

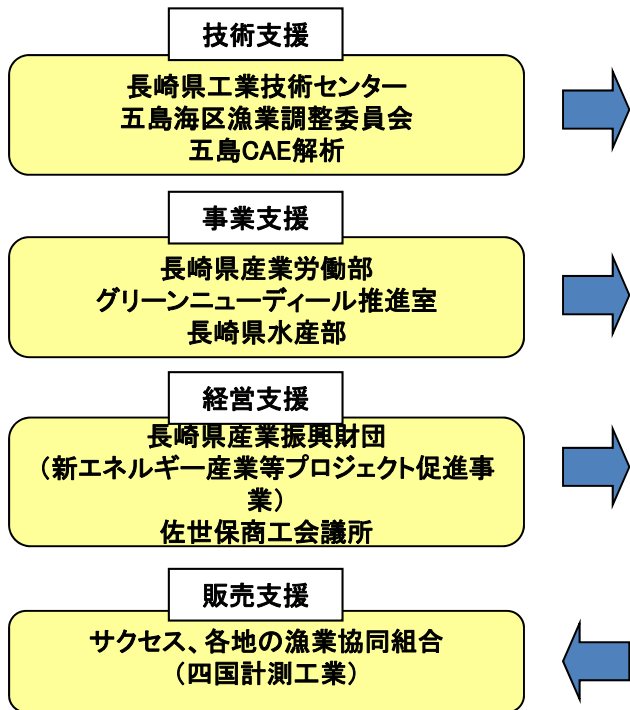
地域	長崎県佐世保市	認定日	平成27年2月2日	8-26-121
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	省エネルギー	

事業名: 水冷式の高輝度LED集魚灯の事業化

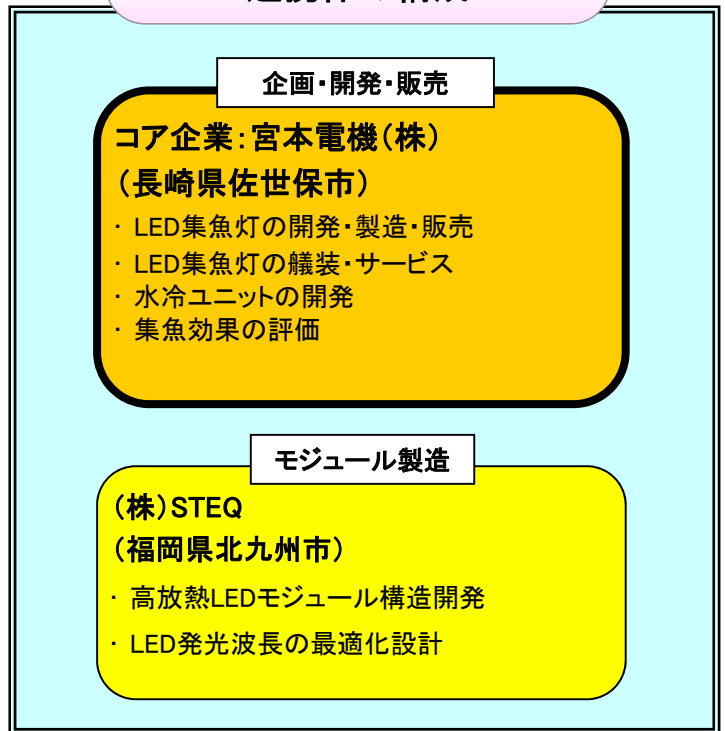
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・イカ釣り漁業収益は魚価低下と燃油高騰で年々悪化し、燃油コストを大幅低減するLEDに期待大。
- ・メタハラ灯はイカ集魚効果以外の光も投光し燃油が嵩む。点灯・消灯・調光にも即応できない。
- ・イカ集魚効果のある光に絞った単灯で600W9万ルーメン(150Lm/W)のLED集魚灯を開発した。
- ・特許技術の高放熱LED実装工法により、大面積でもLEDの熱が籠らず基板へ拡散させ、LED基板からの熱を循環する冷媒により冷却部へ移し海水で冷却する方式を採用(特許出願中)。
- ・イカ釣り漁船は全国で約5,000隻(中型船)、長崎では約1,000隻(小型船)が操業しており、5年後に420隻9億円、累計750隻16億円の販売を目指す。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ① 補助金
- ② 低利融資

メタルハライド集魚灯



LED集魚灯

