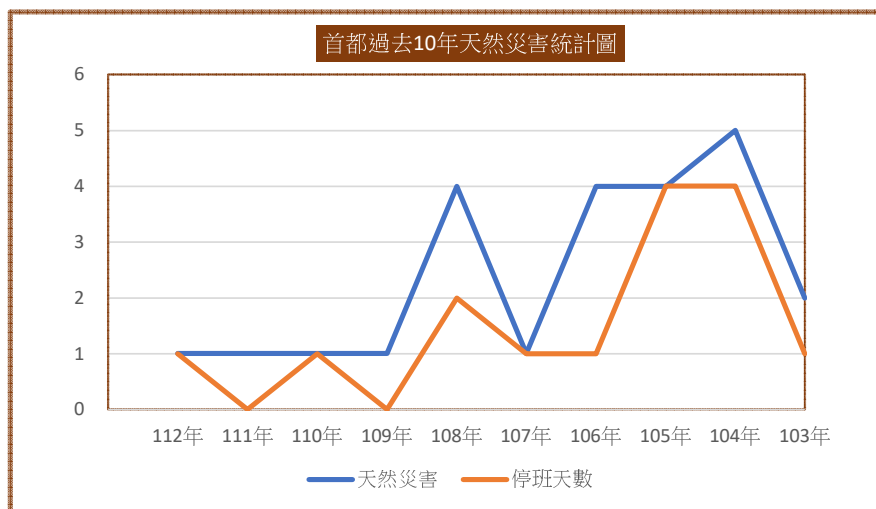


實體風險壓力測試(停班損失)	災害3等	災害4等	災害5等	危害-脆弱度(單位NTD:千元)					
	平均1.5天	平均3.0天	最高4.0天	現況	GWL 1.5 °C	GWL 2 °C	GWL 4 °C	RCP8.5	RCP4.5
112年	損失(千元)	損失(千元)	損失(千元)	1 °C	未來推估	未來推估	未來推估	未來推估	未來推估
台北總公司(含投顧、創投、管顧)	1,379	2,757	3,676	2,757	3,676	3,676	3,676	3,676	3,676
館前分公司	539	1,078	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437
民生分公司	216	433	577	433	577	577	577	577	577
中和分公司	288	576	768	768	768	768	768	768	768
桃園分公司	255	510	680	0	0	0	680	680	680
台中分公司	295	591	788	295	0	0	295	591	591
台南分公司	260	521	694	260	260	694	694	694	694
新化分公司	245	491	654	245	0	0	654	654	654
高雄分公司	386	772	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029
光隆分公司	400	800	1,067	800	1,067	1,067	1,067	1,067	1,067
國家商貿分公司	250	500	667	250	0	0	250	500	500
台北101分公司	365	730	974	730	974	974	974	974	974
小計	4,878	9,759	13,011	9,004	9,788	10,222	12,101	12,647	12,647



由下新增	年度	10年		參數	
		平均1.0次 最高5.0次	平均1.5天 最高4.0天	等級	停班天數
1	112年	1次	1.0天	1	0.0天
2	111年	1次	0.0天	2	0.0天
3	110年	1次	1.0天	3	平均1.5天
4	109年	1次	0.0天	4	平均3.0天
5	108年	4次	2.0天	5	最高4.0天
6	107年	1次	1.0天		
7	106年	4次	1.0天		
8	105年	4次	4.0天		
9	104年	5次	4.0天		
10	103年	2次	1.0天		

