

JARL

香川クラブ報

No. 413 平成29年6月15日



J A 5 Y D E

フィールドミーティングの御案内

山や林のみどりが一段と濃くなり、今年も初夏の到来となりましたが、クラブ員の皆様にはお元気で各方面にご活躍の事と思います。また、軽装で野山に出掛けられる移動運用にも快適なシーズンとなり、梅雨明けが待たれる今日この頃です。今年も恒例のフィールドミーティングを下記により三好会長宅別邸前広場にてお世話になる事になりました。

毎年WEL-COMEの草文字に誘われて集り冷たいビールや美味しい焼肉で大いに語らい、楽しい一時を過ごしましょう。

皆様方には万障お繰り合わせの上、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

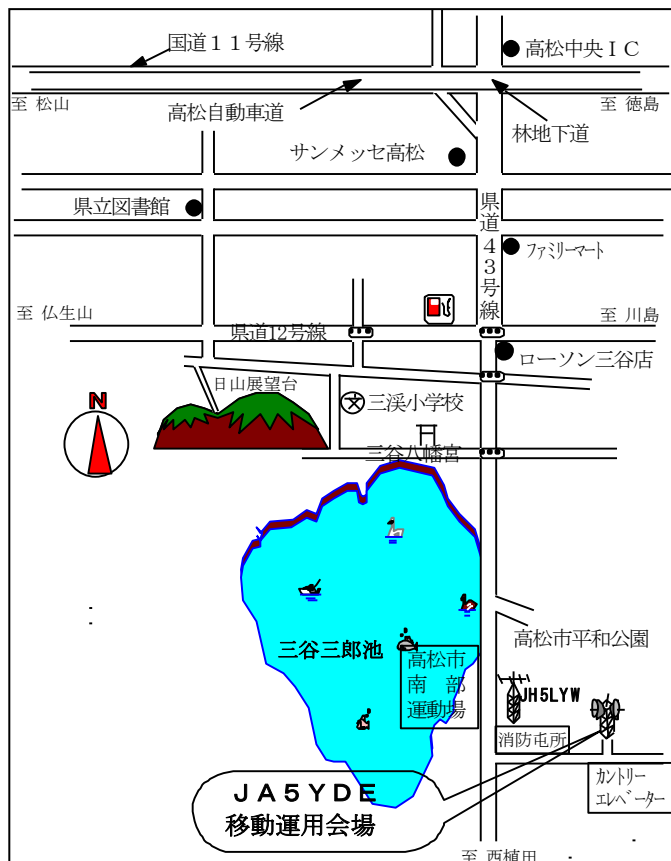
日 時： 7月29日（土）（雨天決行）
JA5YDE 運用 13時より
焼き肉ミーティング 19時より
用意等の為、時間の取れる方は16時頃よりご協力下さい

場 所： 三谷町 JH5LYW三好会長宅 別邸 前広場

参 加 費： クラブ会員（男性）2,000円
（女性）1,000円
会員以外 上記プラス500円

参加申込み： 7月24日（月）〆切

連絡先： JE5PBO



クラブミーティングの報告

JG5JXW

クラブ報 No.412 (4月15日発行) で案内されました、平成29年度第1回目のクラブミーティングが去る5月11日(木) 19:30より高松市三谷コミュニティセンターにて開催されました。今回も、会長のお心遣いで奥様手作りの美味しいケーキの差入れ等戴き有難うございました。今回の出席者は9名とやや少ない人数でしたが、庶務役員のJE5PBOさんの司会で始まり、会長あいさつで夏日到来となり小学生が熱中症で倒れたとのお話がありお互いに健康管理に留意のこと。このミーティングから1年が始まりますので今年もよろしくとのこと。そして来年はクラブ設立70周年でもあり、それを踏まえてミーティングを進めたい。等の話があり、続いて議事に入りました。

議案は 1.四国地方 ARDF 競技大会の件
2.会費納入の件
3.フィールドミーティングの件
4.ALL JA5 コンテストの件
5.70 周年記念行事の件
などについて協議されました。



