

## 歴史地震記象のフィルム化—第 2 報

野 口 和 子 (地震予知情報センター)

岩 田 孝 行 (研究支援推進員)

### は じ め に

平成 10 年 3 月の東京大学地震研究所教授会で、所内プレハブ倉庫 2 階などにある歴史地震記象を所として整理・保存していく方針が決定され、「古地震記象委員会」が発足した。メンバーは菊地 (委員長)、島崎、深尾、鷹野、鶴岡 (1999 年 4 月から山中に交替)、野口である。そして中央経費からマイクロフィルム化するための費用が計上され、作業がスタートした。

同年 8 月の委員会で以下の 4 点を主な対象とすることにした。

- (1) 本所プレハブ 2 階にある地震記録約 10 万枚 (当初の推定) のマイクロフィルム化
- (2) 1983 年にマイクロフィルム化済みの記録約 4 万枚分のリストの作成 (注 1)。併せて検索データベースの作成。
- (3) 各観測所にある古いアナログ記録の資料の整理
- (4) 原記録の保存・維持管理の方法の検討

また当面の課題としてプレハブ及び観測所にある古い地震記録を整理し、利用しやすい環境を作ること、そのために

- (1) マイクロフィルム化
- (2) 検索データベースの作成
- (3) 原記録の保存管理

の 3 点を進めることにした。

### 整 理 作 業

まずプレハブ倉庫 2 階にある東京観測点の煤書き記録の調査を行った。煤書き記録の入っている段ボール箱を仕分けて収録年、地震計名、観測点などの項目をリストアップした。それをもとに記象の入った箱を年ごとに分類して

いった。その後煤書き記録を一枚ずつ点検し、簡単な補修をしながら整理を行った。煤書き記録の中には、切れそうなものや圧着したものなどもあり一枚ごとの手作業であった。煤書き記録が入った古い箱は整理を進めながら新しい箱に入れ替えた。特に取り扱いが困難なものは整理の対象から外した。煤書き記録から各種のデータを読みとるためには、古い時期の地震観測状況を知り、また地震計や記録の読みとりに熟知している専門家の力が必要であった。そのために研究支援推進員として、東京大学地震研究所に長年勤務した岩田氏が参加した。

### データ項目について

データは以下の項目とした。記録の収録年、年の通し番号 (記録の ID とした)、月、日、時間、観測点 (注 2)、地震計名、成分、倍率および備考である。備考欄には原記録に書かれている事柄を極力読みとり入力した。記録紙には毛筆の達筆な字などで気象や様々な書き込みも多くあり注意を要した。

そしてフィルム化向けのデータ項目の作成を検討した。フィルム化したものを検索し易いように原記録一枚ごとに、各種データ項目をタグとしてフィルム撮影時に転記し、またスケールをつけることにした。フィルムに付けるタグの項目は原記録上から収録年 (year)、年の通し番号 (year-no、これをフィルム ID とした)、月 (month)、開始日付を date-on、終了の日付を date-off、時刻の始めを time-on、時刻の終わりを time-off、観測地点、地震計名、成分、倍率、備考欄とした。備考欄には記録上の記述が全てタグの項目として記載されているとは限らない。また時刻は数字だけでなく、正午、早朝、何時頃、何時過ぎという表記もある。

### フィルム化

図 1 は煤書き記録の例である。この記象は 1902 年、フィルム ID は 1902-153、記録の開始は 6 月 23 日 6:04:00 から、終わりは 24 日 6:20:00、地震計は地動計、観測点は一ツ橋である。記象を中央に置き左端にデータ項目を、下端にスケールを付けた。表 1 は上記のように作成した 1900 年のデータを 1 ページ分だけ表示したものである。表 2 は今回作業の年別記録の整理枚数とフィルム化の状況であ

(注 1) 東京大学地震研究所技術報告第 4 号、1998 年、古い地震記象のリスト化について (p. 95-p. 200) を、歴史地震記象のフィルム化第 1 報とした。

(注 2) 土中家屋とあるのは地震研究所 50 年史にある土中室に、今村式強震計地学教室とあるのは今村式強震計地震学教室に、伊藤微動計とあるのは伊東微動計に、発電時は発震時に訂正した。(従って東京大学地震研究所技術報告第 4 号、1998 年、p. 95-p. 200 も訂正)

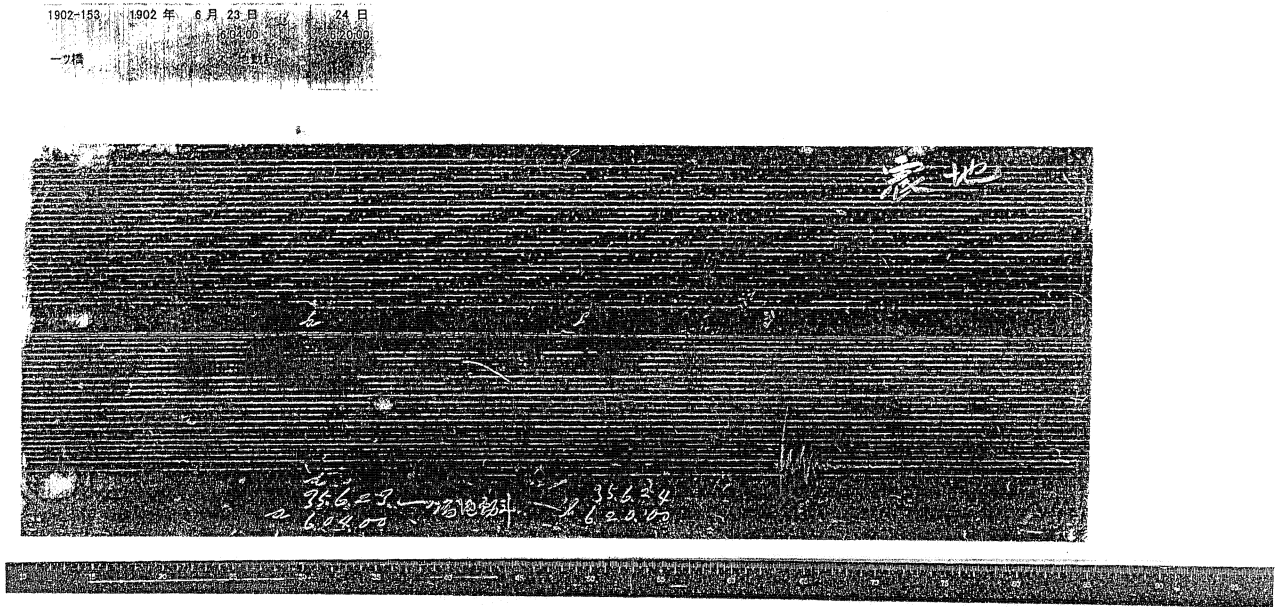


図 1. 煤書き記録をフィルム化した例  
中央が歴史地震記象, 左端がタグ, 下端がスケール.

る. また表 3 は 1887 年から 1922 年までの記録を 1 年ごとにリストしたもので, 縦軸を日付に, 横軸を月にした. 記録が一成分でも有るものは○印にした. それを各フィルムケースごとの収録状況をまとめたものが表 4 である.

