International Seismological Centre

地震報告

中華民國四十年

EARTHQUAKE REPORT

1951

臺灣省氣象所出版

Published by Taiwan Weather Bureau,

Taipei, Taiwan,

China.

International Seismological Centre

地 震 報 告

中 華 民 國 四 十 年

EARTHQUAKE REPORT

1 9 5 1

臺灣省氣象所出版

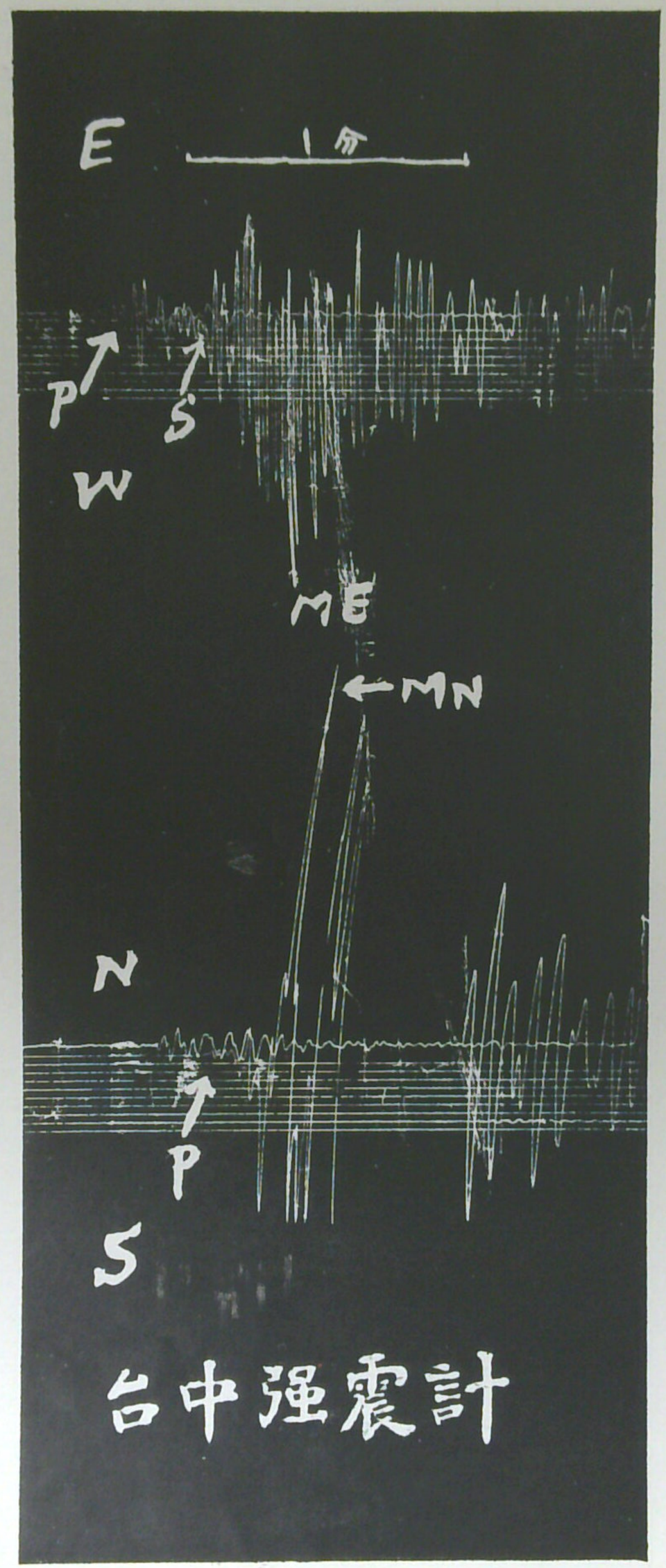
Published by Taiwan Weather Bureau,

Taipei, Taiwan,

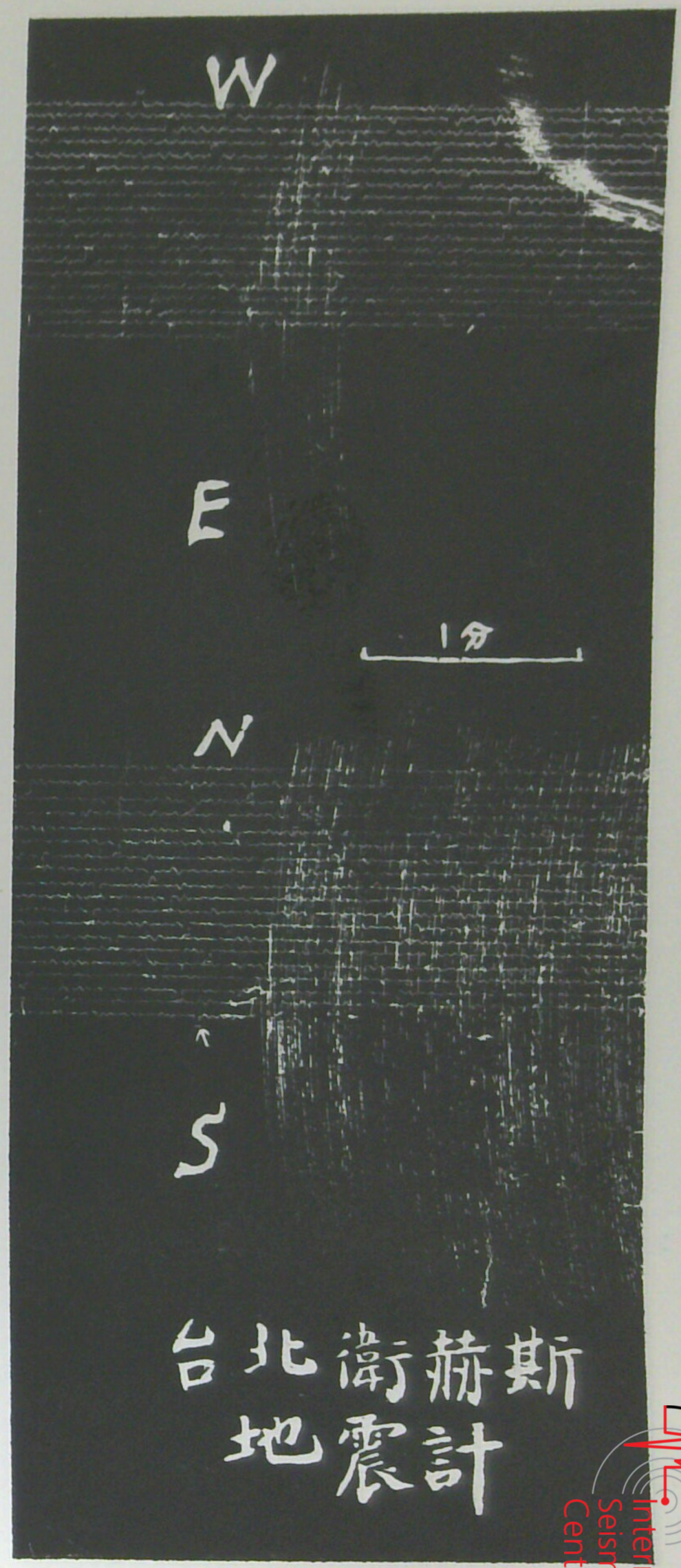
China.



宜蘭強震計



台中強震計



斯赫衛北台
地震計

International Seismological Centre

災害照片

十月廿二日大地震災害照片



花蓮港忠烈祠橋頭高八公尺之石門倒壞



花蓮港鐵路受震彎曲情形

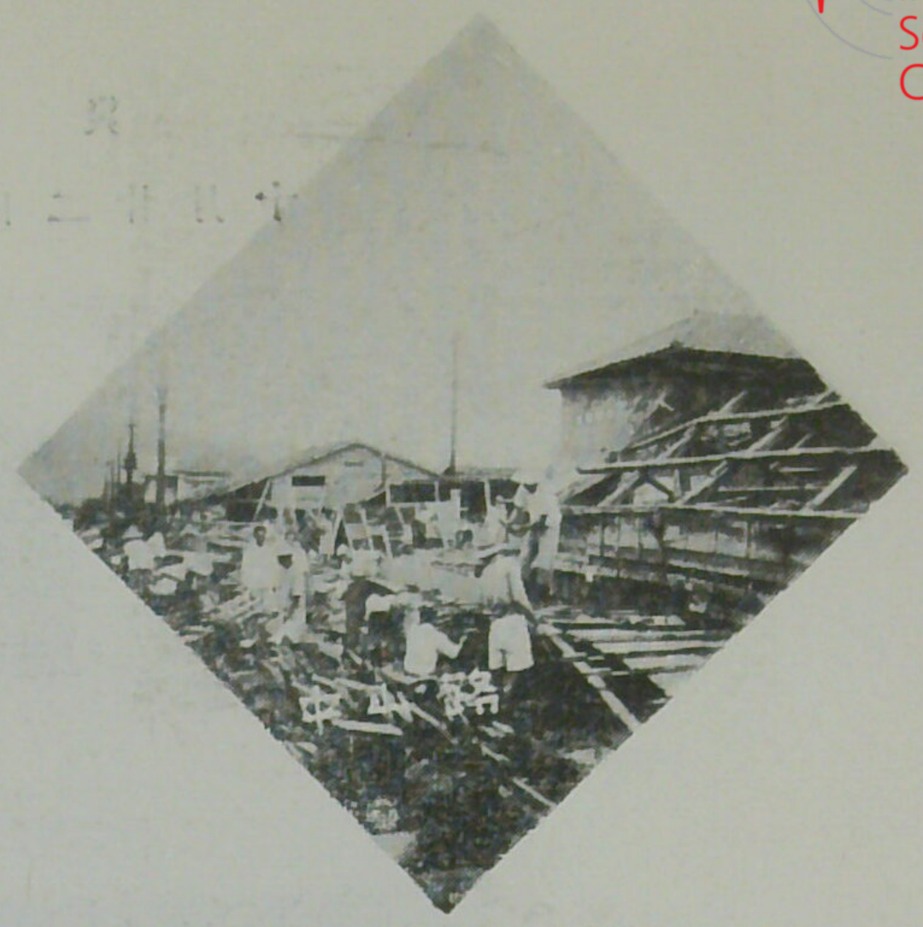


新港三仙橋基崩壞形勢

International Seismological Centre



花蓮劝人舊房屋倒塌情形



花蓮港中山路房屋倒塌情形



花蓮港公賣局酒廠倉庫酒瓶全部破碎



花蓮公賣局大廈龜裂



花蓮港忠烈祠吊橋損壞



花蓮港測候所宿舍損壞情形



花蓮港忠烈祠登臺向東北倒



花蓮港縣政府大門向南倒

International Seismological Centre



花蓮港測候所地震儀損壞情形



花蓮測候所達因風壓計移動 1.8公尺



花蓮港師校校舍倒塌



花蓮港明禮學校倒塌



花蓮港北濱街房屋損壞情形



臺灣銀行花蓮分行受震損壞



花蓮港中山路中央通訊社房屋倒塌



花蓮港忠烈祠大門折斷

International Seismological Centre



新港山地瑞源中山堂災後殘垣斷壁



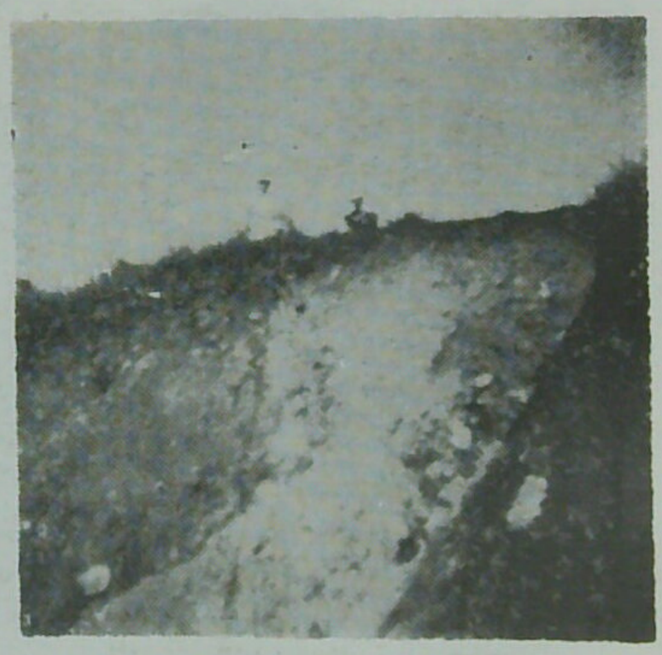
米崙山脚地裂寬四十公分



七星山隆起高達 1.2公尺



加禮灣路基東部地塊向北移動四十公分



米崙山之山崩情形



花蓮港中正堂內之龜裂

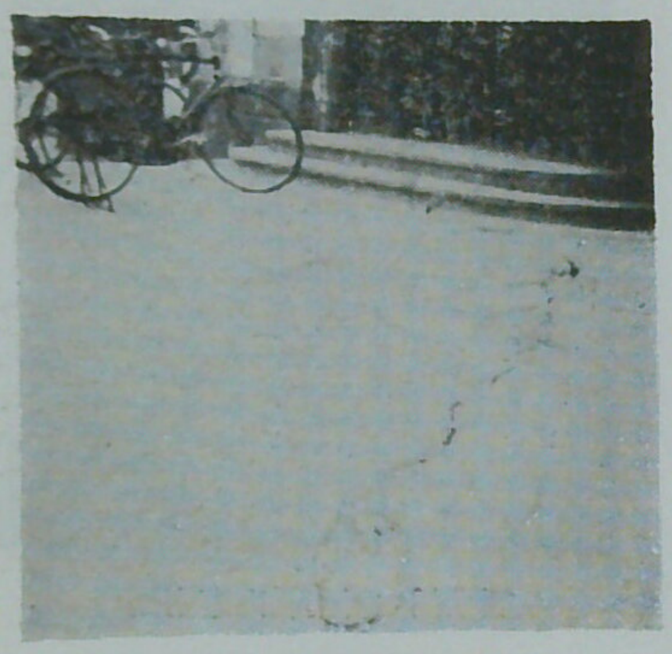


花蓮港法院內之裂痕

International Seismological Centre



新港微沙罷山崩遠眺



花蓮港郵局門前之地烈



花蓮港忠烈祠鳥頭之地裂



花蓮港七星潭民房內隆起四十公分



花蓮港鐵路局宿舍之裂痕



花蓮港南濱堤防震毀

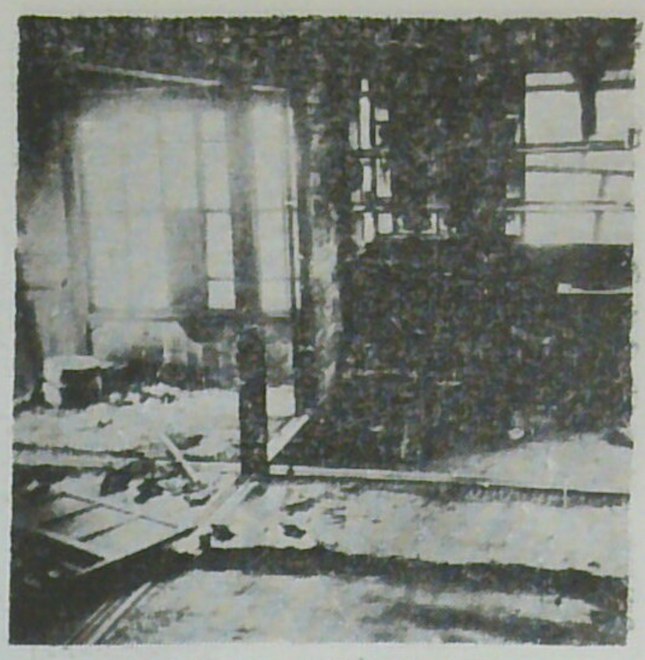


花蓮港南濱防波堤之切斷

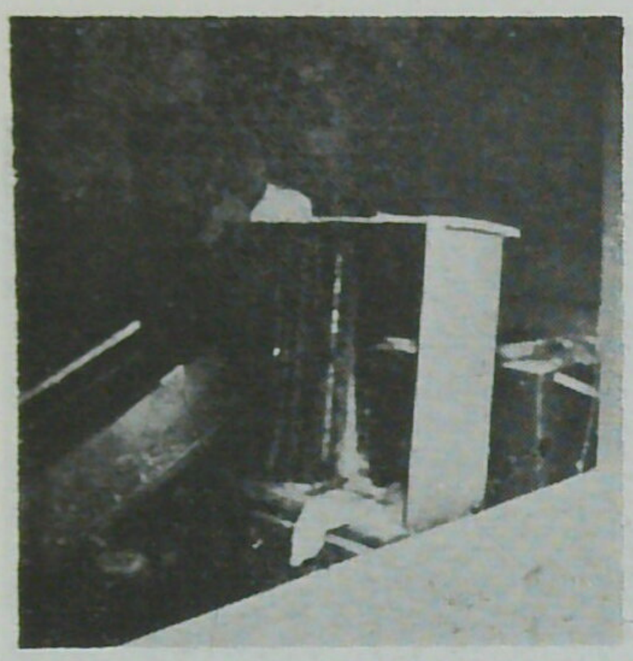
International Seismological Centre



新港三民國校教室震毀



新港測候所宿舍損壞情形



新港高訊局話機向西倒



新港鬧上所藥瓶向東南倒



新港忠孝里民房損壞



新港山林工作站門前損壞情形



新港警察分局宿舍傾倒



成功鎮內民房倒塌

International Seismological Centre



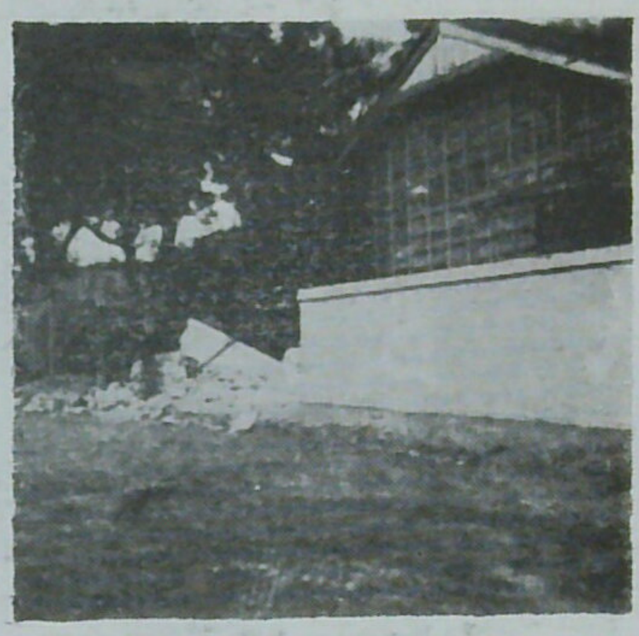
成功鎮公所受震損壞



成功鎮源豐碾米廠震壞情形



臺東地震後由上邳現瓦斯火焰



臺東富里國校前民屋損壞情形



花蓮港地震後之死傷民衆狀況



花蓮港災民之一

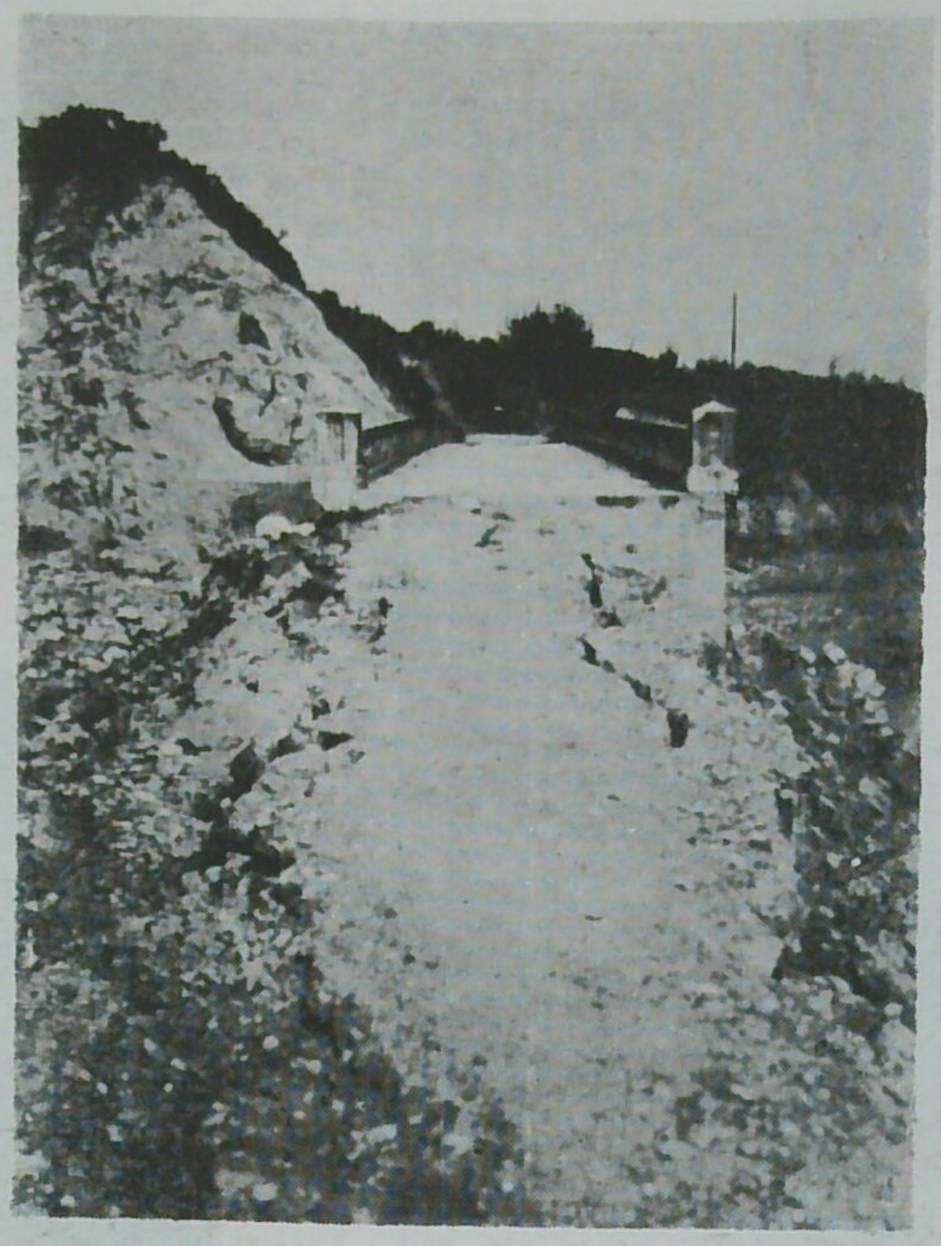


花蓮港負傷者前往入院



花蓮港臨時救傷站

International Seismological Centre



新港公路裂痕累累



花蓮港成功鎮菸業公司宿舍向北倒



花蓮港省立醫院向北北西傾倒



花蓮港工業學校實驗室儀器向東北頁倒



花蓮港中山路電桿向東南方折斷

International Seismological Centre

十一月廿五日災害照片



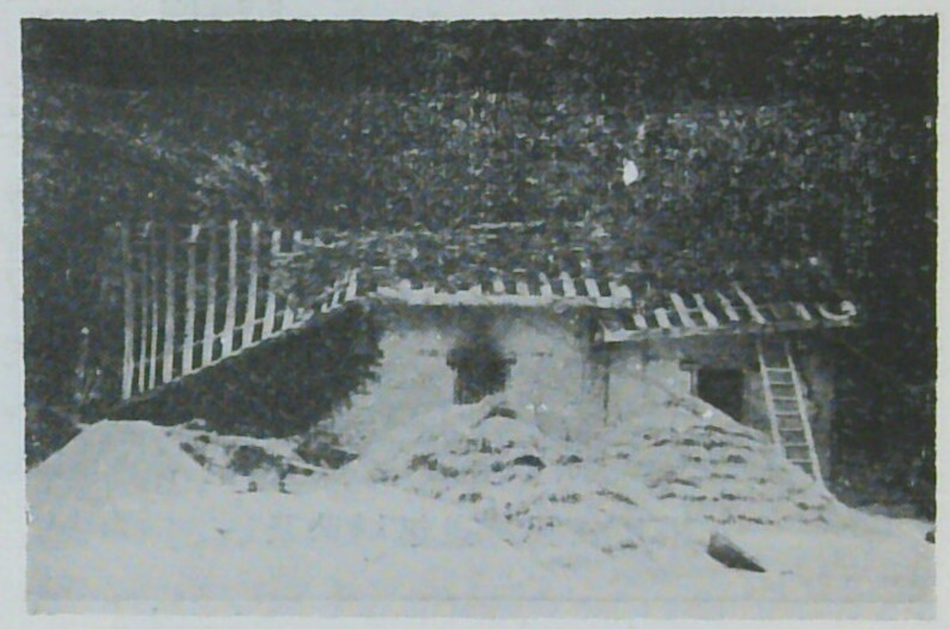
臺東鎮內民房倒塌



臺東鎮內輪胎工廠倒塌



臺東縣池上鄉（關西區）



臺東縣池上鄉（關西區）



臺東縣池上鄉（關西區）



臺東縣池上鄉（關西區）



臺東縣關西區電光國校教室倒塌



花蓮港富里國校房屋倒毀

International Seismological Centre



花蓮玉里國校向北移動四十公分



花蓮玉里遠眺東臺山脈之山崩



花蓮富興村隆起15公尺



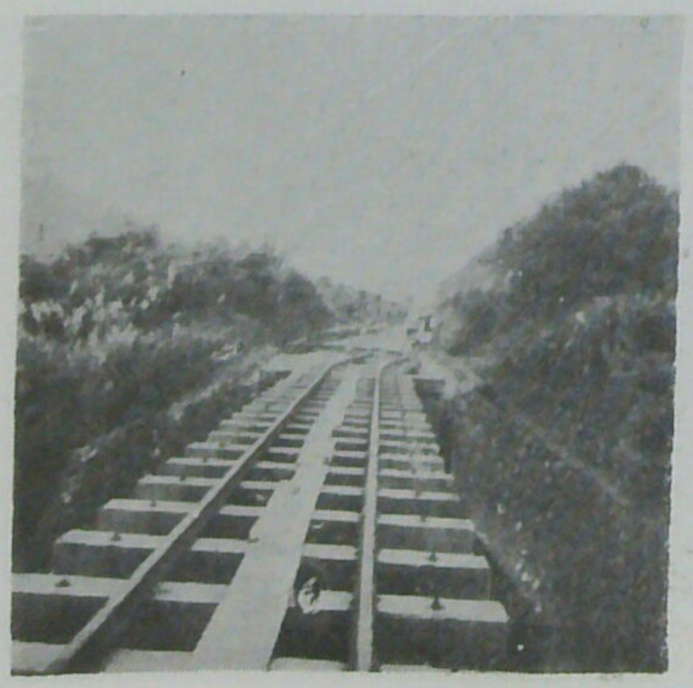
玉里—富里間之公路損壞情形



花蓮玉里清水橋震壞搶修中情形



東竹—東里間鐵軌震斷分離四十公分



東竹—富里間之橋頭鐵路灣曲



花蓮東竹村河邊土地陷落二公尺餘

International Seismological Centre



池上—富里間之公路龜裂情形



花蓮富興村東部地層隆起2.1公尺



花蓮富興村石頭向北移動二公尺



花蓮富興村山腹之裂痕1.7公尺深21公尺



花蓮港大里村上塗民房全毀



花蓮港富里村民房損壞情形



花蓮港玉里國校東方教室向北移動



花蓮港東里村民房之損壞情形



花蓮港富里村水泥無鋼骨房屋全毀

十二月五日災害照片



臺東卓南磚瓦廠震毀



臺東山崩埋沒水利



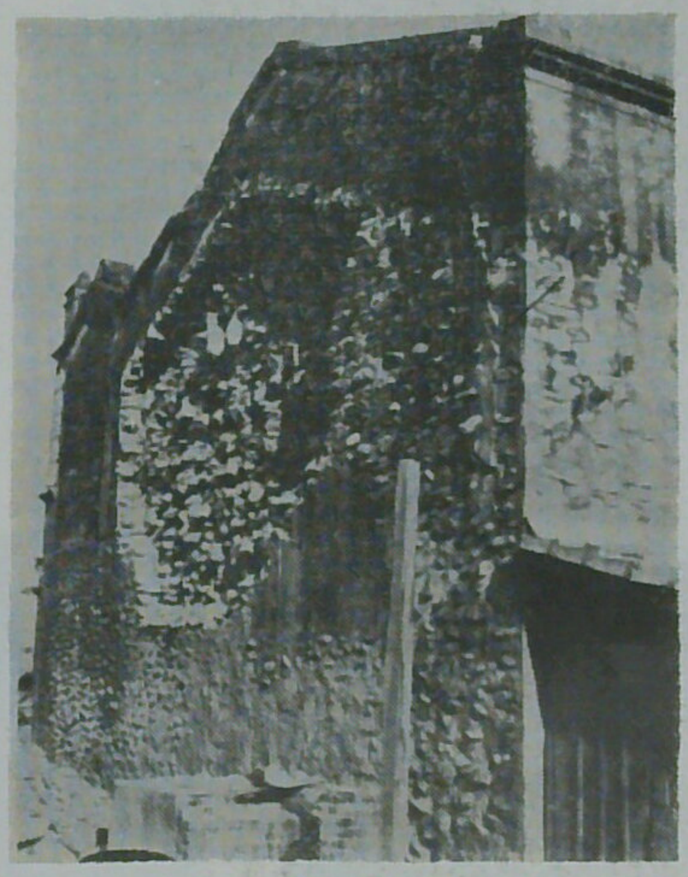
臺東中正路災後殘垣斷壁



臺東臺東里石壘房屋倒塌



馬蘭房屋損壞情形



臺東房屋牆壁倒壞



臺東山崩掩倒

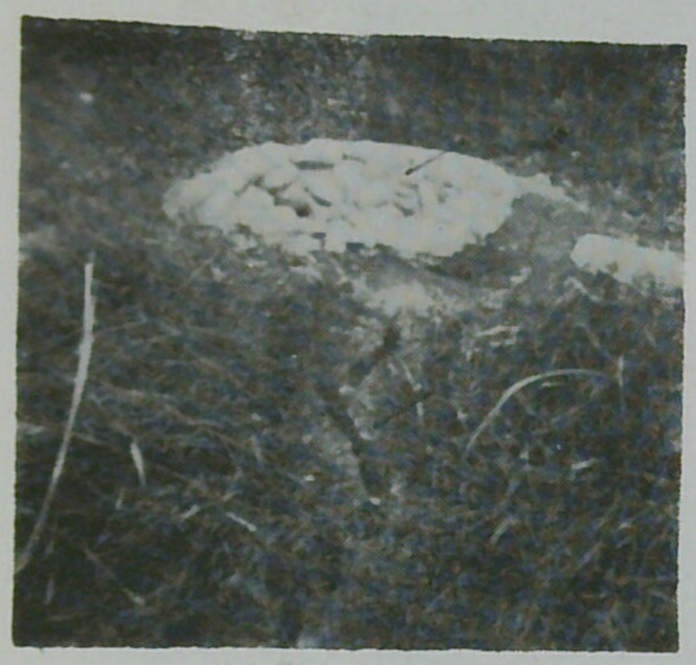
International Seismological Centre



臺東馬蘭住宅震毀



臺東路邊電桿震斷



臺東加路蘭山地裂情形



臺東加路蘭附近山崩



臺東中山里房屋震毀



臺東中正里房屋毀損情形



臺東民房毀壞情形



臺東中正里鐵工廠震壞情形

International Seismological Centre

地震報告
Earthquake Report

目　錄
Contents

Ⅰ 緒　言 Introduction 1

1. 概　說 Sketch 1

2. 震區之地形及地質 Topograph and Geoglogy of the Earthquake Region 1

3. 臺灣之地震觀測 Earthquake Observation Stations of Taiwan 1

Ⅱ 十月廿二日花蓮大地震調查 Report of the Hwalien Earthquake of Oct. 22, 1951. 1

1. 震度分佈 Distribution of Shock Intensity 1

2. 震　源 Epicenter of the Shock 1

3. 發震機構 Mechanism of Occurrence of the Earthquake 2

4. 災害調查 Damages 2

5. 隨伴現象之調查 Accompaning Phenomena 2

6. 前震及餘震之調查 Foreshocks and Aftershocks 2

Ⅲ 十一月廿五日臺東大地震調查 Report of the Taitung Earthquake of Nov. 25, 1951 3

1. 震度分佈 Distribution of Shock Intonsity 3

2. 震　源 Epicenter of the Shock 3

3. 發震機構 Mechanism of Occurrence of the Earthquake 4

4. 災害調查 Damages 4

5. 隨伴現象之調查 Accompaning Phenomena 4

6. 餘震調查 Aftershocks 4

International Seismological Centre

地 震 報 告

I 緒 言

1. 概 說

民國四十年十月廿二日晨五時卅四分，花蓮臺東附近突發生強烈地震。本次地震範圍頗廣，全省各地普遍均爲有感，花蓮、新港等地且爲五級強震。各地建築物破壞棠多，釀成極大災害及死傷。至中午十一時半又復發生強震，且較晨五時者更爲強烈，亦造成極大災害。

據調查此一日間之兩次地震，時間雖頗接近，但震央却非爲同一地區。晨五時半地震之震央係位於花蓮東南東之海上，十一時半地震之震央則係位於花蓮東北方海外不遠之處，此第二次地震係由第一次地震所引起之感應地震。

此次地震因震度極大，而東部房屋又較爲簡陋，不合防震之原理，因而釀成嚴重之災害，以花蓮及臺東之損害爲最大，其他各地則較少損害。據統計房屋大破約一千二百餘棟，小破一千餘棟，其他花蓮市房屋大部均有小損；死傷方面計死亡六十餘人，重傷一百餘，輕傷七百餘，無家可歸者計六千人以上。其他鐵路及公路方面亦均有損壞。本次地震隨伴現象亦均有發生，如發光現象，地鳴，噴水現象，山崩地裂等，各處均有見到。

十月廿二日大地震後至十一月廿五日臺東附近又發生强烈地震，此次地震係於半夜發生，先後亦發生二次强烈地震：第一次發生於晨二時四十七分，震央係在卑南主山之東南方，第二次係於二時五十分發生，震央係位於新港東北東之海底。此次地震臺東，大武等地爲四級中震，花蓮等地爲三級，各地受災亦大，死亡二十餘人，重傷八十餘人，輕傷二百餘人，房屋損毀一千棟以上，鐵路及公路亦均受有災害。

2. 震區之地形及地質

本年數次地震均係位於中央山脈以東臺東山脈附近，此山脈走向爲北北東至南南西，與海岸略成平行，且緊依海岸，十數公里外太平洋卽下陷爲二千公尺之深海，故該地區除有狹小之海岸平原外，均爲險峻之山區，有不少斷層，造成深達數千呎之大懸崖。河流坡度極大，激流如矢，花蓮縣內有霧溪、花蓮溪及秀姑巒溪，臺東縣內有卑南溪。全省地形詳情見第一圖。

本年地震震區之地質約可分爲四區域：（請參照第二圖）

① 花蓮至臺東間，居花蓮縱谷（卽鐵道沿線）以東之海岸山脈。此一地區以屬新第三紀（中新世及鮮新世）之砂岩，頁岩以及由中新世以後火山活動所產生之火山岩（安山岩及其集塊岩）爲主，地層走向大都呈東北至西南向。

② 花蓮至臺東間縱谷以西之山地均屬古第三紀（始新世）及其以前已經變質之古老地層，其中大部份爲結晶片岩，一小部份爲結晶石灰岩，黏板岩等。

③ 花蓮至臺東間之縱谷低地係屬第四紀以後之古期與現代河流所沖積之沖積層與沖積扇等之堆積層，均由尚未固結之礫石，沙土等疏鬆土所構成。

④ 臺東至大武一帶之海岸山地係屬古第三紀（始新世）之黏板岩與變質砂岩以及新第三紀（以中新世爲主）之砂岩、頁岩、礫岩等岩石所造成。

3. 臺灣之地震觀測

臺灣全省計有臺北、新竹、臺中、阿里山、臺南、恒春、花蓮、宜蘭、及大武等九處備有地震儀觀測地震，其他未備有地震儀之各測候所則用目測。各觀測地之經緯度，地質種類及各種地震儀之常數如第一表所列。

II 十月廿二日花蓮大地震調查

1. 震度分佈

本次地震自各地觀測站，派出所及各有關機關調查，經整理後各地之震度如第二表所列。

若按第二表所列各地之震度現象繪成震度分佈圖，頗爲混亂，因該表所列之參考資料係按照各地之報告，晨五時及十一時半之地震無法分論，故所得結果爲二次地震之混合結果，茲根據各測候所之報告，繪成第一次地震之震度分佈。如第三圖所示。第二次卽十一時半地震之震度分佈則如第四圖所示。

2. 震 源

本次晨五時卅四分之地震，各地初期微動時間據强震記錄臺北爲16.8秒，臺中爲13.8秒，臺南爲23.1秒，據簡單微動計宜蘭爲11.9秒，新竹爲16.2秒，花蓮測候所之地震儀，於始震後，因振幅過大，儀器瞬間卽告損害，但根據威赫斯儀之短暫紀錄測出初期微動爲2.0秒。集上列數值及其他各項資料，推測震央當在花蓮之東南東約十五公里，震源深度約十公里。初期微動繼續時間線如第五圖所示。

中午十一時半之地震，各地之初期微動時間如下：臺北爲14.0秒，新竹14.2秒、臺中13.2秒，臺南21.8秒，恒春29.6秒

，臺東18.5秒，宜蘭8.5秒，由此等紀錄推定此次震央在花蓮之東北東偏東約卅公里，爲北緯24°1東經121.8°之處，震源深度約廿公里。第六圖示等初期微動繼續時間線。

3. 發震機構

晨五時半發生之地震，按各地初動方面所製成之初動分佈圖略如第七圖所示。於震央附近繪二線相交 AB 及 CD，分各地爲四象限，AB由西略偏北走向東略偏南爲節線，CD自北走向南爲斷層線。AD及CB受壓力，BD及AC二象限係受張力，一壓一張而發生地震。此僅係根據現有資料而推則之發震機構，因資料極少，實不能確定。十一時半發生之地震因初動方向僅二三處有紀錄，無法推測。

4. 災害調查

本次地震極爲强烈，故災害較大，尤以東部各地受害最爲慘重，西部則無大災害。各地以花蓮之災害爲最重，計死亡45人，重傷九十餘人，輕傷732人，災民計達6,532人；臺東輕傷十餘人；臺南死亡二人，重傷二人。其他雲林縣，屏東縣，及臺北市均有死傷。各地房屋亦倒毀甚多，花蓮一地即倒毀二千餘棟，臺東大破小破計二百餘棟，其他雲林、高雄、屏東、彰化、臺南、基隆等地亦均有倒毀。各地死傷及倒毀情形列於第三表。

各地損害除上述人民之死亡及房屋之倒毀外，尚有其他之損失，如電力、鐵路、公路、林產及農業方面亦均有重大損失。據電力公司之統計，各地發電廠及變電所設備及房屋之損害約值臺幣一百餘萬元，（見第四表）

鐵路方面損害亦頗重，路線及鋼軌有數處彎曲或下沉，橋樑損壞數座，翼墻損害五處，塡土有數處沉降或流失，隧道及道盆亦均有毀壞，其損壞詳細情形見第五表。

公路方面之損害據公路局統計各地方毀裏時方二萬四千餘立方公尺，路基一千四百餘公尺，駁坎計一千三百餘平方公尺，橋樑六座，涵洞兩座，損壞詳情見第六表所列。

林產方面亦有損失，據林產局調查計，破壞橋樑二座，索道損壞計六條，樹木數株，其他塌土及房屋亦均有損壞，詳情見第七表。

5. 隨伴現象之調查

地震發生之先或後或同時常有隨伴現象發生，如地鳴，發光現象，山崩及噴水等現象，本次地震亦有此等現象發生，茲分述於後：

① 地鳴——花蓮、臺東、宜蘭、臺中、南投、彰化、嘉義、臺南、高雄，及屏東等地均有地鳴，其詳細之地區，來向及時刻如第八表所列，其分佈情形見第八圖。

② 山崩——花蓮、臺東、宜蘭及臺中等地曾有數處發生山崩，各處以花蓮新城發生之山崩爲最大，計長達十四公里，各地山崩之詳細情形見第九表，各地分佈情形見第九圖。

③ 地裂——各地僅花蓮及臺東二縣有數處地裂，以花蓮壽峰鄉玉里鎮之地裂爲較長，約爲二公里。各地地裂情形詳列第十表，其分佈如第九圖所示。

④ 噴水——本次地震，噴水情形較少發生，僅花蓮縣壽峰區玉里鎮及壽豐豐田村二處有噴水，詳情見第十一表，分佈情形如第九圖。

6. 前震及餘震之調查

① 前震——大地震前有時常發生數次之小地震，此即謂之前震，但本次大地震之前並無明顯之前震，茲將本年自一月來之地震活動情形略述於後，以資參考。一月各地均平靜，僅花蓮發生稍顯著地震一次。二月其他各地均平靜，僅花蓮較爲活動，計發生有感地震七次，其中有小區域地震兩次。三月又復爲平靜，各地計發生地震六次，但規模均不大。四月亦不活動，計發生小地震八次。五月起花蓮又開始活動，各地計發生有感地震十次，，花蓮地方計發生有感地震七次，小區域一次。六月較五月更爲活動，花蓮地方計發生有感地震十一次，計小區域地震一次，稍顯著地震兩次，遠地且發生顯著地震一次。七月復歸平靜，全省僅有局發小地震三次。八月九月至十月廿二日大地震前各地亦仍平靜，多爲局發小地震，僅發生小區域地震一次，至十月廿二日突發生大地震。第十二表爲各地各月發生有感地震之情形，第十五圖爲自一月至十月廿二日前全省發生有感地震之分佈圖，以花蓮附近發現者爲最多。

② 餘震——此次先後二次地震，前所述震央位於花蓮東南東約十五公里及花蓮東北東偏東約三十公里係就學理觀點而論，考各地所發生地裂等之地殼變動，實際上之震源範圍應較爲寬大，故餘震之分佈極廣，南自秀姑巒溪，北至大濁水溪均爲餘震之分佈區域，半徑約達五十公里，以花蓮附近之分佈爲最密。第十一圖至第十五圖爲十月廿二日至年底所發生之有感地震分佈圖。

自十月廿二日大地震發生後至年底，餘震發生次數極多，計發生二千三百餘次，詳情見第十三表。第十六圖爲餘震之減衰情形。圖中橫軸爲日期，以五日爲單位，縱軸爲五日間發生之地震回數，自表可知餘震係逐漸減少，開始時減衰速度極大，以後速度漸減。有感地震亦按日減低而漸趨平靜。本次地震餘震次數頗多，較民國廿四年四月新竹臺中烈震爲多，較民國十一年十一月日本北伊豆烈震亦多，尤以有感地震爲特多，計發生555次，約爲北伊豆烈震之三倍。茲將日本，臺灣發生之數次烈震之餘震次數列表如下，以資比較：

	民國十九年十一月日本北伊豆烈震	民國廿二年三月日本三陸强震	民國廿四年四月新竹臺中烈震	民國四十年花蓮烈震
本震後卅日間有感餘震次數	178次	21	65	555
本震後卅日間無感餘震次數	1578	1276	190	1652

③ 十月廿二日六時五十五分花蓮稍顯著大地震

自晨五時半發生烈震後約一小時，於二時五十五分又發生稍顯著地震，花蓮、臺北、新竹、日月潭等地爲III級弱震、宜蘭、淡水臺中爲II級，恒春爲I級，據各地初期微動時開推定，震央係位於花蓮東南方約廿二公里附近，震源深度爲零。第十七圖爲該次地震之震度分佈圖。

④ 十月廿二日十二時廿八分花蓮稍顯著地震

繼十一時半第二次大地震後約一小時，復發生稍顯著地震。花蓮因地震儀損壞，故無紀錄，其他各地，日月潭、宜蘭爲IV級中震，臺北、淡水、新竹、臺東各地爲III級、恒春爲II級、臺南、高雄爲I級，據各地初期微動時間推定震央係位於花蓮之東東北約卅五公里，震源深度爲廿公里。第十八圖爲該次地震之震度分佈圖。

⑤ 十月廿二日十三時四十三分花蓮稍顯著地震

廿二日十三時四十三分花蓮附近又發生四級中震，各地除花蓮因地震儀損壞無紀錄外，宜蘭、臺北及日月潭爲四級，淡水、新竹、臺中、臺東各地爲三級。臺南、高雄及恒春爲二級，據各地初期微動時間推定震推央係位於花蓮東東南約四十公里之處，震源深度約爲廿公里。第十九圖爲該次地震之震度分佈圖。

⑥ 十月廿二日廿時四十八分花蓮稍顯著地震。

廿二日晚二十時四十八分又發生稍顯著地震，據各地地震儀之紀錄，宜蘭爲四級中震，臺北、淡水、新竹、臺中各地爲三級，恒春爲第一級。據各地初期微動時間推定震央係位於花蓮之東東北約卅八公里處，震源深度爲廿公里。第廿圖爲該次地震之震度分佈圖。

⑦ 十月廿三日九時十九分花蓮稍顯地震

廿三日晨九時十九分花蓮附近又發生稍顯地震，據各地之紀錄，臺北爲四級中震，淡水、新竹、臺中、臺東均爲三級，恒春爲二級，高雄爲一級。自各地初期微動時間推定震央係位於花蓮東東北約卅公里處，震源深度爲廿公里，各地之震度分佈見第廿一圖。

⑧ 十月廿三日十六時五十五分花蓮稍顯著地震

十月廿二日大地震後約一日，於廿三日十六時五十五分花蓮附近又發生四級地震，各地均爲有感，花蓮、臺東爲四級，宜蘭、臺北爲三級、淡水、新竹、臺中及臺南等地均爲二級，據推定震央係位於花蓮之東南方四十一公里處，震源深度爲零。第廿二圖爲該次地震之震度分佈圖。

⑨ 廿二日廿三日時卅分花蓮稍顯著地震

廿二日午夜十一時半花蓮附近又發生四級中震，宜蘭爲四級，臺北、淡水、新竹、臺中爲三級，阿里山爲二級，新港臺南爲一級，恒春爲無感，據各地初期微動時間推定震央係位於花蓮東北方卅八公里處，震源深度爲廿公里，該次地震之震度分佈圖如第廿三圖所示。

⑩ 十一月九日十三時五十三分花蓮東部海上稍顯著地震

自廿三日發生稍顯著地震後，約有十數日較爲平靜，僅發生小區域及局發地震。至十一月九日十三時五十二分又發生稍顯著地震，據各地初期微動紀錄推定震央係位於花蓮東東北方六十二公里之海底，震源深度爲廿公里。花蓮爲四級，宜蘭、阿里山臺東二級，臺中、大武爲一級，臺北、臺南及恒春爲無感。第廿四圖爲該次地震之震度分佈圖。

II 十一月廿五日臺東大地震調查

1. 震度分佈

本次地震自各地觀測站派出所及各有關機關之調查，經整理後，各地之震度分佈情形如第十四表所列。

第十四表所列之震度分佈係按各地方之報告，係先後二次地震之結果，若將之繪成震度之分佈圖當較混亂，爲準確計，仍分二次繪成分佈圖，以示明二次地震之實際情形。第廿五圖爲晨二時四十七分地震之震度分佈圖，第廿六圖爲晨二時五十分之分佈圖。

2. 震　　源

晨二時四十七分所發生之第一次地震，各地初期微動時間臺北爲26.0秒，臺中爲15.3秒，臺南爲9.7秒，大武爲8.5秒，臺東爲5.4秒，集上列數值及其他各項地震資料，推定震央當在臺東之北北西與卑南主山東南約廿七公里之處，震源深度約廿公里。第廿七圖爲等初期微動繼續時間線圖。

二時五十分所發生之第二次地震，各地初期微動時間如下：臺北爲24.0秒，宜蘭17.7秒，臺東爲8.0秒，臺中爲16.0秒，新竹爲17.5秒，臺南爲11.6秒。因與第一次地震時間頗爲接近，震波紛雜，各地地震儀紀錄不甚明顯，震央位置不易推定，惟利用上列初期微動繼續時間之數值及其他各項資料推定其震央可能在新港東北東約三十四公里之海底地方（參看第廿八

International Seismological Centre

圖）。

3. 發震機構

晨二時四十七分所發生之地震，按各地之初動方向紀錄所繪製之分佈圖如第廿九圖所示。CD 爲斷層線，AB 爲節線，將臺灣共分爲四象限。AC 及 BD爲受壓力之部，CB及AD爲受張力之部。兩面向中心緊壓，兩面向外方壓出，於是形成地震。此係按現有之部份資料所推定之發震原因，至詳細情形因缺乏資料，無法獲得確論。二時五十分所發生之地震因初動紀錄僅二三處，無法推斷。

4. 災害調查

本次地震，以東部災害爲較大，西部則無大災害。各地以花蓮之災害爲最慘重，據各地方機關之報告，計死亡十一人，重傷七十人，輕傷155人，房屋計大破865棟，小破333棟。臺東之災害亦甚利害，計死亡四人，重傷18人，輕傷77人，房屋計大破141棟，小破244棟。除上述二地災害較大外，其他各地無大損害，僅屏東、高雄、臺南及基隆略有損害，詳情見第十五表。

各地除上述死亡，受傷及房屋之毀壞外，其他方面亦有損害，如電力，鐵路及公路等均有損失。據電力公司之調查，有數處因水量增加，使發電較震前爲大，其他尚有數處略有損失，詳情見第十六表。

鐵路方面損害較大，據鐵路局調查，路基有十餘處下沉或隆起，鋼軌亦有數處彎曲，橋樑有數座下沉或裂開，翼墻有數處破裂，隧道有一處砌磚墜落，路肩有三處龜裂，其詳情見第十七表。

公路方面損害較輕，僅臺東上大和縣道橋樑損壞計35座，涵洞損壞七座，路基計有十一處破壞，獲坡有五處損壞。其他新港有橋樑傾斜五處（見第十八表）。

5. 隨伴現象之調查

地震發生時常有各種隨伴現象發生，如地鳴、發光、地裂、山崩及噴水等，此等隨伴現象可發生於地震之前，地震之後，或地震之時。本次地震亦有此種現象發生，茲分述於後。

① 地鳴——本次地震、花蓮、臺東、南投、高雄、嘉義等縣。於發震前或同時均有地鳴發生，其詳細地區，來向及時刻如第十九表所列，其分佈圖如第卅圖所示。

② 山崩——花蓮及臺東曾有數處發生山崩，各地詳細情形列如第廿表，各地之分佈情形如第卅一圖所示。

③ 地裂——本次地震僅花蓮縣有數處地裂，其詳細情形見第廿一表所列，分佈情形見第卅一圖。

④ 噴水——花蓮之玉里，臺東之延平曾發生噴水，各地情形見第廿二表，分佈情形見第卅一圖。

⑤ 發光——本次地震發生時，花蓮、雲林、彰化及南投各縣曾發生發光現象，各地多發現於震前或震之同時，詳情見第廿三表，分佈見第卅二圖。

6. 餘震之調查

本次地震後，曾發生數次餘震，發生之餘震範圍甚廣，北自瑞穗，南至知本主山，直徑約一百公里內均有餘震發生。自十一月廿五日至年底計發生無感餘震三百九十餘次，有感餘震計一百零七次。詳情見第廿四表，分佈情形見第廿三圖，較之十月廿二日大地震之餘震少甚多。第卅四圖表餘震之減衰情形，橫軸爲日期，以五日爲單位，縱軸爲五日間發生之地震回數，開始時餘震之減低速度較大，以後遞減速度漸慢。有感地震之減低情形與有無感次數之減低情形相似。

① 十一月廿五日十三時十二分池上稍顯著地震

十一月廿五日晨二時四十七分及五十分發生兩次強烈地震後，連續發生小地震數次，至十三時十二分又發生稍顯著地震，據各地初期微動時間推定其震央係位於新港附近之池上，據各地之地震紀錄，臺東爲三級，臺南爲二級，大武、臺北爲二級，臺中、恆春爲無感。該次地震之震度分佈圖如第卅五圖所示。

② 十一月廿六日十四時卅八分臺東稍顯著地震

自廿五日十三時十二分池上稍顯著地震約一日後，於廿六日十四時卅八分臺東附近又發生稍顯著地震，據各地初期微動時間推定其震央係位於臺東之西北約廿公里，震源深度爲零。各地震度如下：臺東五級，大武四級，臺南三級，臺北、新竹、花蓮、及恆春均爲二級，第卅六圖表震度之分佈圖。

③ 十一月廿九日廿二時廿五分臺東稍顯著地震

廿九日廿二時廿五分臺東又發生稍顯著地震，據各地初期微動時間推定震央係位於臺東之西北方廿公處，震源深度爲零，臺東爲五級強震，大武爲三級，臺南爲二級，花蓮、恆春、新竹爲一級，臺中、臺北、宜蘭爲無感，震度分佈詳見第卅七圖。

④ 十二月五日十四時五十八分臺東稍顯著地震

十二月五日臺東又發生六級烈震，據各地初期微時間推定震央係位於臺東之東東北方約廿公里之海底，臺東爲六級烈震，大武爲三級，阿里山、臺南爲二級，臺北、宜蘭、臺中及恆春爲一級，第卅八圖爲該次地震之震度分佈圖。

此次地震前聞有似風聲之地鳴聲自東北方傳來，自卑南富村遠望北方山頭有如電光之發光現象。因震度極強，故數地有山崩地裂現象。大武以南有山崩多處，尤以都蘭及八里最爲嚴重，加路蘭山及石山富岡村等地裂痕累累，加路蘭糖廠材料處附近裂口二吋，長達數十公尺。

此次烈震死傷頗大，計卑南鄉重傷三人，輕傷六人，臺東鎮輕傷八人，無家可歸者計一百五十七人。各地全倒房屋計卅三棟，半倒九十五棟，部份損壞者計二百八十餘棟。

⑤ 十二月五日十五時九分池上稍顯著地震，自各地初期微動時間推定震央係位於臺東東北北方約廿五公里之池上附近，各地震度如下：臺東，大武爲三級，臺南爲二級宜蘭、新竹、臺中、阿里山、恆春各地爲一級，臺北、花蓮爲無感，其震度分佈見第卅九圖。

International Seismological Centre

第一表　地震觀測所一覽表

Table. 1. Earthquake Observation Stations of Taiwan

觀測站名 Stations	北緯 N. Lat.	東經 E. Long.	海拔 Altitude	地質 Subsoil	地震計 Attacked Seismometer				
					種類 Code	固有週期 Proper Period	基本倍率 Magnification	制振度 Damping Coeff.	制振器 Damper
臺北氣象所	25° 02′	121° 31′	8.0m	沖積層	W E	4.4	86	4.6	空氣
					W N	4.3	74	2.7	空氣
					W Z	4.0	58	7.2	空氣
					O E	21	20	5	磁力
					O N	21	20	5	磁力
					P E	6.0	40	5	空氣
					P N	5.0	40	6	空氣
					S E	3.0	2 2 2	5	磁力
					S N	3.0	2 2 2	5	磁力
					S Z	2.[illegible]	2 2 2	5	磁力
新竹測候所	24° 48′	120° 58′	32.7m	沖積層	P E	4.[illegible]	40	2 2	空氣
					P N	4.8	40	2 2	空氣
臺中測候所	24° 09′	120° 41′	77.1m	沖積層	W E	4.2	89	4	空氣
					W N	4.4	92	4	空氣
					W Z	4.9	58	4	空氣
					P E	4.6	40	4	空氣
					P N	3.9	40	4	空氣
					S E	4.4	2 2 2	2 2 2	油
					S N	4.3	2 2 2	2 2 2	油
					S Z	1.5	2 2 2	2 2 2	油
阿里山測候所	23° 30′	120° 48′	2,406.1m	中新期砂岩	W E	3.0	89	8	
					W N	3.4	90	4	
					W Z	3.0	81	4	
					S E	3.2	2 2 2	2 2 2	
					S N	3.3	2 2 2	2 2 2	
					S Z	2.7	2 2 2	2 2 2	
					大森 E	13.0	20	2	
					大森 N	13.0	20	2	
臺南測候所	23° 00′	120° 13′	12.7m	沖積層	W E	4.9	86	4.0	空氣
					W N	4.8	85	4.8	空氣
					W Z	4.5	68	3.1	空氣
					S E	4.1	2.0	2.6	磁石
					S N	4.2	2.0	2.5	磁石
					S Z	1.8	2.0	2.5	磁石
恒春測候所	22° 00′	120° 45′	22.3m	沖積層	W E	4.0	90	4	空氣
					W N	2.2	103	4	空氣
					W Z	3.2	92	6	空氣
花蓮測候所	23° 58′	121° 37′	17.3m	沖積層	W E	3.2	85	3	空氣
					W N	3.3	100	3	空氣
					W Z	3.5	80	3	空氣
宜蘭測候所	24° 46′	121° 45′	7.4m	沖積層	W E	3.9	102	4.8	空氣
					W N	3.7	89	5.6	空氣
					W Z				
					P E	4.0	35	5.3	空氣
					P N	4.3	40	5.0	空氣
大武測候所	22° 21′	120° 53′	7.6m	沖積層	W E	4.3	103	5.5	空氣
					W N	4.3	108	5.0	空氣
					W Z	3.4	84	5.5	空氣
					S E	4.2	2 2 2	3.0	磁力
					S N	4.2	2 2 2	3.0	磁力
					S Z	4.0	2 2 2	2.5	磁力

* W衛赫斯地震儀　O大森地震儀　P簡單地震儀　S强震地震儀

第二表 各地震度表

Table 2. Shock Intentsity of Various Place of Taiwan

震度別 Intensity	縣市別 District	地名 Place
烈震	花蓮市	
	花蓮縣	新城鄉、豐濱鄉、秀林、壽豐
	臺東縣	鹿圍村、大坡村
強震	花蓮縣	玉里、光復、瑞穗
	臺東縣	新港、長濱、鹿野、里壠
中震	花蓮縣	鳳林鎮、吉安鄉
	臺東縣	延平鄉、臺東鎮、卑南鄉(初鹿、利嘉)、鹿野、池瑞鄉
	宜蘭縣	羅東鎮、蘇澳鎮
	新竹縣	竹東鎮
	臺中縣	和平鄉(八仙村)
	南投縣	南投(仁愛鄉)、草屯鎮(南埔里)
	臺南市	
	臺南縣	烏樹林
	高雄縣	旗山區(六龜鄉、瑪雅鄉)
	屏東縣	南區、恒春區(恒春鎮)
弱震	臺東縣	大武區、綠島、卑南鄉(南王村)
	臺北縣	淡水、新店、烏來(烏來、阿玉、福好)
	宜蘭縣	頭城、三星鄉(天山村)
	臺中縣	東勢區(石岡鄉)、內埔鄉(眉山村)
	臺中市	東區
	南投縣	玉山區、魚池鄉(水社村玉城村)、日月潭、中峯區(仁愛鄉)、名間鄉(大坑村、中正村)水里鄉(明潭村)、能高區(南里鎮)
	雲林縣	北港鎮(光復里)、斗六鎮(崙峯里)、褒忠鄉(龍岩)
	彰化縣	埤頭鄉(元埔村)、二水鄉(源泉村)
	嘉義縣	大林鎮(大埔村)、新東區(玉田里)、中埔鄉(潭水村)
	臺南縣	新營區(鹽水鎮)、永康、新化區(善化鎮)、七股鄉(樹林村)
	高雄縣	小港、雅僱鄉
	屏東縣	南區
輕震	南投縣	國姓鄉(北山村)
	雲林縣	虎尾鎮(蟾仙里)
	屏東縣	恒春區、枋寮鎮、潮州鎮

第三表　十月廿二日地震本省被害災情表

Table 3. Damages report of various places of Taiwan due to Hwalin earthquake of Oct.22, 1951

縣屬 District	災區 Damage Region	受害人數 People 死亡 Died	重傷 Seriously hurted	輕傷 Slightly hurted	破壞房屋棟數 Houses	資料來源 Data Source	備考 Remarks
花蓮市		38	87	688	1,546	社會處	
花蓮縣	新城鄉				44	〃	
	吉安鄉	3	5		61	〃	
	壽豐鄉	2	1		41	〃	
	鳳林鎮				32	〃	
	光復鄉		3	1	28	〃	
	瑞穗鄉				9	〃	
	玉里鎮				93	〃	
	富里鄉	1	2	43	243	〃	
	豐濱鄉	1	1		6	〃	
	秀林鄉				1	〃	
小計		45	99	732	2,104		
臺東縣	成功鎮			十餘人	150	各地報告	
	長濱鄉				38	〃	
	樟原鄉				9	〃	
	鹿野鄉				3	〃	
	池上鄉				8	〃	
小計				十餘人	208		
宜蘭市					5	〃	
宜蘭縣	頭城鎮				1	〃	
	羅東鎮				4	〃	
	蘇澳鎮				1	〃	
小計					11		
臺北縣		10	3	5		警務處	瑞芳鎮侯硐瑞三煤礦受震發生煤氣爆炸死傷大溪永發煤礦坑口受震掩沒被掩於坑中
桃園縣		8				〃	
雲林縣		1				〃	
高雄縣					10	〃	
屏東縣		1	1		1	〃	
彰化縣			1		20	〃	
臺南縣					2	〃	
嘉義縣					4	〃	
臺北市		1				〃	
臺南市		2	1	4	2	〃	
基隆市					4	〃	
總計		68	106	750餘	2,382		

第四表　十月二十二日地震本省電力方面被害情況表

Table 4. Damages on Electric Power due to the Earthquake of Oct. 22, 1951.

