

計畫編號：WRSL111040



「111 年度宜蘭縣溫泉監測及資源保育 計畫」委託服務

111 年溫泉監測年度報告

執行單位：台北市應用地質技師公會
中華民國 112 年 1 月

摘要

本年報整編 111 年度礁溪溫泉、蘇澳冷泉和員山溫泉區各監測井的監測資料，監測結果如下。

水溫和水位變化

所有溫泉區淺部水溫受降雨、抽水影響，變化較深部水溫大。7 至 8 月水位較低，9-11 月水位較高，主要是受降雨影響。礁溪溫泉遊客中心等 6 口裝設導管的監測井，淺部水溫大都仍存在擾動現象，水溫有調整成一致性。另外，民家 2 口監測井中，JS53 監測井水溫回升跡象明顯，但 JS52 監測井目前又回降至原溫度以下。

垂向溫度

礁溪溫泉各監測井大都在深度約 30-50 公尺處水溫最高，顯示溫泉是自西側山區的基盤上湧後再流入沖積層內。分布在溫泉核心區附近的監測井井下溫度仍可超過 55°C，顯示核心區仍保有大量的溫泉水體。大多數監測井 40 公尺以內的水溫有較明顯的變化。因自湧或裝設導管的效應會產生井內均溫現象，本年度拆除導管後，均溫現象已消失。蘇澳冷泉溫度梯度很小，淺部水溫受地表氣溫影響，導致 5-10 公尺的水溫有較明顯的變化，其餘深度水溫沒有明顯變化。

水位高程與水質(導電度、酸鹼值、總溶解固體量和氯離子濃度)

水位高程主要受控於監測井的高程，高程較高的監測井水位高程也較高。導電度方面，礁溪溫泉核心區較高，外圍區有溪水補注的區域較低，蘇澳冷泉則是離海邊較近的區域較高，員山溫泉的溫泉與淺部地下水混和較少，導電度高。酸鹼值方面，礁溪溫泉和員山溫泉都顯現台灣變質岩區溫泉的水質特性，呈現弱鹼性，蘇澳冷泉則因含二氧化碳形成碳酸氫根，水質呈弱酸性。總溶解固體量方面，跟導電度的分佈特性差不多，礁溪溫泉溫泉核心區較高，外圍區有溪水補注的區域較低，員山溫泉也是比較高。氯離子濃度方面，目前的數值並未顯現有海水入侵現象。

目 錄

摘要	I
目 錄	II
表目錄	VI
壹、溫泉區監測概況	1
一、礁溪溫泉	2
(一)溫泉區範圍	2
(二)溫泉形成模式	3
二、蘇澳冷泉	5
(一)溫泉區範圍	5
(二)冷泉形成模式	6
三、員山溫泉	7
(一)氣壓	9
(二)氣溫	10
(三)雨量	12
貳、各溫泉區監測井	14
一、監測井現況和基本資料	14
二、監測項目和資料收集方式	19
三、使用儀器	21
參、監測結果	24
一、水溫和水位	24
二、垂向溫度	51
三、導電度、酸鹼值、總固體溶解量、氯離子濃度	71
四、人工量測水位	79
五、民家水溫和水位	81
六、水位與雨量	84
肆、結論	87
伍、參考文獻	89
陸、附錄 各監測井淺部日均溫、深部日均溫和日均水位	90

圖目錄

圖 1-1 宜蘭縣 12 個溫泉露頭分佈(綠色點)及溫泉區(黃色曲線)位置	1
圖 1-2 礁溪溫泉區	3
圖 1-3 礁溪溫泉形成示意圖	4
圖 1-4 礁溪溫泉東西向井下溫度剖面圖	4
圖 1-5 蘇澳冷泉區	6
圖 1-6 蘇澳冷泉形成示意圖	7
圖 1-7 員山溫泉區	8
圖 1-8 氣象局礁溪站 111 年 1 月至 12 月日平均氣壓	9
圖 1-9 氣象局蘇澳站 111 年 1 月至 12 月日平均氣壓	10
圖 1-10 氣象局員山站 111 年 1 月至 12 月日平均氣壓	10
圖 1-11 氣象局礁溪站 111 年 1 月至 12 月日平均氣溫	11
圖 1-12 氣象局蘇澳站 111 年 1 月至 12 月日平均氣溫	11
圖 1-13 氣象局員山站 111 年 1 月至 12 月日平均氣溫	12
圖 1-14 氣象局礁溪站 111 年 1 月至 12 月日平均雨量	12
圖 1-15 氣象局蘇澳站 111 年 1 月至 12 月日平均雨量	13
圖 1-16 氣象局員山站 111 年 1 月至 12 月日平均雨量	13
圖 2-1 礁溪溫泉 15 口監測井、1 口生產井(JS06)和民家 2 口生產井位置	15
圖 2-2 蘇澳冷泉 4 口監測井位置	16
圖 2-3 員山溫泉 1 口監測井和 2 口生產井(IY01 和 IY02)位置	17
圖 2-4 水溫和水位監測儀器	21
圖 2-5 Davisson Geokon 蜂鳴式水位計	21
圖 2-6 WA-2017SD 水質檢測儀器	22
圖 2-7 酸鹼值和導電度的校正	22
圖 2-8 ML 小型溫度記錄器	23
圖 2-9 Bante 氯離子濃度檢測儀器	23
圖 3-1 JS01 公園路監測井水溫和水位變化	27
圖 3-2 JS02 別墅區三監測井水溫和水位變化	28
圖 3-3 JS03 遊客中心監測井水溫和水位變化	29

圖 3-4 JS04 碧富邑監測井水溫和水位變化.....	30
圖 3-5 JS05 香檳監測井水溫和水位變化.....	31
圖 3-6 JS06 福崇寺監測井水溫和水位變化.....	32
圖 3-7 JS07 公園監測井水溫和水位變化.....	33
圖 3-8 JS08 停車場監測井水溫和水位變化.....	34
圖 3-9 JS09 德陽路監測井水溫和水位變化.....	35
圖 3-10 JS10 五峰路監測井水溫和水位變化.....	36
圖 3-11 JS11 皇泰監測井水溫和水位變化.....	37
圖 3-12 JS12 仁愛路監測井水溫和水位變化.....	38
圖 3-13 JS13 奇立丹監測井水溫和水位變化.....	39
圖 3-14 JS14 礁溪鄉公所監測井水溫和水位變化.....	40
圖 3-15 JS15 大忠路監測井水溫和水位變化.....	41
圖 3-16 3 號停車場淺監測井水溫和水位變化.....	42
圖 3-17 SA01 溝邊監測井水溫和水位變化.....	43
圖 3-18 SA02 瓏山林監測井水溫和水位變化.....	44
圖 3-19 SA03 煙波監測井水溫和水位變化.....	45
圖 3-20 SA04 冷泉公園監測井水溫和水位變化.....	46
圖 3-21 YS01 力麗一號監測井水溫和水位變化.....	47
圖 3-22 YS02 力麗二號監測井水溫和水位變化.....	48
圖 3-23 YS03 員山國中監測井水溫和水位變化.....	49
圖 3-24 JS01 公園路監測井垂向溫度.....	53
圖 3-25 JS02 別墅區三監測井垂向溫度.....	54
圖 3-26 JS03 遊客中心監測井垂向溫度.....	55
圖 3-27 JS04 碧富邑監測井垂向溫度.....	56
圖 3-28 JS05 香檳監測井垂向溫度.....	57
圖 3-29 JS07 監測井公園垂向溫度.....	58
圖 3-30 JS08 停車場監測井垂向溫度.....	59
圖 3-31 JS09 德陽路監測井垂向溫度.....	60
圖 3-32 JS10 五峰路監測井垂向溫度.....	61

圖 3-33 JS11 皇泰監測井垂向溫度.....	62
圖 3-34 JS12 仁愛路監測井垂向溫度	63
圖 3-35 JS13 奇立丹監測井垂向溫度	64
圖 3-36 JS14 礁溪鄉公所監測井垂向溫度.....	65
圖 3-37 JS15 大忠路監測井垂向溫度	66
圖 3-38 SA01 溝邊監測井垂向溫度	67
圖 3-39 SA02 瓏山林監測井垂向溫度	68
圖 3-40 SA03 煙波監測井垂向溫度	69
圖 3-41 SA04 冷泉公園監測井垂向溫度	70
圖 3-42 礁溪溫泉、蘇澳冷泉和員山溫泉各監測井導電度	73
圖 3-43 礁溪溫泉、蘇澳冷泉和員山溫泉各監測井酸鹼值	73
圖 3-44 礁溪溫泉各監測井總固體溶解量	74
圖 3-45 蘇澳冷泉煙波和冷泉公園氯離子濃度.....	74
圖 3-46 礁溪溫泉和蘇澳冷泉各監測井人工量測水位	79
圖 3-47 JS52 德陽街 17 號監測井水溫和水位變化	83
圖 3-48 JS53 中山路二段 101 號監測井水溫和水位變化	83
圖 3-49 礁溪溫泉各監測井之水位與氣象局宜蘭測站之雨量	84
圖 3-50 蘇澳溫泉各監測井之水位與氣象局蘇澳測站之雨量	85
圖 3-51 員山溫泉各監測井之水位與氣象局員山測站之雨量	86

表目錄

表 1-1 礁溪溫泉區範圍節點座標及說明表(宜蘭縣政府，2010).....	2
表 1-2 蘇澳冷泉礁溪溫泉區範圍節點座標及說明表(宜蘭縣政府，2014).....	5
表 1-3 員山溫泉區範圍節點座標及說明表(宜蘭縣政府，2014).....	7
表 2-1 監測井基本資料和監測器位置深度.....	18
表 2-2 各監測井監測項目	20
表 3-1 監測井淺部水溫調整表	25
表 3-2 各監測月均溫和月均水位統計	50
表 3-3 各監測井導電度數值(μS).....	75
表 3-4 各監測井酸鹼值數值	76
表 3-5 礁溪溫泉各監測井總固體溶解量數值(ppm)	77
表 3-6 蘇澳冷泉煙波和冷泉公園氯離子濃度數值(ppm)	78
表 3-7 各監測井人工量測水位高程(m)數值.....	80

壹、溫泉區監測概況

宜蘭縣溫泉資源豐富，目前公告 12 處溫泉露頭 (圖 1-1)。為推展溫泉觀光產業和溫泉的永續發展，交通部觀光局於宜蘭縣核定礁溪溫泉(99 年 6 月 11 日)、蘇澳冷泉(103 年 4 月 9 日)和員山溫泉(103 年 4 月 9 日)等三個溫泉區，並公告各溫泉區之溫泉開發總量分別為 14,326 CMD、6,751 和 6,094 CMD。

近幾年宜蘭縣政府持續於三個溫泉區進行溫泉的日均水溫、日均水位和水質監測，110 年監測結果：日均水溫方面礁溪溫泉最高約 58.48°C、蘇澳冷泉約 31.98°C、員山溫泉約 45.78°C；日均水位方面礁溪溫泉約 -5.29~23.41 公尺、蘇澳冷泉約 0.45~3.49 公尺、員山溫泉約 -11.46~3.57 公尺；導電度方面礁溪溫泉約 120~1657 μS 、蘇澳冷泉約 126~2350 μS ；酸鹼值方面礁溪溫泉約 6.62~8.44、蘇澳冷泉約 5.01~6.73；另外，礁溪溫泉總溶解固體量約 52~593 ppm，蘇澳冷泉氯離子濃度約 54~1509 ppm。三個溫泉區的水質皆屬於碳酸氫鈉泉。

各溫泉區之監測工作成果每季編印季報告書，年終編印年報告書，希望建立長期監測資料以瞭解溫泉區溫泉資源的變化，作為每年水權管理的參考。

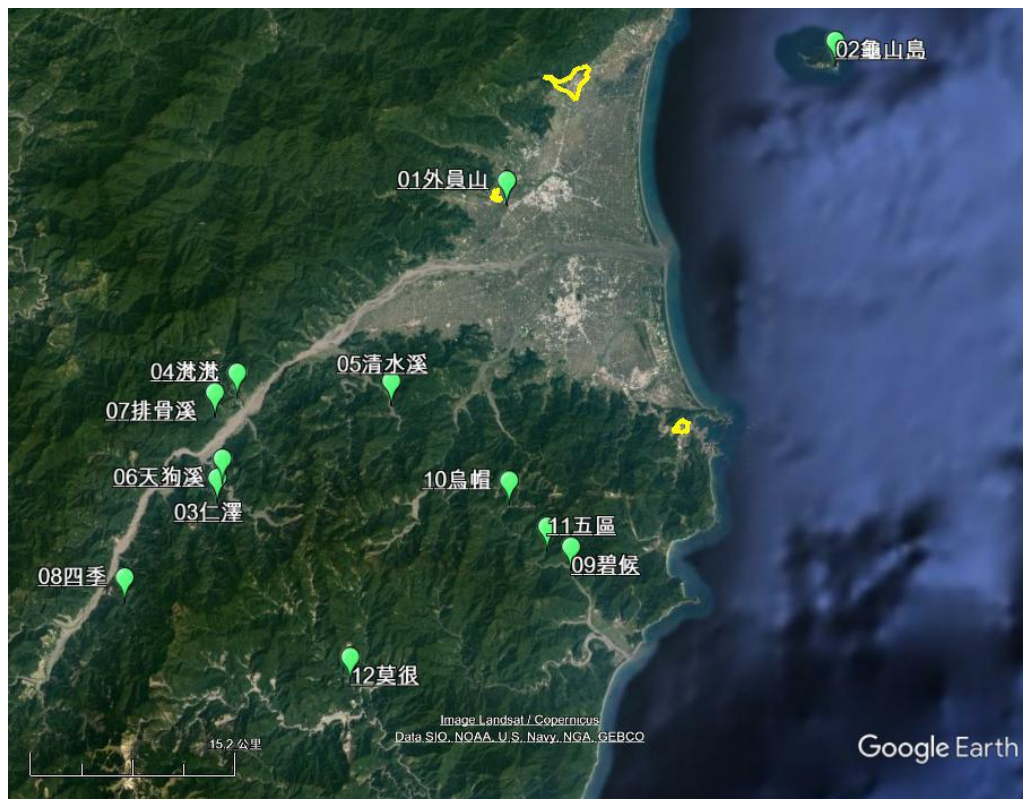


圖 1-1 宜蘭縣 12 個溫泉露頭分佈(綠色點)及溫泉區(黃色曲線)位置

一、礁溪溫泉

(一)溫泉區範圍

大致北起遠東紡織廠，東側沿鐵路以東約 100 公尺平行鐵路，南側約沿大忠路，並往得子口溪延伸，西側以山邊為界(表 1-1)，面積約 277.38 公頃 (圖 1-2)，其中現有都市計畫區 241.51 公頃、五峰旗風景特定區 14.07 公頃、非都市計畫區 21.8 公頃。

表 1-1 礁溪溫泉區範圍節點座標及說明表(宜蘭縣政府，2010)

節點	TWD67 座標		TWD97 座標		節點	TWD67 座標		TWD97 座標	
	X	Y	X	Y		X	Y	X	Y
A	327490	2748118	328318	2747911	H	327172	2745676	328000	2745469
B	325785	2747088	326613	2746881	I	327494	2746815	328322	2746608
C	324832	2747412	325660	2747205	J	328055	2747394	328883	2747187
D	324872	2747344	325700	2747137	K	327892	2747589	328720	2747382
E	325619	2746838	326447	2746631	L	328159	2747942	328987	2747735
F	325991	2746528	326819	2746321	M	327844	2748276	328672	2748069
G	326617	2746311	327445	2746104					

節點說明：

A—B：礁溪都市計畫範圍，自十一股溪南岸山腳沿都市計畫線至五峰路(宜 2)。

B—C：五峰旗風景區範圍，經五峰路至風景區入口附近。

C—D：五峰旗風景區範圍，風景區入口至得子口溪北岸產業道路。

D—E：五峰旗風景區範圍，沿得子口溪北岸產業道路至礁溪都市計畫線。

E—F：礁溪都市計畫範圍，沿得子口溪北岸都市計畫線至宜 5 縣道龍泉橋。

F—G：礁溪都市計畫範圍，沿產業道路至大忠路(宜 2)。

G—H：礁溪都市計畫範圍，沿大忠路穿越中正路、鐵路至六結路都市計畫線。

H—I：礁溪都市計畫範圍，沿鐵路東側都市計畫線經興農路至湯圍路紅橋附近。

I—J：礁溪都市計畫範圍，沿鐵路東側都市計畫線至十一股溪。

J—K：礁溪都市計畫範圍，沿都市計畫線穿越鐵路至台 9(礁溪路六段)。

K—L：非都市計畫區，沿台 9 北上約至礁溪路六段 77 號路口。

L—M：非都市計畫區，沿產業道路至高程約 30 公尺之山腳下。

M—A：非都市計畫區，沿 30 公尺等高線穿越十一股溪至礁溪都市計畫範圍。



圖 1-2 礁溪溫泉區。紫色曲線為溫泉區範圍，紅色實心圓為監測井，其中 JS06、JS52、JS53 為生產井。

(二) 溫泉形成模式

熱源、地下水和流體通道為溫泉形成的三要素，熱源大小決定溫泉的溫度，地下水豐富性決定溫泉的量體，流體通道長度和密度決定溫泉可以湧到離地表的深度和出水量，地下水補注區若位於海拔較高處，則容易形成靜水壓力差，使溫泉流至地表形成露頭，這也是為什麼大多數的溫泉都在山谷或溪床，地勢較低的原因，礁溪溫泉的成因，大致可用以下的模式(圖 1-3)來解釋：

1. 乾溝層、四稜砂岩或更深部的變質岩殘餘熱提供溫泉所需的熱源。
2. 地表水在附近山區滲入地層內形成地下水。
3. 地下水經由岩層裂隙(流體通道)流入地下深處，被加熱後再沿裂隙流到地表淺部，形成溫泉露頭，溫泉可直接從地表或由淺部鑽井取得。
4. 山區因容易形成較大的靜水壓力差，可將深處大量的熱水推向地表淺部，因此靠近山邊的溫泉溫度較高。
5. 溫度較高的溫泉與淺部較冷的地下水混和，溫度逐漸下降(水質仍達溫泉標

準)，因此溫泉溫度在溫泉流出的裂縫處(溫泉溝附近)溫度最高，越往外圍溫度越低。

- 溫泉來自溫泉區西側基盤裂隙，溫泉從基盤裂隙流出進入沖積層後，在沖積層內沿坡度由西往東流動，深度約 30-50 公尺，溫泉水體往東漸漸變深至 50-70 公尺，形成上下溫度比中間低的現象(圖 1-4)。

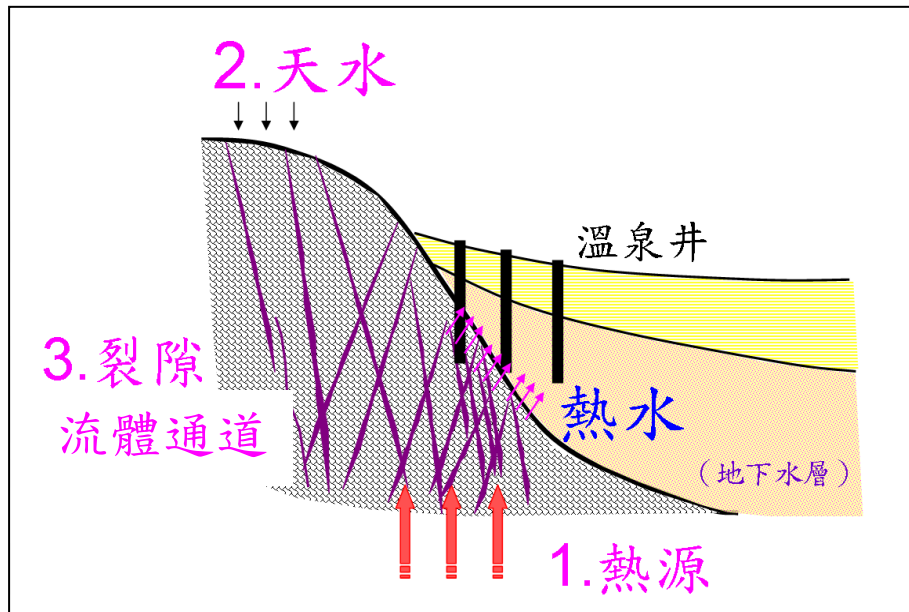


圖 1-3 礁溪溫泉形成示意圖

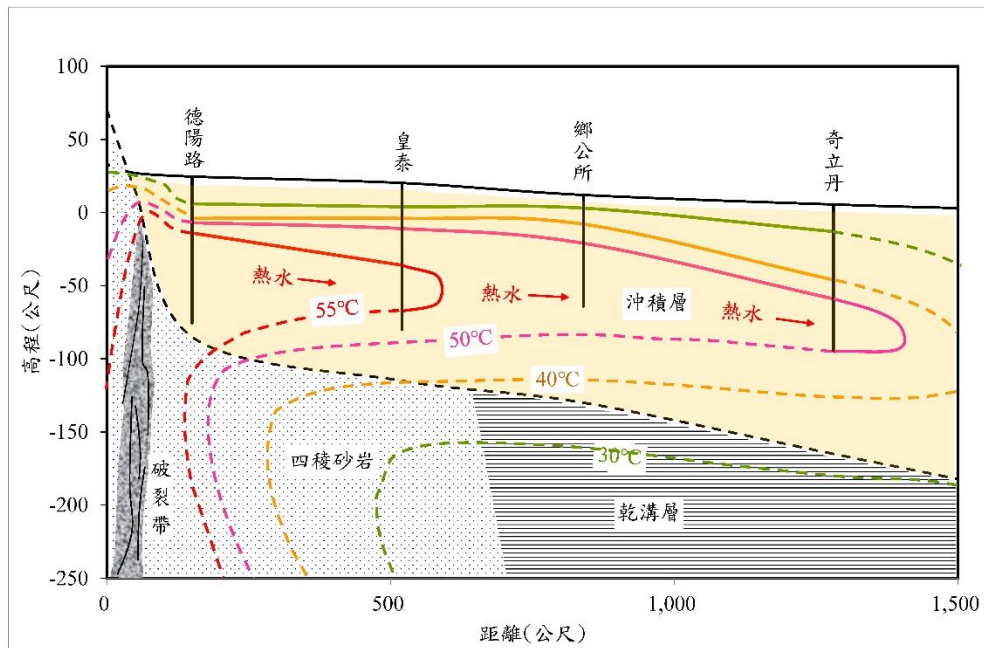


圖 1-4 礁溪溫泉東西向井下溫度剖面圖

二、蘇澳冷泉

(一)溫泉區範圍

蘇澳冷泉位於蘇澳鎮內，北側沿七星山的山緣，東側大約以白米溪為界，南側以小山丘為界，西側約沿蘇澳海事校區四周(表 1-2)，面積 65.81 公頃，涵蓋蘇南里、蘇北里及蘇西里等主要市區(圖 1-5)。

表 1-2 蘇澳冷泉礁溪溫泉區範圍節點座標及說明表(宜蘭縣政府，2014)

節點	TWD67 座標		TWD97 座標		節點	TWD67 座標		TWD97 座標	
	X	Y	X	Y		X	Y	X	Y
A	335566	2722088	336394	2721881	F	334853	2721293	335681	2721086
B	335230	2722174	336058	2721967	G	335216	2721277	336044	2721070
C*	334811	2127726	335639	2322648	H	335592	2721292	336420	2721085
D	334543	2721570	335371	2721363	I	335640	2721932	336468	2721725
E	334538	2721345	335366	2721138					

節點說明：

A—B：冷泉區北界，位在七星嶺西南山坡一帶，其標高約在 60~110 公尺間，沿都市計畫線至指南宮北側附近。

B—C：冷泉區北界，標高約 25~50 公尺間，沿都市計畫範圍線劃設。

C—D：冷泉區西北界，其標高約在 30~50 公尺間，沿都市計畫範圍線劃設。

D—E：冷泉區西界，穿越中山路一段溫泉橋及鐵路。

E—F：冷泉區南界，沿鐵路南側蘇港路向東延伸。

F—G：冷泉區南界，沿蘇港路及金面山北側山腳向東延伸。

G—H：冷泉區南界，沿蘇港路向東至成功路與光明路交叉口的白米溪西側堤岸。

H—I：冷泉區東界，沿中正路暨白米溪西側堤岸向北延伸。

I—A：冷泉區東北界，自節點 I 向北經城隍廟附近穿越林森路至節點 A。

C*節點原始 TWD67 座標 Y 為 2127726 有誤，實際上應為 2721726。

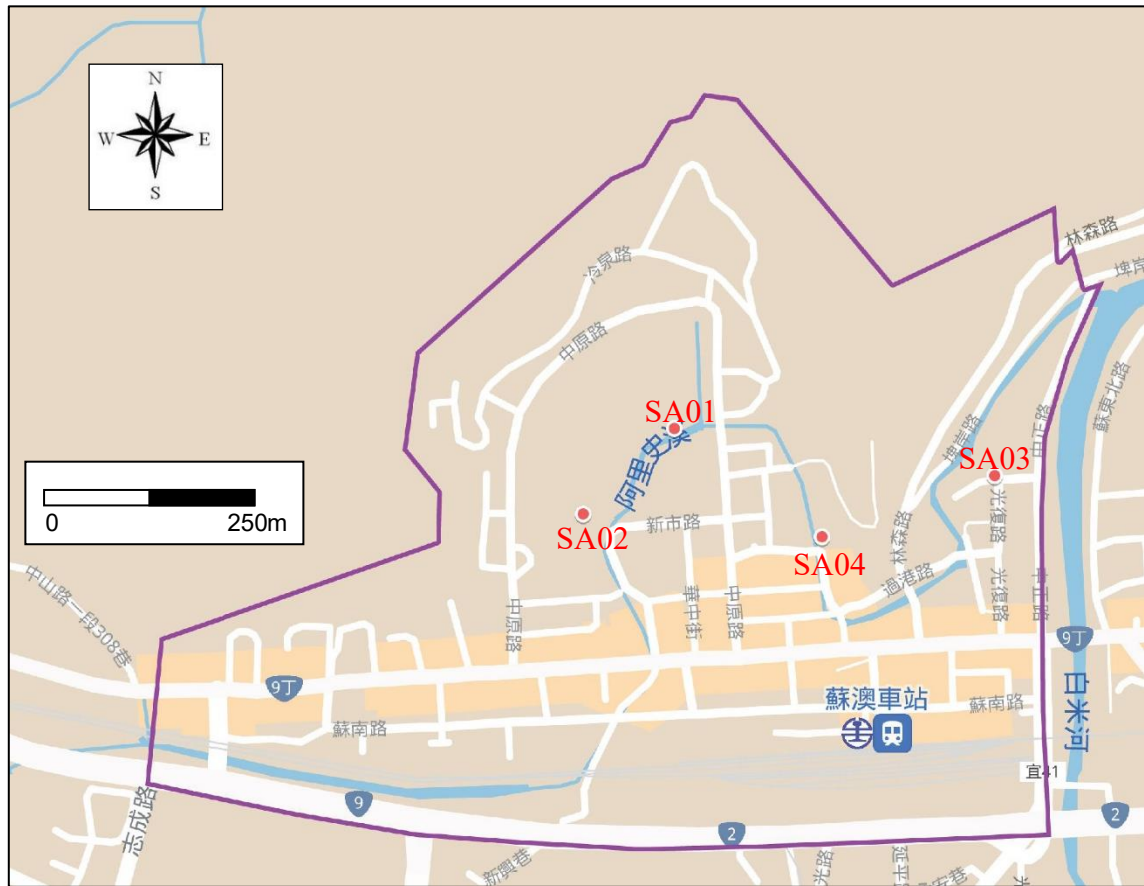


圖 1-5 蘇澳冷泉區。紫色曲線為溫泉區範圍，紅色實心圓為監測井。

(二)冷泉形成模式

蘇澳冷泉因符合溫泉法中的溫泉定義，因此冷泉亦是一種溫泉，蘇澳冷泉的成因和溫泉差不多，同樣需要熱源、豐富的地下水以及岩層裂隙(圖 1-6)，形成模式如下：

1. 熱源：深部的變質岩殘餘熱提供溫泉所需的熱源，根據冷泉中二氧化矽濃度推算，冷泉源頭溫度可達 80°C 以上。冷泉公園一號井和二號井的井內溫度梯度約 3.8°C/100 公尺，以此地溫梯度估計熱源深度約兩公里深。
2. 地下水：附近山區降雨後滲入岩層而形成冷泉區的地下水，蘇澳地區長年下雨，地下水豐沛，多年的水位監測結果，水位幾乎都沒有改變。
3. 流體通道：山區出露的地層為廬山層板岩，板岩裂隙發達，由山區地下水產生的靜水壓力，可使山區地下水流進深部，經加熱溶解圍岩礦物質後再循環上升到地表。
4. 蘇澳冷泉源頭泉水因溶入大量二氧化碳，在泉水上升過程中，除了與地下

水混和溫度漸漸下降外，二氧化碳從水中逸出也會吸收部分熱量，因此使泉水的溫度形成終年約 22°C 的冷泉。

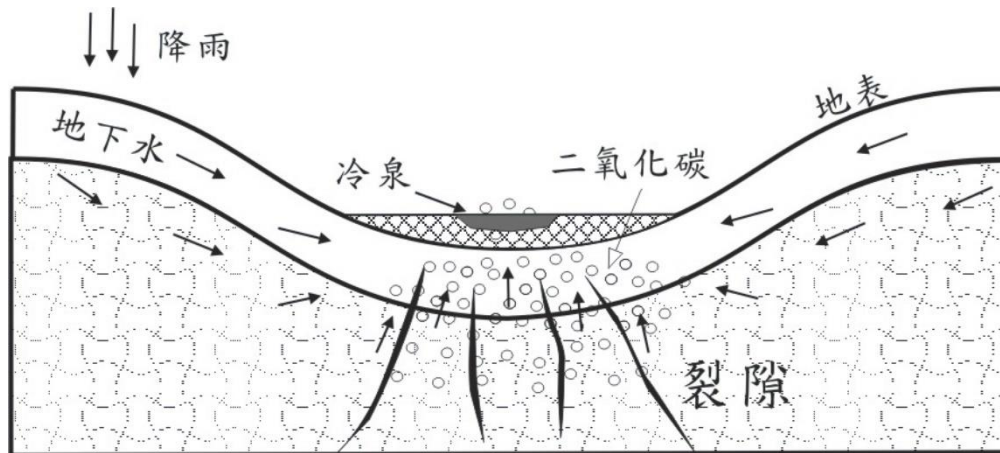


圖 1-6 蘇澳冷泉形成示意圖

三、員山溫泉

員山溫泉區劃設範圍在內員山，北起沿永和村北側都市計畫線，東側沿永同路三段、員山國中至員山大橋，南側沿五十溪河岸，西側靠近山邊、沿都市計畫線至永和村北側(表 1-3)，面積 24.01 公頃(圖 1-7)。

表 1-3 員山溫泉區範圍節點座標及說明表(宜蘭縣政府，2014)

節點	TWD67 座標		TWD97 座標		節點	TWD67 座標		TWD97 座標	
	X	Y	X	Y		X	Y	X	Y
A	321274	2739117	322102	2738910	F	321390	2738463	322218	2738256
B	320963	2738443	321791	2738236	G	321385	2738562	322213	2738355
C*	321341	2738269	322169	2738062	H	321303	2738568	322131	2738361
D	321642	2738393	322470	2738186	I	321443	2738998	322271	2738791

節點說明：

- A—B：員山都市計畫範圍，沿都市計畫線至溫泉路。
- B—C：員山都市計畫範圍，沿五十溪北岸都市計畫線向東並穿越台 9 甲線茄荖林橋。
- C—D：員山都市計畫範圍，往東北至溫泉路(台 9 甲)員山大橋西側。
- D—E：員山都市計畫範圍，沿溫泉路(台 9 甲)至台電公司員山服務所附近。
- E—F：員山都市計畫範圍，往北經員山國中圍牆附近。
- F—G：員山都市計畫範圍，沿農路至永同路三段內員山民眾活動中心對面。
- G—H：員山都市計畫範圍，沿永同路三段經永和社區至長興磚廠舊址附近。
- H—A：員山都市計畫範圍，沿都市計畫線。

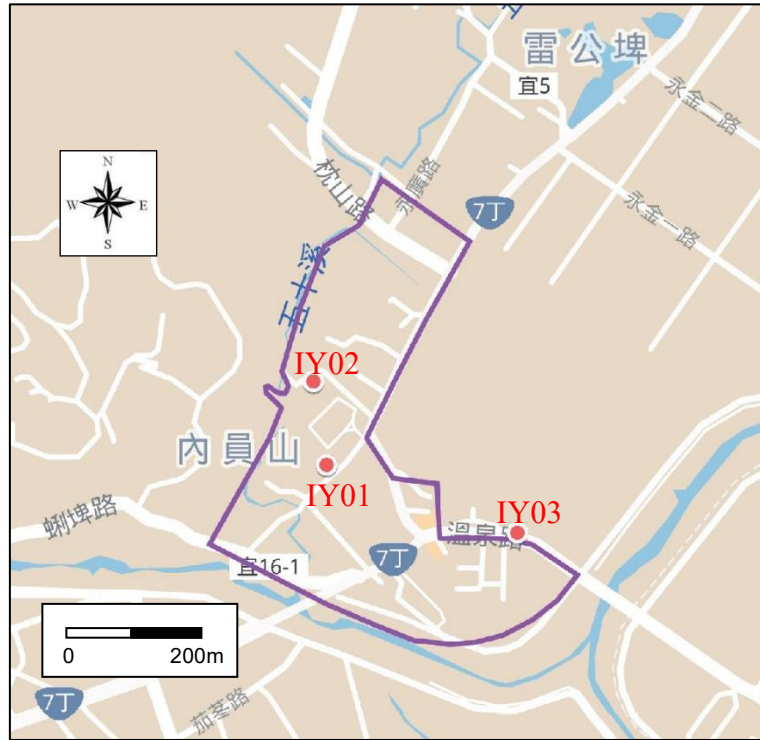


圖 1-7 員山溫泉區。紫色曲線為溫泉區範圍，紅色實心圓為監測井，其中 IY01 和 IY02 為生產井。

四、環境資料

氣象局 111 年礁溪、蘇澳和員山測站之氣壓、氣溫和雨量日平均值如下(圖 1-8~圖 1-16)。

(一)氣壓

礁溪站最高 1026.9 毫巴(12 月 18 日)、最低 991.8 毫巴(9 月 4 日)；蘇澳站最高 1024.2 毫巴(12 月 18 日)、最低 991.3 毫巴(9 月 4 日)；員山站最高 1025.8 毫巴(2 月 24 日)、最低 990.8 毫巴(9 月 4 日)。

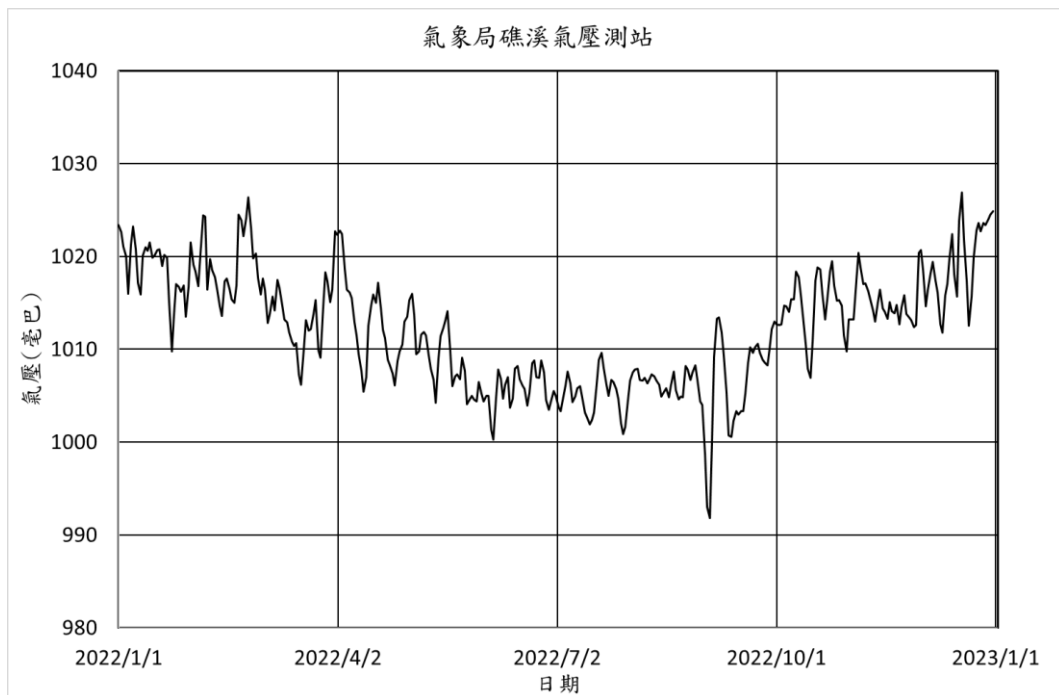


圖 1-8 氣象局礁溪站 111 年 1 月至 12 月日平均氣壓

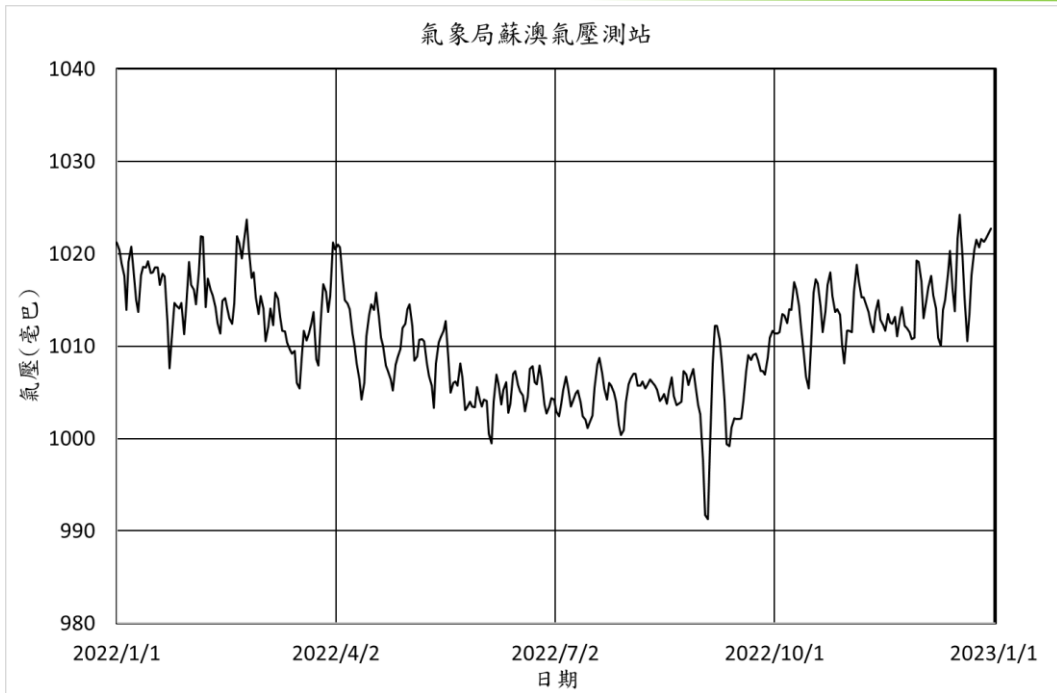


圖 1-9 氣象局蘇澳站 111 年 1 月至 12 月日平均氣壓



圖 1-10 氣象局員山站 111 年 1 月至 12 月日平均氣壓

(二) 氣溫

礁溪站最高 30.4°C(7 月 29 日、8 月 24 日)、最低 9.7°C(12 月 18 日)；蘇澳站最高 31.1°C(8 月 24 日)、最低 10.6°C(12 月 18 日)；員山站最高 30.9°C(7 月 29 日、8 月 24 日)、最低 10.1°C(12 月 18 日)。

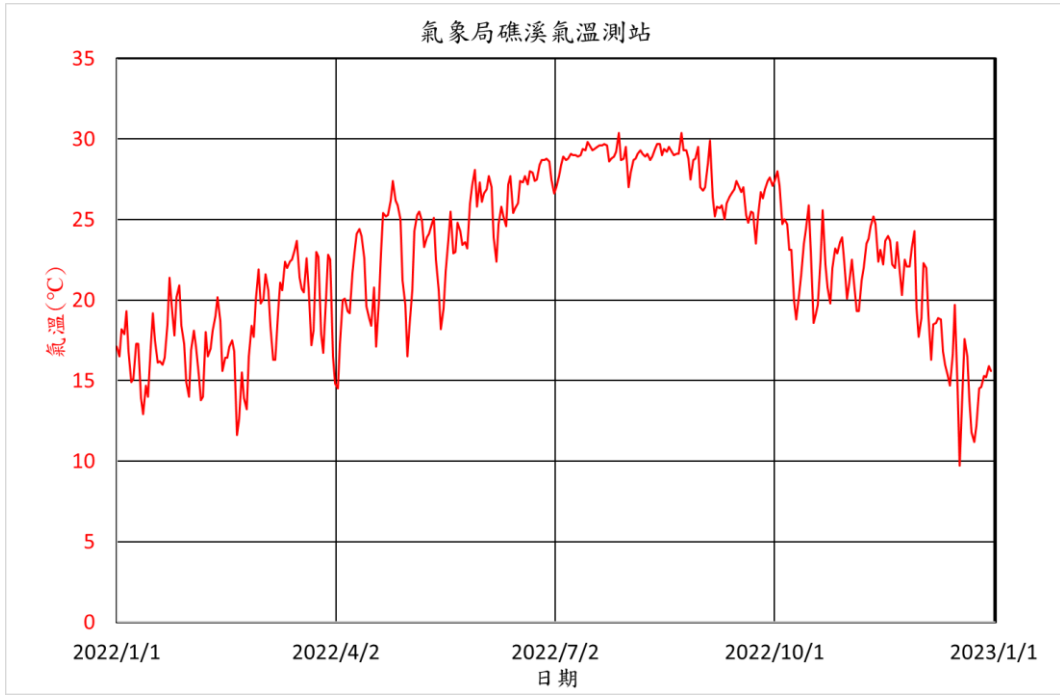


圖 1-11 氣象局礁溪站 111 年 1 月至 12 月日平均氣溫

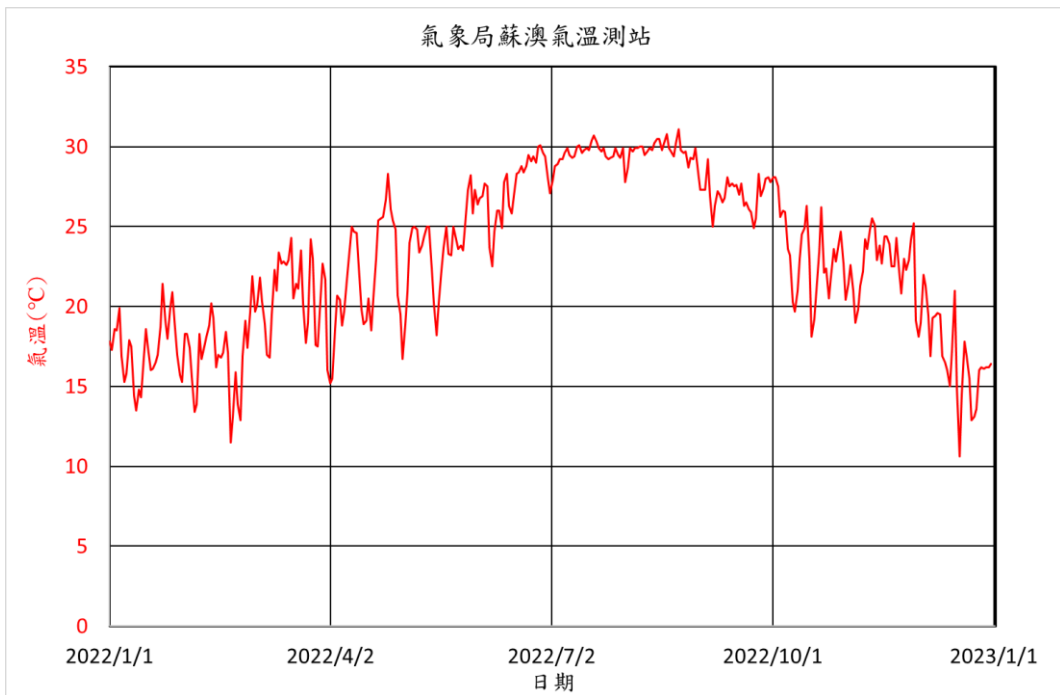


圖 1-12 氣象局蘇澳站 111 年 1 月至 12 月日平均氣溫

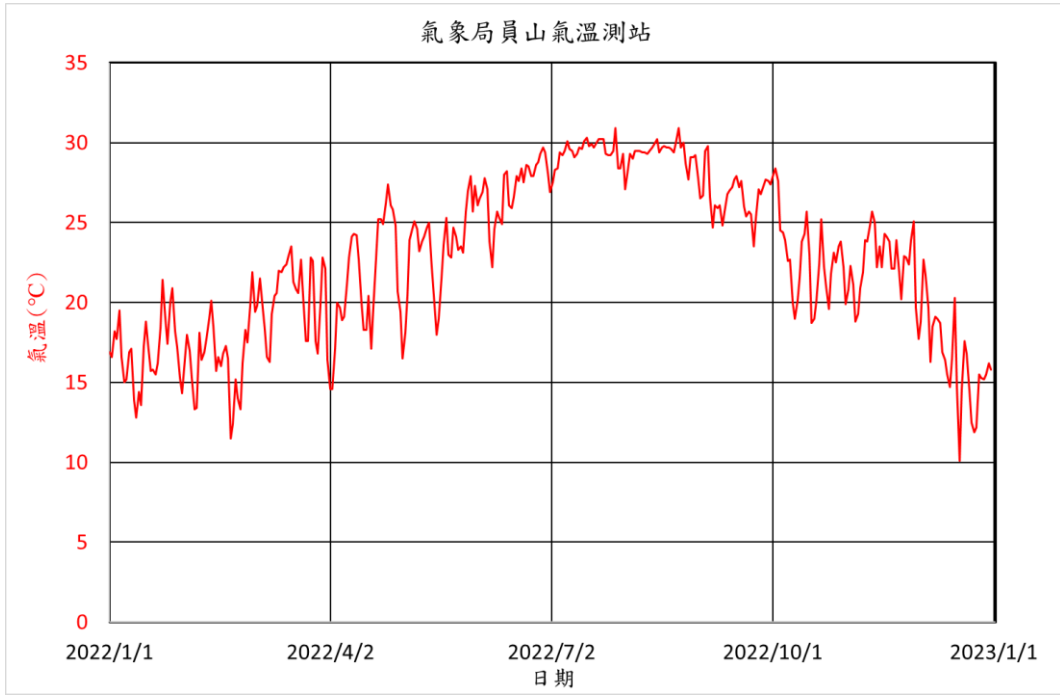


圖 1-13 氣象局員山站 111 年 1 月至 12 月日平均氣溫

(三)雨量

礁溪站最高 125 毫米(10 月 31 日)；蘇澳站最高 216 毫米(10 月 31 日)；員山站最高 166 毫米(10 月 7 日)。

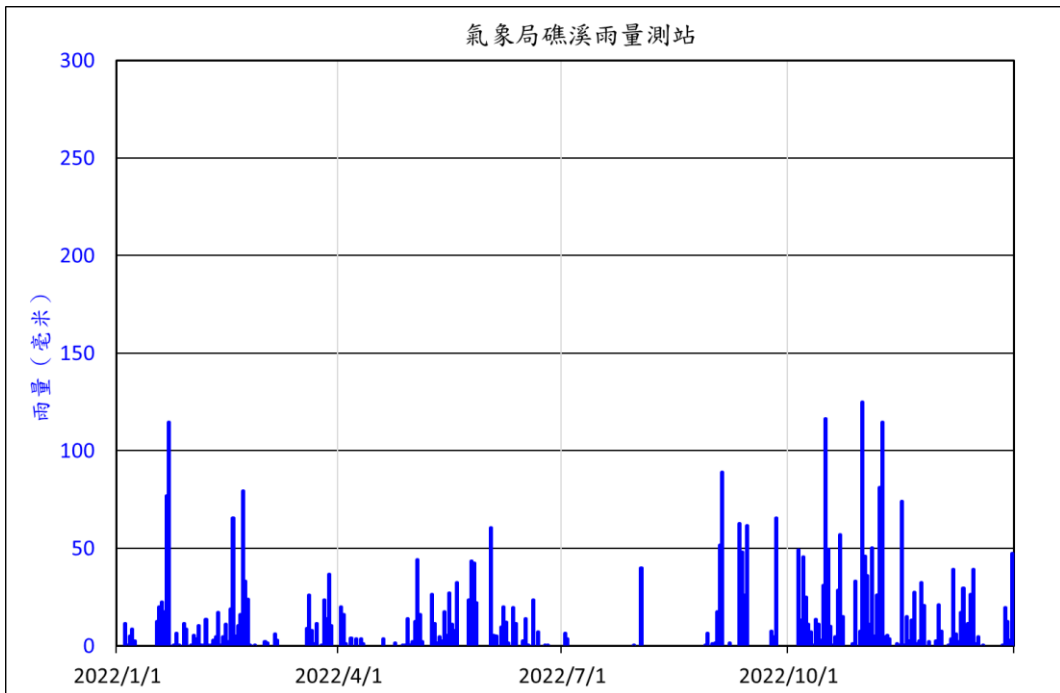


圖 1-14 氣象局礁溪站 111 年 1 月至 12 月日平均雨量

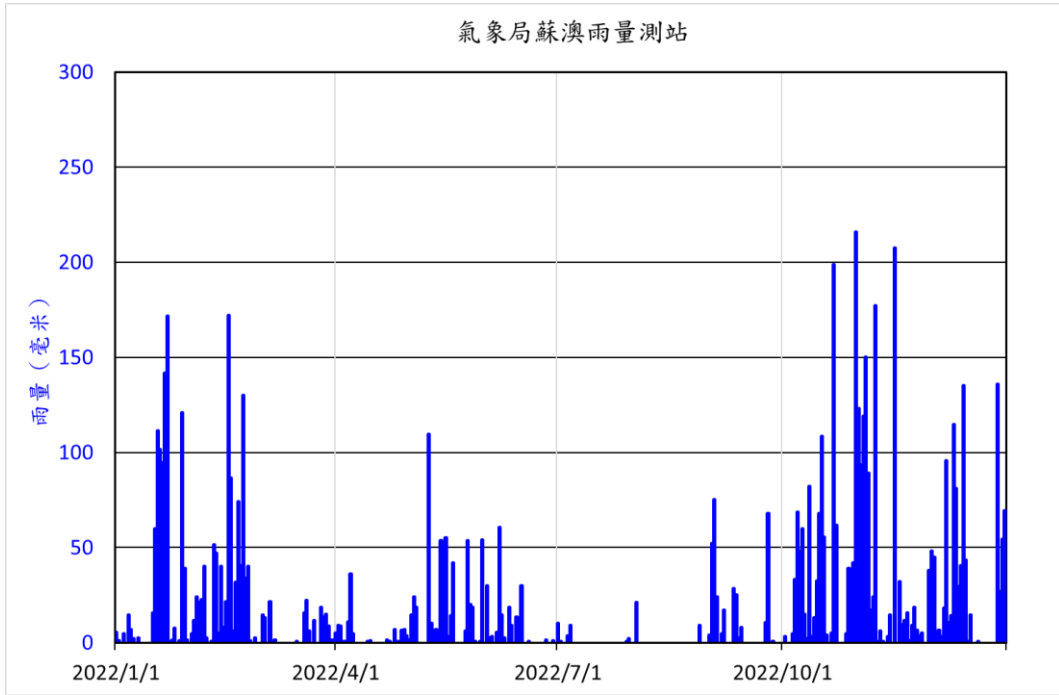


圖 1-15 氣象局蘇澳站 111 年 1 月至 12 月日平均雨量

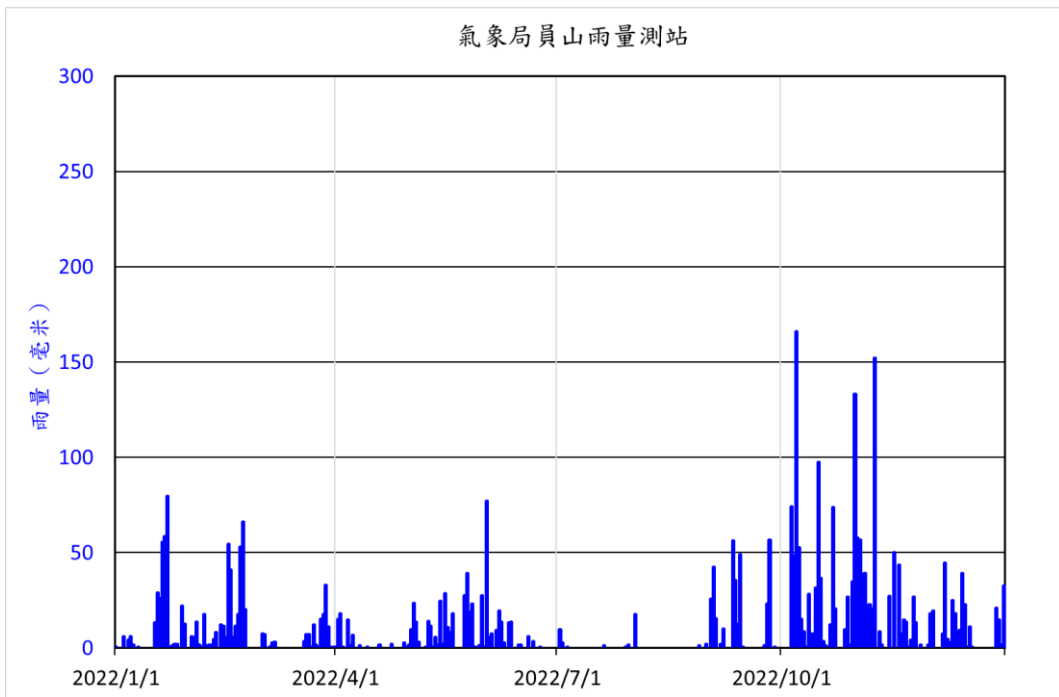


圖 1-16 氣象局員山站 111 年 1 月至 12 月日平均雨量

貳、各溫泉區監測井

一、監測井現況和基本資料

礁溪溫泉有 15 口監測井、1 口生產井以及民家 2 口生產井(圖 2-1)，蘇澳冷泉有 4 口監測井 (圖 2-2)，員山溫泉有 1 口監測井和 2 口生產井(圖 2-3)。

監測井從 2008 年開始設置，除瓏山林、溝邊、碧富邑和停車場淺監測井外，其餘監測井深度都超過 60 公尺，最深為冷泉公園監測井，深 203 公尺。井管口徑大都為 4 英吋不銹鋼管，井底設濾水管，井內水位可與井底地層的地下水位一致。

公園路(JS01)、遊客中心(JS03)、停車場(JS08)和奇立丹(JS13)監測井水位較高，過去雨季時可能自湧，自湧時井內垂向溫度受到來自深部泉水的影響，無法呈現真正的地層溫度，因此，2018 年第三季公園路監測井井口加高 0.5 公尺、停車場監測井井口加高 0.4 公尺，以降低發生自湧機會。

五峰路(JS10)監測井因馬路將拓寬改建，改建後本井將位於馬路中，因此於 2022/12/9 將地面站房移除，暫改成沈降式，未來擬於附近再鑽新井取代。

福崇寺生產井(JS06)、停車場淺(3 號)、民家 2 口生產井(JS52 和 JS53)和員山溫泉 2 口生產井(JIY01 和 IY02)都只設置一具監測儀器，其餘監測井都在淺部(0-25 公尺)和深部(井底附近)各放一具。福崇寺生產井井口密封，井管由外接管路連接一壓力感應器，監測井管內水壓，以測得其地下水位，另外在外接管設一出水口，將自湧(本井的地層壓力大過氣壓，溫泉會自湧)的溫泉導入一儲水桶內，再監測桶內溫泉溫度，但當井內的馬達抽水時，若水壓降至低於大氣壓，溫泉暫時不再自湧，儲水桶內的水溫便會降至氣溫。民家生產井的監測儀器放在井內，水溫和水位深受抽水影響。員山溫泉生產井 IY01 的監測儀器位於井下 11.2 公尺，IY02 的監測儀器位於井口，所有生產井因井內溫度受到抽水干擾，故都不量垂向溫度。

儀器設備方面，使用自動監測儀器監測淺部水溫、水位以及深部水溫，目前別墅區三、遊客中心、碧富邑、福崇寺、公園、皇泰、煙波和冷泉公園等 8 口監測井的設備為自動回傳式，可隨時回傳淺部水溫、水位以及深部水溫資料。香檳、德陽路、五峰路、奇立丹和礁溪鄉公所等 5 口監測井因水利署於 2020 第三季協助縣府進行測站改建，這 5 口監測井水利署設有自動回傳式設備，

可隨時回傳淺部水溫和水位資料(五峰路儀器於 2022/12/19 移除),但深部水溫仍由縣府儀器監測,為隔離水利署和縣府的監測儀器,這些監測井井內均建置導管,雙方儀器放在不同導管內。除了上述監測井以外,其餘監測井的儀器都需人員每月定期前往下載儀器內的資料(含香檳等 5 口監測井深部水溫)。

民家之監測是因為 2013 年年底礁溪溫泉區許多建案(主要為中天、麒麟、昇福和話水)同期間一起點井,造成附近民家抽不到溫泉或者水溫下降太多,民眾要求縣府協助溫泉監測,原本有 4 戶民家願意提供自家溫泉井作為監測使用,監測工作從 2016 年 12 月開始,之後水溫和水位已有恢復,經 JS51 和 JS54 監測井民家主人同意,於 2021 年 6 月停止監測,其餘兩口(JS52 和 JS53)持續監測。各監測井詳細基本資料如表 2-1。

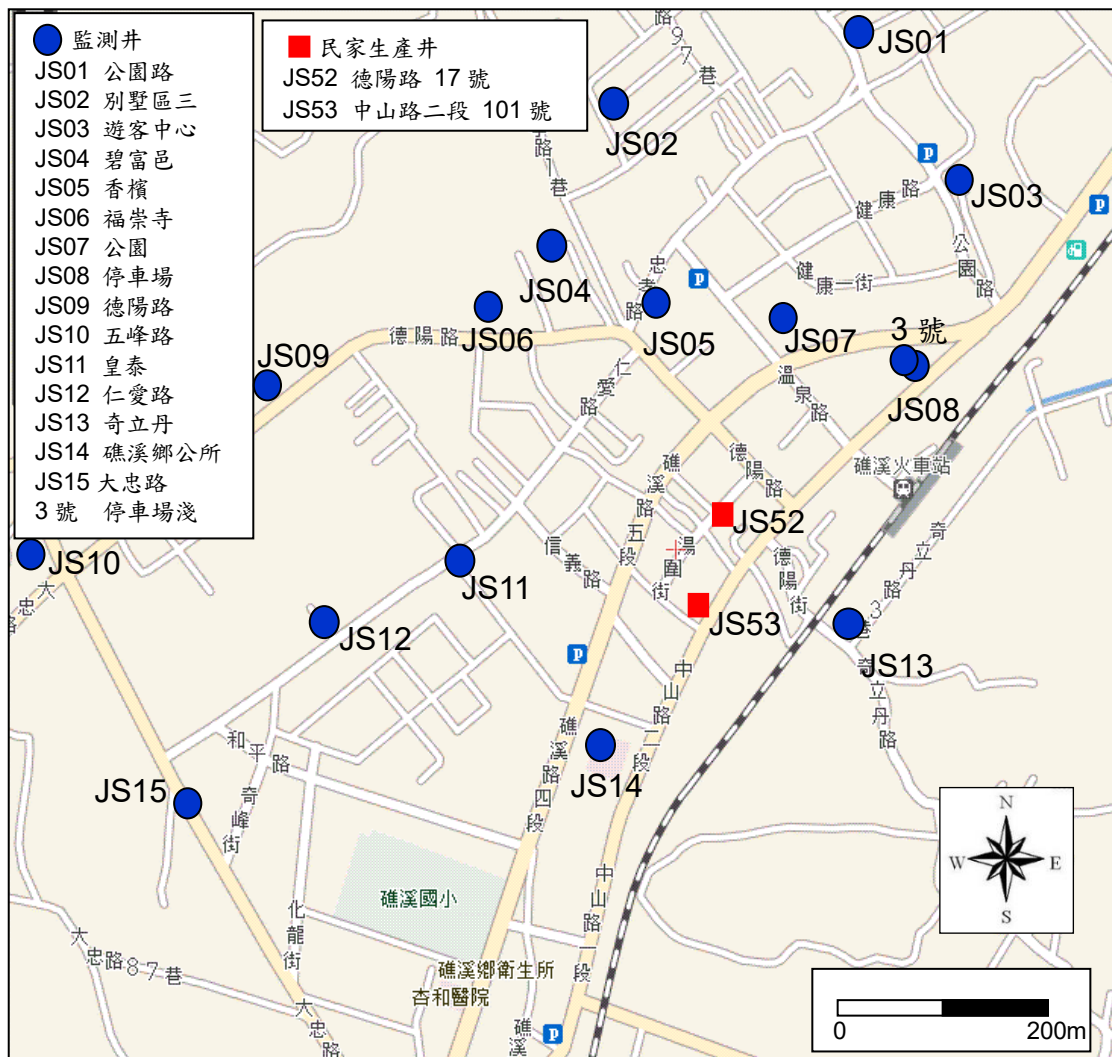


圖 2-1 礁溪溫泉 15 口監測井、1 口生產井(JS06)和民家 2 口生產井位置

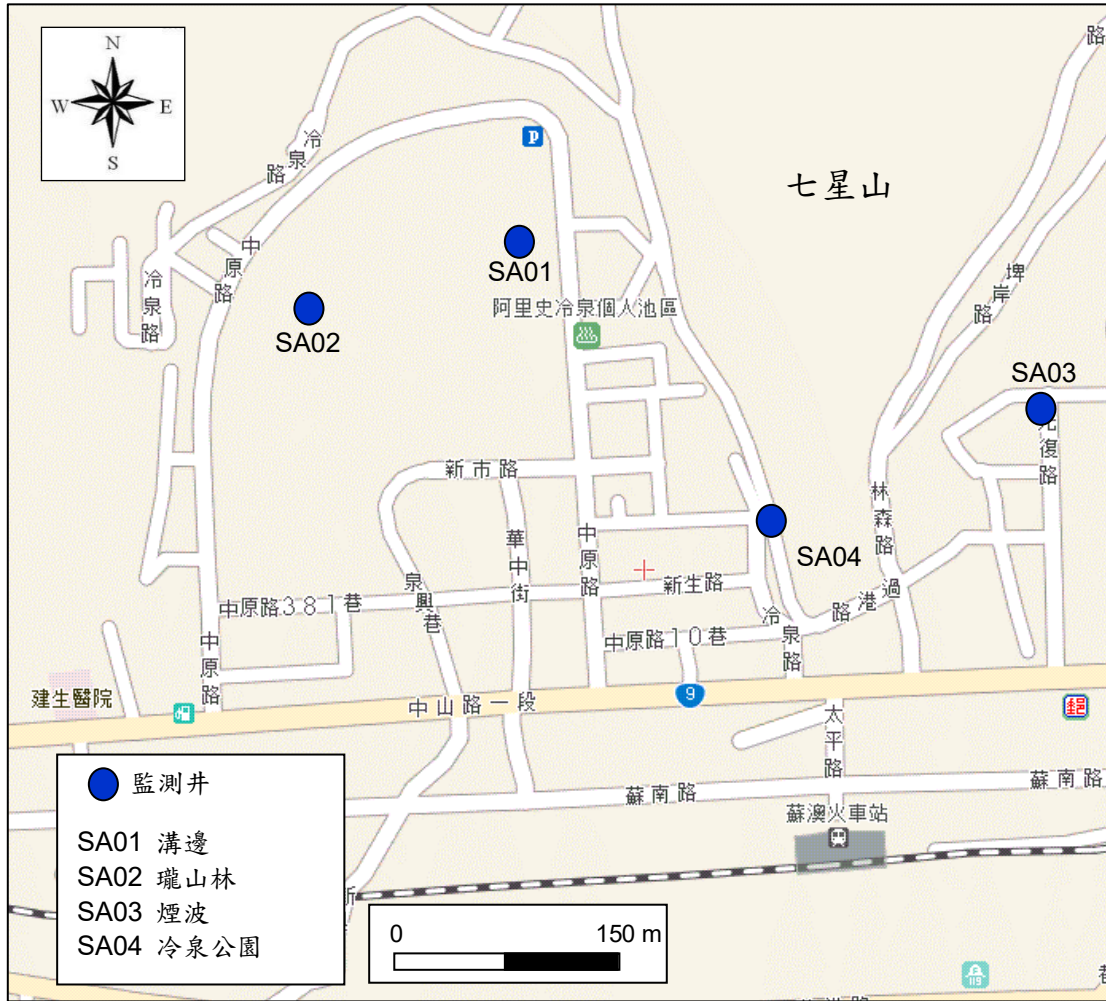


圖 2-2 蘇澳冷泉 4 口監測井位置

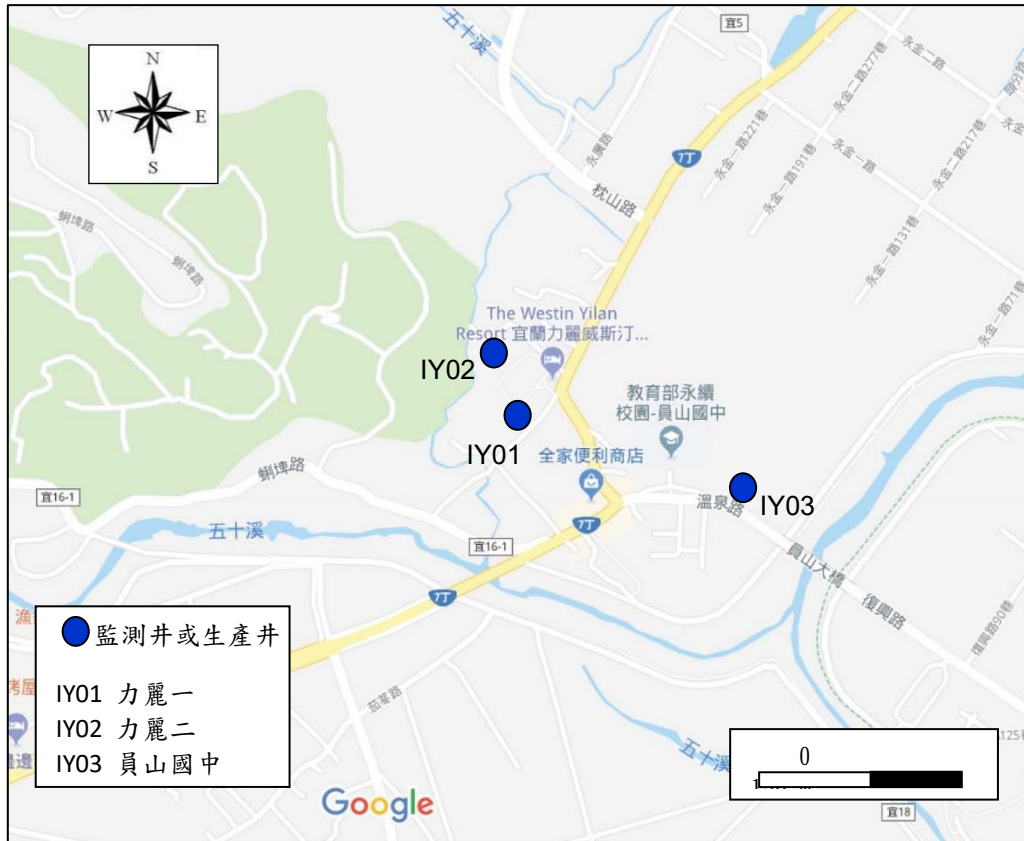


圖 2-3 員山溫泉 1 口監測井和 2 口生產井(IY01 和 IY02)位置

表 2-1 監測井基本資料和監測器位置深度

井數	井號	座標		溫泉區	井名	儀器類別	井口高程(m)	井深(m)	儀器深度(m)	
		經度	緯度						淺部	深部
1	JS01	121.77493	24.83296	礁溪	公園路	B	20.29	100.5	5	95
2	JS02	121.77118	24.83195	礁溪	別墅區三	A	40.39	80.4	25	75
3	JS03	121.77604	24.83112	礁溪	遊客中心	A	13.02	146.5	8	145
4	JS04	121.77050	24.82986	礁溪	碧富邑	A	20.71	49.7	12	46
5	JS05	121.77193	24.82978	礁溪	香檳	A+B	19.00	60.2	15	55
6	JS06	121.76948	24.82914	礁溪	福崇寺	A	15.38	131.0	無	0
7	JS07	121.77367	24.82913	礁溪	公園	A	11.68	102.5	8	95
8	JS08	121.77593	24.82881	礁溪	停車場	B	7.44	100.0	8	95
9	JS09	121.76577	24.82766	礁溪	德陽路	A+B	24.71	100.0	20	95
10	JS10	121.76307	24.82680	礁溪	五峰路	A+B	31.75	60.0	25	55
11	JS11	121.76890	24.82603	礁溪	皇泰	A	15.88	100.9	10	95
12	JS12	121.76736	24.82517	礁溪	仁愛路	B	20.20	75.9	15	70
13	JS13	121.77484	24.82489	礁溪	奇立丹	A+B	5.72	100.0	10	95
14	JS14	121.77085	24.82349	礁溪	礁溪鄉公所	A+B	11.27	86.7	10	80
15	JS15	121.76515	24.82303	礁溪	大忠路	B	24.21	61.0	20	55
16	JS52	121.77324	24.82695	礁溪	德陽路 17 號	B	-	31.3	無	26
17	JS53	121.77264	24.82605	礁溪	中山路二段 101 號	B	-	-	無	53
18	3 號	121.77592	24.82881	礁溪	停車場淺	B	9.30	25.0	10	無
19	SA01	121.84909	24.59836	蘇澳	溝邊	B	3.52	42.0	16	35
20	SA02	121.84804	24.59747	蘇澳	瓏山林	B	4.41	35.0	12	30
21	SA03	121.85281	24.59787	蘇澳	煙波	A	3.85	61.3	10	55
22	SA04	121.85081	24.59723	蘇澳	冷泉公園	A	5.02	203.0	9	195
23	IY01	121.71174	24.75227	員山	力麗一	B	-	250.0	無	11
24	IY02	121.71198	24.75090	員山	力麗二	B	-	250.0	無	0
25	IY03	121.71540	24.74979	員山	員山國中	B	9.24	150.7	10	140

儀器類別：A 為自動回傳；B 為人員定期前往收集。

“-“無資料

二、監測資料收集方式

監測項目包含水溫、水位和水質(表 2-2)，資料收集方式分自動監測和人工量測兩部分。

(一)自動監測

以自動監測儀器長期記錄淺部水溫、水位和深部水溫。原每半小時記錄一次，但為配合水利署監測方式，2020 年 7 月開始改為每 10 分鐘記錄一次，有另裝設自動回傳設備者可隨時下載資料，其餘由工作人員每個月前往收取資料。

