



中央與地方防災資訊整合與應用

國家災害防救科技中心

2021.06.16 13:10~15:00
苗栗縣聯合大學

「國家災害防救科技中心」官方帳號

與LINE台灣合作

彙整各單位的防災知識與災害資訊

用戶透過LINE的平台與技術，提供全台各縣市即時雨量、地震、風災、低溫特報、強風、大雨特報、氣象、水文、交通、民生等各行政區的即時資訊推播，輕鬆獲得即時、可信賴、全方位的災情與防災資訊

加入方式

掃描QR code



【設定】→【官方帳號】搜尋帳號加入好友

由LINE官方帳號搜尋:@NCDR



預警資訊-LINE災害示警

• 訂閱示警->於允許存取中按許可

• 聯絡我們->帳號註冊->填寫清單->儲存->等候開通



LINE官方帳號 各類功能

請各位邊操作測試邊聽課

簡報大綱

壹、背景與緣起

貳、中央地方防災資訊工具

預警資訊_LINE災害示警

地方通報_LINE地方通報

研判資訊_災害情資網

避難作為_災害兵棋台

參、應用實例

肆、展望未來

壹、背景與緣起

你所知道的災害

•天災

- 氣象水文 (颱風、洪水、豪雨.....)
- 地質災害 (地震、坡地災害、土石流、火山爆發)
- 海嘯

•農業災害

- 寒害
- 蟲害

•飢荒

•全球變遷

- 明天過後
- 溫室效應

•社會災害

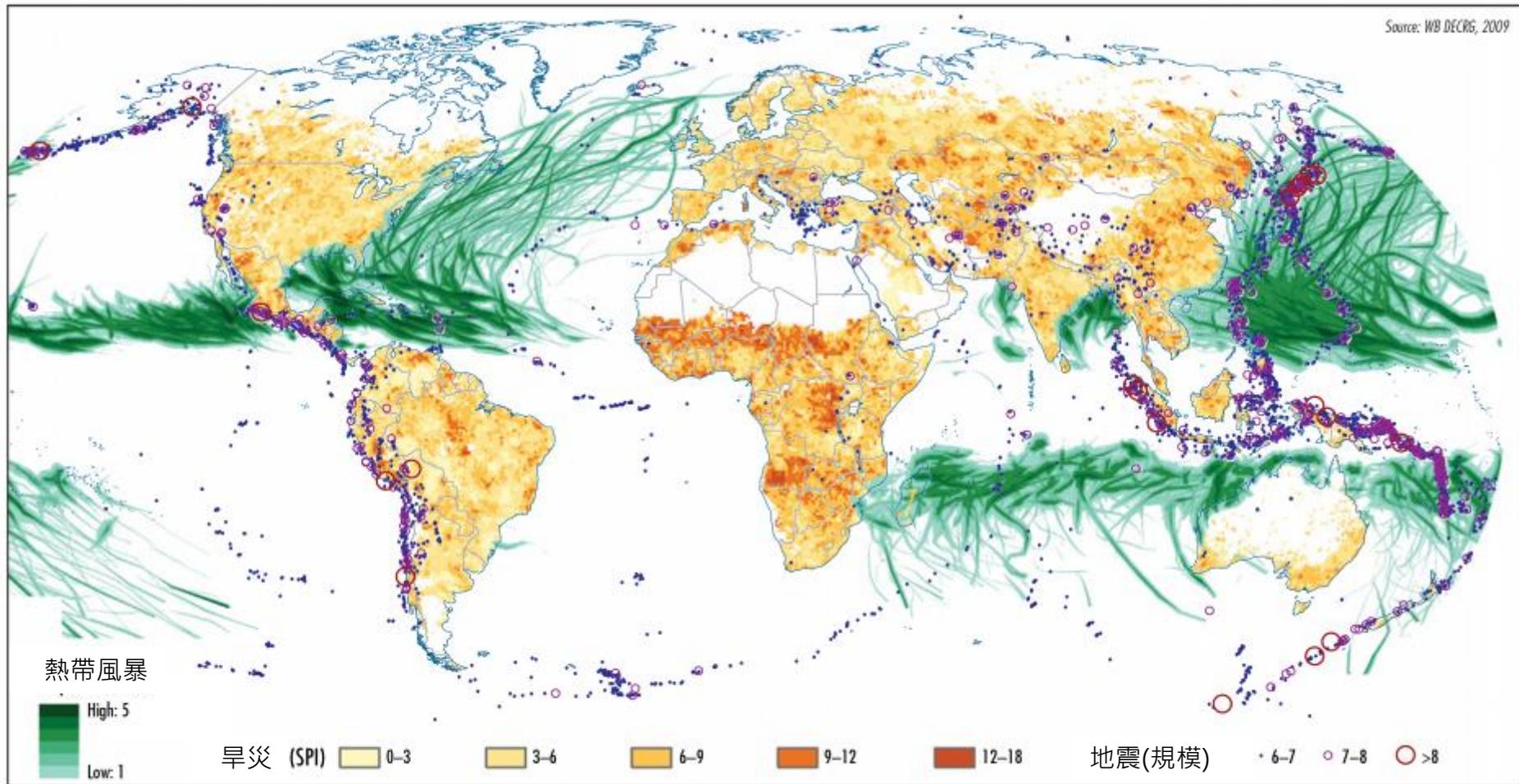
•人禍

- 火災 (重大、森林)
- 爆炸
- 工業災害
- 恐怖份子
- 資訊
- 交通工具 (陸海空)

•疫病

- SARS
- H5N1, H1N1
- AIDS
- COVID-19

全球天然災害潛勢分布



資料來源：The World Bank (2010) "Natural Hazards, UnNatural Disasters"

*地震資料統計期間：1950-2010
*熱帶風暴路徑統計期間：1957-2007

World Bank(2005) Natural Disaster Hotspots: A Global Risk Analysis, Washington, D. C. : Word Bank Group.

重大天然災害事件分佈與統計圖

根據聯合國災害資料庫 (EM-DAT1) 統計，2019 年重大天然災害事件計有 361 件 (如圖 1-1)，以亞洲最多，其次為非洲，共造成 1 萬 1,719 人死亡，9,129 萬人受影響，經濟總損失 1,218 億美元。其中，洪災為發生次數最多的災害類型 (47%)，其次為風暴 (24%)，第三為地震災害 (9%)，如圖 1-2 所示；依死亡人數統計，以洪災最為嚴重，共有 5,100 人死亡，其次為極端天氣造成 2,908 人死亡，第三為風暴，共計 2,519 人死亡 (如圖 1-3)。

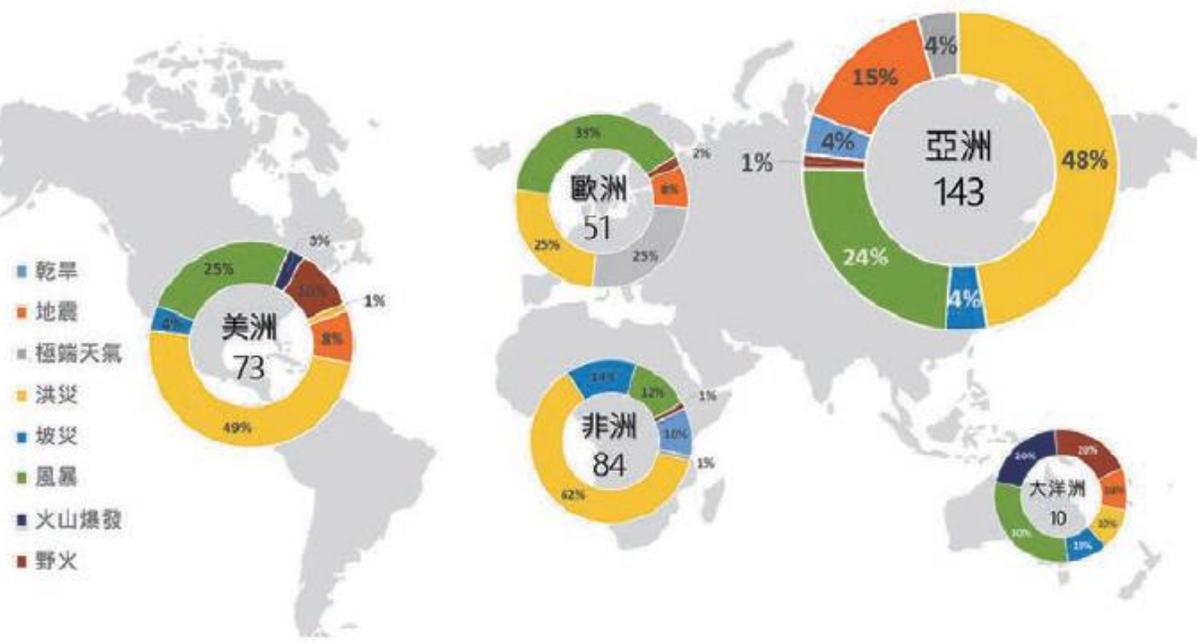


圖 1-1 2019 年天然災害事件數統計與分布

資料來源：EM-DAT；國家災害防救科技中心繪製

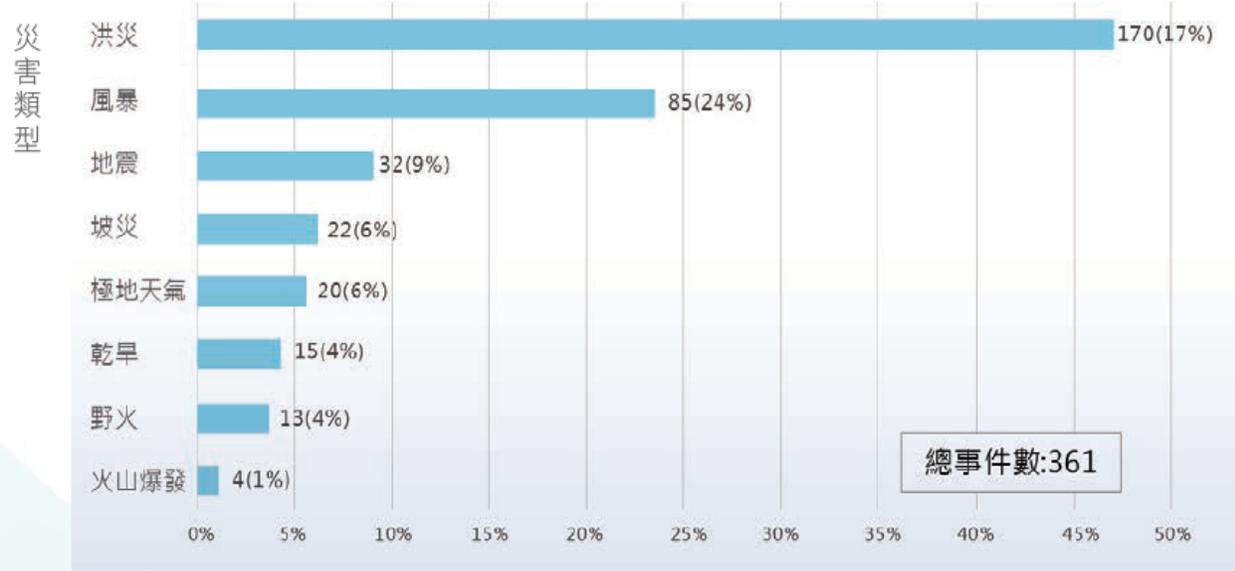


圖 1-2 2019 年全球天然災害類型統計

資料來源：EM-DAT；國家災害防救科技中心繪製

事件 (百分比)

民國 109 年 災害防救白皮書

Disaster Management White Paper



行政院 編印

108 年我國重大災害統計資料詳如表 1-3。本節摘錄 108 年之 0520 豪雨、0823 白鹿颱風及 1001 南方澳大橋斷橋事件做分析探討。相關災情統計併同本書電子檔列於中央災害防救會報網站，本節所摘錄之統計數據，均係各災害權責機關（單位）以正式公文函送行政院之資料。以下依災害事件發生時序，簡要說明 108 年我國歷經之重大災害：

表 1-3 108 年我國重大災害統計簡表

災害	日期	死亡 (人)	失蹤 (人)	受傷 (人)	損失金額 (千元)	公共設施 復建及搶修金額 (千元)
0520 豪雨	5/19-5/20	1	1	3	532,967	566,215
0823 白鹿颱風	8/23-8/25	1	0	13	803,509	712,971
1001 南方澳大橋斷橋事件	10/01	6	0	13	122,586	555,000
總計		8	1	29	1,459,062	1,834,186

資料來源：行政院災害防救辦公室綜整

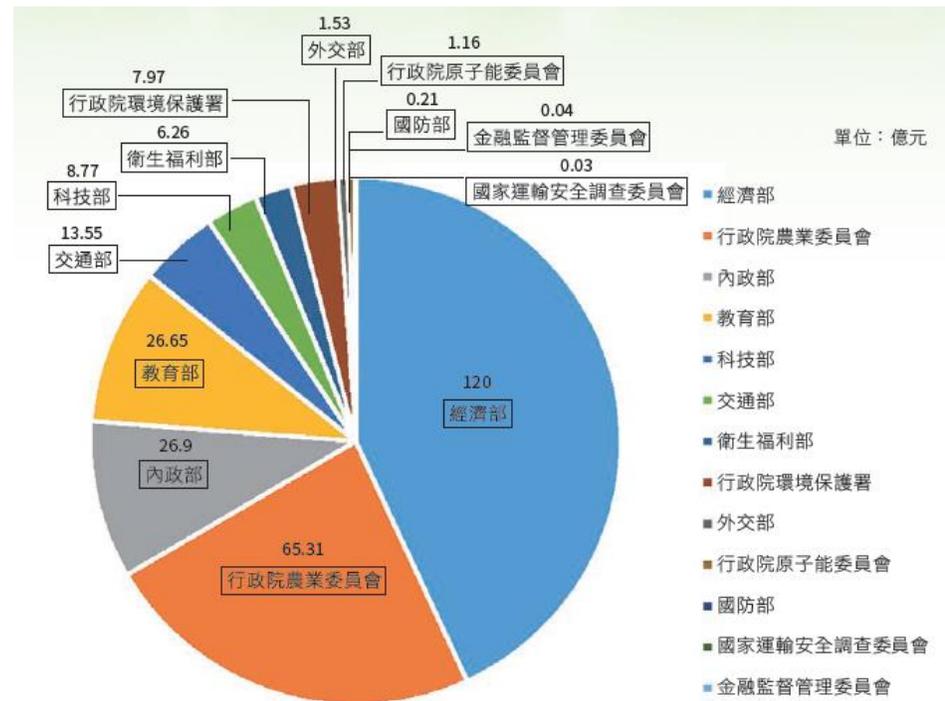


圖 2-2 109 年中央部會災害防救預算

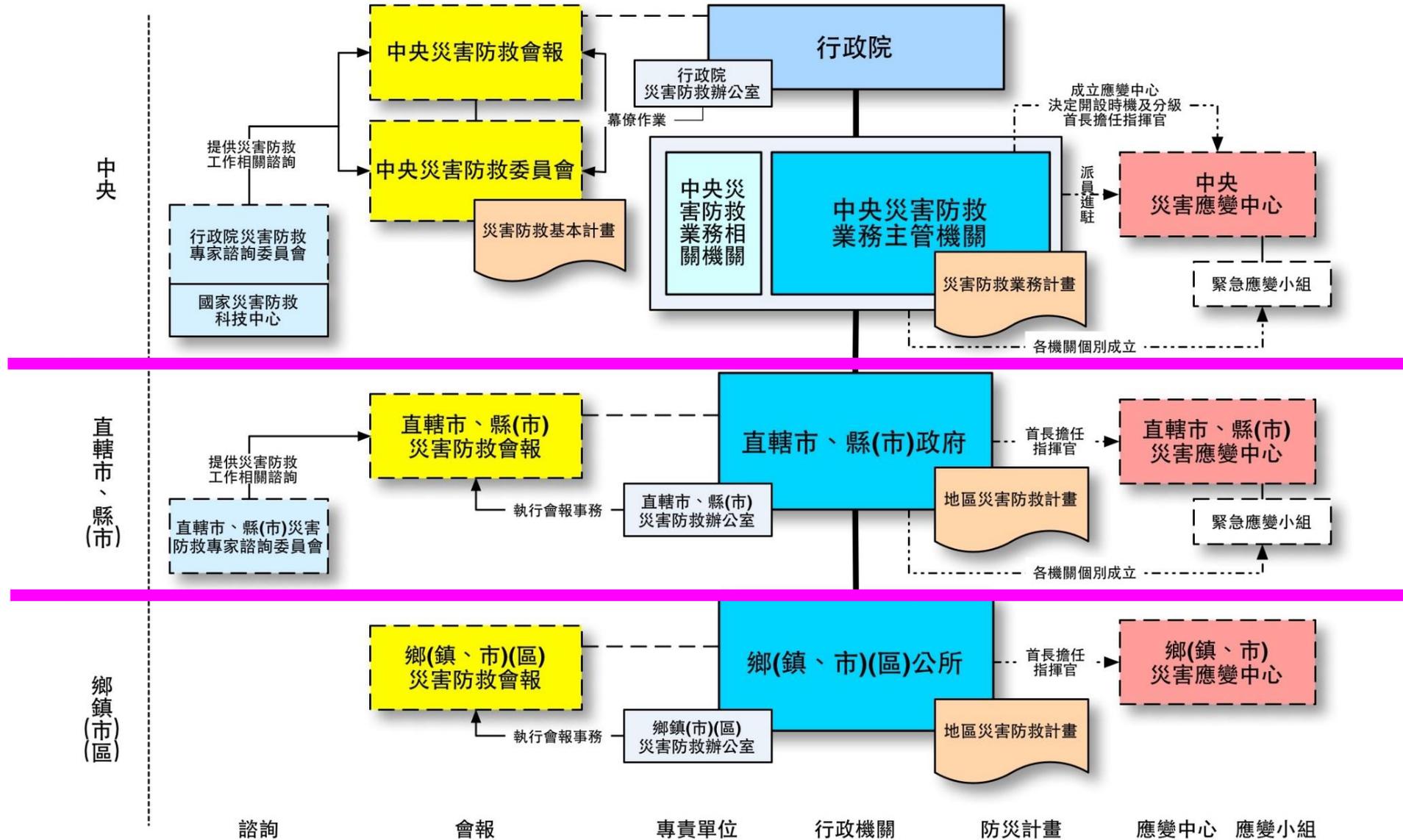
資料來源：行政院災害防救辦公室整理

對付災害-災害防救法

- 1999年集集大地震，2000年7月頒布實施「災害防救法」
- 臺灣第一部全國性的災害防救法規，共計八章五十二條(後改50條)
- 三層級之災害防救體制，體系內各主要單位所應該負擔的災前、災時、災後等重要工作項目及其運作都有明確的規範
- 2000年8月25日「行政院災害防救委員會」正式成立
(2016改為中央災害防救會報)
- 2001年3月15日「行政院災害防救專家諮詢委員會」正式成立。
- 2003年7月15日「國家災害防救科技中心」正式成立

