

岡山天体物理観測所 環境モニター

岡山天体物理観測所

坂本彰弘・岩田生・黒田大介・小矢野久

環境モニター

- ☆ 可視スカイモニター
- ☆ 気象モニター
- ☆ Differential Image Motion Monitor(DIMM)

それぞれの現状を報告いたします

環境モニターの配置

可視スカイモニター



本館屋上に設置



可視スカイモニター

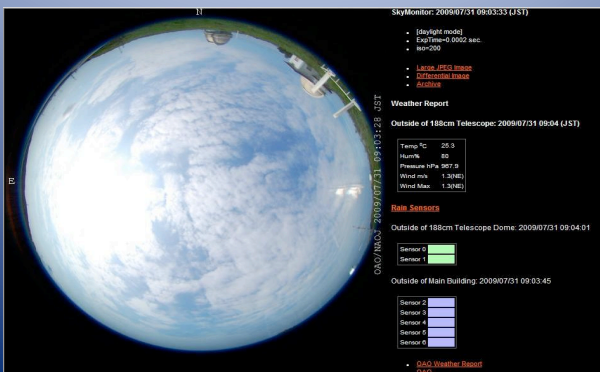
- カメラ: ニコンD40
- 魚眼レンズ
- 撮像 24時間 (1分毎)
- データアーカイブ



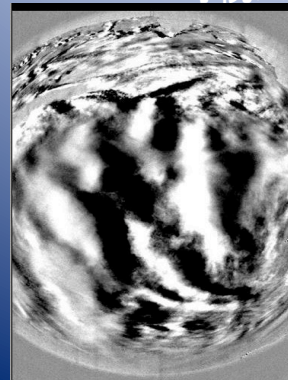
- 100VAC供給
- ・カメラ電源 (データ入出力)
- ・除湿機2台
- ・排気ファン
- 本館内の空気導入



可視スカイモニター

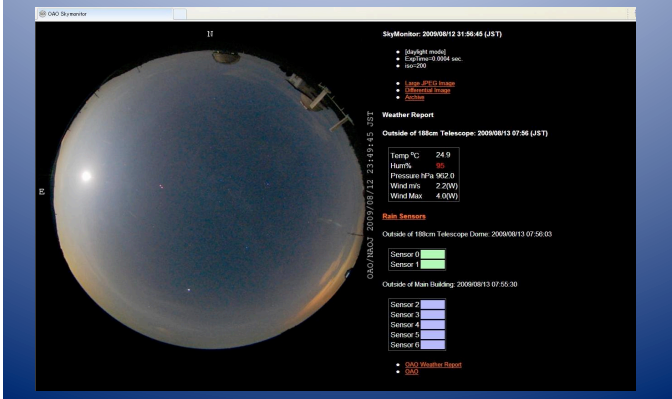


可視スカイモニター



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

可視スカイモニター（夜間）



環境モニター

気象モニター 風向風速感雨計



気象モニター

AO Weather Report | [Current Obs](#) | [Plots: Daily - Weekly - Monthly](#) | [Weather Monitor Sites](#)

Rain Drop Sensors

188cm: (2009/07/27 17:00:48) No Rain Detected :-)
Main-Building: (2009/07/27 17:00:33) No Rain Detected :-)

	Time(JST)	Temp (°C)	Hum (%)	Pres(Sea Lv) (hPa)	Wind Max (m/s)	Wind Dir (m/s)	Rain (mm/h)
Point A(Outside188)	2009/07/27 17:00	25.2	86.0	962.0(1002.0)	0.0	0.0	252(WSW)
Point D(Sol-Coude)	2009/07/27 17:00	25.1	81.0	961.0(1001.0)	1.8	3.1	161(SSE)
188cm(Mirror)	2009/07/27 16:59	22.8	83.8				
Inside Sol-Coude	2009/07/27 17:00	17.4	53.0				

Last Updated: 2007.04.20
Michitoshi Yoshida <yoshida@ono.nao.ac.jp>
I. Iwata

環境モニター

DIMM

DIMM本体格納ドーム



環境モニター

ドーム故障が頻発してここ 1 年半ほど停止していたが、改修して運用再開に向けた準備をしています！