

**表10 地層下陷概況**  
Table 10. 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
<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

表10 地層下陷概況(續1)

Table 10. 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
<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
<b>民國107年 2018</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2018	2.09	1.6	-
宜蘭地區 Yilan District	1984-2018	0.53	2.0	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2018	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2018	2.52	3.4	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2018	2.59	6.6	27
嘉義地區 Chiayi District	1988-2018	1.58	4.7	7
臺南地區 Tainan District 註	1987-2018	...	...	5
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2018	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2018	3.56	3.1	5

**表10 地層下陷概況(續2完)**  
Table 10. 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108年 2019</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2019	2.09	1.0	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2019	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2019	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2019	2.52	3.3	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2019	2.60	6.5	27
嘉義地區 Chiayi District	1988-2019	1.59	3.1	8
臺南地區 Tainan District	1987-2019	1.08	3.3	6
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2019	...	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2019	3.58	3.1	5
<b>民國109年 2020</b>				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2020	2.10	1.5	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2020	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District 註	1997-2020	...	...	1
彰化地區 Changhua District	1985-2020	2.53	3.2	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2020	2.62	5.5	29
嘉義地區 Chiayi District	1988-2020	1.60	2.9	9
臺南地區 Tainan District 註	1987-2020	...	...	6
高雄地區 Kaohsiung District	1987-2020	0.31	1.4	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2020	3.60	3.3	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.