

使い終わった潤滑油を回収して、燃料油として再生

リサイクラー



リサイクラーは化石燃料である石油をリサイクルしてむだなく使う環境に優しい仕事です。油には食用、燃料用、工業用がありますが、リサイクラーは石油を主な原料とする工業用油、特に機械同士がこすれる部分の動きをスムーズにする潤滑油を回収して、リサイクルします。リサイクルされた油は燃料用の再生油になります。再生油は石油をむだにしないだけでなく、燃やした時のCO₂発生量が普通の燃料より少ない特徴もあります。



このお仕事に
ついた
きっかけ

体を動かすことが好きで体を使う仕事、トラックやタンクローリーを運転する仕事につきました。リサイクルを通じて環境汚染を防ぐ仕事にやりがいを感じます。

リサイクラーってどんなお仕事をしているの？

▶ 使い終わった潤滑油の回収



定期的に自動車販売店やガソリンスタンド、自動車の整備工場などに行って、タンクにためられている使い終わった潤滑油（エンジンオイル）を回収します。回収は吸引力が強い特殊車両バキュームローリーでおこないます。

▶ 再生油の製造



回収した潤滑油は水や汚れが混じっています。まずは水が油より早く気体になる仕組みを利用して水を取り除くために油を温めます。水が取れたら、遠心分離機という機械に入れ、油を回転させてゴミだけを集めて取り除きます。

▶ 再生油の配達・納品



完成した再生油を再生油専用ボイラーがある工場へ運びます。主にセメントをつくる工場や紙の材料であるパルプをつくる工場に使われています。燃えやすく、燃え広がりやすく、値段が安いことも再生油の特徴です。

この会社に教えてもらったよ！

化石燃料のエコ・リサイクルで持続可能な社会を目指す

株式会社東北油化

盛岡市黒川22-77 TEL/019-696-5656

設立/1973年4月 従業員数/16名

株式会社 東北油化



会社見学
OK

出張授業
OK



株式会社東北油化はこんな仕事をしています

▶ 危険物施設の保守点検

油タンクから油がもれないかを点検します。燃えない気体ちっ素でタンクと配管をいっぱいにして圧力をかけ、穴やすき間がないかを確認します。屋外や屋内、地中につくられたタンクの他に、タンクローリー車も点検します。



▶ 油タンクの設置工事

ボイラーで使う燃料をためておくタンクを設置しています。ボイラーは燃料を燃やして蒸気や温水をつくる機械です。給湯器や暖房設備などがある施設にあります。タンクの内側にはサビを防ぐコーティングをします。



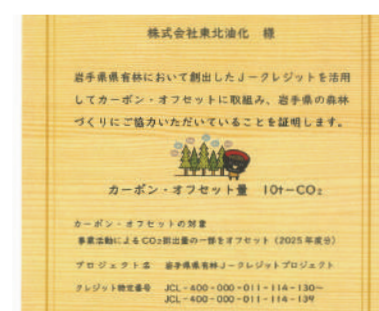
▶ 油分離槽の清掃

ガソリンスタンドや自動車整備工場などにある洗車機で使った水をためる油分離槽は、水と油、どろを分けて油とどろを取り除き、水だけをすてる設備です。残った油とどろを回収し、槽を清掃する仕事です。



✓ CHECK! 行政と連携した油公害処理や森林保全に協力して社会に貢献する

油公害とは交通事故や油タンクの劣化などが原因の油もれです。行政と連携して川や土に油が広がって被害が大きくなることを防ぎます。また岩手県内の自治体に協賛して森林保全にも取り組んでいます。CO₂を出す製品をつくる会社だからこそ、CO₂吸収に協力しています。



こんな人も
働いて
います！

- 危険物取扱者 ■ 定期点検技術者 ■ 配管施工管理技士
- 特別管理産業廃棄物管理責任者 ■ 営業 ■ 事務