

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 30/31 日 Y+ 2535/2536 KSC 当番: A. Yamashita and Y. Ezoe

NGC 5929 → PKS 0558-504

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000130-1547	000131-0102			000131-0413
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM ACS_ERR_RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT- A/B.TCL_ON RNG-OFF	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF
Target	NGC 5929	NGC 5929			NGC 5929
AOS(UT)	23:20:28	01:00:32			06:00:55
LOS(UT)	23:30:52	01:11:40			06:12:03
Max-El	13.105°	44.298°			27.657°
Time	23:25:32	01:05:28			06:06:06
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	23:21:55	01:01:11			06:01:49
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS			OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing			Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.63°/194.47°	5.70°/194.91°			5.86°/196.12°
Attitude	$\begin{bmatrix} 231.2488^\circ \\ 48.3239^\circ \\ 339.8097^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 231.2483^\circ \\ 48.3233^\circ \\ 339.8119^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 231.2478^\circ \\ 48.3237^\circ \\ 339.8117^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	23:27:07 (00h)	Cont (0Ah)	()	()	Cont (29h)
GIS HAM ERR	—	—			ERR → Reset
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—			—
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333			FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-41.18/ — 41.13°C	-40.94/ — 40.94°C			-39.05/ — 38.99°C
S0/1-CCDT	-61.57/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.72°C			-61.57/ — 61.72°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	21.7/22.7 c s ⁻¹	22.3/25.5 c s ⁻¹			24.9/24.0 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	1	3/4	48	159	218	18.6	18.0	364.42	540	14790	184.69
Pass: 000130-1547							3/4	40	159	218	12.0		392.04	450	14790	179.38

SIS Mode Changes: NGC 5929 1CCD(1111/3333) FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF
 PKS 0558-504 1CCD(1111/3333) FNT/BRT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: NGC 5929 PH(10-8-8-5-0)
 PKS 0558-504 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
19.40/23.30	19.50/23.30	-4.29/4.75	-4.82/4.78	4.82/8.74	4.00/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/31 10:55	PKS 0558-504	4	(89.9475, -50.4476)	(90.1387, 140.2825, 214.0878)

Comment: 本日の運用: The counting rates of NGC 5929 (PI= E. Moran (MUJ)) were 0.016 and 0.011 c/s for the SIS and GIS, respectively.

● マイナーな問題はありましたが、総じて平穏な運用でした。常に、かくりたいものです。

○ 午前中、頭胴部の整備塔への移動を見てきました。10時から第2バスの受信があったため、頭胴部がクリーンブースからしずしずと“お出まし”になったところで一旦テレメータに引き上げ、運用と受信後の処理を済ませてから再びM台地に駆けつけました。10時半からと聞いていた頭胴部吊り上げに間に合わないのではないかとひやひやしましたが、何とか間に合いました。想像していたよりも速く滑らかに吊り上げられたので少々驚きました。(山下 A)

○ 運用の合間に、山下さんと共に頭胴部のつり上げを見学にゆきました。

快晴の空のもとすこし肌寒い海風をあびながら、その白い翔体がゆっくりと引き上げられてゆくさまを見ました。

発射台は凱旋門の形状をしており、その上部には下から見て四角の穴があいています。

頭胴部はおよそ30mの高さ程度しずしずと引き上げられ、その中にすっぽりとおさまって停止しました。

するとその四角の穴に蓋をするように、底部の蓋がゆっくりとちょうつがいの扉がしまるように閉じてゆきます。

無事に作業が終了した模様です。遠くはなれてみると上部の窓から頭胴部がみえるかと期待して、

発射台から少しはなれてながめてみましたが、残念ながら窓からは人の姿しか確認できませんでした。

日の光をあびて輝く海を背にした発射台はおどそかにそびえていました。(江副)