環境モニター

坂本彰弘¹ 岩田 生² 黒田大介¹ 小矢野久¹ 沖田喜一¹ 国立天文台 ¹岡山天体物理観測所 ²ハワイ観測所

環境モニター

公開中データ

☆ 可視スカイモニター

☆ 気象モニター

改造中・検討中

☆ Differential Image Motion Monitor(DIMM)

☆ 葉面濡れセンサー (結露センサー)

可視スカイモニター(夜間昼間共データ公開中)



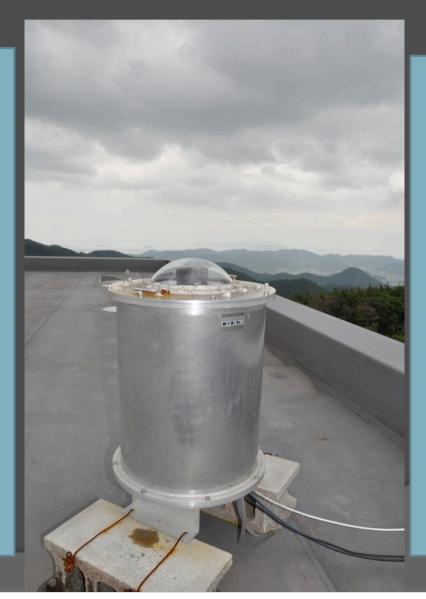
可視スカイモニター

カメラ: ニコンD40

魚眼レンズ

撮像 24時間 (1分毎)

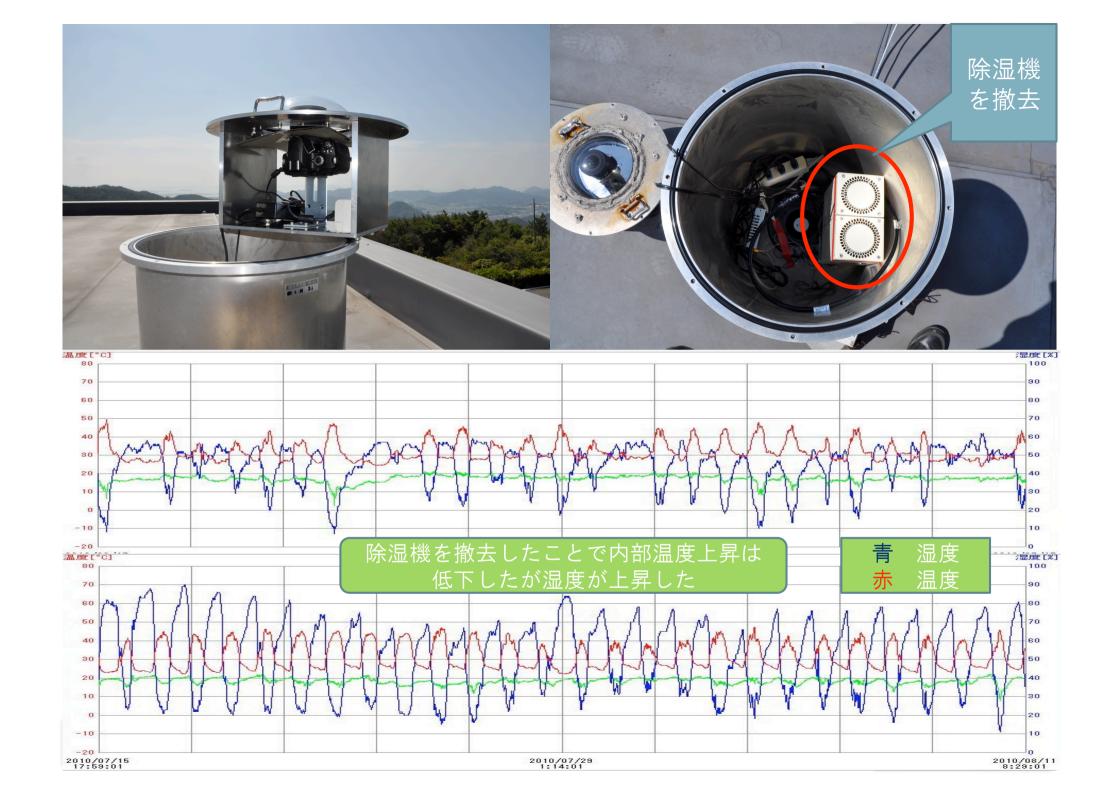
データアーカイブ



100VAC供給カメラ電源(データ入出力)排気ファン

本館内の空気導入

除湿機は撤去 (排熱過多)



可視スカイモニターアーカイブデータ(昼間)



SkyMonitor: 2009/07/31 09:03:33 (JST)

