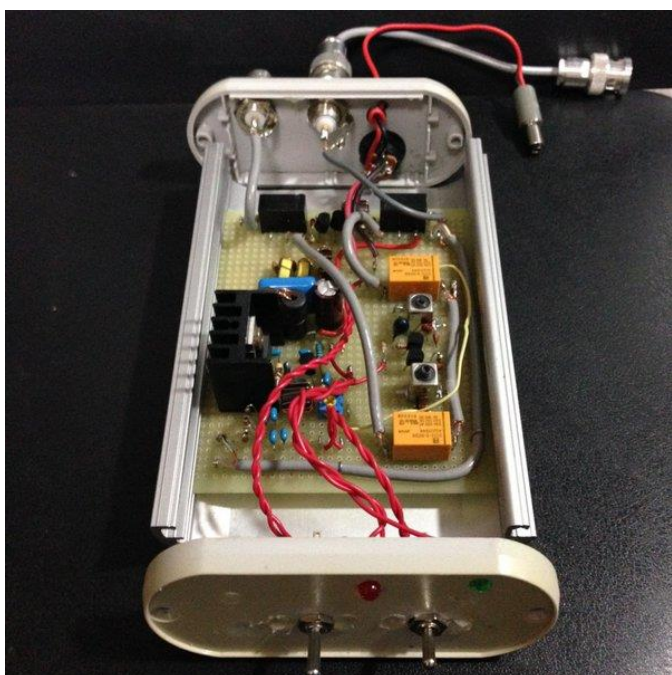
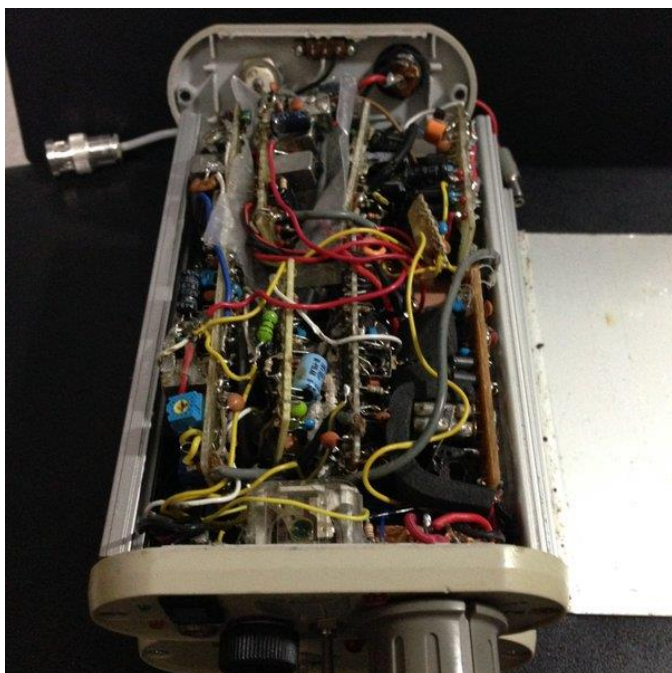


2015 年 QRP コンテスト コメント集

【自作部門】

7L1WRK/1

リグとリニアアンプ、CQ マシンの写真を添付します。
マイクから送信すると回り込みが発生してしまって苦労
しました。時折入間基地の航空祭で飛んでいる飛行機
を遠くから眺めつつ運用しました。Rig: 自作 SSB 機
(200mW)+自作リニアアンプ(5W)



JA0BYV

昨年より参加時間が短かったので、交信数は少ない
ですが楽しめました。交信していただいた各局ありがと
うございました。Rig: TX;自作 2SC756×1, RX;自作
3357D+AF FILTER



JA0IXX/7

今回初めて QRP コンテストに参加しましたのでレポ
ートします。昭和 45 年開局、ホーム QTH は長野県松
本市、JARL 会員、1 アマ、(QRP クラブ入会手続き中)。
2011 年から仕事で来ている青森県八戸市の单身アパ
ートには QRPp リグのみ持って来ました。

- ・ 持参しているリグは、7MHz は 50MHz を親機とする
0.4W リニアトランスバータ、50MHzSSB/CW は 0.2W
ミニトラと 1W トランシーバ(40mW に切換え可)の計二
台、どれもかつて自作したものです。他に R4C 改(検波
と AGC と電源を変更)が有ります。

- ・ HF アンテナは VCH 型(これがなかなか FB で、
0.2W でも W7, W0 と QSO 済み)。6m は垂直の半波
長電圧給電 DP と 1λ ループアンテナ。すべてゲリラ的

に5分以内にベランダに設置でき、同じく5分以内に撤収が可能で周囲から見て目立ちにくいのが特徴ですHi。(ところで、電離層伝搬になると垂直DPは良く飛びますね。6mのEスポではHL, BY, BV, JD1とここ八戸から0.2~1WでQSOしています。)

- ・ 写真を見て頂ければ判りますが、狭いアパートなのでオペレーションデスクも工夫しています。茶筆筒の引き出し最上階に嵌め込んで、半固定するテーブル天板を合板と角材で製作しました。気が向いた時だけのテンポラリー運用にはこれで十分です。

