

昭和工業株式会社 (建設業)

バイオディーゼル燃料 (B D F) を活用した工事現場からの環境対策の実践

廃天ぷら油を収集して B D F を精製し、自社の工事現場の重機類等に利活用することにより二酸化炭素の削減を図っており、建設業の面から廃棄物の削減や地球温暖化対策の取組を進めている。その取組を通じて、地域の建設業者や住民の環境意識啓発を行っている。

家庭用廃食油の回収と B D F の精製

同社は、N P O 法人「十勝エネルギーネットワーク」の一員として、帯広市の家庭用廃食油利用の事業に参画しているほか、独自の回収ルートを構築し、廃天ぷら油の回収率を向上させている。

また、市事業における B D F 処理の中核施設として協力しており、工事現場では自ら精製した B D F をダンプトラックや重機類に積極的に活用している。今後は、地球温暖化防止のみならず、なたね等の植栽による地域の景観形成や、搾油作物の栽培拡大等を通じて地域の活性化等に貢献していきたいという。



自社の B D F 精製施設



啓発看板



小学校での出前授業

B D F の利用促進の啓発

工事現場において、B D F 利用による二酸化炭素削減を明示した「啓発看板」を設置することで、環境に大きな負荷をかけている建設業界全体のイメージアップを図っている。

さらに、各種の環境イベントにおいて B D F の利活用のブースを出展したり、小学校の出前授業として、廃天ぷら油の「エコローク」づくりを行うなど、地域住民に向けた環境意識啓発に努めている。

認定の主なポイント

建設業者が廃食用油を独自に回収し、自らの精製設備で処理した B D F を現場の車両に利用するなど、環境モデル都市である帯広市の B D F 普及事業に積極的に参画している点や、地域の環境教育活動を行ってところが評価できる。

- ・事業所名：昭和工業株式会社
- ・住所：北海道帯広市西 18 条南 1 丁目 14 番地
- ・電話 (F A X) : 0155-33-3405 (0155-33-2762)