



日本アマチュア無線連盟



撮影担当は  
JH1UOJ 入山さん



新支部長挨拶  
JA110A 矢口さん



2016 いばらきハムの集い 土浦市民会館 2016/06/19

土浦アマチュア無線クラブニュース 平成28年7月号

## おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

- ★ 6月19日(日) “いばらきハムの集い”が開催されました大盛況でした  
土浦市民会館にて茨城県支部主催の“いばらきハムの集い”が開催され県内ばかりでなく県外からも多くの参加がありました。参加数約400名と昨年より増加と県支部からの発表がありました。当クラブからは32名の多くの皆さんが参加され早朝からと最後の片づけまでお手伝いに汗をかいて頂きました。  
又10:30から渡部まいこ(JJ0SDQ)ミニライブ、演歌歌手水田かおり(JI1BTL)、民謡歌手 塚原姉妹(JR1CSI,7L4CCF)の歌謡ショーもあり大盛況でした。

参加局:

JA1CCN, JA1EHQ, JA1IOA, JA1LIS, JA1OVF, JA1PBV, JE1RLK, JF1KZD, JF1MFE, JF1PEL, JF1TCS, JG1HJV, JG1FOM, JG1IIF, JG1JLU, JG1TPW, JH1IVS, JH1PRV, JH1UOJ, JH1WGP, JH1WQV, JI1DHL, JI1WLL, JJ1ATZ, JJ1VLM, JL1SUJ, JN1VVE, JQ1QMU, JR1CCP, JR7AXJ, 7N1RMT, 7M4OZD

- ★ 7月2日～3日第37回オール茨城コンテスト第二部/アイボール会を開きます  
(第45回6m AND DOWN コンテスト併設)

- ・日時 : 7月2日(土) 21:00～3日(日) 15:00
- ・場所 : 竜ヶ峰山荘(自宅参加含む)
- ・アイボール開催時間 : 7月2日(土) 午後5時 (役員集合: 午後3時)
- ・食事メニュー : 焼きそば、BBQ、ソフトドリンクはクラブ用意しますがお酒は用意しません。 飲酒運転は絶対にしない事!

- ・尚7月2日(土)早朝7時より竜ヶ峰山荘の除草作業有ります。ご協力頂ける方は道具持参でお願い致します(朝食用意)

- ★ 茨城・栃木合同ミーティング(ホスト: 大子 AMC 詳細: HP 参照) 開催します
- ・日時: 7月30日(土)～31日(日) 受付13:00～16:30 開会 17:00
  - ・場所: 茨城県久慈郡大子町頃藤 [キャンプ村やなせ](#) 参加費 1,000円

当クラブは下記要項にて参加しますので皆さんでワイワイ行きましょう!

- ・集合場所/出発時間: 竜ヶ峰山荘 / 11時集合 資材積込後出発(途中昼食)
- ・模擬店: かき氷のみ ジャンク品は持参しない
- ・クラブ用食事メニュー: カレー、うどん、おでんなど
- ・宿泊: キャビン一棟(8名用) 予約します

- ★ 8月6～7日 フィールドデーコンテスト/アイボール会を開催します

場所は、いつもの竜ヶ峰山荘です。多くの皆さんで盛り上げましょう!

フィールドデーコンテスト: 8月6～7日

アイボール会 : 8月6日 午後5時(役員集合午後3時)

食事メニュー : 7月2日のアイボール会に順じます

- ★ 会員名簿

2016年度会員名簿監修出来ました。配布しますが取り扱いには十分注意をお願いします

## いばらきハムの集いについて

JA1PBV 伊藤 寧夫

6月19日、土浦市民会館にていばらきハムの集いが開かれました。恒例と言っていますが、ここ数年、土浦での開催となっています。関係者に聞きますと県内の他の地区では費用も含めると開催できる施設がないということでした。来年の開催も土浦地区になると思われます。地元開催というので何かと大変ではありますが、移動距離や時間が少なく、何よりと考えます。

