



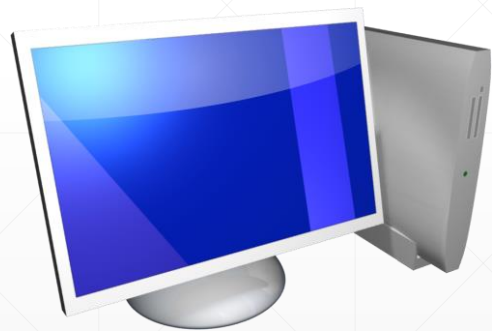
# 宜蘭縣 溫泉抽用計量管理系統

---

Web平台及APP~使用指引 R20180930B

# ▶▶▶ Web平台 ◀◀◀

---



# Web開發設計

## ■ 建構目標

為能快速彙整轄區溫泉井之數位水表測計資料，因此建置「宜蘭縣溫泉抽用計量管理系統」，藉由資訊系統之建置，管理與展示溫泉抽取量之相關數據及溫泉抽取量之時間空間分布情形，提供溫泉業者、縣府及相關人員依其權限調閱使用。

## ■ 系統名稱

宜蘭縣溫泉抽用計量管理系統(MS4YHSM)

## ■ 服務網址(URL)

[http://210.69.148.73/MS\\_YHSM/](http://210.69.148.73/MS_YHSM/)

# Web平台功能(一般使用者或溫泉業者)

X 首頁	A 基本資料管理	B 計量分析與統計			E 登出系統
X1 資訊看板	A1溫泉區資料				
	A1.1溫泉區管理				
	A2溫泉井	B2溫泉井水表計量			
	A2.1業者資料管理	B2.1溫泉井水表計量時序圖			
	A2.2溫泉井資料管理	B2.2溫泉井水表計量統計			
	A2.3溫泉井水表管理				
	A2.4溫泉井泵浦管理				
		B4溫泉井水表計量整體統計			
	B5溫泉資料申報報表				



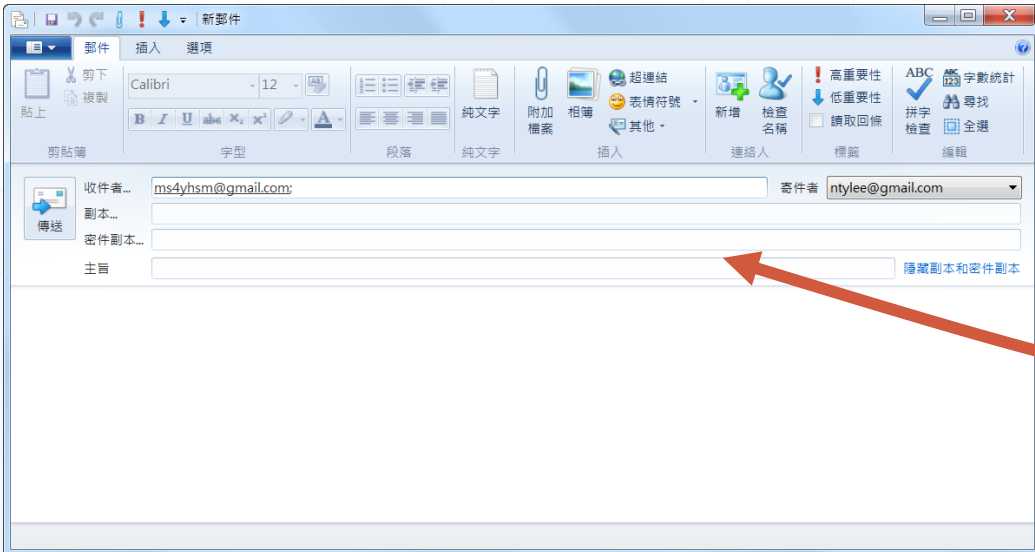
# 系統登入頁面

## ■ 系統登入

依據權限存取不同模組及功能。

## ■ 聯絡我們

透過電子郵件與系統管理團隊聯絡。



宜蘭縣政府  
Yilan County Government

# 溫泉抽用計量管理系統

Management System for Yilan Hot Spring Measurement  
(MS4YHSM)

帳號： 登入

密碼： 清除

宜蘭縣政府 Copyright © 2018 有著作權，侵害必究。

本網站全部圖文資料，非經本單位正式書面同意，不得將全部或部分內容，轉載於任何形式媒體。

Designed by HZTC

# 系統之[首頁]

## ■ 系統模組及模組選單

## ■ [首頁]

- GIS  
以地圖方式顯示溫泉井的地理位置。
- 基本資訊  
顯示所選取之溫泉井的基本資料。
- (即時)計量圖  
顯示所選取之溫泉井的當日即時用水資訊，包含：
  - > 引用水量圖
  - > 累積引用水量圖
  - > 引用時間圖
  - > 累積引用時間圖

The screenshot displays the system's main interface with a top navigation bar containing '首頁', '基本資料管理', '計量分析與統計', and '登出系統'. Below this is a secondary menu with 'GIS', '基本資訊', and '(即時)計量圖'. A map in the center shows a hot spring location with a red fire icon. A pop-up window titled '資訊看板' provides details for '溫泉井流水號: BWX107008'. Two red boxes on the map label '基本資訊' and '(即時)計量圖', with arrows pointing to their respective detailed views at the bottom. The '基本資訊' view shows a list of attributes for the hot spring, including its ID, name, and coordinates. The '(即時)計量圖' view shows a line graph titled '溫泉井引用水量時序圖' with a data point of 6.775.

GIS 基本資訊 (即時)計量圖

資訊看板

溫泉井流水號: BWX107008  
溫泉井編號: 溫泉井107008  
辨識標籤編號: 3901179  
溫泉井名稱: 宜蘭縣政府(工商旅遊處)B  
經度: 121.770702 緯度: 24.832977

基本資訊 (即時)計量圖

GIS 基本資訊 (即時)計量圖

溫泉井資料

溫泉井流水號: BWX107008  
溫泉井編號: 溫泉井107008  
水井辨識標籤編號: 3901179  
溫泉井名稱: 宜蘭縣政府(工商旅遊處)B  
所屬業者流水號: BWI107007  
溫泉區名稱: 礁溪溫泉區  
溫泉露頭名稱:  
設置日期:  
位置定位: 經度(E): 121.770702 緯度(N): 24.832977  
TWD97 X 坐標: 327901.000 TWD97 Y 坐標: 2747498.000  
位置說明:  
照片:  
備註:

GIS 基本資訊 (即時)計量圖

水表名稱: 宜蘭縣政府(工商旅遊處)B 時間取樣頻率: 10分鐘 日期/時間範圍: 2018年09月30日 00時~2018年10月01日 00時

引用水量 累積引用水量 引用時間 累積引用時間

溫泉井引用水量時序圖

引用水量(噸)

