KARL NEWS

6 1965

社團法人 韓國아마추어無線聯盟

서울中央郵遞局私書函162號

第11卷 第4號 第60號 編輯 HM1AJ 조동인

創立 10週年 記念

第10次定期總會 盛大히 開催

4月17日 中央公報館에서

지난 4月17日 午後2時 市內 小公洞 所在 中央公報館 映寫室에서 豫定대로 KARL創立10週年記念 第10次定期總會가 열렸읍니다. 한참 더우로 시끄럽든 때라 集會가 되느냐 안되느냐하는 不安이 있었읍니다만 集會해도 좋다는 南大門警察署의 確認을 받고 總會는 約70餘名의 會員이 모인 가운데 正刻 2時부터 시작되었읍니다.

會議는 우선 HM1AJ의 臨時司會로 시작되어 다음과 같은 式順에 依하여 進行되었읍니다.

1. 開會宣言 HM1AJ
2. 國民儀禮 〃
3. 議長選出
4. 臨時書記選出 HM1BA 選出
5. 式順採擇 議長
6. 經過報告(1964年度) HM1AJ
7. 決算報告(1964年度) HM1AH
8. 事業計劃書通過(1965年度) HM1AJ
9. 豫算通過 HM1AH
10. 正款改正 議長
11. 任員選出 〃
12. 新任理事長 人事 李寅觀 理事長
13. KARL 10年略史報告 HM1AB
14. 功勞表彰狀 賞狀 授與 理事長
15. 第1回 AAA施賞 電波科學社長
16. 其他事項 議長
17. 閉會宣言 議長

≪② 總 會 場≫

이번 總會의 議長으로도 每年 總會마다 議長으로 選出되어 名司會를 進行하여 주신 副理事長 金圭漢氏가 選出되어 副理事長 金圭漢氏 被選

≪① 記念辭를 하시는 李寅觀理事長, 앞에 놓인 컵이 AAA컵≫

進行하여 주었고 書記로는 HM1BA가 수고해 주었읍니다.

式順은 原案대로 無修正通過하고 이어 HM1AJ에 依하여 KARL 59號에 게재 된것과 같은 1964年度의 經過報告가 있었읍니다. 이때 HM3CT로 부터 建議文內容의 進展에 對한 質問이 있었는데 이것은 今年度 電波管理法改定에는 꼭 包含되도록 努力하겠다는 內容의 答辯으로 今年度 理事에게 一任키로 하였읍니다.

그다음 1964年 決算報告(HM1AH). 1965年度 事業計劃書(HM1AJ), 1965年度 豫算書(HM1AH)가 無修正通過되었고 (KARL 59號 參照) 定款도 無修正키로 決議하였읍니다.

그다음은 곧 任員改選으로 들어가 먼저 選出方法은 HM2BD의 提案과 HM2AO의 補充提案으로 銓

까지 3個月間 每月 會費完了豫告書와 會費完了通知書를 보내 드립니다.

⑥ 會費가 完了하여도 會費가 納付되지 않으면 自動的으로 電波科學 또는 KARL NEWS의 發送을 即時停止합니다. 지금까지는 完了後 3個月間은 KARL誌를 發送하여 드렸읍니다만 앞으로는 理由如何를 莫論하고 事務的으로 取扱하여 KARL NEWS의 發送을 中止하고 QSL의 中繼傳送도 中止합니다.

⑦ 但 會費完了後 6個月까지는 會員資格만은 繼續되고 그 사이에 滯納된 會費만 내면 밀린 KARL NEWS 또는 電波科學과 QSL을 보내 드리겠읍니다.

⑧ 以上의 6個月이 지나도 會費를 納付치않는 會員에게는 除名通知書를 보내드리고 除名處分하겠읍니다. 除名된 會員에게온 QSL은 다시 1個月을 HQ에서 保管했다가 아무連絡이 없으면 全部 NON—MEMBER의 Stamp를 찍어 發信人에게 返送합니다. 그러나 除名된 會員도 언제든지 再加入金 50원과 會費만 내면 다시 會員으로 登錄될수 있읍니다.

⑨ 以上의 規定은 5月1日부터 絕對로 例外없이 完全히 事務的으로만 取扱될것입니다. KARL事務도 會員의 增加로 例外를 認定해서는 감당할수 없을 만큼 많아져서 不得已 取하는 조치입니다. 이點 잘 理解하시고 全會員의 協助를 바랍니다.

以上으로 電波科學과의 併合에 따른 細則을 알려 드렸읍니다. 이다음 KARL NEWS는 電波科學 6月號와 함께 5月末에 60號가 첫선을 보이게 될것입니다. 새로 단장되어 나오는 KARL NEWS가 成功作이 될런지 失敗作이 될런지는 60號를 期待하시고 받아보신 後에 決定하여 주십시요.

이번 會員投票의 投票者名單은 다음과 같습니다(無順)

(1) 賛成 電波科學購讀하겠음

조계환	엄기영	만상린	주제삼	공충갑
배원근	이덕규	송응광	나영휘	박은용
신문영	하성한	이상희	오국환	우제광
박창규	최해용	오진길	임동윤	이상현
김홍종	조병주	유대희	박희준	김범룡
이태경	최규동	정상진	김용환	윤재진
신현주	조경남	정경화	최영일	김병규
정창성	최도길	양동문	안용승	순양식
조민상	김경환	박도선	허태호	백수현
정수환	오이열	서정국	박광남	최형진
한창욱	김승헌	김욱희	윤광선	오원호
구자혁	김만옥	박희준	서구호	이태협
오행록	김영천	이동경	김진오	김정호
엄성호	이장우	송재호	이동일	김동호
남형우	황내택	현명건	길인섭	조성탁
계인창	전명구	김동주	박상희	이학도

以上 80名

(2) 賛成 電波科學 購讀않겠음

김태지	김영호	김정모	이재형	이명선
송형석	김중호	조희민	서상무	이동헌
이숙자				

以上 11名

(3) 反對 合치게되면 電波科學 購讀

권혁록	정주호	김상겸	예경자	윤희태
김영준	안원근	이조정		

以上 8名

(4) 反對 電波科學 購讀않겠음

이광수	김정기	신용정	김종엽	오홍화
김인갑				

以上 6名

所定事項에 記入치 않은것은 모두 "反對" 및 "購讀치 않겠음"에 計算했읍니다. 結局 總 105名의 投票者中 賛成 91名, 反對 14名 購讀希望者 88名 購讀不希望者 17名이었읍니다.

여러분의 投稿를 바랍니다

KARL NEWS 및 電波科學에의 KARL會員의 投稿를 HQ에서는 기다리고 있읍니다. 다음要領에 依하여 많은 投稿가 있기를 바랍니다.

KARL NEWS 原稿

① 會員의 소리 : 여러분의 KARL에 對한 提案, 遞信部當局에 바라는 소리, 會員에게 하고싶은 말等
② CQ百貨店 : 사고 싶은것, 팔고 싶은것, 交換하고 싶은것等 種類, 程度, 간단한 說明. 豫定價格等을 明示할것
③ 수필 : Ham Life에서 느낀것, 經驗談等
④ Local News : 自己근처 會員의 最近消息

電波科學 原稿

① 製作記事 : Ham Rig의 製作해본 內容을 土臺로 寫眞을 2~3枚 꼭 넣어야 하며 圖面은 자를 대고 깨끗이 그릴것(Ham Rig가 아니라도 라디오, 電蓄等도 OK)
② 其他 無線關係記事 一切

要 領

① 마감은 每月 7日까지이며 그보다 늦어지면 다음달로 넘어갑니다.
② 原稿는 200字原稿紙에 쓰고 枚數는 製限없읍니다. 되도록 寫眞을 同封해주십시요
③ 電波科學에 게재하는 分에 限하여 所定의 稿料를 支拂합니다.
④ 原稿는 原文대로 無修正을 原則으로하나 文章內容이 理解困難한것은 약간 修正을 加하기도 하고 編輯事情上 不得已 약간 省略되는수도 있겠읍니다.

衡委員 5名을 先着順으로 口頭呼薦하여 選出을 一任하고 그結果를 多數可決로 通過시키기로 決定하고 다음과 같이 5名의 銓衡委員을 選出하였읍니다.

銓衡委員 : HM1AJ, HM2BD, HM1CI, HM1AQ, HM2AO

이 委員들이 任員選出을 爲하여 잠시 退場한 동안에 HM1AB로부터 KARL 10年略史報告가 있었으며 그동안에 다음과 같이 任員이 選出되어 總會에서 74名中 55名의 贊成으로 可決되었읍니다.

理事長	特別會員	李寅觀(11選)
副理事長	特別會員	金圭漢(11選)
〃	HM1AQ	朴成根 (2選)
理 事	HM1AJ	趙東濬(10選)
	HM1AH	李東昊 (8選)
	ex-HM1AF	金東柱 (7選)
	HM1AP	曺柄柱 (6選)
	HM1AB	曺堯允 (4選)
	HM1AN	金泰旭 (4選)
	HM1AS	李光秀 (4選)
	HM2AO	徐相武(再選)
	HM1BA	朴正陽(再選)
	HM5BF	金東鎬(再選)
	HM2BD	李商熙(初選)
	HM1CR	康昌均(初選)
	特別會員	이인영(初選)
監 事	特別會員	俞柄殷 (5選)
〃	特別會員	金基鮮 (2選)

이어 理事長으로부터 "10年을 자라온 KARL이 아마츄어無線을 本軌道에 올려놓기爲해 加一層 奮發하자"는 內容의 人事가 있었읍니다.

그다음 HM1BX로 부터 過去 10年間 KARL을 爲하여 物心兩面으로 도와주신 人士에게는 感謝狀을 그리고 KARL을 爲하여 애써온사람들에게는 功勞表彰狀을 주기로 했고 그間 아마츄어無線局의 OP로 또는 SWL로 特히 active 하여 他會員의 模範이 된 會員에게 賞狀을 주기로 했다는 理事會發表와 함께 다음과 같은 受賞者名單을 發表하였읍니다.

