

安定 3D 模型及積木融入兵棋推演暨避難收容演練

依據中央氣象署地震中心統計，從 4 月份到 6 月份總共發生了 1661 次地震。也因為 0403 的大地震，黃偉哲市長認為有必要提升各區的抗災韌性，務實規劃避難收容處所開設運作機制。本所於 113 年 6 月 22 日上午辦理無腳本兵棋推演暨避難收容處所演練，在臺南市政府災害防救辦公室王雅禾執行秘書率領市府消防局、社會局、警察局等 11 個局處的共同推演討論



下，能讓本區具備災時及時開設避難收容處所能力及相關因應作為。

此次兵棋推演透過成大災害研究中心模擬木屐寮-六甲斷層 PGA，透過相關圖資進行桌上模擬兵推，本所採用積木與災害圖資，模擬出個處所、建物、人力及相關可用資源，例如大聲公、腳踏車、機車等情境。讓應變中心各組別可實際於兵棋台上進行各項假設情境的模擬擺設，以應變出最適當的處置方式。

本所亦利用 3D 建模軟體呈現避難處所相關位置及擺設，模擬兩處避難收容處所的相關位置與人力配置，讓兵推及演練不只是紙上談



兵，利用虛擬實境的方式，讓所有組員及各局處之委員能更加瞭解本所的相關配置，在各局處的提問與本區應變中心各組員的腦力激

盪下，讓公所人員能在第一時間即時反應並增加各項的應變和災情處理能力。

本所也將此影片建置於本所官方網站避難收容處所資訊，讓民眾可以更了解如真的有收容需求時，可以前往哪個位置，更加了解避難收容處所的相關配置圖，比傳統的平面位置圖，更能讓民眾了解相關位置與各項需求時可以更加迅速及清晰地前往相對應的各站點。

在同日下午，本區同時演練開設安定國小及安定國中兩處避難處所，結合區內志工、防災士及慈濟志工共同演練避難處所開設情形，以模擬在大規模災害情境下進行收容，演練可能面臨的各類情境，如身心障礙者特殊需求、外籍



居民或移工、獨居長者、受傷需進行救護者等。本次演練的收容處所依據兩所不同學校的設置，分別配置行政作業區、家庭寢室區、單身男、女寢區、特別照顧區、兒童照顧及休閒遊戲區、通譯區、醫療安心關懷等。

本區平時亦有與民生需求物資如農會、全聯等簽訂相關物資支

援協定，也針對流動廁所及淋浴設備等避難處所較缺乏之設備簽訂支援協定，透過公私協定，讓民間企業的資源能共同注入公部門，一起讓本區的防災量能能夠更加強大。



透過此次與各項志工的共同合作，在實際操作讓志工也可以真正的實際體驗開設時可能的情境與狀況，彼此共同學習來獲得相關經驗，也讓本區可以從中得知自己所不足的地方，來進行相關的量能補足與精進。

3D 模擬影片：

安定國小：https://youtu.be/7b03a_4tICK

安定國中：https://youtu.be/n_6fMi2IEMk

(安定區公所 王辰宇)