時間

6.775

# [首頁]→[即時計量圖]

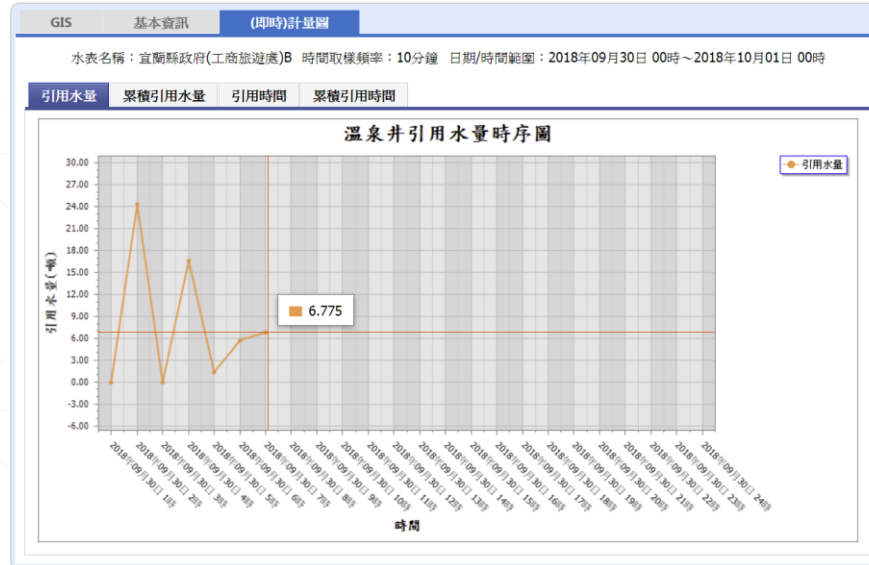
## ■ 引用水量圖

## ■ 累積引用水量圖

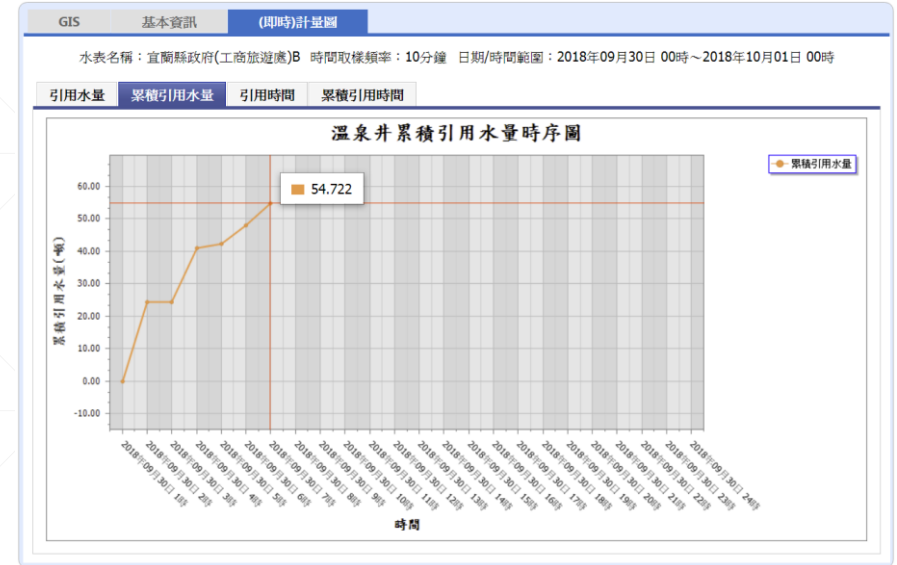
## ■ 引用時間圖

## ■ 累積引用時間圖

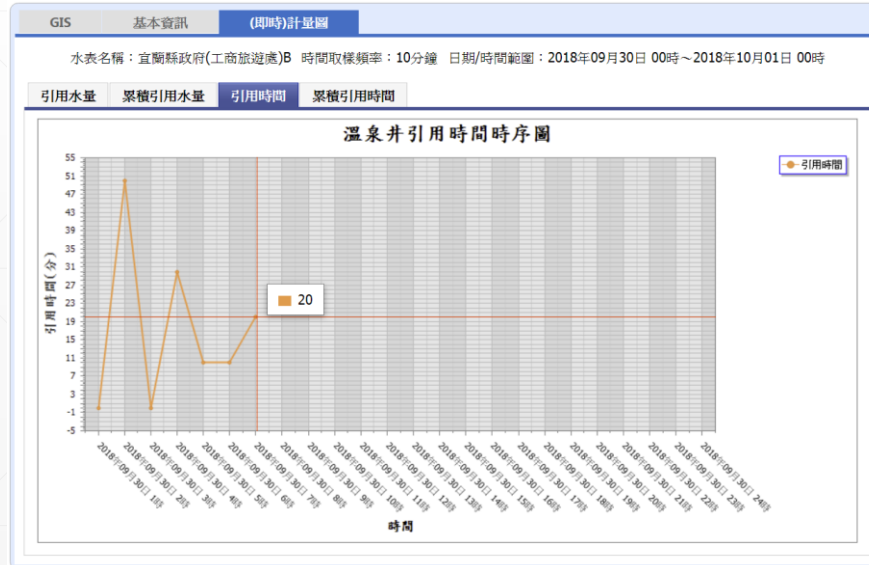
↓ 引用水量圖



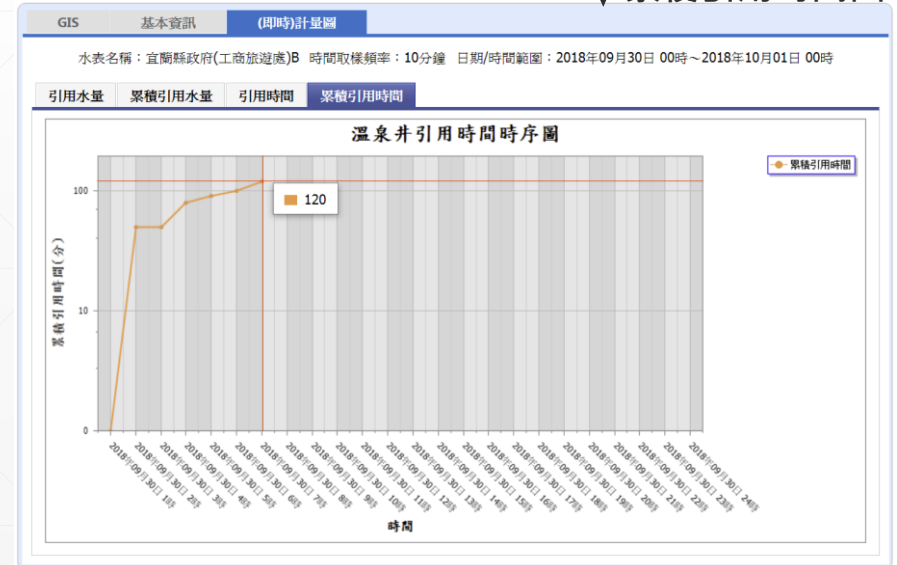
↓ 累積引用水量圖



↓ 引用時間圖



↓ 累積引用時間圖



# [基本資料管理]→[溫泉區資料]→[溫泉區管理]

## ■ 溫泉區清單







轄區之溫泉區清單。

## ■ <詳情>

溫泉區之完整資訊。

## ■ <地圖>

溫泉區之地理位置。

溫泉區管理					
使用查詢					
溫泉區流水號	溫泉區編號	溫泉區名稱	所屬縣市	設置日期	詳情 地圖
HSA107001	礁溪溫泉區	礁溪溫泉區	宜蘭縣		 
HSA107002	員山溫泉區	員山溫泉區	宜蘭縣		 
HSA107003	蘇澳冷泉區	蘇澳冷泉區	宜蘭縣		 

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) < [1] >

### 溫泉區管理資料

溫泉區流水號: HSA107001  
溫泉區編號: 礁溪溫泉區  
溫泉區名稱: 礁溪溫泉區  
所屬地理分區: 北  
所屬縣市: 宜蘭縣  
所屬水系: 得子口溪  
所屬河流:  
所屬岩層:  
地質分類: 變質岩  
溫泉PH值: 7.50  
溫泉低溫值: 64.00 °C  
溫泉高溫值: 64.00 °C  
溫度等級:  
溫泉類型: 溫泉井  
泉質類型: 碳酸氫鈉泉  
設置日期:  
位置定位: 經度(E): 121.770280 緯度(N): 24.827383  
TWD97 X 坐標: 327861.866 TWD97 Y 坐標: 2746878.185  
高程:  
位置說明:  
照片:  
備註: 礁溪溫泉區範圍面積277.38 公頃, 包含現有都市計畫區241.51 公頃、五峰旗風景特定區14.07 公頃、非都市計畫區範圍21.8 公頃, 而非都市計畫區範圍其中有 10.217 公頃為遠東公司工商綜合區, 綜合區位在十一股溪北側, 原為遠東紡織公司宜蘭廠舊址, 緊鄰礁溪都市計畫區, 業經內政部區域計畫委員會審查許可, 變





## [基本資料管理]→[溫泉區資料]→[溫泉區管理]

### ■ <使用查詢> 功能

- 點選<使用查詢> 開啓查詢功能。
- 於各欄位名稱下方，可輸入關鍵字或選取類別名稱，進行資料過濾或篩選。
- 點選欄位名稱，可進行資料排序。

溫泉區管理

使用查詢

溫泉區流水號	溫泉區編號	溫泉區名稱	所屬縣市	設置日期	詳情	地圖
HSA107001	礁溪溫泉區	礁溪溫泉區	宜蘭縣			
HSA107002	員山溫泉區	員山溫泉區	宜蘭縣			
HSA107003	蘇澳冷泉區	蘇澳冷泉區	宜蘭縣			

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) < [1] >

輸入關鍵字或選取類別名稱，  
可進行資料過濾或篩選。

點選欄位名稱，可進行  
資料排序。

溫泉區管理

關閉查詢 清除條件

溫泉區流水號	溫泉區編號	溫泉區名稱	所屬縣市	設置日期	詳情	地圖
HSA107003	蘇澳冷泉區	蘇澳冷泉區	宜蘭縣			
HSA107002	員山溫泉區	員山溫泉區	宜蘭縣			
HSA107001	礁溪溫泉區	礁溪溫泉區	宜蘭縣			

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) < [1] >

# [基本資料管理]→[溫泉井]→[業者資料管理]

## ■ 業者清單

依權限顯示之業者清單。

## ■ <詳情>

業者之完整資訊。

## ■ <地圖>

業者之地理位置。

溫泉井業者管理							
使用查詢							
業者流水號	業者編號	業者(事業)名稱	營業處所(縣市)	營業處所(鄉鎮市區)	設立日期	詳情	地圖
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	宜蘭縣	礁溪鄉			

頁數: 1 - 1 (1 筆資料) < [1] >

溫泉井業者資料	
業者流水號:	BWI107007
業者編號:	宜蘭縣政府(工商旅遊處)
業者(事業)名稱:	宜蘭縣政府(工商旅遊處)
代表人或負責人姓名:	林聰賢
營業處所(縣市):	宜蘭縣
營業處所(鄉鎮市區):	礁溪鄉
營業處所地址:	宜蘭縣礁溪鄉公園段7號(5座泡腳池)
聯絡電話:	03-9251000
溫泉開發完工證明文件字號:	
溫泉水權狀號:	G1020162、G1020163、G0960007
取供方式:	
設立日期:	
位置定位:	經度(E): 121.770712      緯度(N): 24.832986 TWD97 X 坐標: 327902.000      TWD97 Y 坐標: 2747499.000
照片:	
備註:	



# [基本資料管理]→[溫泉井]→[溫泉井資料管理]

## ■ 溫泉井清單

依權限顯示業者所屬的溫泉井清單。

## ■ <詳情>

溫泉井之完整資訊。

## ■ <地圖>

溫泉井之地理位置。

溫泉井資料管理							詳情	地圖
溫泉井流水號	溫泉井編號	水井辨識標籤編號	溫泉井名稱	所屬業者流水號	溫泉區名稱	設置日期		
BWX107007	溫泉井107007	3901445	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWI107007	礁溪溫泉區			
BWX107008	溫泉井107008	3901179	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWI107007	礁溪溫泉區			
BWX107010	溫泉井107010	3903608	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	BWI107007	礁溪溫泉區			

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) < [1] >

溫泉井資料	
溫泉井流水號:	BWX107007
溫泉井編號:	溫泉井107007
水井辨識標籤編號:	3901445
溫泉井名稱:	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A
所屬業者流水號:	BWI107007
溫泉區名稱:	礁溪溫泉區
溫泉露頭名稱:	
設置日期:	
位置定位:	經度(E): 121.770712      緯度(N): 24.832986 TWD97 X 坐標: 327902.000      TWD97 Y 坐標: 2747499.000
位置說明:	<input type="text"/>
照片:	<input type="text"/>
備註:	<input type="text"/>



# [基本資料管理]→[溫泉井]→[溫泉井水表管理]

## ■ 水表清單

依權限顯示業者所屬的水表清單。

## ■ <詳情>

水表之完整資訊。

## ■ <地圖>

水表之地理位置。

溫泉井水表管理							
使用查詢							
水表流水號	水表編號	水表名稱	對應之溫泉井流水號	對應之溫泉井泵浦流水號	設置日期	詳情	地圖
BWM107007	水表107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWX107007	PPX107007			
BWM107008	水表107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWX107008	PPX107008			
BWM107010	水表107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	BWX107010	PPX107010			

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) < [1] >

### 溫泉井水表管理資料

水表流水號: BWM107008  
水表編號: 水表107008  
水表型號:  
水表名稱: 宜蘭縣政府(工商旅遊處)B  
對應之溫泉井流水號: BWX107008  
對應之溫泉井泵浦流水號: PPX107008  
最高警戒值:  
最低警戒值:  
警報點啟用狀態: 停用  
設置日期:  
位置定位: 經度(E): 121.770702 緯度(N): 24.832977  
TWD97 X 坐標: 327901.000 TWD97 Y 坐標: 2747498.000  
位置說明:  
照片:  
備註: 弓銓水表編號: 661050808001





# [基本資料管理]→[溫泉井]→[溫泉井泵浦管理]

## ■ 泵浦清單

依權限顯示業者所屬的泵浦清單。

## ■ <詳情>

泵浦之完整資訊。

## ■ <地圖>

泵浦之地理位置。

溫泉井泵浦管理								
使用查詢								
泵浦流水號	泵浦編號	泵浦名稱	對應之溫泉井流水號	馬力(匹)	抽水流量(cms)	設置日期	詳情	地圖
PPX107007	泵浦107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWX107007	15.00				
PPX107008	泵浦107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWX107008	15.00				
PPX107010	泵浦107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	BWX107010	0.00				

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) [1]

### 溫泉井泵浦管理資料

泵浦流水號: PPX107008  
泵浦編號: 泵浦107008  
泵浦型號:  
泵浦名稱: 宜蘭縣政府(工商旅遊處)B  
對應之溫泉井流水號: BWX107008  
馬力: 15.00 匹  
抽水流量:  
設置日期:  
位置定位: 經度(E): 121.77072 緯度(N): 24.832977  
TWD97 X 坐標: 327901.000 TWD97 Y 坐標: 2747498.000  
位置說明:  
照片:  
備註:



