

226
55

FILE COPY



International
Seismological
Centre

大 正 十 二 年
朝 鮮 總 督 府 觀 測 所 年 報



INC

ANNUAL REPORT
OF THE
METEOROLOGICAL OBSERVATORY
OF THE
GOVERNMENT-GENERAL OF TYÔSEN
FOR THE
YEAR 1923

Compiled

by the

Meteorological Observatory of the Government-General of Tyôsen.

ZINSEN

1926

大 正 十 二 年

仁川地震觀測成績表

Seismic Bulletin for the Year 1923

Zinsen (Chemulpo)

北緯 37°28'45"	東經 8°26'51"	標高 66.4	$\phi = 37^{\circ}28'45"$	$\lambda = 8^{\text{h}} 26^{\text{m}} 51^{\text{s}}$	$h = 66.4\text{m}$
時刻	グリーンニツチ 平時		Time:	Gr. mean time.	
地質	正片麻岩		Underground:	Ortho gneiss.	
機械	大森式地動計		Instrument:	Ōmori's horizontal pendulum	
	週期	倍率		Period	Multiplication
南北動	12 ^秒	150	N. S.	12s	150
東西動	20 ^秒	150	E. W.	20s	150

Symbols and Notations

- 記號ノ説明
- P 第一初期微動
- S 第二初期微動
- L 長波ノ主要部
- M 主要部最大動
- C 終期最大動
- F 振動ノ終リ
- i 鮮明ニ現出シタルヲ示ス
- e 不鮮明ニ現出シタルヲ示ス
- μ $\frac{1}{1000}$ 耗(ミクロン)
- AN 南北動振幅但シ北方ヲ正(十)トス
- AE 東西動振幅但シ東方ヲ正(十)トス
- Δ 震源距離

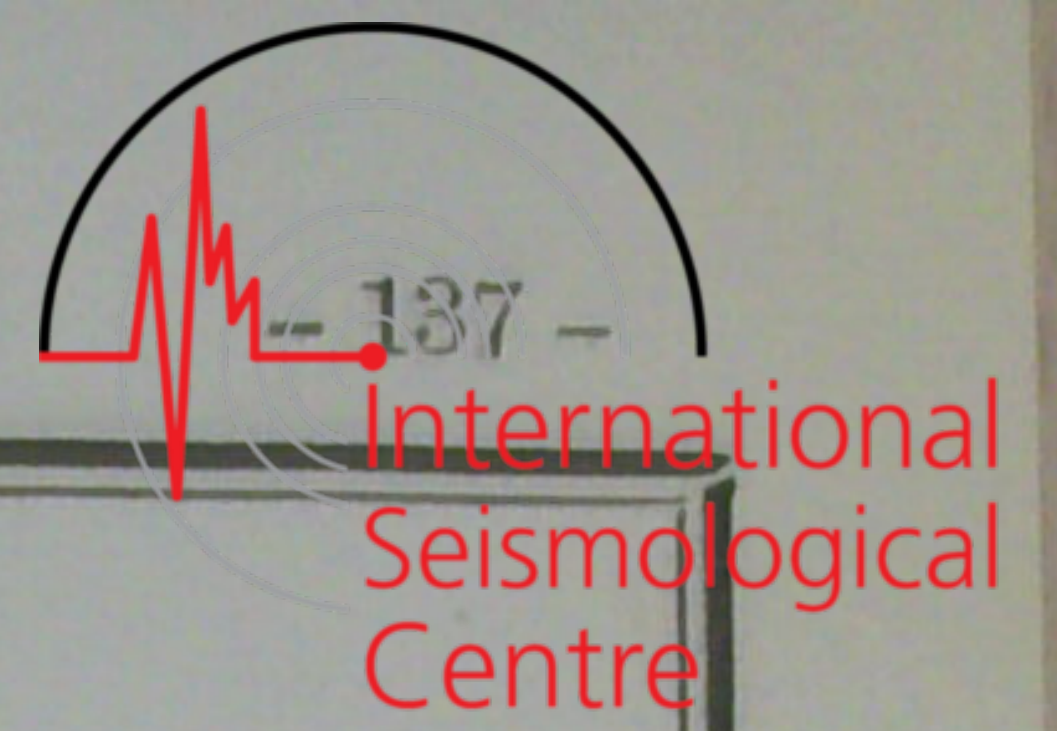
- P=First preliminary tremors.
- S=Second preliminary tremors.
- L=Long waves, chief phase or principal part.
- M=Maximum motion in main or principal portions.
- C=Maximum motion in after shockings or trailers.
- F=End of visible motion.
- i=Sudden impulse.
- e=Gradual development.
- $\mu = \frac{1}{1000}$ mm Amplitude is measured from the median line.
- AN=N-S Component of Amplitude.
- AE=E-W Component of Amplitude.
- Δ =Distance of epicenter.

