

東京大学におけるユーイング式地震計の歴史地震記象

岩田孝行*・野口和子**†

Historical Seismograms Recorded by the Ewing Seismograph at Tokyo University

Takayuki IWATA* and Kazuko NOGUCHI**†

はじめに

1880 年 (明治 13 年), 神田一橋の東京帝国大学理科大学地震学実験所においてユーイング式水平動 2 成分 (ガラス円盤記録方式) による地震観測が開始された. 今回は, このユーイング式地震記象紙を整理, 調査, フィルム化した. この記象紙計 917 枚について報告する. 1881 年 3 月から 1902 年 1 月までの記象紙である.

観測開始の数年後には上下動を加えた 3 成分の地動が観測され, さらに 1888 年 11 月には 3 成分のドラム式観測が試験的に運用された. 資料 1 にドラム式地震計の整理表をあげる. 大森 (1940) の「地震学講話」98-103 頁に, 初期の地震計の構造等の記述があるが, 今回整理したドラム式地震計の記象には有効な地震記象は見当たらなかった.

ユーイング式地震計

図 1 はユーイング式地震計水平動 2 成分の構造図である. これはイユウイング (1884) の第一図, 第二図, 第三図を参考にトレースをした. また石本 (1935) の「地震とその研究」の地震計の発明の章にユーイングの製作した水平振子地震計図があるので参考にした. 図にあるように直交する 2 方向 (東西, 南北) の水平レバーの先端に描針があり円盤上に地震動を記録する. Ewing (1883) にユーイング式地震計の記述があり, 17 節から 29 節に水平振子地震計の構造原理, 30 節から 49 節には各種地震計の話, 50 節から 62 節に観測の結果などが記述されて, 観測された地震記象の見方などが書かれている. 第 54 節 1881 年 3 月 8 日の地震, 第 55 節 1882 年 3 月 1 日の地震, 第 58 節 1882

年 8 月 18 日の地震, 第 60 節 1883 年 4 月 23 日の地震は今回整理した中にあるので参考になる. これらの記述や, 今回整理した記象紙などから, 倍率は 4-7 倍程度 (一部実動倍もあった), 固有周期は 5-6 秒程度ではなかったかと推測される. 63 節から 85 節には当時のさまざまな地震計について書かれている.

ユーイング式地震計は地震波の到達時にスタータが作動し, 煤を付けたガラス円盤が回転して, 地動を記録する方式である. 地震計の記録部分は煤を塗ったガラス円盤で直径は最大 78 cm ある. 今回調査した各記象の直径は 38 cm から 78 cm まで様々である. またこの円盤の回転速度は, 一回転 40 秒から 230 秒までであった.

有感地震があると観測者が駆けつけて, 記録を見ながら重複しないように 1 回転終了直前に停止させ, 取り替えを行っていたと推定される. 従って地震波の初動部は記録されない.

なお, 石本 (1935) の「地震とその研究」5-6 頁に地震計の発明の章があり, ユーイングの製作した 2 種類の地震計, 複式地震計と水平振子地震計の図がある.

記象紙の内容調査

図 2 に示すようにユーイング式地震計の記象目録 (青焼き) が一緒に保存されていたので, これを参考にして調査を進めた. 資料 2 は円盤型記象紙の今回の調査内容である. 項目は資料 1 と資料 2 はほぼ同じである. 項目は左から, No. はフィルムの通し番号で位置情報である. 次の film case はその記象が収録されているフィルムケースの番号, 以下 year, month, on, date, on, time, on は記録のスタート時, month, off, date, off, time, off は記録のストップ時である. 続いて観測地点, 地震計名, 成分, 1 回転/秒, 倍率, 備考の順である. 観測のスタート時刻, ストップ時刻などは不明な記象が多かった.

調査した全ての項目で不明なものは「99」とした.

地震計名は水平動のみ, もしくは上下動 1 成分のもの

2004 年 10 月 5 日受付, 2004 年 10 月 25 日受理.

† kazuko@eri.u-tokyo.ac.jp

* 東京大学地震研究所研究支援推進員,

** 技術部情報処理室.

* Research Support Staff,

** Technical Supporting Section for Information Processing, Earthquake Research Institute, The University of Tokyo.

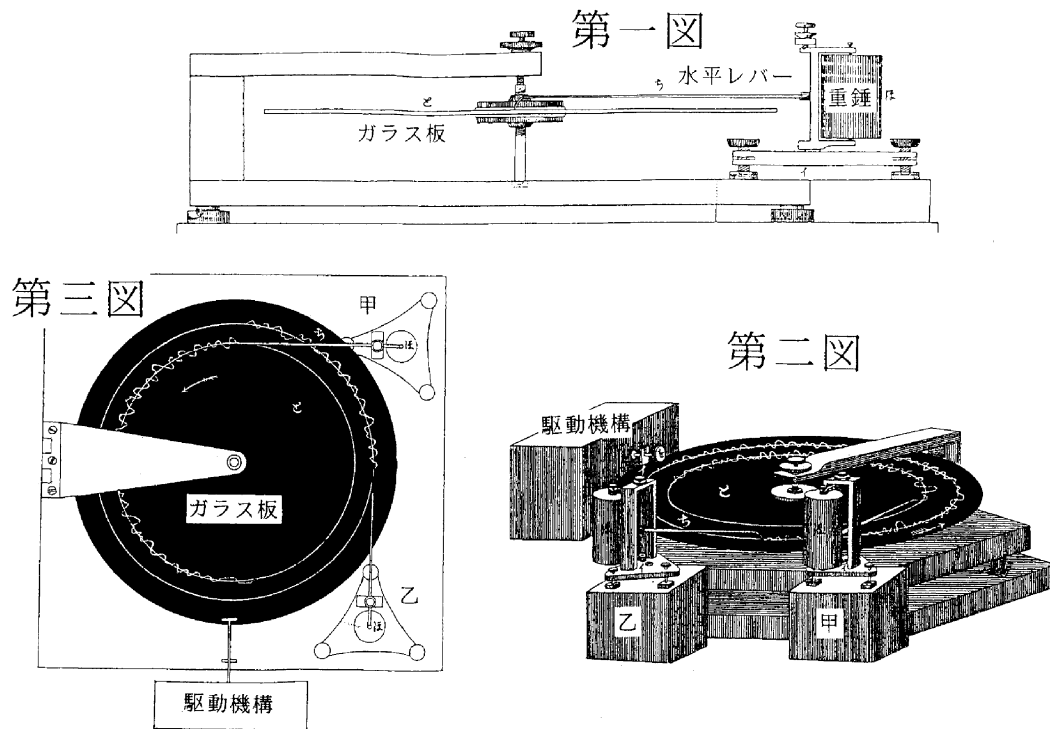


図 1. ユーイング水平動地震計 (イユウイング, 1884)

明治				二十九年				二十九年				三十年				三十一年			
月	日	場所	数	月	日	場所	数	月	日	場所	数	月	日	場所	数	月	日	場所	数
七	七	本部速度		一	九	本部地上		五	七	本部地上		一	七	一橋速度		八	五	工部二階	
八	一	本部地上		〃	〃	本部速度		六	六	本部地上		〃	〃	小松川速度		〃	六	小松川速度	
九	九	本部地上		〃	〃	小松川速度		七	二九	本部地上		〃	〃	本部速度		〃	〃	本部速度	
〃	二四	本部地中		〃	十	工部二階		八	一	本部速度		〃	〃	本部地上		〃	十二	小松川速度	
〃	〃	本部地上		〃	二二	本部地上		〃	〃	本部地上		〃	〃	本部標本		〃	〃	本部地上	
〃	〃	本部速度		〃	〃	本部速度		〃	二一	本部地上		二	二	本部地上		〃	十六	本部地上	
十	十一	工部二階		二	十二	本部地上		〃	〃	本部速度		〃	五	本部地上		十	十二	本部速度	
〃	〃	小松川速度		〃	十四	本部速度		〃	三一	本部地上		〃	七	工部二階		〃	〃	工部二階	
〃	〃	天文台速度		〃	二五	本部速度		〃	〃	本部速度		〃	〃	本部地中		〃	〃	本部地上	
〃	〃	本部速度		〃	〃	小松川速度		〃	〃	一橋速度		〃	〃	本部地上		〃	二一	工部二階	
〃	二二	本部速度		〃	〃	工部二階		三	七	本部地上		〃	〃	本部標本		〃	〃	天文台速度	
〃	〃	本部地上		〃	〃	天文台速度		〃	〃	本部地上		〃	二一	本部地中		〃	〃		
				〃	〃	本部地上		〃	〃	本部地上		〃	〃	本部地上		〃	〃		
				〃	〃	本部地中		〃	〃	工部二階		〃	〃	工部二階		〃	〃		
				〃	〃	一橋速度		〃	二九	本部地上		〃	〃	本部標本		〃	〃		
				〃	二九	本部地上		〃	〃	本部速度		三	二八	本部地上		〃	〃		
				三	六	本部速度		〃	〃	本部速度		〃	〃	一橋速度		五	六	一橋速度	
				〃	〃	天文台速度		〃	〃	小松川速度		〃	〃	本部速度		〃	〃	本部速度	
				〃	〃	一橋速度		〃	〃	工部二階		〃	〃	工部二階		〃	〃	工部二階	
				〃	〃	本部地中		〃	〃	本部地上		五	二五	本部地上		〃	〃	本部地上	
				〃	〃	小松川速度		〃	〃	本部地上		〃	二七	小松川速度		〃	〃	本部地上	
				〃	二二	本部地中		〃	〃	本部地上		〃	〃	本部地上		〃	〃	本部地上	
				〃	〃	本部地上		〃	〃	本部速度		七	二一	工部二階		〃	〃	本部速度	
				〃	二四	工部二階		〃	〃	本部速度		〃	〃	天文台速度		〃	〃	一橋速度	
				〃	〃	本部地上		〃	〃	本部地上		〃	二九	本部地上		〃	〃	本部地上	

図 2. ユーイング地震記象の目録

は、ユーイング・ミルン型、水平動と上下動の成分あるものはユーイング・グレイ・ミルン型、ドラム式のものは、ユーイング型（ドラム型）とした。

備考欄には最大振幅 3 mm 以上の記象は振幅を数値で記入し、これ以下は振幅小とした。震央地域名は 1872 年 - 1923 年の東京地震観測（保田・小平，1938）の資料により記入した。また、記象紙の本部速度計、一橋速度計には意味が不明確な記述があったが表 2 の 1890 年 4 月 16 日のデータの備考欄に「ミルン法 1 回で止まる」とあるようにそのまま転記した。

参考資料として、1891 年 10 月 28 日 06 時 38 分濃尾地震（M: 8）の本郷観測点（資料 3）及び、一橋観測点（資料 4）におけるユーイング式地震計記象を示した。なおこのような複雑な記象を利用する場合には、コピーを用意して不要な線を全て黒インクで消去してみる方法がある。

観 測 点

一橋地震学実験所、一橋大学予備門、一橋高等学校、第

一高等学校（後の旧制第一高等学校）、工科大学、理科大学、理学部地震学教室（本郷本部）、耐震家屋、東京天文台、小松川等の観測点がある。一橋地震学実験所は明治 42 年の東京帝国大学一覧の“理学部摘録の章に「地震学実験所は明治 13 年の創設」”（今村，1935）とあり、神田一橋外旧帝国大学構内に在って大正 12 年 9 月途中まで存在した。明治 28 年に、地震計の設置と調節のために今村教授が入りしていた“地震計室は 4 間×5 間の瓦葺平屋建て”の土間に地震計台があり、この上に普通地震計（強震型）及びユーイング式水平動地震計が存在したと今村（1936）は述べている。このことは、当所において“機械工学教師ユーイング氏ら”により、水平動、上下動地震計が考案されて、観測が始められたことを示している（今村，1935）。なお、観測場所については地震学教室と耐震家屋以外は明確な経緯度などの位置決定できる情報は得られなかった。

参考までに以下の図をあげる（東京帝国大学，1932）。図 3 は 1878 年（明治 11 年）の神田一橋・東京大学法・理・文三学部及び予備門の校舍平面図であるが、原図が不鮮明



図 3. 神田一ツ橋・東京大学法・理・文 3 学部及び予備門の構内平面図（東京帝国大学，1932）

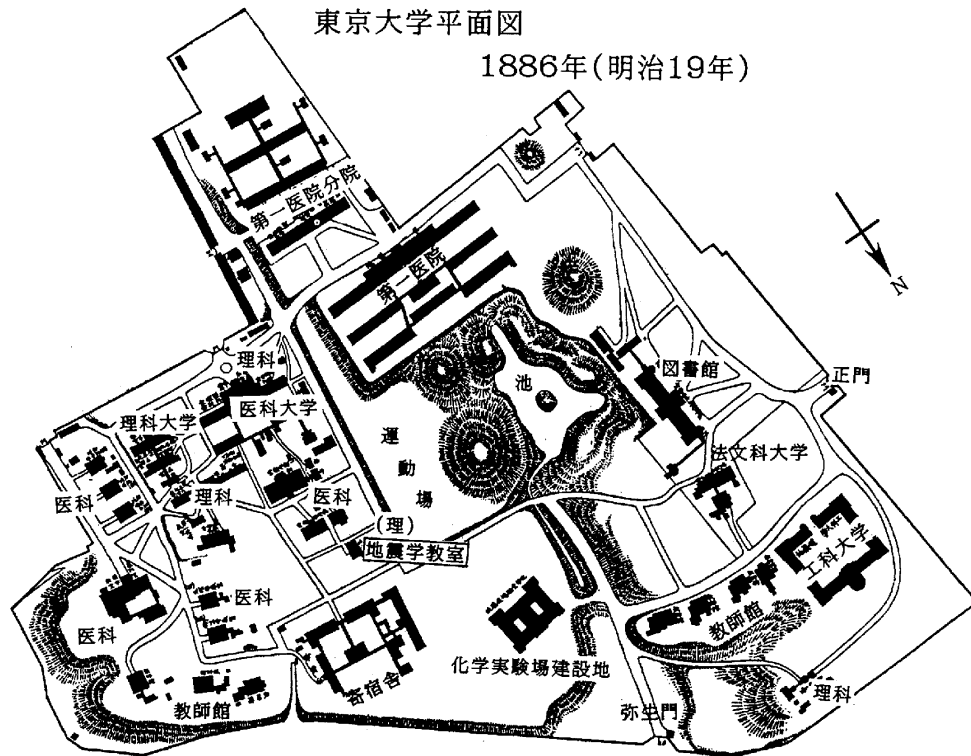


図 4. 1886 年東京大学平面図 (東京帝国大学, 1932)

なために新たにトレースしたものである。図 4 は 1886 年 (明治 19 年) 本郷の東京大学平面図である。地震観測場所として理科大学・工科大学・地震学教室等の位置関係が分かる。図 4 には地震学教室が示されているが、今村 (1935) によれば理学部の移転は 1885 年 9 月 7 日であり、この時、地震学教室が創設されたのである。この移転は理学部全体が新校舎に移転したわけではなく、一部の学科は在来の他学部、特に医学部の校舎に以後も同居した。

おわりに

1998 年 12 月、東京大学地震研究所古地震記象委員会より、地震研究所に保存されている機械式地震計による観測記象紙 (約 30 万枚) のマイクロフィルム化のための調査、整理を依頼された。ここに 10 編の技術報告書を著して終了した。膨大な記象紙の整理、調査は困難なものであった。報告書の内容に訂正すべき点などがあれば著者に連絡願

たい。

謝 辞：今回の作業は東京大学地震研究所経費と地震予知情報センター経費を使用した。なお原稿を一読していただいた島崎邦彦教授と本報告投稿の機会を戴いた古地震・古津波記録委員会に感謝の意を表します。

文 献

- Ewing, J.A. 1883, Earthquake Measurement, 東京理科大学紀要, 9, 1-92.
- イユウイング・ジェーエー, 1884, 水平動検測ニ用ユル新案地震計 (抜粋), 日本地震学会報告, 1, 57-65.
- 保田柱二・小平孝雄, 1938, 東京地震観測, 増補大日本地震史料後編, 震災予防評議会, 2.
- 今村明恒, 1935, 地震学教室の創設と関谷先生, 地震, 7, 533-538.
- 今村明恒, 1936, 地震学実験所の創設と服部一三先生, 地震, 8, 411-413.
- 石本巳四雄, 1935, 「地震とその研究」, 古今書院, 336 頁.
- 大森房吉, 1940, 「地震学講話」, 東京開成館, 392 頁.
- 東京帝国大学, 1932, 東京帝国大学 50 年史 (付図).

