

石垣市周辺海域実態調査

記者発表

日時：令和6年5月10日（金）17時～
場所：石垣市役所1階 コミュニティルーム

調 査 目 的

本市は、広大な海に囲まれ、その自然環境は本市の貴重な財産であることから、周辺海域の維持・保全及び利活用は重要な課題であり、石垣市海洋基本計画（平成25年策定）においてもその取組について言及されている。

また、本市はSDG s 未来都市に選定されており、持続可能なまちづくりの推進に取り組んでいる。

本事業は、SDG s が掲げるゴール14「海の豊かさを守ろう」の達成に寄与する取組の一環として、また、本市の海洋に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な政策をまとめた石垣市海洋基本計画の実行の一環として、石垣市の周辺海域の維持・保全及び利活用のため、水質及び海流等の海洋調査を実施するとともに、周辺海域の漂流ゴミや海岸漂着ゴミの実態を把握すること、また、魚釣島等の自然環境の状況を把握することを目的とする。

調 査 概 要

◆日 時 令和6年4月25日（木）17時出港 ～ 航海・調査 ～ 4月26日（金）19時帰港
令和6年4月26日（金）22時出港 ～ 航海・調査 ～ 4月27日（土）17時帰港

◆調査内容 ①海洋環境調査 ②海洋汚染調査
③周辺島嶼の実態調査

◆調査海域 ①尖閣諸島周辺海域 ②石垣島北西海域

◆使用船舶 民間の多目的作業船

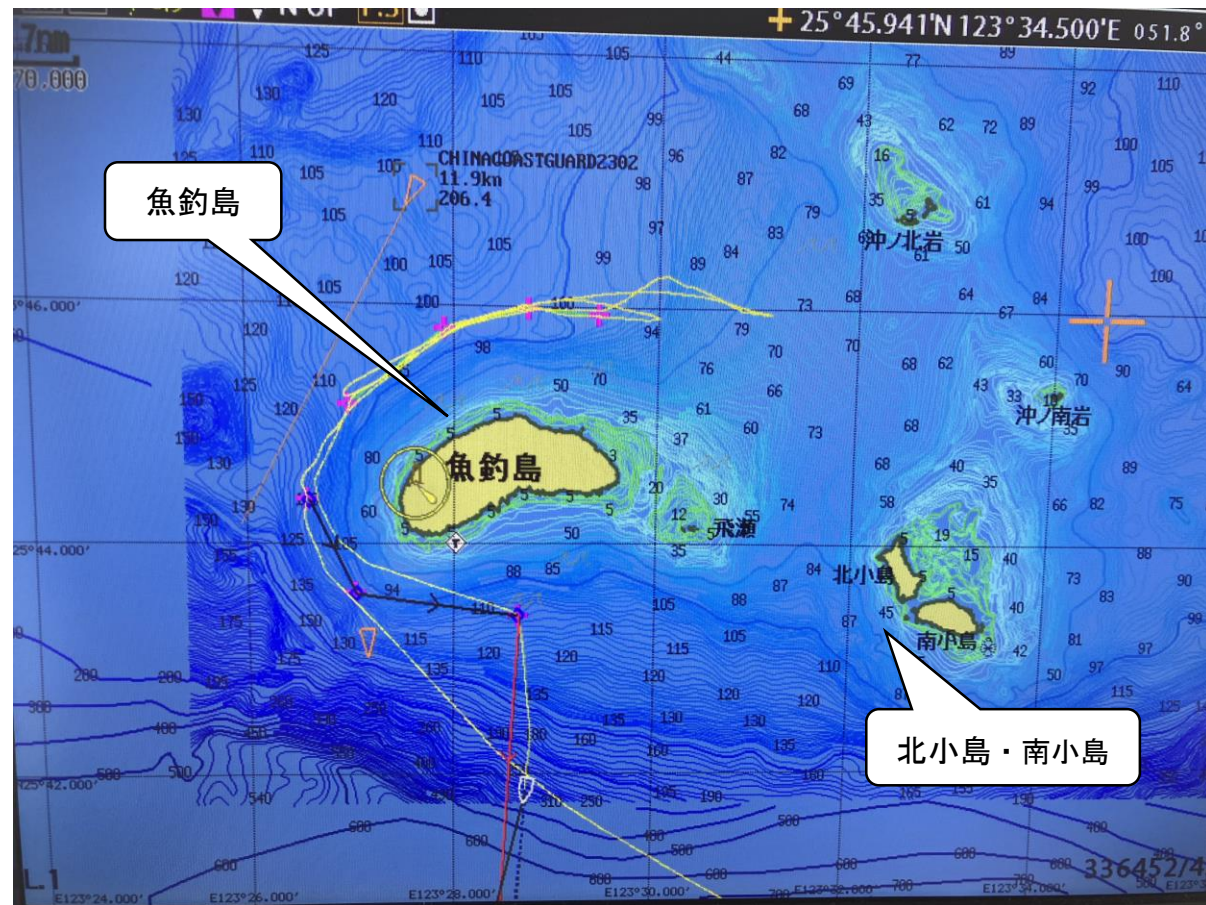
調査海域



調査タイムスケジュール

月日	時	動 静	主 な 業 務	備 考
4/25 (木)	16:00		乗船	
	17:00	石垣港出港 調査海域⑥到着 海洋環境調査	・ 魚群探知機による観測 ・ St. XCTD-04実施 ・ St. XCTD-03実施	
4/26 (金)	04:00	調査海域①到着 海洋環境調査 海洋汚染調査 周辺島嶼の実態調査	・ St. XCTD-02実施 ・ St. XCTD-01実施 ・ 船上からの海上及び魚釣島等の観測 ・ ドローン等による空撮及び船上からの写真・動画撮影	
		洋上慰霊祭実施	・ 尖閣列島戦時遭難事件の犠牲者慰霊	
	19:00	石垣港帰港	下船	