地震観測成績表
Results of Seismic Observations

番 號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks	
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE			
1	I	11	P	12	26	26		660	日向灘 Hyūga Nada Japan. Kyūsyū	
			S	12	27	38				
			M	12	28	17				
			F	12	31	10				
2	I	11	P	15	58	34		670	同 上 Ditto	
			S	15	59	47				
			M	16	0	35				
			F	16	3	10				
3	I	12	P	13	17	26		141	忠清北道報恩郡北西部 SE part of Tyūsei-hokudō Tyōsen	
			L	13	17	45				
			M	13	17	47				
			F	13	18	8				
4	II	2	P	5	13	34		3170	カムチャツカ附近 Near Kamtchatka	
			S	5	18	29				
			M	5	21	46				
			F	6	1	29				
5	II	3	P	16	7	36		3190	カムチャツカノ東方 E of Kamtchatka	
			S	16	12	33				
			M1	16	19	12	18			+ 819
			M2	16	22	55	15			+ 1066
			M3	16	26	25	12			+ 1053
			M4	16	30	38	9			+ 387
			C	16	31	25				
F	18	18	25							
6	II	12	P	12	31	51		1030	八丈島ノ北西近海 Off the NW coast of Hatizyō Island	
			S	12	33	42				
			F	12	42	57				
7	II	24	P	7	41	18		1890	カムチャツカ附近 Near Kamtchatka	
			S	7	45	53				
			L	7	49	48				
			M	17	53	53				
			F	8	49	18				
8	IV	2	eP	2	0	—				
			M	2	9	—				
			F	2	49	—				

大正十二年
1923

仁 川
Zinsen



地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震源距離 Δ	記 事 Remarks
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
9	III 3	P	時h 分m 秒s 10 26 13	秒 s	秒 s	μ	μ	概Km 450	
		S	10 27 3						
		L	10 27 27						
		M	10 27 40						
		F	10 34 3						
10	III 24	P	12 45 8					2440	
		S	12 49 8						
		L	12 51 38						
		M1	12 52 38	13		+ 786			
		M2	12 55 2	12		+ 799			
11	III 30	P	12 27 10					200	全州附近 Middle part of Zenra-hokudô Tyôsen
		L	12 27 37						
		M	12 27 40						
		F	12 28 29						
12	IV 13	eP	15 43 —						カムチヤツカ附近 Near-Kamtchatka
		eM	15 56 —						
		eF	16 20 —						
13	IV 23	P	3 16 46					1610	支那北部 North part of China
		S	3 19 23						
		L	3 21 33						
		ME	3 22 52		9		— 153		
		MN	3 25 3	9		— 200			
14	V 12	eP	1 28 —						
		eF	1 50 —						
15	V 23	eP	22 43 —						
		F	22 50 —						
16	V 26	eP	3 17 —						鹿島灘 Off the Eastern coast of Honsyû Japan
		eF	3 34 —						
17	V 28	eP	1 43 —						
		F	2 10 —						
18	VI 6	eP	17 40 30						
		F	17 50 50						

