

55

FILE COPY



G. & G. SUPPLY
L. & A.
SEI 25 1922
Acc. No.

POS

大 正 八 年

朝鮮總督府觀測所年報

(觀測成績之部)

ANNUAL REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OF THE

GOVERNMENT-GENERAL OF CHOSEN

FOR THE

YEAR 1919.

(Results of Observations.)

Complied

by the

Meteorological Observatory of the Government-General of Chosen.

JINSEN.

1922.

大 正 八 年 仁 川 地 震 觀 測 成 績 表

Seismic Bulletin for the Year 1919.
Jinsen (Chemulpo.)

北緯 37°28.45 東經 8°26.51 標高 67.6

$\phi = 37^{\circ}28'.43$ $\lambda = 8^{\text{h}}26.^{\text{m}}51$ $h = 67.^{\text{m}}6$

時 刻 グリーニツチ平時
地 質 花 崗 岩
機 械 大 森 式 地 動 計
週 期 倍 率
南 北 動 25^μ 150
東 西 動 25^μ 150

Time : Gr. mean time.

Underground : Granite.

Instruments : Omori's horizontal pendulum.

	Period	Multiplication
N. S.	25	150
E. W.	25	150

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 trailers.

F = End of visible motion.

i = Sudden impulse,

e = Gradual development.

$\mu = \frac{1}{10000}$ mm ; Amplitude is measured from the median Line.

AN = N-S Component of Amplitude.

AE = E-W 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 $\frac{1}{10000}$ 耗 (ミクロン)
AN 南北動振幅但シ北方ヲ正(+)トス
AE 東西動振幅但シ東方ヲ正(+)トス
 Δ 震源距離

大正八年
1919

仁 川
Jinsen.

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	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
			時h 分m 秒s	秒s	秒s	μ	μ	和Km	
1	I 1	P	1 39 30					2730	
		S	1 43 53						
		L	1 46 35						
		M ₁ E	1 49 3				+ 566		
		M ₂ E	1 52 30				- 94		
		F	2 40 0						
2	I 1	P	3 11 36					4210	マーシャル群島附近 Near Marshall Island.
		S	3 17 35						
		L	3 20 9						
		M	3 21 33			- 180	> ±653		
		F	3 52 0						
3	I 23	P	5 51 1					89	黄海道馬山沿岸附近 N.W. of Jinsen (Chosen)
		L	5 51 13						
		M	5 51 16			+ 2	+ 2		
		F	5 52 59						
4	I 29	PN	14 51 27					163	
		LN	14 51 49						
		MN	14 51 52						
		FN	14 52 50						
5	II 26	P	6 10 44					178	
		L	6 11 8						
		M	6 11 12						
		F	6 13 0						
6	III 13	P	23 13 22					772	日向沖 Off, the Coast of Hyuga, Kyushiu, Japan.
		L	23 15 9						
		M	23 15 53						
		F	23 19 0						
7	III 16	eP	7 48 0						
		eM	7 53 0						
		F	8 30 0						

仁 川
Jinsen.

大正八年
1919

-138-

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 △ Km	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
			時 分 秒 h m s	秒 s	秒 s	μ	μ		
8	III 18	P	7 57 11					282	地方的微震 Local.
		L	7 57 49						
		M	7 58 7						
		F	8 0 0						
9	III 21	P	1 7 15					2650	
		S	1 11 32						
		M	1 12 22						
		F	1 38 0						
10	IV 20	P	4 48 40					156	全羅北道萬頃江上流附近 S.W. Coast off Ohosen.
		L	4 49 1						
		M	4 49 3						
		F	4 50 0						
11	IV 25	eP	12 25 3						
		M	12 25 53						
		F	12 27 3						
12	IV 27	P	0 25 42					2270	
		S	0 29 28						
		M ₁ E	0 32 9						
		M ₂ E	0 33 58						
		M ₃ E	0 37 34						
		F	1 0 34						
13	IV 30	P	7 29 22					8790	大洋州「トンガ島」 Near Tonga Island Pacific.
		S	7 39 23						
		L	7 48 59						
		M ₁ N	8 1 0	20		-1400			
		M ₂ N	8 3 0	20		-1500			
		M ₃ N	8 9 0	20		-700			
		F	9 40 0						

大正八年
1919

仁 川
Jinsen.

