

216
5



大 正 七 年

朝鮮總督府觀測所年報

(觀測成績之部)

PUS

ANNUAL REPORT
OF THE
METEOROLOGICAL OBSERVATORY
OF THE
GOVERNMENT-GENERAL OF CHOSEN
FOR THE
YEAR 1918.
(Results of Observations)

Compiled
by the
Meteorological Observatory of the Government-General of Chosen.
Jinsen.
1920.

大 正 七 年
仁 川 地 震 觀 測 成 績 表

SEISMIC BULLETIN

for

THE YEAR 1918.

JINSEN (CHEMULPO).

北緯 $37^{\circ} 28.45'$ 東經 $8^{\text{h}} 26.51^{\text{m}}$ 標高 67.6^{m}

$\varphi = 37^{\circ} 28.45'$ $\lambda = 8^{\text{h}} 26.51^{\text{m}}$ $h = 67.6^{\text{m}}$

時 刻 グリーニツチ平時

Time: Gr. mean time.

地 質 花 崗 岩

Underground: Granite.

機 械 大 森 式 地 動 計

Instrument: Omori's horizontal pendulum.

	週期	倍率
南 北 動	25^{s}	20及150
東 西 動	25^{s}	150

	Period	Multiplication
N. S.	25^{s}	20 & 150
E. W.	25^{s}	150

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)
 A_N 南北動振幅但シ北方ヲ正(+)トス
 A_E 東西動振幅但シ東方ヲ正(+)トス
 L 震 源 距 離

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.
 $\mu = \frac{1}{1000}$ mm.; Amplitude is measured from the median Line.
 A_N = N-S Component of Amplitude.
 A_E = E-W Component of Amplitude.
 L = Distance of epicenter.

大正七年
1918.

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 Km	記 事 Remark
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
1	1 15	ePNE	15 31 50					1100	奥尻島沖 Off the SE coast of Hokkaido, Japan
		eLNE	15 27 —						
		MNE	15 39 —	10		- 30			
		F	15 51 —						
2	1 30	PNE	21 21 5					1100	奥尻島沖 Off the SE coast of Hokkaido, Japan
		LNE	21 23 3						
		M ₁ NE	21 23 19	15		1500			
		M ₂ E	21 25 36		9		± 333		
		M ₁ E	21 26 44		9		- 240		
		M ₄ E	21 27 49		9		- 267		
		F	23 0 —						
3	2 4	ePNE	18 4 37					2800	南洋「ミンダナオ」の東方 E of Mindanao
		eLNE	18 7 55						
		MN	18 9 17	18		- 50			
		ME	18 10 17		15		+ 4		
		F	18 32 —						
4	2 7	ePNE	5 26 30					2800	南洋「ミンダナオ」の東方 E of Mindanao
		LNE	5 31 23						
		M ₁ N	5 33 13	15		± 20			
		ME	5 33 43				± 7		
		M ₂ N	5 36 38			± 50			
		F	6 25 —						
5	2 9	iPNE	20 48 8					1000	鹿島灘沖 Off the En coast of Honshu Japan
		LNE	20 49 19						
		MNE	20 49 32			+ 150	- 100		
		F	20 57 —						
6	2 13	iPNE	6 11 1					1900	南支那仙頭附近 Swatow (South China)
		LNE	6 14 10						
		M ₁ NE	6 18 0			± > 4250			
		M ₂ N	6 22 17			+ 1150			
		M ₃ N	6 26 37			± 550			
		F	7 35 —						

仁川
Jinsen

大正七年
1918.

