

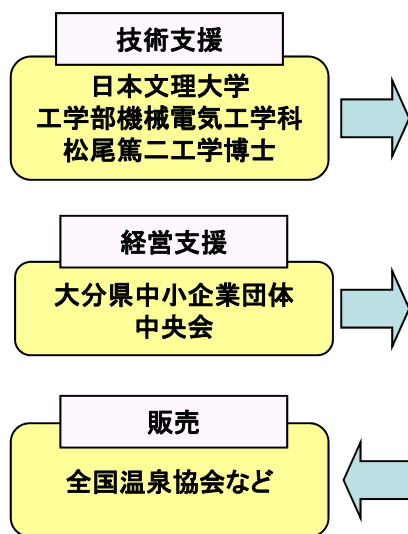
地域	大分県大分市	認定日	平成25年2月4日	8-24-097
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	省エネルギー	

事業名:高効率小規模地熱発電システム「湯けむり発電」の事業化

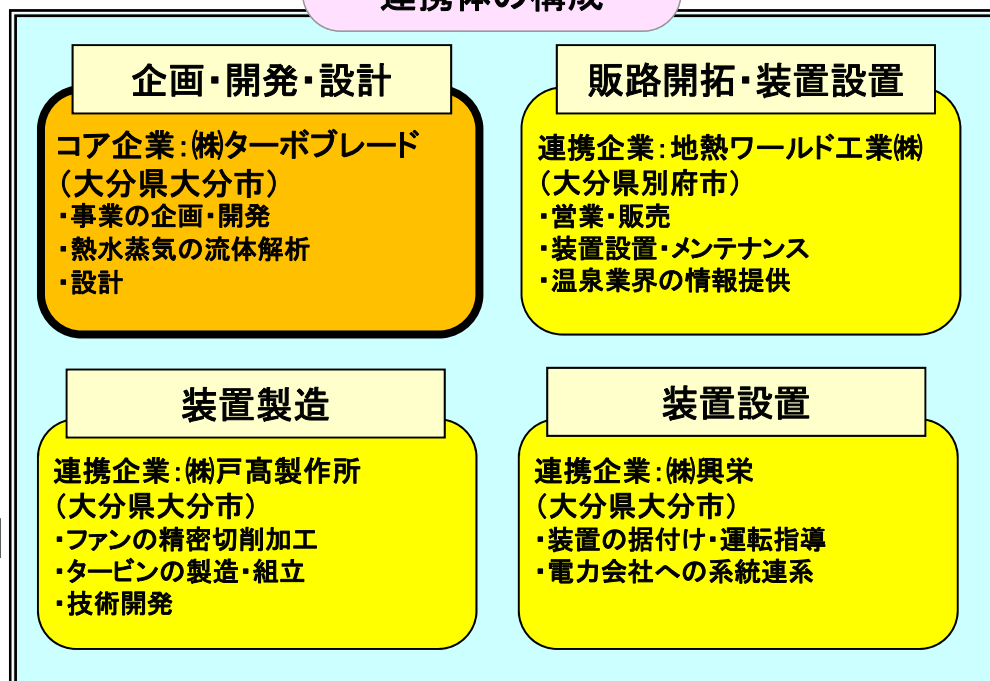
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、温泉井戸の低温熱水エネルギー(100~140度C)を活用した新しい地熱発電装置である「湯けむり発電システム」を地産地消のエネルギー源として提供するものである。
- ・本事業は、これまで利用されずに廃棄されていた低温の熱水蒸気や既存の温泉水を活用し、熱水と蒸気の混合した噴流のエネルギーを特殊な2相流タービンにより回転動力に換え、発電を行う新しい発電システムである。既にある温泉井戸を利用するため、新たな掘削費が不要で低コストで建設できるという点で従来の地熱発電と差別化を図れる。
- ・本事業のターゲット市場は、熱水蒸気の出る温泉井戸を保有する自治体、温泉協会、温泉旅館組合等で、市場全体としては、国内で温泉井戸は約500ヶ所あり、本事業開始5年後に累計40システム(シェア8%)、将来的には100システム(シェア20%)の導入を目指す。
- ・具体的な販路開拓は、全国温泉組合や地熱ワールド工業(株)のもつネットワークを駆使して上記目標を達成する。
- ・本事業は、下記4社が連携することにより、初めて低コストで、発電効率のいい50KWHレベルの発電システムの事業化の目途がたった。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ①低利融資
- ②補助金