資料 1. ユーイング型ドラム記象, 1881年-1900年

No.	film case	原記録保存箱名	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	円板/ドラム	倍率	備考
244	608	Ewing-2	1888	11	25	16:50:15	01	01	19:05:99	99	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS	150秒/回	ドラム	99	W振幅5mm
276	608	Ewing-3	1889	06	20	21:52:40	99	99	99:99:99	99	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS	58秒/回	ドラム	99	振幅あり
384	609	Ewing-4	1891	05	05	08:15:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	75秒/回	ドラム	99	
390	609	Ewing-4	1891	05	19	00:00:27	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	60秒/回	ドラム	99	
394	609	Ewing-4	1891	05	19	15:27:99	05	30	14:20:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	64秒/回	ドラム	99	
401	609	Ewing-4	1891	06	01	12:39:99	06	04	21:20:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	70秒/回	ドラム	99	
406	609	Ewing-4	1891	06	19	06:50:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	67秒/回	ドラム	99	
422	609	Ewing-4	1891	07	19	17:54:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS	63秒/回	ドラム	99	74×24cm
429	609	Ewing-4	1891	07	24	06:99:99	08	04	04:35:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	62秒/回	ドラム	99	
437	609	Ewing-4	1891	08	05	99:99:99	08	21	12:27:32	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	61秒/回	ドラム	99	
441	609	Ewing-4	1891	08	24	21:43:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	110秒/回	ドラム	99	
455	609	Ewing-4	1891	10	06	01:05:99	10	06	06:44:99	99	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	72秒/回	ドラム	99	
459	609	Ewing-4	1891	10	10	99:99:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	83秒/回	ドラム	99	振幅大あり 地震か不明
466	609	Ewing-4	1891	10	22	21:99:99	10	27	06:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	71秒/回	ドラム	99	
467	609	Ewing-4	1891	10	26	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	99	ドラム	99	
471	609	Ewing-4	1891	10	28	99:99:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	62秒/回	ドラム	99	地震?
475	609	Ewing-4	1891	10	28	06:39:11	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	115秒/回	ドラム	99	顕著 濃尾地震M8.0 スケール外
481	609	Ewing-4	1891	10	28	17:99:99	10	30	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	75秒/回	ドラム	99	
488	609	Ewing-4	1891	11	06	10:99:99	11	07	00:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	67秒/回	ドラム	99	
491	609	Ewing-4	1891	11	07	15:36:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW-NS-UD	99	ドラム	99	
870	610	Ewing-7	1900	03	01	99:99:99	03	02	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	99	99	ドラム	99	タイムマーク付き サイズ94X26cm
872	610	Ewing-7	1900	03	04	99:99:99	03	05	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	NS	99	ドラム	99	W振幅2mm 近地4日11:58 下野地方
884	610	Ewing-7	1900	05	26	08:25:99	05	27	06:59:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW	99	ドラム	99	タイムマーク付き サイズ94X26cm
885	610	Ewing-7	1900	05	27	07:20:99	05	28	07:32:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW	99	ドラム	99	
886	610	Ewing-7	1900	05	27	99:99:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	NS	99	ドラム	99	
888	610	Ewing-7	1900	06	08	99:99:99	99	99	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	NS	99	ドラム	99	
893	610	Ewing-7	1900	08	05	08:25:99	08	06	07:39:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	EW	99	ドラム	99	W振幅60mm 短期周波(水平動)
894	610	Ewing-7	1900	08	05	99:99:99	08	06	99:99:99	本郷	ユーイング型(ドラム型)	NS	99	ドラム	99	W振幅80mm 短期周波(水平動)

資料 2. ユーイング型円盤記象, 1881 年-1902 年

No.	Flm case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転秒/回	倍率	備考
1	608	Fwing-1	1881-0001	(明治14年)	03	08	12:20:39	99	99	99:99:99	一ツ橋	ユーイング・ミラン型	EW-NS	73秒/回	99	地震 W振幅最大20mm
2	608	Fwing-1	1882-0001	1882	08	18	17:30:39	99	99	99:99:99	一ツ橋	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	地震 W振幅最大17mm (鎌子沖)
3	608	Fwing-1	1882-0002	1882	03	01	03:28:10	99	99	99:99:99	一ツ橋	ユーイング・ミラン型	EW-NS	85秒/回	99	地震?
4	608	Fwing-1	1883-0001	1883	04	23	22:32:99	99	99	99:99:99	一ツ橋	ユーイング・ミラン型	EW-NS	54秒/回	99	地震 W振幅最大15mm (武蔵 中部)
5	608	Fwing-1	1884-0001	1884	10	15	04:21:54	99	99	99:99:99	一ツ橋	ユーイング・ミラン型	EW-NS	82秒/回	99	地震 W振幅最大150mm以上(東京湾)
6	608	Fwing-1	1884-0002	1884	05	28	99:99:99	99	99	99:99:99	一ツ橋	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	180秒/回	×4	地震 W振幅最大30mm以上, 良好
7	608	Fwing-1	1885-0001	1885	02	06	13:34:53	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS-UD	104秒/回	×7	地震 W振幅最大5mm
8	608	Fwing-1	1885-0002	1885	02	06	13:35:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	84秒/回	99	地震 W振幅最大10mm(下総北西部)
9	608	Fwing-1	1885-0003	1885	02	12	14:49:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS-UD	99	99	地震 W振幅最大6mm(常陸東南部)
10	608	Fwing-1	1885-0004	1885	03	12	16:30:99	03	16	20:07:34	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	85秒/回	99	×4 (富士山近傍)
11	608	Fwing-1	1885-0005	1885	03	20	14:21:55	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	82秒/回	99	99
12	608	Fwing-1	1885-0006	1885	03	24	02:20:99	03	27	14:25:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	124秒/回	99	99
13	608	Fwing-1	1885-0007	1885	03	22	99:99:99	03	27	14:25:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	160秒/回	99	99
14	608	Fwing-1	1885-0008	1885	04	21	13:36:50	04	25	07:99:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	170秒/回	99	地震小(下総西部)
15	608	Fwing-1	1885-0009	1885	05	01	02:45:99	05	07	09:39:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	170秒/回	99	99
16	608	Fwing-1	1885-0010	1885	05	01	02:45:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	99
17	608	Fwing-1	1885-0011	1885	05	09	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	98秒/回	99	99
18	608	Fwing-1	1885-0012	1885	06	11	09:19:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	59	99	99
19	608	Fwing-1	1885-0013	1885	06	11	09:19:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	54秒/回	99	99
20	608	Fwing-1	1885-0014	1885	06	18	13:35:99	06	28	02:24:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	73秒/回	99	99
21	608	Fwing-1	1885-0015	1885	06	18	13:35:99	06	28	02:24:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	73秒/回	99	99
22	608	Fwing-1	1885-0016	1885	06	28	02:24:16	06	29	02:16:30	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	108秒/回	99	99
23	608	Fwing-1	1885-0017	1885	08	31	05:99:99	99	99	02:08:36:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	地震大 伊豆沖 W振幅最大130mm以上
24	608	Fwing-1	1885-0018	1885	09	26	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	175秒/回	99	地震 伊豆沖 W振幅最大15mm以上, 良好
25	608	Fwing-1	1885-0019	1885	09	28	05:25:40	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	230秒/回	99	地震 W振幅最大13mm 良好 伊豆沖
26	608	Fwing-1	1885-0020	1885	09	28	05:25:40	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	73秒/回	99	地震 W振幅最大15mm 良好 伊豆沖
27	608	Fwing-1	1885-0021	1885	09	28	05:25:40	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	210秒/回	99	地震 W振幅最大15mm 良好 伊豆沖
28	608	Fwing-1	1885-0022	1885	09	29	08:36:16	10	01	13:08:57	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	99
29	608	Fwing-1	1885-0023	1885	09	29	08:36:16	10	01	13:09:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	99
30	608	Fwing-1	1885-0024	1885	09	29	08:36:16	10	01	13:09:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	99
31	608	Fwing-1	1885-0025	1885	10	01	13:09:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	99	99	99
32	608	Fwing-1	1885-0026	1885	10	03	99:99:99	10	07	07:34:45	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	203秒/回	99	99
33	608	Fwing-1	1885-0027	1885	10	03	99:99:99	10	07	07:34:45	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	78秒/回	99	99
34	608	Fwing-1	1885-0028	1885	10	07	07:34:45	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	224秒/回	99	地震(上下動中とある)(小月川下流)
35	608	Fwing-1	1885-0029	1885	10	11	05:20:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	99	99	地震小
36	608	Fwing-1	1885-0030	1885	10	11	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	84秒/回	99	振幅小
37	608	Fwing-1	1885-0031	1885	10	11	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	225秒/回	99	99
38	608	Fwing-1	1885-0032	1885	10	11	08:99:99	10	21	01:15:30	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	201秒/回	99	99
39	608	Fwing-1	1885-0033	1885	10	15	20:40:45	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	振幅小 九十九里浜露度 1
40	608	Fwing-1	1885-0034	1885	10	15	08:54:20	10	15	20:40:45	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	99
41	608	Fwing-1	1885-0035	1885	10	15	08:54:20	10	15	20:40:45	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	60秒/回	99	99
42	608	Fwing-1	1885-0036	1885	10	18	12:10:05	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	60秒/回	99	99
43	608	Fwing-1	1885-0037	1885	10	18	12:10:05	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	60秒/回	99	振幅小
44	608	Fwing-1	1885-0038	1885	10	24	05:15:10	10	26	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	57秒/回	99	振幅小
45	608	Fwing-1	1885-0039	1885	10	24	05:15:10	10	26	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	57秒/回	99	99
46	608	Fwing-1	1885-0040	1885	10	30	20:29:30	11	16	13:54:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	150秒/回	99	99
47	608	Fwing-1	1885-0041	1885	10	30	20:29:30	11	16	13:54:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	65秒/回	99	99
48	608	Fwing-1	1885-0042	1885	12	03	99:99:99	12	07	13:02:27	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	58秒/回	99	99
49	608	Fwing-1	1885-0043	1885	12	03	99:99:99	12	07	13:02:27	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	145秒/回	99	振幅小(鬼塚川下流)
50	608	Fwing-1	1885-0044	1885	12	09	02:12:99	12	19	03:12:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	180秒/回	99	振幅小あり
51	608	Fwing-1	1885-0045	1885	12	19	18:28:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	84秒/回	99	地震 W振幅最大11mm 良好 Z破岩
52	608	Fwing-1	1885-0046	1885	12	25	01:13:30	01	04	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	170秒/回	99	地震 W振幅最大10mm 良好(宿務沖)
53	608	Fwing-1	1885-0047	1885	12	25	01:13:30	01	04	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	70秒/回	99	99
54	608	Fwing-1	1886-0001	1886	01	04	08:31:30	01	05	16:23:42	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	65秒/回	99	地震 W振幅最大12mm 良好 東京湾
55	608	Fwing-1	1886-0002	1886	01	09	06:48:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	69	99	99
56	608	Fwing-1	1886-0003	1886	01	18	09:15:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	60秒/回	99	99
57	608	Fwing-1	1886-0004	1886	01	18	21:15:99	02	24	07:34:30	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	153秒/回	99	地震 振幅小
58	608	Fwing-1	1886-0005	1886	02	18	03:99:99	02	22	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	68秒/回	99	99
59	608	Fwing-1	1886-0006	1886	02	22	03:99:99	02	24	07:34:30	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	70秒/回	99	99
60	608	Fwing-1	1886-0007	1886	02	24	07:34:30	03	02	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	70秒/回	99	地震 振幅小
61	608	Fwing-1	1886-0008	1886	02	24	15:36:99	03	02	05:03:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	65秒/回	99	地震 振幅小
62	608	Fwing-1	1886-0009	1886	02	24	15:36:99	03	13	18:25:99	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	130秒/回	99	地震 振幅小
63	608	Fwing-1	1886-0010	1886	03	03	15:36:99	03	13	18:25:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	70秒/回	99	地震 振幅小
64	608	Fwing-1	1886-0011	1886	03	26	06:99:99	04	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	100秒/回	99	99
65	608	Fwing-1	1886-0012	1886	03	26	06:05:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	58秒/回	99	99
66	608	Fwing-1	1886-0013	1886	04	13	05:45:99	04	23	04:22:22	99	ユーイング・グレイト・ミラン型	EW-NS-UD	148秒/回	99	地震 W振幅最大6mm 陸前沖
67	608	Fwing-1	1886-0014	1886	04	13	05:45:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	48秒/回	99	地震 振幅小
68	608	Fwing-1	1886-0015	1886	04	14	99:99:99	04	22	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	58秒/回	99	地震 振幅小
69	608	Fwing-1	1886-0016	1886	04	01	99:99:99	04	04	99:99:99	99	ユーイング・ミラン型	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小

資料 2. (つづき)

No.	flm case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
70	608	Fwing-1	1886-0017	1886	05	02/99:99:99	02/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	72秒/回	99	地震 振幅小
71	608	Fwing-1	1886-0018	1886	05	02/99:99:99	02/99:99:99	05	05/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	120秒/回	99	地震 振幅小
72	608	Fwing-1	1886-0019	1886	05	02/99:99:99	02/99:99:99	05	11/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	85秒/回	99	地震 振幅小
73	608	Fwing-1	1886-0020	1886	05	18/99:99:99	18/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	135秒/回	99	地震 W振幅最大3mm
74	608	Fwing-1	1886-0021	1886	05	18/20:12:99	18/20:12:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	55秒/回	99	地震 振幅小
75	608	Fwing-1	1886-0022	1886	05	30/99:99:99	30/99:99:99	06	03/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	90秒/回	99	地震 振幅小
76	608	Fwing-1	1886-0023	1886	05	30/99:99:99	30/99:99:99	06	03/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	145秒/回	99	地震 振幅小
77	608	Fwing-1	1886-0024	1886	06	06/99:99:99	06/99:99:99	06	10/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	75秒/回	99	地震 振幅小
78	608	Fwing-1	1886-0025	1886	06	06/99:99:99	06/99:99:99	06	10/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	175秒/回	99	地震 振幅小
79	608	Fwing-1	1886-0026	1886	06	10/99:99:99	10/99:99:99	06	14/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	99	×5	
80	608	Fwing-1	1886-0027	1886	06	12/99:99:99	12/99:99:99	06	22/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	80秒/回	99	地震 振幅小
81	608	Fwing-1	1886-0028	1886	06	14/99:99:99	14/99:99:99	07	02/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	135秒/回	99	地震 W振幅最大7mm
82	608	Fwing-1	1886-0029	1886	06	14/99:99:99	14/99:99:99	07	02/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	54秒/回	99	地震 振幅小
83	608	Fwing-1	1886-0030	1886	07	22/99:99:99	22/99:99:99	08	08/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	70秒/回	99	地震 振幅小
84	608	Fwing-1	1886-0031	1886	08	29/99:99:99	29/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	68秒/回	99	地震 振幅小
85	608	Fwing-1	1886-0032	1886	08	04/13:35:99	04/13:35:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	75秒/回	99	地震 振幅小
86	608	Fwing-1	1886-0033	1886	09	12/20:43:99	12/20:43:99	09	12/20:43:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	115秒/回	99	地震 振幅小
87	608	Fwing-1	1886-0034	1886	09	12/20:43:99	12/20:43:99	09	15/03:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	72秒/回	99	地震 振幅小
88	608	Fwing-1	1886-0035	1886	09	15/03:99:99	15/03:99:99	09	20/20:10:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	53秒/回	99	地震 振幅小
89	608	Fwing-1	1886-0036	1886	09	16/13:35:99	16/13:35:99	09	21/20:17:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
90	608	Fwing-1	1886-0037	1886	10	04/13:35:52	04/13:35:52	10	04/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	175秒/回	99	地震 振幅小
91	608	Fwing-1	1886-0038	1886	10	22/99:99:99	22/99:99:99	10	31/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
92	608	Fwing-1	1886-0039	1886	10	22/99:99:99	22/99:99:99	10	31/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
93	608	Fwing-1	1886-0040	1886	10	22/99:99:99	22/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
94	608	Fwing-1	1886-0041	1886	10	22/99:99:99	22/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	55秒/回	99	地震 振幅小
95	608	Fwing-1	1886-0042	1886	10	31/99:99:99	31/99:99:99	11	02/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	120秒/回	99	地震 振幅小
96	608	Fwing-1	1886-0043	1886	10	01/05:99:99	01/05:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	170秒/回	99	地震 振幅小
97	608	Fwing-1	1886-0044	1886	11	06/12:45:99	06/12:45:99	12	07/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	59秒/回	99	地震 振幅小
98	608	Fwing-1	1886-0045	1886	12	07/99:99:99	07/99:99:99	12	11/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	220秒/回	99	地震 振幅小
99	608	Fwing-1	1886-0046	1886	12	12/99:99:99	12/99:99:99	12	11/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	67秒/回	99	地震 振幅小
100	608	Fwing-1	1886-0047	1886	12	26/17:51:99	26/17:51:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	152秒/回	99	地震 振幅小
101	608	Fwing-1	1886-0048	1886	12	29/99:99:99	29/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	100秒/回	99	地震 振幅小
102	608	Fwing-1	1886-0049	1886	12	29/99:99:99	29/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	95秒/回	99	地震 W振幅最大15mm
103	608	Fwing-2	1887-0001	1887	01	15/99:99:99	15/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	35秒/回	99	地震 W振幅最大120mm以上 相模東部IV
104	608	Fwing-2	1887-0002	1887	01	15/99:99:99	15/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	105秒/回	99	地震 W振幅最大3mm SW-NE,SE-NWにセト
105	608	Fwing-2	1887-0003	1887	01	15/18:45:99	15/18:45:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	50秒/回	99	地震 W振幅最大20mm 相模東部18:51分 良好
106	608	Fwing-2	1887-0004	1887	01	15/99:99:99	15/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	99	99	地震 W振幅最大25mm 相模東部18:51分 良好
107	608	Fwing-2	1887-0005	1887	01	16/99:99:99	16/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	46秒/回	99	地震 振幅小
108	608	Fwing-2	1887-0006	1887	01	28/99:99:99	28/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	60秒/回	99	地震 振幅小
109	608	Fwing-2	1887-0007	1887	01	28/99:99:99	28/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	58秒/回	99	地震 振幅小
110	608	Fwing-2	1887-0008	1887	01	28/99:99:99	28/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
111	608	Fwing-2	1887-0009	1887	01	28/99:99:99	28/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	58秒/回	99	地震 W振幅78mm
112	608	Fwing-2	1887-0010	1887	02	20/05:99:99	20/05:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
113	608	Fwing-2	1887-0011	1887	02	20/99:99:99	20/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	99	99	地震 振幅小
114	608	Fwing-2	1887-0012	1887	03	02/99:99:99	02/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
115	608	Fwing-2	1887-0013	1887	03	20/99:99:99	20/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	80秒/回	99	地震 振幅小
116	608	Fwing-2	1887-0014	1887	04	16/03:35:99	16/03:35:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	135秒/回	99	地震 振幅小
117	608	Fwing-2	1887-0015	1887	04	16/03:35:99	16/03:35:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	85秒/回	99	地震 振幅小
118	608	Fwing-2	1887-0016	1887	04	16/03:35:99	16/03:35:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	55秒/回	99	地震 振幅小
119	608	Fwing-2	1887-0017	1887	04	27/99:99:99	27/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	190秒/回	99	地震 振幅小
120	608	Fwing-2	1887-0018	1887	04	27/99:99:99	27/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	75秒/回	99	地震 振幅小
121	608	Fwing-2	1887-0019	1887	04	27/21:30:28	27/21:30:28	05	02/11:25:40	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	38秒/回	99	地震 W振幅10mm以上
122	608	Fwing-2	1887-0020	1887	04	09/99:99:99	09/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	88秒/回	99	地震 振幅小
123	608	Fwing-2	1887-0021	1887	05	02/11:25:99	02/11:25:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	75秒/回	99	地震 振幅小
124	608	Fwing-2	1887-0022	1887	05	02/11:25:99	02/11:25:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	87秒/回	99	地震 振幅小
125	608	Fwing-2	1887-0023	1887	05	04/99:99:99	04/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	90秒/回	99	地震 振幅小
126	608	Fwing-2	1887-0024	1887	05	06/99:99:99	06/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	60秒/回	99	地震 振幅小
127	608	Fwing-2	1887-0025	1887	05	07/07:13:99	07/07:13:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	70秒/回	99	地震 振幅小
128	608	Fwing-2	1887-0026	1887	05	17/16:99:99	17/16:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	75秒/回	99	地震 振幅小
129	608	Fwing-2	1887-0027	1887	05	21/21:37:99	21/21:37:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	85秒/回	99	地震 振幅小
130	608	Fwing-2	1887-0028	1887	05	21/99:99:99	21/99:99:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	90秒/回	99	地震 W振幅8mm 野城沖 II 29 00:50
131	608	Fwing-2	1887-0029	1887	05	29/00:50:52	29/00:50:52	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	160秒/回	99	地震 W振幅小
132	608	Fwing-2	1887-0030	1887	05	29/00:50:52	29/00:50:52	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	65秒/回	99	地震 W振幅小(直後)
133	608	Fwing-2	1887-0031	1887	05	29/00:50:52	29/00:50:52	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS-UD	EW-NS-UD	200秒/回	99	地震 振幅小
134	608	Fwing-2	1887-0032	1887	06	20/08:35:99	20/08:35:99	06	22/08:45:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	80秒/回	99	地震 振幅小
135	608	Fwing-2	1887-0033	1887	06	20/08:35:99	20/08:35:99	06	22/08:45:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	70秒/回	99	地震 振幅小
136	608	Fwing-2	1887-0034	1887	06	20/08:35:99	20/08:35:99	99	99/99:99:99	99	ユース・イン・ミルン型	EW-NS	EW-NS	75秒/回	99	地震 振幅小
137	608	Fwing-2	1887-0035	1887	06	20/08:35:99	20/08									