(二)人工量測

工作人員每個月前往監測井測量水位、導電度、酸鹼值、垂向溫度。此外，2021 年 7 月開始，礁溪溫泉各監測井加測總溶解固體量，蘇澳冷泉的煙波和冷泉公園測站加測氯離子濃度，2022 年 8 月開始，員山溫泉加測總溶解固體量。

1. 水位：以蜂鳴式水位計量測監測井的水位，當水位計觸及地下水面產生蜂鳴生時，繩長即為水位的深度。
2. 導電度及酸鹼值：以貝勒管取各監測井井底附近的泉水，現場量測其導電度及酸鹼值。
3. 垂向溫度：各監測井垂向每 5 公尺測量 1 個溫度，一直到井底。
4. 總溶解固體量：以貝勒管取礁溪溫泉和員山溫泉各監測井井底附近的泉水，現場量測其總溶解固體量。
5. 氯離子濃度：以貝勒管取蘇澳冷泉的煙波和冷泉公園監測井井底附近的泉水，現場量測其氯離子濃度。

表 2-2 各監測井監測項目

井數	井號	溫泉區	井名	自動監測			人工量測					
				淺部 水溫	深部 水溫	水位	水位	酸鹼值	導電度	垂向 水溫	總溶解 固體量	氯離子 濃度
1	JS01	礁溪	公園路	有	有	有	有	有	有	有	有	-
2	JS02	礁溪	別墅區三	有	有	有	有	有	有	有	有	-
3	JS03	礁溪	遊客中心	有	有	有	有	有	有	有	有	-
4	JS04	礁溪	碧富邑	有	有	有	有	有	有	有	有	-
5	JS05	礁溪	香檳	有	有	有	有	有	有	有	有	-
6	JS06	礁溪	福崇寺	-	有	有	-	-	-	-	-	-
7	JS07	礁溪	公園	有	有	有	有	有	有	有	有	-
8	JS08	礁溪	停車場	有	有	有	有	有	有	有	有	-
9	JS09	礁溪	德陽路	有	有	有	有	有	有	有	有	-
10	JS10	礁溪	五峰路	有	有	有	有	有	有	有	有	-
11	JS11	礁溪	皇泰	有	有	有	有	有	有	有	有	-
12	JS12	礁溪	仁愛路	有	有	有	有	有	有	有	有	-
13	JS13	礁溪	奇立丹	有	有	有	有	有	有	有	有	-
14	JS14	礁溪	礁溪鄉公所	有	有	有	有	有	有	有	有	-
15	JS15	礁溪	大忠路	有	有	有	有	有	有	有	有	-
16	3 號	礁溪	停車場淺	有	-	有	有	有	有	-	有	-
17	JS52	礁溪	德陽路 17 號	-	有	有	-	-	-	-	-	-
18	JS53	礁溪	中山路二段 101 號	-	有	有	-	-	-	-	-	-
19	SA01	蘇澳	溝邊	有	有	有	有	有	有	有	-	-
20	SA02	蘇澳	瓏山林	有	有	有	有	有	有	有	-	-
21	SA03	蘇澳	煙波	有	有	有	有	有	有	有	-	有
22	SA04	蘇澳	冷泉公園	有	有	有	有	有	有	有	-	有
23	IY01	員山	力麗一	-	有	有	-	-	-	-	-	-
24	IY02	員山	力麗二	-	有	有	-	-	-	-	-	-
25	IY03	員山	員山國中	有	有	有	有	有	有	-	有	-

1. “-”表示該項目沒有監測。

2. JS06、IY01 和 IY02 的儀器雖然放在淺部，但是是測量抽取深部上來的溫泉，所以是代表深部的水溫。

3. JS06、JS52、JS53、IY01 和 IY02 因為是生產井，井內環境擾動較大，因此不做人工量測項目。

4. 3 號因井深只有 25 公尺，旁邊也有 JS08 的資料可參考，因此不做垂向溫度量測。

5. 總溶解固體量只測礁溪溫泉和員山溫泉的監測井。氯離子濃度只測蘇澳冷泉的煙波和冷泉公園監測井。

三、使用儀器

1. 水溫和水位監測：儀器包含 Troll、Campbell、TE、Rixen 和 Diver 等廠牌，溫度解析度都可達百分位、水位達公分，記錄筆數超過 1 萬筆，可連續監測半年以上，其中 Campbell 可連接數個資料通道(例如水位、水溫、導電度、酸鹼值、氣溫、氣壓、雨量等)，並搭配裝設遠端傳輸設備，可即時將所有的資料傳回(圖 2-4)。

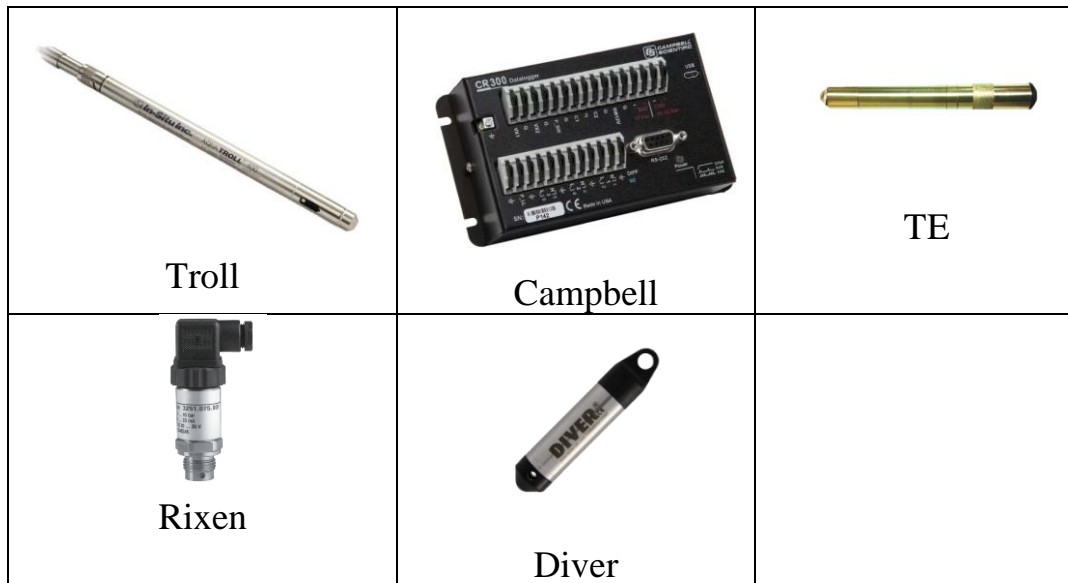


圖 2-4 水溫和水位監測儀器

2. 人工量測水位：使用 Davisson Geokon 蜂鳴式水位計進行水位量測(圖 2-5)。水位計繩長 50 公尺，寬 0.6 公分，厚度 0.19 公分，材質玻璃纖維，繩邊緣包裹銅纜，繩頭裝設不銹鋼材質感測器，遇水時會經由銅纜將訊號傳到地面上繩軸的接收器。



圖 2-5 Davisson Geokon 蜂鳴式水位計

3. 酸鹼值、導電度和總溶解固體量量測：使用 WA-2017SD 水質檢測器量測 (圖 2-6)。該檢測器感應器置放在溫泉水中，直接測得溫泉之溫度、酸鹼值、導電度和總溶解固體量等參數，測量前先作酸鹼值標準溶液(酸鹼值 4, 7 和 10)和導電度(1413 μS at 25°C)的校正(總溶解固體量與導電度用相同的測棒，不需再做校正)(圖 2-7)。



圖 2-6 WA-2017SD 水質檢測儀器

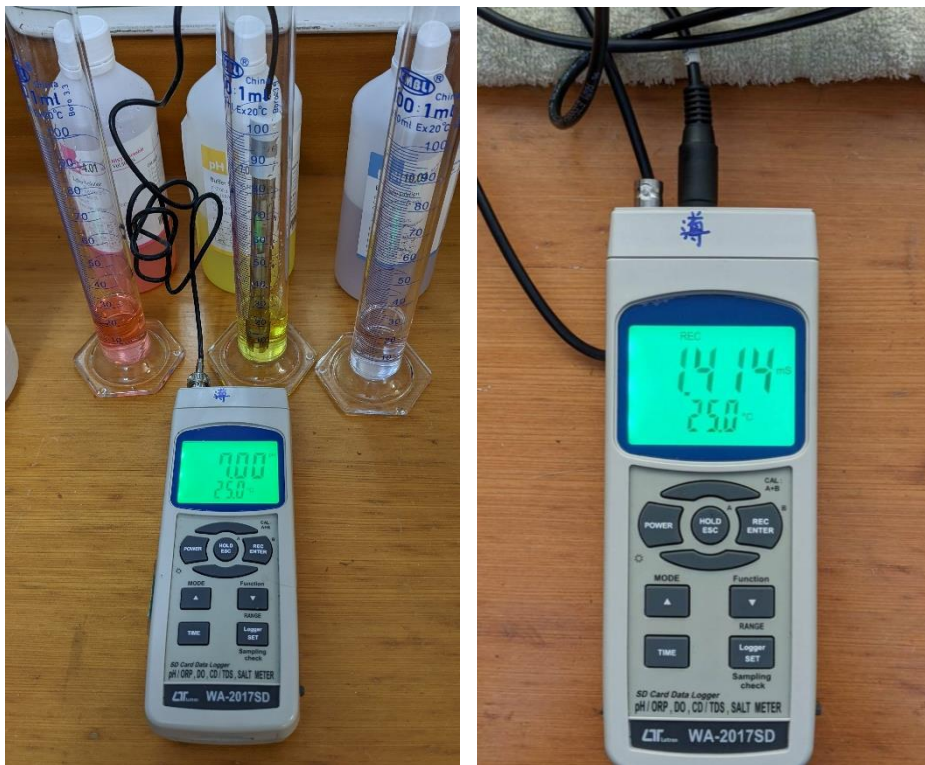


圖 2-7 酸鹼值和導電度的校正

4. 井下垂向溫度量測：使用台灣大學貴重儀器中心研發的 Miniature Logger (ML) 小型溫度記錄器(圖 2-8)量測溫度。小型溫度記錄器可快速反應溫度的變化，規格如下：長 24 公分、直徑 2.2 公分、鈦合金材質，測量環境：強酸酸鹼值 <2 、高壓(水深 4000 公尺)，測量範圍：0-70°C，解析度：0.0001°C，記憶體：約 32 萬筆，讀取界面：RS232/USB 連接器。



圖 2-8 ML 小型溫度記錄器

5. 氯離子濃度量測：使用 Bante 氯離子濃度檢測器量測(圖 2-9)。該檢測器感應器置放在水中，直接測得水中的氯離子濃度，測量前先以標準溶液 100 和 1000 ppm 進行儀器校正。



圖 2-9 Bante 氯離子濃度檢測儀器

參、監測結果

一、水溫和水位

(一)資料收集和處理

1. 本年度監測記錄日期從 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日，各監測井水溫和水位(距井口深度)以每 10 分鐘一筆記錄展現於圖 3-1 至圖 3-23 時序圖，各圖中淺部水溫和深部水溫代表淺部和深部儀器記錄的溫度資料。
2. 資料若因每月人工進行現場收取儀器，水溫或水位受到擾動而產生不當讀值時(一般約數十分鐘至數小時內，視各井井況而定)，均予以刪除。
3. 地表水流入井內、井水自湧等都會使水溫或水位受到擾動而產生不當讀值，若影響時間僅數小時內，均註記後予以刪除。
4. 10 分鐘一筆之水溫和水位資料另做成每日平均值(不足一天的資料亦依記錄筆數予以平均)，並統計每個月最高和最低值以及月平均值，統計資料列於附錄表-1 至附錄表-69，表中符號「--」表示無記錄(小月的第 31 日或二月的 30、31 日)，「*」表示儀器故障缺資料或是雜訊，「X」表示無法統計(當月各日均無記錄資料時)。

(二) 特殊監測狀況

1. 遊客中心、香檳、德陽路、五峰路、奇立丹和礁溪鄉公所等 6 口監測井淺部水溫擾動問題
 - (1) 2020 年 9 月裝設井內導管後發現可能產生熱虹吸(thermosyphon)，導致整個井內的水溫都受到擾動，因此 2022 年 8 月將淺部儀器所在深度以下的導管切除(五峰路監測井導管於 2022 年 5 月切除)。
 - (2) 由於監測的主要意義是要探討溫度長期的變化情形，因此相對量比絕對量重要，為求全程監測期間的溫度變化一致，以上各監測井淺部水溫都做適度的調整，導管切除後，擾動程度降低，擾動造成的水溫調整如表 3-1。
2. 3 號監測井於 2020/3/13 儀器從 5 公尺移到 10 公尺(水利署更換溫泉監測計畫新承辦單位，監測儀器移動位置，原因不明)，水溫受到影響，之後的水溫調整-6.2°C。

表 3-1 監測井淺部水溫調整表

監測井	調整溫度 (°C)	備註
遊客中心	-2	
香檳	-5.5	
德陽路	不用調整	溫度回降至裝設導管前，故無須調整。
五峰路	-0.9	
奇立丹	-3.0	
礁溪鄉公所	-1.3	

(三) 水溫和水位監測結果

1. 深部的水溫一般變化比較小，以全年月均溫的最高和最低差值來描述其變化情形，水位也一樣，用詞如下表。

月均溫的最高和 最低差值(°C)	月均水位的最高和 最低差值(公尺)	變化的描述
=0	=0	沒有變化
<0.1	<0.1	幾乎沒有變化
0.1-0.5	0.1-0.5	變化小
0.5-1.0	0.5-1.0	變化明顯
1.0-2.0	1.0-2.0	變化大
>2.0	>2.0	變化很大

2. 本年度 7-8 月雨量非常少，水位幾乎降到全年的最低點，10-11 月雨量大增，水位幾乎到達全年的最高點。
3. 水溫統計
 - (1) 礁溪溫泉：淺部水溫最高為五峰路監測井，日均溫 49.776°C (9 月 1 日)，深部水溫最高為德陽路監測井，日均溫 58.585°C (11 月 30 日)。
 - (2) 蘇澳冷泉：淺部水溫最高為冷泉公園監測井，日均溫 24.461°C (10 月 19 日)，深部水溫最高亦為冷泉公園監測井，日均溫 31.834°C (10 月 27 日)。
 - (3) 員山溫泉：淺部水溫只有一口員山國中監測井，不做統計，深部水溫最高為力麗一號監測井，日均溫 44.015°C (1 月 7 日)。

4. 水位統計：

- (1) 礁溪溫泉：水位最高為福崇寺監測井，日均水位-5.831 公尺(11 月 9 日)，最低為別墅區三監測井，日均水位 22.359 公尺(1 月 15 日)。
- (2) 蘇澳溫泉：水位最高為溝邊監測井，日均水位-0.123 公尺(11 月 4 日)，最低為冷泉公園監測井，日均水位 3.401 公尺(8 月 31 日)。
- (3) 員山溫泉：水位最高為力麗二號監測井，日均水位-34.695 公尺(3 月 8 日)，最低為力麗一號監測井，日均水位 16.256 公尺(4 月 28 日)。

各監測井淺部月均溫、深部月均溫和月均水位之最低、最高值統計如表 3-2

1. 公園路監測井

淺部水溫：2 月月平均約 33.470°C 最低、8 月月平均約 37.976°C 最高，兩者相差約 4.506°C，水位上升會造成水溫下降，水溫與水位呈現負相關，10 月和 11 月因自湧造成水溫突跳現象。

深部水溫：12 月月平均約 38.670°C 最低、1 月月平均約 39.179°C 最高，兩者相差約 0.509°C，水溫變化明顯。

水位：8 月月平均約 2.283 公尺最低、11 月月平均約 -0.723 公尺最高(因自湧的水柱高於井口，故水位呈現負值)，兩者相差 3.006 公尺，水位變化很大。

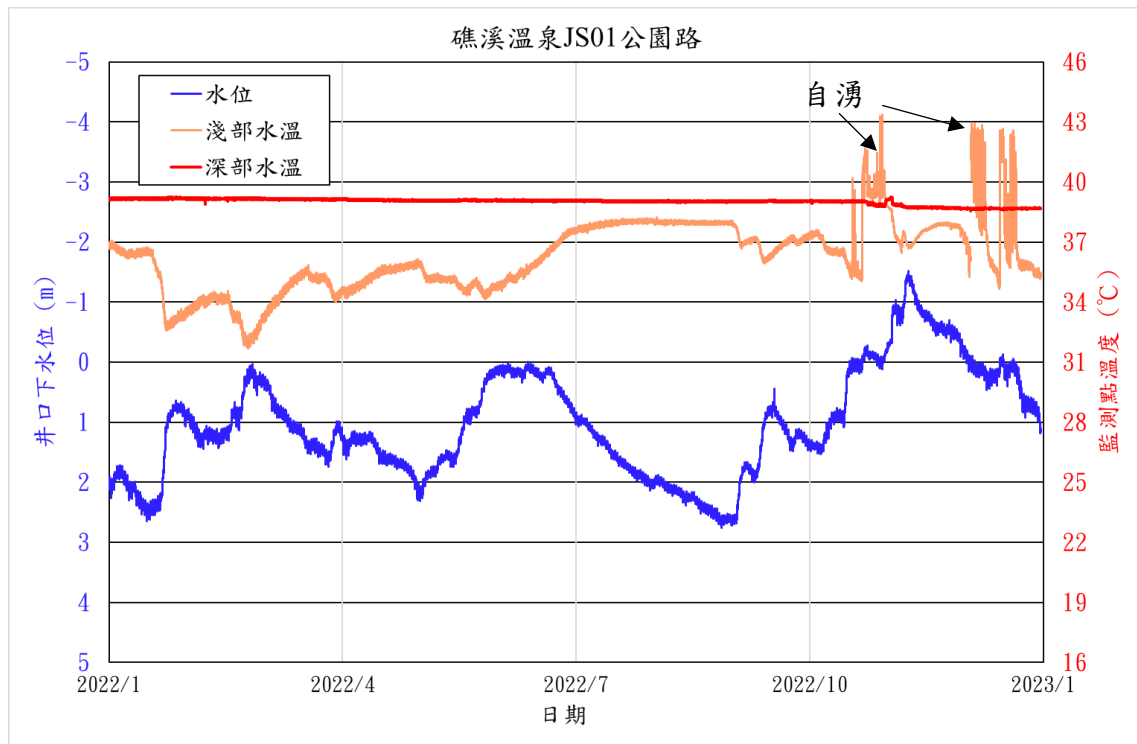


圖 3-1 JS01 公園路監測井水溫和水位變化

10 月、11 月發生自湧，造成淺部水溫升高。

2. 別墅區三監測井

淺部水溫：11 月月平均約 33.422°C 最低、8 月月平均約 37.914°C 最高，兩者相差約 4.492°C，水位上升都造成水溫明顯下降，水溫與水位呈現負相關。

深部水溫：10 月月平均約 53.163°C 最低、4 月月平均約 53.435°C 最高，兩者相差約 0.272°C，水溫變化小。

水位：8 月月平均約 22.091 公尺最低、11 月月平均約 19.241 公尺最高，兩者相差 2.851 公尺，水位變化很大。

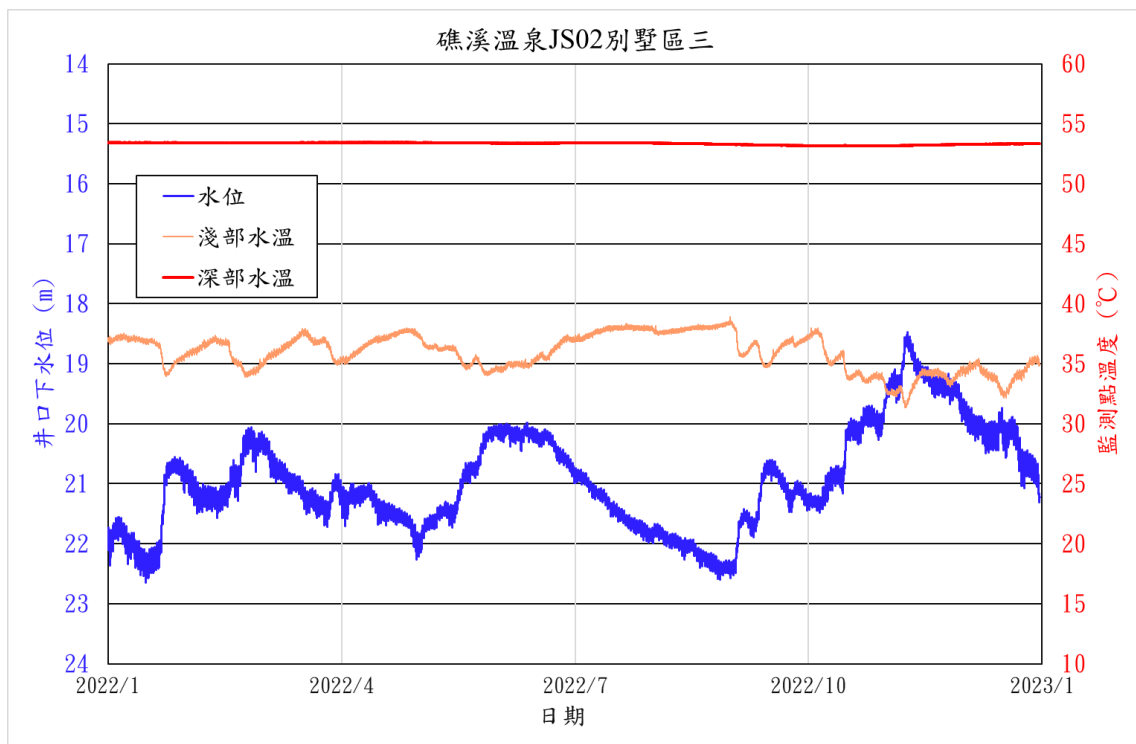


圖 3-2 JS02 別墅區三監測井水溫和水位變化

3. 遊客中心監測井

淺部水溫：12 月月平均約 31.531°C 最低、11 月月平均約 35.024°C 最高，兩者相差約 3.494°C，水溫會不定期產生下降並且震盪現象，但與水位無關，10 月和 11 月因發生數次自湧，水溫升高。

深部水溫：6 月月平均約 39.639°C 最低、10 月月平均約 39.717°C 最高，兩者相差約 0.078°C，水溫幾乎沒有變化。

水位：8 月月平均約 1.296 公尺最低、11 月月平均約 -0.345 公尺最高，兩者相差 1.641 公尺，水位變化大，10 和 11 月發生的自湧，湧水從套管流出，水位曲線呈頂部平整型態。

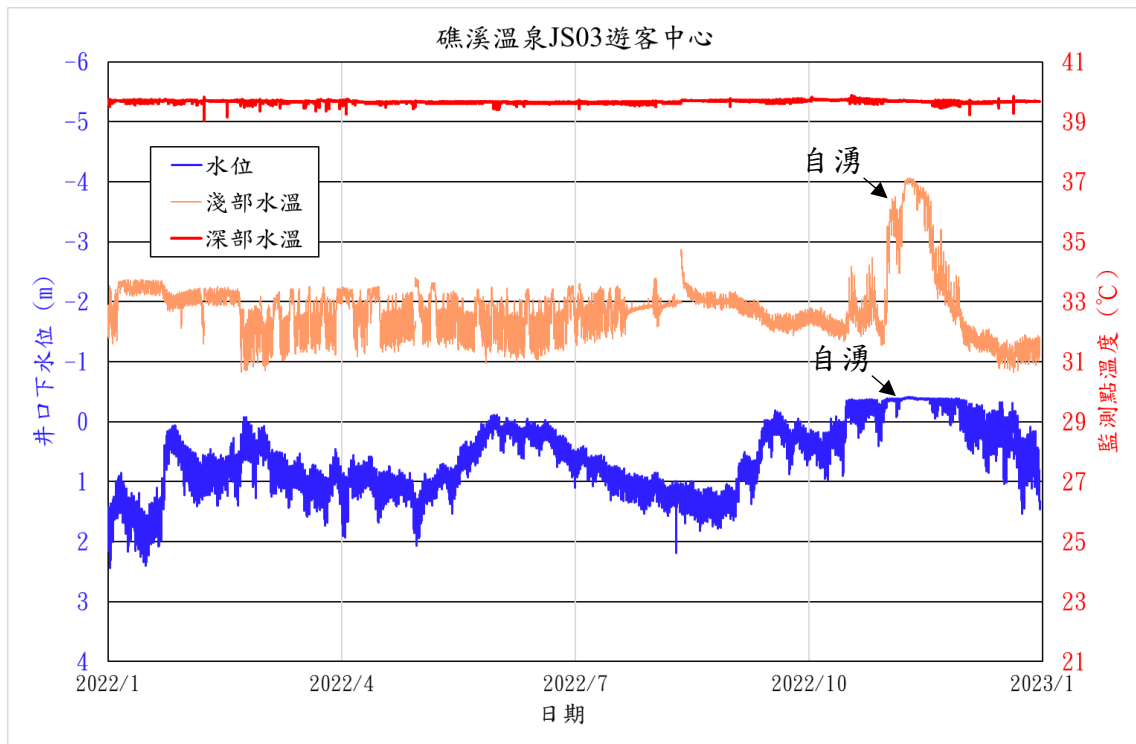


圖 3-3 JS03 遊客中心監測井水溫和水位變化

10 和 11 月因發生數次自湧，造成淺部水溫升高、水位曲線頂部平整。

4. 碧富邑監測井

本井是唯一一口深部水溫變化非常明顯的監測井，由於本井的深部監測器放在深度 45.6 公尺，推測水溫的變化可能是鄰近溫泉業者在此深度附近大量抽取溫泉，造成冷水進入地層中。

淺部水溫：1 月月平均約 21.093°C 最低、9 月月平均約 24.079°C 最高，兩者相差約 2.986°C，有冬季水溫低、夏季水溫高的現象，可能是反應大氣的溫度，與水位無關。

深部水溫：1 月月平均約 50.338°C 最低、6 月月平均約 57.851°C 最高，兩者相差約 7.513°C，水溫變化很大。

水位：8 月月平均約 5.515 公尺最低、11 月月平均約 3.808 公尺最高，兩者相差 1.707 公尺，水位變化大。

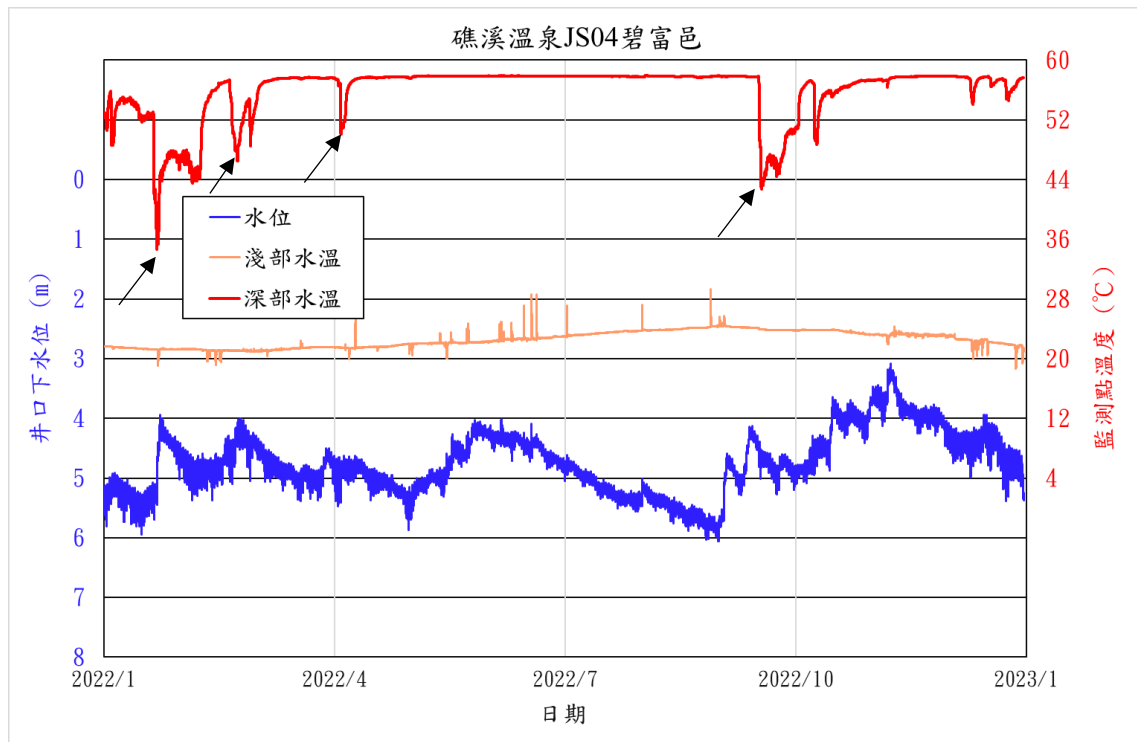


圖 3-4 JS04 碧富邑監測井水溫和水位變化

常有冷水進入地層，使深部水溫突然下降後再慢慢回升現象(箭頭處)。

5. 香檳監測井

淺部水溫：11 月月平均約 24.939°C 最低、1 月月平均約 27.096°C 最高，兩者相差約 2.157°C，水位上升未造成水溫明顯的變化，水溫與水位相關不大。

深部水溫：6 月月平均約 55.788°C 最低、9 月月平均約 56.189°C 最高，兩者相差約 0.401°C，水溫變化小。

水位：8 月月平均約 6.035 公尺最低、11 月月平均約 4.308 公尺最高，兩者相差 1.727 公尺，水位變化大。

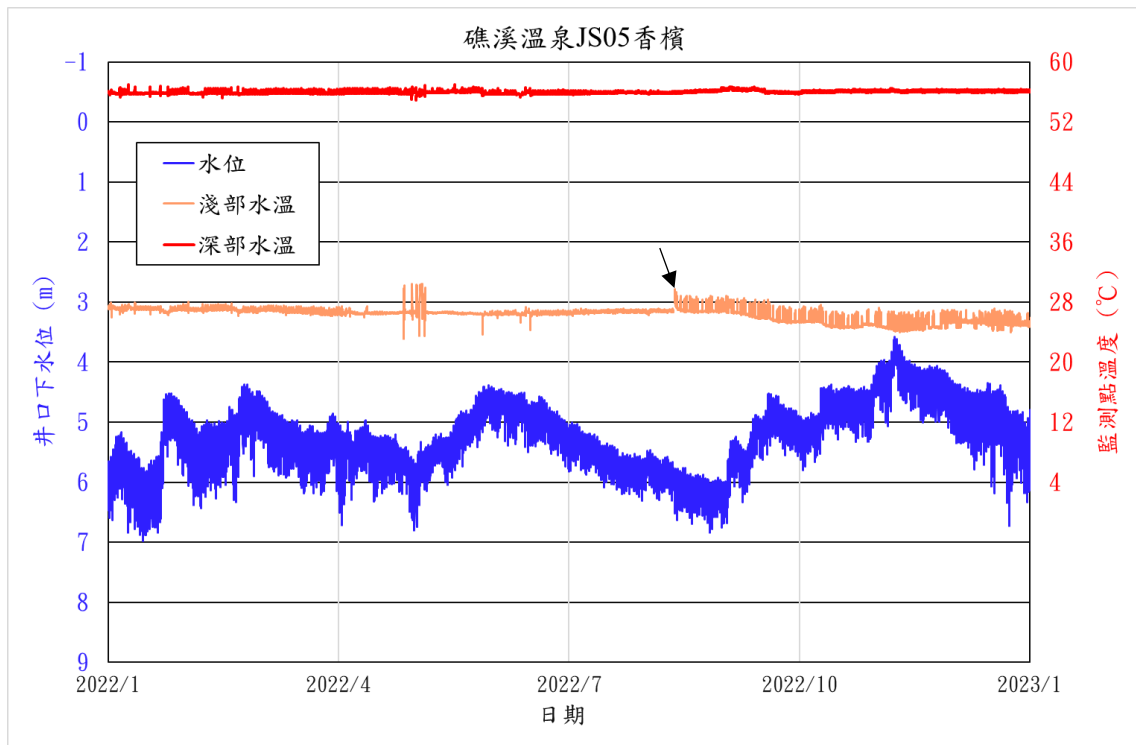


圖 3-5 JS05 香檳監測井水溫和水位變化

8/20 以後淺部水溫有持續性的突跳現象(箭頭處)，可能是井內產生小對流包。

6. 福崇寺監測井

淺部水溫：無監測。

深部水溫：1 月月平均約 53.065°C 最低、11 月月平均約 56.769°C 最高，兩者相差約 3.704°C。1 月有很多突然下降 20°C 的現象，是因為抽水時，井內的水壓降低，溫泉無法自湧流到置放溫度監測器的小儲水槽，因此，水槽內溫泉的水溫受氣溫影響而下降，水溫變化很大。

水位：8 月月平均約 -2.825 公尺最低、11 月月平均約 -5.266 公尺最高，兩者相差 2.441 公尺，水位變化很大。幾乎每日水位都有突然下降的現象，這是因為開啟馬達抽取溫泉，導致導管內的壓力下降。

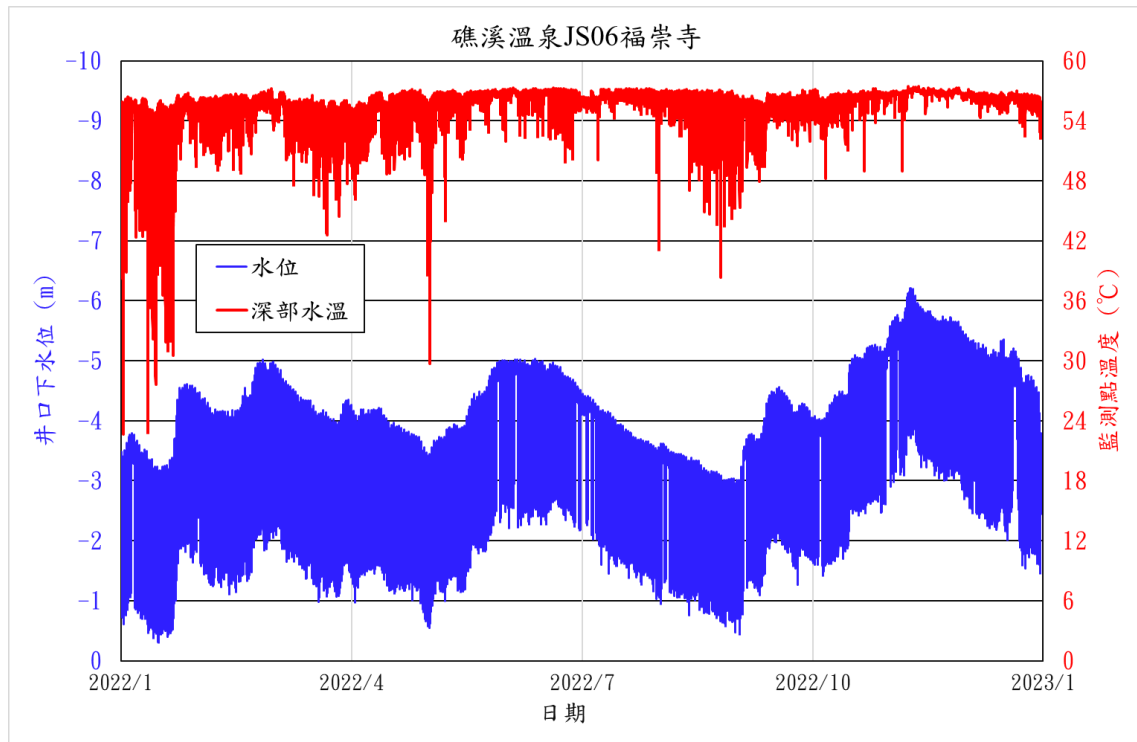


圖 3-6 JS06 福崇寺監測井水溫和水位變化

7. 公園監測井

淺部水溫：5 月月平均約 36.151°C 最低、11 月月平均約 37.717°C 最高，兩者相差約 1.566°C，水溫與水位的變化型態具一致性，高水位期間水溫還是會比較高。

深部水溫：1 月月平均約 46.860°C 最低、12 月月平均約 46.904°C 最高，兩者相差約 0.044°C，水溫幾乎沒有變化。

水位：8 月月平均約 2.351 公尺最低、11 月月平均約 1.376 公尺最高，兩者相差 0.975 公尺，水位變化明顯。

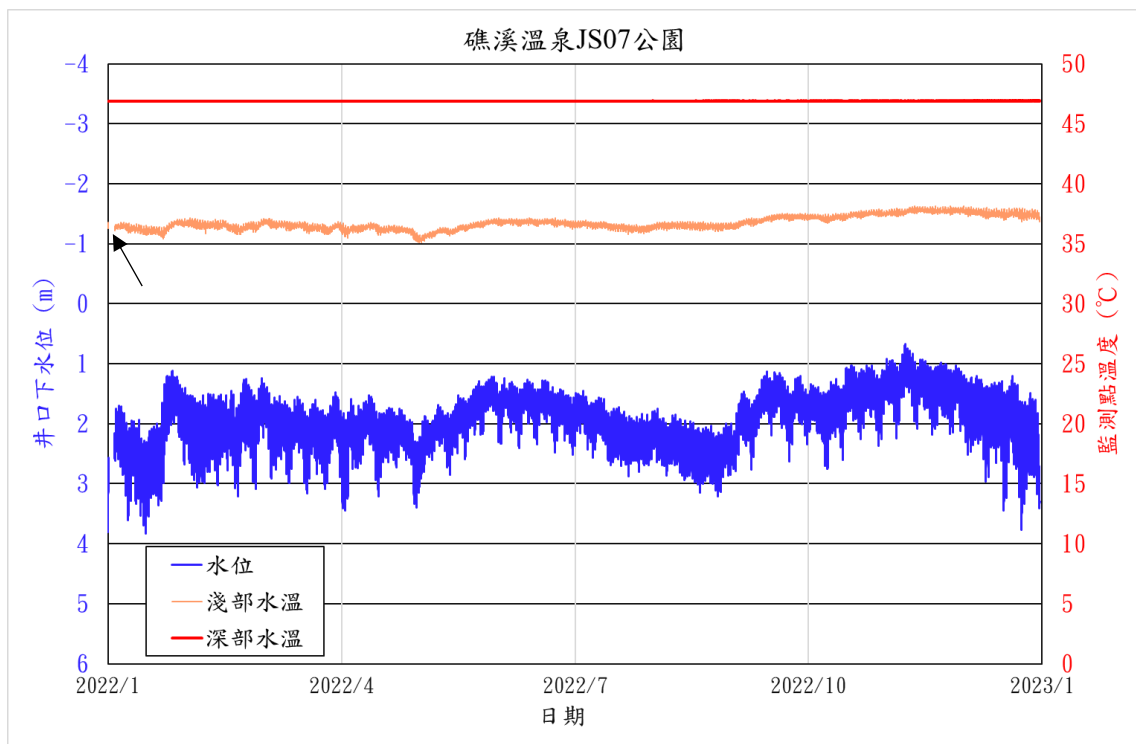


圖 3-7 JS07 公園監測井水溫和水位變化

1/2 淺部儀器故障，無資料(箭頭處)。

8. 停車場監測井

淺部水溫：4 月月平均約 39.547°C 最低、9 月月平均約 41.706°C 最高，兩者相差約 2.159°C，水溫有明顯的年週期變化，但與水位無關。

深部水溫：3 月月平均約 43.644°C 最低、12 月月平均約 43.673°C 最高，兩者相差約 0.029°C，水溫幾乎沒有變化。

水位：1 月月平均約 1.201 公尺最低、11 月月平均約 0.232 公尺最高，兩者相差 0.969 公尺，水位變化明顯。

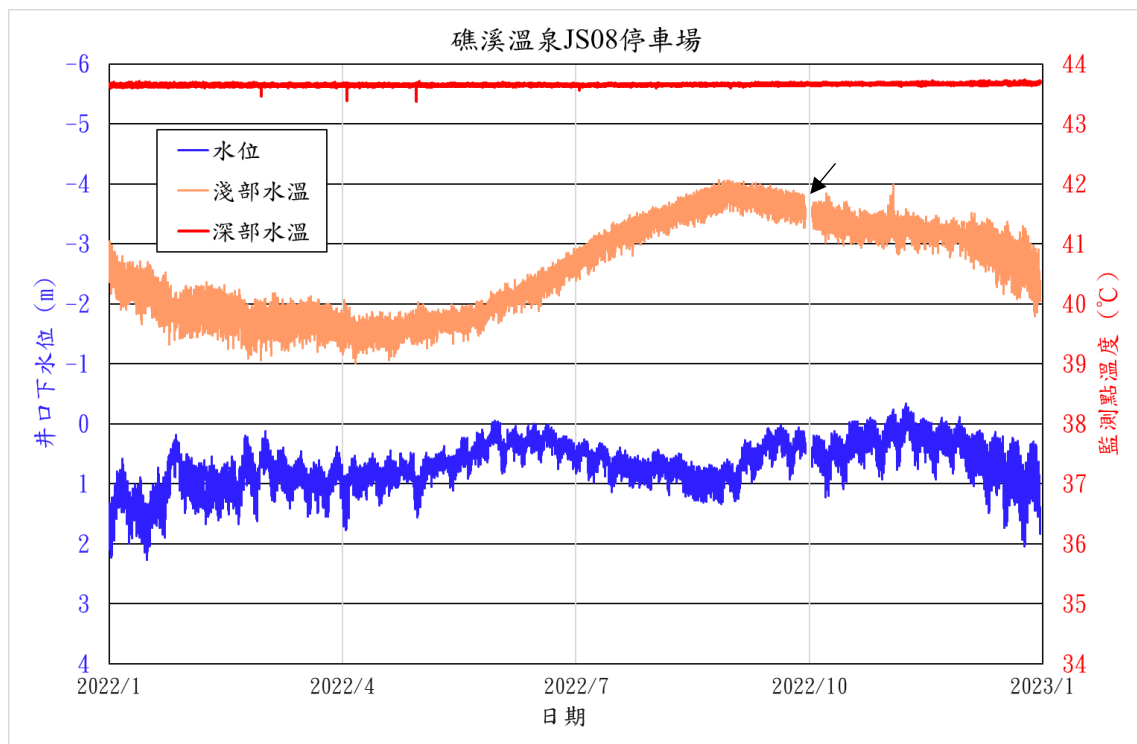


圖 3-8 JS08 停車場監測井水溫和水位變化

10/1-10/2 淺部儀器故障，無資料(箭頭處)。

9. 德陽路監測井

淺部水溫：12 月月平均約 36.647°C 最低、1 月月平均約 41.040°C 最高，兩者相差約 4.393°C，水位上升會造成水溫小幅下降，水溫與水位呈現負相關趨勢。

深部水溫：6 月月平均約 57.971°C 最低、12 月月平均約 58.596°C 最高，兩者相差約 0.625°C，水溫變化明顯。

水位：8 月月平均約 11.490 公尺最低、11 月月平均約 8.225 公尺最高，兩者相差 3.265 公尺，水位變化很大。

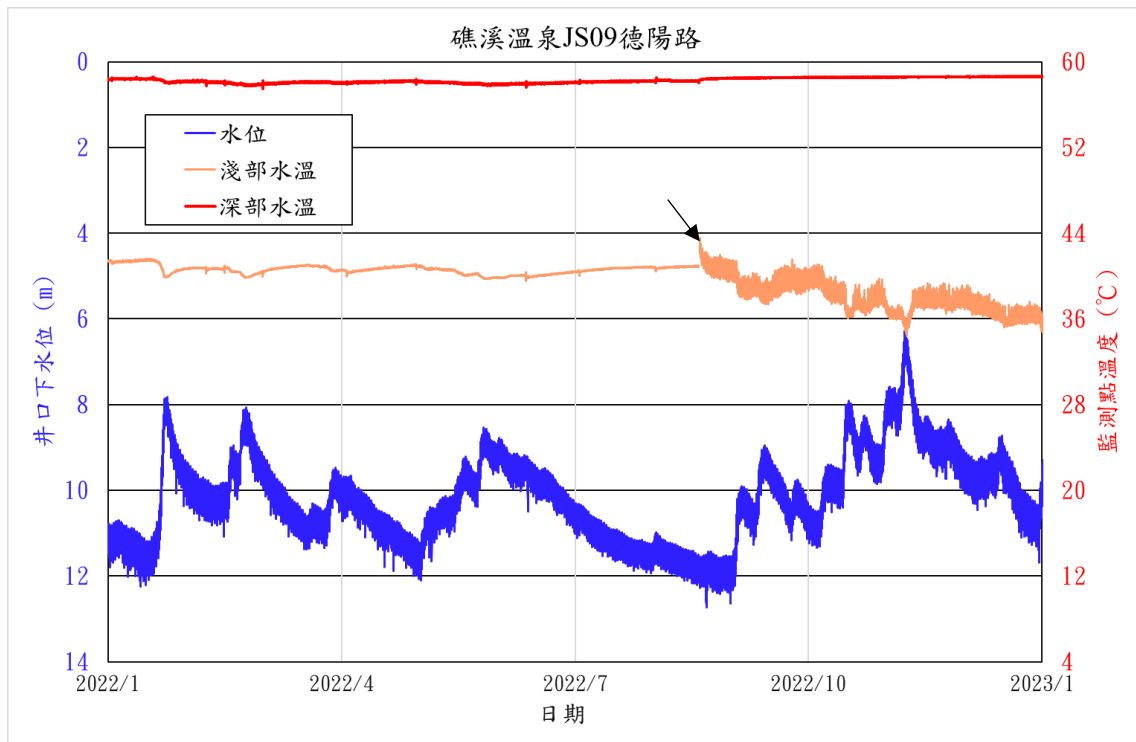


圖 3-9 JS09 德陽路監測井水溫和水位變化

8/20 以後淺部水溫有擾動的現象(箭頭處)，可能是井內產生小對流包。

10. 五峰路監測井

本井井體攝影結果，井管接縫處有水漬，可能是漏水的痕跡，降雨時淺部冷水或地表水從接縫處流入井內，造成淺部水溫突然下降現象。

淺部水溫：11 月月平均約 39.255°C 最低、8 月月平均約 49.617°C 最高，兩者相差約 10.363°C，水位上升都造成水溫突然下降，水溫與水位呈現負相關，水溫突降可超過 20°C。

深部水溫：11 月月平均約 47.878°C 最低、6 月月平均約 49.285°C 最高，兩者相差約 1.407°C，水溫變化大。

水位：7 月月平均約 20.485 公尺最低、11 月月平均約 14.929 公尺最高，兩者相差 5.556 公尺，水位變化很大。

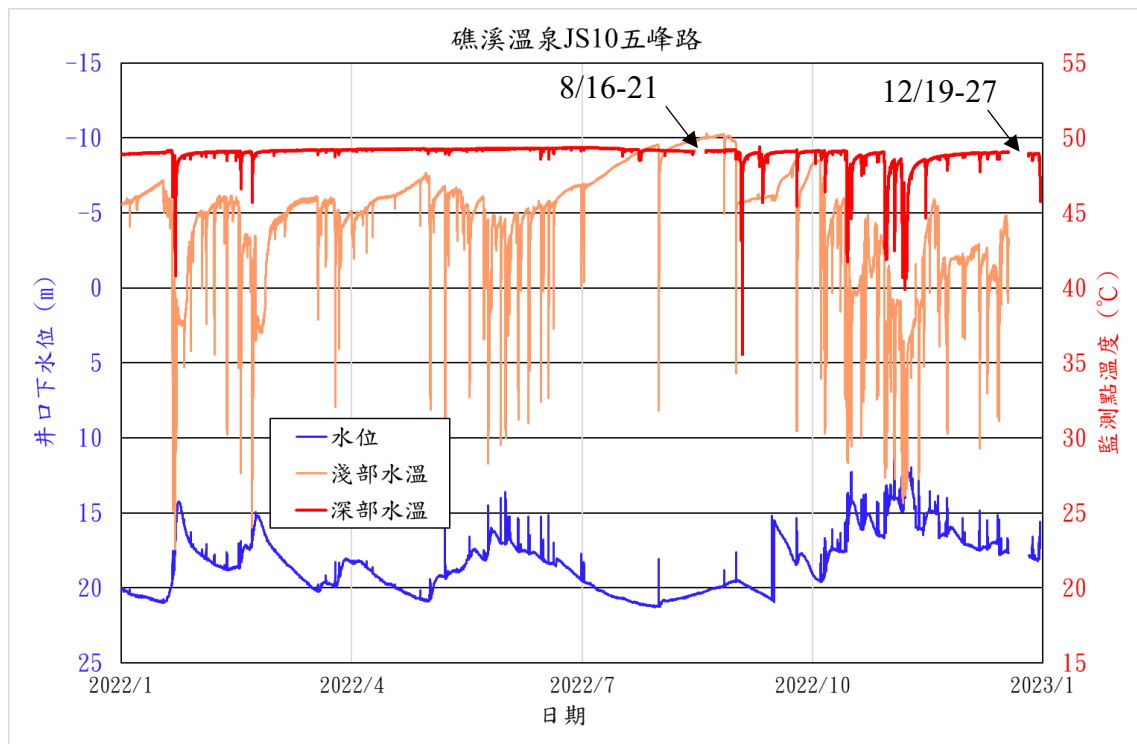


圖 3-10 JS10 五峰路監測井水溫和水位變化

1. 經常性的水溫突降、水位突升現象是因為降雨時地下水從井管管壁滲入井內所造成的，因影響的資料量很多，故保留資料，未刪除。
2. 8/16-8/21 深部儀器故障，無資料。
3. 因道路改建，12/19 移除站房地面基礎，暫時撤回所有監測儀器。12/27 先恢復水位和深部水溫監測，淺部水溫將等公園路監測井改建後監測儀器移過來再繼續監測。

11. 皇泰監測井

淺部水溫：12 月月平均約 33.385°C 最低、8 月月平均約 38.956°C 最高，兩者相差約 5.571°C，水溫與水位略呈負相關型態。

深部水溫：11 月月平均約 55.884°C 最低、1 月月平均約 56.123°C 最高，兩者相差約 0.239°C，水溫變化小。

水位：8 月月平均約 6.037 公尺最低、11 月月平均約 3.351 公尺最高，兩者相差 2.686 公尺，水位變化很大。

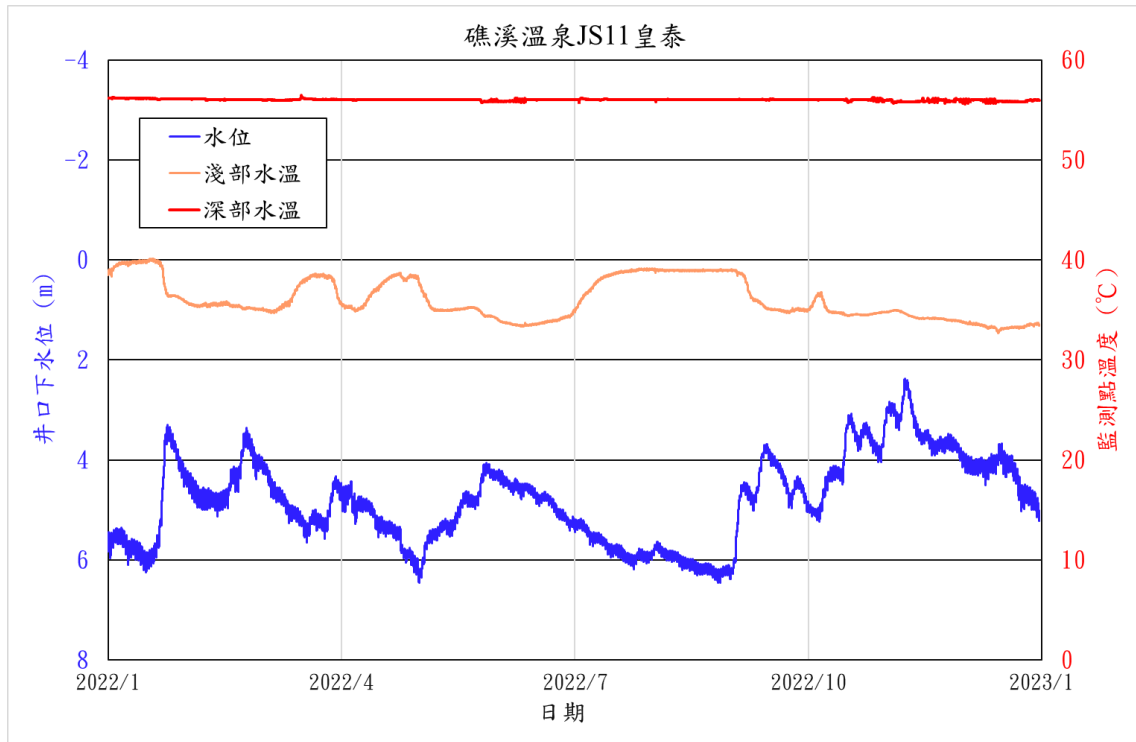


圖 3-11 JS11 皇泰監測井水溫和水位變化

12. 仁愛路監測井

淺部水溫：12 月月平均約 35.977°C 最低、8 月月平均約 40.489°C 最高，兩者相差約 4.512°C，水溫與水位略呈負相關型態。

深部水溫：1 月月平均約 56.658°C 最低、11 月月平均約 56.978°C 最高，兩者相差約 0.320°C，水溫變化小。

水位：8 月月平均約 11.205 公尺最低、11 月月平均約 7.614 公尺最高，兩者相差 3.591 公尺，水位變化很大。

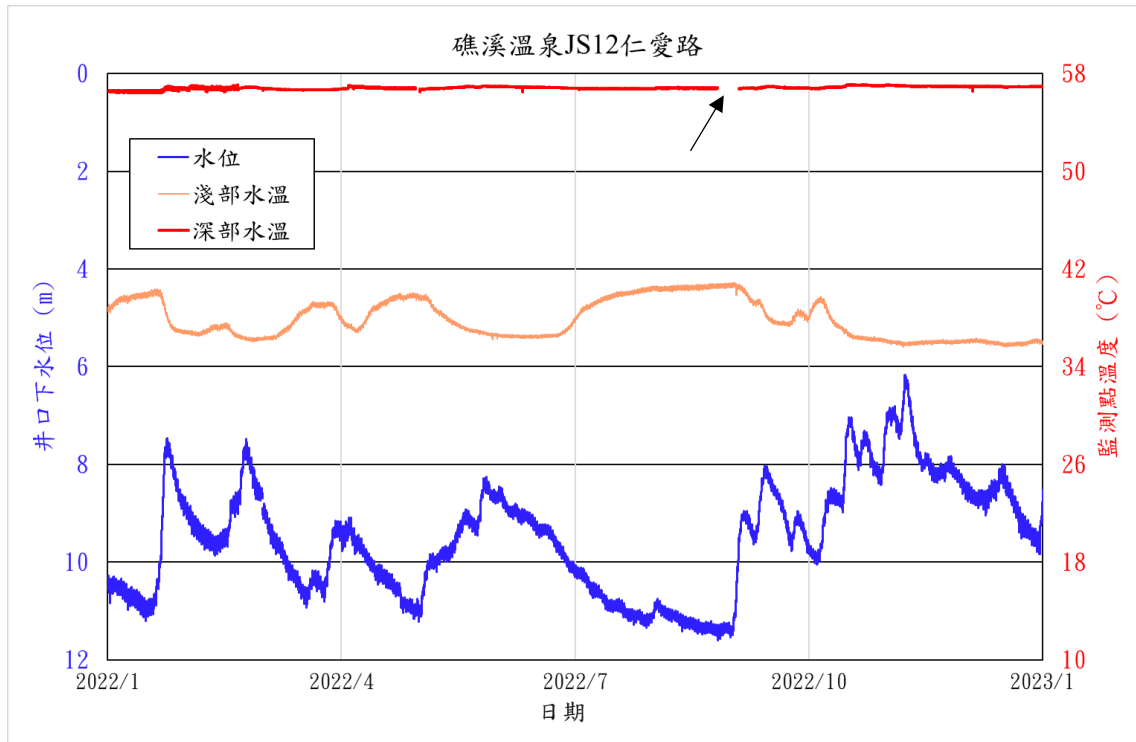


圖 3-12 JS12 仁愛路監測井水溫和水位變化

1. 8/27-9/5 深部儀器故障，無資料(箭頭處)。
2. 5/2 儀器電壓過低

13. 奇立丹監測井

淺部水溫：12 月月平均約 27.931°C 最低、11 月月平均約 33.041°C 最高，兩者相差約 5.110°C，水溫受對流影響，水溫與水位似乎無相關。

深部水溫：7 月月平均約 49.287°C 最低、12 月月平均約 51.219°C 最高，兩者相差約 1.932°C，水溫變化大。

水位：8 月月平均約 1.061 公尺最低、11 月月平均約 0.282 公尺最高，兩者相差 0.779 公尺，水位變化明顯。

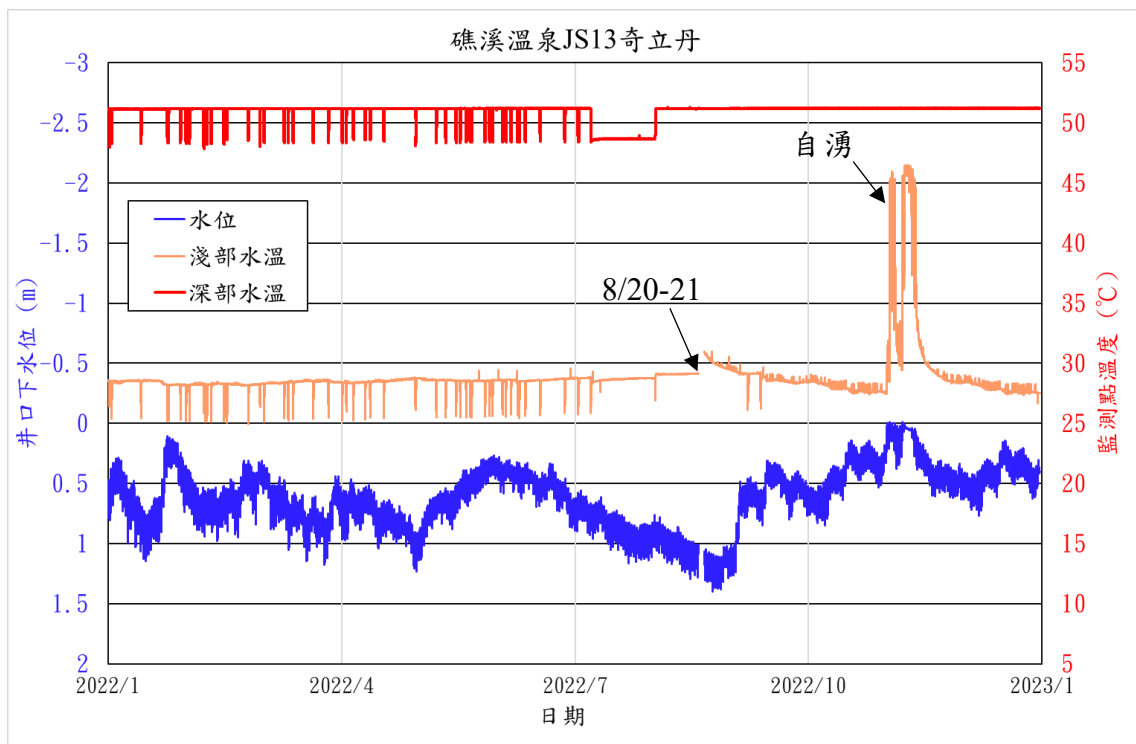


圖 3-13 JS13 奇立丹監測井水溫和水位變化

1. 8/20 導管切除以前，淺部和深部水溫都有經常突降的現象，可能是井內產生小對流包，8/20-8/21，淺部水溫仍有擾動的現象，但幅度小很多，淺部水溫和水位資料刪除，深部水溫則不再有擾動。
2. 11 月發生自湧，造成水溫升高。

14. 礁溪鄉公所監測井

淺部水溫：6 月月平均約 30.419°C 最低、11 月月平均約 31.530°C 最高，兩者相差約 1.111°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：8 月月平均約 47.978°C 最低、1 月月平均約 48.320°C 最高，兩者相差約 0.342°C，水溫變化小。

水位：8 月月平均約 4.504 公尺最低、11 月月平均約 2.133 公尺最高，兩者相差 2.371 公尺，水位變化很大。

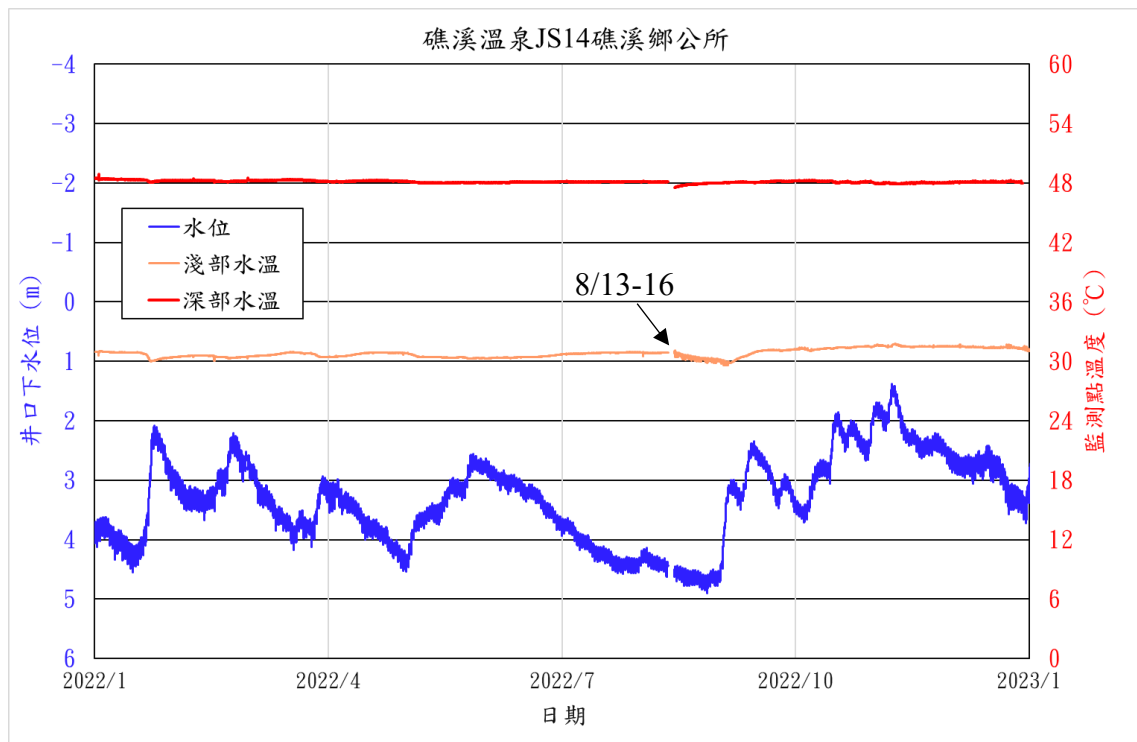


圖 3-14 JS14 礁溪鄉公所監測井水溫和水位變化

1. 8/13-8/16 導管切除後造成擾動，資料刪除。
2. 12/31 深部儀器電壓過低，無記錄。

15.大忠路監測井

淺部水溫：12 月月平均約 28.279°C 最低、1 月月平均約 29.663°C 最高，兩者相差約 1.384°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：2 月月平均約 34.676°C 最低、12 月月平均約 37.138°C 最高，兩者相差約 2.462°C，水溫變化很大，水溫與水位的變化型態具一致性，並且有明顯上升趨勢。

水位：8 月月平均約 15.922 公尺最低、11 月月平均約 11.175 公尺最高，兩者相差 4.747 公尺，水位變化很大。

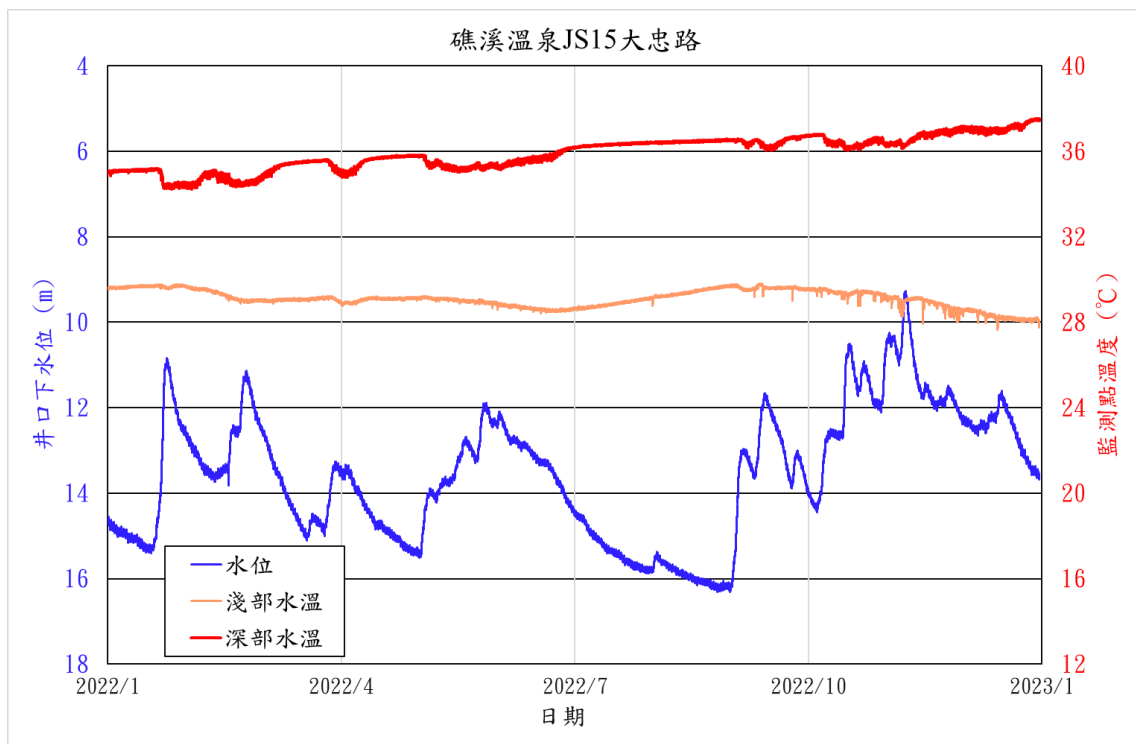


圖 3-15 JS15 大忠路監測井水溫和水位變化

16. 停車場淺監測井

淺部水溫：4 月月平均約 37.298°C 最低、11 月月平均約 39.333°C 最高，兩者相差約 2.035°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：無監測。

水位：1 月月平均約 2.692 公尺最低、11 月月平均約 1.761 公尺最高，兩者相差 0.391 公尺，水位變化小。

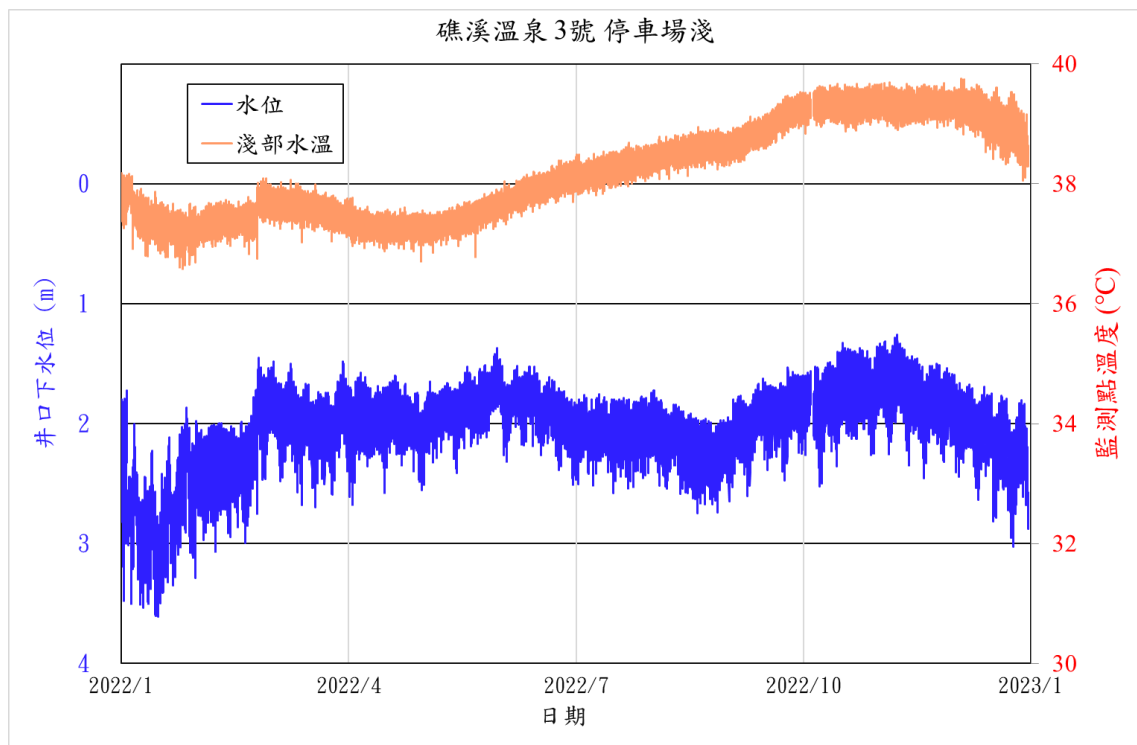


圖 3-16 3 號停車場淺監測井水溫和水位變化

17. 溝邊監測井

淺部水溫：1 月月平均約 22.245°C 最低、7 月月平均約 22.283°C 最高，兩者相差約 0.038°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：10 月月平均約 22.038°C 最低、2 月月平均約 22.137°C 最高，兩者相差約 0.099°C，水溫幾乎沒有變化，深部水溫比淺部低，顯示數十公尺內冷泉的低溫特性。

