

目錄

目錄.....	I
圖目錄.....	II
表目錄.....	IV
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 影響及設定關鍵 領域	11
第三章 關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估	63
第四章 氣候變遷調適策略及檢討	90
第五章 推動期程及經費編列	108
第六章 預期效益及管考機制	110
附錄一.....	113

圖目錄

圖 1 臺北市氣候變遷因應推動會組織架構.....	2
圖 2 臺北市氣候變遷調適領域分工.....	3
圖 3 國家氣候變遷調適框架.....	7
圖 4 臺北市氣候變遷調適推動歷程.....	9
圖 5 調適架構圖.....	10
圖 6 臺北市地形、水系圖.....	12
圖 7 臺北市行政區與人口分布圖.....	13
圖 8 臺北氣象站月平均氣候統計分布圖.....	16
圖 9 竹子湖氣象站月平均氣候統計分布圖.....	16
圖 10 臺北市水系示意圖.....	19
圖 11 臺北市各行政區社會脆弱度指標族群人數.....	27
圖 12 臺北市水災社會脆弱度（綜合指數）.....	29
圖 13 臺北市供水系統示意圖.....	32
圖 14 全年平均氣溫時間序列圖.....	36
圖 15 臺北站平均氣溫時間序列圖（1900-2020）.....	36
圖 16 中央氣象署百年測站（臺北站）季節變化趨勢.....	38
圖 17 平均年總降雨量距平值時間序列圖（1900-2022年）.....	40
圖 18 臺北站年降雨量時序圖（1900-2020）.....	40
圖 19 臺北站季節雨量趨勢變化.....	41
圖 20 自1910年至2021年每年雨量超過（a）大雨門檻80毫米、（b）豪雨 門檻200毫米、（C）大豪雨門檻350毫米總日數之距平時序圖。紅 色代表北部。.....	42

圖 21 臺北市全球暖化情境推估之空間分布圖（年平均溫）	51
圖 22 臺北市全球暖化情境推估之空間分布圖（年降雨量）	52
圖 23 臺北市全球暖化情境推估之空間分布圖（年最長連續不降雨日）	53
圖 24 臺北市氣候變遷調適方案調適目標架構圖	56
圖 25 淹水災害風險圖指標圖表	64
圖 26 臺北市淹水危害-脆弱度圖(現況)、淹水危害-脆弱度圖(GWL 1.5°C 情境)、淹水危害-脆弱度圖(GWL 2.0°C情境)	65
圖 27 坡地災害風險圖指標圖表	66
圖 28 臺北市坡地危害-脆弱度圖(現況)、坡地危害-脆弱度圖(GWL 1.5°C 情境)、坡地危害-脆弱度圖(GWL 2.0°C情境)	67
圖 29 臺北市區於2020年7月24日之溫度分布圖	69
圖 30 近年臺北7月都市熱島趨勢以及高溫擴張轉移分布圖	69
圖 31 臺北年最長連續不降雨日推估	71
圖 32 本市關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估流程圖	72
圖 33 臺北市氣候變遷調適執行方案六大領域加能力建構領域目標	91
圖 34 翡翠水庫每日最大需水量推估圖	95

表目錄

表 1 跨局處推動平臺-各領域主責機關及分工內容.....	4
表 2 各行政區人口密度.....	14
表 3 各行政區自來水源與淨水場.....	21
表 4 臺北市都市計畫土地使用分區面積表.....	22
表 5 臺北市各行政區積水次數.....	23
表 6 臺北市前十大積水深度排行.....	24
表 7 臺北市山坡地災害統計.....	24
表 8 營業事業登記指標.....	30
表 9 天然氣及電力統計指標（2022年）.....	31
表 10 中央氣象署百年測站（臺北站）近30年及近50年變化趨勢彙整表	37
表 11 臺北站夏、冬兩季之百年（1921-2020年）與50年（1971-2020年） 長期變遷趨勢.....	39
表 12 歷年颱風災害.....	43
表 13 臺北市市區易發生積水地點參考表.....	44
表 14 維生基礎設施領域受氣候變遷衝擊影響綜整表.....	46
表 15 水資源領域受氣候變遷衝擊影響綜整表.....	47
表 16 土地利用領域受氣候變遷衝擊影響綜整表.....	47
表 17 能源供給及產業領域受氣候變遷衝擊影響綜整表.....	48
表 18 農業生產及生物多樣性領域受氣候變遷衝擊影響綜整表.....	49
表 19 健康領域受氣候變遷衝擊影響綜整表.....	50
表 20 本期各領域目標對應永續發展目標列表.....	54
表 21 臺北市關鍵調適領域選定說明.....	62

表 22 關鍵領域脆弱度原因.....	73
表 23 計畫分類說明表.....	82
表 24 既有施政計畫能否因應關鍵領域未來風險評估成果表.....	83
表 25 維生基礎設施領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表.....	93
表 26 水資源領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表.....	95
表 27 土地利用領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表.....	98
表 28 能源供給及產業領域領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表	100
表 29 農業生產及生物多樣性領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細 表.....	102
表 30 健康領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表.....	104
表 31 各領域推動期程與經費表.....	108