



平成27年度 地域バイオディーゼル流通システム技術実証事業
「バイオディーゼル普及促進(品質向上)
地域循環型システム実証事業」

西田商運株式会社

(副題) 品質向上と生産効率のアップ

事業概要

- ◆ [課題]
- ◆ ①蒸気量不足解消
- ◆ ②回収廃油を、不純物除去機を通して状態の良い廃油で貯蔵可能に
- ◆ ③より良い燃料に、品質向上の為に前処理を
- ◆ ④配管中予備攪拌をして時間短縮と効率UPを図る
- ◆ ⑤回収容器の再利用
- ◆ ⑥車両燃費の向上
- ◆ [手段]
- ◆ ①貫流ボイラーを新設し、750kg/hrの貫流ボイラーを設置する
- ◆ ②反応肯定で配管中の予備攪拌を行う為、インラインミキサーを導入する
- ◆ ③回収車からの受入をおこなう際、フィルタリングを行う
- ◆ ④30K、10K貯留槽に蒸気ヒーター設置する
- ◆ ⑤廃油回収器(ペットボトル・ペール缶)を洗浄する
- ◆ ⑥車輛に燃料切替バルブを取り付ける
- ◆ [効果]
- ◆ ①貫流ボイラー⇒蒸気量の不足の解消
- ◆ ②品質向上⇒さらなる品質向上が見込まれる
- ◆ ③生産効率向上⇒BDF製造時の作業効率と生産効率の向上が見込まれる
- ◆ ④循環型⇒容器を洗浄し廃棄物に有価の価値を生ませる。又、事務所の廃棄物削減。
- ◆ ⑤有価の価値を発生させ廃棄物の削減を可能にする。
- ◆ ⑥ 車輛の燃料切替可能にすることでBDF燃料の普及を推し進める