

# 第56回京都コンテストコンテストレビュー

2012年2月4日(土) 20:00~2月5日(日) 16:00

京都コンテストは1.9MHzから5600MHzと幅広く各バンドで運用時間が区切られているため、どのような時間帯でのどのバンドに参加するかが入賞の鍵になります。今回も、参加された局のサマリー情報を基に参加者の動向や統計的な資料を示し、また入賞の方々についてはログ情報を分析しました。更に、入賞の各局からは、コンテスト参加時のノウハウ等をコンテスト参戦記として寄稿して頂きました。

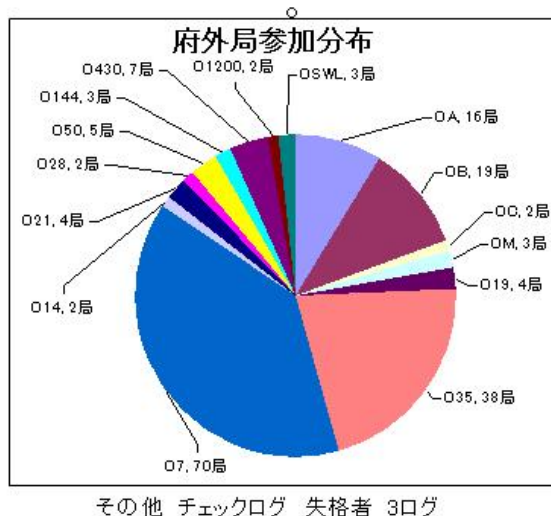
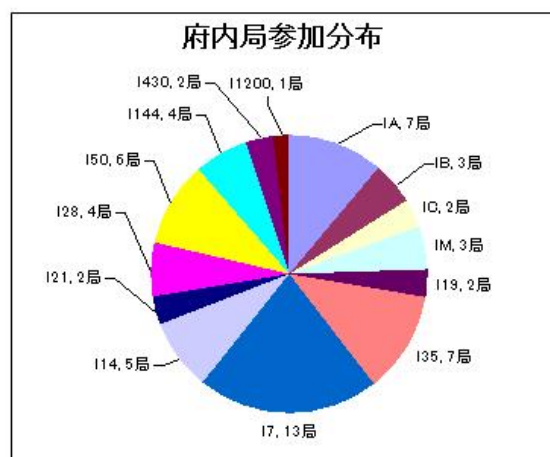
今回は、第49回(2005年)から第56回(2012年)までの各部門第1位の成績の推移を掲載しました。入賞を目指す際の、目安の得点としてください。

また、今年度の総参加局数並びに参加局別交信数の推定を行いました。

## 1. ログ提出局数の分布について

第56回京都コンテストでは府内局のログ提出(チェックログ含む)は62局(昨年比-8局)でした。今年もここ数年同様、府内局 SWL 部門、2400MHz、5600MHz はエントリー局がありませんでした。今年は府内局については1200MHz また府外局は14/28/1200 MHz について比較の入賞がしやすかったと思います。

参加部門	参加部門コード	参加局数
府内局マルチA部門	IA	7
府内局マルチB部門	IB	3
府内局マルチC部門	IC	2
府内局マルチマルチ部門	IM	3
府内局1.9MHz部門	I19	2
府内局3.5MHz部門	I35	7
府内局7MHz部門	I7	13
府内局14MHz部門	I14	5
府内局21MHz部門	I21	2
府内局28MHz部門	I28	4
府内局50MHz部門	I50	6
府内局144MHz部門	I144	4
府内局430MHz部門	I430	2
府内局1200MHz部門	I1200	1
府外局マルチA部門	OA	16
府外局マルチB部門	OB	19
府外局マルチC部門	OC	2
府外局マルチマルチ部門	OM	3
府外局1.9MHz部門	O19	4
府外局3.5MHz部門	O35	38
府外局7MHz部門	O7	70
府外局14MHz部門	O14	2
府外局21MHz部門	O21	4
府外局28MHz部門	O28	2
府外局50MHz部門	O50	5
府外局144MHz部門	O144	3
府外局430MHz部門	O430	7
府外局1200MHz部門	O1200	2
府外局SWL部門	OSWL	3



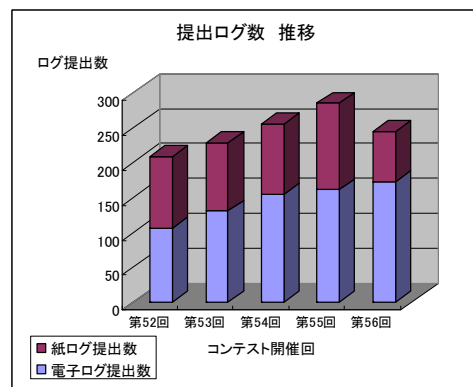
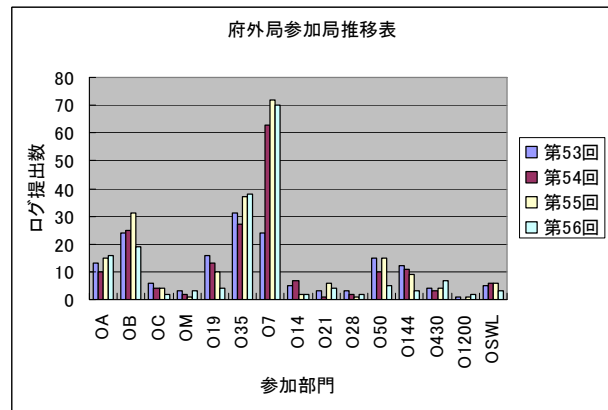
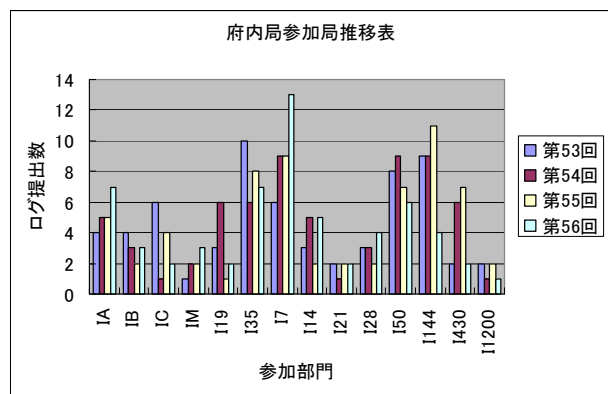
## 2. コンテストログ提出局推移

皆さん、京都コンテストへのご参加、ありがとうございました。昨年は京都府で国民文化祭が開催され、国民文化祭 2011 京都の記念局(8N3B, 8N3U, 8N3N, 8N3K, 8N3A サフックス綴りでBUNKA=文化。)のサービスも同時に行われたため、提出局数が 285 局と過去最高でしたが、今年は事前の PR 不足もあってか、244 局と記録更新とはなりませんでした。チェックログを含む府内局のログ提出数は昨年第 55 回と比べると 8 局マイナスの 62 局となりました。それから今年の特徴として、昨年と比較し、提出局が増加した部門は府内マルチ A、マルチオペ、1.9、28MHz でした。府内 21MHz は例年通りの局数になっています。部門については、今年もエントリーが 1 もしくは 2 局などの部門も多く、提出部門を考えれば十分入賞できるコンテストになっています。京都コンテストに限らず、地方コンテストは皆、同じ状況だと思いますが皆さん本レビューを参考に次回も入賞できるよう頑張って作戦を練って下さい。

参加部門		部門コード	第53回	第54回	第55回	第56回
府内局	マルチA部門	IA	4	5	5	7
	マルチB部門	IB	4	3	2	3
	マルチC部門	IC	6	1	4	2
	マルチオペ部門	IM	1	2	2	3
	1.9MHz部門	I19	3	6	1	2
	3.5MHz部門	I35	10	6	8	7
	7MHz部門	I7	6	9	9	13
	14MHz部門	I14	3	5	2	5
	21MHz部門	I21	2	1	2	2
	28MHz部門	I28	3	3	2	4
	50MHz部門	I50	8	9	7	6
	144MHz部門	I144	9	9	11	4
	430MHz部門	I430	2	6	7	2
	1200MHz部門	I1200	2	1	2	1
	小計		63	66	64	61
参加部門		部門コード	第53回	第54回	第55回	第56回
府外局	マルチA部門	OA	13	10	15	16
	マルチB部門	OB	24	25	31	19
	マルチC部門	OC	6	4	4	2
	マルチオペ部門	OM	3	2	1	3
	1.9MHz部門	O19	16	13	10	4
	3.5MHz部門	O35	31	27	37	38
	7MHz部門	O7	24	63	72	70
	14MHz部門	O14	5	7	2	2
	21MHz部門	O21	3	1	6	4
	28MHz部門	O28	3	2	1	2
	50MHz部門	O50	15	10	15	5
	144MHz部門	O144	12	11	9	3
	430MHz部門	O430	4	3	4	7
	1200MHz部門	O1200	1	0	1	2
	SWL部門	OSWL	5	6	6	3
小計		165	184	214	180	
他	チェックログ他		5	7	3	
合計		228	255	285	244	

ログ提出方法の種別は以下の通りです。  
これを見ると年々、紙ログから電子ログへの移行が進んでいます。

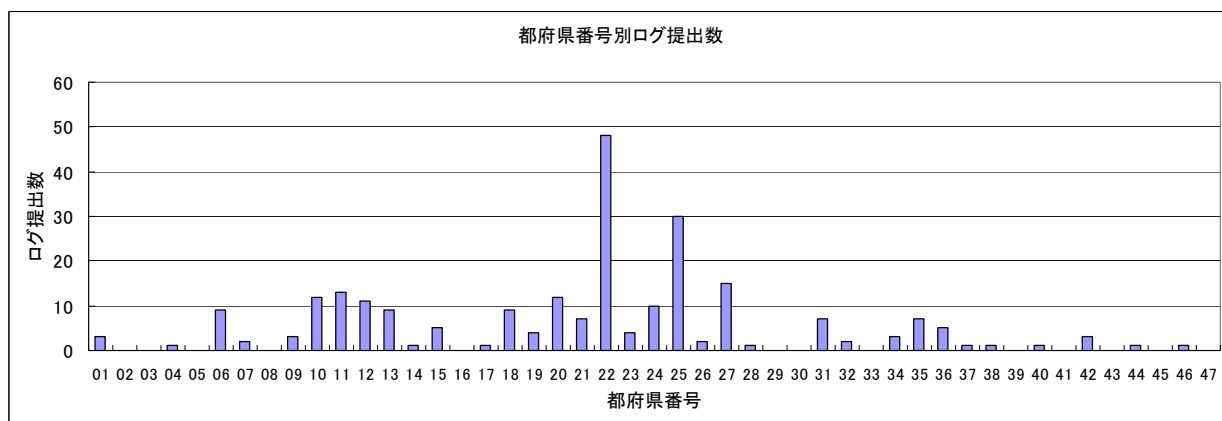
	第52回	第53回	第54回	第55回	第56回
電子ログ提出数	106	130	155	161	173
紙ログ提出数	103	98	100	124	71