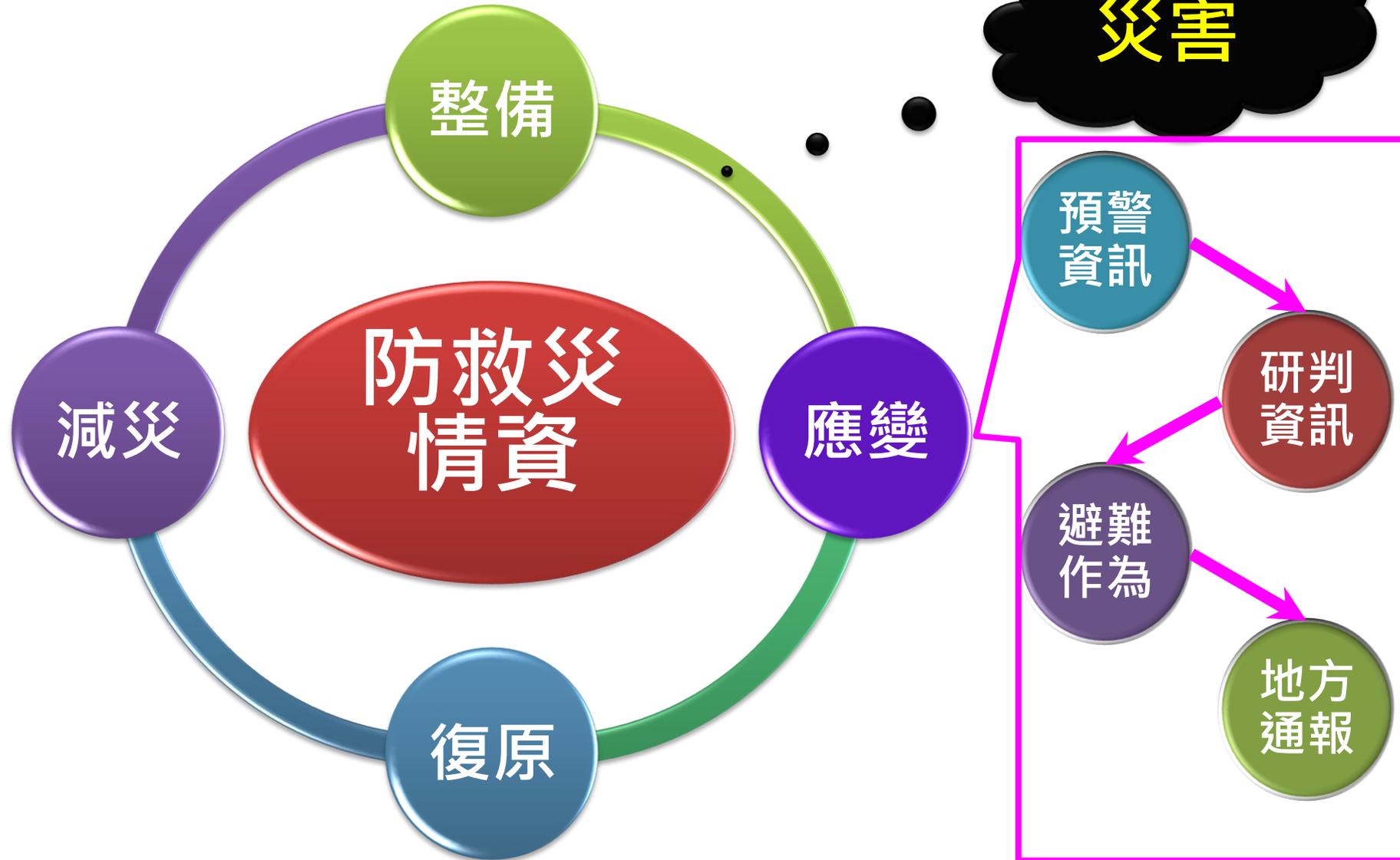


中央至地方防救體系架構



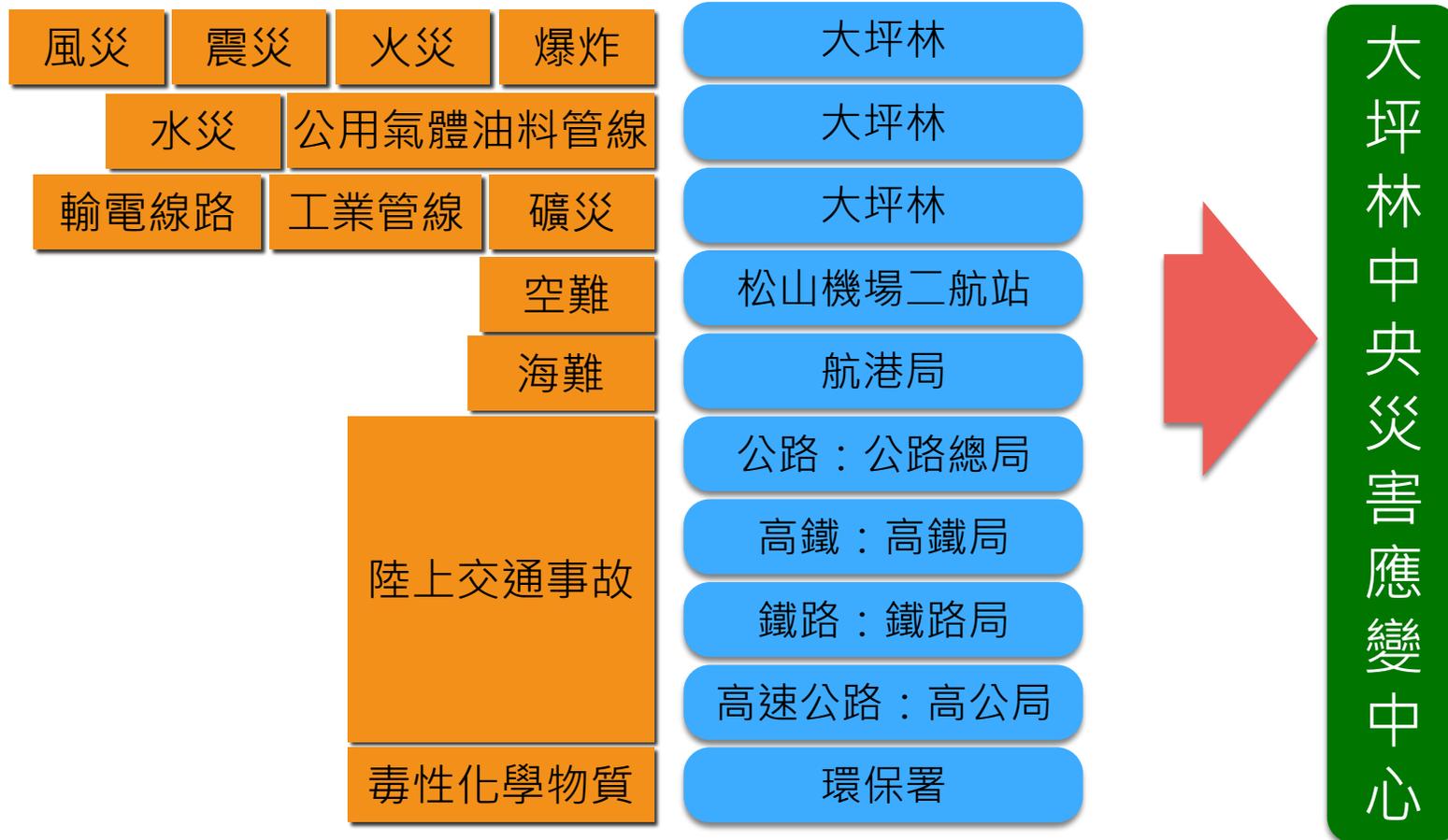
壹、背景與緣起

◆防救災的四個階段



集中應變中心開設地點

為使各界容易瞭解災情，及民眾及媒體知悉之場域，緊急突發性災害應變中心原則集中於大坪林



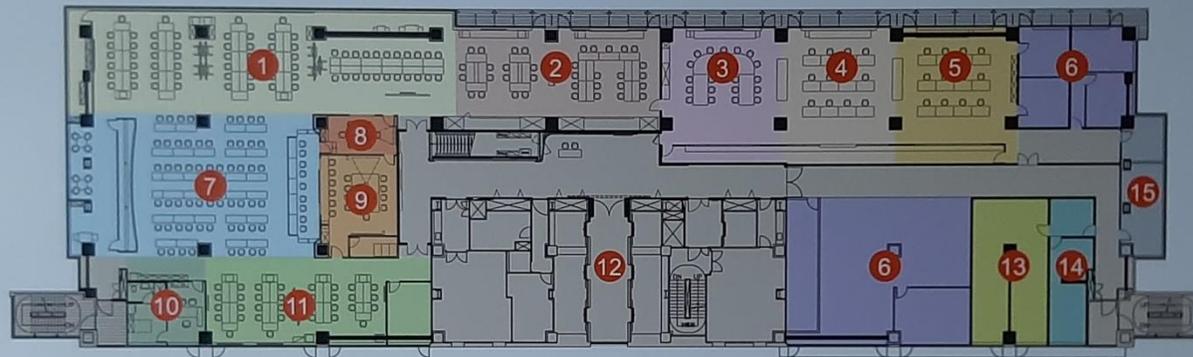
中央災害應變中心-位置



中央災害應變中心 空間區域

中央災害應變中心空間區域平面圖

Central Emergency Operations Center Floor Plan

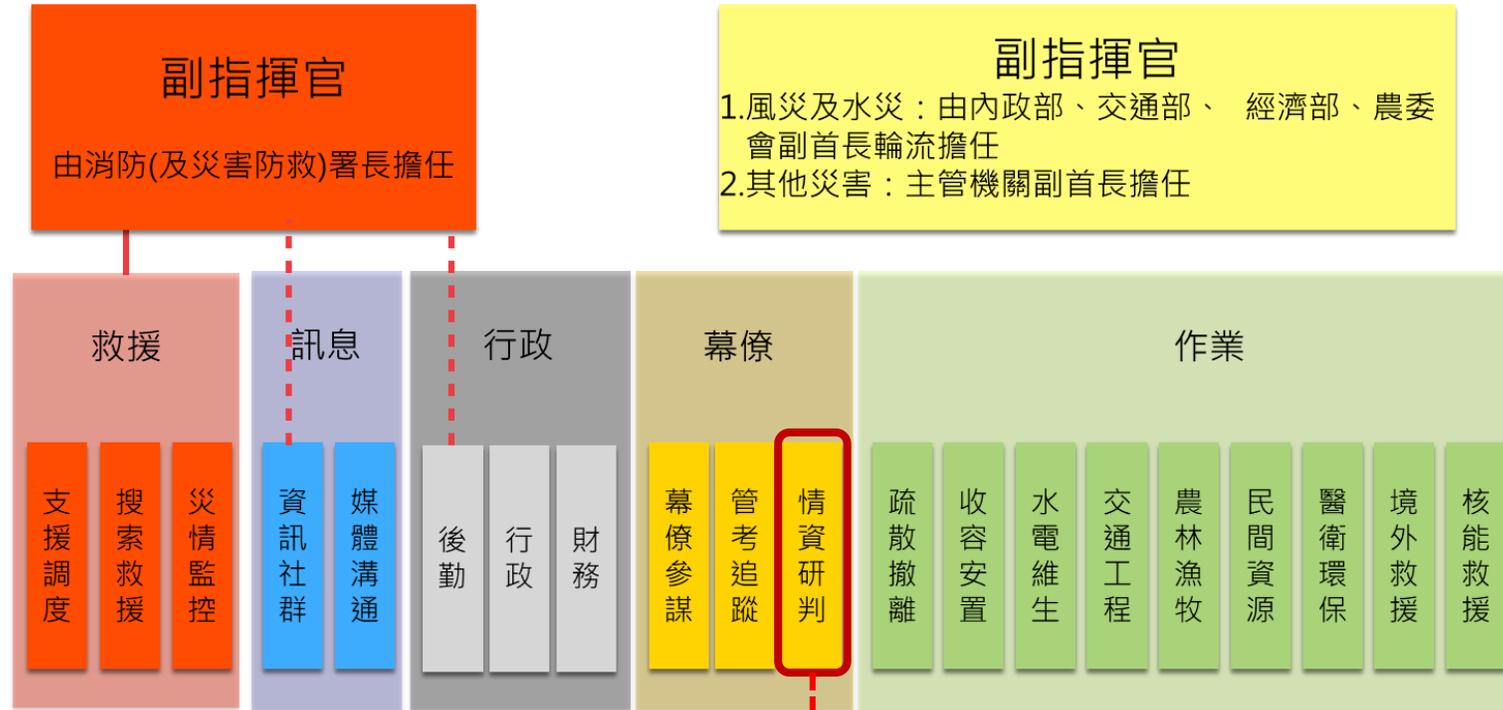


- 1 幕僚支援一區
Staff Support District 1
- 2 情資討論/研判區
Information Assessment & Discussion District
- 3 災情監控區
Disaster Monitoring District
- 4 消防署救災救護
指揮中心
Rescue Command Center
of N.F.A.
- 5 行政院國家搜救
指揮中心
National Rescue Command
Center
- 6 辦公區
Workspace
- 7 首長決策室
Decision Making Room
- 8 簡報室
Briefing Room
- 9 指揮作業室
Command Operation Office
- 10 副指揮官室
Deputy Commander Room
- 11 幕僚支援二區
Staff Support District 2
- 12 公共區域
Public Area
- 13 備勤室
Standby Room
- 14 浴室
Bathroom
- 15 休息室
Lounge



中央災害應變中心 組織架構

- 依行政院中央災害應變中心作業規定辦理
- 中央災害應變中心組織架構：依實務運作為參謀、訊息、作業及行政等五個群組及前進指揮所，下轄二十個功能分組



副指揮官

1. 風災及水災：由內政部、交通部、經濟部、農委會副首長輪流擔任
2. 其他災害：主管機關副首長擔任

國家災害防救科技中心召集

- 內政部消防署
- 內政部營建署
- 行政院農委會
(水保局 林務局)
- 原住民委員會

情資研判組



行政院災害防救辦公室指導

- 交通部中央氣象局
- 經濟部水利署
- 交通部公路總局
- 行政院新聞傳播處協助

中央災害應變中心-情資研判室



中央災害應變中心-首長決策室



閃電颱風中央災害應變中心

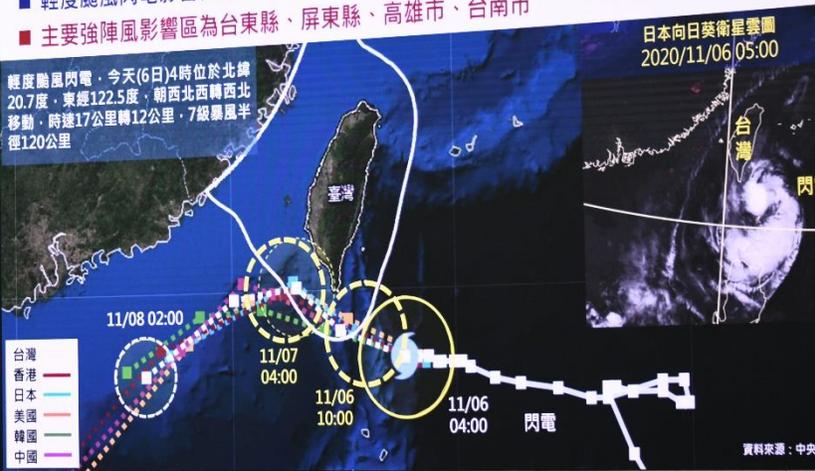
閃電颱風持續向西通過巴士海峽，主要影響台灣時間為11月6日

輕度颱風閃電影響台灣陸地時間為11月6日至7日凌晨

主要強陣風影響區為台東縣、屏東縣、高雄市、台南市

閃電颱風中央災害應變中心
09:00 第四次工作會報暨情資研判會議
(會後記者會)

- 1.情資研判組(氣象局、科技中心)
- 2.搜救支援組(消防署)
- 3.交通工程組(交通部)
- 4.水電維生組(經濟部)
- 5.農林漁牧組(農委會)
- 6.指揮官裁示



日本向日葵衛星雲圖
2020/11/06 05:00

閃電

資料來源：中央氣象局

中央災害應變中心-新聞發布室



情資研判通報單資訊

情資研判通報單存放處



- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單_11報.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單_12報.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單_13報.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單_15報_修.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單_16報.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單_18報.pdf

CEOC 情資研判組

0823熱帶低壓水災

-第02次工作會報暨第03次情資研判會議

通報資料

製作單位: 中央災害應變中心情資研判組

時間: 2018年08月24日11:00

CEOC 情資研判組

降雨趨勢分析

0823豪雨降雨預報

中央氣象局製作

•23日晚至24日暴雨以上的強降雨區域由南部地區往中部地區擴展，尤其高雄、屏東、臺南、雲林、嘉義地區有大暴雨或超大暴雨，彰化及南投地區有暴雨或大暴雨，臺中及北部、東北部、東南部地區亦有局部大雨或暴雨發生的機率，特別防範。

發布時間: 2018/08/24 05:30

08/24 08-08/24 14 08/24 14-08/24 20 08/24 20-08/25 02 08/25 02-08/25 08

6小時定暈降水預報

CEOC 情資研判組

淹水預警資訊

現況	未來6小時內預警	未來7-24小時內預警
<p>一級警戒: 嘉義縣(6),臺南市(19)</p> <p>二級警戒: 嘉義縣(2),臺南市(3),屏東縣(1)</p>	<p>一級警戒: 雲林縣(1),嘉義市(2),嘉義縣(5),臺南市(7),高雄市(1)</p> <p>二級警戒: 臺中市(2),彰化縣(1),嘉義縣(2),臺南市(10),高雄市(3),屏東縣(4)</p>	<p>一級警戒: 臺中市(2),彰化縣(12),雲林縣(7),嘉義縣(3),臺南市(5),高雄市(13),屏東縣(2),宜蘭縣(2)</p> <p>二級警戒: 苗栗縣(3),臺中市(6),彰化縣(5),南投縣(1),雲林縣(2),嘉義縣(2),臺南市(12),高雄縣(8),屏東縣(8)</p>

研判未來6小時一級淹水地區可能增加: 雲林縣、嘉義市、高雄市

*已整合並建置都市計畫區淹水警戒資訊

CEOC 情資研判組

預估未來12-24小時-土石流紅黃色警戒狀態

土石流警戒區分布圖 (第6-2報 8月24日 8時30分)

紅色警戒: 279條土石流潛勢溪流，座落於6縣市29鄉鎮106村里

黃色警戒: 196條土石流潛勢溪流，座落於3縣市10鄉鎮61村里

縣市	紅色	黃色	縣市	紅色	黃色
基隆市	0	0	臺北市	0	0
新北市	0	0	桃園市	0	0
新竹縣	0	0	苗栗縣	0	0
臺中市	0	0	彰化縣	0	0
南投縣	3	165	雲林縣	13	0
嘉義縣	87	0	臺南市	47	1
高雄市	106	0	屏東縣	23	30
宜蘭縣	0	0	花蓮縣	0	0
臺東縣	0	0			

CEOC 情資研判組

公路警戒資訊

公路總局製作

預判加強警戒路段

情境: 熱帶性低氣壓位彰化地區，台灣地區受低壓帶影響

發布時間: 2018/08/24 05:30

下列路段為需注意路段

紅燈(行動值): 二級監控路段永興-大埔 (314k+800,328k+150,329k-330k,335k)

橘燈(警戒值): 一級監控路段台21線同富村烏乾菜 (123k+300~134k+700)、台20線車莊橋便橋 (91k+500)、台20線和和-復興中期道路 (93k+000~98k+700)、台29線(那瑪夏~五里埔)便道 (11k~23k)、台20線寶來一橋(78k+584)、台1線八掌溪橋(277k+639~277k+943)、台17線五王大橋 (139k+736)、二級監控路段 濁水-永興 (308k,310k+330,311k)

黃燈(預警值): 一級監控路段台9線安朔~森永 (445k+300~448k+900)、台9線壽卡~依屯 (457k+000~465k+831)、二級監控路段台21線同富村烏乾菜(122k+600)、台21線同富 (115k+900~116k+100)、台21線隆華新橋 (104k+990~105k+330)

CEOC 情資研判組

綜合建議

- 熱帶低壓中心在中部地區，移動速度緩慢。今日持續影響西南部地區，受低氣壓環流影響，易發生短延時強降雨
- 臺中以南縣市之低窪地區及易淹水區需嚴防短延時強降雨所導致之淹水
- 高雄市、臺南市、嘉義縣、雲林縣、彰化縣、南投縣、屏東縣之高坡地災害風險地區，需加強易致災道路 (台20線、台27線、台21線、台3線、台14線、台16線、台18線、台24線、台9線、台29線)、危險聚落及易成孤島地區之災害警戒，目前台21線、台24線與台26線已出現道路邊坡坍塌災情，必要時及早通知民眾視天候狀況進行疏散撤離
- 請各單位利用細胞廣播平台發布即時災害訊息，以及利用災害情資網持續監測即時災況與預警訊息

壹、背景與緣起

- 行政院於105年7月第3508次院會決議：
 - 資訊的掌握 是災害應變非常重要的工作
 - 災害情資網 有效協助政府對於災害情資掌握，打造自主的系統整合能力
 - 中央及地方 應共同努力強化連結合作，利用各災害資訊，提升防災能力



科技部思考

- 災防科學研究應該落地生根
- 中央和地方的災害資訊與能量落差縮減
- 地方政府亟需要災防科研專業協助與諮詢
- 全國民眾對於防災資訊透明與即時性的渴望
- 各地方特色產業，應以災防科研協助提升耐災力

壹、背景與緣起

- 災防科技、長期耕耘_將各部會的科技方案落實應用至地方



壹、背景與緣起

✓ 行政院105年7月第3508次院會：“...中央及地方應共同努力強化連結合作，利用各災害資訊，提升防災能力...”

➤ 科技部在「災害情資同步與共享」構想下，透過科研工作過程，培養在地大學(學研機構)的災防科研能力與技術，協助地方政府精進防災能量



壹、背景與緣起

✓ 科技部、災防科技中心、學研機構，組成中央與地方災防科研體系

➢ 加值地方災害基礎資料、深化預警模組、災害特性調查、發展在地化災防科研技術

2,605項
地方災害基礎資料



連江縣-臺灣大學

金門縣-銘傳大學

澎湖縣-銘傳大學

5,607支
CCTV/監測系統

整合至22縣市災害情資網
輔助決策者更加瞭解現地災害狀況



585,174筆
地方產業調查資料

地方產業配合災害特性與監測系統建置頁籤

38項
地方災害特性調查

產製鄉鎮層級38項及村里層級38項圖資

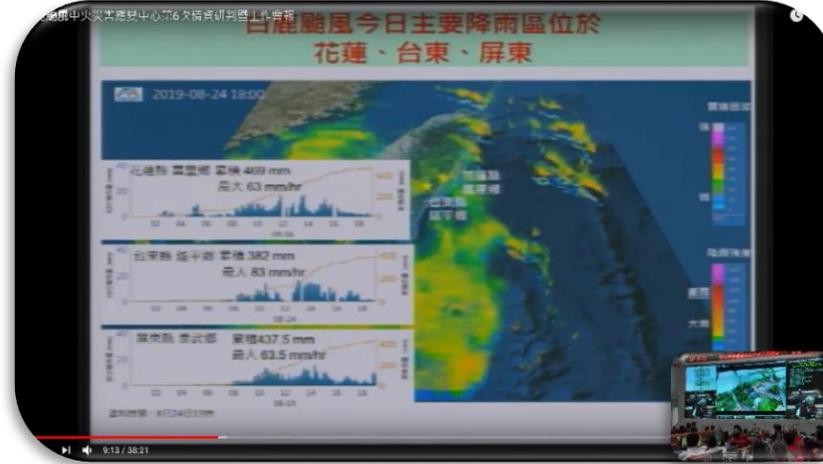
114項
在地化災防科研技術

基礎資料加值54項
防減災模式35項
資訊管理25項

壹、背景與緣起

✓ 運用共同資訊平台，迅速彙整及分享災防資訊

➢ 善用LINE災害即時示警資訊、災害情資網、災害故事地圖等科技，促進災防服務效率



1,161,755位

訂閱LINE災害即時示警資訊

55,867次數

災時瀏覽災害情資網

106年度14,570次數、107年度15,334次數
108年度14,718次數、109年度11,245次數

11,008則

災害情資訊息的傳遞

106年度1,467則、107年度4,373則
108年度2,268則、109年度2,900則

7,528位

地方通報的災害故事地圖

106年度3場、107年度7場
108年度9場、109年度2場

壹、背景與緣起

✓ 導入「生活即防災、防災即生活」概念，落實災防科研的應用

➢ 以災害情境配合災害防救科研成果，向災防人員分享運作，並鼓勵民眾共同參與

1,517場

教育訓練、研討會、會議、
園遊會、座談會

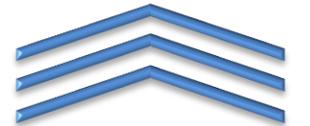


109年度	338
108年度	434
107年度	436
106年度	309



63,505人

國際、縣市政府、鄉鎮市區、
大專院校、民眾、地方產業



109年度	13,190
108年度	24,022
107年度	17,168
106年度	9,125

壹、背景與緣起

✓108年06月27日行政院第3657次會議

- 迅速彙整各部會提供之各項情資，讓相關應變工作更有效率
- 善用科技趨吉避凶
- 加強提供中央機關及地方政府參訪機會，強化災防資訊之整合及運用
- 藉由這些通路與設備彼此互通及分享防災資訊，讓更多人瞭解防救災體系的資源及運轉模式

院會決定：

民國 108 年 6 月 27 日第 3657 次會議

一、准予備查。

二、臺灣不僅地處環太平洋地震帶，颱風又多，加上極端氣候影響，汛期之際也常造成重大災害。但憑藉著訓練精良之防救災人員，並善用相關設備，才能夠將災害之影響儘量降至最低，並提升防災及耐災能力。

三、從科技部國家災害防救科技中心報告中，我們得以瞭解災防科技之重要性。今(108)年 4 月 18 日花蓮發生地震，我在第一時間即赴中央災害應變中心，看到災防科技中心能迅速彙整各部會提供之各項情資，讓相關應變工作更有效率，非常值得肯定。因此，隨著科技不斷進步，如何善用科技趨吉避凶，請各位同仁予以重視。在此也請災防科技中心能夠加強提供中央機關及地方政府參訪之機會，強化災防資訊之整合及運用。我希望不論中央或地方政府都能知道有關防救災之通路及設備，地方政府間也能藉由這些通路與設備彼此互通及分享防災資訊，讓更多的人可以瞭解防救災體系的資源及運轉模式，整個防救災團隊的力量才會更大更有效率。

四、另外，我之我已一再強調公務人員要與時俱進，並善加利用新的科技，因此，也特別要求同仁們持續加強在職訓練及團隊訓練。為再精進防救災能力，請相關主管機關全力支持科技部國家災害防救科技中心在設備機具及人力訓練方面所需之經費。



行政院第3657次會議

災防科技 守護臺灣

全方位災害情資蒐整與研判技術應用

報告單位：科技部

報告人：陳宏宇 主任
國家災害防救科技中心

壹、背景與緣起

✓108年10月03日中央災害防救委員會第37次會議

- 藉由各大學災防專業團隊之能量，以一地方一學研機構之運作模式，將細緻化之災害情資落實至地方政府，予以肯定
- 以災害情資網為基礎，透過學研機構支援地方政府蒐整與研判災害情資，是中央與地方政府共同面對災害、提升整備應變能量的典範，值得持續強化推動

中央災害防救委員會第37次會議紀錄

壹、時間：108年10月3日下午3時

貳、地點：行政院第一會議室

參、主持人：陳副院長兼主任委員其邁 紀錄：呂宜軒

肆、出（列）席者及單位：如后附簽到表

伍、報告事項

二、報告事項二：災害防救科技創新服務及應用。

決定：

（一）洽悉。

（二）本院災害防救應用科技方案已為我國災防科技研發與應用奠定良好基礎，新一期方案也請各參與部會齊心努力，達到民眾有感、政府有能、企業有利之目標。

（三）對科技部透過全方位災害情資整合研究計畫，藉由各大學災防專業團隊之能量，以一地方一學研機構之運作模式，將細緻化之災害情資落實至地方政府，予以肯定。

（四）科技部規劃推動以國家災害防救科技中心建置之災害情資網為基礎，透過學研機構支援地方政府蒐整與研判災害情資，是中央與地方政府共同面對災害、提升整備應變能量的典範，值得持續強化推動。



中央災害防救委員會第37次會議

災害防救科技創新服務及應用

- 創建新模式 守護咱臺灣 -

報告單位：科技部 自然科學及永續研究發展司

報告人：林敏聰 司長

報告中的 防災資訊工具及應用 ?????

