

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

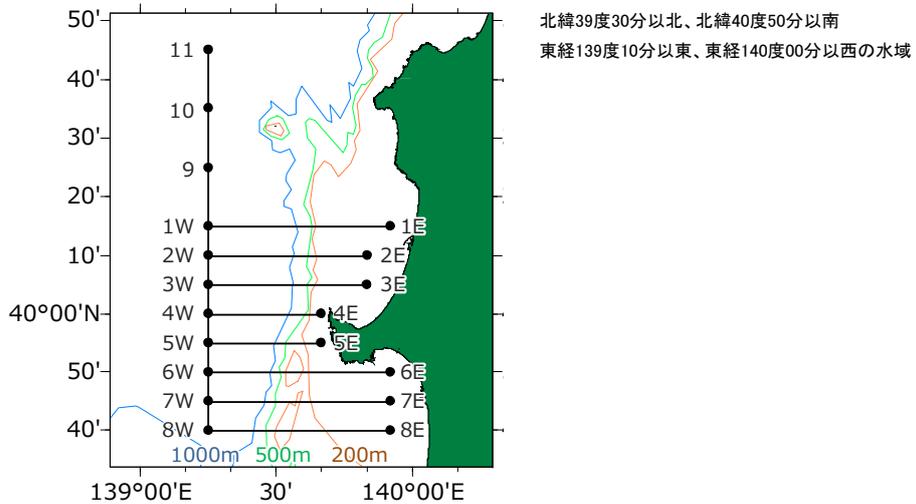
7 調 査 目 的 漁 業 情 報 と は 独 立 し た ハ タ ハ タ 北 部 系 群 の 分 布 情 報 を 収 集 し 、 漁 業 情 報 に よ る 資 源 評 価 調 査 手 法 の 検 証 お よ び 精 度 向 上 を 図 る こ と を 目 的 と す る 。 そ の た め 、 ハ タ ハ タ 日 本 海 北 部 系 群 の 主 産 卵 場 で あ る 男 鹿 半 島 を 中 心 に 調 査 線 を 設 定 し 、 計 量 魚 群 探 知 機 に よ る 音 響 情 報 を 取 得 す る 。 ま た 、 音 響 調 査 に よ る 広 範 囲 の モ ニ タ リ ン グ 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 、 A D C P 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 : C T D 観 測 (19 点) , A D C P 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 (E K 60 ・ 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