#### 筑波地震観測所

また委員会の課題の 3)「各観測所にある古いアナログ記録の資料の整理」として, 平成 11 年度に, 筑波地震観測所の歴史地震記象も同様にリストを作成しフィルム化をした. 表 5 は年別記録の整理枚数とフィルム化の状況である. 東京観測点と同様に作成した年ごとのデータを表 6 に

示す. なお 1956 年 5 月から 1968 年 4 月については Seismological Report に地震計常数が表示されているので参照されたい.

この記象データの地震計のまとめについては本号の「東京大学における地震観測及び機械式地震計の名称と分類について」を参照されたい(脚注 2).

謝 辞: 今回の一連の作業には主に東京大学地震研究所の経費, 地震地殻変動観測センター経費を使用し, また平成 11 年度文部省科学研究費補助金「研究成果公開促進費(データベース)」(課題番号 503001) のサポートがあった.

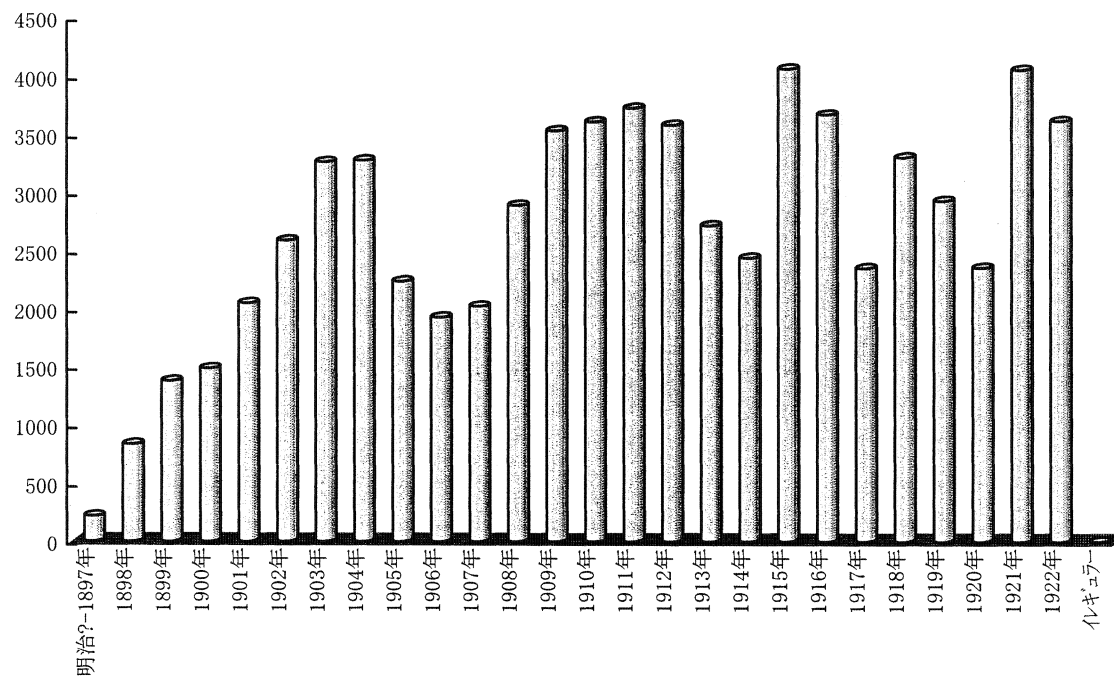
表 1. 歴史地震記象データベースから1900年データの一部

film case	原記録箱	year.no	year	month	date.on	date.off	time.on	time.off	観測地点	地震計名	成分	倍率	備考
007	0012	1900-0001	1900	10	09	10		8:15:00	耐震家屋	地動計二号	N-S	T=17sec 8.1倍	遠大地震
007	0012	1900-0002	1900	01	20				耐震家屋	地動計二号	N-S	T=17sec 8.2倍	極遠大震
007	0012	1900-0003	1900	01	20	21	7:46:31	7:38:12	一ツ橋	地動計二号			極遠大震
007	0012	1900-0004	1900	01	20	21	9:24:00	9:51:00	一ツ橋	milne?(=一号)			極遠大震 (二号を見よ)
007	0012	1900-0005	1900	08	17	18	09:30:--	1:39:00	一ツ橋				
007	0012	1900-0006	1900	10	29	30	8:31:00	8:17:00	耐震家屋	地動計			遠震
007	0012	1900-0007	1900	10	29	30	8:36:00	8:16:00	耐震家屋	地動計一号	E-W	10倍	遠震
007	0012	1900-0008	1900	11	05	06	9:09:00	8:30:00	耐震家屋	地動計一号	E-W	10倍	
007	0012	1900-0009	1900	11	05	06	09:27:--	8:31:00	耐震家屋	地動計二号	N-S	17secc,8.2倍	
007	0012	1900-0010	1900	01	20	21	7:46:31	7:38:12	一ツ橋	milne?(=一号)	E-W		
007	0012	1900-0011	1900	01	20				一ツ橋	地動計二号	N-S		
007	0012	1900-0012	1900	01	31	01	7:21:26	7:10:43	一ツ橋	地動計	E-W		遠震二回 東北
007	0012	1900-0013	1900	01	31	01	9:25:00	8:59:00	耐震家屋	地動計一号	E-W	10倍	東北東方遠 遠震二
007	0012	1900-0014	1900	08	29	30	5:53:08	5:44:05	一ツ橋	milne?			東北(北海道-南東) 地震二回
007	0012	1900-0015	1900	11	05	06	9:11:00	9:03:00	耐震家屋	地動計乙	N-S	20倍	豆南
007	0012	1900-0016	1900	11	09	10		9:49:00	耐震家屋	地動計一号	E-W	10倍	
007	0012	1900-0017	1900	11	09	10		9:50:00	耐震家屋	地動計二号	N-S	17secc,8.2倍	微震三回
007	0012	1900-0018	1900	11	05	06	6:53:10	6:45:15					伊豆島大地震 地震数回 27回
007	0012	1900-0019	1900	01	21	22	7:54:15	7:14:50	一ツ橋	地動計	E-W		弱震
007	0012	1900-0020	1900	01	22	23	7:21:52	7:26:14	一ツ橋	地動計	E-W		疑
007	0012	1900-0021	1900	01	23	24	7:38:14	7:29:33	一ツ橋	地動計	E-W		要再調
007	0012	1900-0022	1900	01	24	25	7:42:02	7:22:27	一ツ橋	地動計	E-W		遠震 極微
007	0012	1900-0023	1900	01	25	26	7:38:09	7:23:15	一ツ橋	地動計	E-W		要再調 小微震?多アリ
007	0012	1900-0024	1900	01	26	27	7:35:00	7:49:00	一ツ橋	地動計	E-W		極一 微震数回アリ
007	0012	1900-0025	1900	01	27	28	8:07:53	7:42:11	一ツ橋	地動計	E-W		要再調 馬車 小微震?多
007	0012	1900-0026	1900	01	30	31	7:16:53	7:06:55	一ツ橋	地動計	E-W		微震二
007	0012	1900-0027	1900	02	02	03	7:36:29	7:11:18	一ツ橋	地動計	E-W		微震一
007	0012	1900-0028	1900	02	03	04	7:30:16	7:18:29	一ツ橋	地動計	E-W		地震二回
007	0012	1900-0029	1900	02	05	06	7:38:41	6:58:00	一ツ橋	地動計	E-W		
007	0012	1900-0030	1900	02	07	08	7:29:00	7:18:47	一ツ橋	地動計	E-W		要再調? 地震数回
007	0012	1900-0031	1900	02	08	09	7:30:05	7:10:53	一ツ橋	地動計	E-W		微震アリ
007	0012	1900-0032	1900	02	09	10	7:26:32	7:09:52	一ツ橋	地動計	E-W		再調?要す 極微震数回
007	0012	1900-0033	1900	02	11	12	7:20:37	7:20:58	一ツ橋	地動計	E-W		要再調
007	0012	1900-0034	1900	02	13	14	7:26:01	7:15:36	一ツ橋	地動計	E-W		地震二回
007	0012	1900-0035	1900	02	14	15	7:28:49	7:02:26	一ツ橋	地動計	E-W		極微震
007	0012	1900-0036	1900	02	15	16	7:16:20	6:56:27	一ツ橋	地動計	E-W		
007	0012	1900-0037	1900	02	16	17	7:15:13	7:16:25	一ツ橋	地動計	E-W		微震
007	0012	1900-0038	1900	02	17	18	7:29:12	7:04:07	一ツ橋	地動計	E-W		弱一 微一
007	0012	1900-0039	1900	02	18	19	7:19:06	6:38:59	一ツ橋	地動計	E-W		極微一
007	0012	1900-0040	1900	02	26	27	7:02:25	6:56:58	一ツ橋	地動計	E-W		微震及遠震
007	0012	1900-0041	1900	03	01	02	6:38:57	6:59:20	一ツ橋	地動計	E-W		極微震二回
007	0012	1900-0042	1900	03	03	04	6:29:39	6:49:12	一ツ橋	地動計	E-W		微震二回
007	0012	1900-0043	1900	03	04	05	7:04:34	6:34:30	一ツ橋	地動計	E-W		地震二回
007	0012	1900-0044	1900	03	05	06	6:46:15	6:33:35	一ツ橋	地動計	E-W		要再調
007	0012	1900-0045	1900	03	07	08	6:22:10	6:23:26	一ツ橋	地動計	E-W		極微震?

