



澎湖縣政府警察局

2025城鎮韌性(防空)演習 與防空疏散避難介紹

1 1 4 年 6 月 1 1 日

主講人：警務員陳孟玟

大綱

- 一、國防政策與2025城鎮韌性(防空)演習
 - 二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定
 - 三、我國防空疏散避難
 - 四、以色列的防空疏散避難
 - 五、災害發生的事前準備
 - 六、結語
-



一、國防政策與防空演習

一、國防政策與防空演習

- 國軍依據「中華民國憲法」及「國防法」，保衛國家領土、主權、保障人民生命財產安全。
 - 現階段軍事戰略依「防衛國家安全」之國防戰略指導，積極建構防衛固守之三軍聯合戰力，**結合全民國防總力**，形成有利態勢，並以重層阻嚇手段，達成戰略持久效果，確保國土安全。
-

演習驗證動員準備

民安演習

- 發生天災、大型災害時的搶救演練。

自強演習

- 將作戰所需的人力及物品，迅速而有效的動員，支援軍事作戰任務所作演練。

同心演習

- 戰爭時人力動員演練，驗證後備動員與戰力恢復，結合軍警消強化全民防衛。

一、國防政策與防空演習

- 萬安演習，「軍民聯合防空演習」的代號
 - 演習目的，是為落實全民國防教育及深化全民防空意識，藉每年防空演習驗證防空整備與作為，策進防空機制運作與效能，以降低空襲損害，確保人民生命財產安全。
-



全社會防衛韌性委員會
WHOLE-OF-SOCIETY DEFENSE RESILIENCE COMMITTEE



民安演習



2025城鎮韌性(全民防衛動員)演習

萬安演習



2025城鎮韌性(防空)演習

二、2025城鎮韌性(防空)演 習與相關規定

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

● 辦理依據

- 一. 民防法。
 - 二. 民防法施行細則。
 - 三. 防空演習實施辦法。
 - 四. 國防部全民戰力綜合協調組織設置及實施要點。
 - 五. 民防團隊編組訓練演習服勤及支援軍事勤務辦法。
 - 六. 防空疏散避難設施建檔作業要點。
 - 七. 建築法。
 - 八. 公寓大廈管理條例。
 - 九. 替代役實施條例。
 - 十. 行政院114年2月26日府授防動字號第1140054476號頒「2025城鎮韌性(防空)演習」訓令。
-

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習時間：

- 配合「漢光41號演習」實兵操演
 - 於114年7月15日至18日，採「有預警、分區異時」方式，在全台各縣市辦理。
 - 澎湖地區訂於7月18日(星期五)10時分至11時30分實施。
-

附件 1：

2025 城鎮韌性（防空）演習期程規劃表

演習日期	演習時間	區 分	演習直轄市、縣（市）
7月15日 （星期二）	1330時 1500時	中部地區 （第五作戰區）	苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣
7月16日 （星期三）		南部地區 （第四作戰區）	臺南市、高雄市、屏東縣
7月17日 （星期四）		北部地區 （第三作戰區）	宜蘭縣、基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣
7月18日 （星期五）	1000時 1130時	東部地區 （第二作戰區）	花蓮縣、臺東縣
		金門地區	金門縣
		馬祖地區	連江縣
		澎湖地區 （第一作戰區）	澎湖縣

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習方式：

- 以假想臺、澎、金、馬地區猝然遭受敵飛航實體襲擊，由空軍作戰指揮部、聯合空中作戰中心/空中管制中心（JA0C/A0C）及金門、馬祖防衛部發布防情狀況（模擬目標）及空中威脅告警訊息，引導警報傳遞與發放。
-

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習方式：

- 第一階段：演習當日1000時至1030時，實施30分鐘警報傳遞與發放、疏散避難、交通及其他必要管制等實作演練。
 - 馬公市、白沙鄉、望安鄉為驗證區，**驗證民眾實際進入防空疏散避難設施**，驗證民眾實際進入防空疏散避難設施，以符戰時景況。
-

