

上記スル如ク本回地震中、震動ノ最激ナリシ新港、嘉義等ニ於ケル震動ノ強サハ約一秒時ニ付キ二千「ミリメートル」ノ加速度ヲ示シ、濃尾大震地ノ際ニ岐阜、大垣（共ニ一秒ニ付キ三千「ミリメートル」ノ加速度）、名古屋（同ク二千六百「ミリメートル」）、福井（同ク二千五百「ミリメートル」）等ニ比スレバ弱カリキ

明治三十七年四月二十四日激震ノ損害

第十一編 明治三十七年四月廿

四日及び十一月六日

兩回激震ノ震害摘要

一三八 明治三十七年兩回ノ激震ガ與ヘタル損害ノ摘要、即チ死傷者及ビ倒潰半潰家屋ノ數ハ次ノ二表ニ示スガ如シ

地方	全潰家屋	半潰家屋	大破家屋	小破家屋	破損家屋合計	死者	傷者	死傷合計
臺南廳下	四戸	一一戸	四戸	一七九戸	一九四戸	〇人	二人	二人
蕃薯寮廳下	一一	一一	四五	二〇七	一六四	一人	三人	四人
鹽水港廳下	六	三	六	九	一八	〇	一人	一人
嘉義廳下	二八	一一八	三三	一三二	二八三	二人	一人	三人
斗六廳下	一六	八	一一	六二	八一	〇	三人	三人
合計	六六	一五二	九九	五八九	八四〇	三人	一〇人	一三人

明治三十七年十一月六日激震ノ損害

地名	全潰家屋	半潰家屋	小破家屋	破損家屋合計	死者	傷者	死傷合計
嘉義廳下	四二六戸	一〇二一戸	一四五三戸	二四七四戸	一三三人	一三二人	二六五人

斗六廳下	六二	六〇	五一七	五七七	一〇	一六	二六
鹽水港廳下	三	四	五	九	二	〇	二
合計	四九〇	一〇八五	一九七五	三〇六〇	一四五	一四八	二九三

全潰若クハ破損セル土人家屋ハ、多クハ土角作りノモノニシテ一棟ノ家屋築造ニ多額ノ費用ヲ要セルモノニモ非レドモ、四月廿四日地震ノトキハ、全潰及ビ破損家屋合計九百〇六戸又十月六日地震ノトキハ、同ク三千五百五十戸ノ多數ニ及ビ、兩回地震ヲ合スレバ、四千四百五十六戸トナレバ、財産ノ損失ハ、假ニ一戸五十圓ト假定スルモ、通計二十萬圓ニハ達スヘキガ、實際ハ此カル小額ニハ非ザリシナルベシ。明治三十七年十一月二十六日ノ官報ニ公示セラレタル第二豫備金支出中、臺灣地震ニ關スル分、二項アリ左ノ如シ

(1) 臺灣總督府特別會計明治三十七年度第二豫備金支出

金九百六十八圓 震災復舊費

(2) 明治三十七年度豫算外支出

金三萬四千七百二十九圓 震災復舊費

四月二十四日ノ地震ニハ、全潰家屋ノ戸數二十二戸毎ニ一人ノ死亡者アリタル割合ニシテ、十一月六日ノ地震ニハ同ク三・四戸毎ニ一人ノ死亡者アリタル割合ナリ、即チ第一回ノ地震

ハ、第二回地震ニ比スルニ、其ノ震動區域ノ廣キニモ關セズ、震害少ナク、且ツ災害ノ劇烈ナラザリシヲ見ルベキナリ
注意 臺灣土人ハ一家内ニ數多ノ別家族ガ同居スルコト多シ、此レ等ハ家屋ハ同一ナルモ、戸數ハ戸籍上別々ニ數フ、故ニ上記セル戸數ハ實際ノ家屋數ヨリハ多キヲ常トス、從ツテ又タ家ノ棟數ヨリ戸數ノ方多キモノトス、例之バ斗六廳管下ノ大坡頭街ニ於テハ全潰戸數ハ二十六戸ナルガ、其ノ棟數ハ六棟ニ過ギザリキ
一三九 十一月六日激震ノ損害(全潰家屋ト死者トノ割合ノ地方別)