年	枚数
明治?-1897年	220
1898年	834
1899年	1,376
1900年	1,487
1901年	2,052
1902年	2,589
1903年	3,264
1904年	3,277
1905年	2,239
1906年	1,929
1907年	2,024
1908年	2,890
1909年	3,533
1910年	3,610
1911年	3,728
1912年	3,583
1913年	2,714
1914年	2,439
1915年	4,063
1916年	3,672
1917年	2,351
1918年	3,306
1919年	2,931
1920年	2,357
1921年	4,055
1922年	3,619
レギュラー	3
合計	70,145

\*計68,274枚フィルム化済み(1922年は1751枚まで)

表 2. 歴史地震記象の整理とフィルム化状況：明治?-1922年



1887年

[illegible]

表 3. (つづき)

1889年

[illegible]

1890年

[illegible]

1891年

[illegible]

1893年

1894年

[illegible]



1895年

[illegible]

表 3. (つづき)

date	1897年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2												
2-3												
3-4				○								
4-5												
5-6								○				
6-7												
7-8												
8-9									○			
9-10												
10-11												
11-12												
12-13								○				
13-14					○							
14-15												
15-16												
16-17								○				
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												
22-23							○					
23-24					○							
24-25												
25-26												
26-27												
27-28												
28-29 <sup>(28-01)</sup>		○										
29-30 <sup>(29-01)</sup>												
30-31 <sup>(30-01)</sup>												
31-01												

date	1898年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2							○			○	○	○
2-3									○	○		○
3-4					○	○				○	○	○
4-5							○	○		○	○	○
5-6								○		○	○	○
6-7										○	○	○
7-8									○		○	○
8-9									○	○	○	○
9-10										○	○	○
10-11										○	○	○
11-12							○			○	○	○
12-13							○			○	○	○
13-14							○		○	○	○	○
14-15									○	○	○	○
15-16									○	○	○	○
16-17										○	○	○
17-18									○	○	○	○
18-19							○	○	○	○	○	○
19-20							○		○	○	○	○
20-21							○		○		○	○
21-22						○			○		○	○
22-23				○					○		○	○
23-24									○		○	○
24-25									○		○	○
25-26		○			○				○		○	○
26-27								○	○		○	○
27-28									○		○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>						○			○		○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>					○				○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>									○	○	○	○
31-01								○		○		○

表 3. (つづき)

date	1899年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○		○	○		○	○	○	○	○	○
2-3			○	○	○	○	○		○	○	○	○
3-4						○	○	○	○	○	○	○
4-5		○		○	○	○	○		○	○	○	
5-6				○	○	○	○	○		○	○	○
6-7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8				○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10				○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12					○	○	○		○	○	○	○
12-13		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14				○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15					○	○	○	○	○	○	○	○
15-16				○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17					○	○	○	○	○	○	○	○
17-18				○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○				○	○	○	○	○	○	○	○
19-20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21					○	○	○	○	○	○	○	○
21-22		○		○	○	○	○	○	○	○	○	
22-23			○		○	○	○	○	○	○	○	
23-24		○		○	○	○	○	○	○	○	○	
24-25			○		○	○	○	○	○	○	○	
25-26		○	○		○	○	○	○	○	○	○	
26-27		○		○	○	○	○	○	○	○	○	
27-28		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○				○	○	○	○	○	○	○	
29-30 <sup>(29-01)</sup>					○	○	○	○	○	○	○	
30-31 <sup>(30-01)</sup>			○		○		○	○	○	○	○	
31-01			○		○		○	○				

date	1900年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○			○	○	○	○	○		○	○	○
31-01	○				○		○	○		○		○

1901年

1902年												
date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○		○		○	○		○	○	○
31-01	○				○			○		○		

表 3. (つづき)

1903年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1904年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○





表 3. (つづき)

date	1907年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01			○	○	○		○	○		○		○

date	1908年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01					○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

date	1909年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1910年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○



表 3. (つづき)

date	1911年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1912年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

date	1913年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○				○		○	○		○		○

date	1914年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

date	1915年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1916年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

date	1917年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1918年											
	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

1919年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1920年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

