

日本アルプス 3,000m 峰 25 座 登頂 ATV 局運用達成

平成 3 年 7 月 21 日に北アルプスの槍ヶ岳山頂から 3 局の ATV 局と 1280MHz F9 ATV を使って QSO をしたのを皮切りに平成 10 年 7 月 26 日に南アルプスの小赤石岳と荒川三山のうち前岳と中岳で長野県 2 局、愛知県 2 局、東京都 2 局の ATV 局と QSO をして、国土地理院 2 万 5 千分の一、および 5 万分の一地形図に記載されている 3,000 mm を越える名前の付いたピーク 25 座(富士山を含めると 26 座、20 万分の一地形図では富士山を含めて 21 座)で ATV 局の運用を達成しました。運用年月日は表一の通りですが、天候不良で登頂および ATV 局運用に悪戦苦闘したのは北アルプスの槍ヶ岳、御嶽山。南アルプスでは荒川東岳、聖岳、荒川前岳でした。特に南アルプス深南部は雨の多いところで、3 回移動して 3 回とも雨に降られました。今回も赤石岳の登り及び荒川前岳の登りと運用では天候不良に苦しめられました。しかし、アマチュア無線仲間や名も知らぬ登山者の励まし、ATV 仲間の協力によって挫折することもなく、怪我もなく、悲願を達成することができました。今回は時間的に若干の余裕を持たせたため、楽しい人々との出会いがあり、高山植物の鑑賞ができ、特に荒川東岳山頂近くで雷鳥の親子に逢いました。子供は 4 匹で親鳥は常に一段高い岩の上において、いつも子供達を見守っていました。一応 VTR に収めましたが、子供の雷鳥は保護色で、はい松のなかを出たり入ったりするのでファインダーの中に入れるのに苦労しました。

次の目標は日本百名山のうち、とりあえず 50 名山の山頂で ATV 局運用ど山岳風景や高山動植物の生中継をすることです。

貴地方には秋田、山形県に鳥海山、月山。山形、新潟県に大朝日岳。山形、宮城県の蔵王山。山形、新潟、福島県の飯豊山。山形、福島県の吾妻山。新潟、群馬県の平ガ岳、巻機山。新潟、長野の苗場山、雨館山、高妻山。新潟県の妙高山、火打山。長野、富山県の白馬岳、五竜岳、鹿島槍ヶ岳。富山県の剣岳、薬師岳。富山、岐阜県の黒部五郎岳。富山県の水晶岳。長野、富山県の鷲羽岳。岐阜県の笠ヶ岳。長野、岐阜県の焼岳など多くの名山があり、ぜひ、遠征したいと思っています。新潟、富山地方のアマチュア無線の方々の ATV の受信、交信等の協力をお願い致します。協力して頂ける方はご連絡ください。周波数及び電波形式は 128MHz F9 ATV です。

〒177-0041 東京都練馬区石神井町 3-17-3 JA1AKA 荒川賢 TELFAX03-3995-1312

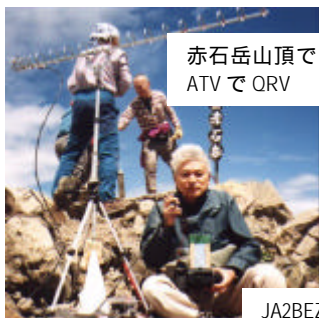
24GHz F9 ATV 伝搬実験失敗!

去る 8 月 15 日宇都宮の JHHMX 小池さんと 24GHz F9 ATV の伝搬実験スケジュールを組んで、小池さんのグループは筑波山の西山麓に移動。当 JA1AKA は埼玉県日高市の日和田山の金比羅神社前に移動しました。当日は午後から雨という予報が出ていました。ガスで霞んで 2~3Km の見通ししかありません。約束は 10:00 からでした。金比羅神社前から筑波西山麓は初めてでしたので、見当でアンテナを向けて実験を始めました。連絡用の 1200MHz F3 もあまり良くありません。JA1KSF 幸手移動の森さんが出てきたので 5.7GHz F3 で QSO しました。その結果、思っていたよりもかなり北にずれていることがわかりました。この場所ではその方向に立ち木があって駄目なようです。そこで思い出したのがこの日和田山の山頂はまわりが樹木で囲われているのですが、東北方向だけが開いているということでした。駄目で元々と機材をかついで山頂まで登りました。連絡用の 1200MHz も強くなったので 10GHz F3 で QSO してみました。59+ でうまくいったので、10GHz F9 ATV にトライしました。こちらもうまくいって実験風景をバックに JH1HMX 小池さん、7N2XNU 福島さん、J01FSD 荒井さん、JN1UNC 真中さんの映像が次々に入ってきました。映像評価は相互変調妨害と思われる木目模様が若干入るので M4C になりました。次いで 24GHz に移りましたがこちらは F3 も駄目でした。距離は 80Km ですが、湿度による減衰が大きいのだと思います。次回に期待をつなぎ、最後に 1280MHz F9 ATV で QSO して今回の実験を終わりました。嬉しいニュースとして関東地方で ATV のアクティビティの最も高い人のひとり JH1GED 犬瀧さんが 24GHz のリグを手に入れました。これからは 1.2GHz ~ 24GHz の F3 や F9 ATV に移動運用をされるものと期待しています。De JA1AKA

