



こんにちは皆さん、新人編集員のアキラです。太陽黒点/サイクル 25 は少しずつ上昇してきて、24.9MHz 帯 /28MHz 帯への DX 局の入感も少し増加してきましたね。50MHz 帯では E スポの発生もあり、FT8 など欧米の局と交信した方も見受けられます。そのような中、今日 50MHz 帯をワッチしていましたら、スコープに大きな

信号が見えます。この信号強度は近所の OM、トムさんが出ているのかなーと、周波数を合わせて確認、ちょっと声を掛けてみました。

アキラ: Jエ3〇☆□、こちらは Jピ3△◇◎、トムさん、聞こえますかー、どうぞ。

トム: Jピ3△◇◎、こちらは Jエ3〇☆□、アキラくん、ひさしぶりー、元気ですか。僕んちにね、ちょっとええもんが来たので時間があつたら見に来ませんかー、どうぞ。

アキラ: Jエ3〇☆□、こちらは Jピ3△◇◎、トムさん、はいー毎日ほとんどお家で、おとなしくしていますよー! ええもんってなんですかねー、どうぞ。

トム: アキラ君、それはねー来てのお楽しみやでー、マスクをしっかりと来れませんか。まだほかほかやでー、どうぞ。

アキラ: ええー、なんですかねえー美味しそうな感じやけど、それじゃ午後3時過ぎにお邪魔しますけどいいですか、どうぞ。

というようなお話の流れで、いつもの折り畳み自転車/ルノー号をひっぱり出して、しっかりマスクもして、トムさんちに向けて出発です。今日は梅雨の季節のど真ん中なのですが、晴天です。でもさすがに少し蒸し暑いです。トムさんちへの途中で、お持たせ(ワイロかな)に“エクレア”を買って行きます、ああでもトムさんの所に何か来たというのは、何か美味しいものかもね? まーいいですね。10分くらいで到着です。

トムさんちの前で、ID-51 で到着しましたーよ、と 430MHz/D-STAR シンプレックスでコール/連絡して、オートロックを開けてもらってエレベータで上がります。早速、シャックの部屋にお邪魔しました。この季節は軽くエアコンが効いた部屋は快適です。

アキラ君いらっしゃいと、トムさんもマスク姿ですね。ええもんっていうのはね、ARRL から来た箱やでー。季節柄かなあ到着するのにけっこう時間が掛かったよ。あーっ食べ物やなかったんですね。開けていいですか。おっー、これは DXCC CHALLENGE の楯ですね。それから、この小さなプラスチック・ケースにはいっているのは同じく CHALLENGE1000 の Lapel Pin ですね。私は実物を見るのは初めてです。僕だって初めてやけどね、とにかくアキラ君に見せてあげようね。おーありがとうございます!



ふーむ、なかなかずっしりとした重さで、きらっと輝く金色のプレートと同じく金色の1000局達成のプレートが貼られています。Lapel Pin はいわゆる襟章バッジですね。



この楯は2019年頃から新しいデザインのものに置き換わったらしいね、5Band DXCCも同様のデザインになっているようなね。確か以前のものは立型でしたよね。

まあ現金な話なんやけれども、この楯は日本から発注するとね US\$124 で、Lapel Pin は US\$10.50 で、いずれも送料は込みなんやけれど、

日本円換算で約 ¥15k やからね。なるほどー、このずっしり感はそこからも来ているのですね w そうかもねえ。

DXCC チャレンジ賞は、1.8MHz から 50MHz までの周波数帯での交信合計が 1000 エンティティ以上になったら申請できるもので、その後は 1500 局から 500 局毎にエンドースできます。ゴールは 3000 局の四角のプレートですね。そうやね 1000 局達成したけれど、次の 1500 にもチャレンジしますよ。しかし 2000 とか 3000 というのは出来るかなあとと思うくらい遠い感じがありますよね。うーん私も 1000 に向け頑張ります。

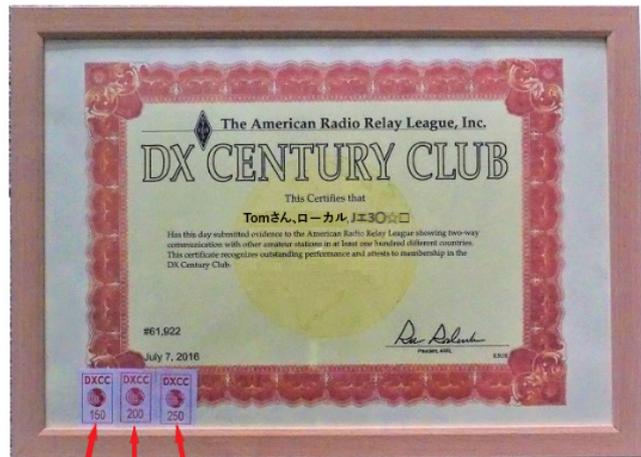
私たちが頑張る DXCC!

