

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	監測井數 Number of Observation Well
民國八十九年度 FY 2000				
臺北盆地 Taipei Basin	1955-2000	2.26	2.0	-
宜蘭縣 Yilan County	1984-2000	0.35	0.2	4
桃園縣 Taoyuan County	-	-	-	-
彰化縣 Changhua County	1985-2000	1.84	16.4	2
雲林縣 Yunlin County	1975-2000	2.08	2.9	11
嘉義縣 Chiayi County	1988-2000	1.21	4.5	4
臺南縣 Tainan County	1988-1999	0.63	-	-
高雄縣 Kaohsiung County	1987-2000	0.25	-	-
屏東縣 Pingtung County	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 Yilan County	1984-2001	0.35	0.2	4
桃園縣 Taoyuan County	2001	0.02	2.0	-
彰化縣 Changhua County	1985-2001	2.02	17.6	2
雲林縣 Yunlin County	1975-2001	2.10	2.3	11
嘉義縣 Chiayi County	1988-2001	1.24	3.2	4
臺南縣 Tainan County	1988-2001	0.80	8.1	2
高雄縣 Kaohsiung County	1987-2001	-	-	-
屏東縣 Pingtung County	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 Yilan County	1984-2002	0.42	2.5	2
桃園縣 Taoyuan County	2001-2002	0.03	1.0	-
彰化縣 Changhua County	1985-2002	2.14	11.7	2
雲林縣 Yunlin County	1975-2002	2.15	9.5	10
嘉義縣 Chiayi County	1988-2002	1.29	5.3	4
臺南縣 Tainan County	1988-2002	0.80	8.1	2
高雄縣 Kaohsiung County	1987-2002	-	-	-
屏東縣 Pingtung County	1972-2002	3.22	1.7	8
民國九十二年度 FY 2003				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2003	2.10	0.7	-
宜蘭縣 Yilan County	1984-2003	0.43	0.5	2
桃園縣 Taoyuan County	1997-2003	0.09	0.5	1
彰化縣 Changhua County	1985-2003	2.20	10.4	3
雲林縣 Yunlin County	1975-2003	2.20	12.2	13
嘉義縣 Chiayi County	1988-2003	1.34	6.8	4
臺南縣 Tainan County	1988-2003	0.84	6.5	3
高雄縣 Kaohsiung County	1987-2003	0.23	2.7	1
屏東縣 Pingtung County	1972-2003	3.25	2.6	8

資料來源：經濟部水利署水利行政組。

Data Source: Water Administration Division, WRA, MOEA.

下陷速率(公分/年)

臺北盆地	0.7
宜蘭縣	0.5
桃園縣	0.5
彰化縣	10.4
雲林縣	12.2
嘉義縣	6.8
臺南縣	6.5

高雄縣	2.7
屏東縣	2.6