

# LPガスは災害に強く、クリーンでハイカロリーなガス体エネルギー！

## 2013年 藤岡営業所は「中核充填所」となりました。



### 中核充填所とは？

大規模災害時に安定的なLPガス供給が維持されるような体制を構築するため、弊社を含めた愛知県内16ヶ所の充填所が「災害時対応中核充填所」として位置付けられました。

弊社は災害時、瀬戸市・尾張旭市及び周辺地域へのLPガス安定供給を行います。



### 災害時の備え



非常用発電機×3台



LPGディスプレイ×1台

衛星電話×1台



2013年 防災訓練

LPG車×5台



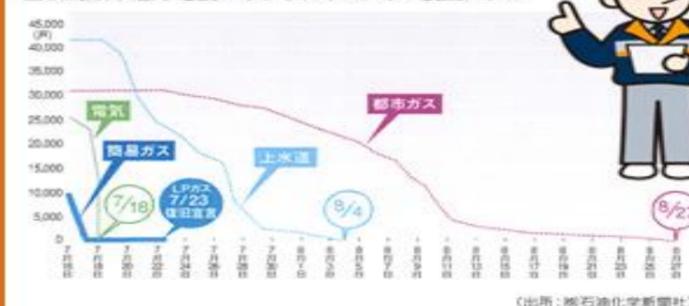
災害時は中核充填所としての機能を確保しつつ、お取引先お客様へのLPガス安定供給を優先して行います。

### ◆災害に強い

【災害に強いLPガス】

災害に強いと言われるLPガスは分散型エネルギーの代表格。新潟中越沖地震、東日本大震災では被災者の方々より「LPGでよかった」と大変高い評価を頂いております。

■新潟県中越沖地震におけるライフライン復旧グラフ



LPガスはなぜ災害時の復旧が早いのか？



LPガスは各ご家庭の安全確認ができれば個々に供給が可能だからです！

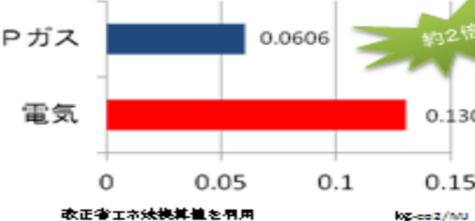
### ◆環境にやさしい

【LPガスは環境にやさしいエネルギー】

LPガスはCO<sub>2</sub>排出量の少ないエネルギーです。



熱量当たりのCO<sub>2</sub>排出量



例えば電気温水器をガス給湯器に変えたら...



CO<sub>2</sub>削減量 ▲3,585kg/年

新商品ご紹介

エネファーム  
・発電しながらお湯を作る優れもの

ハイブリッド給湯器  
・LPガスと電気をベストミックス

### ◆高カロリー

【LPガスは高カロリー】

ご存知ですか？LPガスは都市ガスにも使われています。都市ガスの主成分のメタンガスはLPガスよりも火力が低い為、LPガスを混ぜて火力を上げているんですよ！



ガス体のエネルギー【1m<sup>3</sup>当たり】

都市ガスを

プロパンは

1

とすると

2.2

都市ガスの成分

(LPガス) 6.5 (メタン) 6.3 (エタン)

