

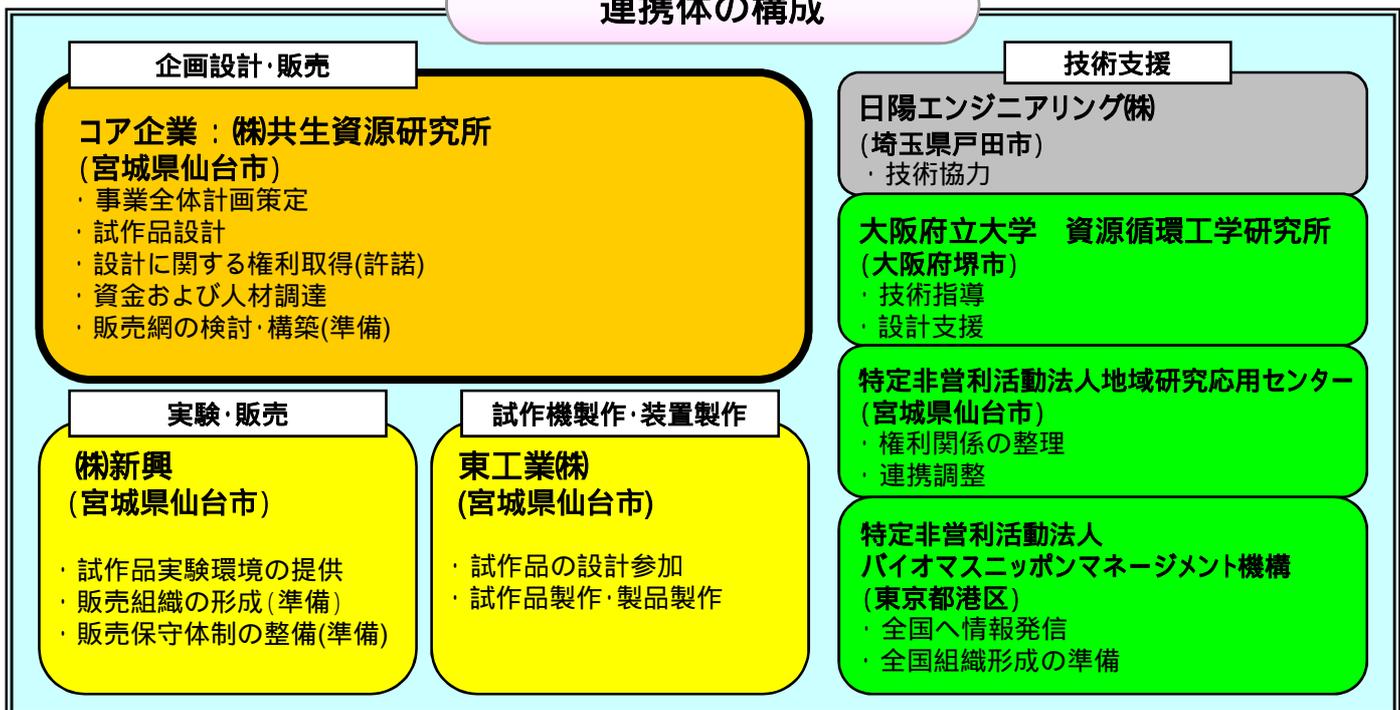
地域	宮城県仙台市	認定日	平成20年7月31日	2 - 20 - 48
事業分類	製造【製造(一般機械)】	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 高効率バイオガスプラント装置の事業化

～ 亜臨界水処理技術を応用した普及型の有機性廃棄物分解装置の試作および市場化 ～ 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、「亜臨界水処理技術」を用いることで、有機性廃棄物を短時間でメタン発酵用原料に分解するとともに、汚泥の発生量を激減させます。その結果、従来法に比較してメタン発酵槽容積の80%の削減と堆肥化装置の実質的な不要化が期待されます。
- ・コンパクト(4tトラック積載程度の容積)で高効率(ガス発生量:既存プラントの3倍程度)な普及型装置とすることで、既存のバイオガスプラントにも追加設置・連結利用が行なえ、建設投資と維持管理費の大幅な削減を実現します。
- ・市場ターゲットは、酪農家や養豚業者、スーパーマーケット、漁業・農業協同組合、下水道処理施設等があります。

連携体の構成



支援予定メニュー

補助金
低利融資
(中小公庫・商工中金・
国民金融公庫)
信用保証



大阪府立大学 ベンチプラント



亜臨界水処理装置 試作機