

第12回 あけましておめでとうございます



新年あけましておめでとうございます。新人編集員のアキラです。

皆さんー、紅白歌合戦みましたか、今年は4KTVでみましたよ、無観客だったけど盛り上がりましたねえ。Nizuかわいかったですよねー、ドルチェアンドガッパナーの香水はますます売れますかねー、嵐も長年にわたってご苦労様でした。

ゆく年くる年も見終えて、元旦の初詣も今年はTV初詣ですね。美味しいお餅の入っ

たお雑煮を暖かいコタツでいただくのはお正月の醍醐味ですねえ、というわけで本年もどうぞよろしくお願いします。

さて、2021年もアマチュア無線をいっぱい楽しみましょう、ということで大阪のとある☆バックスコーヒー店で、近所のOMのトムさんと、私アキラが2020年のトピックスをまじえながら2021年の構想・計画を練ってみたいという対談を行いました。

アキラ: トムさん、あけましておめでとうございます、本年もよろしくお願いします。

トム: やあアキラ君、あけましておめでとうございます。でもねえこの店の入り口のクリスマスツリーは飾り付けがきれいやねえ。(アキラ: ギクッ、いやいや、汗!)

アキラ: というわけで、昨年の2020年をすこし振り返りつつ、新年2021年へのアマチュア無線への熱い思い・計画などをフリートークでよろしくお願いします。

トム: はい了解です!

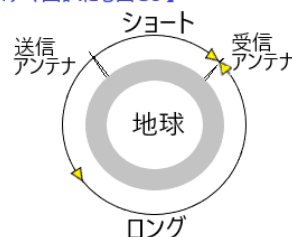
☆じゃ2020年のトピックスから、早速フリートークをお願いします。

まず2020年のはじめころから**サイクル25**が明けましたね。コンディションの変化が早くて短い周期でのバンドオープンが多かったかなあ。2020年の秋のDXシーズンはひょっとしたら2019年の秋より厳しかったのではと思いました。私も同感に思います。ハイバンド系は特に厳しかったです。11月に入って少し太陽黒点が上昇しはじめまして、月半ばにゼロに戻って、また上昇し月末ころには80を越えたりしました。このところは朝の5時過ぎくらいから9時過ぎと、夕方の3時過ぎから日没くらいまでの時間帯のロングパスで頑張るDXerも多いですね。僕たち「熊の足*族/羊アンテナ派」もマンションのベランダで2方向(北/南とか西/東で建物による)にアンテナを出している人は、巨砲族並みにはいきませんが自分のペースでロング/ショート・パスを味わうこともできますね。アバマン族は八木/リニアアンブ付きの巨砲族には確かなかなわないところもありますが、マイペースで工夫する高い志を持ったチャレンジャーですね。僕は2020年最後のDXペディションと言われたアフリカ/マラウイ7Q7RUを早朝4時ころに起きて頑張ってロングパスでゲットできましたよー。

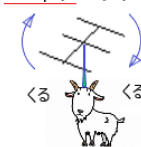
昨年11月末頃には太陽黒点数が一

時80に上がったりしましたね。でも実際の電波の飛びとの感覚が一致しなくて、なんか飛ばないよねーと会話されるDXerの声もちらほありました。しかし少しずつ状況はよくなってきていますね。今年2021年はさらなるコンディション上昇が確実にっていくので、いっぱいDXを楽しみたいです。

短波帯の電波伝搬 ロングパス
【1アマ国試にも出るよ】 ショートパス



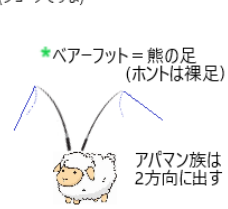
八木アンテナ



最近では日本でも3.57MHzで八木アンテナ所有の人も増えてきた

1KW免許 巨砲族

羊アンテナ 釣り竿式
(ジョークですよ) ロングワイヤー



*ベアーフット=熊の足 (ホントは裸足)

