

目錄 CONTENTS

第一章 111 年災害概況 1

第一節	全球重大災害綜觀	2
第二節	全國重大災例分析	5
第三節	我國災例分析	9

第二章 災害防救施政預算 23

第一節	中央政府災害防救整體預算分析	24
第二節	中央政府災害防救整體預算之災害用途別分析	42
第三節	行政院核定災害防救中長程計畫之計畫摘列	43
第四節	特別預算	44
第五節	中央災害準備金編列及執行情形	46
第六節	地方政府災害防救相關經費分析	47

第三章 災防新興挑戰與對策 51

議題一	持續高溫下之電網穩定控管措施	52
議題二	連續豪雨引致鐵公路之邊坡災害預防及安全應對策略	55
議題三	冷鏈物流倉儲大火事故之安全管理策進	58
議題四	毒性及關注化學物質危害風險控管	60
議題五	強化海洋環境之污染影響應處量能	63

第四章	災害防救推動政策之重點與成果	65
第一節	重大災害防救中長程計畫推動情形	66
第二節	災害防救科技之研發及應用	92
第三節	防救災能力之整備及演練	106
第四節	應變及策進措施	130
第五節	災害復原及重建	138
第六節	國際防救災交流與合作	147
大事紀	111 年災防大事紀	175
編輯人員	主筆編輯人員名單	178
附錄	災害相關統計分析	179

表目錄

表 1-1	2022 年十大災害死亡人數統計	3
表 1-2	2022 年十大災害經濟損失統計	4
表 1-3	2022 年十大災害影響人數統計	4
表 1-4	0918 危險建築物緊急評估之建築物統計數量	14
表 2-1	108 年至 112 年中央政府災害防救施政預算及特別預算統計總表	24
表 2-2	108 年至 112 年中央政府災害防救之年度施政計畫預算總表	25
表 2-3	近 2 年中央政府災害防救之年度施政計畫預算總表	27
表 2-4	風災 震災 火災 爆炸及火山之災害防救施政計畫預算	28
表 2-5	水災 旱災之災害防救施政計畫預算	29
表 2-6	公用氣體與油料管線之災害防救施政計畫預算	29
表 2-7	輸電線路之災害防救施政計畫預算	30
表 2-8	礦災之災害防救施政計畫預算	30
表 2-9	地質調查及礦業管理中心之災害防救施政計畫預算	30
表 2-10	陸上交通事故之災害防救施政計畫預算	31
表 2-11	海難之災害防救施政計畫預算	31
表 2-12	空難之災害防救施政計畫預算	32
表 2-13	交通部中央氣象署之災害防救施政計畫預算	32
表 2-14	交通部觀光署之災害防救施政計畫預算	33
表 2-15	生物病原之災害防救施政計畫預算	34
表 2-16	毒性化學物質及懸浮微粒物質之災害防救施政計畫預算	35
表 2-17	懸浮微粒物質之災害防救施政計畫預算	35
表 2-18	輻射災害之災害防救施政計畫預算	36
表 2-19	土石流災害之災害防救施政計畫預算	37
表 2-20	森林火災之災害防救施政計畫預算	38
表 2-21	農業天然災害救助（包含寒害）之災害防救施政計畫預算	38

表 2-22	動植物疫災之災害防救施政計畫預算	38
表 2-23	國防部支援之災害防救預算	39
表 2-24	外交部相關之災害防救施政計畫預算	39
表 2-25	教育部之災害防救施政計畫預算	40
表 2-26	國家科學及技術委員會之災害防救施政計畫預算	40
表 2-27	金融監督管理委員會之災害防救施政計畫預算	40
表 2-28	國家運輸安全調查委員會之災害防救施政計畫預算	41
表 2-29	文化部之災害防救施政計畫預算	41
表 2-30	112 年中央政府災害防救相關預算個管理用途別比例一欄表	42
表 2-31	行政院核定災害防救中長程計畫之預算總金額	43
表 2-32	災害防救特別預算表	44
表 2-33	災害防救特別預算表 (COVID-19)	45
表 2-34	近年中央政府災害準備金編列及執行情形表	46
表 2-35	地方政府歷年災害準備金預算編列及執行情形	48
表 2-36	中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費明細表	49
表 4-1	內政部主管災害教育訓練一覽表	106
表 4-2	經濟部主管災害教育訓練一覽表	107
表 4-3	交通部主管災害教育訓練一覽表	108
表 4-4	農業部主管災害教育訓練一覽表	109
表 4-5	衛生福利部主管災害教育訓練一覽表	110
表 4-6	環境部主管災害教育訓練一覽表	111
表 4-7	核能安全委員會主管災害教育訓練一覽表	112
表 4-8	海洋委員會主管災害教育訓練一覽表	113
表 4-9	內政部主管災害演習及演練一覽表	114
表 4-10	國防部主管災害演習及演練一覽表	115
表 4-11	教育部主管災害演習及演練一覽表	115
表 4-12	經濟部主管災害演習及演練一覽表	115
表 4-13	交通部主管災害演習及演練一覽表	116