感謝狀贈呈 人士

崔俊植	電波管理課長으로 HL9TA許可
趙載文	電波管理課長으로 個人局許可
李鳳翊	周波數課長으로 周波數擴張 HM의 新prefix割當等
將鉉緖	電波管理法 및 同施行令制定에 KARL의 아마츄어無線規則草案을 크게 反映
李昌浩	中央商易社長으로 事務室 貸與 및 獨島遠征後援等
金基浩	韓國TV學院長으로 많은 援助가 있었음
조현명	特別會員으로 많은 贊助
鄭慧善	KARL創立의 最有功者
全英模	KARL誌 9年間 印刷擔當
電波科學社	AAA制定, QSL提供, 濟州島 獨島遠征後援, Ham PR等
HL9KA	HM과 HL9과의 유대강화.
HL9KC	HMøHQ의 Rig寄贈

以上 12名

功勞表彰狀授與者

HM1AJ	趙東濬:KARL總務 3年半
HM1AH	李東昊:KARL總務 約2年
	趙燦吉:KARL總務 約2年
HM1AF	金東柱:KARL總務 約1年
HM1AS	李光秀:KARL總務 約1年
HM1AY	黃昇一:KARL總務 約半年
HM1AP	曺柄柱:KARL涉外 約5年

在美會員 姜起東, 李德彬, 裵明承 以上 3名은 創立有功者로 現在도 美國에서 援助中(CQ. QST가 每月 오고있음) 以上 10名

賞狀 授與者

SWL : HM1-1510	韓重光
HM2-1260	趙東賢
HAM : HM1AB	曺堯允
HM1AP	曺柄柱
HM1AQ	朴成根
HM1BB	金永杰
HM2BD	李商熙
HM5BF	金東鎬

以上 8名

以上의 全員에게 個別的으로 傳達할 豫定이든 感謝狀 表彰狀 賞狀은 事情上 感謝狀贈呈은 後日로 미루었고 功勞表彰狀은 HM1AJ 趙東濬OM이 賞狀은 HM1-1510 韓重光OM이, 各各 代表로 받았읍니다. (地方會員에게는 곧 郵送했

≪③ 總會에서 授與된 功勞表彰長과 賞狀≫

읍니다.)

그다음에는 理事長님으로부터 電波科學社 洪順成社長님을 紹介하시고 AAA授賞에 들어갔읍니다.

우선 AAA의 審査委員長이었든 HM1CI 桂受慶OM의 審査結果發表가 있었고 제일먼저 A-1의 HM1AX 金亨寶OM이 박수속에 登場, 賞狀과 銀컵을 받았고 다음에는 C—1의 HM8CB, B—2의 HM1BV, A—3의 HM2BD의 順으로 授賞되었읍니다.

以上으로 其他事項은 省略하기로 決議, 總會는 約 1時間30分後인 3時半頃에 끝났읍니다. (AAA 授賞은 電波科學 5月號에 詳報했음)

QTH? PSE QTH!!

다음 會員에게 發送된 KARL NEWS가 轉居先不明으로 返送되어 왔읍니다. 下記會員의 QTH를 아시는 분은 HQ까지 곧 連絡해 주십시요.

146 두영균 군산시개복동44—17
824 이재건 종로구수송동46—20
935 이영호 마산시상남동140-22
954 정원량 홍파동연립주택44호
965 신현주 전주시서노송동 산91—1
976 박병권 서대문구현저동101

— ◇ —

ITU 100週年 創立記念式에서

——HM1AJ에 感謝狀

지난 5月17日은 國際電氣通信聯合 (ITU)의 創立 100週年記念日로, 現在 100年間을 中斷됨이 없이 繼續된 國際機構는 이 ITU뿐입니다 이뜻 깊은 날을 맞이하여 全世界各國에서 ITU 100週年을 記念하였고 우리나라에서도 이날 午前10時부터 市民會館에서 盛大한 記念式이 擧行되었읍니다.

이 記念式에서는 遞信部長官으로부터 그동안 우리나라의 電氣通信에 功獻이 많은 遞信部職員 5名에게 表彰狀이 그리고 部外人士 5名에게 感謝狀이 傳達되었는데 아마츄어界에서는 HM1AJ 趙東濬 OM이 感謝狀과 寫眞과 같은 金메달을 받았읍니다.

④ ITU 100週年記念電氣通信有功者金메달

QTC!! 振替使用臨時中斷 QTC!!

그동안 여러會員의 利用度가 높았든 振替口座 "서울 687番"이 事情에 依하여 一時 使用이 中斷되겠읍니다. 이것은 振替口座番號 變更에 따른 事務的인 空白期間으로 6月1日부터 約2個月間 中斷될 豫定이며 그後에는 番號가 바뀌어 再開될것입니다. 그러므로 會員여러분은 좀 不便하드라도 小額換을 利用해 주시고 別途 公告가 있을 때까지 振替送金은 中止하여 주시기 바랍니다. 6月1日以後의 振替送金은 返送되는 경우도 생길것이니 注意하여 주십시요.

여러분의 投稿를 바랍니다

KARL NEWS 및 電波科學에의 KARL會員의 投稿를 HQ에서는 기다리고 있읍니다. 다음要領에 依하여 많은 投稿가 있기를 바랍니다.

KARL NEWS 原稿

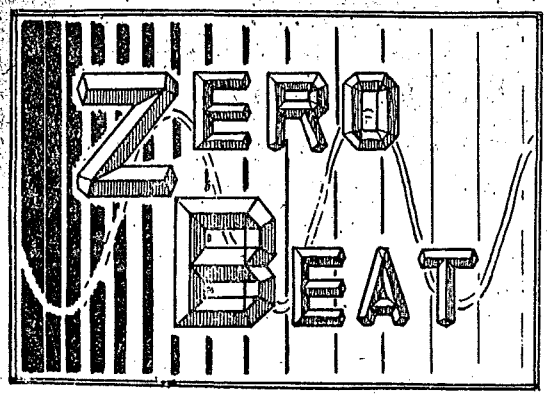
① 會員의 소리 : 여러분의 KARL에 對한 提案, 遞信部當局에 바라는 소리, 會員에게 하고싶은 말等
② CQ百貨店 : 사고 싶은것, 팔고 싶은것, 交換하고 싶은것等 種類, 程度, 간단한 說明. 豫定價格等을 明示할것
③ 수필 : Ham Life에서 느낀것. 經驗談等
④ Local News : 自己근처 會員의 最近消息

電波科學 原稿

① 製作記事 : Ham Rig의 製作해본 內容을 土臺로 寫眞을 2~3枚 꼭 넣어야 하며 圖面은 자를 대고 깨끗이 그릴것(Ham Rig가 아니라도 라디오, 電蓄等도 OK)
② 其他 無線關係記事一切

要 領

① 마감은 每月 5日까지이며 그보다 늦어지면 다음달로 넘어갑니다.
② 原稿는 200字原稿紙에 쓰고 枚數는 制限없읍니다. 모든 원고는 되도록 寫眞을 同封해주십시요.
③ 電波科學에 게재하는 分에 限하여 所定의 稿料를 支拂합니다.
④ 原稿는 原文대로 無修正을 原則으로하나 文章內容이 理解困難한것은 약간 修正을 加하기도 하고 編輯事情上 不得已 약간 省略되는수도 있겠읍니다.



前進？
後退？

지난 4月20日로 KARL은 創立10年을 넘어섰다. "10年이면 江山도 變한다."는 긴 세월에 KARL도 많이 變했다. 우선 72局의 HM局이 KARL의 發展을 立證해 주고 있으며 59卷의 KARL誌가 KARL의 歷史를 말해 주고 있다.

이 歷史的인 10週年을 期하여 또다시 몇가지 變化가 생겼다.

오래동안 會員들이 熱望하는 Award가 制定되어 HMA와 ASA가 公表됐고 이에 따라 KDN이 制定됐다. 그런데 이 Award를 뒷받침해줄 QSL의 發行이 말이 아니다. 各局이 QSL을 發行치 않으면 Award는 있으나 마나가 되고 만다. KDN을 꼭 記入한 QSL이 100%發行되어지기를 바란다.

지난번 總會에서 第1次AAA의入賞者에 對하여 施賞이 있었다. Ham들에게 Cup이 受賞될 만큼 Ham Radio도 普及된 셈이니 반갑기 限이없다. 그러나 申請者數가 意外로 적었든것은 유감이었다. 이런것은 Olympic과 같이 參加에 意義가 있다는것을 다시 한번 되새겨 보아야 할것 같다.

그리고 KARL NEWS가 電波科學속에 들어 가면서 活字化되어 이제 처음으로 會員앞에 나간다. 이것이 果然 KARL을 爲하여 Plus냐? minus냐? 異論이 많았지만 結局 91對14라는 絕對多數로 KARL最初의 會員投票는 併合을 決定했다.

"絕對로 反對합니다."이렇게 投票用紙에 적어보낸 HM1AS 李光秀OM이나 "併合하여 KARL誌의 購讀對象을 넓히는것이 Ham Radio의 PR을 爲해서도 좋을것입니다"라고 써보낸 ex—HM1AF 金東桂 OM이나 모두가 한동안 KARL誌의 編輯을 했든 OM들이라 KARL誌에의 愛着과 KARL의 將來를 저울질 해보고 하는 말이었을것이다. "KARL誌의 獨立性"때문에 理事會도 簡單히 決定짓지 못하고 會員投票에 一任하였든 만큼 重大事이긴 했지만 如何間 이미 이것은 決定된 事實이 되었다.

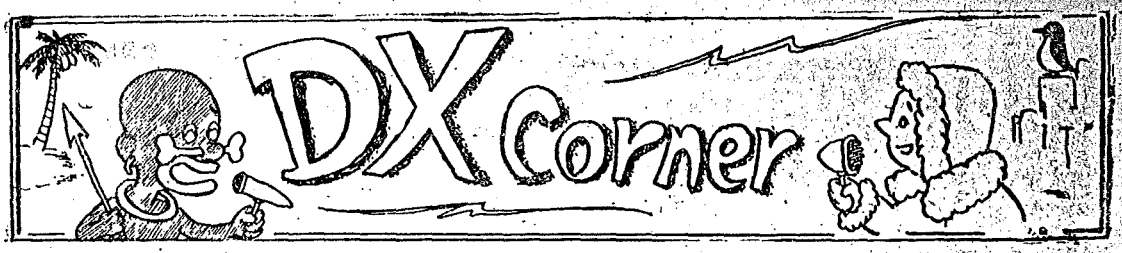
이제 남은 일은 무엇인가? 이KARL NEWS를 보다 더 充實하게 해야할것은 말할것도 없고 11年째 들어선 KARL이 그리고 우리의 Ham界가 더욱 더 發展하도록 全會員이 團結하여야하는것 뿐이다.