### 3. 都道府県別ログ提出数の詳細

都道府県別ログ提出局数の詳細は以下のとおりです。

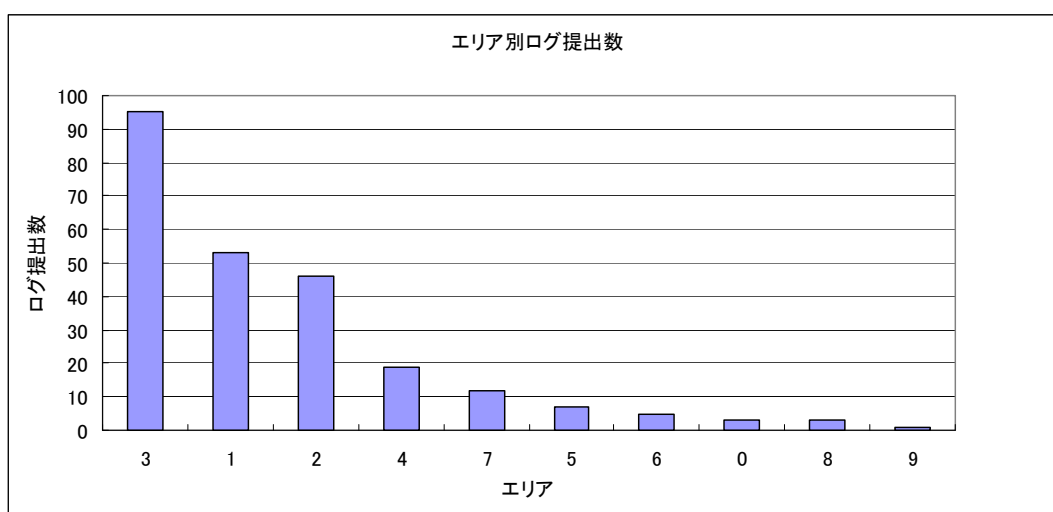
府内局を除くと V/UHF の局数も加算される関西近県がやはり多いようです。大阪、兵庫、奈良が多く、2エリアの愛知、静岡 1.9～7MHz でコンディション及び人口の多さで1 エリア群、7 エリアの宮城県のログ提出が多いようです。各局有難うございます。



### 4. エリア別ログ提出数の詳細

エリア別ログ提出局数の詳細は以下のとおりです。

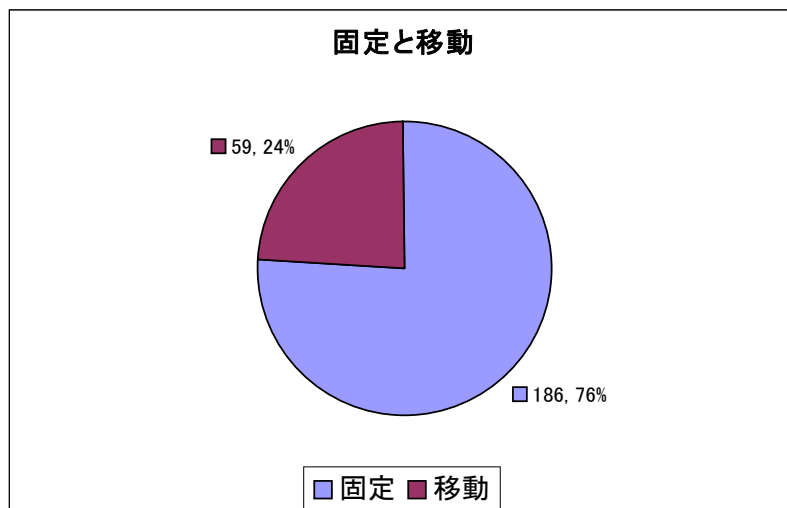
今回は1エリア、2エリアの次に 4 エリアが多くなっています。前回に比べ 7 エリアの局が減少しています。昨年の開催時期は東日本大震災前でしたので、今回の減少は震災の影響もあるかと思えます。被災された皆様に心よりお見舞いを申し上げます。また、3エリアがスキップする等、時間帯によるコンディションの影響も関係あるのかもしれませんが、次回はログ提出数が10を下回っている5, 6, 0, 8, 9エリアの方は是非ログの提出をお願いいたします。



## 5. 運用形態について

運用形態は以下のとおりです。

やはり、雪などの寒さを考えると冬場は移動しない局が76%と大半を占めています。その分、V/UHF など高い山に移動すれば入賞できる可能性が高くなるかもしれません。



## 6. 入賞者のログ分析

### <府内局>

#### (1) ログの合計得点詳細

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計	
府内局シングルオペマルチバンドA部門	JJ3JWV		454	571	251	143,321

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
1.9	42	52	32
3.5	122	135	54
7	173	196	62
14	17	27	17
21	15	22	15
28	17	30	17
50	34	59	31
144	34	50	23

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計	
府内局シングルオペマルチバンドB部門	JA3QOS		294	361	147	53,067

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
3.5	90	107	51
7	148	172	61
50	56	82	35

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計	
府内局シングルオペマルチバンドC部門	JJ2DWL/3		130	193	82	15,826

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
50	33	55	27
144	57	78	27
430	30	44	19
1200	10	16	9

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府内局マルチオペマルチバンド部門	JA3YQD/3	418	507	217	110,019

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
1.9	36	44	24
3.5	95	109	42
7	186	210	67
14	21	27	17
21	13	15	10
28	17	23	15
50	12	21	13
144	29	46	21
430	7	10	6
1200	2	2	2

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府内局シングルオペ1.9MHz部門	JH3QNH	37	42	24	1,008
府内局シングルオペ3.5MHz部門	JF3DOK	108	125	53	6,625
府内局シングルオペ7MHz部門	JF3DOK	155	178	64	11,392
府内局シングルオペ7MHz部門	JR3LSE/3	139	152	57	8,664
府内局シングルオペ14MHz部門	JL3CRS	19	32	20	640
府内局シングルオペ21MHz部門	JL3CRS	30	47	27	1,269
府内局シングルオペ28MHz部門	JN3XEZ	19	31	21	651
府内局シングルオペ50MHz部門	JH3FYC/3	50	72	34	2,448
府内局シングルオペ144MHz部門	JN3RAZ/3	51	73	28	2,044
府内局シングルオペ430MHz部門	JA3MIB	23	34	17	578
府内局シングルオペ1200MHz部門	JH3XCU/3	9	14	10	140



今年の府内局の入賞者が QSO できていないマルチは、次のとおりです。

京都府内は、長岡京市、8 エリアは、留萌、日高、宗谷、上川、根室、胆振、檜山、5エリアは徳島、その他は沖繩、小笠原です。提出者の電子ログからは胆振 (JA8KXA)、徳島 (JA5NSR) について、QSO の記録がありました。

その他はQSOの記録はなく、過去7年間 留萌、日高との QSO の記録がありません。

京都府内については、福知山市 (JF3NDW)、舞鶴市 (JO3AXC/3)、綾部市 (JG3GOM/3)、宮津市 (JL3YGO)、京丹後市 (JK3LZI)、南丹市 (JA3IVU/3)、久世郡 (JI3MCM/3)、与謝郡 (JR3UEG、JJ3CBX)、上京区 (JA3OXX) について QRV が危ぶまれていましたが今年も運用がありました。同地域について最近は、QRV される方がほぼ定常化されてきたようです。ご協力ありがとうございます。

前年運用がなかった城陽市については、今年は JR3LSE/3 により 7MHz、50MHz の運用がありました。参加局の皆さん、貴重なサービス局ですので、来年 QRV があるかどうかは分かりませんが、聞こえてましたらマルチを落とさないように頑張ってください。

来年参加される方は、上記マルチ獲得を目標に頑張ってください。

## <府外局>

### (3) ログの合計得点詳細

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局シングルオペマルチバンドA部門	JR3SZZ/3	123	123	150	18,450

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
1.9	8	8	12
3.5	14	14	19
7	21	21	28
14	10	10	10
21	11	11	14
28	13	13	16
50	17	17	18
144	15	15	16
430	12	12	15
1200	2	2	2

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局シングルオペマルチバンドA部門	JA3RSJ	109	109	130	14,170

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
1.9	8	8	12
3.5	13	13	18
7	22	22	25
14	7	7	9
21	6	6	8
28	7	7	9
50	14	14	13
144	17	17	18
430	10	10	13
1200	5	5	5

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局シングルオペマルチバンドB部門	JR2AWS	45	45	54	2,430

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
3.5	14	14	19
7	23	23	26
14	8	8	9

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局シングルオペマルチバンドB部門	JR4PDP	34	34	42	1,428

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
3.5	8	8	13
7	21	21	23
21	5	5	6

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局シングルオペマルチバンドC部門	JH3SKC	27	27	32	864

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
50	5	5	7
144	13	13	14
430	9	9	11

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局マルチオペマルチバンド部門	JL3YJL/3	70	70	87	6,090

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
3.5	5	5	8
7	21	21	25
21	3	3	3
28	4	4	6
50	14	14	18
144	12	12	13
430	11	11	14

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局シングルオペ1.9MHz部門	JA4GWE	9	9	13	117
府外局シングルオペ3.5MHz部門	JR3AAZ	15	15	19	285
府外局シングルオペ3.5MHz部門	JA0DVE	15	15	19	285
府外局シングルオペ3.5MHz部門	JO4CTB	15	15	19	285
府外局シングルオペ7MHz部門	JR1CJD	25	25	29	725
府外局シングルオペ7MHz部門	JF2WME	25	25	29	725
府外局シングルオペ7MHz部門	JH4FUF/4	25	25	29	725
府外局シングルオペ14MHz部門	JM2RUV	6	6	7	42
府外局シングルオペ21MHz部門	JR3AAZ	14	14	16	224
府外局シングルオペ28MHz部門	JA3IUB	8	8	10	80
府外局シングルオペ50MHz部門	JA3EVA	7	7	8	56
府外局シングルオペ144MHz部門	JN3ANO	13	13	14	182
府外局シングルオペ430MHz部門	JF2OHQ/3	14	14	17	238
府外局シングルオペ1200MHz部門	JR3CNQ	7	7	7	49

参加部門	コールサイン	局数	得点	マルチ	合計
府外局SWLマルチバンド部門	JA4-37294	28	28	38	1,064

(内訳)

バンド	局数	得点	マルチ
3.5	8	8	14
7	20	20	24

#### (4) 第一マルチ詳細

今回、府外局入賞者のログについて、地域マルチを分析したものです。どのバンドでどこの府内マルチとQSOLしているかが分かります。マルチマップは列が地域で、入賞者がバンドごとに獲得したマルチの地域を\*で示しました。また各バンドのコールサイン掲載順はバンドごとのマルチ獲得順で掲載しています。昨年の府外局入賞者で



QSOできていない地域は上京区と城陽市の2つでした。今年の、府外局入賞者のログでは、福知山市、宮津市、長岡京市、南丹市、久世郡、与謝郡、上京区となっています。

残念ながら長岡京市はエントリーがありませんでしたが、他の提出ログは、その他の地域ではQRVがありました。今年も、参加が確認できなかった府内の地域マルチは1つとなっているようです。来年も、府内各局は、マルチサ一ビスよろしくお願ひします。