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震源距離 Δ	記 事 Remarks		
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE				
19	VI 22	P	時h 分m 秒s 6 50 17	秒 s	秒 s	μ	μ	Km 2260	支那西藏附近 Tibet		
		S	6 54 2								
		L	6 57 22								
		M	7 1 2							17	— 527
		F	7 39 2								
20	VI 29	P	19 51 40					520	日本海中部 Central part of Japan sea		
		S	19 53 27								
		M	19 53 32								
		F	19 55 12								
21	VI 29	P	19 58 22					520	同上 Ditto		
		S	19 59 9								
		M	19 59 17								
		F	20 4 12								
22	VII 1	eP	8 8 —								
		M	8 11 —								
		F	8 40 —								
23	VII 2	eP	2 35 —						臺東北東ノ沖 Off the NE coast of Formosa		
		S	2 39 —								
		M	2 43 —								
		F	3 12 —								
24	VII 13	P	11 15 35					830	種子ヶ島附近 Neighbouring Tanegasima		
		S	11 17 5								
		M	11 19 5							> ± 933	
		F	11 32 5								
25	VII 20	P	16 52 7						八丈島西南ノ沖 Off the SW coast of Hatizyō Island Japan		
		M	16 54 8								
		F	16 58 0								
26	VII 22	eP	14 31 20						カムチャツカ東方 E part of Kamtchatka		
		eS	14 35 0								
		eM	14 38 6								
		F	14 50 0								
27	IX 1	P	3 1 14					1230	相模灣 Sagami Bay Japan		
		S	3 3 25								
		L	3 3 30							Missing	

大正十二年
1923

仁 川
Zinsen



地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震源距離 Δ	記 事 Remarks
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
28	IX 1	P	時 ^h 分 ^m 秒 ^s 7 42 8	秒 s	秒 s	μ	μ	1320 甲府山中附近 Near Kōhu Japan	
		S	7 44 28						
		L	7 45 3						
		M	7 46 3				±94		
		F	7 59 3						
29	IX 2	P	2 49 31					1320 上總勝浦附近 Near Katuura Japan	
		S	2 51 51						
		L	2 52 45						
30	IX 2	P	9 29 51					1310 九十九里濱附近 Near Kuzyūkurihama Japan	
		S	9 32 9						
		M	9 33 1				±150		
		F	9 44 1						
31	IX 9	eP	22 9 18						
		S	22 15 40						
		L	22 19 30						
			22 25 0						
32	IX 26	eP	8 25 27						
		M	8 29 59						
		F	8 39 19						
33	X 3	eP	15 57 20						
		F	16 5 0						
34	X 7	eP	3 36 22						
		S	3 39 53						
		M	3 47 26						
		F	4 40 0						
35	X 20	eP	3 24 15						
		M	3 35 0						
		F	3 46 0						
36	XI 2	P	21 16 43					2120	
		S	21 20 23						
		L	21 22 34						
		F	21 58 5						

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震源距離 Δ	記 事 Remarks		
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE				
37	XI 3	P	時 分 秒 16 22 1	秒 s	秒 s	μ	μ	Km 980	屋久島南西ノ沖 Off the SW coast of Yakusima		
		S	16 23 48								
		L	16 23 59								
		M	16 25 38							24	± 366
		F	16 57 0								
38	XI 4	P	0 13 18					5390			
		S	0 20 21								
		L	0 24 21								
		M	0 29 16								
		F	0 44 0								
39	XI 4	eP	20 50 0						相模川流域 NE part of Sagami Japan		
		F	21 1 0								
40	XI 5	P	21 29 0					1046	屋久島南西ノ沖 Off the SW coast of Yakusima		
		L	21 31 21								
		M	21 33 0							— 960	
		F	21 49 0								
41	XI 6	P	19 20 46					910			
		S	19 22 25								
		L	19 24 4								
		M	19 25 36								
		F	19 34 36								
42	XI 17	eP	20 45 0						土浦附近 Near Tutiura		
		eF	20 50 0								
43	XI 18	P	21 32 49					1630	花蓮港沖 Off the NE coast of Karenkô Formosa		
		S	21 35 38								
		M	21 38 5								
		F	21 49 5								
44	XI 19	eP	2 22 0						同上 Ditto		
		S	2 25 33								
		M	2 28 0								
		F	2 37 0								
45	XI 23	eP	2 27 0						相模藤澤附近 SE part of Sagami Japan		
		F	2 46 0								