資料來源

<https://dra.ncdr.nat.gov.tw/Frontend/AdvanceTool/TotalRisk>



全台版風險圖，以5km網格尺度查詢其空間分布，以辨識其差異與應用。

RCP8.5與4.5情境與不同增溫情境下(=1°C、1.5°C、2°C、4°C)之氣候變遷災害風險圖表。

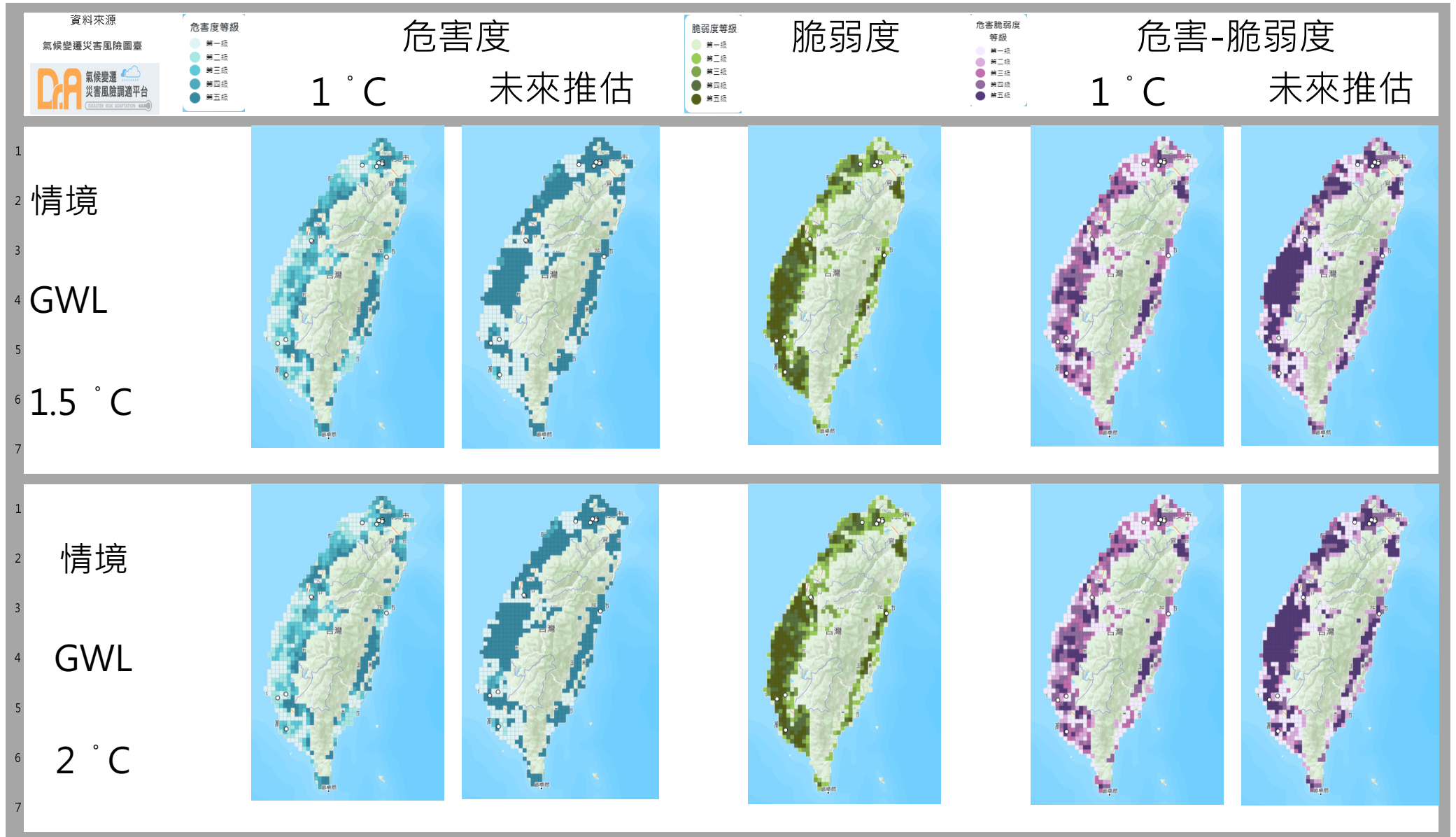
營業據點	座標 (從北至南)	GWL 1.5°C 情境					GWL 2°C 情境					GWL 4°C 情境				
		危害度		脆弱度	危害-脆弱度		危害度		脆弱度	危害-脆弱度		危害度		脆弱度	危害-脆弱度	
		1°C	未來推估		1°C	未來推估	1°C	未來推估		1°C	未來推估	1°C	未來推估		1°C	未來推估
總公司	E121.55-N25.05	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5
民生分公司	E121.55-N25.05	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5
台北101分公司	E121.55-N25.05	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5
館前分公司	E121.50-N25.05	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5
中和分公司	E121.50-N25.00	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5
桃園分公司	E121.30-N25.00	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	5	4	1	5
國家商貿中心	E120.65-N24.15	3	1	2	3	1	3	5	2	3	1	3	5	2	3	3
台中分公司	E120.65-N24.15	3	1	2	3	1	3	5	2	3	1	3	5	2	3	3
光隆分公司	E121.60-N24.00	2	5	5	4	5	2	5	5	4	5	2	5	5	4	5
新化分公司	E120.30-N23.05	2	1	4	3	1	2	1	4	3	1	2	5	4	3	5
台南分公司	E120.20-N23.00	2	5	3	3	3	2	5	3	3	5	2	5	3	3	5
高雄分公司	E120.30-N22.65	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5