- 126 -

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		
7	2 13	eP _{NE}	時h 分m 秒s 8 34 7	秒s	秒s	μ	μ	1900	南支那仙頭附近 Swatow (South China)
		ME	8 35 22						
		M _N	8 37 30						
		F	8 41 —						
8	2 13	P _{NE}	20 29 42					1900	同上 Ditto
		L _{NE}	20 32 55						
		ME	20 35 5		6		± 67		
		F	21 5 —						
9	3 14	P _{NE}	20 53 21					260	
		S _{NE}	20 53 54						
		L _{NE}	20 54 10						
		M _{NE}	20 54 21						
		F	20 57 0						
10	3 27	P _{NE}	3 55 25					1560	臺灣宜蘭沖 Off the En coast of Formosa
		S _{NE}	3 58 8						
		L _{NE}	3 59 32						
		M _{NE}	4 0 —						
		F	4 10 —						
11	4 10	iP _{NE}	2 5 42					710	日本海西部 Wn part of Japan Sea
		L _{NE}	2 7 0						
		M _N	2 8 —		7 ±525				
		F	2 24 —						
12	5 20	P	18 11 45						南洋セレベス海 Celebes Sea
		S	18 17 44						
		eM ₁	18 19 —						
		eM ₂	18 21 —						
		F	18 40 —						
13	5 21	P _{NE}	20 57 26					68	仁川附近 Near Jinsen (Chosen)
		L _{NE}	20 57 35						
		M _{NE}	20 57 39			± 4	± 4		
		F	20 59 —						

大正七年
1918.

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 J Km	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
14	6 26	eP _{NE}	時分秒 13 50 0	秒s	秒s	μ	μ	4600	甲州谷村附近 Middle part of Honshu, Japan
		eM _{1NE}	13 52 16						
		eM _{2NE}	13 53 45						
		F	13 57 0						
15	7 1	eP _{NE}	6 19 6					4600	南洋ニューギネア New Guinea
		M _{1NE}	6 27 15						
		M _{2NE}	6 35 35						
		F	6 43 —						
16	7 3	P _{NE}	7 0 5					4600	南洋ニューギネア New Guinea
		S _{NE}	7 6 43						
		L _{NE}	7 10 2						
		M _E	7 12 38				± 17		
		M _{1N}	7 15 55	20		- 101	- 28		
		M _{2N}	7 21 18	20		- 101	- 13		
		F	8 4 0						
17	7 8	P	10 28 43					4000	ボルネオ島西方ノ海底 Off the W coast of Borneo
		S	10 33 51						
		L	10 37 0						
		M _N	10 42 57	20					
		M _{1E}	10 43 44		20		+ 779		
		M _{1N}	10 45 16						
		M _{2E}	10 47 46						
		M _{3NE}	10 51 16						
F	11 31 16								
18	7 13	P _E	14 13 3					59	仁川附近 Near Jinsen (Chosen)
		L _E	14 13 11						
		M _E	14 13 12				+ 3		
		F	14 13 23						

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 km	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南北動 AN	東西動 AE		
19	8 15	P	時h 分m 秒s 12 24 32	秒s	秒s	μ	μ	3590	南洋「ミンダナオ」の南方 S of Mindanao
		S	12 29 55						
		L	12 33 49						
		M ₁ E	12 35 —				± > 1000		
		M ₁ N	12 36 59	20		+ 653			
		M ₂ N	12 37 7	18		+ 5750			
		M ₃ N	12 40 7	20		- 1600			
		M ₄ N	12 44 47	20		+ 2000			
F	13 30 —								
20	9 7	PN	17 20 58					2200	得撫島沖 E.W.ハ欠測 N.S.ハ主要動ニ於テ描針記録紙外ニ逸出ス Off the W.S coast of Urup I.
		LN	17 24 54						
		M ₁ N	17 27 —						
		M ₂ N	17 37 —						
		M ₃ N	17 55 —						
		M ₄ N	18 0 19	20		+ 460			
		M ₅ N	18 5 4	18		+ 440			
		M ₆ N	18 10 —						
M ₇ N	18 15 4	12		- 427					
F	20 30 —								
21	9 7	PN	20 30 57					2200	同上 Ditto
		LN	20 35 4						
		MN	20 40 34						
		F	21 20 —						
22	9 8	cPNE	5 45 18					2000	同上 Ditto
		LNE	5 48 59						
		M ₁ NE	5 54 34						
		M ₂ NE	5 58 4						
		F	6 8 —						
23	9 14	PNE	17 9 32					2200	同上 Ditto.
		LNE	17 13 15						
		M ₁ NE	17 17 —						
		M ₂ NE	17 18 —						
		F	17 42 —						

大正七年
1918.

