

全国バイオディーゼル燃料利用推進協議会

バイオディーゼル燃料の取組み事例紹介

事例の名称	B5軽油の配達及び廃食用油の再活用
実施主体	三和エナジー株式会社
内容	B5軽油の全国的な供給と廃食用油リサイクル

【概要】

需要としてはB5軽油が非常に高いため、全国規模でB5軽油の配備が進んでおります。

現時点でも多くの都府県で供給が可能であり、多くの現場でご使用いただいた実績がございます。

その中で近年、自治体や企業単位で、地域(社内)の廃食用油を循環させ、地域(社内)で使用する、エコサイクルに取り組みたいとの要望も多くあります。

そこで当社のプラントを活用し、排出される廃食用油を受け入れ、B5軽油に精製し、地域(社内)でご使用いただくことで、このサイクルを実現させています。

【その他特徴・効果など】

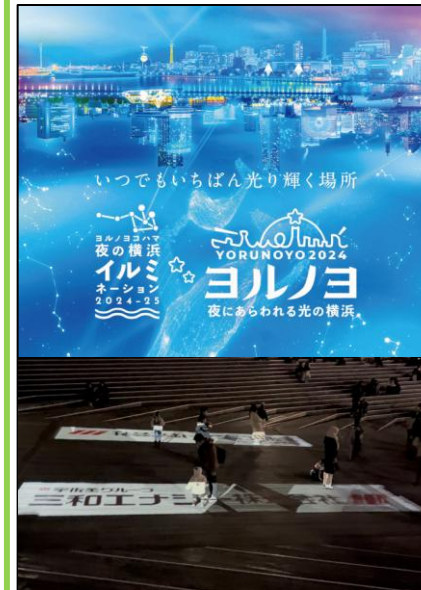
- ・B5軽油は、性状が軽油の強制規格に合致しており、軽油と同様に扱うことができます。
- ・エコサイクルは、実現すれば理想的なサーキュラーエコノミーの輪となるため、環境価値のPRとして非常に有効です。
- ・B5軽油のほかに、B100・B30軽油・バイオA重油も取り扱っており、いずれの燃料もタンクローリーで現場まで給油しています。

写真・概要図など



引用・抜粋：

https://www.city.sayama.saitama.jp/shisei/shisaku/kurasi/hasyokuyu_risaikuru.html



取組例：狭山市

飯能市・狭山市・入間市・
日高市との廃食油リサイクル
に関する協定(地産地消)

市内の廃食油を回収

↓
三和エナジーで精製

↓
市内で稼働する
清掃車等で使用

取組例：横浜市イルミネーション
「ヨルノヨ2025」に協賛・供給



給油風景

その他「大阪・関西万博」等、
多くのイベント・工事現場に
バイオ燃料を供給中