



「經濟部地層下陷防治推動會」第35次會議
報告案由二

113年度地層下陷檢測結果說明

經濟部水利署

114年2月13日



壹

113年度全臺檢測概況

貳

彰化地區下陷監測成果

參

雲林地區下陷監測成果

肆

嘉義地區下陷監測成果

伍

高雄地區下陷監測成果

陸

屏東地區下陷監測成果

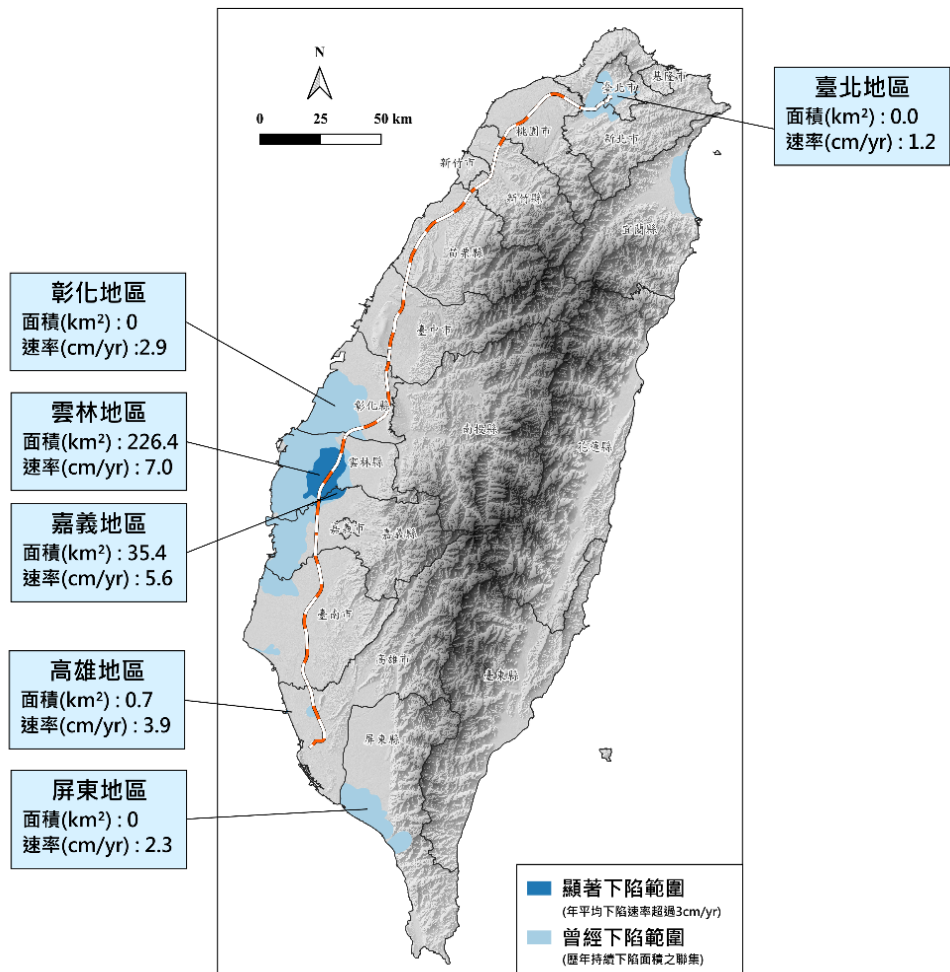
柒

結論與建議

壹、113年度全臺檢測概況

