

昭和十年第二號



臺灣氣象報告

臺灣總督府臺北觀測所

昭和十一年八月刊行

QUARTERLY REPORT OF THE TAIHOKU METEOROLOGICAL OBSERVATORY

April to June, 1935

SEISMOLOGICAL OBSERVATORY,

Geophysics Division,
Dept. of Scientific & Industrial Research,
156 The Terrace,
WELLINGTON

Published by the Taihoku Meteorological Observatory of

the Government-General of Formosa (Taiwan), Japan (Nippon)

此ノ報告ハ臺灣各地ノ觀測所、測候所、燈臺及雨量觀測所ニ於ケル地震計並ニ人身感覺ニ依ル地震觀測ノ結果デアル、(3)ノ地震觀測概表ニハ本島ニ於テ人身感覺ヲ生ジタ地震ノ全部及無感覺地震ノ中主ナモノノミヲ掲ゲタ

The present bulletin contains the results of the microseismic and macroseismic observations made at the seismological stations and local stations in Formosa.

(1) 地震觀測所一覽 (List of the seismological stations equipped with a seismometer)

觀 測 所 名 Station	北 緯 N. lat.	東 經 E. long.	海 拔 Altitude	地 質 Subsoil	地 震 計 attached seismometer				
					種類※ Name	固有週期 To(sec.)	基本倍率 V	制振度 v	制 振 器 Damper
臺 北 觀 測 所 (Taihoku)	25 02	121 31	8.0	沖 積 層 (Alluvium)	W { E N Z O { E N L { E N Z	4.9 5.4 5.1 19.5 16.4 5.0 5.0 —	75 64 70 20 20 2 2 2	6 6 8 6 7 2 2 —	{ Air { Magnetic { Oil
臺 中 測 候 所 (Taityû)	24 09	120 41	77.1	沖 積 層 (Alluvium)	W { E N Z L { E N Z	5.1 4.8 4.2 4.9 4.7 2.0	91 106 93 2 2 2	7 7 7 2 2 2	{ Air { Oil
阿 里 山 高 山 觀 測 所 (Mt. Arisan)	23 30	120 48	2406.1	中 新 期 砂 岩 (Miocene sandstone)	W { E N Z O { E N L { E N Z P { E N	4.7 4.8 6.0 12.1 12.4 4.7 4.8 — 6.2 6.1	85 84 69 15 15 2 2 2 20 20	3 4 6 3 3 3 — 3 3	{ Air { Magnetic { Magnetic { Air
臺 南 測 候 所 (Tainan)	23 00	120 13	12.7	沖 積 層 (Alluvium)	W { E N Z L { E N Z	5.0 5.0 3.5 6.0 6.2 2.0	61 65 60 2 2 2	9 8 2 2 2 —	{ Air { Oil
澎 湖 測 候 所 (Hôko)	23 32	119 33	9.4	玄 武 岩 (Basalt)	O { E	9.4	6	—	no Damper
高 雄 海 洋 觀 測 所 (Takao)	22 37	120 16	29.1	珊 瑚 石 灰 岩 (Coral Limestone)	O { E N Z L { E N Z	5.1 7.4 3.1 3.0 3.1	6 100 2 2 2	— 1.5 3 3 3	{ Oil { Magnetic
恒 春 測 候 所 (Kôsyun)	22 00	120 45	22.3	沖 積 層 (Alluvium)	W { E N Z L { E N Z	5.7 6.1 5.0 6.0 6.3 1.9	90 93 79 2 2 2	14 16 8 4 3 1.5	{ Air { Oil
臺 東 測 候 所 (Taitô)	22 45	121 09	8.9	沖 積 層 (Alluvium)	W { E N Z	6.1 6.0 4.9	100 95 75	7 8 8	{ Air
花 蓮 港 測 候 所 (Karenkô)	23 58	121 37	17.6	洪 積 層 (Diluvium)	W { E N Z L { E N Z	4.5 4.5 4.3 4.0 4.0 4.0	74 88 70 2 2 2	10 9 5 2 2 2	{ Air { Magnetic
新 竹 州 廳 (Sintiku)	24 48	120 58	20.0	沖 積 層 (Alluvium)	P { E N	47 51	40 40	7 7	{ Air

備考 6 月 1 日 阿里山高山觀測所ノ簡單微動計ヲ廢シ新竹州廳ニ移轉シ觀測ヲ開始セリ

※ W : ウキーヘルト式地震計 (Wiechert's Seismometer), L : 強震計 (Seismograph of Low magnification),
O : 大森式地動計 (Omori's Horizontal Seismometer), P : 簡單微動計 (Portable Seismograph),
E, N, Z : 東西動、南北動、上下動 (E-W, N-S, and Vertical component)

(2) 記 號 (Symbols and Notations)



P	: 發震時 (グリニチ平均太陽時)	Time of occurrence reduced to Greenwich Mean Time
O	: 震央ニ於ル發震時	Presumed time of occurrence at the epicenter
i	: 明瞭	Distinct phase
e	: 不明瞭	Indistinct phase
P~S	: 初期微動繼續時間	Duration of preliminary tremor
P~F	: 總震動時間	Duration of total oscillation
A_E	} 東西動、南北動、上下動ノ最大振幅 ミクロン(千分ノ一耗)ヲ以テ示シソ ノ符號ハ夫々東、北、上ヲ正トナス	Maximum amplitude of E-W, N-S, and Vertical component of the true displacement of the ground from the position of rest (East, North and Up are positive sign respectively)
A_N		
A_Z		
T_E	} A_E, A_N, A_Z ニ對スル週期	Period of one complete oscillation of each component
T_N		
T_Z		

顯著地震	: 有感覺區域長半徑300軒以上	Remarkable earthquake (major radius of the felt area $\geq 300\text{km}$)
稍顯著地震	: 同 200—300軒	Moderate earthquake ($300\text{km} > \text{major radius} \geq 200\text{km}$)
小區域地震	: 同 100—200軒	Earthquake of small felt area ($200\text{km} > \text{major radius} \geq 100\text{km}$)
遠地地震	: 震央距離 1000軒以上	Distant earthquake (epicentral distance $> 1000\text{km}$)

(餘 震) : 4月21日新竹、臺中烈震ノ餘震ノ略 After shock of felt No. 93, the destructive earthquake April 20th. 1935

震度階級ハ中央氣象臺式ニ據ル絶對階級及
ど・ろつしーふおれるノ階級ト比較スレバ
次ノ如クデアル

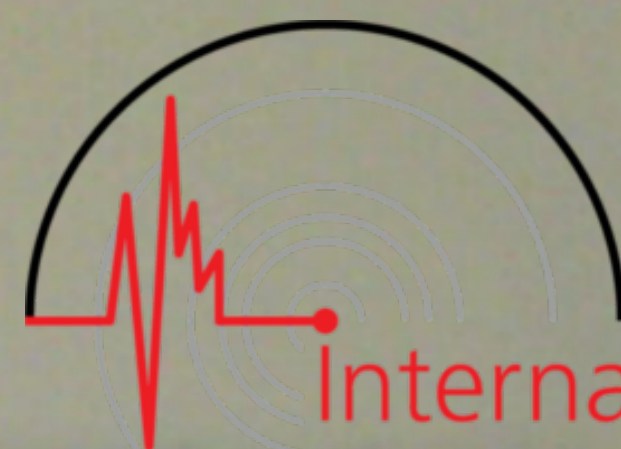
Intensity of macroseisms is given according to C. M. O. scale as following:

C. M. O. Scale	0	I	II	III	III	V	VI
中 央 氣 象 臺 式 震 度 階 級	無 感 覺 地震計ニノミ 感ズ	微 震 靜止又ハ注意セ ル人ニノミ感ズ	弱震(弱キ方) 一般ニ感ズ僅 カニ戸障子ノ 動ク程度	弱 震 家屋動揺シ振子 時計止ル程度	強震(弱キ方) 家屋激シク動揺 シ座リ惡キ器物 倒レル程度	強 震 壁ノ龜裂、石埤 ノ顛倒、煙突ノ 破損スル程度	烈 震 屋宇倒レ山嶽地 盤ニ大變動ヲ生 ズル程度
Cancani's scale 絶 對 階 級 (mm/sec ²)	0—2.5	2.5—10	10—25	25—50	50—100	100—500	>500
De Rossi-Forel's ど・ろつしーふおれるノ階級	I	II, III	IV	V, VI	VII	VIII, IX, X	

有感番 號及種 別 Felt No.	日 Date	地 名 Station	發震時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Re	
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z				
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ			
82	April 3	花蓮港	12.00.46.6	1.8	0.9								地鳴アリ	I	花蓮港附近 (微震)賀田
83 (小區域地震)	4	臺北	6.30.34.3	9.2	9.	+	470	1.0	-	470	1.5	-	170	1.6	宜蘭濁水溪上流 121.°5E, 24.°5N 震源ノ深サ約30軒 本島中部及北部ニ有感 (弱震)臺北一ビヤナン、 臺中一萬大 (弱震ノ弱)臺北一池端、 大南澳、新竹一竹東、後 龍、荳原、 (微震)臺北一金山、淡水、 新竹一鹿場、苗栗、新竹、 卓蘭、南庄、タイヤカン 八塊、平鎮、臺南一嘉義、 臺東一成廣澳、花蓮港一 イホホル
		花蓮港	30.34.4	10.2	10.6	+	200	2.0	-	200	2.0	+	180	1.5	
		阿里山	30.44.5	19.5	12.2	-	102		+	108					
		臺中	30.41.2	13.8	9.9	±	64	3.9							
		臺南	30.10.0	35.2	7.	+	86	2.1	+	93	2.1				
		臺東	30.52.1	29.9	9.	-	119	1.4							
		澎湖	30.55.	-	5.										
84	6	花蓮港	17.07.18.2	6.3	3.8								Up	I	花蓮港西方山地 (微震)臺中一能高
		阿里山	7.23.3	4.5	2.3										
		臺中	7.25.8	-	2.7										
		臺北	7.34.5	12.7	2.2										
85	7	花蓮港	5.09.40.6	2.0	1.9								S, E, D,	I	花蓮港附近
86	8	臺中	0.04.51.6	-	1.5										臺中一萬大附近
		花蓮港	4.54.0	7.1	2.2										(微震)臺中一萬大、埔里
		臺北	5.09.4	-	1.										
87	13	花蓮港	13.55.13.6	7.2	4.7	+	106	1.4	-	140	1.4	+	57	1.4	I タツキリ溪上流 (弱震ノ弱)花蓮港一北埔 (微震)臺北一大南澳、 臺中一能高
		臺中	55.21.9	-	1.9										
		臺北	55.22.8	12.0	3.	+	40	0.7	+	60	0.7				
		阿里山	55.23.8	14.2	5.3										
		臺東	55.30.5	18.0	2.8	±	13	2.3	±	17		-	10	2.7	
		臺南	55.31.8	-	2.3										
		澎湖	55.32.	-	7.9										
		恒高	55.03.6	-	1.8										
88	14	臺東	7.42.58.0	14.6	4.7	+	54	2.8	-	50	2.0	±	22	1.0	II 濁水溪上流鹿寮山附近 (弱震ノ弱)臺南一北港 (微震)臺中一大肚 臺南一林内、土庫、嘉義
		阿里山	43.06.3	2.5	10.2	-	8550		-	7900		+	7310		
		臺中	43.07.7	-	3.4										
		臺南	43.11.5	-	4.										
		花蓮港	43.20.0	12.0	6.6	+	77	1.0	-	56	1.0			up	
		澎湖	43.30.6	-	3.2										
		臺北	43.31.	-	2.2										
		恒高	43.32.3	18.9	3.3									D	
		恒高	43.34.4	-	3.5										
89	14	阿里山	8.03.15.7	4.0	5.2	+	62		-	48				I	同 上
90	14	阿里山	22.29.04.0	3.3	3.0	+	148		-	149		-	83	I	同 上
		臺中	29.09.3	-	1.7										(微震)臺南一林内、土庫、
		臺南	29.19.2	-	4.7										嘉義
		臺北	29.32.3	-	1.3										
91	15	阿里山	0.11.43.3	3.1	0.8										同 上
															(微震)臺南一林内
92	15	阿里山	3.01.33.3	4.1	4.0	+	80		-	100				I	同 上
		臺中	1.37.8	-	1.5										
93 (稍顯著地震)	20	臺中	22.02.01.2	5.4	> 25.	> ± 23000	2.3	> ± 22000	1.7	-	11400	1.0	S260, W120, U360	III	新竹、臺中烈震
		阿里山	2.13.5	15.3	> 25.	+ 5500	4.7	+ 7900	4.7				S102, E2, U	II	新竹州南部關刀山南々東
		花蓮港	2.15.5	14.6	> 25.	+ 3750	3.3	> ± 3000	3.8	-	1280	3.0	N340, W1000, D25	III	約 3軒
		臺南	2.16.5	16.2	> 40.	> ± 13000	3.2	- 21000	3.2	+	2700	2.0	N3, E3, U14	III	120°49'E, 24°21'N
		澎湖	2.20.0?	25.8	> 25.	± 6000	6.7						S37, W11	III	震源ノ深サ約10軒
		臺北	2.22.0	21.	> 25.								W30	II	新竹、臺中兩州下ニ莫大
		臺東	2.27.4	25.7	1.03.	> ± 600		> ± 600		> ± 1000			S35, E22, U76	I	ナ被害ヲ醸シ廣範圍ニ亘
		澎湖	2.31.9	-	> 25.	+ 2800	2.8	- 4000	3.7	+	2800	4.2	S20, W40?	I	ル地變ヲ生ズ(詳細ハ「新
		臺北	2.36.0	40.6	> 25.	- 3900	3.6	+ 5400	3.4	±	560	1.7	S24, U11	0	竹、臺中烈震報告」參照)

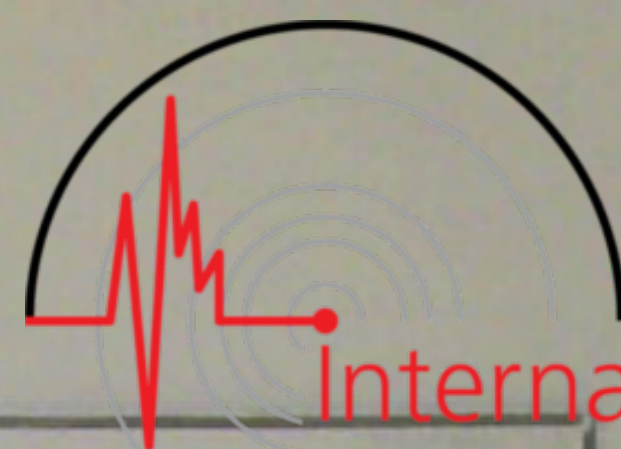


有感 震號 及種 別 Felt No.	月 日 Date	地 名 Station	發震時 P.G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks				
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z							
															h m s	m s	h m	μ s
94 (稍顯著地震)	April 20	臺 北 臺 中 花 蓮 阿 里 彭 湖 臺 東 恒 春 高 雄 石 垣 (香港) (熊本) (仁川) (營口) (大阪) (長野) (前橋) (大邱)	22.26.32.4	10.5	20.	+	7000	4.7	-	6000	4.	-	1200	1.6	N, E, U 67	III	中港溪中流三灣附近(餘震) 震) 120.°9 E, 24.°7 N 「新竹州」峨眉、三灣地方 ニ被害多數(詳細ハ「新 竹、臺中烈震報告」参照)	
			26.38.5	8.9	20.	-	2400	3.3	-	2300	4.5	+	800	1.5	U122	II		
			26.44.5	14.2	-	-	1280	3.2	+	1460	4.2	+	460	3.2	N280, W212, D-71	II		
			26.46.0	17.6	-	+	1250	1.4	-	1500	1.6				WU31, W21?	II		
			27.02.	23.	18.0	+	500	5.1							W	0		
			27.04.5	26.0	32.	>±	600	>±	600			-	490	4.	N89, W4, D93	0		
			27.09.5	43.5	-	±	530	3.5	-	800	3.5	+	430	3.0	U?	0		
			27.11.4	34.?	13.9	-	590	1.9	+	520	1.4					0		
			27.18.6	53.9	44.	-	315	4.8	-	259	3.1	+	170	4.4				0
			29. -	-	-	±	160	11.	-	180	10.							
			29.23.0?	3.05.0	21.3	-	19	2.9	+	21	2.1							
			29.44.9	-	1.00.				+	17	4.5							
			30.09.3	4.58.2	22.6				-	90	2.4							
			30.48.5	3.07.4	27.9	+	22	4.2	+	24	4.0							
			30.55.6	4.08.7	28.													
30.59.0	-	-																
33.51.8	2.53.2	1.09.1																
95 (小區域地震)	20	臺 中 阿 里 花 蓮 臺 北 彭 湖 臺 東 恒 春 高 雄	22.58.54.6	-	-										I	大甲溪下流(餘震) 120.°7 E, 24.°3N 震源極メテ淺シ (弱震)新竹一遠藤		
			59.15.9	11.9	-			-	320	3.0	-	180	1.5	S10, W, U18	I			
			59.19.7	13.2	-	+	120	2.0	-	80	2.0	+	56	2.0	N7.0, W13.5, D35.7		I	
			59.22.8	15.8	10.	-	450	1.1	-	430	1.4	+	120	1.6	D11		I	
			59.11.	22.	6.1													
			59.31.4	23.9	-							+	104	1.8	U 4			
96	20	臺 中 臺 北 阿 里 花 蓮	23.33.19.3	-	2.0											中港溪下流(餘震) (微震)新竹		
			33.32.4	11.1	1.5								U 4					
			33.34.7	10.5	2.													
			33.39.1	-	1.4													
97	21	阿 里 花 蓮 臺 中 臺 北 臺 東 臺 南 恒 春	0.31.21.5e	13.5	4.8											後龍溪中流(餘震) (微震)新竹		
			31.24.9	-	3.1													
			31.25.9	5.8	5.2													
			31.28.2	-	2.													
			31.37.4	-	2.													
			32.03.	-	1.2													
98	21	臺 中 彭 湖 花 蓮 阿 里 臺 北 臺 東 臺 南 恒 春	0.37.00.0	6.7	8.0	±	2200		±	2000		±	1300		S, W, U	I	後龍溪(餘震)	
			37.16.	-	4.5													
			37.20.8	14.2	5.2													
			37.21.4	50.0	5.7													
			37.22.1	14.0	3.	+	40	2	-	40	1.1		U					
			37.39.5	20.8	3.													
			37.52.	-	1.7													
99	21	臺 中 彭 湖 阿 里 花 蓮 臺 北 臺 東 臺 南 恒 春	0.54.23.6	5.8	4.8											I 同 上(餘震)		
			54.38	-	3.2													
			54.43.5e	12.3	4.8													
			54.45.2	14.2	4.8													
			54.46.6i	13.8	5.	-	60	0.8	-	70	0.9		U 13					
			55.01.	-	2.4													
			55.00.3i	24.0	3.	-	59	9.3	±	30	9.0							
			55.17.0	-	3.													
	21	臺 中 阿 里 花 蓮 臺 北 臺 東 臺 南 恒 春	1.10.33.2	-	3.5										後龍溪河口沖(餘震)			
			10.54.2	16.8	6.													
			10.55.4	-	4.6													
			10.56.3e	14.0	3.								U 7					
100	21	臺 中 阿 里 花 蓮 臺 南 臺 北 臺 東 臺 湖	1.57.12.6	5.2	7.3										I 大安溪河口(餘震)			
			57.31.5	12.8	9.													
			57.33.0	14.2	6.													
			57.20.	-	1.8													
			57.36.9i	14.4	5.	+	50	1.3	-	110	1.2		U 10					
			57.47.8	22.9	4.2	+	70	2.4	+	53	1.5							
			57.48.	-	3.5													
101	21	臺 中 臺 北 花 蓮 臺 東 阿 里 恒 春	2.06.55.8	-	-										後龍溪河口(餘震) (微震)新竹			
			7.12.	12.	-	±	90	2.3	-	180	1.5	-	40	2.8		U 6		
			7.14.0i	14.2	-	-	340	4.0	-	70	4.0					N, W, D		
			7.26.6e	24.0	4.													
			7.56.2e	33.9	-													

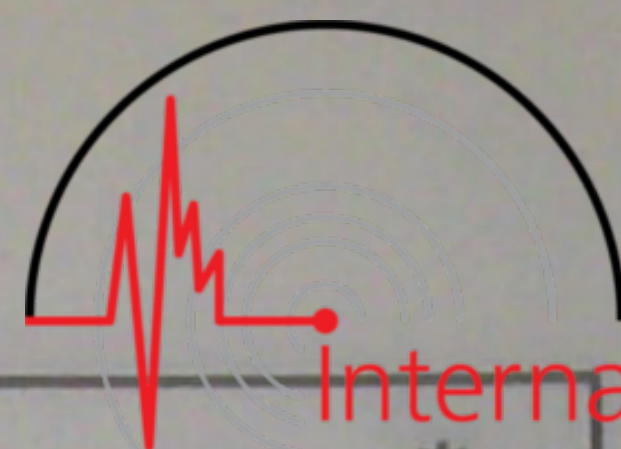


有感 震種 別 Felt No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks	
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z				
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s				
102	April 21	臺中 北港 花蓮 臺東 阿里山 臺南	2.10.12.6 10.25.0 10.28.9 10.41.2 10.42.4 10.43.	— 10.8 — 25.4 34.2 —	4.6 4. 3.1 3. 6. 1.3	+	60	0.7	+	60	0.9	N9, E9, U32		中港溪下流(餘震) (微震)新竹	
103	21	臺中 北港 花蓮 臺北 阿里山	2.34.51.8 35.00.0 35.09.8 35.11.8	— — — 12.7	2.9 1.6 2. 2.2									後龍溪(餘震) (微震)新竹	
104	21	臺中 北港 阿里山 臺東 臺南 臺南 花蓮 恒春	3.25.54.6 26.05.7 26.13.9 26.28.2 26.29. 26.10.3 26.41.1	— 9.7 16.5 24.7 — — —	4.8 4. 6.3 2.5 2. 3.4 2.3	—	45	0.6	—	60	0.7	+	46	0.6	N9, E8, U46 中港溪中流(餘震) (微震)新竹 (弱震/弱)新竹-鹿場
105	21	臺中 阿里山 花蓮 澎湖 臺北 臺南 臺南 恒春	3.37.23.8 37.43.5 37.49.6 37.50. 37.51.7 38.00.0 38.02. 38.03.4	— 11.9 14.2 23. 13.4 22.7 — —	7.9 — 6.7 5.0 4. 5. 2.7 4.8	+	85 75	+	113 40	+	2.0	—	30	2.0	N. W. D 大安溪下流(餘震)
106 (小區域地震)	21	臺中 阿里山 臺北 花蓮 澎湖 臺南 臺南 恒春	3.46.45.4 47.06.2 47.11. 47.11.3 47.13. 47.19. 47.19.4 47.30.8	5.1 11.8 16.4 14.2 2.2 — 19.4 27.4	11.4 — 7. 8.4 8.4 2.6 5. —	+	161 200 100	4.5 1.4 2.0	— ± —	131 190 70	4.8 1.2 1.5	— +	50 46	1.4 1.4	N. E. U6 N. W. D. 大安溪下流(餘震) 120°.6E, 24°.4N
107	21	臺中 阿里山 花蓮 北港 臺東 高雄 臺南 恒春	7.11.28.5 11.45.0 11.47.3 11.48.4 12.01.3 12.05.0 12.06. 12.18.9	5.1 13.0 — 13.5 21.0 — — —	2.6 3. 3.2 2. 3. 2.5 1.4 2.										後龍溪(餘震) (微震)新竹
108	21	臺中 北港 花蓮 阿里山 澎湖 臺東 臺南 高雄 恒春	9.00.58.1 1.04.0 1.08.6 1.13.2 1.23. 1.27.8 1.28. 1.30.5 1.44.3	6.9 10.7 13.2 — — 26.9 — 23.6 36.5	11.7 8. 14.3 14. 5.4 10. 2.3 6.2 8.3	+	250 80 65	2. 3.0 —	— — —	310 210 107	1.2 4.0 —	— +	110 35	3. 2.0	N6, E5, U14 N. W. D 苗栗附近(餘震) (弱震/弱)新竹 (微震)新竹-マメー、鹿場
109	21	臺中 阿里山 花蓮 北港 臺東 高雄 臺南 高臺	11.10.18.3 10.34.6 10.35.1 10.37.3 10.48.2 11.00. 11.00.	— 13.7 — 12.7 — — —	1.0 3. 2.9 2. 3. 1.5 1.1										後龍溪(餘震) (微震)新竹-鹿場
110	21	臺中 北港 阿里山 北港 臺南 澎湖 臺東 高雄 恒春	12.01.56.1 2.12.7 2.13.2 2.15.1 2.21.5 2.24. 2.26.6 2.37.4 2.42.8	— 10.2 19.5 14.1 — — 24.3 37.5 28.6	1. — 5.8 — 2.3 8.7 8.5 7.7 7.6	+	100 15 170	2.0 ± 1.6	+	125 18 220	1.5 — 1.2	— +	65 70	1.5 1.4	N. W. D N8, E8, U28 大安溪中流(餘震) (微震)新竹-鹿場、 マメー

—(42)—



有感 番號 及種 別 Felt No.	日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks		
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z					
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ				
124	April 22	臺 中 阿里山 花蓮港 臺南 臺北 臺東 臺高雄 臺恒春	18,21,13.8 e 21,20.9 e 21,33.2 21,37.0 21,38. e 21,42.3 21,45.0 21,51.7	— 15.5 — — 12. 25.2 — —	3.4 — 3.9 2.0 2.5 4. 2.7 3.2								I	後龍溪下流(餘震) (微震)臺南一土庫		
125	22	臺 中 阿里山 花蓮港 臺南 臺北 臺東 臺高雄 臺恒春	18,27,20.4 e 27,27.7 e 27,39.5 27,40.2 27,42.0 27,57.9 28,45.6 28,49.6 e	— 16.0 — 13.8 — — — 23.4	3.6 8. 3.1 3. 士 2. 3.5 3.4 3.	50	1.6	士	50	1.6					後龍溪(餘震) (微震)新竹、臺南一土庫	
126	23	阿里山	14,15,09.5	—	1.3										(餘震)(微震)新竹	
127	23	臺 中 臺北 臺南 臺東 臺高雄 臺恒春	16,29,14.4 e 29,10.5 29,19.7 e 29,32.0 29,42.2 29,49.5 29,56.3	8.6 9.3 18.4 — 23.3 — —	3.3 6. 士 10.7 2.5 — 4. 2.9	80	1.3	+	60	1.1		U7			中港溪(餘震) (微震)新竹	
						17	1.4	—	17	3.0	—	13	2.1	S. E. D		
128	23	臺 北 臺中 花蓮港 阿里山	17,57,00. 57,04.1 57,04.9 e 57,09.7 e	— — — 16.3	2. 1.6 2.4 2.4										(餘震) (微震)新竹	
129	24	臺 中	0,23,14.3	3.4	0.8									I	(餘震)	
130	24	臺 中 臺北 臺南 臺東 臺高雄 臺恒春	4,18,06.2 e 18,07.2 18,10.2 18,11.2 e 18,33.0 e	7.9 — — 19.3 23.8	2.7 2. 2.8 3.2 1.										(餘震) (微震)新竹 (弱震/弱)新竹一鹿場	
131	24	臺 中 臺北 臺南 臺東 臺高雄 臺恒春	18,15,54.3 15,57.1 e 16,03.5 e 16,07.9 e	7.7 9.9 — 14.6	3.9 2. 2.4 4.5										中港溪(餘震) (微震)新竹 (弱震/弱)新竹一鹿場	
132	25	臺 中 阿里山 臺北	3,13,17.4 e 13,19.6 13,19.8	— — —	— 2.2 2.										(餘震) (微震)新竹、鹿場	
133	25	臺 中 花蓮港 臺北 臺南 臺東 臺高雄 臺恒春	5,15,28.0 15,34.7 e 15,30.4 e 15,36.6 e 15,51.8 i 16,05.6 i 16,13.6 i	8.6 14.7 10.3 14.7 27.2 — 36.5	9.2 7.4 8. 12.6 5.7 4.7 4.	90	2.2	—	60	1.7		S. W. U			中港溪中流(餘震) (弱震/弱)新竹一鹿場、 (微震)新竹	
													N4, W6,D3			
	25	花蓮港 臺北 臺南 臺東 臺高雄 臺恒春 (石垣島)	e 23,39,06.0 e 39,09.2 39,24.0 39,33.5 39,38.0 39,56.8 39,23.0	24.6 19.8 34.9 — 36.3 — 17.0	4.3 1.5 3.5 1.6 2.8 1.7 1.6			—	13	1.2		up			基隆東方140軒沖	
134	26	花蓮港 臺北	1,17,35.4 e 17,26.8	— 6.2	2.0 1.											臺北一桶子附近 (微震)桶子
135	26	臺 中 臺北 阿里山	18,01,55.5 e 154.5 159.9	— — 21.3	1.7 1. 1.7										(餘震) (微震)新竹	