地名 Place	電力方面被害 Damages on electric power 損害情形 Damage State	約損失 Damage Cost	資料來源 Data Source	備考 Remarks
宜蘭	過嶺羅東服務所宿舍屋頂大樑折斷區處內宿舍屋頂屋瓦及墻壁倒塌等	15,000元	電力公司	
新竹	約十所受地震影響屋瓦	5,000元	〃	
彰化	田中倉庫竹山宿舍傾斜其他灰壁玻璃等破裂離笆倒塌等	22,730元	〃	
嘉義	各地變電所及服務所灰壁脫落等	10,000元	〃	
高雄	變電所房屋損失	3,000元	〃	
東區	包括東部發電區及變電所設備損失	1,010,400元	〃	
合計		1,066,130元		

第五表　十月二十二日地震本省鐵路方面災情表

Table 5. Damages on Railway due to the Earthquake of Oct. 22, 1951.

縣區 District	災區 Damage Region	路線 Line	鋼軌 Rail	橋樑 Bridges	擋土墻 Wind Wall	填土 Fill	隧道 Tunnel	道岔 Switch	其他 The rest	備考 Remarks
花蓮	安通至富里	彎曲		2座	4處	7M³				資料專供鐵路局
〃	瑞穗至玉里			有裂痕1座			切磚剝裏			〃
〃	玉里至安通	路基50公尺		3座	1處	沉降				〃
〃	萬里橋至瑞穗					30M³				〃
〃	壽安至豐田	下沉1公寸								〃
〃	豐田至池南	下沉2公寸長10公尺		橋台下沉1公寸長10公尺						〃
〃	木瓜溪	下沉1公寸長公25尺								〃
〃	田埔至吉安	彎曲								〃
〃	花蓮至田埔	下沉2公寸長3公尺	彎曲							〃
〃	花蓮站		彎曲下沉					7付剪壞	調車線軌彎曲60公尺轉車臺線100公尺	〃
〃	田埔站							3付剪壞		〃
〃	萬里至光復					洗失76公尺				〃
〃	東竹至富里			橋基毀壞						〃

第六表　十月二十二日地震本省公路方面災情表

Table 6. Damages on Highway due to the Earthquake of Oct. 22, 1951.

縣區 Ditsrict	災區 Damage Region	坍方 Land Slide	路基 Road Fundation	擋坎 Retaining Wall	橋樑 Bridges	涵洞 Culvert	資料來源 Data Source	備考 Reanark
花蓮	初英銅門路銅門村近	10.00立方公	9.00尺公	8.00平方公尺			公路局	
宜蘭	臺北蘇澳路蘇澳附近	392.95		181.50			〃	
南投	王田霧社路柑子林附近	850.00				1座	〃	
宜蘭	臺北蘇澳路新城附近			40.00	1座		〃	
花蓮	蘇澳花蓮路東澳南水花蓮附近	23,215.00	1,414.00	1,101.00	5	1	〃	
小計		24,467.95	1,423.00	1,330.50	6	2		

第七表　十月二十二日地震本省林產方面被害情況表

Table 7 Damages on Forest due to the Earthquake of Oct. 22, 1951.

縣屬 District	災區 Damage Region	橋樑 Bridges	電力被害 Electric power	索道 Cable way	樹木 Trees	塌土 Land slide	其他 The rest	資料來源 Data Source	備考 Remarks
花蓮	太一 魯閣山地工作站			二號索道損壞			護土牆低塌斜下沉	林產局	
〃	太二 魯閣山地工作站	1座	二號至三號電話線全部毀壞	二號及三號索道損壞	1株	95.4M³又塌石1132M³		〃	
〃	太三 魯閣山地工作站	倒塌四孔		三號索道損壞		350.8M³ 塌石180.2M³		〃	
〃	太四 魯閣山地工作站			四號索道損壞		1768M³ 塌石117.8M³	曳索被埋	〃	
〃	太五 魯閣山地工作站			五號索道損壞	1株傾斜			〃	
〃	太十六 魯林閣班山鐵路				15株	2178M³ 塌石81.6M³		〃	
〃	太辦公 魯閣林場廳舍						水泥地及牆壁震裂十餘坪瓦片震壞門窗玻璃破十餘片	〃	
〃	太第一 魯閣林場宿舍						房屋傾斜屋柱兩支折斷粉壁幾全部倒塌土合破裂竈灶震裂	〃	
〃	太第二 魯閣林場宿舍						粉壁部分塌落玻璃十餘片	〃	
〃	太第三 魯閣林場宿舍						木造二層樓房被震傾斜已不堪居住	〃	

第八表　十月二十二日地震地鳴之方向及次數一覽表

Table 8 The Numbers of Occurrence and Direction of the Earthquake Sound

縣別 District	區別 Precinct	鄉鎮 Village	觀測機關名稱 Observing Office	響聲 Sound times	方向 Direction	時刻 Time	區別 Disstrict	區別 Precinct	鄉鎮 Vilage	觀測機關名稱 Observing Office	響聲 Sound times	方向 Direction	時刻 Time
花蓮	直轄	新城	新城分局 新興門分駐所	數	南	11:35	臺東	直轄	鹿野	鹿野鄉公所	1	北	11:20
	〃	〃	新城鄉公所	1	東	11:30		〃	卑南	南主村 臺糖卑南原料區	1	西南	10餘
	〃	〃	北埔原料區 辦事處	數	東北	11餘		〃	鹿野	鹿野村 臺糖鹿野原料區	1		
	〃	壽豐	壽豐鄉公所	數	北	11餘		〃	海端	海端鄉公所	1	北	
	〃	〃	池南村派出所	1	〃	11:30	宜蘭	宜蘭	頭城	頭城鎮公所	1	南	7:30
	蓮峰	玉里	玉里鄉公所	1	東北	5:40		羅東	羅東	羅東鎮公所	1		
	〃	〃	三民火車站	數	東南	11餘		〃	三星	天山村	1	東	
	〃	秀林	和平國校	數	南	11餘	臺中	豐原	內埔	眉山村 臺糖月眉糖廠	1	東東北	
	〃	〃	富世國校	數	東		南投	中峰	仁愛	親愛村 萬大發電所	1	東北	
	〃	光復	花蓮港糖廠	數	東	11:30		南投	名間	中正村 臺糖名間原料所	1		
	〃	瑞穗	瑞穗鄉公所	1	東		雲林	虎尾	虎尾	安慶里 臺糖虎尾總廠	1	東	11:35
	〃	吉安	吉安鄉公所	1	東北	11:30	彰化	北斗	埤頭	元埔村 臺糖元埔農場	數	東	
	〃	豐濱	大港口派出所	數	東			二水	源泉	八堡水利委員會 二水辦事處	1		
屏東	潮州	潮州	潮州鎮公所	數	北		嘉義	新東	王田	農業試驗分所	1	東北	
臺東	直轄	長濱	長濱鄉公所	1	東北	9:00	臺南		樹林	糖廠崁子頭農場	1	東	
	〃	成功	新港分局 樟原派出所	1	東			七股	樹林	鹽場糖廠	1	東北	
	〃	延平	延平鄉公所	1	東北	11餘	高雄	旗山	雅爾	雅爾鄉公所	1		

第九表　十月廿二日花蓮地震發生山崩一覽表

Fig. 9 The Places of Occurrence of Earth Avalanches

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	機關名稱 Obseruving office	發生地處 Place	備註 Remarks
花蓮	直轄	新城	銅門分駐所	東西線行入路	山崩14公里
〃	〃	〃	花蓮糖廠北埔原料區辦事處	附近	山斷崖崩花蓮市區新城鄉地境界附近
〃	直轄	壽豐	池南村派出所	派出所對面山地	地震後在池南派出所前面山崩
〃	〃	光復	大進村花蓮港糖廠	海岸山脈	臺安東方海岸山脈上發現山崩1處據目測寬約50公尺長100公尺
臺東	直轄	成功	新港測候所		新港附近山脉發生山崩
〃	〃	長濱	長濱鄉公所		長濱附近之山有若干處山崩
〃	〃	成功	新港分局樟原派出所	樟原附近山間	山崩及地裂
〃	〃	延平	延平鄉公所	成功附近山地	離鄉公所所在地之東西方之村(近成功鎮方面)震動較利害並有山崩在西方之村較微可見震源在東北方
宜蘭	羅東	蘇澳	蘇澳鄉公所	中鎮北方及南方澳	山崩
臺中	月眉	內埔	月眉糖廠		小山崩

第十表　十月廿二日花蓮地震發生地裂一覽表

Table 10. The Places of Occurrence of Land Slip.

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	機關名稱 Observing office	發生時刻 Time	發生處 Place	備註 Remar ks
花蓮	直轄	新城	新城鄉公所		七星潭	近米崙之七星潭地方發現地有小裂痕
〃	〃	〃	花蓮糖廠北埔原料區辦事處		新城鄉境界	新城鄉境界附近道路斷層裂開0.3公尺高低有0.2公尺
〃	蓮峰	玉里	玉里鎮公所		秀姑巒溪	地裂約2公里並稍有噴泥
〃	〃	秀林	富世國校	11:30	富世國校	地面裂開約4.5寸
〃	直轄	壽豐	壽豐鄉公所		壽豐附近公路	公路車要土裂開徑地裂開
〃	蓮峰	瑞穗	瑞穗鄉公所		田地	瑞穗附近之田地路面有龜裂
〃	直轄	新城	銅門分駐所		蒲樹公路	公路地裂0.1公尺
臺東	直轄	成功	新港測候所		樟原公路	新港、臺東間之公路多局裂開

第十一表　各地十月廿二日花蓮地震前後發生噴水變化一覽表

Table 11. The Places of Occurrence of Spurt Water

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	機關名稱 Observing office	發生時刻 Time 前	發生時刻 Time 後	備註 Remarks
花蓮	蓮峰	玉里	三民火車站		後	玉里前面之大河因地面龜裂噴水
〃	直轄	壽豐	豐田村		後	壽豐工廠地下水較高一帶有噴水約一小時
〃	蓮峰	玉里	玉里鎮公所			秀姑巒溪有地裂、有少許噴泥

第十二表　民國四十年一月至花蓮烈震期間發現之地震回數表

Table 12. Number of occurrence of earthquake from Jan. 1 to Nov. 22, 1951.

月份 Month	震度別 Intensity	北部地方 Northern division	臺中地方 Taichung division	花蓮地方 Hwalien division	臺南地方 Tainan division	臺東地方 Taitung division	恒春地方 Hengchun division	其他遠地 Far place
一月	有感	1	0	2	0	0	0	0
	無感	13	10	11	3	0	2	4
	合計	14	10	13	3	0	2	4

月份 Month	震度別 Intensity	北部地方 Northern division	臺中地方 Taichung division	花蓮地方 Hwalien division	臺南地方 Tainan division	臺東地方 Taitung division	恒春地方 Hengchun division	其他遠地 Far place
二月	有感	1	0	7	0	0	0	0
	無感	4	6	9	0	0	2	2
	合計	5	6	16	0	0	2	2
三月	有感	2	0	3	0	1	0	0
	無感	9	7	6	2	0	10	6
	合計	11	7	9	2	1	10	6
四月	有感	1	1	3	3	0	0	0
	無感	7	15	7	4	1	7	1
	合計	8	16	10	7	1	7	1
五月	有感	2	0	7	1	0	0	0
	無感	17	6	13	3	1	7	3
	合計	19	6	20	4	1	7	3
六月	有感	1	4	11	0	0	1	1
	無感	8	7	34	1	0	5	2
	合計	9	11	54	1	0	6	3
七月	有感	0	0	1	0	1	3	0
	無感	16	3	13	0	4	11	7
	合計	16	3	14	0	5	14	7
八月	有感	1	1	3	0	3	0	0
	無感	15	6	29	1	1	4	4
	合計	16	7	32	1	4	4	4
九月	有感	1	0	5	0	0	0	0
	無感	7	0	17	0	8	8	1
	合計	8	0	22	0	8	8	1
十月	有感	0	0	1	0	1	0	0
	無感	9	2	9	1	2	3	1
	合計	9	2	10	1	3	3	1

第十三表　十月廿二日大地震餘震回數表(十月廿二日至十二月卅一日)

Table 13. Number of occurrence of aftershocks of the earthquake of Nov. 22,1951.

月份 Month	日期 Date	有感 Felt earthquake	無感 Unfelt earthquake	合計 Total	備考 Remarks	月份 Month	日期 Date	有感 Felt earthquake	無感 Unfelt earthquake	合計 Total	備考 Remarks
十月	22	122	316	438		十一月	6	7	18	25	
	23	41	365	406			7	10	14	24	
	24	41	196	237			8	11	16	27	
	25	23	107	130			9	12	37	49	
	26	53	60	113			10	9	14	23	
半旬計		280	1044	1324				49	99	148	
	27	37	40	77		十一月	11	8	19	27	
	28	30	51	81			12	8	18	26	
	29	13	42	55			13	5	20	25	
	30	10	42	52			14	6	7	13	
	31	16	41	57			15	11	21	32	
半旬計		106	216	322		半旬期		38	85	123	
十一月	1	6	39	45			16	3	8	11	
	2	5	27	32			17	7	7	14	
	3	15	41	56			18	5	10	15	
	4	10	20	30			19	5	10	15	
	5	17	30	47			20	4	9	13	
半旬計		53	157	210				24	44	68	

月份 Month	日期 Date	有感 Felt earthquake	無感 Unfelt earthquake	合計 Total	備考 Remarks	月份 Month	日期 Date	有感 Felt earthquake	無感 Unfelt earthquake	合計 Total	備考 Remarks
十一月	21	5	7	12		十二月	12	0	6	6	
	22	5	15	20			13	0	4	4	
	23	1	8	9			14	4	4	8	
	24	2	8	10			15	2	9	11	
	25	10	11	21		半旬計		8	30	38	
半旬期		23	49	72			16	1	2	3	
	26	3	6	9			17	2	16	18	
	27	4	5	9			18	0	5	5	
	28	3	3	6			19	1	2	3	
	29	3	9	12			20	0	6	6	
	30	4	5	9		半旬計		4	31	35	
半旬期		17	28	45		十二月	21	0	7	7	
十二月	1	1	2	3			22	3	6	9	
	2	3	8	11			23	2	6	8	
	3	1	2	3			24	2	9	11	
	4	2	4	6			25	1	8	9	
	5	0	7	7		半旬期		8	36	44	
半旬計		7	23	30			26	1	4	5	
	6	1	2	3			27	1	10	11	
	7	3	7	10			28	1	0	1	
	8	3	7	10			29	0	12	12	
	9	0	4	4			30	1	8	9	
	10	0	7	7		半旬期		4	34	38	
半旬計	7		27	34			31	0	6	6	
十二月	11	2	7	9							

第十四表　各地震度表　Table 14. Shock intensity of various places of Taiwan

震度別 Intensity	縣市別 District		地名 Place
烈震	臺東	縣	成功、鹿野，都歷、延平、里壠、加南
	花蓮	縣	玉里、中平、富里、清水、觀音山、三民、瑞穗、卓麓、北埔、崙山
强震	臺東	縣	利加、綠島、高原、關山、海瑞、鹿鳴、寧埔
	花蓮	縣	大港口、吉安、大林、大禹
	高雄	縣	美濃
	南投	縣	仁愛
中震	臺東	縣	長濱、池上、太麻里
	花蓮	縣	新社、壽豐、新城
	屏東	縣	枋寮、鵝鑾鼻
	南投	縣	玉山、中埔、鈕工、大庄、南埔
	臺南	市	
	高雄	縣	德協、小港
	新竹	縣	秋禾
弱震	臺北	縣	淡水、烏來
	臺北	市	
	雲林	縣	北港、虎尾
	彰化	縣	元埔
	基隆	市	
	新竹	縣	

震度別 Intesity	縣市別 Distvict	地名 Ploce
弱震	宜蘭縣	羅東、蘇澳
	臺中縣	東埔、八仙山
	南投縣	阿里山、久美、日月潭、蓮華池、名間、魚池
	臺南縣	總爺、永康、鹽埔、灣裡、鹽水
	臺南市	
	高雄縣	集來、建國、中壇
	高雄市	
無感震	全省各地	

第十五表　十一月廿五日大地震災情表

Table 15. Damages report from various places of Taiwan due to the earthquake of Nov. 25, 1951

縣屬 District	災區 Damage Region	受害人數 People 死亡 Died	重傷 Seriously hurted	輕傷 Slightly hurted	被毀房屋 Honseb 大破 Totally destroyed	小破 Partly damaged	資料來源 Data Source
花蓮縣	玉里		15	64	108	136	函各地機關調查
	富里	5	31	32	354	110	〃
	清水					1	〃
	觀音山		1	10	5	20	〃
	大港口					6	〃
	三民		2	6	19	甚多	〃
	瑞穗	2	13	40	342		〃
	吉安	4	8	3	33	60	〃
合計		11	70	155	865	333以上	〃
臺東縣	臺東鎮		3	2	5	10	函各地機關調查
	里壠	1	9	65	64	130	
	鹿野		1	2	24	42	
	海瑞					3	
	利嘉				5	2	
	加南					8	
	延平					20	
	高原					2	
	池上	3	5	8	43	27	
合計		4	18	77	141	244	
屏東縣	霧臺				4		函各地機關調查
高雄縣	三民	2	2	3		3	載報
臺南	鳳山		1		6	1	〃
基隆						1	〃

第十六表　十一月二十五日地震本省電力方面被害情況

Table 16. Damages of electric power due to the earthquake of Nov. 25, 1951.

縣屬 District	災區 Damage region	被害情況 Damage State	資料來源 Data Source
臺東	新港變電所	發電室地基發生龜裂宿舍壁上脫落	電力公司資料
〃	大南發電所	水量反增多地震前出力 150KW 變爲 450KW	〃
〃	大巴六九發電所	水量反增多地震前出力 70KW 變爲 180KW	〃
花蓮	立霧溪上游	立霧發電所引水堰址附近于去年十二月三十一日上午溪流消退水色發黃經調查發現其上游十公里處因山崩造成天然堰高七十公尺寬四十八公尺估計堰後蓄水容量約八百萬立方公尺堰根六公尺內有漏水現象	〃

第十七表　十一月廿五日地震本省鐵路方面被害情況表

Table 17. Damages on railway due to the earthquake of Nov.25. 1951

地名 Place	路基 Raod Fundation	鋼軌 Rail	橋樑 Bridges	擋土牆 Wind Wall	隧道 Tunnel	路肩 Road shoulder	其他 The rest	備考 Remarks
富里至池上	下沉25公分又三處下沉	灣曲又有震歪約 100公分		破裂又震裂50公分			護坡裂移約40公分	花蓮縣屬鐵路局資料
池上至海端	下沉10公分長10公尺							臺東縣屬鐵路局資料
海端至關山附近	路線下沉15cm長35m					龜裂		臺東縣屬鐵路局資料
關山至月野	下沉12cm長20公尺又下沉10公分長20公尺			卵石崩坍				同上
瑞源至鹿野	下沉5公分長100多公尺	灣曲		崩壞		平均下沉20公分又有龜裂		同上
鹿野至稻葉	下沉30公分長40公尺		橋側墻下沉約5公分	裂縫二處			小坡崩埋路面長58公尺平均高度約3公尺	同上
東竹車站							給水設備二公里水管接頭脫落鐵管灣曲	花蓮縣屬鐵路局資料
瑞穗至三民	陷落三處	灣曲	鐵樑移動橋座兩震裂開		磚砌墜落			同上
大禹至玉里	陷落							同上
玉里至安通	下沉三處	灣曲二處又鋼軌灣成環形(Ω)擲散路旁	8.9.10.11.四個墩下沉橋面軌道灣曲					同上
東里至東竹	路基下沉或隆起	鐵軌全部灣形橫向灣折成環形而致裂斷螺栓切斷	小橋下沉	破裂				同上
東竹至富里		劇裂灣曲成紊亂之車複(S)形螺栓切斷軌壞100m	橋臺距離縮短橋座有移動	破裂			護床沉陷路基隆起	同上
稻葉至初鹿	下沉平均10公分	灣曲又被震斷裂	橋頭沉下30公分長20公尺			龜裂	山坡崩坍20餘公分又山崩坍五處埋沒路面長40公尺	臺東縣屬同上

第十八表　十一月二十五日地震本省公路方面災情表

Table 18. Damages on highway due to the earthquake of Nov. 25, 1951

縣屬 District	災區 Damage Region	橋樑 Bridges	涵洞 Culvert	路基 Raod Fundation	護坡 Pitch	資料來源 Data Source	備考 Remarks
臺東	上大和縣道 新港	35座 傾斜五處	7座	11處	5處	公路局	

第十九表　十一月二十五日臺東地震地鳴與其方向一覽表

Table 19. Number of occurrence and the direction of the earthquake sound

縣 Distrid	市區 Precinct	鄉鎮 Village	觀測機關名稱 Observing office	響聲 Sound times	方向 Direction	時刻 Time
南投	中峰	信義	東埔派出所	1	南	震前
花蓮	直轄峰	壽豐	老光派出所	1	西	〃
	蓮〃	富里	富里派出所	1		〃
	〃	玉里	中平派出所	1	南	
	〃	〃	清水派出所	1	西	震前
	〃	〃	觀音山分駐所	1	東	震前二秒
	〃	〃	玉里派出所	數	東	震前、同時、震後
	〃	〃	卓麓派出所	1	東南	震前
	〃	卓溪	嵩山派出所	1		〃
嘉義	嘉義	中埔	林業試驗所、中埔分駐所	1	東北	〃

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	觀測機關名稱 Observing office	響聲 Sound times	方向 Direction	時刻 Time
高雄	旗山	杉林	集來派出所	數	南	震前
	高雄		高雄測候所	1		〃
臺東	直轄	臺東	臺東測候所	1	北	
	〃	鹿野	鹿野鄉公所	1	北	震前
	〃	長濱	長濱鄉公所			
	〃	臺東	利嘉原料區	數	一	
	〃	成功	都歷派出所	1	一	震前
	〃	東里	高原派出所	1	北	
	〃	里壠	里壠鎮公所	1	一	震前
	〃	海端	臺糖關山原料區	1	一	震同時
	〃	〃	海端鄉公所	1	北	震前
	〃	延平	鹿鳴派出所	1	〃	〃
南投	南投	名間	南投糖廠、大庄原料區	1	東北	〃
花蓮	鳳林	玉里	大禹派出所	1	東南	〃

第二十表　十一月二十五日臺東地震發生山崩一覽表

Table 20. The places of occurrence of earth avalanches

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	機關名稱 Observing office	發生地處 Place	備考 Remarks
花蓮	壽峰	富里	富里派出所	永手村山	該山有山崩
	〃	〃	清水派出所	本所南北方	清水派出所南方和北方兩處有山崩
	〃	〃	觀音山派出所		附近有很多處山崩
	〃	玉里	三民派出所	本所東方	曾看到山崩
	〃	光復	大進村花蓮港糖廠	附近海岸山脈	在海岸山脈西側有數十處山崩
	〃	玉里	玉里派出所		山崩時均有發光傳說山內發現瓦斯
臺東	直轄	鹿野	鹿野鄉公所		山崩
	〃	成功	都歷派出所		有二三處山崩
	〃	延平	延平鄉公所	都蘭山	東方山上有劇烈山崩
	〃	里壠	里壠鎮公所		山崩
	〃	海端	加南派出所		山上有巨石滾落

第二十一表　十一月二十五日臺東地震發生地裂一覽表

Table 21. The Places of occurrence of land slip

縣 District	市區 Precint	鄉鎮 Village	機關名稱 Observing office	發生處 Place	備考 Remarks
花蓮	直轄	玉里	玉里鎮公所	玉里鎮丹池貯水池	該貯水池地裂即時無水
	壽峰	富里	富里派出所	不明	地裂數處
	〃	玉里	中平派出所	〃	地裂
	〃	〃	觀音山分駐所	觀音山附近	在觀音山附近大溪邊地裂十餘處
	〃	豐濱	大港口派出所		地面有裂痕
	〃	玉里	三民派出所		地面龜裂
	〃	〃	玉里派出所		第二處地震發生地裂
	直轄	新城	糖廠北埔原料區	鳳林鎮以南	地裂
	壽峰	卓溪	崙山派出所	崙山村路	本村道路與三民里之間地面裂痕多處。

第廿二表　十一月廿五日臺東地震前後發生噴水變化情形

Table 22. The places of occurrence of spurt water

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	機關名稱 Observing office	發生時刻 Time 震前	發生時刻 Time 震後	備註 Remarks
花蓮	蓮峰	玉里	玉里鎮公所		後	該鎮丹池貯水池地裂即時無水
	〃	〃	觀音山分駐所		〃	在大溪邊因地裂噴水、噴水有15室約4尺
	〃	〃	玉里派出所		〃	噴泥及噴水
臺東	直轄	延平	鹿鳴派出所		〃	鹿鳴溪上流前係乾燥無水，地震後山泉出水

第廿三表　十一月廿五日臺東地震前後發光情形

Table 23. The places of occurrence of earthquake light

縣 District	市區 Precinct	鄉鎮 Village	機關名稱 Observing office	方向 Direction	時刻 Time	光色 Color	備註 Remarks
雲林	北港	北港	北港鎮公所	東北	震前		震前在東北方空中曾有發光
彰化	北斗	埤頭	臺糖元補農場	東	2時52分震同時		2時25分即地震時在東方發光即滅
花蓮	蓮峰	玉里	中平派出所	東北			地震當時在東北方發現發光連續5.6.次後即消滅
	〃	〃	觀音山分駐所	北	震前起震後止		本地北方約15公里處有發光現象在地震2分前
	〃	瑞穗	瑞穗鄉公所	東			據說在東方電壓所處發光
	直轄	壽豐	壽豐鄉公所	東	震前		發光後即震動
	蓮峰	玉里	玉里派出所	東西	震同時	紫紅	在東西方山頭發光差不多20分之久後才消滅
	〃	卓溪	崙山派出所	東北	震同時		地震發生同時發光，地震止動發光即時消滅
南投	南投	名間	大坑村臺糖大庄原料區	東北			有發光隨時消滅
花蓮	蓮峰	玉里	大禹派出所	南	震同時	白	發光約有2三鐘

第廿四表　十一月廿二日地震之餘震回數表

Table 24. Numbers of occurrence of aftershocks of the earthquake of Nov. 25, 1952

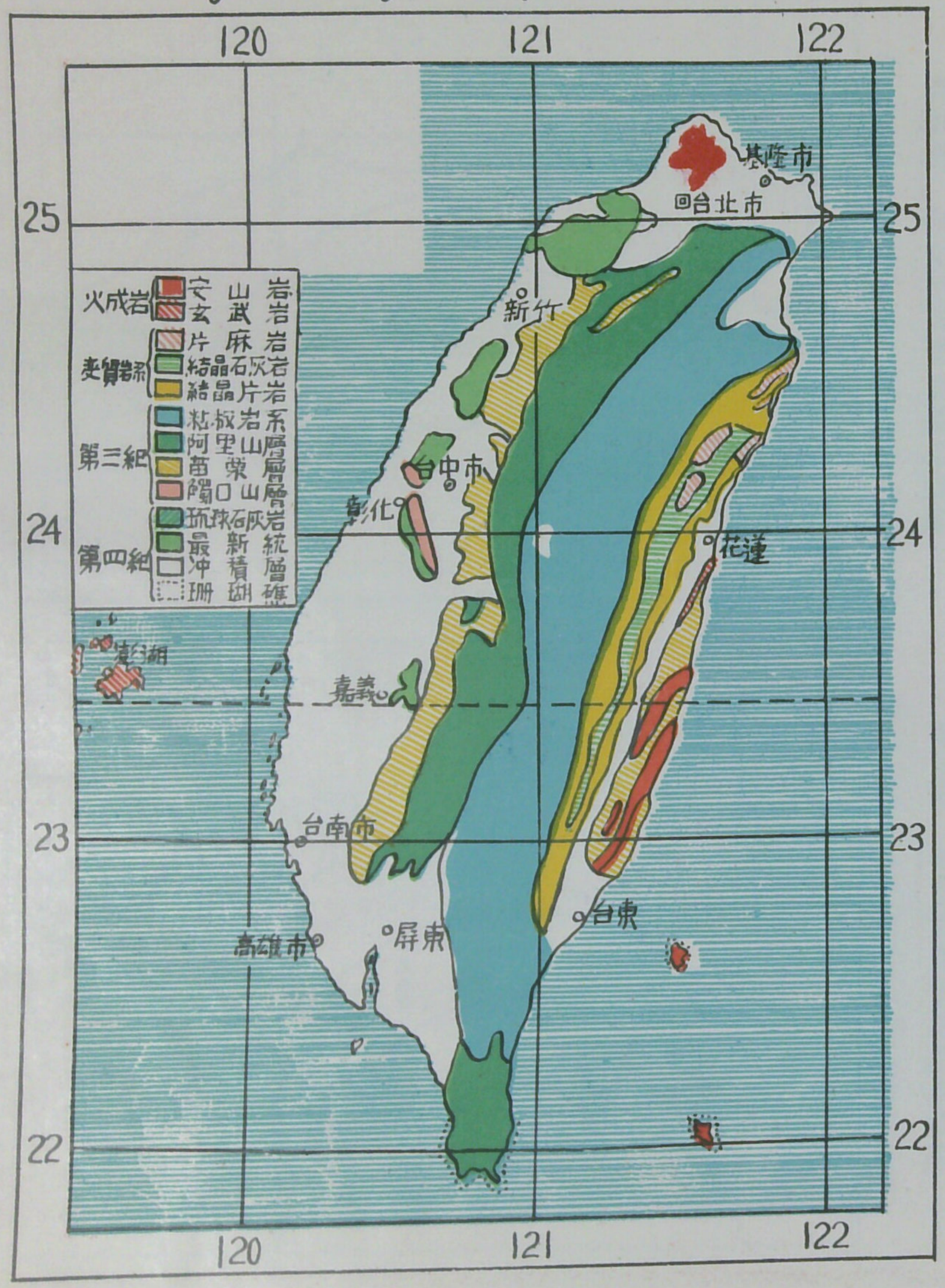
月份 Month	日期 Date	有感 Felt earthquake	無感 Unfelt earthquake	合計 Total	備考 Remarks
十一月	25	28	72	100	
	26	3	31	34	
	27	1	18	19	
	28	1	6	7	
	29	5	8	13	
半旬計		38	135	173	
十一月	30	7	17	24	
十二月	1	18	47	65	
	2	4	13	17	
	3	2	9	11	
	4	2	10	12	
半旬計		33	96	129	
十二月	5	10	33	43	
	6	1	17	18	
	7	4	30	34	
	8	2	10	12	
	9	2	10	12	
半旬計		19	100	119	

月份 Month	日期 Date	有感 Felt earthquake	無感 Unfelt earthquake	合計 Total	備考 Remarks
十二月	10	0	10	10	
	11	1	4	5	
	12	2	18	20	
	13	2	3	5	
	14	4	3	7	
半旬計		9	38	47	
十二月	15	2	2	4	
	16	0	3	3	
	17	0	5	5	
	18	3	3	6	
	19	0	0	0	
半旬計		5	13	18	
十二月	20	0	1	1	
	21	0	2	2	
	22	1	2	3	
	23	0	0	0	
	24	0	0	0	
半旬計		1	5	6	
十二月	25	0	1	1	
	26	0	1	1	
	27	0	0	0	
	28	0	2	2	
	29	1	1	2	
半旬計		1	5	6	
十二月	30	0	0	0	
	31	1	1	2	

International Seismological Centre

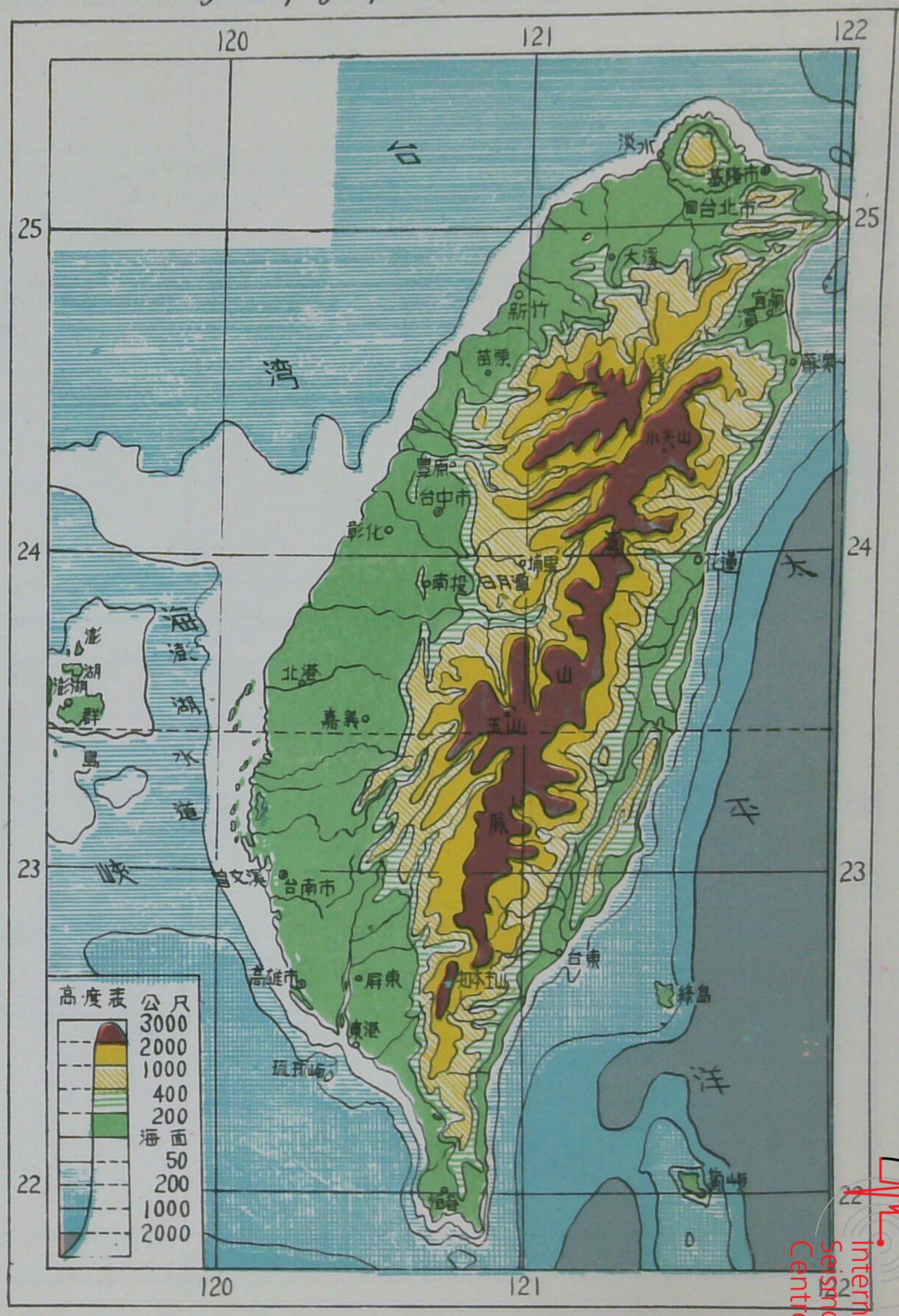
第二圖　台灣地質圖

Fig. 2 Geological Map of Taiwan



第一圖　台灣地形圖

Fig. 1 Topographical Chart of Taiwan

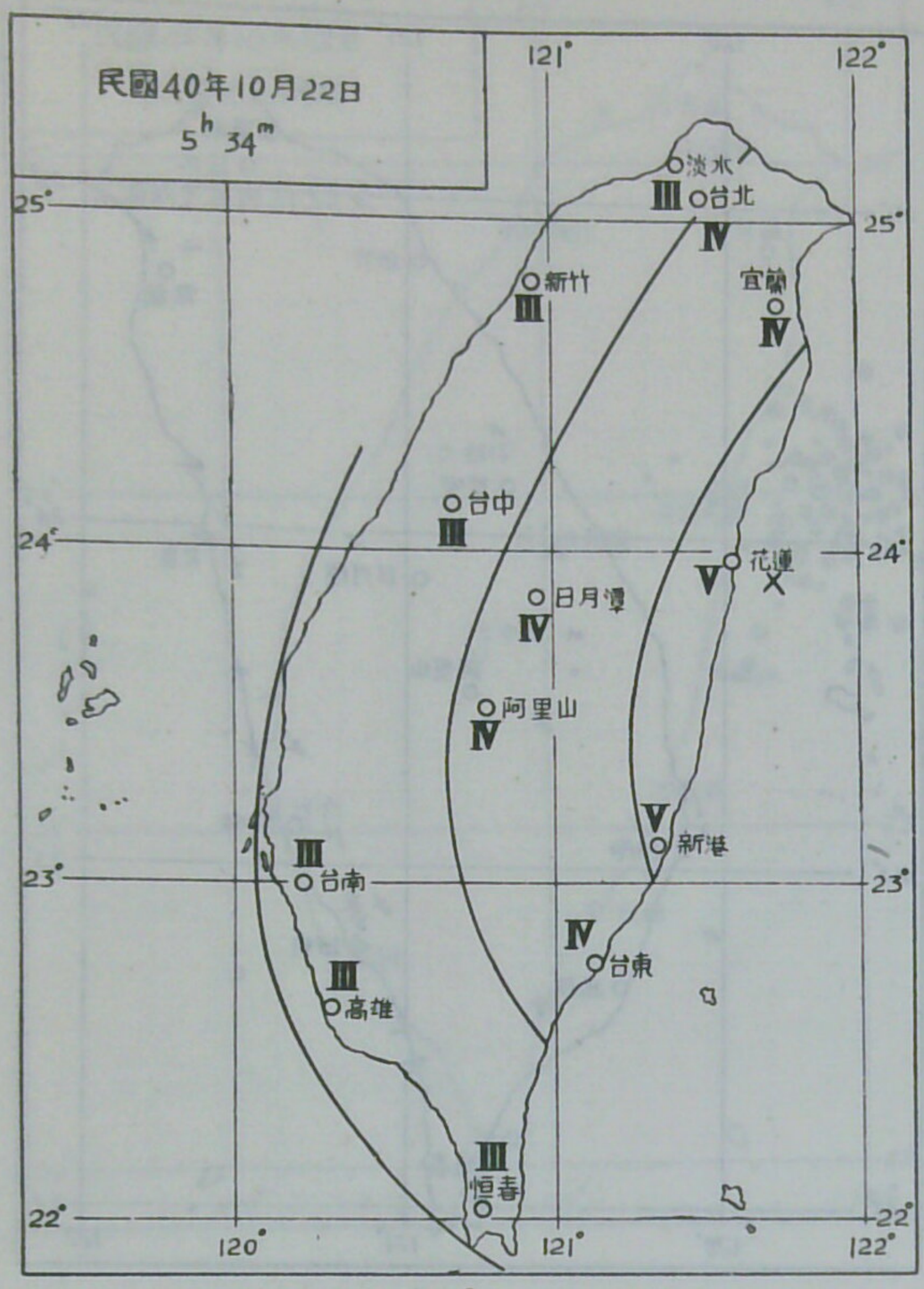


International Seismological Centre

International Seismological Centre

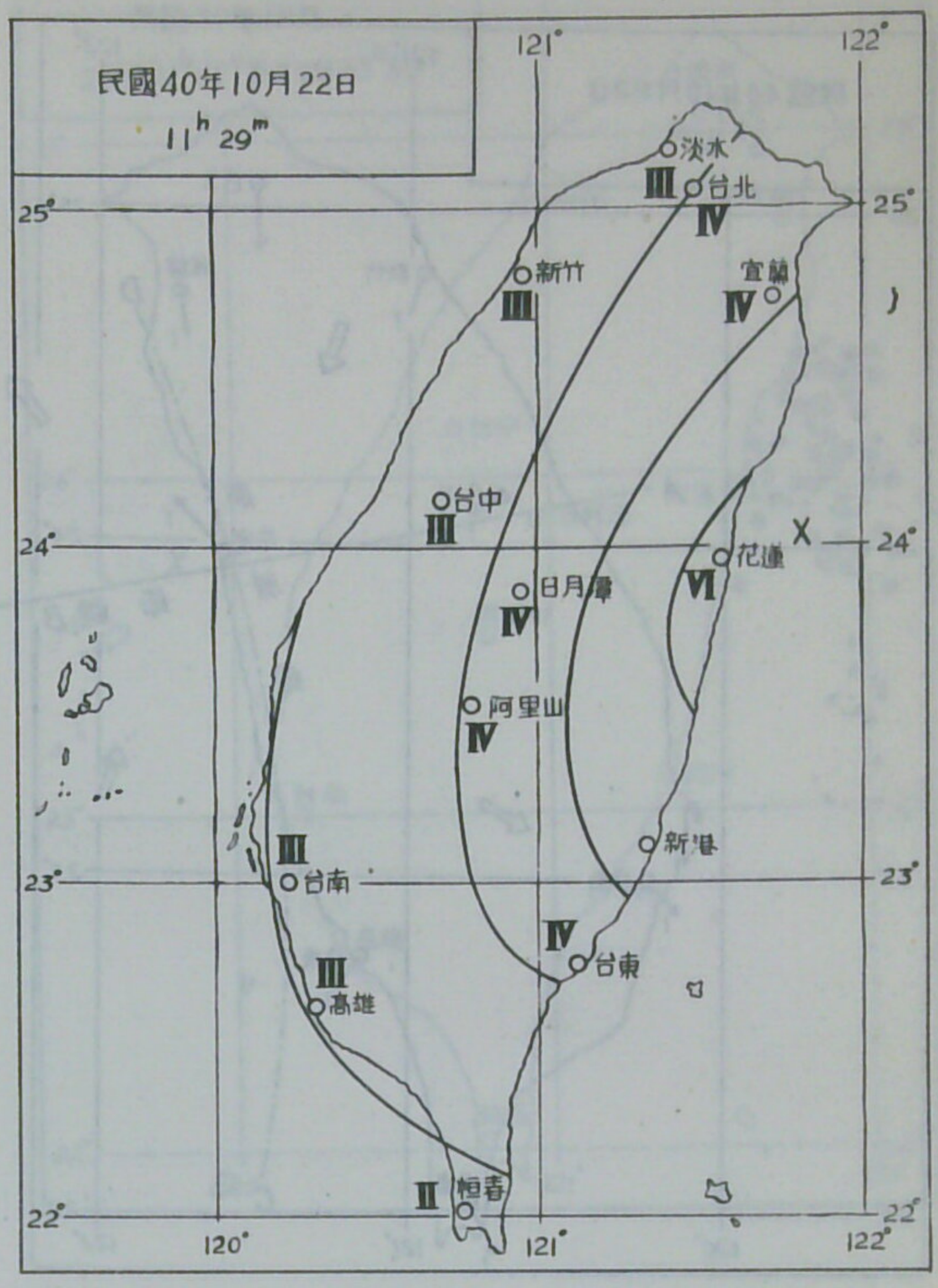
第三圖　震度分佈圖

Fig. 3 Distribution of Shock Intensity



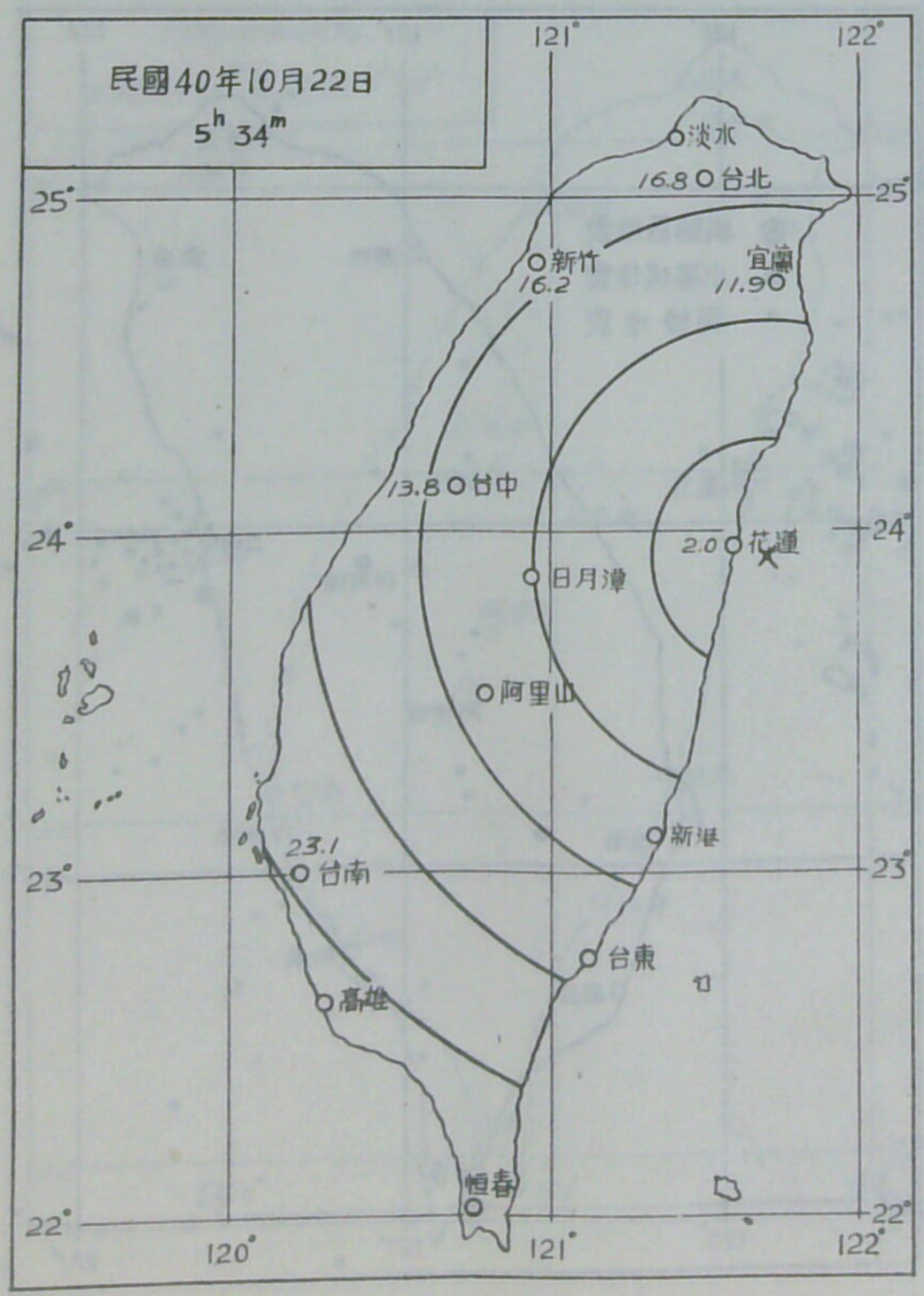
第四圖　震度分佈圖

Fig. 4 Distribution of Shock Intensity



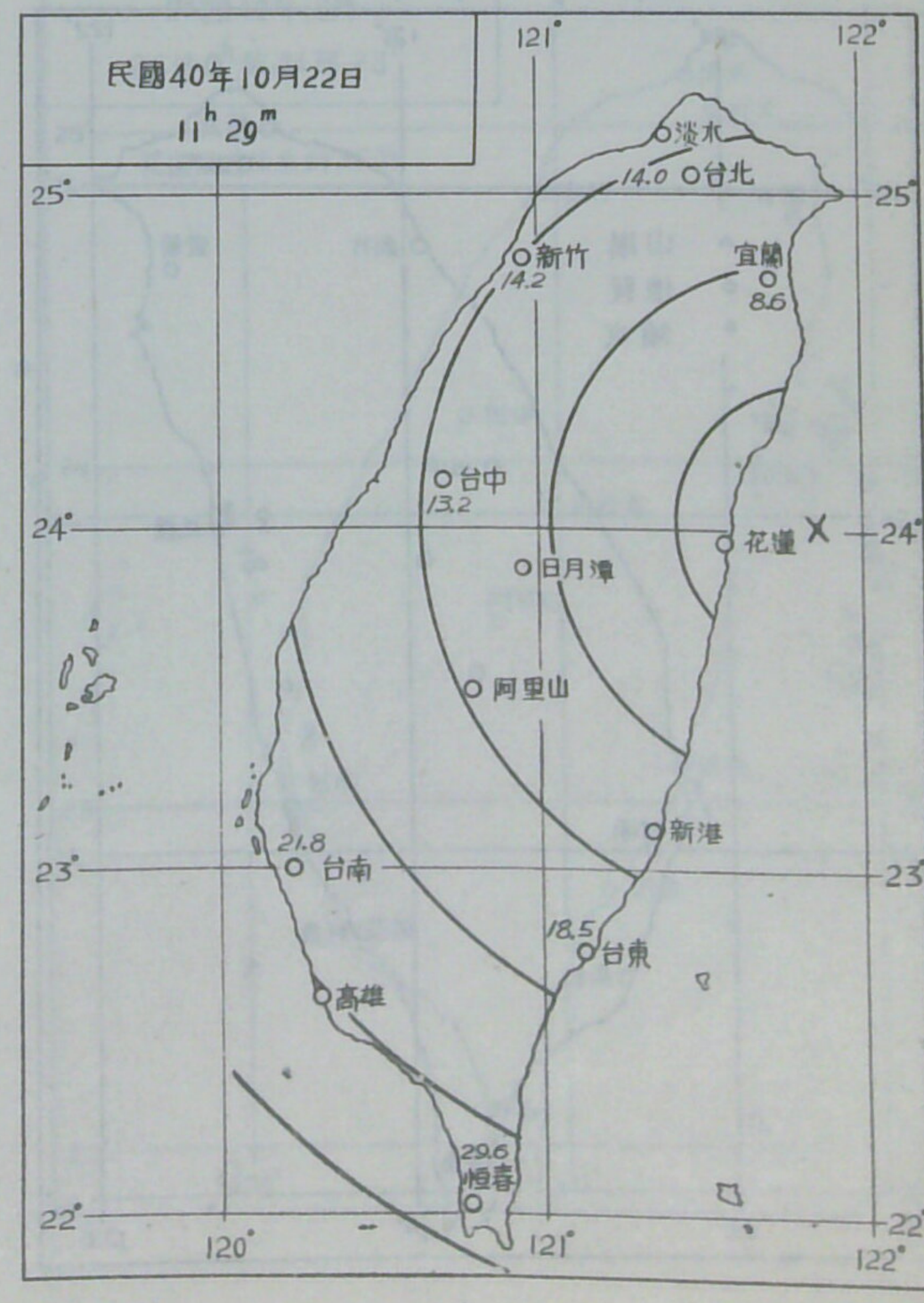
第五圖　等初期微動繼續時間線

Fig. 5 Lines of Equal Duration of Preliminary Tremor



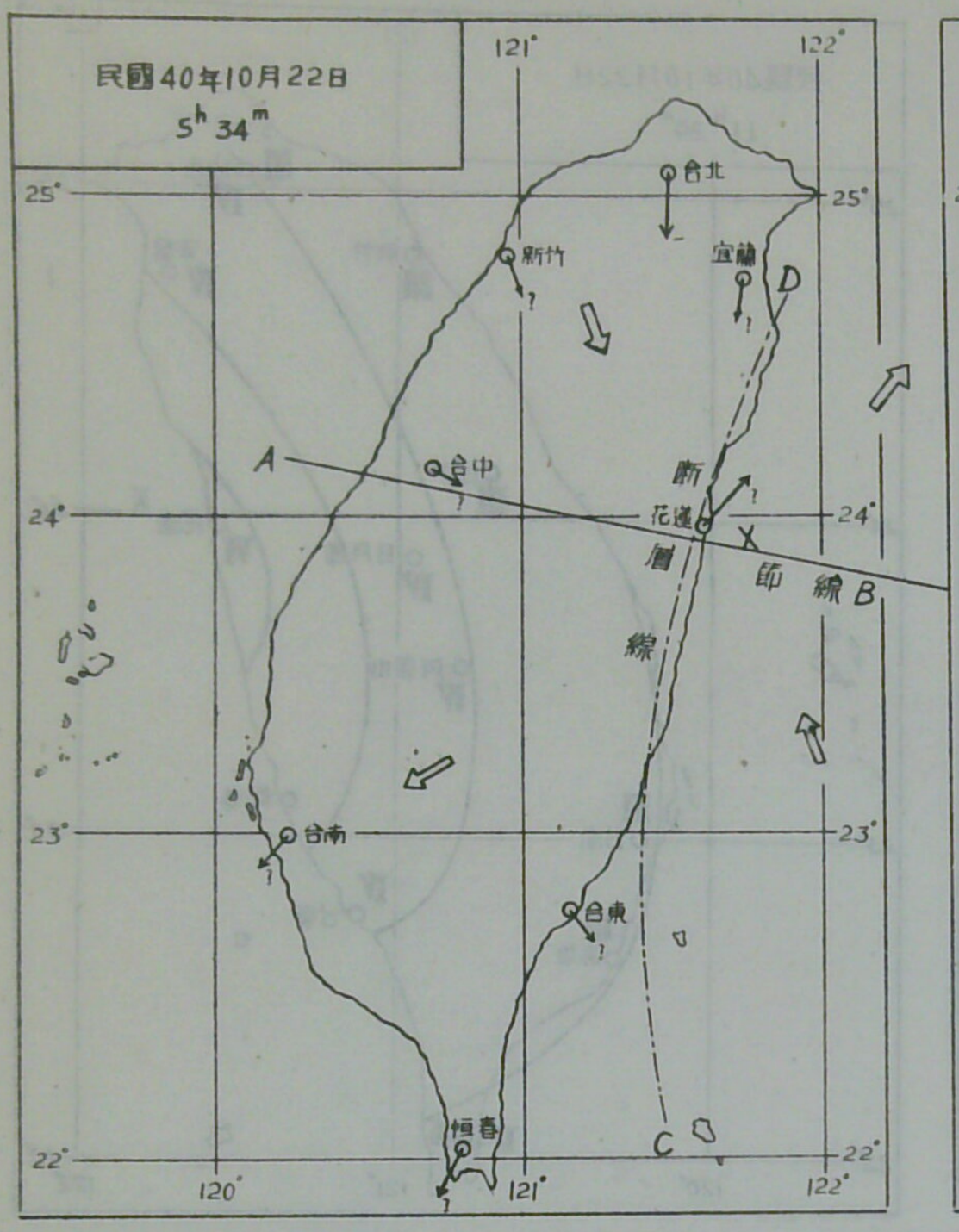
第六圖　等初期微動繼續時間線

Fig. 6 Lines of Equal Duration of Preliminary Tremor



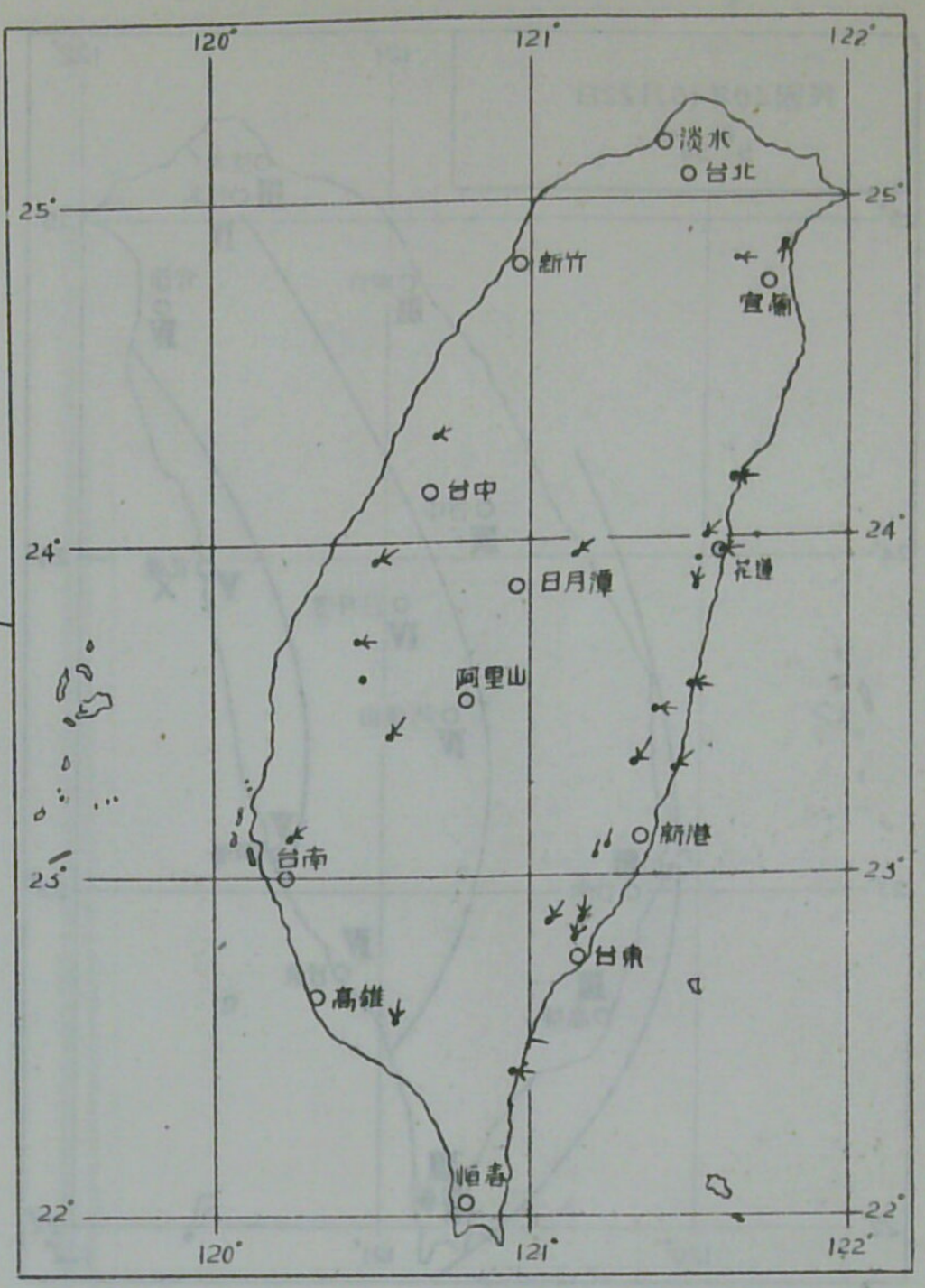
第七圖　初動分佈圖

Fig. 7 Distribution of Preliminary Tremor



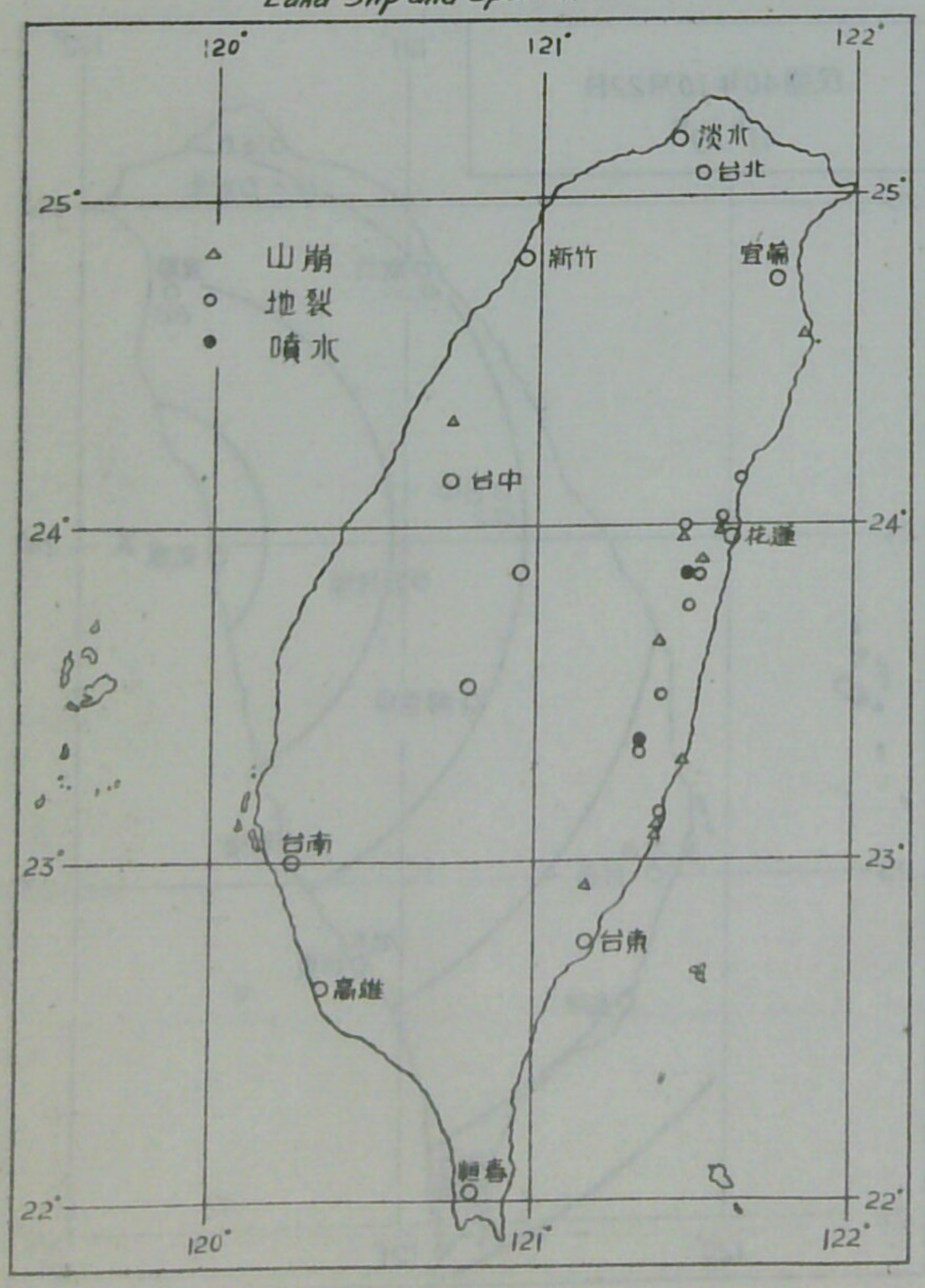
第八圖　花蓮地震地鳴之方向圖

Fig. 8 Distribution and Direction of the Earthquake Sounds



第九圖　十月二十二日大地震山崩地裂噴水現象分佈圖

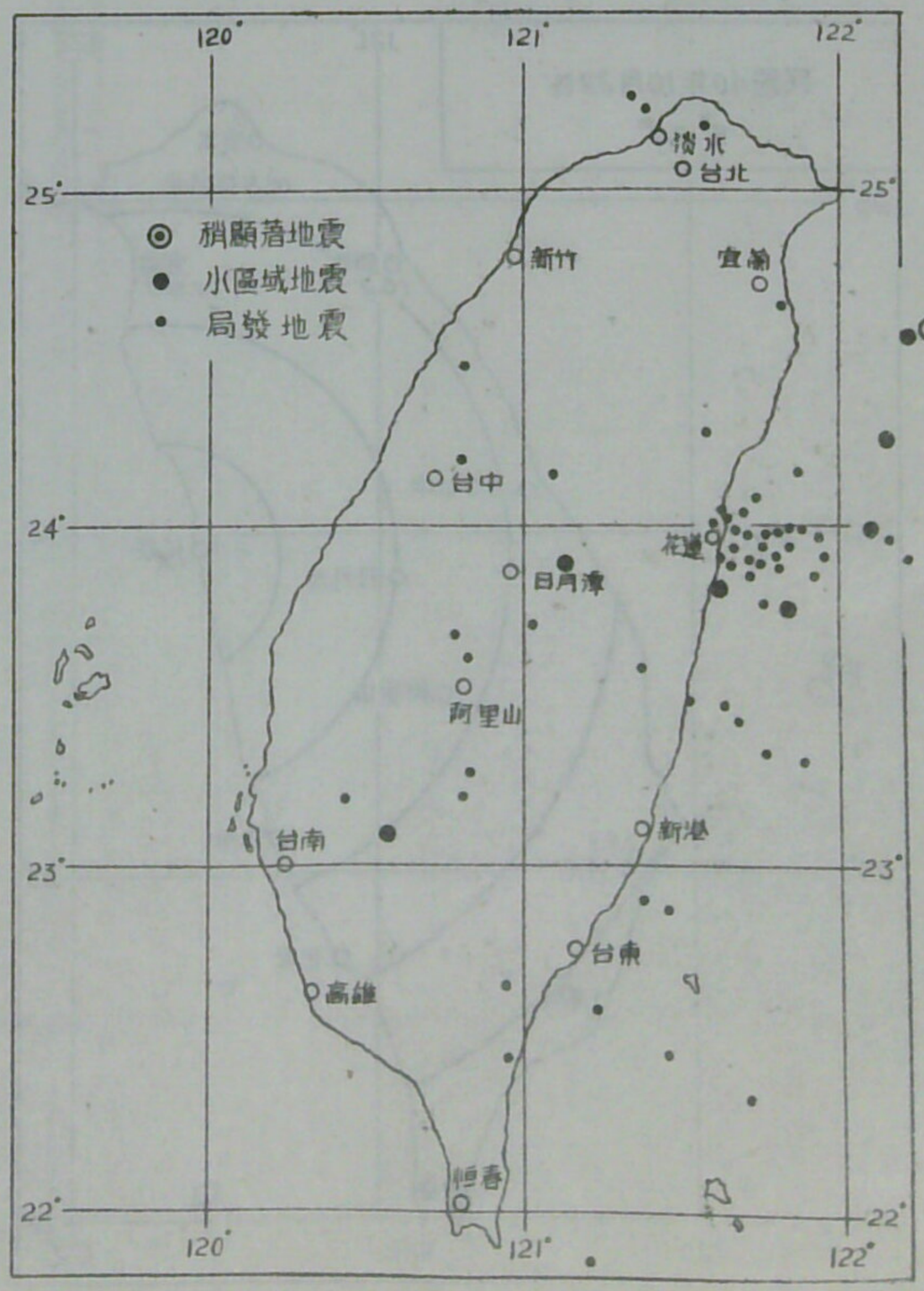
Fig. 9 The Distribution of occurrence of Earth Avalanches, Land Slip and Spurt Water