県支部役員や出展団体の入館は8時45分、役員は8時から前打ち合わせなのですが、県北の方々は5時に出てきたと言っておられました。私が出た7時にはすでに十数台の車が来て



いるとの話でした。

さて、会館と同時に支部役員により会場の設定が始まり、その後出展の準備が開始されました。そして、一般者の入場が10時の予定でしたが、早めの入場となりました。

1F 展示場



アマチュア無線家による歌謡ショーに出演の皆さん。



2F 展示場

午後からは新スプリアスに関する講演、支部の報告、来賓挨拶、コンテスト表彰、抽選会と盛り沢山の行事が執り行われました。予定時間を大幅に超えてしまいましたが、米国の免許の試験にも最上級の合格者が出て、とても良い一日だったと思います。

会員各位にあっては、準備から後片付けまで、大変お世話になりました。

JARL 総会后、JA1IOA 矢口さんが支部長になります。

司会の JF1MFE 久松さん



今回参加できなかった方、来年こそ参加しましょう。お待ち申し上げます。

## 1KWまでの道のり（1）

JH1WQV 柏 孝治

開局して10年が過ぎた頃、大好きな6mで50W以上が許可されるようになりました。しかし当時は10W運用でもアリゲーターに遭遇することもなく楽しんでおりました。資格も2アマで十分、1アマは受験すら考えたこともありませんでした。

月日は流れ無線を再開すべく妻を説得するのに「もし1アマに受かったら」という賭けをしまして、晴れてペーパー1アマとなりました。相変わらずQROにはあまり興味はなく、200W機を購入するも6mは50W程度で運用しておりました。HFもCWなら100WでOK、折しもハイバンドが好調で復帰4ヶ月足らずで100エンティティーを突発しました。そして待ちに待った6mDXシーズン、噂に聞いていたEsマルチホップで待望のEUが聞こえて来てきました。でも一番に驚いたのはあろうことかその信号の弱さでした。（コールバックもわからずに呼んでいる局多数!?更にはJA側がEU局にほとんどピックアップされてない!?) 気負って200Wでコールするもかすりもしない…。パワーは不要と思っていた6mで、図らずもリニアアンプの必要性を痛感させられる結果となりました。

清水の舞台から飛び降り昨年末にリニアを入手。住宅密集地であるつくば市の自宅からはあきらめ、1.8MHzフルサイズも張れる小美玉市の実家で落成検査を受ける準備を始めました。一番の難関は平成11年より施行された電波防護指針をクリアすることでした。これは電磁波による人体への影響を考え、無線局からの電界強度を制限するものです。自分の敷地は除外されますが、隣家はもちろん隣接する道路も対象となります。みなさんアンテナを上げる時、越境さえしなければ道路からの距離はあまり気にしないかも知れません。

私も第2タワーを敷地中心より少々道路に寄りに建ててしまいましたが、実際に計算してみるとまったく問題ありませんでした。この計算には「局免印刷」というフリーソフトを利用しました。アンテナの高さや利得、境界までの距離を入力すると電界強度を弾き出して、さらには申請書の形式で出力できます。数値は実測しなくとも計算上でクリアしていればOKです。ビームアンテナの場合は垂直面の俯角減衰量を計算しなければなりません、MANA等のシミュレーションソフトで算出しても大丈夫です。当然周波数が高くなるほど、またSSBよりCW、さらにRTTYと基準が厳しくなりますが、JA1ITJ萩谷OMに負けじとRTTYも含めて1.8MHzから50MHzまでWARCバンドも含めて1kWの免許を申請しました。

近隣の地図やアンテナの配置図など面倒な書類がたくさん必要でしたが、父JH1HATの全面的バックアップにより書面は完璧と思える仕上がりでした。もし提出後に不備があると総務省から直接電話が掛かってきます。私の場合エキサイターはAMが出られるのにA3Eの申請が無いこと、本来はアンテナの端から電界強度を計算するところを給電点から算出していたことの2点を指摘されました。