아직 KARL의 앞길에는 많은 일들이 남아있다. 對外的으로는 移動局의 許可再開, 電波管理法 및 施行令의 合理的인 改正, 各種 檢查의 省略, 日誌抄錄의 簡素化, 學校 團體局의 許可, 韓美相互運用條約의 체결, OP試驗問題出題의 合理化 等等의 對管廳問題, 赤十字와의 提携와 非常通信網의 構成, 그外 一般國民에의 Ham PR等 허다한 問題들이 가로 놓여 있으며 對內的으로는 KARL NEWS의 發展, 會費의 完全徵收, 會員相互間의 유대强化等 많은 일들이 남아있는 것이다.

여기서 이러한 모든 일들을 完遂하기 爲하여 全會員의 團結은 第1의 必要條件이다. KARL Meeting에의 參席, KARL NEWS에의 投稿, 會費의 完納等 會員은 모두가 KARL일이 自身의 Ham Life를 보다 즐겁게 하기 爲하여 絕對 必要한것임을 認識해야 할것이며 會員의 뒷받침 없는 KARL이란 하나의 허수아비團體가 되고 말것이다. "會員의 會員에 依한 會員을 爲한 KARL"이 되도록 HQ에서는 언제나 會員의 意見을 기다리고 있지만 會費나 내고 KARL誌나 받으면 고만이라는 會員이 너무나 많은것 같다.

이제 KARL도 創立10年을 넘었다. 그리고 이제는 무엇인가 變해야할것같다. 그동안 最小値인 4에서 1年을 끌어온 太陽黑點係數도 1965年에 들어서면서 上昇을 開始했고 1968~69年年에 cycle 20의 最大値를 나타낼것이다. 벌써 21Mc의 Europe이 뚫리기 시작하여 2級局들의 DX가 시작되었다. 이와같은 太陽黑點의 上昇에 따라 HM局들의 Activity도 올라갈것이며 그에따라 KARL도 發展해야 하겠고 人材難 財政難의 소리가 없어져야 할것이다.

創立10周年을 보내면서 會員諸位의 加一層의 協助를 期待키로 한다. HQ에의 意見이, 原稿가, 會費가 밀려 닥쳐 HQ에서 悲鳴을 올리게 될것으로 믿는다. 前進이냐? 後退냐? 이것을 決定할수 있는 것은 한사람 한사람이 뭉쳐진 會員의 힘뿐이다. 나하나쯤이야 하는 생각으로는 우리는 絕對로 前進을 期待할수는 없다. 나한나의 힘이 即 團體의 原動力이 되는 것이다. KARL은 다름사람의것이 아니다. 바로 우리들 自身의 KARL이다. 全會員이 團結하여 KARL을 키워나가기를 다함께 다시한번 다짐하자. (AJ)



擔當 HM1AP 曺 柄 柱

처음부터 DX Corner가 제대로 나가지 못하여 대단히 미안합니다 筆者의 不得已한 事情으로 이번달의 DX Corner는 簡單해 졌읍니다만 來月부터는 正常的으로 나가겠읍니다 VY SRI OMs!!

이달의 NEWS

ITU本部의 ham club인 IARC에서는 다음과 같이 ITU 100週年 記念 operation을 했읍니다. 時間關係로 News가 늦어 졌읍니다만 QSO가 可能할듯한 OP들에게는 別途 엽서로 通知하여 드렸읍니다.

이번 operation은 4U1ITU, 4U2ITU, 4U3ITU 4U4ITU, 4U5ITU, 4U6ITU의 6個局이 同時 on air하여 5月16日, 17日 兩日間 다음 周波數에서 運用하였읍니다 1,810kc, 1,830kc, 3,503kc, 3,797kc, 7,003kc 7,045kc, 14,113kc, 14,292kc, 21,050kc, 21,400kc 28,050kc, 28,625kc, 145.1Mc

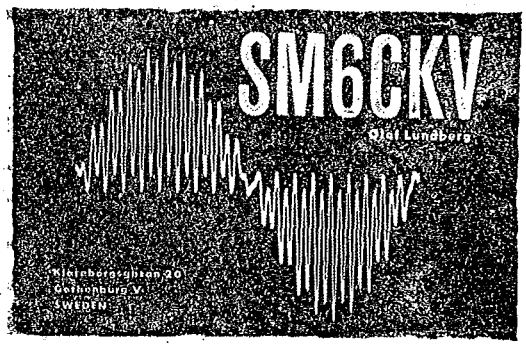
이번 QSO에는 特別 QSL이 發行된다고 합니다. QSO한 OM은 HQ까지 report부탁드리고 QSL을 받은 OM은 HQ로 보내주시면 DX Corner에 紹介하고 돌려드리 겠읍니다.

JARL 6th All Asian DX Contest. JARL의 例年行事인 All Asian DX Contest가 다음과 같이 열립니다 많은 參加를 부탁합니다.

期間: 8月28日 10.00GMT(土曜日 19.00KST)부터
8月29日 16.00GMT(月曜日 01.00KST)까지

呼出: Asia外의 stn "CQ AA"
Asia內의 stn "CQ TEST"

band: 1.8~28 全bands



赤色單色으로 圖案한 SM6CKV의 QSL

電波型式: cw only

區分: (a) single band single operator
(b) multi band single operator

number交換: OM局은 RST+滿年齡(2單位)
YL局은 RST+00(零零)

以上과같은 5單位數字로 自己年齡이 滿26歲면 59926으로 보내고 YL이면 59900

點數計算: Asia外의 局은 Asia局과의, Asia局은 Asia外의 局과의 QSO만 有效. 1局 QSO하면 1點. 各band別 交信 country數의 總計가 multiplier가 된다.. 가령 7Mc에서 100局 15country, 14Mc에서 125局 20country, 21Mc局에서 30局 5country QSO했으면 multiplier는 40 總點數는 (100+125+30)×40=10200點

賞:各 country別로

(a) single band部門 最高得點者 1名

(b) multi band部門 最高得點者 3等까지

特別賞: 各大陸에서 multi band部門 最高得點者에게 記念品 贈呈

Log 提出期間: 1965年12月30日까지 JARL에 必着할것.

全會員에게 사과드립니다

지난 5月 1日 KARL NEWS 試驗發行號가 印刷完了되어 發送되려고 할때에 無線從事者資格本考試實施의 公告가 났읍니다 그래서 곧 이本考試實施에 對한 速報를 프린트하여 數日 늦게 5日에 郵遞局에 가서 發送하였읍니다 그런데 이것이 13日에 HQ로 返送되고 말았읍니다 理由는 印刷物로 볼수없으며 印刷書狀으로 取扱하여 3원우표를 붙여야 한다는 것이 었읍니다 이제는 모든 會員이 궁금히 여기는 電波科學과의 提携에 對한 소식을 모두 알게 되겠지 하고 安心하든 HQ로서는 정말 어처구니없는 일이었읍니다 10年을 印刷物로 보내왔어도 한번도 그런일이 없었는데 이번은 이런 事故로 13日에 再投函. 여러분에의 發送이 늦어지고 말았읍니다. 더구나 OP試驗에 應試하려든 會員에게 많은 支障을 주었을듯 全會員에게 經緯를 解明하고 깊이 사과드립니다

QSO REPORT(4月分)

	7Mc	
BV3HPT	※16.20C	3CG
HB9XJ/mm	09.30A	5CM. 5CP
JA7BEQ	19.00A	5CP
W6MW	22.27C	5CP
W6DBO	20.30C	3CG
K6DVD	23.20C	5CM
W7JC	22.22C	5CP
W7IML	15.25C	3CG

※BV3HPT UC?

	14Mc	
BV2A	1820C	3CG
DJ6CP	0336C	3CG
DJ5DU	21.52C	5CP
DJ1LP	21.50S	2BD
DL9OH	20.18C	1AB
DU1EE	04.22C	3CG
DU1RBG	11.53S	2SD
FK8AU	16.00S	1AB
FO8BI	16.40S	1AB
FU8AG	16.45C	5CP
G3KBE	17.49C	1AB
G3GEU	18.14S	1AB
GI3SL	20.20S	1AB
HB9IK	19.14S	1AB
HC5EJ	11.59S	1AB
HK3RG	12.30S	1AB
HK9TG	20.45S	2BD
HS3RP	19.18S	1AB
I1TOL	20.09S	1AB
JA1LPO	12.00S	2BD
JA8BFI	11.55C	3CG
KG6AIG	17.32C	3CG
KH6FHO	16.25C	3CG
KH6FJL	08.25S	2BD
KL7MF	17.05C	3CG
KP4CF	20.57S	1AB
KR8CA	16.20C	3CG
KV4CI	20.15C	3CG
LU7AU	16.55C	3CG
LX1DE	00.57S	1AB
OA4KY	20.48S	1AB
OD5BZ	22.09S	2BD
OH5SM	22.52S	1AB
OZ1FO	17.10S	1AB
PAøJWA	01.28S	1AB
PY1ATG	16.10S	1AB
SM5FL	18.38S	1AB
SM5BAU	17.34C	1AB
VK3DQ	20.25C	3CG
VR1S	18.25C	5CP
VR4ED	20.12C	3CG
VR4CR	19.08C	1AB
K1GUD/mm	17.36C	3CG
W2DNG	20.38C	3CG
K3UPG	23.08C	3CG
W3BGT	09.30S	2BD
W4QPM	20.38C	3CG
W5OGS	13.25C	3CG
W6DYJ	13.20C	3CG
W6QIL	15.25C	5CP
K7PXI	13.06C	3CG
W9AW	22.13C	3CG
XE1AB	13.38S	1AB
XW8AL	12.47S	1AB
ZL2MR	05.55C	3CG
ZS6DB	00.08C	3CG
9J2CA	00.30C	3CG
9M4MT	18.10C	3CG. 5CP
9M4LP	11.42S	2BD
9M6BM	19.42C	1AB
9M6JW	19.55C	3CG
9M8KZ	20.34S	1AB
4X4TP	08.08S	2BD
	21Mc	
CR8AF	19.40C	1BV
DJ2AA	17.27C	5CM
DL1HH	17.27C	1BV
DL7AA	19.00C	5CP
EA1AB	18.15C	1BV
F8IF	18.48C	5CP
F8EJ	18.58C	1BV
G3EFS	17.03C	5CP
G3NKQ	18.20C	5CM
G8JM	19.50C	1BV
GW3AHN	19.35C	1BV
HB9NL/P	16.55C	5CM
HB9UE/P	17.40C	5CP
I1ACY	16.30C	1BV
I1ROK	17.55C	5CP
JA6TQ	16.43C	5CP
KG6IG	17.20C	5CM
KR6LA	18.45C	5CP
LA6CF	19.00C	5CM
LA9AF	21.07C	5CP
OE2WSL	18.20C	5CP
OH2YL※	18.50C	1BV
OH5PY	17.07C	5CP
OZ7BA	21.27C	5CP
PAøDC	16.45C	5CP
SM5LL	17.20C	1BV
SM6CUK	16.10C	5CM
SM7BLO	16.16C	5CP
VK3CP	11.40C	1BV
VK4SS	15.52C	5CP
VK3IT	16.50C	5CM
VS6FF	19.30C	1BV
W6NUN	09.10C	5CP
ZC4GB	17.05C	1BV
ZL2MR	11.45C	1BV
ZS5QU	17.13C	1BV
9M2BM	19.44C	5CP
9M4MQ	17.56	1BV