トムさん、DXCC の次の目標はどうですか。そうやね、もちろんいつかはオーナーロールですが、次は DXCC Mixed = 275 ねらいです。それから 5Band DXCC もですかね。トムさん、DXCC の現状を教えてくださいませんか。ええー、うーんしゃあないね。

Your Logbook DXCC Account (J3000 - JAPAN)

Account Status					
DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	2	0	253	255	254
CW *	1	0	166	167	167
Phone	0	0	92	92	91
Digital *	6	0	219	225	225
160M	2	0	0	2	2
80M	0	0	70	70	70
40M *	3	0	150	153	153
30M *	4	0	156	160	160
20M *	3	0	201	204	204
17M *	5	0	178	183	183
15M *	5	0	126	131	131
12M	6	0	62	68	68
10M	4	0	61	65	65
8M	1	0	24	25	24
2M	0	0	1	1	1
Challenge *	34	0	1026	---	1060

* = Award has been issued
View Award Credit Matrix



150 200 250
のステッカー

【トムさんの現状リザルト】

あのねーあまり見せたくないから内緒やで。とかなんとか言いながらトムさんがPCで現在のリザルトを見せてくれました、ありがとうございます。状況が丸わかりで理解しやすいですね。今年に入って Mixed のニューエントティが2つということですね。いやいや正確には3つなのですよ、2021年の1月末頃に DXCC エンドース申請をしたからね。おお、なんと 160m も 2つありますね。そうそう、年末だったかに 160m も頑張るとお話したのでトライしていますよ。でも 160m は聞こえていても送信が厳しいね、なかなか効率よく電波が短いアンテナからでは飛ばないようです。同感ですね、アパマン・ベランダで少し上手く電波の飛ぶ 160m 用アンテナが欲しいですね。私もトムさんとのお話の流れで 160m は、ちょっとチャレンジしかけていますよ。

僕の場合は、DXCC = 250 を追いかけていたら、CHALLENGE1000 に行きついた感じですよ。次は 275 とか 300 に向けて頑張っ、5Band DXCC に行きつきたいですね。2021 年も半ば頃からハイバンドが開けてきているから、まずは 10m(28MHz 帯) と 12m(24.9MHz 帯) を 100 になるように頑張っ、最後は 80m(3.5MHz 帯) かな。ハイバンドは上手く行けばね今年中とか来年に 100 達成するかも知れないけれど、80m が手を焼きそうに思っています。また、5Band DXCC の楯が貰える頃には同時に 8Band 達成しているように思いますね。私もトムさんを見習っ、じっくりと頑張りたいと思います。

ふう、ええもん見せて頂きました。ここでちょっとコーヒーブレイクですね！

DXCC CHALLENGE の楯は硬くて食べられませんので、コーヒーやエクレア、チョコレートでリビングルームに移動して、ちょっと休憩です。



トムさん家のチョコレート
イタリア産の「LINDOR」という名前

【コーヒーブレイク・タイム】

季節柄、アイスコーヒー
アキラお持たせのエクレア
(近所のコンビニ)

トムさんちでも
最近はYouTubeを見る事
が多いとのこと
地上波はあまり面白くないと、



うーむ、舶来 (OM 向けの言い回し) のチョコレートをいただきました。独特な甘さですね。人気のチョコだそうです。うっまい。さて最近、若い人は YouTube を見る人が増えていますが、トムさんちもリビングの液晶テレビ (ゆうきのある 65 型ですな) で、好みの YouTube をたくさん見ているとよーのことです。

コーヒーブレイク 2。(シャックの部屋に戻って)

トムさんのシャック、(メインの部分) を写真に撮らせて頂きました。主力機は IC-7851 ですが、コレクションで IC-575/275/375/1275 というモノバンド機が 4 台あります。古いモデルですがお気に入り、JARD の新スプリアス保証を受けて現用機だそうです。



ローカルのOM、トムさんの
シャック(メインの部分)

