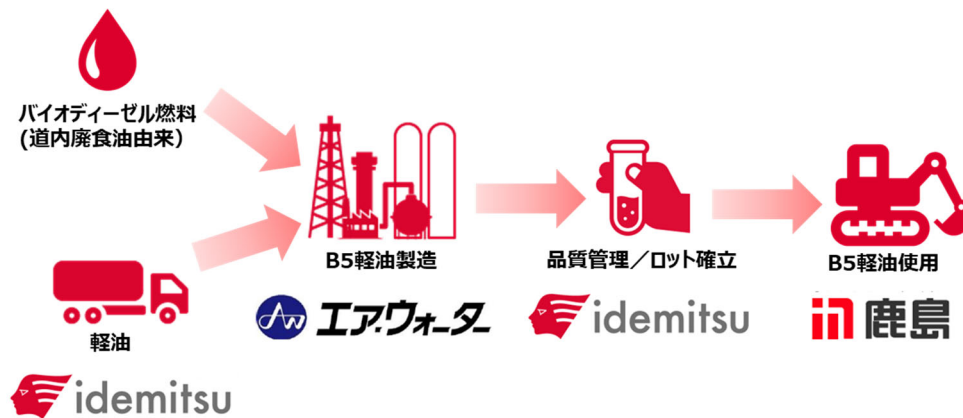


2024年6月18日

出光興産株式会社  
エア・ウォーター株式会社  
鹿島建設株式会社

## 北海道でバイオディーゼル燃料を活用した B5 軽油の供給・使用を開始 低炭素エネルギーの地産地消と普及を推進

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤 俊一、以下「出光」）、エア・ウォーター株式会社（本社：大阪府大阪市中央区、代表取締役会長・CEO：豊田 喜久夫、以下「エア・ウォーター」）、鹿島建設株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：天野 裕正、以下「鹿島」）は、鹿島が北海道内の工事現場で使用する建設機械および発電機向け燃料として、バイオディーゼル燃料<sup>\*1</sup>を混合した軽油（以下「B5 軽油」<sup>\*2</sup>）の供給・使用を開始します。本 B5 軽油は北海道で回収した使用済み食用油を用いて製造されており、厳格な商品規格をクリアした「出光バイオディーゼル 5（イデミツバイオディーゼルフアイブ）」として供給されます。



サプライチェーンのイメージ図

工事現場から排出される CO<sub>2</sub> の大部分は建設機械および発電機で使用される燃料に由来しています。そのため、脱炭素化を推進するためにはバイオディーゼル燃料などの低炭素燃料の普及が期待されます。しかし、バイオディーゼル燃料の普及には、供給体制の構築や製造における品質管理が課題となります。

本 B5 軽油は、出光が北海道製油所で製造する軽油と、株式会社白老油脂（本社：北海道白老町）が北海道内のセイコーマートの店内調理「HOT CHEF」などから回収した使用済み植物油を用いて製造されたバイオディーゼル燃料を原料に、エア・ウォーターのグループ会社であるエア・ウォーター・ライフソリューション株式会社（本社：北海道札幌市）

の石狩工場にて混合して製造されたものです。出光は、B5 軽油の品質分析を実施し、軽油としての強制規格<sup>\*3</sup>並びに独自の商品規格をクリアした B5 軽油（商品名：「出光バイオディーゼル 5」）を鹿島の北海道内の工事現場に供給します。

### ■ 3 社の役割および取り組み

#### 出光：

厳格な商品規格をクリアした独自商品「出光バイオディーゼル 5」を鹿島の北海道内の工事現場に供給します。また、特約販売店とのグループネットワークを生かして、ラストワンマイル（使用する現場までの最後の区間）までのサプライチェーンを構築することで、「出光バイオディーゼル 5」の普及を推進します。

#### エア・ウォーター：

北海道内最大級の自社製造設備を活用し B5 軽油を製造します。地産地消の低炭素エネルギーであるバイオディーゼル燃料の地産地消・普及拡大と共に、製品・事業を通じたカーボンニュートラル社会へ貢献を通じて、SDGs の達成に向けた取り組みを進めていきます。

#### 鹿島：

鹿島の工事現場にて「出光バイオディーゼル 5」を使用することで、CO<sub>2</sub>削減の取り組みを推進し、2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて 2030 年のバイオ燃料転換率 65%を目指します。

（参考）鹿島環境ビジョン 2050plus

<https://www.kajima.co.jp/sustainability/policy/vision/index-j.html>



B5 軽油

\*1 バイオディーゼル燃料：廃食油や獣脂、菜種油、大豆油、コーン油など生物資源（バイオマス）を原材料とした液体燃料の総称。

\*<sup>2</sup>B5 軽油：軽油に 5%以下のバイオディーゼル燃料を混合した燃料。「揮発油等の品質の確保等に関する法律（品確法）」で規定されている規格を満たした燃料で、軽油と同様に使用可能。

\*<sup>3</sup> 強制規格：「揮発油等の品質の確保等に関する法律（品確法）」で定められている規格のこと。

### 【会社概要】

#### 出光興産株式会社

本社 : 〒100-8321 東京都千代田区大手町 1-2-1  
代表者 : 木藤 俊一  
設立 : 1940 年  
主な事業内容 : 燃料油事業、基礎化学品事業、高機能材事業、電力・再生可能エネルギー事業、資源事業  
ウェブサイト : <https://www.idemitsu.com/jp/index.html>

#### エア・ウォーター株式会社

本社 : 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 2-12-8  
代表者 : 代表取締役会長・CEO 豊田 喜久夫  
設立 : 1929 年  
主な事業内容 : 産業ガスの供給を原点に、「地球環境」と「ウェルネス」という 2 つの成長軸のもと、「デジタル&インダストリー」「エネルギーソリューション」「ヘルス&セーフティー」「アグリ&フーズ」の 4 事業領域を展開。製品・事業を通じて SDGs 達成はもとよりカーボンニュートラル社会の実現に貢献。  
ウェブサイト : <https://www.awi.co.jp/ja/index.html>

#### 鹿島建設株式会社

本社 : 〒107-8388 東京都港区元赤坂 1-3-1  
代表者 : 代表取締役社長 天野 裕正  
設立 : 1930 年  
主な事業内容 : 建設事業、開発事業、設計・エンジニアリング事業ほか  
ウェブサイト : <https://www.kajima.co.jp/>