# [基本資料管理]→[溫泉井]→[溫泉井馬達啟閉器管理]

## ■ 馬達啟閉器清單

依權限顯示業者所屬的馬達啟閉器清單。

## ■ <詳情>

馬達啟閉器之完整資訊。

## ■ <地圖>

馬達啟閉器之地理位置。

溫泉井馬達啟閉器管理					
使用查詢					
馬達啟閉器流水號	馬達啟閉器編號	馬達啟閉器名稱	對應之溫泉井幫浦流水號	設置日期	詳情 地圖
SWX107007	啟閉器107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	PPX107007		
SWX107008	啟閉器107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	PPX107008		
SWX107010	啟閉器107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	PPX107010		

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) < [1] >

溫泉井馬達啟閉器管理資料	
馬達啟閉器流水號:	SWX107008
馬達啟閉器編號:	啟閉器107008
馬達啟閉器型號:	
馬達啟閉器名稱:	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B
對應之溫泉井幫浦流水號:	PPX107008
設置日期:	
位置定位:	經度(E): 121.770702 緯度(N): 24.832977 TWD97 X 坐標: 327901.000 TWD97 Y 坐標: 2747498.000
位置說明:	
照片:	
備註:	弓銓啟閉器編號: 661050808001



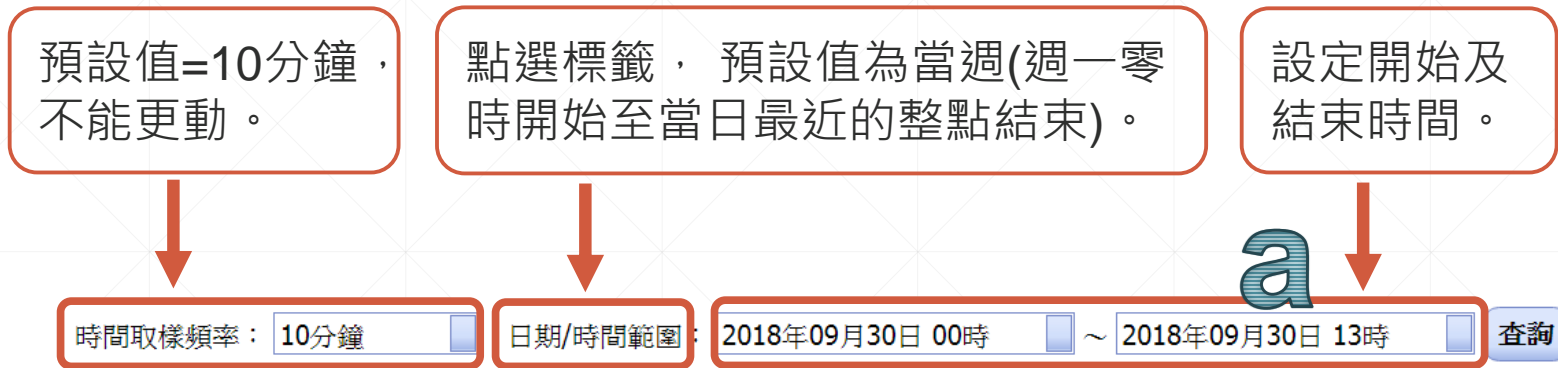
# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉井水表計量時序圖]

## ■ 水表清單

依權限顯示業者所屬的水表清單。

## ■ 起訖設定

設定時序圖之開始及結束時間。預設值為當日零時開始至最近的整點結束。



## ■ <時序圖>

- 1) 瞬時流量
- 2) 引用水量
- 3) 累積引用水量
- 4) 水表讀值
- 5) 電力不足天數
- 6) 漏水天數
- 7) 電池電量
- 8) 引用時間
- 9) 累積引用時間

溫泉井水表計量時序圖

使用查詢 匯出資料

水表流水號	水表編號	水表名稱	對應之溫泉井流水號	對應之溫泉井泵浦流水號	設置日期	詳情	地圖	時序圖
BWM107007	水表107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWX107007	PPX107007				
BWM107008	水表107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWX107008	PPX107008				
BWM107010	水表107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	BWX107010	PPX107010				

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) [1]

點選圖示，開啓新視窗，顯示各類時序圖。

# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉井水表計量時序圖]

## ■ 頁籤

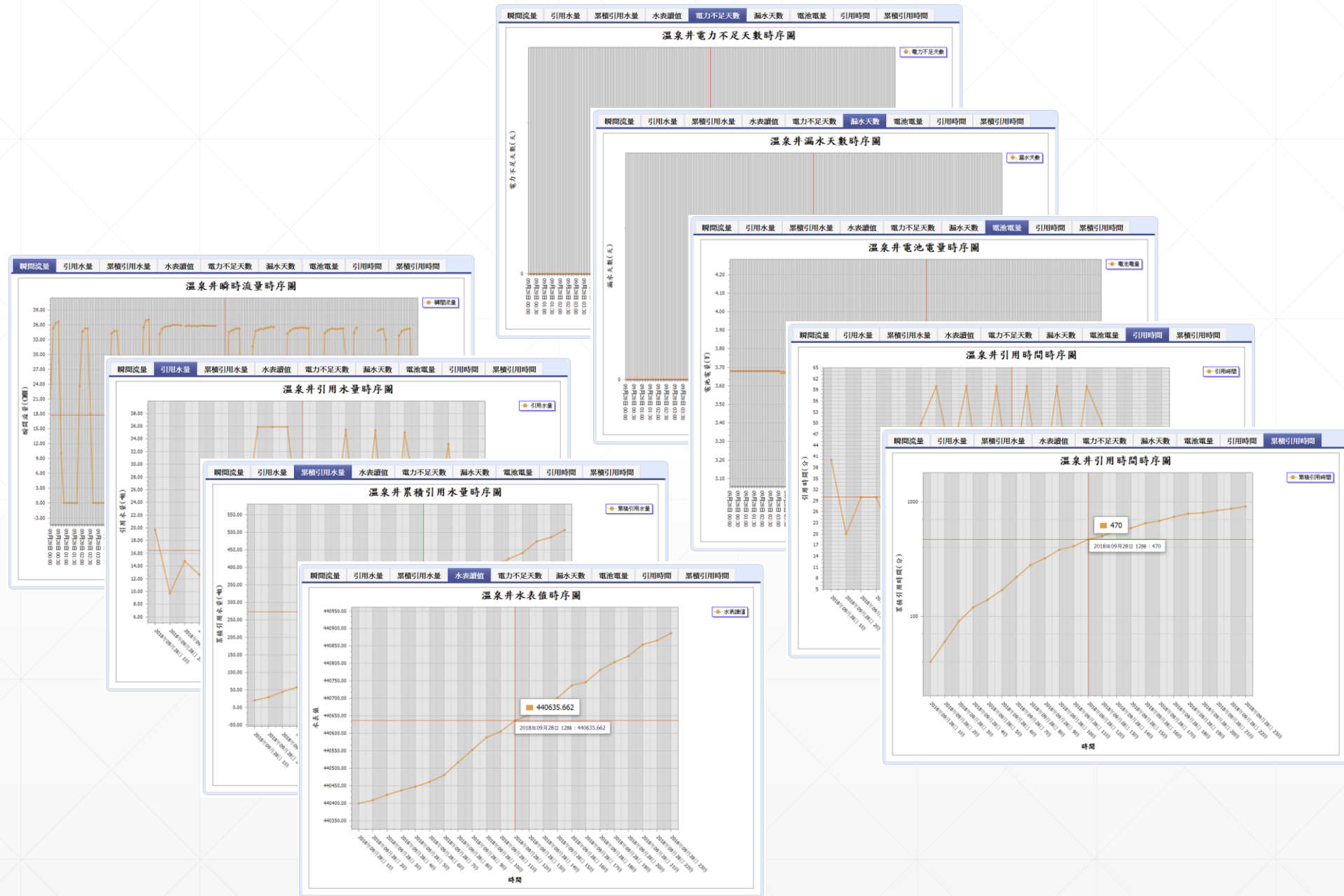
選取頁籤，切換不同項目之時序圖。

## ■ 標記點選取

點選圖上標記點，可顯示數值。

## ■ <時序圖>

- 1) 瞬時流量
- 2) 引用水量
- 3) 累積引用水量
- 4) 水表讀值
- 5) 電力不足天數
- 6) 漏水天數
- 7) 電池電量
- 8) 引用時間
- 9) 累積引用時間



# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉井水表計量統計]

## ■ <年度>

選取統計之年度，預設值=當年度。

## ■ 溫泉井清單

依權限顯示業者所屬的溫泉井清單。

## ■ 引用水量統計

依據選取之年度及溫泉井，製作及顯示引用水量統計表。

## ■ <統計圖>

製作溫泉井年度引用水量統計圖。

預設值=10分鐘，不能更動。

設定開始及結束時間。

引用水量統計表

統計圖

時間取樣頻率：10分鐘 年度：2018 查詢

b

溫泉井引用水量統計							
水表流水號	水表編號	水表名稱	對應之溫泉井流水號	對應之溫泉井泵浦流水號	設置日期	詳情	地圖
BWM107007	水表107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWX107007	PPX107007			
BWM107008	水表107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWX107008	PPX107008			
BWM107010	水表107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	BWX107010	PPX107010			

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) [1]

c

溫泉井引用水量統計(單位：噸)												
年度：2018												
水表流水號：BWM107008												
水表編號：水表107008												
水表名稱：宜蘭縣政府(工商旅遊處)B												
日數	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月
1				664.51100	530.41200		511.19100	472.22600	495.53200			
2				655.34100	297.25200		505.73600	467.18800	501.65300			
3				654.04700			504.31000	449.39000	467.74700			



# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉井水表計量統計]