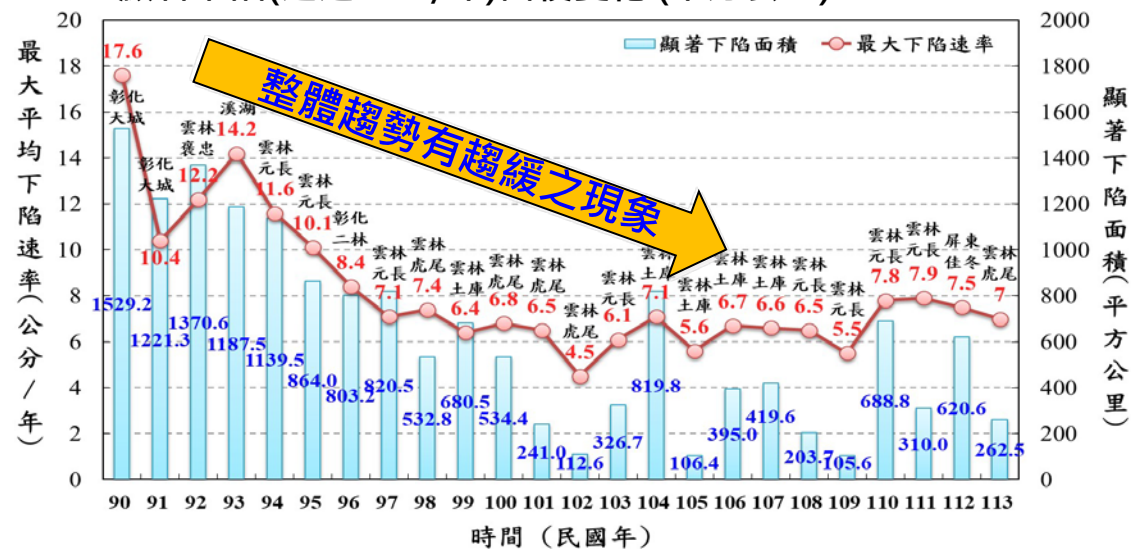


113年顯著下陷面積與最大下陷速率



▶ 全臺下陷情勢長期有趨緩現象，113年下陷情勢相較112年減緩，全臺顯著下陷面積262.5平方公里。

顯著下陷(超過3cm/年)面積變化(平方公里)



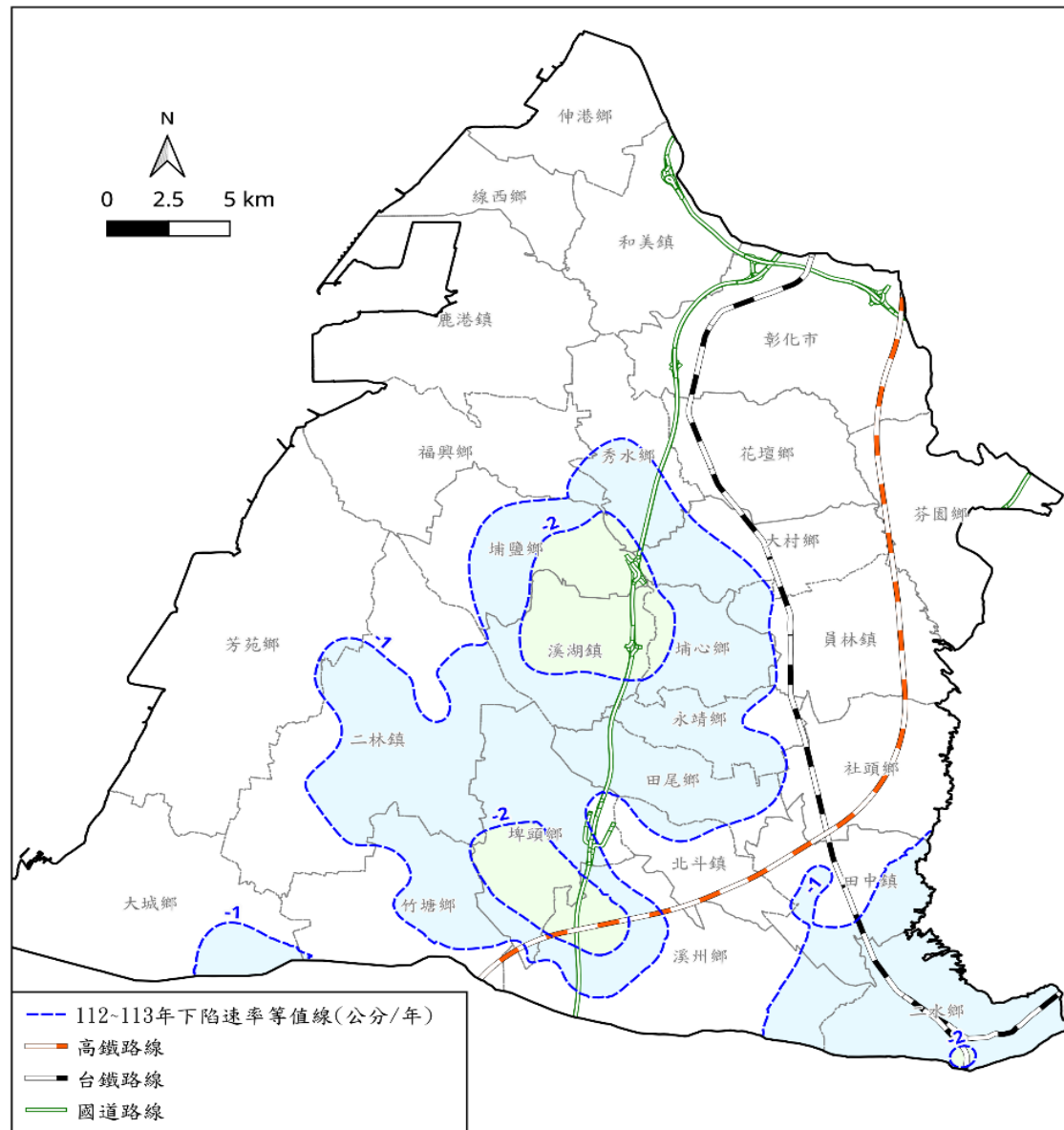
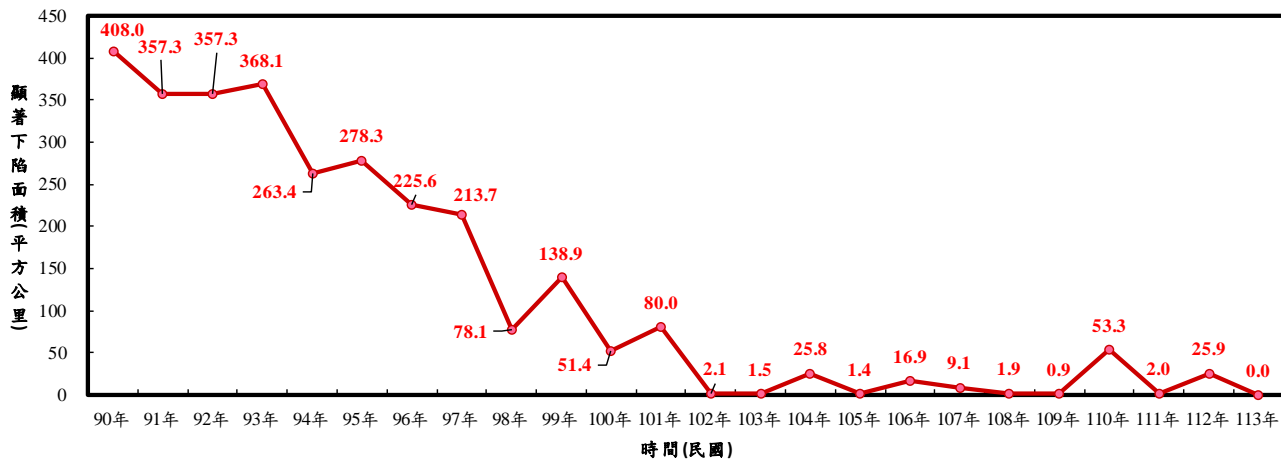
地區 \ 年份	顯著下陷面積(平方公里)						
	107年	108年	109年	110年	111年	112年	113年
彰化	9.1	1.9	0.9	53.3	2.0	25.9	0
雲林	296.2	199.8	103.8	502.7	239.5	247.7	226.4
嘉義	114.2	0.2	0	132.8	0	241.1	35.4
高雄	-	-	0	-	-	-	0.7
屏東	0.1	0.9	0.9	0	68.5	105.9	0

