

**\* 一戸直蔵の変光星観測野帖 1910年8月11日、14日の記載**

一戸直蔵の変光星の観測野帖 8冊が川崎青少年科学館から国立天文台天文情報センターアーカイブ室に譲渡されたと、アーカイブ室新聞 273号で紹介した。この中の No.6(1910年4月8日～1910年10月28日)の比較的観測星の多い8月11日、8月14日分について紹介したい。筆者も若い頃、長年変光星観測をやっていたが、この野帖の記載を見てすぐには理解できないでいる。そこでこのような形で紹介し、変光星観測の専門家の目にとまれば何かしら反応があり、情報がいただけるのではないかと期待する次第である。この号にはハレー彗星のスケッチがあり、そのことについてはアーカイブ室新聞 274号で紹介した。写真1が No.6の表紙である。Variable Star Observations No.6 とある。

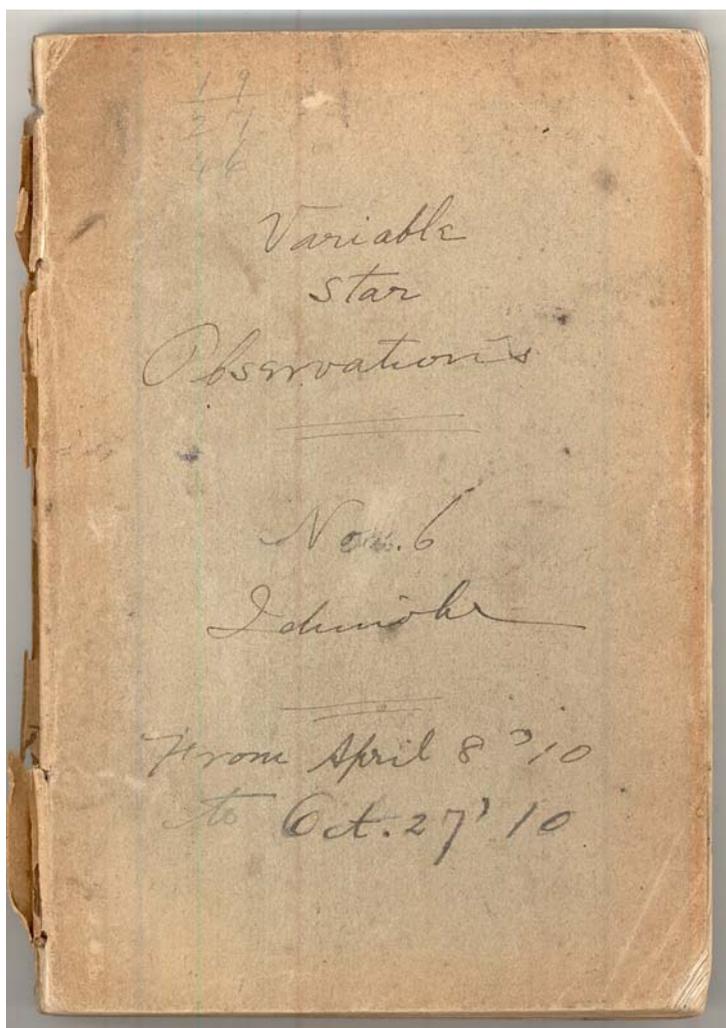


写真1 一戸直蔵の変光星観測野帖 No. 6

この号は、1910年4月8日～10月27日夜までの観測野帖になっている。この記録を見ると晴れてさえいれば観測したと思われる。筆者も三鷹構内の望遠鏡で約8年間、晴れてさえいれば、盆も暮れも正月もなく観測していたのでこの野帖を見て感じるところがある。ちなみに記録された月日と星の数は、表1のようにになっている。

4月8日	2	4月13日	4	4月14日	60	4月20日	27	4月30日	9				
5月6日	37	5月26日	13	5月30日	69	5月31日	20						
6月6日	5	6月7日	51	6月30日	38								
7月13日	35	7月21日	1	7月23日	2	7月31日	31						
8月3日	1	8月5日	1	8月11日	87	8月14日	64	8月23日	55	8月27日	49	8月31日	1
9月1日	27	9月4日	14	9月5日	##	9月23日	65						
10月1日	7	10月6日	61	10月19日	21	10月23日	31	10月26日	71	10月27日	43		

