



親日本アマチュア無線連盟



## 謹賀新年

本年もどうぞよろしくお願ひ致します。

役員一同



西アフリカのベナン共和国で  
TY2SIの免許を貰うまでの時間を蛇と過ごしました。

JA1PBV

土浦アマチュア無線クラブニュース 平成25年01月号

# お 知 ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 第 32 回賀詞交歓会近づく <http://www.beerspark.com/>

日時：1月12日（土）～13日（日）

場所：下妻市 ビアスパークしもつま

出席される皆さん、お忘れにならない様をお願いします。



★ 新春恒例ボウリング大会のお知らせ（予定）

日時：2月3日（日）

集合：9時30分

スタート：10時

場所：大学ボール

会費 千円（一人）

ストレス、運動不足解消に・・・参加しましょう！！

★ クラブ忘年会が12月1日（土）に行われました

平成24年最後の行事“忘年会”が「くいもの屋 とりせい」にて22名の参加のもと行われました。いつもながら大変楽しく、にぎやかに酒を酌み交わす・・・ほんとうに忘年会っていいですね！！ 参加局ご苦労さまでした。

参加局（22名）：

JA1BNH,JA1CCN,JA1IOA,JA1JKQ,JA1LIS,JA1PBV,JE1OON,JE1RLK,JF1FB  
F,JF1KZD,JF1MFE,JG1HJV,JG1NUV,JG1TPW,JG1WMN,JH1WGP,JI1WLL,J  
J1ATZ,JQ1SLZ,JR1CCP,7M4OZD,JR7AXJ



## Hamlog と DX とのコラボ方法について

JI1WLL 小澤 靖

明けましておめでとう御座います。本年もよろしく申し上げます。

Hamlog 入力時の QRZ.com 接続についてお知らせします。

オプションから環境設定を開きキー割り当てを開けます。左上に「なし」を確認し、コールサイン・メモにカーソルを合わせますと「なし」の部分が F2 と表示されますので、これを「なし」に変更します。

次に右側の「OK」を一度押してから、右側カーソルを下へ移動します。隠れていた QRZ.COM にカーソルを合わせマウスを左クリックすると青色に変わります。

そのままの状態でも F2 を押します。すると「なし」から「F2」へ変化します。この状態で「保存」をクリックします。これで完成です。

入力画面で 相手コールサインを入力しエンターキーを押すと過去の QSO や Hamlog メンバーがヒットします。このままの状態の時「F2」キーを押すとインターネットが接続され相手が QRZ.COM に登録されていればヒットします。

そのほかの方法としては、上部のヘルプを押して3段目の QRZ.COM を押せばヒットします。お楽しみください。

## クラブ内のDXニュース

JI1WLL 小澤 靖

JA1IOA 矢口さんが DXCC チャレンジ 1500 を申請しました。現在 1473 ポイントなので、申請分が通れば 1500 クラスが完成です。DXCC-Phone 部門も追加エンドーズメントしたとの事なので、まもなく 300 台に記載されるでしょう。すでに Mix ではトップオーナー、CW 部門では P5 北朝鮮を残すのみなので、まっ余裕のよっちゃん、今年も又国内巡りが復活するようです。

次に JA1OVF 山崎さんは昨年 11 月に追加エンドーズメントされ Mix 部門で、-2 と成りそのうちの「70」のカードが届きましたので、後は P5 北朝鮮のみに成りました。

近日中にダイヤモンド DXCC135 を申請するとのこと。尚、CW 部門でもオーナーロール入りしました。

次に私ですが、今年も Phone 部でオーナーロール入りが出来そうです。カードが届けば -8 で Mix に続きオーナーロールに入ります。クラブ内では初めての Phone 部のオーナーロール入りです。Mix 部門では -4 で アポロ神父とグアンタナベイがネックになっています。ダイヤモンド DXCC は 175 QSO で申請しましたので JA 部門では 30 位くらいに入るのではないのでしょうか。

ダイヤモンド DXCC には他に、JA1ITJ 萩谷さんと JH1WGP 大木さんが、完成してしますので申請待ちになっています。

皆さん DXCC MIX でも 100 エンティーティ完成してるのなら申請してください。

多めにドルを預金しておけば本人がサイレントキーになり、他人に再コール割り当てになっても DXCC には記録が残されています。冥土の土産にいかがでしょうか。

追伸：阿弥陀仏 日本では南無と頭に付けますが中国ではアーミートファーと発音します。正月早々ごめんなさい 再見

全国有料老人ホーム協会特選川柳より	
誕生日 ローソク吹いて 立ちくらみ	手をつなぐ 昔はデート 今介護
起きたけど 寝るまで特に 用もなし	いらっしやい 孫を迎えて 去る諭吉
目には蚊を 耳には蟬を 飼ってます	名が出ない あれ これ それで 用を足す
出来ました 老人会の 青年部	自己紹介 趣味と病気を ひとつずつ