周波数帯	地域マルチ CALL	バンド別マルチ計																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1.9	JR3SZZ/3																																	6
	JA3RSJ						*											*													*	*	*	6
3.5	JA4GWE						*											*											*	*	*	*	7	
	JR3SZZ/3		*				*			*								*											*	*	*	*	11	
	JA3RSJ		*				*			*								*										*	*	*	*	10		
	JR2AWS		*				*			*								*										*	*	*	*	11		
	JR4PDP		*				*			*								*										*	*	*	*	7		
	JL3YJL/3						*			*								*										*				4		
	JR3AAZ		*				*			*								*										*	*	*	*	11		
	JA0DVE		*				*			*								*										*	*	*	*	11		
	JO4CTB		*				*			*								*										*	*	*	*	11		
	JA4-37294						*			*								*										*	*	*	*	7		
7	JR3SZZ/3			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	
	JA3RSJ			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	
	JR2AWS			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	
	JR4PDP			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	
	JL3YJL/3			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	
	JR1CJD			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	
	JF2WME			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	
	JH4FUF/4			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	
	JA4-37294			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	
	14	JR3SZZ/3						*										*										*	*	*	*	*	8	
JA3RSJ							*										*										*	*	*	*	*	7		
JR2AWS							*										*										*	*	*	*	*	7		
JM2RUV							*										*										*	*	*	*	5			
21	JR3SZZ/3						*		*								*										*	*	*	*	*	9		
	JA3RSJ						*										*										*	*	*	*	*	6		
	JR4PDP						*										*										*	*	*	*	4			
	JL3YJL/3						*										*										*	*	*	*	2			
	JR3AAZ						*		*	*	*						*										*	*	*	*	11			
28	JR3SZZ/3						*		*	*	*						*										*	*	*	*	*	9		
	JA3RSJ						*										*										*	*	*	*	*	6		
	JL3YJL/3						*										*										*	*	*	*	4			
	JA3IUB						*		*	*	*						*										*	*	*	*	6			
50	JR3SZZ/3						*	*	*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13		
	JA3RSJ						*	*	*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11		
	JH3SKC						*	*	*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5		
	JL3YJL/3						*	*	*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13		
	JA3EVA						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7		
144	JR3SZZ/3						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11		
	JA3RSJ						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13		
	JH3SKC						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10		
	JL3YJL/3						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10		
	JN3ANO						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10		
430	JR3SZZ/3						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11		
	JA3RSJ						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9		
	JH3SKC						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8		
	JL3YJL/3						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10		
	JF2OHQ/3						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11		
1200	JR3SZZ/3						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2			
	JA3RSJ						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4			
	JR3CNQ						*		*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4			

府外局入賞局の方がQSOできていない地域マルチ

56回 府外入賞局の方がQSOできていない京都府内マルチ  
(福知山市、宮津市、長岡京市、南丹市、久世郡、与謝郡、上京区)

55回 府外入賞局の方がQSOできていない京都府内マルチ(城陽市、上京区)

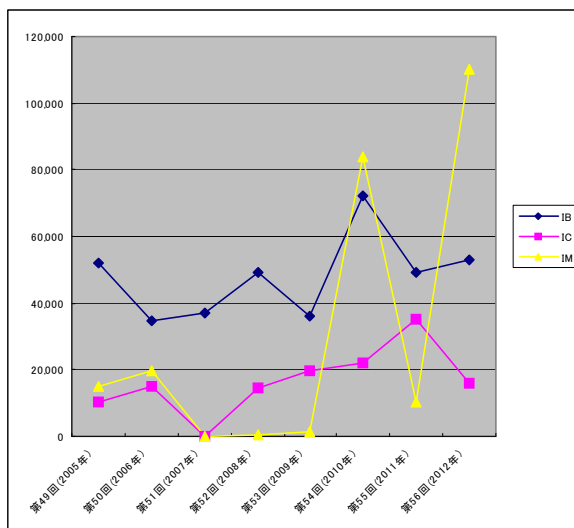
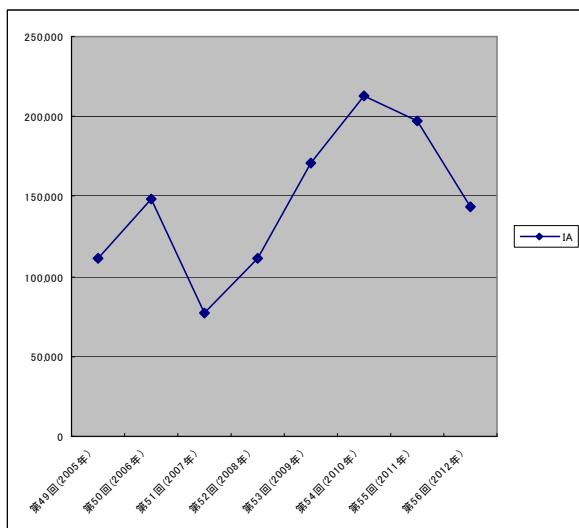
54回 府外入賞局の方がQSOできていない京都府内マルチ(福知山、与謝郡)

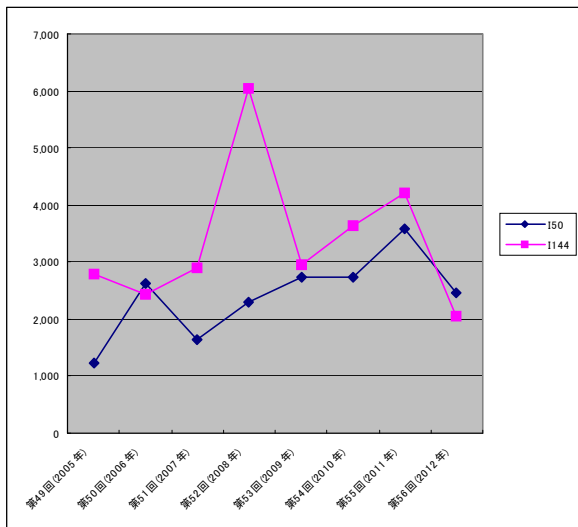
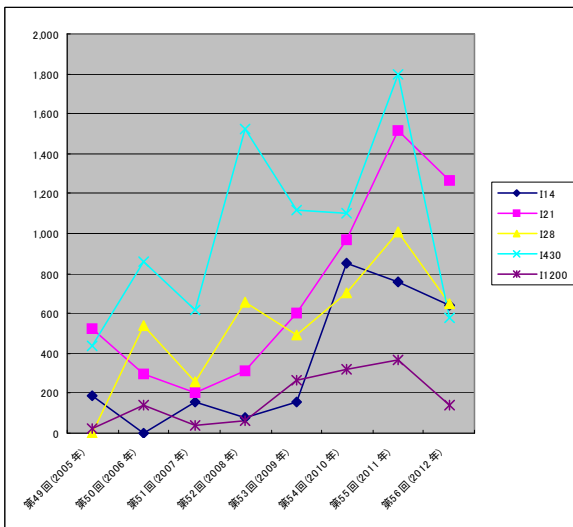
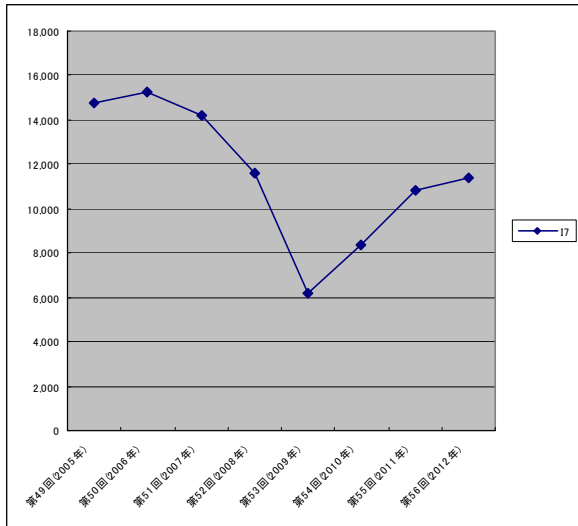
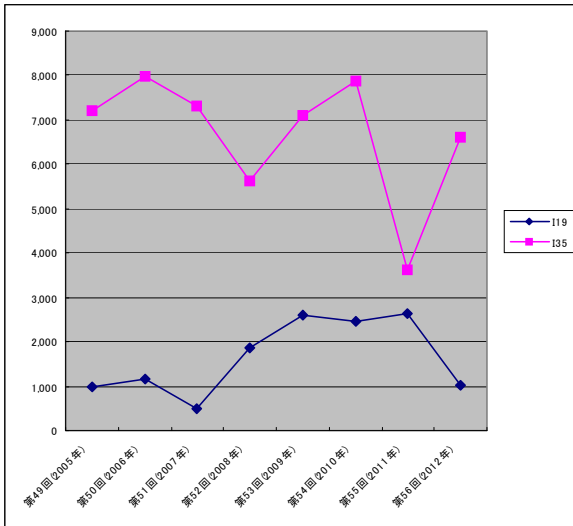
## 7. 過去の入賞者の得点推移

第49回(2005年)から第56回(2012年)までの各部門第1位の得点の推移を今回まとめてみました。第55回は、国民文化祭の記念局による特別ルールのため例年と比較できない得点となっていますが、入賞するための目安の得点としてください。

