

地域	宮城県仙台市	認定日	平成27年8月28日	2-27-71
事業分類	エネルギー等供給	テーマ分類	環境&リサイクル	

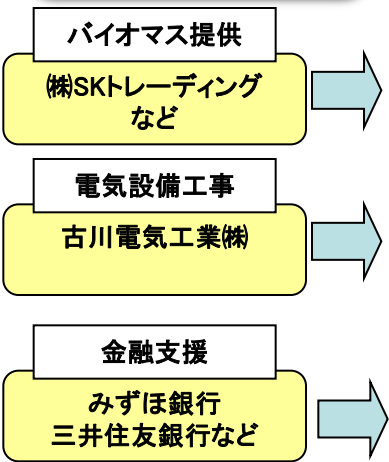
事業名: **メタン発酵ガス化プラットフォームを核とした地域循環圏形成事業**

～バイオマスを用いて地域経済を活性化するためのインフラ整備事業～

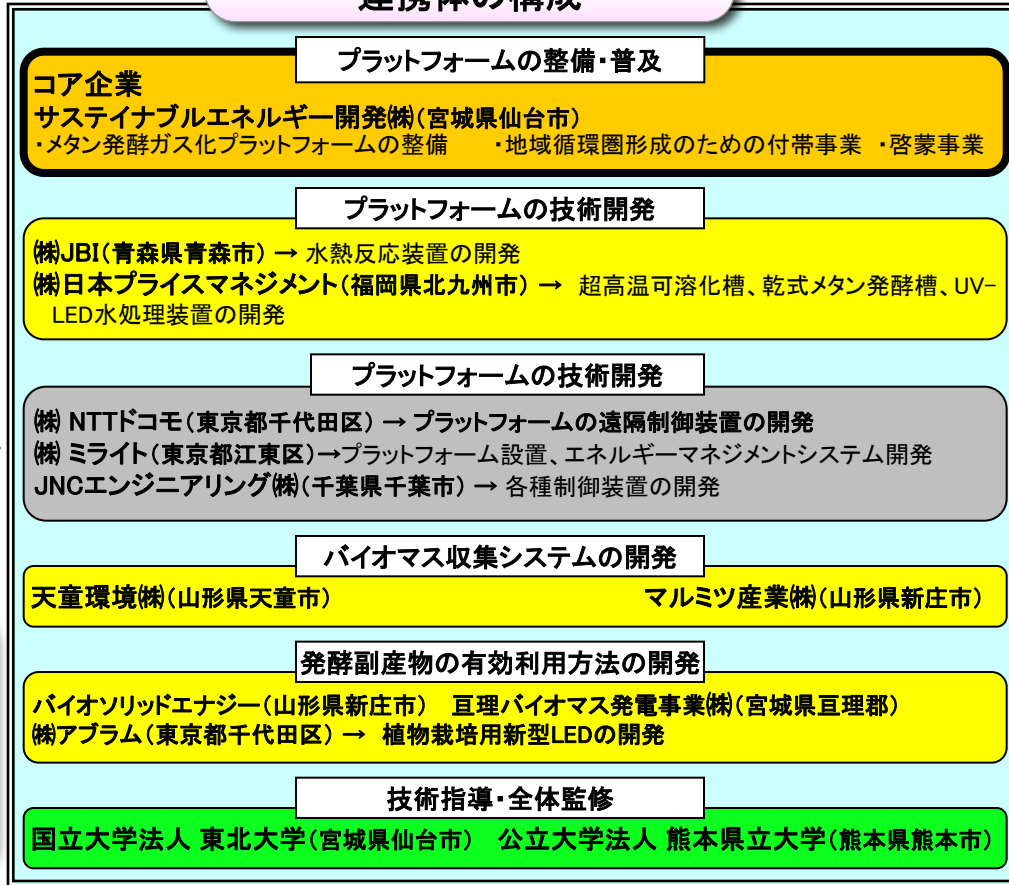
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、地域で発生するバイオマスを用いてエネルギー回収(電気および熱)とマテリアル循環を各地で構築して「地域循環圏」を形成するために、メタン発酵ガス化プラントおよび資源循環に必要なプラットフォームを開発したうえで、全国各地に普及させる事業である。
- ・本事業の強みは、従前のメタン発酵施設が直面する課題(①建設コストが高い、②発酵効率が低い、③メタン発酵残さである液肥の利用先が乏しい、④液肥利用できない場合の水処理コストが大きい、など)を解決可能な「メタン発酵ガス化プラットフォーム」を開発したことにある。
- ・市場ターゲットは、六次産業の推進を企図している地域、畜産農家、BCP対応を図る工業団地等。

事業推進体制



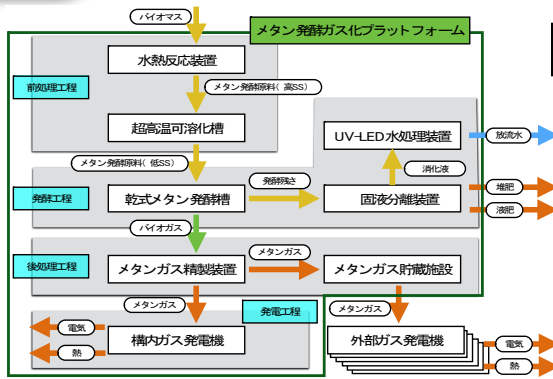
連携体の構成



支援予定メニュー

- ① 低利融資
- ② 高度化融資
(電力需給対策高度化事業)
- ③ 信用保証特例
- ④ 補助金
- ⑤ 投資育成会社からの出資
- ⑥ 設備投資減税
- ⑦ 特許料等の減免措置

プラットフォームの構成要素



超高温可溶化槽

