

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

***ブラッシャー天体写真儀による天体写真乾板について—その3—**

アーカイブ室新聞 482号に「ブラッシャー天体写真儀による天体写真乾板について—その1—」、483号に「ブラッシャー天体写真儀による天体写真乾板について—その2—」という記事を書いた。これらの記事は、国立天文台南棟（図書室のある建物：総合情報棟）3階の乾板保管庫にあるブラッシャー天体写真儀で撮影された天体写真乾板の調査を引き受け、その第1弾、第2弾の記事として、乾板保管庫のブラッシャー天体写真儀による乾板が整理されている棚にある乾板を調査し、そのリスト作りを始めたものである。第1弾の記事を書いた段階で中村士氏の1990年の論文「ARCHIVAL CATALOGUE OF BRASHEAR ASTROGRAPHIC PLATES」(Publ. Natl. Astron. Obs. Japan Vol. 1, 341-380(1990))があり、ブラッシャー天体写真儀による写真乾板が赤緯順にリストになっており、マシンリーダーになっているが、20年以上を経た現在、その存在、記録場板も不明で読めないのではと書いたところ、国立天文台の図書室の責任者の前任者が、国立天文台図書室のURL：<http://library.nao.ac.jp/brashear/>に「ブラッシャー天体写真儀で撮影された乾板」という記事があり、そこに「星図写真乾板データリスト」というのがあると現在の責任者を通じて知らせてくれた。このURLを見ると、ここに掲載されているリストは中村士氏の論文の赤緯順のリストではなく、乾板番号順のリストで、入っている箱の番号も記入されていた（写真1）が、どうも現在の箱ではないらしく、このリストを元に乾板にはたどり着けないようである。

Plate List of Brashear's Astrograph

(ref) Publ. Natl. Astron. Obs. Japan Vol. 4, 841-382 (1990)

No.	Plate No.(B)	Plate No.(Z)	Date	Time	Exp	Central Object	R. A.(1950)	DEC(1950)	Note	Box No.	Status
2	B1154		1943/1/4	24:06:38(J)	2:50	C-WHIP-FED(1942G)	08:43.3	+30:23.4		2,27	
3	B1155		1943/1/5	21:10:54(J)	16:00	C-OTERMA(42F)	04:05.6	+27:35.0	FUJIA1-8	2,28	
4	B1156		1943/1/6	19:39:00(J)	38:30:00	C-NEUJM	04:26.7	+40:58.0	1200SFT-	2,29	
5	B1157		1943/1/7	19:56:42(J)	60:00:00	C-OTERMA(42B)	06:37.4	+23:30.9	1200SFT-	2,30	
6	B1158		1943/1/11	21:55:12(J)	14:00	C-1942F	04:06.0	+29:32.1	1200SFT-	3,1	
7	B1159		1943/1/11	22:19:00(J)	1:10	C-1942G	09:06.3	+35:13.5	FUJIA1-8	3,2	
8	B1160		1943/1/12	22:55:04(J)	10:30	C-1942F	04:06.8	+31:20.1	1200SFT-	3,3	
9	B1161		1943/1/12	23:26:04(J)	1:00	C-1942G	09:09.5	+35:57.6	FUJIA1-8	3,4	
10	B1162		1943/1/13	24:47:55(J)	10:00	C-1942F	04:09.0	+32:01.8	1200SFT-	3,5	
11	B1163		1943/1/13	25:09:55(J)	3:00	C-OTERMA(1942B)	06:21.6	+22:38.1	1200SFT-	3,6	
12	B1164		1943/1/13	26:36:30(J)	0:50	C-1942-G	09:15.4	+37:13.2	FUJIA1-8	3,7	

写真1 <http://library.nao.ac.jp/brashear/>にあるリスト

このリストを発見した時には、筆者はここ2~3日まったく無駄な作業をしたことになったかと思ったが、この表のBox No. が現在収納されている整理された箱ではないらしいこと

に気づき、また筆者はこの中村氏の乾板番号順のリストのように、撮影年月日、撮影時間、露出など、赤緯順に並べられた論文の情報を含んだリストに対し、整理された箱に入った乾板番号だけのリスト作成であったから無駄な作業ではなかったようだ。中村論文の赤緯順のリストと、筆者が作った現在の収納箱の乾板リストで目的の乾板に到達できるようになったという満足感がある。

このTBシリーズは中村論文には記載がない。TBシリーズをアーカイブ室新聞第446号(2011年3月28日)に書いた「重要と書かれた乾板原簿2冊を発見」の乾板原簿で探したところ、第1冊の1950年8月23日のページにTB Test 1から始まってTB1からTB2まで記載されている。写真2がそのページの一部である。

Herzberg $\phi=12.5$ $f=60\text{cm}$ の用紙 E_r と E_r の用紙, 及び E_r と E_r.