資料 2. (つづき)

No.	film case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
139	608	Ewing-2	1887-0067	1887	06	30 08:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	67秒/回	99	
140	608	Ewing-2	1887-0068	1887	06	30 08:59:39	99	07	02 15:16:24	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	80秒/回	99	地震 振幅小
141	608	Ewing-2	1887-0069	1887	07	02 15:16:24	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	70秒/回	99	地震 振幅小
142	608	Ewing-2	1887-0070	1887	07	02 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	58秒/回	99	地震 振幅小
143	608	Ewing-2	1887-0071	1887	07	04 09:59:39	99	07	22 20:24:59	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	60秒/回	99	地震 W振幅4mm
144	608	Ewing-2	1887-0072	1887	07	12 09:59:39	99	07	12 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	190秒/回	99	
145	608	Ewing-2	1887-0073	1887	07	14 09:59:39	99	07	22 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	85秒/回	99	地震 振幅小
146	608	Ewing-2	1887-0074	1887	07	22 20:25:59	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	110秒/回	99	地震 振幅小
147	608	Ewing-2	1887-0075	1887	07	22 20:25:59	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	185秒/回	99	地震 W振幅10mm
148	608	Ewing-2	1887-0076	1887	08	14 23:11:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS	90秒/回	99	地震 振幅小
149	608	Ewing-2	1887-0077	1887	08	14 23:10:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	60秒/回	99	地震 W振幅4mm
150	608	Ewing-2	1887-0078	1887	09	02 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	90秒/回	99	顕著 W振幅7mm
151	608	Ewing-2	1887-0079	1887	09	02 09:59:39	99	09	04 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	190秒/回	99	地震 W振幅小
152	608	Ewing-2	1887-0080	1887	09	04 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	99	99	
153	608	Ewing-2	1887-0081	1887	09	06 08:24:39	99	09	08 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	99	99	地震小
154	608	Ewing-2	1887-0082	1887	09	06 08:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	60秒/回	99	地震小
155	608	Ewing-2	1887-0083	1887	09	13 20:16:52	99	99	25 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	87秒/回	99	地震小
156	608	Ewing-2	1887-0084	1887	09	13 20:16:59	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	60秒/回	99	地震 W振幅3mm
157	608	Ewing-2	1887-0085	1887	09	15 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	190秒/回	99	地震小
158	608	Ewing-2	1887-0086	1887	09	25 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	83秒/回	99	地震小
159	608	Ewing-2	1887-0087	1887	09	25 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	75秒/回	99	地震 W振幅3mm
160	608	Ewing-2	1887-0088	1887	09	25 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	215秒/回	99	地震 W振幅8mm
161	608	Ewing-2	1887-0089	1887	11	15 15:52:38	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	85秒/回	99	
162	608	Ewing-2	1887-0090	1887	11	20 12:03:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	90秒/回	×5	地震小
163	608	Ewing-2	1887-0091	1887	11	20 12:03:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	95秒/回	99	地震小
164	608	Ewing-2	1887-0092	1887	11	30 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	90秒/回	×5	地震小
165	608	Ewing-2	1887-0093	1887	11	30 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	84秒/回	×5	
166	608	Ewing-2	1887-0094	1887	11	30 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	43秒/回	99	地震小
167	608	Ewing-2	1887-0095	1887	12	08 20:03:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	83秒/回	99	地震小
168	608	Ewing-2	1887-0096	1887	12	08 20:03:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	45秒/回	99	
169	608	Ewing-2	1887-0097	1887	12	08 20:03:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	36秒/回	99	地震小
170	608	Ewing-2	1887-0098	1887	12	16 08:29:39	99	12	16 08:29:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	115秒/回	99	地震小
171	608	Ewing-2	1887-0099	1887	12	16 08:29:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	100秒/回	99	地震 W振幅7mm
172	608	Ewing-2	1887-0100	1887	12	16 08:06:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	54秒/回	99	地震小
173	608	Ewing-2	1887-0101	1887	12	17 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	99	99	
174	608	Ewing-2	1887-0102	1887	12	17 09:59:39	99	12	21 16:49:39	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	67秒/回	99	地震小
175	608	Ewing-2	1887-0103	1887	12	17 08:29:38	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	96秒/回	99	地震 W振幅10mm
176	608	Ewing-2	1887-0104	1887	12	17 09:59:39	99	12	24 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	115秒/回	99	
177	608	Ewing-2	1887-0105	1887	12	27 09:59:39	99	01	01 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	
178	608	Ewing-2	1888-0027	1888	01	01 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	53秒/回	99	地震小
179	608	Ewing-2	1888-0028	1888	01	11 08:52:49	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	99	99	地震小
180	608	Ewing-2	1888-0029	1888	01	11 08:52:49	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	110秒/回	99	地震小
181	608	Ewing-2	1888-0030	1888	01	11 08:52:49	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	50秒/回	99	地震小
182	608	Ewing-2	1888-0031	1888	01	11 08:52:49	99	01	27 10:04:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	130秒/回	99	
183	608	Ewing-2	1888-0032	1888	01	27 10:04:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	58秒/回	99	
184	608	Ewing-2	1888-0033	1888	02	02 13:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	86秒/回	99	地震 W振幅12mm 良好(常陸地方)
185	608	Ewing-2	1888-0034	1888	02	02 15:16:24	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	70秒/回	99	地震小
186	608	Ewing-2	1888-0035	1888	02	02 15:41:04	99	02	05 00:51:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	88秒/回	99	地震小
187	608	Ewing-2	1888-0036	1888	02	05 00:51:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	90秒/回	99	地震小
188	608	Ewing-2	1888-0037	1888	02	05 22:46:48	99	02	10 15:30:39	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	60秒/回	99	地震 W振幅3mm 損大
189	608	Ewing-2	1888-0038	1888	02	10 18:32:35	99	02	13 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	115秒/回	99	地震 W振幅3mm 損大
190	608	Ewing-2	1888-0039	1888	02	13 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	94秒/回	99	
191	608	Ewing-2	1888-0040	1888	02	13 09:59:39	99	02	15 15:20:39	99	第一高等学校	ユースング・ミレン型	EW-NS	58秒/回	99	
192	608	Ewing-2	1888-0041	1888	02	22 10:25:59	99	03	01 09:59:39	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	113秒/回	99	地震小
193	608	Ewing-2	1888-0042	1888	02	24 02:26:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	76秒/回	99	地震小
194	608	Ewing-2	1888-0043	1888	02	24 21:26:39	99	03	01 21:56:58	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	94秒/回	99	
195	608	Ewing-2	1888-0044	1888	03	01 15:30:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	70秒/回	99	
196	608	Ewing-2	1888-0045	1888	03	09 01:36:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	
197	608	Ewing-2	1888-0046	1888	03	09 01:36:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	135秒/回	99	
198	608	Ewing-2	1888-0047	1888	03	09 01:56:12	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	93秒/回	99	地震小
199	608	Ewing-2	1888-0048	1888	03	16 06:43:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	地震小
200	608	Ewing-2	1888-0049	1888	03	18 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	99	99	7分記録
201	608	Ewing-2	1888-0050	1888	04	05 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・グレイ・ミレン型	EW-NS	63秒/回	99	地震 W振幅8mm
202	608	Ewing-2	1888-0051	1888	04	05 14:30:10	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	86秒/回	99	地震 W振幅7mm 宇都宮付近 III
203	608	Ewing-2	1888-0052	1888	04	05 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	81秒/回	99	
204	608	Ewing-2	1888-0053	1888	04	07 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	120秒/回	99	地震 W振幅5mm
205	608	Ewing-2	1888-0054	1888	04	07 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	65秒/回	99	
206	608	Ewing-2	1888-0055	1888	04	29 09:59:30	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	88秒/回	99	地震 W振幅9mm 東京湾 良好
207	608	Ewing-2	1888-0056	1888	04	29 09:59:39	99	99	99:99:99	99	本郷地中	ユースング・ミレン型	EW-NS	70秒/回	99	地震 W振幅16mm 極めて

資料 2. (つづき)

No.	Flm case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転数/回	倍率	備考
208	608	Fwing-2	1888-0057	1888	04	99/99/99/99	05	99/99/99/99	05	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	99	99	地震 W振幅25mm (日時不明)
209	608	Fwing-2	1888-0058	1888	05	13/99/99/99	05	99/99/99/99	05	21/09/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	145秒/回	99	地震 W振幅9mm 下総地方 III
210	608	Fwing-2	1888-0059	1888	05	13/99/99/99	99	99/99/99/99	99	21/09/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	65秒/回	99	地震 W振幅9mm 下総地方 III
211	608	Fwing-2	1888-0060	1888	05	22/18/09/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	59秒/回	99	地震 W振幅9mm 下総 III
212	608	Fwing-2	1888-0061	1888	05	22/18/09/55	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	86秒/回	99	地震 W振幅3mm
213	608	Fwing-2	1888-0062	1888	05	27/99/99/99	06	03/07/99/99	06	03/07/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	127秒/回	99	地震 W振幅6mm
214	608	Fwing-2	1888-0063	1888	06	03/07/53/08	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	85秒/回	99	地震小
215	608	Fwing-2	1888-0064	1888	06	03/07/53/08	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	76秒/回	99	地震小
216	608	Fwing-2	1888-0065	1888	06	12/21/05/09	06	18/14/20/99	06	18/14/20/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	130秒/回	99	地震 W振幅3mm
217	608	Fwing-2	1888-0066	1888	06	12/21/05/05	06	18/14/20/02	06	18/14/20/02	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	地震小
218	608	Fwing-2	1888-0067	1888	06	18/14/20/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	70秒/回	99	地震 W振幅3mm
219	608	Fwing-2	1888-0068	1888	07	02/04/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	55秒/回	99	地震 W振幅3mm
220	608	Fwing-2	1888-0069	1888	07	07/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	78秒/回	99	地震小
221	608	Fwing-2	1888-0070	1888	07	07/99/99/99	07	14/99/99/99	07	14/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	130秒/回	99	地震小
222	608	Fwing-2	1888-0071	1888	07	14/99/99/99	07	29/99/99/99	07	29/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	63秒/回	99	地震小
223	608	Fwing-2	1888-0072	1888	08	01/99/99/99	08	12/11/99/99	08	12/11/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	120秒/回	99	地震小
224	608	Fwing-2	1888-0073	1888	08	01/99/99/99	08	12/11/99/99	08	12/11/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	53秒/回	99	地震 W振幅3mm
225	608	Fwing-2	1888-0074	1888	08	12/11/99/99	09	18/02/40/99	09	18/02/40/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	85秒/回	99	
226	608	Fwing-2	1888-0075	1888	08	18/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	110秒/回	99	
227	608	Fwing-2	1888-0076	1888	09	18/03/99/99	09	24/05/99/99	09	24/05/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	99	99	
228	608	Fwing-2	1888-0077	1888	09	24/05/99/99	10	12/07/99/99	10	12/07/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	140秒/回	99	
229	608	Fwing-2	1888-0078	1888	09	28/08/99/99	10	24/06/15/16	10	24/06/15/16	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	90秒/回	99	振幅小
230	608	Fwing-2	1888-0079	1888	10	20/06/11/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	64秒/回	99	振幅小
231	608	Fwing-2	1888-0080	1888	10	20/06/11/99	11	02/14/99/99	11	02/14/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	150秒/回	99	振幅小
232	608	Fwing-2	1888-0081	1888	11	02/14/99/99	11	05/99/99/99	11	05/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	99	99	
233	608	Fwing-2	1888-0082	1888	11	02/14/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	振幅小
234	608	Fwing-2	1888-0083	1888	11	02/13/48/01	11	03/00/51/14	11	03/00/51/14	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	90秒/回	99	振幅小
235	608	Fwing-2	1888-0084	1888	11	05/99/99/99	11	10/99/99/99	11	10/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	78秒/回	99	振幅小
236	608	Fwing-2	1888-0085	1888	11	07/99/99/99	11	10/99/99/99	11	10/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	135秒/回	99	振幅小
237	608	Fwing-2	1888-0086	1888	11	20/99/99/99	11	24/99/99/99	11	24/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	75秒/回	99	振幅小
238	608	Fwing-2	1888-0087	1888	11	16/00/45/99	11	20/99/99/99	11	20/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	190秒/回	99	全振幅3mm
239	608	Fwing-2	1888-0088	1888	11	16/00/45/99	11	20/99/99/99	11	20/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	振幅小
240	608	Fwing-2	1888-0089	1888	11	22/13/99/99	11	25/16/37/42	11	25/16/37/42	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	85秒/回	99	W振幅3mm
241	608	Fwing-2	1888-0090	1888	11	22/13/99/99	11	25/16/37/42	11	25/16/37/42	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	145秒/回	99	W振幅3mm
242	608	Fwing-2	1888-0091	1888	11	20/99/99/99	11	20/99/99/99	11	20/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	75秒/回	99	
243	608	Fwing-2	1888-0092	1888	11	25/99/99/99	12	06/07/20/55	12	06/07/20/55	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	112秒/回	99	
244	608	Fwing-2	1888-0094	1888	12	01/99/99/99	12	06/07/25/55	12	06/07/25/55	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	165秒/回	99	
246	608	Fwing-2	1888-0095	1888	12	03/99/99/99	12	03/99/99/99	12	03/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	90秒/回	99	振幅小
247	608	Fwing-2	1888-0096	1888	12	21/99/99/99	12	28/99/99/99	12	28/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	180秒/回	99	
248	608	Fwing-3	1889-0058	1889	01	01/14/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	100秒/回	99	振幅小
249	608	Fwing-3	1889-0059	1889	01	01/14/99/99	01	02/08/05/99	01	02/08/05/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	100秒/回	99	
250	608	Fwing-3	1889-0060	1889	01	01/15/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	120秒/回	99	振幅小
251	608	Fwing-3	1889-0061	1889	01	13/99/99/99	01	25/99/99/99	01	25/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	65秒/回	99	
252	608	Fwing-3	1889-0062	1889	01	01/15/99/99	01	07/99/99/99	01	07/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	165秒/回	99	振幅小
253	608	Fwing-3	1889-0063	1889	02	18/07/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	86秒/回	99	
254	608	Fwing-3	1889-0064	1889	02	18/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	99	99	地震 W振幅28mm 東京湾北西部
255	608	Fwing-3	1889-0065	1889	02	18/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS-UD	105秒/回	99	
256	608	Fwing-3	1889-0066	1889	02	21/05/99/99	03	04/99/99/99	03	04/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	
257	608	Fwing-3	1889-0067	1889	03	04/99/99/99	03	04/99/99/99	03	04/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	164秒/回	99	振幅小
258	608	Fwing-3	1889-0068	1889	03	28/01/21/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	62秒/回	99	地震 W振幅3mm
259	608	Fwing-3	1889-0069	1889	03	31/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	115秒/回	99	地震 W振幅3mm
260	608	Fwing-3	1889-0070	1889	03	31/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	100秒/回	99	地震 W振幅50mm 常陸沖
261	608	Fwing-3	1889-0071	1889	03	31/06/42/07	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS-UD	100秒/回	99	振幅小
262	608	Fwing-3	1889-0072	1889	04	06/18/28/10	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	108秒/回	99	地震 W振幅3mm
263	608	Fwing-3	1889-0073	1889	04	06/07/41/99	04	18/99/99/99	04	18/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	110秒/回	99	地震 W振幅50mm以上
264	608	Fwing-3	1889-0074	1889	04	18/15/36/99	04	28/03/06/99	04	28/03/06/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	113秒/回	99	振幅小
265	608	Fwing-3	1889-0075	1889	04	18/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	85秒/回	99	地震 14:07分伊豆大島 不良
266	608	Fwing-3	1889-0076	1889	05	06/23/40/99	05	12/10/42/05	05	12/10/42/05	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	地震 振幅小
267	608	Fwing-3	1889-0077	1889	05	06/23/47/99	05	12/10/42/99	05	12/10/42/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	118秒/回	99	地震 振幅小
268	608	Fwing-3	1889-0078	1889	05	28/07/04/55	05	30/22/31/20	05	30/22/31/20	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	地震 W振幅2mm以下
269	608	Fwing-3	1889-0079	1889	05	30/22/31/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	92秒/回	99	
270	608	Fwing-3	1889-0080	1889	06	01/18/17/40	06	03/14/99/99	06	03/14/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	120秒/回	99	
271	608	Fwing-3	1889-0081	1889	06	01/18/31/99	06	03/14/99/99	06	03/14/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	100秒/回	99	
272	608	Fwing-3	1889-0082	1889	06	15/10/08/20	06	16/02/29/40	06	16/02/29/40	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	
273	608	Fwing-3	1889-0083	1889	06	16/14/19/30	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	100秒/回	99	
274	608	Fwing-3	1889-0084	1889	06	20/21/52/20	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	
275	608	Fwing-3	1889-0085	1889	06	20/21/52/40	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	115秒/回	99	振幅小
277	608	Fwing-3	1889-0087	1889	06	24/99/99/99	99	27/07/09/40	99	27/07/09/40	99	ユー・イン・ゾ・ミラン型	EW-NS	80秒/回	99	地震 振幅小
278	608	Fwing-3	1889-0088	1889	06	27/99/99/99	99	99/99/99/99	99	99/99/99/99</						

