

# 「麗光プロジェクト」 ～未来の漁業を照らす灯LED～

福井県立小浜水産高等学校 海洋科学科マリンテクノコース

住所：福井県小浜市

東和電機製作所より無償でLEDを借り受けて同校の小型実習船に設置。結果、燃油消費量がメタルハライド灯使用時の13分の1となった。また、メタルハライド灯を使用している地元漁業者（麗光船団）の協力で、ほぼ同一海域にてイカ釣り漁業を行い、LED漁灯との燃油消費量・漁獲量の比較検証結果を報告発表。平成25年度までに、4隻の麗光船団がLED漁灯を導入。今後、全国のイカ釣り漁船のLED化を目標にしている。



LEDを取り付けた小型実習船「あおば」