この右側に3台のLCDモニターがあり、FT8を中心に
表示されています。

そうそうIC-9700も
ありますね。

その他・諸々、いっぱい面白そうなものがあって、流石の OM さんのシャックです。

トムさんの手作り DXCC ツールを見せてもらいました。

ところでトムさん、あの地図はなんですか？と聞いてみました。さすがはチョコちゃん、いやいやアキラ君、いいところに気がつきましたね。これは地図に待ち針が 86 本さしてあるのですよ。これはおおよそ A3 サイズの発砲スチロールの板に、地図を貼り付けたものですよね。手作り感満載ですね。あっ、ははーん残りのエンティティでしょうかね。さすがはアキラ君、ご名答です。以前は交信できたエンティティにボールペンで赤マーク(撃墜マークね)を書いていただけ、250 達成したのちに 100 均ショップで待ち針を買ってきて、残りのエンティティが分かり易くなるようにしたんですよ。

Prefix	Entity	Unworked	Prefix	Entity	Unworked
1A8	SOV MILITARY ORDER OF MALTA	94 15	J8	SAINT VINCENT	157 8
3A	MONACO	155 14	J8A	SAINT VINCENT	157 8
3C	ISLANDIA	66 38	K8	GUANTANAMO BAY	147 8
3C8	ANNONISON	62 36	K8H	JOHNSTON ISLAND	8 31
3A8	SURINAM	116 35	K8H	MIRNICK ISLAND	148 31
3Y/B	BOLIVET ISLAND	2 38	K8H	PALMYRA & JARVIS ISLANDS	27 31
3Y/P	PETER I ISLAND	11 32	K8H	SURRE ISLAND	7 31
5A	LIBERIA	74 34	K8H/S	FRANCE ISLAND	158 30
5N	NIJERIA	173 35	K8H	NAVASSA ISLAND	5 31 8
5U	NIJERI	99 35	K8S	DEBENCO ISLAND	21 8
7X	ALGERIA	115 37	PS	SOKR (BORDER TOWER)	1 25
8W	SENEGAL	289 35	PJ7	SINT MAARTEN	145 8
7O	YEMEN	54 21	PY8P	FERNANDEZ DE NORONHA	145 11
8P	BARBADOS	241 8	PR8S	SANT PETER AND PAUL ISLANDS	158 11
8R	GUINIA	137 8	PY8T	TRENDAJE & MARTIN VAZ ISLANDS	17 11
8L	SIERRA LEONE	96 35	ST	SUDAN	126 31
8U	BURUNDI	81 36	SW/A	MURKAT ATHOS	26 26
8S7H	SCARBOROUGH REEF	6 27	T88	BANABA ISLAND	4 31
8V8P	PRINCE ISLAND	6 24	TJ	SHAMORON	122 26
8S	THE GAMBIA	182 8	TT	TRINIDAD	79 26
8E8X	SAN FELIX ISLANDS	4 12	TY	BERN	151 26
8E8Z	SANT FERMINAS ISLANDS	68 12	V2	ANTIGUA & BARBUDA	263 8
8Y8	SABLE ISLAND	69 5	V4	SANT PETER AND PAUL ISLANDS	158 8
D2	ANGOLA	178 36	V8M	MADOLIARE ISLAND	9 30
D4	COTE D'IVOIRE	234 35	VP2E	ANZOLILLA	186 5
D8	COMOROS	91 39	VP2M	MONTSERAT	188 8
ET	ETHIOPIA	119 37	VP2V	BRITISH VIRGIN ISLANDS	138 8
EZ	TURKMENISTAN	24 12	VP8	TURKS & CAICOS ISLANDS	268 8
FJ	SANT BARTHELEMY	128 8	VP8S	SOUTH GEORGIA ISLAND	48 26
FW	MANTINGUE	252 8	VP8H	SOUTH SHETLAND ISLANDS	128 18
FO/G	SUPPERSTON ISLAND	47 7	VP8O	SOUTH ORKNEY ISLANDS	18 18
FP	SANT PIERRE & MQUELON	135 5	VP8S	SOUTH SANDWICH ISLANDS	25 18
FT/A	GLORIOUS ISLAND	12 39	VP9	BERMUDA	189 5
FT/T	TROUBLE ISLAND	35 39	V8N	CHAGOS ISLANDS	107 29
FTS/W	CROZET ISLAND	3 39	V8M	ANJUNAN & NODDAR ISLANDS	57 26
FTS/X	HERZELIYEV ISLAND	10 39	V8J	LAKSHADWEEP ISLANDS	58 22
FTK	ARTISCIAN & ST PAUL ISLANDS	65 39	X4	REUNION	27 5
GU	GUERNSEY	247 14	YK	INDIA	168 7
H8	CHAMPAGNE ISLANDS	161 10	YV8	AVES ISLAND	78 24
H8A	MALPHEL O ISLAND	68 8	Z8P	TRISTAN DA CUNHA & DOUGALL ISLANDS	48 26
J8	GREENLAND	181 8	Z18	FERNANDEZ DE NORONHA	65 26
J8	GUINEA-BISSAU	127 35	Z19	NEW ZEALAND ISLANDS	29 26
			Z8B	PERSEUS & AMPHICOLA	18 26