水位：8 月月平均約 1.450 公尺最低、12 月月平均約 0.449 公尺最高，兩者相差 1.001 公尺，水位變化大。

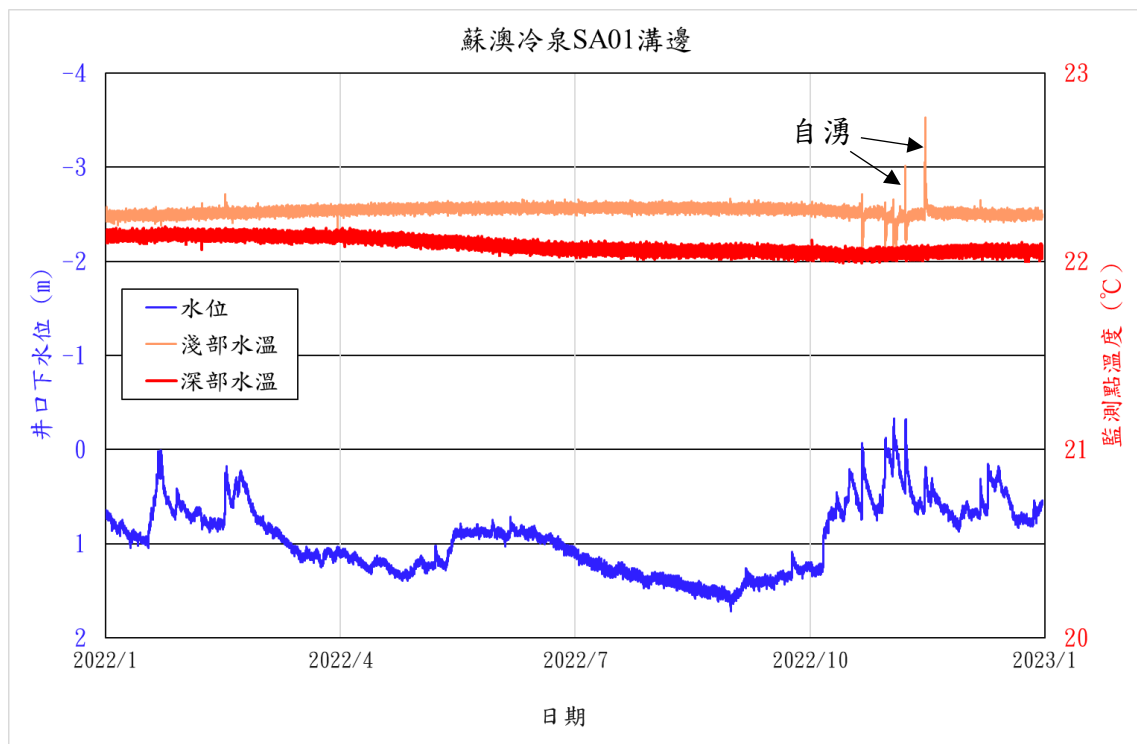


圖 3-17 SA01 溝邊監測井水溫和水位變化

10 月和 11 月發生自湧，造成淺部水溫突跳。

18. 瓏山林監測井

淺部水溫：1 月月平均約 22.497°C 最低、7 月月平均約 22.555°C 最高，兩者相差約 0.058°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：6 月月平均約 21.873°C 最低、1 月月平均約 22.150°C 最高，兩者相差約 0.277°C，水溫變化小，深部水溫比淺部低，顯示數十公尺內冷泉的低溫特性。

水位：8 月月平均約 2.057 公尺最低、11 月月平均約 0.852 公尺最高，兩者相差 1.205 公尺，水位變化大。

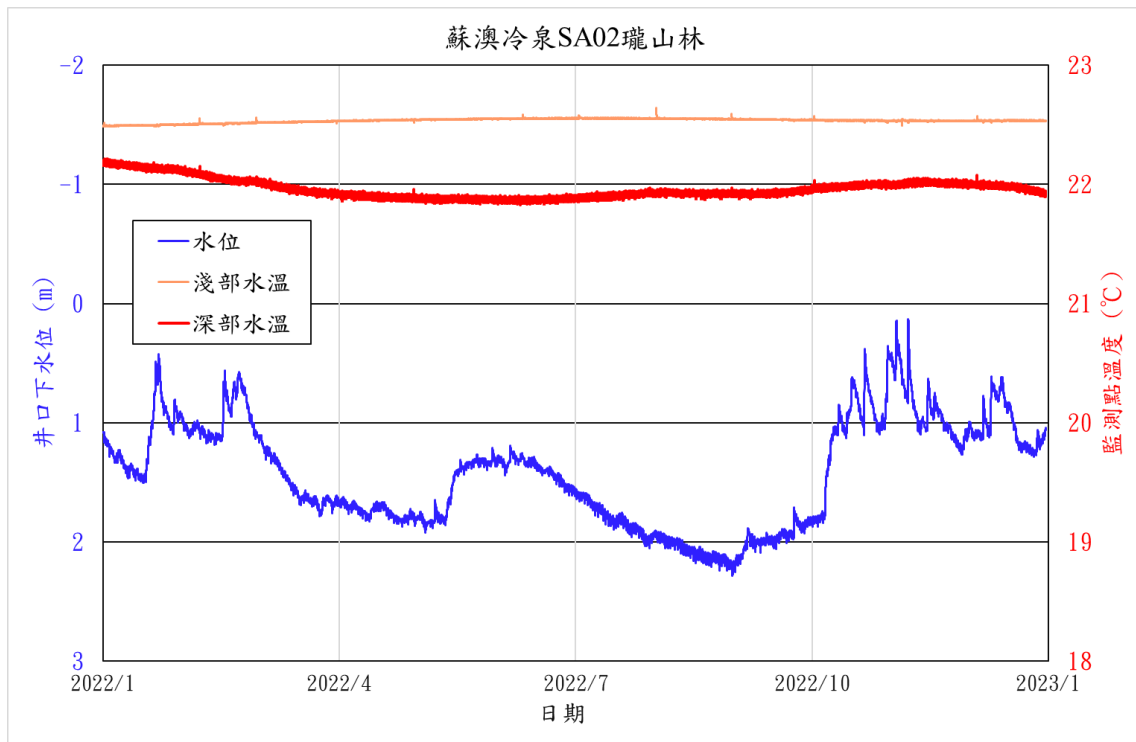


圖 3-18 SA02 瓏山林監測井水溫和水位變化

19. 煙波監測井

淺部水溫：4 月月平均約 21.662°C 最低、1 月月平均約 21.846°C 最高，兩者相差約 0.184°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：12 月月平均約 23.570°C 最低、8 月月平均約 23.747°C 最高，兩者相差約 0.177°C，水溫變化小。

水位：8 月月平均約 2.562 公尺最低、11 月月平均約 2.202 公尺最高，兩者相差 0.540 公尺，水位變化明顯。

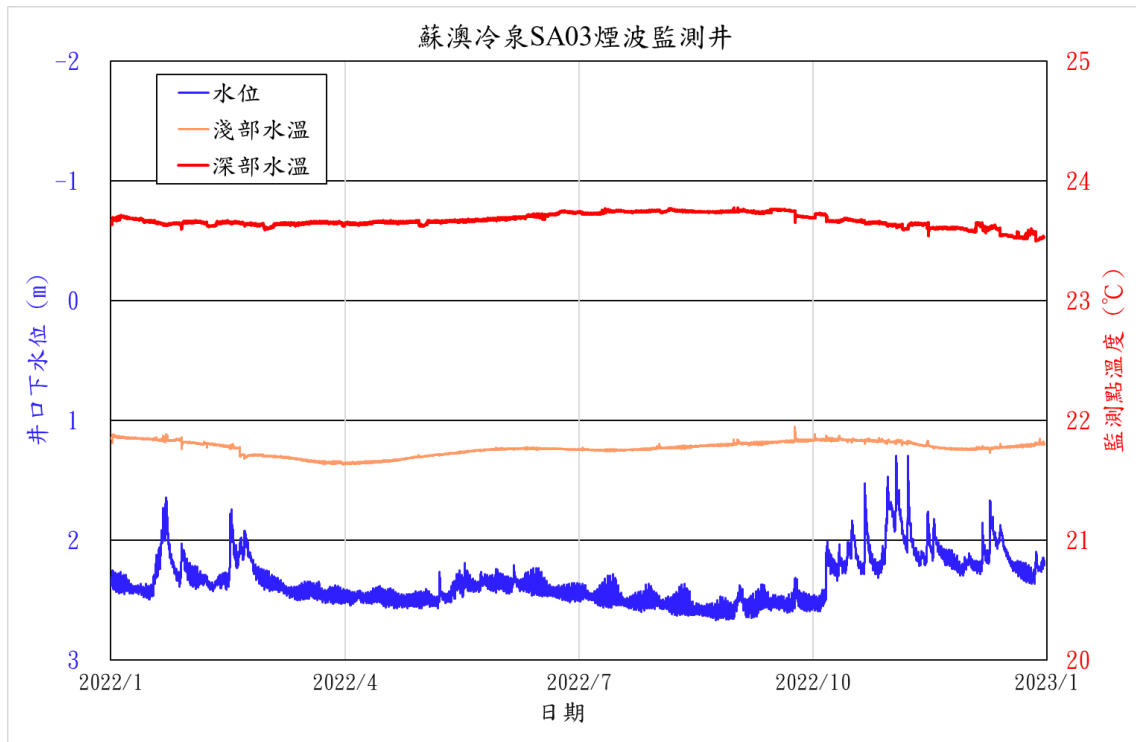


圖 3-19 SA03 煙波監測井水溫和水位變化

20. 冷泉公園監測井

淺部水溫：3 月月平均約 22.590°C 最低、10 月月平均約 24.352°C 最高，兩者相差約 1.762°C，水溫與水位無相關性，但水溫有明顯的年週期變化。

深部水溫：8 月月平均約 31.772°C 最低、3 月月平均約 31.812°C 最高，兩者相差約 0.040°C，水溫幾乎沒有變化。

水位：8 月月平均約 3.334 公尺最低、11 月月平均約 2.530 公尺最高，兩者相差 0.804 公尺，水位變化明顯。

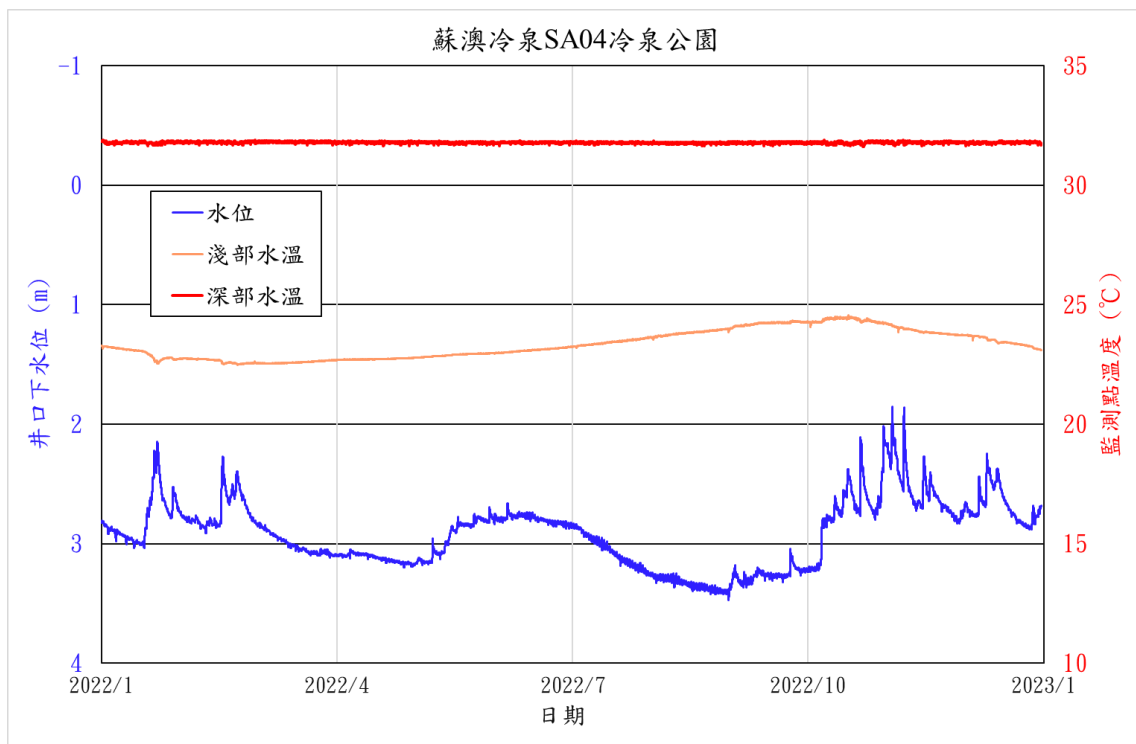


圖 3-20 SA04 冷泉公園監測井水溫和水位變化

21. 力麗一號監測井

淺部水溫：無監測。

深部水溫：7 月月平均約 37.159°C 最低、1 月月平均約 41.041°C 最高，兩者相差約 3.882°C，本井為溫泉生產井，受抽取溫泉影響，水溫變化很大，可達 8°C 以上，水溫與水位無相關性。

水位：4 月月平均約 13.544 公尺最低、11 月月平均約 2.194 公尺最高，兩者相差 11.351 公尺，水位變化很大，但是 4 月的低水位可能是水位計故障。

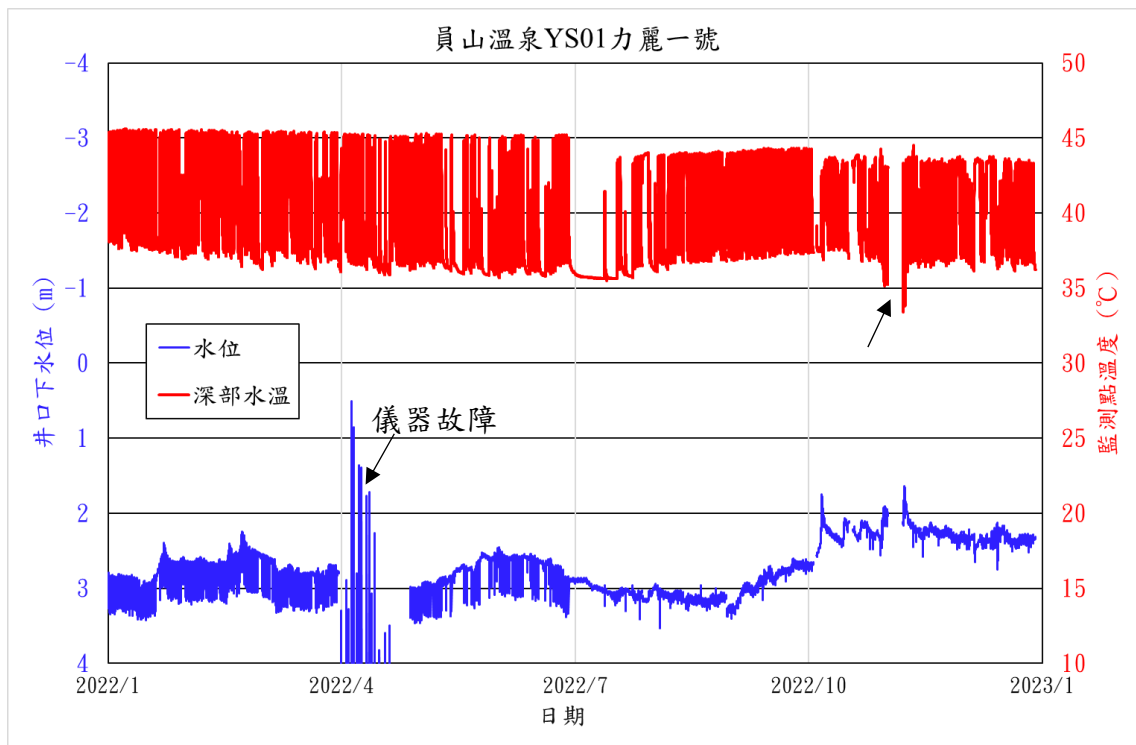


圖 3-21 YS01 力麗一號監測井水溫和水位變化

1. 4 月份水位大幅度突跳，可能是儀器故障，5 月初更換新儀器。
2. 11/3-11/7 (箭頭處)，修理抽水馬達，暫停監測。
3. 資料到 12/30。

22. 力麗二號監測井

淺部水溫：無監測。

深部水溫：4 月月平均約 37.851°C 最低、3 月月平均約 41.927°C 最高，兩者相差約 4.076°C，本井為溫泉生產井，受抽取溫泉影響，水溫變化很大，可達 10°C 以上，水溫與水位無相關性。

水位：5 月月平均約 0.141 公尺最低、2 月月平均約 -8.725 公尺最高，兩者相差 8.866 公尺，水位變化很大，但是 2 月和 3 月的水位數值不太合理，可能儀器記錄有問題。

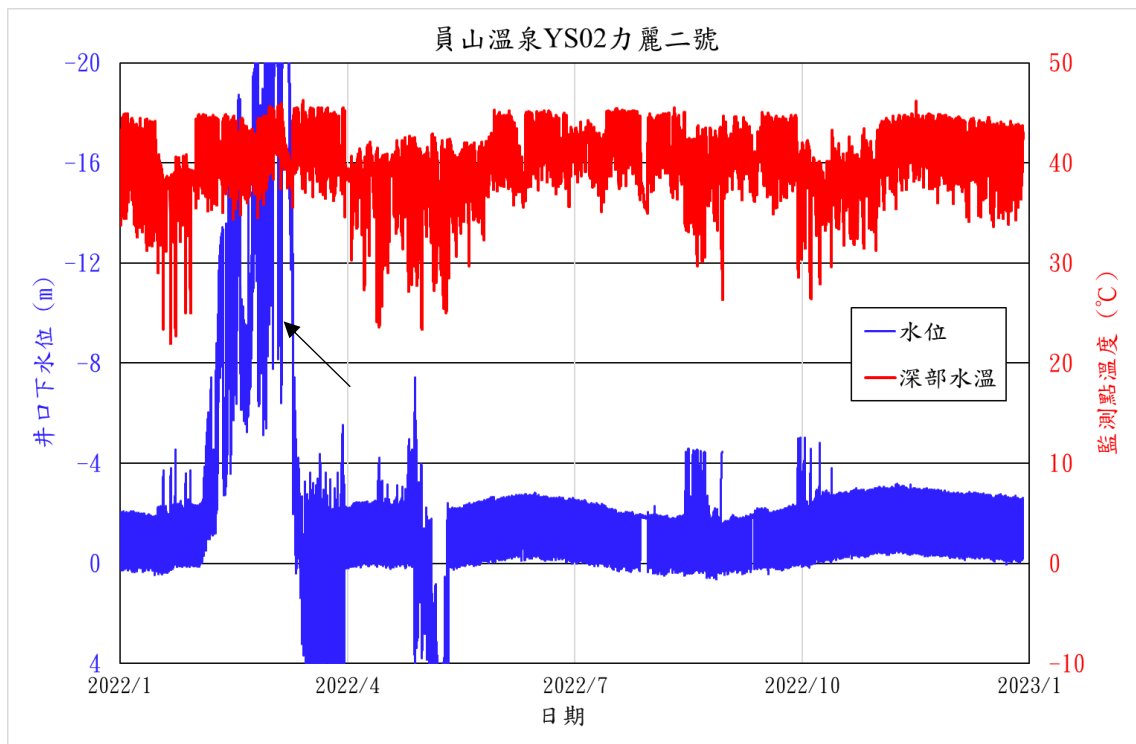


圖 3-22 YS02 力麗二號監測井水溫和水量變化

1. 2 月和 3 月的水位不太合理(箭頭處)，可能儀器記錄有問題。
2. 資料到 12/30。

23. 員山國中監測井

淺部水溫：11 月月平均約 30.031°C 最低、1 月月平均約 30.427°C 最高，兩者相差約 0.396°C，水溫與水位無相關性。

深部水溫：1 月月平均約 41.318°C 最低、12 月月平均約 41.362°C 最高，兩者相差約 0.044°C，水溫幾乎沒有變化。

水位：8 月月平均約 -10.717 公尺最低、11 月月平均約 -12.003 公尺最高，兩者相差 1.286 公尺，水位變化大。

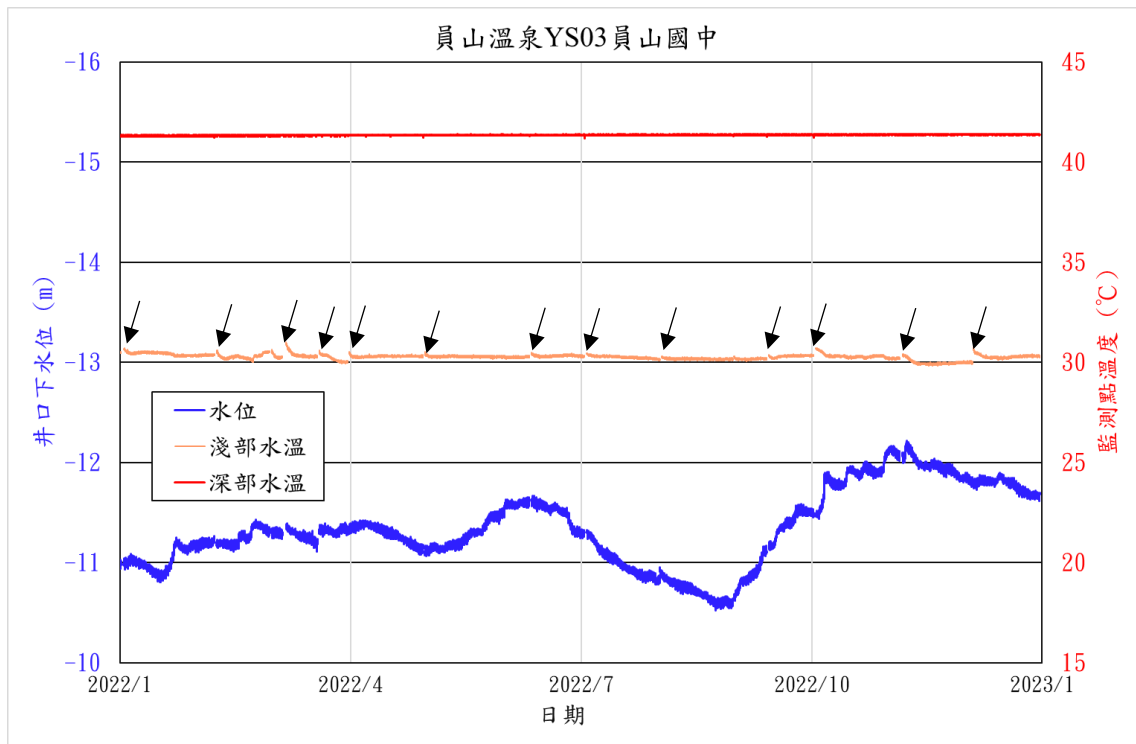


圖 3-23 YS03 員山國中監測井水溫和水位變化

因持續性自湧，每月收取資料後淺部溫度會擾動數小時，該段溫度資料(箭頭處)刪除。

表 3-2 各監測月均溫 and 月均水位統計

井數	井號	溫泉區	井名	淺部月均溫(°C)		深部月均溫(°C)		月均水位(m)	
				最低	最高	最低	最高	最低	最高
1	JS01	礁溪	公園路	33.470	37.976	38.670	39.179	2.283	-0.723
2	JS02	礁溪	別墅區三	33.422	37.914	53.163	53.435	22.091	19.241
3	JS03	礁溪	遊客中心	31.531	35.024	39.639	39.717	1.296	-0.345
4	JS04	礁溪	碧富邑	21.093	24.079	50.338	57.851	5.515	3.808
5	JS05	礁溪	香檳	24.939	27.096	55.788	56.189	6.035	4.308
6	JS06	礁溪	福崇寺	-	-	53.065	56.769	-2.825	-5.266
7	JS07	礁溪	公園	36.151	37.717	46.860	46.904	2.351	1.376
8	JS08	礁溪	停車場	39.547	41.706	43.644	43.673	1.201	0.232
9	JS09	礁溪	德陽路	36.647	41.040	57.971	58.596	11.490	8.225
10	JS10	礁溪	五峰路	39.255	49.617	47.878	49.285	20.485	14.929
11	JS11	礁溪	皇泰	33.385	38.956	55.884	56.123	6.037	3.351
12	JS12	礁溪	仁愛路	35.977	40.489	56.658	56.978	11.205	7.614
13	JS13	礁溪	奇立丹	27.931	33.041	49.287	51.219	1.061	0.282
14	JS14	礁溪	礁溪鄉公所	30.419	31.530	47.978	48.320	4.504	2.133
15	JS15	礁溪	大忠路	28.279	29.663	34.676	37.138	15.922	11.175
16	3 號	礁溪	停車場淺	37.298	39.333	-	-	2.692	1.761
17	JS52	礁溪	德陽街 17 號	-	-	36.482	39.089	1.241	0.267
18	JS53	礁溪	中山路二段 101 號	-	-	50.885	52.458	4.401	2.746
19	SA01	蘇澳	溝邊	22.245	22.283	22.038	22.137	1.450	0.449
20	SA02	蘇澳	瓏山林	22.497	22.555	21.873	22.150	2.057	0.852
21	SA03	蘇澳	煙波	21.662	21.846	23.570	23.747	2.022	2.562
22	SA04	蘇澳	冷泉公園	22.590	24.352	31.772	31.812	3.334	2.530
23	IY01	員山	力麗一	-	-	37.159	41.041	13.544	2.194
24	IY02	員山	力麗二	-	-	37.851	41.927	0.141	-8.725
25	IY03	員山	員山國中	30.031	30.427	41.318	41.362	-10.717	-12.003

“-” 無該項目監測。

二、垂向溫度

垂向溫度除了(1) 礁溪溫泉福崇寺監測井因為井口密封、(2)員山溫泉力麗一號和二號監測井和礁溪溫泉 2 口民家監測井為生產井，井內有抽水設備，以及(3) 員山溫泉員山國中監測井經常性自湧，無法施測以外，其餘各井均有施測，施測位置從地下水位以下開始每 5 公尺一點直到井底，但在地下水位以上的部分，因溫度受氣溫影響不能代表地層溫度，0 至地下水位的部分不測，監測井若呈現強烈自湧時，下放探測器會被湧水排出井口，無法施測。每月施測結果(圖 3-24~圖 3-41)，垂向溫度具有下列幾種特性：

(一)礁溪溫泉

1. 深度 30-50 公尺呈現一高溫區且有月變化：礁溪溫泉形成模式為溫泉自溫泉區西側山區的基盤上湧再沿地表坡度流入沖積層內，在沖積層內的溫泉水體成一舌狀往東側流動，因此普遍在各監測井深度約 30-50 公尺可以看到一個高溫區。
2. 深度 50 公尺以下溫度梯度變小且沒有明顯月變化：一般深度越深溫度越高也越穩定，大部分監測井 50 公尺以下的溫度受人為抽取溫泉的影響不太顯著。
3. 溫泉核心區仍保有較高的溫度：井下溫度可超過 55°C 者計有別墅區三、碧富邑、香檳、福崇寺、德陽路、皇泰、仁愛路等監測井，這些井大都分布在溫泉核心區(圖 2-1)，顯示核心區仍保有大量的溫泉水體。
4. 地下冷水入侵使垂向溫度曲線內凹：高溫溫泉水體約在深度 30-50 公尺，理論上從地表到該水體的溫度會逐漸升高，而且越靠近該水體溫度升高的愈快，垂向溫度會形成一個外凸的曲線，但是在公園監測井路 50-60 公尺、遊客中心監測井 40-50 公尺的垂向溫度卻是略呈內凹曲線，此種曲線型態主要是因地下冷水入侵所致。
5. 不同地區溫度不同、溫度曲線也有差異：越靠近溫泉核心區一帶的溫度越高，最高可超過 55°C(別墅區三、碧富邑、香檳、福崇寺、德陽路、皇泰、仁愛路)，越遠的溫度越低，溫度不到 40°C(遊客中心、大忠路)。垂向溫度曲線除跟地下溫泉的流動有關，也受沖積層岩性的影響，一般滲透性較佳的礫石層，地下水較容易上下混和，因此溫度梯度小，泥質層滲透性較差，地

- 下水不易流動，比較容易產生明顯的溫度梯度，不同的地區，岩層岩性、溫泉抽取量、地下水補充速度都有差異，造成垂向溫度不同的曲線樣式，例如碧富邑監測井 25-30 公尺的溫度變化可達 18°C ，與其他監測井截然不同。
6. 溫泉自湧流動造成垂向均溫現象：奇立丹監測井 12 月的溫度曲線呈均溫趨勢，為自湧後溫度尚未到達平衡的均溫現象。
 7. 遊客中心、香檳、德陽路、五峰路、奇立丹和礁溪鄉公所等 6 口監測井，於 2020 年洗井和裝設井內導管，這些井的水溫都受到影響，呈現類似自湧的垂向均溫現象，本年度 8 月切除井內導管後，均溫現象已慢慢消除。

(二)蘇澳冷泉

1. 淺部水溫受地表氣溫影響大：氣溫會影響表層水溫，導致各監測井 5-10 公尺深的月溫度有較明顯的變化。
2. 20-50 公尺的溫度梯度小：除了煙波監測井以外，20-50 公尺以內的水溫接近年均溫，溫度梯度都小於 $0.5^{\circ}\text{C}/100\text{ m}$ 。
3. 溫度均勻的對流層：冷泉公園監測井 5-65 公尺以及 120-195 公尺兩區段的溫度梯度比較小，顯示該兩區段地下水對流作用較強烈。

(三)員山溫泉

力麗一和力麗二生產井有井內抽水設施，無法施測垂向溫度。員山國中監測井一直自湧，也無法施測垂向溫度，因此本溫泉區目前無垂向溫度資料。

(1) 公園路監測井

整口井各深度平均溫度：36.0-44.22°C。

最高溫(10-35 公尺)：40.76-44.79°C，最大和最小差值 0.45-1.76°C。

深部(70-100 公尺)：38.05-40.05°C，最大和最小差值 0.16-0.57°C。

50-60 公尺有一冷水入侵造成的水溫下降現象，可能來自東北側十一股溪的地下水補注。

* 最高溫指整口井的溫度相對較高的區段。

* 深部指井下數十公尺以下，溫度年變化通常比較不明顯的區段。

以下礁溪溫泉各監測井的描述皆同

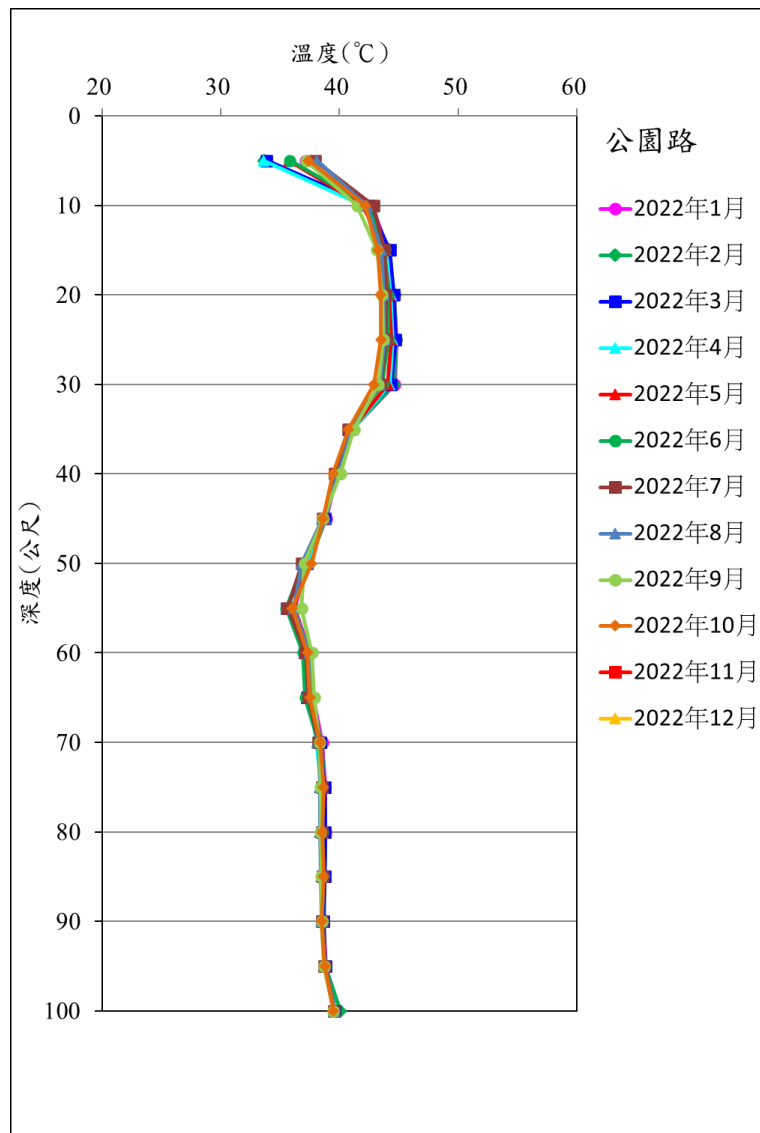


圖 3-24 JS01 公園路監測井垂向溫度

(2) 別墅區三監測井

整口井各深度平均溫度：34.10-56.65°C。

最高溫(35-45 公尺)：54.27-56.92°C，最大和最小差值 0.13-1.60°C。

深部(60-80 公尺)：52.38-53.02°C，最大和最小差值 0.27-0.52°C。

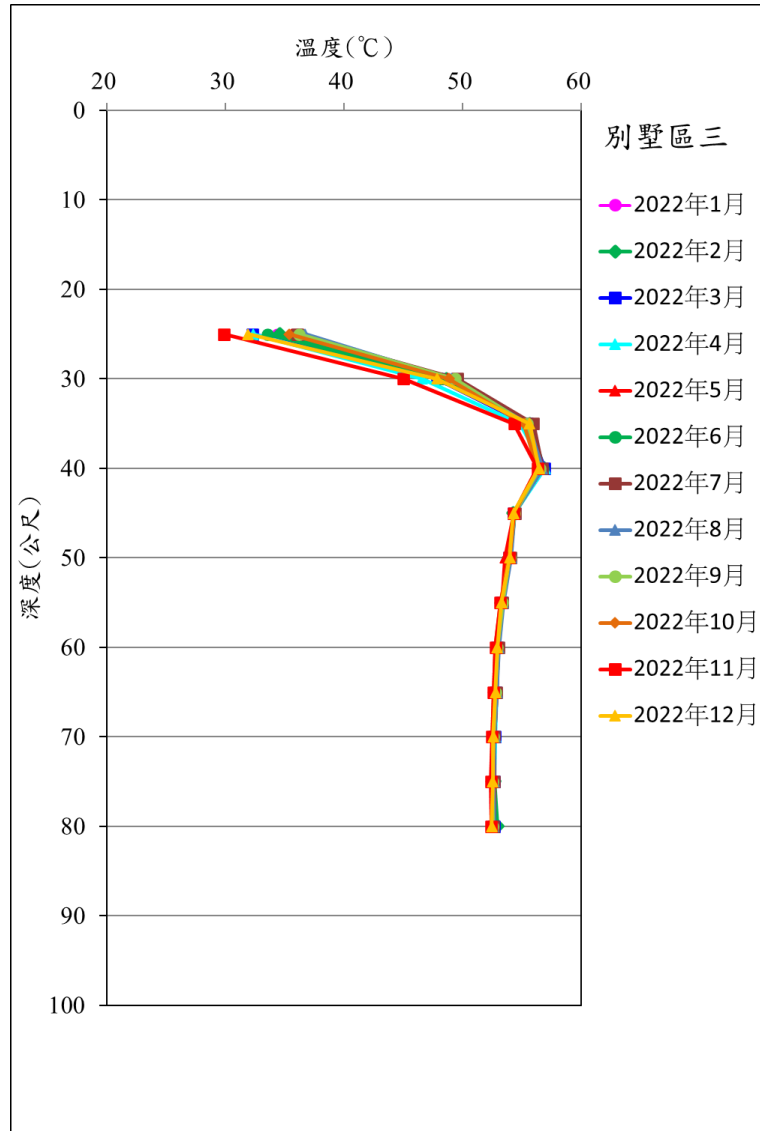


圖 3-25 JS02 別墅區三監測井垂向溫度

(3) 遊客中心監測井

整口井各深度平均溫度：34.69-39.03°C。

最高溫(30 公尺)：37.14-39.20°C，最大和最小差值 2.06°C。

深部(55-145 公尺)：38.24-39.08°C，最大和最小差值 0.04-0.82°C。

1-8 月呈均溫現象，9-12 月在 5-50 公尺溫度曲線恢復原先型態。

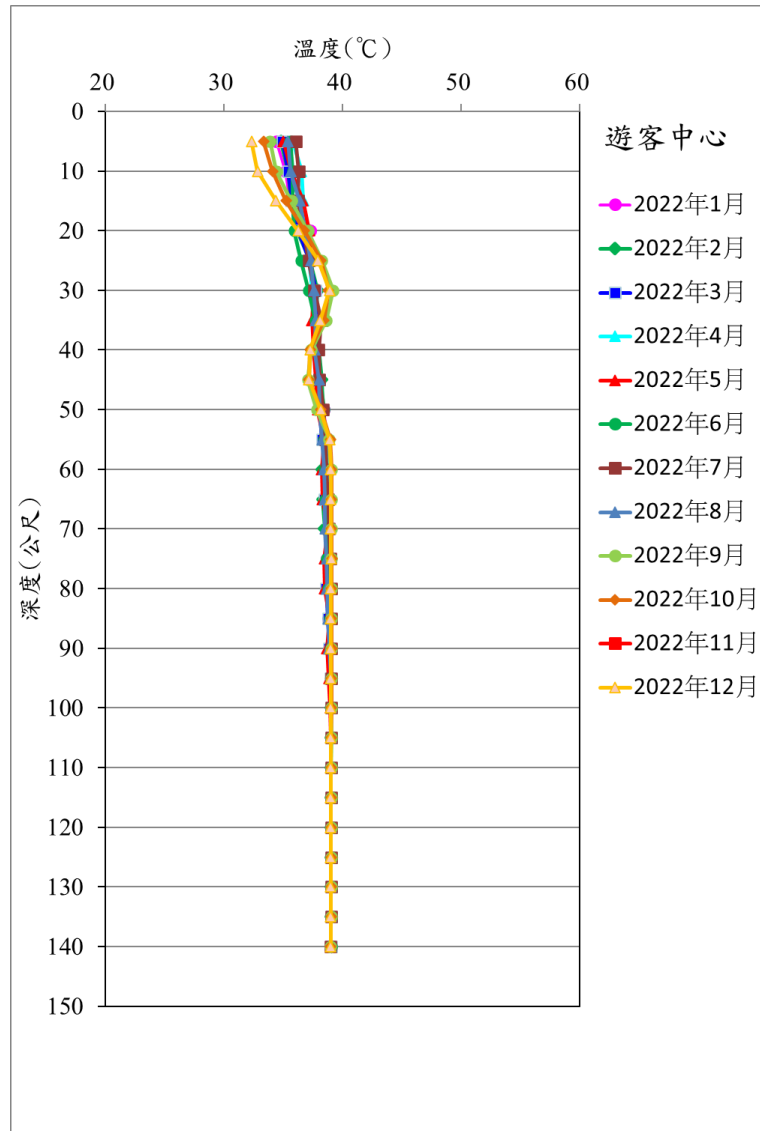


圖 3-26 JS03 遊客中心監測井垂向溫度

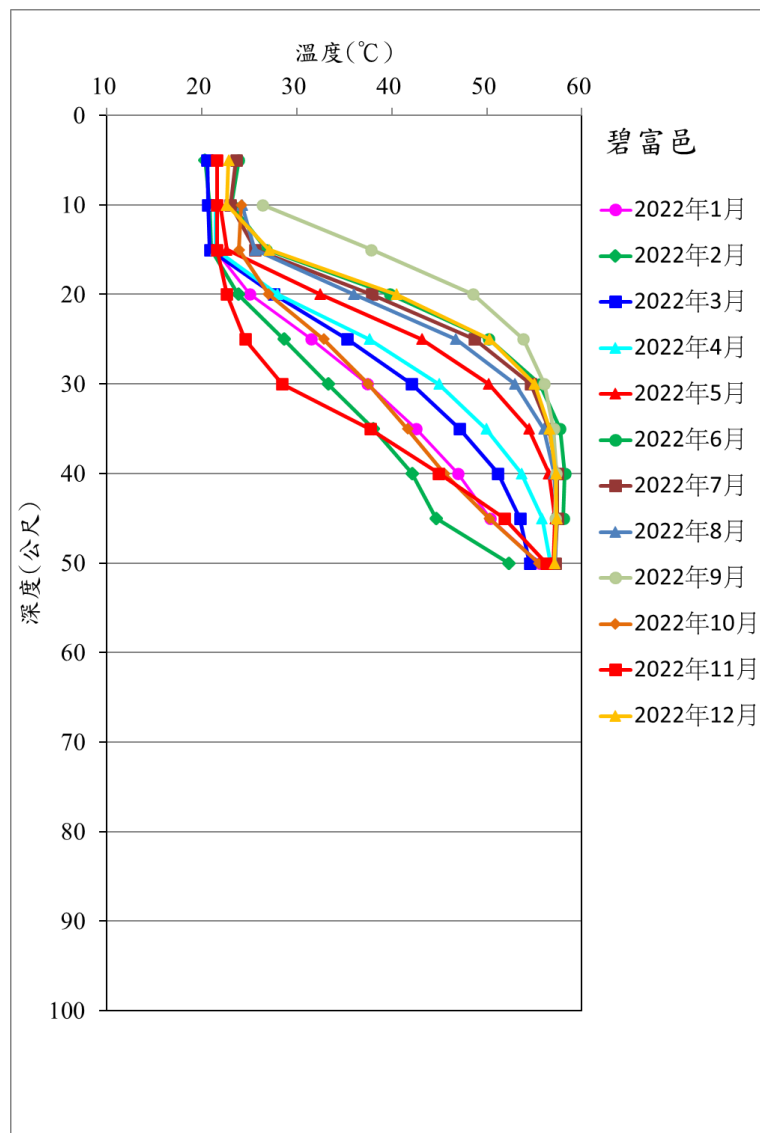
(4) 碧富邑監測井

整口井各深度平均溫度：22.14-55.92°C。

最高溫(35-50 公尺)：37.71-58.21°C，最大和最小差值 4.88-19.98°C。

深部(50 公尺)：52.29-57.18°C，最大和最小差值 4.89°C。

25 公尺的溫度年變化可達 29.26°C，是目前各監測井中同深度溫度年變化最大者，推測是受鄰近溫泉業者抽取溫泉時造成冷水侵入的影響。



(5) 香檳監測井

整口井各深度平均溫度：42.20-55.06°C。

最高溫(30-50 公尺)：50.78-56.38，最大和最小差值 3.55-4.55°C。

深部(55-60 公尺)：52.40 -54.97°C，最大和最小差值 0.30 -2.31°C。

1-8 月呈均溫和其他類似自湧的溫度曲線型態，9-12 月溫度曲線才恢復原先型態。

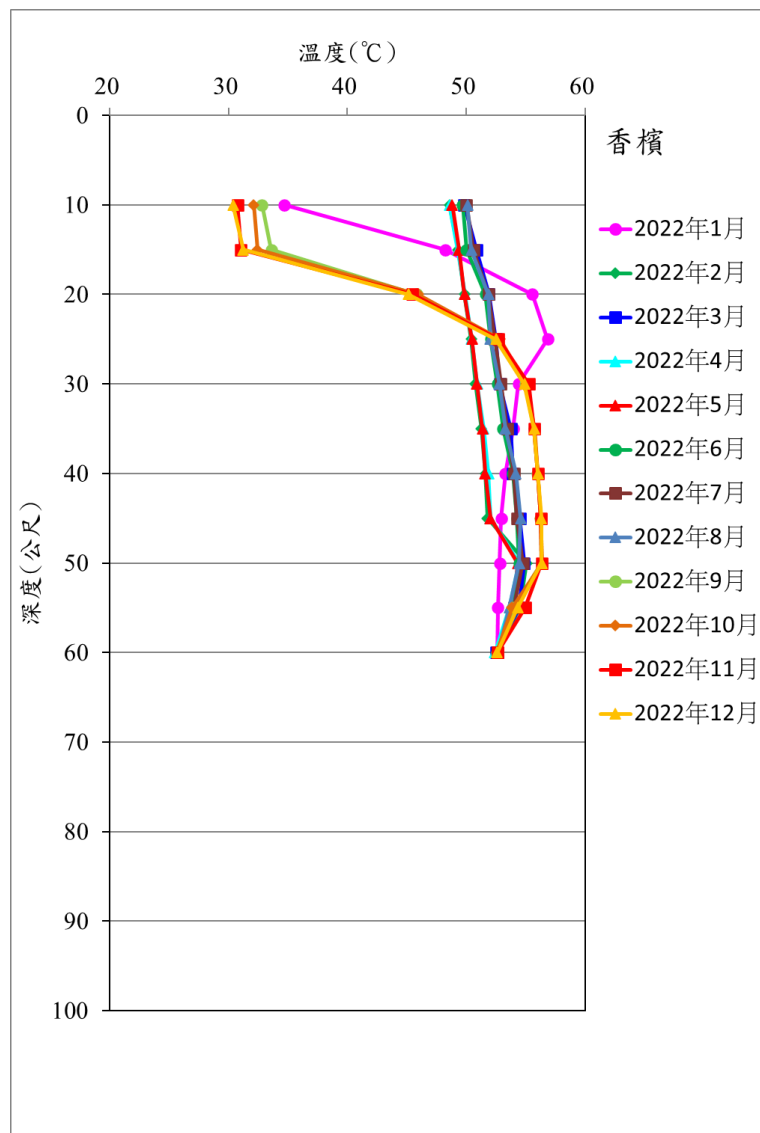


圖 3-28 JS05 香檳監測井垂向溫度

(6) 公園監測井

整口井各深度平均溫度：32.51-53.97°C。

最高溫(30-60 公尺)：50.45-54.21°C，最大和最小差值 0.23-0.97°C。

深部(70-100 公尺)：46.29-48.43°C，最大和最小差值 0.04-0.69°C。

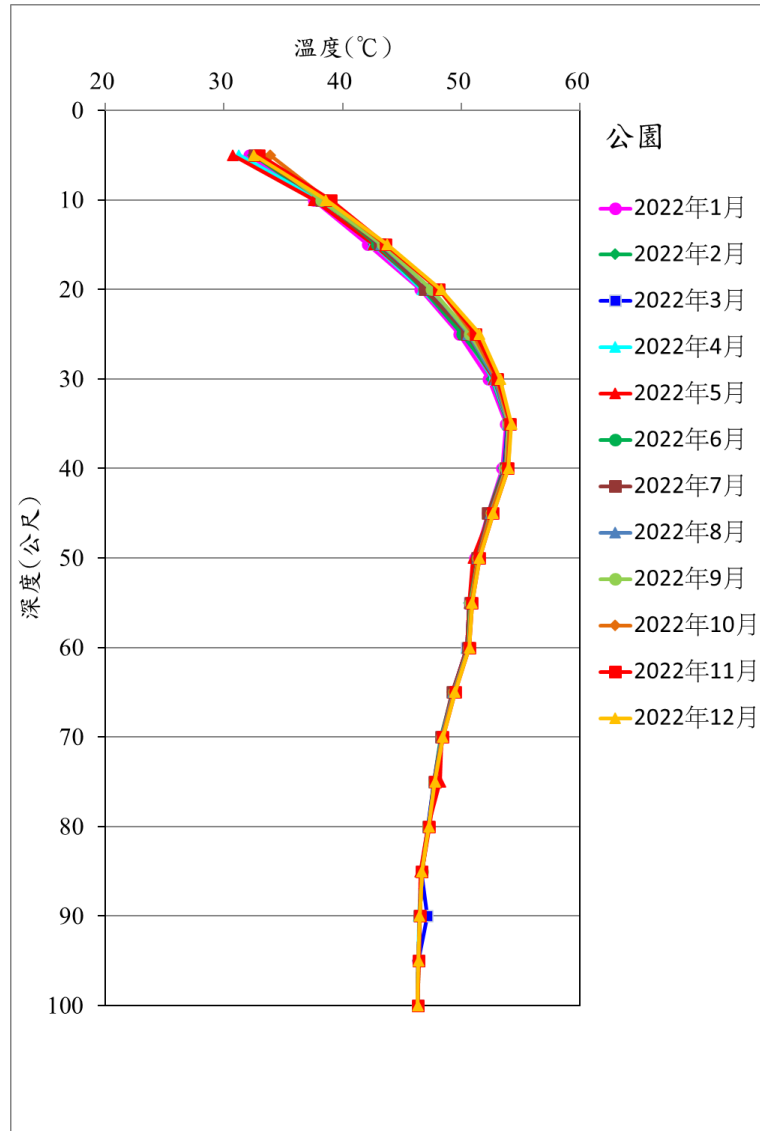


圖 3-29 JS07 監測井公園垂向溫度

(7) 停車場監測井

整口井各深度平均溫度：35.08-52.15°C。

最高溫(25-40 公尺)：50.75-52.43°C，最大和最小差值 0.56-1.43°C。

深部(50-100 公尺)：43.16-50.52°C，最大和最小差值 0.04-1.17°C。

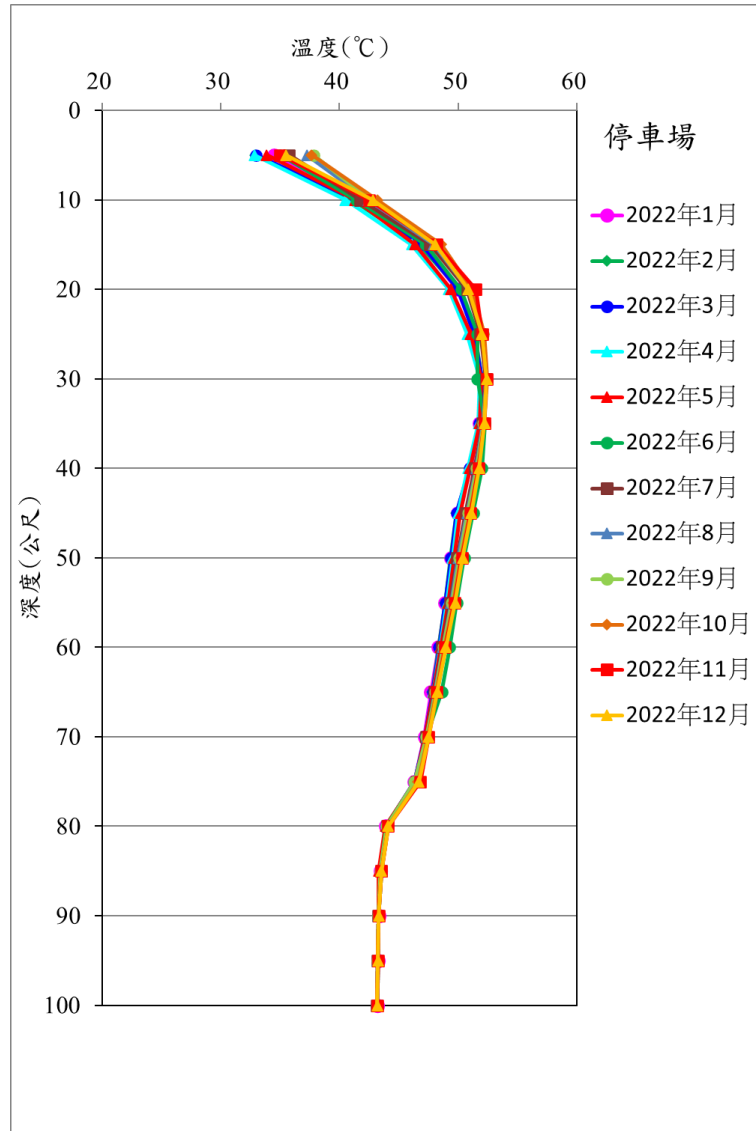


圖 3-30 JS08 停車場監測井垂向溫度

(8) 德陽路監測井

整口井各深度平均溫度：47.79-57.56°C。

最高溫(40-50 公尺)：54.62-58.15°C，最大和最小差值 1.08-2.79°C。

深部(35-100 公尺)：55.41-58.15°C，最大和最小差值 1.08-2.19°C。

1-8 月呈均溫現象，9-12 月整口井溫度曲線恢復原先型態。

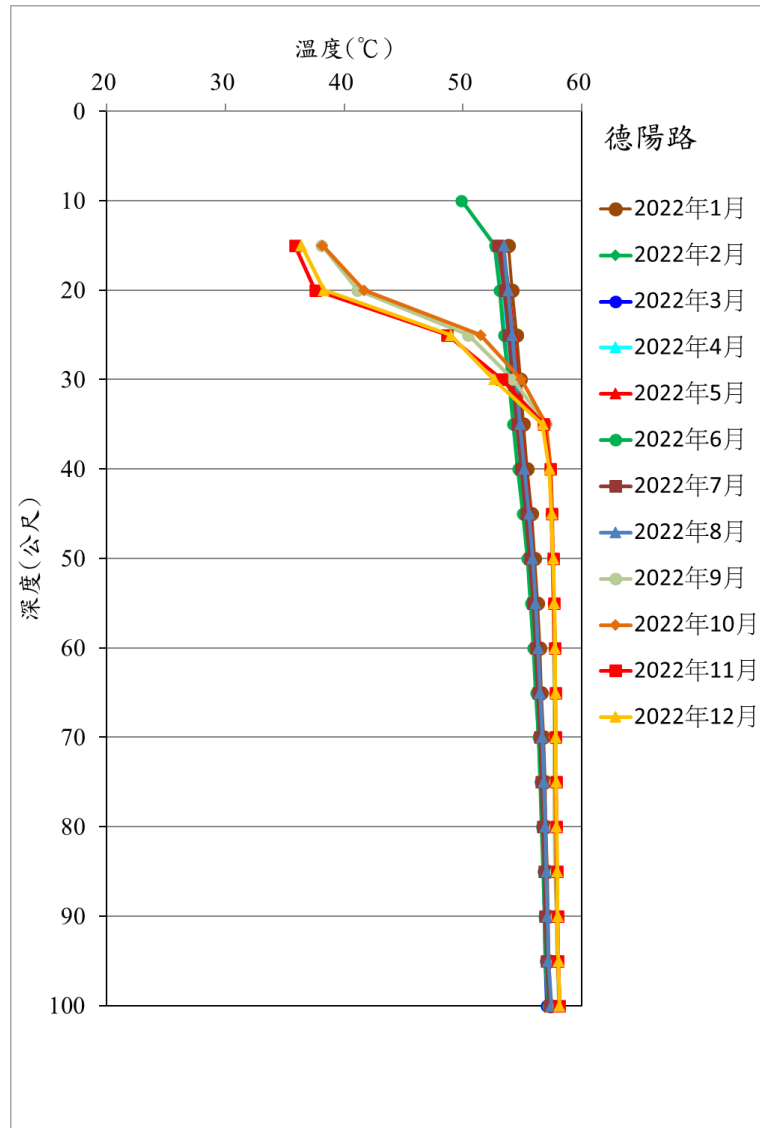


圖 3-31 JS09 德陽路監測井垂向溫度

(9) 五峰路監測井

整口井各深度平均溫度：43.68-49.26°C。

最高溫(35 公尺)：42.01-50.18°C，最大和最小差值 8.16°C。

深部(40-60 公尺)：45.53 -49.46°C，最大和最小差值 0.44-1.96°C。

1-8 月呈均溫現象，9-12 月在 20-35 公尺溫度曲線恢復原先型態。

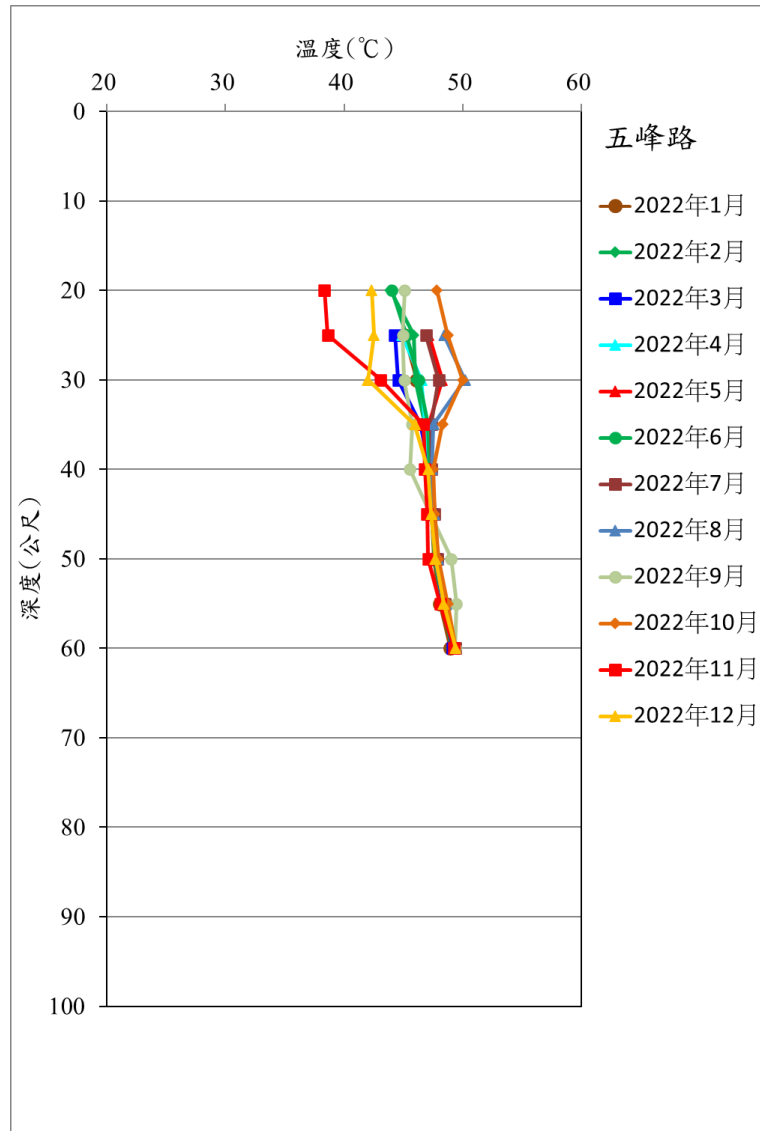


圖 3-32 JS10 五峰路監測井垂向溫度

(10) 皇泰監測井

整口井各深度平均溫度：34.81-56.10°C。

最高溫(50-85 公尺)：55.02-56.26°C，最大和最小差值 0.03-0.48°C。

深部(50-100 公尺)：54.45-56.26°C，最大和最小差值 0.03-0.48°C。

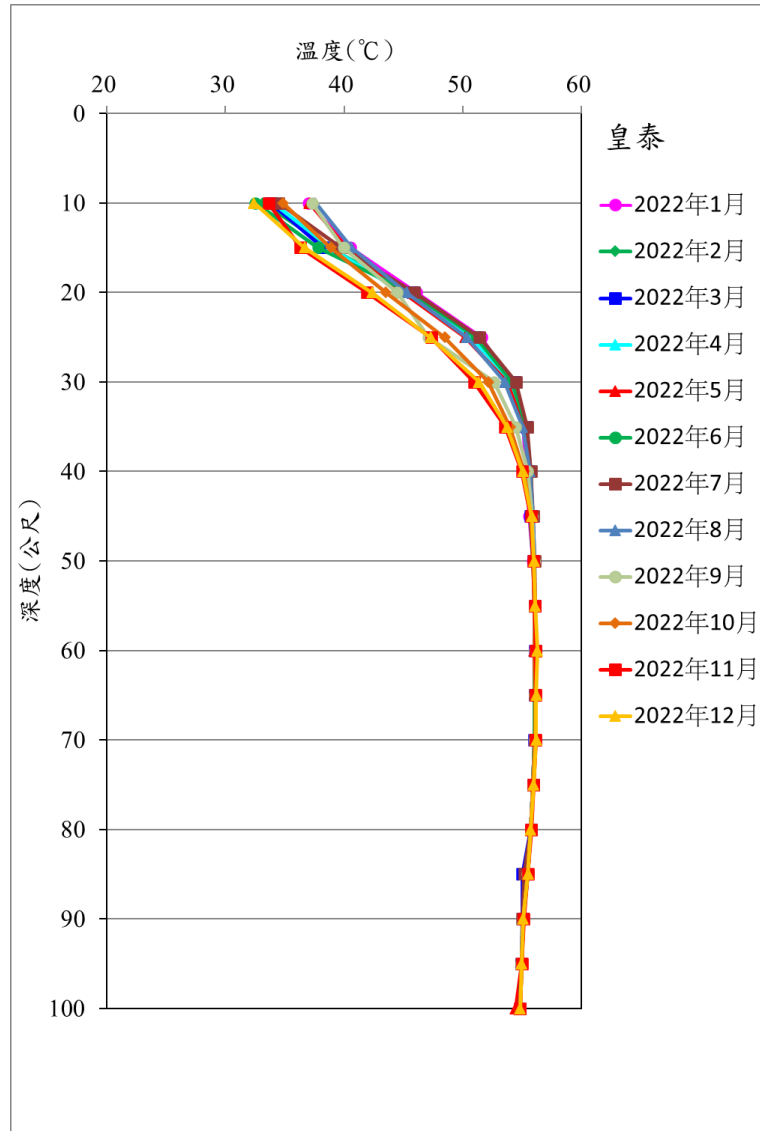


圖 3-33 JS11 皇泰監測井垂向溫度

(11)仁愛路監測井

整口井各深度平均溫度：31.54-57.42°C。

最高溫(35-75 公尺)：56.25-57.67°C，最大和最小差值 0.18-0.53°C。

深部(60-75 公尺)：56.94-57.67°C，最大和最小差值 0.24-0.53°C。

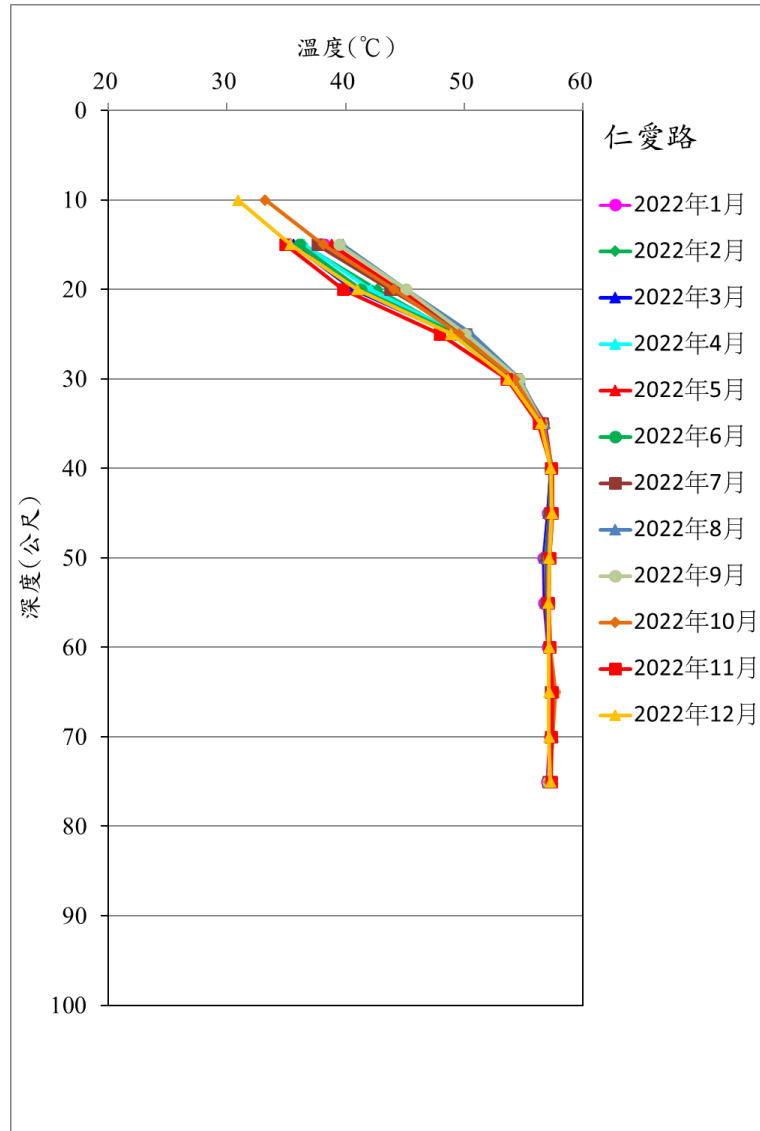


圖 3-34 JS12 仁愛路監測井垂向溫度

(12) 奇立丹監測井

整口井各深度平均溫度：37.96-50.15°C。

最高溫(35-45 公尺)：36.36-52.14°C，最大和最小差值 1.03-8.41°C。

深部(60-80 公尺)：47.86-50.49°C，最大和最小差值 1.03-2.62°C。

1-8 月呈均溫現象，9 月和 12 月整口井溫度曲線恢復原先型態。10 月自湧，未測垂向溫度，11 月受自湧影響，有均溫趨勢。

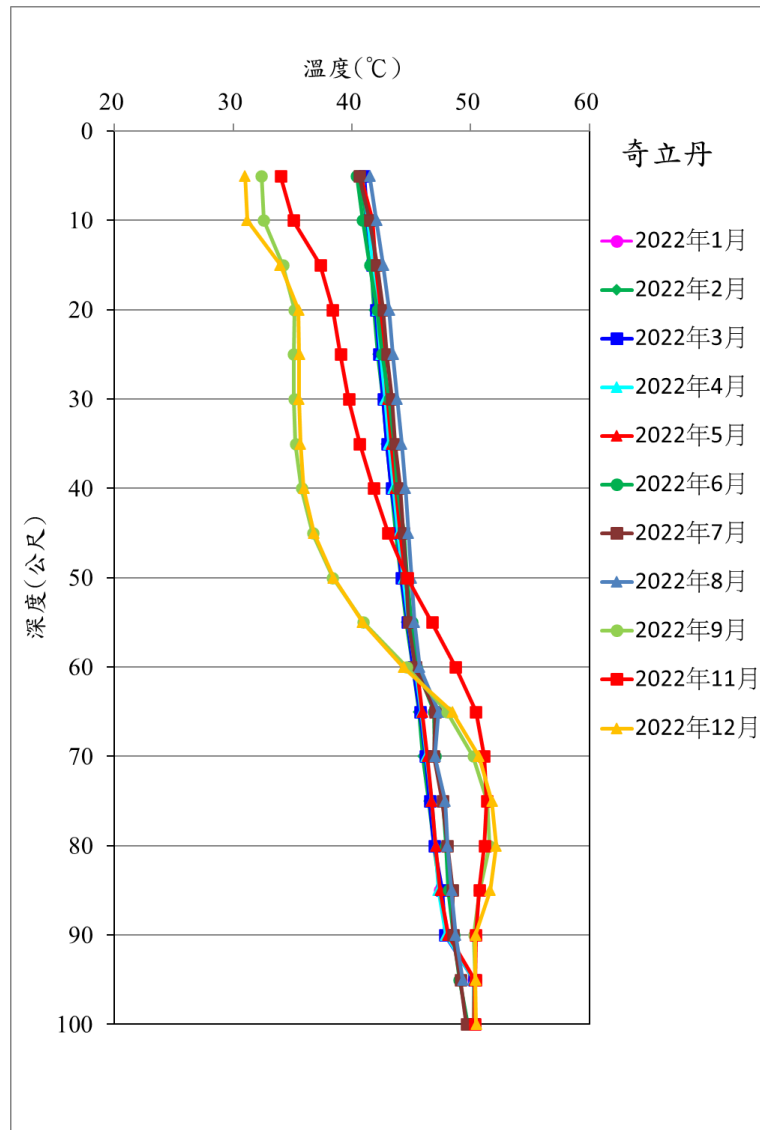


圖 3-35 JS13 奇立丹監測井垂向溫度

(13) 礁溪鄉公所監測井

整口井各深度平均溫度：38.29-47.33°C。

最高溫(35-45 公尺)：44.84-51.28°C，最大和最小差值 5.73-6.18°C。

深部(60-80 公尺)：45.48-50.44°C，最大和最小差值 2.40-4.95°C。

1-8 月呈均溫現象，9-12 月整口井溫度曲線恢復原先型態。

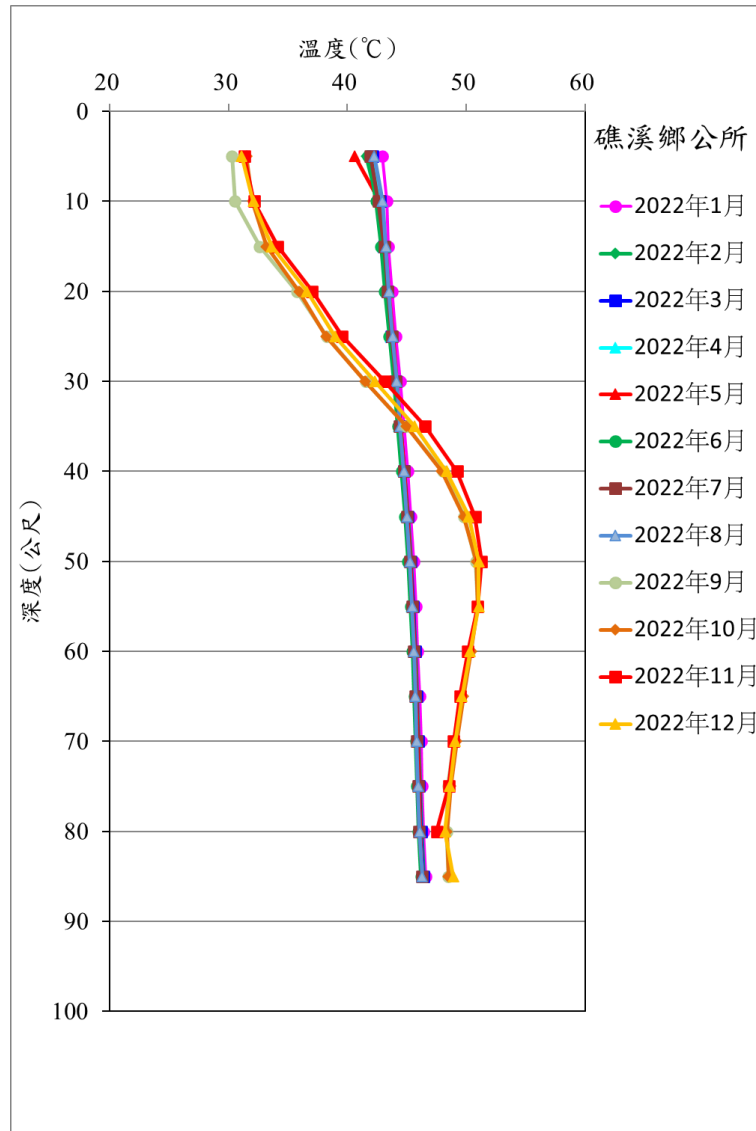


圖 3-36 JS14 礁溪鄉公所監測井垂向溫度

(14)大忠路監測井

整口井各深度平均溫度：27.11-35.87°C。

最高溫和深部(60 公尺)：34.89-37.03°C，最大和最小差值 2.14°C。

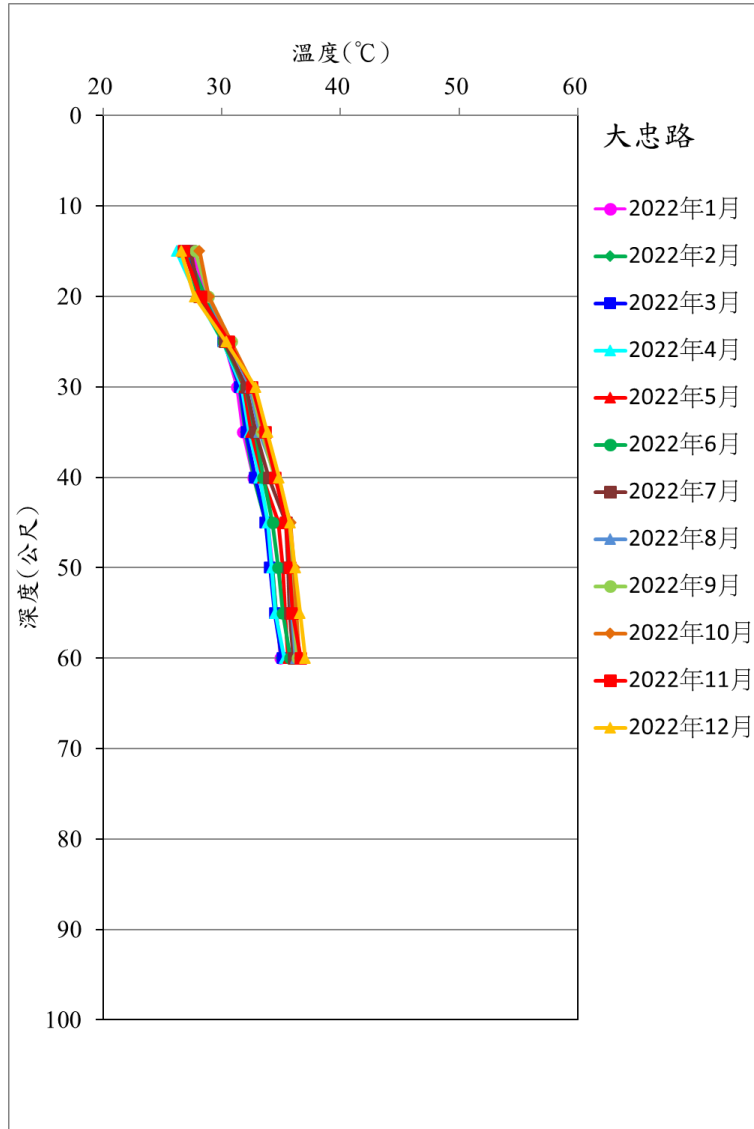


圖 3-37 JS15 大忠路監測井垂向溫度

(15) 溝邊監測井

整口井各深度平均溫度：21.39-22.40°C。

區段溫度(15-40 公尺)：21.29-21.72°C，最大和最小差值 0.08-0.19°C。

* 蘇澳冷泉各監測井的溫度都比礁溪溫泉低，各深度的溫度變化也比較小，5-10 公尺溫度會受氣溫影響，變化較大，呈現明顯的花狀構造，故蘇澳冷泉探討 15 公尺以下區段的溫度變化。