貳、中央與地方防災資訊工具

預警資訊_LINE災害示警

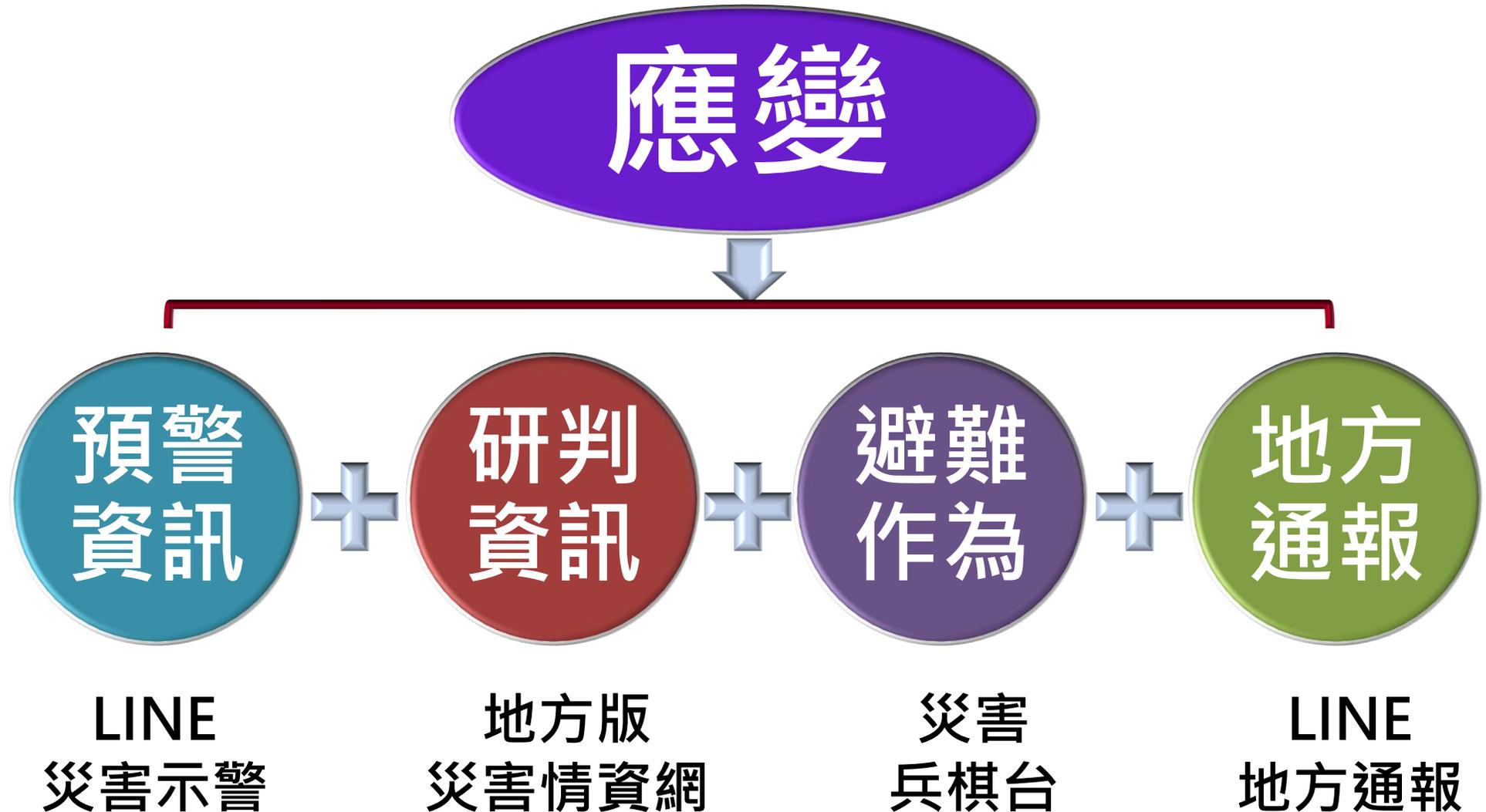
地方通報_LINE地方通報

研判資訊_災害情資網

避難作為_災害兵棋台

貳、中央地方防災資訊工具

- 地方政府的科研運用





LINE災害示警

預警資訊-LINE災害示警

• LINE官方帳號示警與細胞廣播之差異及需求



預警資訊-LINE災害示警

• 國家災害防救科技中心LINE官方帳號

- 與LINE台灣合作，於2018年3月9日推出「國家災害防救科技中心」官方帳號，提供全台各縣市即時推播全方位的災情與防災資訊



預警資訊-災防科技中心官方帳號

因應各層級防災需求，提供細緻之預警情資

「國家災害防救科技中心」官方帳號，
 與LINE台灣合作彙整各單位的防災知識與災害資訊，
 用戶透過LINE的平台與技術，提供全台各縣市即時雨量、地震、風災、低溫特報、
 強風、大雨特報、氣象、水文、交通、民生等各行政區的即時資訊推播，輕鬆獲得
 即時、可信賴、全方位的災情與防災資訊

加入方式

掃描QR code



【設定】→【官方帳號】搜尋帳號加入好友

由LINE官方帳號搜尋:@NCDR



預警資訊-加入官方帳號後的作業

- 訂閱示警->於允許存取中按許可
- 聯絡我們->帳號註冊->填寫清單(單位：校名、職稱：學生)



The image illustrates the process of joining the NCDR official account and registering for alerts. It is divided into three main sections:

- Step 1:** A screenshot of the LINE app's permission screen. It shows the NCDR logo and the text "國家災害防救科技中心". At the bottom, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "許可" (Allow). A red circle with the number "1" points to the "許可" button.
- Step 2:** A screenshot of the NCDR official account's service menu. The menu includes options like "帳號註冊" (Account Registration), "地方通報" (Local Reporting), "意見反映" (Feedback), and "水尺回報" (Water Gauge Reporting). The "帳號註冊" button is highlighted with a red box and a red circle with the number "2". A red arrow points from this button to the registration form on the right.
- Registration Form:** A screenshot of the registration form. It contains the following fields:
 - *姓名 (Name): [Empty field]
 - *email: [Empty field]
 - 手機號碼 (Mobile Number): [Empty field]
 - *縣市別 (County/City): 苗栗縣災防辦 (Miaoli County Disaster Prevention Office)
 - *單位 (Unit): 聯合大學 (United University)
 - *職稱 (Title): 聯合大學學生 (United University Student)

預警資訊-官方帳號功能說明

- **訂閱示警**
 - 示警訂閱-行政區及類型選訂
 - 主題訂閱-露營趣+悠遊山林
 - 示警簡介-示警說明
 - 格式設定-圖卡及文字訊息
- **即時觀測**
 - 在地觀測
 - 全臺觀測-各類觀測諮詢查詢
 - 示警查詢-示警類型/行政區
- **在地服務**
 - 口罩查詢
 - 家庭防災卡
- **連絡我們**
 - 帳號註冊 (可申請通報開通)
 - 意見反映
 - 地方通報
 - 水尺回報



預警資訊-訂閱示警功能說明

• 訂閱示警

- 示警訂閱-行政區及類型選訂
- 主題訂閱-露營趣+悠遊山林
- 示警簡介-示警說明
- 格式設定-圖卡及文字訊息



預警資訊-訂閱示警功能說明

主動接受即時示警資訊

好友人數 > 117 萬人



類別: 4 種 **氣象、水文、交通、民生** 項目: 32 個

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  濃霧 |  颱風警報 |  豪大雨特報 |  臺鐵營運 |  傳染病 |  北水停水 |
|  淹水警訊 |  強風 |  國際旅遊疫情 |  停班停課訊息 |  臺水停水 |  火山警報 |
|  海嘯資訊 |  空氣品質不良 |  河川水位警戒 |  防空警報 |  低溫 | |
|  臺北水門資訊 |  新北水門資訊 |  台中水位警戒 |  公路封閉警戒大雷雨即時訊息 | | |
|  開放路邊停車 |  疏散避難警報 |  高鐵營運異常 |  高溫 |  臺電電力中斷 | |
|  輻射災害警報 |  土石流警戒 |  地震報告 |  開放路邊停車 |  水庫洩洪警戒 | |

預警資訊-訂閱示警功能說明

訂閱示警

- 示警訂閱-行政區及類型選訂
- **主題訂閱-露營趣+悠遊山林**
- 示警簡介-示警說明
- 格式設定-圖卡及文字訊息



預警資訊-訂閱示警功能說明

訂閱示警

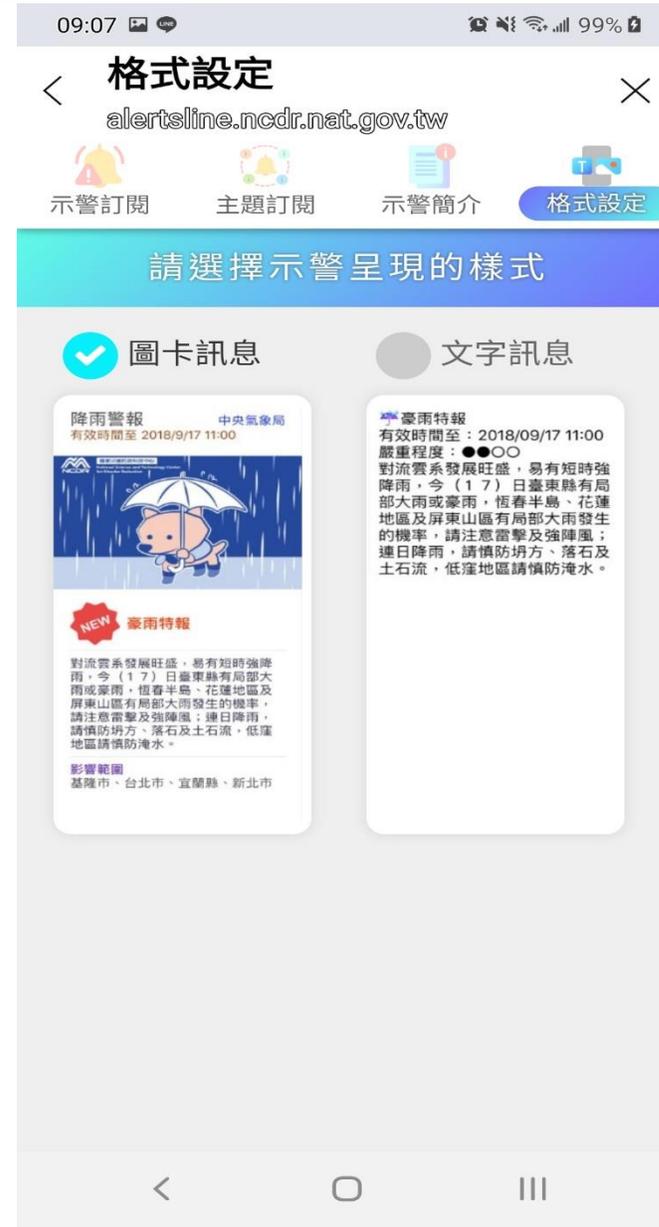
- 示警訂閱-行政區及類型選訂
- 主題訂閱-露營趣+悠遊山林
- 示警簡介-示警說明
- 格式設定-圖卡及文字訊息



預警資訊-訂閱示警功能說明

• 訂閱示警

- 示警訂閱-行政區及類型選訂
- 主題訂閱-露營趣+悠遊山林
- 示警簡介-示警說明
- 格式設定-圖卡及文字訊息



預警資訊-即時觀測功能說明

即時觀測

- 在地觀測
- 全臺觀測-各類觀測諮詢查詢
- 示警查詢-示警類型/行政區



即時觀測

在地服務 (口罩查詢)

訂閱示警

連絡我們

查看功能選單

選擇查詢地區



行政法人 國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center for Disaster Reduction

在地觀測 全臺觀測

選擇縣市 選擇鄉鎮

新北市 三重區

07-29 10:40 更新

北 26.2°C

西 2.2 m/s 濕度 98%

東

南

晴雨量 100.0 mm

AQI 30 空氣品質 普通 紫外線 8 過量級

高溫警報 高溫黃色燈號

降雨警報 大雨特報



行政法人 國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center for Disaster Reduction

在地觀測 全臺觀測

☀️ 高溫警報服務

新北市 新店區

2020/07/27 12:00

紫外線 中量級 5

觀測溫度 38°C

體感溫度 39°C

預測溫度 39°C

15:00

橙色燈號 36°C以上 連續三日

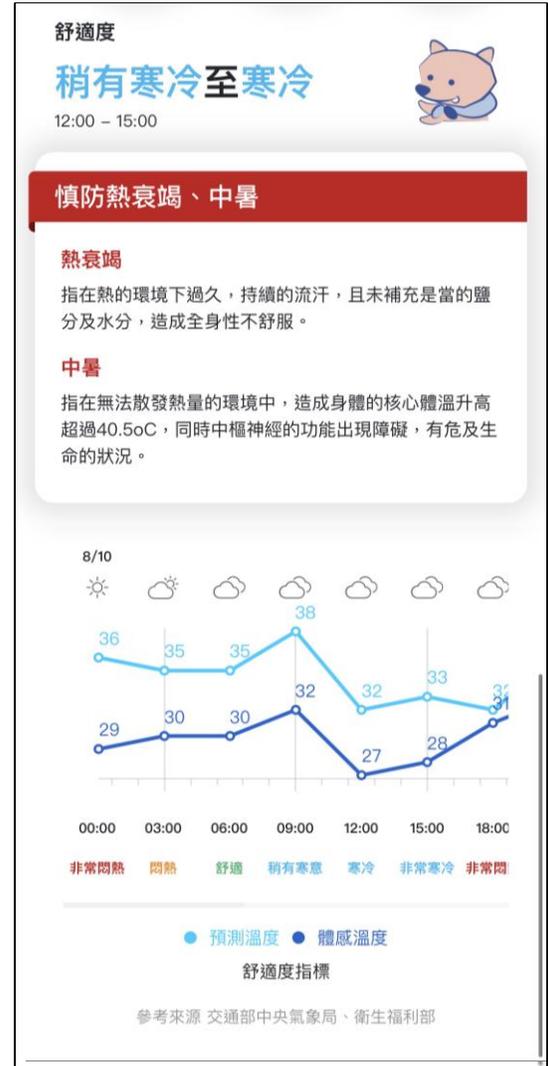
戶外活動 避免非必要的

避免曝曬 超過30分鐘

多補充水分

舒適度 稍有寒冷至寒冷

12:00 - 15:00



舒適度 稍有寒冷至寒冷

12:00 - 15:00

慎防熱衰竭、中暑

熱衰竭
指在熱的環境下過久，持續的流汗，且未補充是當的鹽分及水分，造成全身性不舒服。

中暑
指在無法散發熱量的環境中，造成身體的核心體溫升高超過40.5°C，同時中樞神經的功能出現障礙，有危及生命的狀況。

8/10

36 35 35 38 32 32 33 31

29 30 30 32 27 28 31

00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00

非常悶熱 悶熱 舒適 稍有寒意 寒冷 非常寒冷 非常悶

● 預測溫度 ● 體感溫度

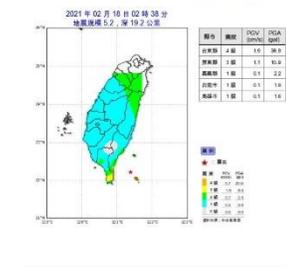
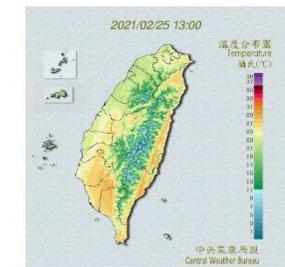
舒適度指標

參考來源 交通部中央氣象局、衛生福利部

預警資訊-即時觀測功能說明

即時觀測

- 在地觀測
- 全臺觀測-各類觀測諮詢查詢
- 示警查詢-示警類型/行政區



預警資訊-即時觀測功能說明

即時觀測

- 在地觀測
- 全臺觀測-各類觀測諮詢查詢
- 示警查詢-示警類型/行政區



預警資訊-在地服務功能說明

- 在地服務
 - 口罩查詢
 - 家庭防災卡

醫事機構名稱	位置	成人	兒童
康宜庭大坪林藥局	[地圖]	340	1080
康裕藥局	[地圖]	1940	410
金美藥局	[地圖]	4060	1760
禾宜藥局	[地圖]	3540	1470
康宜庭民權藥局	[地圖]	3240	480
世明藥局	[地圖]	3830	1840
再生藥局	[地圖]	3130	1590
正升藥局	[地圖]	2910	1420
均安藥局	[地圖]	2360	1840
佳泰藥局	[地圖]	1280	1570
佑成藥局	[地圖]	2480	350
耀生中西藥局	[地圖]	3730	850

預警資訊-在地服務功能說明

在地服務

- 口罩查詢
- 家庭防災卡



預警資訊-連絡我們功能說明

• 連絡我們

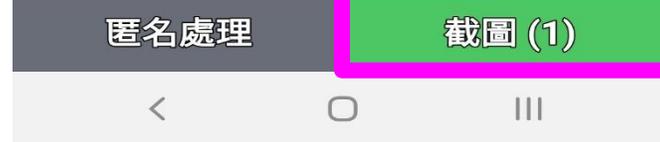
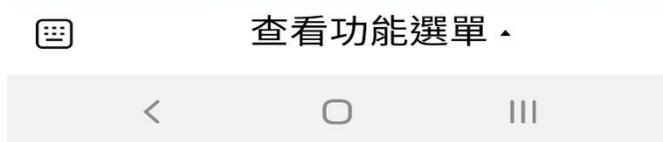
- 帳號註冊 (可申請通報開通)
- 意見反映
- 地方通報
- 水尺回報



預警資訊-訊息分享



預警資訊-訊息截圖



預警資訊-以往訊息搜尋



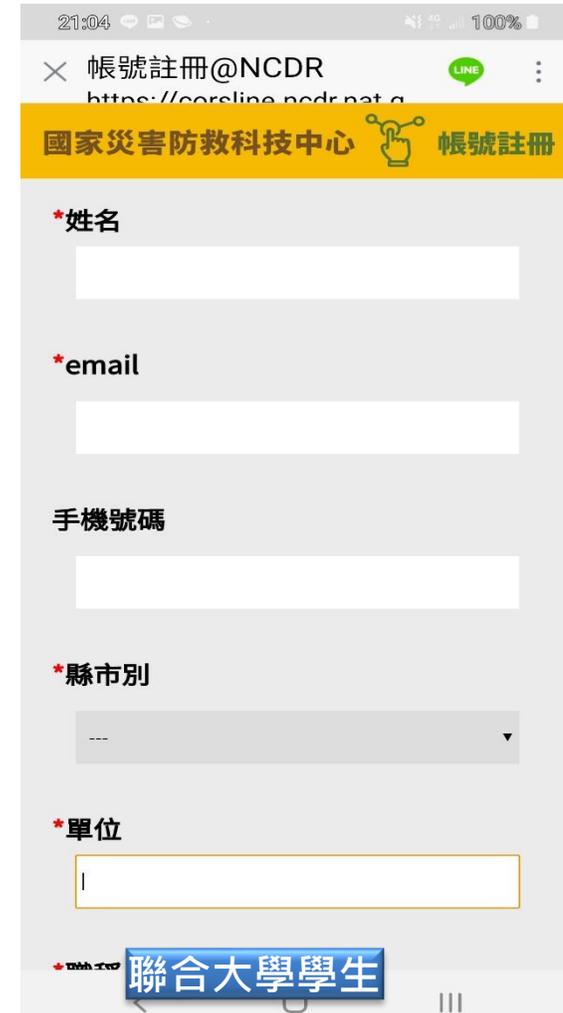


LINE
地方通報

地方通報-LINE地方通報(1)

- 地方通報功能
 - 地方災害影像回傳

隱藏功能
現場開通



地方通報-LINE地方通報(2)

判斷災害類別->定位->災情描述->確認時間與地點

公民回報@NCDR
<https://corsline.ncdr.nat.gov.tw/ncdr/index?ui...>

國家災害防救科技中心 地方通報

***災害類型**

水災 風災 坡害
 地震 其他

***災情現況(複選)**

淹/積水 河/溪水暴漲
 路基掏空 橋梁封閉
 溢堤 破堤 其他

***災情描述**

災情說明

<https://corsline.ncdr.nat.gov.tw/>想要使用您目前的位置資訊。確定要繼續嗎?

