

資料服務平台服務說明

災防資訊組 黃淳茂、黃俊宏

前言

面對複合型災害，快速性、即時性且主題性之災害情資需求更加迫切，本中心運用現有防救災資料庫及各級政府的災防資料，開發建置「災害防救資料服務平台」，建立防救災資料供應及網路服務供應機制，讓中央與地方災害應變人員、學研單位，甚至一般民眾皆能取得災害情資，以利規劃災害應變措施、增進防救災研究能量、順暢資料流通共享機制。

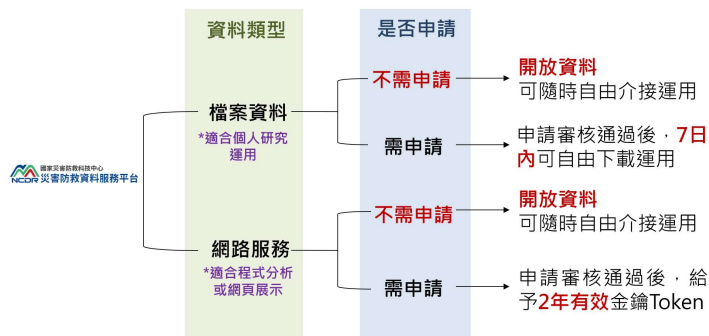
資料服務平台簡介

災害防救資料服務平台是一個整合式的災防資料供應網站，彙整了本中心研究成果，以及不同公部門與學研機構產製的各項防救災資訊，透過資料檔案及網路服務的方式，讓中央與地方災害應變人員、學研單位，甚至一般大眾皆能取得災害情資，以利災害衝擊措施之因應。



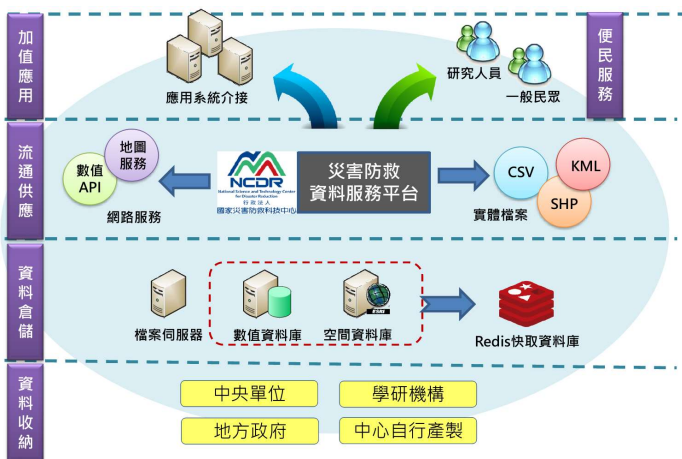
資料供應方式

因應防救災資料及網路服務之需求，資料服務平台提供資料申請、網路服務兩種類型資料服務，並將不同類型資料的申請供應、查詢介面進行整合，提供複合式資料供應、查詢功能，使用者若點選須申請的資料項目，透過申請審核機制即可進入資料申請程序。



資料供應架構

資料服務平台除放置本中心提供的開放資料集外，亦定期蒐集各部會署及地方政府開放資料網站的防救災類開放資料清單，並收納至資料服務平台，希冀透過一站式查詢方式，強化防救災開放資料流通。同時，面對防救災開放資料屬性繁雜，資料服務平台依據災害主題性、資料領域性進行資料歸納分類。另外，針對使用者需求來進行資料API的方式供應。



開放資料

本中心長期推動防災科技落實技術應用，除定期蒐集各部會署及地方政府開放資料外，亦提供本中心產製並經加值的開放資料集，依政府資料開放政策開放予任何人使用，希冀透過一站式查詢方式，強化防救災開放資料流通。

開放資料名稱	資料類型	更新頻率
- 天然災害社經影響與損失調查：水災與龍王颱風 - 台灣地震災害之風險知覺調查 - 水災與土石流風險認知調查原始資料 - 天然災害社會、心理、經濟影響調查：科羅莎颱風(97年)、恆春地震(96年) 0823熱帶低壓水災撤離與收容調查(2018) 0206花蓮地震：地震感知與避難行為調查 - 莫拉克颱風社會衝擊與復原調查(I~IV期) - 國際歷年重大颱風災害情彙編 - 近5年淹水/坡地災害點資料 1970-2023年全台溫度網格月資料 - 氣候變遷情境下(AR5)淹水災害風險圖 - 氣候變遷全球暖化情境下(AR6-GWLs)淹水/坡地災害風險圖 - 氣候變遷溫室氣體排放情境下(AR6-SSP)淹水/坡地災害風險圖	檔案資料	不定時
- 未來5天全球暴潮位預報 - 未來15天全球風浪預報 - 山區閃洪預警 - 平原區淹水預警 - 系集預報(推估溫度、相對濕度、海平面氣壓、推估雨量、水氣、推估10米風場、短波輻射、雷達回波) - 未來60分鐘雷達回波推估值	網路服務	6小時
克利金法逐時雷達估計降雨資料	網路服務	10分鐘
- 各國颱風路徑 - 即時地震網格化等震度資料 - AR6統計降尺度月/日均溫/雨量資料	網路服務	不定時

結語

藉由資料流通供應，持續整合來源資料，擴大網路服務共享、精進網路服務技術，提供更完善的防救災資料流通機制是資料服務平台未來發展重點與方向。