第十圖　花蓮烈震前地震活動狀況震央分佈圖

（民國四十年一月至十月二十二日有感地震）

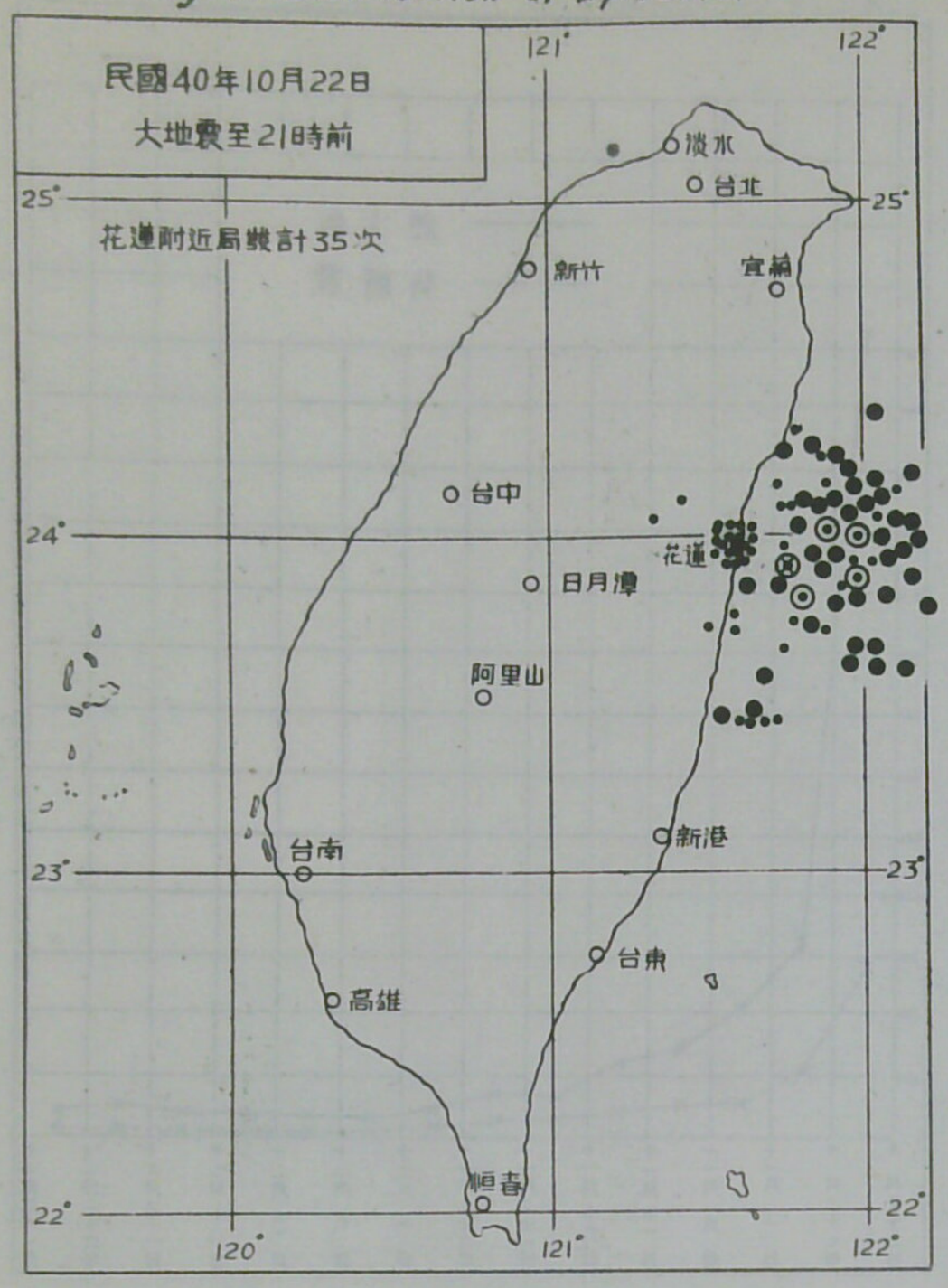
Fig. 10 The Distribution of Epicenter, Jan. 1 – Oct. 22. 1951



