

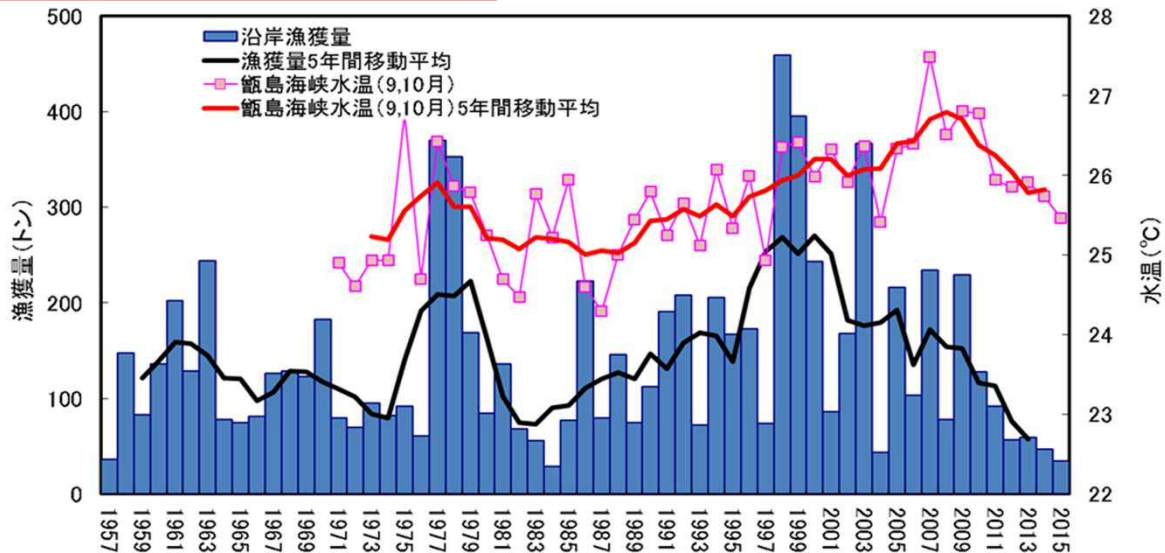
# 秋太郎の漁獲量と水温の関係

資源管理部 研究員 櫻井正輝

## 目的

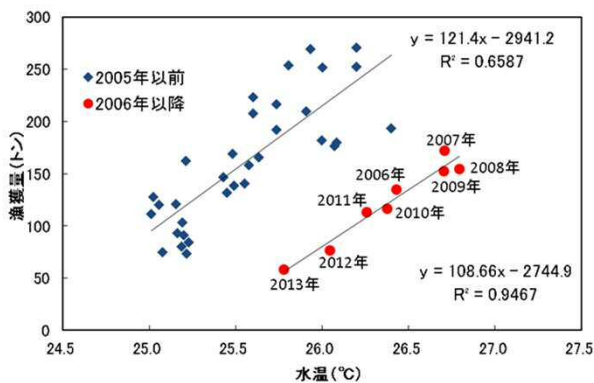
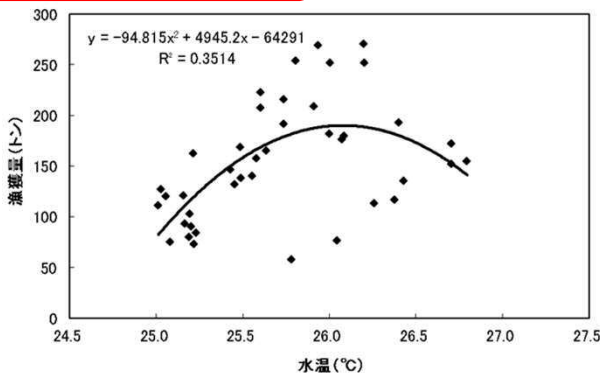
鹿児島県海域の主に西薩海域で漁獲される秋太郎（バショウカジキ）の漁獲量と水温の関係について基礎的知見を収集する。

### ① 秋太郎の漁獲量と甌海峡水温の推移



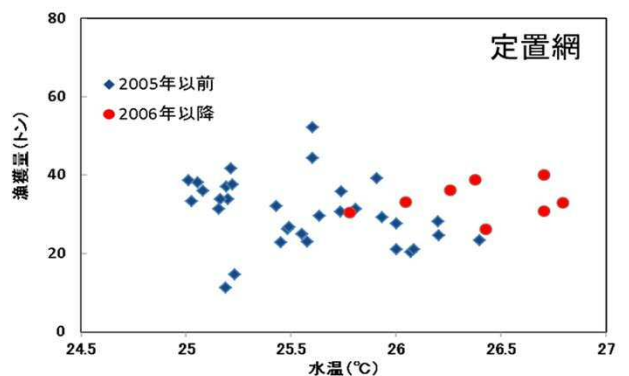
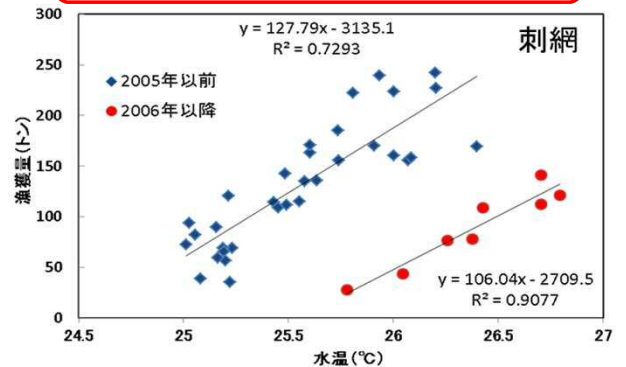
- ・甌海峡の水温と秋太郎の漁獲量の推移が似ている
- ・近年は水温が高いにもかかわらず、漁獲量は減少傾向

### ② 水温と漁獲量の関係



- ・水温が高ければ高いほど漁獲量が上昇する傾向
- ・2006年を境に何らかの漁海況的变化

### ③ 水温と漁獲量の関係(漁業種類別)



- ・刺網の漁獲量は水温が高ければ高いほど上昇する傾向
- ・定置網の漁獲量の変動は甌海峡水温では説明が困難