- 警報傳遞與發放



• 疏散避難



- 交通及其他必要管制



二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習方式：

- 第二階段：防空警報解除後，1030時至1130時實施60分鐘「救濟站」災民轉移收容、「急救站」傷患現場醫療處理及戰災搶救(災害救援)等實作演練。
-

• 戰時災民收容救濟站開設



• 戰災搶救（災害救援）演練



二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習重點：

- 交通及其他必要管制(車停，人就近疏散避難)。
 - 防空疏散避難設施之所有人，聽聞防空警報應主動開啟地下室車道之鐵捲門（柵欄），供周邊民眾就近實施避難。
-

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習重點：

- 各部會及直轄市、縣（市）政府所屬一級單位之管理單位，應依防空疏散避難設施數量、容量及配置情形，擬定「防空疏散避難計畫」。
-

澎湖縣政府警察局「萬安 46 號演習」防空疏散避難計畫

壹、依據：

澎湖縣政府 112 年 6 月 16 日府民兵字第 1120602699 號函「澎湖縣 112 年軍民聯合防空(萬安 46 號)演習執行計畫」。

貳、目的：

律定「萬安 46 號演習」防空疏散演練本局局本部疏散避難位置。

參、演習時間：

預定於 112 年 07 月 26 日(星期三)13 時 30 分至 14 時 30 分，採「有預警、分區」方式實施防空疏散避難演練。

肆、分工事項：

一、民防管制中心

- (一)負責防空疏散避難計畫訂定。
- (二)規劃局本部各單位防空疏散避難處所(如附件 1)。
- (三)負責製作防空疏散避難處所指引圖(如附件 2)。
- (四)負責製作及黏貼疏散區域指示牌(如附件 3)。

二、督察科

- (一)督導各樓層安全門、進出通道口是否暢通。
- (二)督導人、車疏散管制事項。
- (三)督導辦公區域樓梯間通道是否保持暢通。
- (四)後勤科地下室請管理單位督察科，通知保安警察隊開啟後勤科地下室大門供同仁進入避難。

