



▲JARL中央局「JA1RL」のシャック。HFと50MHz帯はIC-7800やFT-991AMなど、また144/430/1200MHz帯はTS-790などでカバーしている

JARL本部「資料室」の一角にシャックを開設 JARL中央局「JA1RL」訪問

東京・大塚のJARL本部が常置場所の社団局、JARL中央局「JA1RL」をご存知でしょうか。連盟が開設するアマチュア無線局には、この「中央局」のほかに、「補助局」「特別局・特別記念局」「地方局」「南極局」「ビーコン局」「レピータ局・アシスト局」などがありますが、中央局の「JA1RL」はアクティビティが高く、設備も整っていると言えるでしょう。

現在、高尾委員長をはじめ6名のJA1RL運用委員会メンバーが、アマチュア無線にちなんだ記念日やQSOパーティ、WAKAMONO イベントなどで運用を行っています。

JA1RLの歴史は古く、昭和28年の九州水害の際に現地で行われた非常通信がきっかけで、非常通信時の統制局としてJARL中央局の設置が必要だとしたとこ

ろにルーツがあります。さらに昭和32年の「国際地球観測年」に、アマチュア無線を通じた観測協力を行う目的から、中央局として「JA1RL」と「JA1IGY」が開設され、現在に至っています。

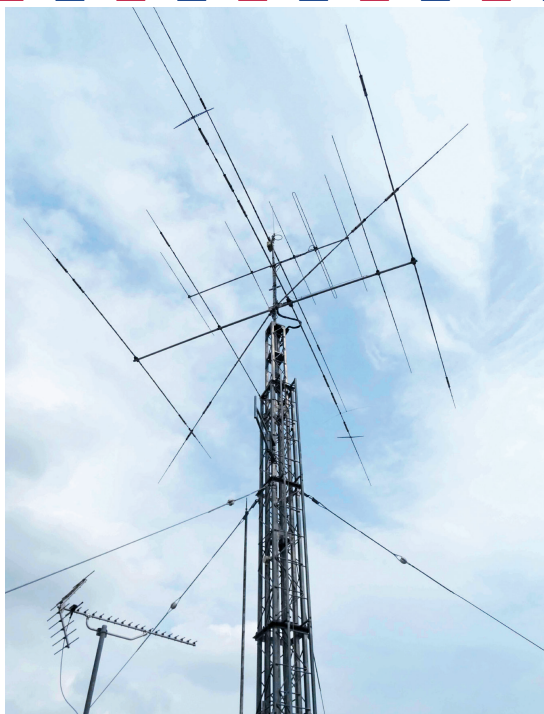
なかでも、平成23年3月11日に東北地方・関東地方を襲ったマグニチュード9.0の巨大地震「東日本大震災」の発生時は、ライフラインが大きな被害を受けるなか、翌日からJA1RLや地方局が主に7.030MHzのSSBにて非常通信を行っています。



▲状況に応じて、シャックから同軸ケーブルを伸ばし連盟本部内のさまざまな場所から運用を行うこともできる



▲JARL事務局が入居する7階建てビルの屋上。機械室の上にJA1RLのクランクアップタワーがある。最寄りのJR大塚駅のホームからも確認できる



▲クランクアップタワー上には、マストトップから144/430/1200MHz帯GPアンテナ、3.5(3.8)MHz帯ダイポールアンテナ、50MHz帯八木アンテナ、7/14/21/28MHz帯八木アンテナ、10/18/24MHz帯ダイポールアンテナが取り付けられている

一方、毎年5月5日の「こどもの日」前後に行われる南極昭和基地に開設されているJARL南極局「8J1RL」の運用イベント「こどもの日の特別運用」では、事前に申し込み当選した日本国内の小・中・高校生のみなさんが、JA1RLのシャックから8J1RLを呼びかけて南極地域観測隊員のみなさんとの交信を楽しみました。

残念ながら、現在のJA1RLは会員が自由に運用できる環境が整っていませんが、JA1RLの運用委員会が日程を決めて各バンド、各モードで勢力的に交信を行っていますから、信号が聞こえたら呼びかけてください。