有感 番号 及種 別 Felt No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration			最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Re
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A	T _Z				
												h m s			
136	April 27	花蓮港 臺北 臺中 阿里山	3.35.01.0 35.04.2 35.11.4 35.15.4	— — — —	2.1 1. — 1.4									臺北—桶子附近 (微震)桶子	
137	27	臺 中	18.54.16.9	—	3.2									(餘震)(弱震)新竹—竹東	
138	27	花蓮港 臺中 臺北	e 20.50.51.6 51.03.9 51.17.7	4.0 — —	2.5 2.5 1.								II	タツキリ溪 (微震)臺中—松嶺、能高	
139	27	花蓮港 臺 中	e 20.55.00.0e 55.10.8	4.0 —	4.3 1.4								II	タツキリ溪	
140	27	臺 中 臺北 阿里山	23.02.02.1 2.08.3 e 2.12.6e	8.8 — 15.8	2.3 1. 2.3									中港溪上流(餘震) (微震)新竹—鹿場	
141	28	臺 中 臺北 臺東 阿里山	6.28.52.8 e 28.59.2 29.21.3e 30.53.9	— 11.3 23.3 —	3.6 2. 2.7 3.									同 上 (餘震) (微震)鹿場	
142	29	臺 中 臺北 花蓮港 阿里山 臺東 高雄	3.52.53.4 53.01.8 e 53.06.2 53.07.6e e 53.23.1 e 54.04.1	7.8 14. 12.8 13.4 23.2 —	4.5 3.2 4.2 5.3 2.3 3.0									苗栗附近(餘震) (微震)新竹—苗栗	
143	29	臺 東 阿里山 臺中 高雄 花蓮港 恒春	e 23.19.57.6e i 20.05.4 20.21.6 20.21.4 e 20.24.3 20.40.1	24.9 — — 11.5 — —	3.7 5. 3.8 2.6 2.8 1.8	+	171	—	261				I	曾文溪上流 (弱震ノ弱)臺南—タツバ ン (微震)臺南—南靖、公田	
144	30	臺 中 臺北 阿里山 花蓮港 臺 東	8.33.39.6 33.42.8 e 33.45.9e e 33.47.0 e 34.02.0e	— 11.4 16.8 — 28.0	2.7 2. 4.8 3.5 3.							U6		中港溪(餘震) (微震)新竹、苗栗、鹿場	
145	May 1	高 雄 臺 中 阿里山 臺東 花蓮港 恒春	2.09.00.4 9.10.6 e 9.01.4e e 9.04.4e e 9.05.0e 9.29.2	— — 8.6 11.5 9.3 —	2.5 2.1 3. 3. 4.1 1.5									秀姑巒溪中流 (微震)花蓮港—イホホル	
146	1	臺 北 花蓮港 臺 中 阿里山 臺東 高雄	14.07.47.9 e 7.49.3e 7.50.3 e 7.54.9 8.07.0 e 8.27.5	11.8 14.5 6.6 15.2 24.1 —	6. 4.4 7.6 3. 4.5 2.1	—	100	2.0+	100	1.6—	50	2.2	U8	苗栗附近(餘震) (弱震)新竹—苗栗、竹東 (弱震ノ弱)鹿場、(微震) 新竹、橫龍山、臺中—后里 苗栗ニテ山崩ノタメ壓死 2名ヲ出ス	
147	1	臺 中	16.11.54.5	—	1.1									(餘震)(微震)苗栗	
148	2	臺 中	7.17.13.5	—	1.9									(餘震)(微震)苗栗	
149	2	花蓮港 臺北 阿里山	8.13.59.6 14.02. ? e 14.12.5	— 4. —	1.2 1.7 2.8									中港溪(餘震) (微震)苗栗、竹東	
150 (稍顯著地震)	3	花蓮港 臺東 臺北 阿里山 高雄 恒春 (石垣島)	o 23.47.48.7e i 47.58.4i e 48.07. i 48.10.5i 48.23.5 ? 48.17.6 47.42.6i	20.3 26.8 25. 28.0 42.0 31.4 9.8	1.3+ 10.+ 6.— 4.8 3.9 5.+ 8.—	50 38 65 — — 5 336	2.0— 1.7± 1.4— — — 1.6— 1.2+	60 31 70 — — 10 326	2.0+ 1.9 1.2 — — 1.6 1.0	25 — — — — — —	2.0 D N2, E2, D6 S N3, E3, D3 S19.2, W5.5, D11.3	I	花蓮港東方約210軒沖 (123.°7E, 23.°8N) 震源ノ深サ60軒、 (微震)臺東—成廣澳、臺 中—南投、丹大 異常震域の現象ヲ呈ス		



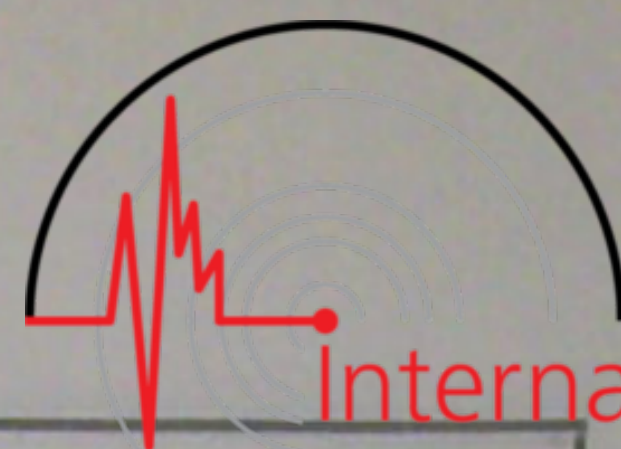
有感 番号 及 種別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Centre		
				P~S	P~F	最大動 Max. Motion										
						A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z					
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ				
151	May 4	臺 北	e 16.06.25.	e 4.	1.									(餘震)中壢附近 (微震)新竹—後龍、中壢		
152 (小區域地震)	4	臺 中	23.02.38.1	5.0	—	3500	4.1	+	4500	4.2	+	1500	3.8	S25, W13, U48	II II 0 I I 後龍溪中流公館附近(餘震) 120°49'E, 24°31'N 震源極メテ淺シ 震央地方可成リノ被害ヲ 生ズ阿里山以北ノ本島西 側ニ有感(詳細ハ「新竹、 臺中烈震報告」参照)	
		臺 北	2.45.8	12.3	25.	—	6000	4.3	+	3000	4.0	—	400	1.2		N30, E23, U
		花 蓮	e 2.47.4	e 14.3	10.3	+	1380	4.0	—	1650	4.	—	175	1.5		N, W, D
		阿 里	i 2.51.7	19.8	—	±	1160	±	894							NNW
		澎湖	e 2.56.	21.	20.0	±	870	4.9	—	426	3.8	+	418	3.3		S7, U8
		澎湖	e 3.03.0	29.7	30.	—	625	3.4	—	650	7.3					S
		高 雄	3.10.3	27.5	19.3			>±	395	2.0	—	237	3.7	N 3.3		
		高 雄	3.13.5	43.3	16.7	+	300	4.8	+							
		(香 港)	4.07.	1.17.	—											
		(マニラ)	5.01.	2.02.	1.30.											
153 (小區域地震)	4	臺 中	23.05.26.2	6.6	19.5	—	2100	3.9	+	3000	4.0	+	1300	3.7	I I 苗栗附近(餘震) 120.°8E, 24.°6N (弱震)新竹—竹東、苗栗 (弱震ノ弱)鹿場、橫龍山 (微震)內橫屏山、臺中— 員林、臺南—土庫、林內	
		阿 里	e 6.22.1	—	13.7	±	624	±	600							
		臺 南	e 6.35.	—	—											
		臺 東	e 6.48.	22.0	26.	—	235	3.0	—	292	3.4	—	178	5.0		
		苗 栗														
		苗 栗														
		苗 栗														
		苗 栗														
		苗 栗														
		苗 栗														
154	4	臺 中	23.44.58.9	—	2.3									(餘震)(弱震ノ弱)苗栗 (微震)臺中—南投		
155	5	苗 栗	0.10.—	—	—									(餘震)(弱震ノ弱)苗栗		
156	5	苗 栗	0.40.—	—	—									(餘震)(弱震ノ弱)苗栗		
157	5	苗 栗	1.05.—	—	—									(餘震)(弱震ノ弱)苗栗		
158	5	臺 中	2.42.16.8	—	1.7									(餘震)(弱震ノ弱)苗栗		
158	5	臺 北	e 42.29.8	—	1.											
159	5	臺 中	15.05.37.3	—	2.3									D10 中港溪(餘震) (微震)新竹、タコナン		
		臺 北	5.37.8	10.3	3.											
		花 蓮	5.40.0	—	3.4											
		阿 里	5.47.6	—	1.4											
160	6	臺 東	e 0.47.32.2	7.8	2.									U10 臺東廳—南部 (弱震ノ弱)臺東—浸 水營		
		高 雄	47.35.2	10.7	3.5	+	58	1.2	—	57	0.5	+	30			
		高 雄	47.38.1	—	2.5											
		高 雄	e 47.44.	—	—											
		花 蓮	7.50.2	—	2.4											
161	6	臺 中	47.51.0	—	4.7									S, W, U U D 後龍溪下流(餘震) (弱震ノ弱)苗栗 (微震)橫龍山、新竹		
		臺 北	15.10.00.0	7.6	8.8	—	39	4.5	—	71	4.6	—	35		4.2	
		臺 北	10.07.5	12.0	4.											
		花 蓮	e 10.11.3	e 14.5	4.3											
		阿 里	10.12.4	15.4	2.8											
		臺 南	e 10.27.0	26.2	2.											
		高 雄	10.31.1	—	3.4											
162 (小區域地震)	6	臺 中	e 10.44.6	—	2.8									II 0 I 北濁水溪上流山地 121.°5E, 24.°5N 震源極メテ淺シ、本島北 半ニ有感 (強震ノ弱)宜蘭、埔子、 ビヤナン (弱震)臺中—松嶺、新竹 —タイヤカン、內橫屏山 (弱震ノ弱)臺北—大南澳 新竹—遠藤 (微震)新竹、苗栗、臺中 —埔里、員林		
		花 蓮	e 17.40.38.8	e 4.8	13.4	—	477	2.0	+	280	2.0				N11.4, W5.0, D11.0	
		臺 中	40.45.8	15.6	15.6	—	279	4.7	—	301	5.6	+	215		4.8	
		臺 中	40.46.1	8.5	8.5	—	330	2.4	+	290	1.8	+	110		1.8	
		高 雄	40.51.7	31.7	7.1			—	+	145	5.3					
		阿 里	i 40.52.4	i 17.4	6.2	±	425	—	—	200	—					
		臺 南	e 41.01.5	e 26.7	9.	+	79	1.5	+	62	2.1	—	53		4.2	
		高 雄	41.13.4	42.3	7.8	—	75	2.0	+	101	1.7	—	49		2.8	
163	8	臺 北	e 15.19.52.7	8.4	1.									大南澳溪 (弱震)臺北—埔子、大南 澳		



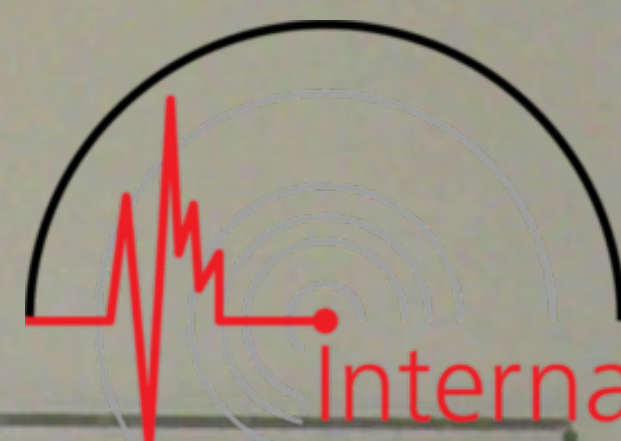
有感震 別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震 度 Int- ens- ity	震 震 Epicenter & Remark
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z			
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ		
164	May 11	花蓮港 臺北 臺中 阿里山	e 7.07.30.6	—	1.4									淡水河上流 (微震)新竹—萱原、タコ ラン
			7.32.	—	1.									
			7.31.3	—	1.8									
			7.43.4	—	1.									
165	11	臺北 臺中 花蓮港 阿里山	e 9.11.45.2	10.3	2.5									新竹—竹東附近(餘震) (弱震ノ弱)竹東 (微震)新竹
			11.48.9	—	2.0									
			e 11.50.0	—	2.1									
			11.55.2	—	2.1									
(遠地地震)	13	臺中 阿里山 恒春 臺東 花蓮港 臺北 高雄 澎湖 (香港) (アニラ) (北京)	e 19.57.52.7	4.24.3	43.1 +	29	9.6 +	32	9.0 +	6	7.4			シヤム北端 (100°E, 20°N) O: 19h 53m 20s N3.2, E2.5, U10. S2, E10. N, E, U S24° W, Down
			e 57.58.5	4.20.0	25.									
			i 58.00.6	e 5.06.1	34. —	223	10.8 +	236	10.7					
			i 58.06.7	3.35.5	44.			70	13.					
			i 58.10.3	5.58.0	31.7 —	61	5.0 —	40	5.0 +	7	4.0			
			i 58.12.5	3.52.8	42. +	440	7.4 +	350	7.8 +	130	7.2			
			20.	—	39.			275	8.7					
			20.01.18.	—	12.0									
			i 19.56.31.	2.32.	—									
			i 58.11.	3.51.	2.02.									
166	14	臺北 臺中 花蓮港	e 4.58.43.2	—	1.9									鳳山溪(餘震) (微震)新竹、竹東
			e 58.46.0	9.3	2.									
			e 58.50.0	—	2.4									
167	14	臺北 花蓮港 阿里山 臺東	e 14.33.04.1	10.9	2.							U10		中港溪上流(餘震) (弱震ノ弱)竹東、橫龍山 (微震)新竹、後龍、草漯、 ビヤナン
			e 33.06.0	—	2.7									
			e 33.12.9	14.9	1.8									
			e 33.32.5	17.1	2.5									
168 (小區域地震)	17	臺北 花蓮港 臺中 阿里山 臺東 高雄 恒春	e 19.51.11.7	7.8	5.7 ±	8	4.1 ±	11	4.2 ±	7	3.9	S, W, U		中港溪中流(餘震) 120°9E, 24°7N (弱震ノ弱)內橫屏山 (微震)新竹、草漯、タコ ナン、後龍
			e 51.19.6	14.2	5.4							N, W, D		
			i 51.16.7	9.0	4.5 —	40	0.8 +	70	0.7 +	30	0.7	U		
			i 51.24.2	i 16.0	2.6 ±	193	±	144				N, W	I	
			e 51.41.0	24.4	3. ±	16	1.3 —	16	1.6					
			e 51.33.1	—	3.1									
169	18	花蓮港	e 16.41.54.0	1.2	0.6							U		花蓮港
170 (小區域地震)	20	臺北 高雄 花蓮港 阿里山 臺中 臺南 臺東 恒春	e 8.28.51.7	5.5	8.8							S6.7, W3.3, U9.6		臺中—梧棲沖(餘震) 120°5E, 24°3N 震源ノ深サ約40軒 (弱震ノ弱)新竹—卓蘭 (微震)新竹、內橫屏山、 八塊、臺北—桶子、池端
			e 28.55.3	12.8	5.3			26	2.0					
			i 29.02.4	i 13.2	7.6 +	95	1.5 —	74	1.5 +	56	1.4	N5.7, W8.0, D28.6		
			i 29.03.2	i 10.3	5. ±	206	±	242				S7.6, E3.8		
			e 29.05.0	14.1	9. +	120	0.7 +	160	1.2 —	60	1.4	N10.6, E4.3, U25.7	I	
			e 29.10.	—	3.									
	21	臺北 花蓮港 阿里山 恒春 臺中 高雄 (石垣島)	e 29.24.0	27.5	6.5 +	72	1.3 ±	53	2.1 ±	33	1.7	W		石垣島北方沖
			e 29.29.3	31.1	6.3 —	38	1.5 +	42	1.9 —	27	1.8			
			i 1.01.27.5	i 35.6	4. —	40	2.7 ±	20	1.4			N3, W4, U6		
			e 1.28.5	e 52.8	6.1									
			e 1.41.7	—	3.3									
			e 2.11.8	—	2.7									
171	23	臺北 臺中 花蓮港	e 2.20.2	—	2.3									中港溪(餘震) (微震)新竹、南庄
			e 2.27.2	—	2.0									
			i 1.01.04.0	15.8	6.0 —	152	0.4 +	144	0.5 +	60	0.4	地鳴アリ	I	
			e 18.21.16.3	—	1.1									
			e 22.11.6	9	2.									
172	23	花蓮港 臺北 臺中 臺東 高雄	e 22.20.	—	1.5									蘇澳沖 (微震)桶子
			e 21.56.27.0	10.0	5.1									
			e 56.37.1	18.0	1.8									
			e 56.37.3	9.4	2.									
			e 57.10.1	—	2.									
173	24	臺北 花蓮港 臺中	e 57.24.0	—	1.4									中港溪中流(餘震) (弱震ノ弱)南庄、大南埔 (微震)新竹
			e 3.58.40.4	10.2	2.									
			e 58.45.4	—	1.8									
			e 58.39.5	—	1.4									



有感震 別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Center						
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z									
(遠地地震)	May 24	恒春 臺東 阿里山 花蓮港 臺北 高雄 臺中 (マニラ) (北京) (前橋) (アビヤ) (ウエリ) (ントン)	e 5.39.04.4 e 39.18.8 e 39.30.6 i 39.37.0 e 39.44.4 e 39.48.9 e 39.59.1 i 5.37.51. e 42.32. e 42.32.6 e 47.43. e 47.50.	h m s 2.25.8 3.09.2 — 5.10.3 2.30.7 2.29.7 — 1.15. 4.47. 6.00. 8.53. 9.00.	m s 2.11. 2.15. 1.40. 2.19.9 2.00. 1.52.0 1.51.0 — 5.27. 1.53. — —	± 835 ± 355 — + 98 ± 550 — — — + 25 — — —	13.6 9.1 — 8.0 12.6 — — — 9.0 — — —	± 620 ± 579 — 77 ± 350 ± 147 — — 18 — — —	11.6 13.4 — 8.0 12.0 8.9 — — 9.0 — — —	— ± 71 — + 27 ± 110 — — — 8 — — —	— 10.0 — 8.0 10.5 — — — 12.8 — — —	S, W, U13 N, E, D? N, E, U — — — — up up — — — —	— — — — — — — — — — — —	ビサヤス諸島東方沖 (126°05'E, 11°15'N) O: 5h 36m 21s Felt in eastern Visayas with intensity IV by manila						
	174 24	花蓮港 臺中 臺北	e 13.04.30.0 e 4.31.0 e 4.43.4	7.7 — —	4. 1.8 2.	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	大濁水溪 (微震) 楠子						
	(遠地地震)	26	臺東 恒春 阿里山 臺中 花蓮港 臺北 高雄 臺中 (マニラ) (香港) (北京) (前橋)	e 22.06.33.5 e 6.34.2 e 6.50.6 e 6.51.0 e 6.57.6 e 7.13.4 e 9.26.1 e 22.05.14. i 7.22. i 9.53. e 9.59.0	2.29.0 2.31.5 — — 2.53.1 2.37.5 — 54. 3.08. 4.49. 5.27.0	2.08. 1.29.5 33. 1.07.3 1.32.5 1.30. 59.7 — — — 56.	± 138 — — — — — — — — — — —	10.4 — — — — — — — — — — —	+ 194 — — — — — — — — — — —	10.4 — — — — — — — — — — —	± 44 — — — — — — — — — — —	10.4 — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — —	up — — — — — — — — — — — —	ビサヤス諸島、サマール 島附近 (125°5'E, 11°5'N) O: 22h 03m 45s Felt at Borongan slightly by manila.					
		175 27	恒春 高雄 臺南 臺東 阿里山 花蓮港 臺北 臺中 (マニラ)	i 5.36.01.1 e 36.02.7 e 36.10. i 36.12.3 e 36.21.7 e 36.25. e 36.49. e 36.54.9 e 38.14.	11.4 12.8 — 1.81 — — 58. 37.7 1.31.	13.2 8.1 — 7. 5.7 13.0 10. 14.8 22.	— — — + 34 — — — — —	163 — — 4.0 — — — — —	2.8 — — — — — — — —	± 367 125 — 32 — — — — —	2.4 4.4 — 4.7 — — — — —	— — — — — — — — —	116 — — — — — — — —	2.4 — — — — — — — —	N21.3, E11.3, U45.3 N4, E11 — — — — — — — —	I — — — — — — — —	恒春西南西約80軒沖			
			27	恒春 阿里山 臺東 高雄 臺南 花蓮港 臺中 臺北 (マニラ)	11.41.23.6 e 41.26.2 e 41.34.4 e 41.39.8 e 41.44.1 e 41.56.0 e 42.16.2 e 42.20.4 e 43.50.	16.4 — 23.9 33.9 — 39.3 — 35.2 1.26.	8.3 3.6 7. 5.5 — 8.5 4.9 2. 16.	+ 93 — — — — — — — —	1.1 — — — — — — — —	— — — — — — — — —	88 — — — — — — — —	1.1 — — — — — — — —	— — — — — — — — —	47 — — — — — — — —	0.9 — — — — — — — —	— — — — — — — — —	沖恒春西南西約130軒沖 合			
			176 (小區域地震)	29	阿里山 花蓮港 臺中 臺南 臺東 澎湖 高雄 恒春 (石垣) (香港) (マニラ) (北京)	i 19.42.53.4 i 42.48.3 e 42.49.1 e 42.58.3 e 43.08.0 e 43.08. i 43.08.7 e 43.13.5 e 43.17.9 e 43.29.5 e 44.45. e 45.04. e 46.43.	6.4 11.8 5.9 24.6 19.5 21.4 18.0 25.5 35.9 59.1 1.15. 2.05. 3.09.	7.1 — — 7.2 20. 10.7 15.5 — 18.5 — — 1.25. 1.13.	— — — — — — + 373 — — — — — —	518 588 1300 — 1100 290 4. 277 — — — —	— 1.2 2.1 — 1.6 4. 4.5 3.4 — — — —	+ 823 — 1050 — 1300 — 230 700 352 — — — —	— 1.6 2.2 — 1.9 — 3.7 3.4 — — — —	— — — — — — + 307 + 165 — — — —	— 243 1400 — 400 — 5.8 3.2 — — — —	— 1.0 1.8 — 1.9 — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — —	S27.0, E17.6 N5.7, W37.6, D24.3 S38, E19, D4 N5, E2, U6 S13, E11, U26 S S4.5, E3.1, U8.1 — — — — — — — —	I I II 0 I 0 0 — — — — —	大肚溪中流大橫屏山附近 (餘震) (20°50'E, 24°05'N) 震央地方輕微被害ヲ生 ズ、阿里山以北本島大半 ニ有感(詳細ハ「新竹、臺 中烈震報告」参照)
				177 29	臺中	19.52.50.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(餘震)(微震)臺南—林內			
				178 29	阿里山 花蓮港 臺中	e 20.01.15.0 e 2.01.8 e 2.09.8	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	(餘震)(微震)林內			
	179			29	花蓮港 臺中 臺南 恒春 澎湖 臺東 高雄	e 20.02.50.0 e 3.00.0 e 3.16.0 e 3.23.2 i 3.19.0 e 3.21. i 3.22.2 e 3.25.3	11.8 6.6 23.5 35.7 19.0 20. 18.6 26.2	11.5 13.7 4. 17.7 17. 7.7 10. 9.8	+ 324 — — — — — — —	1.5 — — — — — — —	+ 213 — — — — — — —	1.4 — — — — — — —	— — — — — — — —	110 — 105 228 — — — —	1.5 — 1.9 2.0 — — — —	— — — — — — — —	W11.4, D20.0 S, E, D U8.1 S10, E10, U8 E7 — — — — — — — —	I I — — — — — —	大肚溪中流域(餘震) (弱震)臺中—大肚、ナマ ハバン、臺南—林內 (弱震ノ弱)臺南—嘉義 (微震)臺中—尾上、能高、 南投、集々、埔里、臺南 —土庫、公田	



