

# RBN

JJ1SXA/池

RBN(Revers Beacon Network)は、SDR技術を使い、自局または他局がCW で出したCQ がどこまで届いているか確認出来るシステムです。

システムとしては、自局または他局が出した CW 信号をスキマー局が受信し、受信した局のコールサイン・周波数・SN 比・CW の符号スピードを、RBN サーバーに送り、RBN サーバーに併設された WEB サーバーがそれを見やすいように整理し表示します、スキマー局というのは、ボランティアで受信、サーバーへの送信を行っています、どこの局がどこの局とつながったというのが、WEB の画面で確認でき、伝播状況の把握ができますし、自局の飛び具合も分かるというわけです。

自局の状況把握には、CQ で無くてもテストできるということです、「CQ」に変えて、「TEST de 自局コールサイン」を送出します、勿論コンテストが無い平日の昼間に、混信のおそれが無いことを確認し、送信です。

何となく怖いので？まだテストをしていませんが、近日中に「TEST de JJ1SXA」を送出して見ようと思っています、多分実験周波数は 14.060MHz 付近になります、7MHz で実験したいのですが、アンテナが貧弱なのでどうかというわけです。

実験結果は改めて報告します、実験結果の WEB 画面は、以下のページで確認できます→<http://www.reversebeacon.net/main.php>

こんな画面です。

The screenshot shows the Reverse Beacon Network website interface. At the top, there's a navigation menu with links like 'welcome', 'main', 'dx spots', 'skimmers', 'downloads', 'about', and 'contact us'. Below the menu is a world map with various colored dots indicating signal reception locations. To the right of the map, there are sections for 'options', 'news', and 'skimmers online'. The 'skimmers online' section lists several active stations with their call signs and capabilities. Below the map, there's a table titled 'showhide my last filters' which displays a list of received signals with columns for call sign (dx), frequency (freq), mode (cgidx), SNR (snr), speed, and time.

dx	freq	cgidx	snr	speed	time
G0KTN	7011.0	CW CQ [LoTV]	2 dB	29 wpm	0020z 17 Oct
DL9GTB	7022.5	CW CQ [LoTV]	18 dB	28 wpm	0030z 17 Oct
LA5EKA	7022.5	CW CQ	14 dB	27 wpm	0030z 17 Oct
E4ATX	7011.0	CW CQ [LoTV]	5 dB	29 wpm	0020z 17 Oct
WY3A	7039.9	CW CQ	18 dB	27 wpm	0020z 17 Oct
KH6LC	28017.9	CW CQ	12 dB	29 wpm	0020z 17 Oct
KQ6M	7044.6	CW CQ	31 dB	24 wpm	0020z 17 Oct
KM3JT	7044.6	CW CQ	23 dB	22 wpm	0020z 17 Oct
G6PZA	7022.5	CW CQ [LoTV]	4 dB	28 wpm	0020z 17 Oct
WA7LNV	10125.0	CW CQ [LoTV]	20 dB	22 wpm	0019z 17 Oct
K7EG	10120.0	CW CQ [LoTV]	24 dB	27 wpm	0019z 17 Oct
WA3OPY	10120.1	CW CQ [LoTV]	16 dB	27 wpm	0019z 17 Oct