

京都経済記者クラブ加盟各社様



京都商工会議所 第4回知恵ビジネスプランコンテスト認定企業コラボレーション  
**エンジンを止めて給油できる新型 IBC ローリーサービス車両を運用開始**

～世界初の走行用エンジンで発電するEV用急速充電車「Q電丸」をベースに開発～

エンジンオイルの卸売を手がける株式会社FUKUDA（京都市山科区 代表取締役：福田喜之）では、この度、エンジンを止めた状態で給油できる新型IBCローリーサービス※車両を、EV用急速充電車「Q電丸」を製造販売する株式会社三輪タイヤ（京都市山科区 代表取締役：三輪智信）とともに開発し、運用を開始します。

この新型車両では、従来のIBCローリーサービスやドラム缶からの給油でネックになっていた、エンジンを掛けたままでの作業による騒音や客先での電源確保、自動車整備工場ピット内での排気ガス充満といった問題点を解決でき、これまで以上に環境に配慮したサービスが可能になりました。

今回の開発は、両社が京都商工会議所の第4回知恵ビジネスプランコンテストに認定されたことをきっかけに、開発を進めたコラボレーション事業であり、下記の通り、両社の事業推進にご支援をいただいている京都商工会議所知恵ビジネス戦略会議のメンバーおよび事務局の方々にもご参集いただき、納車式とIBCタンクへの給油の実演を行いますので、取材のほどよろしくお願い申し上げます。

※IBCローリーサービスとは、お客様にコンパクトなオイルリザーブタンク(保管用タンク)を提供し、従来のドラム缶に代わり、IBCコンテナという液体用コンテナを使って1L単位でエンジンオイルを量り売りするものです。(H24京都市オスカー認定、H25知恵ビジネスプランコンテスト認定)



記

**日時：**平成25年10月7日(月) 13:00～13:20

**場所：**京都商工会議所 西側駐車場

<b>次第：</b> ①ご挨拶	株式会社FUKUDA	代表取締役	福田 喜之
②車両説明	株式会社三輪タイヤ	代表取締役	三輪 智信
③納車式			
④給油実演	株式会社FUKUDA	管理部マネージャー	宮川 嘉浩

以上

弊社と新型IBCローリーサービスに関する詳細は裏面参照

## ■従来との比較

	ドラム缶での販売	現行 IBC ローリーサービス	新型 IBC ローリーサービス
エンジン稼働	不要	要	不要
外部電源	不要	要 (エンジンを切る場合)	不要
排気ガス	なし	あり	なし
騒音	ほぼなし	大	ほぼなし
ケガの危険性	大	小	ほぼなし
廃棄物	あり (ドラム缶)	ほぼなし	ほぼなし
搭載タンク数	—	1	2

## ■エンジンを切ったまま給油が可能

現状のIBCローリーサービスでは、給油のための電源は、エンジンをかけて発電するか、エンジンをかけられない時はお客様にコンセントを借りていました。このため、「**エンジンの音がうるさい**」、「**排気ガスの臭いが気になる**」、「**電気代をなぜ発注者が負担しないといけないのか**」等のお客様の声がありました。

それらの課題を解決するために、新型IBCローリーサービス車両では、三輪タイヤが開発し実用化した「**True-G車載発電システム※**」を導入することで、走行中に自家発電し、二次電池に蓄電した電気を活用して、エンジンを掛けずにエンジンオイルを給油できるようにしました。これにより、給油中に排気ガスが一切出なくなり、電源もお借りすることなく、騒音も減少しました。

※Truck Engine Generation System

世界で最も厳しい環境性能を有する日本製トラックの走行用エンジンを活用した車載専用発電システム

## ■IBCローリーサービスカー諸元

車両本体：トヨタ「トヨエース セミロングフルジャストロー6AT」  
 サイズ：全長544cm、全高243cm、ホイールベース280cm  
 仕様：三輪タイヤ「True-G車載発電システム」搭載  
 ハイパフォーマンスオイル移送機（2油種式）搭載



## ■会社概要

### <株式会社FUKUDA>

創業：1969年 9月  
 所在地：京都市山科区大宅向山6  
 代表者：代表取締役 福田 喜之  
 資本金：1,000万円  
 社員数：17名  
 事業内容：潤滑油卸売業  
 URL：http://www.fukuda-lub.co.jp

### <株式会社三輪タイヤ>

創業：1975年 5月  
 所在地：京都市山科区小野鐘付田町10-2  
 代表者：代表取締役 三輪 智信  
 資本金：1,000万円  
 社員数：23名  
 事業内容：自動車・タイヤ・ホイール販売  
 URL：http://www.miwa-tire.com

## ■本件問い合わせ先

株式会社FUKUDA 管理部 宮川 嘉浩  
 Tel：(075) 573-3030 FAX：(075) 575-1144  
 E-Mail：ymiyagawa@fukuda-lub.co.jp