

「もったいない心」分野

# 株式会社キロロアソシエイツ (宿泊施設等経営)

廃食用油を粉せっけん、BDFにして再利用

宿泊施設内のレストラン等で使用した廃食用油を引き取ってもらい、それを粉せっけん、BDF（バイオディーゼル燃料）にして施設内で再利用している。

## 廃食用油を活用した粉せっけん等の利用

同社の施設内のレストラン、従業員食堂からは、年間8,000リットルもの廃食用油が排出され、従前は業者に処分料を払って廃棄物として処理を行っていたが、今は無償で引き取ってもらい、粉せっけんになっている。

この粉せっけんは、高品質で油污れに非常に有効であり、調理場の床清掃、作業服の洗濯等に使用している。主成分は、純せっけん分と炭酸塩であり、合成洗剤で使用されている香料・蛍光剤等は含まれていない。当施設は清流・余市川の源流部に位置しており、水に優しい粉せっけんを利用することで、河川の水質維持に貢献している。

また、廃油の一部については、処理を委託して、BDFとして社用車に使用しており、原材料を供給する業者として、安価でBDFを購入できるため、環境保全活動のみならず、経費削減にも繋がっている。



粉せっけんによる床清掃



余市川の清流

## 地域での循環形成

粉せっけんを製造している業者は同じ後志地域にあるので、廃油を出した地域と同地域の工場でリサイクルし、同地区で消費するという地域型の循環が形成されていることになる。

今後も、施設で廃油を再利用した環境配慮の取組を実践するとともに、地球に優しい粉せっけんを施設の宿泊客に周知することで、家庭における水質汚濁の防止にも繋げていく。

## 認定の主なポイント

廃油と粉せっけんの地域内循環を図ると同時に、それによって地元の川の水質を維持しているのは、地域に密着した活動の手本となる。

- ・事業所名：株式会社キロロアソシエイツ
- ・住所：北海道余市郡赤井川村字常盤 128 番地 1
- ・電話（FAX）：0135-34-7111（0135-35-3102）