

地震予知  
を目指す  
HAM連合  
の研究会

# JYAN研究会の紹介

- ・2007年 5月 災害情報学会、日本地震学会などに入会
- ・2009年 5月 15名でJYAN研究会発足(CQ誌で募集)
- ・2009年10月 日本地震学会(京都大学)で初めての発表
- ・2011年10月 日本地震学会(静岡)で電磁異常理論発表
- ・2012年 8月 東京ビッグサイトのハムフェアーに出展(～連続)
- ・2013年 7月7日 JYAN大分ネットで第2回総会で研修会を実施
- ・2013年10月2日 産経新聞夕刊「1面トップ」にJYAN研究会紹介
- ・2014年 3月14日 2時7分頃伊予灘で地震発生 全面記録できる
- ・2014年12月25／26日 日本地震予知学会(電通大)で2項発表
- ・2015年 5月25日～26日 JGUの学会大会(幕張) 2項の発表  
学会等の発表及び講演 日本地震学会4回、JGU3回&講演21回  
記事=CQ5回新聞4回 観測網は全国で35局が(140波)を観測中！

会長 JH6ARA 國廣秀光

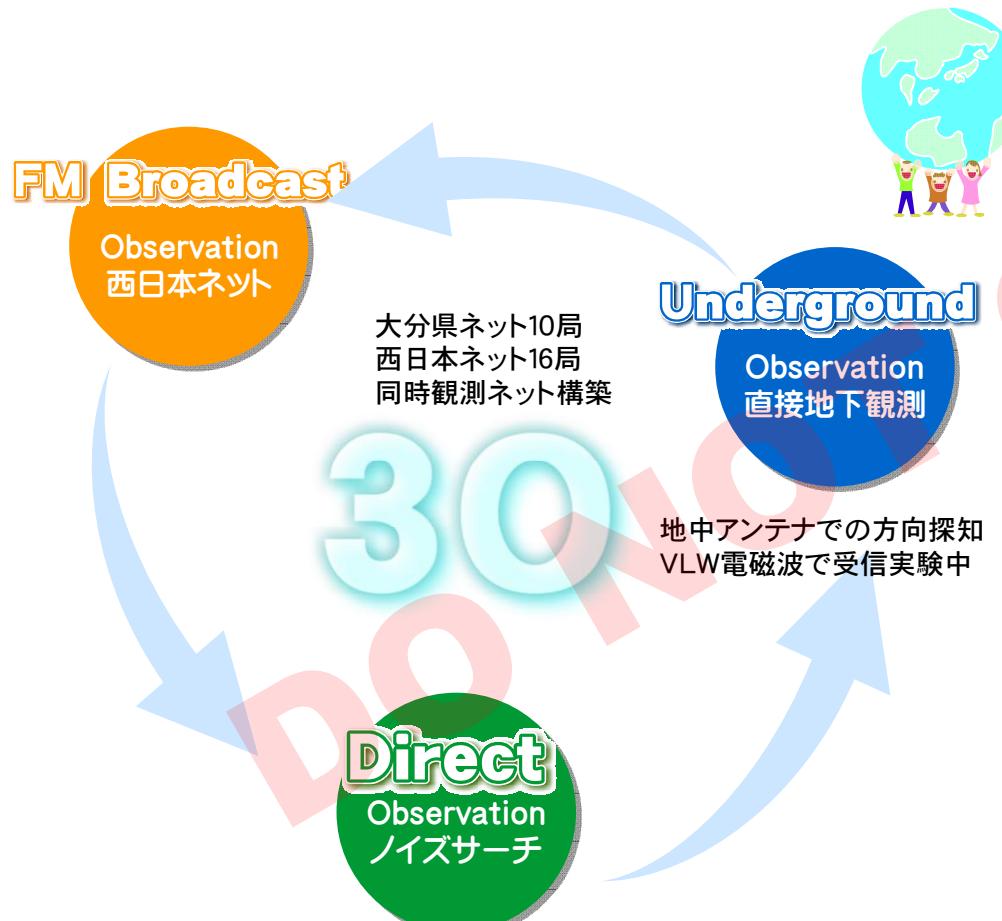
地震予知アマチュアネット(電磁Proの地震前兆ノイズ研究調査会)