左ニ録スルハ十一月六日激震ノ震災地タル嘉義、斗六、鹽水港三廳下ノ各支廳管内ニ於ケル被害一覽表ナリ

震災被害調查一覽

廳 港 水 鹽	廳 六 斗						廳 義 嘉				種 別	死 人	傷	全 潰 家	半 潰	破 屋	破 害ノ主ナル地名
	總計	直轄	店仔庄	計	土庫	崙背	西螺	林圯埔	他里霧	北港							
一四五	二	二	一〇					一〇			一三三	八	二二	八五	一八		
一四八			一六					一三	二	一	一三二	一	四	三六	六八	二三	
四九〇	三	三	六二	五	二			一九	四	二	四二五	二	三一	三一	一九四	一六七	
一、〇八五	四	一	六〇	九				四一	四	五	一、〇二一	一三	二四	二四五	二八五		
一、九七五	五	五	五一七	六	一	八	三	三八六	七四	二九	一、四五三	九	三一〇	二七九	七〇八		
	半月中庄		土庫街、頂埔庄			崙背庄	西螺街	林圯埔街	大坡頭庄、佃仔林庄、青竹后庄、大東庄		北港街	林仔頭庄		北社尾下庄、下埤仔庄、過溝庄、瓦厝庄、大溪埔庄 新港街、古民庄、潭仔瀆庄、月眉潭庄、外六斗庄 打貓街、中庄、東勢湖庄、三疊溪庄、着埔庄、西庄、大菁林街 西尾庄、新埔庄、東勢寮庄			

死傷者ノ内、内地人ニ負傷七名、外國人ニ一名アリ、他ハ凡テ本島人ナリ參照ノ爲メ次表ニ震災地街庄別戸口ヲ示ス

震災地附近街庄別戸口 (三十六年末現在)

街庄名	戸數		内地人		本島人		合計		
	内地人	本島人	男	女	男	女	男	女	
(嘉義廳管内)									
嘉義街	四三二	四、九六九	七二三	五八六	一、一三四	一〇、六一四	一、一、八四七	一、一、二〇〇	二、四、〇四七
下埤仔庄		九八			二六九	二〇三	二六九	二〇三	四七二
過溝庄		九〇			二一一	一六〇	二一一	一六〇	三七一
瓦厝庄		五五			一六二	一二八	一六二	一二八	二九〇
新港街	一〇	九四六	一六	八	二、五一四	二、三〇三	二、五三〇	二、三一一	四、八四一
古民庄		二二三			六〇一	五三三	六〇一	五三三	一、一三四
潭仔藪庄		四七			一二三	九七	一二四	九七	二二一
外六斗庄		一〇			二三	一七	二三	一七	四〇
月眉潭庄		二三四			六六三	五五三	六六五	五五五	一、二二〇
田尾庄		一一四			三〇〇	二八二	三〇〇	二八二	五八二
新埤庄		一九五			五五九	五一五	五五九	五一五	一、〇七四
打猫街	一四	一九五	二七	一五	五四九	四三五	五七六	四五〇	一、〇二六
中疊溪庄		二七			六五	五八	六五	五八	一二三
三疊溪庄		一一一			二五二	二二四	二五三	二二六	四六九
柳仔溝庄		五四			一四四	一一四	一四四	一一四	二五八
菁坪庄		二六六			六九三	六四四	六九五	六四五	一、三四〇
四庄		一五四			三八四	四一七	三八四	四一七	八〇一

雙 援 庄	一	六五	六五	一	一	一一二	一〇八	一一二	一〇八	二二〇	二二〇
大 蕃 林 街	一〇	一六〇	一七〇	三三	一六	三五六	三一六	三八九	三三二	七二二	七二二
(鹽水港廳管内)											
蕃 仔 藪 庄	一	一〇一	一〇二	一	一	二三七	二一九	二三八	二二〇	四五八	四五八