### (1) 府内入賞局と入賞局の得点推移表及び推移グラフ

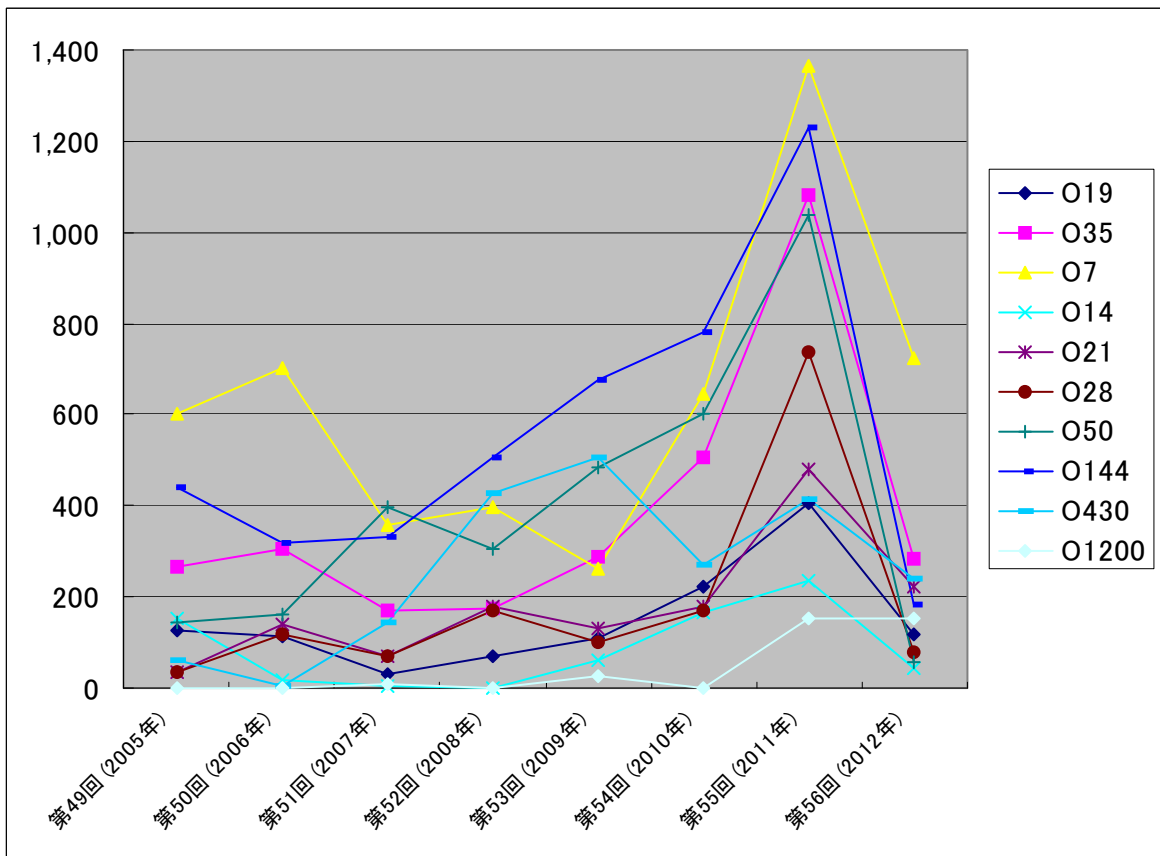
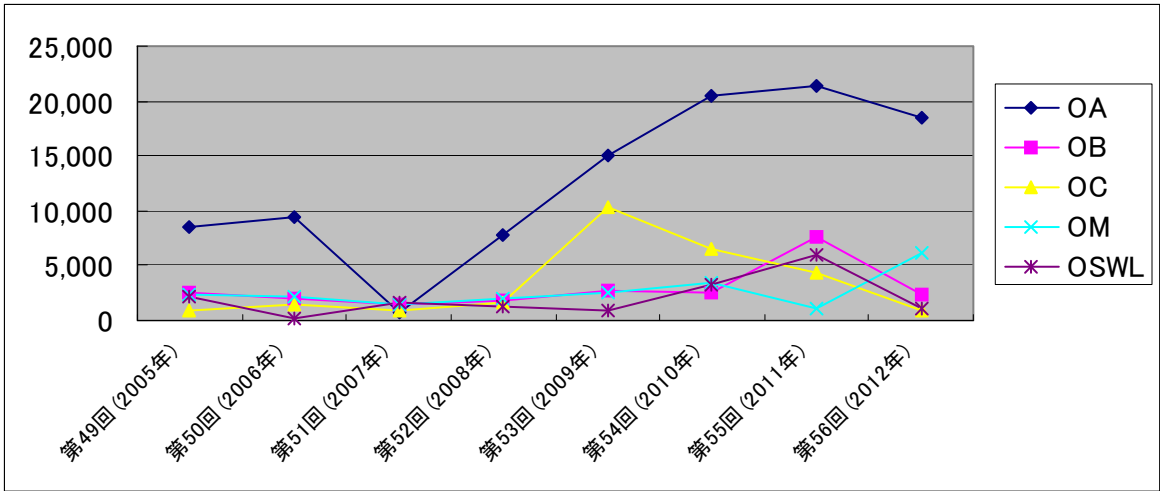
	第49回 (2005年)	第50回 (2006年)	第51回 (2007年)	第52回 (2008年)	第53回 (2009年)	第54回 (2010年)	第55回 (2011年)	第56回 (2012年)	平均得点
IA	111,192 (JH3GZO)	148,368 (JF3PLF)	76,986 (JI6DUE/3)	111,652 (JI3JWV)	170,632 (JR3E01/3)	212,506 (JR3E01/3)	197,120 (JI3JWV)	143,321 (JI3JWV)	146,472
IB	51,867 (JK3HFN/3)	34,810 (JH3MKO)	37,236 (JK3HFN/3)	49,077 (JK3HFN/3)	36,084 (JK3HFN/3)	72,333 (JI3JWV)	49,067 (JH4PUL/3)	53,067 (JA3Q0S)	47,943
IC	10,296 (JI6DUE/3)	14,823 (JS30S1)	—	14,472 (JA9XAT/3)	19,550 (JI3DUE/3)	22,113 (JI3C0S)	35,226 (JI3C0S)	15,826 (JJ2DWL/3)	18,901
IM	14,940 (JI3ZJT/3)	19,879 (JI3ZJT/3)	—	560 (JA3YKE)	1,350 (JA3YKE)	83,952 (JL3YGS/3)	10,366 (JA3YKE)	110,019 (JA3YQD/3)	34,438
I19	975 (JA3ART)	1,160 (JH4PUL/3)	486 (JH4PUL/3)	1,856 (JI6DUE/3)	2,584 (JI3JWV)	2,470 (JL3JRY/3)	2,628 (JH3BUM)	1,008 (JH3QNH)	1,646
I35	7,200 (JF3DOK/3)	7,965 (JF3DOK/3)	7,296 (JF3DOK/3)	5,610 (JF3DOK/3)	7,089 (JL3JRY/3)	7,875 (JH3QNH)	3,608 (JK3LZ1)	6,625 (JF3DOK/3)	6,659
I7	14,768 (JL3CRS/3)	15,249 (JL3CRS/3)	14,175 (JL3CRS/3)	11,590 (JF3DOK/3)	6,201 (JF3DOK/3)	8,344 (JA3ETD)	10,858 (JK3LZ1)	11,392 (JF3DOK/3)	11,572
I14	187 (JE3XRX)	—	160 (JJ3GPJ)	77 (JH3QNH)	154 (JR3XEX)	850 (JF3LGC)	760 (JL3CRS)	640 (JL3CRS)	404
I21	520 (JN3RAZ)	299 (JM3JPV/3)	200 (JN3RAZ/3)	315 (JN3RAZ/3)	600 (JA3ETD)	966 (JF3LGC)	1,512 (JL3CRS)	1,269 (JL3CRS)	710
I28	—	540 (JM3JPV/3)	260 (JA3PJL)	656 (JL3CRS)	493 (JA3ETD)	700 (JN3XEZ)	1,008 (JN3XEZ)	651 (JN3XEZ)	615
I50	1,218 (J03FLA)	2,625 (JH3FYC/3)	1,633 (JF4CAD/3)	2,294 (JI3LYG/3)	2,739 (JS3UAB/3)	2,730 (JA3Q0S)	3,589 (JI3LYG/3)	2,448 (JH3FYC/3)	2,410
I144	2,790 (JN3RAZ/3)	2,436 (JE3CS0/3)	2,910 (JL3BUX/3)	6,048 (J030WY/3)	2,958 (JN3RAZ)	3,640 (J030WY/3)	4,212 (J0300P/3)	2,044 (JN3RAZ/3)	3,380
I430	434 (JA9XAT/3)	858 (JA9XAT/3)	615 (JA9XAT/3)	1521 (J030WX)	1,120 (JF4CAD/3)	1,102 (JF4CAD/3)	1,800 (JG3DOR/3)	578 (JA3MIB)	1,004
I1200	25 (JI30Q0)	140 (JI30Q0/3)	40 (JH3BUM)	60 (JH3BUM)	264 (JH3BUM)	322 (JH3XCU/3)	364 (JH3XCU/3)	140 (JH3XCU/3)	169





## (2) 府外入賞局と入賞局の得点推移表及び推移グラフ

	第49回 (2005年)	第50回 (2006年)	第51回 (2007年)	第52回 (2008年)	第53回 (2009年)	第54回 (2010年)	第55回 (2011年)	第56回 (2012年)	平均得点
OA	8,466 (JA3RK)	9,462 (JA3AA)	780 (JN3ANO)	7,802 (JA3RSJ)	15,120 (JA3RSJ)	20,436 (JA3RSJ)	21,423 (JE3VRJ)	18,450 (JR3SZZ/3)	12,742
OB	2,576 (JA1XEH)	1,920 (JA1SWB)	1,440 (JA3HZR)	1,880 (JA3HZR)	2,750 (JA3HZR)	2,585 (JA3HZR)	7,630 (JR2AWS)	2,430 (JR2AWS)	2,901
OC	858 (JL3WXS/3)	1,419 (JL3WXS/3)	930 (JH3BYX)	1,720 (JH3BYX)	10,266 (JO3PSJ/3)	6,545 (JA9XAT/3)	4,374 (JL3WXS/3)	864 (JH3SKC)	3,372
OM	2,322 (JL3YJL/3)	2,091 (JL3YJL/3)	1,517 (JL3YJL/3)	1,932 (JL3YJL/3)	2,597 (JL3YJL/3)	3,472 (JL3YJL/3)	1,028 (JA2YGP)	6,090 (JL3YJL/3)	2,631
O19	126 (JA4GWE)	112 (JA4GWE)	30 (JA4GWE)	70 (JA4GWE)	156 (JA4GWE)	221 (JA4GWE)	405 (JA4GWE)	117 (JA4GWE)	155
O35	266 (JF60VA)	304 (JF60VA)	168 (JG1RRU)	176 (JR2VWY)	288 (JH4FUF)	504 (JR3AAZ)	1,080 (JH4FUF)	300 (JR3AAZ)	386
O7	600 (JE2SJH)	702 (JN4UUS)	357 (JA6JCL)	399 (7N2JZT)	260 (JE6DND)	644 (JK2BAP)	1,364 (JF2WNE)	725 (JF2WNE)	631
O14	154 (JS6RGJ)	18 (JM3XHD)	4 (JO3DDD)	—	63 (JO3DDD)	165 (JO3DDD)	234 (JO3DDD)	42 (JM2RUV)	97
O21	35 (JJ3TTH)	140 (JA3IUB)	70 (JA3IUB)	180 (JA3IUB)	130 (JR3AAZ)	180 (JR3AAZ)	480 (JE2HXL/2)	224 (JR3AAZ)	180
O28	35 (JJ3TTH)	117 (JR3AAZ)	70 (JR3AAZ)	168 (JJ3TTH)	99 (JJ3TTH)	168 (JA3IUB)	735 (JA3IUB)	80 (JA3IUB)	184
O50	143 (JA3RAZ)	160 (JA3EVA)	396 (JO3HRE)	304 (JA3WDL)	483 (JO3DDD)	600 (JW1TDG/3)	1,040 (JG3LDD/3)	56 (JA3EVA)	398
O144	440 (JF3XTY)	320 (JK3DDU/3)	330 (JO3KMD)	506 (JO3AYN)	676 (JO3AYN)	780 (JO3AYN)	1,232 (JG3LDD/3)	182 (JN3ANO)	558
O430	63 (JF3XTY)	4 (JS3PJR)	143 (JA3QOS/3)	429 (JO3LTH)	507 (JO3RGZ/3)	272 (JG3DOR/3)	416 (JF3LCH/3)	238 (JF2OHQ/3)	259
O1200	—	—	9 (JH3LXM)	1 (JH4PUL/3)	25 (JL3RTA)	—	154 (JA3XJT/3)	49 (JR3CNO)	48



## 8. 2012年京都コンテストにおける総参加局数並びに参加局別発信数の推定\*

(\*この記事は、編者の一人JO3UBNが「JARL京都クラブ」の会報誌に投稿した記事の部分改変転載です)

### (1) 推定方法

Microsoft の VB2010.NET を用いて以下の作業を行うプログラムを作成した。先ずコールサインとその出現頻度を格納できるリストを用意する。コンテストログの 1 行( 1 発信)分のデータを読み込み、コールサインを取り出す。このコールサインがリストに存在していなければ、コールサインをリストに書き込み、出現頻度を1とする。コールサインがリストに既に存在する場合は、その出現頻度数に1を加える。この作業を全データ(紙ログ・電子ログ)について行う(2012 年のコンテストの場合 8,206 発信)。

この作業が終了した段階でリストに記されているコールサインの数がログに現れた局の数であり、これにはログ未提出局のコールサインが含まれている。また、各コールサインの出現頻度は、そのコールサインを持つ局の発信数を表すと考えることができる。

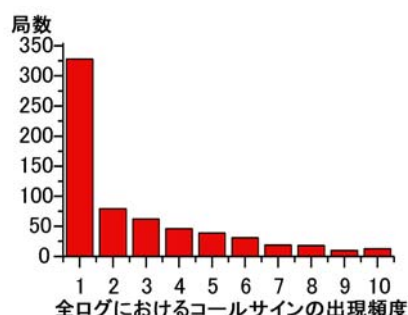
### (2) 結果

#### ① 総参加局数の推定

(1)で述べた方法によるコールサインの出現頻度分布から次の結論が得られた。出現頻度の最小値は1回であり 328 局が該当する。出現頻度の最大値は 256 回でありコールサインは後述するように JI3JWV である。また、出現するコールサインの総数は 816(816 局)である。