87.2 (メタン) 東邦ガスHPより

「いざ」というときの備えは万全ですか？



# 災害用LPガス供給ユニットのご案内

● 平常時は、LPガスを調理や給湯・暖房に利用できます。

● 地域防災活動として、防災訓練などの地域活動に貢献できます。

● 災害発生時は、避難所の機能として炊き出しなどに活用できます。



## 『災害用LPガス供給ユニット』は、新しい形で、地域防災に貢献します。

### 従来の災害時対応

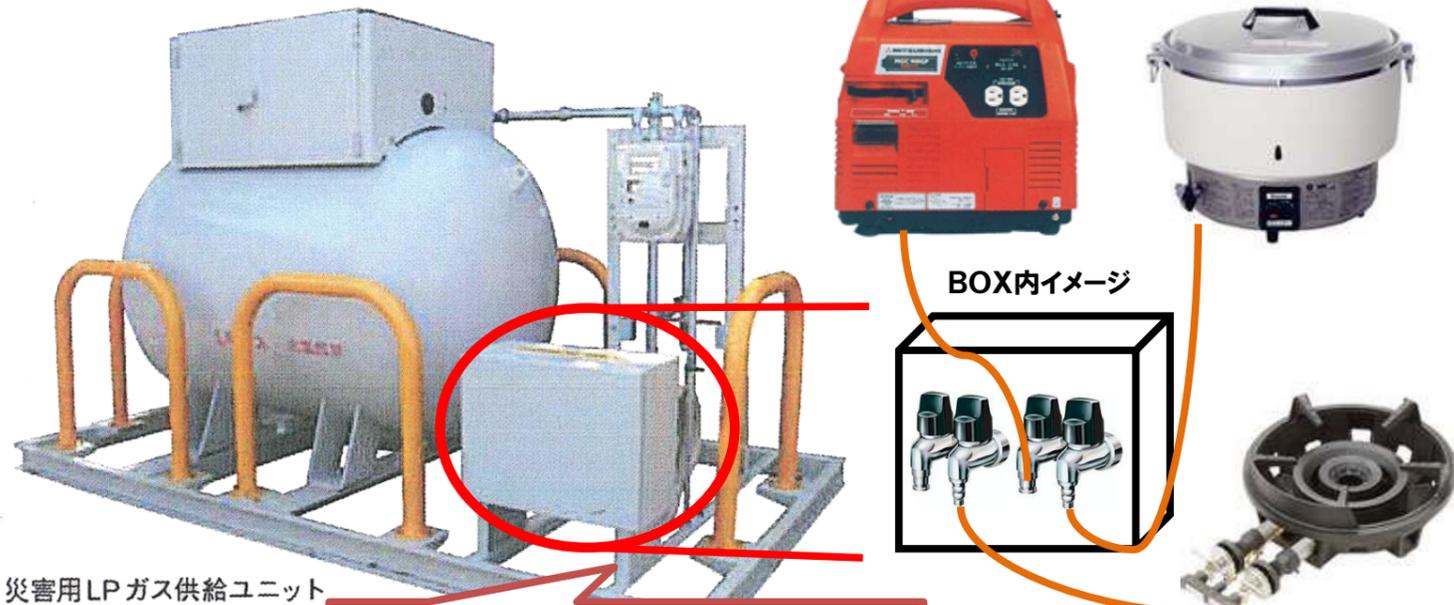
災害発生後、避難所等に、50kg、20kgのLPガスボンベを搬入して熱源として炊き出し等に利用するため、災害発生直後に間に合わないこともありました。

### 新しい災害時対応

『災害用LPガス供給ユニット』は、避難所等に、あらかじめ300kg～1,000kgのLPガス貯槽を設置し、常にLPガスが利用できる状態になっているので、迅速な対応が行なえます。



## 既存のLPガス容器が活用できま



ガスコックを増設するだけで簡単に災害対策

## ● 災害に強いLPガスの活用例

- ガス容器近くにガス取出し口を設置するだけの簡単な改造
- ガス用発電機により電気を作り出すことも可能
- 平時は通常のリボンガス供給設備として使うことが可能

## ・LPガス容器と非常用ガスコック

← 接続口は12ヶ



・炊き出しを実施(2013年防災訓練)

## 災害発生時は、避難所の機能として炊き出しなどに活用できます。

例えば、1,000kgタイプの貯槽に500kgのLPガスが残っていた場合には、約100人の被災者が、調理・入浴・暖房用に7日間利用でき、災害発生時の初期対応から貢献できます。



## 地域防災活動として、防災訓練などの地域活動に貢献できます。

災害に備えた防災活動は、地域の皆さまや施設内の訓練が重要です。『災害用LPガス供給ユニット』は、『炊き出し』の訓練や、寒い時期を想定した「暖房提供」の訓練など、地域や施設の防災活動にご活用いただけます。



## 平常時は、LPガスを調理や給湯・暖房に利用できます。

- 避難所などの新設時や、施設の熱源設備改善を行う場合には、『災害用LPガス供給ユニット』を設置し、LPガス設備を導入することで、平常時でも調理や給湯・暖房にご利用いただけます。
- LPガスを使用している場合は、LPガスボンベに代わり『災害用LPガス供給ユニット』を設置し、LPガス設備に接続することで、平常時でも通常通り調理や給湯・暖房にご利用いただけます。
- 都市ガスを利用している場合は、『災害用LPガス供給ユニット』を設置し、調理や給湯・暖房設備等をLPガス設備に変更することで、平常時でもご利用いただけます。



平常時にご使用の事例