上記諸廳管下中、死傷者、全潰家屋ノ多カリシ主ナル街、庄ハ次表ノ如シ

死者全潰家屋ノ多カリシ街、庄

地名	戸 數				人 口			
	現數	全潰	半潰	破損	現數	死者	傷者	死者數ト現人口トノ比
大坡頭街	二九三	一九	〇	三九	一四四六	八	八	一ト四十一
過溝庄	九〇	三〇	一三	〇	三七一	九	〇	一ト三十六
瓦厝庄	五五	八	一三	六	二九〇	八	一	一ト三十五
新港街	九五六	一〇六	一八〇	九〇	四八四一	六五	四九	一ト七十四
潭仔藪庄	四八	七	八	六	二二一	四	二	一ト五十五
月眉潭庄	二三五	三五	八三	八九	一三二〇	一三	七	一ト九十四
田尾庄	一一四	四	一五	一八	五八二	四	二	
新埤庄	一九五	四	一二	二九	一〇七四	四	〇	
打猫街	二〇九	〇	九	六	一〇二六	六	四	
大蕃林街	一七〇	一一	一〇	一八	七二一	七	五	
合 計	二三六五	二三四	三四三	三〇一	二、七九二	一二八	七八	一ト九十二

(潰家、死者ノ多カリシ分ハ其ノ比ヲ太キ數字ニテ印セリ)

此ノ如ク、全潰家屋ノ割合ガ最多ナリシハ、現戸總數ノ九分ノ一、乃至三分ノ一ニ當リ、又死者ノ割合ガ最多ナリシハ、現人口總數ノ九十四分ノ一、乃至三十六分ノ一ニ當ル。諸街庄ヲ通ジテ平均スレバ、全潰家屋ハ總戸數ノ十分ノ一、死者ハ總人口ノ九十二分ノ一ナリ

前表中顯著ナル事實ハ激震地方ノ各街庄トモ死者ノ數ガ常ニ傷者ノ數ヨリモ多カリシコト之ナリ

更ニ死傷者ヲ男女ニ區別スレバ次表ノ如シ

各廳管下死傷者男女別數

死傷	彰化廳		斗六廳		嘉義廳		鹽水港廳		合 計
	女	男	女	男	女	男	女	男	
死	○	○	五	五	七	○	一	一	七
重傷	一	一	○	○	六	三	○	○	六
輕傷	四	四	二	○	二	四	○	○	二
傷合計	五	五	八	八	五	七	○	○	八

前表ニ依レハ死者ノ總數ハ百四十五人、傷者ハ百五十八人ニ

シテ其ノ比ハ百ト百〇九トノ割ナリ。死者ノ内、男ハ七十六人ニシテ、女ハ六十九人ヤリ、其ノ比ハ百ト九十一トノ割ナリ。又負傷者ノ内、男ハ八十七人、女ハ七十一人ニシテ其ノ比ハ百ト八十二トノ割ナリ。死傷ヲ合計スレバ、男ハ百六十三人、女ハ百四十人ニシテ、其ノ比ハ百ト八十六トノ割ナリ

此ノ如ク震災ニ際シテ男ガ女ヨリモ死傷ノ多數ヲ示シタルハ、日本本土ニ於ケル大地震ノ場合ト相反シテ、一見甚ダ奇ナルガ如クナレドモ、今マ明治三十八年二月廿二日官報第六四九一號ニ依ルニ臺灣全島ノ人口ハ左ノ如シ

臺灣全島ノ人口 (明治三十六年十二月三十一日現在)

内地人 男三〇、九三六人
女二〇、〇〇五人

計五〇、九四四人

本島人 男一、五九一、八五四人
女一、三八二、七六六人

計二、九七四、六二〇人

合計 男一、六二二、七九三人
女一、四〇二、七七一人

總計三、〇二五、五六四人

右ノ數ハ蕃社人ヲ含有ス(蕃人ノ總數ハ一〇二、九七九人ナリ)、臺灣駐在ノ軍隊員ヲ算入セズ。前記ノ表ニ依レバ臺灣全島ノ人口三百餘萬人ノ内、男ガ女ヨリモ多キコト二十二萬〇〇二十二人ニシテ男ト女トノ數ハ百ト八十六トノ比、即チ震

災死傷ノ男女數ノ比ト同一ナリ更ニ激震區域内ノ諸街庄ニ於ケル總人口ヲ男女別ニスレバ次表ノ如シ

街庄別死傷者男女別數

死傷		街庄	
女	男	大坡頭	過溝庄
1	1人	瓦厝庄	新港
160	211人	一六二	二五三〇人
128	162人	二五三〇	一二四
231	253	一二四	九七
97	124	九七	六六五
665	300人	六六五	300
555	559	300	559
282	559	559	576
515	576	576	389
450	389	389	332
450	332	332	4830
4830	5516	5516	