アバマン族は2方向に出す

リニアなしの熊の足族

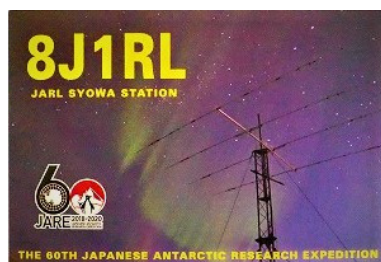
では次は、お祭りがほぼなかったですね。新型コロナウイルス / コロナ禍 (WHO- 世界保健機関は COVID-19 と命名、COVID とは “corona-virus disease” で コロナウイルス疾患の略称) は影響甚大ですね。お正月には明るい話題がふさわしいのですが、COVID-19 は将来の教科書などに載るくらいの出来事と思うので、少し記録しておきたいです。ことは 2020 年 2 月の豪華客船ダイヤモンド・プリンセスで連日の TV 放送以来、急速に展開しはじめて目に見えない猛威が急速に全世界にも広がりました。関ハム、ハムフェアの中止 / 延期、名古屋の東海ハムの祭典はオンライン開催、阿波踊り、祇園祭り、各地の花火大会、F1 日本グランプリ、だんじり祭り、そしてオリンピックの 2021 年への延期もアナウンスされました。人通りの途絶えた難波、心斎橋の通り、京都やその他多くの繁華街から人の姿が消えて、飲食店や色々なお店が大打撃を受けました。世界のほとんどの都市部でも同様で、はじめてみる光景と言ってよいでしょう。そんな中でアマチュア無線界では STAY HOME 活動で、多くの国から STAYHOME のサフィックスを持った無線局が出てきて、頑張りましたとキャンペーンもありました。貨物や郵便にも影響が出て、特に欧州からダイレクト / SASE とかの QSL がなかなか戻ってこないし、JARL ビューロー経由の DX の QSL は少し少ない感じで、現在もその状況は続いていますね。ほんでねえ、映画館にも行かなかったけれど観客への対策も施されたようですが、まだ「鬼滅の刃」は見れていません。見たら泣くのかなあ！

そして「大好きアマチュア無線」のお仕事を頑張りました。例年より濃いアマチュア無線を楽しんでいますね。実践的に進めるという気持ち / 方針で進めていますので、一步突っ込まないとうまくまとめられません。それが自分でもおもしろいかなと思います。そして、トムさんにもいっぱい教えていただいたり、大変お世話になっています。(いやいや、大丈夫やでー) はい、ありがとうございます。2021 年も楽しいアマチュア無線をしたいですね、おもしろいテーマはなんでしょうね？そうやねアキラ君が楽しいと思うことをするのがよいと思いますよ。はいそうですね、今年もときどきヘルプをお願いしまーす。はいはいー (笑)。

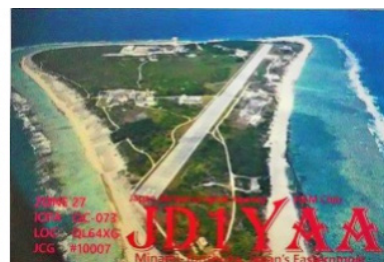
☆楽しい (思い入れの) QSL カード

事前にそれぞれお気に入りの QSL カードを 3 枚程度持参してお披露目しましょうという設定で、結局 2 人あわせて 6 枚のカードが目の前に並びました。おっと、コーヒーで濡らさないようにと。

まず、8J1RL、これは南極 / 昭和基地の 2019 年 / 第 60 次観測隊の QSL カードでサイクル 24 の終わりで厳しいコンディション下での QSO でした。つぎは南鳥島の気象庁 HAM クラブ JD1YAA です。2 局共に日本の誇りのアマチュア無線局ですね。昭和基地 8J1RL は 2020 年に入って FT8/CW で



南極・昭和基地 第60次観測隊 8J1RL



南鳥島 気象庁HAMクラブ JD1YAA

交信しやすくなったようですが SSB ではまだ少々厳しいようです。そして JD1YAA は CLUBLOG の最も交信したい局 “Most Wanted” で 22 位 / 340 の上位局でレアの部類ですね、でも JA の局にはいつも丁寧に応答されて

