

平成 21 年度 地震研究所 研修報告書

平成 22 年 3 月 5 日

研修運営委員長 殿

研修課題	VSAT テレメータ装置の取り扱い実習		期間	平成 22 年 3 月 2～4 日
代表者 所属	総合観測室/ 火山噴火予知研究センター	代表者 氏名	渡邊 篤志	TEL 03-5841-1882
研修協力者 (教員・技術職員等)		芹澤 正人, 宮川 幸治		
【研修日程】 3 月 2 日 (株)衛星ネットワーク群馬通信センターにてシステムの説明・施設見学 3 月 3 日 小諸支所にて白山工業製 VSAT テレメータ装置の解体・組立・通信確立の実習 3 月 4 日 午前は前日と同じ。午後より浅間火山観測所見学 【研修結果】 (株)衛星ネットワーク群馬通信センターの見学では、普段の監視状況や UAT (Uplink Access Test) の際に行っている作業等の説明を受けた。折良く見学中に UAT 依頼があったので実際に彼らが行っている作業を見る事が出来た。 小諸支所では、辻技術専門職員を講師に設置作業の実習を行った。実習は衛星ネットワークへの停波依頼から始まり、装置の解体、再組立、衛星補足、アンテナ方位角・仰角・偏波角調整、UAT、運用状態まで VSAT テレメータの立ち上げ作業を実際に行い、作業手順を覚えると共に作業上の注意点やコツなどを確認した。また、融雪装置の動作試験を行った。 浅間観測所では旧館(資料展示館として改装中)や火山観測に使用される機器・装備を見学した。 【今後仕事に使いたい点】 白山工業製 VSAT テレメータ装置の設置作業を一通り出来るようになった。本研修の経験を十分に生かし、臨時観測等での現場を踏みながら更なる技術向上を目指したい。 【成果報告・発表方法】 平成 22 年度の職員研修会での発表を検討中 【研修経費報告】 日当：20,700 円、宿泊費：63,000 円、有料道路代：8,310 円、燃料費：7,187 円				