## ■ 引用水量統計表

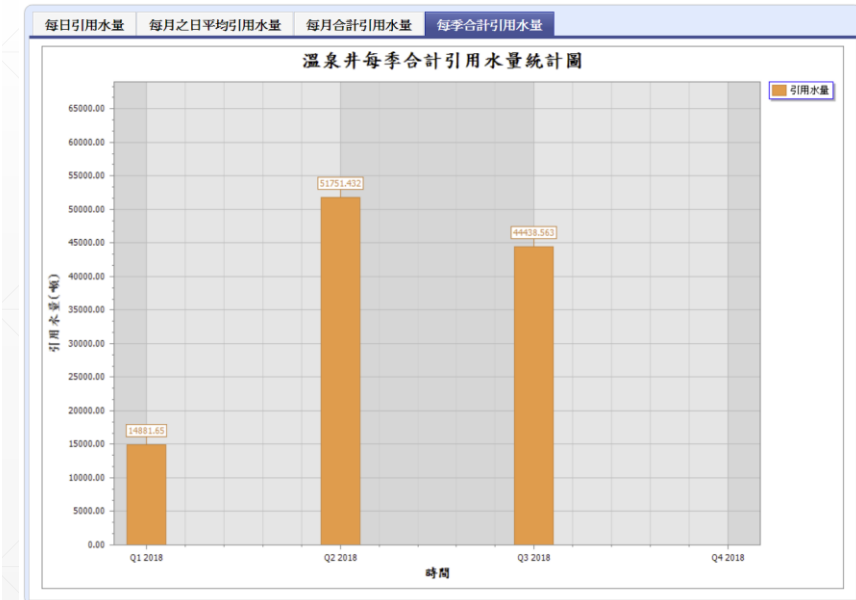
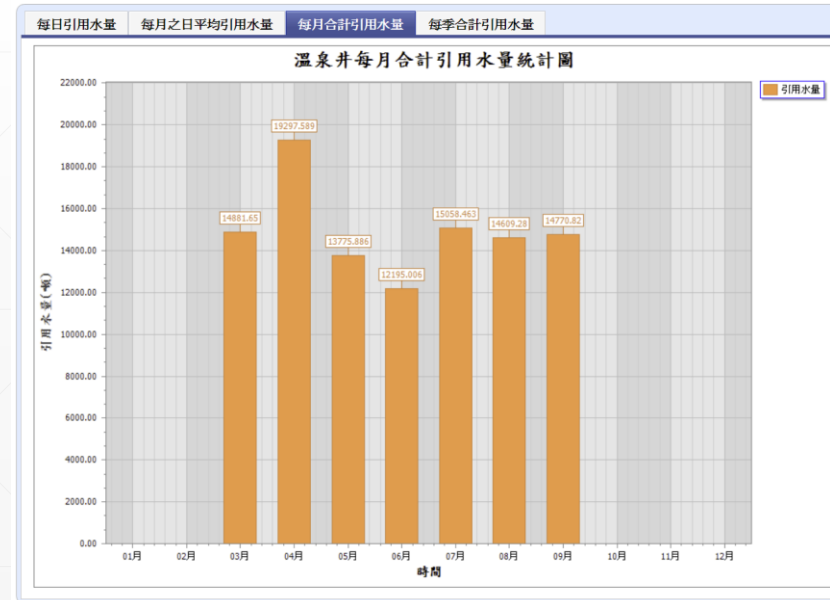
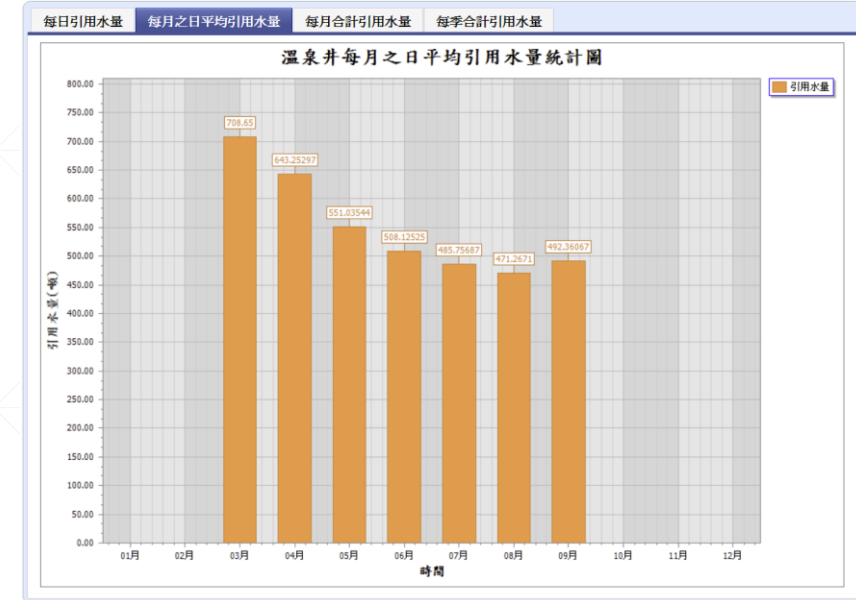
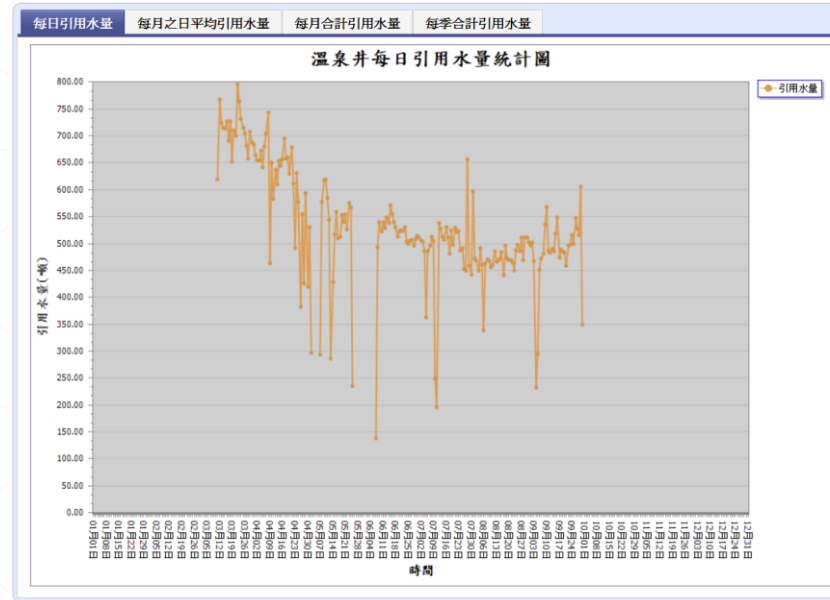
- 1) 日引用水量
- 2) 月之日平均引用水量
- 3) 月之日最大引用水量
- 4) 月之日最小引用水量
- 5) 月實際引用水量
- 6) 月核定引用水量
- 7) 季引用水量
- 8) 年引用水量

溫泉井引用水量統計												
溫泉井引用水量統計(單位：噸)												
年度：2018												
水表流水號：BWM107008												
水表編號：水表107008												
水表名稱：宜蘭縣政府(工商旅遊處)B												
日數	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月
1				1100	41200		19100	2600	53200			
2				4100	25200		73600	8800	65300			
3				4700			31000	9000	74700			
4				1700			40600	3900	88100			
5				2500			18300	1100	80500			
6				7300			46800	4800	06300			
7				7200	57600	27400	75600	6000	00500			
8				2000	13300	00300	38500	2100	64700			
9				4900	99000	69800	85300	5000	72900			
10				6700	01000	89200	50800	9900	14200			
11			44200	4500	96200	11700	61800	1000	34000			
12			13100	2500	54900	35100	95700	3700	30900			
13			76100	2200	02500	24700	12200	5200	69600			
14			60100	2200	09000	46700	16800	1200	66200			
15			27200	3000	21900	70400	07600	6600	50100			
16			60900	1400	22800	95600	03400	2800	97100			
17			11600	9000	99000	14300	99000	6900	72400			
18			68300	1300	13600	60800	45000	8100	57400			
19			76400	1300	24400	48800	55800	6300	87800			
20			33800	4700	15600	81800	11700	4300	13200			
21			71500	2200	53800	69700	66300	4300	52800			
22			39600	7800	30600	53400	69700	9900	78500			
23			98800	2600	08800	29500	50300	9100	27300			
24			00700	3900	61000	50700	27400	9100	33700			
25			89400	2600	27000	41700	57200	5600	46900			
26			37200	4900		86400	00700	2400	94000			
27			54600	7500		47300	06400	2200	18200			
28			92000	0100		00700	43600	0000	83200			
29			70000	4400		63100	33900	9500	76100			
30			08200	7900		81500	99300	2100	79800			
31			31300				02900	4500				
當月之日平均引用水量			65000	5297	03544	12525	75687	6710	26233			
當月之日最大引用水量			39600	2000	01000	70400	43600	2200	76100			
當月之日最小引用水量			44200	4900	27000	27400	61800	4800	79800			
當月合計引用水量												
當月核定引用水量												
當季合計引用水量												
當年合計引用水量												

# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉井水表計量統計]

## ■ 引用水量統計圖

- 1) 每日引用水量
- 2) 每月之日平均引用水量
- 3) 每月合計引用水量
- 4) 每季合計引用水量



# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉井水表計量整體統計]

## ■ 水表清單

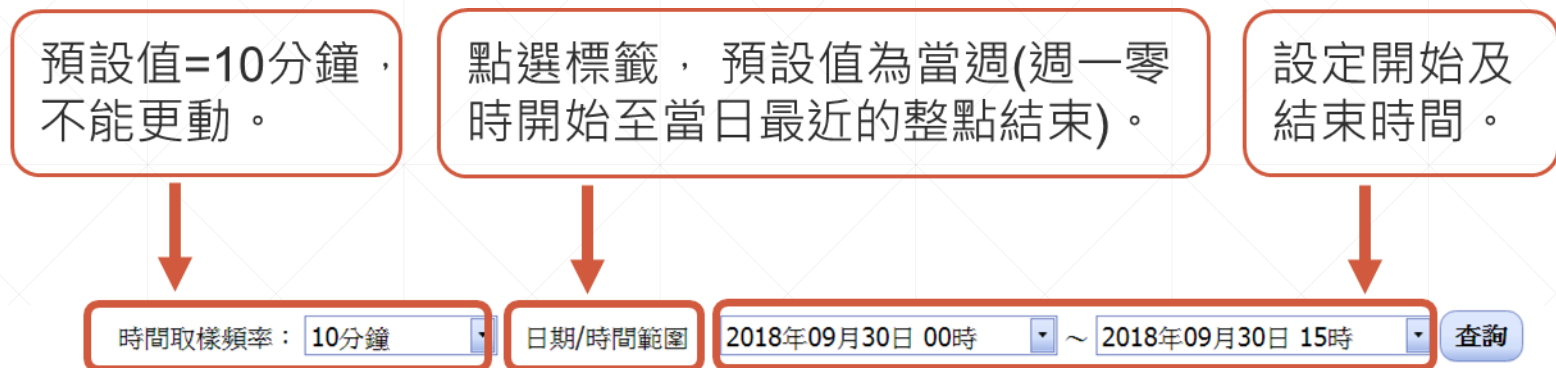
依權限顯示業者所屬的水表清單。

## ■ 起訖設定

設定統計之開始及結束時間。預設值為當日零時開始至最近的整點結束。

## ■ 整體統計

統計所屬溫泉井之期間的引用水量及合計引用水量。



溫泉井水表計量整體統計						
業者流水號	業者(事業)名稱	溫泉井流水號	溫泉井名稱	水表流水號	水表名稱	(累積)引用水量(噸)
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	BWX107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWM107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	00000
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	BWX107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWM107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	74800
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	BWX107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	BWM107010	宜蘭縣政府(工商旅遊處)C	79920
合計：						1720噸

頁數: 1 - 1 (3 筆資料) [1]

統計所屬溫泉井之期間的引用水量及合計引用水量



# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉資料申報報表]

## ■ 申報年度及季別

選取欲申報之年度及季別。預設值為當年度及當下時間所屬季別。

a 選取年度  
(預設值=當年度)

b 選取季別  
(預設值=當季)

