

海洋生産部

研究の内容(目的)

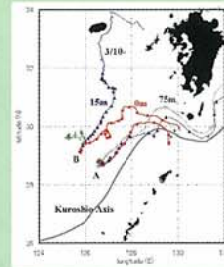
- ・海洋の変動に関する物理的な調査及び研究
- ・海洋の生産機構に関する化学的な調査及び研究
- ・海洋の生産機構に関する生物学的な調査及び研究
- ・海洋における放射性物質の動態及び水産生物に及ぼす影響に関する調査及び研究

変動機構研究室

海洋の流れや水温などの物理環境変動の実態を把握し、変動機構を解明するための研究を行っている。



漂流ブイを用いた海流調査



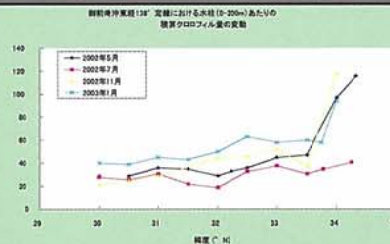
東シナ海に投入した漂流ブイの軌跡

物質循環研究室

海洋における基礎生産力の変動とそれに関わる化学環境を解明するための研究を行っている。



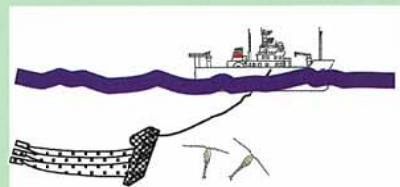
船上における基礎生産力の測定



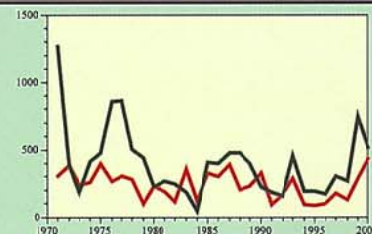
黒潮域における基礎生産力指標であるクロロフィルの水柱(0-200m)あたりの積算量の地理的、季節的変動

低次生産研究室

資源魚種の餌料生物をはじめとする海洋の動物プランクトンについて生態学的な研究を行っている。



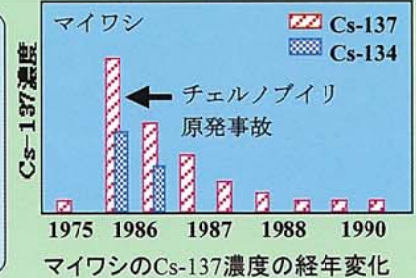
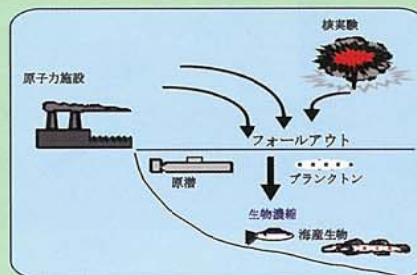
MOCNESSネットによる動物プランクトンの採集



冬季黒潮域における大型(緑)及び小型(赤)カイアシ類現存量変動

海洋放射能研究室

平常時の放射能レベルを把握し、放射能汚染から水産生物の安全性を監視・確認する調査研究を行っている。



マイワシのCs-137濃度の経年変化