

歴史地震記象のフィルム化—第3報

野口和子*・岩田孝行**

Microfilming of Historical Seismograms-Report No. 3

Kazuko NOGUCHI* and Takayuki IWATA**

はじめに

前回の報告（東京大学地震研究所技術報告第6号 p. 95-p. 140）同様に11年度、12年度も地震記象の整理とフィルム化作業を進めた。平成10年3月発足した、「古地震記象委員会」は歴史地震記象を本所として整理・保存を計ることが目的で、メンバーは菊地（委員長）、島崎、鷹野、山中、野口である。以下の4点を主な対象として作業を行った。

(1) 本所プレハブ2階にある地震記録のマイクロフィルム化

(2) 検索データベースの作成

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

以上の3点を目標に進めてきた。

今回作業を進めた分は、11年度は前回の続きから（1922年途中から1929年まで）の計35,355枚である。12年度分は（1929年続きから1935年）33,962枚、さらに追加分（1935年から1954年まで）の20,230枚である。

記象紙の整理

整理は年代順にした。地震計名や観測点を確定したもの

を、月毎にまとめながらおこなった。1922年から1929年までの記象記録を整理すると東京周辺で1923年9月以後多数の観測点が展開されるようになった。本郷観測点としては地震学教室、土中室、耐震家屋と一ツ橋、追分観測所（浅間）、理学部旧館内などがあり、東京周辺の観測点では鳥越神社、大磯町岩崎別邸、八王子第二商校、神奈川師範学校、鎌倉師範学校、由比ガ浜、筑波、三崎、清澄演習林、秩父演習林などがあり、さらに、京都府伊根村、兵庫県城崎町、舞鶴桂林寺内などの観測点があった。これら観測点の地震計名の記述は2倍地震計1号、2倍強震計、13年式微動計、13年式TR1号、13年式TR2号、13年式TR3号、14年式TR1号、14年式TR2号、14年式TR3号、14年式TR4号、15年式TR1号、3号、2号A、2号B、今村式2号、普通地震計、改良型簡単微動計、簡単微動計、簡単微動計1号、簡単微動計2号、田丸式地震計、傾斜計、上下動計、ウィーヘルト水平動、ウィーヘルト上下動、上下動計、甲号、乙号、丙号、地動計、2倍地震計、14年式T.R、微動計1号、微動計2号他多数であった。気象庁の測候所などと同様の地震計名も多くあった（地震第2号第19巻（1966）286-305）。

1929年から1954年の記象記録上の記述は本郷観測点としては、地震学教室、土中室、耐震家屋と一ツ橋、追分観測所、理学部旧館内などである。地方観測点は、大磯町岩崎別邸、八王子第二商校、神奈川師範学校、鎌倉師範学校、由比ガ浜、筑波、三崎、清澄演習林、秩父演習林、東金、三鷹、駒場、佐倉、小山、京都府伊根村、兵庫県城崎町、舞鶴桂林寺内などである。これらの地震計名の記述は1号、3号、2号A、2号B、13年式T.R、13年式微動計、14年式T.R、14年式T.R1号、14年式簡単微動計、今村式T.R1号、15年式T.R、15年式T.R1号、15年式微動計、上下動計、上下動3号、微動計、微動計1号、微動計2号、簡単微動計、簡単微動計1号、簡単微動計2号、改良簡単微動計、傾斜計、ウィーヘルト水平動、ウィーヘルト上下動、甲号、乙号、丙号、丁号、上下動計、上下動3号、2倍強震

