

新年おめでとうございます

2013年 元旦



四天王寺金堂と五重塔

日本書紀によれば、推古天皇元年(593年)に建造が開始された。聖徳太子建立の寺であり、既存の仏教諸宗派にこだわらない全仏教的な立場から、1946年に和宗総本山として独立している。

四天王寺は度々災害や戦火に見舞われ、幕末には文化9年(1812)に再建され近代まで残っていたが昭和9年(1934)の室戸台風で五重塔と中門が倒壊、金堂も大被害を受けた。五重塔は昭和14年(1939)に再建されるが、昭和20年(1945)の大阪大空襲で他の伽藍とともに焼失。

現存の中心伽藍は昭和32年(1957)から再建にかかり昭和38年(1963)に完成したもので、鉄筋コンクリート造りであるが、飛鳥建築の様式を再現したものの。



キマダラヒカゲの
V字ANTとつぶらな瞳

photo by
JH3AEF 東條純一

ヤマトシジミの井戸端会議
(羽をひろげても2cm
そこそこの小さな蝶です)



APDXCの成果

APDXCの2日目のバスツアーに参加。朝から伏見の日本酒を試飲。続いてサントリー山崎では見学の最後に新発売の「山崎」ニュー・バージョンのハイボールの試飲、香りの豊かな爽やかなウイスキーでした。お腹をすかせて清水焼団地へ、お弁当を頂いて気分もゆったりしたところで焼き物教室に参加し、私は湯飲みの絵付けを試してみました。釉の濃さと焼き上がりの色との兼ね合いが判らないので不安でしたが、まずまずの出来上がりで、ワイフとお茶の時間に使っています。

JA3AOP / 杉山 暁

2012 ARRL 10m コンテスト参加記

JA3AOP / 杉山 暁

2012/12/08 クラブのロールコールの後 ARRL 10m contest のSSB部門に参加しました。

事前に準備ができていませんでしたので、時間配分の計画も無いまま、出ている局をコールする。シングルバンドのコンテストなのですぐに終わりランニングに移る。アンテナはOC方面とNAIに向け、時々切替ながら運用。コールしてくれるのは殆どがVK局で、時々ZL、DUと南米の局が呼んでくれる。

アメリカからのコールが1局あったのみでマルチがなかなか増えない。やがて、JAからのコールが増えてくる。

05:14UTCまで5時間がんばったが、NAはカリフォルニアの1局のみでした。

食事や休憩の後、06:30UTCから再開するも低調、VKとアジアの近隣国がぱらぱらで1時間ほどでまた休憩。08:30UTCに再開したが芳しくなく、VK 3局で08:50UTCには本日は終了！ 1日目は低調に終わりました。AS, OC, SA 以外では、NAはCA 1局、AFはZS 1局、EUなし。

太陽の黒点数の経過を見てみますとFig. 1で判るよう11月は太陽黒点数も多く、ハイバンドも賑わったのですが、11月の末からは黒点数が減り始めARRL 10mでは、黒点数の極小の時期に当たりました。

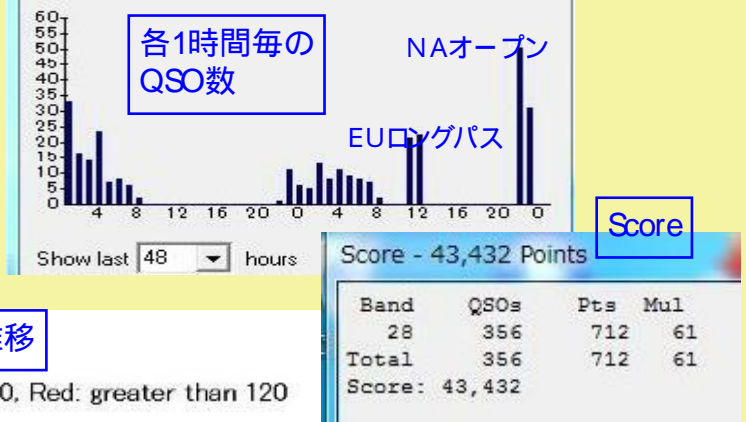
翌朝は2300UTC頃から開始。AS, OC, SAとは交信できるがNAはさっぱり駄目です。06UTCを過ぎてZSとのパスが開けたが局数は限られている。08UTCから20分ほどJAIG-NETに参加した。DLとは21MHzでLPが開けていたので、期待して28MHzに戻ったがNG。09UTC前には諦めてコンテストを離れた。1140UTC受信機のScope表示が賑やかだ！慌てて戦線

