

【様式1】

概要書

<p>研究名</p>	<p>夜間入港フェリーの誘導灯</p>
<p>民間機関等 (相手方)の名称</p>	<p>新日本海フェリー株式会社 舞鶴支店</p>
<p>研究の概要</p>	<p>【目的】 新日本海フェリー株式会社が運航する舞鶴小樽間のフェリーは、舞鶴東港へ夜間入港する。この入港し際してタグボートの補助なしに入校するため、灯火による誘導を行っている。近年、港の保安性を高めるため、水銀灯などの投光設備を増強したため、これまで使用していた灯火装置での誘導における視認性が大幅に低下している。また、年間を通じて様々な天候の要因があるため、数キロ先の舞鶴湾への入り口から着岸する埠頭までの間のランプ誘導の視認性の向上が望まれている。舞鶴東港への入港における安全性確保のために、本研究に取り組んだ。</p> <p>【概要】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 試用 LED パネルによる色、輝度、点滅パターン、方向性などの調査を行う。</li> <li>2. 第Ⅰ段階の調査に基づき、試作設計製作を行う。</li> <li>3. 第Ⅱ段階での制作品をもとに、実運用装置を製作する。</li> <li>4. 第Ⅲ段階での成果品をもとに、報告書等を完成させる。</li> </ol>