- [daylight mode]
- ExpTime=0.0002 sec.
- iso=200
- Large JPEG Image
- Differential Image
- Archive

Weather Report

Outside of 188cm Telescope: 2009/07/31 09:04 (JST)

Temp ⁰C 25.3 Hum% 80 Pressure hPa 967.9 Wind m/s 1.3(NE) Wind Max 1.3(NE)

Rain Sensors

Outside of 188cm Telescope Dome: 2009/07/31 09:04:01



Outside of Main Building: 2009/07/31 09:03:45



- OAO Weather Report
- . OA

温湿度風向風速計雨滴センサー









DIMM ドーム改修予定







DIMM(望遠鏡設置調整済)

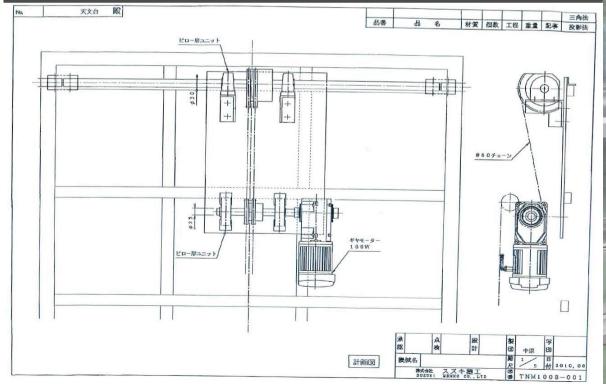


DIMM(ドーム開閉機構改修を行った)

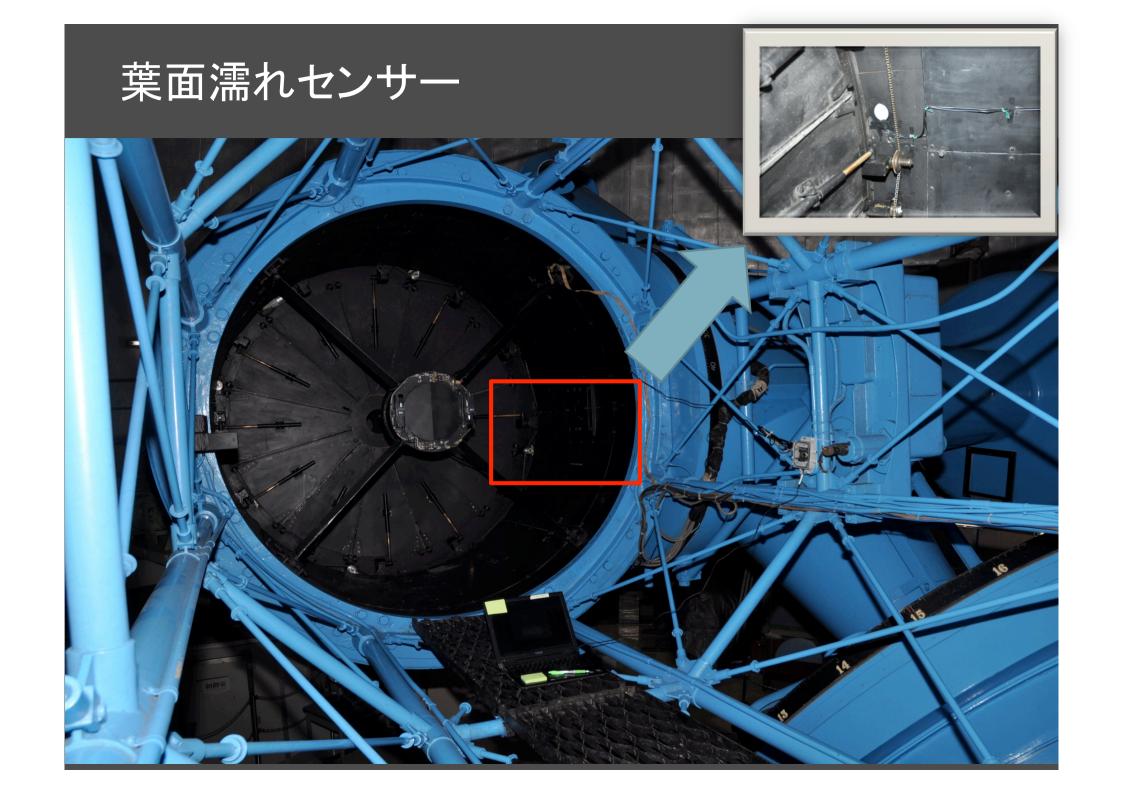


DIMM

駆動系の構造を改修予定 今冬までに公開できるか検討







葉面濡れセンサー 主鏡面結露の検知を目的 主鏡面との温度条件一致が重要 設置を検討中