International Seismological Centre

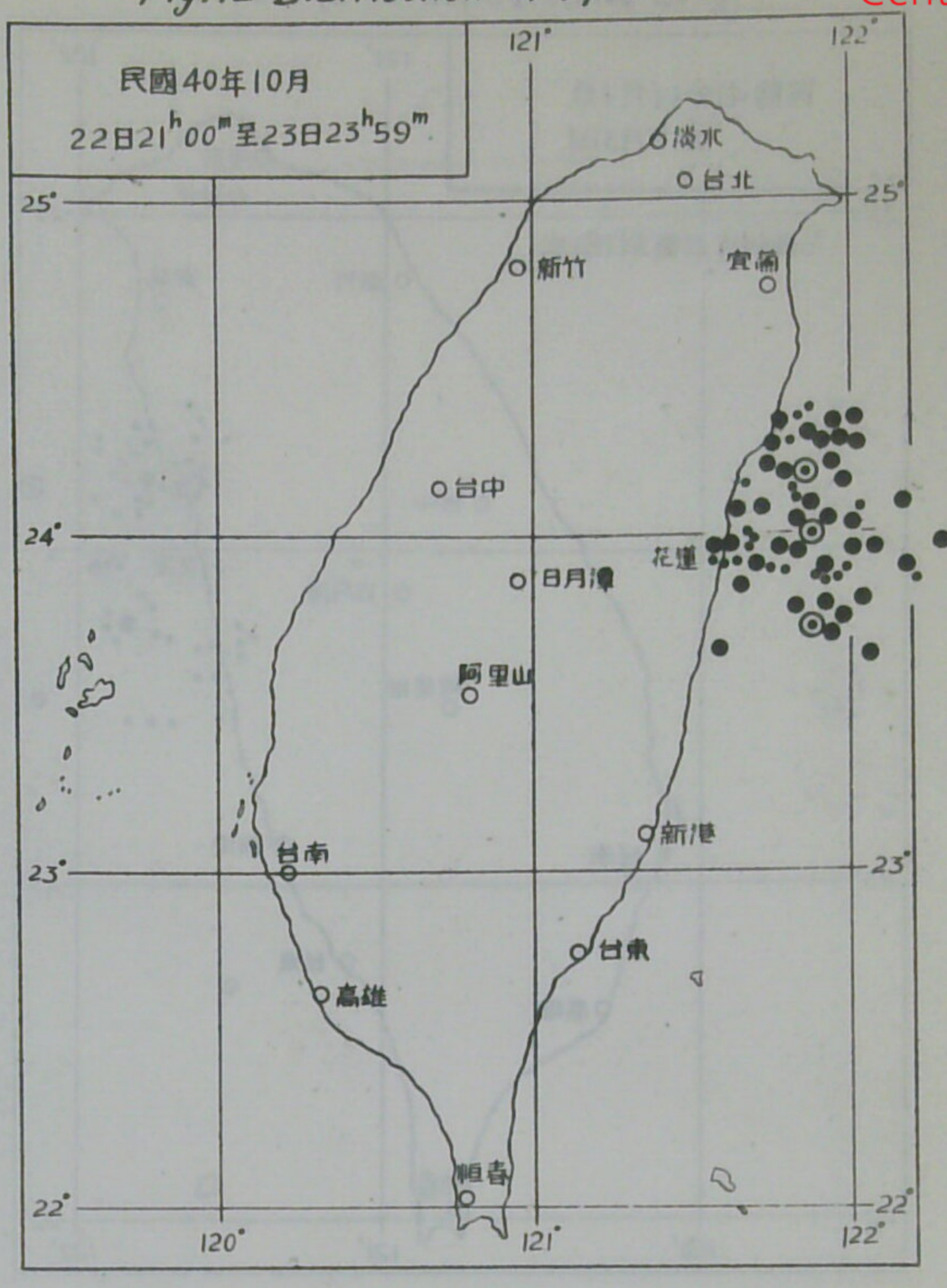
第十一圖　震央分佈圖

Fig. 11 Distribution of Epicenter



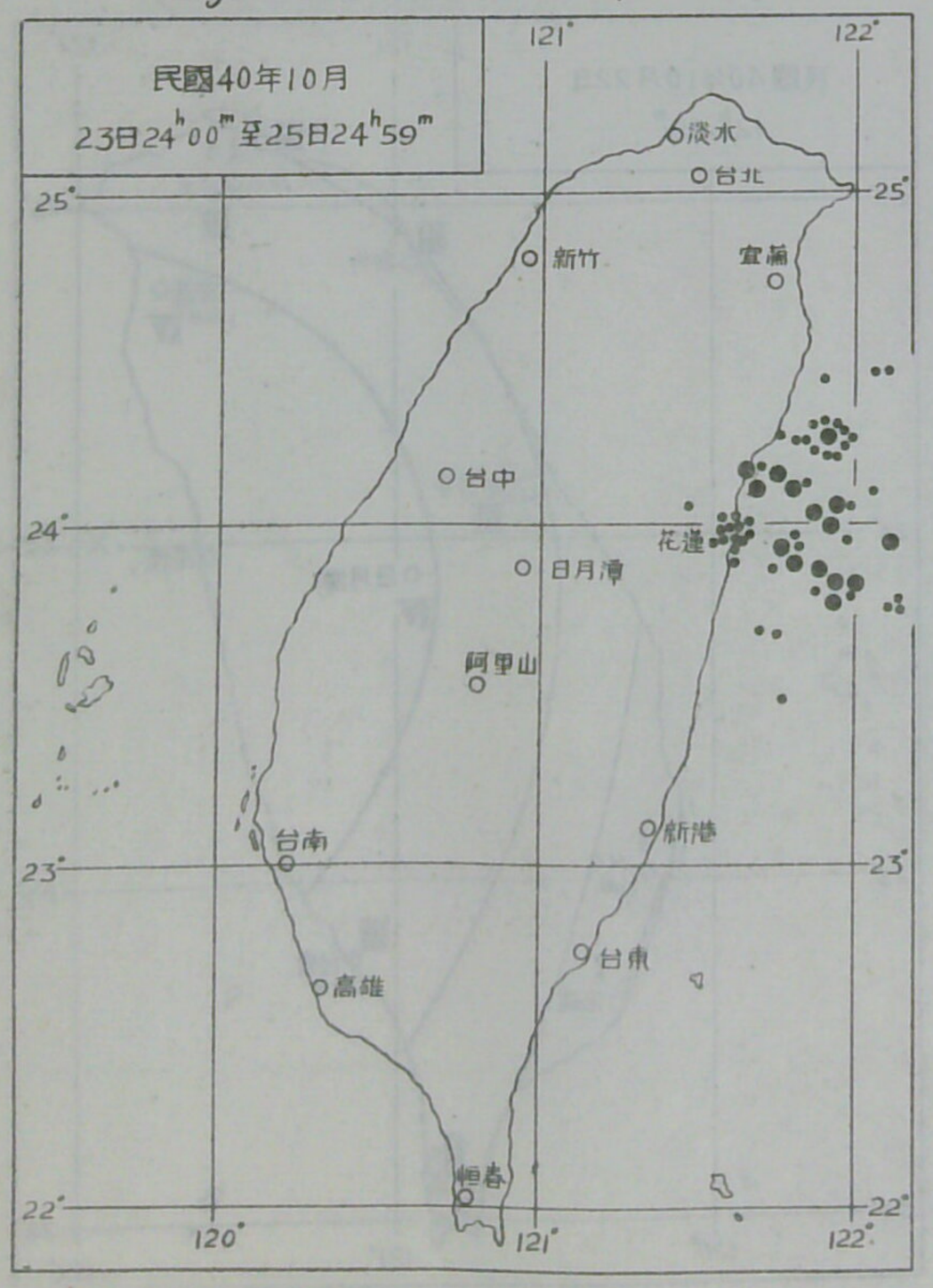
第十二圖　震央分佈圖

Fig. 12 Distribution of Epicenter



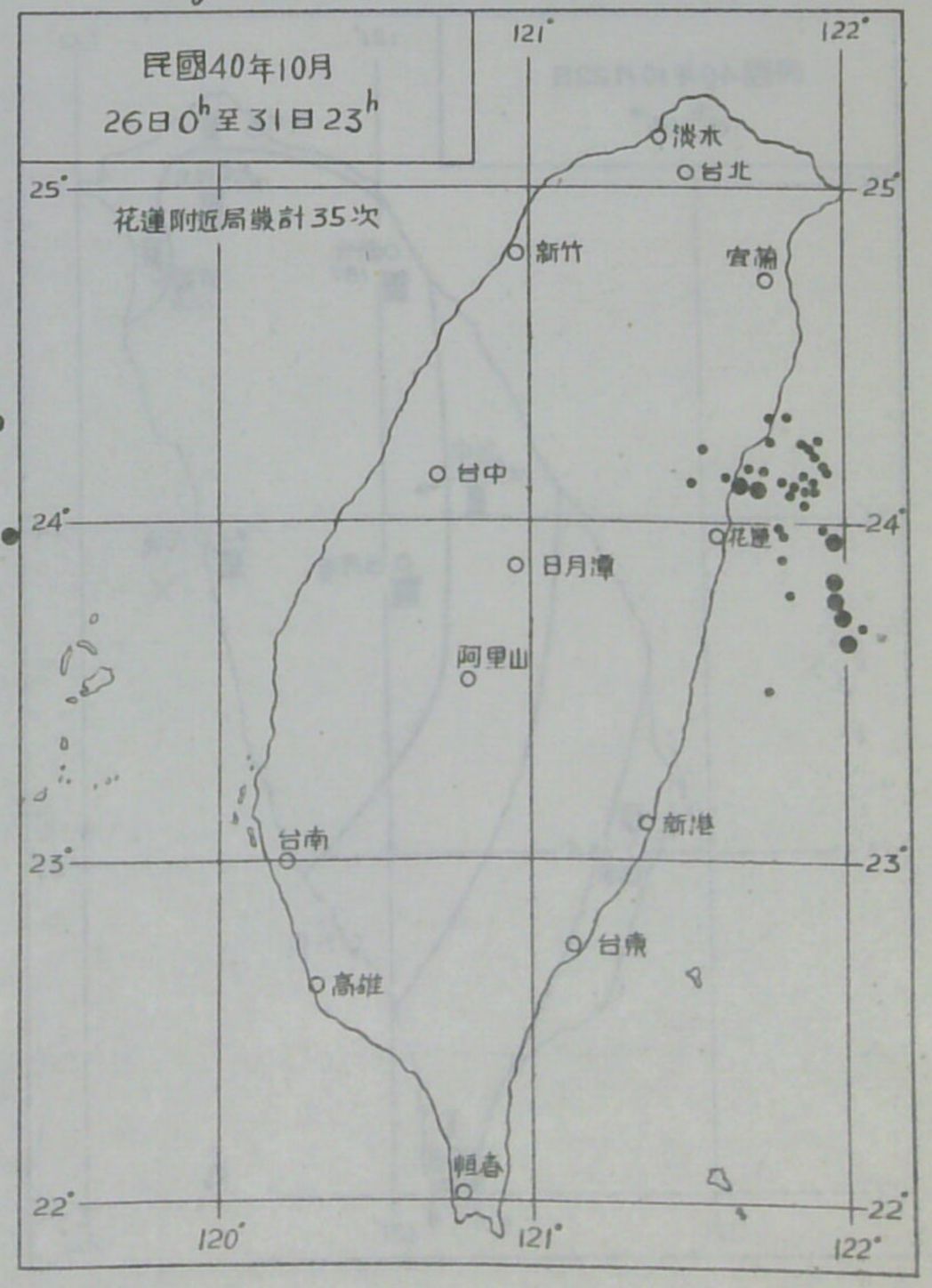
第十三圖　震央分佈圖

Fig. 13 Distribution of Epicenter



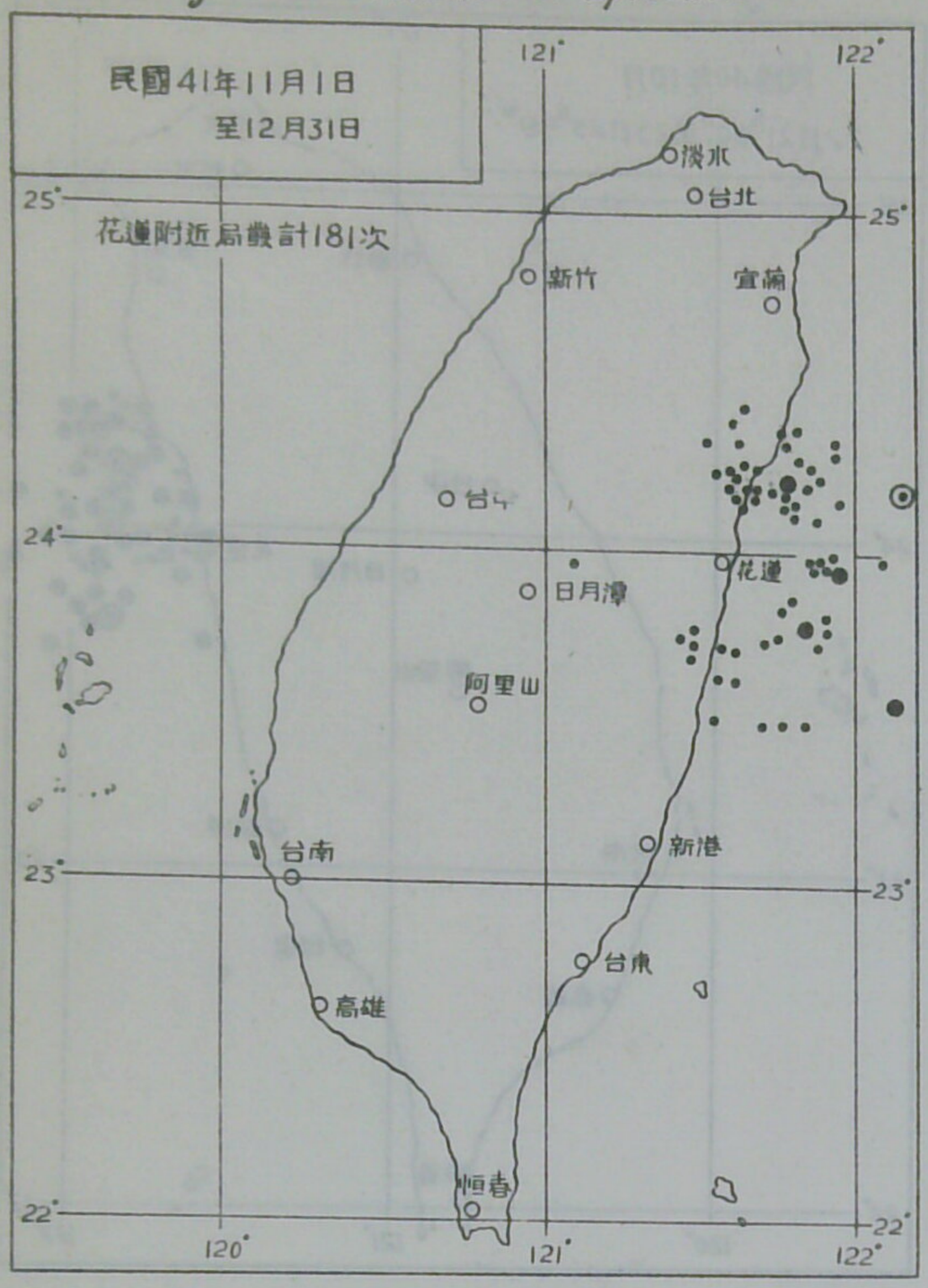
第十四圖　震央分佈圖

Fig. 14 Distribution of Epicenter



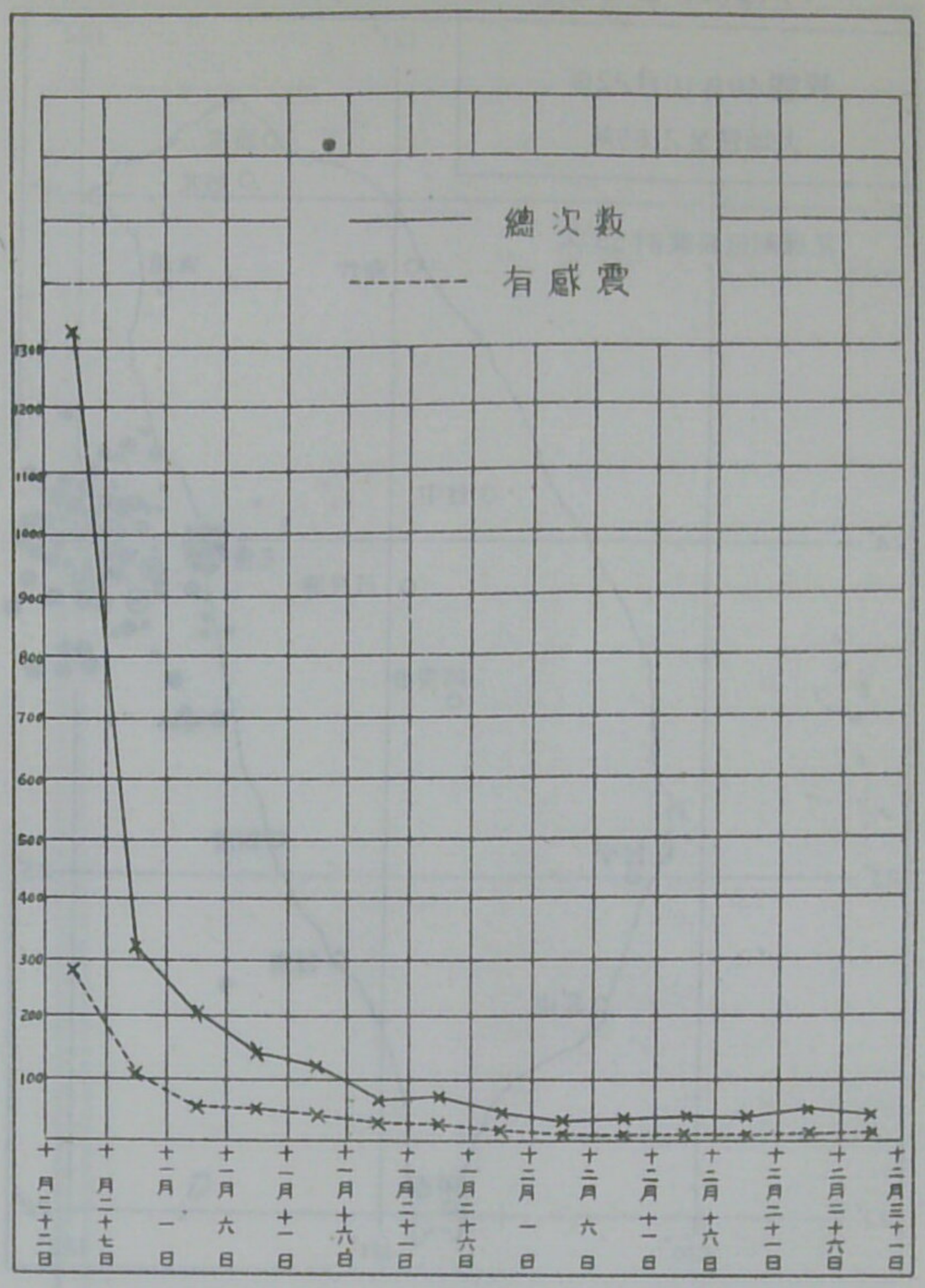
第十五圖　震央分佈圖

Fig. 15 Distribution of Epicenter



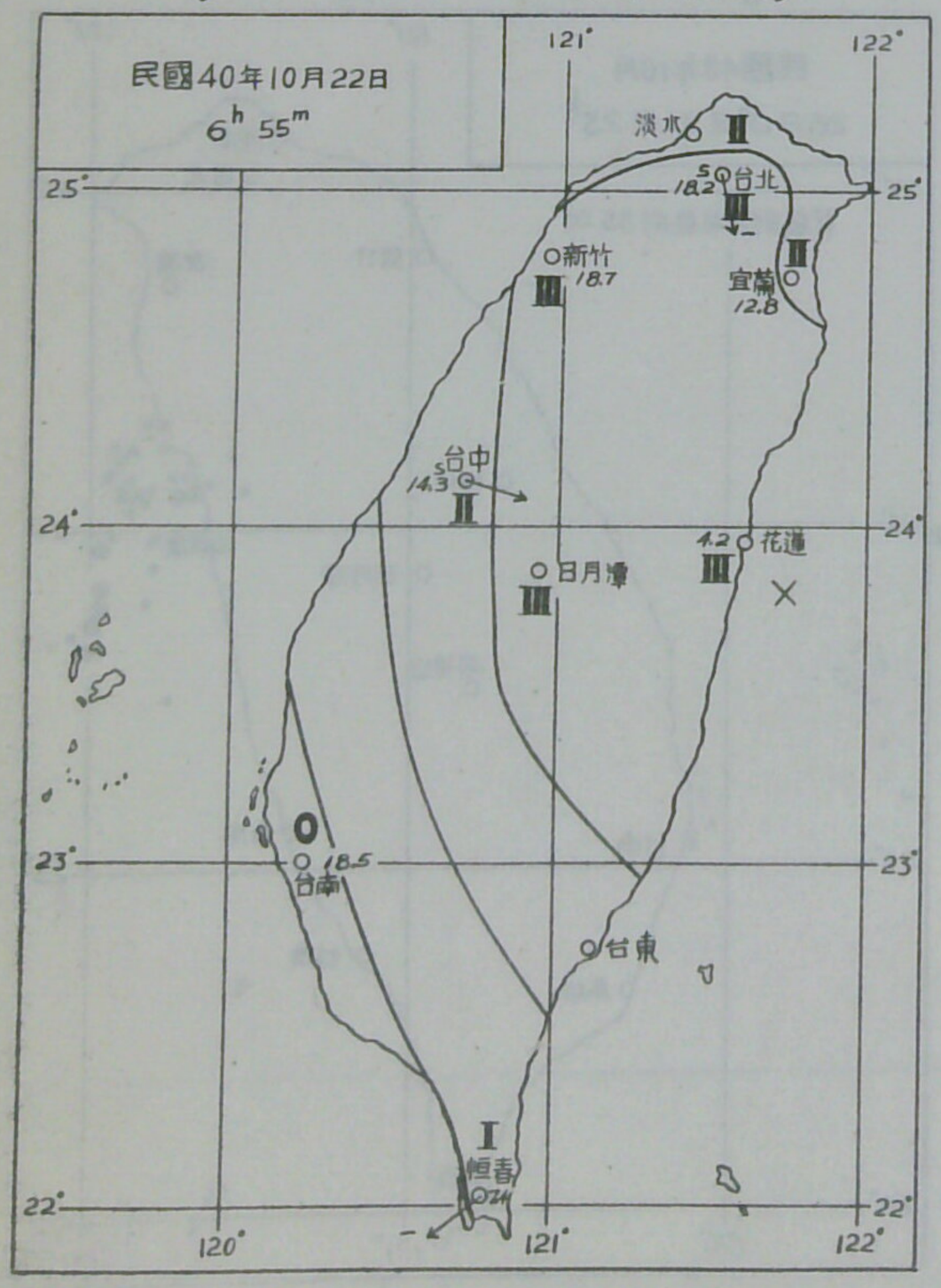
第十六圖　十月二十二日花蓮烈震之餘震次數圖

Fig. 16 Number of Occurrence of Aftershock of the Earthquake of Oct. 22, 1951



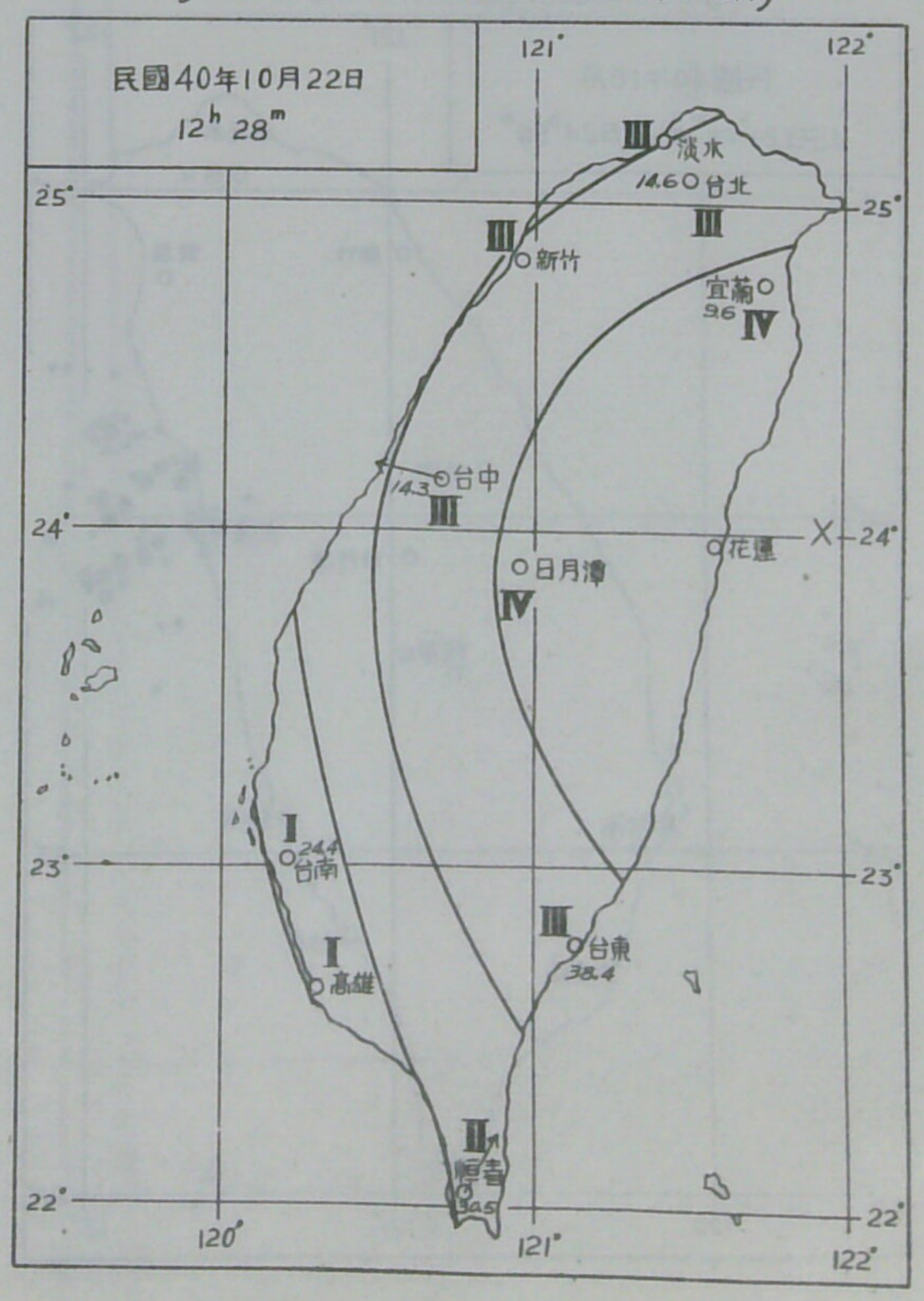
第十七圖　震度分佈圖

Fig. 17 Distribution of Shock Intensity



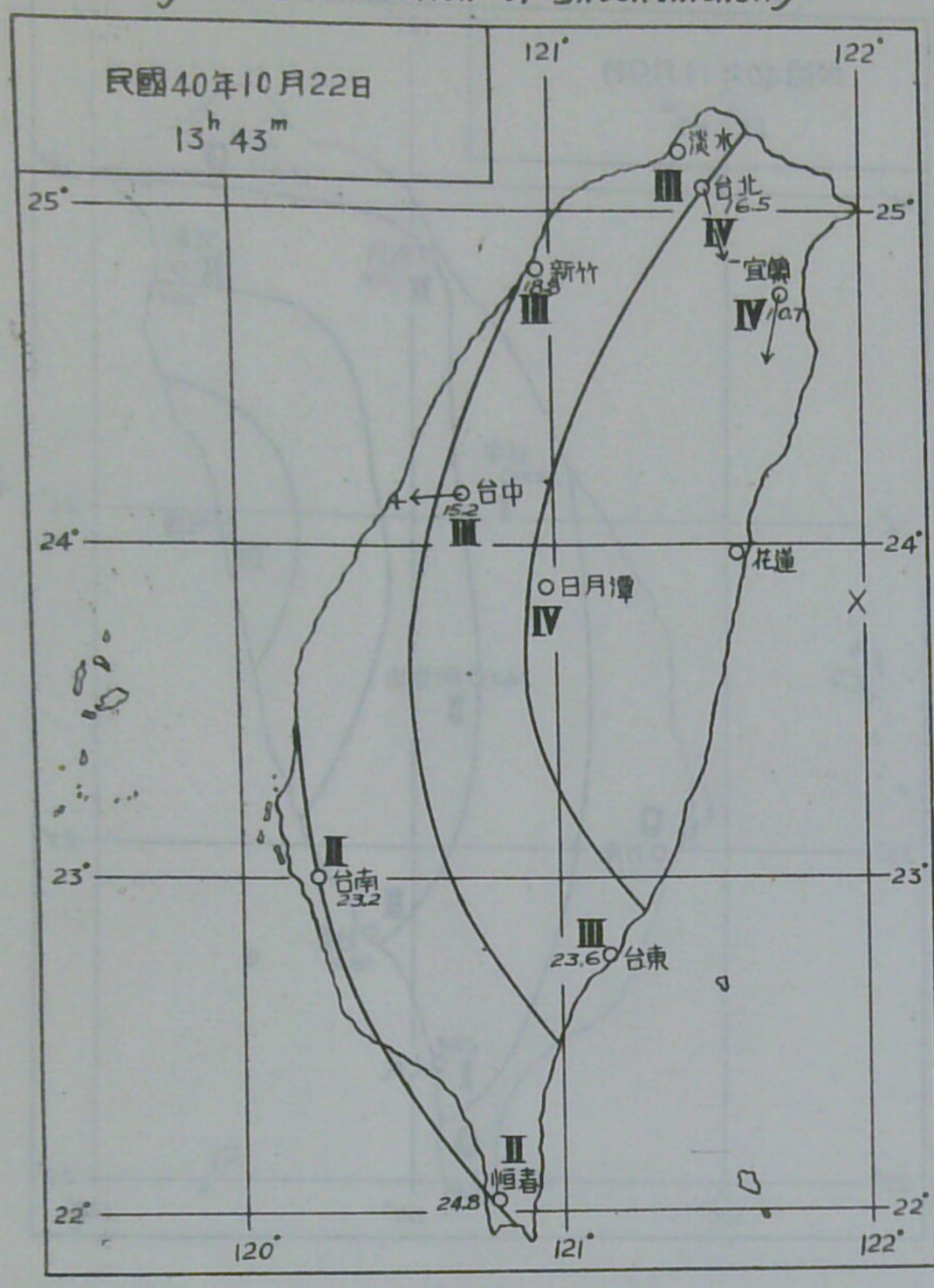
第十八圖　震度分佈圖

Fig. 18 Distribution of Shock Intensity



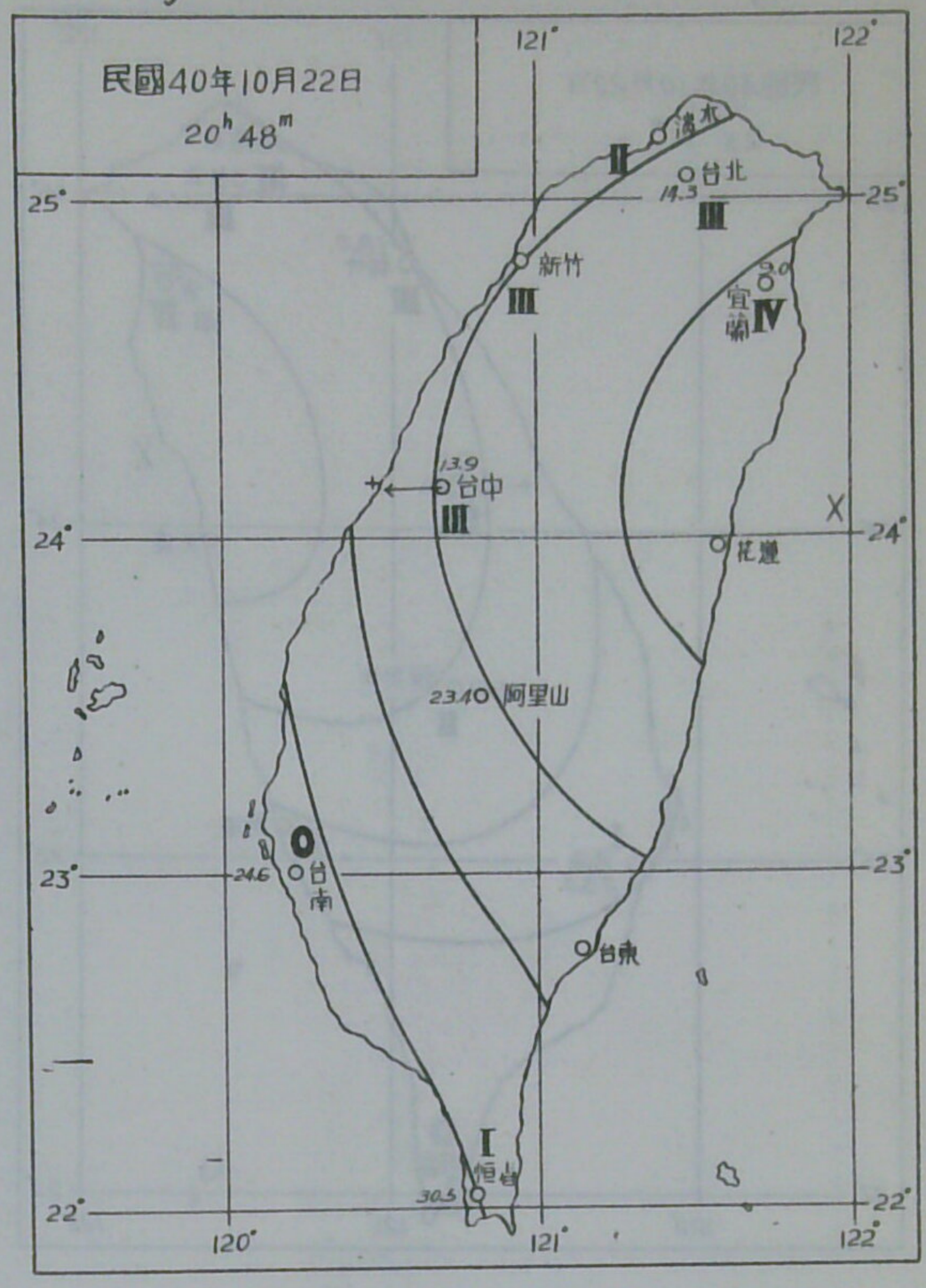
第十九圖　震度分佈圖

Fig. 19 Distribution of Shock Intensity



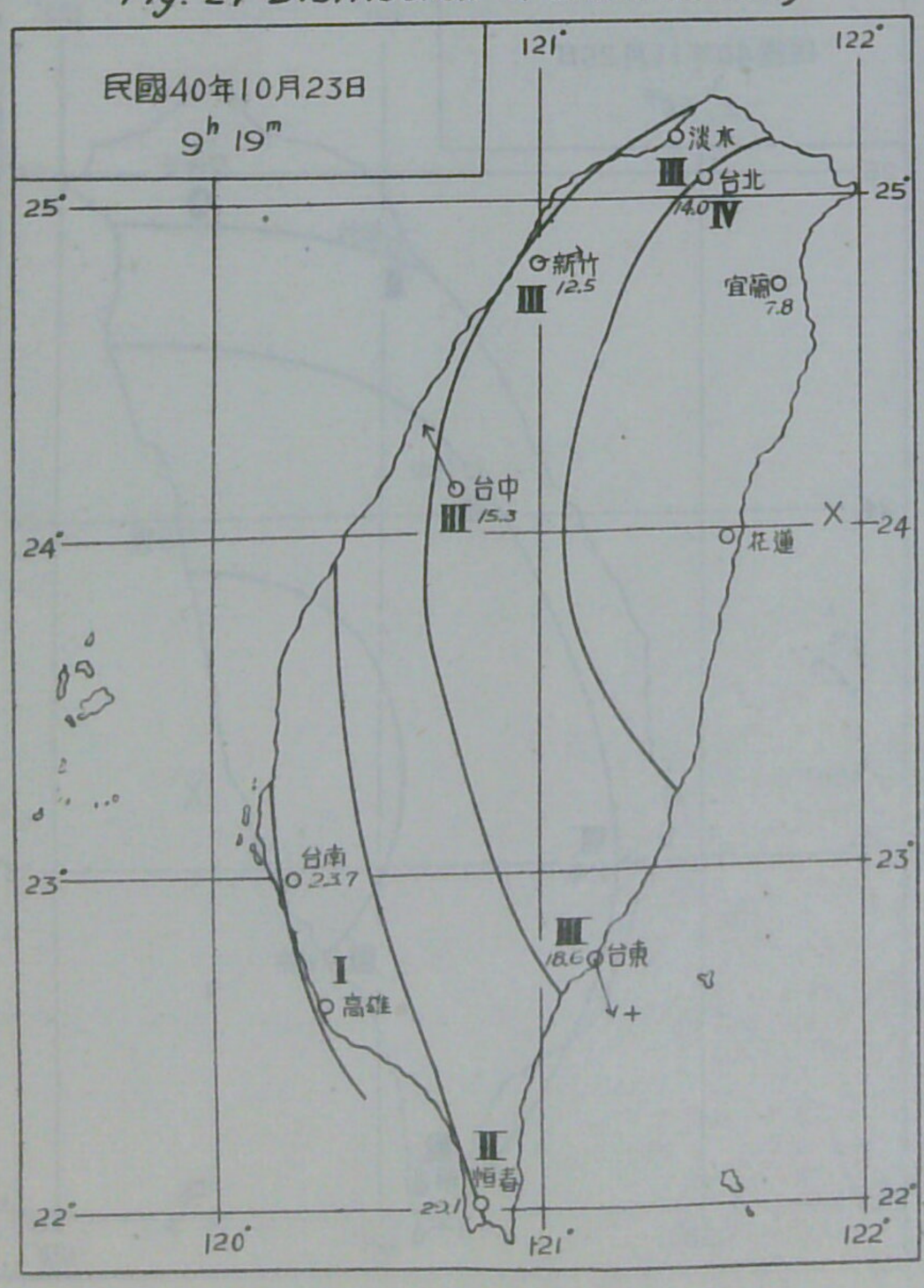
第二十圖　震度分佈圖

Fig. 20 Distribution of Shock Intensity



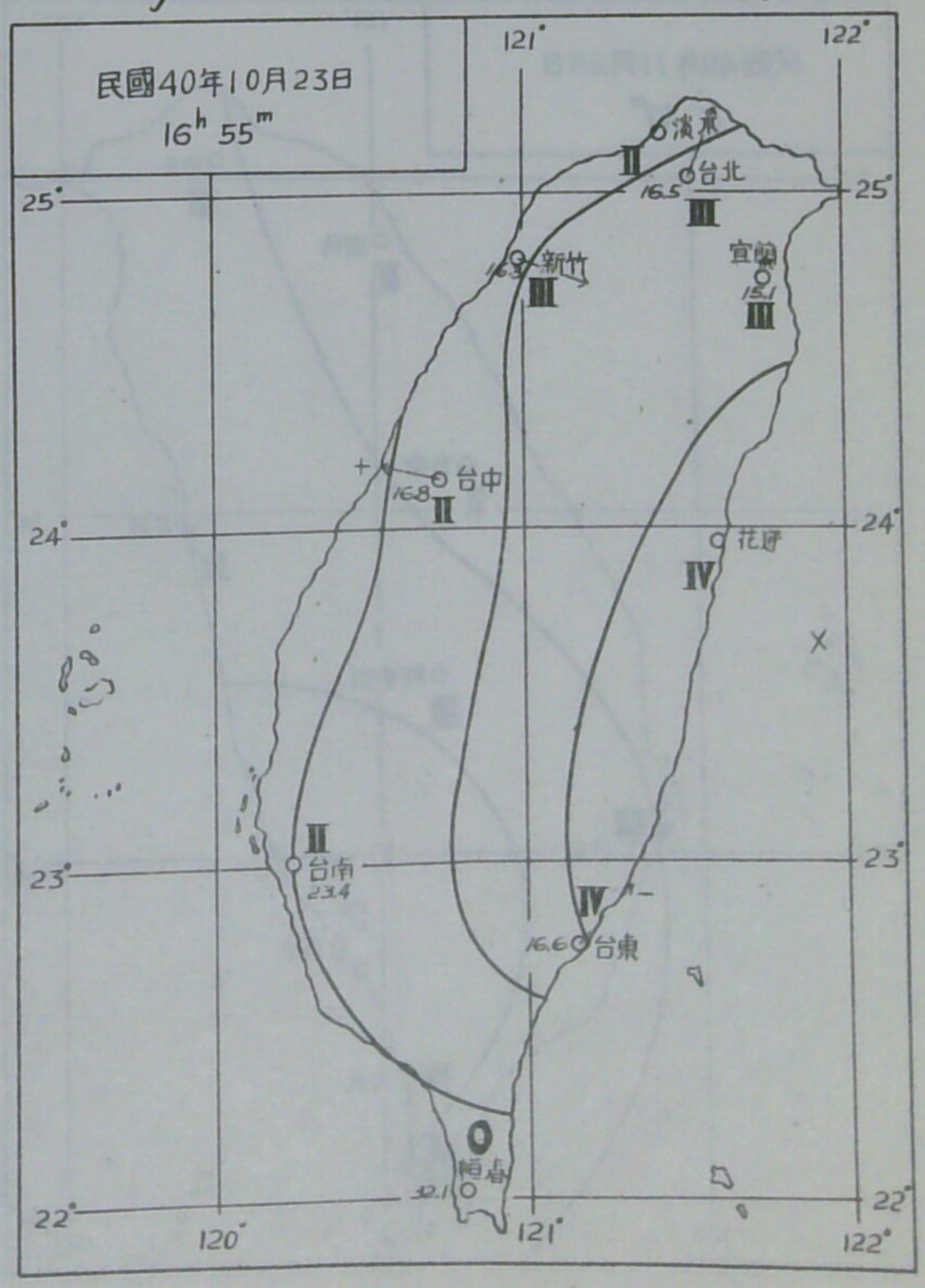
第二十一圖　震度分佈圖

Fig. 21 Distribution of Shock Intensity



第二十二圖　震度分佈圖

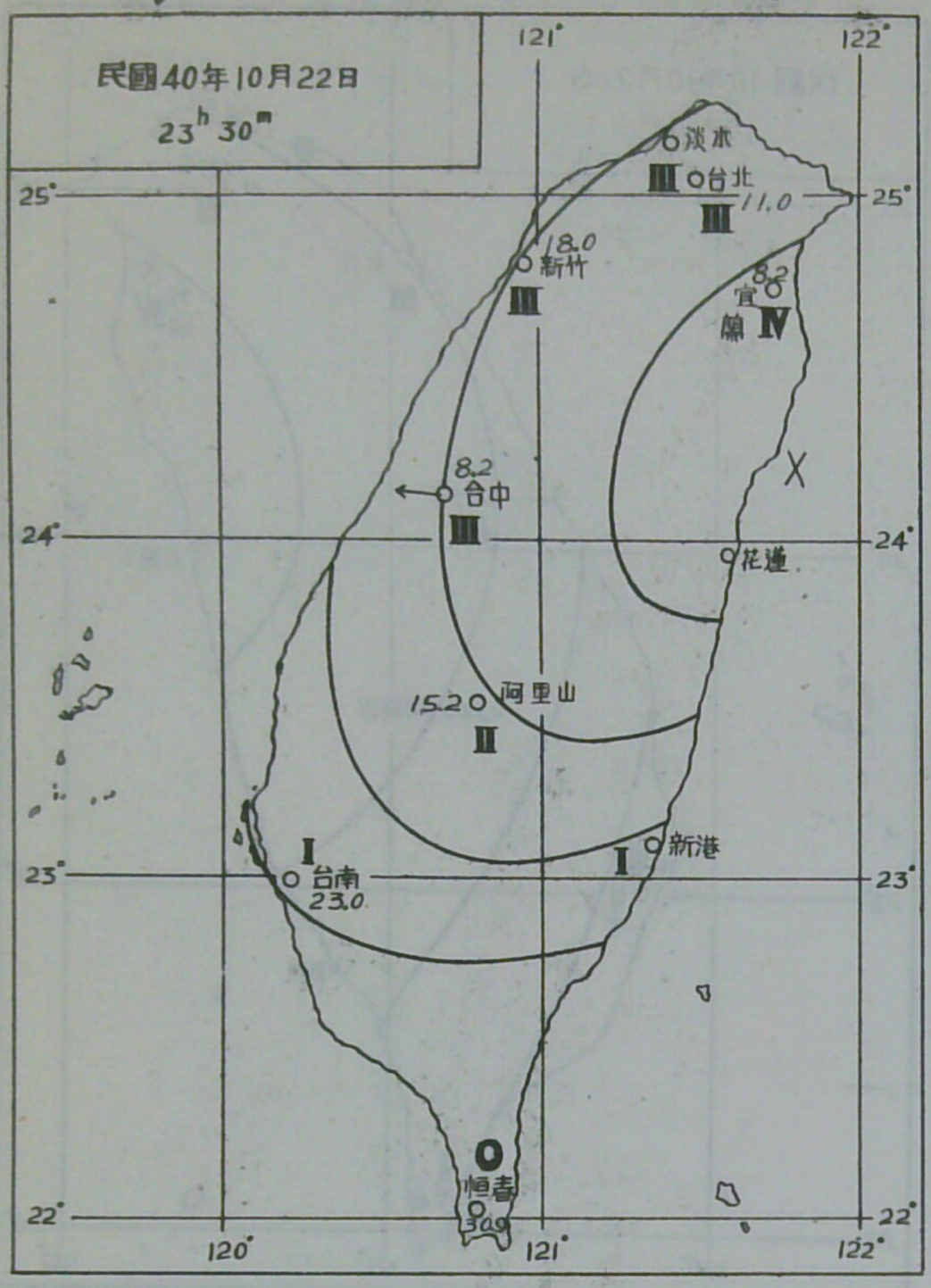
Fig. 22 Distribution of Shock Intensity



International Seismological Centre

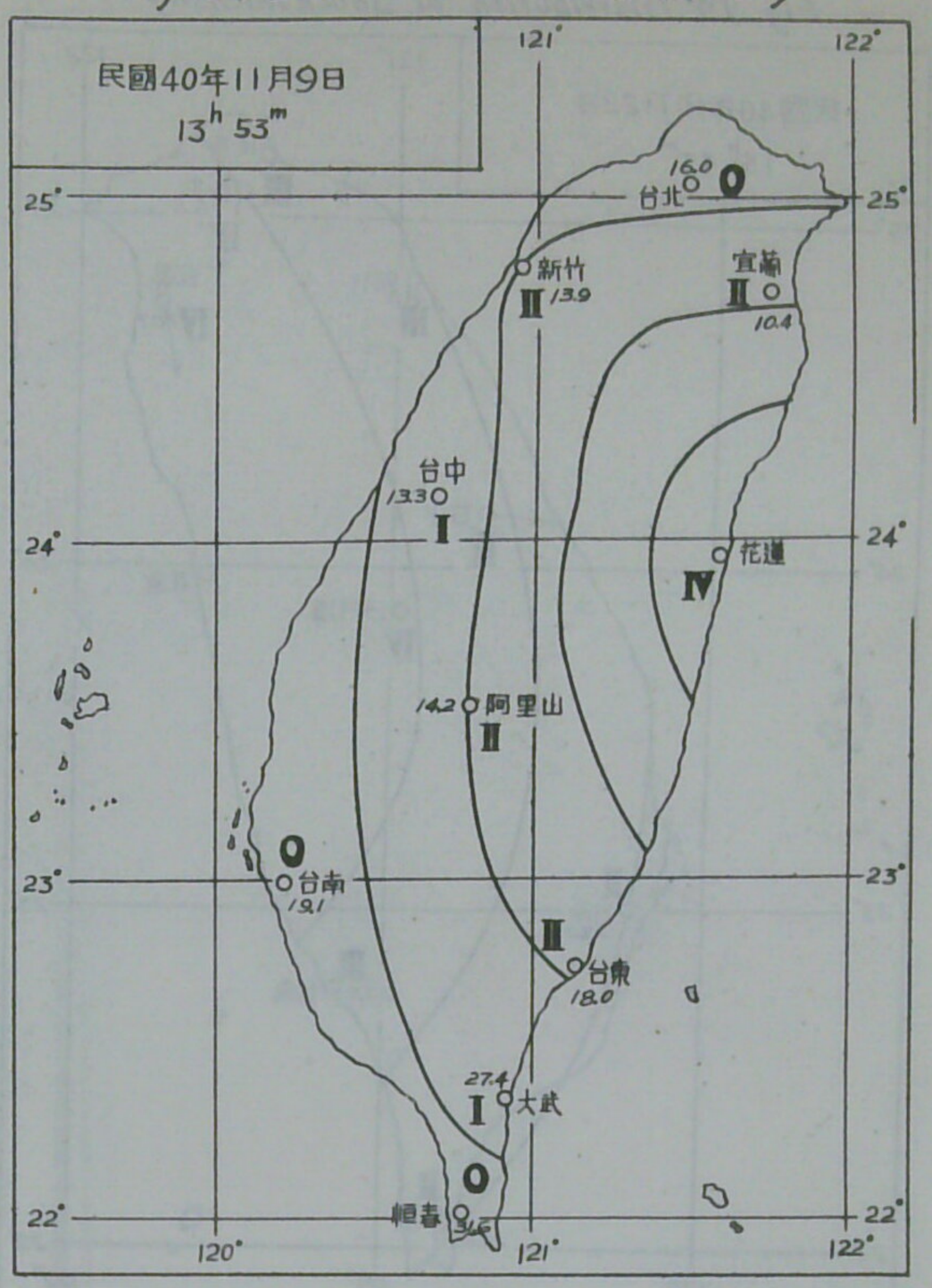
第二十三圖　震度分佈圖

Fig. 23 Distribution of Shock Intensity



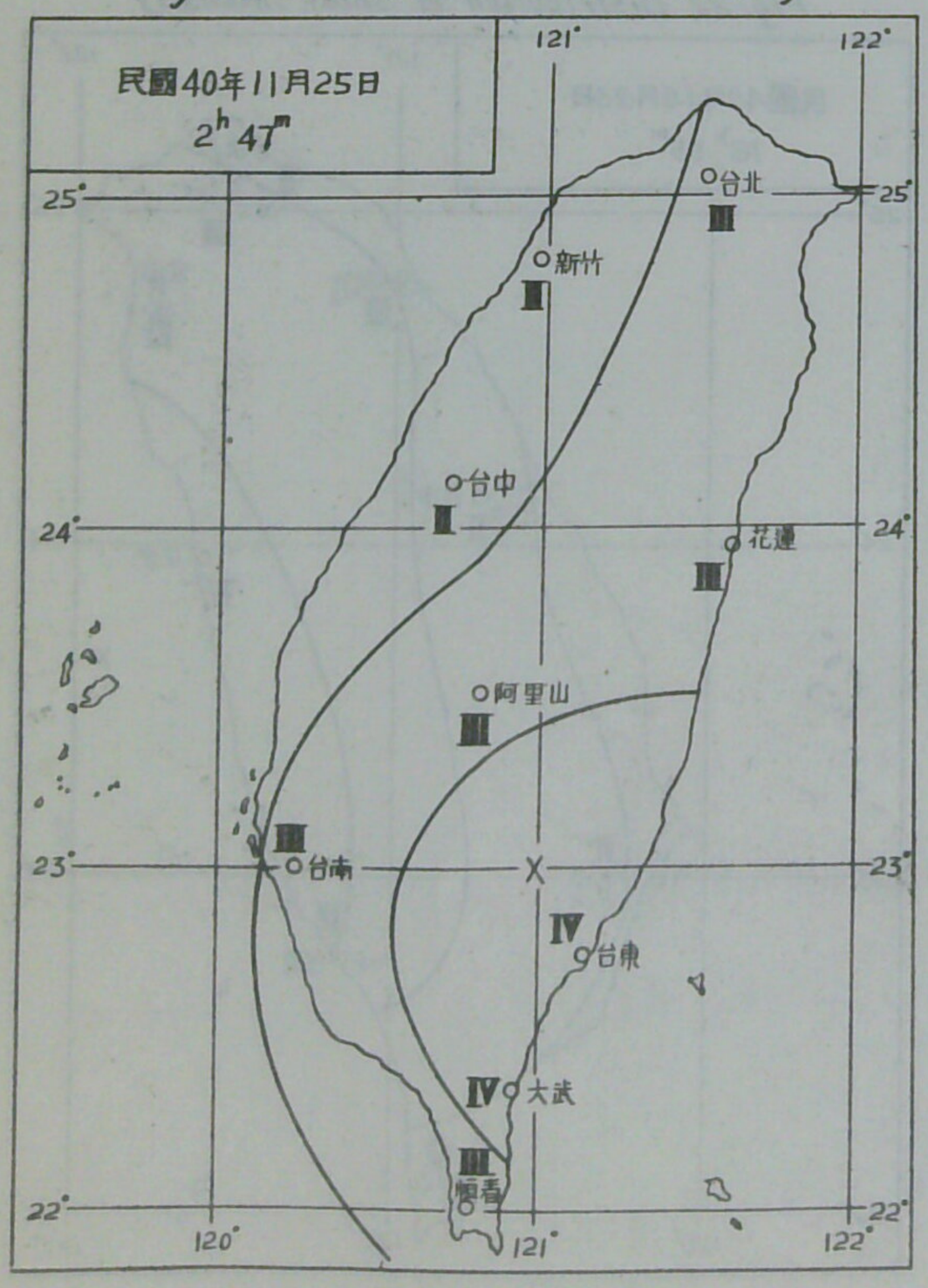
第二十四圖　震度分佈圖

Fig. 24 Distribution of Shock Intensity



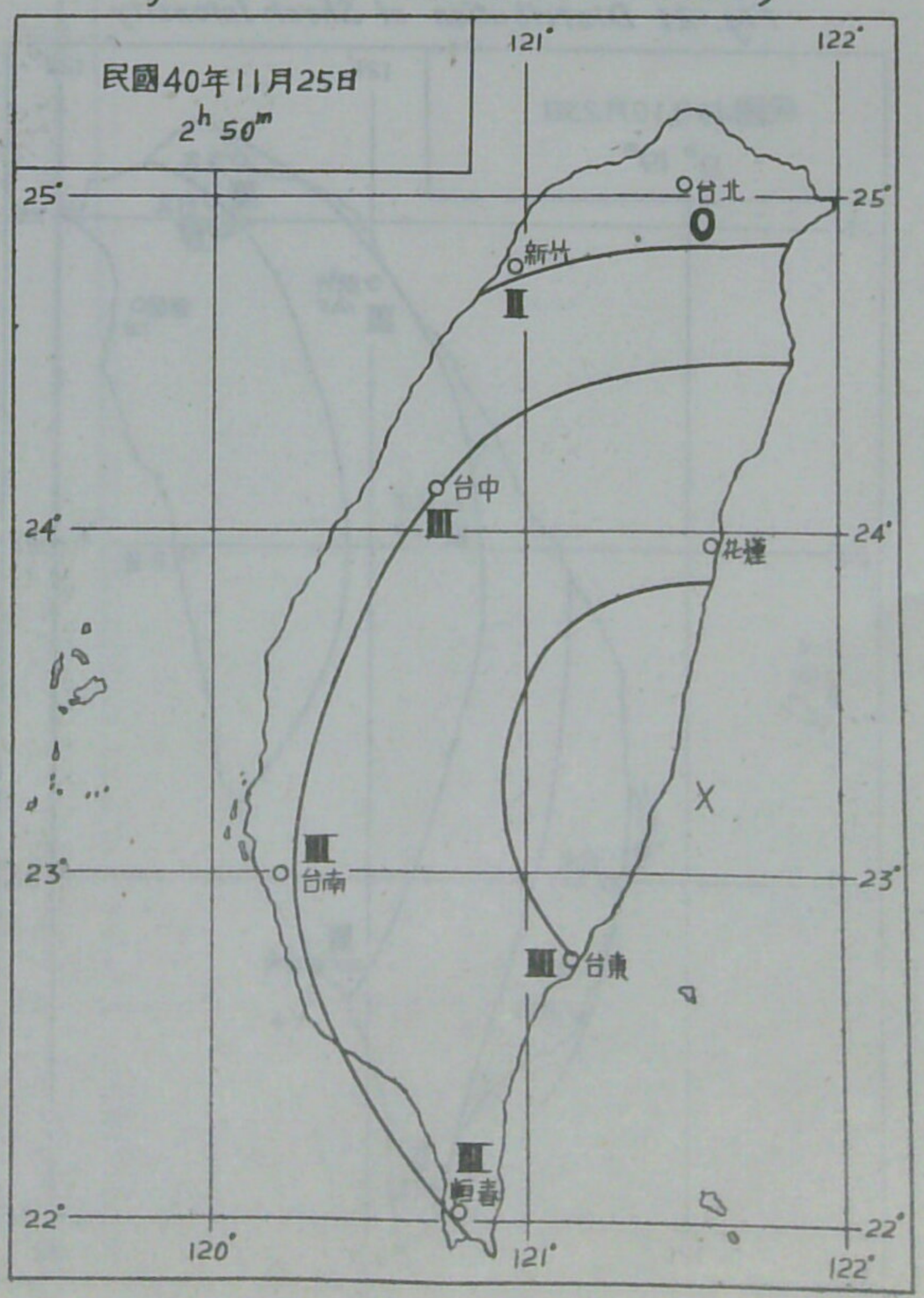
第二十五圖　震度分佈圖

Fig. 25 Distribution of Shock Intensity



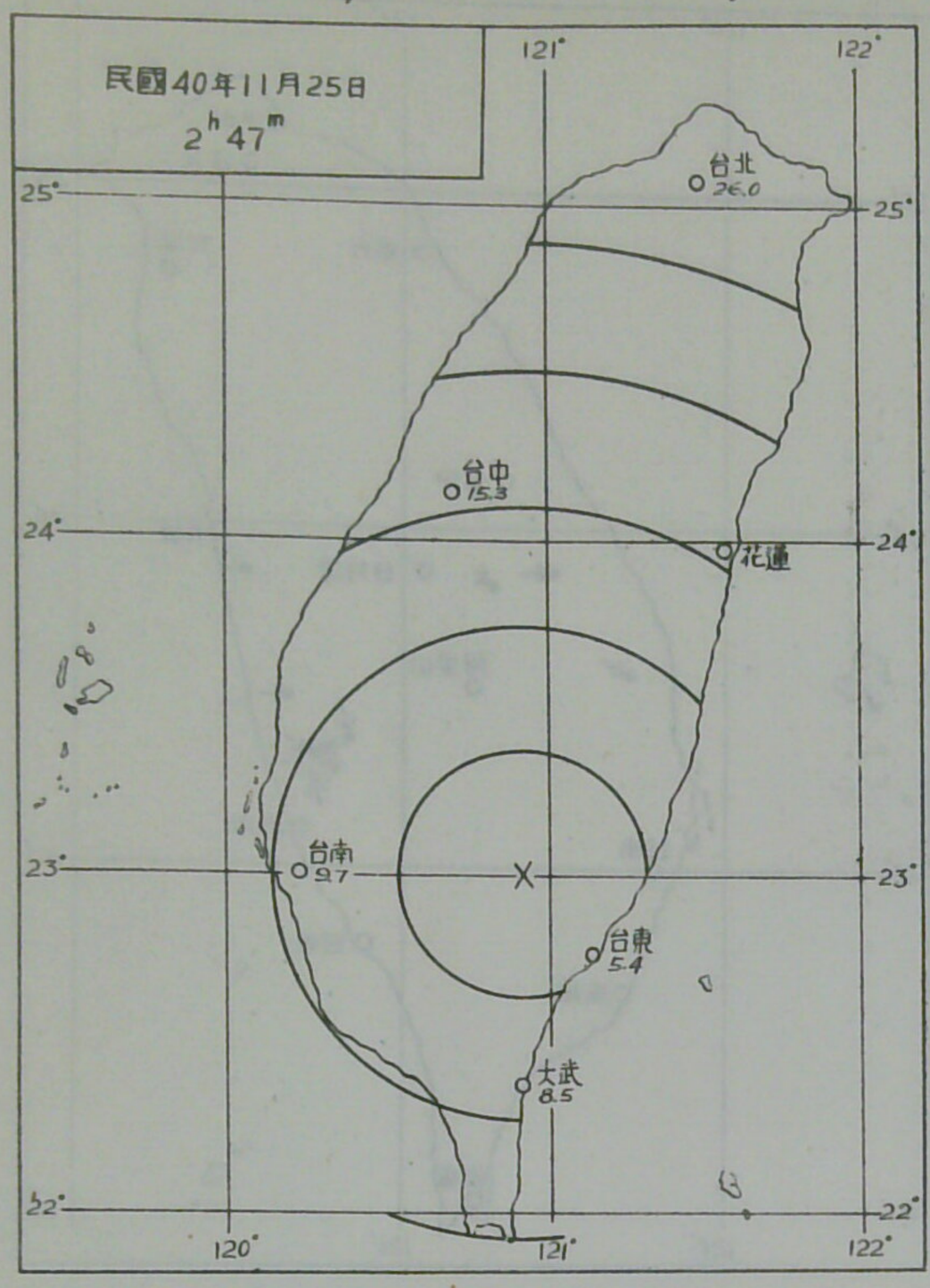
第二十六圖　震度分佈圖

Fig. 26 Distribution of Shock Intensity



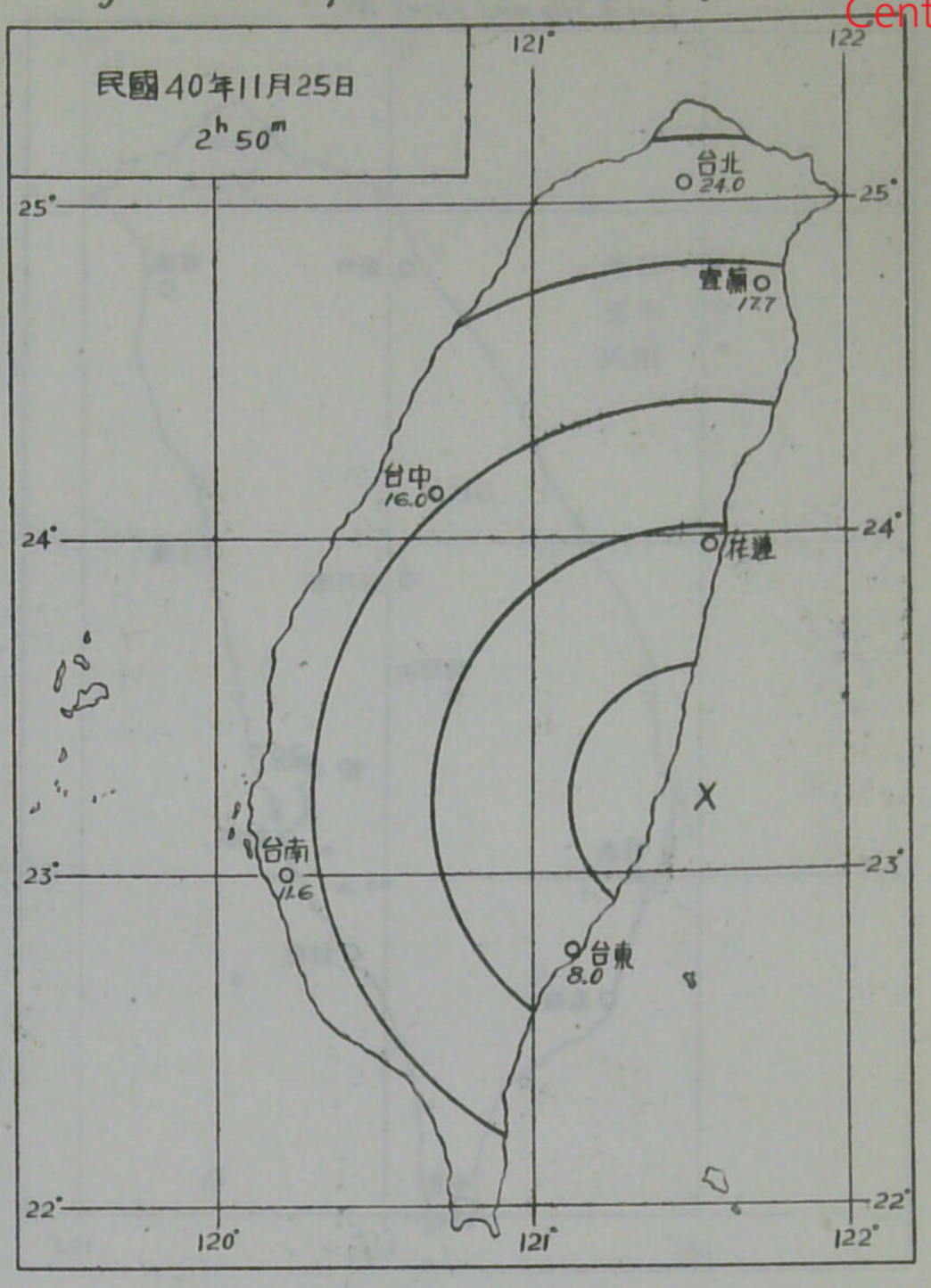
第二十七圖　等初期微動繼續時間線

Fig. 27 Lines of Equal Duration of Preliminary Tremor



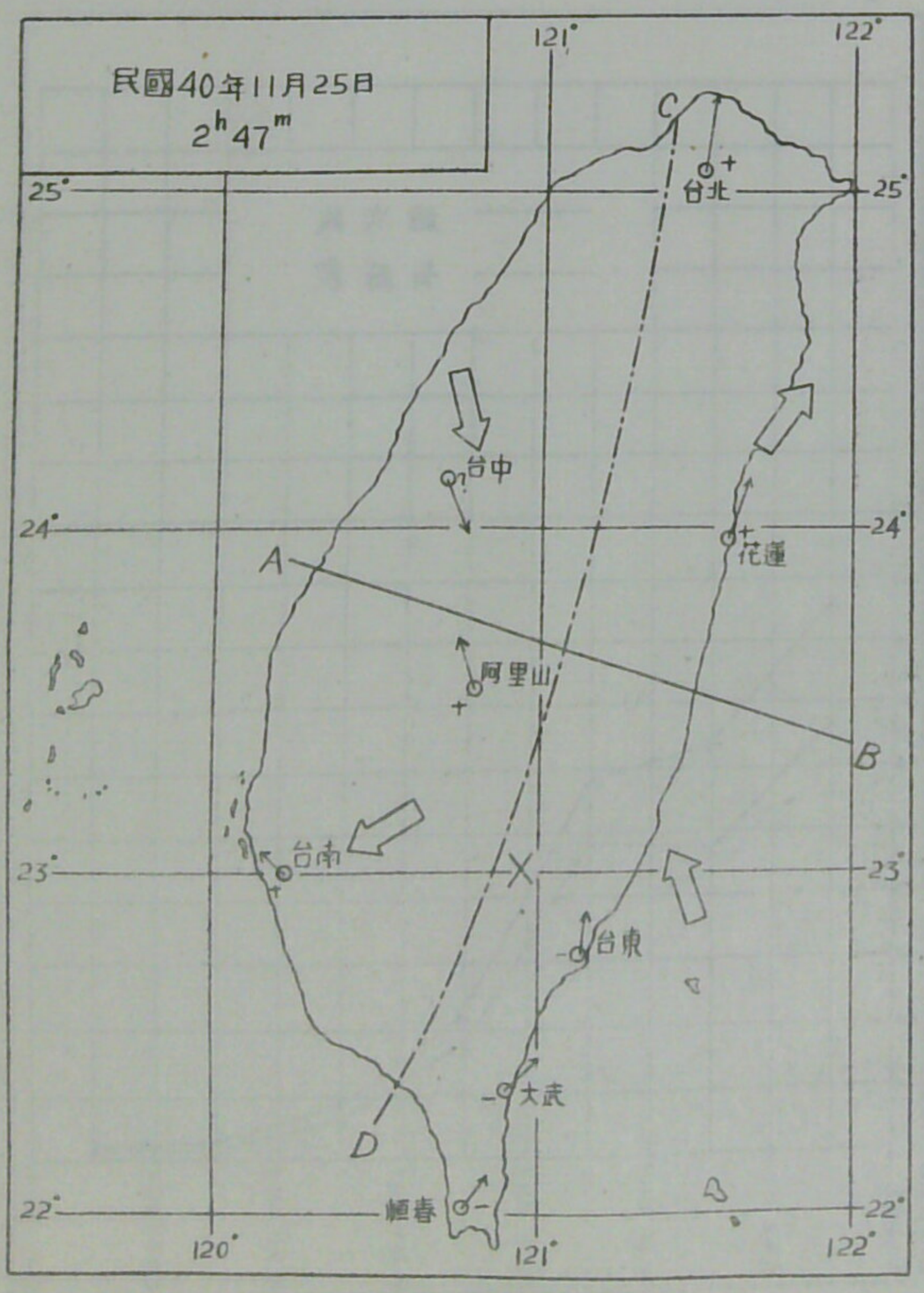
第二十八圖　等初期微動繼續時間線

Fig. 28 Lines of Equal Duration of Preliminary Tremor



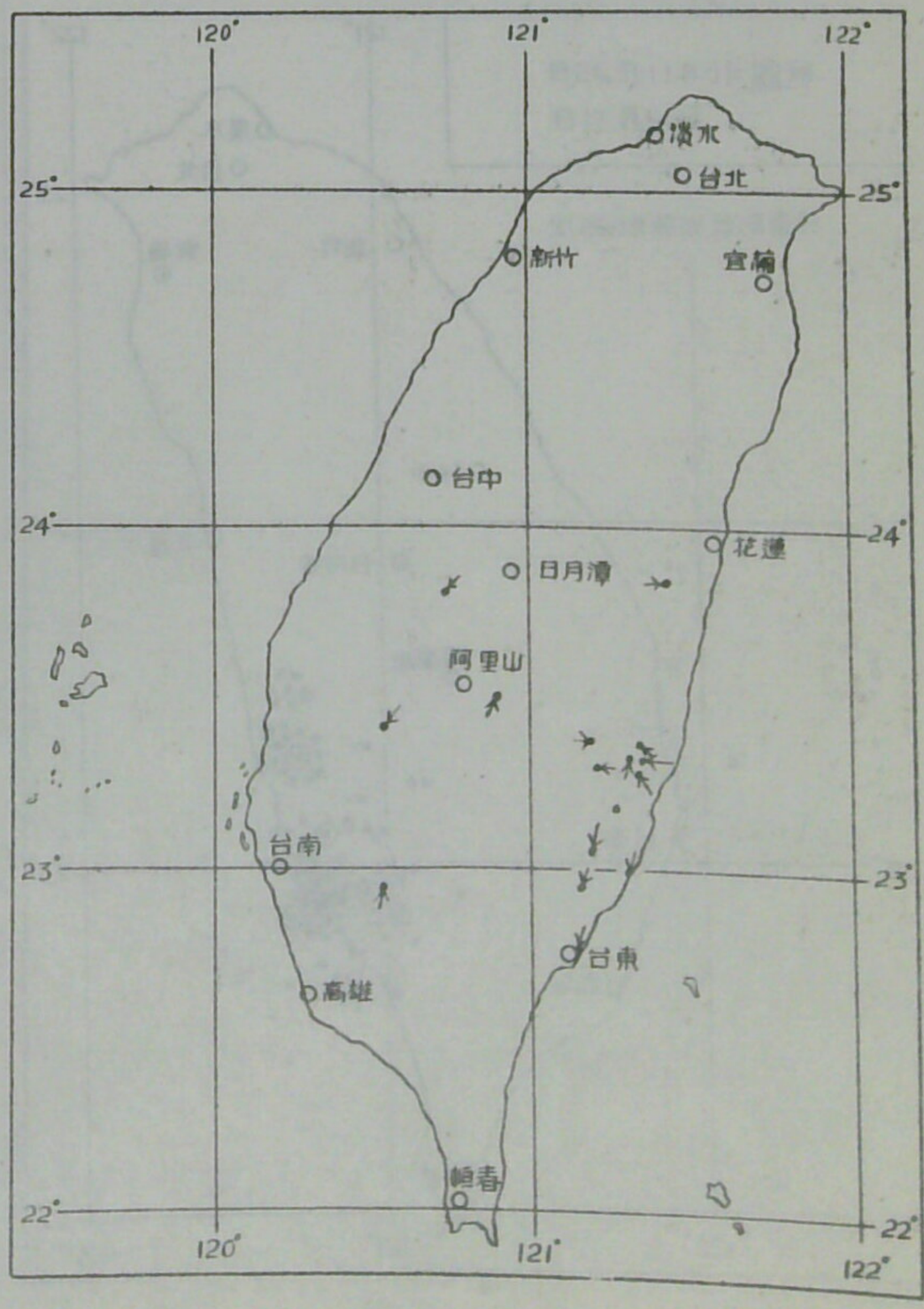
第二十九圖　初動分佈圖

Fig. 29 Distribution of Preliminary Tremor



第三十圖　地鳴分佈圖

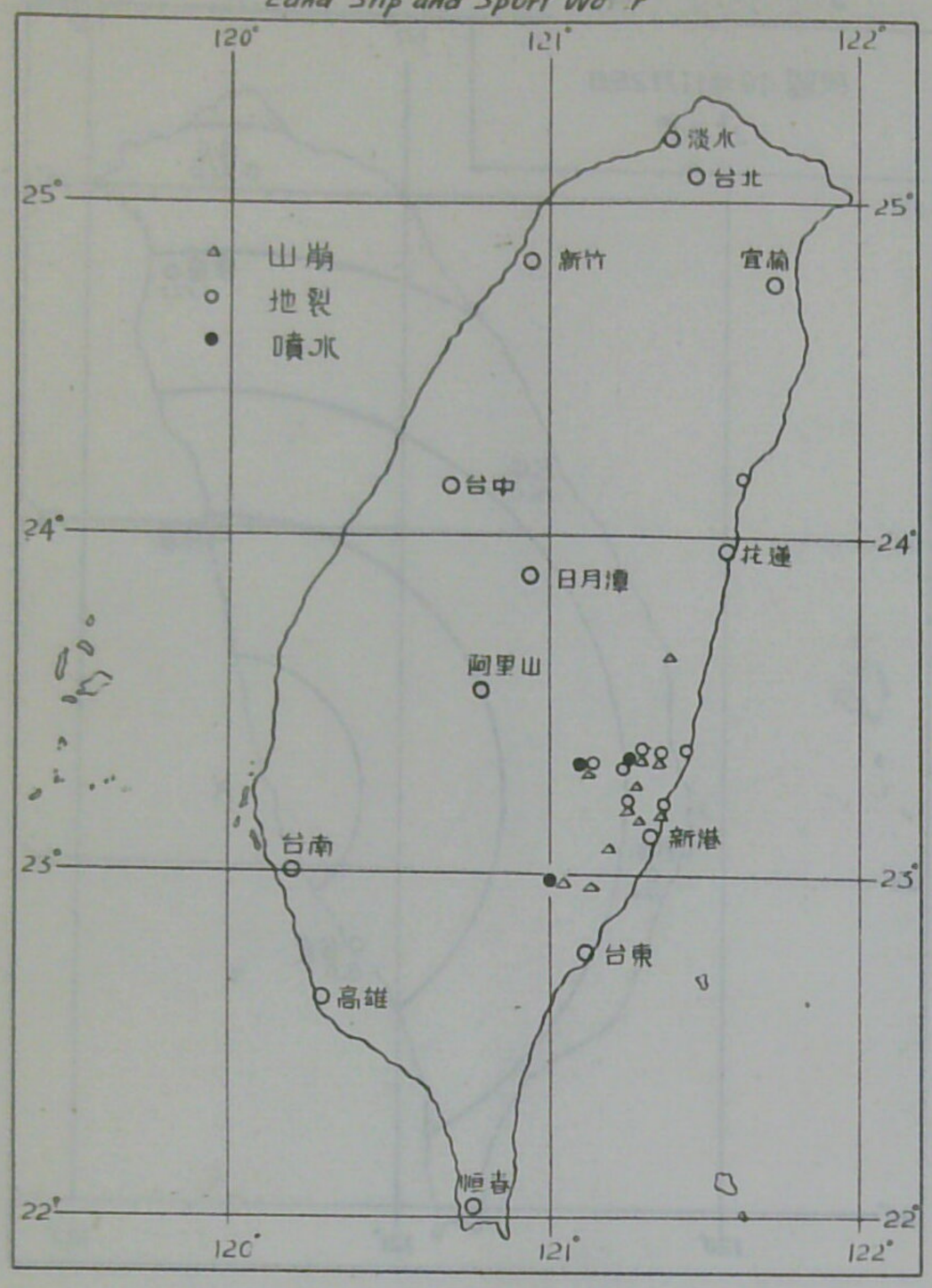
Fig. 30 Distribution of the Earthquake Sounds



International Seismological Centre

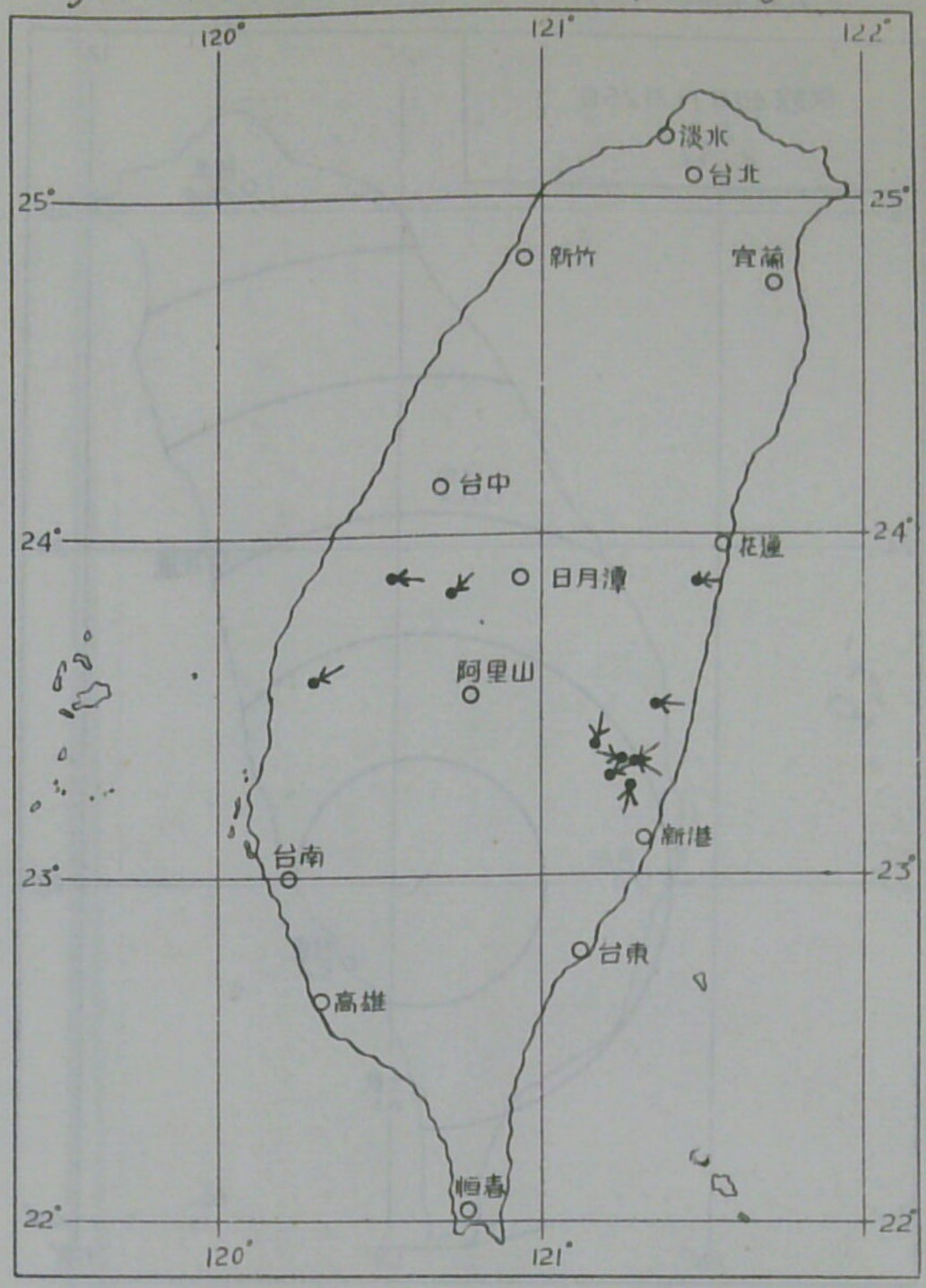
第三十一圖　十一月二十五日大地震發生山崩地裂噴水分佈圖

Fig.31 The Distribution of occurrence of Earth Aralanches, Land Slip and Spurt Water



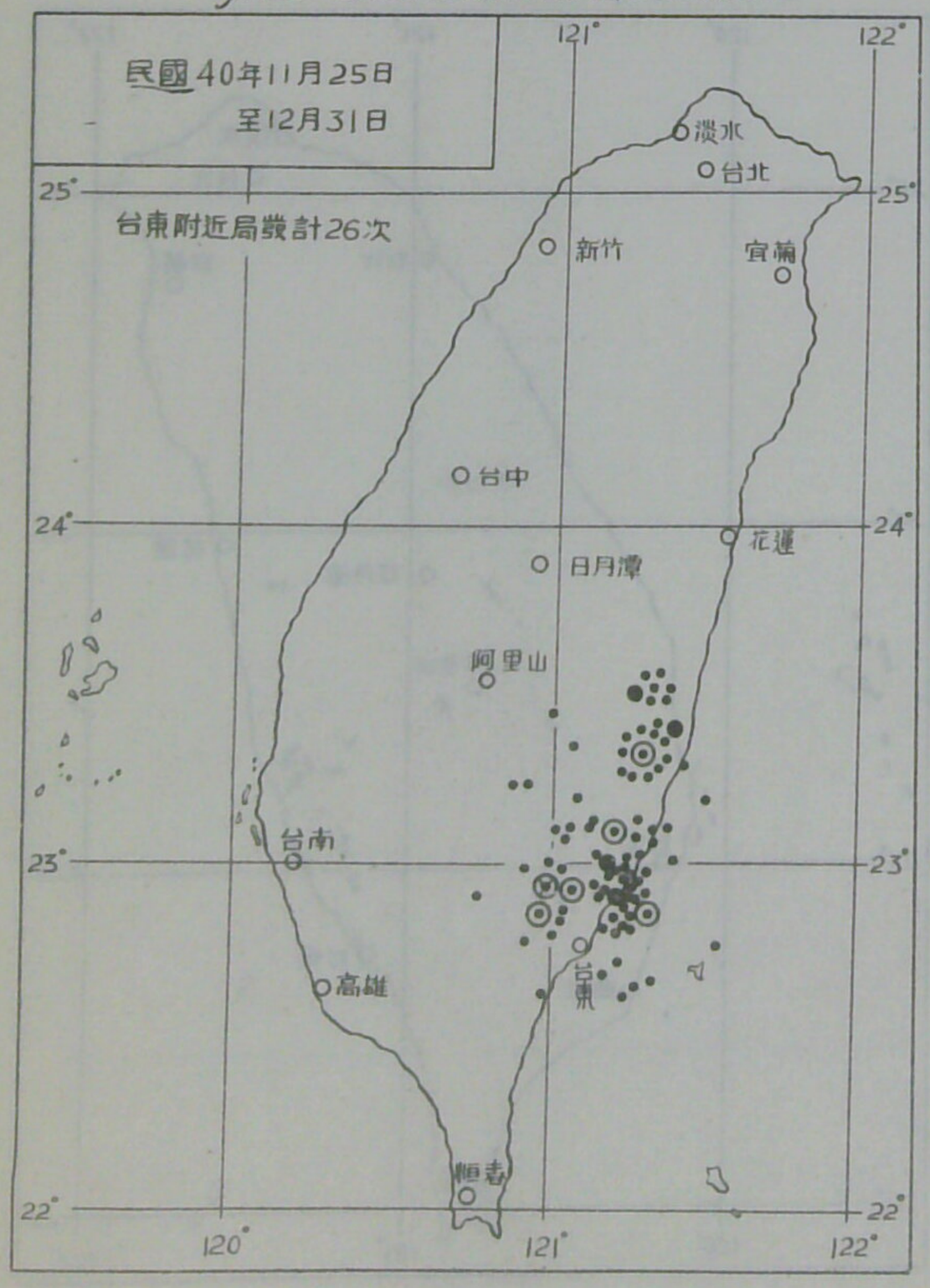
第三十二圖　十一月二十五日地震發生發光現象分佈圖

Fig.32 Distribution of Occurrence of Earthquake Light



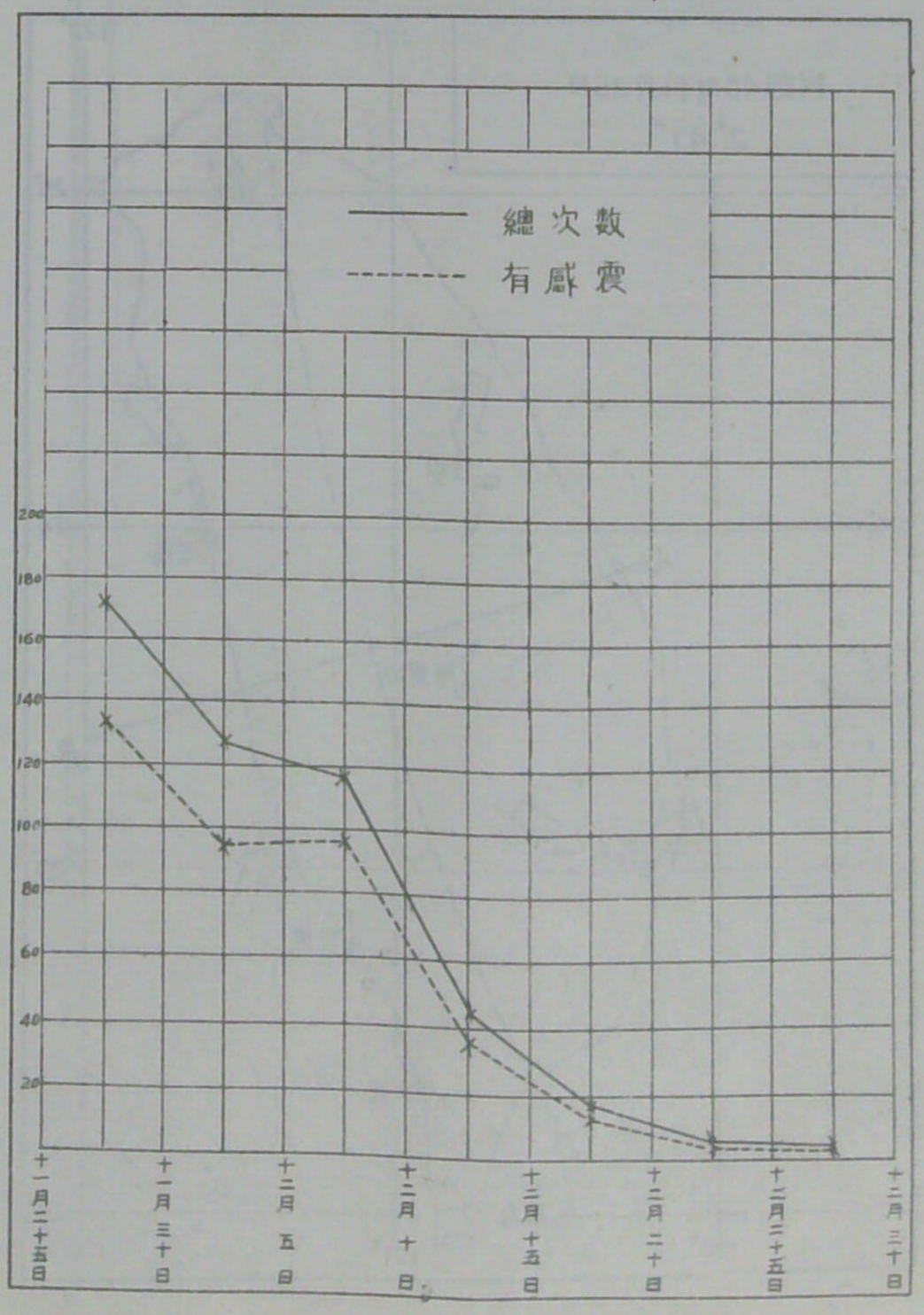
第三十三圖　十一月二十五日大地震餘震分佈圖

Fig. 33 Distribution of Aftershocks



第三十四圖　四十年十一月二十五日新港烈震之餘震次數圖

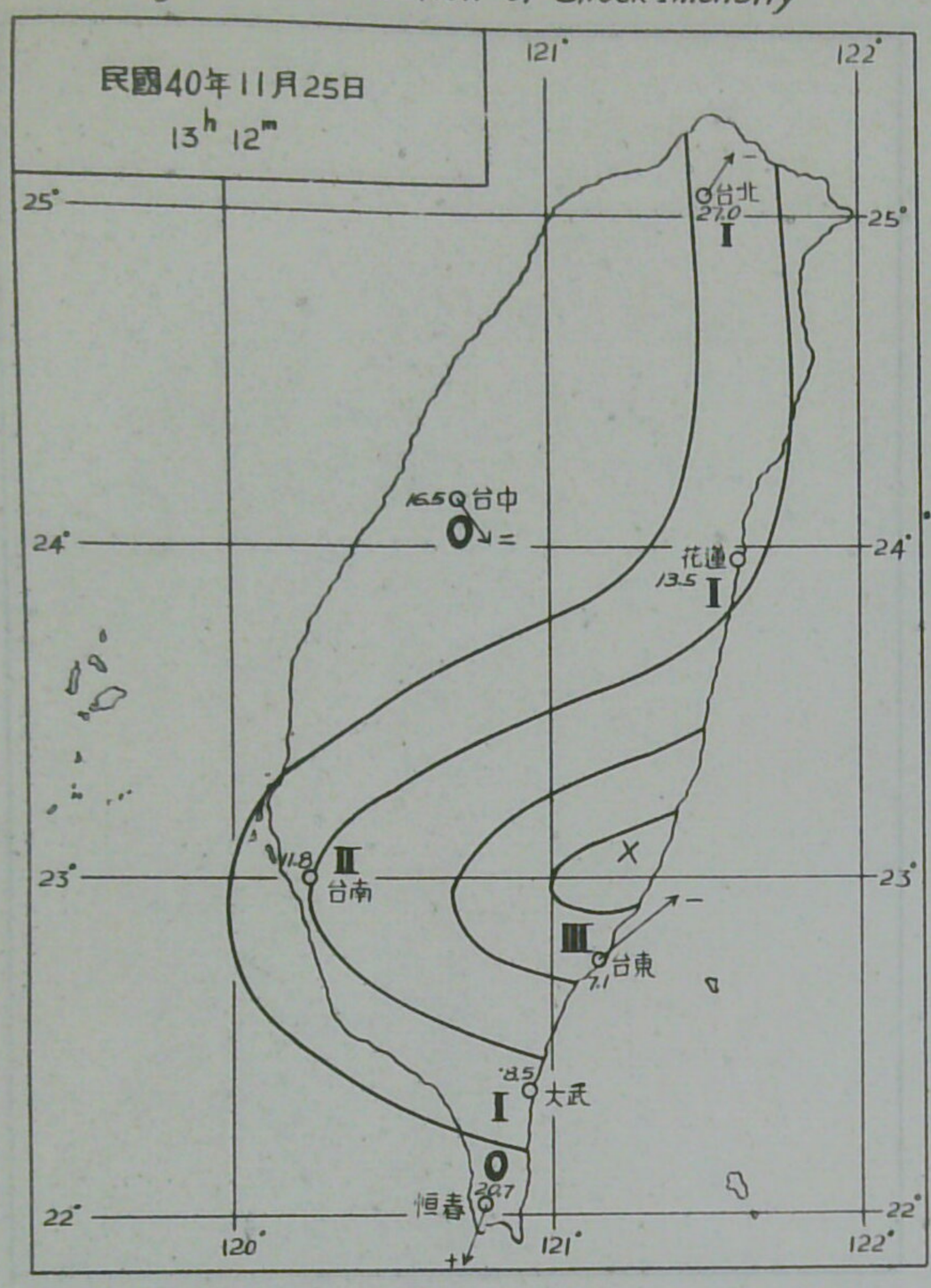
Fig.16 Number of Occurrence of Aftershock of the Earthquake of Nov.25,1951



International Seismological Centre

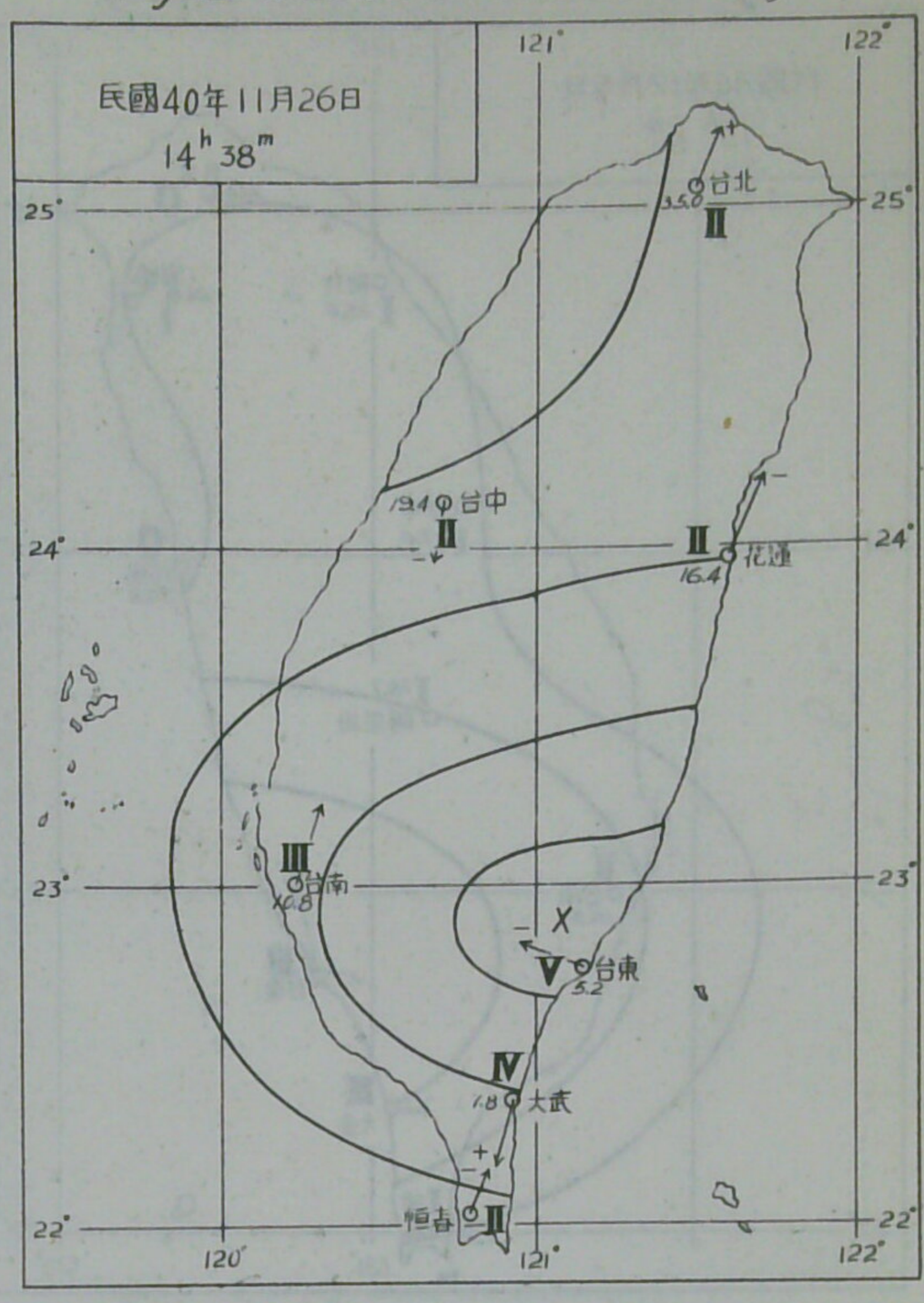
第三十五圖　震度分佈圖

Fig. 35 Distribution of Shock Intensity



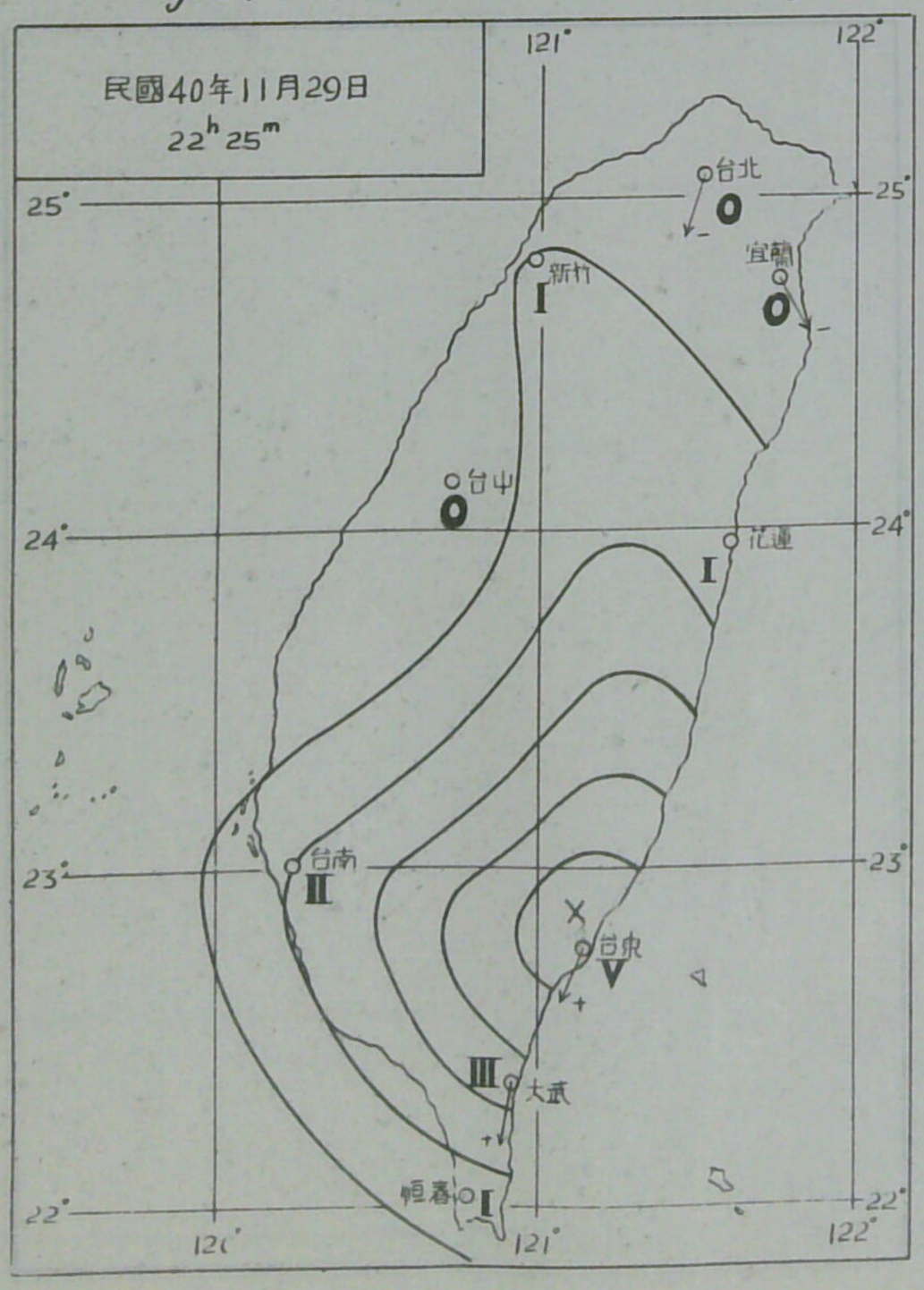
第三十六圖　震度分佈圖

Fig. 36 Distribution of Shock Intensity



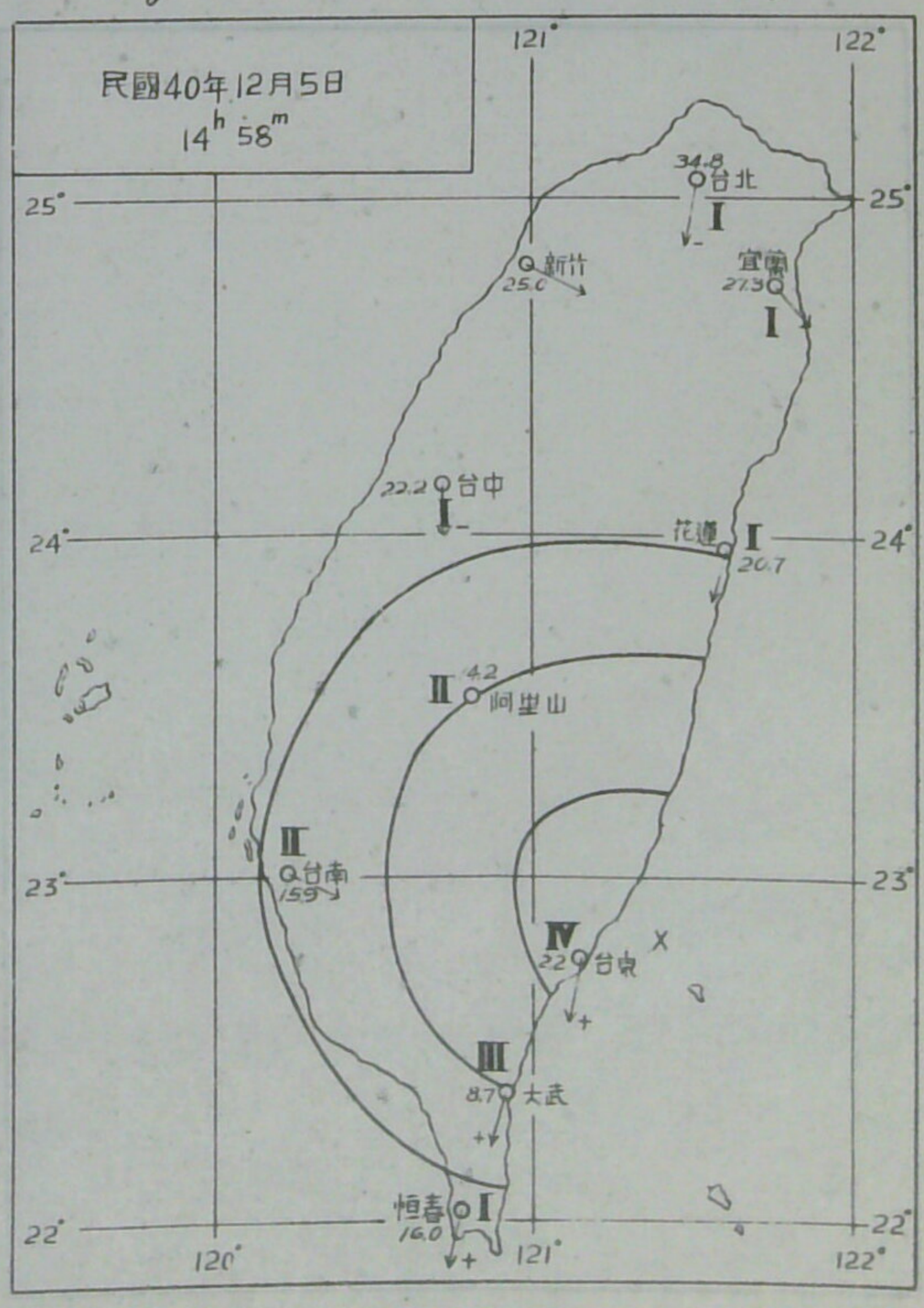
第三十七圖　震度分佈圖

Fig. 37 Distribution of Shock Intensity



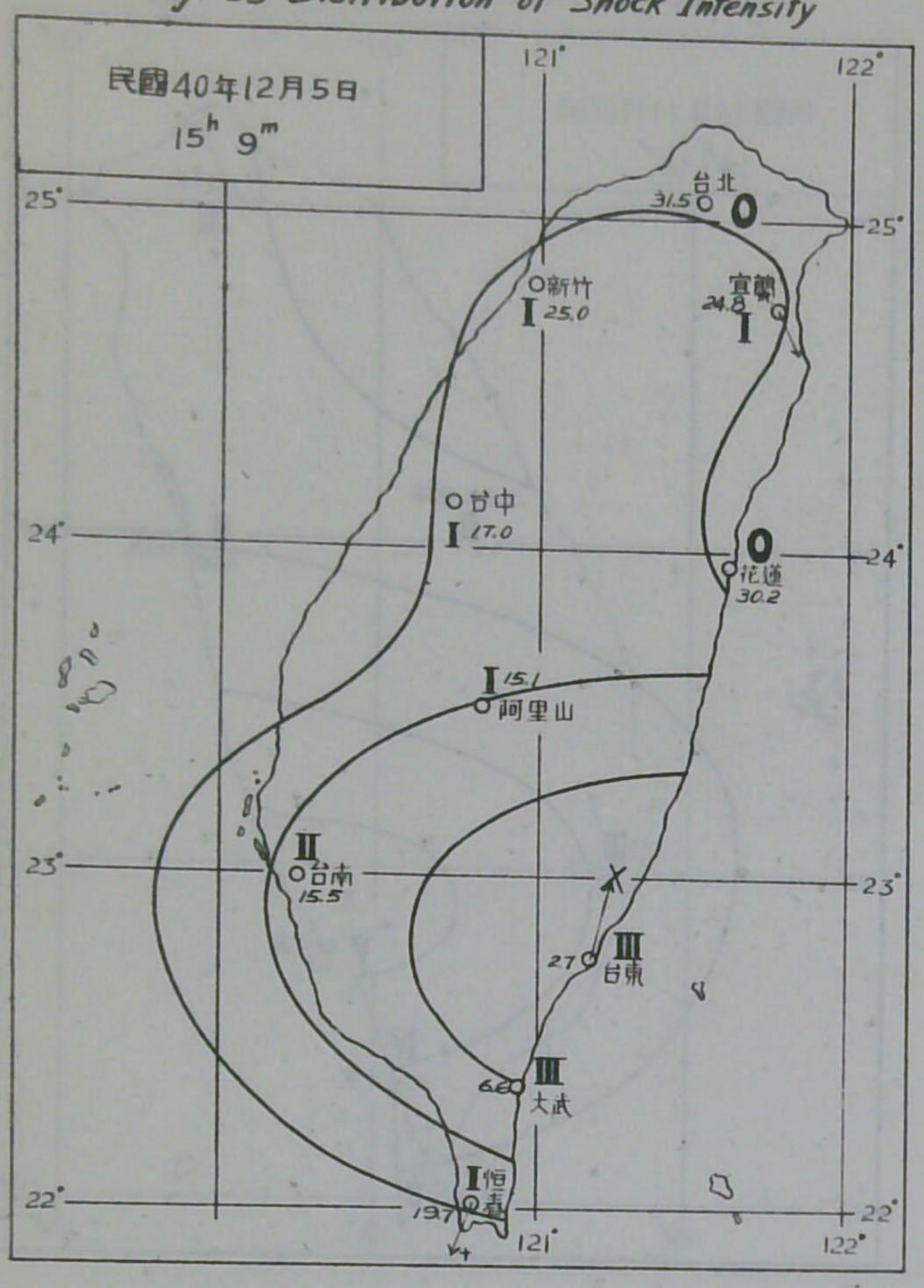
第三十八圖　震度分佈圖

Fig. 38 Distribution of Shock Intensity



第三十九圖　震度分佈圖

Fig. 39 Distribution of Shock Intensity



地震調查表

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
1	臺北	14 e	17	43	42.0					27.0								04	20		0		W	W			
	花蓮港	14 e	07	43	23.1					24.2								04	51		0		W	W			局發臺東SE方73
	新竹	14		40	22.5					37.5								04	20		0		W	W			公里(H≒40)
	臺中	14		43	27.8					24.4								09	32		0		W	W			
	恒春	14 i		43	01.4	+ 6.0	+ 11.0			10.5	— 353	2.6	— 308	3.6				06	11		II	急	W	W	W		
	臺東	14 i		42	57.8	— 7.2	— 6.3			08.3	— 654	1.6	— 535	2.2				05	44		II		W	W	W		
	宜蘭	14 e		43	41.6					10.9								03	07		0		W	W			
3	臺北	18 e	09	55	48.0					10.0								0.1	42		0		W	W			局發花蓮NNE方
	宜蘭	18 e		36	18.7					06.3	+ 69	0.9	— 73	0.9				0.1	57		0		W	W	W		
	花蓮港	18		54	56.0					04.2	+ 101		+ 92						21		I	急	W	W	W		33公里(CH≒20)
	臺中	18		55	46.0					12.1								0.3	14		0		W	W			
	臺北	22 i	05	34	44.8	— 99.0	— 4.7	— 44.0		16.0	+ 7000	2.2	— 8520	2.2	— 2727	2.1	續	次	震		IV		W	W	L		
3	臺中	22 i		34	37.0	— 280.0	+ 525.0			13.8	約+ 23750		約+ 25250		約— 13500						II	急	W	W	L		顯著大地震花蓮ESE(10°)方15公里N23°8. E121°7 (H≒)
	日月潭	22	05	35																	IV						
	高雄	22	05	34																	II						
	淡水	22 i		34	40.0																III						
	新港	22		36																	V						
	阿里山	22		34	44.3																IV		W	W			
	新竹	22		34	38.0	— 115.0	+ 88.0			16.2								45	20		III		W	W			金門江
	花蓮港	22 i		34	16.6	+ 18.8	+ 15.4			20 ?											V	急	W	W			
						— 24.0															III	急	W	W			
	臺南	22 i		34	44.3	— 29	— 29.0			23.1																	
	宜蘭	22 i		34	40.2	— 43	— 8.0			11.9								14	21		IV	稍急	W	W			
	恒春	22 i		34	57.2	— 59.2	— 23.3											44	00		III	稍急	W				
	臺東	22 i		34	23.3	— 60.3	+ 58			05.8								續	次		IV	急	W	W			
4	臺北	22 e	05	49	15.0													03	22		I		W				小區域花蓮附近餘震
	花蓮港	22 e	05	49																							
	臺中	22 e		48	× ×													0			II	緩	W				
	宜蘭	22 e		49	00.7					08.0			+ 255	1.6				04	30		0		W	W	W		
5	臺北	22 p	05	53	40.0					20.1								10	27		I		W	W			小區域秀姑巒溪河口附近
	恒春	22		53	52.2					23.1								05	× ×		0		W	W			
	宜蘭	22 e		53	30.2					08.0								19	38		0		W	W			
	臺中	22		53	07.6					24.0								26	35		I	緩	W	W			
6	臺中	22 e	06	02	16.0													01	26		0		W				局發新港附近
	新港	22		01																	I		W				
7	臺中	22 e	06	11	39.0													01	08		0		W				局發新港附近
	新港	22		10																	I		W				
8	臺北	22 e	06	40	37.0													02	30		0		W				局發花蓮附近(H≒20)
	恒春	22 e		41	01.0													02	02		0		W				
	新港	22		40																	I		W				
	宜蘭	22 i		41	02.7				09.3									01	33		0		P	P			
	臺中	22 e		40	55.8				11.0									03	08		0		W	W			