前表ニ依レバ、大坡頭、外九街庄總計人口ノ内五千五百十六人ハ男ニシテ、四千八百三十人ハ女ナレバ男ト女トノ數ハ百ト八十七トナリテ、之レ又々全島ニ關スル比ト同一ナリ此ノ如ク本回ノ震災ニ於ケル死傷者ノ數ハ、男女トモ一樣ノ割合ニシテ、其ノ間ニ區別無カリキ

一四〇 日本本土ノ大地震(死傷者男女ノ區別)

爰ニ比較ノ爲メ、近年日本本土ニ於ケル大地震ニ就キテ、死傷者ノ男女別ノ數ヲ示スベシ

(甲)明治二十九年八月三十一日陸羽大地震 秋田縣下ニ於ケル死傷者ノ數ハ左ノ如シ

男女別		死		傷		合計	
女	男	女	男	女	男	女	男
123	82	123	82	421	315	544	397

即チ死者ニ於テハ男ト女トノ數ハ百ト百五十、傷者ニ於テハ同ク百ト百三十四、又死傷合計ハ同ク百ト百三十七トノ比ナリ

(乙)明治二十七年十月二十二日庄内大地震 激震地方ニ於ケル死傷者ノ數ハ左ノ如シ

男女別		死		傷		合計	
女	男	女	男	女	男	女	男
447	276	447	276	522	539	969	815

即チ死者ニ於テハ男ト女トノ數ハ百ト百六十二、傷者ニ於テハ百ト九十七、死傷合計ニ於テハ百ト百十九トノ比ナリ

(丙)明治二十四年十月二十八日濃尾地震 愛知縣ノミニ關スル死傷者ノ數ハ次ノ如シ

男女ノ別	死	重傷	輕傷	合計
男	一〇一八人	六七三人	二七七四人	四四六五人
女	一四二八	八二四	二四一六	四六六八

死者ノ數、男ト女トハ百ト百四十、傷者ハ同ク百ト九十四、死傷合計ハ百ト百〇四トノ比ナリ

以上(甲)(乙)(丙)ニ於テ、死者ノ數、男ト女トノ平均百ト百

日本本土大地震ノ死傷者及ビ家屋全潰數

五十一、即チ約二ト三トノ比ナリ、死傷ヲ合計スレバ同ク百ト百二十ノ比トナル、此ノ如ク内地ノ地震ニ於テハ女ノ死傷、殊ニ死者ハ男ヨリモ遙カニ多クシテ臺灣地震トハ異ナルヲ見ルベシ

一四一 日本本土ノ大地震(死傷者ト全潰家屋トノ割合)

近年日本本土ノ大地震ニ就キテ死者ト傷者トノ割合、并ニ全潰家屋ト死者トノ割合ヲ調査スルニ左表ノ如シ

地 震	死 傷		死傷合計	死者一二付 キ傷者ノ數	家屋 (住家ノミヲ算ス)		
	死	傷			全 潰	破 損	死者一二對スル 全潰家屋ノ數
明治二十二年熊本地震	二〇人	七四人	九四人	三七人	二〇〇戸	二〇〇戸	一〇〇戸
同 二十四年濃尾地震	七、二七三	一七、一七五	二四、四四八	二・四	八〇、〇〇〇		一一・〇
同 二十七年庄内地震	七二三	一、〇六一	一、七八四	一・五	二、七七七 (外ニ全燒一、四八九)		五・九
同 二十七年 東京激震 (市内ノミノ分)	二四	一四九	一七三	六・二			
同 同 (東京、神奈川、埼 玉一府二縣下)	二六	一七一	一九七	六・六			
同 二十九 陸羽地震 (附 錄)	二〇九	七七八	九八七	三七	四、四一八		二二・二
同 三十七年十一月臺灣激震	一四五	一四八	二九三	一・〇	四九〇	三、〇六〇	三四

