

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 23/24 日 Y+ 2680/2681 KSC 当番: F. Akimoto and K. Kikuchi
and S. Kato

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	000623-1546	000624-0101	000624-0204	000624-0308							
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BAT-B-TCL- ON BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG BAT-A-TCL- ON BAT-B-TCL- ON RNG-OFF	(34m Antenna)						
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564							
AOS(UT)	22:36:29	00:16:26	01:55:17	03:35:13							
LOS(UT)	22:47:44	00:27:24	02:06:42	03:46:26							
Max-El	19.508°	59.338°	Zenith	53.903°							
Time	22:42:01	00:21:11	—	03:40:05							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Incomplete)	()						
Rep-start	22:37:34	00:16:50	01:55:54/02:01:08	03:35:54							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	11.06°/236.14°	11.14°/236.07°	11.19°/235.92°	11.24°/235.78°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48553^\circ \\ 60.43528^\circ \\ 22.13240^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48646^\circ \\ 60.43548^\circ \\ 22.13421^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48554^\circ \\ 60.43504^\circ \\ 22.13555^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48549^\circ \\ 60.43530^\circ \\ 22.13518^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	22:44:34 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Ch)	()						
GIS HAM ERR											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset										
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333							
S0/1-TECT	-34.68/ — 34.72°C	-34.98/ — 35.01°C	-34.98/ — 35.06°C	-34.49/ — 34.57°C							
S0/1-CCDT	-59.18/ — 58.81°C	-59.51/ — 59.09°C	-59.79/ — 59.42°C	-69.98/ — 59.61°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)							
GIS LD Hit	26.24/23.95 c s ⁻¹	25.58/23.90 c s ⁻¹	26.24/24.71 c s ⁻¹	25.96/26.97 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	0	3/4	48	159 218	16.4 15.8		371.41	470	14592	184.45
Pass: 000623-1546			3/4	40	159 218	10.9		393.72	462	14592	180.16

SIS Mode Changes: ARK 564 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL 0.48keV ON, ADR OFF

GIS Mode Changes: ARK 564 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
18.20/23.20	18.30/23.30	-4.94/5.02	-5.81/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Comment: 本日の運用:

We continue to observe Arakelian 564 (PI: J. Turner). The count rates of Ark 564 with SIS ($r < 3'$) and GIS ($r < 4'$) were 1.14 cnts/s and 0.61 cnts/s ($E > 1$ keV), respectively, today.

●昨夜、はるか運用中に A400 さんのディスクの一部が壊れたとのことですが、今日の運用には支障がありませんでした。修理には来週中頃までかかり、来週からの運用で一部 A400 では data が取れなくなる可能性があるそうです。(でも A80 があるから大丈夫)

- 34m アンテナ復帰後、初の運用がありました (5 パス目)。でも、外は大雨です。また故障したらと思うと心配です。
- 4 パス目、運用終了間近に瞬停が起きました。A400, A80, rajjin が落ちました。store data lost です。A400 さんが A80 のデータを MT に utility で落とそうとして、できなくて苦労しています。5 パス目、34m アンテナであすかが正常に動いていることは確認しました。後は、月曜日に QL 関係のプログラムが問題なく動くかどうか心配です。
- 5 パス目の受信直前にも、ライトが一瞬暗くなって、ひやひやしました。その後も雷がごろごろと鳴り、頻繁に瞬停が起きている。メーカーさんには、コンピュータを shutdown して、懐中電灯を用意しておくといいかもって言われました。そうする予定です。
- 3 パス運用 3 分前、DEMO さんと MS さんが突然運用卓から飛び退きました。びっくりしました。ごきちゃんがいたそうです。ほっ。他にもムカデや蛇や狸も出るそうです。(秋元)
- うーんオペレポ書こうとして画面の前で寝てました。これからさらに朝が早くなるから起きれるかどうか心配です。上位ビットは NASDA の菊池さんに引き継ぎしました。菊池さんは、「明日からオペレポの真髓をお見せしよう」と言ってくれたので非常に期待しています。(加藤)
- 2 年ぶりに KSC に参りました。大雨です。1995 年 7 月 4 日付け運用記録、「私は晴れ男である」宣言を撤回します。