1921年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1922年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 4. 各film caseに収録された歴史地震記象の概要

film case	収録年	観測点,地震計名などの記述	original case No.
1	18??-1897	年を特定出来ないもの有.理科大学,観音崎,一ツ橋,大塘,倍率の記述もある	1
2	1898	耐震家屋(地動計1,2号),水平振子(1,2号)	2,3
3	1898	耐震家屋,本部,教室,本郷,宮古(検潮儀)	4,5
4	1899	一ツ橋(地動計),耐震家屋(小地動計),1899-402perod直すの記述	6,7
5	1899	耐震家屋(地動計1,2号)	8,9
6	1899	本郷,一ツ橋,宮古,耐震家屋(地動計1,2号),本部(地動計甲)	10,11
7	1900	一ツ橋(地動計),耐震家屋(地動計2号),地震の記述多し	12,13
8	1900	本部,一ツ橋,地震の記述多し	14
9	1900	京都(地動計),本部(新強震計)	15,16
10	1900	耐震家屋,宮古(微動計),有馬(傾斜計)	17
11	1901	京都,本部,一ツ橋	18,19
12	1901	宮古(地動計),耐震家屋(地動計一号),一ツ橋(地動計1,2号,乙号),本郷耐震家屋(大森-2,乙号)	20,21
13	1901	一ツ橋(地動計),本部(傾斜計),耐震家屋(傾斜計,地動計2号)	22,23
14	1901	全て耐震家屋,地動計2号	24
15	1901	宮古と一ツ橋(地動計)	25,26
16	1902	本部(傾斜試験器),一ツ橋(普通地震計),耐震家屋(傾斜計),記述多い	27,28,29
17	1902	一ツ橋(地動計1号,乙号),耐震家屋(微動計)	30,31
18	1902	耐震家屋(地動計1,2号),宮古(地動計)	32,33
19	1902	筑波山,石巻(地動計),一ツ橋(微動計),東大理動物教室(普通地震計),三菱銀行上下	34,35
20	1902	京都,年号の記述がないものが途中から含まれていたが保存状態から1902年に入れた.	36
21	1902	京都	37
22	1903	本郷(普通地震計),一ツ橋(普通地震計,微動計),本部(傾斜試験器),12月18日針の記述	38
23	1903	石巻,東大理動物教室(普通地震計),三菱銀行上下,記述多い	39
24	1903	京都,筑波山(微動計),教室(地動計),一ツ橋(地動計)	40,41
25	1903	一ツ橋(地動計,強震計),耐震家屋(微動計),エンジンノイズ'多しの記述	42
26	1903	一ツ橋(微動計),石巻(地動計),宮古(微動計)	43,44
27	1903	大阪(微動計),耐震家屋(傾斜計,地動計甲)	45,46
28	1903	耐震家屋(地動計乙,微動計1号,地動計)	47,48
29	1903	宮古(傾斜計),観測点不明(地動計1号)有り	49
30	1904	一ツ橋(普通地震計)記述多し,本郷,本部,教室(地動計) 9月15日に本日より新規器械の記述,水戸,倍率,備考の記述多し	50
31	1904	一ツ橋(地動計),宮古(微動計),田中館式大地震計	51
32	1904	耐震家屋(傾斜計),宮古(微動計,傾斜計)	52
33	1904	石巻(地動計),音楽学校階上,京都,教室(微動計,地震計),耐震家屋(1号)	53,54
34	1904	全て一ツ橋(微動計)	55
35	1904	東京(微動計),石巻(地動計)	56
36	1904	本郷耐震家屋(地動計乙号),倍率変更の記述	57
37	1904	一ツ橋(地動計),耐震家屋(地動計1号)	58,59
38	1904	耐震家屋(微動計),教室(上下計),記述多い	60
39	1905	本郷(耐震一号,大森-1,甲,普通地震計),一ツ橋(地動計,普通地震計),本郷耐震家屋(大森2 乙号),京都,宮古,石巻,耐震家屋(微動計,一号)	61,62
40	1905	教室(上下計)	63
41	1905	耐震家屋(微動計),教室(上下計),石巻(地動計),宮古,京都(異種地動計)	64-65
42	1905	京都,伊豆大島,(地動計),本郷家屋(1号)	66
43	1905	教室(2号,8月9日本日新設),一ツ橋(地動計)	67
44	1905	教室(1号,上下動計,地動計)	68,69

表 4. (つづき)

film case	収録年	観測点,地震計名などの記述	original case No.
45	1906	一ツ橋,教室,本郷(大森-1 甲号),本郷耐震家屋(大森-2 乙号),本部,宮古(地動計),台北,神戸,台南,京都,長野,水戸,多度津,水沢	70
46	1906	嘉義,京都,教室(1,2号,上下(新設)地動計),宮古,一ツ橋(普通地震計),耐震家屋(傾斜計),理科大学工場	71,72
47	1906	一ツ橋(地動計),地震学教室(試験中),本郷耐震家屋(1号)	73,74
48	1906	教室(1号)	75
49	1906	耐震家屋(微動計)	76
50	1907	教室(2号,傾斜計),本郷(ウィヘルト),一ツ橋(地動計,普通地震計),本郷耐震家屋(大森-2 乙号),地震学教室(試験中)	77,78
51	1907	京都,一ツ橋,教室(上下動計,簡単微動計)	79
52	1907	本郷耐震家屋(1号)	80
53	1907	教室(1号)	81
54	1907	一ツ橋(微動計),八丈島(簡単微動計),教室(簡単微動計,3号),石巻(地動計),耐震家屋(上下計)	82,83
55	1908	一ツ橋,教室,八丈島,耐震家屋,本郷耐震家屋,一ツ橋,本郷教室,本郷	84,85
56	1908	教室,八丈島,地学教室,一ツ橋,耐震家屋,伊豆大島(地動計),簡単微動計,倍率の記述多し	86,87
57	1908	教室,一ツ橋(微動計),八丈島(簡単微動計),石巻(地動計)	88,89
58	1908	教室(3号),本郷教室(微動計)	90
59	1908	一ツ橋(地動計),教室(1号)	91
60	1908	本郷耐震家屋(微動計),一ツ橋(微動計)	92
61	1908	耐震家屋(地動計1号)	93,94
62	1909	一ツ橋(普通地震計),八丈島,教室(1,2,3号,上下動計),宮古(微動計),耐震家屋(微動計),本郷(大森-1甲号,-2乙号)	95
63	1909	教室(1,2,3号,簡単微動計,微動計),一ツ橋(地動計,普通地震計),本郷耐震家屋(上下動計),耐震家屋(微動計)	96
64	1909	耐震家屋(1号)	97
65	1909	教室(田丸式上下動計,3号,微動計),伊豆大島(地動計,簡単微動計),八丈島(微動計)	98
66	1909	教室(微動計試験中(500倍,200倍,100倍),2,3号,上下動計,今村式15型,2号A,B),常設簡単微動計	99,100
67	1909	一ツ橋(微動計)	101
68	1909	耐震家屋(微動計)	102
69	1909	教室(微動計試験中X500)	103
70	1909	本郷(1号),教室(普通地震計)	104
71	1909	一ツ橋(微動計)	105
72	1910	耐震家屋(微動計),本郷(大森-1甲号)本郷耐震家屋(大森-2乙号),教室(普通地震計,2号A.B),一ツ橋(普通地震計,地動計),浅間大噴火の記述	106,107
73	1910	八丈島(微動計)	108
74	1910	教室(1,3号),浅間爆発,ハレー彗星通過の記述	109
75	1910	耐震家屋(上下動計),教室(上下動計)	110
76	1910	本郷教室(簡単微動計)	111
77	1910	本郷教室(1号)	112
78	1910	本郷耐震家屋(微動計)	113
79	1910	本郷耐震家屋(1号),耐震家屋(1号)	114
80	1910	名瀬(地動計),一ツ橋(微動計)	115,116
81	1910	筑波山(微動計)	117
82	1911	耐震家屋(地動計,1号,甲,乙号),教室(1号,2B号,上下,3号)	118
83	1911	八丈島(微動計)	119
84	1911	一ツ橋(微動計)	120
85	1911	教室(1号)	121
86	1911	耐震家屋(上下動計,微動計,甲,乙),教室(1,2A,2B,3号,簡単微動計,上下動計),台湾	122
87	1911	一ツ橋(普通地震計,地動計),西湖畔教育所(微動計)	123
88	1911	本郷(耐震微動計x20倍)	124
89	1911	鹿兒島,湯の平(微動計,簡単微動計)	125