会員 ML等で 300名超

大分県 国東市

# JYAN研究会の地震予知情報 (目標)

研究会員には、3Observationで確率の高い地震予知情報を提供します。



JYAN研究会は、地震災害を未然に防ごうと、地震の根源となる地殻変動をいち早く覚知し、地震予報の発表を目指して、大分県に観測ネットを構築し現在は九州から西日本地域にまで地震予知観測ネットが拡大しました。観測局会員は無線通信は元より電磁波や電波伝搬に詳しいベテランHAM揃いで、地震被害を無くそうとボランティアで観測活動に貢献しています。

## Observation FM broadcast

FM放送電波の監視 (VHFで異常覚知)

まずは、FM電磁波の異常伝搬を覚知し、おおまかな地震の3要素(震源・規模・時期)等を観測します。

## Observation Direct

地震に起因する雑音電磁波を探索 (HFで方向探知)

震度5以上が予想される場合、FM方向探知に加えて各地の観測局がHF等の指向性アンテナで方向探査を行います。

## Observation Underground

直接地下観測 (LBで電位等観測)

地中ではLB(LowBand)の電磁波伝搬が良いことから直接受信を工夫し、上空と地下の2方面から地震電磁環境の変化を観測して地震予報の確率を高めようとしています。

JYAN研究会 電磁波観測網 (2015年4月) 福島

アマチュア(HAM)だから [できた全国網！]

発足から7年、ライブネットの観測網が増え、全データを見比べ、経験則を積み増したら地震予報の3要素が見えてきました。

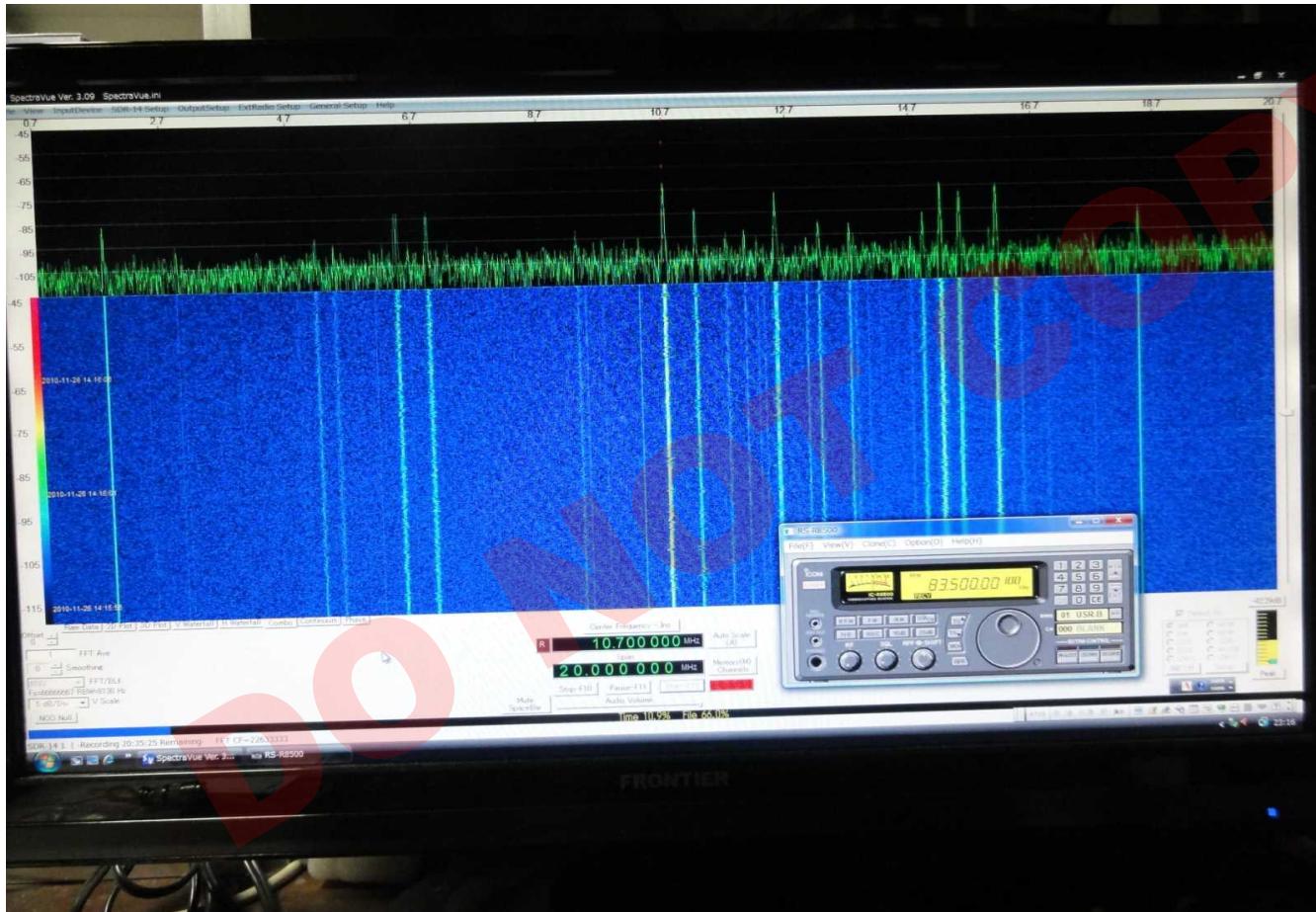
発足当初、大分ネットは9局で県内をカバー！  
全国ネットは沖縄～東北迄35局で観測中です。！  
各局は東西南北の4放送局を24H監視しています！