※OH2YL YL stn

以上의 Report는 4月中 QSO Report에 依한 것이며 19.35C는 19.35KST에 CW로 QSO한 것을 表示합니다. A는 AM S는 SSB이고 時間은 KST입니다. 이 LIST는 原則的으로 1 Country에 1 stn을 뽑았고 QSO한 stn이 다르거나 電波型式이 다른 것만 중복되어 있읍니다. 앞으로는 SWL 것도 함께 包含시키고자 합니다. QSO RPRT 用紙는 全HM stn에게 보내드렸고 RPRT를 보내온 stn에게는 계속보내드렸읍니다. 그 外에도 必要한 會員은 HQ로 請求해 주십시요. 듣기만 하고 QSO 못한 stn도 QSO RPRT에 적어주시고 W/K에 限해서는 W1~Wø를 각각 別途 Country와 同一하게 취급하여 주십시요. 여러분의 많은 RPRT를 부탁합니다. 이달의 Reporter는 HM1AB, HM2BD, HM1BV, HM3CG. HM5CM, HM5CP의 여러분이었읍니다. MN1 TNX OMs!!

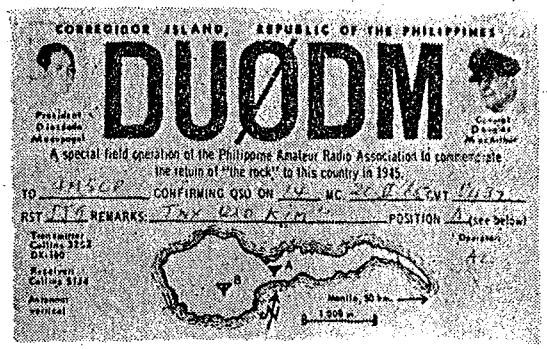
ARRIVED QSL
(4月分)

HM1AB : BV1USA, DUøDM, KX6AJ,
HM1AP : F2KL, WA2WLZ
HM1AQ : K6DNY
HM1AX : F2KL, OE1ME, OE1-MR, ON4DZ, KG6SB, K7VAL
HM1BB : VS6FJ, K3SWW/KG6
HM2BD : BV1USA, CR9AH, OE1CS, ON4RC, PY1CAD, WA2GYC
HM5BF : PY1BC, PY1HX, K1SHN, WB2FMK, K3SWW/KG6, W8SH
HM8BG : W6OXJ, WA6WPG
HM1BO : K6ZDL
HM1BM : KøRAL
HM1BV : F3YR, VS6FC, WA6VIL
HM1BW : W6OF, W6NGA
HM5BZ : K6HYO, W7ILE
HM1CF : WB6FDQ, W6MDK
HM3CG : K2YXY, W1NEP, W4CYC
HM1CJ : WA6TAX
HM5CL : K6ZDL
HM5CM : K6DVD, K6ZDL
HM5CO : F3YR, VK3QP, WB6FDQ
HM5CP : DUøDM, KA2TP K6UJS
HM8CQ : WA6TAX
HM1CW : BV1USA, BV1USG, KX6AO
HM5CY : W6RCV

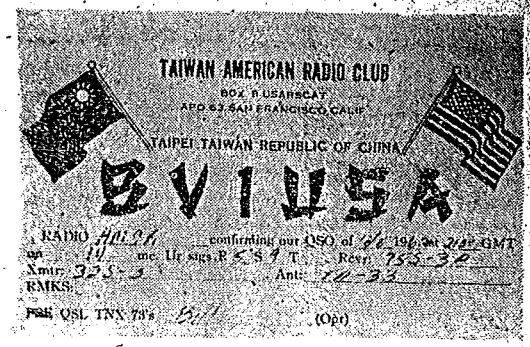
QSL BUREAU

지난 4月 한달동안에 QSL Bueau에서 취급한 QSL은 다음과 같습니다.

to	HMs	286
to	HM—SWLs	6
to	HL9s	103
to	UCs	10
to	Oversea	466
Total		871



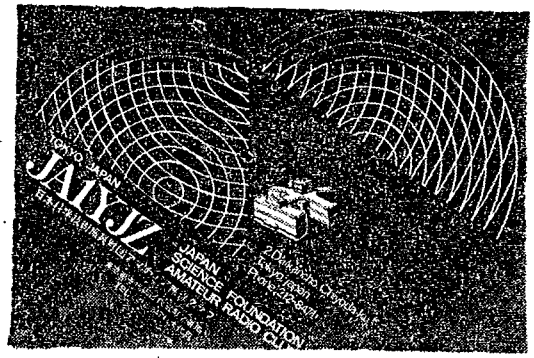
1964年 Mac 'Arther將軍의 Philippine上陸을 記念하기 爲하여 PARA가 實施한 特別field day의 記念 QSL. (QSL de HM5CP)



臺灣에는 現在 美國人 ham stn들이 BV1USA~USG까지 나오고 있으며 中國人은 BV2A와 BV3HPT 뿐이다. (QSLde HM9A)

만화로 그려진 KX6BQ의 QSL. 多色印刷로 받는사람의 웃음을 자아내게 하고 있다(QSL de HMøHQ).

外國의 ham 誌①: 美國ARRL의 機關誌 QST의 1964年 8月號. 1964年 1年동안 ARRL 50週年記念號를 냈다. 約 190頁에 廣告가 1/3은 차지하고 있으며 內容은 製作記事와 news가 大部分이다. 1年購讀料는 美國은 $5.—(1275원), 外國은 $6.—(1530원)로 QST購讀者가 即 ARRL會員이 된다. 1部는 60¢ (153원). 서울市內의 外書商에 부탁하면 살수는 있겠지만 1年에 2000원 以上은 각오해야 할 것이다.



日本科學技術振興財團의 club stn인 JA1YJZ의 幾何學的 QSL. 日本의 club stn은 모두 Y로 시작되는 3文字 call이다(QSL de HM1CJ).

작년 10月28日부터 英國 London에서 열린 國際無線通信展覽會에 나타난 GB2VHF局. 50 144Mc에서 運用하였고 이外에 1.8, 3.5Mc에서 GB3RS가 公開되어 大人氣를 끌었다 한다.

여기서는 英國에서 처음으로 外國人의 運用도 許可되었었다한다.

電波科學 6月號

總 160 頁 값 70 원

HAM 關係 內容

★ 6146 SINGLE ALL BAND 送信機……HM5CL
★ 아마츄어用 送信機(連載講座 No, 3)……HM1AJ
★ 아마츄어無線技士資格豫備考試正解答……KARL
★ BC DX ……HM1-1510

KARL HQ에서 發賣中

STN ACTIVITY

擔當 HM1CR 康 昌 均

HM SKEDs

HM network
7.025 FONE 12.30KST
HM1AM-HM5BG
7.025 SSB 11.00 KST
HM1CF—HM1CZ
7.025 FONE 21.00 KST

21MC HM1 NETWORK

21.120(7.040×3)에서 21.00KST에 HM1의 local network를 만들었읍니다. 뜸있는 stn은 많은 參加를 바랍니다. 主member는 ØHQ, 1AV, 2BV, 1CR, 1CZ입니다.

PSE QSX 21.120 on 21.00KST!

지난 4月은 學生ham들의 activity가 약았읍니다. 거기에 ROTC 入隊까지 겹쳐 HM QSO는 한산했든것 같습니다. AB, BJ, CK, CM等 active하였든 stn들이 QRT했으나 5CL, 3CG, 3CT, 1CZ等이 如前히 자주 나왔읍니다.

다음에 HM各局의 短信을 紹介합니다. 各局의 Sked QSO에 많이 brake하여 Sked을 잘 活用하여 주시기 바랍니다.

AB: ROTC로 入隊. 馬山工兵學校에서 訓練中으로 QRT

AJ: 3日周期로 09.00—12.00 또는 12.00—15.00 사이에 7MC, 21MCW, SSB로 ON AIR. 한달에 보름은 ON AIR한다고 합니다.

AM: 11.00AM의 AM-BG Sked QSO가 자주 끊어지고 있는것 같습니다.

AO: 京畿每日新聞에 仁川아마추어無線局으로 크게 宣傳되었읍니다.

AQ: QTH QSY한後 아직도 ANT를 架設치 않아 ON AIR를 못하고 있읍니다.

AR: STN QTH는 全州이고 OP는 仁荷工大在學中으로 仁川에 있으므로 放學中이 아니고는 ON AIR못합니다.

AV: 메일 watch는 한다는데 active 하지는 않고 22.00以後에 7MC에서 많이 나오고 있읍니다.

AX: 14MC SSB Local Rag Chew도 AB의 入隊로 한산해지고 베베로 DXing이나 하고 있는것 같습니다.

BD: 4月에는 activity가 약간 低下됐었읍니다.

BF/BG: HM1과의 QSO가 뜸해졌읍니다. HW?

BJ: 大田에서 空軍訓練中으로 3CG와 자주 만나고 있으나 당분간 ON AIR는 못할것 같습니다.