表1 観測野帖 No. 6 に記録された観測星の数

この観測野帖の8月11日分の記録が、写真2～写真6である。これらの記録を見ると、最初の欄は星の名前、次の欄は時刻と思えるが7時43分から始まっているから、午後7時43分と読むのであろう。その後の欄が何を意味しているのかよく分からない。このメモで何か分かる読者がいたらお教えいただけるとありがたい。

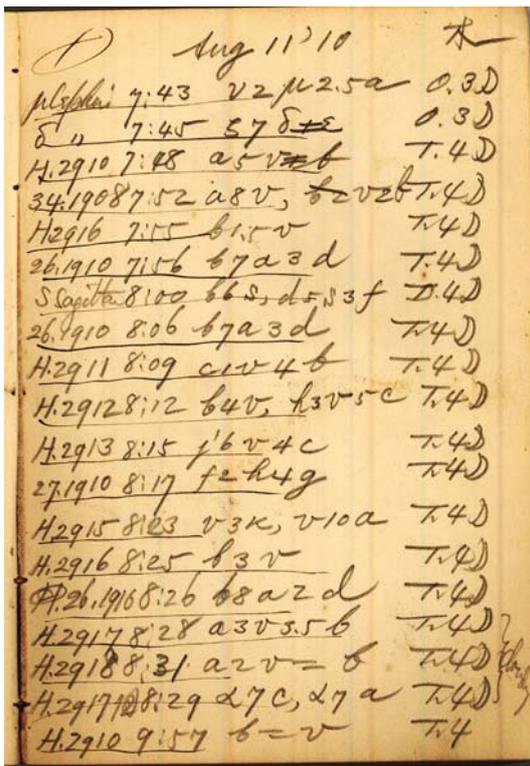


写真2 8月11日の1ページ

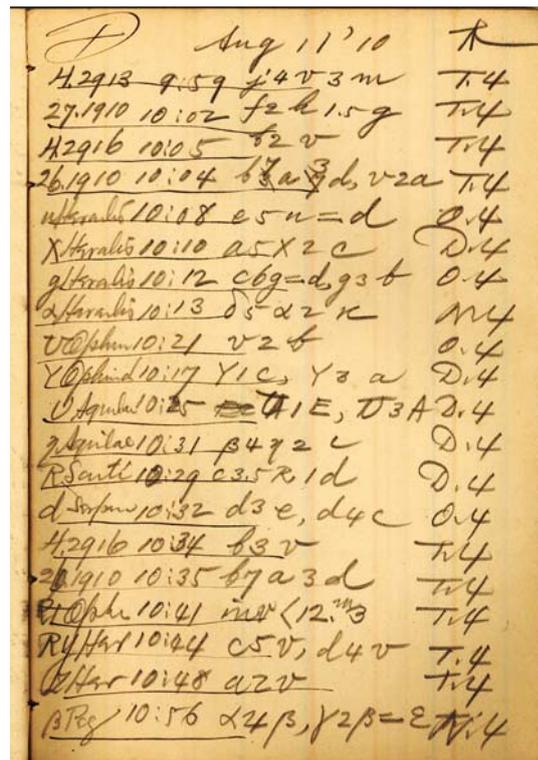


写真3 8月11日の2ページ

写真7～写真10は8月14日分の記録である。

何しろ100年前の観測野帖である。o Ceti (ミラ) などの星の名前も見える。

ページの余白の都合で、写真11に一戸直蔵の写真を掲載しておく。彼は当時の人としてはかなり大柄な人であったそうである。

D Aug 11'10 K  
 H2916 11:40 b2v T.4  
 26.1910 11:48 b8a2.5d T.4  
~~H2913~~  
 H2910 11:01 a5v1b T.4  
 ultrab 11:08 ebuid, u2.5w 0.4  
 R Coronae 11:11 R6L 0.4  
 R Rynae 11:13 r2R, RIR 0.4  
 R Rynae 11:14 r4β 0.4  
 X Spitt 11:21 A3W1 C 0.43  
 X Spitt 11:22 A2X, C1X 0.43  
 Y Spitt 11:23 a1.5Y 0.3  
 δ 1906 11:25 v3b, v2c T.3  
 T Vulpec 11:28 A1T, B2.5T 0.4  
 X Cygn 11:30 a2X4c 0.4  
 X Cygn 11:34 f4w, d2w 0.4  
 X " 11:31 w5X, e2X 0.4  
 SD " 11:31 b=v3d 0.4  
 ST Her 11:51 a1.5a T.4  
