直立壁面でのアマモ生態系の創出と3Dモニタリングシステム

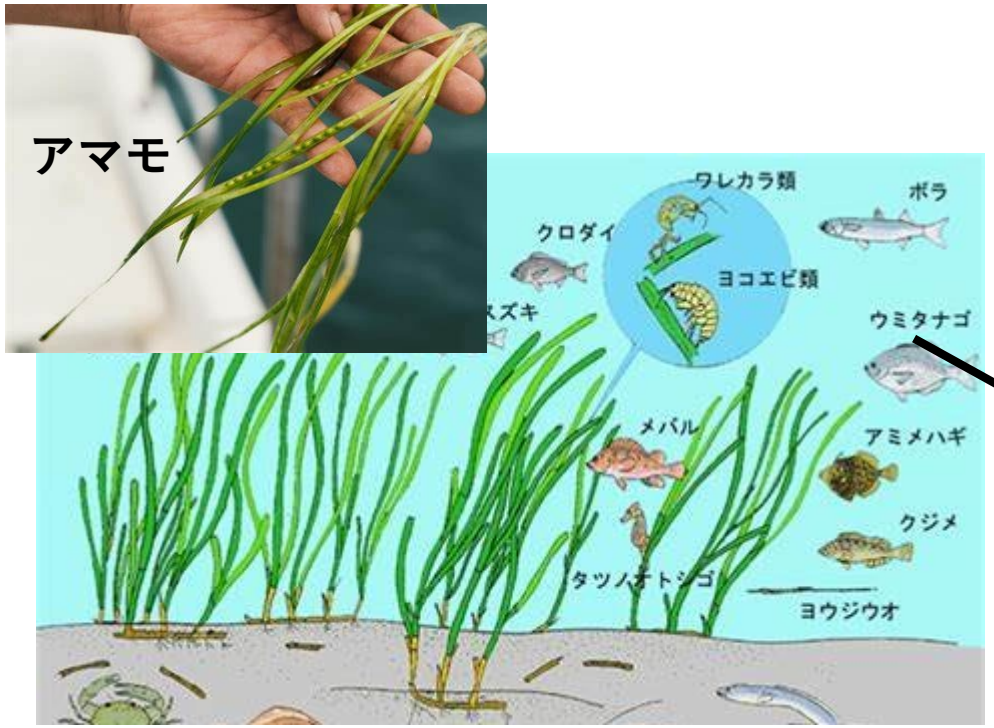

図3　アマモ生態系：多様な魚介類がする，**海のナーサリー**とも呼ばれている

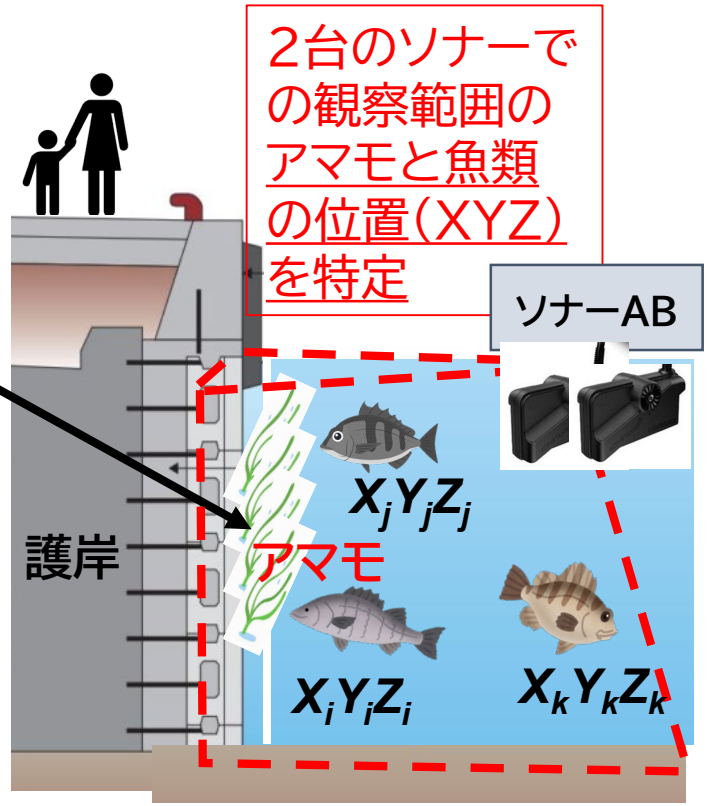

図4　アマモ創出とモニタリングイメージ

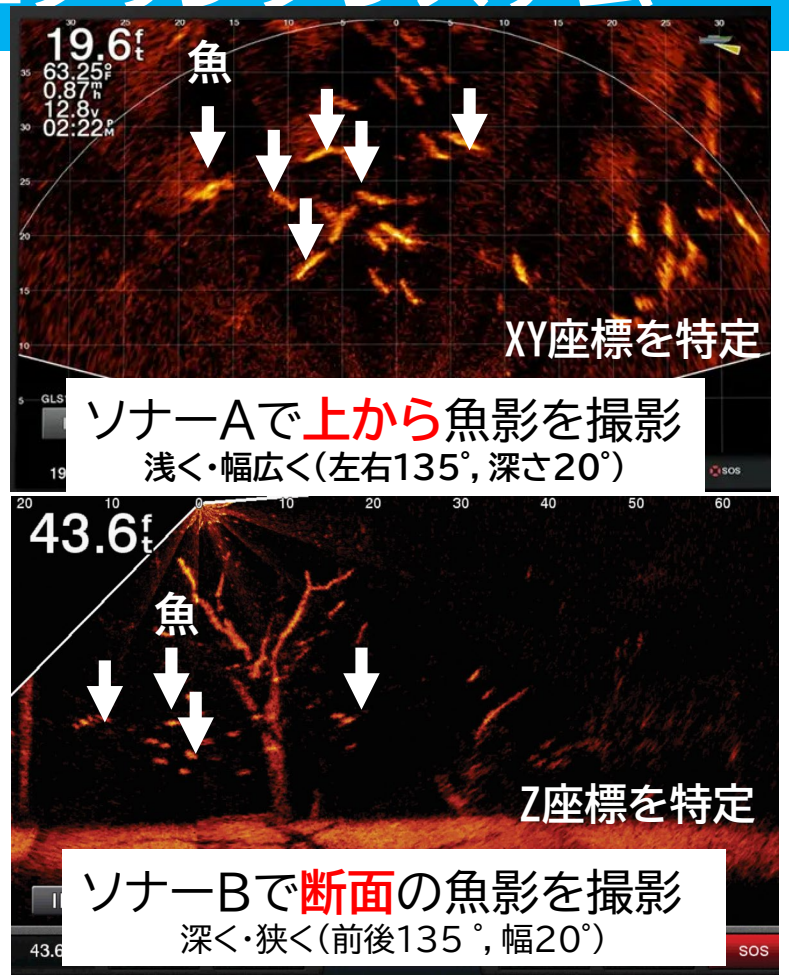

図5　2台のソナーのアマモ生態系の映像（イメージ）

- アマモ生態系の創出の可否は，①アマモの存在．②魚類の蝟集で判断
- またアマモを食べる③食害魚類のモニタリングも重要
- **ソナー（*GarminLivexcopeLVS62*）で①，②，③を常時モニタリングすることができる**

検討課題
① アマモの定着基盤
② 食害の影響
③ 波浪・水質の影響

検討課題
① ソナーBを自動回転，撮影するシステム作成
② ソナーAとBを同期させ，魚にXYZの3D座標を与えるシステム構築