- ・ 入居して初めてHFをワッチした時は驚きました。7メガは常にS9+(平均40dBμレベル)のノイズなのです。しかし、アパートから15mほどアンテナを話せば受信ノイズはかなり静まることも判明。そこで隣の林に20mのワイヤを張り、同軸で引きこんでいましたが、景観上難点が有り長期の使用はNG。暫く運用は見合わせていました。しかし我慢にもやはり限度が有ります。やる気を出し、先ず短波ラジオを手にあちこちチェックしてみると、どうもアパート自体のそこかしこから出るインバータノイズが原因と判明。すぐに管理会社(大東建託)に問い合わせましたが、私を変人扱いしてまともに取り合ってくれません。無用なフリクションも嫌なので、何とか自助努力で改善しようと試みました。暇を見ていくつかやってみた中で、最も効果が有ったのは昨年トライしたノイズキャンセラーでした。ネットで知ったMFJ製品の回路図を基に工夫して自作、ノイズアンテナも試行錯誤の結果うまい方法を探り当てました(→並列共振バーアンテナ+室内静電プローブ方式)。リダクション効果は優に15dB以上あり、これでようやくQRP局相手の運用が可能となりました。今回参加した最大の動機は、このノイズ環境改善ができたこと。7MHzシングルバンド、いつものように3dBATTを入れて出力0.2Wで運用しました。3時間弱の運用でしたが結果24局(16マルチ)とQSO、80年代に没頭したEMEの様に信号がノイズに浮き沈みする様は真にスリリングでハッピーでした。私の弱い信号を拾ってくれた局に感謝いたします。

局写真6枚送付します(11月3日オペレーション風景、運用設備クローズアップ、7MHzトランスバータ内部、ノイズキャンセラー、VCHアンテナコイル部、それと参考に松本のホームシャック風景です)。写真にあるSWRメータ、エレキ、パッシブ型CWオーディオフィルタなども自作です。このフィルタは43mHつぼ型インダクタ(50KHzでの実測無負荷Qは120!)を使ってパワーワース構成としたもので、帯域は100Hzほどです。リングングも少なく、SSB受信機や特にDC受信機などを使う際には、私にとって無くてはならないものとなっています。

ホームシャックでの7MHzQRPP運用は掌サイズの自作CWミントラ(送信部:2N2369シングル160mW、

受信部:可変X'talフィルタ+LM373のDC)と1977年に作ったRX(7360ミクサ)の組み合わせで時々出ています。聞こえましたら宜しくお願いします。



写真1 オペレーション風景



写真2 Rig クローズアップ トランスバータの上に載っているのが、ノイズピックアップ用のバーアンテナ

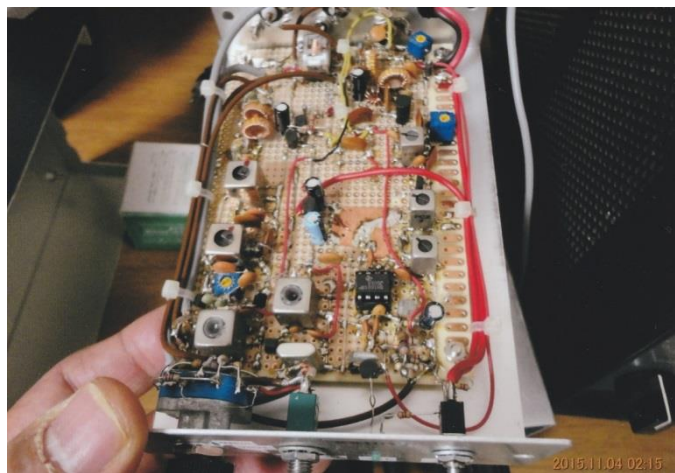


写真3 50→7リニアトランスバータ内部 受信部はRF AMPなしで、BPFの後に2SC1815のPPミクサーとなっている



写真 4 自作ノイズキャンセラー

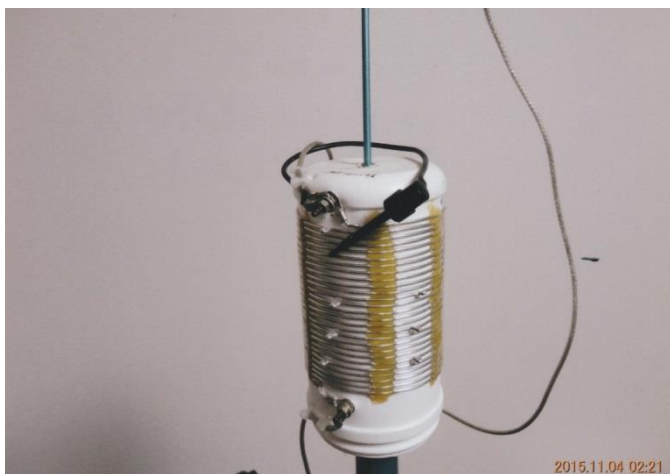


写真5 VCHアンテナ 28はコイルを短絡してN/2の垂直DPとして使っている



写真6 Home Shack 下段左より 50 SSB/CW 25W XCVR(1978 年ソリッドステート)、3.5 SSB 10W XCVR、14/50 SSB/CW 10W XCVR(2007 年)、7 SSB 10W XCVR(2005 年)。年は製作年で何れも自作。上段は AMP 類

