

今回ノ地震ハ潰レ屋ヤ怪我人ナドガ澤山アツテ、少ナカラヌ震害ヲ被ツタカ、明治二十四年濃尾大地震ノ時ハ、震後火事ガアツテソノ爲メニ死ンダ人ガアツタ、ソレヲ加ヘテ計算シテモ全潰住屋十一戸ニ就キ死者一人ノ割デアツタガ、今度ノ嘉義地方ノ地震デハ約三戸ニツキ死者一人ノ割ニナツテル。今度ノ地震ノ強サハ濃尾ノ地震ノ際ニ岐阜、大垣ナドニ於ケル震度ニ比シテハ半分程ノ強サニ過ギナイガ、割合ニ多クノ死者ヲ出シタ、コレハ結局家ノ構造ノ悪イ爲デアル。元來煉瓦ナドハ厚クスレバスル程丈夫ニナルガ、臺灣ノ家ヲ作ル土角ト云フノハ互ニ接合スル力が無イノデ、タトヘ壁ヲ數尺以上ノ厚サニシテモ少シモ効能ガ無イノミナラズ、却テ土角自身ノ重サデ其崩潰ヲ容易ニスルモノデアル。地震ニ對スル家ノ構造ナドハ僅カナ注意デモ大ナル耐震的効能ガ有ル、木造ナラバ十分崩潰ヲ免ル、建築ガ出來ル、煉瓦造デモ基礎ガ堅固デ且ツ家が高クナカツタナラバ、震害ヲ免ル、コト出來ヤウ。今度ノヤウナ地震ハ今後何年カ過レバ復タ有ルダラウガ、家ノ構造ヲ注意スレバ大丈夫烈シイ震害ヲ免ル、コトガ出來ルモノト信ズル。若シ今度ノ地震ガ今數年ノ後ニ起ツタナラバ、即チ不完全ナ構造ノ家が澤山殖エテカラデアツタナラバ、隨テ被害ノ度モ一層甚シカツタデ有ラウ、且ツ何ウセ何時カ

ハ起ル地震デアル以上ハ今回ノ地震ハ寧ロ都合ノヨイ時ニ起ツタモノデ、戒ヲ人ニ與ヘルト云フ利益ガアルデアラウト思フ

附録、第二

明治三十七年中臺灣各地地震報告

三十七年一月

地名	日	發震時	記事
項内埔(農事試驗所)	三日	午後 六時 二十分	微震
新竹廳内灣	三日	午後 七時 十分	微震
新竹廳樹杞林	三日	午後 六時	微震
斗六廳牛軋糖	十三日	午前十一時卅七分	微震
鹿吧庇支廳	廿四日	午前 九時四十分	微震
花蓮港	十七日		微震二回

三十七年二月

地名	日	發震時	記事
基隆石碇堡暖々街	十五日	午前 二時 卅分	微震アリ家屋動搖
基隆石底庄	十五日	午前 五時 卅分	微震アリ稍強

地名	日	發震時	記事
頂內埔(臺北附近)	廿四日	午後九時 午後十一時	微震二回
新竹 臨樹杞林支廳	十五日	午前 三時	微震
竹北 倭樹杞林	廿四日	午後 七時 卅分	微震
嘉義 廳公田庄	二日	午後 四時 卅分	微震
嘉義 廳後大埔	二日	午後 四時 五十分	微震性質急
蕃薯寮 阿里關庄	二日	午後 四時 卅分	微震
臺南 廳南庄	二日	午後 五時 五十分	微震
臺東 廳拔仔庄	廿六日	午後 零時 卅二分	微震

三十七年三月

地名	日	發震時	記事
苗栗 廳	十二日	午後 八時 卅分	微震
埔里 社	廿六日	午後 八時四十五分	微震
斗六 廳牛輜轆	廿六日	午後 八時 卅分	微震
同	廿七日	午前 二時	劇震アリ震動三分
成廣 湧支廳	五日	午後 一時 四十分	微震
花蓮 港	廿五日		午後震動

