

# Welcome to Ham

ようこそ、アマチュア無線の世界へ



# アマチュア無線を、はじめよう。



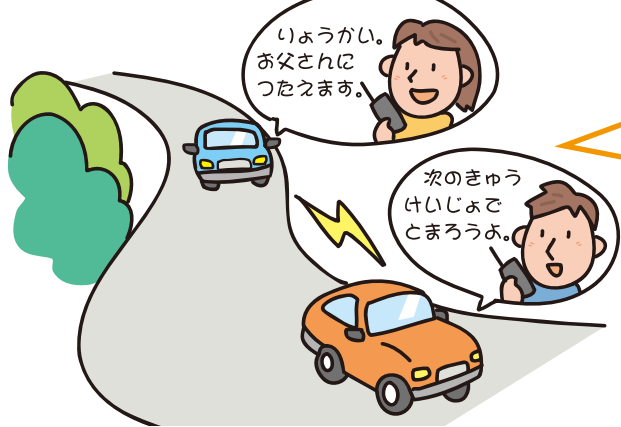
遠くにいる人、はなれたところにいる人と話しをある方法は、電話だけではありません。トランシーバー、そう、無線機だって遠くの人とその場で話しができるのです。しかも電話と違ってトランシーバーは、持っている人全員に、一度に同じメッセージを伝えることができます。特にアウトドアでのスポーツやレジャーでは、連絡したい相手が離れた場所にいると、たいへんです。携帯電話は便利だけど、お金がかかるし……。そんなときこそ、トランシーバーです。ライセンスさえあれば操作はカンタン、すぐに交信スタートです。電波のチカラで、レジャーの種類も、行動範囲も、きっと広がることでしょう。

## ●スキー場、ゲレンデの必需品

広いゲレンデでは、仲間や家族と離れはなれないがちです。ハンディトランシーバーがあれば、いつでも仲間と連絡がとれて、待ち合わせにも便利です。

## ●登山の場合も、持っていて安心

携帯電話が通じないところが多い登山道。仲間同士の連絡やほかのパーティとの交信などに、万が一のトラブルにも、威力を発揮するはあります。



## ●ツーリングが楽しくないまま

友達同士で、自転車。友達家族と、自動車。お互いに情報を知りたい、楽しくおしゃべりしたい。休憩ポイントの連絡などにも、バッチリです。

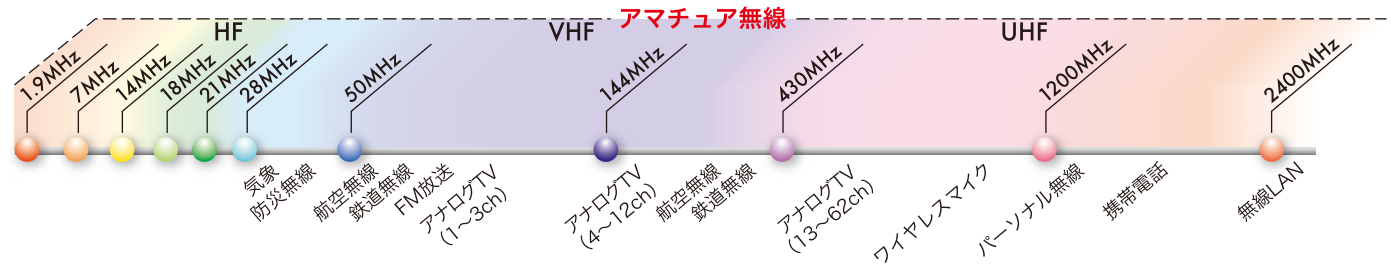
## ●キャンプ場のコミュニケーション

家族や友達と、待ちに待ったキャンプ。きれいな花、見つけた昆虫や野生動物の情報を、電波を送って教えてあげるとみんな楽しんでます。

## これから楽しむ電波と無線の話。

僕たち私たちのまわりには電波がたくさん飛んでいます。テレビやラジオの放送電波。また、みんなの命や安全を守る警察や消防などの無線、タクシーや運送トラックの仕事用の無線、よく使われている携帯電話やコードレス電話などには無線電波が使われています。さらにインターネットのための無線LANなど、無線通信はますます重要な役割を果たしています。