大正十二年
1923

仁 川
Zinsen

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震源距離 Δ	記 事 Remarks
				南北動 N	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
46	XI 25	P	時 17 分 5 秒 36	秒 s	秒 s	μ	μ	1450 花蓮港沖 Off the NE coast of Karenkô Formosa	
		S	17 8 8						
		L	17 8 35						
		M	17 9 38						
		F	17 22 28						
47	XI 27	eP	3 21 0					日向灘 Hyûga Nada	
		M	3 24 9						
		F	3 34 0						
48	XII 5	eP	22 42 —						
		eL	22 43 —						
		eM	22 44 —						
		F	23 0 —						
49	XII 8	eP	19 7 —						
		eM	19 9 —						
		F	19 14 —						
50	XII 27	P	8 10 55					扶餘郡鴻山附近 Southern part of Tyûsei-nandô Tyôsen	
		L	8 11 11						
		M	8 11 13						
		F	8 12 45						
51	XII 27	P	14 41 45				1230	鹿島灘 Kasima Nada Japan	
		S	14 45 25						
		M	14 48 10						
		F	15 0 0						
52	XII 28	eP	12 3 0					日向南部 Southern part of Hyûga Japan	
		eS	12 7 48						
		F	12 20 0						

大 正 十 二 年

釜 山 地 震 觀 測 成 績 表

Seismic Bulletin for the Year 1923

Husan

北緯 35 ^度 6 ^分	東經 8 ^度 36 ^分	標高 12 ^米 5	$\phi = 35^{\circ}6'$	$\lambda = 8^{\text{h}} 36^{\text{m}}$	$h = 12.5\text{m}$
時 刻	グリーニツチ	平時	Time:	Gr. mean time.	
地 質	玢	岩	Underground:	Porphyrite.	
機 械	大森式地動計		Instrument:	Ômori's horizontal pendulum.	
	週期	倍率		Period	Multiplication
南 北 動	30 ^秒	20	N. S.	30s	20

Symbols and Notations.

P=First preliminary tremors.
 S=Second preliminary tremors.
 L=Long waves, chief phase or principal part.
 M=Maximum motion in main or principal portions.
 C=Maximum motion in after shockings or trailars.
 F=End of visible motion.
 i =Sudden impulse.
 e =Gradual development.
 $\mu = \frac{1}{1000}$ mm Amplitude is measured from the median Line.
 AN=N-S Component of Amplitude.
 Δ =Distance of epicenter.

記 號 ノ 説 明

P 第一初期微動
 S 第二初期微動
 L 長波ノ主要部
 M 主要部最大動
 C 終期最大動
 F 振動ノ終リ
 i 鮮明ニ現出シタルヲ示ス
 e 不鮮明ニ現出シタルヲ示ス
 μ $\frac{1}{1000}$ 耗(ミクロン)
 AN 南北動振幅但シ北方ヲ正(十)トス
 Δ 震源距離

釜山
Husan

- 144 -

地震観測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks	
				南 北 動 N	南 北 動 AN	南 北 動 N	南 北 動 AN			
1	I 11	P	時h 分m 秒s 12 25 34	秒s	μ	Km	371	日向灘 Hyûga Nada, Japan, Kyûsyû		
		L	12 26 19							
		M	12 26 24							
		F	12 34 1							
2	II 11	P	15 57 50				371	同上 Ditto		
		L	15 58 40							
		M	15 59 0							
		F	16 3 40							
3	II 2	P	5 13 36	13	±2050		3360	カムチャツカ附近 Near Kamtchatka		
		S	5 18 44							
		M	5 23 25							
		F	7 3 49							
4	II 3	P	16 7 56				3180	カムチャツカノ東方 E Kamtchatka		
		S	16 12 52							
		M1	16 17 59						33	±78550
		M2	16 20 59						33	±78550
		M3	16 26 24						20	+2100
		M4	16 32 29						20	+1050
	e	16 33 59								
F	20 3 22									
5	II 23	P	5 59 9							
		S	6 4 16							
		F	6 32 21							
6	II 24	P	7 41 17	26	-20000		2770	カムチャツカ附近 Near Kamtchatka		
		S	7 45 43							
		M	7 52 17							
		F	7 23 51							
7	III 2	P	8 49 35							
		F	8 50 11							
8	III 2-3	P	23 49 17	26	+ 620		2067			
		L	23 52 43							
		M	23 57 52							
		F	1 5 11							
9	III 3	P	10 26 27	5	+ 20					
		M	10 28 4							
		F	10 36 48							

