

JUS). The counting rates were 0.005 c/s/GIS and 0.004 c/s/SIS. ASCA began to observe NGC3923 #2 (Gal., PI=Makishima, JPN).

BAT-I の最小値がいつもより小さいですが、一点だけ値がとび抜けていることによるものです。二番目に小さい値は BAT-A.A が -4.77、BAT-B.I が -5.72 でした。(山下 A)

今日、『あすか』のプリンターの後ろで眠っていたスピーカーを発掘。「raimei」の横にセットしました。これで下位ビットは、音楽を聞きながら解析をすることができるようになり快適性が3割ほど増しました(当社比)。ただ気になるのはスピーカーにSA テレメーター借用と書いてあることですが多分大丈夫でしょう。

外では赤とんぼが大量に飛んでいます。2週間前に来た時よりもその数を増しているようです。この赤とんぼは、涼しくなるのをまってふもと(内之浦町)に降りていくのでしょうか? 内之浦町に比べてここが特に涼しいとは思えないのですが内之浦町ではあまり赤とんぼはいなかった気がします。しかも本を見るとM台地でさえ標高210mあるそうです。すると、テレメーターは、標高300m 近くあるということになるかな。(桜井)

町に歩いて下り、コスモピアに行ってきました。その道中、町役場前にて『人間愛の発信装置(世界・宇宙へ)』を発見。要するに石のモニュメントなのですが(そうとしか見えない)、それを「装置」と呼ぶセンスはなかなか。説明板によれば、内之浦は「日本の第1号ロケットの打ち上げ基地であり、大自然と最高度な科学技術の両面を享受し真に人間愛を成熟させ得るモデル地域」であり、このモニュメントは「自然と人による愛の賛歌を世界に宇宙へと発信している」のだそうです。なお、このモニュメントは、銀河連邦の盟友、神奈川県は相模原市にある女子美術大学の陶造形専攻院生らの共同作業によって製作されたとのこと。(山下 A)

「人間愛の発信装置(世界・宇宙へ)」 Vol.2

コスモピアに行く途中、人間愛発信装置は存在しています。その材料はどう見ても石。外観は、一言でいうと大きな石が2つ置いてあるといったところでしょうか。僕にはとてもあれを装置と言い切ることはできません。人間愛発信の原理は謎できっと我々には理解できない何かをどこかへ発信しているのでしょうか??

この後、コスモピアへ行ったのですが、人間愛発信装置の効果か(?) 全国を回って漁をしているという漁師のおじさんと仲良くなりました。おじさん曰く「内之浦町は死んでいる!!」のだそうで、それは政治と町の取り組みが良くないのだそうです。我々にできることはタクシーに乗り、コスモピアでお風呂に入り、コンビニで買いものをするくらいでしょうか。(桜井)

僕は一人コスモピアに行かず、ここでゴロゴロしていました。要するに眠かったのです。それでも1日1回は外に出ねば、と夕食後に散歩をしていると、家族連れに会いました。どうやらクワガタとりをしているようです。すぐに見つけて捕まえていました。でも僕はクワガタを見つけられません。でも、バッタにはよく見つけます。今、これを書いている時も僕の横をバッタが跳ねていきました。僕はクワガタには嫌われていて、バッタには好かれているようです。今もうろついています。(高野)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 07 月 10/11 日 Y+ 1966/1967 KSC 当番: A. Yamashita and S. Takano, I. Sakurai

CQ Cep 0-0.5 → NGC3923 #2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	980710-1135	980710-1239	980710-1342	980710-1445	980711-0001											
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM ERRCODE- RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP ERRCODE- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF											
Target	CQ Cep 0-0.5	CQ Cep 0-0.5	NGC3923 #2	NGC3923 #2	NGC3923 #2											
AOS(UT)	17:26:49	19:07:18	20:48:24	22:29:54	00:11:01											
LOS(UT)	17:37:48	19:19:39	21:00:35	22:41:50	00:22:40											
Max-El	12.039°	40.673°	Zenith	77.083°	30.508°											
Time	17:32:03	19:12:54	—	22:35:17	00:16:21											
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	17:27:57	19:08:25	20:49:25/20:54:47	22:30:53	00:12:01											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS											
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	1.01°/223.98°	1.10°/224.05°	7.50°/341.79°	7.54°/342.10°	7.59°/342.41°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 339.0562^\circ \\ 33.2802^\circ \\ 44.6154^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 339.0554^\circ \\ 33.2786^\circ \\ 44.6163^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 177.9884^\circ \\ 118.8532^\circ \\ 147.4251^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 177.9882^\circ \\ 118.8532^\circ \\ 147.4246^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 177.9880^\circ \\ 118.8531^\circ \\ 147.4246^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	17:33:32 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (1Eh)	Cont (2Ah)	Cont (38h)											
GIS HAM ERR	—	—	— → ERR → Reset	ERR → Reset	ERR → Reset											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	(SH)MOMCHG → Reset	—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	-36.09/-36.17°C	-36.62/-36.66°C	-37.50/-37.44°C	-38.42/-38.17°C	-39.24/-38.94°C											
S0/1-CCDT	-61.38/-61.34°C	-61.48/-61.39°C	-61.62/-61.62°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C											
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)											
GIS LD Hit	26.3/26.0 c s ⁻¹	25.8/38.1 c s ⁻¹	28.2/28.2 c s ⁻¹	27.3/28.5 c s ⁻¹	29.4/27.5 c s ⁻¹											
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT- L	RT- U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	3	3/4	48	159	218	13.1	12.5	381.03	844	15504	183.76
Pass: 980710-1135							3/4	40	159	218	7.1		409.80	770	15504	180.61

SIS Mode Changes: NGC3923 #2 1CCD(1111/3333) F/F, LD OFF, AD OFF

GIS Mode Changes: NGC3923 #2 PH(10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.40/23.20	18.50/23.40	-9.61/5.00	-9.57/4.76	4.82/8.74	4.27/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
07/10 19:30	NGC3923 #2	2	(177.7583, -28.8056)	(177.9882, 118.8520, 147.4247)

Comment: 本日の運用: ASCA observed the eclipsing massive Wolf-Rayet binary CQ Cep (Star, PI=Maeda,