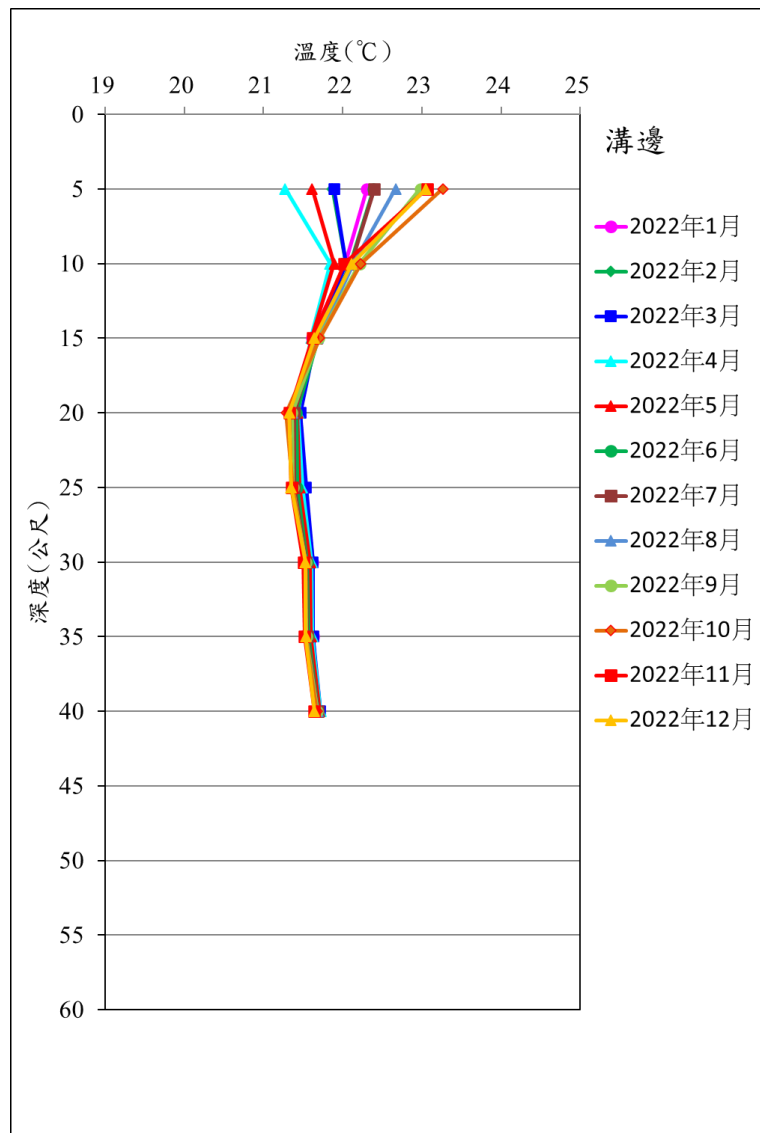


圖 3-38 SA01 溝邊監測井垂向溫度

(16) 隴山林監測井

整口井各深度平均溫度：21.21-22.29°C。

區段溫度(15-35 公尺)：21.10-21.81°C，最大和最小差值 0.13-0.32°C。

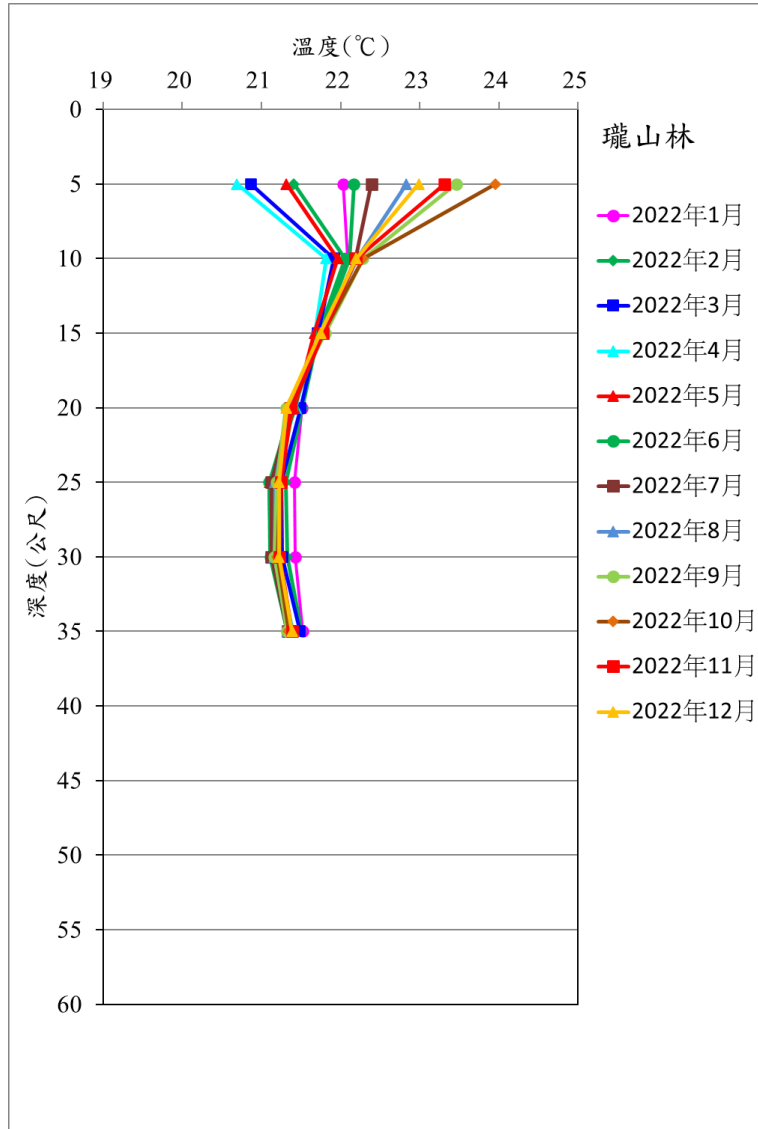


圖 3-39 SA02 隴山林監測井垂向溫度

(17) 煙波監測井

整口井各深度平均溫度：20.99-23.52°C。

區段溫度(15-60 公尺)：20.41-22.07°C，最大和最小差值 0.37-1.66°C。

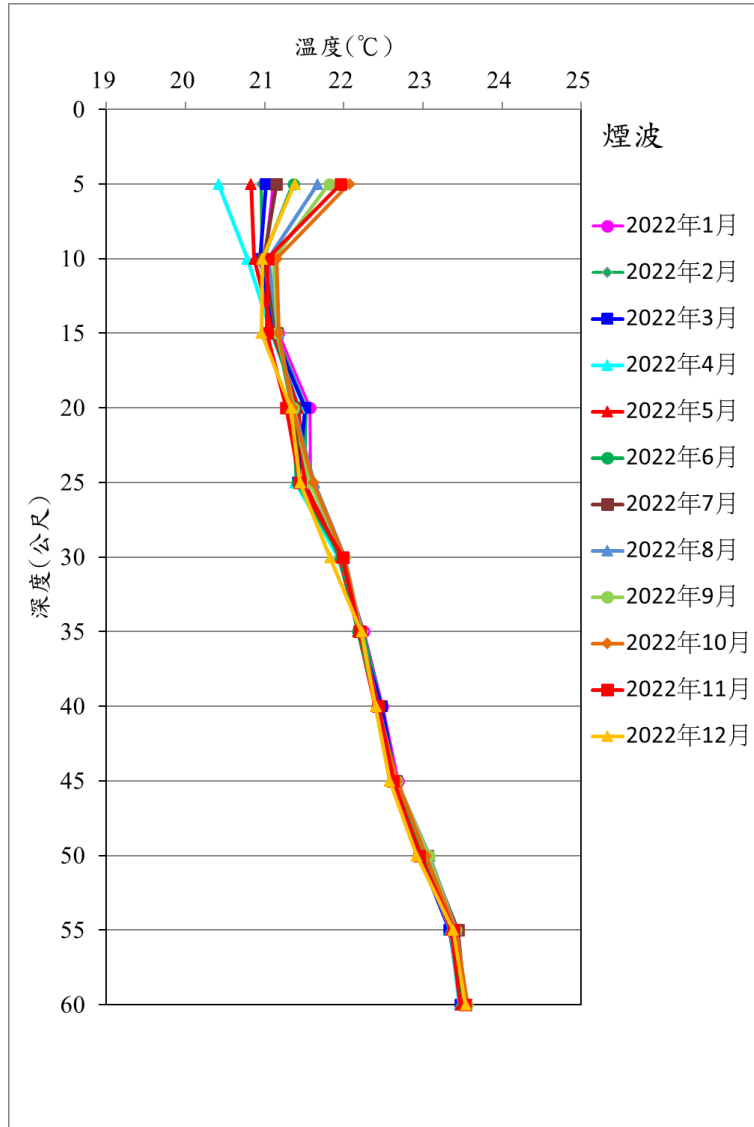


圖 3-40 SA03 煙波監測井垂向溫度

(18)冷泉公園監測井

整口井各深度平均溫度：21.92-31.82°C。

區段溫度(20-75 公尺)：21.73-24.30°C，最大和最小差值 0.23-0.88°C，溫度變化較明顯。

區段溫度(120-170 公尺)：28.98-30.54°C，最大和最小差值 0.06-0.30°C，溫度變化較小。

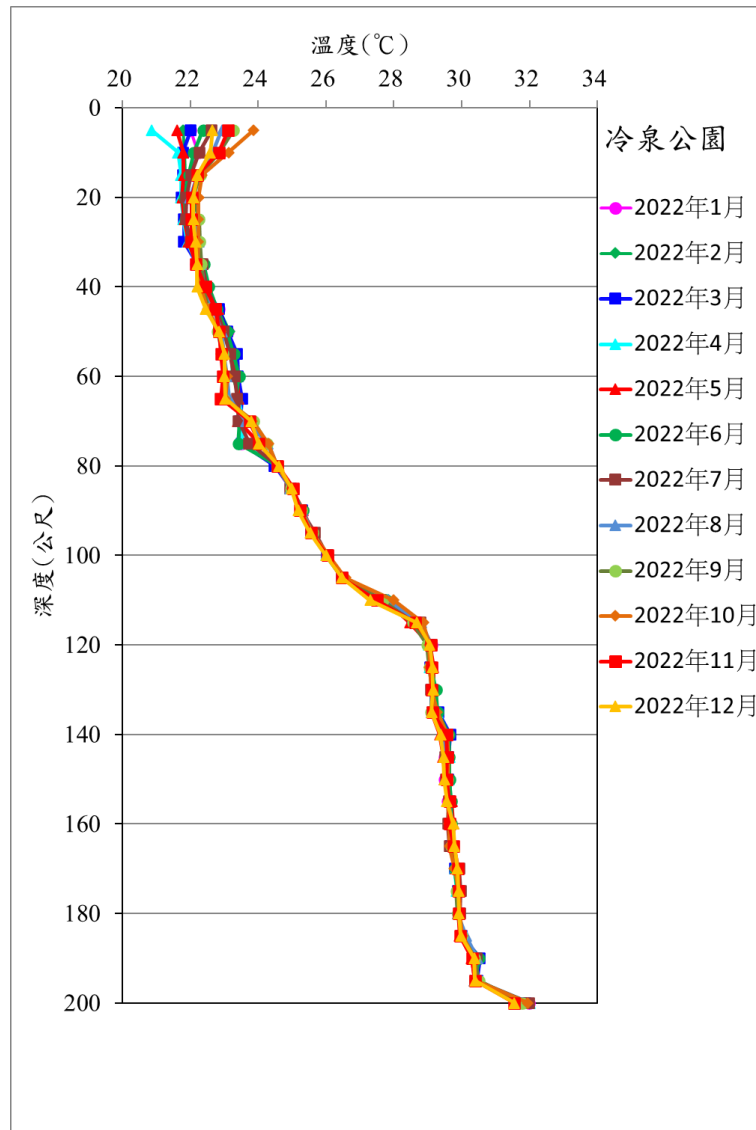


圖 3-41 SA04 冷泉公園監測井垂向溫度

三、導電度、酸鹼值、總固體溶解量、氯離子濃度

1. 導電度

導電度跟溫度有關，在進行長期監測時，若溫度有變化，導電度也會隨之改變。本案討論導電度時，已將所有的導電度測量值修正到 25°C。監測結果(圖 3-42)，礁溪溫泉的導電度以奇立丹監測井最高，約 1119 μS (1 月)，五峰路監測井最低，約 42 μS (9 月)。奇立丹監測井位於溫泉下游區，原本導電度較低，但本年度有偏高現象，可能地下儲水層混和其他溫泉水源。五峰路監測井最靠近得子口溪，受溪水補注大，因此導電度偏低。變化量(標準差)以皇泰監測井 151 μS 最大，公園路監測井 22 μS 最小。總計導電度上升 3 口，導電度下降 12 口(表 3-3)。

蘇澳冷泉的導電度以煙波監測井最高，約 1137 μS (1 月)，溝邊監測井最低，約 38 μS (12 月)。煙波監測井導電度一直都偏低，1 月高出其他月份一個數量級，可能是之前水質受到暫時性的污染。溝邊監測井可能受降雨補注影響，導電度偏低。變化量(標準差)以煙波監測井 409 μS 最大，隴山林監測井 11 μS 最小。總計導電度上升 1 口，導電度下降 3 口(表 3-3)。

員山溫泉只測員山國中監測井，年度最高 1299 μS (5 月)、最低 901 μS (12 月)，變化量(標準差) 104 μS 。

2. 酸鹼值

酸鹼值監測結果(圖 3-43)，礁溪溫泉各監測井都在 7~8 之間，與台灣中央山脈大多數溫泉的酸鹼值相近，因含碳酸氫鈉成分而偏弱鹼，其中以碧富邑監測井最高，約 8.89 (6 月)，公園路監測井最低，約 6.40 (12 月)，變化量(標準差)以五峰路監測井 0.67 最大，停車場監測井 0.28 最小。總計酸鹼值上升 0 口，酸鹼值下降 15 口(表 3-4)，可能是 10 月和 11 月的大量降雨，使地下水的酸性增加。

蘇澳冷泉大都介於 5~8 之間，呈弱酸，推測是水中含二氧化碳，形成碳酸氫根造成水質呈弱酸性，其中以隴山林監測井最高，約 8.10 (9 月)，煙波監測井最低，約 5.13 (10 月)，變化量(標準差)以溝邊監測井 0.84 最大，煙波監測井 0.49 最小。總計酸鹼值上升 0 口，酸鹼值下降 4 口(表 3-4)，酸鹼值

下降可能也是受 10 月和 11 月大量降雨的影響。

員山溫泉只測員山國中監測井，年度最高 8.05 (1 月)、最低 7.27 (12 月)，變化量(標準差) 0.26，呈下降趨勢。

3. 總固體溶解量

總固體溶解量監測結果(圖 3-44)，以香檳監測井最高，約 634 ppm (12 月)，五峰路監測井最低，約 26 ppm (9 月)。香檳監測井位於溫泉核心區，溫泉泉質高，總固體溶解量較高，五峰路監測井位於得子口溪較近，受溪水補注影響，總固體溶解量較低。變化量(標準差)以停車場監測井 169 ppm 最大，礁溪鄉公所監測井 14 ppm 最小。總計酸鹼值上升 5 口，酸鹼值下降 10 口(表 3-5)。員山溫泉只測員山國中監測井，年度最高 765 ppm (10 月)、最低 7.36 (12 月)，變化量(標準差) 11，呈下降趨勢。

4. 氯離子濃度

氯離子濃度監測結果(圖 3-45)，煙波監測井最高約 667 ppm (2 月)、最低約 503 ppm (9 月)，冷泉公園監測井最高約 220 ppm (12 月)、最低約 65 ppm (4 月)，煙波監測井離海邊較近，因此氯離子濃度較高，但無海水入侵現象，變化量(標準差) 60 ppm 也比冷泉公園監測井的 38 ppm 高(表 3-6)。

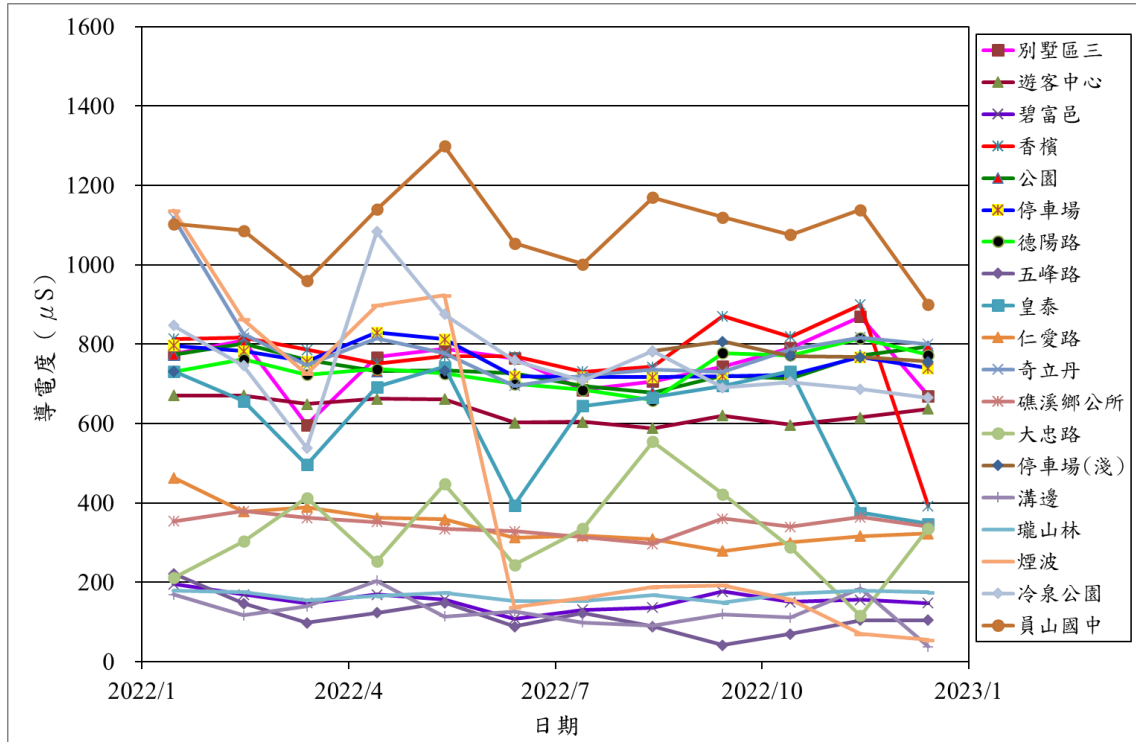


圖 3-42 礁溪溫泉、蘇澳冷泉和員山溫泉各監測井導電度

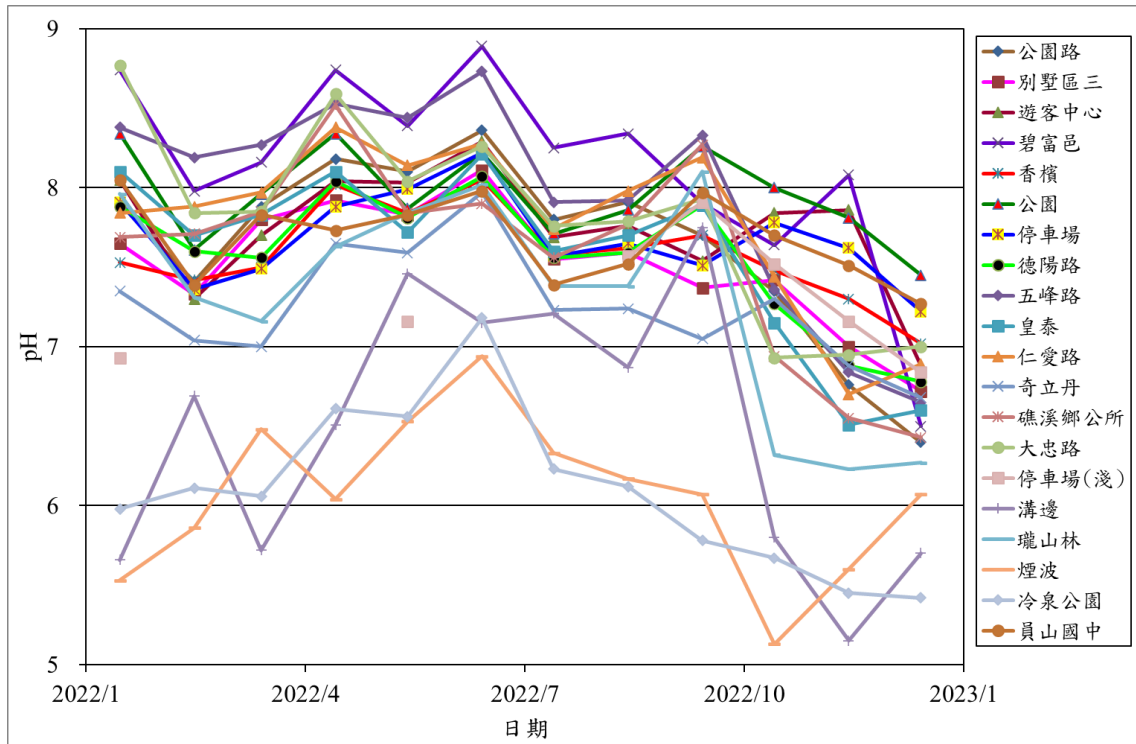


圖 3-43 礁溪溫泉、蘇澳冷泉和員山溫泉各監測井酸鹼值

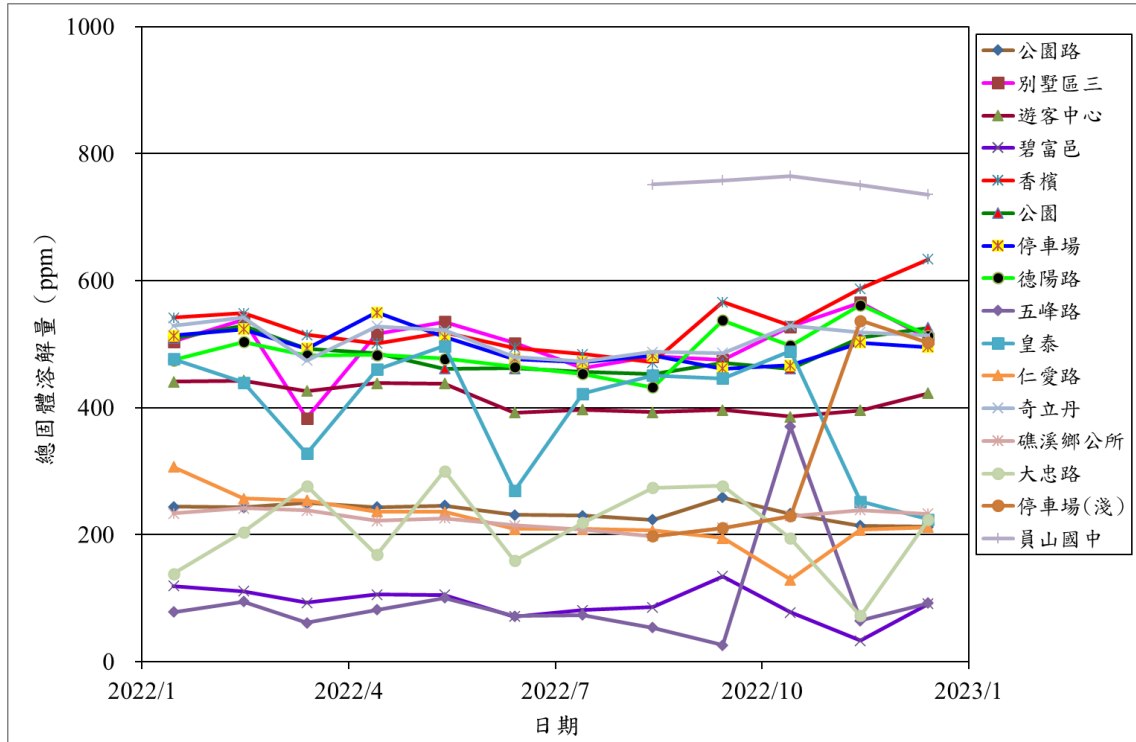


圖 3-44 礁溪溫泉各監測井總固體溶解量

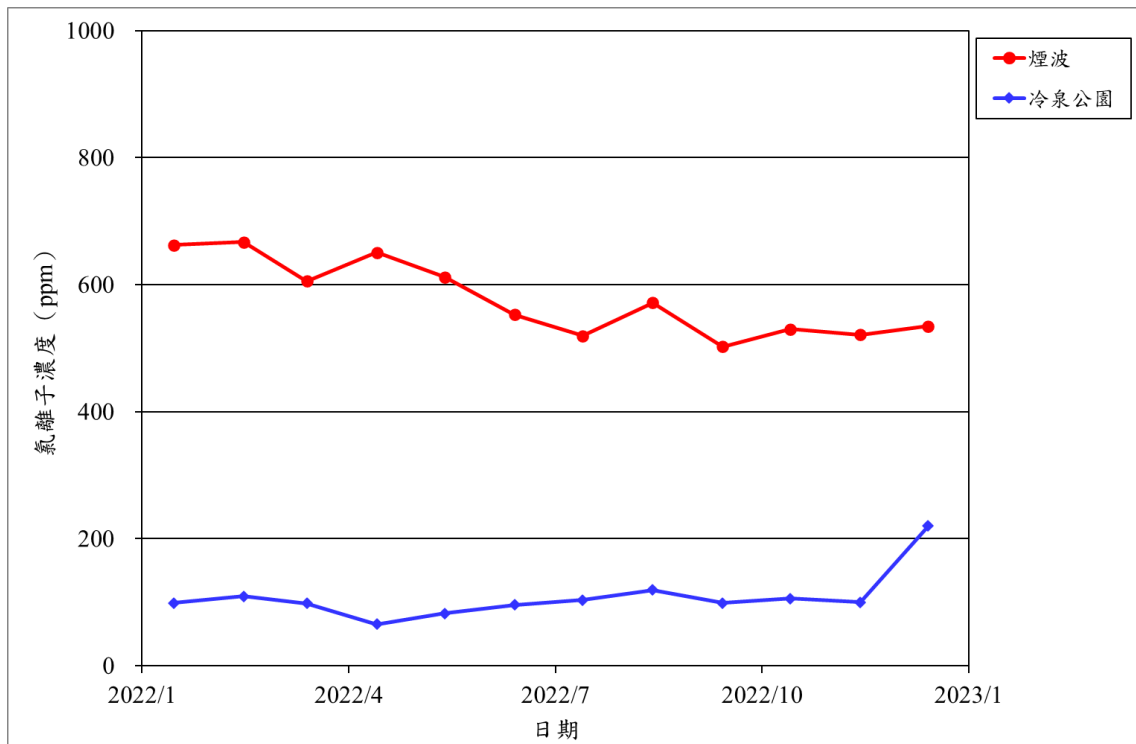


圖 3-45 蘇澳冷泉煙波和冷泉公園氯離子濃度

表 3-3 各監測井導電度數值(μS)

井數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
井編號	JS01	JS02	JS03	JS04	JS05	JS07	JS08	JS09	JS10	JS11	JS12	JS13	JS14	JS15	3號	SA01	SA02	SA03	SA04	IY03
井名	公園路	別墅區三	遊客中心	碧富巴	香檳	公園	停車場	德陽路	五峰路	皇泰	仁愛路	奇立丹	礁溪鄉公所	大忠路	停車場(淺)	溝邊	瓏山林	煙波	冷泉公園	員山國中
2022年1月	371	775	671	196	813	774	796	731	222	732	463	1119	354	212	732	170	180	1137	848	1103
2022年2月	361	809	671	169	816	801	782	762	147	656	379	827	379	304	-	116	176	862	746	1086
2022年3月	371	597	649	147	786	760	756	723	98	496	390	747	362	413	-	140	155	725	538	959
2022年4月	366	768	662	169	752	732	829	738	124	693	362	815	352	252	-	204	165	898	1083	1140
2022年5月	373	788	662	157	771	734	812	726	149	743	359	778	335	448	733	114	174	923	875	1299
2022年6月	355	764	602	109	770	726	719	700	89	395	313	695	329	244	-	127	153	138	759	1054
2022年7月	342	685	605	131	731	695	717	685	122	644	318	720	315	335	-	99	154	160	708	1001
2022年8月	336	707	589	136	743	678	717	658	89	666	309	737	297	554	783	91	169	188	782	1170
2022年9月	416	744	621	177	871	721	720	778	42	695	279	731	360	423	807	119	149	193	691	1120
2022年10月	347	791	597	151	819	713	724	772	70	732	300	786	340	288	770	111	172	156	704	1076
2022年11月	345	869	615	156	900	773	767	815	105	376	317	817	364	116	768	185	180	70	687	1139
2022年12月	339	670	637	148	392	795	739	773	105	347	323	800	341	337	756	38	175	55	666	901
平均	360	747	632	154	764	742	757	738	113	598	343	798	344	327	764	126	167	459	757	1087
最小值	336	597	589	109	392	678	717	658	42	347	279	695	297	116	732	38	149	55	538	901
最大值	416	869	671	196	900	801	829	815	222	743	463	1119	379	554	807	204	180	1137	1083	1299
標準差	22	73	31	23	127	39	41	44	46	151	51	110	23	119	27	45	11	409	135	104
變化趨勢	下降	上升	下降	下降	下降	下降	下降	上升	下降	下降	下降	下降	下降	上升	下降	下降	上升	下降	下降	下降

"-"該期間無測量

表 3-4 各監測井酸鹼值數值

井數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
井編號	JS01	JS02	JS03	JS04	JS05	JS07	JS08	JS09	JS10	JS11	JS12	JS13	JS14	JS15	3號	SA01	SA02	SA03	SA04	IY03	
井名	公園路	別墅區三	遊客中心	碧富巴	香檳	公園	停車場	德陽路	五峰路	皇泰	仁愛路	奇立丹	礁溪鄉公所	大忠路	停車場(淺)	溝邊	瑞山林	煙波	冷泉公園	員山中國	
2022年1月	7.90	7.65	8.05	8.74	7.53	8.34	7.91	7.88	8.38	8.10	7.84	7.35	7.69	8.77	6.93	5.66	7.96	5.53	5.98	8.05	
2022年2月	7.41	7.33	7.30	7.98	7.42	7.61	7.36	7.60	8.19	7.70	7.88	7.04	7.71	7.84	-	6.69	7.31	5.86	6.11	7.39	
2022年3月	7.88	7.80	7.70	8.16	7.50	7.96	7.49	7.56	8.27	7.83	7.97	7.00	7.85	7.85	-	5.72	7.16	6.48	6.06	7.83	
2022年4月	8.18	7.92	8.04	8.74	8.02	8.34	7.88	8.04	8.53	8.10	8.38	7.65	8.52	8.59	-	6.51	7.63	6.04	6.61	7.73	
2022年5月	8.10	7.83	8.03	8.39	7.84	7.87	7.99	7.81	8.44	7.72	8.14	7.59	7.84	8.04	7.16	7.46	7.84	6.53	6.56	7.83	
2022年6月	8.36	8.11	8.29	8.89	8.05	8.22	8.22	8.07	8.73	8.21	8.27	7.97	7.90	8.26	-	7.15	8.02	6.94	7.18	7.98	
2022年7月	7.80	7.55	7.69	8.25	7.58	7.71	7.57	7.56	7.91	7.60	7.74	7.23	7.56	7.76	-	7.21	7.38	6.33	6.23	7.39	
2022年8月	7.91	7.59	7.76	8.34	7.62	7.86	7.65	7.59	7.92	7.70	7.98	7.24	7.77	7.79	7.57	6.87	7.38	6.17	6.12	7.52	
2022年9月	7.70	7.37	7.54	7.90	7.70	8.26	7.51	7.89	8.33	7.89	8.19	7.05	8.27	7.93	7.91	7.75	8.10	6.07	5.78	7.97	
2022年10月	7.35	7.42	7.84	7.64	7.48	8.00	7.78	7.27	7.36	7.15	7.44	7.30	6.94	6.93	7.52	5.80	6.32	5.13	5.67	7.70	
2022年11月	6.76	7.00	7.86	8.08	7.30	7.81	7.62	6.88	6.84	6.51	6.70	6.88	6.55	6.95	7.16	5.15	6.23	5.60	5.45	7.51	
2022年12月	6.40	6.72	6.88	6.50	7.02	7.45	7.22	6.78	6.65	6.60	6.89	6.68	6.43	7.00	6.84	5.70	6.27	6.07	5.42	7.27	
平均	7.65	7.52	7.75	8.13	7.59	7.95	7.68	7.58	7.96	7.59	7.79	7.25	7.59	7.81	7.30	6.47	7.30	6.06	6.10	7.68	
最小值	6.40	6.72	6.88	6.50	7.02	7.45	7.22	6.78	6.65	6.51	6.70	6.68	6.43	6.93	6.84	5.15	6.23	5.13	5.42	7.27	
最大值	8.36	8.11	8.29	8.89	8.05	8.34	8.22	8.07	8.73	8.21	8.38	7.97	8.52	8.77	7.91	7.75	8.10	6.94	7.18	8.05	
標準差	0.58	0.39	0.38	0.63	0.29	0.29	0.28	0.42	0.67	0.56	0.53	0.36	0.64	0.60	0.38	0.84	0.69	0.49	0.51	0.26	
變化趨勢	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降	下降

"-"該期間無測量

表 3-5 礁溪溫泉各監測井總固體溶解量數值(ppm)

井數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
井編號	JS01	JS02	JS03	JS04	JS05	JS07	JS08	JS09	JS10	JS11	JS12	JS13	JS14	JS15	3號	IY03
井名	公園路	別墅區三	遊客中心	碧富巴	香檳	公園	停車場	德陽路	五峰路	皇泰	仁愛路	奇立丹	礁溪鄉公所	大忠路	停車場(淺)	員山國中
2022年1月	244	504	441	119	542	509	514	475	78	477	307	529	234	139	-	-
2022年2月	243	539	443	111	549	529	523	504	95	440	257	542	242	204	-	-
2022年3月	250	384	426	93	515	493	493	483	62	328	254	474	238	277	-	-
2022年4月	244	516	438	106	502	486	550	483	82	460	236	528	222	168	-	-
2022年5月	246	536	438	105	519	461	511	477	100	497	236	522	226	300	-	-
2022年6月	231	502	392	71	494	462	477	465	72	269	209	480	215	159	-	-
2022年7月	230	463	397	81	484	457	472	453	73	422	209	473	208	219	-	-
2022年8月	224	481	393	86	471	453	482	432	54	451	207	488	198	274	198	752
2022年9月	259	476	397	134	566	470	462	538	26	446	195	486	211	277	211	758
2022年10月	233	528	386	78	529	461	467	498	370	489	129	529	229	194	229	765
2022年11月	214	566	396	33	588	511	502	562	65	252	208	519	239	73	537	751
2022年12月	213	509	423	91	634	526	496	514	92	224	212	514	233	224	502	736
平均	236	500	414	92	533	485	496	490	97	396	222	507	225	209	336	752
最小值	213	384	386	33	471	453	462	432	26	224	129	473	198	73	198	736
最大值	259	566	443	134	634	529	550	562	370	497	307	542	242	300	537	765
最大最小差值	46	182	56	101	162	76	88	129	344	273	178	69	44	228	339	29
標準差	14	47	22	26	47	28	26	36	88	99	43	25	14	67	169	11
變化趨勢	下降	上升	下降	下降	上升	下降	下降	上升	上升	下降	下降	下降	下降	下降	上升	下降

"—"該期間無測量

表 3-6 蘇澳冷泉煙波和冷泉公園氣離子濃度數值(ppm)

井編號	SA03	SA04
井名	煙波	冷泉公園
2022年1月	663	99
2022年2月	667	109
2022年3月	606	98
2022年4月	651	65
2022年5月	612	82
2022年6月	553	96
2022年7月	519	103
2022年8月	572	119
2022年9月	503	99
2022年10月	530	106
2022年11月	521	100
2022年12月	535	220
平均	663	99
最大值	667	220
最小值	503	65
最大最小差值	164	155
標準差	60	38
變化趨勢	下降	上升

四、人工量測水位

水位資料以井口標高修正為高程(圖 3-46)，礁溪溫泉以別墅區三監測井位於湯圍溪沖積扇頂附近，高程最高，因此水位最高，約 20.05 公尺(11 月)，奇立丹監測井位於湯圍溪最下游區，高程最低，因此水位最低，約 4.37 公尺(9 月)，變化量(標準差)以五峰路監測井 1.77 公尺最大，奇立丹監測井 0.34 公尺最小。總計水位上升 13 口，水位下降 2 口(表 3-7)。

蘇澳冷泉以瓏山林監測井位於冷泉溪最上游，因此水位最高，約 3.75 公尺(11 月)，冷泉公園監測井位於冷泉溪下游區，因此水位最低，約 1.02 公尺(9 月)，變化量(標準差)以瓏山和冷泉公園林監測井 0.40 公尺最大，煙波監測井 0.17 公尺最小。總計水位上升 1 口，水位下降 3 口(表 3-7)。

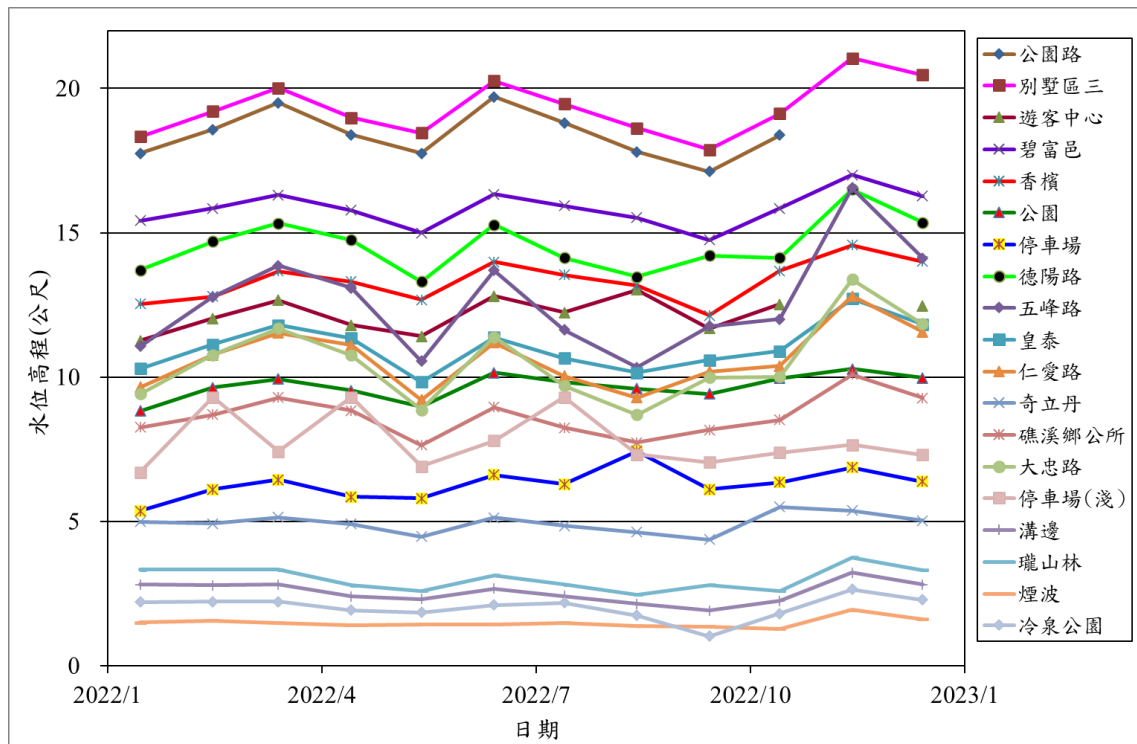


圖 3-46 礁溪溫泉和蘇澳冷泉各監測井人工量測水位

表 3-7 各監測井人工量測水位高程(m)數值

井數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
井編號	JS01	JS02	JS03	JS04	JS05	JS07	JS08	JS09	JS10	JS11	JS12	JS13	JS14	JS15	3號	SA01	SA02	SA03	SA04
井名	公園路	別墅區三	遊客中心	碧富邑	香檳	公園	停車場	德陽路	五峰路	皇泰	仁愛路	奇立丹	礁溪鄉公所	大忠路	停車場(淺)	溝邊	瓏山林	煙波	冷泉公園
2022年1月	17.76	18.33	11.26	15.43	12.54	8.82	5.37	13.70	11.07	10.29	9.65	4.99	8.26	9.42	6.70	2.81	3.33	1.50	2.21
2022年2月	18.58	19.20	12.03	15.85	12.80	9.63	6.11	14.70	12.78	11.13	10.77	4.92	8.70	10.77	9.30	2.79	3.34	1.56	2.22
2022年3月	19.50	20.02	12.66	16.32	13.67	9.93	6.45	15.33	13.86	11.80	11.54	5.14	9.29	11.68	7.42	2.82	3.33	1.49	2.22
2022年4月	18.40	18.99	11.80	15.78	13.31	9.53	5.86	14.75	13.09	11.35	11.11	4.91	8.84	10.76	9.30	2.41	2.79	1.41	1.92
2022年5月	17.75	18.46	11.41	15.00	12.68	8.98	5.80	13.30	10.55	9.83	9.22	4.47	7.64	8.86	6.91	2.31	2.60	1.43	1.84
2022年6月	19.71	20.26	12.81	16.34	14.00	10.15	6.62	15.28	13.70	11.37	11.20	5.13	8.95	11.39	7.80	2.67	3.13	1.43	2.10
2022年7月	18.81	19.46	12.24	15.94	13.54	9.83	6.29	14.13	11.63	10.66	10.04	4.84	8.25	9.70	9.30	2.42	2.82	1.48	2.18
2022年8月	17.81	18.62	13.02	15.53	13.18	9.60	7.44	13.47	10.33	10.15	9.30	4.63	7.73	8.69	7.32	2.15	2.47	1.38	1.74
2022年9月	17.12	17.88	11.69	14.75	12.14	9.41	6.12	14.21	11.77	10.59	10.20	4.37	8.17	9.98	7.05	1.92	2.80	1.36	1.02
2022年10月	18.38	19.12	12.52	15.85	13.69	9.96	6.36	14.13	12.01	10.90	10.39	5.50	8.52	10.01	7.38	2.25	2.60	1.28	1.80
2022年11月	自湧	21.05	自湧	17.01	14.57	10.28	6.87	16.50	16.55	12.71	12.81	5.37	10.09	13.38	7.66	3.23	3.75	1.93	2.64
2022年12月	自湧	20.47	12.47	16.28	14.01	9.97	6.39	15.35	14.12	11.82	11.57	5.03	9.27	11.83	7.31	2.82	3.32	1.61	2.28
平均	18.38	19.32	12.17	15.84	13.34	9.68	6.30	14.57	12.62	11.05	10.65	4.94	8.65	10.54	7.79	2.55	3.02	1.49	2.02
最小值	17.12	17.88	11.26	14.75	12.14	8.82	5.37	13.30	10.33	9.83	9.22	4.37	7.64	8.69	6.70	1.92	2.47	1.28	1.02
最大值	19.71	21.05	13.02	17.01	14.57	10.28	7.44	16.50	16.55	12.71	12.81	5.50	10.09	13.38	9.30	3.23	3.75	1.93	2.64
標準差	0.81	0.96	0.58	0.62	0.71	0.44	0.53	0.93	1.77	0.82	1.06	0.34	0.70	1.37	0.96	0.37	0.40	0.17	0.40
變化趨勢	下降	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	上升	下降	下降	下降	上升	下降

五、民家水溫和水位

2 口民家的監測井為溫泉既有業者(溫泉法實施以前的溫泉使用者)的溫泉使用井，其基本資料使用者也不清楚，因此僅有井位所在的地址，無詳細井況資料如下。

井號	位置
JS52	德陽街 17 號
JS53	中山路二段 101 號

(一) 水溫和水位監測結果

民家監測井因日常需抽取溫泉，馬達啟動後，水位會產生突然下降的現象(圖 3-47、圖 3-48、附錄表 66~69)，兩測站統計結果如下。

1. JS52 德陽街 17 號監測井

深部水溫：12 月月平均約 36.482°C 最低、1 月月平均約 39.089°C 最高，兩者相差約 2.607°C，水溫變化很大，水溫呈明顯下降。

水位：8 月月平均約 1.241 公尺最低、11 月月平均約 0.267 公尺最高，兩者相差 0.974 公尺，水位變化明顯。

2. JS53 中山路二段 101 號監測井

深部水溫：1 月月平均約 50.885°C 最低、12 月月平均約 52.458°C 最高，兩者相差約 1.574°C，水溫變化大。

水位：8 月月平均約 4.401 公尺最低、11 月月平均約 2.746 公尺最高，兩者相差 1.655 公尺，水位變化大。

(二) 本季與最初之水溫和水位監測結果比較

民家監測的主要目的為了解 2014/1/1 鄰近麒麟飯店點井後，水溫的回升情形。本年度監測結果，兩監測井 12 月份月均溫(分別為 36.482 和 52.458°C)與 2017 年 10 月剛開始監測時月均溫相比分別上升-0.908 和 9.825°C(如下表)，JS53 監測井回升跡象明顯，但 JS52 監測井降回比原先的溫度還低，因 JS52 監測井旁的麒麟大飯店已歇業多年，故水溫的降低應該

跟附近其他溫泉使用有關。

兩監測井月均溫度(°C)

監測井	2022 年 12 月	2017 年 10 月	月平均溫度差值
	(a)	(b)	
JS52	36.482	37.291	(a)-(b)=-0.809
JS53	52.458	42.633	(a)-(b)=9.825

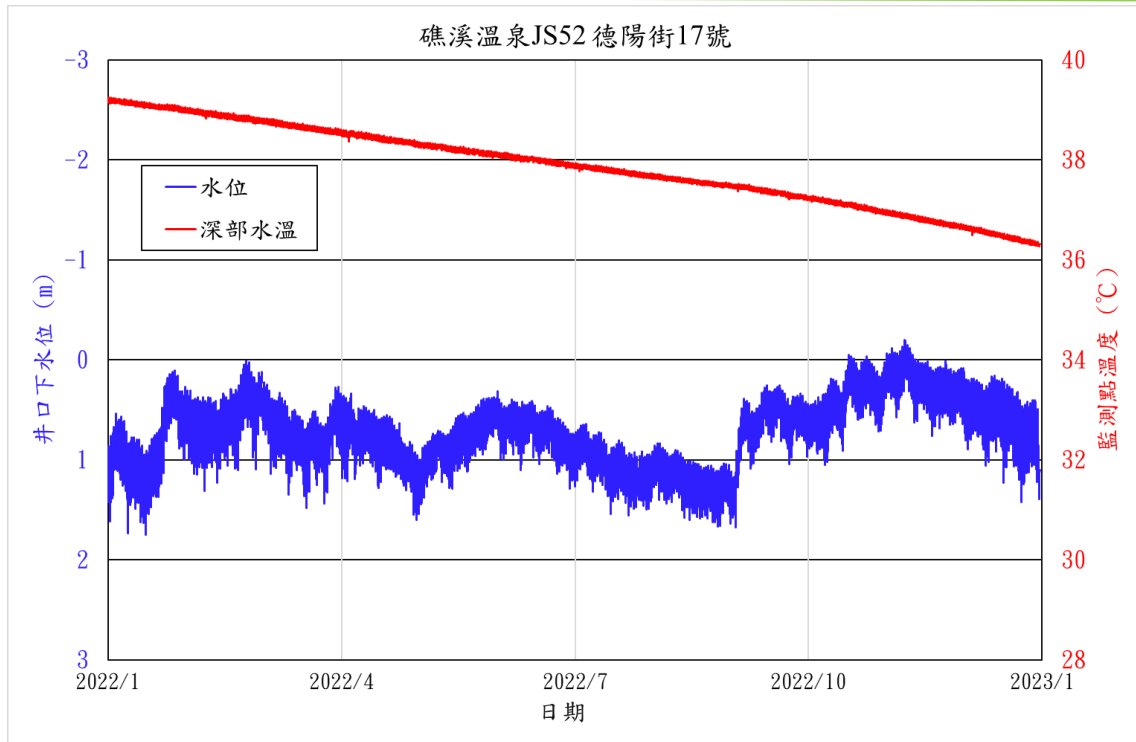


圖 3-47 JS52 德陽街 17 號監測井水溫和水位變化

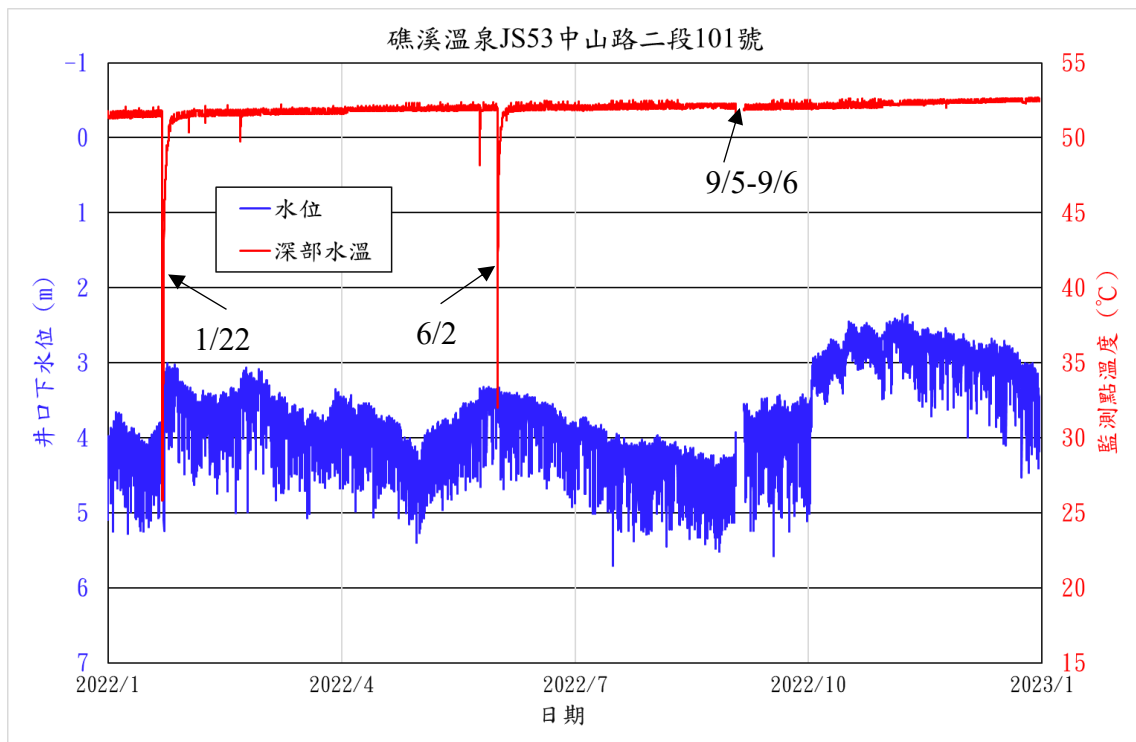


圖 3-48 JS53 中山路二段 101 號監測井水溫和水位變化

1. 1/22 和 6/2 地表水流入井內，水溫突降。
2. 9/5-9/6 儀器故障，無資料。

六、水位與雨量

監測井的水位通常跟雨量有很大的關係，從礁溪溫泉區各監測井(福崇寺除外)之年度水位變化與氣象局礁溪測站雨量的關係可以看出(圖 3-49)，7 至 8 月雨量較少時，地下水缺乏補注，各監測井呈現一低水位期，水位普遍下降至全年最低點。9-11 月降雨增加，水位也跟著上升，因此下半年的水位比上半年高。大量降雨時各監測井水位以五峰路、大忠路監測井可上升 4 公尺以上最明顯，這兩口井都靠近溫泉區南側的得子口溪，因此受得子口溪補注最顯著。

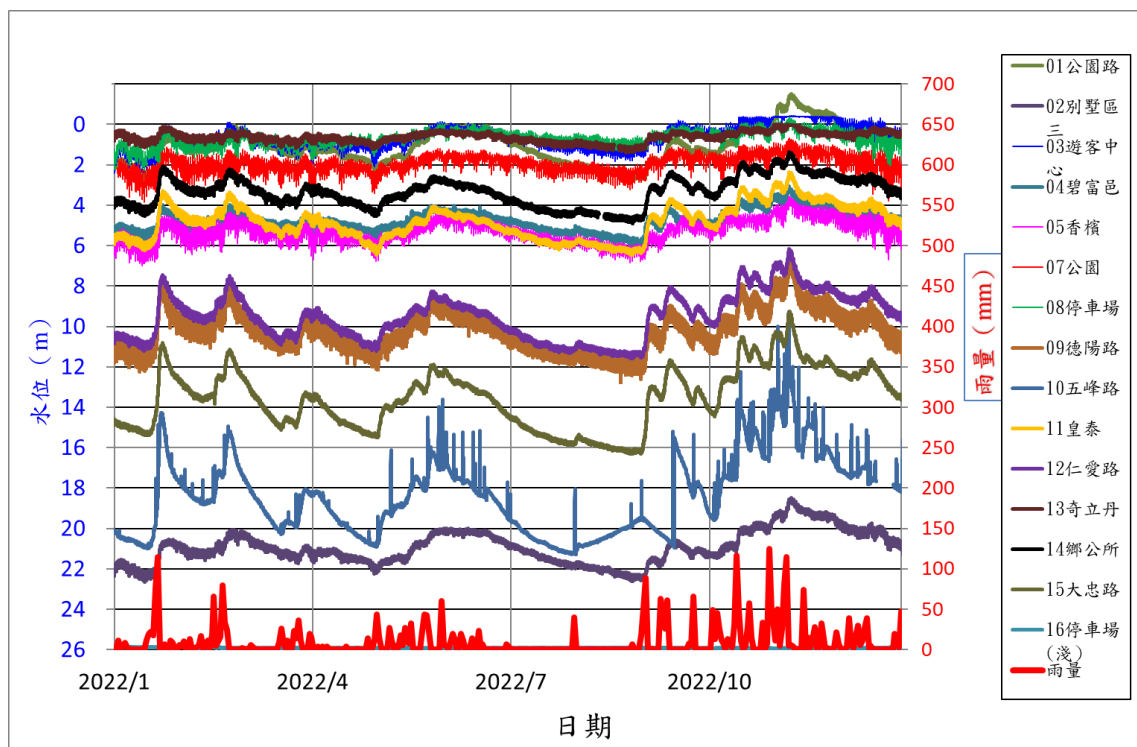


圖 3-49 礁溪溫泉各監測井之水位與氣象局宜蘭測站之雨量

蘇澳冷泉的水位與礁溪溫泉的水位變化趨勢相似(圖 3-50)，也是 7-8 月水位比較低，10-11 月水位比較高，煙波的水位在 7 至 8 月雨量較少時，水位的反應較其他井不明顯，可能是因為位於阿里史溪最下游且離海邊較近，水位比較不會變動。4 口監測井水位變化的型態接近，可能是因為在同一個地下水體，地下水質地質相近。

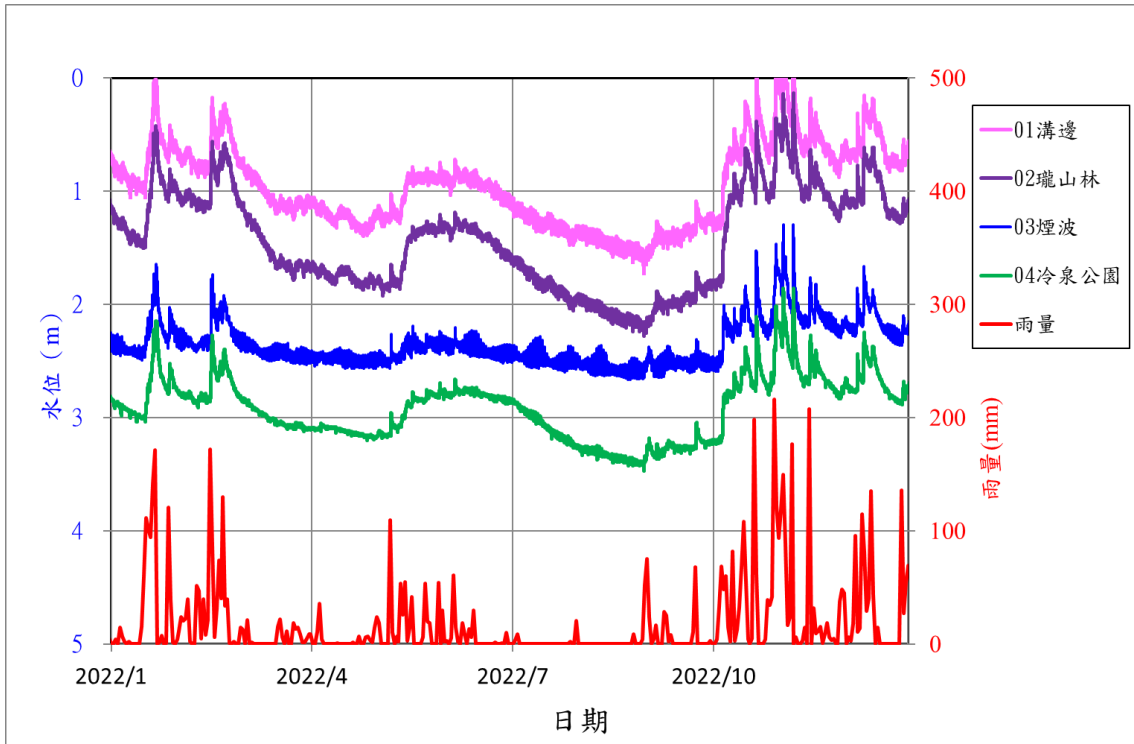


圖 3-50 蘇澳溫泉各監測井之水位與氣象局蘇澳測站之雨量

員山溫泉的水位與礁溪溫泉、蘇澳冷泉的水位變化趨勢約略相似(圖 3-51)，也是 7-8 月水位相對較低，10-11 月水位相對較高。力麗一號監測井和力麗二號監測井為生產井，水位變化較大。

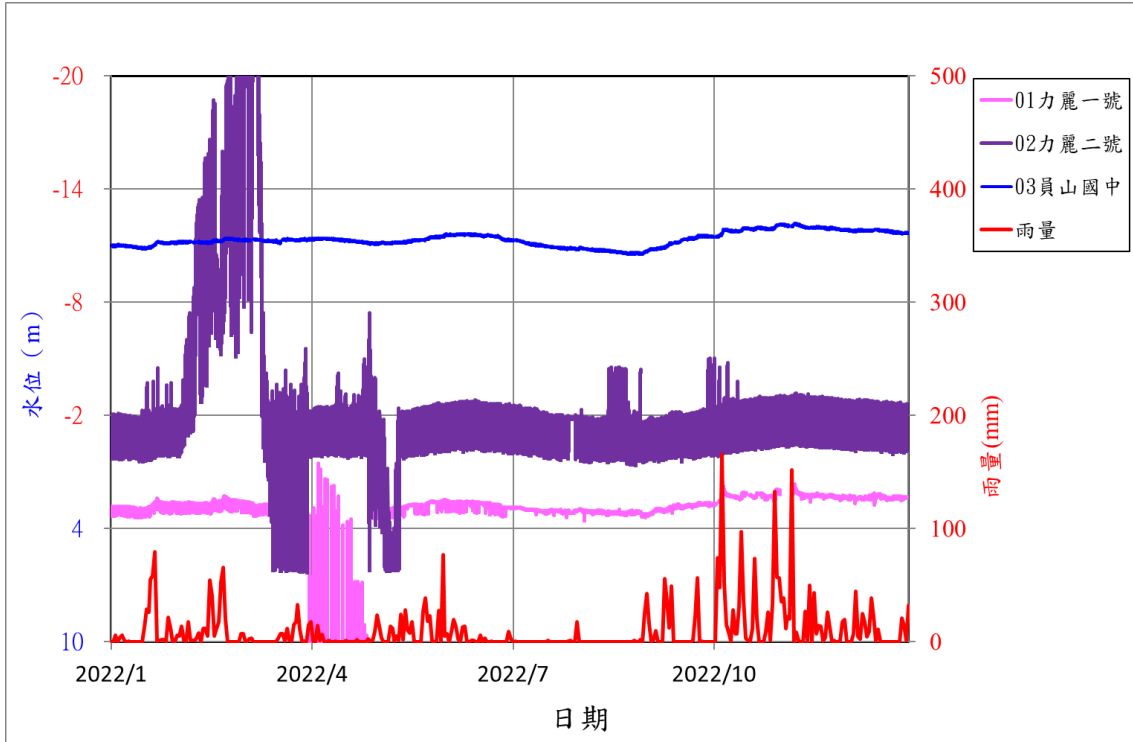


圖 3-51 員山溫泉各監測井之水位與氣象局員山測站之雨量

肆、結論

一、水溫和水位變化

- (一) 水溫變化方面，深部水溫的高頻變化大都比淺部小，暗示淺部水溫受降雨、抽水影響較大。
- (二) 水位變化方面，礁溪溫泉、蘇澳冷泉和員山溫泉都顯示，7 至 8 月水位較低，9-11 月水位較高，對比雨量資料，可發現兩者的相關性很高，水位主要是受降雨影響。
- (三) 遊客中心等 6 口裝設導管的監測井，於 8 月切除導管後，淺部水溫已有明顯回降，水溫受擾動的影響比較小了。為維持全程監測期間溫度變化的一致性，仍有做溫度調整。
- (四) 民家 2 口監測井，其中 JS53 監測井水溫回升跡象明顯，JS52 監測井起初有回升，但目前又回降至原溫度以下。

二、垂向溫度

- (一) 分佈特徵：礁溪溫泉各監測井大都在深度約 30-50 公尺處水溫最高，顯示溫泉是自西側山區的基盤上湧後再流入沖積層內。分布在溫泉核心區附近的監測井井下溫度仍可超過 55°C，顯示核心區仍保有大量的溫泉水體。除了碧富邑監測井外，各深度水溫並沒有明顯變化，顯示本季抽取溫泉的影響不大。蘇澳冷泉溫度梯度很小，淺部水溫受地表氣溫影響，導致 5-10 公尺的水溫有較明顯的變化，其餘深度水溫沒有明顯變化。
- (二) 有裝設導管的監測井在導管切除後，垂向均溫現象就消失了，裝設導管確實會在井內產生對流作用。
- (三) 監測井若發生自湧，短時間內溫度不易恢復，會產生垂向均溫現象，例如奇立丹監測井 12 月就有這個現象。

三、水位高程與水質(導電度、酸鹼值、總溶解固體量和氯離子濃度)

- (一) 水位高程：主要受控於監測井的高程，高程較高的監測井水位也較高，礁溪溫泉以別墅區三監測井位於沖積扇頂附近，高程最高，因此水位最高，奇立丹監測井位於下游區，因此水位最低。蘇澳冷泉也是以瓏山林監測井位於阿里史溪上游，高程最高，因此水位最

高，冷泉公園位於阿里史溪下游區，高程較低，因此水位也低。

(二) 水質(導電度、酸鹼值、總溶解固體量和氯離子濃度)

1. 導電度：礁溪溫泉核心區較高，外圍區有溪水補注的區域較低，蘇澳冷泉則是離海邊較近的區域較高。員山溫泉來自深部受壓含水層，與淺部地下水混和較少，因此導電度高。
2. 酸鹼值：礁溪溫泉和員山溫泉都呈弱鹼性，顯現台灣變質岩區溫泉的水質特性，蘇澳冷泉則因含二氧化碳形成碳酸氫根，水質呈弱酸性。
3. 總溶解固體量：跟導電度的分佈特性差不多，礁溪溫泉溫泉核心區較高，外圍區有溪水補注的區域較低。員山溫泉也是比較高。
4. 氯離子濃度：煙波監測井離海邊較近，因此氯離子濃度較冷泉公園監測井高，目前的數值並未顯現有海水入侵現象。

伍、參考文獻

1. 台北市應用地質技師公會(2018)，107 年度宜蘭縣溫泉資源管理及保育計畫，宜蘭縣政府。
2. 台北市應用地質技師公會(2019)，108 年度宜蘭縣溫泉資源管理及保育計畫，宜蘭縣政府。
3. 台北市應用地質技師公會(2020)，109 年度宜蘭縣溫泉資源管理及保育計畫，宜蘭縣政府。
4. 台北市應用地質技師公會(2021)，110 年度宜蘭縣溫泉資源管理及保育計畫，宜蘭縣政府。
5. 宜蘭縣政府(2010)，宜蘭縣溫泉區管理計畫。
6. 宜蘭大學(2014)，103 年宜蘭縣溫泉資源管理與監測計畫報告，宜蘭縣政府。
7. 宜蘭大學(2017)，105 年度宜蘭縣溫泉資源管理及保育計畫，宜蘭縣政府。
8. 江協堂、徐春田(2010)，礁溪溫泉之監測，中國鑛冶工程學會九十九年年會。
9. 江協堂(2018)，溫泉開發與管理，地質，第 37 期，第 2 卷，第 112-121 頁。
10. 陳文福、呂學諭(2010)，礁溪溫泉之生成模式與水位水溫觀測，中央地質調查所彙刊。
11. 台灣溫泉探勘服務網，<http://www.twem.idv.tw/yexi/index.html>，2020 年 12 月。

陸、附錄 各監測井淺部日均溫、深部日均溫和日均水位

附錄表-1 JS01 公園路監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	36.806	33.566	32.970	34.441	35.919	34.728	37.542	38.067	37.950	37.250	38.965	37.395
2	36.846	33.637	33.215	34.558	35.934	34.837	37.589	38.038	37.885	37.329	38.714	37.141
3	36.771	33.752	33.360	34.453	35.804	34.819	37.614	37.991	37.776	37.373	38.517	36.658
4	36.644	33.805	33.558	34.459	35.424	34.878	37.648	37.988	37.397	37.399	37.770	38.242
5	36.546	33.982	33.737	34.560	35.182	35.037	37.645	37.986	36.890	37.441	37.234	41.672
6	36.500	34.123	33.939	34.647	35.139	35.237	37.686	37.995	36.902	37.297	37.020	40.669
7	36.414	34.044	34.040	34.708	35.174	35.242	37.708	37.991	36.978	37.137	36.817	39.800
8	36.360	34.047	34.176	34.786	35.208	35.145	37.765	38.006	37.039	36.779	37.416	39.289
9	36.414	34.167	34.336	34.856	35.247	35.189	37.773	37.999	37.085	36.604	36.962	40.140
10	36.411	34.252	34.521	34.945	35.182	35.346	37.810	37.982	37.142	36.527	36.758	38.298
11	36.389	34.280	34.669	35.033	35.144	35.494	37.835	37.981	37.146	36.506	36.812	36.503
12	36.462	34.135	34.819	35.103	35.132	35.426	37.861	37.976	36.961	36.523	36.990	35.960
13	36.456	34.167	34.982	35.207	35.126	35.557	37.880	37.983	36.471	36.483	37.196	35.768
14	36.492	34.143	35.099	35.308	35.132	35.624	37.896	37.984	36.105	36.463	37.339	35.565
15	36.503	34.169	35.192	35.387	35.108	35.791	37.914	37.974	36.113	36.497	37.495	35.085
16	36.522	34.202	35.295	35.451	35.136	35.866	37.920	37.960	36.209	36.244	37.586	41.612
17	36.471	33.863	35.370	35.543	34.922	35.930	37.942	37.966	36.319	35.858	37.622	40.744
18	36.154	33.347	35.432	35.584	34.773	36.055	37.950	37.956	36.459	35.471	37.682	37.124
19	35.728	33.248	35.514	35.637	34.659	36.190	37.967	37.954	36.609	36.260	37.752	36.499
20	35.409	33.223	35.403	35.650	34.555	36.300	37.991	37.956	36.716	36.104	37.814	38.917
21	35.016	33.052	35.202	35.642	34.628	36.451	38.005	37.965	36.799	35.489	37.861	40.085
22	33.825	32.420	35.175	35.666	34.726	36.505	38.000	37.960	36.917	35.276	37.886	37.592
23	32.826	32.112	35.163	35.696	34.861	36.668	38.008	37.951	37.002	39.091	37.891	35.987
24	32.853	31.998	35.196	35.721	34.973	36.802	38.016	37.957	37.089	41.076	37.891	35.794
25	32.939	32.112	35.220	35.754	34.881	36.908	38.022	37.950	37.182	39.781	37.894	35.806
26	33.018	32.250	35.219	35.751	34.666	37.030	38.034	37.951	37.129	39.350	37.846	35.839
27	33.172	32.411	35.052	35.801	34.468	37.189	38.041	37.960	36.979	39.463	37.819	35.800
28	33.304	32.650	34.888	35.831	34.390	37.303	38.045	37.962	37.007	39.861	37.816	35.778
29	33.319	--	34.454	35.844	34.463	37.411	38.050	37.960	37.102	39.921	37.795	35.475
30	33.345	--	34.255	35.863	34.582	37.487	38.061	37.952	37.194	40.287	37.627	35.441
31	33.465	--	34.301	--	34.744	--	38.048	37.952	--	40.364	--	35.414
本月平均	35.335	33.470	34.637	35.263	35.009	35.948	37.880	37.976	36.952	37.532	37.626	37.487
本月最大值	36.846	34.280	35.514	35.863	35.934	37.487	38.061	38.067	37.950	41.076	38.965	41.672
本月最小值	32.826	31.998	32.970	34.441	34.390	34.728	37.542	37.950	36.105	35.276	36.758	35.085