資料 2. (つづき)

No.	Film case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
279	608	Fwing-3	1889-0089	1889	07	19	99:99:99	07	29	15:06:07	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	
280	608	Fwing-3	1889-0090	1889	06	27	99:99:99	07	03	17:30:99	99	本郷地中	EW-NS	95秒/回	99	
281	608	Fwing-3	1889-0091	1889	06	27	99:99:99	07	03	17:30:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	123秒/回	99	
282	608	Fwing-3	1889-0092	1889	08	02	10:18:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	128秒/回	99	地震 振幅小
283	608	Fwing-3	1889-0093	1889	08	05	07:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	地震 振幅小
284	608	Fwing-3	1889-0094	1889	09	16	06:30:99	99	29	10:55:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	120秒/回	99	
285	608	Fwing-3	1889-0095	1889	10	13	22:51:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	137秒/回	99	W振幅5mm 茨城県 III
286	608	Fwing-3	1889-0096	1889	10	14	22:55:20	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	110秒/回	99	地震 W振幅6mm
287	608	Fwing-3	1889-0097	1889	11	19	99:99:99	11	24	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	
288	608	Fwing-3	1889-0098	1889	11	25	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	地震 振幅小
289	608	Fwing-3	1889-0099	1889	12	27	99:99:99	12	28	10:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	99	99	
290	608	Fwing-3	1889-0100	1889	12	31	13:05:13	99	99	99:99:99	99	一ツ橋 ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	97秒/回	99	地震 W振幅12mm 東北沖 III
291	608	Fwing-3	1889-0101	1889	12	31	13:05:13	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	165秒/回	99	
292	609	Fwing-3	1890-0023	1890	01	07	07:44:37	01	30	23:27:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	110秒/回	99	
293	609	Fwing-3	1890-0024	1890	01	07	15:21:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	地震 W振幅7mm
294	609	Fwing-3	1890-0025	1890	01	30	99:99:99	01	31	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	78秒/回	99	
295	609	Fwing-3	1890-0026	1890	02	11	99:99:99	02	13	21:42:40	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	76秒/回	99	
296	609	Fwing-3	1890-0027	1890	02	13	21:42:45	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	90秒/回	99	
297	609	Fwing-3	1890-0028	1890	02	13	21:42:40	02	18	05:30:20	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	120秒/回	99	
298	609	Fwing-3	1890-0029	1890	02	18	05:30:20	02	18	09:50:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	120秒/回	99	
299	609	Fwing-3	1890-0030	1890	02	18	09:58:99	02	21	02:44:25	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	85秒/回	99	
300	609	Fwing-3	1890-0031	1890	02	20	99:99:99	02	23	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	125秒/回	99	振幅小
301	609	Fwing-3	1890-0032	1890	02	21	02:44:25	03	05	15:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	177秒/回	99	
302	609	Fwing-3	1890-0033	1890	02	21	02:44:25	03	05	15:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	150秒/回	99	
303	609	Fwing-3	1890-0034	1890	03	05	15:99:99	03	11	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	92秒/回	99	
304	609	Fwing-3	1890-0035	1890	03	07	07:44:57	99	99	99:99:99	99	本郷地中	EW-NS	127秒/回	99	
305	609	Fwing-3	1890-0036	1890	03	13	99:99:99	03	18	09:59:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	93秒/回	99	
306	609	Fwing-3	1890-0037	1890	03	26	07:53:99	03	28	14:22:20	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	93秒/回	99	
307	609	Fwing-3	1890-0038	1890	04	01	99:99:99	04	04	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	89秒/回	99	
308	609	Fwing-3	1890-0039	1890	04	10	99:99:99	04	16	21:34:52	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	92秒/回	99	地震 W振幅25mm
309	609	Fwing-3	1890-0040	1890	04	11	03:05:20	04	16	21:34:52	99	教室 ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	顕著 全振幅130mm 鬼怒川上流 III
310	609	Fwing-3	1890-0041	1890	04	16	06:45:99	99	99	99:99:99	99	一ツ橋 ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	90秒/回	99	地震 全振幅5mm
311	609	Fwing-3	1890-0042	1890	04	16	21:34:45	99	99	99:99:99	99	ミルン宅 ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	地震あり 三宅留付近
312	609	Fwing-3	1890-0043	1890	04	16	21:34:45	99	99	99:99:99	99	本郷地中	EW-NS	68秒/回	99	地震あり
313	609	Fwing-3	1890-0044	1890	04	16	21:34:99	99	99	99:99:99	99	99 ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	地震 W振幅1回で止まる
314	609	Fwing-3	1890-0045	1890	04	17	22:23:15	99	99	99:99:99	99	本郷地中	EW-NS	62秒/回	99	地震あり
315	609	Fwing-3	1890-0046	1890	04	17	22:16:59	04	18	22:07:35	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	125秒/回	99	全振幅3mm
316	609	Fwing-3	1890-0047	1890	04	18	17:45:99	04	18	22:99:99	99	一ツ橋 99 ユーイング・グレイ・ミルン型	99	125秒/回	99	
317	609	Fwing-3	1890-0048	1890	04	17	07:30:99	04	17	22:25:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	90秒/回	99	全振幅6mm
318	609	Fwing-3	1890-0049	1890	04	19	09:99:99	05	04	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	89秒/回	99	振幅小
319	609	Fwing-3	1890-0050	1890	05	01	08:34:53	05	04	14:30:58	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	100秒/回	99	ミルン氏法?
320	609	Fwing-3	1890-0051	1890	05	06	22:20:30	05	15	15:13:20	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	地震 全振幅3mm以下
321	609	Fwing-3	1890-0052	1890	05	06	22:20:50	05	08	09:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	86秒/回	99	
322	609	Fwing-3	1890-0053	1890	05	06	22:10:20	05	15	14:30:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
323	609	Fwing-3	1890-0054	1890	05	06	22:20:50	05	15	15:13:20	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	振幅小
324	609	Fwing-3	1890-0055	1890	05	99	19:99:99	05	15	14:30:52	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	120秒/回	99	振幅小
325	609	Fwing-3	1890-0056	1890	05	15	99:99:99	05	21	00:20:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS	115秒/回	99	
326	609	Fwing-3	1890-0057	1890	05	21	12:10:20	05	24	13:30:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	
327	609	Fwing-3	1890-0058	1890	05	21	12:20:99	05	24	13:30:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	
328	609	Fwing-3	1890-0059	1890	05	27	99:99:99	06	06	06:34:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	105秒/回	99	ミルン氏法? 振幅小
329	609	Fwing-3	1890-0060	1890	06	07	99:99:99	06	12	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	105秒/回	99	
330	609	Fwing-3	1890-0061	1890	06	14	99:99:99	06	18	13:45:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	95秒/回	99	振幅小
331	609	Fwing-3	1890-0062	1890	06	15	16:31:99	06	18	13:45:22	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
332	609	Fwing-3	1890-0063	1890	06	26	99:99:99	06	28	05:00:25	99	一ツ橋 ユーイング・ミルン型	EW-NS	120秒/回	99	振幅小
333	609	Fwing-3	1890-0064	1890	06	28	05:00:25	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	ミルン氏法?
334	609	Fwing-3	1890-0065	1890	06	28	05:00:28	07	08	13:50:20	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	地震 W振幅3mm
335	609	Fwing-3	1890-0066	1890	07	15	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	120秒/回	99	地震 W振幅3mm
336	609	Fwing-3	1890-0067	1890	07	05	19:53:26	99	99	99:99:99	99	一ツ橋 ユーイング・ミルン型	EW-NS	75秒/回	99	地震 W振幅3mm
337	609	Fwing-3	1890-0068	1890	09	05	19:55:99	09	06	00:09:43	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	振幅小
338	609	Fwing-3	1890-0069	1890	09	19	99:99:99	09	26	00:58:99	99	一ツ橋 ユーイング・ミルン型	EW-NS	90秒/回	99	
339	609	Fwing-3	1890-0070	1890	09	17	18:30:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	105秒/回	99	振幅小
340	609	Fwing-3	1890-0071	1890	09	30	19:23:35	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	53秒/回	99	振幅小
341	609	Fwing-3	1890-0072	1890	09	30	19:23:39	10	06	16:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	108秒/回	99	振幅小
342	609	Fwing-3	1890-0073	1890	10	06	16:36:99	99	99	99:99:99	99	一ツ橋 ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	79秒/回	99	地震 W振幅3mm
343	609	Fwing-3	1890-0074	1890	10	10	09:33:02	10	15	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	77秒/回	99	振幅小
344	609	Fwing-3	1890-0075	1890	10	15	99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	77秒/回	99	
345	609	Fwing-3	1890-0076	1890	10	17	09:35:29	11	14	11:14:99	99	理科大芝地上 ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	115秒/回	99	
346	609	Fwing-3	1890-0077	1890	10	19	99:99:99	11	17	09:33:02	99	本郷地中 ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99		

資料 2. (つづき)