年度(西元): 2018 季別: 下半年

## ■ 申報報表清單

依權限顯示業者所屬的申報報表清單。

d

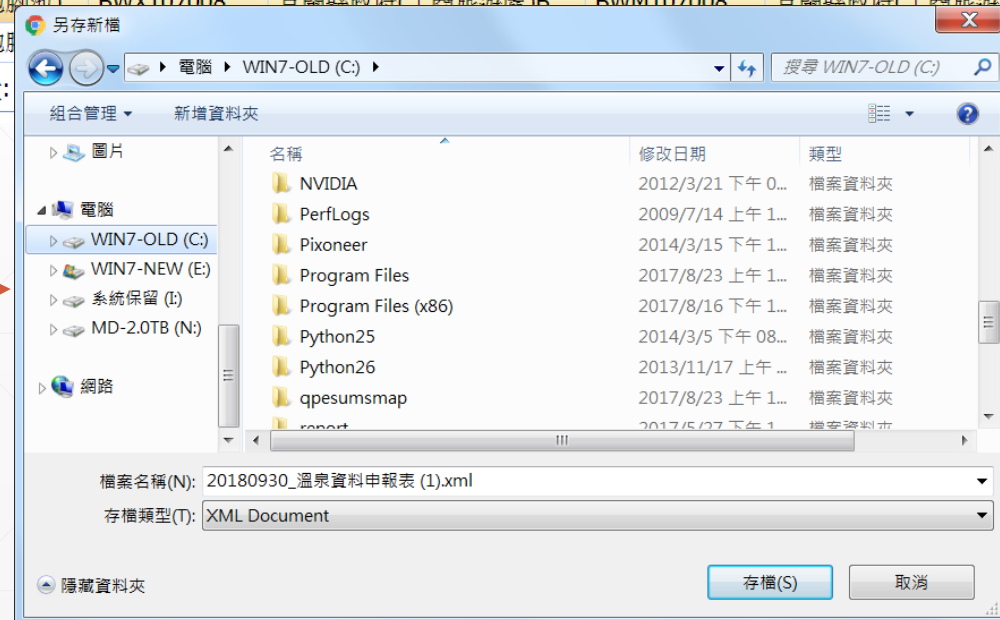
業者流水號	業者(事業)名稱	營業處所地址	溫泉井流水號	溫泉井名稱	水表流水號	水表名稱
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	宜蘭縣礁溪鄉公園段7號(5座泡腳池)	BWX107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A	BWM107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)A
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	宜蘭縣礁溪鄉公園段7號(5座泡腳池)	BWX107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B	BWM107008	宜蘭縣政府(工商旅遊處)B
BWI107007	宜蘭縣政府(工商旅遊處)	宜蘭縣礁溪鄉公園段7號(5座泡腳池)				

頁數:

## ■ <報表產製匯出>

執行報表產製匯出存檔作業。

執行報表產製匯出存檔作業



# [計量分析與統計]→[溫泉井水表計量]→[溫泉資料申報報表]

## ■ 報表範本(樣版)

檔名為「YYYYMMDD\_溫泉資料申報表.XML」，  
YYYYMMDD 為匯出的日期格式。

檔案可由MS Word軟體開啓。

溫泉資料申請表													
業者流水號：		溫泉井流水號：				水表流水號：							
水井辨識標籤編號：		身份證或機關商號統一編號				電話							
申報單位													
申請人		住(地)址											
溫泉權利及核准年限		<input type="checkbox"/> 溫泉水權 <input type="checkbox"/> 溫泉礦業權		溫泉水權(或礦業權)核准字號									
		自民國 年 月 日起至 年 月 日											
溫泉露頭/溫泉孔位置		坐標 E(度) N(度)		井深(公尺)		縣、市		鄉(鎮、市、區)		地段地號		土地所有權人	
溫泉露頭□號													
溫泉孔□號													
溫泉泉質		<input type="checkbox"/> TDS:		<input type="checkbox"/> HCO <sub>3</sub> :		<input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> :		<input type="checkbox"/> Cl:		<input type="checkbox"/> Fe:		<input type="checkbox"/> Total sulfide:	
		<input type="checkbox"/> pH:		<input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> :									
引用之溫泉泉溫(°C)		溫泉露頭 號：				溫泉 號井孔口：							
地質現況													
使用處所													
溫泉水權使用方法及飲水工程概要		<input type="checkbox"/> 自然流方式引水 <input type="checkbox"/> 機械動力抽汲引水 <input type="checkbox"/> 其他：											
抽水機設備		台數		型式		進水管徑		出水管徑		總揚程		動力	
		台		公厘		公厘		公尺		匹馬力		每秒立方公尺	
引水地點		坐標： 地點說明：											
計量設備及裝置地點													
每月用水日數(日)		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
每日用水時間(小時)													

溫泉資料申請表(續前頁)													
資料年度(民國年)													
	1月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	2月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	3月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	4月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
5月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
6月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
7月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
8月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
9月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
10月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
11月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
12月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
逐月引用水量(立方公尺)紀錄	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
其他應行紀錄事項													
申報日期													
比致													
宜蘭縣政府						申報單位：							
						申報人：							
注意事項：1. 填報之資料將作為「溫泉法」第 10 條與「溫泉取用費徵收費率及使用辦法」第 4 條徵收之依據。 2. 填報之資料亦將作為未來溫泉區劃設公告後優先供應之依據。													

# ▶▶▶ APP平台 ◀◀◀

---



# APP開發設計

## ■ 建構目標

- 結合「宜蘭縣溫泉抽用計量管理平台」之資訊，提供溫泉業者及管理單位使用，APP提供四大項資訊，分別是：即時用水、業者資料、泉井資料及計量設備。
- 對於溫泉業者，可查詢水權核定資訊、即時用水及歷史用水，資料以表格或圖形方式予以呈現。另納入「核定水量」作為當月管理值，繪製「管理線」及「警戒線」，提供業者進行引(抽)用水量之風險管理。

## ■ APP名稱

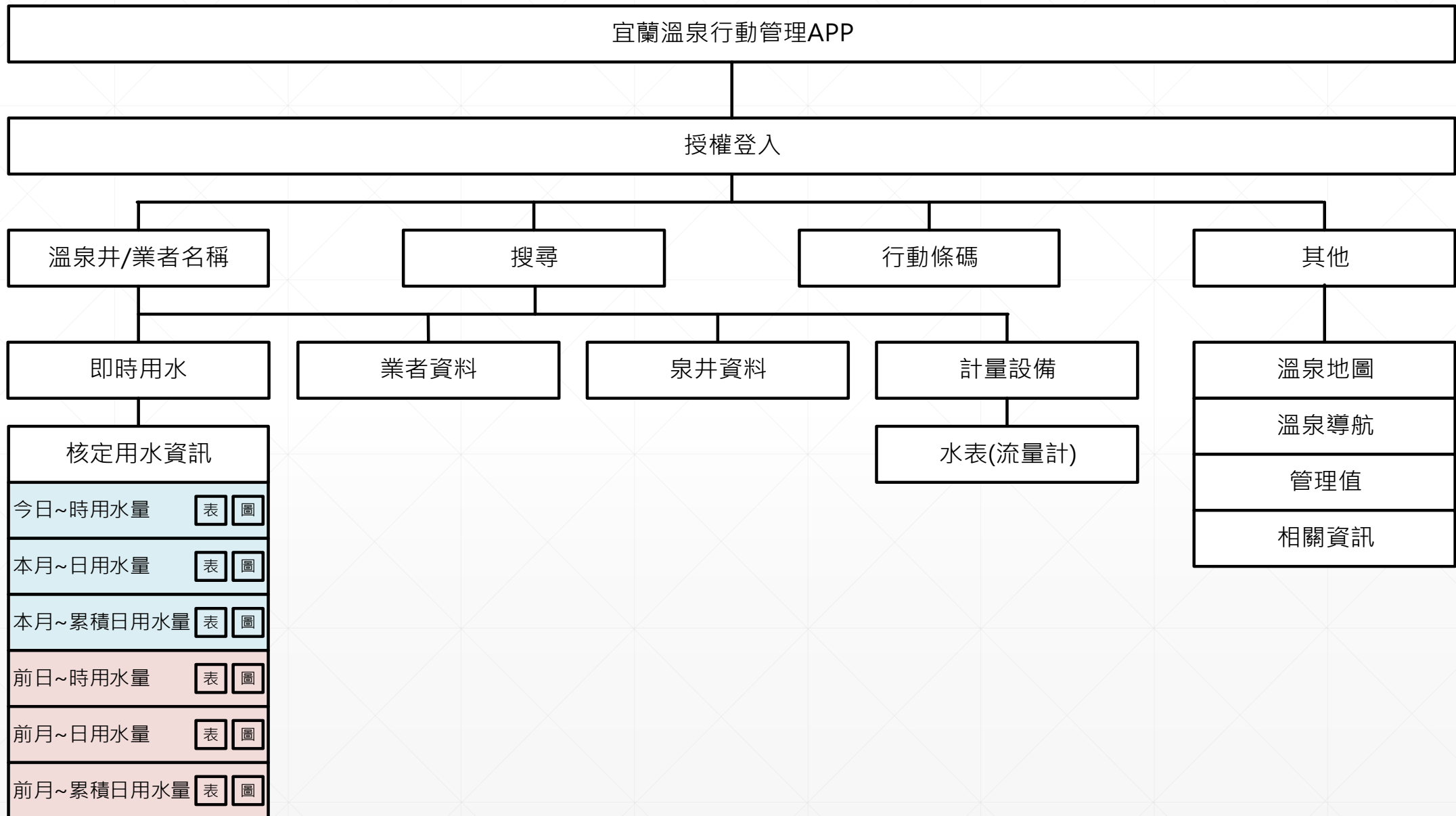
宜蘭溫泉行動管理

## ■ 下載及安裝

Apple iOS → Apple Store (Apple商店)

Google Android → Google Play (Play商店)

# APP功能



# APP安裝

## ■ Apple iOS

- 請至Apple Store (Apple商店) 搜尋“宜蘭溫泉行動管理”，下載及安裝即可。

## ■ Google Android

- 請至Play商店搜尋“宜蘭溫泉行動管理”，下載及安裝即可。



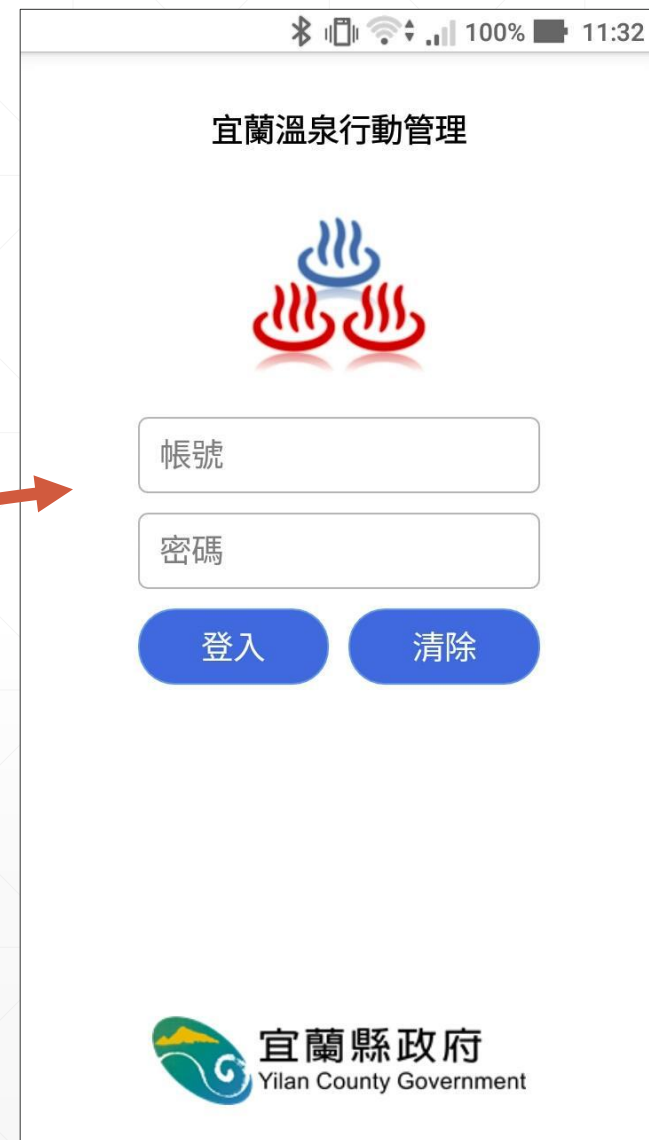
# 啓動與登入

## ■ 啓動APP

- 於行動裝置點選「宜蘭溫泉行動管理」圖示，啓動APP。

## ■ 登入APP

- 請輸入「帳號」及「密碼」，系統會依據權限顯示相對應的溫泉業者清單。



輸入"帳號"及"密碼"

