

## 南極レポート（第5回） 49 次隊が到着

日本のみなさんこんにちは。最悪コンディションで皆さんとお会い出来ずご無沙汰しております。10、11 月はほとんど外国局含め交信出来てません。こまめに業務の合間を見計らって運用していますが寂しい限りです。CQ WW DX コンテストで日本のビックガン局の信号でさえ昭和基地では聞こえません。48 次隊の運用も年明け 1 月末まで、残り少なくなりました。最後のコンディションを期待したいものです。



写真 1 : タワ - を倒して ログペリアンテナの保守作業

白夜の夏を迎え野外観測の支援や、49 次隊を迎える準備、除雪など基地はフルパワーです。遂に先週 49 次隊が昭和基地に到着しました。「しらせ」が 2 月に離岸して 10 ヶ月ぶりです。越冬隊員以外の人と合うのも、新鮮な食材に触れるのも暫らくぶりで何とも云えない新鮮みを感じました。

夏作業の季節に入り、先日観測用の HF レーダー・ログペリアンテナの保守の手伝いをし



写真 2 : 16 基一式のログペリアンテナ群

ました。さすがプロ用アンテナでメンテナンスも大変です。タワーごとウインチを使って倒し、ブームによじ登ってエレメントの交換や整備を実施、2 日間で 5 本のアンテナタワーの保守を行いました。動作帯域は 8 ~ 20MHz、10 エレメント、最長エレメント長 14.6m。最小 6m です。ブーム長 11.5m、設置地上高は 15m です。タワー 16 本が一式、更に 16 本一式が方角を異なって立っている姿は正に壮観である。アマチュア運用にも使ってみてみたい!!!

49 次隊においても 8J1 RL の運用が予定されています。サイクル 24 の上昇とともに期待しましょう。

運用員はこちらの昼休み時間帯 (09 : 00Z ~ 10 : 00Z) 、夕食前 (14 : 00Z ~ 15 : 00Z) 、週

末など集中的に運用しております。

新年のお喜びを申し上げます。  
新しい年を迎え皆様のご健康と  
ご多幸をお祈りいたします。

平成二〇年 元旦



写真3：49次隊昭和へ到着



写真4：10ヶ月ぶり昭和へ到着

( 第48次日本南極地域観測隊 若生公郎 JH7QLR 2007年12月25日 )