No.	Flm case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	編測地点	地震計名	成分	回転数/回	倍率	備考
348	609	Fxing-3	1890-0079	1890	11	05/99:99:99	11	11	14/99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	133秒/回	99		
349	609	Fxing-3	1890-0080	1890	11	17/09:35:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	130秒/回	99		振幅小
350	609	Fxing-3	1890-0081	1890	11	23/99:99:99	99	11	24/18:59:54	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	80秒/回	99		振幅小
351	609	Fxing-3	1890-0082	1890	11	26/12:02:21	12	12	29/07:22:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	113秒/回	99		
352	609	Fxing-3	1890-0083	1890	11	27/99:99:99	99	11	29/99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	82秒/回	99		
353	609	Fxing-3	1890-0084	1890	12	10/99:99:99	99	12	11/99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	148秒/回	99		
354	609	Fxing-3	1890-0085	1890	12	24/07:21:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	151秒/回	99		
355	609	Fxing-3	1890-0086	1890	12	25/06:50:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	150秒/回	99		
356	609	Fxing-4	1891-0035	1891	01	07/14:55:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	113秒/回	99		
357	609	Fxing-4	1891-0036	1891	01	07/14:55:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	170秒/回	99		
358	609	Fxing-4	1891-0037	1891	01	09/04:40:99	99	01	12/07:59:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	150秒/回	99		
359	609	Fxing-4	1891-0038	1891	01	09/99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	UD	99	99		上下動デット記録
360	609	Fxing-4	1891-0039	1891	02	13/06:31:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	114秒/回	99		振幅小
361	609	Fxing-4	1891-0040	1891	02	13/06:31:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	107秒/回	99		
362	609	Fxing-4	1891-0041	1891	02	13/06:31:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	107秒/回	99		振幅小
363	609	Fxing-4	1891-0042	1891	02	14/10:10:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	114秒/回	99		
364	609	Fxing-4	1891-0043	1891	02	14/10:10:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	103秒/回	99		振幅小
365	609	Fxing-4	1891-0044	1891	02	14/10:10:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	108秒/回	99		
366	609	Fxing-4	1891-0045	1891	02	20/99:99:99	02	26	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	108秒/回	99		
367	609	Fxing-4	1891-0046	1891	03	01/16:19:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	114秒/回	99		地震 振幅小
368	609	Fxing-4	1891-0047	1891	03	01/16:19:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	111秒/回	99		地震 W振幅4mm 常陸中西部
369	609	Fxing-4	1891-0048	1891	03	01/16:20:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	108秒/回	99		
370	609	Fxing-4	1891-0049	1891	03	05/99:99:99	03	13	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	110秒/回	99		
371	609	Fxing-4	1891-0050	1891	03	08/99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99		顕著 20mm 良好
372	609	Fxing-4	1891-0051	1891	03	19/99:99:99	03	20	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	94秒/回	99		振幅小
373	609	Fxing-4	1891-0052	1891	03	23/99:99:99	03	25	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	118秒/回	99		
374	609	Fxing-4	1891-0053	1891	03	23/99:99:99	03	25	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	112秒/回	99		
375	609	Fxing-4	1891-0054	1891	04	06/16:08:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	118秒/回	99		
376	609	Fxing-4	1891-0055	1891	04	06/16:10:99	04	07	09:50:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	95秒/回	99		地震 W振幅5mm
377	609	Fxing-4	1891-0056	1891	04	18/12:05:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	75秒/回	99		
378	609	Fxing-4	1891-0057	1891	04	20/99:99:99	04	21	10:49:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	136秒/回	99		地震 W振幅6mm
379	609	Fxing-4	1891-0058	1891	04	21/10:49:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	116秒/回	99		地震 W振幅5mm 三陸沖
380	609	Fxing-4	1891-0059	1891	04	21/17:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	113秒/回	99		地震 W振幅15mm
381	609	Fxing-4	1891-0060	1891	04	25/99:99:99	04	30	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	110秒/回	99		
382	609	Fxing-4	1891-0061	1891	04	25/13:20:99	05	30	14:20:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	80秒/回	99		地震 全振幅3mm
383	609	Fxing-4	1891-0062	1891	05	05/08:15:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	118秒/回	99		振幅小
385	609	Fxing-4	1891-0064	1891	05	05/08:15:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	182秒/回	99		
386	609	Fxing-4	1891-0065	1891	05	05/08:15:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	110秒/回	99		
387	609	Fxing-4	1891-0066	1891	05	09/04:13:99	99	99	14/16:13:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	115秒/回	99		
388	609	Fxing-4	1891-0067	1891	05	19/00:01:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	60秒/回	99		振幅小
389	609	Fxing-4	1891-0068	1891	05	19/00:30:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	65秒/回	99		
391	609	Fxing-4	1891-0070	1891	05	19/00:00:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99		
392	609	Fxing-4	1891-0071	1891	05	19/00:00:30	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	85秒/回	99		地震 W振幅5mm 80秒以上振動
393	609	Fxing-4	1891-0072	1891	05	19/15:99:99	05	25	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	61秒/回	99		
395	609	Fxing-4	1891-0074	1891	05	19/15:27:99	05	30	14:20:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	66秒/回	99		
396	609	Fxing-4	1891-0075	1891	05	21/20:99:99	05	23	15:20:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	80秒/回	99		
397	609	Fxing-4	1891-0076	1891	05	22/15:48:99	05	25	13:34:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	60秒/回	99		
398	609	Fxing-4	1891-0077	1891	05	30/14:20:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99		
399	609	Fxing-4	1891-0078	1891	05	30/14:20:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	62秒/回	99		
400	609	Fxing-4	1891-0079	1891	06	01/12:39:99	06	04	21:20:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99		
402	609	Fxing-4	1891-0081	1891	06	01/12:39:99	06	04	21:21:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	97秒/回	99		地震 W振幅3mm以下
403	609	Fxing-4	1891-0082	1891	06	01/99:99:99	06	04	21:20:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	66秒/回	99		
404	609	Fxing-4	1891-0083	1891	06	01/12:39:99	06	04	21:20:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99		振幅小
405	609	Fxing-4	1891-0084	1891	06	08/16:42:99	06	19	06:50:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	85秒/回	99		
407	609	Fxing-4	1891-0086	1891	06	19/06:50:99	06	25	03:40:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99		
408	609	Fxing-4	1891-0087	1891	06	19/06:50:99	06	25	03:40:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99		振幅小
409	609	Fxing-4	1891-0088	1891	06	19/06:51:99	06	25	06:40:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99		
410	609	Fxing-4	1891-0089	1891	06	22/14:99:99	06	25	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	72秒/回	99		地震 W振幅4mm
411	609	Fxing-4	1891-0090	1891	06	29/21:13:99	06	29	23:15:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	70秒/回	99		
412	609	Fxing-4	1891-0091	1891	06	30/99:99:99	07	07	12:08:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	74秒/回	99		地震 W振幅5mm
413	609	Fxing-4	1891-0092	1891	07	07/12:05:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99		地震 振幅小
414	609	Fxing-4	1891-0093	1891	07	07/12:05:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	64秒/回	99		地震 W振幅5mm 三陸沖
415	609	Fxing-4	1891-0094	1891	07	07/12:05:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	67秒/回	99		地震 振幅小
416	609	Fxing-4	1891-0095	1891	07	07/21:40:99	99	07	12:27:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	71秒/回	99		
417	609	Fxing-4	1891-0096	1891	07	09/17:54:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	73秒/回	99		地震 振幅小
418	609	Fxing-4	1891-0097	1891	07	15/99:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99		
419	609	Fxing-4	1891-0098	1891	07	15/99:99:99	99	15	18:00:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	64秒/回	99		地震 振幅小
420	609	Fxing-4	1891-0099	1891	07	15/99:99:99	07	15	17:30:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	72秒/回	99		
421	609	Fxing-4	1891-0100	1891	07	19/17:57:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	62秒/回	99		

資料 2. (つづき)

No.	Flm case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転数(回)	倍率	備考
423	609	Ewing-4	1891-0102	1891	07	19	17:54:39	99	99	99:99:99	砂利堤	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS	70秒/回	99	
424	609	Ewing-4	1891-0103	1891	07	21	17:54:39	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	
425	609	Ewing-4	1891-0104	1891	07	21	20:16:99	99	99	99:99:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	顕著 W振幅25mm 阿武隈川上流
426	609	Ewing-4	1891-0105	1891	07	21	20:16:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	84秒/回	99	顕著 W振幅10mm 阿武隈川上流
427	609	Ewing-4	1891-0106	1891	07	21	20:16:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS	70秒/回	99	顕著 W振幅10mm 阿武隈川上流
428	609	Ewing-4	1891-0107	1891	07	21	20:16:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	顕著 W振幅5mm
430	609	Ewing-4	1891-0109	1891	07	21	06:99:99	08	01	99:99:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	
431	609	Ewing-4	1891-0110	1891	07	21	06:99:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	60秒/回	99	
432	609	Ewing-4	1891-0111	1891	07	21	06:99:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS	65秒/回	99	
433	609	Ewing-4	1891-0112	1891	07	27	18:37:99	07	30	04:20:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	86秒/回	99	地震 振幅小
434	609	Ewing-4	1891-0113	1891	08	05	08:10:99	08	05	08:10:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	91秒/回	99	地震小
435	609	Ewing-4	1891-0114	1891	08	05	09:99:99	08	21	12:37:35	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	
436	609	Ewing-4	1891-0115	1891	08	05	09:99:99	08	21	12:37:35	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	59秒/回	99	
438	609	Ewing-4	1891-0117	1891	08	21	12:27:99	08	21	12:43:99	寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	90秒/回	99	
439	609	Ewing-4	1891-0118	1891	08	21	12:28:99	08	21	12:43:99	99	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	95秒/回	99	地震小
440	609	Ewing-4	1891-0119	1891	08	21	04:40:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	100秒/回	99	
442	609	Ewing-4	1891-0121	1891	08	28	06:45:99	09	03	14:08:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	80秒/回	99	
443	609	Ewing-4	1891-0122	1891	09	03	10:56:99	10	02	18:05:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	99	99	
444	609	Ewing-4	1891-0123	1891	09	04	12:24:99	09	19	15:30:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	90秒/回	99	地震小
445	609	Ewing-4	1891-0124	1891	09	08	09:99:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・ミコン型	EW-NS	65秒/回	99	
446	609	Ewing-4	1891-0125	1891	09	08	09:99:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・ミコン型	EW-NS	62秒/回	99	
447	609	Ewing-4	1891-0126	1891	09	08	10:46:99	10	01	09:99:99	寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	60秒/回	99	
448	609	Ewing-4	1891-0127	1891	10	02	17:99:99	10	30	03:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	52秒/回	99	地震小
449	609	Ewing-4	1891-0128	1891	10	04	02:50:99	10	06	01:05:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	110秒/回	99	地震 振幅小
450	609	Ewing-4	1891-0129	1891	10	04	20:10:99	10	06	01:99:99	本郷地上	ユーイング・ミコン型	EW-NS	65秒/回	99	
451	609	Ewing-4	1891-0130	1891	10	05	09:99:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	60秒/回	99	
452	609	Ewing-4	1891-0131	1891	10	05	20:10:99	10	07	11:24:99	本郷地中	ユーイング・ミコン型	EW-NS	58秒/回	99	
453	609	Ewing-4	1891-0132	1891	10	07	06:44:99	10	07	11:24:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	112秒/回	99	地震 振幅3mm
454	609	Ewing-4	1891-0133	1891	10	08	09:99:99	10	28	11:98:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	99	99	
456	609	Ewing-4	1891-0135	1891	10	07	11:24:99	10	11	16:18:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	67秒/回	99	地震 W振幅6mm 相模湾III
457	609	Ewing-4	1891-0136	1891	10	07	11:24:99	10	11	16:18:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	58.8秒/回	99	地震 W振幅7mm 相模湾
458	609	Ewing-4	1891-0137	1891	10	09	04:20:99	99	10	11:16:17:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	115秒/回	99	地震 W振幅6mm 相模湾
460	609	Ewing-4	1891-0139	1891	10	11	16:18:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・ミコン型	EW-NS	54.3秒/回	99	地震 W振幅3mm 江戸川下流
461	609	Ewing-4	1891-0140	1891	10	12	09:99:99	10	21	09:99:99	本郷地上	ユーイング・ミコン型	EW-NS	65秒/回	99	
462	609	Ewing-4	1891-0141	1891	10	12	21:20:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	59秒/回	99	
463	609	Ewing-4	1891-0142	1891	10	12	21:20:99	10	22	06:35:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	64秒/回	99	地震小
464	609	Ewing-4	1891-0143	1891	10	22	06:99:99	10	27	09:99:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	68秒/回	99	地震小
465	609	Ewing-4	1891-0144	1891	10	22	06:25:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	60秒/回	99	地震小
468	609	Ewing-4	1891-0147	1891	10	22	06:99:99	11	10	21:23:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	99	99	地震小
469	609	Ewing-4	1891-0148	1891	10	27	06:99:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	59秒/回	99	
470	609	Ewing-4	1891-0149	1891	10	27	19:99:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	99	99	顕著 震尾地震M:8.0 スター-17外
472	609	Ewing-4	1891-0151	1891	10	28	06:99:99	10	28	08:99:99	本郷	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	顕著 震尾地震M:8.0 スター-17外
473	609	Ewing-4	1891-0152	1891	10	28	09:99:99	99	99	99:99:99	一ヶ橋	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	112秒/回	99	顕著 震尾地震M:8.0 スター-17外
474	609	Ewing-4	1891-0153	1891	10	28	09:99:99	99	99	99:99:99	本郷地上	ユーイング・ミコン型	EW-NS	67秒/回	99	振幅3mm
476	609	Ewing-4	1891-0155	1891	10	28	07:24:99	10	28	20:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	128秒/回	99	
477	609	Ewing-4	1891-0156	1891	10	28	09:99:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	
478	609	Ewing-4	1891-0157	1891	10	28	11:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	67秒/回	99	
479	609	Ewing-4	1891-0158	1891	10	28	09:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	99	99	振幅小
480	609	Ewing-4	1891-0159	1891	10	28	11:99:99	99	99	99:99:99	寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	61秒/回	99	振幅小
482	609	Ewing-4	1891-0161	1891	10	29	03:99:99	99	99	99:99:99	本郷地上	ユーイング・ミコン型	EW-NS	67秒/回	99	
483	609	Ewing-4	1891-0162	1891	10	30	14:99:99	10	30	14:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	130秒/回	99	
484	609	Ewing-4	1891-0163	1891	10	30	03:99:99	99	99	99:99:99	本郷寄外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	61秒/回	99	
485	609	Ewing-4	1891-0164	1891	11	01	09:99:99	11	03	10:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	80秒/回	99	
486	609	Ewing-4	1891-0165	1891	11	03	09:99:99	11	04	09:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	79秒/回	99	地震 3mm
487	609	Ewing-4	1891-0166	1891	11	05	09:99:99	11	07	09:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS	78秒/回	99	地震 振幅小
489	609	Ewing-4	1891-0168	1891	11	06	10:99:99	11	07	09:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	68秒/回	99	
490	609	Ewing-4	1891-0169	1891	11	06	10:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	35秒/回	99	
492	609	Ewing-4	1891-0171	1891	11	07	15:36:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	70秒/回	99	振幅小
493	609	Ewing-4	1891-0172	1891	11	07	15:36:99	11	09	13:13:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	87秒/回	99	
494	609	Ewing-4	1891-0173	1891	11	07	15:36:99	11	23	00:30:99	車/外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	57秒/回	99	振幅小
495	609	Ewing-4	1891-0174	1891	11	07	15:36:99	11	28	09:99:99	西/外	ユーイング・ミコン型	EW-NS	61秒/回	99	振幅小
496	609	Ewing-4	1891-0175	1891	12	02	09:99:99	99	99	99:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	105秒/回	99	
497	609	Ewing-4	1891-0176	1891	12	02	09:99:99	12	15	09:99:99	99	ユーイング・ミコン型	EW-NS	65秒/回	99	
498	609	Ewing-4	1891-0177	1891	12	07	09:99:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・ミコン型	EW-NS	57秒/回	99	
499	609	Ewing-4	1891-0178	1891	12	15	11:23:50	99	99	99:99:99	本郷地上	ユーイング・ミコン型	EW-NS	71秒/回	99	
500	609	Ewing-4	1891-0179	1891	12	21	09:99:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・ミコン型	EW-NS	62秒/回	99	振幅小
501	609	Ewing-4	1891-0180	1891	12	21	05:30:99	99	99	99:99:99	砂利	ユーイング・ミコン型	EW-NS	63.8秒/回	99	顕著 W振幅30mm以上 山梨県南西部
502	609	Ewing-4	1891-0181	1891	12	21	05:30:99	99	99	99:99:99	本郷地中	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	56秒/回	99	顕著 W振幅25mm以上
503	609	Ewing-4	1891-0182	1891	12	21	05:30:99	99	99	99:99:99	本郷地上	ユーイング・グレイ・ミコン型	EW-NS-UD	69秒/回	99	顕著 W振幅30mm以上

資料 2. (つづき)

