

提案書

「B:アマチュア無線を知らない若者に興味を抱かせ 資格取得を動機づけるアイデア」

平田靖明

J Q 3 B X K

- 新しい通信方法で、新しい仲間を作ろう
- 安価な端末で、世界とつながる
- 災害時の通信手段を確保しよう

新しい無線機の開発をお願いいたします。

新しい通信方法のデジタルモードにより、音声がスマホ並みにクリアーに交信できる無線機を開発し、スマホより安価に、通信ができるようにしましょう。

アンドロイド OS とアプリを取り入れて、若者にも理解しやすく、操作方法も簡便にすることにより、興味をもってもらえることができるようにしましょう。

免許のいらない無線機利用者から、呼び込みができます。

有名ユーチューバーに無償提供し、拡散し面白さをアピールする。

新しい無線機の概要

低価格化（50000 円以下）を図りましょう。

そのためには、

- ・ アンドロイド OS/アプリを導入し、仕様を統一しましょう。
- ・ 出力は 2W 以下で十分。
- ・ バッテリーは各社共通の物を採用しましょう。
- ・ ケーブルは、タイプ C を採用しましょう。
- ・ 周波数帯は限定のチャンネル方式を採用しましょう。
- ・ 呼び出しチャンネルを設けましょう。
- ・ アンテナ交換不可としましょう。
- ・ デジタル機のみとしましょう。
- ・ カメラ機能、Wi-Fi や Bluetooth を搭載できるようにしましょう。
- ・ 可能であれば、D-star が利用できるようにしましょう。

試験制度の見直しをお願いいたします

講習会方式と通信講座方式を取り入れ、終了後に即日従事者登録、局免許登録をできるように見直します。

マイナンバーカード所持者に限るが、制度のデジタル化を推進しましょう。

○新しい級を創設します

- ・ 5 級として、講習会または通信講座で、法規と無線工学ならびに利用法を受講後テストを実施します。
- ・ 資格・免許はマイナンバーカードに登録し、カード発行の事務軽減をしましょう。

○開局の簡便化と迅速化を図りましょう。

- ・ 従事者免許状発行料と試験料は講習時に徴収します。
- ・ 無線機購入時に、販売店でコールサインを登録します。
- ・ 局免許料金と初回年間電波使用料（300 円）は無線機代に上乗せします。
- ・ 2 年目以降は、電波使用料を無線機のアンドロイドアプリにより納付を行い、使用継続出来るようにしましょう。

○もちろん、資格者も購入はできます。

ただし、無線機ごとに電波使用料は追加でかかる。

開発効果として期待できることがあります。

- ・ デジタル化で違法無線の根絶が図れます。
- ・ マイナンバーカードの利用範囲が拡大できます。
- ・ 災害時の連絡手段の確保ができます。
- ・ 新しい通信方式として、海外展開できる。
- ・ 電波使用料の納付が簡単になり、事務負担も軽減されます。

アマチュア無線を知らない若者 に興味を抱かせ資格取得を 動機づけるアイデア

発表者: JQ3BXK

アイデアの紹介

- 新しい通信方法で、新しい仲間を作ろう
- 安価な端末で、世界とつながる
- 災害時の通信手段を確保しよう

新しい無線機の開発をお願いします

- 新しい通信方法のデジタルモードにより、音声がスマホ並みにクリアーに交信できる無線機を開発し、スマホより安価に、通信ができるようにしましょう。
- アンドロイドOSとアプリを取り入れて、若者にも理解しやすく、操作方法も簡便にすることにより、興味をもってもらうことができるようにしましょう。

新しい無線機の概要 ①

- 低価格化(50000円以下)を図りましょう。
- そのためには、
- アンドロイドOS/アプリを導入し、仕様を統一しましょう。
- 出力は2W以下で十分。
- バッテリーは各社共通の物を採用しましょう。
- ケーブルは、タイプCを採用しましょう
- 周波数帯は限定のチャンネル方式を採用しましょう。

新しい無線機の概要 ②

- 呼び出しチャンネルを設けましょう。
- アンテナ交換不可としましょう。
- デジタル機のみとしましょう。
- カメラ機能、Wi-FiやBluetoothを搭載できるようにしましょう。
- 可能であれば、D-starが利用できるようにしましょう。

試験制度の見直しをお願いいたします

- 講習会方式と通信講座方式を取り入れ、終了後に即日従事者登録、局免許登録をできるように見直します。
- 新しい級を創設します
5級として、講習会または通信講座で、法規と無線工学ならびに
利用法を受講後テストを実施します。
- 資格・免許はマイナンバーカードに登録し、カード発行の事務軽減を
しましょう。

新しい制度 ②

○開局の簡便化と迅速化を図りましょう。

- ・従事者免許状発行料と試験料は講習時に徴収します。
- ・無線機購入時に、販売店でコールサインを登録します。
- ・局免許料金と初回年間電波使用料(300円)は無線機代に上乗せします。
- ・2年目以降は、電波使用料を無線機の 안드로이드アプリにより納付を行い、使用継続出来るようにしましょう。

有資格者対策もあります

もちろん、資格者も購入はできます。

ただし、無線機ごとに電波使用料は追加でかかる。

効果として期待できることがあります

- デジタル化で違法無線の根絶が図れます。
- マイナンバーカードの利用範囲が拡大できます。
- 災害時の連絡手段の確保ができます。
- 新しい通信方式として、海外展開できる。
- 電波使用料の納付が簡単になり、事務負担も軽減されます。

ご清聴ありがとうございました。

今後も、アマチュア無線の発展をお祈りしております。

発表者：JQ3BXK 平田靖明