附錄表-2 JS01 公園路監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	39.153	39.183	39.166	39.130	39.072	39.082	39.066	39.030	39.022	39.043	39.030	38.674
2	39.164	39.180	39.158	39.128	39.062	39.081	39.064	39.028	39.022	39.045	39.127	38.673
3	39.166	39.174	39.157	39.128	39.062	39.081	39.064	39.033	39.023	39.043	39.161	38.671
4	39.169	39.175	39.155	39.117	39.061	39.078	39.062	39.038	39.024	39.040	38.888	38.659
5	39.166	39.172	39.150	39.105	39.065	39.079	39.061	39.039	39.031	39.043	38.850	38.646
6	39.166	39.168	39.150	39.104	39.066	39.078	39.059	39.039	39.026	39.039	38.855	38.658
7	39.169	39.165	39.148	39.102	39.065	39.075	39.061	39.036	39.027	39.037	38.841	38.663
8	39.166	39.160	39.146	39.105	39.066	39.075	39.060	39.039	39.027	39.035	38.770	38.667
9	39.169	39.160	39.142	39.103	39.066	39.073	39.058	39.031	39.026	39.033	38.738	38.660
10	39.170	39.157	39.141	39.102	39.067	39.076	39.058	39.020	39.027	39.027	38.724	38.671
11	39.175	39.158	39.141	39.104	39.066	39.074	39.054	39.021	39.026	39.028	38.723	38.675
12	39.174	39.158	39.141	39.101	39.068	39.074	39.052	39.018	39.032	39.025	38.726	38.675
13	39.174	39.156	39.138	39.102	39.069	39.068	39.043	39.019	39.032	39.025	38.727	38.679
14	39.176	39.159	39.139	39.100	39.070	39.058	39.043	39.018	39.036	39.022	38.728	38.679
15	39.175	39.160	39.138	39.097	39.074	39.058	39.036	39.018	39.041	39.017	38.727	38.677
16	39.177	39.162	39.140	39.093	39.075	39.056	39.033	39.017	39.045	39.023	38.727	38.638
17	39.176	39.164	39.135	39.090	39.077	39.056	39.034	39.016	39.043	39.030	38.722	38.644
18	39.177	39.165	39.134	39.088	39.082	39.054	39.033	39.017	39.033	39.035	38.720	38.669
19	39.179	39.168	39.134	39.087	39.087	39.056	39.033	39.017	39.021	39.032	38.717	38.674
20	39.179	39.168	39.131	39.085	39.092	39.054	39.034	39.018	39.020	39.032	38.715	38.669
21	39.180	39.168	39.131	39.082	39.086	39.052	39.032	39.016	39.021	39.029	38.713	38.659
22	39.185	39.170	39.133	39.080	39.080	39.058	39.035	39.018	39.017	39.025	38.710	38.673
23	39.193	39.176	39.132	39.083	39.081	39.054	39.032	39.018	39.024	39.022	38.707	38.678
24	39.201	39.178	39.132	39.078	39.080	39.057	39.033	39.020	39.022	39.014	38.704	38.677
25	39.202	39.179	39.130	39.080	39.077	39.056	39.032	39.020	39.026	38.915	38.704	38.677
26	39.200	39.176	39.131	39.078	39.077	39.062	39.032	39.021	39.029	38.906	38.701	38.677
27	39.199	39.174	39.125	39.080	39.081	39.062	39.034	39.021	39.036	38.891	38.700	38.680
28	39.199	39.172	39.125	39.080	39.080	39.063	39.029	39.023	39.036	38.833	38.694	38.680
29	39.193	--	39.125	39.082	39.077	39.068	39.029	39.020	39.039	38.833	38.692	38.681
30	39.188	--	39.131	39.080	39.080	39.066	39.029	39.020	39.046	38.836	38.681	38.682
31	39.187	--	39.132	--	39.079	--	39.028	39.025	--	38.814	--	38.682
本月平均	39.179	39.168	39.139	39.096	39.074	39.066	39.044	39.024	39.029	38.993	38.774	38.670
本月最大值	39.202	39.183	39.166	39.130	39.092	39.082	39.066	39.039	39.046	39.045	39.161	38.682
本月最小值	39.153	39.156	39.125	39.078	39.061	39.052	39.028	39.016	39.017	38.814	38.681	38.638

附錄表-3 JS01 公園路監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	2.036	0.917	0.299	1.134	2.069	0.151	0.802	2.034	2.635	1.333	-0.174	-0.220
2	2.034	0.984	0.326	1.270	2.171	0.152	0.877	2.030	2.635	1.383	-0.284	-0.145
3	1.917	1.063	0.365	1.394	2.172	0.128	0.967	1.966	2.618	1.379	-0.430	-0.056
4	1.846	1.170	0.410	1.424	2.017	0.147	0.976	1.970	2.341	1.395	-0.878	0.016
5	1.817	1.261	0.558	1.341	1.911	0.132	0.964	1.987	1.952	1.428	-0.855	0.050
6	1.877	1.297	0.696	1.256	1.861	0.099	0.999	2.034	1.803	1.436	-0.781	0.111
7	1.958	1.216	0.763	1.268	1.837	0.150	1.037	2.078	1.717	1.436	-0.786	0.135
8	2.057	1.201	0.820	1.297	1.831	0.182	1.087	2.103	1.760	1.271	-0.976	0.122
9	2.130	1.218	0.846	1.303	1.779	0.171	1.158	2.127	1.817	1.130	-1.364	0.134
10	2.100	1.233	0.889	1.291	1.649	0.165	1.212	2.124	1.880	1.042	-1.399	0.212
11	2.185	1.237	0.924	1.268	1.611	0.212	1.245	2.145	1.882	0.929	-1.313	0.298
12	2.272	1.248	1.003	1.259	1.588	0.203	1.296	2.164	1.747	0.913	-1.156	0.253
13	2.332	1.270	1.066	1.240	1.550	0.102	1.318	2.207	1.405	0.883	-1.003	0.234
14	2.392	1.232	1.078	1.294	1.597	0.069	1.353	2.259	1.068	0.889	-0.901	0.241
15	2.453	1.200	1.097	1.383	1.633	0.107	1.410	2.241	0.900	0.944	-0.835	0.165
16	2.479	1.198	1.122	1.491	1.613	0.148	1.474	2.256	0.814	0.720	-0.769	-0.012
17	2.449	1.103	1.158	1.577	1.507	0.180	1.548	2.251	0.803	0.195	-0.771	0.048
18	2.426	0.861	1.256	1.590	1.332	0.211	1.565	2.274	0.763	0.071	-0.741	0.191
19	2.391	0.842	1.370	1.618	1.140	0.256	1.617	2.332	0.842	0.029	-0.672	0.148
20	2.350	0.926	1.426	1.623	0.958	0.221	1.656	2.381	0.926	0.044	-0.590	0.070
21	2.249	0.875	1.385	1.619	0.886	0.167	1.685	2.405	1.005	0.052	-0.555	0.068
22	1.741	0.587	1.401	1.636	0.886	0.147	1.711	2.423	1.075	0.054	-0.557	0.131
23	1.127	0.334	1.409	1.673	0.823	0.187	1.753	2.456	1.150	-0.053	-0.557	0.301
24	0.925	0.226	1.458	1.692	0.844	0.281	1.788	2.472	1.285	-0.175	-0.513	0.539
25	0.864	0.163	1.459	1.685	0.816	0.395	1.835	2.504	1.377	-0.131	-0.539	0.707
26	0.775	0.189	1.524	1.725	0.692	0.471	1.858	2.509	1.312	-0.130	-0.544	0.705
27	0.733	0.296	1.593	1.756	0.473	0.519	1.879	2.564	1.211	-0.120	-0.493	0.704
28	0.763	0.331	1.578	1.794	0.331	0.596	1.903	2.627	1.195	-0.069	-0.474	0.725
29	0.775	--	1.376	1.840	0.250	0.649	1.931	2.624	1.230	-0.010	-0.452	0.757
30	0.859	--	1.170	1.943	0.202	0.719	1.971	2.626	1.277	0.025	-0.317	0.800
31	0.877	--	1.081	--	0.197	--	2.009	2.614	--	-0.049	--	0.943
本月平均	1.780	0.917	1.061	1.489	1.298	0.244	1.448	2.283	1.481	0.589	-0.723	0.270
本月最大值	2.479	1.297	1.593	1.943	2.172	0.719	2.009	2.627	2.635	1.436	-0.174	0.943
本月最小值	0.733	0.163	0.299	1.134	0.197	0.069	0.802	1.966	0.763	-0.175	-1.399	-0.220

附錄表-4 JS02 別墅區三監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	36.926	35.805	34.765	35.145	37.595	34.494	37.024	37.954	38.432	37.073	33.151	34.441
2	36.905	35.925	34.965	35.270	37.393	34.603	37.036	37.865	38.322	37.245	32.644	34.438
3	37.030	36.005	35.195	35.307	37.211	34.504	37.059	37.666	38.008	37.440	32.584	34.463
4	37.119	36.044	35.485	35.296	36.781	34.519	37.101	37.571	36.980	37.576	32.607	34.722
5	37.175	36.193	35.659	35.410	36.488	34.667	37.060	37.604	35.829	37.685	32.501	34.786
6	37.201	36.388	35.762	35.642	36.382	34.902	37.157	37.611	35.701	37.587	32.715	34.898
7	37.231	36.585	35.880	35.808	36.370	35.002	37.268	37.613	35.787	37.249	32.879	35.114
8	37.130	36.584	35.942	35.938	36.416	34.934	37.348	37.662	35.968	36.312	32.224	34.855
9	37.057	36.742	36.094	36.095	36.452	34.977	37.432	37.691	36.290	35.619	31.554	34.421
10	37.094	36.908	36.258	36.286	36.222	34.990	37.542	37.710	36.591	35.142	31.936	34.273
11	37.082	37.041	36.464	36.467	36.186	34.957	37.659	37.735	36.790	35.033	32.607	34.103
12	37.066	36.985	36.558	36.587	36.242	34.925	37.704	37.772	36.629	35.191	33.102	33.962
13	36.998	36.845	36.706	36.740	36.319	34.941	37.768	37.811	35.744	35.449	33.491	33.945
14	36.907	36.809	36.896	36.851	36.324	34.838	37.839	37.840	35.075	35.622	33.855	33.823
15	36.851	36.773	37.051	36.957	36.261	34.942	37.926	37.911	34.831	35.820	34.184	33.529
16	36.865	36.751	37.231	37.026	36.279	35.203	37.989	37.928	34.859	35.166	34.342	32.931
17	36.932	36.457	37.470	37.033	36.057	35.334	37.962	37.984	35.046	34.024	34.261	32.579
18	36.873	35.589	37.632	37.106	35.619	35.488	37.995	38.001	35.507	33.811	34.227	32.489
19	36.765	35.230	37.576	37.142	35.262	35.687	37.990	38.013	35.803	33.883	34.176	32.748
20	36.579	35.075	37.382	37.194	34.896	35.617	37.985	38.032	36.072	34.064	34.243	33.159
21	36.347	35.014	37.112	37.317	34.712	35.473	37.993	38.039	36.358	34.227	34.307	33.593
22	35.136	34.730	36.838	37.411	34.762	35.553	38.032	38.044	36.580	34.215	34.248	33.939
23	34.248	34.262	36.807	37.451	34.989	35.840	38.061	38.035	36.768	33.876	34.101	34.069
24	34.182	34.109	36.806	37.549	35.322	36.123	38.056	38.032	36.821	33.586	34.034	34.072
25	34.471	34.203	36.881	37.671	35.473	36.340	38.031	38.037	36.921	33.592	33.806	34.159
26	34.826	34.290	36.967	37.687	35.150	36.525	38.023	38.060	36.874	33.747	33.462	34.515
27	35.096	34.343	36.821	37.748	34.698	36.773	38.008	38.120	36.557	33.906	33.438	34.869
28	35.288	34.499	36.502	37.758	34.305	36.951	37.936	38.180	36.720	33.998	33.708	35.155
29	35.409	--	35.928	37.753	34.182	37.130	37.946	38.204	36.853	33.968	34.001	35.263
30	35.495	--	35.336	37.696	34.273	37.105	37.978	38.260	36.971	33.944	34.266	35.334
31	35.699	--	35.111	--	34.386	--	37.956	38.347	--	33.862	--	35.247
本月平均	36.322	35.792	36.390	36.711	35.774	35.445	37.705	37.914	36.390	35.158	33.422	34.190
本月最大值	37.231	37.041	37.632	37.758	37.595	37.130	38.061	38.347	38.432	37.685	34.342	35.334
本月最小值	34.182	34.109	34.765	35.145	34.182	34.494	37.024	37.571	34.831	33.586	31.554	32.489

附錄表-5 JS02 別墅區三監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	53.422	53.422	53.414	53.427	53.427	53.378	53.384	53.384	53.269	53.174	53.168	53.269
2	53.427	53.419	53.413	53.428	53.425	53.376	53.385	53.380	53.264	53.173	53.170	53.273
3	53.429	53.416	53.413	53.429	53.423	53.374	53.386	53.379	53.260	53.171	53.171	53.276
4	53.426	53.416	53.413	53.432	53.424	53.373	53.388	53.377	53.256	53.171	53.173	53.280
5	53.428	53.415	53.412	53.435	53.425	53.372	53.389	53.375	53.256	53.167	53.173	53.284
6	53.425	53.415	53.409	53.434	53.424	53.371	53.390	53.372	53.249	53.166	53.175	53.287
7	53.424	53.415	53.409	53.433	53.424	53.369	53.392	53.370	53.255	53.163	53.179	53.290
8	53.425	53.413	53.411	53.434	53.423	53.368	53.393	53.366	53.253	53.164	53.184	53.294
9	53.426	53.412	53.414	53.437	53.419	53.367	53.394	53.364	53.248	53.163	53.186	53.297
10	53.425	53.409	53.415	53.437	53.418	53.369	53.394	53.361	53.242	53.162	53.184	53.299
11	53.424	53.407	53.416	53.438	53.418	53.368	53.394	53.358	53.235	53.161	53.188	53.301
12	53.424	53.405	53.418	53.439	53.415	53.367	53.395	53.354	53.228	53.160	53.193	53.302
13	53.424	53.402	53.419	53.440	53.414	53.368	53.396	53.351	53.224	53.158	53.198	53.304
14	53.423	53.399	53.420	53.437	53.409	53.369	53.396	53.347	53.223	53.156	53.201	53.306
15	53.425	53.399	53.421	53.435	53.407	53.368	53.396	53.343	53.217	53.154	53.206	53.310
16	53.427	53.397	53.422	53.435	53.402	53.369	53.396	53.339	53.215	53.168	53.210	53.313
17	53.425	53.396	53.423	53.435	53.402	53.371	53.397	53.336	53.213	53.162	53.214	53.312
18	53.423	53.400	53.423	53.436	53.401	53.372	53.396	53.332	53.208	53.169	53.218	53.310
19	53.422	53.400	53.423	53.432	53.399	53.372	53.396	53.328	53.204	53.164	53.223	53.315
20	53.420	53.401	53.424	53.435	53.399	53.373	53.396	53.324	53.202	53.160	53.226	53.319
21	53.419	53.402	53.426	53.436	53.395	53.375	53.396	53.319	53.197	53.158	53.230	53.319
22	53.417	53.400	53.426	53.437	53.394	53.374	53.395	53.316	53.195	53.160	53.235	53.319
23	53.422	53.403	53.424	53.437	53.393	53.376	53.395	53.312	53.193	53.161	53.239	53.319
24	53.421	53.407	53.426	53.437	53.391	53.378	53.394	53.307	53.188	53.157	53.243	53.321
25	53.422	53.411	53.430	53.437	53.387	53.378	53.392	53.303	53.186	53.157	53.246	53.322
26	53.425	53.413	53.430	53.436	53.384	53.379	53.392	53.299	53.185	53.158	53.250	53.326
27	53.425	53.411	53.427	53.435	53.384	53.380	53.391	53.294	53.182	53.160	53.255	53.327
28	53.423	53.414	53.427	53.435	53.384	53.381	53.390	53.288	53.181	53.162	53.258	53.329
29	53.421	--	53.430	53.433	53.383	53.382	53.389	53.285	53.178	53.161	53.262	53.328
30	53.420	--	53.431	53.429	53.381	53.384	53.387	53.280	53.176	53.163	53.266	53.330
31	53.420	--	53.431	--	53.378	--	53.385	53.276	--	53.167	--	53.329
本月平均	53.424	53.408	53.421	53.435	53.405	53.373	53.392	53.336	53.219	53.163	53.211	53.307
本月最大值	53.429	53.422	53.431	53.440	53.427	53.384	53.397	53.384	53.269	53.174	53.266	53.330
本月最小值	53.417	53.396	53.409	53.427	53.378	53.367	53.384	53.276	53.176	53.154	53.168	53.269

附錄表-6 JS02 別墅區三監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	22.010	20.904	20.301	21.072	21.945	20.119	20.746	21.855	22.433	21.245	19.652	19.709
2	21.961	20.961	20.323	21.227	22.031	20.141	20.816	21.859	22.417	21.291	19.447	19.767
3	21.820	21.048	20.358	21.356	22.002	20.128	20.876	21.774	22.398	21.276	19.342	19.855
4	21.762	21.148	20.392	21.357	21.825	20.151	20.866	21.789	22.076	21.284	19.284	19.930
5	21.713	21.226	20.561	21.247	21.711	20.124	20.873	21.801	21.679	21.317	19.337	19.962
6	21.802	21.256	20.686	21.156	21.659	20.083	20.915	21.863	21.588	21.345	19.408	20.044
7	21.883	21.179	20.743	21.180	21.652	20.161	20.953	21.909	21.517	21.333	19.313	20.060
8	22.004	21.242	20.779	21.211	21.650	20.180	21.003	21.930	21.584	21.184	18.999	20.045
9	22.045	21.248	20.791	21.208	21.617	20.165	21.074	21.945	21.649	21.064	18.641	20.084
10	21.991	21.256	20.830	21.186	21.510	20.161	21.121	21.934	21.715	20.981	18.639	20.184
11	22.113	21.242	20.851	21.154	21.470	20.230	21.134	21.959	21.707	20.903	18.719	20.247
12	22.186	21.289	20.949	21.132	21.457	20.217	21.180	21.980	21.563	20.890	18.867	20.184
13	22.240	21.290	20.989	21.118	21.427	20.107	21.191	22.031	21.224	20.863	18.997	20.168
14	22.286	21.249	20.990	21.184	21.501	20.108	21.227	22.079	20.914	20.870	19.082	20.201
15	22.359	21.207	21.005	21.281	21.530	20.158	21.288	22.033	20.775	20.949	19.118	20.166
16	22.358	21.209	21.023	21.402	21.502	20.190	21.355	22.050	20.717	20.709	19.184	19.971
17	22.313	21.100	21.058	21.471	21.389	20.209	21.426	22.038	20.747	20.192	19.168	20.080
18	22.290	20.877	21.173	21.457	21.215	20.245	21.424	22.071	20.729	20.117	19.199	20.271
19	22.244	20.897	21.282	21.494	21.027	20.282	21.474	22.140	20.757	20.090	19.285	20.201
20	22.203	20.999	21.320	21.486	20.853	20.221	21.505	22.204	20.837	20.108	19.362	20.101
21	22.090	20.917	21.252	21.467	20.802	20.191	21.534	22.221	20.910	20.117	19.383	20.091
22	21.568	20.608	21.285	21.483	20.809	20.205	21.551	22.219	20.982	20.128	19.369	20.148
23	20.959	20.393	21.345	21.530	20.754	20.248	21.608	22.262	21.057	20.012	19.367	20.355
24	20.791	20.311	21.373	21.548	20.779	20.320	21.638	22.279	21.220	19.889	19.413	20.606
25	20.762	20.252	21.358	21.527	20.747	20.432	21.677	22.300	21.289	19.865	19.383	20.747
26	20.690	20.305	21.439	21.577	20.621	20.505	21.697	22.290	21.195	19.845	19.391	20.705
27	20.670	20.421	21.500	21.595	20.420	20.517	21.712	22.375	21.094	19.857	19.438	20.687
28	20.715	20.406	21.463	21.630	20.297	20.556	21.737	22.436	21.081	19.937	19.423	20.717
29	20.740	--	21.240	21.678	20.216	20.589	21.760	22.404	21.125	20.025	19.438	20.762
30	20.842	--	21.036	21.803	20.158	20.655	21.805	22.407	21.170	20.043	19.575	20.808
31	20.819	--	20.974	--	20.182	--	21.839	22.397	--	19.930	--	20.977
本月平均	21.685	20.944	20.989	21.374	21.186	20.253	21.323	22.091	21.338	20.570	19.241	20.253
本月最大值	22.359	21.290	21.500	21.803	22.031	20.655	21.839	22.436	22.433	21.345	19.652	20.977
本月最小值	20.670	20.252	20.301	21.072	20.158	20.083	20.746	21.774	20.717	19.845	18.639	19.709

附錄表-7 JS03 遊客中心監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	32.566	33.111	32.452	33.200	32.928	32.290	33.169	32.851	33.038	32.458	32.572	32.226
2	32.448	33.169	31.945	33.243	33.442	32.191	32.929	33.034	33.042	32.477	34.728	31.989
3	32.494	33.169	31.479	33.370	32.847	32.214	32.168	33.150	33.021	32.530	35.710	31.862
4	32.772	33.142	31.826	33.216	32.313	32.454	33.236	32.622	32.993	32.395	35.966	31.880
5	33.514	33.270	31.839	33.177	32.182	31.992	32.840	32.781	32.859	32.448	35.698	31.859
6	33.637	32.938	32.050	33.242	32.418	32.651	32.154	32.839	32.848	32.456	35.078	31.793
7	33.581	32.725	32.931	32.374	32.991	31.883	32.239	32.874	32.784	32.386	35.452	31.713
8	33.475	33.232	33.122	32.084	33.554	31.901	32.414	32.895	32.762	32.359	36.396	31.632
9	33.468	33.215	32.474	32.814	32.889	31.911	32.441	32.912	32.727	32.257	36.960	31.668
10	33.375	33.212	31.760	32.526	32.151	31.812	32.374	32.930	32.734	32.251	37.041	31.681
11	33.559	33.137	31.765	32.178	32.186	32.385	32.600	32.954	32.750	32.217	37.033	31.670
12	33.480	33.153	31.804	32.646	32.352	31.918	32.667	32.980	32.688	32.120	36.943	31.620
13	33.483	33.159	33.103	33.253	32.198	32.694	32.901	33.794	32.621	32.149	36.770	31.550
14	33.569	33.217	33.092	33.149	32.332	33.134	32.591	33.736	32.499	32.079	36.566	31.505
15	33.452	33.181	31.897	33.304	32.525	31.976	32.475	33.484	32.416	32.176	36.593	31.355
16	33.473	33.172	32.643	33.307	32.426	32.131	32.960	33.347	32.362	32.002	36.360	31.179
17	33.522	33.310	31.963	32.673	32.756	31.740	32.363	33.275	32.279	32.221	36.223	31.258
18	33.560	33.176	31.923	31.920	32.091	32.098	32.633	33.179	32.215	32.825	35.927	31.320
19	33.472	33.175	31.991	32.018	32.242	32.001	32.955	33.147	32.298	32.932	35.164	31.234
20	33.479	33.212	32.752	32.266	32.031	31.915	32.914	33.098	32.287	32.900	34.260	31.155
21	33.476	32.967	32.363	32.111	32.016	32.315	32.470	33.073	32.302	32.514	33.821	31.041
22	33.439	31.988	32.163	32.258	31.946	32.179	32.492	33.052	32.246	32.326	33.818	31.404
23	33.264	31.595	32.111	32.236	31.983	32.835	32.612	33.051	32.273	32.404	34.076	31.413
24	33.056	31.584	32.115	32.020	32.246	32.896	32.685	33.044	32.275	32.478	33.644	31.320
25	33.034	32.122	32.541	32.149	32.993	31.995	32.726	33.031	32.245	32.830	33.418	31.319
26	32.970	31.869	33.194	32.491	32.930	32.150	32.748	33.037	32.234	32.974	33.156	31.430
27	33.024	32.289	32.279	32.419	32.542	32.041	32.774	32.990	32.280	33.117	32.815	31.384
28	33.058	31.897	32.124	32.501	32.293	32.354	32.799	33.005	32.348	32.813	32.707	31.563
29	32.831	--	32.251	32.573	32.028	32.492	32.815	32.993	32.398	32.342	33.004	31.460
30	33.101	--	32.201	32.284	32.135	33.238	32.824	33.023	32.408	32.093	32.829	31.531
31	33.163	--	32.630	--	32.924	--	32.841	33.009	--	31.942	--	31.432
本月平均	33.244	32.835	32.283	32.633	32.480	32.260	32.671	33.071	32.541	32.435	35.024	<i>31.531</i>
本月最大值	33.637	33.310	33.194	33.370	33.554	33.238	33.236	33.794	33.042	33.117	37.041	32.226
本月最小值	32.448	31.584	31.479	31.920	31.946	31.740	32.154	32.622	32.215	31.942	32.572	31.041

附錄表-8 JS03 遊客中心監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	39.698	39.709	39.691	39.654	39.646	39.602	39.645	39.654	39.705	39.694	39.716	39.647
2	39.692	39.704	39.672	39.658	39.662	39.606	39.645	39.652	39.714	39.711	39.690	39.640
3	39.691	39.688	39.680	39.671	39.661	39.611	39.649	39.658	39.708	39.755	39.689	39.645
4	39.699	39.680	39.676	39.702	39.656	39.655	39.656	39.660	39.706	39.746	39.687	39.651
5	39.695	39.668	39.634	39.702	39.648	39.655	39.664	39.657	39.696	39.739	39.687	39.650
6	39.691	39.670	39.655	39.671	39.645	39.650	39.655	39.641	39.692	39.733	39.693	39.642
7	39.698	39.691	39.673	39.668	39.646	39.646	39.642	39.642	39.691	39.732	39.698	39.641
8	39.668	39.703	39.697	39.667	39.644	39.639	39.636	39.647	39.693	39.729	39.700	39.643
9	39.679	39.696	39.666	39.658	39.642	39.637	39.628	39.644	39.695	39.728	39.696	39.643
10	39.694	39.693	39.675	39.653	39.632	39.655	39.632	39.648	39.696	39.722	39.688	39.648
11	39.677	39.696	39.669	39.649	39.641	39.650	39.632	39.645	39.699	39.718	39.686	39.650
12	39.683	39.691	39.662	39.645	39.644	39.635	39.631	39.646	39.695	39.718	39.683	39.653
13	39.683	39.694	39.669	39.643	39.648	39.661	39.633	39.682	39.688	39.719	39.679	39.656
14	39.687	39.692	39.667	39.643	39.637	39.650	39.636	39.712	39.685	39.721	39.675	39.659
15	39.689	39.701	39.666	39.642	39.642	39.643	39.636	39.703	39.680	39.725	39.674	39.659
16	39.692	39.660	39.665	39.637	39.647	39.640	39.640	39.700	39.674	39.727	39.670	39.663
17	39.693	39.684	39.664	39.620	39.657	39.639	39.640	39.699	39.670	39.721	39.670	39.662
18	39.689	39.685	39.631	39.645	39.651	39.640	39.643	39.699	39.669	39.709	39.668	39.666
19	39.702	39.692	39.658	39.622	39.654	39.638	39.638	39.699	39.677	39.730	39.656	39.667
20	39.688	39.696	39.675	39.644	39.648	39.641	39.643	39.699	39.660	39.719	39.635	39.665
21	39.702	39.694	39.671	39.645	39.648	39.638	39.648	39.699	39.679	39.705	39.648	39.665
22	39.696	39.673	39.663	39.660	39.656	39.630	39.642	39.699	39.669	39.715	39.669	39.683
23	39.725	39.648	39.636	39.653	39.657	39.629	39.642	39.698	39.674	39.707	39.650	39.683
24	39.697	39.645	39.678	39.651	39.654	39.636	39.637	39.697	39.678	39.705	39.651	39.678
25	39.697	39.657	39.716	39.654	39.655	39.635	39.641	39.699	39.674	39.706	39.657	39.680
26	39.681	39.662	39.696	39.655	39.660	39.642	39.643	39.698	39.692	39.709	39.646	39.678
27	39.665	39.666	39.669	39.653	39.660	39.642	39.644	39.701	39.688	39.701	39.656	39.677
28	39.677	39.684	39.686	39.655	39.663	39.643	39.647	39.698	39.695	39.692	39.661	39.676
29	39.675	--	39.707	39.650	39.660	39.638	39.649	39.702	39.699	39.694	39.667	39.676
30	39.688	--	39.692	39.621	39.666	39.647	39.644	39.700	39.691	39.708	39.653	39.676
31	39.699	--	39.684	--	39.654	--	39.648	39.701	--	39.686	--	39.677
本月平均	39.690	39.683	39.672	39.653	39.651	39.639	39.642	39.680	39.688	39.717	39.673	39.661
本月最大值	39.725	39.709	39.716	39.702	39.666	39.661	39.664	39.712	39.714	39.755	39.716	39.683
本月最小值	39.665	39.645	39.631	39.620	39.632	39.602	39.628	39.641	39.660	39.686	39.635	39.640

附錄表-9 JS03 遊客中心監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	1.876	0.733	0.339	0.971	1.578	0.021	0.661	1.183	1.354	0.407	-0.323	-0.136
2	1.747	0.782	0.380	1.198	1.605	0.069	0.716	1.132	1.383	0.442	-0.364	-0.089
3	1.494	0.884	0.368	1.322	1.460	0.136	0.735	1.066	1.408	0.369	-0.372	0.010
4	1.283	0.958	0.448	1.289	1.287	0.241	0.654	1.125	1.168	0.341	-0.372	0.083
5	1.191	1.006	0.718	1.008	1.141	0.168	0.595	1.156	0.863	0.426	-0.337	0.054
6	1.245	1.019	0.825	0.902	1.124	0.068	0.582	1.201	0.812	0.463	-0.336	0.083
7	1.400	0.878	0.881	0.915	1.185	0.142	0.670	1.263	0.728	0.545	-0.370	0.068
8	1.627	0.903	0.817	0.993	1.153	0.194	0.764	1.302	0.798	0.539	-0.383	0.039
9	1.639	0.869	0.853	0.972	1.081	0.149	0.782	1.258	0.907	0.542	-0.394	0.132
10	1.503	0.833	0.859	0.938	0.953	0.204	0.801	1.232	0.910	0.462	-0.399	0.284
11	1.682	0.850	0.872	0.878	0.923	0.282	0.750	1.236	0.873	0.258	-0.397	0.353
12	1.680	0.962	1.020	0.849	0.888	0.318	0.723	1.234	0.746	0.274	-0.392	0.255
13	1.670	0.982	1.014	0.841	0.929	0.172	0.758	1.233	0.537	0.244	-0.386	0.187
14	1.835	0.909	0.954	0.874	1.048	0.132	0.818	1.321	0.281	0.267	-0.383	0.241
15	1.973	0.858	0.897	1.035	1.110	0.178	0.846	1.277	0.171	0.385	-0.384	0.153
16	1.915	0.879	0.879	1.173	1.065	0.212	0.964	1.311	0.152	0.229	-0.381	0.024
17	1.745	0.795	0.862	1.232	0.925	0.232	1.000	1.259	0.235	-0.212	-0.380	0.273
18	1.697	0.657	1.037	1.139	0.819	0.300	0.980	1.328	0.123	-0.264	-0.372	0.499
19	1.626	0.732	1.186	1.135	0.648	0.310	0.961	1.387	-0.008	-0.252	-0.337	0.327
20	1.600	0.962	1.227	1.089	0.561	0.194	0.975	1.381	0.014	-0.229	-0.299	0.155
21	1.630	0.817	1.053	1.026	0.611	0.158	1.022	1.398	0.098	-0.159	-0.309	0.124
22	1.271	0.464	1.060	1.082	0.643	0.204	1.016	1.364	0.163	-0.141	-0.354	0.190
23	0.648	0.283	1.150	1.143	0.515	0.261	1.073	1.356	0.218	-0.161	-0.318	0.421
24	0.375	0.261	1.101	1.138	0.533	0.296	1.083	1.357	0.429	-0.234	-0.312	0.756
25	0.317	0.332	1.113	0.998	0.450	0.408	1.119	1.393	0.474	-0.262	-0.310	0.834
26	0.249	0.467	1.242	1.088	0.391	0.486	1.123	1.411	0.325	-0.285	-0.276	0.716
27	0.254	0.651	1.299	1.110	0.262	0.452	1.105	1.446	0.215	-0.291	-0.233	0.576
28	0.406	0.549	1.179	1.138	0.231	0.434	1.168	1.486	0.228	-0.162	-0.304	0.537
29	0.536	--	0.961	1.133	0.159	0.465	1.138	1.421	0.249	-0.049	-0.346	0.546
30	0.711	--	0.827	1.352	0.077	0.553	1.155	1.336	0.304	0.007	-0.222	0.631
31	0.639	--	0.760	--	0.079	--	1.174	1.309	--	-0.126	--	0.890
本月平均	1.259	0.760	0.909	1.065	0.820	0.248	0.900	1.296	0.539	0.109	-0.345	0.297
本月最大值	1.973	1.019	1.299	1.352	1.605	0.553	1.174	1.486	1.408	0.545	-0.222	0.890
本月最小值	0.249	0.261	0.339	0.841	0.077	0.021	0.582	1.066	-0.008	-0.291	-0.399	-0.136

附錄表-10 JS04 碧富邑監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	21.619	21.281	20.966	21.521	21.960	22.269	22.950	23.701	24.345	23.791	23.202	22.931
2	21.623	21.281	21.013	21.498	21.613	22.273	22.973	24.090	24.690	23.781	23.206	23.062
3	21.608	21.277	21.003	21.511	21.834	22.318	23.318	23.808	24.415	23.777	23.257	23.034
4	21.511	21.278	21.037	21.493	22.015	22.345	23.119	23.783	24.602	23.822	23.225	22.929
5	21.542	21.277	21.095	21.470	22.034	22.390	23.090	23.780	24.317	23.844	23.147	22.601
6	21.516	21.268	21.006	21.481	22.026	22.698	23.139	23.802	24.273	23.840	23.127	22.588
7	21.494	21.247	21.067	21.451	22.012	23.069	23.166	23.814	24.229	23.821	22.965	22.586
8	21.486	21.208	21.111	21.257	22.014	22.667	23.197	23.826	24.211	23.798	22.848	22.568
9	21.465	21.141	21.147	21.405	22.019	22.588	23.192	23.858	24.205	23.820	23.234	22.546
10	21.457	21.071	21.195	21.692	22.058	22.609	23.207	23.848	24.189	23.846	23.378	22.504
11	21.442	20.875	21.200	21.470	22.068	22.825	23.228	23.856	24.184	23.850	23.368	21.802
12	21.421	21.063	21.237	21.473	22.082	22.647	23.241	23.871	24.180	23.835	23.345	22.271
13	21.395	21.091	21.230	21.504	22.089	22.616	23.304	23.876	24.161	23.813	23.304	21.961
14	21.353	20.578	21.250	21.520	22.266	22.672	23.340	23.879	24.150	23.799	23.267	22.119
15	21.325	21.002	21.276	21.544	22.059	22.661	23.380	23.892	24.136	23.806	23.282	22.092
16	21.299	20.917	21.345	21.560	21.759	23.029	23.400	23.924	24.117	23.839	23.157	22.509
17	21.307	21.104	21.376	21.567	21.736	22.643	23.412	23.940	24.076	23.859	23.238	22.130
18	21.281	21.097	21.381	21.576	22.274	22.615	23.440	23.981	23.948	23.858	23.226	22.208
19	21.262	21.096	21.458	21.517	22.171	22.999	23.479	24.032	23.909	23.821	23.145	22.174
20	21.238	21.079	21.663	21.585	22.138	22.643	23.511	24.073	23.878	23.734	23.115	22.140
21	21.223	21.076	21.443	21.593	22.115	23.097	23.529	24.110	23.857	23.655	23.047	22.103
22	20.752	21.079	21.460	21.590	22.099	22.740	23.547	24.123	23.841	23.606	23.151	22.079
23	21.275	21.076	21.486	21.597	22.112	22.738	23.577	24.134	23.826	23.583	23.247	22.044
24	21.311	21.060	21.517	21.634	22.425	22.755	23.606	24.117	23.813	23.511	23.149	21.982
25	21.271	21.062	21.530	21.722	22.821	22.766	23.640	24.119	23.797	23.520	23.158	21.923
26	21.255	21.022	21.528	21.748	22.181	22.788	23.695	24.134	23.791	23.417	23.111	21.887
27	21.252	21.024	21.531	21.785	22.159	22.809	23.698	24.148	23.802	23.387	23.054	21.868
28	21.258	20.975	21.548	21.831	22.169	22.935	23.661	24.178	23.813	23.342	23.102	21.131
29	21.263	--	21.557	21.882	22.184	22.956	23.674	24.540	23.813	23.331	23.152	21.182
30	21.270	--	21.540	21.913	22.210	22.927	23.678	24.343	23.799	23.267	23.153	21.797
31	21.274	--	21.529	--	22.212	--	23.690	24.327	--	23.235	--	20.848
本月平均	21.356	21.093	21.314	21.580	22.094	22.703	23.390	23.997	24.079	23.684	23.179	22.181
本月最大值	21.623	21.281	21.663	21.913	22.821	23.097	23.698	24.540	24.690	23.859	23.378	23.062
本月最小值	20.752	20.578	20.966	21.257	21.613	22.269	22.950	23.701	23.791	23.235	22.848	20.848

附錄表-11 JS04 碧富邑監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	52.296	47.173	52.878	57.627	57.682	57.858	57.843	57.786	57.852	50.459	57.280	57.821
2	52.632	47.266	54.537	57.550	57.573	57.863	57.844	57.770	57.843	50.731	57.272	57.823
3	54.320	46.704	56.240	57.390	57.725	57.863	57.843	57.828	57.803	51.968	57.313	57.825
4	49.098	45.441	56.800	56.203	57.804	57.864	57.843	57.901	57.800	55.612	57.382	57.835
5	52.853	44.700	57.078	51.013	57.819	57.860	57.843	57.877	57.802	56.329	57.376	57.787
6	54.161	44.813	57.149	52.135	57.831	57.867	57.846	57.877	57.812	56.757	57.220	57.749
7	54.663	45.117	57.207	55.659	57.839	57.878	57.844	57.872	57.821	57.096	57.216	57.739
8	54.830	48.148	57.333	56.742	57.843	57.874	57.840	57.856	57.832	57.219	57.350	57.721
9	54.602	52.730	57.427	57.160	57.852	57.840	57.839	57.858	57.855	56.505	57.616	57.680
10	54.656	54.200	57.485	57.377	57.845	57.844	57.840	57.848	57.839	49.305	57.679	57.450
11	54.627	54.918	57.523	57.506	57.847	57.860	57.836	57.840	57.823	51.801	57.717	54.791
12	54.358	55.583	57.545	57.585	57.849	57.853	57.839	57.845	57.803	54.364	57.737	56.011
13	54.005	55.903	57.541	57.639	57.846	57.843	57.833	57.842	57.774	55.231	57.752	57.158
14	53.491	56.150	57.567	57.676	57.850	57.863	57.833	57.818	57.772	55.593	57.763	57.526
15	52.352	56.627	57.593	57.695	57.841	57.840	57.829	57.786	57.770	55.778	57.771	57.658
16	52.202	56.883	57.622	57.699	57.838	57.843	57.828	57.760	57.769	55.590	57.780	57.721
17	52.254	57.014	57.639	57.683	57.830	57.846	57.826	57.781	57.609	55.426	57.786	57.763
18	52.624	57.124	57.643	57.658	57.847	57.846	57.822	57.804	46.867	55.795	57.790	57.514
19	52.574	57.131	57.585	57.607	57.852	57.850	57.820	57.809	43.685	55.990	57.797	56.677
20	50.849	53.940	57.497	57.644	57.850	57.845	57.815	57.817	44.896	56.253	57.801	56.960
21	39.949	49.871	57.601	57.683	57.853	57.840	57.810	57.823	46.539	56.406	57.806	57.272
22	37.998	47.682	57.671	57.698	57.851	57.845	57.810	57.821	46.783	56.416	57.809	57.444
23	44.457	48.628	57.681	57.705	57.851	57.841	57.808	57.743	46.694	56.505	57.808	57.446
24	45.234	51.027	57.653	57.709	57.851	57.842	57.806	57.679	46.191	56.689	57.809	57.226
25	46.305	52.565	57.642	57.727	57.864	57.844	57.807	57.692	45.381	56.884	57.811	55.275
26	47.241	54.036	57.647	57.729	57.839	57.846	57.802	57.706	46.182	57.013	57.812	55.558
27	47.550	54.203	57.596	57.731	57.844	57.846	57.797	57.741	47.401	57.149	57.816	56.113
28	47.439	50.447	57.551	57.728	57.851	57.845	57.782	57.762	49.327	57.262	57.817	56.407
29	47.308	--	57.558	57.724	57.854	57.843	57.784	57.783	50.223	57.238	57.815	57.046
30	46.638	--	57.585	57.728	57.857	57.844	57.794	57.830	50.460	57.255	57.815	57.464
31	46.907	--	57.617	--	57.863	--	57.792	57.824	--	57.297	--	57.617
本月平均	50.338	51.644	57.216	57.080	57.827	57.851	57.823	57.806	53.107	55.481	57.651	57.164
本月最大值	54.830	57.131	57.681	57.731	57.864	57.878	57.846	57.901	57.855	57.297	57.817	57.835
本月最小值	37.998	44.700	52.878	51.013	57.573	57.840	57.782	57.679	43.685	49.305	57.216	54.791

附錄表-12 JS04 碧富邑監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	5.439	4.718	4.391	4.795	5.499	4.209	4.778	5.340	5.898	4.926	3.719	4.271
2	5.329	4.757	4.477	4.950	5.465	4.266	4.826	5.288	5.757	4.936	3.619	4.284
3	5.194	4.833	4.531	5.019	5.389	4.282	4.836	5.185	5.641	4.879	3.626	4.370
4	5.169	4.917	4.552	4.980	5.214	4.351	4.773	5.242	5.020	4.857	3.620	4.422
5	5.120	4.950	4.708	4.872	5.148	4.330	4.799	5.269	4.703	4.906	3.764	4.414
6	5.209	4.967	4.776	4.821	5.102	4.307	4.823	5.326	4.764	4.878	3.830	4.471
7	5.248	4.873	4.786	4.878	5.111	4.333	4.871	5.369	4.805	4.825	3.665	4.453
8	5.360	4.924	4.774	4.897	5.129	4.324	4.892	5.357	4.930	4.675	3.363	4.405
9	5.321	4.918	4.787	4.865	5.061	4.347	4.970	5.380	5.037	4.585	3.218	4.438
10	5.253	4.919	4.829	4.841	4.983	4.358	4.990	5.358	5.090	4.577	3.375	4.553
11	5.421	4.877	4.826	4.801	4.962	4.425	4.951	5.390	5.036	4.478	3.525	4.540
12	5.432	4.954	4.928	4.808	4.992	4.387	5.002	5.412	4.849	4.467	3.696	4.429
13	5.464	4.930	4.930	4.831	4.986	4.312	4.996	5.473	4.479	4.478	3.789	4.416
14	5.486	4.866	4.897	4.885	5.049	4.342	5.043	5.518	4.251	4.509	3.829	4.448
15	5.567	4.848	4.909	4.967	5.061	4.389	5.110	5.478	4.260	4.601	3.853	4.340
16	5.520	4.879	4.921	5.078	4.953	4.453	5.168	5.525	4.332	4.214	3.883	4.179
17	5.459	4.716	4.992	5.087	4.851	4.466	5.199	5.511	4.468	3.793	3.871	4.340
18	5.411	4.541	5.090	5.042	4.753	4.517	5.148	5.554	4.602	3.873	3.910	4.486
19	5.352	4.629	5.121	5.078	4.610	4.528	5.199	5.619	4.666	3.955	3.987	4.366
20	5.341	4.740	5.050	5.058	4.511	4.417	5.200	5.660	4.684	4.025	4.035	4.319
21	5.257	4.618	4.931	5.046	4.546	4.398	5.226	5.639	4.711	4.078	3.987	4.405
22	4.601	4.330	4.976	5.059	4.594	4.431	5.254	5.576	4.788	4.082	3.949	4.494
23	4.151	4.238	5.041	5.108	4.578	4.482	5.312	5.618	4.825	3.953	3.980	4.660
24	4.201	4.263	5.040	5.126	4.588	4.555	5.320	5.637	4.978	3.871	4.009	4.846
25	4.300	4.263	5.021	5.075	4.513	4.650	5.302	5.651	5.006	3.923	3.948	4.919
26	4.337	4.401	5.101	5.194	4.395	4.669	5.356	5.647	4.778	3.951	3.993	4.776
27	4.392	4.547	5.095	5.215	4.214	4.640	5.341	5.788	4.726	4.012	4.012	4.757
28	4.458	4.501	4.978	5.236	4.188	4.674	5.349	5.832	4.734	4.071	3.976	4.770
29	4.515	--	4.766	5.253	4.177	4.697	5.342	5.737	4.788	4.155	4.036	4.794
30	4.633	--	4.626	5.374	4.162	4.735	5.384	5.785	4.840	4.161	4.178	4.835
31	4.584	--	4.642	--	4.241	--	5.399	5.810	--	3.980	--	4.974
本月平均	5.049	4.711	4.855	5.008	4.807	4.442	5.102	5.515	4.848	4.344	3.808	4.522
本月最大值	5.567	4.967	5.121	5.374	5.499	4.735	5.399	5.832	5.898	4.936	4.178	4.974
本月最小值	4.151	4.238	4.391	4.795	4.162	4.209	4.773	5.185	4.251	3.793	3.218	4.179

附錄表-13 JS05 香檳監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	27.215	27.231	26.907	26.755	27.281	26.416	26.590	26.836	27.323	25.496	25.149	25.602
2	27.347	27.104	27.013	26.755	26.673	26.430	26.587	26.791	26.964	25.635	25.147	25.688
3	27.242	26.989	27.009	26.746	27.738	26.450	26.559	26.708	27.202	26.200	25.566	25.541
4	27.136	26.986	27.009	26.505	27.297	26.434	26.563	26.854	27.552	25.723	24.704	24.880
5	26.984	27.000	27.079	26.524	29.330	26.443	26.601	26.862	27.219	25.424	24.651	25.353
6	27.039	27.016	27.080	26.824	26.788	26.407	26.612	26.845	26.760	25.698	24.936	25.461
7	27.109	26.904	27.074	26.669	26.639	26.467	26.645	26.883	26.702	25.797	24.846	25.462
8	27.184	27.120	27.028	26.538	26.601	26.453	26.668	26.853	26.615	25.965	24.962	25.399
9	27.355	27.155	27.018	26.459	26.580	26.462	26.689	26.836	26.814	25.603	24.945	25.387
10	27.139	27.201	26.979	26.429	26.537	26.535	26.700	26.844	27.083	25.884	24.837	25.313
11	27.211	27.167	26.967	26.423	26.540	26.562	26.705	26.832	26.531	25.866	24.669	24.846
12	27.191	27.179	26.961	26.411	26.573	26.435	26.713	26.861	26.635	25.023	24.841	25.429
13	27.160	27.172	26.914	26.798	26.611	26.355	26.722	27.064	26.464	24.983	24.495	25.428
14	27.175	27.163	26.912	26.536	26.641	26.426	26.727	27.944	26.219	24.978	24.903	25.365
15	27.190	27.166	26.883	26.510	26.645	26.580	26.753	27.158	26.136	25.462	24.563	25.332
16	27.162	27.202	26.888	26.553	26.615	26.683	26.777	27.048	26.107	24.871	24.705	25.325
17	27.148	27.143	26.869	26.540	26.575	26.404	26.795	27.042	26.227	25.446	24.786	25.257
18	27.124	27.109	26.913	26.509	26.561	26.444	26.789	27.522	26.125	24.907	25.078	24.883
19	27.114	27.184	26.867	26.520	26.509	26.545	26.795	26.872	26.114	25.131	24.956	25.310
20	27.152	27.038	26.871	26.523	26.475	26.524	26.792	27.542	26.569	24.922	24.998	24.816
21	27.137	26.803	26.849	26.510	26.482	26.483	26.820	26.996	25.736	24.878	25.003	24.920
22	26.912	26.815	26.836	26.514	26.486	26.507	26.827	27.131	25.684	24.780	25.463	24.889
23	26.673	26.919	26.813	26.553	26.491	26.524	26.838	27.042	25.679	24.936	24.588	25.355
24	26.577	26.935	26.787	26.547	26.514	26.547	26.838	26.870	26.162	25.513	25.170	25.316
25	26.834	26.936	26.769	26.534	26.500	26.564	26.820	26.908	25.560	25.010	24.693	24.894
26	26.958	26.997	26.696	26.588	26.452	26.570	26.838	26.997	26.158	24.723	24.662	25.199
27	27.001	26.968	26.681	26.605	26.402	26.550	26.842	27.508	25.607	24.956	24.962	25.141
28	27.064	26.909	26.620	27.519	26.394	26.550	26.840	27.133	25.819	25.040	25.555	25.231
29	27.112	--	26.600	26.623	26.246	26.559	26.825	26.784	25.635	25.646	25.036	25.166
30	27.173	--	26.588	26.664	26.410	26.601	26.862	27.007	25.562	25.038	25.296	25.119
31	27.152	--	26.665	--	26.417	--	26.827	27.205	--	25.016	--	25.172
本月平均	27.096	27.054	26.876	26.606	26.710	26.497	26.741	27.025	26.366	25.308	24.939	25.241
本月最大值	27.355	27.231	27.080	27.519	29.330	26.683	26.862	27.944	27.552	26.200	25.566	25.688
本月最小值	26.577	26.803	26.588	26.411	26.246	26.355	26.559	26.708	25.560	24.723	24.495	24.816

附錄表-14 JS05 香檳監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	55.963	55.980	55.817	55.864	55.889	55.767	55.813	55.926	56.257	55.894	56.164	56.158
2	55.900	55.790	55.822	55.875	55.947	55.787	55.817	55.898	56.377	55.907	56.151	56.142
3	55.838	55.774	55.819	55.866	55.801	55.792	55.790	55.805	56.371	55.987	56.162	56.143
4	55.756	55.774	55.831	55.911	55.838	55.801	55.772	55.892	56.457	56.080	56.141	56.118
5	55.745	55.766	55.879	55.940	55.688	55.788	55.762	55.895	56.471	56.073	56.109	56.156
6	55.789	55.785	55.897	55.959	55.910	55.744	55.769	55.880	56.409	56.078	56.106	56.155
7	55.825	55.803	55.909	55.949	55.905	55.787	55.801	55.916	56.402	56.064	56.193	56.164
8	55.899	55.907	55.896	55.937	55.906	55.787	55.816	55.885	56.377	56.077	56.275	56.170
9	55.815	55.924	55.902	55.965	55.931	55.781	55.831	55.881	56.346	56.073	56.216	56.148
10	55.776	55.956	55.896	55.940	55.937	55.818	55.833	55.884	56.333	56.080	56.143	56.128
11	55.830	55.930	55.914	55.983	55.953	55.824	55.827	55.871	56.286	56.054	56.049	56.129
12	55.778	55.945	55.935	55.982	55.966	55.710	55.849	55.887	56.290	56.063	56.020	56.134
13	55.783	55.942	55.914	55.974	55.963	55.651	55.846	55.921	56.363	56.047	56.072	56.115
14	55.783	55.931	55.923	55.954	55.938	55.685	55.857	55.928	56.389	56.052	56.096	56.130
15	55.782	55.912	55.891	55.927	55.962	55.805	55.874	55.942	56.355	56.031	56.128	56.163
16	55.798	55.915	55.897	55.953	55.984	55.975	55.900	55.920	56.277	56.079	56.155	56.196
17	55.843	55.878	55.891	55.938	55.985	55.885	55.900	55.988	56.240	56.147	56.194	56.162
18	55.839	55.888	55.923	55.982	56.026	55.736	55.920	56.053	56.132	56.182	56.187	56.136
19	55.825	55.827	55.906	55.957	56.004	55.800	55.902	56.063	55.982	56.148	56.193	56.155
20	55.816	55.793	55.905	55.946	55.974	55.784	55.899	56.061	55.995	56.140	56.148	56.202
21	55.867	55.797	55.891	55.930	55.992	55.752	55.938	56.047	56.006	56.119	56.137	56.197
22	55.829	55.725	55.882	55.914	55.995	55.767	55.939	56.100	55.993	56.119	56.157	56.169
23	55.826	55.823	55.893	55.976	55.993	55.772	55.945	56.098	55.992	56.150	56.175	56.152
24	55.793	55.829	55.897	55.942	56.019	55.788	55.938	56.132	55.951	56.191	56.168	56.147
25	55.761	55.844	55.890	55.943	56.042	55.806	55.918	56.143	55.943	56.151	56.170	56.121
26	55.835	55.890	55.880	55.920	56.082	55.811	55.929	56.144	55.952	56.174	56.172	56.126
27	55.846	55.873	55.862	55.911	56.104	55.798	55.930	56.140	55.956	56.160	56.178	56.103
28	55.891	55.838	55.824	55.845	56.066	55.798	55.920	56.156	55.937	56.155	56.187	56.115
29	55.921	--	55.833	55.866	55.923	55.800	55.916	56.174	55.916	56.081	56.191	56.157
30	55.964	--	55.790	55.834	55.750	55.831	55.944	56.189	55.910	56.123	56.182	56.168
31	55.951	--	55.802	--	55.765	--	55.907	56.201	--	56.133	--	56.163
本月平均	55.834	55.859	55.878	55.929	55.943	55.788	55.871	56.001	56.189	56.091	56.154	56.149
本月最大值	55.964	55.980	55.935	55.983	56.104	55.975	55.945	56.201	56.471	56.191	56.275	56.202
本月最小值	55.745	55.725	55.790	55.834	55.688	55.651	55.762	55.805	55.910	55.894	56.020	56.103

附錄表-15 JS05 香檳監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	6.056	5.302	4.797	5.356	6.065	4.629	5.280	5.862	6.260	5.120	4.416	4.623
2	6.025	5.391	4.832	5.596	6.144	4.687	5.350	5.833	6.267	5.155	4.302	4.681
3	5.822	5.508	4.876	5.700	6.034	4.733	5.340	5.710	6.237	5.253	4.277	4.776
4	5.623	5.580	4.912	5.716	5.840	4.795	5.283	5.765	5.869	5.282	4.280	4.824
5	5.557	5.634	5.151	5.459	5.655	4.734	5.278	5.797	5.515	5.182	4.420	4.798
6	5.648	5.668	5.243	5.394	5.676	4.665	5.287	5.849	5.528	5.129	4.435	4.844
7	5.726	5.528	5.280	5.555	5.706	4.794	5.345	5.905	5.496	5.093	4.270	4.809
8	5.933	5.520	5.232	5.579	5.667	4.778	5.385	5.888	5.590	5.175	4.035	4.821
9	5.990	5.485	5.239	5.503	5.602	4.760	5.477	5.882	5.718	5.150	3.818	4.866
10	5.873	5.486	5.259	5.426	5.496	4.797	5.476	5.844	5.777	5.077	3.912	5.029
11	6.042	5.454	5.284	5.372	5.449	4.912	5.434	5.877	5.730	4.772	4.007	5.056
12	6.103	5.565	5.411	5.315	5.461	4.826	5.467	5.914	5.601	4.746	4.153	4.945
13	6.186	5.531	5.396	5.287	5.471	4.696	5.467	5.934	5.357	4.755	4.242	4.912
14	6.266	5.469	5.345	5.386	5.604	4.748	5.508	6.117	5.152	4.668	4.250	4.947
15	6.364	5.414	5.304	5.528	5.643	4.797	5.575	6.095	5.091	4.672	4.245	4.868
16	6.295	5.450	5.316	5.688	5.575	4.936	5.653	6.130	5.131	4.740	4.298	4.763
17	6.186	5.300	5.347	5.699	5.460	4.956	5.692	6.056	5.237	4.777	4.284	5.024
18	6.165	5.166	5.518	5.597	5.350	4.975	5.656	6.056	5.122	4.738	4.322	5.173
19	6.120	5.386	5.614	5.626	5.230	5.018	5.681	6.141	5.032	4.697	4.428	4.949
20	6.169	5.523	5.596	5.586	5.141	4.884	5.671	6.183	4.868	4.707	4.497	4.824
21	6.080	5.288	5.443	5.526	5.190	4.827	5.722	6.174	4.868	4.698	4.453	4.883
22	5.615	4.919	5.454	5.530	5.179	4.843	5.743	6.142	4.909	4.704	4.380	4.949
23	5.032	4.835	5.544	5.579	5.097	4.883	5.811	6.166	4.852	4.707	4.390	5.194
24	4.890	4.829	5.548	5.551	5.113	4.961	5.818	6.166	4.883	4.780	4.424	5.469
25	4.845	4.820	5.517	5.496	5.063	5.086	5.831	6.174	4.980	4.803	4.411	5.501
26	4.810	4.980	5.636	5.662	4.964	5.119	5.850	6.195	5.046	4.704	4.470	5.302
27	4.853	5.103	5.658	5.681	4.878	5.077	5.817	6.282	5.040	4.699	4.477	5.293
28	4.970	4.953	5.552	5.655	4.825	5.104	5.840	6.324	5.026	4.746	4.411	5.265
29	5.058	--	5.344	5.734	4.747	5.141	5.830	6.238	5.067	4.864	4.396	5.316
30	5.232	--	5.169	5.925	4.652	5.219	5.884	6.199	5.088	4.843	4.530	5.370
31	5.148	--	5.180	--	4.693	--	5.877	6.173	--	4.667	--	5.609
本月平均	5.699	5.325	5.323	5.557	5.376	4.879	5.591	6.035	5.345	4.874	4.308	5.022
本月最大值	6.364	5.668	5.658	5.925	6.144	5.219	5.884	6.324	6.267	5.282	4.530	5.609
本月最小值	4.810	4.820	4.797	5.287	4.652	4.629	5.278	5.710	4.852	4.667	3.818	4.623

附錄表-16 JS06 福崇寺監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	44.304	55.030	56.068	54.198	54.749	56.752	56.194	55.778	54.471	55.717	56.386	56.466
2	52.790	55.402	55.273	53.726	53.689	56.513	55.949	55.508	54.877	55.765	56.566	56.564
3	53.882	55.001	55.370	53.024	52.738	56.831	55.995	56.292	54.011	55.749	56.773	56.723
4	54.165	55.098	55.658	53.938	55.071	56.803	55.939	56.338	53.419	55.679	56.609	56.620
5	55.461	55.074	56.443	54.564	56.117	56.926	55.989	56.501	55.659	55.353	56.614	56.538
6	53.044	54.978	56.044	54.937	56.223	56.831	56.158	56.295	54.913	55.189	56.090	56.368
7	52.893	55.360	54.757	54.492	56.063	56.572	56.237	56.219	55.046	54.851	56.135	56.341
8	52.744	54.488	54.232	54.280	56.027	56.463	55.823	56.095	54.803	55.485	56.511	56.416
9	53.805	55.052	54.607	55.069	55.372	56.715	55.504	56.264	54.754	55.680	57.024	56.474
10	54.019	55.408	54.530	55.421	56.081	56.696	56.585	56.270	54.601	55.552	57.002	56.327
11	50.340	55.742	55.011	55.277	56.332	56.565	56.620	56.089	54.308	55.812	57.062	56.080
12	51.023	55.202	54.697	56.230	56.234	56.743	56.586	56.169	54.186	55.962	57.068	56.288
13	50.006	55.740	54.686	56.349	56.312	56.827	56.597	56.176	54.688	55.847	57.052	56.227
14	50.439	55.088	54.807	55.387	55.825	56.844	56.384	55.545	55.624	55.743	56.926	56.128
15	52.466	55.508	54.794	54.613	55.625	56.720	56.387	55.518	55.807	55.725	56.943	56.148
16	53.163	55.263	54.795	54.060	55.089	56.693	56.588	55.633	55.680	55.626	56.636	56.381
17	52.362	54.959	55.212	54.781	55.847	56.637	56.564	55.929	55.633	56.350	56.974	56.111
18	51.867	55.814	53.734	55.601	56.183	56.905	56.515	55.826	55.569	56.162	56.910	55.733
19	51.518	55.628	54.146	55.250	56.171	56.780	56.518	55.386	55.649	56.287	56.925	56.264
20	51.774	55.023	53.641	55.804	56.390	56.728	56.540	55.305	55.625	56.316	56.815	56.501
21	51.024	54.796	54.731	55.702	56.474	56.518	56.502	55.267	55.617	56.296	56.766	56.267
22	53.334	55.607	53.671	55.958	56.557	56.561	56.545	55.184	55.492	56.303	56.906	56.363
23	55.644	55.711	52.002	55.674	56.456	56.539	56.453	55.566	55.765	55.809	56.835	55.694
24	55.164	55.974	54.024	55.736	56.338	56.391	56.454	54.977	55.363	56.498	56.671	55.689
25	55.622	55.998	54.763	55.819	56.216	56.424	56.428	55.012	55.627	56.548	56.774	55.706
26	56.042	56.150	54.276	56.320	56.314	56.249	56.441	54.503	55.504	56.594	56.780	56.092
27	55.934	56.132	53.318	56.232	56.460	56.337	56.436	55.532	55.780	56.569	56.825	55.945
28	55.492	56.113	53.130	56.107	56.805	56.407	56.468	54.877	55.807	56.456	56.915	55.857
29	55.329	--	54.461	55.831	56.655	56.135	56.525	55.548	55.792	56.628	56.917	55.891
30	54.074	--	55.067	55.326	56.582	56.410	56.396	54.929	55.672	56.583	56.669	55.959
31	55.292	--	54.582	--	56.465	--	56.450	54.989	--	56.033	--	55.550
本月平均	53.065	55.405	54.598	55.190	55.918	56.617	56.347	55.662	55.191	55.973	56.769	56.184
本月最大值	56.042	56.150	56.443	56.349	56.805	56.926	56.620	56.501	55.807	56.628	57.068	56.723
本月最小值	44.304	54.488	52.002	53.024	52.738	56.135	55.504	54.503	53.419	54.851	56.090	55.550

附錄表-17 JS06 福崇寺監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	-1.895	-3.479	-4.249	-3.457	-2.702	-4.649	-4.148	-3.086	-2.424	-3.458	-5.198	-4.785
2	-2.617	-3.539	-3.993	-3.395	-2.644	-4.519	-4.137	-2.950	-2.558	-3.377	-5.143	-4.736
3	-2.793	-3.386	-4.144	-3.064	-2.633	-4.433	-4.230	-3.247	-2.487	-3.458	-5.310	-4.585
4	-3.018	-3.333	-4.070	-3.165	-2.873	-4.528	-4.066	-3.226	-2.726	-3.463	-5.240	-4.518
5	-3.477	-3.284	-4.032	-3.324	-3.273	-4.476	-4.222	-3.369	-3.449	-3.875	-5.430	-4.880
6	-2.783	-3.234	-3.757	-3.730	-3.193	-4.883	-3.964	-3.130	-3.127	-3.291	-5.084	-4.455
7	-2.704	-3.727	-4.005	-3.379	-3.095	-4.341	-4.033	-3.018	-3.234	-3.395	-5.041	-4.424
8	-2.506	-3.194	-3.589	-3.376	-3.097	-4.355	-3.882	-2.939	-3.161	-3.409	-5.447	-4.412
9	-2.558	-3.290	-3.749	-3.414	-3.104	-4.393	-3.915	-3.027	-3.132	-3.471	-5.831	-4.368
10	-2.632	-3.255	-3.711	-3.420	-3.271	-4.374	-3.784	-2.969	-3.040	-3.576	-5.758	-4.303
11	-2.387	-3.362	-3.761	-3.487	-3.428	-4.287	-3.728	-2.927	-3.035	-3.604	-5.674	-4.247
12	-2.388	-3.193	-3.560	-3.512	-3.308	-4.309	-3.693	-2.917	-3.176	-3.678	-5.542	-4.459
13	-2.338	-3.241	-3.506	-3.518	-3.315	-4.392	-3.661	-2.862	-3.490	-3.693	-5.424	-4.460
14	-2.404	-3.220	-3.483	-3.432	-3.206	-4.491	-3.679	-2.826	-3.742	-3.746	-5.283	-4.268
15	-2.254	-3.179	-3.395	-3.310	-3.163	-4.388	-3.652	-2.816	-3.881	-3.641	-5.402	-4.307
16	-2.297	-3.194	-3.530	-3.159	-3.149	-4.329	-3.505	-2.783	-3.919	-3.745	-5.307	-4.505
17	-2.321	-3.281	-3.501	-3.115	-3.268	-4.396	-3.455	-2.849	-3.844	-4.353	-5.272	-4.241
18	-2.352	-3.532	-3.290	-3.167	-3.448	-4.307	-3.495	-2.832	-3.931	-4.329	-5.376	-3.889
19	-2.375	-3.475	-3.285	-3.101	-3.619	-4.362	-3.511	-2.772	-3.977	-4.365	-5.125	-4.097
20	-2.422	-3.351	-3.098	-3.174	-3.939	-4.478	-3.519	-2.671	-3.871	-4.310	-5.112	-4.169
21	-2.534	-3.585	-3.314	-3.190	-3.782	-4.478	-3.400	-2.611	-3.792	-4.366	-5.075	-4.867
22	-2.961	-3.801	-3.204	-3.189	-3.863	-4.488	-3.467	-2.660	-3.697	-4.480	-5.214	-4.712
23	-3.638	-3.929	-3.128	-3.100	-3.884	-4.423	-3.286	-2.628	-3.687	-4.372	-5.149	-3.819
24	-3.863	-4.044	-3.182	-3.154	-3.845	-4.356	-3.222	-2.636	-3.460	-4.510	-5.063	-3.697
25	-3.806	-4.097	-3.268	-3.187	-3.867	-4.207	-3.290	-2.578	-3.513	-4.552	-5.112	-3.891
26	-3.913	-3.990	-3.193	-3.175	-3.964	-4.193	-3.304	-2.687	-3.472	-4.597	-5.080	-3.794
27	-3.877	-3.924	-3.057	-3.142	-4.144	-4.225	-3.193	-2.481	-3.644	-4.606	-5.063	-3.657
28	-3.885	-3.787	-3.080	-3.159	-4.277	-4.267	-3.312	-2.414	-3.663	-4.514	-5.139	-3.677
29	-3.781	--	-3.339	-3.116	-4.365	-4.111	-3.254	-2.684	-3.596	-4.618	-5.158	-3.527
30	-3.674	--	-3.529	-2.890	-4.829	-4.317	-3.196	-2.491	-3.698	-4.751	-4.937	-3.500
31	-4.143	--	-3.546	--	-4.438	--	-3.199	-2.497	--	-4.927	--	-3.329
本月平均	-2.922	-3.497	-3.534	-3.267	-3.516	-4.392	-3.626	-2.825	-3.414	-4.017	-5.266	-4.212
本月最大值	-4.143	-4.097	-4.249	-3.730	-4.829	-4.883	-4.230	-3.369	-3.977	-4.927	-5.831	-4.880
本月最小值	-1.895	-3.179	-3.057	-2.890	-2.633	-4.111	-3.193	-2.414	-2.424	-3.291	-4.937	-3.329

附錄表-18 JS07 公園監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	36.524	36.716	36.577	36.475	35.625	36.867	36.615	36.323	36.461	37.232	37.495	37.775
2	*	36.710	36.764	36.316	35.451	36.824	36.576	36.374	36.467	37.226	37.540	37.731
3	36.262	36.678	36.819	36.127	35.385	36.790	36.607	36.450	36.447	37.246	37.605	37.693
4	36.391	36.623	36.804	36.019	35.447	36.792	36.622	36.506	36.535	37.239	37.599	37.662
5	36.444	36.583	36.706	36.099	35.619	36.827	36.644	36.508	36.625	37.217	37.580	37.659
6	36.486	36.555	36.630	36.223	35.703	36.849	36.665	36.496	36.712	37.221	37.620	37.655
7	36.463	36.535	36.577	36.263	35.743	36.830	36.660	36.479	36.782	37.142	37.630	37.640
8	36.335	36.510	36.598	36.213	35.774	36.869	36.617	36.486	36.825	37.056	37.598	37.633
9	36.280	36.552	36.600	36.231	35.907	36.843	36.557	36.498	36.801	37.038	37.658	37.569
10	36.284	36.563	36.603	36.267	36.041	36.792	36.516	36.519	36.807	37.086	37.735	37.513
11	36.245	36.578	36.569	36.351	36.110	36.754	36.546	36.550	36.838	37.128	37.779	37.484
12	36.249	36.555	36.495	36.422	36.111	36.808	36.570	36.543	36.858	37.194	37.777	37.493
13	36.212	36.548	36.431	36.469	36.050	36.834	36.566	36.544	36.893	37.247	37.790	37.490
14	36.132	36.576	36.455	36.504	35.955	36.848	36.552	36.497	36.950	37.240	37.819	37.485
15	36.068	36.632	36.507	36.429	35.969	36.866	36.499	36.513	37.031	37.215	37.811	37.507
16	36.079	36.502	36.530	36.267	36.059	36.841	36.424	36.487	37.077	37.209	37.792	37.487
17	36.088	36.365	36.559	36.155	36.145	36.794	36.398	36.490	37.109	37.270	37.795	37.419
18	36.085	36.325	36.485	36.139	36.274	36.767	36.377	36.494	37.147	37.342	37.773	37.403
19	36.096	36.280	36.358	36.154	36.332	36.794	36.380	36.455	37.213	37.413	37.758	37.459
20	36.058	36.174	36.267	36.167	36.316	36.819	36.380	36.447	37.259	37.457	37.732	37.527
21	35.965	36.167	36.306	36.252	36.336	36.859	36.368	36.448	37.265	37.449	37.754	37.529
22	35.870	36.226	36.354	36.242	36.417	36.870	36.334	36.440	37.288	37.432	37.764	37.568
23	36.058	36.335	36.346	36.172	36.480	36.844	36.286	36.441	37.270	37.423	37.755	37.518
24	36.304	36.429	36.326	36.146	36.534	36.782	36.266	36.429	37.214	37.458	37.776	37.427
25	36.502	36.480	36.292	36.211	36.582	36.747	36.217	36.459	37.194	37.508	37.758	37.382
26	36.647	36.453	36.216	36.178	36.598	36.743	36.237	36.432	37.214	37.536	37.732	37.370
27	36.763	36.390	36.102	36.140	36.618	36.755	36.239	36.402	37.226	37.583	37.744	37.400
28	36.778	36.413	36.116	36.093	36.682	36.735	36.209	36.392	37.250	37.560	37.788	37.431
29	36.764	--	36.219	36.037	36.758	36.729	36.188	36.418	37.288	37.536	37.784	37.456
30	36.693	--	36.370	35.859	36.809	36.665	36.179	36.453	37.258	37.521	37.757	37.416
31	36.718	--	36.497	--	36.837	--	36.262	36.457	--	37.536	--	37.317
本月平均	36.328	36.480	36.467	36.221	36.151	36.805	36.437	36.465	36.977	37.321	37.717	37.519
本月最大值	36.778	36.716	36.819	36.504	36.837	36.870	36.665	36.550	37.288	37.583	37.819	37.775
本月最小值	35.870	36.167	36.102	35.859	35.385	36.665	36.179	36.323	36.447	37.038	37.495	37.317

