

船舶事故調査報告書

平成28年3月10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	乗船者負傷
発生日時	平成27年7月14日 16時30分ごろ
発生場所	愛知県知多市沖 大野港北防波堤灯台から真方位355° 1,840m付近 (概位 北緯34° 56.9′ 東経136° 49.2′)
事故の概要	プレジャーボート ^{ベラード} VERADOは、遊走中、船体の上下動により同乗者1人が負傷した。
事故調査の経過	平成27年7月22日、本事故の調査を担当する主管調査官（横浜事務所）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	プレジャーボート VERADO、2.8トン 230-50589愛知、個人所有 6.46m (Lr) × 2.51m × 1.56m、FRP ガソリン機関、220.70kW、平成20年6月
乗組員等に関する情報	船長 男性 52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 昭和61年12月24日 免許証交付日 平成23年2月8日 (平成28年12月23日まで有効) 同乗者A 女性 32歳
死傷者等	重傷 1人（同乗者A）
損傷	なし
気象・海象	気象：天気 晴れ、風向 南東、風力 5 海象：海上 平穏、潮汐 上げ潮の末期
事故の経過	本船は、船長が1人で乗り組み、沖で遊走したのち、同乗者Aほか6人を乗せ、知多市新舞子南5区の埋立地北岸にある係留場所に戻るため、同埋立地の南側護岸から約50m離して東岸沖に向け航行した後、約30ノット（kn）の速力（対地速力、以下同じ。）で、左転を開始した。 本船は、左転して間もなく、波の山を乗り越える状況となり、船首が持ち上げられた直後、波間に落下して衝撃を受けた。 同乗者Aは、操縦席の右舷側に立っていたところ、船体が波の谷間

	<p>に落下したとき、足を滑らせて腰を強打し、係留場所に戻った後病院に搬送され、第6胸椎圧迫骨折等と診断された。</p> <p>(付図1 事故発生場所概略図、写真1 本船の外観、写真2 本船の操縦席付近 参照)</p>
その他の事項	<p>船長は、本事故発生時、他船の航走波が護岸で反射し、複数の反射波の山が重なって波高が高くなることを知らなかったが、本事故後、他船の航走波が護岸に跳ね返り、複数の反射波の山が重なって波が発生したのだと思った。</p> <p>新舞子南5区の埋立地の南側の護岸は、矢板構造により水面から垂直に切り立っていた。</p> <p>同乗者Aは、大きな波と遭遇することを予測できず、手摺りをしっかりと握っていなかった。</p> <p>本事故発生時、同乗者Aは、操縦席の右舷側に立っていたが、他の同乗者は船首及び船尾のデッキ等に座っていた。</p> <p>船長は、初めて乗船する同乗者に対し、航行中には姿勢を低くすることや手摺りにつかまることなどの注意を与えていたものの、同乗者Aには、何回か乗船して船体の動揺に慣れていると思い、特段の注意を与えていなかった。</p>
分析 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	あり なし あり <p>本船は、新舞子南5区の南側において、船長が、他船の航走波が反射して波が発生する護岸付近を約30knの速力で航行したことから、複数の反射波の山が重なった波と出会った際、船体が上下動を起こし、同乗者Aが転倒したことにより負傷したものと考えられる。</p> <p>同乗者Aは、波と遭遇して船体が上下動を起こすことを予測できず、手摺りをしっかりと握っていなかった可能性があると考えられる。</p>
原因	<p>本事故は、本船が、新舞子南5区の南側において、船長が、他船の航走波が反射して波が発生する護岸付近を約30knの速力で航行したため、左転して複数の反射波の山が重なった波と出会った際、船体が上下動を起こし、同乗者Aが転倒したことにより発生したものと考えられる。</p>
参考	<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"> ・ 他船の航走波で反射波が発生している場所では、速力を落として慎重に操船すること。 ・ 操船者は、同乗者に対し、不意に船体が動揺する場合に備えて、姿勢を低く保ち手摺り等につかまることなどの注意を与えるこ

