

### 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 サンマ資源量直接推定調査(漁期前調査)  
(予定している予算科目名:我が国周辺水域資源調査推進委託事業)  
国資に変更の可能性あり
- 4 調 査 期 間 平成28年6月20日～平成28年7月17日(28日間)(航海数:2航海)
- 5 担当研究所等 東北区水産研究所資源海洋部  
責任担当者 : 巢山 哲  
電 話 : 0178-33-3411

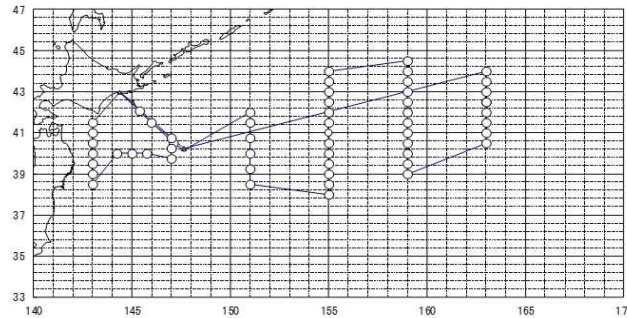
6 乗船調査員等	氏 名	所 属	期 間
研究所等職員 :	巢山 哲	東北区水産研究所資源海洋部	6月20日～7月17日
研究所等職員 :	未定	東北区水産研究所資源海洋部	6月20日～7月17日
契約職員 :	未定	東北区水産研究所資源海洋部	6月20日～7月17日
契約職員 :	未定	東北区水産研究所資源海洋部	6月20日～7月17日
契約職員 :	未定	東北区水産研究所資源海洋部	6月20日～7月17日
外国人研究者 :	未定	ロシアTINROセンター	6月20日～7月8日
外国人研究者 :	未定	ロシアTINROセンター	6月20日～7月8日

7 調 査 目 的  
サンマの資源量を把握するため、表層トロールによってサンマを定量採集し、資源量を把握する。海洋環境の調査を行い、調査年の特徴を明らかにする。資源評価を行うために必要な生態的な知見、特に成熟率や摂餌生態を明らかにするためのサンプリングを行い、資源変動要因分析調査で分析する。

- 8 調 査 項 目
  - ① 海 洋 観 測 : CTDまたはXCTD(約60点)
  - ② 基礎生産量調査 : クロロフィル採集のための各層採水(約20点)
  - ③ プランクトン調査 : NORPACネットによるプランクトン採集(約50点)
  - ⑤ 漁 獲 調 査 : 表層トロール(約60点)、幼魚ネットおよびニューストーンネット(約50点)
  - ⑥ 魚 探 調 査 : 曳網中の魚探記録収録
  - ⑦ 目 視 調 査 : 夜間目視調査

9 調 査 海 域 西部北太平洋海域(北緯36度～47度、東経142度～165度)

10 調 査 海 域 図



調査点は水温などにより変更がある。

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20日	釧路港出港		2			
6月21日	1次調査開始			14		
7月5日	1次調査終了		1			
7月6日	釧路港入港	1				
7月8日	釧路港出港		1			燃油積み込み
7月9日	2次調査開始			7		
7月15日	2次調査終了		2			
7月17日	釧路港入港					
	合計	1	6	21		

12 消費燃油予定量

油種: 軽油 消費量 200 KL