No.	Film case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
504	Ewing-4	1891-0183	1891	12	24	05:35:99	99	99	99:99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	76秒/回	99	99	顕著 W振幅20mm以上
505	Ewing-4	1892-0015	1892	01	05	22:09:99	99	01	17 23:30:99	99	室外	EW-NS	62秒/回	99	99	振幅小
506	Ewing-4	1892-0016	1892	01	05	22:09:99	99	01	06 08:52:99	99	本郷地上	EW-NS	72秒/回	99	99	
507	Ewing-4	1892-0017	1892	01	07	99:99:99	99	01	17 23:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	65秒/回	99	99	振幅小
508	Ewing-4	1892-0018	1892	01	17	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	EW-NS	55秒/回	99	99	
509	Ewing-4	1892-0019	1892	01	24	09:39:99	99	01	28 23:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	72秒/回	99	99	振幅小
510	Ewing-4	1892-0020	1892	01	31	10:35:99	99	99	99:99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	63秒/回	99	99	振幅小
511	Ewing-4	1892-0021	1892	01	31	09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	99	99	99	振幅小
512	Ewing-4	1892-0022	1892	02	02	21:30:99	99	02	03 20:99:99	99	本郷地上	EW-NS	60秒/回	99	99	
513	Ewing-4	1892-0023	1892	04	02	09:39:99	99	04	12 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS	60秒/回	99	99	
514	Ewing-4	1892-0024	1892	04	02	00:13:99	99	03	06 08:52:99	99	築地	EW-NS	71秒/回	99	99	振幅4mm 註(1893年3月6日まで)
515	Ewing-4	1892-0025	1892	04	19	07:39:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS	60秒/回	99	99	振幅小
516	Ewing-4	1892-0026	1892	04	22	09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	58秒/回	99	99	振幅小
517	Ewing-4	1892-0027	1892	04	30	06:99:99	99	05	03 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS	100秒/回	99	99	
518	Ewing-4	1892-0028	1892	05	11	07:39:99	99	05	21 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS	99	99	99	
519	Ewing-4	1892-0029	1892	05	22	10:99:99	99	06	03 07:99:99	99	本郷地上	EW-NS	89秒/回	99	99	顕著 W振幅25mm以上
520	Ewing-4	1892-0030	1892	06	08	09:99:99	99	06	19 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS	67秒/回	99	99	
521	Ewing-4	1892-0031	1892	06	08	09:99:99	99	06	19 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS	85秒/回	99	99	
522	Ewing-4	1892-0032	1892	09	13	23:30:99	99	99	99:99:99:99	99	ユーイング・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	99	W振幅4mm 武蔵地方
523	Ewing-4	1892-0033	1892	11	21	22:25:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	73秒/回	99	99	振幅小
524	Ewing-4	1892-0034	1892	11	28	00:99:99	99	12	09 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	77秒/回	99	99	W振幅5mm
525	Ewing-4	1892-0035	1892	99	99	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	築地	EW-NS	90秒/回	99	99	地盤 8mm
526	Ewing-4	1892-0036	1892	99	99	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	ユーイング・ミルン型	EW-NS	69秒/回	99	99	振幅小
527	Ewing-5	1893-0013	1893	01	03	16:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS	77秒/回	99	99	振幅小
528	Ewing-5	1893-0014	1893	01	08	17:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	75秒/回	99	99	振幅10mm以上 東京湾
529	Ewing-5	1893-0015	1893	01	08	17:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	EW-NS-UD	58秒/回	99	99	振幅小
530	Ewing-5	1893-0016	1893	01	08	17:40:99	99	99	99:99:99:99	99	→ソ橋	EW-NS-UD	67秒/回	99	99	振幅14mm以上
531	Ewing-5	1893-0017	1893	01	20	08:10:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	75秒/回	99	99	
532	Ewing-5	1893-0018	1893	03	06	08:59:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	76秒/回	99	99	振幅3mm以上
533	Ewing-5	1893-0019	1893	03	06	08:52:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	EW-NS-UD	52秒/回	99	99	振幅小(東京湾)
534	Ewing-5	1893-0020	1893	03	18	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	69秒/回	99	99	
535	Ewing-5	1893-0021	1893	04	05	13:12:99	99	99	99:99:99:99	99	→ソ橋	EW-NS-UD	43秒/回	99	99	振幅小
536	Ewing-5	1893-0022	1893	04	20	99:99:99	99	04	20 99:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	108秒/回	99	99	振幅小 常陸沿岸
537	Ewing-5	1893-0023	1893	04	21	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS	65秒/回	99	99	振幅小
538	Ewing-5	1893-0024	1893	04	26	99:99:99	99	05	01 99:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	82秒/回	99	99	振幅小
539	Ewing-5	1893-0025	1893	04	26	99:99:99	99	05	30 11 99:99	99	本郷地上	EW-NS	64秒/回	99	99	
540	Ewing-5	1893-0026	1893	05	11	04:39:99	99	05	17 10:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	99	99	99	記録不良
541	Ewing-5	1893-0027	1893	05	11	04:39:99	99	05	21 09:99:99	99	→ソ橋	EW-NS-UD	76.5秒/回	×5	99	振幅小
542	Ewing-5	1893-0028	1893	05	28	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	EW-NS	97秒/回	99	99	
543	Ewing-5	1893-0029	1893	05	28	99:99:99	99	06	04 09:99:99	99	本郷地上	EW-NS	68秒/回	99	99	
544	Ewing-5	1893-0030	1893	05	28	99:99:99	99	06	04 09:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	99秒/回	×5	99	振幅3mm
545	Ewing-5	1893-0031	1893	06	04	99:99:99	99	06	06 15:99:99	99	本郷地中	EW-NS-UD	77秒/回	99	99	
546	Ewing-5	1893-0032	1893	06	06	15:48:99	99	06	10 18:99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	67秒/回	99	99	振幅小
547	Ewing-5	1893-0033	1893	10	07	99:99:99	99	10	10 09:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	49秒/回	99	99	
548	Ewing-5	1893-0034	1893	11	11	99:99:99	99	11	28 01:25:99	99	→ソ橋	EW-NS	87秒/回	99	99	
549	Ewing-5	1893-0035	1893	12	29	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	99	99	99	99	99	振幅小
550	Ewing-5	1893-0036	1893	12	29	10:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS	61秒/回	99	99	
551	Ewing-5	1894-0026	1894	01	15	99:99:99	99	01	31 09:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	86秒/回	99	99	振幅5mm 三河地方
552	Ewing-5	1894-0027	1894	02	02	19:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS	63秒/回	99	99	不良
553	Ewing-5	1894-0028	1894	02	20	08:30:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	EW-NS	65秒/回	99	99	
554	Ewing-5	1894-0029	1894	02	20	08:30:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学地中	EW-NS	111秒/回	99	99	振幅3mm
555	Ewing-5	1894-0030	1894	02	20	08:30:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学2階	EW-NS	109秒/回	99	99	
556	Ewing-5	1894-0031	1894	02	21	09:99:99	99	02	27 09:99:99	99	工科大学地中	EW-NS	68秒/回	99	99	振幅10mm 東京湾
557	Ewing-5	1894-0032	1894	02	24	22:30:99	99	02	27 13:99:99	99	本郷地上	EW-NS	65秒/回	99	99	振幅8mm 東京湾
558	Ewing-5	1894-0033	1894	02	24	22:99:99	99	02	27 09:99:99	99	工科大学地上	EW-NS	99	99	99	振幅8mm 東京湾
559	Ewing-5	1894-0034	1894	02	27	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	→ソ橋	EW-NS	60秒/回	99	99	振幅5mm
560	Ewing-5	1894-0035	1894	02	27	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学2階	EW-NS	45秒/回	99	99	振幅3mm
561	Ewing-5	1894-0036	1894	02	27	19:99:99	99	03	05 11 99:99	99	99	99	24秒/回	99	99	
562	Ewing-5	1894-0037	1894	03	03	22:20:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学2階	EW-NS	56秒/回	99	99	振幅小 陸前地方
563	Ewing-5	1894-0038	1894	03	03	22:20:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学地中	EW-NS	57秒/回	99	99	
564	Ewing-5	1894-0039	1894	03	03	22:20:99	99	03	14 18:15:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	63秒/回	99	99	
565	Ewing-5	1894-0040	1894	03	13	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	→ソ橋	EW-NS-UD	54秒/回	99	99	振幅10mm以上
566	Ewing-5	1894-0041	1894	03	16	02:50:99	99	03	22 19:99:99	99	本郷地中	EW-NS-UD	61秒/回	99	99	振幅6mm
567	Ewing-5	1894-0042	1894	03	22	19:23:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷中央部	EW-NS	99	99	99	振幅小
568	Ewing-5	1894-0043	1894	03	29	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学2階	EW-NS	30秒/回	99	99	振幅9mm
569	Ewing-5	1894-0044	1894	04	25	09:30:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学地中	EW-NS	48秒/回	99	99	
570	Ewing-5	1894-0045	1894	04	25	09:30:99	99	04	28 01 99:99	99	本郷地上	EW-NS-UD	62秒/回	99	99	
571	Ewing-5	1894-0046	1894	05	10	04:27:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学2階	EW-NS-UD	58秒/回	99	99	振幅小
572	Ewing-5	1894-0047	1894	05	22	23:20:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大学地上	EW-NS	55秒/回	99	99	顕著 振幅100mm以上

資料 2. (つづき)

No.	Flm case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転数/回	倍率	備考
573	609	Fwing-5	1894-0018	1894	06	20 09:59:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 14:04分東京地震
574	609	Fwing-5	1894-0019	1894	06	20 09:59:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	45秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 14:04分東京地震
575	609	Fwing-5	1894-0050	1894	06	20 09:59:99	99	99	99:99:99:99	99	本部	ユース式・ミラン型	EW-NS	54秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 14:04分東京地震
576	609	Fwing-5	1894-0051	1894	06	20 09:59:99	99	99	99:99:99:99	99	天文台	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	顕著 振幅100mm以上 14:04分東京地震
577	609	Fwing-5	1894-0052	1894	06	20 09:59:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	顕著 振幅100mm以上 14:04分東京地震
578	609	Fwing-5	1894-0053	1894	06	20 09:59:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	55秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 14:04分東京地震
579	609	Fwing-5	1894-0054	1894	06	20 16:19:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷中央	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	99
580	609	Fwing-5	1894-0055	1894	06	20 16:19:25	99	99	20:21:99:99	99	本郷中央	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	46秒/回	99	99
581	609	Fwing-5	1894-0056	1894	06	20 16:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷中央地中	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	99	99	99
582	609	Fwing-5	1894-0057	1894	06	20 21:11:99	99	99	25:17:17:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	47秒/回	99	99
583	609	Fwing-5	1894-0058	1894	06	20 17:17:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	99
584	609	Fwing-5	1894-0059	1894	06	25 17:47:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	62秒/回	99	99
585	609	Fwing-5	1894-0060	1894	99	99:99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	99	ユース式・ミラン型	EW-NS	108秒/回	99	顕著 振幅38mm
586	609	Fwing-5	1894-0061	1894	06	25 17:19:99	99	99	99:99:99:99	99	小松川	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	ヤナ顕著 振幅30mm以上
587	609	Fwing-5	1894-0062	1894	06	25 17:17:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	50秒/回	99	ヤナ顕著 振幅35mm III
588	609	Fwing-5	1894-0063	1894	06	24 17:20:99	99	99	25:17:17:99	99	工科大宇地上	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS	58秒/回	99	99
589	609	Fwing-5	1894-0064	1894	06	24 17:20:99	99	99	06:25:14:30:99	99	本郷中央地中	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	52秒/回	99	99
590	609	Fwing-5	1894-0065	1894	06	24 09:59:99	99	99	06:25:17:17:99	99	本部	ユース式・ミラン型	EW-NS	43秒/回	99	99
591	609	Fwing-5	1894-0066	1894	06	25 17:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	61秒/回	99	99
592	609	Fwing-5	1894-0067	1894	07	10 08:99:99	99	99	17:23:99:99	99	工科大宇地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	57秒/回	99	99
593	609	Fwing-5	1894-0068	1894	07	10 08:99:99	99	99	17:23:99:99	99	工科大宇地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	45秒/回	99	99
594	609	Fwing-5	1894-0069	1894	07	17 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	40秒/回	99	99
595	609	Fwing-5	1894-0070	1894	07	17 22:40:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷中央地中	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	99
596	609	Fwing-5	1894-0071	1894	07	25 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	45秒/回	99	99
597	609	Fwing-5	1894-0072	1894	07	25 10:25:99	99	99	01:09:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	70秒/回	99	99
598	609	Fwing-5	1894-0073	1894	08	25 10:25:99	99	99	08:29:20:99:99	99	本郷中央地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	62秒/回	99	99
599	609	Fwing-5	1894-0074	1894	08	29 20:55:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	50秒/回	99	99
600	609	Fwing-5	1894-0075	1894	08	29 19:55:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	73秒/回	99	99
601	609	Fwing-5	1894-0076	1894	08	25 10:25:99	99	99	29:20:99:99	99	本郷地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	62秒/回	99	99
602	609	Fwing-5	1894-0077	1894	08	29 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	61秒/回	99	99
603	609	Fwing-5	1894-0078	1894	09	12 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本部	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	99
604	609	Fwing-5	1894-0079	1894	09	12 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	50秒/回	99	99
605	609	Fwing-5	1894-0080	1894	09	12 09:59:99	99	99	17:20:55:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	90秒/回	99	99
606	609	Fwing-5	1894-0081	1894	09	10 21:99:99	99	99	07:20:30:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	48秒/回	99	99
607	609	Fwing-5	1894-0082	1894	10	07 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	天文台	ユース式・ミラン型	EW-NS-UD	30秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
608	609	Fwing-5	1894-0083	1894	10	07 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	65秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
609	609	Fwing-5	1894-0084	1894	10	07 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	45秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
610	609	Fwing-5	1894-0085	1894	10	07 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	52秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
611	609	Fwing-5	1894-0086	1894	10	07 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	83秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
612	609	Fwing-5	1894-0087	1894	10	07 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	本部	ユース式・ミラン型	EW-NS	29.5秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
613	609	Fwing-5	1894-0088	1894	10	07 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	小松川	ユース式・ミラン型	EW-NS	84秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
614	609	Fwing-5	1894-0089	1894	10	07 20:30:99	99	99	17:21:99:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	48秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
615	609	Fwing-5	1894-0090	1894	10	22 18:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	47秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
616	609	Fwing-5	1894-0091	1894	10	22 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	35秒/回	99	顕著 振幅100mm以上 20:30分東京湾
617	609	Fwing-5	1894-0092	1894	10	23 03:99:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	67秒/回	99	99
618	609	Fwing-5	1894-0093	1894	11	10 19:30:99	99	99	29:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	73秒/回	99	99
619	609	Fwing-5	1894-0094	1894	11	11 08:53:99	99	99	15:21:50:99	99	工科大宇地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	66秒/回	99	99
620	609	Fwing-5	1894-0095	1894	11	11 08:53:99	99	99	15:21:50:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	48秒/回	99	99
621	609	Fwing-5	1894-0096	1894	11	20 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	63秒/回	99	99
622	609	Fwing-5	1894-0097	1894	11	28 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	50秒/回	99	99
623	609	Fwing-5	1894-0098	1894	11	15 09:99:99	99	99	18:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	99
624	609	Fwing-5	1894-0099	1894	11	18 09:99:99	99	99	28:99:99:99	99	本郷地上	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	67秒/回	99	99
625	609	Fwing-5	1894-0100	1894	11	18 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	40秒/回	99	99
626	609	Fwing-5	1894-0101	1894	11	28 09:99:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地中	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	50秒/回	99	99
627	609	Fwing-5	1894-0102	1894	11	30 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・グレイ・ミラン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	99
628	609	Fwing-5	1894-0103	1894	11	30 09:99:99	99	99	30:20:30:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	41秒/回	99	顕著 振幅40mm
629	609	Fwing-5	1894-0104	1894	11	30 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	68秒/回	99	ヤナ顕著 振幅20mm
630	609	Fwing-5	1894-0105	1894	11	30 20:99:99	99	99	99:99:99:99	99	工科大宇2階	ユース式・ミラン型	EW-NS	50秒/回	99	ヤナ顕著 振幅18mm 記録良好
631	609	Fwing-5	1894-0106	1894	11	30 20:30:99	99	99	99:99:99:99	99	→→→地中	ユース式・ミラン型	EW-NS	51秒/回	99	ヤナ顕著 振幅35mm
632	609	Fwing-5	1894-0107	1894	12	31 10:30:99	99	99	99:99:99:99	99	本郷地上	ユース式・ミラン型	EW-NS	99	99	99
6																

資料 2. (つづき)

No.	flm case	原記録保存箱名	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
642	610	Ewing-5	1895	04	09/03:49:39	99	99	99:99:99	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	38秒/回	99	振幅小
643	610	Ewing-5	1895	06	02/20:40:99	06	06	11/99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
644	610	Ewing-5	1895	06	02/20:99:99	06	06	11/10:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	34秒/回	99	振幅小
645	610	Ewing-5	1895	06	02/20:99:99	06	06	24/14:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	57秒/回	99	振幅小
646	610	Ewing-5	1895	06	24/14:99:99	06	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
647	610	Ewing-5	1895	06	24/14:99:99	06	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	65秒/回	99	振幅小
648	610	Ewing-5	1895	07	17/22:39:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	49秒/回	99	振幅3mm
649	610	Ewing-5	1895	08	25/02:49:39	08	01	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	58秒/回	99	振幅小
650	610	Ewing-5	1895	08	25/02:49:39	09	09	24/21:49:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	66秒/回	99	振幅小
651	610	Ewing-5	1895	09	09/21:30:99	09	24	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅4mm
652	610	Ewing-5	1895	09	24/99:99:99	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	62秒/回	99	W振幅4mm
653	610	Ewing-5	1895	09	24/99:99:99	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	34秒/回	99	W振幅6mm
654	610	Ewing-5	1895	10	11/15:12:99	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	30秒/回	99	W振幅10mm
655	610	Ewing-5	1895	10	23/19:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
656	610	Ewing-5	1895	10	23/21:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	64秒/回	99	振幅小
657	610	Ewing-5	1895	11	28/05:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	67秒/回	99	振幅4mm
658	610	Ewing-5	1895	04	03/19:49:39	99	99	99:99:99	99	天文台	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
659	610	Ewing-5	1895	03	19/99:99:99	99	99	99:99:99	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	37秒/回	99	振幅小
660	610	Ewing-5	1895	03	09/13:49:39	03	15	23:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	振幅小
661	610	Ewing-5	1895	03	09/99:99:99	03	03	18/99:99:99	99	本郷中央部	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
662	610	Ewing-5	1895	01	23/14:49:39	01	23	14:49:39	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	65秒/回	99	W振幅6mm
663	610	Ewing-5	1895	01	23/14:07:49	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	55秒/回	99	W振幅7mm 武蔵地方III
664	610	Ewing-5	1895	01	18/06:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷中央地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	振幅3mm
665	610	Ewing-5	1895	01	18/09:11:39	99	99	99:99:99	99	本郷中央地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	63秒/回	99	W振幅4mm II 常陸地方
666	610	Ewing-5	1895	01	18/09:13:99	01	18	10:48:99	99	天文台	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	46秒/回	99	W振幅3mm II 常陸地方
667	610	Ewing-5	1895	01	18/09:11:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅8mm
668	610	Ewing-5	1895	01	18/09:11:39	99	99	99:99:99	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	53秒/回	99	W振幅8mm以上
669	610	Ewing-5	1895	01	18/09:13:99	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	88秒/回	99	顕著 W振幅120mm以上 18日22:48分利根川(V) M7.1
670	610	Ewing-5	1895	01	18/23:53:49	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	60秒/回	99	顕著 W振幅120mm以上 18日22:48分利根川(V) M7.1
671	610	Ewing-5	1895	01	18/23:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	60秒/回	99	顕著 W振幅120mm以上 18日22:48分利根川(V) M7.1
672	610	Ewing-5	1895	01	18/23:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	顕著 W振幅120mm以上 18日22:48分利根川(V) M7.1
673	610	Ewing-5	1895	01	18/22:45:39	99	01	18/22:45:39	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	47秒/回	99	顕著 W振幅120mm以上 18日22:48分利根川(V) M7.1
674	610	Ewing-5	1895	01	18/09:49:39	01	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	47秒/回	99	顕著 W振幅120mm以上 18日22:48分利根川(V) M7.1
675	610	Ewing-6	1896	01	09/17:49:39	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	70秒/回	99	W振幅120mm
676	610	Ewing-6	1896	01	09/22:23:49	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	51秒/回	99	W振幅60mm 久慈沖
677	610	Ewing-6	1896	01	10/17:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	46秒/回	99	W振幅5mm
678	610	Ewing-6	1896	01	22/01:49:39	99	01	22/99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	W振幅10mm 相模湾
679	610	Ewing-6	1896	01	22/01:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	71秒/回	99	99
680	610	Ewing-6	1896	01	22/01:49:39	99	02	18/99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	99
681	610	Ewing-6	1896	02	12/99:99:99	02	18	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅50mm
682	610	Ewing-6	1896	02	14/99:49:39	02	14	99:49:39	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	28秒/回	99	W振幅22mm
683	610	Ewing-6	1896	02	23/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	68秒/回	99	W振幅50mm 常陸沖
684	610	Ewing-6	1896	02	23/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅25mm
685	610	Ewing-6	1896	02	23/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅10mm
686	610	Ewing-6	1896	02	23/19:07:45	99	99	99:99:99	99	東京天文台	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	46秒/回	99	W振幅3mm
687	610	Ewing-6	1896	02	23/99:49:39	99	99	99:99:99	99	→ソコ	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅10mm 下総
688	610	Ewing-6	1896	02	23/99:49:39	99	99	99:99:99	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	30.7秒/回	X5	W振幅17mm
689	610	Ewing-6	1896	02	23/19:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	48秒/回	99	W振幅22mm
690	610	Ewing-6	1896	02	23/19:49:39	99	99	99:99:99	99	東京天文台	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	38秒/回	99	W振幅15mm
691	610	Ewing-6	1896	02	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	→ソコ	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	35秒/回	99	W振幅23mm
692	610	Ewing-6	1896	02	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	61秒/回	99	W振幅22mm
693	610	Ewing-6	1896	03	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅18mm
694	610	Ewing-6	1896	03	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	地音学教室	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	99
695	610	Ewing-6	1896	03	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	48秒/回	99	W振幅17mm
696	610	Ewing-6	1896	03	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	38秒/回	99	W振幅22mm
697	610	Ewing-6	1896	03	06/23:50:99	99	99	99:99:99	99	東京天文台	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	61秒/回	99	W振幅23mm
698	610	Ewing-6	1896	04	19/99:99:99	99	99	99:99:99	99	→ソコ	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅22mm
699	610	Ewing-6	1896	04	20/99:49:39	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	43秒/回	99	W振幅18mm
700	610	Ewing-6	1896	04	20/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	99
701	610	Ewing-6	1896	04	20/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	W振幅4mm
702	610	Ewing-6	1896	04	21/99:49:39	99	99	99:99:99	99	→ソコ	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	顕著 W振幅 20mm 霞ヶ浦付近 0:49
703	610	Ewing-6	1896	04	21/99:49:39	99	99	99:99:99	99	工科大2階	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	50秒/回	99	W振幅12mm
704	610	Ewing-6	1896	04	21/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	45秒/回	99	W振幅8mm
705	610	Ewing-6	1896	04	21/99:49:39	99	99	99:99:99	99	東京天文台	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅19mm
706	610	Ewing-6	1896	04	21/10:50:99	99	99	99:99:99	99	本郷中央部	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	99	99	24日16:49 霞ヶ浦
707	610	Ewing-6	1896	05	17/99:49:39	99	99	99:99:99	99	→ソコ	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	64秒/回	99	24日16:49 霞ヶ浦
708	610	Ewing-6	1896	05	17/99:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷地上	ユース・インク・ミルン型	EW-NS	69秒/回	99	W振幅8mm 17日15:39 鎌子沖
709	610	Ewing-6	1896	05	17/99:49:39	99	99	99:99:99	99	小松川	ユース・インク・ミルン型	EW-NS-UD	51秒/回	99	W振幅6mm
710	610	Ewing-6	1896	05	17/15:49:39	99	99	99:99:99	99	本郷	ユース・インク・グレイ・ミルン型	EW-NS	44秒/回	99	W振幅5mm

