

107 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護

(採購案號：HWS-107-01)

成果報告



主辦機關：經濟部水利署中區水資源局

執行單位：資拓宏宇國際股份有限公司

中華民國 107 年 12 月

目 錄

摘要	A
ABSTRACT	B
第一章 前言	1
1.1 計畫緣起	1
1.2 計畫目標	3
第二章 計畫工作項目	4
第三章 系統架構	8
3.1 系統運作架構	8
3.2 系統軟硬體環境	9
3.2.1 硬體架構配置	9
3.2.2 系統軟體環境	9
3.2.3 設計考慮	11
3.3 系統功能架構	12
3.4 系統資料說明	22
3.4.1 資料庫表格簡易說明	22
3.4.2 Web Service 說明	25
第四章 本年度計畫執行成果	26
4.1 報表輸出型態更新及資料檢核修正	26
4.1.1 報表輸出型態更新	26
4.1.2 資料檢核修正	79
4.2 新增資料審核管理介面	80
4.2.1 測站警示情況彙整	80
4.2.2 報表上傳情況彙整	84
4.2.3 測站缺漏紀錄彙整	88
4.3 查詢統計功能強化	92
4.3.1 水位流量/雨量歷年同月資料比對模組	92
4.3.2 水文比對圖新增起訖區間	101
4.3.3 系統功能異動履歷模組	106
4.4 系統功能維護	110
4.4.1 系統功能修正與維護	110
4.4.2 更新率定曲線	192
4.4.3 外站次系統維護	196
4.4.4 中水局電視看板功能與維護	201

4.5 水文資料維護	202
4.5.1 補遺與修正已蒐集之各項水文資料	206
4.5.2 維護與 WRISP 間介接之程式功能運作正常	207
4.5.3 維護介接服務 WebService 程式功能運作正常	208
4.5.4 異常缺漏及達警示次數統計	209
4.6 系統測試與資通安全	212
4.6.1 系統測試	212
4.6.2 資通安全	212
4.7 無障礙網路空間網頁調整	214
4.8 教育訓練	222
第五章 結論與建議	232
5.1 結論	232
5.2 建議	233
附錄一 各階段審查會議意見及辦理情形	
附錄二 維護紀錄報告	
附錄三 月工作會議紀錄	
附錄四 FORTIFY 源碼檢測	

圖 目 錄	頁次
圖 3.1.1 系統運作架構.....	8
圖 3.2.1 系統硬體架構圖	10
圖 3.3.1 中區水情中心系統網頁架構圖	21
圖 4.2.1 「測站警示情況彙整」作業流程圖	81
圖 4.2.2 「測站警示情況彙整」操作畫面-1	82
圖 4.2.3 「測站警示情況彙整」操作畫面-2	82
圖 4.2.4 「測站警示情況彙整」產出 xls 報表操作畫面-3	83
圖 4.2.5 「測站警示情況彙整」產出 ods 報表操作畫面-4	83
圖 4.2.6 「報表上傳情況彙整」作業流程圖	85
圖 4.2.7 「水庫日報表上傳情況彙整」操作畫面-1	86
圖 4.2.8 「水庫日報表上傳情況彙整」操作畫面-2	86
圖 4.2.9 「水庫日報表上傳情況彙整」產出 xls 報表操作畫面-3	87
圖 4.2.10 「水庫日報表上傳情況彙整」產出 ods 報表操作畫面-4	87
圖 4.3.1 「水位流量歷年同月資料比對模組」作業流程圖	93
圖 4.3.2 「雨量歷年同月資料比對模組」作業流程圖	94
圖 4.3.3 「水位流量歷年同月資料比對模組」水位報表之操作畫面-1	95
圖 4.3.4 「水位流量歷年同月資料比對模組」水位趨勢圖之操作畫面-2	95
圖 4.3.5 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 xls 報表之操作畫面-3	96
圖 4.3.6 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 ods 報表之操作畫面-4	96
圖 4.3.7 「水位流量歷年同月資料比對模組」流量報表之操作畫面-5	97
圖 4.3.8 「水位流量歷年同月資料比對模組」流量趨勢圖之操作畫面-6	97
圖 4.3.9 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 xls 報表之操作畫面-7	98
圖 4.3.10 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 ods 報表之操作畫面-8	98
圖 4.3.11 「雨量歷年同月資料比對模組」雨量報表之操作畫面-9	99
圖 4.3.12 「雨量歷年同月資料比對模組」雨量柱狀圖之操作畫面-10	99
圖 4.3.13 「雨量歷年同月資料比對模組」產出 xls 報表之操作畫面-11	100
圖 4.3.14 「雨量歷年同月資料比對模組」產出 ods 報表之操作畫面-12	100
圖 4.3.15 「水文比對圖新增起訖區間」作業流程圖	102
圖 4.3.16 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站」操作畫面-1	103

圖 4.3.17 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站」操作畫面-2.....	103
圖 4.3.18 「水文比對圖新增起訖區間-雨量站」操作畫面-1.....	104
圖 4.3.19 「水文比對圖新增起訖區間-雨量站」操作畫面-2.....	104
圖 4.3.20 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站/雨量站」操作畫面-1	105
圖 4.3.21 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站/雨量站」操作畫面-2	105
圖 4.3.22 「系統功能異動履歷模組」作業流程圖	107
圖 4.3.23 「系統功能異動履歷模組-新增介面」操作畫面	108
圖 4.3.24 「系統功能異動履歷模組-修改介面」操作畫面	108
圖 4.3.25 「系統功能異動履歷模組-刪除介面」操作畫面	109
圖 4.4.1 水情地圖-水庫即時資訊及雨量即時資訊	114
圖 4.4.2 水情地圖-水位流量即時資訊及東南亞藍底雲圖	115
圖 4.4.3 水情地圖-東南亞可見光圖及東南亞紅外線圖	116
圖 4.4.4 水情地圖-台灣雷達回波圖及台灣藍底雲圖	117
圖 4.4.5 水情地圖-台灣可見光圖及台灣紅外線圖	118
圖 4.4.6 水情地圖-定量降雨預報圖及東亞彩色雲圖	119
圖 4.4.7 即時查詢-台灣雷達回波圖及東亞色調強化雲圖	120
圖 4.4.8 即時查詢-東亞可見光雲圖及台灣彩色雲圖	121
圖 4.4.9 即時查詢-台灣雷達回波圖及台灣色調強化雲圖	122
圖 4.4.10 即時查詢-台灣可見光雲圖及今日累積雨量圖	123
圖 4.4.11 即時查詢-二日累積雨量圖及三日累積雨量圖	124
圖 4.4.12 即時查詢-即時 10 分鐘水位流量資訊及即時小時水位流量資訊...	125
圖 4.4.13 即時查詢-即時水位接收狀況及即時 10 分鐘雨量資訊	126
圖 4.4.14 即時查詢-即時小時雨量資訊及即時累積雨量統計資訊	127
圖 4.4.15 即時查詢-即時雨量接收狀況及本局轄管水庫即時資訊	128
圖 4.4.16 即時查詢-非本局轄管水庫即時資訊及多功能展示平台-鯉魚潭水庫即時影像	129
圖 4.4.17 多功能展示平台-石岡壩即時影像及集集攔河堰即時影像	130
圖 4.4.18 多功能展示平台-中水局即時影像及台灣氣象套圖	131
圖 4.4.19 多功能展示平台-東亞氣象套圖及台灣累積雨量套圖	132
圖 4.4.20 多功能展示平台-水位套圖及雨量套圖	133

圖 4.4.21 鯉魚潭水庫運轉日報-歷線圖及報表	134
圖 4.4.22 鯉魚潭水庫運轉月報-歷線圖及報表	135
圖 4.4.23 鯉魚潭水庫運轉年報-歷線圖及報表	136
圖 4.4.24 鯉魚潭水庫運轉歷年報-歷線圖及報表	137
圖 4.4.25 鯉魚潭水庫颱風豪雨事件-歷線圖及報表	138
圖 4.4.26 鯉魚潭水庫庫容曲線-曲線圖及報表	139
圖 4.4.27 鯉魚潭水庫蒸發量-月報表及年報表	140
圖 4.4.28 鯉魚潭水庫濁度報表及石岡壩運轉日報-歷線圖	141
圖 4.4.29 石岡壩運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖	142
圖 4.4.30 石岡壩運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	143
圖 4.4.31 石岡壩運轉年報-報表及運轉歷年報-歷線圖	144
圖 4.4.32 石岡壩運轉歷年報-報表及颱風豪雨事件-歷線圖	145
圖 4.4.33 石岡壩颱風豪雨事件-報表及庫容曲線-曲線圖	146
圖 4.4.34 石岡壩庫容曲線-報表及濁度報表	147
圖 4.4.35 集集攔河堰運轉日報-歷線圖及報表	148
圖 4.4.36 集集攔河堰運轉月報-歷線圖及報表	149
圖 4.4.37 集集攔河堰運轉年報-歷線圖及報表	150
圖 4.4.38 集集攔河堰運轉歷年報-歷線圖及報表	151
圖 4.4.39 集集攔河堰颱風豪雨事件-歷線圖及報表	152
圖 4.4.40 集集攔河堰庫容曲線-曲線圖及報表	153
圖 4.4.41 湖山水庫累積雨量統計報表及湖山水庫雨量統計-10 分鐘統計 ...	154
圖 4.4.42 湖山水庫雨量統計-日統計及月統計	155
圖 4.4.43 湖山水庫雨量統計-年統計及歷年統計	156
圖 4.4.44 新行正橋即時 10 分鐘水位流量資訊及小時水位流量資訊	157
圖 4.4.45 石榴班橋水位流量月統計資訊及年統計資訊	158
圖 4.4.46 石榴班橋水位流量歷年統計資訊及颱風豪雨事件-歷線圖	159
圖 4.4.47 湖山水庫颱風豪雨事件-報表及永和山水庫運轉月報-歷線圖	160
圖 4.4.48 永和山水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	161
圖 4.4.49 永和山水庫運轉年報-報表及明德水庫(水利署)運轉月報-歷線圖 ..	162
圖 4.4.50 明德水庫(水利署)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	163

圖 4.4.51 明德水庫(水利署)運轉年報-報表及明德水庫(本會)運轉日報-歷線圖	164
圖 4.4.52 明德水庫(本會)運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖	165
圖 4.4.53 明德水庫(本會)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	166
圖 4.4.54 明德水庫(本會)運轉年報-報表及德基水庫運轉月報-歷線圖	167
圖 4.4.55 德基水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	168
圖 4.4.56 德基水庫運轉年報-報表及霧社水庫運轉月報-歷線圖	169
圖 4.4.57 霧社水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	170
圖 4.4.58 霧社水庫運轉年報-報表及日月潭水庫運轉月報-歷線圖	171
圖 4.4.59 日月潭水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	172
圖 4.4.60 日月潭水庫運轉年報-報表及士林攔河堰運轉月報-歷線圖	173
圖 4.4.61 士林攔河堰運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	174
圖 4.4.62 士林攔河堰運轉年報-報表及德基電廠運轉日報-歷線圖	175
圖 4.4.63 馬鞍壩運轉日報-歷線圖及大甲溪電廠運轉日報-報表	176
圖 4.4.64 德基電廠運轉月報-歷線圖及馬鞍壩運轉月報-歷線圖	177
圖 4.4.65 大甲溪電廠運轉月報-報表及德基電廠運轉年報-歷線圖	178
圖 4.4.66 馬鞍壩運轉年報-歷線圖及大甲溪電廠運轉年報-報表	179
圖 4.4.67 河川水位流量月統計資訊及年統計資訊	180
圖 4.4.68 河川水位流量歷年統計資訊及雨量日統計資訊	181
圖 4.4.69 雨量月統計資訊及年統計資訊	182
圖 4.4.70 雨量歷年統計資訊及水庫情勢分析-鯉魚潭水庫	183
圖 4.4.71 水庫流量超越機率分析資訊及河川流量超越機率分析資訊	184
圖 4.4.72 水庫蓄水量同日歷年平均資訊及系統管理-水庫濁度維護	185
圖 4.4.73 系統管理-水位流量站基本資料管理及水庫基本資料管理	186
圖 4.4.74 系統管理-雨量站基本資料管理及颱風豪雨事件資料管理	187
圖 4.4.75 系統管理-使用者操作履歷及顯示及管理測站缺漏紀錄	188
圖 4.4.76 系統管理-水位流量站顯示設定及維護河川率定曲線	189
圖 4.4.77 系統管理-查詢河川率定曲線變動履歷及群組管理	190
圖 4.4.78 系統管理-人員管理、多功能展示平台-湖山水庫即時影像	191
圖 4.4.79 資料利用-水文比對圖	192
圖 4.4.80 「河川水位率定曲線維護子系統」畫面	193

圖 4.4.81 中水局電視看板	201
圖 4.5.1 水文資料通訊網路架構圖	202
圖 4.5.2 「訊息警示流程子系統-郵件通知內容」畫面	203
圖 4.5.3 「訊息警示流程子系統-圖形化展示水位資訊即時接收狀況」畫面	204
圖 4.5.4 「訊息警示流程子系統-顯示及管理測站異常缺漏資訊介面」畫面	205
圖 4.5.5 水文資料維護-「自動變更抓取資料來源背景程式」介面	207
圖 4.5.6 訊息警示流程子系統-故障事件統計次數圓餅圖	210
圖 4.5.7 即時資訊警示模組-水位雨量警示次數圓餅圖	211
圖 4.7.1 中區水資源局全球資訊網	216
圖 4.7.2 鯉魚潭水庫運轉報表	216
圖 4.7.3 FreeGO 2.0 檢測等級 A 之初步檢測結果	217
圖 4.7.4 XH1010100 檢測碼	218
圖 4.7.5 XH1030100 檢測碼	219
圖 4.7.6 XH1030101 檢測碼	220
圖 4.7.7 FreeGO 2.0 檢測等級 A 之檢測通過畫面	221

表 目 錄	頁次
表 3.3.1 各年度完成之工作內容	12
表 3.4.1 資料庫表格簡易說明表	22
表 3.4.2 本系統網路服務資料介接說明彙整表	25
表 4.1.1 已完成功能頁面的 xls 與 ods 檔案下載	28
表 4.4.1 相關課室需求處理情形	112
表 4.4.2 更新率定曲線處理情形	193
表 4.4.3 外站維護設備表	199
表 4.5.1 各項水文資料補遺與修正處理情形	206
表 4.5.2 介接服務 WebService 之處理情形	208
表 4.5.3 近幾年異常缺漏次數統計比較	210
表 4.5.4 本年度水位警示統計次數	211
表 4.5.5 近幾年所有警示次數統計比較	211
表 4.8.1 教育訓練滿意度調查統計結果	230

摘要

本計畫主要辦理「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」(以下簡稱本計畫)之工作，本年度除完成「報表輸出型態更新及資料檢核修正」，並新增「資料審核管理介面」及強化「查詢統計功能」；於計畫執行期間除派遣專業系統維護工程師，針對每日的軟體系統運作、水文資料接收與檢核進行日常性的維護檢測工作外，另針對水文資料即時傳輸系統外站次系統進行二次的定期性系統設備保養、調校與功能檢測作業，若計畫期間發生水文資料錯誤或遺失、設備傳輸故障或失效等資料面或設備面的中斷正常運作情況，亦需立即進行維護、復原、修正、補遺等工作，藉以提供中水局完整、可靠、正確的水情資料，以輔助水資源調配決策或分析使用。

另為協助相關人員在執行水文資訊業務更為順暢，本計畫進行3小時的系統操作教育訓練課程講習，主要說明現行水文資訊傳輸架構及水情中心系統操作，同時整理過去實務上常見問題及解決方法，以利中水局使用者熟悉系統操作並可與其他單位相關作業人員進行經驗交流。

本計畫工作期限為自民國107年1月1日止日起至12月20日止，自今年初執行至今均運作順利，計畫期間各項工作項目及每月工作會議報告，均符合合約之要求與規範。

Abstract

This project is designed to conduct 「2018 Central Region Water Resources Office Hydrologic system information transmission and maintenance」. In this year, we completed 「Update report output type and data check」, 「Data review management」 and 「Query Statistics」. During the period of this project, professional system maintenance engineers will be assigned to provide routine detections for daily software system operation, hydrologic data reception and examination. This project also performs twice periodic maintenances, calibration and functional detection for system facilities. If incidents such as hydrologic data error occurs, transmission equipments failure to cause to operation breakout during the period of this project, maintenance, restoration and adjustment will be made, in order to provide complete, reliable and accurate hydrologic data to the Central Region Water Resources Office, to determine or analyze water resources allocation.

In order to assist users execute the work of hydrological information smoothly, there will be a 3 hours training program for system operation in this project. The training programs will illustrate operation of hydrologic system, introduce the present hydrological information transmission frames and collect the common problems and solutions. The training program will assist users to be familiar with system operation and also exchange experiences with users from other units.

第一章 前言

1.1 計畫緣起

水為國家所有的天然資源，並非取之不盡、用之不竭，中區水資源局（以下簡稱中水局）轄管臺灣中部地區水資源規劃區域包括苗栗縣、臺中市、彰化縣、雲林縣及南投縣等5縣市，總面積為10,506.80平方公里，約佔臺灣總面積29%。近年來中部區域因社會、經濟、環境等因素之快速變化，在水資源開發不易、河川水資源污染嚴重及未來用水量日益增加等因素下，加以全球氣候變遷，水文氣象迥異於以往，澇旱發生往往不及預防，且由於水庫集水區內土地不當利用、河川又受不同程度污染，減少可用水源量，尤其在枯水季節水質惡化更加重缺水程度，致使水資源問題日益嚴重。

時為配合政府建設綠色矽島之施政方針，在兼顧自然生態環境維護及水資源需求之前提下，確實掌握各標的用水供給與需求，達成水資源經營管理之現代化及科學化，提升區域水資源之利用效率，經濟部水利署（以下簡稱水利署）提出「區域水資源營運管理系統建置計畫」，當時為行政院核列為挑戰2008：「國家發展重點計畫」—「水與綠建設計畫」之一環。本計畫係配合現階段國家整體水資源政策計畫之推動，在區域水資源統籌調度之架構下，檢討永續經營利用的最佳策略，以落實水資源總量管制及多元化水源開發利用之目標。

中水局中區水情資訊中心自92至94年間以「外站水文測報系統」委外開發陸續建置完成，為行政院挑戰2008「國家發展重點計畫」中「臺灣地區水源營運管理系統」子計畫「中區水資源營運管理系統建置」工作項目之一。外站水文測報系統主要係蒐集中水局轄區即時雨量、河川水位流量及水庫運轉等資料，供作加值分析及研究使用外，並提供中水局水資源營運管理系統

做中區水資源調度分析之用。

「外站水文測報系統」自92年起以3年度完成系統建置，爾後於95、96年持續維護；因舊有系統功能不足及不合宜，於98年進行系統功能擴充及系統介面與資料庫維護，並在99年度進行「中區水情中心系統」網頁介面大幅改版、建立即時運轉資料自動上傳機制，及各項水文資料補遺機制；100年度時，續增加雨量站與水位站資料與水利署介接，並再針對資料安全性問題，建立系統權限管理與資料安全機制；以及提供氣象雲圖與雷達回波圖套疊在電子地圖上以便使用者多樣化查詢，與資料庫全面性升級；101至103年度擴充系統功能，包括水文即時資料旁收、新增水位流量站、雨量站整合展示與即時水情資訊警示模組等，多項強化系統管理作業功能開發及建置，並於104年度進行持續維護作業；105年度時，續增加「湖山水庫水情接收與展示模組」、「雨量及水位比對展示模組」，並強化水位流量率定曲線公式架構、及管理測站異常缺漏功能等；以及於106年度時，以HTML5進行「地圖化展示平台」改版，並增加「水位流量率定曲線公式動態計算模組」、「即時水情資訊外部查詢網頁」、「水位標準差警示值設定模組」功能等。

「中區水情中心系統」資料蒐集單位包括水利署第二河川局、水利署第三河川局、水利署第四河川局、台電大甲溪電廠、中水局鯉魚潭水庫管理中心、石岡壩管理中心、集集堰管理中心、自來水公司永和山水庫及臺灣苗栗農田水利會明德水庫等，資料接收範圍包括中港、後龍、大安、大甲、烏溪及濁水溪，資料連線方式包括3G/4G通訊、無線電、水利署VPN及ADSL專線。考量本系統於95年度至今為因應中水局資訊化需求而逐年擴充改良，整體運轉管理需求面已趨於良善，惟因本系統之介面、格式與資料傳遞機制等，牽涉許多資訊專業處理技術，為使系統維護工作能順利完成，期能透過本計畫使系統能運作更順暢、功能更強大、資料更豐富及穩定，以供水資源調配決

策或分析使用。

1.2 計畫目標

1. 維護水情中心資訊系統穩定運轉，並具備良善之資通訊整合能力及確實反應現況。
2. 輔助中水局局內人員透過系統掌握轄區水文概況及率定曲線歷次資訊，以利日後做為研究查詢使用。
3. 提供一具備整合式網頁展示管理展示軟體，供防汛人員於颱洪期間透過網路之透通性，取得水情中心運轉資訊平台最新之即時水情資訊如氣象資訊、水位站與雨量站資料及影像資訊等訊息之即時掌握。

第二章 計畫工作項目

依據本計畫「委託服務說明書」內容所述，本計畫工作範圍包含如下：

1. 報表輸出型態更新及資料檢核修正：

- (1) 報表輸出型態更新：因應政府機關將逐漸不採用微軟Office 文書軟體，而改用免費的LibreOffice，系統內各類輸出Excel報表須可透過LibreOffice版本開啟。
- (2) 各類報表資料整理及核對：透過各類畫面檢核每日報表數據是否有異常，如發現異常時，須先行檢測為資料介接端異常或為系統異常狀況，再以電話或email通知相關人員進行處理，並將缺漏或錯誤資料補建或修正。

2. 新增資料審核管理介面：

- (1) 未檢核測站狀況彙整：目前達警示之測站資料，須經各管理中心或水情中心人員檢核後方能列入各類報表中計算，將新增一彙整介面，使管理者能充分掌握各達警示測站檢核狀況，以利必要時能通知相關人員處理。
- (2) 報表未上傳清況彙整：各管理中心相關人員每日須將日報表匯入水情中心，將新增一彙整介面，使管理者能充分掌握報表未上傳清況，以利必要時能通知相關人員處理。

3. 查詢統計功能強化：

- (1) 增加雨量、水位流量等測站歷年同月資料比對功能，並以圖、表方式展示。
- (2) 增加水文比對區間查詢功能。
- (3) 新增系統功能異動履歷模組：因中水局水情系統功能多元，且界接資料來源來自各單位，導致針對某功能或測站資料進行調整的機率升高。為方便日後查閱，將新增系統功能異動調整與動機紀錄之介面，以能充份掌握系統功能歷史脈絡。

4. 系統功能維護

(1) 系統功能修正與維護

依據各相關課室應用系統功能之需求配合修正，並維護系統功能正常運作。

(2) 更新率定曲線

依據中水局提供之最新H-Q率定曲線，配合更新及回溯修正本系統水位流量站之率定曲線。

(3) 外站次系統維護

依據計畫書所列各項系統設備實施保養，並進行調校及檢視使系統之運作維持正常，如有故障項目應詳細記錄故障因素及建議事項交中水局做為後續維修採購之依據。水文資料即時傳輸系統外站次系統維護如下：

A. 鯉魚潭水庫次系統。

B. 石岡壩次系統。

C. 集集攔河堰次系統。

D.湖山水庫次系統。

E.永和山水庫次系統。

F.田美堰次系統。

G.烏溪乾峰橋次系統。

H.烏溪自治橋次系統。

I.水利署河川水位旁收次系統。

J.雨量次系統。

(4) 中水局電視看板功能與維護

配合中水局四管理中心之即時資訊，展示於中水局大樓之電視看板，並維護系統功能正常運作。

5. 水文資料維護

(1) 補遺與修正已蒐集之各項水文資料，提供系統功能演算，以符合業務實際需求。

(2) 維護本系統與水利署水資源資訊服務平台(WRISP)間介接之程式功能運作正常。

(3) 維護本系統提供局內相關系統使用之水文資料介接服務WebService程式功能運作正常。

(4) 需於機關上班日派駐一名水情維護人員，進行系統警示水文資料通報、檢核、排除錯誤資訊及必要之行政支援。

6. 系統測試與資通安全

- (1) 系統測試：本系統規劃、開發及維運須依據水利署網站 (<http://www.wra.gov.tw>) 政府資訊公開/資訊委辦項下所作「資訊相關系統開發注意事項」規定，辦理各項系統開發與資通安全相關工作及提出書面報告。
- (2) 資訊安全：為確保本計畫之資訊系統之安全與效能，廠商需交付完整的程式碼並由中水局送至水利署執行程式碼檢測，檢測結果必須通過水利署「資訊相關系統開發注意事項」中『源碼檢測說明 (Fortify部份)』之設計規範，即資訊系統上線前應同時通過 Nessus弱點、Fortify源碼以及惡意程式檢測。開發單位使用第三方之元件、程式庫，須注意勿侵犯智慧財產權及著作權等相關法律，並須於提交之文件載明第三方元件、程式庫之來源。

7. 無障礙網路空間網頁調整

配合行政院暨所屬機關(構)推動資訊服務網站無障礙化，考量中水局全球資訊網連結水庫營運報表為公開網站，將以無障礙網路空間服務網提供之檢測工具Freego進行檢測，再依據檢測報告項目進行調整與修正。

8. 系統教育訓練

系統配合業務需求實施至少3小時操作教育訓練課程。

第三章 系統架構

3.1 系統運作架構

「中區水情中心系統」主要是收集本局轄區內鯉魚潭水庫管理中心、石岡壩管理中心、集集攔河堰管理中心、湖山水庫管理中心及外站如永和山水庫、明德水庫等水庫資料，透過3G/4G通訊或無線電傳輸水位站與雨量站之資料，並接收水利署水位資料與中央氣象局氣象資料(自水利署接收)，以達到完整資料收集並整合的水情中心系統。系統運作架構如圖3.1.1所示。

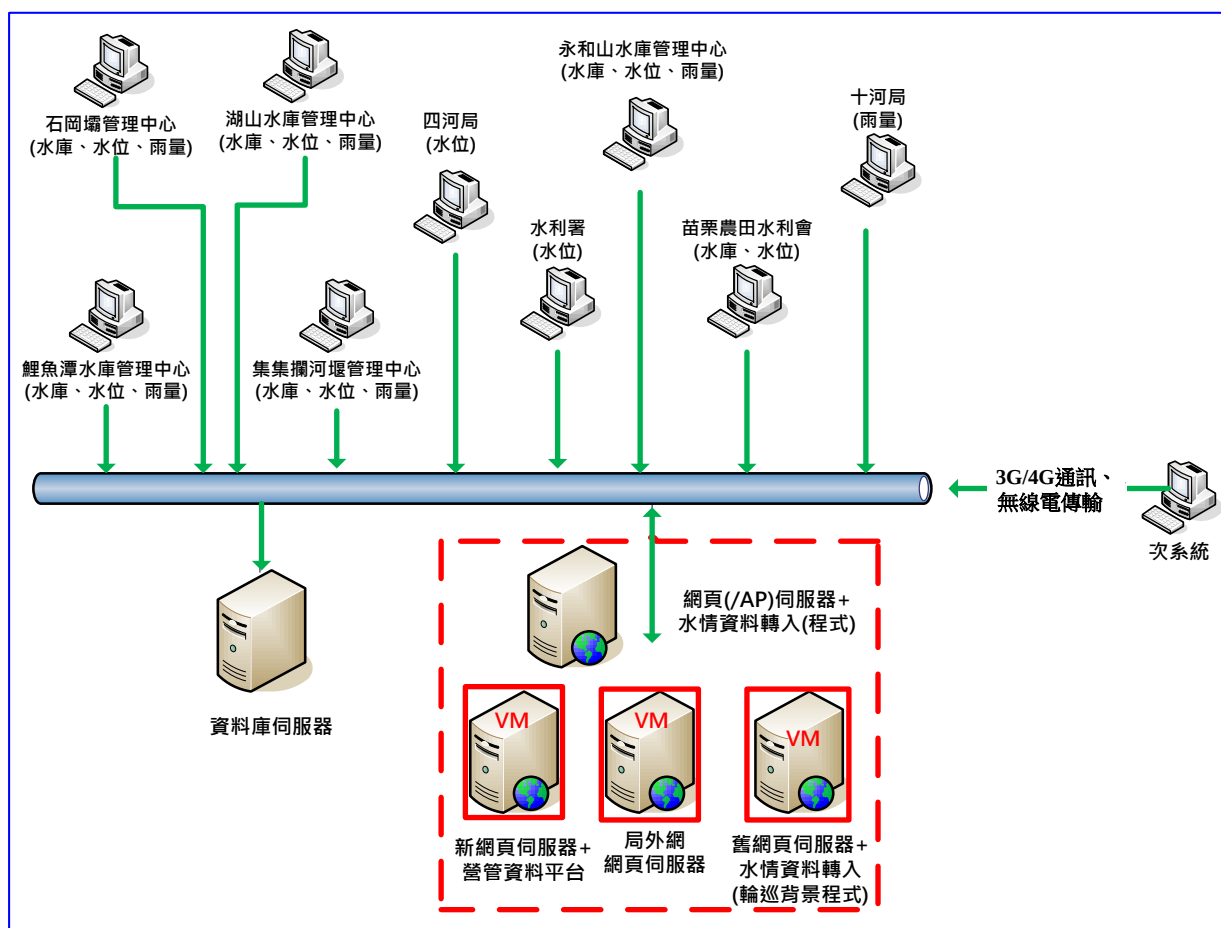


圖 3.1.1 系統運作架構

3.2 系統軟硬體環境

3.2.1 硬體架構配置

前期建置之硬體設備配置於本局4樓機房內，共包括2台實體機器：1台資料庫實體主機伺服器、1台整合性實體主機伺服器。各水庫、水位站與雨量站等外站資料從外部伺服器(經由水利署、永和山水庫管理中心及苗栗農田水利會)與經由3G/4G通訊、無線電傳輸過來之資料，經處理整合後之資訊即儲存於資料庫主機中。其中，整合性伺服器內包含了3個虛擬機器(Virtual Machine, VM)系統，各負責工作分別為：

第1個VM系統：主要為水情資料轉入背景程式；

第2個VM系統：為新水情網頁程式與水情資料轉入背景程式；

第3個VM系統：為局外網網頁程式；

這3個VM系統平行運作，一方面利用資料庫資料來作加值處理、計算水情資料；另一方面提供局內、局外相關人員，透過本局水情頁面系統查看即時水情與統計資料。本案延續前期系統硬體建置成果，系統硬體架構配置如圖3.2.1所示。

3.2.2 系統軟體環境

1. 為延續之前的舊有系統，系統目前所使用之應用軟體也以新、舊版本來同時執行。目前之作業系統軟體為Microsoft Windows 2003 Server、Microsoft Windows 2008 Server；網頁伺服器為Microsoft Internet Information Server 6.0、Microsoft Internet Information Server 7.0；資料庫管理系統軟體採用Microsoft SQL Server 2008 Enterprise。