JA1CTB

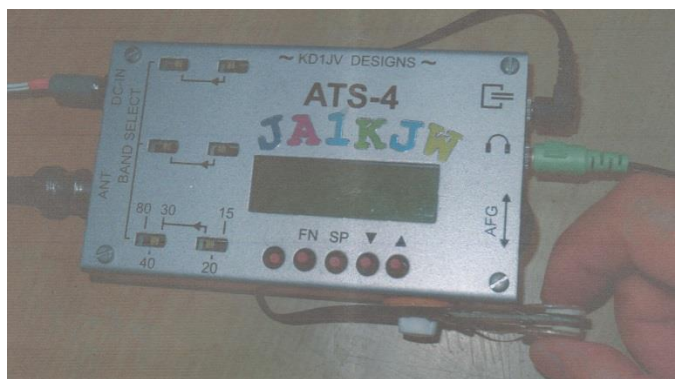
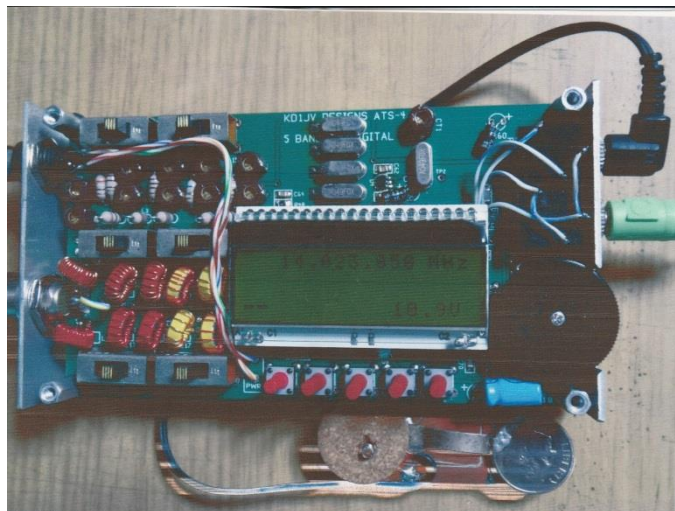
耳をもっとよくしましょう。海外局の参加とナンバーの規定もほしいです。

JA1DFP

CONDX VY FB で 3W ながら 軽く 1day AJD を達成でき、楽しめました。ハイバンドは CONDX いまいちで、伸び悩みでした。

JA1KJW

14MHz はなかなか局数が伸びない。Rig: ATS-4



JA1VXQ

初めて参加しました。QRP 局同士の交信は楽しかったです。交信していただいた各局、ありがとうございます。次回もがんばりたいと思います。



JA1YEN/1 OP: JL1EUP

QRP 最強 Power の 5W 運用。最大出力だから微弱信号も全て拾おう!の目標で望みましたがどうだったん

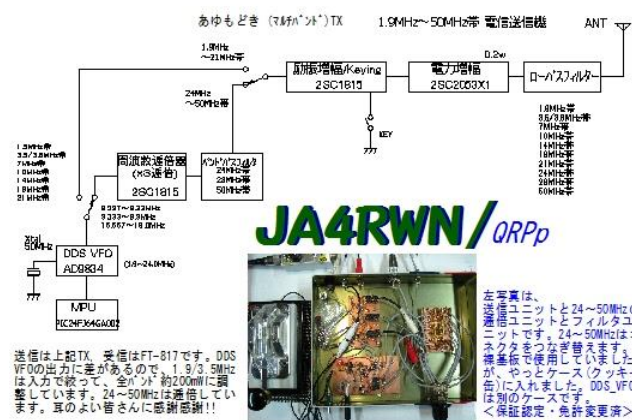
初めて自作機で参加しました。

久しぶりに、長時間コンテストを楽しめました。

今年も楽しませて頂きました。Rig: KEM-TRX7-LITE



今年も電信自作機200mWで参加しました。写真添付します。14MHzから上のバンドが静かでした。1.9MHz も呼べども届かずでした。交信していただいた



昨年と同じ RIG ですが、終段の石を変更して 1W から 5W に変更しました。Rig: 自作トランシーバー (TX:2SC1971 シングル、RX:シングルスーパー)



リグの虫干しがてら、14MHzと21MHzに On Air してみました。14MHz は Elecraft の KX1、21MHz は今年 4 月 Pacific Antenna に吸収された Hendricks QRP Kits の Weber Dual Bander (18MHz & 21MHz 版) で、

いずれもキットを組み立てたものです。コンテスト前夜に参加を決め、ベランダにアンテナを張り、リグやら電源を探し、とりあえず電源を入れたものの、バンド変更から Keying まで、どうしたらよいのか、ほとんど忘れていました。マニュアルを探しだして斜め読みし、動作させたところ 14MHz は 2W、21MHz は 4W 出ていて一安心。FT-817 でモニターして、音調も近傍スプリアスも問題ない事を確認しました。