有感震 別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks
				P~S	P~F	最大動 Max. Motion								
						A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z			
			h m s	m s	h m	μ s	μ s	μ s	μ s	μ s	μ s	μ		
180	May 29	臺 中	20.23.34.8	—	1.8								同上(餘震) (微震)尾上、能高、南投	
181	30	臺 北 阿 里 山 中	e 7.55.15. 55.22.2e 55.17.6	— 15.5 —	1.5 1.2 1.2								中港溪(餘震) (微震)新竹	
(遠地地震)	30	澎湖 高 雄 恒 春 臺 東 花 蓮 阿 里 山 北 (香 港) (北 京) (大 連) (マニラ) (長 野) (前 橋)	e 21.41.00. 41.32.7 e 41.43.6e e 41.44.5e e 41.46.5 e 41.48.6e e 41.50.2 42.08. 21.40.52. 40.48. 41.18.8e 42.07. 42.58.8 43.01.0	— — 7.46.1 7.59.7 6.52.2 7.02.1 — 7.12. 6.28. — 6.03. 6.59.3 7.42. 8.09.4 8.39.5	39.0 1.44.0 1.39.8 2.07.3 1.43. 1.28.5 1.18. 1.38. — 4.30. 1.12. 4.18. 1.29. 1.15.	± 3530 ± 1194 + 84 — — + 1100 — — ± 19 ± 26 — 737	17.6 16.0 11.6 — — 17. — — 15. 15.1 — 20.0	± 4300 ± 892 + 108 — — + 1000 — — — — 60 — 1018	16.9 17.0 15.8 — — 17. — — 20. — — — 18.0	± 2470 + 527 — 43 — — — — — — — 277	16.4 12.0 11.6 — — — — — — — — 18.0		バルチスタン北部 (British Baluchistan) 67.°0E, 30.°0N 0: 21h 33m 06s ケッタ市(Quetta)ヲ中心 トシテ被害激甚	
	31	臺 北 花 蓮 恒 春 臺 東 阿 里 山 中 高 雄 (長 野) (前 橋) (大 連) (北 京) (香 港) (マニラ)	e 8.22.11. 22.16. e 22.39.5 e 22.40.2 e 23.00.0 e 24.27.1 e 26.00.8 8.19.56.0 19.59.0 20.52.5 21.36. 23.10. 24.52.	2.53. — 3.13.6 3.01.8 — — — 1.02.0 1.15.6 1.47.3 2.27. 3.41. 2.50.	13. 11. 21.3 22. 9. 19.4 10.3 22.3 18. 11.0 1.20. — 1.02.	— — — — — — — + 288 — 295 — 68 — — —	6.2 — 3.2 + 12 — — — 3.2 4.4 2.8 — — —	— 40 — 12 — 12 ± 12 — 12 — 12 — 12 + 154 + 64 + 37 — — —	— 154 — 64 — 64 + 154 + 64 + 64 + 64 + 64 + 64 + 64 + 64 + 64 + 64	3.1 3.0 3.0 3.1 3.0 3.0 3.0 3.1 3.0 3.0 3.0 3.0		日本海中部輪島北西 300 料ノ沖合 134.°2E, 38.°6N 震源ノ深サ約450料 O _E : 8h 19m 35s O _H : 8 18 39 (氣象要覽参照)		
														N3.4, W5.1, D29.2 W4°N, up
	182	June 1	阿 里 山 中 臺 北 臺 東	2.48.51.0 49.37.2 e 49.43. e 50.11.8	— — — —	1.2 2.2 1. 1.8								新竹州横龍山(餘震) (弱震)横龍山
	2	花 蓮 臺 北 臺 中 阿 里 山 東 恒 春 高 雄	e 10.33.51.7 e 34.02.8 e 34.07.6 e 34.13.0 e 34.23.5e e 34.42.6 e 34.52.6	5.4 12.9 19.4 18.0 — — —	6.3 3.3 6.6 2.8 5.8 3.8 2.5	+ 100 ± 130 — — + 21 — —	1.5 1.8 — — 4.0 — —	— 200 — 12 — 12 ± 12 — 12 — 12 — 12	— 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5		N, W, U	花蓮港北東沖	
183	2	花 蓮 臺 中 阿 里 山 北 臺 東 臺 南 高 雄 恒 春	e 16.56.08.9e 56.24.9 i 56.25.2i e 56.28.9e i 56.32.6 e 56.40. e 56.44.0 e 56.48. e 56.49.9	1.4 8.8 10.0 14.3 19.6 — 23.5 25. 27.0	5.0 7.3 4.6 6. 10. 2.2 5.3 7.5 8.2	+ 3800 + 651 ± 240 + 90 — 151 — — — + 39	1.0 1.8 — 1.4 2.1 — — — 1.4	+ 1800 — 213 ± 227 + 100 — 111 — 75 — 48	1.0 1.9 — 1.8 2.9 2.4 1.6	+ 750 + 86 — — — — — — —	1.0 1.9 — 1.8 2.1 1.9 1.9		{ S56.9, W 35.6, U485.7 E10, D10 N10 S5, W5, U7 U3.4	III 花蓮港 (強震ノ弱)花蓮港—北埔 賀田
184	3	花 蓮 臺 東 阿 里 山 中 臺 南 高 雄 恒 春	e 2.01.17.8 e 1.23.2 i 1.19.5i i 1.28.7i 1.32. 1.34.3 1.37.9 1.49.	10.0 14.7 10.0 — — — 21.9 —	4.1 4. 1.8 2.1 — 1.8 1.8 1.5	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —		秀姑巒溪河口附近 (弱震)花蓮港—イホホル 臺中—丹大、 (弱震ノ弱)臺東—成廣澳	
185	4	臺 東 臺 中 臺 南 高 雄 恒 春 花 蓮	21.04.52.6 5.12.5 e 5.13. e 5.05.6 e 5.15.1 e 5.07.0e e 5.34.	3.2 — — 14.2 — 20.4 —	2.7 2.0 — 1.7 1.7 4. 1.5	+ 75 — — — — — —	1.7 — — — — — —	± 73 — — — — — —	1.5 — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —		S, E, D	I 臺東ノ南東約20料沖 (弱震)臺東—新開園、成 廣澳 (微震)大南



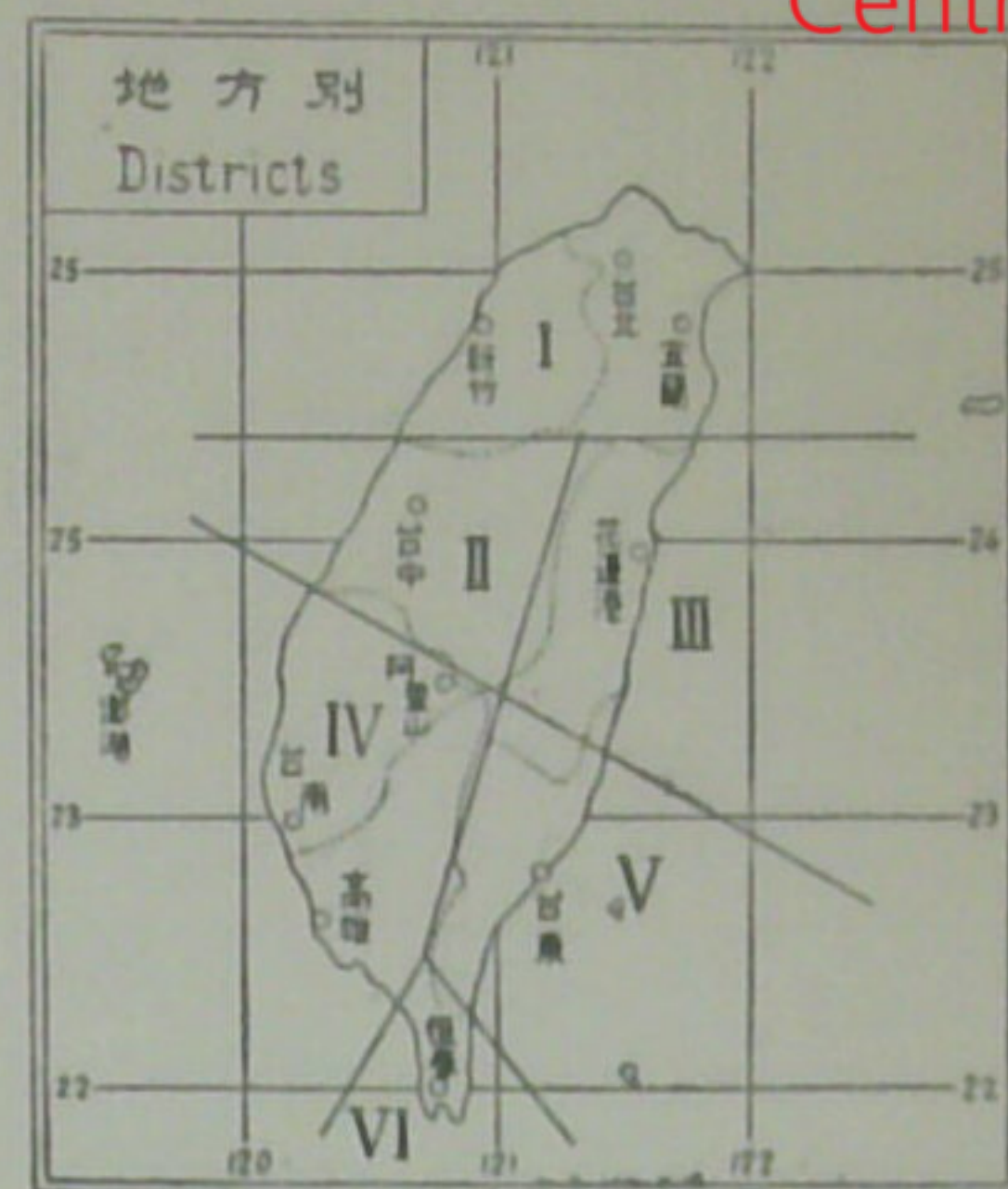
有感震 別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks		
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z					
															h m s	m s
186	June 4	阿里山	22.06.06.0	—	1.2										(弱震ノ弱)成廣澳	
187 (小區域地震)	7	臺中 阿里山 臺南 臺東 高雄 花蓮 澎湖 恒春 (マニラ)	i 2.50.57.6	2.8	12.	+	6000	4.1	—	6300	4.3	—	3900	2.0	N1100, W400, D600	III I I I 0 0 臺中州梧棲附近(餘震) (120°5 E, 24°2N) 震央附近デ可成リノ被害 ヲ生ジタ、(詳細ハ「新竹、 臺中烈震報告」参照)
			i 51.09.9	10.0	12.8	±	827	—	±	935	—	—	—	—	—	
			i 51.18.0	18.0	15.	+	580	1.5	—	470	1.5	+	120	1.4	N3.4, E1.4, U8.2	
			i 51.24.6	20.5	4.3											
			i 51.25.0	23.1	12.7	+	122	2.7	—	150	2.7	+	100	1.8	S8, E6, U16	
			i 51.29.7	26.2	11.8			+	+	407	5.5					
			i 51.14.0	15.3	13.8	+	700	2.0	+	400	1.5	+	165	1.5	N5.7, E13.5, U14.3	
			e 51.24.	16.	9.7											
			e 51.33.1	44.4	11.	±	247	3.3	—	179	3.2	+	111	2.4		
			e 55.19.	2.34.	35.											
9	高雄 恒春 臺東 阿里山 臺中 臺北 (マニラ)	e 1.31.23.3	—	3.1											恒春南東150軒沖合 122°1 E, 21°3N Felt at Basco slightly by Manila.	
		e 31.27.1	18.8	6.8	±	75	0.8	+	49	0.9	—	22	1.0			
		e 31.36.2	23.8	10.												
		e 31.47.8	—	2.2												
		e 32.08.4	—	1.7												
		e 32.16.8	35.0	3.												
		e 33.47.	1.28.	20.												
188	10	花蓮港 臺北	e 15.36.04.2 e 36.29.	1.5 —	2.9 1.	+	154	0.8	—	200	0.8			N, W, U 地鳴	I	花蓮港
189	10	花蓮港	e 15.58.28.0	1.5	—									地鳴	I	同 上
190	10	花蓮港	e 15.58.44.7	1.5	1.2									地鳴	I	同 上
191	10	花蓮港	e 16.11.02.4	1.5	0.9									地鳴	I	同 上
192	11	花蓮港	e 7.21.08.0	1.5	0.8									地鳴	I	同 上
193 (小區域地震)	12	花蓮港 阿里山 臺東 臺中 臺南 高雄 澎湖 恒春 臺北	i 0.36.34.2	7.7	9.3	—	350	1.5	—	220	1.5	+	160	1.5	N5.7, E2.7, U7.0	I I 秀姑巒溪河口 (121°28'E, 23°27'N) 震源ノ深サ約5 軒 (弱震)花蓮港—イホホル、 臺東—成廣澳、臺中—丹 大 (微震)臺南—公田、大埔、 嘉義、南靖
			i 36.33.1	9.2	3.5	±	268	—	±	214	—	—	—	—	S12, E21	
			e 36.40.3	11.7	6.	+	63	1.0	+	55	1.2	±	35	1.0		
			i 36.43.9	14.3	2.5											
			e 36.52.0	—	1.3											
			e 36.18.6	14.4	2.2											
			e 36.53.	2.3	4.5											
			e 36.55.8	13.4	3.3	—	26	1.1	—	29	1.1					
			e 36.58.5	10.0	3.											
194	12	臺中 阿里山 臺北 臺南 高雄 花蓮 臺東 恒春	i 20.01.25.9 i 1.38.8 e 1.39.8 e 1.45.0 e 1.40.7 e 1.51.5 e 2.04.9	3.6 11.4 13.8 — — 22.5 —	1.8 0.9 3. — 3.2 3. 2.5	+	80	—	—	121	+	113	S54, W25, U65 SSE	I	新竹—卓蘭附近(餘震) (弱震)臺中—大肚、新竹 —後龍	
195	15	花蓮港	e 18.15.19.0	3.3	1.0									地鳴	I	花蓮港附近
196	17	臺北 花蓮港 高雄 臺東 臺中 恒春	i 16.59.12.1 e 59.14.5 e 59.21.2 e 59.26.8 e 59.33.7 e 59.44.9	8.7 10.7 — — 25.1 —	2.5 4.5 2.7 1.1 5. 2.2	—	140	0.6	+	160	0.6			S, E, D21 SE, U	I	蘇澳東方沖
197 (小區域地震)	18	臺北 阿里山 花蓮港 澎湖 高雄 臺東 臺南 臺中 新竹	i 7.09.53.8	6.8	6.	—	550	0.5	+	600	0.5	+	190	1.3	N52, W16, U110	II I I 嘉義以北本島大半ニ有感 (強震ノ弱)臺北—天送埤 (弱震)臺北—桶子、ビヤ ナン、ビヤナン鞍部、池端 (弱震ノ弱)臺中—松嶺、 大肚、新竹—後龍 (微震)臺北—士林、新竹 —草蓆、マメー、臺中— 萬大、臺南—嘉義
			i 9.57.6	24.0	5.	±	180	—	±	143	—	—	—	—		
			i 9.56.0	8.5	8.7	+	190	1.5	+	90	1.5	+	86	1.5	S3.4, E, U10.0	
			i 9.56.	—	4.0											
			i 10.36.4	30.6	4.1			+	+	35	4.3					
			i 10.20.4	30.4	8.											
			e 10.25.3	—	2.6											
			e 10.04.2	14.6	3.4	+	133	1.0	—	164	1.7	—	148	1.5	S9, W13, U30	
			e 10.29.4	41.7	4.5											
			i 9. —	10.	3.	+	180	—	+	200	—	—	—	—	N12, W50	

有感 震號 及種 別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Intensity	震 震 Epicenter & Remarks
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z			
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ		
198	June 18	臺北 花蓮 臺中 阿里山	14.56.47.3	6.9	3.	±	150	0.6	+	100	0.6			同上 (弱震)臺北—楠子、天送埤、 新竹—三峽
			56.50.7	7.6	3.8									
			57.00.2	—	1.4									
			55.56.7	—	1.									
199	21	花蓮 臺北 臺中 臺東 阿里山 恒春 高雄	8.10.06.1	6.5	10.6	—	263	2.0	—	267	1.5	—	93	南湖大山
			10.13.8	9.7	4.	+	85	1.4						
			10.17.9	19.6	2.4	+	27			46				
			10.29.2	22.9	6.	—	28	6.5	±	24	3.3			
			10.30.0	—	3.5									
			10.42.8	—	5.5									
200	22	高雄 恒春 臺東 阿里山 臺中	16.59.04.0	6.0	2.9					77	0.8			下淡水溪下流 (弱震)屏東
			59.05.	—	1.									
			59.08.9	9.2	3.	—	31	+		32				
			59.09.6	9.5	4.3					24	1.1	—	16	
201	23	高雄 臺中 臺北	5.38.44.4	—	1.9									嘉義附近 (微震)臺南—嘉義
			39.02.7	10.4	1.6									
			39.44.	—	1.									
202	23	臺北	8.45.03.0	2.7	2.	—	64	0.7						大屯山 (微震)臺北—草山、北投
(遠地地震)	24	恒春 阿里山 臺東 花蓮 臺北 臺中 澎湖 高雄 (阿比亞) (馬尼拉) (香港)	23.33.05.7	7.59.0	1.07.									ニューヘブリデス島 (New Hebrides) 167°E, 15°S 0:23h 23m 10 s
			33.08.1	—	26.									
			33.08.8	7.24.8	1.00.	±	86	8.7	+	190	10.0			
			33.10.3	8.02.0	52.3	—	74	5.4	—	60	5.4			
			33.15.0	8.03.6	1.30.	+	60	8.0						
			33.20.6	7.52.7	1.17.6									
			33.29.	7.53.	13.									
			33.40.5	—	32.3									
			23.27.38.	4.21.	—									
			32.37.	7.35.	3.08.									
203	26	臺北	11.48.40.	5.9	1.									(餘震)後龍附近 (弱震)後龍
204	26	臺中	11.54.22.7	—	0.8									(餘震)同上 (微震)後龍
205	26	臺北 臺中	21.35.06.	—	1.5									(餘震)後龍溪 (弱震)後龍、橫龍山
			35.19.2	—	1.1									
206	28	臺東 花蓮 阿里山 臺北 恒春	21.03.41.0	4.2	4.	—	94	0.8	+	105	0.7	—	54	卑南溪中流 (微震)臺東—大南
			3.53.3	—	2.6									
			3.56.0	—	1.6									
			3.43.4	13.3	1.5									
			3.58.4	14.7	2.2									
207	30	中 阿里山 臺北 花蓮 臺南 高雄 恒春 新竹	18.08.59.3	3.6	8.3									大安溪下流大安附近(餘震) (弱震)新竹—後龍、苗栗、 臺南—北港、 (微震)臺中—大肚、 臺南—虎尾
			9.09.3	13.3	5.									
			9.12.5	14.3	6.	+	120	1.3	—	100	1.5			
			9.13.0	12.0	7.2									
			9.20.5	—	2.5									
			8.50.1	—	5.4					+	32	0.8		
			9.24.1	23.5	8.7	—	84	1.7	—	59	0.9	—	42	
			9.37.2	31.4	10.	+	23	1.0	+	26	1.5			
			9.40.	6.7	2.	+	165			130				
208	30	臺北	20.05.11.	—	1.									(餘震)後龍附近 (弱震)新竹—後龍

(4) 地方別地震回數表 (Local frequency of the earthquakes)

地方別 Districts	四月 April				五月 May				六月 June			
	有感 Felt	無感 Unfelt	計 Sum	記事 Remark	有感 Felt	無感 Unfelt	計 Sum	記事 Remark	有感 Felt	無感 Unfelt	計 Sum	記事 Remark
北部地方 (I)	42	65	107	※ 稍：1 小：3	25	17	42	※ 小：4	8	7	15	※ 小：1
臺中地方 (II)	14	52	66	稍：1 小：3	6	7	13	小：2	2	7	9	小：1
花蓮港地方 (III)	6	8	14		4	33	37	稍：1	10	13	23	小：1
臺南地方 (IV)	1	12	13		0	6	6		2	5	7	
臺東地方 (V)	0	3	3		0	8	8		3	5	8	
恒春地方 (VI)	0	2	2		2	4	6		0	9	9	
其他地方 (The Others)	0	4	4		0	12	12		0	7	7	
合計 (Total)	63	146	209	稍：2 小：6	37	87	124	稍：1 小：6	25	53	78	小：3

※ 稍：稍顯著地震，小：小區域地震

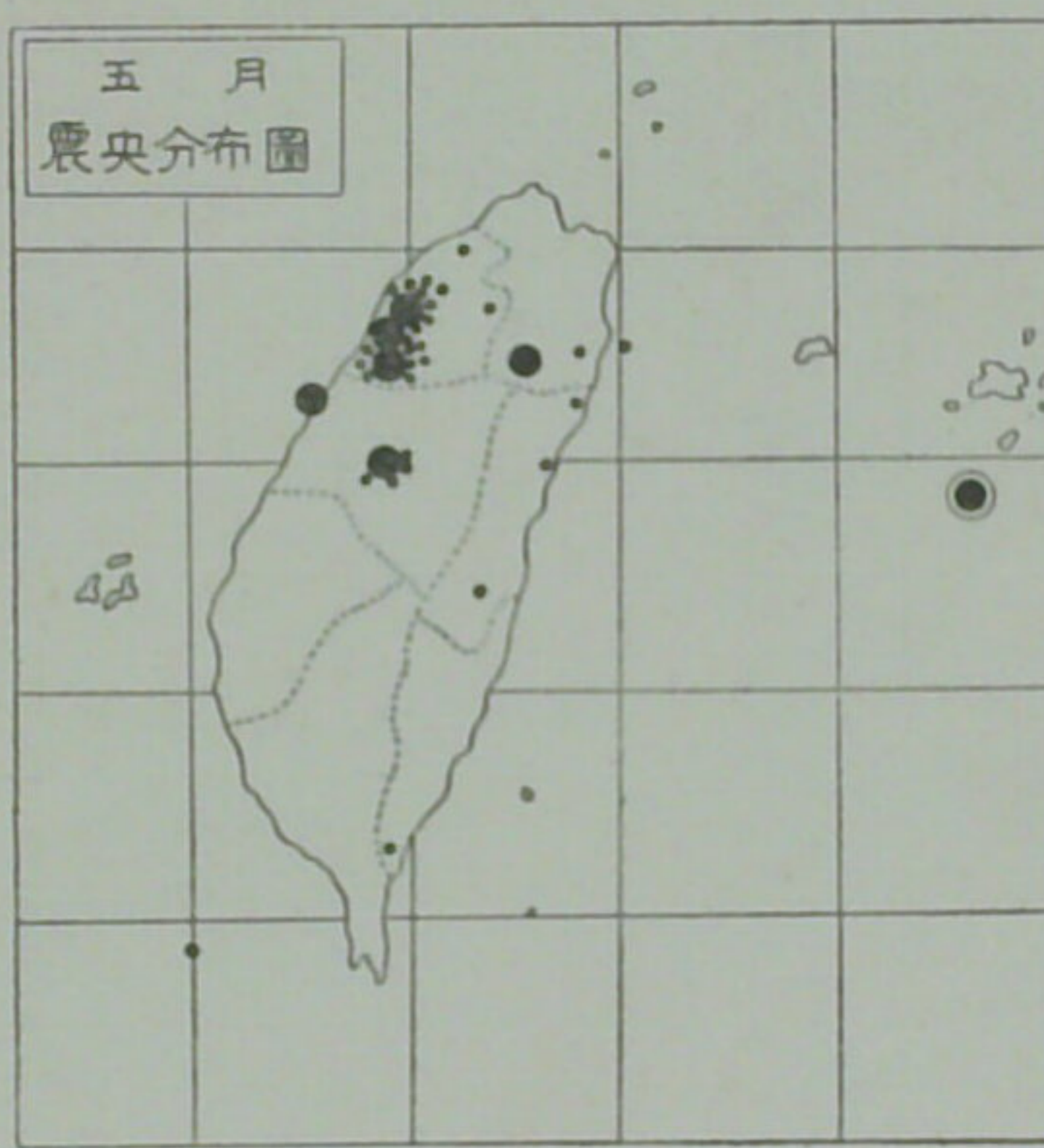
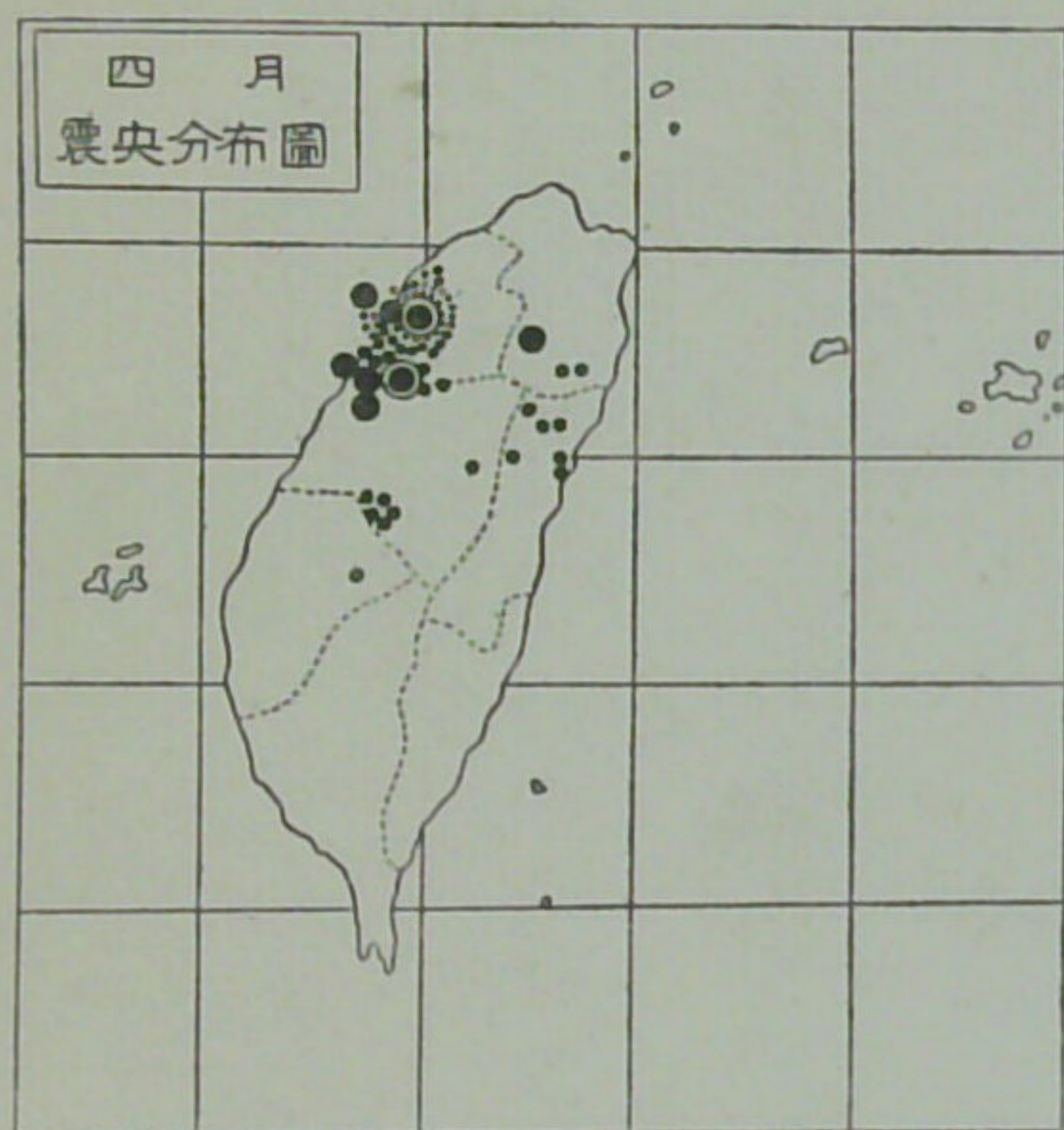


(5) 震央分布圖 (有感覺地震ノミ) (Distribution of the epicenters of the felt earthquakes)

◎：稍顯著地震 (remarkable earthquake)

●：小區域地震 (earthquake of small felt area)

•：局發地震 (local shock)



民國二十六年一月一日至
民國二十六年六月三十日

臺灣省地震調查報告

編者：臺灣省地震調查委員會

第三卷 第一分冊

民國二十六年六月三十日

臺灣省地震調查委員會



H. 八		H. 二		H. 五	
1911	1912	1913	1914	1915	1916
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60

(Distribution of the stations of the 1st campaign) (Distribution of the stations of the 2nd campaign) (Distribution of the stations of the 3rd campaign)



昭和十一年八月五日印刷
昭和十一年八月八日發行

臺灣總督府臺北觀測所

臺北市上奎府町二丁目二十六番地

印刷人 吉村清三郎

臺北市上奎府町二丁目二十六番地

印刷所 吉村商會印刷部

昭和十年第三號



臺灣氣象報告

臺灣總督府臺北觀測所

昭和十一年八月刊行

QUARTERLY REPORT OF THE TAIHOKU METEOROLOGICAL OBSERVATORY

July to September, 1935

SEISMOLOGICAL OBSERVATORY,

Geophysics Division,
Dept. of Scientific & Industrial Research,
156 The Terrace,
WELLINGTON

Published by the Taihoku Meteorological Observatory of

the Government-General of Formosa (Taiwan), Japan (Nippon)

此ノ報告ハ臺灣各地ノ觀測所、測候所、燈臺及雨量觀測所ニ於ケル地震計並ニ人身感覺ニ依ル地震觀測ノ結果デアル、(3)ノ地震觀測概表ニハ本島ニ於テ人身感覺ヲ生ジタ地震ノ全部及無感覺地震ノ中主ナモノノミヲ掲ゲタ

The present bulletin contains the results of the microseismic and macroseismic observations made at the seismological stations and local stations in Formosa.