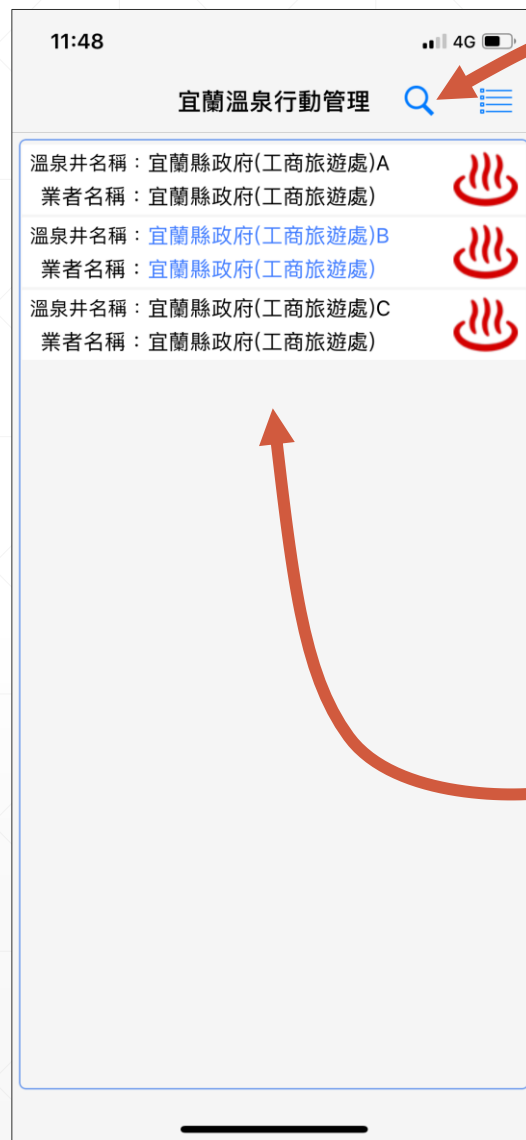
# 登入頁面

## ■ 業者清單

顯示業者名稱及其所屬溫泉井名稱。一個業者，若有多口溫泉井，會全部列出。

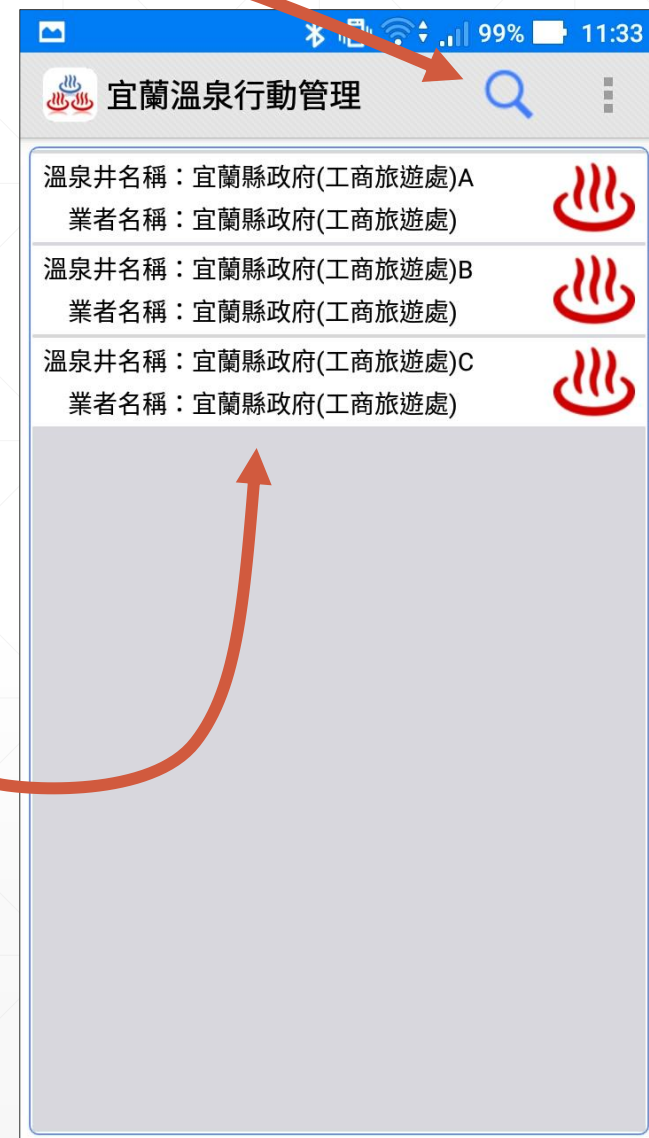
## ■ 搜尋功能

點選[搜尋]功能，可以輸入關鍵字來找尋業者。



搜尋功能，可以快速找出溫泉井。

依據權限，顯示溫泉業者清單。  
點選清單，顯示該業者相關資訊。





# 業者搜尋

## ■ 關鍵字輸入

輸入關鍵字，可搜尋符合之業者名稱。

## ■ 業者顯示

符合關鍵字者，列出所有相符之業者名稱。



輸入關鍵字，尋者業者。

列出與關鍵字相符之所有業者。

# 行動條碼

## ■ 開啓[更多]圖示

點選頁面右上角之[更多]圖示，選取[行動條碼]。

## ■ 相機啟動

APP會啟動行動裝置之像機相機。



更多...

點選[更多]圖示，選取[行動條碼]。



# 讀取行動條碼

## ■ 行動條碼辨識

開啓相機，對準行動條碼進行辨識。

## ■ 辨識結果

若辨識結果為宜蘭縣政府所屬的水井辨識標籤，APP自動連結至網頁及顯示相關資訊。

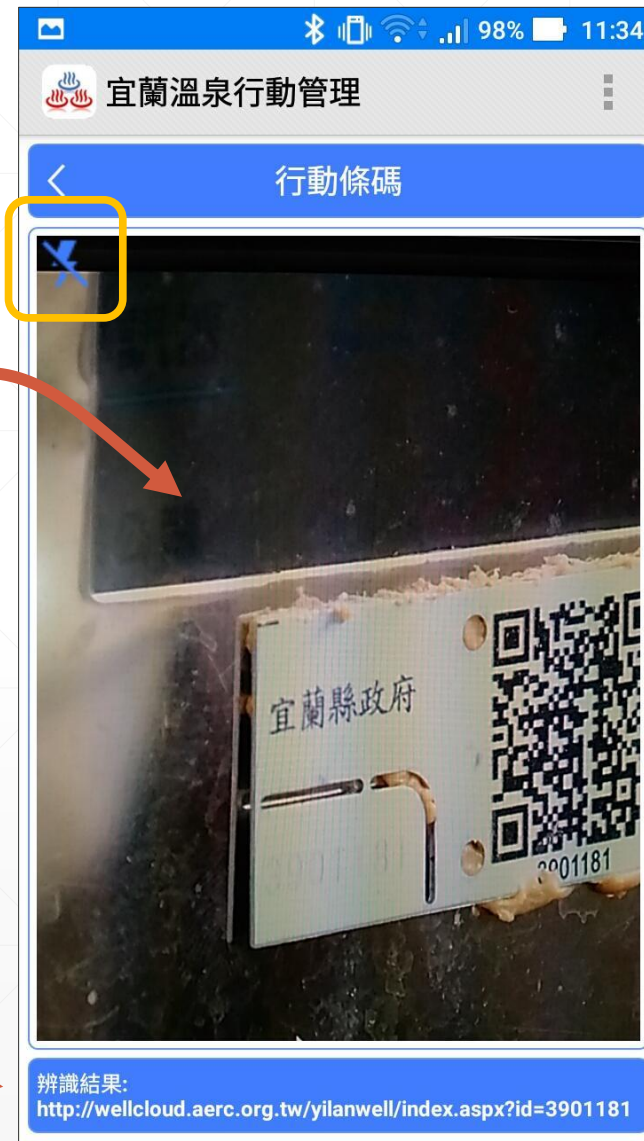
若辨識結果不是宜蘭縣政府所屬的水井辨識標籤，APP會顯示辨識結果。



閃光燈開關

辨識區域

辨識結果





# 辨識結果顯示

## ■ 辨識結果之連結

辨識結果為宜蘭縣政府所屬的水井辨識標籤，APP自動連結至網頁，顯示該水井之基本資料。



# 即時用水 (01/10)

## ■ 多元資訊顯示

- > 水權核定資訊
- > 即時用水資訊 (當日及當月)
- > 歷史用水資訊 (前日及前月)

資料以表格或圖形呈現。

## ■ 風險管理

採用「月核定水量」作為管理值，繪製「管理線」及「警戒線」。

## ■ 地圖

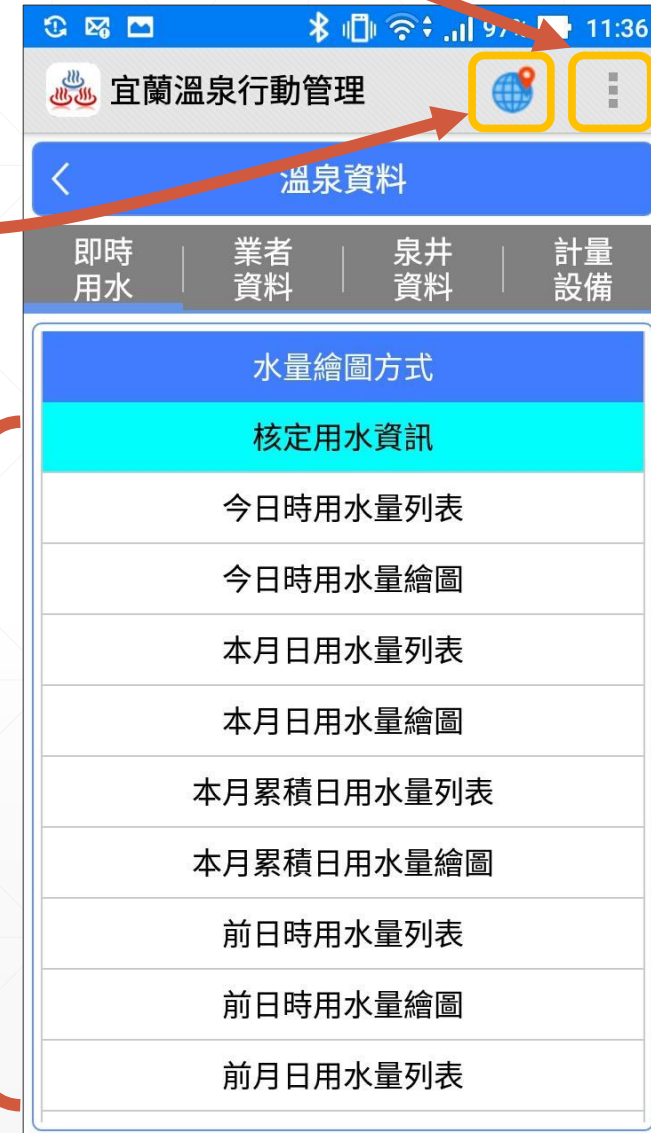
溫泉井位置之地圖顯示



更多...