表 4-14	農業部主管災害演習及演練一覽表	118
表 4-15	衛生福利部主管災害演習及演練一覽表	119
表 4-16	環境部主管災害演習及演練一覽表	119
表 4-17	文化部主管災害演習及演練一覽表	120
表 4-18	核能安全委員會主管災害演習及演練一覽表	120
表 4-19	111 年國家防災日全民地災宣導活動	121
表 4-20	111 年度國家防災日系列活動	125
表 4-21	111 年度中央災害應變中心開設情形表	130
表 4-22	111 年度地方政府災害應變中心成立情形表	130
表 4-23	111 年土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組開設紀錄表	131
表 4-24	111 年水利設施災害緊急復原辦理情形表	138
表 4-25	111 年河川及集水區計畫性復原重建辦理情形表	139
表 4-26	111 年農業天然災害現金救助統計表	145

圖目錄

圖 1-1	重大災害事件數 死亡人數 影響人數和損失統計	2
圖 1-2	1880 年至 2022 年全球溫度距平圖及歷年重大災害次數	2
圖 1-3	2022 年重大災害分布	3
圖 1-4	颶風伊恩的登陸位置（左）風速分布（右）	5
圖 1-5	颶風伊恩的暴潮觀測（左）和溢淹範圍（右）	5
圖 1-6	Fort Myers 的海岸在颶風伊恩侵襲前（左）後（右）的衛星影像	6
圖 1-7	美國 NOAA 衛星在颶風伊恩侵襲後拍到佛州西南海岸的河口出現三角洲	6
圖 1-8	巴基斯坦 111 年 9 月 1 日至 111 年 11 月 20 日的洪水範圍演變（藍色色塊為水體）	7
圖 1-9	印尼西爪哇省地震震央位置及地表加速度分布	8
圖 1-10	3 月 3 日興達電廠設備故障，造成全臺大停電	9
圖 1-11	興達電廠事故造成南部大規模停電，造成用電量曲線大幅遽減造成全臺大停電	9
圖 1-12	經濟部立即澄清興達電廠煙霧為水蒸氣逸散訊息	10
圖 1-13	303 事故報告討論會議	10
圖 1-14	303 停電事故檢討報告 - 檢討改善	10
圖 1-15	（右）0917 關山地震震度圖	11
圖 1-15	（左）0918 池上地震震度圖	11
圖 1-15	（下）震源鄰近區域地質剖面圖	11
圖 1-16	0918 池上地震主要災情分布與活動斷層圖	12
圖 1-17	花蓮縣玉里中山路二段超商倒塌及救援畫面	12
圖 1-18	0918 池上地震之交通運輸接駁機制（類火車）	13
圖 1-19	危險建築物緊急評估作業	14
圖 1-20	尼莎颱風路徑圖	15
圖 1-21	尼莎颱風對臺之總降雨量	15
圖 1-22	大同鄉台 7 線重大崩塌災害環境示意圖	16
圖 1-23	救援部隊徒步上山，攜帶物資與藥品上山	16
圖 1-24	台 7 線 86.5K 土石泥石流阻斷交通	16

