

4月の環境モニタ長期運転について

2015年3月19日 ミーティング参加者
都丸、苔山、山元、山本、横澤、神田、端山



- ・ 長期間のモニタ。地面振動測定（加速度計）その他
 - ・ 2台、0メートル距離でコヒーレンスを見るところからスタート。
 - ・ DAQは1つで行う。
 - ・ Y-End 風が出るために雑音が若干高くなるため、風除けが必要。（iKAGRA観測時は鉄の扉を閉じて、影響を小さくすることができる。）
 - ・ 茂住からものを搬入するのは結構厳しい。
 - ・ 2400m冠水。
 - ・ 中央から入れる方法はメスコに頼んで軽でいれる。ただし今月一般で撤退。それ以降は未定。順次頼むしか無いかもしれない。搬送料が高い。
 - ・ サイクルトレーラーに積める分だったら可能。（3往復くらい？）
 - ・ プチプチシートはあまりない。パッキングして発送し、現場でバラす。最後の方法として茂住のトンネルから入れる。金がかかる、道路が悪い。
 - ・ 4月の上旬で、KEKかどこかで接続テスト+パッキング+発送を行う。車でDAQをKEKへ、後に都丸さんが接続できるようにする。KEKでデータ取得。端山がそのデータをチェック。
 - ・ DAQインプットBNCまたはnemo。BNCなら大丈夫。
 - ・ 19インチラック、PC、ディスプレイ。奥行き1000ミリでかい。19ラックの上にPC等が置けるので便利。ラックごと持って行ってテスト。ダメなら小さなラックに帰る。
 - ・ 4月の1週に辰巳さんがKEKに行く。都丸さんは4月1日からKEKに来ているだろう。
 - ・ 4月の初め、磁力計の調整、テストを行う。1週間くらい必要だろう。
 - ・ 4月の接続テスト、人がいるかどうか。
 - ・ 予定：4月1日 13時から作業開始。接続は1時間程度？
 - ・ エレキ系のザッピングが何もない。前回困ったのが、HAMが乗っていた。グラウンドケーブルがなかなかない。神岡の研究棟からもらった。グラウンドケーブル100m巻は買った。
 - ・ エレキの部品確保。ACコネクタの3p2pが必要だが、たくさんある。
 - ・ DAQに4chのオシロをつける。
 - ・ 延長ケーブルが必要。
 - ・ 仮説電源では無く、本セットなのでノイズは少ないだろう。
 - ・ DAQの雨除け。KEKでつける。ビニールのロールをTAMAから持っていく。プチプチでもよいか。
 - ・ 仮組みして調べる。
 - ・ センサ：加速度計、磁力計、温湿度計：PCにつなぐ形のもの。音圧計：TAMAにある？なければオーディオ・アンプ、マイクを探す。今週中に辰巳さんが探してみても連絡。なければ都丸さんの実家から送る？作る？
- チャンネルは8チャンネル。
- ・ 本番：（仮ぎめ）4月の13の週またはGW明け。搬入日程を事前に決めて、工程会議に出す。都丸さんの都合で決める。2、3人で大丈夫か。
 - ・ ネットワークケーブルのリストアップ。