參照ノ爲メ明治二十四年濃尾地震ノ激震區域内ニ在リテ、最

慘狀ノ甚シカヲシ市町村ノ死傷者數ヲ擧グレシバ次表ノ如シ

濃尾地震最激震地ノ死傷者

地名(美濃)	全人口	死者	傷者	死者一人ニ對スル平均人數
笠松	四、七三二 ^人	二〇一 ^人	四〇八 ^人	二・三・五 ^人
岐阜	二八、七三一	二四五	一、二六〇	一・一七
竹ヶ鼻	四、九五〇	二六八	二八三	一・八・五
大垣	一八、三〇六	六七〇	七七七	二・二
今尾	三、〇一三	七七	一九八	三・九
北方	三、五〇六	八九	二二五	三・九
高富	一、九五五	九三	二六八	二・一

前表ニ依ルニ震害ノ甚ダシカリシ、竹ヶ鼻及ヒ大垣ノ如キハ平均十八・五人乃至二十二^人ニ付キ一人ノ死者ヲ出ダセルガ、此カル場所ニテハ死者ト傷者ト殆ト同數トナルコト臺灣激震ノ場合ト同一ナリ(第一三九章參照)

一四二 震害ノ「激シサ」地震全體トシテノ大サハ大約震動區域ノ廣サヲ以テ示スヲ得ベク、又任意一個所ニ於ケル地震動ノ強サハ、地動ノ最大加速度ニテ計算スルヲ得ベシ、爰ニ震害ノ「激シサ」ト稱スルハ、上記兩者トハ別ニシテ、字義ノ如ク、震害ノ甚シキ程度ヲ謂フナリ、此ハ死者一人ニ對スル傷者ノ數(此ノ比ヲ「トス」、及ビ死者一ニ對スル全潰家屋ノ

數(「トス」)トヲ以テ示シ得ベシ、第一四一章ノ表ヨリ取リタル「トス」ノ價值ヲ次表ニ列舉ス

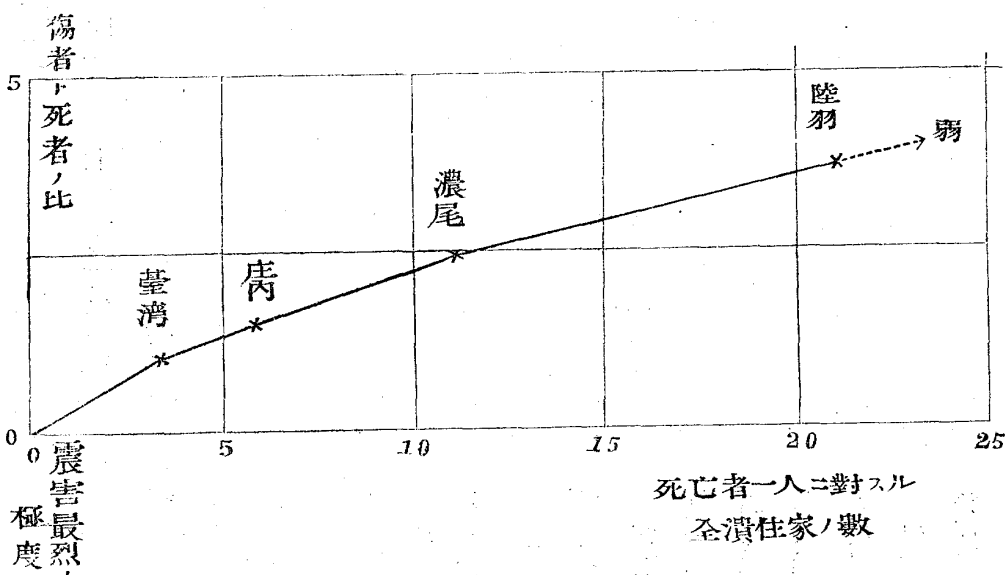
震害ノ「激シサ」

地	震	(死者一人ニ對スル傷者ノ數)	(死者一人ニ對スル全潰家屋ノ數)
陸羽地震		三・七	二・一・二
濃尾地震		二・四	一・一・〇
庄内地震		一・五	五・九
臺灣地震(三十七年十一月)		一・〇	三・四
東京地震		六・二	一
熊本地震		三・七	一・〇・〇