2001年9月6日受付、2001年11月1日受理。

* 東京大学地震研究所技術部情報処理室、

** 研究支援推進員。

* Technical Supporting Section for Information Processing,

** Research Support Staff, Earthquake Research Institute, University of Tokyo.

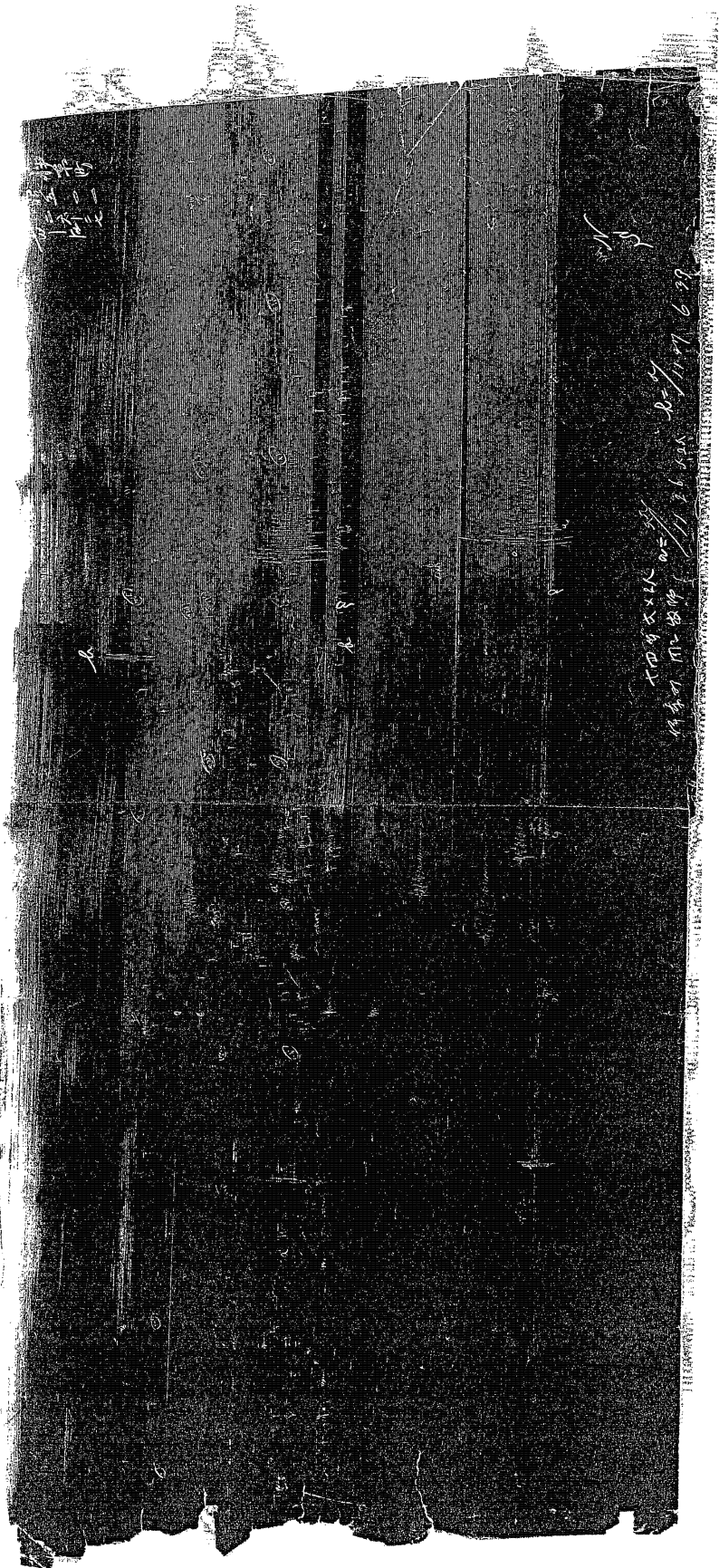


図 1. 古地震記象記録

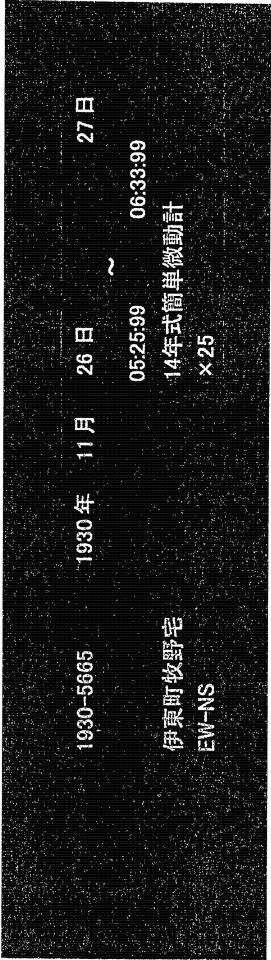


図 2. タグデータ

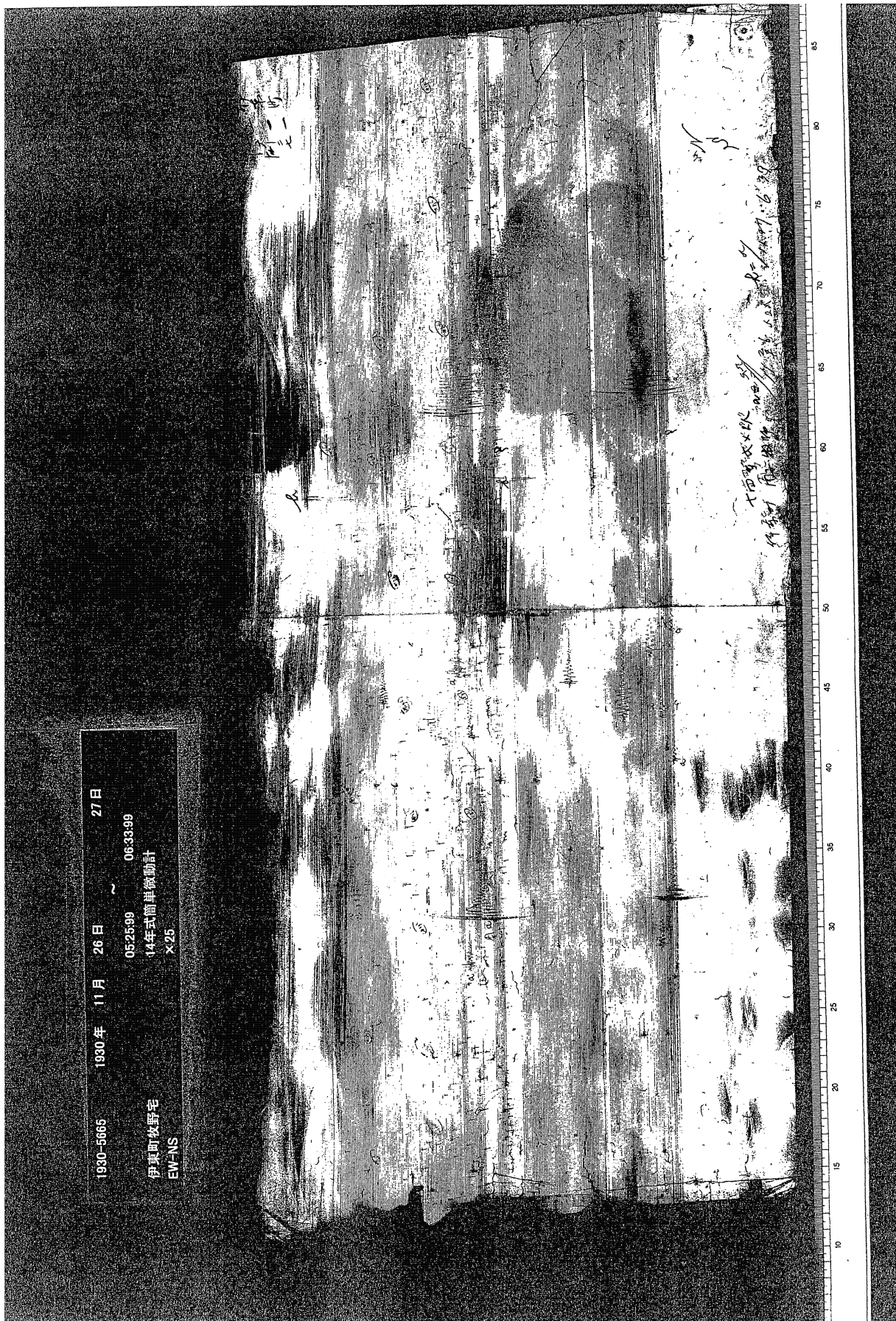


図 3. フィルム化したI記象記録の例

計, 田丸式地震計, 地動計, 2倍地震計, 2倍地震計1号, 2倍地震計2号, 1/2大震計, 速度計, 変位計, 加速度計, 傾斜計, 地動計などであった。

記象記録からフィルム化のデータ項目について

一記象記録を例にあげる(図1)。右上から観測点名, 観測年, 観測開始日, 観測終了日, 成分を, 中央下から地震計名, 倍率, aタイム, bタイム, 成分情報を読み, これらをもとにデータ項目を作成した。記象紙記録の観測年(year), 月(month), 日(date-on, date-off), 時間(time-on, time-off), 観測地点, 地震計名, 成分, 倍率および備考である。それに左上にあるように年の通し番号(year-no)を加えて記録のIDとした。その他記述があるものは備考に加えた。これをフィルムのタグデータとした(図2)。これにスケールを加え完成したものが図3である。記象記録1枚ごとに上記のようなデータを作りタグ項目とし, 記象紙からフィルム化したものを検索し易いようにした。備考には読み取れなかったもの, 意味不明のものは記載しなかった。