三十七年四月

地名	日	發震時	記事
天送 埤	廿四日	午後 二時 五十分	微震
石 底	廿七日	午前 三時	地震アリ稍々強

地名	日	發震時	記事
頂內埔	八日	午前十一時 五十分	地震
內灣	廿四日	午後 二時	微震
樹杞林	八日	午後十一時 卅分	地震
新竹	廿四日	午後 二時 五十分	微震
苗栗	廿五日	午後 一時 五分	微震アリ家屋動搖五十秒間
後里庄	廿四日	午後 三時 四十分	地震
埔里社	廿四日	午後 二時四十五分	微震
南投	二十日	午後 八時 卅分	微震
同	廿四日	午後 二時 卅五分	地震
社頭	廿四日	午後 二時 卅七分	強震
蘆竹塘	廿四日	午後 二時 卅五分	地震
集竹	廿四日	午後 二時五十五分	地震甚シ
牛輜轆	廿四日	午後 三時	地震甚タ強シ人々驚キ戶外ニ出ヅ
小半天	廿四日	午後 三時十分	地震アリ人々驚キ戶外ニ出ヅ
林內	廿四日	午後 三時	地震アリ
土庫	廿四日	午後 二時過ギ	強震アリ時間長カラズ尤モ初メ終リノナキ如キ地震ニテ初メヨリ強カリシ家屋ノ破損ハ言フニ及ハズ倒レシモノ一二家アリタリ土地ノ人々皆近來ニナキ強震ナリト傳ヘ合ヘリ
生毛樹	廿四日	午後 二時 卅分	地震アリ甚ダ強シ
竹頭崎	廿四日	午後 三時四十二分	地震強シ人々驚キ戶外ニ出ヅ

三十七年九月

成廣瀨支廳	十八日	午前 八時 十八分	微震
同	十八日	午前 十時五十八分	微震
同	廿八日	午前 八時 十分	微震
同	廿八日	午前 八時 十一分	微震

地名	日	發震時	記事
宜蘭廳天送埤	十九日	午後 四時五十七分	微震
基隆廳石底庄	七日	午後 一時 五十分	強震アリ人々驚キ戸外ニ出ヅ
坪林尾支廳	六日	午後 一時 三十分	微震
臺北頂內	七日	午後 零時五十七分	頃ノ間ノ四十五秒ニリタル長地震アリ
桃仔園廳三角湧	七日	午後 零時 三十分	微震
咸菜礮	七日	午後 一時二十三分	微震アリ劇シカラス
新竹廳內灣	七日	午後 四時	微震
同	十九日	午後 五時	微震
同	十九日	午後 四時	微震
新竹街	七日	午後 零時 五十分	微震
苗栗廳	七日	午後 零時 四十分	微震
南投廳	七日	午後 一時	微震
彰化廳武東堡社頭	七日	午後 零時 四十分	微震
同	廿九日	午後 一時 五十分	微震

斗六廳小半天庄	廿八日	午後 一時	微震
斗六廳林內	七日	午後 零時 五十分	微震
同	廿九日	午後 一時	微震
土庫	七日	午後 零時 三十分	微震殆ド感セザル位ナリキ
嘉義廳生毛樹庄	廿八日	午後 七時	微震
嘉義廳	七日	午後 一時 十分	微震
同	廿八日	午後 一時 五分	強震
鹽水港	廿四日	午後 三時 二十分	微震
同	廿八日	午後 一時 十二分	微震稍強シ
前大埔	廿八日	午後 一時	強震
後大埔	十三日	午後 零時 五分	微震
同	廿八日	午後 一時	強震
噶吧哖	廿八日	午後 一時二十五分	微震
阿里關	廿八日	午後 零時 三十分	微震
同	三十日	午後 二時 五十分	微震
蕃薯寮廳荖濃	廿八日	午後 零時二十五分	微震
臺南廳南庄	廿八日	午後 一時 四十分	強震
臺南廳龜洞(灣崎)	廿八日	午後 一時 十九分	約二分間微震ス人々驚キ戸外ニ出ヅ
蕃薯寮廳	廿八日	午後 一時 十五分	強震アリ人々驚キ戸外ニ出ヅ
鳳山廳深水庄	廿八日	午後 零時 五十分	微震

