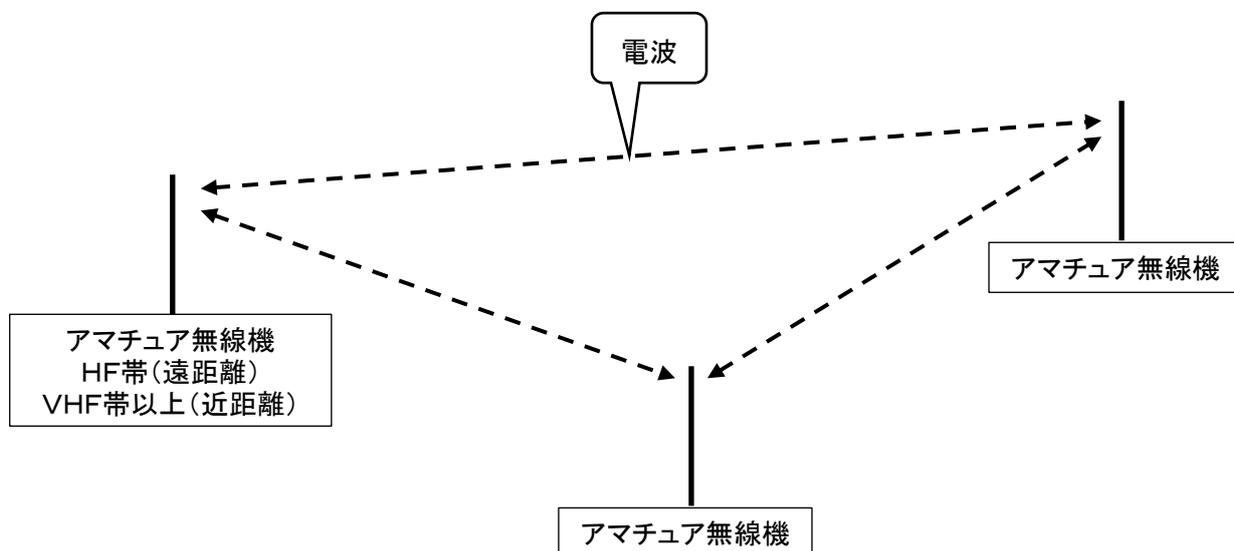


アマチュア無線機と携帯電話（スマホ等）の違い（イメージ）

アマチュア無線機

無線機と無線機が直接通信しているのものでそれ以外のインフラが不要、同一周波数であれば複数と交信可能、停電時でも乾電池やバッテリーで使用可能。



携帯電話（スマホ等）

携帯電話と携帯電話が直接通信しているわけではなく、多くのインフラを介して通信している。

よって携帯電話（端末機）が使えても以下の様な場合には通信不能となる。

- ・ 基地局や電話局の電力喪失や倒壊（機器破損）
- ・ 基地局から基地局を繋いでいる有線（ケーブル）の破損
- ・ システム障害

インフラに問題が無くても、多くの方が一斉に利用すると回線がパンクしてしまい通信不能となる。