大正十二年
1923

釜 山
Husan

地震観測成績表
Results of Seismic Observations

番 號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remark
				南 北 動 N	動	南 北 動 AN	動		
			時h 分m 秒s	秒s		μ	種Km		
10	III 14	P	20 50 9						
		F	21 29 43						
11	III 16	P	22 7 38					3571	
		L	22 14 54						
		M	22 20 24		20		+ 125		
		F	23 9 15						
12	III 24	P	12 44 28					2500	
		S	12 48 33						
		L	12 50 48						
		M	12 52 14		17		+3000		
		F	22 43 6						
13	IV 13	P	15 37 24					3230	カムチヤツカ附近 Near Kamtchatka
		S	15 42 23						
		M1	15 47 56		27		+ 575		
		M2	15 49 39		22		+ 285		
		F	15 23 16						
14	IV 19	P	3 15 53					3700	
		S	3 21 23						
		M	3 30 28		20		± 36		
		F	3 7 35						
15	IV 23	P	3 17 20					1640	
		S	3 20 10						
		M	3 21 45		17		± 800		
		F	4 4 32						
16	V 4	P	16 36 1					5890	
		S	16 43 31						
		M	16 54 22		26		+ 90		
		F	17 49 3						
17	V 12	P	1 28 43						
		S	1 35 35						
		M	1 51 38						
		F	2 6 1						
18	V 23	P	22 43 9					3240	アリュウシヤン群島 Aleution Islands
		S	22 48 9						
		L	22 51 9						
		M	22 55 11		20		± 38		

釜 山
Husan

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period			半 振 幅 Amplitude			震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks
				南 N	北 N	動	南 N	北 N	動		
			時 ^h 24	分 ^m 14	秒 ^s 38	秒 ^s	μ	μ	μKm		
19	V 26	F									
		eP	3	17	42					鹿 島 灘 Off the Eastern coast of Honsyû (Japan)	
		M	3	21	56	11		- 43			
F	3	35	53								
20	V 28	eP	1	42	42						
		M	1	58	0						
		F	2	16	17						
21	V 31	P	6	0	27						
		F	6	26	4						
22	VI 1	P	17	27	18				880		
		L	17	29	16						
		M	17	30	31	29		-4400			
		F	18	41	20						
23	VI 1	P	17	18	19				880		
		L	17	20	8						
		M	17	22	16	17		+1100			
		F	18	9	4						
24	VI 6	P	17	41	18						
		F	17	56	53						
25	VII 22	P	6	51	8				2730	西藏附近 Near Tibet	
		S	6	55	31						
		L	6	57	57						
		M	7	0	19	27		+2900			
		F	7	39	54						
26	VI 29	P	10	52	31					日本海中部 Central part of Japan sea	
		F	10	53	39						
27	VI 29	P	10	53	15					同上 Ditto	
		F	11	1	37						
28	VII 1	eP	8	7	8						
		M	8	10	20	+ 12		± 60			
		F	8	51	0						
29	VII 2	P	2	34	59				1900	臺北北東ノ沖 Off the NE coast of Formosa	
		S	2	38	13						
		L	2	39	31						

