

バイオマス利活用施設の概要

作成日：平成 19 年 11 月 9 日

作成者：(株) 廃棄物工学研究所

		【施設名称】 バイオディーゼル燃料製造プラント
		【事業主体】 県立水島工業高校
		【所在地】 岡山県倉敷市西阿知町 1230 TE : 086-465-2504 FAX : 086-465-4598
		【運転開始年】 平成 15 年
		【原材料】 廃食用油
【生産物(種類)】	バイオディーゼル燃料	
【利用方法】	学校のグラウンドの夜間照明発電機 グラウンド整備用トラクターの燃料	
【導入目的・経緯】	地域企業、学校が連携できるプラント設備を使つての環境学習 行うとともに、プラント運転技術を学習する目的	
【設備仕様】	バイオディーゼル製造プラント一式	
【稼働状況】	年間 日程度、 h / 日 1,000L / 年 (2002 年) 週 1 回 6 時間稼働 年間 1,000L 製造	
【経済性関連データ】	初期投資額：130,000 千円 (国庫補助： 50%、県補助：50%、市補助：約 %、残り自己負担)	
【導入効果】	生徒、地域住民の環境問題への意識向上 生徒のプラント運転技術の習得年 1,000L の軽油の削減	
【運営上の課題】	地域、生徒の家庭より排出される食用油が原料のため一定量が 集まるよう啓発活動が必要である。	
【備考】	NEDO：バイオマスエネルギー導入ガイドブック 画像： http://www.kibinokuni.jp/5katudou/img/bdf.pdf	