三、秘書科

局本部實施單位機電、照明及消防等設施(備)配合辦理維護、修繕。

四、勤務指揮中心

於警報響起時負責協助聯繫、內部廣播，請同仁配合迅速移動至各分配防空疏散避難所避難。

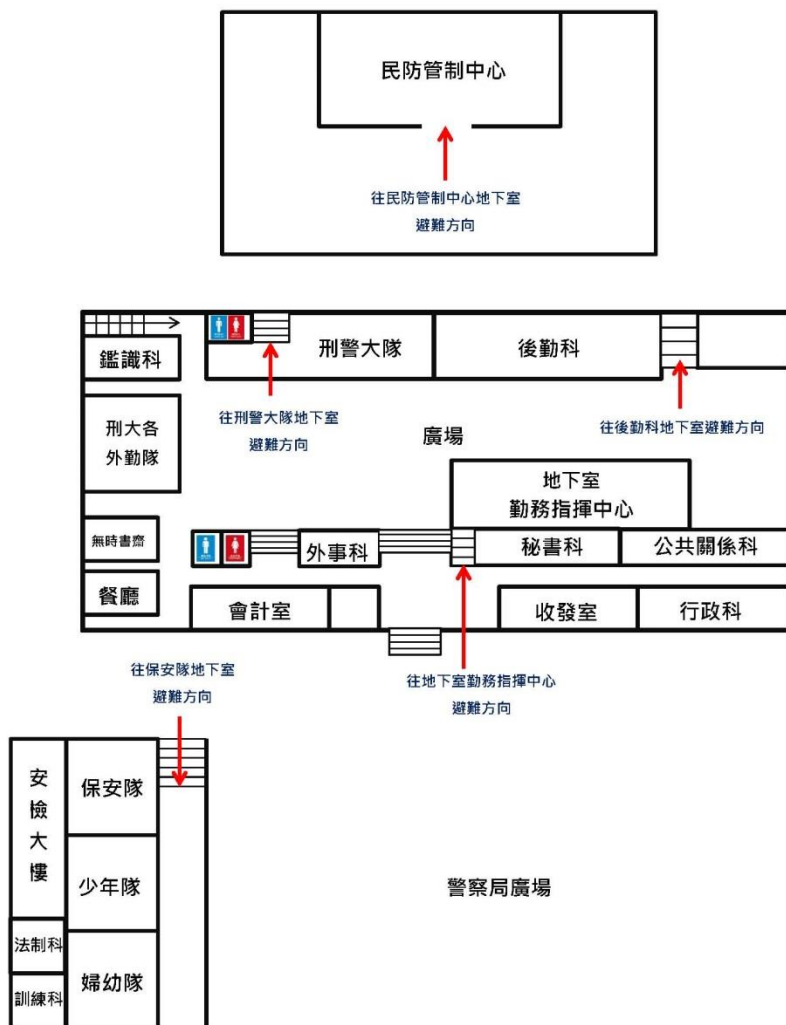
附件 1

澎湖縣政府警察局防空疏散避難處所分配表

避難處所	管理單位	分配單位	備考
勤務指揮中心	勤務指揮中心	本局各科、室、隊、中心主管、勤務指揮中心。	一、聞緊急警報請立即關閉辦公室門窗，熄滅燈火電源，迅速進入指定之處所避難。 二、後勤科地下室請管理單位督察科，如遇有空襲警報時立即通知保安警察隊開啟大門供同仁進入避難。 三、請各地下室管理單位平日妥為整理並置放手電筒等備用。 四、民防管制中心將不定期機動檢視各避難處所查報。
刑事警察大隊地下室	刑事警察大隊	刑事警察大隊、人事室、保安科、資訊科、鑑識科。	
後勤科地下室(文康中心)	督察科	後勤科(含無線電修護中心)、保防科、政風室、防治科、檔案室、督察科、公關科。	
安檢大樓地下室	保安警察隊、婦幼警察隊、少年警察隊	保安警察隊、婦幼警察隊、少年警察隊、行政科、會計室、秘書科、外事科、法制科、訓練科。	
民防管制中心地下室	民防管制中心	民防管制中心	

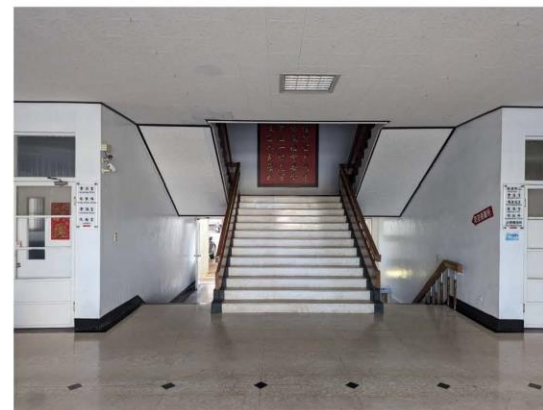
附件 2

澎湖縣政府警察局防空疏散避難處所指引圖

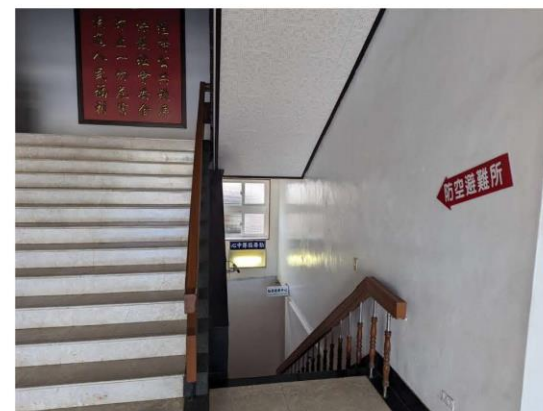


附件 3

勤務指揮中心地下室



勤務指揮中心地下室



二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 行政院112年6月29日函頒「各場域防空疏散避難指引」
 - 醫療照護、公共運輸、生活消費、教育學習、觀展觀賽、休閒娛樂、宗教祭祀、機關(構)等8大項。
-

附件 3：

各 場 域 防 空 疏 散 避 難 指 引		
分類	場域名稱(主管機關)	防空疏散避難指引
醫療照護	醫療機構、護理機構、長期照顧服務機構、身心障礙福利機構、兒童及少年福利機構及其他類似場所(衛福部)	▲各機構防護團協助室內人員就近尋找堅固且遠離窗戶區域(或地下室、防空疏散避難設施)實施疏散避難。 ▲急診室及手術等從事緊急醫療人員，維持原醫療救護工作，不受演習管制。
公共運輸	航空器、船舶、鐵路(高鐵、臺鐵)、大眾捷運系統車輛(捷運、輕軌)、客運、公車之場站及其他類似場所(交通部)	▲航空器、船舶、鐵路(高鐵、臺鐵)、大眾捷運系統車輛(捷運、輕軌)及行駛於高速公路或高架道路車輛，得正常起降、靠離與行駛。 ▲候機室(月台)內候機(船、車)之旅客，維持原預備搭乘動作，不受演習管制。 ▲交通控制(行控)中心、緊急事故應處或機敏處所值班之必要人員，因配合演習而暫時停止，將可能危害交通運輸安全者，不受演習管制。 ▲各場站防護團協助室內人員就近尋找堅固且遠離窗戶區域(或地下室、防空疏散避難設施)實施疏散避難。 ▲下機(船、車)旅(遊)客依民防團隊廣播及引導，就近實施疏散避難。 ▲下交流道及高架道路之車輛，依警察及民防執勤人員引導，就近實施疏散避難。