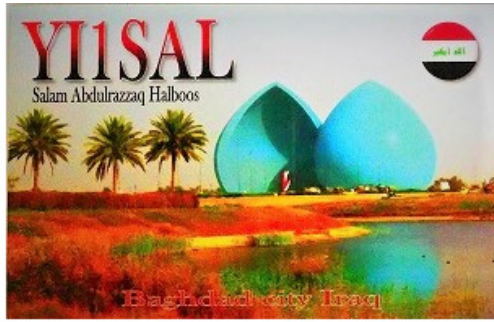
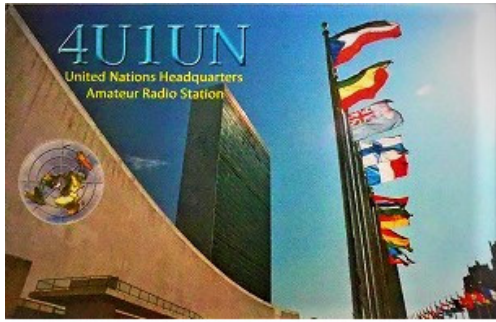
次は東京大学アマチュア無線クラブ JA1ZLO の QSL カードで、あまり説明しなくてもいいですね。そして阿波踊り記念局の 8N5AO の QSL カードは独断と偏見のかたまりかも知れませんが、私アキラはここ数年のお盆の時期になると大阪から近いので徹夜の日帰り？で見学に行くくらいお気に入りのお祭りです。2020 年はコロナで中止になりましたので、敬意をこめて 2021 年開催期待の思いで選出しました。



最高学府 東京大学アマチュア無線クラブ JA1ZLO



徳島 阿波踊り記念局 8N5AO



ニューヨーク国連本部のアマチュア無線クラブ4U1UN イラク/バクダッド YI1SAL (日本からだと少しレア?)

最後の2枚の左側はNYCの国連本部にあるアマチュア無線クラブ4U1UNですね。この局とかスイス・ジュネーブの国際電気通信連合のアマチュア無線クラブ4U1ITUは1局で1エンティティなので、つかまえることができればラッキーですが、そうでないと、このエンティティはうめられないので貴重な局です。ちなみに4U1UNはMost Wanted”で50位/340でやはり上位の局ですね。

イラク・バクダッドのYI1SALは、JAからだとイラクはなかなかつかないかなと思います。よってコンファームは難しいと思いますがQSLカードのゲットはグッドなことです。

闇鍋ではありませんが、どのカードがトムさんので、どれが私のかというのを全部は公開しませんが、それぞれ1枚ずつの簡単なストーリーを紹介します。

8N5AOはもちろん、私アキラのQSLカードですね。2019年ころに撮り貯めた徳島のお盆の状況を少しお見せします。徳島市がお盆のあいだは街中がカーニバルです。

掛け声は、踊る阿呆にみる阿呆やっぱり無線はやめられない、やっとなーやっとなー。



豪快な 男踊り



お気に入りの連(グループ)女踊り



笑顔

トムさんののは4U1UNのカードですね！

コホン、僕トムは少し前ですが仕事でニューヨークに出張したことがあるんですよ。

宿が国連本部より数ブロックしか離れていなかったのを訪問しました。会議開催がない日は内部ツアーで、TV放送でよく出てくる会議室も見学出来ました。そのころは4U1UNが運用され



NYの国連本部 (写真の撮影提供=トムさん)



国連内部の見学ができます



TVでよく見る会議場にも入れます

ていない時期でしたが、2020年に交信できた時はうれしかったですよ。QSLカードが到着した時はきたきたーって思いましたね、LOTWも便利だけれど、こういう場合のペーパーQSLは最高だよねえ。

☆ DX/DXCC について

サイクル 25 が始まって今年は 2 年目にはいりましたね。NOAA とか NASA の専門家の方達の情報によれば 2019 年 12 月のサンスポットが極小だったとのこと。2020 年のはじまりとサイクル 25 はいっしょにスタートしたよということで今は期待値上昇中です。そうやね 2020 年秋の DX シーズンとして昨年 9 月にはいつて、かまえて待っていましたけれどコンディションはさっぱり上がりず。10 月半ばくらいには、SSN/SFI は少し上がってきたけれど、宇宙磁気の A-Index の値がぐんぐん上昇して鳴かず飛ばずがしばらく続きましたよね。(もしよかったら、大好きアマチュア無線 / 第 1 回で、太陽黒点関係の解説がありますので、参照してくださいませ)

ねえねトムさん、私の手元の携帯の CLUBLOG の画面をちょっと見ていただけませんか？ 少しおもしろい傾向が出ているようなんです。

どれどれ、メガネをかけてっと、あーなるほどね。

そうですね、恥ずかしながらここ 5 年ばかりの私のリザルトを "Timelines" の表で見たものなんですが、やっぱり 2019 年の数値が、Number of DXCCs や Number of QSOs のところで一番少なかったです。

