

## 目錄

第一章、 推動組織與調適架構 .....	1
第二章、 地方自然與社會經濟環境特性、氣候變遷衝擊與影響、及 關鍵領域界定 .....	11
第三章、 關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估 .....	54
第四章、 氣候變遷調適策略及檢討 .....	85
第五章、 推動期程及經費編列 .....	104
第六章、 預期效益及管考機制 .....	121
附件一、 各領域氣候變遷調適行動計畫列表 .....	111

## 表目錄

表1、花蓮縣氣候變遷因應推動會委員名單（縣府機關首長） .....	3
表2、花蓮縣氣候變遷因應推動會委員名單（專家學者） .....	3
表3、花蓮縣氣候變遷調適分工表 .....	7
表4、花蓮縣各行政區之人口數 .....	16
表5、全台與花蓮全縣人力對照分析統計表 .....	17
表6、102~113年6月花蓮縣人口成長 .....	18
表7、花蓮縣環境敏感地區彙整表 .....	22
表8、各縣市原住民人口比例 .....	24
表9、花蓮縣主要原住民族人口分布 .....	25
表10、花蓮縣就業人口變化統計表（100~105年） .....	29
表11、花蓮縣第二級產業變化統計表（95~105年） .....	30
表12、花蓮縣第三級產業變化統計表（95~105年） .....	30
表13、花蓮縣112年度~113年6月氣象資料 .....	32
表14、花蓮縣102~111年度平均氣象資料 .....	33
表15、花蓮縣近年淹水紀錄 .....	34
表16、花蓮縣近年重大土石流災害紀錄 .....	37
表17、花蓮縣歷史災害地震紀錄 .....	40
表18、花蓮縣歷史災害地震紀錄 .....	37
表19、花蓮縣面臨氣候災害之七大領域議題 .....	51
表20、各調適領域衝擊與挑戰表 .....	55
表21、花蓮縣土石流潛勢溪流分佈表 .....	65
表22、花蓮縣大規模崩塌潛勢區公開明細表 .....	72

表23、調適目標對應氣候變遷因應法.....	93
表24、維生基礎設施領域計畫對應永續發展目標列表.....	94
表25、水資源領域計畫對應永續發展目標列表.....	96
表26、土地利用領域計畫對應之永續發展目標列表.....	97
表27、海岸及海洋領域計畫對應之永續發展目標列表.....	101
表28、健康領域計畫對應之永續發展目標列表.....	102
表29、各調適目標領域之行動計畫.....	104

## 圖目錄

圖1、花蓮縣氣候變遷因應推動會組織架構圖 .....	2
圖2、花蓮縣地形、高程及水系分布圖 .....	13
圖3、花蓮縣地質圖 .....	15
圖4、48-159年臺灣老年人口比.....	18
圖5、花蓮縣行政區域及人口密度分級圖 .....	23
圖6、花蓮縣行政區社會脆弱度比較（110年） .....	26
圖7、花蓮縣行政區暴露量、減災整備層面比較圖（110年） .....	27
圖8、花蓮縣行政區應變能力及復原能力層面比較圖（110年） ...	27
圖9、花蓮縣歷年社會脆弱度指標 .....	28
圖10、花蓮縣花蓮市與吉安鄉一日暴雨600 MM 淹水潛勢圖.....	35
圖11、花蓮縣花蓮市與吉安鄉坡地災害潛勢圖 .....	38
圖12、花蓮縣主要斷層分布圖 .....	39
圖13、共享社會經濟情境的減緩與調適挑戰.....	42
圖14、全球暖化程度不同情境下最小人口統計區之坡地災害風險	42
圖15、花蓮縣之坡地災害風險評估 .....	43
圖16、花蓮縣國土計畫分區發展構想 .....	48
圖17、國家氣候變遷調適領域架構 .....	50
圖18、氣候變遷風險評估及調適架構流程圖 .....	51
圖19、臺灣年平均氣溫變化趨勢 .....	56
圖20、臺灣冬夏兩季長期變遷趨勢 .....	56

圖21、臺灣年最大1日暴雨變化趨勢 .....	57
圖22、臺灣年最大連續不降雨日數變化趨勢 .....	57
圖23、臺灣未來高溫超過36°C空間分布與年高溫日數推估 .....	58
圖24、臺灣未來季節長度推估 .....	59
圖25、臺灣未來年最大1日暴雨空間分布與強度推估 .....	59
圖26、臺灣未來颱風特性變化趨勢推估 .....	60
圖27、極端降雨與淹水發生機率未來變化趨勢 .....	61
圖28、花蓮縣24小時累積雨量350MM 淹水潛勢圖 .....	73
圖29、花蓮縣24小時累積雨量500MM 淹水潛勢圖 .....	74
圖30、花蓮縣24小時累積雨量650MM 淹水潛勢圖 .....	75
圖31、花蓮縣淹水災害現況最小統計區的暴露度眾數圖 .....	77
圖32、花蓮縣淹水災害未來推估最小統計區的危害度眾數圖 .....	78
圖33、花蓮縣淹水災害現況最小統計區的危害度眾數圖 .....	78
圖34、花蓮縣淹水災害現況最小統計區的風險眾數圖 .....	79
圖35、花蓮縣淹水災害現況最小統計區的脆弱度眾數圖 .....	79
圖36、花蓮縣淹水災害未來推估最小統計區的風險眾數圖 .....	80
圖37、花蓮縣坡地災害現況最小統計區的暴露度眾數圖 .....	80
圖38、花蓮縣坡地災害未來推估最小統計區的危害度眾數圖 .....	81
圖39、花蓮縣坡地災害現況最小統計區的危害度眾數圖 .....	81
圖40、花蓮縣坡地災害現況最小統計區的風險眾數圖 .....	82
圖41、花蓮縣坡地災害最小統計區的脆弱度眾數圖 .....	82

圖42、花蓮縣坡地災害未來推估最小統計區的風險眾數圖.....83