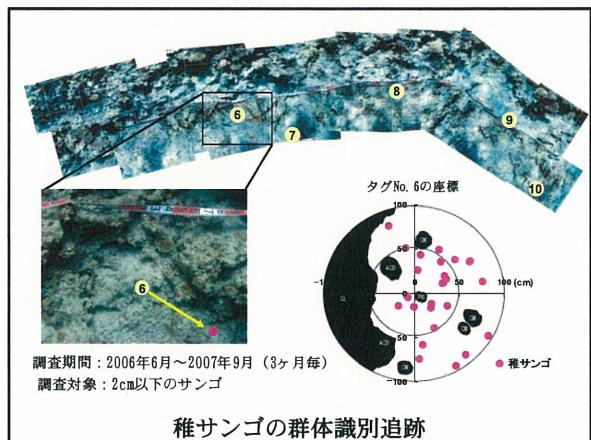
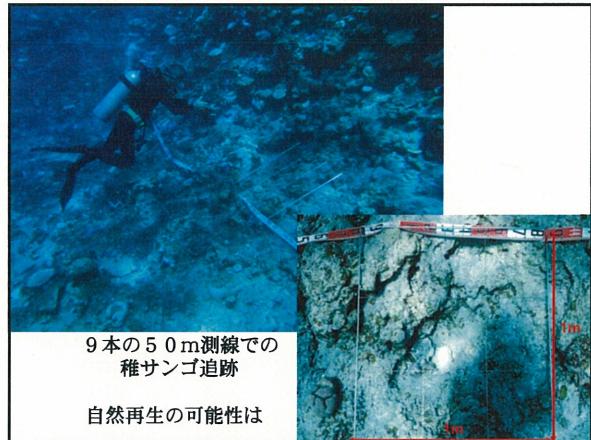
周辺海域の衰退（例：名蔵湾）

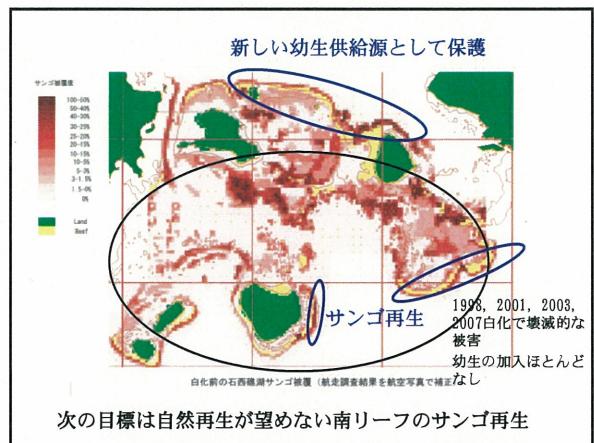
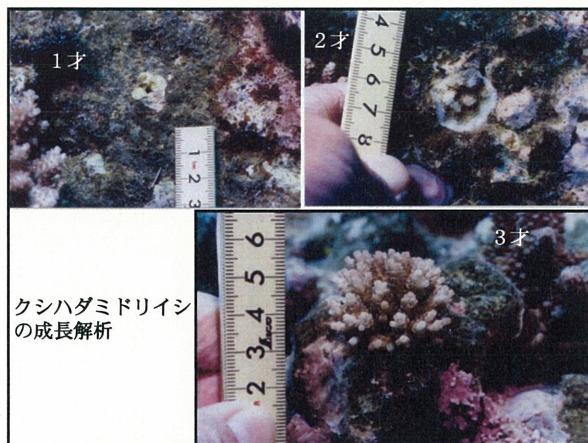
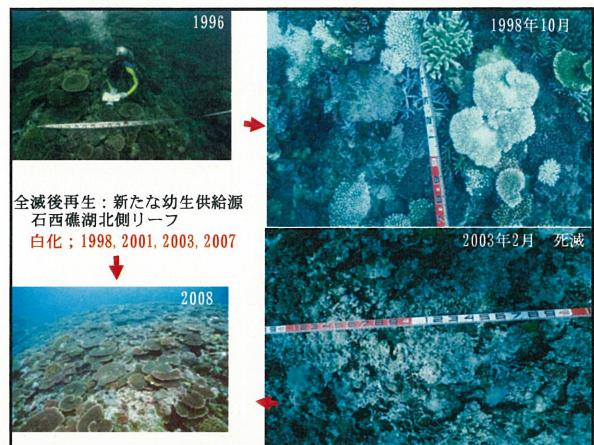
富栄養化：陸域負荷の軽減（營農対策）

{ただしメカニズム未解明}



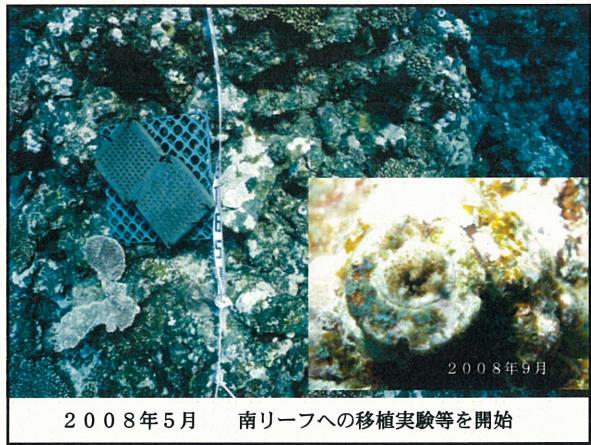








2008年5月 南リーフへの移植実験等を開始



2008年5月 南リーフへの移植実験等を開始