各 場 域 防 空 疏 散 避 難 指 引		
分類	場域名稱(主管機關)	防空疏散避難指引
生活消費	旅館、商場、市場、展覽場、傢俱展示販售場、藥局、藥粧店及其他類似場所(經濟部、交通部、衛福部)	▲室內、外營業(活動)項目暫時停止。 ▲業者、工作及服務人員應協助室內人員就近尋找堅固且遠離窗戶區域(或地下室、防空疏散避難設施)實施疏散避難。 ▲因配合演習而暫時停止，將可能危害人民生命、財產、安全或其他必要之行為，均不受演習管制。
教育學習	社區大學、樂齡學習中心、訓練班、K 書中心、社會教育館、科學教育館、圖書館及其他類似場所(教育部、經濟部、勞動部)	
觀展觀賽	戲院、電影院、集會堂、體育館、溜冰場、游泳池、活動中心、展演場所、遊樂園及其他類似場所(教育部、經濟部、交通部、文化部)	
休閒娛樂	郵輪、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店、酒廊、MTV、KTV、理容院、指壓按摩場所、三溫暖、保齡球館、撞球場、健身中心、高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場及其他類似場所(教育部、經濟部、交通部)	
宗教祭祀	寺院、宮廟、教堂、教會、殯儀館、火化場、骨灰(骸)存放設施及其他類似場所(內政部)	
機關(構)	各級政府機關、信用合作社、郵局、農漁業信用部等服務場所、銀行、證券期貨商、保險、電信、有線電視公司等營業場所及其他類似場所(各部會)	

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

●原則

- 室內、外營業(活動)項目暫時停止。
 - 業者、工作及服務人員應協助室內人員就近尋找堅固且遠離窗戶區域(或地下室、防空疏散避難設施)實施疏散避難。
 - 因配合演習而暫時停止，將可能危害人民生命、財產、安全或其他必要之行為，均不受演習管制。
-

二、2025城鎮韌性(防空)演習與相關規定

- 演習地區之團體、公司、廠（場）站或民眾，未依民防法第21條、防空演習實施辦法第12條規定，配合演習命令之管制及演練，各直轄市、縣（市）政府得引用民防法第25條裁處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰。
-

