

スズカンエネルギーニュース 第7号

～安心・安全のために～

災害への備え

様々な防災対策に加え近年の
異常気象への懸念も不安材料の
ひとつに。LPガスで災害対策と
異常気象への対策ができる！?



近年、増加する自然災害

近年、日本のあちこちで**自然災害**に襲われるニュースが頻繁に聞かれるようになりました。

災害に遭い、住み慣れた我が家がどうなるか心配しながら**避難**する光景を見るにつけ、**他人事ではない**と考えることが、以前より多くなったと感じます。

ここ30年間で、1995年1月17日の「**阪神淡路大震災**」、2004年10月23日の「**中越地震**」、2011年3月11日の「**東日本大震災**」という3つの大きな地震災害が発生しており、東海地方では、ずいぶん前から必ず「**南海トラフ地震**」がおこると言われ続けています。

また最近では、**台風・大雨・線状降水帯**などによる被害が頻繁にあり、改めて**水害の怖さ**を思い知らされます。

こうした災害に見舞われてしまうと、当然ながら、ごく普通の生活が一変してしまいます。

「衣・食・住」全てにおいて今まで通りではなくなり、別次元での生活を強いられてしまいます。

多くの人が慣れない避難所生活になり、また車内で過ごす人や親戚など身近な方にお世話になる人も少なくないでしょう。

更に災害だけでなく、「**パンデミック**」状況にも対応しなければならぬのが現状です。

実際に災害が起きて避難所生活が始まると、「衣・食・住」の心配に加え、**健康面や衛生面**にも注意が必要になってきており、**心身にも大きな負担**がかかる事が想像できます。

災害と異常気象

先に述べた通り、災害に見舞われると様々な状況で**不便**なことが予想できます。

その中で、近年気になるのは**地球温暖化**による**異常気象**です。普段の生活でも、異常気象により夏の暑さは毎年、**連続猛暑日**(35℃以上)が更新されており、**熱中症**にかかる人も老若男女問わず年々増えています。

また冬は、普段雪がそれほど降らないところでも**大雪**になって**交通障害**などが発生しています。

そんな中で災害に見舞われた場合、異常な暑さや寒さへの対策はどうしたらよいのでしょうか？

携帯用ハンディ扇風機や携帯用カイロや充電式カイロなどは手軽に常備可能ですが、「充電式」ですと「電気」が必要です。災害時に幸いにして自宅で過ごすことができて「電気」が使用できない状況は過去の災害を振り返っても必然的と考えられます。更には多くの人がいる避難所で「電気」の確保は難しいことが想像されます。

近年増加した災害に準じて、ポータブル電源が各種販売されておりアウトドアで使う人もいらっしやいますね、カセットガス式またはガス式発電機もあります。

「異常気象」への備えも忘れず考慮する必要があるということです。大変な時代が到来したといえるのではないのでしょうか。

カセットボンベタイプ

GE-900B2

・カセットボンベ1本で最大約24時間連続運転が可能
・使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調整するエコシステム搭載で低燃費
・100V出力
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー

GE-900B3

・カセットボンベ1本で最大約24時間連続運転が可能
・使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調整するエコシステム搭載で低燃費
・100V出力
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー

ガスエンジン 発電機

カセットボンベタイプ GE-900B2/GE-900B3
LPガスタイプ GE-900P2/GE-2200P2

いざという時に使える
デジタルの
ポータブル
ガス発電機

GE-900P2

・カセットボンベ1本で最大約24時間連続運転が可能
・使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調整するエコシステム搭載で低燃費
・100V出力
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー

GE-2200P2

・カセットボンベ1本で最大約24時間連続運転が可能
・使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調整するエコシステム搭載で低燃費
・100V出力
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー

LPガスタイプ

GE-900P2

・LPガス1本で最大約24時間連続運転が可能
・使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調整するエコシステム搭載で低燃費
・100V出力
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー

GE-2200P2

・LPガス1本で最大約24時間連続運転が可能
・使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調整するエコシステム搭載で低燃費
・100V出力
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー
・充電式バッテリー

特長 1 いざという時にすぐ使えます!

