

## 船舶事故調査報告書

平成23年10月27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 庄 司 邦 昭  
 委員 石 川 敏 行

事故種類	乗組員負傷
発生日時	平成22年5月10日 00時20分ごろ
発生場所	岩手県宮古市音部漁港南方沖 音部港北防波堤灯台から真方位163°1,425m付近 （概位 北緯39°35.3′ 東経142°02.0′）
事故調査の経過	平成22年6月15日、本事故の調査を担当する主管調査官（仙台事務所）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 幸運丸、2.0トン IT3-48805（漁船登録番号）、個人所有 8.10m(Lr)×2.65m×1.00m、FRP ガソリン機関（船外機）、漁船法馬力数30、平成17年10月28日
乗組員等に関する情報	船長 男性 44歳 一級小型船舶操縦士・特殊小型船舶操縦士 免許登録日 平成元年4月14日 免許証交付日 平成20年5月29日 （平成26年4月13日まで有効）
死傷者等	負傷 1人（船長）
損傷	なし
事故の経過	本船は、船長が1人で乗り組み、音部漁港南方沖の漁場において養殖コンブの採取作業中、船長が、右舷船尾部に設置した桁送り機で幹縄と枝縄を巻き、枝縄に付いたコンブを揚げて前部甲板に取り込む作業を繰り返し、桁送り機の船尾側で枝縄を揚げていたところ、平成22年5月10日00時20分ごろ左腕が桁送り機のドラムに巻き込まれた。 船長は、右舷船尾外舷に宙吊り状態になったが、持っていた包丁で幹縄を切って海上に落下し、船外機にすがつまま大声で救助を求めたところ、付近の僚船に救助されて病院に搬送され、左上肢神経挫滅傷と診断されて50日間入院した。
気象・海象	気象：天気 晴れ、風向 南西、風力 2 海象：波高 約1m、潮汐 ほぼ高潮時、水温 約5℃
その他の事項	本船は、5月初旬から8月中旬までコンブの採取を行っており、コンブを取り込む際には機関を使用せず、桁送り機で幹縄を巻き上げることで移動していた。 幹縄の長さは約150m、枝縄の長さは約4mであり、枝縄にコンブが付いていた。

	<p>船長は、約24年間のコンブ養殖漁業や刺し網漁の経験があった。</p> <p>船長は、ふだんから枝縄に付いたコンブを取り込む際、桁送り機のドラムを回転させたまま枝縄を桁送り機から外してコンブを取り込んでいた。</p> <p>船長は、上下の合羽の上に救命胴衣を着用し、長靴を履いていた。</p>								
分析	<table border="0"> <tr> <td>乗組員等の関与</td> <td>あり</td> </tr> <tr> <td>船体・機関等の関与</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>気象・海象の関与</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>判明した事項の解析</td> <td> <p>本船は、音部漁港南方沖の漁場において、桁送り機で幹縄及び枝縄を巻き上げてコンブの採取作業中、船長が、桁送り機のドラムを回転させた状態で枝縄を桁送り機から外そうとしたことから、船長の左腕が桁送り機のドラムに巻き込まれて負傷したものと考えられる。</p> </td> </tr> </table>	乗組員等の関与	あり	船体・機関等の関与	なし	気象・海象の関与	なし	判明した事項の解析	<p>本船は、音部漁港南方沖の漁場において、桁送り機で幹縄及び枝縄を巻き上げてコンブの採取作業中、船長が、桁送り機のドラムを回転させた状態で枝縄を桁送り機から外そうとしたことから、船長の左腕が桁送り機のドラムに巻き込まれて負傷したものと考えられる。</p>
乗組員等の関与	あり								
船体・機関等の関与	なし								
気象・海象の関与	なし								
判明した事項の解析	<p>本船は、音部漁港南方沖の漁場において、桁送り機で幹縄及び枝縄を巻き上げてコンブの採取作業中、船長が、桁送り機のドラムを回転させた状態で枝縄を桁送り機から外そうとしたことから、船長の左腕が桁送り機のドラムに巻き込まれて負傷したものと考えられる。</p>								
原因	<p>本事故は、夜間、本船が、音部漁港南方沖の漁場において桁送り機で幹縄と枝縄を巻き上げてコンブの採取作業中、船長が、桁送り機のドラムを回転させた状態で枝縄を桁送り機から外そうとしたため、左腕が桁送り機のドラムに巻き込まれたことにより発生したものと考えられる。</p>								
参考	<p>本事故の再発防止対策として、枝縄を桁送り機のドラムから外す際には、同ドラムの回転を停止させることが考えられる。</p>								