

* PMCフロアの除湿機の排水パイプ設置

PMC (自動光電子午環) の望遠鏡フロアにマンの座標測定器、パーキンエルマーの写真濃度測定器、ナルミのマイクロフォトメーターを搬入したので、これらの座標測定などのためにネジ送りが採用されている。またステージを滑らかに駆動できるようにレールベッドが採用されている。これらが湿気で錆びると測定精度が補償されない。そこで湿度の高い状態は避けたい。そのために PMC の階下フロアにあった 2 台の除湿機の 1 台を望遠鏡フロアに持ち込んでいたが、その除湿量はタンク (多分 5 リットル) が一杯になるのに 1 日を要しないほどである。今日の例をとると朝 8 時に水を捨て 16 時にはほぼ半分の水が溜まっていた。ということは 8 時間で 2.5 リットル、1 日では 7.5 リットルの水分が除湿されている事になる。そこで、タンク式をあきらめ、水ホースで屋外に排出する事にした。写真 1 が除湿機に水ホースを繋ぎ屋外に排出させるようにしたものである。



写真1 タンクをやめてホースを繋いだ除湿機

これで 24 時間除湿が出来ることになったが、階下の除湿機にはホースで水を捨てる手段が無いのでこの方法が取れない。毎日、除湿機の水を捨てに行く手間がなくなるわけではないが、望遠鏡フロアでは除湿機的能力一杯を 24 時間運転してもらう事になる。これで畑中さんが要求する湿度管理は満たせるだろう。

「付録」

- 1) うばゆり：今年うばゆりが咲いたのを見ることが出来た。写真 1 はつぼみのうばゆり、写真 2 は咲いたうばゆり、写真 3 は咲き終わったうばゆりである。



写真 1



写真 3



写真 2

2) 宇宙大規模構造と「めだか」



どうでしょう！ これは宇宙大規模構造に見えませんか？ 岡山でアミンドロと言っていた藻の 1 種が混沌とした広がりからこのような網目というか、泡構造というか、そのようなものに進化したところです。いかがでしょう！