上表ノ如ク(死者、全潰家屋數ノ少ナキ東京、熊本兩地震ヲ除キテ論ズ)、^①ハ臺灣地震ニ最小ニシテ、^②モ亦臺灣地震ニ最小ナリ、^③ト「トス」ノ關係ヲ示セバ第六十二圖ノ如クニシテ、^④ガ小ナレバ^⑤ハ小ニシテ、^⑥ガ大ナレバ^⑦モ大トナル、^⑧及ビ^⑨ガ小ナル程、震害モ從ツテ激シキモノナリトス

一四三 家屋構造ノ惡シキ結果 前章ニ記ルセル如ク、本回ノ臺灣地震ニ於テハ、全潰家屋ノ少ナキ割合ニ死者多ク、又傷者ニ比シテ死者ノ多キハ全ク、土角造リ家屋ノ脆弱ナルガ爲ニシテ、地震始マルヤ否ヤ屋根落チ、壁倒レタルニ因ルナ

較比ノ「サシ激」ノ害震 圖二十六第



ツテ男子ハ戶外ニ逃レ得ルニ由ルナラン
一四四 臺灣土民ノ謝恩表

リ、死傷者ノ數ニ於テ男子ト女子トガ同割合ナリシ事實モ必竟家屋倒潰ノ急速ナルヲ以テ殆ト戶外ニ走り出ヅルコト能ハザリシガ爲ナルベシ、日本本土ノ地震ニ於テ女子ノ死傷ガ男子ヨリモ多キハ、木造日本家屋ガ瞬時ニ潰ル、コト無ク、從

今般嘉義ニ稀有ノ震災アリシ趣キ 聖聽ニ達シ厚ク御救恤ヲ賜ヒ尙ホ特ニ鷹司侍從武官ヲ差遣ワサレ被害ノ狀況ヲ視察セシメラレタル際、土民ハ何レモ皇恩ノ厚キニ感泣シ同武官手許迄左ノ謝恩表ヲ上リタリトイフ

恭 惟

皇國鞏固、永垂一系於無窮、

帝德巍巍、普被厥光於四表、我

皇上允文允武、乃聖乃神、紹

列聖之遺謀、肇中興之偉業、昔經頒詔征清、用保北韓之獨立、今又出師討露、力持東亞之平和、從此國光益熾、我武

維揚、雖戰局前途尙遙、而勝算之大勢已定、此誠賴我

皇之稜威、吾小民何幸而得躬逢其盛乎、今者臺灣南部、適

受天殃、慘遭地震、在罹禍之群黎、固傷心之萬狀、然自全

國而觀、不過滄海一粟、恒河一沙已耳、乃當此湯征武伐之

秋、宵衣肝食之際、一達

九重 特深

軫念、厚賜恤金、下蘇民困、旋差

天使、俯察民難、仰見

皇上 皇后 兩陛下、博施濟衆、一視同仁、無微不至、無遠

弗届、嗚呼浩乎蕩乎、民無能名、盛矣大矣、恩其曷極、臣等

草莽無知、涓埃莫報、惟有刻膽銘肝、永懷
帝澤、拜手稽首、深戴

皇慈、爰獻無祠、表災民生死肉骨之感、恭頌盛德祝聖壽天長
地久之休、

明治三十七年十二月三日

嘉義廳下羅災人民總代

嘉義廳參事	王朝文
同	張元榮
同	黃有章
同	莊伯容
同	林玉崑
嘉義東區街長	賴尙焜
嘉義西區街長	徐德新
嘉義南區街長	陳家駒
嘉義北區街長	林運臣
臺斗坑庄庄長	劉廷輝
打猫區街庄長	江國俊
大蕭林區街庄長	林維朝
新泥區街庄長	林煌章
大潭區庄長	林煌策
月眉潭區庄長	王浩如
後潭區二庄長	

誠恐誠惶拜手稽首

第十二編 明治三十七年兩回激震

ノ各測候所ニ於ケル、

初期微動ノ繼續時間ト

振幅

一四五 明治三十七年四月二十四日及ビ十一月六日兩回激震
ノ地震計記象ヨリ、各測候所ニ於ケル、最大ノ東西振動及ビ
初期微動ノ繼續時間ヲ計ルニ、其ノ結果次表ニ示スガ如シ