附錄表-19 JS07 公園監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	46.860	46.861	46.865	46.874	46.879	46.881	46.886	46.893	46.897	46.897	46.898	46.902
2	46.860	46.860	46.865	46.875	46.882	46.880	46.886	46.893	46.898	46.896	46.897	46.902
3	46.861	46.861	46.866	46.874	46.883	46.880	46.887	46.893	46.898	46.897	46.896	46.902
4	46.860	46.862	46.866	46.873	46.882	46.880	46.887	46.891	46.898	46.897	46.897	46.900
5	46.859	46.862	46.865	46.872	46.881	46.882	46.887	46.892	46.896	46.897	46.897	46.903
6	46.860	46.862	46.866	46.873	46.882	46.881	46.888	46.892	46.896	46.897	46.898	46.904
7	46.860	46.862	46.867	46.875	46.880	46.881	46.888	46.893	46.895	46.898	46.896	46.903
8	46.858	46.863	46.868	46.875	46.881	46.882	46.888	46.892	46.896	46.897	46.895	46.903
9	46.857	46.862	46.868	46.872	46.881	46.881	46.889	46.894	46.896	46.896	46.894	46.904
10	46.858	46.863	46.868	46.873	46.881	46.882	46.888	46.894	46.896	46.897	46.895	46.903
11	46.860	46.862	46.868	46.873	46.881	46.880	46.889	46.893	46.896	46.897	46.896	46.903
12	46.860	46.863	46.867	46.874	46.882	46.880	46.890	46.894	46.896	46.897	46.896	46.903
13	46.861	46.863	46.868	46.874	46.881	46.882	46.889	46.895	46.895	46.897	46.895	46.904
14	46.860	46.864	46.868	46.875	46.881	46.882	46.890	46.894	46.894	46.897	46.896	46.904
15	46.858	46.864	46.869	46.876	46.883	46.881	46.890	46.895	46.895	46.896	46.898	46.904
16	46.858	46.865	46.868	46.875	46.882	46.883	46.890	46.895	46.896	46.894	46.898	46.903
17	46.860	46.863	46.869	46.875	46.881	46.882	46.890	46.894	46.896	46.895	46.897	46.904
18	46.860	46.864	46.871	46.875	46.881	46.882	46.890	46.894	46.894	46.898	46.898	46.903
19	46.861	46.864	46.870	46.878	46.881	46.883	46.891	46.896	46.894	46.897	46.897	46.902
20	46.861	46.864	46.870	46.877	46.881	46.884	46.891	46.895	46.895	46.897	46.897	46.904
21	46.859	46.864	46.870	46.876	46.880	46.884	46.891	46.895	46.895	46.896	46.898	46.904
22	46.858	46.863	46.872	46.876	46.881	46.884	46.892	46.895	46.895	46.895	46.898	46.904
23	46.856	46.864	46.872	46.876	46.882	46.885	46.892	46.896	46.895	46.895	46.898	46.906
24	46.859	46.865	46.873	46.876	46.882	46.885	46.892	46.896	46.895	46.896	46.899	46.904
25	46.860	46.864	46.871	46.877	46.881	46.885	46.892	46.897	46.895	46.896	46.898	46.903
26	46.860	46.863	46.870	46.878	46.881	46.886	46.892	46.897	46.895	46.897	46.898	46.904
27	46.860	46.864	46.871	46.878	46.880	46.886	46.891	46.897	46.896	46.897	46.899	46.905
28	46.861	46.864	46.873	46.878	46.880	46.886	46.891	46.897	46.895	46.898	46.899	46.906
29	46.860	--	46.872	46.879	46.881	46.886	46.892	46.897	46.896	46.897	46.900	46.908
30	46.861	--	46.871	46.880	46.882	46.886	46.892	46.899	46.897	46.896	46.901	46.907
31	46.862	--	46.872	--	46.882	--	46.892	46.898	--	46.897	--	46.907
本月平均	46.860	46.863	46.869	46.875	46.881	46.883	46.890	46.895	46.896	46.897	46.897	46.904
本月最大值	46.862	46.865	46.873	46.880	46.883	46.886	46.892	46.899	46.898	46.898	46.901	46.908
本月最小值	46.856	46.860	46.865	46.872	46.879	46.880	46.886	46.891	46.894	46.894	46.894	46.900

附錄表-20 JS07 公園監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	3.232	1.980	1.729	2.114	2.813	1.501	1.924	2.221	2.448	1.807	1.361	1.553
2	*	2.058	1.724	2.465	2.780	1.639	1.957	2.165	2.399	1.801	1.303	1.647
3	2.485	2.173	1.677	2.546	2.595	1.815	1.809	2.094	2.419	1.697	1.231	1.766
4	2.172	2.265	1.773	2.481	2.430	1.720	1.775	2.137	2.190	1.651	1.325	1.824
5	2.132	2.312	2.117	2.175	2.236	1.539	1.762	2.193	1.914	1.760	1.560	1.780
6	2.224	2.308	2.205	2.105	2.209	1.620	1.773	2.237	1.862	1.781	1.575	1.764
7	2.370	2.173	2.147	2.152	2.307	1.672	1.834	2.287	1.852	1.877	1.363	1.719
8	2.700	2.206	2.042	2.208	2.237	1.574	1.935	2.293	1.875	1.995	1.200	1.704
9	2.666	2.153	2.064	2.177	2.071	1.638	1.978	2.241	2.028	2.006	1.054	1.775
10	2.457	2.084	2.040	2.106	2.052	1.793	2.014	2.233	2.036	1.909	1.075	2.008
11	2.644	2.057	2.075	1.974	2.039	1.852	1.918	2.188	1.965	1.726	1.171	2.059
12	2.644	2.238	2.302	1.900	2.079	1.648	1.844	2.229	1.851	1.779	1.299	1.915
13	2.730	2.197	2.258	1.955	2.281	1.552	1.923	2.289	1.690	1.684	1.414	1.845
14	2.874	2.105	2.116	1.928	2.358	1.610	1.942	2.409	1.551	1.740	1.390	1.948
15	3.071	2.037	1.993	2.120	2.247	1.620	2.019	2.333	1.434	1.913	1.273	1.878
16	2.898	2.160	2.048	2.397	2.097	1.674	2.154	2.374	1.453	1.781	1.330	1.809
17	2.700	2.094	2.009	2.423	2.041	1.814	2.167	2.355	1.578	1.446	1.316	2.180
18	2.614	2.018	2.188	2.245	1.916	1.816	2.111	2.390	1.559	1.383	1.396	2.378
19	2.592	2.203	2.405	2.220	1.846	1.652	2.082	2.437	1.432	1.421	1.507	2.106
20	2.580	2.487	2.399	2.191	2.019	1.572	2.076	2.469	1.426	1.469	1.621	1.839
21	2.677	2.185	2.124	2.081	2.041	1.609	2.129	2.477	1.550	1.546	1.477	1.875
22	2.378	1.913	2.089	2.118	1.855	1.590	2.150	2.465	1.579	1.619	1.355	1.928
23	1.867	1.829	2.214	2.226	1.823	1.657	2.224	2.431	1.643	1.570	1.403	2.139
24	1.672	1.817	2.182	2.232	1.782	1.811	2.222	2.462	1.900	1.465	1.431	2.525
25	1.575	1.879	2.198	2.033	1.688	1.867	2.251	2.458	1.940	1.409	1.413	2.490
26	1.487	2.067	2.398	2.142	1.665	1.782	2.246	2.496	1.713	1.473	1.545	2.332
27	1.506	2.223	2.455	2.176	1.713	1.713	2.236	2.587	1.556	1.382	1.593	2.212
28	1.721	2.052	2.278	2.253	1.665	1.752	2.225	2.606	1.617	1.552	1.441	2.144
29	1.830	--	2.072	2.270	1.519	1.808	2.193	2.515	1.566	1.712	1.347	2.121
30	2.017	--	1.907	2.546	1.524	1.907	2.242	2.390	1.655	1.758	1.504	2.239
31	1.854	--	1.855	--	1.469	--	2.222	2.411	--	1.566	--	2.539
本月平均	2.346	2.117	2.100	2.199	2.045	1.694	2.043	2.351	1.789	1.667	1.376	2.001
本月最大值	3.232	2.487	2.455	2.546	2.813	1.907	2.251	2.606	2.448	2.006	1.621	2.539
本月最小值	1.487	1.817	1.677	1.900	1.469	1.501	1.762	2.094	1.426	1.382	1.054	1.553

附錄表-21 JS08 停車場監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	40.599	39.862	39.690	39.570	39.651	40.001	40.618	41.375	41.849	*	41.240	41.106
2	40.584	39.860	39.696	39.555	39.696	40.000	40.652	41.397	41.802	*	41.271	41.065
3	40.539	39.877	39.720	39.600	39.689	39.995	40.672	41.414	41.823	41.516	41.371	41.069
4	40.411	39.893	39.676	39.592	39.672	40.014	40.744	41.366	41.800	41.473	41.432	41.054
5	40.354	39.911	39.658	39.605	39.659	40.100	40.770	41.413	41.777	41.478	41.191	41.059
6	40.335	39.915	39.727	39.485	39.637	40.132	40.795	41.414	41.772	41.456	41.190	41.069
7	40.302	39.905	39.746	39.466	39.645	40.111	40.772	41.417	41.763	41.465	41.196	41.024
8	40.283	39.887	39.707	39.474	39.684	40.088	40.844	41.442	41.757	41.415	41.206	40.986
9	40.359	39.895	39.662	39.493	39.668	40.155	40.850	41.460	41.770	41.447	41.318	40.950
10	40.346	39.860	39.681	39.493	39.709	40.153	40.893	41.475	41.775	41.463	41.290	40.930
11	40.250	39.857	39.645	39.486	39.678	40.143	40.915	41.519	41.745	41.440	41.223	40.939
12	40.281	39.838	39.654	39.543	39.703	40.185	40.948	41.532	41.720	41.347	41.188	40.970
13	40.243	39.894	39.707	39.543	39.706	40.236	40.960	41.533	41.745	41.345	41.174	40.901
14	40.215	39.892	39.709	39.552	39.677	40.240	41.002	41.543	41.716	41.355	41.217	40.830
15	40.236	39.867	39.711	39.516	39.701	40.239	41.008	41.579	41.717	41.323	41.209	40.838
16	40.279	39.799	39.727	39.518	39.743	40.264	40.996	41.587	41.687	41.361	41.167	40.804
17	40.237	39.819	39.723	39.535	39.710	40.270	41.065	41.602	41.711	41.380	41.193	40.680
18	40.146	39.763	39.713	39.553	39.701	40.273	41.092	41.609	41.696	41.308	41.177	40.789
19	40.123	39.755	39.697	39.531	39.728	40.318	41.117	41.647	41.676	41.276	41.161	40.823
20	40.058	39.747	39.722	39.506	39.731	40.371	41.123	41.661	41.667	41.289	41.154	40.722
21	40.047	39.806	39.780	39.500	39.705	40.359	41.173	41.673	41.673	41.239	41.196	40.641
22	40.026	39.732	39.723	39.515	39.757	40.383	41.178	41.682	41.662	41.262	41.186	40.615
23	40.075	39.645	39.686	39.524	39.795	40.413	41.182	41.722	41.629	41.258	41.161	40.548
24	39.941	39.616	39.724	39.550	39.788	40.441	41.210	41.723	41.646	41.285	41.136	40.597
25	39.948	39.582	39.667	39.591	39.803	40.429	41.225	41.723	41.607	41.239	41.131	40.655
26	39.853	39.588	39.651	39.582	39.813	40.485	41.249	41.756	41.601	41.254	41.120	40.683
27	39.922	39.619	39.656	39.623	39.840	40.519	41.263	41.753	41.615	41.261	41.109	40.601
28	39.812	39.688	39.713	39.645	39.831	40.565	41.287	41.769	41.629	41.195	41.181	40.495
29	39.855	--	39.645	39.663	39.887	40.595	41.316	41.808	41.593	41.211	41.158	40.459
30	39.838	--	39.643	39.608	39.967	40.619	41.325	41.852	41.551	41.234	41.093	40.430
31	39.903	--	39.646	--	39.971	--	41.334	41.838	--	41.252	--	40.427
本月平均	40.174	39.799	39.694	39.547	39.740	40.270	41.019	41.590	41.706	41.339	41.201	40.799
本月最大值	40.599	39.915	39.780	39.663	39.971	40.619	41.334	41.852	41.849	41.516	41.432	41.106
本月最小值	39.812	39.582	39.643	39.466	39.637	39.995	40.618	41.366	41.551	41.195	41.093	40.427

附錄表-22 JS08 停車場監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	43.652	43.646	43.641	43.643	43.654	43.646	43.646	43.650	43.653	43.662	43.663	43.663
2	43.651	43.648	43.641	43.650	43.651	43.645	43.647	43.649	43.653	43.662	43.663	43.668
3	43.640	43.648	43.641	43.655	43.648	43.649	43.647	43.646	43.655	43.660	43.662	43.670
4	43.636	43.651	43.642	43.650	43.647	43.656	43.643	43.651	43.654	43.659	43.664	43.673
5	43.639	43.650	43.647	43.643	43.644	43.650	43.643	43.650	43.653	43.658	43.672	43.672
6	43.640	43.648	43.650	43.643	43.646	43.646	43.643	43.651	43.650	43.659	43.669	43.670
7	43.641	43.647	43.643	43.643	43.646	43.647	43.645	43.651	43.651	43.661	43.665	43.668
8	43.651	43.644	43.641	43.646	43.645	43.649	43.646	43.652	43.650	43.664	43.666	43.671
9	43.647	43.644	43.644	43.645	43.642	43.648	43.647	43.647	43.654	43.666	43.667	43.672
10	43.642	43.646	43.642	43.646	43.642	43.649	43.647	43.648	43.654	43.663	43.667	43.676
11	43.644	43.647	43.645	43.647	43.645	43.652	43.645	43.648	43.656	43.660	43.670	43.678
12	43.647	43.651	43.651	43.642	43.643	43.654	43.643	43.649	43.656	43.660	43.672	43.672
13	43.641	43.647	43.648	43.644	43.645	43.648	43.644	43.651	43.658	43.659	43.675	43.671
14	43.650	43.640	43.643	43.638	43.650	43.647	43.648	43.657	43.659	43.664	43.669	43.670
15	43.659	43.642	43.643	43.642	43.650	43.648	43.649	43.653	43.656	43.667	43.665	43.670
16	43.652	43.647	43.644	43.648	43.649	43.646	43.654	43.652	43.655	43.667	43.665	43.670
17	43.645	43.647	43.641	43.650	43.647	43.647	43.651	43.652	43.656	43.664	43.669	43.682
18	43.646	43.646	43.643	43.647	43.647	43.650	43.651	43.655	43.656	43.663	43.668	43.685
19	43.644	43.648	43.648	43.642	43.646	43.651	43.646	43.652	43.656	43.664	43.670	43.674
20	43.641	43.657	43.649	43.644	43.644	43.649	43.647	43.653	43.657	43.662	43.672	43.666
21	43.647	43.643	43.643	43.644	43.649	43.645	43.646	43.655	43.656	43.665	43.668	43.671
22	43.647	43.639	43.642	43.642	43.649	43.646	43.647	43.654	43.655	43.666	43.664	43.670
23	43.642	43.641	43.643	43.644	43.646	43.647	43.650	43.652	43.656	43.667	43.667	43.673
24	43.640	43.641	43.641	43.646	43.645	43.646	43.650	43.651	43.661	43.663	43.666	43.682
25	43.638	43.644	43.643	43.641	43.646	43.650	43.652	43.652	43.662	43.661	43.667	43.687
26	43.640	43.651	43.649	43.644	43.645	43.648	43.649	43.654	43.661	43.664	43.669	43.676
27	43.638	43.652	43.648	43.645	43.646	43.646	43.650	43.655	43.656	43.663	43.669	43.672
28	43.644	43.645	43.644	43.644	43.649	43.644	43.648	43.657	43.658	43.666	43.666	43.669
29	43.648	--	43.646	43.642	43.648	43.644	43.648	43.652	43.656	43.671	43.666	43.670
30	43.644	--	43.643	43.651	43.646	43.645	43.649	43.651	43.659	43.671	43.666	43.671
31	43.640	--	43.641	--	43.643	--	43.651	43.652	--	43.667	--	43.680
本月平均	43.644	43.646	43.644	43.645	43.647	43.648	43.648	43.652	43.656	43.664	43.667	43.673
本月最大值	43.659	43.657	43.651	43.655	43.654	43.656	43.654	43.657	43.662	43.671	43.675	43.687
本月最小值	43.636	43.639	43.641	43.638	43.642	43.644	43.643	43.646	43.650	43.658	43.662	43.663

附錄表-23 JS08 停車場監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	1.745	0.907	0.605	0.795	1.232	0.136	0.498	0.797	0.898	*	0.243	0.348
2	1.635	0.985	0.495	1.094	1.152	0.165	0.559	0.691	0.930	*	0.137	0.409
3	1.267	1.110	0.407	1.276	0.940	0.301	0.608	0.623	1.073	0.477	0.073	0.535
4	1.063	1.124	0.529	1.226	0.848	0.521	0.560	0.750	0.946	0.402	0.062	0.619
5	1.059	1.102	0.859	0.962	0.688	0.472	0.448	0.687	0.758	0.434	0.252	0.548
6	0.967	1.063	0.940	0.844	0.688	0.262	0.386	0.696	0.593	0.488	0.360	0.511
7	1.125	1.059	0.866	0.828	0.764	0.248	0.476	0.747	0.501	0.565	0.184	0.456
8	1.467	1.130	0.705	0.941	0.703	0.303	0.631	0.846	0.513	0.694	0.059	0.468
9	1.520	1.093	0.734	0.967	0.652	0.239	0.620	0.764	0.612	0.789	-0.078	0.544
10	1.342	0.969	0.734	0.920	0.596	0.316	0.649	0.742	0.610	0.680	-0.047	0.790
11	1.411	1.023	0.817	0.872	0.616	0.403	0.590	0.740	0.636	0.438	0.074	0.873
12	1.403	1.177	1.053	0.851	0.582	0.464	0.447	0.666	0.596	0.429	0.209	0.727
13	1.285	1.221	1.028	0.811	0.653	0.339	0.491	0.742	0.566	0.461	0.294	0.590
14	1.571	1.025	0.901	0.720	0.791	0.204	0.619	0.913	0.412	0.497	0.296	0.613
15	1.834	0.941	0.835	0.818	0.825	0.251	0.601	0.886	0.352	0.680	0.177	0.623
16	1.752	1.035	0.805	0.981	0.758	0.215	0.838	0.909	0.244	0.713	0.195	0.573
17	1.443	0.995	0.740	1.057	0.634	0.234	0.794	0.871	0.356	0.421	0.250	0.872
18	1.340	0.931	0.914	0.957	0.582	0.369	0.773	1.010	0.392	0.239	0.257	1.157
19	1.311	1.050	1.106	0.823	0.463	0.386	0.627	0.937	0.309	0.243	0.389	0.925
20	1.134	1.308	1.163	0.810	0.439	0.269	0.591	0.940	0.212	0.177	0.519	0.728
21	1.386	1.010	0.960	0.739	0.568	0.191	0.654	0.997	0.285	0.256	0.357	0.694
22	1.401	0.777	0.916	0.778	0.651	0.214	0.632	0.994	0.329	0.367	0.276	0.679
23	1.128	0.563	1.024	0.874	0.509	0.276	0.720	0.946	0.325	0.411	0.228	0.823
24	0.800	0.544	0.890	0.880	0.469	0.266	0.760	0.909	0.530	0.291	0.267	1.231
25	0.583	0.703	0.982	0.646	0.365	0.404	0.797	0.966	0.619	0.208	0.273	1.345
26	0.501	0.921	1.175	0.765	0.400	0.481	0.724	0.926	0.444	0.203	0.364	1.124
27	0.443	1.088	1.234	0.761	0.320	0.426	0.732	0.996	0.311	0.182	0.487	0.883
28	0.647	0.959	0.981	0.795	0.415	0.354	0.835	1.031	0.322	0.319	0.359	0.739
29	0.859	--	0.855	0.696	0.372	0.393	0.725	0.992	0.323	0.470	0.216	0.737
30	1.013	--	0.776	0.936	0.236	0.455	0.782	0.815	0.302	0.568	0.231	0.812
31	0.799	--	0.641	--	0.162	--	0.846	0.824	--	0.478	--	1.171
本月平均	1.201	0.993	0.860	0.881	0.615	0.319	0.646	0.850	0.510	0.434	0.232	0.747
本月最大值	1.834	1.308	1.234	1.276	1.232	0.521	0.846	1.031	1.073	0.789	0.519	1.345
本月最小值	0.443	0.544	0.407	0.646	0.162	0.136	0.386	0.623	0.212	0.177	-0.078	0.348

附錄表-24 JS09 德陽路監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	41.385	40.698	40.292	40.506	40.936	39.831	40.347	40.828	40.434	39.535	37.524	37.783
2	41.317	40.715	40.337	40.531	40.902	39.854	40.377	40.821	40.455	39.605	36.789	37.659
3	41.249	40.735	40.436	40.518	40.899	39.840	40.395	40.734	40.321	39.736	36.589	37.707
4	41.308	40.736	40.515	40.386	40.779	39.836	40.374	40.705	39.765	39.812	36.492	37.695
5	41.316	40.739	40.592	40.330	40.666	39.856	40.420	40.735	38.903	39.841	36.455	37.304
6	41.342	40.742	40.641	40.362	40.622	39.923	40.456	40.760	38.734	39.846	36.556	37.220
7	41.362	40.735	40.675	40.413	40.635	40.004	40.488	40.777	38.707	39.684	36.539	37.121
8	41.371	40.641	40.707	40.444	40.649	40.020	40.517	40.785	38.680	39.082	36.131	37.110
9	41.370	40.623	40.734	40.460	40.680	40.017	40.539	40.800	38.734	38.671	35.320	37.090
10	41.361	40.657	40.762	40.489	40.640	40.026	40.557	40.817	38.817	38.526	35.567	37.064
11	41.395	40.689	40.797	40.530	40.594	40.063	40.576	40.829	38.933	38.357	36.469	36.907
12	41.399	40.689	40.827	40.556	40.569	40.057	40.597	40.834	38.884	38.344	37.256	36.714
13	41.430	40.661	40.841	40.586	40.566	40.033	40.615	40.848	38.525	38.360	37.711	36.642
14	41.447	40.641	40.864	40.618	40.579	39.870	40.631	40.848	38.343	38.277	37.790	36.583
15	41.473	40.633	40.898	40.647	40.545	39.907	40.652	40.852	38.214	38.256	37.731	36.479
16	41.474	40.741	40.914	40.686	40.510	39.945	40.681	40.862	38.398	38.074	37.711	36.448
17	41.480	40.665	40.937	40.700	40.390	39.973	40.702	40.864	38.418	36.801	37.821	36.138
18	41.460	40.412	40.961	40.715	40.268	40.012	40.713	40.876	38.705	36.558	37.746	35.789
19	41.396	40.371	40.985	40.754	40.212	40.050	40.722	40.887	38.914	36.652	37.665	35.750
20	41.286	40.368	40.988	40.761	40.090	40.071	40.723	41.328	39.076	37.393	37.692	36.010
21	41.066	40.346	40.930	40.778	40.071	40.086	40.716	41.953	39.157	37.494	37.663	36.017
22	40.467	40.160	40.920	40.808	40.100	40.112	40.728	41.347	39.356	37.492	37.821	36.222
23	39.915	39.914	40.936	40.830	40.133	40.143	40.744	41.079	39.470	37.158	37.858	36.284
24	39.957	39.871	40.900	40.841	40.184	40.168	40.754	40.880	39.529	37.080	37.777	36.221
25	40.134	39.936	40.842	40.855	40.201	40.200	40.769	40.717	39.575	37.210	37.343	36.209
26	40.299	40.034	40.878	40.900	40.073	40.220	40.783	40.773	39.562	37.435	37.533	36.317
27	40.422	40.133	40.833	40.915	39.882	40.245	40.787	40.694	39.405	37.634	37.372	36.284
28	40.495	40.203	40.723	40.934	39.768	40.261	40.799	40.676	39.333	37.815	37.511	36.369
29	40.567	--	40.545	40.947	39.734	40.293	40.807	40.622	39.363	37.878	37.613	36.358
30	40.626	--	40.456	40.971	39.771	40.318	40.823	40.553	39.407	37.898	37.638	36.316
31	40.658	--	40.470	--	39.823	--	40.821	40.482	--	37.923	--	36.248
本月平均	41.040	40.482	40.746	40.659	40.370	40.041	40.633	40.857	39.137	38.207	37.189	36.647
本月最大值	41.480	40.742	40.988	40.971	40.936	40.318	40.823	41.953	40.455	39.846	37.858	37.783
本月最小值	39.915	39.871	40.292	40.330	39.734	39.831	40.347	40.482	38.214	36.558	35.320	35.750

附錄表-25 JS09 德陽路監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	58.352	58.162	57.874	58.025	58.184	57.897	58.063	58.198	58.453	58.523	58.558	58.585
2	58.367	58.155	57.909	58.021	58.156	57.904	58.062	58.197	58.456	58.526	58.558	58.585
3	58.381	58.171	57.923	57.997	58.155	57.911	58.076	58.231	58.460	58.528	58.560	58.586
4	58.393	58.173	57.953	58.032	58.139	57.901	58.104	58.270	58.463	58.530	58.560	58.587
5	58.394	58.170	57.974	58.037	58.109	57.899	58.117	58.270	58.470	58.531	58.563	58.588
6	58.388	58.185	57.976	58.054	58.100	57.913	58.115	58.267	58.473	58.532	58.566	58.590
7	58.381	58.174	57.978	58.065	58.093	57.929	58.112	58.262	58.475	58.532	58.565	58.589
8	58.377	58.135	58.007	58.073	58.087	57.944	58.116	58.270	58.479	58.533	58.566	58.590
9	58.374	58.091	58.001	58.064	58.097	57.943	58.105	58.229	58.481	58.535	58.565	58.592
10	58.395	58.095	58.006	58.085	58.096	57.934	58.124	58.190	58.483	58.537	58.567	58.593
11	58.387	58.096	58.045	58.100	58.081	57.936	58.139	58.190	58.487	58.536	58.569	58.595
12	58.389	58.083	58.037	58.106	58.070	57.940	58.140	58.195	58.489	58.538	58.571	58.593
13	58.389	58.079	58.061	58.112	58.070	57.960	58.137	58.195	58.492	58.540	58.572	58.594
14	58.381	58.074	58.078	58.118	58.054	57.965	58.145	58.197	58.493	58.542	58.571	58.595
15	58.376	58.076	58.069	58.109	58.058	57.973	58.148	58.200	58.496	58.541	58.573	58.597
16	58.398	58.034	58.072	58.123	58.048	57.974	58.153	58.195	58.498	58.543	58.576	58.595
17	58.405	58.035	58.105	58.122	58.027	57.981	58.155	58.197	58.498	58.543	58.574	58.597
18	58.400	57.984	58.111	58.128	57.997	57.987	58.156	58.196	58.502	58.545	58.576	58.597
19	58.385	57.927	58.120	58.132	57.988	57.986	58.158	58.201	58.503	58.545	58.575	58.599
20	58.351	57.909	58.108	58.136	57.952	57.995	58.161	58.219	58.505	58.548	58.576	58.600
21	58.312	57.928	58.090	58.152	57.944	57.989	58.160	58.331	58.507	58.550	58.578	58.599
22	58.237	57.916	58.075	58.153	57.941	57.997	58.166	58.366	58.509	58.550	58.581	58.601
23	58.098	57.840	58.095	58.149	57.939	58.007	58.163	58.384	58.511	58.552	58.579	58.601
24	58.048	57.819	58.091	58.161	57.948	58.010	58.166	58.398	58.512	58.553	58.579	58.603
25	58.069	57.802	58.111	58.166	57.964	58.013	58.184	58.411	58.514	58.553	58.575	58.602
26	58.090	57.812	58.118	58.182	57.939	58.025	58.180	58.420	58.516	58.554	58.582	58.603
27	58.117	57.853	58.113	58.190	57.915	58.042	58.181	58.427	58.518	58.555	58.581	58.604
28	58.126	57.875	58.101	58.195	57.873	58.049	58.190	58.433	58.519	58.557	58.583	58.605
29	58.137	--	58.067	58.200	57.850	58.054	58.188	58.438	58.521	58.558	58.583	58.605
30	58.146	--	58.040	58.185	57.865	58.059	58.190	58.443	58.522	58.557	58.585	58.605
31	58.168	--	58.028	--	57.894	--	58.189	58.449	--	58.558	--	58.605
本月平均	58.297	58.023	58.043	58.112	58.020	57.971	58.143	58.286	58.494	58.543	58.572	58.596
本月最大值	58.405	58.185	58.120	58.200	58.184	58.059	58.190	58.449	58.522	58.558	58.585	58.605
本月最小值	58.048	57.802	57.874	57.997	57.850	57.897	58.062	58.190	58.453	58.523	58.558	58.585

附錄表-26 JS09 德陽路監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	11.043	9.648	9.239	9.785	11.305	8.995	10.324	11.343	11.681	10.346	8.223	9.220
2	11.069	9.750	9.328	9.926	11.394	9.042	10.410	11.323	11.639	10.498	7.845	9.319
3	10.987	9.796	9.469	10.001	11.376	8.918	10.438	11.156	11.476	10.527	7.785	9.374
4	10.920	9.850	9.524	9.921	11.051	8.988	10.425	11.153	10.689	10.574	7.793	9.425
5	10.906	9.936	9.668	9.892	10.776	9.097	10.455	11.213	10.152	10.654	7.893	9.476
6	10.985	9.965	9.821	9.897	10.621	9.169	10.500	11.270	10.063	10.650	8.004	9.534
7	11.077	9.969	9.924	10.028	10.576	9.303	10.587	11.323	10.076	10.391	7.745	9.586
8	11.150	10.004	9.944	10.137	10.594	9.295	10.658	11.331	10.163	9.865	7.089	9.490
9	11.176	10.024	10.043	10.162	10.582	9.266	10.760	11.345	10.278	9.662	6.506	9.468
10	11.066	10.084	10.123	10.186	10.439	9.308	10.750	11.361	10.399	9.589	6.830	9.576
11	11.193	10.134	10.158	10.232	10.345	9.411	10.756	11.393	10.470	9.666	7.295	9.536
12	11.189	10.180	10.327	10.276	10.316	9.388	10.810	11.407	10.126	9.671	7.756	9.376
13	11.275	10.147	10.362	10.338	10.301	9.261	10.854	11.462	9.494	9.673	8.127	9.384
14	11.359	10.086	10.385	10.423	10.393	9.400	10.886	11.485	9.192	9.689	8.371	9.445
15	11.435	10.032	10.498	10.558	10.324	9.442	10.947	11.501	9.106	9.742	8.509	9.278
16	11.388	10.095	10.545	10.662	10.280	9.526	11.003	11.540	9.179	9.058	8.581	8.986
17	11.353	9.740	10.569	10.707	10.016	9.580	11.036	11.533	9.389	8.210	8.429	9.118
18	11.292	9.181	10.671	10.690	9.835	9.650	11.045	11.570	9.507	8.092	8.499	9.302
19	11.138	9.282	10.759	10.777	9.655	9.702	11.052	11.602	9.570	8.257	8.650	9.391
20	10.934	9.417	10.795	10.778	9.399	9.622	11.089	11.653	9.671	8.597	8.775	9.484
21	10.445	9.298	10.626	10.767	9.399	9.632	11.128	11.675	9.780	8.869	8.825	9.683
22	9.032	8.640	10.552	10.829	9.518	9.672	11.156	11.633	9.898	8.909	8.740	9.821
23	8.007	8.332	10.551	10.914	9.632	9.730	11.212	11.684	10.072	8.593	8.747	10.007
24	8.089	8.305	10.595	10.912	9.751	9.810	11.242	11.584	10.288	8.452	8.787	10.218
25	8.393	8.512	10.606	10.921	9.720	9.924	11.242	11.581	10.425	8.548	8.877	10.329
26	8.713	8.782	10.704	11.028	9.415	9.990	11.286	11.629	10.180	8.771	8.607	10.305
27	8.973	8.992	10.601	11.068	8.863	10.018	11.287	11.706	9.930	8.959	8.677	10.375
28	9.188	9.128	10.331	11.120	8.691	10.068	11.278	11.746	9.935	9.100	8.802	10.481
29	9.321	--	9.899	11.139	8.743	10.164	11.297	11.684	10.049	9.147	8.907	10.485
30	9.464	--	9.658	11.256	8.847	10.250	11.344	11.671	10.165	9.172	9.067	10.591
31	9.508	--	9.661	--	9.014	--	11.350	11.633	--	9.005	--	10.713
本月平均	10.389	9.547	10.191	10.511	10.038	9.521	10.923	11.490	10.101	9.385	8.225	9.702
本月最大值	11.435	10.180	10.795	11.256	11.394	10.250	11.350	11.746	11.681	10.654	9.067	10.713
本月最小值	8.007	8.305	9.239	9.785	8.691	8.918	10.324	11.153	9.106	8.092	6.506	8.986

附錄表-27 JS10 五峰路監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	45.588	44.796	43.834	44.874	47.450	43.785	46.787	49.505	49.776	47.876	36.585	41.159
2	45.690	44.163	44.146	44.375	47.324	41.627	46.224	46.530	45.001	48.224	37.643	40.729
3	45.753	43.813	44.125	43.595	43.426	41.873	46.316	48.536	45.656	48.372	39.014	41.894
4	45.602	44.896	44.497	44.722	45.436	42.656	46.804	48.900	45.715	48.451	34.753	42.267
5	45.832	45.282	44.608	44.902	45.596	44.260	46.855	49.157	45.750	46.281	38.999	42.438
6	45.963	44.548	44.666	44.907	46.163	44.696	46.937	49.255	45.770	45.762	36.674	42.671
7	45.722	44.625	44.747	45.090	46.385	41.869	47.023	49.356	45.817	39.883	30.515	41.131
8	46.108	45.777	45.228	44.889	46.589	43.211	47.165	49.415	45.906	41.726	28.783	39.946
9	46.219	45.700	45.382	45.525	44.331	44.598	47.285	49.499	45.942	44.064	34.441	42.004
10	46.314	45.926	45.562	45.475	45.514	45.022	47.385	49.544	46.012	44.028	36.547	41.546
11	46.419	43.578	45.666	45.780	46.169	42.841	47.484	49.590	45.990	45.432	37.299	38.826
12	46.525	44.518	45.767	45.923	46.321	42.886	47.617	49.648	45.987	45.296	38.342	40.811
13	46.631	45.868	45.826	45.979	46.451	44.851	47.765	49.688	46.003	44.400	35.195	41.131
14	46.766	45.127	45.848	46.011	45.525	45.200	47.904	49.735	46.061	45.679	38.600	40.632
15	46.880	45.720	45.828	46.024	46.355	45.379	48.042	49.788	46.098	43.170	40.425	36.774
16	47.003	44.296	45.821	46.047	45.093	43.832	48.143	49.811	46.131	32.710	43.280	42.416
17	46.843	37.475	45.850	46.060	44.784	44.692	48.237	49.846	45.997	38.156	44.119	43.788
18	46.015	42.628	45.897	46.094	45.158	45.405	48.332	49.899	46.360	38.207	44.376	43.984
19	45.496	43.302	45.621	46.070	42.353	44.106	48.410	49.984	46.928	39.664	45.639	41.548
20	45.388	42.963	42.952	46.201	44.769	45.386	48.511	50.004	47.213	39.745	44.903	*
21	38.894	39.892	45.073	46.284	45.225	44.670	48.636	50.079	47.356	38.999	42.697	*
22	33.014	37.302	45.599	46.380	45.623	45.643	48.777	50.053	47.476	36.787	40.148	*
23	38.206	39.790	44.904	46.486	45.852	46.002	48.881	50.042	47.670	41.724	41.528	*
24	37.671	37.629	45.694	46.603	44.655	46.162	48.951	50.084	47.980	43.647	39.755	*
25	37.363	37.168	45.760	46.680	42.243	46.321	49.024	50.131	48.333	41.230	38.045	*
26	38.156	37.842	43.996	46.808	40.605	46.465	49.118	50.170	41.932	41.232	41.848	*
27	41.550	40.973	43.880	46.930	39.132	46.554	49.189	50.200	45.953	43.712	41.936	*
28	42.098	42.880	43.244	47.053	43.936	46.626	49.267	49.652	46.690	39.860	42.001	*
29	43.318	--	43.527	46.883	43.752	46.697	49.333	50.059	47.017	42.913	41.750	*
30	44.407	--	44.276	47.238	43.979	46.763	49.410	50.114	47.410	42.802	41.801	*
31	44.852	--	44.594	--	41.540	--	49.450	49.865	--	30.305	--	*
本月平均	43.945	42.803	44.917	45.863	44.766	44.669	48.041	49.617	46.398	42.269	39.255	41.352
本月最大值	47.003	45.926	45.897	47.238	47.450	46.763	49.450	50.200	49.776	48.451	45.639	43.984
本月最小值	33.014	37.168	42.952	43.595	39.132	41.627	46.224	46.530	41.932	30.305	28.783	36.774

附錄表-28 JS10 五峰路監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	48.896	48.994	49.116	49.211	49.244	49.269	49.333	49.168	49.178	49.090	45.794	48.903
2	48.910	48.995	49.119	49.197	49.150	49.272	49.315	49.165	48.992	49.097	47.903	48.915
3	48.919	48.988	49.126	49.193	49.181	49.274	49.318	49.159	48.845	49.103	48.424	48.953
4	48.929	49.031	49.134	49.218	49.207	49.277	49.337	49.120	45.674	49.115	46.447	48.968
5	48.940	49.044	49.140	49.223	49.215	49.279	49.340	49.135	48.447	49.042	48.290	48.976
6	48.949	49.012	49.142	49.221	49.200	49.280	49.335	49.141	48.745	49.062	48.376	48.980
7	48.953	49.028	49.145	49.225	49.220	49.284	49.327	49.137	48.872	48.460	44.699	48.923
8	48.965	49.064	49.151	49.215	49.222	49.283	49.322	49.133	48.938	48.854	42.279	48.728
9	48.972	49.070	49.154	49.231	49.148	49.283	49.316	49.126	48.974	49.048	45.339	48.972
10	48.981	49.074	49.160	49.225	49.204	49.288	49.310	49.121	49.002	49.060	47.449	48.963
11	48.987	49.000	49.162	49.236	49.155	49.289	49.303	49.116	48.765	49.099	47.899	48.889
12	48.992	49.010	49.163	49.238	49.219	49.284	49.298	49.109	48.067	49.101	48.151	49.006
13	48.999	49.080	49.162	49.238	49.233	49.288	49.292	49.108	48.310	49.088	48.307	49.022
14	49.003	49.084	49.169	49.240	49.234	49.275	49.287	49.101	48.805	49.117	48.418	49.022
15	49.011	49.091	49.172	49.242	49.239	49.284	49.280	49.066	48.938	49.033	48.500	48.845
16	49.018	49.056	49.173	49.244	49.218	49.197	49.274	49.055	48.990	45.151	47.704	49.020
17	49.020	48.372	49.179	49.245	49.225	49.254	49.269	*	49.014	47.591	48.434	49.037
18	49.034	48.947	49.181	49.244	49.242	49.286	49.243	*	49.035	47.703	48.577	49.049
19	49.116	49.041	49.170	49.247	49.249	49.216	49.210	*	49.047	48.585	48.653	49.056
20	49.126	49.063	49.108	49.250	49.245	49.277	49.168	*	49.059	48.750	48.700	*
21	48.369	48.868	49.182	49.252	49.251	49.264	49.206	49.127	49.068	48.708	48.688	*
22	46.297	48.258	49.190	49.254	49.238	49.298	49.192	49.125	49.077	48.210	48.747	*
23	48.281	48.935	49.173	49.256	49.256	49.310	49.214	49.122	49.084	48.566	48.800	*
24	48.660	49.034	49.194	49.258	49.249	49.314	49.217	49.124	49.085	48.866	48.771	*
25	48.771	49.067	49.197	49.258	49.262	49.318	49.064	49.123	49.094	48.929	48.591	*
26	48.850	49.085	49.136	49.259	49.264	49.317	48.937	49.125	48.393	48.970	48.835	*
27	48.903	49.099	49.154	49.263	49.263	49.322	49.145	49.125	48.974	48.994	48.862	48.928
28	48.886	49.106	49.141	49.263	49.267	49.324	49.173	49.132	49.044	48.832	48.882	48.854
29	48.942	--	49.182	49.258	49.266	49.329	49.178	49.170	49.069	49.000	48.901	48.867
30	48.977	--	49.205	49.267	49.268	49.329	49.179	49.173	49.083	49.028	48.917	48.929
31	48.993	--	49.207	--	49.269	--	49.171	49.176	--	44.457	--	48.518
本月平均	48.827	48.982	49.161	49.239	49.229	49.285	49.244	49.129	48.789	48.571	47.878	48.930
本月最大值	49.126	49.106	49.207	49.267	49.269	49.329	49.340	49.176	49.178	49.117	48.917	49.056
本月最小值	46.297	48.258	49.108	49.193	49.148	49.197	48.937	49.055	45.674	44.457	42.279	48.518

附錄表-29 JS10 五峰路監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	20.091	17.745	17.213	18.197	20.798	17.009	19.277	21.228	19.546	18.652	14.411	16.956
2	20.184	17.882	17.440	18.288	20.850	16.803	19.426	21.073	19.410	19.043	13.891	17.066
3	20.274	17.955	17.626	18.327	20.637	16.726	19.559	20.979	19.568	19.287	13.991	17.128
4	20.418	18.103	17.812	18.246	20.283	16.786	19.649	20.833	19.657	19.444	13.272	17.200
5	20.450	18.234	18.014	18.217	19.627	17.085	19.691	20.864	19.757	19.379	14.162	17.293
6	20.501	18.315	18.215	18.294	19.306	17.311	19.754	20.858	19.854	19.472	14.362	17.384
7	20.563	18.475	18.391	18.459	19.191	17.277	19.887	20.817	19.940	18.620	13.288	17.187
8	20.550	18.540	18.531	18.620	19.216	17.504	20.039	20.790	20.058	18.102	11.474	17.367
9	20.577	18.590	18.652	18.762	19.140	17.497	20.141	20.749	20.145	17.579	12.003	17.272
10	20.591	18.670	18.813	18.915	19.181	17.533	20.184	20.710	20.229	17.369	12.826	17.203
11	20.646	18.611	19.000	19.118	19.018	17.469	20.258	20.678	20.306	17.429	13.743	17.193
12	20.707	18.782	19.169	19.240	18.896	17.623	20.372	20.643	20.385	17.494	15.206	17.067
13	20.754	18.716	19.326	19.362	18.875	17.640	20.457	20.594	20.472	17.511	15.296	16.976
14	20.823	18.662	19.468	19.492	18.882	17.705	20.528	20.545	20.580	17.555	16.066	16.935
15	20.877	18.617	19.624	19.646	18.843	17.864	20.595	20.489	20.700	17.378	15.997	16.865
16	20.912	18.544	19.775	19.738	18.710	17.884	20.638	20.455	20.672	15.201	15.439	17.687
17	20.917	18.010	19.928	19.753	18.475	18.111	20.670	20.401	17.397	14.094	14.954	17.590
18	20.875	17.435	20.063	19.811	18.124	18.249	20.695	20.351	15.974	14.236	14.839	17.538
19	20.608	17.217	20.148	19.936	17.824	18.225	20.715	20.319	16.271	14.692	14.916	17.517
20	20.077	17.349	20.119	20.028	17.564	18.365	20.775	20.261	16.528	15.379	14.976	*
21	19.121	17.068	19.850	20.099	17.460	18.322	20.858	20.200	16.793	15.645	15.532	*
22	16.506	16.257	19.639	20.203	17.631	18.372	20.921	20.131	17.077	15.566	16.511	*
23	14.486	15.350	19.652	20.299	17.850	18.111	20.953	20.072	17.485	15.336	16.435	*
24	14.558	15.276	19.726	20.371	17.967	18.242	20.980	20.023	17.937	15.076	16.386	*
25	15.347	15.648	19.794	20.431	18.024	18.405	21.050	19.993	18.290	15.305	16.025	*
26	16.154	16.147	19.787	20.520	17.432	18.568	21.094	19.959	17.979	15.770	15.995	*
27	16.684	16.615	19.797	20.599	16.692	18.682	21.114	19.913	17.817	16.204	16.111	17.892
28	17.008	16.966	19.247	20.681	16.244	18.809	21.151	19.850	17.778	16.194	16.360	17.807
29	17.280	--	18.691	20.699	16.340	18.996	21.176	19.746	17.985	16.517	16.598	18.026
30	17.474	--	18.189	20.759	16.655	19.151	21.204	19.660	18.267	16.556	16.817	18.101
31	17.635	--	18.096	--	16.655	--	21.212	19.591	--	14.337	--	17.456
本月平均	19.150	17.635	19.026	19.504	18.464	17.878	20.485	20.412	18.829	16.788	14.929	17.363
本月最大值	20.917	18.782	20.148	20.759	20.850	19.151	21.212	21.228	20.700	19.472	16.817	18.101
本月最小值	14.486	15.276	17.213	18.197	16.244	16.726	19.277	19.591	15.974	14.094	11.474	16.865

附錄表-30 JS11 皇泰監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	38.798	35.648	35.063	35.984	38.329	34.252	34.482	39.049	38.957	34.952	34.762	33.837
2	38.900	35.541	35.035	35.601	38.113	34.123	34.847	39.047	38.951	34.995	34.805	33.744
3	39.255	35.462	34.973	35.383	37.383	33.912	35.109	39.001	38.932	35.272	34.847	33.679
4	39.475	35.411	34.928	35.294	36.715	33.790	35.576	38.971	38.770	35.730	34.918	33.645
5	39.605	35.392	34.864	35.285	36.352	33.722	36.004	38.961	38.686	36.282	34.960	33.608
6	39.685	35.421	34.824	35.215	35.783	33.686	36.402	38.955	38.581	36.544	34.935	33.579
7	39.689	35.504	34.890	35.032	35.273	33.631	36.667	38.952	38.256	36.569	34.860	33.595
8	39.664	35.475	35.022	34.970	35.052	33.546	36.865	38.954	37.504	35.808	34.752	33.513
9	39.651	35.449	35.213	35.106	34.993	33.513	37.117	38.955	36.636	35.160	34.629	33.475
10	39.764	35.524	35.377	35.258	34.968	33.483	37.460	38.957	36.161	34.865	34.482	33.412
11	39.780	35.610	35.563	35.490	34.963	33.441	37.765	38.956	35.990	34.779	34.383	33.256
12	39.792	35.543	35.663	35.895	34.961	33.409	37.985	38.953	35.927	34.751	34.306	33.250
13	39.829	35.530	35.829	36.316	34.959	33.457	38.165	38.943	35.737	34.726	34.219	33.278
14	39.835	35.631	36.349	36.686	34.957	33.470	38.287	38.943	35.540	34.716	34.161	33.232
15	39.838	35.661	36.892	36.954	34.974	33.499	38.383	38.933	35.273	34.680	34.153	32.916
16	39.875	35.673	37.310	37.095	35.021	33.546	38.471	38.930	35.128	34.577	34.156	32.963
17	39.988	35.536	37.644	37.320	35.037	33.577	38.553	38.933	35.069	34.468	34.150	33.115
18	40.010	35.405	37.885	37.659	35.061	33.600	38.647	38.931	35.033	34.451	34.156	33.133
19	39.909	35.386	38.023	37.863	35.091	33.654	38.708	38.938	35.025	34.498	34.148	33.168
20	39.824	35.377	38.155	38.065	35.119	33.712	38.756	38.940	35.009	34.530	34.151	33.208
21	39.664	35.359	38.350	38.252	35.172	33.782	38.798	38.941	34.961	34.543	34.151	33.239
22	38.785	35.194	38.475	38.374	35.220	33.822	38.825	38.945	34.903	34.521	34.135	33.256
23	37.121	35.133	38.466	38.466	35.237	33.868	38.857	38.945	34.845	34.487	34.122	33.256
24	36.483	35.187	38.412	38.534	35.214	33.911	38.877	38.953	34.799	34.484	34.076	33.242
25	36.400	35.203	38.453	38.565	35.122	33.939	38.910	38.946	34.847	34.496	34.013	33.269
26	36.421	35.142	38.445	38.158	34.952	33.995	38.936	38.947	34.974	34.532	33.982	33.367
27	36.385	35.102	38.318	38.027	34.690	34.104	38.985	38.946	35.041	34.584	33.953	33.465
28	36.292	35.075	38.336	38.159	34.427	34.209	39.024	38.951	35.084	34.634	33.944	33.557
29	36.155	--	38.224	38.392	34.376	34.278	39.034	38.961	35.032	34.676	33.938	33.481
30	35.974	--	37.813	38.384	34.397	34.348	39.041	38.957	35.008	34.730	33.906	33.585
31	35.786	--	36.947	--	34.358	--	39.046	38.957	--	34.759	--	33.609
本月平均	38.666	35.413	36.766	36.860	35.364	33.776	37.825	38.956	36.155	34.929	34.338	33.385
本月最大值	40.010	35.673	38.475	38.565	38.329	34.348	39.046	39.049	38.957	36.569	34.960	33.837
本月最小值	35.786	35.075	34.824	34.970	34.358	33.409	34.482	38.930	34.799	34.451	33.906	32.916

附錄表-31 JS11 皇泰監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	56.168	56.082	56.005	56.041	56.012	55.962	56.006	56.034	56.030	56.026	55.937	55.971
2	56.198	56.082	55.989	56.039	56.013	55.929	56.008	56.030	56.025	56.026	55.974	55.970
3	56.195	56.081	55.962	56.036	56.014	55.846	56.010	56.025	56.025	56.026	55.988	55.978
4	56.170	56.081	55.987	56.031	56.018	55.842	56.020	56.031	56.030	56.025	55.826	55.975
5	56.175	56.081	55.992	56.029	56.023	55.837	56.156	56.025	56.039	56.022	55.758	55.997
6	56.174	56.081	55.984	56.018	56.023	55.848	56.100	56.020	56.037	56.018	55.809	55.995
7	56.151	56.081	55.969	56.003	56.025	55.869	56.051	56.021	56.026	56.021	55.837	55.996
8	56.138	56.038	55.961	56.004	56.025	55.871	56.040	56.035	56.030	56.027	55.785	55.992
9	56.142	56.002	55.961	56.037	56.021	55.952	56.038	56.034	56.033	56.027	55.795	55.990
10	56.142	56.003	55.963	56.034	56.022	56.032	56.035	56.029	56.033	56.027	55.793	55.970
11	56.138	56.002	55.967	56.030	56.023	55.977	56.026	56.030	56.026	56.027	55.805	55.882
12	56.137	56.003	55.973	56.030	56.024	55.936	56.004	56.030	56.031	56.025	55.804	55.907
13	56.138	56.003	55.982	56.028	56.024	56.019	56.001	56.025	56.038	56.024	55.822	55.931
14	56.137	56.003	55.991	56.026	56.021	56.019	56.085	56.024	56.045	56.023	55.831	55.900
15	56.137	56.004	55.999	56.023	56.023	56.002	56.060	56.033	56.032	56.022	55.856	55.822
16	56.138	56.004	56.018	56.022	56.025	55.996	56.042	56.034	56.034	56.011	55.905	55.855
17	56.134	56.005	56.197	56.023	56.026	55.995	56.038	56.032	56.047	55.950	55.844	55.843
18	56.130	56.007	56.188	56.023	56.024	55.996	56.030	56.030	56.048	55.824	55.937	55.834
19	56.114	56.006	56.112	56.023	56.023	55.999	56.031	56.037	56.040	55.962	55.866	55.835
20	56.044	56.006	56.078	56.026	56.024	55.999	56.026	56.034	56.031	55.999	55.913	55.833
21	56.056	56.009	56.067	56.031	56.024	55.998	56.028	56.030	56.026	55.991	55.987	55.826
22	56.086	56.010	56.045	56.032	56.025	55.998	56.031	56.029	56.028	56.006	55.995	55.824
23	56.091	56.009	56.040	56.033	56.028	55.999	56.033	56.031	56.028	56.002	56.002	55.820
24	56.089	56.010	56.038	56.033	56.026	55.999	56.029	56.034	56.021	55.995	55.959	55.805
25	56.087	56.008	56.043	56.027	56.025	55.999	56.033	56.034	56.017	55.995	55.852	55.796
26	56.087	56.007	56.044	56.030	56.023	56.000	56.031	56.032	56.028	55.994	55.859	55.835
27	56.083	56.006	56.041	56.028	55.792	56.002	56.033	56.030	56.030	56.093	55.859	55.927
28	56.084	56.007	56.042	56.028	55.821	56.003	56.031	56.031	56.032	56.094	55.901	55.977
29	56.082	--	56.046	56.027	55.822	56.003	56.028	56.033	56.029	55.977	56.028	55.930
30	56.083	--	56.047	56.017	55.883	56.004	56.035	56.032	56.029	56.058	55.997	56.006
31	56.082	--	56.045	--	55.965	--	56.036	56.032	--	55.940	--	55.994
本月平均	56.123	56.026	56.025	56.027	55.996	55.964	56.037	56.030	56.032	56.008	55.884	55.910
本月最大值	56.198	56.082	56.197	56.041	56.028	56.032	56.156	56.037	56.048	56.094	56.028	56.006
本月最小值	56.044	56.002	55.961	56.003	55.792	55.837	56.001	56.020	56.017	55.824	55.758	55.796

附錄表-32 JS11 皇泰監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	5.628	4.381	4.029	4.561	6.075	4.280	5.273	5.911	6.215	4.819	3.302	3.925
2	5.616	4.451	4.087	4.690	6.199	4.301	5.247	5.868	6.221	4.941	3.018	3.988
3	5.542	4.554	4.146	4.740	6.267	4.294	5.290	5.748	6.038	4.978	2.953	4.031
4	5.511	4.632	4.244	4.705	6.029	4.349	5.262	5.716	5.458	5.025	2.947	4.074
5	5.523	4.709	4.418	4.642	5.742	4.414	5.271	5.771	4.822	5.086	3.065	4.096
6	5.527	4.753	4.563	4.702	5.577	4.441	5.302	5.828	4.575	5.056	3.207	4.141
7	5.585	4.715	4.619	4.928	5.519	4.513	5.375	5.866	4.538	4.935	3.163	4.138
8	5.718	4.762	4.665	5.015	5.491	4.543	5.463	5.890	4.566	4.684	2.840	4.089
9	5.779	4.760	4.696	4.852	5.483	4.496	5.539	5.891	4.667	4.468	2.471	4.097
10	5.733	4.761	4.746	4.863	5.420	4.500	5.537	5.898	4.782	4.358	2.551	4.204
11	5.775	4.796	4.846	4.878	5.338	4.592	5.535	5.917	4.795	4.261	2.796	4.213
12	5.800	4.857	4.979	4.893	5.294	4.596	5.558	5.948	4.609	4.248	3.070	4.099
13	5.830	4.859	5.051	4.935	5.284	4.537	5.585	5.995	4.243	4.246	3.296	4.063
14	5.902	4.797	5.036	4.983	5.361	4.551	5.631	6.027	3.935	4.254	3.439	4.075
15	5.986	4.760	5.055	5.126	5.359	4.597	5.714	6.038	3.782	4.301	3.522	4.003
16	6.006	4.745	5.110	5.273	5.283	4.623	5.784	6.063	3.786	4.013	3.562	3.832
17	5.968	4.594	5.162	5.309	5.146	4.688	5.798	6.071	3.902	3.388	3.498	3.924
18	5.894	4.303	5.266	5.283	5.031	4.765	5.784	6.089	4.005	3.194	3.537	4.062
19	5.809	4.312	5.402	5.355	4.888	4.789	5.798	6.125	4.026	3.235	3.644	4.066
20	5.619	4.382	5.410	5.349	4.754	4.738	5.814	6.157	4.097	3.403	3.739	4.042
21	5.325	4.272	5.234	5.321	4.745	4.723	5.848	6.165	4.190	3.573	3.742	4.104
22	4.555	3.905	5.135	5.370	4.783	4.765	5.902	6.158	4.289	3.644	3.693	4.203
23	3.677	3.592	5.166	5.435	4.795	4.812	5.945	6.162	4.448	3.489	3.666	4.376
24	3.443	3.526	5.195	5.467	4.839	4.864	5.975	6.172	4.661	3.366	3.705	4.601
25	3.523	3.631	5.220	5.506	4.818	4.976	5.987	6.196	4.790	3.395	3.642	4.720
26	3.644	3.810	5.322	5.824	4.680	5.052	5.995	6.239	4.684	3.510	3.602	4.662
27	3.778	3.987	5.294	5.878	4.395	5.071	5.922	6.268	4.488	3.632	3.643	4.671
28	3.970	4.061	5.089	5.872	4.193	5.097	5.876	6.301	4.440	3.742	3.677	4.723
29	4.112	--	4.786	5.886	4.157	5.163	5.886	6.264	4.491	3.820	3.713	4.764
30	4.231	--	4.524	5.995	4.190	5.247	5.926	6.217	4.614	3.872	3.818	4.824
31	4.315	--	4.456	--	4.293	--	5.922	6.191	--	3.738	--	4.947
本月平均	5.139	4.417	4.869	5.188	5.143	4.679	5.669	6.037	4.605	4.086	3.351	4.250
本月最大值	6.006	4.859	5.410	5.995	6.267	5.247	5.995	6.301	6.221	5.086	3.818	4.947
本月最小值	3.443	3.526	4.029	4.561	4.157	4.280	5.247	5.716	3.782	3.194	2.471	3.832

附錄表-33 JS12 仁愛路監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	38.753	36.792	36.271	38.224	39.805	36.605	37.374	40.377	40.643	38.023	36.153	36.076
2	38.861	36.773	36.296	37.897	39.736	36.558	37.719	40.418	40.651	38.010	36.086	36.081
3	39.101	36.738	36.312	37.611	39.632	36.549	37.978	40.426	40.696	38.515	36.044	36.102
4	39.289	36.704	36.349	37.413	39.604	36.529	38.276	40.391	40.360	38.971	35.979	36.123
5	39.449	36.685	36.345	37.309	39.666	36.521	38.558	40.363	40.511	39.251	35.984	36.132
6	39.520	36.701	36.352	37.251	39.495	36.517	38.745	40.363	40.377	39.426	35.980	36.109
7	39.567	36.807	36.411	37.056	39.177	36.494	38.862	40.372	40.134	39.442	35.937	36.146
8	39.561	36.890	36.513	36.969	38.852	36.498	38.921	40.376	39.850	39.253	35.854	36.117
9	39.575	36.990	36.685	37.111	38.643	36.504	39.042	40.392	39.522	38.785	35.875	36.092
10	39.707	37.117	36.842	37.275	38.453	36.494	39.173	40.419	39.296	38.270	35.881	36.045
11	39.732	37.245	36.983	37.564	38.375	36.461	39.295	40.444	39.220	37.865	35.886	35.987
12	39.764	37.213	37.119	37.961	38.171	36.460	39.398	40.456	39.305	37.594	35.895	35.991
13	39.804	37.160	37.277	38.331	38.023	36.475	39.503	40.462	39.213	37.385	35.925	35.974
14	39.823	37.285	37.580	38.630	37.829	36.466	39.577	40.463	38.847	37.258	35.942	35.943
15	39.854	37.334	37.871	38.790	37.686	36.457	39.641	40.477	38.366	37.164	35.990	35.907
16	39.874	37.339	38.126	38.858	37.592	36.467	39.711	40.477	38.054	36.955	35.970	35.886
17	39.976	37.204	38.324	38.998	37.492	36.469	39.794	40.497	37.841	36.799	36.001	35.815
18	40.035	36.887	38.490	39.163	37.380	36.457	39.867	40.499	37.706	36.611	36.000	35.780
19	40.069	36.667	38.592	39.236	37.257	36.482	39.916	40.506	37.610	36.486	35.990	35.782
20	40.089	36.536	38.700	39.361	37.177	36.507	39.953	40.514	37.587	36.424	36.007	35.809
21	39.997	36.469	38.950	39.505	37.073	36.533	39.965	40.529	37.564	36.398	36.012	35.832
22	39.485	36.409	39.084	39.574	36.994	36.543	39.985	40.532	37.578	36.351	36.034	35.854
23	38.720	36.331	39.064	39.641	36.952	36.551	40.020	40.552	37.511	36.351	36.062	35.854
24	37.971	36.271	39.042	39.714	36.913	36.567	40.031	40.563	37.503	36.316	36.050	35.842
25	37.474	36.243	39.053	39.767	36.886	36.562	40.064	40.588	37.572	36.288	36.017	35.857
26	37.196	36.218	39.053	39.650	36.845	36.604	40.097	40.593	37.852	36.264	36.012	35.906
27	37.051	36.221	39.069	39.671	36.813	36.700	40.189	40.601	38.220	36.254	36.007	35.969
28	36.953	36.237	39.130	39.736	36.745	36.850	40.235	40.614	38.409	36.232	36.012	36.034
29	36.896	--	39.116	39.807	36.684	36.966	40.281	40.631	38.352	36.224	36.044	36.072
30	36.846	--	38.981	39.826	36.648	37.143	40.293	40.619	38.243	36.222	36.054	36.094
31	36.819	--	38.693	--	36.571	--	40.345	40.648	--	36.146	--	36.077
本月平均	38.962	36.767	37.828	38.597	37.909	36.566	39.445	40.489	38.820	37.340	35.989	35.977
本月最大值	40.089	37.339	39.130	39.826	39.805	37.143	40.345	40.648	40.696	39.442	36.153	36.146
本月最小值	36.819	36.218	36.271	36.969	36.571	36.457	37.374	40.363	37.503	36.146	35.854	35.780

附錄表-34 JS12 仁愛路監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	56.582	56.794	56.813	56.718	56.806	56.939	56.793	56.761	*	56.808	57.037	56.951
2	56.587	56.804	56.786	56.740	*	56.938	56.785	56.761	*	56.799	57.049	56.949
3	56.588	56.803	56.771	56.756	56.704	56.951	56.780	56.781	*	56.787	57.041	56.949
4	56.581	56.802	56.763	56.773	56.710	56.950	56.773	56.820	*	56.787	57.032	56.948
5	56.580	56.790	56.755	56.904	56.730	56.943	56.771	56.815	56.777	56.784	57.023	56.945
6	56.578	56.775	56.749	56.948	56.753	56.926	56.772	56.816	56.788	56.787	57.012	56.948
7	56.579	56.752	56.731	56.928	56.774	56.915	56.771	56.815	56.796	56.798	57.005	56.946
8	56.585	56.705	56.720	56.915	56.782	56.914	56.772	56.812	56.799	56.826	57.003	56.947
9	56.583	56.694	56.709	56.908	56.773	56.911	56.775	56.823	56.801	56.861	56.985	56.949
10	56.581	56.691	56.692	56.902	56.776	56.907	56.771	56.818	56.801	56.889	56.968	56.946
11	56.582	56.685	56.687	56.887	56.787	56.907	56.767	56.821	56.795	56.895	56.965	56.944
12	56.579	56.688	56.684	56.875	56.792	56.903	56.766	56.821	56.797	56.895	56.965	56.940
13	56.577	56.702	56.681	56.864	56.802	56.901	56.765	56.817	56.825	56.896	56.964	56.936
14	56.577	56.704	56.670	56.848	56.825	56.892	56.762	56.818	56.864	56.898	56.962	56.934
15	56.581	56.689	56.663	56.837	56.838	56.886	56.766	56.815	56.904	56.912	56.962	56.932
16	56.573	56.702	56.661	56.837	56.847	56.878	56.771	56.815	56.922	56.938	56.962	56.925
17	56.575	56.706	56.659	56.836	56.852	56.877	56.773	56.820	56.920	57.047	56.966	56.916
18	56.571	56.741	56.656	56.825	56.871	56.880	56.770	56.819	56.926	57.084	56.965	56.905
19	56.568	56.780	56.657	56.814	56.878	56.877	56.769	56.814	56.907	57.085	56.964	56.906
20	56.572	56.815	56.655	56.811	56.898	56.870	56.768	56.816	56.883	57.059	56.961	56.914
21	56.588	56.802	56.656	56.812	56.927	56.864	56.768	56.812	56.865	57.041	56.960	56.916
22	56.643	56.827	56.659	56.807	56.936	56.862	56.767	56.809	56.848	57.033	56.958	56.920
23	56.826	56.866	56.658	56.807	56.922	56.859	56.768	56.814	56.847	57.048	56.958	56.921
24	56.904	56.884	56.657	56.807	56.906	56.851	56.768	56.815	56.828	57.056	56.958	56.921
25	56.902	56.897	56.657	56.806	56.884	56.847	56.768	56.815	56.816	57.042	56.958	56.916
26	56.856	56.883	56.659	56.810	56.896	56.842	56.767	56.811	56.802	57.033	56.959	56.918
27	56.830	56.866	56.661	56.814	56.939	56.832	56.762	56.811	56.814	57.008	56.954	56.923
28	56.817	56.847	56.669	56.807	56.969	56.820	56.761	*	56.820	56.997	56.953	56.924
29	56.830	--	56.685	56.805	56.970	56.809	56.760	*	56.813	57.004	56.950	56.922
30	56.821	--	56.698	56.813	56.952	56.799	56.761	*	56.812	57.009	56.951	56.923
31	56.811	--	56.707	--	56.941	--	56.761	*	--	57.006	--	56.928
本月平均	56.658	56.775	56.694	56.834	56.848	56.885	56.769	56.811	56.837	56.939	56.978	56.931
本月最大值	56.904	56.897	56.813	56.948	56.970	56.951	56.793	56.823	56.926	57.085	57.049	56.951
本月最小值	56.568	56.685	56.655	56.718	56.704	56.799	56.760	56.761	56.777	56.784	56.950	56.905

附錄表-35 JS12 仁愛路監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	10.520	8.996	8.556	9.329	10.964	8.623	10.083	11.148	11.383	9.541	7.386	8.379
2	10.497	9.089	8.737	9.433	10.969	8.668	10.129	11.095	11.398	9.712	7.030	8.464
3	10.465	9.202	8.982	9.450	10.972	8.570	10.197	10.903	11.108	9.795	6.983	8.519
4	10.497	9.251	9.152	9.374	10.650	8.651	10.213	10.872	10.336	9.861	6.954	8.566
5	10.520	9.321	9.323	9.273	10.298	8.787	10.230	10.931	9.475	9.916	7.027	8.626
6	10.531	9.396	9.452	9.340	10.069	8.897	10.253	10.998	9.102	9.844	7.254	8.676
7	10.574	9.471	9.574	9.537	9.967	8.960	10.334	11.029	9.043	9.646	7.256	8.726
8	10.661	9.499	9.606	9.634	9.969	8.943	10.450	11.057	9.098	9.177	6.800	8.668
9	10.708	9.539	9.678	9.614	10.004	8.929	10.549	11.073	9.236	8.852	6.293	8.696
10	10.699	9.566	9.798	9.700	9.942	8.974	10.555	11.080	9.400	8.686	6.503	8.789
11	10.741	9.633	9.946	9.806	9.842	9.049	10.574	11.108	9.491	8.623	6.899	8.730
12	10.756	9.669	10.078	9.888	9.800	9.035	10.615	11.134	9.285	8.650	7.285	8.574
13	10.808	9.630	10.174	9.985	9.803	9.030	10.668	11.176	8.752	8.691	7.570	8.511
14	10.870	9.543	10.227	10.050	9.810	9.071	10.763	11.196	8.334	8.723	7.772	8.522
15	10.937	9.494	10.302	10.146	9.754	9.116	10.830	11.221	8.145	8.777	7.936	8.456
16	10.952	9.486	10.377	10.234	9.670	9.158	10.884	11.242	8.193	8.326	8.000	8.230
17	10.931	9.289	10.503	10.225	9.501	9.243	10.889	11.247	8.345	7.419	7.890	8.214
18	10.883	8.866	10.618	10.242	9.336	9.313	10.893	11.283	8.481	7.147	7.950	8.316
19	10.760	8.814	10.695	10.307	9.240	9.349	10.878	11.295	8.558	7.244	8.077	8.440
20	10.455	8.787	10.660	10.339	9.093	9.331	10.880	11.303	8.639	7.524	8.186	8.546
21	10.035	8.680	10.436	10.370	9.049	9.325	10.923	11.327	8.756	7.798	8.211	8.718
22	8.960	8.187	10.324	10.444	9.106	9.341	10.994	11.338	8.900	7.889	8.178	8.821
23	7.820	7.777	10.354	10.528	9.174	9.401	11.049	11.337	9.120	7.600	8.126	8.974
24	7.622	7.698	10.360	10.572	9.250	9.488	11.090	11.347	9.370	7.444	8.159	9.128
25	7.800	7.870	10.471	10.639	9.280	9.610	11.093	11.340	9.558	7.527	8.067	9.241
26	8.051	8.122	10.571	10.855	9.102	9.683	11.115	11.385	9.452	7.732	7.982	9.262
27	8.279	8.346	10.420	10.860	8.652	9.743	11.095	11.407	9.146	7.965	8.039	9.318
28	8.514	8.495	10.073	10.870	8.404	9.829	11.109	11.418	9.101	8.091	8.137	9.416
29	8.689	--	9.667	10.895	8.409	9.946	11.155	11.363	9.185	8.149	8.214	9.468
30	8.800	--	9.381	10.948	8.523	10.038	11.195	11.346	9.327	8.227	8.262	9.513
31	8.868	--	9.304	--	8.642	--	11.180	11.350	--	8.082	--	9.587
本月平均	9.910	8.990	9.929	10.096	9.589	9.203	10.738	11.205	9.257	8.473	7.614	8.777
本月最大值	10.952	9.669	10.695	10.948	10.972	10.038	11.195	11.418	11.398	9.916	8.262	9.587
本月最小值	7.622	7.698	8.556	9.273	8.404	8.570	10.083	10.872	8.145	7.147	6.293	8.214

