

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.....	71
第四章	氣候變遷調適策略及檢討.....	104
第五章	推動期程及經費編列.....	138
第六章	預期效益及管考機制.....	140
附錄一	.....	143
附錄二	.....	147

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	臺北市人口推估.....	28
圖 12	臺北市各行政區社會脆弱度指標族群人數.....	30
圖 13	臺北市水災社會脆弱度（綜合指數）.....	32
圖 14	臺北市供水系統示意圖.....	35
圖 15	全年平均氣溫時間序列圖.....	39
圖 16	臺北站平均氣溫時間序列圖（1900-2020）.....	39
圖 17	臺北市1960-2020年平均溫趨勢變化空間分布圖.....	41
圖 18	臺北市1960-2020年平均溫時間序列圖.....	41
圖 19	不同全球暖化程度下臺北市年平均溫推估空間分布圖.....	42
圖 20	中央氣象署百年測站（臺北站）季節變化趨勢.....	43
圖 21	平均年總降雨量距平值時間序列圖（1900-2022年）.....	45
圖 22	臺北站年降雨量時序圖（1900-2020）.....	45
圖 23	臺北站季節雨量趨勢變化.....	46

圖 24	臺北市1960-2020年平降雨量時間序列圖	46
圖 25	臺北市1960-2020年降雨量趨勢變化空間分布圖	47
圖 26	不同全球暖化程度下臺北市年降雨量推估空間分布圖.....	48
圖 27	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間序列圖 ..	49
圖 28	臺北市全球暖化情境推估之空間分布圖 (年平均溫)	59
圖 29	臺北市全球暖化情境推估之空間分布圖 (年降雨量)	60
圖 30	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) ..	61
圖 31	臺北市氣候變遷調適方案調適目標架構圖.....	64
圖 32	淹水災害風險圖指標圖表.....	72
圖 33	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)	73
圖 34	坡地災害風險圖指標圖表.....	74
圖 35	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)	75
圖 36	臺北市區於2020年7月24日之溫度分布圖.....	78
圖 37	近年臺北7月都市熱島趨勢以及高溫擴張轉移分布圖	78
圖 38	臺北年最長連續不降雨日推估.....	80
圖 39	本市關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估流程圖.....	81
圖 40	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	105
圖 41	翡翠水庫每日最大需水量推估圖.....	111

表目錄

表 1	氣候變遷調適推動平台-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	25
表 8	營業事業登記指標	33
表 9	天然氣及電力統計指標 (2022年)	34
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	40
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	44
表 12	歷年颱風災害	50
表 13	臺北市市區易發生積水地點說明	51
表 14	維生基礎設施領域受氣候變遷衝擊影響綜整表	53
表 15	水資源領域受氣候變遷衝擊影響綜整表	54
表 16	土地利用領域受氣候變遷衝擊影響綜整表	55
表 17	能源供給及產業領域受氣候變遷衝擊影響綜整表	55
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	56
表 19	健康領域受氣候變遷衝擊影響綜整表	57
表 20	本期各領域目標對應永續發展目標列表	62
表 21	臺北市關鍵調適領域選定說明	70
表 22	關鍵領域脆弱度原因及對應之行動計畫	82

表 23	計畫分類說明表	91
表 24	本市既有施政計畫能否因應關鍵領域未來風險評估成果表	92
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	107
表 26	水資源領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表	111
表 27	土地利用領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表	119
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 ..	123
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	126
表 30	健康領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表	131
表 31	本府各領域推動期程與經費表	138