三十七年九月

地名	日	發震時	記事
阿猴廳	廿八日	午後一時	微震甚強シ
鳳山廳	廿八日	午後一時	微震
阿猴廳赤山庄	廿七日	午後零時	微震稍強シ
阿猴廳東港街	廿八日	午後一時	大地震
成廣灣庄	十三日	午前十一時	強震アリ東北ヨリ來ル
璞石閣支廳	廿八日	午後二時	微震弱シ

三十七年十月

地名	日	發震時	記事
臺北	十一日	午後三時三十六分四十五秒	微震人體ニ感覺ナシ
臺北	卅一日	午前三時十三分四十五秒	同上
臺南	五日	午後五時五十分二十六秒	同上
臺南	八日	午後四時五十三分三秒	同上
臺南	十一日	午後三時三十六分五十九秒	同上
澎湖島	廿四日	午後一時三十五分五十五秒	同上
基隆	三日	午後二時三十四分四十六秒	性質緩人體ニ感覺ナシ(微震)
基隆	十一日	午後三時三十九分十三秒	微震人體ニ感覺ナシ
基隆	卅一日	午前三時十八分四十九秒	性質緩人體ニ感覺ナシ(微震)

地名	日	發震時	記事
宜蘭	卅一日	午前三時十分	微震ニシテ震動約二分間
鶯鑾鼻	十一日	午後十時四分	地震
石底庄	三十日	午前三時零分	微震アリ人體ニ感ズ
項內埔	卅一日	午前三時十五分	地震
新威	廿九日	午後十一時過ぎ	地震アリ東北ヨリ南々西ニ涉リ約十秒間震動
九棚	廿二日	午後五時頃	微震

三十七年十一月

地名	日	發震時	記事
宜蘭浮洲堡叭哩	廿三日	午前六時三十分	微震
沙庄土名天送埤	十七日	午前五時四十分	微震
基隆廳石碗堡石底庄土名石底	廿二日	午前五時	強震
同	廿二日	午前五時	強震
深坑廳石碇	廿二日	午前五時	微震
臺北廳大加蚋堡頂內埔庄	十七日	午後五時	微震
同	十七日	午後五時	微震
新埔支廳大湖口	六日	午前四時廿五分	微震
成菜礮	廿三日	午前六時	微震
新竹廳樹杞林支廳內灣	五日	午前六時	夜數回ノ地震アリ
同	廿三日	午前五時	微震
新竹廳竹北堡樹杞林	五日	午前五時	強震
同	廿二日	午前五時	朝微震

三十七年十二月

地名	日	發震時	記事
嘉義廳	十日	午前 三時四十五分	微震
同	十一日	午後 五時 十分	微震
同	十四日	午後 十一時四十分	微震(稍大)
同	十五日	午前 七時 四十分	微震(稍強)
同	十八日	午前 四時 卅八分	微震
同	二十日	午前 三時 卅五分	微震
同	廿二日	午前 六時	微震
同	廿二日	午後 一時四十五分	微震
同	廿五日	午後 一時 卅分	微震(稍強大)
同	廿九日	午後 八時四十七分	微震
同	六日	午前 四時 三十分	強震五分間ニ巨ル
同	六日	午前 六時 二十分	微震
天送埤	十日	午前 七時 三十分	微震
同	十六日	午後 四時	微震
石底庄	十日	午前 八時	弱震アリ人體ニ感ズ
同	十日	午前 七時二十五分	微震
同	十七日	午後 四時	微震
樹杞林	九日	午前 八時	強震
南投	九日	午前 七時 四十分	微震アリ西ヨリ東ニ進行

