

0823水災撤離與收容調查 視覺化成果與網頁展示說明

國家災害防救科技中心
2022年成果發表

體系與社經組 楊惠萱、曾敏惠、廖楷民、李香潔

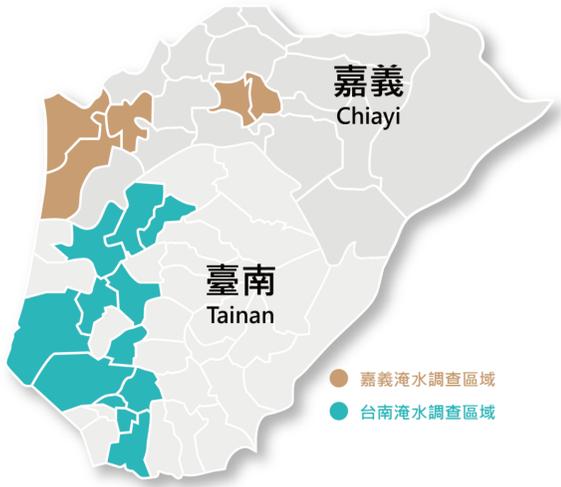


目的

災防科技中心歷年針對重大災害事件進行災民災後調查，2018年8月23日至28日期間西南部地區因受低壓帶影響又適逢大潮等，降下超過1000毫米的累積雨量，致使包含嘉義、台南、高雄等地區大淹水，且淹水時間略長，部分地區超過七天，稱0823水災事件。有關當時災民的撤離與收容情況可藉由家戶調查來進行收集，並藉由視覺化圖表展示的方式提供易讀易懂的數據資訊給更多人瞭解，並可藉此成果向民眾推廣撤離與收容行為，向災害管理者提供減災整備參考依據等。

調查說明

請掃我
看看



調查範圍(左圖所示)：

- ① 嘉義市：東區(97)、西區(127)
- ② 嘉義縣：東石鄉(121)、布袋鎮(298)、朴子市(134)
- ③ 臺南市：新營區(129)、鹽水區(79)、學甲區(121)、麻豆區(140)、佳里區(86)、七股區(84)、安定區(38)、安南區(167)、永康區(204)、北區(99)、東區(156)、仁德區(77)

調查對象：

- ① 「淹水家戶」依據縣市政府社會局彙整之 — 0823熱帶低壓水災補助清冊建立清冊，計有效樣本1,149份。
- ② 「非淹水家戶」以調查範圍內之家戶電話資料庫做為抽樣清冊，計有效樣本1,006份。

視覺化展示圖表架構與內容



是否淹水、淹水高度、水退時間
是否有其他淹水經驗
水災期間幫助最大的對象或單位



住家是否有二樓避難空間、有無撤離、未撤離的原因
是否有人協助撤離、協助撤離的對象
撤離決定的訊息來源、撤離時機認定
前往的避難場所、其他撤離經驗、未來撤離意願



避難場所知曉
未來水災發生的可能性
防災準備工作、防災宣導參與次數
水災後最需要的物資



延伸交叉分析，議題有：

- ① 民眾的風險知覺和日常防災準備有沒有關係？
- ② 民眾的風險知覺和過去經驗有沒有關係？
- ③ 民眾的風險知覺和撤離決策有沒有關係？
- ④ 民眾的撤離行動和什麼有關係呢？

視覺化圖表範例

更多結果請見減災動資料：<https://drrstat.ncdr.nat.gov.tw/flood/>

對水災的風險認知調查顯示：

本次受災的「淹水家戶」對於未來是否會發生水災的風險認知較高，有近五成相信水災一定會發生，可能會發生也占了將近三成。反之，這次水災沒有受災的「非淹水家戶」，有四成相信未來水災可能不會發生，完全不會發生的也占了三成。

對撤離與否的訊息來源調查顯示：

本次受災的「淹水家戶」主要選擇撤離的考量依據都是自己，而未受災的「非淹水家戶」則多數靠電視/收音機的資訊來做決定是否撤離。值得一提的是，兩類型家戶皆約有兩成靠村里長的資訊決定撤離與否。