International Seismological Centre

| | | |

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter &Remarks
20	臺北	22 e	08	15	12.0														55		0		W				局發秀姑巒溪河口附近
	新港	22 e		15																	Ⅱ						
	臺中	22 e		14	47.6													02	14		0		W				
	新竹	22		15	16.1													02	09		0		W				
	花蓮港	22		14	21.3				05.9										33		Ⅱ	稍急	W	W			
	臺東	22 e		14	46.7													01	40		0		W				
21	臺北	22 e	08	22	54.0																						局發花蓮NE35公里附近(H≒40)
	臺中	22 e		22	44.0				12.9									01	13		0		W				
	宜蘭	22 e		22	56.4				07.3									01	25		0		W	W			
	日月潭	22 e		21														01	09		0		P	P			
	恒春	22 e		23	25.0																Ⅱ						
	臺東	22		22	46.2				18.0								續次震	02	00		0		W				
22	臺北	22 e	08	24	20 0																0						
	臺中	22 e		24	05.2				17.9									02	47		0		W				局發秀姑巒溪河口附近(H≒20)
	恒春	22 e		24	23.0													05	28		0		W	W			
	臺東	22		23	54.9				16.7		− 1447	2.2	+ 480	2.2	− 201	2.3		04	12		0		W				
	臺中	22 e		24	09.0				15.5									05	14		I	緩					
	宜蘭	22 e		24	21.3				13.0		− 46	2.6	+ 50	2.1				07	14		0		W	W			
																		01	58		0		P	P	P		
23	臺北	22 i	08	55	08.2	+ 16.2	−	+ 5.2	18.5		− 1500	1.5	− 1000	1.5	+ 400	1.7		06	59		Ⅱ		W	W	L		小區域花蓮S方10公里(H≒0)W21°6 N23°8
	淡水	22 i		55	00.0																Ⅱ						
	臺中	22 i		55	02.3	+ 14.7	− 25.8	+ 13.4	13.9		− 750	1.7	− 2680	2.4	+ 876	1.7		07	7	25.1	Ⅱ	緩	W	W	L		
	新竹	22 e		52	54.4				15.0									05	54		0		P	P			
	恒春	22		55	21.0				27.7									07	02		0		W	W			
	宜蘭	22 i		55	04.1	− 75	− 57		13.1		− 1330	2.0						07	22		Ⅱ		P	P	P		
	臺南	22		55	09.6				21.1		− 415	4.2	− 380	3.8							0		W	W	W		
	臺東	22		55	03.2				16.7		+ 578	3.1	+ 935	2.8	− 147	3.8		12	52		Ⅱ		W	W	W		
24	臺北	22 p	09	02	31.4				18.8		+ 400	2.0			+ 107	2.0		07	36		I		W	W	L		小區域花蓮S E方57公里(H≒20)N 23°7 E122°1
	臺中	22		02	19.6				17.3		− 266	2.2	+ 340	2.2	+ 265	3.2		08	02	3.7	0		W	W	W		
	宜蘭	22 e		02	26.4				12.6		− 346	2.2	− 250	2.0				05	41		0		P	P	P		
	恒春	22		02	38.7				16.8		+ 125	2.9	+ 110	3.0				06	10		0		W	W	W		
	新竹	22		02	46.7				26.7									04	56		0		W	W			
				02	41.5				15.0									01	18		0		W	W			
25	臺北	22 e	09	10	27.0				15.0									01	30		0		W				局發新港附近
	新竹	22		09	36.1													02	17		0		W	W			
	臺東	22 e		10	25.3													03	28		0		W				
	中竹	22 e		10	22.3				20.7									01	26		0		W	W			
	新	22		10																	I						
26	臺中	22 e		11	48.3				10.0									04	12		0		W	W			局發花蓮NW25公里(H≒0)
	臺北	22 e	09	12	10.0													01	57		0		W				
	恒春	22 e		11	03.0													02	30		0		W				
	新竹	22 e		13	01.6				12.5									01	45		0		W	W			
	花蓮港	22 e		11	27.7													01	23		I	急	W	W			

International Seismological Centre

27	臺中	22	e	09	46	41.8																							局發花蓮附近
	花蓮港	22			45	28.3	03.5										01	18	0		W								
																		21	Ⅱ	急	W	W							
28	花蓮港	22	p	09	49	37.9	03.5												Ⅲ	急	W								局發花蓮附近
29	花蓮港	22	p	09	51	41.7	04.0												Ⅰ	急	W								局發花蓮附近
30	臺北	22	e	09	53	57.0											01	55	0		W								局發花蓮S方20公里(H≒20)
	臺中	22			53	34.5	15.7										02	25	0		W	W							
	新竹	22	e		54	21.7	15.0										01	21	0		W	W							
	臺東	22			52	53.8	11.8										02	34	0		W	W							
	宜蘭	22	e		53	48.6	07.1										01	27	0		W	W							
	恒春	22	e		53	46.0											02	13	0		W								
	臺南	22	e		53	41.8	19.2										02	07	0		W	W							
	花蓮港	22			53	57.2	02.7	+	70	微	+	76	微						Ⅰ	急	W	W	W						
31	花蓮港	22	p	09	54	18.5	03.9	−	103	微	+	135	微						Ⅱ	急	W	W	W						局發花蓮附近
32	花蓮港	22	p	09	56	51.0	09.0	−	301	微	+	312	微						Ⅱ	稍急	W	W	W						同上
33	臺中	22	e	09	57	05.2											01	32	0		W								局發同上
	臺東	22	e		56	25.7											01	07	0		W								
	花蓮港	22			57	50.3	04.2	−	108	微	+	103	微						Ⅱ	急	W	W	W						
34	臺北	22	e	10	00	19.0											01	11	0		W								局發花蓮附近
	花蓮港	22	p	09	59	51.3	03.9											08	Ⅰ	急	W	W							
35	花蓮港	22	e	10	15	50.2	04.8	−	31	微	+	150	微						Ⅱ	急	W	W	W						局發新港NE方44公里(H≒20)
	臺北	22			17	26.0	21.0										02	41	0		W	W							
	宜蘭	22	e		17	18.0	11.6	+	49	2.1	+	302.7					04	11	0		P	P	P						
	臺中	22			17	13.4	15.1										04	47	0		W	W							
	新竹	22			17	46.8	12.5										02	29	0		W	W							
	恒春	22	e		17	28.0	27.3										03	36	0		W	W							
	臺南	22			17	20.5	17.0										04	19	0		W	W							
36	花蓮港	22	p	10	21	36.7	04.4												Ⅱ	急	W	W							局發花蓮NE方20公里(H≒20)
	臺北	22	e		23	16.0	12.0										02	51	0		W	W							
	臺東	22			22	49.9	17.8										03	38	0		W	W							
	新竹	22			23	45.6	12.5										02	41	0		W	W							
	恒春	22			23	25.0											03	19	0		W								
	宜蘭	22			23	03.9	09.1										03	32	0		W	W							
	臺中	22			23	05.0	12.8										04	55	0		W	W							
	臺南	22	e		22	18.0	17.3										04	40	0		W	W							
37	花蓮港	22	p	10	27	50.2	03.1												Ⅰ		W	W							同上
38	臺北	22	e	10	36	57.0												55	0		W								
	花蓮港	22	e		35	17.3	03.9	+	27	微	+	31	微				04	35	Ⅱ	急	W	W	W						局發花蓮S方26公里(H≒0)
	臺東	22	e		36	18.7	15.1												0		W								
	臺中	22	e		36	33.8	13.1										01	40	0		W	W							
39	臺北	22	e	10	40	12.0	12.0										02	50	0		W	W							小區域花蓮NNE方34公里(H≒0) N24°3 E121°7
	臺中	22			39	55.8	13.4										04	04	0		W	W							
	臺東	22			39	36.4	22.6										04	59	0		W	W							
	新竹	22			39	51.2	12.5										02	27	0		W	W							
	宜蘭	22	e		39	57.4	09.5										02	27	0		W	W							
	新港	22			41														Ⅰ										
	花蓮港	22			41	33.0	04.0										01	16	Ⅱ	急	W	W							
	恒春	22			40	19.0											02	20	0		W								
	臺南	22			40	05.6	17.0										03	49	0		W	W							

International Seismological Centre

地震調查表(續)

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
40	臺北	22	e 10	51	47.0														55		0		W				
	臺東	22		50	39.9					19.2								02	05		0		W	W			局發花蓮E方15公里(H≒0)
	恒春	22		51	31.0													01	00		0		W				
	臺南	22	e	51	10.3					16.6								01	10		0		W	W			
	花蓮港	22	e	53	12.1					05.0											Ⅱ	急	W	W			
	臺中	22	e	51	11.7					14.0								02	48		0		W	W			
41	臺北	22	e 10	58	47.0													01	40		0		W				局發花蓮附近
	臺中	22	e	59	17.7					15.4								01	54		0		W				
	花蓮港	22	e	59	30.1					03.0											Ⅱ	急	W	W	W		
	臺東	22	e	51	28.8					27.9	+ 201	微	− 211	微				03	41		0		W	W			
	新港	22		58																	Ⅰ		W				
	恒春	22	e	58	32.0													01	47		0		W				
	臺南	22		58	16.0					16.6								02	32		0		W	W			
42	臺北	22	e 11	02	42.0													02	25		0		W				局發花蓮NNE34公里(H≒0)
	花蓮港	22	e	07	32.2					05.1											Ⅱ	稍急	W	W			
	宜蘭	22	e	02	46.7					08.4								01	28		0		W	W			
	臺南	22		02	26.3					18.0								02	44		0		W	W			
	恒春	22	e	02	40.5													03	13		0		W				
	新竹	22	e	04	22.7					12.5								01	21		0		W	W			
	臺東	22		02	12.3					16.1	− 84	2.8	+ 100	3.1	− 43	3.3		04	32		0		W	W	W		
	臺中	22		02	27.6					14.2								02	32		0		W	W			
43	臺中	22	e 11	05	51.2													01	09		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	22	e	07	51.2																Ⅱ		W				
44	臺中	22	e 11	21	30.3					16.5								02	30		0						局發花蓮SE方30公里(H≒0)
	日月潭	22	11	34																	Ⅰ		W	W			
	花蓮港	22	e	21	09.2					03.8											Ⅱ	急	W	W			
	臺東	22		21	19.8					17.4								02	03		0		W	W			
45	臺北	22	i 11	29	50.0	+ 6.7	− 3.0	+ 13.8		14.0	+ 15.625	1.9	− 9800	1.9	+ 6009	1.6		14	17	222	Ⅳ						顯著地震花蓮HNE偏東方30公里(S≒20) S21°1 S121°8
	高雄	22	i	31																	Ⅲ						
	日月潭	22	i	37																	Ⅳ						
	淡水	22	i	39																	Ⅲ						
	臺東	22	i	29	39.1	+ 181	+ 193	− 29.6		18.5	+ 1162	3.0			− 743	2.3		30	52		Ⅳ	稍急	W	W	W		
	新竹	22		30	04.0	− 70.0	+ 40.0			14.2	17	5.0	故障					22	20		Ⅲ	稍急	P	P	P		
	恒春	22		30	00.9	−	−	+		29.6					+ 672	2.2		17			Ⅰ	〃	W	W	W		
	臺中	22	i	29	43.8	− 52.2	+ 117.0	− 343.1		13.2	+ 14500	2.8	− 13000	1.9	+ 3370	2.6		18	00	161.0	Ⅲ	〃	W	W	L		
	宜蘭	22	i	29	35.0	− 25	−	−		08.6			故障					17	03		Ⅳ	〃	P	P			
	阿里山	22	i	34	55.2					04.8											Ⅳ		W	W			
	臺南	22	i	28	53.6	− 12	− 13			21.8								17	57		Ⅳ	稍急	W	W			
	花蓮港	22		29	29.3																Ⅳ		W	W			
46	臺北	22	e 11	47	44.3					20.9	− 330	1.6	+ 38.5	1.6	− 125	1.9			55		0		W	W	W		小區域花蓮SSE 40公里(N≒0) N23°6 E121°6
	宜蘭	22	e	46	47.8					08.6			− 396	2.2				04	54		0		P	P	P		
	日月潭	22		43																	Ⅰ						
	臺南	22	e	47	51.2					21.3											0		W	W			
	臺中	22	e	47	43.5					14.1	+ 830	1.9	+ 2100	2.8	+ 470	3.5			53	14.0	I	緩	W	W	L		

International Seismological Centre

47	日月潭	22	e	11	50																											小區域花蓮HNE
	臺北	22	e		48	42.0					15.0	+	700	1.7	−	400	1.6	+	130	1.9		01	37		II		W	W	L		35公里(H≒0)
	恒春	22	e		48	14.3																04	00		0		W				N24°1E121°8
	臺中	22	e		48	36.2					15.9	+	750	1.7	−	1780	3.0	+	554	2.2		02	45	13.7	I		W	W	L		
	宜蘭	22	i		51	41.5			−	43	11.7				−	803	1.8					13	13		II		P	P	P		
	新竹	22			52	31.0					15.0			1.7		50以	上					08	55		I		P	P			
	臺中	22	e	11	51	21.1																01	17		0		W				
	臺北	22	e		50	24.0																02	10		0		W				
48	臺北	22	p	11	52	41.0					18.0	+	1500	1.6	−	350	1.3					02	43		IV		W	W	W		小區域花蓮SE26
	臺中	22	i		52	38.0	−	12.0	+	100.0	15.4	+	828	2.6	−	2414	2.6					05	43		I		W	W	L		公里(H≒0)
	臺南	22	e		52	42.5					21.2											08	03		0		W	W			N23°7E121°7
	恒春	22			53	02.0					27.4											06	22		0		W	W			
49	臺北	22	i	12	28	28.6			−	125.0	14.6	+	6845	2.6	+	5025	2.6	−	3500	2.1		04	31		IV		W	W	L		花蓮港ENE方
	高雄	22	i		28																				I						
	日月潭	22	e		30																				IX						偏E約35公里
	淡水	22	e		27																				IV						
	恒春	22			28	43.7	+	26.5	+	16.6	30.5											31	16		II		W	W	W		N121°.9N24°0
	臺南	22			28	25.2					24.4	+	5300	3.0	−	6500	3.4					11	05		I		W	W	W		(H≒20)
	臺中	22	i		28	27.0	+	168.5	−	595.5	+287.6	14.3	+	10800		−	15480					04	10		IV		W	W	W		
	新竹	22	e		29	53.0					18.7											08	03		IV		W	W			稍顯著
	宜蘭	22	i		28	24.8					09.6				−	2845	2.6					08	46		IV		P	P	P		
	臺東	22			26	06.7					38.4	+	906	1.8	−	880	3.0	−	775	3.3		27	31		IV		W	W	W		
50	臺北	22	i	12	32	38.7				− 750	14.4	−	902	2.6	−	760	2.6	−	329	1.3		04	12		I		W	W	L		小區域
	新竹	22	e		37	56.0					10.1														D		W	W			
	臺中	22	e		32	47.2					13.9	−	1180	2.5	−	1930	2.5	−	972	2.4		04	20		I		W	W	L		同上
51	臺中	22	e	12	37	07.4					14.7	+	332	2.3	−	808	2.8	−	529	2.3		02	11		0		W	W	L		小區域
	日月潭	22	e		35																				IV		W				花蓮港ENE方偏
	臺北	22	i		36	59.6	+	28.0	−	−	14.0	−	435	1.5	−	414	6.6					01	42		II		W	W	L		E約37公里
	宜蘭	22	e		37	10.2					06.4				+	578	1.3					80	06		0		P	P	P		N24°E121.°9(H
	新竹	22	o		40																				0						≒20)
	花蓮港	22	e		37																				IV		W				
52	臺北	22	p	12	39	25.2					13.8											02	44		0		W	W			小區域
	阿里山	22			40	25.9					08.2										續		下		T		W	W			
	新竹	22	e		41																										同上
	臺中	22	e		39	18.6					14.8	+	370	2.4	−	1000	3.0	+	47	02.2		25	41		0		W	W	L		
53	臺北	22	p	12	45	20.0					14.3											02	01		0		W	W			局發花蓮附近 (H
	宜蘭	22	e		45	16.2					09.0				+	177	1.0					02	14		0		P	P	P		≒20)
	新竹	22			44	12.0					12.5														0		P	P			
	阿里山	22			46	32.9					11.8										續		下		I		W	W			
	臺中	22			11	19.4					16.6											02	11		0		W	W			
	恒春	22	e		45	46.0																05	38		0		W				
54	臺中	22	e	12	57	42.4																01	18		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	22	e		59																				IV						
55	臺北	22	e	13	00	09.0																02	32		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	22			00																				IV						
	新竹	22			01	39.6					12.5											01	13		0		P	P			
	臺中	22	e		00	05.4																01	55				W				
	恒春	22	e		00	26.7					08.5											01	31		0		P	P			

International Seismological Centre

地震調查表(續)

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動初間 (P~F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
56	臺北	22 e	13	03	09.0					18.2								02	12		0		W	W			局發花蓮E方43公里附近(H≒20)
	花蓮港	22		03																	Ⅱ						
	臺中	22 e		03	09.9					15.6								02	10		0		W	W			
	新竹	22		04	32.9					12.5								02	03		0		W	W			
	臺東	22		03	01.1					18.8							續		下		0		W	W			
	阿里山	22 e		04	21.2					09.4								02	13		0		W	W			
	宜蘭	22 e		03	11.3					09.2			—	54	1.3			02	11		0		P	P	P		
	恒春	22 e		03	32.9													02	00		0		W				
57	花蓮港	22	13	03																	Ⅰ						局發花蓮附近
58	臺北	22 e	13	05	25.0					16.0								03	56		0		W	W			花蓮ESE方50公里
	花蓮港	22		04																	Ⅱ						
	新竹	22		04	32.9					12.5								02	49		0		W	W			N25°9E12201(H≒20)
	阿里山	22		06	33.9					11.9								04	04		Ⅰ		W	W			
	臺東	22		05	17.4					24.1	—	148	3.3	—	205	2.2	—	99	1.8	02	47		Ⅰ		W	W	W	
	臺中	22 e		05	20.1					16.7								04	44		0		W	W			小區域
	恒春	22 e		05	35.9													04	48		0		W				
	宜蘭	22 e		05	22.6					10.8								04	40		0		P	P			
59	花蓮港	22	13	05																	Ⅱ						局發花蓮附近
60	花蓮港	22	13	07																	Ⅳ						同上
61	臺北	22 e	13	12	36.0					16.0								02	45		0		W	W			局發花蓮ESE34公里(H≒20)
	花蓮港	22 e		13																	Ⅰ		W				
	阿里山	22		13	54.1					13.0								01	26		0		W	W			
	臺東	22 e		12	44.3					21 8								04	02		0		W	W			
	新竹	22		12																	0		P				
	恒春	22 e		13	27.5													02	20		0		W				
	臺中	22 e		12	42 6					14.6								01	47		0		W	W			
62	臺北	22 e	13	15	44.0													01	37		0		W				局發花蓮附近（H≒20)
	花蓮港	22 e		14																	Ⅰ		W				
	臺中	22 e		15	22.4													02	03		0		W				
	新竹	22 e		14	04.8					12.5								01	53		0		P	P			
	宜蘭	22 e		15	32.6					09.2								01	36		0		P	P			
63	臺北	22 i	13	18	04.4				+ 300	13.2	+	3218	1.6	—	3631	1.6	—	1174	1.5	續	下		Ⅳ		W	W	L		小區域花蓮ENE方3公1里N24.°1 E121.°8(H≒20)
	新竹	22 p		18	10.0																		Ⅳ	稍急	P	P			
	淡水	22 i		19	00.0																		Ⅴ						
	臺中	22 i		18	07.6	+	38.1	—	44.95	+145.0	14.8	—	5275	2.6	—	5375	2.6				06	04	44.0	Ⅰ		W	W	W	
	宜蘭	22 i		18	03.4			—	27		08.9				—	2788	2.2				06	09		Ⅳ	稍急	P	P	P	
	花蓮港	22 e		16																	Ⅱ		W				
64	花蓮港	22	13	18																	Ⅰ		W				局發花蓮附近
65	花蓮港	22	13	19																	Ⅰ		W				同上
66	花蓮港	22	13	20																	Ⅰ		W				同上

International Seismological Centre

67	花蓮港	22		13	21																											同　上
68	花蓮港	22		13	22																											同　上
69	臺　北	22	p	13	24	21.0					13.0	−	2028	1.1	+	2109	1.3	+	1206	1.4	緩		下		Ⅳ		W					
	花蓮港	22		13	23																				Ⅳ		W					同　上
	臺　中	22	e		24	11.2					14.2	−	1500	1.9	+	724	2.4	−	1191	2.2					Ⅱ		W	W	L			小區　花蓮E方32公里
	宜　蘭	22	i		24	12.3					10.4				−	2048	2.6					19	0.6	19.7	Ⅳ		W	P	P			N24.°0E129.°8
	新　竹	22			23	41.0					15.0			1.7		50以上						07	24		Ⅰ	稍急	W	W	L			(H≒20)
	恒　春	22	e		24	50.6																06	19		Ⅲ		P	P	P			
	臺　南	22	e		24	12.3					20.2											04	24		Ⅲ		P	P				
																						09	20		0		W	W				
70	花蓮港	22	p	13	25																				Ⅴ							局發花蓮附近
71	花蓮港	22	p	13	27																				Ⅳ							同　上
72	花蓮港	22	p	13	28																				Ⅴ							同　上
73	花蓮港	22	p	13	25																				Ⅱ							同　上
74	臺　北	22	e	13	31	17.0																										
	花蓮港	22		13	30	00.0																03	25		0		W					局發花蓮E方35公里附近(H≒0)
	新　竹	22			30						12.5														Ⅱ							
	宜　蘭	22	i		31	36.7					09.9				−	94	1.8					02	44		0		P	P				
	臺　中	22	e		31	32.4					14.7											03	00		0		P	P				
																						03	28		0		W	W				
75	花蓮港	22		13	34																				Ⅱ							局發花蓮附近
76	臺　北	22		13	35	16 0																01	36		0		W					
	新　竹	22			34	46.3					12.5														0		W	W				同　上
	花蓮港	22	e	13	35																	01	03		Ⅱ							
	臺　中	22	e		35	00.6																	59		0		W					
77	臺　北	22	i	13	43	20.5	−	33.8	+	9.4	− 60.4	16.5	−	6075	2.0	+	6080	2.0	−	4043	1.4	續		下		Ⅳ		W	W	L			稍顯著花蓮ESE 42公里
	臺　中	22	i		43	16.9	+	2.2	−	39.3	+ 81.1	15.2				−	15170	2.8	+	5460	2.0		04	14		Ⅳ		W	W	W			
	臺東	22	i		43	14.7					− 185	23.6							−	891	1.1				Ⅳ		W	W	W			N23.°8E121.°9
	新竹	22			43	07.0						18.8					1750以上					12	04		Ⅳ		P	P	P			(H≒20)
	恒　春	22	e		43	43.4						24.8				+	818	2.4				14	47		Ⅱ		W	W	W			
	宜　蘭	22	i		43	18.0	−	30	−	27		10.7										14	52		Ⅳ		P	P	P			
	高雄	22	i		43	00.0																			Ⅰ							
	淡水	22	i		43	00.0																			Ⅳ							
	日月潭	22			43																				Ⅳ							
	臺　南	22	i		43	36.7						23.2	−	8250	4.3	−	11000	4.8							Ⅰ	緩	W	W	W			
78	臺　中	22	e	13	47	36.0						13.3	−	653	3.7	−	1940	2.8							Ⅰ		L	L	L			局發花蓮附近
79	臺　北	22	e	13	49	50.0						15.0													0		W	W				
	日月潭	22			49																				Ⅱ	續						小區域花蓮E方30公里(H≒20)
	臺　中	22			49	50.0						14.3	+	1330	3.0	−	890	4.0					03	50	62	Ⅰ		L	L	L			N23.°9E121.°8
80	臺　北	22	e	13	52	37.0																			0	續	W					
	日月潭	22			52																				Ⅰ	下						同　上
	臺　中	22			53	39.5						11.7				+	770	2.0							Ⅰ	次	W	W	W			
81	臺　北	22	e	13	58	07.0						17.5													0		W	W				
	新　竹	22			59																				0	續	P					
	臺　中	22	e		58	09.6						14.4	−	1033	1.9	−	1870	2.8	−	800	2.6				0							小區域花蓮SE36公里(H≒20)
	恒　春	22			58	38.0						27.9										04	18		Ⅰ		W	W	W			N23.°6E121.°7
	臺　南	22	e		58	08.7						20.7										07	00		0		W	W				
	日月潭	22			57																	06	00		0		W	W				
	宜　蘭	22	e		58	09.7						07.8	−	675	2.9	+	485	1.9					06	47		Ⅰ		P	P	P			

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN		IE		IZ		初微動繼續時間 (P~S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN		TN		ME		TE		MZ		TZ		總震動時間 (P~F)			加速度 Acceler-ation mm/Sec²	震度 Inten-sity	性質 Char-acter	使用地震計種類 Seismograph P		P~S		M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s							m	s			s				s				s		h	m	s									
82	臺北	22	e 14	05	00.0								16.0												續			下		0		W		W				局發
	臺中	22	i	04	58.8								15.2														01	51		0		W		W				
	新竹	22	e	03	33.4																									0		P						同上
	恒春	22	e	05	25.0																						02	00		0		W						
	宜蘭	22	e	04	56.6								08.4	+	122	1.7	+	153	1.7								01	47		0		P		P		P		
	日月潭	22		05																										I							
83	臺北	22	e 14	09	04.0																				續			下		0		W						局發花蓮附近
	日月潭	22		08																										I							
	新竹	22		07																										0		P					
84	臺北	22	p 14	19	52.8								19.2	−	524	2.4	+	430	3.2						續			下	次	I		W		W		W		
	宜蘭	22	e	18	56.2								10.0														05	17		0		P		P				小區域花蓮ESE 66公里(H=20) N23.°6E122.°3
	臺東	22	e	18	56.9																						05	28		0		W						
	臺中	22	i	19	54.5					+ 44.8			18.3									−	612	3.3		06	12		0		W		W		W		
85	臺中	22	i 14	57	40.8					+ 24.1			15.4														02	39		0		W		W				
	臺南	22	e	58	52.2								22.2														07	14		0		W		W				
	宜蘭	22	e	56	40.1								08.1					−	279	3.0							08	41		0		P		P		P		小區域花蓮ENE 方42公里N24.°2 E121°1(H=20)
	新竹	22	e	54									?																	0							
	臺北	22	e	57	36.0								31.0																	0		W		W			
	春東	22	e	57	07.0								30.0														05	18		0		W		W			
	臺	22		57	10.2								22.8														09	18		II		W		W			
86	臺北	22	i 15	07	49.0	−	31		0				19.0	+	412	4.1	+	42	1.4						續			下		0		W		W		W		
	臺北	22	i	08	02.0					+ 28.5			16.5	+	53.2	2.7	−	1367	2.7									14	30		0		W		W		L		小區域花蓮SE方 53公里N23.°6E 121.°(H=20)
	中	22	e	07	47.9								11.0	−	53.7	2.9	+	326	2.6								04	47		0		P		P		P		
	南	22	e	08	47.2								21.8														03	39		0		W		W				
	春	22	e	08	02.6								25.5														04	22		0		W		W				
	竹	22		08	19.1								18.8														04	39		0		P		P				
	東	22	i	07	13.3	+	18.2	−	1.8	− 3.7			24.8	+	820	1.6	+	846	2.1	+	385	1.5	續		下					II	緩	W		W		W		
87	臺北	22	p 15	12	40.7								19.1	−	392	2.4	−	410	2.3				續		下					I		W		W		W		
	新竹	22	e	13	06.9								18.8																	0		P		P				
	宜蘭	22	i	12	34.6	+	21	+	32				08.8	+	667	3.5	+	467	2.7								06	26		I	稍急	P		P		P		小區域花蓮SE50 公里N23.°6E121. °9(H=20)
	春	22		12	45.9								26.1	+	180	3.8	+	210	3.0	−	111						11	59		0		W		W		W		
	恒	22	e	12	32.4								21.4														09	35		0		W		W				
	臺	22	i	12	32.3					− 146.7			16.1	+	782	2.8	−	1485	2.9								06	26		0		W		W		W		
	臺	22	i	12	02.8					− 34.5			27.8				−	1002	2.1	−	532	2.2	續		下	次				II	緩	W		W		W		
88	臺北	22	e 15	25	43.0								13.8	−	580	0.6	+	580	0.4				續		下	次				I		W		W		W		
	恒春	22	e	26	07.4																						05	18		0		W						小區域花蓮ENE 24公里N24.°1E 121.°7(H=20)
	宜蘭	22	e	25	33.0								08.9	−	6.7	1.6	+	579	1.6								05	08		0		P		P		P		
	東	22		25	45.2								18.2														04	07		0		W		W				
	臺	22		25	56.4								13.8														04	27		0		W		W				
	新	22	i	25	43.7					+ 58.7			15.8	+	390	2.8	−	970	2.9	−	600	2.4					05	03		0		W		W		W		
89	臺北	22	p 15	53	53.9								16.7	+	354	2.8							續		下	次				I		W		W		W		
	新	22	e	54	19.1								15.0																	0		P		P				
	臺	22	i	53	55.4					+ 10.3			18.1														03	53		0		W		W				
	恒	22	e	54	10.3																						04	00		0		W						
	宜	22	i	53	45.1	+	36	−	30				09.8	+	840	2.7	+	617	3.0								09	27		I	稍急	P		P		P		

International Seismological Centre

| | | |

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E			初動 Initial Motion. IN		IE		IZ	初期微動繼續時間 (P~S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN		TN	ME		TE	MZ		TZ	總震動時間 (P~F)			加速度 Acceler-ation mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance (△Km)	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ		μ		μ	m	s	μ		s	μ		s	μ		s	h	m	s								
98	臺北	22	e 18	25	11.0																			38		0		W				
	臺中	22	e	25	02.3							16.7											01	07		0		W	W			小區域花蓮S E 53公里N 23.°6 E 121.°9(H≒40)
	日月潭	22	e	25																						I						
	阿里山	22		25	17.6							13.0											07	21		II		W	W			
	臺東	22	i	26	14.8	−	553	−	10.9			26.6	−	556	3.3	+	99.1	3.3	−	696	6.6	續	次			II	緩	W	W	W		
	恒春	22		26	26.8							29.4	−	251	3.8	+	202	3.6					11	59		0		W	W	W		
	新竹	22	i	24	28.3																			44		0		W				
	宜蘭	22	i	25	59.0	+	23	+	13			13.8	−	517	3.4	+	629	2.6					06	02		I		P	P	P		
	臺南	22	e	25	51.4							21.7											08	57		0		W	W			
99	臺北	22	p 18	26	12.0							22.0	+	580	1.6	−	530	1.6				續	次			0		W	W	W		N 23.°4 E 121.°6小區域花蓮S 方53公里附近(H≒20)
	新竹	22		25	29.2							18.8											06	10		II		P	P			
	臺中	22	i	26	09.5							15.5	−	900	3.3	−	1225						02	19		0		W	W	L		
100	臺中	22	19	08	58.0																		01	07		0		W				局發新港附近
	新港	22		08																						I						
	日月潭	22	e	09																						I						
	臺東	22	e	08	16.3																		01	01		0		W				
101	臺中	22	i 19	11	27.5	+	103	−	71.8	+22.10		16.5	+	4400	1.9	−	2605	2.4					09	57		II		W	W	W		小區域花蓮E N E方58公里E 122.°2 N 24.°1(H≒40)
	臺北	22	i 19	10	22.8	−	7.43	−	2.3			13.8	+	1960	1.6	+	2380	1.6	+	860	1.8	續	次			IV		W	W	W		
	淡水	22	e	11																						II						
	阿里山	22		10	40.0							04.7														II		W	W			
	臺東	22	i	09	33.2	+	6.0	−	4.5			19.1	+	872	3.3	−	647	3.3	−	478	3.3		19	53		IV	緩	W	W	W		
	宜蘭	22	i	10	11.1	−	91					09.4											08	39		IV		P	P			
	新竹	22		11	30.0	−	10	−	38	− 7.4		13.8		17	50								15	21		III		P	P	P		
	恒春	22		11	47.5							33.6	−	722	4.2	−	228						18	38		0		W	W	W		
	臺南	22	e	11	27.7							24.4														0		W	W			
102	臺北	22	e 19	19	19.0																	續	次			0		W				小區域花蓮E方47公里附近(H≒40)
	宜蘭	22	i	18	51.9	−	28	−	27			08.9	−	663	2.6	+	508	2.1					03	09		I		P	P	P		
	臺南	22	e	18	38.0							22.8																W	W			
	臺中	22		20	33.2							15.8	+	500	2.0	−	690	2.6	+	570	1.8		08	20		I		W	W	L		
103	臺北	22	e 19	22	39.0																	續	次			0		W				局發日月潭附近
	日月潭	22	e	22																						I						
	宜蘭	22	e	22	00.8							08.9											05	54		0		P	P	P		
104	日月潭	22	e 19	30																						II						局發臺東附近
	臺東	22	e	31	41.8							28.4	−	357	3.5	+	385	3.6					07	04		I	緩	W	W	W		
	臺中	22		30	05.0																		01	55		0		W				
105	臺北	22	i 19	34	11.2	+	148	−	1.4			13.6	+	1170	2.1	−	1020	2.1	−	390	1.5		續	次		0		W	W	L		局發花蓮E N E方56公里附近（H≒20）
	阿里山	22		36	49.2							16.5											02	06		0		W	W			
	宜蘭	22	e	32	35.8							08.1	+	1595	2.4								08	16		II		P	P	P		
	臺中	22	i	34	12.7					707		16.8	+	593	2.3	−	700	3.6	−	610	3.3		09	05		0		W	W	L		
	恒春	22	e	34	36.5																		06	49		0		W				
	新竹	22		33	31.2							14.3											04	52		0		P	P			
	臺南	22	e	34	26.8							22.6											05	57		0		W	W			

International Seismological Centre

106	臺中		22	e	19	46	51.4																										
	臺阿里山		22			46	18.8																										
	臺東蘭		22			45	54.6								18.9																		
	宜竹		22	e		46	19.0								53.5	−	418	3.6	−	450	3.6			續	次	震	01	03	0		W			
	新		22			46	31.3								11.0													53	0		W	W		
															13.8												01	00	0	I	W	W	W	
																											續		0		P	P		
107	臺北		22	p	19	48	53.5								22.0	+	727	1.6	−	683	1.6	−	272	1.4	續	次	震			0	II	W	W	L	
	宜臺中		22	i		47	18.9	+	69	−	54				11.1	−	1168	2.4	−	637	2.7							04	04	0	II	P	P	P	
	恒春		22	i		48	53.4					+	207									−	291	2.8			稍急	04	29	0	II	W	W	W	
	臺南		22	e		48	48.1																					05	09	0	II	W			
			22			49	07.5								2.52															0	II	W	W		
108	臺北		22	p	19	53	22.5								13.8	+	652	1.4	−	739	1.4	−	156	3.1	續		次			0	III	W	W	W	
	臺中		22	i		53	22.3					+	160.	0	18.2	+	733	2.6	−	1078	3.3	+	1210	2.8				04	51	0	III	W	W	W	
	日月潭		22	e		50																								0	III	W			
	恒春		22	e		53	57.2																					08	29	0	III	W			
	宜蘭		22	i		51	22.4								10.4	−	758	2.6	−	553	2.3							09	01	0	III	P	P	P	
	新竹		22			53	49.0										175	0	以	上							稍急			0	III	P			
	臺南		22	e		53	24.0								22.4													07	45	0	III	W	W		
109	臺北		22	e	20	05	47.0																										
	臺中		22	i		04	49.3					+	6.9		17.0													03	06	0		W			
	宜蘭		22	e		06	07.8								07.4													03	39	0		W	W		
	恒春		22	e		06	22.2																					01	42	0		P	P		
	新竹		22			06	05.9																					02	04	0		W			
	阿里山		22			05	04.7																							0		P			
															17.7															I		W	W		
110	臺北		22	e	20	09	25.0																										
	阿里山		22			09	36.5								17.6													續	次	0		W			
	宜蘭		22	e		07	49.5								07.2	−	71	1.8	+	97	1.3							04	21	0		W	W		
	新竹		22	e		09	39.9								17.5													02	23	I		W	W	P	
	臺東		22	e		07	23.5																					01	58	0		W	W		
	恒春		22	e		09	46.0																					04	34	0		W			
																												02	40	0		W			
111	臺北		22	e	20	29	31.0																										
	臺中		22	e		29	07.2								16.3													01	39	0		W			局舊新港附近
	新竹		22			29																						01	53	0		W	W		
	臺東		22	e		29	18.2																							I					
	恒春		22	e		29	29.0																					01	35	0		W			
																												02	32	0		W			
112	臺北		22	e	20	46	10.0																										
	臺中		22	e		46	05.0								13.5													續	次	0		W			
	臺東		22	i		46	42.1	−	183	−	137	+	30 8		21.5	+	874	2.7	−	796	3.4							01	42	0		W	W		小區域花蓮NNE方約42公里附近E121°8N24°3(H≒20)
	恒春		22	e		46	31.0																				緩			0	II	W	W	W	
	新竹		22			45																						02	45	0	II	W			
																														0	II	P			
113	臺北		22	p	20	48	58.5								14.3																		
	臺中		22	i		49	02.1	−	43	−	415	+155.0			13.9													續	次						
	淡水		22	e		49	2																					11	40		III	W	W	W	
	宜蘭		22	i		47	21.3								09.0																II				
	新竹		22			48	50.0																					12	14		IV	急	P	P	P	
	臺南		22			49	12.8								24.6																III	稍				
	恒春		22			49	26.4								30.5													11	27	0	III	〃	W	W	W	
	阿里山		22			48	22.4								23.4													12		I	II	緩	W	W	W	
																												01	03	0	II		W	W		
114	臺北		22	e	20	52	15.0																										
	阿里山		22			52	10.6								12.9													續	次						
																												01	15	I	II	0	W	W		小區域同上

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P～S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN μ	TN s	ME μ	TE s	MZ μ	TZ s	總震動時間 (P～F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
115	臺北	22 p	21	00	53.0					14.0	+ 3160	2.3	− 2600	2.3	+ 1472	2.6		續	次		Ⅳ		W	W	L		小區域花蓮ENE 35公里(H≒20)N 24.1 E121°9
	日月潭	22 e	20	53						14.0											Ⅲ						
	淡水	22 e		03																	Ⅱ						
	新港	22 e	20	58																	Ⅰ						
	宜蘭	22 i	20	59	34.9	−	52			13.9								09	01		Ⅳ		P	P			
116	阿里山	22 p	21	02	21.2					15.3								01	14		0		W	W			花蓮NNE方45公里E121°8N24°3(H≒20)
	新竹	22		01	19.2					18.8								08	55		Ⅱ		P	P			
	恒春	22		02	01.7					31.7	− 557	2.1	− 264	3.4	− 255	3.6		08	24		Ⅰ		W	W	W		
	臺南	22		01	53.2					24.6	+ 970	3.7	− 1580	4.5				續	次		0		W	W			
117	臺北	22 p	21	04	50.5													續	次		Ⅱ		W				小區域
	阿里山	22		05	16.5					04.7											Ⅱ		W	W			
118	臺北	22 e	21	09	11.2					12.8	+ 1740	1.6	− 2400	2.1	− 870	1.4		續	次		Ⅳ		W	W	W		小區域花蓮港之SE方32公里附近(H≒0)N23°8E121°7
	日月潭	22 e		00																	Ⅳ						
	阿里山	22 i		09						14.0								09	37		Ⅱ		W	W			
	新港	22 e		07																	Ⅰ						
	恒春	22		10	55.8					27.5	− 205	2.1	+ 205	2.9	− 111	3.6		09	30		0		W	W	W		
	臺南	22		10	41.2					23.2								09	30		0		W	W			
	新竹	22		10	09.8					18.7								06	15		Ⅱ	稍急	P	P			
	宜蘭	22 i		08	35.7	−	62			09.0											Ⅳ	ク	P	P			
	淡水	22 e		11																	Ⅱ						
	臺中	22 i		28	0	−	21.7	− 78.8	−229.0	15.8	+ 1133	2.6	− 1100	3.6				10	00		Ⅱ		W	W	W		
119	臺北	22 p	21	33	44.0					15.0	+ 625	1.8	− 416	2.0	− 131	2.3		續	次		Ⅱ		W	W	W		小區域花蓮港之ENE方約27公里附近(N≒0)E121°8 N24°1
	日月潭	22 e		18																	Ⅱ						
	新港	22 e		34																	Ⅰ						
	新竹	22		33	45.0					17.0											Ⅱ		P	P			
	臺南	22 e		34	01.3					25.2								05	40		0		W	W			
	恒春	22 e		34	01.5													05	25		0		W				
	阿里山	22		33	00.0					14.1								03	00		0		W	W			
	臺中	22 i		33	49.1	+	4.3	+ 13.5	+ 39.6	14.9	− 325	2.6	− 441	3.2	− 376	2.4		03	05		0		W	W	W		
120	臺北	22 e	21	47	02.0													續	次		0		W				小區域花蓮NE53公里E121°9N24°3(H≒0)
	新港	22		47																	I						
	阿里山	22		47	24.7					07·1								30	35		0		W	W			
	新竹	22		46	43.5					15.0								01	15		0		P	P			
	宜蘭	22		46	57.6					06.6	+ 663	1.1	− 649	1.3				04	00		0		P	P	P		
	恒春	22		47	33.0													01	54		0		W				
	臺中	22		47	02.2					16.0								01	19		0		W	W			
121	臺北	22 e	21	49	34.0					15.0	+ 625	1.6	− 347	1.6	− 125	1.9		續	次		Ⅱ		W	W	L		小區域花蓮E方43公里(H≒20)
	臺中	22 e		49	41.7					15.3	+ 198	3.0	− 455	2.6	− 330	2.4		07	14		0		W	W	W		
122	臺北	22 p	21	58	48.0					13 0	+ 710	1.6	− 416	1.6	− 175	2.1		續	次		0		W	W	L		小區域花蓮NE方44公里E121°9 N24°3(H≒0)
	阿里山	22		58	00.0					17.6								04	32		I		W	W			
	新竹	22		58	10·1	+	18			15.6								04	40		I		P	P			
	臺南	22		59	06.3					23.4								續	次		0		W	W			
	恒春	22 e		59	12.6					31.0								04	44		0		W	W			
	宜蘭	22 i		57	01.2	−	10	+ 14		07.5	+ 715	1.6	− 724	1.3				04	08		I		P	P	P		
	臺中	22 i		58	48.4	+	7.6	− 213	+ 91.0	15.9	+ 348	2.7	− 413	2.2	− 47.2	2.3					I		W	W	W		

International Seismological Centre

| | | |

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

地感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion.			初期微動繼續時間	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period						總震動時間	加速度 Acceleration	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph			震央距離 Epicentral Distance	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h m s			l_N	l_E	l_Z	(P～S)	M_N	T_N	M_E	T_E	M_Z	T_Z	(P～F)	mm/Sec²			P	P～S	M	△Km	
						μ	μ	μ	m s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s								
132	臺北	22 p	22 56	17.4					13.0					+ 1975	2.5	續次		0		W	W	W		小區域花蓮港之ENE方31公里（H≒20）E121°9N24°1
	淡水	22 e		53														I						
	新竹	22		56	40.0				18.7	− 950	2.3	− 650	4.3			03 45		I	稍急	P	P			
	宜蘭	22 e		54	36.0				07.8	− 490	2.6	+ 498	1.8			04 03		0		P	P	P		
	恒春	22 e		56	46.8				28.1							08 40		0		W	W			
	臺南	22 e		56	26.9				24.2							07 25		0		W	W			
	臺中	22 i		56	20.5	− 76	− 33.7	+ 23.3	13.5	+ 413	2.2	− 588	1.7	+ 859	1.7	03 59		I		W	W	W		
133	臺北	22 p	23 18	08.5					16.5							續次		0		W	W			小區域花蓮ＩＥＮＥＮ偏Ｅ771公里（H≒20）E122°3N24°1
	新竹	22		18														I						
	新竹	22		18	35.0				18.8							01 53		0		P	P			
	臺中	22		18	17.5				14.3							02 01		0		W	W			
	宜蘭	22 e		16	28.3				11.2	− 99	1.6	+ 108	1.1			02 04		0		P	P	P		
	恒春	22 e		18	39.0											02 03		0		W				
134	臺北	22 i	23 30	08.6	+ 99			+ 66.5	11.0	+ 6480	2.0	− 4400	2.0	+ 1416	1.6	續次		Ⅲ		W	W	L		稍顯著花蓮ＮＥ方38公里
	淡水	22 e		31														Ⅲ						
	新竹	22 e		27														Ⅲ						
	阿里山	22		30	36.5				15.2							續次		Ⅱ		W	W			
	新竹	22		30	44.9				18.0							90 20		Ⅱ	稍急	P	P			N24°3E121°8（H≒20）
	臺南	22		30	30.7				23.0	+ 1520	3.7	− 3300	4.5			16 10		Ⅰ	緩	W	W	W		
	春中	22		30	33.1				30.9					− 476	3.5	16 54		0		W	W	W		
	恒宜	22 i		28	24.3	− 110			08.2	− 2245	1.2					15 59		Ⅳ	稍急	P	P	P		
	臺蘭	22 i		30	09.8	+ 0	− 5.6	− 25.9	13.2	+ 5060	3.0	− 12900	2.8			17 31		Ⅲ		W	W	W		
135	阿里山	22	23	40	40.0				23.2							04 31		Ⅰ		W	W			小區域同上
	新竹	22		40	16.0				17.5									0		P	P			
136	臺中	23 e	00	03	06.1				14.9							43		0		W	W			花蓮ＥＮＥ方46公里（H≒0）局發
	新竹	23 e		04														0						
	宜蘭	23 e		01	36.8				07.3							42		0		W	W			
	阿里山	23		02	36.5				16.4							03 24		I		W	W			
137	臺北	23 i	00	07	06.5	+ 116	− 58	− 4.3	15.0	+ 2400	0.8	− 3000	0.8	+ 680	1.8	續次		Ⅳ		W	W	L		小區域花蓮E方72公里附近E122° 3 N23°9（H≒60）
	淡水	23 e		09														Ⅱ						
	臺南	23		07	37.6				23.4							續次		0		W	W			
	新竹	23		08	05.0	+ 18	+ 88		15.0							05 51		Ⅱ	稍急					
	春蘭	23		07	44.8											09 42		0		W	W			
	恒宜	23 i		05	24.8	− 81	− 24		07.0									Ⅳ	稍急	P	P			
	臺中	23 i		07	21.2	+ 0	− 5.6	+ 58.7	16.5	+ 535	1.2	− 622	1.2	+ 645	1.5	05 41		Ⅱ		W	W	W		
	山里阿	23		08	42.4				16.4							02 18		0		W	W			
138	臺北	23 e	00	12	50.0				17.0	+ 335	1.2	+ 556	1.2			續次		Ⅰ		W	W	W		小區域花蓮ＳＳＥ方12公里附近（H≒0）E121°6N24°8
	南竹	23 e		13	02.9				22.5							04 29		0		W	W			
	中新	23		14	10.1				13.8							02 58		0		P	P			
	臺臺	23		13	02.1				13.1							04 37		0		W	W			

International Seismological Centre

139	臺北	23	p	00	17	19.0						12.5	+	803	2.0	+	400	2.3						Ⅱ		W	W	L		小區域花蓮NE方50公里E121°9N24°3(H≒80)
	恒春	23	e		17	31.7																03	55	0		W				
	新竹	23			18	25.0						15.0	−	950		−	725					03	47	Ⅰ		P	P	P		
	臺南山	23	e		17	44.7						22.5										07	02	0		W	W			
	阿里	23			17	34.1						02.4											55	0		W	W			
	臺中	23			17	38.9						14.6	+	233	2.4	−	1522	1.8	−	547	2.2	04	03	Ⅰ		W	W	W		
140	臺北	23	i	00	39	04.8	−	47.3	+	11.6		10.2	+	800	2.2	−	920	2.4	−	317		續	次	Ⅱ		W	W	L		小區域花蓮NE方60公里E121°9N24°4(H≒40)
	新竹	23			40	18.0						17.5		17	5.0	以	上					04	38	Ⅱ	稍急	P	P			
	臺南春	23	e		39	30.6						23.2										08	02	0		W	W			
	恒蘭	23			39	48.2						31.7										05	24	0		W	W			
	宜中	23	i		41	35.2	−	23				03.3	+	1077	2.6							04	52	Ⅱ	稍急	P	P	P		
	臺	23	i		39	24.3	+	0	−	9.5	+ 70.2	14.4	−	543	1.8	−	548	1.6	−	478	2.5	04	44	Ⅰ		W	W	W		
141	臺中	23	i	01	23	26.1	+	0	−	14.6	+ 380	14.0	+	552	1.2	−	596	1.1	+	427	2.0	04	52	25.0	Ⅰ	稍急	W	W	W		小區域花蓮之E方45公里(H≒60)E122°1N23°
	新竹	23	e		23																			0						
	宜蘭南	23	e		23	00.7						10.4										02	55	0		P	P			
	臺春	23			23	27.6						21.6										05	29	0		W	W			
	恒	23			23	45.1						31.6										07	42	0		W	W			
142	臺中	23		02	05	48.9						15.1										02	16	0		W	W			局發阿里山附近
	阿里山	23			06	00.0						07.1												Ⅱ		W	W			
	宜蘭	23	e		07	35.2						06.8	−	367	1.3							03	15	0		P	P			
143	臺中	23		02	16	30.1						15.0										04	41	0		W	W			局發花蓮SE方約20公里附近(H≒0)
	臺南春	23	e		16	52.4						21.4										04	43	0		W	W			
	恒港	23	e		16	53.8						28.8										05	34	0		W	W			
	新蘭	23			17																			Ⅱ						
	宜	23	e		18	08.9						07.9	+	513	2.1							04	46	0		P	P	P		
144	臺中	23	i	02	42	52.7	+	4.3	+	27.0	− 6.8	13.7	+	563	2.0	−	600	1.7		1030	1.4	12	18	101	Ⅰ	稍急	W	W	W		小區域花蓮之S方37公里附近(H≒0)F121°5N23°6
	臺南東	23			42	51.8						20.4	−	2400	4.4	−	2100	3.7				14	10	Ⅱ	緩	W	W	W		
	臺春雄	23	i		43	29.6					+ 18.5	24.7							+	518	3.2	09	28	Ⅱ		W	W	W		
	恒港	23			43	01.2						30.2				+	615	2.9	+	436	2.7	17	26	Ⅰ		W	W	W		
	高	23	i		50	00.0																		Ⅰ						
	新竹	23			38																			Ⅱ						
	新	23			41	59.0						18.8		17	5.0	以	上					10	39	Ⅱ	稍急	P	P			
145	臺中	23	e	02	55	11.1						16.7											36	0		W	W			局發新港附近
	宜蘭	23	e		57	13.3						07.8										03	10	0		P	P			
	新港	23			50																			Ⅱ						
	新竹	23	e		55																			0						
146	臺中	23		03	03	02.9						14.7										01	57	0		W	W			局發新港附近
	新港	23	e		04																			Ⅰ						
	宜蘭	23	e		05	15.1						04.7										01	36	0		P	P			
147	臺中	23	e	03	09	57.8																01	32	0		W				局發新港附近
	新港	23	e		10																			Ⅰ						
	宜蘭	23	e		08	15.1						06.0										01	03	0		P	P			
148	臺中	23	i	04	25	09.7						15.2										15	20	Ⅰ	稍急	W	W	W		小區域花蓮NE方48公里E121°9N24°3(H≒0)
	新港東	23	e		34								+	1605	2.4	−	3960	2.0						Ⅱ						
	臺宜蘭竹	23	i		21	20.1	+	4.8	+	6.8	− 8.6	23.0	−	551	2.2	十	507	3.4	−	212	2.6	04	54	Ⅱ		W	W	W		
	新春南	23	i		26	12.1	−	2.8				07.5	+	127	2.1							03	10	Ⅱ	稍急	P	P	P		
	恒	23	p		24	55.0						15.0				1780以上						11	05	Ⅱ		P	P			
	臺	23			25	30.3						33.6	−	207	2.4	+	344	2.3	−	120	2.3	10	58	0		W	W	W		
		23			25	18.8						23.4										09	48	0		W				

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E			初動 Initial Motion. IN		IE		IZ	初期微動繼續時間 P～S		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN		TN	ME		TE	MZ		TZ	總震動時間 P～F			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	S～P	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ		μ		μ	m	s	μ		s	μ		s	μ		s	h	m	s							
149	臺中	23	i	04	52	01.5	−	3.3	−	38.2			15.1	+	292	1.9	−	5150	2.0				08	55		Ⅱ	稍急	W	W	L		小區域花蓮之SE方42公里E121° 9 N23°7(H≒20)
	淡水	23	e		55																					Ⅱ						
	新竹	23	e		50	15.0							17.5				1750以上									Ⅲ	稍急	P	P			
	宜蘭	23	i		53	06.0	−	7.1					09.3										09	09		Ⅲ		P	P			
	恒春	23			52	22.1							32.3										08	38		0		W	W			
	臺南	23			52	18.6							22.5										15	30		0		W	W			
150	臺南	23	e	05	00	56.6							15.0	+	244	1.2	−	230	2.7	−	320	2.2	03	13		0		W	W	W		小區域花蓮之NE方44公里附近E121°9N24°2(H≒20)
	宜蘭	23	e		02	14.8							07.9										03	16		0		P	P			
	恒春	23	e		00	58.0																	03	30		0		W				
	新竹	23	e	04	58								15.0										11	31		Ⅳ	稍急	P	P			
	淡水	23	e		00																					Ⅰ						
151	臺北	23	i	06	16	46.8							13.8													Ⅰ		W	W	W		小區域花蓮之ENE方61公里E122° 2N24°2(H≒60)
	臺中	23	i		17	09.1	±	0	−	9.5	+	25.8	15.2	−	520	2.8				−	93	2.8	04	23	2.1	0		W	W	W		
	蘭春	23	e		17	55.0							07.6	+	193	2.9	−	414	3.6	−	205	2.5	06	19		0		P	P	P		
	宜恒	23	e		17	33.2							27.6	−	425	2.2	−	435	1.9				03	55		0		W	W			
	阿里山	23			16	23.5							15.3										02	54		0		W	W			
152	臺中	23	e	07	18	24.1							14.3										01	06		0		W	W			小區域花蓮NNE方35公里(H≒0)
	新竹	23			18	15.0							16.3		17	50	以	上					04	30		Ⅱ		P	P			
	宜蘭	23	e		18	17.6							06.7										01	03		0		P	P			
153	臺北	23		07	34	10.6							09.4	−	730	1.6				+	141	2.3	續		次	Ⅱ		W	W	W		小區域花蓮NE方53公里E121°9N24°4(H≒20)
	宜蘭	23	i		35	05.1	+	08	+	06			05.8	+	60	2.2	−	547	2.1				02	34		Ⅰ	稍急	P	P	P		
	臺中	23	e		34	40.8							31.9										01	50		0		W	W			
	水南	23	i		34	16.6	+	0	+	5.0	−	6.9	15.5	−	243	2.2	−	600	1.6	+	251	1.7	02	33	10.2	0		W	W	W		
	東	23	e		35																					Ⅱ						
		23			34	41.3							23.4												次	0		W	W			
		23	i		37	21.4	+	61	+	69	−	3.6	16.1										續		次	0		W	W			
154	臺北	23		07	36	43.0							14.0	−	1292	2.2	+	880	1.8	+	346.4	3.8	續		次	Ⅲ		W	W	W		小區域花蓮E方20公里E121°8N24° 0(H≒20)
	臺東	23			39	38.7							21.6	−	344	3.8	+	596	3.4	−	93	3.3	02	16		Ⅱ		W	W	W		
	臺南	23	e		37	02.4							22.8										08	07		0		W	W			
	山	23			36	04.7							12.9										04	35		I		W	W			
	竹	23			36	16.3																	01	00		0		P				
	春	23	e		37	06.5							31.9										10	22		0		W	W			
	蘭	23	i		37	39.2	+	64	+	39			12.3	−	1454	2.1	−	1177	2.6				10	13		Ⅱ		P	P	P		
	中	23	i		36	54.2	+	0	−	41.5	+	43.2	13.0	+	509	1.6	−	493	2.9	+	863	1.6	10	18	15.6	I	緩	W	W	W		
155	臺北	23	i	09	19	58.5	−	200			−	78	14.0	+	2815	2.0	+	1600	1.8	+	1545	2.5	續		次	Ⅳ		W	W	L		稍顯著花蓮ENE方3公里附近E121°8N24°1(H≒20)
	高	23	e		20																					Ⅰ						
	淡水	23	e		13																					Ⅲ						
	臺東	23	i		22		−	43	+	3.5	+	3.2	13.6				+	873	2.3	+	577	2.6		22	53			W	W	W		
	南	23			20	05.7							23.7				−	2220	4.6	+	3600	4.6		17	49		0	W	W	W		
	竹	23			21	05.0	+	38	+	150			13.5								750	以上		12	34		Ⅲ	稍急	P	P	P		
	春	23			20	17.3							29.1							+	764	3.8		18	12			緩	W	W	W		
	蘭	23	e		18	57.0							07.8	+	1937	1.9								11	22				P	P	P		
	中	23	i		19	58.2	+	13.0	−	4.5	+	27.6	15.3	+	4500	1.9	−	9570	1.9	+	1700	1.3		21	32	122.5		稍急	W	W	W		