取消 確定

GPS開啟提示

LINE災害通報

時間資訊

***災害發生時間**

2017/06/12 下午5:19

***災情地址或位置描述** **定位**

231台灣新北市新店區北新路三段198-201號

地點資訊

您可以透過拖拉的方式調整實際災害發生的位置
 緯度 24.9838656
 經度 121.5412486

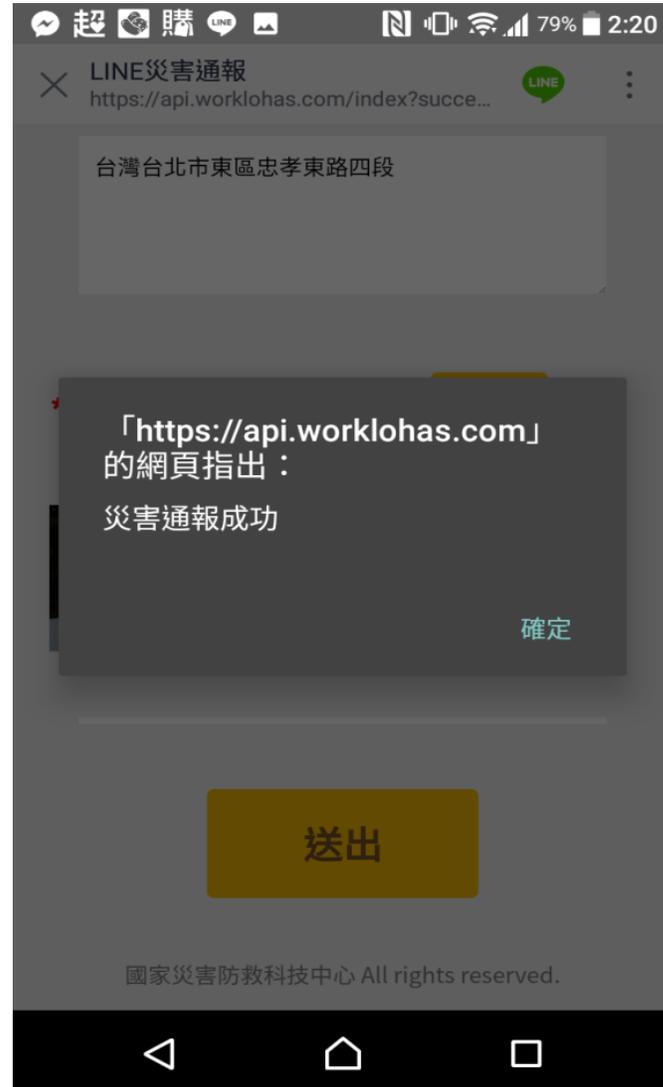


地方通報-LINE地方通報(3)

上傳照片/影片 -> 訊息通報 -> 完成通報

災情影像

訊息通報



地方通報-LINE地方通報(4)

群組地方通報功能說明



3. 進入系統



地方通報-LINE地方通報(5)

行動化災害訊息通報系統 - 災防科技中心

傅金城 您好! 登出

主控端回報訊息

最近1小時

最近3小時

本日訊息

查詢訊息

次控端回報訊息

最近1小時

最近3小時

本日訊息

查詢訊息

統計訊息

最近1小時

最近3小時

本日訊息

查詢訊息

水尺回報

回報清單

後台管理

變更此次登入者密碼

管理身份別

管理LINE使用者

管理前台模組顯示開關

管理LINE使用者

查詢

個人照片	姓名	email/手機號碼	縣市別	單位/職稱	審核狀態	身份別
	廖大源	liaoty@yuntech.edu.tw	雲林縣	雲林科技大學 專業助理	可回報	雲林縣政府-雲林科技大學 變更
	趙俊彥	02040122@me.mcu.edu.tw 0986283927	金門縣	銘傳大學國土減災規劃設計研究中心 助理	可回報	宜蘭縣政府-銘傳大學 變更
	王韻萍	fat200688@gmail.com	新北市	台大天災 專任助理	可回報	臺灣大學-新北市 變更
	許嘉珍	chiachen@yuntech.edu.tw 0921702762	雲林縣	雲林科技大學水土資源及防災科技中心 副執行秘書	可回報	雲林縣政府-雲林科技大學 變更
	陳智謀	malimon31@gmail.com 0928766293	屏東縣	國立屏東科技大學災害防災科技研究中心 副研究員	可回報	屏科大災防中心 變更
	傅金城	jcfu@ncdr.nat.gov.tw 0933060014	新北市	國家災害防救科技中心 副研究員	可回報	NCDR應變小組 變更
	林淑惠	lynnlin0824@gmail.com	彰化縣	國立中興大學 專任助理	可回報	彰化縣政府 變更
	張習傑	haninfinity530@gmail.com	高雄市	國立高雄大學防災中心 專業經理	不可回報	一般使用者 變更
	蕭靖恩	20452002@email.ntou.edu.tw 0930323956	基隆市	國立臺灣海洋大學 助理	可回報	基隆市政府-海洋大學 變更
	劉寶雯	forloki2002@gmail.com	南投縣	國立暨南國際大學 專業工程師	可回報	暨南大學-南投縣 變更

[上一頁](#)
1
2
3
...
466
467
468
[下一頁](#)

第467頁，共468頁；到第 頁

地方通報-LINE地方通報(7)

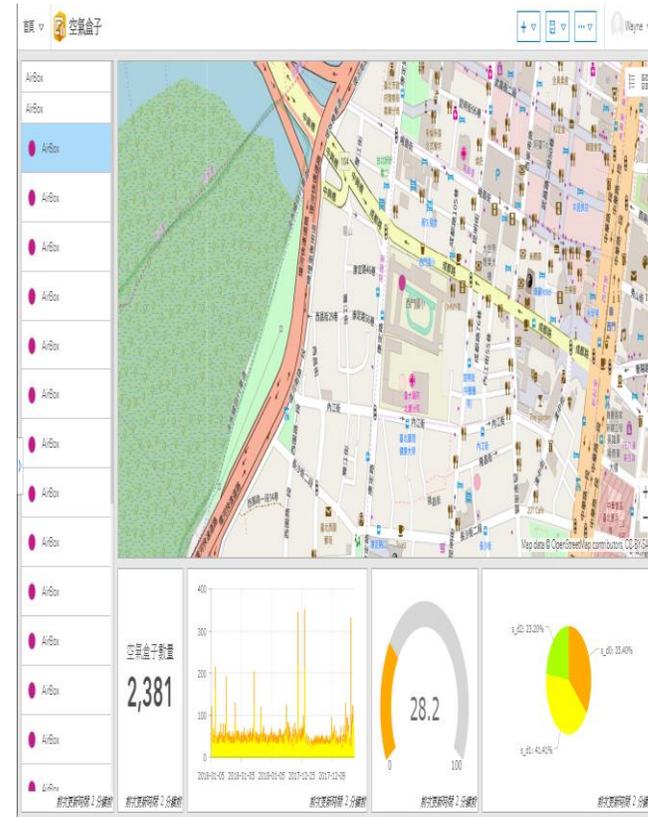
- 災害故事地圖流程
 - LINE災情通報轉成CSV檔
 - 以Story Map整合照片、影片與空間位置
 - 運用Dashboard製成具有地方特色及需求的版面



https://corsline.ncdr.nat.gov.tw/想要使用您目前的位置資訊。確定要繼續嗎?

取消

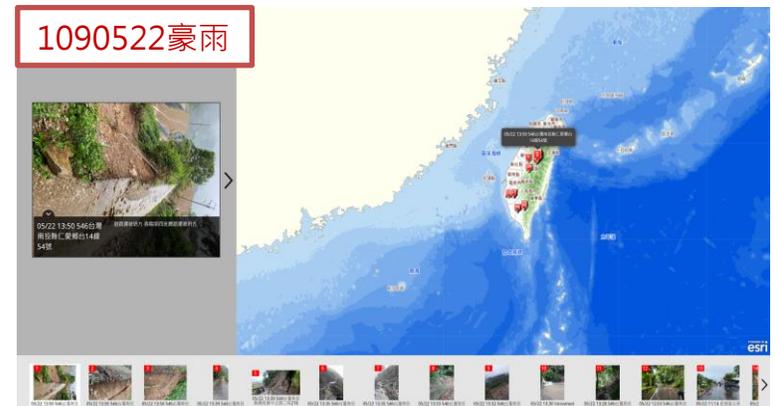
確定



地方通報-LINE地方通報(8)

✓經由地方通報的現地災害影像，完成18場災害故事地圖

➢ 106年度3場、107年度7場、108年度9場、109年度2場





災害情資網

說明1. 為因應熱帶性低氣壓可能增強為颱風對台灣造成之影響，應變專案預排班表如上，若啟動應變請第一班同仁進駐中心支援

說明2. 支援時段：日班 9 時-21 時；夜班 21 時-次日 9 時

中央災害應變中心連絡電話 02-89127219、02-89127220，NCDR
應變小組連絡電話 02-81958730~733

災害情資研判

中央災害應變中心 作業流程

– 依規定成立後的運作包括：功能分組會議、工作會報及記者會



各部會署

- 各單位分析研判作業

依氣象資料變化，隨時作業掌握情資

提供資訊

中央災害應變中心

- 情資研判

配合工作會議召開每日至少三次

情資綜整

中央災害應變中心

- 工作會報

每日早午晚至少召開三次

整體檢視

中央災害應變中心

- 記者會

每日早午各針對防災準備與救災情形

策略說明

科技研判

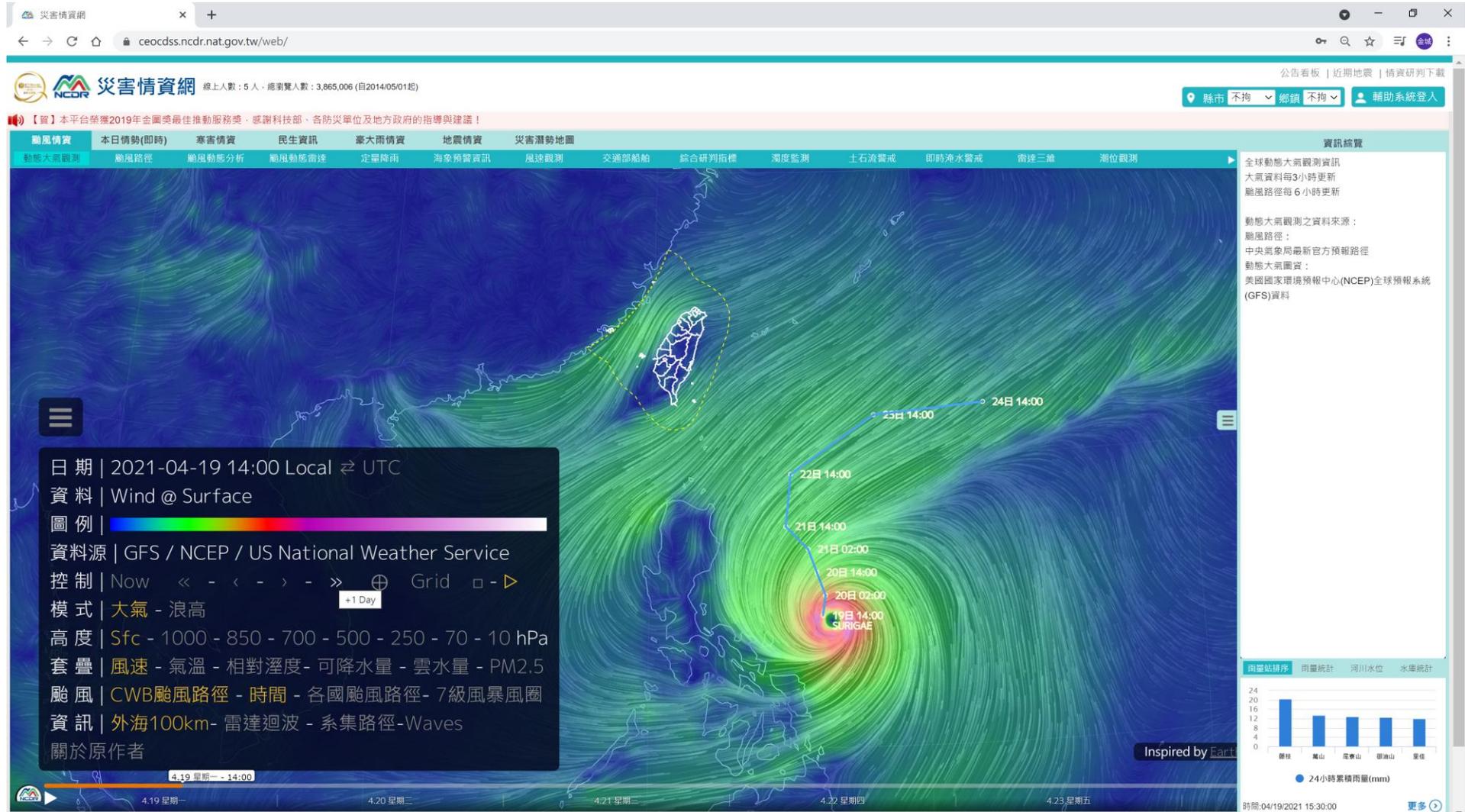
策略形成

策略協調

策略說明

研判資訊-災害情資網

動態大氣監測



The screenshot displays the NCDR Dynamic Atmospheric Monitoring interface. The main content is a map showing a typhoon's path over the Pacific Ocean, with a color-coded intensity scale. The typhoon is labeled 'SURIGAE' and has a track starting from the bottom left, moving north and then east towards Taiwan. The map includes a legend for wind speed and other atmospheric parameters.

日期 | 2021-04-19 14:00 Local ⇌ UTC
資料 | Wind @ Surface
圖例 | [Color scale legend]
資料源 | GFS / NCEP / US National Weather Service
控制 | Now « - < - > - » ⊕ Grid □ ▶
模式 | 大氣 - 浪高 (+1 Day)
高度 | Sfc - 1000 - 850 - 700 - 500 - 250 - 70 - 10 hPa
套疊 | 風速 - 氣溫 - 相對溼度 - 可降水量 - 雲水量 - PM2.5
颱風 | CWB颱風路徑 - 時間 - 各國颱風路徑 - 7級風暴風圈
資訊 | 外海100km- 雷達迴波 - 系集路徑-Waves
關於原作者

資訊綜覽
 全球動態大氣觀測資訊
 大氣資料每3小時更新
 颱風路徑每6小時更新
 動態大氣觀測之資料來源：
 颱風路徑：
 中央氣象局最新官方預報路徑
 動態大氣圖資：
 美國國家環境預報中心(NCEP)全球預報系統(GFS)資料

雨量站排序 | 雨量統計 | 河川水位 | 水庫統計

雨量站	24小時累積雨量(mm)
蘭桂	~18
萬山	~12
鹿寮山	~10
翠湖山	~10
星佳	~10

Inspired by Earth

時間: 04/19/2021 15:30:00

研判資訊-災害情資網

各國路徑預測

災害情資網 ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/

線上人數: 5人, 總瀏覽人數: 3,865,006 (自2014/05/01起)

公告看板 | 近期地震 | 情資研判下載

縣市 不拘 | 鄉鎮 不拘 | 輔助系統登入

【資】本平台榮獲2019年全國獎最佳推動服務獎, 感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議!

[颱風情資](#)
[本日情勢\(即時\)](#)
[寒害情資](#)
[民生資訊](#)
[豪大雨情資](#)
[地震情資](#)
[災害潛勢地圖](#)
[動風大氣觀測](#)
[颱風路徑](#)
[颱風動態分析](#)
[颱風動態雷達](#)
[定量降雨](#)
[海象預警資訊](#)
[風速觀測](#)
[交通部船舶](#)
[綜合研判指標](#)
[濁度監測](#)
[土石流警戒](#)
[即時淹水警戒](#)
[雷達二維](#)
[潮位觀測](#)

資訊綜覽

各國颱風預測路徑

- 台灣
- 香港
- 日本
- 美國
- 韓國
- 中國

各國颱風預測路徑

發布時間於: 12 時以內
颱風選取: 所有颱風

- JTWC 聯合颱風警報中心
- JMA 日本氣象廳
- KMA 南韓氣象署
- NMC 中國氣象局
- HKO 香港天文台

CWB颱風預測路徑

所有颱風 路徑點時間 暴風半徑 預報圖

註: A: 路徑點時間 - B: 暴風半徑 - C: 預報圖

2021SURIGAE (發佈時間: 2021/04/19 15:25)

路徑點時間	經度	緯度	狀態	A	B	C
2021/04/24 14:00	132.30	21.80	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/23 14:00	128.20	21.50	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/22 14:00	125.10	19.50	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/21 14:00	124.90	17.70	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/21 02:00	125.70	16.90	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/20 14:00	126.00	16.10	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/20 02:00	126.30	15.30	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/19 14:00	126.20	14.60	雷別	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/19 08:00	126.40	14.10	過去	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/19 02:00	126.50	13.80	過去	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/18 20:00	126.80	13.60	過去	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/18 14:00	127.10	13.40	過去	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/18 08:00	127.80	13.20	過去	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/04/18 02:00	128.40	12.50	過去	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

圖例

- 全部關閉
- TWN100
- 台灣外海100KM (資料時間: 2010-08-31 00:00)
- 各國颱風預測路徑 (資料時間: 2021-04-19)
- CWB颱風預測路徑 (資料時間: 2021-04-19)

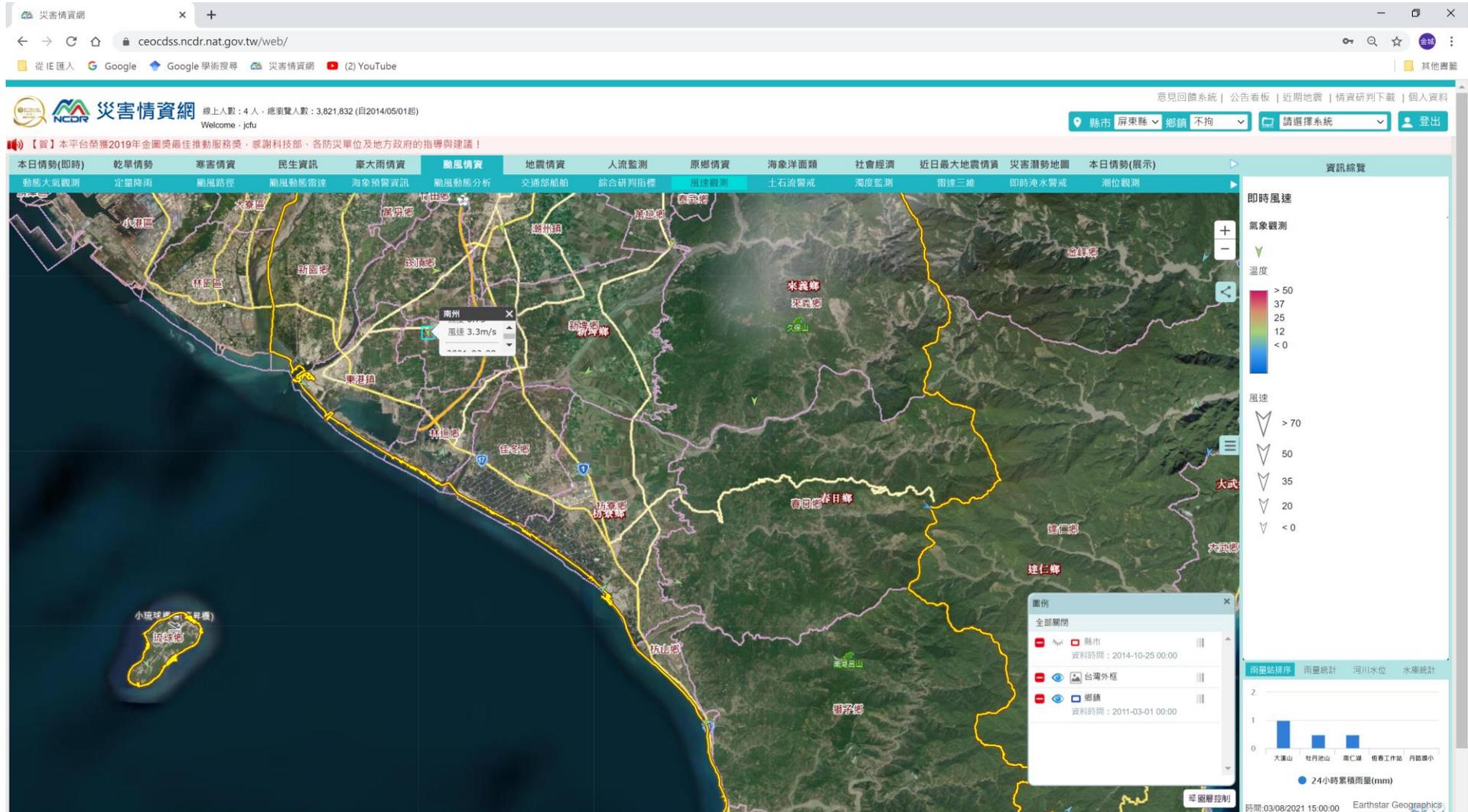
雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計

24小時累積雨量(mm)

時間: 04/19/2021 15:40:00

研判資訊-災害情資網

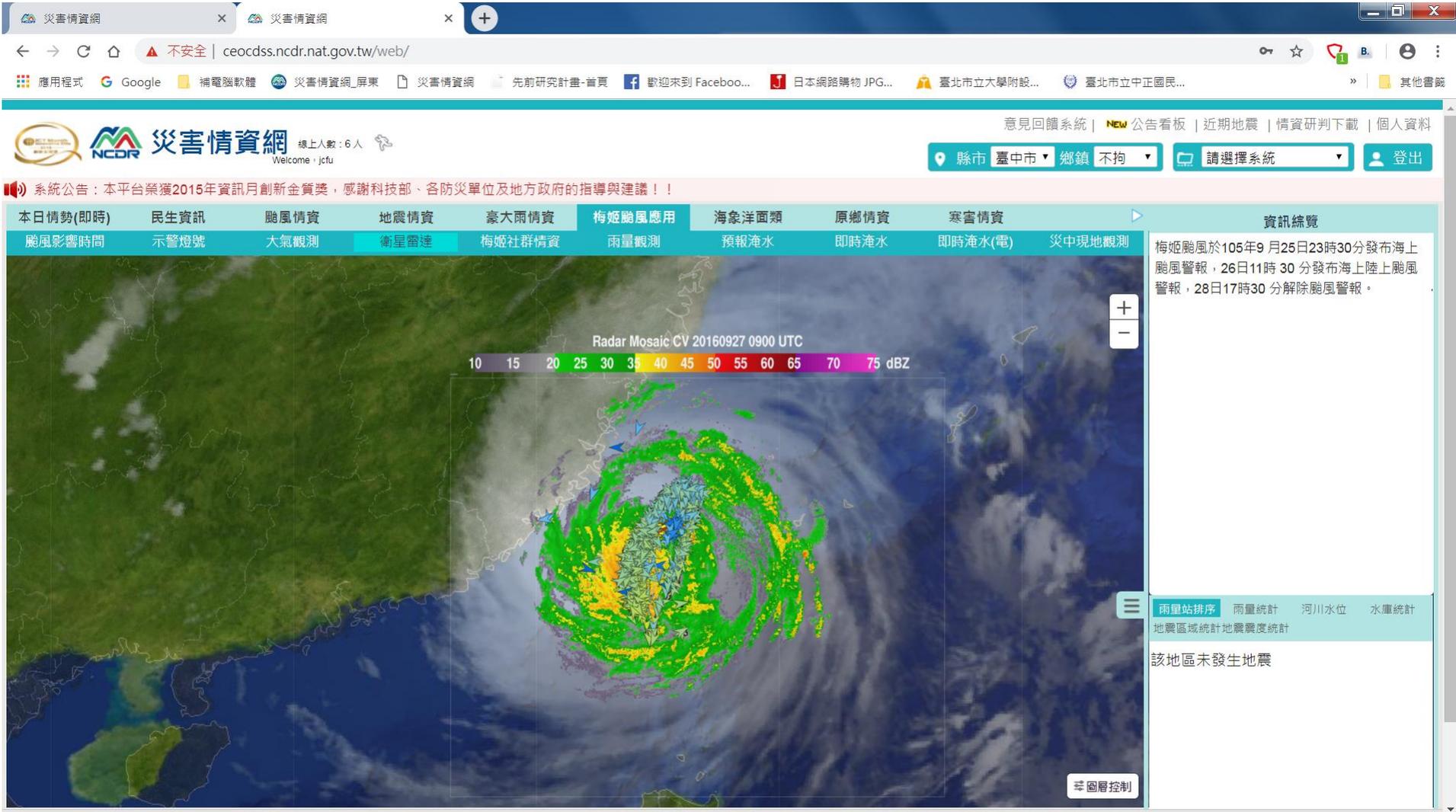
風速觀測



The screenshot displays the NCDR Disaster Information System interface. The main content area shows a map of Nanzhou (南州) with a wind speed observation data popup. The popup indicates a wind speed of 3.3m/s. The right sidebar contains a '即時風速' (Real-time Wind Speed) section with a color-coded scale for temperature and wind speed. Below this, there are tabs for '雨量站排序' (Rain Gauge Station Sorting), '雨量統計' (Rainfall Statistics), '河川水位' (River Water Levels), and '水庫統計' (Reservoir Statistics). A bar chart shows 24-hour cumulative rainfall (mm) for various locations: 大漢山, 牡丹尖山, 鹿仁湖, 恆春工作站, and 丹路橋小. The bottom right corner shows the time as 03/08/2021 15:00:00 and the software as Earthstar Geographics.

