

# AR6不同氣候變遷情境下(SSP-RCP)

## 淹水災害風險圖資檔案說明

國家災害防救科技中心(簡稱災防科技中心)提供不同氣候變遷情境下淹水災害風險圖，分為兩種版本 - 全台版與縣市版(18個縣市)。而每個版本提供四種不同空間尺度下(分別是鄉鎮市區和最小人口統計區尺度的淹水災害風險圖，以及5km網格和40m網格等尺度的淹水危害-脆弱圖等)各指標圖檔(危害度、脆弱度、暴露度、風險、危害-脆弱度)，詳見表1。

此淹水災害風險圖是根據氣候變遷情境的推估成果而製作，因此具有一定的不確定性。此圖資不模擬未來淹水災害的真實狀況，僅適用於**氣候變遷調適規劃初步的風險辨識作業參考，不建議作為制定重要政策的唯一依據**。建議在進行重要決策前，貴單位應進行內部系統測試，並確認圖資的特性和使用限制。對於地區整體規劃，則需要進行深入細部的模擬衝擊評估。

此氣候變遷淹水災害風險圖已包含人口暴露量資訊。**若需要應用於其他領域的暴露度指標，建議套疊網格空間尺度的危害-脆弱度圖**。在套疊風險圖相關圖資成果時，需注意資料特性。指標的詳細說明可參閱出版品中的電子書【氣候變遷懶人包】、【氣候變遷風險圖使用問答集】以及其他相關成果報告( <https://reurl.cc/xg9XMb> )。

**此圖資僅適用於氣候變遷災害風險高低相對辨識，不能保證對任何特定用途的適用性，亦不得用於開發限制、法律或監管等目的，災防科技中心不對該圖資分析得出的任何結論而負責。**

表1 淹水災害風險圖資料圖資清單

情境	範圍	區域		空間尺度	指標名稱
□SSP1-2.6 □SSP2-4.5 □SSP3-7.0 □SSP5-8.5	全 台	□全台		□鄉鎮市區 □最小統計區 □網格 5km □網格 40m	□危害度 □脆弱度 □暴露度 □風險 □危害-脆弱度
	縣 市	□北北基 □基隆市 □新北市 □臺北市 □桃園市 □新竹縣市 □苗栗縣 □臺中市 □宜蘭縣	□南投縣 □彰化縣 □雲林縣 □嘉義縣市 □臺南市 □高雄市 □屏東縣 □臺東縣 □澎湖縣 □花蓮縣		

## 一、 全台版淹水災害風險圖檔案名稱說明

全台版圖資分別提供四種不同空間尺度下危害度、脆弱度、暴露度、風險、危害-脆弱度等指標之多模式決的眾數結果，各項圖資對應的檔案名稱與說明如表 2.1~表2.4所示。不同氣候情境內的檔案名稱相同，故注意下載的情境與壓縮檔名。

