

表16 地層下陷概況

Table 16. Land Subsidence Area

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 (口) Number of Observatio n Well
民國90年度 FY 2001				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2001	2.10	0.1	-
宜蘭縣 Yilan County	1984~2001	0.40	2.5	4
桃園縣 Taoyuan County	1997~2001	0.08	1.1	-
彰化縣 Changhua County	1985~2001	2.02	17.6	2
雲林縣 Yunlin County	1975~2001	2.10	9.5	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	0.22	0.9	-
屏東縣 Pingtung County	1972~2001	3.20	4.3	9
民國91年度 FY 2002				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2002	2.10	0.1	-
宜蘭縣 Yilan County	1984~2002	0.42	2.5	2
桃園縣 Taoyuan County	1997~2002	0.09	1.1	-
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	4.1	2
高雄縣 Kaohsiung County	1987~2002	0.22	2.7	-
屏東縣 Pingtung County	1972~2002	3.22	1.7	8
民國92年度 FY 2003				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2003	2.10	0.7	-
宜蘭縣 Yilan County	1984~2003	0.42	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	3.22	2.6	8
民國93年度 FY 2004				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2004	2.10	2.9	-
宜蘭縣 Yilan County	1984~2004	0.42	0.5	2
桃園縣 Taoyuan County	1997~2004	0.09	1.0	1
彰化縣 Changhua County	1985~2004	2.29	14.2	3
雲林縣 Yunlin County	1975~2004	2.24	10.6	13
嘉義縣 Chiayi County	1988~2004	1.34	8.7	5
臺南縣 Tainan County	1988~2004	0.84	2.8	4
高雄縣 Kaohsiung County	1987~2004	0.23	1.2	1
屏東縣 Pingtung County	1972~2004	3.22	4.0	8

表16 地層下陷概況(續)

Table 16. Land Subsidence Area (Cont.)

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 (口) Number of Observatio n Well
民國94年度 FY 2005				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2005	2.10	1.5	-
宜蘭縣 Yilan County	1984~2005	0.44	3.1	3
桃園縣 Taoyuan County 註	1997~2005	...	...	1
彰化縣 Changhua County	1985~2005	2.36	11.0	4
雲林縣 Yunlin County	1975~2005	2.30	11.6	13
嘉義縣 Chiayi County	1988~2005	1.37	7.0	4
臺南縣 Tainan County	1988~2005	0.90	4.0	3
高雄縣 Kaohsiung County 註	1987~2005	...	...	1
屏東縣 Pingtung County 註	1972~2005	...	...	8
民國95年度 FY 2006				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2006	2.11	2.6	-
宜蘭縣 Yilan County 註	1984~2006	...	...	1
桃園縣 Taoyuan County	1997~2006	② 0.13	0.5	1
彰化縣 Changhua County	1985~2006	2.45	8.9	4
雲林縣 Yunlin County	1975~2006	2.35	10.1	11
嘉義縣 Chiayi County	1988~2006	1.38	6.1	5
臺南縣 Tainan County 註	1988~2006	...	...	4
高雄縣 Kaohsiung County	1987~2006	0.23	1.3	1
屏東縣 Pingtung County	1972~2006	3.24	2.8	4
民國96年度 FY 2007				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2007	2.11	2.1	-
宜蘭縣 Yilan County	1984~2007	0.45	1.0	1
桃園縣 Taoyuan County 註	1997~2007	...	...	1
彰化縣 Changhua County	1985~2007	2.49	8.4	6
雲林縣 Yunlin County	1975~2007	2.37	8.2	14
嘉義縣 Chiayi County	1988~2007	1.39	3.8	5
臺南縣 Tainan County	1987~2007	0.92	2.9	4
高雄縣 Kaohsiung County 註	1987~2007	...	...	1
屏東縣 Pingtung County 註	1972~2007	...	...	4
民國97年度 FY 2008				
臺北盆地 Taipei Basin	1950~2008	2.11	0.6	-
宜蘭縣 Yilan County 註	1984~2008	...	...	1
桃園縣 Taoyuan County 註	1997~2008	...	...	1
彰化縣 Changhua County	1985~2008	2.52	6.4	7
雲林縣 Yunlin County	1975~2008	2.40	7.1	19
嘉義縣 Chiayi County 註	1988~2008	...	...	5
臺南縣 Tainan County 註	1987~2008	...	...	4

高雄縣 Kaohsiung County	註	1987-2008	...	...	1
屏東縣 Pingtung County	註	1972-2008	...	...	4

資料來源：經濟部水利署水文技術組。

- 說明：1. 監測「下陷速率」有正負2公分測量誤差。
 2. ④層下陷檢測方式包含監測井檢測、水準點檢測。
 3. ③係修正數。

附註：「...」表當年未實施水準檢測。

Data Source: Hydrology Division, WRA, MOEA.