

Comment: 本日の運用: We have observed SNR RCW86 today. The counting rates for SIS and GIS are ~ 6.1 count/sec and ~ 4 count/sec, respectively. Some parts of the shell of the SNR is clearly visible. The temperature of the target seems to be low as about ~ 0.95 keV, it looks there is no obvious emission line in the spectrum. The energy spectrum can hardly well-fitted using Raymond & Smith model.

RCW86 のスペクトルには、ほとんどと言っていいほど輝線が見えません。こんなもんでしたっけ？もっと輝線がくっきりはっきり見えると思っていただけにちょっとがっかりしました。

「鹿児島地方の標語といか、....」内之浦町に限らず、鹿児島地方にある様々な標語（とでもいいでしょうか）は、東京近辺のものとはちょっと違う。パチンコ屋では「出る、出る、出る」「出ます、出ます、出ます」といったものをよく見かける。えっ、である。指宿市の観光課の職員あたりが考えたのであろう、「すきすき、いぶすき」、おいっ、である。宮崎に行く方にある「税金滞納者のいない町」宣言には、ちょっとびっくり、である。とにかく、実直で知られる鹿児島県民は、直接的表現を好むようだ。ちなみに、KSC 内にある「発砲禁止」には、目がテン。（明日の観測が楽しみな、青木）

疲れました。今日はもう寝ます。明日晴れてたら、気分転換に少しサイクリングでもしようかな。でも、きっと雨やろな。（鎌土）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 8 月 17 日 Y+ 178 KSC 当番: 青木、鎌土

RCW86/RCW103

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930817-0515	930817-0618	930817-0721	930817-0825	930817-0928					
Operation	X-REP OP-OG-WRT SCT-WRT SCT-CHK OBS-MODE ROG47,48,49 DE-0/1-FAINT ERR-CODE-RST (MOMCHNG) HAM-ERR-RST OP-STRT	X-REP RNG SCT-WRT SCT-CHK OBS-MODE DE0-ADRS-ON	X-REP DE0-ADRS-OF BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP RNG	X-REP HAM-ERR-RSET					
Target	RCW86	RCW86	RCW86	RCW86	RCW86					
AOS(UT)	07:07:29	08:49:12	10:30:09	12:12:09	13:53:40					
LOS(UT)	07:19:13	09:01:12	10:42:52	12:24:37	14:05:52					
Max-El Time	16.439 07:13:10	51.655 08:54:23	Zenith —	69.511 12:17:44	27.548 13:59:13					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	07:09:27	08:50:17	10:31:19/10:36:35	12:12:45	13:55:17					
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	4.63°	4.50°	4.45°	4.73°	—°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 220.932 \\ 152.627 \\ 160.092 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 220.805 \\ 152.545 \\ 159.800 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 220.805 \\ 152.545 \\ 159.799 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 221.729 \\ 152.328 \\ 160.447 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 221.732 \\ 152.328 \\ 160.448 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	07:17:01 (00h)	Cont (0Eh)	Cont (17h)	Cont (25h)	Cont (2Fh)					
SIS-mode	Bright/Bright 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD					
S0/1-TECT	-40.21/-40.11	-39.58/-39.58	-39.00/-39.04	-38.32/-38.46	-37.89/-38.07					
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81					
GIS-mode	PH	PH	PH	PH	PH					
GIS LD Hit	24cps/25cps	28cps/28cps	31cps/30cps	28cps/31cps	27cps/28cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	—	3/4	48	159 218	12.5	12.5	409.61	183.68	1646
Pass: S9308170515			3/4	40	159 218	7.1		424.30	181.48	1512

GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0/8-6-6-0-0(RCW103)

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.20/23.40	20.20/23.50	-4.29/4.75	-4.51/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	no good data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/17 21:30	RCW103	2	(244.400 , -51.040)	(244.784 , 140.920 , 177.317)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)