同	十七日	午後 三時 五分	微震
同	十日	午前 七時 二十分	微震
同	十日	午前 七時 四十分	微震
同	七日	午後 八時	微震
同	八日	午後 二時 十五分	微震
同	十日	午前 八時 五分	微震
同	十二日	午後 四時	微震
同	四日	午後 一時 五十分	微震
同	七日	午前 七時四十五分	地震
同	十日	午前 七時三十五分	地震
同	十二日	午前 七時 四十分	地震
同	同	午後 四時 五十分	地震
同	廿三日	午後 四時 五十分	地震
同	十五日	午前 七時 三十分	地震
同	廿二日	午後 三時 三十分	地震
同	一日	午前 三時	地震
同	九日	午前 七時	地震
同	十一日	午後 六時	地震
同	十二日	午前 七時 三十分	地震
同	同	午後 四時	地震
同	十二日	午前 四時	地震
同	一日	午後 二時 十分	地震
同	十六日	午後 五時 二十分	地震

龜洞	十二日	午前	三時五十三分	微震		
蕃薯藜	五日	午後	一時十五分	微震		
同	十一日	午前	四時十五分	微震		
新威	六日	午後	三時	微震アリ東北ヨリ起ル		
深水	十二日	午後	四時二十三分	地震		
阿猴	六日	午後	二時四十分	微震		
同	十一日	午後	四時十分	微震		
鳳山	十二日	午前	三時四十分	地震		
同	卅一日	午後	七時四十八分	地震		
璞石閣	十七日	午後	四時頃	微震		
拔仔庄	五日	午後	五時二十分	微震		
同	八日	午前	九時	微震		
同	九日	午前	八時	微震		
同	十七日	午後	四時	微震		
臺北	十日	午前	七時二十七分五十三秒	微震		
同	十二日	午前	四時十九分二十一秒	微震		
同	十七日	午後	三時五十三分三十秒	微震		
臺中	十日	午前	七時二十七分三十六秒	微震		
臺南	十日	午前	七時	○分四十二秒	微震	
同	同	午前	七時二十八分	七秒	微震	
同	十二日	午前	四時十九分三十五秒	微震		
同	同	午後	四時	○三分五十秒	微震	
同	十四日	午後	零時四十八分二十七秒	微震		
同	十七日	午後	三時五十九分	十秒	微震	
同	卅一日	午前	七時	○四分二十二秒	微震	
同	六日	午後	二時	○四分三十五秒	弱震	
同	十二日	午前	四時	十六分十四秒	弱震	
同	十七日	午後	三時四十八分	○一秒	微震	
同	十日	午前	七時二十七分五十四秒	微震		
同	十二日	午前	四時二十一分四十三秒	弱震		
同	十七日	午後	三時五十三分四十四秒	弱震		
同	廿七日	午後	七時	○六分二十九秒	微震	
同	十日	午前	七時	三分	○六秒	微震
同	十二日	午前	四時二十一分二十七秒	微震		
同	廿七日	午後	七時	十二分	○七秒	微震
同	卅一日	午後	七時	○七分二十二秒	微震	
同	十日	午前	七時	五十分	微震	
同	十七日	午後	三時五十三分	微震		
同	十五日	午後	六時	三分四十五秒	微震	
同	廿七日	午後	六時五十九分	十六秒	微震	
同	卅一日	午後	七時	○五分	微震	
同	十日	午前	七時二十七分	微震		
同	十二日	午前	九時	微震		
同	十七日	午後	三時五十一分	微震		
同	十日	午前	八時	震動		
同	十五日	午前	四時	震動		
同	十七日	午後	三時五十九分	十秒	微震	
同	卅一日	午前	七時	○四分二十二秒	微震	
同	六日	午後	二時	○四分三十五秒	弱震	
同	十二日	午前	四時	十六分十四秒	弱震	
同	十七日	午後	三時四十八分	○一秒	微震	
同	十日	午前	七時二十七分五十四秒	微震		
同	十二日	午前	四時二十一分四十三秒	弱震		
同	十七日	午後	三時五十三分四十四秒	弱震		
同	廿七日	午後	七時	○六分二十九秒	微震	
同	十日	午前	七時	三分	○六秒	微震
同	十二日	午前	四時二十一分二十七秒	微震		
同	廿七日	午後	七時	十二分	○七秒	微震
同	卅一日	午後	七時	○七分二十二秒	微震	
同	十日	午前	七時	五十分	微震	
同	十七日	午後	三時五十三分	微震		
同	十五日	午後	六時	三分四十五秒	微震	
同	廿七日	午後	六時五十九分	十六秒	微震	
同	卅一日	午後	七時	○五分	微震	
同	十日	午前	七時二十七分	微震		
同	十二日	午前	九時	微震		
同	十七日	午後	三時五十一分	微震		
同	十日	午前	八時	震動		
同	十五日	午前	四時	震動		