資料 2. (つづき)

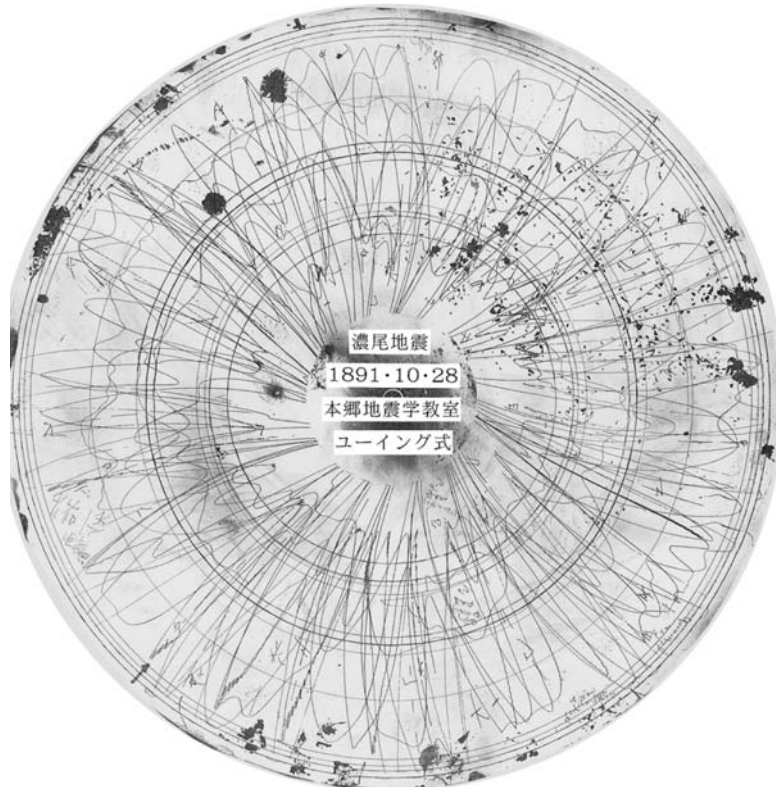
No.	Film case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
7111	610	Ewing-6	1896-0042	1896	06	16	04:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	72秒/回	99	W振幅5mm
712	610	Ewing-6	1896-0043	1896	07	29	17:45:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	74秒/回	99	W振幅5mm 29日 17:43鹿島灘
713	610	Ewing-6	1896-0044	1896	08	01	11:50:39	99	99	99:99:99:99	本郷	ユースク・ミルン型	EW-NS	43秒/回	99	W振幅6mm 1日 11:49 III 鹿島灘
714	610	Ewing-6	1896-0045	1896	08	01	11:50:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	72秒/回	99	W振幅9mm
715	610	Ewing-6	1896-0046	1896	08	20	18:59:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	74秒/回	99	W振幅9mm 20日 18:05東京湾 III
716	610	Ewing-6	1896-0047	1896	08	20	18:59:39	99	99	99:99:99:99	本郷	ユースク・ミルン型	EW-NS	44秒/回	99	W振幅3mm
717	610	Ewing-6	1896-0048	1896	08	31	17:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	73秒/回	99	顕著W振幅58mm 31日 17:09秋田県東部M7.2
718	610	Ewing-6	1896-0049	1896	08	31	17:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷	ユースク・ミルン型	EW-NS	43秒/回	99	W振幅35mm
719	610	Ewing-6	1896-0050	1896	08	31	99:99:99	99	99	99:99:99:99	小松川	ユースク・ミルン型	EW-NS	63秒/回	99	顕著W振幅90mm以上
720	610	Ewing-6	1896-0051	1896	08	31	17:39:39	99	99	99:99:99:99	一ツ橋	ユースク・ミルン型	EW-NS	58秒/回	99	顕著W振幅90mm以上
721	610	Ewing-6	1896-0052	1896	12	17	99:99:99	99	99	99:99:99:99	99	99	EW-NS	99	99	振幅小
722	610	Ewing-6	1897-0010	1897	02	07	99:99:99	99	99	99:99:99:99	本郷地中	ユースク・ミルン型	EW-NS	67秒/回	99	99
723	610	Ewing-6	1897-0011	1897	02	07	05:55:28	99	99	99:99:99:99	中央地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	82秒/回	99	顕著宮城県沖 W振幅61mm
724	610	Ewing-6	1897-0012	1897	02	20	05:50:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS	52秒/回	99	W振幅80mm以上
725	610	Ewing-6	1897-0013	1897	02	20	05:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	57秒/回	99	顕著W振幅80mm宮城県沖
726	610	Ewing-6	1897-0014	1897	02	20	05:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	68秒/回	99	顕著W振幅78mm以上 20日05:50宮城県沖
727	610	Ewing-6	1897-0015	1897	05	06	99:99:39	99	99	99:99:99:99	一ツ橋	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	顕著W振幅21mm以上
728	610	Ewing-6	1897-0016	1897	07	21	99:99:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅2mm
729	610	Ewing-6	1897-0017	1897	08	05	09:39:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS	50秒/回	99	顕著W振幅150mm以上 5日09:10宮城県沖
730	610	Ewing-6	1897-0018	1897	08	05	09:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	67秒/回	99	顕著W振幅90mm
731	610	Ewing-6	1897-0019	1897	08	16	18:59:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅8mm
732	610	Ewing-6	1897-0020	1897	09	08	11:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	91秒/回	99	W振幅6mm
733	610	Ewing-6	1897-0021	1897	10	02	22:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	68秒/回	99	W振幅5mm
734	610	Ewing-6	1897-0022	1897	10	02	21:40:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅8mm
735	610	Ewing-6	1897-0023	1897	12	12	00:99:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	74秒/回	99	W振幅5mm
736	610	Ewing-6	1897-0024	1897	12	26	99:99:39	99	99	99:99:99:99	一ツ橋	ユースク・ミルン型	EW-NS	90秒/回	99	W振幅12mm
737	610	Ewing-6	1897-0025	1897	12	26	17:39:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	73秒/回	99	W振幅5mm
738	610	Ewing-6	1898-0835	1898	01	13	99:99:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	58秒/回	99	W振幅1mm
739	610	Ewing-6	1898-0836	1898	02	13	99:99:39	02	14	99:99:39	一ツ橋	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅13mm
740	610	Ewing-6	1898-0837	1898	02	14	99:39:39	99	99	99:99:99:99	小松川	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅8mm
741	610	Ewing-6	1898-0838	1898	02	14	99:99:39	99	99	99:99:99:99	本郷中央 99	ユースク・ミルン型	EW	58.2秒/回	99	W振幅8mm テスト中 成分Eのみ
742	610	Ewing-6	1898-0839	1898	02	14	99:99:39	99	99	99:99:99:99	東京文台	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅4mm
743	610	Ewing-6	1898-0840	1898	02	14	00:05:39	99	99	99:99:99:99	99	99	EW	99	99	成分EWのみ
744	610	Ewing-6	1898-0841	1898	02	21	07:39:39	03	15	99:99:39	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	99
745	610	Ewing-6	1898-0842	1898	02	21	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	99
746	610	Ewing-6	1898-0843	1898	03	15	99:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	69秒/回	99	99
747	610	Ewing-6	1898-0844	1898	03	15	99:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	78秒/回	99	99
748	610	Ewing-6	1898-0845	1898	03	27	99:39:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	75.3秒/回	99	99
749	610	Ewing-6	1898-0846	1898	03	27	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	62.4 65.3秒/回	99	99
750	610	Ewing-6	1898-0847	1898	03	27	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	99	99	59.8秒/回	99	成分不明
751	610	Ewing-6	1898-0848	1898	03	27	23:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	72.3秒/回	99	99
752	610	Ewing-6	1898-0849	1898	03	27	23:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	54.6秒/回	99	99
753	610	Ewing-6	1898-0850	1898	03	27	99:99:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	66.7秒/回	99	W振幅9mm
754	610	Ewing-6	1898-0851	1898	04	99	99:99:39	99	99	99:99:99:99	本郷 99	99	99	99	99	99
755	610	Ewing-6	1898-0852	1898	04	03	99:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	65秒/回	99	W振幅4mm
756	610	Ewing-6	1898-0853	1898	04	03	99:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	W振幅4mm
757	610	Ewing-6	1898-0854	1898	04	03	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	99	99	62.2秒/回	99	W振幅4mm
758	610	Ewing-6	1898-0855	1898	04	03	99:99:39	99	99	99:99:99:99	前庭家屋 99	NS	71秒/回	99	W振幅7mm NSのみ	
759	610	Ewing-6	1898-0856	1898	04	14	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	99	99	99	99	99
760	610	Ewing-6	1898-0857	1898	04	23	99:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	顕著W振幅25mm 23日 08:37宮城県沖M7.2 (田板の直後78cm最大)
761	610	Ewing-6	1898-0858	1898	04	23	08:40:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅40mm
762	610	Ewing-6	1898-0859	1898	04	23	08:30:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	55.5秒/回	99	W振幅26mm
763	610	Ewing-6	1898-0860	1898	04	23	99:99:39	04	23	99:99:39	一ツ橋	ユースク・ミルン型	EW-NS	59秒/回	99	顕著W振幅40mm 23日08:37宮城県沖
765	610	Ewing-6	1898-0861	1898	05	09	03:39:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	99
766	610	Ewing-6	1898-0862	1898	05	09	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
767	610	Ewing-6	1898-0863	1898	05	09	99:99:39	99	99	99:99:99:99	一ツ橋	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	成分不明
768	610	Ewing-6	1898-0864	1898	05	09	99:99:39	99	99	99:99:99:99	99	99	99	99	99	99
769	610	Ewing-6	1898-0865	1898	05	26	99:39:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	53.5秒/回	99	99
770	610	Ewing-6	1898-0866	1898	05	26	03:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅18mm 26日03:00新潟県南部
771	610	Ewing-6	1898-0867	1898	05	26	99:39:39	99	99	99:99:99:99	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	56.5秒/回	99	W振幅13mm 26日03:00新潟県南部
772	610	Ewing-6	1898-0868	1898	05	26	99:39:39	99	99	99:99:99:99	小松川	ユースク・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅12mm 26日03:00新潟県南部
773	610	Ewing-6	1898-0869	1898	06	07	99:99:39	06	21	99:99:39	本郷地上	ユースク・グレイ・ミルン型	EW-NS	56秒/回	99	99
774	610	Ewing-6	1898-0870	1898	06	07	99:99:39	06	12	99:99:39	前庭家屋	ユースク・ミルン型	EW-NS	42.3秒/回	99	99
775	610	Ewing-6	1898-0871	1898	06	08	99:99:39	99	99	99:99:99:99	工科大学2階	ユースク・ミルン型	EW-NS	63.5秒/回	99	99
776	610	Ewing-6	1898-0872	1898	06	24	99:39:39	06	30	99:99:39	前庭家屋	ユースク・ミルン型	EW-NS	40秒/回	99	99
777	610	Ewing-6	1898-0873	1898	06	30	99:99:39	06	30	99:99:39	本郷地上	ユースク・ミルン型	EW-NS	55.5秒/回	9	

資料 2. (つづき)