圖 1-25	台 7 線 49.8K 大曼路段崩塌阻斷通	16
圖 1-26	明池山莊受困遊客陸續下山	17
圖 1-27	1031 彰化外海貨輪故障沉沒事件發生位置	18
圖 1-28	巴拿馬籍「鑫順一號」水泥專用船	18
圖 1-29	空勤總隊及海巡署動員於中部海域，海空搜救失蹤船員	19
圖 1-30	1031 彰化外海貨輪故障沉沒事件之應變會議	19
圖 1-31	海運安全自願報告系統	20
圖 1-32	整合航港單一窗口服務平臺 (MTNet)，強化實施 P&I 審查新制	21
圖 1-33	智慧航安發展計畫執行成果立體空間圖	21
圖 1-34	精進智慧航安資訊平臺系統功能	21
圖 2-1	108 年至 112 年災害防救整體預算總計圖	24
圖 2-2	111 年中央部會災害防救施政計畫之預算 (單位：億)	26
圖 2-3	112 年中央部會災害防救施政計畫之預算 (單位：億)	26
圖 2-4	111 年中央政府災害防救相關預算各項管理用途別比例	42
圖 2-5	近 10 年中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費	49
圖 3-1	日月潭大竹湖進水口附近水域因乾旱出現大片沙洲	52
圖 3-2	大旱期間日月潭水庫探底，溢流井設施與邊坡完全裸露	52
圖 3-3	台電中央調度中心透過精準預測和風險控管，提高發電效率，以因應緊急供電	53
圖 3-4	因應夏季用電需求，確保機組穩定及發電效率，台電安排非夏季期間進行歲修	53
圖 3-5	跳電事故發生，台電盡全力排除異常，恢復正常供電	53
圖 3-6	台電利用紅外線檢測儀器及時改善供電狀況，以避免配電系統電力設備異常	53
圖 3-7	電纜洞道冷卻系統	54
圖 3-8	變電所架空地線檢查作業；變電所活掃作業；輸變電設備外部診斷紅外線檢測作業	54
圖 3-9	東北季風降雨異常，蘇花路廊台 9 丁線 (舊蘇花公路) 因土石泥流沖刷，封閉部分路段	55
圖 3-10	交通部公路局 - 公路防救災資訊系統	55
圖 3-11	防災科技化推動氣象情資自動化加值應用	57
圖 3-12	企業防災指導手冊	59
圖 3-13	各級專業應變人員證照訓練應受之訓練時數及課程	60

圖 3-14	南區毒化災專業訓練中心 - 訓練單元	62
圖 3-15	化學知識地圖	62
圖 4-1	精密檢測儀器放入管線內	69
圖 4-2	依據檢測結果進行換管作業	69
圖 4-3	雲端物聯平台圖層資訊查詢功能	75
圖 4-4	工業管線雲端災害防救平台	75
圖 4-5	管束業者無預警應變測試	76
圖 4-6	工業管線業者教育訓練	76
圖 4-7	臺灣地區高解析度每日最高溫度（左）及累積雨量（右）網格資料分析	82
圖 4-8	土砂災害防治工程（后湖橋上游野溪）	86
圖 4-9	宜蘭縣三層坪農塘改善工程	86
圖 4-10	家禽流行性感冒之防疫重點措施	87
圖 4-11	104 年至 111 年家禽流行性感冒之案例數	87
圖 4-12	FilmArray 儀器安裝	89
圖 4-13	負壓檢體操作箱安裝	89
圖 4-14	新設定點式防救災行動通訊平臺（臺中市和平區）	91
圖 4-15	111 年度防救災行動通訊平臺聯合演練機 動式防救災行動通訊平臺（花蓮縣秀林鄉）	91
圖 4-16	整合性火山災害潛勢圖資	93
圖 4-17	車瓜林斷層活動斷層地質敏感區位置圖（左）	94
圖 4-18	嘉南地區重要區域斷層活動機率圖（右）	94
圖 4-19	111 年度以新方式建置三維地質模型	94
圖 4-20	光達數值地形比對 - 臺東縣北絲蘭溪上游地區之地形變異	95
圖 4-21	精進判釋之崩塌微地形特徵圖（潛在大規模崩塌嘉義縣大埔鄉 D037 崩塌）	95
圖 4-22	0918 池上地震客製化地震預警系統測試時效比較	97
圖 4-23	新版區域系集預報系統之近地面風速預報（紅線）	98
圖 4-24	花東海岸公路之地形高程套疊影像	99
圖 4-25	花東海岸公路之路段斷面與水線位置、高程影像判釋結果	99
圖 4-26	新竹縣尖石鄉秀巒崩塌監測之雷達影像（左）與現場目標對照圖（右）	100

