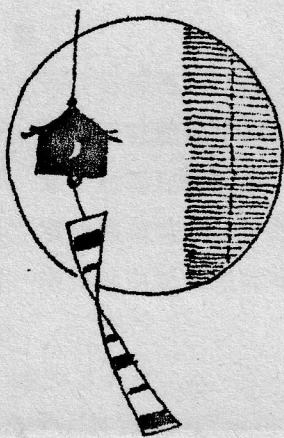


JARL



香川クラブ報

第 225 昭和 61 年 8 月 15 日



社団法人 日本アマチュア無線連盟香川クラブ

「クラブ定例ミーティング」御案内

9月の定例ミーティングを下記のとおり開催いたしますので、
クラブ員多数のご出席をお願いします。

- 1 日 時 昭和61年9月7日(日) 13時30分から
- 2 場 所 高松市太田上町 広田神社内「広田会館」TEL 67-3398
- 3 議 題
 - ・ 秋のフィールド運用計画について
 - ・ JARL 88総会準備について
 - ・ レビータ関係経過報告
 - ・ その他

=お知らせ と お願い=

- 1 この度、クラブ局〔JA5YDE〕の局免更新を行い、一部周波数等も増波いたしました。各局の積極的な運用をお願いします。
 - 2 7月6日綾歌郡飯山町のJA5MIK宅で開かれたレビータ局の開局2周年記念パーティーに併せて、クラブ定例ミーティングを行った。
 - 3 6月15日に満濃町において実施したJA5YDEの移動運用にて交信した全国の各局から、謝意を記したQSLカードが続々と事務局に届いております。機会があれば見てください。
 - 4 8月7日(木)香東川河川敷において実施された県の総合防災訓練に、香川県アマチュア無線赤十字奉仕団としてクラブ員も参加し、日頃の通信技能を生かし訓練通信を披露した。
 - 5 8月2日～8月16日の間、県立養護学校で行われた電話級標準コースの講師、管理等クラブ員も協力した。
 - 6 会費未納の方は、クラブ会計担当(JA5MIK)まで納付願います。
- ◎ 貴局の会費は「61年度分」まで払い込まれています。

(61.5.18 現在)

「アマチュア無線テレコム展」盛会裏に終了す!!

当香川クラブ主催に係る「アマチュア無線テレコム展」(QSLカード等の展示会)が、去る7月28日から8月8日までの1週間、高松市内丸亀町の宮武画廊で開かれました。同展にはクラブ員持寄りによる世界100か国との交信証をはじめとして、国内全都道府県の郷土色を生かしたデザインのQSLカードや、南極基地等JARL特設局の交信証、また国会クラブや郵政省クラブ等の特殊クラブのカード、さらにアメリカ50州のカード、美人の〇体から、お堅いところでは戦闘機、おめでたいところでは七福神等々、ユニークなカードがずらり、加えて大村崑さんや故・藤村有弘(ドンガバチヨ)さんなど有名人のカードが並び、その数は大パネルで10数、約500枚に余る壮観さ。

なお会場内にはこの交信証のほか、8月13日に打ち上げられたアマチュア衛星(JAS-1)=ふじ=の実物大模型や古い型の無線機も展示され人気を博していたようです。中でも'88年開催予定の瀬戸大橋博の記念カードの6種類組原版とその漫画家の原画は垂涎の的でした。

たまたま7月29日が丁度「アマチュア無線の日」とて、同展のもようがテレビ・新聞等でも報道され、一般の方々やアマチュア無線の仲間が大勢見物に來られ、展示の一つひとつを熱心に見ておられました……とは、同画廊の人のなし。

最後に今回のテレコム展の大成功を喜ぶとともに、JASMG氏を中心に屋間のコマーシャルの叛れも見せず、連日夜遅くまでカードの貼りつけやビニール掛け、また説明文のイラスト、パネル取付金具の製作、あるいは前日の会場への搬入からセッティング、そして撤去片付けと会員有志の御協力があればこそ、紙上を借りて厚く御礼申し上げます。

(カゲノコエ)

この協力体制をさらにさらに盛り上げ、広げて、来るべき88JARL総会の足がかりにしたいものです なア ……………。

正確な時刻を知らせる標準電波

(電波研究所)

朝の出勤前のあわただしいひととき、テレビ画面の片隅に表示される時刻は、分単位、秒単位で行動している現代人にとって正確な時刻を知る便利な存在となっていますが、時報の仕組みや時刻の決め方などほとんど気にしないで使っています。時の記念日にちなみ、時報の仕組みや、移り変わりを調べてみましょう。

“お江戸日本橋七つ立ち”江戸時代の歌や時代劇に出てくる時刻は、昼と夜との時間が違ったり、また、夏と冬では、その長さが異なる不定時法が採用されていました。この不定時法では時の基準を夜明け(明け六つ)と日暮れ(暮れ六つ)とし、その決め方は、鐘つき役の名人芸の勘によっていたそうです。したがって江戸と京都では時刻が異なり、また、同じ江戸でも、あちらこちらでつく鐘の音がまちまちでは、二つも三つも聞こえる人たちは、さぞ困惑したであろうと想像されますが、江戸から京都まで飛脚でも3日～4日かかっていた時代、一般庶民の生活感覚からすれば、30分や1時間くらいの差など、あまり問題にはならなかったのかもしれません。