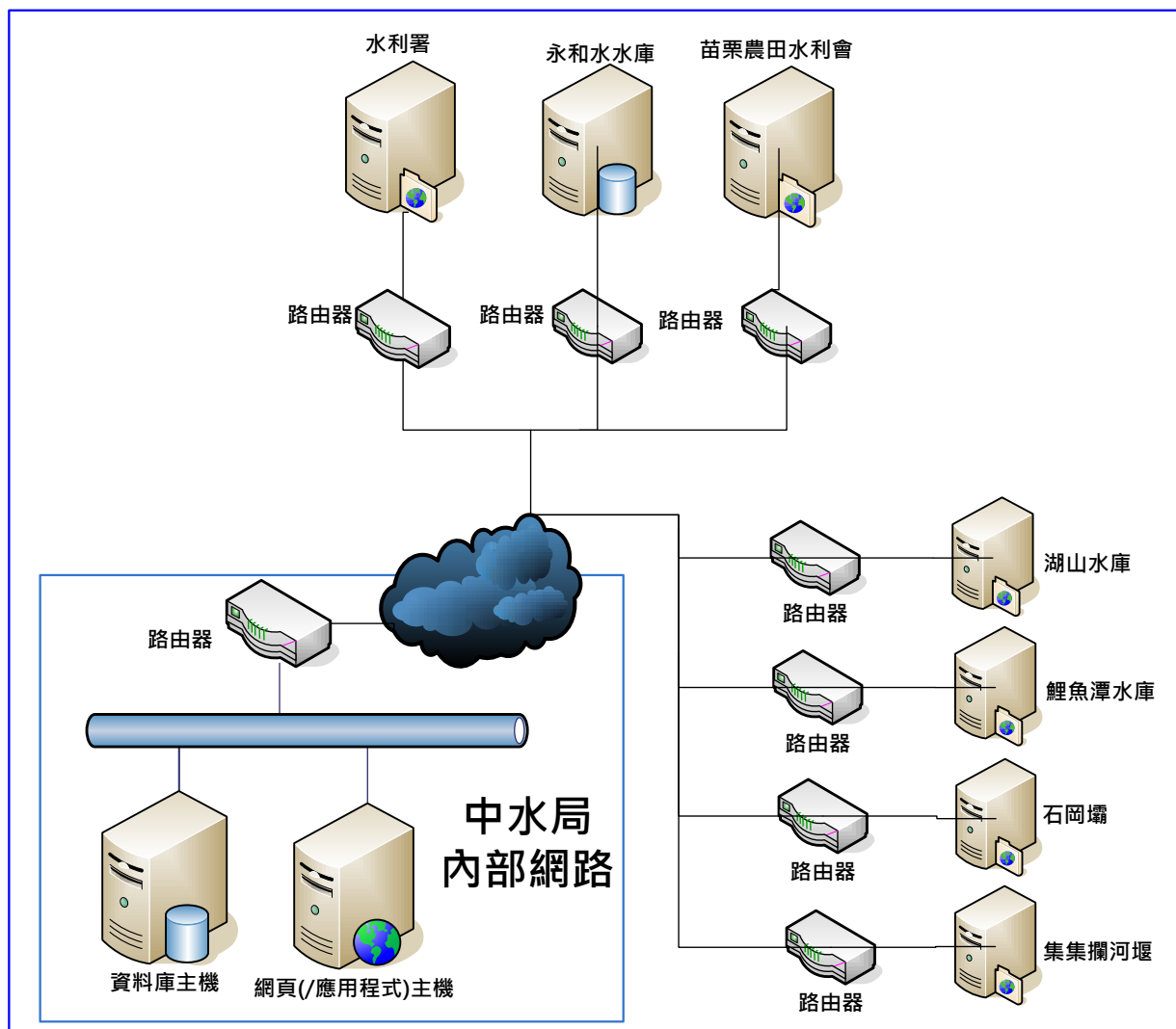


圖 3.2.1 系統硬體架構圖

2. 系統所使用之開發環境及技術

(1) 程式開發環境

Microsoft Visual Studio .NET 2013、2017。

(2) 程式開發技術

網際網路採用 Microsoft ASP.NET、Javascript、C#.NET 等發展語言、Ajax 技術、jQuery 函示庫、Bootstrap 框架，以動態產生網頁及資料庫存取功能；PC 伺服器端應用程式，以開發 N-Tier，及常駐應用程式，

提供資料庫存取及自動定時處理資料轉入，運轉狀況偵錯等背景工作。

(3) 資料庫存取技術

以SQL語言存取資料庫表格內容，Web Service 做為資料庫連結標準介面。

(4) 即時資料傳輸技術

伺服器端設Push Server(可與SQL Server)共用1台伺服器，前端以Active X 元件提供之API內嵌於應用程式內，達到資料即時傳輸的功能。

3.2.3 設計考慮

1. 本系統資料庫表格欄位命名原則以及表格欄位之組成，係參照「經濟部水利署水文水資源資料管理供應系統」(<http://gweb.wra.gov.tw/wrweb/>) 之「標準格式查詢」內容，對於該標準無法提供參考之表格與欄位項目，則參考該標準之格式與意涵加以延伸自訂。
2. 前端展示結果以Microsoft Internet Explorer 11.0以上版本、Chrome為檢測標準。
3. 本系統因採用網頁方式，伺服器端程式以ASP .NET、C# .NET等語言設計，前端則以Javascript語言、AJAX技術、jquery函示庫、Bootstrap框架等呈現動態展示之網頁。
4. 本案水文資料庫除提供未來中水局水資源規劃調度外，尚須提供水利署水文資料庫擷取資料以及未來可能之對外服務，為便於資料交換同時顧及資料庫之安全，本案水文資料庫資料提供方式採Web Service機

制，以具有彈性、易懂、標準化之XML格式，透過SOAP通訊協定提供外界使用。

5. 因本系統屬公開於網際網路供公眾瀏覽查詢之網頁系統，然為資料登錄匯入之操作需求，其仍有存取內部系統之行為與介面。故為確保系統存取之資訊安全，對於系統存取之安全設計，主要參照行政院研考會(88)函頒之『行政院及所屬各機關資訊安全管理規範：陸、系統存取控制』一節之相關規定。
6. 為防止惡意使用者利用資料登錄機會進行「資料隱碼攻擊」(SQL Injection)，使用者輸入之各項資料於傳送至資料庫之前，均將先進行阻擋資料隱碼攻擊之內容格式檢查，檢查無誤之資料始可寫入資料庫。

3.3 系統功能架構

「中區水情資訊中心系統整合與維護」為水利署配合行政院挑戰2008「國家發展重點計畫」中「台灣地區水源資營運管理系統」子計畫「中區水資源管理系統建置」項目中自92年起開始建置與維護，其各年度完成之工作內容如下：

表 3.3.1 各年度完成之工作內容

年度	完成之工作內容
92	(1)永和山水庫、鯉魚潭水庫、石岡壩、大甲溪電廠、集集攔河堰、中港溪永興橋水位站等六水情資料蒐集點，以 GPRS 無線傳輸方式將水情資料傳回中水局。 (2)建置中水局水文資料庫伺服主機。 (3)完成即時水情網頁展示系統。
93	(1)與水利署水文技術組資料庫主機建立同步連線機制，俾利資料

年度	完成之工作內容
	上傳並同步更新資料庫。 (2)定時蒐集轄區內雨量資料，並建立即時資料系統。 (3)建立中港溪平安橋水位站、後龍溪打鹿坑及北勢大橋水位站、烏溪大旗堰、乾峰橋、溪南橋及大度橋四水位站等即時傳輸系統。 (4)擴充水文資料庫及更新水文資料蒐集系統。 (5)水文資料分析模組建立。
94	持續擴充水文資料蒐集點，包括烏溪自治橋水位流量資料、卓蘭電廠發電放水量及金門主要水庫運轉資料等。另為提供「中區水資源管理系統」即時及歷史資料，必須提供更完整及更穩定的水文資料，另為中區水資源管理大樓之落成啟用，資料管理人員必須每日定時檢查系統及資料是否正常，亦必須建立一資料檢核與更新機制及作業程序，期為管理人員有所依據。
95、96	持續維護。
98	擴充新功能工作完成包括： (1)颱洪事件增修查詢：提供中水局轄管 3 水庫颱風豪雨等特定水文事件查詢，包括雨量、水位、流量之報表及歷線圖、雨量組體圖等，原則每 10 分鐘一筆。 (2)水庫特性曲線增修查詢：提供中區所有 3 中心水庫特性曲線資料與適用期間，並與水庫資料庫關聯，俾使水庫水位與容量關係符合當時狀況。 (3)水庫營管資料查詢與報表製作：提供中水局轄管 3 水庫特性曲線、營運日、月、年及特定水文事件之報表及分析統計圖形之列印、預覽與輸出介面。
99	(1)網頁介面改版：提供含區域概況、區域雨量概況、水庫即時變化、水位站流量即時變化及即時水情資訊等頁面展示功能版本更新。 (2)系統功能維護：配合新建閘道調整水庫資料格式修正與更新，與外站次系統維護。 (3)系統功能擴充：因原有河川流量超越機率功能之超越機率以 Q_{10} 為基準單位，擴充至以 Q_5 為基準單位，及建立管理中心即時小時運轉資料自動上傳機制。

年度	完成之工作內容
	(4)水文資料維護：建立系統自動通知補遺與修正各項水文資料，以及將部分水位站資料改接水利署水文資料庫以符合業務實際需求。
100	(1)上傳資料至水利署：提供三管理中心「水位 10 分鐘資料」、「雨量 10 分鐘資料」、「雨量 1 分鐘資料」等資料並以 Web Service 作資料交換。 (2)全網域通用的身份識別與存取管理。 (3)資料安全機制建立：考量資料安全控管，紀錄使用者對資料新增/刪除/修改等異動履歷，以利掌握每個使用者的動作。 (4)氣象雲圖套疊展示：方便使用者於颱風豪雨期間有效掌握氣象資訊。 (5)雷達回波圖套疊展示：方便使用者於颱風豪雨期間可得知雨量分布之狀況。 (6)水庫流量超越機率 Q_5。 (7)資料庫 SQL Server 2008 升級：資料庫為本系統之核心，然為因應微軟公司不再對 SQL Server 2000 作技術服務，故在 100 年度對資料庫進行升級與系統調校。
101	(1)水文即時資訊旁收：完成建置以 Web Service 格式旁收大甲溪電廠、明德水庫，及大南埔圳等的即時水文資訊，再將這些資訊加值運算後，呈現於報表及歷線圖中展示。 (2)地圖化展示平臺功能新增與擴充：於地圖化展示平臺中，新增水利署之流域水系圖及中央氣象局 QPESUMS 1 小時雨量預報圖，讓使用者可依需求套疊並展示，以利強化平日營運及防汛工作。 (3)管理中心日報表即時自動上傳功能：完成建置鯉魚潭水庫、石岡壩、集集攔河堰日報表即時自動上傳，有效簡化相關人員須每日手動匯入日報資料的程序與時間，並可讓局內長官查詢到最即時的水庫營運資訊。 (4)WRISP 架構之資料交換：將三管理中心已檢核過的報表透過 WRISP 平台交換。 (5)本局電視看板功能與維護。
102	除持續維護工作外，新增及強化工作項目包括：

年度	完成之工作內容
	(1)新增水位流量站及雨量站整合展示模組：完成建置水位流量站整合展示模組、雨量站整合展示模組，以每 10 分鐘顯示一筆資訊，並整合原有的 1 小時資料顯示方式，提供介面供相關人員可查詢 10 分鐘與 1 小時之水位(公尺)、流量(cms)及水位或流量變化。 (2)新增即時水情資訊警示功能：完成建置以一演算法計算過去歷史水位流量與雨量資訊，判斷即時水位流量站與雨量資料是否異常，並提供水位流量站與雨量站資料維護介面供相關人員將異常資料做修正。若為異常情況，則標示顏色於水位流量站 10 分鐘及 1 小時模組網頁中，方便相關人員快速了解異常資訊，並建立一檢核畫面供人員修正數值。 (3)新增桶頭工區即時水情資訊展示子系統：完成建置即時累計雨量展示模組、雨量統計模組、即時水位流量展示模組，及水位流量統計模組共四個模組，以提供桶頭工區與湖山水庫人員使用。 (4)新增桶頭工區颱風豪雨事件查詢及展示功能：完成建置依據不同颱風事件或起訖時間做查詢條件，並加入不同雨量站資料做交叉查詢。 (5)新增日月潭水庫及霧社水庫即時資訊介接及展示：完成建置提供一操作介面可查詢日月潭水庫及霧社水庫之每日逐時即時資料，資料須包含水庫水位(公尺)、有效蓄水量(萬噸)、入流量(cms)、出流量(cms)、平均水位(公尺) 及平均有效蓄水量(萬噸)。 (6)即時影像系統效能改善。 (7)新增濁度資訊展示子系統：完成建置之操作介面可供本局轄管三管理中心依其需求輸入水庫之平日每日濁度資料及防汛期濁度資料，並自動上傳至水利署緊急應變系統。
103	除持續維護工作外，新增及強化工作項目包括： (1)強化河川水位流量展示模組：完成 a.新增日/月/年/歷年報表等功能、b.新增另存檔案功能。 (2)新增訊息警示流程子系統：完成 a.偵測判斷資料異常程式模組開發、b.圖形化展示介面開發、c.異常狀況告警通知功能模組開發、d.資料管理維護介面開發、e.報表產出與報表下載功能模組開發、f.權限控管與操作歷程記錄功能開發。

年度	完成之工作內容
	(3)新增自設水位站資訊管理功能：完成 a.新增自設水位站管理介面、b.修改即時水位站資料網頁展示模組。 (4)多功能資訊展示管理平台開發及建置：完成 a.多功能版面設計模組開發、b.網頁平台展示開發、c.資料套圖展示模組開發。 (5)河川水位率定曲線維護子系統開發及建置：完成 a.河川水位率定曲線維護介面開發、b.異常狀況告警通知功能模組開發、c.資料管理維護介面開發、d.報表產出與報表下載功能模組開發、e.權限控管與操作歷程記錄功能開發。
104	持續維護，工作內容包括： (1)系統功能維護：系統功能修正與維護、更新率定曲線、外站次系統維護、本局電視看板功能與維護等工作。 (2)水文資料維護：補遺與修正已蒐集之各項水文資料、維護 WRISP 介接之程式功能運作正常、維護水文資料介接服務 Webservice 程式功能運作正常。 (3)系統測試與資通安全。 (4)配合資訊安全檢測。 (5)系統教育訓練。
105	除持續維護工作外，新增及強化工作項目包括： (1)新增「湖山水庫水情接收與展示模組」：完成湖山水庫各類水情資訊查詢、維護與展示之圖形化介面。 (2)新增「雨量及水位比對展示模組」：整合相關地域性之雨量站與水位流量站，並能同時展示雨量與水位流量趨勢。 (3)強化水位流量率定曲線公式架構：提供可於同一適用日期區間輸入 2 筆率定曲線公式於同一水位流量站，系統再依據實測水位高低，自動選擇適用的率定曲線公式進行流量推算。 (4)強化管理測站異常缺漏功能：改善操作現況、提高操作便利性，提供單一測站之批次結案功能。 (5)水位流量站之水位、流量獨立啟閉模組：設計使水位或流量可分別顯示與隱藏。
106	(1)將原有 Silverlight 版本之「地圖化展示平台」，以未來眾多軟體大廠瀏覽器皆支援的 HTML 5 版本進行改版，以免後續瀏覽器停止支援。

年度	完成之工作內容
	(2)新增「水位流量率定曲線公式動態計算模組」，讓操作人員能客製化數組曲線公式並預先產生其流量歷線及數據，供率定曲線公式製作廠商套用參考，以避免錯誤流量產生。 (3)新增「即時水情資訊外部查詢網頁」，讓局裡人員在外出差或特殊情況，在公共外部網路亦能查看中水局水庫、水位流量站、雨量站即時資訊。 (4)新增「水位標準差警示值設定模組」，讓管理者可針對各測站設定不同標準差，以更能符合實際狀況。

本案包含民國98年前舊水情維護系統、98年建置之新水情系統、99年新舊水情整合系統與100~103年、105~106年新增擴充之功能系統。故延續前期系統建置成果，本年度的工作應建基於前期成果，持續擴充其功能及維護系統之可用性。

中區水情中心系統（局內網）由『即時查詢子系統』、『鯉魚潭水庫子系統』、『石岡壩子系統』、『集集攔河堰子系統』、『湖山水庫子系統』、『其他水庫子系統』、『水文報表子系統』、『資料利用子系統』、『系統管理子系統』等所構成；即時水情資訊查詢（局外網）則由『水庫資訊』、『河川資訊』、『雨量資訊』等所構成，茲將本系統之功能架構展示如圖3.3.1所示，並一併將本年度新增擴充功能及須修改之功能分別以不同色塊表示，如黑色框為現有系統架構，藍色框表示功能擴充，橘色框表示新增之子系統各子系統功能說明如下：

1. 即時查詢子系統

為方便使用者隨時掌握前端水文資訊測站之狀態，本子系統提供使用者查詢目前即時之水文資料，利用分散於各水文測站(水庫管理中心)之即時傳輸系統及中央氣象局點對點傳輸系統，將水文測站收

集所得之即時資料，儲存到水文資料庫，使用者可查詢到現場最新之資料狀態。並提供使用者觀看即時氣象變化及趨勢，將相關氣象資訊以圖表方式呈現，以利使用者掌握氣象變化。其功能包含「氣象」、「河川資訊」(包括即時水位流量、即時水位接收狀況)、「雨量資訊」(包括即時雨量、累積雨量統計表、即時雨量接收狀況)、「本局轄管水庫」、「非本局轄管水庫」、「水情地圖」及「多功能展示平台」。

2. 鯉魚潭水庫子系統

本子系統主要提供鯉魚潭水庫管理中心使用，包括有「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「蒸發量統計」、「濁度報表」。

3. 石岡壩子系統

本子系統主要提供石岡壩管理中心使用，包括有「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「濁度報表」。

4. 集集攔河堰子系統

本子系統主要提供集集攔河堰管理中心使用，包括有「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「濁度報表」。

5. 湖山水庫子系統

本子系統主要提供湖山水庫管理中心使用，包括有「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「濁度報表」。

6. 其他水庫子系統

包含「永和山水庫」、「明德水庫」、「德基水庫」、「霧社水庫」、「日月潭水庫」、「士林攔河堰」及「大甲溪電廠」。其中明

德水庫依照其資料來源分為「明德水庫(水利署)」與「明德水庫(苗栗水利會)」。

7. 水文報表子系統

本子系統提供使用者快速查詢所需報表，透過將相關之水文資料以不同時間區段進行製表，以滿足使用者不同之需求。水文報表子系統包括「河川水位流量」、「雨量」。

8. 資料利用子系統

本子系統依據所獲得之水位/流量及水庫運轉等資訊，經資料加值後，變成有用的資訊，以供日後水資源調度決策之參考。資料利用子系統包括「水庫情勢」、「水庫超越機率(旬)」、「水庫超越機率(月)」、「水庫蓄水量同日歷年平均」、「水文比對圖」及「歷年同月資料比對」(包括水位流量、雨量)。

9. 系統管理子系統

系統管理子系統提供系統管理人員管理系統相關設定資料，本子系統功能包括「相關系統連結」(包括集集營管系統、鯉魚潭營管系統)、「帳號管理」、「鯉魚潭水庫」(包括管理日報、庫容曲線維護、濁度維護)、「石岡壩」(包括管理日/月報、庫容曲線維護、濁度維護)、「集集攔河堰」(包括管理日/月/年報、庫容曲線維護、濁度維護)、「湖山水庫」(包括管理日報、庫容曲線維護、濁度維護)、「基本資料維護」(包括水位流量站資料、水庫資料、雨量站資料、颱洪事件管理、資料異動履歷)、「異動水位-雨量查詢」(包括異動水位查詢、異動雨量查詢)、「測站缺漏記錄管理」、「水位流量站」(包括顯示設定、三倍標準差設定)、「河川率定曲線維護」(包括河川率定曲線維護、河川率定曲線變動履歷、率定曲線動態調整)、「測站狀況彙整」(包

括報表上傳情況彙整、測站警示情況彙整)，以及「系統功能記錄」。

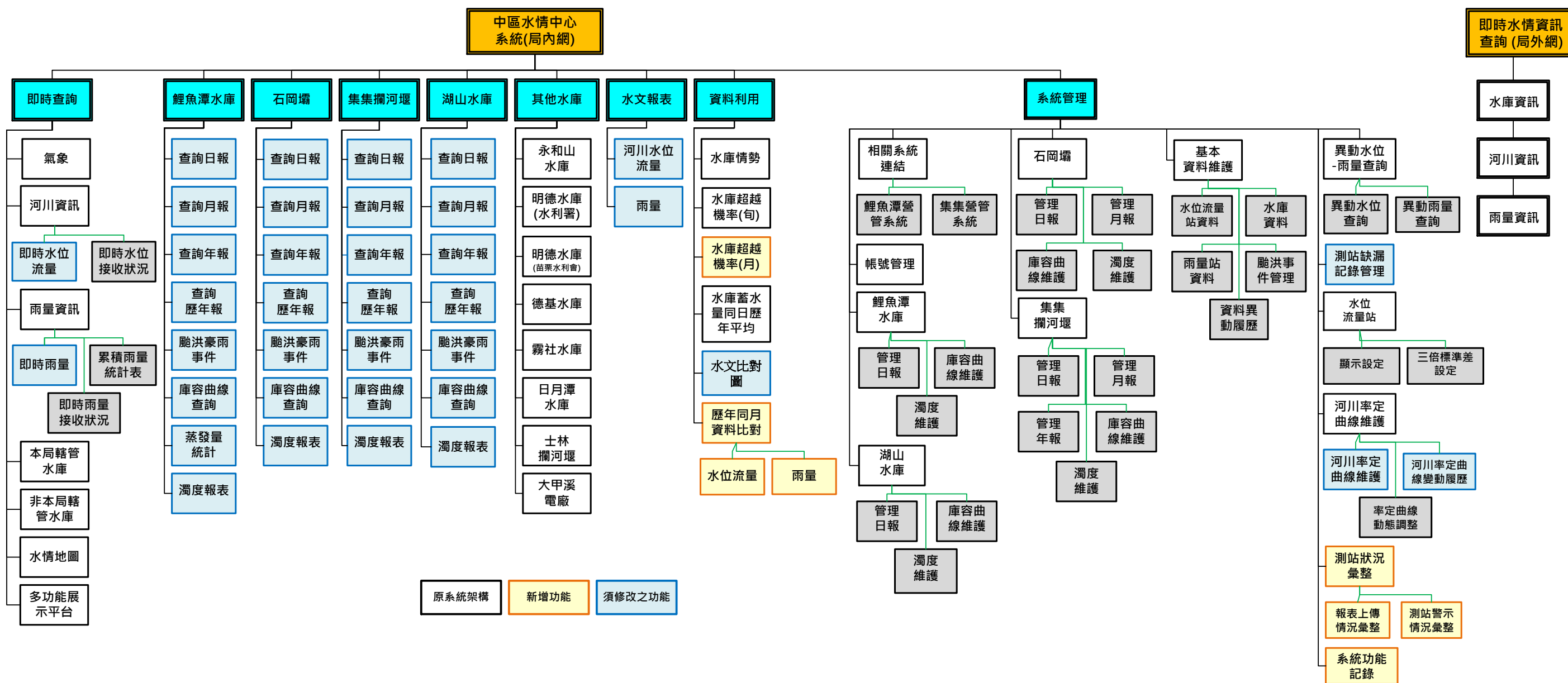


圖 3.3.1 中區水情中心系統網頁架構圖

3.4 系統資料說明

3.4.1 資料庫表格簡易說明

表 3.4.1 資料庫表格簡易說明表

資料表描述說明	
表格英文名稱	表格中文說明
NEW_RESOIR_DAY	非轄管水庫日資料
NEW_RESOIR_JJI_HR	集集攔河堰之時資料
NEW_RESOIR_JJI_HR_Temp	集集攔河堰之即時小時資料
NEW_RESOIR_JJI_DAY	集集攔河堰之日資料
NEW_RESOIR_JJI_MONTH	集集攔河堰之旬資料
NEW_RESOIR_LYT_HR	鯉魚潭水庫之時資料
NEW_RESOIR_LYT_HR_Temp	鯉魚潭水庫之即時小時資料
NEW_RESOIR_LYT_DAY	鯉魚潭水庫之日資料
NEW_RESOIR_LYT_MONTH	鯉魚潭水庫之旬資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_HR	石岡壩之時資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_HR_Temp	石岡壩之即時小時資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_DAY	石岡壩之即時日資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_MONTH	石岡壩之即時旬資料
RESOIR_HR	水庫即時小時資料(水情)
RESOIR_JHUOLAN_HR	卓蘭水庫即時小時資料(舊水情)
RESOIR_JJI_HR	集集攔河堰即時小時資料(舊水情)
RESOIR_LYT_HR	鯉魚潭即時小時資料(舊水情)
RESOIR_SHIHGANG_HR	石岡壩即時小時資料(舊水情)
TaChiaRiverPowerHr	大甲溪即時小時資料
RainStn1Min	雨量站 1 分鐘資料
RST_10MIN	雨量站 10 分鐘資料
RST_RQ_ACC	雨量站即時累計資料
WaterStn10MinTemp	水位站 10 分鐘溫度
WaterStnHrTemp	水位站小時溫度
WST_10MIN	水位站 10 分鐘資料
WraStnEvap10Min	測站 10 分鐘蒸發量
WraStnEvapHr	測站小時蒸發量
BASIN_BASE	流域基本資料
WST_BASE	水位流量站站況
WST_WL_HR	時水位
WST_WL_DAY	日水位
WST_WL_MONTH	月水位

資料表描述說明	
表格英文名稱	表格中文說明
WST_WL_YR	日水位年度統計
WST_WLSUMUP_YR	日水位歷年統計
WST_Q_DAY	日流量
WST_Q_HR	時流量
WST_Q_MONTH	月流量
WST_Q_YR	日流量年度統計
WST_QSUMUP_YR	日流量歷年統計
RESOIR_BASE	水庫基本資料
RESOIR_WL_HR	水庫時水位
RESOIR_WL_DAY	水庫日水位
RESOIR_WL_MONTH	水庫月水位
RESOIR_IF_HR	水庫時進水量
RESOIR_IF_DAY	水庫日進水量
RESOIR_IF_MONTH	水庫月進水量
RESOIR_OF_HR	水庫時出水量
RESOIR_OF_DAY	水庫日出水量
RESOIR_OF_MONTH	水庫月出水量
RESOIR_WQ_BASE	水庫水質測站站況
RESOIR_WQ	水庫水質
RESOIR_SUMUP	水庫防洪運轉
RST_BASE	雨量站站況
RST_HR_XXXX	時雨量
RST_DAY	日雨量
RST_YR	日雨量年度統計
AREA_BASE	調度分區基本資料
AUTHEN_CHK	舊系統帳號基本資料
AUTHOR_CHK	舊系統群組基本資料
DikeWRQ	集集圳水權量資料
DST_10MIN	逕流測報站 10 分鐘
FloodEvent	颱洪豪雨事件
MembersInWarSmsGroup	簡訊通報人員之所在群組
NEW_RESOIR_JIJI_YEAR	集集年資料
NEW_RESOIR_LYT_YEAR	鯉魚潭年資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_YEAR	石岡壩年資料
RESOIR_DAY	水庫日資料
RESOIR_JHUOLAN_DAY	卓蘭日資料
RESOIR_JIJI_DAY	集集日資料
RESOIR_LYT_DAY	鯉魚潭日資料
RESOIR_PRE_DAY	中區水庫水情日資料
RESOIR_SHIHGANG_DAY	石岡壩日資料

資料表描述說明	
表格英文名稱	表格中文說明
RESOIR_SHILIN_DAY	士林堰日資料
RESOIR_VOL_BAS	水庫庫容曲線資料
RESOIR_VOL_DAY	水庫日蓄水量
RESOIR_VOL_MONTH	水庫月蓄水量
ResoirFacilityStartDate	水庫設施之啟用日期
RST_DAY_MX	雨量站最大日雨量
RST_MONTH	雨量月資料
RST_YR	雨量年資料
SmsPhoneBook	簡訊通訊錄
UserAction	使用者動作記錄
UserUploadDescription	水庫日報表上傳記錄
UserVerifiedResoirDayDescription	報表檢核記錄
WarnRainStn	警戒雨量站
WarnRainStnMapGrp	警戒雨量站與簡訊群組之對應
WarnSmsGroup	簡訊群組
WarnStatus	目前簡訊執行狀態
WarnStnSmsMsgTemplate	簡訊傳送範本
WarnWaterStn	警戒水位站
WarnWaterStnMapGrp	警戒水位站與簡訊群組之對應
WracbSmsJob	簡訊記錄
WST_HR	水位站時資料
WST_WLQ	水位站率定曲線

3.4.2 Web Service 說明

本系統透過網路服務(Web Service)所介接之資料來源及連結方式彙整如表3.4.2所示。

表 3.4.2 本系統網路服務資料介接說明彙整表

編號	提供服務 結果類型	中文說明	WebSite	服務名稱	呼叫範例
1	WebService	蒸發量 WS	WracbWebServices	Evap.asmx	WracbWebServices/ Evap.asmx
2	WebService	集集攔河堰 WS	WracbWebServices	Jiji.asmx	WracbWebServices/ Jiji.asmx
3	WebService	鯉魚潭 WS	WracbWebServices	Lyt.asmx	WracbWebServices/ Lyt.asmx
4	WebService	中區水庫水情 WS	WracbWebServices	ResoirPreDay.as mx	WracbWebServices/ ResoirPreDay.asmx
5	WebService	石岡壩 WS	WracbWebServices	Shihgang.asmx	WracbWebServices/ Shihgang.asmx
6	WebService	逕流測報站 WS	WracbWebServices	sys_dst.asmx	WracbWebServices/ sys_dst.asmx
7	WebService	水庫 WS	WracbWebServices	sys_resoir.asmx	WracbWebServices/ sys_resoir.asmx
8	WebService	水位站 WS	WracbWebServices	sys_river.asmx	WracbWebServices/ sys_river.asmx
9	WebService	雨量站 WS	WracbWebServices	sys_rst.asmx	WracbWebServices/ sys_rst.asmx

第四章 本年度計畫執行成果

本計畫自今年初執行至今均運作順利，計畫期間各項工作項目及每月工作會議報告，均符合合約之要求與規範。在每月工作會議及使用者需求訪談過程，即與各課室相關業務人員做最有效的溝通，了解其例行性業務需求，再將需求描述內容透過系統邏輯分析後轉換為系統功能性需求，茲就本年度計畫執行成果說明如下：

4.1 報表輸出型態更新及資料檢核修正

此功能模組主要包括(1)因應政府機關將逐漸不採用微軟Office 文書軟體，而改用免費的LibreOffice，故系統內各類輸出Excel報表須可透過LibreOffice版本開啟；以及(2)由專人定期檢視系統功能是否正常運作，並於資料異常時，先整合當日各測站的異常缺漏情況，並視情況通知資料來源端相關人員處理。茲提出實作方案並說明如下：

4.1.1 報表輸出型態更新

依據「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫」文件內所述，為配合政府資訊公開政策及因應資訊平台、載具多元化趨勢，便利民眾於網站下載政府資訊及政府機關間、政府與企業之資料交換，推動相容性高、適用於各種作業系統及有利於長久保存之開放性檔案格式，行政院於2015年6月5日以院授發資字第1041500700號函分行「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫」，希各界共同推動ODF(Open Document Format)文書格式，並響應政府開放文件標準格式，提升我國軟實力。

為此，政府機關將逐漸不採用微軟Office文書軟體，而改用免費的LibreOffice；基於此大變革，系統內原先各類輸出的Excel報表將必須可透

過LibreOffice軟體開啟。因中水局原先水情系統內的報表皆預設以Excel軟體來開啟，故原網頁開發程式也都設計為產生成.xls檔案，當時並無考量其他非微軟文書軟體的適用性。

故針對此功能需求，本年度透過逐一檢查系統內各產出報表，若.xls報表無法以LibreOffice正常開啟觀看時，則配合進行程式修改，使得LibreOffice軟體可開啟系統內所有.xls報表。亦或針對報表功能，進一步提供部分報表可另存為.ods檔案(OpenDocument 試算表)，也就是分別提供.xls報表與.ods報表之另存功能，讓使用者能依據需求擇一另存報表。並已分別於4/9~5/9期間完成多個功能頁面的xls與ods檔案下載，供相關人員測試使用，如表4.1.1所示。

本模組作業流程如圖4.1.1所示，茲將功能與更新後畫面說明如下：

【說明】

- (1) 本功能主要針對現有存檔報表功能進行擴充，可於水情系統內相關報表功能頁面進行操作。
- (2) 進入功能頁面後，除了原有功能外，可看到新增的「存檔(ods)」按鈕，點擊按鈕之後系統將開啟ods檔案；若想觀看Excel報表，可點擊「存檔(xls)」按鈕，更新後畫面如圖4.1.2~4.1.100所示。