▲6名のJA1RL運用委員会メンバー。アマチュア無線の記念日やイベントなど、日付を決めて各バンド、各モードで勢力的に交信を行う

▶毎年秋に東京・秋葉原で開催される「WAKAMONO アマチュア無線イベント」での交信風景



▲機械室上部にしっかり固定されているクランクアップタワー



▲安全面に備え風向風速計を設置

▲アンテナにつながる数多くの同軸ケーブルは、ビルのダクトを利用して室内に引き込まれている

表1 「JA1RL」の交信実績

運用日	運用目的	交信局数
●平成29年度		
平成29年6月1日	電波の日	378
平成29年7月29日	アマチュア無線の日	967
平成30年1月3日	第71回 QSOパーティ	901
●平成30年度		
平成30年4月18日	世界アマチュア無線の日	569
平成30年5月5日	こどもの日	413
平成30年6月1日	電波の日	288
平成30年7月29日	アマチュア無線の日	961
平成30年10月28日	WAKAMONO イベント	60
平成31年1月3日	第72回 QSOパーティ	925
●令和元年度		
平成31年4月18日	世界アマチュア無線の日	674
令和元年5月5日	こどもの日	491
令和元年6月3日	電波の日	493
令和元年7月29日	アマチュア無線の日	776



▲JARL南極局「8J1RL」と子供たちの交信シーン

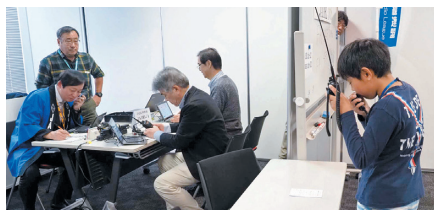


表2 一般社団法人 日本アマチュア無線連盟 (JARL) が免許人になっている社団局 (一部抜粋)

●中央局、地方局、補助局など

中央局		地方局		補助局		その他 連盟本部が開設
JA1RL	東京都豊島区南大塚 JARL 本部内			JA1YRL	東京都豊島区南大塚 JARL内	JA1YAA
	固定局：200W/ 移動 局：50W				50W	JD1YAB (小笠原復帰50周年)
		JA2RL	愛知県名古屋市昭和区 中京大学内/200W	JA2YRL	愛知県名古屋市昭和区 中京大学内/50W	
		JA3RL	大阪府池田市天神 池田市民文化会館内/1kW	JA3YRL	大阪府池田市天神 池田市民文化会館内/50W	
		JA4RL	岡山県津山市東新町/50W	JH4YRL	岡山県津山市東新町/50W	
		JA5RL	香川県木田郡三木町/50W	JA5YRL	香川県木田郡三木町/50W	
		JA6RL	福岡県行橋市南泉/50W	JH6ZRL	福岡県行橋市南泉/50W	
		JA7RL	宮城県仙台市青葉区/200W	JA7YRL	宮城県仙台市青葉区/50W	
		JA8RL	北海道河西郡芽室町/100W	JH8ZRL	北海道河西郡芽室町/50W	
		JA9RL	福井県大野市下麻生嶋/50W	JA9YRL	福井県大野市下麻生嶋/50W	
		JA0RL	長野県諏訪市豊田/50W	JR0ZAX	長野県諏訪市豊田/50W	
		JR6RL	沖縄県糸満市阿波根/50W			



●南極局

南極局	運用場所	出力	連絡先
8J1RL	南極地域観測隊 昭和基地 (南緯69度00分、東経39度35分)	50W	JARL事務局
8J1RM	停波中	50W	

●ビーコン局

ビーコン局	発射場所	発射時間	周波数	電波型式	出力	連絡先
JA2IGY	三重県伊勢市朝熊山	常時	50.01MHz/1294.52MHz	A1A F2A	10W 1W	JARL事務局
		無線設備落雷のため当分の間停波	2424.82MHz	F2A	1W	
		IBPのルールに準じる	14.10MHz/18.11MHz/21.15MHz/24.93MHz/28.20MHz	A1A	時間により0.1W→1W→10W→100W→0.1Wに戻る	
JE5IGY	愛媛県松山市高縄山	常時	2424.86MHz	F2A	1W	
JA6IGY	熊本県熊本市西区池田 崇城大学内	常時	1294.54MHz	F2A	1W	
JA0IGY	長野県長野市吉田	常時	2424.78MHz	F2A	1W	
		常時	1294.54MHz	F2A	1W	

※停波中のエリアの局は除く。

※IBPとは、国際ビーコン計画をいい、世界各地から同じルールで運用されるビーコン局。

※参考資料：JARL会員局名録/総務省 無線局等情報検索 他



▲連盟が開設する南極局「8J1RL」、JARL創立50周年記念行事の一環として日本最南端の沖の鳥島から運用した「7J1RL」、小笠原復帰50周年「JD1YAB」、かつてJARL展示室に設置されていた「JA1YAA」のQSLカード



▲現在発行している「JA1RL」のQSLカード(右)、中央は東京・巣鴨時代のQSLカード。最近発行されるQSLカードのデータ面には、その日の記念運用やPR運用に関するコメントが記載されるようになった