No.	film case	原題/保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	編劇/脚本	地震計画	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
780	610	Fwing-6	1898-0876	1898	07	06/09/99-99	07	07	12/99/99-99	09	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	54秒/回	99	W振幅7mm
781	610	Fwing-6	1898-0877	1898	07	11/09/99-99	07	07	12/99/99-99	09	東震家屋	99	NS	43秒/回	99	振幅小 NSのみ
782	610	Fwing-6	1898-0878	1898	07	12/09/99-99	07	09	99/99/99-99	99	東京文支台	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
783	610	Fwing-6	1898-0879	1898	07	12/09/99-99	07	99	99/99/99-99	99	小松川	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅8mm 12月 22:55 Ⅲ 武蔵中部
784	610	Fwing-6	1898-0880	1898	07	12/09/99-99	07	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅7mm 12月 22:55 Ⅱ
785	610	Fwing-6	1898-0881	1898	07	13/09/99-99	07	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
786	610	Fwing-6	1898-0882	1898	07	14/09/99-99	07	25	99/99/99-99	99	神震家屋	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	10秒/回	99	W振幅4mm
787	610	Fwing-6	1898-0883	1898	07	15/09/99-99	07	25	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	58秒/回	99	W振幅4mm
788	610	Fwing-6	1898-0884	1898	07	15/09/99-99	07	25	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	W振幅4mm
789	610	Fwing-6	1898-0885	1898	07	25/12/99-99	07	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
790	610	Fwing-6	1898-0886	1898	07	25/12/15-99	07	99	99/99/99-99	99	東京文支台	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
791	610	Fwing-6	1898-0887	1898	07	25/09/99-99	07	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	W振幅7mm
792	610	Fwing-6	1898-0888	1898	07	25/09/99-99	07	99	99/99/99-99	99	小松川	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅15mm 25日 12:17 Ⅱ
793	610	Fwing-6	1898-0889	1898	07	25/09/99-99	07	27	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	52秒/回	99	W振幅5mm 25日 12:17 Ⅱ
794	610	Fwing-6	1898-0890	1898	07	25/09/99-99	07	08	08/99/99-99	99	神震家屋北壁	99	NS	40秒/回	99	W振幅4mm 25日 12:17 Ⅱ
795	610	Fwing-6	1898-0891	1898	07	25/09/99-99	07	08	08/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	54秒/回	99	振幅小 NSのみ
796	610	Fwing-6	1898-0892	1898	07	27/09/99-99	07	08	08/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	61秒/回	99	99
797	610	Fwing-6	1898-0893	1898	08	08/09/99-99	08	11	99/99/99-99	99	神震家屋北壁	99	NS	38秒/回	99	NSのみ W振幅 3mm
798	610	Fwing-6	1898-0894	1898	08	09/09/99-99	08	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	W振幅3mm
799	610	Fwing-6	1898-0895	1898	08	11/09/99-99	08	21	99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
800	610	Fwing-6	1898-0896	1898	08	21/09/99-99	08	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
801	610	Fwing-6	1898-0897	1898	08	27/09/99-99	08	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
802	610	Fwing-6	1898-0898	1898	09	16/05/99-99	09	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
803	610	Fwing-6	1898-0899	1898	09	16/05/99-99	09	99	99/99/99-99	99	神田	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
804	610	Fwing-6	1898-0900	1898	09	16/04/99-99	09	28	99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	69秒/回	99	W振幅5mm
805	610	Fwing-6	1898-0901	1898	09	16/05/99-99	09	99	99/99/99-99	99	神震家屋北壁	99	NS	36.5秒/回	99	NSのみ
806	610	Fwing-6	1898-0902	1898	09	16/09/99-99	09	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	55秒/回	99	振幅小
807	610	Fwing-6	1898-0903	1898	09	28/09/99-99	09	99	99/99/99-99	99	神震家屋北壁	99	NS	99	99	振幅小 NSのみ
808	610	Fwing-6	1898-0904	1898	09	28/09/99-99	09	99	99/99/99-99	99	小松川	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅6mm 28日 10:43 Ⅱ
809	610	Fwing-6	1898-0905	1898	09	28/09/99-99	09	99	99/99/99-99	99	一ツ橋	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅10mm
810	610	Fwing-6	1898-0906	1898	09	28/09/99-99	09	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅4mm
811	610	Fwing-6	1898-0907	1898	09	28/01/99-99	09	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	55秒/回	99	振幅小
812	610	Fwing-6	1898-0908	1898	09	28/10/40-99	09	99	99/99/99-99	99	東京文支台	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
813	610	Fwing-6	1898-0909	1898	11	07/09/99-99	11	07	99/99/99-99	99	神震家屋北壁	99	NS	39秒/回	99	振幅小 7日 02:58 Ⅱ NSのみ
814	610	Fwing-6	1898-0910	1898	11	07/09/99-99	11	07	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	振幅小
815	610	Fwing-6	1898-0911	1898	11	12/09/99-99	11	99	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	振幅小 12日 10:42 Ⅱ
816	610	Fwing-6	1898-0912	1898	11	12/09/99-99	11	13	99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	77秒/回	99	W振幅8mm 12日 09:42 Ⅱ
817	610	Fwing-6	1898-0913	1898	11	28/09/99-99	11	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	36秒/回	99	99
818	610	Fwing-7	1899-1377	1899	01	10/09/99-99	01	99	99/99/99-99	99	工科大学2階	99	99	81秒/回	99	振幅小成分不明
819	610	Fwing-7	1899-1378	1899	01	14/11/30-99	01	22	08/22/50	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	58秒/回	99	振幅小
820	610	Fwing-7	1899-1379	1899	01	22/09/99-99	01	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	55秒/回	99	99
821	610	Fwing-7	1899-1380	1899	02	06/04/99-99	02	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	57秒/回	99	振幅小
822	610	Fwing-7	1899-1381	1899	02	06/09/99-99	02	99	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	73秒/回	99	99
823	610	Fwing-7	1899-1382	1899	02	12/09/99-99	02	13	05/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	57秒/回	99	振幅小
824	610	Fwing-7	1899-1383	1899	02	20/09/99-99	02	22	99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	62秒/回	99	99
825	610	Fwing-7	1899-1384	1899	02	20/09/99-99	02	28	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	90秒/回	99	99
826	610	Fwing-7	1899-1385	1899	02	23/09/99-99	02	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	56秒/回	99	99
827	610	Fwing-7	1899-1386	1899	02	28/09/99-99	02	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	57秒/回	99	99
828	610	Fwing-7	1899-1387	1899	03	07/09/99-99	03	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	W振幅15mm 7日 09:55 Ⅰ 熊野灘
829	610	Fwing-7	1899-1388	1899	03	07/09/99-99	03	99	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	78秒/回	99	W振幅14mm 7日 09:55 Ⅰ
830	610	Fwing-7	1899-1389	1899	03	22/09/99-99	03	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	55秒/回	99	振幅小 22日 19:23 Ⅱ 薩前沖
831	610	Fwing-7	1899-1390	1899	03	21/09/99-99	03	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	56秒/回	99	99
832	610	Fwing-7	1899-1391	1899	03	26/09/99-99	03	01	06/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	74秒/回	99	99
833	610	Fwing-7	1899-1392	1899	03	26/07/99-99	03	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
834	610	Fwing-7	1899-1393	1899	03	26/09/99-99	03	26	99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	59秒/回	99	振幅小
835	610	Fwing-7	1899-1394	1899	04	02/09/99-99	04	01	05/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	振幅小
836	610	Fwing-7	1899-1395	1899	04	05/13/01-99	04	99	99/99/99-99	99	東京文支台	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅3mm
837	610	Fwing-7	1899-1396	1899	04	06/08/35-99	04	09	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	99
838	610	Fwing-7	1899-1397	1899	04	10/09/99-99	04	99	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	79秒/回	99	W振幅12mm
839	610	Fwing-7	1899-1398	1899	04	12/09/99-99	04	13	99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	60秒/回	99	99
840	610	Fwing-7	1899-1399	1899	04	15/09/99-99	04	99	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	53秒/回	99	W振幅3mm 15日 19:25 Ⅱ 常陸沖
841	610	Fwing-7	1899-1400	1899	04	15/19/25-99	04	99	99/99/99-99	99	東京文支台	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅8mm 15日 19:25 Ⅱ
842	610	Fwing-7	1899-1401	1899	04	15/09/99-99	04	99	99/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	78秒/回	99	99
843	610	Fwing-7	1899-1402	1899	04	15/20/99-99	04	16	09/01/55	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	57秒/回	99	W振幅12mm 15日 19:25 Ⅱ
844	610	Fwing-7	1899-1403	1899	04	24/09/99-99	04	05	01/99/99-99	99	工科大学2階	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	74秒/回	99	振幅小
845	610	Fwing-7	1899-1404	1899	04	24/09/99-99	04	99	99/99/99-99	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	99
846	610	Fwing-7	1899-1405	1899	05	01/09/99-99	05	06	12/52/27	99	本郷地上	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	振幅小
847	610	Fwing-7	1899-1406	1899	05	06/14/10/99	05	08	99/99/99-99	99	本郷	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	99
848	610	Fwing-7	1899-1407	1899	05	06/14/11/99	05	08	99/99/99-99	99	東京文支台	ユース・イン・ザ・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小

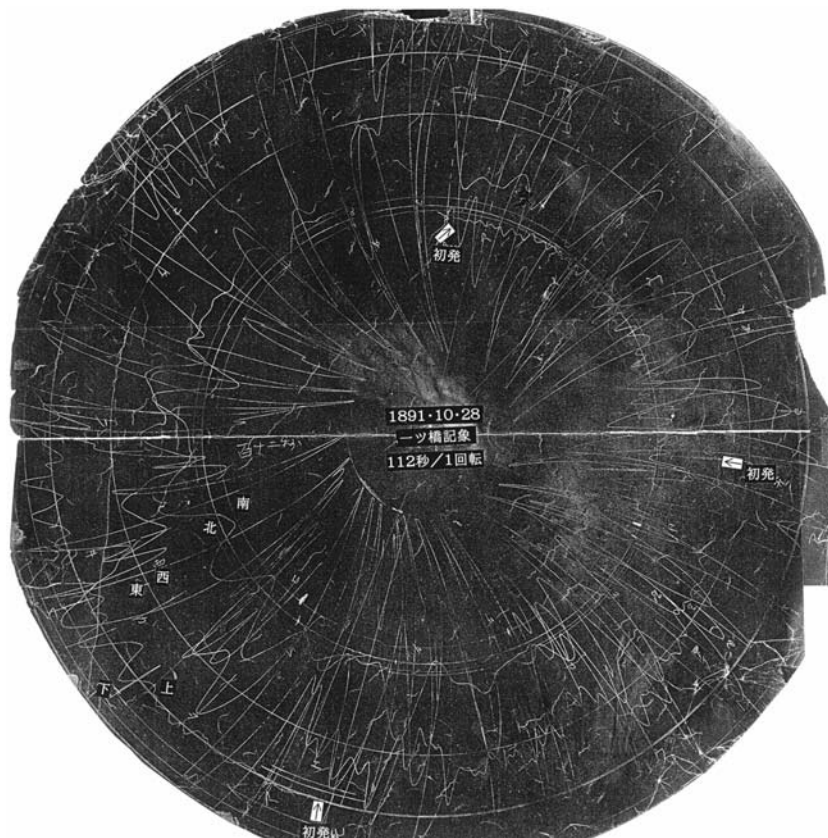
資料 2. (つづき)

No.	film case	原記録保存箱名	year.no	year	month.on	date.on	time.on	month.off	date.off	time.off	観測地点	地震計名	成分	回転(秒/回)	倍率	備考
849	610	Ewing-7	1899-1408	1899	05	06	09:39:39	05	08	09:39:39	工科大学2階	ユース型・ミルン型	EW-NS	80秒/回	99	振幅小
850	610	Ewing-7	1899-1409	1899	05	08	10:29:39	06	05	02:47:38	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	56秒/回	99	振幅小
851	610	Ewing-7	1899-1410	1899	07	07	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	54秒/回	99	振幅小
852	610	Ewing-7	1899-1411	1899	07	27	14:39:39	08	01	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	振幅小
853	610	Ewing-7	1899-1412	1899	08	02	13:40:12	08	03	18:52:10	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	振幅小
854	610	Ewing-7	1899-1413	1899	08	03	09:39:39	08	07	09:39:39	工科大学2階	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	
855	610	Ewing-7	1899-1414	1899	08	07	17:20:39	08	13	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	53秒/回	99	99
856	610	Ewing-7	1899-1415	1899	08	14	09:39:39	08	19	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	99
857	610	Ewing-7	1899-1416	1899	09	03	09:39:39	09	09	02:05:32	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	55秒/回	99	99
858	610	Ewing-7	1899-1417	1899	09	13	05:13:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	99
859	610	Ewing-7	1899-1418	1899	10	10	06:20:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	99
860	610	Ewing-7	1899-1419	1899	10	10	06:58:02	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	99
861	610	Ewing-7	1899-1420	1899	10	21	09:39:39	11	07	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	99
862	610	Ewing-7	1899-1421	1899	11	10	21:08:32	11	22	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	振幅小
863	610	Ewing-7	1899-1422	1899	12	14	23:13:17	12	20	10:44:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	振幅小
864	610	Ewing-7	1899-1423	1899	12	30	12:00:39	01	16	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	57秒/回	99	振幅小
865	610	Ewing-7	1899-1424	1899	12	31	09:52:05	01	18	23:14:13	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	W振幅4mm
866	610	Ewing-7	1900-1488	1900	02	04	14:10:39	99	99	09:39:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	99
867	610	Ewing-7	1900-1489	1900	02	16	11:16:22	02	17	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
868	610	Ewing-7	1900-1490	1900	02	17	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
869	610	Ewing-7	1900-1491	1900	02	24	21:49:39	02	26	11:49:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
870	610	Ewing-7	1900-1492	1900	03	02	20:55:39	03	23	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	振幅小
871	610	Ewing-7	1900-1493	1900	03	04	15:18:27	03	04	16:46:53	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	99	99	99	99
872	610	Ewing-7	1900-1495	1900	09	09	09:39:39	99	99	09:39:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	W振幅5mm
873	610	Ewing-7	1900-1496	1900	09	09	09:39:39	03	12	19:57:07	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	振幅小
874	610	Ewing-7	1900-1497	1900	03	12	13:41:41	03	03	12:19:57:07	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	振幅小
875	610	Ewing-7	1900-1498	1900	03	12	13:41:41	03	03	12:19:57:07	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	振幅小
876	610	Ewing-7	1900-1498	1900	03	12	13:41:41	03	03	12:19:57:07	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	振幅小
877	610	Ewing-7	1900-1499	1900	04	15	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	地震?短期周波
878	610	Ewing-7	1900-1500	1900	04	21	10:32:16	04	25	08:17:16	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
879	610	Ewing-7	1900-1501	1900	05	05	23:42:39	05	12	02:24:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
880	610	Ewing-7	1900-1502	1900	05	13	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
881	610	Ewing-7	1900-1503	1900	05	15	07:30:13	99	15	21:04:04	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	振幅小
882	610	Ewing-7	1900-1504	1900	05	21	09:39:39	05	23	09:39:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
883	610	Ewing-7	1900-1505	1900	05	21	08:29:25	05	24	00:13:13	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	99
884	610	Ewing-7	1900-1506	1900	05	31	02:55:16	99	99	09:39:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	64秒/回	99	99
885	610	Ewing-7	1900-1507	1900	06	25	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	99
886	610	Ewing-7	1900-1512	1900	06	26	10:56:49	06	26	21:19:42	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	振幅小
887	610	Ewing-7	1900-1513	1900	07	07	07:18:25	07	08	11:47:14	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	63秒/回	99	W振幅5mm
888	610	Ewing-7	1900-1514	1900	07	25	01:08:19	08	03	13:21:05	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	W振幅20mm
889	610	Ewing-7	1900-1517	1900	08	26	09:39:39	08	27	16:33:38	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	W振幅5mm 27日15:00III
890	610	Ewing-7	1900-1518	1900	08	29	11:34:41	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	60秒/回	99	W振幅10mm 29日11:34 I
891	610	Ewing-7	1900-1519	1900	11	05	17:11:37	11	09	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS	99	99	振幅小
892	610	Ewing-7	1900-1520	1900	11	06	18:13:50	11	15	06:37:54	本郷地上	ユース型・ミルン型	EW-NS	54秒/回	99	W振幅38mm 安房沖
893	610	Ewing-7	1900-1521	1900	11	10	02:55:26	11	13	06:32:07	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	W振幅40mm 伊豆沖II頭著
894	610	Ewing-7	1900-1522	1900	11	15	08:06:07	11	20	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	W振幅3mm
895	610	Ewing-7	1900-1523	1900	12	25	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷	ユース型・ミルン型	EW-NS	99	99	W振幅5mm
896	610	Ewing-7	1901-2600	1901	01	07	14:21:46	01	14	07:42:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	W振幅5mm
897	610	Ewing-7	1901-2601	1901	02	28	02:55:07	99	99	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	62秒/回	99	武蔵中部
898	610	Ewing-7	1901-2602	1901	04	10	14:22:07	04	23	03:09:32	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	W振幅40mm 10日11:42III 東京湾
899	610	Ewing-7	1901-2603	1901	05	10	18:24:50	05	14	05:10:37	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	W振幅12mm 14日05:10II 鎌倉沖
900	610	Ewing-7	1901-2604	1901	05	28	16:40:39	06	14	03:40:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	振幅小
901	610	Ewing-7	1901-2605	1901	06	30	09:39:39	07	11	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	W振幅4mm
902	610	Ewing-7	1901-2606	1901	07	15	09:39:39	07	29	19:30:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	58秒/回	99	振幅小
903	610	Ewing-7	1901-2607	1901	07	31	09:39:39	08	10	03:40:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	W振幅28mm
904	610	Ewing-7	1901-2608	1901	08	10	06:11:06	08	21	16:16:29	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	61秒/回	99	振幅小
905	610	Ewing-7	1901-2609	1901	08	21	09:39:39	99	99	09:39:39	本郷	ユース型・ミルン型	EW-NS	51秒/回	99	99
906	610	Ewing-7	1901-2610	1901	10	24	19:45:16	99	99	09:39:39	99	ユース型・ミルン型	EW-NS	99	99	99
907	610	Ewing-7	1901-2611	1901	11	08	09:43:39	11	21	08:32:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	記録不良
908	610	Ewing-7	1901-2612	1901	12	31	17:50:39	01	15	09:39:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	99	99	99
909	610	Ewing-7	1902-2590	1902	01	04	09:39:39	99	99	09:39:39	工科大学2階	ユース型・ミルン型	EW-NS	74秒/回	99	振幅小
910	610	Ewing-7	1902-2591	1902	01	04	09:39:39	01	05	16:09:39	本郷地上	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	83秒/回	99	振幅小
911	610	Ewing-7	1902-2592	1902	01	14	09:39:39	01	18	09:39:39	99	ユース型・グレイ・ミルン型	EW-NS-UD	77秒/回	99	振幅小



61 秒 / 1 回転

資料 3. 1891 年 10 月 28 日濃尾地震の本郷記象



資料 4. 1891 年 10 月 28 日濃尾地震の一ツ橋記象