1. 四国地方 ARDF 競技大会について、5月28日(日) JR 丹生駅から南へ入った「丹生コミュニティセンター」が集合場所となり、8:30~9:00 受付、10:00 競技開始、スタッフは7:00 集合との事。クラブへの手伝い要請は無く JH5PRJ さんが救護として参加、JA5UVT、JH5LYW の2名が選手として参加することとなっているとの報告がありました。
2. 会計の JA5TFJ さんから会費納入状況の報告があり、29 年度会費として3名が未納の状態で、6 月号会報送付時に振込用紙を送付するとの報告がありました。また、会費振込口座の引き継ぎに関しては無事に完了しているとの連絡がありました。
3. フィールドミーティングについては、JARL 主催のフィールドデーコンテストと絡めて開催してはどうか? 違う場所で移動運用をしながらの開催についても検討されましたが、最終的には例年通りの開催となりました。7月29日(土)19時からバーベキューパーティが予定されています。(別掲案内参照) 時間に余裕のある方は16時頃から買い出しや準備のお手伝いをお願い致します。今年もまた13時よりクラブ局(JA5YDE) 運用を実施予定。会長からは「できれば宿泊して各バンドでどんどん運用して欲しい」との意見もありました。
4. オール JA5 コンテストは7月15日(土)~16日(日)に行われますが、クラブ局(JA5YDE) の運用については主体的には会長が行います。皆さんも各個人局でぜひ参加しましょう。
5. 70 周年記念行事については、60 周年の時は記念局 8J5KA60 を運用したが、カード発行費用もかかるとの事。会員も減っていることから今年中になんらかのイベントを検討していきましようということになった。

出席者 JA5IJL/JA5TFJ/JA5TOP/JA5UVT/JE5PBO/JG5JXW/JH5LYW/
JH5WMN/JI5XTP

(9 名)

四国地方ARDF競技大会参加報告

JH5LYW

144MHz 部門(香川県東かがわ市 丹生コミュニティセンター周辺) 5月28日(日) 晴

クラス	総合順位	大会順位	コールサイン	所要時間	探索個数
M60	2位	1位	JH5LYW	1時間29分38秒	4個(5個)
	6位	5位	JI5XTP	1時間27分13秒	3個
M70	1位	1位	JA5UVT	1時間25分29秒	4個(5個)

スタッフ：JA5IJL, JA5TFJ, JH5PRJ, JE5PBO
JF5MED, JG5JXW, JJ5CAE, 坂内加代子

朝から晴天に恵まれ、東かがわ市丹生コミュニティセンターにおいて小学校6年生の児童2名を含め老若男女が集まり、四国地方ARDF競技大会が盛大に開催されました。

また、JARLからはJG2GFX種村副会長(ARDF委員長)が急遽お見えになられ、大会の視察や11月に徳島県で開催される全日本ARDF競技大会への協力および参加の要請がありました。

競技エリアは起伏に富んでおり、各局反射波にかなり悩まされました。

ところで、香川県で開催されるARDF大会には「JA5UAA岡田博文杯」(男女ともそれぞれ、全クラス通じてもっとも成績優秀者に授与)が表彰されることになっていますが、今回は男女とも参加者中で最高齢の方が受賞されるという結果になり、ARDF競技という分野はつくづく年齢とか体力や脚力だけではないということが証明されました。

クラブ員の方やそのお知り合いの方もお誘いあわせのうえARDFという競技に興味を持っていただき、参加されますよう期待いたします。



草刈り機の修理

JA5TOP

5月11日、クラブミーティングのあと三好会長から「草刈り機のエンジンのかかりが悪く調子がいまいちやけど診てもらえるやろか？」とお声掛けを頂いた。すぐに私は4月の特集号で故三木さんとの思い出話に草刈り機の修理があったことを読んで三好会長は相談をくれたのだと思いました。同時に夏のフィールドミーティング会場の草文字を作ってくれることを思い出して何とか動かさなければと修理を引き受けることにしました。そこで修理OKの連絡をすると、翌日草刈り機を持って三好会長が我が家に来られました。

一緒にエンジンを解体しながら「長く使っているのでエンジンのかかりが悪い（実際はエンジンがほとんど始動しない）」と聞いたのでキャブレターを中心にチェック、小さいノズルや穴が通じているか細い針やスプレー洗浄剤で調べてダイヤフラムを利用するポンプも外観では原因らしき状況をつかめなかった。さらにプラグの点火状況も様子を見たがさびている以外は火花の調子も良く問題無し。過去に排気マフラーがつまって赤くなるまで焼いたことがあると聞き、念を入れて解体チェックしたが問題無し。洗いで各部を洗浄して組み立てても作動せずでした。私は三木さんの草刈り機と同じでダイヤフラムが劣化して伸びている為、ポンプ作用が働かずガソリンが来ないと判断。三好会長に「安い