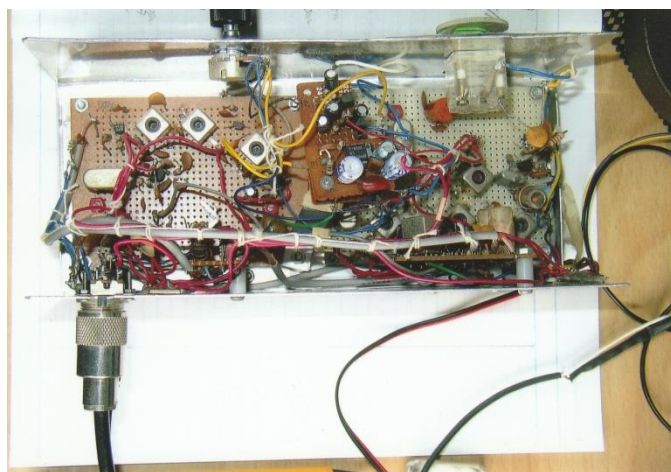
KX1 は組み立て当初から 14MHz の感度が思わしくなく、某局から QSY してきた Pre Amp をかましたところ、FT-817 よりも S/N がいい感じになりました。リグやらアンテナスイッチやらの配置を整え、ボロ電源のノイズ対策をし、融けたゴム足で汚れたリグを掃除する余計な仕事もなし、4 時間ほどバタバタしてコンテスト参戦の体制が整いました。



コンテストは午前中と夕方に少し参戦し、14MHz で 20 局、21MHz で 5 局 QSO。Running してもポツポツと呼んでもらえました。ベランダの内側に張ったアンテナの割には飛んでくれましたので、コンディションが良かったのではないかと思います。年に一度の QRP クラブのコンテストを機に、こうやって古いリグを引っ張り出し、目覚めさせてやるのもいいことだなと思いました。皆さんも、昔組み立てたリグをどこかにしまいこんでいるのではないかと思います。そういうリグに再び息を吹き込み、雑音や QSB に翻弄されながら QRP の仲間と QSO するのはまた格別です。来年の自作機部門に是非ともご参加ください。

JA8ELB

初めてのコンテストログ提出です。平成 3 年度版アマハンを参考にシートを作成しました。リグは高 1 中 2IF3759、10.575-10.610 の VXO でトランシーバ構成です。ファイナル 2SC1957 を 6V で使用し 300mW。アンテナは自作、カップラーを介して 0.4mm のエナメル線 17m のスローパーを使用。トランシーバ本体はバリコンとポリウムだけの簡単な構造です。

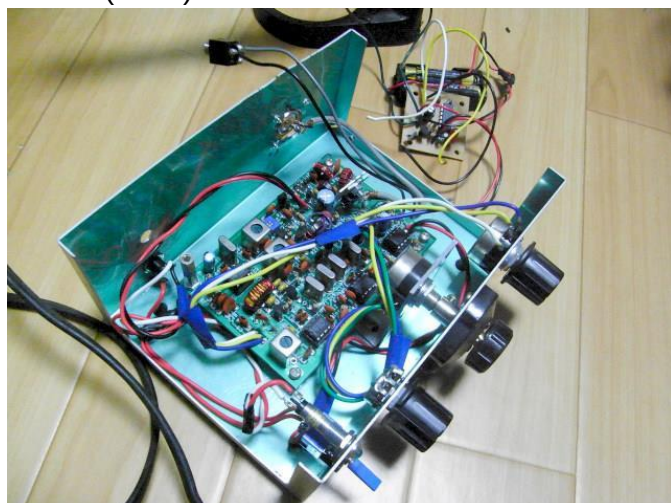


JE2FJI/2

コンディションが良く、各局とても QRP とは思えないほど強力に入感してました。VY TKS

JF2IWL

運営お疲れ様です。ひさびさに QRP 機を取り出してきて楽しめました。Rig: スモールワンダーラボキット・SW40+(1.5W)

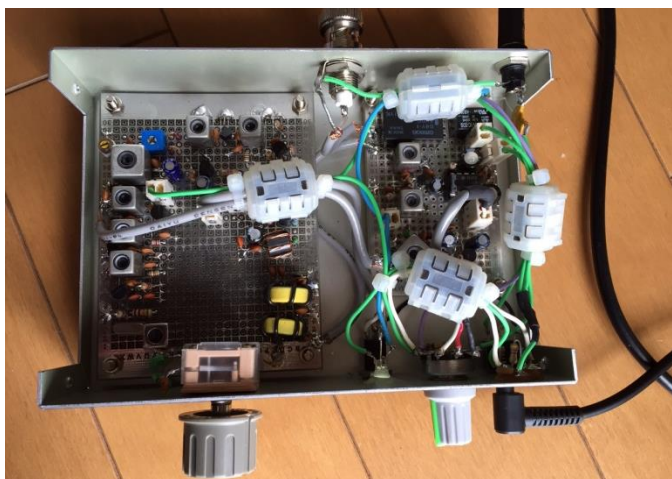
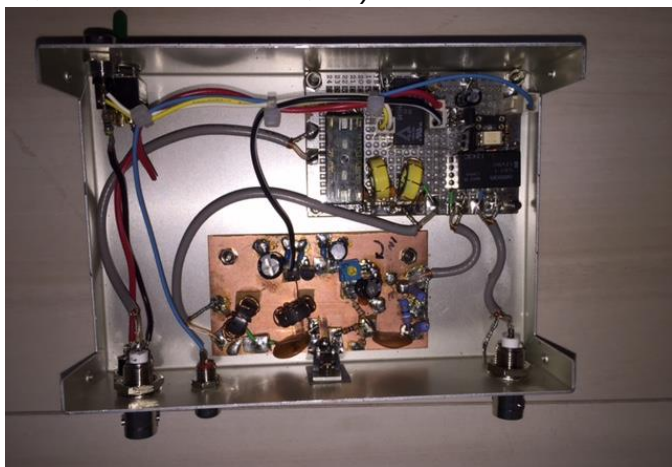


