

水利統計簡訊

經濟部水利處

89年10月2日

STA. 31

民國四、五十年代之臺北盆地曾因都市發展大量超抽地下水而有地陷問題，但目前已控制。六十年代臺灣西南沿海地區因發展養殖漁業超抽地下水而下陷，其中最嚴重者為彰化、雲林、嘉義及屏東地區，其下陷地區面積以雲林880平方公里最大，彰化地區610平方公里次之；累積最大下陷量以屏東地區尺最高；而最近二年最大年平均下陷量以彰化地區14公分最高。

臺灣地區地層下陷情形概況

地區 項目	台北盆地	宜蘭地區	彰化地區	雲林地區	嘉義地區	台南地區	高雄地區
主要下陷地區範圍	台北市 三重 板橋 新莊 蘆洲	宜蘭市 礁溪 壯圍 五結	線西 鹿港 福興 二林 芳苑 竹塘 大城	麥寮 臺西 四湖 水林 ... (高速公路以西)	東石 布袋 竹 義	北門 學甲 七股	茄定 彌陀 大寮 林園
下陷地區概估面積 (平方公里)	252	170	610	880	250	30	10
累積最大下陷量 (公尺)	2.24	0.28	1.85	2.02	1.16	0.63	0.38
累積最大下陷量發生地點	台北市光華商場	宜蘭市	大城鄉西港村	台西鄉	東石三家村	北門民眾服務站	彌陀海堤
最近二年最大年平均下陷量 (公分)	-	2.9	14	7	3.7	9	7
最近二年最大年平均下陷量發生地點	-	壯圍	大城	臺西	布袋	北門學甲	彌陀海堤
檢測期間	44.4~88.1	73.6~88.1	64~89.5	64.8~87.2	76.12~87.12	77.6~88.6	81.6~87.11