貳、彰化地區下陷監測成果



■ 下陷概況

- 113年無顯著下陷區域，惟最大下陷速率仍有2.9公分/年(位於溪州鄉)。



彰化地區	111年	112年	113年
顯著下陷面積	2.0平方公里	25.9平方公里	0平方公里

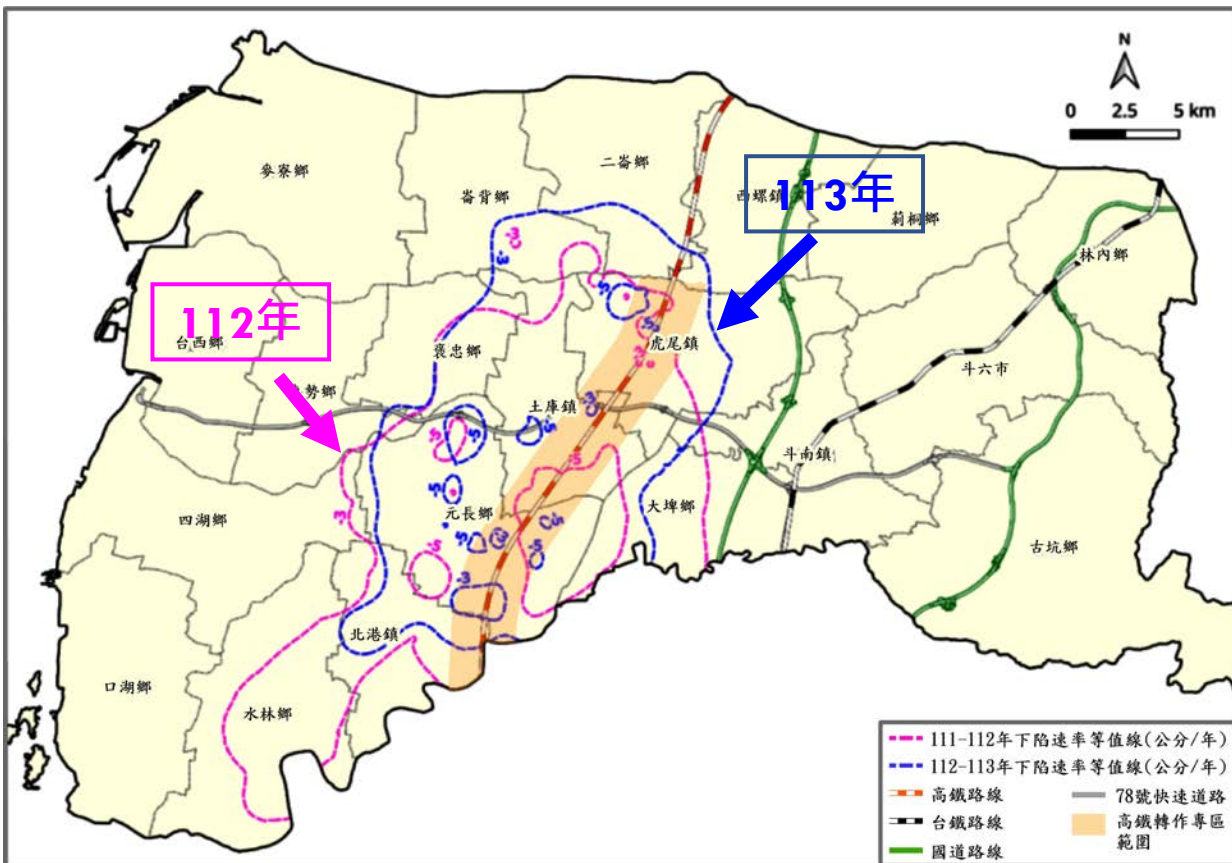
註：水準檢測約於每年5月完成

參、雲林地區下陷監測成果

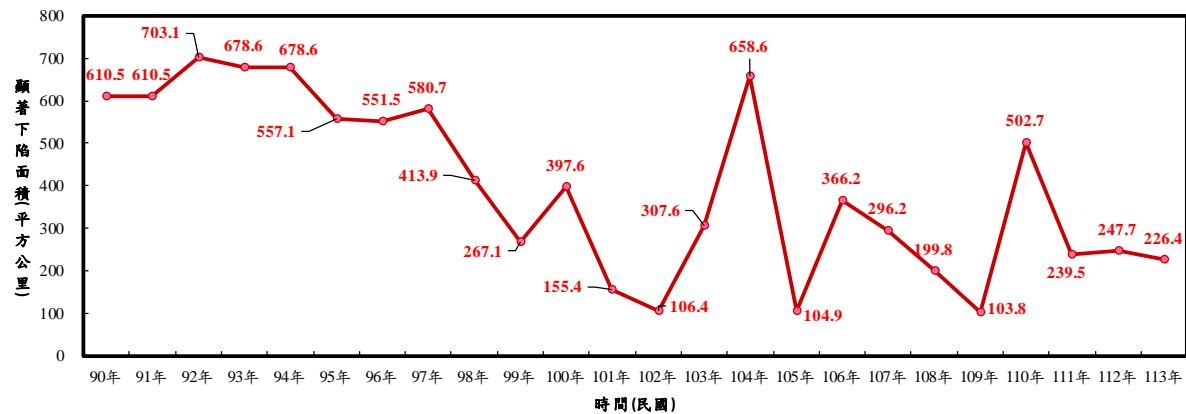


■ 下陷概況

- 113年顯著下陷範圍相較112年減少，主要分布於虎尾鎮、土庫鎮、元長鄉、褒忠鄉、大埤鄉、東勢鄉、崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮與北港鎮等。
- 113年雲林沿海鄉鎮無顯著下陷情勢。