大正十二年
1923

釜 山
Husan

地震観測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks
				南 北 動 N	南 北 動 AN	南 北 動 N	南 北 動 AN		
30	VII 13	M	時 ^h 分 ^m 秒 ^s 2 42 46	秒 ^s 13	μ ± 150	Km 700	種子ヶ島附近 Neighbouring Tanegasima		
		F	3 13 11						
		P	11 14 49						
		S	11 16 6						
		M	11 16 56					17	3200
31	VII 13-14	F	11 43 0	17	— 550	690	同上 Ditto		
		P	23 57 27						
		S	23 58 43						
		M	23 59 23						
32	VII 20	F	0 21 0	17	— 550	690	同上 Ditto		
		P	16 51 38						
		M	16 53 15						
33	VIII 22	F	16 58 0	17	— 550	2930	カムチヤツカノ東方 E part of Kamtchatka		
		P	14 30 39						
		S	14 34 57						
		M	14 37 37						
34	VIII 12	F	14 51 0	13	± 205	2860			
		P	6 3 56						
		S	6 8 28						
		L	6 11 36						
		M	6 13 36						
35	VIII 12	F	6 40 0	17	± 150	2520			
		P	10 4 19						
		S	10 8 26						
		L	10 10 37						
		M	10 12 39						
36	VIII 28	F	10 37 40	17	± 150	15			
		P	16 9 28						
		L	16 9 30						
		M	16 9 31						
37	XIII 29	F	16 9 57	17	± 150	2670			
		P	17 5 21						
		S	17 9 39						
		L	17 14 9						
		F	18 20 0						

釜山
Husan

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks
				南 N	北 動 N	南 N	北 動 AN		
38	IX 1	P	時 3 分 0 秒 30					800	相 模 灣 Sagami Bay
		S	3 1 57						
		L	3 2 25						
39	IX 1	P	5 25 38						同上 Ditto
		M	5 27 31		15	± 150			
		F	5 46 0						
40	IX 1	eP	6 21 26						同上 Ditto
		M	6 25 26		15	± 150			
		F	6 31 26						
41	IX 1	P	7 40 28					810	甲 府 山 中 附 近 Near Kôhu Japan
		S	7 41 56						
		L	7 42 33						
		M	7 42 56		24	± 1650			
		F	8 22 11						
42	IX 1	eP	13 55 51						
		M	13 56 27						
		F	14 2 41						
43	IX 1	eP	19 13 16						
		F	19 14 14						
44	IX 1	eP	21 53 38						
		F	21 56 39						
45	IX 2	P	2 49 0					876	總 州 勝 浦 附 近 Near Katuura Japan
		L	2 50 58						
		F	14 27 38						
46	IX 2	eP	4 52 39						
		F	4 55 48						
47	IX 2	eP	5 14 33						
		F	5 17 2						
48	IX 2	P	9 29 11					853	九 十 九 里 濱 附 近 Near Kuzyûkuri hama Japan
		L	9 31 6						
		M	9 33 3		20	+ 1100			
		C	9 37 4						
		F	10 4 22						
49	IX 2	eP	13 12 4						

大正十二年
1923

釜山
Husan

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks
				南 N	北 動	南 AN	北 動		
50	IX 2	M	13 19 51	9		± 85			
		F	13 31 55						
		P	14 20 10						
		M	14 21 5						
		F	14 30 32						
51	IX 3	P	1 51 48						
		F	1 56 15						
52	IX 3	P	14 34 14						
		F	14 36 38						
53	IX 4	eP	22 27 28						
		F	22 31 4						
54	IX 5	eP	18 31 43	7		+ 15			
		L	18 33 53						
		M	18 34 53						
		F	18 39 21						
55	IX 7	eP	15 21 43						
		M	15 22 30						
		F	15 15 3						
56	IX 7	eP	15 35 9						
		L	15 36 49						
		M	15 37 41						
		F	15 44 30						
57	IX 8	eP	9 12 44						
		F	9 19 5						
58	IX 9	P	17 11 56						
		L	17 14 41						
		M	17 15 25						
		F	17 23 19						
59	IX 9	P	22 10 37	25		+1100	3440		
		S	22 15 50						
		L	22 19 25						
		M	22 23 15						
		C	22 28 20						
		F	22 45 13						

