

47GHz, 75GHz 40Km 交信実験 de JE1XHP 重盛

何時もお世話になります。47GHz/75GHz の移動実験を行いましたので報告いたします。

平成 12 年 1 月 29 日 (土) AM11:30-PM14:00

移動地 筑波山----大平山 39.8Km

移動局 JG1GLD 町田さん, JH1LUH 大野さん, JG1MFR 斎藤さん, JE1XHP 重盛

交信記録

大平 (海拔 400m) ===== 筑波 (海拔 320m) 距離 39.8Km 天候 晴れ

47.08GHz F3

JA1GLD----JE1XHP	2way	59	59	AM11:50	out20mW
JA1GLD----JG1MFR	2way	59	59	AM11:42	20mW/0.03mW
JH1LUI----JE1XHP	2way	59	59	AM12:20	out20mW
JH1LUH----JG1MFR	2way	59	59	AM12:31	20mW/0.03mW

75.68GHz F3

JH1LUI----JE1XHP	2way	59	59	PM13:05	out0.02mW
JH1LUI----JG1MFR	2way	59	59	PM13:25	out0.02mW
JH1LUI----JG1MFR	2way	59	59	PM13:45	out0.02mW
JH1LUI----JE1XHP	2way	59	59	PM13:51	out0.02mW

使用機材:47GHz JA1GLD	自作 T/R	45cm	20mWout
JH1LUI	"	30	"
JE1XHP	"	45	"
JG1MFR	"	30	0.03mW
75GHz JH1LUH	"	30	0.02mW
JE1XHP	"	30"	"
JG1MFR	"	45	0.02mW

75GHz F3 で約 40Km の QSO を完成できたが、天候晴れ 5 度 C で良好であったが目的地にもやが有り方向合わせに方位地図と磁石で定め 47GHz の波で方向あわせと苦心して鋭いビームをきめて QSO となった。見通しが良ければ用意した鏡, スコープ, ライト等で設定ができたのだが!!!

次回は 二本木峠-----筑波山 80Km に 47GHz/75GHz の移動 QSO を予定しています。

以上

JE1XHP 重盛 je1xhp@po.globe.or.jp

