

人工呼吸器装着者向け 災害対策マニュアル (ご家族向け)

ーポータブル電源の使い方ー

松戸市医師会

災害医療救護対策委員会 作成

2022年9月19日 Ver.1

ポータブル電源（蓄電池）

家庭用の持ち運び可能な蓄電池

（電気を貯めておいて必要な時に使える）



メリット

- ・ **いろいろな医療機器・家電**に使える。
- ・ 過去の地震でも安全に使用できている

（※医療機器への使用に対するメーカー保証はなし
自己責任での使用になる）

平時に充電



災害時に
医療機器に給電

こんな感じで使います



使い方（ポータブル電源1台）

災害発生！

気管切開の方：可能な時人工鼻回路
その他の方：可能な時加湿器off



呼吸器の
バッテリー
駆動で動かす

ポータブル電源は
使わない時に充電



呼吸器の
バッテリーが
なくなる

呼吸器の
バッテリーが
充電される

ポータブル電源につなぐ

ポータブル電源につなぐ



人工呼吸器



加湿器

ポータブル電源の コンセントが2口で 吸引したい時

① 人工呼吸器のコンセントを抜く

(抜くと人工呼吸器は
バッテリー駆動になる)

② 吸引機のコンセントをさして
吸引する

③ 吸引が終わったら
人工呼吸器のコンセントに戻す

※一時的に使う機械については
上のやり方で対応できます



ポイント

- ①災害がない時にポータブル電源・人工呼吸器のバッテリーを**充電**しておく

- ②災害がない時に**1回シミュレーション**する（何時間持つか、家族の役割分担などやってみる）

- ③基本的にはたこ足配線しない（使える電力数（定格出力W）を上回るとヒューズが飛ぶので注意）

- ④特に加湿器を外せる時間※が短い方は、ポータブル電源2台を交互で使う方が使いやすい。
（※痰の状態などによるので、日々のお出かけなどで具合の良い時に試してみる）