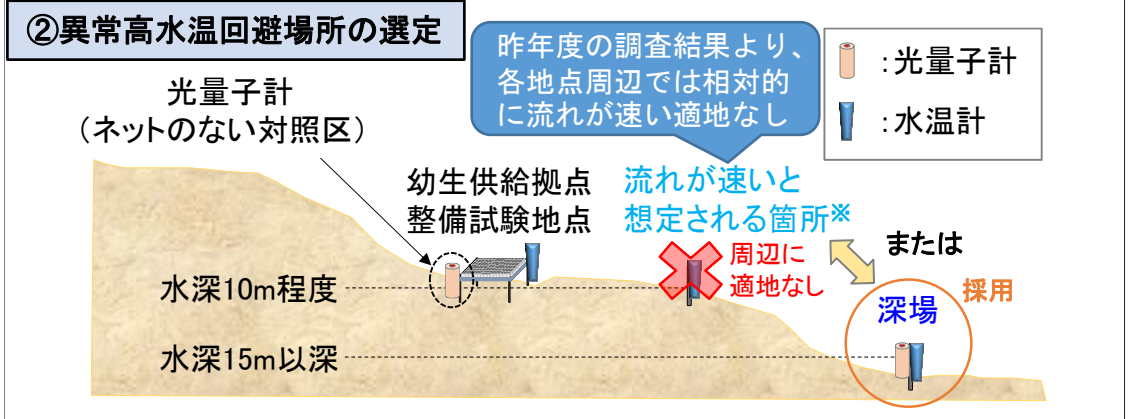
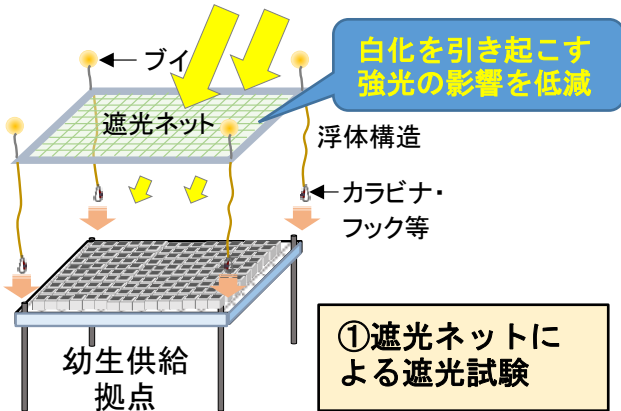
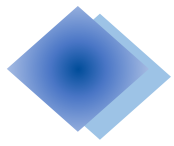


# 試験目的

各試験の目的	関連する環境要因			実施内容
	水温	光量	流れ	
<b>①遮光ネットによる遮光試験</b> ・ 幼生供給拠点（種苗育成中の架台）に接続可能な遮光ネットの開発、知見の蓄積 ※今年度はサンゴ白化の低減効果は検証しない	—	○	—	・ ネット等の構造を設計・試作し、幼生供給拠点の7地点で、遮光試験を実施 ・ 高水温期となる7～9月のうち1ヵ月間の実証試験を実施
<b>②異常高水温回避場所の選定</b> ・ 遮光ネットに適していない樹枝状ミドリイシなど上方に成長しやすい種類への対応策の確立 ・ 異常高水温が長期間継続した場合における遮光以外の追加対策の確立 ⇒ 水温や光量が低減する深場 または 相対的に流れが速い場所への移動を想定し、 <b>異常高水温回避効果の検証により、適地を選定</b>	○	○	△※	・ 供給拠点および回避候補地に水温計と光量子計を設置し、①遮光試験と同時期に1ヵ月間の連続観測を実施 ※ 流れが速いと想定される回避候補地として選定する場合には流況観測を検討





# フロー・工程

## 1. 計画準備

## 2. 現地試験

- ① 遮光ネットによる遮光試験
  - ② 異常高水温回避場所の選定
- 7月：遮光ネット設置  
光量子計・水温計設置
- 8月：遮光ネット撤去  
光量子計撤去(水温計は継続)

## 3. 解析、評価

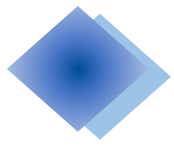
- ① 遮光ネットによる遮光試験  
：遮光率、遮光ネット損壊率
- ② 異常高水温回避場所の選定  
：避難地のサンゴ生息適性