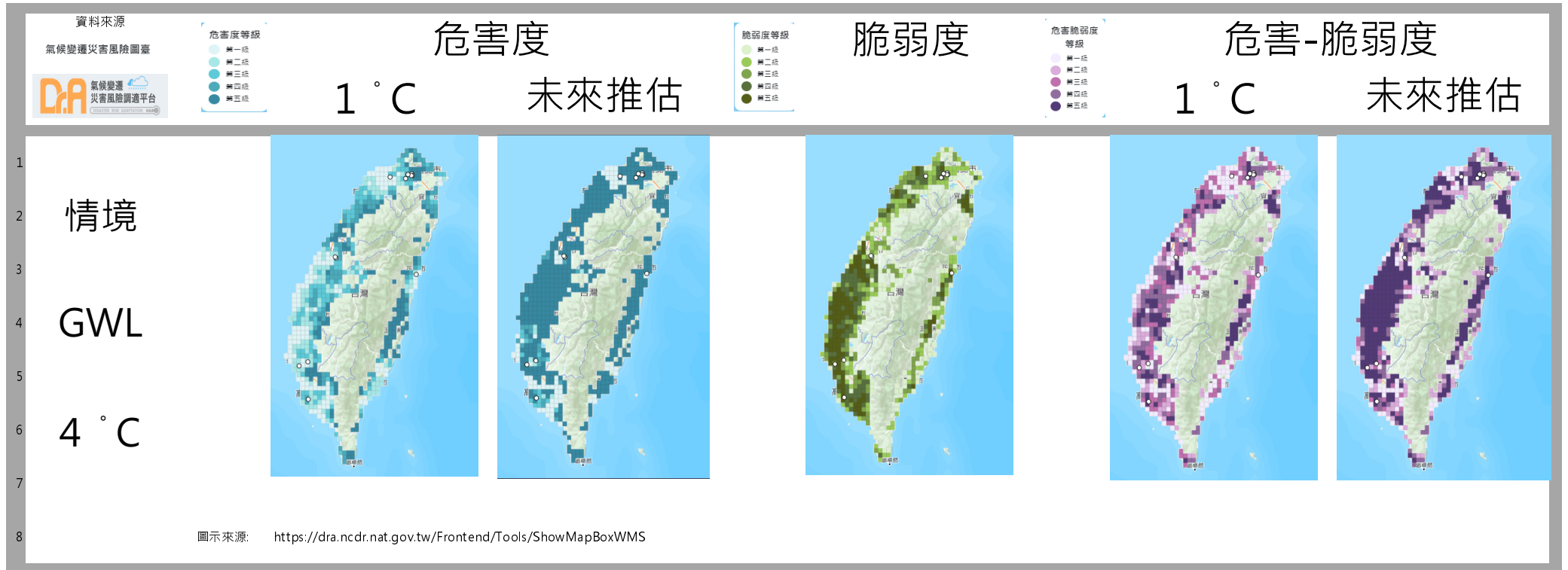
資料來源

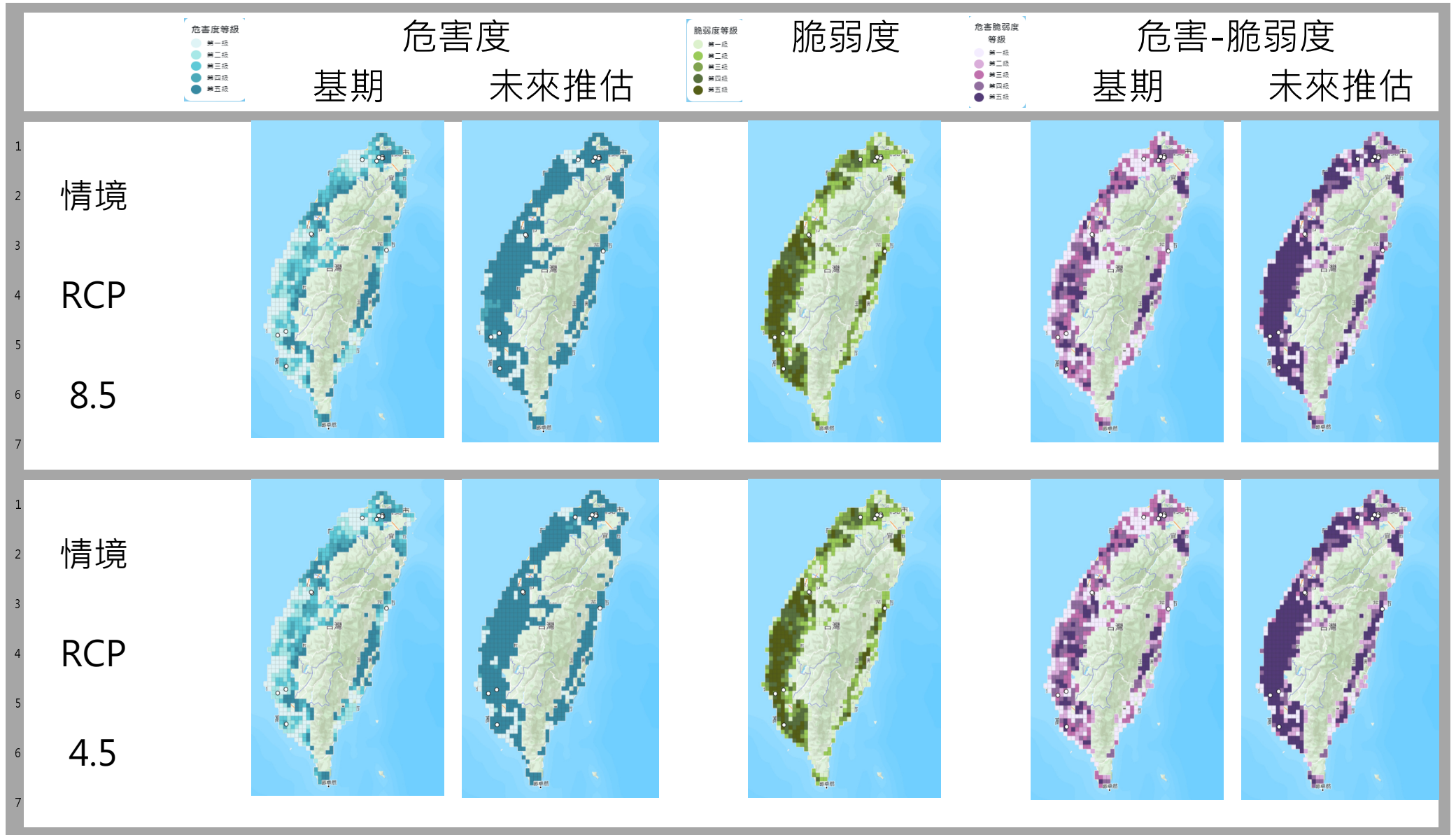


營業據點	座標 (從北至南)	RCP 8.5 情境						RCP 4.5 情境					
		危害度		脆弱度	危害-脆弱度		危害度		脆弱度	危害-脆弱度			
		基期	未來推估		基期	未來推估	基期	未來推估		基期	未來推估		
總公司	E121.55-N25.05	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5		
民生分公司	E121.55-N25.05	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5		
台北101分公司	E121.55-N25.05	4	5	3	4	5	4	5	3	4	5		
館前分公司	E121.50-N25.05	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5		
中和分公司	E121.50-N25.00	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5		
桃園分公司	E121.30-N25.00	1	1	4	1	5	1	5	4	1	5		
國家商貿中心	E120.65-N24.15	3	5	2	3	4	3	5	2	3	4		
台中分公司	E120.65-N24.15	3	5	2	3	4	3	5	2	3	4		