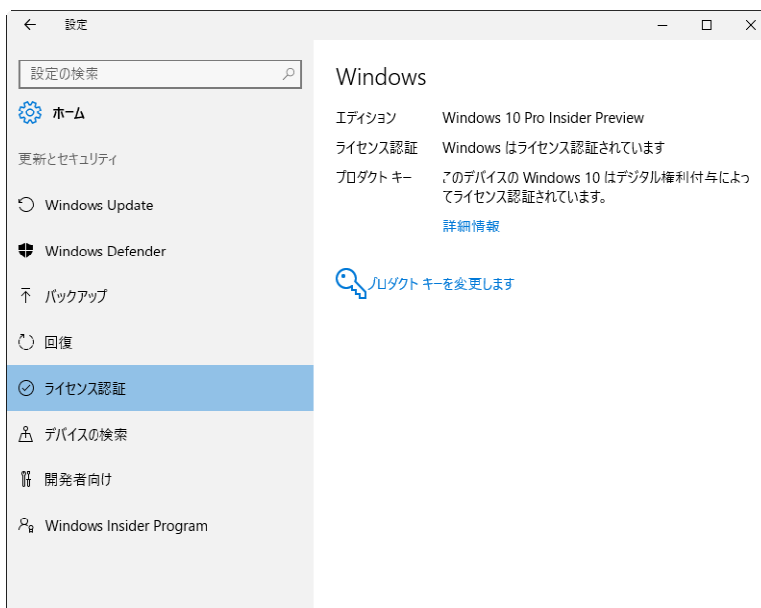


つづく

## 一度はWindows 10に!!!

JG1JLU 斎藤繁之

さていよいよ windows10 の無償バージョンアップの期限が 7月 29 日に迫ってきました。すでに windows10 で運用されている方は良いのですがこのまま windows7/8.1 を利用し後々 windows10 の導入を考えている方は無償バージョンアップの期限内、一度 windows10 にしてライセンス認証されている事を確認してから元の windows に戻



して下さい。

Windows10 のライセンス認証は PC 本体の固定情報等を基にしたデジタル認証を使っており一度認証されればライセンスをもつデバイスとして Microsoft のサーバーへ登録され **windows10 をインストールした PC のみ**無償バージョンアップ終了後も無償で windows10 にアップグレードが出来ます。但し認証後 PC ハードウェアの構成を変更した場合はアップグレードが出来ない場合があります。

アップグレードの方法は Windows update 経由か下記のアドレスから update プログラム(Windows10Upgradexxxx)を落として行って下さい。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/software-download/windows10>

また、ISO 型式でダウンロードして DVD に焼き個人データを外部媒体にバックアップ後クリーンインストールする事もできます。(アプリケーションは再インストールする必要有り) 7月 29 日頃には大型アップデートとして「**Windows 10 Anniversary Update**」が予定されており ISO 型式の配布も有ると思われます。

尚、ライセンス認証確認方法、ライセンス認証で異常が出た場合の対処、元の windows の戻し方は本会報 5月号の私の記事を参照して下さい。但し元の Windows が正式版ではないと認証が出来ないように成っています。

現在 Windows10 のアップグレード阻止設定をしている場合は設定を解除してからではないと Windows update 経由で Windows10 にアップグレード出来ない場合があります

