

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
民國101年 2012				
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
民國102年 2013				
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
民國103年 2014				
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
民國104年 2015				
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
民國105年 2016				
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
民國106年 2017				
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
民國107年 2018				
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
民國108年 2019				
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

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
民國109年 2020				
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
民國110年 2021				
臺北盆地 Taipei Basin	1950-2021	2.11	1.4	-
宜蘭地區 Yilan District 註	1984-2021	...	...	1
桃園地區 Taoyuan District	1997-2021	0.11	0.3	1
彰化地區 Changhua District	1985-2021	2.55	4.9	8
雲林地區 Yunlin District	1975-2021	2.64	7.8	30
嘉義地區 Chiayi District	1988-2021	1.61	5.5	9
臺南地區 Tainan District 註	1987-2021	...	...	6
高雄地區 Kaohsiung District 註	1987-2021	0.31	...	1
屏東地區 Pingtung District	1972-2021	3.62	2.9	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。

3. 109年起，「最大累積下陷總量」定義修正為統計區域內開始檢測至最近一次檢測之最大累積下陷總量。

附註：「...」表當年未實施水準檢測。

Data Source: Hydrology Division, WRA, MOEA.