

ビーコン局の登録制度について

郵政省（現総務省）告示「アマチュア業務に使用する電波の型式及び周波数の使用区別」の 1200MHz 帯以上には、「ビーコン」の使用区分が設けられています。ビーコン電波の使用周波数帯および発射電波の搬送波周波数は、別表 1 のとおりですが、ビーコン電波を発射するアマチュア局は、あらかじめ JARL にビーコン局のコールサイン、電波の周波数等を登録していただくようお願いしています。

このように、ビーコン局の周波数のバンド化、ビーコン局のコールサイン、電波の周波数等の JARL への登録制度が設けられたのは、1200MHz 帯以上の電波の伝搬特性から多数のビーコン電波の発射を想定し、かつビーコン電波相互の混信を防止するとともに、広く一般のアマチュア局に対する周知等を目的としています。

JARL では、次の要領でビーコン局の登録の受付をおこなっていますので、ビーコン電波の発射を希望するアマチュア局は、連盟事務局（運用課）まで申出ください。

【 登録制度について 】

1．ビーコン電波を発射するアマチュア局の条件

- (1) 発射する電波の搬送波周波数は、別表 1 の周波数であること。
- (2) 電波の型式は、A 1 A または F 2 A であること。
- (3) 電波は、1 分間 25 字から 45 字以内の速度のモールス符号による「V V V D E 呼出符号 3 回」の繰り返しのものであること。
- (4) 送信空中線の型式は、原則として、無指向性であって、電波伝搬範囲はできる限り広いこと。
- (5) 他のビーコン局に混信を与えないものであること。
- (6) 電波の発射は、1 年以上継続してできること。

2．ビーコン局の登録および周知

ビーコン電波の発射を希望するアマチュア局の免許人から、別に定める書式により登録の申出があった場合、第 1 項の条件に適合しているアマチュア局については、ビーコン局として登録原簿に登録し、次の事項を JARL NEWS に掲載して告知する。

- (1) コールサイン
- (2) 電波の型式および周波数
- (3) 空中線電力
- (4) 送信空中線の型式
- (5) 電波の発射時間
- (6) 無線設備の常(設)置場所
- (7) 局の免許人の氏名および連絡先
- (8) その他必要とする事項

3．登録の取消

- (1) 次の場合は、第 3 項の登録を取消ものとする
ビーコン電波の発射をやめる旨の申出があった場合。
電波の発射が 1 ヶ月以上停止している場合。
電波の質の改善を要請しても改善しない場合。
- (2) (1)により、登録を取消した場合は、その旨を JARL NEWS に掲載して告知する。

【 登録について 】

ビーコン電波の発射を希望する方は，A4 版用紙に次の事項を記載した書類を連盟事務局（運用課：〒170-8073 東京都豊島区巢鴨 1-14-5，E-mail：oper@jar.or.jp）まで提出してください。また，不明な点等がございましたら，連盟事務局（運用課：Tel 03-5395-3112，FAX 03-5395-3134）まで連絡してください。

- (1) 局の免許人の氏名，住所，電話番号
- (2) コールサイン
- (3) ビーコン電波の型式，周波数および空中線電力
- (4) 送信空中線の型式
- (5) ビーコン電波の発射時間
- (6) 無線設備の常(設)置場所
- (7) その他必要とする事項

なお，JARL が開設している各ビーコン局が使用する周波数は，別表 2 のとおりですので，周波数の選定にあたっては注意してください。

[別表 1] ビーコン周波数一覧

1200MHz 帯 [MHz]	1294.52	1294.54	1294.56	1294.58
2400MHz 帯 [MHz]	2424.54	2424.66	2424.78	
	2424.58	2424.70	2424.82	
	2424.62	2424.74	2424.86	
5600MHz 帯 [MHz]	5755.10	5755.60	5756.10	5756.60
	5755.20	5755.70	5756.20	5756.70
	5755.30	5755.80	5756.30	5756.80
	5755.40	5755.90	5756.40	5756.90
	5755.50	5756.00	5756.50	
10.1GHz 帯 [GHz]	10.23510	10.23560	10.23610	10.23660
	10.23520	10.23570	10.23620	10.23670
	10.23530	10.23580	10.23630	10.23680
	10.23540	10.23590	10.23640	10.23690
	10.23550	10.23600	10.23650	

[別表 2] JARL ビーコン周波数一覧

コールサイン	使用周波数 [MHz]	コールサイン	使用周波数 [MHz]
JA1IGY	2424.86	JA6IGY	1294.54 2424.78
JA2IGY	1294.52 2424.82	JA7IGY	1294.52 2424.82
JA3IGY	5756.90	JA8IGY	1294.58
JA4IGY	1294.52	JA9IGY	1294.56 2424.78
JA5IGY	2424.86	JA0IGY	1294.54