BL: ROTC로 馬山의 輸送學校서 訓練中

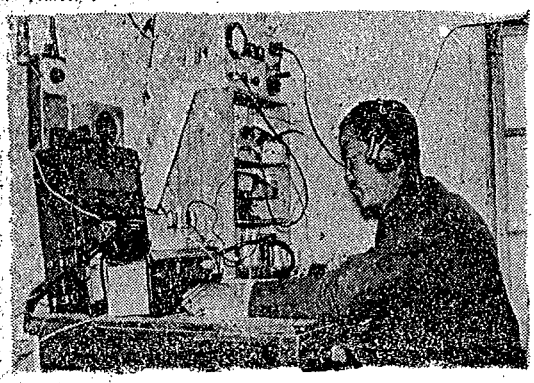
BO: 23.00경에 7MC SSB로 JA stn과 Sked QSO를 하고 있읍니다.

BV: HM2로 QSY, HM2BV가 됐읍니다. QTH는 有名한 信仰村內. 탁 트인 언덕위의 FB한 location이랍니다. 21MC CW DX에 재미붙여 EU QSO가 많습니다.

CA: 貴한 YL stn이 QRT한지 오래입니다만 요새는 메디칼·센터 生化學室에 勤務中. Pse come back!!

CF: CZ와 21.00에 7MC AM Sked을 가지고 있읍니다만 active한것 같지는 않습니다.

CG: 12.00—13.00 점심시간을 이용하여 여전히 독특한MOD(?hi)으로 자주 7MC에 나오고 있으며 14MC CW DX도 많이 하고→



京畿每日에 紹介된 HM2AO

새로 나온 HM3CT의 QSL

14MC 28MC開放經過

2級에게 14MC開放, 3級에게 28MC開放, 1級은 500W로 QRO, 2級은 100W로 QRO…等等의 建議文을 낸지도 近 1年이 됐는데 그後 감감소식이라 全會員이 궁금할듯. 그間의 經過를 알려드립니다.

알려진바에 依하면 이建議文中 QRO件은 周波數課에서 Vito되어 可望없고 周波數擴張은 OK되어 法制處까지 올라가 지난번 改正때 함께 改正될 豫定이었으나 施行令改正案의 內容이 너무 많아 法制處에서 우선 OP試驗關係만 Pass시키고 나머지는 保留되고 말았다고 합니다. 그러나 이것은 改正案自體가 나빠서 保留된것이 아니고 業務量過重으로 hold된 것이므로 이번改正에는 틀림없이 될것이라고 합니다. 但 法制處, 國務會議를 通過해야 公布되는 節次가 얼마나 빨리 될지는 아무도 모르는 일이니 답답합니다.

日誌抄錄에 對하여

無線局을 가지고 CQ를 내면 귀찮지만 반드시 내야할 義務가 따라 붙는것에 日誌抄錄이라는 것이 있읍니다. 그러나 아무리 귀찮아도 每月5日까지 MOC에 내야지 6個月만 안내면 無線局無斷長期休止罪(?)로 QRT令을 받아도 군소리 못하게 되어있는것이 이日誌抄錄이라는 存在이기도 합니다. 이에 對한 當局의 要請을 QSP합니다.

日誌抄錄은 每月 1日부터 末日까지로 써서낼것. 3月12日~4月11日식의 提出은 앞으로는 안받겠다니 要注意.

또하나 빤한 얘기지만 每月 꼭

KARL 게시판

提出할것(QRT令받고 군소리 하지 말것)以上

地方會員 貴下

地方에서 편지를 하거나 會費를 送金한 會員들이 回信이 늦다고 不平이 많습니다. 迅速한 回信을 못들여 미안합니다만 다음 計算을 살펴주었으면 합니다.

여러분이 보낸 편지가 私書函까지오자면 2~3日이 걸립니다. HQ에서 私書函에 사흘에 한번씩 들르고 있으므로 여기서 最長 3日이 늦을 수 있읍니다. 그리고 回信의 配達에 또 2~3日 걸립니다. 거기에 경우에 따라서는 HQ의 事務整理上 2~3日 늦어지는 수도 자주 생깁니다. 이것이 振替送金이면 配達이 또 늦어집니다. 그러니 結局 最長 10餘日~2週日은 걸리게 됩니다. 勿論 이것은 最長이 경우고 빠를 때는 4~5日에 OK일때도 있고 普通 10日은 걸릴것입니다. 그리고 會費領收證은 1個月分을 모아두었다가 KARL NEVS와 함께 보내드리고 있읍니다. 그러므로 會費를 낸 會員은 그다음 KARL NEWS가 配達될때 까지 기다려 주시고 편지를 보내신분도 적어도 2週日은 기다려봐서 그래도 소식이 없을 때는 다시 連絡해 주십시요. 會費領收證도 KARL NEWS 發送直前에 보내주신것은 그다음달로 넘어가기도 합니다. 편지낸지, 또는 會費보낸지 一週日이 됐는데 왜 소식이 없느냐고 독촉하는 會員이 많은데 좀더 참아 주시기 바랍니다. 그리고 앞으로 技術的인 問題의 問疑는 京畿道素砂郵遞局私書函 8號李商熙(HM2BD)앞으로, 市場에서의 部品이나 R1G購入은 서울特別市西大門區峴底洞101-52 康昌均(HM1CR) 앞으로 直接 보내주시고 HQ에는 事務上의 LTR만 보내주시기 바랍니다. 앞으로는 위의 兩 理事가 이 두가지 일을 담당하기로 했읍니다.

←있읍니다. 3CT가 QRT해서 혼자서 大田을 지키고 있읍니다.

CH: 누가 또하나의 HM8CH를 잡아주지 않으시겠읍니까? 진짜가 active하지 않으니까 가짜가 자주 代行 SVC를 하고 있어 골치거리랍니다. hi

CL: 여전히 active. CZ와 13.00에 7.025근처에서 Sked QSO. 그外에도 구수한 소리로 자주 나옵니다.

CM: 目下 ROTC로 大田通信學校에서 訓練中. CM이 入隊하는 바람에 釜山소식이 잘 入手되지 않아 걱정입니다. hi

CN: HM8CN 아닌 HM1CN이 出現中. 누구일까요?

CO: SSB로 다시 come back. 7에서 자주 나옵니다.

CQ: 每週 土, 日曜日에 watch는 하는데 HM stn이 하나도 안들린다고 투덜투덜 하고 있읍니다. 7MC ANT는 5m whip하나라니… PSE QSX FR 8CQ, OMs!

CR: 4月中에는 QRL로 QRT 상태였으나 5月부터는 ocme back하겠읍니다.

CT: 5月12日에 入隊했읍니다. QSL의 發行을 시작했는데 KDN이 빠진것은 유감이었읍니다.

CY: 休止申告를 할려고 했었으나 다시 come back, 7에서 ON AIR再開

CZ: CF, CL과 Sedk을 갖고 있으며 자주 나오고 있읍니다.

DB: 假許可가 取消되어 廢局 SRI OM

HM1DX: 5月1日付로 new stn이 許可되었읍니다. OP는 朴汶晃OM (ex 電波管理局 周波數課周波數係長. 現在 遞信公務員 訓練所在職) QTH는 서울特別市龍山區普光洞 338. 許可內容은 3.5~28, A1, A3, 45W. ASA의 A-18이 쉬워지겠읍니다. FB!! Welcome OM!!

CQ POST

박광석(899) : 안녕하십니까? 보내주신 KARL지 감사히 받았읍니다. 조금도 도움이 되지 못해서 대단히 죄송합니다.

저와같이 늦게 가입한 회원들에게는 지나간 KARL지에 게재된 내용은 전혀 모릅니다. 그러니 SSB나 송신기에 대한 것을 재게재하여 조금이라도 더 자세히 배우도록 하여주셨으면 합니다. 요지음의 KARL지의 내용이 좀 빈약(실례hi)한것 같습니다. KARL도서실의 사용법을 알려 주시기 바랍니다. 그러면 보다 더 나은 KARL을 만들어 주시기를 바라며 73

de HQ : 전파과학에 송신기강좌가 연재중이며 그의 SSB등에 관해서도 자주 싣도록 힘쓰겠읍니다. KARL NEWS는 지면관계상 NEWS만을 싣고 기술관계 기사는 전파과학에 게재 될것입니다. KARL도서실은 책을 빌려가서 안가져 오는 회원이 많아 책의 분실이 많으므로 당분간 이용을 중지하였읍니다. VY SRI!!

전만수(HM5CY) : (前略)전회원 여러분께 금년들어 1st. LTR이기 때문에 지면을 통하여 인사드립니다. SWL Card가 많이 왔는데 일일히 회답드리지 못한데 사과 드립니다. 그리고 SWL Card를 보면 당국 Call은 쓰여있고 상대국 Call이 한강에 목욕을 갔는지 아주 실례하였드군요 실례!!hi (後略)

de HQ : SWL은 Report를 낼때 되도록 자세하게 적도록 힘씁시다. 그리고 Ham들이 SWL에게 보내는 QSL에도 Report에 의거하여 최소한 日字, 時間, 周波數, 電波型式은 적어보내도록 합시다. SWL賞申請등에 필요하니까요. 가능하면 RST, TX, RX등 QSL과 똑같이 적어보내는 것이 원칙일것입니다. 그리고 SWL도 언젠가는 Ham으로 on air에서 만나게 될테니까 그들을 격려하는 뜻에서 100% QSL을 부탁합니다.

양동문(951) : 창립10주년을 맞이하여 회원의 한사람으로 축하의 말씀을 드립니다.(中略) 지방에 있는 회원으로 배지를 갖고 싶습니다. 구입할수 있는 방법을 알선해 주시기 바랍니다. 얼마전에 차를 타고 가다가 한자리에 앉아있는 분이 회원배지를 달고 있어 쉽게 인사를 할수가 있었읍니다. 저도 배지를 갖고 싶군요. 부탁합니다.

de HQ : 배지에 대한 문의가 많은데 배지가 없어서 미안합니다. 일찍부터 만들려고 했으나 자금이 없어서 늦어졌읍니다. 최단시일내에 만들도록 노력하겠읍니다. VY SRI!!