圖 4-27	國家衛生指揮中心－疫情資訊面板	103
圖 4-28	數位實境環境事故指揮系統訓練模組情境示意圖	103
圖 4-29	文資資產災害情資網（彙整視覺化顯示）	104
圖 4-30	文資資產災害情資網（線上通報介面）	104
圖 4-31	中央部會 EMIC2.0 教育訓練課程	107
圖 4-32	內政部辦理消防救災之教育訓練課程	107
圖 4-33	水利防災易讀手冊示範教學情形	108
圖 4-34	水患自主防災社區跨領域創意思考營	108
圖 4-35	直升機水袋掛設及人員垂降訓練	110
圖 4-36	森林火災防火座談情形	110
圖 4-37	土石流及大規模崩塌警戒發布演練	110
圖 4-38	土石流防災專員基礎訓練	110
圖 4-39	生物防護應變隊自主訓練	111
圖 4-40	生物防護應變隊初階認證	111
圖 4-41	生物防護應變隊進階認證（清消小組）	111
圖 4-42	生物防護應變隊進階認證（採檢小組）	111
圖 4-43	全國環境事故案例研討會暨績優運作管理聯防組織頒獎	112
圖 4-44	環境事故專業技術小組帶隊官訓練	112
圖 4-45	地方政府輻射災害防救講習演練分組討論	113
圖 4-46	基隆市緊急應變計畫區內溝通宣導活動	113
圖 4-47	海洋污染緊急應變精進訓練	114
圖 4-48	海洋油污染緊急應變設備實務操作戶外課程	114
圖 4-49	中油公司擴大緊急應變演練	116
圖 4-50	石油業油料管線災害應變無預警測試演習	116
圖 4-51	台灣鐵路管理局災害防救演習主題演練實員演練	117
圖 4-52	海難災害搶救演練空勤直升機救援情形	117
圖 4-53	基隆港災害防救暨化學品洩漏與港口設施保全兵棋推演	118
圖 4-54	臺中港災害消防、港口設施保全、防疫聯合實兵演習	118
圖 4-55	安平港港口設施保全模擬演練狀況	118
圖 4-56	布袋港船舶航行安全之布馬航線客船海事救助演練	118

圖 4-57	淡水第二漁港漁船船員上岸避風演練及兵棋推演	119
圖 4-58	明德農業水庫災害防救線上兵棋推演	119
圖 4-59	阿里山林業鐵路緊急應變演練	119
圖 4-60	土石流防災實作演練（臺南市六甲區大丘里）	119
圖 4-61	屏東里港大橋鋪設稻草蓆之揚塵防制（護）	120
圖 4-62	濁水溪高鐵橋下葡萄藤覆蓋之揚塵防制（護）	120
圖 4-63	國定古蹟台南孔子廟防災演練文物搶救	120
圖 4-64	國定古蹟台南孔子廟防災演練消防人員水霧式射水搶救	120
圖 4-65	111 年國家防災日國立花蓮特殊教育學校國家防災日地震避難掩護演練活動剪影	122
圖 4-66	防災準備主題相關宣導素材	123
圖 4-67	防災用品之實體賣場專區	124
圖 4-68	防災用品之線上賣場專區	124
圖 4-69	「防災教育國際實務經驗研討會」活動剪影	125
圖 4-70	第 9、10 屆防災教育績優縣市及學校頒獎典禮活動剪影	126
圖 4-71	「第三屆防災青年國際領袖營」活動剪影	127
圖 4-72	國立臺灣科學教育館辦理「震無所畏 勇敢 Show 防災」活動剪影	128
圖 4-73	國立科學工藝博物館日常防災雙語特展之活動剪影	128
圖 4-74	陸海空域環境輻射偵測演練	129
圖 4-75	防護站開設執行人車輻射偵檢、除污及登記編管作業演練	129
圖 4-76	111 年事件及歷年預警性封路與封路後致災彙整統計圖	133
圖 4-77	近 10 年危害性化學物質事故出勤及列管毒化物廠（場）事故次數統計	136
圖 4-78	111 年專業諮詢建議類別分析	137
圖 4-79	卑南溪瑞源堤防緊急修復完成	138
圖 4-80	崙天溪右岸堤防緊急修復完成	138
圖 4-81	富源溪瑞美堤防緊急修復完成	139
圖 4-82	秀姑巒溪安民堤防緊急修復完成	139
圖 4-83	秀姑巒溪大禹堤段復建完成	139
圖 4-84	國道 1 號南下 10.1k 邊坡坍塌	141
圖 4-85	行政院蘇前院長貞昌視察現地	141

