

平成30年度 船舶調査計画書

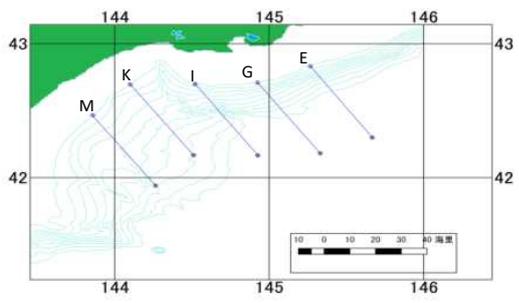
- 1 船 名 北光丸 (北海道区水産研究所)
- 2 総トン数・馬力数 902 トン 4,000 馬力
- 3 調 査 名 道東沖底魚ならびにマイクロネクトン音響調査手法開発
(予定している予算科目名: 国際資源補助金・委託費)
- 4 調 査 期 間 平成30年9月15日～平成30年9月24日 (10日間) (航海数:1航海)
- 5 担当研究所等 水産工学研究所 漁業生産工学部 水産情報工学グループ
責任担当者 : 澤田浩一
電 話 : 0479-44-5948
- 6 乗船調査員等

	氏 名	所 属	期 間
研究所等職員 :	澤田浩一	水産工学研究所	9月15日～9月24日
研究所等職員 :	今泉智人	水産工学研究所	9月15日～9月24日
研究所等職員 :	松裏知彦	水産工学研究所	9月15日～9月24日
そ の 他 :	向井 徹	北海道大学	9月15日～9月24日
- 7 調 査 目 的 1)魚種識別のための情報として、放射照度とマイクロネクトン・動物プランクトンの日周鉛直移動との関係調査、2)J-QUEST χ によるハダカイワシ類などのターゲットストレングス測定、3)道東沖に設定した調査海域内のオキアミ類の現存量推定、4)カイアシ類のサイズ別密度プロファイル推定アルゴリズムの検証、5)新型計量魚探機性能評価試験

- 8 調 査 項 目
 - ① 海洋観測 : CTD,水中照度計、ADCP
 - ② 基礎生産量調査 : クロロテック
 - ③ プランクトン調査 : リングネット
 - ④ 底質・ベントス調査 :
 - ⑤ 漁獲調査 : MOHT(5m²),MOCNESS(10m²)
 - ⑥ 魚探調査 : 4周波
 - ⑦ 目視調査 :
 - ⑧ 測器等調査 : J-QUEST χ
 - ⑨ その他調査 : 新型計量魚探機性能評価試験

9 調 査 海 域 道東沖

10 調査海域図



調査定線の開始、終了地点

Transect	North				South			
	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude	
E	42	50.0	145	16.00	41	56.42	144	15.81
G	42	42.6	144	55.50	42	10.10	144	30.66
I	42	42.0	144	31.20	42	10.00	144	55.56
K	42	41.8	144	6.00	42	10.96	145	19.82
M	42	28.0	143	51.50	42	18.01	145	40.01

11 運航予定表

月日	項目	運航状況				備考
		停泊	航海	調査	予備	
9月15日	出航、較正		1			
9月16日	較正			1		
9月17日	較正、雑音測定			1		
9月18日	ライン調査			5		
9月22日	ライン調査			1		
9月23日	連続調査		1			
9月24日	入港					
	合計		2	8		

12 消費燃油予定量 油種: 重油 軽油 消費量 46 KL