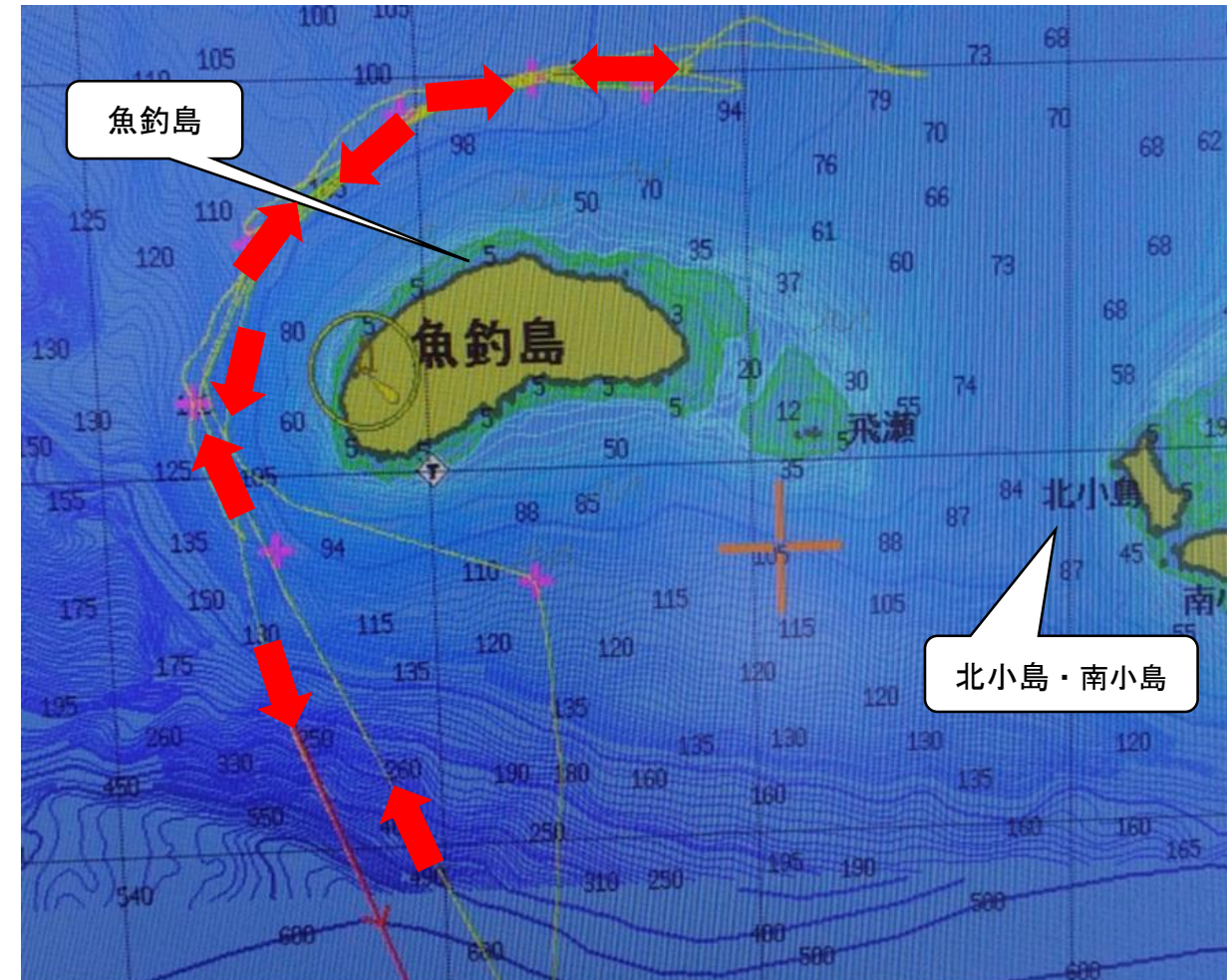
航海ルート



調査タイムスケジュール

月日	時	動 静	主 な 業 務	備 考
4/26 (金)	21:30		乗船	
	22:00	石垣港出港 海洋環境調査	・ 魚群探知機による観測	
4/27 (土)	07:00	調査海域①到着		
		海洋環境調査 海洋汚染調査 周辺島嶼の実態調査	・ 船上からの海上及び魚 釣島等の観測 ・ ドローン等による空撮 及び船上からの写真・ 動画撮影	
		洋上慰霊祭実施	・ 尖閣列島戦時遭難事件 の犠牲者慰霊	
	17:00	石垣港帰港	下船	

航海ルート



調 査 内 容

◆海洋環境調査・海洋生態系調査

当該海域における海洋生物把握の一助とするため、魚類及びプランクトン採取による生物量の調査を実施する。また、採水を実施し、海洋環境の調査・分析を試みる。

《調査方法》

船舶に搭載されている魚群探知機を用いた魚影の観察と記録を行う。