## クラブ局 JR1YIQ の常置場所について

JA1PBV 伊藤 寧夫

2014年から茨城コンテストにクラブ局での参加を始めました。その際に、ポータブルワンと付け加えていました。

この度、運営委員の木村さん共々、山荘の持ち主宅に出向き、免許場所として山荘の住所を使用していただけることになりました。

電子申請で変更届を出していたのですが、審査終了とのメッセージが表示されていましたが、本当に変更されたのかどうか心配でした。

新しい常置場所での免許状をと再交付の申請をしていたところ、6月15日に届きました。

茨城コンテストの第二部からは、ポータブルワンと言わずに済むようになりましたのでお知らせしておきます。

是非、上位入賞に向けて頑張らしましょう。

なお、構成員の漏れている方は、私宛に従事者免許情報を知らせてください。機会を見て届けます。

無線局免許状		免許の番号	関	識別信号
氏名又は名称	土浦アマチュア無線クラブ 伊藤 寧夫			JR1YIQ
免許人の住所	茨城県石岡市			
無線局の種類	アマチュア局	無線局の目的	アマチュア業務用	運用許容時間
免許の年月日	平 27. 2. 12	免許の有効期間	平 32. 2. 11 まで	
通信事項	アマチュア業務に関する事項			通信の相手方
移動範囲	陸上、海上及び上空			
無線設備の設置場所/常置場所	茨城県土浦市本郷			
電波の型式、周波数及び空中線電力				
3MA	1910 kHz	50 W	3VA	145 MHz 50 W
3HA	3537.5 kHz	50 W	3VA	435 MHz 50 W
3HD	3798 kHz	50 W	3SA	1280 MHz 10 W
A1A	4630 kHz	50 W		
3HA	7100 kHz	50 W		
2HC	10125 kHz	50 W		
2HA	14175 kHz	50 W		
3HA	18118 kHz	50 W		
3HA	21225 kHz	50 W		
3HA	24940 kHz	50 W		
3VA	28.85 MHz	50 W		
3VA	52 MHz	50 W		
備考 1 2 8 0 MHz帯を常置場所以外で使用する場合は、空中線電力は、1W以下に限る。				
法律に別段の定めがある場合を除くほか、この無線局の無線設備を使用し、特定の相手方に対して行われる無線通信を傍受してその存在若しくは内容を漏らし、又はこれを窃用してはならない。				
平成 28 年 6 月 13 日			関東総合通信局長	

To Radio JA1CP Confirming Our QSO

Date	Time	RST	MHz	2Way	Remarks
24/Apr/2016	10:57J	59	50	SSB	OP:JR1CCP 長塚 清
24/Apr/2016	11:37J	599	7	CW	OP:JR1CCP 長塚 清

**JR1YIQ/1** 土浦アマチュア無線クラブ  
JARL登録クラブ：14-1-0018

運用地：  
茨城県土浦市本郷 竜ヶ峰山荘 JCC1403  
(第58回 (2016) ALL JA コンテスト)

土浦クラブアワード 発行中 =>=>=>  
 ・クラブ員1局以上を含み、土浦市在住の  
 10局のカードを得る (クラブ員は市内扱い)。  
 ・このカードはクラブ員とします  
 ・詳細は、<http://t-anc.info/> を参照下さい



4月に行われた ALL JA コンテストの QSL カードは、ハムの集いの会場で JARL への転送に回してあります。(328枚)

ご報告まで、

## 土浦は震度 6 弱（一部 6 強）

J11WLL 小澤 靖

全国地震動予測地図 2016 年版が発表になりました。

今後 30 年間の間に発震する確率は高くなり避けては住めない日本列島のようにです。

[http://www.jishin.go.jp/evaluation/seismic\\_hazard\\_map/shm\\_report/shm\\_report\\_2016/](http://www.jishin.go.jp/evaluation/seismic_hazard_map/shm_report/shm_report_2016/)（詳細 HP 参照）

海溝型地震は、鹿島灘沖や犬吠埼沖、南海、東南海、直下型地震は房総半島先から神奈川、伊豆、長野、大阪などが有りますが直下型地震なら土浦地区は最大震度 5 弱程度の揺れのようにです。運よく茨城県南部を震源とする地震は圧力がかかると簡単に地下では折れますので震度 5 程度の地震で済みそうです。

