

表 7 臺灣地區地層下陷概況

Table 7. Land Subside Area in Taiwan

地層下陷地區 Location	期距 Period (FY Year)	最大累積下陷總量 (公尺) Total Settlement (M)	下陷速率 (公分/年) settlementrate (cm/year)	監測井數 Number of obsevation well
民國八十八年度 FY 1999				
臺北盆地 Taipei basin	44~88	2.24	2.0	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	73~88	0.35	2.1	4
桃園縣 Taoyuan Hsien	-	-	-	-
彰化縣 Changhua Hsien	74~88	1.53	16.4	2
雲林縣 Yunlin Hsien	64~88	2.05	2.5	11
嘉義縣 Chiayi Hsien	77~88	1.17	1.5	4
臺南縣 Tainan Hsien	77~88	0.63	7.7	-
高雄縣 Kaohsiung Hsien	76~88	0.25	3.8	-
屏東縣 Pingtung Hsien	61~88	3.12	2.3	9
民國八十九年度 FY 2000				
臺北盆地 Taipei basin	44~89	2.26	2.0	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	73~89	0.35	0.2	4
桃園縣 Taoyuan Hsien	-	-	-	-
彰化縣 Changhua Hsien	74~89	1.84	16.4	2
雲林縣 Yunlin Hsien	64~89	2.08	2.9	11
嘉義縣 Chiayi Hsien	77~89	1.21	4.5	4
臺南縣 Tainan Hsien	77~88	0.63	-	-
高雄縣 Kaohsiung Hsien	76~89	0.25	-	-
屏東縣 Pingtung Hsien	61~89	3.15	2.4	9
民國九十年年度 FY 2001				
臺北盆地 Taipei basin	44~90	2.28	2.0	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	73~90	0.35	0.2	4
桃園縣 Taoyuan Hsien	90	0.02	2.0	-
彰化縣 Changhua Hsien	74~90	2.02	17.6	2
雲林縣 Yunlin Hsien	64~90	2.10	2.3	11
嘉義縣 Chiayi Hsien	77~90	1.24	3.2	4
臺南縣 Tainan Hsien	77~90	0.80	8.1	2
高雄縣 Kaohsiung Hsien	76~90	-	-	-
屏東縣 Pingtung Hsien	61~90	3.20	4.3	9

資料來源：經濟部水利署水利行政組。

Data Source: Water Administration Division, WRA, MOEA.

表 11 臺灣地區地層下陷概況
Table 11. Land Subsidence Area in Taiwan

地層下陷地區 Location	期距 Period (FY Year)	最大累積下陷總量 (公尺) Total Settlement (M)	下陷速率 (公分/年) Settlement Rate (cm/year)	監測井數 Number of Observation Well
民國八十八年度 FY 1999				
臺北盆地 Taipei Basin	1955-1999	2.24	2.0	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	1984-1999	0.35	2.1	4
桃園縣 Taoyuan Hsien	-	-	-	-
彰化縣 Changhua Hsien	1985-1999	1.53	16.4	2
雲林縣 Yunlin Hsien	1975-1999	2.05	2.5	11
嘉義縣 Chiayi Hsien	1988-1999	1.17	1.5	4
臺南縣 Tainan Hsien	1988-1999	0.63	7.7	-
高雄縣 Kaohsiung Hsien	1987-1999	0.25	3.8	-
屏東縣 Pingtung Hsien	1972-1999	3.12	2.3	9
民國八十九年度 FY 2000				
臺北盆地 Taipei Basin	1955-2000	2.26	2.0	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	1984-2000	0.35	0.2	4
桃園縣 Taoyuan Hsien	-	-	-	-
彰化縣 Changhua Hsien	1985-2000	1.84	16.4	2
雲林縣 Yunlin Hsien	1975-2000	2.08	2.9	11
嘉義縣 Chiayi Hsien	1988-2000	1.21	4.5	4
臺南縣 Tainan Hsien	1988-1999	0.63	-	-
高雄縣 Kaohsiung Hsien	1987-2000	0.25	-	-
屏東縣 Pingtung Hsien	1972-2000	3.15	2.4	9
民國九十年度 FY 2001				
臺北盆地 Taipei Basin	1955-2001	2.28	2.0	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	1984-2001	0.35	0.2	4
桃園縣 Taoyuan Hsien	2001	0.02	2.0	-
彰化縣 Changhua Hsien	1985-2001	2.02	17.6	2
雲林縣 Yunlin Hsien	1975-2001	2.10	2.3	11
嘉義縣 Chiayi Hsien	1988-2001	1.24	3.2	4
臺南縣 Tainan Hsien	1988-2001	0.80	8.1	2
高雄縣 Kaohsiung Hsien	1987-2001	-	-	-
屏東縣 Pingtung Hsien	1972-2001	3.20	4.3	9
民國九十一年度 FY 2002				
臺北盆地 Taipei Basin	1955-2002	2.29	1.1	-
宜蘭縣 Ilan Hsien	1984-2002	0.42	2.5	2
桃園縣 Taoyuan Hsien	2001-2002	0.03	1.0	-
彰化縣 Changhua Hsien	1985-2002	2.14	11.7	2
雲林縣 Yunlin Hsien	1975-2002	2.15	9.5	10
嘉義縣 Chiayi Hsien	1988-2002	1.29	5.3	4
臺南縣 Tainan Hsien	1988-2002	0.80	8.1	2
高雄縣 Kaohsiung Hsien	1987-2002	-	-	-
屏東縣 Pingtung Hsien	1972-2002	3.22	1.7	8