(1) 地震觀測所一覽 (List of the seismological stations equipped with a seismometer)

觀 測 所 名 Station	北 緯 N. lat.	東 經 E. long.	海 拔 Altitude	地 質 Subsoil	地 震 計 attached seismometer				
					種類 * Name	固有週期 To (sec.)	基本倍率 V	制振度 v	制 振 器 Damper
臺 北 觀 測 所 (Taihoku)	25 02	121 31	8.0	冲 積 層 (Alluvium)	W { E N Z O { E N L { E N Z	5.0 5.4 5.0 19.5 16.5 5.0 5.0 —	69 64 71 20 20 2 2 2	6 9 9 6 7 2 2 —	Air Magnetic Oil
臺 中 測 候 所 (Taityû)	24 09	120 41	77.1	冲 積 層 (Alluvium)	W { E N Z L { E N Z	5.0 5.0 3.8 4.7 4.9 2.0	80 70 54 2 2 2	8 7 11 2 2 2	Air Oil
新 竹 州 廳 (Sintiku)	24 48	120 58	20.0	冲 積 層 (Alluvium)	P { E N	4.7 5.1	40 40	7 7	Air
苗 栗 郡 役 所 (Byôritu)	24 34	120 49	51.	冲 積 層 (Alluvium)	L { E N Z	4.0 4.0 2.0	2 2 2	3 3 3	Magnetic
大 湖 郡 役 所 (Taiko)	24 26	120 51.5	370.	冲 積 層 (Alluvium)	P { E N	4.5 4.5	30 30	— —	no
阿里山高山觀測所 (Mt. Arisan)	23 30	120 48	2406.1	中 新 期 砂 岩 (Miocene sandstone)	W { E N Z O { E N L { E N Z	4.9 4.7 5.5 12.0 12.4 4.7 4.8 —	85 84 70 15 15 2 2 2	4 4 4 3 3 3 3 —	Air Magnetic Magnetic
臺 南 測 候 所 (Tainan)	23 00	120 13	12.7	冲 積 層 (Alluvium)	W { E N Z L { E N Z	4.4 4.0 4.2 6.0 6.2 2.0	72 77 63 2 2 2	9 5 5 2 2 —	Air Oil
澎 湖 測 候 所 (Hôko)	23 32	119 33	9.4	玄 武 岩 (Basalt)	O { E	9.4	6	—	no
高雄海洋觀測所 (Takao)	22 37	120 16	29.1	珊 瑚 石 灰 岩 (Coral Limestone)	O { E N	5.1 7.1	6 100	— 2	no Oil
恒 春 測 候 所 (Kôsyun)	22 00	120 45	22.3	冲 積 層 (Alluvium)	W { E N Z L { E N Z	5.7 6.3 5.0 6.0 6.3 1.9	87 89 74 2 2 2	7 6 13 4 3 2	Air Oil
臺 東 測 候 所 (Taitô)	22 45	121 09	8.9	冲 積 層 (Alluvium)	W { E N Z	6.0 6.0 5.6	100 95 65	10 10 10	Air
花 蓮 港 測 候 所 (Karenkô)	23 58	121 37	17.6	洪 積 層 (Diluvium)	W { E N Z L { E N Z	4.5 4.5 4.5 4.0 4.0 4.0	74 88 70 2 2 2	8 8 5 2 2 2	Air Magnetic

備考 苗栗郡役所ハ8月18日ヨリ、大湖郡役所ハ8月22日ヨリ、夫々觀測ヲ開始セリ

※ W : ウキーヘルト式地震計 (Wiechert's Seismometer), L : 強震計 (Seismograph of Low magnification),
O : 大森式地動計 (Ômori's Horizontal Seismometer), P : 簡單微動計 (Portable Seismograph),
E, N, Z : 東西動, 南北動, 上下動 (E-W, N-S, and Vertical component)

(2) 記 號 (Symbols and Notations)



P	: 發震時 (グリニチ平均太陽時)	Time of occurrence reduced to Greenwich Mean Time
O	: 震央ニ於ル發震時	Presumed time of occurrence at the epicenter
i	: 明瞭	Distinct phase
e	: 不明瞭	Indistinct phase
P~S	: 初期微動繼續時間	Duration of preliminary tremor
P~F	: 總震動時間	Duration of total oscillation
A_E	東西動 } ノ最大振幅デミクロン(千分 南北動 } ノ一耗)ヲ以テ示シソノ符號 上下動 } ハ夫々東、北、上ヲ正トナス	Maximum amplitude of E-W, N-S, and Vertical component of the true displacement of the ground from the position of rest (East, North and Up Ward are respectively positive sign)
A_N		
A_Z		
T_E	A_E } A_N } = 對スル週期 A_Z }	Period of one complete oscillation of each component
T_N		
T_Z		

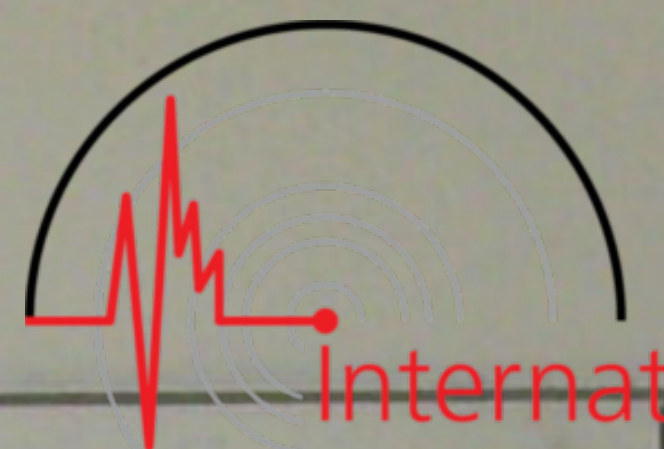
顯著地震	: 有感覺區域長半徑300軒以上	Remarkable earthquake (major radius of the felt area $\geq 300\text{km}$)
稍顯著地震	: 同 200—300軒	Moderate earthquake ($300\text{km} > \text{major radius} \geq 200\text{km}$)
小區域地震	: 同 100—200軒	Earthquake of small felt area ($200\text{km} > \text{major radius} \geq 100\text{km}$)
遠地地震	: 震央距離 1000軒以上	Distant earthquake (epicentral distance $> 1000\text{km}$)

(餘震) : 4月²¹日新竹、臺中烈震(有感番號⁹³)ノ餘震ノ略 After shock of felt No. 93

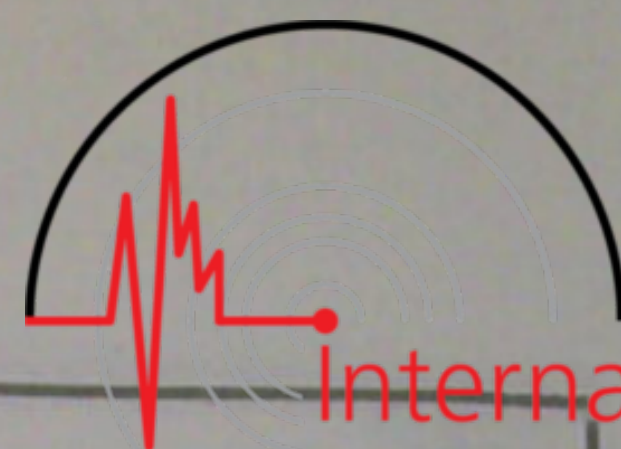
震度階級ハ中央氣象臺式ニ據ル絶對階級及
ど・ろつしーふおれるノ階級ト比較スレバ
次ノ如クデアル

Intensity of macroseisms is given according to C.M.O. scale as following:

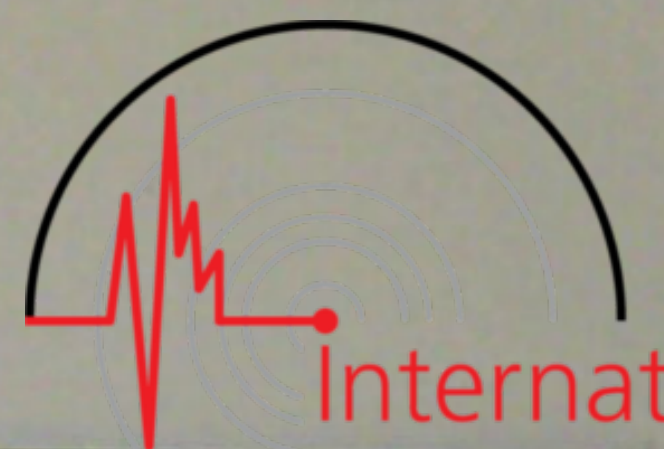
C. M. O. Scale	0	I	II	III	III	V	VI
中 央 氣 象 臺 式 震 度 階 級	無 感 覺	微 震	弱震(弱キ方)	弱 震	強震(弱キ方)	強 震	烈 震
	地震計ニノミ 感ズル程度	静止又ハ注意 セル人ニノミ 感ズル程度	一般ニ感じ僅 カニ戸障子ノ 動ク程度	家屋動揺シ振子 時計止ル程度	家屋激シク動揺 シ座リ悪キ器物 倒レル程度	壁ノ龜裂、石埤 ノ顛倒、煙突ノ 破損スル程度	屋宇倒レ山嶽地 盤ニ大變動ヲ生 ズル程度
Cancani's scale 絶 對 階 級 (mm/sec ²)	0—2.5	2.5—10	10—25	25—50	50—100	100—500	>500
De Rossi-Forel's ど・ろつしーふおれるノ階級	I	II, III	IV	V, VI	VII	VIII, IX, X	



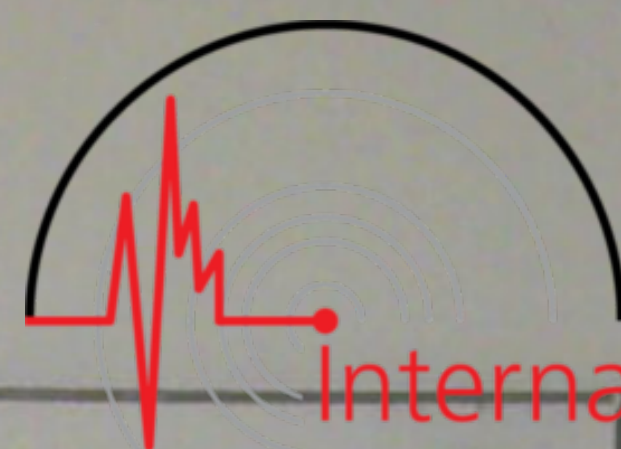
有感 震別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發震時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks			
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z						
															h m s	m s	h m
209	July 3	後 龍	1.36. —	—	—									II	後龍附近(餘震)		
210	3	後 龍	2.50. —	—	—									II	同 上 (餘震)		
211	3	臺 北	e 4.40.20. 40.31.4	7.0 —	1.5 1.										臺北一天送埤附近 (弱震)天送埤、楠子		
212	3	後 龍	e 9.04.—	—	—									II	(餘震)後龍附近		
213	3	臺 中 花 蓮 阿 里 山 南 東 雄 高 恒 新 竹	i 20.16.29.8 16.34.3 16.36.5 16.41.8 16.57.5 16.58.1 16.58.1 17.10.6 16. — ?	8.0 10.5 15.3 15.0 — 25.7 — 38.7 3.8	5.7 6. 8.2 5. 2. 5.5 4.3 3.8 2. —	— + + — + — — — —	164 100 80 — — 66 — 705	— + + — + — — — —	106 100 74 — 60 — 465	— + + — — — — —	204 70 51 — — — — —	S37, W19, U48 N23, E18, U70 N5.8, W6.8, D14.3 — W2 — W17, S20	I — — — — — — — II	中港溪上流南庄附近 (餘震) (弱震)苗栗 (弱震)新竹—後龍、 白沙岬、タイヤカン (微震)内横屏山、臺北一 楠子			
214	4	阿 里 山 中	e 3.21.36.5 21.47.9	— —	1. 0.8										イホホル附近 (弱震)花蓮港—イホ ホル、臺東—成廣澳		
215	6	臺 中 阿 里 山	2.44.45.6 44.59.1	— 15.0	0.9 1.										(餘震)南庄附近 (弱震)南庄、後龍		
	7	高 雄 恒 春 臺 南 臺 東 阿 里 山 中 花 蓮 港 北 湖 澎 (マニラ) (香港) (北京)	e 13.24.14.7 24.18.5 24.30. 24.30.7 24.40.7 24.48.5 24.53.5 25.04.7 25.19. 13.24.20. 24.50. 28.11.	— — — 49.1 59.3 60.0 1.06.5 1.17.5 — 1.07. 1.13.? 4.06.	21. 30.7 — 36. 15. 23.2 13. 50. 6.5 1.35. — 2.00.	— — — — — — — — — — — —	— — — 170 — — — — — — 18	— — — 10.4 — — — — — — 14.	199 — — 407 — — — — — — 27	7.8 — — 12.6 — — — — — — 14.	— — — — — — — — — — 23	— — — — — — — — — — 12.	N, W, up S18°E, down	ルソン北西海底 (119°25'E, 18°15'N) O: 13h 23m 19s Felt in northwestern Part of Luzon with int- ensity II by Manila			
	8	花 蓮 臺 東 臺 北 臺 中 臺 高 恒 春	e 8.30.34.6 30.46.4 30.46.1 30.52.6 30.59.2 31.00.1	10.8 16.9 21.6 20.9 — 21.4	6.3 10. 4. 2.0 1.2 3. +	— — — — — —	— — 80 — 16	— — 1.4 — 0.8	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	花蓮港南東70軒ノ沖合 (122°12'E, 23°32'N)			
216	9	臺 北	e 44.24.21.0	6.5	1.5										(餘震)南庄附近 (微震)南庄		
(遠地地震)	11	臺 北 花 蓮 臺 東 恒 春 臺 中 臺 大 (北 阪) (香 京) (マニラ)	e 8.28.53.3 29.08.5 29.18.0 29.22.9 35.03.7 8.25.28.8 29.02. 30.10. 30.20	3.27. — 3.44. 3.46.2 — 36.5 4.34. 4.31. 4.37.	1.00. 15.6 30. 21.7 8.4 24. 1.51. — 1.27.	± — — — — + — — —	70 — — — — 1375 19 — —	14.0 — — — — 4.3 12. — —	— — — — — 1625 22 — —	— — — — — 4.3 11. — —	— — — — — 463 33 — —	1.9 — — — — 12. up	I	静岡強震、静岡市東部 (138°26'E, 34°59'N) O: 8h 24m 50s 本州中部地方、關東地方 近畿地方ノ大部分ニ有 感、震央附近烈震被害、 死者9名家屋ノ全壊814戸 (氣象要覽參照)			
217	13	阿 里 山 中 臺 北	e 17.58.10.0 58.49.6 58.57.3	— — 9.5	1.5 1.5 2.										(餘震)後龍附近 (弱震)後龍 (微震)新竹、苗栗		
218	15	臺 東 高 雄	e 16.22.45.1 23.19.8	6.2 —	1.5 0.9										臺東廳北部 (弱震)新開園		
219	16	臺 中 臺 北 花 蓮 阿 里 山 湖 南 澎 臺 臺 高 恒 新 竹 (石 垣) (香 港) (マニラ) (北 京)	i 16.19.10.6 19.13.2 19.17.5 19.17.6 19.25. 19.27.8 19.33.0 19.32.5 19.37.8 19.00. 19.45.2 20.36. 21.24. 22.44.	6.6 11.9 16.0 13.6 — 21.8 25.4 26.5 37.8 4.8 50.0 1.23. 1.46. 3.19.	45. 40. 14.3 40. 23. 22.5 44. 39.0 48.3 30.0 30. — 2.09. 2.15.	+ + — + — + — — — — — — — —	17600 2900 2800 2660 — 4100 — 1600 4000 — 167	5.9 1.6 2.0 3.2 — 3.7 — 2.9 5.9 — 6.8	+ + — — — + — + — + —	11800 4200 2350 2200 — 7500 — 1500 1500 — 252	4.3 1.5 2.7 2.8 — 7.7 — 2.8 4.7 — 4.4	— — + — — — — ± — — —	2000 600 1800 — — — — 450 500 — —	1.7 1.1 2.7 — — — — 2.4 — — —	N500, E312, D630 N50, E46, U113 N26, W37, D70 S7.1, E, U10 W50 — S3 S8, W1, U16 S9, W50 E, U — U	III III II II III III I 0 0 III	後龍溪河口附近(餘震) (120°42'E, 24°24'N) 震源ノ深サ約30軒 震央附近、被害多シ、南 端ヲ除ク殆ソド全島ニ有 感 (詳細ハ「新竹、臺中烈震 報告」參照)
220	16	臺 北	16.36.56.2	11.7	1.5										同 上(餘震) (微震)新竹、竹東、イホ ホル		



有感 震號 及種 別 Felt No.	月 日 Date	地 名 Station	發震時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks	
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z				
															h m s
221	July 16	臺 中 花 蓮 臺 北 高 雄 恒 春	17.08.58.2	5.2	2.									後龍溪河口附近(餘震) (弱震)竹南 (微震)新竹	
			e 9.33.7	—	3.1										
			e 10.04.6	12.2	2.5										
			e 10.09.5	—	1.5										
			e 10.06.9	33.6	2.2										
	16	恒 春 臺 中 高 雄 花 蓮 臺 北	e 17.33.16.8	8.4	5.3	172	1.5	+	584	1.5		U7.8		恒春西南西沖	
			e 33.20.2	—	1.5										
			e 33.20.3	—	3.1										
			e 33.41.0	—	4.2										
			e 34.03.0	—	1.5										
222	16	臺 中 臺 北 花 蓮 臺 南 高 雄 恒 春 新 竹	i 17.37.45.4	6.6	5.5	140	1.2	+	155	1.4	—	126	0.8	S57, W15, U102 I 後龍溪河口附近(餘震) (弱震)竹南 (弱震)新竹	
			i 38.18.2	11.8	6.	190	1.0	+	220	1.5	+	33	1.4		
			i 38.19.0	15.0	5.3	30	1.3	—	45	1.3	+	29	2.7		
			e 38.28.5	—	4.										
			e 38.34.0	—	4.1										
			e 38.52.5	32.0	5.2										
			e 38.—	4.5	3.0	580	—	540							II
223	16	臺 北	17.45.22.7	—	1.									同 上(餘震) (弱震)竹南	
224	16	臺 中 臺 北	18.17.09.1 17.49.	— —	0.8 1.									同 上(餘震) (弱震)竹南	
225	16	臺 中 恒 春 高 雄 臺 北	20.05.03.8 5.19.3 5.22.6 5.38.6	— — — 11.0	1.9 — 2.5 2.7									同 上(餘震) (微震)新竹、竹南	
226	16	臺 中	20.59.17.8	—	0.7										同 上(餘震) (弱震)竹南
227	16	大 埔	21.10.—	—	—										I 曾文溪中流
228	16	臺 北	e 21.32.36.	—	0.9										後龍溪河口(餘震) (弱震)竹南
229	17	臺 北	e 0.17.41.	—	1.										同 上(餘震)(微震)竹南
230	17	竹 南	0.55.—	—	—										I 同 上(餘震)
231	17	林 內	1.10.—	—	—										I 濁水溪中流
232	17	臺 中 花 蓮	3.36.19.2 36.32.7	— —	0.8 2.1										後龍溪(餘震) (微震)竹南
233	17	花 蓮 臺 中 臺 東 高 雄	e 6.45.40.	—	3.									同 上(餘震) (弱震)竹南	
			e 45.28.4	6.6	1.7										
			e 45.57.	—	3.										
			e 46.14.0	—	1.3										
234	17	臺 中 臺 北 花 蓮 臺 南 臺 東 高 雄 恒 春 新 阿 里 山	i 6.55.15.4	7.2	7.7	102	+	88	—	11		N, W, D		後龍溪河口沖(餘震) 120°44'E, 24°37'N I 本島北半=有感 (強震)竹南 (弱震)新竹—南庄、タイ ヤカン (弱震)白沙岬、鹿場、 臺中—大肚 (微震)內橫屏山	
			55.18.5	11.0	7.	170	0.8	—	270	1.5	+	50	0.7		
			i 55.23.6	14.5	8.3	100	1.0	—	100	1.8	+	46	1.4		
			e 55.29.	—	4.8										
			e 55.37.4	28.3	9.	49	3.6	+	43	2.3	+	37	3.6		
			e 55.36.	—	—										
			e 55.38.2	—	5.0				40	2.0					
			e 55.49.8	32.8	6.5	32	2.4	+	43	1.9					
			e 55.—	4.2	2.5	575	+	325							
			i 55.22.9	15.0	5.						S15, W7 SSE		II		
235	17	花 蓮	e 9.05.15.5	1.7	1.4							地鳴		I 花 蓮	
236	17	花 蓮	e 10.29.49.7	1.7	2.8							SW, U地鳴		I 同 上	
237	17	後 龍	16.00.—	—	—									I 後龍附近(餘震)	
238	17	臺 中 臺 北 花 蓮	17.44.13.6	—	1.3									同 上(餘震) (弱震)後龍	
			e 44.17.3	—	2.										
239	17	後 龍	e 44.25.0	—	1.3										
240	17	後 龍	18.48.—	—	—									I 同 上(餘震)	
240	17	臺 中 臺 北 花 蓮 臺 南 臺 東 高 雄 恒 春 新 阿 里 山	i 22.11.07.0	8.8	6.9	195	1.2	—	189	1.6	—	152	1.0	N9, E5, D22 I 中港溪中流(餘震) (強震)新竹—南庄、 II 竹東 (弱震)橫龍山 (弱震)遠藤、龍潭、 平鎮、中壢 (微震)臺中—大肚、員林、 新竹—タコナン、臺北— 池端、士林	
			i 11.08.0	10.0	7.	470	0.8	+	300	1.2	—	90	1.1		
			i 11.13.1	14.6	13.4	110	1.5	+	97	1.7	+	50	1.2		
			i 11.16.1	15.0	8.										
			i 11.26.6	28.9	11.	55	1.9	+	61	3.5	+	59	3.1		
			e 11.35.0	—	—										
			e 11.36.0	—	5.8										
			e 11.42.0	32.9	5.4	73	2.4	±	76	2.4					
			e 11.44.7	—	6.7				35	1.6					
			e 11.—	4.2	2.5	600	+	510				W13, S			II



有感 震號 及種 別 Felt No.	月 日 Date	地 名 Station	發震時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ensity	震 Epicenter & Remarks		
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z					
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s		μ			
241	July 17	臺 中 臺 北	23.20.09.4 20.14.8	— 10.2	1.0 1.5									後龍附近(餘震) (微震)後龍		
242	18	苗 栗	4.20. —	—	—								I	同 上(餘震)		
243	18	臺 中 臺 北 阿 里 山	7.09.36.1 9.40. e 9.48.8 e	— 12. 15.0	1. 2. 1.									同 上(餘震) (微震)苗栗		
244	18	苗 栗	19.31.—	—	—								I	同 上(餘震)		
(遠地地震)	19	臺 北 花 蓮 臺 東 恒 春 高 雄 臺 中 (北 京) (香 港) (マニラ)	e 0.54.25.7 e 54.39.6 e 54.51.1 e 54.52.4 e 54.53.1 54.56.3 0.54.16. 55.33. 55.51.	4.08.7 — 4.12.4 4.08.2 4.50. — 3.41. 4.46. 6.13.	1.00. 24. 34. 34. 27.3 24. 3.36. — 44.	± 150	15.0							鹿島灘強震 (141°3' E, 36°5' N) O: 0h 49m 50s (氣象要覽參照)		
	245	恒 高 阿 里 山 臺 南 臺 東 臺 北	e 6.07.29.2 7.42.6 e 7.45.9 7.47. i 7.31.6 e 8.16.	8.6 16.6 17.2 — 9.0 —	3.8 3.3 2. — 5. 2.5	— 150 — 53	1.0 — 2.0	— 145 57	0.8 1.3 ±	— 66 16	0.8 — 1.0	E2.9, D4.0	I	紅頭嶼北西約20軒沖		
	246	19	恒 高 阿 里 山 花 蓮 臺 南 臺 中 臺 北	e 6.17.10.2 17.14.8 e 17.18.6 e 17.26.6 e 17.35.0 e 17.35.3 e 17.37.3 e 17.52.	8.9 12.7 16.9 19.3 22.0 — — —	7.2 9. 5.8 4.5 12.0 2. 5.4 6.	— + — — — — — —	265 175 — 37	0.5 1.8 + 3.0	169 200 68 28	1.6 1.6 1.7 2.7	— — — +	35 80 14 1.7	N11.5, E17.5, S35.0	I I	同 上
	247	19	臺 中 臺 北 花 蓮 阿 里 山 臺 東	16.43.08.6 e 43.09.5 e 43.11.8 e 43.16.7 43.25.8	— 10.1 — 15.0 —	1.2 2. 2.3 1. 1.3									新竹—南庄附近(餘震) (弱震/弱)南庄	
	248	19	臺 中 臺 北 花 蓮 阿 里 山 臺 東	16.47.54.6 e 47.55.7 e 48.01.0 e 48.01.7 e 48.14.7	— 10.5 — 15.0 —	1.3 2. 3.5 1. 1.5									同 上(餘震) (弱震/震)南庄、竹南、 (微震)臺北—新店	
249	19	竹 南	16.50.—	—	—								II	同 上(餘震)		
250	20	臺 北 臺 中 阿 里 山	e 3.41.51.0 e 41.43.4 e 41.52.6	11.6 — 15.0	2. 1.3 1.									後龍附近(餘震) (弱震/弱)後龍		
251	20	臺 中	4.24.21.2	—	0.6									同 上(餘震)(微震)後龍		
252	20	臺 中 臺 北 花 蓮 阿 里 山 臺 東 新 竹	8.24.17.0 e 24.21.0 e 24.24.0 24.25.8 24.39.2 24.— ?	7.8 8.5 — 15.0 28.2 4.7	1.7 2.5 4.1 1.5 3.3 1.4							S, W, U?		南庄附近(餘震) (弱震)新竹—橫龍山、後 龍		
(小區域地震)	20	臺 中 花 蓮 阿 里 山 臺 北 臺 南 臺 東 澎湖 恒 春 高 雄 新 竹	i 14.40.02.8 i 40.11.9 i 40.12.1 i 40.14.1 e 40.24.7 e 40.27.7 40.30. e 40.33.5 e 40.35.7 39.—	4.6 12.8 15.0 12.0 23.9 24.6 — 36.4 29.2 6.5	9.9 9.3 9. 11. 5. 8. 7.3 9. 7.2 8.	— — — — + + — — + +	555 139 262 270 215 80 330	1.9 1.3 + 0.7 2.5 2.4 —	629 125 306 360 220 83 380	1.5 1.3 2.1 1.1 4.1 1.9 —	944 — 100 103 57	1.2 — 0.7 2.2 2.1	S259, W153, U520 N7.4, W10.8, D35.6 N18. E1 N29. E19, U85 N62, E13	I I I I I II	後龍溪中流公館附近(餘 震) 120°50' E, 24°27' N 阿里山以北/本島大半= 有感 (強震/弱)橫龍山(弱震) 後龍(弱震/弱)大肚、 (微震)埔里、水底寮、萬 大、員林、八結、公田、 士林	
	254	20	臺 東 恒 高	e 23.08.22.3 8.25.1 ? 10.49.1	5.8 12.4 28.1	3.2 2.5 2.5	± 42	1.8 ±	133	1.8 —	20	1.3			下淡水溪中流 (弱震)屏東	
	255	22	臺 中	17.51.10.5	—	0.9									後龍附近(餘震) (弱震/弱)後龍	



有感 震別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks		
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z					
															h m s	m s
(遠地地震)	July 24	臺 東 阿里山 臺 南 恒春 臺 中 臺 北 高 雄	e 15.10.54.9 e 10.55.0 e 10.58. e 10.59.1 e 11.26.2 e 11.38. e 12.08.4	8.3 10.7 — 13.8 — — —	2. 1. — 3. 4.5 1.5 1.8	+	33	1.7	—	35	1.2			下淡水溪中流		
	26	阿 里 山 恒 春 臺 東 花蓮 臺 北 臺 中 高 雄 澎 湖 (北 京) (長 崎) (大 連) (大 阪)	e 10.36.58. e 37.04.2 e 37.10.3 e 36.59. ? 40.49. ? e 41.23.7 e 41.36.2 e 41.50. e 10.35.29. e 37.38.9 e 39.44.6 e 43.08.5	3.12.6 5.57.6 6.10. 6.43.4 2.12.3 — — — 2.47.2 4.16.5 2.19.0 3.10.0	22. 28. 23. 22. 40. 16.5 26. 8.7 1.30. 31. 20. 13.											
		27	7.5 14.0 — — — — — — — — — —	+	28	7.5 10.0 — — — — — — — — — —	+	6	5.0							
		28	— — — — — — — — — — — —	—	8	5.8										
		29	7.49.47.3 49.40.6 49.37.6 (アビヤ) (ウエリ) (マニラ) (長 野) (大 阪) (長 崎) (香 港) (北 京) (パラオ)	8.53.1 8.50.5 — 1.29. 3.17. 8.30. 8.42.2 8.22. 8.53.8 9.21. 4.37. 7.05.	1.00. 35. — — — 1.31. 52. 25. 42. — 3.03. 44.	±	330	23.								
		30	臺 北	e 9.41.50.	—	1.									南庄附近(餘震) (微震)南庄	
		31	臺 中	6.27.23.5	—	0.6									同 上 (餘震) (微震)南庄	
		August 1	後 龍	1.59.—	—	—									II 後龍附近(餘震)	
		2	大南澳	7. —	—	—									II 大南澳附近	
		256	1	恒 春 臺 東 花蓮 高 雄 臺 北 (マニラ) (パラオ) (北 京) (大 阪)	e 14.09.16.5 e 9.27. e 9.44. e 9.57.7 e 9.54.3 14.07.59. 8.57. e 12.38. 12.01.8	3.03.7 3.00. — 2.46.3 2.33.8 1.04. 1.41. 4.53. 4.14.1	48.7 1.10. 58.1 34. 1.00. 1.50. 57. 2.57. 23.									
			12	15.		10	16.	11	14.	up.						
	13		1.0	+	107	1.8	+	46	1.0	D15				I 火燒島附近		
	14		1.4	+	112	1.6	±	62	1.0	D10				I 同 上		
	2		後 龍	3.—	—	—									II 後龍附近(餘震)	
	3		恒 春 阿 里 山 臺 東 臺 中 高 雄 臺 北 花蓮 (香 港) (マニラ) (北 京) (長 崎) (大 連) (大 阪)	1.16.10.6 16.18.6 16.19.3 16.24.0 16.27.9 16.28.3 16.28.6 1.15.20. 15.41. 17.36. 17.56.8 18.27.4 18.35.4	4.44.4 — 4.57.8 11.42.0 4.25.2 5.07.5 5.05.4 4.31. 3.37. 6.07. 6.06.2 6.51.0 5.39.9	1.57. 44. 44. 55.6 57.5 1.30. 54.3 — 1.15. 3.55. 1.00. 46. 45.	±	910	11.9	±	460	11.2	+	313	11.6	
			425	13.5	—	475	13.5	—	356	12.5						
960			13.0	+	960	13.0	±	890	12.0	U6.7						
Up up. S1.5, W1.																
19			12.2	±	13	14.0	±	3	15.8							
4		大南澳	0.45.—	—	—									II 大南澳附近		
4		大南澳	1.10.—	—	—									II 同 上		
4		臺 中 臺 北 花蓮 阿 里 山 新 竹	5.17.04.5 17.09.8? 17.11. 17.15.3 16.—	6.4 10.2 — — 4.	1.9 2.5 2.5 1.2 2.	—	110	1.4	—	90	1.0			後龍附近(餘震) (弱震)後龍		

有感番号
及種別
Felt No.

