

### 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 低次生態系モニタリング及び日本海中部海域漁場環境調査  
( 予 定 し て い る 予 算 科 目 名 : 技 会 委 託 プ ロ 研 漁 業 ・ 養 殖 業 に 係 る 気 候 変 動 の 影 響 評 価 委 託 事 業 , 水 産 庁 補 助 資 源 量 推 定 等 高 精 度 化 事 業 、 交 付 金 一 般 研 究 )

4 調 査 期 間 平 成 30 年 2 月 19 日 ~ 平 成 30 年 3 月 2 日 (12日 間) ( 航 海 数 : 1 航 海 )

5 担 当 研 究 所 等 日 本 海 区 水 産 研 究 所 資 源 環 境 部 海 洋 動 態 グ ル ー プ  
責 任 担 当 者 : 井 桁 庸 介  
電 話 : 025-228-0616

6 乗 船 調 査 員 等

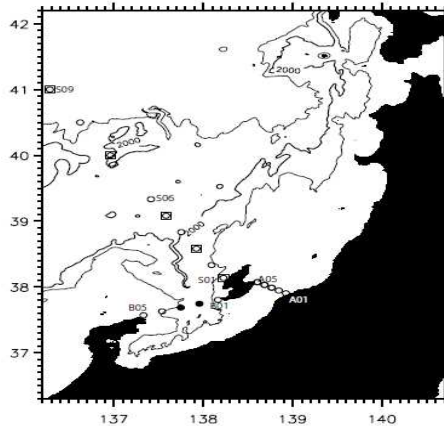
	氏 名	所 属	期 間
研 究 所 等 職 員 :	井 桁 庸 介	日 本 海 区 水 産 研 究 所	2 月 19 日 ~ 3 月 2 日
研 究 所 等 職 員 :	児 玉 武 稔	日 本 海 区 水 産 研 究 所	2 月 19 日 ~ 2 月 26 日

7 調 査 目 的 南 下 プ リ の 回 遊 経 路 と 海 洋 環 境 ・ 餌 料 環 境 と の 関 係 解 明 , 及 び 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 こ と を 目 的 と し , 日 本 海 中 部 海 域 の 定 線 ( S ラ イ ン ) に お いて , CTD ・ 各 層 採 水 ・ ADCPI による海洋観測, およびLNPによるプランクトン採集をおこなう。

8 調 査 項 目 ① 海 洋 観 測 : CTD 観 測 ( 約 14 点 ) 、 採 水 ( キ ャ ロ ー セ ル 、 約 14 点 ) 、 ADCP 観 測  
③ フ ラ ン ク ト ン 調 査 : ノ ル パ ッ ク ネ ッ ト ( LNP ) 採 集 ( 5 点 )

9 調 査 海 域 日 本 海 中 部 海 域

10 調 査 海 域 図



北緯37度54.2分以北, 北緯41度0分以南  
東経138度55.4分以東, 東経136度16.97分以西

11 運 航 予 定 表

月日	項目	運航状況				備考
		停泊	航海	調査	予備	
2月19日	釧路港出港		2			
2月21日	調査開始			6		
2月26日	新潟港入港	2				
2月28日	新潟港出港		2			
3月2日	釧路港入港					
	合計	2	4	6		

12 消費燃油予定量 油種: 重油  軽油 消費量 65 KL