# FM放送直接波140波をLiveで解析！

AM～30Mhz & FM全波 & アース観測等を総合判定！

沖縄局

# 全FM放送帯の記録を継続中



FM放送帯  
全域の観測と  
記録が可能な  
装置です。  
(3G迄)  
各放送波の電  
界強度をモニ  
ターし、変化し  
た局(電磁波)  
が一目瞭然！  
6年間継続中  
ですが、PCで  
遠隔操作も可  
能です。  
(改造していま  
す。)

通常の受信機に工夫を凝らすと電磁パルスの変動が受信できます。

# 地震電磁観測に開発RLv3



試作2号機



裏と 内部

ANTと電源、LANケーブルを繋ぐと  
全国ネットのサーバーに接続し、4c  
Hの観測を開始します。(事前設定  
済)



# 電磁波観測装置と無線機群！

## 直輸入の高級スペアナやSDR等プロ級



上は、無線の送受信機群  
オールバンド全モードで  
ハンディ機を含めると約30台  
観測系は専用受信機8台  
パソコン装置7台が稼働中！  
(貸出し装置は23台他多数)

下は(アース抵抗)  
スペアナ装置  
オシロスコープ  
三種の神器等の  
必要計器は殆どある。  
プロ級の研究室だ。



# JYAN研究会HP地震予測観測網HP他

- トップページ
- HAMIC
- 研究会の方針
- 研究の概要
- 公開・配信の情報
- 観測局NET
- 研究会連絡事項
- お問い合わせ



- ①左はJYAN研究会  
(公開中です)  
②地震予測観測網  
(観測網会員のみ)  
左下は  
③HAMIC FS(未公開)

## NEWS

ツイート 3 | [いいね!](#) | シェア

① (JGU学会発表内容) 2015年5月25日～26日 JGUの学会大会が24日～28日まで幕張で開催されました。当研究会から私は(会長国廣)が25/26両日に渡って発表致しました。主旨は「ハムの潮汐を発見」した内容です。特にFM観測で、電磁波異常から潮汐が同期していること、地殻変動から電磁波異常、電磁波異常から地震予報へと発展する大発見となりました。震前兆の観測ツールとして関連性が証明され、予知情報の観測ツールとして、メカニズムが示されました。詳細は「研究の概要」ページをご覧下さい。

## 地震予測観測網

TEL.0978-72-2643 FAX0978-72-3641 〒873-0503 大分県国東市国東町鶴川1737番地

- トップページ(新着情報は最下段をご覧下さい)
- 研究方針と活動Report
- 研究概要
- 観測NET
- 研究発表(学会他)
- CQ誌掲載

入会のご案内 お問い合わせ ブログ 観測と異常変化の状況 地震警戒情報 HAMICとその運用

BS HAMIC (FOREIGHT)

- トップページ
- 研究所方針
- サービス/発表取扱一覧
- 新着情報・FAQ
- 研究開発概要
- 取引・採用情報
- お問い合わせ

## HAMIC FS

突然襲ってくる巨大地震！(阪神淡路や東日本大震災等々)その悲惨さから震災を防ごうと研究を始めて20年！ハムの経験から、斬新的な電磁気理論と地震メカニズム予想を構築し、全国的な観測網などで、震源の様子が、電磁波の観測から見えてきました。地震予報や、研究から生まれた安全備品で「震災を予防する暮らし」を提案できます。

