

## スマホが壊れた・中古を買った

2019 年 6 月 6 日

By ミケパパ

会津方面を旅行中にスマホが壊れました。

現象は、最初は「タップしても画面が出ない」→電源を入れても、しばらくすると落ちてしまう。電池を見ましたら、ほとんど残っていません。昨夜一日充電していたのに。ホテルに帰ってから、再度充電しますと、本体がえらく熱を持っています。スイッチを入れると警告が出てきました。「61°C、CPU が危険です。冷却してください」

充電が 80%くらいのところをやめて、しばらく置いてスイッチを入れましたら、5 分ほどしかたっていないのに電池残量が 10%以下！

モバイルパソコンで色々調べ、電力を食いそうなアプリを削除してみましたが状況は改善せず。



電池のせいかと考え、旅行が終わって帰宅し、予備のバッテリーに入れ替えても、「発熱する」「充電してもすぐに電池が無くなる」という現象は変わりませんでした。



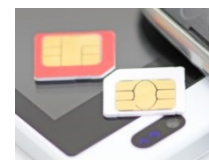
私のスマホは、2015 年 10 月に初めて購入したものです。ネットでは「スマホの寿命は 3 年」とか言われています。原因は「バッテリーの寿命」だとか。しかし、このスマホは、あらかじめ 2017 年 12 月に、新しい交換用バッテリーを購入して交換しています。新しい電池は、2 年足らずで異常になったのか？つまり、トラブルの原因は不明ですが、「充電してもすぐに電池が消耗する」「充電中に過熱する→CPU が壊れる可能性がある」という状況は改善しません。

幹事会関連の仕事が待っています。スマホ宛てに SMS が来る可能性のある仕事が休み明けにあります。至急、代替費を購入しなくちゃ！と焦りました。

しかし、スマホはこの秋から？日本でも 5G が投入される予定だとか。私の心づもりでは、来年の今頃に買い換えるつもりでした。だから、ロクに検討せずに新しいスマホを買うわけにはまいりません。そこで、「中古スマホ」を買うことにしました。そもそも私のスマホは、SIM フリー\*1の格安スマホですから、これは楽です。

\* SIM フリー：

スマホには、通信会社から、そのスマホを使う契約者を特定する ID 番号が記録された「SIM カード」が発行されていますが、ドコモや AU などの大手では、そのカードはその会社の端末しか使えないように設定されています。(SIM ロックと言います) 一方格安スマホでは、どこの端末でも使えるようになっており、これを「SIM フリー」と言います。大手も、現在は 6 か月の利用期間後は、契約者から申し出があればこの「ロック」を解除しないといけなくなりました。



ネットで「中古スマホ」と入れて検索したら、ソフマップのページが出ました。

ソフマップは、私がパソコンを使い始めたころから、秋葉原で「中古パソコン」の店を出していた老舗です。できれば現有の機種に近いのがいいなあと思い調べてみたら、なんとメーカー・型式共に同一のスマホが「未使用品」で出品されていました。

どんな事情で未使用品なのかは不明ですが、ここはソフマップを信じて、すぐに注文しました。8,294 円でした。(新品は 2015 年の購入時点、アマゾンで 30,600 円でした)

土曜日に注文したのですが翌日曜日に届きましたので、すぐに SIM カードを入れ替えました。以下の手順です。

- ① 古いスマホの裏蓋をはぐる(フタには、開くための”溝”が付いています)



- ② 電池を取り外す(手で外れます)
- ③ SIM カードを取り外す(手で外れます)



- ④ 新しいスマホの裏蓋をはぐる
  - ⑤ 電池を取り外す
  - ⑥ SIM カードを差し込む
  - ⑦ 電池を入れる
  - ⑧ 裏蓋を取り付ける
- この後は
- ⑨ 充電して
  - ⑩ スイッチを入れたら、画面の指示通りに初期設定します。

当たり前ですが、スマホ本体が替わったので、

- ・ダウンロードしたアプリが消えた → インストールしなおした
  - ・スマホ本体に登録した電話番号が消えた → 入れ直した
  - ・LINE のトーク履歴が消えた → 構いません
  - ・パソコンと共通のセキュリティソフト → 入れなおした
- といった作業が必要でした。

なお、壊れたスマホは、市が「都市鉱山」として小型家電を回収しているので、図書館の回収ボックスに持っていきました。



私のスマホは、格安スマホなので最初から SIM フリーでしたが、ドコモや AU などのキャリアのスマホでも中古スマホが利用できるのでしょうか？ 理論的には OK のはずですが、ネットでは「端末によって使えないものがある」などと書いてあります。心配な方は時間がかかっても新品に替えることですね。

今回の教訓：

- 1) スマホの寿命は 3 年。そのつもりで準備しておくこと。
  - 2) 安い電池は 3 年持たない(かも)。
  - 3) 中古スマホを買う時は、できるだけ同じ形式のものを探すこと。
  - 4) SIM フリースマホだと、端末の交換は簡単。
  - 5) 電話番号は、登録時「グーグルに登録」にしておくと、端末が替わっても番号は引き継がれる。
- といったことでしょうか。
- 以上、ご参考まで。