

7月
22日は、



石垣島版の日食メガネ
デザイン：河村 愛(8823 堂)

今年の7月22日、九州の南、トカラ列島付近で皆既日食が見えるということが大きな話題になっていますが、八重山諸島でも、80数%欠ける大きな部分日食がみられます。

八重山星の会、石垣島天文台、石垣市などで構成する「南の島の星まつり」実行委員会では、7月22日に市内の真栄里公園で、「日食を見る会」を開催します。

当日の会場(真栄里公園)への入場は無料ですが、実行委員会では、会費500円の「石垣島で日食を見る会」の会員を募っています。会員には、日食の観測ガイドブックと世界天文年公認の安全な日食グラス(「石垣島で日食を見る会」オリジナルの限定版)が配布されます。受付は、星の会、石垣島天文台などで、6月上旬から募集を始めます。今年は、世界天文年でもあり、八重山の子供たちをはじめ、多くの方に日食を楽しんでもらいたいと思っています。



日時：2009年7月22日 9:00-12:30(日食は、9:27-12:12)
会場：真栄里公園
参加費：入場無料
会員：会員(会費500円)には、観測ガイドブックと日食グラスを配布します。
連絡先：NPO八重山星の会(電話88-8558) 石垣島天文台(電話88-0013)

石垣島での日食(部分日食)予想 (提供：石垣島天文台)

日時		太陽の位置		日食の状況	
年月日	時刻	高度	方位	食分(%)	現象
2009/07/22	09:27:39	43.3	84.5	0.0	食の始め
2009/07/22	10:00:00	50.7	87.2	41.6	
2009/07/22	10:30:00	57.5	90.1	74.8	
2009/07/22	10:46:44	61.3	92.0	83.4	食の最大
2009/07/22	11:00:00	64.3	93.6	77.8	
2009/07/22	11:30:00	71.1	98.5	48.0	
2009/07/22	12:00:00	77.8	107.0	14.1	
2009/07/22	12:12:19	80.4	113.3	0.0	食の終り



石垣島で見られる日食
(83%欠けた太陽の予想図)

* 高度は、水平からの角度。方位は、真北から東回りの角度