

FCC試験を受けてみませんか？

FCCって何？



FCCとは Federal Communications Commission の略で「連邦通信委員会」と言い、アメリカ国内の放送通信事業の規制監督を行なう機関です。

FCC はアマチュア無線や業務無線、放送などに関する免許の交付や更新の可否を決定する裁定権、放送通信に関する規則を制定する権利が与えられています。



図1 FCC ロゴ

無線通信機器の一般仕様が記載されているラベルに図1のマークを見たことがありますか？

これはFCCの規制をクリアした製品であるという証です。

何ができるの？



アメリカ領内（アメリカ合衆国連邦政府により管理されている海外領土を含む）に旅行に出かけた際に「W6/J*8***」ではなく、**アメリカのコールサインで運用することができます。**

また、日本とアメリカ合衆国の間でアマチュア無線に関する相互運用協定を結んでおり、日本の無線従事者資格を持っていなくても、**FCCの資格をもとに日本でアマチュア局を開設・運用することができます。**仮に日本の無線従事者資格が第四級であったとしても、GeneralクラスのFCC資格を有していれば表1に示す通り、日本国内で第二級相当の操作が可能となるので、運用周波数10MHzや14MHz、固定局の場合は空中線電力も200Wまで申請できるようになります。

日本	アメリカ	備考
第一級アマチュア無線技士	Amateur Extra	
第二級アマチュア無線技士	General	Advanced 含む
第三級アマチュア無線技士	現在は該当なし	Novice
第四級アマチュア無線技士	Technician	

表1 アメリカとの相互運用協定対比表

メリットは？



何よりも、**アメリカのコールサインを取得できます。**

また、アメリカ領内に旅行に行き「W6/J*8***」で運用する場合、あなたの日本の免許状で許されている範囲内では運用できません。

例えば一アマだけれども移動局しか許されていない場合、移動局の最大空中線電力は50Wなので、第一級は相互運用協定ではAmateur Extraクラス相当ではあるものの、あなたには50Wまでしか認められていないため、アメリカ領内でも50Wまでしか出せません。運用周波数についても日本で認められているものの範囲内となります。（例えばアメリカは7.0~7.3MHzが40mバンドに割り当てられているが、日本で認められている7.0~7.2MHzしか運用できません。）

FCCのTechnicianクラスを取得した時点で、アメリカ領内に出かけた際に「W6/J*8***」が使えなくなり、アメリカのコールサインでFCCの所持ライセンスクラスの範囲までしか操作できなくなりますが、**最上級のAmateur Extraクラスを取得しておく**と、**アメリカ領内でアマチュアに許されている操作範囲が制限なく運用できます**ので、是非ともAmateur Extraクラスまでチャレンジして取得しましょう。

また前述の通り相互運用協定により、日本の無線従事者免許を取得していなくとも、日本で無線局を開設・運用することができます。

取得の条件は？



将来的にアメリカ領内に旅行に出かけたり、居住してアマチュア無線を運用する計画のあることが前提条件です。

受験をするにあたっては、次の3点が必要になります。

一つ目は、外国人がFCC免許を受験する際には**パスポート**が必要になります。アメリカ合衆国民であれば不要です。

二つ目は、FCC や ARRL (American Radio Relay League) からの郵便物を受け取ることが可能な住所が必要です。現在は郵便物が送付されることは滅多にありませんが、日本でFCCを受験する場合には**アメリカ領内の住所**が必須条件になっています。

アメリカ領内に親戚や友人・知人が居住していれば、住所をお借りできるか相談されると良いでしょう。そうでない方はP.O. BOX (私書箱) やオークション落札品・通信販売品の日本への転送サービスの住所などでも可能です。「海外転送サービス」などをキーワードに検索し、ご自身に最も適しているサービスを選択してください。

三つめは、**FRN (FCC Registration Number : 連邦通信委員会登録番号)** を受験前までに取得しておく必要があります。

アメリカの通信資格は包括免許となっており、FRN ひとつに取得資格が関連付けられます。日本のように資格ごとに異なる免許番号ではありません。

どこで試験をやっているの？



以前はアメリカ本土に行き受検をしなければならなかったのですが、先達のOM諸先輩

方のおかげで現在では日本国内数チームで定期的に各地で試験を実施しています。

北海道では**札幌市内のハムショップ「(有) フェイズ・サッポロ」**で、年に**4回程度実施**しています。

詳細は同店ホームページをご覧ください。

試験を実施しているチーム名は「W5YI-VEC 札幌試験チーム」です。

どういう試験？



アメリカの資格なので受験申請書や試験問題・答案など、**すべて英語**です。

ですがVE (Volunteer Examiner : ボランティア試験官) は日本人なので**会話は日本語**です。ご安心ください。

FCCは現在、最下級から「Technician」「General」「Amateur Extra」の3クラスが受験できますが、日本とは異なり**最下級から順に合格していかなければなりません**。