花蓮港	十七日	午後 四時	震動
同	二十日	正午	震動
同	廿七日	午後 七時	震動

附錄 第三

左ニ掲ケルハ臺北側候所ニテ調製セル
宜蘭ノ氣象及ビ地震報告ヨリ轉載セリ

宜蘭ノ地震

宜蘭ハ本島中地震多キ地方ニシテ年々數回ノ地震ナキハナシ
幸ニシテ是迄ハ甚シキ災害ナカリシモ去ル三十二年五月ヨリ
三十七年々末ニ至ル間ニ七十七回ノ多數ニ達セリ今後モ亦同
地方ニ於テハ大地震ハ暫ク措キ小地震若クハ戶外ニ飛ヒ出ツ
ル位ノ地震ハ往々免カレザルベシ尙七十七回ノ地震ヲ列記ス
レバ別表ノ如シ以テ今後ノ參考トス又舊記ニ載スル所ノ地震
ハ臺灣氣象報文第一ニ詳ナリ

明治、年、月、日	發震時	記・事
卅二年 十月十二日	午後 七時 四十分	地震アリ
卅三年十二月廿五日	午前 二時	微震アリ東西
卅四年 一月十六日	午後 六時 二十分	微震
同 同	午後 七時 五分	南北
同 廿八日	午後 零時 十五分	同

年	日	時	分	震動
卅四年	五月 八日	午後十時	三十分	地震
同	同	午後十一時		地震前者ヨリ稍大ナリ
	六月 七日	午前 八時	十五分	
	七月 七日	午前 三時	卅分	微震
	九月十三日	午前 八時	卅分	強震壁落チ時計止ル方向東西
	同 廿六日	午前 九時	卅分	微震強シ時計止ル
	同 同	午後十一時	廿分	地震稍
	十一月廿二日	午後 二時	廿二分	地震稍強シ
卅五年	三月 一日	午後 零時	七分	微震
	同 十日	午後 六時	十六分	微震
	同 廿日	午前 十時		微震
	同 同	午前 十時	廿一分	同
	同 廿二日	午後 一時五十三分		同
	三月廿二日	午後 二時	卅五分	強震(?)
	同 同	午後 五時二十三分		微震
	同 同	午後 七時四十四分		同
	同 廿四日	午前 五時	三分	同

強震々動時間三十秒宜蘭街ニ
於テ屋根瓦三四枚乃至七八枚
墜落シ土壁ノ破損セシモノ二
三尺乃至一坪位五ヶ所磯溪街
附近ニ於テ民家瓦日差六坪程
墜落シ、土壁八間二尺ノ傾斜
ヲ來セシモノ各一ヶ所アリ
哩沙出張所内ニ於テ家屋ノ
小破損ヲ生セシモノ六ヶ所又
宜蘭街巽門ニテ新築家屋積立
中動搖ノ爲メ懸道ヨリ墜落シ
テ負傷シタル苦力一名アリ此
外尙ホ幾多ノ被害之アル可シ