表 4.1.1 已完成功能頁面的 xls 與 ods 檔案下載

功能頁面	完成日期
即時查詢->河川資訊->即時水位流量	4/9
即時查詢->雨量資訊->即時雨量	
系統管理->測站狀況彙整->報表上傳情況彙整	
系統管理->測站狀況彙整->測站警示情況彙整	
鯉魚潭水庫->蒸發量統計	4/11
鯉魚潭水庫->濁度報表	
石岡壩->濁度報表	
集集攔河堰->濁度報表	
湖山水庫->濁度報表	4/13
鯉魚潭水庫->庫容曲線查詢	
石岡壩->庫容曲線查詢	
集集攔河堰->庫容曲線查詢	
湖山水庫->庫容曲線查詢	4/16
鯉魚潭水庫->颱風豪雨事件	
石岡壩->颱風豪雨事件	
集集攔河堰->颱風豪雨事件	
湖山水庫->颱風豪雨事件	4/17
鯉魚潭水庫->查詢日報，查詢月報	
石岡壩->查詢日報，查詢月報	
集集攔河堰->查詢日報，查詢月報	
湖山水庫->查詢日報，查詢月報	4/25
鯉魚潭水庫->查詢年報，查詢歷年報	
石岡壩->查詢年報，查詢歷年報	
集集攔河堰->查詢年報，查詢歷年報	
湖山水庫->查詢年報，查詢歷年報	5/2
水文報表->河川水位流量站	
系統管理->測站缺漏紀錄管理	5/4
水文報表->雨量	5/8
資料利用->水文比對圖	5/9
系統管理->河川率定曲線維護->河川率定曲線維護	
系統管理->河川率定曲線維護->河川率定曲線變動履歷	

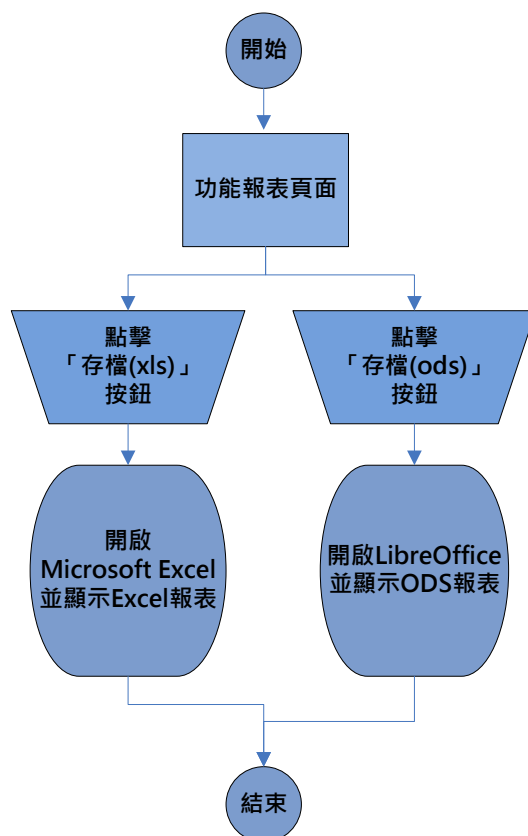


圖4.1.1 「報表輸出型態更新」作業流程圖

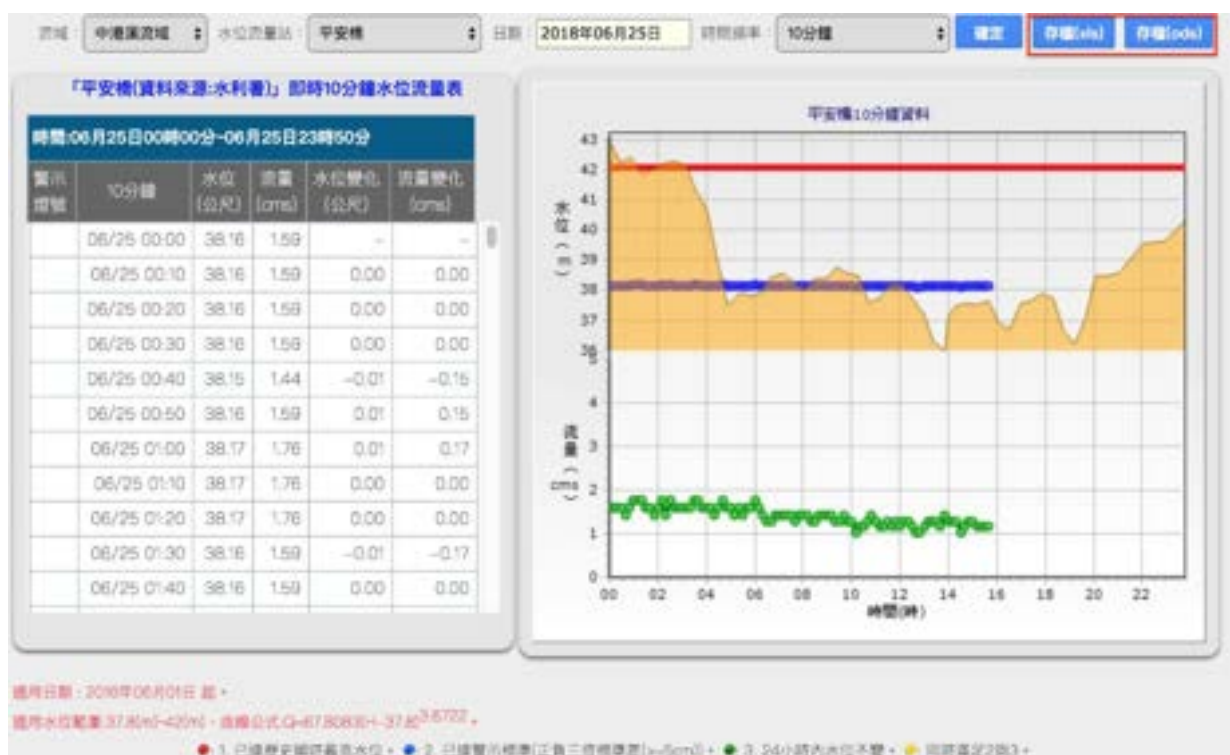


圖4.1.2 「即時查詢→河川資訊→即時水位流量」報表輸出型態更新畫面

時間	水位(M)	流量(cms)	水位變化(M)	流量變化(cms)
00時00分	38.16	1.59	0	0
00時10分	38.16	1.59	0	0
00時20分	38.16	1.59	0	0
00時30分	38.16	1.59	0	0
00時40分	38.15	1.44	-0.01	-0.15
00時50分	38.16	1.59	0.01	0.15
01時00分	38.17	1.76	0.01	0.17
01時10分	38.17	1.76	0	0
01時20分	38.17	1.76	0	0
01時30分	38.16	1.59	-0.01	-0.17
01時40分	38.16	1.59	0	0
01時50分	38.15	1.44	-0.01	-0.15
02時00分	38.16	1.59	0.01	0.15
02時10分	38.17	1.76	0.01	0.17

圖4.1.3「即時查詢→河川資訊→即時水位流量」產出xls報表畫面

時間	水位(M)	流量(cms)	水位變化(M)	流量變化(cms)
00時00分	38.16	1.59	0	0
00時10分	38.16	1.59	0	0
00時20分	38.16	1.59	0	0
00時30分	38.16	1.59	0	0
00時40分	38.15	1.44	-0.01	-0.15
00時50分	38.16	1.59	0.01	0.15
01時00分	38.17	1.76	0.01	0.17
01時10分	38.17	1.76	0	0
01時20分	38.17	1.76	0	0
01時30分	38.16	1.59	-0.01	-0.17
01時40分	38.16	1.59	0	0
01時50分	38.15	1.44	-0.01	-0.15
02時00分	38.16	1.59	0.01	0.15
02時10分	38.17	1.76	0.01	0.17

圖4.1.4「即時查詢→河川資訊→即時水位流量」產出ods報表畫面

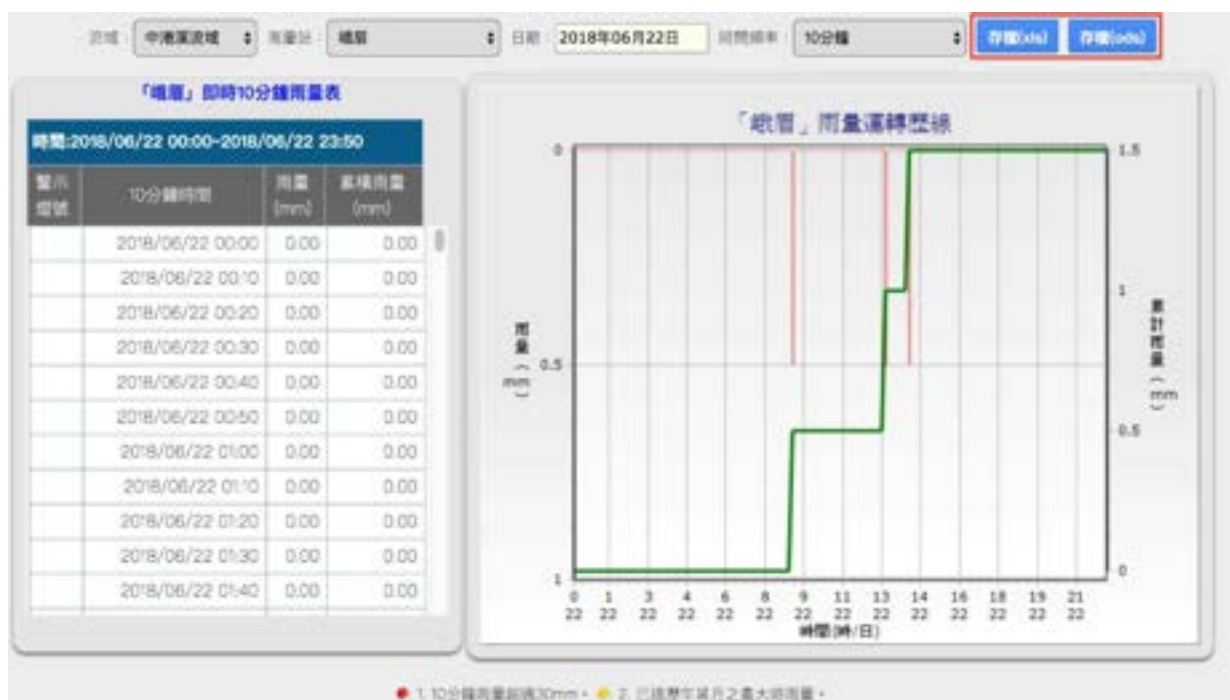


圖4.1.5 「即時查詢→雨量資訊→即時雨量」報表輸出型態更新畫面

時間	雨量(mm)	累積雨量(mm)
00時00分	0	0
00時10分	0	0
00時20分	0	0
00時30分	0	0
00時40分	0	0
00時50分	0	0
01時00分	0	0
01時10分	0	0
01時20分	0	0
01時30分	0	0
01時40分	0	0
01時50分	0	0
02時00分	0	0
02時10分	0	0

圖4.1.6 「即時查詢→雨量資訊→即時雨量」產出ods報表畫面

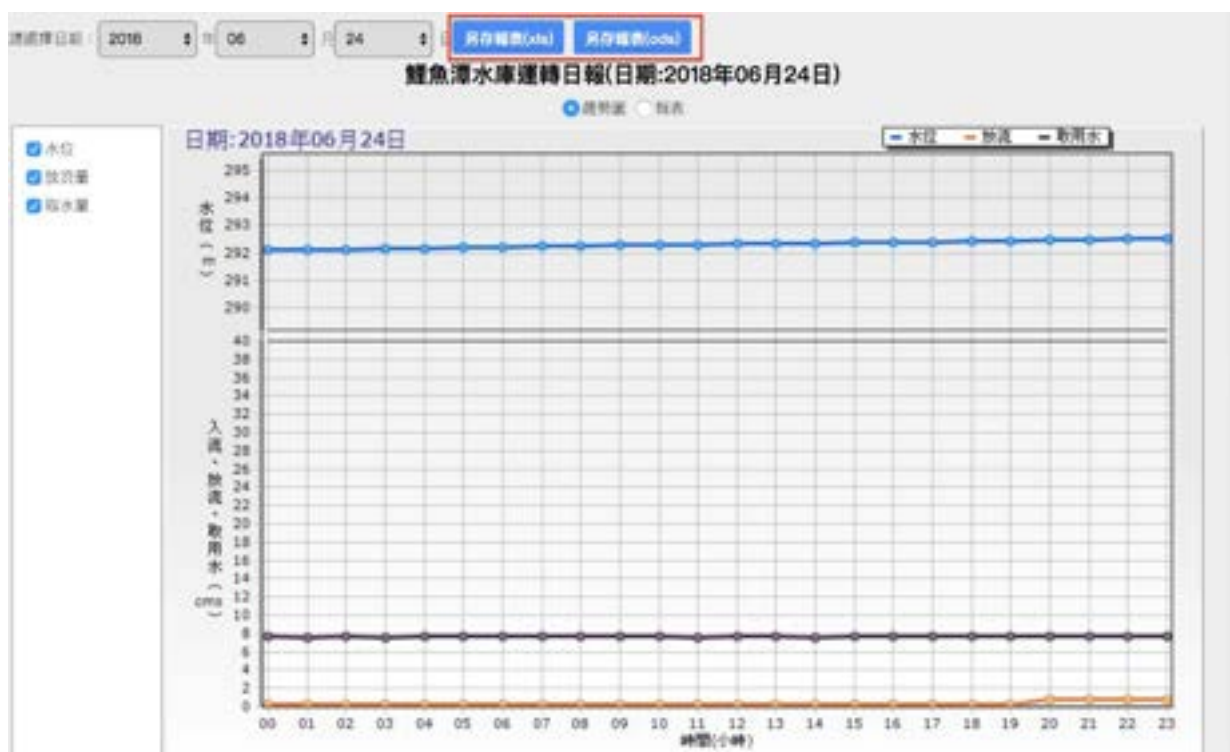


圖4.1.7 「鯉魚潭水庫→查詢日報」報表輸出型態更新畫面

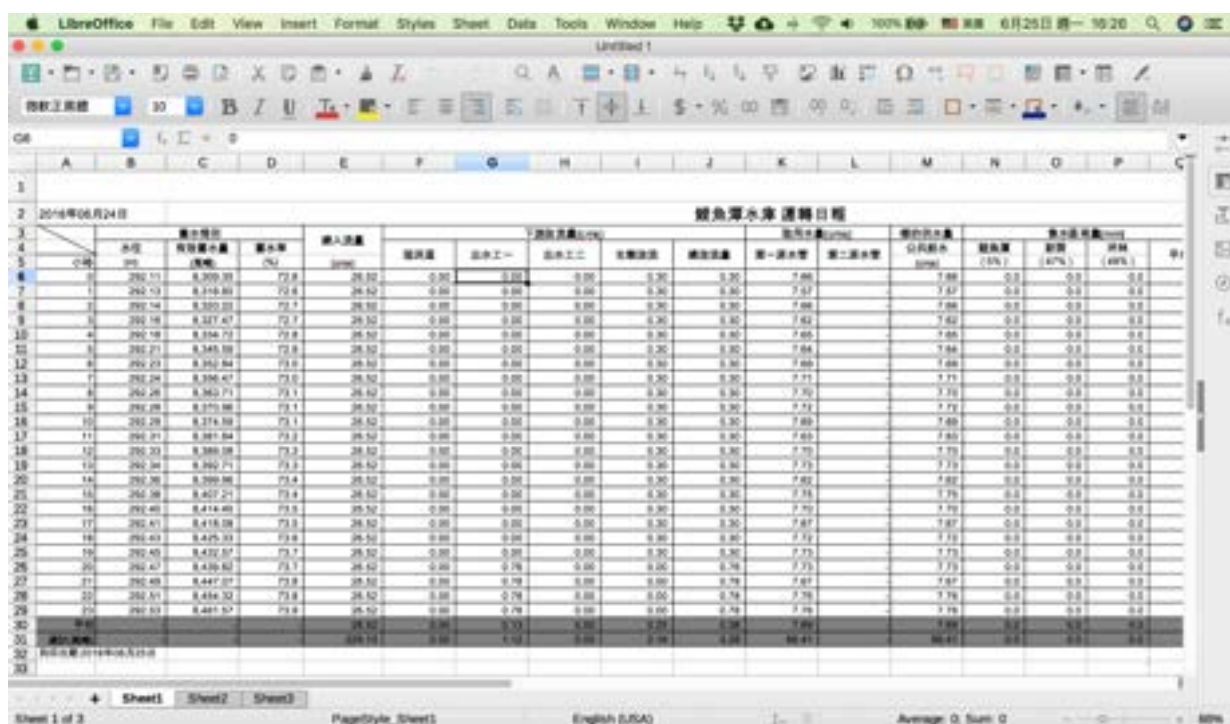


圖4.1.8 「鯉魚潭水庫→查詢日報」產出ods檔案畫面

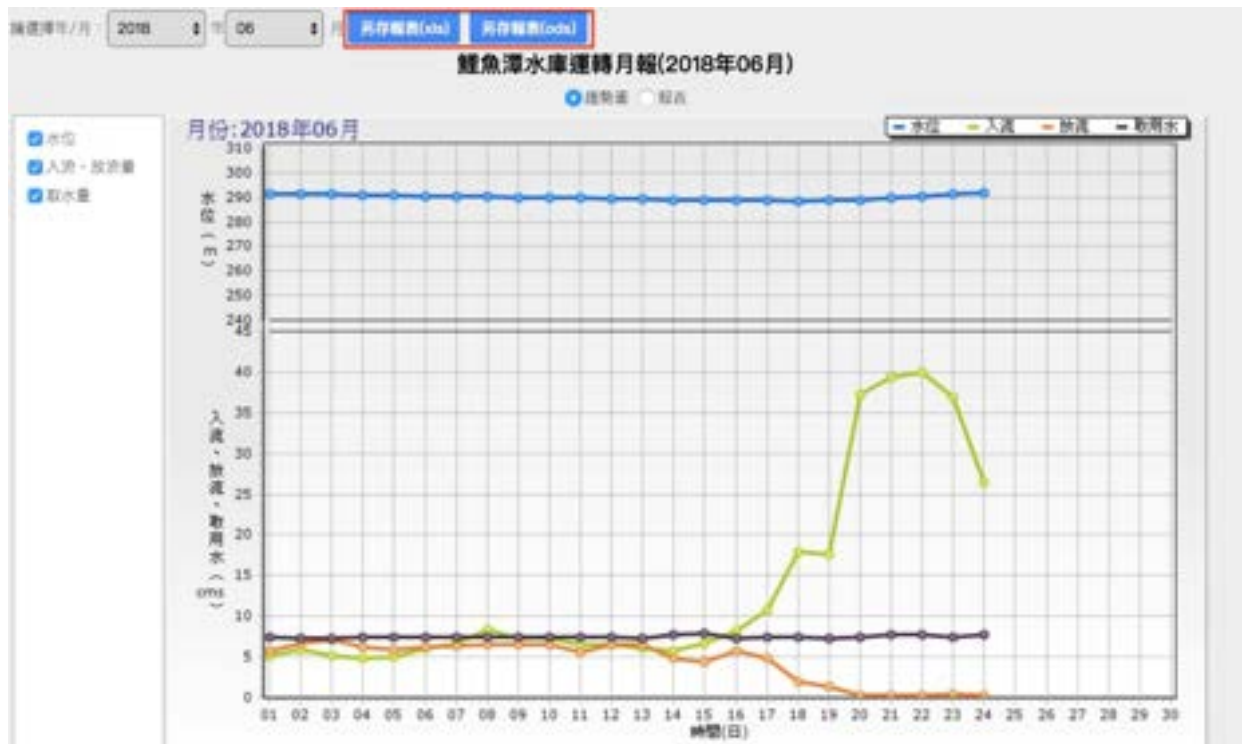


圖4.1.9 「鯉魚潭水庫→查詢月報」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice

FileEditViewInsertFormatStylesSheetDataToolsWindowHelp

100%

美國 6月25日 週一 16:28

Untitled 1

微軟正黑體10

<

圖4.1.10 「鯉魚潭水庫→查詢月報」產出ods檔案畫面

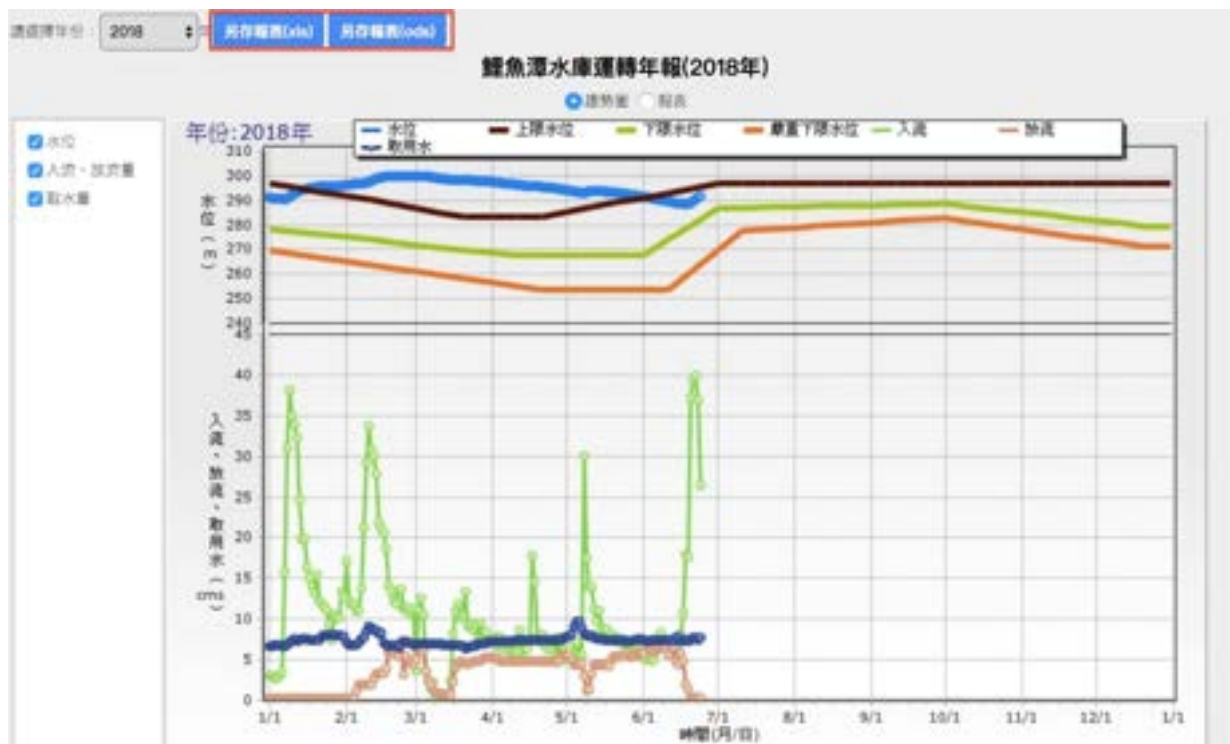


圖4.1.11 「鯉魚潭水庫→查詢年報」報表輸出型態更新畫面

月份	日期	水位 (m)	入流 (cms)	放流 (cms)	取水率 (%)
1月	1/1	287.14	8,288.24	77.8	13.82
1月	1/15	285.50	8,617.62	89.8	20.47
1月	1/31	286.05	8,868.07	88.2	11.38
2月	2/1	287.64	10,480.84	81.3	17.31
2月	2/15	285.02	11,826.38	100.1	21.11
2月	2/29	289.87	11,494.81	88.9	11.83
3月	3/1	288.13	11,072.88	88.7	4.88
3月	3/15	288.28	10,700.81	89.8	8.88
3月	3/31	287.87	10,487.48	81.3	8.82
4月	4/1	285.04	8,991.30	87.3	8.80
4月	4/15	285.73	8,673.12	88.8	8.72
4月	4/30	284.45	8,113.73	80.2	8.47
5月	5/1	285.88	8,888.88	77.8	10.24
5月	5/15	285.05	8,762.24	78.5	8.81
5月	5/31	281.73	8,174.30	77.4	8.88
6月	6/1	288.81	7,208.14	88.8	8.78
6月	6/15	288.04	7,081.45	89.3	10.38
6月	6/30	287.64	7,081.45	89.3	10.38

圖4.1.12 「鯉魚潭水庫→查詢年報」產出ods檔案畫面

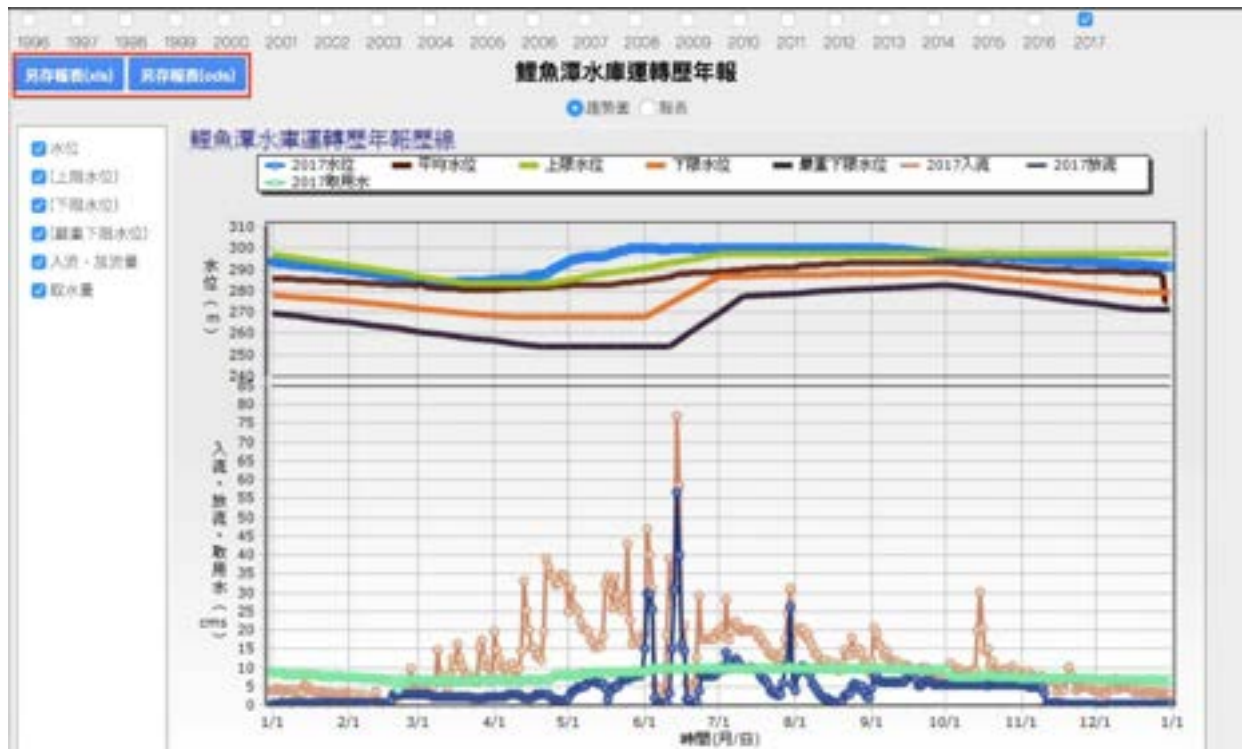


圖4.1.13「鯉魚潭水庫→查詢歷年報」報表輸出型態更新畫面

年份	水位 (m)	上游水位 (m)	下游水位 (m)	壩頂下游水位 (m)	入流、放流量 (cms)	取水流量 (cms)
1996	265.08	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
1997	273.38	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
1998	273.38	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
1999	265.43	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2000	265.11	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2001	265.53	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2002	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2003	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2004	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2005	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2006	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2007	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2008	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2009	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2010	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2011	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2012	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2013	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2014	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2015	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2016	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
2017	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00
合計	265.44	275.08	265.08	265.08	2.00	2.00

圖4.1.14「鯉魚潭水庫→查詢歷年報」產出ods檔案畫面

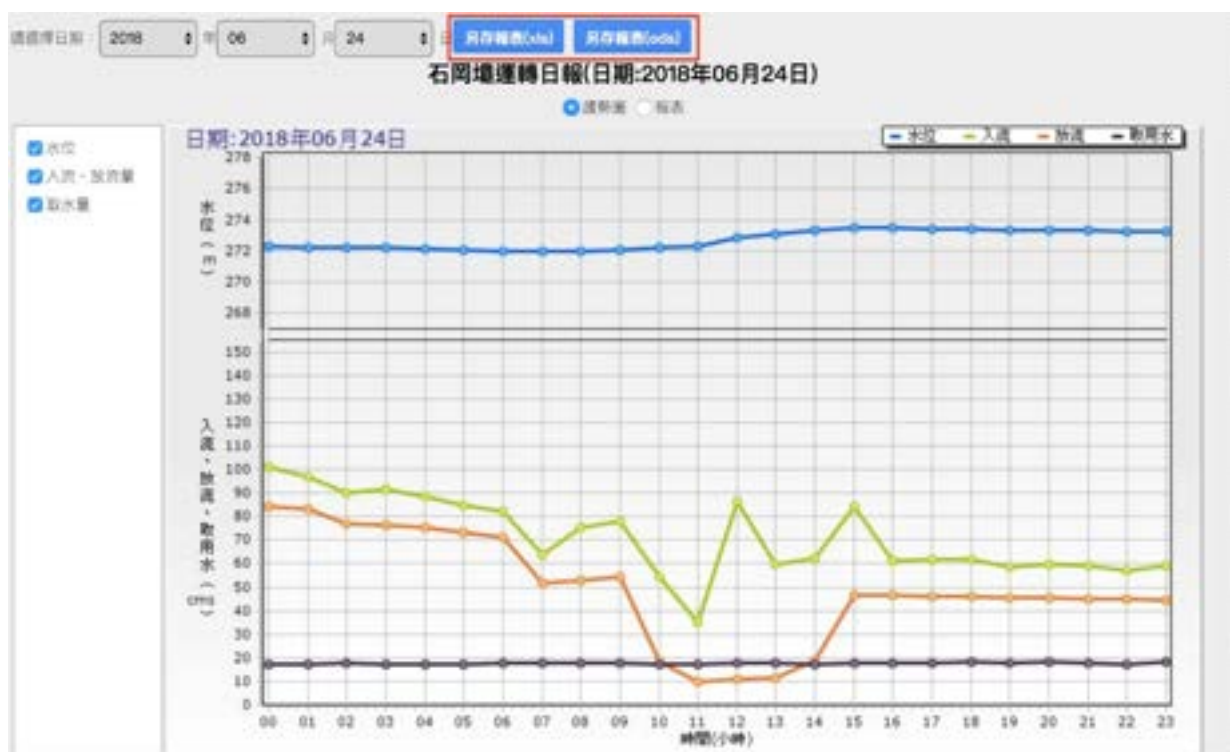


圖4.1.15「石岡壩→查詢日報」報表輸出型態更新畫面

時間	水位 (m)	入流 (CFS)	放流 (CFS)	取水 (CFS)
00	272.25	100.00	80.00	0.00
01	272.25	95.00	75.00	0.00
02	272.25	90.00	70.00	0.00
03	272.25	85.00	65.00	0.00
04	272.25	80.00	60.00	0.00
05	272.25	75.00	55.00	0.00
06	272.25	70.00	50.00	0.00
07	272.25	65.00	45.00	0.00
08	272.25	60.00	40.00	0.00
09	272.25	55.00	35.00	0.00
10	272.25	50.00	30.00	0.00
11	272.25	45.00	25.00	0.00
12	272.25	40.00	20.00	0.00
13	272.25	35.00	15.00	0.00
14	272.25	30.00	10.00	0.00
15	272.25	25.00	5.00	0.00
16	272.25	20.00	0.00	0.00
17	272.25	15.00	0.00	0.00
18	272.25	10.00	0.00	0.00
19	272.25	5.00	0.00	0.00
20	272.25	0.00	0.00	0.00
21	272.25	0.00	0.00	0.00
22	272.25	0.00	0.00	0.00
23	272.25	0.00	0.00	0.00