JF6LIU/1

QSO いただきました各局ありがとうございました。

JG1SMD/1

今回の QRP コンテストは飛び石連休でしたが、強行軍で伊豆大島に渡り三原山の中腹より、6m 自作 DSB 機と自作リニアアンプで運用しました。出力は 0.5W で、アンテナは 2 エレデルタループです。幸い晴天に恵まれ、自作機での交信は11局、うちコンテストでは4局でした。FT817 も持っていきましたが、817 で聞こえる局は自作機(ダイレクトコンバージョン)でも聞こえ、よいテストができました。ただ、コンテスト周波数(50.300&Up)で出ている方がほとんどなく、少しさみしかったです。50.300MHz 以下は移動局も多く、AGC のない DC 受信機では混信をしのぐのが大変でした。QRP はやっぱりアンテナ整備が重要ですね。交信下さった皆様、ありがとうございました。Rig: 自作 DSB 機(ファイナル 2SC2053 シングル)+自作リニアアンプ(ファイナル RD06HVF1 シングル)



JG1UTR

交信していただいた各局ありがとうございました。
Rig: 0.3W(2SC2053 × 1), ANT:室内短縮ダイポール



JG6OPX/6

VCH アンテナを使えば QRP でも良く飛んでくれます。

JH0NEC

久しぶりに自作機(キットですが hi)を使ってやること
ができて良かったです。ありがとうございました。

JJ2DWL

キットの KD1JV triband TRX で参加。出勤日でした
のでラスト1時間のみでした。

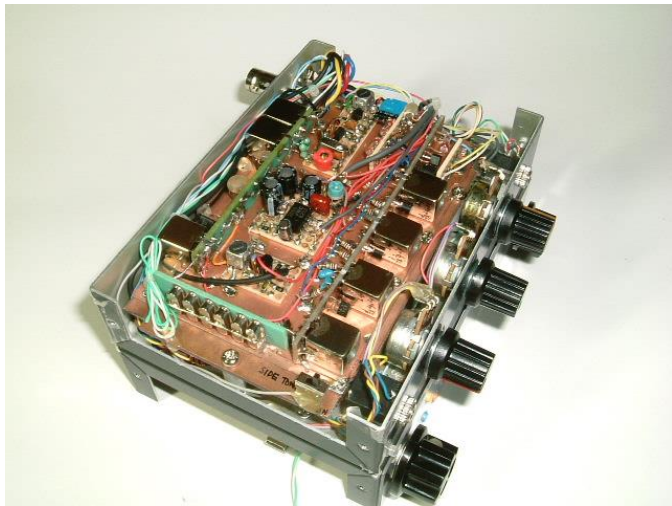
JJ7ATA/1

比較的参加局が多く、楽しめました。

JK1LSE

初めての参加です。すごく楽しめました。

Rig: 2N7000 3 パラプシュプル E 級アンプ自作トラン
シーバー



JK1TCV

久しぶりにコンテストに参加しました。K2 は自分で組み立てたので自作機として、1.9、3.5、7、14 メガでエントリーしました。14メガはあまり聞こえず、8エリアと6エリアのみ。やはり大栗田の7メガと3.5メガでたくさんQSO できました。1.9メガは最後の30分だけでしたが、1週間前に上げたロングワイヤーアンテナに上手く電波がのったようで、CQ を出すと何局かに呼ばれてちょっとびっくりしました。1.9でQRPでも交信できることは時間が取れば参加したいと思います。Rig: K2



JK7UST

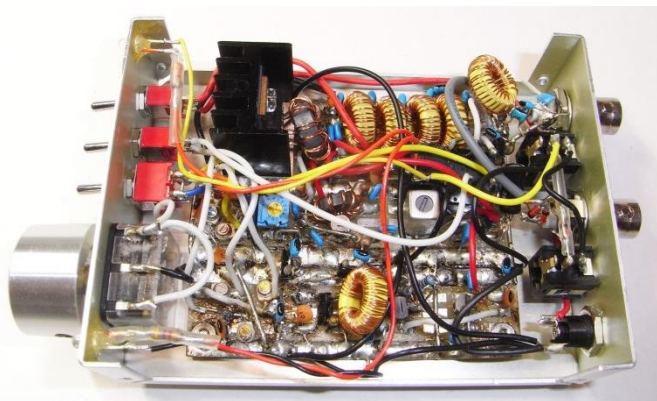
今年はかなりコンディションが良く、昨年の記録を更新することが出来ました。久しぶりにコンテストでK1 を使いましたが、AF の AGC なので、大きな信号が入ってくると突然音が大きくなるので心臓に悪かったです。来年は自作の受信機で参加することが目標です。Rig: K1



