

平成29年度 調査船調査計画書

1 船 名 北 光 丸 (北 海 道 区 水 産 研 究 所)
 2 総トン数・馬力数 902トン 4,000馬力
 3 調 査 名 オホーツク海環境調査
 (予 定 し て い る 予 算 科 目 名 : 交 付 金 一 般 研 究 ・ 親 潮 ・ 黒 潮 モ ニ タ リ ン グ)
 4 調 査 期 間 平 成 29 年 6 月 7 日 ~ 平 成 29 年 6 月 13 日 (7日間) (航海数:1航海)

5 担当研究所等 北海道区水産研究所 生産環境部 生産変動グループ
 責任担当者 : 葛西広海
 電 話 : 0154-92-1723

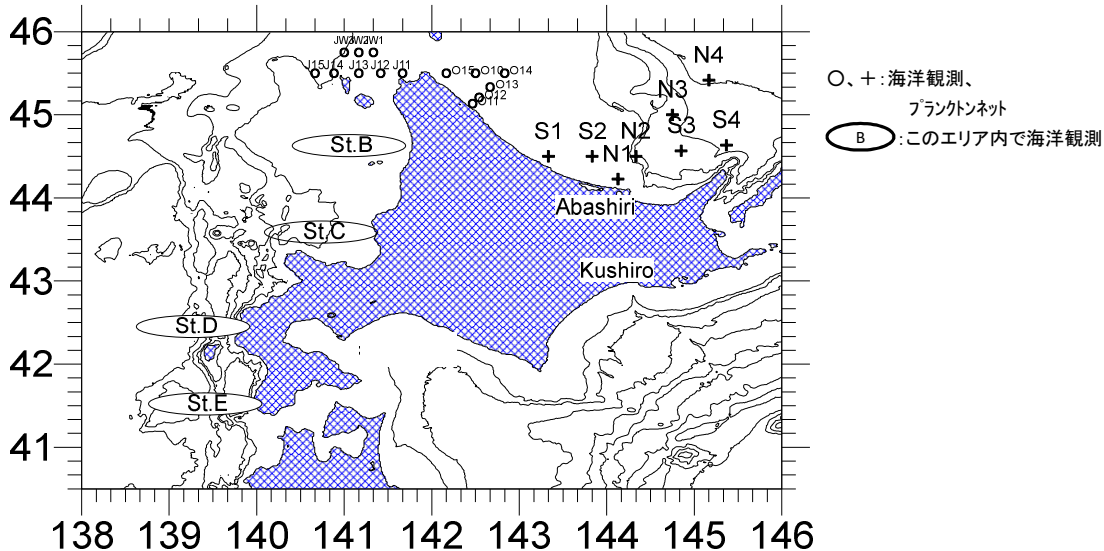
| 6 乗船調査員等 | 氏 名 | 所 属 | 期 間 |
|----------|--------|------------|--------------|
| 研究所等職員 : | 葛西広海 | 北海道区水産研究所 | 6月7日 ~ 6月13日 |
| | 谷内由貴子 | 北海道区水産研究所 | 6月7日 ~ 6月13日 |
| 契約職員 : | 未定(2名) | | 6月7日 ~ 6月13日 |
| そ の 他 : | 未定 | 東京農大生物産業学部 | 6月7日 ~ 6月13日 |

7 調 査 目 的
 1) 地球温暖化検出および海洋構造・低次生態系構造の変動を把握するため、オホーツク沿岸・沖合域定線(Nライン、Sライン)においてモニタリング観測を行う。
 2) 対馬暖流～宗谷暖流の変質過程とプランクトン群集の変化を明らかにするため、日本海沿岸・沖合域での海洋観測とプランクトン採集を行う。

8 調 査 項 目
 ① 海 洋 観 測 : CTD観測/各層採水(約25点)
 ② 基礎生産量調査 : 水中光観測/各層採水/船上培養実験(約4点)
 ③ プランクトン調査 : ノルパックネット採集(約15点)、マル稚ネット採集(約15点)

9 調 査 海 域 北海道オホーツク海沿岸・沖合域、日本海沿岸・沖合域、太平洋沿岸域

10 調査海域図



11 運航予定表

| 月日 | 項目 | 運航状況 | | | | 備考 |
|-------|------|------|----|----|----|-------------|
| | | 停泊 | 航海 | 調査 | 予備 | |
| 6月6日 | | | | | | 調査機材積み込み、乗船 |
| 6月7日 | 網走出港 | | 1 | 6 | | |
| 6月13日 | 釧路入港 | | | | | |
| | | | | | | |
| | 合計 | | 1 | 6 | | |

12 消費燃油予定量 油種: 重油 (軽油) 消費量 42.9 KL