圖4.1.16「石岡壩→查詢日報」產出ods檔案畫面

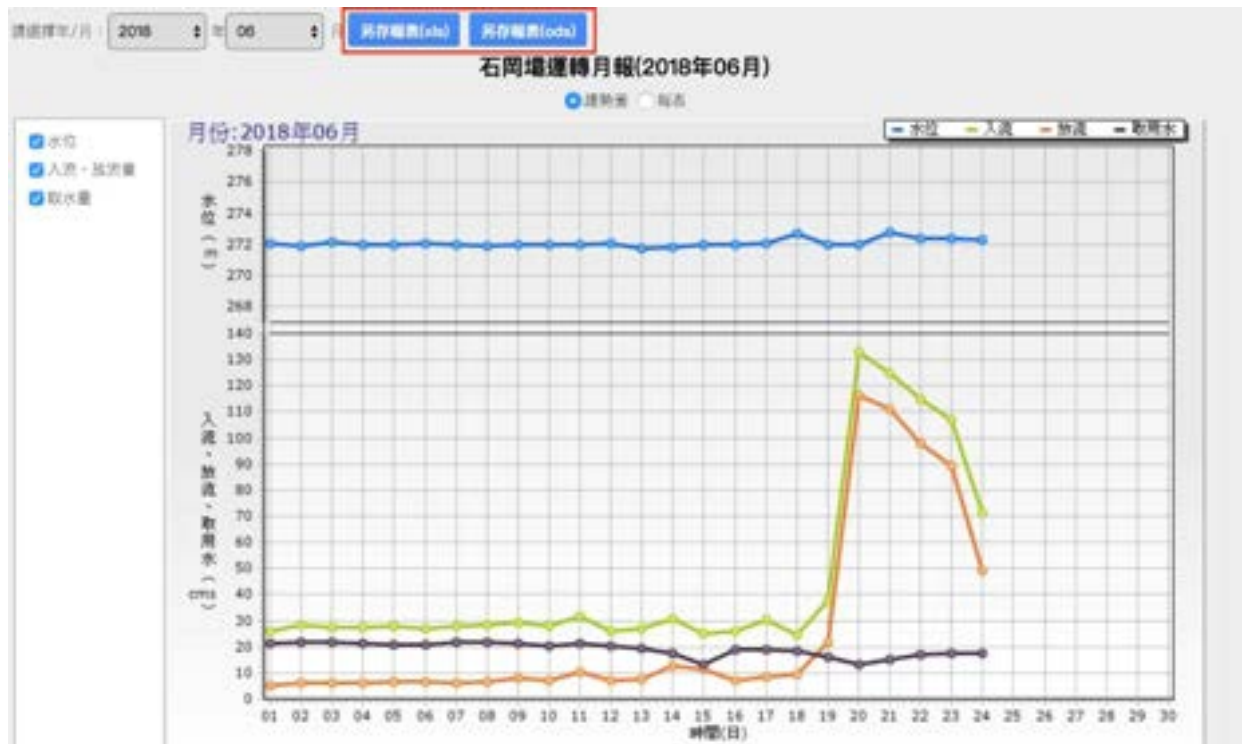


圖4.1.17「石岡壩→查詢月報」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice

FileEditViewInsertFormatStylesSheetDataToolsWindowHelp

100%

注音

6月25日 週一 16:48

Untitled 1

微軟正黑體

18

B

I

U

圖4.1.18「石岡壩→查詢月報」產出ods檔案畫面

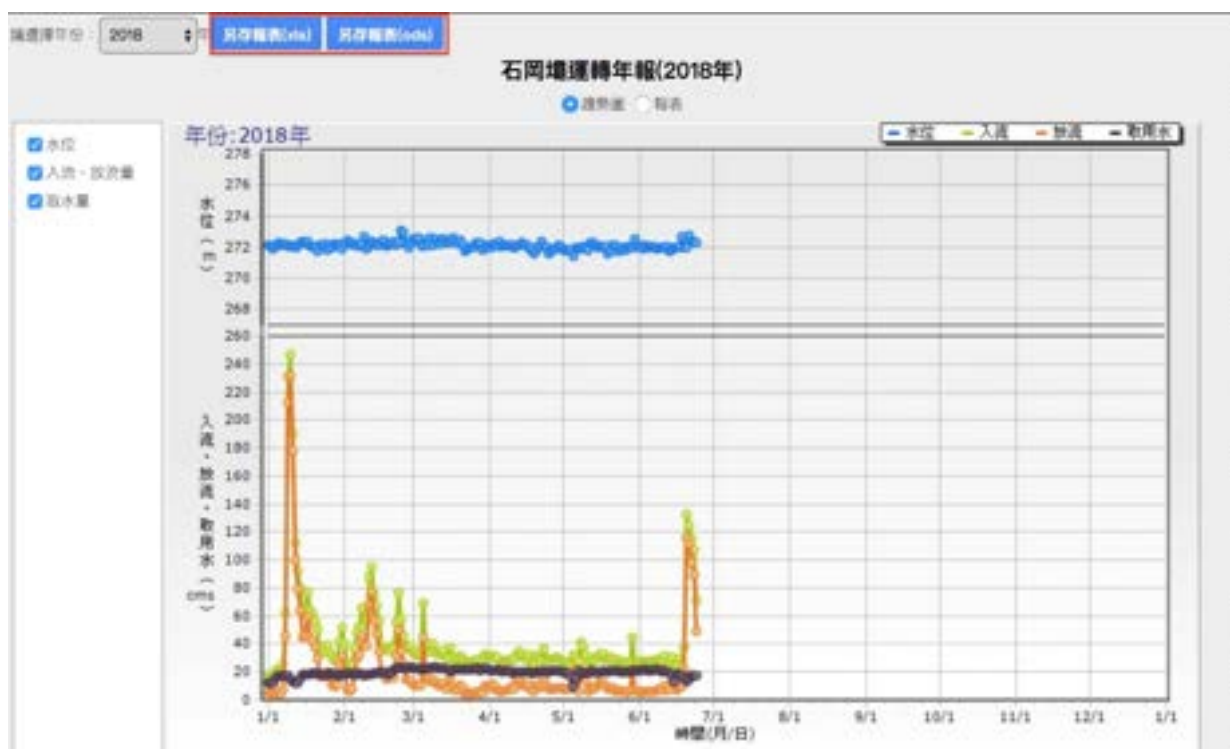


圖4.1.19「石岡壩→查詢年報」報表輸出型態更新畫面

The screenshot shows a spreadsheet application (LibreOffice) displaying the '石岡壩運轉年報' data. The table has columns for '年份' (Year), '月份' (Month), '水位' (Water Level), '入流' (Inflow), '放流' (Outflow), '取水量' (Water Intake), and '備註' (Remarks). The data is organized by month and year, with rows for each day of the month. The table is titled '石岡壩運轉年報' and includes a sub-header '2018年'.

圖4.1.20「石岡壩→查詢年報」產出ods檔案畫面

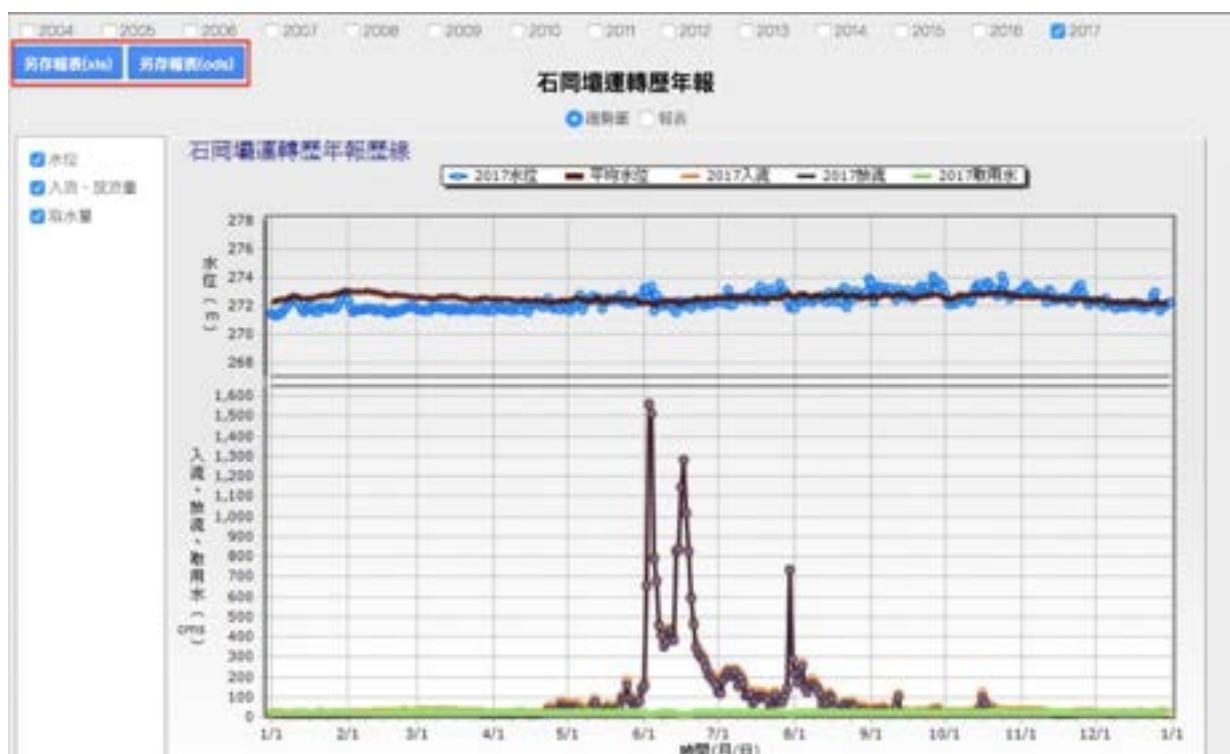
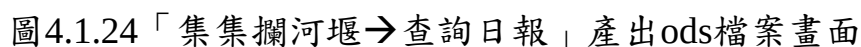
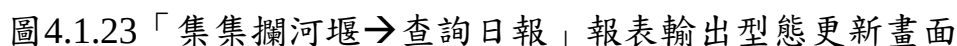


圖4.1.21「石岡壩→查詢歷年報」報表輸出型態更新畫面

年份	平均水位	平均入流量	平均出流量	平均用水量	最大流量
2004	274.27	108.80	98.79	0.24	77.13
2005	274.30	161.60	170.80	0.32	169.18
2006	273.18	87.48	100.48	0.27	109.84
2007	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2008	275.60	7.17	104.80	0.37	119.30
2009	271.42	7.17	80.29	0.27	108.38
2010	271.87	10.87	84.72	0.27	88.73
2011	271.20	86.34	88.12	0.27	108.31
2012	272.28	71.68	121.80	0.27	107.89
2013	271.78	10.30	102.40	0.27	117.87
2014	271.88	10.18	84.29	0.27	89.13
2015	271.88	10.18	84.29	0.27	89.13
2016	271.88	10.18	84.29	0.27	89.13
2017	271.42	10.87	84.72	0.27	108.31
2018	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2019	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2020	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2021	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2022	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2023	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2024	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2025	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2026	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2027	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2028	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2029	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2030	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2031	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2032	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2033	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2034	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2035	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2036	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2037	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2038	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2039	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2040	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2041	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2042	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2043	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2044	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2045	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2046	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2047	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2048	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2049	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2050	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2051	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2052	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2053	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2054	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2055	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2056	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2057	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2058	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2059	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2060	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2061	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2062	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2063	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2064	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2065	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2066	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2067	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2068	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2069	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2070	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2071	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2072	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2073	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2074	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2075	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2076	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2077	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2078	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2079	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2080	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2081	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2082	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2083	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2084	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2085	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2086	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2087	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2088	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2089	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2090	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2091	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2092	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2093	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2094	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2095	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2096	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2097	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2098	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2099	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80
2100	273.25	88.80	100.40	0.27	114.80

圖4.1.22「石岡壩→查詢歷年報」產出ods檔案畫面



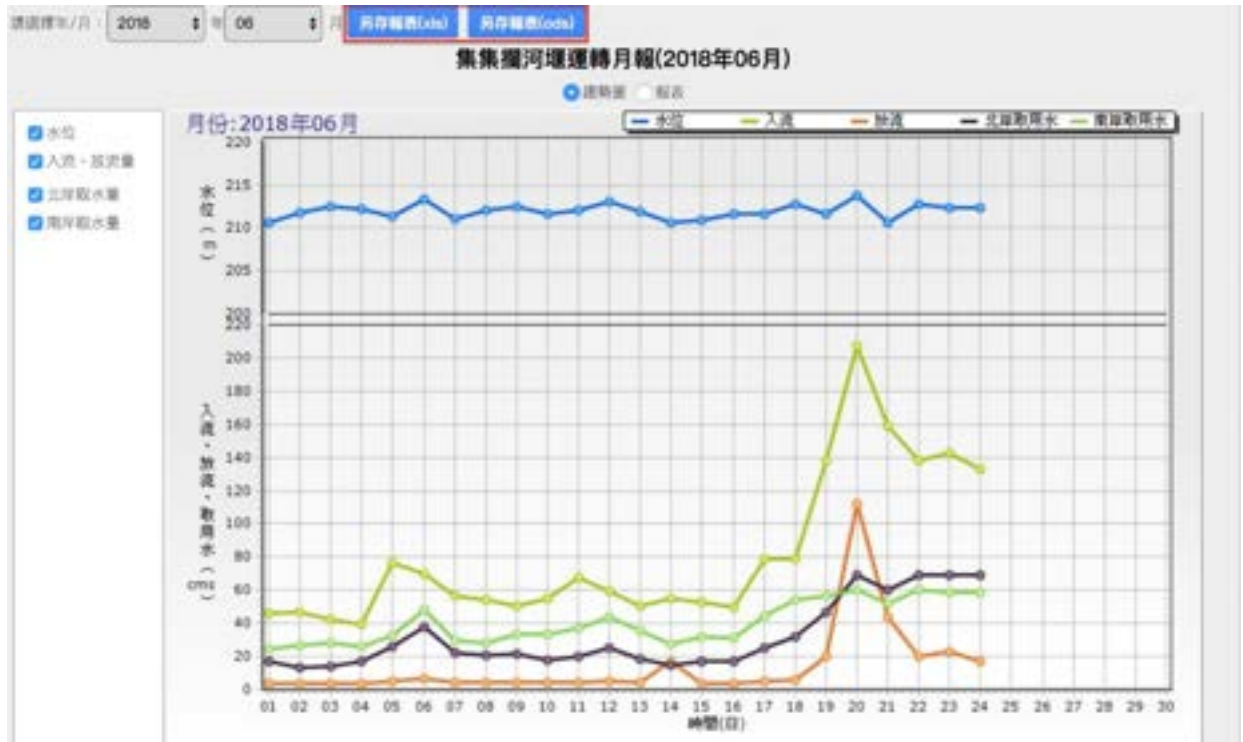


圖4.1.25 「集集攔河堰→查詢月報」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice

FileEditViewInsertFormatToolsWindowHelp

100%100%

2025年6月25日 週一 16:55

Untitled 1

微軟正黑體18

B I U

色色色

圖圖圖

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

字字字

<

圖4.1.26 「集集攔河堰→查詢月報」產出ods檔案畫面

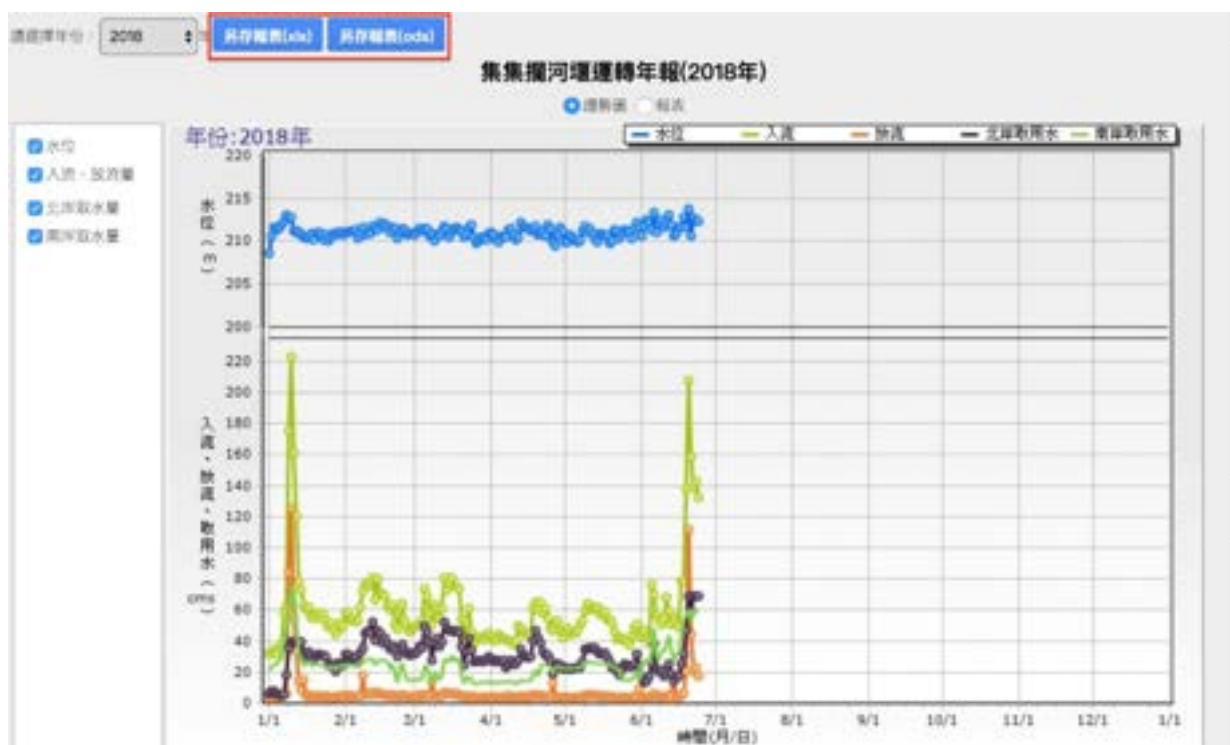


圖4.1.27 「集集攔河堰→查詢年報」報表輸出型態更新畫面

年份	月份	水位	入流	出流	取水	4.內壩水位
2018	1	205.57	23.73	73.28	73.40	73.40
2018	2	211.09	84.80	8.87	8.70	73.11
2018	3	211.06	17.40	81.84	8.00	71.11
2018	4	211.08	17.40	81.75	5.23	71.13
2018	5	215.82	73.80	75.23	5.00	71.13
2018	6	211.40	90.78	82.48	5.00	71.12
2018	7	213.79	89.88	37.87	5.50	8.88
2018	8	215.70	87.70	76.88	5.00	8.87
2018	9	210.48	80.70	44.88	5.00	8.00
2018	10	211.01	73.00	41.08	5.00	7.15
2018	11	210.78	56.70	30.37	5.00	7.15
2018	12	210.80	72.80	58.71	5.78	8.83
2018	1	208.89	51.40	50.48	5.00	5.00
2018	2	211.50	80.80	57.88	5.00	5.17
2018	3	210.82	88.80	43.18	5.70	8.87
2018	4	210.82	88.80	53.88	5.00	7.14
2018	5	212.70	118.00	81.80	11.80	8.88

圖4.1.28 「集集攔河堰→查詢年報」產出ods檔案畫面

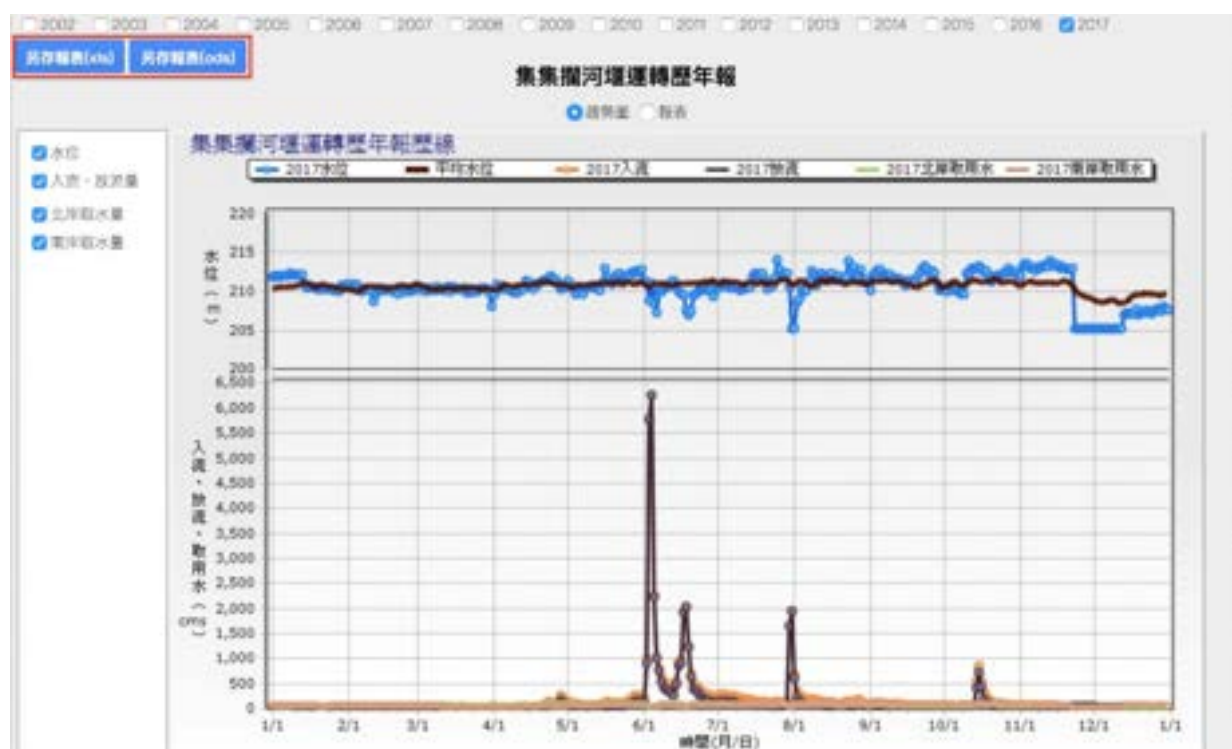


圖4.1.29「集集攔河堰→查詢歷年報」報表輸出型態更新畫面

年份	平均流量 (CFS)	平均入流量 (CFS)	下流流量 (CFS)	北岸流量 (CFS)	南岸流量 (CFS)	北岸取水 (CFS)	南岸取水 (CFS)	北岸放水 (CFS)	南岸放水 (CFS)	北岸淨流量 (CFS)	南岸淨流量 (CFS)	北岸淨流量 (CFS)	南岸淨流量 (CFS)	北岸淨流量 (CFS)	南岸淨流量 (CFS)
2002	212.86	275.35	36.48	10.32	0.35	11.37	12.72	0.22	26.55	0.22	12.72	26.55	0.22	12.72	26.55
2003	212.28	225.84	53.56	14.74	1.08	0.58	16.74	17.59	0.22	25.05	0.22	17.59	25.05	0.22	17.59
2004	207.20	3.00	128.78	83.18	2.05	0.85	86.78	22.63	0.21	30.26	0.11	31.65	30.39	0.11	31.65
2005	210.84	114.50	218.44	144.48	5.77	0.84	155.48	29.08	0.38	30.46	1.01	29.26	37.58	0.14	10.626.51
2006	211.58	170.20	188.33	120.76	2.16	1.03	134.52	26.88	1.72	27.60	1.87	27.26	35.43	3.683.41	11.827.41
2007	216.55	94.80	258.34	132.29	1.83	0.87	136.51	28.31	2.41	36.12	3.25	39.87	33.77	4.105.30	12.050.88
2008	211.60	58.40	143.80	176.68	2.26	1.03	186.45	22.81	2.17	34.54	2.35	33.41	31.58	4.154.16	10.858.79
2009	211.62	31.80	170.78	72.18	1.25	1.11	76.74	22.80	1.94	30.28	2.28	33.40	26.20	4.358.27	10.811.88
2010	210.18	25.70	87.27	17.08	1.05	1.10	34.87	28.52	2.37	36.12	2.72	24.38	24.24	31.08	4.391.28
2011	210.44	40.70	77.27	11.27	2.76	1.06	16.58	34.21	2.16	33.76	0.15	21.15	33.42	31.84	4.390.79
2012	210.14	162.86	221.67	147.89	4.39	1.02	146.21	34.02	3.03	18.45	1.74	33.42	31.12	33.75	4.379.27
2013	210.26	75.40	190.05	123.87	4.38	1.05	142.53	35.73	2.88	17.24	1.28	32.57	31.88	31.44	4.368.80
2014	208.48	29.50	88.98	30.20	1.91	1.09	37.53	27.57	2.58	33.38	1.88	24.88	28.04	31.78	4.348.91
2015	205.74	2.40	77.76	18.95	1.81	1.12	25.82	27.81	2.09	30.27	1.73	18.98	17.29	28.20	4.387.80
2016	210.23	82.80	181.78	85.18	6.02	1.07	78.23	47.88	2.81	47.71	2.44	39.85	30.75	41.02	2.487.21
2017	211.83	180.80	181.78	154.65	2.28	1.05	115.71	31.20	2.84	34.08	2.11	28.28	25.37	33.20	3.348.38
全年平均 (CFS)	211.83	180.80	181.78	154.65	2.28	1.05	115.71	31.20	2.84	34.08	2.11	28.28	25.37	33.20	3.348.38
全年入流 (CFS)	147.25	81.38	2.75	0.59	68.83	18.81	1.87	31.71	1.83	28.65	34.43	31.94	1.24	5.38	0.31
全年放流 (CFS)	66.44	28.73	0.87	0.21	28.20	8.45	0.08	10.03	0.31	0.22	7.63	10.07	0.28	1.04	0.73

圖4.1.30「集集攔河堰→查詢歷年報」產出ods檔案畫面

報表日期: 2018年06月23日

查詢

存檔(ods)

存檔(odt)

報表

歷時圖

水庫日報表(2018年06月23日)

時間 (小時)	蓄水情況			總入流 量 (cms)	下游放流量					取用水量		總的供水 量 (cms)	集水區 雨量 (mm)	橋頭堰		
	水位 (m)	有效蓄 水量 (萬噸)	蓄水率 (%)		溢洪道 (cms)	第一出 水工 (cms)	第二出 水工 (cms)	生態放 流量 (cms)	總放流 量 (cms)	第一原 水管 (cms)	第二原 水管 (cms)			公共給 水 (cms)	湖山水 庫 (mm)	取水口 外水位 (m)
0-1	182.59	884.34	17.39	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.23	-	1.23	0.0	221.99	6.80	0.0
1-2	182.61	886.08	17.42	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.21	-	1.21	0.0	222.12	7.20	0.0
2-3	182.65	889.57	17.49	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.21	-	1.21	0.0	222.11	7.20	0.0
3-4	182.67	891.32	17.53	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.22	-	1.22	0.0	222.09	7.10	0.0
4-5	182.70	893.94	17.58	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.23	-	1.23	0.0	222.08	7.10	0.0
5-6	182.71	894.81	17.60	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.23	-	1.23	0.0	222.17	8.00	0.0
6-7	182.76	899.19	17.68	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.23	-	1.23	0.0	222.19	7.80	0.0
7-8	182.79	901.82	17.73	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.18	-	1.18	0.0	222.19	7.80	0.0
8-9	182.83	905.34	17.80	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.16	-	1.16	0.0	222.20	7.20	0.0
9-10	182.85	907.10	17.84	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.16	-	1.16	0.0	222.18	7.50	0.0
10-11	182.90	911.50	17.92	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.16	-	1.16	0.0	222.18	8.00	0.0
11-12	182.91	912.38	17.94	5.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	1.16	-	1.16	0.0	222.17	8.00	0.0

圖4.1.31 「湖山水庫→查詢日報」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice

FileEditViewInsertFormatStylesSheetDataToolsWindowHelp

100%

6月25日 週一 17:00

Untitled 1

微軟正黑體

11

B

I

U

<

圖4.1.32 「湖山水庫→查詢日報」產出ods檔案畫面

2018

年

6

月

查詢

存檔(xls)

存檔(ods)

報表

圖表

水庫月報表(2018年6月)

時間 (日)	蓄水情況			總入流量 (cms)	下游放流量				取用水量		橋樑供水 量 (cms)	集水區 雨量 (mm)	橋樑運			
	0時水位 (m)	有效蓄 水量 (萬噸)	蓄水量 (%)		溢流總 (cms)	第一出 水工 (cms)	第二出 水工 (cms)	生態放 流量 (cms)	總放流 量 (cms)	第一出 水管 (cms)			第二出 水管 (cms)	取水口 外水位 (m)	超域引 水量 (cms)	雨量 站 (mm)
1	172.95	253.58	4.99	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	221.95	0.00	0.0
2	172.93	252.65	4.97	0.02	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	221.92	0.00	0.0
3	172.93	252.65	4.97	0.02	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.57	-	0.57	0.0	221.98	0.00	0.0
4	172.93	252.65	4.97	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	1.5	222.00	0.01	8.0
5	172.66	240.18	4.72	0.66	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	50.5	222.35	0.00	31.0
6	172.78	245.69	4.83	1.91	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.5	219.14	2.34	0.0
7	173.17	263.95	5.19	1.63	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.57	-	0.57	1.0	222.04	1.58	11.0
8	173.41	275.44	5.42	4.39	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.57	-	0.57	0.0	219.04	4.59	5.0
9	174.21	315.18	6.20	2.10	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94	1.0
10	174.56	333.22	6.55	2.51	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	67.0	222.10	0.56	83.0
11	174.94	353.21	6.95	4.03	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.57	-	0.57	84.5	219.48	0.36	91.0
12	175.58	387.87	7.63	5.26	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.57	-	0.57	0.0	222.17	5.43	0.0

圖4.1.33 「湖山水庫→查詢月報」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help 100% 6月25日 週一 17:01

Untitled 1

西曆工曆 18 B I U T E F G H I J K L M N O P

A1 經濟部水利署中區水資源局

1 經濟部水利署中區水資源局

2 107年6月

3 湖山水庫 運轉月報

日期	蓄水情況			總入流量 (cms)	下游放流量				取用水量		橋樑供水 量 (cms)	集水區 雨量 (mm)	橋樑運		
	0時水位 (m)	有效蓄 水量 (萬噸)	蓄水量 (%)		溢流總 (cms)	第一出 水工 (cms)	第二出 水工 (cms)	生態放 流量 (cms)	總放流 量 (cms)	第一出 水工 (cms)	第二出 水工 (cms)		取水口 外水位 (m)	超域引 水量 (cms)	雨量 站 (mm)
1	172.95	253.58	4.99	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	221.95	0.00
2	172.93	252.65	4.97	0.02	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	221.92	0.00
3	172.93	252.65	4.97	0.02	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.57	-	0.57	0.0	221.98	0.00
4	172.93	252.65	4.97	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	1.5	222.00	0.01
5	172.66	240.18	4.72	0.66	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	50.5	222.35	0.00
6	172.78	245.89	4.83	1.91	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.5	219.14	2.34
7	173.17	263.95	5.19	1.63	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.57	-	0.57	1.0	222.04	1.58
8	173.41	275.44	5.42	4.39	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.57	-	0.57	0.0	219.04	4.59
9	174.21	315.18	6.20	2.10	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94
10	174.56	333.22	6.55	2.51	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	67.0	222.10	0.56
11	174.94	353.21	6.95	4.03	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.57	-	0.57	84.5	219.48	0.36
12	175.58	387.87	7.63	5.26	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.57	-	0.57	0.0	222.17	5.43
13	176.21	405.18	8.00	2.10	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94
14	176.96	433.32	8.35	2.51	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.58	-	0.58	67.0	222.10	0.56
15	177.84	463.21	8.69	4.03	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.57	-	0.57	84.5	219.48	0.36
16	178.96	505.87	9.03	5.26	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.57	-	0.57	0.0	222.17	5.43
17	179.52	535.49	9.36	7.20	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94
18	179.68	548.10	9.79	7.20	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94
19	179.40	566.34	11.03	5.66	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94
20	179.10	588.71	11.87	7.84	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	0.0	222.22	1.94
21	180.51	674.96	13.27	3.35	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.40	3.36
22	180.43	708.79	13.86	6.18	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
23	180.38	738.13	14.87	2.75	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
24	180.28	779.38	16.33	1.87	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
25	180.48	795.21	16.94	4.96	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
26	180.39	835.36	18.42	5.81	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
27	180.39	884.24	17.38	3.88	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
28	180.18	897.34	18.42	7.36	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.58	-	0.58	11.5	222.28	3.36
29															
30															
31															
32															
33															

Sheet 1 of 1 Page: 1/1 Page: 1/1 English (USA) Average: Sum: 0 50%

圖4.1.34 「湖山水庫→查詢月報」產出ods檔案畫面

2018 年

查詢

存檔(xls)

存檔(ods)