## 新年にあたって（順不同）

**JG1NUV 入山 俊昭（会長）＝新年あけましておめでとうございます＝**

2012年12月21日のマヤ暦ものりこえ、2013年を迎える事ができました。一方、私の会長としての任期は残すところ3ヶ月となりました。

何かと至らぬ会長ではありましたが、なんとかこの2年間を乗り切る事ができそうです。これも偏にクラブ員各位のご協力の賜物と感謝しております。

クラブ員の皆様におかれましては、土浦アマチュア無線クラブの益々の発展のため、今後ともご協力をお願いします。

**JE1RLK 田中 文之（副会長）＝明けましておめでとう御座います＝**

昨年は多数の行事に参加いただき、誠にありがとうございました。又、参加された方々には、いろいろとお世話になりました。

今年も、沢山の行事が計画されますので、昨年参加されなかった方も是非、時間を作っていただいて、参加されるようお願いいたします。

今年も、昨年同様、よろしくお願いいたします。

**JH1WGP 大木 武（事務局）＝謹賀新年＝**

皆さん、新年オメデトウございます。いつも原稿のご協力誠に有難うございます。今年もよろしくお願い申し上げます。世には、経済力UP、国力UPを期待しつつ、私の目標は“無線力UP”“農業力UP”で行きます。

今年も元気でマイリマショウ！！

**JF1MFE 久松 満男（事務局）＝迎春＝**

新春を迎えて皆様如何お過ごしでしょうか！

元旦参りをして、初日の出を拝み本年の願いをし、おとそ気分を迎えられましたでしょうか？

時の立つのは早いもので、つい先頃、挨拶をしたばかりのようですが、もう1年たってしまいましたね。昨年は目まぐるしい1年でした。色々な事件が、あちこちで起きて人事ではないような気がします。

震災の復興も思うようではなく、景気も良くなく、なんては言ってはられませんよ！

元気に過ごしていただける事に感謝して、本年も元気で頑張りましょう。

何時も同じ言葉ですが、土浦AMCの皆様には、クラブの行事や県支部の行事にと、お忙しいところを参加、ご協力を頂きまして感謝いたします。これからも、ご協力とご支援をよろしくお願い申し上げます。

本年も皆様のご多幸とご健康をお祈り申し上げまして年頭の挨拶といたします。

**JL1LLM 中田 達也（事務局）**

新年明けましておめでとうございます。クラブ員各局もご健勝にお過ごしと想います。昨年は（も、かな？）、公私にわたって多忙の為、あわただしい1年でした。この為、クラブ行事にほとんど不参加となってしまう申し訳ありませんでした。

今年も宜しく申し上げます。

## JO1FYS 久松 充信 (運営委員) = 迎春 =

クラブ員の皆様、明けましておめでとう御座います。

皆さまには良い新年をお迎えの事とお喜びを申し上げます。昨年は公私共に忙しい1年でありましたので、今年は70歳を迎えるのを記念し、ちょっぴり、ゆっくりしたいなー!! と思っております。(うん?、まだ早いってか?・・・各々方止めてくださるな!)

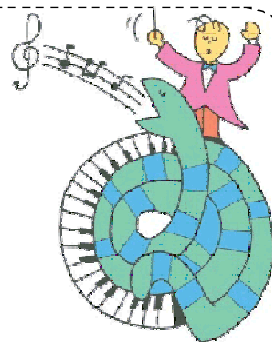
クラブの行事は積極的に参加したいと思っております。

お手やわらかにご指導頂き今年もよろしくお願い致します。

## JN1VVE 高野 初江 (事業担当幹事)

明けましておめでとうございます  
昨年中は、たくさんの方々に支えていただき  
ありがとうございました(\*^。^\*)  
泣いたり笑ったり(怒ったり!?) 振り返れば良い1年でした  
時代の狭間といわれる今の世の中は情報があり過ぎて  
右に左に揺れ動き 本当にいろんなことがあります  
今年も楽しく送りたいものですね  
よろしくお願い致します

