

アマチュア無線

趣味の王様と言われるアマチュア無線は北朝鮮を除く全世界の国々・地域で許可され運用されています。これらアマチュア無線の活動をテーマにした切手も世界各国から発行されていますので、それらの切手などからアマチュア無線の世界を紹介します。

我が国のアマチュア無線は1927年に、神戸の草間貫吉氏にJXAXというコールサインで短波私設無線電信無線電話実験局が免許されたのが始まりで、1977年に「アマチュア無線50年記念」の切手が発行されました。1977年9月24日に東京のホテルオークラで開かれた式典で、当時の小宮山郵政大臣から原昌三・日本アマチュア無線連盟(JARL)会長に初刷の切手シートが贈呈されました。



写真説明 →

小宮山 郵政大臣(右側)

原 JARL 会長(左側)

右端のテーブルには草間貫吉氏



アマチュア無線50年

50th Anniversary of Amateur Radio

First Day of Issue Sep. 24, 1977



日本 1977. 9. 24 アマチュア無線 50 年記念 FDC

無線局とコールサイン

アマチュア無線局の開局には、その国の主管庁の免許が必要で、免許時には国際的なルールで決められた固有のコールサイン(識別符号)が付与されます。

VR6AY



ピトケアン諸島 1996. 9. 4 最初のオペレーター

ZD8JAN



アセンション 1982. 2. 22 スカウト年

FK25A



ニューカレドニア 1987. 1. 7 ラジオクラブ 25 年



イスラエル 1987. 6. 14 アマチュア無線クラブ 40 年記念 FDC

通信機・アンテナと電波伝播

通信機やアンテナは必需品です。電鍵によるモールス通信は、もはやアマチュア無線にだけしか使われていませんが、アンテナから輻射される電波は世界に広がっていきます。

通信機



ドイツ 1979. 7. 12 WARC1979

アンテナと電鍵



スリランカ 1983. 1. 13 アマチュア無線 55 年

八木アンテナ



アルゼンチン 1980. 11. 1

RCA 59 年

電波伝播



ブラジル 1977. 11. 5

アマチュア無線の日

REPUBLIQUE DE DJIBOUTI



CLUB DES RADIO - AMATEURS
DE DJIBOUTI

PREMIER JOUR D'EMISSION



ジブチ 1981. 6. 25 アマチュア無線クラブ FDC

通信衛星

今では BS 放送など日常的に通信衛星使っていますが、アマチュア無線でも専用の通信衛星を打ち上げています。しかし、それらは静止衛星ではなく地球を周遊していますので、それを追跡する技術が必要となりで、また通信時間も限られます。

通信衛星と電鍵

地球を回る衛星



ユーゴスラビア 1966. 5. 23
RSJ 20 年・IARU Reg. I 会議



スイス 1979. 9. 6 USKA 50 年
通信衛星とコンピュータ



ペルー 1985. 7. 24 RCP 55 年

アマチュア衛星



ソ連 1979. 2. 23
スプートニク RS1 & RS2

アマチュア衛星 JAS-1
打上記念



ふじ
FUJI



Launching of Amateur Satellite JAS-1
Tanegashima Space Center

日本 1986. 8. 13 消印 アマチュア衛星 JAS-1 打上記念 カバー

DXペディション

遠征や探検の Expedition と、長距離の意味がある DX を組み合わせた造語ですが、極地や離島などへ出かけて無線を運用することです。電波の伝播状況の調査や、学術調査を兼ねることもあります。発電機を含む通信用の機材などを、自然環境の厳しい場所に持ち込まねばなりません。しかし、そこから世界中と交信する醍醐味を味わえます。

ベアタ島 DX ペディション HI1RCD



ドミニカ 1979. 1. 25

カタリナ島 DX ペディション HI2MFP 他



ドミニカ 1980. 10. 3

極地探検家クレンケル RAEM



ソ連 1973. 5. 20

АВИА

ВЫСОКОШРОТНАЯ
ПОЛЯРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ
ГАЗЕТЫ
**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

Куда _____

Кому _____

Индекс предприятия связи и адрес отправителя _____

Индикс предприятия связи места назначения

© Министерство связи СССР, 1979 - 25.07.79. МТ Голина. Зак. 6148. Ц. 5 к.