報表

歷年圖

湖山水庫年報(2018年)

時間 (旬)	蓄水情況			總入流量 (cms)	下游放流量					取用水量		標的供水 (cms)	集水區 雨量 (mm)	極端值		
	0時水位 (m)	有效蓄 水量 (萬噸)	蓄水量 (%)		溢洪道 (cms)	第一出 水工 (cms)	第二出 水工 (cms)	生態放 流量 (cms)	總放流 量 (cms)	第一原 水管 (cms)	第二原 水管 (cms)			公共給 水 (cms)	取水口 外水位 (m)	越域引 水量 (cms)
1月上旬	169.97	131.03	2.58	0.67	0.00	0.00	-	0.01	0.01	0.44	-	0.44	101.7	221.72	0.22	111.0
1月中旬	170.30	142.80	2.81	2.03	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.73	-	0.73	2.4	222.17	1.31	1.0
1月下旬	173.07	259.22	5.10	0.82	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.35	-	0.35	8.2	221.87	0.40	11.0
2月上旬	173.96	302.53	5.95	1.12	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.35	-	0.35	26.8	221.74	0.57	24.0
2月中旬	175.24	369.30	7.26	1.39	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.73	-	0.73	6.6	221.76	0.70	5.0
2月下旬	176.19	422.18	8.30	0.84	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.35	-	0.35	19.9	221.92	0.26	25.0
3月上旬	176.74	454.39	8.93	0.71	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.43	-	0.43	8.5	221.91	0.22	17.0
3月中旬	177.07	474.40	9.33	0.76	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.64	-	0.64	18.0	221.85	0.16	0.0
3月下旬	177.16	479.95	9.44	0.26	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.74	-	0.74	0.0	221.87	0.05	0.0
4月上旬	176.41	434.90	8.55	0.06	0.00	0.00	-	0.03	0.03	0.84	-	0.84	3.0	221.84	0.00	2.0
4月中旬	175.09	361.22	7.10	0.18	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.59	-	0.59	17.0	221.84	0.00	26.0
4月下旬	174.55	332.70	6.54	0.03	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.61	-	0.61	2.0	221.85	0.05	20.0

圖4.1.35 「湖山水庫→查詢年報」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice

File

Edit

View

Insert

Format

Styles

Sheet

Data

Tools

Window

Help

100%

美國

6月25日 週一 17:03

Untitled 1

微軟正黑體

11

B

I

U

0.020875

J9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

1

經濟部水利署中區水資源局

2

2016年

湖山水庫 運轉年報

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

月份

旬別

0時水位
(m)

有效蓄水量
(萬噸)

蓄水量
(%)

總入流量
(cms)

溢洪道
(cms)

第一出水工
(cms)

下游放流量
第二出水工
(cms)

生態放流量
(cms)

總放流量
(cms)

第一原水管
(cms)

第二原水管
(cms)

標的供水
(cms)

集水區雨量
(mm)

取水口
外水位(m)

桶頭引
越域引
(cm)

上旬

169.97

131.03

2.58

0.67

0.00

0.00

0.01

0.01

0.44

0.44

101.7

221.72

中旬

170.30

142.80

2.81

2.03

0.00

0.00

0.02

0.02

0.73

0.73

2.4

222.17

下旬

173.07

259.22

5.10

0.82

0.00

0.00

0.02

0.02

0.35

0.35

8.2

221.87

上旬

173.96

302.53

5.95

1.12

0.00

0.00

0.02

0.02

0.35

0.35

26.8

221.74

中旬

175.24

369.30

7.26

1.39

0.00

0.00

0.03

0.03

0.73

0.73

6.6

221.76

下旬

176.19

422.18

8.30

0.84

0.00

0.00

0.03

0.03

0.35

0.35

19.9

221.92

上旬

176.74

454.39

8.93

0.71

0.00

0.00

0.03

0.03

0.43

0.43

8.5

221.91

中旬

177.07

474.40

9.33

0.76

0.00

0.00

0.03

0.03

0.64

0.64

18.0

221.85

下旬

177.16

479.95

9.44

0.26

0.00

0.00

0.03

0.03

0.74

0.74

0.0

221.87

上旬

176.41

434.90

8.55

0.06

0.00

0.00

0.03

0.03

0.84

0.84

3.0

221.84

中旬

175.09

361.22

7.10

0.18

0.00

0.00

0.02

0.02

0.59

0.59

17.0

221.84

下旬

174.55

332.70

6.54

0.03

0.00

0.00

0.02

0.02

0.61

0.61

2.0

221.85

上旬

173.99

304.04

5.98

0.18

0.00

0.00

0.02

0.02

0.58

0.58

39.5

221.92

中旬

173.64

286.64

5.64

0.12

0.00

0.00

0.02

0.02

0.57

0.57

6.5

222.10

下旬

173.56

282.73

5.56

0.07

0.00

0.00

0.02

0.02

0.73

0.73

27.5

222.01

上旬

172.95

253.58

4.99

1.32

0.00

0.00

0.02

0.02

0.58

0.58

120.5

221.95

中旬

174.94

353.21

6.95

5.09

0.00

0.00

0.03

0.03

0.66

0.66

283.5

221.48

下旬

181.48

790.21

15.54

6.03

0.00

0.00

0.03

0.03

1.19

1.19

18.0

221.78

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

下旬

上旬

中旬

圖4.1.36 「湖山水庫→查詢年報」產出ods檔案畫面

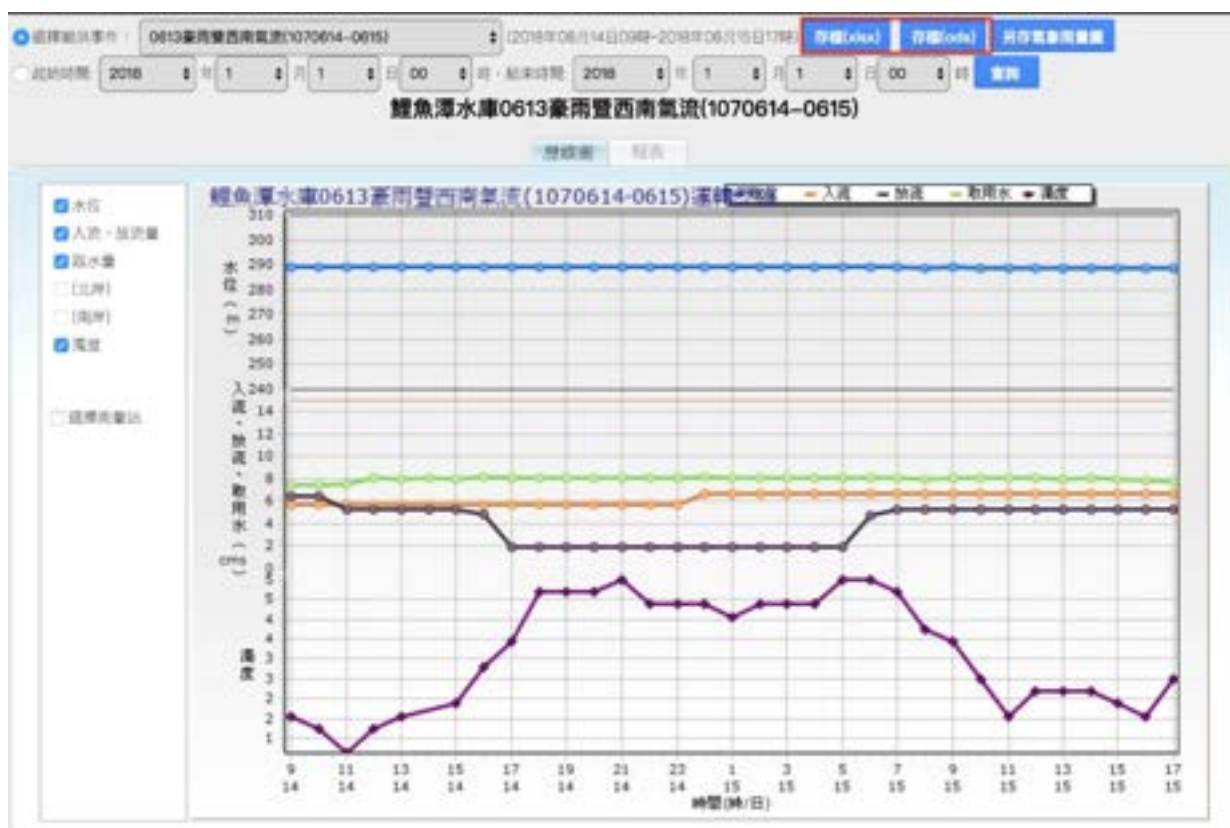


圖4.1.39「鯉魚潭水庫→颱風豪雨事件」報表輸出型態更新畫面

日/時	小時	水位(m)	入流(cms)	放流(cms)	取用水(cms)	雨量(mm)
06/14	09	288.97	5.77	6.49	7.42	-999
06/14	10	288.97	5.77	6.46	7.41	-999
06/14	11	288.96	5.77	5.34	7.57	-999
06/14	12	288.94	5.77	5.34	8.08	-999
06/14	13	288.93	5.77	5.34	8.03	-999
06/14	14	288.92	5.77	5.34	8.06	-999
06/14	15	288.91	5.77	5.34	7.96	-999
06/14	16	288.9	5.77	4.84	8.16	-999
06/14	17	288.89	5.77	1.91	8.08	-999
06/14	18	288.9	5.77	1.91	8.14	-999
06/14	19	288.89	5.77	1.91	8.09	-999
06/14	20	288.89	5.77	1.91	8.05	-999
06/14	21	288.89	5.77	1.91	8.14	-999
06/14	22	288.89	5.77	1.91	8.08	-999

圖4.1.40「鯉魚潭水庫→颱風豪雨事件」產出ods檔案畫面

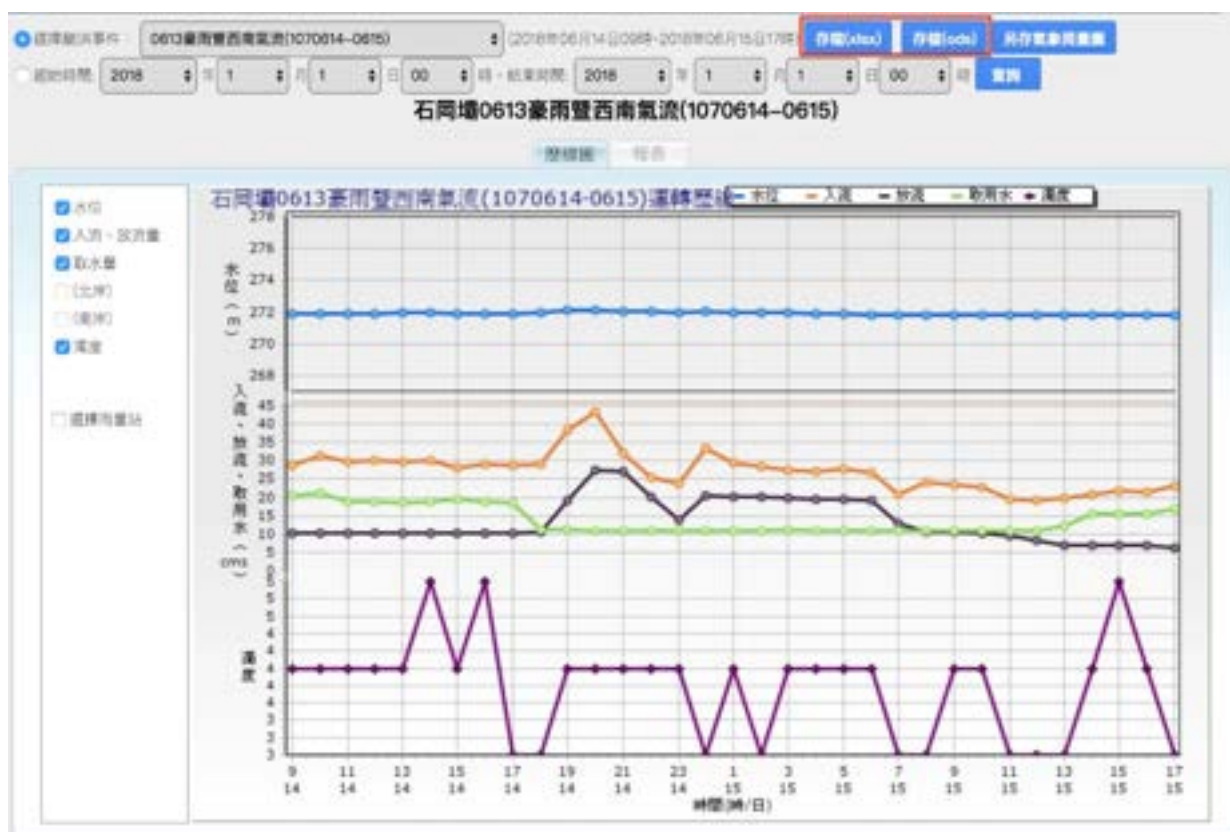


圖4.1.41 「石岡壩→颱風豪雨事件」報表輸出型態更新畫面

月/日	小時	水位(m)	入流(cms)	放流(cms)	取用水(cms)	雨量(mm)
06/14	09	271.9	28.86	10.25	20.44	-999
06/14	10	271.9	31.36	10.25	21.12	-999
06/14	11	271.91	29.89	10.27	18.7	-999
06/14	12	271.92	30.07	10.3	18.86	-999
06/14	13	271.93	29.79	10.32	18.56	-999
06/14	14	271.94	29.97	10.35	18.7	-999
06/14	15	271.92	28.1	10.3	19.64	-999
06/14	16	271.92	29.16	10.3	18.86	-999
06/14	17	271.92	28.7	10.3	18.4	-999
06/14	18	272	29.05	10.5	11.2	-999
06/14	19	272.08	36.36	19.35	11.28	-999
06/14	20	272.13	43.41	27.43	11.06	-999
06/14	21	272.07	32.16	27.02	11.06	-999
06/14	22	272.01	25.55	20.31	11.06	-999

圖4.1.42 「石岡壩→颱風豪雨事件」產出ods檔案畫面

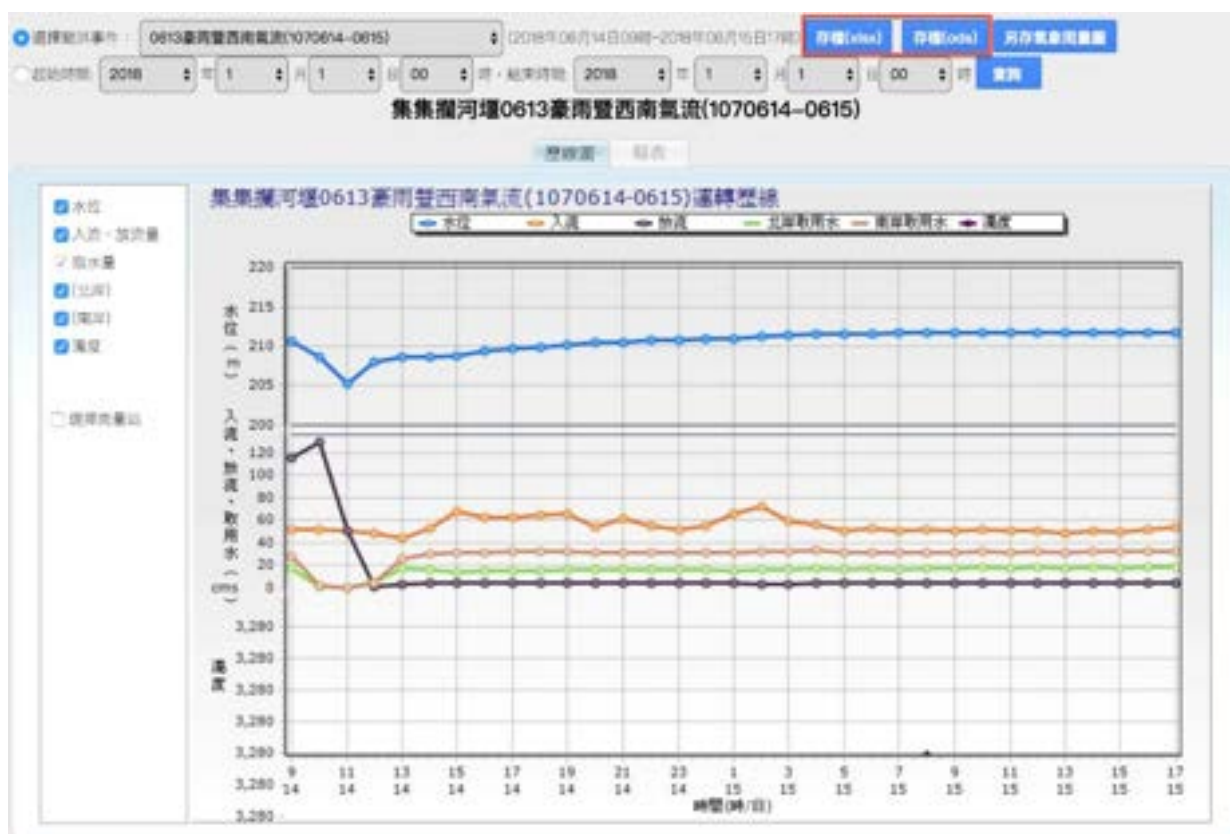


圖4.1.43「集集攔河堰→颱風豪雨事件」報表輸出型態更新畫面

月/日	小時	水位(m)	入流(cms)	放流(cms)	北岸取水(cms)	南岸取水(cms)	雨量(mm)
06/14	09	210.68	51.37	115.49	17.27	27.8	-999
06/14	10	208.55	52.34	129.47	1.35	2.32	-999
06/14	11	205.25	50.26	50.26	0	0	-999
06/14	12	207.93	48.13	1.56	5.2	4.15	-999
06/14	13	208.6	44.38	3.59	17.2	25.41	-999
06/14	14	208.62	53.31	3.95	16.02	30.34	-999
06/14	15	208.79	67.63	3.84	13.74	30.79	-999
06/14	16	209.31	62.21	3.81	14.72	31.83	-999
06/14	17	209.62	62.23	4.44	15.12	32.05	-999
06/14	18	209.9	64.75	3.99	15.25	32.27	-999
06/14	19	210.19	65.81	4.28	15.88	31.86	-999
06/14	20	210.45	54.38	4.8	16.16	31.22	-999
06/14	21	210.52	61.71	4.35	16.08	31.39	-999
06/14	22	210.72	55.16	3.96	15.7	31.42	-999

圖4.1.44「集集攔河堰→颱風豪雨事件」產出ods檔案畫面

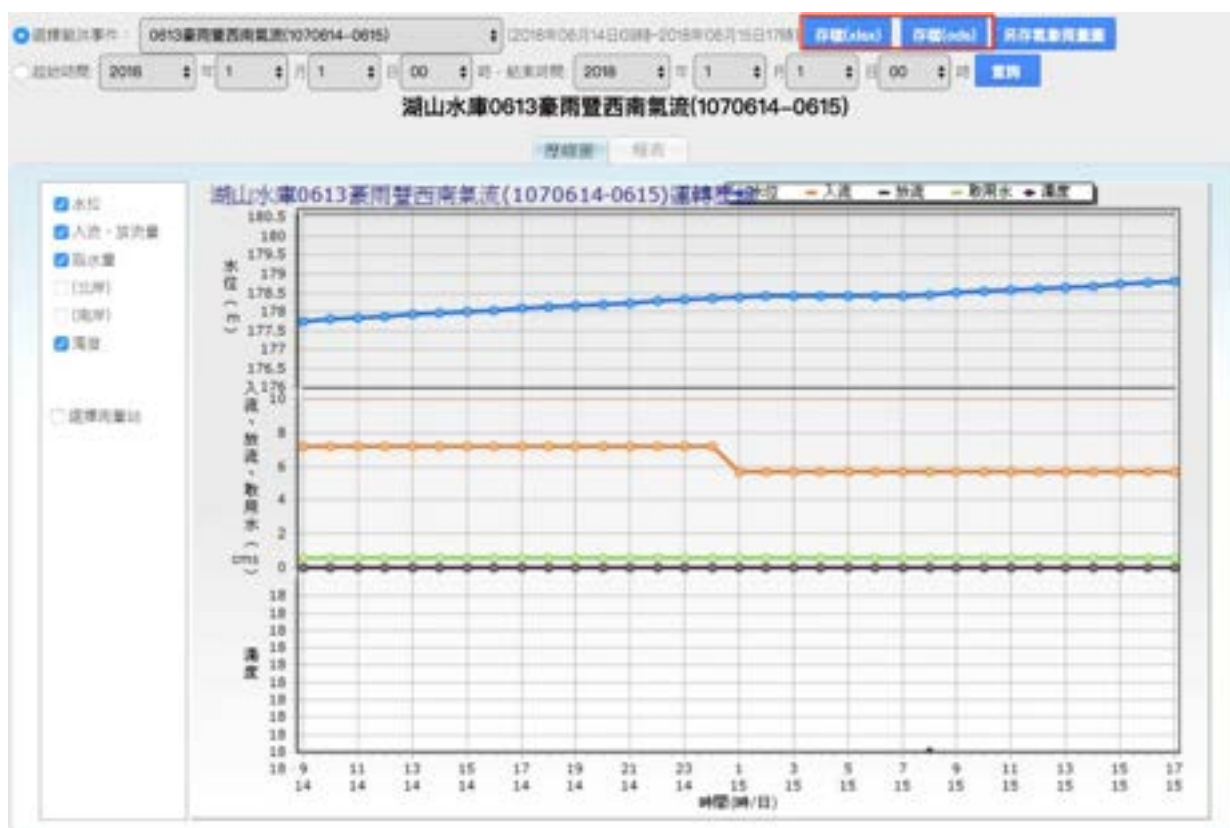


圖4.1.45 「湖山水庫→颱風豪雨事件」報表輸出型態更新畫面

月/日	小時	水位(m)	入流(cms)	放流(cms)	取用水(cms)	雨量(mm)
06/14	09	177.76	7.2	0.03	0.59	-999
06/14	10	177.81	7.2	0.03	0.59	-999
06/14	11	177.84	7.2	0.03	0.59	-999
06/14	12	177.89	7.2	0.03	0.61	-999
06/14	13	177.93	7.2	0.03	0.59	-999
06/14	14	177.97	7.2	0.03	0.59	-999
06/14	15	178.01	7.2	0.03	0.56	-999
06/14	16	178.05	7.2	0.03	0.56	-999
06/14	17	178.09	7.2	0.03	0.59	-999
06/14	18	178.12	7.2	0.03	0.58	-999
06/14	19	178.16	7.2	0.03	0.56	-999
06/14	20	178.21	7.2	0.03	0.56	-999
06/14	21	178.24	7.2	0.03	0.58	-999
06/14	22	178.29	7.2	0.03	0.6	-999

圖4.1.46 「湖山水庫→颱風豪雨事件」產出ods檔案畫面

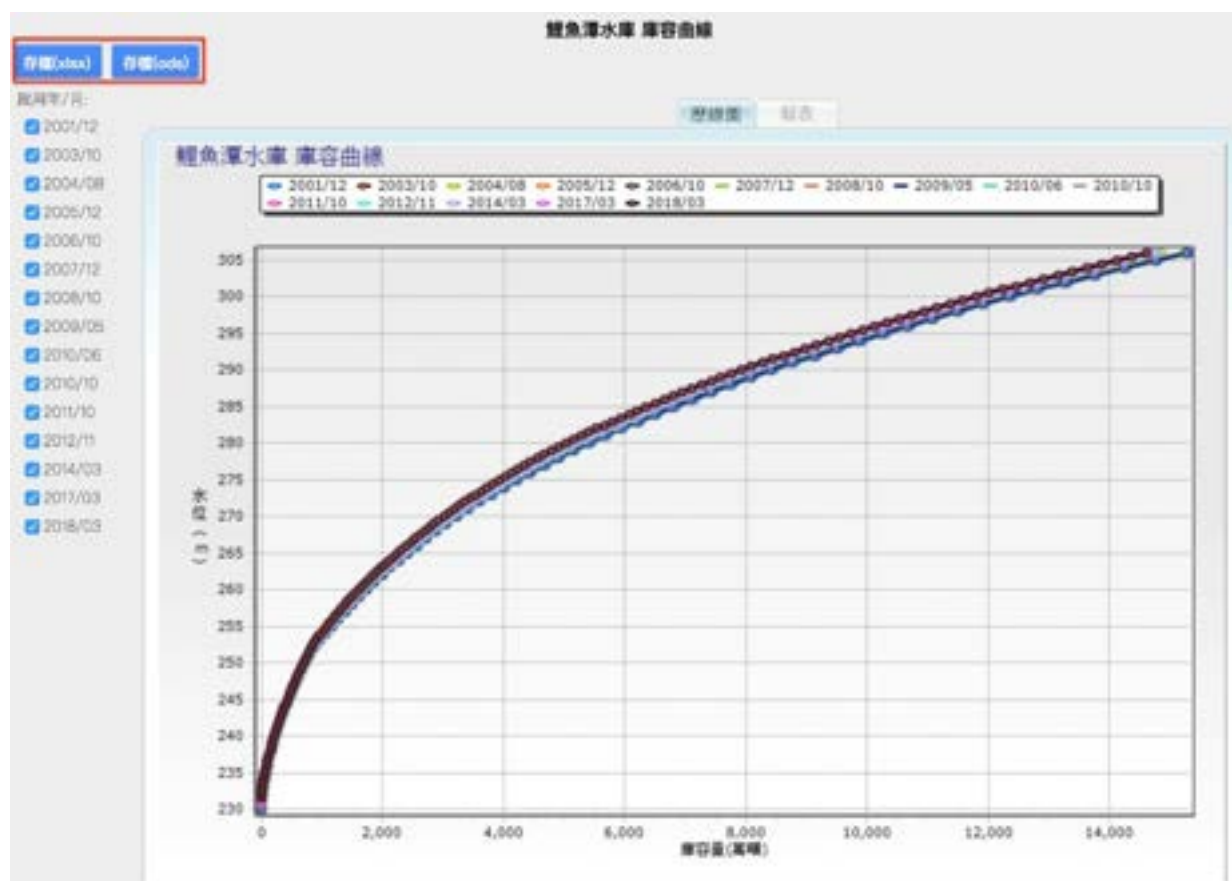


圖4.1.47「鯉魚潭水庫→庫容曲線查詢」報表輸出型態更新畫面

啟用年/月	截止年/月	水位(m)	蓄水量(萬噸)
2001年12月	2003年09月	232	0
2001年12月	2003年09月	233	18.59
2001年12月	2003年09月	234	41.69
2001年12月	2003年09月	235	68.3
2001年12月	2003年09月	236	97.39
2001年12月	2003年09月	237	128.63
2001年12月	2003年09月	238	161.7
2001年12月	2003年09月	239	196.92
2001年12月	2003年09月	240	234.65
2001年12月	2003年09月	241	274.7
2001年12月	2003年09月	242	316.86
2001年12月	2003年09月	243	361.14
2001年12月	2003年09月	243.2	370.25
2001年12月	2003年09月	244	407.53

圖4.1.48「鯉魚潭水庫→庫容曲線查詢」產出ods檔案畫面

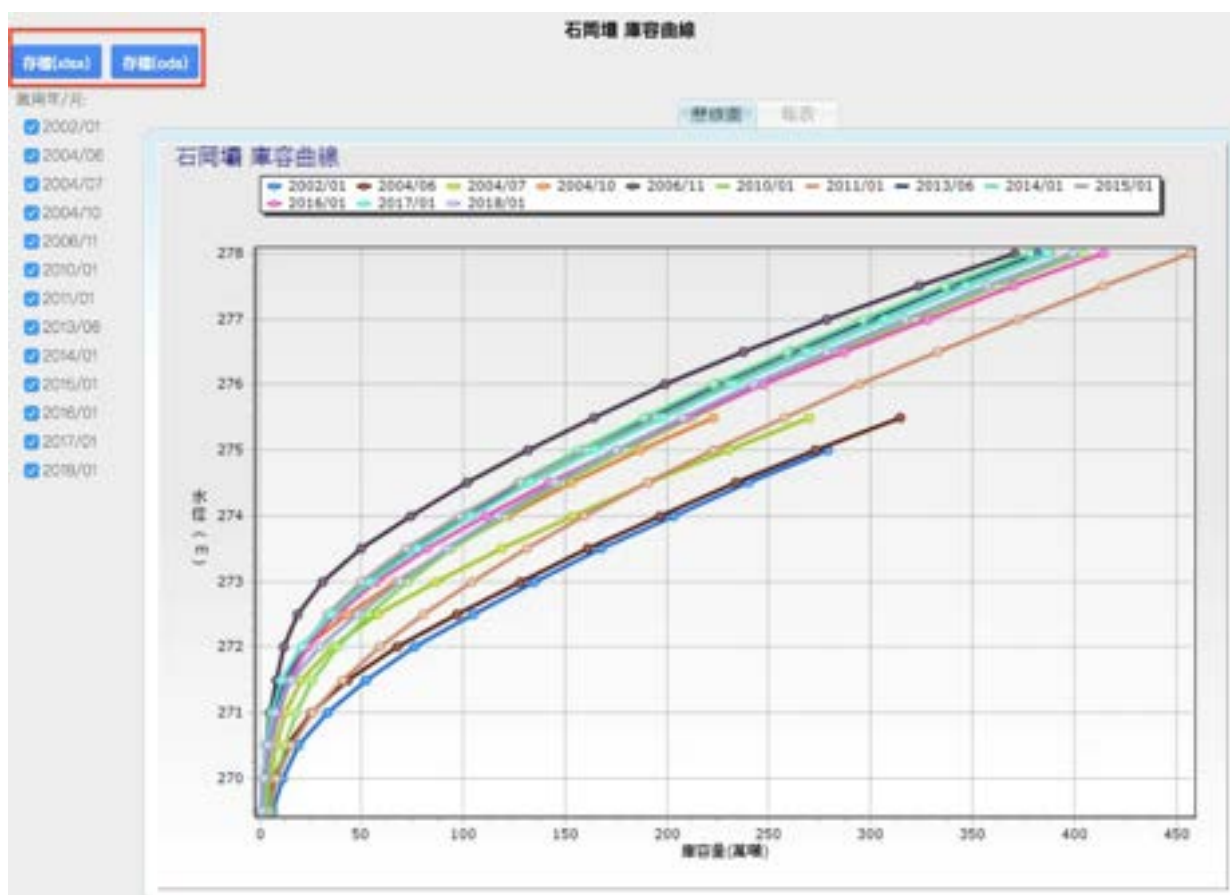


圖4.1.49 「石岡壩→庫容曲線查詢」報表輸出型態更新畫面

啟用年/月	截止年/月	水位(m)	蓄水量(萬噸)
2002年01月	2004年05月	269.5	6.3
2002年01月	2004年05月	269.51	6.37
2002年01月	2004年05月	269.52	6.44
2002年01月	2004年05月	269.53	6.51
2002年01月	2004年05月	269.54	6.58
2002年01月	2004年05月	269.55	6.65
2002年01月	2004年05月	269.56	6.72
2002年01月	2004年05月	269.57	6.79
2002年01月	2004年05月	269.58	6.86
2002年01月	2004年05月	269.59	6.93
2002年01月	2004年05月	269.6	7
2002年01月	2004年05月	269.61	7.09
2002年01月	2004年05月	269.62	7.18
2002年01月	2004年05月	269.63	7.27