新聞

記者 吳奕靖 翻攝

員警

配合一下



三、我國防空疏散避難

三、我國防空疏散避難

- 防空警報器-日據時期



從壓縮空氣特有的鳴鳴聲，隨科技進步，加上辨識度極高，**電力驅動的防空警報器**已成為主流。

三、我國防空疏散避難

• 現行防空警報器

● 交流警報器



以交流馬達
產生風切鳴
鳴聲響

● 直流警報器



以直流馬達
產生風切鳴
鳴聲響



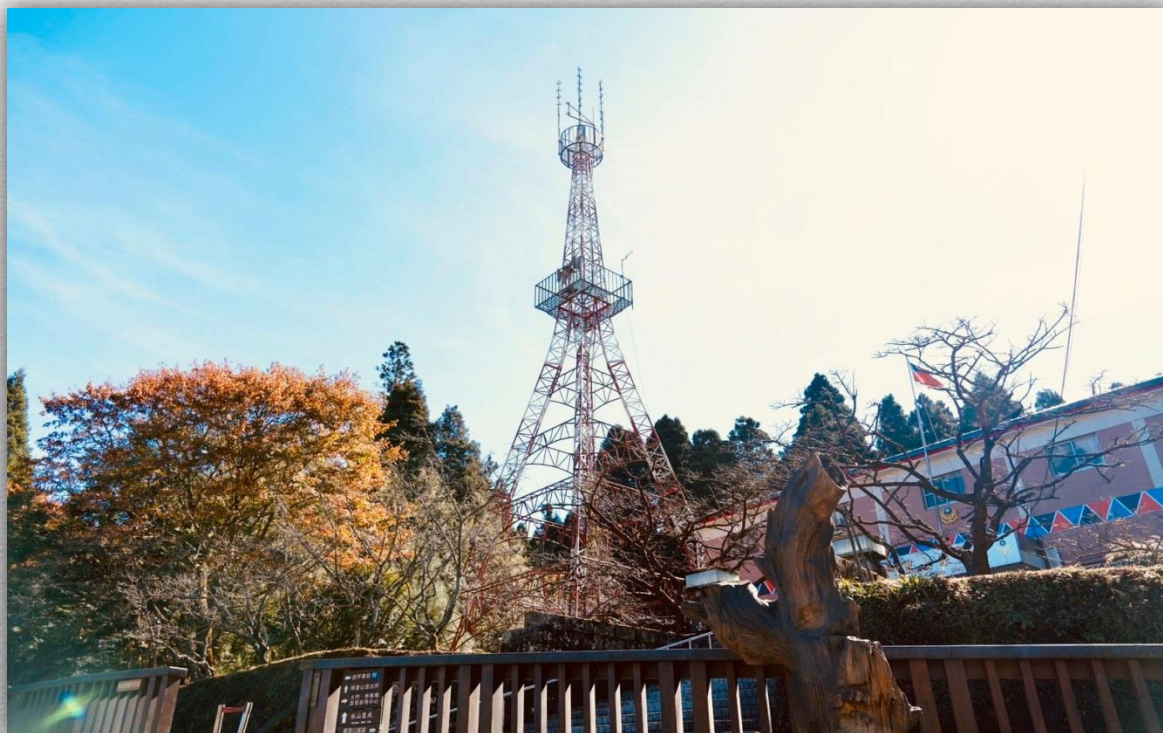
● 電子式警報器



透過微控制器
使電路板產生
警報音頻

三、我國防空疏散避難

- 防空警報臺

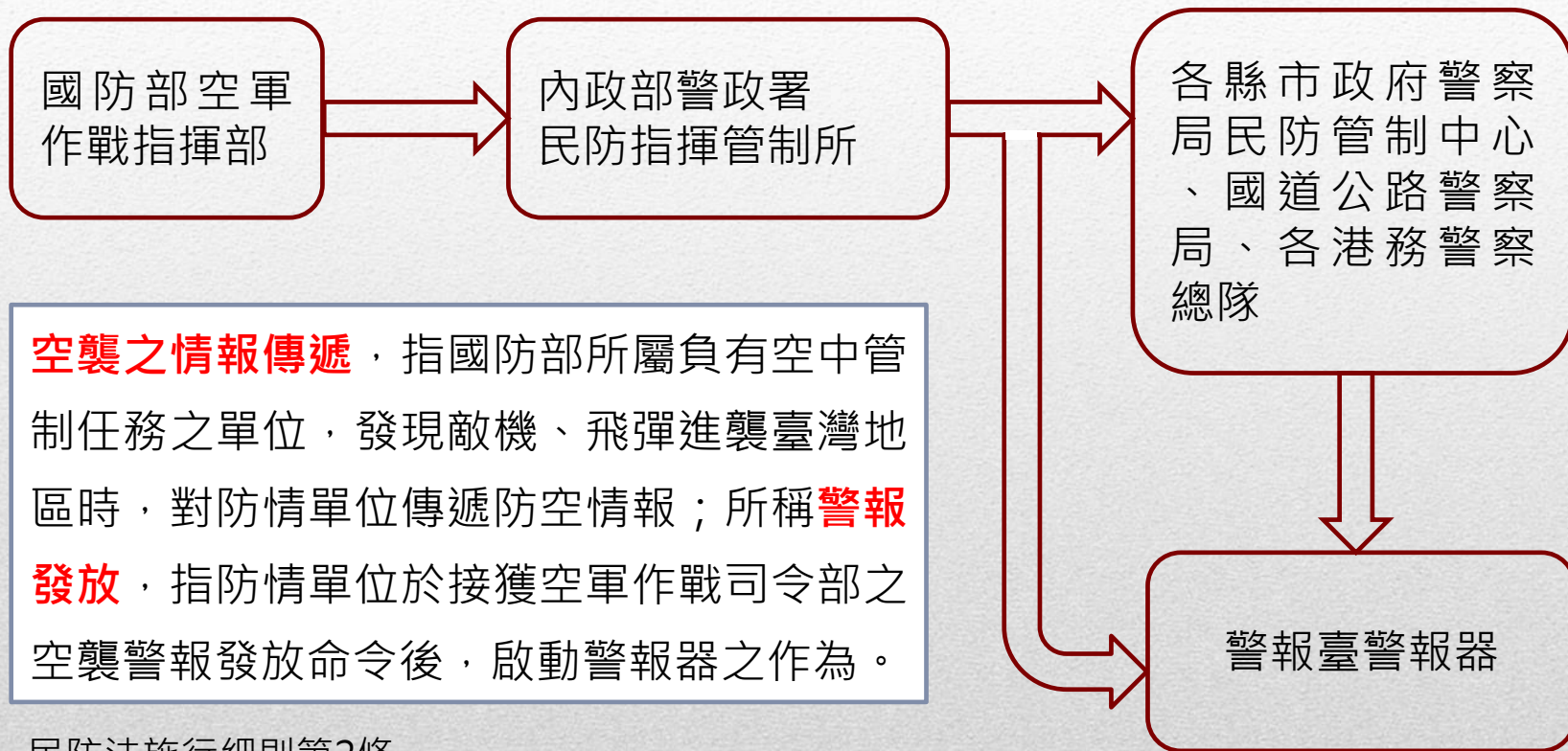


警察機關、消防單位、里活動中心、廠庫、學校等

三、我國防空疏散避難



• 空襲警報發放流程



民防法施行細則第2條

三、我國防空疏散避難

- 認識警報音符

●空襲警報

音符總長度115秒，警報起始音為長音15秒



●解除警報

音符總長度90秒，連續90秒不中斷之長音



三、我國防空疏散避難

- 當空襲警報響起時，有多少時間可以避難？

Ballistic Missile Flight Data

<i>Missile Range (km)</i>	<i>Highest Altitude (km)</i>	<i>Angle of Reentry at 70km</i>	<i>Total Flight Time in seconds (minutes)</i>
300	84.4	25	331 (5.51)
600	164	39	443 (7.38)
1,000	257	40	562 (9.37)
1,500	391	42.1	677 (11.20)
2,000	490	40	789 (13.15)
3,000	700	38.6	989 (16.48)

空襲警報響起時 請立即採取以下行動

When the air-raid siren sounds, take the following actions immediately.



室內 Indoor

進入地下室或窗戶較少的房間避難。
Go to the basement or a sturdy room with few windows.



室外 Outdoor

進入有「防空避難」標示牌處所，
或聽從引導，進行避難。
Find the shelter signs or follow the evacuation instructions.



