

# 東日本大震災を機に 移動給油所を開発 機動的かつ安全に 必要な所へ燃料を供給

## 開発のきっかけは被災地支援

同社の主力事業は、工事現場で稼働する建設機械向けの現場給油サービスです。タンクローリー20台を保有し、ガソリンスタンドで給油できない建設機械のために、現場に出向き給油を行っています。

「どこでもスタンド」を開発することになったきっかけは2011年3月11日に発生した東日本大震災にさかのぼります。あの日の深夜、仙台市にあるNTT東日本宮城支店までタンクローリーにガソリンを満タンに積んで来てほしいと連絡が入りました。宮城支店では、停電で電力供給がストップした通信施設に対し、自家発電機などに電源を切り替えることでろうじて通信ネットワークを死守していました。しかし、発電機の燃料が切れれば通信途絶は避けられません。肝心のガソリンスタンドも津波で被災し、機能不全に陥っていました。

同社は8台のタンクローリーに約10万ℓのガソリンを積んで姫路市から仙台市へと向かいました。「一度だけのつもりでしたが、結局5月末まで、姫路で燃料を確保して仙台へ送る支援が続きました」と横田勝好社長。自家発電機向けのみならず、支店の営業車

も含めて安定的なガソリン供給を求める思いに込めてのことでした。

災害時の燃料供給に携わる中で、インフラとしての燃料の重要性に改めて気付かされた横田社長は、災害時に必要な場所に必要量の燃料を機動的に供給するには、自由に移設が可能で安全性を備えた燃料スタンドが欠かせないことを痛感。すぐさま計量器メーカーと共同で開発に取り掛かりました。問題はスタンドからどのような手段で燃料を供給するかでしたが、タンクローリーにつないで供給する方法を思い付きました。

石油の供給方法について記された消防法では、許可を受けた専用設備（ガソリンスタンド）での取り扱いを求めています。ガイドラインでは緊急時にはそれを問わない取り扱い方法が示され、移設式でも可能と判断しました。最終的には、2018年11月に消防法に基づく許可法人である危険物保安技術協会による安全性の性能評価も行われ、30分で給油所が設置できる日本初の移動給油機として認められることとなりました。

## 自治体への納入が次々と決定

販売先としては、緊急時における事業継続のために燃料の安定的な確保を求める企業や、住民の安全を確保する活動などを支える公用車の安定的な稼働を目的とする自治体などがあります。また、近年は過疎地でガソリンスタンドの廃業が相次いでいることから、生活に欠かせない燃料供給の拠点としても期待を集めています。

2021年1月に神戸市で開かれた「ひょうご・神戸チャレンジマーケット」では、販路開拓を目的に「どこでもスタンド」が災害時や過疎地における安定的な燃料確保手段として活用できる特長を説明。「燃料を必要とする人のもとへ届けるためには、社会の変化に対応した新しい燃料サプライチェーンを確保する必要がある。そのためにどこでもスタンドを活用してほしい」と



どこでもスタンドの使用例

呼び掛けました。発表後の個別商談では危険物であるガソリンを扱う安全性について問う質問も受け、丁寧に返答しました。

どこでもスタンドは、資源エネルギー庁からの補助事業として自治体への導入が促進されており、21年度後半には複数の自治体への納入が決まっ

ています。船舶用などの試作品も製作するなど、どこでもスタンドの活用をさらに広げるべく新たな開発にも取り組んでいます。

会社概要  
横田瀝青興業株式会社

所在地 姫路市飾磨区細江995  
代表取締役 横田勝好  
事業内容 重機用燃料、道路用アスファルトの販売・配送

TEL 079-233-0555  
URL <http://www.yokoreki.jp/>

## 支援メニュー講座

ひょうご神戸ネクスト・スタートアップコンテスト

# あなたの会社のビジネスプランを応援 資金調達や販路開拓のチャンスが広がります

### 制度概要

「ひょうご・神戸チャレンジマーケット」の拡充事業として今年度からスタート。ピッチイベント（自社の製品やサービスを投資家へプレゼン）を通じて、創業・第二創業、経営革新に取り組む中小企業、創業5年未満のスタートアップ等の参加者と、大手・中堅企業、金融機関、大手百貨店、ベンチャーキャピタル、支援機関等とのマッチングを図り、優れた新商品やサービスを有する参加者の販路拡大や資金調達等を支援します。

### メリット

- ・個別ではアポを取るのが困難な有力企業や金融機関等にビジネスプランを聞いてもらうことができ、取引のチャンスが広がります。
- ・プレゼン資料作成やプレゼン発表等の個別指導が受けられ、ビジネスプランに係る製品やサービスのPR動画も作成できます。プレゼン資料やPR動画は後の営業ツールとしても活用できます。

## ひょうご神戸ネクスト・スタートアップコンテスト

●場所／起業プラザひょうご（神戸市中央区浪花町56）  
ビジネスプラン募集：11月30日（火）まで 発表者選定：12月上旬

来年1月20日（木）、21日（金）  
（予定）

問い合わせは ひょうご産業活性化センター創業推進部 新事業課 TEL078-977-9072

伝えたい思い出を  
最高のカタチに

写真集・詩集・自費出版のお問い合わせは

神戸新聞総合印刷 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-5-7  
神戸新聞総合出版センター TEL 078(362)7143  
<http://www.kobenp-printing.co.jp/>