TB, E V-I はとつて 試写. Troughlon にて

日本を 11mm Mounting と 10mm Mounting にあつたものを mounting して

troughlon で test の 天板に 10mm

TB Test 1 (extra No.)	VIII	23	20/550 - 21/12- each 10 exp. 10 image and 1 m trace	+25.4	W	?	5.1	
E test (extra No.)		23	21/125 - 21/138 each 10 exp 9 image and 1 m trace	+25.0	W	?	5.8	
E 19 TB 1		23	22 43 0 - 22 53 0 10	+30.0	W	?	5.	
TB 2		23	23 05 00 - 23 13 20 3 20	+30.0	W	?	5	
NF (extra No.)	IX	10	21 30 00 - 21 36 00 7 exp. each 10 ^s		fixed	?		
E 20 TB 3 NF 20		IX	10	22 42 20 - 22 44 20 36 11	+0.8	E	?	5~3

写真2 TBの番号が最初に出来る乾板原簿のページ

このページの上部に写真3の記述があるが、この記述だけではTBシリーズの乾板を撮影した望遠鏡の素性はよくわからない。この乾板原簿の題冊の最終頁までTBシリーズの乾板番号が登場し1954年12月30日のTB414まで記載されている。今回作成したTBシリーズのリスト、表1~表6を載せておく。

TBシリーズ①～⑩ (表 1)

TBシリーズPlate(南棟3階乾板保管庫)													
TB①	TB②	TB③	TB④	TB⑤	TB⑥	TB⑦	TB⑧	TB⑨	TB⑩				
20	109	213	327		390		436	492	645				528
23	112	214	328	1226	391		437	494	647				530
28	149	215	329	1228	393		439	496	659				532
32	153	216	331	1229	394		440	498	662				533
37	158	217	332	1230	395		442	499	671				535
43	166	218	333	1231	396		443	502	675				536
46	168	220	335	1233	398		445	503	677*				538
48	170	221	336	1234	399		446	505	677				540
50	171	225	337	1238	400		449	507	680				543
53	176	226	338	1239	402		451	508	683				544
57	178	228	342	1240	403		452	509	686				546
58	180	229	343	1241	404		455	510	687				548
59	184	232	345	1242	406		456	513	690				549
60	185	233	347	1243	407		457	514	691				550
63	187	264	348	1244	408		459	515	709				552
69	188	266	349	1245	410		460	517	711				554
72	190	268	352	1246	411		461	518	718				556
74	191	269	353	1247	412		463	521	720				558
79	193	270	357	1248	413		464	523	724				559
83	197	272	363	1249	414		465	524	730				560
86	199	273	366	1250	417		466	525	766				561
90	200	275	367	1251	420		467	527	772				563
91	201	277	370	1252	423		472	529	784				565
98	204	279	373	1253	424		473	531	788				566
100	205	280	374	1254	426		474	534	818				567
101	206	282	377	1255	427		476	545	819				568
103	207	283	378	1256	429		480	553	826				570
104	208	284	386	1257	430		481	557	827				571
105	211	285	387	1258	433		483	564	828				572
106	212	286	388	1259	434		484	569	829				573

TBシリーズ⑪～⑳ (表 2)