うんうんアキラ君、僕のも見たら傾向はおなじやね サイクル 24 の終わりが 2019 年やったのと一致してるね。

DXCC の Mixed がやっと 190 台に入りましたよ。

おーっ頑張りましたね！僕は 250 にジャストアウトで届かずでした。1 年で 260 とか、270 ゲットできる方もおられるようだけれど、僕たちアバマン族はマイペースでね！



14MHz 帯ですら 21 時前後くらいからさっぱりダメで、7MHz 帯とか 3.5MHz 帯などのローバンド系がかなり近隣諸国方面でオープンという状況でした。ハイバンドを期待してましたけど、2020 年秋は短時間でのオープンが多くて DXCC は、ほんのちょっぴりしかのびませんでした。そうそうコロナ禍で DX ペディションも超激減の年でしたね。

2019 年では、アキラ君家も僕ん家も、ほんのちょっぴり電気代が下がったかもね。

少し景気のよい話をしたいのですが、サイクル 25 もサイクル 24 と同じくらいの活動規模と予測されています。サイクル 24 はこの 100 年間ではもっとも活動が弱かったらしくて、こここのところのアマチュア仲間の挨拶がわりは「聞こえへんねー」というくらいやったしね。でも好みはあるかもしれないけど、FT8 の出現はアマチュアのアクティビティの底上げに多に貢献していると思います。サイクル 25 でもしばらくすれば SSB でも「ハロー」っていえるようになって明るさもぐんぐん上昇してきますよ。

あそうそう、2020 年 10 月ころから 8J1RL が LOTW で QSL を出し始めたようですね、従来は CLUBLOG でチェックできてから、越冬隊が帰国してから JARL ビューロー経由で QSL カードが到着する流れでしたからね。南極 / Antarctica の DXCC のレア度からも、やっぱり 8J1RL はペーパー QSL がとてもうれしいですね。

☆ 2021 年にやること / やりたいこと

まずは DXCC からね。いきなりですかー？ そうやで！まずはメイン・ディッシュを決めないでね。肉と魚って言いたいけれど、肉！肉！肉！かな？ うーん、ようわからんけど、トムさんが言われるなら肉でいきましょ。フィレのミディアムレアですかね。

僕もどんな肉なのか？ うまく言えませんが (大笑)、僕もアキラ君もアバマン族ハムとして、日々楽しくエンジョイしています。そんな中で電離層や太陽黒点が微笑んでくれるかどうかで影響はすごく大きいですね。僕は 2020 年末のぎりぎりまでチャレンジしたけれど DXCC の区切りにもう一歩で、おしかったねえというリザルトでしたよ。先ほども少しふれましたけれど DXCC/Mixed の 250 コンファームに 1 つ届きませんでしたし、Challenge は 990 台にきたけれど 1000 にわずか一桁の局数足りませんでした。よく追いかけたけど、もうちょっと！のところやったですねえという前年の状況でした。ですから 2021 年の前半 / 年初にかな？ DXCC/Mixed の 250 と Challenge 1000 を達成させます。それから次の Mixed 275/Challenge 1500 にむけて頑張ります。

Challenge1000 を達成させると、DXCC チャレンジプラークという記念の盾の申請ができます。日本からの申請だと US\$124(送料込) で少々値は張りますが、盾に金色の板に名前 / コールサイン / 取得日がはいった横長プレートと、金色の“1000”と描かれたメダリオンというスタッカーのようなものが付いてくるようです(もらってみたらよくわかると思いますけど)。



DXCC/Mixed についてですが、サイクル 24 の終了、そしてサイクル 25 の立上り始めという太陽黒点活動 11 年周期の底の時期に、私アキラもトムさんもそれぞれの目標 (肉? ね) を持っているというのがよいと思います。私は 2021 年に何とか 200 に到達したいですし、トムさんは 250 越えて次ステップ 275 のどこまで進めるでしょうか? トムさんは太陽黒点の時節柄もあったでしょうが 240 を越えてから坂がきつくなってねと言われていますが 250 の先はどうなのでしょうね。先人のオーナーロール到達の方たちはどういう状況だったのでしょうか。DXCC についてトムさんと私の自己宣言のようになってしまいましたが、楽天家の人たちであるトムさんと私ですから、サイクル 25 の波に乗ってこつこつと頑張りたいと思います。

