

## 船舶事故調査報告書

平成27年7月23日

運輸安全委員会（海事専門部会）議決

委員 庄 司 邦 昭（部会長）

委員 小須田 敏

委員 根 本 美 奈

事故種類	乗揚
発生日時	平成26年11月11日 18時45分ごろ
発生場所	長崎県対馬市佐須奈港港口 佐須奈港口灯標から真方位276°750m付近 (概位 北緯34°38.82′ 東経129°22.49′)
事故調査の経過	平成26年11月20日、本事故の調査を担当する主管調査官（門司事務所）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 祐昭丸、4.62トン NS3-66506（漁船登録番号）、個人所有 9.98m(Lr)×2.35m×0.90m、FRP ディーゼル機関、漁船法馬力数70、昭和55年3月20日
乗組員等に関する情報	船長 男性 43歳 一級小型船舶操縦士 免許登録日 平成17年3月9日 免許証交付日 平成26年3月13日 (平成32年3月8日まで有効)
死傷者等	なし
損傷	船底のプロペラ軸受部に破口、プロペラ翼及び同軸に曲損、舵板に欠損、舵心材に曲損、機関及び航海計器に濡損
事故の経過	本船は、船長が1人で乗り組み、操業の目的で佐須奈港を出港する際、GPSプロッターを、港口西側のトロク埼が画面左半分の中央付近に見える状況で使用し、平成26年11月11日18時35分ごろ、港奥の定係地から港口に向けて約10～11ノットの速力で北西進していた。 船長は、周囲が暗かったので、GPSプロッターの画面に表示された海岸線を目安にし、手動操舵により、トロク埼に接近して北西進中、18時45分ごろ、衝撃を感じて船体が停止したので、乗り揚げたことを知った。 船長は、後進して自力離礁し、損傷状況の確認を行ったところ、船尾部の甲板下に浸水を認めたので、排水ポンプを使用して排水作業を

	<p>開始するとともに所属する漁業協同組合に連絡して救助を依頼した。</p> <p>本船は、到着した僚船によってえい航されて定係地に戻ったが、徐々に浸水が進行し、半水没状態となった。</p> <p>(付図1 事故発生経過概略図 参照)</p>
気象・海象	<p>気象：天気 晴れ、風向 西、風力 2、視界 良好</p> <p>海象：海上 平穏、潮汐 上げ潮の初期、潮高 約50cm</p> <p>日没時刻：17時21分、月出時刻：21時11分</p>
その他の事項	<p>海図W173（対馬）によれば、本事故発生場所は、干出浜（岩）である。</p> <p>船長は、本事故の発生より前から、本船に乗り組んでいたものの、専ら家族が船長職をとっていたので、操船経験が日中に数回程度しかなく、夜間の航行は初めてであった。</p> <p>船長は、出港時、一旦レーダーの電源を入れたものの、使用方法がよく分からなかったため、電源を切った。</p> <p>船長は、トロク埼の周囲に干出浜（岩）が存在することは知っていたが、操船する機会がほとんどなかったため、同埼周囲の干出浜（岩）の拡張状況を把握しておらず、安全に航行できる離岸距離を意識したこともなかった。</p>
<b>分析</b> 乗組員等の関与 船体・機関等の関与 気象・海象等の関与 判明した事項の解析	<p>あり</p> <p>なし</p> <p>なし</p> <p>本船は、佐須奈港を港口に向けて北西進中、船長が、トロク埼周囲の干出浜（岩）の拡張状況を把握していなかったことから、同埼に接近して航行し、トロク埼の周囲に広がる干出浜（岩）の水面下に没した部分に乗り揚げたものと考えられる。</p> <p>船長は、以前から本船に乗り組んでいたものの、専ら家族が操船しており、操船する機会がほとんどなかったため、トロク埼周囲の干出浜（岩）の拡張状況を把握していなかったものと考えられる。</p>
<b>原因</b>	<p>本事故は、夜間、本船が、佐須奈港を港口に向けて北西進中、船長が、トロク埼周囲の干出浜（岩）の拡張状況を把握していなかったため、同埼に接近して航行し、トロク埼の周囲に広がる干出浜（岩）の水面下に没した部分に乗り揚げたことにより発生したものと考えられる。</p>
<b>参考</b>	<p>今後の同種事故等の再発防止に役立つ事項として、次のことが考えられる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 操船経験の浅い者は、日中の最低潮時に航行するなどし、航行予定経路周辺における干出浜の拡張状況等の危険域を確認しておくことが望ましい。</li> <li>・ 航海計器の取扱いに習熟し、危険域への接近警報等の機能を有効活用することが望ましい。</li> </ul>

付図1 事故発生経過概略図