コールサインの出現頻度が 1 回から 10 回までの場合について、それに対応する局数を表図 8-1 に示した。表と図は、ログへの出現頻度が1回の局は 328 局、2 回の局は 79 局存在することを示している。表の中央列に示す積算局数とは、出現頻度最大(256 回)の局数から順に積算し当該出現頻度の局数までを積算した値を示す。つまり当該出現頻度以上の出現頻度を持つ局の総数を示す。この局数はログに現れたコールサイン(局)の数でありログ未提出局のコールサインを含んでいるので、当該出現頻度以上の出現頻度を持つ局の推定総参加局数と見做せる。表の右端は、積算局数(推定総参加局数)とログ提出局数(2012 年では 204 局)の割合を示す。

コールサインの 出現頻度	局数	積算局数 (推定総参加局数)	ログ提出局数に対する 推定総参加者数の割合
1	328	816	4.0
2	79	488	2.4
3	62	409	2.0
4	46	347	1.7
5	39	301	1.5
6	31	262	1.3
7	19	231	1.1
8	18	212	1.0
9	10	194	1.0
10	13	184	0.9



表図 8-1: コールサインの出現頻度とそれに対応する局数

表は出現頻度が 10 までを示し、11 以上は省略しているが、最大の出現頻度は 256 回であり、そのコールサインは JI3JWV(表図 8-2 参照)。

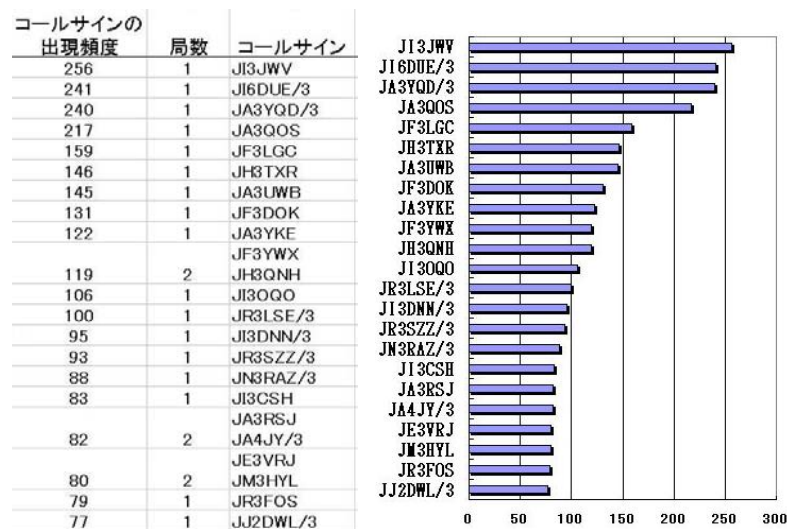
表と図から分かるように、出現頻度 1 回の局数が他と比較して異常に高い。これはコールサインのミスコピーによるコールが含まれているためである。例えば、JA3QRZ のコールに対して、JA2QRZ、JE3QRZ 等々、様々なバリエーションが含まれる。そこで、出現頻度が 2 回以上の局(つまりナンバー交換を 2 局以上と行った局)のみを参加局と定義すれば、表より 2012 年の総参加局は 488 局と推定でき、ログ提出局数との比率は 2.4 である。

従って大まかに云って、2012 年の参加局は、ログ提出局数の約 2.5 倍の約 500 局であったと結論して大きな誤りはないであろう。ログ提出局数を 2.5 倍すれば、総参加者数を推定できることになる。

この比率は毎年それほど大きな変化はしないと思われるので次回検証してみたい。

## ②参加局別のコールサイン出現頻度

総参加局数の推定では、コールサインの出現頻度分布のうち、頻度の少ない部分を取り扱ったが、頻度の多い部分に注目すると、交信数の多いコールサインが浮かんでくる。出現頻度の多い順に 20 位までの出現頻度とコールサインを表と図に示した。



表図 8-2: 提出されたログにおけるコールサインの出現頻度とそれに対応するコールサイン

このコールサインの出現頻度は、エントリーした種目以外の交信を含んでいるので、参加部門・種目別の結果だけからは明らかではない各局の交信数を示していて興味深い。ただし、相手局がログを提出しなかった場合の交信はカウントされない。

### (3)まとめ

コンテストログに現れるコールサインの数から、コンテストログを提出しなかった参加局を含むコンテストへの総参加局数を推定した。この場合の参加局とは、少なくとも2回以上の交信を行った局とした。その結果 2012 年の参加者は約 500 局と推定できた。ログ提出局数は 204 であるから、比率は約 2.5 となった。この比率が年によってどれくらい変わるのか不明であるが、さほど変わらないようであれば、ログ提出局数から全体の参加局数を推定できることになる。

出現頻度が高いコールサインについて 20 位までの結果を示した。参加部門・種目の枠を外した交信数を知ることが出来るが、交信の相手局がログを提出しなかった交信は含まれていない点に注意が必要。

## 9. ログ記入上の注意

折角ログを提出していただいても、失格になっては大変残念です。これまでで、一番多かった失格理由は、送信コンテストナンバーが正しく記載されていないことによるものでした。以下、失格の事例です。ログ提出の際は、今一度、誤りがないかご確認ください。

1. 都道府県の送信マルチが記載されていない。 599\_HN
2. 都道府県の送信マルチが都道府県ナンバーになっている。 59925HN
3. 紙ログで RST が先頭の局のみ記載。最後の局まで記載されていない。

# コンテスト参戦記

— コンテスト参戦記編集にあたり —

今年も京都コンテスト入賞者から「入賞の秘訣とコンテストを楽しめるノウハウ」を伺い、来年以降の京都コンテスト参加者に「入賞できる運用方法」としてご参考にしていただければと思い上位入賞者に寄稿のご協力をお願いしました。寄稿いただいた局長様にはこの場をお借りして御礼申し上げます。

----- 以下回答です。 -----

## ■府内局シングルオペマルチバンド C 部門 入賞

JJ2DWL/3 井上利一 殿

### ・コールサイン

JJ2DWL/3 京都市東山区東山山頂公園移動

### ・使用機材

リグ : IC-7000M (50MHz) IC-911D (144MHz~1.2GHz)

アンテナ : 5ele 八木 (50MHz) GP (144MHz~1.2GHz)

パソコン : Let's note CF-R7D SSD 改

電源 : ディープサイクルバッテリー (GS-YUASA マリン用 115AH)

### ・なぜこの部門を選んだか

もともと 6m を中心にコンテストに参加していますが、近年のローカルコンテストでシングルバンド参加だと、呼ばれない時間も長く、長丁場に耐えられないので、ここ数年は VU マルチバンドで参加しています。よって今回もいつも通り (?) VU マルチバンドで参加しました。

### ・獲得目標

京都コンテストへの管内参加どころか、京都府内での移動運用自体初めてのため、目標は特に立てず、とにかくひたすら QSO するのみ・・・



#### ・改善, 強化点

今回のためになにか特別に改善したということはなく、昨年の愛・地球博記念コンテストとほぼ同一の設備で参加しました。

#### ・準備

2012年に入って初めての本格移動だったのでバッテリーの充電はしっかりやりました。あとは移動地探しに地図とにらめっこすること数日・・・。

#### ・コンテスト当日の行動

運用地の候補自体は何力所か目星を付けていたのですが、状況によって候補地を転々としなければいけない可能性も考慮して、AM4:30頃三重の自宅を出発。新名神を経由してAM5時半頃には京都入りしました。

ところが、当初目処を付けていた滋賀県境付近のポイントは国の無線設備のあるポイントのようで、頑丈な柵があって入れずNG。あわてて駆け下りて第二目標としていた今回の運用地、東山山頂公園に向かいました。現地到着は6:15頃だったと思います。

設営中に当局の他に2局ほどこのポイントに来られましたが、設営中のアンテナをみて他のポイントへ移動されたようです。どうも結構人気の移動ポイントのようですね。

#### ・スタートから終了まで

当日は2月にもかかわらず非常に良い天気でお昼時の公園のベンチはハイカーでいっぱいになるほどでした。

8:00の2mから運用開始。タイムテーブル通り6m/1.2、430と順番に運用していきましたが、途中6m開始時に回り込みによる電源落ちトラブルが発生、パッチンコアをあてて対策しつつQS0していましたが、解消するまでに20分ほどかかり、完全にスタートダッシュに失敗しました。6mの点数が低いのはそのためです。

#### ・反省点

6mで回り込みが発生し、完全にスタートダッシュに失敗しています。運良く20分程度で解消できたので助かりましたが、6mでの回り込みはあまり経験がなく、いまだに真因は不明です。

#### ・次回参加の際のアドバイス

今回全く入賞できると思っていなかったのも、アドバイスもなにもないので、「とにかく楽しんでひたすらQS0すること」でしょうか(汗)

今回初めての京都府内移動運用にもかかわらず沢山の方に呼んでいただき楽しく運用することが出来ました。コールいただいた各局ありがとうございました。

また懲りずにいろいろなところから移動運用していると思いますので、声が聞こえたときには宜しく願います。

#### ■府内局マルチオペマルチバンド部門 入賞

JA3YQD/3 立命館大学無線研究会 殿

・コールサイン JA3YQD/3

・使用機材

リグ : TS-830, IC-706, IC-911

アンテナ : LW with ATU(1.9/3.5), ロータリーダイポール(7/14/21/28)

4ele YAGI(50), GP(144/430/1200)

パソコン : デスクトップ(Windows XP), ノート(Windows XP)

・なぜこの部門を選んだか

クラブ局のシャックが完成しつつあり、そのテスト運用を兼ねて。

また、クラブ局を運用することで、メンバーの親睦を図る目的で。

・獲得目標

マルチオペ・マルチバンド部門優勝

・改善, 強化点

今回は、クラブシャックからの初参加であり、本格運用に向けた試験運用です。従って、前回からの改善・強化点というのはありません。

・準備

シャックの設営、アンテナの架設と分担してコンテスト開始に備えました。シャックには、2波同時にQRVできるオペレーションデスクとPCをセットし、PCにCWのIFを接続。ZLOGの定義ファイルをインストールしました。アンテナは、7~28MHzが建設済みだったので、1.9/3.5のロングワイヤと50の4エレ、V/UのGPを上げるだけでした。

・コンテスト当日の行動

メンバーは、お昼過ぎから続々と集合。暗くなるまでに、アンテナを上げ、暗くなってからは新年会で鍋をつつきました。もちろん、アルコールも入っています。オペレータは、コンテストが始まる少し前にスタンバイ。……と言っても、京都コンテストは1日目、ローバンド1波だけなので、オペ1人以外はほとんど談笑しながら時々ログをのぞき込む感じ。2日目は2波発射なので、少し緊張感が増しました。それでも、オペレートが続いている間に終わったローバンドのアンテナの撤収をするなど、余裕のある状態でした。コンテスト終了から30分以内に、何もかも片付けて各自家路に着くという快適な移動運用でした。

・スタートから終了まで

メンバーの J03JYE 作のソフトで、ブレイクダウンを作成してみました。

	20	21	22	23	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.9	-	-	32	4	-	-	-	-	-	-	-	-	36
3.5	55	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	71	49	186
14	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	21
21	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	13
28	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17
50	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	12
144	-	-	-	-	17	12	-	-	-	-	-	-	29
430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7
up	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
SUM	55	40	32	4	38	25	24	7	0	73	71	49	418
				131			218			298	418		418

QSO 数では、3.5/7 がそこそこ順調でしたが、1.9 は非力です。また、V型ローターダイポールを使った14/21/28や、いい加減な4エレ八木を使った50MHzの局数が伸びていません。さらに、430 なんかも、FM だけでももう少し局数を稼げるはずなのに、と思われます。ロケーションなのでしょうか。

