

### 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 日本海北部海域底魚類音響調査  
( 予定している予算科目名: 水産庁委託資源評価調査、交付金一般研究費 )

4 調 査 期 間 平成 28 年 11 月 22 日 ~ 平成 28 年 12 月 2 日 ( 11 日間 ) ( 航海数: 1 航海 )

5 担当研究所等 日本海区水産研究所 資源管理部 資源管理グループ  
責任担当者 : 松倉 隆一  
電 話 : 025-228-0658

6 乗船調査員等

	氏 名	所 属	期 間
研究所等職員 :	松倉 隆一	日本海区水産研究所	11月22日 ~ 12月2日
	阿部 祥子	日本海区水産研究所	11月22日 ~ 12月2日
契約職員 :	未定		11月22日 ~ 12月2日

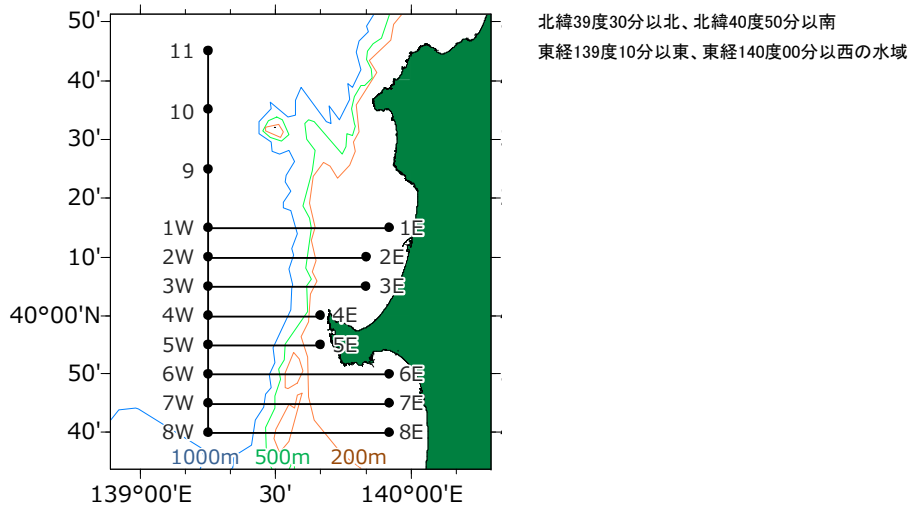
7 調 査 目 的 漁業情報とは独立したハタハタ北部系群の分布情報を収集し、漁業情報による資源評価調査手法の検証および精度向上を図ることを目的とする。そのため、ハタハタ日本海北部系群の主産卵場である男鹿半島を中心に調査線を設定し、計量魚群探知機による音響情報を取得する。また、音響調査による広範囲のモニタリング調査を実施することで、来遊時期、規模、ルートを明らかにする。さらに、ADCPによる流動測定を実施し物理環境の把握に努める。

8 調 査 項 目

- ① 海洋観測 : CTD観測(19点), ADCP観測(19点)
- ⑤ 漁獲調査 : 離着底トロール網による生物採集(16点)
- ⑥ 魚探調査 : 計量魚群探知機(EK60・4周波)の較正および航走

9 調 査 海 域 日本海北部海域(秋田県男鹿半島周辺海域)

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	
11月22日	釧路出港		2		
11月24日	調査開始			7	
11月30日	調査終了		2		
12月2日	釧路入港				
	合計		4	7	

12 消費燃油予定量 油種: 重油 ( 軽油 ) 消費量 70 KL