研判資訊-災害情資網

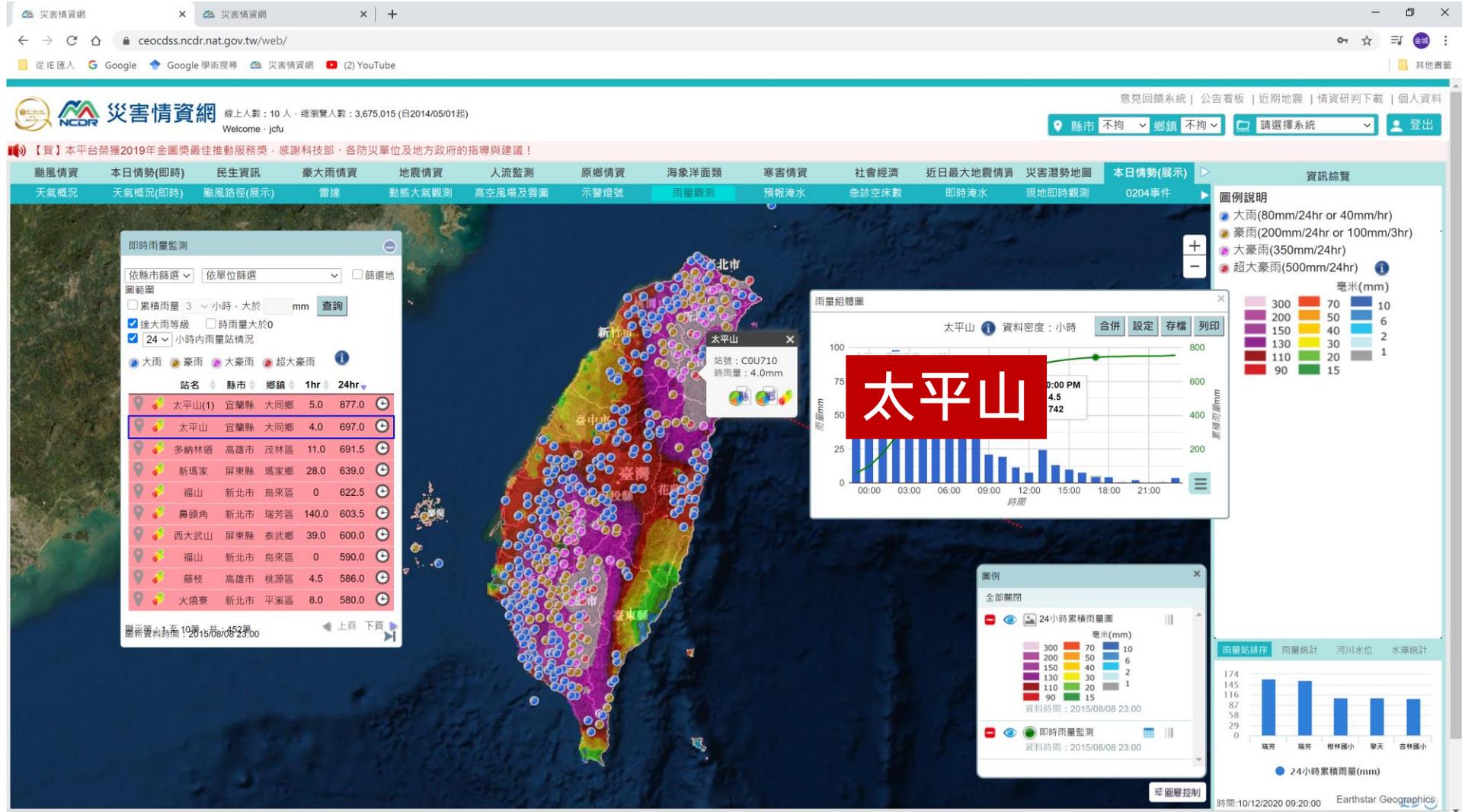
衛星雷達監測



The screenshot shows the NCDR Disaster Information Website interface. At the top, there is a navigation bar with the NCDR logo and the text "災害情資網". Below this, there is a search bar and a "縣市" dropdown menu set to "臺中市". The main content area features a "衛星雷達" (Satellite Radar) section, which displays a "Radar Mosaic CV 20160927 0900 UTC". The radar mosaic shows a large, intense storm system over the Pacific Ocean, with a color scale ranging from 10 to 75 dBZ. The interface also includes a "系統公告" (System Announcement) section, which contains a message about the platform's 2015 award. On the right side, there is a "資訊綜覽" (Information Overview) section with a news item about Typhoon Meikun's warnings. At the bottom, there are links for "雨量站排序" (Rain Gauge Station Ranking), "雨量統計" (Rainfall Statistics), "河川水位" (River Water Levels), and "水庫統計" (Reservoir Statistics).

研判資訊-災害情資網

降雨觀測



【實】本平台榮獲2019年金圖獎最佳推動服務獎、感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議！

圖例說明

- 大雨(80mm/24hr or 40mm/hr)
- 豪雨(200mm/24hr or 100mm/3hr)
- 大豪雨(350mm/24hr)
- 超大豪雨(500mm/24hr)

雨量站清單

站名	縣市	鄉鎮	1hr	24hr
太平山(1)	宜蘭縣	大同鄉	5.0	877.0
太平山	宜蘭縣	大同鄉	4.0	697.0
多納林道	高雄市	茂林區	11.0	691.5
新瑪家	屏東縣	瑪家鄉	28.0	639.0
福山	新北市	烏來區	0	622.5
鼻頭角	新北市	瑞芳區	140.0	603.5
西大武山	屏東縣	泰武鄉	39.0	600.0
福山	新北市	烏來區	0	590.0
藤枝	高雄市	桃源區	4.5	586.0
火燒寮	新北市	平溪區	8.0	580.0

雨量站詳情: 太平山 (1) 資料密度: 小時
 合併 設定 存檔 列印
 時間: 00:00 PM 4.5 742
 雨量(mm)

圖例

- 全部關閉
- 24小時累積雨量圖
- 雨量(mm)
- 資料時間: 2015/08/08 23:00
- 即時雨量監測
- 資料時間: 2015/08/08 23:00

雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計

雨量統計: 瑞芳 瑞芳 樹林國小 擎天 吉林國小
 24小時累積雨量(mm)

時間: 10/12/2020 09:20:00 Earthstar Geographics

研判資訊-災害情資網

水庫蓄水率



研判資訊-災害情資網

河川水位

ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/

歡迎回饋系統 | 公告看板 | 近期地震 | 情資研判下載 | 個人資料

縣市: 屏東縣 | 鄉鎮: 不拘 | 請選擇系統 | 登出

【資】本平台榮獲2019年金圖獎最佳推動服務獎，感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議！

本日情勢(即時) | 乾旱情勢 | 寒害情資 | 民生資訊 | 豪大雨情資 | 颱風情資 | 地震情資 | 人流監測 | 原鄉情資 | 海象洋面情 | 社會經濟 | 近日最大地震情資 | 災害潛勢地圖 | 本日情勢(展示) | 資訊綜覽

動態大氣觀測 | 定量降雨 | 颱風路徑 | 颱風動態雷達 | 海象預警資訊 | 颱風動感分析 | 交通部船舶 | 綜合研判指標 | 風速觀測 | 土石流警戒 | 濁度監測 | 衛星三維 | 即時淹水警戒 | 潮位觀測

河川水位監測

依警戒等級篩選 | 依流域篩選 | 24小時內測站情況

僅一、二級警戒 篩選地圖範圍

站號	站名	水位	流域
1730H061	獅頭橋	265.82	高屏溪
1730H074	多納大橋	244.76	高屏溪
1730H070	六龜(1...	226.16	高屏溪
2200H025	電光大橋	206.58	卑南溪
2200H022	瑞源	161.91	卑南溪
2200H007	延平	157.65	卑南溪
2200H029	鹿鳴橋	145.82	卑南溪
1730H069	大津橋(...	140.63	高屏溪
1730H058	杉林大橋...	113.59	高屏溪
1730H036	三地門	107.73	高屏溪

顯示第: 1 至 10筆, 共: 43筆

最新資料時間: 2021/03/08 14:50

河川水位歷史圖

港車二號橋 | 資料密度: 分鐘 | 合併 | 設定 | 存檔 | 列印

圖例

- 全部關閉
- 縣市: 資料時間: 2014-10-25 00:00
- 鄉鎮: 資料時間: 2011-03-01 00:00
- 水利署淹水警示鄉鎮
- 河川水位監測: 資料時間: 2021/03/08
- 一級水位警戒

雨量站排序 | 雨量統計 | 河川水位 | 水庫統計

24小時累積雨量(mm)

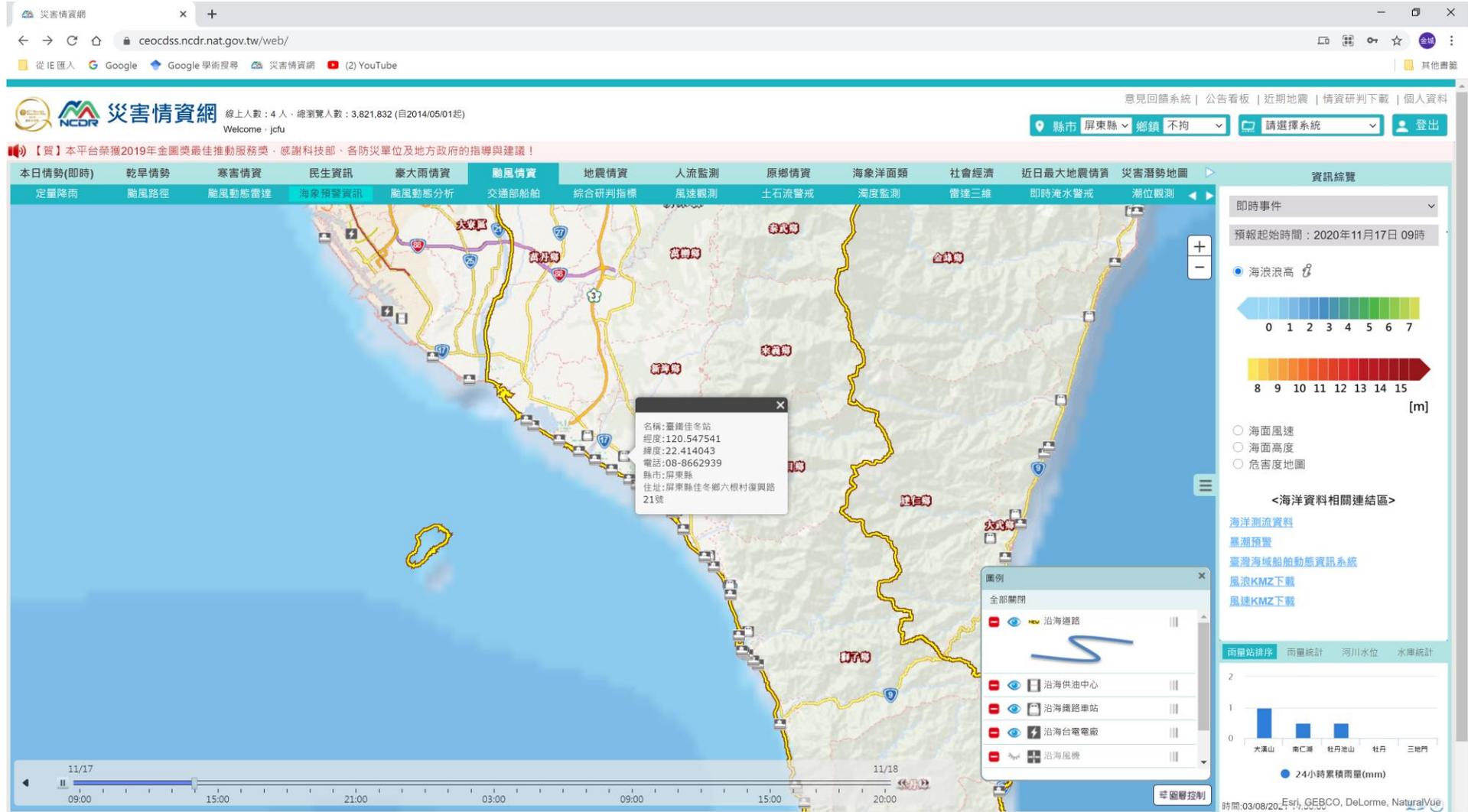
時間: 03/08/2021 15:00:00

更多

經濟部水利署提醒:
 淹水警戒: 低窪地區及道路請特別注意防範積淹水, 目前無警戒。
 水庫放流警戒: 當發布水庫放流警戒, 請下游民眾及工作人員迅速離開河床, 以免發生危險。(一)放水: 無
 河川水位一級警戒: 請遠離河川區域, 如上游地區持續降雨, 請河川沿岸民眾配合地方政府進行疏散撤離。目前無一級警戒。

研判資訊-災害情資網

海象資訊



災害情資網 ceodss.ncdr.nat.gov.tw/web/

線上人數: 4人 · 總瀏覽人數: 3,821,832 (自2014/05/01起)
Welcome · jctu

意見回饋系統 | 公告看板 | 近期地震 | 情資研判下載 | 個人資料

縣市: 屏東縣 鄉鎮: 不拘 請選擇系統 登出

【質】本平台榮獲2019年金圖獎最佳推動服務獎、感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議！

本日情勢(即時) 乾旱情勢 寒害情資 民生資訊 豪大雨情資 颱風情資 地震情資 人流監測 原鄉情資 海象洋面類 社會經濟 近日最大地震情資 災害潛勢地圖

定置降雨 颱風路徑 颱風動態雷達 海象預警資訊 颱風動態分析 交通部船舶 綜合研判指標 風速觀測 土石流警戒 濁度監測 雷達三維 即時淹水警戒 潮位觀測

資訊綜覽

即時事件
預報起始時間: 2020年11月17日 09時

● 海浪浪高

0 1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14 15 [m]

海面風速
 海面高度
 危害度地圖

<海洋資料相關連結區>

[海洋測流資料](#)
[暴雨預警](#)
[臺灣海域船舶動態資訊系統](#)
[風浪KMZ下載](#)
[風速KMZ下載](#)

雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計

2
1
0
大漢山 南仁湖 牡丹池山 牡丹 三地門
● 24小時累積雨量(mm)

時間: 03/08/20, Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue

名稱: 臺灣佳冬站
經度: 120.547541
緯度: 22.414043
電話: 08-8662939
縣市: 屏東縣
住址: 屏東縣佳冬鄉六根村復興路21號

圖例
全部關閉
● 沿海道路
● 沿海供油中心
● 沿海鐵路車站
● 沿海台電電廠
● 沿海風機

11/17 11/18
09:00 15:00 21:00 03:00 09:00 15:00 20:00

圖層控制

研判資訊-災害情資網

潮位資訊

災害情資網 ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/

線上人數: 4人 · 總瀏覽人數: 3,821,832 (自2014/05/01起) Welcome · jctu

【資】本平台榮獲2019年金圖獎最佳推動服務獎、感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議！

本行情勢(即時) 乾旱情勢 寒害情資 民生資訊 豪大雨情資 颱風情資 地震情資 人流監測 原鄉情資 海象洋面類 社會經濟 近日最大地震情資 災害潛勢地圖

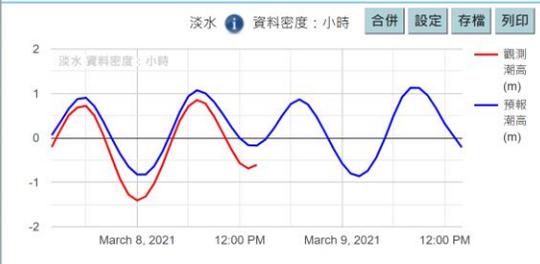
定製降雨 颱風路徑 颱風動態雷達 海象雷達資訊 颱風動態分析 交通部船舶 綜合研判指標 風速觀測 土石流警戒 濁度監測 雷達三維 即時淹水警戒 潮位觀測

意見回饋系統 | 公告看板 | 近期地震 | 情資研判下載 | 個人資料

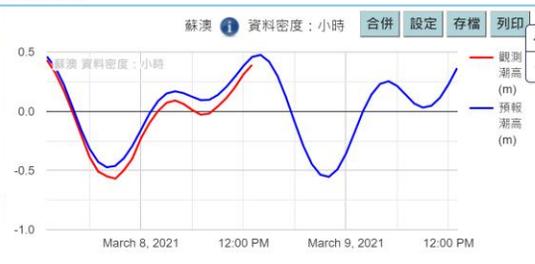
縣市 屏東縣 鄉鎮 不拘 請選擇系統 登出

全台灣潮位觀測及天文潮資料

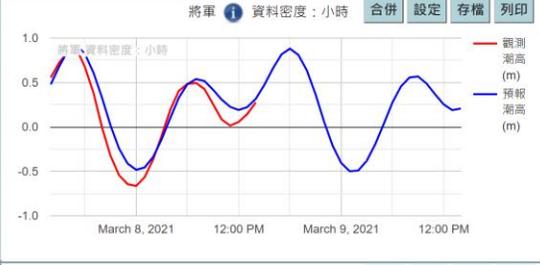
淡水分資料密度: 小時 合併 設定 存檔 列印



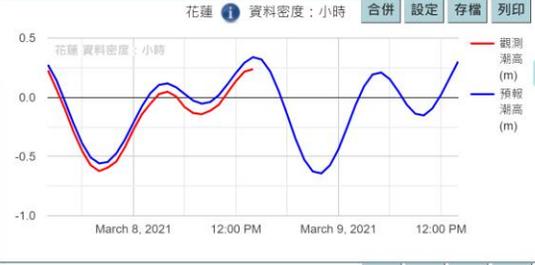
蘇澳分資料密度: 小時 合併 設定 存檔 列印



將軍分資料密度: 小時 合併 設定 存檔 列印



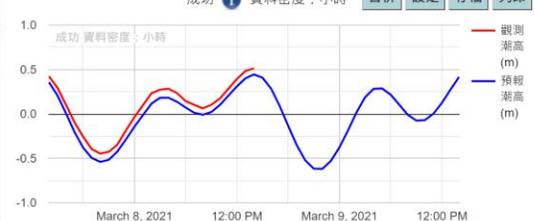
花蓮分資料密度: 小時 合併 設定 存檔 列印



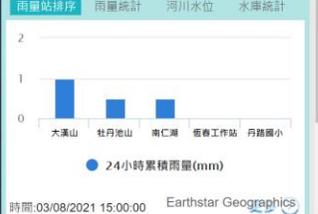
東港分資料密度: 小時 合併 設定 存檔 列印



成功分資料密度: 小時 合併 設定 存檔 列印



雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計



時間: 03/08/2021 15:00:00 Earthstar Geographics

研判資訊-災害情資網

降雨及淹水預測

災害情資網

線上人數: 12人, 總瀏覽人數: 3,405,738 (自2014/05/01起)

Welcome - jctv

意見回饋系統 | 防災速報 | 公告看板 | 近期地震 | 情資研判下載 | 個人資料

縣市 南投縣 ▾ 鄉鎮 不拘 ▾ 請選擇系統 ▾ 登入

【資】本平台榮獲2019年金圖獎最佳推動服務獎, 感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議!

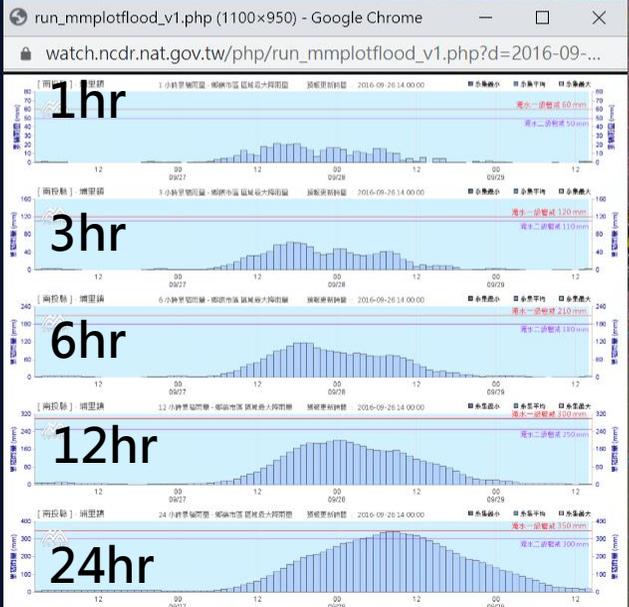
本日情勢(即時) 民生資訊 颱風情資 豪大雨情資 地震情資 梅姬颱風應用 原鄉情資 人流監測 海象洋面類

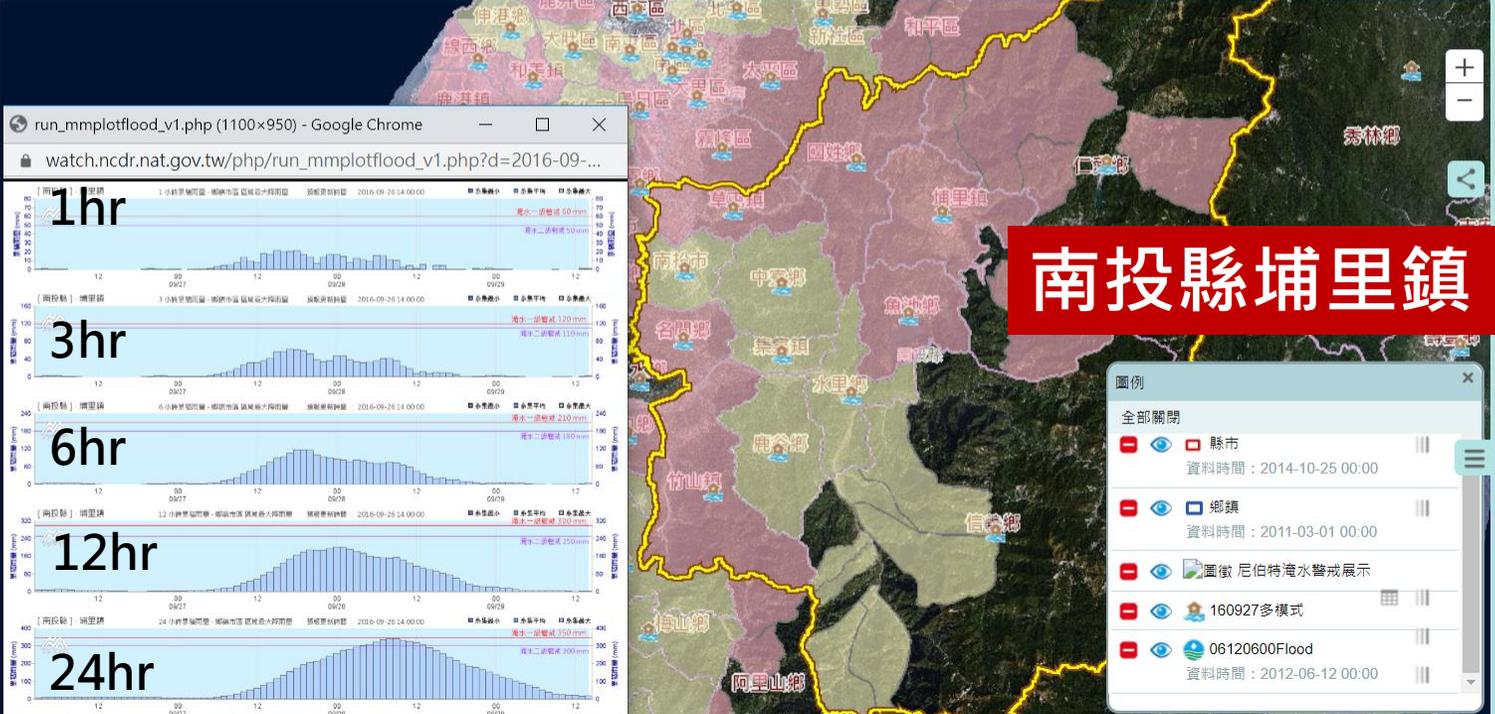
颱風影響時間 示警燈號 衛星雷達 大氣觀測 應變中心開設 梅姬社群情資 雨量觀測 救災資源_抽水機 預報淹水

資訊綜覽

run_mmplotflood_v1.php (1100x950) - Google Chrome

watch.ncdr.nat.gov.tw/php/run_mmplotflood_v1.php?d=2016-09-...