圖4.1.50 「石岡壩→庫容曲線查詢」產出ods檔案畫面

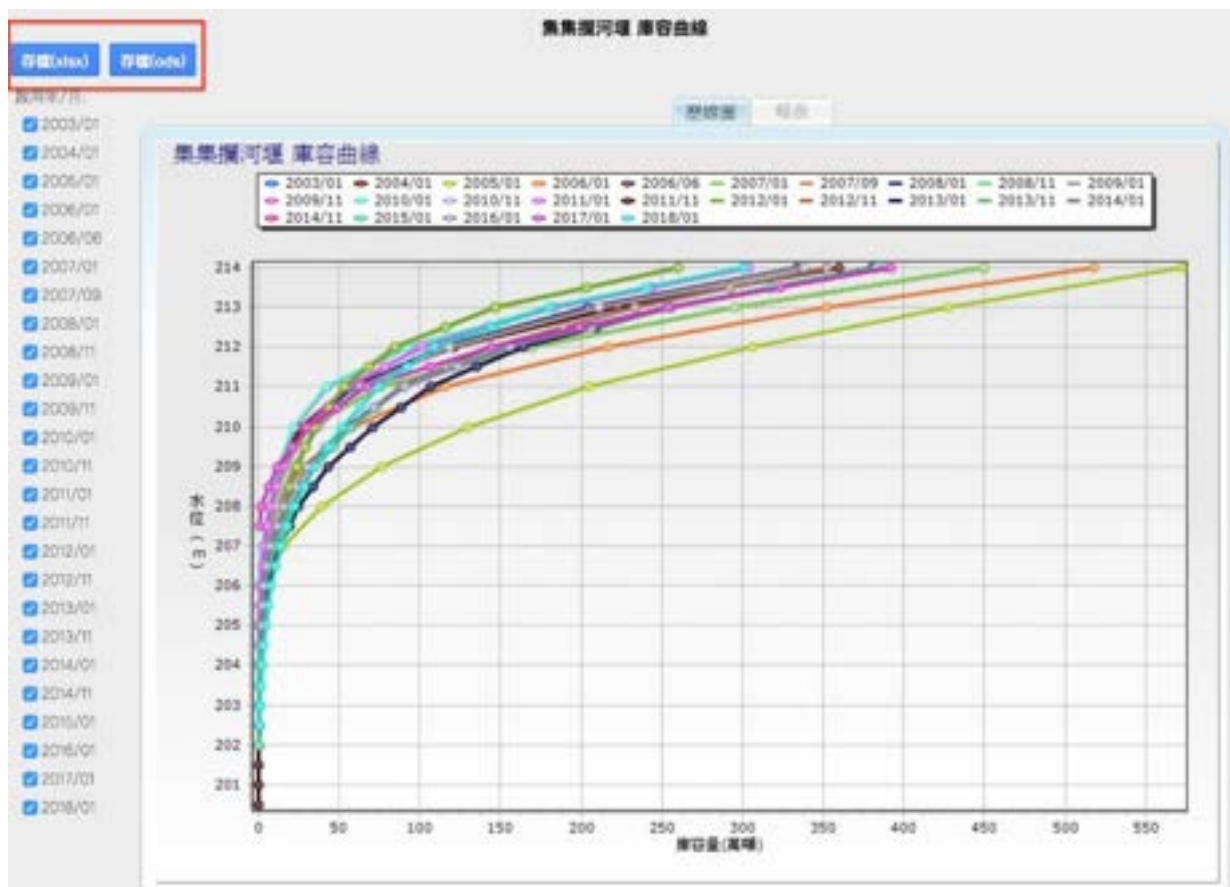


圖4.1.51 「集集攔河堰→庫容曲線查詢」報表輸出型態更新畫面

啟用年/月	截止年/月	水位(m)	蓄水量(萬噸)
2003年01月	2003年12月	202	0
2003年01月	2003年12月	203	0.07
2003年01月	2003年12月	204	0.33
2003年01月	2003年12月	205	0.98
2003年01月	2003年12月	206	2.34
2003年01月	2003年12月	207	4.1
2003年01月	2003年12月	208	6.67
2003年01月	2003年12月	209	12.96
2003年01月	2003年12月	210	25.93
2003年01月	2003年12月	211	56.45
2003年01月	2003年12月	212	120.91
2003年01月	2003年12月	213	222.47
2003年01月	2003年12月	214	359.98
2003年01月	2003年12月	214.75	486.51

圖4.1.52 「集集攔河堰→庫容曲線查詢」產出ods檔案畫面

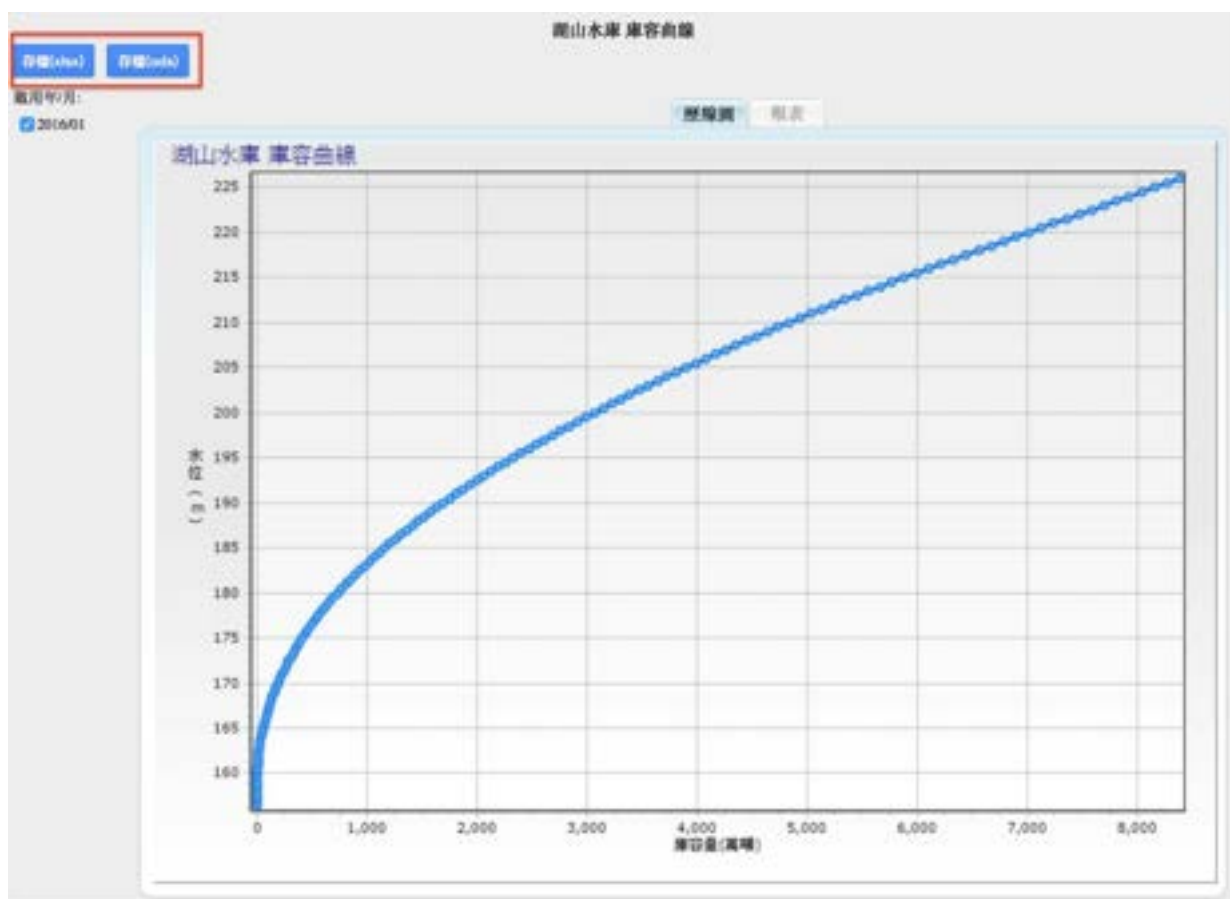


圖4.1.53「湖山水庫→庫容曲線查詢」報表輸出型態更新畫面

圖4.1.54展示了湖山水庫庫容曲線查詢報表輸出檔案的畫面。畫面顯示了LibreOffice表格，表格內容如下：

啟用年/月	截止年/月	水位(m)	蓄水量(萬噸)
2016年01月		156.11	0.01
2016年01月		156.12	0.01
2016年01月		156.13	0.01
2016年01月		156.14	0.01
2016年01月		156.15	0.01
2016年01月		156.16	0.01
2016年01月		156.17	0.01
2016年01月		156.18	0.01
2016年01月		156.19	0.01
2016年01月		156.2	0.01
2016年01月		156.21	0.01
2016年01月		156.22	0.01
2016年01月		156.23	0.01
2016年01月		156.24	0.01

圖4.1.54「湖山水庫→庫容曲線查詢」產出ods檔案畫面

資料起訖日期: 2018年06月26日 ~ 2018年06月26日

查詢濁度資料 存檔(xlsx) 存檔(ods)

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度
圖章	2018/6/26 上午 12:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	4.38
圖章	2018/6/26 上午 02:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	4.69
圖章	2018/6/26 上午 03:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	4.69
圖章	2018/6/26 上午 04:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	4.69
圖章	2018/6/26 上午 05:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	4.69
圖章	2018/6/26 上午 06:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	4.69
圖章	2018/6/26 上午 07:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	2.81
圖章	2018/6/26 上午 08:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	1.88
圖章	2018/6/26 上午 09:00	攔污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	0.63

圖4.1.55 「鯉魚潭水庫→濁度報表」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help 100% 6月26日 週二 09:19

水庫濁度報表.ods

Tahoma 10

鯉魚潭水庫濁度報表

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度(NTU)
1	鯉魚潭水庫濁度報表					
2	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度(NTU)
3	2018年06月26日00時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	4.38
4	2018年06月26日02時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	4.69
5	2018年06月26日03時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	4.69
6	2018年06月26日04時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	4.69
7	2018年06月26日05時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	4.69
8	2018年06月26日06時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	4.69
9	2018年06月26日07時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	2.81
10	2018年06月26日08時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	1.88
11	2018年06月26日09時	攔污槽附近	120.79	24.34	3.7	0.63
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Sheet3

Sheet 1 of 1

CamName2 English (USA) Average: Sum: 0 100%

圖4.1.56 「鯉魚潭水庫→濁度報表」產出ods檔案畫面

資料起訖日期: 2018年06月22日 ~ 2018年06月26日

查詢濁度資料 存檔(xlsx) 存檔(ods)

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度
獲取	2018/6/22 上午 08:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.56	36
獲取	2018/6/22 上午 10:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.59	22
獲取	2018/6/22 下午 02:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.62	15
獲取	2018/6/22 下午 04:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	3.3	18
獲取	2018/6/23 上午 08:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.1	41
獲取	2018/6/23 上午 10:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.02	32
獲取	2018/6/23 下午 02:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	1.83	32
獲取	2018/6/23 下午 04:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	1.88	28
獲取	2018/6/24 上午 08:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.01	17
獲取	2018/6/24 上午 10:00	石岡壩進水口	120.46191	24.16829	2.26	12

1

圖4.1.57 「石岡壩→濁度報表」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help 100% 6月26日 週二 09:20

小潭濁度報表-2.ods

Tahoma

石岡壩濁度報表

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	石岡壩濁度報表								
2	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度(NTU)			
3	2018年06月22日08時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.56	36			
4	2018年06月22日10時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.59	22			
5	2018年06月22日14時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.62	15			
6	2018年06月22日16時	石岡壩進水口	120.46	24.17	3.3	18			
7	2018年06月23日08時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.1	41			
8	2018年06月23日10時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.02	32			
9	2018年06月23日14時	石岡壩進水口	120.46	24.17	1.83	32			
10	2018年06月23日16時	石岡壩進水口	120.46	24.17	1.88	28			
11	2018年06月24日08時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.01	17			
12	2018年06月24日10時	石岡壩進水口	120.46	24.17	2.26	12			
13	2018年06月24日14時	石岡壩進水口	120.46	24.17	3.32	8			
14	2018年06月24日16時	石岡壩進水口	120.46	24.17	3.45	8			
15									
16									
17									

Sheet1 of 1

Sum: 0

圖4.1.58 「石岡壩→濁度報表」產出ods檔案畫面

資料起訖日期: 2018年06月07日 ~ 2018年06月26日

查詢濁度資料 存檔(xlsx) 存檔(ods)

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度
獲取	2018/6/8 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	1280
獲取	2018/6/11 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	1980
獲取	2018/6/12 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	2080
獲取	2018/6/13 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	1580
獲取	2018/6/14 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	1380
獲取	2018/6/15 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	3280
獲取	2018/6/20 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	6800
獲取	2018/6/25 上午 08:00	集鹿大橋	120.7835	23.8189	1	1580

圖4.1.59 「集集攔河堰→濁度報表」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice - File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help 100% 6月26日 週二 09:22

中區水情中心系統資訊傳輸與維護

Tablona 30

集集攔河堰濁度報表

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度(NTU)
1	2018年06月08日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	1280
2	2018年06月11日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	1980
3	2018年06月12日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	2080
4	2018年06月13日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	1580
5	2018年06月14日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	1380
6	2018年06月15日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	3280
7	2018年06月20日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	6800
8	2018年06月25日08時	集鹿大橋	120.78	23.82	1	1580
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Sheet1 of 1 GenName2 English (USA) Average: Sum: 0 330%

圖4.1.60 「集集攔河堰→濁度報表」產出ods檔案畫面

資料起訖日期: 2018年06月20日 ~ 2018年06月26日

查詢濁度資料

存檔(xlsx) 存檔(ods)

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度
獲取	2018/6/20 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	18.93
獲取	2018/6/21 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	68.84
獲取	2018/6/22 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	68.04
獲取	2018/6/23 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	151.5
獲取	2018/6/24 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	132
獲取	2018/6/25 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	48.39
獲取	2018/6/26 上午 08:00	中坑堰壓池	120.62507	23.69147	5	57.31

圖4.1.61 「湖山水庫→濁度報表」報表輸出型態更新畫面

LibreOffice File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help

水庫濁度報表-4.ods

Tahoma

湖山水庫濁度報表

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	湖山水庫濁度報表								
2	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度(NTU)			
3	2018年06月20日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	18.93			
4	2018年06月21日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	68.84			
5	2018年06月22日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	68.04			
6	2018年06月23日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	151.5			
7	2018年06月24日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	132			
8	2018年06月25日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	48.39			
9	2018年06月26日08時	中坑堰壓池	120.63	23.69	5	57.31			
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Sheet1

Sheet 1 of 1

CellName2

English (USA)

Average: Sum: 0

100%

圖4.1.62 「湖山水庫→濁度報表」產出ods檔案畫面

鯉魚潭月報蒸發量

請選擇測站: **鯉魚潭** **存檔(html)** **存檔(ods)** 月報(選擇年/月): 2018 年 1 月 年報(選擇年/月): 2018 年

月份: 2018年01月, 月總計: 27.7mm (單位:mm)

日	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	合計(24)
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.2	—	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	—	0.0	0.0	0.9
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
18	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	—	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	—	1.3
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
25	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	—	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
26	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.3	0.4	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
28	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5

圖4.1.63 「鯉魚潭水庫→蒸發量統計」月報報表輸出型態更新畫面

LibreOffice File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help 100% 6月26日 週二 09:38

鯉魚潭蒸發量統計月報表.ods

鯉魚潭蒸發量統計月報表(2018年01月) - 月蒸發量總計: 27.7mm

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	合計(24)
1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	3	0	0	3	0	0	0	17
2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	3	0	0	1	0	6	0	0	0	15
3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	3	1	0	3	0	0	0	0	0	11
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4
6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	4	0	0	0	10
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	1	2	3	0	0	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	0	0	—	0	2	—	0	0	0	2	0	2	0	0	2	1	0	—	0	9
14	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	11
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	0	10
16	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	9
17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7
18	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	8
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	5	0	1	0	1	0	0	0	0	8
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	2	0	2	0	0	0	9
21	0	0	0	0	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4	0	6	0	0	0	0	20
22	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	4	3	0	1	1	4	0	—	13
23	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	14
24	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	1	3	0	1	3	0	0	0	0	15
25	0	0	0	—	—	0	0	0	1	0	1	1	0	—	0	2	3	1	0	1	0	0	0	0	10
26	0	0	0	—	1	0	0	3	0	1	0	1	0	8	3	4	0	—	0	—	0	0	0	0	21
27	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	0	4	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	13
28	0	—	0	—	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	12
29	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5

Sheet 1 of 1 GenTime2 English (USA) Average: Sum: 0 50%

圖4.1.64 「鯉魚潭水庫→蒸發量統計」月報產出ods檔案畫面

鯉魚潭年報蒸發量

請選擇網站: 鯉魚潭 存檔(html) 存檔(ods) 月報(請選擇年月) 2018 年 1 月 年報(請選擇年份) 2018 年

年份: 2018年, 年總計: 278.9mm (單位:mm)

日/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	1.7	0.7	1.5	2.5	1.6	2.5	-	-	-	-	-	-
2日	1.5	0.6	1.6	1.8	2.4	3.9	-	-	-	-	-	-
3日	1.1	0.3	1.9	1.2	3.1	2.4	-	-	-	-	-	-
4日	0.2	0.5	0.9	2.0	1.0	2.5	-	-	-	-	-	-
5日	0.4	0.8	1.3	2.2	3.1	3.5	-	-	-	-	-	-
6日	0.2	1.3	1.7	2.2	2.7	3.5	-	-	-	-	-	-
7日	0.0	0.0	1.4	2.0	1.7	2.5	-	-	-	-	-	-
8日	0.0	0.1	0.3	2.6	0.4	2.1	-	-	-	-	-	-
9日	0.0	0.2	1.6	2.5	0.6	2.5	-	-	-	-	-	-
10日	0.0	0.4	2.3	2.6	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-
11日	1.0	0.5	3.1	1.9	1.7	1.1	-	-	-	-	-	-
12日	1.2	1.9	1.7	0.7	1.6	4.2	-	-	-	-	-	-
13日	0.9	0.6	2.1	1.9	2.1	3.9	-	-	-	-	-	-
14日	1.1	1.9	0.9	2.2	2.6	2.3	-	-	-	-	-	-
15日	1.0	2.1	0.5	3.0	2.3	2.4	-	-	-	-	-	-
16日	0.9	1.5	1.3	0.7	2.0	3.1	-	-	-	-	-	-
17日	0.7	2.7	2.3	0.9	3.3	0.3	-	-	-	-	-	-
18日	0.8	1.9	1.9	1.8	2.9	0.1	-	-	-	-	-	-
19日	0.8	1.6	1.0	1.8	3.0	0.0	-	-	-	-	-	-
20日	0.9	1.8	0.3	1.4	2.7	0.0	-	-	-	-	-	-
21日	2.0	2.5	2.0	1.8	2.1	0.0	-	-	-	-	-	-
22日	1.7	0.8	2.2	2.4	3.2	0.0	-	-	-	-	-	-
23日	1.4	0.8	2.2	2.5	2.7	0.0	-	-	-	-	-	-
24日	1.5	1.1	2.5	0.2	3.2	0.0	-	-	-	-	-	-
25日	1.0	1.3	0.8	1.7	2.6	0.6	-	-	-	-	-	-
26日	2.1	1.8	-	1.8	3.1	0.2	-	-	-	-	-	-
27日	1.3	1.0	1.4	1.8	4.1	-	-	-	-	-	-	-
28日	1.2	0.2	2.2	1.4	3.9	-	-	-	-	-	-	-
29日	0.5	-	1.9	2.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-
30日	0.0	-	0.0	2.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-

圖4.1.65 「鯉魚潭水庫→蒸發量統計」年報報表輸出型態更新功畫面

LibreOffice File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools Window Help 100% 6月26日 週二 09:41

鯉魚潭蒸發量統計年報表(2018年).ods

鯉魚潭蒸發量統計年報表(2018年).年蒸發量總計: 278.9mm

日/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	1.7	0.7	1.5	2.5	1.6	2.5	0	0	0	0	0	0
2日	1.5	0.6	1.6	1.8	2.4	3.9	0	0	0	0	0	0
3日	1.1	0.3	1.9	1.2	3.1	2.4	0	0	0	0	0	0
4日	0.2	0.5	0.9	2	1	2.5	0	0	0	0	0	0
5日	0.4	0.8	1.3	2.2	3.1	3.5	0	0	0	0	0	0
6日	0.2	1.3	1.7	2.2	2.7	3.5	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	1.4	2	1.7	2.5	0	0	0	0	0	0
8日	0	0.1	0.3	2.6	0.4	2.1	0	0	0	0	0	0
9日	0	0.2	1.6	2.5	0.6	2.5	0	0	0	0	0	0
10日	0	0.4	2.3	2.6	0	0.5	0	0	0	0	0	0
11日	1	0.5	3.1	1.9	1.7	1.1	0	0	0	0	0	0
12日	1.2	1.9	1.7	0.7	1.6	4.2	0	0	0	0	0	0
13日	0.9	0.6	2.1	1.9	2.1	3.9	0	0	0	0	0	0
14日	1.1	1.9	0.9	2.2	2.6	2.3	0	0	0	0	0	0
15日	1	2.1	0.5	3	2.3	2.4	0	0	0	0	0	0

Sheet1

Sheet 1 of 1

CentName2 English (USA) Average: Sum: 0 100%

圖4.1.66 「鯉魚潭水庫→蒸發量統計」年報產出ods檔案畫面

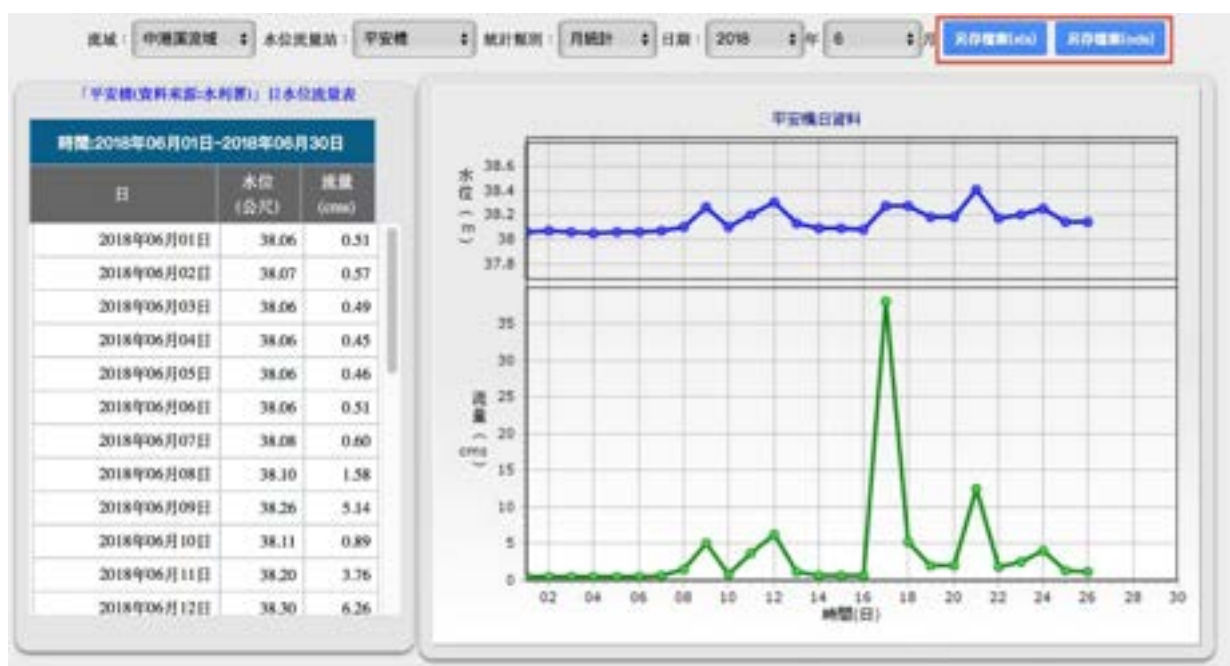


圖4.1.67 「水文報表→河川水位流量站」月統計報表輸出型態更新畫面

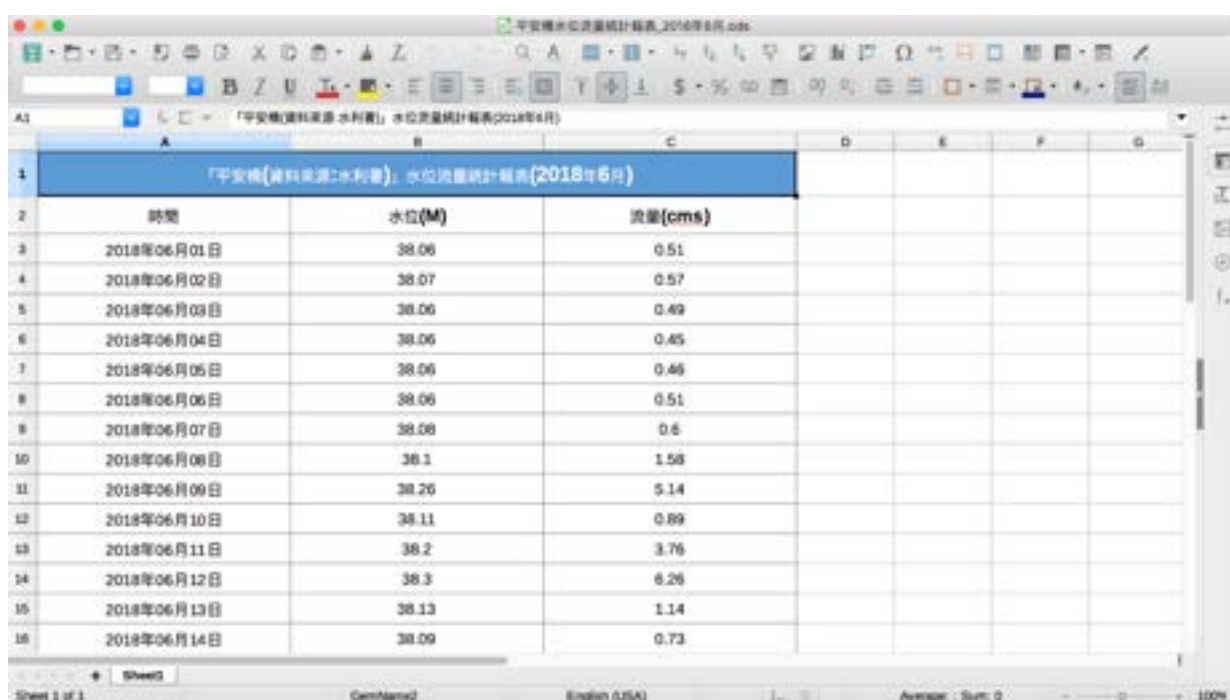


圖4.1.68 「水文報表→河川水位流量站」月統計產出ods檔案畫面

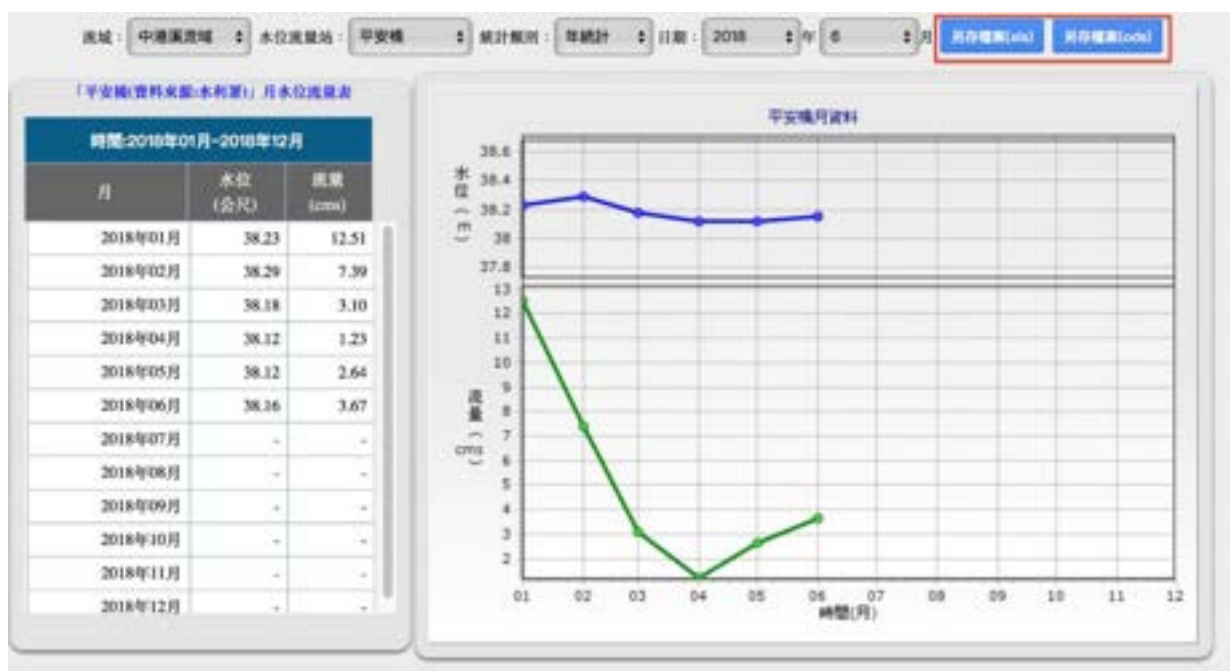


圖4.1.69 「水文報表→河川水位流量站」年統計報表輸出型態更新畫面

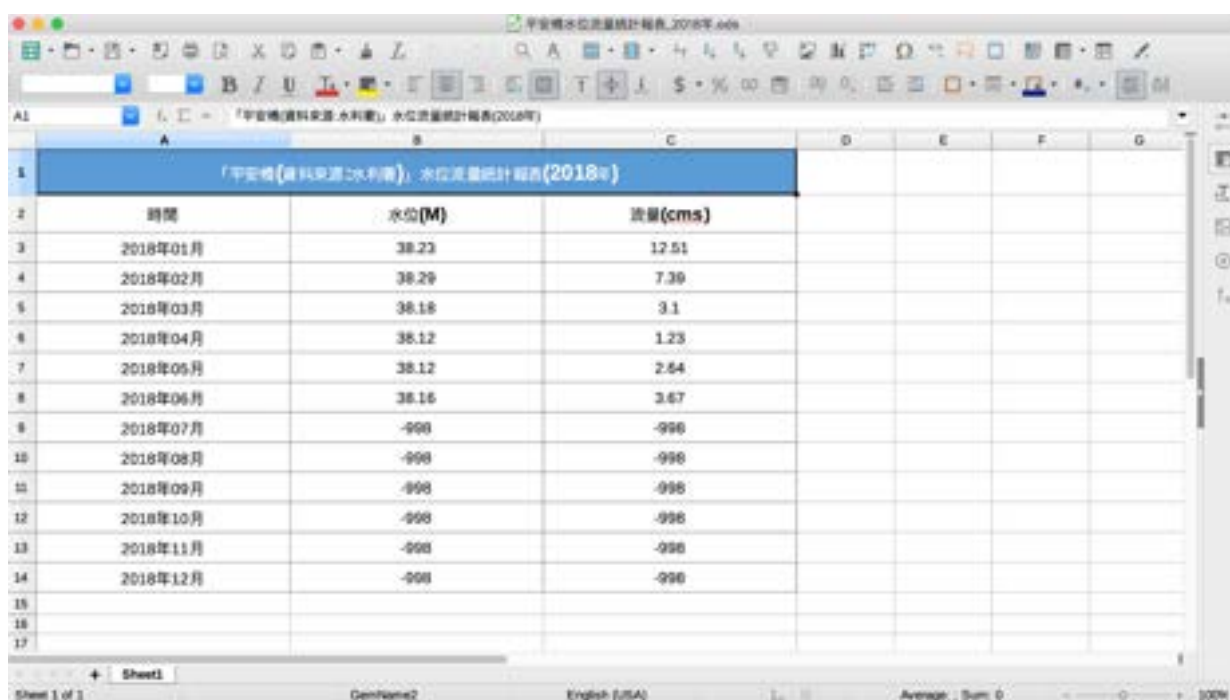


圖4.1.70 「水文報表→河川水位流量站」年統計產出ods檔案畫面



圖4.1.71 「水文報表→河川水位流量站」歷年統計報表輸出型態更新畫面

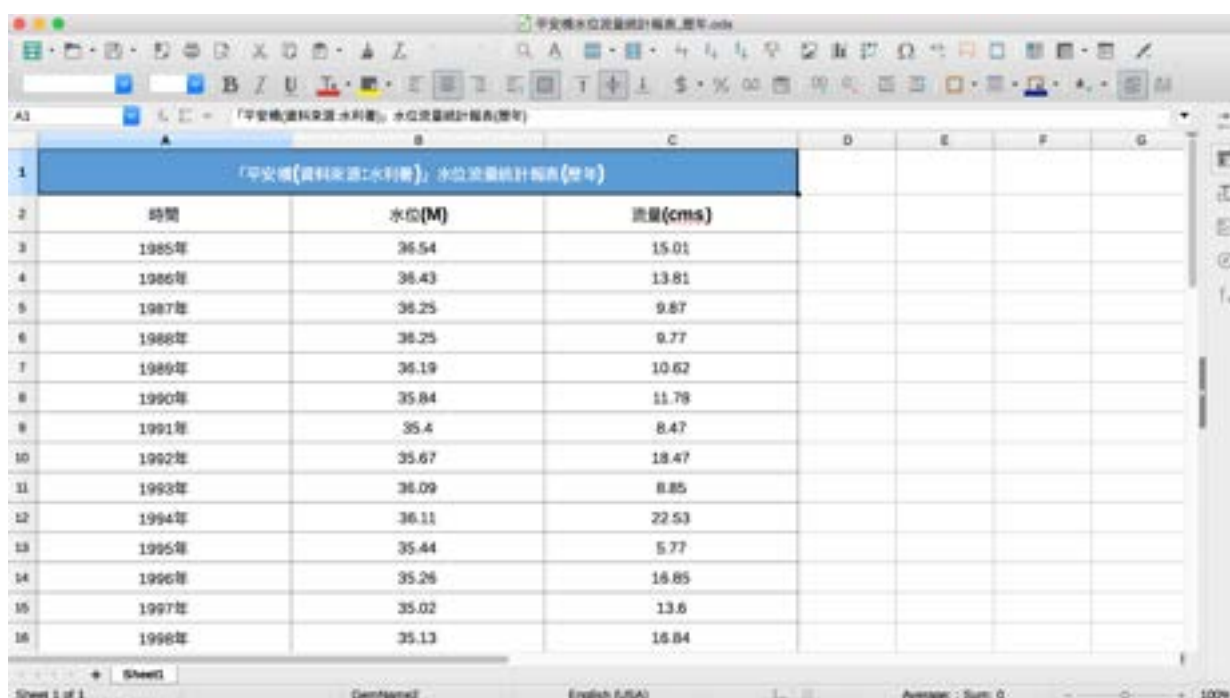


圖4.1.72 「水文報表→河川水位流量站」歷年統計產出ods檔案畫面

圖4.1.73 「水文報表→雨量」日統計報表輸出型態更新畫面

圖4.1.74 「水文報表→雨量」日統計產出ods檔案畫面

☐ 日統計 (請選擇日期: 2018 年 6 月 26 日)

