

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 |
| 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 |

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 |
| 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 |

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 |
| 民國111年 2022 | | | | |
| 臺北盆地 Taipei Basin | 1950-2022 | 2.11 | ... | - |
| 宜蘭地區 Yilan District 註 | 1984-2022 | ... | ... | 1 |
| 桃園地區 Taoyuan District 註 | 1997-2022 | ... | ... | 1 |
| 苗栗地區 Miaoli District | 2007-2022 | 0.04 | ... | - |
| 臺中地區 Taichung District | 2007-2022 | 0.02 | ... | - |
| 彰化地區 Changhua District | 1985-2022 | 2.59 | ... | 8 |
| 雲林地區 Yunlin District | 1975-2022 | 2.72 | ... | 30 |
| 嘉義地區 Chiayi District | 1988-2022 | 1.63 | ... | 9 |
| 臺南地區 Tainan District 註 | 1987-2022 | ... | ... | 6 |
| 高雄地區 Kaohsiung District 註 | 1987-2022 | ... | ... | 1 |
| 屏東地區 Pingtung District | 1972-2022 | 3.68 | ... | 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。

4. 111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

附註：「...」表當年未實施水準檢測。

Data Source: Hydrology Division, WRA, MOEA.