日
Date

地名
Station

發震時
P:G.M.T.

Duration

最大動 Max. Motion

初動
Initial Motion

震度
Int-
ens-
ity

震
Epicenter & Remarks

August

新竹

19.09. —

2.5

1. —

85

0.5

—

80

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

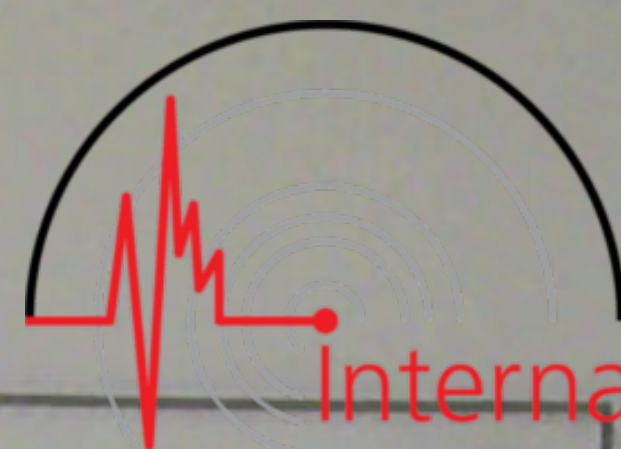
—

—

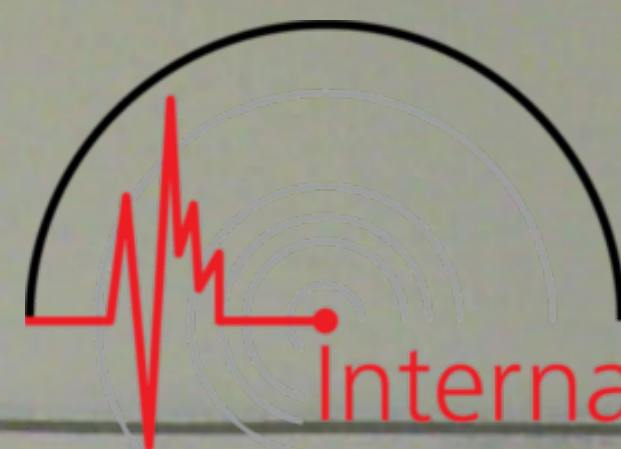
—

—

[illegible]



有感 震別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發震時 P:G.M.T.	Duration			最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks					
				P~S	P~F	最大動 Max. Motion														
						A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z									
				m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ							
316 (稍顯著地震)	Sept.	(長野)	42.21.6	3.52.2	> 17.	+	124	4.9	-	110	4.5	-	25	2.2	N1.3, E3.4					
		(伊東)	42.22.0	3.51.4	-	-	-	-	13	3.7	-	-	-							
		(姥子)	42.23.	3.48.8	-	+	37	8.2	-	26	5.0	-	-	-						
		(横濱)	42.24.8	3.59.7	-	+	188	6.3	-	131	5.3	+	114	4.8						
		(宇都宮)	42.25.3	3.56.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(東京)	42.25.6	4.03.8	-	+	112	-	+	109	-	-	43	-						
		(築波山)	42.26.	3.56.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(前橋)	42.27.7	3.51.3	42.5	+	85	6.6	-	85	5.0	+	30	4.0						
		(柿岡)	42.28.	3.53.	-	+	80	1.6	-	100	2.0	-	-	-						
		(高田)	42.28.6	3.59.0	-	-	17	3.3	-	-	-	-	-	-						
		(福島)	42.30.1	4.11.0	-	±	36	13.5	±	40	11.8	-	-	-						
		(宮崎)	42.30.2	3.37.2	-	±	52	9.7	±	104	5.6	-	-	-						
		(銚子)	42.33.9	3.52.6	-	+	27	3.8	-	22	3.8	-	-	-						
		(水戸)	42.35.	3.54.0	-	-	55	4.8	-	44	5.6	-	24	4.8						
		(山形)	42.42.7	3.51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(水澤)	42.55.	4.13.	-	-	371	12.0	-	75	5.0	-	-	-						
		(秋田)	42.57.9	4.18.5	-	-	105	6.8	+	88	5.0	-	-	-						
		(盛岡)	42.58.5	4.19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(宮古)	43.00.0	4.22.5	-	+	220	6.0	+	136	6.3	-	-	-						
		(能谷)	43.10.3	3.03.8	-	+	37	4.9	-	126	6.1	-	66	5.2						
		(沼津)	43.17.2	3.50.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(札幌)	43.21.8	4.41.7	-	-	-	-	+	73	13.2	-	-	-						
		(敦賀)	46.54.	-	-	±	56	5.5	±	114	5.5	-	-	-						
		317 (稍顯著地震)	4	(臺東)	1.54.17.	-	1.	-	-	-	-	-	-	-			-	N 390, U677 W405,	III III I I II II	臺東ノ東南東約70軒沖 (121°46'E, 22°30'N) 震源極メテ淺シ、北部ヲ 除キ本島大半ニ有感。 (強震弱キ方)サクサク、 臺東 (弱震)恒春、内獅頭、浸 水營、近黄、クワルス、 新開園、 (弱震弱キ方)カラダラン 鷺壘鼻、成廣澳、阿里山、 公田、ナマハバン、萬大、 花蓮港、斗六、 (微震)高雄、臺南、屏東、 中坛、南靖、嘉義、林内、 南投、大湖、後龍
				(恒春)	54.26.2	15.0	> 14.	-	2200	3.8	+	1630	2.4	±			2470			
(高雄)	54.32.0e			21.0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(高雄)	54.43.3			20.1	> 14.	-	-	-	> +	591	1.2	-	-	-						
(高雄)	54.45.2e			18.2	13.3	±	1650	0.8	±	1600	0.8	±	1230	0.8						
(高雄)	54.57.8			20.5	10.6	+	1500	2.5	+	1600	3.5	-	600	1.8						
(高雄)	54.58.2			36.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(高雄)	55.01.0e			38.7	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(高雄)	55.13.0			31.8	20.	+	560	1.3	-	260	2.6	+	130	3.3						
(高雄)	55.14.0e			37.2	35.	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(高雄)	55. —			25.0	16.	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(高雄)	55. —			—	30.	-	450	4.0	+	320	3.4	-	-	-						
318	4			(恒春)	2.08.00.0	—	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	臺東ノ南東沖 (微震)火燒島、成廣澳				
				(阿里山)	8.00.	—	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-					
				(高雄)	8.18.6	—	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-					
319	4	(恒春)	2.12.04.9	6.9	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	同上(微震)火燒島						
320	4	(阿里山)	2.24.15.0	—	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	同上(微震)火燒島						
		(恒春)	24.30.6	10.1	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
321	4	(臺東)	2.29.02.9	—	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	同上(微震)火燒島						
		(恒春)	29.47.0	8.7	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(阿里山)	30.00.0	—	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	30.08.0	—	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	30.15.1	—	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
322	4	(恒春)	2.32.04.5	—	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	同 上						
		(臺東)	32.13.0	—	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	(微震)火燒島						
323	4	(臺東)	2.50.12.8i	13.2	5.	+	340	2.0	+	399	2.4	±	286	2.2	N40, U100	同 上 (微震)火燒島				
		(恒春)	50.19.7	7.5	5.7	-	69	2.0	-	79	2.0	-	39	1.8						
		(高雄)	50.30.9	20.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	50.32.0	—	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	50.36.0	20.3	9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	50.36.5	—	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	51.00.	—	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		(高雄)	51.47.3	15.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
323 (小區域地震)	4	(臺東)	3.28.09.1	—	26.	-	-	-	-	-	-	-	-	W310, U631 N 537, S 6.2, U20.3 W6.3, N	III I 0 I 0 0 I	臺東ノ南南東約35軒沖 (121°3E, 22°5N) 殆ソド 本島南半ニ有感 (弱震)火燒島、臺東、近 黄、サクサク (弱震弱キ方)前大埔 (微震)恒春、クワルス、 カラダラン、成廣澳、中 坛、阿里山、林内、臺中				
		(恒春)	28.13.8i	9.9	-	+	3300	3.8	-	3340	3.2	-	-				-			
		(高雄)	28.19.1	—	17.7	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(高雄)	28.22.0	—	18.6	±	1020	3.4	±	880	3.4	±	930				3.4			
		(高雄)	28.26.6	8.1	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(高雄)	28.29.8	23.8	31.1	-	500	2.6	-	600	2.6	+	400				2.6			
		(高雄)	28.34.4	22.3	17.4	-	738	3.8	+	834	2.9	+	963				3.4			
		(高雄)	28.43.0	38.0	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(臺東)	28.47.2	{ 28.8 33.6	20.	+	1250	10.0	+	750	—	-	180				2.8			
		(臺東)	28. —	26.5	15.	+	570	4.2	±	310	3.6	-	-				-			
		(臺東)	28. —	27.	30.	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(高雄)	3.29.53.	1.27.	—	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(高雄)	30.09.	1.42.	1.25.	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(大阪)	31.01.6	3.30.	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
		(台北)	32.18.	3.21.	1.54.	-	-	-	-	-	-	-	-				-			
(台北)	32.33.	3.40.	30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-								



有感 震別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ens- ity	震 Epicenter & Remarks			
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z						
	Sept.		h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ					
(遠地地震)	4	臺東 恒春 臺南 阿里山 花蓮 臺中 臺北	i 10.38.05.7 i 38.09.8 e 38.18.9 e 38.23.6 e 38.27.0 e 38.29.7 e 38.40.7	6.7 9.2 — — 21.2 23.1 —	8. 8.8 2.5 3.7 6.1 4.5 5.	— + — — — — —	292 102 — — — — —	1.7 1.5 — — — — —	— — — — — — —	252 143 — — — — —	2.8 1.5 — — — — —	+ — — — — — —	185 74 — — — — —	0.9 1.4 — — — — —	S10, E4, D46 N4.9, E6.2 — — — — — — —	臺東ノ南南東約50軒沖	
	324	5	後 龍	1.14.0	—	—									II	後龍附近(震餘)	
	9	恒春 花蓮 臺東 臺北 臺南 (パラオ) (マニラ) (石垣島) (大阪) (北京)	e 6.17.13.7 e 17.17.6 e 17.21.1 e 17.26.5 e 17.47.0 6.13.17. 16.33 17.05.7 17.23.3 19.21.	5.29.3 5.38.4 4.38.9 5.51.0 — 1.27. 4.04. 5.52.7 6.02.5 5.57.	1.33.0 2.53.7 1.45. 1.30. 1.22. — — 1.23. 1.11. 3.32.	+ — + — ± — — — + +	300 106 158 — 99 300 — 48 53 —	9.4 8.0 8.0 — 8.5 7.2 — 9.3 5.1 —	+ + + — — — — + + —	528 69 968 — — 270 — 60 44 —	10.0 7.9 11.4 — — 5.8 — 8.3 4.4 —	± + + — — + — — — —	720 23 460 — — 80 — — — —	11.4 10.2 9.8 — — 5.2 — — — —	down Down N,W,U SE, down — — — — —	同 上(ditto) O: 6h 11m30s (前地震ト重リタル爲P-S 及最大動ハ混測ノ虞アリ)	
	9	高雄 阿里山 臺中 (パラオ) (マニラ) (ウエリ)	e 6.22.11.2 e 23.16.3 e 23.22.0 6.19.10. 21.55. 27.15.	2.53.3 — 5.35.7 1.13. 4.05. 7.48.	51.1 25. 52.6 1.47. — —	— — — — — —	— — — 2700 — —	— — — 6.6 — —	— — — 6000 — —	— — — 6.1 — —	— — — 750 — —	— — — 3.9 — —	— — — down — —	— — — — — —	同 上(ditto) O: 6h 17m30s (前地震ト重リタル爲P-S 及最大動ハ混測ノ虞アリ)		
	325	10	大南澳	2.15.—	—	—									II	大南澳附近	
	326	10	恒春 臺南	e 15.24.25.2 24.31.0	9.4 —	1.8 —											成廣澳附近 (微震)成廣澳
	(遠地地震)	11	花蓮 臺北 臺東 臺中 阿里山 恒春 阿里山 臺中 (北 (香港) (マニラ) (ウエリ)	i 13.24.29.4 24.37.4 24.39.4 24.40.5 24.48.2 e 24.54.5 e 24.56.8 13.24.41.0 e 14.08.12.2 9.55.3 e 10.01.6 e 10.07.6 10.08.0 e 10.10.8 10.11.9 e 10.25.2 i 14.09.05. 14.10.45. i 11.03. 16.59.	26.8 16.8 26.0 20.6 — 17.7 — 21.4 5.02.7 4.47.1 4.49.0 4.48. — 4.23.8 — 4.54.0 4.05. 5.25. 5.35. 10.09.	7.9 5. 7.3 3.7 3.2 4. — 5.0 31.2 2.00. 1.00.0 1.50. 46. 1.20.0 4.9 31.5 4.21. — 3.59. —	— ± ± ± — + — — — — — — — — — — — — — —	94 200 14 — — 15 — — — — — — — — — — — — — —	2.8 1.4 1.0 — — 0.6 — — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	73 12 — — — 22 — — — — — — — — — — — — — — —	2.7 2.2 — — — 0.5 — — — — — — — — — — — — — — —	— —	— —	— —	北海道釧路南東沖 (145°1E, 42°7N) O: 14h 04m05s 北海道、東北地方ノ大部 分カラ關東地方ノ北東部 ニカケテ有感(氣象要覽 参照)	
		12	臺中 花蓮	i 3.40.00.6 e 40.11.8	4.2 —	1.1 1.9								SW, up		大安溪中流(餘震) (微震)卓蘭	
		328	14	イホホル	18. —	—	—									I	秀姑巒溪上流
		329	15	臺中 臺南	i 1.02.42.1 e 3.01.9 e 3.04.5	3.1 12.0 —	1.5 2. 2.							S, U		I	大安溪中流(餘震)
330		17	臺東 恒春	e 11.08.19.0 11. —	8.0 —	3. 2.5	—	70	1.7	79	2.0	—	U			臺東ノ南東沖 (微震)火燒島	
331		17	阿里山 臺中	e 14.12.49.4 13.11.5	1.9 —	1. 0.7										八獎溪上流 (弱震)公田、(微震)嘉義	
332		19	大 湖	10.40. —	1.2	1.0	+	75	0.3	90	0.3				II	後龍溪上流(餘震)	
333		19	臺 東	13.27.47.1	2.6	2.2	—	64	0.8	55	0.8	+	36	0.8		I	臺東附近

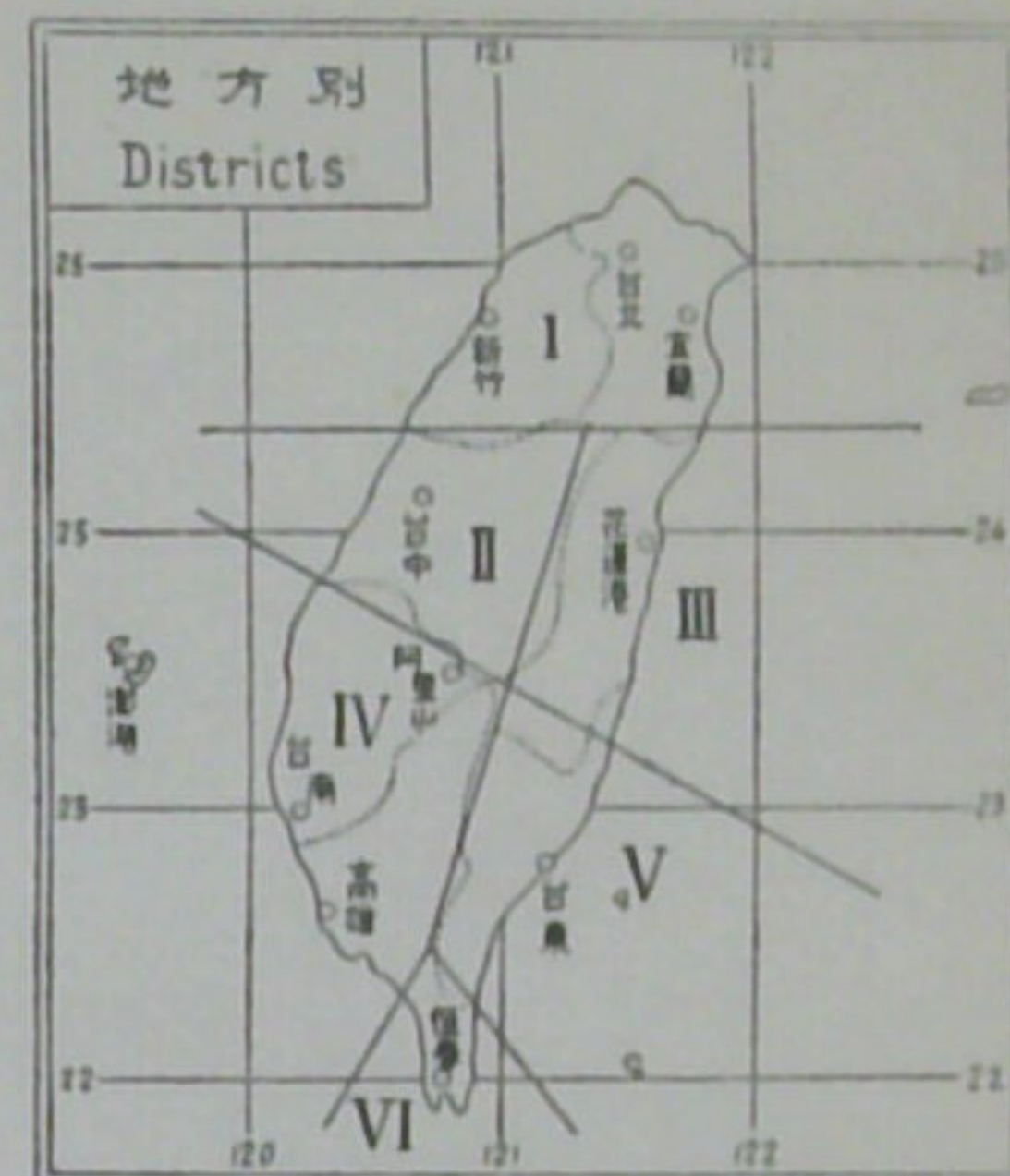
[illegible]



有感 震 號 別 No.	月 日 Date	地 名 Station	發 震 時 P:G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震 度 Int- ens- ity	震 央 Epicenter & Centre
				P~S	P~F	A _E	T _E	A _N	T _N	A _Z	T _Z			
343	Sept. 30	臺 中 大 湖	h m s 19.43.36.7	m s —	h m 0.7	μ s 75	μ s 0.3	μ s —	μ s 23	μ s 0.3	μ s —	—	II	後龍溪上流
344	30	臺 中 大 湖	i 20.34.21.5 e 34.37.5	4.2 —	0.9 1.5	160	0.4	+	60	0.4	—	S.W.U	II	同上

(4) 地方別地震回數表 (Local frequency of the earthquakes)

地 方 別 Districts	七 月 July				八 月 August				九 月 September			
	有感 Felt.	無感 Unfelt.	計 Sum	記事 Remark	有感 Felt.	無感 Unfelt.	計 Sum	記事 Remark	有感 Felt.	無感 Unfelt.	計 Sum	記事 Remark
北部地方 (I)	42	28	70	※ 稍小: 2	34	12	46	※ 小: 1	9	12	21	※
臺中地方 (II)	1	19	20		0	12	12		4	7	11	
花蓮港地方 (III)	3	9	12		6	6	12		2	12	14	
臺南地方 (IV)	3	5	8		3	1	4	小: 1	3	6	9	
臺東地方 (V)	3	6	9		8	5	13	稍: 1	15	119	134	稍: 2 小: 1
恆春地方 (VI)	0	7	7		0	2	2		0	3	3	
其他地方 (Others)	0	18	18		0	8	8		0	12	12	
合 計 (Total)	52	92	144	稍: 1 小: 2	51	46	97	稍: 1 小: 2	33	171	204	稍: 2 小: 1



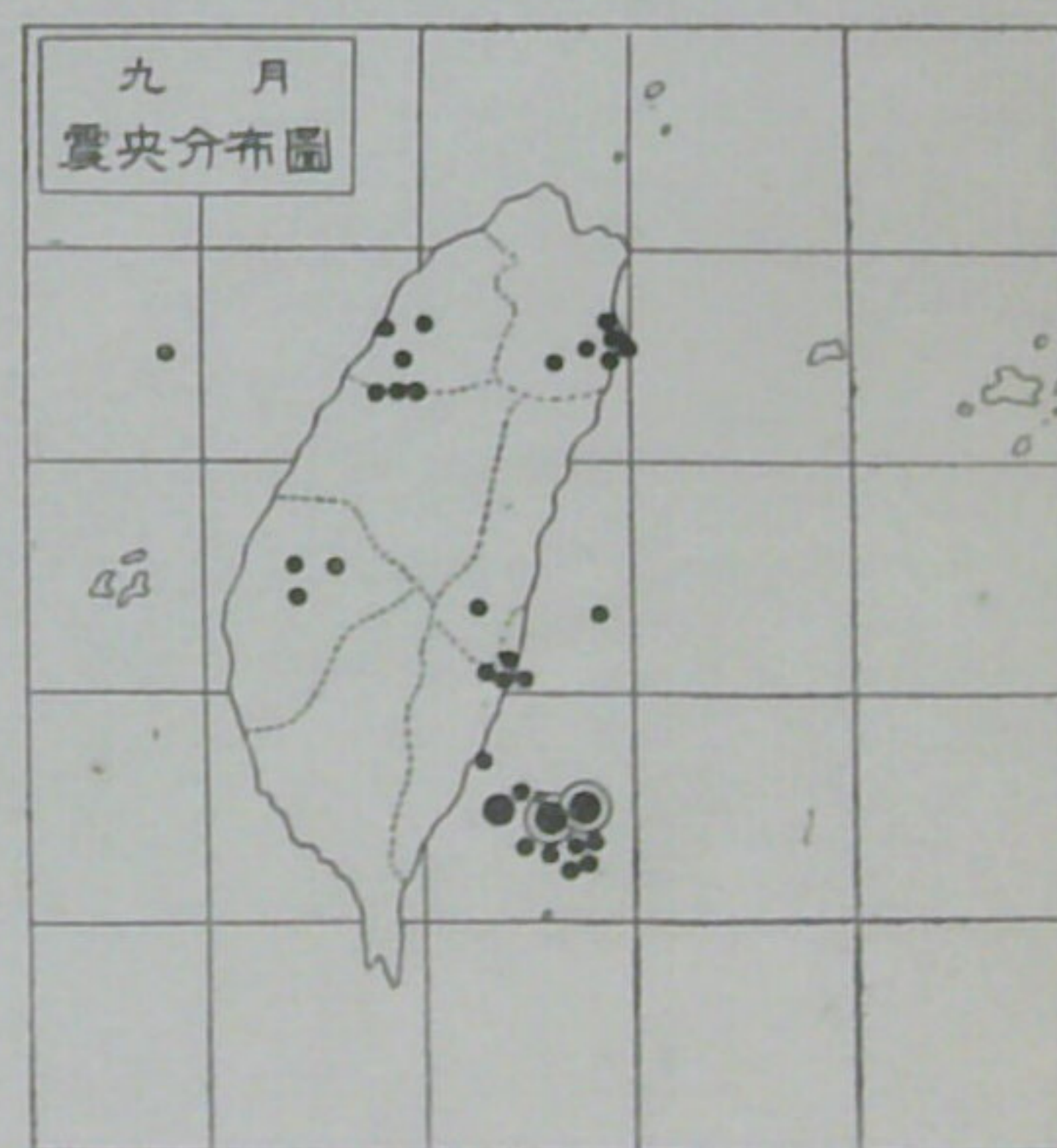
※ 稍: 稍顯著地震
小: 小區域地震

(5) 震央分布圖 (有感覺地震ノミ) (Distribution of the epicenters of the felt earthquakes)

◎: 稍顯著地震 (remarkable earthquake)

●: 小區域地震 (earthquake of small felt area)

•: 局發地震 (local shock)



十一年八月十二日印刷
十一年八月十五日發行

總督府臺北觀測所

臺北市上奎府町二丁目二十六番地
印刷所 吉村商會印刷部

FORMOSA



昭和十年第四號

臺灣氣象報告

臺灣總督府臺北觀測所

昭和十一年九月刊行

QUARTERLY REPORT
OF THE
TAIHOKU METEOROLOGICAL OBSERVATORY

October to December, 1935

Seismology p 48.

