

# 共通災害資料交換及應用說明會

## 一、舉辦目的

國家災害防救科技中心辦理「共通緊急災害資料交換標準建立及資訊傳遞系統開發」案，目標設定在提昇跨單位資料交換，已陸續建立災害示警、災情報告、醫療資源、物資資源等標準，除可透過災害情資網，查詢相關資訊，也陸續建立資料供應服務管道。國家災害防救科技中心今（112）年度將舉辦共通災害資料交換及應用說明會，說明共通緊急資料標準並以相關的災防資訊系統應用為案例，裨利各機關運用相關資料介接使用。

## 二、辦理單位

國家災害防救科技中心

## 三、參與對象：

地方政府所屬災害防救業務相關局、處、委員會

## 四、時間：

112年3月14日（星期二）10:00～12:00

## 五、地點

大坪林聯合開發大樓15樓第一講習教室（新北市新店區北新路三段200號，大坪林捷運站）

## 六、報名方式

1. 採線上報名，請至國家災害防救科技中心官網活動報名網頁：
2. 報名截止日期：112年3月7日止
3. 本課程提供公務人員終身學習時數認證2小時，欲登錄者，報名時請務必填寫身份證字號。

## 七、議程

時間	議程
09:30－10:00	報到
10:00－10:10	開幕及合照
10:10－10:30	共通緊急資料交換標準及應用說明
10:30－10:50	民生示警平台與 LINE 官方帳號說明
10:50－11:00	休息
11:00－11:25	災害情資網說明
11:25－11:40	災害防救資料供應說明
11:40－12:00	問卷填寫及綜合討論
12:00－12:30	午餐

## 八、簡報資料

配合無紙化政策，當天將不提供紙本資料。請報名與會者自行下載會議資料，**下載網址**：（112 年 3 月 7 日始開放下載）

## 九、聯絡人

國家災害防救科技中心

鍾佩蓉 (02-81958769、[pjchung@ncdr.nat.gov.tw](mailto:pjchung@ncdr.nat.gov.tw))

劉致灝 (02-81958666)

## 十、注意事項

因應 COVID-19 疫情，參加實體會議人員請留意自身健康狀況，如有發燒或呼吸道症狀者建議避免參與實體會議。

## 議題說明

### 1. 緊急資料交換標準及應用說明

緊急資料交換標準是基於國際 OASIS 資料標準，著重於跨部會資料交換，並以災害事件為核心，涵蓋災害示警、災情資訊、緊急醫療、災害物資調度等應用領域，其目的為提供緊急應變情境下，資料串流與整合之準則(如下圖 1)。