スケールは記象記録の縮尺が分かるようにつけた。また時刻欄は数字だけでなく, 正午, 早朝, 何時頃, 何時過ぎという記述もある。

その他の追加項目としてはマイクロフィルム収納ケース

の番号, 煤書原記録の保存箱番号, 地震計型, 年毎の通し番号などである。

フィルム化

このようにして完成したデータをタグに転載した。その後収録フィルムケース番号, 整理した原記録の保存箱番号, 地震計型を加えたものが一記象のデータである。1行が一記象記録分のデータとなる。1923年9月1日から9月2日分の記象記録データを例として表1に示す。

今回作業をした中で保存状態の良いものを記象記録の例として図4に示す(1930年11月26日の北伊豆地震の水平動記象記録)。表2は今回作業の年別記象記録の整理枚数とフィルム化済みの状況である。また表3は1922年から1954年までのフィルム化済みの記象記録のリスト1年分を1表にしたものである。縦軸を日付に, 横軸を月にした。○がついているのが, いずれかの観測点で記象記録がありフィルム化されているということである。

謝辞: 今回の一連の作業には主に東京大学地震研究所の古地震記録マイクロフィルム化経費, 地震予知情報センター経費を使用した。また平成12年度日本学術振興会科学研究費補助金「研究成果促進費」, 課題番号503001, 種目名「データベース古地震記象マイクロフィルム」を使用した。

表 1. 地震記象データの例 (1923 年 9 月 1 日のデータ)