SEISMOLOGICAL OBSERVATORY,

Geophysics Division,
Dept. of Scientific & Industrial Research,
156 The Terrace,
WELLINGTON

Published by the Taihoku Meteorological Observatory of

the Government-General of Formosa (Taiwan), Japan (Nippon)

此ノ報告ハ臺灣各地ノ觀測所、測候所、燈臺及雨量觀測所ニ於ル地震計並ニ人身感覺ニ依ル地震觀測ノ結果デアアル、(3)ノ地震觀測概表ニハ本島ニ於テ人身感覺ヲ生ジタ地震及主ナ無感覺地震ヲ掲ゲタ

The present bulletin contains the results of the micro-seismic and macroseismic observations made at the seismological stations and local stations in Formosa

(1) 觀測所一覽表 (List of the seismological stations equipped with a seismometer)

觀測所名 Station	北緯 N. Lat.	東經 E. Long.	海拔 Altitude	地質 Subsoil	地震計 Attached seismometer				
					種類* Name	固有週期 Period	基本倍率 V	制振度 ε	制振器 Damper
臺北觀測所 (Taihoku)	25 02	121 31	8.0	沖積層 (Alluvium)	W {	E 5.2	76	9	} Air
						N 5.3	64	8	
						Z 4.7	68	6	
					O {	E 19.5	20	6	} Magnetic
						N 16.4	20	7	
					L {	E 5.0	2	2	} Oil
						N 5.0	2	2	
						Z —	2	—	
臺中測候所 (Taityû)	24 09	120 41	77.1	沖積層 (Alluvium)	W {	E 5.0	80	8	} Air
						N 5.0	70	7	
						Z 3.8	54	11	
					L {	E 4.7	2	2	} Oil
						N 4.9	2	2	
						Z 2.0	2	2	
阿里山高山觀測所 (Mt. Arisan)	23 30	120 48	2406.1	中新期砂岩 (Miocene sandstone)	W {	E 4.9	85	4	} Air
						N 4.7	84	4	
						Z 5.5	70	6	
					O {	E 12.1	15	3	} Magnetic
						N 12.4	15	3	
					L {	E 4.7	2	3	} Magnetic
						N 4.8	2	3	
						Z —	2	—	
澎湖測候所 (Hôko)	23 32	119 33	9.4	玄武岩 (Basalt)	O E	9.4	6	—	no
臺南測候所 (Tainan)	23 00	120 13	12.7	沖積層 (Alluvium)	W {	E 4.4	72	9	} Air
						N 4.0	77	5	
						Z 4.2	63	5	
					L {	E 6.5	2	2	} Oil
						N 5.5	2	3	
						Z 2.0	2	—	
高雄海洋觀測所 (Takao)	22 37	120 16	29.1	珊瑚石灰岩 (Coral limestone)	O {	E 5.2	6	—	no Oil
						N 7.1	100	2	
恒春測候所 (Kôsyun)	22 00	120 45	22.3	沖積層 (Alluvium)	W {	E 6.0	75	6	} Air
						N 6.0	79	6	
						Z 5.0	75	15	
					L {	E 6.0	2	4	} Oil
						N 6.3	2	3	
						Z 1.9	2	2	
臺東測候所 (Taitô)	22 45	121 09	8.9	沖積層 (Alluvium)	W {	E 6.0	100	10	} Air
						N 6.0	95	10	
						Z 5.6	65	10	
花蓮港測候所 (Karenkô)	23 58	121 37	17.6	洪積層 (Diluvium)	W {	E 4.5	74	8	} Air
						N 4.5	88	8	
						Z 3.5	70	5	
					L {	E 4.0	2	2	} Magnetic
						N 4.0	2	2	
						Z 4.0	2	2	

観測所名 Station	北緯 N. Lat.	東經 E. Long.	海拔 Altitude	地質 Subsoil	地震計 Attached seismometer				
					種類* Name	固有週期 Period	基本倍率 V	制振度 ε	制振器 Damper
新竹州廳 (Sintiku)				沖積層 (Alluvium)	P { E N		40 40	6 6	} Air
苗栗郡役所 (Byōritu)				沖積層 (Alluvium)	L { E N Z		2 2 2	2 2 2	} Magnetic
大湖郡役所 (Taiko)				沖積層 (Alluvium)	P { E N		30 30	— —	} no

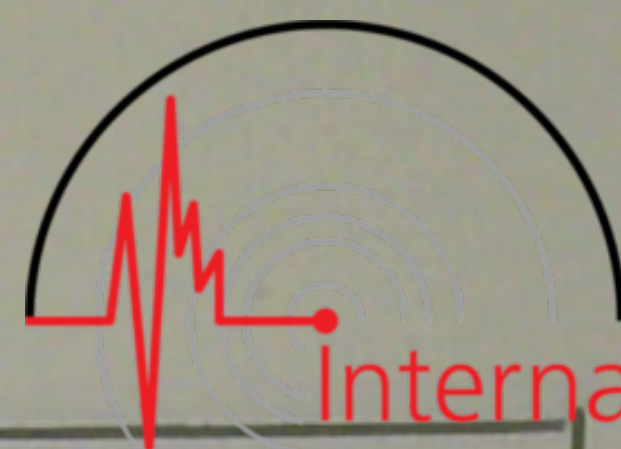
* W : ウィーヘルト式地震計 (Wiechert's Seismometer), L : 強震計 (Seismograph of Low magnification), O : 大森式地動計 (Ōmori's Horizontal Seismeter, P : 簡便微動計 (Portable Seismograph) E, N, Z : 東西動、南北動、上下動 (E-W, N-S. and Vertical component)

(2) 記號 (Symbols and Notations)

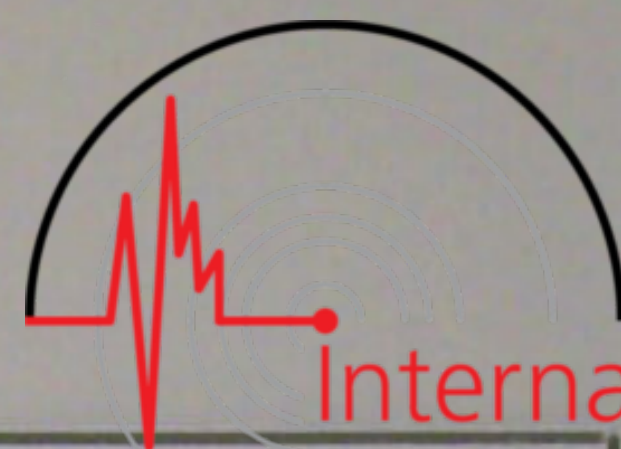
P : 發震時(グリニチ平均太陽時)	Time of occurrence reduced to Greenwich Mean Time
O : 震央ニ於ル推定發震時	Presumed time of occurrence at the epicenter
i : 明瞭	Distinct phase
e : 不明瞭	Indistinct phase
P~S : 初期微動繼續時間	Duration of preliminary tremor
P~F : 總震動時間	Duration of total oscillation
$\left. \begin{matrix} A_E \\ A_N \\ A_Z \end{matrix} \right\}$: 東西動、南北動、上下動ノ最大振幅ミクロン(千分ノ一耗)ヲ以テ示シソノ符號ハ夫々東、北、上ヲ正トスル	Maximum amplitude of E-W, N-S, and Vertical component of the true displacement of the ground from the position of rest (East, North and Up are positive sign respectively)
$\left. \begin{matrix} T_E \\ T_N \\ T_Z \end{matrix} \right\}$: A_E, A_N, A_Z ニ對スル通期	Period of one complete oscillation of each component
顯著地震 : 有感覺區域長半徑300軒以上ノ地震	Remarkable earthquake (major radius of the felt area ≥ 300 km)
顯著地震 : 同 200-300軒	Moderate earthquake (300km > major radius ≥ 200 km)
小區域地震 : 同 100-200軒	Earthquake of small felt area (200km > major radius ≥ 100 km)
遠地地震 : 震央距離1000軒以上ノ地震	Distant earthquake (epicentral distance > 1000km)
(餘) : 新竹臺中烈震ノ餘震ノ意	After shock of the destructive earthquake, April 20th 1936 (Felt No. 93)
震度階級ハ中央氣象臺式ニ據ル絶對階級及どろつしーふおれるノ階級ト比較スレバ次ノ如クデアル	Intensity of maocoseisms is given according to C. M. O. Scale as following:

C. M. O. Scale	0	I	II	III	IV	V	VI
中央氣象臺式 震度階級	無感覺	微震	弱震(弱キ方)	弱震	強震(弱キ方)	強震	烈震
	地震計ニノミ感ズ	靜止又ハ注意セル人ニノミ感ズ	一般ニ感ズ僅カニ戸障子ノ動ク程度	家屋動揺シ振子時計止ル程度	家屋激シク動揺シ座リ悪キ器物倒レル程度	壁ノ龜裂、石埧ノ顛倒、煙突ノ破損スル程度	屋宇倒レ山嶽地盤ニ大變動ヲ生ズル程度
Cancanni's scale 絶對階級 (mm/sec ²)	0—2.5	2.5—10	10—25	25—50	50—100	100—500	> 500
De Rossi-Forel's ど・ろつしーふおれるノ階級	I	II, III	IV	V, VI	VII	VIII, IX, X	

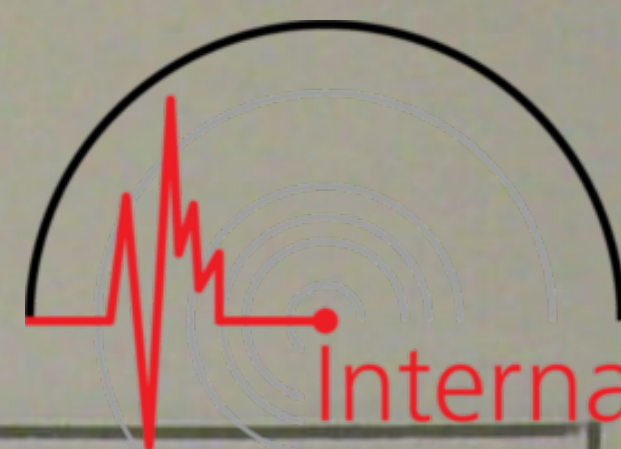
(Principal earthquakes observed in Formosa)



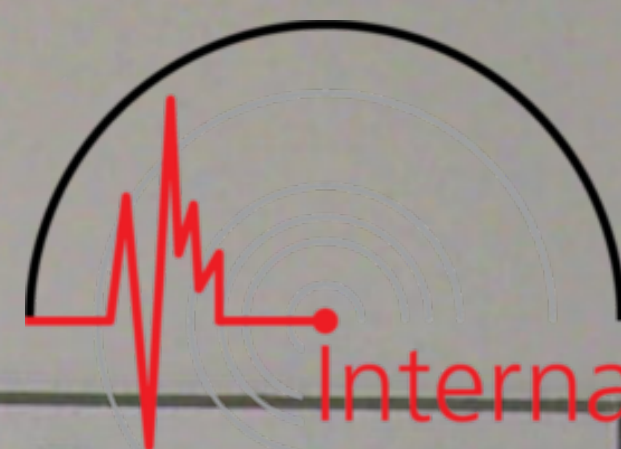
有感 及 種類 Felt No.	日 Date	地名 Station	發震時 P: G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初動 Initial Motion	震度 Int- ensity	震 Epi. & Remarks	
				P~S	P~F	AE	TE	AN	TN	AZ	Tz				
十月 October															
(遠地地震)	18	阿 里 山 恒 蓮 港 臺 臺 北 臺 臺 南 臺 臺 恒 臺 臺 高 (巴拉オ) (大 阪) (Manila) (石垣島) (長 崎) (長 野) (Chiufeng) (Wellington)	e 11.10.10.0?	4.12.2	51.									ガム島西方沖 (143°E, 13°N) O: 11.05.06 ^{h m s}	
			i 10.19.8	3.47.9	1.24.7	—	114	6.6	±	232	4.9				
			e 10.21.1	4.02.0	1.10.							U			
			e 10.23.0	—	20.1										
			e 10.27.1	4.12.8	1.32.	±	230	16.2	±	80	12.5				
			e 10.42.0	—	1.02.										
			e 10.43.7	5.13.0	1.13.5					66	11.8				
			e 11.36.6	4.28.8	51.4										
			i 11.07.31.0	2.00.0	1.35.										
			e 9.36.0	5.08.4	57.4	+	122	5.1	+	144	4.7	±	9 4.4		
(遠地地震)	18	臺 北 臺 南 臺 恒 臺 高 (Chiufeng) (Hongkong) (Manila)	e 14.59.10.3	4.20.5	1.00.	±	110	17.4	±	80	16.2			三陸沖 (143.°9E, 40.°4N) O: 14.53.34 ^{h m s} 東北地方ノ東北部、 北海道ノ南部ニ有感 (氣象要覽參照)	
			i 59.26.6	4.33.	26.										
			e 59.35.	—	22.										
			e 59.38.3	4.36.4	25.3										
			e 15.05.08.8	4.34.9	7.6					18	14.1				
			i 14.57.35.	2.49.	3.15.										
			i 15.00.09.	5.02.	—										
			i 15.00.24.	5.22.	1.25.										
358	19	臺 北 臺 高 臺 新	e 1.47.38.6	7.2	2.2								中港溪(餘) (弱震)南庄、(弱震弱 キ方)苗栗、(微震) 新竹、後龍		
			i 47.57.0	—	2.0										
			i 48.31.0	8.0	1.5										
			i 47.—	2.9	1.6	+	85	0.5?	—	80					
359	19	臺 東 臺 蓮 臺 南 臺 北 臺 高 臺 中	e 10.40.48.3	8.4	3.2	±	17	2.3	+	19	1.5			秀姑巒溪中流 (弱震)イホホル	
			e 40.49.2	8.7	3.6										
			e 40.57.	—	2.										
			e 41.12.	—	2.										
			e 41.21.5	—	1.7										
			e 41.57.0	11.0	2.2										
360	19	臺 東 臺 蓮 臺 恒 臺 南 臺 北 臺 中 臺 高	e 11.26.26.7	10.3	3.5	±	27	2.8	±	17	1.5		同 上 (強震弱キ方)イホホ ル、マシタルン、(弱 震)丹大、(微震)成 廣澳、公田		
			e 26.27.0	8.7	3.9										
			e 26.30.	—	2.8										
			e 26.35.0	—	1.5										
			e 26.48.	—	2.8										
			e 27.33.8	14.8	2.2										
			e 28.28.7	—	2.4										
361	19	花 蓮 臺 東	i 16.03.23.2	1.0	2.1	+	230		+	290	1.0		花蓮港 地鳴 宜蘭濁水溪上流 (弱震)ビヤナン、大 南澳、タイヤカン		
			e 4.07.1	—	1.0										
362	19	花 蓮 港	e 16.05.56.0	1.0	1.5										
363	19	苗 栗	23.57.—	—	—										
364	20	大 南 澳	15.30.—	—	—										
365	21	臺 中 臺 北 臺 東 臺 新	e 10.32.14.8	—	1.0										
			e 32.15.3	8.2	2.2										
			e 32.52.3	—	7.										
			e 28.—	—	1.2										
366	21	タイヤカン	15.—	—	—										
367	21	嘉 義	15.—	—	—										
368	22	臺 東 臺 蓮 臺 中	e 8.01.36.0	—	1.										
			e 2.01.	—	1.2										
			e 2.35.0	—	3.2										
			e 2.42.9	9.0	2.0										
369	22	臺 東 臺 恒 臺 蓮 臺 中	i 12.25.13.5	11.6 13.9	3.	+	50	3.9	+	68	3.5		臺東ノ南東沖 (微震)火燒島		
			e 25.21.9	10.9	3.2	+	15	1.9	—	24	1.9				
			e 25.30.	—	2.										
			e 25.36.	—	5.2										
			e 26.02.	—	2.										
			e 27.56.1	—	1.4										
370	24	大 南 澳	11.20.—	—	—								II		



有感震號 及種別 Felt No.	日 Date	地 名 Station	發 震 時 P: G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初 動 Initial Motion	震度 Int- ensi- ty	震 Epi. & Remarks		
				P~S	P~F	AE	TE	AN	TN	Az	Tz					
十 月 October																
	24	恒 臺 春 臺 東 阿 南 花 山 高 港 臺 蓮 (Manila)	i 11.27.50.8 e 27.59.4 28.01.6 e 28.10.8 e 28.12. 28.21.4 28.25.0 29.39.5 11.32.02.	m s 24.5 21.7 27.1 31.5 — 29.3 — — 1.17.	h m 4.6 5. 4.5 1.8 6.2 4.3 3.5 1.7 18.	—	190	1.3	+	120	1.3	—	43	1.3	E2.9, D10.8 S4, W5 S.E 恒春南東160軒ノ沖合 (121.°9E, 20.°9N) Felt at Basco, Batanes with inteusity II	
	26	臺 臺 北 臺 中 新 東 竹	i 17.01.08.1 1.08.9 e 1.24.3 2.—	15.2 — 10.6 18.5	3.3 2.1 3.6 2.	—	33	0.9	+	55	2.0	—	28	1.3	S10, E5, D28 花蓮港東方沖	
371	27	大 南 澳	12.15.—	—	—										II	
372	28	恒 臺 春 高 雄 臺 東 臺 中 臺 北	i 4.35.09.5 e 35.10.9 i 35.13.1 i 35.48.4 e 36.06.	i 9.9 3.5 8.4 — —	2.8 2.4 2. 1.3 1.8	+	63	1.0	±	208	1.4	+	17	1.5	S2.1, W2.9, U7.2 臺東ノ南東沖 (微震)成廣澳	
373	28	臺 臺 東 恒 春 臺 南 高 雄 臺 中 臺 北	i 22.15.53.2 i 15.55.6 e 16.06.1 e 16.13.3 e 16.26.2 e 16.33.4	i 7.0 10.7 — 12.6 15.0 —	6.3 3. 3. 5.6 2.3 2.7	—	226 51	1.6 1.2	+	154 60	1.6 1.1	± +	72 25	0.9 1.1	W4, U6 S4.7, W5.2, D14.3 臺東ノ南東50軒沖 (微震)火燒島	
374	29	大 南 澳	6.15.—	—	—										II	
375	31	臺 臺 中 新 竹 臺 北 花 港 臺 南 高 雄 恒 春 臺 東	i 11.58.01.8 i 48.— i 58.10.0 i 57.54.4 e 58.24.0 e 58.34.8 e 58.43.7 i 59.28.0	i 6.4 5.0 12.5 17.2 25.0 — 40.3 29.0	8.9 4. 5.5 7.1 4. 6.6 2.7 2.	—	347 130 90 50	— 1.0 1.3 1.5	+	228 130 70 34	— 1.0 2.4 1.5	— — +	210 — 33 27	— — 0.7 1.5	N, W, U N26, E15 N9, E5, U33 N, E, D7.0 S, E, U 後龍溪下流域(餘) (120.°SE, 24.°6N) (弱震)苗栗、南庄、 (微震)新竹、池端、 草澤、平鎮、後龍、 浦港西	
376	31	後 龍	22.24.—	—	—										I	
十 一 月 November																
377	I	大 南 澳	1.04.—	—	—										II	大南澳溪 (微震)桶子
378	I	大 南 澳	2.02.—	—	—										II	同 上
379	I	大 湖	8.02.—	—	1.5										I	(餘)
(遠地地震)	I	花 臺 港 阿 山 臺 南 恒 春 臺 中 澎 湖 臺 東 臺 北 高 雄 臺 高 (Manila) (Chiufeng) (長 野)	e 16.25.11.0 e 25.49.0 e 25.55.0 e 25.55.4 e 26.00.2 e 26.01. e 26.06.9 e 26.12.1 e 26.36.6 e 26.18. e 28.00. e 28.53.0	e 4.14.0 e 4.17.0 4.02. 3.21.6 3.31.8 — 3.30.0 3.26.5 4.10.7 3.31. 4.03. 5.42.5	44.2 19.2 41. 40. 49.9 20.7 40. 48. 43.7 2.04. 3.21. 40.	—	162 194 141 388	3.4 3.7 4.8 6.4	+	182 136 177 556	4.0 4.0 6.2 4.4	+	77 — 75 437	3.0 — 5.6 4.8	佛領印度支那北部山 岳 (103°E, 21°N) O: 16. 21. 51 Felt in Phu-lien	
							228 420	7.7 4.0	+	250 260 360	8.5 4.3 5.9	+	185	4.0	N. D. U U E	
	4	臺 臺 東 臺 中 高 雄	e 9.34.35.7 e 35.37.9 36.38.9	14.3 — —	1. 1.3 0.9										I	成廣澳附近 (弱震)成廣澳
	5	桶 子	0.00.—	—	—											
	5	花 臺 港 臺 北 臺 中 臺 新	e 3.51.47. 51.48.7 e 52.00.9 54.—	— 8.5 14.0 —	3.3 2. 1.0 1.											大南澳溪 微震(桶子)
	5	花 臺 港 臺 北 臺 新	4.14.29. 14.31.9 17.—	— 8.5 —	2.6 1.5 0.8											同 上 (弱震)大南澳 (微震)桶子

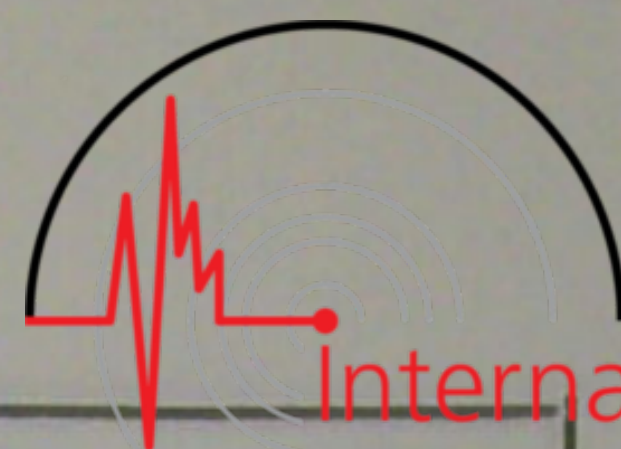


有感番号 及種別 Felt No.	日 Date	地名 Station	發震時 P: G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初動 Initial Motion	震度 Inten- sity	震 Epi. & Remarks
				P~S	P~F	AE	TE	AN	TN	AZ	Tz			
十一月 November														
384	5	新竹	h m s 7.54.—	m s —	h m 0.8									中港溪(餘) (微震)後龍、南庄
385	5	新竹	7.55.—	—	1.0									同上(餘)(微震)後龍
386	5	楠子	13.—	—	—								II	
387	5	花蓮港 臺阿里 臺臺恒新	e 20.16.56.0 17.10.6 e 17.12.0 17.13.4 e 17.20.4 e 17.30.0 e 17.40.3 15.—	3.0 14.7 12.9 13.1 22.2 — — 9.2	5.6 — 2.2 + 2.8 3.0 — 2. 3.5 2.3 2.5	473 88 50	1.0 — 1.9 — 1.8 —	352 103 65	1.0 2.3 — 1.1	83 1.7	N9.0, E3.0, U N, W N	II	タツキリ溪河口 (弱震)楠子	
388	7	成廣澳	9.35.—	—	—								I	
389	7	臺東 恒阿里 臺花蓮 臺高雄 臺北中	i 10.26.32.3 e 26.54.6 e 26.59.0 26.59.4 e 27.02.6 27.04.8 e 27.30.3 e 27.40.2	6.6 > 21. 9.8 — 17.1 18.4 14.6 25.0 18.0	4.2 + 3. 5. 6. + 4.1 3.5 3.3	99 115 103	1.2 — 0.8 1.5 + —	168 85 125 82	2.0 + 0.8 1.5 1.2	60 2.0	N84, W86, U120	II	臺東ノ南東45軒沖 (121.4E, 22.4N) 震 源極メテ淺シ (弱震)イホホル、カ ラダラン、新開園 (弱震弱キ方) 成廣 澳、火燒島、 (微震)大南	
390	7	臺東 恒	e 10.47.29.5 48.42.8	10.5 15.2	2. 1.									秀姑巒溪中流 (微震)イホホル、成 廣澳
391	7	後龍	10.56.—	—	—								I	(餘)
392	7	クワルス	21.20.—	—	—								II	
393	8	成廣澳	21.06.—	—	—							地鳴	I	
394	9	花蓮港 臺北中 臺東南 臺高雄 臺恒新	i 13.53.17.3 53.18.0 53.18.3 e 53.41.3 e 53.44.3 53.52.9 e 53.59.8 59.— e	7.8 9.4 > 10.3 23.0 — — 28.4 > 6.5	1.3 2. — 1.5 4. 3. 2.8 1.7 3.	50	1.4 +	100	1.4 +	20	1.2	N, U7 S, W, U		ビヤナン (弱震弱キ方)ビヤナ ン、 (弱震)タイヤカン
395	9	花蓮港 臺北中 臺恒	e 13.54.38.0 54.40.4 e 54.42.1 e 55.36.2	7.7 9.4 10.3 7.8	1.3 2.3 1.6 1.									同 上 (弱震)タイヤカン (微震)ビヤナン
396	10	花蓮港 臺北中 臺阿里 臺臺恒新	e 10.36.06.0 i 36 11.3 36.14.6 e 36.19.1 e 36.25.0 e 36.32.6 e 36.33.9 e 36.46.4 29.— e	8.0 9.5 13.2 — 17.0 — — 24.7 11.8	5.3 + 3.5 + 3.2 + 3. 4.6 2.7 3. 2.5 3.0 —	132 180 181 140	1.5 + 0.7 + 2.0 + — — — + 1.0 +	112 150 343 21	1.5 — 1.1 — 2.0 — 2.1 0.8	114 40 63	1.5 1.0 2.0	S7, W4, D6	I	楠子附近 (121.6E, 24.4N) (弱震)大南澳、楠子、 (弱震弱キ方) 宜蘭、 竹東、白沙岬、 (微震)天送埤、池端、 北埔
397	10	花蓮港 臺北中 臺新	e 10.44.22.0 e 44.24. 38.—	— — —	1.6 1.3 0.5									同 上 (微震)宜蘭
398	10	花蓮港 臺北中 臺臺恒新	e 11.39.27.0 39.31.8 39.36.2 e 40.04.0 32.—	8.0 9.4 13.0 — —	2.5 2.2 1.3 2. 1.3							N, D		同 上 (弱震)大南澳、楠子、 タイヤカン、 (弱震弱キ方)宜蘭、 池端
399	10	花蓮港	e 22.48.49.0	3.0	1.7								I	花蓮港附近
400	10	公田	23.—	—	—								I	
401	11	後龍	8.37.—	—	—								I	(餘)
402	11	楠子	14.35.—	—	—								I	