 H2910 11:58 a5v1b T.4  
~~30.1910~~ 12:05 b10a=d T.4

写真4 8月11日の3ページ

D Aug 11'10 K  
 β Persei 12:09 δ2β3β Triang N.4  
 X Cass 12:11 x2x2β N.4  
 a Her 12:13 et u2d, u3w 0.4  
 β Persei 12:41 δ2β1.5β Triang N.4  
 β Persei 12:43 r1.5o 0.4  
 H2916  
 26.1910.  
 β Persei 13:01 δ1β, β Triang N.4  
 X Persei 13:02 x1a 0.4  
 2 Aurig 13:04 e4γ 0.4  
 β Per 13:06 o4p 0.4  
 β Persei 14:26 δ3β=B 0.4  
 X Tauri 14:36 lAur2l=γ Aur 0.4  
 X Tauri 14:35 d3X 0.4  
 a Lati 14:27 γ203δ 0.4  
 T Ceti 14:31 a2T1b 0.3  
 β Persei 14:44 δ2β=β Tri N.4  
 27.1908 4:48 d2v, g1v T.4  
 28.1908 4:52 c3v, k5v T.4  
~~R Rynae~~  
 β Persei 5:02 β1δ=β Tri N.4

写真5 8月11日の4ページ

D Aug 11'10 K  
 4.1908 15:06 b2v T.4  
 17.3.1908 15:08 p3.5v T.4  
 2.1908 15:12 a4v5b T.4  
 112 15:13 r12. r7β T.4  
~~44.1908 15:17 a1.5v T.4~~  
 44.1908 15:18 a3v1.5b T.4  
 112 15:20 d=e T.4  
~~49.1908~~  
 β Persei 15:29 β2δ, β2β Tri N.4