地圖

多元資訊  
及  
風險管理



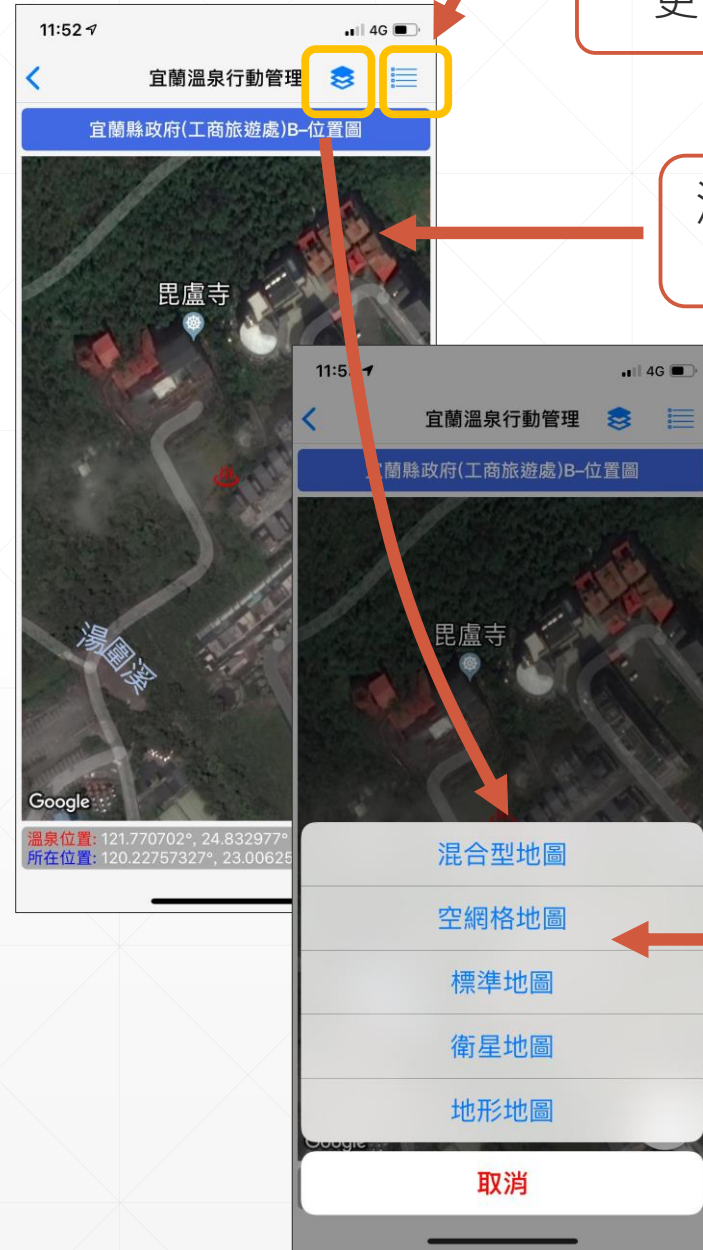
# 即時用水 (02/10)

## ■ 地圖顯示

以地圖方式來顯示溫泉井之地理位置。

## ■ [地圖類型]圖示

- > 混合型地圖
- > 空網格地圖
- > 標準地圖
- > 衛星地圖
- > 地形地圖



更多...

溫泉井位置  
之地圖

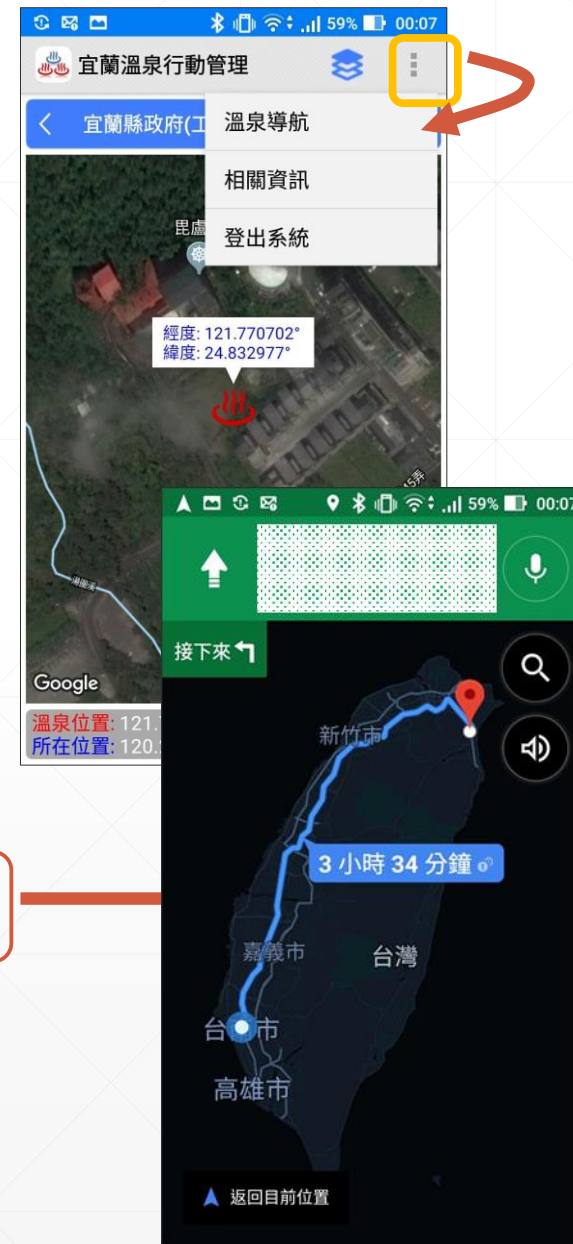
地圖類型



# 即時用水 (03/10)

## ■ 溫泉導航

依據行動裝置所在位置至溫泉井位置之路徑規劃及導航指引。



溫泉導航



# 即時用水 (04/10)

## ■ 核定用水資訊

- > 當月用水日數(日)
- > 引用水量(CMS)
- > 每日用水時間(小時)
- > 當月核定水量(噸)



用水資訊	
溫泉井名稱 :	
西元年月 : 201809	
項目	資料值
當月用水日數(日)	30
引用水量(CMS)	0.0028500
每日用水時間(小時)	18.00
當月核定水量(噸)	5540.40000



當月份之  
核定  
用水資訊



用水資訊	
溫泉井名稱 :	
西元年月 : 201809	
項目	資料值
當月用水日數(日)	30
引用水量(CMS)	0.0028500
每日用水時間(小時)	18.00
當月核定水量(噸)	5540.40000



