

「岡山天体物理観測所」ギャラリー

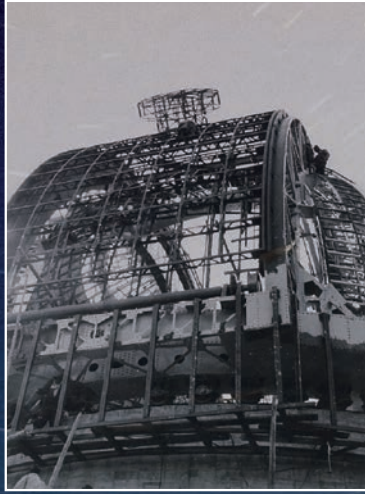


図1 建設中の188 cm 望遠鏡ドーム。

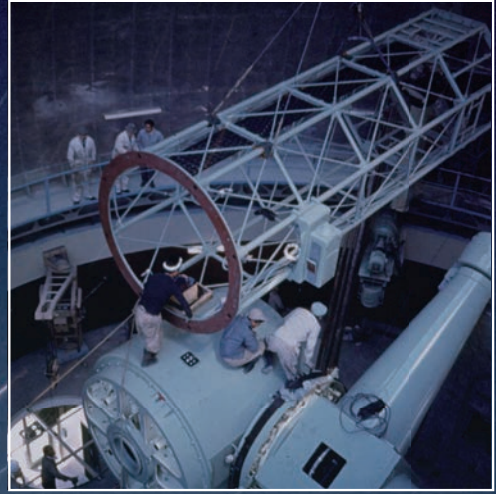


図2 建設中の188 cm 望遠鏡。



図3 188 cm 望遠鏡の据え付け作業を終えた頃のドーム（1960年）。



図4 岡山天文博物館（1980年）、撮影：渡邊悦二。



図5 91 cm 望遠鏡ドームと瀬戸内遠景，撮影：渡邊悦二。



図 6 188 cm 望遠鏡ドームから見た 91 cm 望遠鏡ドームと鴨方方面の夜景，左右の明るい地域はそれぞれ水島と福山の工業地帯（2008 年 1 月）。撮影：秋田谷 洋。

岡山天体物理観測所 観測日程表
(昭和37年4月-28日2月) 28.12.25

期日	74時	36時			
月	日	月	日	前夜	後夜
11	2	11	7	大 塚	西 塚
11	9	11	14	西 塚	
11	16	11	21	古 畑	大 塚
11	23	11	28	古 畑	大 塚
11	30	12	5	藤 元	大 塚
11	7	12	12	藤 元	大 塚
11	14	12	19	藤 元	大 塚
11	21	12	26	藤 元	大 塚
11	28	1	2	藤 元	大 塚
11	9	11	14	下 田	大 塚
11	16	11	21	下 田	大 塚
11	23	11	28	下 田	大 塚
11	30	12	5	小 塚	高 柳
11	6	12	11	小 塚	高 柳
11	13	12	18	小 塚	高 柳
11	20	12	25	小 塚	高 柳
11	27	1	2	小 塚	高 柳
11	24	12	29	石 田(陽)	

岡山天体物理観測所
〒820-09 岡所武
↓ 試験観測
観 37.3.31



図 7 共同利用観測が始まった 1962 年の観測日程表（一部抜粋）。クレジット：国立天文台。

図 8 雪化粧した本館とコロ（1963 年）。クレジット：国立天文台，撮影：渡邊悦二。



図 9 188 cm 望遠鏡制御室の様子（1994 年 9 月）。撮影：奥村真一郎。

図 10 188 cm 望遠鏡装置交換時のバランス調整作業（1999 年 12 月）。撮影：富田晃彦。



図 11 岡山の初夏の風物詩と言われた，鏡の蒸着作業の一コマ（2011 年 6 月）。クレジット：国立天文台岡山天体物理観測所。

図 12 近年の特別観望会の様子。クレジット：国立天文台，撮影：長山省吾。

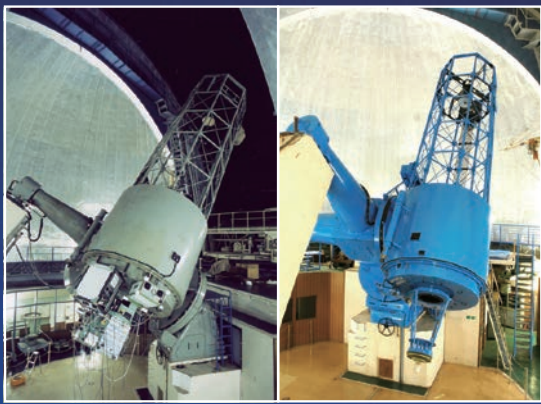


図 13 188 cm 望遠鏡. 左 : 1996 年, 右 : 2005 年.
クレジット : 国立天文台.

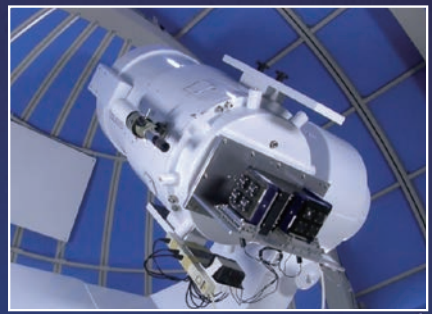


図 14 50 cm MITSuME 望遠鏡. クレジット : 国立天文台.