試験問題は全問公開 (**クエッションプール**) されていますが、各クラスの問題は年をずらして4年ごとに更新されます。現在の問題数および有効期限は表2の通りです。また各クラスともモールズ送受信試験は廃止されていますので、**四肢択一式の筆記試験**となっています。

Class	Element	出題数	合格点	公開問題数	有効期限
Technician	2	35問	26問以上	426問	2018年6月30日
General	3	35問	26問以上	462問	2019年6月30日
Amateur Extra	4	50問	37問以上	712問	2020年6月30日

表2 各クラスの問題数・出題数および有効期限一覧

どうやって勉強するの？



前述の通りクエッションプールに、全試験問題が公開されています。

クエッションプールではクラスにより異なりますが、DOC・TXT・PDFなどでダウンロードすることができ、ご自身でプリントアウトしてテキストにします。

またクエッションプールと解答の解説を収録した書籍も販売しています。詳しくは「(有) フェイズ・サッポロ」にお問い合わせください。

どうしても日本語で勉強を進めたい方は、検索エンジンで「エクストラ養成ギブス」をキーワードに検索すると、JH7BZR/岩淵 OM が翻訳されました日本語のクエッションプールをダウンロードすることができます。ただし**試験は英語**で行いますので、日本語で勉強を進めた場合は英語に戻して覚える必要があり、遠回りをすることになりますのであまりお勧めできません。

ある程度勉強を進めてから、模擬試験で腕試しをすることもできます。

「W5YI-VEC 札幌試験チーム」で実施する試験は、表 2 に記す各クラスの出題数をクエッションプールの中から抽出して出題しますが、**問題、解答選択肢の文面や順序を変えることなく、そのまま出題します。**

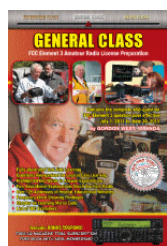


図 2 書籍および模擬試験ホームページ

「W5YI-VEC 札幌試験チーム」による FCC 試験は、年間 4 回程度を計画しています。**試験日時については「(有) フェイズ・サッポロ」ホームページにてご確認ください。**

試験材料の準備の都合上、プレ登録をさせていただきます。**当日申込や予約なしの受験は受け付けておりません。**

同店ホームページにて手続き方法をご確認いただき、受験申込は試験日の**1 週間前までにプレ登録が完了**するよう、早めに申し込みをしてください。

受験申込手順は？



受験日に必要なものは？



試験に先立って、当日は事前説明や身分確認などを行うため**開始の 30 分程度前を目処**に試験会場に入場してください。

必要なものは「**パスポート**」「**運転免許証など身分を証明できるもの**（パスポート以外）」「**アメリカ領内住所を記載したもの**（事前書類に記載するための確認用）」「**FRN を記載したもの**（事前書類に記載するための確認用）」「**筆記用具**」「**関数・数式メモリー機能のない電卓**（必要があれば）」「**受験料**」です。

また、既に FCC ライセンスをお持ちで**アップグレード受験の場合**には、**現在有効な免許証または CSCE（合格証明書）の原本とコピーを、それぞれ 1 部ずつ持参**してください。

受験料は**\$14.00/回**で、アメリカドルでの支払いのほか、為替レートにより変動しますが、**1600 円～1800 円/回の日本円でも可能**です。

試験会場では VE の指示に従ってください。従わない場合は受験の中止並びに、今後の受験資格を得られない場合があります。

試験の採点は、答案提出後に VE が会場内で行ない、
その場で合否を発表します。

合否発表はいつ頃？



合格の場合、上位クラスが残っており且つ、試験時間内であればアップグレード（上位クラスの受験）可能です。（合格の場合の、当日アップグレード1回目は無料です）

不合格の場合、試験時間の範囲内であと2回まで再受験ができます。（再受験の場合は受験料が1回分追加され、試験問題は変わります）



合格したら？

その場で CSCE（合格証明書）を発行してお渡しします。
W5YI-VEC 札幌試験チームより、W5YI-VEC 事務局に試験

結果などを郵送します。

事務局では、書類到着から登録手続きを行ないますので1～2週間で、初めての方は免許証とコールサインの発給、アップグレードの方は新しい免許証が発行されます。

FCC は日本とは異なり従事者免許証のようなものは発行されません。ULS (Universal Licensing System) に登録される PDF 形式ファイルをダウンロードして自らプリントアウトし、印刷物に自筆でサインしたものが免許証となります。ダウンロード手順についても「(有) フェイズ・サッポロ」のホームページで紹介しています。



ご自身のスキルアップのためにも、是非とも FCC を取得しませんか？

その他、詳細については「(有) フェイズ・サッポロ」齊藤 (JA8EF1/W61B) までお問い合わせください。



W5YI-VEC 札幌試験チーム



【お問い合わせ】

〒064-0922 札幌市中央区南 22 条西 11 丁目 1-31

TEL : 011-531-3515

e-mail : saito@phase-sa.com

担当 : 齊藤 (JA8EF1/W61B)

(有) フェイズ サッポロ : <http://www.phase-sa.com/>

W5YI Group e : <http://www.w5yi.org/>

2017 年 9 月 作成