

第二編 測候所ニテ觀測セル地震

ノ數

一〇 地震ノ數 明治二十九年八月十一日臺北測候所ニ於

テ氣象觀測事業ヲ開始シ、引キ續キテ順次ニ恒春、澎湖島、臺中、臺南及ビ基隆等五測候所ノ設立ヲ見タルガ、爾後各測候所ニテ年々觀測セル地震ノ數ハ次表ノ如シ

測候所	明治				
	北	中	南	東	春
臺北	一回				
臺中	七回	三			
臺南			九		
臺東					
澎湖					
基隆					
合計	九二回	七二回	四五回	四五回	一〇〇回
平均	六二回	一〇回	五一回	三九回	三四回

諸測候所中、臺北、臺南、基隆及ヒ澎湖島ニ於ケル觀測ハ普通地震計ニ依リ、他ノ三ヶ所ニ於ケル觀測ハ器械ニ依ラザルモノトス、又臺北、臺中、臺南、臺東及ビ澎湖島ニハ描針ノ倍數十若クハ六ナル地動計アレドモ、單ニ地動計ノミガ記録セル無感覺ノ微震ハ前表中ニハ含有セラレザルモノトス、臺北及ビ臺南ノ兩測候所ニテ地震計据ヘ付ケテ完成セルハ各々明治三十一年ト三十三年ナレバ一ヶ年平均ノ地震回數ハ臺北

ガ最多數ヲ示セドモ、之レ恐クハ一部分ハ同所ノ觀測ガ他測候所ニ勝ルニモ因ルナルベシ、要スルニ臺北基隆及ヒ臺南ニ於ケル平均地震回數ハ粗ボ相近カルベキカ、臺北ト東京トヲ比較センニ、中央氣象臺ノ普通地震計觀測ニ低レバ、東京ニテハ、明治九年ヨリ三十六年迄ニ、年々三十二回乃至二百十六回ノ地震アリテ、平均一ヶ年ノ回數ハ九十五回トナル、然ルニ臺北ノ平均回數ハ六十二回ナレバ東京ト臺北トニ於ケル

地震度數ノ比ハ約三ト二トノ割合トナルナリ「明治三十六年ニ臺東ニ地震多カリシハ強震ノ餘震夥シカリシニ因ル

一一 感覺アル地震 微震ニシテ人體ニ感覺ヲ與ヘシモノ

ト其レ以上ノ地震即チ輕震、強震等ヲモ合シタル數ハ左表ノ如シ

地名	三十年	三十一年	三十二年	三十三年	三十四年	三十五年	三十六年	三十七年	合計	平均
臺北	七回	一七回	九回	五回	二回	一回	七回	九回	七九回	一〇回
臺中	三	五	一〇	三	四	一〇	一四	一一	六〇	八
臺南	九	四	四	四	八	二	一九	二二	七二	九
臺東	—	—	—	—	二	二	—	—	—	—
恒春	—	三	—	—	一	五	—	—	—	—
澎湖	—	二	二	二	二	五	六	七	二七	三
基隆	—	—	—	—	—	六	七	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

前表ニ依レバ、感覺アル地震ハ、臺北、臺中、臺南等ニ於テ最多ニシテ、一ケ年平均十回内外トス、恒春及ビ澎湖島ニ於テハ地震僅少ニシテ約三回ナリ、臺東ノ地震數ハ三十六年ノ餘震ノ爲ニ非常ニ増加セリ

一二 強震 明治三十一年以後三十七年ニ至ル迄ノ各測候所地震報告ニ依ルニ、「強震」ト報告セルハ合計十五回ニシテ、其ノ中全島ニ亘リテ強震ナリシハ、明治三十六年六月七日ノ

地震ナルガ其ノ區域ノ廣キコト、即チ其ノ地震全體ノ大サノ大ナリシコトハ、近年臺灣地震中ノ第一ナリトス、他ノ十四回中、島ノ中部ヲ震動セルモノ一回、同ク北部ヲ震動セルモノ二回ニシテ、残り十一回ハ島ノ南半部ヲ震動セリ、而シテ此等ノ十一回中、六回ハ其ノ西南部ヲ、五回ハ東南部ヲ強ク震動セリ、三十六年六月七日ノ地震ニ次キテ震域ノ廣カリシハ、三十五年十一月二十一日ノ地震ニシテ、臺東、臺南、恒

春ニ亘リテ強震ナリキ。震害ノ最モ甚ダシカリシハ、明治三十七年四月二十四日及ビ同年十一月六日ノ兩地震ニシテ第十編及ビ第十一編ニ詳述スルガ如シ、三十六年九月七日臺東ノ強震ハ其ノ餘震非常ニ夥多ナリキ（第十四編參照）

一三 地鳴 官報ニ掲載セル測候所ノ地震報告中地鳴アルタル旨ヲ附記セルハ左ノ四回ノ地震ナリ

(1) 臺北 明治三十二年三月二十九日午後六時十四分四十九秒微震（局部地震）

(2) 全 四月二十四日午前一時九分二十五秒微震（全 上）

(3) 臺東 全 三十五年十一月二十八日午前九時五十六分零秒輕震（非局部地震）

(4) 澎湖島 全 三十七年十一月六日午前四時二十五分二十七秒強震（全 上）

若シ精密ニ注意シタランニハ、地鳴ヲ伴ヘル地震ノ數ハ、右ノ如ク單ニ數回ノミニ止ラズシテ、非常ニ多カリシナラン、近頃宮城縣、埼玉縣等ノ管内ニ關スル地震報告ヲ調査シタルニ山地即チ岩石地方ニ於テハ地震前ニ地鳴ヲ聞クコト特ニ夥シキヲ認メタリ、臺灣諸測候所中ニテモ、例之バ臺北、澎湖島、臺東ノ如キハ地鳴アルコト比較的多カルベシト思ハル。上記ノ

内第(4)ノ地震ハ即チ三十七年ノ大地震ニシテ震原附近ニ於テハ何處ニテモ地鳴ヲ聞キタルナリ

一四 測候所地震觀測表 本報告ノ終リニ附録トシテ各測候所ノ地震ノ報告ヲ掲載シテ參照トス

第三編 地震度數ノ一年中及ビ一日中ノ變化

日中ノ變化

一五 一年中ノ分布 第一〇章ニ與ヘタル臺北及ビ臺南ノ地震回數表ニ基キ、一ケ年十二ケ月ノ地震平均ノ分布ヲ調査スルニ次表ノ如シ、臺北及ビ臺南ニ於ケル地震觀測ハ、全ク普通地震計ニ依レルモノナレバ、頗ル正確ノ結果ナルノミニナラズ、地震ノ回數モ、他ノ測候所ヨリ多キヲ以テ、特ニ此等兩所ノ觀測ヲ取リタリ

一年中ノ地震分布(平均數)

月	臺北	臺南	四季ノ別チ	臺北	臺南
一月	三、一回	二、一回	三月	二〇、八回	一一、四回
二月	四、六回	一、八回	四月		
三月	五、九回	三、四回	五月		
四月	八、三回	四、〇回	六月		
			春		
			三月		
			四月		
			五月		
			六月		