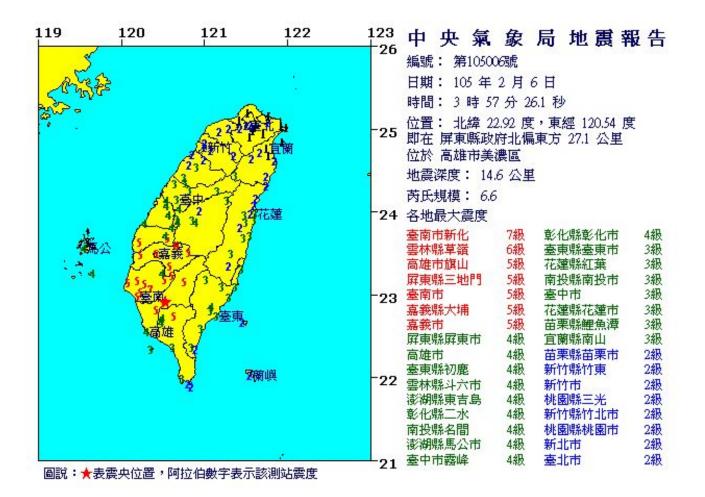
資訊系統參與救災

kiang @ 災害救助研習班20160408

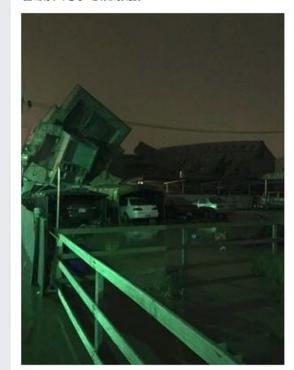
20160206 高雄美濃地震







臺南永康永大路地震完大樓直接斷兩半 裡面還有人在喊救命 但是道路因為水 管破掉 淹水 很難救援



32K

Like

7.2K Comments 107 Shares

媒體報導



自由時報電子報

中央及地方政府設立0206震災賑災專戶協助災民

衛生福利部焦點新聞 (新聞發布) - 2016年2月5日 2月6日凌晨發生規模6.4強震,社會各界立即投入緊急救難工作,並抱持己饑己溺的關懷心情,紛紛表達捐款幫助災區民眾意願。為協助受災民眾相關後續醫療、生活及...

南台震災衛福部成立賑災專戶 自由時報電子報 - 2016年2月5日

0206地震林佳龍捐一月薪資所得| 聯合影音

聯合新聞網 - 2016年2月5日

台南強震災民需援手中央地方設立賑災專戶

蘋果日報 - 2016年2月5日

深入瞭解(還有24篇報導)



0206地震復建經費啟動

自由時報電子報 - 2016年2月5日

南台地震,工程會啟動<mark>0206</mark>地震復建專案,地方政府先動支預備金教 災,行政院也會在最短時間完成審議及補助。(記者黃志源攝).

2016-02-06 12:36. 〔記者徐義平/...