存檔(odt)

存檔(odt)

☒ 月統計 (請選擇月份: 2018 年 6 月)

☐ 年統計 (請選擇年份: 2018 年)

☐ 歷年統計 (1990年~去年)

代表雨量站月統計資料

月份: 2018年6月

日	永和山	南庄	明池	鯉魚潭	鯉魚潭集水區平均	翠山	新開	象鼻	白雲	高橋溪	石門溪	石門集水區平均	臺中	梨山	松口	集集	龍神	集集集水區平均	日月潭	關山水庫	關山水庫上游(引水路口)	關山水庫加權平均	橫山	草嶺	萬大	雙冬
1	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.0	16.2	0.0	0.0	3.0	1.5	11.5	3.5	0.0	0.0
5	0.0	9.0	0.0	1.5	0.6	1.0	0.0	2.5	6.0	0.0	0.0	3.0	0.0	16.0	0.5	86.5	21.0	28.8	32.0	50.0	51.0	90.5	45.0	113.0	54.0	54.0
6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	2.5	0.0	13.5	0.0	0.0	1.0	7.6	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0
7	4.0	0.0	0.0	0.5	1.9	0.0	4.0	7.0	17.0	2.0	0.0	9.5	0.0	4.0	6.0	34.5	0.0	5.2	0.0	1.0	1.0	1.0	13.0	50.0	0.0	1.5
8	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	

圖4.1.75 「水文報表→雨量」月統計報表輸出型態更新畫面

代表雨量站月統計報表(2018年06月).ods

代表雨量站月統計報表(2018年06月)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	代表雨量站月統計報表(2018年06月)																										
2	日	永和山	南庄	明池	鯉魚潭	鯉魚潭集水區平均	翠山	新開	象鼻	白雲	高橋溪	石門溪	石門集水區平均	臺中	梨山	松口	集集	龍神	集集集水區平均	日月潭	關山	關山水庫上游(引水路口)	關山水庫加權平均	橫山	草嶺	萬大	雙冬
3	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	32	0
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	1	9.3	0	0	0	0	0	0	3	0	
5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	3	16.2	0	0	3	1.5	11.5	3.5	0	0	
7	5	0	9	0	1.5	0.6	1	0	2.5	6	0	0	3	0	16	0.5	86.5	21	28.8	32	50	51	90.5	45	113	54	54
8	6	0	0.5	0	0	0	0	0	1	4	0	2.5	0	13.5	0	0	1	7.6	0	0	1	0.5	0	0.5	0.5	0	
9	7	4	0	0	0.5	1.9	0	4	7	17	2	0	9.5	0	4	6	34.5	0	5.2	0	1	1	1	13	50	0	1.5
10	8	0.5	0	0	0	1.0	1	1	9.5	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	3.2	0	0	0	0	3	0	0	0
11	9	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	8	0	0	0	0	4.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	
12	10	0	0	2.5	10.5	9.54	9	30	3	17	10	5	13.5	0	5	12.5	29.5	27	10.3	19	56	78	87	87	0	16.5	34
13	11	6	24	26.5	15.8	10.89	7	34	18	21	13	2	17	42	3.5	16	20.5	24	20	44.5	80	89	84.5	233.5	98.5	10.5	87.5
14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	0	0	0	0	0	1	0	3.5	1	1	1	1	0	0.5	1	2	8	10.3	4	7	8	10.5	20.5	3.5	2.5	
17	15	0	14	3	0.5	3.36	5	2	25.5	8	2	0	3	0.5	6.5	2.5	0	0	3	0	1	0	0.5	3	1.5	0	0.5
18	16	0	0	3.5	7	2.23	0	4	0	0	0	0	25	0	2.5	8	10	14.3	4	61	63	62	72	86.5	0	1	
19	17	56.5	27	41.5	43	36.3	31	41	69.5	35	25	55	30	18.5	38	32.5	12.5	56	27.5	47.5	12	12	12.5	7	7	48.5	26.5
20	18	3	8	8	12	8.84	9	9	8.5	3	2	7	2.5	4	8	2.5	11.5	51	12.6	8	11	12	12.5	20	22.5	3	7
21	19	2.8	1	10.5	36.5	43.56	44	44	57	58	59	47	57.5	48.5	32.5	34	58.5	95	50.4	60	63	67	65	100	121	48.5	53.5

+ Sheet1

Sheet1 of 1

English (USA)

Average: Sum 8

圖4.1.76 「水文報表→雨量」月統計產出ods檔案畫面

☐ 日統計 (請選擇日期: 2018 年 6 月 26 日)

存檔(html)

存檔(ods)

☐ 月統計 (請選擇月份: 2018 年 6 月)

☒ 年統計 (請選擇年份: 2018 年)

☐ 歷年統計 (1990年~去年)

代表雨量站年統計資料

時間:2018年

月	永和山	南庄明橋	鯉魚潭集水區	鯉魚潭集水區平均	泰山	新洲	象鼻	白鹿	馬鞍溪橋	石岡壩	石岡集水區平均	臺中	梨山	伯公寮	集集	鹿港	集集集水區平均	日月潭	關山水庫	關山水庫上游(引水路出口)	關山水庫加權平均	龍溪	草嶺	萬大	豐年	
1	40.5	278.0	192.5	117.5	142.0	157.0	130.0	205.0	138.0	125.0	93.0	105.5	45.0	328.5	115.0	125.0	95.0	204.0	82.5	90.0	113.0	101.5	99.5	124.5	196.0	130.0
2	105.5	106.0	56.0	24.0	38.2	44.0	54.0	64.5	64.0	43.0	25.0	53.5	25.5	151.0	36.5	64.5	57.0	96.7	74.0	39.0	44.0	41.5	31.5	63.5	137.5	62.5
3	50.5	82.5	43.0	55.5	54.4	53.0	56.0	83.0	49.0	41.0	39.0	45.0	36.0	110.0	46.0	45.0	52.0	75.2	45.0	42.0	58.0	50.0	46.5	51.0	77.5	57.5
4	114.5	112.0	89.0	27.5	46.5	52.0	43.0	87.5	60.0	37.0	22.0	48.5	30.5	80.5	76.0	98.5	154.0	103.1	108.0	36.0	47.0	33.0	77.0	79.0	105.5	112.5
5	107.0	139.5	99.5	72.0	74.8	81.0	69.0	111.0	43.0	102.0	105.0	68.5	73.0	118.5	106.5	89.0	51.0	93.3	94.0	133.0	180.0	107.5	190.0	102.0	148.0	151.5
6	79.0	118.5	164.5	216.5	284.9	309.0	268.0	480.5	326.0	276.0	244.0	276.5	218.0	153.5	330.5	540.2	546.5	280.5	342.5	471.0	492.0	481.5	574.0	576.5	330.5	343.5
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計																										

圖4.1.77 「水文報表→雨量」年統計報表輸出型態更新畫面

代表雨量站年統計報表(2018年).ods

Tahoma 10 B I U T . . .

125

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	
1	代表雨量站年統計報表(2018年)																											
2	月	永和山	南庄	明橋	鯉魚潭 集水區 平均	泰山	新洲	象鼻	白鹿	馬鞍溪 橋	石岡壩	石岡集 水區平 均	臺中	梨山	伯公寮	集集	鹿港	集集集 水區平 均	日月潭	關山	關山水 庫上游 (引水路 出口)	關山水 庫加權 平均	龍溪	草嶺	萬大	豐年		
3	1	40.5	278	192.5	117.5	142.03	157	130	205	138	125	93	105.5	45	328.5	115	125	95	204	82.5	90	113	101.5	99.5	124.5	196	130	
4	2	105.5	106	56	24	38.2	44	54	64.5	64	43	25	53.5	25.5	151	36.5	64.5	57	96.7	74	39	44	41.5	31.5	63.5	137.5	62.5	
5	3	50.5	82.5	43	55.5	54.44	53	56	83	49	41	39	45	36	110	46	45	52	75.2	45	42	58	50	46.5	51	77.5	57.5	
6	4	114.5	112	89	27.5	46.49	52	43	87.5	60	37	22	48.5	30.5	80.5	76	98.5	154	103.1	108	36	47	33	77	79	105.5	112.5	
7	5	107	139.5	99.5	72	74.82	81	69	111	43	102	105	68.5	73	118.5	106.5	89	51	93.3	94	133	180	107.5	190	102	148	151.5	
8	6	79	118.5	164.5	216.5	284.88	309	268	480.5	326	276	244	276.5	218	153.5	330.5	402.5	483	280.5	342.5	471	492	481.5	574	576.5	330.5	343.5	
9	7																											
10	8																											
11	9																											
12	10																											
13	11																											
14	12																											
15	合計	487	836.5	634.5	513	542.87	696	600	1031.5	680	626	528	567.5	428	942	683.5	824.5	872	812.8	746	811	934	815	838.5	896.5	960	857.5	
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												

Sheet 1 of 1

GenName2

English (USA)

1

Average: Sum: 0

75%

圖4.1.78 「水文報表→雨量」年統計產出ods檔案畫面

☐ 日統計 (請選擇日期: 2018 年 0 月 26 日)

☐ 月統計 (請選擇月份: 2018 年 0 月)

☐ 年統計 (請選擇年份: 2018 年)

☒ 歷年統計 (1990年~去年)

代表雨量站歷年統計資料

年	永和山	南山	明湖	觀音亭	觀音亭 集水區 平均	景山	新開	象鼻	白鹿	馬鞍樓 池	石岡壩	石岡壩 集水區 平均	臺中	梨山	松公壩	集集	龍神橋	集集集水 區平均	日
1990	2,035.0	3,081.0	714.0	-	-	-	-	1,199.5	-	-	-	-	2,000.7	931.0	-	-	-	-	2
1991	-	1,940.5	1,313.0	-	-	-	-	729.0	-	-	-	-	943.0	1,522.5	-	-	-	-	1
1992	-	2,572.5	1,983.0	-	-	-	-	2,479.5	-	-	-	-	1,570.6	2,739.0	-	-	-	-	2
1993	-	1,798.5	1,497.0	1,115.0	-	1,564.0	1,426.0	1,862.0	-	-	-	-	1,074.1	1,681.5	-	1,379.0	1,133.5	-	1
1994	-	1,928.0	1,626.0	2,179.0	-	2,627.0	2,229.0	2,971.0	-	-	-	-	1,982.1	2,312.0	-	2,165.0	1,616.0	-	2
1995	-	2,202.5	1,372.0	1,437.0	-	1,698.0	1,402.0	2,006.0	-	-	-	-	1,337.3	1,771.0	-	1,599.5	1,779.0	-	2
1996	1,816.5	2,807.0	2,228.5	1,293.0	-	2,504.0	1,932.0	2,769.0	-	-	-	-	1,575.5	1,949.0	-	1,833.5	1,251.5	-	2
1997	2,140.9	2,809.5	2,180.5	2,381.0	-	2,802.0	2,200.0	3,324.0	-	-	-	-	1,935.5	2,304.0	-	2,343.5	2,072.0	-	2
1998	2,773.6	3,027.0	2,412.5	3,973.0	-	2,522.0	2,319.0	2,899.5	-	-	-	-	2,125.7	3,015.0	-	2,820.0	2,812.5	-	3
1999	1,260.8	741.0	1,386.5	1,155.0	-	1,704.0	1,589.0	2,095.5	-	-	-	-	1,345.0	1,749.5	-	2,555.5	1,789.0	-	2
2000	2,133.0	2,737.0	2,527.5	1,920.0	-	2,711.0	1,835.0	2,649.5	3,184.5	2,158.0	-	-	1,754.7	2,505.0	390.5	2,039.5	1,667.0	-	1

圖4.1.79 「水文報表→雨量」歷年統計報表輸出型態更新畫面

代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											
代表雨量站歷年統計報表																											

圖4.1.80 「水文報表→雨量」歷年統計產出ods檔案畫面

請選擇水庫： 永和山水庫 日期： 1 月 1 日 近 10 年 查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

永和山水庫 近10年蓄水量資訊	
日期	有效蓄水量(萬噸)
2008年01月01日	2012.30
2009年01月01日	2027.70
2010年01月01日	1016.70
2011年01月01日	1927.80
2012年01月01日	2554.40
2013年01月01日	2723.70
2014年01月01日	2484.31
2015年01月01日	1480.13
2016年01月01日	2176.39
2017年01月01日	2519.69
平均值	2092.31

圖4.1.81 「資料利用→水庫蓄水量同日歷年平均」報表輸出型態更新畫面

永和山水庫近10年蓄水量資訊.xls

永和山水庫近10年蓄水量資訊	
日期	有效蓄水量(萬噸)
2008年01月01日	2012.3
2009年01月01日	2027.7
2010年01月01日	1016.7
2011年01月01日	1927.8
2012年01月01日	2554.4
2013年01月01日	2723.7
2014年01月01日	2484.31
2015年01月01日	1480.13
2016年01月01日	2176.39
2017年01月01日	2519.69
平均值	2092.31

圖4.1.82 「資料利用→水庫蓄水量同日歷年平均」產出ods檔案畫面

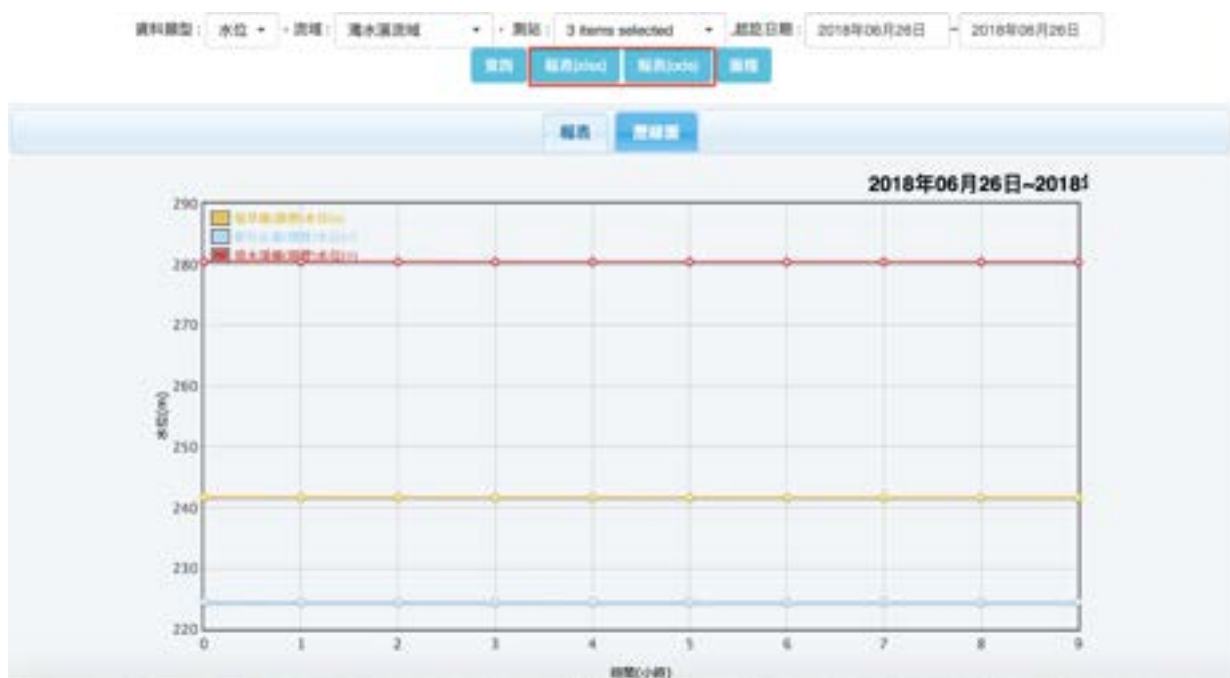


圖4.1.83 「資料利用→水文比對圖」水位站報表輸出型態更新畫面

Figure 4.1.84 displays an ODS (OpenDocument Spreadsheet) file showing a table of water level data. The table has columns for station name, date, and hourly water levels from 0 to 13 hours. The data is for three stations: 瑞草橋(湖管), 新行正橋(湖管), and 清水溪橋(湖管).

站名	日期	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時
瑞草橋(湖管)	2018年06月26日	241.74	241.73	241.72	241.71	241.71	241.7	241.69	241.68	241.68	241.68	-998			
新行正橋(湖管)	2018年06月26日	224.52	224.5	224.49	224.48	224.47	224.46	224.46	224.45	224.46	224.44	-998			
清水溪橋(湖管)	2018年06月26日	280.5	280.48	280.48	280.46	280.46	280.46	280.44	280.45	280.44	280.43	-998			

圖4.1.84 「資料利用→水文比對圖」水位站產出ods檔案畫面

流域: 濁水溪流域 ▾ · 測站: 3 items selected ▾ · 起始日期: 2018年06月20日 ~ 2018年06月21日

查詢 報表(pdf) 報表(odt) 圖繪

報表 圖繪圖

2018年06月20日~2018年06月21雨量資料

站名	日期	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
日月潭	20日	0.5	0	0	0	0	0	0	2	4.5	9	4	2.5	4	2.5	1	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
集集集水區	20日	0.6	0.1	0	0.1	0.3	0.4	0.5	2.3	4.9	3.4	2.4	2.9	2.4	0.8	0.8	0.4	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0
集集	20日	0.5	0	0	0	0	0	0.5	1	7	19.5	2.5	1	5.5	3	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
日月潭	21日	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0.5	0	1.5	0.5	1	0	0	0	0	0
集集集水區	21日	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	5.2	2.4	0.6	0.4	1.3	3.3	1.4	0.2	0	0	0
集集	21日	0	0	0	0	1.5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖4.1.85 「資料利用→水文比對圖」雨量站報表輸出型態更新畫面

雨量資料(2018年06月20日~2018年06月21日).ods

雨量資料(2018年06月20日~2018年06月21日)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	雨量資料(2018年06月20日~2018年06月21日)																						
2	站名	日期	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時
3	日月潭	2018年06月20日	0.5	0	0	0	0	0	0	2	4.5	9	4	2.5	4	2.5	1	1.5	0.5	0	0	0	0
4	集集集水區	2018年06月20日	0.6	0.1	0	0.1	0.3	0.4	0.5	2.3	4.9	3.4	2.4	2.9	2.4	0.8	0.8	0.4	0.1	0	0.1	0.1	0
5	集集	2018年06月20日	0.5	0	0	0	0	0	0.5	1	7	19.5	2.5	1	5.5	3	0.5	1	0	0	0	0	0
6	日月潭	2018年06月21日	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0.5	0	1.5	0.5	1	0	0
7	集集集水區	2018年06月21日	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	5.2	2.4	0.6	0.4	1.3	3.3	1.4	0.2
8	集集	2018年06月21日	0	0	0	0	1.5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

圖4.1.86 「資料利用→水文比對圖」雨量站產出ods檔案畫面

比較類型: 水位-雨量 + 流域: 濁水溪流域 + 測站: 3 items selected + 權重: + 日期範圍: 2018年06月20日 - 2018年06月21日

查詢 報表(html) 報表(ods) 圖表

報表 圖表

2018年06月20日~2018年06月21日水位--雨量資料

站名	日期	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
龍潭橋(濁水)	20日	242.6	242.5	242.3	242.5	242.4	242.4	242.3	242.3	242.4	242.6	242.7	242.8	242.8	242.8	242.8	242.7	242.7	242.6	242.5	242.5	242.4	242.4	242.5	242.3
新行正橋(濁水)	20日	225.6	225.5	225.4	225.4	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3	225.5	225.6	225.7	225.8	225.7	225.6	225.6	225.5	225.5	225.4	225.3	225.3	225.3	225.3	225.2
濁水溪橋(濁水)	20日	281.3	281.5	281.4	281.5	281.2	281.2	281.1	281.2	281.3	281.5	281.7	281.9	281.9	281.9	281.7	281.5	281.5	281.4	281.3	281.2	281.1	281.1	281.1	281.1
權重	20日	0	0	0	0	0	0	5.5	7	15	10	13	7	7	1	0.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
龍潭橋(濁水)	21日	242.3	242.2	242.2	242.2	242.2	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	241.9	241.9	241.9	241.9	241.9
新行正橋(濁水)	21日	225.2	225.2	225.2	225.1	225.1	225.1	225.0	225.0	225.0	224.9	224.9	224.9	224.9	224.9	224.9	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8
濁水溪橋(濁水)	21日	281.1	281.0	281.0	281.0	281.0	280.9	280.9	280.9	280.9	280.9	280.9	280.8	280.8	280.7	280.7	280.8	280.8	280.8	280.8	280.8	280.8	280.8	280.7	280.7
權重	21日	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

圖4.1.87 「資料利用→水文比對圖」水位站-雨量站報表輸出型態更新畫面

水位雨量資料(2018年06月20日~2018年06月21日).ods

A1 水位雨量資料(2018年06月20日~2018年06月21日)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	水位雨量資料(2018年06月20日~2018年06月21日)																						
2	站名	日期	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時
3	龍潭橋(濁水)	2018年06月20日	242.6	242.5	242.3	242.5	242.4	242.4	242.3	242.3	242.4	242.6	242.7	242.8	242.8	242.8	242.7	242.7	242.6	242.5	242.5	242.4	242.4
4	新行正橋(濁水)	2018年06月20日	225.6	225.5	225.4	225.4	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3	225.5	225.6	225.7	225.8	225.7	225.6	225.6	225.5	225.5	225.4	225.3	225.3
5	濁水溪橋(濁水)	2018年06月20日	281.3	281.5	281.4	281.5	281.2	281.2	281.1	281.2	281.3	281.5	281.7	281.9	281.9	281.9	281.7	281.5	281.5	281.4	281.3	281.2	281.1
6	權重	2018年06月20日	0	0	0	0	0	0	5.5	7	15	10	13	7	7	1	0.5	3	0	0	0	0	0
7	龍潭橋(濁水)	2018年06月21日	242.3	242.2	242.2	242.2	242.2	242.1	242.1	242.1	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0	241.9	241.9	241.9
8	新行正橋(濁水)	2018年06月21日	225.2	225.2	225.2	225.1	225.1	225.1	225.0	225.0	225.0	224.9	224.9	224.9	224.9	224.9	224.9	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8	224.8
9	濁水溪橋(濁水)	2018年06月21日	281.1	281.0	281.0	281.0	281.0	280.9	280.9	280.9	280.9	280.9	280.9	280.8	280.8	280.7	280.7	280.8	280.8	280.8	280.8	280.8	280.7
10	權重	2018年06月21日	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Sheet 1 of 1

CalcMacOS

English (USA)

Average: Sum: 0

40%

圖4.1.88 「資料利用→水文比對圖」水位站-雨量站產出ods檔案畫面

網頁單位: 水利署 : 測站類型: 水位流量站 : 時間區間: 2018年06月01日 - 2018年06月28日 [查詢] [存檔(xls)] [存檔(ods)]

站名	缺漏開始時間	缺漏結束時間	可能缺漏原因	故障排除紀錄	結果與否	批次結案		
南北通橋	2018/06/25 17:00:00		系統故障		否	批次結案	刪除	編輯
恭敬橋	2018/06/25 16:20:00		系統故障		否	批次結案	刪除	編輯
南北通橋	2018/06/08 01:30:00	2018/06/08 03:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯
恭敬橋	2018/06/08 01:30:00	2018/06/08 01:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯
雙冬橋	2018/06/08 01:20:00	2018/06/08 03:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯
萬景橋	2018/06/08 01:20:00	2018/06/08 03:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯
打鹿坑(出磺坑橋)	2018/06/08 01:20:00	2018/06/08 01:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯
溪南橋	2018/06/08 01:20:00	2018/06/08 03:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯
烏溪橋	2018/06/08 01:20:00	2018/06/08 03:30:00	網路故障	網路已修復	否	批次結案	刪除	編輯

圖4.1.89 「系統管理→測站缺漏紀錄管理」報表輸出型態更新畫面

水利署水位流量站缺漏紀錄報表(時間區間: 2018年06月01日~2018年06月28日).ods

水利署水位流量站缺漏紀錄報表(時間區間: 2018年06月01日~2018年06月28日)

水利署水位流量站缺漏紀錄報表(時間區間: 2018年06月01日~2018年06月28日)						
站名	缺漏開始時間	缺漏結束時間	可能缺漏原因	故障排除紀錄	結果與否	
南北通橋	2018年06月25日17時00分		系統故障		否	
恭敬橋	2018年06月25日16時20分		系統故障		否	
南北通橋	2018年06月08日01時30分	2018年06月08日03時10分	網路故障	網路已修復	否	
恭敬橋	2018年06月08日01時30分	2018年06月08日01時30分	網路故障	網路已修復	否	
雙冬橋	2018年06月08日01時20分	2018年06月08日03時10分	網路故障	網路已修復	否	
萬景橋	2018年06月08日01時20分	2018年06月08日03時10分	網路故障	網路已修復	否	
打鹿坑(出磺坑橋)	2018年06月08日01時20分	2018年06月08日01時30分	網路故障	網路已修復	否	
溪南橋	2018年06月08日01時20分	2018年06月08日03時10分	網路故障	網路已修復	否	
烏溪橋	2018年06月08日01時20分	2018年06月08日03時10分	網路故障	網路已修復	否	

圖4.1.90 「系統管理→測站缺漏紀錄管理」產出ods檔案畫面

起訖日期： 2018年06月23日 - 2018年06月26日

查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

中水局水情中心水庫日報表上傳情況彙整(2018年06月23日~2018年06月26日)

水庫名稱	報表日期	上傳狀況	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年06月23日	已上傳	已處理	
集集攔河堰	2018年06月24日	已上傳	已處理	
鯉魚潭水庫	2018年06月23日	未上傳	未處理	
鯉魚潭水庫	2018年06月24日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年06月23日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年06月24日	已上傳	已處理	
關山水庫	2018年06月23日	已上傳	已處理	
關山水庫	2018年06月24日	已上傳	已處理	

1-8 共 8 條

圖4.1.91 「系統管理→測站狀況彙整→報表上傳情況彙整」報表輸出型態更新畫面

中水局水情中心水庫日報表上傳情況彙整(2018年06月23日~2018年06月26日).ods

中水局水情中心水庫日報表上傳情況彙整(2018年06月23日~2018年06月26日)

水庫名稱	報表日期	上傳狀況	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年06月23日	已上傳	已處理	
集集攔河堰	2018年06月24日	已上傳	已處理	
鯉魚潭水庫	2018年06月23日	未上傳	未處理	
鯉魚潭水庫	2018年06月24日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年06月23日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年06月24日	已上傳	已處理	
關山水庫	2018年06月23日	已上傳	已處理	
關山水庫	2018年06月24日	已上傳	已處理	

Sheet1

German2 English (USA) Average: Sum: 0 100%

圖4.1.92 「系統管理→測站狀況彙整→報表上傳情況彙整」產出ods檔案畫面

網站類型: 水位流量站 起訖日期: 2018年06月22日 ~ 2018年06月26日 查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

測站警示情況彙整				
站名	資料時間	警示原因	處理狀況	備註
天福大橋	2018年06月22日	12時水位為472.3m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.10m$))；前一小時水位為472.2m。15時水位為472.66m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.10m$))；前一小時水位為472.33m。	未處理	
乾峰橋	2018年06月22日	14時水位為219.31m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為218.4m。15時水位為220.22m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為219.31m。16時水位為219.58m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為220.22m。17時水位為219.32m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為219.58m。18時水位為219.1m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為219.32m。	未處理	

1 - 13 共 13 條

圖4.1.93 「系統管理→測站狀況彙整→測站警示情況彙整」報表輸出型態更新畫面

中水局水情中心水位流量站警示情況彙整(2018年06月22日~2018年06月26日).ods

中水局水情中心水位流量站警示情況彙整(2018年06月22日~2018年06月26日)					
站名	資料時間	警示原因	處理狀況	備註	
天福大橋	2018年06月22日	12時水位為472.3m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.10m$))；前一小時水位為472.2m。	未處理		
乾峰橋	2018年06月22日	14時水位為219.31m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為218.4m。	未處理		
乾峰橋	2018年06月23日	15時水位為220.22m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為219.31m。	未處理		
梅子橋	2018年06月22日	18時水位為219.24m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為218.62m。	未處理		
		20時水位為218.97m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為219.58m。			
		15時水位為294.68m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.18m$))；前一小時水位為294.42m。			
		16時水位為294.91m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.18m$))；前一小時水位為294.42m。			
		15時水位為20.37m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.12m$))；前一小時水位為20.37m。			

Sheet1

Sheet 1 of 1 GemName2 English (USA) Average: ; Sum: 0 100%

圖4.1.94 「系統管理→測站狀況彙整→測站警示情況彙整」產出ods檔案畫面

測站類型: 水位流量站 + 起訖日期: 2018年06月01日 - 2018年06月26日 查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

中水局水情中心水位流量站即時資訊缺漏記錄彙整				
站名	資料時間	缺漏描述	處理狀況	備註
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日17時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日18時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日19時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日20時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日21時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日22時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日23時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月26日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月26日00時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月26日01時)。「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月26日02時)。	未處理	

1 - 15 共 15 條

圖4.1.95 「系統管理→測站狀況彙整→測站缺漏紀錄彙整」報表輸出型態更新畫面

中水局水情中心水位流量站即時資訊缺漏記錄彙整(2018年06月01日~2018年06月26日)

中水局水情中心水位流量站即時資訊缺漏記錄彙整(2018年06月01日~2018年06月26日)				
站名	資料時間	缺漏描述	處理狀況	備註
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日17時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日18時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日19時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日20時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日21時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日22時)。	未處理	
恭敬橋	2018年06月25日	「恭敬橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日23時)。	未處理	
溪南橋	2018年06月08日	「溪南橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月08日02時)。	已處理	系統重新抓取已補遺完畢
烏溪橋	2018年06月08日	「烏溪橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月08日02時)。	已處理	系統重新抓取已補遺完畢
南北橋	2018年06月08日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月08日02時)。	已處理	系統重新抓取已補遺完畢
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日17時)。	未處理	
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日18時)。	未處理	
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日19時)。	未處理	
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日20時)。	未處理	
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日21時)。	未處理	
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日22時)。	未處理	
南北橋	2018年06月25日	「南北橋」水位流量站無即時小時資料(2018年06月25日23時)。	未處理	

圖4.1.96 「系統管理→測站狀況彙整→測站缺漏紀錄彙整」產出ods檔案畫面

流域：中港溪流域 水位站：平安橋 (Q=參數1(QH-參數2)參數3)