ガソリンと比べて燃料劣化しにくいのでいざという時にすぐに使えます。災害時や急な停電時でも、エンジン始動がスムーズです。特にLPガスは、災害時にライフラインが寸断されても安定的に燃料供給ができる体制が整備された「災害に強いエネルギー」です。

特長 2 取り扱いがクリーン!

カセットボンベやガスボンベを使用するから手が汚れません。

特長 3 インバータ発電機だから幅広く使えます!

インバータ発電機を搭載していますので、商用電源並みの高品質な電力を供給します。家電製品や計測装置など、幅広い機器に対応します。

周波数変動率: 1.0%以下
負荷変動率: 2.5%



発行元



スズカン株式会社

〒510-0072 四日市市九の城町 5 番 8 号

電話 059-351-5131(代)

ホームページ

<https://suzukan.co.jp>

大規模災害にも耐えられる空調

災害時には住民の避難所となりうる学校の体育館。

大規模災害時には、電気・ガス・水道のライフラインが使用できなくなる可能性が高いこと、避難所生活で今や必須の携帯電話やパソコンなどの機器や非常照明などの動力源の機能となることを考慮して、さらには熱中症対策も兼ねて、**停電時でも持続稼働可能な空調整備「ガス空調（ガスヒートポンプ＝GHP）」**を導入する動きがみられます。

LPガス空調であれば、都市ガスのようにガス配管のみでの供給ではなく、**施設付近にボンベやバルクを設置して供給する**ので、災害でガス配管や電線に被害を受けて供給に支障がでる可能性が都市ガスや電気比べ極めて低く、**災害時でも稼働できる確率**がかなり高いです。

（但し、LPガス供給設備が著しく破損した場合は例外）

「LPガスは災害に強い」と言われる由縁です。

また、ディーゼル発電機などに使用される「軽油」は保管期間が6ヵ月程ですが、**LPガスはほとんど劣化しません。（長期保存可能）**

さらに、**供給途絶や二次災害が少ない**ことも災害に強い要因です。（但し、大規模災害などでLPガス供給会社が被災した場合は例外）

GHPやガス発電機などには、**税制優遇や補助金制度も活用**できます。

しかしながら、ガス空調にもデメリットはあります。世界情勢が混沌とする現状で、各種エネルギーの高騰はLPガスも例外ではありません。

また、設置スペースや導入コストの問題、メンテナンスも定期的に必要なです。

（GHPは家庭用もありますが、電気エアコンからの変更や既設の家屋への取付けは新築時設置よりコストがかかります。）

災害・非常時に備えて

LPガスは、先述のとおり「災害に強いエネルギー」です。更に今では**LPガスで発電も可能なシステム**もあります。

いつどこでどんな災害に見舞われるかわからない昨今、**非常食常備や防災設備の整備**などは勿論ですが、災害時に見舞われた時に**最低限必要なライフラインが確保できる状況**が可能ならどれほど安心できるでしょうか。

一般家庭では、あえてLPガスをご利用のところや**EV車購入、発電機の常備**されているところもあるでしょう。

今や避難所指定されているところ以外でも避難所として開放することを想定して準備しているところもあります。

その一環として、**LPガスを利用**することも可能性として考慮して頂ければありがたいです。

今年は暑い日が長く続きましたが、ようやく過ぎしやすい気温になってきて、時には朝晩ぐっと冷え込みようになりました。

地域によってはもうすぐ暖房器具を使用するところもあるかと思えます。

ガスファンヒーターをご利用される前に、**接続ホースが劣化していないか、フィルター（網）が掃除されているか、フィルターを外した内部もほこりなどがどうか、確認してからお使い下さい。**

Iwatani

万に備えを 非常時にも強いLPガス

自治体・病院・学校・企業などのみなさまBCP対策は万全ですか!?

BCP（事業継続計画）：BCPとは、災害や事故など不測の事態を想定して、事業継続の視点から対応策をまとめたものです。危機発生の際、重要業務への影響を最小限に抑え、速やかに復旧・再開できるようにあらかじめ策定しておく必要があります。水や食料の備蓄だけでなく、発電・空調・調理等の備えも必要ではないでしょうか？



都市ガス・電気が供給不能...
そんな時!
3日間をつなぐために!
大災害が起きた時、最低でも3日間は他地域からの援助は手元まで届きません。

