

バイオディーゼル(BDF)とは

- 油糧作物（なたね、ひまわり、パーム）や廃食用油といった**油脂**を原料として製造する軽油代替燃料
- BDFは、化石燃料由来の燃料に比べ、大気中のCO₂を増加させない**カーボンニュートラル**の特性を持った燃料

【性状】

- ・ 引火点は軽油より高く、取扱上の安全性は高い。
- ・ 粒子状物質（PM）は、規制基準の1/7~1/3の排出量。
- ・ 黒煙濃度、SO_xは軽油に比べて大幅低下。NO_xは増加。
- ・ 軽油より密度・粘度が高いため、低温時での使用に注意が必要。

「新燃料使用時の排出ガスに関する調査研究（国交省・環境省）より」