

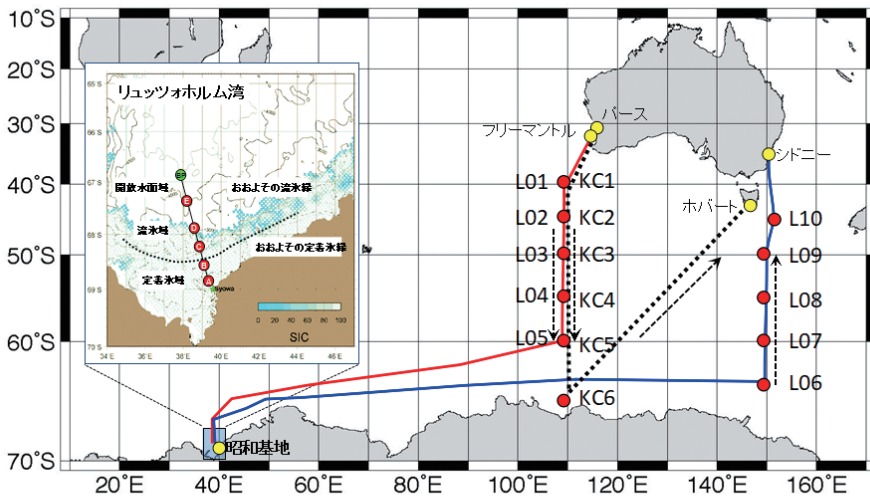
第59次南極地域観測隊(JARE59)

生物圏：一般研究観測及びモニタリング観測

ねらい

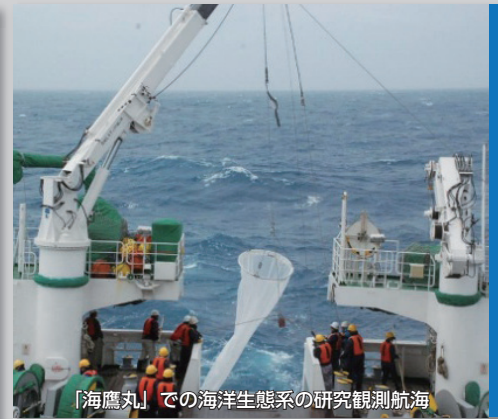
南極の生物環境の変動・動態の長期モニタリングと南極に適応し発達した生物・生態系の特性解明

「しらせ」と「海鷹丸」で実施する海洋生態系モニタリング観測



- 「しらせ」
 01(海洋表層観測):航路上
 02(浅層鉛直観測):L01~L10
 03(氷海内停船観測):A~E, BP
 04(CPR観測):6カセット

- 「海鷹丸」
 05(海洋表層観測):航路上
 06(浅層鉛直観測):KC1~KC6
 07(CPR観測):6カセット



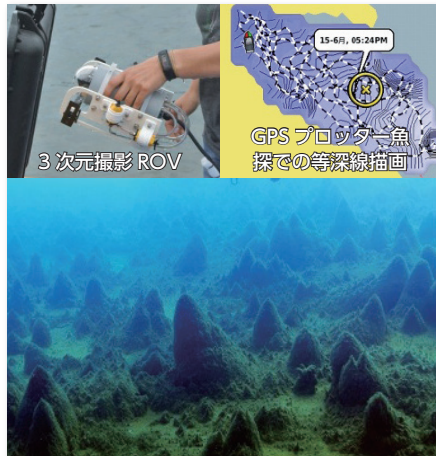
南極海生態系調査



アデリーペンギンの個体数調査



バイオロギング・ストレス計測などで鳥類の未知の行動を探る



湖底形状と植生発達の実態を探る



湖沼生態系変遷履歴の解明

重点研究観測と連携した湖底堆積物掘削

南極の海洋と陸上に発達した生態系を探る
 湖沼に蓄積された環境変遷履歴と現在の姿に迫る
 動物の未知の行動解明に挑む



地球上での生態系発達の仕組みに迫る