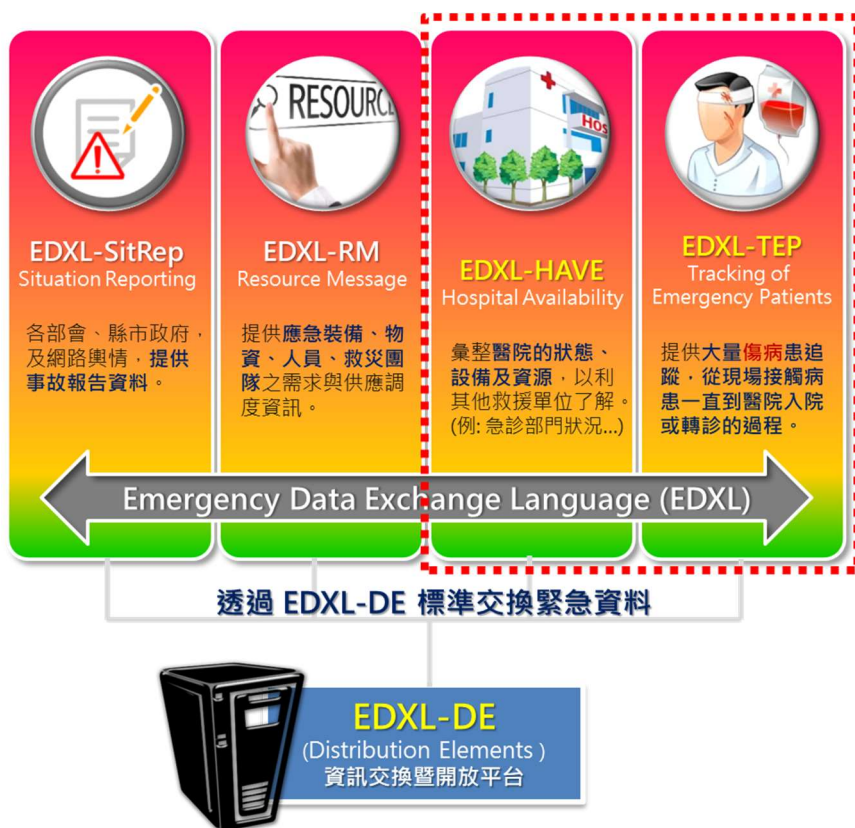


圖 1. 緊急資料交換標準範疇

本中心運用災情資訊(EDXL-SitRep)標準彙整消防署 EMIC、水利署、水保局、以及本中心應變期間社群網路災情資訊。同時於緊急醫療(EDXL-HAVE)，彙整全台 205 家急救責任之醫院急診即時資訊，提供醫療資源數據。於災害物資調度建立物資平台，藉由即時物資資訊公告，協助第一線物資調度。為有效推動資料整合效益，並強化中央與地方資料協作，提供災情與醫療 API 於地方政府介接使用，期能達到資訊整合與運用之效益。

## 2. 民生示警平台與 LINE 官方帳號說明

民生示警公開資料平台與中央地方政府，進行防救災共通示警資料統一格式(Common Alerting Protocol, CAP)的導入。至今已滙整 40 個機關單位的即時示警資料，包含中央部會共 37 項資料、事業單位 10 項資料、地方政府 9 項資料、企業學研 3 項資料，其中各為氣象、水文、交通及民生等資料面向，並以公眾公開的方式(Atom Feed)，提供所有示警、生效中示警、類別示警、影響區域示警等多元化介接使用方式。



民生示警資料平台：<https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/>

另外近年示警資料也廣受企業熱烈的應用，因此更發展加值應用服務於 NCDR LINE 官方帳號，分析適用於社群軟體的示警資料，提供在地化示警推播及主題訂閱等，以圖、文、音等多元方式，提供給台灣不同群組接收即時示警資料。除了主動推送示警資訊外，NCDR LINE 官方帳號也提供使用者進行彈性的查詢介面，如在地觀測、全臺觀測及主題觀測等功能，可依使用者所在地提供綜整型氣象防災資訊、查看全臺雨量、風力、溫度觀測，以及縣市觀測溫度與空氣品質等資訊，讓民眾取得更多詳細貼切的在地防災資訊。

NCDR LINE 官方帳號好友：<https://line.me/R/ti/p/@NCDR>

LINE 帳號搜尋：@NCDR / 國家災害

### 3. 災害情資網說明

本中心為強化災防資訊整合加值服務，所建置「災害情資網」彙整超過 620 項防救災大數據，提供中央與地方政府同步共享即時防減災資訊及多項災害情資服務，並加入三維空間展示技術及複合式災害情境時序設定等新功能，打造全災害模擬兵棋台可進行災害規模與衝擊評估，提升各級政府整體決策之精確性

災害情資網：<https://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/Entry>

### 4. 災害防救資料供應說明

本中心配合防救災業務需求，收納各單位提供具備空間資訊之防救災資料如感測器觀測資料、地理圖資等，資料範疇含括氣象、水文、地文、感測、交通路況、民生資料；防救災資料經由本中心各專業組進行資料加值分析後，已陸續呈現於各防救災系統。為落實防救災資料應用推廣，強化智慧防災應用，增加防救災產業加值效益，開發「災害防救資料服務平台」，資料供應範疇分為三大面向：開放資料、資料供應、與網路服務，說明如下：

- 開放資料：遵循政府資料開放政策，提供災防科技中心加值資料及 API 服務。
- 資料供應(需申請)：提供可對外提供之部會署防救災基礎資料、災防科技中心加值資料。
- 網路服務(需申請)：提供災防科技中心加值資料之 API 服務。

資料服務平台：<https://datahub.ncdr.nat.gov.tw/>