JA1AKA 日本山岳 3,000 mm 峰山頂アマチュアテレビ運用記録 表1

標高順位	山名	区分	標高	地図	登頂年月日	登頂順位	OSO 数
1	富士山		3,776m	富士山	平成 2 年 7 月 1 日	1	12
2	北岳	南ア	3,192m	市野瀬	平成 4 年 9 月 19 日	3	4

3	奥穂高岳	北ノ	3,190m	上高地	平成 6 年 7 月 24 日	11	8
4	間ノ岳	南ア	3,189m	大河原	平成 4 年 9 月 20 日	4	10
5	槍ヶ岳	北ア	3,180m	槍ヶ岳	平成 3 年 7 月 21 日	2	3
6	荒川東岳	南ア	3,141m	赤石岳	平成 5 年 7 月 24 日	6	6
7	赤石岳	南ア	3,120m	赤石岳	平成 5 年 7 月 25 日	7	9
	赤石岳	南ア	3,120m	赤石岳	平成 10 年 7 月 25 日	24	4
8	唐沢岳	北ア	3,110m	上高地	平成 6 年 7 月 23 日	10	5
9	北穂高岳	北ア	3,106m	上島地	平成 6 年 7 月 23 日	9	6
10	大食岳	北ア	3,101m	上高地	平成 6 年 8 月 28 日	13	8
11	前穂高岳	北ア	3,090m	上高地	平成 6 年 7 月 24 日	12	7
12	中岳北	ア	3,084m	上高地	平成 6 年 8 月 28 日	14	8
13	荒川中岳	南ア	3,083m	赤石岳	平成 10 年 7 月 26 日	27	3
14	小赤石岳	南ア	3,067m	赤石岳	平成 10 年 7 月 25 日	25	4
15	御岳山	北ア	3,067m	御岳山	平成 7 年 9 月 3 日	18	7
16	荒川前岳	南ア	3,065m	赤石岳	平成 10 年 7 月 26 日	26	2
17	中白根山	南ア	3,055m	大河原	平成 4 年 9 月 20 日	5	3
18	西農鳥岳	南ア	3,051m	大河原	平成 8 年 7 月 27 日	19	6
19	塩見岳	南ア	3,047m	大河原	平成 8 年 7 月 28 日	21	9
20	南岳	北ア	3,033m	上高地	平成 6 年 8 月 28 日	15	8
21	仙丈岳	南ア	3,033m	市野瀬	平成 9 年 8 月 31 日	23	2
22	農鳥岳	南ア	3,026m	大河原	平成 8 年 7 月 27 日	20	3
23	乗鞍岳	北ア	3,026m	乗鞍岳	平成 5 年 9 月 12 日	8	3
24	犬波山	北ア	3,015m	立山	平成 7 年 7 月 29 日	16	3
25	聖岳	南ア	3,013m	赤石岳	平成 9 年 8 月 10 日	22	11
26	雄山	北ア	3,003m	立山	平成 7 年 7 月 30 日	17	3



赤石岳山頂で 1280MHz F9 ATV で QRV



荒川中岳での 1280MHz F9 ATV の実験風景



JA2BEZ が送った画像を荒川中岳で受信したもの



JA0GPO が送った画像を赤石岳で受信したもの



日和田山から筑波山に向けた 10GHz ダンボラアンテナ

JA1MYS が送った画像を荒川前岳で受信したもの



荒川前岳から送った画像のひとつ