雲林	111年	112年	113年
顯著下陷面積	239.5 平方公里	247.7 平方公里	226.4 平方公里



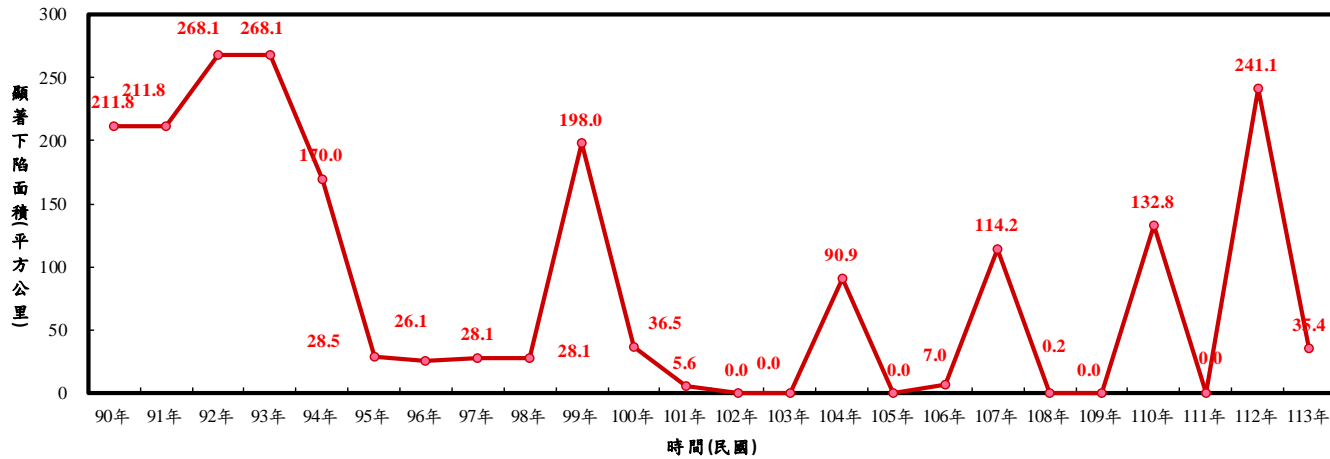
註：水準檢測約於每年5月完成

肆、嘉義地區下陷監測成果

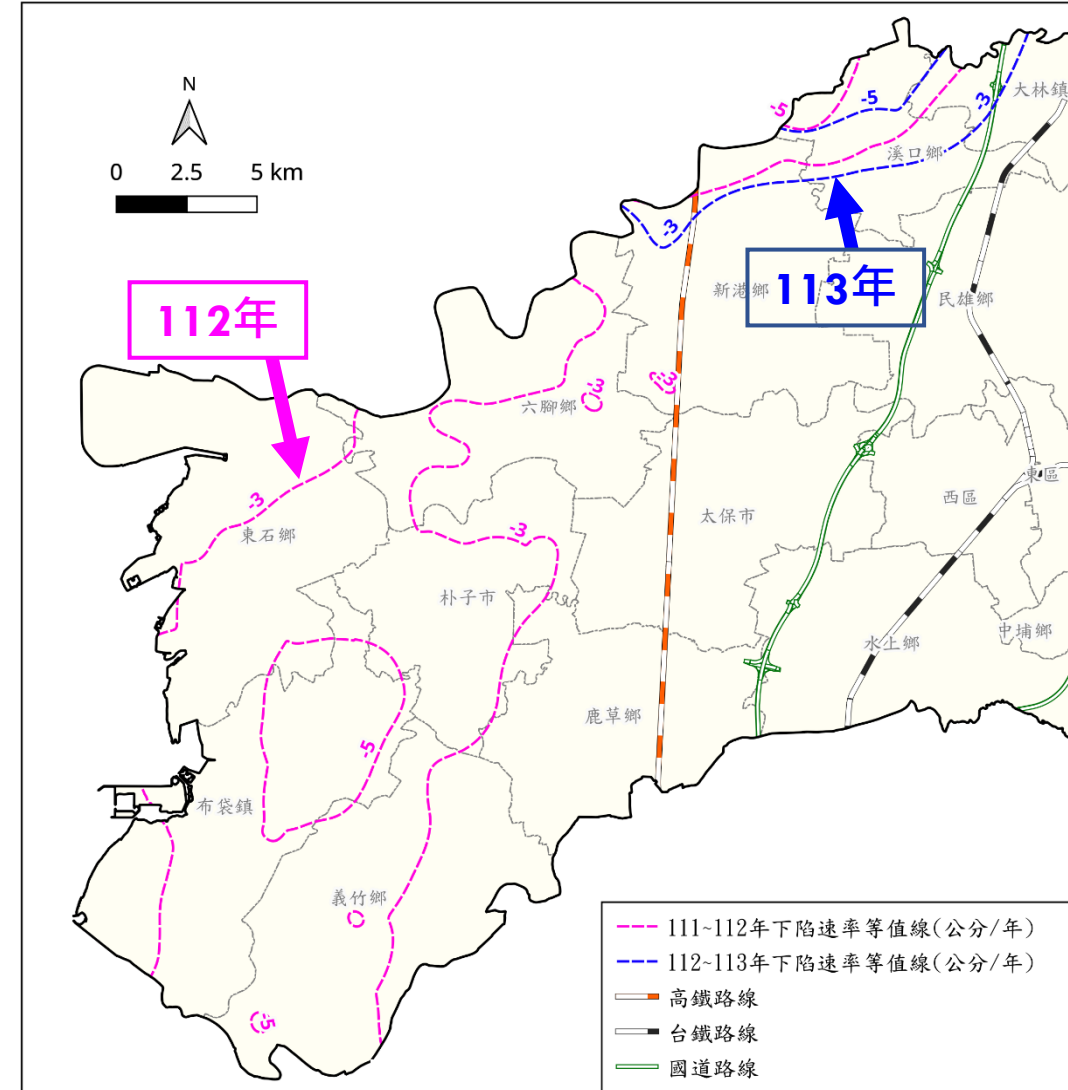


■ 下陷概況

- 113年度下陷範圍相較112年減少，顯著下陷區域(超過3公分/年)位於內陸地區包含：溪口鄉、新港鄉與大林鎮等。



