

## 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（会員課）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、A1AまたはF2A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「VVV DE 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
  - ① ビーコン電波の発射をやめる旨の申出があった場合。
  - ② 電波の発射が1ヵ月以上停止している場合。
  - ③ 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（会員課：〒170-8073 東京都豊島区南大塚 3-43-1, E-mail：oper@jarl.org）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（会員課：Tel 03-3988-8749, FAX 03-3988-8772）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 ] J A R L 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
JE5IGY	2424. 86	JA0IGY	1294. 54