ソ連 1979 北極への DX ペディション記念 官製はがき

コンテスト・競技

アマチュア無線の通信技術を競うコンテストや、無線を使った競技大会が盛んに行われています。競う楽しみを通じて通信技術の向上の他、通信機やアンテナ等の開発・改良にも役立っています。

WRTC 2000



スロベニア 2000. 5. 19

WRTC

World Radiosport Team Championship

ARDF 2008



韓国 2008. 9. 2

ARDF 1990 の部門チャンピオン



北朝鮮 1993. 6. 15

ARDF

Amateur Radio Direction Finding



韓国 2008. 9. 2. 第 14 回世界 ARDF チャンピオンシップ記念 FDC

防災・非常通信

アマチュア無線は災害時の通信の確保や、非常通信に活躍しています。船舶の遭難時や地震などの自然災害で、電話など通常の通信が出来なくなった場合に役立っています。

非常時の医療情報伝達



ピトケアン島 1996. 9. 4 アマチュア無線

遭難通信

災害時の非常通信



ニカラグア 1983. 10. 7 中央アメリカ・アマチュア無線連合 FRACAP '83 会議記念

FIRST DAY OF ISSUE



DURING THE ALASKAN DISASTER, HAM SHORT WAVE RADIO OPERATORS WORKED AROUND THE CLOCK TRANSMITTING AND RECEIVING VITAL MESSAGES.

HONORING
**AMATEUR
RADIO OPERATORS**

50th Anniversary
AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE
OF, BY AND FOR THE RADIO AMATEUR
1914-1964



FIRST DAY OF ISSUE

C. W. MAKOWSKI
2215 W. CORTEZ ST.
CHICAGO 23, ILL. 60622

米国 1964. 12. 15 日 アマチュア無線連盟 50 周年記念 実通 FDC

1964年3月27日のアラスカ大地震の際、アマチュア無線家が活躍したので、アラスカが初日局に選ばれた

連盟・クラブ

各国に、アマチュア無線家が組織する団体(連盟やクラブなど)があり、その団体が国際アマチュア無線連合(IARU)に加盟しています。IARU は会議を持ち、国際的な課題の解決に当たる他、国際電気通信連合(ITU)に対して総意を代表しています。

LCRA 40 年



コロンビア 1973. 5. 10

RL 50 年



ルクセンブルグ 1987. 3. 9

RCB 50 年



ボリビア 1991. 3. 1



韓国 1995. 4. 20 アマチュア無線連盟 40 年記念 官製はがき

国際会議・国際交流

国際アマチュア無線連合(IARU)は世界を3つの地域に分けて、地域ごとに国際会議を開いています。国際的なクラブではコンベンションやミーティングを開くなど、草の根レベルでの国際交流も盛んです。

IARU 第3地域会議記念



インドネシア 1991. 10. 6

IARU 第1地域会議記念



ポーランド 1975. 4. 15

SEANET コンベンション記念



日本 2006. 9. 27 P切手

JAIG Meeting 2010 in Osaka
25 - 30th March, 2010



日独友好アマチュア無線クラブ
2010年度 年次大会 記念



日本 2010. 3. 25 日独アマチュア無線クラブ(JAIG)年次大記念 P切手 カバー

無線通信の先駆者

アマチュア無線を可能にした先駆者は大勢いますが、初めて無線通信に成功したイタリアのマルコーニとソ連のポポフはよく知られています。また、FM やスーパーヘテロダインの発明で知られる米国のアームストロングもアマチュア無線家でした。

マルコーニ



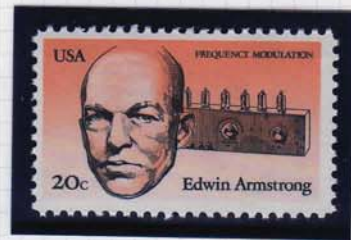
イタリア 1974. 4. 24
マルコーニ生誕 100 年

ポポフ



ソ連 1955. 11. 5
無線通信発明 60 年

アームストロング 1BCG



米国 1983. 9. 21
米国の発明家

マルコーニ



英国 1995. 9. 5 無線通信 100 年記念 マキシムカード

国王もアマチュア無線家

ヨルダンのフセイン国王はアクティブなアマチュア無線家としてよく知られていましたが、他にも国王でアマチュア無線家がおられます。趣味の王様ならぬ、王様の趣味ですね。

プミポン国王 HS1A



タイ 1996. 8. 4

全国通信の日記念

ハッサン国王 CN8MH



モロッコ 1981. 3. 3 国王即位 20 年記念

カルロス国王 EA0JC



スペイン 1996. 12. 12

フセイン国王 JY1



ヨルダン 1985. 11. 14 フセイン国王生誕 50 年記念 FDC

こんな人達もアマチュア無線家です

アマチュア無線家には老若男女、いろんな専門家や職業の人がいるので楽しいですね。

シュコア宇宙飛行士 9W2MUS

ルズ HK6LT



コロンビア 1959. 6. 26
ミス・ユニバース選出記念

ガガーリン宇宙飛行士 UA1LO



ソ連 1984. 3. 9
ガガーリン生誕 50 年記念



マレーシア 2008. 10. 21
アンカサワン宇宙飛行計画記念

コルベ神父 SP3RN



ポーランド 1982. 10. 10 マキシミリアム・コルベ列聖記念 実通 FDC