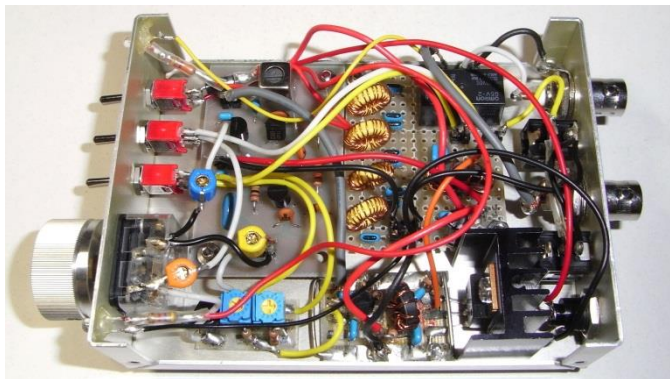
JN3DMJ

集計ありがとうございます。当局は常時 QRP 運用

ですが、このコンテストでは交信相手が全て QRP なので興味深く楽しめました。1.9、3.5、7、14MHzの4バンドの CW で、それぞれ各バンドの自作機で運用しました。1.9MHz は、送信機は自作機「CW-TX-160」(5W)、受信機は FT-817ND で運用しました。



3.5MHz は、送信機は自作機「CW-TX-80」(5W)、受信機は FT-817ND で運用しました。



7MHz は「SST40」(2W、改造あり)

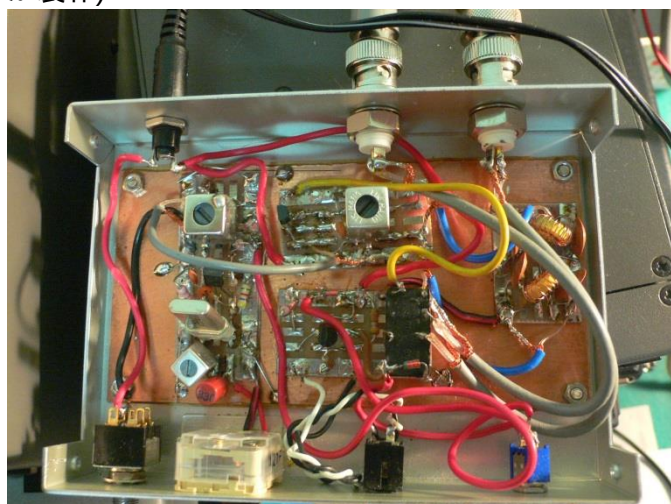


14MHz は「SW-20+」(2W、改造あり)で運用しました。QSO 頂いた局ありがとうございました。



JO1EEQ

出力わずか 28mW の微弱な電波を拾っていただいた交信局に感謝します。 Rig: TX; 自作(終段 2SK241 × 1), RX; K-1(エレクラフト)(キットで JO1EEQ が製作)



JO4EFC/1

午前中だけですが楽しく運用できました。
Rig: Wildernessradio SST-20

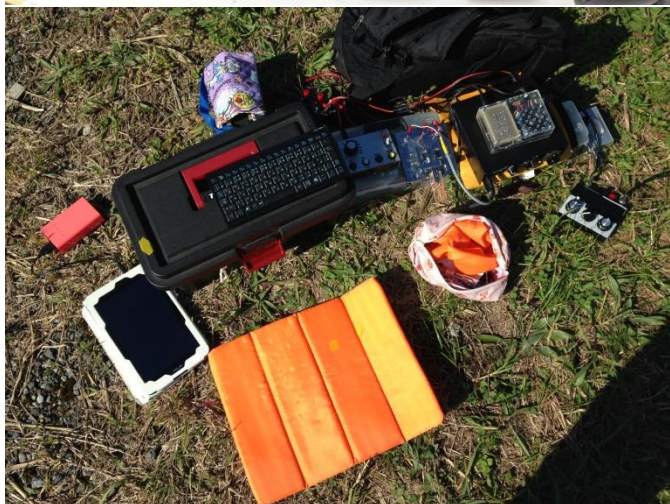
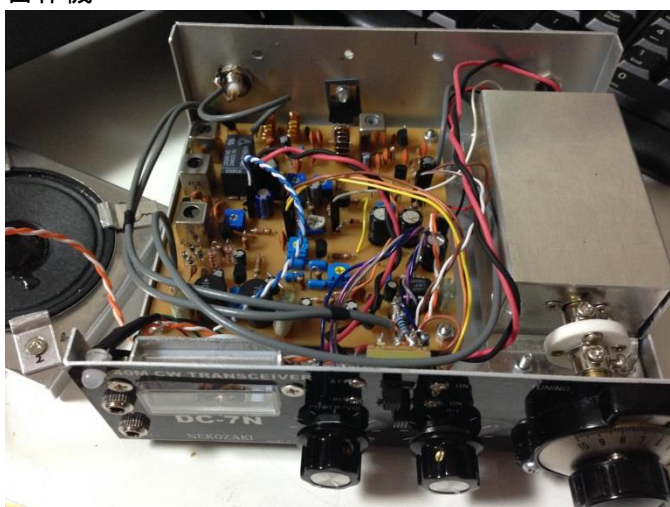