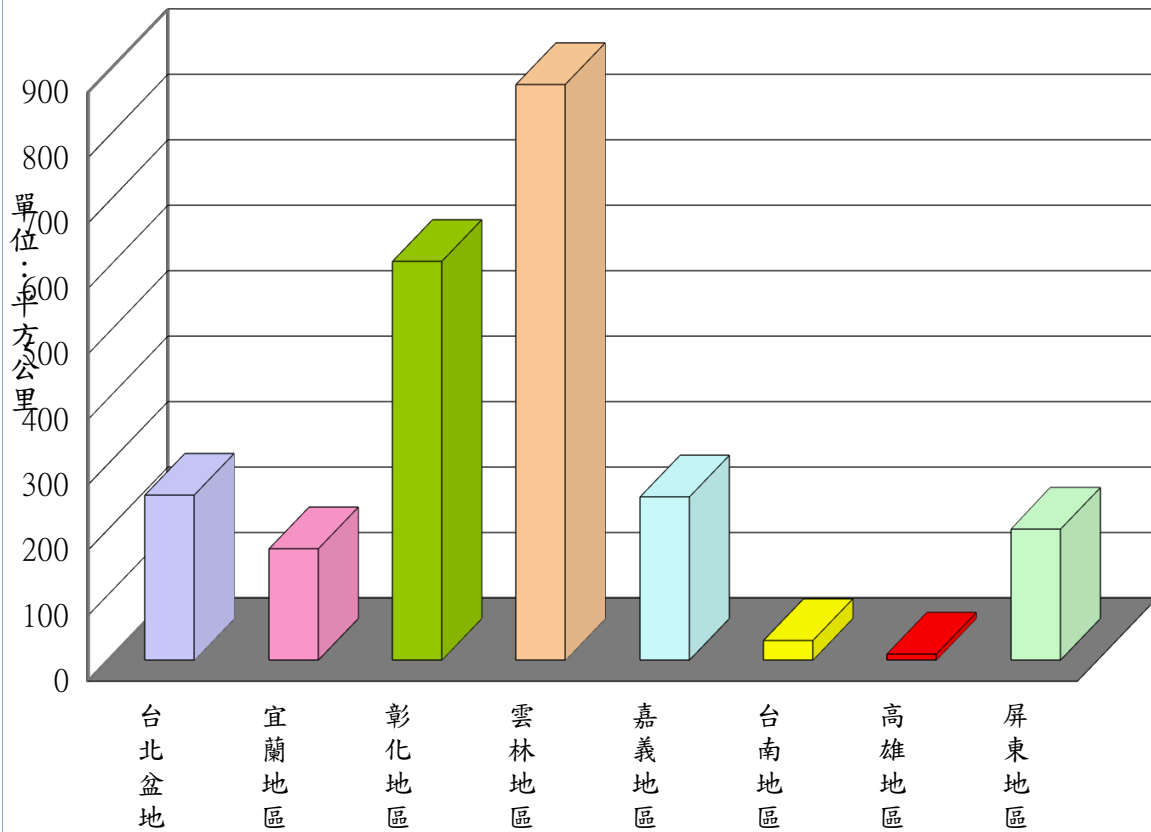
資料來源：1.經濟部水利處水源組。

2.臺北、宜蘭及嘉義地區資料係摘錄自經濟部水資源局。

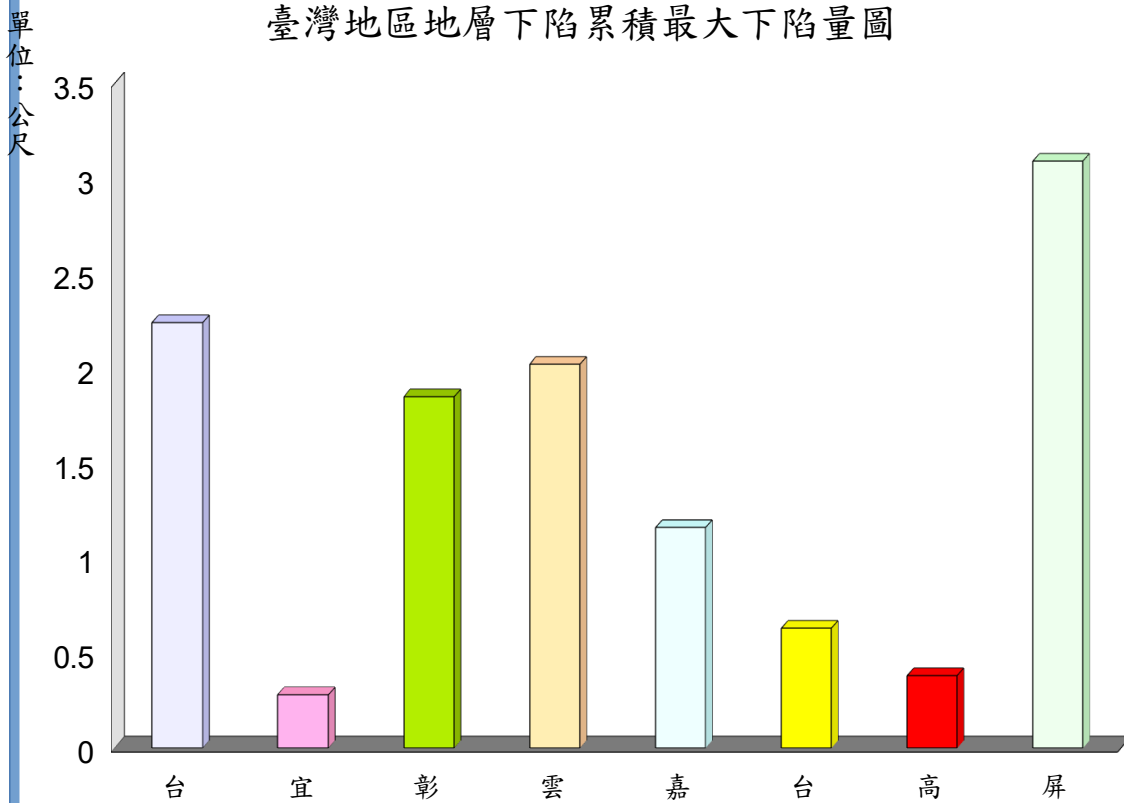
附註：1.各地區地層下陷檢測每兩年實施一次。

2. 下陷地區概估面積合計2,403平方公里。

臺灣地區下陷概估面積圖



臺灣地區地層下陷累積最大下陷量圖



北
盆
地

蘭
地
區

化
地
區

林
地
區

義
地
區

南
地
區

雄
地
區

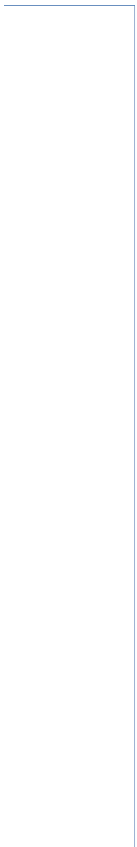
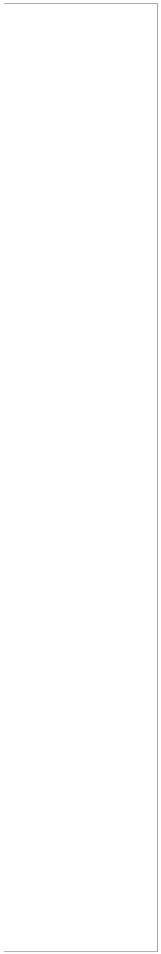
東
地
區

會計室

星期一

曾下陷問
而致地層
雲林地區
3.09 公

屏東地區
萬丹 東 港 南洲 林邊 佳 冬 枋寮 新埤
201
3.09
塭子防潮 閘門
7
塭子防潮 閘門
61~87.3



STA.31-5+0