ちなみに、よく使っていますソフトの「DXSCAPE」では DXCC の記録のページもありますので、そのページによりますと DXCC/Mixed の世界中でのオーナーロールは 5733 名で、JA だと 965 名ようです。また Challenge1000 では世界中で 6830 名、JA だと 976 名ですね。Challenge3000 を越えている世界中は 196 名で、JA の方は 21 名です。Challenge のアワードは多くのバンドでポイント / エンティティを増やしていかないと伸びていきませんが DXCC/Mixed の数を見れば、もっと多くの方が Challenge も申請できるのでは? そうすれば人数が多くなるのではなんて思いますね。

次はアウトドア計画ですね。

アウトドアの話はカラッと上がったあつあつの豚カツってところですか。そうやねえおいしいもんも食べにいくのもええよねえ。と 2 人の会話にもうまく油がまわってきました。

私は昨年 IC-705 を持って、何ヶ所か移動運用をしましたが、まったく素人の移動であったと思いました。効率のよい機器のセットアップや効率よく局数を稼ぐ交信や、移動先でのおいしいもんを食べることとか上手にできませんでした。家で聞いていると皆さんうまく移動運用されているなと思っていましたが、やはり経験・工夫・改善のたまものであったのだと気づかされましたね。2021 年はさらに磨きをかけた移動運用にチャレンジしたいです。TV 番組で“ヒロシのぼっちキャンプ”というのが静かなブームのようですが、“アキラのぼっち移動運用”なんて、イカスじゃありませんか! でも移動運用では TV 局スタッフもいないので、本当に 1 人だと夜 (トイレとか) は怖いかもですね。ト: はははーコロナも怖いよー!

そうですね、移動運用というテーマを持って、キャンプとか車中泊も工夫次第でおもしろいですよね。日帰りとか泊まりとか、無線が楽しめる移動運用で、いろいろなおもしろいチャレンジをするということですね。テーマは“楽しい無線移動運用”ですかね。そのころにはオートマチックアンテナチューナー AH-705 も出ているだろうからよいと思いますね。エンジョイします。

そろそろお店の時間も尺もよい状況ですので 2021 年への締めをお願いします。

そやねー、話をしながらいろいろ考えてたんやけれど、DXCC を伸ばすとしたらね、新たなバンド追加かなと思いました。トップバンドの 1.8/1.9MHz は実験程度に国内向けで少し QSO したことがあるけど、アパマン族の宿命でアンテナが厳しいですね。

ロングワイヤー +ATU でも正直 1.8/1.9MHz では超ショートワイヤーになってしまって、なかなか安定したチューンが保てないもんね。ア:それはよく理解できます。

それでね、1.8/1.9MHz に出るというテーマでいろいろアパマン族的なアンテナ対応をトライするということです。さすがに 1.8/1.9MHz でビームを回しているという話はあまり聞いたことがないし、それなりの工夫 / 苦労はそれぞれであると思うよ。DXCC で今なんとか運用しているバンドは、3.5M/7M/10M/14M/18M/21M/24M/28M そして 50M の 9 バンドで、稼ぎの中心は 14M と 18M そして 10M ですが、現在ローバンド系はアンテナ効率がハイバンド系はお空のコンディションに課題があります。まー話が長いのでこの辺にして、要は 10 バンドにチャレンジしてするということです。まー笑い話的な説明 / 計算かも知れませんが、Challenge3000 にトライするとして、9 バンドだと 1 バンドあたり、333.3 局必要で全バンドオーナーロールですね。10 バンドだと 1 バンドあたり 300 局かー、Challenge3000 ってやっぱりすごいね。まー感心することは横に置いておいて 10 バンド / 1.8/1.9MHz にアンテナの勉強をかねてトライするということですね。ア: 私も同じテーマで 1.8/1.9MHz にチャレンジします、師匠よろしくおねがいします。はいはいー了解!

●あとかき

対談は流行語大賞の「3 密」にならないように注意して、また横並びに座って行いました。やっぱり無線で QSO するのが安全 / 安心ですが、細心・最善の対策をもってアイボール QSO をしました。2021 年はより早くにコロナ対策が進むことを期待します。

そして DX ペディションがたくさん実施されますように、またイベントやお祭りも早く元通りになってほしいです。

2021 年もアマチュア無線をよりいっぱいーにエンジョイしたいと思います。

あとかきPART3/編集後記

2021年新年号を取材しました
某コーヒー店 (2020年師走某日)
2人ともアルコールは強くないので暖かい店内でおいしいものをいただきながらのアイボールでした。

トムさんに感謝。



次回は“番外編”で、チャーリーのお話を予定しています。どうぞ楽しみに!