

停電時対応訓練

- 1 日時 令和2年10月3日(土) 18時30分 ~ 20時
- 2 場所 特別養護老人ホーム富竹の里
- 3 目的 福祉施設ではご利用者の生活を支えるための様々な機器を使用しています。その動力源である電気が止まってしまった場合、普段どおりの生活機能は停止してしまいます。近年は台風や地震による大規模停電が各地で発生しており、停電が発生した場合の対応訓練の重要性は増しています。このことから、大規模停電が発生した場合、どのように対処すべきか訓練をとおして学びます。
- 4 電気設備アドバイザー タケウチでんきシステム 様

5 プログラム

進行時間	所要時間	内 容
18時30分	15分	訓練オリエンテーション 停電時の状況説明と対応方針の共有
18時45分	15分	ポータブル発電機の種類と機能
19時00分	15分	ポータブル発電機の設置と操作
19時15分	10分	停電疑似体験
19時25分	20分	照明器具の設置場所と照度確認
19時45分	15分	ディスカッション
20時00分	0分	終了

[メモ]

停電時の状況説明と対応方針

I 過去の災害での電気水道の復旧状況

発生日時	災害名	電気復旧状況	水道復旧状況
1995.1.17	阪神淡路大震災	約6日	約90日
2007.7.16	新潟県中越沖地震	約2日	約20日
2011.3.11	東日本大震災	約7日	約21日
2016.4.16	熊本地震	約7日	約14日
2018.9.6	北海道胆振東部地震	約2日	約10日
2019.9.9	台風第15号	約2週間	約2週間

2 停電時に使用できなくなるもの

- | | | | |
|-----------|--------|---------|-----------|
| ・ナースコール | ・照明 | ・冷蔵庫 | ・厨房機器 |
| ・センサーマット | ・空調 | ・電話機 | ・インカム(充電) |
| ・エアーマット | ・パソコン | ・Wi-Fi | ・吸引器 |
| ・清拭器 | ・各種充電器 | ・洗濯機 | ・電動ベッド |
| ・消毒器 | ・テレビ | ・換気扇 | ・自動ドア |
| ・給茶機 | ・電子レンジ | ・コピー機 | ・トイレ |
| ・タオルウォーマー | ・電気ポット | ・水道(出弱) | (浄化槽溢れる) |

3 最低限必要となる設備(ポータブル発電機で使用するものに限る)

- | | | | |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| ・照明 22w | ・充電器 数十w | ・吸引器 80VA | ・扇風機 101w |
| ・冷蔵庫 240w | ・テレビ 100w | ・石油ヒーター400w | ・延長コード |

4 上記設備と設置場所

設備名	設置場所(富竹の里)
・照明	食堂、談話室、廊下等で数か所
・各種充電器	ガス発電機で稼働
・テレビ	必要に応じて設置
・冷蔵庫	食堂 1台
・扇風機、石油ヒーター	食堂 1台、談話室 1台
・ドラム式延長コード	発熱発火防止のため、コードはすべて引き延ばして使用

5 ポータブル発電機の設置場所

ガソリン・LPガスタイプ: 使用する設備の設置場所付近の屋外

6 燃料(ガソリン・灯油)の保管場所

ガソリン携行缶(10L・18L): 駐輪場 屋外灯油タンク: 包括等建物裏口

7 受水槽の大きさと飲料水・生活用水の確保

【飲料水】富竹の里: 6,000㍑ 富竹の里和み: 1,500㍑ デイ750㍑ その他 252㍑

【生活用水】台風など事前に停電災害が予測される場合は、風呂に水をためておく。

8 排泄方法

- ・浄化槽が溢れるため、職員も含め、できるだけトイレの使用を避ける。
- ・オムツに切り替える。
- ・オムツは大きく多吸水のものを主とし、回数を減らす。
- ・災害用排泄キットを使用する。
- ・屋外仮設トイレを設置する。
- ・脱衣所内に簡易トイレを設置する。
- ・清拭は布タオルを使用し、使い捨てにする。
- ・厚めの清拭を用意し、ガスコンロ等で温めて使用する。

9 食事提供方法

- ・非常食を用いる。
- ・給食委託業者と連携する。
- ・必要に応じて食事時間や回数調整する。
- ・使い捨て用具を活用する。
- ・水分摂取量に配慮する。
- ・長期保存可能な菓子パンを購入する。
- ・飲むタイプ（ゼリー状等）の栄養補助食品を活用する。