それとね、エクセルを使って残りエンティティ一覧表を作りましたよ。そうすると、どの地域が残っているのかが見えますね。やっぱりカリブ方面やアフリカ方面が課題ですね。それからペラダから背を伸ばせば見えるんじゃないかなあと思える、冗談ですよ！比較的近場でも 10 本くらいの針があります。常設 / 常駐のハムがない / 少ないのかなあと思いますね。

あーこれは面白いですね。私もまねしたくなってきますね。でもねえ私が今同じことをしたら待ち針が 150 本近く要りますねえ。もうちょっと頑張ってからですかねえ w

ときどき CQ 誌の付録に付いてくる大圏地図が、DX 局の方位などもより正確に見えていいんですけどね、さすがにサイズが大きいので、手頃な発砲スチロールの板がなかったので、これを作りました。でも今日の会話で、275 達成したら大圏地図に移行しての的をより絞れるようにして行こうかなあと、考える機会になりましたねえ。

お空の状況 / 太陽黒点などの確認の仕方について

ところでアキラ君、お空の状況の確認はどうしていますか、僕は主には次のホームページを参照していることが多いですよ。

- ① 宇宙天気予報センター (国立研究開発法人情報通信研究機構)

現況・トレンド | 太陽黒点 | 宇宙天気予報センター (<https://swc.nict.go.jp/trend/sunspot.html>)

このページでは太陽黒点活動の 1 か月分の傾向 / 結果が見られること。そして、その下方に太陽の表面の図が真丸く出ていて、ニキビ顔になっていると電波が良く飛びます。ニキビは多い方がよいですが、クリアラシルで洗顔したようにツルツルだと黒点数は、ほぼゼロで電波は飛びません。ニキビ (失礼! 黒点) の場所は日々移動するので太陽は回っているなど感じることができます。僕は黒点の様子を日に何度か、見に行くこともあるくらいよく見えていますよ。

太陽は地球の直径の約110倍の大きさがあります。
 自転周期は約25.4日ですが、地球も動いているので、地球から見ると約27.2日で一周しています。
 太陽も地球も、北側から見れば反時計回りに自転しています。(今はクレアラシル?が効いていてニキビ小です)



ホーム | 宇宙天気予報センター (<https://swc.nict.go.jp/>)

このページは太陽の状況がご機嫌良いか悪いか、嵐の状況やスプラディック E 層の状況を見るのに使っています。50MHz 帯の DX 運用でも活用できますしね。(アキラ注: 大好きアマチュア無線の第 1 回でも紹介していますよ。)

② DXSCAPE

このページは鉄板中の鉄板というものなので説明の必要はないものですが、DX に絡み見ている人が間違いなくたいへん多いと思います。

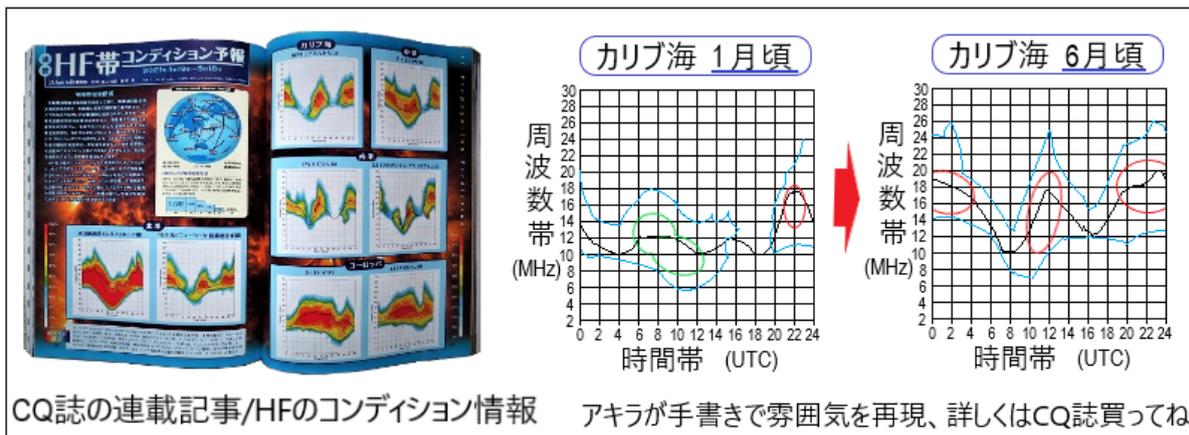
Multiple DXSCAPE (<http://www.dxscape.com/multi-v2.cgi?wn=13&hr=0.6&vrl=0.5&vrr=0.33&w1=150&w2=157&w3=151&w4=152&w5=153&w6=154&w7=53&w8=31&mn=true>)