表 2.1 全台版鄉鎮市區圖資檔名與圖檔說明

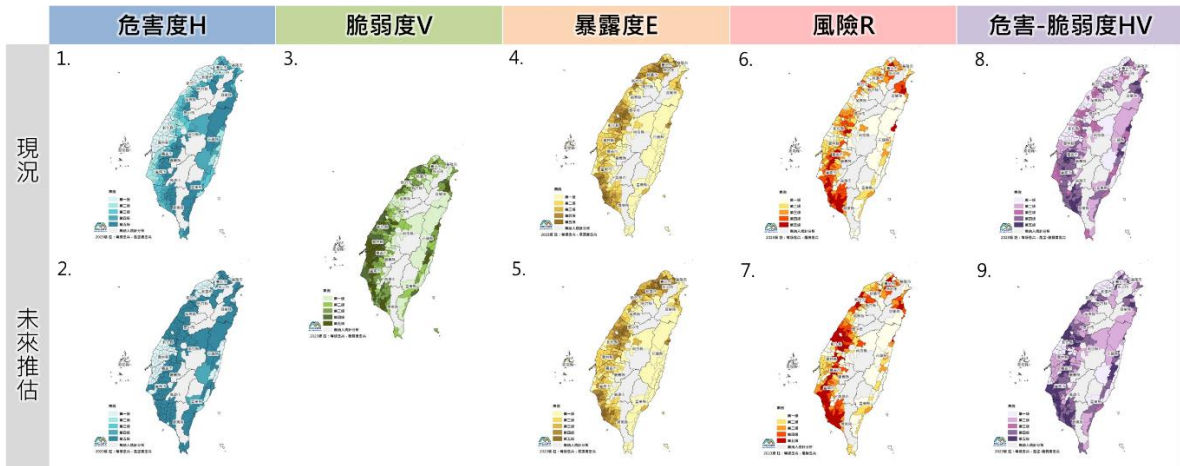
範圍	空間尺度	檔名	圖檔說明
全台	鄉鎮市區	1. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~h0_lv	全台現況鄉鎮市區的危害度眾數圖
		2. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~眾數_H	全台未來推估鄉鎮市區的危害度眾數圖
		3. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~v_lv	全台鄉鎮市區的脆弱度眾數圖
		4. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~e0_lv	全台現況鄉鎮市區的暴露度眾數圖
		5. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~e1_lv	全台未來推估鄉鎮市區的暴露度眾數圖
		6. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~r0_lv	全台現況鄉鎮市區的風險眾數圖
		7. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~眾數_R	全台未來推估鄉鎮市區的風險眾數圖
		8. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~hv0_lv	全台現況鄉鎮市區的危害-脆弱度眾數圖
		9. 全台~鄉鎮市區~ALL~quantile~眾數_HV	全台未來推估鄉鎮市區的危害-脆弱度眾數圖
		 <p>全台版鄉鎮市區各指標示意圖</p>	

表2.2 全台版最小人口統計區圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間 尺度	檔名	圖檔說明
全台	最小統計區	1. 全台~最小統計區~ALL~quantile~h0_lv	全台現況最小統計區的危害度眾數圖
		2. 全台~最小統計區~ALL~quantile~H	全台未來推估最小統計區的危害度眾數圖
		3. 全台~最小統計區~ALL~quantile~v_lv	全台最小統計區的脆弱度眾數圖
		4. 全台~最小統計區~ALL~quantile~e_lv	全台現況最小統計區的暴露度眾數圖
		5. 全台~最小統計區~ALL~quantile~r0_lv	全台現況最小統計區的風險眾數圖
		6. 全台~最小統計區~ALL~quantile~眾數_R	全台未來推估最小統計區的風險眾數圖
		7. 全台~最小統計區~ALL~quantile~hv0_lv	全台現況最小統計區的危害-脆弱度眾數圖
		8. 全台~最小統計區~ALL~quantile~眾數_HV	全台未來推估最小統計區的危害-脆弱度眾數圖
		<p>危害度H      脆弱度V      暴露度E      風險R      危害-脆弱度HV</p> <p>1.      3.      4.      5.      7.</p> <p>2.                6.      8.</p> <p>現況      未來推估</p> <p>全台版最小人口統計區各指標示意圖</p>	

表2.3 全台版網格5km圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間 尺度	檔名	圖檔說明
全 台	網 格 5km	1. 全台~網格5km~ALL~quantile~h0_lv	全台現況網格5km的危害度眾數圖
		2. 全台~網格5km~ALL~quantile~H	全台未來推估網格5km的危害度眾數圖
		3. 全台~網格5km~ALL~quantile~v_lv	全台網格 5km 的脆弱度眾數圖
		4. 全台~網格5km~ALL~quantile~hv0_lv	全台現況網格5km的危害-脆弱度眾數圖
		5. 全台~網格5km~ALL~quantile~眾數_HV	全台未來推估網格5km的危害-脆弱度眾數圖
		<div> <div> <div>危害度H</div> <div>脆弱度V</div> <div>危害-脆弱度HV</div> </div> <div> <div> <div>1.</div> <div>2.</div> </div> <div> <div>3.</div> <div>4.</div> <div>5.</div> </div> </div> <div> <div>現況</div> <div>未來推估</div> </div> <p>全台版網格5km各指標示意圖</p> </div>	