International Seismological Centre

156	恒春	23e	10	13	01.0																		48	0		W		W			局發花蓮附近
	花蓮港	23e		15																				I							
157	臺北	23	10	55	29.2	12.0	+	375.8	2.0	+	452.2	2.0	+	137	2.9	續						次		I		W	W	W			小區域花蓮ＥＳＥ方47公里附近（H≒20）E122°1N23°8
	臺東	23		57	28.8	15.9	−	135	3.5	+	139	3.4						06	17			W	W	W							
	花蓮港	23e		55																				I							
	新竹	23		56	01.9	15.0												03	15			P	P								
	宜蘭	23e		55	31.6	06.4	+	674	2.7	−	528	2.1						05	49		稍急	P	P	P							
	恒春	23e		55	55.0													04	34			W									
	阿里山	23		54	48.2	14.1												04	19			W	W								
	臺中	23		55	36.2	16.0	−	164	2.7	−	180	3.5	−	168	2.2			05	44			W	W	W							
158	臺中	23	13	51	20.2	14.9												01	10			W	W								局發花蓮附近（H≒0）
	花蓮港	23e		48																				I							
	宜蘭	23e		50	53.5	06.0												01	14			P	P								
159	臺中	23	15	21	16.0	12.8													49			W	W								局發阿里山附近（H≒20）
	恒春	23e		22	00.2	27.3												05	00			W	W								
	阿里山	23		21	04.7	04.3													55			W	W								
	新竹	23		21	04.4													01				P									
	宜蘭	23e		22	41.2	04.0												01	07			P	P								
160	臺北	23e	15	24	42.0													05	38			W									小區域花蓮ＮＮＥ方15公里附近（H≒20）E121°1N24°1
	臺東	23e		23	43.1	18.3	−	223	3.8	+	288	2.2	+	58	1.7			05	27			W	W	W							
	新竹	23		24	03.5	12.5												01	28			P	P								
	宜蘭	23e		24	52.4	05.7												01	00			P	P								
	臺中	23		24	35.2	11.0													53			W	W								
161	臺北	23	16	12	36.0	14.0												02	44			W	W								小區域新港ＮＮＷ方27公里玉里附近E122°2N23°3（H≒0）
	臺南	23		12	14.3	14.3												01	37		急	W	W								
	新竹	23e		11																				I							
	臺東	23		12	17.2	08.3												04	51			W	W								
	恒春	23e		12	23.9	10.7												03	36			W	W								
	阿里山	23		11	21.2	07.0												02	39			W	W								
	臺中	23		12	21.2	13.5												01	06			W	W								
162	臺北	23e	16	38	30.8	15.2	−	157										02	49			W	W								局發新港附近（H≒0）
	臺東	23		39	14.3	08.1			1.6	+	78	1.8	−	185	1.5			08	08			W	W	W							
	恒春	23e		38	31.0													03	00			W									
	臺中	23		38	21.7	15.8												02	08			W	W								
163	臺北	23i	16	55	32.0	16.5	+	2300	3.0	+	1800	2.4						27	48			W	W	W							稍顯著花蓮ＳＥ方41公里N23°7E121°9（H≒0）
	臺北	23		56	34.4	15.1				−	5000	5.6	−	584	2.3			18	42			P	P								
	宜蘭	23		55	50.6	23.4	+	5000	6.0									17	36		緩	W	W	W							
	淡水	23i		55	00.0																										
	新竹	23		55	13.8	16.3												15	12		稍急	P	P								
	恒春	23		55	52.0	32.1	−	363	3.8	+	576	4.8	−	551	4.1			24	39	2.0		W	W	W							
	阿里山	23		54	44.7	04.6																W	W								
	恒春	23		55	31.9	16.8	−	1820	3.7	−	6000	2.4						59	58			W	W	W							
	花蓮港	23e	17	00																				IV							
	臺東	23i		55	43.7	16.6				+	1320	3.6	−	903	3.7			21	36			W	W	W							
164	臺北	23e	18	47	18.0													02	02			W									大濁水溪河口附近（E≒0）局發
	新竹	23		49	16.6	12.5																P	P								
	花蓮港	23		45																				I							
	宜蘭	23e		47	13.7	06.6												01	31			P	P								
	臺中	23e		47	20.3	14.6												02	10			W	W								

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P～S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P～F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
165	臺北	23 e	19	12	11.0					12.5								02	09		0		W	W			局發花蓮NNE方43公里附近（H≒0）
	宜蘭	23 e		12	13.2					13.6								02	57		0		P	P			
	新竹	23		14	51.2					12.5								02	13		0		P	P			
	花蓮港	23 e		11																	I						
	恒春	23 e		12	39.0													01	32		0		W				
	臺東	23 e		13	29.5													01	56		0		W				
	臺中	23		12	13.8					13.4								02	16		0		W	W			
166	臺北	23 i	19	19	30.8	− 15.3	− 151	+ 20.8		13.2								12	49		I		W	W	W		小區域花蓮ENE方44公里E122°N24°1（H≒20）
	宜蘭	23 e		19	36.6					08.9	− 429	1.3	− 500	1.3				06	01		0		P	P	P		
	臺南	23 e		19	55.0					23.8								06	10		0		W	W			
	水	23 i		20	00.0																I						
	臺東	23		20	50.2					18.0	− 115	3.4	+ 137	2.7				04	33		I		W	W			
	恒春	23 e		20	03.2					30.6								04	53		0		W	W			
	新竹	23		20	25.5					15.0								05	15		0		P	P			
	花蓮港	23 e		27																	I						
	臺中	23		19	03.4					15.4									38		0		W	W			
167	臺北	23	19	26	23.0					15.0								05	57		0		W	W			小區域花蓮ESE方58公里附近E122°2N23°8（H≒80）
	宜蘭	23 e		26	29.8					13.2	− 161	1.8	+ 173	1.3				05	42		0		P	P	P		
	新竹	23		27	16.3					12.5								03	13		0		P	P			
	恒春	23 e		26	53.5					24.6								05	02		0		W	W			
	臺東	23		26	34.5					23.0	+ 189	3.1	+ 151	3.1				04	33		I		W	W			
	臺南	23 e		26	45.0					22.2								03	50		0		W	W			
	臺中	23 i		26	23.5	− 5.4	− 6.7	− 22.4		14.4	+ 187	1.6	− 249	1.6				05	52		0		W	W	W		
168	臺北	23 e	19	33	20.0													02	00		0		W				局發同上
	花蓮港	23		33																	I						
	新竹	23		34																	0						
	宜蘭	23 e		33	17.1					08.1								01	39		0		P	P			
	臺中	23 e		33	19.8					15.8								02	10		0		W	W			
169	臺北	23	21	24	30.6					17.4	− 310	4.3	− 454	1.8			緩		大		I		W	W			小區域花蓮ES方58公里附近E122°1N23°6（H≒40）
	花蓮港	23		24																	II						
	新竹	23		25	54.8					15.0								02	36		0		P	P			
	恒春	23		24	53.9					31.1								03	21		0		W	W			
	淡水	23 e		28																	I						
	臺南	23		24	50.7					22.2							緩		大		0		W	W			
	臺東	23		25	47.5					15.8	+ 633	2.7	+ 637	2.7	− 333	2.2		14	04		I		W	W	W		
	臺中	23 i		24	36.3					15.8	+ 423	1.8	− 570	1.8				03	00		I	緩	W	W	W		
	宜蘭	23 e		24	38.2					13.1	− 498	2.4	− 309	3.4				03	03		0		P	P			
170	臺北	23	21	27	31.4					16.1					+ 434.8	3.2	緩		大		0		W	W			小區域花蓮ESE方32公里附近E121°9N23°9（H≒20）
	宜蘭	23 e		27	41.0					10.7	+ 588	2.5	− 7.6	2.5				03	29		I	稍緩	P	P	P		
	臺南	23 e		27	55.0					23.4							緩		大		0		W	W			
	恒春	23 e		28	15.4													03	29		0	稍急	W				
	新竹	23		28	43.3	− 43	+ 50			12.5								03	22		I	稍急	P	P			
	花蓮港	23 e		29																	IV						
	臺中	23 i		27	36.5	+ 23.9	− 39.3			14.5	+ 433	3.0	− 630	1.7	+ 945	4.0		03	34	9.4	I	緩	W	W	W		

International Seismological Centre

171	臺北	23	21	31	06.0					16.0								08	14		0		W	W			局發花蓮ＥＳＥ方32公里附近(H≒20)
	恒春	23e		31	44.3													10	50		0		W				
	新竹	23		32	12.6					15.0								03	20		0		W	W			
	花蓮港	23		31																	I						
	宜蘭	23e		31	10.4					16.0	−	507	3.0	−	432	3.0		08	09		0		P	P	P		
	臺南	23e		31	24.0					23.2								08	30		0		W	W			
	臺中	23		31	09.8					14.4	+	320	1.8	+	450	3.0		07	19		0		W	W			
172	花蓮港	23	21	32																	I						局發同上
173	花蓮港	23	21	32																	IV						局發同上
174	花蓮港	23	21	34																	I						局發同上
175	臺北	23	21	39	20.0													02	00		0		W				局發同上
	花蓮港	23		37																	I						
	臺中	23e		39	35.8					13.2								01	54		0		W	W			
	宜蘭	23e		39	19.4					06.4								02	26		0		P	P			
176	臺北	23	21	54	26.7					10.6	−	176	0.7				續		次		I		W	W	W		局發大濁溪河口附近(H≒20)
	花蓮港	23e		58																	I						
	宜蘭	23e		54	32.9					06.6	−	306	1.1	+	257	1.3		02	38		0		P	P	P		
	新竹	23		56	04.9					12.5								02	29		0		P	P			
	臺中	23e		54	40.0					15.4								01	49		0		W	W			
177	臺北	23	22	01	05.0					17.0								01	52		0		W	W			局發花蓮ＳＥ方14公里附近(H≒20)
	新竹	23		02	11.4					15.0								03	31		0		P	P			
	花蓮港	23		02																	II						
	阿里山	23		00	44.7					12.9								01	15		0		W	W			
	恒春	23e		02	28.0													02	30		0		W				
	臺中	23		01	09.7					13.6								40	20		0		W	W			
178	臺中	23e	22	35	03.8													01	09		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	23		35																	I						
	新竹	23		31	49.5														50		0		P				
179	臺北	23e	22	37	49.0													10	03		0		W				局發花蓮ＥＮＥ方30公里附近(H≒20)
	花蓮港	23e		37																	I						
	臺中	23e		37	47.8					13.5								01	42		0		W	W			
	宜蘭	23e		37	45.1					08.4								01	37		0		P	P			
180	花蓮港	23	22	38																	I						局發同上
181	臺中	23e	22	55	23.9					16.9								01	06		0		W	W			局發花蓮附近
	花蓮港	23		56																	II						
182	臺北	23	22	57	20.0					09.0								02	18		0		W	W			局發大濁水溪河口附近(H≒20)
	新竹	23e	23	00	20.8					12.5								01	03		0		P	P			
	花蓮港	23		58																	I						
	宜蘭	23e		57	26.9					05.5								02	09		0		P	P			
	臺中	23e		57	45.5					17.5									56		0		W	W			
183	臺北	23e	23	05	06.0					26.0								01	05		0		W	W			局發花蓮附近
	恒春	23e		03	07.0													02	25		0		W				
	花蓮港	23		00																	I						
	臺中	23		05	07.9					16.1								01	53		0		W	W			
184	臺北	23	23	23	43.0					26.0									44		0		W	W			局發花蓮附近
	花蓮港	23		24																	I						
	宜蘭	23e		33	51.6					04.9									47		0		P	P			
	臺中	23e		33	51.3													01	39		0		W				

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初微動繼續時間 (P~S)	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TN	MZ	TZ	總震動時間 (P~F)	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h m s	μ	μ	μ	m s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s								
185	臺中	24	i 02 19 10.8	− 4.4	− 3.4		17.8	+ 301	2.2	+ 304	2.2					30 58		0		W	W	W		小區域花蓮ＥＮＥ方37公里附近 (H≒20) E121°9N24°1
	恒春	24	20 31.2				20.5									12 02		0		W	W			
	阿里山	24	18 24.7				15.3									04 22		I		W	W			
	新竹	24	19 02.3				12.5									01 28		0		P	P			
	臺南	24	20 25.8				24.4									07 22		0		W	W			
	臺東	24	18 15.7				14.8									05 32		0		W	W			
	宜蘭	24	i 19 07.4	+ 20			09.4	+ 112	2.3							08 28		I		P	P	P		
186	臺北	24	06 32 05.0	− 17		−	12.0	− 545	1.2	− 772	1.2	− 305	1.4			08 15		0		W	W	L		小區域花蓮Ｅ方80公里 Ｅ122°4Ｎ23°9 (H≒60)
	宜蘭	24 e	32 13.5				09.5	+ 532	2.2							06 20		0		P	P	P		
	恒春	24 e	33 41.2				27.5									07 32		0		W	W			
	臺東	24	32 27.2				18.2									05 13		0		W	W			
	淡水	24 e	33															I						
	阿里山	24	21 27.1				15.9									02 23		I		W	W			
	臺南	24	32 32.5				24.5									05 39		0		W	W			
	臺中	24 i	32 09.8	± 0	− 11.3		17.0	+ 178	4.4	+ 226	2.7					05 32		0		W	W	W		
187	臺北	24 e	08 04 10.0													07 10		0		W				局發宜蘭ＳＳＥ方約40公里附近 (H≒20)
	臺中	24	04 07.3				13.8									02 23		0		W	W			
	花蓮港	24	02															I						
	恒春	24 e	04 19.0													02 05		0		W				
	臺東	24 e	04 00.0													02 53		0		W				
	阿里山	24	03 11.8				08.2									01 09		0		W	W			
	宜蘭	24 e	04 32.0				05.0									01 38		0		P	P			
188	臺北	24	08 09 25.5				09.5	+ 1570	1.8			+ 476	1.3			03 55		I		W	W	W		局發宜蘭ＳＥ方45公里附近(H≒40)
	臺東	24	10 03.2				21.7									05 26		0		W	W			
	臺南	24 e	09 57.7				19.7									04 00		0		W	W			
	阿里山	24	09 00.0				17.6									02 17		0		W	W			
	恒春	24 e	09 57.8				29.3									04 36		0		W	W			
	宜蘭	24 i	09 31.5	− 15	+ 05	−	06.5	− 416	1.6	− 368	1.3					06 19		0		P	P	P		
	臺中	24 i	09 42.8	+ 33	− 56		15.3	+ 230	2.6	+ 293	2.2					05 47		0		W	W	W		
189	臺北	24 i	11 39 03.5	+ 163	+ 378	+ 24.1	13.5	+ 12705	2.1	− 1313.9	2.3	− 711.2	1.4			14 12		I		W	W	W		小區域花蓮ＮＮＥ方23公里Ｅ121°7 Ｎ24°2(H≒0)
	花蓮港	24 e	43															I						
	新竹	24	39 41.2	− 38	− 70		13.7									08 40		I	稍急	W	W			
	臺中	24 i	39 22.1	+ 32.6	− 219.0	595.0	13.4	− 2220	1.7	− 5770	2.2					14 53		I	〃	W	W	W		
	宜蘭	24 i	39 16.0	− 19	− 08		09.6	+ 1388	2.9							10 03		I	〃	P	P	P		
	恒春	24	39 41.0				32.7	− 502	3.6	+ 451	4.1	− 197	2.2			14 53		0		W	W	W		
	阿里山	24	39 35.3				15.2									13 57		I		W	W			
	臺南	24	39 32.6				22.0	− 1500	2.8	− 1590	4.5					13 07		0		W	W	W		
	淡水	24 e	41 00.0															I						
	臺東	24 i	39 38.2	+ 145	− 58		20.7	+ 595	3.8	+ 886	3.3					06 18		I		W	W	W		
190	臺北	24	11 54 01.0				14.0									大		0	續	W	W			局發花蓮Ｅ方33公里附近(H≒20)
	阿里山	24	54 30.6				14.1									大		0	續	W	W			
	新竹	24	54 09.7				15.0									01 31		0		P	P			
	臺中	24 i	54 15.0	± 0	− 101		15.5	− 160	2.4	− 154	3.3					01 39		0		W	W	W		
	花蓮港	24 e	46 10.7															I						
	宜蘭	24 e	54				09.7	− 196	2.1	+ 184	1.6					01 32		0		P	P	P		
	恒春	24 e	54 39.4													09 00		0		W				
	臺南	24	54 29.8				22.2									08 04		0		W	W			

International Seismological Centre

| | | |

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P I20°E			初動 Initia Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S)	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F)	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h m s						m s															
200	臺北	24	14 47 30.0						16.0	− 560	3.2	− 300	3.5	− 133	2.2	微	大		0		W	W	W		
	臺中	24	47 30.6	+ 9.0	− 22.5	+ 65.5			15.5	+ 598	0.9	− 632	0.7	− 405	1.8	04	31		I	急	W	W			小區域花蓮ESE方30公里附近（H≒20）
	阿里山	24	47 42.4						12.8							04	05		I		W	W			
	宜蘭	24	47 27.0						10.4	+ 276	2.6	− 200	2.3			04	30		I		P	P	P		
	恒春	24	47 42.0						26.7							04	45		0		W	W			
	臺南	24	47 41.5						22.0							07	34		0		W	W			
201	臺北	24	14 51 59.5																						
	宜蘭	24	51 57.2						11.1	+ 72	2.4	+ 59	1.9			13	55		0		W				局發生東WNW方30公里（H≒0）
	阿里山	24	52 14.1						11.8							04	52		0		P	P	P		
	新竹	24	51 00.1						12.5							02	46		0		W	W			
	恒春	24	52 27.0													01	17		0		P	P			
	臺中	24	52 01.6													03	08		0		W				
	花蓮港	24	51						16.7							05	28		0		W	W			
202	花蓮港	24	14 54																I						
203	新竹	24	14 59 59.4						12.5										I						局震花蓮附近
	花蓮港	24	55														55		0		P	P			局震同上
204	臺中	24	15 08 15.3						16.3							08	02		0		W	W			局震同上
	花蓮港	24	06																I						
	新竹	24	07 52.4						12.5							01	02		0		P	P			
205	花蓮港	24	15 20																I						局震同上
206	花蓮港	24	15 22																II						局震同上
207	臺北	24	15 34 53.4	+	+				16.6	− 490	1.8	− 500	1.8	− 250	3.7	10	11		I		W	W	W		
	臺中	24	34 48.5	+ 10.9	− 49.5	+ 67.0			13.2	+ 422	1.1	+ 725	1.8	− 634	4.0	05	17		I	緩	W	W	W		小區域花蓮ESE 16公里(H≒20)N 23°9E121°7
	阿里山	24	35 03.5						03.4							09	00		I		W	W			
	恒春	24	35 11.1						33.0							10	00		0		W	W			
	臺東	24	34 59.6	+ 60	+ 4.1	− 49			15.6	+ 404	2.2	+ 589	3.4	+ 161	3.0	08	29		I		W	W	W		
	臺南	24	35 08.9						18.2							08	08		I	急	W	W			
	宜蘭	24	34 50.4						10.3	+ 526	2.7	+ 361	2.7			05	32		I	緩	P	P	P		
208	臺北	24	15 50 08.0													02	26		0		W	W			
	宜蘭	24	50 00.5						08.7							01	24		0		P	P			局震同上
	花蓮港	24	47																I						
	臺中	24	50 05.8						14.5							02	21		0		W	W			
209	臺中	24	16 09 10.6																						
	花蓮港	24	09													01	19		0		W				局震同上
210	臺北	24	16 20 43.0						14.0	− 440	2.8			− 900	3.0				I						
	恒春	24	21 03.8						30.5							06	51		0		W	W	W		
	臺東	24	20 52.0						24.0							07	04		0		W	W			小區域花蓮NNE方18公里（H≒0） E121°6N24°1
	臺南	24	20 47.2						14.2	+ 162	3.0	+ 233	3.3			08	50		0		W	W			
	阿里山	24	20 49.5						10.7							06	11		I		W	W	W		
	臺中	24	20 37.1	+ 8.1	− 42.7				12.1	− 223	1.6	+ 378	1.5			05	50		I		W	W			
																14	53		0		W	W	W		

International Seismological Centre

211	臺北	24	17	04	28.5															01	06		0		W				局發同上
	花蓮港	24		05																			I						
	臺中	24		04	13.3						16.1									02	17		0		W	W			
212	臺北	24	17	50	20.0						16.8									05	14		0		W	W			小區域花蓮ESE方45公里(H=20) E121°9N23°8
	臺中	24		50	07.1						19.0									09	53		0		W	W			
	宜蘭	24		50	18.4						13.9	−	118	2.7	+	81	2.7			09	58		0		P	P	P		
	恒春	24	e	50	20.7															07	45		0		W				
	臺南	24		50	15.8						23.2									06	03		0		W	W			
	臺東	24	i	50	00.7	−	10.8	−	23.3	+	6.6	12.9	+	422	3.4	−	743	2.7	+ 161 2.0	06	57		II		W	W	W		
	新竹	24		49	35.5							17.5								02	39		0		P	P			
	阿里山	24		50	14.1							14.1								04	05		I		W	W			
213	臺北	24	19	12	44.3							08.2																	小區域花蓮NE方約45公里附近（H=20）E121°9N24°3
	新竹	24		10	03.4							12.5								02	50		0		W	W			
	臺中	24		12	49.5							14.6								02	22		0		P	P			
	淡水	24	e	15																03	41		0		W	W			
	恒春	24	e	13	21.0																		I						
	花蓮港	24		14																01	30		0		W				
	阿里山	24		13	05.9							15.3											I						
	宜蘭	24	e	12	42.3							06.4	+	158	2.3	+	122	2.1		02	06		0		W	W			
214	臺北	24	19	18	52.3							11.0								03	23		0		P	P			局震花蓮NE方約45公里附近（H=20）
	新竹	24	e	19	19.7							12.0								02	42		0		W	W			
	花蓮港	24	e	17																01	28		0		P	P			
	恒春	24	e	19	26.0																		II						
	宜蘭	24	e	18	51.0							07.9								01	10		0		W				
	臺中	24		18	51.0							14.3	−	62	1.4	+	78	1.1		02	25		0		P	P	P		
																				02	39		0		W	W			
215	花蓮港	24	19	21																			II						局震同上
216	花蓮港	24	19	27																			I						局震同上
217	花蓮港	24	19	30																			II						局震同上
218	臺中	24	e	19	31	13.5						15.6								01	16		0		W	W			局震同上
	花蓮港	24			31																		I						
219	花蓮港	24	19	35																			II						局震同上
220	臺北	24	e	19	40	37.9														01	12		0		W				局震花蓮NE方約48公里附近（H=0）
	臺中	24	e		40	33.0						16.2								01	57		0		W	W			
	宜蘭	24	e		40	25.6						08.9								01	26		0		P	P			
	花蓮港	24			40																		I						
221	花蓮港	24	19	42																			II						局震同上
222	臺北	24	e	19	48	33.0														01	13		0		W				局震花蓮NE方約45公里附近（H=20）
	花蓮港	24	e		44																		I						
	新竹	24			48	43.0						12.5									50		0		P	P			
	宜蘭	24	e		48	20.9						06.8								01	15		0		P	P			
	臺中	24	e		48	26.5						15.7								02	04		0		W	W			
223	臺北	24		20	04	44.8						08.5								02	13		0		W	W			局震花蓮ENE方約50公里附近（H=0）
	新竹	24	e		01	04.3						12.5								01	29		0		P	P			
	臺中	24			04	50.5						14.6								02	40		0		W	W			
	臺東	24	e		05	08.2														16	23		0		W				
	花蓮港	24			06																		II						
	宜蘭	24			04	46.7						07.0								01	59		0		P	P			

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
224	臺北	24	21	15	26.5													01	08		0		W				震源花蓮NE方約40公里附近（H≒0）
	花蓮港	24		14																	II						
	臺中	24e		15	10.9					15.5								01	19		0		W	W			
	宜蘭	24e		15	15.8					07.5									58		0		P	P			
225	臺北	24i	21	42	39.0	+ 20.5	+ 85.1	+ 94.5		10.0	+ 2670	1.3	± 1905	0.8	+ 523.4	2.4		08	55		II		W	W			小區域花蓮NNE方偏N20公里立霧溪河口附近（H≒0）E121°6N44°1
	臺中	24i		42	37.1	± 0	− 6.7	+ 24.1		14.0	+ 560	1.5	− 607	1.1	+ 455	2.5		10	03	22.0	III	稍急	W	W			
	宜蘭	24i		41	38.0	+ 17	− 14	−		08·9	+ 1835	1.9	− 1979	1.6				10	32		III	〃	P	P			
	花蓮港	24e		43																	IV						
	新竹	24		41	33.5	− 43	+ 25			13.5								06	03		II		P	P			
	阿里山	24		42	50.5					14.2								07	38		I		W	W			
	臺東	24i		42	43.1	+ 1.6	+ 2.3	− 2.9		20.2	− 542	3.3	− 500	2.7	− 148	3.3		06	58		II		W	W			
	淡水	24e		43																	I						
	臺南	24		43	01.3					24.4								07	35		0		W	W			
	恒春	24e		42	56.5													01	40		0		W				
226	臺北	24	21	57	24.0					27.0								07	10		0		W	W			震源花蓮SSE方42公里附近（H≒20）
	新竹	24		55	14.0					15.0	+ 129	1.8	+ 312	2.2				02	49		0		P	P			
	臺中	24i		57	23.1	+ 1.6	− 5.6			15.5								10	07		0		W	W	W		
	阿里山	24		57	35.3					11.7	+ 157	4.4	+ 212	3.3				04	01		0		W	W			
	東臺	24e		57	26.4					14.5	− 136	2.2	+ 135	2.4				06	09		I		W	W	W		
	蘭陽	24e		57	02.8					15.0								06	08		0		P	P	P		
	宜恒	24		57	41.0													02	30		0		W	W			
	臺南	24		57	38.5					20.3								05	35		0		W	W			
227	臺北	25	01	47	38,4					10.8	− 148.6	3.0	− 256.8	3.4	− 1000			09	56		0		W	W	W		小區域花蓮ESE方40公里附近E121°9N25°8（H≒20）
	阿里山	25		47	51.7					13.0								03	52		I		W	W			
	新竹	25		45	10.8					12.5								01	13		0		P	P			
	宜蘭	25e		47	22.0					11.0	− 282	2.5	− 188	2.0				05	04		0		P	P	P		
	臺東	25		47	47.1					17.3	+ 192	2.3	− 198	2.7				07	00		I		W	W	W		
	臺南	25		48	00.4					24.2								04	20		0		W	W			
	臺	25		47	40.1					15.1								04	02		0		W	W			
228	臺中	25	03	23	18.2					13.4								02	12		0		W	W			小區域花蓮NE方約26公里附近（H≒20）E121°7N24°1
	新竹	25e		19	58.9					12.5								03	13		0		P	P			
	臺東	25e		20	48.7					12.1	− 151	2.4	+ 164	2.3				04	17		I		W	W	W		
	宜蘭	25e		22	56.2					08.3								01	54		0		P	P			
	臺北	25		23	17.5													01	25		0		W				
229	臺北	25e	04	03	33.0					10.5								02	16		0		W	W			震源花蓮NE方約27公里附近（H≒20）
	臺中	25		03	32.7					13.0								02	57		0		W	W			
	花蓮港	25		05																	IV						
	宜蘭	25e		03	20.2					08·4								02	17		0		P	P			
230	臺北	25	04	08	37.0					13.0	− 268.2	1.8						05	57		0		W	W			小區域花蓮ENE方約37公里附近（H≒40）E121°8N24°1
	臺中	25i		08	40.2	± 0	− 5.0			14.0	− 309	2.2	+ 435	2.2				09	50		0		W	W	W		
	蘭陽	25e		08	26.8					09.1	+ 319	1.3						05	50		0		P	P	P		
	宜恒	25e		09	08.2													02	10		0		W				
	臺南	25		09	47.7					22.5								05	35		0		W	W			
	淡水	25		35	00.0																I						
	花蓮港	25		08																	II						

International Seismological Centre

231	臺北	25	04	20	58.5						21.5									04	36		0		W	W			局發花蓮S S E方約30公里附近（H≒0）
	臺中	25		20	53.2						14.7									05	37		0		W	W			
	花蓮港	25		22																			Ⅳ						
	恒春	25e		21	03.2															02	35		0		W				
	臺南	25e		21	06.7						21.9									03	36		0		W	W			
	宜蘭	25e		20	48.0						11.4	+	113	1.8	−	104	1.8			03	14		0		P	P	P		
232	臺北	25	07	38	01.5						12.5	−	341.8	1.4	−	435.8	1.8	+	154.1	1.7	07	33		Ⅰ		W	W	W		小區域花蓮E N E方37公里E121°9 E24°1(H≒40)
	阿里山	25		37	23.5						14.2									04	08		Ⅰ		W	W			
	新竹	25		38	06.3						13.8									03	14		0		P	P			
	宜蘭	25i		37	55.0						09.0	+	423	2.6	−	356	2.1			09	29		0		P	P			
	恒春	25e		38	33.7						28.2									05	05		0		W	W			
	臺東	25		38	16.1						17.2	−	133	3.4	−	164	2.9			05	39		0		W	W			
	臺中	25i		38	07.8						13.3	+	231	2.7	+	254	2.4			13	22		0		W	W	W		
233	臺北	25	11	01	31.5						15.3									05	03		0		W	W			小區域花蓮E S E方20公里附近E121°7 N23°8（H≒20）
	阿里山	25		01	38.8						08.8									04	08		Ⅰ		W	W			
	臺中	25i		01	29.5	−	7.0	+	10.7	−	46.5	13.4								09	00		0		W	W			
	宜蘭	25e		01	31.6						14.7	−	93	1.8	+	95	1.8			05	11		0		P	P	P		
	花蓮港	25		03																									
	恒春	25e		01	50.3						26.3									04	50		0		W	W			
	臺南	25		01	21.4						21.6									05	14		0		W	W			
234	臺北	25	12	06	24.0						12.5									續	次		0		W	W			小區域花蓮N E方46公里附近E121°8N24°3（H≒0）
	新竹	25		02	00.0						12.5									02	44		0		P	P			
	臺中	25i		06	36.5	±	0	+	9.0	−	25.8	16.1								02	57		0		W	W			
	阿里山	25		06	50.5						21.2									04	10		Ⅰ		W	W			
	宜蘭	25i		06	24.8	+	24	−	10			06.4	−	345	1.0	+	342			05	51		0		P	P	P		
	恒春	25e		06	59.7						34.9									04	41		0		W	W			
	宜蘭	25e		06	57.1						22.5									04	41		0		P	P			
235	臺北	25	13	38	53.5						14.0									02	32		0		W	W			局發花蓮E S E方32公里(H≒40)
	宜蘭	25e		38	59.5						05.8	+	84	2.9	+	73	1.8			04	24		0		P	P			
	阿里山	25		39	03.5						13.0									02	24		0		W	W			
	新竹	25		29	20						15.0									01	56		0		P	P			
	花蓮港	25		36																			Ⅱ						
	臺東	25e		39	01.5															02	35		0		W				
	恒春	25e		39	20.1						26.1									03	50		0		W	W			
	臺南	25		39	08.4						23.6									03	06		0		W	W			
	臺中	25		38	49.6						11.9									05	40		0		W	W			
236	臺中	25e	15	00	14.0						13.0									01	16		0		W	W			局發花蓮N N E方約37公里附近（H≒20）
	花蓮港	25		00																			Ⅰ						
	宜蘭	25e		00	09.0						06.4									01	00		0		P	P			
237	臺北	25e	16	42	33.0																51		0		W				局發花蓮E N E方約40公里附近（H≒20）
	臺中	25		42	26.0						14.8									02	04		0		W	W			
	花蓮港	25		44																			Ⅰ						
	宜蘭	25e		42	24.5						08.7									01	00		0		P	P			
238	臺北	25e	18	58	09.0																次		0		W				局發宜蘭E S方58公里附近(H≒20)
	阿里山	25		57	45.8						08.3									01	06		0		W	W			
	新竹	25		57	38.5						15.0									01	05		0		P	P			
	花蓮港	25		57																			Ⅰ						
	宜蘭	25e		59	26.9						06.2									01	42		0		P	P			
	恒春	25e		59	48.0															01	50		0		W				
	臺中	25e		58	17.7						17.5									01	00		0		W	W			
239	臺北	25e	19	12	48.0															01	16		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	25		10																			Ⅰ						
	臺中	25e		12	52.4						15.4									01	38		0		W	W			

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S)	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F)	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s								
240	花蓮港	25	19	10														I						局發
241	花蓮港	25	19	19														I						同上 局發
242	花蓮港	25	19	23														I						同上
243	臺北	25	19	30	25.0				20.0							03 09		0		W	W			局發花蓮ESE方64公里(H≒80)
	花蓮港	25 e		30														I						
	阿里山	25		28	41.2				16.4							02 33		0		W	W			
	新竹	25		28	13.8				17.5							02 29		0		P	P			
	臺中	25		30	21.5				16.7							05 09		0		W	W			
	宜蘭	25 e		30	28.7				13.9							03 26		0		P	P			
	臺東	25		30	24.8				17.9	+ 127	4.5	+ 123	4.5			03 32		0		W	W	W		
	臺南	25 e		30	40.3				22.2							01 58		0		W	W			
244	臺北	25 e	19	48	08.0											01 26		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	25		45														I						
	臺中	25		48	15.2				14.1							02 15		0		W	W			
245	花蓮港	25	20	11														I						局發花蓮附近
246	臺北	25 e	20	16	46.0											01 48		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	25		16														I						
	臺中	25 e		16	50.1											01 40		0		W				
247	臺北	25 i	20	19	56.0	+ 115	− 14	+ 60		15.0 − 1320	2.4	+ 1500	2.2	− 520	1.3	25 38		0		W	W	L		小區域花蓮E方50公里
	阿里山	25 i		18	29.4					24.7						18 23				W	W			E122°1N23°9
	新竹	25		18	42.3	− 18	− 30			17.5						10 55		I	稍急	P	P			(H≒40)
	臺中	25 i		20	04.1	− 16.3	+ 60.2	− 129.2		15.7 + 2000	5.0	− 193	3.2		01	00 26		I	緩	W	W	W		
	花蓮港	25		18														IV						
	臺東	25 i		20	09.7	+ 19.3	+ 70.2			17.4		− 890	4.7					II		W	W	W		
	恒春	25		20	22.9	+	+	−		32.6 + 803	5.9	+ 1281	6.7	+ 563	5.8	22 29		0		W	W	W		
	臺南	25		20	22.3					23.0						37 19		0		W	W			
	宜蘭	25 i		19	57.3	+ 68		−		12.5 − 1707	2.6	+ 1595	2.3			14 26		0		W	W			
																15 51		VI		P	P	P		
248	臺北	25	20	45	45.0											34		0		W				局發
	臺中	25 e		45	56.1											01 34		0		W				同上
	花蓮港	25		42														I						
	宜蘭	25 e		45	47.5				07.7							01 46		0		P	P			
249	臺北	25 e	20	54	34.0											01 15		0		W				局發
	花蓮港	25 e		59														I						同上
	臺中	25		54	26.1											01 34		0		W				
	宜蘭	25 e		54	21.1				11.1							01 08		0		P	P			
250	阿里山	25	21	57	29.4																			
	花蓮港	25		57					04.7							38		0		W	W			局發
	臺東	25 e		58	25.0											01 30		I 0		W				同上

International Seismological Centre

	臺北	26	01	51	26.0					29.0								04	08		0		W	W			局發花蓮ESE方
251	阿里山	26		50	51.7					11.8								03	57		I		W	W			20公里(H≒20)
	臺南	26e		52	15.7					22.7								04	05		0		W	W			
	臺中	26e		51	20.9					12.7								01	41		0		W	W			
252	臺北	26	05	38	17.0					25.0	+	512	1.3	+	365	3.0	−	120	2.1	03	42		0		W	W	W		小區域花蓮ESE
	阿里山	26		36	47.0					14.2										05	32		I		W	W			方約40公里附近
	新竹	26		36	50.4					13.5										01	16		0		P	P			E121°9N23°8
	花蓮港	26		35	42.2					50.1										03	45		II		W	W			(H≒20)
	臺中	26i		38	26.9	+	1.7	−	18.5	17.8	+	545	5.3	−	251	1.6				04	03		0		W	W	W		
	宜蘭	26i		38	20.8	+	25	−	−	10.8	+	680	2.5	+	603	2.5				09	31	稍急	I		P	P	P		
	恒春	26e		38	48.3					27.3										10	06		0		W	W			
	臺南	26		38	37.7					23.5										07	57		0		W	W			
253	臺北	26	06	47	02.0															01	09		0		W				花蓮NE方約32公
	宜蘭	26e		46	59.0					07.0											57		0		P	P			里附近(H≒20)
	花蓮港	26		47	27.4																03		II		W				局發
	臺中	26e		47	03.0					13.0										01	22		0		W	W			
254	花蓮港	26	06	48	16.2															01			II		W				局發
255	花蓮港	26	06	55	31.6																		II		W				同局發上
256	花蓮港	26	07	11	46.5																49		II		W				同局發上
257	臺北	26e	07	18	44.0															01	11		0		W				同局發上
	花蓮港	26		16	19.8															01	34		IV		W				同局上
	臺中	26e		18	05.3																45		0		W				
	宜蘭	26e		18	43.1					06.4	+	37	0.6	−	36	0.8				01	35		0		P	P	P		
258	花蓮港	26	07	58	59.0																19		II		W				局發花蓮附近
259	花蓮港	26e	08	04	08.4																03		III		W				同上
260	花蓮港	26	08	14	54.0																09		III		W				同上
261	花蓮港	26	03	15	54.0																07		II		W				同上
262	花蓮港	26	08	17	56.0																04		I		W				同上
263	花蓮港	26	03	18	09.6																06		II		W				同上
264	花蓮港	26	03	18	24.6																04		III		W				同上
265	花蓮港	26	03	24	09.2																10		II		W				同上
266	花蓮港	26	08	25	03.6					03.8											10		III	急	W	W			同上
267	花蓮港	26	03	34	29.0																11		II		W				同上
268	花蓮港	26	09	23	29.0					02.6	−	293	0.2	+	86	0.2				01	04		II	急	W	W	W		局發花蓮附近
269	花蓮港	26	10	16	10.2					01.6										02	37		II	急	W	W			同上
270	臺北	26e	11	03	41.0															01	13		0		W				同上
	花蓮港	26	10	59	19.2					06.2	+	84	0.2	+	87	0.2				03	22	稍急	I						
	臺中	26e	11	02	36.0															01	24		0		W				
271	臺北	26e	11	12	12.0															01	00		0		W				同上
	宜蘭	26e		11	59.5					03.0										01	24		0		P				
	花蓮港	26		08	47.5					03.0	+	30	微	±	32	微				01	27	急	I			P			
	臺中	26e		12	01.1															01	29		0		W				

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P～S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P～F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
272	臺北	26e	12	03	44.0													01	35		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	26		03	20.3					03.9	−	32	微	+	36	微		00	57		I	急	W	W	W		
273	花蓮港	26	12	05	19.1					04.9				+	15	微		線上次			I		W	W	W		同上
274	花蓮港	26	12	06	23.3					02.6	±	8	微	±	83	微		0	08		II	急	W	W	W		同上
275	花蓮港	26	12	34	26.4					08.7	±	0.7	微	−	14	微			55		I	稍急	W	W	W		同上
276	花蓮港	26	13	00	07.0					04.5								02	17		III	急	W	W			局發花蓮附近
	臺中	26																									
277	花蓮港	26e	13	06	54.5					03.6								01	28		II	急	W	W			同上
278	臺中	26e	13	24	40.0													01	50		0		W				同上
	花蓮港	26	12	23	05.3					04.2	±	72	1.0	±	78	1.0		02	19		II	急	W	W	W		
	宜蘭	26e		24	30.3					02.9								01	03		0		P	P			
279	花蓮港	26e	13	36	31.0					03.2	+	32	微	−	26	微		01	06		I	急	W	W	W		同上
280	臺中	26e	13	43	56.0													01	34		0		W				同上
	花蓮港	26e		41	42.5					04.8	+	24	2.2	+	23	2.2		01	49		I	急	W	W			
281	花蓮港	26e	14	05	31.2					03.1				+	12	微			57		II	急	W	W	W		同上
282	臺北	26e	14	14	59.0													01	07		0		W				局發花蓮SE方28公里附近(H≒0)
	花蓮港	26		11	22.0					04.6	−	145	1.2	+	79	1.2		03	07		IV	急	W	W	W		
	臺中	26e		15	05.0					15.5								02	25		0		W	W			
	宜蘭	26e		14	58.5					13.5								02	42		0		P	P			
283	臺北	26e	14	47	15.0													01	00		0		W				局發花蓮附近(H≒0)
	新竹	26e		43	29.3					25.0								0	47		0		P	P			
	花蓮港	26		35	36.0					04.1	−	12	微	+	21	微					I	急					
	臺中	26e		47	17.1					15.3								02	03				W	W			
	宜蘭	26e		47	08.3					07.1								02	15				P	P			
284	臺北	26e	14	49	37.0					32.0								02	22		0		W				小區域臺東E方150公里E122°6N22°8(H≒20)
	臺中	26e		49	19.9														27		0		W				
	花蓮港	26		47	48.7					13.1	−	78	2.1	−	20	2.1		03	36		II	緩	W	W	W		
	臺東	26		48	56.4					17.2								05	09		I		W	W			
	阿里山	26		49	08.2					24.7	−	342	1.0	+	585	1.2	+ 143	02	52		I		W	W			
	恒春	26i		48	50.9	− 11.3	+ 61.1	−1543		11.6								06	14		I		W	W	W		
	宜蘭	26e		49	33.2					33.9								04	24		0		P	P			
285	花蓮港	26e	15	21	57.4					05.4								01	17		I	稍急	W	W			局發花蓮附近
286	臺中	26e	16	01	00.8													01	29		0		W				局發花蓮附近（H≒20）
	阿里山	26		00	30.6					09.4								01	27		0		W	W			
	臺東	26i		00	31.1	− 63	+ 22.6	− 6.7		03.1	+	91	1.1	+	151	2.8		02	37		0		W	W	W		
	花蓮港	26e		51	51.5					04.9											I	急	W	W			

International Seismological Centre

287	臺　中	26		17	28	25.8										01	34		0		W				局發花蓮附近（H≒0）
	花蓮港	26	e		16	03.1	05.2	+	186	1.0	−	143	1.0						Ⅱ	稍急	W	W	W		
	宜　蘭	26	e		28	20.0	10.6									01	15		0		P	P			
288	臺　北	26	e	17	31	40.0										02	06		0		W				局發花蓮ＮＮＥ方約23公里附近（H≒0）
	花蓮港	26	e		19	30.6	03.1	−	118	1.0	+	95	1.0			01	08		Ⅰ		W	W			
	臺　東	26	e		32	53.2										01	05		0		W				
	宜　蘭	26	e		31	40.1	08.9									02	09		0		P	P			
	臺　中	26			31	47.8	14.0									02	42		0		W	W			
289	臺　中	26	e	17	34	31.2	14.6										59		0		W	W			局發花蓮附近（H≒0）
	花蓮港	26	e		22	43.1	05.2									03	48		Ⅰ	稍急	W	W			
290	花蓮港	26		17	34	21.2	05.8									02	18		Ⅱ	稍急	W	W			局發花蓮附近
291	花蓮港	26		17	54 42	03.7	04.5									02	23		Ⅱ		W	W			局發花蓮附近
292	花蓮港	26		17	18 02 50	13.9	02.3									01	04		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
293	花蓮港	26	e	18	34 22	07.2	01.9	±	89	微	±	92	微				21		Ⅱ		W	W	W		局發花蓮附近
294	花蓮港	26	e	18	42 30	22.7	03.4									01	36		Ⅱ	急	W	W			局發花蓮附近
295	花蓮港	26	e	18	46 34	11.3	04.7										31		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
296	臺　北	26	e	19	08	02.0											55		0		W				局發花蓮附近（H≒0）
	臺　中	26	e		08	04.0	15.0									02	26		0		W	W			
	花蓮港	26			10	22.1	02.6	−	40	0.8	−	71	0.8			01	17		Ⅱ	急	W	W	W		
	宜　蘭	26	e		08	00.1	05.8									01	13		0		P	P			
297	花蓮港	26	e	19	12 14	53.5	02.0										30		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
298	臺　中	26	e	19	14	18.1	15.2									02	11		0		W	W			局發花蓮附近（H≒0）
	花蓮港	26			14 15	57.2	05.9										32		Ⅱ	稍急	W	W			
299	花蓮港	26		19	15 17	00.0	03.0	+	1410	2.0									Ⅳ	急	W	W	W		局發花蓮附近
300	新　竹	26		19	55	23.8	15.0									01	43		0		P	P			局發花蓮附近
	花蓮港	26			51	23.2	04.1									03	08		Ⅱ	急	W	W			
301	花蓮港	26		20	28	12.2	03.4									04	29		Ⅳ	急	W	W			局發花蓮附近
302	花蓮港	26	e	20	39	41.2	03.3									02	37		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
303	花蓮港	26		20	52	18.7	03.4									02	12		Ⅱ	急	W	W			局發花蓮附近
304	臺　中	26	e	21	36	01.4	14.1									02	29		0		W	W			局發花蓮附近（H≒20）
	花蓮港	26			32	51.2	04.5				±	21	微			02	27		Ⅰ	急	W	W			
305	花蓮港	27		00	07	18.2	02.1									01	55		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
306	花蓮港	27		00	15	23.3	05.0									01	29		Ⅱ	急	W	W			局發花蓮附近

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P～S)	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P～F)	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s								
307	花蓮港	27	00	25	18.9				03.5							02 34		Ⅱ	急	W	W			局發花蓮附近
308	花蓮港	27e	01	09	32.4				04.3							01 46		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
309	臺北	27e	01	49	01.0											01 58		0		W				局發花蓮附近（H≒20）
	宜蘭	27e		50	04.0				05.2							01 30		0		P	P			
	花蓮港	27		45	37.3				04.8	— 69	微	± 78	微			02 11		Ⅰ	急	W	W	W		
	臺中	27		49	00.8				08.4							02 29		0		W	W			
310	花蓮港	27e	02	25	23.2				03.9							12		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
311	花蓮港	27e	02	26	57.1				02.8							27		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
312	花蓮港	27	02	55	34.5				04.3							01 43		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
313	臺北	27e	04	14	13.0											01 42		0		W				局發花蓮NE方約40公里附近（H≒20）
	宜蘭	27e		15	15.5				06.5							01 47		0		P	P			
	花蓮港	27	04	28	43.2				05.1							01 34		Ⅱ	稍急	W	W			
	臺中	27		14	23.0				13.1							03 07		0		W	W			
314	花蓮港	27	06	29	22.1				04.4							39		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
315	花蓮港	27	06	30	18.7				04.4							53		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
316	花蓮港	27e	06	39	45.7				04.1							22		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
317	花蓮港	27	06	49	10.7				04.2							02 17		Ⅱ	急	W	W			局發花蓮附近
318	花蓮港	27	06	57	27.1				05.2							41		Ⅰ	稍急	W	W			局發花蓮附近
319	臺中	27	07	10	30.0				13.1							03 00		0		W	W			局發花蓮NNE方35公里附近（H≒20）
	宜蘭	27e		11	26.8				06.3							02 06		0		P	P			
	花蓮港	27		10	04.8				04.4							49		Ⅰ	急	W	W			
320	花蓮港	27	09	27	35.2				04.1							01 25		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
321	花蓮港	27	09	39	17.6				03.1	— 25	微					01 31		Ⅰ	急	W	W	W		局發花蓮附近
322	花蓮港	27	09	49	45.9				03.0							46		Ⅰ	急	W	W			局發花蓮附近
323	花蓮港	27	10	15	19.2				06.2									Ⅰ	稍急	W	W			局發花蓮附近
324	臺中	27e	10	18	55.9				16.6							01 34		0		W	W			局發花蓮附近（H≒0）
	花蓮港	27		16	45.2				03.1							34		Ⅰ	急	W	W			
	宜蘭	27e		18	52.1				07.7							01 24				P	P			
325	臺中	27e	10	34	02.7				12.1							01 27		0		W	W			局發花蓮附近（H≒0）
	宜蘭	27e		34	12.0				03.9							48		0		P	P			
	花蓮港	27		30	19.8				03.1							01 48		Ⅰ	急	W	W			

International Seismological Centre

326	花蓮港	27		11	42	46.0																				局發花蓮附近
						04.1												56		I	急	W	W			
327	臺中	27	e	14	39	56.5												34		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	27			35	30.0												22		I	稍急	W	W			
						08.6					+	247	2.1													
328	臺中	27	e	15	41	38.4												23		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	27		14	57	13.2												09		I	稍急	W	W			
						05.7																				
					41																					
329	花蓮港	27		15	37	11.4												06		I	急	W	W	W		局發花蓮附近
						04.3	+	3.5	1.7	−	435	1.8														
330	臺北	27		16	00	36.3												12		0		W	W			局發花蓮N方26公里（H=0）
	花蓮港	27		15	56	07.8														I	急	W	W			
						03.4																				
	臺東	27	e	16	00	46.5												02		0		W				
	恒春	27	e		01	09.0												01	40	0		W				
	宜蘭	27	e		00	34.1												02	49	0		P	P			
	臺中	27			00	37.0												02	53	0		W	W			
						12.2																				
331	臺北	27	e	16	54	40.3												01	56	0		W				局發花蓮NE方40公里附近(H=0)
	花蓮港	27			59	50.2												02	10	I	稍急	W-	W			
						06.0	+	31.7	2.1																	
	宜蘭	27	e		54	36.5												01	38	0		W	W			
						08.9																				
	臺中	27			54	34.8												02	55	0		W	W			
						15.7																				
332	臺北	27	e	17	11	08.3												01	29	0		W				局發花蓮NE方約40公里附近（H=0(
	花蓮港	27	e		09	42.1												02	09	I	稍急	W	W			
						07.2																				
	臺中	27			11	07.0												02	23	0		W	W			
						14.0																				
	宜蘭	27	e		11	01.3												01	19	0		P	P			
						09.1																				
333	臺北	27	e	18	20	20.3												01	16	0		W				局發花蓮附近（H=0）
	臺中	27			20	10.2												01	50	0		W	W			
						14.0																				
	花蓮港	27			15	27.3												04	04	II	稍急	W	W			
						06.7																				
334	臺中	27	e	09	01	14.1												01	16	0		W				局發花蓮附近
	宜蘭	27	e		59	43.0													43	0		W				
	花蓮港	27		18	56	31.2												02	47	I		W	W			
						06.3																				
335	臺中	27		20	08	03.6												03	23	0		W	W			局發花蓮SSE方55公里附近（H=20）
						15.6																				
	宜蘭	27	e		08	08.5												02	16	0		W	W	W		
						08.7	+	34	1.6	+	44	1.7														
	花蓮港	27	e		08	33.3												01	19	I	稍急	W	W			
						06.3																				
	臺東	27			07	56.2												03	09	0		W	W			
						09.6																				
	恒春	27	e		08	10.7												04	39	0		W	W			
						22.7																				
336	花蓮港	27		20	19	37.5														IV		W	W			局發花蓮附近
						05.3																				
337	花蓮港	27	e	20	42	31.1												01	29	I	稍急	W	W			局發花蓮附近
						05.2																				
338	花蓮港	27	e	20	53	47.7																				局發花蓮附近
						06.3																				
339	花蓮港	27		20	59	27.2												03	20	I	緩	W	W			局發花蓮附近
						10.8																				
340	臺北	27	e	21	22	37.3												01	25	0		W				局發花蓮NNE方25公里附近（H=0）
	花蓮港	27			25	37.4												02	15	I	急	W	W			
						03.9																				
	臺中	27	e		22	46.8												01	43	0		W	W			
						14.0																				
	宜蘭	27	e		22	37.8												01	30	0		W	W	W		
						06.2	+	33	1.0	+	40	1.1														
341	花蓮港	27		22	21	41.3												01	37	II		W	W			局發花蓮附近
						07.4																				
342	花蓮港	27		23	24	51.2												02	41	I	急	W	W			局發花蓮附近
						03.8																				
343	花蓮港	28		00	37	18.9												03	06	I		W	W			局發花蓮附近
						05.0																				

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初震微動繼續時間 (P～S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P～F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
344	臺中	28	e 01	22	53.6													01	36		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港		e	25	27.2					06.3											I	稍急	W	W			
345	花蓮港	28	e 01	29	32.4					06.2											I	稍急	W	W			局發花蓮附近
346	臺北	28	03	03	32.6					19.0								04	33		0		W	W			小區域花蓮ＳＥ方
	臺中	28		03	22.7					16.6								12	07		0		W	W			53公里附近Ｅ122°
	宜蘭	28	e	03	22.4					13.8	−	95	1.9	+	133	1.9		06	17		0		W	W	W		N23°7(H≒20)
	恒春	28	e	03	32.4													07	19		0		W				
	臺東	28	e	03	21.4					26.8	+	87	5.4	+	226	3.2		05	54		I		W	W	W		
347	花蓮港	28	05	35	42.1					08.1								01	45		II	稍急	W	W			局發花蓮附近
348	花蓮港	28	06	07	37.2					04.3								01	50		II	急	W	W			局發花蓮附近
349	花蓮港	28	e 06	15	57.2					08.0									42		II	稍急	W	W			局發花蓮附近
350	花蓮港	28	e 06	17	22.8					04.5											I	急	W	W			局發花蓮附近
351	花蓮港	28	e 06	18	43.5					04.4									31		I	急	W	W			局發花蓮附近
352	花蓮港	28	06	19	51.4					05.8								02	32		I	稍急	W	W			局發花蓮附近
353	臺中	28	06	28	02.6					18.0								02	27		0		W	W			局發花蓮附近
	花蓮港	28	e	28	41.3					05.7								01	00		I	稍急	W	W			
	恒春	28	e	27	18.0													01	33		0		W				
354	花蓮港	28	06	40	30.3					03.4											I	急	W	W			局發花蓮附近
355	花蓮港	28	06	57	18.2					06.1								01	06		I	稍急	W	W			局發花蓮附近
356	花蓮港	28	07	29	42.1					04.2											II	急	W	W			局發花蓮附近
357	臺北	28	i 09	56	13.6	+	45	±	0	+ 30	28.0	+	500	1.5	−	450	1.5	−	270	2.5	09	05		I		W	W	W		小區域花蓮ＥＳＥ
	恒春	28	10	56	31.6						29.4										03	55		0		W	W			方約38公里附近Ｅ
	臺中	28	i	56	12.5	+	109	−	51.7		17.5	+	423	4.4	−	518	2.2				24	08		0		W	W	W		121°9Ｎ23°8(H≒
	新竹	28		53	28.3						17.5										09	59		0		P	P			0) ＮＷ之上
	宜蘭	28	i	56	09.4	+	48	+	0.9		16.7	−	926	2.4	+	785	1.9				10	10		I	稍急	P	P	P		
	阿里山	28	i	57	04.7						14.1										06	42		II	緩	W	W			
	花蓮港	28	e	56	27.2						04.9										02	01		II	急	W	W			
358	臺北	28	e 10	27	26.6													01	24		0		W				局發花蓮ＮＥ方28
	臺東	28		27							09.7							03			0		W	W			公里附近(H≒0)
	阿里山	28		26							14.1							01	01		0		W	W			
	新竹	28		26							12.5							02	13		0		P	P			
	宜蘭	28	e	27	21.8						09.5							01	59		0		P	P			
	臺中	28		27	24.0						14.3							03	06		0		W	W			
	花蓮港	28	e	31	27.3						04.1										II	急	W	W			

