

平成 25 年 2 月 4 日

各 位

カメイ株式会社

「Dr. Driveセルフ仙台卸町東店」オープンのお知らせ － 新・震災時対応ガソリンスタンド全国第2号店 －

JX日鉱日石エネルギー株式会社では、一昨年の東日本大震災の経験から、ガソリンスタンドが果たす社会的役割の重要性を再認識し、津波などの浸水にも強い新・震災時対応ガソリンスタンドを東北から九州の太平洋側に計12店を開設する方針を固めました。

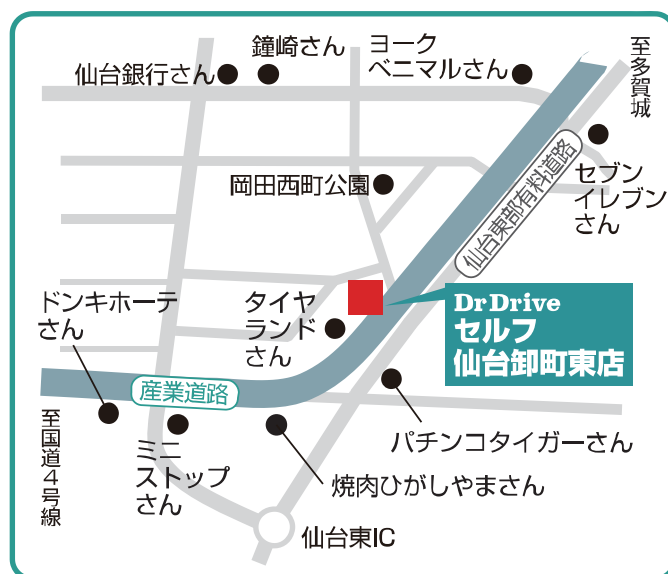
昨年、石巻市にオープンした第1号店に続き、全国第2号店として建設を進めておりました「Dr. Driveセルフ仙台卸町東店」が本日竣工し、当社がその管理運営をいたすこととなりました。

開所式には、仙台市経済局石川浩史産業創出部長、JX日鉱日石エネルギー株式会社神野康夫取締役副社長、当社亀井社長ほか、関係者の皆様がテープカットを行い事業のスタートを祝いました。

記

1. 店舗名 Dr. Driveセルフ仙台卸町東店
2. 所在地 仙台市若林区卸町東5丁目7-34 TEL 022-288-2050
3. 営業時間 24時間営業

4. 地図



5. 施設・設備 添付資料参照



(開所式の模様)



(式典後に行われた給油式の模様)



(高さ7メートルの事務所棟。右側の外階段から屋上へ避難が可能)

ENEOS 新・震災対応サービスステーション(SS)の概要

停電に強い 自立型電源の確保

- 非常用発電機
- 太陽光発電

浸水に強い 給油の即時対応

- 防水型計量機
- 電源設備を2階に設置

地域貢献 飲料・生活水の確保

- 貯水槽
- 井戸(生活用水)



モーターユニットが簡単に交換できる計量機

JX日鉱日石エネルギーでは2006年より、震災時に地域停電が起きた場合でも、燃料の供給機能を維持し、生活に必要なエネルギーを地域の皆様に提供できる「震災時給油可能SS」の開発、全国展開へ取り組んできました。しかし、1000年に1度と言われた東日本大震災を経験して、複数の課題が明らかになりました。そこで、新たな指針を設け、これに準拠した震災時に燃料油等が供給可能なSSを開発し、震災の被災地に一刻も早く安心をお届けするためにも、新たな震災対応SSの実証を展開いたしました。

ENEOS 新・震災対応SS

震災に強い	浸水	防水型計量機の設置(モーター簡易取替方式) 緊急用発電機、燃料電池を2階に設置
	停電	緊急用発電の設置(自立型電源の確保:出力50kw)
省エネ運営	太陽光発電	太陽光発電システム(再生可能エネルギーの利用:出力5kw)
	LED照明	キャノピー灯、室内灯のLED化(照明器具の省電力化)
	燃料電池	高効率発電給湯システム(当社製エネファーム:SOFC型)
地域貢献	携帯電話用電源	緊急用発電による電源提供(10台同時充電)
	飲料水	ペットボトルの提供(2Lを500本:1,000L程度)
	生活用水	お湯の提供(燃料電池)
	緊急用避難場所	建家2階屋上の提供(浸水時一時避難、20~30人収容)

※ 貯水槽・井戸は1号店(石巻大街道)の仕様です。

ENEOS 新・震災対応サービスステーション(SS)について①

災害時による浸水などから、電源を中心とした設備を守り、速やかに営業再開ができるように設計されたSSです。

浸水時にも速やかな営業再開が可能

浸水が収まった後、SSスタッフにより浸水で損傷した計量機のモーター交換を行うことにより給油が可能となり、速やかな営業再開が可能です。

浸水

浸水が終息

給油等の基本サービスの復旧

1. 計量機の復旧

先進の防水型計量機は、各種防水機能に加え、SSスタッフがモーターユニットを簡単に交換でき、速やかに給油が再開できる構造です。

防水型計量機



2. 電源の復旧

発電関連機器（非常用発電機、新型エネファーム、太陽光発電）を、サービスルームの2階に設置することにより、浸水から機器を守り、浸水復帰後、速やかに給油等の基本サービスを復旧することが可能です。