各試験の関連する環境要因と検証項目

試験名	関連する環境要因			検証項目	
	水温	光量	流れ		
①遮光ネットによる遮光試験	—	○	—	遮光率	遮光ネット損壊(流失)率
②異常高水温回避場所の選定	○	○	—	水温・光量等の回避場所としてのサンゴ生息適性	

■ : 実施済  
■ : 予定

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
計画準備		■										
遮光ネット・測器設置				■								
遮光ネット・測器撤去					■							
解析、評価						■	■	■	■	■	■	■

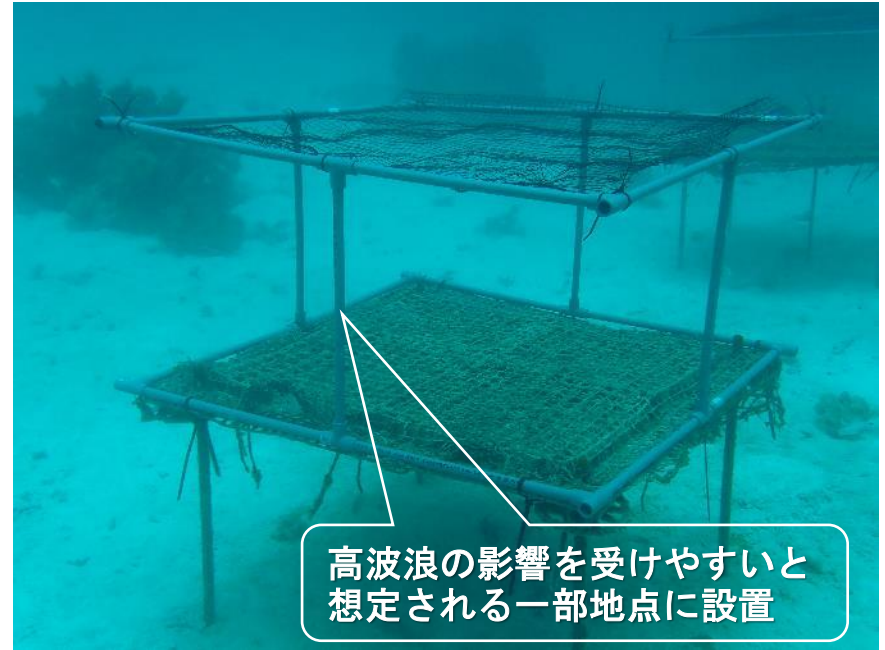


# 遮光ネット 設置状況

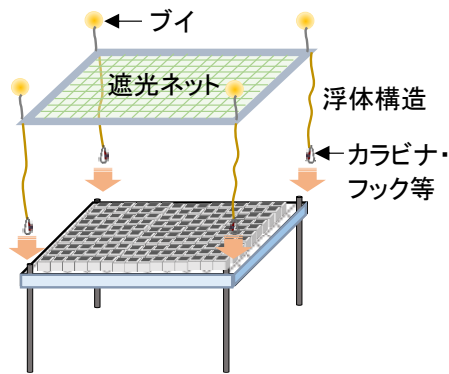
＜安価・簡易設置タイプ＞ (F-6)



＜高耐久性タイプ＞ (G-6)



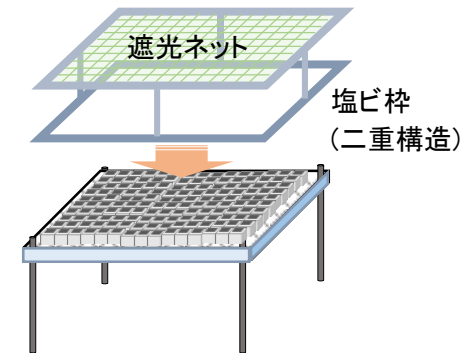
高波浪の影響を受けやすいと想定される一部地点に設置

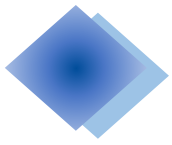


## 両タイプの相対比較

- 【設置効率】 **安価・簡易設置** > 高耐久性
- 【製作費】 **安価・簡易設置** < 高耐久性
- 【耐久性】 安価・簡易設置 < **高耐久性**