写真6 8月11日の5ページ

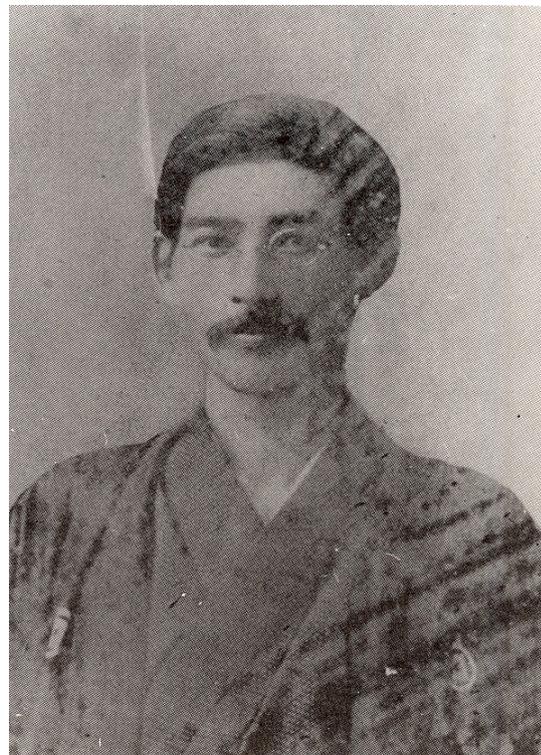


写真11 一戸直蔵の写真

P Aug 14 '10 12  
 R Coma 9:12 c4R (D.4)  
 H.2916 9:16 d5 d2K (N.4)  
 H.2916 9:32 b15 v (T.4)  
 26.1910 9:33 b7a 4d (T.4)  
 H.2910 9:37 abv1 f (T.4)  
 34.1918 9:39 abv=b, c4v (T.4)  
 H.2911 9:43 v2.5c (T.4)  
 H.2912 9:45 av2ab, v4k (T.4)  
 H.2913 9:52 f3v, i1v (T.4)  
 27.1910 9:54 f2h1g (T.4)  
 H.2915 9:57 c1v, k, v1v (T.4)  
 H.2916 10:04 b1v (T.4)  
 26.1910 10:04 b7a (T.4)  
 H.2910 10:02 e-u (0.4)  
 H.2917 10:10 b15 v (T.4)  
 H.2918 10:12 v3.5a (T.4)  
 H.2910 10:20 v1 f (T.4)  
 2 Cass 10:14 γ3 α1 β (N.4)  
 V Aquila 10:24 α1 v (T.4)  
 β Persei 10:27 δ1.5 β (0.3) low  
 R Cygn 10:29 γ2 R, δ1 R (0.4)

写真7 8月14日の1ページ

P Aug 14 '10 12  
 β Cygn 10:52 γ2 β4 γ (0.4)  
 μ Cephei 10:33 μ1 v (0.4)  
 δ Cephei 10:34 ε5 δ4 z (0.4)  
 32 Cass 10:39 δ1 v3c, v=a (D.4)  
 β Persei 11:14 δ3 β-γ (0.4)  
 u Her 11:18 e2 u4 d (0.4)  
 S Sagittae 11:25 b15=a, s1 d (D.4)  
 H.2916 11:22 b2 v (T.4)  
 26.1910 11:22 b10a=d (T.4)  
 X Cephei 11:30 e2 v1 f (T.4)  
 T Aquila 11:35 c1.5 v (T.4)  
 γ Aquila 11:37 δ5 γ2 β (0.4)  
 V Aquila 11:40 A3 v, E3 v (D.4)  
 R Sauti 11:42 c5 R1 d (D.4)  
 δ Sarpentis 11:52 d3 e, d4 c (0.4)  
 S Sauti 11:55 s2 a (T.4)  
 T Sauti 11:58 d2.5 v=b, v1 a (T.4)  
 X Cygn 12:02 a2 X2.5 c (0.4)  
 X Cygn 12:04 ε2 X, γ'3 X (D.4)  
 T Ulp 12:06 T3 A, T4 B (0.4)

写真8 8月14日の2ページ

P Aug 14 '10 12  
 β Persei 12:08 δ2 β, γ1 β (N.4)  
 u Heracles 12:10 e3 l5 d (0.4)  
 X Heracles 12:12 a5 X4 c (D.4)  
 γ Heracles 12:14 d5 γ5 b (0.4)  
 W Cygn 12:17 d6 w2 h (D.4)  
 T Ceti 12:25 T2 b (0.4)  
 H.2916 12:22 b2 v (T.4)  
 26.1910 12:21 b10a=d (T.4)  
 H.2910 12:27 abv=b (T.4)  
 α Ceti 13:02 γ6035 (N.4)  
 β Persei 13:04 β2 δ, β4 γ (N.4)  
 u Heracles 13:04 e1 u (0.4)  
 H.2910 13:08 v=b (T.4)  
 H.2916 13:13  
 26.1910 13:10 b9a=d (T.4)  
 H.2913 13:18 f5 v, i3 v (T.4)  
 27.1910 13:22 f4 h5 g (T.4)  
 X Persei 13:26 X1 a (D.4)  
 ε Aurig 13:27 e3 e4 γ (0.4)  
 β Persei 13:29 β2 β, β1 δ (N.4)

写真9 8月14日の3ページ

P Aug 14 '10 12  
 S Sagittae 13:41 b1 v (T.4)  
 β Persei 13:44 δ2 β2 γ (N.4)  
 26.1910 14:00 β3 β (N.4)  
 β Persei

写真10 8月14日の4ページ