大きさ約3cmの取り外したダイヤフラム

ものだからネットでダイヤフラムを買って交換しよう」と持ち掛けました。納得してこの日は始動をあきらめて家に帰られてネットで調べると似ているがどうも形が違う様子。電話で私に「ガスケットとダイヤフラムがくっついていないのではないか」と連絡があった。破らないようにはがすと取れてダイヤフラムだけの形状が一致した。ダイヤフラムとプラグを注文して1週間が経過。

その間に私はガソリンストレーナ、排気口付近のカーボン等を掃除しておいた。燃料も念のため新しいものを入れ直した。

ダイヤフラムが届き、さっそく我家で修理を開始した。一枚のダイヤフラムを取り換えるだけで試運転を開始するが動きそうで始動しない。何度もやるうちにほんの数秒間動いたがエンストしてしまって、調子を取る間もなかった。途中でもう一度組み直しをしてスロー調整ネジやガソリン量調整ネジの位置を少し変えて再チャレンジ、何とか始動した。スローの調整はOK。スロットルレバーの中間付近までは回転が上がり、そこからさらに開くとエンジンの回転数が落ちていく。ガソリン量を何回か調整してスロットルの全域でエンジン回転が滑らかに上がっていくように調整した。あとは何回やっても一発始動で修理を完了した。

後で今回の部品について聞くとダイヤフラムが300円、送料が150円、まだ届いて無いがプラグは450円程度で送料が800円とのことだった。

私にとっては楽しい2日間3時間の修理。三好会長お疲れ様でした。

70 歳の抵抗アマチュア無線タワー建設

JA5CAU

今回のアンテナタワー建設は、昨年 4 月にスーパーローカルの局長さんが「アンテナとタワーを建て替えるので、今まで使っていたアンテナとタワーを CAU さん持って帰って建てませんか」が始まりでした。それからタワー建設着工までに 10 ヶ月くらいかかりました。建設場所決定は、今住んでいる鉄筋 2 階建物にくっ付けて基礎を作る事にしました。地中埋め込み基礎でなく、鉄筋の建物に基礎をくっ付ける工法を選びました。構造計算は友人に頼んだところ、基礎の大きさは、幅 90 センチ奥行 90 センチ高さ 150 センチで鉄筋の建物にケミカルアンカーを縦に 15 センチピッチで縦 3 列打ってくださいとのことで決定しました。ケミカルアンカーは、10 センチピッチで打ちました。



基礎鉄筋は、縦筋 D16 を 9 本、帯筋は 10 センチピッチで 14 本入れることにしました。友人宅から持って帰ったタワーは、ローバルを塗ることにしました。まず錆び落としと汚れ落としからスタート。塗装は 2 日くらいで終わりました。これから基礎工事本番です。まずタワー 1 段目にタワー建て方用ベース鉄板の取り付け、タワーを鉄工所へもって行って、ホールインアンカーボルト取り付け用穴は私が明けました。穴あけ加工した鉄板のタワーへの取り付けは、鉄工所の職人さんをお願いしました。ベース鉄板溶接完了したタワーを家に持ち帰って、まずホールインアンカー打ち用墨出し、アンカー打ち完了。それから、タワー 1 段目をセットして、下げぶりを使って垂直を取りました。これで OK と私は思っていました。翌日無線でタワーの垂直 OK の話をしたら、タワーを 2 段建てて垂直を見たほうがいいよと言われたので、翌日ユニック車を使って 2 段目をセットして垂直を見ました。ホールインアンカーボルトも二重ナットで固定してタワー立てり完了。基礎工事配筋用差し筋ケミカルアンカー打ちは、特に掘削穴の掃除が大事なので、10 ミリのワイヤーブラシとドリル・コンプレッサーを使ってキレイにアンカー穴の掃除をしてアンカー打ち 50 本は、無事終わりました。鉄筋加工は知り合いの鉄筋屋さんで加工してもらいました。鉄筋の組み立ては、平井 JA5CAU 鉄筋加工組立工業が施工しました。2 時間くらいで終わりました。型枠コンクリート打ちは、知り合いの業者に頼みました。コンクリート強度は 240 を使いました。作業が前後になりますが、タワー 3 段から 7 段までの組み立ては、土間にリングを敷いて水平を取り組み立てました。タワーの通りは糸を張って通りを見て完了しました。

この間に鉄筋コンクリートの養生期間も終わり、タワー立て方建設です。タワー立て方は、15 トンクレーン車と、高所作業車 2 台で半日で終わりました。心配していた垂直はきちんと取れていました。次の週はアンテナの取り付けです。アンテナ取り付け工事は、高所作業車で行い 1 日かかりました。アンテナ取り付け前に給電同軸ケーブルとローテーター一点検はしました。アンテナ取り付け完了後、アンテナエレベーターを巻き上げてみると