-139-

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 Km	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
			時h 分m 秒s	秒s	秒s	μ	μ		
14	V 3	P	0 55 29					1800	三陸沖 Off the NE Coast of Japan.
		L	0 58 19						
		M ₁ N	0 59 59			-3400			
		M ₂ N	1 2 54	17		-100			
		F	2 48 59						
15	V 6	P	19 47 23					5320	「カロリン」諸島 Calorine Island.
		S	19 54 24						
		L	19 58 0						
		M ₁ N	20 2 0	30		+3250			
		M ₂ N	20 4 0	28		+2050			
		M ₃ N	20 10 0	25		+1275			
		M ₄ N	20 12 0	22		+1650			
F	21 40 0								
16	V 27	P	12 29 21					126	忠清南道錦江中流附近 E.W. Coast of Ghosens.
		L	12 29 38						
		M	12 29 39						
		F	12 30 37						
17	V 29	P	11 4 59					4970	
		S	11 11 40						
		M	11 13 22						
		F	11 22 22						
18	VI 1	P	6 54 7					1170	石垣島附近 Near Ishigaki Island.
		L	6 56 13						
		M	6 56 18						
		F	7 9 18						
19	VIII 18	ePE	17 6 46						
		eLE	17 15 1						
		ME	17 16 19						
		F	17 30 0						

仁 川
Jinsen.

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 /	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
			時h 分m 秒s	秒s	秒s	μ	μ	和Km	
20	VIII 29	P	5 51 34					4140	南洋「ニューギニア」ノ北方 N Coast of New Guinea.
		S	5 57 30						
		M	6 6 5						
		F	6 40 0						
21	IX 22	Pe	7 8 34					2390	地方的微震 Local.
		ME	7 8 44						
		FE	7 9 27						
22	IX 26	P	9 11 31					2390	南洋「ルソン」ノ西方 Western Lu Zon.
		L	9 15 27						
		MN	9 15 49						
		ME	9 15 57						
		F	9 46 0						
23	IX 26	ePe	19 52 0					104	地方的微震 Local.
		eME	19 57 0						
		FE	20 24 0						
24	X 12	ePe	22 11 0					104	地方的微震 Local.
		eME	22 17 0						
		FE	22 28 0						
25	X 15	PN	20 12 30					104	地方的微震 Local.
		LN	22 12 44						
		MN	22 12 51						
		FN	22 13 58						
26	X 31	P	19 6 20					104	臺灣東方ノ沖 E. of Formosa.
		M	19 12 7						
		F	19 26 0						

大正八年
1919

仁 川
Jinsen.

-141-

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 Remark
				南北動 N	東西動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
			時h 分m 秒s	秒s	秒s	μ	μ	Km	
27	X 31	eP	23 36 0						備後三次町 Bingo, Honshu, Japan.
		eM	23 46 0						
		F	0 0 0						
28	XI 5	P	7 41 1					134	江原道南部內陸地方 Kōgen-dō Chōsen.
		L	7 41 19						
		M	7 41 21						
		F	7 42 22						
29	XI 6	P	23 24 40						
		L	23 25 25						
		M	23 25 35						
		F	23 26 40						
30	XII 4	P	15 48 7					111	地方的微震 Local.
		L	15 48 22						
		M	15 48 25						
		F	15 29 11						
31	XII 14	P	8 24 59					59	地方的微震 Local.
		L	8 25 7						
		M	8 25 10						
		F	8 25 29						
32	XII 16	P	11 47 30					1800	臺灣東方ノ海底 E. of Formosa.
		L	11 50 18						
		M	11 50 32						
		F	11 55 22						
33	XII 17	P	6 48 34					52	地方的微震 Local.
		L	6 48 41						
		M	6 48 43						
		F	6 50 19						

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 Km	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
				秒s	秒s	μ	μ		
34	XII 20	P	19 37 37					1920	臺灣火燒島附近 S. E. Coast of Formosa.
		L	19 40 30						
		M _E	19 43 40		26		- 153		
		F	20 10 5						
35	XII 20	P	20 41 5					1920	同 上 Ditto.
		L	20 43 57						
		M _{1E}	20 46 35		20		- 386		
		M _{2E}	20 48 35		12		- 420		
		M _{3E}	20 49 45		13		- 427		
		M _{4E}	20 51 45		12		- 253		
		F	21 19 5						
36	XII 20	P	21 43 15					1500	臺灣北方ノ海底 N. of Formosa.
		L	21 45 15						
		M	21 45 40						
		F	21 59 5						