圖 4-86	虎源溪（新化林場段）整治後環境回復	142
圖 4-87	大湖桶崩塌災害復建成果	143
圖 4-88	支援臺南市國道槽車翻覆事故	144
圖 4-89	支援雲林縣公司火警事故廢水圍堵	144
圖 4-90	111 年 5 月及 6 月豪雨後現勘南投縣仁愛鄉慈峰聯外道路災後復建工程	144
圖 4-91	111 年 9 月花蓮地震現勘春日國小通廊道倒塌情形	146
圖 4-92	臺美人道救援及災害應變交流會議實景	147
圖 4-93	臺美人道戰術緊急傷患救護研討活動實景	147
圖 4-94	美方於花蓮機場參與國際救援隊伍來臺救災接待及撤離中心演練實景	148
圖 4-95	美方於桃園機場國際救援隊伍來臺救災接待及撤離中心報到實景	148
圖 4-96	內政部消防署署長及清水洋文總監會議交流	148
圖 4-97	致贈清水洋文總監臺灣消防界最高榮譽獎章	148
圖 4-98	辦理空中救援領域安全技術交流會議（在中央災害應變中心 LOGO 前合影）	149
圖 4-99	邀請美方研商直升機執行滅火作業及救援流程	149
圖 4-100	內政部消防署特種搜救隊隊長與國際夥伴進行交流	149
圖 4-101	臺美防災技術交流工作坊並與 LSU 簽署合作協議	151
圖 4-102	赴泰國參與世界土壤日與國際專家研討會	151
圖 4-103	111 年育成班化災培訓在臺東南亞留學生分享毒性及關注化學物質災害訓練學習心得	152
圖 4-104	「第 19 屆臺日雙邊研討會」視訊會議	152
圖 4-105	111 年期末專題演講及審查會議	153
圖 4-106	111 年 10 月 11 日第一次國際顧問座談會	155
圖 4-107	111 年 10 月 13 日氣候變遷下水災預防與調適策略論壇	155
圖 4-108	帛琉總統惠恕仁接受駐帛琉黎大使倩儀捐贈防疫物資	155
圖 4-109	外交部田政務次長中光主持賑濟物資捐贈儀式，馬尼拉經濟文化辦事處主席兼駐台代表費南德代表接受	155
圖 4-110	駐新加坡代表處戴副代表輝源將捐贈物資轉交不丹公益組織「Gyalum Charitable Trust」（GCT）Joni Herison	156
圖 4-111	諾魯防疫工作組副執行長 Angelo Dimapilis 接受駐諾魯王大使海龍捐贈諾魯防疫物資	156
圖 4-112	馬紹爾群島總統柯布亞率領內閣部長接受駐馬國蕭大使勝中捐贈防疫物資	156

