

# 船舶事故調査報告書

平成23年8月4日  
 運輸安全委員会（海事専門部会）議決  
 委員 横山 鐵 男（部会長）  
 委員 山本 哲 也  
 委員 石川 敏 行  
 委員 根本 美 奈

事故種類	乗揚
発生日時	平成22年12月25日 06時00分ごろ
発生場所	石川県珠洲市鉢ヶ崎海岸 珠洲市所在の蛸島港第1防波堤灯台から真方位085° 2,500m付近 （概位 北緯37° 26.4′ 東経137° 19.8′）
事故調査の経過	平成22年12月27日、本事故の調査を担当する主管調査官（神戸事務所）ほか1人の地方事故調査官を指名した。 原因関係者から意見聴取を行った。
事実情報 船種船名、総トン数 船舶番号、船舶所有者等 L×B×D、船質 機関、出力、進水等	漁船 第二十五 <sup>ちようきゆう</sup> 長久丸、15トン IK2-5222（漁船登録番号）、個人所有 18.47m (Lr) × 4.93m × 1.40m、FRP ディーゼル機関、漁船法馬力数100、平成4年11月26日
乗組員等に関する情報	船長 男性 39歳 一級小型船舶操縦士・特殊小型船舶操縦士・特定 免許登録日 平成9年3月18日 免許証交付日 平成18年4月17日 （平成24年3月17日まで有効） 甲板員 男性 36歳 一級小型船舶操縦士・特殊小型船舶操縦士・特定 免許登録日 平成20年3月6日 免許証交付日 平成20年3月6日 （平成25年3月5日まで有効）
死傷者等	なし
損傷	船底外板に擦過傷及びペイント剥離
事故の経過	本船は、船長ほか1人が乗り組み、平成22年12月25日05時30分ごろ、定置網の網起こしを終え、僚船と共に珠洲市蛸島漁港に帰港することとした。 本船は、レーダーのレンジを0.5マイルにし、主機の回転数を毎分1,000及び速力約3ノットで帰航中、それまで映っていたレーダー画像が映らなくなり、水深を知ることのできる魚群探知機（以下「魚探」という。）も画像が表示されなくなった。 船長は、目視で見張りをしながら極微速力で航行していたところ、蛸島漁港と思われる方向に灯火が見えたことから、この灯火を目指して航行

	<p>し、06時00分ごろ鉢ヶ崎海岸に船首をほぼ東に向けた態勢で乗り揚げた。</p> <p>船長は、無線で僚船に救援を要請した。</p> <p>本船は、天候の回復後、27日に乗り揚げ場所から引き下ろされ、自力で航行して蛸島漁港に帰港し、そのまま通常の操業に復帰した。</p>	
気象・海象	<p>気象：天気 雪、風向 西、風力 6、視界 不良</p> <p>能登北部には、波浪警報及び風雪注意報が発表されていた。</p> <p>海象：波高 5.2m</p> <p>当日の日出時刻は、07時03分であった。</p>	
その他の事項	<p>レーダーと魚探の電源は、直流24Vであり、同一の遮断器を経て配線されていた。</p> <p>本船には、GPSが設置されていなかった。</p> <p>僚船には、GPSが設置されていた。</p> <p>レーダーと魚探は、本事故後、船体が海岸から引き下ろされて帰港するとき、映像が映ったり消えたりする現象を繰り返した。</p> <p>本船は、本事故後、電気工事業者が電気系統を点検した結果、レーダーと魚探用の遮断器が接触不良を起こしていたことが判明した。</p> <p>船長は、本事故後、進路の目標と定めた灯火が、漁港の灯火ではなく、鉢ヶ崎海岸の北側にある工場の灯火であったことを知った。</p>	
分析	<p>乗組員等の関与</p> <p>船体・機関等の関与</p> <p>気象・海象の関与</p> <p>判明した事項の解析</p>	<p>あり</p> <p>あり</p> <p>あり</p> <p>本船は、降雪による視界不良の状況下、蛸島漁港の東方沖を同漁港に向けて帰航中、レーダー及び魚探の映像が表示されない故障が発生した際、船長が、鉢ヶ崎海岸の北側にある工場の灯火を蛸島漁港の灯火と思い込み、その灯火に向けて航行したことから、同海岸に乗り揚げたものと考えられる。</p> <p>本船は、レーダーと魚探の直流24V共通電源の配線用遮断器が接触不良を起こしてレーダー等の映像が表示されない故障が発生したものと考えられる。</p> <p>船長は、視界不良の状況でレーダー及び魚探が故障したことから、僚船に対して支援を求めている場合、本事故の発生を回避することができた可能性があると考えられる。</p>
原因	<p>本事故は、夜間、降雪による視界不良の状況下、本船が、蛸島漁港東方沖を同漁港に向けて帰航中、レーダー及び魚探が故障した際、船長が、鉢ヶ崎海岸の北側にある工場の灯火を同漁港の灯火と思い込み、その灯火に向けて航行したため、同海岸に乗り揚げたことにより発生したものと考えられる。</p>	