

水利統計簡訊

STA. 152

94年5月10日星期二

臺灣地區迄今已知的溫泉徵兆區已達 121 處，目前除了雲林縣、彰化縣及澎湖縣等三縣，迄未發現有溫泉露頭之外，其餘各縣境均有溫泉分布，其中以臺東縣、宜蘭縣及南投縣分布之溫泉最多。依地區別分布，以東部地區 48 處占 39.67% 為最多，而以南部地區 21 處占 17.36% 為最少。

臺灣地區溫泉分布概況

地區及縣市別	溫泉名稱	合計(處)	百分比(%)
總計		121	100.00
北部地區		27	22.31
臺北市	硫磺谷(又名大磺嘴)、小油坑、冷水坑、北投、馬槽、湖山、小隱潭、鼎筆橋、龍鳳谷(又名磺溪)、陽明山(包括中山樓、後山)	11	9.09
臺北縣	大油坑、加空、四磺子坪、八煙、庚子坪、金山(包括金山、磺港、大埔、加投)、烏來	7	5.79
桃園縣	四稜、新興、爺亨溫泉(又名巴陵)、榮華	4	3.31
新竹縣	小錦屏、他開心、秀巒、金北、清泉	5	4.13
中部地區		25	20.66
苗栗縣	天狗、泰安、雪見	3	2.48
臺中縣	谷關、馬陵、達見	3	2.48
南投縣	十八重溪、丹大、惠蓀(舊名咖啡園)、易把猴、東埔、樂樂、和社、春陽、太魯灣、紅香、馬路他崙、奧萬大北溪、奧萬大南溪、瑞岩、精英、廬山、加年端、雲海	18	14.88
嘉義縣	中崙	1	0.83
南部地區		21	17.36
臺南縣	六重溪、龜丹、關子嶺	3	2.48
高雄縣	不老、石洞、多納、桃源、高中、梅山、透仔火(包括透仔火-1、透仔火-2、小田原)、富源、復興、勤和、寶來、十坑、十二坑、十三坑	14	11.57
屏東縣	大武村、四重溪、旭海、雙流	4	3.31
東部地區		48	39.67
臺東縣	下馬、土坂、大武、大崙(包括大崙、大崙-1)、比魯、利吉、戒莫斯、知本、金峰-1、金峰-2(又名達爾朋)、金崙、都飛魯、金崙-2、紅葉谷、桃林、新武(包括新武、新武呂北溪)、綠島、霧鹿	18	14.88
花蓮縣	二子、大安、文山、安通、東里-1、東里-2、紅葉、富源、硬骨、瑞穗、萬里	11	9.09

宜蘭縣	大濁水、五區、仁澤、四季、四區、田古爾、清水、土場、南澳、茂邊、員山、烏帽、臭乾、排骨溪、梵梵、寒溪、龜山島、礁溪、蘇澳冷泉	19	15.70
-----	--	----	-------

資料來源：台灣溫泉水資源之調查及開發利用(1/4~4/4)。 編製單位：經濟部水利署會計室

附註：括號內溫泉露頭在溫泉分布圖上僅用一處代表。

依據行政院「溫泉開發利用方案」所選定示範溫泉區 4 處及改善整建溫泉區 14 處，共 18 處；其中「示範溫泉區」包括陽明山馬槽、奧萬大、金崙、仁澤等，「改善整建溫泉區」包括金山、北投、烏來、清泉、泰安、谷關、廬山、東埔、關子嶺、寶來不老、四重溪、知本、礁溪、蘇澳冷泉等。依地質階段評估，前述 18 處調查區的溫泉水儲集量如下表。

18處調查區溫泉水儲集量一覽表

調查區別	溫泉區涵蓋面積 (百萬平方公尺)	估計熱水儲 集層厚度 (公尺)	有效孔隙率 (%)	總儲集量 (百萬立方公尺)
陽明山馬槽	3.00	1,500	10	450.00
北投	2.30	1,000	10	230.00
金山	4.50	1,500	10	675.00
烏來	6.00	600	5	180.00
清泉	0.60	500	5	15.00
泰安	1.50	650	5	48.75
谷關	0.45	500	5	11.25
奧萬大	0.90	200	5	9.00
廬山	6.00	3,000	5	900.00
東埔	1.09	350	5	19.08
關仔嶺	0.75	650	5	24.38
寶來/不老	3.75	800	5	150.00
四重溪	0.75	500	5	18.75
金崙	3.00	2,000	5	300.00
知本	3.00	500	5	75.00
仁澤	6.00	2,000	5	600.00
礁溪	2.30	500	10	115.00
蘇澳冷泉	0.90	500	5	22.50

資料來源：台灣溫泉水資源之調查及開發利用(1/4~4/4)。

編製單位：經濟部水利署會計室

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。