오흥화(HM1—1750) : 현재 OP시험을 위하여 몇몇 동지들과 공부하고 있읍니다. 시험때 한가지 자신없는것이 법규의 아마츄어무선국의 무선전화 호출방식 및 응답방식을 기재하라는 문제입니다. (後略)

de HQ : 아마츄어국의 무선전화 호출방식도 일반 무선국과 동일한 법의 적용을 받습니다. 전파관지법 시행령 제216조~제220조와 제222조를 보아주십시요

김영천(HM4—1533) : KARL의 사무처리에 수고가 많으십니다. 오늘 KARL NEWS 잘 받았읍니다. KARL지를 전파과학과 합친다는데 KARL지가 VY FB해질것같군요. YB는 전파과학과 합치는것을 찬성합니다. HM—STN중 RX(BC—342정도)를 불하할 OM은 안계신지요? 불하할 OM이 계시면 QTC 바랍니다……. HMA—K를 신청하려는데 어떻게하면 되는지요? 제가 Log한 HM—STN은 26국인데 QSL이 8장밖에 안왔읍니다. ASA는 A19만 수신하면 되겠는데 그외의 QSL도 모두 오지 않았읍니다. 신청료 100원은 KARL전체로 송금하겠읍니다.

de HQ : HM4—1533 김OM의 HMA—K 신청은

主務管廳인 遞信部 電波管理局과 無線從事者를 連結하는

第 2 號 **電 波** 88頁 80원

ITU 100周年 記念特輯號

周波數割當, 告示事項, 無線從事者試驗關係 等

KARL HQ에서 販賣中

S—001의 No.1으로 접수되었읍니다. 아무종이에나 깨끗한 종이에 Call, 受信日字, 受信時間, 周波數, 電波型式을 적어 보내면 되고 신청료는 진체, 소액환 아무거나 좋습니다. HMA—K No.1을 축하합니다. QSL발신율이 나쁜것은 HM국의 QSL발행율이 나쁘기 때문인것 같습니다. QSL이 없는 Stn이 많으니까요 all HMstns, PSE PSE QSL!! BC—342급의 RX를 처분하실분은 다음 QTH로 PSE LTR!

제주도제주시3도1동102 삼우서점내 김 영 천

김정호 : 그간 안녕하십니까? KARL NEWS를 받고 대단히 기뻤읍니다. KARL과 전파과학이 합치는데는 적극 찬성의 뜻을 표합니다. KARL이 역경속에서도 매월 발행되지는 않았지만 NEWS로라도 지금까지 이끌어 오신데 대하여 감사의 뜻을 표합니다. 곤경을 뚫고 지금까지 이어오다가 전파과학과 합쳐지게 되려하니 한편생각하면 독립성을 잃고 독립된 KARL이 되지 못한데 대하여는 한편 서운한 감도 있읍니다만 그렇다고 장래와 여러가지 면으로 볼때 유리한 입장이 될듯 그것을 논의할 필요는 없을듯 생각합니다. 끝으로 다음사항을 부탁합니다. ①시골의 회원들이 실험하기 위하여 무선부속품이나 전기부속품을 구하려해도 곤란한 점이 많으므로 여기에 대한 부서를 두고 협조하여 주시면 좋겠읍니다. ②Plug-in Bobbin (32mmø 6Pin)3개정도 구할수 있겠읍니까? ③테스터 월부판매하는곳이 있으면 알려주십시요

de HQ : 현재 KARL은 모두 직업을 가진 몇몇 OM들의 자진협조에 의하여 모든 사무가 진행되고 있읍니다. 그러므로 모두가 본업때문에 QRL이며 지방회원들의 시장출입까지 대행해 드리고 싶은 생각은 간절했었읍니다만 도저히 그럴만한 여유가 없었읍니다. 그런데 앞으로는 HM1CR 康昌均OM이 이 일을 맡아주시기로 했읍니다. 앞으로 部分品이나 機械를 購入하실 會員은 HM1CR OM에게 連絡하여 주십시요. (KARL 게시판 參照)

송형석(HM3CG) : 이번 보내주신 QSL 잘 받았읍니다. 당국은 근무에 여전하며 틈있는데로 DXing도 즐기고 있읍니다. 여기 4월분 일지초록과 QSO Report보내 드립니다. 변경허가장은 몇일전에 받았읍니다만 수수료 납부기일이 이미 지나서(허가장 받은후에 납부하려 했기 때문에) 독촉료가 추가될것 같습니다. 지난번 회원투표지는 보냈는데 전파과학지를 구독하는것으로 하겠읍니다.

25일 저녁에 W1MV와의 QSO에서 9J2국을 물어보니 Africa라고 하드군요 새로운 Call들이 탄생한 모양인데 CS1국도 QSO했으나 어느 Country인지? 확인 못했읍니다. 최근 List 입수하는데로 알려주시기 바랍니다.

한편 4월 초순경 14Mc 운용중 자칭 HM3CG/mm이란 작자가 나와서 나를 괴롭히드군요 나에게 Pig니 bacteria니하고 기고 만장인데 출처를 밝혀 낼수가 있어야지요 아직도 UC가 횡행하니 큰일이 아닙니까?

de HQ : MNI TNX FR RPRT!! 검사수수료는 납기가 지나도 빨리만 내면 독촉 수수료는 안받는것 같았읍니다. 기일이 넘은 수수료는 HQ로 보내 주시면 대신 납부해 드리겠읍니다.

새로 생기는 나라가 워낙 많아서 정말 정신 못차리겠읍니다. 9J2는 작년 동경 Olympic기간중에 독립한 Zambia입니다. Ham Radio Pocket Data에서도 빠졌는데 VQ2 Northern Rhodesia가 9J2로 바뀐것입니다. 訂正해 주십시요 CS1은 UC겠지요 CS변 Portugal 계통일텐데 아직 그런 Prefix 들어보지 못했읍니다.

HM3CG/mm이 나와서 진짜 HM3CG에게 호통을 쳤다니 정말 난처한 일입니다. 전회원이 UC작발에 나서야겠읍니다. HQ에도 매달 수십매의 QSL이 UC국에게 오고있읍니다. Ham Sprit를 살려 QSL을 기다릴 DXer들의 입장을 바꿔 생각해 봅시다.

DE HQ

이 CQ POST는 회원 여러분의 Page입니다. KARL에의 제안 당국에의 제언, 회원상호간에 알리고 싶은것, 자기의 최근 소식, 근처회원의 소식, KARL에의 문의등 무엇이든지 환영합니다. 회원으로부터의 문의편지도 시일이 급한것 또는 그회원 한사람에게만 관계되는것 외는 모두 이 CQ POST에 싣고 지상으로 회답하여 드리겠읍니다. 그리고 여러분의 사진도 환영합니다. 지방회원의 meeing사진, 자기의 최근사진, Shack의 사진등등 아무거나 많이 보내 주십시요 기일은 每月 末日까지입니다.

아마츄어가 되기 爲한 參考書

曺堯翰 著 **無線科學** 上卷 受信機 / 下卷 送信機 } 合本

特價 150원)送料包含) 【定價 180원】

會員에 限하여 特價로 奉仕합니다. 部數에 制限이 있으니 곧 KARL HQ로 註文하여 주십시요

OPERATION DESK

by HM1AQ
朴 成 根

이 page는 이미 on the air하고 있는 여러분을 상대로 하는 page임으로 추상적이고 "그림의 떡"과 같은 것이 아니고 ham의 살이 되고 뼈가 될 수 있게 깊이 파고 들어 구체적으로 써볼까 합니다. 물론 현재는 SWL이자만 근간 국가시험에 응시하여 on the air에 대비하는 분도 계실것이니 어느 정도의 폭도 갖이며 쓰기로 하겠읍니다. 많은 의견과 질문을 KARL까자 보내 주시면 이 page를 통해서 발표하고 서로 상의해서 더욱 유익한 page가 되도록 노력하겠읍니다. 한가자 밤낮으로 백먹만 들다가 펜을 잡고 보니 mic를 잡는 기분과는 전연 다르며 어쩐자 맞선 보는 기분입니다. hi! 하여튼 on air에서 QSO하는 기분으로 읽어주시기 바랍니다.

이달에는 초보자를 위한 전신호출방법부터 이야기 하겠읍니다. 일반으로 특정상대국외의 호출은 "CQ CQ CQ de HM1AQ HM1AQ HM1AQ K" 즉 CQ를 세번치고 전치부호 de(여기는)를 두고 자국호출부호를 세번 친 다음 K만을 치는것이 표준이라 하겠읍니다. K를 보내면 자국주파수의 ±10kc정도까지 2~10분간 충분히 watch(수신)한 다음에 응답이 없을 때는 위와 같은 방법을 되풀이하면 되겠읍니다. 그런데 초보자중에는 CQ를 너무길게 치는 친구가 많다는 것입니다.

"CQ CQ CQ CQ CQ CQ CQ(도대체 누구야? 지독하게 길군) CQ CQ CQ CQ CQ (녹음기를 틀고 있나? 그렇지만 서투른 신호네?) CQ CQ CQ de HM1AQ CQ CQ CQ (나는… 또 DX인줄 알았는데 HM1AQ야, 야 또 CQ!) CQ CQ CQ de HM1AQ HM1AQ ·-·-· K"

처음에 CQ를 15번 자국부호는 단 한번 또 CQ를 6번 자국부호를 2번 친 다음 $\overline{AR}$(·-·-·) K로써 겨우 들어갔읍니다. CQ 21번에 자국부호 겨우 3번 이래서야 되겠읍니까? 하기야 세상엔 엉뚱하게 이런 친구에게만 응답하는 ham도 있겠지요만은 하여튼 긴 CQ는 금물입니다.

여기서 K앞의 $\overline{AR}$에 대해서 이야기 하겠읍니다. ARRL(미국 ham연맹)의 handbook에 의하면 $\overline{AR}$은 교신상태로 들어가기 전 특정국에 대한 송신을 끝냈을 때 사용하는 것을 권하고 있읍니다. 예컨데 HM1AQ의 CQ를 듣고 HM1AJ가 HM1AQ를 호출할 때

"HM1AQ HM1AQ HM1AQ HM1AQ HM1AQ de HM1AJ HM1AJ HM1AJ $\overline{AR}$" (K가 없음) 상대방을 다섯번 자국부호는 3번 정도면 충분할 겁니다.