工程會啟動0206地震復建專案中時電子報 - 2016年2月5日

震災重建工程會:啟動專案最短時間內補助

蘋果日報 - 2016年2月5日

0206地震公共設施復建經費行政院啟動專案補助

深入報導 - NOWnews - 2016年2月5日



NOWnews



蘋果日報



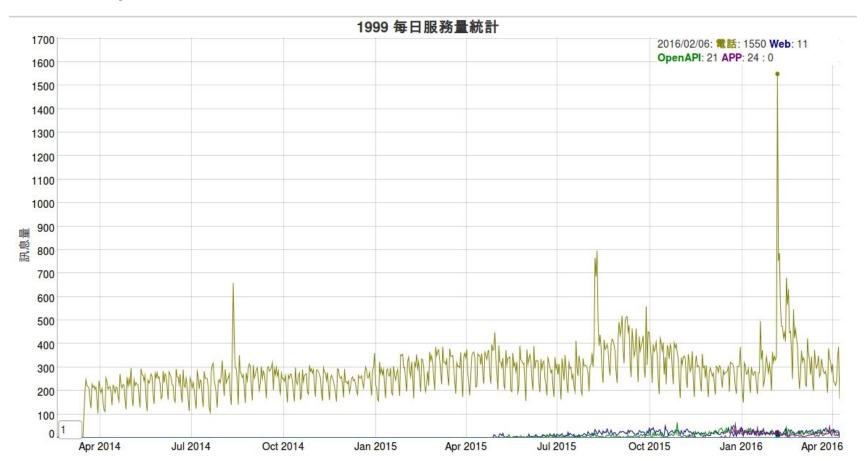
蘋果日報

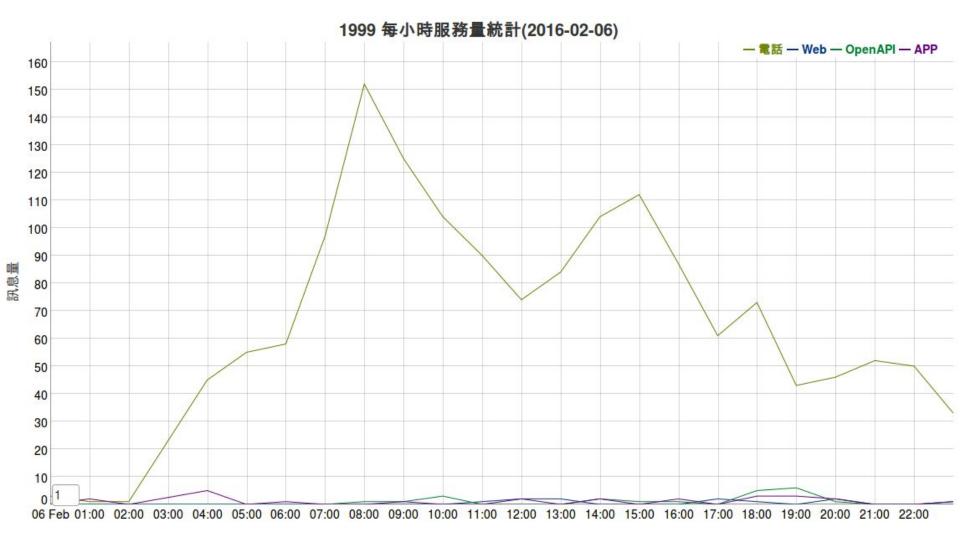


ETtoday

深入瞭解(還有11篇報導)

1999忙線







網站塞爆

0206地震專區

二年经体市家

2016/4/6 下午 09:18:14

2016/4/6 下午 06:03:41

取制放作的台		
發佈時間	發佈項目	
016/4/7 下午 05:01:31	工作會報	0206震災臺南市住院病人收流
016/4/7 下午 04:57:47	防災預告	臺南市○二六地震受傷者醫療
016/4/7 下午 12:01:07	工作會報	更正-「維冠大樓、幸福大樓、大
016/4/7 上午 08:38:20	工作會報	0206震災聯合服務中心服務署

