

### 平成28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 ・ 親 潮 域 周 辺 海 域 一 次 生 産 力 経 年 変 動 )  
 4 調 査 期 間 平 成 28 年 6 月 7 日 ~ 平 成 28 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

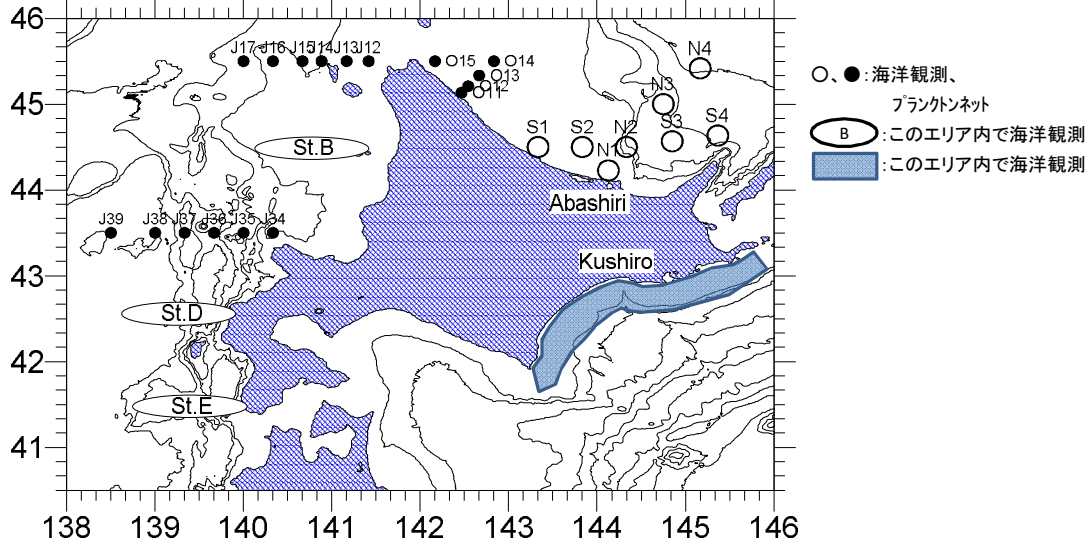
氏 名	所 属	期 間
研究所等職員 : 葛西広海	北海道区水産研究所	6月7日 ~ 6月13日
谷内由貴子	北海道区水産研究所	6月7日 ~ 6月13日
契約職員 : 未定(2名)		6月7日 ~ 6月13日
そ の 他 : 未定	東京農大生物産業学部	6月7日 ~ 6月13日

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) 宗谷暖流の上流域である日本海沿岸・沖合域、下流域の道東沿岸域において、海洋観測とプランクトン採集を行い、オホーツク海沿岸・沖合域との比較を行う。

8 調 査 項 目  
 ① 海 洋 観 測 : CTD観測/各層採水(約35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: 軽油 消費量 52.71 KL