空曠地區 Open Area

利用周邊地形地物，採避難姿勢，
就地掩蔽。

Stay in safe place, cover your head with your arms.



車上 In a Vehicle

靠邊停車，進入室內或就地避難。

Stop and park at the side of the road, enter a nearby building or take shelter in place.

更多資訊，詳見全民國防應變手冊

For further information, see
All-Out Defense Contingency Handbook.



空襲警報響起時 請立即採取以下行動

When the air-raid siren sounds, take the following actions immediately.



室內 Indoor

進入地下室或窗戶較少的房間避難。
Go to the basement or a sturdy room with few windows.



室外 Outdoor

進入有「防空避難」標示牌處所，
或聽從引導，進行避難。
Find the shelter signs or follow the evacuation instructions.



空曠地區 Open Area

利用周邊地形地物，採避難姿勢，
就地掩蔽。
Stay in safe place, cover your head with your arms.



車上 In a Vehicle

靠邊停車，進入室內或就地避難。
Stop and park at the side of the road, enter a nearby building or take shelter in place.

更多資訊，詳見全民國防應變手冊

For further information, see
All-Out Defense Contingency Handbook.



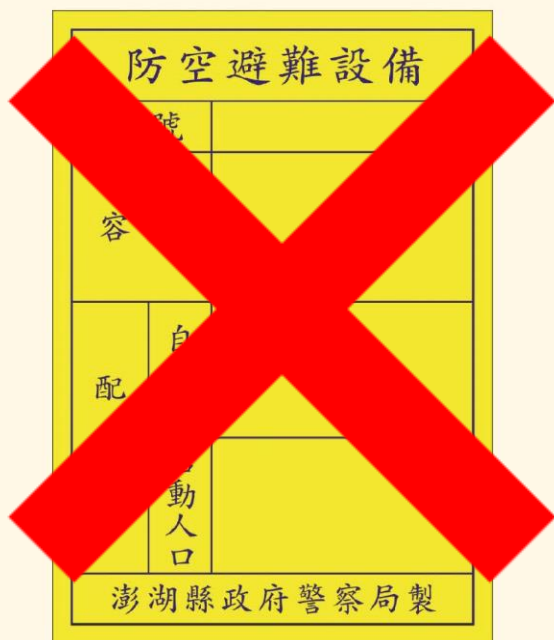
避難姿勢

1. 採跪姿
2. 身體微拱
3. 胸口遠離地面
4. 雙手遮住眼、耳
5. 嘴巴微張





標示牌更新



舊標示牌



新標示牌



QR Code

澎湖縣防空避難處所分布

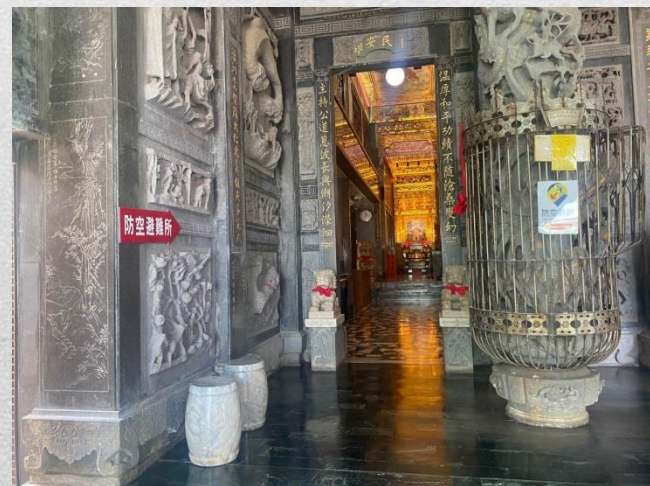
澎湖縣現有防空疏散避難設施共計465處，可容納11萬8,961人，足以容納本縣現有居住及活動人口。