工作會報

防災預告

維冠金龍大樓現場拾得物領回

臺南市○二○六地震災害慰問金

網路資訊社群的參與

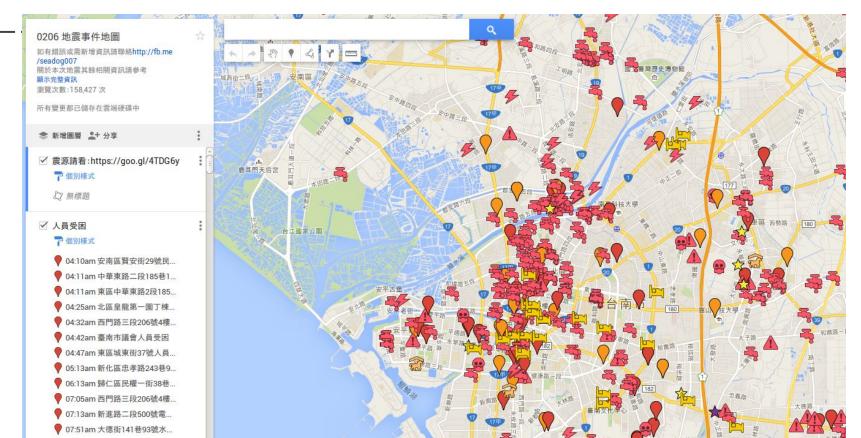
網站分流

disaster.tainan.gov.tw

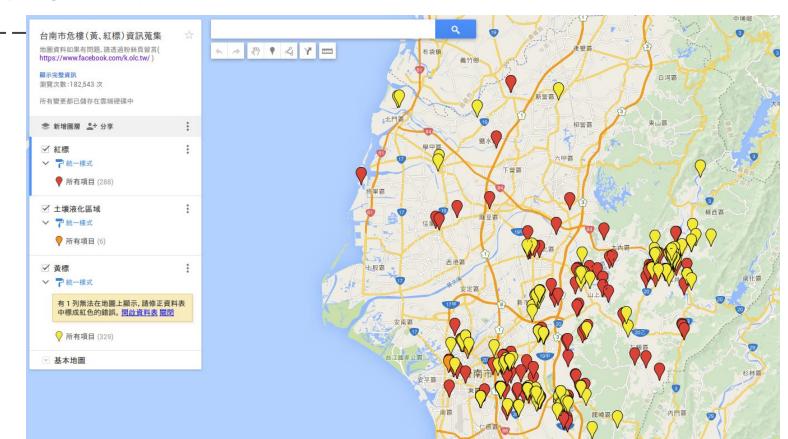
V.S.

disaster.tainan.gov.tw

災情地圖



紅黃標危樓



懶人包



2016.02.06 台南大地震災情整合平台

→ → → 編輯本頁內容: Earthquake 20160206 ← ← ←

- 若編輯區 (hackpad) 會 Lag, 建議可換用 Firefox 或 Safari 開啟網頁。
- 原 Hackpad 目前因 502 後權限被鎖住了, 此為 Google 頁庫存擋抓出來的。

重要連結置頂區

災害情報

- 政府部門
 - . 마스마니
 - 國家地震工程中心災情通報: http://teles.ncree.org.tw/eqsurvey/
 台南市政府災害應變告示網: http://teles.ncree.org.tw/eqsurvey/
 - 台南市政府災害應變告示網: http://disaster.tainan.gov.tw/disaster/
 g0v 分流: http://disaster.tainan.gov.tw/disaster/
 - 中央災害應變中心: http://www.emic.gov.tw/index.aspx?ID=21
 - 中央氣象局地震更新: http://www.cwb.gov.tw/V7/earthquake/guake_index.htm

政府提供資訊

資料集

台南市政府開放資料專區: http://data.tainan.gov.tw/dataset/0206-earthquake

〈已釋出: 地震傷患名單、0206地震維冠大樓設籍名冊、地震事件及1999市民通報彙整、臨時供水站資料臺南市0206震災救助一覽表〉

受災者相關

- 受災者最新統計:(截至02.12 19時30整)
 - 傷患送醫共計:507人
 - 自行送醫共計:355人
 - 康復出院共計:439人

ptt 專區設置

批踢踢實業坊 > 看板 EarthQuake26 聯絡資訊 關於我們 看板 精華區 最舊 〈上頁 最新 Fw: [新聞] 可以怎麼幫助災民? 超暖「社資懶人包」 2/19 samors Fw: [新聞][全區] 南台大震賑災物資過剩 甚至有冥紙 2/21 idlechild Fw: [心得] 我是維冠旁住戶,請大家幫忙 2/21 samors Fw: [申請] EarthQuake26 看板唯讀 2/21 WineVault 1 M Fw: [申請] EarthQuake26 看板唯讀 2/21 sitos Re: [新聞] 維冠樓塌再添1死 林函霏被埋騎樓梁柱下 2/22 obluda 15 [物資] 免費電腦主機、筆電、螢幕 2/22 upsoon Fw: [新聞] 天然災害臨工計畫 釋352職缺 2/24 sony577 [討論] 關於維冠大樓倒塌確切時間 2/24 relaughter [物資] 免費分享器 網路設備相關產品

