

平成30年度 船舶調査計画書

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 (3 A A 1 0 1) 、 同 ・ 植 物 プ ラ ン ク ト ン 水 塊 指 標 (3 A A 5 0 2) 、 文 科 省 委 託 ・ 放 射 能 調 査 事 業)

4 調 査 期 間 平 成 3 0 年 5 月 3 1 日 ~ 平 成 3 0 年 6 月 1 0 日 (1 1 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	5月31日 ~ 6月10日
谷内由貴子	北海道区水産研究所	5月31日 ~ 6月10日
契約職員 : 未定(2名)		5月31日 ~ 6月10日
その他 : 未定	東京農大生物産業学部	5月31日 ~ 6月10日

7 調 査 目 的

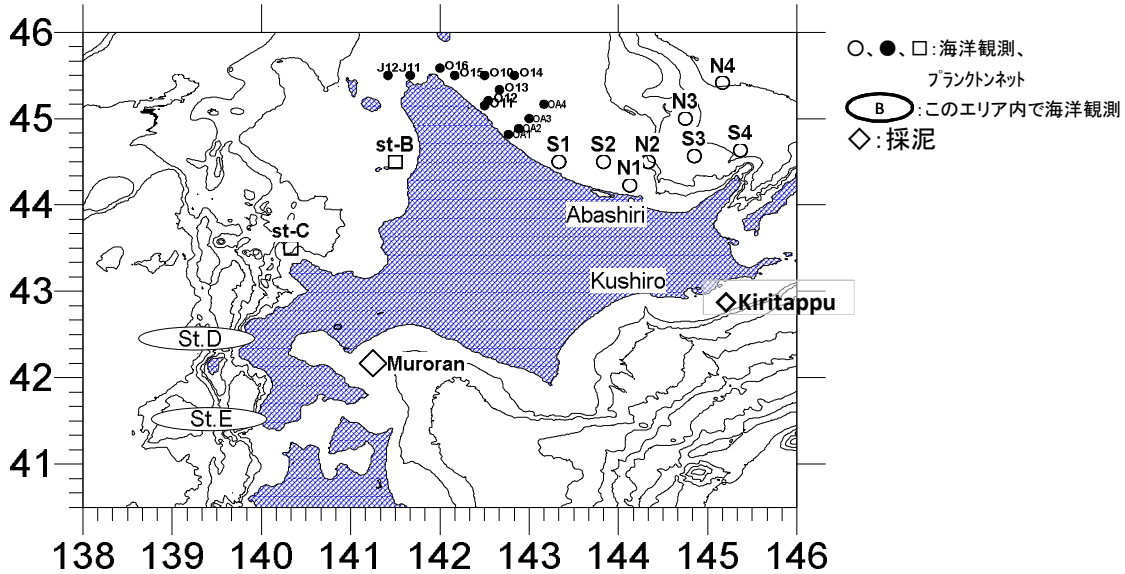
- 1) 地球温暖化検出および海洋構造・低次生態系構造の変動を把握するため、オホーツク沿岸・沖合域定線(Nライン、Sライン)においてモニタリング観測を行う。
- 2) 対馬暖流～宗谷暖流の変質過程とプランクトン群集の変化を明らかにするため、日本海沿岸・沖合域での海洋観測とプランクトン採集を行う。
- 3) 北海道周辺漁場の放射性物質のモニタリングのため、分析用サンプルを採取する。

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)
- ④ 底質・ベントス調査 : 放射性物質測定用採泥(約2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	
5月31日	小樽港出港					調査機材積込み、乗船
6月1日	網走出港		1	9		
6月10日	釧路入港					
	合計		1	9		

12 消費燃油予定量 油種: 重油 (軽油) 消費量 75 KL