嘉義地區	111年	112年	113年
顯著下陷面積	0平方公里	242.1平方公里	35.4平方公里



註：水準檢測約於每年6月完成

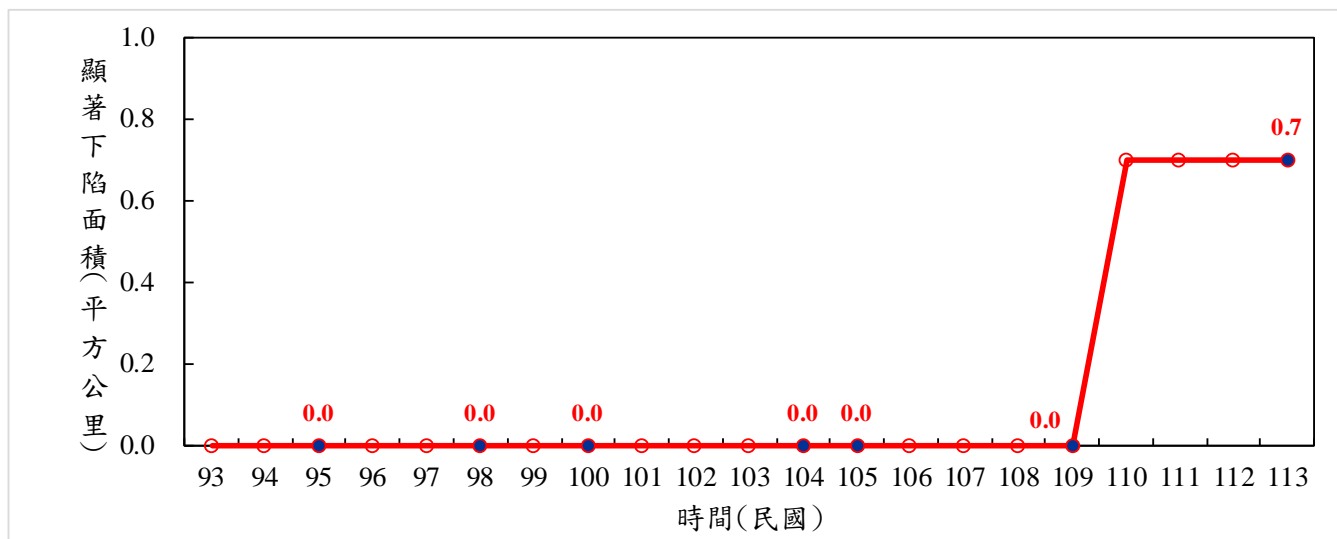
伍、高雄地區下陷監測成果



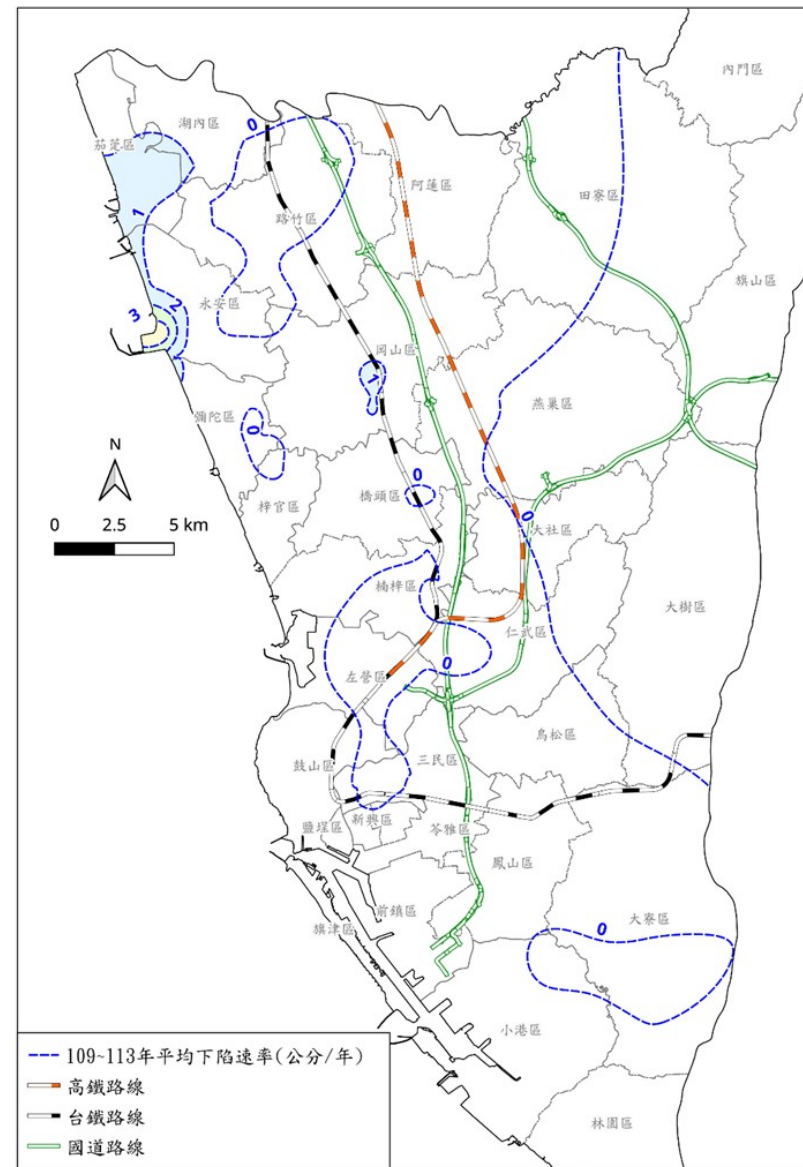
■ 下陷概況

- ✓ 113年顯著下面積0.7KM²
 - 僅有一水準樁點下陷量超過3公分/年，位於永安區。

高雄地區	109年	113年