film.case	原記録	year.no	year	month	date.on	date.off	time.on	time.off	観測地点	地震計型	地震計名	成分	倍率	備考
195	249	1923-3055	1923	09	01		09:26:--		耐震家屋		微動計	NS	x120	関東大震災
195	249	1923-3056	1923	09	01		09:48:--		耐震家屋		微動計	EW	x120	関東大震災
195	249	1923-3057	1923	09	01		09:45:--		耐震家屋		一号	EW	x10	関東大震災
195	249	1923-3058	1923	09	01	01	10:59:--	14:--:--	教室		简单微動計	EW-NS	x100	関東大震災
195	249	1923-3059	1923	09	01		09:35:--		耐震家屋		Pantagraph	EW-NS	x20	関東大震災
195	249	1923-3060	1923	09	01		10:49:--		教室		一号	EW	x30	関東大震災
195	249	1923-3061	1923	09	01		10:37:--		教室		二号A	EW	x1.5	関東大震災
195	249	1923-3062	1923	09	01		10:35:--		教室		二号B	NS	x1.5	関東大震災
195	249	1923-3063	1923	09	01		10:58:--		教室		三号	NS	x10	関東大震災
195	249	1923-3064	1923	09	01	01	10:39:--	12:16:--	教室		二倍地震計	EW-NS-UD	x2	関東大震災 関東南部M=7.9 東京VI
195	249	1923-3065	1923	09	01		10:47:--	12:57:--	教室		強震計	EW-NS-UD	x1	関東大震災 関東南部M=7.9 東京VI
195	249	1923-3066	1923	09	01		10:47:--	12:57:--	教室		強震計	EW-NS-UD	x1	関東大震災 関東南部M=7.9 東京VI
195	249	1923-3067	1923	09	01	01		19:22:--	教室		二号B	NS	x1.5	関東大震災
195	249	1923-3068	1923	09	01	01	12:26:--	13:08:--	教室		二倍地震計	EW-NS-UD	x2	関東大震災 関東南部M=7.9 東京VI
195	249	1923-3069	1923	09	01	01			教室		強震計		水平x2 上下x3	関東大震災 11時58分の大震
195	249	1923-3070	1923	09	01	01			教室		普通地震計	EW-NS-UD	上下x30 水平x5	関東大震災 11時58分の大震
195	249	1923-3071	1923	09	01	01	14:24:--	21:56:--	教室		简单微動計			関東大震災 11時58分の大震
195	249	1923-3072	1923	09	01	01			水戸測候所		地動計	NS	x19.94	原紙:20倍
195	249	1923-3073	1923	09	01	01	07:58:--		筑波		二号	NS	x120	本震
195	249	1923-3074	1923	09	01	01	12:00:--	14:00:--	筑波		二号	NS	x120	地震
195	249	1923-3075	1923	09	01	02	14:10:--	04:33:--	筑波		二号	NS	x120	地震
195	249	1923-3080	1923	09	01	01	05:39:--	13:59:--	浅間山		微動計		x150	強震
195	249	1923-3081	1923	09	01	01	05:--:--	14:14:--	浅間山		简单微動計			強震
195	249	1923-3082	1923	09	01	01	05:47:--		浅間山		上下動計			強震
195	249	1923-3083	1923	09	01	01	14:11:--	17:50:--	浅間山		微動計		x150	余震
195	249	1923-3084	1923	09	01	01	14:17:--	17:53:--	浅間山		简单微動計			余震
195	249	1923-3085	1923	09	01	01	14:21:--	17:56:--	浅間山		上下動計			余震
195	249	1923-3086	1923	09	01	01	05:--:--	18:59:--	浅間山					強震
195	249	1923-3087	1923	09	01	02	17:53:--	05:41:--	浅間山		微動計		x150	
195	249	1923-3088	1923	09	01	02	17:56:--	05:44:--	浅間山		简单微動計			余震
195	249	1923-3089	1923	09	01	02	17:59:--	05:48:--	浅間山		上下動計			余震
195	249	1923-3098	1923	09	01	01	13:16:--	14:--:--	耐震家屋		二倍地震計			
195	249	1923-3099	1923	09	01	02	13:07:--	10:08:--	教室		強震計	EW-NS-UD	x1	
195	249	1923-3100	1923	09	01	02	17:47:--	09:20:--	教室		一号	EW	x30	
195	249	1923-3101	1923	09	01	02	22:07:--	10:22:--	教室		简单微動計	N-S		
195	249	1923-3102	1923	09	01	02	17:58:--	10:45:--			二倍地震計			
195	249	1923-3104	1923	09	01	02		9:36:--	教室		二号A			地震
195	249	1923-3105	1923	09	01	02	19:36:--	9:49:--	教室		二号B	NS	x1.5	地震
195	249	1923-3113	1923	09	01				浅間山		普通地震計			