に復帰、1240UTCまでの1時間EUとのLPがオープンし、CT, EA, Fを中心に45局と交信できマルチも少し増えた。

この時間帯の「HAMCAP」の伝播予測 (SSN=40) をみると、Fig.2, Fig.3が1100UTCのSPとLPの伝播予測。Fig.4が0900UTCのLP伝播予測です。予測からすれば0900頃が可能性が高いですが、この日は遅い時間のドラマチックなLPのオープンでした。図中の赤い線はJAからEAへの伝播ルートです。

SPでは高緯度の夜間パスが含まれ伝播が困難ですが、LPでは低緯度地域と夏の南半球そして昼間の北半球を通るので電離層の恩恵を受けて長距離の伝播が成り立っていることがわかります。このコンテストのマルチはDXCCとアメリカ、カナダ、メキシコの洲なのでNAとどれだけできるかがポイントです。月曜の朝のNAを期待しながら床につきました。

月曜の朝は2200UTC過ぎから開始。Wの各地域がスポット的に移り変わりながら交信できる。2300UTCを過ぎるとテンポは落ちるが、終了まで約80局と交信できマルチもかなり増えた。今年のARRL 10mはコンディションは良くなかったが、非常にスリリングな展開で忘れ難いコンテストになりました。



[NOAA Sunspot Number]

FIG.1 太陽黒点数推移

White: 0, Skyblue: less than 40, Green: 40-80, Yellow: 80-120, Red: greater than 120

2011/12/17	95	103	103	93	105	101	66	110	105	104	63	61	83	95	101	99	118	110	90	90	83	64	57				
2012/01/13	81	45	44	44	117	88	102	103	108	105	68	55	39	34	74	76	71	85	85	39	43	37	27	24	28		
2012/02/09	33	51	62	80	59	64	40	41	53	63	69	72	61	31	52	47	47	58	45	35	22	24	52	70	105	109	
2012/03/07	102	86	96	89	103	89	80	75	85	104	89	54	58	74	62	86	74	65	84	56	63	70	100	93	96	50	67
2012/04/03	62	60	50	39	38	25	24	24	28	50	50	65	77	86	78	96	102	104	118	102	63	117	99	118	114		
2012/04/30	104	99	96	107	101	88	104	79	90	79	93	102	85	102	102	114	118	110	124	124	95	91	96	86	70		
2012/05/27	83	87	73	78	76	113	113	104	104	101	98	90	107	121	98	102	114	113	110	96	66	64	29	13	13		
2012/06/23	13	24	14	28	79	73	97	90	107	106	104	104	113	113	113	94	112	104	104	89	87	59	39				
2012/07/20	55	50	29	60	66	66	77	91	108	79	106	116	118	107	107	108	96	99	105	98	76	62	46	32			
2012/08/16	34	42	56	69	52	64	65	49	69	70	78	85	78	95	118	108	108	105	112	110	70	87	62	73			
2012/09/12	68	44	44	53	77	51	61	62	68	74	46	57	90	113	97	77	70	95	59	55	58	56	55	39	37	41	
2012/10/09	63	71	82	89	85	97	119	107	100	112	110	112	75	86	84	78	58	71	59	55	75	56	35	48	34	35	46
2012/11/05	47	61	77	71	65	68	106	108	108	108	108	108	108	119	75	93	85	87	64	81	76	66	89	67	49		
2012/12/02	43	44	58	78	49	23	35	49	55	82	77	71	88	74	83	66	46	53	55	67	90	53	58	82	78	54	
2012/12/29	43																										

ARRL 10m

