

## バイオマス利活用施設の概要

作成日：平成 19 年 11 月 13 日

作成者：(株) 廃棄物工学研究所

	<b>【施設名称】</b> 玉野市東清掃センター
	<b>【事業主体】</b> 玉野市
	<b>【所在地】</b> 岡山県玉野市槌ヶ原 3 0 7 2 番 5 号 TEL：0863-21-3383 FAX：0863-21-3397 <a href="mailto:higashiseisou-c@city.tamano.okayama.jp">higashiseisou-c@city.tamano.okayama.jp</a>
	<b>【運転開始年】</b> 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（BDF）
利用方法	市のゴミ収集車（3台）の軽油代替燃料として使用
導入目的・経緯	生活排水対策、化石燃料の節減及び自動車の排ガスのクリーン化
設備仕様	株式会社 南光製ME・XチェンジャーME-100型 + 外部（廃油、NERO）タンク仕様
稼働状況	実績処理量：廃食用油：100L/月、 実績製造量：BDF：100L/月
経済性関連データ	初期投資額：約 8,558 千円（国庫補助： %、県補助：50%、市補助：約 %、残り自己負担）
導入効果	
運営上の課題	BDFによるゴム類（車の燃料タンク、ポンプ等）の劣化 フィルターに不純物がつ詰まることによるエンジントラブル 低温時の始動性が悪いこと
備考	NEDO：バイオマスエネルギー導入ガイドブック 画像： <a href="http://www.city.tamano.okayama.jp/webapps/open_imgs/service/0000000122_0000006668.pdf">http://www.city.tamano.okayama.jp/webapps/open_imgs/service/0000000122_0000006668.pdf</a>