附錄表-36 JS13 奇立丹監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	28.330	28.015	28.068	28.431	28.244	28.587	28.746	28.754	29.615	28.496	27.530	28.447
2	28.091	27.999	28.307	28.026	28.745	28.592	28.743	28.748	29.452	28.467	30.040	28.496
3	28.505	28.243	27.892	28.415	28.741	28.598	28.746	28.732	29.385	28.559	38.641	28.493
4	28.452	28.261	28.338	28.115	28.692	28.170	28.193	29.100	29.281	28.554	41.332	28.557
5	28.402	28.267	28.358	28.370	28.631	28.300	28.744	29.076	29.136	28.580	35.794	28.352
6	28.450	28.255	28.366	28.354	28.609	28.534	28.761	29.090	29.128	28.378	31.250	28.317
7	28.512	27.923	28.354	27.934	28.626	28.359	28.769	29.085	29.121	28.352	30.873	28.222
8	28.530	27.493	28.336	28.405	28.626	28.456	28.789	29.079	28.669	28.254	39.825	28.178
9	28.550	28.213	28.336	28.408	28.186	28.579	28.229	29.085	29.019	28.214	46.074	28.142
10	28.544	27.864	28.362	28.416	28.594	28.131	28.460	29.075	29.133	28.190	45.935	28.040
11	28.548	28.285	27.976	28.029	28.604	28.099	28.516	29.081	29.139	28.051	44.971	27.899
12	28.558	28.315	28.018	28.429	28.610	28.516	28.536	29.077	29.161	27.946	42.242	27.886
13	28.389	28.331	28.467	28.051	28.163	27.995	28.572	29.086	28.822	27.915	36.853	27.915
14	28.262	28.293	28.023	28.458	28.596	28.537	28.599	29.085	28.777	27.956	32.505	27.977
15	28.557	27.861	28.450	28.498	28.596	28.556	28.620	29.108	28.819	28.041	31.270	27.931
16	28.564	27.509	28.478	28.527	28.564	28.566	28.637	29.117	28.619	28.071	30.638	27.979
17	28.581	28.275	28.501	28.535	28.111	28.568	28.649	29.125	28.651	27.926	30.001	27.778
18	28.560	28.253	28.525	28.518	28.491	28.596	28.657	29.123	28.678	27.776	29.755	27.684
19	28.552	28.276	28.565	28.071	28.151	28.174	28.665	29.124	28.611	27.747	29.506	27.662
20	28.533	28.284	28.575	28.491	28.541	28.581	28.670	29.144	28.693	27.673	29.324	27.583
21	28.505	28.236	28.533	28.519	28.128	28.594	28.678	*	28.582	27.690	29.123	27.724
22	28.349	28.192	28.063	28.548	28.310	28.598	28.693	30.897	28.524	27.770	29.006	27.748
23	28.221	28.168	28.518	28.581	27.938	28.630	28.707	30.640	28.497	27.827	28.869	27.757
24	27.430	28.073	28.519	28.616	28.550	28.647	28.718	30.359	28.473	27.781	28.766	27.635
25	28.178	27.827	28.530	28.607	28.554	28.669	28.725	30.164	28.420	27.683	28.632	27.683
26	28.205	28.207	28.565	28.629	28.543	28.685	28.731	30.009	28.481	27.738	28.540	27.627
27	28.216	28.229	28.589	28.664	28.534	28.700	28.737	29.888	28.381	27.699	28.514	27.706
28	28.224	28.248	28.103	28.685	28.065	28.561	28.742	29.798	28.404	27.780	28.486	27.715
29	27.801	--	28.458	28.689	28.543	28.398	28.746	29.720	28.454	27.694	28.484	27.597
30	28.203	--	28.439	28.727	28.158	28.719	28.746	29.625	28.456	27.685	28.459	27.605
31	27.821	--	28.430	--	28.182	--	28.750	29.616	--	27.606	--	27.522
本月平均	28.343	28.121	28.356	28.425	28.440	28.490	28.654	29.387	28.819	28.003	33.041	27.931
本月最大值	28.581	28.331	28.589	28.727	28.745	28.719	28.789	30.897	29.615	28.580	46.074	28.557
本月最小值	27.430	27.493	27.892	27.934	27.938	27.995	28.193	28.732	28.381	27.606	27.530	27.522

附錄表-37 JS13 奇立丹監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	50.871	50.778	50.911	51.188	50.227	51.200	51.203	48.658	51.194	51.205	51.210	51.215
2	50.473	50.929	51.183	50.513	51.187	51.199	51.203	48.653	51.192	51.206	51.211	51.215
3	51.157	51.171	50.535	51.189	51.185	51.201	51.203	49.890	51.190	51.204	51.209	51.216
4	51.158	51.171	51.182	50.799	51.186	50.408	50.092	51.189	51.192	51.208	51.207	51.216
5	51.159	51.171	51.183	51.189	51.188	50.633	51.204	51.189	51.193	51.207	51.210	51.218
6	51.159	51.171	51.184	51.189	51.188	51.120	51.204	51.188	51.193	51.207	51.211	51.216
7	51.158	50.486	51.185	50.594	51.189	50.676	51.204	51.188	51.194	51.208	51.212	51.217
8	51.158	50.036	51.184	51.190	51.190	51.046	51.204	51.185	51.197	51.208	51.211	51.217
9	51.158	51.174	51.184	51.189	50.519	51.201	48.935	51.186	51.198	51.208	51.203	51.218
10	51.158	50.513	51.037	51.191	51.190	50.565	48.600	51.185	51.196	51.210	51.201	51.218
11	51.158	51.174	50.675	50.604	51.191	50.494	48.631	51.184	51.198	51.211	51.203	51.217
12	51.157	51.173	50.533	51.190	51.192	51.201	48.640	51.184	51.197	51.210	51.207	51.219
13	50.817	51.175	51.184	50.485	50.498	50.326	48.647	51.183	51.200	51.209	51.210	51.219
14	50.808	51.176	50.515	51.191	51.193	51.202	48.658	51.182	51.200	51.210	51.210	51.219
15	51.157	50.496	51.183	51.190	51.192	51.202	48.660	51.183	51.200	51.211	51.211	51.219
16	51.156	50.602	51.184	51.190	51.193	51.202	48.661	51.182	51.200	51.210	51.211	51.218
17	51.157	51.175	51.184	51.190	50.501	51.201	48.658	51.181	51.201	51.211	51.211	51.218
18	51.155	51.177	51.183	51.133	51.024	51.202	48.660	51.183	51.199	51.211	51.212	51.220
19	51.156	51.177	51.182	50.605	50.714	50.547	48.661	51.181	51.199	51.211	51.213	51.220
20	51.156	51.178	51.183	51.190	51.196	51.204	48.660	51.187	51.199	51.211	51.214	51.219
21	51.158	51.178	51.183	51.190	50.514	51.203	48.659	51.189	51.199	51.209	51.213	51.220
22	51.161	51.179	50.479	51.191	50.702	51.204	48.658	51.190	51.199	51.210	51.215	51.220
23	51.165	51.181	51.184	51.190	50.366	51.204	48.664	51.191	51.201	51.209	51.214	51.220
24	49.948	50.955	51.183	51.191	51.198	51.204	48.666	51.191	51.200	51.211	51.215	51.220
25	51.169	50.730	51.184	51.190	51.198	51.205	48.665	51.191	51.201	51.210	51.214	51.221
26	51.168	51.182	51.183	51.189	51.198	51.204	48.663	51.190	51.203	51.211	51.215	51.221
27	51.168	51.182	51.184	51.189	51.199	51.204	48.667	51.191	51.203	51.212	51.215	51.222
28	51.168	51.183	50.537	51.189	50.259	50.839	48.672	51.192	51.202	51.211	51.216	51.222
29	50.510	--	51.184	51.188	51.201	50.690	48.667	51.191	51.204	51.211	51.216	51.222
30	51.171	--	51.186	51.187	50.547	51.204	48.663	51.192	51.204	51.211	51.215	51.220
31	50.521	--	51.187	--	50.538	--	48.659	51.192	--	51.212	--	51.222
本月平均	51.026	50.995	51.047	51.070	50.938	51.006	49.287	50.982	51.198	51.209	51.211	51.219
本月最大值	51.171	51.183	51.187	51.191	51.201	51.205	51.204	51.192	51.204	51.212	51.216	51.222
本月最小值	49.948	50.036	50.479	50.485	50.227	50.326	48.600	48.653	51.190	51.204	51.201	51.215

附錄表-38 JS13 奇立丹監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	0.594	0.495	0.403	0.630	1.046	0.357	0.700	0.949	1.151	0.597	0.255	0.489
2	0.533	0.540	0.437	0.739	1.047	0.367	0.731	0.906	1.127	0.629	0.104	0.503
3	0.447	0.635	0.447	0.770	1.003	0.394	0.737	0.885	1.107	0.627	0.058	0.503
4	0.425	0.669	0.473	0.748	0.910	0.420	0.672	0.913	0.927	0.626	0.064	0.534
5	0.405	0.704	0.595	0.668	0.825	0.423	0.671	0.885	0.651	0.664	0.150	0.556
6	0.475	0.707	0.670	0.591	0.759	0.388	0.686	0.951	0.620	0.650	0.192	0.546
7	0.547	0.678	0.646	0.649	0.746	0.402	0.716	0.971	0.622	0.647	0.154	0.562
8	0.648	0.705	0.622	0.692	0.729	0.454	0.774	0.983	0.594	0.654	0.042	0.554
9	0.683	0.688	0.591	0.700	0.701	0.430	0.773	1.004	0.542	0.609	0.035	0.507
10	0.630	0.681	0.645	0.689	0.668	0.415	0.767	1.005	0.580	0.545	0.046	0.445
11	0.716	0.665	0.645	0.641	0.666	0.466	0.752	0.999	0.574	0.486	0.059	0.411
12	0.743	0.719	0.734	0.634	0.660	0.478	0.740	0.971	0.648	0.464	0.102	0.417
13	0.785	0.741	0.791	0.635	0.635	0.417	0.744	1.022	0.654	0.461	0.168	0.422
14	0.846	0.696	0.707	0.670	0.690	0.434	0.800	1.058	0.661	0.460	0.258	0.458
15	0.895	0.643	0.695	0.727	0.714	0.439	0.848	1.075	0.548	0.503	0.268	0.469
16	0.899	0.665	0.751	0.830	0.671	0.489	0.873	1.085	0.373	0.454	0.292	0.352
17	0.857	0.639	0.715	0.849	0.624	0.505	0.861	1.082	0.416	0.320	0.315	0.255
18	0.792	0.590	0.781	0.794	0.588	0.548	0.846	1.089	0.433	0.244	0.374	0.234
19	0.771	0.662	0.913	0.806	0.534	0.545	0.867	1.106	0.412	0.250	0.434	0.300
20	0.753	0.729	0.901	0.779	0.497	0.506	0.861	1.128	0.414	0.292	0.477	0.326
21	0.720	0.657	0.803	0.757	0.531	0.517	0.867	*	0.447	0.325	0.461	0.381
22	0.576	0.542	0.735	0.794	0.545	0.495	0.898	1.143	0.473	0.347	0.417	0.361
23	0.298	0.453	0.810	0.836	0.480	0.424	0.937	1.168	0.510	0.317	0.428	0.349
24	0.212	0.440	0.840	0.850	0.496	0.452	0.943	1.172	0.588	0.296	0.467	0.333
25	0.227	0.428	0.828	0.802	0.482	0.534	0.949	1.180	0.629	0.271	0.439	0.316
26	0.217	0.495	0.884	0.839	0.465	0.577	0.961	1.203	0.549	0.262	0.467	0.352
27	0.238	0.563	0.930	0.867	0.423	0.567	0.960	1.216	0.501	0.286	0.502	0.385
28	0.309	0.499	0.844	0.889	0.400	0.564	0.962	1.224	0.484	0.332	0.495	0.446
29	0.365	--	0.732	0.892	0.395	0.571	0.947	1.211	0.508	0.373	0.492	0.491
30	0.470	--	0.599	1.002	0.358	0.652	0.946	1.130	0.548	0.398	0.429	0.484
31	0.479	--	0.547	--	0.353	--	0.953	1.118	--	0.351	--	0.414
本月平均	0.566	0.619	0.700	0.759	0.633	0.474	0.830	1.061	0.610	0.443	0.282	0.424
本月最大值	0.899	0.741	0.930	1.002	1.047	0.652	0.962	1.224	1.151	0.664	0.502	0.562
本月最小值	0.212	0.428	0.403	0.591	0.353	0.357	0.671	0.885	0.373	0.244	0.035	0.234

附錄表-39 JS14 礁溪鄉公所監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	30.968	30.444	30.459	30.450	30.840	30.317	30.656	30.912	30.094	31.193	31.470	31.509
2	30.960	30.459	30.492	30.457	30.831	30.317	30.687	30.900	30.096	31.215	31.563	31.492
3	31.005	30.482	30.506	30.441	30.801	30.295	30.722	30.857	30.028	31.251	31.646	31.503
4	30.964	30.499	30.529	30.454	30.720	30.308	30.744	30.852	29.829	31.265	31.603	31.511
5	30.954	30.520	30.549	30.468	30.665	30.332	30.762	30.848	29.721	31.267	31.589	31.512
6	30.947	30.541	30.563	30.490	30.573	30.364	30.764	30.835	29.853	31.253	31.541	31.509
7	30.923	30.551	30.574	30.509	30.486	30.372	30.777	30.833	29.907	31.145	31.499	31.492
8	30.906	30.570	30.592	30.524	30.452	30.366	30.785	30.839	30.055	31.094	31.494	31.448
9	30.890	30.584	30.610	30.551	30.458	30.375	30.780	30.849	30.214	31.154	31.648	31.460
10	30.903	30.594	30.624	30.578	30.451	30.391	30.785	30.854	30.345	31.187	31.724	31.471
11	30.907	30.595	30.650	30.619	30.436	30.393	30.796	30.864	30.442	31.217	31.668	31.443
12	30.898	30.575	30.680	30.671	30.430	30.364	30.804	30.885	30.506	31.252	31.577	31.416
13	30.897	30.575	30.717	30.716	30.424	30.370	30.823	30.887	30.585	31.279	31.519	31.414
14	30.896	30.560	30.763	30.758	30.422	30.389	30.827	*	30.708	31.308	31.497	31.416
15	30.894	30.556	30.810	30.792	30.427	30.400	30.832	*	30.814	31.329	31.484	31.370
16	30.897	30.522	30.844	30.821	30.422	30.411	30.839	30.780	30.926	31.296	31.457	31.352
17	30.903	30.463	30.890	30.840	30.387	30.416	30.846	30.730	30.997	31.314	31.446	31.391
18	30.874	30.437	30.917	30.856	30.393	30.426	30.865	30.651	31.043	31.362	31.482	31.400
19	30.821	30.438	30.920	30.858	30.365	30.430	30.878	30.503	31.077	31.415	31.493	31.391
20	30.756	30.427	30.894	30.864	30.357	30.428	30.881	30.439	31.103	31.403	31.502	31.385
21	30.571	30.397	30.883	30.876	30.368	30.442	30.873	30.460	31.122	31.395	31.496	31.392
22	30.161	30.321	30.856	30.879	30.381	30.450	30.860	30.370	31.137	31.371	31.487	31.405
23	30.037	30.336	30.807	30.876	30.405	30.460	30.862	30.357	31.145	31.357	31.501	31.416
24	30.095	30.361	30.794	30.873	30.428	30.474	30.863	30.222	31.140	31.398	31.497	31.492
25	30.163	30.391	30.817	30.879	30.405	30.487	30.871	30.299	31.135	31.441	31.481	31.476
26	30.229	30.407	30.823	30.855	30.352	30.504	30.880	30.198	31.099	31.469	31.497	31.418
27	30.294	30.418	30.757	30.854	30.296	30.526	30.897	30.262	31.089	31.490	31.510	31.380
28	30.332	30.432	30.684	30.854	30.296	30.552	30.912	30.171	31.115	31.501	31.513	31.345
29	30.345	--	30.522	30.862	30.309	30.587	30.919	30.194	31.142	31.504	31.512	31.295
30	30.379	--	30.457	30.852	30.328	30.625	30.917	30.181	31.165	31.528	31.515	31.278
31	30.412	--	30.445	--	30.324	--	30.916	30.085	--	31.497	--	31.266
本月平均	30.683	30.481	30.691	30.713	30.459	30.419	30.827	30.590	30.654	31.327	31.530	31.421
本月最大值	31.005	30.595	30.920	30.879	30.840	30.625	30.919	30.912	31.165	31.528	31.724	31.512
本月最小值	30.037	30.321	30.445	30.441	30.296	30.295	30.656	30.085	29.721	31.094	31.446	31.266

附錄表-40 JS14 礁溪鄉公所監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	48.471	48.258	48.233	48.161	48.196	48.051	48.124	48.141	47.998	48.209	48.085	48.053
2	48.449	48.256	48.283	48.151	48.181	48.052	48.135	48.141	48.004	48.228	47.985	48.066
3	48.410	48.252	48.274	48.136	48.160	48.039	48.148	48.138	48.012	48.225	47.970	48.077
4	48.429	48.254	48.274	48.139	48.132	48.040	48.159	48.141	48.046	48.229	47.942	48.084
5	48.424	48.254	48.264	48.147	48.118	48.045	48.139	48.131	48.049	48.226	47.961	48.091
6	48.415	48.260	48.255	48.148	48.089	48.057	48.129	48.118	48.045	48.235	47.988	48.107
7	48.398	48.268	48.259	48.141	48.054	48.056	48.126	48.115	48.057	48.236	48.018	48.101
8	48.384	48.279	48.265	48.138	48.034	48.046	48.124	48.114	48.074	48.245	47.977	48.111
9	48.371	48.273	48.274	48.153	48.033	48.050	48.116	48.118	48.088	48.235	47.959	48.098
10	48.377	48.268	48.275	48.164	48.031	48.056	48.115	48.118	48.106	48.221	47.952	48.119
11	48.374	48.265	48.276	48.178	48.029	48.049	48.119	48.120	48.117	48.204	47.931	48.150
12	48.368	48.250	48.275	48.199	48.028	48.064	48.120	48.129	48.103	48.192	47.929	48.126
13	48.366	48.248	48.280	48.214	48.026	48.111	48.126	48.128	48.087	48.190	47.959	48.105
14	48.357	48.245	48.299	48.226	48.020	48.116	48.126	*	48.062	48.185	47.988	48.127
15	48.354	48.244	48.315	48.232	48.019	48.116	48.122	*	48.059	48.195	47.990	48.135
16	48.350	48.241	48.322	48.233	48.022	48.114	48.122	47.586	48.050	48.219	48.014	48.095
17	48.355	48.169	48.340	48.237	48.014	48.108	48.123	47.663	48.057	48.098	47.999	48.116
18	48.347	48.164	48.346	48.247	48.023	48.103	48.133	47.719	48.082	48.058	48.002	48.138
19	48.328	48.166	48.336	48.245	48.022	48.100	48.138	47.765	48.123	48.040	48.038	48.125
20	48.304	48.154	48.323	48.246	48.026	48.099	48.140	47.800	48.128	48.078	48.066	48.100
21	48.249	48.149	48.326	48.251	48.034	48.101	48.134	47.832	48.134	48.100	48.074	48.096
22	48.122	48.140	48.324	48.249	48.039	48.100	48.123	47.857	48.146	48.143	48.048	48.111
23	48.113	48.171	48.302	48.245	48.050	48.097	48.121	47.878	48.166	48.108	48.027	48.124
24	48.162	48.195	48.284	48.242	48.057	48.098	48.118	47.898	48.198	48.045	48.048	48.160
25	48.196	48.210	48.283	48.244	48.047	48.091	48.119	47.914	48.219	48.026	48.042	48.191
26	48.220	48.208	48.279	48.222	48.033	48.090	48.122	47.932	48.223	48.032	48.011	48.154
27	48.244	48.200	48.246	48.214	48.024	48.095	48.131	47.950	48.181	48.059	48.014	48.135
28	48.250	48.198	48.230	48.210	48.038	48.101	48.142	47.965	48.162	48.091	48.012	48.126
29	48.241	--	48.184	48.210	48.051	48.111	48.145	47.976	48.169	48.115	48.012	48.101
30	48.243	--	48.168	48.199	48.062	48.117	48.145	47.981	48.181	48.126	48.027	47.986
31	48.250	--	48.167	--	48.058	--	48.144	47.988	--	48.145	--	*
本月平均	48.320	48.223	48.276	48.201	48.056	48.082	48.130	47.978	48.104	48.153	48.002	48.110
本月最大值	48.471	48.279	48.346	48.251	48.196	48.117	48.159	48.141	48.223	48.245	48.085	48.191
本月最小值	48.113	48.140	48.167	48.136	48.014	48.039	48.115	47.586	47.998	48.026	47.929	47.986

附錄表-41 JS14 礁溪鄉公所監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	3.850	2.961	2.650	3.121	4.311	2.752	3.697	4.416	4.630	3.304	2.038	2.593
2	3.844	3.036	2.743	3.237	4.355	2.765	3.726	4.371	4.608	3.414	1.829	2.621
3	3.770	3.135	2.823	3.254	4.347	2.755	3.760	4.259	4.444	3.460	1.804	2.667
4	3.768	3.191	2.878	3.226	4.147	2.813	3.733	4.244	3.920	3.508	1.803	2.706
5	3.748	3.260	3.049	3.191	3.903	2.856	3.748	4.265	3.386	3.562	1.898	2.726
6	3.824	3.292	3.185	3.171	3.747	2.874	3.782	4.329	3.146	3.507	1.987	2.761
7	3.894	3.253	3.226	3.304	3.691	2.938	3.832	4.353	3.086	3.410	1.941	2.763
8	3.981	3.300	3.234	3.372	3.665	2.979	3.915	4.377	3.105	3.204	1.709	2.717
9	4.014	3.282	3.248	3.339	3.663	2.957	3.987	4.381	3.186	3.015	1.466	2.722
10	3.968	3.297	3.319	3.376	3.614	2.959	4.006	4.398	3.277	2.899	1.545	2.796
11	4.044	3.316	3.388	3.399	3.548	3.048	4.009	4.423	3.283	2.810	1.711	2.796
12	4.078	3.369	3.521	3.428	3.521	3.040	4.029	4.423	3.115	2.780	1.920	2.703
13	4.114	3.371	3.595	3.478	3.500	2.998	4.047	4.434	2.821	2.781	2.085	2.682
14	4.188	3.304	3.568	3.532	3.550	3.020	4.113	*	2.578	2.795	2.203	2.745
15	4.234	3.260	3.604	3.634	3.552	3.055	4.190	*	2.458	2.832	2.264	2.682
16	4.246	3.273	3.678	3.753	3.489	3.083	4.219	4.539	2.462	2.588	2.290	2.551
17	4.213	3.161	3.690	3.784	3.380	3.133	4.229	4.538	2.556	2.120	2.241	2.644
18	4.150	2.944	3.771	3.752	3.295	3.195	4.223	4.554	2.624	1.975	2.303	2.721
19	4.064	2.957	3.903	3.809	3.191	3.221	4.242	4.582	2.654	2.004	2.386	2.719
20	3.925	3.011	3.906	3.791	3.087	3.169	4.255	4.613	2.715	2.147	2.459	2.711
21	3.691	2.924	3.754	3.792	3.089	3.186	4.273	4.623	2.797	2.275	2.459	2.772
22	3.107	2.632	3.653	3.844	3.120	3.212	4.326	4.615	2.875	2.308	2.401	2.864
23	2.394	2.400	3.712	3.898	3.110	3.244	4.370	4.618	3.011	2.173	2.399	2.986
24	2.206	2.341	3.746	3.929	3.159	3.292	4.386	4.624	3.183	2.103	2.430	3.152
25	2.261	2.390	3.756	3.933	3.154	3.395	4.406	4.640	3.296	2.135	2.354	3.269
26	2.348	2.532	3.819	4.078	3.053	3.464	4.424	4.674	3.210	2.204	2.336	3.208
27	2.441	2.675	3.824	4.120	2.824	3.480	4.400	4.700	3.053	2.312	2.365	3.217
28	2.600	2.708	3.642	4.140	2.697	3.506	4.386	4.716	3.003	2.394	2.396	3.268
29	2.744	--	3.378	4.158	2.674	3.558	4.398	4.681	3.058	2.455	2.436	3.289
30	2.857	--	3.149	4.252	2.699	3.645	4.414	4.617	3.160	2.499	2.517	3.369
31	2.918	--	3.063	--	2.760	--	4.416	4.611	--	2.381	--	3.443
本月平均	3.532	3.021	3.435	3.637	3.416	3.120	4.127	4.504	3.157	2.689	2.133	2.867
本月最大值	4.246	3.371	3.906	4.252	4.355	3.645	4.424	4.716	4.630	3.562	2.517	3.443
本月最小值	2.206	2.341	2.650	3.121	2.674	2.752	3.697	4.244	2.458	1.975	1.466	2.551

附錄表-42 JS15 大忠路監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	29.607	29.645	29.024	28.977	29.138	28.897	28.602	29.118	29.690	29.543	29.239	28.546
2	29.613	29.609	29.016	28.903	29.121	28.836	28.624	29.105	29.707	29.547	29.137	28.542
3	29.618	29.578	29.000	28.887	29.132	28.836	28.635	29.202	29.711	29.544	29.156	28.577
4	29.606	29.566	28.989	28.925	29.163	28.807	28.652	29.196	29.715	29.542	29.054	28.552
5	29.624	29.552	28.992	28.904	29.171	28.804	28.654	29.206	29.635	29.492	29.151	28.547
6	29.630	29.554	28.988	28.878	29.151	28.781	28.670	29.222	29.564	29.522	29.110	28.543
7	29.629	29.549	29.009	28.919	29.123	28.749	28.677	29.229	29.525	29.475	28.875	28.437
8	29.645	29.539	29.046	28.937	29.092	28.754	28.688	29.239	29.510	29.534	28.726	28.473
9	29.654	29.501	29.049	28.995	29.070	28.750	28.707	29.258	29.518	29.515	29.015	28.437
10	29.663	29.463	29.048	29.032	29.085	28.735	28.723	29.276	29.545	29.456	29.054	28.343
11	29.668	29.412	29.053	29.069	29.104	28.691	28.739	29.288	29.547	29.443	29.078	28.271
12	29.672	29.414	29.055	29.097	29.098	28.680	28.760	29.309	29.674	29.406	29.106	28.344
13	29.678	29.377	29.056	29.109	29.093	28.688	28.767	29.326	29.767	29.386	29.124	28.308
14	29.687	29.310	29.061	29.119	29.054	28.671	28.788	29.350	29.653	29.398	29.123	28.259
15	29.687	29.290	29.058	29.113	29.076	28.653	28.807	29.369	29.612	29.341	29.106	28.103
16	29.692	29.233	29.060	29.114	29.043	28.625	28.826	29.390	29.607	29.278	28.801	28.227
17	29.690	29.158	29.059	29.110	29.053	28.620	28.845	29.407	29.601	29.260	29.021	28.208
18	29.686	29.164	29.062	29.105	29.014	28.615	28.863	29.437	29.602	29.294	28.963	28.199
19	29.696	29.104	29.065	29.093	28.993	28.588	28.879	29.458	29.602	29.357	28.950	28.193
20	29.713	29.077	29.066	29.098	29.018	28.583	28.902	29.481	29.607	29.413	28.925	28.184
21	29.679	29.017	29.090	29.097	28.974	28.568	28.924	29.502	29.609	29.369	28.863	28.172
22	29.686	29.020	29.105	29.096	28.969	28.559	28.941	29.522	29.612	29.214	28.861	28.158
23	29.645	28.991	29.100	29.099	28.978	28.552	28.963	29.539	29.609	29.390	28.848	28.135
24	29.595	28.985	29.120	29.107	28.968	28.545	28.979	29.562	29.626	29.415	28.717	28.125
25	29.621	28.982	29.131	29.112	28.956	28.546	28.998	29.583	29.626	29.403	28.633	28.125
26	29.676	28.998	29.118	29.101	28.999	28.555	29.019	29.599	29.550	29.402	28.652	28.115
27	29.714	29.014	29.155	29.108	28.988	28.563	29.033	29.620	29.638	29.383	28.526	28.123
28	29.709	29.024	29.152	29.132	28.926	28.564	29.051	29.637	29.564	29.262	28.514	28.097
29	29.707	--	29.173	29.125	28.921	28.577	29.067	29.654	29.546	29.352	28.477	28.111
30	29.703	--	29.121	29.134	28.905	28.593	29.086	29.666	29.546	29.333	28.519	28.135
31	29.672	--	29.041	--	28.877	--	29.104	29.678	--	29.151	--	28.070
本月平均	29.663	29.290	29.067	29.050	29.040	28.666	28.838	29.401	29.611	29.401	28.911	28.279
本月最大值	29.714	29.645	29.173	29.134	29.171	28.897	29.104	29.678	29.767	29.547	29.239	28.577
本月最小值	29.595	28.982	28.988	28.878	28.877	28.545	28.602	29.105	29.510	29.151	28.477	28.070

附錄表-43 JS15 大忠路監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	35.039	34.420	34.744	35.095	35.792	35.333	36.157	36.402	36.530	36.717	36.330	37.083
2	35.044	34.424	34.819	35.016	35.799	35.353	36.175	36.407	36.536	36.729	36.323	37.089
3	35.069	34.456	34.915	34.962	35.797	35.268	36.188	36.412	36.517	36.748	36.362	37.089
4	35.076	34.478	34.998	34.969	35.783	35.297	36.208	36.416	36.512	36.758	36.359	37.079
5	35.087	34.561	35.046	34.996	35.643	35.357	36.222	36.414	36.537	36.765	36.366	37.060
6	35.094	34.713	35.116	35.083	35.438	35.452	36.231	36.413	36.500	36.775	36.425	37.034
7	35.100	34.909	35.232	35.127	35.344	35.461	36.241	36.419	36.387	36.778	36.427	37.053
8	35.093	34.959	35.282	35.204	35.372	35.469	36.253	36.429	36.345	36.709	36.261	37.033
9	35.096	34.956	35.331	35.365	35.496	35.518	36.259	36.432	36.368	36.503	36.300	37.029
10	35.114	34.999	35.368	35.467	35.477	35.560	36.269	36.438	36.426	36.447	36.404	36.968
11	35.113	35.047	35.395	35.555	35.407	35.533	36.277	36.447	36.505	36.393	36.513	36.940
12	35.114	34.955	35.413	35.599	35.315	35.528	36.286	36.453	36.522	36.377	36.564	36.983
13	35.123	34.829	35.432	35.627	35.308	35.598	36.292	36.451	36.412	36.384	36.635	36.989
14	35.125	34.891	35.451	35.650	35.272	35.595	36.299	36.453	36.333	36.426	36.748	37.003
15	35.121	34.819	35.468	35.665	35.229	35.595	36.307	36.464	36.211	36.408	36.810	36.997
16	35.126	34.778	35.481	35.678	35.238	35.659	36.312	36.461	36.198	36.273	36.816	36.988
17	35.145	34.738	35.490	35.689	35.196	35.672	36.320	36.468	36.206	36.186	36.770	36.991
18	35.151	34.583	35.504	35.700	35.157	35.648	36.326	36.471	36.198	36.178	36.799	37.002
19	35.160	34.530	35.508	35.709	35.184	35.661	36.335	36.477	36.280	36.193	36.806	37.088
20	35.153	34.505	35.517	35.720	35.185	35.735	36.336	36.479	36.362	36.240	36.825	37.150
21	35.082	34.529	35.529	35.735	35.185	35.749	36.344	36.482	36.411	36.303	36.896	37.192
22	34.629	34.457	35.538	35.743	35.204	35.741	36.349	36.490	36.476	36.265	36.909	37.222
23	34.379	34.491	35.545	35.748	35.252	35.782	36.356	36.495	36.549	36.269	36.922	37.233
24	34.412	34.537	35.553	35.756	35.288	35.812	36.361	36.498	36.604	36.372	36.955	37.176
25	34.374	34.556	35.561	35.765	35.364	35.863	36.367	36.502	36.638	36.420	36.947	37.189
26	34.381	34.565	35.569	35.762	35.366	35.931	36.371	36.504	36.665	36.459	36.901	37.310
27	34.452	34.584	35.570	35.772	35.231	36.001	36.375	36.507	36.657	36.512	36.922	37.388
28	34.464	34.653	35.544	35.784	35.248	36.048	36.383	36.508	36.645	36.564	36.994	37.442
29	34.430	--	35.393	35.791	35.297	36.097	36.388	36.521	36.677	36.538	37.019	37.474
30	34.430	--	35.235	35.793	35.366	36.134	36.392	36.524	36.708	36.528	37.045	37.498
31	34.444	--	35.187	--	35.366	--	36.396	36.529	--	36.538	--	37.505
本月平均	34.891	34.676	35.346	35.518	35.374	35.648	36.302	36.463	36.464	36.476	36.678	37.138
本月最大值	35.160	35.047	35.570	35.793	35.799	36.134	36.396	36.529	36.708	36.778	37.045	37.505
本月最小值	34.374	34.420	34.744	34.962	35.157	35.268	36.157	36.402	36.198	36.178	36.261	36.940

附錄表-44 JS15 大忠路監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	14.682	12.730	12.389	13.416	15.365	12.321	14.305	15.799	16.199	13.749	10.879	12.249
2	14.739	12.837	12.534	13.507	15.393	12.373	14.412	15.773	16.115	13.979	10.434	12.298
3	14.796	12.960	12.664	13.535	15.374	12.178	14.502	15.527	15.571	14.128	10.390	12.305
4	14.856	13.019	12.830	13.456	14.891	12.289	14.553	15.484	14.549	14.255	10.402	12.358
5	14.906	13.140	13.038	13.503	14.358	12.459	14.575	15.564	13.374	14.338	10.495	12.422
6	14.906	13.285	13.235	13.618	14.070	12.616	14.613	15.616	13.049	14.224	10.789	12.499
7	14.937	13.422	13.402	13.787	13.979	12.754	14.731	15.652	13.046	13.930	10.772	12.547
8	14.972	13.458	13.514	13.925	14.024	12.749	14.862	15.702	13.122	13.233	10.083	12.462
9	15.033	13.492	13.629	13.973	14.108	12.748	14.935	15.736	13.281	12.782	9.363	12.402
10	15.056	13.552	13.793	14.111	13.989	12.784	14.973	15.763	13.460	12.642	9.685	12.456
11	15.075	13.624	13.961	14.263	13.832	12.875	15.039	15.817	13.577	12.583	10.213	12.430
12	15.097	13.593	14.111	14.362	13.738	12.882	15.099	15.846	13.231	12.604	10.697	12.253
13	15.156	13.528	14.249	14.449	13.718	12.864	15.155	15.873	12.515	12.638	11.110	12.209
14	15.202	13.495	14.367	14.550	13.756	12.930	15.239	15.896	11.991	12.637	11.411	12.241
15	15.263	13.442	14.493	14.678	13.691	13.011	15.305	15.918	11.753	12.630	11.611	12.115
16	15.294	13.418	14.608	14.745	13.622	13.090	15.336	15.956	11.851	12.020	11.697	11.763
17	15.301	13.213	14.746	14.730	13.416	13.152	15.362	15.970	12.040	10.842	11.511	11.764
18	15.274	12.603	14.857	14.764	13.202	13.218	15.394	16.001	12.215	10.592	11.606	11.920
19	15.096	12.508	14.967	14.848	13.081	13.273	15.412	16.039	12.361	10.770	11.743	12.076
20	14.655	12.564	14.976	14.880	12.832	13.280	15.453	16.046	12.524	11.173	11.883	12.212
21	14.101	12.491	14.692	14.923	12.776	13.287	15.515	16.060	12.687	11.505	11.953	12.363
22	12.665	11.837	14.571	14.986	12.870	13.318	15.582	16.075	12.880	11.563	11.892	12.536
23	11.139	11.335	14.618	15.032	12.985	13.404	15.597	16.092	13.194	11.185	11.833	12.724
24	10.980	11.271	14.664	15.071	13.131	13.500	15.629	16.103	13.507	11.048	11.893	12.888
25	11.268	11.473	14.744	15.112	13.190	13.639	15.673	16.149	13.737	11.193	11.742	13.026
26	11.644	11.748	14.842	15.220	12.899	13.735	15.705	16.184	13.655	11.451	11.586	13.136
27	11.954	12.031	14.713	15.254	12.255	13.829	15.710	16.200	13.173	11.734	11.677	13.249
28	12.211	12.241	14.288	15.295	11.961	13.948	15.744	16.214	13.121	11.905	11.831	13.385
29	12.397	--	13.784	15.327	12.009	14.115	15.765	16.185	13.281	11.908	11.957	13.461
30	12.512	--	13.416	15.356	12.186	14.223	15.786	16.173	13.489	11.969	12.106	13.504
31	12.594	--	13.351	--	12.373	--	15.785	16.171	--	11.795	--	13.548
本月平均	13.992	12.797	14.001	14.489	13.519	13.095	15.218	15.922	13.285	12.355	11.175	12.542
本月最大值	15.301	13.624	14.976	15.356	15.393	14.223	15.786	16.214	16.199	14.338	12.106	13.548
本月最小值	10.980	11.271	12.389	13.416	11.961	12.178	14.305	15.484	11.753	10.592	9.363	11.763

附錄表-45 3 號 停車場淺監測井淺部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	37.827	37.272	37.725	37.418	37.259	37.669	38.109	38.399	38.638	39.266	39.370	39.309
2	37.874	37.279	37.680	37.402	37.281	37.669	38.145	38.410	38.633	39.297	39.359	39.301
3	37.882	37.303	37.683	37.383	37.272	37.663	38.158	38.437	38.646	39.293	39.357	39.290
4	37.895	37.323	37.663	37.374	37.270	37.707	38.163	38.458	38.669	39.268	39.349	39.284
5	37.695	37.327	37.646	37.370	37.289	37.739	38.150	38.452	38.689	39.289	39.341	39.299
6	37.556	37.349	37.681	37.324	37.276	37.754	38.165	38.475	38.706	39.324	39.356	39.308
7	37.466	37.340	37.666	37.332	37.283	37.770	38.158	38.487	38.709	39.310	39.341	39.264
8	37.425	37.368	37.660	37.308	37.316	37.780	38.174	38.506	38.726	39.295	39.301	39.227
9	37.416	37.385	37.659	37.288	37.318	37.812	38.176	38.523	38.743	39.280	39.299	39.190
10	37.400	37.371	37.664	37.308	37.315	37.813	38.181	38.538	38.772	39.346	39.291	39.171
11	37.364	37.373	37.656	37.285	37.330	37.830	38.203	38.535	38.817	39.341	39.294	39.180
12	37.390	37.369	37.648	37.284	37.356	37.840	38.229	38.545	38.826	39.337	39.313	39.210
13	37.409	37.392	37.651	37.294	37.354	37.895	38.238	38.539	38.842	39.335	39.322	39.142
14	37.349	37.402	37.640	37.278	37.356	37.894	38.243	38.546	38.856	39.318	39.338	39.072
15	37.317	37.403	37.626	37.261	37.361	37.917	38.242	38.567	38.879	39.314	39.341	39.079
16	37.297	37.375	37.626	37.245	37.389	37.942	38.258	38.575	38.882	39.332	39.332	39.046
17	37.289	37.427	37.617	37.278	37.401	37.930	38.274	38.590	38.920	39.323	39.344	38.924
18	37.264	37.387	37.576	37.258	37.409	37.941	38.285	38.584	38.962	39.292	39.340	39.031
19	37.253	37.364	37.559	37.262	37.437	37.972	38.294	38.593	38.995	39.324	39.317	39.065
20	37.309	37.385	37.604	37.268	37.443	37.992	38.295	38.584	39.032	39.317	39.348	38.965
21	37.247	37.410	37.576	37.265	37.447	38.002	38.325	38.613	39.065	39.320	39.352	38.884
22	37.189	37.386	37.557	37.252	37.470	38.013	38.315	38.613	39.092	39.352	39.358	38.859
23	37.177	37.368	37.545	37.259	37.489	38.055	38.313	38.608	39.119	39.331	39.332	38.792
24	37.164	37.490	37.541	37.272	37.507	38.043	38.341	38.629	39.131	39.356	39.329	38.841
25	37.160	37.728	37.506	37.282	37.528	38.039	38.344	38.623	39.173	39.353	39.324	38.898
26	37.168	37.708	37.488	37.284	37.556	38.076	38.359	38.613	39.218	39.354	39.327	38.926
27	37.251	37.718	37.487	37.272	37.553	38.101	38.356	38.619	39.219	39.366	39.326	38.845
28	37.187	37.751	37.485	37.289	37.578	38.101	38.369	38.626	39.235	39.347	39.342	38.740
29	37.181	--	37.459	37.275	37.609	38.111	38.368	38.644	39.253	39.347	39.325	38.704
30	37.134	--	37.458	37.259	37.619	38.134	38.376	38.648	39.262	39.361	39.328	38.676
31	37.230	--	37.436	--	37.640	--	38.388	38.654	--	39.376	--	38.673
本月平均	37.380	37.420	37.596	37.298	37.410	37.907	38.258	38.556	38.924	39.325	39.333	39.038
本月最大值	37.895	37.751	37.725	37.418	37.640	38.134	38.388	38.654	39.262	39.376	39.370	39.309
本月最小值	37.134	37.272	37.436	37.245	37.259	37.663	38.109	38.399	38.633	39.266	39.291	38.673

附錄表-46 3 號 停車場淺監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	2.315	2.415	1.791	1.943	2.227	1.598	2.133	2.057	2.248	1.925	1.624	1.885
2	2.234	2.406	1.782	2.095	2.151	1.694	2.093	1.988	2.264	1.898	1.597	1.952
3	2.634	2.443	1.764	2.124	2.032	1.826	2.145	1.962	2.229	1.845	1.616	2.017
4	2.732	2.472	1.880	2.097	1.959	1.906	2.061	2.088	2.108	1.795	1.649	2.002
5	2.680	2.388	2.015	1.941	1.892	1.928	1.996	2.112	2.052	1.675	1.797	1.984
6	2.380	2.390	2.037	1.910	1.950	1.832	1.952	2.077	2.027	1.926	1.796	1.958
7	2.849	2.420	2.012	1.897	1.971	1.767	2.032	2.135	2.022	1.865	1.668	1.919
8	3.006	2.400	1.908	1.903	1.926	1.761	2.083	2.166	2.056	1.942	1.590	1.927
9	3.013	2.350	1.879	1.930	1.913	1.739	2.068	2.144	2.149	2.027	1.515	1.981
10	2.873	2.380	1.852	1.964	1.857	1.780	2.118	2.096	2.137	1.897	1.607	2.153
11	2.956	2.351	1.958	1.976	1.854	1.820	2.026	2.106	2.068	1.804	1.653	2.211
12	2.874	2.419	2.087	1.979	1.862	1.829	1.988	2.086	2.001	1.792	1.749	2.109
13	2.624	2.456	2.071	1.958	1.886	1.746	2.010	2.158	1.916	1.817	1.805	2.013
14	3.103	2.325	2.037	1.965	1.974	1.741	2.039	2.226	1.868	1.824	1.783	2.029
15	3.139	2.330	1.961	1.998	2.014	1.746	2.042	2.190	1.904	1.905	1.731	2.036
16	3.096	2.425	1.895	2.072	1.953	1.759	2.130	2.230	1.878	1.820	1.731	2.001
17	2.904	2.359	1.987	2.061	1.885	1.826	2.113	2.194	1.963	1.699	1.775	2.211
18	2.805	2.350	2.115	1.957	1.867	1.907	2.071	2.282	1.982	1.630	1.813	2.410
19	2.748	2.493	2.202	1.884	1.796	1.949	2.054	2.232	1.950	1.661	1.909	2.248
20	2.468	2.445	2.112	1.878	1.778	1.864	2.029	2.277	1.913	1.681	1.987	2.109
21	2.933	2.325	1.991	1.857	1.876	1.865	2.068	2.273	1.942	1.746	1.874	2.086
22	2.833	2.190	2.025	1.931	1.873	1.820	2.054	2.289	1.947	1.741	1.786	2.075
23	2.636	2.083	2.093	2.013	1.841	1.873	2.100	2.261	1.928	1.769	1.795	2.176
24	2.479	1.935	2.051	2.005	1.854	1.905	2.090	2.243	2.034	1.713	1.826	2.462
25	2.385	1.755	2.036	1.934	1.765	2.026	2.114	2.278	2.027	1.692	1.827	2.541
26	2.380	1.958	2.185	1.983	1.808	2.004	2.068	2.317	1.867	1.694	1.869	2.387
27	2.128	2.020	2.141	1.971	1.773	1.970	2.087	2.341	1.839	1.686	1.918	2.218
28	2.571	1.955	1.966	2.031	1.784	1.974	2.068	2.314	1.810	1.770	1.876	2.118
29	2.626	--	1.903	1.976	1.738	1.990	2.056	2.279	1.828	1.847	1.793	2.116
30	2.735	--	1.801	2.098	1.652	2.039	2.076	2.209	1.865	1.886	1.857	2.168
31	2.324	--	1.788	--	1.602	--	2.064	2.188	--	1.759	--	2.420
本月平均	2.692	2.294	1.978	1.978	1.881	1.850	2.065	2.187	1.994	1.798	1.761	2.127
本月最大值	3.139	2.493	2.202	2.124	2.227	2.039	2.145	2.341	2.264	2.027	1.987	2.541
本月最小值	2.128	1.755	1.764	1.857	1.602	1.598	1.952	1.962	1.810	1.630	1.515	1.885

附錄表-47 SA01 溝邊監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	22.242	22.249	22.263	22.270	22.281	22.282	22.285	22.282	22.285	22.274	22.200	22.253
2	22.240	22.248	22.260	22.274	22.280	22.282	22.283	22.281	22.279	22.275	22.238	22.253
3	22.240	22.251	22.260	22.272	22.279	22.282	22.282	22.285	22.279	22.277	22.249	22.252
4	22.241	22.252	22.262	22.273	22.281	22.281	22.288	22.282	22.280	22.275	22.152	22.252
5	22.243	22.251	22.263	22.272	22.281	22.282	22.284	22.283	22.281	22.274	22.171	22.251
6	22.242	22.251	22.264	22.274	22.282	22.284	22.282	22.282	22.282	22.273	22.235	22.251
7	22.244	22.254	22.262	22.273	22.282	22.282	22.283	22.281	22.279	22.269	22.243	22.256
8	22.243	22.254	22.264	22.274	22.281	22.282	22.284	22.281	22.279	22.268	22.238	22.254
9	22.245	22.252	22.263	22.275	22.286	22.283	22.284	22.282	22.277	22.267	22.207	22.251
10	22.246	22.255	22.265	22.275	22.283	22.284	22.283	22.282	22.280	22.266	22.242	22.249
11	22.244	22.255	22.265	22.275	22.283	22.279	22.284	22.281	22.280	22.267	22.245	22.249
12	22.245	22.255	22.265	22.276	22.283	22.285	22.282	22.281	22.277	22.264	22.247	22.248
13	22.246	22.255	22.264	22.276	22.284	22.282	22.282	22.282	22.279	22.266	22.247	22.247
14	22.245	22.257	22.266	22.276	22.283	22.281	22.282	22.281	22.277	22.264	22.249	22.245
15	22.247	22.256	22.264	22.274	22.281	22.282	22.283	22.281	22.279	22.265	22.251	22.246
16	22.247	22.267	22.266	22.275	22.279	22.282	22.283	22.281	22.278	22.261	22.382	22.247
17	22.246	22.263	22.267	22.276	22.282	22.282	22.282	22.281	22.277	22.260	22.282	22.246
18	22.245	22.258	22.268	22.276	22.281	22.283	22.281	22.283	22.276	22.260	22.269	22.246
19	22.247	22.258	22.267	22.279	22.280	22.283	22.282	22.282	22.277	22.262	22.259	22.247
20	22.245	22.255	22.270	22.277	22.281	22.282	22.282	22.281	22.278	22.263	22.258	22.248
21	22.243	22.255	22.267	22.277	22.282	22.282	22.282	22.282	22.277	22.262	22.257	22.247
22	22.240	22.253	22.270	22.278	22.282	22.282	22.283	22.281	22.277	22.251	22.257	22.248
23	22.245	22.256	22.268	22.277	22.281	22.283	22.282	22.281	22.276	22.213	22.256	22.247
24	22.247	22.258	22.270	22.279	22.281	22.281	22.283	22.280	22.276	22.252	22.257	22.246
25	22.246	22.258	22.269	22.280	22.280	22.283	22.282	22.281	22.274	22.257	22.254	22.248
26	22.247	22.256	22.271	22.279	22.283	22.282	22.285	22.281	22.275	22.256	22.255	22.250
27	22.248	22.258	22.271	22.279	22.282	22.283	22.281	22.280	22.277	22.259	22.254	22.249
28	22.246	22.259	22.271	22.280	22.282	22.281	22.282	22.282	22.276	22.257	22.256	22.246
29	22.246	--	22.271	22.281	22.281	22.281	22.281	22.280	22.276	22.256	22.255	22.248
30	22.247	--	22.269	22.280	22.281	22.280	22.282	22.280	22.273	22.258	22.252	22.248
31	22.248	--	22.272	--	22.281	--	22.281	22.281	--	22.223	--	22.247
本月平均	22.245	22.255	22.266	22.276	22.282	22.282	22.283	22.281	22.278	22.261	22.247	22.249
本月最大值	22.248	22.267	22.272	22.281	22.286	22.285	22.288	22.285	22.285	22.277	22.382	22.256
本月最小值	22.240	22.248	22.260	22.270	22.279	22.279	22.281	22.280	22.273	22.213	22.152	22.245

附錄表-48 SA01 溝邊監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	22.131	22.138	22.137	22.130	22.109	22.086	22.063	22.060	22.054	22.045	22.038	22.055
2	22.135	22.139	22.136	22.130	22.110	22.085	22.064	22.058	22.056	22.044	22.038	22.054
3	22.136	22.138	22.135	22.131	22.110	22.085	22.062	22.056	22.053	22.044	22.038	22.056
4	22.135	22.139	22.135	22.130	22.109	22.083	22.064	22.057	22.054	22.043	22.037	22.059
5	22.134	22.137	22.134	22.129	22.110	22.082	22.066	22.055	22.054	22.044	22.039	22.057
6	22.136	22.138	22.134	22.131	22.107	22.081	22.065	22.054	22.054	22.042	22.043	22.054
7	22.136	22.137	22.134	22.129	22.106	22.078	22.064	22.056	22.056	22.043	22.043	22.057
8	22.135	22.136	22.132	22.129	22.107	22.079	22.065	22.055	22.052	22.040	22.043	22.055
9	22.135	22.135	22.132	22.128	22.108	22.079	22.065	22.057	22.053	22.040	22.045	22.057
10	22.136	22.134	22.132	22.126	22.104	22.075	22.062	22.056	22.054	22.038	22.044	22.057
11	22.134	22.135	22.131	22.126	22.105	22.077	22.062	22.056	22.053	22.036	22.044	22.058
12	22.134	22.134	22.129	22.125	22.104	22.076	22.063	22.054	22.053	22.036	22.047	22.056
13	22.135	22.137	22.130	22.124	22.104	22.075	22.063	22.055	22.053	22.035	22.048	22.056
14	22.134	22.139	22.130	22.122	22.103	22.072	22.063	22.056	22.053	22.036	22.046	22.056
15	22.134	22.138	22.129	22.124	22.102	22.072	22.063	22.054	22.052	22.035	22.046	22.057
16	22.133	22.136	22.130	22.123	22.101	22.074	22.062	22.057	22.052	22.036	22.046	22.057
17	22.136	22.138	22.129	22.122	22.100	22.073	22.062	22.053	22.053	22.037	22.047	22.055
18	22.137	22.138	22.129	22.121	22.100	22.072	22.061	22.056	22.052	22.035	22.046	22.056
19	22.139	22.136	22.129	22.121	22.097	22.070	22.060	22.054	22.051	22.035	22.048	22.054
20	22.139	22.139	22.131	22.121	22.097	22.068	22.061	22.057	22.051	22.033	22.048	22.055
21	22.138	22.137	22.127	22.118	22.095	22.068	22.061	22.056	22.049	22.034	22.050	22.056
22	22.137	22.136	22.130	22.118	22.095	22.068	22.060	22.055	22.049	22.036	22.050	22.055
23	22.139	22.135	22.129	22.118	22.095	22.065	22.060	22.054	22.050	22.035	22.048	22.054
24	22.141	22.138	22.130	22.117	22.094	22.066	22.060	22.055	22.048	22.033	22.052	22.054
25	22.137	22.139	22.130	22.115	22.096	22.066	22.060	22.054	22.048	22.035	22.053	22.055
26	22.141	22.139	22.130	22.118	22.091	22.063	22.060	22.055	22.047	22.036	22.051	22.053
27	22.139	22.137	22.131	22.116	22.092	22.063	22.056	22.055	22.045	22.034	22.053	22.053
28	22.139	22.137	22.129	22.114	22.091	22.063	22.058	22.056	22.045	22.038	22.053	22.052
29	22.139	--	22.128	22.117	22.087	22.064	22.060	22.055	22.045	22.036	22.055	22.051
30	22.140	--	22.126	22.114	22.090	22.065	22.060	22.054	22.046	22.037	22.055	22.051
31	22.139	--	22.129	--	22.086	--	22.062	22.053	--	22.037	--	22.053
本月平均	22.136	22.137	22.131	22.123	22.100	22.073	22.062	22.056	22.051	22.038	22.046	22.055
本月最大值	22.141	22.139	22.137	22.131	22.110	22.086	22.066	22.060	22.056	22.045	22.055	22.059
本月最小值	22.131	22.134	22.126	22.114	22.086	22.063	22.056	22.053	22.045	22.033	22.037	22.051

附錄表-49 SA01 溝邊監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	0.685	0.665	0.750	1.083	1.259	0.853	1.067	1.379	1.595	1.239	0.026	0.659
2	0.719	0.696	0.756	1.103	1.210	0.876	1.077	1.353	1.583	1.243	0.076	0.600
3	0.770	0.732	0.780	1.099	1.185	0.877	1.098	1.355	1.547	1.276	0.188	0.667
4	0.790	0.711	0.844	1.101	1.188	0.892	1.146	1.369	1.530	1.297	-0.123	0.682
5	0.846	0.655	0.841	1.141	1.249	0.935	1.157	1.365	1.504	1.275	0.021	0.673
6	0.837	0.652	0.843	1.162	1.247	0.935	1.152	1.382	1.436	1.258	0.216	0.670
7	0.799	0.747	0.887	1.150	1.234	0.858	1.156	1.389	1.353	1.150	0.348	0.650
8	0.848	0.755	0.871	1.140	1.232	0.824	1.177	1.388	1.368	0.865	0.171	0.505
9	0.900	0.783	0.890	1.180	1.160	0.857	1.214	1.398	1.390	0.797	0.152	0.619
10	0.947	0.808	0.935	1.198	1.168	0.884	1.213	1.399	1.414	0.681	0.400	0.570
11	0.907	0.790	0.964	1.218	1.197	0.869	1.215	1.412	1.407	0.683	0.508	0.260
12	0.904	0.778	0.981	1.242	1.218	0.853	1.217	1.414	1.425	0.637	0.596	0.334
13	0.949	0.811	1.011	1.266	1.228	0.903	1.238	1.426	1.406	0.568	0.625	0.385
14	0.933	0.774	1.048	1.265	1.117	0.900	1.269	1.436	1.400	0.667	0.575	0.283
15	0.964	0.791	1.070	1.210	1.053	0.871	1.271	1.452	1.400	0.703	0.639	0.288
16	0.972	0.563	1.068	1.190	0.947	0.880	1.289	1.460	1.398	0.556	0.354	0.435
17	0.946	0.346	1.121	1.190	0.886	0.887	1.292	1.466	1.411	0.447	0.457	0.444
18	0.746	0.507	1.155	1.202	0.891	0.926	1.294	1.492	1.410	0.274	0.498	0.475
19	0.643	0.564	1.131	1.191	0.870	0.940	1.278	1.474	1.380	0.370	0.426	0.574
20	0.474	0.400	1.094	1.221	0.892	0.957	1.258	1.470	1.348	0.486	0.505	0.664
21	0.201	0.416	1.124	1.263	0.882	0.949	1.274	1.497	1.335	0.582	0.533	0.738
22	0.157	0.295	1.141	1.273	0.882	0.936	1.292	1.509	1.357	0.511	0.601	0.760
23	0.340	0.334	1.129	1.300	0.889	0.945	1.323	1.513	1.345	0.165	0.631	0.733
24	0.499	0.398	1.114	1.313	0.876	0.977	1.339	1.522	1.336	0.341	0.629	0.729
25	0.548	0.477	1.178	1.330	0.857	1.001	1.320	1.486	1.253	0.442	0.679	0.739
26	0.619	0.582	1.197	1.348	0.881	0.986	1.325	1.508	1.208	0.534	0.705	0.762
27	0.678	0.638	1.114	1.328	0.860	0.997	1.340	1.529	1.263	0.614	0.743	0.769
28	0.591	0.708	1.088	1.328	0.866	1.035	1.347	1.522	1.284	0.649	0.778	0.715
29	0.535	--	1.091	1.318	0.888	1.063	1.387	1.509	1.289	0.593	0.807	0.661
30	0.592	--	1.134	1.294	0.897	1.063	1.401	1.530	1.255	0.597	0.707	0.655
31	0.598	--	1.131	--	0.848	--	1.404	1.558	--	0.231	--	0.592
本月平均	0.708	0.621	1.016	1.222	1.034	0.924	1.253	1.450	1.388	0.701	0.449	0.590
本月最大值	0.972	0.811	1.197	1.348	1.259	1.063	1.404	1.558	1.595	1.297	0.807	0.769
本月最小值	0.157	0.295	0.750	1.083	0.848	0.824	1.067	1.353	1.208	0.165	-0.123	0.260

附錄表-50 SA02 瓏山林監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	22.495	22.504	22.521	22.531	22.544	22.551	22.555	22.554	22.552	22.540	22.534	22.533
2	22.493	22.504	22.519	22.531	22.543	22.551	22.555	22.553	22.548	22.540	22.535	22.533
3	22.492	22.504	22.519	22.532	22.543	22.551	22.555	22.557	22.547	22.543	22.536	22.534
4	22.492	22.505	22.519	22.532	22.544	22.552	22.558	22.554	22.547	22.541	22.533	22.534
5	22.493	22.505	22.519	22.533	22.544	22.552	22.555	22.553	22.548	22.540	22.536	22.538
6	22.493	22.505	22.519	22.533	22.544	22.552	22.556	22.553	22.547	22.540	22.538	22.535
7	22.493	22.512	22.520	22.533	22.545	22.552	22.555	22.553	22.546	22.537	22.536	22.533
8	22.494	22.509	22.520	22.534	22.545	22.552	22.555	22.553	22.547	22.537	22.531	22.534
9	22.494	22.508	22.521	22.534	22.544	22.553	22.555	22.552	22.546	22.537	22.537	22.535
10	22.494	22.507	22.521	22.535	22.546	22.553	22.555	22.552	22.546	22.537	22.536	22.533
11	22.495	22.508	22.522	22.535	22.546	22.553	22.555	22.552	22.545	22.538	22.535	22.533
12	22.495	22.508	22.522	22.535	22.546	22.557	22.555	22.552	22.545	22.537	22.535	22.535
13	22.496	22.509	22.523	22.536	22.546	22.554	22.555	22.552	22.545	22.538	22.535	22.536
14	22.496	22.510	22.523	22.537	22.546	22.554	22.555	22.552	22.545	22.538	22.534	22.533
15	22.496	22.510	22.524	22.537	22.546	22.554	22.555	22.551	22.545	22.538	22.534	22.535
16	22.496	22.506	22.524	22.537	22.545	22.554	22.555	22.551	22.544	22.536	22.531	22.536
17	22.496	22.510	22.525	22.538	22.546	22.554	22.555	22.551	22.544	22.536	22.535	22.537
18	22.495	22.512	22.525	22.538	22.547	22.554	22.555	22.551	22.544	22.537	22.534	22.536
19	22.495	22.513	22.526	22.539	22.546	22.554	22.555	22.551	22.543	22.538	22.534	22.536
20	22.495	22.511	22.526	22.539	22.548	22.554	22.555	22.551	22.543	22.537	22.534	22.536
21	22.495	22.513	22.527	22.539	22.548	22.554	22.555	22.550	22.543	22.537	22.534	22.536
22	22.497	22.511	22.527	22.540	22.548	22.554	22.554	22.550	22.543	22.534	22.534	22.536
23	22.501	22.515	22.527	22.540	22.549	22.554	22.555	22.550	22.542	22.536	22.534	22.535
24	22.501	22.515	22.528	22.541	22.549	22.555	22.555	22.550	22.542	22.537	22.534	22.536
25	22.501	22.515	22.528	22.541	22.549	22.555	22.554	22.550	22.541	22.537	22.534	22.536
26	22.501	22.516	22.528	22.542	22.550	22.555	22.554	22.550	22.541	22.537	22.534	22.536
27	22.502	22.517	22.529	22.542	22.550	22.555	22.554	22.550	22.542	22.537	22.534	22.536
28	22.499	22.517	22.529	22.542	22.550	22.555	22.554	22.549	22.541	22.536	22.534	22.534
29	22.502	--	22.530	22.542	22.550	22.555	22.554	22.549	22.541	22.535	22.534	22.536
30	22.503	--	22.531	22.543	22.550	22.555	22.554	22.549	22.541	22.535	22.533	22.535
31	22.503	--	22.531	--	22.550	--	22.554	22.549	--	22.530	--	22.535
本月平均	22.497	22.510	22.524	22.537	22.547	22.553	22.555	22.551	22.545	22.537	22.534	22.535
本月最大值	22.503	22.517	22.531	22.543	22.550	22.557	22.558	22.557	22.552	22.543	22.538	22.538
本月最小值	22.492	22.504	22.519	22.531	22.543	22.551	22.554	22.549	22.541	22.530	22.531	22.533

附錄表-51 SA02 瓏山林監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	22.185	22.115	22.025	21.923	21.886	21.874	21.886	21.932	21.923	21.958	22.000	22.005
2	22.183	22.108	22.022	21.918	21.883	21.873	21.886	21.932	21.924	21.961	21.998	22.001
3	22.181	22.104	22.018	21.915	21.882	21.871	21.887	21.932	21.925	21.967	21.997	22.001
4	22.178	22.098	22.012	21.914	21.881	21.869	21.888	21.930	21.925	21.969	21.998	21.998
5	22.176	22.095	22.006	21.915	21.880	21.870	21.890	21.932	21.922	21.970	22.001	22.000
6	22.173	22.091	22.001	21.916	21.881	21.869	21.892	21.932	21.923	21.972	22.002	21.998
7	22.170	22.086	21.993	21.916	21.881	21.868	21.894	21.931	21.923	21.974	22.007	21.999
8	22.167	22.079	21.990	21.912	21.882	21.869	21.897	21.933	21.922	21.975	22.010	21.997
9	22.165	22.076	21.984	21.913	21.880	21.869	21.895	21.931	21.921	21.975	22.014	21.996
10	22.160	22.072	21.981	21.912	21.878	21.868	21.900	21.930	21.920	21.976	22.016	21.994
11	22.160	22.066	21.975	21.911	21.879	21.867	21.901	21.931	21.922	21.977	22.019	21.992
12	22.159	22.063	21.971	21.909	21.879	21.869	21.900	21.929	21.922	21.981	22.020	21.988
13	22.157	22.059	21.968	21.908	21.881	21.867	21.902	21.926	21.926	21.983	22.020	21.989
14	22.155	22.056	21.964	21.904	21.880	21.868	21.904	21.926	21.926	21.983	22.021	21.988
15	22.151	22.052	21.960	21.905	21.882	21.868	21.904	21.928	21.928	21.984	22.020	21.986
16	22.146	22.047	21.956	21.902	21.880	21.867	21.907	21.925	21.926	21.988	22.020	21.984
17	22.145	22.043	21.954	21.901	21.880	21.869	21.909	21.925	21.928	21.989	22.017	21.984
18	22.143	22.040	21.949	21.900	21.880	21.870	21.907	21.925	21.929	21.990	22.015	21.981
19	22.139	22.035	21.946	21.897	21.880	21.872	21.910	21.925	21.930	21.991	22.012	21.981
20	22.137	22.034	21.945	21.899	21.877	21.873	21.911	21.924	21.932	21.991	22.012	21.978
21	22.134	22.031	21.943	21.898	21.878	21.873	21.913	21.924	21.932	21.992	22.013	21.976
22	22.133	22.029	21.939	21.895	21.878	21.876	21.916	21.922	21.934	21.994	22.013	21.972
23	22.130	22.028	21.936	21.894	21.880	21.876	21.917	21.924	21.936	21.996	22.014	21.965
24	22.130	22.029	21.936	21.893	21.879	21.877	21.918	21.923	21.939	21.998	22.013	21.961
25	22.131	22.028	21.934	21.892	21.881	21.878	21.920	21.924	21.942	22.001	22.012	21.957
26	22.130	22.028	21.928	21.889	21.880	21.877	21.920	21.922	21.944	22.002	22.009	21.952
27	22.130	22.027	21.930	21.888	21.879	21.880	21.923	21.922	21.946	22.000	22.009	21.948
28	22.131	22.025	21.928	21.888	21.878	21.882	21.926	21.923	21.950	22.002	22.006	21.943
29	22.126	--	21.926	21.886	21.877	21.882	21.927	21.922	21.953	21.999	22.006	21.937
30	22.121	--	21.925	21.884	21.877	21.884	21.928	21.922	21.954	22.001	22.007	21.932
31	22.117	--	21.922	--	21.876	--	21.931	21.924	--	22.001	--	21.924
本月平均	22.150	22.059	21.964	21.903	21.880	21.873	21.907	21.927	21.931	21.985	22.011	21.978
本月最大值	22.185	22.115	22.025	21.923	21.886	21.884	21.931	21.933	21.954	22.002	22.021	22.005
本月最小值	22.117	22.025	21.922	21.884	21.876	21.867	21.886	21.922	21.920	21.958	21.997	21.924

附錄表-52 SA02 瓏山林監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	1.113	1.013	1.098	1.638	1.801	1.291	1.553	1.955	2.203	1.811	0.443	1.082
2	1.156	1.046	1.119	1.660	1.799	1.310	1.564	1.933	2.191	1.814	0.477	1.026
3	1.207	1.083	1.151	1.653	1.783	1.306	1.587	1.935	2.154	1.806	0.583	1.080
4	1.235	1.062	1.227	1.657	1.787	1.318	1.605	1.957	2.134	1.807	0.303	1.092
5	1.295	1.013	1.233	1.690	1.848	1.360	1.609	1.955	2.106	1.795	0.430	1.084
6	1.283	1.007	1.243	1.710	1.844	1.363	1.611	1.975	2.035	1.778	0.608	1.090
7	1.257	1.065	1.295	1.692	1.831	1.288	1.621	1.985	1.955	1.691	0.725	1.075
8	1.309	1.055	1.289	1.680	1.829	1.252	1.648	1.986	1.958	1.401	0.571	0.935
9	1.364	1.092	1.316	1.709	1.764	1.282	1.690	1.996	1.979	1.263	0.551	1.038
10	1.408	1.120	1.364	1.724	1.769	1.310	1.696	2.001	2.003	1.093	0.784	0.997
11	1.377	1.112	1.404	1.740	1.793	1.300	1.704	2.012	1.995	1.057	0.895	0.690
12	1.378	1.107	1.428	1.758	1.800	1.282	1.712	2.016	2.010	1.010	0.987	0.743
13	1.424	1.145	1.465	1.778	1.808	1.337	1.740	2.036	1.989	0.935	1.031	0.788
14	1.415	1.106	1.509	1.772	1.694	1.339	1.774	2.046	1.979	1.029	0.985	0.693
15	1.447	1.127	1.539	1.716	1.622	1.311	1.784	2.059	1.974	1.071	1.048	0.698
16	1.459	0.915	1.546	1.695	1.505	1.320	1.808	2.070	1.974	0.931	0.777	0.839
17	1.430	0.699	1.607	1.689	1.423	1.335	1.813	2.075	1.984	0.819	0.858	0.856
18	1.231	0.834	1.644	1.697	1.409	1.372	1.820	2.101	1.983	0.646	0.896	0.887
19	1.105	0.886	1.630	1.684	1.374	1.387	1.808	2.088	1.953	0.727	0.832	0.992
20	0.914	0.729	1.599	1.712	1.376	1.411	1.787	2.084	1.924	0.835	0.897	1.087
21	0.628	0.740	1.633	1.749	1.351	1.403	1.807	2.113	1.916	0.939	0.925	1.173
22	0.554	0.624	1.657	1.759	1.340	1.394	1.828	2.127	1.936	0.893	0.996	1.197
23	0.717	0.658	1.651	1.783	1.341	1.403	1.870	2.128	1.929	0.560	1.030	1.180
24	0.853	0.718	1.646	1.793	1.324	1.437	1.889	2.138	1.925	0.712	1.034	1.186
25	0.896	0.798	1.715	1.806	1.308	1.463	1.872	2.105	1.849	0.808	1.084	1.203
26	0.971	0.908	1.736	1.823	1.327	1.454	1.877	2.126	1.796	0.906	1.118	1.231
27	1.033	0.975	1.657	1.801	1.309	1.472	1.902	2.149	1.843	0.992	1.156	1.242
28	0.953	1.044	1.632	1.798	1.311	1.510	1.911	2.146	1.868	1.036	1.192	1.197
29	0.899	--	1.636	1.786	1.332	1.537	1.953	2.131	1.865	0.996	1.223	1.145
30	0.940	--	1.681	1.760	1.339	1.543	1.970	2.150	1.828	1.001	1.130	1.146
31	0.946	--	1.676	--	1.292	--	1.979	2.183	--	0.665	--	1.085
本月平均	1.135	0.953	1.485	1.730	1.562	1.370	1.768	2.057	1.974	1.123	0.852	1.024
本月最大值	1.459	1.145	1.736	1.823	1.848	1.543	1.979	2.183	2.203	1.814	1.223	1.242
本月最小值	0.554	0.624	1.098	1.638	1.292	1.252	1.553	1.933	1.796	0.560	0.303	0.690