Time Chart / Multi.		day 1												
		20	21	22	23	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.9		-	-	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	24
3.5		31	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	28	9	67
14		-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	17
21		-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
28		-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
50		-	-	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-	13
144		-	-	-	-	14	7	-	-	-	-	-	-	21
430		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6
120		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
SUM		31	11	22	2	31	17	24	6	0	36	28	9	217
					66			138			180	217		217

このマルチ表には、ボランティアマルチも含んでいます。やはり、3.5/7は順調ですが、他のバンドはイマイチです。オペレータは、常にリグの前に張り付き、頑張っていたのですが……。

・反省点

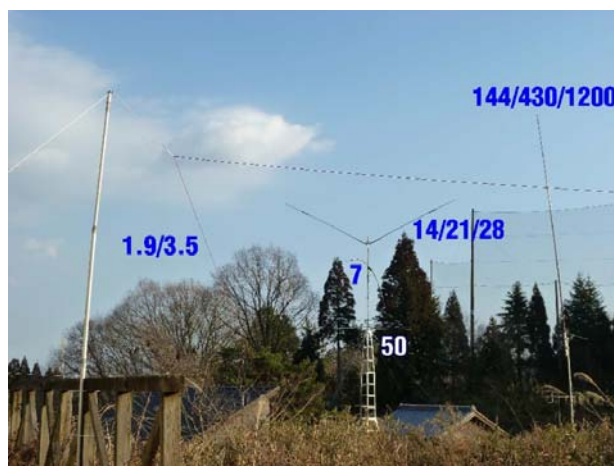
初めにも書きましたように、試験的な運用ですので、まあこんなものでしょう。今夏には、クラブシャックで1kWの免許が下りる見込みです。アンテナも、徐々にグレードアップをはかります。

全てが完了した時、さらに得点が上がれば、と思っています。

・次回参加の際のアドバイス

マルチ・マルチの場合は、必ず2波同時にQRVできるように、設備とオペを配置することは言うまでもありません。その上で、さらに得点を伸ばすには、マルチを探すサブオペ等を置き、府内局の地域マルチやボランティアマルチを漏らさずゲットすることかと思えます。さらに、ボランティア番号や登録クラブ番号を送出することができれば、他の参加局からも呼ばれます。

それでは、また来年もお会いしましょう。



■府内局シングルオペ 3.5/7MHz 部門 1位  
JF3DOK 森田久夫 殿

・コールサイン： J F 3 D O K

・使用機材

リグ： FT-1000MP

アンテナ： 13mH 逆V

パソコン： NEC Windows 7

- ・なぜこの部門を選んだか
  - 3. 5MHz, 7MHzともQRVされている局が多く 京都コンテストの時のみ、声をかけてくれる局も多いため、またコンディションが安定しているのです。
- ・獲得目標
  - 平均して、一分間に一局のペースでのQSOが出来るように。
- ・改善, 強化点
  - 特になし
- ・準備
  - 周波数確保する、ためコンテスト開始時間前から通常のQSOをして場所(周波数)を確保。
- ・コンテスト当日の行動
  - コンピューターを使つてのQSOでは、入力が間に合わず紙ログで記入、コンテスト終了後にHAMLOGに入力、重複交信のチェック。
- ・スタートから終了まで
  - 特になし
- ・反省点
  - 出来るだけ混信の少ない場所(周波数)を選ぶこと。

■府内局シングルオペ 14/21MHz 部門 入賞  
JL3CRS 高野洋一 様

- ・コールサイン JL3CRS
- ・使用機材
  - リグ : FT-1000MP MARK-V
  - アンテナ : 3 エレマルチバンド八木アンテナ
  - パソコン : ウィンドウズ7 デスクトップパソコン

- ・なぜこの部門を選んだか

当日午後から予定があり、参戦できる時間帯の周波数がこちらでした。時間的な都合が大きいです Hi

- ・獲得目標

入賞というよりも、どちらかといえば京都府内のマルチを、1局でも多く参加各局に提供したいというのが目標でした。

- ・改善, 強化点

シャックに大きな変化はなく、これまで通りの設備で運用しました。

- ・準備

コンテストソフトの Ctestwin を事前に新たなバージョンにアップロードしておきました。

また、コンテストナンバー等の確認、ルールの変更点を事前に HP 等で確認しておきました。

- ・コンテスト当日の行動

固定からでしたので大きな準備は必要ありませんでしたが、1時間ごとのコンテストですので、事前にポットで大量にお茶を沸かして置きました Hi

- ・スタートから終了まで

まず CW と SSB を一通りサーチして聴こえている局をコールしました。その後、出来るだけ最後まで CQ を出すように心がけました。

- ・反省点

午後から所用があつて、40m に殆ど出られなかったのが心残りです。HF のハイバンドですと、時期的に E スポの出現もそう期待できず、次年度以降はスキッターをもっと有効に活用していきたいと考えます。

- ・次回参加の際のアドバイス

京都府内局として、このコンテストには出来る限り参加して、賑わいを提供できればと考えています。京都各局にはぜひ短時間でも QRV してほしいと願います。

## ■府内局シングルオペ 430MHz 部門 入賞

JA3MIB 山本豊 殿

・コールサイン JA3MIB

・使用機材

リグ : FT-712H

アンテナ : DIAMOND RH-77

パソコン : DynaBook

・なぜこの部門を選んだか

午前だけでは、ものたりなかったし、午後の部門でアンテナが準備できるのが、430MHz のみだった。

・獲得目標

CQ マシンを組み立てたところだったので、とにかく CQ 連呼してみたかった。

・改善, 強化点

430MHz では、垂直系のアンテナで無視向連呼に的を絞るようにしたが、もう少し利得のあるアンテナが準備できればノイズに負けないことになる。

・準備

昨年コンテストレビューを拝見させていただき、参加局数とバンドを決定した。

・コンテスト当日の行動

目当てにしていた堤防が、到着してみると放し飼いの犬に追いかけるはめになり、近辺をウロウロしなければならなくなった。到着時間は余裕をもつに越したがよい。

・スタートから終了まで

午前中は、50MHz で昔なつかしいスクエアローを旗さおにくくりつけてやっていると、散歩でとおりがかりの OM から声をかけられて少し油をうったのが、午後のサービスのつもりで準備していた FM 機とホイップの調子づけになった。

・反省点

大変に天気の良い日となって、ノート PC の液晶画面が見えなくて無利な体勢を強いられた。

- ・ 次回参加の際のアドバイス

短い時間の中のコンテストですので、トラブルが発生すると時間は容赦なく過ぎていってしまいます。各設備にフェールセーフの対策要。

■ 府外局シングルオペマルチバンド A 部門 1 位

JR3SZZ/3 三枝義典 殿

- ・ コールサイン JR3SZZ/3

- ・ 使用機材

リグ : IC-7000M IC-726M FT2312

アンテナ : 1.9 LW。 3.5 , 7 , 14 各フルサイズ DP。 21~50 2eL , 144 7eL ,  
430 16eL YAGI 。 1200 モービル WHIP

パソコン : Win7-64bit Note (Z-Log)

- ・ なぜこの部門を選んだか

短時間に多くのバンドに出る必要があるため、自局の設備や技能と何よりもロケーションが、この部門の鍵になると思い挑戦のつもりで、エントリーしました。入賞へハードルも高い部門ですが、何とか固定局に負けないよう、多くの 22 府各局と交信を目指しました、また開局以来初の 160m バンドデビューの機会も頂きました

- ・ 獲得目標

全バンド 10 QSO 以上を目指しました (希望は全ての京都府内局 Hi)

- ・ 改善, 強化点

泊り込み移動 1.9MHz に QRV

また昨年 LOG 不備で失格してしまいましたので提出書類を慎重にチェックしました

- ・ 準備

寒さ対策として 電気敷き毛布を準備。1.9 のアンテナは 3.5DP の給電部を直結し全長 80m の LW としました

- ・ コンテスト当日の行動

明るい内に移動地へ乗り込み、アンテナ建て替えのシミュレーション



・スタートから終了まで

ひたすら 22 府局探し 一度に全てのアンテナは上げられない状況でしたので、タイムスケジュールを決めアンテナを建て替えました。(上げ下ろしには体力を使いました) 後半の 430 と 7 の配分は迷いました。

・反省点

アンテナ切替の作業時間短縮し運用時間を増やす。 1200 用の同軸ケーブルを忘れ、ビームが使えなかったこと (結果 2 QSO)  
夜中の寒さ対策 (寝袋を 2 重にしても寒くて眠れなかった)

・次回参加の際のアドバイス

毎回丁寧にコンテストレビューがなされており大変参考になります。(感謝!) バックナンバーを含めよく読みましょう。移動局は天候等に注意して無理しないように楽しみましょう。京都府内各局 交信ありがとうございました。

■府外局シングルオペマルチバンド A 部門 2 位  
JA3RSJ 辻本雅英 殿

・コールサイン JA3RSJ

・使用機材

リグ : 144MHz より上 . . IC910D 下 . . FT-920

アンテナ : 1.9-3.5 . . 短縮型 DP、7 . . 1/2 波長 DP、14~1200 . . 八木型

パソコン : NEC 中古パソコンにハムログ

・なぜこの部門を選んだ?

本コンテストは隣接の県でもあり、多くの京都局とコンタクトを取るべく選択しました。

・獲得目標

いつもの事ながら目標は全く決めておらず参加しています。

・改善、強化点

やはり ANT、特に上の方を強化したいと常に思っています。

・準備

全国のコンテストには良く参加させてもらっているのですが、特に準備はしていません。しいて言えば、バンド毎に時間が変わるので規約の一部をコピーして貼っていたくらい？

・コンテスト当日の行動

上記の準備と同じで、特に構えて変わった行動を取るとかは全くなし。

・スタートから終了まで

府外局はお呼びさせてもらわないといけないので、ひたすらワッチに努めました。

・反省点

A部門に入賞させて頂いたので特にありませんが、次回も参加させてもらいます。

・次回参加の際のアドバイス

アドバイスらしきものは特にありませんが、これからも色々なコンテストに参加し、コールサインを良く覚えてもらう事が大事。

■府外局シングルオペマルチバンド B 部門 入賞  
JR4PDP 内野忠治 殿

・コールサイン JR4PDP

・使用機材

リグ： TS-930S

アンテナ： 3.5-7：7メガ用垂直ダイポール+MTU、

21：21メガ用ループ+MTU

MTU：マニュアルアンテナチューナー

パソコン：B5サイズノートパソコン 2002年製

・なぜこの部門を選んだか

広島県からの参加では、VHF/UHFでの交信はほとんど不可能な為、HFに限定し、かつ3.5/7/21のみの3バンドに限定しました。

・獲得目標

私の昨年の実績を越えること。

・改善、強化点

昨年の京都コンテストからの改善点としては、アンテナ系を改良したことです。3階のベランダから突き出したアンテナですが、同調フィーダーの給電から同軸ケーブルの給電に変更して、受信 S/N を 10db 以上アップさせたこと。

・準備

特になし

・コンテスト当日の行動

特になし

・スタートから終了まで

特になし

・反省点

垂直ダイポールで広島ー京都間を交信するには、無理がありました。京都コンテストは他のコンテストに比べて SSB の比率が高く、それなりのアンテナでないと、呼んでも取ってくれないことです。この為、今年の4月以降は臨時の逆Vを庭先に張って運用するようにしました。この逆V追加のきっかけが京都コンテストでした。

