

もっと沢山QSOしたい！

～ Skimmer 導入記 ～

de jh4utp

沢山QSOができればできるだけご機嫌なコンテスターのみなさま、こんにちは。

どんなに沢山QSOできても、結果発表を見るとQSOできなかった局も沢山いらっしやるわけで、この方々とQSOしたいなあ、とコンテスターなら誰もあれこれ知恵を絞っておられることでしょう。

1. QSOできなかった局がいっぱい

2009 ALL JA の JH4WBY のログで QSO できたコールサインを調べると、

- 1) JARL の結果発表に出現 1848 コール
- 2) JH4WBY のログに出現 1383 コール
- 3) 結果発表に載ってなく WBY と交信 531 コール
- 4) 結果発表に載っていて WBY と未交信 996 コール (内訳: PH 202, CW 151, MIX 643)

3)項からは、いかに呼ばせるかが重要であることがわかります。

また、4)項からはQSOをまだ伸ばせる可能性があることがわかります。しかし、電波が届かなければQSOはできないわけで、2010年CMAのJS6RGYとJH4WBYの差を見れば、電波が届くか届かないかで勝負は決まってしまうことがはっきりわかります。

それでも、電波は届いているのにお互いが気づかずにQSOできなかった局もあるはず、と往生際悪く考え始めますと Skimmer への道が始まってしまいますのであります。

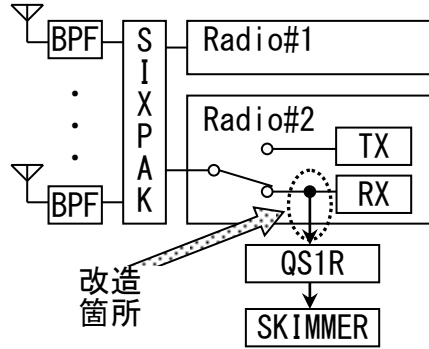
2. Skimmer って何？

という方は、REVERSE BEACON NETWORK *1 を見れば一目瞭然。もはや説明の必要はないでしょう。ソフトや SDR がなくても、世界中の SDR と



skimmer で受信した CQ をネットで見ることができます。telnet 接続すれば、クラスタと全く同じです。

シングルオペでの実験ではいろいろな設定を試したかったので、送信機の隣に QS1R *2 と Skimmer Server *3 をおいてやってきましたが、Radio#1 で送信中も快調に spot を生成してくれます。



SO3R (Transceiver x 2 + QS1R)

ところがマルチオペだと、送信設備と同じ場所においた skimmer はバンド中 WBY だらけになってしまいました。ローバンドアンテナの接触不良による回りこみの可能性が高いのですが、原因ははっきりしません。別の場所に設置してもらってインターネットで接続した skimmer が大活躍でした。

3. Skimmer とコンテストの規約

ほとんどの DX コンテストでは活発な議論の末、その扱いが決まっています。内容は大別して、

- ① assisted 扱い
- ② シングルオペで利用可
- ③ マルチオペ扱い

という感じです。スコア戦略としては多地点・多アンテナ方向で受信するほうが有利になります。このため、リモート受信局は規約で制限がされている場合もあるので注意が必要です。

国内コンテストではクラスタが機能していない歴史もあり、規定はまだないようです。いまのところ、skimmer も RBN もリモート局も使い放題といったところですね。

*1 <http://www.reversebeacon.net/>

*2 <http://www.philcovington.com/QuickSilver/>

*3 <http://www.dxatlas.com/SkimServer/>

*4 <http://www.n1mm.com/>