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks
				南 北 動 N	動	南 北 動 AN	動		
			時h 分m 秒s	秒s	μ	μ	秤Km		
60	IX 14	eP	13 12 22						
		F	13 17 10						
61	IX 21	eP	20 18 49						
		F	20 26 58						
62	IX 22	eP	21 6 14						
		eS	21 13 14						
		L	21 18 14						
		M	21 23 38	20	± 275				
		C	21 26 28						
		F	21 41 57						
63	IX 26	P	8 26 11				794	伊豆大島附近 Near Ōsima Izu Japan	
		L	8 27 44						
		M	8 28 48	17	+2700				
		C	8 35 50						
		F	8 58 4						
64	IX 29	eP	6 57 4						
		F	6 6 11						
65	X 3	eP	15 56 42					相模西部 W. part of Sagami	
		L	15 58 32						
		M	15 59 4	5	+ 75				
		F	16 10 37						
66	X 5	eP	13 9 54						
		M	13 10 26						
		F	13 15 22						
		P	3 37 6				2190		
		S	3 40 39						
67	X 7	L	3 43 24	26	+ 750				
		M	3 48 0						
		F	4 49 23						
		P	21 16 30				2530		
		S	21 20 37						
68	IX 2	L	21 22 50						
		F	22 23 22						
		P	16 20 58				880	屋久島南西沖 Off the SW coast of Yakusima	
		S	16 22 33						

大正十二年
1923

釜山
Husan

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks	
				南 N	北 動	南 AN	北 動			
70	XI 4	M	時 ^h 分 ^m 秒 ^s 16 23 18	秒 ^s 20		μ	—2210	Km		
		C	16 28 23							
		F	16 55 24							
		P	0 13 2							5480
		S	0 20 10							
		L	0 23 57							
		M	0 28 52							
71	XI 4	eP	20 50 1							
		F	21 1 30							
72	XI 5	P	21 28 34				838	屋久島南西沖 Off the SW coast of Yakusima		
		S	21 30 27							
		M	21 32 27						26	+3115
		F	22 17 12							
73	XI 6	P	19 20 10				820			
		S	19 21 39							
		M	19 23 8						18	+ 200
		F	19 39 23							
74	XI 17	eP	20 45 0							
		F	20 50 22							
75	XI 18	P	21 32 31				1510	臺灣附近 Near Formosa		
		S	21 35 9							
		M	21 37 17						18	— 285
		F	22 2 7							
76	XI 19	P	2 22 2				1520			
		S	2 25 29							
		M	2 28 21							
		F	2 37 24							
77	XI 23	P	2 37 25							
		F	2 46 7							
78	XI 25	P	17 6 10				1480	花蓮港沖 Off the NE coast of Kwarenkô Formosa		
		S	17 8 35							
		F	17 23 3							
79	XI 27	P	3 22 30				356	日向灘 Hyûga Nada		

釜 山
Husan

- 152 -

地震觀測成績表
Results of Seismic Observations

番號 No.	月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週 期 Period		半 振 幅 Amplitude		震 源 距 離 Δ	記 事 Remarks
				南 北 動 N	南 北 動 AN	南 北 動 N	南 北 動 AN		
80	XII 4	L	時 3 分 23 秒 18	23	— 215	319			
		F	3 35 46						
		P	23 41 51						
		L	23 42 34						
		M	23 42 56						
		C	23 44 1						
81	XII 5	P	22 42 23						
		L	22 43 30						
		M	22 44 0						
		F	23 4 47						
82	XII 8	eP	19 7 51						
		eL	19 8 51						
		M	19 9 33						
		F	19 14 31						
83	XII 12	eP	4 5 17						
		F	4 9 9						
84	XII 27	eP	14 41 35	14	+ 50				
		eL	14 43 40						
		M	14 45 28						
		F	14 56 30						
85	XII 28	P	12 3 29						
		S	12 8 18						
		F	12 16 22						