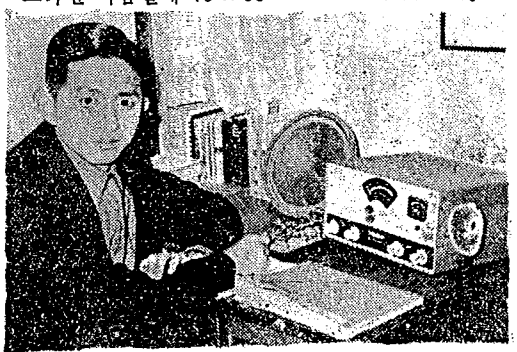
여하간 $\overline{AR}$로 끝나는 sig(signal)을 들었을 때는 그 국은 누구를 호출중이라는것을 나타내자는 것입니다. 가령 HM5ZZ가 HM1AJ를 호출하고 HM3YY가 HM5ZZ를 호출하여 혼동이 일어남이 없도록 하자는 것입니다.

$\overline{AR}$은 때로는 본문 종료시 쓰기도 합니다. 여기서 최후의 K는 모든 국에 대하여 "송신을 개시하시요"라는 뜻이 되며 타국으로 부터의 break를 받아도 좋을 때 씁니다. 예컨데 강력한 HM1AJ의 호출을 받은 HM1AQ는

"HM1AJ de HM1AQ BT GE CHO UR RST 599 SO HW? $\overline{AR}$ HM1AJ de HM1AQ K"

상호간에 RST 599이상의 경우, 구태여 호출부호를 여러번 반복할 필요가 없겠지요. 이 신호를 들으면 HM5ZZ는 break를 걸어서 HM1AQ와 HM1AJ 그리고 HM5ZZ 셋이서 이야기할 수 있읍니다. 이러한 K대신에 ham들 간에만 사용되는 $\overline{KN}$(-·--·)은 특정국에게만 송신을 하라는 뜻이 됩니다 송신의 끝에 $\overline{KN}$으로서 끝내는 두국에 대하여는 break를 걸어서는 안됩니다. DX에 열이 올라서 이런 규칙을 어기면 국제적으로 HM의 이름이 손상될 뿐입니다. 말이 너무 진전했는데 CQ로 돌아가서 무용의 긴 CQ호출은 QRM(혼신)을 조장시킬뿐 현명한 방법이 아님을 다시 한번 강조합니다. CQ를 내는 근처주파수에서 HM1AJ가 DX stn과 QSO중이었다면 1AJ는 1AQ때문에 귀중한 DX stn을 잃어 버릴 수 밖에 없지 않습니까? 여하간 "calling은 최소한으로 watching은 최대한으로" 이것이 이달의 요점입니다.

그러면 다음달에 73 & 88 de HM1AQ



HW-32 Transceiver로 14 SSB에서 active한 HM1AB

KARL에 加入하여 HAM LIFE를 즐깁시다

KARL 加入案內

KARL은 IARU(國際아마츄어無線聯合)의 韓國支部로서 大韓民國內에서의 아마츄어 無線界를 代表하는 國內 唯一한 Ham들의 모임입니다. 여러분의 Ham Life를 보다 즐겁게 하기 爲하여 KARL의 一員으로 參加하실것을 권합니다.

加入資格에 對한 制限은 全혀 없고 Ham Radio에 趣味로 가지신 분이라면 男女老少 學力有無에 關係없이 加入할수 있읍니다. 아마츄어 無線局을 가지지 않은분, 아마츄어無線技士의 免許를 가지고 있지 않은 분들로 將次 아마츄어가 되려는 사람은 모두 準會員으로 加入할수 있읍니다 KARL會員에게는

① 每月 1回 KARL NEWS를 無料로 보내 드립니다.
② 國內外로 가는 QSL과 RPRT를 中繼傳送하여 드리므로 郵便料가 節約됩니다.
③ Ham Radio에 對한 指導를 받을수 있으므로 아마츄어가 되기 爲한 가장 가까운 길을 걷게 될것입니다.
④ 電波科學을 싼값으로 購讀할수 있읍니다.
⑤ Meeting을 通하여 Ham들과 直接 만나 指導를 받을수 있읍니다.
⑥ 見學會 講習會等 KARL에서 수시로 開催하는 모임에 參加할수 있읍니다.
⑦ 아마츄어 無線局許可申請에는 KARL理事長의 추천서가 必要합니다.

KARL에의 加入金은 50원이며 會費는 다음과 같습니다.

	半 年	1 年
(A) 電波科學을 안볼 會員	150	300
(B) 電波科學을 사볼 會員	350	700
(參考:電波科學定期購讀料)	360	680

(A)와 (B)의 選擇은 會員 마음대로 입니다만 (B)會員은 電波科學購讀料와 비슷한 돈만 내면 KARL會員이 될수 있읍니다. 자세한 것은 4원郵票同封하여 다음 住所로 案內書와 加入願書를 請求하여 주십시요.

서울中央郵遞局私書函162號 社團法人 韓國아마츄어無線聯盟

HAM RADIO POCKET DATA 訂正

電波科學 5月號 別冊附錄 HAM RADIO POCKET DATA의 一部를 다음과 같이 訂正합니다.

頁	位 置	誤	正	頁	訂 正 內 譯
6	HM1AN 生年月日 電話番號	1937.4.22 52—2987	1937.4.3 92—6987	49	#7 9月5日→9月15日
17	HM1BV QSL 說明	재미를 붙어	재미를 붙여	45	# 11을 맨끝에 追加
〃	HM5BZ 寫眞 說明	入賞의	入賞한		#11:VQ2(1964年10月 日以前의QSO만有效)
18	HM1CB 電話番號 追加		92-8413	46	CR5: AF35→AF36
19	HM1CF 寫眞 說明	Air 局인는	Air局인	48	FB8와 FC사이에 追加
21	HM1CK/CI QSL 說明	南山頂山	南山頂上		FB8 AF39 (See FR7)
23	HM1CR QSL 說明	HM1CR의 QSL 꾸준히 나오는	꾸준히 나오는 HM1CR의 QSL	48	FG7: Guadelouipe→Guadeloupe
				49	GI : Island→Ireland
32	無線通信士:免許所持者			49	HKø: Mapelo→Malpelo
	第2級無線通信士	第2級 아마츄어	第1級 아마츄어	51	KJ6: Johnstan→Johnston
	第3級無線通信士	第3級 아마츄어	第2級 아마츄어	55	UM8: Kirghz→Kirghiz
33	M, M5	넣지않는	넘지않는	56	VP2: Antilla→Antigua
37	TNX. TKS	Tanks	Thanks	57	VQ2: VQ2→(VQ2)#11
〃	YL	Youug	Young	57	VR2: O31→O32
42	9, 各級 1等	1年分	2年分	62	9G1, ZD4와 9K2사이에 追加
〃	2等	9個月分	1年分		9J2 AF36 Zambia(ex-VQ2)

아마츄어를 爲한 法律敎室 · 電波管理法 · 電波管理法施行令 ☆ HM1AJ ☆ 第1回

Ham이라면 누구나 알아야하는 電波管理法과 電管理法施行令을 完全히 解理하고있는 사람이 意外로 적은 것 같습니다. 그래서 막상 無線局申請을 할때나 變更申請을 할때 HQ로 問疑가 많이 오고 있읍니다 또 이제부터 OP試驗을 보려는 會員이 電波法規를 어떻게 공부해야 할런지 質問이 많았읍니다 그래서 이달부터 電波法規를 解說해 드리겠읍니다 읽어보시고 많이 參考로하여 주시기 바랍니다

HM1AJ 趙 東 濟

이제부터 電波管理法은 法, 電波管理法施行令은 令으로 省略합니다,

1. 總則

여기서는 法과 令에 있는 總則中 아마츄어에게 關係있는 部分만 뽑아 놓겠읍니다.

法第1條(目的) 本法은 電波의 合理的인 管理를 함으로써 公共의 福祉를 增進함을 目的으로 한다.

令第1條(目的) 本令은 電波管理法을 施行하기 爲하여 必要한 事項을 規定함을 目的으로 한다.

法第2條(定義) 本法에서 使用되는 用語는 다음과 같이 定義한다.

1. 電波:人工的인 導引없이 空間을 傳播하는 3千기가싸이클 以下의 周波數의 電磁波

現在 國際條約에 依하여 3000Gc까지만이 "電波"로서 法의 制限을 받게 되어 있으며 따라서 周波數割當도 3000Gc 까지입니다 그以上의 周波數는 마음대로 利用해도 關係없읍니다(無許可電波도 OK, hi)

法第2條 (繼續)

2. 條無線電信: 電波를 利用하여 符號를 보내거나 받는 通信方式

3. 無線電話: 電波를 利用하여 音聲其他音響을 보내거나 받는 通信方式

4. 無線設備: 無線電信, 無線電話 其他 電波를 보내거나 받기 爲한 電氣的 施設

5. 無線局: 無線設備와 無線設備를 操作하는 者의 總體. 但 放送聽取를 爲하여 受信만을 目的으로 하는 것은 包含하지 아니한다.

6. 無線從事者: 無線設備를 操作하거나 그設備의 工事를 하는者로서 遞信部長官의 免許를 얻은者

7. 施設者: 信部長官으로부터 無線局의 許可를 얻은者

위의 4項과 5項에서 無線設備와 無線局의 差異가 나와 있읍니다 無線局이란 RIG+OP로 無線從事者까지도 包含하여 말하는것입니다. 우리가 보통 말하는 無線局과는 조금 달라서 OP까지도 包含한다는 것에 注意해 주십시요.

그리고 免許를 받지 못한 사람은 無線從事者라고 하지 않습니다 아무리 어떤 無線局에 從事하고있어도 免許를 받은 사람만이 無線從事者입니다.

第5項은 또 放送受信만을 하는 것은 無線局에서 除外하여 電波法規의 適用을 받지 않도록 規定하고 있읍니다.

7項의 施設者는 個人아마츄어 局의 경우에는 無線從事者自身이 됩니다.(令第14條)

令第2條(定義) 本令에서 使用하는 用語의 意義를 다음과 같이 定한다.

1. 無線通信이라함은 電波를 使用하여 모든 種類의 記號, 信號, 文言, 影像, 音響 또는 情報의 送信, 發射, 또는 受信을 말한다.

2. 텔레비죤이라함은 電波를 利用하여 靜止 또는 移動하는 實物의 瞬間的影像을 送受하기 爲한 通信設備를 말한다.

3. 훽시밀리라함은 電波를 利用하여 永久的인 形으로 受信하기 爲하여 靜止影像을 送受하기 爲한 通信設備를 말한다.

4. 標準放送이라함은 535kc 내지 1605kc의 周波數의 電波를 使用하는 放送을 말한다.