HAMIC-FOREIGHTは「地震の予防」を専門とする安全推進研究所です。あらゆる災害を予防し、安全で快適なライフスタイルに変える防災備品をお届けします。

TOPICS & CONCEPT

サービス service  
採用情報 recruit  
アクセス access  
HAMIC(FOREIGHT)

# HAMの「社会貢献」 月刊CQ誌に5回掲載！

ハムなら、地震予測ができる！2009年4月＆5月号で、地震研究と観測技術や理論等を展開しました！



電磁気観測による「地震予知」の根本原理が次第に明確になってきました。今月号は、地震を予測し、命の安全確保と予測観測の活用を薦めています。(5Pでの解説)



なぜ？電磁波が揺らぐの？ に筆者が観測データを示し、根本的な理論を展開して詳しく解説しています。

また、特集では「JYAN研究会」の各局の活動が「9P」の圧巻で紹介されました！読み応えがあります。



# JYAN研究会が全国紙に！ 見開き半分

9

4

平成25年(2013年)10月23日 水曜日

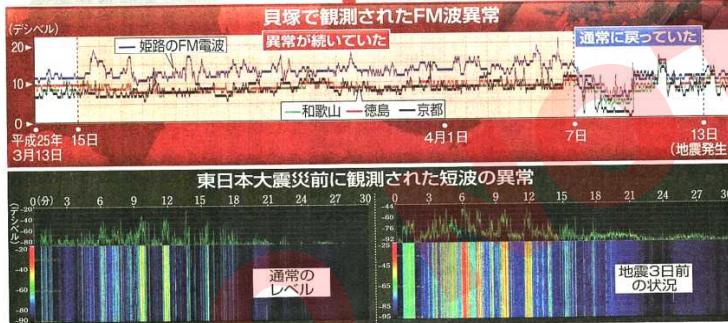
產 品 級 別

10

### 第三種此便物亞可

## 地震予知の意義

## 4月13日の淡路島地震の発生前に観測された現象



# 守れ いのち!

卷之三

## 恐れすぎず身近な理解を

がこれまでの観測事例の分析から導き出した「法則」は、  
（つづき）  
地震活動が地中で活発化し、  
爆発が進むと電気の遊気不容易  
気にして空中に出来た地上の  
結果、FM波を短波化され影響  
を受け、音波が届かない遠  
距離まで届き、近距離では届  
きやすくなる。たとえば、  
それが地震発生直前じみ  
られる「静謐期」になると、  
正常にもじょうたりする現象が  
観測される。  
過去の記録から傾向  
を探る、10程度上昇し収  
まつてから、静謐期が1週  
間程度する。その後地殻が  
生産する場合、マグニチュード(M)6.5クラスで震度5  
の地震が発生。20程度上  
昇した場合、最大で震度7。  
静謐期が1日間程度だと、M  
4・5ほどになるといふ。  
M9の東日本大震災の場  
合、「電波を反射する電  
離層が日本全体で地震の影響  
を受けていた」と予想され、そ  
ういふ。

卷之三

1

帰宅困難時やガレキ道で活躍

平成23年3月11日の東日本大震災の際、東京都内では電車など交通網がまひし、多くの帰宅困難者が発生した。この際、活躍したのが自転車。都内の自転車店には客が殺



# 家族揃って全国新聞に載りました。 1993年3月27日(日本経済新聞)

(7) 日

【第三種郵便物認可】

無線機の周りに集まる国広さん一家  
(右から秀光さん、良子さん、忠佑君、隆君、征虎君、華  
恵さん=大分県国東町の自宅で)



をつけたからだ。「おかげで電波  
障害はほとんど起きない」と秀光  
さんは胸を張る。

から「勉強がおこそこなさ」と  
止められていた。「やりたいこと  
を我慢してきたからこそ、今まで  
続けられたのかもしれない。父親  
や兄に感謝しなければ」と笑う。  
京都の大学を卒業後、コンピュ  
ーター会社に就職するつもりだつ  
る。

母親、「交信を  
つきりで、  
べにきてく  
うらんだこ