

地域	岡山県岡山市	認定日	平成26年2月3日	6-25-69
事業分類	製造（電気・情報機器）	テーマ分類	省エネルギー	

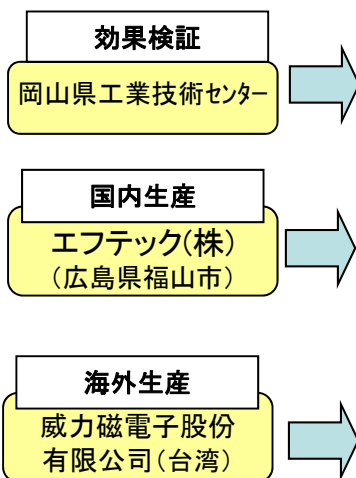
事業名：直管蛍光灯に代わる省エネ・長寿命・360°配光CCFL*照明灯の事業化

省エネのために直管型蛍光灯の代替に適したCCFL照明灯 *冷陰極蛍光管(Cold Cathode Fluorescent Lamp-CCFL)

- ・直管型蛍光灯に比べ、省エネ効果を発揮するLED直管への代替が進みつつある。
- ・一方でLED直管と同等の省エネ性能と長寿命性を持ち、LEDの弱点である演色性と配光角を改善できるCCFL技術がある。CCFL直管はLED直管同様、専用の電源回路を管内に配置することができ、安全面や設置工事の容易性の面で優れている。しかし、これまで管内配置とする場合、配光角は210°前後であった。
- ・CCFL照明灯は直管型蛍光灯の代替として事務所、工場、学校、図書館、病院や色彩を重視する施設などへの需要が見込まれるが、既存の蛍光灯器具を利用する顧客からは、従来の蛍光灯の配光特性と同じ360°タイプが望まれていた。360°タイプは従来の蛍光灯器具の配光特性を活かせる。
- ・本事業のCCFL照明灯は従来型のCCFLに対して、①配光角を360°まで高め、蛍光灯の配光角と同等（特許申請中）、②スリガラス管を使用し、不燃性とするとともにグレア(眩しさ)を防止、③ノイズ対策(電気・電磁ノイズ)やフリーボルトに対応したことが特徴である。これにより従来の蛍光灯照明の長所である高演色性を活かしながら、省エネと長寿命化を図る。

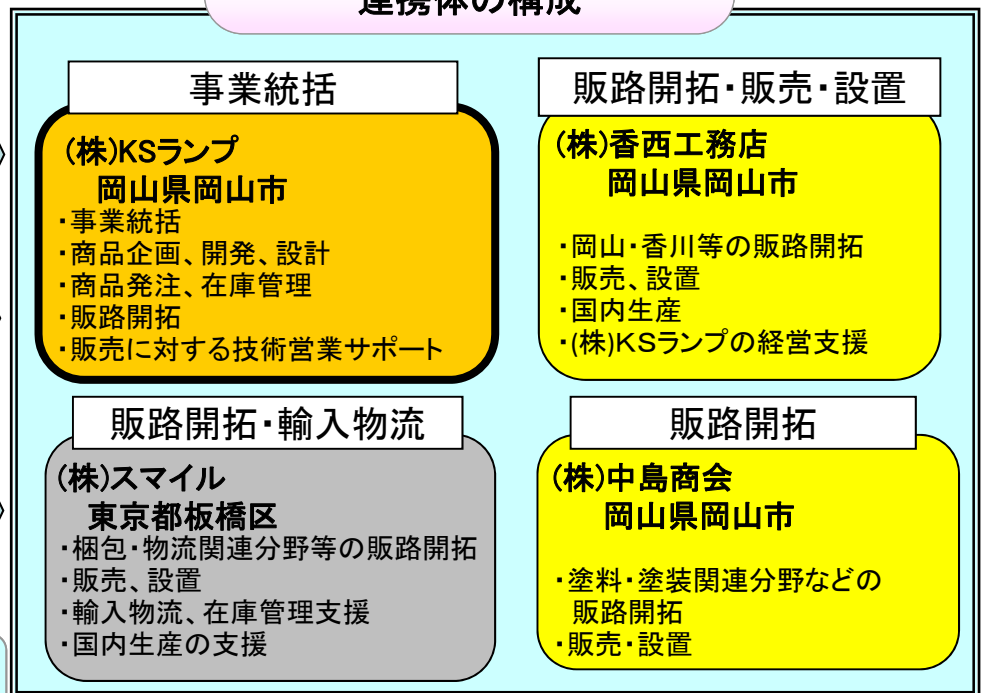
連携体の構成

事業推進体制

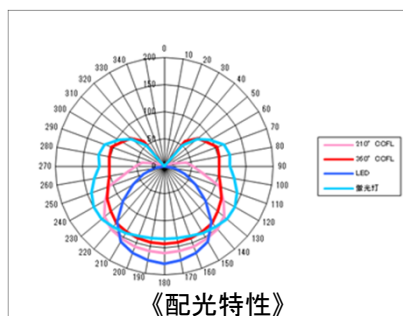


支援予定メニュー

- ① 補助金
- ② その他



《 CCFL照明灯設置例 》



《 360° CCFL直管照明 》