表 4. (つづき)  
観測点,地震計名などの記述

film case	収録年		original case No.
90	1911	教室(上下動計)	126
91	1911	沖縄名瀬(地動計)	127
92	1911	本郷耐震家屋(1号)	128
93	1911	浅間山(简单微動計),教室(微動計),携帯微動計简单微動計1号,2号,3号)	129
94	1912	本郷耐震家屋(大森-1甲号,大森-2乙号,微動計,IMAMURA-1),耐震家屋(複式振り子,简单微動計),湯の平,本郷(ウイーヘルト),土中室内(傾斜計),上高地(微動計)	130,131
95	1912	名瀬(地動計)	132
96	1912	教室(新強震計,2号,3号,強震計,2倍強震計)	133
97	1912	教室(1号)	134
98	1912	教室(1号,3号,简单微動計),八丈島(微動計)	135,136
99	1912	伊豆大島元村(简单微動計),八丈島(微動計),一ツ橋(普通地震計,地動計),伊豆大島湯葉(简单微動計)	137,138
100	1912	一ツ橋(微動計)	139
101	1912	耐震家屋(微動計)	140
102	1912	耐震家屋(1号)	141
103	1912	浅間山湯の平(简单微動計),耐震家屋,教室,一ツ橋	142
104	1913	本郷(大森-2,大森-1号),本郷土中室内(ユ-イング上下),台湾(简单微動計),教室(普通地震計),東北大学(地動計),一ツ橋(微動計,地動計),朝鮮仁川(微動計),耐震家屋(微動計)	143,144
105	1913	耐震家屋(微動計,傾斜計)教室(2号A,2号B,3号,1号,2倍地震計)	145,146
106	1913	耐震家屋(1号),教室(简单微動計)	147
107	1913	教室(1号)	148
108	1913	耐震家屋(微動計)	149
109	1913	八丈島(微動計)	150
110	1913	一ツ橋(微動計),耐震家屋(微動計,PG)	151
111	1914	土中室(傾斜計,上下動計),耐震家屋,教室,一ツ橋,鹿児島測候所,台湾	152,153
112	1914	教室(1,2,2A,2倍地震計,3号,简单微動計)	154,155
113	1914	八丈島(微動計)	156
114	1914	耐震家屋(微動計EWx120倍)	157
115	1914	耐震家屋(微動計NSx121倍)	158
116	1914	浅間湯の平(简单微動計),浅間(简单微動計)	159
117	1915	浅間湯の平(微動計)	160
118	1915	一ツ橋(1,2,3,5,6,7号,普通地震計),6月11-12日歩兵集団駆歩通行する	161
119	1915	耐震家屋(甲号,乙号,微動計,1号),教室(1号,普通地震計,土中,筑波,一ツ橋(1,2,3,5,6号),土中室内	162
120	1915	教室,耐震家屋(1号),一ツ橋(1,3,6号),土中室(傾斜計)	163
121	1915	教室(1,3号) 耐震家屋(1号)	164
122	1915	耐震家屋(微動計),脈動	165
123	1915	浅間(简单微動計),教室(1号,普通地震計),耐震家屋(微動計),一ツ橋(1号)	166
124	1915	一ツ橋(1,2,3,5,6,7号)	167
125	1915	耐震家屋(微動計),教室(2号B),一ツ橋(1,2,3号)	168
126	1915	教室(简单微動計,2号A,B,今村式,強震計,新式強震計,2倍地震計)	169
127	1915	一ツ橋(2号),八丈島(微動計)	170
128	1916	浅間(微動計),湯の平(微動計)	171
129	1916	八丈島(微動計),教室,耐震家屋,土中室内(上下動計)	172
130	1916	耐震家屋(1号,微動計,甲号),一ツ橋(1号,微動計),教室(1号,2号,2号A,3号),本部,上田,土中室	173,174
131	1916	耐震家屋(1号),教室(1号,3号)	175
132	1916	教室(简单微動計,2号A,B,今村式2倍地震計)	176
133	1916	一ツ橋(1,2,3,5,6号)	177
134	1916	堺測候所(简单微動計),耐震家屋(P.G,上下動計),教室(简单微動計,地動計,大微動計),土中室内(傾斜計)	178

表 4. (つづき)

film case	収録年	観測点,地震計名などの記述	original case No.
135	1916	一ツ橋(1,2,3,号,上下動計,普通地震計,5号強震計,6号,強震計)	179
136	1916	一ツ橋(1,2,3,5号),教室(普通地震計,1,2,号)	180
137	1916	耐震家屋(微動計)	181
138	1916	一ツ橋(2号)	182
139	1917	耐震家屋(微動計,甲号,乙号),教室(1,2A,2B,微動計),八丈島(微動計),土中室内(上下動計)	183
140	1917	耐震家屋(上下動計,1号,微動計)教室(1号,普通地震計1号,2A,2B,3号,2倍地震計),土中室(傾斜計)	184
141	1917	耐震家屋(微動計),上州岩鼻火薬庫爆発	185
142	1917	耐震家屋(微動計)	186
143	1917	一ツ橋(微動計,1号,2号)	187
144	1917	教室(1,2,3,号,簡単微動計),耐震家屋(上下動計,1,2号)	188
145	1917	耐震家屋(微動計),教室(簡単微動計,1,2号A,B,3号),箱根宮下,箱根姥子(上下動計,簡単微動計)	189
146	1918	耐震家屋(上下動計,甲,乙号,微動計)一ツ橋(1,2,3号)教室(1,2,3号簡単微動計)土中室内(上下動計)	190,191
147	1918	浅間(微動計)	192
148	1918	一ツ橋(1,2,3,5,号,6号強震計)	193
149	1918	一ツ橋(1,2,3,5,号,6号強震計)	194
150	1918	耐震家屋(微動計,甲号,乙号)教室(2倍地震計,強震計,1,3号),大町地震激震	195
151	1918	一ツ橋(1,2,3,5号),土中室内(上下動計),教室(1,3号,簡単微動計),耐震家屋(1号,微動計),浅間(上下動計,微動計,簡単微動計),長野測候所(簡単微動計)	196,197
152	1918	教室(簡単微動計),一ツ橋(1,2,3,5号,6号強震計,上下動計,甲号)	198,199
153	1918	教室(1,3,2A,2B号),耐震家屋(微動計,1号)	200
154	1919	耐震家屋(微動計,甲号,乙号),一ツ橋(1,2,3,4,6号),教室(簡単微動計,1,2,3号,強震計,新式強震計),土中室内,浅間山	201,202
155	1919	教室(簡単微動計)	203
156	1919	教室((1号,3号,2倍地震計),耐震家屋(1号)	204
157	1919	一ツ橋(1,2,3,4,5号)	205
158	1919	教室(簡単微動計,1号),PG,耐震家屋(微動計,上下動計)	206
159	1919	一ツ橋(1,2,3,4,5号)	207
160	1919	耐震家屋(微動計)	208,209
161	1920	教室(微動計,簡単微動計),一ツ橋(1,2,3,5,6号)	210
162	1920	教室(簡単微動計),耐震家屋(微動計),台湾	211
163	1920	耐震家屋(微動計,1号,PG),土中室内(上下動計),教室(1,3,簡単微動計,微動計)	212
164	1920	耐震家屋(微動計,PG),教室(微動計,1,3号,2A,2B号,簡単微動計),浅間山	213
165	1920	教室(1,2A号,2B号,3号)耐震家屋(1号),土中室(傾斜計)	214
166	1920	耐震家屋(1号,微動計,上下動計),一ツ橋(1,2,3,4,5,6号強震計)	215
167	1921	教室(1,3号),耐震家屋(微動計,1号,上下動計),一ツ橋(微動計,1,2,3,4,5号)	216,217
168	1921	耐震家屋(微動計),教室(微動計)	218
169	1921	浅間(微動計,簡単微動計,上下動計),教室(2倍強震計),耐震家屋(乙号,上下動計),土中室内(傾斜計),一ツ橋(1,2,4,5,6号,7号強震計)	221
170	1921	筑波山(微動計,微動計1,2号)	221
171	1921	一ツ橋(1,2,3,4,5号,6号,7号強震計)耐震家屋(微動計)	222,223
172	1921	浅間山(微動計,簡単微動計)	224
173	1921	教室(1,3,2A号,2B号,簡単微動計,2倍強震計),耐震家屋(微動計,1号)	225,226
174	1921	教室(微動計,簡単微動計),一ツ橋(1,2,3,5,6号強震計),土中室内(上下動計),耐震家屋(微動計,1号,甲,乙),筑波(微動計)	227,228
175	1922	耐震家屋(微動計,1号)教室(1,2,3号,簡単微動計),一ツ橋(3号)	229
176	1922	土中室(傾斜計),耐震家屋,教室(2倍地震計,2号),一ツ橋(1,2,3,4,5,6号),温泉公園(九州)	230
177	1922	耐震家屋(微動計,1号,3号,甲号,乙号),一ツ橋,教室(1号,2,3号,2倍地震計)	231
178	1922	一ツ橋(1,2,3,4,5,6号)	232