顯著下陷面積	0平方公里	0.7平方公里



註：填滿標記為實測年度



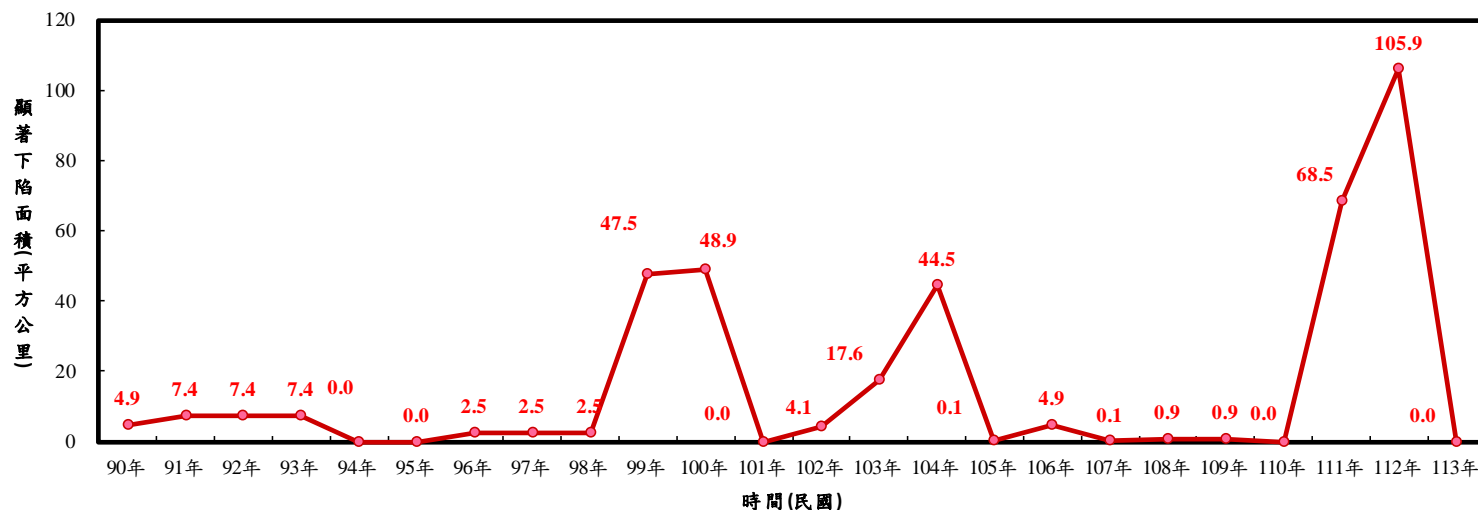
陸、屏東地區下陷監測成果



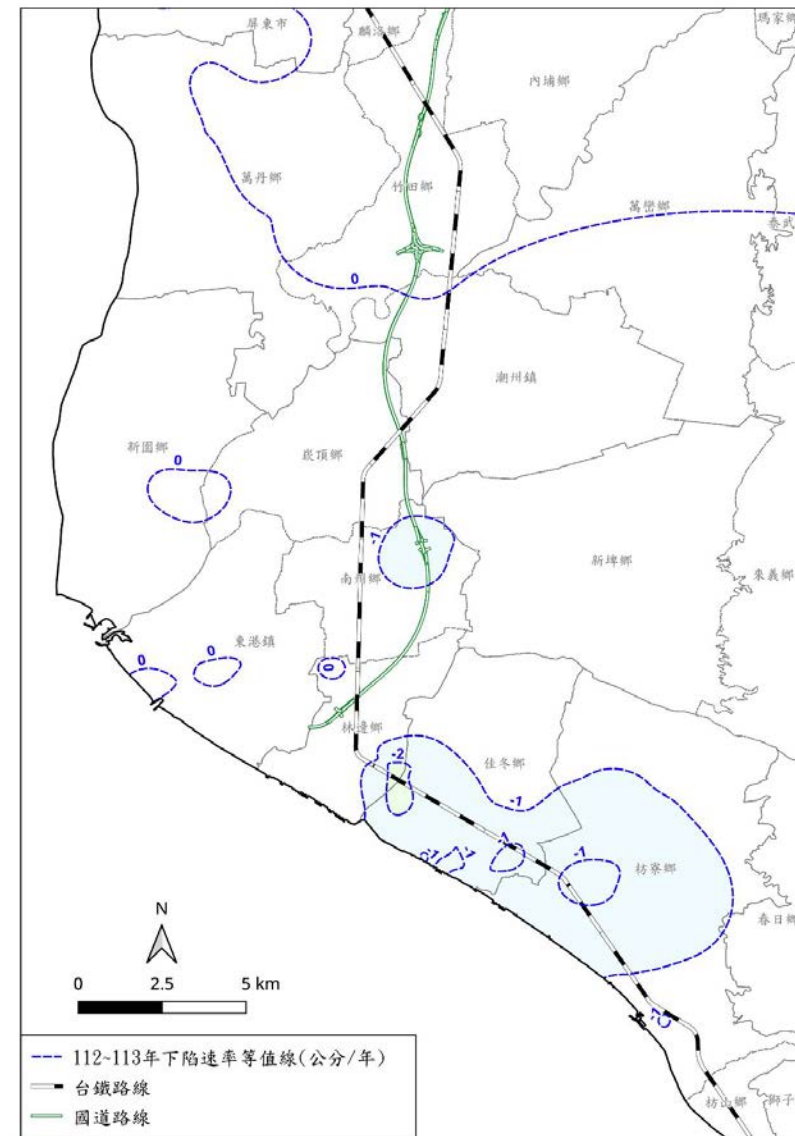
■ 下陷概況

- ✓ 113年無顯著下面積
- 最大下陷樁點下陷量2.3公分/年，位於佳冬鄉。

屏東地區	111年	112年	113年
顯著下陷面積	68.5平方公里	105.8平方公里	0平方公里



註：水準檢測約於每年8月完成



- 113年檢測結果顯示，全臺顯著下陷面積262.5平方公里。其中，彰化顯著下陷面積0平方公里、雲林顯著下陷面積226.4平方公里、嘉義顯著下陷面積35.4平方公里、高雄顯著下陷面積0.7平方公里、屏東顯著下陷面積0平方公里。
- 近年受氣候變遷影響，枯旱頻率明顯增加(110及112年皆發生枯旱)，且地陷情勢尚未完全舒緩，本署將持續監控地下水位及地層下陷變化，並請各單位持續加強減抽地下水，並節約用水。



簡報結束 敬請指導