表2.4 全台版網格40m圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間 尺度	檔名	圖檔說明										
全 台	網 格 40m	1. 全台~網格40m~ALL~quantile~h0_lv	全台現況網格40m的危害度眾數圖										
		2. 全台~網格40m~ALL~quantile~H	全台未來推估網格40m的危害度眾數圖										
		3. 全台~網格40m~ALL~quantile~v_lv	全台網格 40m 的脆弱度眾數圖										
		4. 全台~網格40m~ALL~quantile~hv0_lv	全台現況網格40m的危害-脆弱度眾數圖										
		5. 全台~網格40m~ALL~quantile~眾數_HV	全台未來推估網格40m的危害-脆弱度眾數圖										
		<table><thead><tr><th></th><th>危害度H</th><th>脆弱度V</th><th>危害-脆弱度HV</th></tr></thead><tbody><tr><td>現況</td><td>1.</td><td>3.</td><td>4.</td></tr><tr><td>未來推估</td><td>2.</td><td>5.</td><td>5.</td></tr></tbody></table>			危害度H	脆弱度V	危害-脆弱度HV	現況	1.	3.	4.	未來推估	2.
	危害度H	脆弱度V	危害-脆弱度HV										
現況	1.	3.	4.										
未來推估	2.	5.	5.										
全台版網格40m各指標示意圖													

## 二、縣市版淹水災害風險圖檔案名稱說明

縣市版主要針對本土的18個縣市分別提供四種不同空間尺度下各危害度、脆弱度、暴露度、風險、危害-脆弱度等指標之多模式決的眾數結果，各項圖資對應的檔案名稱說明，如表 3.1~表3.4所示。不同氣候情境內的檔案名稱相同，故注意下載的情境與壓縮檔名。

表 3.1 縣市版鄉鎮市區圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間尺度	檔名	圖檔說明
縣市	鄉鎮市區	1. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~h0_lv	縣市現況鄉鎮市區的危害度眾數圖
		2. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~眾數_H	縣市未來推估鄉鎮市區的危害度眾數圖
		3. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~v_lv	縣市鄉鎮市區的脆弱度眾數圖
		4. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~e0_lv	縣市現況鄉鎮市區的暴露度眾數圖
		5. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~e1_lv	縣市未來推估鄉鎮市區的暴露度眾數圖
		6. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~r0_lv	縣市現況鄉鎮市區的風險眾數圖
		7. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~眾數_R	縣市未來推估鄉鎮市區的風險眾數圖
		8. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~hv0_lv	縣市現況鄉鎮市區的危害-脆弱度眾數圖
		9. 縣市名~鄉鎮市區~ALL~quantile~眾數_HV	縣市未來推估鄉鎮市區的危害-脆弱度眾數圖
		<div> <div>危害度H</div> <div>脆弱度V</div> <div>暴露度E</div> <div>風險R</div> <div>危害-脆弱度HV</div> </div>	
		<div> <div>現況</div> <div>未來推估</div> </div>	
		<div> <div>1.</div> <div>2.</div> <div>3.</div> <div>4.</div> <div>5.</div> <div>6.</div> <div>7.</div> <div>8.</div> <div>9.</div> </div>	
		縣市版鄉鎮市區各指標示意圖	