表 5. 歴史地震記象の整理とフィルム化状況：筑波地震観測所編1922年-1962年

年	枚数
1922年	370
1923年	605
1924年	432
1925年	384
1926年	393
1927年	381
1928年	308
1929年	251
1930年	333
1931年	559
1932年-1940年	301
1941年	813
1942年	1,162
1943年	904
1944年	144
1945年-1947年	321
1948年-1950年	315
1951年	224
1952年	392
1953年	452
1954年-1955年	302
1956年	174
1957年-1958年	379
1959年	365
1960年	365
1961年	365
1962年	181
計	11,175

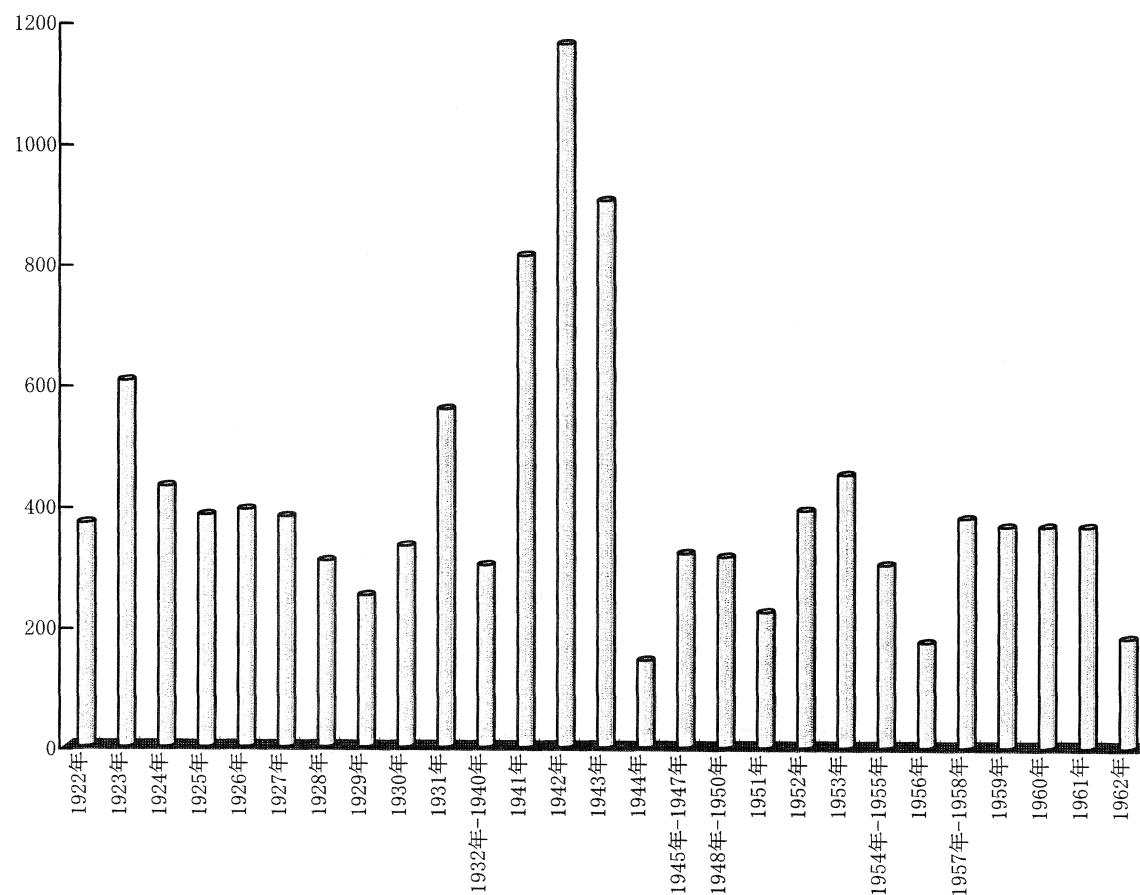


表 6. 1922 年から 1962 年までの歴史地震記象リスト (筑波地震観測所編)

1922年												
date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2							○	○	○	○	○	○
2-3							○	○	○	○	○	○
3-4							○	○	○	○	○	○
4-5							○	○	○	○	○	○
5-6							○	○	○	○	○	○
6-7							○	○	○	○	○	○
7-8							○	○	○	○	○	○
8-9							○	○	○	○	○	○
9-10							○	○	○	○	○	○
10-11							○	○	○	○	○	○
11-12							○	○	○	○	○	○
12-13							○	○	○	○	○	○
13-14							○	○	○	○	○	○
14-15							○	○	○	○	○	○
15-16							○	○	○	○	○	○
16-17							○	○	○	○	○	○
17-18							○	○	○	○	○	○
18-19							○	○	○	○	○	○
19-20							○	○	○	○	○	○
20-21							○	○	○	○	○	○
21-22							○	○	○	○	○	○
22-23							○	○	○	○	○	○
23-24							○	○	○	○	○	○
24-25							○	○	○	○	○	○
25-26							○	○	○	○	○	○
26-27							○	○	○	○	○	○
27-28							○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>							○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>							○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>							○	○	○	○	○	○
31-01							○	○		○		○