しかし、少し面白いことは、SSN/ 太陽黒点の数値が日によっては DXSCAPE と宇宙天気予報センターで違いがあるということですね。これは観測地点とか何か? が異なるんでしょうかね、宇宙天気予報センターの方が日本の DXer の実情に近いかどうかはわかりません。太陽黒点の数値はもちろん高い方がよいのですが、曜日、時間帯や、その時に DX 局がオンエアしているかとかもあって、だからアマチュア無線って面白いのでしょうね。(アキラ注: DXSCAPE の SFI や SSN 他の見方も、大好きアマチュア無線の第 1 回*で紹介していますよ。)

*<https://www.fbnews.jp/202007/daisuki/>

③ CQ 誌の連載、HF 帯コンディション予報

僕は、毎号、毎号に見ているわけではないのですが、CQ 誌の連載記事の“HF 帯コンディション予報”という記事を参考にしていますよ。何がいかと言いますと、継続した観測であるので、今の時期はコンディションが上昇してきていることが、よくわかります。例えばですが、カリブ方面を狙っているならば、つながる可能性のある周波数帯や、時間帯の変化をみるすることができます。数か月前と比べてもチャンスが広がっていることがわかりますね。勇気をもらえる記事と思っています。



南極圏の色も、濃くなってきていますよ。定点観測! 継続は力なりということですね。

④ それでは、アキラが時々見ている CLUBLOG でのツールを 2 つほど紹介したいと思います。たぶんトムさんもよくご存じだと思いますけれどね。①：そうかな？

1 つ目は、クラブログの DX Cluster です。まあ言うなれば自分専用なんですけど、日本や世界中の DXer が情報提供しているので、自分のシャックで聞こえる保証はないです。でも交信したいエンティティ / 局が出ていることは少なくとも掴めますね。



DX Spots for Needed DXCCs
Using this tool, you can search the DX
ここに自局コールサインを入れる↓
Choose your call: JL3AD
Filter style: New DXCCs
Filter mode: All modes
Run the Search

クラブログで、普段から自局の交信データを随時にデータ入力していますことが前提で必要ですが、**(DX Cluster)** のボタンを押して、出てきた画面に自局コールサインを入れます。
そうすれば、何ということでしょう!!
一覧表が出てきて、自分が未交信のエンティティで、直近オンエア局リストが見れます。

このリストは世界中のアマチュア局がワッチしている結果ですので、自局から聞こえるかは定かではありませんけれど。

2 つ目は、DXCC Analysis という機能ですが、自分が交信したいエンティティから出ている局 (過去の記録を含め) が、どんな状況か。ターゲットをより絞って見れます。



DXCC Analysis
Filter reports by continent: 自局位置 → Asia - AS Far East
Select DXCC: ターゲット → DPRK (NORTH KOREA) 送信

(DXCC Analysis) というボタンを押して、自局位置を入力します。
それから、ターゲットとして最も交信が難しい国の DPRK を入力します。そうすれば表が出て来ます。2015年12月に20M/15M/10Mで運用があったことが見えます。次回は??
そして2番目に難しいとされる BOUVET Is. を入れて見れば、これも....厳しいなあ、でした。

Most Wanted の局の上位などを調べてみると、こりゃあかんと思うか、希望を持つか？ 夢は果てしなく頑張らましようということですね。でも、この BOUVET 島は 2023 年 1 ~ 2 月頃に超久々にペディション計画があるとアナウンスでしたよ。そうらしいよね、アキラ君ありがとう、はははー、一緒に DX 頑張ろーね!