圖 4-113	駐菲律賓代表處捐贈菲國政府 40 萬美元協助風災賑災，馬尼拉經濟文化辦事處主席兼駐台代表貝世偉代表接受	156
圖 4-114	「2022 年中越社區幼兒中心玩具圖書館計畫」，駐越南代表處石代表瑞琦參與廣治省尤靈縣尤珠新幼兒園落成典禮及參觀該園玩具圖書館	157
圖 4-115	「社區復原力計畫－火災風險與危機管理」，駐菲律賓代表處徐代表佩勇、該市減災與管理部門官員、中央消防局及相關扶助家庭與志工參與	157
圖 4-116	駐史瓦帝尼王國梁大使洪昇代表駐史國技術團捐贈「孕產婦及嬰兒保健功能提升計畫」醫療器材	157
圖 4-117	駐索馬利蘭羅代表震華與索國衛生部部長 Hassan Mohamed Ali 於索京國際機場舉行我國援贈高端疫苗捐贈及移交儀式	157
圖 4-118	駐索馬利蘭羅代表震華代表捐贈抗旱專款，由索國副總統兼全國旱情委員會主席 Abdirahman A. Ismail Saylici 代表受贈	158
圖 4-119	外交部亞非司楊前司長心怡與衛福部等人員參與捐贈烏克蘭醫療物資啟運儀式	158
圖 4-120	駐史瓦帝尼王國大使館捐贈史國受虐婦女中途之家縫紉機與裁縫工具箱	159
圖 4-121	駐約旦代表處買前代表睿明贈交普賢基金會及曹仲植基金會所捐贈輪椅與輔具予約旦計畫暨國際合作部	159
圖 4-122	外交部吳部長釗燮、波蘭台北辦事處處長高則叡、斯洛伐克經濟文化辦事處代表博塔文、斯洛伐克經濟文化辦事處副代表蘇可娜、烏克蘭僑民鄭莎莎及俄羅斯僑民韓麗雅，一起為烏克蘭加油	159
圖 4-123	駐索馬利蘭羅代表震華代表「舊鞋救命協會」(Step30)，出席該協會資助索京哈爾格薩水利局在 Ged-deeble 地區開鑿水井完工啟用儀式	159
圖 4-124	駐索馬利蘭羅代表震華贈交我政府援款、「世台基金會」募款及「幫幫忙基金會」籌募人道物資予索國「救助與支持 Waheen 市場火災受災戶委員會」	160
圖 4-125	外交部吳部長釗燮以烏克蘭語向烏克蘭哈爾科夫市切列霍夫市長表達台灣對烏克蘭堅定支持	160
圖 4-126	外交部吳部長釗燮向烏克蘭東正教大牧首伊皮法紐斯一世視訊說明我國援助烏克蘭情形	160
圖 4-127	駐索馬利蘭代表處羅代表震華出席捐贈索國 Hargeisa 總醫院及 Gabiley 地區醫院各乙輛救護車捐贈儀式，由衛生部長 Hassan Mohamed Ali 代表受贈	160
圖 4-128	駐索馬利蘭羅代表震華捐贈 212 輛輪椅予索國肢障人士	161
圖 4-129	駐索馬利蘭羅代表震華捐贈 300 公噸援米，由索國副總統兼全國旱情委員會主席 Abdirahman Abdullahi Ismail Saylici 代表受贈	161
圖 4-130	駐波蘭代表處陳代表龍錦與自烏克蘭撤離我國僑胞合影	161

圖 4-131	駐土耳其代表處黃代表志揚捐贈 100 萬美元，與「土耳其紅新月會」合作賑濟阿富汗地震災民	161
圖 4-132	外交部補助財團法人羅慧夫顛顏基金會辦理「2022 蒙古國偏鄉牙科義診暨口腔衛生教育計畫」。	162
圖 4-133	駐約旦代表處楊代表心怡參加慈濟在安曼市郊區愛心發放活動	162
圖 4-134	駐約旦代表處楊代表心怡捐贈「美慈組織」敘利亞難民營「青少年賦權倡議」計畫專款	162
圖 4-135	駐約旦代表處楊代表心怡前 Za'atari 難民營訪視敘利亞難民，並出席「美慈組織」募資興建攀岩牆開幕儀式	162
圖 4-136	駐蒙古代表處羅代表靜如捐贈蒙古達爾汗省家庭醫院電腦資訊設備	163
圖 4-137	駐土耳其代表處黃代表志揚與土國敘利亞難民援米受贈戶代表合影	163
圖 4-138	駐蒙古代表處羅代表靜如捐贈臺灣水寶盆及樹苗予蒙古烏蘭巴托市國家遊樂園	163
圖 4-139	駐蒙古代表處羅代表靜如及臺灣三軍總醫院捐贈人工智慧心電圖予蒙古第一中央醫院	163
圖 4-140	駐蒙古代表處羅代表靜如與臺灣家扶基金會蒙古分務所合辦聖誕圓夢計畫捐贈典禮	164
圖 4-141	111 年 4 月 1 日外交部舉行「賑濟烏克蘭」國際記者會，由部長吳釗燮親自宣布烏克蘭賑濟專戶募款已達 4,100 萬美元（9 億 3 千萬新台幣）	165
圖 4-142	外交部吳部長釗燮與捷克及烏克蘭 NGO 訪團及攜自俄烏戰事前線烏國國旗合影	165
圖 4-143	駐教廷李大使世明在羅馬西區「聖索菲亞大教堂」與該教堂負責神父沙曼恆 (Marco Yaroslav Semehen) 共同誦唸天主經為烏克蘭及臺灣人民祈禱	165
圖 4-144	駐亞特蘭大辦事處王處長翼龍與肯塔基州梅菲爾德市 (Mayfield) 市長歐南 (Kathy Stewart O'nan) 共同主持口罩捐贈典禮	166
圖 4-145	駐邁阿密辦事處紀處長欽耀捐贈 30 萬美元賑災款，由佛羅里達州副州長儒涅絲 (Jeanette Nunez) 代表接受	166
圖 4-146	駐海地古大使文劍與海地農業部長蒲瑞迪 (Brédy Charlot) 共同主持「海地西南部震災後糧食安全及生計強化計畫」啟動儀式	166
圖 4-147	駐海地古大使文劍與海地衛生部長勞森 (Alex Larsen) 簽署「海地全國輸血安全計畫」合作協議	166
圖 4-148	駐瓜地馬拉鄭大使力城與瓜地馬拉「國家災防中心」(CONRED) 執行秘書 Oscar Cossío 代表出席「中美洲面對天災危機更安全及強韌區域計畫」第 4 期贈交儀式	167
圖 4-149	駐海地古大使文劍與海地衛生部長勞森 (Alex Larsen) 簽署「海地霍亂防治計畫」合作夥伴協議	167

