

# LPガス導入事例集

平時も非常時も安心!!  
災害にも強いLPガスで  
防災・減災・BCP対応

脱炭素社会の  
実現に向けて /  
災害対策は  
地球に優しい  
エネルギーで



GHP(島田総合病院 / P6)



避難所体育館(守谷市立大野小 / P3)

## INDEX

LPガスで災害時に備える / LPガスで住民の命を守る 01

### ■導入事例

#### 「公立学校」

- ① 守谷市立大野小学校・高野小学校(茨城県守谷市) 03
- ② 泉佐野市立小・中学校18校(大阪府泉佐野市) 04

#### 「公共施設」

- ③ 東広島市安芸津学校給食センター(広島県東広島市) 05

#### 「病院」

- ④ 医療法人積仁会 島田総合病院(千葉県銚子市) 06
- ⑤ 鈴鹿腎クリニック(三重県鈴鹿市) 07

#### 「福祉施設」

- ⑥ 介護老人保健施設サンフラワー(香川県高松市) 08
- ⑦ 佐賀整肢学園からつ医療福祉センター(佐賀県唐津市) 09

#### 「店舗」

- ⑧ イオンモール白山(石川県白山市) 10
- ⑨ BESTOM東神楽店(北海道上川郡東神楽町) 11

#### 「道の駅」

- ⑩ 道の駅はなわ(福島県東白川郡塙町) 12

#### 「倉庫」

- ⑪ アラ流通センター(群馬県館林市) 13

#### 「金融機関」

- ⑫ 淡路信用金庫(兵庫県洲本市) 14

#### 「LPG車」

- ⑬ 群馬県総務部消防保安課(群馬県前橋市) 14

避難所施設にLPガス設備の常設を  
LPガスによる災害対策設備導入費に対する  
支援制度(2024年度) 15





# 避難所施設にLPガス設備の常設を

平時からLPガスを使用することは、常に燃料を備蓄していること。  
 避難所に指定されている施設にLPガスを常設して、平時から利用することは理想的な災害対策です。  
 災害時は被災後3日間(72時間)を乗り切ることが重要とされています。  
 例えば、1トン型のLPガス災害対応バルクを備えている場合、タンク内にガスが半分ほど残っている状態で3日間以上、以下のようなLPガス機器を使い、災害時も安心して過ごすことができます。

## LPガス災害対応バルク(1トン型)のガス残量50%で3日間以上使用できる内容



LPガス災害対応バルク1トン型で  
 内容量50%(500kg)の状態

燃焼機器	使用時間/日	台数	備考
ガスコンロ(4重)	3	2	直径54cm以内の寸胴で2台同時に煮炊きが可能
ガス炊飯器(5.5升炊き)	1	2	約70人分の米飯が可能(※1)
ガスストーブ	24	5	約170㎡相当の暖房が可能(※2)
ポータブルガス発電機	24	1	定格出力0.85kVA
ガス給湯器(16号・給湯)	3	1	シャワー使用
ガス給湯器(16号・風呂)	0.17	1	風呂給湯160ℓ

※1. 一人当たりの1日分の米消費量を3合(1合×3回)、炊飯回数を2回とした場合の試算値  
 ※2. コンクリート造り屋内使用時

## LPガスによる災害対策設備導入費に対する支援制度

### ■国の主な支援制度(補助金)の概要(2024年度)

	経済産業省	総務省
支援策	自衛的燃料備蓄補助金 (LPガス災害対応バルク・石油製品タンク)	緊急防災・減災事業債 (地方債)
対象施設	医療施設、福祉施設(老人ホーム)等 自治体庁舎、公立学校、公民館、体育館、一時避難所等	指定避難所となる 学校体育館・公民館等
予算額	35億6,200万円 (2023年度補正+2024年度)	5,000億円 (2024年度)
補助金上限	5,000万円 (バルク・容器等+発電機+GHP等を設置する場合)	—
補助率	2/3(中小企業者)・1/2(その他)	70%

### ■経済産業省の補助金について お問い合わせは

一般財団法人エルピーガス振興センター 助成事業室(燃料備蓄補助金担当)  
 〒105-0003 東京都港区西新橋3-5-2 西新橋第一法規ビル  
 TEL: 03-6402-3626 Email: saigaibulk@lpgc.or.jp

**「自衛的燃料備蓄補助金」webサイト <https://lpg-saigaibulk.com/>**



### ■総務省の補助金について お問い合わせは

各自治体を通じて総務省にお問い合わせください。



一般社団法人 全国LPガス協会

〒105-0004 東京都港区新橋1-18-6 共栄火災ビル7階  
 TEL.03-3593-3500 FAX.03-3593-3700

<https://www.japanlpg.or.jp/>

全国LPガス

検索