

MGボックス 実用結果

実験期間 R4年 1月17日~21日



※用意したもの

Mgボックススリム 1個
水 1リットル

MGスリム 仕様

- ・最大 5日間発電
- ・電気量 200Wh
- ・出力 DC5V 電流 1A
- ・出力方法 USBポート 1個

使用方法

付属している上戸と紙コップを使って本体に水を注ぐ
蓋をして付属のUSB給電ポートを繋いで準備完了



充電可能な状態を示す運転ランプが点灯



使用中 状況。。。 エキルバッテリー-充電中



結果

モバイルバッテリー-10,000mAh 2.5回
3回目を充電中に半分までゲージが溜まったところで運転ランプ消灯



バッテリー 2.5回充電!!

※参考 会社支給のiphonSEの
バッテリー容量が約1,800mAh

使用時間は毎日8時~17時半の間で充電して使用していました。
1個充電するのに約4時間掛かり、最後の方は充電するスピードが遅くなりました。
単純計算ではiphoneSEが約14回充電可能ということです。

運転ランプが消えた後。。。
USB給電の卓上扇風機を使用したら動きました。。。。



扇風機は水曜午後から
金曜の定時まで回り続け、、、
2日間休みを挟んだ後の月曜は
さすがに動きませんでした。。。

実験終了!!



ちなみこの後、再利用できるか試したくて
もう一度水を注いでみましたが、、、
注いだ水が溢れてきてしまいました。
仕様通り1回の使い切りタイプです。

・廃棄方法
容器をよく乾かした後、下記写真のように各部品に分別してそれぞれ廃棄しました。



まとめ

大容量のバッテリーが2回以上充電できたので能力としては活用できる範囲です。
充電する時間は少しかかりますが、スマートフォンなどの充電には向いています。
災害時に水が確保できるかが不安要素でもありますが、泥水等でも対応できるので
他の非常バッテリーと併せて備蓄しておくと思える防災グッズだと思います。