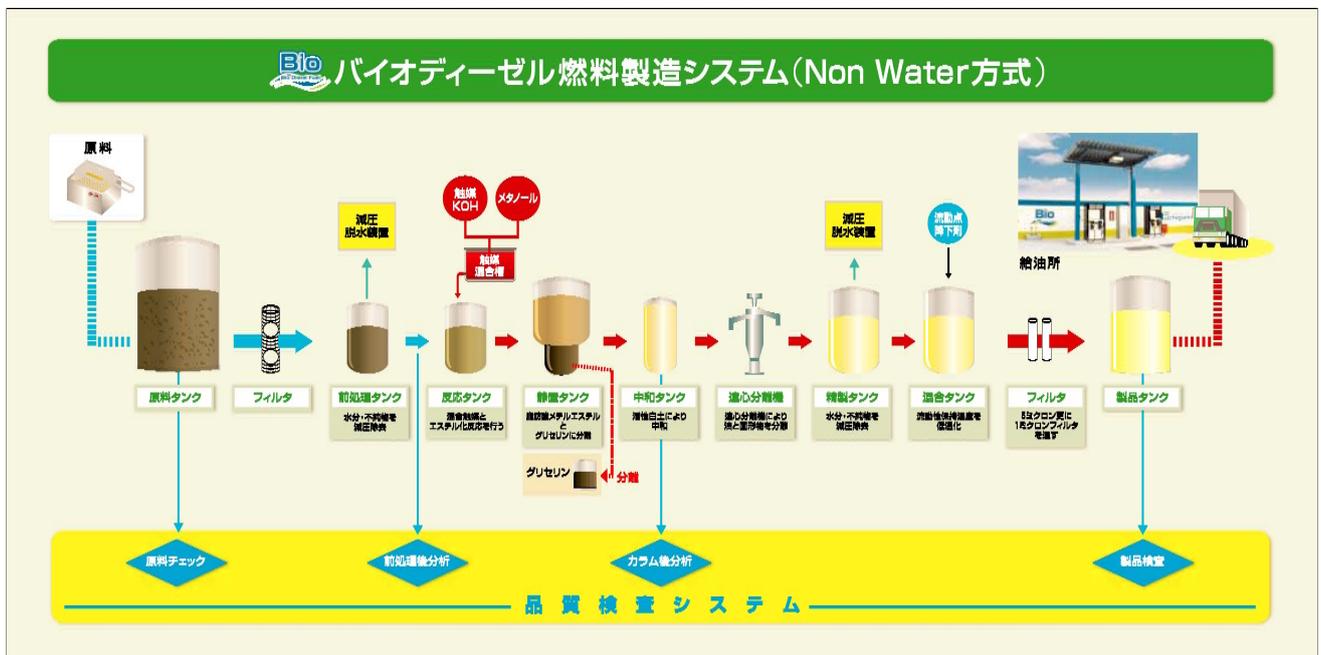


所在	福岡県久留米市津福本町 2300-10	事業主体	株式会社フチガミ
問い合わせ先	TEL:0942-38-5283 担当: 檜橋	見学	対応可
施設名	バイオディーゼル燃料 製造・販売	運転開始年	平成20年
出資比率	—	原料	廃食用油
利用法	軽油代替燃料	原料調達費	買受平均単価 5円

システムフロー
(フロー図)



システムフロー
(施設全景)



バイオディーゼル燃料製造工場全景



製造プラント



燃料給油所

施設仕様	アルカリ触媒新ドライ製造法(ニート)、 FAME混合軽油(B5)製造、 製造能力 2,000ℓ/日、 製造能力 9,000ℓ/日
運転状況	8時間/日、258日/年 稼動(平成20年実績)
コスト (イニシャルコスト)	総事業費 約1億6千万円(設備、建屋、車両等含む。土地代は含まず。) (そのうち 7,695万円については補助金交付を受けている。)
コスト (ランニングコスト)	—
効果	植物由来のバイオディーゼル燃料は化石燃料から作られる軽油代替として、地球の自然の中で繰り返し再生可能なエネルギーである。(カーボンニュートラルとも云います。)このバイオディーゼル燃料を使用することにより、CO ₂ を削減することが出来る。
施設運営上の課題	昨年原油価格の下落により、バイオディーゼル燃料製品単価が、軽油単価と比較すると高値のまま続いており、製造コストの低減にも限度がある。また、一般的に言われる車両(新長期排出ガス規制対策車)に対する不具合を考慮すると、製品販売を拡張しにくい状況になっている。