International Seismological Centre

359	臺北	28	e	10	49	43.6											02	16		0		W				局發花蓮附近（H≒0）
	臺中	28			49	29.4											03	01		0		W	W			
	宜蘭	28	e		49	38.4											03	49		0		P	P			
	阿里山	28	e		48	28.2											01	17		0		W	W			
	花蓮港	28	e		59	21.3														I	急	W	W			
	臺東	28	e		49	53.0											01	35		0		W				
360	花蓮港	28	e	11	20	12.3											01	08		I	急	W	W			局發花蓮附近
361	臺北	28		11	43	58.4											04	13		0		W				小區域花蓮ＮＥ方約20公里附近E121°7N24°1(H≒0)
	花蓮港	28	e		43	35.4														IV		W				
	臺東	28			43	06.8											04	01		0		W	W			
	阿里山	28			41	45.8											02	59		I		W	W			
	恒春	28	e		43	15.8											04	21		0		W				
	新竹	28			42	42.3											03	20		0		P	P			
	宜蘭	28	e		42	55.0											05	00		0		P	P	P		
	臺中	28			42	54.9											06	35		0		W	W			
362	臺東	28		12	16	18.6											10	21		II		W	W	W		小區域同上
363	臺北	28	e	18	07	17.0											01	53		0		W	W			局發花蓮附近（H≒0）
	花蓮港	28			07	51.8	+	74	3.0	−	290	3.2					04	44		I	急	W	W			
	臺中	28			07	20.5											03	10		0		W	W			
	宜蘭	28	e		07	17.1	−	15	2.4	−	24	1.5					02	36		0		W	W	W		
	恒春	28	e			53.9											02	00		0		W				
364	花蓮港						04.5	+	13	1.2	+	42	1.2				01	10		I	急	W	W	W		局發花蓮附近
365	臺中	28	e	18	25	41.7											01	45		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	28			26	08.7	04.7				−	35	2.7				01	52		I	急	W	W	W		
	宜蘭	28	e		25	45.2	03.2											41		0		W	W			
366	花蓮港	28		18	29	33.6	06.2													I	稍急	W	W			局發花蓮附近
367	臺中	28	e	19	25	46.1											01	44		0		W				局發花蓮ＮＮＥ方約43公里附近（H≒0）
	花蓮港	28			27	13.2	06.2										01	19		I	稍急	W	W			
	宜蘭	28	e		26	00.1	07.0											46		0		W	W			
368	臺北	28	e	19	40	20.0											02	08		0		W				局發花蓮Ｅ方20公里附近（H≒20）
	臺中	28			40	08.9	12.9										04	21		0		W	W			
	花蓮港	28			39	29.2	04.0	+	11.2	3.0	−	26.2	3.3							I	急	W	W	W		
	恒春	28	e		40	38.0											02	15		0		W				
	阿里山				44	45.8	11.8											48		0		W	W			
	宜蘭		e		40	13.6	09.4	−	33	1.9	−	42	1.9				03	05		0		W	W	W		
369	花蓮港	28		19	58	33.2	06.2				+	196	2.8							I	稍急	W	W			局發花蓮附近
370	花蓮港	28		22	02	14.4	04.5	−	31	1.2	+	45	1.2							I		W	W	W		局發花蓮附近
371	花蓮港	28		22	05	31.5	04.9													II		W	W			局發花蓮附近
372	臺北	28	e	23	35	08.0											02	25		0		W				局發花蓮ＥＮＥ方40公里（H≒20）
	臺中	28	e		34	53.1	15.0											56		0		W	W			
	臺東	28	e		34	15.8	19.3										02	23		0		W				
	花蓮港	28			35	21.2	05.2										01	35		I	稍急	W	W			
	宜蘭	28	e		35	05.4	07.9	+	39	1.9	+	35	1.7				03	47		0		W	W	W		
373	花蓮港	29	e	02	18	39.3	04.0	−	39	2.2	+	67	2.2							I	急	W	W			發發花蓮附近
374	花蓮港	29		03	27	50.1	03.8	+	201	2.5	+	212	2.7							II	急	W	W			發發花蓮附近

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

感有次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初微動繼續時間 (P～S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TZ	ME	TZ	總震動時間 (P～F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
375	臺北	29	05	55	55.0					14.0								03	20		0		W	W			
	花蓮港	29		41	29.3													01	01		0		W				
	臺中	29 i		55	50.0	+ 2.2	− 14.6			15.3								04	25		0		W	W			
	宜蘭	29 e		55	50.6					10.6	− 176	2.2	+ 132	1.4				04	27		0		P	P	P		
	臺東	29		55	58.1					17.6								01	03		0		W	W			
	恒春	29 e		56	12.6													04	40		0		W				
	阿里山	29		55	21.2					14.1								03	12		I		W				
376	花蓮港	09 e	06	29	31.7					05.3								02	46		I	稍急	W	W			局發花蓮附近
377	臺北	29 e	07	26	12.0													01	15		0		W				
	花蓮港	29		27	09.7					04.6											II		W	W			局發花蓮ＥＨＥ方30公里（H≒20）
	臺中	29		26	03.9					13.8								02	55		0		W	W			
	宜蘭	29 e		26	07.9					09.2	− 30	1.8	− 27	1.3				02	58		0		P	P	P		
	臺東	29		26	17.2					05.2								02	35		0		W	W	W		
	恒春	29 e		1	41.0													01	32		0		W				
378	臺北	29	07	34	07.0					07.0								06	05		0		W	W			
	臺中	29 i		33	55.7	+ 1.1	− 7.3	+ 25.8		14.5	− 456	1.3	− 600	1.3	− 542	2.5		16	34		I		W	W	W		小區域花蓮ＳＥ方45公里附近Ｅ121°9Ｎ23°7（H≒40）
	宜蘭	29 e		33	56.9					12.4	− 389	1.9	+ 250	1.9				07	40		0		P	P	P		
	臺東	29		34	03.2					14.0	− 287	3.2	− 403	2.1				05	34		I		W	W	W		
	恒春	29 e		34	16.2					24.1								07	47		0		W	W			
379	臺北	29 e	13	03	11.0													01	40		0		W				
	新竹	29	12	27	44.0					12.5								01	13		0		P	P			局發花蓮ＮＮＷ方約20公里附近（H≒0）
	臺中	29		02	51.0					11.9								02	39		0		W	W			
	宜蘭	29 e		02	57.1					10.0								01	16		0		W	W			
	花蓮港	29 e		03	54.3					04.3											II	急	W	W			
380	花蓮港	29	17	08	23.7					03.5								01	11		I	急	W	W			局發花蓮附近
381	臺中	29 e	17	27	22.1													01	38		0		W				
	花蓮港	29		26	46.3					04.2	+ 104	3.3	+ 560	3.4				01	46		I	急	W	W	W		局發花蓮附近
	宜蘭	29 e		27	41.3					03.1									52		0		W	W			
382	臺北	29 e	18	25	20.3													01	00		0		W				
	臺中	29 e		25	12.3					14.6								01	18		0		W	W			
	花蓮港	29		25	27.4					03.9			+ 212	1.9							II	急	W	W			局發花蓮附近（H≒0）
383	臺北	29 e	20	07	11.0													01	10		0		W				
	臺中	29 e		06	55.9					12.0								01	34		0		W	W			局發花蓮附近（H≒20）
	北蓮港	29 e		08	26.4					04.1											I	急	W	W			
384	臺北	29 e	21	28	04.0													02	17		0		W				
	新竹	29	20	49	08.4					12.5								01	03		0		P	P			局發花蓮ＮＮＥ方約24公里附近（H≒20）
	宜蘭	29 e		28	02.6					08.1								01	12		0		W	W			
	臺中	29 e		27	58.1					11.4								02	32		0		W	W			
	花蓮港	29		28	30.2					04.1											II	急					
385	花蓮港	29 e	23	05	44.2					05.0											II	急	W	W			局發花蓮附近

International Seismological Centre

386	花蓮港	30		01	23	50.2						05.8										I	稍急	W	W			同上
387	臺北	30e		01	58	23.0												01	59			0		W				急局發花蓮ＮＥ方約40公里附近(H≒20)
	花蓮港	30e			50	13.3						04.0										I		W	W			
	臺中	30			58	13.6						16.8						02	17			0		W	W			
	宜蘭	30e			58	06.0						07.0						01	54			0		W	W			
388	花蓮港	30		04	27	23.2						04.1										I	急	W	W			局發花蓮附近
389	臺北	30e		05	43	08.0												01	15			0		W				局發花蓮ＮＥ方約40公里(H≒20)
	臺中	30e			42	53.8						14.0						01	36			0		W	W			
	宜蘭	30e			42	50.1						05.2							56			0		W	W			
	花蓮港	30			43	23.5						04.3										I	急	W	W			
390	花蓮港	30		09	54	27.5																I		W				局發花蓮附近
391	花蓮港	30		10	57	08.2						05.8										I	稍急	W	W			同上
	臺中	30e			56	30.0												02	00			0		W				
392	花蓮港	30e		14	53	21.1						07.7										I	急	W	W			同上
393	花蓮港	30		15	41	45.9						07.1						01	40			I	稍急	W	W			局發花蓮附近
394	花蓮港	30e		16	49	22.2						01.2	−	69	微				35			II	急	W	W			同上
395	花蓮港	30		19	23	22.0						03.2	+	47	2.2	+	109	2.2	01	02		I	急	W	W	W		同上
396	花蓮港	31e		01	04	08.8						03.6										I	急	W	W			局發花蓮附近
397	臺北	31e		03	54	22.9						13.0						02	35			0		W	W			局發花蓮ＮＮＷ方約30公里附近(H≒0)
	花蓮港	31e			54	56.0						04.5										I	急	W	W			
	恒春	31e			52	28.0												02	32			0		W				
	臺中	31			54	14.0						10.9						04	16			0		W	W			
	宜蘭	31e			54	09.4						07.1	+	51	1.5	−	54	1.9	03	02		0		W	W			
398	花蓮港	31i		01	57	22.9	−	395				05.6										III	稍急	W	W			局發花蓮附近
399	臺北	31e		06	43	15.0												02	15			0		W				局發花蓮ＮＮＥ方約45公里大溪水溪河附近(H≒20)
	花蓮港	31			43	13.7						05.1	+	431	2·3				02	51		I	稍急	W	W			
	恒春	31e			43	30.0												02	00			0		W				
	臺中	31			43	03.5						13.0						04	27			0		W	W			
	宜蘭	31e			43	01.4						12.0	+	37	1.3				02	01		0		W	W	W		
	臺東	31			43	11.4						21.4							02	20		0		W	W			
400	花蓮港	31e		11	41	33.2													47			I		W				局發花蓮附近
401	臺北	31		12	22	47.0						13.5						03	29			0		W	W			局發花蓮Ｅ方33公里附近(H≒40)
	臺中	31			22	44.7						13.3						02	45			0		W	W			
	花蓮港	31			23	00.0						05.2						04				II		W	W			
	恒春	31e			23	07.3						27.1						02	53			0		W	W			
	宜蘭	31e			22	46.0						10.8	−	67	1.5	−	79	1.2	03	20		0		W	W	W		
	新竹	31			23	40.0						15.0							01	43		0		P	P			
	臺東	31			22	47.5						18.8							02	53		0		W	W			
402	花蓮港	31e		16	16	11.4														12		I		W				局發花蓮附近
403	臺中	31e		16	30	06.9												01	53			0		W				同上
	臺北	31e			29	14.0												01	16			0		W				
	花蓮港	31			30	34.0						03.6	+	89	微	+	101	微	02			II	急	W	W			
	宜蘭	31e			30	04.7						05.2							01	15		0		W	W	W		

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S)	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	Tz	ME	TE	MZ	Tz	總震動時間 (P~F)	加速度 Acceleration mm/sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
404	花蓮港	31	e 18 36 19.4													I		W				局發花蓮附近
405	花蓮港	31	18 45 39.2				03.9	− 104	微					01 55		II	急	W	W			同上
406	臺北	31	e 19 08 41.0											01 49		0		W				局發花蓮E方約20公里附近(H=0)
	臺中	31	08 30.3				14.3							03 00		0		W	W			
	花蓮港	31	08 21.0				03.5									III	急	W	W			
	恒春	31	e 09 00.0											01 15		0		W				
	宜蘭	31	e 08 31.5				05.2							01 36		0		W	W			
	臺東	31	e 08 39.4											01 26		0		W				
407	花蓮港	31	19 15 50.0				03.5							34		I	急	W	W			局發花蓮附近
408	花蓮港	31	e 19 29 48.6				03.4									I	急	W	W			同上
409	花蓮港	31	19 34 39.2				03.4	− 53	微					4?		I	急	W	W	W		
	阿里山	31	e 34 31.8				08.2							01 42		0		W	W			
	新竹	31	32 48.6				12.5							03		0		P	P			
410	臺北	31	e 19 37 00.0											02 30		0		W				
	臺中	31	e 36				14.9							02 43		0		W	W			局發花蓮SE方約66公里附近(H=40)
	花蓮港	31	37 33.7				07.5							04 26		I	稍急	W	W			
	恒春	31	e 36 50.0											01 52		0		W				
	宜蘭	31	e 36 54.1				10.0							01 31		0		W	W			
	臺東	31	36 38.7				13.2							02 13		0		W	W			
411	臺北	31	e 20 16 43.0											01 17		0		W				
	花蓮港	31	17 23.4				03.8	+ 99	2.2	+ 435	3.5			01 50		I	急	W	W			局發花蓮P近附(H=00)
	臺中	31	e 16 28.4				13.9							02 02		0		W	W			
	宜蘭	31	e 16 36.7				04.7							55		0		W	W			

民國 40 年 11 月

1	花蓮港	1	e 04 35 18.2				06.2							01 54		I	稍急	W	W			局發花蓮附近
2	花蓮港	1	06 27 33.3				06.2	+ 27	1.2	+ 32	1.2					I	稍急	W	W			局發花蓮附近
	臺中	1	e 26 51.6											01 08		0		W				
3	臺中	1	08 39 44.5				13.5							04 46		0		W	W			局發花蓮NNE方約27公里附近（H=0）
	臺北	1	e 38 44.0				13.7							02 53		0		W	W			
	宜蘭	1	e 39 40.4				08.5	− 69	1.9					03 43		0		W	W			
	花蓮港	1	40 37.4				05.1									II	稍急	W	W			
	新竹	1	40 33.0				12.5							01 41		0		P	P			
	大武	1	39 45.7											03 19		0		W				
4	花蓮港	1	e 09 03 19.6				02.4							01 15		I	急	W	W			局發花蓮附近
5	花蓮港	1	e 15 34 41.4				05.6			− 65	微			01 00		I	稍急	W	W			局發花蓮附近

International Seismological Centre

6	花蓮港	1	e	21	13	21.2							05.0						01	11		I	急	W	W			局發花蓮附近
7	花蓮港	2	e	03	25	27.2							05.7	+	42	2.2	+	65	02	41		I	稍急	W	W	W		局發花蓮附近
8	花蓮港	2	e	10	59	32.1					02.4									21		I	急	W	W			局發
9	花蓮港	2	e	11	2s	09.4							06.8									I	稍急	W	W			局發花蓮附近
10	臺中	2	e	11	29	05.4													01	57		0		W				局發新港附近
	花蓮港	2	e		29	09.4							06.3									0		W	W			
	臺東	2	i		29	52.7	−	6.1	+	4.9	+	3.7	07.5	+	126	3.2	+	109	04	37		I	稍急	W	W	W		
11	臺中	2	e	18	11	03.6							17.0						03	26		0		W	W			局發花蓮附近
	臺北	2	e		11	09.7													01	38		0		W				
	花蓮港	2	e		10	21.2							23.9						03	18		I	緩	W	W			
	宜蘭	2	e		11	06.4							06.6						01	55		0		W	W			
12	臺中	2		22	34	53.6							14 8						01	37		0		W	W			局發花蓮附近
	宜蘭	2	e		35	06.8							04.4							36		0		W	W			
	花蓮港	2			33	53.3							04.3						01	40		I	急	W	W			
13	臺中	2		23	58	53.1							14.5						02	07		0		W	W			
	花蓮港	2			51	43.5																II		W				
	臺北	2			59	09.1													01	04		C		W				
14	臺北	3	e	00	19	04.6													01	43		0		W				局發花蓮南方50公里秀姑巒溪河口附近
	臺中	3			18	57.0							13.5						02	33		0		W	W			
	花蓮港	3			17	47.4							03.4	+	137	3.2	−	201	3,2			I		W	W			
	臺南	3			19	12.4							16.8						02	17		0		W	W			
	宜蘭	3			19	21.7							11.4						01	41		0		P	P			
	恒春	3	e		19	27.0													01	30		0		W	W			
15	臺北	3	e	09	09	32.0													01	20		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	3	e		06	52.0							04.2	+	50	2.2	+	101	01	43		I		W	W			
16	花蓮港	3		09	32	39.9							03.6							20		I		W	W			局發花蓮附近
17	花蓮港	3	e	12	43	12.6							03.5						01	35		II		W	W			局發花蓮附近
18	花蓮港	3	e	13	14	21.6							03.2							13		II		W	W			局發花蓮附近
19	花蓮港	3		14	20	53.9							03.9							48		I		W	W			局發花蓮附近
20	花蓮港	3	e	14	37	34.5							02.7						續		次	I		W	W			局發花蓮附近
21	花蓮港	3	e	14	58	17.1							03.4						01	03		I		W	W			局發花蓮附近
22	花蓮港	3	e	15	31	09.4														11		I		W				局發花蓮附近
23	花蓮港	3	e	15	39	27.7													?			I		W				局發花蓮附近
24	臺中	3	e	16	41	42.7							12.0						02	46		0		W	W			局發花蓮附近
	臺北	3	e		42	00.0													01	39		0		W				
	花蓮港	3	e		41	16.8							07.4						02	25		I		W	W			
25	臺中	3	e	16	46	36.4							13.1						01	54		0		W	W			局發花蓮NNE方約30公里附近（H÷0）
	宜蘭	3	e		52	23.9							03.6							50		0		W	W			
	花蓮港	3	e		46	08.5							04.7	−	56	1.5	+	48	1.5			I		W	W	W		
26	花蓮港	3	e	17	25	23.3							03.5				+	43	2.0			I		W	W	W		局發花蓮附近

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion.			初期微動繼續時間	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period						總震動時間	加速度 Acceleration	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph			震央距離 Epicentral Distance	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h m s	I_N	I_E	I_Z	(P～S)	M_N	T_N	M_E	T_E	M_Z	T_Z	(P～F)	mm/Sec²			P	P～S	M	△Km	
27	花蓮港	3	18 51 37.2				07.1									1		W	W			局發花蓮附近
28	臺中	3e	20 24 48.5											01 42		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	3e	25 51.1											03		I		W				
29	臺中	3i	21 30 44.2	+ 5.4	− 4.5	+ 24.1	15.8							01 57		0		W	W			局發新港ENE方35公里附近(H≒0)
	臺南	3	29 40.4	+ 微	− 6		19.4	+ 150	2.2	− 125	1.9			?		0		W	W	W		
	臺北	3e	30 58.5				24.8									0		W	W			
	東南	3i	30 33.7	− 21.6	+ 96	+ 3.5	10.2	+ 622	2.1	+ 693	2.1	− 222	2.0	續 次		I	緩	W	W	W		
	大武	3	30 55.8				19.1							01 56		0	稍急	W	W			
	新竹	3	23 00.1				17.5							01 18		0		P	P			
	恒春	3e	30 49.0				21.0							02 00		0		W	W			
30	臺北	3	21 32 51.8				29.0	+ 252.5	1.4	− 2924	3.0	+ 114.3	2.9	12 00	16.67	I		W	W	W		稍顯著地震新港E方60公里海底E121°9N23°1（H≒40）
	恒春	3	32 46.0				18.5	+ 415	2.9	+ 440	1.8	− 218	3.1	13 26		0		W	W	W		
	大武	3	32 51.9				19.1	− 158	4.1	− 165	4.0	− 149	3.8	13 42		II	稍急	W	W	W		
	臺東	3	32 22.3				09.8			− 784	2.2	− 827	1.7	11 31		III	稍急	W	W	W		
	南	3i	31 38.5	+ 15	− 38		19.5							12 05		II	稍急	W	W			
	臺東	3e	31 26.2				18.7	− 64	2.3	− 74	2.1			02 10		0		W	W	W		
	臺中	3	32 41.5				15.0	+ 430	2.7	+ 482	2.8	+ 900	1.5	19 49	15.6	I		W	W	W		
31	花蓮港	3	22 27 36.0				06.1							續 次		I		W	W			局發花蓮附近
32	花蓮港	3	22 45 31.7											01 41		I		W				局發花蓮附近
33	臺中	3e	22 59 08.9											01 21		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	3e	23 05 11.2				04.1	± 18	20	± 21	2.0			02 10		I		W	W	W		
	宜蘭	3e	59 41.1				04.5							57		0		W	W			
34	臺中	4e	00 24 58.9											01 31		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	4e	23 31.7				04.6							07		I		W	W			
35	花蓮港	4e	00 54 51.2				12.9	+ 37	32	+ 35	3.2			04 00		I		W	W	W		局發花蓮附近
36	臺中	4i	02 48 50.5	+ 3.8	− 5.1		15.0							06 40		0		W	W			局發新港N方22公里玉里附近（H≒20）
	臺北	4	49 03.4				22.5							03 49		0		W	W			
	宜蘭	4e	49 37.1				20.7	+ 43	1.8	+ 51	2.0			03 29		0		W	W	W		
	臺東	4i	48 39.8	+ 16.7	+ 6.8	+ 8.2	09.4	− 303	3.3	+ 226	2.6			04 17		I	稍急	W	W	W		
	大武	4	47 04.5											04 59		0		W				
	恒春	4e	48 54.0											05 19		0		W				
	臺南	4	48 51.3				15.8	− 85	2.4	− 80	1.1			03 32		0		W	W	W		
37	花蓮港	4	03 17 25.5				04.2									I		W	W			局發花蓮附近
38	花蓮港	4	10 23 36.9				03.4							01 00		I		W	W			局發花蓮附近
39	臺北	4	12 50 41.0											01 36		0		W				局發大濁水溪河口附近(H≒20)
	花蓮港	4	48 26.3				05.4	+ 50	4.5	+ 11.9	4.8			02 00		I		W	W	W		
	恒春	4	42 36.5											01 22		0		W				
	大武	4e	51 04.0											01 50		0		W				
	臺中	4e	50 30.7											01 29		0		W				
	宜蘭	4e	51 33.8				06.6							01 16		0		P	P			

International Seismological Centre

40	臺中	4e	16	51	47.7					15.8						01	12		0		W	W			局發花蓮附近
	花蓮港	4e		48	04.9					04.0	−	62	3.2	+	95	3.2	01		I		W	W	W		
41	花蓮港	4	23	10	06.2					02.2								24	I		W	W			局發花蓮附近
42	花蓮港	4	23	16	43.0					04.0								30	I		W	W			局發花蓮附近
43	花蓮港	4	23	22	54.1					03.5	−	68	2.2	+	72	2.2	02	37	I		W	W	W		局發花蓮附近
44	大武	4	23	53	41.3					05.0							01	55	0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	4e		46	06.6												01		I		W	W			
45	花蓮港	5	03	48	15.6					03.1							01	02	I		W	W			局發花蓮附近
46	臺中	5	04	06	18.2					17.2							11	12	0		W	**W**			小區域新港WSW方18公里池上附近E121°2N23°1(H÷0)
	宜蘭	5e		07	10.2					17.6	−	97	2.6	+	125	2.7	06	28	0		W	W	W		
	臺南	5i		06	16.8	+	微	−	7	16.5	+	185	3.1	+	210	2.4	07	22	0		**W**	**W**	W		
	臺北	5		06	30.3					28.0							06	03	0		W	W			
	臺東	5i		06	03.7	+	47.9	−	7.2	+ 6.7	06.7	−	686	1.8	+	723	1.7	06	44	II		**W**	**W**	W		
	恒春	5		06	22.4						21.6							07	55	0		W	W			
	花蓮港	5		00	18.8						14.4	+	367	3.5	−	557	3.5	07		I		**W**	**W**	W		
	大武	5e		06	35.9						24.1							08	56	0		W	W			
47	臺中	5	04	18	01.7					13.7							01	28	0		**W**	W			局發花蓮NE方約30公里附近（H÷0）
	花蓮港	5e		11	54.0					05.4	−	45	2.6	−	73	2.6	02	27	II		**W**	W	W		
	宜蘭	5e		18	50.7					09.8							01	35	0		W	W			
	臺北	5e		18	20.8												01	36	0		W				
48	臺北	5	04	28	05.7												03	56	0		W				局發花蓮SSE方60公里海低（H÷0）
	臺中	5		28	49.7					18.0							05	10	0		W	W			
	宜蘭	5e		29	45.0					18.4	+	32	2.0	−	27	1.8	03	21	0		W	W	W		
	臺南	5		28	48.1					18.0							04	21	0		W	W			
	大武	5e		29	05.0					20.3							04	27	0		W	W			
	花蓮港	5		29	18.3					02.8	−	50	微	+	42	微			II		W	W	W		
	恒春	5e		28	52.0												04	25	0		W				
49	花蓮港	5e	04	30	06.0					03.1							續	次	I		W	W			局發花蓮附近
50	花蓮港	5	04	30	32.2					04.0							續	次	I		W	W			局發花蓮附近
51	花蓮港	5e	10	37	41.8					02.1							01		I		W	W			局發花蓮附近
52	臺中	5	12	07	07.4					14.2							01	53	0		W	W			局發花蓮E方30公里附近（H÷20）
	臺北	5e		07	14.4												02	43	0		W				
	臺東	5e		07	18.8												01	35	0		W				
	花蓮港	5		06	45.6					04.3									II		W	W			
	大武	5e		08	08.2												01	24	0		W				
	宜蘭	5e		07	45.7					10.4	−	14	2.0	−	21	1.2	02	20	0		W	W	W		
53	花蓮港	5	13	04	41.0					03.6	−	104	2.2	±	118	2.2	02	04	II		W	W	W		局發花蓮附近
54	臺中	5	13	36	39.7					12.0							03	20	0		W	W			局發花蓮N方24公里（H÷0）
	臺南	5e		37	18.6					40.8	+	590	8.5	+	425	8.4	22	21	0		W	W	W		
	宜蘭	5e		37	21.6					08.9	−	52	2.0	+	45	2.0	03	00	0		W	W	W		
	花蓮港	5		36	15.2					03.2									II		W	W			
	臺東	5e		36	54.0												02	01	0		W				
	大武	5e		37	22.8					26.7							02	39	0		W	W			
	恒春	5e		37	07.0					23.1							03	10	0		W	W			
	臺北	5e		36	47.9					13.7							03	10	0		W	W			

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P～S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN μ	TN s	ME μ	TE s	MZ μ	TZ s	總震動時間 (P～F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
55	臺北	5	13	43	24.1					09.5								01	34		0		W	W			局發宜蘭ＳＳＷ方42公里楠子附近（H≒0）
	臺中	5		43	28.6					14.3								01	31		0		W	W			
	花蓮港	5e		43	02.4					07.8								02			I		W	W			
	宜蘭	5e		43	54.1					05.9	+	21	1.0	−	35	0.8		02	01		0		W	W	W		
56	花蓮港	5e	14	13	18.4														22		I		W				局發花蓮附近
57	花蓮港	5e	14	26	53.8					04.4	±	184	2.8					01	27		II		W				局發花蓮附近
58	臺北	5e	16	49	09.5														49		0		W				局發花蓮ＮＥ方45公里大濁水河口附近（H≒20）
	臺中	5e		48	53.7					13.5								01	06		0		W	W			
	花蓮港	5e		48	07.6					05.3	+	40	微	−	29	微		01	13		I		W	W	W		
	宜蘭	5e		49	26.0					16.5									56		0		W	W			
59	臺北	5e	16	58	20.5													01	38		0		W				局發花蓮附近（H≒20）
	花蓮港	5		57	22.6					04.7	−	39		+	29			02	00		I		W	W	W		
	宜蘭	5e		58	37.6					09.4								01	14		0		W	W			
	臺中	5e		58	12.0													01	48		0		W				
60	臺中	5e	18	07	04.9													01	55		0		W				局發花蓮附近（H≒20）
	花蓮港	5		05	23.7					03.8	+	7.9	20	−	55	2.0		02	11		I		W	W	W		
	宜蘭	5e		07	49.8					05.9								01	11		0		W	W			
	臺北	5		07	29.7													01	26		0		W				
61	花蓮港	5	18	34	37.6					03.0									43		I		W	W			局發花蓮附近
62	花蓮港	5	21	33	08.9					03.5								01	14		I		W	W			局發花蓮附近
63	臺中	5e	23	42	11.7													01	18		0		W				局發花蓮附近
	花蓮港	5e		41	53.9					05.1								01	31		I		W	W			
64	臺北	6	0?	46	44.7													01	53		0		W				局發花蓮ＥＮＥ方約32公里附近（H≒20）
	花蓮港	6		44	55.9					04.0	+	120	2.5	+	83	2.5		02			I		W	W	W		
	宜蘭	6e		47	54.0					09.7									53		0		W	W			
	臺中	6e		46	41.2					16.2								01	19		0		W	W			
65	花蓮港	6e	10	58	06.5					03.0								續	次		I		W	W			局發花蓮附近
66	臺北	6	12	32	32.4													01	26		0		W				局發花蓮ＳＥ方約40公里附近（H≒40）
	大武	6e		33	00.2														30		0		W				
	臺東	6e		32	26.2													01	15		0		W				
	花蓮港	6		31	41.3					06.5	−	74	2.0	−	60	2.0		02	18		I		W	W	W		
	宜蘭	6e		32	17.7					12.1								01	17		0		W	W			
	臺中	6		32	18.0					13.9								01	42		0		W	W			
67	花蓮港	6e	12	55	25.8					03.4	−	35	1.1	+	32	1.1			45		I		W	W	W		局發花蓮附近
68	花蓮港	6	16	25	54.7					03.7	−	120	1.0	+	56	1.0		02	00		I		W	W	W		局發花蓮附近

International Seismological Centre

69	臺北	6	17	00	31.9					10.7							02	56	0		W	W			局發花蓮NE方約55公里附近（H=20）
	花蓮港	6	16	59	25.7					05.1	+	416	2.4	−	129	1.2	03	34	I		W	W	W		
	宜蘭	6	e	00	14.2					25.5	−	24	1.0	+	29	1.0	02	47	0		W	W	W		
	臺中	6		00	25.2					15.9							02	35	0		W	W			
	臺東	6	e	00	49.0												01	42	0		W				
	新竹	6	16	57	42.1					15.0							01	56	0		P	P			
	臺南	6	e	00	47.2					17.6							02	28	0		W	W			
70	臺北	6	17	11	12.6												09	10	0		W				局發花蓮NE方約35公里附近（H=0）
	花蓮港	6		10	07.2					04.1							03		I		W	W			
	宜蘭	6	e	10	59.8					08.2							02	04	0		W	W			
	臺中	6	e	11	09.9					15.3							02	50	0		W	W			
71	臺南	7	e	00	45	36.7				17.5							02	33	0		W	W			局發花蓮附近
	大武	7	e		45	45.2											01	21	0		W				
	花蓮港	7	e		46	28.9				03.7	−	45	微	+	26	微	01	00	I		W	W	W		
	臺東	7	e		45	55.0											01	06	0		W				
72	臺中	7		07	18	35.8				16.0							01	24	0		W	W			局發花蓮附近
	花蓮港	7			16	31.3				04.2	+	51	1.0	+	56	1.0	02	29	I		W	W	W		
73	阿里山	7		09	04	25.9				12.9							02	31	I		W	W			小區域花蓮SE方32公里E121°8N23°8（H=20）
	臺北	7		09	03	17.0				16.5							03	17	0		W	W			
	宜蘭	7	e		03	07.5				10.5	−	87	1.8	−	104	1.6	03	10	0		W	W	W		
	花蓮港	7	i	09	00	56.1	−	17.9	− 24.8	04.4									IV		W	W			
	臺中	7			03	11.9				14.2							03	13	0		W	W	W		
	臺東	7			03	15.8				17.2	−	85	1.7	−	188	1.7	04	51	0		W	W			
	新竹	7		08	14	33.3				15.0							03	15	0		P	P			
	大武	7	e		03	55.1											03	33	0		W				
	恒春	7	e		15	06.9				18.1									0		W	W			
		7	e		03	37.2				24.0							05	24	0		W	W			
74	臺北	7	e	09	06	33.5											02	18	0		W				局發花蓮附近（H=20）
	花蓮港	7			04	11.4				0.30									I		W	W			
	新竹	7		08	17	48.5				15.0							01	15	0		P	P			
	臺南	7	e		18	31.1				18.0							01	25	0		W	W			
	大武	7	e		07	28.0											01	30	0		W				
	阿里山	7			09	45.8				17.0								43	0		W	W			
	臺中	7			06	24.4				13.0							02	36	0		W	W			
	宜蘭	7	e		06	17.3				12.4							02	15	0		W	W			
75	花蓮港	7		10	52	48.5				03.7							01		I		W	W			局發花蓮附近
76	花蓮港	7		11	48	54.3				04.3				+	95	1.5	01	36	I		W	W	W		同　上
77	花蓮港	7		11	54	16.5				02.2								30	I		W	W			同　上
78	花蓮港	7	e	14	12	30.0												23	I		W				同　上
79	花蓮港	7		20	40	36.2				03.8							01	06	I		W	W			同　上
80	花蓮港	7		22	02	14.8				02.1				−	45	1.0	01	18	I		W	W	W		同　上
81	花蓮港	8		00	56	32.0				02.7				+	32	2.0		57	I		W	W	W		局發花蓮附近
82	臺中	8	i	06	39	57.6	±	0	− 247	13.3	+	188	1.3	+	22.5	2.0	15	02	0		W	W	W		局發花蓮NNE方24公里（H=0）
	花蓮港	8	i		39	50.5	−	55.4	+ 73.8	03.5									IV		W	W			
	宜蘭	8	e		39	36.5				09.3	+	143	1.8	−	166	1.8	04	26	0		W	W	W		
	臺南	8			40	16.4				19.2	−	130	1.4	−	125	1.9	06	34	0		W	W	W		
	恒春	8			40	25.9				28.4							06	05	0		W	W			
	大武	8			40	46.8				26.8							03	40	0		W	W			
	臺東	8			40	10.8				11.7							03	26	0		W	W			
	臺北	8			39	06.4				14.2							03	59	0		W	W			

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion.			初期微動繼續時間		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period						總震動時間			加速度 Acceleration	震度 intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph			震央距離 Epicentral Distance	震央及記事 Epicenter & Remarks
						IN	IE	IZ	(P～S)		MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	(P～F)			mm/Sec²			P	P～S	M	△Km	
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
83	花蓮港	8	e	07	10	51.7				04.0									40		I		W	W			局發花蓮附近
84	臺北	8	e	0º	37	21.2													51		0		W				局發阿里山附近
	臺中	8	e		37	38.8				15.5								01	21		0		W	W			
	宜蘭	8	e		37	40.6				12.5									58		0		W	W			
	臺東	8	e		37	24.9												01	00		0		W				
	阿里山	8			40	08.2				05.9								02	34		I		W	W			
	臺南	8	e		37	29.0				16.8								01	15		0		W	W			
85	臺北	8		09	48	21.2				30.0								02	51		0		W	W			局發臺東NE方65公里附近(H≒20)
	臺中	8			48	06.0				17.0								03	54		0		W	W			
	宜蘭	8	e		47	55.6				20.8	−	41	0.8	−	49	1.4		03	05		0		W	W	W		
	花蓮港	8	e		47	34.4				23.0											0		W	W			
	臺東	8			47	34.4				07.2	−	175	1.7	+	254	1.5		03	19		I	稍急	W	W	W		
	恒春	8			48	07.8				21.5								04	24		0		W	W			
	臺南	8			48	02.0				12.0								04	02		0		W	W			
	大武	8			48	28.3				13.2								02	58		0		W	W			
86	花蓮港	8	e	10	27	02.3				04.4								01	10		I		W	W			局發花蓮附近
87	臺北	8	e	10	39	40.3												01	02		0		W				同　上
	花蓮港	8			38	49.6				03.3				−	60	微		01	05		I		W	W	W		
	臺東	8	e		48	41.8													48		0		W				
	臺中	8	e		39	31.8				12.0									58		0		W	W	W		
88	臺中	8	e	11	35	33.4				17.9								01	27		0		W	W			同　上
	花蓮港	8			34	42.4				03.2	−	132	2.0	−	126	2.2		02	18		II		W	W	W		(H≒0)
89	花蓮港	8		12	29	13.7				03.1	−	65	微	−	72	微			37		I		W	W	W		同　上
90	花蓮港	8		15	11	42.4				02.3									55		I		W	W			局發花蓮附近
91	花蓮港	8		15	42	03 4													56		I		W				同　上
92	花蓮港	8	e	18	06	09.5				03.1	−	104	微					01	04		I		W	W	W		同　上
93	花蓮港	8	e	20	47	11.8				04.6				+	48	1.0		02	16		I		W	W	W		同　上
94	花蓮港	9		01	33	12.6				04.7	−	164	1.6	+	217	2.0	續		次		II		W	W	W		局發花蓮附近
95	花蓮港	9	e	01	36	17.5				03.7	−	164	1.8	−	220	1.8		02	25		I		W	W	W		同　上
96	花蓮港	9		03	26	12.9				04.4	−	85	2.4	±	36			02	30		I		W	W	W		同　上
97	臺北	9	e	10	25	32.5												01	37		0		W				同　上
	花蓮港	9			23	49.3				04.3	+	115	微	±	54	微		01	37		I		W	W	W		
	臺中	9			24	27.7												01	32		0		W				
98	臺北	9	e	11	10	18.8												01	58		0		W				局發花蓮NNE方21公里附近(H≒20)
	花蓮港	9	i		09	23.5	+	149	−	23.8	03.1										II		W	W			
	宜蘭	9	e		10	14.0					09.1							01	39		0		W	W			
	臺中	9			10	11.7					14.1							01	48		0		W	W			

International Seismological Centre

99	臺北	9	i	13	53	01.1				16.0									11	18	0		W	W								
	臺中	9	i		52	56.0				13.3	+	439	2.8	−	420	3.2	−	438	2.2	17	04	I		W	W						稍顯著地震花蓮ENE方62公里附近E122.°3N24.°1(H≒20)
	宜蘭	9	i		52	58.6				10.4										08	08	II		W	W	W					
	花蓮港	9	i		53	04.2				54.8												IV		W	W						
	臺東	9	i		53	08.9				18.0	+	328	1.8	+	404	2.2				08	56	II		W	W	W					
	大武	9			53	48.6				27.4	+	111	1.6	+	121	2.0	+	50	2.7	10	35	II	稍急	W	W	W					
	新竹	9			53	10.0				13.9										07	58	II	稍急	P	P						
	臺南	9			53	15.5				19.1	+	290	1.2	−	265	2.5				17	22	0		W	W						
	阿里山	9			52	45.8				14.2										04	03	I		W	W						
	恒春	9			53	20.8				31.6				+	131	1.7						0									
100	花蓮港	9		14	03	23.5	WNW之上			13.2												I		W	W					局發花蓮附近	
101	花蓮港	9	e	15	24	22.2				03.5										01	06	I		W	W					同上	
102	臺中	9	e	17	02	44.1				13.6										01	16	0		W	W					同上	
	花蓮港	9			01	36.6				03.4	−	43	微	+	72	微				01	24	II		W	W	W					
103	花蓮港	9	e	19	28	16.8				02.6										01	08	I		W	W					同上	
104	花蓮港	9	e	19	34	46.3				03.2											37	I		W	W					同上	
105	花蓮港	9	e	20	08	30.4				03.1											38	I		W						同上	
106	臺北	10	e	01	07	47.2				08.2										01	30	0		W	W					局發花蓮附近(H≒20)	
	臺中	10			07	40.7				10.8										01	19	0		W	W						
	花蓮港	10			06	03.2				04.2										01	47	I		W	W						
107	花蓮港	10	e	04	00	00.0				04.3										01	33	I		W	W					局發花蓮附近	
108	臺中	10	e	04	03	56.5				15.3										01	14	0		W	W					同上	
	花蓮港	10	e		02	02.5				04.4										01	16	I		W	W						
109	臺北	10		06	33	11.0				21.0										03	07	0		W	W					小區域花蓮南東方約72公里附近E122°N23.°5(H≒20)	
	花蓮港	10	e		34	43.3															47	0		W							
	宜蘭	10	e		13	15.6				10.6										02	33	0		W	W						
	臺中	10			32	58.0				19.1										05	02	0		W	W						
	臺東	10			32	45.3				12.7	−	157	4.5	+	144	4.0				03	41	I		W	W	W					
	大武	10			33	25.9				31.7										04	42	0		W	W						
	新竹	10			33	03.5				15.0										02	15	0		P	P						
	恒春	10	e		32	05.2				23.4										03	10	0		W	W						
	臺南	10			33	02.9				16.9										04	28	0		W	W						
110	臺北	10		12	25	25.0				16.5										03	08	0		W	W					局發花蓮SE方25公里附近(H≒20)	
	大武	10	e		26	03.9														01	48	0		W							
	臺南	10			15	31.7				17.0										03	48	0		W	W						
	阿里山	10			25	11.8				07.0										01	47	0		W	W						
	臺中	10			25	17.4				12.9										03	43	0		W	W						
	宜蘭	10	e		25	21.2				11.7										03	08	0		W	W	W					
	花蓮港	10			25	06.4				04.1										04	23	III		W	W						
111	臺北	10	e	17	59	14.9														01	17	0		W						花蓮港東北25公里附近局發	
	花蓮港	10			59	13.0				03.8	+	188	2.0	−	178	2.1				02	14	II		W	W	W					
	宜蘭	10	e		59	05.2				07.4										01	25	0		W	W						
	臺中	10			59	04.8				15.1										01	55	0		W	W						
112	花蓮港	10	e	20	27	40.7				01.2											14	I		W	W					花蓮附近	
113	臺中	10	e	20	33	52.0				17.5										01	08	0		W	W					局發	
	花蓮港	10			32	58.2				02.1	+	185	微	+	87	微				01	30	II		W	W	W					

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion.			初震微動經歷時間	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period						總震動時間	加速度 Acceleration	震度 intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph			震央距離 Epicentral Distance	震央及記事 Epicenter & Remarks
						IN	IE	IZ	(P～S)	MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	(P～F)	mm/Sec²			P	P～S	M	△Km	
			h m s			μ	μ	μ	m s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s								
114	花蓮港	10 e	20 44 28.3						03.4							01 37		I		W	W			花蓮附近
115	花蓮港	11	20 01 19.2						04.9	− 98	2.0	+ 119	2.2			02 26		II	急	W	W	W		局發
116	花蓮港	11	20 29 23.3						03.3	− 85	微	± 47	微			27		I	急	W	W	W		同上
117	臺北	11	03 18 52.0						17.5							02 57		0		W	W			花蓮東南方25公里附近
	花蓮港	11	21 23.7						04.3	− 520	2.8	+ 515	2.8			03 24		II	急	W	W	W		
	宜蘭	11 e	18 46.1						13.8	− 34	1.6	+ 31	1.6			02 59		0		W	W	W		局發
	大武	11 e	19 53.9													57		0		W				
	恒春	11 e	20 14.0													01 50		0		W				
	臺中	11	18 45.3						15.0							03 15		0		W	W			
118	臺東	11	04 00 47.3						09.9							03 03		I	稍急	W	W			臺東附近局發
119	花蓮港	11	04 26 28.2						05.3	± 69	1.2	+ 101	1.2			01 31		I		W	W			花蓮附近
120	臺北	11 e	14 02 13.3													01 47		0		W				臺東西北方40公里關山附近局發
	臺東	11 i	00 38.7	+ 6.5	+ 4.3	− 35			08.2							04 01		II		W	W	W		
	臺中	11 e	01 44.6													02 15		0		W				
	大武	11 e	01 59.6													02 20		0		W				
	恒春	11 e	02 41.0													02 06		0		W				
	臺南	11	01 40.3						11.3							02 02		0		W	W			
	花蓮港	11 e	02 06.6						15.5							02 22		0		W	W			
	阿里山	11	14 02 16.5						18.8							14 8		I		W	W			
121	花蓮港	11 e	14 36 33.3													16		I		W				花蓮港附近
122	臺中	11 e	14 38 54.6													01 05		0		W				花蓮附近局發
	花蓮港	11 e	38 50.7						05.7							02 01		I	稍急	W	W			
123	花蓮港	11 e	14 42 26.3						04.1	− 63		− 58				01 27		I		W	W	W		花蓮港附近
124	大武	11 e	15 22 41.3													01 38		0		W				臺東東北方40公里局發
	臺東	11 i	22 01.5	+ 3.8	+ 35	− 26			06.1	+ 356	2.5	+ 401	2.2	− 257	2.0	04 33		II	稍急	W	W	W		
125	花蓮港	11	17 32 43.7						03.7	± 59	0.8	+ 60				01 03		I	局	W	W	W		花蓮附近局發
126	臺北	12	01 25.2						14.2							02 40		0		W	W			花蓮港東北方30公里H≒0 局發
	花蓮港	12 i	13 00 32.7	− 16.8	+ 38.2				03.6									II	急	W	W			
	新竹	12	42 41.1						15.0									0		P	P			
	宜蘭	12 e	04 01 22.6						07.4	+ 34	1.4	+ 27	1.4			02 15		0		W	W	W		
	大武	12 e	02 18.5													02 42		0		W				
	臺南	12	01 40.7						18.0							01 30		0		W	W			
	臺中	12	01 19.5						12.3							03 05		0		W	W			
																03 40								
127	花蓮港	12	06 44 43.4						04.0							49		I	急	W	W			花蓮附近局發

International Seismological Centre

128	臺中	12	10	46	22.1					17.4								04	38		0		W	W			花蓮港東方50公里局發
	臺北	12		47	21.5					24.0								05	00		0		W	W			
	宜蘭	12e		46	18.3					11.7	−	99	1.9	+	104	1.6		06	03		0		W	W	W		
	花蓮港	12		45	07.4					07.0	+	366	3.4	−	457	3.3		05	30		I	稍急	W	W	W		
	臺南	12e		46	43.2					13.9								03	35		0		W	W			
	大武	12e		56	47.8													03	30		0		W				
	恒春	12e		4[illegible]	07.0													02	04		0		W				
129	臺中	12	11	41	58.2					12.1																	
	臺北	12e		42	14.5													12	02		0		W	W			花蓮東北東40公里
	花蓮港	12		40	42.6					06.0	+	70	1.2	+	82	1.2		01	23		0		W				
	宜蘭	12e		41	59.8					09.8								01	54		I	稍急	W	W	W		
																		01	26		0		W	W			
130	臺北	12e	14	09	21.8													02			0		W				花蓮附近局發
	大武	12e		08	06.2													02	12		0		W				
	恒春	12e		10	15.8													02	07		0		W	W			
	臺東	12		09	00.1					05.6								01	37		0		W	W			
	臺南	12e		09	13.4					10.8								02	24		0		W	W			
	花蓮港	12e		07	15.1					01.9								續	次		I	急	W	W			
	宜蘭	12e		09	30.0					22.4								01	40		0		W				
	臺中	12e		09	15.8													02	44		0		W				
131	花蓮港	12e	14	36	00.0					02.5									48		I	急	W	W			局發花蓮附近
132	花蓮港	12e	16	01	03.0					02.2									14		I	急	W	W			花蓮附近
133	臺中	12e	22	31	29.6					12.6								01	30		0		W	W			花蓮北方30公里局發
	花蓮港	12		30	28.5					04.9				−	41	2.0		01	58		I	急	W	W			
134	臺北	13	10	20	02.6					29.5								03	58		0		W	W			臺東西北30公里H=0局發
	宜蘭	13e		19	49.0					12.2	+	86	1.4	+	111	1.8		03	58		0		W	W	W		
	新竹	13		18	28.3					25.0								02	50		0		P	P			
	臺中	13		19	43.3					17.0								05	58		0		W	W			
	花蓮港	13e		17	00.0					36.2											0		W	W			
	大武	13e		19	30.6					10.0								04	45		0		W	W			
	臺東	13i		19	27.4	−	2.1	−	4.3	+ 1.2	04.0	+	386	2.1	+	774	1.4	+	194	1.1	04	18		II	急	W	W	W		
	恒春	13		20	40.6						19.1										05	15		0		W	W			
	阿里山	13		19	12.0						09.8										03	04		I		W	W			
	臺南	13		19	36.4						18.0	−	190	1.2	+	180	1.7				05	19		0		W	W	W		
135	花蓮港	13e	10	22	20.3						03.6										續	次		I	急	W	W			花蓮附近
136	花蓮港	13e	11	27	22.2						02.1								27					I	急	W	W			花蓮附近局發
137	花蓮港	13e	11	29	19.4						01.6							23						I	急	W	W			花蓮附近局發
138	花蓮港	13	13	19	43.0						03.1	−	44	微	+	36	微	40						I	急	W	W			花蓮附近局發
139	花蓮港	13e	14	47	04.5						03.8							01	13					I	急	W	W			花蓮附近局發
140	臺北	13	22	22	50.5						32.3							07	24					2		W	W			新港北方20公里附近H=0小區域地震
	花蓮港	13		20	40.5						13.5	+	952	0.7	−	903	3.1				03	19		III	緩	W	W	W		
	宜蘭	13	22	22	44.7						21.3	−	217	2.3	+	200	1.9				03	14		0		W	W	W		
	臺中	13i		22	37.6	−	8.1	+	5.6	+ 31.0	17.0	+	349	3.0	+	314	1.7	−	21.8	3.1	11	22		0		W	W	W		
	大武	13		22	30.1						09.2	+	59	2.3	+	73	2.7	−	76	1.0	09	45		I	稍急	W	W	W		
	臺東	13i		21	24.8	−	144	+	2.8	− 34.6	08.4	+	885	2.1	+	891	1.9	−	680	1.1	05	26		III	稍急	W	W	W		
	恒春	13		23	38.6						20.9	−	257	1.7	−	157	2.1				07	50		0		W	W	W		
	新竹	13		26	02.3						20.0										03	30		0		P	P			
	臺南	13i		22	37.5	+		+	12	+	16.3	+	600	0.8	−	530	1.0				09	52		II	急	W	W	W		
141	花蓮港	14	06	23	40.2						03.7										01	15		I		W	W			花蓮附近局發

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時			初動 Initial Motion.			初期微動繼續時間	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period						總震動時間	加速度 Acceleration	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph			震央距離 Epicentral Distance	震央及記事 Epicenter & Remarks
			120°E			IN	IE	IZ	(P～S)	MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	(P～F)				P	P～S	M	△Km	
			h	m	s	μ	μ	α	m s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s	mm/Sec²							
142	花蓮港	14	10	36	17.9				04.0							01 20		I		W	W			花蓮附近局發
143	臺中	14e	11	09	07.2				14.6							01 23		0		W	W			花蓮附近局發
	花蓮港	14		08	50.0				03.0					+ 68	1.0	01 44		I		W	W	W		
144	花蓮港	14	15	00	31.6				02.6							56		I	急	W	W			局發花蓮附近
145	花蓮港	14	17	41	21.4				03.0	+ 53		− 47				43		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
146	花蓮港	14	22	07	20.3				02.6							40		I	急	W	W			花蓮附近局發
147	花蓮港	15e	02	53	07.4				02.5							40		I	急	W	W			花蓮附近局發
	臺中	15e		53	30.1											01 30		0		W				
148	臺中	15e	03	36	27.7				17.9							04 32		0		W	W			花蓮北50公里局發 H=0
	宜蘭	15e		36	25.0				11.8	+ 48	2.2	− 44	2.4			05 21		0		W	W	W		
	花蓮港	15e		36	01.3				07.5	− 160	2.1	− 273	2.1			04 37		II	稍急	W	W	W		
	臺北	15		36	27.5				14.5							03 10		0		W	W			
	恒春	15e		33	59.0											02 06		0		W				
149	花蓮港	15	06	08	02.2				02.7	− 139	微	− 112	微			01 26		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
150	花蓮港	15e	12	17	00.0				05.0							10		I	急	W	W			花蓮附近局發
151	臺北	15	13	50	44.0											01 39		0		W				
	花蓮港	15e		49	59.8				04.5	− 134	1.5	+ 169	1.5			02		I	急	W	W	W		花蓮東北40公里局發
	臺中	15e		50	27.3				15.5							01 33		0		W	W			
152	花蓮港	15	14	05	44.6				02.0							50		I	急	W	W			花蓮附近局發
153	臺北	15	16	42	46.8				17.0							11 04		I		W	W			
	宜蘭	15i		42	45.1	+ 16			11.5			− 698	1.9			12 38		II	稍急	W	W	W		花蓮東方35公里海底 H=0 小區域
	花蓮港	15i		42	19.0	− 05.2	+ 890		04.4									II	意	W	W			
	臺中	15		42	46.7				18.7							04 13		0		W	W			
	大武	15		43	02.1				33.0							13 12		0		W	W			
	臺南	15		43	04.1				28.2	− 95	5.2	+ 105	3.5			17 38		0		W	W	W		
	新竹	15		40	57.3				12.5							03 13		0		P	P			
	阿里山	15		42	54.0				15.0							06 40		I		W	W			
	臺東	15		42	57.9				20.7	+ 115	4.3	− 322	5.7			08 53		I		W	W	W		
	恒春	15e		43	08.0				31.1							15 00								
154	花蓮港	15	20	15	24.3				04.5			− 82	1.0			01 46		II		W	W	W		局發花蓮南方30公里
	宜蘭	15		16	00.0				15.3							01 17		0		W	W			
	臺北	15e		16	03.0											01 48		0		W				
	臺中	15		15	51.1				13.2							02 09		0		W	W			
155	宜蘭	15e	21	35	29.3				11.3							01 38		0		W	W			
	臺北	15e		35	24.5											01 27		0		W				花蓮附近局發
	花蓮港	15		34	52.4				03.7	− 152	2.1	− 243	2.1			02 31		I	急	W	W	W		
	臺中	15		35	23.3				14.8							01 37		0		W	W			

International Seismological Centre

156	宜蘭	15e	21	52	16.3				11.7	−	24	1.5	+	19	1.2			02	26		0		W	W	W		花蓮東方30公里局發
	臺北	15		52	18.5				13.0									02	28		0		W	W			
	臺南	15e		52	31.5				17.5									02	48		0		W	W			
	花蓮港	15		51	44.5				04.0	−	372		−	514							I	急	W	W	W		
	臺中	15		52	15.5				16.7									02	45		0		W	W			
157	臺北	15e	22	15	50.0													01	41		0		W				花蓮東北30公里局發
	臺中	15		15	35.8				15.2									01	24		0		W	W			
	宜蘭	15e		15	41.0				08.1									01	03		0		W	W			
	花蓮港	15		15	05.0				03.3	−	97	1.0	+	208	1.5			02	15		I	急	W	W			
158	臺北	15e	22	53	36.0				11.0									02	15		0		W	W			花蓮北30公里H=0局發
	恒春	15e		54	15.0													01	10		0		W				
	臺南	15e		53	46.3				18.6									02	44		0		W	W			
	花蓮港	15e		53	02.1				02.7									02	44		I	急	W	W	W		
	宜蘭	15e		53	34.4				09.0	−	162	1.7						01	33		0		W	W	W		
	臺中	15		53	28.8				12.0	−	17	1.7	−	16	1.9			02	31		0		W	W			
159	臺中	16	12	52	05.7				16.4									02	54		0		W	W			花蓮附近局發
	花蓮港	16		51	31.1				01.2	−	227	2.5	+	291	2.5			03	29		I	急	W	W	W		
	宜蘭	16e		52	27.6				10.2									02	22		0		W	W			
	臺北	16e		52	11.0													01	40		0		W				
160	花蓮港	16e	19	23	47.5				02.9										25		I	急	W	W			同上
161	花蓮港	16e	19	48	57.3				02.5										58		I	急	W	W			同上
162	花蓮港	17	09	44	31.9				02.1	+	28	微	+	48				01	09		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
163	阿里山	17	10	59	04.0				09.6									01	10		I		W	W			能高山地震局發 H=0
	臺北	17		59	30.3				15.5									03	21		0		W	W			
	宜蘭	17e		58	45.0				12.0	+	26	2.0	−	30	1.6			03	28		0		W	W	W		
	臺中	17		59	21.4				13.2									04	39		0		W	W			
	花蓮港	17		58	56.3				07.6	+	419	2.1									I	稍急	W	W	W		
	臺南	17		59	34.4				19.6									04	56		0		W	W			
	臺東	17e		59	28.0				19.2									02	34		0		W	W			
	恒春	17e		59	45.9													03	31		0		W				
	大武	17		59	36.6				24.2									02	36		0		W	W			
	新竹	17		57	51.5				15.0									02	15		0		P	P			
164	臺中	17e	11	04	19.7				13.2									01	40		0		W	W			花蓮南方40公里局發
	花蓮港	17		03	45.6				06.0				−	57	1.2				56		I	稍急	W	W	W		
	阿里山	17		04	04.8				11.2										46		0		W	W			
165	花蓮港	17e	11	59	33.2				03.6										51		I	急	W	W			花蓮附近局發
166	臺中	17e	12	56	01.4													23	59		0		W				花蓮附近局發
	花蓮港	17		55	29.4				03.1									01	05		II	急	W	W			
167	花蓮港	17	14	39	42.6				03.8							+	50	微		57		I	急	W	W	W		同上
168	大武	17	15	00	37.2				02.3										19		0		W	W			同上
	花蓮港	17e		09	00.5				03.9	−	68	微	−	58				01	29		I	急	W	W	W		
169	臺北	17e	22	01	04.7													01	45		0		W				高雄南方30公里局發
	臺東	17	21	59	27.1				11.7									02	28		0		W	W			
	臺南	17	22	00	14.3	+	−		08.1	+	65	0.2	+	98	0.1			02	09		I	急	W	W	W		
	大武	17		00	14.8				09.0									02	11		0		W	W			
	恒春	17e		00	19.0				09.4									03	20		0		W	W			
	臺中	17e		00	36.1				14.5									02	21		0		W	W			

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
170	花蓮港	18 e	04	09	52.7					03.2									27		I	急	W	W			花蓮附近局發
171	花蓮港	18 e	09	36	00.0														19		I		W				花蓮附近局發
172	花蓮港	18 e	10	46	06.8					04.0								01	19		I	急	W	W			同上
173	花蓮港	18	15	18	51.6					02.8									35		I	急	W	W			同上
174	花蓮港	18	15	30	50.6					02.1									41		I	急	W	W			同上
175	花蓮港	19 e	07	59	23.5					03.0									41		I	急	W	W			花蓮附近局發
176	花蓮港	19 e	11	41	41.7					03.1								01	10		I	急	W	W			同上
177	花蓮港	19	16	51	36.9					03.6									59		I	急	W	W			同上
178	花蓮港	19	17	46	04.9					03.5	+	20	+	24					26		I	急	W	W	W		同上
179	花蓮港	19 e	19	57	54.3					03.2									43		I	急	W	W			同上
180	臺北	20 e	09	27	51.0													01	20		0		W				花蓮東方30公里局發
	臺中	20 e		26	31.8					15.8								01	28		0		W	W			
	花蓮港	20		26	48.0					03.6	−	119	2.0	+	101	2.0		03			I	急	W	W	W		
181	花蓮港	20	20	31	52.3					03.1									53		I	急	W	W			花蓮附近
182	花蓮港	20	20	33	58.6					02.0								01	00		I	急	W	W			同上
183	花蓮港	20 e	22	19	24.1					04.3									25		I	急	W	W			花蓮附近局發
184	臺中	21 e	04	49	23.8													01	36		0		W				局發
	花蓮港	21		50	08.5					03.2								01	51		I	急	W	W			
	恒春	21 e	05	01	37.0														58		0		W				
	臺北	21 e		49	41.2														15		0		W				
185	花蓮港	21	14	13	34.7					02.1	−	73	1.0	−	106	1.0		01	25		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
186	花蓮港	21	20	23	14.6					03.1								01	22		I	急	W	W			同上
187	花蓮港	21 e	21	57	39.8					06.6									45		I	稍急	W	W			同上
188	花蓮港	21 e	22	06	27.3					03.0									56		I	急	W	W			同上
189	花蓮港	22	10	18	46.2					03.5	±	31		+	46			01	44		I		W	W	W		花蓮附近
190	臺北	22	10	54	11.0					22.0	±	193	3.1	+	250	3.2		03	32		0		W	W			秀姑巒溪河口東方30公里局發
	花蓮港	22		55	32.8					17.2	−	33	2.1	+	34	2.1		06	03		I	緩	W	W	W		
	宜蘭	22 e		53	24.6					17.6								03	45		0		W	W	W		
	臺南	22		54	11.7					15.2								02	47		0		W	W			
	新竹	22		57	36.8					15.0								03	15		0		P	P			
	大武	22		54	10.7													04	16		0		W				
	恒春	22 e		53	14.8													04	58		0		W				
	臺中	22		54	02.3					16.1								03	58		0		W	W			