表 3.2 縣市版最小人口統計區圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間尺度	檔名	圖檔說明
縣市	最小統計區	1. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~h0_lv	縣市現況最小統計區的危害度眾數圖
		2. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~H	縣市未來推估最小統計區的危害度眾數圖
		3. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~v_lv	縣市最小統計區的脆弱度眾數圖
		4. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~e_lv	縣市現況最小統計區的暴露度眾數圖
		5. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~r0_lv	縣市現況最小統計區的風險眾數圖
		6. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~眾數_R	縣市未來推估最小統計區的風險眾數圖
		7. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~h0_lv	縣市現況最小統計區的危害-脆弱度眾數圖
		8. 縣市名~最小統計區~ALL~quantile~眾數_HV	縣市未來推估最小統計區的危害-脆弱度眾數圖
		<div> <div> <div>危害度H</div> <div>脆弱度V</div> <div>暴露度E</div> <div>風險R</div> <div>危害-脆弱度HV</div> </div> <div> <div>1.</div> <div>3.</div> <div>4.</div> <div>5.</div> <div>7.</div> </div> <div> <div>2.</div> <div></div> <div></div> <div>6.</div> <div>8.</div> </div> <div> <div>現況</div> <div>未來推估</div> </div> </div>	
		縣市版最小人口統計區區各指標示意圖	




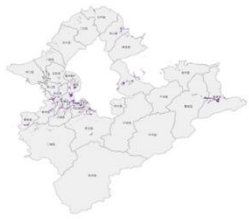



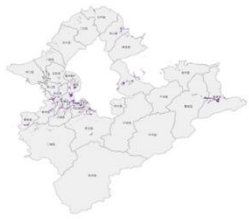



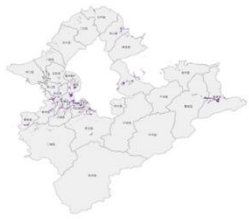


表 3.3 縣市版網格5km圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間尺度	檔名	圖檔說明
縣市	網格5km	1. 縣市名~網格5km~ALL~quantile~h0_lv	縣市現況網格5km的危害度眾數圖
		2. 縣市名~網格5km~ALL~quantile~H	縣市未來推估網格5km的危害度眾數圖
		3. 縣市名~網格5km~ALL~quantile~v_lv	縣市網格5km的脆弱度眾數圖
		4. 縣市名~網格5km~ALL~quantile~hv0_lv	縣市現況網格5km的危害-脆弱度眾數圖
		5. 縣市名~網格5km~ALL~quantile~眾數_HV	縣市未來推估網格5km的危害-脆弱度眾數圖
		<div> <div>危害度H</div> <div>脆弱度V</div> <div>危害-脆弱度HV</div> </div>	
		<div> <div>現況</div> <div>未來推估</div> </div> <div> </div>	

縣市版網格5km各指標示意圖

表 3.4 縣市版網格40m圖資檔名與圖檔說明

範圍	空間 尺度	檔名	圖檔說明												
縣市	網 格 40m	1. 縣市名~網格40m~ALL~quantile~h0_lv	縣市現況網格40m的危害度眾數圖												
		2. 縣市名~網格40m~ALL~quantile~H	縣市未來推估網格40m的危害度眾數圖												
		3. 縣市名~網格40m~ALL~quantile~v_lv	縣市網格40m的脆弱度眾數圖												
		4. 縣市名~網格40m~ALL~quantile~hv0_lv	縣市現況網格40m的危害-脆弱度眾數圖												
		5. 縣市名~網格40m~ALL~quantile~眾數_HV	縣市未來推估網格40m的危害-脆弱度眾數圖												
		<table><tr><th></th><th>危害度H</th><th>脆弱度V</th><th>危害-脆弱度HV</th></tr><tr><td>現況</td><td>1.</td><td>3.</td><td>4.</td></tr><tr><td>未來推估</td><td>2.</td><td>5.</td></tr></table>			危害度H	脆弱度V	危害-脆弱度HV	現況	1. 	3. 	4. 	未來推估	2. 	5. 	
			危害度H	脆弱度V	危害-脆弱度HV										
		現況	1. 	3. 	4. 										
		未來推估	2. 	5. 											
		縣市版網格40m各指標示意圖													