

平成 24 年 3 月 14 日

各 位

カメイ株式会社

「Dr. Driveセルフ石巻大街道店」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1号店 －

この度、JX日鉱日石エネルギー株式会社では、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。

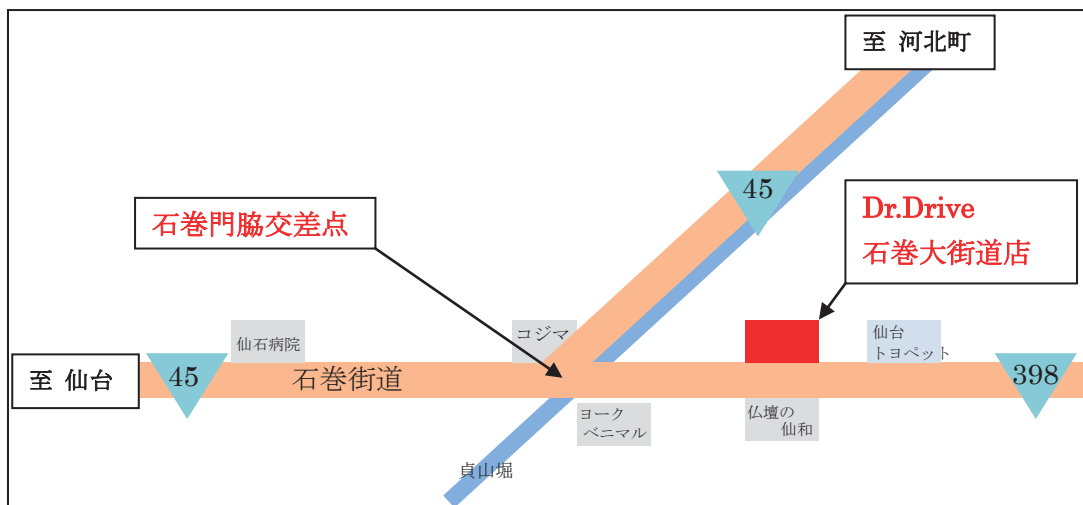
被災地である石巻市にその第1号店として建設を進めておりました「Dr. Driveセルフ石巻大街道店」が本日竣工し、当社がその管理運営をいたすことと成りました。

開所式には、亀山紘石巻市長、浅野亨石巻商工会議所会頭、星幸三郎石巻地区広域行政事務組合消防本部消防長、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。

また、当施設のオープンに際し、石巻市より災害用備蓄物品の保管を依頼されました。

記

1. 店舗名 Dr. Driveセルフ石巻大街道店
2. 所在地 石巻市大街道西2丁目2-21 TEL 0225-92-8988
3. 営業時間 24時間営業
4. 地図（略図）



※ 国道45号線、石巻門脇交差点から約700m

5. 施設・設備 添付資料参照

6. 災害用備蓄物品（石巻市からの預かり品）

毛布	100枚
給水袋（10ℓ）	50袋
災害用トイレ	12個



（開所式の模様）



（石巻市長から災害用備蓄物品を手渡される）

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・生活用水の確保

- 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) 非常用発電機、燃料電池を2階に設置
	停電	非常用発電の設置(自立型電源の確保:出力70kw)
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10kw)
	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	非常用発電による電源提供(10台同時充電)
	飲料水	貯水槽を2階に設置(ポリ缶最大200個程度)
	生活用水	井戸水の提供、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、30~40人収容)

※上記は、Dr.Driveセルフ石巻大街道店の場合

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

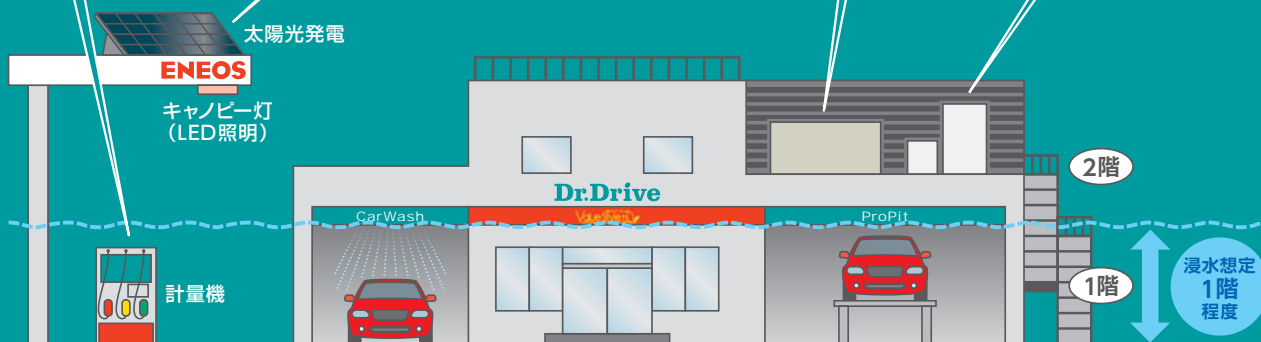
太陽光発電



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

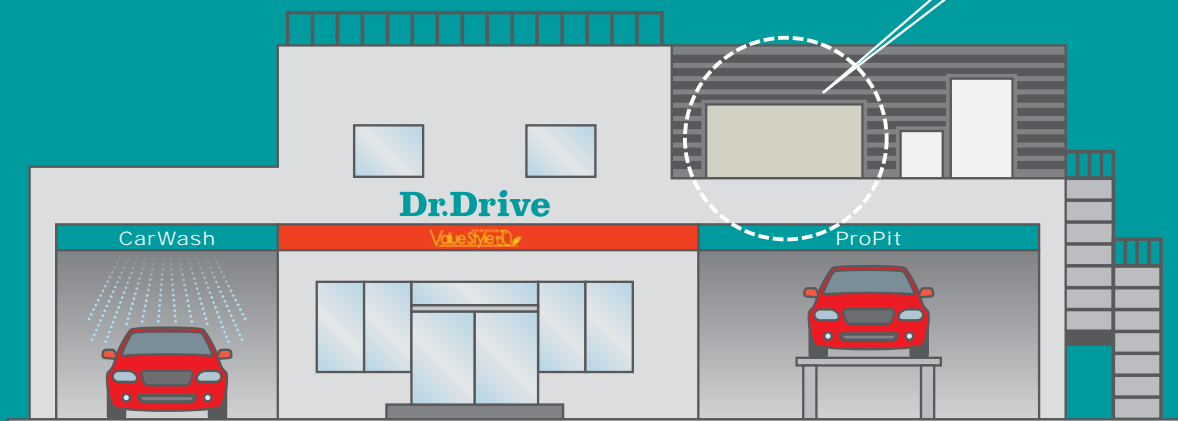
震災が発生し停電となった場合でも、非常用発電機が自動的に起動し、SS内の照明はもちろん、給油等の通常営業が可能となります。

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れます。



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

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

