

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 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 : 水 産 庁 国 資 委 託 事 業 (小 型 浮 魚 ユ ニ ッ ト))
- 4 調 査 期 間 平 成 30 年 6 月 14 日 ~ 平 成 30 年 7 月 11 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 管 理 部
責 任 担 当 者 : 木 所 英 昭
電 話 : 0178-33-3411

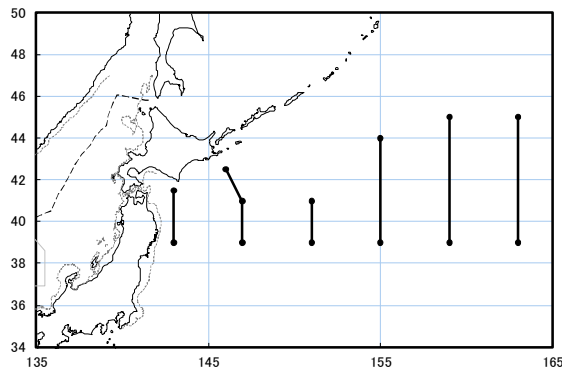
6 乗船調査員等	氏 名	所 属	期 間
研究所等職員 :	木所英昭	東北区水産研究所資源管理部	6月14日 ~ 7月2日
研究所等職員 :	宮本洋臣	東北区水産研究所資源管理部	6月14日 ~ 7月11日
契約職員 :	未定	東北区水産研究所資源管理部	6月14日 ~ 7月11日
契約職員 :	未定	東北区水産研究所資源管理部	6月14日 ~ 7月11日
契約職員 :	未定	東北区水産研究所資源管理部	6月14日 ~ 7月11日
外国人研究者 :	未定	ロシアTINROセンター	6月14日 ~ 7月2日
外国人研究者 :	未定	ロシアTINROセンター	6月14日 ~ 7月2日

7 調 査 目 的 表層トロールによってサンマを定量採集し、2018年のサンマの分布状況を把握する。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う。

- 8 調 査 項 目
 - ① 海 洋 観 測 : CTDまたはXCTD(約40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40点)
 - ⑤ 漁 獲 調 査 : 表層トロール(約40点)、幼魚ネットおよびニューストーンネット(約20点)
 - ⑥ 魚 探 調 査 : 曳網中の魚探記録収録
 - ⑦ 目 視 調 査 : 外国漁船情報収集

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



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14日	釧路港出港		2			
6月16日	1次調査開始			15		
6月30日	1次調査終了		2			
7月2日	釧路港入港					
7月3日	釧路港出港		1			燃油積み込み
7月4日	2次調査開始			7		
7月10日	2次調査終了		1			
7月11日	釧路港入港					
	合計		6	22		

12 消費燃油予定量

油種: 軽油 消費量 200 KL