〈復旧後すぐに使用できる設備〉

2Fスタッフルームの照明・コンセント・エアコン 貯水槽ポンプ 井戸ポンプ キャンピー灯

※ 貯水槽・井戸は1号店(石巻大街道)の仕様です。

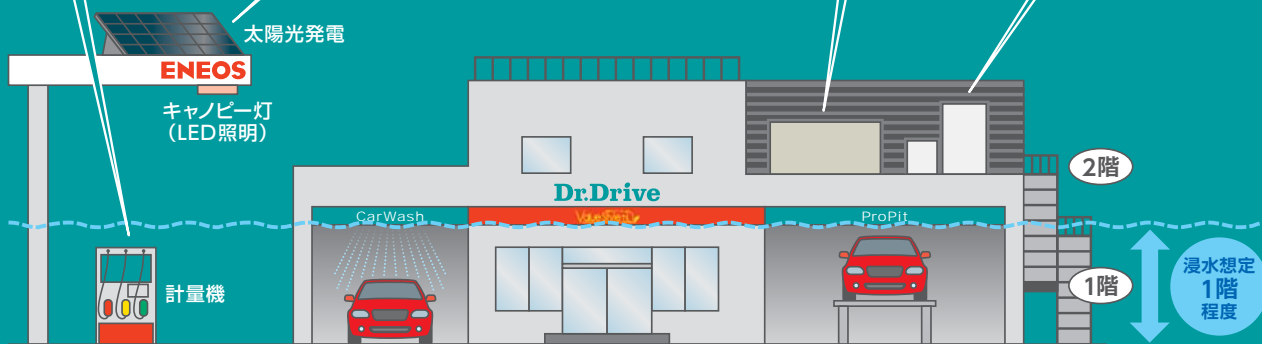
太陽光発電



非常用発電機



新型エネファーム
〈燃料電池〉



ENEOS 新・震災対応サービスステーション(SS)について②

停電時に発電機が自動で起動し、通常営業が可能

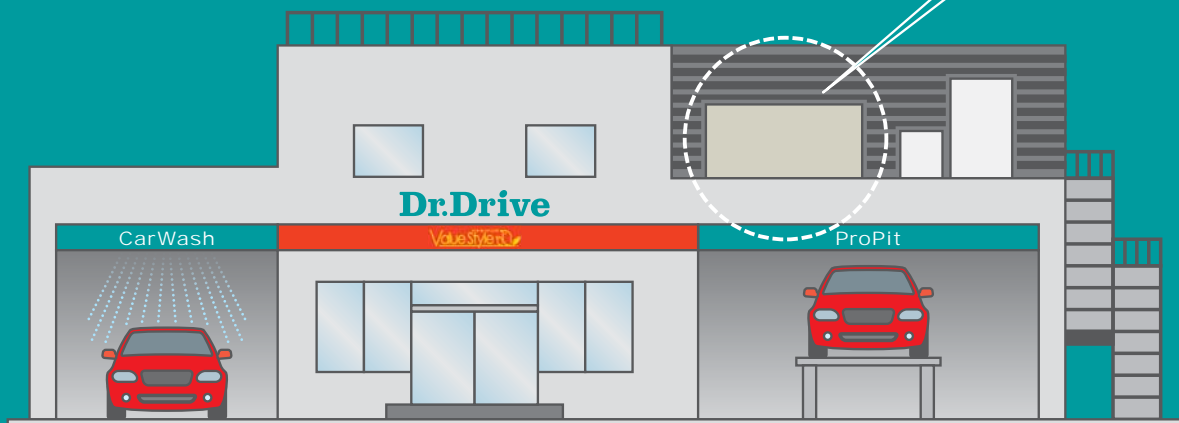
震災が発生し停電となった場合でも、非常用発電機が自動的に起動し、SS内の照明はもちろん、給油等の通常営業が可能となります。

停電

震災による停電発生

非常用発電機が自動起動し、通常営業を継続します。

- 約1ヵ月間の停電にも対応できます。
- 非常用発電機は2階部分に設置されています。
- SS内の全ての設備を稼働できる容量の電気をつくります。



地域貢献

震災時に、地域住民の皆様に 安心を提供する体制

※ 貯水槽・井戸は1号店(石巻大街道)の仕様です。

非常用発電により、
携帯電話の充電が可能
(10台同時充電)



2階に設置した貯水槽から
飲料水の提供が可能
(ポリ缶最大200個程度)



井戸(水)と、
燃料電池(お湯)から、
生活用水の提供が可能



浸水時の
一時避難場所として、
建屋2F屋上を提供