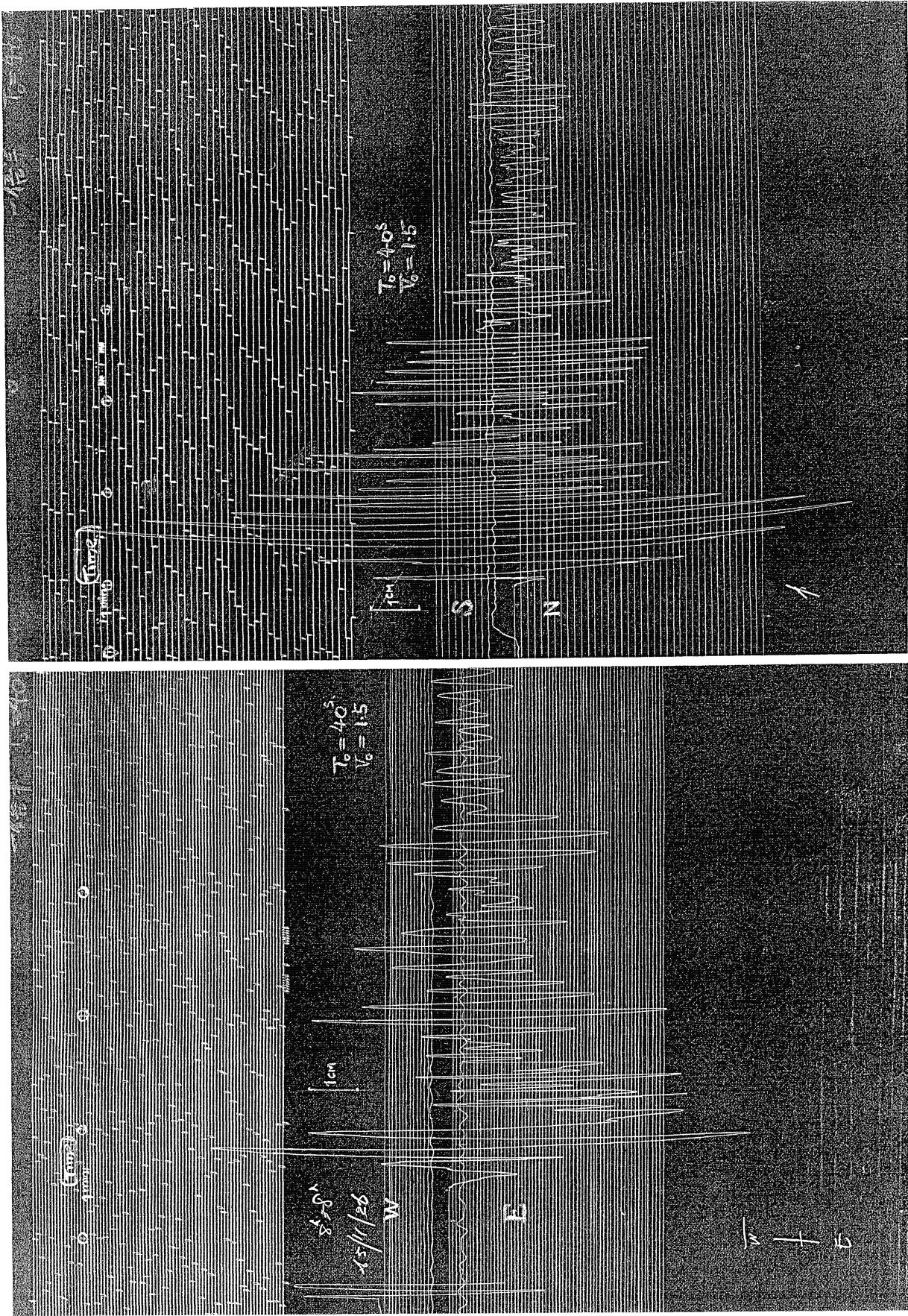


図 4. 1930年11月26日北伊豆地震の水平動記象記録
観測点：地震学教室
地震計：大森式型2号A, 2号B, 倍率共に1.5

表 2. 歴史地震記象の整理とフィルム化状況：1922-1954 年

年	枚数
1922	3,651
1923	3,689
1924	6,213
1925	6,662
1926	5,111
1927	5,493
1928	6,097
1929	5,931
1930	5,733
1931	5,689
1932	5,253
1933	5,104
1934	4,528
1935	3,188
1936	706
1937	1,245
1938	1,456
1939	1,627
1940	1,559
1941	1,363
1942	1,017
1943	2,030
1944	1,756
1945	184
1946	272
1947	413
1948	590
1949	745
1950	765
1951	767
1952	862
1953	640
1954	333