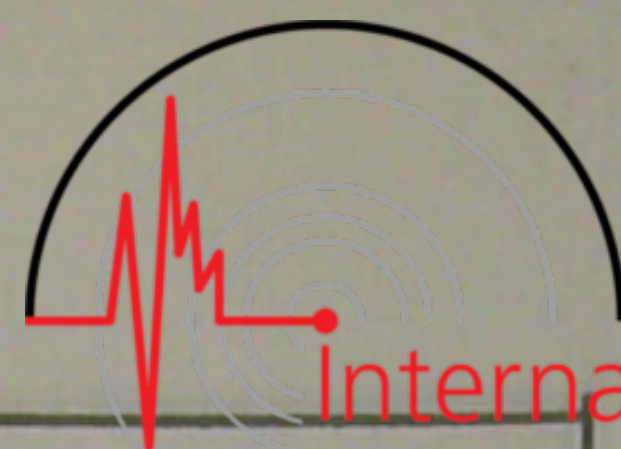
有感震 及種別 Felt No.	日 Date	地名 Station	發震時 P: G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初動 Initial Motion	震度 Inten- sity	震 Epi. & Remarks		
				P~S	P~F	AE	TE	AN	TN	AZ	TZ					
十一月 November																
403	12	花蓮港	e 0.23.32.0	1.5	1.0								I			
404	12	楠子	8.10.—	—	—								I			
405	12	大新湖竹	9.17.— 23.—	1.5 —	1. + 0.5	50	—	+	120	0.5			III	後龍溪上流(餘)		
406	12	花蓮港 臺北竹	e 14.16.02.0 16.21.7 9.—	— 9.4 —	3.5 2. 0.6									大南澳附近 (弱震)大南澳		
407	12	楠子	20.30.—	—	—								I			
408	12	大南澳	22.10.—	—	—								II			
409	13	臺北	e 2.18.49.0	—	1.2									大南澳附近 (弱震)大南澳		
410	15	新竹	6.37.—	—	1.								I			
	15	臺北 花蓮 臺里 阿里 臺里 臺里 恒春 高新 (石垣島)	i 6.45.39.6 e 45.40.0 e 45.50.1 e 45.55.6 e 45.58.0 e 46.03.5 or 46.11.1 47.27.1 45.— i 6.45.00.8	27.9 31.0 36.0 39.6 43.6 — 50.3 — 30.2 23.5	3.3 4.7 2.9 3. 3. — 3. 2.1 3. 3.	— + — — — — — — — —	60 45 — 29 17	1.7 1.0 — 1.6 1.4	+	30 31 — 20 1.5 — 43	0.9 1.0 — 1.2 — — —	20 1.2	N3.1, E2.9, U8.5	基隆東北東180軒沖合 (123°5E, 25°5N) 震源ノ深サ約180軒		
411	15	臺東 阿里 恒春 臺里 臺里 臺里 臺里	i 21.19.46.6 or 19.48.7 e 19.52.3 e 20.00.5 e 20.06.7 e 20.07.0 e 20.28.3	6.8 7.5 — 9.4 — 23.5 — —	5. — 2. 3.3 2. 1.4 2.3 2.	— — — — — — — —	105 — — — — — — —	1.4 — — — — — — —	— — — — — — — —	110 — — — — — — —	2.7 — — — — — — —	+	66 — — — — — — —	2.6	S9, W17, U48	臺東ノ南東沖 (微震)火燒島、成廣 澳
412	16	成廣澳	12.05.—	—	—								I			
413	16	大湖	18.12.—	—	1.0								II	(餘)		
414	17	大湖	16.24.—	—	1.0 +	80			+	75			II	(餘)		
415	19	大南澳	1.32.—	—	—								II			
416	20	新大竹湖	11.58.— 12.00.—	— —	0.7 1.0								I	後龍溪(餘) (微震)後龍		
417	20	臺里 阿里 臺里 臺里 臺里 臺里 臺里	i 16.07.55.0 e 8.05.3 e 8.07.0 e 8.09.5 e 8.39.0 e 9.— e 10.—	4.6 — — 14.5 — 7.8 2.0	1.7 2. 3.1 2. 2.2 2.2 1.8	— — — — — — —	54 — — — — — 170	1.6 — — — — — —	— — — — — — —	49 — — — — — 140	1.6 — — — — — —	+	52 — — — — — —	1.5	S20, W13, U52	大安溪中流(餘) (微震)遠藤、白冷
418	20	花蓮港 阿里 臺里 臺里 臺里 臺里 臺里	e 17.56.17.6 e 56.27.6 e 56.27.9 e 56.41.0 e 57.06.5 e 52.—	7.0 — 13.3 — 4.8 —	3. 1.5 1.3 1.2 1. 0.8	— — — — — —									N26, E14	秀姑巒溪河口
419	21	臺里 阿里 臺里 臺里 臺里 臺里 臺里	0.54.03.2 54.18.7 54.19.6 54.30.0 58.—	5.0 — — 1.0 —	1.6 1.7 1.3 1.2 1.	— — — — —	670		+	150		S, W, U S, W				後龍溪上流(餘)
420	21	後龍	10.43.—	—	—								I	(餘)		
421	22	臺新中竹	i 1.39.54.4 43.—	8.4 3.5	0.9 1.3	50	0.7	—	70	1.0			I	中港溪(餘)		
422	22	大南澳	22.55.—	—	—								II			
423	23	臺中	i 3.28.27.1	4.1	7.4	275	1.8				+	478	1.3	S263, W48, U478	I	新竹州南部關刀山

* 臺東測候所ニテハ地震計修理ノ爲11月17日ヨリ12月3日マデ觀測ヲ中止セリ



有感震 及種類 Felt No.	日 Date	地名 Station	發震時 P: G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初動 Initial Motion	震度 Int- ensi- ty	震 Epi. & Remarks
				P~S	P~F	AE	TE	AN	TN	Az	Tz			
十一月 November														
(遠地地震)	24	花里港 阿臺蓮山 臺臺北 高恒南 新大雄 竹湖	i 3.28.39.0 e 28.42.5 e 28.43.3 e 28.49.2 e 29.02.2 e 29.04.4? e 29.— e 30.—	13.8 13.3 12.8 20.5 17.1 26.8 8.9 2.7	7.4 + 3. 6.5 + 7. + 5.3 6. — 6.8 — 3.5 ±	47 240 181 30 110 270	2.0 — 1.5 — 1.0 + 3.0 + 2.0 — 2.5 ±	37 150 155 37 55 80 340	2.0 + 1.6 — 1.0 1.0 2.1 2.5 2.0	22 35	2.0 2.2	N5.7, W8.0, D3.6 U4 N8, N40, E80	II	附近(餘) (120.°8E, 24.°4N) 震源極メテ淺シ (弱震)大肚、 (微震)卓蘭、水底寮
		阿花里山 臺臺中 臺恒南 臺高雄 臺新北 竹	e 8.32.02.0 e 32.10.0 e 32.10.8 e 32.13.4 e 32.19.9 e 32.22.7 e 32.27.8 e 34.—	— — 14.2 16.0 21.0 16.9 24.6 22.7	2. 3.8 3.2 3. 3. + 3.3 2.7 2.7	36	1.7 — + 40	47 1.3 1.1				N, E, U? S2.8, U2.6 S		秀姑巒溪中流 (強震弱キ方)イホホ ル (弱震弱キ方)新開園
		臺中 新	e 9.01.51.7 e 4.—	— —	0.7 0.8									中港溪上流(餘) (微震)南庄
		イホホル	e 9.43.—	—	—								IV	
		イホホル	e 11.22.—	—	—								IV	
		臺中	e 3.39.19.5	4.1	0.5									大肚溪下流(餘) (微震)大肚
		臺北 恒臺 臺臺 臺臺 (Manila) (Chiufeng)	e 10.09.56. e 13.— e 18.59. e 21.0— e 10.08.57. e 10.32.	5.05.0 — — — 4.48.0 6.05.0	58. ± 38. 23.6 20. 2.20. 2.11.	120 11.8 ± 90 17.0 ± 70 10.5					D	スマトラ北端 (95°E, 6°N) O: 10 02 45		
		イホホル	e 11.25.—	—	—								III	
		臺中 大湖	e 13.17.36.6 e 20.—	— 1.4	1.3 1.0 +	250	+	40					II	後龍溪上流(餘)
		楠子	e 6.40.—	—	—								I	
(遠地地震)	27	花里港 臺臺北 臺臺中 臺新北 竹	e 13.10.05.0 e 10.11.4 e 11.20.9 e 12.—	11.0 13. 17.3 16.7	3.7 3. — 1.8 2.0	40	1.1 ± 40	0.8				N, E, D U4	I	大南澳東方沖 (微震)楠子、池端
		成廣澳	e 18.35.10.0	—	—								I	地鳴
		成廣澳	e 18.40.05.0	—	—								I	
		臺北	e 8.09.32.2	8.7	2.3									淡水河中流 (微震)マメー
	29	老濃	e 10.25.—	—	—								I	
		恒春 高臺 阿臺 臺臺 (Manila) (Chiufeng)	i 3.32.02.0 e 32.16.1 e 32.23.3 e 32.25.3? e 32.33.7 e 32.34. e 32.49. e 33.14.4 e 3.33.09. e 36.09.	{ 14.4 16.0 32.5 50.4 50.5 41.0 46.7 — 1.36. 4.40.	13.8 + 14.2 12. 12. 13.4 12.1 — 15. — 11. 42. > 24.	303 3.9 + 350 4.2 — 156 1.3	3.9 + + 184 5.2	4.2 — 5.2	156 1.3	N15, W?, U19		恒春南方遙沖		
	30	新臺 臺花 臺蓮 臺阿	e 15.05.10. e 5.23.4 e 5.28.0 e 5.35.8 e 5.37.7	0.3 9.1 14.0 10.3 —	1.8 ± 2.5 + 3.2 1.5 2.	40 85	0.3 — 0.9 +	25 42	0.8 0.8			S25, E10 D4 N, W, D		新竹附近(餘)
		臺北 花里 阿臺 臺高	e 23.46.54.7 e 47.10. e 47.13.3 e 47.14.7 e 47.24.1	{ 1.27.0 1.43.0 — 3.21.4 2.50.6 2.15.5	35. ± 22.7 22.8 35.3 20.8	97 8.6 ± 150 9.6 ± 68 8.7	8.6 ± + 108 7.3						奄美大島沖 O: 23. 48 (氣象要覽參照)	
		臺北 花里 阿臺 臺高	e 23.46.54.7 e 47.10. e 47.13.3 e 47.14.7 e 47.24.1	{ 1.27.0 1.43.0 — 3.21.4 2.50.6 2.15.5	35. ± 22.7 22.8 35.3 20.8	97 8.6 ± 150 9.6 ± 68 8.7	8.6 ± + 108 7.3							奄美大島沖 O: 23. 48 (氣象要覽參照)
		臺北 花里 阿臺 臺高	e 23.46.54.7 e 47.10. e 47.13.3 e 47.14.7 e 47.24.1	{ 1.27.0 1.43.0 — 3.21.4 2.50.6 2.15.5	35. ± 22.7 22.8 35.3 20.8	97 8.6 ± 150 9.6 ± 68 8.7	8.6 ± + 108 7.3							奄美大島沖 O: 23. 48 (氣象要覽參照)
十二月 December														

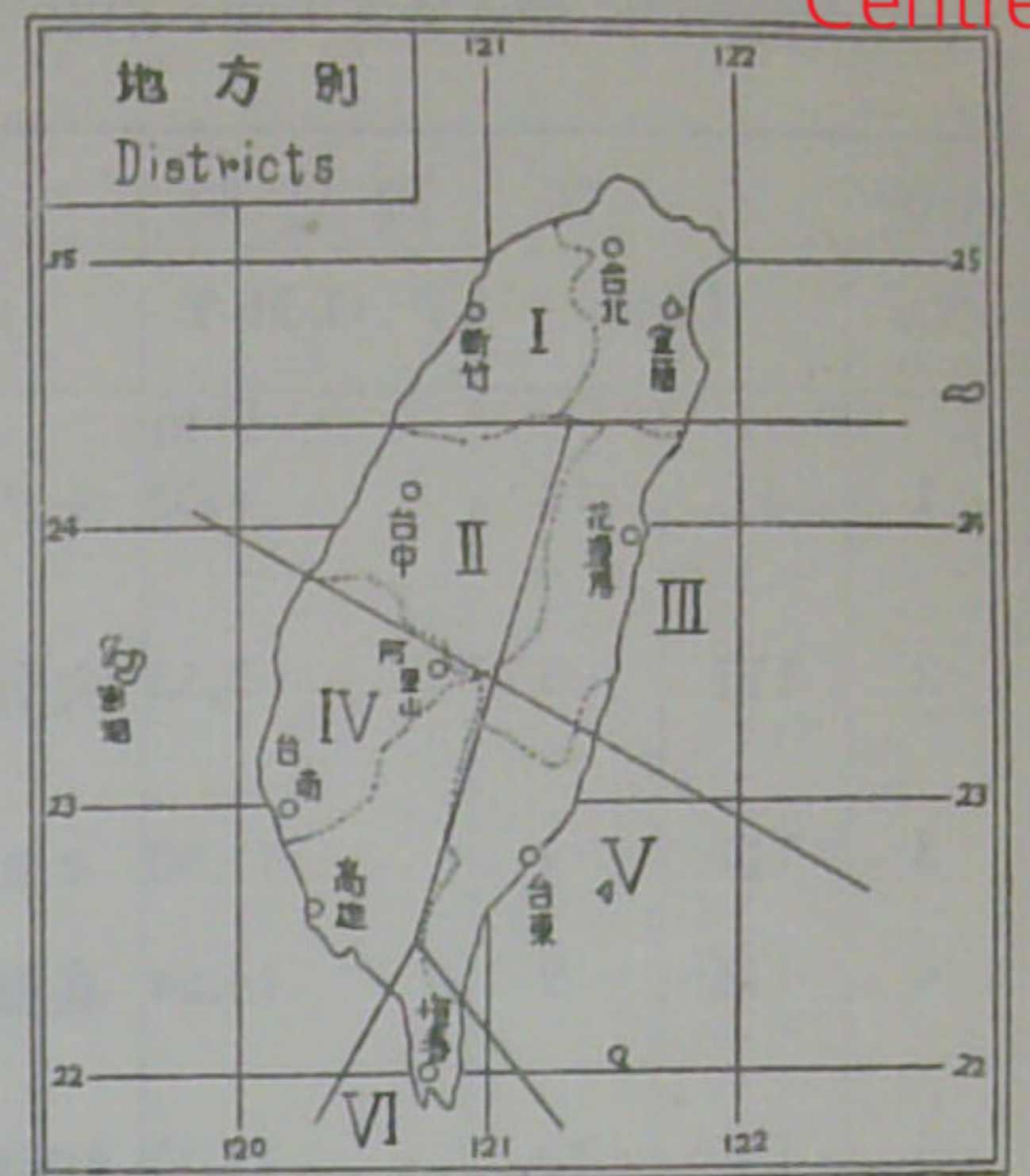
[illegible]



有感震別 Felt No.	日 Date	地名 Station	發震時 P: G.M.T.	Duration		最大動 Max. Motion						初動 Initial Motion	震度 Int- ensi- ty	震 Epi. & Remarks
				P~S	P~F	AE	TE	AN	TN	Az	Tz			
十二月 December														
			h m s	m s	h m	μ	s	μ	s	μ	s	μ		
		(濱田)	20.17.4	3.00.0	— +	659	18.7	—	423	18.6				
		(溫泉)	20.17.9	1.53.7	—			—	533	6.6				
		(福岡)	20.19.9	2.16.6	— +	548	19.2	+	158	10.3				
		(岡山)	20.21.5	2.06.7	— —	1,695	19.3	> +	680	13.3				
		(釜山)	20.35.7	2.29.6	— +	1,280	22.3	±	500	20.5				N7, E3
		(大坂)	20.36.4	2.49.6	— +	100	4.4	—	94	4.2				
		(大松)	20.37.7	3.20.3	— +	168	10.4	—	88	8.4	—	59	11.3	
		(潮岬)	20.44.7	3.11.8	— —	850	22.9	—	50	4.9				
		(大分)	20.45.2	2.09.4	— —	120	8.3	—	100	8.3				S, W,
		(大徳)	20.47.8	2.38.6	—									
		(廣島)	20.48.1	2.40.8	—									
		(洲本)	20.48.6	2.17.1	—									
		(和歌山)	20.52.4	2.40.8	— +	115	10.5	+	167	11.3				S2.0, W2.8
		(八木)	20.52.7	2.36.0	— ±	243	16.0	±	196	28.0	±	138	11.0	
		(仁川)	20.52.7	3.11.3	—									
		(前崎)	21.04.5	2.57.0	—									
		(龜山)	21.04.6	2.46.3	— —	387	13.6	+	290	11.6				N13.6, E0
		(豐彦)	21.05.2	3.43.2	—									
		(追分)	21.07.0	3.16.6	— —	220	10.0	—	376	13.1	—	260	13.7	
		(名古屋)	21.08.6	3.12.5	— +	63	13.6	—	51	17.5	+	24	15.8	
		(津)	21.12.3	2.57.9	—									
		(吹山)	21.14.9	3.26.9	— +	617	11.2	—	331	6.4				S3.6
		(伊吹)	21.15.0	5.34.9	—									
		(飯平)	21.15.0	3.05.	— ±	275	7.8							
		(大津)	21.15.3	3.16.7	— —	30		±	25					
		(松島)	21.17.0	5.13.6	— —	80	9.8	—	30	5.7	±	60	11.3	
		(父島)	21.19.6	3.00.5	—									
		(平壤)	21.19.9	3.01.7	— —	45	4.5	—	61	7.9	—	70	2.2	
		(三連)	21.23.6	3.15.3	—									
		(三島)	21.26.1	3.15.0	—									
		(甲府)	21.27.7	3.17.5	— ±	10	12.6							
		(伏木)	21.31.4	3.33.5	— —	16		—	12		+	37		
		(船津)	21.33.9	3.24.3	— +	174	3.5	—	286	3.5	+	46	2.4	
		(伊金)	21.34.4	—	— —	130	4.9	+	50	5.0				
		(巴)	21.34.5	3.25.1	— ±	27	13.0	±	24	13.0				
		(富山)	21.34.7	3.27.5	— —	136	5.0							
		(富山)	21.36.1	3.11.0	—									
		(富山)	21.37.0	3.05.	— —	306	7.0	—	583	8.4	—	175	8.1	
		(長野)	21.39.7	3.30.2	— +	45	3.9	+	75	4.6				
		(熊谷)	21.41.0	3.31.1	—									
		(東京)	21.43.2	3.29.5	— +	197	3.8	—	171	3.8	—	109	3.3	
		(高田)	21.45.1	3.36.0	— +	106	6.0	—	131	6.2	—	91	5.0	U26
		(前橋)	21.47.0	3.52.0	— ±	680	17.0	±	760	17.0				
		(栃岡)	21.47.0	3.36.	— —	51		—	25					
		(筑波)	21.47.3	3.33.7	— —	126	5.1	—	128	4.5	—	69	4.3	
		(横濱)	21.49.	3.27.	— +	2,100	22.0	—	1,450					N4.8, E5.7, U25
		(横濱)	21.49.	3.26.	—									
		(横濱)	21.49.	3.32.2	— —	850	9.5	—	210	4.8	—	138	4.0	
		(子口)	21.50.	3.43.0	— —	53	3.0	+	58	2.4				N38, W14
		(宇都宮)	21.50.2	8.44.8	— +	80	9.6	—	66	9.6				
		(Chiu-feng)	21.52.8	3.32.3	—									N31°W, U
		(福島)	21.59.	3.34.	2.17.									N2.6, E2.3, D1.4
		(銚子)	22.03.0	3.40.7	— —	240	20.7	—	192	8.3	+	300	15.6	
		(小名)	22.03.9	3.24.5	—				150	15.5				
		(水澤)	22.04.5	3.34.8	— —	87	5.3	—	68	3.7				
		(盛岡)	22.17.	3.55.	—									
		(新青森)	22.22.	3.57.0	—									
		(新浦)	22.29.	4.06.0	—									
		(札幌)	22.32.7	—	—			+	25	11.2				
		(札幌)	22.49.0	4.21.	—									
		(旭川)	22.51.5	4.22.7	—				69	10.0				N19.7, E38.8
		(根室)	32.02.6	4.35.6	— +	70	4.9	—	100	4.9				
		(水)	23.11.7	4.41.7	—						+	51	3.4	
			—	3.31.0	— +	147	6.7	—	701	4.7	—	56	4.1	
(遠地地震)	18	花蓮	e 7.14.33.	—	15.6									支那四川省南西部
		臺中	e 14.33.6e	4.15.6	21. ±	23	4.0	±	28	3.3				(102.°5E, 27.°5N)
		臺南	e 17.07.7	1.40.8	16.9									h m s
		恒春	e 17.39.3?	1.41.6	20.0	—	58	3.9	+	64	3.3			O: 7 10 16
		阿里山	e 17.50.0e	1.09.0	17.2	—	75	5.5	—	49	5.1			Destructive at Ma-
		高雄	e 18.00.0	—	16.									Pien, Szechwan, by
		澎湖	e 18.06.1	1.01.0	16.									Manila.
		(Manila)	e 18.37.	1.19.	16.5			+						
		(Chiu-feng)	e 19.06.6	—	14.7									
			7.15.27.	3.58.	> 54.									N45°E, U
			14.09.	3.07.	> 50.									
451	18	イホホル	10.10.—	—	—									II
452	18	イホホル	10.14.—	—	—									I

(4) 地方別地震回数表 (Local frequency of the earthquakes)

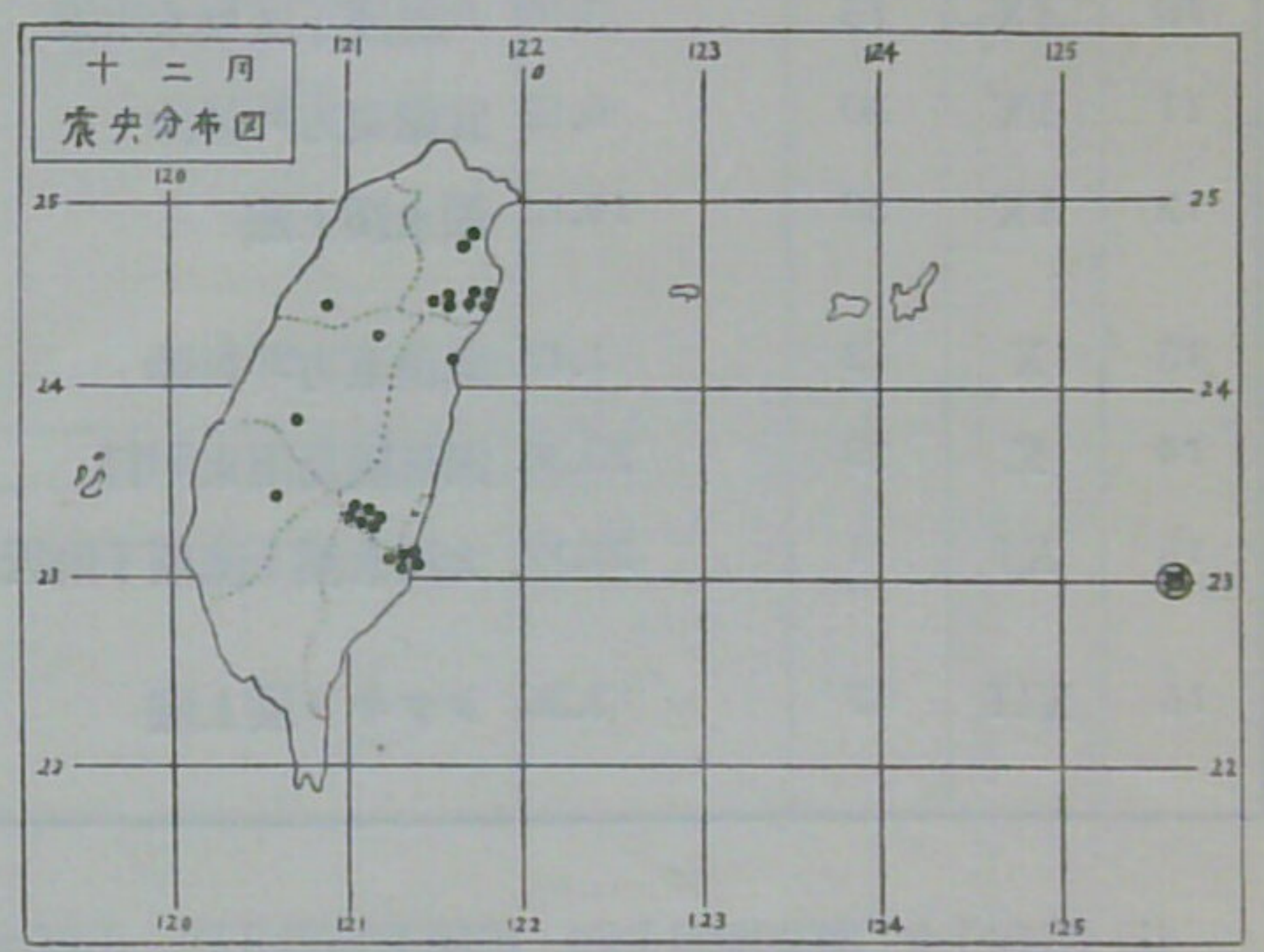
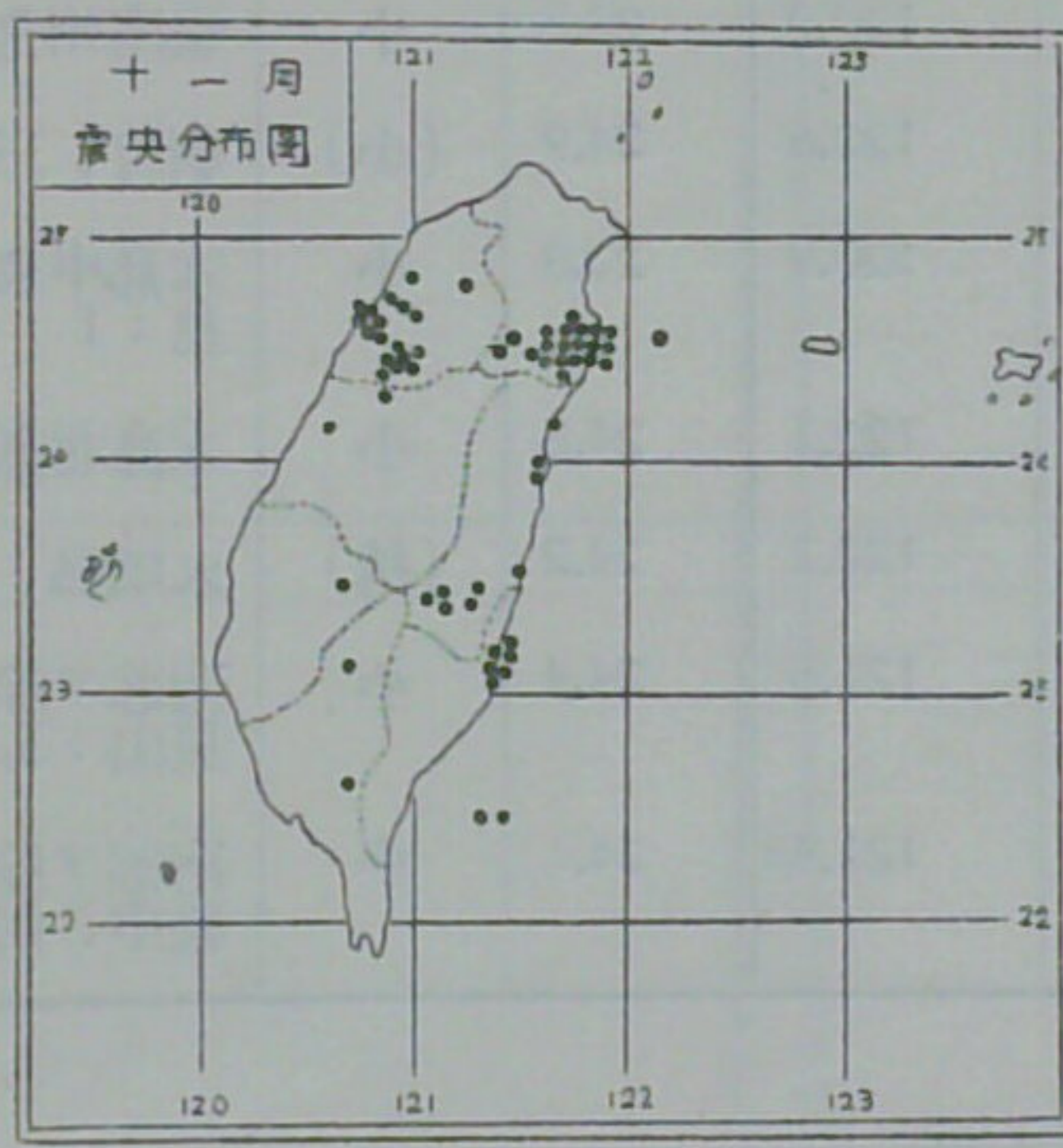
地方別 District	十月 October				十一月 Novemba				十二月 December			
	有感 Felt.	無感 Unfelt.	計 Sum	記事 Remark	有感 Felt.	無感 Unfelt.	計 Sum	記事 Remark	有感 Felt.	無感 Unfelt.	計 Sum	記事 Remark
北部 (I)	13	14	27		39	12	51		10	13	23	
臺中 (II)	1	9	10		2	—	2		2	5	7	
花蓮港 (III)	11	4	15		9	5	14		7	4	11	
臺南 (IV)	4	3	7		3	6	9		1	2	3	
臺東 (V)	4	23	27		8	11	19		5	10	15	
恒春 (VI)	—	6	6		—	6	6		—	8	8	
其他 (The others)	—	12	12		—	5	5		1	16	17	顯: 1
合計 (Total)	33	71	104		61	45	106		26	58	84	顯: 1