南投縣埔里鎮

圖例

- 全部關閉
- 縣市 資料時間: 2014-10-25 00:00
- 鄉鎮 資料時間: 2011-03-01 00:00
- 圖徵 尼伯特淹水警戒展示
- 160927多模式
- 06120600Flood 資料時間: 2012-06-12 00:00

預報淹水警戒資訊

1.預報淹水警戒範圍
為NCDR加值以下資訊之產品:
中央氣象局預報降雨
水利署淹水警戒值

圖例說明

- 預測6小時達警戒
- 預測12小時達警戒

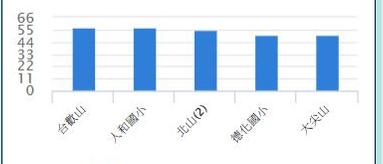
2.NCDR多模式淹水警戒查詢
可查詢全台各鄉鎮觀測降雨
及未來72小時集預報降雨與
淹水警戒值之關係, 為NCDR
加值以下資訊之產品:
國內系集預報降雨
水利署淹水警戒值

圖例說明

- 多模式淹水警戒查詢

雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計

地震區域統計 地震震度統計

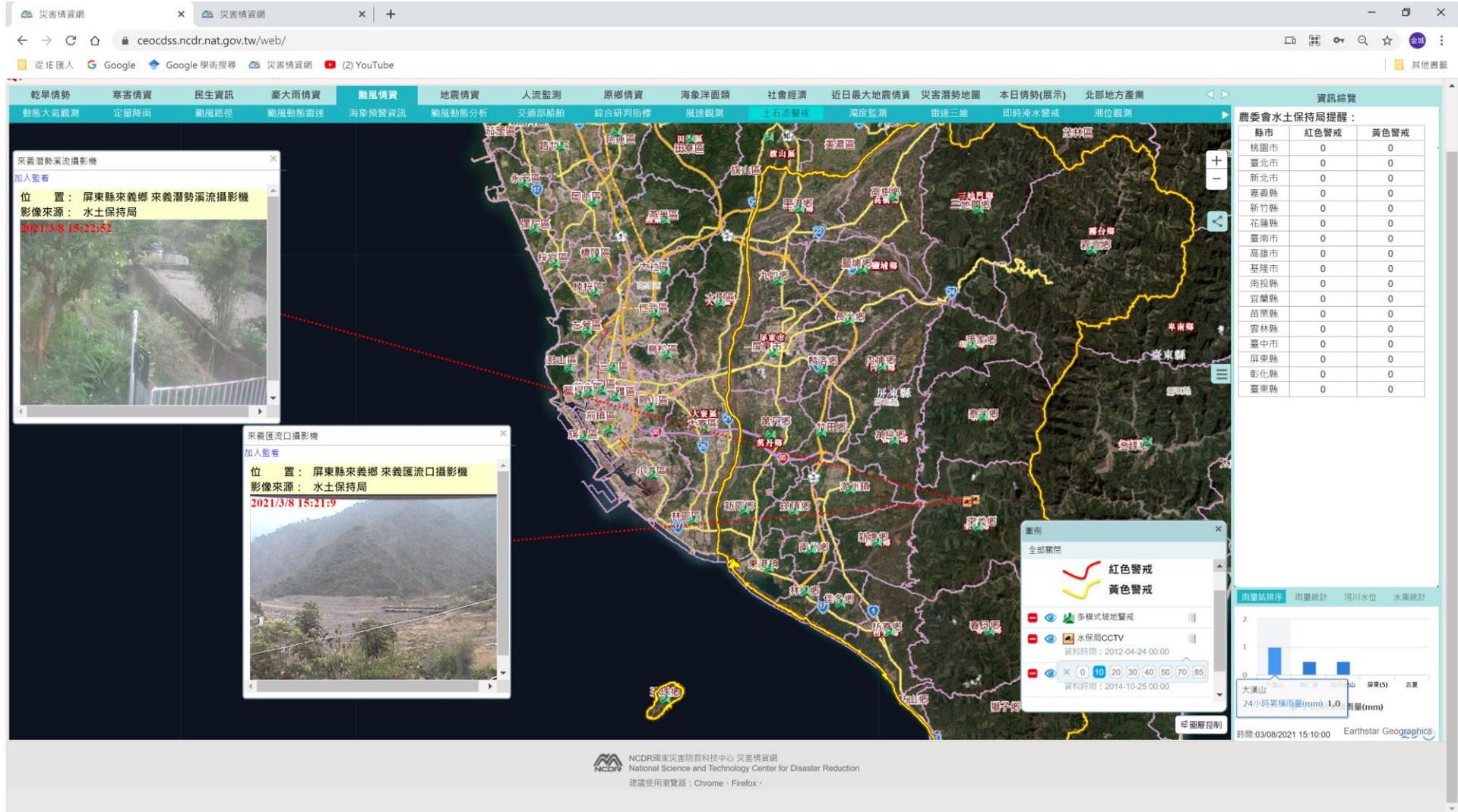


● 24小時累積雨量(mm)

時間: 05/19/2020 10:00:00 [更多](#)

研判資訊-災害情資網

土石流警戒



ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/

從IE匯入 Google Google 學術搜尋 災害情資網 (2) YouTube

[乾旱情勢](#)
[寒害情資](#)
[民生資訊](#)
[豪大雨情資](#)
[颱風情資](#)
[地震情資](#)
[人流監測](#)
[原鄉情資](#)
[海象洋面類](#)
[社會經濟](#)
[近日最大地震情資](#)
[災害潛勢地圖](#)
[本日情勢\(展示\)](#)
[北部地方產業](#)

[動態大氣觀測](#)
[定額降雨](#)
[颱風路徑](#)
[颱風動態雷達](#)
[海象預警資訊](#)
[颱風動態分析](#)
[交通部船舶](#)
[綜合研判指標](#)
[風速觀測](#)
[土石流警戒](#)
[海度監測](#)
[雷達三維](#)
[即時淹水警戒](#)
[潮位觀測](#)

來義潛勢溪流攝影機
 加入監看
 位置：屏東縣來義鄉 來義潛勢溪流攝影機
 影像來源：水土保持局
 2021/3/8 15:22:52

來義匯流口攝影機
 加入監看
 位置：屏東縣來義鄉 來義匯流口攝影機
 影像來源：水土保持局
 2021/3/8 15:21:9

農委會水土保持局提醒：

縣市	紅色警戒	黃色警戒
桃園市	0	0
臺北市	0	0
新北市	0	0
嘉義縣	0	0
新竹縣	0	0
花蓮縣	0	0
臺南市	0	0
高雄市	0	0
基隆市	0	0
南投縣	0	0
宜蘭縣	0	0
苗栗縣	0	0
雲林縣	0	0
臺中市	0	0
屏東縣	0	0
彰化縣	0	0
臺東縣	0	0

圖例
 全部關閉
 紅色警戒
 黃色警戒
 多模式坡地警戒
 水保局CCTV
 資料時間：2012-04-24 00:00
 資料時間：2014-10-25 00:00

雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計
 大漢山
 24小時累積雨量(mm): 1.0
 雨量(mm)
 時間:03/08/2021 15:10:00 Earthstar Geographics

NCDR 國家災害防救科技中心 災害情資網
 National Science and Technology Center for Disaster Reduction
 建議使用瀏覽器：Chrome、Firefox

研判資訊-災害情資網

現地即時觀測

災害情資網

ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/

從IE匯入 Google Google 學術搜尋 災害情資網 (2) YouTube

[乾旱情勢](#)
[寒害情資](#)
[民生資訊](#)
[豪大雨情資](#)
[颱風情資](#)
[地震情資](#)
[人流監測](#)
[原鄉情資](#)
[海象洋面類](#)
[社會經濟](#)
[近日最大地震情資](#)
[災害潛勢地圖](#)
[本日情勢\(展示\)](#)
[北部地方產業](#)

[颱風路徑](#)
[颱風動態雷達](#)
[海象預警資訊](#)
[颱風動態分析](#)
[交通部船舶](#)
[綜合研判指標](#)
[風速觀測](#)
[土石流警戒](#)
[濁度監測](#)
[雷達三維](#)
[即時海水警戒](#)
[潮位觀測](#)
[現地即時觀測](#)
[近期盛產農產品](#)

[資訊綜覽](#)

公路總局：
 預警性封閉
 道路災情

水利署/消防署：
 積淹水災情
 NFA災情通報

現地CCTV觀測
 經濟部水利署
 交通部公路總局
 農委會水保局

林邊溪_羌園排水
 加入監看
 位置：屏東縣佳冬鄉 林邊溪_羌園排水
 影像來源：水利署防災中心
 2021-03-08 15:21:41

塹豐海堤
 加入監看
 位置：屏東縣佳冬鄉 塹豐海堤
 影像來源：經濟部水利署
 七河橋 塹豐海堤 (旋轉) 2021-03-08 15:21:48

台1線433K+010
 加入監看
 位置：屏東縣枋寮鄉 台1線433K+010
 影像來源：交通部公路總局
 2021-03-08 15:21:41

四重溪車城橋
 加入監看
 位置：屏東縣車城鄉 四重溪車城橋
 影像來源：經濟部水利署
 Che Cheng Qiao 2021-03-08 15:19:19

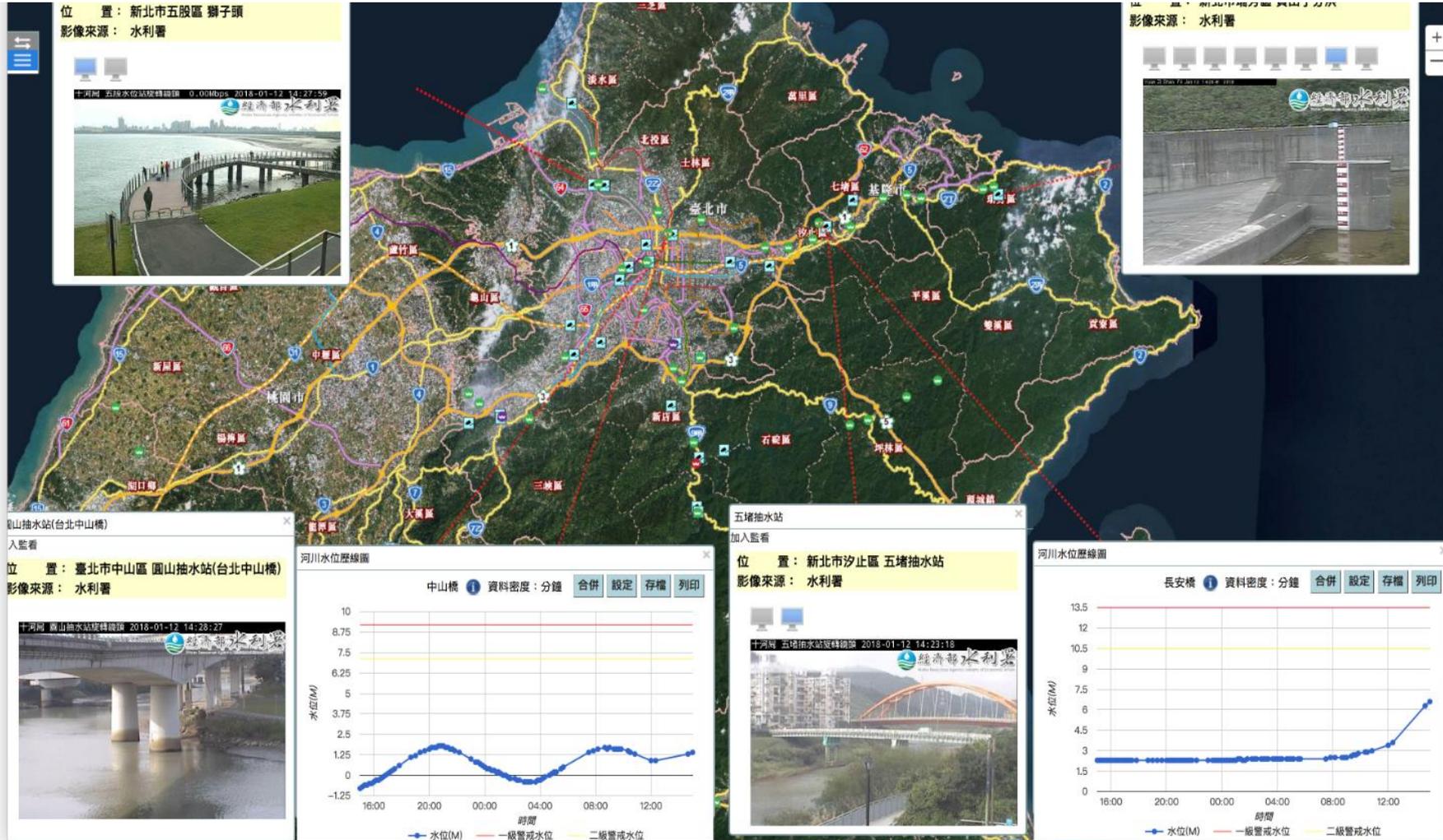
圖例
 全部關閉
 公路橋樑災點
 預警性封閉
 公路總局CCTV
 資料時間：2012-09-24 00:00
 水利署CCTV
 資料時間：2012-04-24 00:00
 水保局CCTV
 資料時間：2012-04-24 00:00

雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計
 大漢山 24小時累積雨量(mm) 1.0 雨量(mm)
 時間:03/08/2021 15:10:00 更多

NCDR 國家災害防救科技中心 災害情資網
 National Science and Technology Center for Disaster Reduction
 建議使用瀏覽器：Chrome、Firefox

研判資訊-災害情資網

CCTV監測_確認現況



位置：新北市五股區 獅子頭
影像來源：水利署

十河阿 五股水位站旋轉鏡頭 0.00Mbps 2018-01-12 14:27:55

位置：臺北市中山區 圓山抽水站(台北中山橋)
影像來源：水利署

十河阿 圓山抽水站旋轉鏡頭 2018-01-12 14:28:27

五堵抽水站
加入監看
位置：新北市汐止區 五堵抽水站
影像來源：水利署

十河阿 五堵抽水站旋轉鏡頭 2018-01-12 14:23:18

中山橋 資料密度：分鐘 合併 設定 存檔 列印

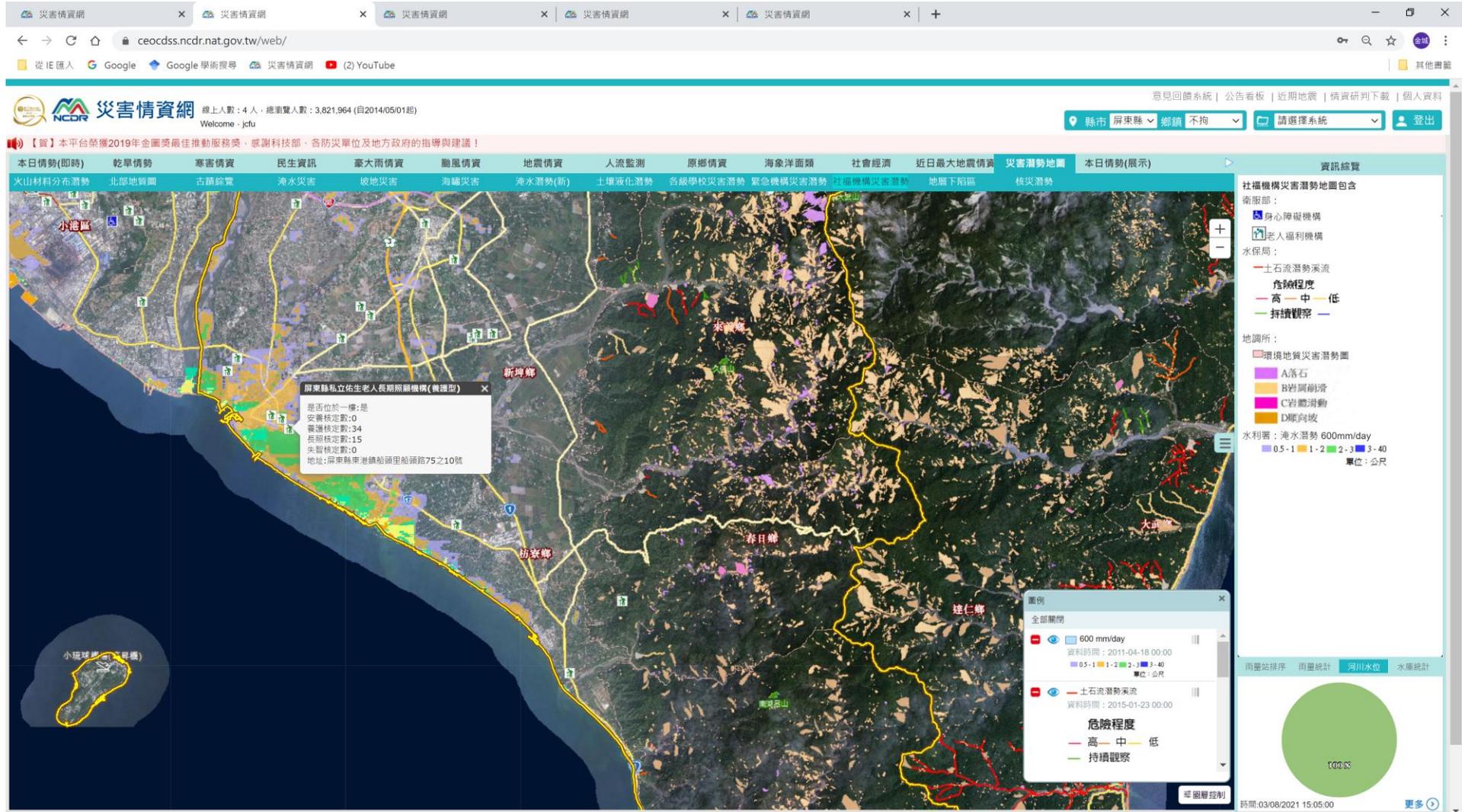
時間	水位(M)	一級警戒水位	二級警戒水位
16:00	-0.5	8.5	7.0
20:00	1.5	8.5	7.0
00:00	0.5	8.5	7.0
04:00	-0.5	8.5	7.0
08:00	1.5	8.5	7.0
12:00	1.0	8.5	7.0

長安橋 資料密度：分鐘 合併 設定 存檔 列印

時間	水位(M)	一級警戒水位	二級警戒水位
16:00	2.0	13.0	10.5
20:00	2.0	13.0	10.5
00:00	2.0	13.0	10.5
04:00	2.0	13.0	10.5
08:00	2.0	13.0	10.5
12:00	6.5	13.0	10.5

研判資訊-災害情資網

災害潛勢與弱勢族群



The screenshot displays the NCDR Disaster Information System interface. The main map shows disaster potential and vulnerable groups in Pingtung County. A pop-up window provides details for a specific location:

屏東縣私立佑生老人長期照顧機構(養護型)

- 是否位於一線: 是
- 安養核定數: 0
- 養護核定數: 34
- 長期核定數: 15
- 失智核定數: 0
- 地址: 屏東縣車港鎮船頭里船頭路75之10號

The right sidebar includes a legend for disaster potential and vulnerable groups, and a summary of the disaster potential map. The legend includes:

- 社福機構災害潛勢地圖包含: 身心障礙機構, 老人福利機構
- 水保局: 土石流潛勢溪流, 危險程度 (高, 中, 低), 持續觀察
- 地調所: 環境地質災害潛勢圖 (A: 落石, B: 岩屑崩滑, C: 岩體滑動, D: 順向坡)
- 水利署: 淹水潛勢 600mm/day (0.5-1, 1-2, 2-3, 3-40), 單位: 公尺

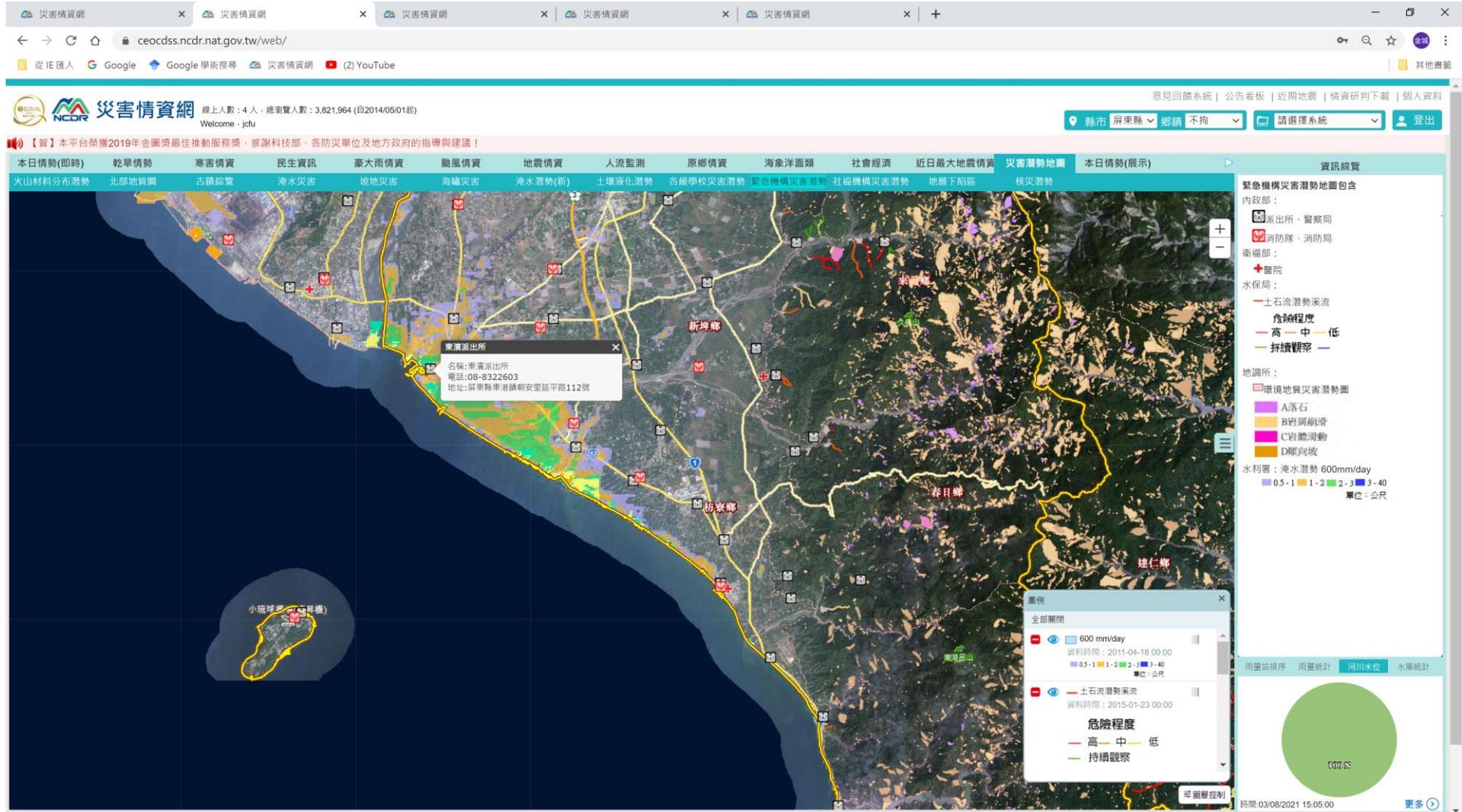
The bottom right corner shows a summary of the disaster potential map, including a pie chart and a table of statistics.