10 必要な対策

- ・停電時でも居室対応できる人とそうでない人を選別する。（日中・夜間）
- ・見守りが必要な方の移動場所は、ワンフロアで安全管理がしやすい場所（食堂・談話室）とする。
- ・食堂、談話室、居室等、夜間ご利用が休む場所をご利用者ごとに決める。
(必要な方にはベッド移動含む)
- ・職員は、夜間増員、日中減員など工夫する。
- ・冬季は防寒設備（ストーブなど）を用意する。
- ・アイスノン 富竹の里 18 個 富竹の里和み 10 個
- ・ブラックアウトで発生する危険場所等に蛍光テープ等で目印をつける。
- ・ご利用者の不安解消に努める。
- ・水害時の避難物資を活用する。
(ヘッドライト、非常用布団セット、ラジオ、電池、ランタン、卓上コンロなど)
- ・車のガソリンを早めに補充する。
- ・発電機を用いて、ベッドの高さを調整する。
- ・役割分担表を作成する。
- ・床ずれ対策を徹底する。（体位交換、除圧マット、高反発マットなど）

EU9iGP



専用ガス供給ボックスタイプ

定格出力:	900VA
乾燥質量:	13.4kg
使用温度範囲:	-15～40℃
連転時間:	約110時間*

※エンジンオイル等の消耗が多少発生する場合があります。

EU15iGP

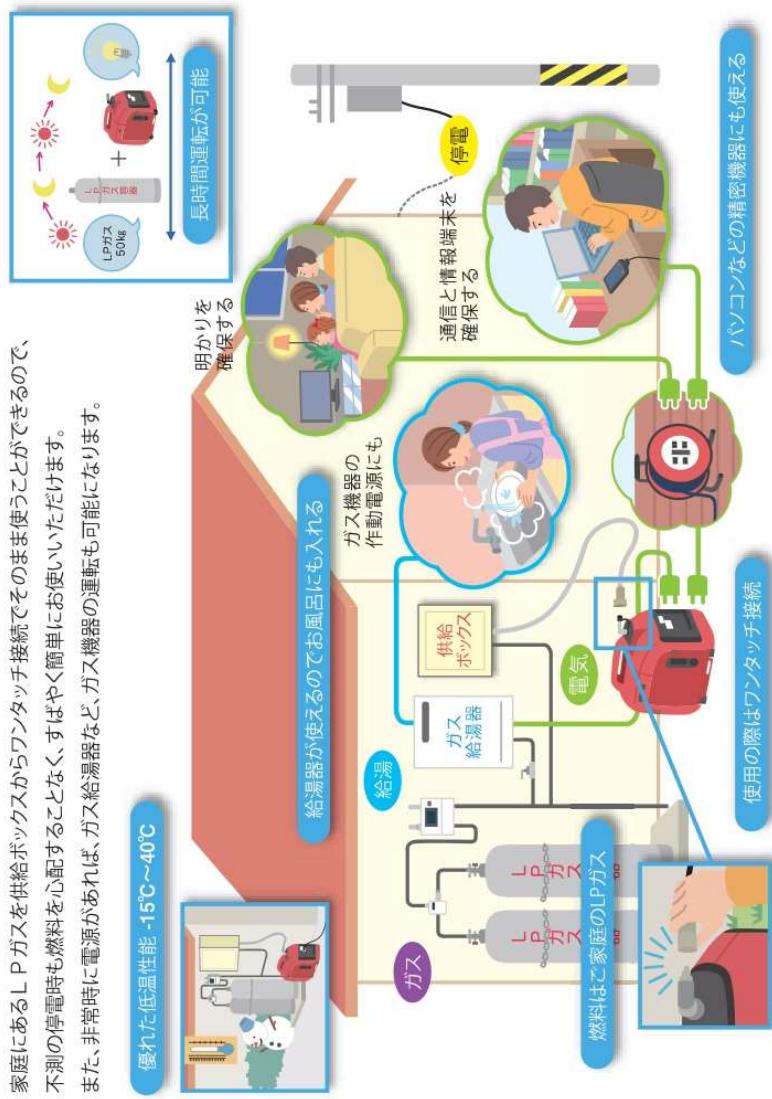


専用ガス供給ボックスタイプ

定格出力:	1500VA
乾燥質量:	21.0kg
使用温度範囲:	-15～40℃
連転時間:	約74時間*

※エンジンオイル等の消耗が少額となる場合があります。

いざという時に安心して使える信頼性



並列運転で倍の出力も可能



EU9iGP2台で1800VA

EU15iGP2台で3000VA

より多くの電気製品を一度に使いたい、そんな時は、並列運転がおすすめです。オプションのコードを用いて2台を連結すれば、出力2倍に。

EU9iGP

照明・携帯電話充電・パソコン・暖房・LPガス給湯器などの選択所	= 合計 647W
照明・携帯電話充電・パソコン・暖房・LPガス給湯器などの選択所	= 合計 1392W
投光機・暖房・パソコン・業務用機器など会社や販売店にある電化製品がご利用できます。	= 合計 3000W
投光機 400W + レジスター 140W + ハロゲンヒーター 800W + パソコン 25W + テレビ 140W + 携帯電話 2W + 業務用機器 2000W	大出力の電気機器も使用が可能

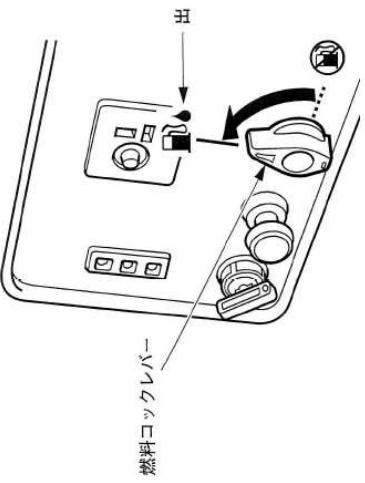
EU15iGP

企業・販売店・公共施設・クリニックなど	= 合計 3000W
投光機・暖房・パソコン・業務用機器など会社や販売店にある電化製品がご利用できます。	= 合計 1392W
投光機 400W + レジスター 140W + ハロゲンヒーター 800W + パソコン 25W + テレビ 140W + 携帯電話 2W + 業務用機器 2000W	大出力の電気機器も使用が可能
2台並列運転で 発電量3000Wまで対応	

ガソリン発電機のかけかた

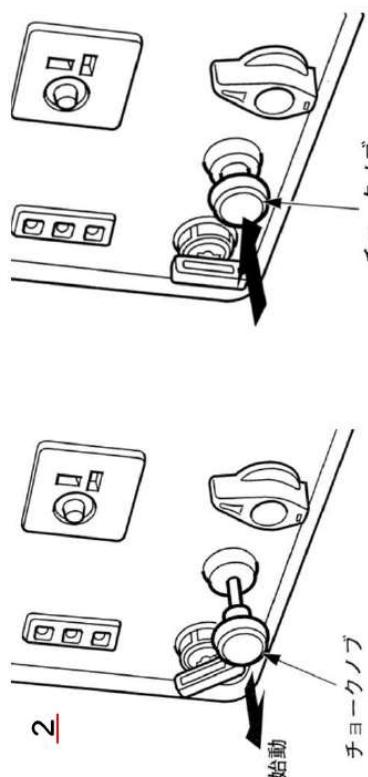
屋外使用!! 発電機のコンセントから電気機器のプラグ抜く!!

1 燃料コックレバーを“出”の位置にします。



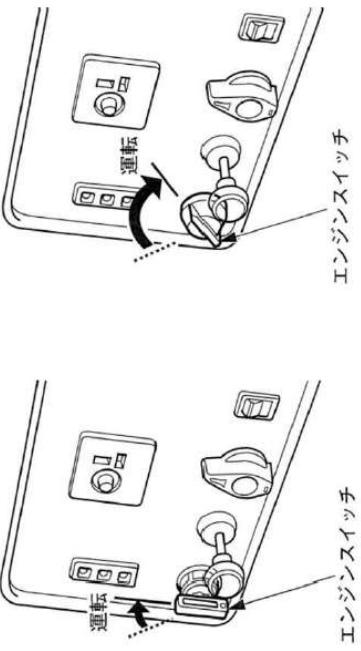
2 チョークノブを手前方向に引き出します。

5 チョークノブを戻します。



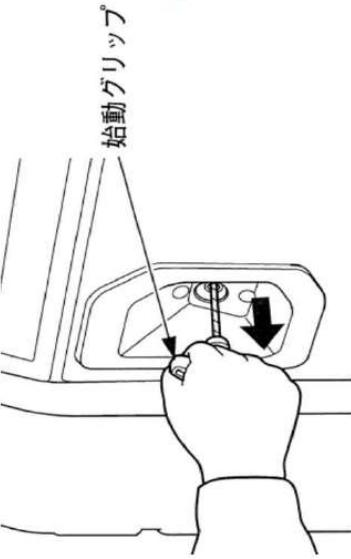
3 エンジンスイッチを“運転”の位置に合わせます。

(EU28is)



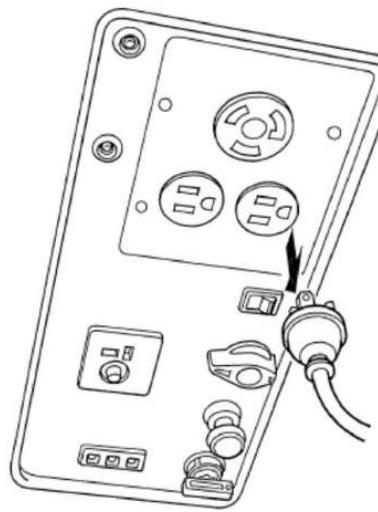
4 始動グリップを勢いよく引きます。

(EU24i)



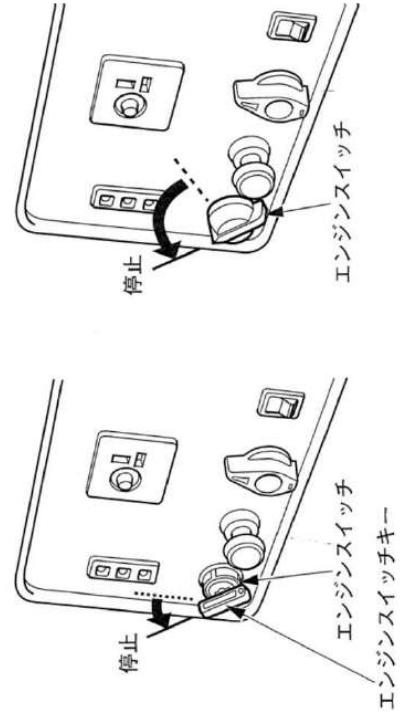
ガソリン発電機のとめかた

- 1 電気機器のスイッチを切ります。
- 2 プラグをコンセントから抜きます。

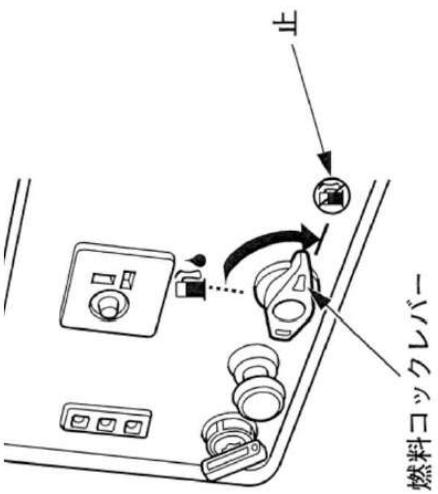


3 エンジンスイッチを“停止”の位置にします。

(EU24i)
(EU28is)



