

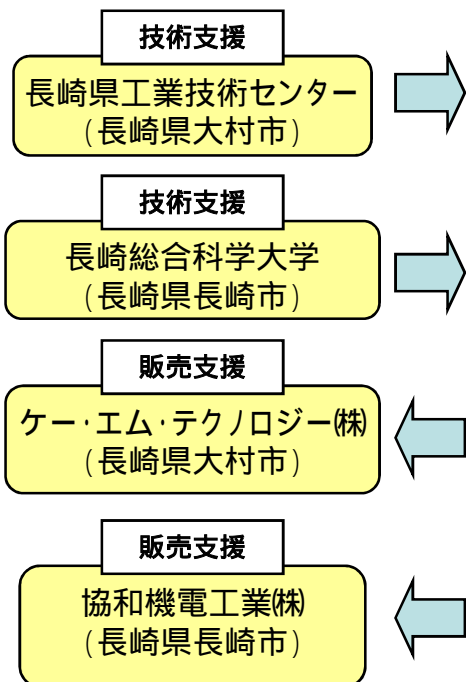
地域	長崎県長崎市	認定日	平成21年12月4日
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	省エネルギー

事業名: 太陽光温水器一体型高効率太陽光発電システム

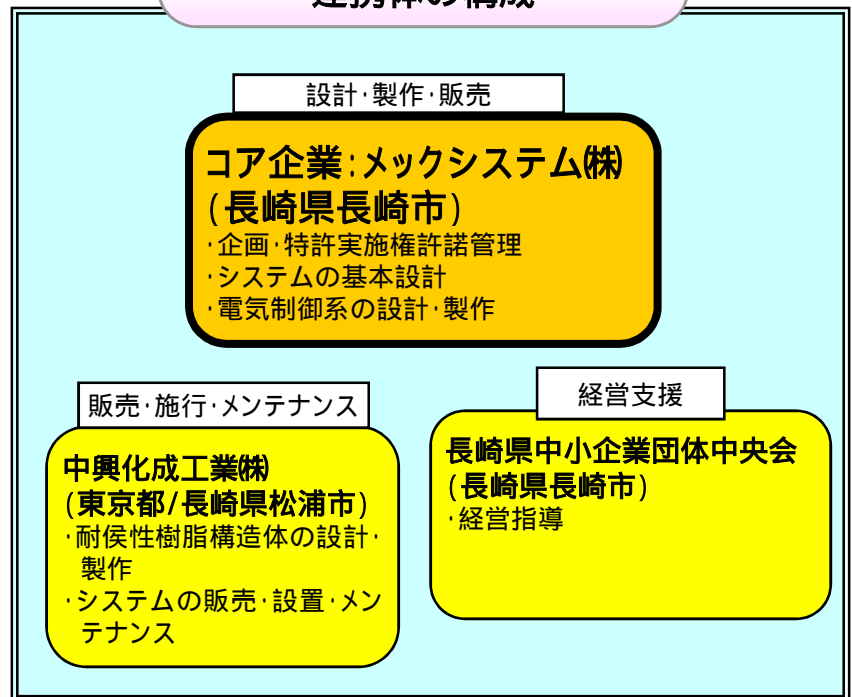
事業概要(新規性、市場性)

- ・太陽光発電パネルは、表面温度上昇により夏期には最大30%前後も発電効率が低下している。
- ・本事業は、太陽光発電パネル表面に冷却水を流し、この発電効率の低下を抑えるとともに、温められた水を給湯利用する太陽光を最大限に利用した太陽熱温水器一体型高効率太陽光発電システムを事業化するものである。
- ・本システムは「太陽光発電温水装置」として既に特許取得済であり、類似商品が市場にない全く新しい商品。また、設置スペースは従来の太陽光発電パネルと同等で、設置費用は個々に取り付けた場合よりも安価であり、小スペース、経済的、高効率。給湯システムを組み合わせることで従来以上のCO2削減効果も期待できる。
- ・政府の温室効果ガス削減目標の実施や、平成21年11月から太陽光発電の新たな電力買取り制度がスタートすることから、本システムの市場拡大を見込んでいる。

事業推進体制



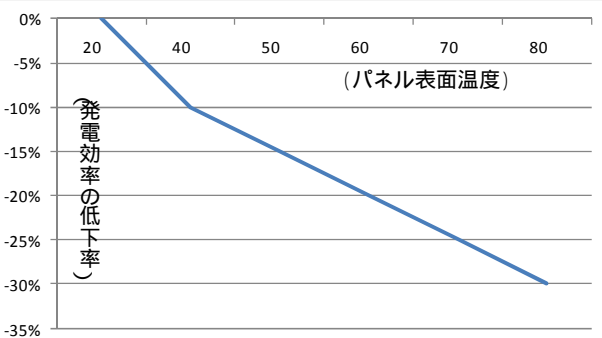
連携体の構成



パネル表面温度上昇にともなう発電効率の低下



実証システム



支援予定メニュー

低利融資
補助金