XCTD (eXpendable Conductivity Temperature Depth) システムで、水温、塩分の鉛直分布を計測する。



XCTD調査



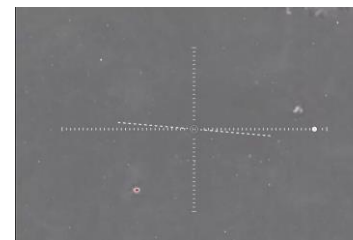
漂着ゴミ

◆海洋汚染調査

海洋汚染の状況の状況について把握するため、漂流及び漂着した海洋ゴミを観測する。

《調査方法》

船上からの目視による観測のほか、ドローンを活用して、漂流及び漂着した海洋ゴミを観測する。



熱赤外線カメラ

◆周辺島嶼の実態調査

当該海域及び尖閣諸島の島々の現状を把握・分析するため、海上および魚釣島等についてドローンを用いた撮影・調査を行う。

《調査方法》

船上からの目視による観測のほか、カメラやドローン等を用いて、船上および上空からの画像、動画等の映像記録を収める。



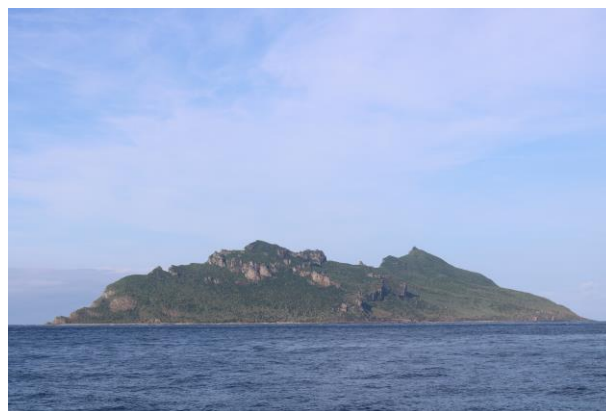
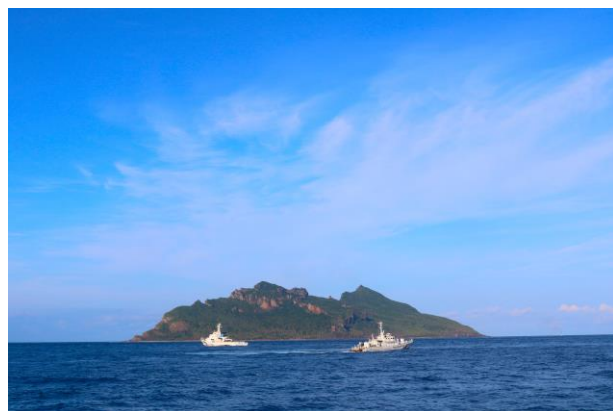
ドローンによる空撮