Takano JN1VVE



## JG1HJV 森田 隆 (運営委員) = 新年おめでとうございます =

土浦アマチュア無線クラブの皆様、新年おめでとうございます。

昨年は、仕事やと家事都合のため、オンエアミーティングや行事にあまり参加できず、会員や他の役員の皆様方に大変ご迷惑をおかけいたしました。

今年は、できるだけオンエアミーティングや行事にも参加していきたいと考えています。しかし家の中は、一昨年(2011年)の3月11日の地震の爪痕がまだまだ残っており、無線機は傾いたまま、小さな地震がくるたびに階段の壁が崩れ落ち、アンテナのエレメントも曲がったままといった状況です。現在、痛んだタワーのベアリングを取り替える等し、少しずつメンテナンスに努めております。

お陰様で、2ndのJE1OPY、JF1MCF、JG1FOMも元気にやっています。

今年は、アンテナをきちんと整備し、無線もアクティブにオンエアし、クラブの行事にも今まで以上に積極的に参加したいと思います。

しかし、現在の勤務地が10年目となりますので、4月から転勤になる可能性が高いと思います。その際には、モバイルから電波を出したいと思います。

また、今年一年間、よろしく願いいたします。

## JA1PBV 伊藤 寧夫 (事務局) = 新年おめでとうございます =

時のたつのは早いもの。いつの間にか沢山年をとりました。あと何年、新年を迎えることになるのか、気になる年になりました。命ある限り、自分の体や目でこの地球を見て歩きたい。そして、幼き頃から始めたアマチュア無線を運用してみたいとの思いが、益々強くなってきています。

本年も、ご協力をお願いいたします。

## 柿岡地磁気研究所とデッドセクション

JR1CCP 長塚 清

会報の原稿ネタでデッドセクション(無電区間)を調べていました。皆さんは常磐線の取手～藤代間の電源切換え停電をご存知ですよね。そもそもどうしてデッドセクションが必要なのでしょうか？これには八郷(柿岡)の地磁気観測所と密接な関連があります。

地磁気観測所は気象庁の機関です。その業務内容はホームページに記載されています。

“地球内部と地球を取り巻く空間は、巨大な地磁気の間を構成しており、当観測所は、この地磁気を高い精度で定期的に観測し、地球内外の地磁気の状態及びその変化の監視・解析を行っています。また、その成果を公表して、地磁気に関する調査・研究、太陽地球系の環境監視、宇宙天気予報、航空機及び船舶の安全運航の確保、無線通信障害の警報、地震・火山噴火予知等のために、重要な情報として活用されています。

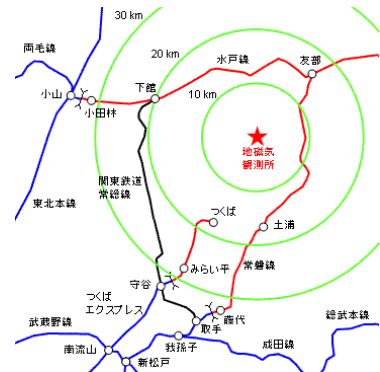


なお、地磁気を定期的に監視し、自然現象としての地磁気を理解するためには、人工擾乱によって地磁気が乱されない場所において、精密かつ安定した測器を用いて長期間にわたり連続して観測を行うことが不可欠であるとともに、国際協力のもと全球的な観測網を構成することも極めて重要なことです。”(地磁気観測所 web ページより)



われわれの趣味の無線通信の世界にも関連があるんですね。

この地磁気観測所は 1883 年の発足当時東京の赤坂にあり、1913 年に現在の柿岡に移転したそうです。当時東京市内では都電(直流 600V)が拡大中で地磁気に与える影響が大きくなると予想されて早々と移転。その後約 100 年間観測を継続しています。その観測データは世界の 4 つの地磁観測所地球上の重要拠点のうちの一つであり日本唯一です。現在地からの移転や地磁気影響を与える環境の変化はご法度だそうです。この移転の際に、観測所を中心とした約 30 km 以内には直流電車を走らせないなど、厳しい環境条件がありました。そのため、右図のように、茨城県南部の直流電化は不可能なのです。観測所移転後 1961 年に上野～取手間が直流電化(DC1500V)されましたが、取手以北は交流電化(AC20,000V)にせざるをえず、取手～藤代間に交直切り替えのデッドセクションができました。そのあと、1967