	と。
--	----

付図1 事故発生場所概略図

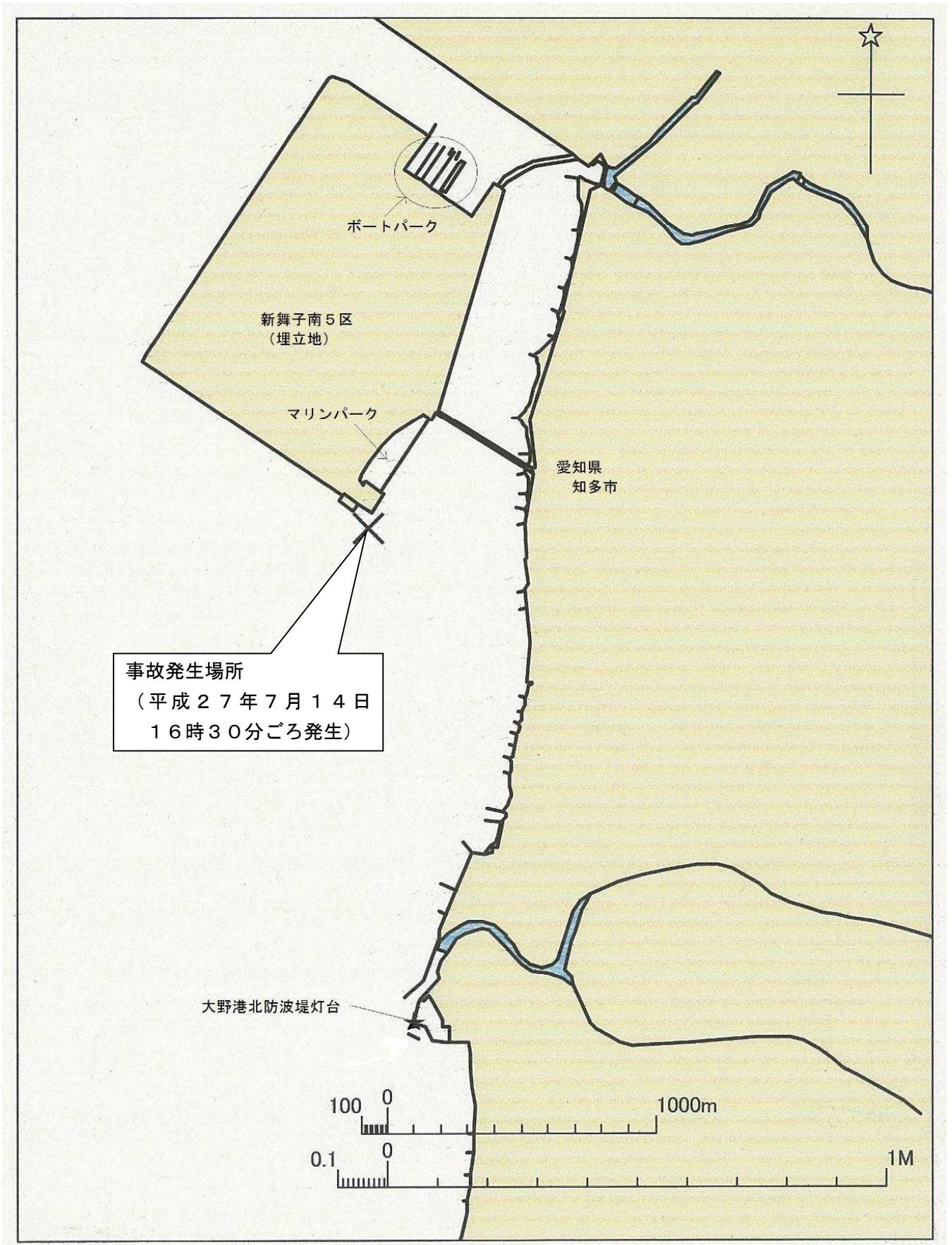
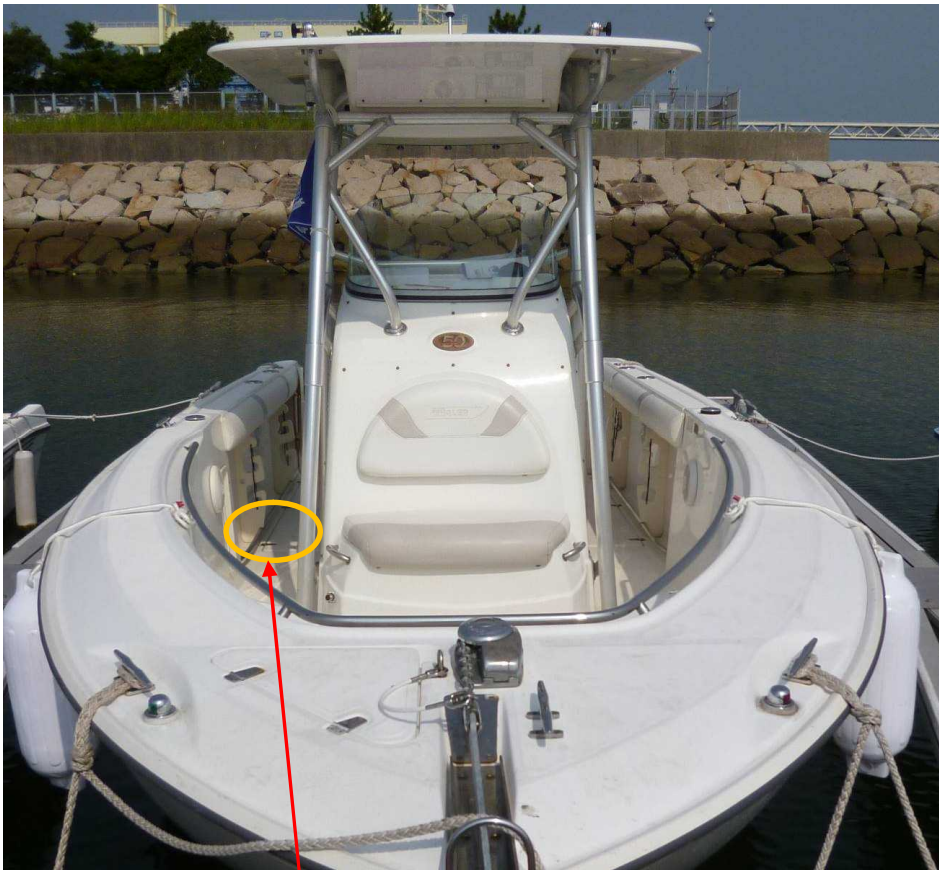


写真1 本船の外観



同乗者Aが立っていた場所

写真2 本船の操縦席付近



同乗者Aがつかまることが出来た手摺り