TBシリーズPlate(南棟3階乾板保管庫)													
TB⑪	TB⑫	TB⑬	TB⑭	TB⑮	TB⑯	TB⑰	TB⑱	TB⑲	TB⑳				
574	1	80	421	685	4	248	511	732	830				
575	2	81	422	687	7	249	519	733	831				
576	6	82	425	692	11	250	522	734	832				
577	9	87	468	693	15	251	598	736	833				
579	12	88	469	695	19	254	601	738	834				
580	13	89	487	697	22	256	603	744	835				
581	14	93	490	699	25	257	605	746	836				
583	17	94	491	701	31	258	606	751	837				
584	18	95	578	702	36	259	609	756	838				
586	26	96	582	703	44	260	614	757	839				
587	27	97	585	703	52	262	620	758	840				
588	33	121	594	705	68	305	623	759	841				
589	34	128	596	708	73	313	626	760	842				
590	38	126	597	712	78	318	668	761	843				
591	39	141	600	715	85	321	678	762	844				
592	41	174	602	735	92	325	686	764	845				
593	45	176	604	737	163	330	682	767	Test				
607	49	181	608	739	177	334	691	799	846				
610	54	224	613	741	179	341	694	800	847				
612	55	350	617	742	182	346	699	805	848				
615	56	351	618	743	183	385	700	808	849				
616	61	354	621	745	186	415	702	809	850				
617	62	356	622	747	189	418	721	812	851				
624	64	359	625	748	192	431	722	812	852				
631	65	361	670	749	194	435	723	813	853				
638	66	369	671	750	198	444	725	814	854				
643	70	372	673	752	202	448	727	817	95				
653	71	375	679	753	236	493	728	820	96				
658	75	381	680	754	235	500	729	821	97				
670	76	383	684	755	246	504	731	825	98				

TBシリーズ○21～○30 (表 3)

TBシリーズPlate(南棟3階乾板保管庫)																			
TB○21	TB○22	TB○23	TB○24	TB○25	TB○26	TB○27	TB○28	TB○29	TB○30										
TB	Test	TB	111	TB	147	TB	244	TB	392	TB	628	TB	683	TB	863	TB	892	TB	921
	Test		113		150		245		397		629		688		864		893		922
	Test		114		151		247		401		630		689		865		894		923
	Test		117		152		252		405		632		690		866		895		924
	Test		118		154		253		409		633		696		867		896		925
	Test		119		155		255		416		634		701		868		897		926
	Test		120		156		261		419		635		704		869		898		927
	Test		122		157		263		432		636		704		870		899		942
	3		123		159		265		470		637		706		871		900		943
	5		124		160		267		485		639		707		872		901		TB Extra No.
	8		125		161		271		486		640		710		873		902		946
	10		127		162		274		488		641		714		874		903		947
	16		129		164		276		489		642		716		875		904		948
	21		130		165		278		495		648		717		TB Extra No.		905		949
	24		131		167		281		501		649		719		877		906		950
	29		132		169		290		506		651		763		878		907		950
	30		133		172		295		512		652		806		879		908		951
	35		134		173		300		516		655		807		880		909		952
	40		135		175		301		520		656		810		881		910		953
	42		136		195		355		537		657		811		882		911		954
	47		137		196		358		539		660		815		883		912		955
	51		138		210		362		542		661		816		884		913		956
	67		139		233		360		547		667		855		885		914		957
	77		140		234		364		551		668		856		886		915		958
	84		141		237		368		555		669		857		887		916		959
	99		142		238		371		562		669		858		888		917		960
	102		143		239		380		595		674		859		889		918		961
	107		144		240		382		599		678		860		890		919		962
	108		145		242		384		611		681		861		891		920		963
	110		146		243		389		627		681		862		TB Extra No.		TB Extra No.		964

TBシリーズ○31～○34 (表 4)

TBシリーズPlate(南棟3階乾板保管庫)												
TB○31	TB○32	TB○33	TB○34	TB○35	TB○36	TB○37	TB○38	TB○39	TB○40			
TB	965	TB	996	TB	1026	TB	1061	TB		TB		TB
	966		997		1027		1062					
	967		998		1028		1063					
	968		999		1029		1065					
	969		1000		1030		1068					
	970		1001		1031		1069					
	971		1002		1032		1070					
	972		1003		1033		1071					
	973		1004		1034/TB1035		1072					
	974		1005		1036		1073					
	975		1006		1037		1074					
	976		1007		1038		1076					
	977		1008		1039		1077					
	978		1009		1040		1079					
	979		1010		1041		1081					
	980		1011		1046		1083					
	981		1012		1047		1084					
	982		1013		1048		1085					
	983		1014		1049		1087					
	984		1015		1050		1088					
	985		1016		1051		1089					
	986		1017		1052		1090					
	987		1018		1053		644					
	988		1019		1054		676					
	990		1020		1055							
	991		1021		1056							
	992		1022		1057							
	993		1023		1058							
	994		1024		1059							

この表で分かるように TB シリーズの乾板は 1090 番まで存在する。ということは発見された乾板原簿は 2 冊だが、まだこのシリーズの未発見の写真乾板原簿が存在しているようだ。探索の努力が必要だ。

これらアーカイブ室新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp