

# 災害時の安心・安全な避難所運営のために (太陽光発電・蓄電池システムの運用手順書 概要編)

椿森中学校

- 15kWhの蓄電池は使いすぎたらすぐに空になってしまいます!
- 安心・安全に電気利用するため、きちんと手順書を準備しましょう!

備えあれば…

**災害発生**

突然の停電!

手順書に従って対応!

設備は壊れていないかな?

設備の確認はチェック表で、確実に実施

- ①蓄電池      ②災害時専用コンセント      ③電気配線
- ④分電盤、切替盤      ⑤天井照明器具等      ⑥太陽光パネル

使い始めはどうするの?

使い方を知っているから安心して使える!

操作手順は個別に準備、  
図入りだから簡単!

- ①それぞれのコンセントで何をを使うかは検討済み
- ②使い始めの手順は、手順フローに従いましょう
- ③スイッチは同時に入れないようにしましょう ※困ったときはQ & Aへ

蓄電池は空にならない?

あらかじめ必要な設備は絞り込んでルール化

- ①蓄電池残量の下限は、4,000Whです。
- ②15時の時点でフル充電(15,000Wh)を目指しましょう。
- ③天気の条件により利用ルールが分かります。(悪・普・快ルール)

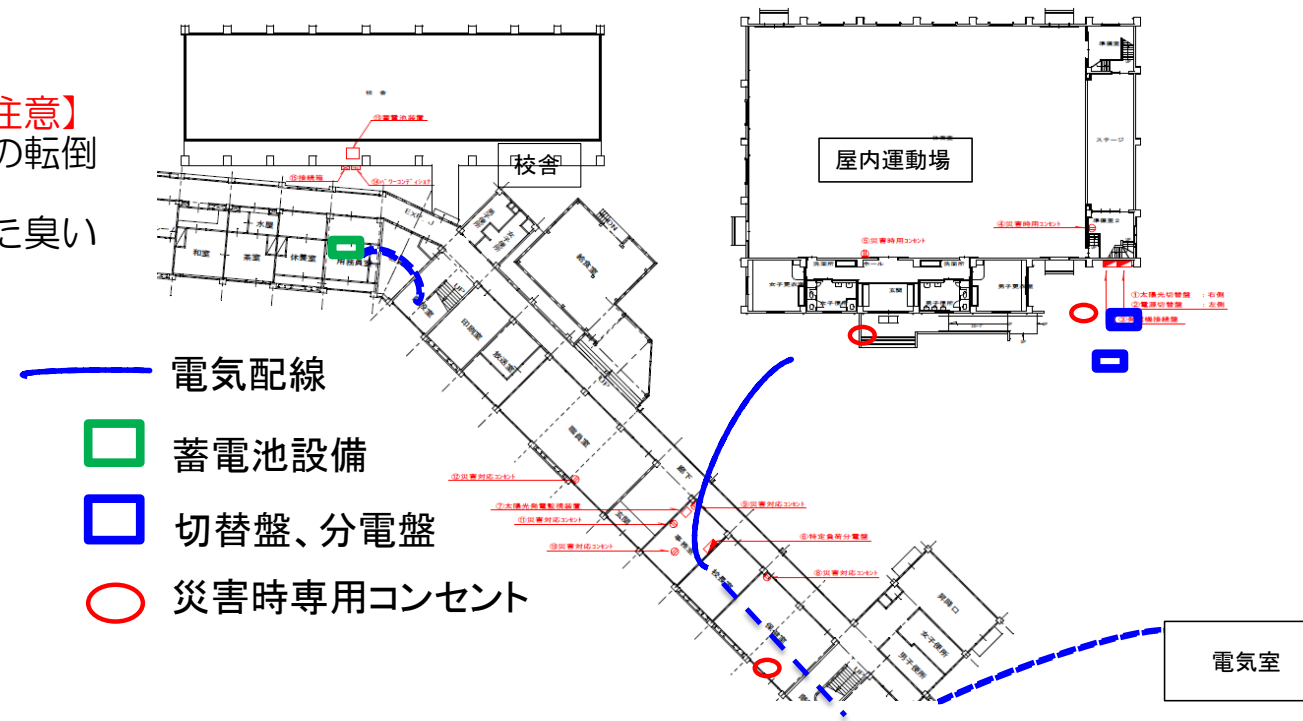
注意事項

- ・ 停電の運用はみんなに知ってもらいましょう
- ・ 周知方法も手順化して、きちんと使い方を管理
- ・ スイッチやコンセントにも表示をします

お知らせ方法もルール化!

◎設備に破損がないか確認。蓄電池が使える状態かを把握!

- 【特に注意】
- ・ 設備の転倒
  - ・ 断線
  - ・ 焦げた臭い



◎使う電気と蓄える電気の出入りバランスが大事。事前にルール化しておけば安心!

| 時間    | 残量目安(Wh) | 運用ルール     |             |             |
|-------|----------|-----------|-------------|-------------|
| 6:00  | 4,000    | 悪<br>最悪条件 | 普<br>一般的な天気 | 快<br>余剰発電利用 |
| 9:00  | 5,000    |           |             |             |
| 12:00 | 10,000   |           |             |             |
| 15:00 | 15,000   | 悪<br>最悪条件 | 普<br>一般的な天気 |             |
| 17:00 | 15,000   |           |             |             |
| 20:00 | 10,000   |           |             |             |
| 0:00  | 7,000    |           |             |             |
| 3:00  | 5,300    |           |             |             |

昼のルール  
夜のルール

残量確認方法



蓄電量はモニターで確認  
確認方法は操作訓練でマスター

ここをチェック

残量は%表示なので、換算が必要です。  
例えば、15,000Whのとき、100%です。