

バイオディーゼル燃料の取組み事例紹介

事例の名称	BDFでクリーンな電気
実施主体	有限会社千田清掃
内容	BDFと廃食用油で自家発電

【概要】

BDFと廃食用油で発電機3台を稼働させ、日中事務所や製造プラントで使用する電力の全てを自前で賄っています。

平成23年 20kVA導入
平成26年 45kVA導入
平成31年 20kVA導入

現在20kVAと25kVAの2台が事務所用、45kVAがプラント用として稼働しています。

【その他特徴・効果など】

平成31年3月に25kVAを導入してから、日中の電力は全て自家発電で賄い、夜間は蓄電池を利用することで東北電力からの電気購入を減らしてきましたが、令和2年度に再エネ電力に切り替えたことで、RE100を達成しました。

電気自動車も保有しており、発電によるクリーンな電気を充電して、市内での業務に活用しています。

写真・概要図など



発電機と蓄電池



電気自動車