* 顯: 顯著地震

(5) 震央分布圖(有感覺ノミ) (Distribution of the epicenters of the felt earthquakes)

⊗ : 顯著地震 (Remarkable earthquake) • : 局發地震 (Local earthquake)



(6) 昭和九年及昭和十年地震年報 (Annual reports for the Year 1934 and 1935)

(a) 地方別年總地震回数 (Annual frequency of the earthquakes)

地方別 District		北部地方(I)		臺中地方(II)		花蓮港地方(III)		臺南地方(IV)		臺東地方(V)		恒春地方(VI)		其他(The others)		總計(Sum)	
		回数	%	回数	%	回数	%	回数	%	回数	%	回数	%	回数	%	回数	%
有感覺 Felt.	昭和九年 1934	64	16	13	4	242	63	22	6	37	10	5	1	1	0	384	100
	昭和十年 1935	230	50	34	7	117	25	24	5	53	12	3	1	1	0	462	100
	平年* Normal	86.6	26	26.9	8	116.1	35	48.2	15	46.9	14	6.8	2	0.6	0	332.0	100
無感覺 Unfelt.	昭和九年 1934	108	18	3	1	337	56	63	11	9	1	7	1	72	12	599	100
	昭和十年 1935	208	21	122	12	217	22	65	7	210	21	58	6	113	11	993	100
合計 Total	昭和九年 1934	172	17	16	2	579	59	85	9	46	5	12	1	73	7	983	100
	昭和十年 1935	438	30	156	11	334	23	89	6	263	18	61	4	114	8	1,455	100

* 平年: 明治42年ヨリ昭和十年マデ27年間ノ平均年回数 (Mean Annual frequency duration 27 years from 1909 to 1935)

(b) 臺灣地震概表(小區域地震以上) (Conspicuous earthquakes occurred in the vicinity of our Formosa)

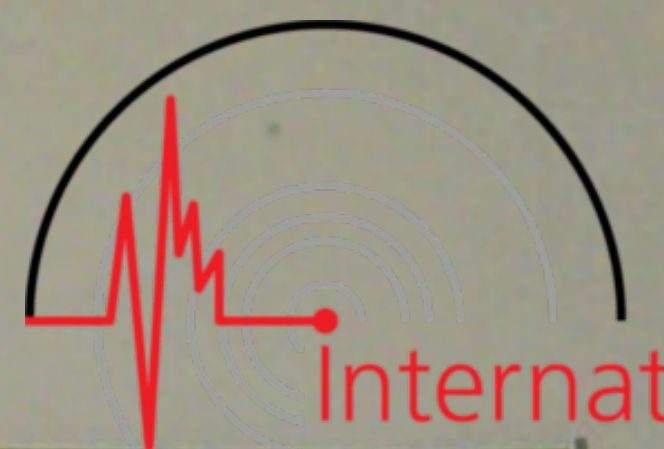
i) 昭和九年(顯著地震1回、稍顯著地震3回、小區域地震12回)

番號 No.	月 日 Date		發震時 P: G. M. T.	震 央		Epicenter		種 別*	記 事	Remarks
				地	名	E. Long.	N. Lat.			
1	II	14	h m 4.00	ルソン島	西方沖	119.4	17.5	(顯)	臺南、高雄: I (異常震域?)	ルソン北西海岸ニテ輕微ナ被害ヲ生ズ
2	III	5	5.53	大南澳	東方約30軒沖	122.1	24.5	小	本島北半ニ有感、臺北、花蓮港、阿里山: I	震源極メテ淺シ
3	III	9	11.50	タリキリ溪	中流	121.5	24.2	小	本島北半ニ有感、花蓮港: II, 臺北、臺中: I	
4	III	9	14.54	臺東ノ北東	15軒沖	121.3	22.8	小	臺東應全般、臺南、高雄兩州北半ニ有感、臺東、阿里山: I	
5	IV	13	11.33	紅頭嶼	北西20軒沖	121.4	22.2	小	火燒島: III, 臺東應北部及高雄州東部ニ有感	
6	IV	16	13.39	鶯鑾鼻	東南東40軒沖	121.2	21.8	稍	本島南半ニ有感、恒春、火燒島: II, 臺東、臺南、阿里山: I	
7	VI	9	3.28	火燒島	南西沖	121.4	22.6	小	臺東、臺南: I	
8	VI	19	2.47	火燒島	南方25軒沖	121.5	22.5	小	火燒島: (V)、臺東: II, 臺南: I, 震源極メテ淺シ	
9	VIII	11	6.18	宜蘭濁水溪	河口	121.8	24.8	稍、(被)	南部ヲ除ク本島大半及石垣島ニ有感、震央地方強震程度、臺北、基隆、新竹: III, 花蓮港、臺東: II, 臺中(石垣島): I, 臺北州下ノ被害: 傷者3名、住家ノ全壊7戸、半壊11戸、其他煙突倒壊、電線切斷等、震源極メテ淺シ	
10	IX	13	3.16	八獎溪	下流鹽水附近	120.2	23.3	小	臺南州全般及臺中州西部ニ有感、臺南、阿里山: I	
11	IX	30	6.12	宜蘭東方	90軒沖	122.6	24.9	(小)	新竹、三角峯: I (異常震域?)	
12	IX	30	19.13	濁水溪	上流	120.9	23.8	小	本島中央部及新竹附近ニテ有感、阿里山、新竹、埔里: I	
13	X	12	1.47	蘇澳東方	20軒沖	122.1	24.5	小	本島北部及東部ニ有感、臺北、花蓮港: I	
14	X	28	23.36	與那國島	南東50軒	123.2	24.2	(稍)	火燒島、林内: I, (石垣島: III) (異常震域?)	
15	XI	11	21.17	大濁水溪	上流楠子附近	121.6	24.4	小	南部ヲ除ク本島大半ニ有感、臺北、花蓮港: II, 阿里山: I, 震源極メテ淺シ	
16	XII	17	3.36	タツキリ溪	上流	121.45	24.1	小	南部ヲ除ク本島大半ニ有感、花蓮港: III, 臺北: II, 臺中、阿里山、臺南: I, 震源極メテ淺シ	

ii) 昭和十年(顯著地震1回、稍顯著地震8回、小區域地震25回)

1935

番號 No.	月 日 Date		發震時 P: G. M. T.	震 央		Epicenter		種 別*	記 事	Remarks
				地	名	E. Long.	N. Lat.			
1	II	9	h m 19.20	三貂角	南東15軒沖	122.1	24.9	稍、(被)	臺南以北ノ本島大半及對岸廈門附近ニ有感、臺北: IV, 花蓮港: II, 阿里山、臺中、臺南: I, 臺北州下テ壁ノ龜裂電線ノ切斷等輕微ナ被害、震源ノ深サ約60軒	
2	II	17	16.13	タツキリ溪	下流三錐山	121.6	24.2	小	花蓮港: II, 阿里山: I, 震源ノ深サ約5軒	
3	II	22	8.55	タツキリ溪	河口15軒沖	121.3	24.1	小	花蓮港: II, 臺北、阿里山: I, 震源ノ深サ約10軒	
4	II	23	20.52	タツキリ溪	河口	121.6	24.2	小	花蓮港: II, 臺北、阿里山: I, 震源ノ深サ約10軒	
5	III	24	14.27	臺東ノ東方	190軒沖	123.0	22.5	(小)	成廣澳: I, 異常震域?	
6	III	26	0.07	花蓮港	北端清水山	121.6	24.3	小	南部ヲ除ク本島大半ニ有感、花蓮港: II, 阿里山、臺北、嘉義、成廣澳: I, 震源ノ深サ約10軒	
7	IV	4	6.30	宜蘭濁水溪	上流	121.5	24.5	小	本島中部及ビ北部ニ有感、花蓮港、臺北、阿里山: I, 震源ノ深サ約30軒	
8	IV	20	22.02	新竹州南部	關刀山附近	120.8	24.3	稍、(被)	新竹臺中烈震、南端ヲ除キ殆ソド全島及對岸福州廈門方面ニ有感、新竹: V, 臺北、臺中: IV, 花蓮港、臺南: III, 澎湖、阿里山: II, 臺東: I, 激震地域タル新竹州南半及ビ臺中州北部ニ釀セル被害實ニ死者3,276名、傷者12,053名、家屋ノ全壊17,907戸、半壊11,405戸、破損25,376戸ニ及ビ、獅潭斷層、屯子脚斷層及關刀山附近大陷沒等地殼ノ變動亦顯著ナルモノアリ、本震後100日間ニ頻發セル餘震280回(有感120回無感160回)ヲ算シコノ中稍顯著地震2回小區域地震13回ニ及ブ	



番號 No.	月 日 Date		發震時 P:G.M.T.	震 央 Epicenter		種 別* Class	記 事 Remarks
				地 名 E. Long.	N. Lat.		
9	IV	20	h m 22.26	中港溪中流三灣附近	120.9	24.7	稍、(被) 高雄州、臺東廳ヲ除ク本島大半及對岸福州附近ニ有感、新竹:V, 臺北:III, 臺中、花蓮港:II, 阿里山:I, 峨眉庄、三灣庄方面被害可成多キモ(8)ノ本震ト混同シ不明
10	IV	20	22.59	大甲溪下流	120.7	24.3	小 臺北ヨリ阿里山ニ至ル本島西側ニ有感、臺中、阿里山、臺北:I, 震源極メテ淺シ
11	IV	21	3.46	大安溪下流			小 臺中、臺北:I
12	IV	21	19.13	中港溪下流頭分附近	120.9	24.6	小 嘉義ヨリ臺北ニ至ル本島北西半部ニ有感、臺北:II, 阿里山、臺中:I, 震源ノ深サ約10軒
13	IV	22	5.05	中港溪河口20軒沖	120.6	24.7	小 阿里山以北ニ有感、臺北:II, 臺中、阿里山、花蓮港:I, 震源ノ深サ約20軒
14	IV	22	18.10	大安溪河口	120.6	24.5	小 嘉義ヨリ臺北ニ至ル本島西側ニ有感、臺中、臺北:I, 震源極メテ淺シ
15	V	3	23.47	花蓮溪東方210軒沖	123.7	23.8	(稍) 臺東廳或廣澳、臺中州丹大及ビ南投ニテ異常震域的ニ有感(石垣島:I), 震源ノ深サ約60軒
16	V	4	23.02	後龍溪中流公館附近	120.8	24.5	小、(被) 臺北ヨリ阿里山ニ至ル本島北西半部及ビ臺東附近ニ有感、苗栗:V, 臺北、臺中:II, 阿里山、臺東:I, 震源極メテ淺シ、被害、傷者38名、家屋全壞28戶、半壞98戶、破損473戶
17	V	4	23.05	後龍溪下流苗栗附近	120.8	24.6	小 新竹、臺中、兩州全般及臺南州北部ニ有感、臺中、阿里山:I
18	V	6	17.40	北濁水溪上流山地	121.5	24.5	小 本島北半ニ有感、花蓮港:II, 臺中:I, 震源極メテ淺シ
19	V	17	19.51	中港溪中流	120.9	24.7	小 新竹州全般及ビ阿里山附近ニ有感、阿里山:I
20	V	20	8.29	臺中州梧棲附近	120.5	24.3	小 臺北、新竹、兩州全般及ビ臺中州北部ニ有感、臺北:I, 震源ノ深サ約40軒
21	V	29	19.43	大肚溪中流大橫屏山	120.8	24.1	小、(被) 嘉義以北ノ本島大半ニ有感、臺中:II, 阿里山、花蓮港、臺北:I, 國姓庄及ビ大平庄方面強震(弱)程度、被害:家屋全壞2戶、半壞大破24戶、震源極メテ淺シ、南投街及草屯庄土城ニテ異常光ヲ觀ル
22	VI	7	2.51	臺中州梧棲附近	120.5	24.2	小、(被) 臺南ヨリ臺北ニ至ル本島西半ニ有感、臺中:III, 阿里山、臺北、臺南:I, 震源極メテ淺シ、被害、傷者2名、家屋全壞5戶、半壞16戶、破損174戶
23	VI	12	0.36	秀姑巒溪河口	121.5	23.45	小 花蓮港、阿里山、嘉義、大埔:I, 震源極メテ淺シ
24	VI	18	7.10	宜蘭濁水溪中流	121.6	24.6	小 本島中部及ビ北部ニ有感、臺北:II, 阿里山、臺中、花蓮港、新竹:I
25	VII	16	16.19	後龍溪河口附近	120.7	24.4	稍、(被) 南端ヲ除ク殆ンド全島ニ有感、臺中、新竹、臺北、臺南、澎湖:III, 花蓮港、阿里山:II, 彭佳嶼、臺東:I, 震源ノ深サ約30軒、新竹州中南部ニ釀セル被害:死者44名、傷者391名、家屋全壞1,734戶、半壞1,850戶、破損4,037戶
26	VII	17	6.55	後龍溪河口沖	120.7	24.6	小 新竹:II, 臺北、花蓮港:I, 震源ノ深サ20軒
27	VII	20	14.40	後龍溪中流公館附近	120.8	24.45	小 阿里山以北ニ有感、臺中、阿里山、花蓮港、臺北:I, 震源極メテ淺シ
28	VIII	6	20.43	恒春東方150軒沖	122.2	21.9	稍 本島南半ニ有感、恒春、臺南、高雄:I
29	VIII	9	16.49	屏東東方山岳	120.7	22.7	小 本島南半ニ有感臺南:III, 臺東:II, 高雄、阿里山:I, 震源極メテ淺シ
30	VIII	21	6.33	中港溪上流南庄附近	122.0	24.7	小 新竹州全般及阿里山ニ有感、新竹、阿里山:I, 震源極メテ淺シ
31	IX	4	1.38	臺東南東約50軒沖	121.55	22.5	稍、(被) 殆ンド全島ニ有感、臺東:IV, 恒春、臺南、阿里山、花蓮港:III, 高雄:II, 臺中、臺北:I, 震源比較的淺シ、火燒島ニテ家屋ノ破損114戶餘震頻發
32	IX	4	1.54	臺東ノ東南東70軒沖	121.8	22.5	稍 北部ヲ除ク本島大半ニ有感、臺東:IV, 恒春:III, 阿里山、花蓮港:II, 臺南、高雄:I, 震源極メテ淺シ
33	IX	4	3.28	臺東ノ南東30軒沖	121.3	22.5	小 臺東:III, 恒春、阿里山、臺中:I
34	XII	17	19.18	石垣島南東220軒沖	125.7	23.0	顯 本島大半、石垣島及ビルソン島北半ニ有感、(石垣島:II)臺北、宜蘭、新竹、阿里山、屏東:I, 震源ノ深サ80軒

* 顯、稍、小、被; 顯著地震、稍顯著地震、小區域地震、被害ヲ生ゼシ地震ノ略

(c) 震央分布圖(小區域以上、一番號ハ前掲地震概表中ノソレニ相當ス)

Distribution of the epicenters of the above mentioned conspicuous earthquakes.....attached number gives that showing in the above table (b)

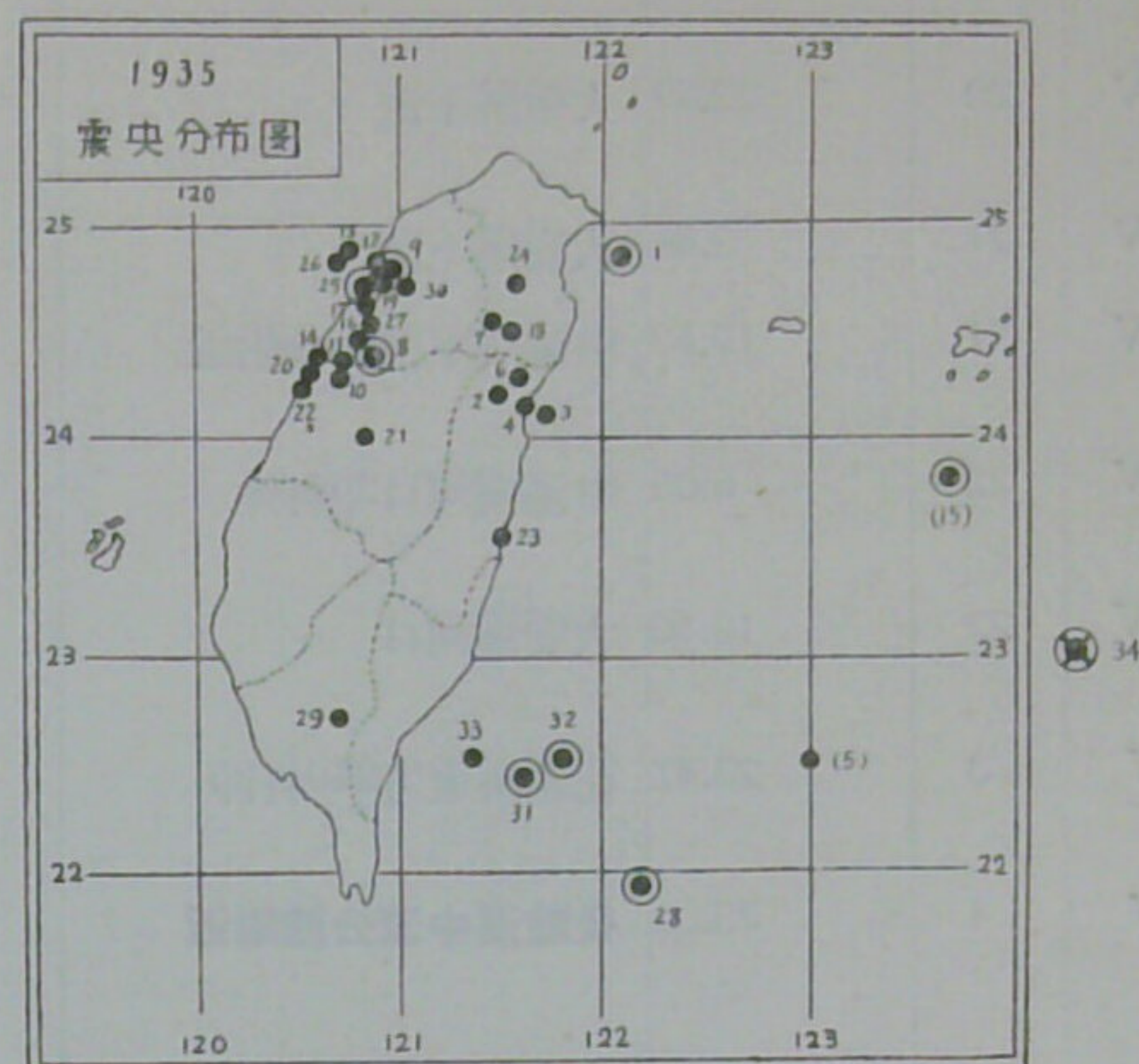
i) 昭和九年

1934



ii) 昭和十年

1935



(d) 各測候所觀測地震回数表 (Frequency of the earthquakes observed at each seismological station)

i) 昭和九年

1934

觀測所 Station	月 區 分	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Remarks
臺北 觀測所 (Taihoku)	有感 Felt	—	—	2	—	—	—	—	6	—	1	2	1	12	I:9, II:2, III:1
	無感 Unfelt	21	18	34	25	21	17	18	57	25	17	24	14	291	
	合計 Total	21	18	36	25	21	17	18	63	25	18	26	15	303	
	平年有感 Normal(Felt)	1.7	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	2.9	1.7	1.6	1.5	17.5	38年間累年平均 (1897-1934)
臺中 測候所 (Tiatyû)	有感 Felt	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	I:3
	無感 Unfelt	11	4	7	4	2	3	5	6	3	3	1	—	49	
	合計 Total	11	4	8	4	2	3	5	7	3	3	1	1	52	
	平年有感 Normal(Felt)	1.2	0.6	1.5	1.5	0.8	0.8	0.7	0.9	1.4	0.9	1.1	1.2	12.7	38年間累年平均 (1897-1934)
阿里山 高山觀測所 (Mt. Arisan)	有感 Felt	—	—	4	1	—	—	—	1	2	1	1	1	11	I:10, II:1
	無感 Unfelt	6	10	35	25	13	7	16	26	15	19	32	13	217	
	合計 Total	6	10	39	26	13	7	16	27	17	20	33	14	228	
	平年有感 Normal(Felt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	昭和八年七月ヨリ觀測開始
澎湖 測候所 (Hôko)	有感 Felt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	無感 Unfelt	5	2	3	2	—	2	—	4	2	1	3	2	26	
	合計 Total	5	2	3	2	—	2	—	4	2	1	3	2	26	
	平年有感 Normal(Felt)	0.4	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	3.3	38年間累年平均 (1897-1934)
臺南 測候所 (Tainan)	有感 Felt	—	1	2	1	—	2	—	—	2	—	1	1	10	I:10
	無感 Unfelt	11	3	8	6	5	1	1	15	2	6	10	4	72	
	合計 Total	11	4	10	7	5	3	1	15	4	6	11	5	82	
	平年有感 Normal(Felt)	1.3	0.5	1.1	1.3	1.1	0.6	0.6	0.8	1.1	0.5	0.7	1.4	11.1	38年間累年平均 (1897-1934)

觀測所 Station	月 區 別 分	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Remarks
高雄 海洋觀測所 (Takao)	有感 Felt	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	I:1
	無感 Unfelt	10	10	15	21	10	15	8	19	8	6	8	5	135	
	合計 Total	10	10	15	21	10	15	8	19	9	6	8	5	136	
	平年有感 Normal(Felt)	—	0.3	0.7	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	1.3	3年間平均 (1932-1934)
恒春 測候所 (Kôsyun)	有感 Felt	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	II:1
	無感 Unfelt	3	2	2	3	2	5	3	3	—	—	—	—	23	應舍修理ノ爲8月13日以後缺測
	合計 Total	3	2	2	4	2	5	3	3	—	—	—	—	24	
	平年有感 Normal(Felt)	0.7	0.3	0.5	1.2	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.2	0.5	0.4	6.4	38年間累年平均 (1897-1934)
臺東 測候所 (Taitô)	有感 Felt	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—	—	1	6	I:4, II:2
	無感 Unfelt	10	8	8	4	6	3	7	10	3	—	—	—	(59)	地震計臺修理ノ爲10月以後缺測
	合計 Total	10	8	9	5	6	6	7	10	3	—	—	—	(65)	
	平年有感 Normal(Felt)	3.3	1.0	1.0	1.5	0.6	0.7	1.0	1.6	4.2	1.6	1.1	1.6	19.2	34年間累年平均 (1901-1934)
花蓮港 測候所 Karenkô	有感 Felt	9	26	158	4	4	4	—	8	3	3	9	7	235	I:177, II:43, III:15
	無感 Unfelt	43	98	169	43	29	24	15	25	10	16	33	12	517	
	合計 Total	52	124	327	47	33	28	15	33	13	19	42	19	752	
	平年有感 Normal(Felt)	10.5	5.6	13.2	5.2	5.6	22.8	6.2	7.2	9.7	6.3	5.1	8.4	105.8	28年間累年平均 (1807-1934)

ii) 昭和十年

1935

觀測所 Station	月 區 別 分	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Remarks
臺北 觀測所 (Taihoku)	有感 Felt	—	3	1	10	4	5	4	—	1	—	—	1	29	I:20, II:5, III:2, IV:2
	無感 Unfelt	25	36	51	99	49	37	62	40	33	45	34	36	547	
	合計 Total	25	39	52	109	53	42	66	40	34	45	34	37	576	
	平年(有感) Normal(Felt)	1.7	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	2.9	1.7	1.6	1.5	17.8	39年間累年平均 (1897-1935)
臺中 測候所 (Taityû)	有感 Felt	—	1	—	17	5	3	6	—	4	—	1	—	37	I:31, II:3, III:2, IV:1
	無感 Unfelt	4	17	20	142	49	35	67	37	25	35	27	27	485	
	合計 Total	4	18	20	159	54	38	73	37	29	38	28	27	522	
	平年(有感) Normal(Felt)	1.2	0.6	1.5	1.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.5	0.9	1.1	1.2	13.3	39年間累年平均 (1897-1935)
阿里山 高山觀測所 (Mt. Arisan)	有感 Felt	—	5	2	11	4	3	2	3	3	—	—	1	34	I:28, II:5, III:1
	無感 Unfelt	16	33	56	115	44	22	31	8	25	10	16	15	391	
	合計 Total	16	38	58	126	48	25	33	11	28	10	16	16	425	
	平年(有感) Normal(Felt)	—	2.5	3.0	6.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.5	0.5	0.5	1.0	22.5	2年間平均 (1934-1935)
澎湖 測候所 (Hôko)	有感 Felt	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	II:1, III:1
	無感 Unfelt	1	4	3	14	7	6	7	2	4	—	3	4	55	
	合計 Total	1	4	3	15	7	6	8	2	4	—	3	4	57	
	平年(有感) Normal(Felt)	0.4	0.1	3.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	3.3	39年間累年平均 (1897-1935)

觀測所 Station	月 區 別 分	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Remarks
臺南 測候所 (Tainan)	有感 Felt	—	1	—	2	—	2	1	2	2	1	—	—	11	I: 7, III: 4
	無感 Unfelt	3	7	9	35	13	7	10	7	18	16	13	15	153	
	合計 Total	3	8	9	37	13	9	11	9	20	17	13	15	164	
	平年(有感) Normal(Felt)	1.3	0.5	1.1	1.4	1.0	0.7	0.6	0.8	1.1	0.5	0.7	1.4	11.1	
高雄 海洋觀測所 (Takao)	有感 Felt	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	4	I: 3, II: 1
	無感 Unfelt	9	11	5	46	25	16	28	10	32	19	13	13	227	
	合計 Total	9	11	5	47	25	16	28	11	34	19	13	13	231	
	平年(有感) Normal(Felt)	—	0.2	0.5	0.3	—	—	—	0.2	0.8	—	—	—	2.0	
恒春 測候所 (Kôyun)	有感 Felt	—	—	—	—	1	—	2	1	2	—	—	—	6	I: 4, III: 2
	無感 Unfelt	2	12	13	35	30	27	38	12	55	29	22	24	299	
	合計 Total	2	12	13	33	31	27	40	13	57	29	22	24	305	
	平年(有感) Normal(Felt)	0.6	0.3	0.5	1.1	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.2	0.5	0.4	6.4	
臺東 測候所 (Taitô)	有感 Felt	—	2	—	1	1	2	2	4	4	1	1	—	18	I: 13, II: 1, III: 1, IV: 1
	無感 Unfelt	24	26	40	63	36	24	35	15	139	50	20	29	501	
	合計 Total	24	28	40	64	37	26	37	19	143	51	21	29	519	
	平年(有感) Normal(Felt)	3.2	1.0	1.0	1.5	0.6	0.7	1.0	1.7	4.2	1.5	1.1	1.6	19.1	
花蓮港 測候所 (Karenkô)	有感 Falt	2	13	40	10	6	10	5	7	3	7	6	1	110	I: 84, II: 23, III: 3
	無感 Unfelt	20	77	77	82	74	25	32	28	38	17	24	17	511	
	合計 Total	22	90	117	92	80	35	37	35	41	24	30	18	621	
	平年(有感) Normal(Felt)	10.2	5.9	14.1	5.3	5.6	22.3	6.1	7.2	9.4	6.3	5.1	8.1	105.9	

昭和十一年九月十八日印刷
昭和十一年九月二十日發行

臺灣總督府臺北觀測所

臺北市榮町二丁目十五番地
印刷人 加藤 豐吉

臺北市京町一丁目四十三番地
印刷所 小塚本店印刷工場