International Seismological Centre

191	花蓮港	22	17	30	39.5							04.1	−	69		−	64				01	45		I	急	W	W	W			花蓮東方30公里局發
	宜蘭	22e		30	08.6							11.6									01	12		0							
192	臺中	22e	17	49	48.4							16.1									01	12		0		W	W				花蓮東北40公里局發
	花蓮港	22		49	38.0							05.8	−	81	1.8	−	98	1.7			02	31		I	稍急	W	W	W			
	宜蘭	22		49	05.3							08.7									01	30		0		W	W				
193	花蓮港	22	20	16	38.7							03.2										31		I	急	W	W				花蓮附近局發
194	花蓮港	23	01	39	31.0							02.7									01	21		I	急	W	W	W			花蓮地方局發
195	花蓮港	24	11	56	43.5							03.3	+	70		±	45				01	15		I	急	W	W	W			花蓮附近局發
196	花蓮港	24	19	19	02.7	+		+		+		06.2	+	316	2·5	+	333	2.7			04	28		I	稍急	W	W	W			秀姑巒溪河口東方20公里局發
	臺中	24		19	42.1							14.5									03	18		0		W	W				
	臺南	24		19	58.4							12·7									03	27		0		W	W				
	恒春	24e		19	59.8																02	51		0		W					
	臺北	24e		19	58.6																02	42		0		W					
	臺東	24e		19	41.3							13.1									02	54		0		W	W				
197	臺北	25i	02	47	54.8	+	66.2	+	11.6	+	172	26.0	+	5371.5	2.6	−	4080.0	1.5			03			II		W	W	W			卑南主山東南20公里深來5公里顯著地震
	花蓮港	25i		46	35.7	+	111.9	+	333	+	93.2	09.5	±	95.2	2.2	±	952	2.2						II	稍急	W	W	W			
	臺中	25i		47	37.6	−	391.0	+	118.3			15.3	+	1132	3.9	−	4650	2.2	−	1020	1.5	03	07	42.0	II	緩	W	W	L			
	臺南	25i		47	39.2	+	71	−	89	+		09.7												III	稍急	W	L				
	大武	25i		47	29.7	+	375.8	+	221.4	−	303.4	08.5	−	6415	3.0	−	420.7	2.8	+	770.7	3.1	35	10		IV	急	W	W	W			
	恒春	25i		47	34.4	+	271.6	+	190.8	−	320.4											44	18		III	急	W	W				
	新竹	25		49	30.0							17.5									10	18		II	稍急	P	P				
	阿里山	25		48	50.0	+	1000	−	250	+		08.0												III		W	W				
	臺東	25		47	22.7	+	2000	+	150	−	475.2	05.4	+	1750	2.1	−	2850	1.9	+	255.0	2.7	續	次		IV		W	L	L			
198	臺北	25	02	50	57.8							24.0									48	00		0		W					玉里地震稍顯著深度5公里
	宜蘭	25i		50	04.9	+	56	−	40	−		17.7									03	02		IV	稍急	W	W				
	臺東	25		50	24.9							08.0	+	1650	1.9	−	1050	3.5			15	07		III	稍急	L	WL	L			
	中南	25e		50	45.0	+	500.0	+	100.0	+	400.0	16.0	+	11250	3.3	−	15500	2.7	−	4425	1.7	17	15	111.5	III	稍急	W	L	L			
	新竹	25		54	15.0							17.5									07	18		III	稍急	P	P				
	恒春	25		51																				III	急	W					
	臺南	25		50	49.5							11.6									29	10		III	稍急	L	L	L			
199	宜蘭	25i	02	53	07.0							17.8							−	6900	2.1	10	27		IV	稍急	L	L	L			玉里地震局發
	臺南	25e		53	45.2							10.0												I	稍急	L	L				
200	臺東	25	03	07	43.1							05.4									續	次		I	稍急	W	W				臺東附近局發
201	恒春	25e	03	11	28.0																01	20		0		W					〃
	臺東	25		10	36.9							06.4									08	16		I	稍急	W	W				
202	臺中	25	03	22	39.1							13.8									02	21		0		W	W				瑞穗南方10公里局發
	花蓮港	25		20	42.1	+		+		+		09.4												II	稍急	W	W				
	臺東	25i		22	30.2	+	230	−	22.5	−	18.5	11.2									01	11		0		W	W	W			
	大武	25i		22	39.9							23.8									13	05		0		W	W				
	恒春	25		22	49.7							21.7									03	08		0		W	W				
203	中東	25e	03	36	00.5							20.6									02	17		0		W	W				新港西北20公里局發
	臺東	25i		35	18.0	+	203	+	20.1	−	41.9	06.1	+	472	1.1	−	550	1.3	+	313	1.5	續	次		II	稍急	W	W	L			
	花蓮港	25e		35	30.1							09.1												I		W	W				
	竹東	25		37	50.0							15.0									01	15		0		P	P				
	武春	25e		35	45.0							16.0									08	12		0		W	W				
	恒	25e		35	57.0																02	31		0		W					

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P～S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P～F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
204	臺北	25e	03	38	57.2													02	21		0		W				臺東東北20公里
	臺南	25		39	10.2					13.8								02	35		0		W	W			
	恒春	25e		39	10.0													03	18		0		W				
	臺中	25e		38	17.8					20.5									49		0		W	W			
	臺東	25		37	36.8					02.7								04	51		0		W	W			
	花蓮港	25e		38	33.1					05.6											I	稍急	W	W			花蓮地方局發
205	花蓮港	25e	03	40	10.6					06.7											I	稍急	W	W			大濁水溪口附近局發
	臺中	25e		39	06.7					15.8								03	27		0		W	W			
206	花蓮港	25e	03	43	43.7					08.5											I	稍急	W	W			臺東東北方20公里小區域
	臺東	25i		43	30.1	−	187	− 10.2	+ 12.6	03.6	−	795	1.0	−	851	1.1	−	773	1.0		II	急	W	W	W		
	臺北	25		44	15.2					30.3								03	58		0		W	W			
	恒春	25		44	07.2					20.6								09	20		0		W	W			
	大武	25i		43	56.8					15.8	+	90	4.0				−	89	3.5		I	稍急	W	W	W		
207	花蓮港	25	03	49	07.1					09.1											I	稍急	W	W			瑞穗附近局發
	臺中	25e		49	32.0													01	50		0		W				
208	花蓮港	25e	03	53	06.8					07.7								01	20		I		W	W			〃
	臺中	25e		53	42.6					12.2								01	12		0		W	W			
209	臺北	25e	03	55	20.2													02	20		0		W				新港西北方20公里局發
	臺中	25		54	54.9					15.6								02	35		0		W	W			
	花蓮港	25e		54	23.6					11.6											II	緩	W	W			
	臺東	25		54	40.1					07.9								01	41		0		W	W			
	新竹	25		53	25.3					15.0								01	15		0		P	P			
	大武	25e		54	47.2													13	41		0		W				
	恒春	25e		55	03.0													03	25		0		W				
210	花蓮港	25e	03	56	55.8					10.8											I	稍急	W	W			局發
	臺東	25		58	14.1					06.6									58		0		W	W			
211	臺北	25e	04	08	40.2													03	00		0		W				玉里附近局發
	臺東	25		08	21.7					07.1				+	216	1.0		02	33		I	稍急	W	W	W		
	花蓮港	25e		08	05.2					04.5											I	急	W	W			
	中春	25		08	37.0					16.5								02	53		0		W	W			
	恒春	25e		08	34.3					20.1								04	00		0		W	W			
	臺南	25		08	39.7					11.8								04	25		0		L	L	L		
	大武	25e		08	27.9					14.9								12	23		0		W	W			
212	花蓮港	25e	04	08																	I		W				局發花蓮附近
213	花蓮港	25e	04	16	29.9					09.0											I		W	W			局發玉里附近
	臺中	25e		16	53.5													01	14		0		W				
	恒春	25e		17	12.0													02	16		0		W				
	臺東	25e		16	47.4													01	06		0		W				
214	花蓮港	25e	04	23	08.8					07.3								01			I	稍急	W	W			瑞穗附近
	臺中	25e		23	40.3													01	50		0		W				

International Seismological Centre

215	花蓮港	25e	04	25	34.1							04.4												I	急	W	W					花蓮附近局發
216	臺東	25e	04	35	37.6							06.2									01	13		0		W	W					玉里附近局發
	臺北	25e		36	14.7																01	30		0		W						
	恒春	25e		35	55.0																01	53		0		W						
	大武	25e		35	43.9																02	07		0		W						
	臺中	25		35	58.1							14.9									02	35		0		W	W					
	花蓮港	25e		35	21.3							09.6												I	稍急	W	W					
217	花蓮港	25	05	22	07.3							15.5	−	223	3.2	+	334	3.2			07	53		I		W	W	W				新港附近局發
	臺中	25		22	40.7							19.7									06	49		0		W	W					
	臺東	25		22	21.9							05.8							−	402	1.4	02	32	I	稍急	W	W	W				
	臺北	25		22	42.5																	03	45		0		W						
	恒春	25e		22	41.3							22.1									06	02		0		W	W					
	臺南	25		22	39.9							11.4									02	24		0		L	L					
	大武	25		22	28.0							14.3									08	22		0		W	W					
218	臺北	25e	05	47	56.2																01	44		0		W						新港附近
	臺東	25i		47	19.8		−	28				06.6							−	173	2.2	02	26	I	稍急	W	W	W				
	花蓮港	25e		47	13.6							18.0									02	59		0		W	W					
	臺中	25		47	46.5							17.9									01	44		0		W	W					
	大武	25		47	28.5							15.7									03	22		0		W	W					
	恒春	25e		47	39.5																03	08		0		W						
219	臺北	25	06	11	43.6																02	13		0		W						池上西方20公里局發
	臺東	25		11	16.0							04.5							+	105	1.7	02	01	I	急	W	W	W				
	花蓮港	25e		11	07.2																續	次		0		W						
	臺中	25		11	40.2							16.0									02	50		0		W	W					
	恒春	25e		11	35.1							17.1									02	53		0		W	W					
	大武	25		11	22.8							13.1									03	28		0		W	W					
220	臺中	25	07	00	58.8							18.1									02	31		0		W	W					臺東東北30公里
	臺北	25e		01	05.6																02	09		0		W						
	臺東	25i		00	34.9		−	12.6				03.4							−	241	1.4	03	03	I	急	W	W	W				
	大武	25		00	30.9																02	08		0		W						
	恒春	25e		00	54.4																02	34		0		W						
221	臺北	25e	07	41	25.0							25.7									01	41		0		W	W					臺東附近局發
	花蓮港	25e		40	31.7																03	03		0		W						
	大武	25e		40	43.1							28.4									04	07		0		W	W					
	臺東	25		40	56.3							03.2							−	213	14	02	29	I	急	W	W	W				
	臺中	25e		41	04.1																02	26		0		W						
	臺南	25		41	17.5							10.9									01	34		0		L	L					
	恒春	25e		41	06.2							20.1									03	22		0		W	W					
222	花蓮港	25	08	20	21.6							02.0	−	65	微	−	38	微				31		I		W	W	W				花蓮附近局發
223	臺北	25e	09	45	58.2																02	10		0		W						臺東北40公里局發
	花蓮港	25e		44	52.3							13.7									05	29		0		W	W					
	臺東	25		45	02.4							12.5							+	93	2.0	01	56	I	緩	W	W	W				
	臺中	25e		45	33.4							17.0									02	57		0		W	W					
	大武	25		45	24.7																04	00		0		W						
	恒春	25e		45	33.0																03	21		0		W						
224	臺中	25	11	59	07.6							04.2									01	29		I	急	W	W					臺中附近局發
	臺東	25		58	33.5							04.6									01	16		0		W	W					
225	臺中	25e	12	51	51.3																01	09		0		W						
	花蓮港	25		51	22.3							04.0	−	26	微	+	50	微			01	28		I	急	W	W	W				花蓮附近局發

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震 P 時 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初動與微動讀時間 (P～S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時動 (P～F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
226	臺北	25 i	13	12	41.5	+ 127	+ 8.3	− 13.0		27.0			− 3629	2.3	+ 156.7	2.2		08	17		I						池上附近稍顯著 (H≒0)
	花蓮港	25 e		11	56.3					13.5	+ 390	2.8	+ 673	3.2				08	57		I						
	臺東	25 i		12	07.3	+ 85.2	+ 101	− 76.1		07.1					− 892	1.2		03	09		II	緩					
	臺中	25 i		12	20.8	− 15.3	+ 40	− 81.0		16.5	− 298	1.9	− 236	3.2	− 397	2.1		10	40		0	稍急					
	恒春	25 i		12	24.6	− 206	− 11.8	+ 10.6		20.7	− 321	1.9	− 228	1.9	+ 91	1.9		09	05		0						
	臺南	25		12	18.4					11.8								07	02		II	稍急					
	大武	25		12	12.9					08.5	− 72	0.9			− 68	1.7		09	37		I	急					
227	臺北	25 e	13	23	28.4													01	43		0						花蓮南方40公里局震
	臺東	25 i		23	52.7					10.9								02	58		I						
	花蓮港	25		22	25.0					03.7											I	急					
	臺中	25 e		23	00.7					14.9								01	29		0						
228	臺北	25 e	13	29	21.2													02	37		0		W				花蓮南南東30公里局震
	臺南	25		29	35.7													02	13		0		W	W			
	大武	25		29	27.2													01	23		0		W				
	臺中	25 e		29	02.9					14.0								02	27		0		W	W			
	恒春	25 e		29	29.0													02	00		0		W				
	花蓮港	25 e		29	27.3					03.2	± 297	2.2	− 357					03	42		I	急	W	W	W		
229	花蓮港	25	13	35	41.6					05.1								01	23		I	稍急	W	W			花蓮附近局震
230	臺北	25 e	13	54	21.2													01	37		0		W				卑南主山東南10公里局震
	花蓮港	25 e		53	46.9													02	02		0		W				
	臺南	25		53	51.6					10.4								02	07		0		W	W			
	大武	25		53	41.9													02	26		0		W				
	臺中	25 e		53	58.6					16.0								02	31		0		W	W			
	恒春	25 e		53	56.0													02	13		0		W				
	臺東	25 i		54	35.6					04.7								02	25		I	急	W	W			
231	臺北	25 e	14	46	47.2													02	11		0		W				臺東北方40公里局震
	臺南	25		46	20.3					10.9								07	24		0		W	W			
	花蓮港	25 e		45	48.9					27.4								02	33		0		W	W			
	恒春	25 e		44	20.4					16.4								06	09		0		W	W			
	臺中	25 e		46	23.0					20.2								02	07		0		W	W			
	大武	25		46	09.3					11.3								03	41		0		W	W			
	臺東	25 i		46	00.8	100.2	− 85.6			03.3			− 568	1.8				02	54		I	急	W	W			
232	臺東	25 e	16	12	54.2													01	04		0		W				瑞穗附近局震
	臺北	25 e		11	58.0													02	00		0		W				
	臺南	25		12	40.8					13.9											0		W	W			
	大武	25		12	40.3													01	38		0		W				
	臺中	25 e		12	33.5					13.6								02	06		0		W	W			
	恒春	25 e		12	53.0													03	02		0		W				
	花蓮港	25		12	01.0					0.63	− 153	1.5	+ 201	11.8				04	14		I	稍急	W	W	W		
233	臺南	25 e	16	14	29.4					11.5								02	04		0		W	W			臺東北北東30公里局震
	大武	25		14	18.0													01	19		0		W				
	臺中	25 e		14	39.0					16.0								01	21		0		W	W			
	臺東	25 i		14	23.3			+ 17.3		03.6					− 117	1.0		02	18		I	急	W	W	W		

International Seismological Centre

234	大武	25		17	23	25.5																										東南主山東20公里局發
	臺中	25	e		23	37.7																										
	恒春	25	e		23	33.0																										
	花蓮港	25	e		23	24.7																										
	臺東	25			23	28.6																										
	臺南	25			23	32.1																										
235	臺北	25	e	17	46	34.6																										
	臺南	25			45	51.2																										
	大武	25			45	44.7																										綠島東北10公里局發
	恒春	25			45	54.2																										
	花蓮港	25	e		44	46.8																										
	臺中	25			46	06.5																										
236	大武	25	e	21	31	43.6																										新港東北北20公里
	臺北	25			32	10.6																										
	花蓮港	25			32	01.2																										
	恒春	25			31	58.8																										
	臺中	25	e		31	48.2																										
	臺南	25	e		31	50.2																										
237	臺中	25	e	22	31	11.6																										花蓮附近局發
	花蓮港	25	e		31	18.0																										
238	臺北	26	e	00	53	56.8																										池上西方20公里
	臺南	26			53	31.1	+		+																							
	大武	26	e		53	25.5																										
	恒春	26			53	33.7	−	15.5		+	5.9																					
	花蓮港	26	e		53	45.3																										
	臺中	26			53	33.8																										
239	花蓮港	26	e	02	16	16.5																										花蓮附近局發
240	臺中	26	e	11	11	53.8																										關山附近
	新竹	26	e	10	35	26.0																										
	大武	26			11	30.8																										
	臺南	26			21	41.3																										
	恒春	26	e		11	45.0																										
241	花蓮港	26	e	12	11	44.9																										花蓮附近局發
242	臺中	26	e	13	05	51.0																										花蓮附近
	花蓮港	26			05	33.3																										
243	臺中	26	e	13	38	12.0																										臺東西北方20公里(H≒0)顯著
	花蓮港	26	i	14	38	47.4	+	59.4	+	17.9	− 17.3																					
	臺東	26	i		37	52.6	+	750.0	−	1540.0	+2.500																					
	臺北	26	i		39	15.4	+	23.7	+	12.8	+ 10.0																					
	大武	26	i		38	40.9	−	625.0	−	76.7	+248.3																					
	恒春	26	i		38	43.5	+	91.7	+	76.4	-111.8																					
	臺中	26	i		38	55.9	−	16.3	−	1.9	− 15.5																					
	臺南	26	i		38	49.2	+	83	+	45																					
244	花蓮港	27	e	00	17	37.7																										花蓮附近局發
245	臺中	27	e	04	32	08.5																										花蓮港南南東30公里局發
	花蓮港	27			31	39.9																										

234	大武																															
	臺中																															
	恒春																															
	花蓮港																															
	臺東																															
	臺南																															
235	臺北																															
	臺南																															
	大武																															
	恒春																															
	花蓮港																															
	臺中																															
236	大武																															
	臺北																															
	花蓮港																															
	恒春																															
	臺中																															
	臺南																															
237	臺中																															
	花蓮港																															
238	臺北																															
	臺南																															
	大武																															
	恒春																															
	花蓮港																															
	臺中																															
239	花蓮港																															
240	臺中																															
	新竹																															
	大武																															
	臺南																															
	恒春																															
241	花蓮港																															
242	臺中																															
	花蓮港																															
243	臺中																															
	花蓮港																															
	臺東																															
	臺北																															
	大武																															
	恒春																															
	臺中																															
	臺南																															
244	花蓮港																															
245	臺中																															
	花蓮港																															

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion.			初期微動繼續時間	最大振幅及週動 Maximum Amplitude & Period						總震動時間	加速度 Acceleration	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph			震央距離 Epicentral Distance	震央及記事 Epicenter & Remarks
						IN	IE	IZ	(P～S)	MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	(P～F)	mm/Sec²			P	P～S	M	△Km	
			h	m	s	μ	μ	μ	m s	μ	s	μ	s	μ	s	h m s								
246	臺北	27	11	29	44.3				16.0							02 24		0		W	W			
	大武	27		29	16.1				40.6							04 27		0		W	W			上大和地震
	花蓮港	27		29	56.2													I		W				
	恒春	27 e		29	43.6				21.2							03 51		0		W	W			
	宜蘭	27 e		29	34.1				16.3							04 22		0		P	P			
	新竹	27		17	00.0				17.5							01 43		0		P	P			
	臺中	27		29	29.2				43.2							05 01		0		W	W			
247	臺東	27	12	02	06.2				25.0							05 01		0		W	W			關山附近局發
	恒春	27		01	50.6				17.3							05 19		0		W	W			
	大武	27		01	36.3				11.8							05 07		0		W	W			
	臺中	27 e		01	56.2				18.8	+ 222	2.3	+ 326	1.6			05 29		0		P	P	P		
	臺南	27 e		01	47.3				10.0							06 09		I	稍急	L	L			
	新竹	27	11	49	07.5				20.0							02 20		0		P	P			
248	花蓮港	27 e	12	02	20.5				23.3	− 253	2.6	− 311	2.6			06 35		I	緩	W	W	W		花蓮地方局發
249	花蓮港	27 e	21	10	25.7				04.2							01 06		I	急	W	W			花蓮附近局發
250	花蓮港	28 e	09	57	45.0											52		I		W				花蓮地方
251	宜蘭	28 e	17	30	41.6				13.1	− 174	2.2	− 161	1.8			05 02		0		W	W	W		瑞穗附近小區域
	臺北	28		30	49.0				13.4							04 12		I	急	W	W			
	竹南	28		37	00.0				17.5							03 18		I	稍急	P	P			
	武中	28		30	58.1				11.3							06 09		0		L	L			
	春	28		30	48.8				08.1							05 13		0		W	W			
		28 i		30	38.7	+ 15.2	+ 6.2	+ 31.0	13.5	− 254	1.3	− 164	0.9			06 51		I		W	W	W		
	港	28 e		30	51.5				23.7							03 32		0		W	W			
		28		30	48.9				03.1									II	稍急	W	W			
252	花蓮港	28 e	21	12	29.4				02.2							01 14		I		W	W			花蓮附近局發
253	宜蘭	28 e	22	52	30.3				09.3	+ 29	1.0	+ 53	1.0			02 24		0		W	W	W		花蓮北方30公里局發
	花蓮港	28		52	13.1				03.7	− 209	2.0	− 292	1.8			03 06		I	急	W	W	W		
	恒春	28 e		52	04.0											01 55		0		W				
	臺中	28		52	34.1				12.5							02 56		0		W	W			
	大武	28		53	01.6											01 00		0		W				
	臺北	28 e		52	31.0											01 52		0		W				
254	臺中	29	06	59	10.5				14.7							02 19		0		W	W	W		萬里橋附近局發
	花蓮港	29		58	44.9				03.8	− 45	1.0	+ 48	1.0			01 52		I	急	W	W	W		
255	宜蘭	29 i	17	16	52.0	+ 14	+ 06		28.7	+ 134	2.3	− 194	2.3			07 45		0		W	W	W		臺東西北30公里局發
	春	29 i		16	27.9	+ 9.3	+ 7.8	− 1.3	13.9					− 785	1.5	10 14		I	急	W	W	W		
	北	29		16	52.7				35.0	− 175	3.1	+ 251	2.7	− 110	2.9	09 11		0		W	W	W		
	武	29 i		16	19.0	− 144.2	− 33.0	+128.2	07.3	+ 892	4.0	− 1318	4.4	+ 584	3.9	10 45		IV	急	W	W	L		
	竹	29		09	20.3				27.5							02 28		0		P	P			
	南	29		16	27.0				12.2							11 19		II	緩	L	L			
	中	29		16	39.5				18.9							11 51		0		W	W			
	港	29		16	21.0				32.2	− 252	2.0	+ 352	2.0			10 16		0						南南西下

International Seismological Centre

256	花蓮港	29e	21	30	03.1					03.2										41		I	急	W	W			花蓮附近局發
257	花蓮港	29e	21	23	57.2															33		I		W				同上
258	宜蘭	29i	22	27	27.6	−	20	+	14	−		37.0	−	367	2.6	−	459	2.6				05	17	0		P	P	P		
	花蓮港	29		26	54.0					+		36.8	−	565		+	795							I	緩急	W	W	W		臺東西北方20公里
	臺東	29i		25	28.0	−	275.0	−	1500	275.0		02.4	+	1760	1.9	−	294.6	1.8				誤	次	V	急	L	L	L		H=0稍顯著
	恒春	29		27	08.6							20.0							+	697	1.3	04	31	I	急	W	W	W		
	臺中	29		27	18.2							25.0	−	445	2.9				+	712	3.8	14	12	0		W	W	W		
	大武	29i		26	58.7	−	22.5	−	5.4	+ 11.2		07.8	−	1227	1.5	−	688	4.6	+	661	4.1	20	37	II	急	W	W	L		
	新竹	29		23	33.7							33.3					1745					10	39	I	稍緩	P	P			
	臺南	29		27	15.1							12.8										18	29	I		L	L			
	臺北	29		27	31.6	−	12.7	−	2.4	− 14.0		35.5	+	344.5	1.8	−	348.7	1.8	+	171.4	3.1	06	33	0		W	W	W		
259	恒春	29e	22	32	40.2							16.8										09	03	0		W	W			臺東附近局發
	臺東	29		30	52.6							01.9							+	725	1.8	07	24	II	急	L	L	L		
260	恒春	29e	22	37	47.0																	01	21	0		W				同上
	臺東	29		36	06.7							01.8										01	01	I	急	L	L			
261	宜蘭	29e	23	50	56.0							27.2										02	21	0		W	W			臺南主山南南西36公里
	臺北	29e		51	04.2							25.0										03	00	0		W	W			
	花蓮港	29e		50	17.8							18.6										01	27	0		W	W			
	臺中	29		50	43.7							20.0										02	46	0		W	W			
	恒春	29e		50	33.9							14.3										01	37	0		W	W			
	大武	29i		50	23.8			+	3.2	− 9.0		07.9				−	56	1.4	−	79	2.8	04	12	I	稍急	W	W	W		
262	宜蘭	30e	04	20	30.8							10.0										01	58	0		W	W			花蓮東南40公里局發
	臺中	30		20	23.3							13.3										02	07	0		W	W			
	大武	30e		20	33.3																	03	02	0		W				
	花蓮港	30		10	23.6							05.3	−	172	2.0	−	261	2.0				03	21	I		W	W	W		
	恒春	30e		20	49.0																	01	51	0		W				
263	新竹	30	08	53	10.5							17.5										01	18	0		P	P			花蓮地方局發
	花蓮港	30		51	32.4							02.6										01	10	I		W	W			
264	宜蘭	30e	12	25	42.0							08.7	−	76	1.4	−	119	1.2				03	01	0		W	W	W		大湖水溪河口東方20公里局發
	臺北	30e		25	49.2																	02	16	0		W				
	花蓮港	30		25	04.7							08.1				+	109	1.3				03	20	I	稍急	W	W	W		
	臺中	30		25	50.4							15.2										02	40	0		W	W			
265	花蓮港	30e	11	53	42.1							04.4										02	07	I	急	W	W			花蓮地方局發
266	花蓮港	30e	16	22	40.4							09.1										03	13	0		W	W			
	恒春	30e		20	06.8																	02	40	0		W				
	大武	30		21	56.7							12.2										03	00	0		W	W			
	臺東	30		22	14.0							08.5	+	192	1.9	+	187	1.9				04	25	I	稍急	W	W	W		新港北方20公里局發
	臺中	30		22	14.2							18.3										03	16	0		W	W			
	宜蘭	30		29	26.7							17.9										01	04	0		W	W			
267	臺東	30	17	46	54.8							01.2	+	93	0.8	+	83	0.8				01	01	I	急	W	W	W		臺東附近局發
268	臺東	30i	17	58	07.8	−	27.4	−	36.2	+ 20.9		02.0	+	134	1.0	+	289	1.4				01	50	I	急	W	W	W		臺東北方20公里
269	恒春	30	18	31	14.0																	01	03	0		W				臺東之北北東方20公里局發
	臺東	30i		30	45.8	−	17.6	−	6.6	+ 5.1		02.0	+	281	1.0	+	193	1.1	+	114	0.8	02	56	I	急	W	W	W		
270	臺東	30	18	12	58.5							02.1	+	119	1.3	+	48	0.8				01	26	I	急	W	W	W		同上

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 11 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN μ	IE μ	IZ μ	初期微動繼續時間 (P～S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN μ	TN s	ME μ	TE s	MZ μ	TZ s	總震動時間 (P～F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Scc²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
271	臺東	30	i 20	39	41.5	− 26.7	+ 60.7	− 20.5		02.3								04	36		Ⅱ		W	W			局發
	臺中	30	e	40	10.9					18.7								02	19		0		W	W			臺東附近
	恒春	30	e	40	02.6													02	09		0		W				
	大武	30	e	39	51.0					08.2								03	35		0		W	W			
	花蓮港	30	e	40	02.9					12.4								02	32		0		W	W			
272	臺中	30	e 20	41	12.2					19.5								02	18		0		W	W			臺東西北方20公里局發
	大武	30	e	45	49.0					09.8								02	05		0		W	W			
	臺東	30	i	45	40.9					02.1	+ 370	1.5	− 265	1.3				03	54		Ⅰ	急	W	W			
	恒春	30	e	46	02.0													01	45		0		W				
	花蓮港	30	e	46	01.7													02	18		0		W	W			

民國 40 年 12 月

1	大武	1	01	50	38.8														54		0		W				臺東附近局發
	臺東	1		50	34.1					02.2	+ 100	0.8	− 151	0.9					35		Ⅰ		W	W	W		
2	臺東	1e	02	25	21.7					17.8								02	08		0		W	W			臺東西20公里局發
	臺大	1		24	54.8					02.4	+ 132	1.5	+ 128	1.1				02	04		Ⅰ	急	W	W	W		
	恒	1		24	58.8					08.1								01	49		0		W	W			
	春	1e		25	11.0													01	37		0		W				
3	臺東	1i	02	59	53.6	− 45.3	− 18.1	+ 12.7		02.7	− 242	1.2	+ 21.9	1.1			續		次		Ⅰ	急	W	W	W		臺東東北20公里局發
	臺中	1e	03	00	21.6													01	39		0		W				
	恒	1	03	00	13.0													01	35		0		W				
4	大武	1e	03	01	51.1					07.2									51		0		W	W			臺東西北20公里局發
	恒	1e		02	08.0													01	10		0		W				
	臺	1		01	48.8					01.8								03	46		Ⅰ		W	W			
5	臺東	1	03	31	46.4					20.5								03	44		0		W	W			臺東東北5公里局發
	臺中	1e		32	06.4					28.0								02	00		0		W	W			
	恒	1e		31	35.0					19.4								04	13		0		W	W			
	臺大	1i		31	17.3	− 226.1	− 2645	+ 67.9		00.5			+ 50					02	07		Ⅱ	急	W	W	W		
	花蓮港	1		31	22.9					10.6								05	10		0		W	W			
		1e		31	39.6					21.9								04	21		0		W	W			
6	臺中	1e	03	58	21.6					21.0								01	0[illegible]		0		W	W			臺東東北方60公里局發
	恒	1e		58	09.5													02	14		0		W				
	臺大	1i		57	34.5	− 171.2	− 385.6	+117.2		16.1								01	51		Ⅱ		W	W			
	花蓮	1		57	56.8					10.3								02	36		0		W	W			
	港	1e		58	24.3														36		0		W				
7	恒	1e	04	19	26.0													01	23		0		W				臺東北北東20公里局發
	臺大	1i		18	51.1	− 79.4	− 6.1	+ 42.1		02.0								01	25		Ⅱ	急	W	W	W		
		1		19	12.8													01	48		0		W				
8	臺	1	06	08	19.3					01.9								01	06		Ⅰ	急	W	W			臺東附近

International Seismological Centre

9	大武	1		08	04	32.0																					01	14		0		W			臺東東南20公里局發
	臺東	1i			03	58.9	−	30.1	+	21.7	−	30.9		01.4	+	124	0.8	−	241								02	11		I	急	W	W	W	
10	臺中	1e		08	28	39.0																					01	51		0		W			同上
	臺東	1i			27	54.1	−	13.7	+	6.1				02.5	−	322	1.1	−	289	1.2							02	21		Ⅱ	急	W	W	W	
	大武	1			28	16.9																					01	50		0		W			
	花蓮港	1e			28	31.0																					02	20		0		W			
	恒春	1e			28	24.0																					01	41		0		W			
11	臺東	1i		08	34	14.5	−	61.6	+	12.4	+	17.5		03.1				+	609	2.2	+	192	1.0				04	40		Ⅲ	急	W	W	W	臺東南南東20公里局發
	臺中	1e			35	00.0								18.0													02	12		0		W			
	恒春	1e			34	50.0																					02	20		0		W			
	大武	1e			34	38.0								11.5													02	22		0		W	W		
	花蓮港	1e			34	55.7								16.9													02	35		0		W	W		
12	臺東	1		09	08	09.8								02.0													01	17		I	急	W	W		臺東附近局發
13	恒春	1c		11	50	20.0																					01	55		0		W			臺東北北東20公里局發
	臺中	1e			50	36.1								16.4													01	55							
	臺東	1i			49	50.9	−	13.7	−	6.0	+	45.6		02.7	−	374	1.2		1217					續			大			Ⅱ	急	W	W	W	
	大武	1			50	12.5																					02	20		0		W			
	花蓮港	1e			50	31.3																					02	02		0		W			
14	臺東	1i		12	53	10.5	−	12.3	−	12.1	+	9.9		02.1	−	345	1.0	−	229	1.5							01	56		Ⅱ	急	W	W	W	臺東東北20公里局發
15	臺東	1i		14	56	07.9	+	205	+	6.0	−	2.3		01.7				−	150	1.0							02	35		Ⅱ	急	W	W	W	臺東北北東20公里
16	臺東	1i		17	37	34.1	+	13.7	±	0	−	8.6		04.0	+	181	1.1	−	238								02	34		Ⅱ	急	W	W	W	臺東北方30公里局發
17	臺東	1		18	00	10.4								02.7													01	02		I	急	W	W		同上
18	臺東	1		21	52	35.6								01.9													58		I	急	W	W		臺東附近
19	臺中	1		22	24	07.0								10.8													02	23		0		W	W		花蓮北方30公里
	花蓮港	1			23	55.4								04.3	+	29		+	36								02	06		I		W	W	W	
	臺北	1e			24	08.0																					02	00		0		W			
	宜蘭	1e			23	05.2								08.2	−	17	2.5	−	29	2.5							02	13		0		W	W	W	
	大武	1e			24	53.9																						37		0		W			
20	臺中	1i		23	03	25.9	+	0	+	5.6				12.0													04	04		0		W	W		花蓮東北東30公里局發
	臺北	1			03	27.0								15.0													02	41		0		W	W		
	臺東	1e			02	24.3																					02	37		0		W			
	宜蘭	1e			02	25.5								10.0	−	54	1.6	−	67	1.4							02	02		0		W	W	W	
	大武	1e			03	51.0																					01	25		0		W			
	新竹	1		22	59	09.3								15.0													01	31		0		P	P		
	花蓮港	1i		20	03	09.1	+	11.9																								W			
	恒春	1e			03	56.0																					02	27		0		W			
21	臺東	2		02	07	00.9								02.8	+	248	1.1	−	175	1.5							02	51		I	急	W	W	W	臺東附近
22	臺東	2i		08	02	35.2	−	6.8	−	3.1	+	41.9		03.1	+	103	1.0	−	143	1.0	+	62	0.6				01	28		I	急	W	W	W	臺東北北東20公里
23	臺中	2e		13	53	46.5								11.4													01	44		0		W	W		花蓮北方20公里局發
	宜蘭	2e			54	26.7								08.9													01	09		0		W	W		
	花蓮港	2e			53	38.4								02.0													01	59		I	急	W	W		
24	花蓮港	2e		16	44	45.4								01.7														42		I	急	W	W		花蓮北北西20公里局發

International Seismological Centre

地震調查表 (續)

民國 42 年 12 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN μ	IE μ	IZ μ	初期微動繼續時間 (P~S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN μ	TN s	ME μ	TE s	MZ μ	TZ s	總震動時間 (P~F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
25	臺北	2	19	30	54.3					20.0								03	15		0		W	W			上大和附近局發
	新竹	2		30	56.3					17.5								01	33		0		P	P			H=0
	臺中	2i		30	47.3	− 1.6	+ 7.8			12.5								03	43		0		W	W			
	花蓮港	2		30	33.0					04.5	+ 88	0.6						05	04		IV		W	W	W		
	臺東	2		32	54.6					01.2									42				W	W			
	恒春	2e		31	11.0													02	15		0		W				
	宜蘭	2e		31	34.5					13.4	+ 40	1.8	− 52	1.8				02	16		0		W	W	W		
	大武	2e		30	59.0													02	47		0		W				
26	臺中	2e	20	13	36.1													01	54		0		W				臺東北北東20公里局發
	臺東	2i		14	03.9	− 41.1	− 14.4	+2061		03.0	+ 369	1.2	− 468	1.1	+ 206	0.8		02	51		II	急	W	W	W		
	恒春	2e		13	32.0													01	24		0		W				
27	臺中	2e	22	10	49.3					15.7								01	41		0		W	W			同上
	臺東	2		11	19.5					02.3	+ 294	0.8	− 265	0.7				02	17		II	急	W	W			
	恒春	2e		10	37.0													01	40		0		W				
	大武	2		10	27.2					07.1								01	24		0		W	W			
28	臺中	3	03	00	40.7					16.8								04	48		0		W	W			臺東附近局發
	新竹	3	02	57	02.6					15.0								01	15		0		P	P			
	大武	3	03	00	44.7													02	56		0		W				
	恒春	3e	03	01	01.0													02	27		0		W				
	宜蘭	3e		00	41.3					13.7								03	06		0		P	P			
	臺東	3		01	36.3					01.7	− 124	4.9	− 201	4.0				04	10		I	急	W	W	W		
	臺北	3		00	53.6					21.0								02	16		0		W	W			
29	花蓮港	3	17	34	19.3					03.8											I	急	W	W			花蓮附近局發
30	臺東	3	19	01	17.2					02.5	− 178	0.5	− 169	0.6				01	10		I	急	W	W	W		臺東附近局發
31	臺東	4i	03	23	28.7	+ 116	+ 12.1	382.5		02.1											II		W	W			臺東西南
32	花蓮港	4	07	28	59.4					02.9									42		I	急	W	W			花蓮附近
33	臺東	4	08	47	50.0	− 32.8	− 12.1	0 1408		03.0	+ 432	0.8	− 396	1.0	+ 286	1.0		01	49		I	急	W	W	W		臺東北北東20公里局發
34	臺東	4e	21	22	28.1				01	05.4									51		0		W				瑞穗附近局發
	花蓮港	4e		21	36.1													02	16		I	緩	W	W			
35	臺北	5	09	00	57.0					28.0								04	16		0		W	W			臺東東北35公里局發H=0
	恒春	5		00	30.9	− 21.6	− 11.7	+ 12.0		16.1	+ 190	3.8						05	37		0		W	W	W		
	花蓮港	5e		00	32.5					19.5								06	19		0		W	W			
	臺中	5		00	40.0					20.3								07	50		0		W	W			
	大武	5		00	23.0					08.5								06	18		0		W	W			
	臺東	5i		00	12.1	+ 25.0	− 25.0	+ 750		01.6	+ 1125	2.1	+ 1450	2.7	+ 250			04	03		IV	急	W	W	W		
	宜蘭	5e		01	17.8					26.2	+ 48	2.0	+ 69	2.0				03	32		0		P	P	P		
	新竹	5		01	38.5					22.5									23		0		P	P			
	臺南	5		00	31.3	− +				15.7	− 210	4.2	+ 230	0.9				08	39		0		W	W	W		
36	臺東	5i	10	41	24.0	− 30.2	− 18.1	+ 19.8		02.1			− 117	0.8	+ 156	0.6		02	48		I	急	W	W	W		臺東北北東20公里附近局發
	大武	5e		40	46.7														57		0		W				

International Seismological Centre

| | | |

地震調查表（續）

民國 40 年 12 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E			初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初動繼續時間 (P～S)		最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P～F)			加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Scismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
			h	m	s	μ	μ	μ	m	s	μ	s	μ	s	μ	s	h	m	s								
48	大武	7	08	38	47.4													01	37		0		W				
	臺中	7		39	00.0					19.4								02	30		0		W	W			臺東西北20公里局發H÷0
	花蓮港	7		37	59.0					18.5								02	18		0		W	W			
	恒春	7e		39	00.0													02	13		0		W				
	新竹	7		37	02.8					17.5								02	18		0		P	P			
	臺南	7		38	55.6					13.0								03	19		0		W	W			
	臺東	7		38	31.8	− 12.3	− 18.1	+ 18.5		02.7			− 494	1.1	+ 117	0.9		03	20		Ⅱ	急	W	W	W		
49	臺東	7	10	05	35.8					02.1								01	05		I	急	W	W			臺東附近局發
50	臺東	7	11	19	43.0					02.1									16		I	急	W	W			臺東附近局發
51	臺東	7	15	20	45.9					07.1			− 66	0.9				01	17		I	急	W	W	W		臺東附近局發
52	臺中	7e	18	40	00.6					11.2								02	29		0		W	W			
	花蓮港	7		39	43.4				01	03.2	− 109	微	+ 99	微				02	07		I	緩	W	W	W		花蓮附近局發
	臺北	7e		40	20.0													01	45		0		W				
53	花蓮港	7	23	09	00.4					02.9									43		I		W	W			花蓮附近
54	臺北	8e	00	32	49.4													01	45		0		W				
	花蓮港	8		32	23.7					04.0	− 183							01	52		I	急	W	W	W		花蓮東方30公里局發
	宜蘭	8e		32	42.7					1.7								01	44		0		W	W			
	臺中	8e		32	46.6					15.8								01	13		0		W	W			
55	臺北	8e	04	44	59.0					13.0								03	35		0		W	W			
	花蓮港	8e		44	41.2					08.3	+ 69	1.6	+ 83	0.8				03	10		0		W	W	W		下大西北20公里局發H÷20
	臺東	8e		45	00.0					17.5								02	08		0		W	W			
	臺南	8		44	58.8					17.3								04	32		0		W	W			
	宜蘭	8e		45	57.0					12.4	− 54	2.2	+ 52	2.2				02	10		0		W	W	W		
	大武	8e		45	13.1					14.1								01	50		0		W	W			
	恒春	8e		44	21.7													02	04		0		W				
	臺中	8i		44	43.1	− 49	+ 11.3	− 8.6		06.3	+ 130	0.9	+ 298	1.7	+ 120	0.6		05	17		0		W	W	W		
56	臺北	8	07	54	53.6					15.0								04	10		0		W	W			
	臺南	8		54	54.6	+	−			16.3	− 150	0.9	+ 15	2.3				04	31		0		W	W			萬大西方5公里(H÷2)局發
	花蓮港	8i		54	39.5				0.1	03.6	+ 210	1.5	− 202		− 105			05	10		I	緩	W	W	W		
	宜蘭	8e		54	53.4					13.7	− 193	2.0	+ 192	1.6				03	58		0		W	W	W		
	大武	8e		54	59.2					23.7								02	43		0		W	W			
	臺東	8e		54	54.8					17.2								03	16		0		W	W			
	恒春	8e		55	09.5					26.3								03	07		0		W	W			
		8i		54	38.2	− 27.3	+ 57.3	− 214		06.6	+ 405	0.8	− 755	1.5				10	27	57.7	Ⅱ	急	W	W	P		
57	臺東	8i	09	10	40.4	− 109	− 26	+ 12.3		03.0	+ 109	1.0						02	11		I		W	W	W		臺東東北東20公里局發
	大武	8e		11	03.8														57		0		W				
	臺南	8e		11	18.8					14.6								01	05		0		W	W			
	恒春	8e		10	34.0													01	53		0		W				
58	臺東	8	10	30	23.5					02.7								01	24		I		W	W			花蓮附近
	花蓮港	8e		31	38.3					04.7								01	00		0		W	W			

International Seismological Centre

59	臺東北方	8	e	23	38	11.9															01	50		0			W			臺東東北方20公里
	臺東東南方	8	i		37	03.6	−	95.9	−	72.3	+	6.2		02.7	−	235	0.7	+	464	1.3				02	14		Ⅱ		W	W	W	
	臺東	8			37	13.6								13.8										01	44		0		W	W		
	臺東大武	8			37	13.2								10.3										02	15		0		W			
	臺東春日	8	e		37	28.0																		01	50		0		W	W		
	臺東中	8	e		37	30.0								21.7										02	30		0					
60	臺北	9	e	10	11	00.7								22.0										02			0		W	W		新港西方10公里局發（H＝0）
	花蓮港	9	e		10	31.5								16.4										03	30		0		W	W		
	臺東	9	i		10	37.1	+	6.8	−	1.8				06.5	+	162	1.1	+	139	1.0				02	11		Ⅰ	新港	W	W	W	
	臺東東南方	9	e		20	54.8								23.5	−	23	1.2	+	33	1.2				02	41		0		W	W	W	
	臺東南方	9			09	39.2								14.2										02	56		0		W	W		
	臺東大武	9			10	24.5								10.7										02	21		0		W	W		
	臺東新竹	9			10	26.5								15.0										01	31		0		P	P		
	臺東恒春	9	e		08	48.0								17.4										02	36		0		W	W		
	臺東中	9			10	43.2								16.7										02	7		0		W	W		
61	臺東	9		13	04	56.5								02.5										01	48		Ⅰ	急	W	W		臺東附近局發
	臺東春日	9	e		03	14.0																		01	10		0		W			
	臺東中	9	e		05	10.4								16.1										01	50		0		W	W		
62	花蓮港	11	e	04	49	02.7								03.1											30		Ⅰ	急	W	W		花蓮附近局發
63	臺中	11	e	07	01	28.6								14.2										01	31		0		W	W		花蓮南方10公里局發
	花蓮港	11			01	00.8								02.2										01	42		Ⅰ	急	W	W	W	
64	臺東	11		15	59	03.8								02.1	−	281	0.8	−	457	0.8				01	52		Ⅰ	急	W	W		臺東附近
65	臺北	12	i	05	11	05.5	+	35.4	−	4.8	−	4.0		23.1	+	667.0	1.2	−	524.0	1.2	+	367.0	1.4	08	43		Ⅰ		W	W	W	玉里東北10公里小區域（H＝0）
	花蓮港	12			10	38.5								16.8	−	610	3.0	−	751	3.3				13	00		Ⅱ		W	W	W	
	阿里山	12			10	32.5								14.5										10	08		Ⅰ		W	W		
	臺東東南	12	i		10	38.8	+	34.2	−	3.6	−	20.6		10.3	+	547	1.5	+	543	3.0				05	13		Ⅲ	緩	W	W	W	
	臺東南方	12	i		10	52.8	+	6.8	−	7.2	+			14.2	+	410	2.1	−	470	2.3				09	58		0		W	W	W	
	臺東宜蘭	12	e		10	59.5								20.5	−	478	2.4	+	358	2.1				08	57		0		P	P	P	
	臺東大武	12			10	50.2								18.1										08	16		0		W	W		
	臺東新竹	12			14	29.2								20.0										07	33		Ⅰ	稍緩	P	P		
	臺東恒春	12	i		10	57.0	−	16.4	−	4.0	+	8.3		20.8										07	51		0		W	W		
	臺東中	12	i		10	50.7	−	32.6	+	17.5	−	77.8		15.5	−	533	0.6	+	584	0.9	+	468	3.3	14	09	65.0	Ⅱ	稍急	W	W	W	
66	臺東	12		21	24	43.3								62.3										01	29		Ⅰ	急	W	W		臺東附近局發
67	臺北	13		18	15	38.1								30.0										04	34		0		W	W		臺東東北東20公里局發（H＝5）
	花蓮港	13	e		15	00.8								26.9	−	209	2.2	+	339	2.2				09	38		0		W	W	W	
	臺東東南	13	i		14	55.7	+	108.3	−	57	−	1297		02.7										07	12		Ⅱ	急	W	W		
	臺東南方	13			14	15.1								15.0	−	195	1.6	−	130	1.8	−	61	2.9	07	26		0		W	W	W	
	臺東宜蘭	13	e		15	22.0								29.0	+	66	2.0	+	92	2.2				05	04		0		W	W	W	
	臺東大武	13			15	03.7								07.2										07	07		0		W	W		
	臺東新竹	13			11	12.8								22.5										03	23		0		P	P		
	臺東恒春	13			15	14.4								23.1										05	34		0		W	W		
	臺東中	13			15	21.3								20.5										09	39		0		W	W		
68	臺東	13		18	24	13.9								02.3										01	16		Ⅰ	急	W	W		同上
69	臺北	13		23	32	26.6								12.0										03	40		0		W	W		與那嶼島西方20公里局發
	花蓮港	13			30	56.5								14.0	−	253	2.2	−	291	2.5				06	12		Ⅰ	緩	W	W	W	
	臺東東南	13	e		32	58.2								30.1										02	56		0		W	W		
	臺東南方	13			32	59.7								24.2										03	50		0		W	W		
	臺東宜蘭	13	i		32	18.0								10.4	+	137	1.8	+	125	1.6				04	43		0		W	W	W	
	臺東新竹	13			21	48.1								22.5										03	23		0		P	P		
	臺東恒春	13	e		34	48.0																		02	20		0		W			
	臺東中	13			32	33.9								19.6										03	26		0		W	W		

International Seismological Centre

地震調查表

民國 40 年 12 月

地感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion IN	IE	IZ	初期微動繼續時間 (P~S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN	TN	ME	TE	MZ	TZ	總震動時間 (P~F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Sec²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P~S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
						μ	μ	μ			μ	s	μ	s	μ	s											
70	臺東	14	04	56	54.8					09.3								02	02		I	稍急	W	W			臺東附近局發
71	臺中	14	07	20	32.6					15.5								01	27		0		W	W			
	宜蘭	14e		20	37.3					06.8								01	34		0		W	W			花蓮東北40公里局發
	花蓮港	14		20	40.6					03.8	−	240	1.0					03	37		I	急	W	W	W		
72	花蓮港	14	09	10	54.1					02.1	−	43	0.8	−	75	0 8		01	19		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
73	臺中	14	13	33	43.9					21.8								03	16		0		W	W			
	花蓮港	14e		34	15.6					12.4								03	36		0		W	W			臺東東北40公里局發
	臺東	14i		33	20.2	+	25.0	+	18.5	− 39.5	02.9				+	385	1.4	03	37		II	急	W	W	W		
	大武	14		33	25.6					12.3								03	41		0		W	W			
	宜蘭	14e		33	56.4					31.8								03	24		0		W	W			
	恒春	14e		33	39.0					16.5								02	40		0		W	W			
74	花蓮港	14e	19	27	02.8																I		W				花蓮附近局發
75	恒春	14e	19	50	27.0													01	01		0		W				臺東地方局發
	臺東	14		49	46.8					15.5	−	186	1.2					02	24		I		W	W			
76	花蓮港	14	21	58	34.7					03.5				+	57	1.0					I		W	W	W		花蓮附近
77	臺中	14e	22	44	51.8					19.5								01	38		0		W	W			臺東西北西20公里
	花蓮港	14e		46	12 5													01	59		0		W				
	臺東	14		44	23.4					02.9								03	07		I		W	W			
	大武	14e		45	33.6					07.2								01	33		0		W	W			
	恒春	14e		44	51.0													01	34		0		W				
78	臺中	15	04	56	13.3					16.3								03	47		0		W	W			富里西方20公里局發
	阿里山	15		56	02.2					11.4								06	58		I		W	W			
	花蓮港	15e		58	16.8					19.0								04	52		0		W	W			
	臺南	15		56	12.2					11.7	+	175	1.1	+	220	2.0		07	35		0		W	W	W		
	宜蘭	15e		56	33.3					11.2	−	85	2.0	−	104	1.6		03	19		0		W	W	W		
	大武	15		57	06.0					11.9								03	27		0		W	W			
	恒春	15		56	13.6					17.8								03	28		0		W	W			
79	花蓮港	15	08	22	41.2					03.5	+	30	微	±	33	微		01	01		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
80	花蓮港	15	22	06	51.9					03.9	+	41	0.8	±	58	1.0		02	00		I		W	W	W		花蓮附近局發
81	臺中	15	23	38	57.4					15.8								02	03		0		W	W			玉里附近局發
	臺東	15e		38	01.9													01	19		0		W				
	花蓮港	15		40	21.0					07.8	−	80	2.0	−	65	2.0		02	30		I	稍急	W	W	W		
	臺南	15e		38	08,6					13.6								02	08		0		W	W			
	大武	15e		38	10.0													01	06		0		W				
	恒春	15e		38	12.0													01	40		0		W				
82	花蓮港	16	11	22	58.9					03.0	−	37	微	+	45	微		01	42		I		W	W	W		花蓮附近
83	花蓮港	17	03	36	54.4					02.1									32		I		W	W			花蓮附近

International Seismological Centre

84	花蓮港	17	e	16	34	59.7																										花蓮附近局發
																									25		Ⅱ		W			
85	臺中	18	e	05	09	25.0																										
	花蓮港	18	e		08	12.7																			02	05		0		W			
	臺東	18	i		08	50.9	+	6.0	+	5.6	−	10.8		02.0											01	46		0		W			臺東東北10公里局發
																									02	18		Ⅱ		W	W	W	
86	臺北	18	e	17	51	10.0								24.0																		新港東北50公里局發
	花蓮港	18	i		51	02.3								09.8											04	28		0		W	W		
	臺東	18	e		52	23.8								27.8											05	34		Ⅱ	稍急	W	W		
	臺南	18			51	28.7								19.5												38		0		W	W		
	宜蘭	18	e		50	57.5								19.6	−	80	2.2	+	89	2.2					03	19		0		W	W		
	大武	18			51	27.4								28.0											05	09		0		W	W	W	
	恒春	18	e		51	39.0																			02	22		0		W	W		
	臺中	18	i		51	08.3	±	0	−	3.4				13.5											02	40		0		W			
																									05	52		0		W	W		
87	大武	18	e	21	25	53.5																				45		0		W			
	臺東	18	i		25	44.9	−	6.8	+	5.2	+	8.9		02 1	+	163	1.0	−	157	1.2					01	55		I	急	W	W		
88	臺中	19		17	01	32.3								11.4																		臺東東南15公里萬里橋附近局發
	花蓮港	19	e		01	19.1								04.2	−	54	1.2	−	145	1.2					02	28		0		W	W		
																									02	21		I	急	W	W	W	
89	臺北	20	e	05	18	30.5								11.0											03	48		0		W	W		南澳大山東南10公里局發
	花蓮港	20	i		18	29.5								05.8				+	502	2.0					03	31		0		W	W	W	
	淡水	20			19																							I					
	臺南	20			18	49.7								18.8											06	47		0		W	W		
	宜蘭	20	e		18	40.0								12.5	−	37	1.4	−	58	0.8					03	08		0		W	W	W	
	新竹	20			20	51.0								15.0											02	15		0		P	P		
	恒春	20	e		19	02.7																			02	37		0		W			
	臺中	20	i		18	41.3	+	1.3	+	1.7	−	6.9		11.9	−	118	0.7	−	44	0.8	+	61	0.9		05	19	10.4	I		W	W	W	
90	花蓮港	22	e	14	34	39.7																				36		I		W			花蓮附近局發
91	花蓮港	22		20	07	06.2								03.2											02	10		I	急	W	W		花蓮附近
92	臺北	22	e	22	59	19.2																			01	20		0		W			瑞穗附近局發
	花蓮港	22	e		58	40.4								08.0	−	57	0.8	+	69	0.9					02	29		I	稍急	W	W	W	
	臺東	22	e		58	56.8								16.9											01	13		0		W	W		
	臺中	22	e		58	49.9								13.1											02	10		0		W	W		
	恒春	22	e		00	14.0																			01	20		0		W			
	臺南	22			59	01.7								12.0											03	11		0		W	W		
93	臺中	22	e	23	23	43.2								11.7											01	48		0		W	W		玉里西方30公里局發
	臺南	22			24	03.1								11.0											01	39		0		W	W		
	花蓮港	22			23	31.1								09.6				+	32	0.6					01	19		I	稍急	W	W	W	
94	臺中	23		21	15	08.4								14.4											03	52		0		W	W		花蓮南方41公里局發
	恒春	23	e		16	13.0																			01	25		0		W			
	大武	23	e		14	43 0																				59		0		W			
	花蓮港	23	e		15	03.7								05.0												14		I		W	W		
95	花蓮港	23		22	59	31.2								04.6	−	42		−	33						01	03		I	急	W	W	W	花蓮局發
96	花蓮港	24		02	15	11.0								03.1												50		I	急	W	W		花蓮附近
97	花蓮港	24	e	18	32	23.1								02.3												44		I	急	W	W		花蓮附近局發

International Seismological Centre

地震調查表（續）

民國 40 年 10 月

有感次數 felt No	觀測所 Station	日期 Date	發震時 P 120°E h	m	s	初動 Initial Motion. IN	IE	IZ	初期微動緩觀時間 (P～S) m	s	最大振幅及週期 Maximum Amplitude & Period MN μ	TN s	ME μ	TE s	MZ μ	TZ s	總震動時間 (P～F) h	m	s	加速度 Acceleration mm/Scc²	震度 Intensity	性質 Character	使用地震計種類 Seismograph P	P～S	M	震央距離 Epicentral Distance △Km	震央及記事 Epicenter & Remarks
98	臺北	25	13	22	39.2					12.0	− 869.0	2.0	+ 739.0	2.0	− 513.6	2.0		07	47		I		W	W	L		
	花蓮港	25 i		22	32.7	N N	W	W P		21.5			+ 890	2.1				13	27		II	緩	W	W	W		花蓮東北30公里小區域
	阿里山	25		23	03.0					22.9								07	01		0		W	W			
	臺東	25		22	59.6					16.3	+ 159	3.2	− 193	3.2	− 6.6	2.2		06	59		I		W	W	W		
	臺南	25		23	03.7	−	−	+		36.2	+ 175	3.4	− 218	5.2	− 55	2.6		11	56		0		W	W	W		
	大武	25		23	04.1					27.5								04	48		0		W	W			
	新竹	25		25	17.5	− 23	− 23			14.3								06	29		II	稍急	P	P			
	恒春	25		23	10.7													09	18		0		W				
	臺中	25 i		22	48.0	− 4.4	− 236			13.6	+ 197	2.2	+ 298	3.0				15	12		0		W	W	W		
99	花蓮港	26	13	56	40.2					02.0			+ 42						45		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
100	花蓮港	27 e	13	04	09.5					02.5									33		I	急	W	W			花蓮附近局發
101	臺北	28 e	14	57	03.1																						
	花蓮港	28		56	33.4					04.1	− 78	1.2	− 295	1.8				01	45		0		W				
	阿里山	28		56	57.4					20.2								03	51		II	急	W	W	W		花蓮東南40公里局發
	臺南	28		56	57.4					28.8								02	28		0		W	W			
	宜蘭	28 e		56	35.9					14.4	+ 23	0.6	− 48	0.8				03	28		0		W	W			
	大武	28 e		56	46.0													02	54		0		W	W	W		
	新竹	28		51	28.8					17.5								01	26		0		W				
	臺中	28		56	46.6					14.6								01	18		0		P	P			
102	臺北	29 e	10	42	20.4													03	13		0		W	W			
	花蓮港	29 e		41	53.8					09.3	− 51	1.5	+ 184	1.5				02	00		0		W				
	臺東	29		41	58.3					06.8	+ 116	2.1	+ 127	2.3				03	43		I	稍急	W	W	W		玉里南方10公里（H=20）
	臺南	29		42	06.6					22.7								03	10		I	稍急	W	W	W		
	恒春	29 e		41	15.6													02	15		0		W	W			
	臺中	29		42	03.8					14.3								02	20		0		W				
																		02	56		0		W	W			
103	花蓮港	30	01	26	29.2					04.2	± 29		± 35					01	08		I	急	W	W	W		花蓮附近局發
104	臺北	30 e	06	05	36.1					34.0																	
	花蓮港	30 e		05	07.4					44.6								13	15		0		W	W			
	臺東	30		04	49.8					26.8	+ 189	2.3	+ 144	2.5	− 62	1.6		08	53		0		W	W			恒春西南西 150公里局發
	恒春	30 i		04	34.8	N N 元之				19.4			+ 421	5.1				10	18		I	緩	W	W	W		
	新竹	30		15	39.0					25.0								15	26		0		W	W	W		
	大武	30		04	42.6					21.3	+ 66	2.3	− 117	3.0				07	25		0		P	P			
	臺中	30		05	03.2					36.4								12	55		I	稍急	W	W	W		
																		21	52		0		W	W			
105	臺東	31	13	56	29.2					02.1	− 137	1.0	− 65	1.0				01	01		I	急	W	W	W		臺東附近局發

International Seismological Centre