このようにさまざまな場面で活躍する無線ですが、電波は無限ではありません。そこで、電波法という法律では「誰がどの電波をどのくらい使っていいのか」を割り当てています。下のグラフを見てください。アマチュア無線は、無線通信の中でも電波を幅広く利用できる贅沢な通信であることがわかります。それをレジャーで使えたら、楽しみが膨らみますね。



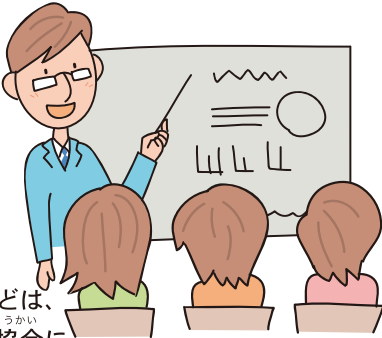
# さあ、アマチュア無線家になろう。

電波はみんなで使う、みんなのもの。道路でクルマを運転するには免許が必要のように、アマチュア無線家も無線のルールが守れる人でなければなりません。だから免許が必要になるのです。でも、安心してください。アマチュア無線の免許は、とってもカンタンに取れるのです。小学生でもアマチュア無線の免許を持っている人はたくさんいます。

アマチュア無線のライセンスは4タイプ。なかでもいちばんラクラク取れるのが、第4級アマチュア無線技士(通称: 4アマ)。この免許を取るには2つの方法があります。

## 講習会を受講する

講習会ではわかりやすく親切に教えてくれます。受講後、終了試験をパスすればOK。基本的に休日2日間の受講になります。講習会のスケジュールなどは、日本アマチュア無線振興協会にお問い合わせください。



お問い合わせ <http://www.jard.or.jp>

## 自分で勉強して国家試験を受ける

お金も時間もかけないで、という人には市販のテキストなどを利用して、ちょっと勉強してください。試験会場では大人に混じって多くの小学生たちが受験しています。択一方式の試験ですから、運も実力のうち。ぜひ、挑戦してみてください。



お問い合わせ <http://www.nichimu.or.jp/>

# アマチュア無線には、いろいろな楽しみ方がある。

無事、試験に合格。無線機も揃えた。さあ、初めてのQSO(電波を出して会話すること)です。最初はちょっとドキドキ。知らない人と会話できるか心配ではありませんか。そんなときは、最初に初めてのQSOだと言ってみましょう。生まれて初めてのアマチュア無線の電波を出した人を、周りのハム仲間はきっと温かく迎え入れてくれます。

交信に慣れてきたら、いろいろなことに挑戦してみたくなるはず。それが、アマチュア無線家なのです。そんな交信例を、いくつか紹介します。

## ■WiRES-IIで、インターネット通信

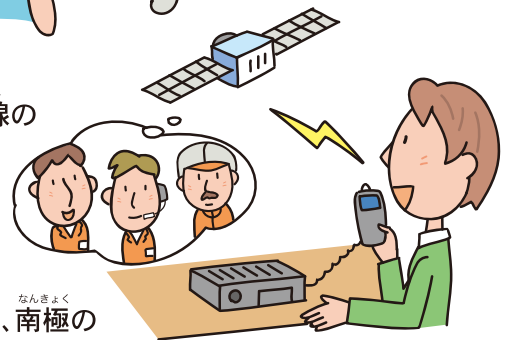
アマチュア無線がインターネットにつながります。小さなハンディ機で海外と通信することもできるのです。詳しくは、ホームページで。