圖 4-150	駐貝里斯錢大使冠州捐贈 20 萬美元緊急人道援助款，由貝國總理布里仙紐（John Briceño）代表接受	167
圖 4-151	駐宏都拉斯張大使俊菲捐贈賑災款及同時運抵 500 公噸援米	167
圖 4-152	外交部補助幫幫忙基金會捐贈物資予聖露西亞，該國社會公義部長亨利（Joachim Henry）與駐聖露西亞大使館陳大使家彥共同贈送玩具禮包予在場學童	168
圖 4-153	外交部補助「幫幫忙基金會」捐贈物資予宏都拉斯，宏國外交部次長 Cindy Rodríguez 代表受贈	168
圖 4-154	外交部與「泛美發展基金會」（PADF）舉辦合作計畫簽署儀式	168
圖 4-155	「聖文森災害管理降低緊急醫療負擔發展計畫前期研究專案」捐贈儀式合影	168
圖 4-156	外交部補助財團法人陽光社會福利基金會辦理「中南美洲燒燙傷復健專業人員培訓計畫」，線上培訓中南美洲燒燙傷復健專業人員	169
圖 4-157	「印度新冠肺炎數位健康創新回應計畫」醫護人員為民眾施打新冠疫苗並運用計畫 App 進行疫苗管理與後續追蹤	170
圖 4-158	「海地地震受災家戶及社區 WASH 計畫」受益戶領取衛生用品包及資材兌換券	170
圖 4-159	「瓜地馬拉防災預警系統計畫」Cahabón 流域圖與 Cobán 及 San pedro Carchá 兩市路網主題圖	170
圖 4-160	「瓜地馬拉防災預警系統計畫」於 San pedro Carchá 市 Raxpec 社區辦理工作坊以辨識災害風險來源	170
圖 4-161	「海地南部省地震受災家戶營養提升計畫」計畫人員向計畫目標孕婦提供衛生包	171
圖 4-162	永續防災線上研討會中，與日本產官學專家對談	171
圖 4-163	「菲律賓南萊特省雷伊風災生計早期復原支援計畫」受益婦女運用現金援助購買二手縫紉機並開始縫製環保提袋販售	172
圖 4-164	「貝里斯河流域水災預警能力提升計畫」人員與合作單位開會討論	172
圖 4-165	「海地西南部震災後糧食安全及生計強化計畫」之海地農民組織進行灌溉渠道沉泥清淤	173
圖 4-166	「海地西南部震災後糧食安全及生計強化計畫」進行海地稻種發放	173
圖 4-167	「史瓦帝尼孕產婦及嬰兒保健功能提升計畫現金援助子計畫」受益婦女與使用 700 史鍰援助金購買的食物合照	173
圖 4-168	烏克蘭難民兒童在羅馬尼亞邊境兒童友善空間（Child Friendly Space）以繪畫抒發內心感受	173
圖 4-169	「聖文森國公衛醫療緊急應變體系強化計畫」種子教師返國辦理駐地訓練班	174