

表9 調查區溫泉水儲集量概況

Table 9. Hot Spring Storage Volumes in Survey Area

| 年月別及調查區別 Month, Year & Survey Area | 溫泉區涵蓋面積 (百萬平方公尺) Hot Spring Covered Area (10 ⁶ M ²) | 估計熱水儲 集層厚度(公尺) Thickness of Storage Aquifer(M) | 有效孔隙率(%) Effective Porosity(%) | 總儲集量 (百萬立方公尺) Total Storage Volumes (10 ⁶ M ³) |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|
| 民國 93 年 3 月底 March, 2004 | | | | |
| 陽明山馬槽 Yangmingshan Macao | 3.00 | 1,500 | 10 | 450.00 |
| 北投 Beitou | 2.30 | 1,000 | 10 | 230.00 |
| 金山 Jinshan | 4.50 | 1,500 | 10 | 675.00 |
| 烏來 Wulai | 6.00 | 600 | 5 | 180.00 |
| 清泉 Qingquan | 0.60 | 500 | 5 | 15.00 |
| 泰安 Tai-an | 1.50 | 650 | 5 | 48.75 |
| 谷關 Guguan | 0.45 | 500 | 5 | 11.25 |
| 奧萬大 Aowanda | 0.90 | 200 | 5 | 9.00 |
| 廬山 Lushan | 6.00 | 3,000 | 5 | 900.00 |
| 東埔 Dongpu | 1.09 | 350 | 5 | 19.08 |
| 關仔嶺 Guanzailing | 0.75 | 650 | 5 | 24.38 |
| 寶來/不老 Baolai/Bulao | 3.75 | 800 | 5 | 150.00 |
| 四重溪 Sichongsi | 0.75 | 500 | 5 | 18.75 |
| 金崙 Jinlun | 3.00 | 2,000 | 5 | 300.00 |
| 知本 Zhiben | 3.00 | 500 | 5 | 75.00 |
| 仁澤 Renze | 6.00 | 2,000 | 5 | 600.00 |
| 礁溪 Jiaosi | 2.30 | 500 | 10 | 115.00 |
| 蘇澳冷泉 Suao Cold Spring | 0.90 | 500 | 5 | 22.50 |

資料來源：臺灣溫泉水資源之調查及開發利用(88年~92年4年計畫)。

說明：1.孔隙率：為岩石或土壤孔隙體積與其總體積比，常以百分率表示。

有效孔隙率：上述孔隙率中，可供水流通之孔隙部份。

2.總儲集量=溫泉區涵蓋面積*估計熱水儲集層厚度*有效孔隙率。

Data Source : A Study on the Investigation, Exploitation and Utilization of Hot-spring Resources in Taiwan .