附錄表-53 SA03 煙波監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	21.865	21.816	21.709	21.645	21.700	21.763	21.759	21.766	21.808	21.836	21.829	21.763
2	21.868	21.814	21.705	21.643	21.698	21.764	21.758	21.772	21.805	21.837	21.820	21.762
3	21.865	21.811	21.705	21.643	21.701	21.763	21.757	21.777	21.819	21.846	21.820	21.763
4	21.862	21.808	21.703	21.644	21.704	21.763	21.762	21.772	21.811	21.840	21.821	21.762
5	21.861	21.804	21.700	21.647	21.707	21.765	21.759	21.772	21.810	21.840	21.827	21.766
6	21.859	21.808	21.700	21.647	21.709	21.765	21.757	21.773	21.810	21.840	21.820	21.769
7	21.856	21.808	21.698	21.647	21.712	21.765	21.756	21.774	21.808	21.845	21.814	21.769
8	21.855	21.805	21.697	21.648	21.714	21.766	21.755	21.775	21.810	21.846	21.816	21.772
9	21.855	21.801	21.695	21.649	21.716	21.767	21.754	21.776	21.811	21.845	21.818	21.769
10	21.854	21.799	21.692	21.652	21.718	21.767	21.754	21.777	21.812	21.843	21.811	21.763
11	21.851	21.796	21.690	21.653	21.719	21.767	21.753	21.778	21.811	21.841	21.805	21.769
12	21.850	21.794	21.686	21.654	21.723	21.770	21.753	21.779	21.811	21.846	21.800	21.773
13	21.848	21.791	21.683	21.655	21.725	21.768	21.753	21.780	21.814	21.846	21.797	21.774
14	21.847	21.787	21.681	21.656	21.727	21.768	21.753	21.781	21.816	21.841	21.792	21.777
15	21.847	21.783	21.677	21.658	21.728	21.769	21.753	21.782	21.818	21.838	21.790	21.779
16	21.845	21.782	21.675	21.658	21.732	21.766	21.753	21.784	21.819	21.837	21.803	21.779
17	21.845	21.788	21.671	21.661	21.734	21.766	21.753	21.785	21.820	21.834	21.785	21.780
18	21.845	21.774	21.667	21.662	21.737	21.766	21.753	21.786	21.822	21.840	21.779	21.780
19	21.837	21.770	21.664	21.664	21.739	21.766	21.754	21.788	21.824	21.836	21.778	21.783
20	21.838	21.733	21.662	21.666	21.742	21.765	21.755	21.789	21.825	21.834	21.774	21.783
21	21.847	21.715	21.659	21.669	21.744	21.765	21.755	21.791	21.826	21.834	21.771	21.786
22	21.853	21.700	21.656	21.671	21.746	21.765	21.756	21.792	21.826	21.832	21.770	21.788
23	21.839	21.705	21.655	21.672	21.749	21.764	21.756	21.793	21.828	21.837	21.768	21.789
24	21.833	21.711	21.652	21.676	21.751	21.764	21.756	21.794	21.827	21.838	21.766	21.792
25	21.835	21.711	21.651	21.679	21.751	21.763	21.758	21.795	21.852	21.833	21.765	21.794
26	21.839	21.713	21.649	21.682	21.754	21.762	21.759	21.796	21.837	21.831	21.764	21.795
27	21.839	21.712	21.649	21.686	21.755	21.762	21.760	21.797	21.834	21.829	21.764	21.796
28	21.823	21.712	21.648	21.690	21.757	21.761	21.761	21.798	21.833	21.831	21.764	21.803
29	21.818	--	21.650	21.694	21.759	21.759	21.763	21.799	21.834	21.831	21.763	21.805
30	21.819	--	21.652	21.697	21.760	21.759	21.763	21.800	21.835	21.827	21.762	21.813
31	21.817	--	21.651	--	21.764	--	21.765	21.801	--	21.825	--	21.811
本月平均	21.846	21.770	21.675	21.662	21.731	21.765	21.757	21.785	21.821	21.837	21.792	21.781
本月最大值	21.868	21.816	21.709	21.697	21.764	21.770	21.765	21.801	21.852	21.846	21.829	21.813
本月最小值	21.817	21.700	21.648	21.643	21.698	21.759	21.753	21.766	21.805	21.825	21.762	21.762

附錄表-54 SA03 煙波監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	23.662	23.661	23.630	23.638	23.642	23.685	23.736	23.751	23.752	23.695	23.636	23.597
2	23.680	23.661	23.601	23.636	23.628	23.684	23.736	23.752	23.749	23.693	23.631	23.587
3	23.685	23.660	23.605	23.646	23.629	23.685	23.739	23.751	23.750	23.712	23.634	23.586
4	23.692	23.659	23.612	23.644	23.644	23.684	23.735	23.742	23.754	23.725	23.620	23.580
5	23.703	23.656	23.626	23.644	23.661	23.687	23.729	23.745	23.755	23.724	23.625	23.618
6	23.698	23.651	23.640	23.642	23.662	23.690	23.728	23.751	23.749	23.720	23.616	23.640
7	23.693	23.640	23.640	23.641	23.662	23.691	23.728	23.763	23.746	23.710	23.597	23.629
8	23.688	23.624	23.644	23.641	23.662	23.692	23.728	23.761	23.742	23.673	23.604	23.596
9	23.686	23.625	23.646	23.643	23.659	23.695	23.728	23.755	23.741	23.666	23.638	23.598
10	23.684	23.628	23.646	23.645	23.661	23.695	23.727	23.751	23.738	23.665	23.642	23.603
11	23.682	23.652	23.643	23.647	23.661	23.697	23.730	23.750	23.734	23.664	23.643	23.616
12	23.682	23.653	23.642	23.651	23.664	23.703	23.742	23.749	23.734	23.661	23.643	23.618
13	23.674	23.656	23.642	23.655	23.668	23.709	23.754	23.749	23.738	23.668	23.643	23.603
14	23.664	23.656	23.640	23.658	23.668	23.710	23.756	23.748	23.742	23.678	23.638	23.587
15	23.666	23.661	23.643	23.661	23.666	23.707	23.748	23.749	23.744	23.684	23.642	23.550
16	23.664	23.656	23.645	23.661	23.665	23.709	23.747	23.747	23.756	23.679	23.611	23.552
17	23.662	23.651	23.647	23.660	23.665	23.709	23.749	23.743	23.764	23.676	23.605	23.547
18	23.655	23.657	23.649	23.658	23.667	23.709	23.750	23.743	23.762	23.669	23.609	23.542
19	23.652	23.656	23.652	23.656	23.665	23.709	23.751	23.743	23.759	23.666	23.605	23.538
20	23.648	23.650	23.653	23.657	23.670	23.714	23.748	23.741	23.760	23.664	23.607	23.531
21	23.637	23.650	23.654	23.656	23.671	23.719	23.745	23.741	23.758	23.666	23.607	23.553
22	23.635	23.637	23.654	23.654	23.672	23.721	23.742	23.741	23.754	23.662	23.609	23.535
23	23.637	23.641	23.656	23.652	23.673	23.721	23.742	23.742	23.752	23.646	23.611	23.526
24	23.642	23.641	23.655	23.655	23.674	23.727	23.742	23.742	23.748	23.652	23.607	23.532
25	23.646	23.640	23.656	23.656	23.673	23.738	23.743	23.741	23.720	23.654	23.607	23.546
26	23.648	23.637	23.655	23.657	23.676	23.745	23.745	23.742	23.707	23.655	23.608	23.567
27	23.644	23.634	23.652	23.658	23.675	23.744	23.745	23.742	23.706	23.656	23.610	23.576
28	23.636	23.637	23.653	23.660	23.679	23.741	23.745	23.744	23.703	23.655	23.609	23.546
29	23.657	--	23.649	23.659	23.681	23.738	23.747	23.745	23.701	23.651	23.606	23.509
30	23.657	--	23.652	23.661	23.683	23.737	23.749	23.745	23.699	23.649	23.601	23.521
31	23.659	--	23.653	--	23.682	--	23.750	23.746	--	23.636	--	23.528
本月平均	23.665	23.647	23.643	23.652	23.665	23.710	23.741	23.747	23.741	23.673	23.619	23.570
本月最大值	23.703	23.661	23.656	23.661	23.683	23.745	23.756	23.763	23.764	23.725	23.643	23.640
本月最小值	23.635	23.624	23.601	23.636	23.628	23.684	23.727	23.741	23.699	23.636	23.597	23.509

附錄表-55 SA03 煙波監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	2.330	2.305	2.325	2.473	2.503	2.341	2.440	2.510	2.596	2.537	1.697	2.200
2	2.352	2.316	2.341	2.474	2.502	2.341	2.441	2.504	2.541	2.530	1.741	2.161
3	2.362	2.328	2.335	2.472	2.492	2.361	2.443	2.520	2.475	2.530	1.849	2.185
4	2.365	2.332	2.361	2.483	2.477	2.374	2.439	2.537	2.471	2.526	1.550	2.210
5	2.369	2.324	2.357	2.488	2.497	2.371	2.440	2.536	2.529	2.517	1.719	2.216
6	2.383	2.326	2.368	2.482	2.507	2.368	2.456	2.538	2.576	2.490	1.899	2.224
7	2.379	2.339	2.379	2.464	2.515	2.326	2.466	2.541	2.543	2.361	2.001	2.176
8	2.401	2.371	2.387	2.464	2.515	2.341	2.474	2.548	2.560	2.123	1.820	2.054
9	2.410	2.382	2.404	2.472	2.443	2.364	2.475	2.539	2.560	2.198	1.815	2.136
10	2.406	2.380	2.415	2.472	2.452	2.369	2.479	2.540	2.552	2.218	2.017	2.058
11	2.409	2.348	2.425	2.469	2.471	2.368	2.470	2.530	2.521	2.250	2.100	1.843
12	2.405	2.324	2.426	2.462	2.477	2.358	2.465	2.529	2.485	2.227	2.145	1.950
13	2.428	2.342	2.431	2.459	2.468	2.366	2.464	2.533	2.482	2.169	2.177	2.032
14	2.423	2.330	2.434	2.456	2.419	2.365	2.463	2.542	2.501	2.225	2.121	1.972
15	2.431	2.353	2.431	2.456	2.410	2.361	2.464	2.545	2.535	2.217	2.181	1.959
16	2.430	2.127	2.433	2.457	2.351	2.369	2.451	2.577	2.531	2.053	1.916	2.064
17	2.390	1.917	2.431	2.482	2.359	2.370	2.464	2.583	2.522	2.041	2.038	2.119
18	2.251	2.103	2.427	2.489	2.387	2.389	2.478	2.580	2.523	1.957	2.055	2.164
19	2.212	2.176	2.424	2.491	2.331	2.402	2.497	2.587	2.526	2.105	1.955	2.204
20	2.087	2.063	2.418	2.489	2.349	2.406	2.514	2.598	2.514	2.187	2.055	2.225
21	1.872	2.105	2.435	2.498	2.363	2.411	2.525	2.591	2.533	2.235	2.094	2.233
22	1.811	1.990	2.441	2.499	2.375	2.422	2.526	2.588	2.542	2.103	2.122	2.250
23	1.981	2.065	2.441	2.497	2.377	2.432	2.524	2.592	2.530	1.826	2.151	2.270
24	2.148	2.131	2.458	2.497	2.383	2.435	2.518	2.597	2.519	2.053	2.154	2.280
25	2.217	2.198	2.466	2.501	2.351	2.434	2.509	2.604	2.436	2.156	2.169	2.298
26	2.276	2.250	2.466	2.499	2.340	2.443	2.514	2.594	2.439	2.210	2.191	2.305
27	2.313	2.279	2.435	2.503	2.338	2.443	2.515	2.585	2.497	2.243	2.204	2.315
28	2.208	2.303	2.450	2.498	2.355	2.445	2.512	2.584	2.508	2.244	2.235	2.252
29	2.143	--	2.445	2.498	2.366	2.446	2.488	2.588	2.522	2.174	2.251	2.216
30	2.220	--	2.456	2.492	2.372	2.441	2.489	2.597	2.529	2.151	2.236	2.233
31	2.273	--	2.467	--	2.333	--	2.497	2.594	--	1.759	--	2.194
本月平均	2.280	2.243	2.416	2.481	2.415	2.389	2.481	2.562	2.520	2.213	2.022	2.161
本月最大值	2.431	2.382	2.467	2.503	2.515	2.446	2.526	2.604	2.596	2.537	2.251	2.315
本月最小值	1.811	1.917	2.325	2.456	2.331	2.326	2.439	2.504	2.436	1.759	1.550	1.843

附錄表-56 SA04 冷泉公園監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	23.252	22.746	22.568	22.680	22.770	22.973	23.227	23.623	23.955	24.273	24.224	23.731
2	23.253	22.749	22.555	22.686	22.777	22.972	23.239	23.631	24.008	24.272	24.188	23.727
3	23.233	22.744	22.552	22.691	22.784	22.983	23.249	23.628	24.060	24.222	24.172	23.719
4	23.222	22.741	22.549	22.697	22.792	22.986	23.252	23.660	24.102	24.269	24.108	23.708
5	23.204	22.735	22.544	22.702	22.799	22.989	23.279	23.694	24.108	24.275	24.069	23.670
6	23.186	22.725	22.544	22.705	22.808	22.997	23.293	23.687	24.116	24.275	24.014	23.692
7	23.182	22.722	22.544	22.705	22.818	23.006	23.299	23.701	24.129	24.277	24.038	23.680
8	23.164	22.724	22.548	22.708	22.825	23.020	23.314	23.718	24.148	24.357	24.013	23.652
9	23.143	22.724	22.549	22.709	22.833	23.026	23.324	23.736	24.153	24.410	23.983	23.648
10	23.123	22.723	22.553	22.711	22.843	23.037	23.335	23.750	24.163	24.423	23.983	23.632
11	23.122	22.705	22.556	22.711	22.848	23.045	23.350	23.759	24.182	24.423	23.963	23.541
12	23.109	22.689	22.558	22.712	22.850	23.056	23.360	23.778	24.206	24.425	23.941	23.526
13	23.095	22.690	22.561	22.711	22.859	23.070	23.373	23.788	24.234	24.450	23.917	23.531
14	23.089	22.675	22.567	22.713	22.865	23.076	23.377	23.799	24.242	24.453	23.880	23.485
15	23.071	22.679	22.573	22.715	22.873	23.083	23.400	23.810	24.243	24.442	23.863	23.397
16	23.061	22.633	22.574	22.715	22.886	23.091	23.415	23.822	24.238	24.451	23.846	23.419
17	23.041	22.530	22.580	22.717	22.900	23.107	23.429	23.829	24.243	24.451	23.853	23.430
18	22.989	22.560	22.586	22.720	22.906	23.109	23.439	23.837	24.248	24.457	23.837	23.427
19	22.920	22.585	22.591	22.722	22.912	23.115	23.451	23.847	24.247	24.461	23.833	23.403
20	22.845	22.570	22.595	22.726	22.921	23.120	23.462	23.859	24.254	24.437	23.825	23.394
21	22.695	22.554	22.601	22.731	22.926	23.132	23.464	23.865	24.254	24.405	23.814	23.371
22	22.611	22.524	22.608	22.736	22.930	23.138	23.478	23.871	24.250	24.368	23.803	23.362
23	22.614	22.512	22.615	22.739	22.934	23.144	23.490	23.883	24.248	24.295	23.792	23.345
24	22.710	22.531	22.622	22.742	22.937	23.153	23.504	23.894	24.252	24.336	23.780	23.328
25	22.750	22.538	22.633	22.746	22.941	23.159	23.517	23.909	24.263	24.361	23.777	23.309
26	22.770	22.548	22.641	22.748	22.945	23.172	23.534	23.917	24.305	24.336	23.765	23.289
27	22.779	22.549	22.646	22.752	22.954	23.182	23.541	23.926	24.300	24.305	23.754	23.269
28	22.758	22.556	22.652	22.757	22.955	23.191	23.545	23.941	24.289	24.275	23.746	23.237
29	22.702	--	22.662	22.761	22.957	23.201	23.572	23.959	24.280	24.254	23.737	23.169
30	22.721	--	22.671	22.767	22.960	23.211	23.585	23.968	24.279	24.243	23.730	23.150
31	22.740	--	22.678	--	22.966	--	23.603	23.976	--	24.229	--	23.118
本月平均	22.973	22.641	22.590	22.721	22.880	23.085	23.410	23.809	24.200	24.352	23.908	23.463
本月最大值	23.253	22.749	22.678	22.767	22.966	23.211	23.603	23.976	24.305	24.461	24.224	23.731
本月最小值	22.611	22.512	22.544	22.680	22.770	22.972	23.227	23.623	23.955	24.222	23.730	23.118

附錄表-57 SA04 冷泉公園監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	31.850	31.802	31.816	31.802	31.788	31.783	31.788	31.757	31.770	31.761	31.786	31.800
2	31.798	31.807	31.814	31.780	31.794	31.761	31.790	31.778	31.788	31.764	31.804	31.782
3	31.758	31.807	31.827	31.797	31.789	31.766	31.787	31.780	31.789	31.777	31.772	31.775
4	31.777	31.803	31.824	31.793	31.806	31.760	31.795	31.774	31.782	31.786	31.757	31.792
5	31.773	31.805	31.824	31.791	31.802	31.793	31.791	31.767	31.787	31.790	31.732	31.790
6	31.765	31.796	31.824	31.799	31.796	31.796	31.794	31.783	31.781	31.780	31.781	31.762
7	31.769	31.805	31.825	31.780	31.790	31.776	31.768	31.783	31.760	31.767	31.810	31.785
8	31.778	31.785	31.822	31.784	31.793	31.771	31.775	31.770	31.773	31.807	31.793	31.765
9	31.798	31.808	31.817	31.798	31.797	31.792	31.788	31.760	31.773	31.775	31.763	31.802
10	31.807	31.812	31.812	31.798	31.791	31.785	31.793	31.766	31.777	31.741	31.807	31.794
11	31.800	31.800	31.813	31.797	31.782	31.785	31.768	31.763	31.774	31.745	31.793	31.763
12	31.787	31.812	31.793	31.802	31.799	31.795	31.786	31.769	31.777	31.731	31.799	31.753
13	31.791	31.796	31.816	31.797	31.779	31.770	31.792	31.768	31.777	31.766	31.798	31.780
14	31.803	31.793	31.818	31.796	31.781	31.780	31.784	31.778	31.786	31.813	31.798	31.772
15	31.785	31.803	31.811	31.792	31.774	31.779	31.789	31.770	31.777	31.792	31.772	31.794
16	31.800	31.790	31.806	31.785	31.759	31.778	31.791	31.781	31.772	31.745	31.761	31.813
17	31.798	31.795	31.787	31.779	31.768	31.771	31.785	31.786	31.766	31.762	31.782	31.788
18	31.765	31.793	31.817	31.799	31.771	31.777	31.788	31.787	31.762	31.720	31.795	31.778
19	31.769	31.801	31.824	31.789	31.760	31.766	31.788	31.771	31.780	31.742	31.770	31.805
20	31.771	31.772	31.819	31.778	31.760	31.789	31.777	31.769	31.787	31.783	31.788	31.787
21	31.709	31.781	31.789	31.809	31.771	31.791	31.787	31.763	31.781	31.793	31.790	31.780
22	31.734	31.778	31.818	31.787	31.764	31.795	31.781	31.770	31.789	31.788	31.785	31.804
23	31.754	31.770	31.810	31.795	31.783	31.778	31.776	31.766	31.782	31.730	31.792	31.790
24	31.794	31.784	31.793	31.785	31.784	31.787	31.775	31.783	31.798	31.742	31.790	31.800
25	31.787	31.798	31.806	31.782	31.772	31.797	31.792	31.773	31.779	31.819	31.804	31.807
26	31.803	31.806	31.821	31.799	31.788	31.783	31.789	31.782	31.784	31.811	31.800	31.798
27	31.806	31.816	31.808	31.783	31.776	31.775	31.784	31.773	31.785	31.834	31.798	31.785
28	31.807	31.825	31.805	31.781	31.792	31.778	31.800	31.771	31.781	31.817	31.803	31.803
29	31.788	--	31.805	31.793	31.774	31.790	31.777	31.772	31.785	31.815	31.786	31.808
30	31.815	--	31.815	31.778	31.757	31.799	31.783	31.778	31.767	31.823	31.793	31.791
31	31.805	--	31.788	--	31.769	--	31.768	31.750	--	31.758	--	31.786
本月平均	31.785	31.798	31.812	31.791	31.781	31.782	31.785	31.772	31.779	31.777	31.787	31.788
本月最大值	31.850	31.825	31.827	31.809	31.806	31.799	31.800	31.787	31.798	31.834	31.810	31.813
本月最小值	31.709	31.770	31.787	31.778	31.757	31.760	31.768	31.750	31.760	31.720	31.732	31.753

附錄表-58 SA04 冷泉公園監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	2.819	2.771	2.813	3.098	3.178	2.768	2.843	3.250	3.412	3.222	2.152	2.747
2	2.845	2.790	2.839	3.096	3.172	2.781	2.846	3.253	3.354	3.218	2.204	2.683
3	2.876	2.803	2.841	3.094	3.155	2.784	2.849	3.267	3.264	3.214	2.314	2.707
4	2.879	2.813	2.863	3.097	3.128	2.797	2.857	3.288	3.246	3.213	2.053	2.743
5	2.887	2.801	2.871	3.100	3.150	2.797	2.870	3.282	3.304	3.211	2.210	2.752
6	2.926	2.795	2.888	3.097	3.153	2.789	2.891	3.284	3.335	3.188	2.374	2.762
7	2.902	2.808	2.908	3.084	3.156	2.757	2.912	3.290	3.300	3.082	2.473	2.724
8	2.920	2.845	2.923	3.072	3.153	2.748	2.926	3.293	3.312	2.823	2.318	2.572
9	2.932	2.857	2.934	3.081	3.082	2.769	2.944	3.293	3.318	2.816	2.271	2.654
10	2.959	2.870	2.952	3.086	3.066	2.770	2.957	3.298	3.315	2.786	2.500	2.607
11	2.957	2.833	2.960	3.087	3.083	2.771	2.971	3.311	3.276	2.798	2.584	2.356
12	2.960	2.808	2.971	3.088	3.092	2.757	2.981	3.306	3.245	2.754	2.647	2.446
13	2.995	2.833	2.982	3.089	3.075	2.767	2.992	3.312	3.231	2.668	2.692	2.524
14	2.983	2.829	3.004	3.102	3.021	2.772	3.011	3.319	3.247	2.733	2.648	2.462
15	2.993	2.850	3.016	3.102	2.991	2.767	3.016	3.321	3.264	2.735	2.691	2.424
16	3.000	2.634	3.013	3.105	2.906	2.774	3.025	3.336	3.261	2.581	2.425	2.539
17	2.978	2.417	3.025	3.113	2.874	2.762	3.045	3.345	3.270	2.540	2.521	2.615
18	2.802	2.573	3.045	3.118	2.896	2.786	3.064	3.354	3.275	2.438	2.577	2.661
19	2.711	2.654	3.053	3.126	2.837	2.797	3.086	3.354	3.269	2.555	2.486	2.704
20	2.586	2.562	3.042	3.124	2.832	2.796	3.100	3.361	3.266	2.658	2.567	2.740
21	2.342	2.575	3.058	3.140	2.839	2.797	3.127	3.364	3.269	2.710	2.604	2.755
22	2.262	2.453	3.075	3.138	2.841	2.807	3.134	3.365	3.280	2.616	2.641	2.798
23	2.392	2.510	3.079	3.141	2.841	2.815	3.150	3.369	3.272	2.301	2.684	2.809
24	2.585	2.597	3.075	3.146	2.849	2.819	3.161	3.377	3.264	2.509	2.689	2.826
25	2.653	2.638	3.079	3.149	2.812	2.829	3.168	3.382	3.180	2.617	2.708	2.844
26	2.715	2.703	3.089	3.153	2.796	2.831	3.178	3.388	3.139	2.674	2.731	2.855
27	2.762	2.753	3.066	3.161	2.780	2.826	3.192	3.394	3.193	2.721	2.756	2.865
28	2.681	2.788	3.070	3.168	2.792	2.827	3.200	3.394	3.212	2.748	2.783	2.809
29	2.595	--	3.065	3.164	2.803	2.836	3.208	3.393	3.230	2.682	2.806	2.762
30	2.684	--	3.085	3.161	2.809	2.840	3.220	3.398	3.224	2.654	2.795	2.768
31	2.735	--	3.094	--	2.780	--	3.235	3.401	--	2.299	--	2.718
本月平均	2.784	2.720	2.993	3.116	2.966	2.791	3.037	3.334	3.268	2.767	2.530	2.685
本月最大值	3.000	2.870	3.094	3.168	3.178	2.840	3.235	3.401	3.412	3.222	2.806	2.865
本月最小值	2.262	2.417	2.813	3.072	2.780	2.748	2.843	3.250	3.139	2.299	2.053	2.356

附錄表-59 YS01 力麗一號監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	42.806	41.038	36.721	36.694	40.633	36.689	36.362	37.520	40.363	40.671	36.732	39.881
2	42.829	40.862	40.332	39.475	38.962	36.457	36.045	36.332	40.011	40.563	38.089	39.826
3	41.005	41.000	42.576	43.610	40.815	38.469	35.883	36.867	39.937	40.328	*	38.753
4	41.433	41.366	42.455	41.684	37.654	38.666	35.811	39.781	40.672	37.553	*	38.194
5	41.072	41.409	38.742	40.760	41.207	38.919	35.765	39.484	40.596	37.813	*	37.097
6	42.515	42.408	40.167	40.141	39.798	37.186	35.738	39.998	41.113	37.502	*	40.551
7	44.015	39.672	41.580	40.308	38.659	37.122	35.724	36.706	40.935	38.962	*	43.544
8	41.477	38.884	42.900	40.176	38.537	37.995	35.704	39.014	40.343	40.513	37.892	42.039
9	41.368	40.891	42.495	39.315	40.417	39.879	35.691	39.971	41.326	42.247	38.494	39.482
10	40.840	41.579	41.613	42.114	40.092	39.561	35.679	40.097	40.445	40.235	39.656	39.625
11	40.172	41.381	40.813	37.401	40.357	39.934	35.658	41.390	40.017	40.305	39.833	42.901
12	42.365	40.282	40.839	41.250	36.796	39.885	35.648	42.065	40.443	40.777	39.133	43.576
13	41.517	40.090	42.491	40.972	37.288	36.453	35.638	40.761	40.323	40.346	39.614	41.596
14	42.709	42.853	42.597	38.875	36.379	36.939	36.333	41.331	40.640	38.644	37.263	39.887
15	42.297	39.867	39.776	39.880	39.788	37.879	35.811	42.708	40.809	41.488	39.716	37.305
16	41.213	39.727	39.463	36.545	37.023	37.937	35.657	39.761	41.170	41.455	39.481	38.053
17	40.845	39.785	40.600	38.664	36.410	38.641	35.634	40.108	40.607	40.066	39.633	38.501
18	40.136	40.825	41.349	36.310	36.099	37.882	35.627	40.080	39.996	37.181	39.939	42.916
19	40.988	40.542	39.082	37.711	36.038	36.148	38.737	40.023	40.562	43.352	39.562	40.848
20	37.698	41.143	41.923	36.287	38.087	35.880	39.577	40.431	40.666	43.263	40.005	40.107
21	39.562	39.953	40.751	41.039	39.870	37.843	36.426	40.207	41.684	43.735	40.700	37.106
22	41.576	39.173	36.786	39.423	36.529	37.001	36.311	39.956	40.510	40.372	40.127	39.825
23	39.886	41.868	40.956	41.108	38.985	37.510	35.944	40.007	39.225	40.623	39.583	40.933
24	40.792	42.462	39.371	39.062	40.115	38.331	35.801	40.201	40.410	41.260	39.854	40.404
25	42.181	40.973	39.424	39.591	37.202	40.192	37.709	41.202	40.564	37.396	39.678	39.643
26	39.684	39.900	42.214	39.560	38.344	40.051	39.789	41.715	40.422	38.428	40.056	39.572
27	39.819	39.554	39.126	40.121	36.676	40.366	39.688	42.333	40.679	38.496	39.680	39.997
28	42.221	39.981	39.299	39.363	35.975	40.411	39.727	41.205	40.517	40.194	40.690	39.723
29	38.493	--	41.011	37.738	35.908	40.335	41.091	40.144	39.262	37.794	41.326	38.182
30	38.815	--	41.082	37.631	38.431	38.442	43.901	39.116	40.707	39.282	42.594	36.398
31	39.951	--	39.957	--	36.929	--	42.830	40.093	--	37.737	--	*
本月平均	41.041	40.695	40.596	39.427	38.258	38.300	37.159	40.020	40.499	39.954	39.573	39.882
本月最大值	44.015	42.853	42.900	43.610	41.207	40.411	43.901	42.708	41.684	43.735	42.594	43.576
本月最小值	37.698	38.884	36.721	36.287	35.908	35.880	35.627	36.332	39.225	37.181	36.732	36.398

附錄表-60 YS01 力麗一號監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	3.079	2.841	2.554	11.448	3.183	2.591	2.891	3.061	3.266	2.686	1.951	2.311
2	3.053	2.829	2.758	14.814	3.076	2.575	2.898	3.028	3.267	2.701	1.981	2.310
3	2.976	2.838	2.838	15.175	3.161	2.595	2.895	2.988	3.280	2.697	*	2.333
4	2.987	2.793	2.825	13.660	2.964	2.640	2.890	3.044	3.220	2.677	*	2.327
5	2.969	2.713	2.659	13.876	3.113	2.680	2.894	3.058	3.143	2.553	*	2.323
6	3.102	2.805	2.788	13.702	3.042	2.611	2.892	3.073	3.066	2.485	*	2.428
7	3.143	2.710	2.864	13.791	3.009	2.618	2.894	3.083	2.983	2.104	*	2.426
8	3.001	2.719	3.056	13.719	3.020	2.649	2.935	3.090	2.971	2.072	1.925	2.354
9	2.988	2.845	3.047	12.781	3.100	2.749	2.979	3.110	3.005	2.206	1.841	2.368
10	3.016	2.880	2.966	13.727	3.028	2.708	2.988	3.099	3.023	2.228	2.071	2.376
11	2.967	2.855	2.908	11.682	3.010	2.749	2.992	3.100	3.023	2.277	2.141	2.366
12	3.156	2.803	2.799	13.352	2.877	2.726	2.996	3.104	2.970	2.310	2.215	2.369
13	3.080	2.732	2.880	12.792	2.897	2.581	3.017	3.101	2.893	2.320	2.221	2.344
14	3.175	2.889	3.039	12.401	2.885	2.598	3.030	3.133	2.898	2.360	2.226	2.267
15	3.132	2.766	2.835	14.026	2.985	2.594	3.044	3.163	2.828	2.398	2.273	2.207
16	3.078	2.760	2.876	13.161	2.824	2.651	3.061	3.152	2.802	2.174	2.266	2.239
17	3.090	2.554	2.994	14.404	2.762	2.704	3.099	3.142	2.787	2.156	2.226	2.212
18	2.988	2.694	2.992	13.830	2.756	2.680	3.109	3.155	2.858	2.117	2.243	2.298
19	3.004	2.620	2.879	14.636	2.721	2.646	3.096	3.141	2.848	2.223	2.182	2.308
20	2.789	2.650	3.081	14.415	2.776	2.703	3.065	3.144	2.801	2.255	2.229	2.349
21	2.741	2.628	2.925	15.548	2.873	2.697	3.027	3.157	2.789	2.324	2.240	2.377
22	2.697	2.346	2.809	15.023	2.742	2.663	3.037	3.174	2.755	2.272	2.266	2.401
23	2.581	2.576	2.979	15.547	2.861	2.678	3.030	3.187	2.768	2.144	2.265	2.397
24	2.764	2.729	2.842	14.929	2.941	2.780	3.059	3.187	2.762	2.152	2.258	2.350
25	2.883	2.649	2.885	15.247	2.701	2.895	3.051	3.158	2.743	2.164	2.235	2.344
26	2.723	2.614	2.992	15.488	2.711	2.866	3.093	3.172	2.660	2.239	2.262	2.346
27	2.762	2.605	2.887	15.965	2.567	2.913	3.100	3.183	2.676	2.279	2.284	2.353
28	2.942	2.632	2.780	16.256	2.561	2.976	3.077	3.138	2.688	2.302	2.330	2.365
29	2.643	--	2.896	7.899	2.583	3.020	3.120	3.107	2.670	2.271	2.362	2.338
30	2.640	--	2.876	3.035	2.693	2.928	3.162	3.109	2.696	2.347	2.346	2.333
31	2.757	--	2.850	--	2.612	--	3.133	3.241	--	2.143	--	*
本月平均	2.932	2.717	2.883	13.544	2.872	2.715	3.018	3.122	2.905	2.311	2.194	2.337
本月最大值	3.175	2.889	3.081	16.256	3.183	3.020	3.162	3.241	3.280	2.701	2.362	2.428
本月最小值	2.581	2.346	2.554	3.035	2.561	2.575	2.890	2.988	2.660	2.072	1.841	1.207

附錄表-61 YS02 力麗二號監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	40.305	42.489	42.383	40.552	39.710	40.661	42.481	40.165	40.411	37.096	38.459	41.038
2	39.811	41.868	43.473	38.892	34.846	41.299	41.654	41.504	39.904	37.990	39.993	39.979
3	38.807	40.844	42.455	38.679	39.125	39.939	42.533	41.193	40.466	37.158	41.550	40.924
4	41.191	40.833	42.987	36.446	38.884	40.949	41.602	41.933	40.022	40.645	39.970	42.301
5	41.747	40.849	43.549	37.764	38.365	40.776	42.131	42.314	41.156	35.137	41.960	41.247
6	39.797	40.260	43.808	36.571	37.230	40.340	41.528	41.712	41.237	38.412	41.365	41.784
7	37.909	40.557	42.980	39.329	36.844	39.963	41.912	42.392	39.560	39.436	40.773	38.655
8	37.807	40.308	40.982	38.067	35.902	39.530	42.876	42.330	39.692	37.852	41.774	37.830
9	39.020	42.169	39.789	36.808	35.520	39.283	42.162	42.799	40.415	37.235	41.043	42.424
10	40.211	40.112	38.907	39.183	35.908	38.995	41.147	39.209	40.630	37.810	42.604	41.544
11	38.243	39.985	40.079	39.657	31.880	37.886	40.817	41.131	40.178	36.726	39.718	41.569
12	40.305	41.095	42.520	39.227	35.055	37.030	40.944	40.295	38.892	38.197	42.817	41.006
13	37.989	41.830	43.681	37.790	38.206	41.508	39.934	41.077	37.221	38.633	41.690	41.007
14	37.908	41.597	41.957	34.959	39.030	42.444	40.705	41.096	39.634	38.962	42.685	39.855
15	40.440	41.666	42.624	34.188	37.362	42.398	41.418	41.355	41.728	39.443	43.083	40.947
16	37.119	39.276	42.077	35.397	37.883	41.816	42.529	40.118	41.597	38.939	41.392	42.329
17	37.318	41.061	42.894	38.412	38.043	41.532	42.556	38.273	41.065	38.850	41.988	40.389
18	35.255	40.415	42.333	38.131	38.395	40.999	43.605	39.023	41.376	39.817	41.541	39.215
19	36.397	40.822	42.483	38.269	39.726	42.244	42.716	38.791	40.493	37.859	42.443	41.615
20	37.922	40.163	41.728	39.704	39.359	42.395	41.095	37.358	39.578	39.132	41.344	39.129
21	35.362	39.969	41.680	38.056	38.167	42.919	41.457	37.023	40.062	37.490	42.223	40.825
22	36.803	40.735	41.576	38.524	39.313	42.542	42.502	38.856	40.811	39.636	41.854	39.960
23	35.190	40.719	41.573	39.102	38.648	41.498	41.902	35.966	40.986	37.324	43.011	40.625
24	38.461	40.030	40.332	38.209	37.268	39.843	43.162	38.460	41.353	37.966	41.290	40.263
25	36.911	40.315	41.930	40.106	39.043	39.772	43.358	38.967	40.757	39.844	40.113	39.927
26	39.580	41.453	42.114	36.917	37.349	40.240	42.314	41.213	40.335	39.412	42.473	40.517
27	37.382	41.512	40.948	35.156	38.302	39.967	41.912	39.778	41.991	39.268	41.748	40.896
28	37.440	42.274	41.570	37.234	40.609	41.473	39.527	40.321	41.302	40.290	40.516	40.770
29	36.151	--	42.753	37.526	41.150	40.371	39.706	39.235	41.302	38.974	40.878	40.482
30	38.411	--	40.369	36.688	40.575	39.725	36.874	40.739	36.892	38.783	40.777	42.290
31	39.277	--	41.209	--	40.613	--	35.723	37.086	--	38.698	--	*
本月平均	38.273	40.900	41.927	<i>37.851</i>	38.010	40.678	41.445	40.055	40.368	38.484	41.436	40.711
本月最大值	41.747	42.489	43.808	40.552	41.150	42.919	43.605	42.799	41.991	40.645	43.083	42.424
本月最小值	35.190	39.276	38.907	34.188	31.880	37.030	35.723	35.966	36.892	35.137	38.459	37.830

附錄表-62 YS02 力麗二號監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	-1.012	-1.198	-16.326	-0.226	-1.301	-1.793	-1.349	-0.958	-0.984	-2.224	-1.984	-1.728
2	-0.804	-1.239	-20.972	-0.567	-0.656	-1.714	-1.542	-1.075	-0.787	-1.750	-2.262	-1.827
3	-0.810	-1.507	-24.064	-0.645	0.173	-2.152	-1.320	-1.288	-1.220	-2.724	-1.813	-1.998
4	-1.354	-2.388	-29.417	-1.948	0.202	-1.646	-1.778	-1.495	-1.408	-1.267	-1.992	-1.396
5	-1.378	-3.155	-24.087	-1.989	0.103	-2.238	-1.450	-1.049	-0.824	-2.115	-1.563	-1.941
6	-0.881	-4.250	-16.894	-1.963	2.596	-1.963	-1.967	-1.164	-1.460	-1.414	-1.840	-1.302
7	-0.754	-2.491	-29.060	-1.118	4.581	-2.050	-1.338	-0.986	-1.338	-1.366	-2.245	-2.478
8	-0.745	-4.130	-34.695	-1.706	5.817	-2.189	-0.827	-1.139	-0.905	-1.519	-1.252	-2.378
9	-0.707	-8.328	-29.692	-1.762	6.091	-2.527	-1.255	-0.740	-1.374	-1.834	-2.739	-1.750
10	-1.196	-11.962	-16.540	-1.303	6.003	-2.591	-1.315	-1.719	-1.084	-1.695	-1.564	-1.741
11	-0.418	-7.325	-8.188	-1.169	5.278	-2.583	-1.523	-0.824	-1.121	-2.083	-2.571	-2.109
12	-1.142	-6.261	-3.220	-2.024	3.498	-2.571	-1.411	-1.537	-1.688	-1.630	-2.050	-1.681
13	-0.723	-10.355	-2.155	-2.189	0.978	-1.758	-1.613	-1.009	-1.924	-1.456	-2.176	-2.029
14	-0.633	-9.561	-1.172	-1.953	-1.312	-1.600	-1.333	-1.574	-1.440	-1.988	-1.613	-1.723
15	-0.562	-11.534	1.036	-1.812	-1.557	-1.924	-1.232	-1.331	-0.863	-1.583	-1.946	-1.377
16	-0.628	-13.416	1.972	-1.695	-1.215	-2.467	-1.027	-1.405	-1.504	-1.811	-2.616	-1.554
17	-0.845	-15.455	2.868	-1.334	-1.621	-1.957	-1.716	-2.244	-1.441	-2.004	-1.977	-1.340
18	-1.260	-11.630	0.649	-1.634	-0.998	-1.580	-1.231	-1.147	-1.352	-1.455	-2.232	-0.889
19	-0.967	-8.220	1.578	-1.301	-1.457	-1.563	-0.784	-1.905	-1.198	-2.105	-1.564	-1.710
20	-0.365	-7.674	3.602	-1.249	-2.114	-1.815	-1.278	-2.234	-1.658	-1.734	-2.161	-2.180
21	-1.004	-9.349	0.663	-1.880	-1.618	-2.015	-1.036	-2.198	-1.461	-2.211	-2.011	-1.302
22	-0.996	-9.658	1.906	-1.664	-1.731	-1.029	-0.902	-1.863	-1.154	-1.646	-1.864	-0.907
23	-1.255	-15.920	2.693	-1.996	-2.012	-1.846	-1.498	-2.496	-1.230	-2.226	-2.068	-1.436
24	-0.884	-18.290	3.209	-1.679	-2.192	-2.180	-1.220	-2.121	-1.244	-2.218	-1.835	-1.152
25	-1.411	-12.685	1.415	-1.465	-1.399	-2.237	-1.354	-1.745	-1.482	-1.646	-2.368	-0.998
26	-0.337	-10.999	3.407	-2.511	-1.957	-2.229	-0.746	-0.966	-1.651	-1.801	-1.413	-1.800
27	-1.175	-11.533	1.127	-2.334	-1.283	-2.434	-1.009	-1.578	-1.395	-1.723	-1.882	-1.504
28	-1.426	-13.793	1.760	-1.785	-1.319	-1.983	-1.728	-1.083	-1.712	-1.822	-2.391	-1.076
29	-1.344	--	3.254	-2.482	-1.664	-2.114	-1.699	-1.510	-1.351	-1.924	-2.282	-1.353
30	-0.636	--	5.454	-1.341	-2.148	-1.805	-1.868	-0.860	-2.629	-2.040	-1.810	-1.776
31	-0.603	--	-0.144	--	-1.386	--	-1.842	-1.968	--	-1.703	--	*
本月平均	-0.911	-8.725	-7.098	-1.624	0.141	-2.018	-1.361	-1.458	-1.363	-1.830	-2.003	-1.614
本月最大值	-0.337	-1.198	5.454	-0.226	6.091	-1.029	-0.746	-0.740	-0.787	-1.267	-1.252	-0.889
本月最小值	-1.426	-18.290	-34.695	-2.511	-2.192	-2.591	-1.967	-2.496	-2.629	-2.724	-2.739	-2.478

附錄表-63 YS03 員山國中監測井淺部日均溫數值

淺水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	30.480	30.339	30.514	30.101	30.337	30.263	30.318	30.154	30.201	30.331	30.207	29.993
2	30.633	30.352	30.470	30.351	30.366	30.258	30.307	30.137	30.166	30.327	30.188	29.986
3	30.544	30.359	30.303	30.281	30.307	30.235	30.292	30.125	30.145	30.320	30.183	29.986
4	30.470	30.351	30.232	30.259	30.280	30.239	30.299	30.234	30.145	30.653	30.176	29.997
5	30.438	30.360	30.222	30.250	30.273	30.247	30.400	30.189	30.146	30.596	30.193	30.242
6	30.445	30.366	30.252	30.258	30.271	30.260	30.350	30.176	30.141	30.527	30.211	30.472
7	30.460	30.372	30.921	30.264	30.279	30.254	30.327	30.169	30.140	30.405	30.365	30.435
8	30.478	30.474	30.731	30.268	30.290	30.247	30.305	30.163	30.152	30.329	30.323	30.372
9	30.487	30.325	30.541	30.278	30.292	30.242	30.299	30.164	30.162	30.307	30.234	30.289
10	30.494	30.229	30.412	30.275	30.293	30.262	30.293	30.169	30.173	30.294	30.127	30.265
11	30.489	30.181	30.363	30.281	30.298	30.274	30.293	30.168	30.182	30.295	30.028	30.234
12	30.489	30.194	30.329	30.288	30.302	30.263	30.288	30.172	30.188	30.305	29.973	30.225
13	30.486	30.224	30.313	30.298	30.304	30.396	30.297	30.172	30.180	30.291	29.937	30.235
14	30.477	30.261	30.302	30.304	30.302	30.343	30.286	30.171	30.177	30.298	29.926	30.244
15	30.470	30.287	30.289	30.308	30.285	30.315	30.283	30.168	30.292	30.297	29.925	30.207
16	30.473	30.303	30.271	30.310	30.282	30.278	30.278	30.175	30.223	30.252	29.914	30.214
17	30.463	30.276	30.279	30.312	30.277	30.272	30.275	30.166	30.193	30.246	29.886	30.215
18	30.457	30.245	30.275	30.305	30.270	30.276	30.264	30.157	30.238	30.230	29.918	30.224
19	30.445	30.219	30.278	30.297	30.273	30.281	30.247	30.159	30.280	30.250	29.891	30.233
20	30.428	30.189	30.316	30.302	30.273	30.297	30.244	30.161	30.293	30.276	29.911	30.251
21	30.400	30.158	30.422	30.300	30.276	30.304	30.236	30.162	30.299	30.293	29.913	30.267
22	30.349	30.098	30.371	30.297	30.275	30.309	30.239	30.154	30.305	30.276	29.924	30.277
23	30.317	30.306	30.368	30.302	30.280	30.313	30.231	30.147	30.317	30.232	29.934	30.286
24	30.317	30.301	30.324	30.299	30.283	30.320	30.230	30.153	30.322	30.235	29.935	30.295
25	30.315	30.318	30.239	30.300	30.285	30.327	30.214	30.145	30.328	30.264	29.925	30.300
26	30.321	30.406	30.171	30.305	30.278	30.343	30.206	30.137	30.322	30.285	29.936	30.313
27	30.321	30.492	30.113	30.300	30.270	30.345	30.206	30.139	30.315	30.308	29.944	30.309
28	30.332	30.505	30.062	30.298	30.263	30.354	30.209	30.142	30.321	30.310	29.956	30.319
29	30.324	--	30.023	30.292	30.263	30.356	30.199	30.149	30.323	30.302	29.975	30.299
30	30.325	--	30.011	30.288	30.267	30.336	30.187	30.153	30.330	30.318	29.981	30.301
31	30.325	--	30.002	--	30.264	--	30.177	30.155	--	30.263	--	30.300
本月平均	30.427	30.303	30.314	30.286	30.286	30.294	30.267	30.161	30.233	30.320	30.031	30.245
本月最大值	30.633	30.505	30.921	30.351	30.366	30.396	30.400	30.234	30.330	30.653	30.365	30.472
本月最小值	30.315	30.098	30.002	30.101	30.263	30.235	30.177	30.125	30.140	30.230	29.886	29.986

附錄表-64 YS03 員山國中監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	41.317	41.321	41.326	41.328	41.336	41.342	41.345	41.348	41.349	41.356	41.358	41.362
2	41.315	41.319	41.322	41.332	41.336	41.342	41.345	41.350	41.350	41.358	41.360	41.361
3	41.317	41.319	41.323	41.332	41.337	41.341	41.345	41.348	41.351	41.356	41.361	41.361
4	41.317	41.320	41.324	41.332	41.337	41.341	41.344	41.350	41.352	41.355	41.358	41.361
5	41.316	41.321	41.324	41.331	41.335	41.342	41.347	41.350	41.352	41.357	41.359	41.362
6	41.316	41.319	41.330	41.331	41.338	41.343	41.345	41.350	41.356	41.356	41.359	41.361
7	41.318	41.324	41.326	41.332	41.336	41.341	41.348	41.351	41.353	41.356	41.360	41.360
8	41.317	41.321	41.326	41.332	41.338	41.343	41.346	41.350	41.353	41.359	41.360	41.358
9	41.316	41.322	41.325	41.333	41.338	41.342	41.348	41.350	41.354	41.355	41.359	41.362
10	41.318	41.322	41.324	41.333	41.338	41.342	41.348	41.352	41.352	41.357	41.362	41.362
11	41.315	41.320	41.326	41.333	41.335	41.341	41.347	41.349	41.352	41.356	41.359	41.361
12	41.317	41.320	41.324	41.331	41.340	41.343	41.347	41.352	41.352	41.357	41.360	41.363
13	41.318	41.322	41.324	41.333	41.339	41.342	41.349	41.349	41.352	41.357	41.360	41.362
14	41.318	41.322	41.326	41.333	41.340	41.345	41.348	41.352	41.355	41.357	41.361	41.362
15	41.317	41.321	41.326	41.333	41.339	41.342	41.346	41.349	41.355	41.357	41.359	41.361
16	41.318	41.322	41.324	41.334	41.338	41.342	41.347	41.351	41.353	41.357	41.361	41.360
17	41.317	41.322	41.326	41.333	41.340	41.342	41.348	41.351	41.354	41.358	41.360	41.362
18	41.319	41.321	41.326	41.332	41.339	41.343	41.347	41.350	41.355	41.356	41.359	41.361
19	41.318	41.322	41.325	41.333	41.339	41.343	41.348	41.352	41.356	41.358	41.361	41.363
20	41.318	41.322	41.334	41.332	41.340	41.345	41.349	41.352	41.355	41.356	41.361	41.361
21	41.320	41.321	41.330	41.333	41.340	41.342	41.350	41.351	41.356	41.356	41.359	41.363
22	41.318	41.321	41.328	41.333	41.340	41.344	41.350	41.352	41.355	41.357	41.360	41.362
23	41.319	41.322	41.328	41.333	41.340	41.343	41.348	41.349	41.355	41.357	41.360	41.362
24	41.320	41.323	41.329	41.333	41.340	41.343	41.349	41.349	41.356	41.357	41.361	41.362
25	41.320	41.324	41.328	41.334	41.339	41.344	41.348	41.351	41.357	41.358	41.359	41.364
26	41.318	41.323	41.326	41.333	41.340	41.344	41.348	41.350	41.355	41.358	41.359	41.363
27	41.319	41.323	41.327	41.335	41.341	41.343	41.350	41.351	41.356	41.358	41.360	41.364
28	41.319	41.324	41.329	41.335	41.340	41.345	41.349	41.352	41.355	41.358	41.361	41.362
29	41.317	--	41.327	41.335	41.339	41.344	41.349	41.353	41.357	41.358	41.362	41.362
30	41.320	--	41.328	41.336	41.343	41.345	41.348	41.352	41.355	41.357	41.360	41.364
31	41.317	--	41.327	--	41.340	--	41.349	41.350	--	41.359	--	41.363
本月平均	41.318	41.322	41.326	41.333	41.339	41.343	41.348	41.351	41.354	41.357	41.360	41.362
本月最大值	41.320	41.324	41.334	41.336	41.343	41.345	41.350	41.353	41.357	41.359	41.362	41.364
本月最小值	41.315	41.319	41.322	41.328	41.335	41.341	41.344	41.348	41.349	41.355	41.358	41.358

附錄表-65 YS03 員山國中監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	-10.992	-11.180	-11.319	-11.324	-11.132	-11.495	-11.306	-10.827	-10.627	-11.503	-12.093	-11.837
2	-10.989	-11.193	-11.295	-11.340	-11.118	-11.529	-11.291	-10.820	-10.688	-11.501	-12.122	-11.843
3	-10.991	-11.200	-11.302	-11.349	-11.120	-11.577	-11.286	-10.874	-10.737	-11.480	-12.115	-11.839
4	-11.013	-11.197	-11.302	-11.352	-11.144	-11.583	-11.285	-10.865	-10.807	-11.478	-12.106	-11.818
5	-11.036	-11.193	-11.288	-11.369	-11.157	-11.583	-11.291	-10.840	-10.810	-11.494	-12.073	-11.801
6	-11.013	-11.205	-11.281	-11.375	-11.148	-11.575	-11.273	-10.824	-10.819	-11.563	-12.066	-11.785
7	-11.005	-11.221	-11.358	-11.376	-11.133	-11.575	-11.243	-10.810	-10.847	-11.748	-12.053	-11.794
8	-10.998	-11.179	-11.341	-11.384	-11.134	-11.589	-11.202	-10.796	-10.869	-11.845	-12.090	-11.820
9	-10.991	-11.189	-11.318	-11.380	-11.137	-11.597	-11.156	-10.784	-10.883	-11.832	-12.167	-11.823
10	-10.981	-11.191	-11.308	-11.368	-11.153	-11.598	-11.123	-10.772	-10.905	-11.802	-12.136	-11.812
11	-10.950	-11.193	-11.294	-11.357	-11.170	-11.596	-11.103	-10.764	-10.943	-11.782	-12.087	-11.818
12	-10.941	-11.185	-11.274	-11.349	-11.171	-11.609	-11.089	-10.761	-11.032	-11.780	-12.043	-11.818
13	-10.922	-11.175	-11.260	-11.345	-11.176	-11.611	-11.073	-10.752	-11.108	-11.784	-12.000	-11.808
14	-10.899	-11.176	-11.260	-11.336	-11.173	-11.597	-11.056	-10.746	-11.118	-11.768	-11.984	-11.802
15	-10.888	-11.176	-11.247	-11.316	-11.185	-11.581	-11.046	-10.743	-11.167	-11.786	-11.962	-11.842
16	-10.869	-11.182	-11.242	-11.305	-11.201	-11.583	-11.041	-10.723	-11.165	-11.888	-11.964	-11.860
17	-10.865	-11.251	-11.242	-11.296	-11.233	-11.578	-11.014	-10.711	-11.183	-11.922	-11.965	-11.837
18	-10.882	-11.268	-11.222	-11.290	-11.243	-11.563	-10.989	-10.703	-11.265	-11.921	-11.958	-11.815
19	-10.918	-11.251	-11.194	-11.278	-11.278	-11.546	-10.968	-10.686	-11.326	-11.907	-11.982	-11.803
20	-10.947	-11.235	-11.209	-11.273	-11.299	-11.529	-10.953	-10.668	-11.348	-11.889	-11.978	-11.791
21	-11.024	-11.259	-11.329	-11.263	-11.300	-11.540	-10.940	-10.671	-11.357	-11.875	-11.965	-11.789
22	-11.141	-11.349	-11.320	-11.244	-11.303	-11.556	-10.923	-10.642	-11.396	-11.903	-11.951	-11.763
23	-11.199	-11.377	-11.330	-11.229	-11.310	-11.546	-10.916	-10.624	-11.395	-11.955	-11.932	-11.739
24	-11.172	-11.375	-11.325	-11.213	-11.307	-11.517	-10.904	-10.610	-11.402	-11.953	-11.927	-11.719
25	-11.151	-11.367	-11.314	-11.205	-11.352	-11.503	-10.887	-10.593	-11.438	-11.933	-11.938	-11.704
26	-11.137	-11.348	-11.294	-11.191	-11.397	-11.501	-10.879	-10.600	-11.508	-11.913	-11.926	-11.703
27	-11.132	-11.325	-11.289	-11.164	-11.440	-11.475	-10.861	-10.599	-11.518	-11.901	-11.912	-11.684
28	-11.145	-11.317	-11.302	-11.158	-11.461	-11.401	-10.859	-10.606	-11.521	-11.898	-11.894	-11.667
29	-11.175	--	-11.332	-11.140	-11.466	-11.336	-10.865	-10.617	-11.513	-11.909	-11.868	-11.672
30	-11.171	--	-11.344	-11.131	-11.464	-11.311	-10.870	-10.601	-11.507	-11.916	-11.840	-11.669
31	-11.166	--	-11.335	--	-11.472	--	-10.861	-10.592	--	-12.022	--	-11.661
本月平均	-11.023	-11.241	-11.293	-11.290	-11.251	-11.539	-11.050	-10.717	-11.140	-11.802	-12.003	-11.779
本月最大值	-10.865	-11.175	-11.194	-11.131	-11.118	-11.311	-10.859	-10.592	-10.627	-11.478	-11.840	-11.661
本月最小值	-11.199	-11.377	-11.358	-11.384	-11.472	-11.611	-11.306	-10.874	-11.521	-12.022	-12.167	-11.860

附錄表-66 JS52 德陽街 17 號監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	39.184	38.982	38.782	38.545	38.313	38.107	37.885	37.676	37.479	37.238	36.946	36.655
2	39.180	38.975	38.776	38.530	38.306	38.109	37.879	37.669	37.472	37.230	36.942	36.642
3	39.178	38.965	38.766	38.519	38.290	38.091	37.870	37.661	37.466	37.221	36.934	36.630
4	39.171	38.954	38.760	38.513	38.284	38.084	37.860	37.657	37.460	37.219	36.921	36.621
5	39.170	38.949	38.745	38.507	38.284	38.071	37.854	37.649	37.460	37.210	36.907	36.608
6	39.156	38.940	38.738	38.524	38.283	38.081	37.865	37.642	37.456	37.200	36.895	36.599
7	39.150	38.933	38.730	38.512	38.271	38.059	37.850	37.632	37.452	37.193	36.883	36.591
8	39.138	38.924	38.733	38.490	38.266	38.047	37.848	37.627	37.441	37.182	36.877	36.579
9	39.133	38.922	38.719	38.497	38.256	38.040	37.832	37.621	37.428	37.171	36.883	36.567
10	39.131	38.921	38.708	38.478	38.265	38.048	37.825	37.613	37.418	37.165	36.867	36.554
11	39.119	38.910	38.701	38.477	38.252	38.028	37.820	37.605	37.409	37.153	36.853	36.542
12	39.117	38.898	38.691	38.469	38.242	38.015	37.814	37.603	37.399	37.147	36.840	36.529
13	39.105	38.891	38.680	38.460	38.231	38.026	37.808	37.590	37.391	37.133	36.824	36.521
14	39.098	38.886	38.677	38.449	38.221	38.011	37.798	37.586	37.390	37.128	36.815	36.511
15	39.090	38.881	38.675	38.440	38.213	38.022	37.790	37.581	37.380	37.112	36.809	36.497
16	39.080	38.870	38.662	38.427	38.206	38.008	37.783	37.580	37.375	37.103	36.798	36.489
17	39.078	38.862	38.659	38.419	38.199	38.006	37.774	37.571	37.362	37.099	36.790	36.474
18	39.069	38.855	38.648	38.413	38.192	37.987	37.770	37.563	37.348	37.108	36.779	36.456
19	39.062	38.843	38.637	38.408	38.192	37.978	37.770	37.555	37.338	37.098	36.766	36.447
20	39.058	38.832	38.629	38.395	38.181	37.985	37.756	37.550	37.344	37.078	36.754	36.435
21	39.049	38.829	38.627	38.392	38.173	37.965	37.756	37.539	37.333	37.062	36.744	36.423
22	39.044	38.826	38.617	38.387	38.165	37.961	37.744	37.534	37.317	37.049	36.746	36.414
23	39.045	38.822	38.606	38.375	38.161	37.956	37.735	37.529	37.308	37.040	36.731	36.400
24	39.045	38.822	38.599	38.367	38.151	37.946	37.729	37.525	37.291	37.031	36.721	36.382
25	39.038	38.810	38.593	38.367	38.158	37.932	37.721	37.516	37.281	37.022	36.710	36.369
26	39.035	38.798	38.583	38.354	38.137	37.922	37.714	37.510	37.273	37.011	36.699	36.358
27	39.030	38.787	38.572	38.361	38.132	37.927	37.709	37.504	37.269	37.002	36.689	36.358
28	39.019	38.782	38.567	38.352	38.122	37.914	37.701	37.496	37.264	36.990	36.679	36.343
29	39.008	--	38.563	38.344	38.119	37.908	37.695	37.492	37.260	36.976	36.673	36.332
30	38.996	--	38.563	38.326	38.117	37.896	37.686	37.494	37.249	36.964	36.668	36.322
31	38.990	--	38.558	--	38.104	--	37.681	37.489	--	36.954	--	36.308
本月平均	39.089	38.881	38.663	38.437	38.209	38.004	37.785	37.576	37.370	37.106	36.805	36.482
本月最大值	39.184	38.982	38.782	38.545	38.313	38.109	37.885	37.676	37.479	37.238	36.946	36.655
本月最小值	38.990	38.782	38.558	38.326	38.104	37.896	37.681	37.489	37.249	36.954	36.668	36.308

附錄表-67 JS52 德陽街 17 號監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	1.253	0.630	0.389	0.622	1.290	0.553	0.992	1.186	1.339	0.693	0.219	0.382
2	1.141	0.669	0.423	0.798	1.283	0.545	0.992	1.124	1.374	0.694	0.163	0.435
3	0.936	0.779	0.462	0.806	1.258	0.653	0.991	1.064	1.411	0.688	0.161	0.553
4	0.859	0.781	0.526	0.789	1.147	0.717	0.927	1.074	1.150	0.648	0.158	0.544
5	0.864	0.761	0.713	0.690	1.069	0.736	0.895	1.088	0.865	0.675	0.255	0.535
6	0.917	0.753	0.747	0.620	1.014	0.640	0.816	1.152	0.687	0.670	0.249	0.494
7	0.962	0.764	0.735	0.752	1.029	0.665	0.888	1.182	0.611	0.682	0.173	0.511
8	1.161	0.766	0.635	0.813	0.989	0.671	0.934	1.176	0.653	0.701	0.087	0.516
9	1.180	0.726	0.645	0.749	0.951	0.640	1.040	1.204	0.749	0.680	-0.004	0.577
10	1.086	0.702	0.693	0.777	0.868	0.632	1.024	1.156	0.804	0.562	0.076	0.703
11	1.169	0.711	0.733	0.709	0.910	0.749	0.979	1.140	0.775	0.482	0.152	0.667
12	1.118	0.827	0.874	0.716	0.933	0.723	0.971	1.155	0.721	0.457	0.262	0.569
13	1.205	0.839	0.898	0.755	0.977	0.627	0.985	1.206	0.607	0.481	0.291	0.506
14	1.255	0.712	0.802	0.791	1.033	0.662	1.051	1.248	0.510	0.529	0.282	0.532
15	1.348	0.670	0.762	0.805	1.032	0.595	1.110	1.255	0.483	0.636	0.263	0.546
16	1.280	0.707	0.810	0.950	0.935	0.659	1.190	1.271	0.481	0.504	0.269	0.543
17	1.190	0.647	0.833	0.928	0.849	0.678	1.168	1.260	0.564	0.308	0.269	0.667
18	1.089	0.623	0.950	0.843	0.792	0.787	1.125	1.284	0.572	0.136	0.313	0.701
19	1.077	0.716	1.062	0.845	0.758	0.788	1.089	1.301	0.502	0.191	0.407	0.623
20	1.012	0.731	0.984	0.830	0.787	0.688	1.068	1.305	0.421	0.262	0.442	0.580
21	1.002	0.575	0.828	0.835	0.871	0.713	1.074	1.333	0.481	0.343	0.369	0.675
22	0.822	0.426	0.824	0.857	0.841	0.670	1.139	1.330	0.543	0.374	0.302	0.692
23	0.575	0.337	0.883	0.948	0.777	0.685	1.212	1.342	0.589	0.315	0.328	0.760
24	0.448	0.289	0.879	0.950	0.757	0.748	1.229	1.318	0.734	0.262	0.336	0.909
25	0.396	0.357	0.901	0.893	0.671	0.875	1.198	1.318	0.773	0.221	0.322	0.924
26	0.363	0.516	1.024	1.056	0.716	0.877	1.210	1.351	0.616	0.276	0.391	0.834
27	0.369	0.607	0.995	1.028	0.672	0.818	1.184	1.392	0.569	0.292	0.423	0.736
28	0.493	0.528	0.832	1.048	0.672	0.864	1.193	1.402	0.572	0.367	0.378	0.759
29	0.591	--	0.704	1.048	0.638	0.892	1.202	1.333	0.547	0.435	0.348	0.745
30	0.678	--	0.587	1.208	0.583	0.965	1.240	1.237	0.597	0.481	0.328	0.805
31	0.581	--	0.562	--	0.598	--	1.223	1.274	--	0.390	--	0.947
本月平均	0.917	0.648	0.764	0.849	0.893	0.717	1.075	1.241	0.710	0.466	0.267	0.644
本月最大值	1.348	0.839	1.062	1.208	1.290	0.965	1.240	1.402	1.411	0.701	0.442	0.947
本月最小值	0.363	0.289	0.389	0.620	0.583	0.545	0.816	1.064	0.421	0.136	-0.004	0.382

附錄表-68 JS53 中山路二段 101 號監測井深部日均溫數值

深水溫	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	51.377	51.469	51.606	51.726	51.882	51.877	51.948	52.027	52.062	52.030	52.294	52.440
2	51.377	51.509	51.833	51.675	51.927	46.860	51.924	52.052	52.084	52.068	52.256	52.386
3	51.463	51.633	51.666	51.699	51.920	48.950	51.909	52.034	52.088	52.037	52.255	52.371
4	51.502	51.734	51.661	51.839	51.864	51.115	52.005	51.994	51.982	52.052	52.312	52.366
5	51.534	51.672	51.614	51.923	51.857	51.550	51.892	52.055	*	52.026	52.223	52.419
6	51.580	51.562	51.632	51.851	51.864	51.706	51.921	52.030	*	52.026	52.233	52.401
7	51.557	51.518	51.620	51.829	51.936	51.809	51.935	52.084	51.963	52.054	52.295	52.468
8	51.561	51.523	51.666	51.834	51.878	51.815	51.917	52.152	51.954	52.044	52.283	52.380
9	51.430	51.608	51.702	51.841	51.948	51.837	51.920	52.126	51.943	52.096	52.364	52.417
10	51.517	51.560	51.656	51.825	51.870	51.870	51.958	52.112	51.951	52.067	52.373	52.403
11	51.597	51.534	51.657	51.828	51.929	51.840	51.928	51.999	51.979	52.133	52.370	52.413
12	51.570	51.727	51.636	51.831	51.880	51.919	52.012	52.108	51.957	52.040	52.267	52.446
13	51.556	51.624	51.681	51.839	51.925	51.889	52.017	52.037	52.038	52.129	52.349	52.408
14	51.510	51.538	51.674	51.855	51.865	51.914	51.955	52.048	52.042	52.103	52.397	52.428
15	51.473	51.532	51.663	51.873	51.975	52.001	51.952	52.109	51.978	52.192	52.375	52.473
16	51.600	51.727	51.643	51.830	51.872	51.925	52.008	52.172	51.978	52.153	52.281	52.479
17	51.556	51.615	51.664	51.848	51.891	51.914	52.048	52.130	52.033	52.121	52.333	52.545
18	51.518	51.549	51.663	51.837	51.946	51.909	52.114	52.049	52.073	52.241	52.315	52.537
19	51.534	51.557	51.768	51.901	51.871	51.934	52.065	52.182	52.138	52.077	52.391	52.505
20	51.623	51.573	51.681	51.852	51.884	51.913	52.036	52.199	52.085	52.073	52.350	52.464
21	51.577	51.509	51.620	51.843	51.891	52.064	52.045	52.157	52.066	52.151	52.343	52.476
22	39.968	51.428	51.754	51.859	51.888	52.053	51.984	52.166	52.065	52.069	52.354	52.484
23	46.767	51.543	51.755	51.853	51.912	52.065	51.967	52.198	52.006	52.133	52.394	52.516
24	49.701	51.685	51.676	51.850	51.889	51.928	52.031	52.192	51.999	52.146	52.418	52.507
25	50.979	51.677	51.672	51.902	51.901	51.912	52.022	52.135	52.054	52.089	52.333	52.376
26	51.158	51.594	51.670	51.940	51.547	52.025	52.030	52.143	52.048	52.080	52.354	52.415
27	51.215	51.656	51.646	51.882	51.818	51.922	52.001	52.210	52.056	52.107	52.397	52.515
28	51.441	51.627	51.699	51.876	51.896	51.969	51.966	52.223	52.025	52.173	52.371	52.543
29	51.364	--	51.662	51.909	51.892	51.926	52.003	52.183	51.994	52.139	52.427	52.478
30	51.404	--	51.694	51.924	51.873	51.998	52.007	52.094	52.030	52.143	52.424	52.553
31	51.423	--	51.671	--	51.994	--	52.044	52.107	--	52.137	--	52.601
本月平均	50.885	51.589	51.674	51.846	51.887	51.614	51.986	52.113	52.024	52.101	52.338	52.458
本月最大值	51.623	51.734	51.833	51.940	51.994	52.065	52.114	52.223	52.138	52.241	52.427	52.601
本月最小值	39.968	51.428	51.606	51.675	51.547	46.860	51.892	51.994	51.943	52.026	52.223	52.366

附錄表-69 JS53 中山路二段 101 號監測井日均水位數值

水位	2022/1	2022/2	2022/3	2022/4	2022/5	2022/6	2022/7	2022/8	2022/9	2022/10	2022/11	2022/12
1	4.255	3.542	3.268	3.675	4.430	3.484	4.014	4.328	4.451	3.913	2.787	2.914
2	4.161	3.581	3.452	3.781	4.484	3.432	3.984	4.296	4.453	3.974	2.626	2.867
3	4.025	3.761	3.437	3.793	4.487	3.562	3.978	4.183	4.396	3.660	2.629	2.991
4	3.924	3.837	3.461	3.829	4.263	3.720	4.045	4.138	4.290	3.148	2.653	2.964
5	3.912	3.818	3.610	3.793	4.127	3.605	3.892	4.237	*	3.175	2.629	3.053
6	4.007	3.734	3.725	3.726	4.047	3.562	3.893	4.244	*	3.170	2.639	2.944
7	4.117	3.630	3.684	3.819	4.130	3.630	3.914	4.373	3.942	3.182	2.641	3.103
8	4.238	3.689	3.670	3.850	4.055	3.630	3.968	4.328	3.910	3.201	2.532	2.921
9	4.169	3.676	3.695	3.802	4.093	3.585	4.035	4.287	4.029	3.180	2.530	3.000
10	4.115	3.686	3.682	3.777	3.936	3.620	4.071	4.294	4.131	3.062	2.582	3.094
11	4.282	3.663	3.709	3.714	4.029	3.657	4.003	4.208	4.103	2.982	2.675	3.067
12	4.236	3.793	3.828	3.708	3.952	3.739	4.101	4.349	3.988	2.957	2.655	3.043
13	4.281	3.782	3.875	3.743	3.961	3.583	4.072	4.417	3.975	2.981	2.814	2.916
14	4.339	3.646	3.781	3.790	4.024	3.613	4.076	4.415	3.851	3.029	2.877	2.986
15	4.356	3.619	3.770	3.863	4.132	3.711	4.159	4.345	3.814	3.136	2.870	3.099
16	4.397	3.798	3.810	3.982	3.950	3.640	4.258	4.439	3.882	3.004	2.732	3.102
17	4.278	3.650	3.813	4.022	3.886	3.656	4.301	4.349	4.027	2.808	2.744	3.200
18	4.158	3.529	3.904	3.945	3.926	3.727	4.284	4.362	4.054	2.636	2.727	3.088
19	4.124	3.627	4.116	4.057	3.755	3.765	4.266	4.500	3.958	2.691	2.920	3.013
20	4.205	3.714	4.008	3.915	3.732	3.691	4.246	4.529	3.864	2.762	2.893	3.000
21	4.046	3.595	3.834	3.905	3.831	3.835	4.257	4.440	3.889	2.843	2.798	3.074
22	3.638	3.380	3.869	3.940	3.785	3.766	4.201	4.465	3.903	2.874	2.769	3.130
23	3.328	3.308	3.984	3.994	3.738	3.777	4.283	4.545	3.882	2.815	2.796	3.164
24	3.279	3.413	3.920	3.998	3.715	3.742	4.335	4.536	4.069	2.762	2.865	3.329
25	3.417	3.505	3.906	4.030	3.683	3.818	4.296	4.466	4.116	2.721	2.750	3.326
26	3.266	3.399	3.996	4.248	3.717	3.918	4.303	4.557	3.942	2.776	2.811	3.300
27	3.218	3.516	4.006	4.165	3.560	3.831	4.259	4.658	3.894	2.792	2.856	3.250
28	3.407	3.432	3.919	4.172	3.577	3.929	4.229	4.666	3.831	2.867	2.825	3.331
29	3.435	--	3.743	4.251	3.539	3.907	4.320	4.536	3.776	2.935	2.873	3.232
30	3.529	--	3.618	4.428	3.461	4.043	4.284	4.425	3.872	2.981	2.876	3.415
31	3.509	--	3.544	--	3.632	--	4.374	4.504	--	2.845	--	3.556
本月平均	3.924	3.619	3.763	3.924	3.924	3.706	4.152	4.401	4.010	3.028	2.746	3.112
本月最大值	4.397	3.837	4.116	4.428	4.487	4.043	4.374	4.666	4.453	3.974	2.920	3.556
本月最小值	3.218	3.308	3.268	3.675	3.461	3.432	3.892	4.138	3.776	2.636	2.530	2.867