# 即時用水 (05/10)



## ■ 今日時用水量

今日00整點時刻起至當下  
最近整點時刻之時用水量。

- > 列表
- > 繪圖

## ■ [數值標記]圖示

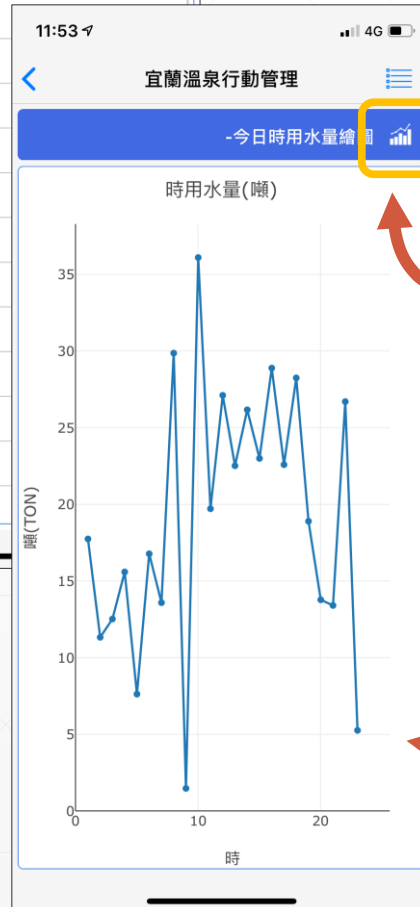
點選啟動數字標記，滑移  
至圖面可以顯示數值。



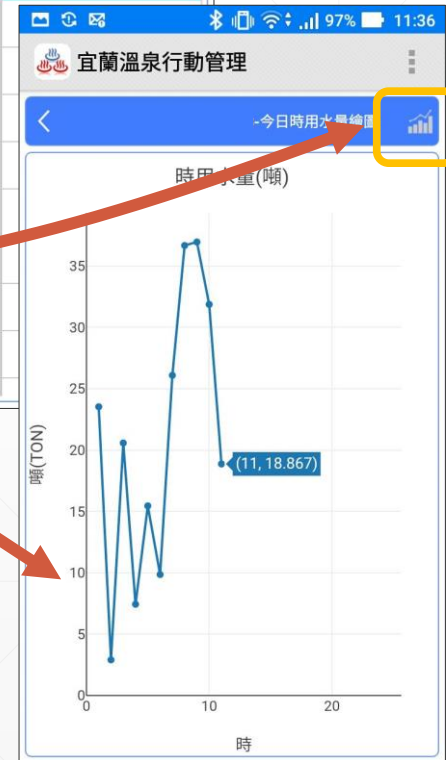
逐時列表



開啟圖上  
數值標記



時間序列圖



# 即時用水 (06/10)



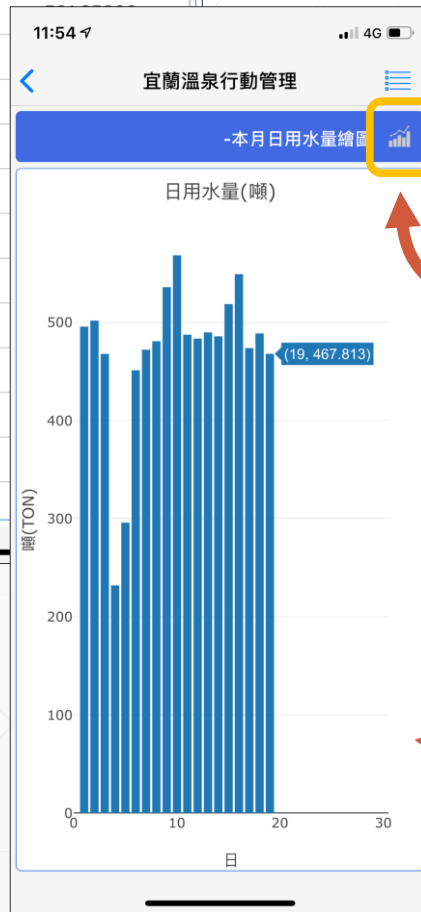
## ■ 本月日用水量

本月第一天至當天當下最近整點時刻之日用水量。

- > 列表
- > 繪圖

## ■ [數值標記]圖示

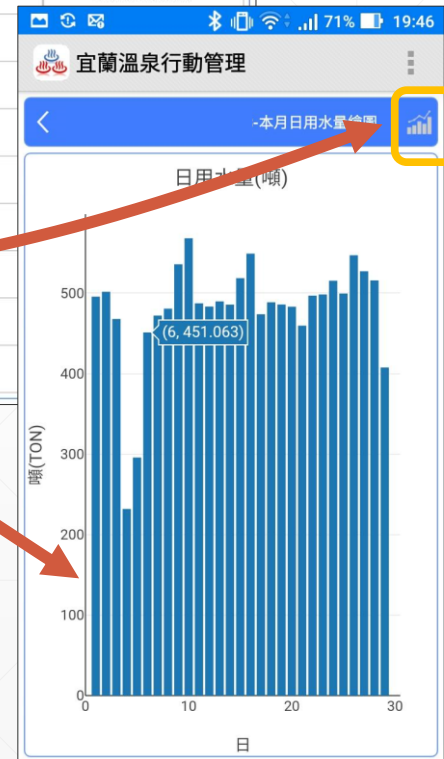
點選啟動數字標記，滑移至圖面可以顯示數值。



逐日列表

圖上  
數值標記

時間序列圖



# 即時用水 (07/10)

## ■ 本月累積日用水量

本月第一天至當天當下最近整點時刻之累積日用水量。

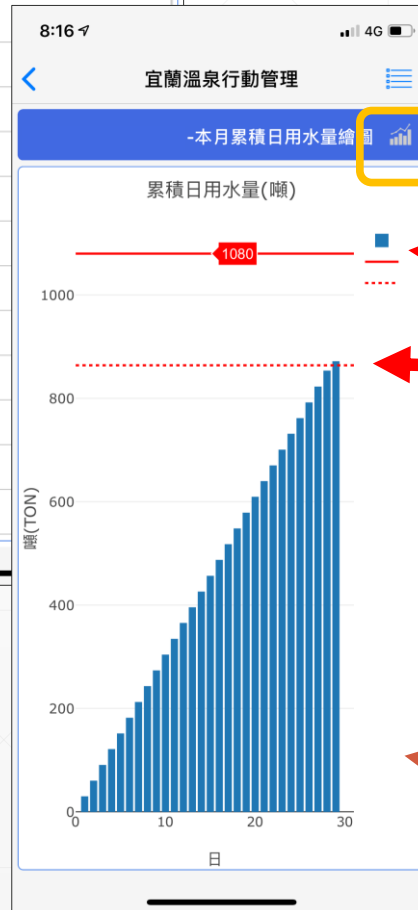
- > 列表
- > 繪圖

## ■ 風險管理值

依據「核定水量(噸)」作為管理值，繪製「管理線」(紅色實線)，再依據管理值的80%，繪製「警戒線」(紅色虛線)。

## ■ [數值標記]圖示

點選啟動數字標記，滑移至圖面可以顯示數值。



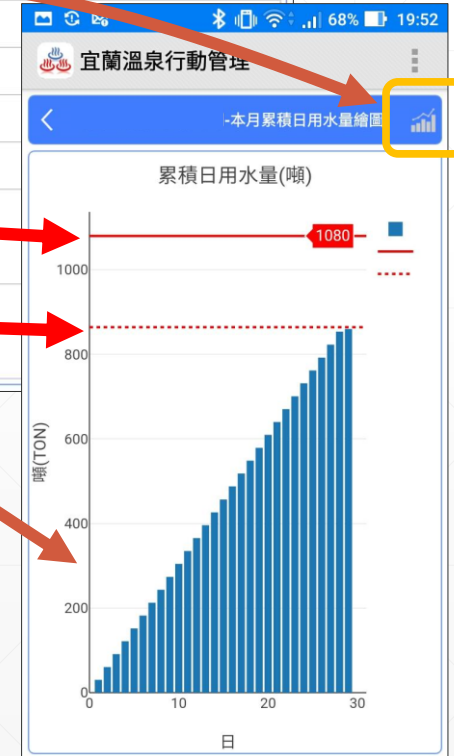
逐日累積列表

圖上數值標記

管理值

警戒值

時間序列圖



# 即時用水 (08/10)



## ■ 前日時用水量

前日00整點時刻起至24  
整點之時用水量。

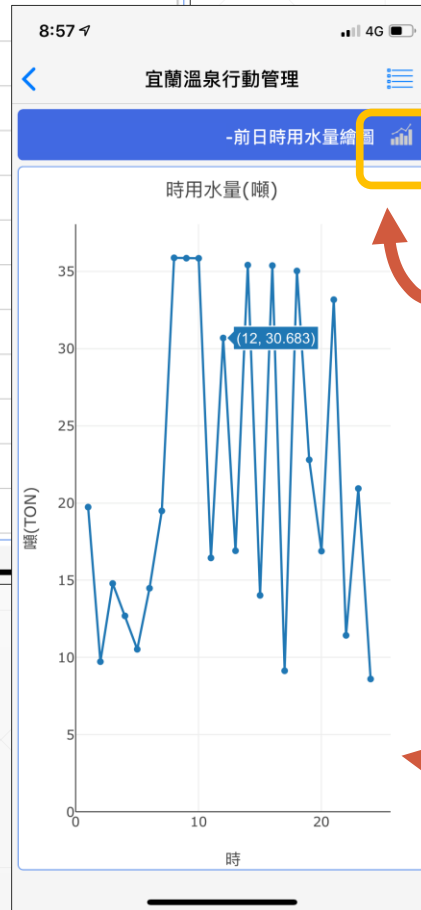
- > 列表
- > 繪圖

## ■ [數值標記]圖示

點選啟動數字標記，滑移  
至圖面可以顯示數值。



逐時列表



開啓圖上  
數值標記



時間序列圖



# 即時用水 (09/10)



## ■ 前月日用水量

前月第一天至最後一天之  
日用水量。

- > 列表
- > 繪圖

## ■ [數值標記]圖示

點選啟動數字標記，滑移  
至圖面可以顯示數值。



逐日列表



圖上  
數值標記

時間序列圖



# 即時用水 (10/10)

## ■ 前月累積日用水量

前月第一天至最後一天之  
累積日用水量。

> 列表

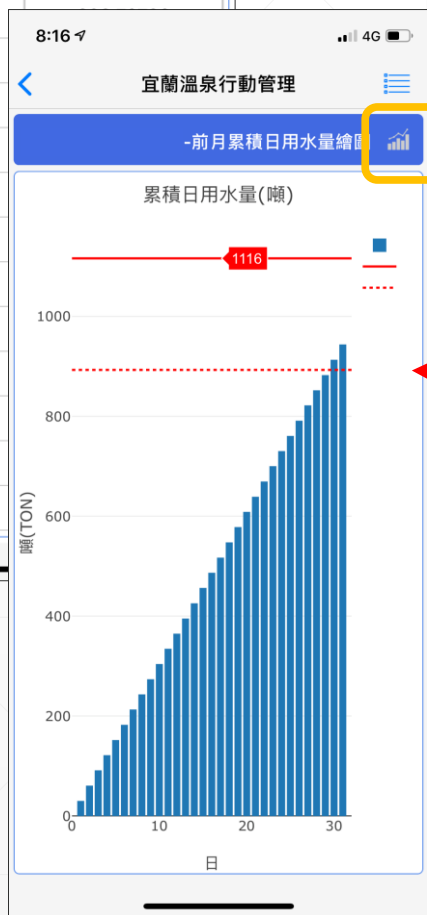
> 繪圖

## ■ 風險管理值

依據「核定水量(噸)」作為管理值，繪製「管理線」(紅色實線)，再依據管理值的80%，繪製「警戒線」(紅色虛線)。

## ■ [數值標記]圖示

點選啟動數字標記，滑移至圖面可以顯示數值。



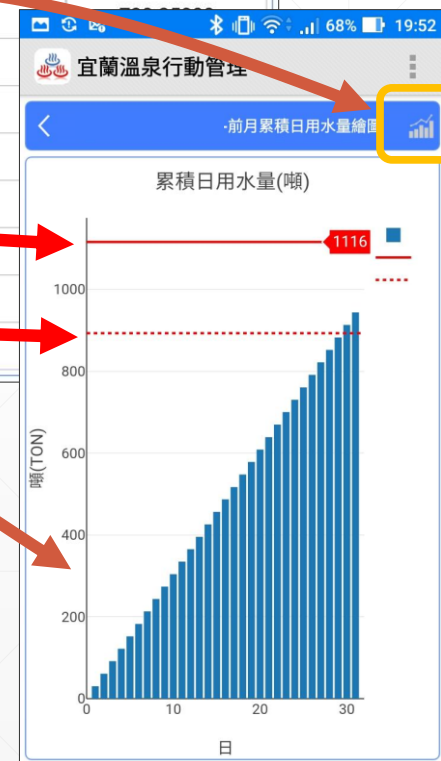
逐日累積列表

圖上  
數值標記

管理值

警戒值

時間序列圖



# 業者資料

## ■ 業者基本資料

本項功能為顯示所選取之業者的基本資料，包含：業者(事業)名稱、代表(負責)人、營業處所、水權狀號及位置坐標等。



11:51 4G

宜蘭溫泉行動管理

用水 業者資料 泉井資料 計量設備

業者流水號： BWI107007

業者編號： 宜蘭縣政府(工商旅遊處)

業者(事業)名稱： 宜蘭縣政府(工商旅遊處)

代表人或負責人姓名： 林聰賢

營業處所(縣市)： 宜蘭縣

營業處所(鄉鎮市區)： 礁溪鄉

營業處所地址： 宜蘭縣礁溪鄉公園段7號(5座泡腳池)

溫泉水權狀號： G1020162、G1020163、G0960007

設立日期：

經度(E)： 121.770712

緯度(N)： 24.832986



11:37 97%

宜蘭溫泉行動管理

溫泉資料

即時用水 業者資料 泉井資料 計量設備

業者流水號： BWI107007

業者編號： 宜蘭縣政府(工商旅遊處)

業者(事業)名稱： 宜蘭縣政府(工商旅遊處)

代表人或負責人姓名： 林聰賢

營業處所(縣市)： 宜蘭縣

營業處所(鄉鎮市區)： 礁溪鄉

營業處所地址： 宜蘭縣礁溪鄉公園段7號(5座泡腳池)

溫泉水權狀號： G1020162、G1020163、G0960007

設立日期：

業者基本資料

# 泉井資料

## ■ 業者之溫泉井基本資料

本項功能為顯示所選取之業者的溫泉井基本資料，包含：辨識標籤編號、位置坐標及位置說明等。



業者之  
溫泉井基本資料

# 計量設備

## ■ 溫泉井之計量設備資訊

本項功能為顯示所選取之業者的溫泉井所安裝的計量設備資訊，包含：水表型號等。



業者之溫泉井的  
計量設備資訊