雨量站排序	雨量統計	河川水位	水庫統計

時間: 03/08/2021 15:05:00

研判資訊-災害情資網

災害潛勢與緊急機構



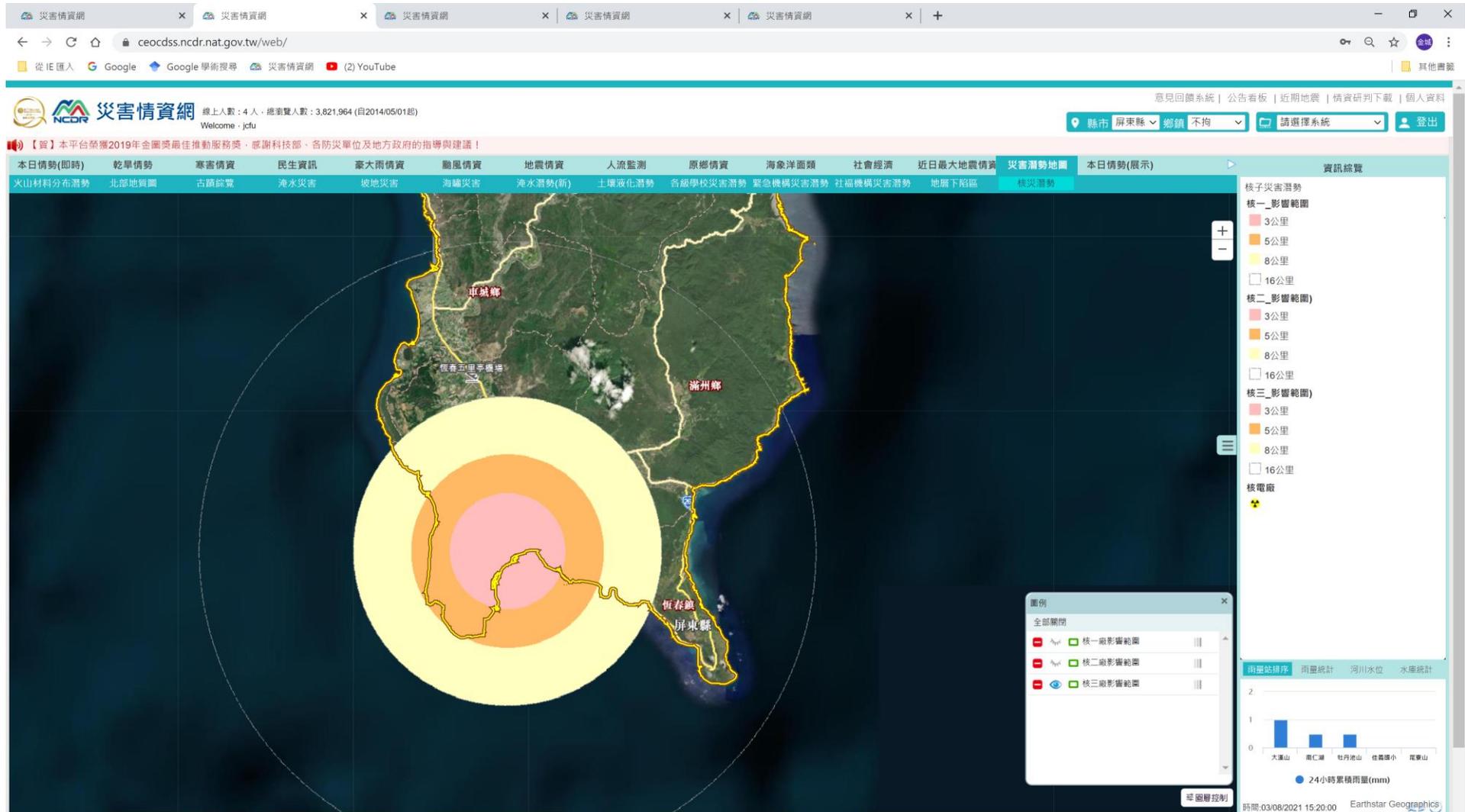
The screenshot displays the NCDR Disaster Information System interface. At the top, there are navigation tabs for various disaster types: 本日情勢(即時), 乾旱情勢, 寒害情資, 民生資訊, 豪大雨情資, 颱風情資, 地震情資, 人流監測, 原鄉情資, 海象洋面預, 社會經濟, 近日最大地震情資, 災害潛勢地圖, and 本日情勢(展示). The main content area features a map of a coastal region with various overlays. A legend on the right side of the map includes:

- 緊急機構災害潛勢地圖包含:
 - 內政部: 派出所、警察局, 消防隊、消防局
 - 衛福部: 醫院
 - 水保局: 土石流潛勢溪流
 - 危險程度: 高 (red), 中 (orange), 低 (yellow)
 - 持續觀察: 持續觀察 (green line)
- 地調所: 環境地質災害潛勢圖: A (purple), B (orange), C (pink), D (yellow)
- 水利署: 淹水潛勢 600mm/day: 0.5-1 (blue), 1-2 (orange), 2-3 (green), 3-4 (red)

At the bottom right, there is a circular gauge labeled "雨量統計" (Rainfall Statistics) showing a value of 100.03. The page footer indicates the date and time: 時間: 03/08/2021 15:05:00.

研判資訊-災害情資網

核災潛勢



The screenshot displays the NCDR Disaster Information Website interface. The main content area shows a map of Taiwan with concentric circles representing the impact zones of a nuclear disaster. The zones are color-coded: innermost (pink), middle (orange), and outermost (yellow). The map includes labels for various locations such as 車城鄉, 潮州鄉, 恆春鎮, and 屏東縣.

On the right side, there is a legend titled "核子災害潛勢" (Nuclear Disaster Potential) with the following categories and options:

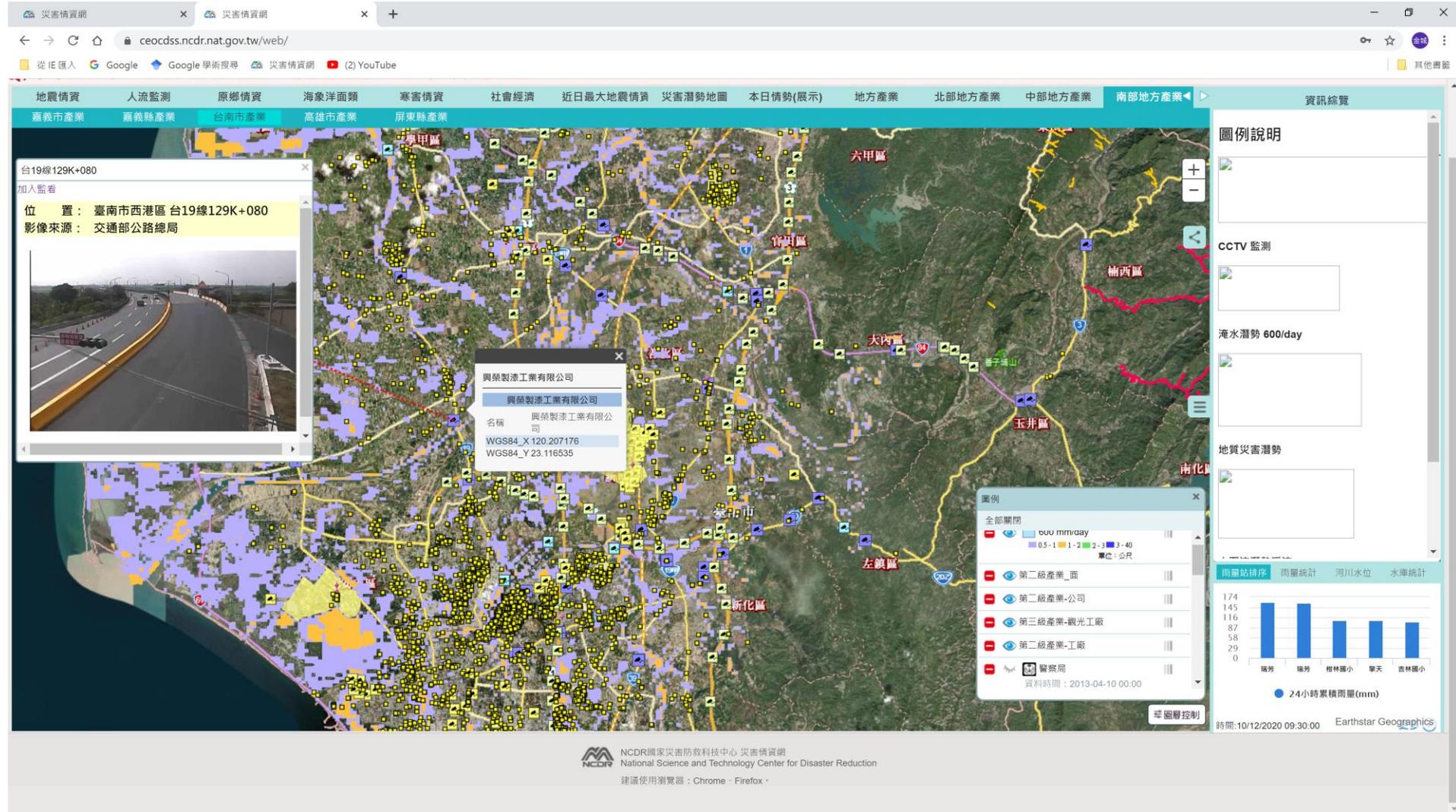
- 核一_影響範圍 (Nuclear 1 Impact Area): 3公里, 5公里, 8公里, 16公里
- 核二_影響範圍 (Nuclear 2 Impact Area): 3公里, 5公里, 8公里, 16公里
- 核三_影響範圍 (Nuclear 3 Impact Area): 3公里, 5公里, 8公里, 16公里
- 核電廠 (Nuclear Power Plant): 核電廠

At the bottom right, there is a "雨量統計" (Rainfall Statistics) section with a bar chart showing 24-hour cumulative rainfall (mm) for various locations: 大漢山, 鹿仁湖, 牡丹池山, 佳義國小, 龍潭山. The chart shows rainfall values for each location, with 大漢山 having the highest value.

The website header includes the NCDR logo, user information (e.g., 線上人數: 4人, 總瀏覽人數: 3,821,964), and navigation menus for different disaster types (e.g., 本日情勢, 乾旱情勢, 寒害情勢, etc.).

研判資訊-災害情資網

地方產業災害潛勢風險



The screenshot displays the NCDR website interface for '地方產業災害潛勢風險' (Local Industry Disaster Potential Risk). The main map shows a geographic area with various colored overlays representing different risk levels and industrial sites. A pop-up window provides details for a specific location: '興榮製漆工業有限公司' (Xingrong Paint Manufacturing Co., Ltd.), including its name, WGS84 coordinates (X: 120.207176, Y: 23.116535), and a photograph of the facility. The interface includes a top navigation bar with categories like '地震情資', '人流監測', and '原鄉情資'. On the right side, there are panels for '圖例說明' (Legend), 'CCTV 監測', '淹水潛勢 600/day', and '地質災害潛勢'. A '雨量站排序' (Rain Station Ranking) table is also visible, showing data for stations like 瑞芳, 瑞芳, 柑林國小, 樂天, and 吉林國小. The bottom of the page features the NCDR logo and contact information.

雨量站	雨量統計
瑞芳	174
瑞芳	145
柑林國小	116
樂天	87
吉林國小	58
	29
	0

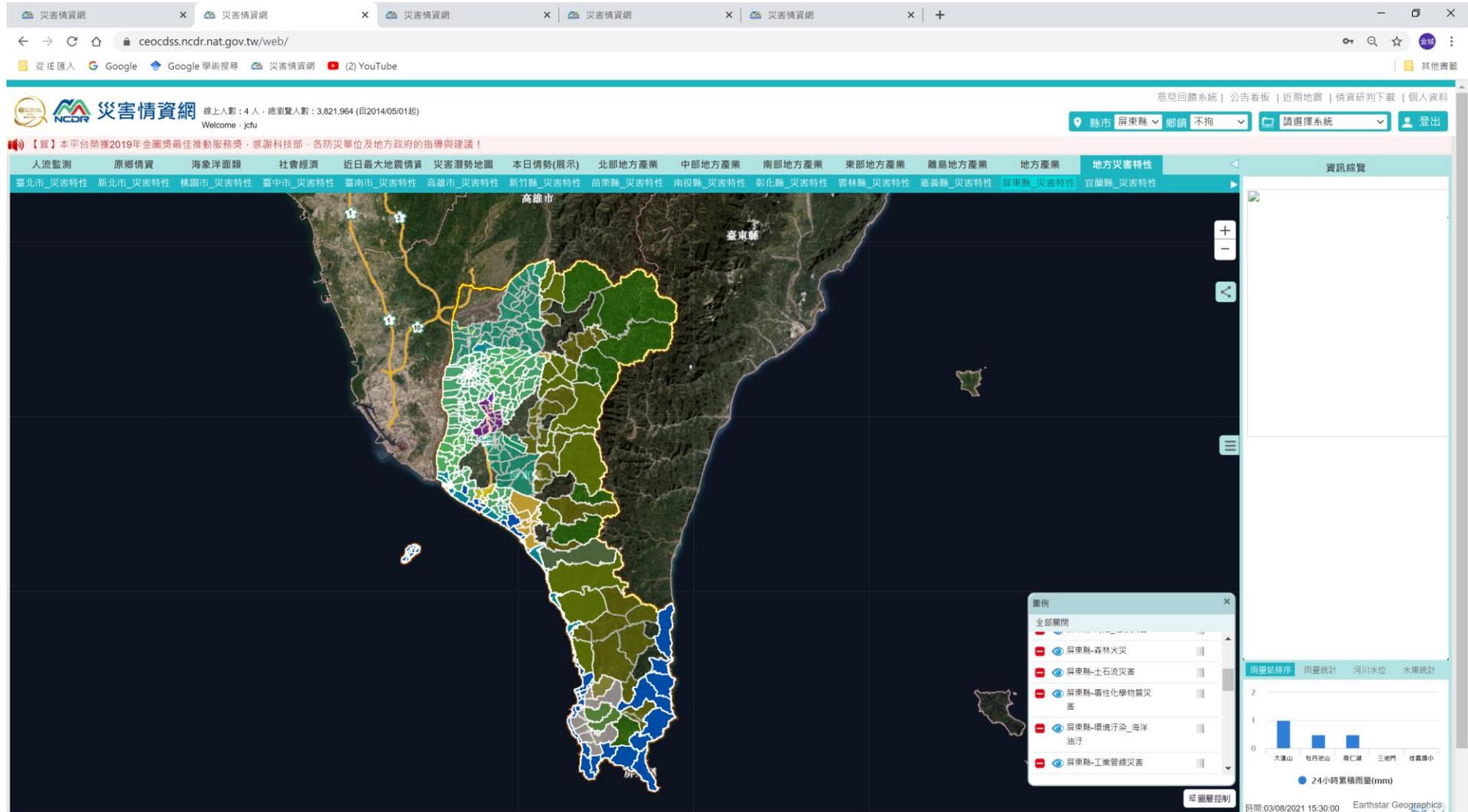
資料時間: 2013-04-10 00:00

時間: 10/12/2020 09:30:00 Earthstar Geographics

NCDR 國家災害防救科技中心 災害情資網
National Science and Technology Center for Disaster Reduction
建議使用瀏覽器: Chrome - Firefox

研判資訊-災害情資網

地方災害特性



The screenshot displays the NCDR Disaster Information Website interface. The main content area shows a map of Pingtung County, Taiwan, with various administrative districts highlighted in different colors to represent different disaster characteristics. A legend on the right side of the map lists the following categories:

- 屏東縣-森林火災
- 屏東縣-土石流災害
- 屏東縣-毒性化學物質災害
- 屏東縣-環境汙染_海洋油污
- 屏東縣-工業管線災害

The website header includes navigation menus for various disaster types (e.g., 人流監測, 原鄉情資, 海象洋面類, 社會經濟, 近日最大地震情資, 災害潛勢地圖, 本日情勢(展示), 北部地方產業, 中部地方產業, 南部地方產業, 東部地方產業, 離島地方產業, 地方產業) and a search bar. The top right corner shows the user is logged in and provides options for feedback, announcements, and recent earthquakes.



災害
兵棋台

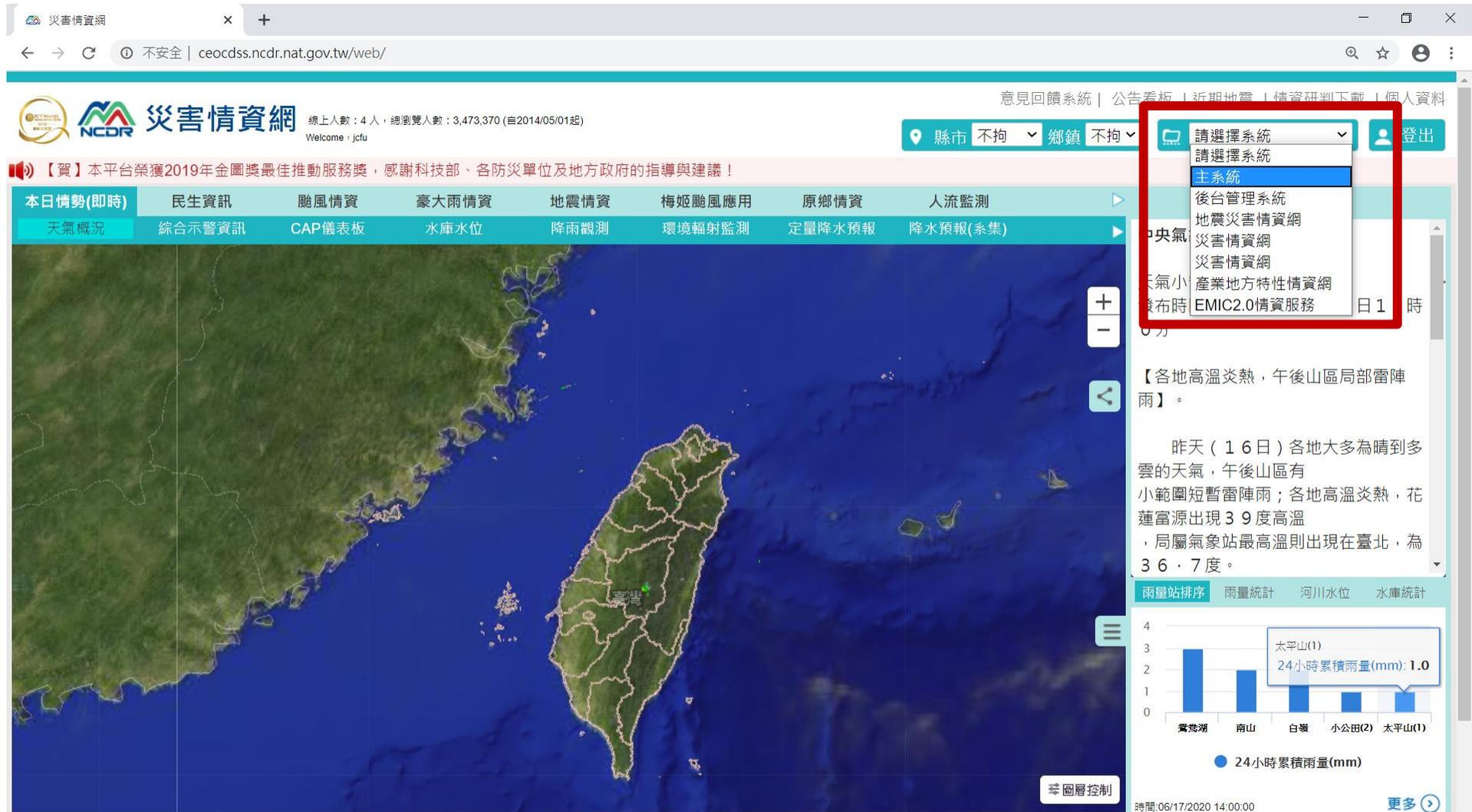
淹水/坡地災害電子兵棋台
操作與應用

避難作為-災害兵棋台(1)

- 每年地方政府各層級均會進行各類災害演練
- 演練過程多以為以傳統的圖資配合手繪或是圖層套疊災害點位及影響範圍
- 再佐以表格進行影響人數及救災資源的點位分析
- 然受限於資料更新頻繁及空間點位的分佈
- 若能建置系統進行圖資整合佐以簡單分析工具
- 配合現地道路狀況，將有利於災害演練的落實



避難作為-選擇進入主系統(2)



The screenshot shows the NCDR Disaster Information Network (災害情資網) website. A dropdown menu is open, highlighting the '主系統' (Main System) option. The website interface includes a navigation bar with various data categories and a main content area with a map of Taiwan and a weather report.