- 澎湖縣防空避難處所分布-馬公分局(馬公市、湖西鄉)

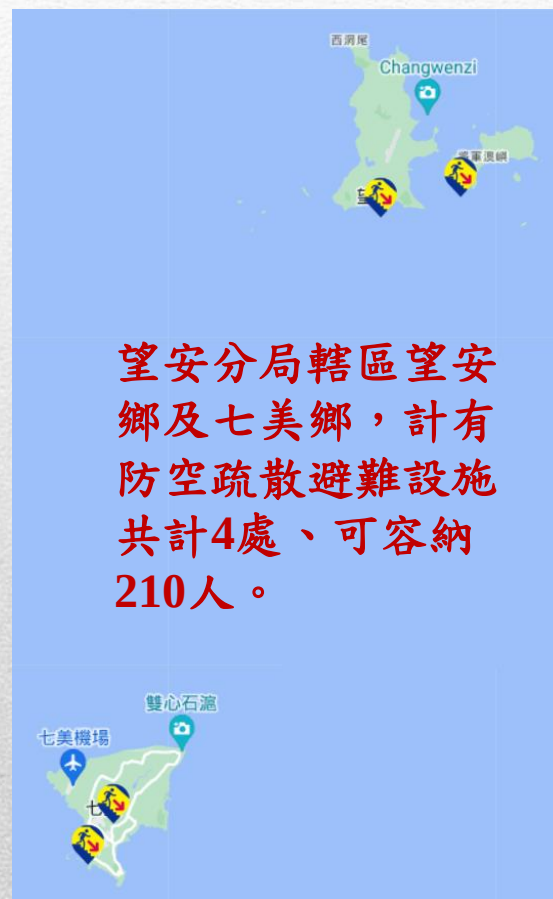


- 澎湖縣防空避難處所分布-白沙分局(白沙鄉、西嶼鄉)