1923年												
date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 6. (つづき)

date	1924年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1925年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 6. (つづき)

date	1926年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1927年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○				○		○	○		○		○



表 6. (つづき)

date	1930年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○	○	○	○	○	○					
2-3	○	○		○	○	○	○			○		○
3-4	○		○	○	○	○	○					○
4-5	○	○			○	○	○				○	
5-6	○	○		○		○	○			○		
6-7	○	○	○		○						○	
7-8	○	○	○		○		○			○		○
8-9	○				○	○						○
9-10			○	○	○		○					○
10-11			○	○	○		○				○	○
11-12	○		○	○	○	○	○		○			
12-13	○				○					○		○
13-14	○			○	○						○	○
14-15		○	○		○		○		○		○	
15-16		○	○		○			○				○
16-17	○		○	○	○			○	○	○		○
17-18		○				○	○	○	○	○	○	○
18-19		○	○	○		○	○	○			○	
19-20	○	○			○			○		○	○	
20-21		○	○	○	○					○		○
21-22	○		○	○	○	○				○	○	○
22-23		○	○			○	○	○	○		○	○
23-24		○	○	○	○	○				○	○	○
24-25		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○						○	○
26-27	○		○	○	○			○	○		○	○
27-28	○	○	○	○	○	○					○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>		○	○	○	○			○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>			○	○	○	○		○	○			○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○		○	○			
31-01			○		○		○			○		

date	1931年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
2-3		○		○	○	○	○	○	○	○	○	
3-4	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4-5	○			○	○	○	○	○	○		○	
5-6	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6-7	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
7-8	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
8-9				○	○	○	○	○	○	○	○	
9-10	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
10-11	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
11-12		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12-13	○		○	○	○		○	○	○	○	○	
13-14				○	○	○	○	○	○	○	○	
14-15						○	○	○	○	○	○	
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
16-17		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
18-19				○	○	○	○	○	○	○	○	
19-20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
21-22	○		○	○	○	○	○	○		○		
22-23	○				○	○	○	○	○	○		
23-24		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
24-25		○	○	○		○	○	○	○	○		
25-26	○		○		○	○	○	○	○	○		
26-27		○	○		○	○	○	○	○	○		
27-28	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
29-30 <sup>(29-01)</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○		
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
31-01	○				○		○	○		○		



表 6. (つづき)

[illegible][illegible]

1935年

[illegible]

表 6. (つづき)

date	1939年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2										○		
2-3							○					
3-4												
4-5												
5-6										○		
6-7										○		○
7-8												
8-9												
9-10												
10-11										○		
11-12												
12-13									○			
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												○
21-22												
22-23								○				
23-24												
24-25												
25-26												
26-27												
27-28												
28-29 <sup>(28-01)</sup>							○					
29-30 <sup>(29-01)</sup>								○			○	
30-31 <sup>(30-01)</sup>							○		○			
31-01												○

date	1940年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2			○		○							
2-3			○									
3-4	○											
4-5												
5-6								○				
6-7												
7-8												
8-9												
9-10	○		○									○
10-11												
11-12	○									○		
12-13			○			○						
13-14						○					○	
14-15							○	○			○	
15-16	○		○									
16-17												
17-18	○								○			
18-19											○	
19-20	○											
20-21												○
21-22						○						
22-23						○					○	
23-24		○							○			
24-25		○										
25-26						○		○				
26-27						○					○	
27-28						○						
28-29 <sup>(28-01)</sup>												
29-30 <sup>(29-01)</sup>											○	
30-31 <sup>(30-31)</sup>												○
31-01					○							

表 6. (つづき)

1941年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2					○	○	○	○	○	○	○	○
2-3					○	○	○	○	○	○	○	○
3-4					○	○	○	○	○	○	○	○
4-5		○			○	○	○	○	○	○	○	○
5-6					○	○	○	○	○	○	○	○
6-7					○	○	○	○	○	○	○	○
7-8					○	○	○	○	○	○	○	○
8-9			○		○	○	○	○	○	○	○	○
9-10		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
10-11					○	○	○	○	○	○	○	○
11-12					○	○	○	○	○	○	○	○
12-13					○	○	○	○	○	○	○	○
13-14					○	○	○	○	○	○	○	○
14-15					○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○				○	○	○	○	○	○	○	○
16-17					○	○	○	○	○	○	○	○
17-18					○	○	○	○	○	○	○	○
18-19					○	○	○	○	○	○	○	○
19-20					○	○	○	○	○	○	○	○
20-21					○	○	○	○	○	○	○	○
21-22					○	○	○	○	○	○	○	○
22-23					○	○	○	○	○	○	○	○
23-24					○	○	○	○	○	○	○	○
24-25					○	○	○	○	○	○	○	○
25-26			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27					○	○	○	○	○	○	○	○
27-28					○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>				○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>					○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-01)</sub>				○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01					○		○	○		○		○

1942年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 6. (つづき)

1943年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
31-01	○		○		○		○	○				○

1944年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2						○		○		○	○	○
2-3						○		○		○		
3-4							○			○		
4-5								○			○	
5-6			○									○
6-7			○									○
7-8						○						○
8-9		○									○	○
9-10						○						○
10-11			○								○	
11-12								○				
12-13		○								○		○
13-14												
14-15						○		○				
15-16						○			○			
16-17												
17-18		○										○
18-19				○				○				
19-20												
20-21					○			○				○
21-22		○						○				○
22-23				○				○				
23-24			○	○			○	○				
24-25									○		○	
25-26										○		
26-27												
27-28			○		○							
28-29 <sup>(28-01)</sup>												
29-30 <sup>(29-01)</sup>											○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>												
31-01	○				○			○				

1945年

[illegible]



1949年

[illegible]



表 6. (つづき)

date	1951年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○			○							○
2-3									○	○		○
3-4	○				○		○		○		○	○
4-5	○			○	○	○			○			○
5-6			○			○	○				○	
6-7			○	○		○		○	○		○	
7-8			○				○	○				
8-9	○		○				○	○	○	○		○
9-10			○									○
10-11	○		○		○							
11-12							○					
12-13								○		○		
13-14				○			○					○
14-15							○		○	○		○
15-16	○		○						○	○		○
16-17	○		○	○								
17-18							○	○			○	
18-19										○	○	
19-20				○				○		○	○	○
20-21				○						○		○
21-22						○				○		
22-23						○						
23-24			○				○	○			○	
24-25			○				○	○	○	○	○	
25-26		○							○	○		
26-27	○											
27-28			○									
28-29 <sub>(28-01)</sub>			○									
29-30 <sub>(29-01)</sub>												○
30-31 <sub>(30-01)</sub>	○			○					○			
31-01	○		○									○