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 Km	記 事 Remark
				南 北 動 N	東 西 動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
24	10 27	PN	時h 分m 秒s 15 37 8	秒s	秒s	μ	μ	4850	ギルバート諸島 Gilbert Is.
		SN	15 43 43						
		MN	15 57 33						
		F	16 9 —						
25	10 27	PN	17 14 54					4690	同上 Ditto
		SN	17 21 19						
		F	18 4 —						
26	10 31	PN	4 21 30					172	局地的 Local
		LN	4 21 48						
		MN	4 21 50						
		F	4 22 11						
27	11 8	PNE	4 42 39					2300	北海道南東方ノ海底 Off the SE coast of Hokkaido, Japan
		LNE	4 46 34						
		M ₁ NE	4 48 11	10	—	+ 533	—		
		M ₂ NE	5 1 26	14	—	- 230	—		
		M ₃ NE	5 5 26	11	15	+ 573	+ 314		
F	6 38 —								
28	11 11	PNE	7 5 13					1100	信州大町 Middle part of Honshu, Japan
		LNE	7 7 50						
		MNE	7 9 15	12	12	± 31	- 18		
		F	7 25 —						
29	11 18	PNE	3 35 11						局地的 Local
		F	3 39 —						
30	11 18	PNE	18 49 52					3780	ニューギニアノ北西方海底 Off the NW coast of New Guinea
		LNE	18 55 26						
		M ₁ NE	18 56 29	16		+ 67	+ 83		
		M ₂ NE	18 59 54	18		+ 33	+ 70		
		M ₃ NE	19 2 54	26			- 42		
F	20 52 54								

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		
31	II 22	PNE	時分秒 15 53 24	秒s	秒s	μ	μ	2000 三陸沖 Off the NE coast of Japan	
		LNE	15 56 45						
		MNE	15 57 40						
		F	16 11 —						
32	II 23	PNE	23 5 48					4540 モルツカ諸島 Malucca I.	
		SNE	23 12 5						
		M ₁ NE	23 13 22						
		M ₂ NE	23 15 42						
		F	23 43 —						
33	II 30	ePNE	7 0 17						
		LNE	7 5 55						
		MNE	7 9 35						
		F	7 40 35						
34	12 1	PNE	2 44 46					6320	
		SNE	2 52 39						
		LNE	2 56 39						
		MNE	3 0 39						
		F	3 19 —						
35	12 3	PNE	5 31 32					134 局地的 Local	
		LNE	5 31 50						
		MNE	5 31 54						
		FNE	5 33 —						
36	12 3	PNE	5 35 35					134 同上 Ditto	
		LNE	5 35 52						
		MNE	5 35 54						
		FNE	5 37 —						
37	12 3	PNE	6 20 40					134 同上 Ditto	
		LNE	6 20 58						
		MNE	6 21 1						
		FNE	6 22 —						

大正七年
1918.

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 Δ	記 事 Remark
				南北動 N	東西動 E	南 北 動 AN	東 西 動 AE		
38	12 4	PNE	時分秒 12 7 52	秒s	秒s	μ	μ	#Km 18000	南米智利 Copiapo Chile
		SNE	12 26 52						
		LNE	12 54 14						
		M ₁ N	13 5 24		24		+ 13		
		M ₁ E	13 11 44		20		+ 27		
		M ₂ N	13 30 10	24		+ 65			
		M ₃ N	13 32 44	20		± 4			
		M ₂ E	13 36 19		20		+ 12		
		F	14 50 —						