明治に入り、それまでの不定時法から現代のような定時法に改められ、時刻の基準も『東経135°の子午線の時をもって本邦一般の標準時とする』ことになり、天文観測によって決められてきました。また、時報も時の鐘から、毎日1回正午に大砲を一発発射して、時刻を知らせる時号砲に変わり、昭和の初めまで続けられました。

時の記念日が制定されたのは、大正九年東京御茶ノ水の教育博物館で行われた「時の展覧会」が始まりとされています。この展覧会の目的は“時”に対する関心を高め、生活改善に役立てようというもので、その内容は、当時使われていた観測機器や時計のほかには篤志家秘蔵の古時計や古暦書などが多数陳列され、予想以上に好評であったということです。

一方、時報に関しては、昭和23年に郵政省は、『周波数標準値を定め、標準電波を発射し、標準時を通報する』という法律ができ、郵政省電波研究所がその業務を行ってきました。これまで、時刻と時間は同じ天文観測から決められていましたが、昭和47年から、時間は原子時計で、時刻はほぼ地球の自転時を表す、新しい時系に改められ、現在に至っています。

原子時計の正確さは、30万年で誤差1秒という驚異的なレベルに達し、あらゆ

る標準の中で最も精度が高く、秒の定義に採用されています。したがって、原子時計の針をある時点で標準時に合わせれば、時刻も示すことができますが、地球の自転速度は、不規則な変動をするため、原子時計の示す時刻と、地球の自転時とはだんだん離れていきます。これでは天文観測や宇宙科学、測地などの分野で困りますので、必要に応じて世界中で一斉に、原子時計をちょうど1秒だけ、進めたり、遅らせたりして、地球の自転時と0.9秒以上離れないようにしています。これを“うるう秒調整”と呼び、これまでに13回行われました。このように維持される標準時を、これまでの世界時と区別する意味で、協定世界時と呼びます。

現在、世界各地にある保時機関には、それぞれ数台～数十台の原子時計があって、それぞれの国の標準時を決めています。また、保時機関相互には、人工衛星や航法用の電波を使った時刻の比較網があって、一億分の一秒程度の正確さで、お互いの標準時が関係付けられています。

この標準時は、各国とも標準電波などによって通報、供給しており、日本では、郵政省電波研究所が運用している標準電波 J J Y がその役割を果たしています。短波放送が受信できるラジオがあれば、いつでも、だれでも利用することができ、日本国内でしたら、ダイヤルを2.5MHz、5MHz、あるいは8MHzに合わせると、ピー、ピー、ピー（時間によってはコツ、コツと聞こえるときもある）という規則正しい音が聞こえるはずです。これが周波数の標準と、それにのせて日本の標準時を放送している標準電波 J J Y です。放送局や N T T の時計は、ときどきこの標準電波を受信して校正されますから、私たちは間接的に自分の時計を標準電波に合わせて行動していることになります。

日常生活には、月差15秒くらいのクォーツ時計で十分でしょう。しかし、正確な原子時計のおかげで、数千キロメートル離れた大陸間距離を数センチメートルの精度で測ることができ、ハワイ諸島が1年で4センチメートル程日本に近づいているのが分かりました。

また、このような観測を長く続ければ、地震の予知にも役立ちます。この外、船や航空機の衝突防止、宇宙科学など私たちの生活改善に大きく貢献しています。

＝郵政公報（資料版第302号）61年5月30日 から転載＝

◎ 日本標準時制定100年を記念して東経135度線上にある兵庫県明石市立天文科学館4階に開設された J A R L 特別記念局「8 J 3 J S T」との交信を、各局はされたのでしょうか。

◎ J A S - 1 あがる 「ふじ」と命名

8月18日 午前5時45分 打ち上げに成功

軌道情報など詳細については テレビホン・サービス で

電話番号 08-942-1000

◎ 電監局長に 柳 橋 氏

7月10日付け 発令

四国電気通信監理局長 柳 橋 憲 助 (やなぎばし けんすけ)

(電気通信局電波部検定課長)

新潟県出身 57歳

昭和28年 1月 通信省採用

55年 10月 電波研究所総務部長

57年 7月 電波監理局調査官

58年 7月 電波監理審議会審理官

59年 7月 電気通信局電波部検定課長

家族は夫人と二男

趣味は囲碁、謡、ボウリング



柳橋電監局長

(参考 前 上原電監局長は、九州郵政監察局長に転出)

＝四国郵政だより№275 61.7.20 から＝

社団法人 日本アマチュア無線連盟

香川クラブ報

発行責任者 JA5AHM 天野 英 弘

編 集 者 JA5IQP 合田口 正 春

” JA50IB 合田口 キヨ子

連絡事務所 高松市中新町

(〒760) 天野 英弘 方

(TEL) 高松

”

郵便振替口座 徳島4-2766 JARL香川クラブ