Navigation Bar:

- 縣市: 不拘
- 鄉鎮: 不拘
- 請選擇系統 (Dropdown menu)
- 請選擇系統
- 主系統 (Selected)
- 後台管理系統
- 地震災害情資網
- 災害情資網
- 災害情資網
- 產業地方特性情資網
- EMIC2.0情資服務
- 登出

Main Content Area:

- 【賀】本平台榮獲2019年金圖獎最佳推動服務獎，感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議！
- 本日情勢(即時): 天氣概況
- 民生資訊: 綜合示警資訊
- 颱風情資: CAP儀表板
- 豪大雨情資: 水庫水位
- 地震情資: 降雨觀測
- 梅姬颱風應用: 環境輻射監測
- 原鄉情資: 定量降水預報
- 人流監測: 降水預報(系集)

Weather Report:

【各地高溫炎熱，午後山區局部雷陣雨】。

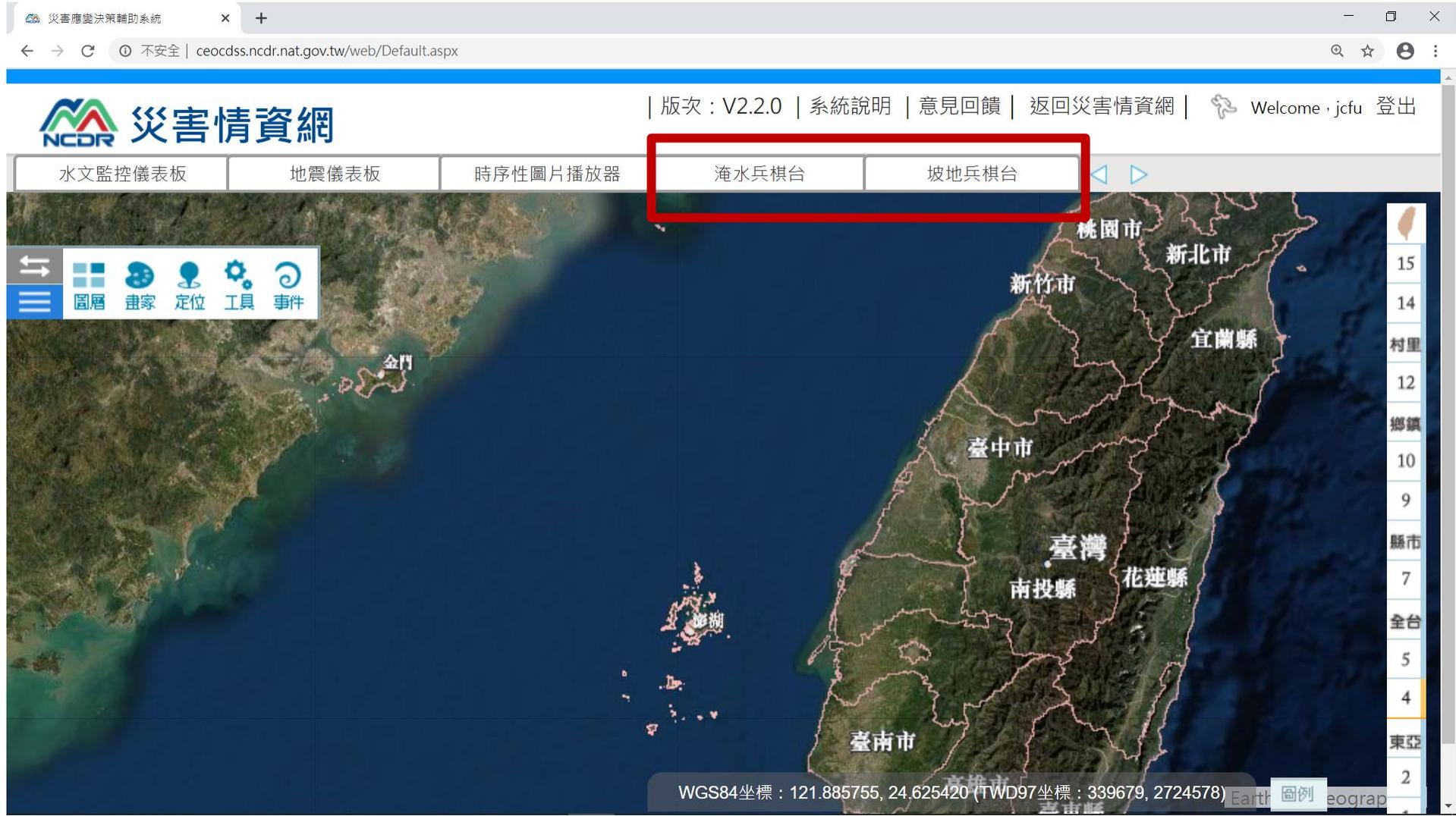
昨天(16日)各地大多為晴到多雲的天氣，午後山區有小範圍短暫雷陣雨；各地高溫炎熱，花蓮富源出現39度高溫，局屬氣象站最高溫則出現在臺北，為36.7度。

雨量統計:

雨量站	24小時累積雨量(mm)
鶯鶯湖	~3.0
南山	~2.0
白嶺	~1.0
小公田(2)	~1.0
太平山(1)	1.0

時間: 06/17/2020 14:00:00

避難作為-進入主系統選擇淹水兵棋台(3)



The screenshot displays the NCDR Disaster Response Decision Support System (ceodss.ncdr.nat.gov.tw) interface. The main navigation bar includes the NCDR logo and the text "災害情資網". The system version is V2.2.0, and the user is logged in as "jcfu". The main menu contains several options: "水文監控儀表板", "地震儀表板", "時序性圖片播放器", "淹水兵棋台", and "坡地兵棋台". The "淹水兵棋台" option is highlighted with a red box. Below the menu is a map of Taiwan with various regions labeled, including 桃園市, 新北市, 新竹市, 宜蘭縣, 臺中市, 臺南市, 南投縣, 花蓮縣, and 金門. A sidebar on the right shows a list of regions with a scroll bar. The bottom of the screen displays the WGS84 coordinates (121.885755, 24.625420) and the TWD97 coordinates (339679, 2724578).

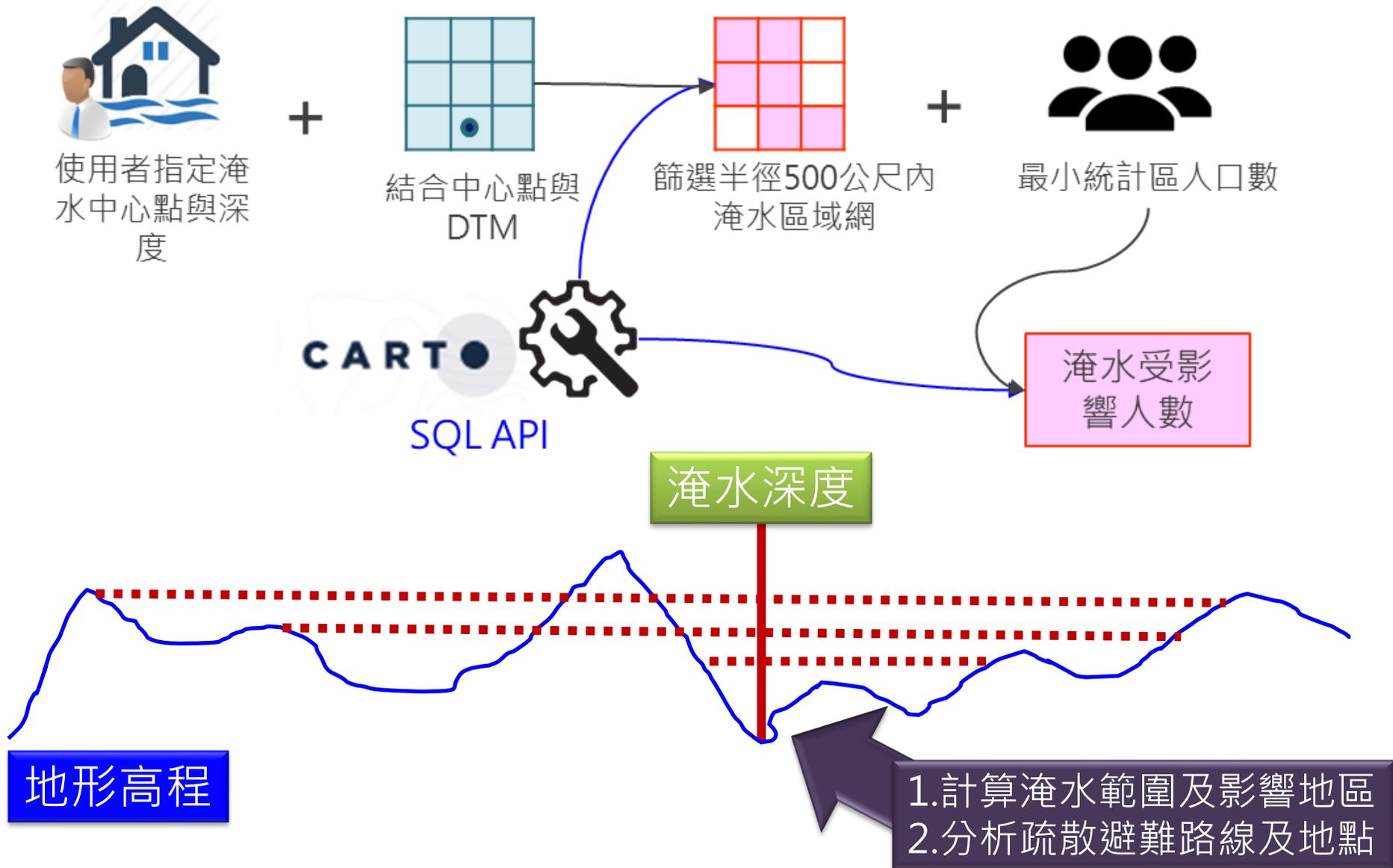
災害情資網 | 版次：V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome · jcfu 登出

水文監控儀表板 | 地震儀表板 | 時序性圖片播放器 | **淹水兵棋台** | 坡地兵棋台

圖層 畫家 定位 工具 事件

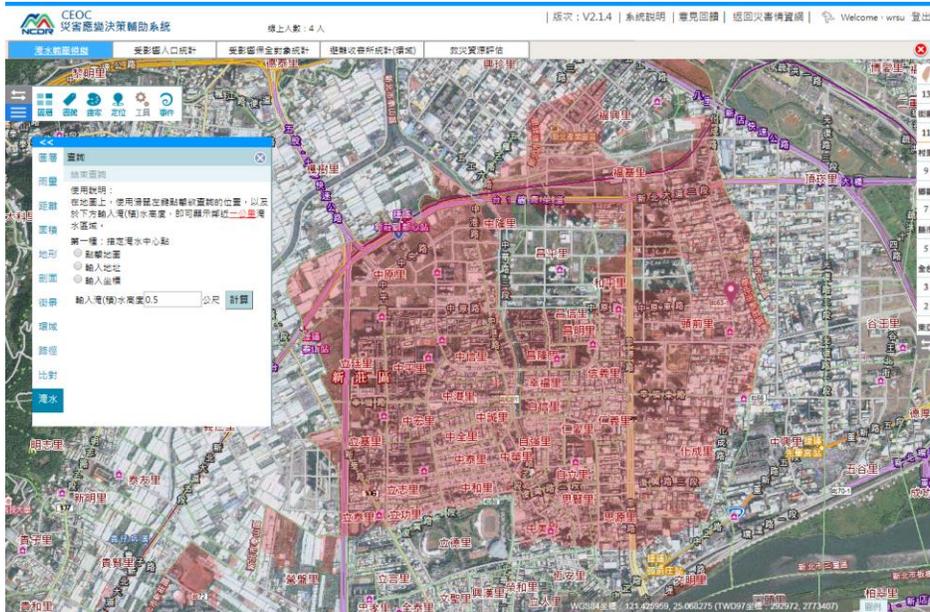
WGS84坐標：121.885755, 24.625420 (TWD97坐標：339679, 2724578)

避難作為-災害兵棋台(4)

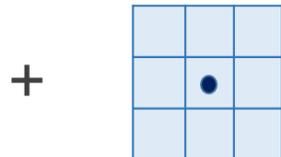


避難作為-淹水電子兵棋台應用流程(5)

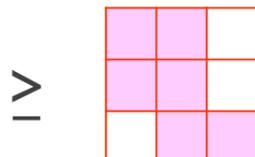
功能設計與畫面



使用者指定淹水中心點與深度

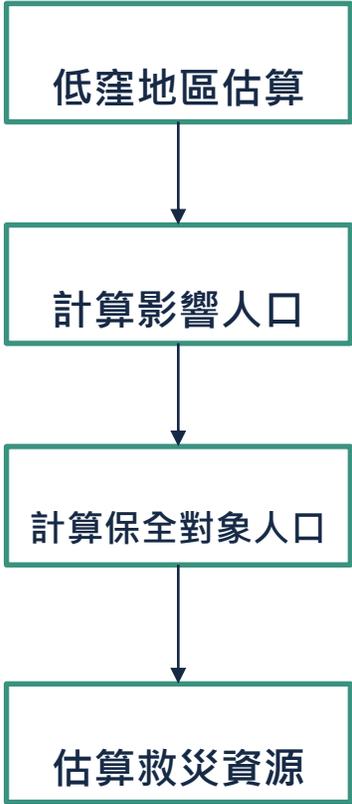


指定中心點與 20M DTM

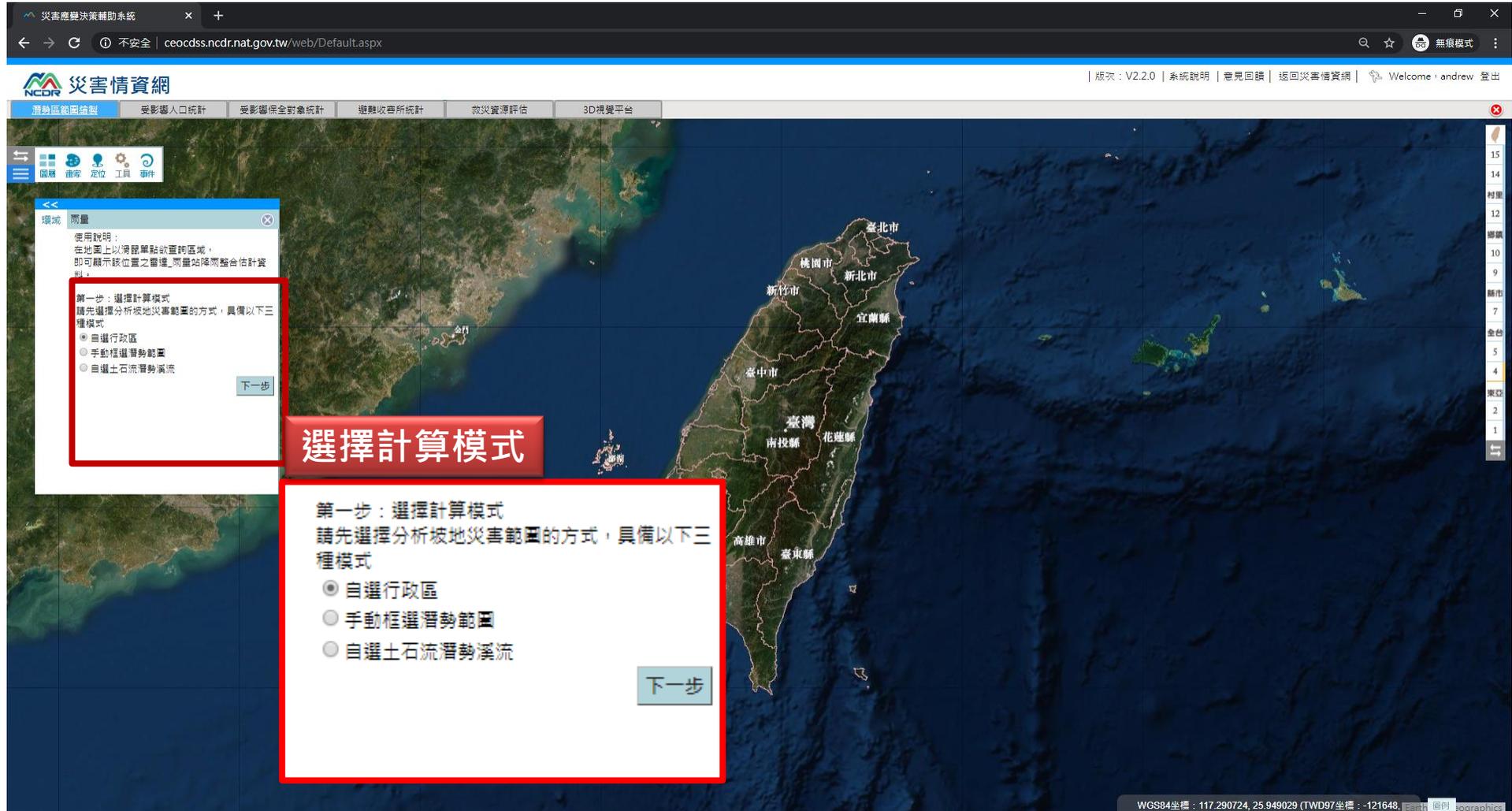


行政區內低窪地

範例：使用者指定淹水中心點高程為10M，加上指定深度為0.5M，結果傳回行政區域內高程低於10.5M的範圍



避難作為-坡地電子兵棋台-計算模式(6)



災害應變決策輔助系統

ceodss.ncdr.nat.gov.tw/web/Default.aspx

災害情資網

| 版次: V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome | andrew | 登出

潛勢區範圍繪製 | 受影響人口統計 | 受影響保全對象統計 | 避難收容所統計 | 救災資源評估 | 3D視覽平台

環域 雨量

使用說明:
在地圖上以滑鼠單點欲查詢區域，即可顯示該位置之雷達_雨量站降雨量估計資料。

第一步：選擇計算模式
請先選擇分析坡地災害範圍的方式，具備以下三種模式

- 自選行政區
- 手動框選潛勢範圍
- 自選土石流潛勢溪流

下一步

選擇計算模式

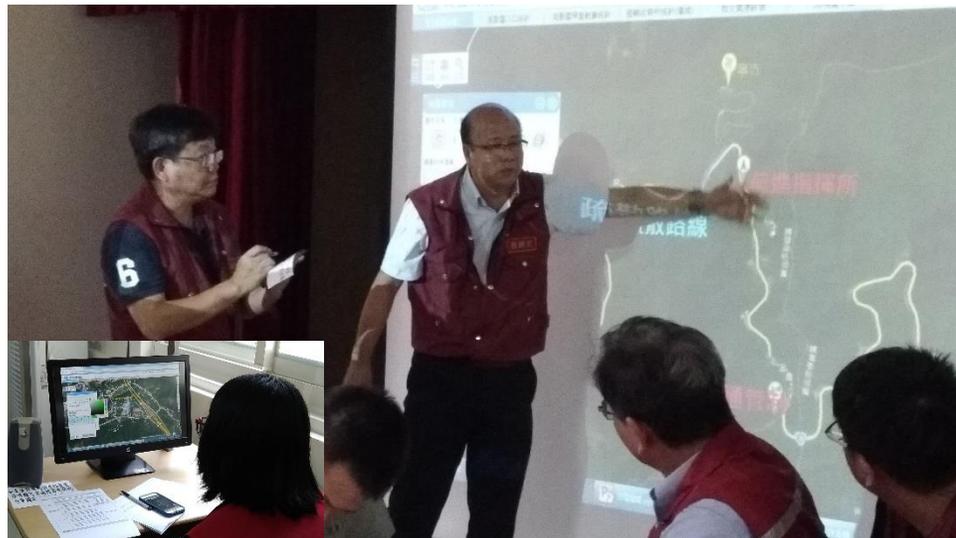
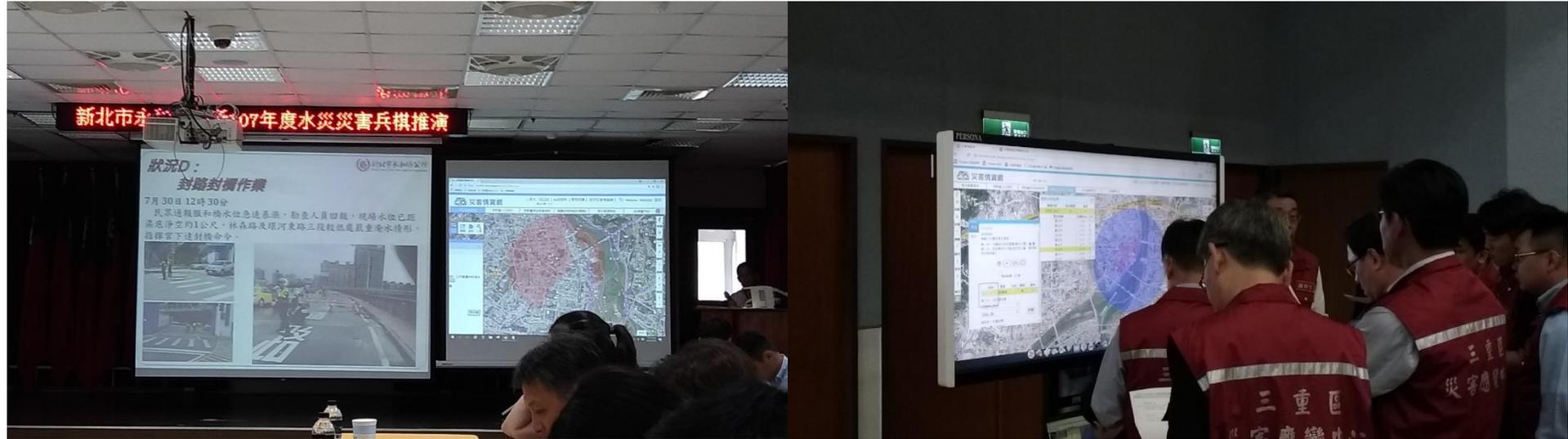
第一步：選擇計算模式
請先選擇分析坡地災害範圍的方式，具備以下三種模式

- 自選行政區
- 手動框選潛勢範圍
- 自選土石流潛勢溪流

下一步

WGS84坐標: 117.290724, 25.949029 (TWD97坐標: -121648, 25949029) | 圖例 | geographic

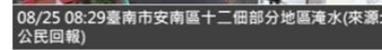
避難作為-災害兵棋台實際應用(7)



參、應用實例

參、應用實例(1)

• 0823熱帶低壓



參、應用實例(2)

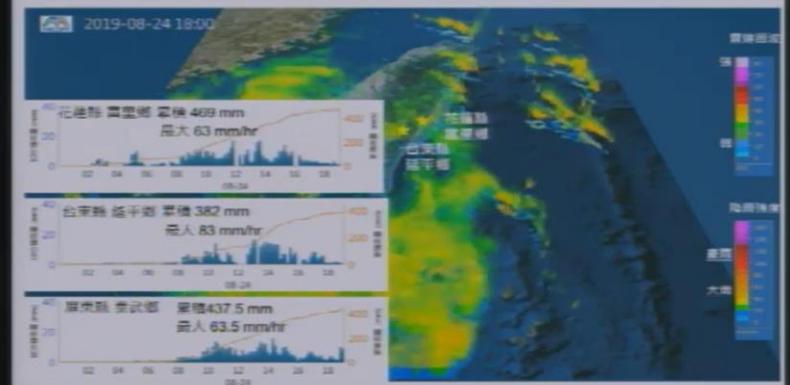
• 白鹿颱風

白鹿颱風中央災害應變中心第6次情資研判暨工作會報



白鹿颱風中央災害應變中心第6次情資研判暨工作會報

白鹿颱風今日主要降雨區位於 花蓮、台東、屏東



2019-08-24 18:00

地點	累積雨量 (mm)	最大風速 (mm/hr)
花蓮縣 豐盛鄉	469	63
台東縣 延平鄉	382	63
屏東縣 春日鄉	437.5	63.5

資料時間：8/24 21:00



臺東縣

8/24 14:40 鹿野鄉五十戶溪
水淹及橋(來源-台東縣消防局)

8/24 15:45 橋水崩落
(來源-台東大學)

9:13 / 38:21

10:10 / 38:21

參、應用實例(3)

• 米塔颱風



新北-烏來區易成孤島地區

台9甲線(台9甲/成功路到台9甲/北107)
信賢里、福山里、忠治里、孝義里、烏來里易受台9甲線道路坍方受阻影響

橋後溪(水利署)
福山雨量站

南澳大橋斷落

南澳大橋斷落

南澳大橋斷落

南澳大橋斷落

地方版災害情資網

• 地方版災害情資網

- 加值CEOOC的情資研判/即時訊息，供地方政府指揮調度參考
- 分享EOC的災害照片/災害訊息，供中央資源調度參考



The screenshot shows the NCDR Local Disaster Information Network interface. A pink arrow points from the top right '公告看板' (Notice Board) to a red circle labeled '1'. Another pink arrow points from a red circle labeled '2' to the '地方災情網' (Local Disaster Information Network) link in the navigation menu. A third pink arrow points from a red circle labeled '3' to a list of local disaster information network links in a dropdown menu.

1 公告看板

2 地方災情網

3 地方災情網

- 雲林縣災害情資網
- 南投縣災害情資網
- 嘉義市災害情資網
- 嘉義縣災害情資網
- 臺南市災害情資網
- 高雄市災害情資網
- 屏東縣災害情資網
- 宜蘭縣災害情資網
- 花蓮縣災害情資網
- 臺東縣災害情資網
- 臺東縣災害情資網 (變更使用)

https://ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/#tabs-local

簡報結束
敬請指教