19. 送信設備라함은 送信裝置와 送信空中線系로써 構成하는 電波를 보내는 設備를 말한다.

20. 送信裝置라함은 無線通信의 送信을 爲한 高周波에너지를 發生하는 裝置와 이에 附加되는 裝置를 말한다.

21. 送信空中線系라함은 送信裝置에서 發生하는 高周波에너지를 空間에 輻射하는 設備를 말한다.

여기서 알아두어야 할것은 送信裝置와 送信設備의 差異點으로"送信裝置+送信空中線系=送信設備"가 된다는 것입니다 即 送信機와 이에 附加되는 마이크 키이等을 통 털어서 送信裝置라고 말하며 送信裝置라고 말할때에는 空中線은 包含되지 않습니다.

令第2條(繼續)

22. 空中線電力이라함은 尖頭電力, 平均電力, 搬送波電力 또는, 規格電力을 말한다.

23 平均電力이라함은 通常動作中의 送信機에서 空中線系의 給電線에 供給되는 電力으로써 變調에서 使用되는 最低周波數의 周期에 比較하여 充分한 長時間(通常 平均電力이 最大인 約十分의一秒間)에 걸쳐 平均된것을 말한다.

24. 尖頭電力이라함은 通常動作狀態에 있어 變調包絡線의 最高尖頭에서의 無線周波數 1싸이클사이에 送信機에서 空中線系의 給電線에 供給되는 平均電力을 말한다.

25. 搬送波電力이라함은 無變調狀態에서 無線周波數 1싸이클사이에 送信機에서 空中線系의 給電線

에 供給되는 平均電力을 말한다 但 이定義는 팔스變調의 發射에는 適用하지 아니한다.

26. **規格電力**이라함은 終段眞空管의 使用狀態에서의 出力規格의 값을 말한다.

여기서는 各種 出力에對한 規定이있읍니다 이것을 하나 하나 說明해 보겠읍니다.

平均電力: A3 電波에서는 搬送波電力과 같습니다만 SSB 電波等에서 實際使用低周波의 제일 얕은 周波數(Ham의 경우 보통 約300c/s)에 比하여 充分히 긴 時間(最小限 1周期以上, 보통 1/10秒間)동안에 發射되는 電力을 말합니다.

實際로는 A3a의 경우는 PEP의 0.14倍 A3j의 경우에는 PEP의 0.16倍로 換算하도록 되어 있읍니다.

尖頭電力: 보통 우리가 PEP(Peak Enveolpe Power)라고 부르는 것으로 變調를 걸었을때 最大 Peak 때의 電力을 말합니다 SSB는 보통 이것으로 規定합니다.

搬送波電力: 無變調때의 出力으로 가장 많이쓰이는 表示方法입니다 A1, A2, A3, F3等은 모두 이 搬送波電力으로 規定합니다.

規格電力: 위의 세가지 電力은 모두 高周波電力計가 있어야 測定이됩니다만 이測定이 不可能할때에는 眞空管規格表에 依해서 算出해 버리고 이것을 規格電力이라 합니다. 가령 어떤 眞空管이 規格表에 400V 100mA入力때의 出力이 30W라고 되어 있으면 그대로 認定해 버리는 規定方式입니다.

以上과 같은데 여기서 재미있는 것은 Carrier Control方式의 A3 波로 이것도 搬送波電力으로 表示되기 때문에 無變調때 10W면 變調에서 몇100W가 나와도 10W로 認定됩니다 各電波型式에 따른 以上 各電力의 換算이나 算出方法等은 뒤에 令第115條 令第116條와 이에 따른 別表5와 告示第269號에 나와있읍니다.(여기서는 單語의定義에 對한것 뿐이므로 後에 說明하겠읍니다)

許可狀에 記載되는 空中線電力은 特히 明示되지않은 限 搬送波電力을 말하는 것이 原則입니다.

그리고 또한가지 注意해야 할것은 空中線電力은 送信機出力이며 空中線出力이 아닙니다 "送信機에서 空中線系의 給電線에 供給되는 電力이라는 것에 注意해 주십시요

令第2條 (繼續)

27. **終段陽極入力**이라함은 無變調時의 終段眞空管에 供給되는 直流陽極電壓과 直流陽極電流와의 곱을 말한다.

28. **空中線利得**이라함은 주어진 空中線의 入力部에 供給되는 電力에 對한 주어진 方向의 同一한 距離에서 同一한 電界를 發生하게 하기爲하여 基準空中線의 入力部에서 必要로하는 電力의 比를 말한다. 이경우에 따로 規定이 없는 때에는 空中線의 利得을 表示하는 數値는 主輻射方向에서의 利得을 表示한다.

29. **空中線의 絕對利得**이라함은 基準空中線이 空間에 隔離된 等方性空中線일때에 주어진 方向에서의 空中線의 利得을 말한다.

30. **空中線의 相對利得**이라함은 基準空中線이 空間에 隔離되고 그 垂直2等分面이 주어진方向을 包含하는 半波長無損失다이폴인때에 주어진方向에서의 空中線의 利得을 말한다.

우리가 보통 Antenna의 利得이라고 하는것은 "相對利得"을 말하며 絕對利得은 完全無指向性空中線을 基準으로 한것이므로 實際로는 完全히 觀念的인 假想空中線을 基準으로 하는것입니다.

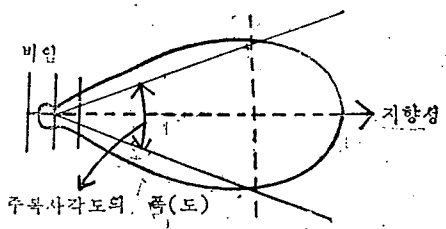
令第2條 (繼續)

31. **實效輻射電力**이라함은 空中線에 供給되는 電力에 주어진 方向에서의 相對利得을 곱한것을 말한다.

32. **水平面의 主輻角度**의 幅이라함은 그 方向에서의 輻射電力과 最大輻射의 方向에서의 輻射電力과의 差가 最大 3데시벨인 모든方向을 包含하는 角度를 말하며 度로서 表示한다.

實效輻射電力이란 50W의 電力이 20db(電力比로 100倍)의 Beam Ant에 供給된 경우 50×100=5000W가되어 이5000W의 電力을 말합니다.

水平面의 主輻射角度의 幅은 그림을 보아 주십시요.



≪水平面의 主輻射角度의 幅≫

AAA 入賞者에게

이번에 AAA에 入賞한 OP들에게는 副賞으로 다음과 같이 電波科學이 電波科學社로 부터 發送되고 KA RL HQ로 부터는 W에서 발행된 아마츄어 無線 記念郵票 未使用 1枚와 初日封皮 1枚씩이 發送되었읍니다. 못받으신 분은 HQ까지 PSE LTR!!

HM1AX, 5BZ, 1CB: 65年 5月號~67年 4月號 HM5BF+5BG: 65年 5月號~66年10月號 HM2BV:65年 5月號~66年 4月號 HM2BD: 65年 5月號~65年10月號

CQ FROM THE LAND OF MORNING CALM

THE KOREAN AMATEUR RADIO LEAGUE, INC. CENTRAL BOX 162, SEOUL
HM NEWS for the forsign hams. by HM1AN KIM TAE-UK(TONY)

1965 Convention Held

The 10th Annual KARL Convention was held at the Korea Information Center Hall in Seoul at 2 o'clock April 17 Saturday afternoon presenting many members of the KARL(photo② on page 1)

After the annual reports by HM1AJ Cho Dong-In, General Secretary, the budget bill presented by the Board of Directors for the 1965 were passed.

The KARL elections have resulted in the reelection of 9 Directors and 2 Supervisors, and election of 3 new Directors, and also reelected president Lee and 2 Vice-Presidents. The newly elected Board of Directors is as follows. (photo① on page 1: president Lee)

Preident		Lee In-Kwan
Vice-President		Kim Kyoo-Han
Director	HM1AQ	Park Sung-Kun
	HM1AB	Cho Yo-Yoon
	ex-HM1AF	Kim Dong-Joo
	HM1AH	Lee Dong-Ho
	HM1AJ	Cho Dong-In
	HM1AN	Kim Tae-Uk
	HM2AO	Seo Sang-Moo
	HM1AS	Lee Kwang-Soo
	HM1BA	Park Jung-Yang
	HM2BD	Lee Sang-Hee
	HM5BF	Kim Dong-Ho
	HM1CR	Kang Chang-Kyoon
Supervisor		Lee In-Young
		Kim Ki-Sun
		Yoo Byoung-Eun

Award Presented

After the Annual Convention, KARL celebrated its 10th Anniversary of the establishment of KARL announcing winners of various awards.

Letters of Commendation

President Lee presented the Letters of Commendation to the members who were the Successive 10 General Secretaries of the League for their distinguished services to KARL for past 10 years since the establishment of the League, on April 20, 1955.

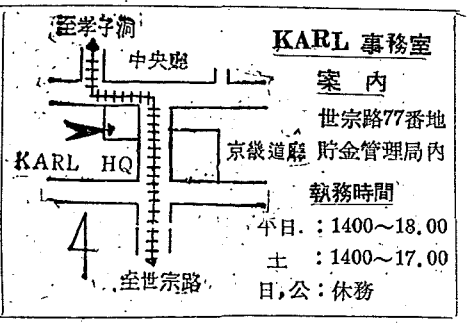
President Lee also presented the Special Award to the 6 amateurs and 2 SWLs whose activities were outstanding.

HM1AJ Prized on ITU Centenary Anniversary

Mr. Cho Dong-In, HM1AJ the General Secretary of the League, was received the Letter of Appreciation and Gold Medal from the Minister of Communication on May 17 at the Ceremony of the ITU Centenary Anniversary for his outstanding services for the amateur radio in Korea.

KARL NEWS
11—4 Nr. 60

理事長	李 寅 觀	總務理事	HM1AJ
副理事長	金 圭 漢	財務理事	HM1AH
副理事長	HM1AQ 朴 成 根	涉外理事	HM1AP
		技術理事	HM2BD
		理 事	HM1AB HM1AF
		〃	HM1AN HM2AO
		〃	HM1AS HM1BA
		〃	HM5BF HM1CR
		〃	이 인 영
		監事	俞柄殷 金基鮮



KARL 事務室
案 內
世宗路77番地
貯金管理局內
執務時間
平日. : 1400~18.00
土 : 1400~17.00
日, 公 : 休務