

# バイオマス産業都市牛久のBDF流通システム拡大実証事業 概要

## 事業の経緯

当市では平成21年度よりBDF製造事業を展開してきた。事業範囲が市外自治体・事業者も含まれ広域に及んでいることや、採算性の目的が評価され、平成25年6月にバイオマス産業都市の認定を受けた。平成25、26年度の2か年にわたりBDF事業の拡大のため製造ラインの増設・高品質化・大容量の貯蔵庫を新たな場所に整備を行った。

### 当該事業の概要

バイオマス産業都市構想では、廃油回収量230,000L、製造量180,000L、販売額2,430万円を目標にBDF流通システムの拡大を目指している。

BDF流通システムの拡大のため、当該事業において下記を整備する。

#### ・製造施設の整備

BDFの防火水槽（H26）

#### ・BDF事業拡大のための設備等

BDF収集・配送車両 パワーゲート付トラック、タンクローリー（H26）

BDF作業車両 フォークリフト（H26）

供給先への簡易貯留タンク 2基（H26・H27）

廃油回収用ポンプ 2セット（H26）

#### ・販路拡大のための成分分析（H26・H27）

JIS K 2390（全項目）・モニタリング5項目

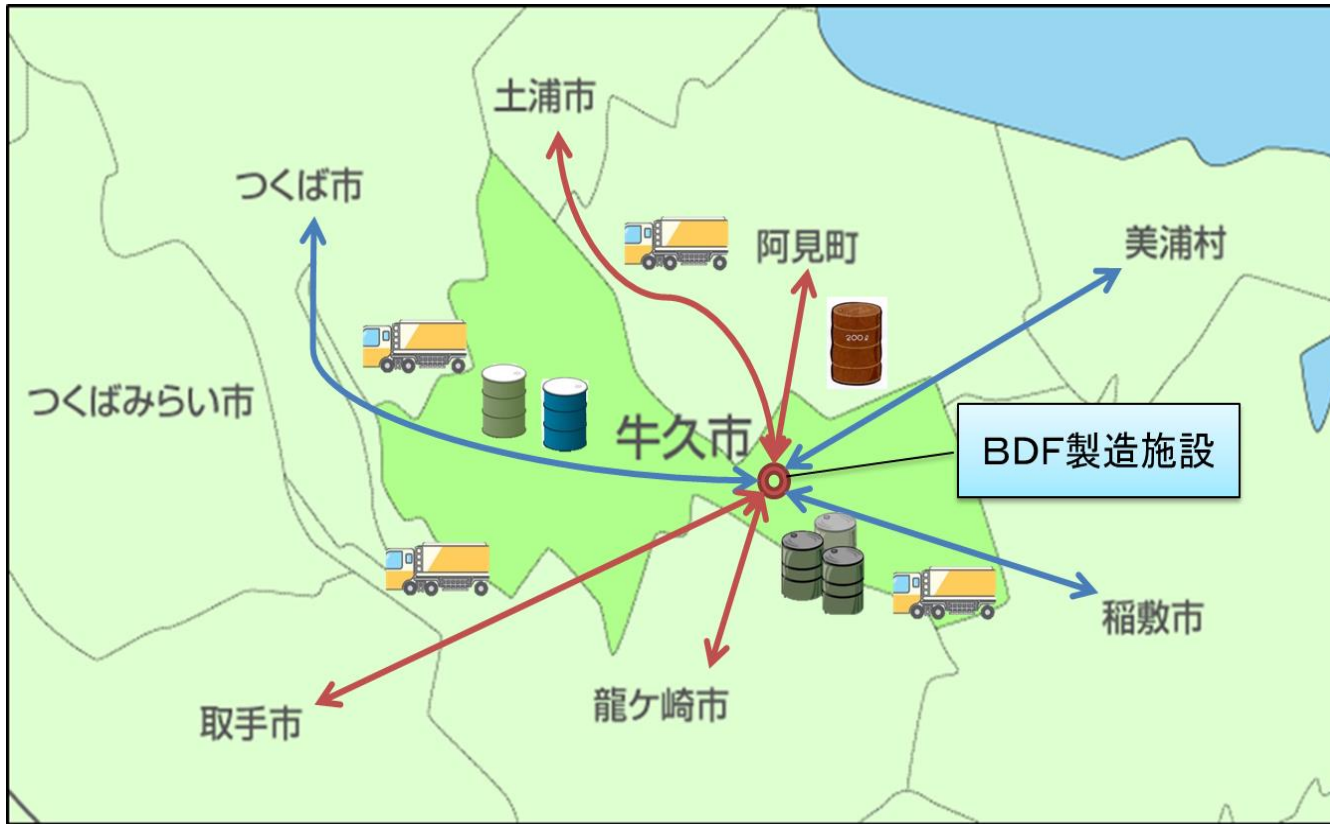
#### ・近隣自治体・事業者等の連携

地域協議会の設置・活動（H27）

年度	廃食油 回収量(L)	BDF 製造量(L)	販売額(千円)
平成21年度	35,500	21,400	1,941
平成22年度	54,435	45,680	4,803
平成23年度	78,224	51,600	6,703
平成24年度	80,538	57,310	6,763
平成25年度	88,714	67,200	8,210
平成26年度	105,690	65,490(※)	8,286
平成27年度	160,000	100,000	13,500
平成28年度	230,000	180,000	24,300

※新BDF製造施設建築工事による休止期間あり(9~10月)

# BDF流通システムの拡大目標



現在協定を結んでいる: 阿見町・龍ヶ崎市・取手市・土浦市

近く協定を結ぶ: 美浦村

今後協定を結ぼうとしている: 稲敷市・つくば市



## 平成26年度実績



BDF車両3台



廃油回収ポンプ2セット