4 燃料コックレバーを“止”の位置にします。



緊急停止の場合は、
エンジンスイッチを“停止”の位置にします。

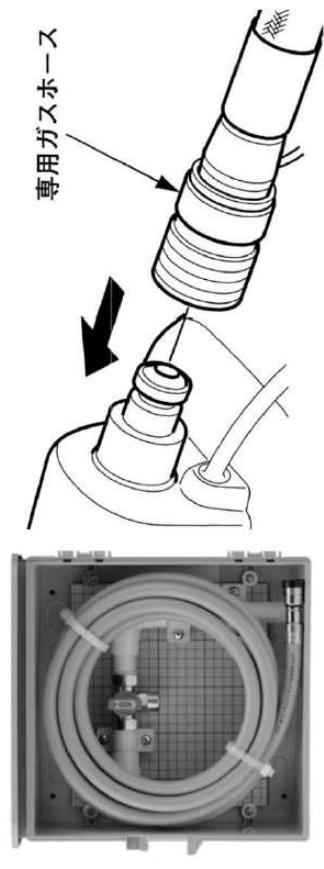
チョークノブ

燃料コックレバー

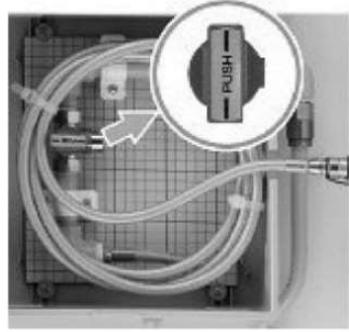
ガス発電機のかけかた

屋外使用!! 発電機のコンセントから電気機器のプラグ抜く!!

1 ガス供給BOXからガスホースを取出し接続します。

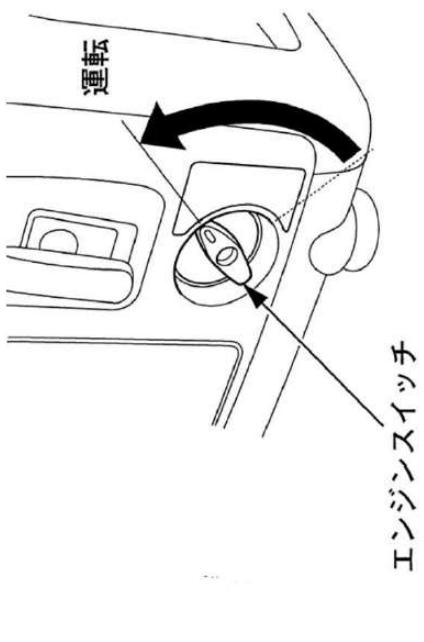


2 ガス供給BOX内の元栓を開きます。



※ カチッと音がするまで差し込みます。

3 エンジンスイッチを“運転”の位置に合わせます。

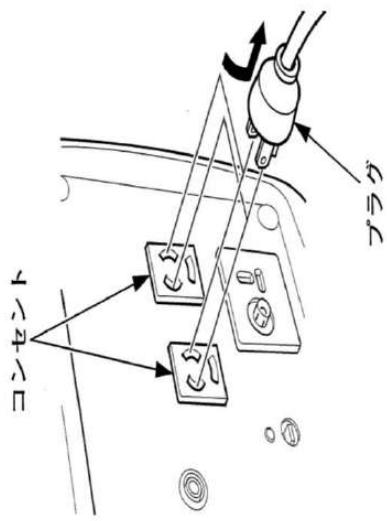


4 始動グリップを勢いよく引きます。

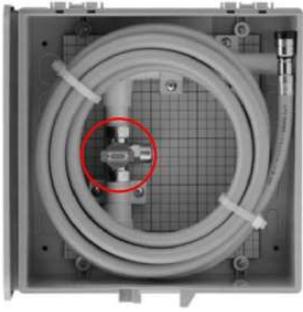


ガス発電機の止めかた

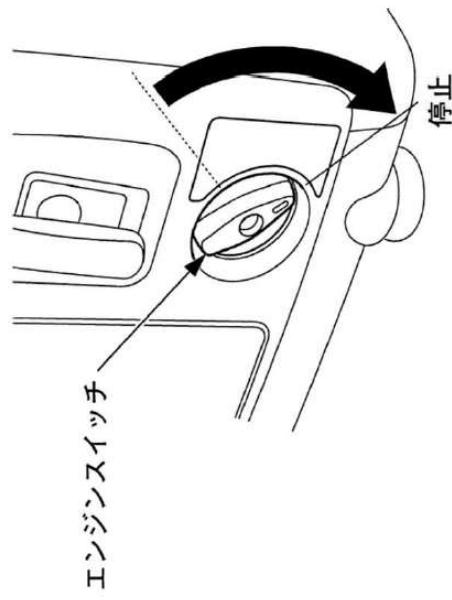
- 1 電気機器のスイッチを切ります。
- 2 プラグをコンセントから抜きます。



- 4 ガス供給BOX内の元栓を開じます。



- 3 エンジンスイッチを“停止”の位置にします。



緊急停止の場合は、
エンジンスイッチを“停止”の位置にします。

