

2022年天然災害紀實

坡地與洪旱組 施虹如、傅鏗漩、林又青、王俞婷、梁庭語、楊清淵、柯明淳、柯孝勳、朱容練、于宜強、許秋玲、李香潔、何瑞益、張志新等



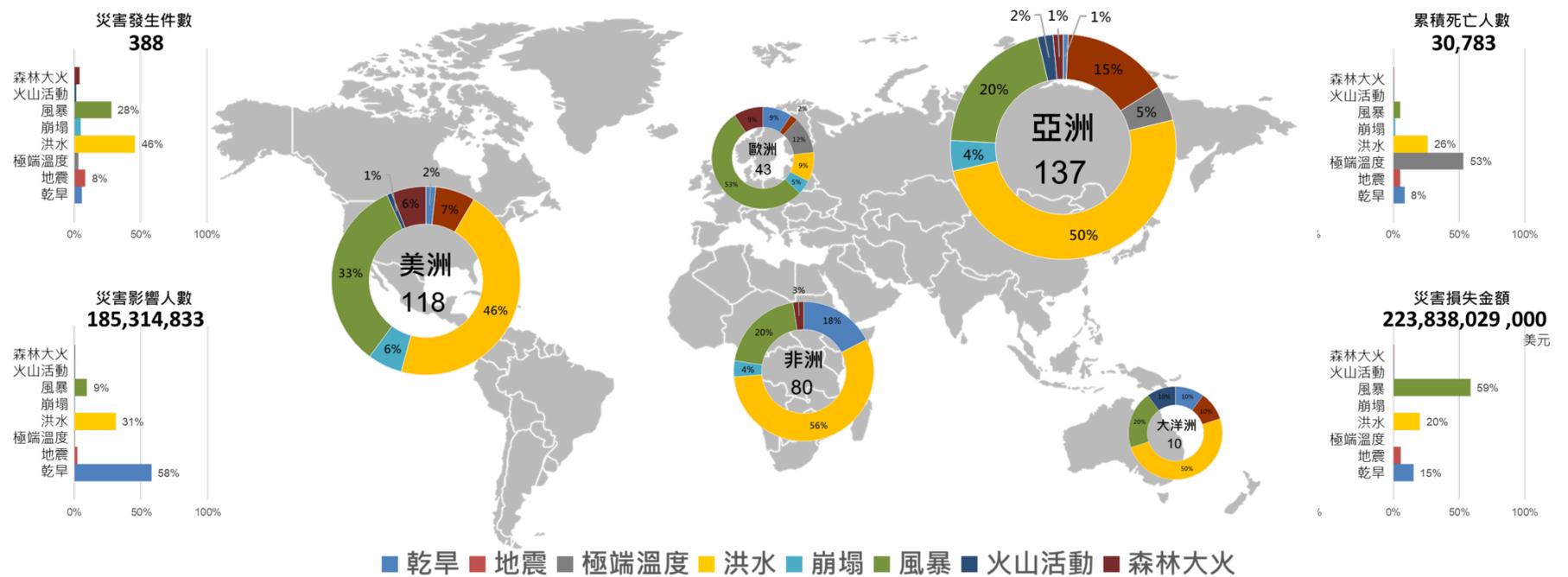
摘要

根據國際災害資料庫(EM-DAT)統計，2022年天然重大災害事件計有388件，共造成30,783人死亡，約1.9億人受影響，經濟損失達2,238億美元。依全球災害事件數，又以洪水災害占比最大(46%)、其次為風暴(28%)。死亡人數最多為極端溫度，其中歐洲熱浪就占總死亡人數的53%；而災害損失金額以風暴造成的損失最多(59%)，其次為洪水(20%)，其三為乾旱(15%)。本文依據災害事件規模，挑選年度較具有代表性的事件，記錄下事件發生過程、災害衝擊影響、政府應變作為及復原重建等，冀從各國面對災害的經驗與精進策略來學習災害。

2022年天然災害紀實共收錄了6場國內事件及15場國外事件，分成六個章節，分別為：全球災害概述、臺灣災害、特別企劃、極端溫度、颶風災害及地震災害。在臺灣災害部分，收錄了二月冬雨、軒嵐諾颱風、梅花颱風、0918池上地震、尼莎颱風及國道一號崩塌；在特別企劃的部分，則以「漫洪災(Overland flooding)」作為主題，說明2022年多個國家飽受洪水長時間肆虐影響，如巴基斯坦有1/3國土遭洪水淹沒並歷經長達6個月之久，仍有部分積淹水尚未退去、巴西1月至8月各地洪水及坡地災害頻傳、美國陸續發生15起經濟損失超過十億美元的洪水及風暴事件，其中又以颶風伊恩(Ian)所造成的死傷及災害損失最為嚴重，其次為肯塔基與密蘇里州洪水、澳洲2月至5月在昆士蘭、新南威爾斯及雪梨遭受嚴重的淹水災害；在極端溫度部份，收錄歐洲熱浪及美國冬季風暴；在颶風災害部分則收錄五場事件，包括：中國華南洪災、韓國首爾洪災、南非洪災崩塌事件、印度與孟加拉5月洪災及菲律賓奈格(NALGAE)颱風；最後，地震災害收錄了阿富汗地震、中國四川地震及印尼地震。詳見各災害報導可參見「2022天然災害紀實」專書及「全球災害事件簿」網站(<https://den.ncdr.nat.gov.tw/>)。

2022年全球重大災害分布與統計數據

(資料來源：EM-DAT、災防科技中心繪製)



2022年天然災害紀實封面及章節內容呈現