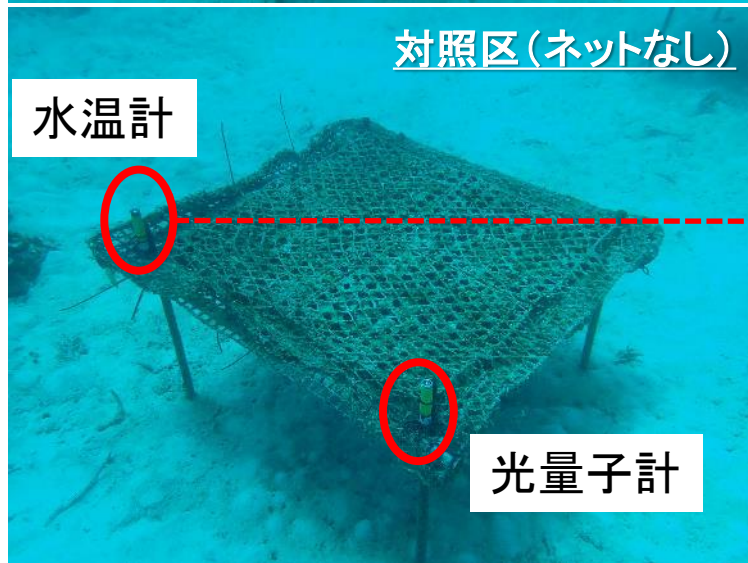
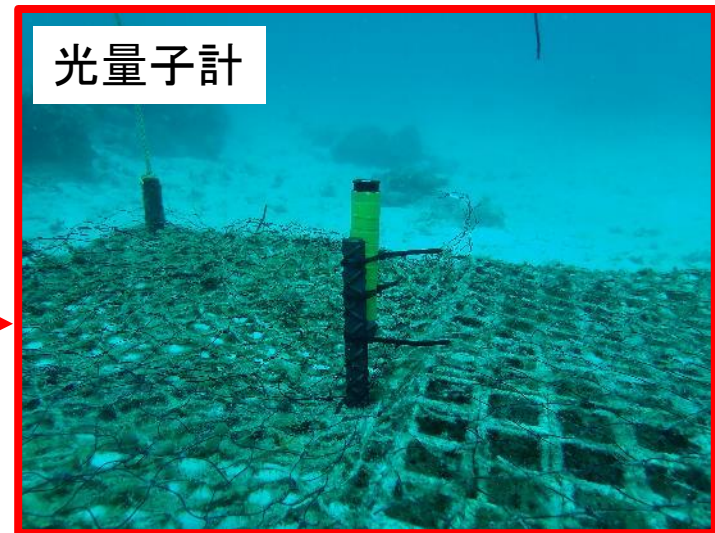
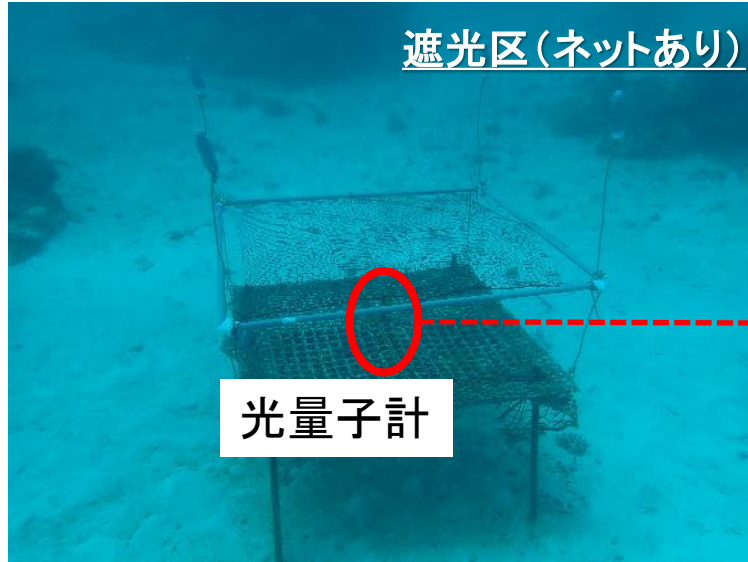
※各項目で優位なタイプを赤文字で示す。

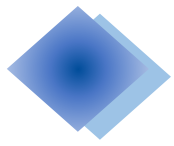




# 観測機器設置状況

設置状況(D-7)





# 回避場所選定のための検討

- E-7以外の地点では、幼生供給拠点より0.5 ~ 1.7 km程度の距離
- 今後、水温・光量の低減効果を検証（移動距離・方法による効率も考慮）

