

# 111年災防告警細胞廣播成果

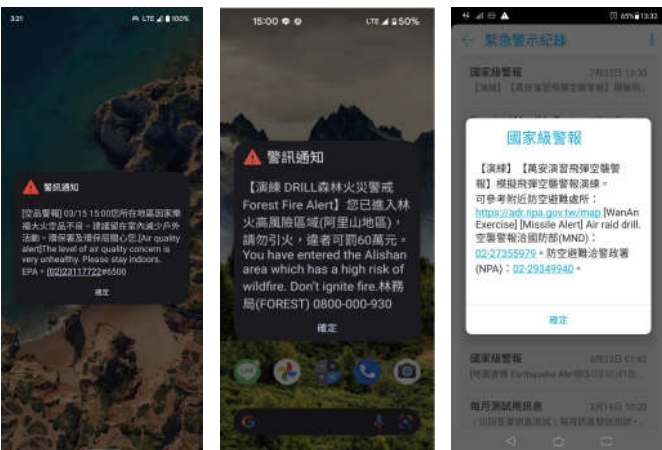
災防資訊組 鍾佩蓉、吳上煜、陳俊元、張子瑩

## 前言

我國「災害訊息廣播平臺系統」於105年啟用，國家災害防救科技中心(以下簡稱本中心)持續協助各災害防救業務主管機關(內政部、交通部、行政院農業委員會、行政院原子能委員會、行政院環境保護署、衛生福利部、經濟部、國防部)以及各縣市政府、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣自來水公司等單位，提供民眾災防告警細胞廣播訊息服務；因此本中心除維護系統穩定的發送服務外，每年亦精進相關研究。111年此系統共發布2,605則訊息，並透過人流資料推估告警訊息接收人數，以及利用小型基站建置測試環境，進行相關研究，且此年度防空警報告警訊息更加入避難場所位置的查詢網址，以供民眾進行應變措施時可查詢，本計畫相關成果整理如下。

## 111年細胞廣播訊息發布數據統計

細胞廣播訊息服務截至12月31日，正式告警及演練訊息共計2,605則，其中111年新增行政院農業委員會之「森林火災」細胞廣播訊息種類，於6月23日進行森林火災警戒發布演練，並於9月27日上線；由行政院農業委員會動植物防疫檢疫局發布之「動植物疫災」告警則於12月22日下架。



3/15 空品警報 6/23森林火災警報演練 7/15疏散避難警報

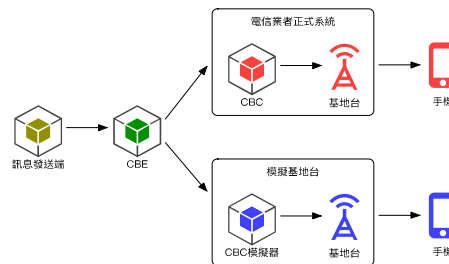
## 以電信人流資料推估細胞廣播訊息接收人數

細胞廣播訊息發布則數與接收人數



## 模擬細胞廣播發送測試環境

本計畫利用小型基站設備建立細胞廣播發送模擬測試環境，將此環境模擬成第六家電信業者，並自行開發CBC模擬器。透過此系統進行各項不易於正式系統測試之實驗，例如訊息內帶有超連結及電話號碼的測試、手機上多國語系的測試、超長訊息的測試等。



## 告警訊息加入查詢網址

萬安演習訊息加入防空避難場所查詢網址；國防部於111年7月25-28日，分別於北、中、南、東區發布共8則萬安演習防空警報訊息，防空警報細胞廣播訊息內含查詢避難場所位置的網址。

