神岡での重力波観測(XIV)

宇宙線研究所大橋正健



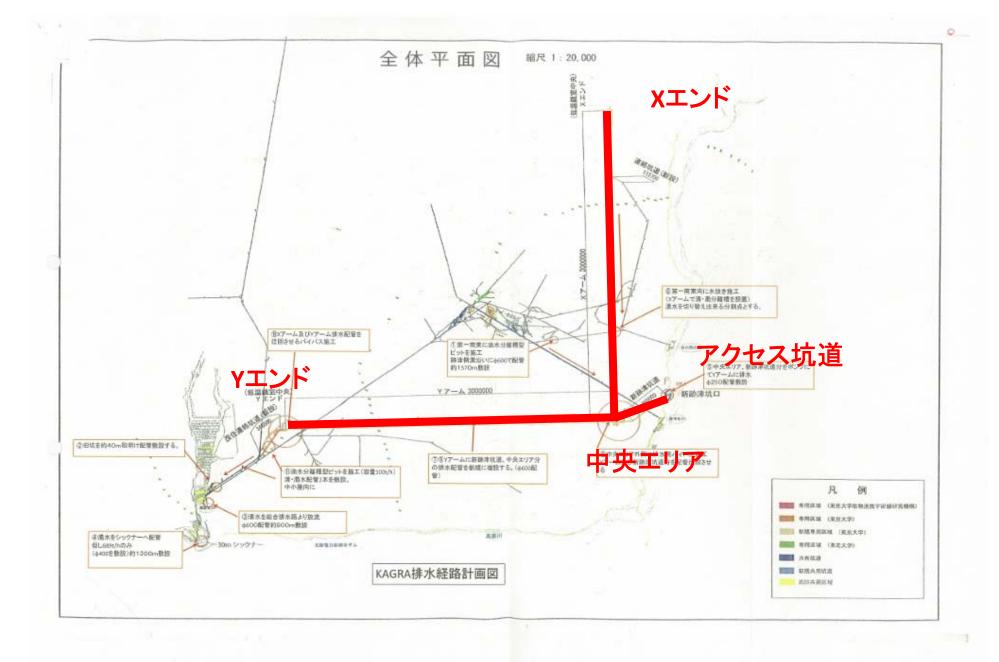
201504020CLIO

今年度初めにCLIOは冠水してしまいました。 現在、復旧作業中です。 そのため、今回は報告することがありません。

その代わりに、KAGRAの排水処理について報告します。

KAGRAトンネルは湧水期には、Xアーム、Yアームともに一時間当たり1,000トンの水が排出されます。これをうまく排水する経路が必要となります。

KAGRAの排水系は、神岡鉱業の協力により、 平成27年末に完成しました。



Drain of spring water in KAGRA tunnel



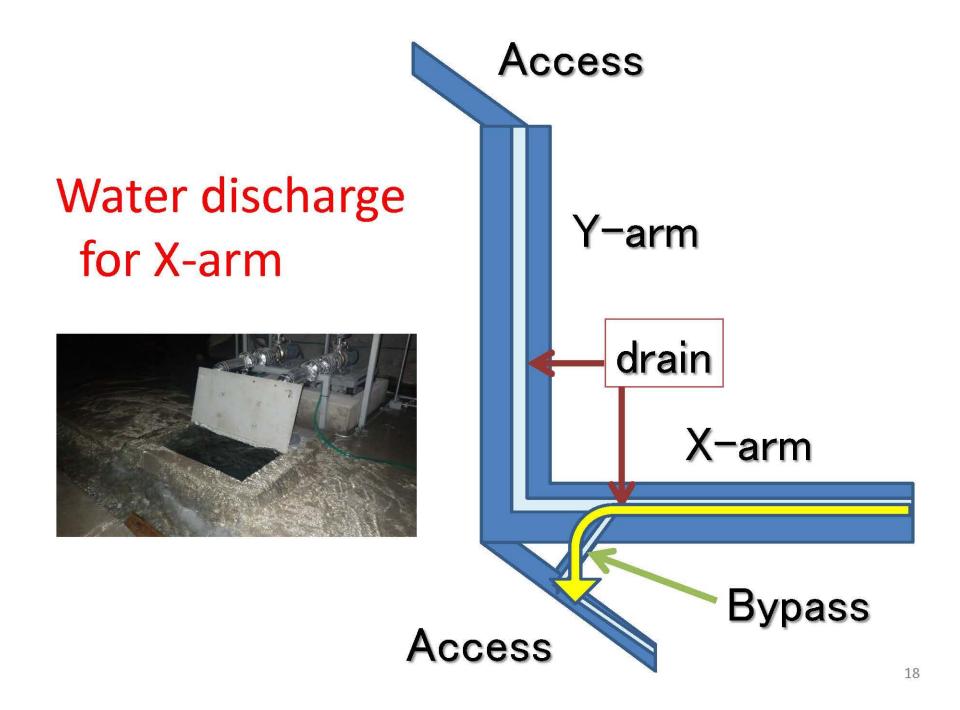






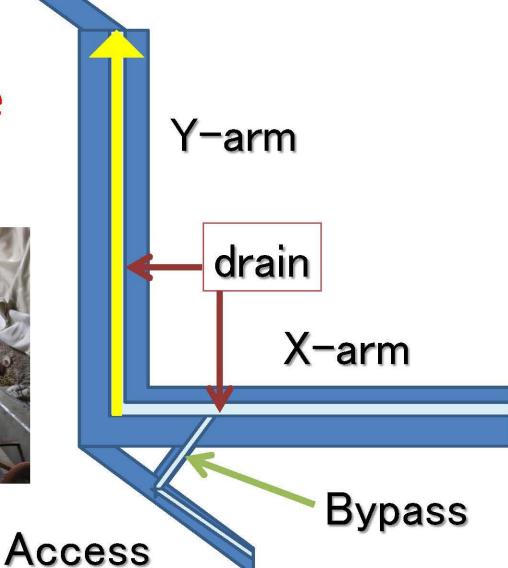
Basic concept

No water flow around Test-Mass Mirrors





Water discharge for Y-arm 1



Access

