

經濟部

經濟部

中央地質調查所特刊

第十三號

# 臺灣活動斷層概論

第二版

五十萬分之一

臺灣活動斷層分布圖說明書

林啟文 張徽正 盧詩丁 石同生 黃文正 編 著



經濟部中央地質調查所發行

中華民國八十九年十月

# 目 錄

序	I
第二版編者序	II
目錄	IV
節要	1
臺、前言	3
貳、活動斷層之定義	5
一、以往的定義	5
二、本說明書所採用的定義	7
參、活動斷層與地震	8
一、地震	8
二、斷層與斷層作用	10
三、活動斷層與地震之關係	14
四、台灣的災害性地震	16
五、台灣的地震分區	16
肆、活動斷層的分類	21
一、以往的活動斷層分類	21
二、本說明書所採用的分類準則	22
三、非活動斷層地區	23

伍、本說明書以地形特徵判斷活動斷層存在的準則	-----25
一、活動斷層的地形確認準則	-----25
二、活動斷層的確實度	-----26
陸、活動斷層分布圖的圖例與資料格式	-----28
一、活動斷層分布圖圖例	-----28
二、活動斷層分布圖說明書的資料格式	-----29
三、資料使用注意事項	-----30
柒、臺灣地區活動斷層個述	-----31
一、北部地區	-----31
二、中部地區	-----47
三、西南部地區	-----62
四、南部地區	-----72
五、東部地區	-----79
捌、參考文獻	-----88
玖、附錄	-----108
附錄一	
臺灣地區1900至1999年地震規模大於6之地震資料	-----108
附錄二	
圖版與圖版說明	-----114
ABSTRACT	-----121