年に水戸線小山～水戸間)が電化される際にも、同様に小山～小田林間に交直セクションがあります。(東北線小山駅は直流 1500V 区間です) またまた、そのあと 2006 年に開通した“つくばエクスプレス”も守谷～みらい平間に交直セクション(DC1500V-AC20,000V)があります。関東鉄道常総線は非電化のままです。



このようないろいろな方面に影響をもつ地磁気観測所はどこなところか？行ってきました。石岡市柿岡 595 で八郷消防署と田んぼを挟んだ向かい側・・・写真。大きな看板がありそれとわ

かる程度。門柱乗っている球体は地球を模しているようです。柿岡地磁気観測所とあります（左書きです・・・）つくば市内の研究機関とは趣が異なり、大げさな観測設備は見当たらず。公園の様です。ごく近所に一般の民家がありました。11月に一般公開をしているようなので今年はぜひ行きたいものです。

話はデッドセクションに戻ります。今とりあげた3つの交直セクションはいずれ電車が走っている最中に切替えますが、東北線黒磯駅のように止まっているときに交直切り替えセクションをもつ駅もあります。当然走っている最中に一旦電源がなくなるので電車は停電状態になります、それが昔の常磐線の車内灯が消える原因だったのです。最近の電車はバッテリーバックアップされ、エアコンなどは一時的に止まりますが室内灯は消えません。

今となれば懐かしい気もします。現在では白ボディのスーパーひたち（E651系）のみが室内照明が消えてしまいます。2012年3月に投入された新型特急車両E657系は停電対策済みで2013年中にはE651から全車両入れ替わるようですので、“停電体験”も今年いっぱい。旧スーパーひたち1日に上下8本しかありません。体験されたい方は、ぜひご乗車を。

参考文献 気象庁地磁気観測所 web ページ  
地磁気観測所 Wikipedia  
デッドセクション wikipedia  
JR 東日本 web ページ、つくばエクスプレス web ページ

---

---

## Diamond DXCC Award Application



JH1WGP 大木 武

ARRL へダイヤモンド DXCC アワードをオンライン（インターネット）で申請してみました。申請の結果、次のような返事か来ています。

---

---

Application Date: 2012-12-20  
Certificate: Yes  
Total Number of QSOs: 118  
Call Sign: JH1WGP  
Previous Call Sign(s):  
Name: Takeshi OoKI  
Mailing Address: Tsukuba City Ibaraki  
Tsukuba, 305-0002 JAPAN  
New Address: No  
Name as to Appear on Certificate:  
Takeshi OoKI  
Telephone:  
Email: \*\*\*\*\* @mail2.accsnet.ne.jp  
Diamond Club Level 4 or Higher: No



## Windows 8 情報

J11WLL 小澤 靖

Hamlog など無線関係のソフトは新しいスタイルのスタートメニューには反映されません。エクスプローラで各ソフトの起動ファイルをクリックすると動きます。

私の場合、「Classic Start Menu」と言うソフトをインストールし Win-7 画面にしてデスクトップにショートカットを貼り付けして Hamlog や MMTTY を起動しています。

HL シリーズは Win-8 では全く起動しません。Win-7 では起動します。

Win-8 機を購入予定の方は、注意してください。Win-7 までは、すべての無線関係ソフトは起動します。

## 2012年（第33回）オール茨城コンテスト第2部 結果 <6m AND DOWN コンテスト併設>

J11WLL 小澤 靖

登録クラブ対抗部門	3位	土浦 AMC
個人入賞者	電信 50MHz	1位 J11WLL
	オールバンド 電信電話	2位 JA1PBV
		6位 JR1CCP
		以上、表彰対象

サマリーシート提出局 JA1OVF、JF1KZD、JH1PRV、JH1WGP、JL1SUJ、JO1LEA、JQ1SLZ（6m AND DOWN にエントリーなし）

## CQ 出版社を訪問

JA1PBV 伊藤 寧夫

12月某日、当クラブの会員でもある JA1CCN 沖田さんの職場を訪れました。アマチュア無線の専門誌としては世界で唯一の月刊誌だと思います。是非、皆さんも読んでみてください。（JR1CCP 長塚さんや私も投稿しています）特に、1月号にはアマチュア無線に関する種々の情報が集大成されたハム手帳が付録で付いています。是非、お求めください。



写真左：沖田さん、

右は編集長の JP1NWZ 櫻田さん



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 24 年度 第 10 号	通巻 446 号	JARL 登録番号 14-1-0018
発行日：平成 25 年 1 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～ JR1VG レピータ（439.70MHz）	