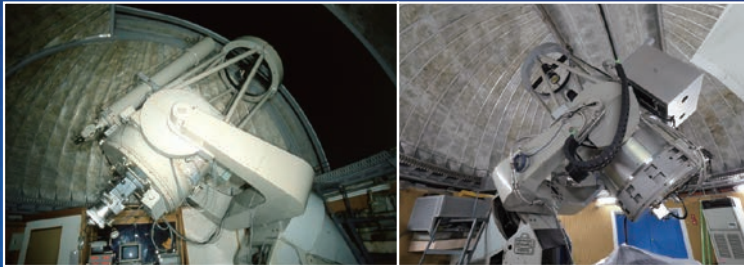


図 15 91 cm 望遠鏡. 左 : 1979 年, 右 : 2016 年.
クレジット : 国立天文台.

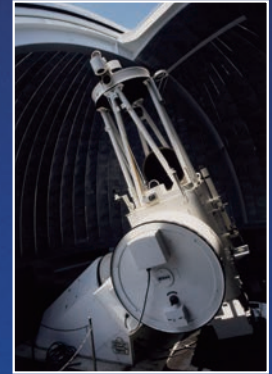


図 16 65 cm ケーデ型太陽望遠鏡.
クレジット : 国立天文台.



図 17 真空引き中の新カセグレン分光器.
1999 年 12 月. 撮影 : 富田晃彦.

F0型			
H δ	H γ	H β	
4101.75	4340.48	4861.34	
ϕ Cas 382	[Spectral image]		F0 I a
α Lep 1865	[Spectral image]		F0 I b
HR292	[Spectral image]		F0 II
ζ Leo 4031	[Spectral image]		F0 III
μ Cet 813	[Spectral image]		F0 IV
ρ Gem 2852	[Spectral image]		F0 V

図 18 2001 年から 2002 年にかけて 91 cm 望遠鏡で観測した恒星約 600 個のスペクトル画像の一部. 『スペクトル物語』でネット検索すれば閲覧でき, データをダウンロードして利用することもできる. クレジット : 国立天文台岡山天体物理観測所 / 大阪教育大学宇宙科学研究室.

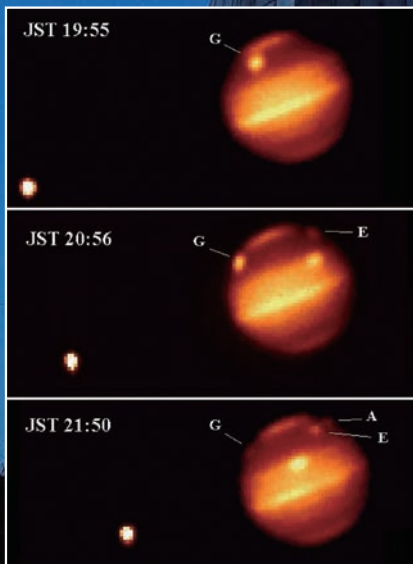


図 19 OASIS で撮影したシューメーカー・レビー第9彗星の木星衝突現象. 画像は上が南.
クレジット : 国立天文台.



図 20 ISLE で取得した大質量星形成領域 W49 の赤外線画像. J, H, K $_s$ バンドのデータを青, 緑, 赤で表現した疑似カラー画像. クレジット : 国立天文台.

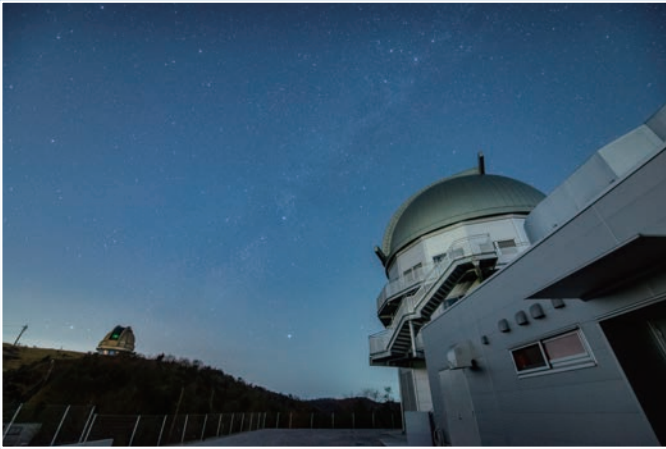


図 21 京大 3.8 m せいめい望遠鏡ドーム横から
見上げた 188 cm 望遠鏡ドーム。
クレジット：国立天文台，撮影：長山省吾。

図 22 観測所全体の航空写真。2016 年 8 月撮影。右上は当時建設中であつた京大 3.8 m せいめい望遠鏡。クレジット：国立天文台。



図 23 航空写真撮影時の地上からの景観。
右から 188 cm 望遠鏡，91 cm 望遠鏡，
旧 30 cm 望遠鏡（現東北大 IR-TMT），
50 cm 望遠鏡の各ドーム。
撮影：戸田博之。



図 24 遥照山から望む岡山天体物理観測所（2018 年 9 月）。
観測所建物・ドームは竹林寺山頂一帯に広がっている。
右から，188 cm 望遠鏡，左にやや下りながら 91 cm 望遠鏡，
旧 30 cm 望遠鏡（現 IR-TMT），50 cm 望遠鏡（一部樹木の陰），
少し離れて 65 cm 太陽望遠鏡のドームが並ぶ。
91 cm の下方に本館，188 cm の下方に岡山天文博物館が位置する。
撮影：前原英夫。