JR2RPB

初めて参加しました。QRP なのでローカルとつぶしあいをせずに参加できました。

JP1QYO

次回はもっといいリグを作って参加したいと思います。時間は 6 時間ぐらいだとちょうど良いと思います。Rig: 自作機



JP3AIM

初めて参加しました。たくさんの QRP 局に驚きました。

JP7DHE/1

自作 QRP 機+ストレートキーで、日本全国と QSO が楽しめて、幸せでした。

【一般部門】

7N1XHQ/1

50MHz にはもっと参加されているかと思ったのですが、お声が聞こえなくて残念でした。追い討ちをかけて、体調が悪くなってしまい早々リタイアでした。もっと交信したかったなあ...

7N2AIA

ふだん使っているリグとアンテナでチャレンジしました。初めて LOG を送付します。局数は少なかったですが、QRP でも耳をそばだててくれる局がいるんだな～とうれしく思いました。

JA0IND/1

集計ご苦労様です。楽しみました。

JA0NFP

初めて参加させていただきました、次回もよろしくお願いします。

JA0QD/1

文化の日の 09:00--21:00 の時期に賛成です。毎年この時期の開催を希望します。

JA1CCX/1

楽しみました。

JA1CGN/2

コンテストの開催、ありがとうございました。

JA1DSI

初めて参加しました。スリルがあって面白いです。

JA1DSW

少ししか参加出来ず、来年頑張ります。

JA1FCY

次回もがんばりたいと思います。

JA1GQC

5W に設定もできますが、あえて無線機の最小電力の 1.5W で運用してみました。”72”を打ち返してくれる方がなくて、少し寂しかったです。 QSO ありがとうございました。

JA1GZK

QRP の醍醐味を満喫することができました。

JA1HMK

楽しく参加させていただきました。

JA1OTP

集計作業お疲れ様です。初めての参加でしたが、5W でも全国と問題なく交信することができました。

JA1OZT ハイパワー抑圧のない信号で、FBなナンバー交換を楽しめました。

JA1VVH

何局かにサービスと思ったが、運用局の多さに本気になってしまった。

JA1YGX OP:JH1PVJ

初めてこのコンテストに参加しました。コンディションがよかったので、QRP でも全く問題なく QSO できまし

た。一方、Phone は参加局が少なく残念でした。

JA2AUE

今年は軽く参加しました。出来たら次回は、マルチバンドで参加したいなあ。

JA2NGN

楽しませてもらいました。ありがとうございました。

JA2QVP

集計ご苦労様です。オール CW での参加でした。電話は苦手です。

JA3OEA

集計ご苦労様です。1.9MHz はコンテスト参加局の入感はありませんでした。

JA4GQD

初めて QRP で通信しました。思っていた以上に飛ぶのに驚きました。

JA7DNJ

初めての参加です。

JA8AJE

リグのパワーを絞って参加。パワーメータが左のほうでちょっと振れているだけで、これで電波が出てるのが不安になりました。でも、QSO で来ましたので安心。

JA9MAT

各局、お相手頂きありがとうございました。

JA9WWH/4

次回もがんばりたいと思います。

JE1BMJ

たくさんの局が出てきて盛況でした。

JE1NGI/4

久しぶりのコンテストで楽しめました。

JE1NVD

初参加でしたが楽しむことが出来ました。

JE1PMQ

IC-703 を 5W に出力調整して参加しました。

JE1RTQ/1

初めて参加しましたが、全時間の参加はできませんでした。次回も参加したいと思います。

JE4URN

QRP は楽しいですね。来年も参加します。

JE6CIY/4

短時間の参加でした。

JE6TUP/6

野外運用で楽しめました。

JF0IUN

初めて参加しました。

JF1DIR

開催時間が長いように思います。09:00～15:00 でよいと思います。

JF1FXS

QRP の醍醐味を堪能できました。少しの技術と少しの工夫で 5W でも十分交信できることが体験できまし

た。

JF2FIU

QSO 頂いた各局ありがとうございました。

JF2HTO/2

運営ありがとうございます。

JF2KWM

集計お疲れ様です。古い無線機ですが、まだまだ使える様です。来年は自作機で参加したいですね。

JF3KCH

5W の一長一短を感じました。聞き覚えのあるコールサインが普段と変わらず受信できたと思へば、ノイズ交じりで聞き取るのに苦労したりで、ANT を中心に設備を考え直すコンテストとなりました。

JF3PGW

午前中、所要のため午後からの参加でしたが 7MHz はスーパーラドアンテナの実力を試すのが目的でした。かなり実用になると確信できました。1.9MHz のアンテナは 10MHz の VCH 風垂直アンテナですがノイズが多くて QRP のシグナルは中々取れません。