<http://www.standard-comm.co.jp/wiresinfo/index.html>



## ■衛星通信や月面反射通信

国際宇宙ステーションや月面の反射電波を利用したアマチュア無線のイベントがあります。宇宙の空間を使った通信なんて、ちょっとドキドキしませんか？



## ■南極基地との通信

上級ランクの免許がなくても、南極の観測基地とアマチュア無線での通信ができます。こともあります。

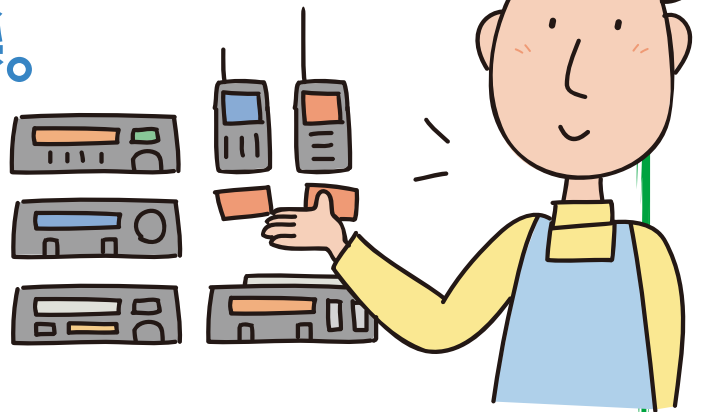
## ■コンテストやアワードにも挑戦

限られた時間の中で、どれだけ多くの人と交信できたか。またはいろいろな国や地域の人と交信することを競争する競技もあります。



# 新しいハム仲間にも、おすすめの アマチュア無線機。

スタンダードでは、これからアマチュア無線  
をはじめる人にも、ベテラン上級ハムにも満  
足していただけるたくさんのアマチュア無  
線機をラインナップしています。ここでは、  
初級ハムにおすすめのアマチュア無線機を  
紹介します。



## ハンディ タイプ



**STANDARD**  
144/430MHz帯  
FMデュアルバンドトランシーバー  
**VX-3**  
34,800円(税込)  
出力1.5W・4アマ免許  
技術基準適合証明取得機種



**STANDARD**  
144/430MHz帯  
FMデュアルバンドトランシーバー  
**FT-60**  
36,540円(税込)  
出力5W・4アマ免許  
技術基準適合証明取得機種



**STANDARD**  
50/144/430MHz帯  
FMトリプルバンドトランシーバー  
**VX-7/B**  
57,540円(税込)  
出力5W/AM1W(50MHz)・4アマ免許  
技術基準適合証明取得機種



**STANDARD**  
144/430MHz帯  
FMデュアルバンドトランシーバー  
**VX-6**  
47,040円(税込)  
出力5W・4アマ免許  
技術基準適合証明取得機種



**STANDARD**  
50/144/430MHz帯  
トリプルバンドハンディトランシーバー  
**VX-8**  
59,800円(税込)  
出力5W/AM1W(50MHz)・4アマ免許  
技術基準適合証明取得機種

## モバイル 固定用

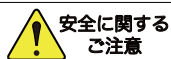


**STANDARD**  
144/430MHz帯FMデュアルバンドトランシーバー  
**FT-7900** 49,800円(税込)  
出力20W・4アマ免許  
**FT-7900H** 54,800円(税込)  
出力50W/430MHz 45W・3アマ免許  
技術基準適合証明取得機種



## HF/ 50MHz 帯

**YAESU**  
HF/50MHz帯トランシーバー  
**FT-450S** 148,000円(税込)  
出力10W・4アマ免許  
**FT-450M** 148,000円(税込)  
出力50W・3アマ免許  
**FT-450** 148,000円(税込)  
出力100W・2アマ免許  
技術基準適合証明取得機種



●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。



株式会社バーテックススタンダードは、有限責任中間法人JBRCに加盟し小型充電池のリサイクルを実施しています。ホームページ(<http://www.jbrc.com>)

- 無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。
- 「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。

## 株式会社バーテックススタンダード アマチュアカスタマーサポート

〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-5725-6151

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東7-82 ☎011-231-5000  
仙台営業所 〒982-0011 仙台市太白区長町3-7-13 ☎022-308-3466  
東京営業所 〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-3719-2171  
名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中区一社3-127 ☎052-702-8521  
大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3 ☎06-6337-6501  
広島営業所 〒730-0003 広島市中区白島九軒町21-15 ☎082-222-5169  
福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町4-8 ☎092-441-9121

●製品に関するお問い合わせは、最寄りの販売店または(株)バーテックススタンダード アマチュアカスタマーサポートまでどうぞ。

<http://www.vxstd.com/jp/>