調査の様子

調査日時：令和6年4月26・27日

調査区域：魚釣島周辺海域

魚釣島を視察

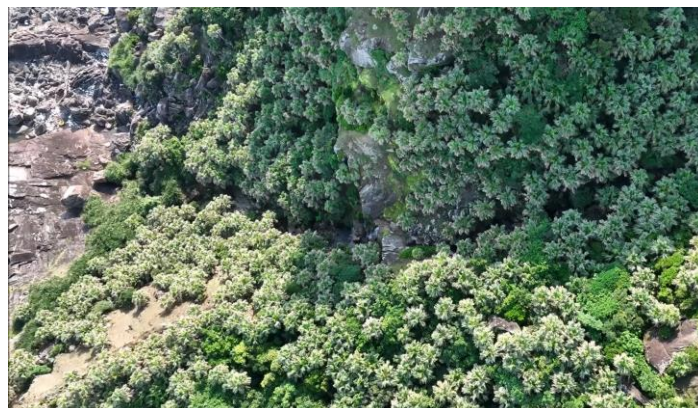
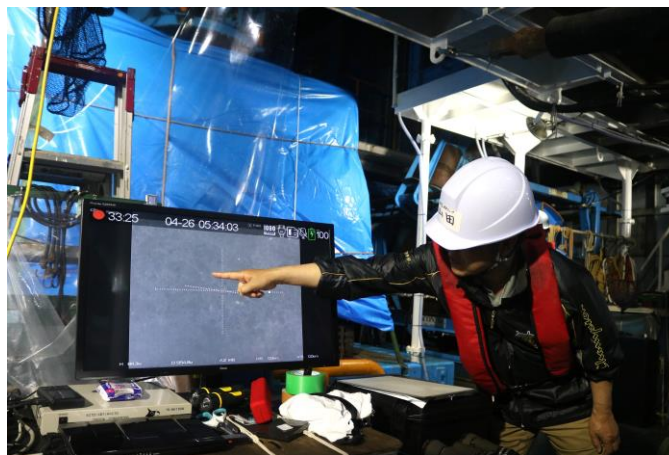


調査の様子

調査日時：令和6年4月26・27日

調査区域：魚釣島周辺海域

ドローンによる調査

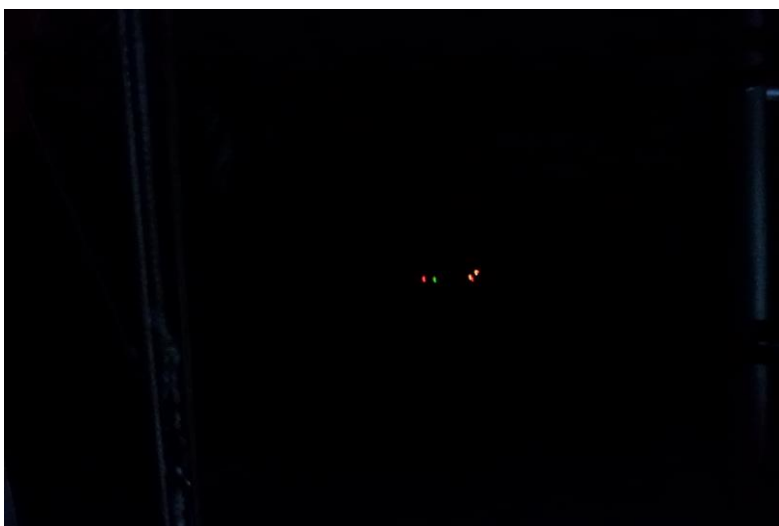


調査の様子

調査日時：令和6年4月26・27日

調査区域：魚釣島周辺海域

海上保安庁による警護



洋上慰霊祭の様子

尖閣列島戦時遭難事件の
犠牲者への献花