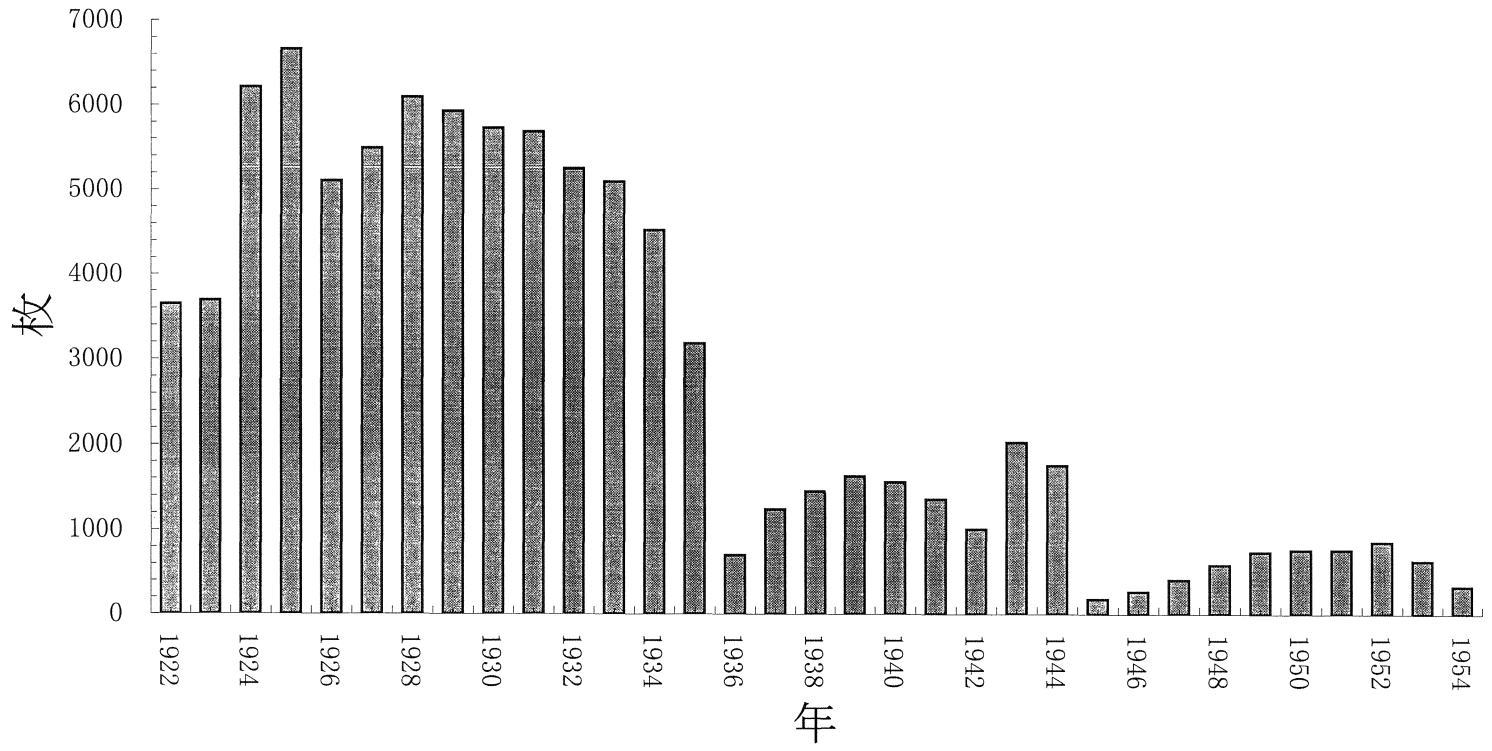


表 3. 1922年から1954年までの歴史地震記象年表

1922年歴史地震記象記録

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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○		○		○		○	
31-01	○		○		○				○			

表 3. (つづき)

1926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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1927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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○			○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

1930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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1931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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

1934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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1935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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)

1936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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01			○		○		○	○		○		

1937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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)
1938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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1939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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01					○		○	○		○		○

表 3. (つづき)
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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

表 3. (つづき)
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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		○

1945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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○											○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾							○	○	○			
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾												
31-01					○							

表 3. (つづき)
1948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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○			○	○	○	○	○		○	○	
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾		○	○		○	○	○	○				○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○					○	○	○			○	
31-01			○		○		○					○

1949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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾		○			○			○		○		○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾						○	○	○		○	○	○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○			○		○		○		○	○	○
31-01			○					○		○		○

表 3. (つづき)
1950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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾		○	○		○		○				○	
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾			○	○			○	○	○	○		
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾			○	○	○		○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○			○		○		

1951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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○			○	○	○	○	○		○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○		○		○	○	○			○
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾	○		○	○	○			○	○			○
31-01	○		○		○		○	○		○		

表 3. (つづき)

1952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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31-01	○		○		○		○	○		○		

1953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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾		○		○		○	○		○	○	○	
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾				○		○	○		○		○	
30-31 ⁽³⁰⁻³¹⁾				○	○	○	○		○		○	
31-01					○			○				

表 3. (つづき)
1954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 ⁽²⁸⁻⁰¹⁾	○	○	○		○			○	○		○	
29-30 ⁽²⁹⁻⁰¹⁾	○		○	○		○	○	○				
30-31 ⁽³⁰⁻⁰¹⁾			○	○			○	○				○
31-01	○		○		○			○				