あっという間に午後の時間は経ってしまいました。トムさんちの居心地は楽しくて、大変 FB でした。この時節柄ですから、トムさんのお家からは短い時間で退散しようと思って出かけたのですが、面白いお話がいっぱい、小一時間は経ってしまったのでした。またお邪魔させて下さいねとお礼を言って帰宅してきました。じめじめした季節ですが、夕方は少し過ごし易くなってきましたね。

アキラ自宅に帰る、そして一、

はい、帰路も自転車のペダルを快適に漕いで、あっという間に自宅に帰ってきました。玄関ドアの前まで自転車を持って上がります。そして後程に自転車のタイヤを洗って室内に戻します。室内犬でなく、室内自転車ですね。いつもピカピカです。

うーん、それにしてもトムさんの DXCC CHALLENGE の楯はカッコいいものでしたね。よい刺激をいただいたので、私アキラも何かしたいなー、何かないかなと思ったところ、トムさんが海外ならば私は国内ものかなーということで、季節的には少し遅いものなのかも知れませんが、JARL に発注していた台紙も来ていたしーということで、例のステッカーの奴を整備することになりました。

JARLのQSOパーティの状況について、(2022年のお正月も参加しますよー)

はい、ご覧のとおりで2021年分の丑のステッカーをいただいていた。それからJARLにQSOパーティ台紙を発注して入手していました。到着した台紙はA4サイズ大の大きさでした。ちなみに掛かったコストは台紙 ¥440+ 送料 ¥102 = ¥542(税込み)です。細かい話ですが、郵便振替での送金となるので、送金手数料(金額は忘れましたが ¥100+ α ちょっと)がさらに掛かりました。

さて、という訳で今までにもらった7枚の干支シールを丁寧に台紙に貼りつけました。



今年の丑ステッカー

貰いました

ステッカー7枚集まりました。後5枚

JARLに台紙を発注

それから、適当なA4サイズの額縁を100均ショップで買って壁に飾ってみました。おー、これはこれで、結構ええですね。



QSOパーティの台紙はもっと大きいものかと思っていましたが、ちょうど良いA4サイズです。ステッカーを持っている皆さんも、未だならばこの機会に台紙を求めて貼り付けてみられたらどうですか、エネルギーが湧いてくるかも知れませんよ。私は次の寅のステッカーはもう心の中に取めています。もう手に入れたのも同然ですね。十二支をスマートに完成させたいですね。これも、「継続は力、QSOパーティなり」ですね。

ところで皆さん、東京オリンピック記念局の8JxOLYMPICの10局と8NxOLPの10局の全局と、交信されましたか？私はあと1局残りです。今回の記事が出るころまでには全局制覇したいです。オリンピックに関係が濃い1エリア、それと0エリアの記念局のアクティビティは特に活発で、FBにサービスされていると思います。また、8NxOLP局ではCLUBLOGとARRL/LOTWへのデータアップが始まっていますが、こりゃ、やっぱり“東京オリンピック記念QSLカード”は紙QSLカードを見たいですねえ。

それから、5月に入ってEスポも盛んになってきていますが、私はIC-9700+ラズパイの組み合わせのFT8で、144.460MHzで“台湾”の局と交信できました。コンディションがオープンしている時間はとても短くて、3局連続のQSOとならず、次のピークを何回かトライしてのゲットでした。

●あとかき

今回トムさんは、第12回のお正月の記事での取材時にお話いただいた DXCC CHALLENGE の楯について、有言実行された成果を私に見せて、頑張れとエールをくれましたね。また160mバンドをトライするということも実践中(まだ2エンティティやでと笑ってましたが)ですね。私も細々ですが160mバンドに進出中です。

アマチュア無線の良い所は、近所のOMさんが若いもん(私?の事ね)を引っ張って、いろいろ楽しいことを指導いただけるということがありますね。トムさんも私も、アパマン・ハムという共通の状況を楽しんでいて、山羊(八木アンテナ)族をけっして羨ましがらず、一本釣りの竿よろしく、ネットショップで買ったグラスファイバー釣り竿に、エナメル線+アンテナ・チューナーで世界と戦う羊族(山の羊)です。この連帯・意思疎通で強い絆があります。(いつもありがとうございます。)

夢の話ですが、300万円も出せば買える“お山”があるとか、ないとか。例えばローカル3人で共同オーナーになれば、好きなアンテナ立て放題かなあ。なんてこともラグチュウの話題に出たりしますね。しかーし、山は生き物と同じで手入れも要るから簡単な話にはならないですね。自分の山があれば、ええやーんって思うけどねという台詞は出ても、誰も手を挙げませんねえ。

皆さんFBDX。ではまた次回まで、