

事業者名:牛久市役所

平成26年度「地域バイオディーゼル流通システム技術実証事業」

# 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ている。

### 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。

#### ・製造施設の整備

BDFの防火水槽

#### ・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

BDF作業車両 フォークリフト

供給先への貯留タンク 3基

廃油回収用ポンプ 2セット

#### ・販路拡大のための実証

新型車両へのBDF使用

#### ・近隣自治体・事業者等の連携

地域協議会の設置・活動

| 年度     | 廃食油<br>回収量(L)   | BDF<br>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 | BDF製造施設・製造機器整備中 |               |         |
| 平成28年度 | 230,000         | 180,000       | 24,300  |



# 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



災害時には県外へも



平成22年3月  
宮城県 亘理町  
色麻町