date	1952年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2					○			○	○	○	○	○
2-3			○		○			○	○	○	○	○
3-4								○	○	○	○	○
4-5			○					○	○	○	○	○
5-6			○			○		○	○	○	○	○
6-7			○		○			○	○	○	○	○
7-8			○		○			○	○	○	○	○
8-9			○					○	○	○	○	○
9-10			○					○	○	○	○	○
10-11			○					○	○	○	○	○
11-12						○		○	○	○	○	○
12-13						○		○	○	○	○	○
13-14						○	○	○	○	○	○	○
14-15			○					○	○	○	○	○
15-16								○	○	○	○	○
16-17			○					○	○	○	○	○
17-18							○	○	○	○	○	○
18-19			○		○			○	○	○	○	○
19-20	○	○	○		○			○	○	○	○	○
20-21	○		○					○	○	○	○	○
21-22			○					○	○	○	○	○
22-23			○					○	○	○	○	○
23-24					○		○	○	○	○	○	○
24-25		○						○	○	○	○	○
25-26		○						○	○	○	○	○
26-27	○				○			○	○	○	○	○
27-28					○			○	○	○	○	○
28-29 <sub>(28-01)</sub>	○			○	○			○	○	○	○	○
29-30 <sub>(29-01)</sub>								○	○	○	○	○
30-31 <sub>(30-31)</sub>								○	○	○	○	○
31-01					○			○		○		○

1953年

[illegible]

表 6. (つづき)

date	1955年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○	○		○							
2-3						○			○			
3-4					○				○			
4-5				○		○						○
5-6				○								
6-7								○		○		
7-8								○		○		○
8-9							○	○				
9-10							○	○		○		
10-11	○									○		
11-12	○				○			○				○
12-13	○			○	○			○	○			○
13-14	○					○			○			○
14-15				○	○	○	○					○
15-16			○	○								○
16-17	○											○
17-18	○											○
18-19			○						○	○		○
19-20	○		○						○	○		○
20-21	○				○					○		○
21-22	○				○					○		○
22-23						○				○		
23-24						○				○		○
24-25				○		○	○	○				
25-26	○			○	○			○				
26-27			○		○		○					
27-28			○			○			○			
28-29 <sup>(28-01)</sup>		○							○			
29-30 <sup>(29-01)</sup>									○	○		
30-31 <sup>(30-01)</sup>					○							
31-01					○							

date	1956年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2		○								○		
2-3	○			○						○		○
3-4		○	○				○			○	○	○
4-5		○								○	○	○
5-6			○			○				○	○	
6-7	○				○				○	○		
7-8								○	○	○		○
8-9									○			
9-10		○						○	○	○	○	○
10-11	○	○		○					○	○		
11-12		○							○	○		
12-13		○	○	○	○			○	○	○		○
13-14			○						○	○	○	○
14-15		○			○			○	○	○	○	○
15-16					○			○	○	○	○	
16-17				○	○			○	○	○	○	○
17-18		○	○		○	○	○		○	○		
18-19		○					○		○	○	○	○
19-20		○		○					○	○	○	○
20-21		○			○				○		○	
21-22		○	○			○	○		○	○	○	○
22-23						○			○			○
23-24								○	○	○		○
24-25				○			○		○		○	
25-26						○			○		○	○
26-27		○		○			○	○	○	○		○
27-28		○			○	○			○	○		
28-29 <sup>(28-01)</sup>				○			○		○			
29-30 <sup>(29-01)</sup>			○			○	○		○	○		
30-31 <sup>(30-31)</sup>			○	○				○	○			
31-01	○							○		○		

表 6. (つづき)

1957年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○		○				○			○	○
2-3		○	○	○		○	○	○		○	○	○
3-4	○	○	○							○		○
4-5		○	○			○	○		○	○		○
5-6								○	○	○	○	○
6-7	○	○			○			○		○		
7-8				○	○		○	○				
8-9	○			○			○	○				○
9-10	○		○	○		○				○		
10-11					○						○	
11-12	○		○			○						○
12-13	○			○		○		○			○	○
13-14	○	○			○	○						○
14-15			○		○	○			○			
15-16				○		○			○		○	
16-17	○					○	○		○			
17-18		○	○					○	○			
18-19	○		○				○					
19-20	○			○	○	○	○			○	○	
20-21	○	○		○		○					○	
21-22	○			○	○	○						
22-23		○		○		○	○		○		○	
23-24	○		○	○							○	
24-25	○			○	○		○				○	
25-26					○				○			○
26-27					○	○				○		
27-28	○					○		○	○			○
28-29 <sup>(28-01)</sup>		○		○		○					○	
29-30 <sup>(29-01)</sup>			○				○	○		○		○
30-31 <sup>(30-01)</sup>			○					○			○	○
31-01			○							○		

1958年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○		○	○	○			○	○	○	○	○
2-3				○	○				○	○	○	○
3-4					○			○	○	○	○	○
4-5								○	○	○	○	○
5-6		○					○		○	○	○	○
6-7		○	○				○	○	○	○	○	○
7-8	○	○		○	○	○			○	○	○	○
8-9			○	○			○	○	○	○	○	○
9-10				○			○	○	○	○	○	○
10-11	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○
11-12		○		○	○			○	○	○	○	○
12-13		○	○	○	○			○	○	○	○	○
13-14								○	○	○	○	○
14-15	○	○		○			○	○	○	○	○	○
15-16					○			○	○	○	○	○
16-17		○	○					○	○	○	○	○
17-18		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○		○			○	○	○	○	○
19-20	○		○					○	○	○	○	○
20-21			○				○	○	○	○	○	○
21-22	○	○		○				○	○	○	○	
22-23				○			○	○	○	○	○	○
23-24		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○		○				○	○	○	○	○
25-26	○						○	○	○	○	○	○
26-27	○	○			○		○	○	○	○	○	○
27-28				○		○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>			○			○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>						○	○	○	○	○	○	○
31-01								○		○		○

表 6. (つづき)

1959年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1960年

date	month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 6. (つづき)

date	1961年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 <sup>(30-01)</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

date	1962年 month											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1-2	○	○	○	○	○	○						
2-3	○	○	○	○	○	○						
3-4	○	○	○	○	○	○						
4-5	○	○	○	○	○	○						
5-6	○	○	○	○	○	○						
6-7	○	○	○	○	○	○						
7-8	○	○	○	○	○	○						
8-9	○	○	○	○	○	○						
9-10	○	○	○	○	○	○						
10-11	○	○	○	○	○	○						
11-12	○	○	○	○	○	○						
12-13	○	○	○	○	○	○						
13-14	○	○	○	○	○	○						
14-15	○	○	○	○	○	○						
15-16	○	○	○	○	○	○						
16-17	○	○	○	○	○	○						
17-18	○	○	○	○	○	○						
18-19	○	○	○	○	○	○						
19-20	○	○	○	○	○	○						
20-21	○	○	○	○	○	○						
21-22	○	○	○	○	○	○						
22-23	○	○	○	○	○	○						
23-24	○	○	○	○	○	○						
24-25	○	○	○	○	○	○						
25-26	○	○	○	○	○	○						
26-27	○	○	○	○	○	○						
27-28	○	○	○	○	○	○						
28-29 <sup>(28-01)</sup>	○	○	○	○	○	○						
29-30 <sup>(29-01)</sup>	○		○	○	○	○						
30-31 <sup>(30-31)</sup>	○		○	○	○	○						
31-01	○		○		○							