ウインチの取り付け場所が悪くワイヤーが乱巻きになったのと、巻き上げが重いことがわかりました。早速ウインチ取り付け用柱の製作と、巻き上げの動滑車取り付け治具の製作の段取りです。手巻きウインチ取り付け用柱は鉄工所へ行って、10 ミリ厚の鉄板と角パイプ 150 ミリ角 5 ミリ厚の材料はスクラップの中から探して、材料調達は完了。柱取り付け用鉄板ボルト穴あけ加工は私がしました。ベースプレート鉄板穴あけ加工したものと角パイプ溶接は、鉄工所の職人さんにしてもらってウインチ取り付け柱完成(社長に頼んで無銭家なので 3,000 円でお願ひしました)動滑車取り付け治具は別の鉄工所でただで作っていただきました。持ち帰って柱と動滑車取り付け治具とウインチ取り付け柱の取り付け。手巻きウインチ取り付け柱は、ケミカルアンカー 8 本で止めました。ケミカル穴は、きちんと掃除してからケミカルボルトで取り付けました。



手巻きウインチ取り付け柱取り付け完了。8 本のケミカルアンカーボルトでしっかり固定して、ウインチ取り付け完了。つぎは、動滑車取り付け治具の取り付けはアンテナエレベーター柱に 10 ミリの穴をあけてボルト・ナットで固定しました。これから、動滑車の取り付け。動滑車は、250 キログラム荷重用の滑車を西村ジョイで見つけて買って来て取り付けました。滑車取り付け前に滑車にグリースを塗り込みました。これでアンテナタワーを巻き上げてみました。大変軽かったです。しかし巻き上げ回数は、450 回ハンドルをまわしました。

さーアンテナがあがった、無線機につないで SWR の測定「カーン鐘が鳴った」同軸ケーブル取り付け前に点検していたのに、八木アンテナの SWR が悪い、これではダメ。アンテナを下して、コネクターの半田付けのやり直すと、アンテナエレメント取り付け金物部品の部分研磨、錆び、汚れ落とし

の確認をして再度アンテナをあげて SWR 測定・・・結果ヨシでアンテナは OK となりましたが、また問題発見！ アンテナ収納時、鉄筋 2 階の屋上から給電部の点検時手が届かない位置の方向にアンテナ方向をセットしていました。アンテナ方向を変えなければいけません。サー大変又高所作業車出番です。高所作業車に来てもらってアンテナを 180 度回転しました。これで給電部の点検は、鉄筋 2 階建ての屋上から点検できます。これでもう終わったと思ってローテーターを廻してみたらアンテナ方向の針が動きません。しかしアンテナは廻っています。この故障は田植え農繁期が終わってからゆっくり落ち着いて、点検修理したいと思っています。これでアンテナが、3.5・7・10・14・18・21・24・28・50・144・430MHz までの各バンドのアンテナが上がったので、これからどんどん電波が出せます。

70 歳になりますが、これからハム人生を楽しみたいと思います。

クラブ報の原稿依頼及び送付先

身近な出来事、旅行記、自身のハムライフ、掲載要望などのジャンルは問いません。
原稿サイズ：B5サイズ 出来ればWordで作成しメール、電子メールが無い場合はfaxか郵送。

送 付 先：E-mail

Fax

郵 送 先：〒761-

★★★★ 新入会員募集中 ★★★★★

J A R L 香川クラブでは新会員を募集しています。

今年はクラブ結成 6 9 年(1948 年 10 月結成)になります。

そこで、更なる飛躍と新たな歴史を築いていかなければなりません。

クラブに新風を吹き込むと同時に、活性化のためにも新入会員の募集にご協力ください。

*お知らせ

J A R L 香川クラブでは、会員の実態を把握するため、免許状記載事項に変更があったり、新たに無線局の免許状を取得された方は、その都度、お知らせくださいますようお願いいたします。

将来のインターネットサービスに対応して、現在「電子メールアドレス」を取得している方は、差し支えなければ連絡下さい。

平成 29 年度の会費が未納の方は納入をお願いします。

J A R L 香川クラブ報

発行責任者	J H 5 L Y W	三 好 伸 幸
編 集 者	J A 5 T F J	横 田 寿 夫
	J A 5 T O P	平 賀 正 明
	J G 5 J X W	坂 井 進 史
	J I 5 V U Z	市 原 義 博