■府外局シングルオペマルチバンドC部門 入賞

JH3SKC 栗栖省吾 殿

・コールサイン JH3SKC

・使用機材

リグ : KENWOOD TS-2000SX

アンテナ : DIAMOND X7000、Radix RY-144M7S/W、Radix RY-430M12/W  
COMET CA-52HB4

パソコン : NEC LaVie ソフト Turbo HAMLOG

・なぜこの部門を選んだか

昨年と同じで、何時もコンテストはV/UHF帯で参加しています。

- ・獲得目標

獲得目標は特に考えていませんが、コンテストでは1局でも多くの局長さんと楽しい交信をと考えています。

- ・改善、強化点

家からの参加で、V/UHF帯ではこれ以上のパワーは出せませんから、アンテナを高く・大きくするしか有りませんが、今の所は此のままで良いのではと思っています。

- ・準備

家からの参加でしたので、準備は何もしないでコンテスト規約を読むぐらいでした。

- ・コンテスト当日の行動

朝から部屋でコーヒーを飲みながら、指定の時間が来るのを待ちました。

- ・スタートから終了まで

京都コンテストは周波数ごとに時間が指定されていますので、ひたすら交信していない京都府内を探して、声を掛けて楽しみました。

- ・反省点

やはり、コンテストは声を掛けるよりも、お声を掛けて貰う方が楽しいと思いますので、何時かは、京都に乗り込んで、京都府内局で参加させていただきたいと思っています。

- ・次回参加の際のアドバイス

アドバイスではありませんが、お声を掛けて、応答されてから、コールサインを聞いたり、コンテストナンバーを聞き返したりされている局長さんがたまにおられますが、コンテストでお声を出されている局長さんのコールサインとコンテストナンバーは確認されたから、声を掛けるのがマナーだと思っております、実際、私も何回もコールサインとコンテストナンバーを聞かれた事が有り、困った思いをした事があります。

■府外局シングルオペ 3.5MHz 部門 1 位  
JA0DVE 平野正紀 殿



・コールサイン JA0DVE

・使用機材

RIG : Tranceiver TRIO TS-820 v ,  
ICOM IC-706MK2GS

ANTENNA : Low-Band WDP 23mH ,  
High-Band NAGARA TA-371  
25mH

Computer : Home-Made Machine Core i5-3570k Memory 8GB  
( Windows 7 & Windows Xp, Linux 併用 )  
LOGGER CTESTWIN Ver 3.68

・なぜこの部門を選んだか

“天気の良い週末の昼間” は別の ON-AIR 遊びに出かけており、参加は夜間に限られることが多いことから。

・獲得目標

特にありません。希望としては前年度の交信局数を越えることです。

・改善, 強化点

昨年度後半から Contest 終了後, LOGGER-DATA の CHECK を最低 2 回は行なうようにしました。(それまでは, 受信に Miss-Copy が相当数あったことから)

・準備

特にありません

・コンテスト当日の行動

参加する Band の ANTENNA 整合 (SWR) と Logger の Multi-DATA File が最新版か否かの確認。

・スタートから終了まで

Band 内をくまなく Watch して管内局を捜すようにしています。

・反省点

特にありません

・次回参加の際のアドバイス

終了後の Logger Check は少数の交信でも 2 回以上することを薦めます。  
失点を最小にすることに繋がります。



移動中でも参加可能な Contest (QSO Party など) では、自己  
保有機から CW で参加もしています。

■府外局シングルオペ 28MHz 部門 入賞

JA3IUB 中井訓二 殿

・コールサイン JA3IUB

・使用機材

リグ: IC-760PRO

アンテナ: 10Mh GP

パソコン: COMPAQ ARMADA 1500C

・なぜこの部門を選んだか

いつも時間的に丁度良いので 21MHz から参加しています。コンテストの  
参加時間ですが、2 時間程度が私にとっては丁度良いコンテストです。

・獲得目標

目標については全く気にしておりませんが、最低限 10 局以上を目標にして  
いるところです。今年は電話だけで参加してみました。CW でも聞こえていま  
したが、電話だけでは目標の 10 局は出来ませんでした。来年は CW だけで参  
加してみます。

・改善、強化点

改善点及び強化点についても、上記の通りですから何もしておりません。

- ・準備

全くしておりません。

- ・コンテスト当日の行動

通常と変わりなく、時間が来たら無線機の前に座ってコンテストに参加するパターンです。最初の30分ぐらいが比較的、局数が稼げるかな？と思っています。

- ・スタートから終了まで

今年は電話だけで参加するつもりだったので、SSBの局だけ探したり、CQを出したりしました。

- ・反省点

無線を長い間していますが、新しいことにも挑戦しないと進歩はありませんが・・・

- ・次回参加の際のアドバイス

前回も書きましたが、これと言ったアドバイスが出来ず申し訳ありません。

### ■府外局シングルオペ 1200MHz 部門 入賞

JR3CNQ 小池房夫 殿

- ・コールサイン JR3CNQ

- ・使用機材

リグ : IC-910 +UX910

アンテナ : 10mH 34el スタック

パソコン : OS WinXP デスクトップ

- ・なぜこの部門を選んだか

京都コンテスト初めての参加のため、入賞できそうなバンドを選択した。

- ・獲得目標

シングル OP で入賞を目標に

- ・改善, 強化点

1200MHz バンドでは ANT 2 種類使ったの方が効率的と思う GP (コーリニア) と ビーム ANT。今回、34el スタックのみで参加 ANT を切り替えての方が FB。

- ・準備

特になにもなし

- ・コンテスト当日の行動

特になにもなし

- ・スタートから終了まで

特になにもなし

- ・反省点

430MHz 1200MHz 等 UV バンドでの参加する場合は ビーム ANT と GP (無指向性) を準備

- ・次回参加の際のアドバイス

上記反省点と同じ



# 意見・コメント

サマリーシートの意見欄に記入されたコメントを収録しました。単純なケアレスミス of 修正、語句の統一を行いました。また、複数部門に参加されていて、ほぼ同じ内容のものについてはそのうちの1つを掲載しました。結果、コンテストレビューおよび参加証の送付希望、またSASE同封などについての記述は省略しました。次回も京都コンテストに参加していただくとともに、サマリーシートに御意見や御感想をお書き下さい。

## ■府内局シングルオペマルチバンド A 部門

JA3HC

久しぶりに波を出したので、キーイングがモタモタでした。AM10:15 には来客がありここで QRT。

JA3IXD

準備不足が堪えた。

JM3HYL

パソコンは使用できませんので、その方の配慮も良しくお願い申し上げます。

## ■府内局シングルオペマルチバンド B 部門

JA3QOS

今回はマルチBにエントリーします。1.9 と 14 はチェックログです。多くの局と交信でき、楽しいひと時でした。

J16DUE/3

今回はマルチ B でログを提出します。今年は 7MHz は最後まで頑張れました。来年も参加したいと思います。

JM3GVH

山と無線と山ラン再登山相手ランキングのサービスを兼ねて運用しました。

## ■府内局シングルオペマルチバンド C 部門

J13CSH

マルチバンドのみでも結構なので、電信部門があればありがたいです。特にV/UHFバンドでは、CWが閑散としています。今年も結局 HF には QRV できませんでした。

JJ2DWL/3

初めて京都府内から参加しました。QSO 数はいまいちですが、沢山の方からコールしていただき楽しませていただきました。

JO3UBN/3

交信して下さった各局、ありがとうございました。

## ■府内局マルチオペマルチバンド部門

JA3YQD/3

大学時代の仲間で集まってコンテストを楽しみました。来年には1kWでコンテストに参加できる予定です。

JF3YWX

思ったよりも多くの局と交信できました。ありがとうございました。

## ■府内局シングルオペ 1.9MHz 部門

JH3MKP

コンテスト当日の夕方に調整を終えたばかりの自作MV(マイクロパート)アンテナでこの160mバンドにデビューしました。CW初心者 of QRSにお付き合いしていただいた CALL、ありがとうございました。

## ■府内局シングルオペ 3.5MHz 部門

JG3AJX

集計ご苦労様です。今回も3.5MHz・CWのみの参加でしたが楽しめました。

JM3DUR

ごろうさまです。多くの局にサービスできました。ありがとうございました。

### JO3AXC/3

今年は観測史上最大の大雪でしたが、この日の夜は降雪が無く、無事移動運用出来ました。

### JR3FOS

4W の QRP で CW のみ参加しましたが、多数コールいただき楽しめました。

### ■府内局シングルオペ 7MHz 部門

#### JA4JY/3

7MHz は 3 時間ずっと安定した良いコンディションでした。でも SSB は QRM がひどく QSO 数は予想以下でした。

#### JF3LGC

アンテナ回りませんでした orz

#### JH4RAL/3

いつも集計ありがとうございます。

#### JK3LZI

「友あり遠方より来る」ということで 3.5MHz には参加できず残念でした。7MHz ではたくさんの局と交信でき嬉しく思いました。全都道府県の局と交信ができなかったのは残念でした。ワイヤーに雪がくっつかなくて助かりました。