志工募集



回顧與檢討

SOP

- 大量的文字記憶不易. 應該要將流程圖形化
- 大量人工作業與集中決策,導致資源無法即時配置
- 平時缺乏演練導致災難發生時沒辦法第一時間反應
- 演習與災難過程缺乏詳實記錄,無法累積例外情況經驗
- 產出過程應該有更多的思辨,哪怕是挑戰長官意見

資訊阻斷問題

- 災害應變資訊應有國家級架構分流
- 各種謠言、誤解應該第一時間透過統一管道澄清
- 資訊架構 API 化, 讓訊息能夠自動轉發
- 系統開發時應該明定壓力測試標準
- 應該邀請電信商共同思考電力、網路通訊中斷的應變措施,而非完全放棄使用資訊系統

公私協力

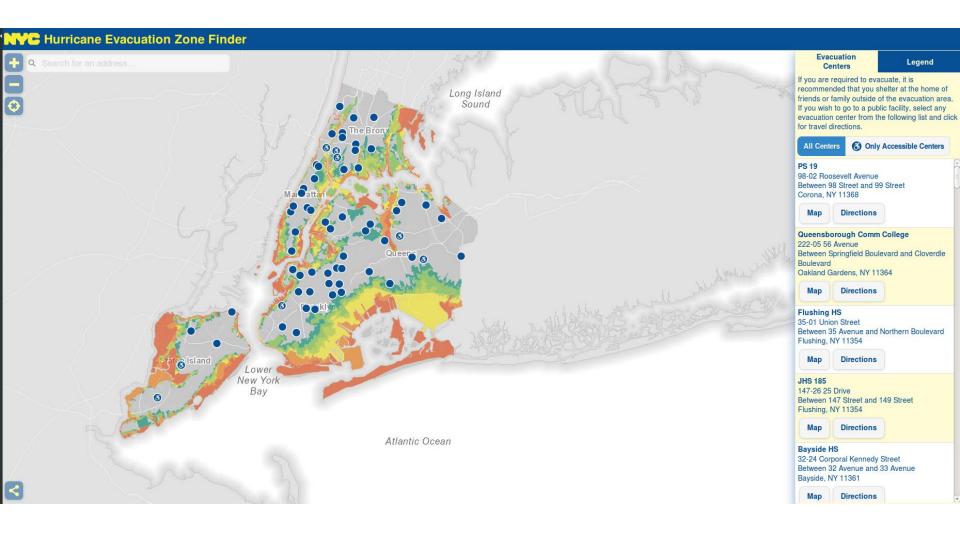
- 避免民間團體爭奪捐贈物資情況發生,也需要留意各團體主動募集物資的情形
- 民間團體參與現場救災應該要重新思考流程並且邀請參與演練
- 有系統的蒐集公開意見,透過志工交叉驗證收斂資訊,並且適時回應
- 官方應該設置人力定時公開救災狀態的圖像或影片,避免民間媒體選擇 性報導特定議題導致輿論失焦
- 主動關心或參與民間協力過程,搭建溝通橋樑

國際案例介紹



日本311震災數據研究

- 地震在下午2:46發生,岩手縣原本預估海嘯只有3公尺高,而堤防有6.4公尺,所以很多人並不覺得應該立即逃難
- 主管機關在30分鐘後修正預估海嘯規模,但第一波海嘯已經開始侵襲陸地
- 由於災害現場有斷電情況,手機基地台通訊只能夠維持30分鐘,如果能夠讓自 主電力維持24小時對於救災會有相當大幫助
- 手機應該加入省電模式設計,延長手機在災害發生時的續航力可以增加被救援 的機會
- 個人資料保護條款應該有針對災害的例外狀況,以提高救災效率.



美國桑迪颶風災後的改變

- 疏散區由原本的3個層級改為細分6個層級,涵蓋範圍擴大增加了60萬居民
- 原有的疏散區系統強化手機瀏覽介面以及運用手機GPS定位
- 許多城鎮改變資訊聯繫過度依賴911電話問題,進一步引入資訊系統發送手機 簡訊或是電子郵件通知

其實, 以上都不重要

因為, 你們才是專家