光隆分公司	E121.60-N24.00	2	5	5	4	5	2	5	5	4	5		
新化分公司	E120.30-N23.05	2	5	4	3	5	2	5	4	3	5		
台南分公司	E120.20-N23.00	2	5	3	3	5	2	5	3	3	5		
高雄分公司	E120.30-N22.65	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5		

危害度	脆弱度	危害脆弱度
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5







(表)氣候變遷乾旱災害風險指標

風險圖	危害度	脆弱度	暴露度
公共用水(乾季)乾旱風險圖	SPI3指標之乾旱強度	民生缺水潛勢	人口密度、工業產值
	資料來源:災防科技中心	資料來源:水利署(2010)	資料來源:內政部(2015)、行政院主計處(2006)

(表)係選用IPCC AR5氣候變遷資料中，未來升溫最多、暖化程度最嚴重的最劣情境(RCP8.5情境)，SPI3指標之乾旱強度作為危害度指標，並以水利署之民生缺水潛勢與農業缺水潛勢作為兩用水標的的脆弱度指標，此潛勢假設為全年河川流量為 $Q_{90}$ 流量且水庫水位假設為下限水位情況下，因此缺水潛勢嚴重的地區代表此地區相對容易缺水(脆弱度高)；再以人口密度、工業產值作為公共用水暴露量指標；最後將這些指標的乘積作為兩標的綜合風險值。

參考網址：

氣候變遷災害調適平台：<https://dra.ncdr.nat.gov.tw/Frontend/Disaster/RiskDetail/BAL0000024>