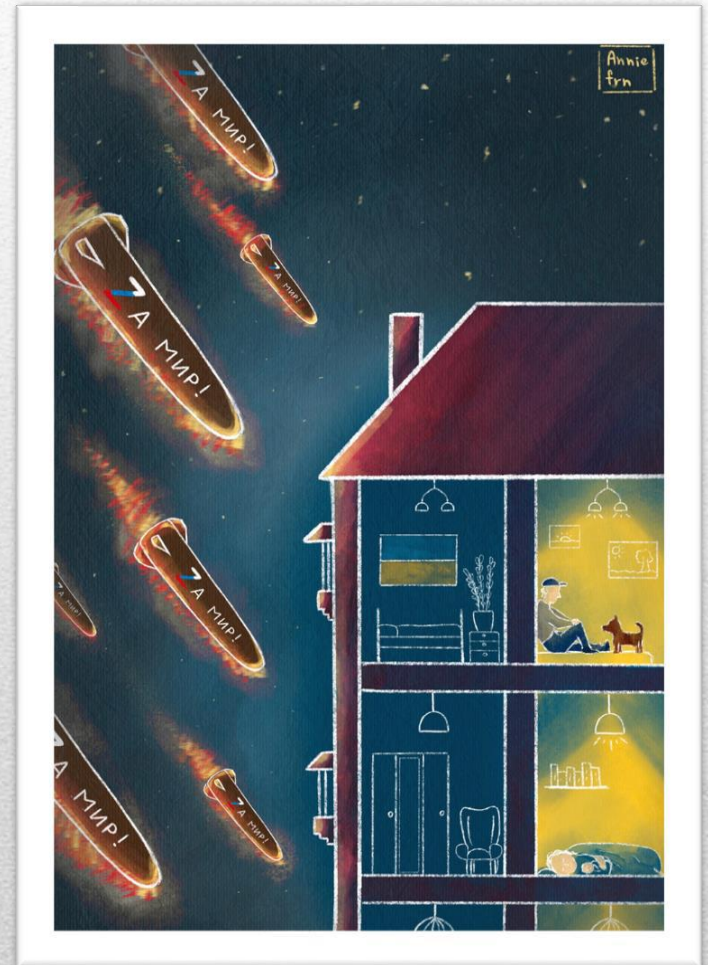
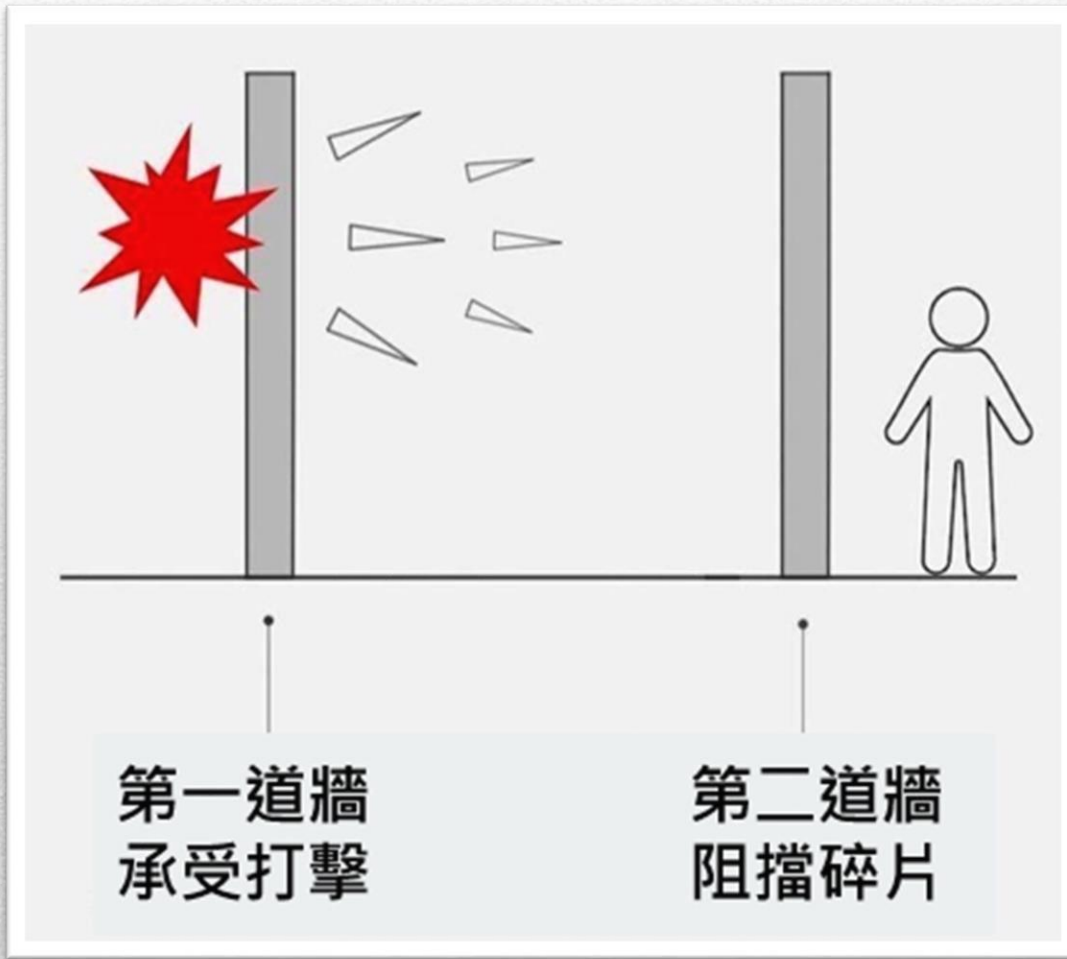
白沙分局轄區西嶼鄉及白沙鄉，計有防空疏散避難設施共計9處、可容納3,347人。



- 澎湖縣防空避難處所分布-望安分局(望安鄉、七美鄉)



• 雙牆法則 Two Walls Rule



- 警政服務APP安裝與使用





iOS



Android



防空避難警政軟體



澎湖縣防空疏散避難專區

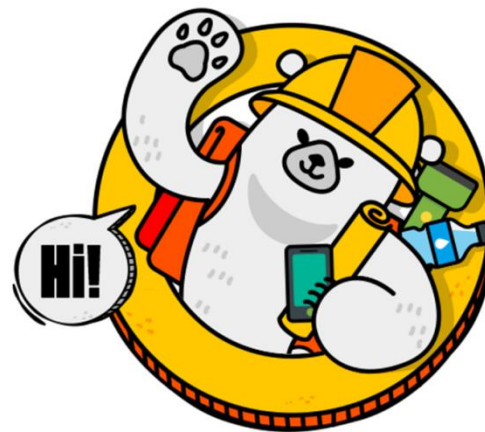


避難地點查詢

新式標示牌



線上查詢



警政服務APP 消防防災e點通



簡訊連結



收到簡訊



點選連結



進入地圖
開始避難