



株式会社オイルプラントナトリ

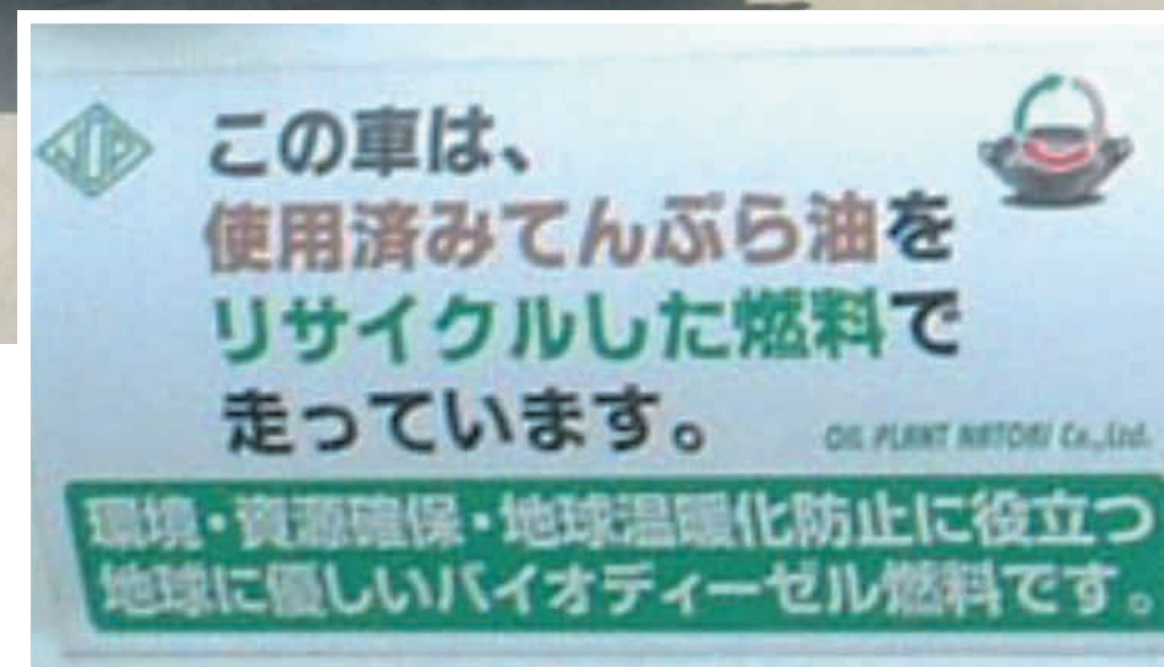
受賞取組

廃食油を活用した脱炭素に向けた取組

廃食油の回収によるBDF (バイオディーゼル燃料) の自社生産を行い、社用車等の燃料を軽油からBDFに転換。自社で廃食油の回収からBDFの製造・利用までを行っており、製造したBDFはこれまでに公共バスなどで活用されている。また、名取市が一般家庭からの廃食油を地域のスーパー等に集め、地域の社会福祉法人が回収、当該団体がBDFを製造し、BDFが地域で活用されるとい地域循環が生まれている。平成16年度からの取組であり、継続性に優れているほか、工場の消費電力を全てバイオ燃料由来の電力に置き換える計画を有するなど、今後の波及性・発展性も期待される。



初めてバイオディーゼル燃料を利用した車



回収風景



回収したてんぷら油



バイオディーゼル燃料が出来るまで



バイオディーゼル燃料精製施設



バイオディーゼル燃料精製施設



BDFで走行した宮城交通様のバス



バイオディーゼル燃料 (BDF) で走行しBDFを配送するトラック



バイオディーゼル燃料 (BDF) で動くフォークリフト



宮城県環境産業新技術開発 緊急支援認定事業施設