

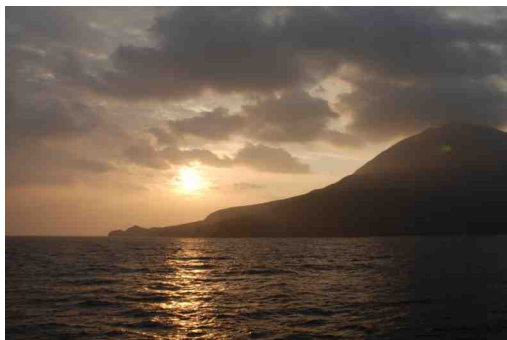
## 皆既日食の島調査報告

2009年7月22日午前10時頃からほぼ日本全国で日食が見られる。特に影の中心が通るトカラ列島の悪石島では皆既日食が6分30秒続く。鹿児島島の南300kmにあるこの小島で観測を行うため、船便や宿泊施設、観測場所などを調査した。

### 記

1. 日程 2007年11月16～19日
2. 調査隊 隊長：H.T 渉外：Y.I 会計：S.K 機材：H.M
3. 地理 悪石島：人口80人 面積7.49km<sup>2</sup>、周囲12.6km、位置 東経129度39分 北緯29度27分
4. 結果
  - 1) 観測候補地：民宿利用の場合～小学校の校庭、牧場、ヘリポート等  
テント泊の場合～キャンプ場（水道、露天風呂付公衆浴場、トイレ完備）
  - 2) 課題：定期航路は2日に1便、民宿は4軒、1軒あたりの受け入れ人数は約10名、受入れに限界がある。また、民宿や船便の予約は全て大手旅行社が請け負うそうだが、受付を開始する時期や価格など現時点では未定である。

### 5. 概況



鹿児島島港を出て9時間 島の夜明け



民宿『さかもと荘』の前で Mさん



悪石島小/中学校（生徒8人、先生9人）



元気そうな島の子供達



やすら浜港 船が着岸できるのはここだけ



NTT 中継基地と太陽電池パネル



主な産業は牧畜 皆既日食が見られる幸せな牛君たち



NTT 中継基地の脇にあった野生ヤギのガイコツ



対馬丸慰霊碑 S19.8.2 アメリカ潜水艦に撃沈され沖縄から疎開中の子供 700 名、一般人 1000 名が犠牲になった。



民宿の車を借りて調査活動



キャンプ場の確認、対面の小屋は砂蒸し温泉



『美女とネズミと神々の島』記念碑



鹿児島と名瀬を結ぶ『としま丸』



昭和 35 年、元朝日新聞記者の秋吉茂氏がこの島に滞在し、島民の生活を描いたルポルタージュを書き単行本として発行した。記念碑はそれを記念して建てられた。この本は絶版となったが最近ではネットオークションで 4 倍の値段がついている。

## 6. 所感

皆既日食で絶海の孤島が一躍世界に知られることになるだろう。世界中から多くの観測者が集まるはずだ。それを想定して客船をチャーターしてホテル代わりに使い、皆既日食当日は上陸して観測、その前後数日はトカラ列島巡りのクルーズ、といったオプション付の企画を旅行社に期待したい。島の美しい自然を守るためにも最良の方法だと思う。