

### 表11 地層下陷概況

Table 11. Land Subsidence Area

地層下陷地區 Location	期距 Period (fiscal year)	最大累積下陷總量 (公尺) Total Settlement (M)	年最大下陷速率 (公分/年) Settlement Rate (cm/year)	監測井數 (口) Number of Observation Well
<b>民國97年 2008</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2008	2.11	0.6	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2008	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2008	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2008	2.52	6.4	7
雲林地區 Yunlin District	1975-2008	2.40	7.1	19
嘉義地區 Chiayi District 註	1988-2008	...	...	5
臺南地區 Tainan District 註	1987-2008	...	...	4
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2008	...	...	1
屏東地區 Pingtung District 註	1972-2008	...	...	4
<b>民國98年 2009</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2009	2.09	1.3	-
宜蘭地區 Yilan District	1984-2009	0.45	0.8	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2009	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2009	2.51	5.7	7
雲林地區 Yunlin District	1975-2009	2.43	7.4	22
嘉義地區 Chiayi District	1988-2009	1.42	4.6	5
臺南地區 Tainan District	1987-2009	0.94	5.5	4
高雄地區 Kaohsiung District	1987-2009	0.23	1.9	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2009	3.28	2.7	4
<b>民國99年 2010</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2010	2.09	1.4	-
宜蘭地區 Yilan District	1984-2010	0.47	4.6	1
桃園地區 Taoyuan District	1997-2010	0.12	0.2	1
彰化地區 Changhua District	1985-2010	2.51	6.4	7
雲林地區 Yunlin District	1975-2010	2.44	6.4	22
嘉義地區 Chiayi District	1988-2010	1.47	5.4	5
臺南地區 Tainan District	1987-2010	0.99	4.3	4
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2010	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2010	3.33	4.3	4
<b>民國100年 2011</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2011	2.09	2.6	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2011	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2011	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2011	2.51	5.3	7
雲林地區 Yunlin District	1975-2011	2.47	6.8	24
嘉義地區 Chiayi District	1988-2011	1.49	4.5	6
臺南地區 Tainan District	1987-2011	1.02	2.4	4
高雄地區 Kaohsiung District	1987-2011	0.25	1.8	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2011	3.39	6.8	4

表11 地層下陷概況(續1)

Table 11. Land Subsidence Area (Cont.1)

地層下陷地區 Location	期距 Period (fiscal year)	最大累積下陷總量 (公尺) Total Settlement (M)	年最大下陷速率 (公分/年) Settlement Rate (cm/year)	監測井數 (口) Number of Observation Well
<b>民國101年 2012</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2012	2.11	2.4	-
宜蘭地區 Yilan District	1984-2012	0.47	2.8	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2012	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2012	2.50	5.4	7
雲林地區 Yunlin District	1975-2012	2.47	7.4	24
嘉義地區 Chiayi District	1988-2012	1.50	4.2	7
臺南地區 Tainan District 註	1987-2012	...	...	4
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2012	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2012	3.40	1.9	4
<b>民國102年 2013</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2013	2.10	1.5	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2013	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2013	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2013	2.49	3.8	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2013	2.46	4.5	24
嘉義地區 Chiayi District	1988-2013	1.50	2.5	7
臺南地區 Tainan District 註	1987-2013	...	...	4
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2013	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2013	3.40	3.9	4
<b>民國103年 2014</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2014	2.09	1.5	-
宜蘭地區 Yilan District	1984-2014	0.49	3.3	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2014	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2014	2.50	3.4	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2014	2.49	6.1	24
嘉義地區 Chiayi District	1988-2014	1.51	1.8	7
臺南地區 Tainan District	1987-2014	1.05	1.4	4
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2014	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2014	3.45	4.7	4
<b>民國104年 2015</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2015	2.08	0.5	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2015	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2015	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2015	2.51	4.1	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2015	2.54	7.1	24
嘉義地區 Chiayi District	1988-2015	1.53	4.4	7
臺南地區 Tainan District 註	1987-2015	...	...	4
高雄地區 Kaohsiung District	1987-2015	0.27	1.4	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2015	3.49	5.1	4

**表11 地層下陷概況(續2完)**  
Table 11. Land Subsidence Area (Cont'd)

地層下陷地區 Location	期距 Period (fiscal year)	最大累積下陷總量 (公尺) Total Settlement (M)	年最大下陷速率 (公分/年) Settlement Rate (cm/year)	監測井數 (口) Number of Observation Well
<b>民國105年 2016</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2016	2.08	0.5	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2016	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2016	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2016	2.50	3.5	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2016	2.55	5.6	24
嘉義地區 Chiayi District	1988-2016	1.53	2.6	7
臺南地區 Tainan District 註	1987-2016	...	...	4
高雄地區 Kaohsiung District	1987-2016	0.27	1.6	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2016	3.51	3.1	4
<b>民國106年 2017</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2017	2.08	0.9	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2017	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District	1997-2017	0.12	0.3	1
彰化地區 Changhua District	1985-2017	2.51	3.5	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2017	2.57	6.7	25
嘉義地區 Chiayi District	1988-2017	1.55	3.2	7
臺南地區 Tainan District	1987-2017	1.06	2.1	4
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2017	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2017	3.53	3.8	5

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. 地層下陷檢測方式包含監測井檢測、水準點檢測。

附註：「...」表當年未實施水準檢測。

Data Source: Hydrology Division, WRA, MOEA.