

IoTを活用した北海道での未来へのチャレンジ！！

人手不足

高齢化

労働生産性

【事業の仕組み】



スマート オイル センサー

灯油配達のコスト削減



ご利用者の安心・安全



効率的な配送コントロールによる
人手不足の解消・ガソリン代などの
経費を節減。

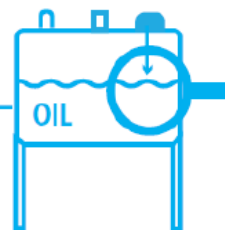


過疎化による深刻な人手不足に対し
最小人員で安定供給。ライフライン
をしっかり守ります。

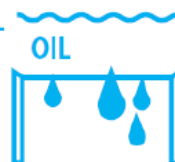


蓄積された各戸の
データ管理により、エリア特性や、
個別のサービスを提供することも可能。

タンクの中が
見えると、
未来が見える。



毎日、24 時間。
灯油残量を見守り、
悪天候が続いても、
残量や配達時期の不安を解消。



タンク内の急激な
変化を検知し
漏れや盗難を早期に発見します。

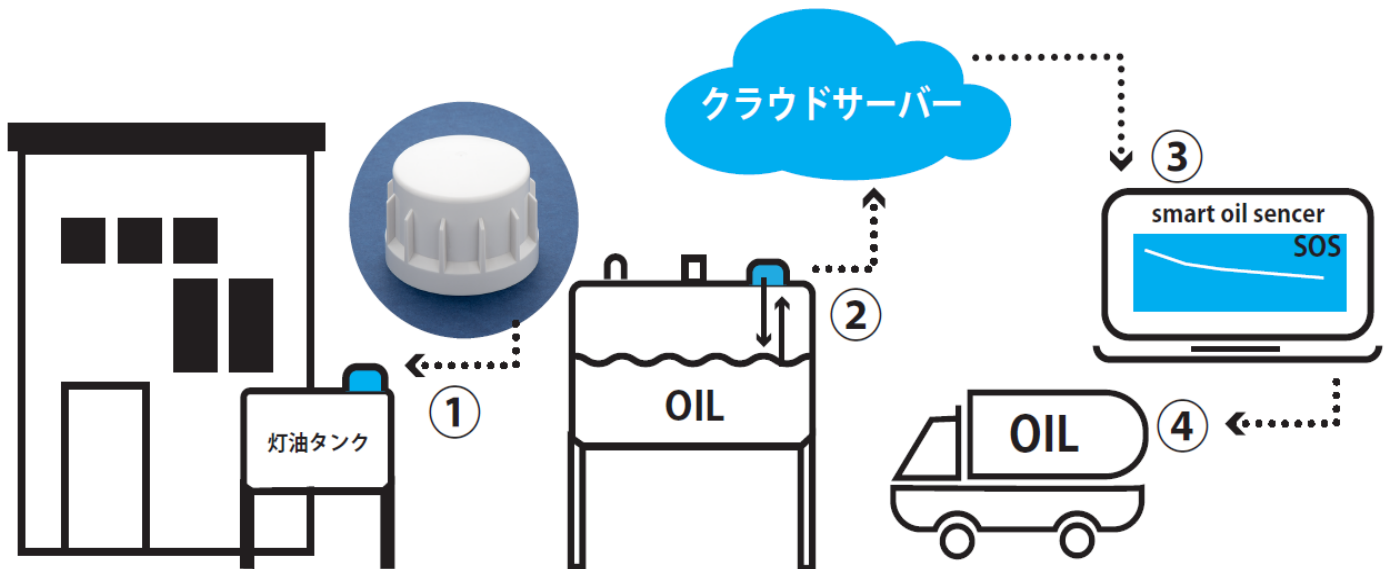


灯油の使用量を
継続的に計測し、生活に合わせた
給油により節約対策も可能。

お問合せ先: info@zero-spec.com

”自動で配送計画作成“

- ① タンクに SOS を取付ける ② センサーで灯油残量を計測 ③ 灯油管理画面 ④ 適正な時期に配達

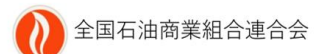


実証実験実績 & 進行状況

北海道とのタイアップ協定



実証事業に採択 札幌市/夕張市



旭川/登別エリア 実証実験

東北エリアでの実証実験

約600台のデバイスが稼働中

新潟エリアでの実証実験準備中

金沢エリアでの実証実験準備中

千葉での実証実験準備中