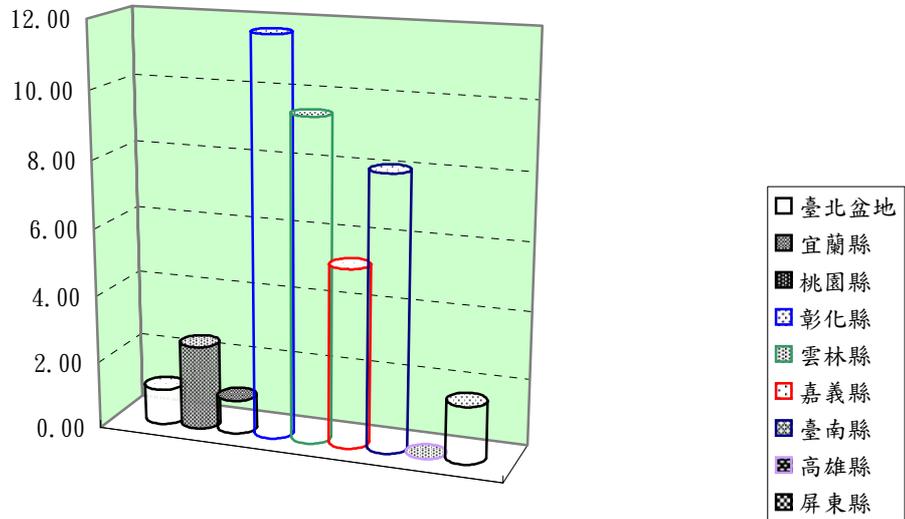
資料來源：經濟部水利署水利行政組。

Data Source: Water Administration Division, WRA, MOEA.

圖 臺灣地區地層下陷概況

民國九十一年度

下陷速率
(公分/年)

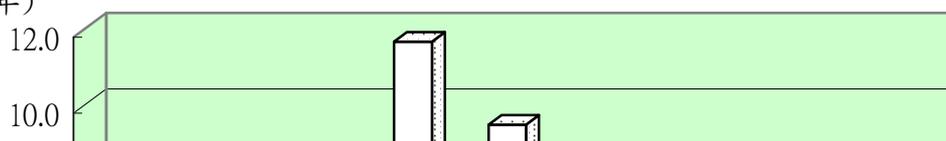


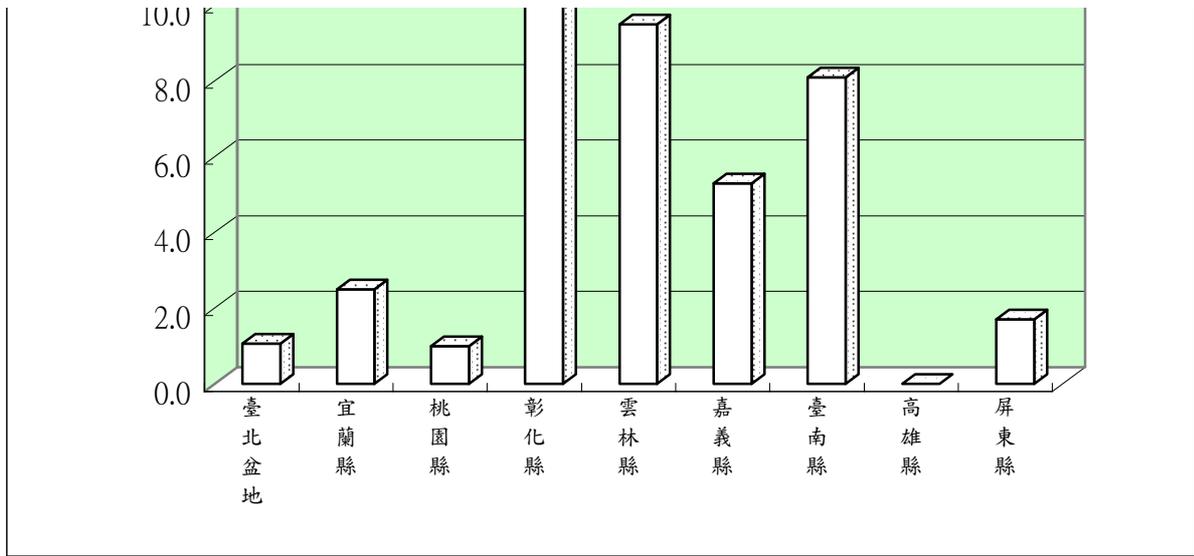
圖

臺灣地區地層下陷概況

民國九十一年度

下陷速率
(公分/年)





下陷速率(公分/年)

臺北盆地	1.1
宜蘭縣	2.5
桃園縣	1.0
彰化縣	11.7
雲林縣	9.5
嘉義縣	5.3
臺南縣	8.1
高雄縣	-
屏東縣	1.7