JF3ROH

50MHz 移動で参加しようと思い近くの山に登りましたが NG。自宅に戻り 7MHz で楽しいひと時を過ごしました。ありがとうございました。

JG1CFO

QRP の敵は、40 メートルの 5D2V とアルコール変調でした。

JG1IEB/1

少しだけの交信ですがよろしくお願いします。

JG1LPL

次回もがんばりたいと思います。

JG2CNS/3

少しだけですが、ログ提出します。

JH0NEC

さすがに短い LW では飛びませんでした。

JH1ASG

この秋から使い始めた秘密兵器をフルに活用し、12 時間、タップリと楽しみました。最後の数時間は、呼び続けましたが、まさに耐久レースでした。皆様の耳に助けていただきました。

JH1MZG

楽しく参加できました。

JH1SCZ

5W でこんなに飛ぶとは思いませんでした。

JH1VIX

集計お疲れ様です。ありがとうございました。

JH2NZS

次回もがんばりたいと思います。

JH3DMQ/QRP

SSB 運用は QRM で思うように交信出来ませんでした。



JH4FUF

昨年よりハイバンド(特に 14MHz)の CONDX が悪かったようです、残念。このところ Low-BAND でもノイズが多く感じられるのはこちらだけでしょうか？雑用のため、小間切れの参加となってしまいました。来年はもう少し多くの交信が出来るように努力したいと思います。集計ご苦労様です。

JH4JUK

今年はほぼフルタイムに参加できましたが LOW パワーは、なかなか飛びにくかった。

JH4SMT

軒先モバイルホイップで結構楽しめました。

JH4WXV

次回もがんばりたいと思います。午後から聞こえず局数伸びずでした。

JH6QIL

アンテナ工事の合間に少しだけの参加でした。

JH9BWC

一局しかできませんでしたが、ログを提出いたしました。

J11LHT

QRP は無線の原点(?)ということで、電鍵も縦ぶれで参加しました。集計、よろしくお願いします。交信された局長さん、ありがとうございました、72!

J11NZA

初めて参加致しましたが QRP の厳しさを実感しました。次回はもっと局数を増やさないと。

J11VAH/7

CTESTWIN のマルチ計算が合わないので手書きにしました。

JK2MGT

試しに 1W で運用してみましたが、ちゃんと QSO できました。仕事でゆっくり運用出来なかったのが残念です。

JK8PBO

係の皆様、お世話になります。リグのパワーコントロールでミニマム 2W に落としての参加でした。交信いただいた各局ありがとうございました。14MHz の交信局数は昨年を上回りましたが、マルチがゲットできずスコアを落としてしまいました。14MHz 主体で参加させていただきましたが、21MHz でも、聞こえていましたので

少し運用しました。終了間際に覗いた 7MHz でも 2 局聞こえていましたので呼ばさせていただきました。出来たら、又来年も参加させていただきたいと思います。



JL1GEL

初めて参加しました。QRP のコンテストなのでバンド内が静かで良いですね。

JL1LOF

集計お疲れさまです。参加者全員が QRP なのがとてもよいと思います。

JM2LSJ

QRP 同士の交信はなかなかコピーできないという緊張感があっていいですね。

JN1BBO

QRP 1Day AJD が達成できて嬉しかったです。

JN1ECL

2 回目の参加になります。今年は、ハイバンドでの QSO ができなかったのが残念に思います。

JO1JKH

集計ご苦労様です。2nd の所用で 30 分の参加でしたが、また来年もよろしくお願いします。

JO1YKX

取りまとめ、お疲れ様です。

JO7BTV

今年もまた 1 局のみだったのですがどうしようかとも思いましたが、今年は恥ずかしながら提出させていただきます。

JP1LJH

ほんの少しですが初めて参加させていただきました。

JP1LRT

休み休みの参加でした。開始直後に一時間弱出かけたのがスコアに影響しています。

JP3AWA

QRP で十分楽しめました。かぶりが少なく快適でした。

JP3BEE

初めての方とも交信でき楽しかったです

JQ1HYB

短時間の参加でした。来年も参加しようと思います。

JQ1SYQ

QRP は I の心配がないので安心して参加できます。

JR0ETA

集計ご苦労様です。十分楽しめました。

JR1UJX

アパマンです。夕方まで外出していたため、2 時間だけ参加しました。

JR2MIO/2

集計ご苦労様です。1W 未満の QRPP は「PPJ」にして、得点を 2 倍にしたらどうでしょうか？また、電話は CW に比べ QRP 局には厳しいので、同じく得点を 2 倍にしてみっと出てほしいです。

JR3FOX

今年も楽しみにしてました QRP コンテストに参加できました！何時もの事です但しノイズに邪魔されながらですが楽しく参加できました。集計ご苦労おかけしますが宜しくお願いいたします。

JR3OQJ

次回も参加いたします。

JR3RIU

皆 QRP だと、つぶしあいもなく、良いですね。

JR6CSY

QRP・・・飛ばすのが難しいです。相変わらず飛びません。

JS6SDQ

また次回も頑張りたいと思います。