県南部は、地下にフィリピンプレートと太平洋プレートが重なり合っていてさらに県南部直下は大きな折れて独立したプレートが有ることが判明しました。

そのため断層が地表まで届かないのと「ごう」と言う音のわりに揺れが小さい現象が起きます。

次に過去の地震によると霞ヶ浦から東南方向で起こる直下型はマグニチュード 7 クラスが発生する事があります。悪いことにこの地震により東京都内で同じかそれ以上の連動地震が発生する例が過去にいくつか有りました。（最大 1 か月ずれの場合も）

備えあれば憂いなしと言う通り必ず来ますので準備は怠りなく非常食も最低 3 日分は用意しましょう。奨励は 7 日分です。

交通やライフラインは完全に止まります。東京方面に勤めている方は何日も帰れなくなりません。

5 年前の大地震の際は常磐線はダメでしたが TX は動きました。このような時のためにハンディー機は必要です携帯しましょう。

土浦及び牛久レピーターは発動発電機を用意してあります。給水や臨時避難所など情報等の収集などに役立てましょう。

ただ残念なことに土浦市は消防本部を建て替えた場所が震度 6 強地区なので被害が出てしまうかもしれません。大災害時、消防、役所は直ぐにはあてになりません。

近所隣、声を掛け合い、相互援助等出来るよう日頃から訓練が必要です。

地震は必ず起きます憂いの無いように努力しましょう。



# DSCW V9. 00. 00テスト版について

JI1WLL 小澤 靖

上記の改良テスト版が出ました。

マニュアルによると改良点は

- ① 一部マクロが変更になりました WX と Trmp が変更
- ② 相手送信速度に合わせるのに R ボタンで瞬時に合わせることが出来る
- ③ 相手 Call をなぞって HisCall にクリックしていたのが Call をなぞって F1 を押せば HisCall ボックスにコピーされます。同じく F2 は名前 F3 は QTH へコピーされます。

マウスで文字をなぞってクリックするのが左手で F1 を押すことで操作が早くなりました。非常に便利になりましたし受信解読も出来ますので尚更使い勝手が良くなりました。皆さん是非使ってみてください。

CW が楽しくなりますよ。

73 TU

**\*DSCW (Didital Sound CW)** : アマチュア無線家向けモールス信号の送・受信フリーソフトです。送信は、キーボード CW ですが自動送信するマクロ機能もあります。トランシーバーの KEY (電鍵) ジャックを ON/OFF 制御する簡単なインターフェースが必要です。受信は、トランシーバーからの CW 音をコンピュータに入れて、モールス符号をソフト的に解読します。(CQ 誌 2016 年 4 月 5 月号参照)

## ・クラブ内DXCC一覧表

2016.6. 25日付けで JA1IOA 矢口さん、JA1OVF山崎さん、JH1WGP 大木さんと私JI1WLLが追加エンドーズメントしました。

Mix 部門		Phone 部門		CW 部門	
JA1IOA	* 339 / 354	JA1IOA	* 339 / 352	JA1IOA	* 338 / 351
JA1OVF	* 338 / 346	JI1WLL	* 336 / 345	JA1OVF	* 333 / 343
JI1WLL	* 337 / 346	JA1OVF	268	JA1VN	* 332 / 347
JA1VN	* 333 / 354	JA1PBV	209	JI1WLL	307
JA1ITJ	301			JA1PBV	249
JA1PBV	283	Digital 部門		Challenge 部門	
JH1WGP	236	JI1WLL	285	JA1IOA	2245
JF1KZD	110	JA1ITJ	282	JA1OVF	1595
		JA1IOA	260	JI1WLL	1375

\*印はオーナーロール入り

~~~~~  
皆さん、記事をお待ちしています。近況で結構ですので、連絡してください。

|                                              |                     |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 平成 28 年度 第 4 号                               | 通巻 488 号            | JARL 登録番号 14-1-0018 |
| 発行日：平成 28 年 7 月 1 日                          | 発行者：土浦アマチュア無線クラブ事務局 |                     |
| オンエア ミーティング：毎週月曜日 PM9：00～ 土浦レピータ (439.70MHz) |                     |                     |