#### JR3FOS

4W の QRP で参加しましたが、SSB でも多数コールいただき楽しめました。

#### JR3LSE/3

7MHz 帯初参加でした。

### ■府内局シングルオペ 14MHz 部門

#### JH3BUM

今年はハイバンドに挑戦しました。

#### JJ3OGI

頑張って CQ 出しましたが当局の設備 & スキルでは 1QSO に終わってしまいました。

#### JL3CRS

地元の京都コンテストだけは必ず参加するようにしています。今年も多くの方と 1 年ぶりにコンテストで再会しました。

#### JN3XEZ

今年も HF シングルで参加しました。が、午後の 7MHz は昼寝の時間になってしまいました。QSO 頂きました皆さま、どうも有り難うございました。

### ■府内局シングルオペ 50MHz 部門

#### JA3MIB

希少マルチ地域から水平偏波を四方に発信したのですが、短時間の作戦には他の方法もありですね。

#### JR3LSE/3

ボランティアナンバーに変更があり戸惑いました。

### ■府内局シングルオペ 144MHz 部門

#### JJ3MCM

TNX FB アリガトウ・CW\_QSO 楽しんでいます。

#### JN3RAZ/3

ボランティア番号の 16 進数は、言いにくく、一発で取ってもらえることも少なかったです。来年は、3 桁に変更する等、改善をお願いします。

### ■府内局シングルオペ 430MHz 部門

#### JA3MIB

十分に楽しめました。

### ■府外局シングルオペマルチバンド A 部門

#### JA0IND/1

集計ご苦労様です。

#### JA1CGN/2

参加させていただき、ありがとうございました。今後、京都からの、参加局数増加を期待します。

**JA3RSJ**

各バンドでお世話になった局長さん TKS。本年もよろしく願い致します。

**JE3LDU**

次回もがんばりたいと思います。

**JG3CQJ**

集計ご苦労さまです。午後 JARL 和歌山支部の総会参加により 7MHz は不参加となりました。楽しく QSO を楽しむことができました。

**JH3QCO**

京都コンテストに初めて参加させて頂きました。CM の関係でフルタイム参加は出来ませんでした。楽しい時間を過ごすことができました。

**JL2PIC/3**

集計ご苦労様です。コンディション今一、京都府北部との交信が伸びませんでした。南部移動局との 8 バンド QSO ラッキーでした。楽しませていただきました！

**JR3SZZ/3**

京都府内各局 交信ありがとうございました。

**JS3LSQ**

次回はもっと局数を増やしたいと思います。

**■府外局シングルオペマルチバンド B 部門****JA1ATM**

この時期、1 エリアからではハイバンドは難しいですね！

**JA3ATK/5**

集計ごろうさまです。非常時に備える京都コンテストは有意義でした。1.9MHz は 10 米の針金と 20W で京都へ届きました。

**JA5INF/1**

取りまとめお疲れ様です。次回も参加しますので、よろしく願いします。

**JF2FIU**

集計審査ご苦労様です。今年もおかげさまで何とか「参加」できました。QSO して頂いた各局ありがとうございました。

**JG1BGT**

<http://kurobe3463.blogspot.com>

**JG1SWV**

楽しかったです。

**JI1UDD**

集計ご苦労さまです。都合で参加時間が限られてしまいました。また来年もよろしく願いします。

**JI2GZC**

いつもの 599 では無いコンテスト No. に困惑しました。コンテストナンバーのイニシャルをハンドルネームと勘違いしていました。

**JK1SDQ**

期待に反して Condx 悪く殆ど聞こえなかった。

**■府外局シングルオペ 1.9MHz 部門****JA2QVP**

集計ご苦労様です。ノイズや QSB でなかなか大変でした。

**JR2FJX**

参加種目を電話と電信に分離しては如何？

**■府外局シングルオペ 3.5MHz 部門****7K1SCT**

マルチの計算がちょっとへん。間違えたかも？

**JA0DVE**

7MHz-Band の交信は、CHECK-LOG として提出します。

**JA1COP**

CW部門の新設をお願いします。ルールの簡素化をお願いします。

**JA1POC**

GRP CW 短く低い LW BH のハンディの中で運用中。

**JA3SSB/1**

コンテストに参加させて頂き楽しいひとときを過ごすことができました。有難うございました。73's

**JA5CBU**

初めて参加しました。

**JA7BGE/1**

初めての参加です。

**JA9XAT**

北陸の大雪のため現地乗り込みを断念。久しぶりに30県の自宅より参加しました。週末は雪かきにおわれていました Hi

**JE7ENK/7**

QSBがあるコンディションでした。

**JH4FUF**

昨年と比べ参加局は減ったように感じました。そうであれば電信・電話それぞれ1交信を有効にするも有りかも…。集計ご苦労様です。

**JH7UJI/7**

今年も京都コンテストに参加させていただきありがとうございます。3.5MHzは雪のため、ノイズが多くて苦労しました。

**JK1DMT**

今年も短時間ですが、3.5MHzCWのみで楽しませていただきました。

**JK7UST**

わずかな交信局数ですが、ログを送ります。

**JL1UDM**

モバイルJ・ホイップでQRVでした。各局有難うございました。

**JN3ANO**

各局交信ありがとうございます。

**JN4JJJ**

コンテスト委員様集計ご苦労様です。2日間京都コンテストに楽しく参加させて頂きありがとうございます。

**JO1EEQ**

初めての参加です。よろしくお祈いします。

**JO4CTB**

初参加です。

**JR2AIZ**

初参加です。バンドごとに運用時間が異なるルールは、SO2Rの苦手な自分に合っているようで、やりやすかったです。

**JR3AAZ**

集計お世話になります。今年も、1.9と28にも参加させていただきましたが、得点の多い3.5と21でエントリーさせていただきます。後半の一時間はKT各局が少なくなりCQを出してしまいました。KT各局QSO有難うございました。

**JR5PPN**

お世話になります。少ない交信局数ですがログを提出します。次回も楽しみにしています。

**■府外局シングルオペ 7MHz 部門****7N2XHH**

用事が有り1時間のみの参加となりました。来年も参加したいと思います。

**7N4QCQ**

県内局のさらなる参加を期待しています。

**7N2XHH**

今回2回目の参加となります。前回より局数を増やす事ができました。来年も参加したいと思います。

**JA1COP**

CW部門の新設をお願いします。ルールの簡素化をお願いします。

**JA1HMK**

楽しく参加させていただきました。

**JA1WSE**

7メガ帯のみ参加できました。毎度ながら無用電波の混信の中で府内局を探すのに苦 労しました。

**JA2TTH**

非常通信訓練らしいコンテストナンバーでFBでした。

**JA2VHO**

少しの時間でしたが参加しました。集計お疲れ様です。

**JA3PYH**

近距離のコンディションが良くて、多数の局を交信出来ました。ボランティア番号が英字-数字-英字で送られて、びっくりしました。

**JA3SSB/1**

旧知の局とも交信でき楽しいひとときを過ごすことができました。有難うございました。バンド毎にコンテスト時間が設定されていて、たいへん参加しやすそうですばらしいと思います。次回も参加させて頂くつもりです。73's

**JA5CBU**

初めて参加しました。

**JA7AEM**

CW オンリーでは、この辺が精いっぱいでした。

**JA9XAT**

午前中は雪かきに追われ、午後は1時間ほどコンテストに出てから、すぐ現住所の19県へとんぼ返り。大忙しの週末でしたHi。

**JE1EQS**

次回もがんばりたいと思います。

**JE1HTV**

始めて間もない7MHzで初参加しました。アンテナの調整が十分できず、CWのみでの運用でした。しかし当局として京都府内局とはじめてQSOできましたので、局数は少なかったですが楽しませていただきました。

**JE6DND**

コンテストの時間のバンド割があって短期決戦型で眠気と闘いながら長々と運用することないので、老体に鞭打つ必要がなく助かります。

**JF2WME**

集計ご苦労様です。今年も参加できました。交信いただいた府内各局有難う御座いました。次回も参加したいです。

**JF3LYT**

次回もがんばりたいと思います。

**JG1GCO**

参加局少ないのですね。

**JH0QYS**

短時間でしたが、今回は1stQSOで交信出来た京都府内局が多かったと思います。府外からは7MHz帯の参加が中心になるかと思いますが、この時期不安定な7MHz帯ですが短時間ながらも京都各局とQSOが出来ましたので大変喜んでます! CU AGN!

**JH4EMK**

来年も時間の許す限り参加しようと思っております。コンテストレビューの集計結果を楽しみにしております。

**JH4FUF/4**

昨年と比べ参加局は減ったように感じましたが、楽しめました。集計ご苦労様です。

**JH7UJI/7**

今年も京都コンテストに参加させていただきありがとうございます。7MHzのアンテナ調整がてら、約1時間の参加でした。

**JH8CLC/7**

次回もがんばりたいと思います。

**JI1IIF**

こんにちは このコンテストのことではありませんが、3エリアの記念局はアクティブですね。アマ無線の活性化という点でとてもよいことだと思います。これからもがんばってください。

**JI4JGD**

参加記念です。少しですが提出しておきます。

**JI6DMN**

別府・大分マラソンのTV観戦終了後の参加でした。

**JJ1XQU**

初めての参加です。得点計算がまごつきました。これで合ってるのか不安な所です。

**JK1THE**

次回もがんばりたいと思います。

**JK1UKQ**

次回頑張ります。

#### JK2BAP/2

集計、お疲れさまです。昨年は用事で参加できず。今年はしっかり参加しました。京都コンテストで電子ログ提出は初めてですが、マルチは第1が18、第2が24で合計42を入力してあります。

#### JL7AIA

久しぶりに参加しました。昨年アンテナを降ろして仮設のパーティカルを製作中で、ローバンドはまだ使い物になりませんでした。現在は少しは使える様になってきたのでいろいろ出してみたいと思っています。

#### JL7FVB/1

集計御苦労様です。

#### JN1BBO

コンディションがパツとしませんでしたので、府内局の皆様にはお手数をお掛けしました。

#### JN4JJJ

コンテスト委員様集計ご苦労様です。また来年もコンテストに参加したいと思います。

#### JO1EEQ

初めての参加です。QRP出力2.5Wでの運用です。

#### JR2KPO

自作TXの改造に手間取り大幅に遅刻した上に「いざ交信！」と思ったら突然発振停止。終了30分前になってようやく配線ケーブルが内部で断線しているのに気づき、滑り込みで不参加を免れました。(汗

#### JR2VRN

楽しませていただきました。ありがとうございます。(府内社団局とは、ボランティア番号をお持ちの方が運用されているときに交信した方がマルチが増えると、後で気づきました。次回は意識してみます)

#### JR5DPV

書類を提出するのは今回が2回目です。第2マルチがややこしくて何度も聞き直したことがありました。

#### JR5PPN

お世話になります。少ない交信局数ですがログを提出します。次回も楽しみにしています。

### ■ 府外局シングルオペ 21MHz 部門

#### JA3IUB

今年は21MHzの参加は、CWだけのQSOで頑張ってみました。今年は記念局が出ていなかった？CWだけでももう少しQSO出来そうでしたが、のんびりとコンテストに参加しました。

#### JA3RAZ

ノイズが多くあまりできませんでした。次回もがんばりたいと思います。

#### JR3AAZ

集計お世話になります。今年も、1.9と28にも参加させていただきましたが、得点の多い3.5と21でエントリーさせていただきます。KT各局TNXs

#### JR2TRC

せっかく参加したので、1局ですが書類を出しました。

### ■ 府外局シングルオペ 28MHz 部門

#### JA3IUB

28MHzは電話だけの参加で頑張ってみました。8局とナンバー交換が出来ました。時間始めは、皆さんCWで出ておられるのか？CQを出しても呼ばれませんでした。CWのバンドを聴くと各局が聞いていました。普段はCWのQSOしかしていない方も声で交信するのも良いものですね。

### ■ 府外局シングルオペ 50MHz 部門

#### JN4PMO/4

所用により、ラスト1時間の参加でした。

#### JR2FJX

コンテストナンバーが複雑。特に登録番号を何故16進表記にするのか、理解に苦しむ。

### ■ 府外局シングルオペ 144MHz 部門

#### JN3ANO

各局交信ありがとうございました。

### ■ 府外局シングルオペ 430MHz 部門

## JG2CNS/3

事務局、集計お疲れ様です。3.5MHz、430MHz の2部門でログを提出します。

## JH3KPU

いつか本格的に参加したいです。

## JR3CNQ

京都コンテストは初めての参加です。430/1200MHz で参加、楽しく遊ばしてもらいました。

## ■府外局シングルオペ 1200MHz 部門

### JR3CNQ

京都コンテストは初めての参加です。楽しく遊ばしてもらいました。

## ■府外局 SWL マルチバンド部門

### JA2-9315

テレビ用の室内アンテナとハンディ機で144MHzSSB の京都からの信号がとてもよく聞こえました。

### JA4-37294

福島マラソンコンテスト、愛媛マラソンコンテスト、京都コンテストの3つ同時に参加しました。

## 編集後記

第56回京都コンテストのコンテストレビューいかがでしたでしょうか。今年のコンテストも多少雪がちらついたので、天候にも恵まれました。

今年のコンテストログ提出者は残念ながら、第55回、54回を下回り、ログ提出者の記録更新とはなりません。ここ数年、ログ提出数が増加していましたが、今年度の提出数の減少は、事前のPR不足も要因の一つではないかと思われます。また、コンテスト入賞者によるコンテスト参戦記ですが、今年も多くの方に寄稿いただきました。ご協力ありがとうございました。紙面をお借りして御礼申し上げます。

来年ご参加いただく方々に、このコンテストレビューが京都コンテストを楽しむための一助になることを願っています。また、ご提出いただきましたログのコメント等、皆さんから頂いたご意見をもとに来年はさらにコンテストを楽しんでいただけるよう規約変更を含め、検討していきたいと思っております。

では来年の京都コンテストでお会いできることを楽しみにしています。

### 第56回京都コンテスト コンテストレビュー

発行：JARL 京都府支部, JARL 京都クラブ

(kt-testqa@ja3yaq.ampr.org)

発行日：2012年 9月

改訂：2013年 7月

編集者：J I 6 D U E 野原 英則

J O 3 U B N / K N 2 Q 西 潔