開始時間	結束時間	參數1	參數2	參數3	最低水位	最高水位		
2010/02/01	2010/06/23	0.031	37.3	15.51	37.3	39.4	刪除	編輯
2010/06/24	2010/12/31	0.033	37.3	14.51	37.3	39.4	刪除	編輯
2011/01/01	2011/12/31	2.5662	37.54	7.1588	37.54	39.4	刪除	編輯
2013/01/01	2013/08/20	9.2845	37.54	8.4649	37.54	39.4	刪除	編輯
2013/08/21	2013/12/31	2.6393	37.34	7.4357	37.24	39.4	刪除	編輯
2014/01/01	2014/12/31	5.1236	37.33	6.7566	37.33	39.15	刪除	編輯
2015/01/01	2015/10/31	16.489	37.33	13.835	37.33	38.28	刪除	編輯
2015/11/01	2016/02/29	4.4876	37.33	6.7201	37.33	39.2	刪除	編輯
2016/03/01	2016/05/31	122.879	37.8	4.6302	38.2	39	刪除	編輯
2016/06/01	2018/12/31	67.8083	37.8	3.6722	37.8	42	刪除	編輯

新增

圖4.1.97 「系統管理→河川率定曲線維護→河川率定曲線維護」報表輸出型態更新畫面

平安橋率定曲線公式資料.ods

Tahoma

平安橋率定曲線公式資料

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	平安橋率定曲線公式資料								
1	開始日期	結束日期	參數1	參數2	參數3	最低水位(M)	最高水位(M)		
2	2010年02月01日	2010年06月23日	0.03	37.3	15.51	37.3	39.4		
3	2010年06月24日	2010年12月31日	0.03	37.3	14.51	37.3	39.4		
4	2011年01月01日	2011年12月31日	2.57	37.54	7.16	37.54	39.4		
5	2012年01月01日	2013年08月20日	9.28	37.54	8.46	37.54	39.4		
6	2013年08月21日	2013年12月31日	2.66	37.24	7.44	37.24	39.4		
7	2014年01月01日	2014年12月31日	5.12	37.33	6.76	37.33	39.15		
8	2015年01月01日	2015年10月31日	16.47	37.33	13.84	37.33	38.28		
9	2015年11月01日	2016年02月29日	4.49	37.33	6.72	37.33	39.2		
10	2016年03月01日	2016年05月31日	122.88	37.8	4.63	38.2	39		
11	2016年06月01日	2018年12月31日	67.81	37.8	3.67	37.8	42		
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Sheet1

Sheet 1 of 1

GenName2

English (USA)

Average: Sum: 0

100%

圖4.1.98 「系統管理→河川率定曲線維護→河川率定曲線維護」產出ods檔案畫面

時間區間: 2018年06月01日 - 2018年06月26日

查詢 匯出(xlsx) 匯出(ods)

操作者	水位站名	異動時間	異動描述
管理者	雙冬橋	2018/06/15 16:56:51	刪除率定曲線公式適用期間為2018年02月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
管理者	雙冬橋	2018/06/15 16:56:43	新增率定曲線公式適用期間為2018年02月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
管理者	雙冬橋	2018/06/15 16:55:38	新增率定曲線公式適用期間為2018年06月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
管理者	乾峰橋	2018/06/15 16:54:30	刪除率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
管理者	乾峰橋	2018/06/15 16:54:16	新增率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
管理者	乾峰橋	2018/06/15 16:53:50	刪除率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
管理者	乾峰橋	2018/06/15 16:53:27	新增率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
管理者	乾峰橋	2018/06/15 16:52:55	新增率定曲線公式適用期間為2018年06月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)

圖4.1.99 「系統管理→河川率定曲線維護→河川率定曲線變動履歷」報表輸出型態更新畫面

河川率定曲線變動履歷(2018年06月01日~2018年06月26日).ods

河川率定曲線變動履歷(2018年06月01日~2018年06月26日)

	A	B	C	D
1	河川率定曲線變動履歷(2018年06月01日~2018年06月26日)			
2	操作者	水位站名	異動時間	異動描述
3	管理者	雙冬橋	2018年06月15日16時56分51秒	刪除率定曲線公式適用期間為2018年02月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
4	管理者	雙冬橋	2018年06月15日16時56分43秒	新增率定曲線公式適用期間為2018年02月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
5	管理者	雙冬橋	2018年06月15日16時56分58秒	新增率定曲線公式適用期間為2018年06月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
6	管理者	乾峰橋	2018年06月15日16時54分30秒	刪除率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
7	管理者	乾峰橋	2018年06月15日16時54分16秒	新增率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
8	管理者	乾峰橋	2018年06月15日16時53分50秒	刪除率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
9	管理者	乾峰橋	2018年06月15日16時53分27秒	新增率定曲線公式適用期間為2017年08月01日00時00分00秒~2018年05月31日23時59分59秒)
10	管理者	乾峰橋	2018年06月15日16時52分55秒	新增率定曲線公式適用期間為2018年06月01日00時00分00秒~2018年12月31日23時59分59秒)
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Sheet 1 of 1 GemName2 English (USA) Average: Sum: 0 80%

圖4.1.100 「系統管理→河川率定曲線維護→河川率定曲線變動履歷」產出ods檔案畫面

4.1.2 資料檢核修正

中水局水情系統功能複雜且資料量龐大，除了自設測站外，亦從各管理中心及水利署等機關接收水庫、水位流量站及雨量站等資料，並依據所蒐集資料製作各水庫、水位流量站、雨量站即時與統計報表。然而在接收資料的過程中，可能發生來源端資料缺漏或異常，雖然中水局水情系統已有自動偵測缺漏或異常並發送電子郵件通知相關人員，但目前並無專人統一窗口來主動處理整合這類缺漏異常事項。

為此，已於計畫開始日即派專人協助定期檢視系統功能是否正常運作，並於資料異常時，先整合當日各測站的異常缺漏情況，並視情況通知資料來源端相關人員處理。其處理作業流程大致上為：測站異常缺漏發生→以電話或email通知提供資料來源端相關人員→釐清異常缺漏原因→來源端補齊或修正資料後→專人再次手動擷取新資料並覆蓋舊資料，並於每月底隨工作月報將每日維護日誌(含測試紀錄表)提送予主辦課。

4.2 新增資料審核管理介面

此功能模組主要包括「測站警示情況彙整」、「報表上傳情況彙整」與「測站缺漏紀錄彙整」等3項功能。茲提出實作方案並說明如下：

4.2.1 測站警示情況彙整

中水局水情系統之水位與雨量資料，除了自設測站外，亦從各管理中心及水利署等機關接收水位流量站及雨量站資料，然而在接收資料的過程中，可能發生來源端資料異常情況。

目前中水局所設定之異常警示條件分為水位警示與雨量警示。水位警示包括「已達歷史瞬時最高水位」、「已達警示標準(三倍標準差)」、「24小時內水位不變」這三種警示標準；雨量警示則有「10分鐘雨量超過30mm」、「已達歷年當月最大時雨量」這兩種警示標準，並每日判斷是否達到警示且以電子郵件通知相關人員進行後續處理。目前達警示之測站資料，須經各管理中心或水情中心人員檢核後方能列入各類報表中計算，若無進行檢核動作，則日、月、年資料將因此產生部份資料缺漏。

為了確保資料的準確及完整性，本年度透過新增一彙整介面，並依據測站類型與起訖日期，使得管理者能充分掌握各達警示測站之檢核狀況，以利必要時能通知相關人員處理。此彙整介面可分別選擇顯示水位警示報表與雨量警示報表，水位警示內容有測站類型、站名、資料時間、警示水位值及警示原因；雨量警示內容有測站類型、站名、資料時間、警示雨量值及警示原因。

本模組作業流程如圖4.2.1所示，茲將功能與操作畫面說明如下：

【說明】

(1) 此功能位於『系統管理→測站狀況彙整→測站警示情況彙整』。

- (2) 進入功能頁面之後，選擇測站類型、開始日期與結束日期，並點擊「查詢」按鈕，即顯示此日期區間內所有測站之警示情況。
- (3) 若想針對某筆警示情況做修正，先點選某列當筆資料，點擊修改icon 鈕之後，將跳出修改介面。操作者在了解實際狀況並通知相關單位處理之後，可將處理狀況改為已處理，並以文字敘述補充備註之。
- (4) 在處理完所有警示情況後，若想產出報表，可點擊「存檔(ods)」按鈕，系統將開啟ods檔案；若想產出Excel報表，可點擊「存檔(xls)」按鈕。
- (5) 相關操作畫面如圖4.2.2~4.2.5所示。

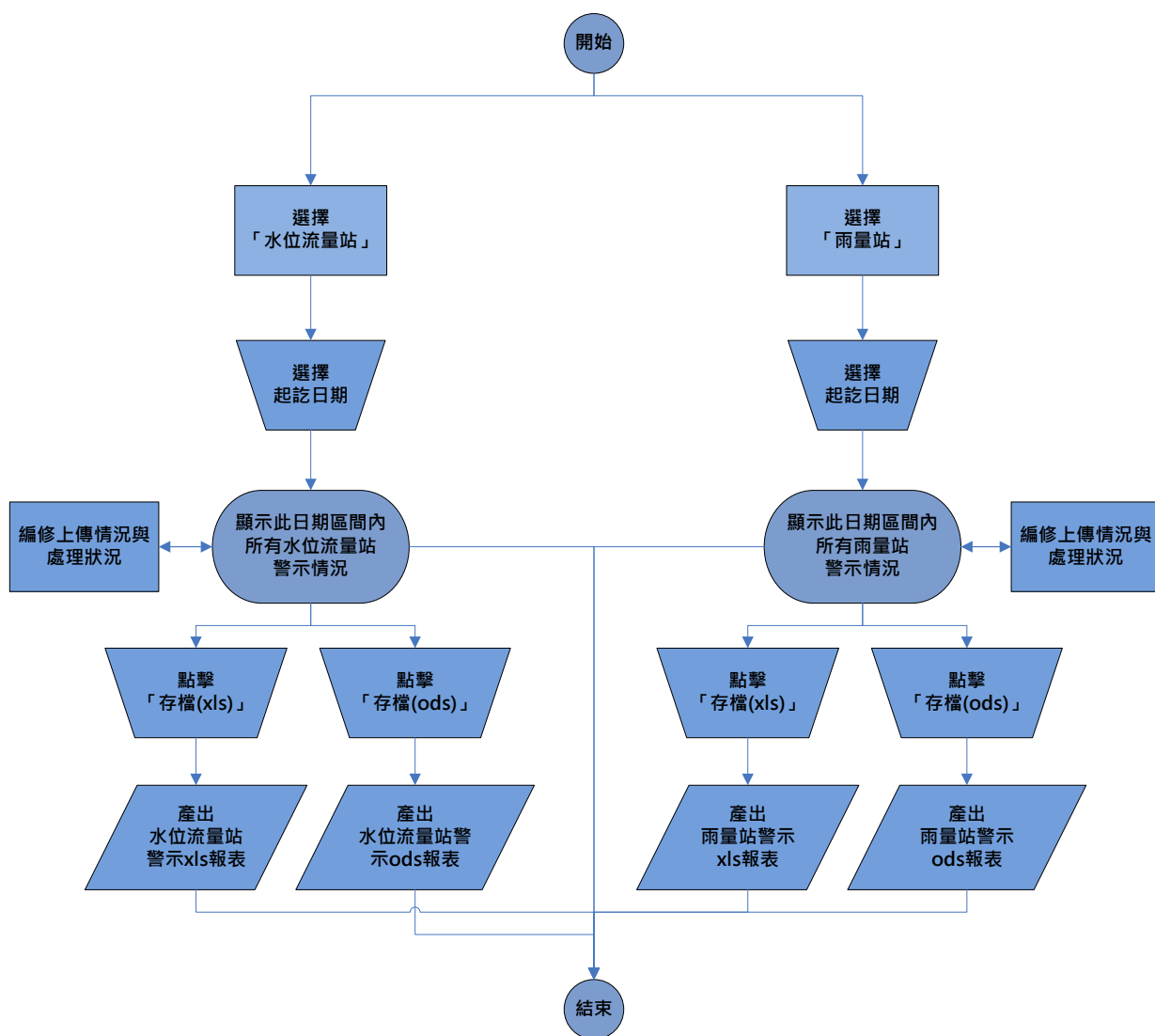


圖 4.2.1 「測站警示情況彙整」作業流程圖

測站類型: 水位流量站 起訖日期: 2018年10月01日 - 2018年10月25日 查詢 存檔(.xls) 存檔(.ods)

測站警示情況彙整				
站名	資料時間	警示原因	處理狀況	備註
景山	2018年10月02日	0時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.29m，23時水位為310.24m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.4m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
景山	2018年10月03日	11時水位為310.36m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.19m，23時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.47m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
景山	2018年10月05日	22時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.29m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
景山	2018年10月07日	0時水位為310.2m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.35m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。

1 - 19 共 19 條

圖 4.2.2 「測站警示情況彙整」操作畫面-1

測站類型: 水位流量站 起訖日期: 2018年10月01日 - 2018年10月25日 查詢 存檔(.xls) 存檔(.ods)

測站警示情況彙整				
站名	資料時間	警示原因	處理狀況	備註
景山	2018年10月02日	0時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.29m，23時水位為310.24m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.4m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
景山	2018年10月03日	11時水位為310.36m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.19m，23時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.47m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
景山	2018年10月05日	22時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.29m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
景山	2018年10月07日	0時水位為310.2m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.14m$))；前一小時水位為310.35m。	已處理	經管中心已檢核，已確認無誤。
自治橋	2018年10月02日	6時水位為21.1m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.38m$))；前一小時水位為19.93m，7時水位為19.84m，已達警示標準(正負三倍標準差($\geq 0.38m$))；前一小時水位為21.1m。	已處理	經檢核無誤。

1 - 19 共 19 條

編輯記錄

處理狀況: 已處理 3.選擇「未處理/已處理」

備註: 經檢核無誤 4.以文字簡略描述處理狀況

5.點擊「修改」鈕 修改 取消

1.點選 2.點擊「編輯」

圖 4.2.3 「測站警示情況彙整」操作畫面-2

站名	資料時間	警訊原因	處理狀況	備註
泰山	2018年10月02日	0時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.29m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月03日	11時水位為310.36m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.19m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月05日	22時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.29m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月07日	0時水位為310.2m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.35m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月08日	0時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.32m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月09日	11時水位為310.36m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.21m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月10日	21時水位為310.29m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.35m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。

圖 4.2.4 「測站警示情況彙整」產出 xls 報表操作畫面-3

站名	資料時間	警訊原因	處理狀況	備註
泰山	2018年10月02日	0時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.29m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月03日	11時水位為310.36m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.19m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月05日	22時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.29m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月07日	0時水位為310.2m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.35m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月08日	0時水位為310.14m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.32m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月09日	11時水位為310.36m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.21m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。
泰山	2018年10月10日	21時水位為310.29m，已達警示標準(正負三倍標準差 $\geq 0.14m$)；前一小時水位為310.35m。	已處理	警管中心已檢核，已確認無誤。

圖 4.2.5 「測站警示情況彙整」產出 ods 報表操作畫面-4

4.2.2 報表上傳情況彙整

中水局水情系統之轄管水庫報表資料主要從各管理中心而來，目前作業流程為管理中心每日檢核確認前一日水庫報表後，進入 貴局水情系統並匯入報表。若無進行此匯入動作，則該日水庫報表資料將缺漏，且對應的月、年、歷年報表亦將因此產生部份資料缺漏。

為了確保資料的準確及完整性，本年度透過新增一彙整介面，依據起訖日期使得管理者能充分掌握尚未匯入之水庫日報表狀況，以利必要時能通知各管理中心相關人員處理。此彙整介面將顯示尚未匯入的水庫名稱以及報表缺漏日期，並依據1月份工作會報意見，增加"處理情況(分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態)及"備註"欄位，並已於1/30完成相關功能頁面，產出報表採每日列印。

本模組作業流程如圖4.2.6所示，茲將功能與操作畫面說明如下：

【說明】

- (1) 此功能位於『系統管理→測站狀況彙整→報表上傳情況彙整』。
- (2) 進入功能頁面之後，選擇開始日期與結束日期，並點擊「查詢」按鈕，即顯示此日期區間內所有四管理中心水庫日報表之每日上傳情況列表。
- (3) 若想針對某筆上傳情況做修正，先點選某列當筆資料，點擊修改icon 鈕之後，將跳出修改介面。操作者在了解實際狀況並通知相關單位處理之後，可將上傳狀況改為已上傳、處理狀況改為已處理，並以文字敘述補充備註之。
- (4) 在處理完所有上傳情況後，若想產出報表，可點擊「存檔(ods)」按鈕，系統將開啟ods檔案；若想產出Excel報表，可點擊「存檔(xls)」按鈕。
- (5) 相關操作畫面如圖4.2.7~4.2.10所示。

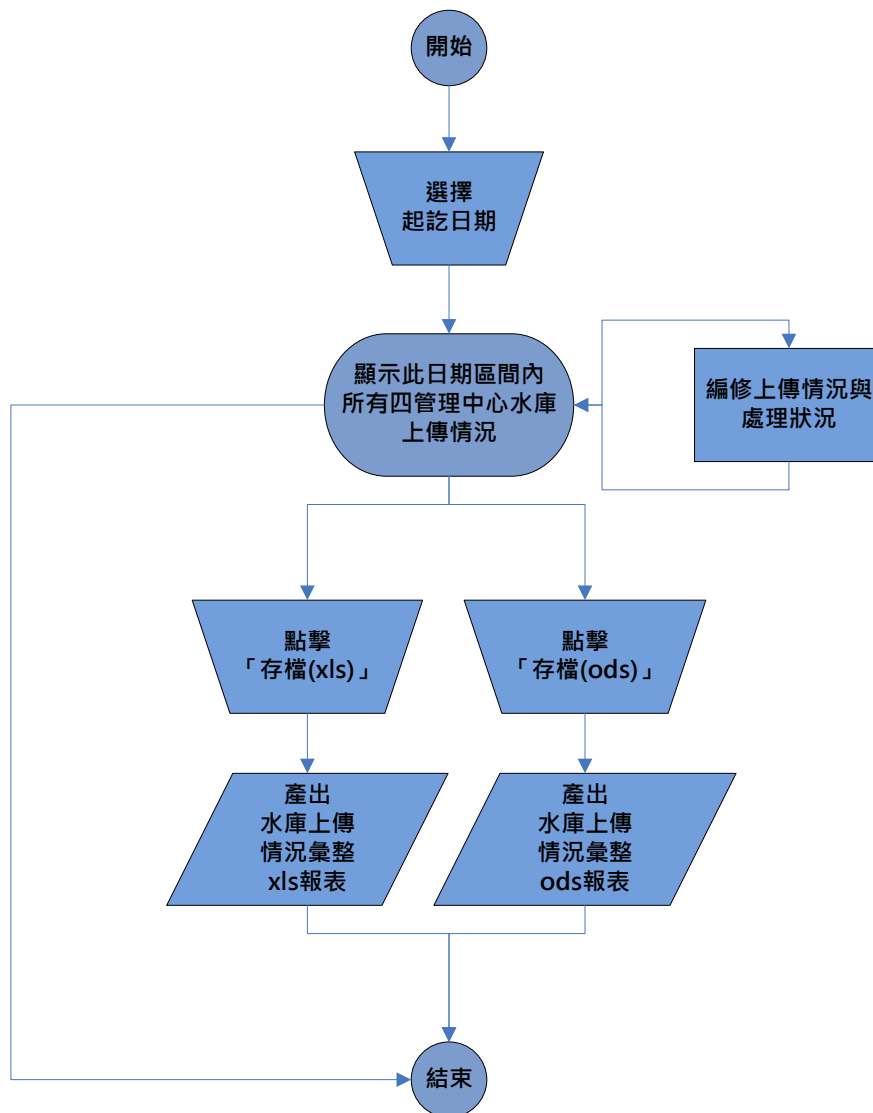


圖 4.2.6 「報表上傳情況彙整」作業流程圖

起訖日期： 2018年10月22日 - 2018年10月25日 查詢 存檔(xls) 存檔(odt)

中水局水情中心水庫日報表上傳情況彙整(2018年10月22日~2018年10月25日)

水庫名稱	報表日期	上傳狀況	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月22日	已上傳	已處理	
集集攔河堰	2018年10月23日	已上傳	已處理	
鯉魚潭水庫	2018年10月22日	已上傳	已處理	
鯉魚潭水庫	2018年10月23日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年10月22日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年10月23日	已上傳	已處理	
湖山水庫	2018年10月22日	未上傳	未處理	
湖山水庫	2018年10月23日	已上傳	已處理	

1 共 1 頁 1-8 共 8 條

圖 4.2.7 「水庫日報表上傳情況彙整」操作畫面-1

起訖日期： 2018年10月11日 - 2018年10月12日 查詢 存檔(xls) 存檔(odt)

中水局水情中心水庫日報表上傳情況彙整(2018年10月11日~2018年10月12日)

水庫名稱	報表日期	上傳狀況	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月11日	已上傳	已處理	
集集攔河堰	2018年10月12日	已上傳	已處理	
鯉魚潭水庫	2018年10月11日	已上傳	已處理	鯉管中心自己補遺完畢
鯉魚潭水庫				鯉管中心自己補遺完畢
石岡壩				石管中心自己補遺完畢
石岡壩				石管中心自己補遺完畢
湖山水庫				
湖山水庫				

1. 點選此列

2. 點擊「編輯」

編輯記錄

上傳狀況 已上傳 3. 選擇「未上傳 / 已上傳」

處理狀況 已處理 4. 選擇「未處理 / 已處理」

備註 鯉管中心自己補遺完畢 5. 以文字簡略描述處理狀況

6. 點擊「修改」鈕

修改 取消

1-8 共 8 條

圖 4.2.8 「水庫日報表上傳情況彙整」操作畫面-2

水庫名稱	報表日期	上傳狀況	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月11日	已上傳	已處理	
集集攔河堰	2018年10月12日	已上傳	已處理	
雙魚潭水庫	2018年10月11日	已上傳	已處理	體管中心自己補填完畢
雙魚潭水庫	2018年10月12日	已上傳	已處理	體管中心自己補填完畢
石岡壩	2018年10月11日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年10月12日	已上傳	已處理	石管中心已補填完畢
湖山水庫	2018年10月11日	已上傳	已處理	
湖山水庫	2018年10月12日	已上傳	已處理	

圖 4.2.9 「水庫日報表上傳情況彙整」產出 xls 報表操作畫面-3

水庫名稱	報表日期	上傳狀況	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月11日	已上傳	已處理	
集集攔河堰	2018年10月12日	已上傳	已處理	
雙魚潭水庫	2018年10月11日	已上傳	已處理	體管中心自己補填完畢
雙魚潭水庫	2018年10月12日	已上傳	已處理	體管中心自己補填完畢
石岡壩	2018年10月11日	已上傳	已處理	
石岡壩	2018年10月12日	已上傳	已處理	石管中心已補填完畢
湖山水庫	2018年10月11日	已上傳	已處理	
湖山水庫	2018年10月12日	已上傳	已處理	

圖 4.2.10 「水庫日報表上傳情況彙整」產出 ods 報表操作畫面-4

4.2.3 測站缺漏紀錄彙整

中水局水情系統之轄管水庫資料主要從各管理中心而來，而水位與雨量資料，除了自設測站外，亦從各管理中心及水利署等機關接收水位流量站及雨量站資料。然而在接收資料的過程中，可能發生來源端資料缺漏，導致對應的日、月、年資料亦將因此產生部份資料缺漏。

為了確保資料的準確及完整性，本年度透過新增一彙整介面，依據測站類型與起訖日期使得管理者能充分掌握尚未匯入之水庫、水位流量站與雨量站資料狀況，以利必要時能通知各管理中心相關人員處理。此彙整介面將顯示尚未匯入的測站名稱、資料缺漏時間、缺漏描述、可能缺漏原因、處理狀況與備註，可能缺漏原因有網路故障、儀器故障、系統故障，處理情況分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態，產出報表與列印。

本模組作業流程如圖4.2.11所示，茲將功能與操作畫面說明如下：

【說明】

- (1) 此功能位於『系統管理→測站狀況彙整→測站缺漏紀錄彙整』。
- (2) 進入功能頁面之後，選擇測站類型、開始日期與結束日期，並點擊「查詢」按鈕，即顯示此測站類型、此日期區間內所有測站之每日缺漏情況列表。
- (3) 若想針對某筆上傳情況做修正，先點選某列當筆資料，點擊修改icon鈕之後，將跳出修改介面。操作者在了解實際狀況並通知相關單位處理之後，可事後編輯可能缺漏原因，並編輯處理狀況，並以文字敘述補充備註之。
- (4) 在處理完所有上傳情況後，若想產出報表，可點擊「存檔(ods)」按鈕，系統將開啟ods檔案；若想產出Excel報表，可點擊「存檔(xls)」按鈕。

(5) 相關操作畫面如圖4.2.12~4.2.15所示。

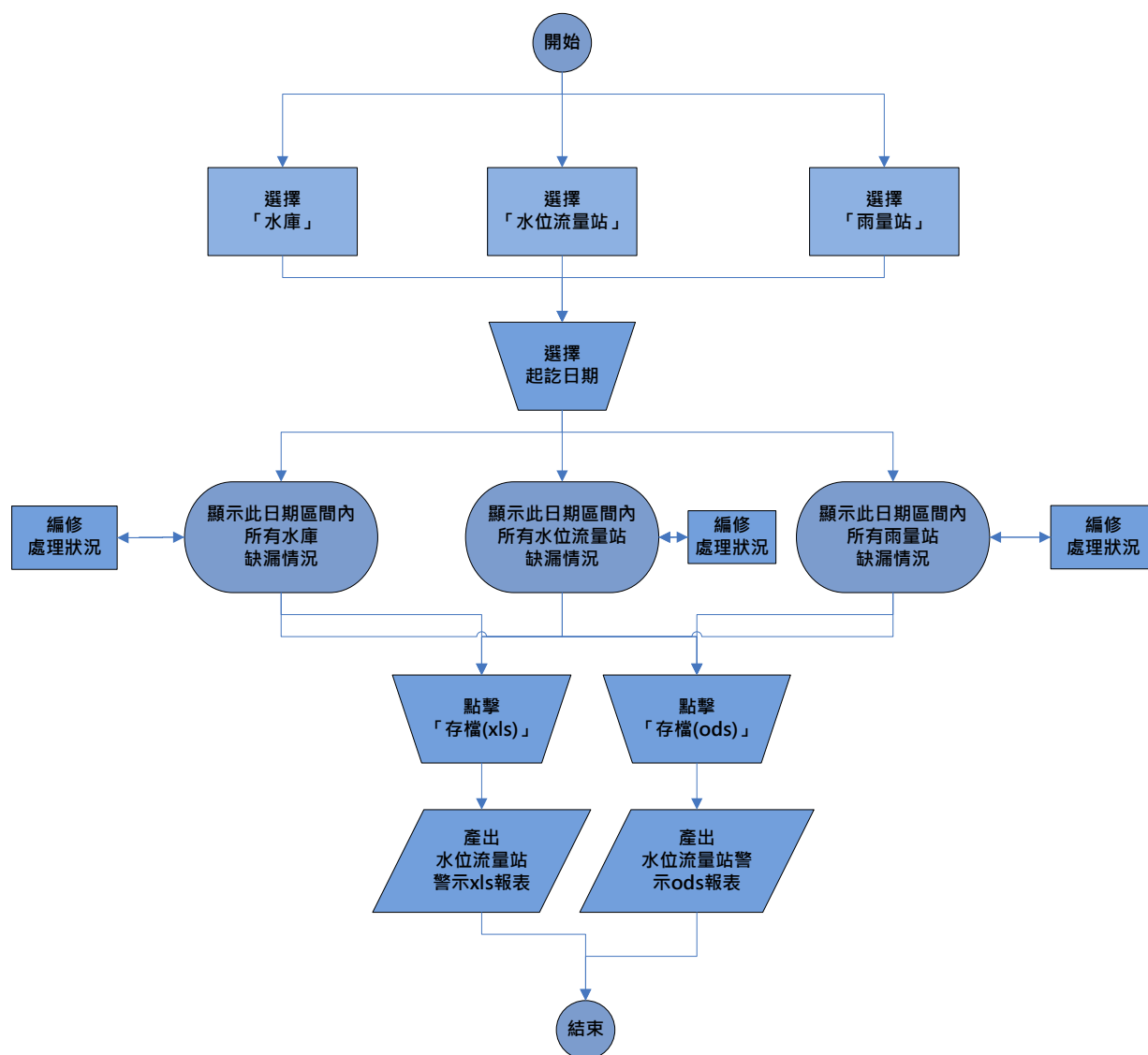


圖4.2.11 「測站缺漏紀錄彙整」作業流程圖

測站類型: 水庫 起訖日期: 2018年10月01日 - 2018年10月13日 查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

中水局水情中心水庫即時資訊缺漏記錄彙整

站名	資料時間	缺漏描述	可能缺漏原因	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月06日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月06日13時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月12日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月12日18時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月13日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日13時)。「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日14時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢
石岡壩	2018年10月11日	「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日01時)。「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日02時)。「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日03時)。「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日04時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢

1 - 4 共 4 條

圖4.2.12 「測站缺漏紀錄彙整」操作畫面-1

測站類型: 水庫 起訖日期: 2018年10月01日 - 2018年10月13日 查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

中水局水情中心水庫即時資訊缺漏記錄彙整

站名	資料時間	缺漏描述	可能缺漏原因	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月06日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月06日13時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月12日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月12日18時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月13日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日13時)。「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日14時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢
石岡壩	2018年10月11日	「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日01時)。「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日02時)。「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日03時)。「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日04時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢

1. 點選此列

2. 點擊「編輯」

編輯記錄

可能缺漏原因: 系統故障 3. 選擇「網路故障 / 儀器故障 / 系統故障」

處理狀況: 已處理 4. 選擇「未處理 / 已處理」

備註: 資訊維護人員將系統程式重新更新,已補遺完畢 5. 以文字簡略描述處理狀況

6. 點擊「修改」鈕

修改 取消

1 - 4 共 4 條

圖4.2.13 「測站缺漏紀錄彙整」操作畫面-2

站名	資料時間	缺漏描述	可能缺漏原因	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月06日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月06日13時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月12日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月12日18時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月13日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日13時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢
石岡壩	2018年10月11日	「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日01時)。 「石岡壩」無即時小	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢

圖4.2.14 「測站缺漏紀錄彙整」產出xls報表操作畫面-3

站名	資料時間	缺漏描述	可能缺漏原因	處理狀況	備註
集集攔河堰	2018年10月06日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月06日13時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月12日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月12日18時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢
集集攔河堰	2018年10月13日	「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日13時)。 「集集攔河堰」無即時小時資料(2018年10月13日14時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢
石岡壩	2018年10月11日	「石岡壩」無即時小時資料(2018年10月11日01時)。	系統故障	已處理	資訊維護人員將系統程式重新更新，已補遺完畢

圖4.2.15 「測站缺漏紀錄彙整」產出ods報表操作畫面-4

4.3 查詢統計功能強化

查詢統計功能強化主要包括3部份，分別為「水位流量/雨量歷年同月資料比對模組」、「水文比對圖新增起訖區間」與「系統功能異動履歷模組」。茲提出實作方案並說明如下：

4.3.1 水位流量/雨量歷年同月資料比對模組

中水局目前有水位流量日、月、年統計報表與雨量日、月、年統計報表，但並無歷年同期的資料比對報表與趨勢圖可供使用。本年度將利用現有的歷史月水位流量、歷史月雨量資料來製作比對報表與趨勢圖，並提供一查詢介面，讓使用者可依據測站類型、多選測站與資料月份來產出報表與趨勢圖。

本模組作業流程如圖4.3.1與圖4.3.2所示，茲將功能與操作畫面說明如下：

【說明】

- (1) 此功能位於『資料利用→水位站歷年同月資料比對』與『資料利用→雨量站歷年同月資料比對』。
- (2) 若欲比較水位資料，使用者可進入『資料利用→水位站歷年同月資料比對』功能頁面，於資料類型選項內點選「水位」，並選擇流域、勾選水位流量站與資料月份，並點擊查詢按鈕後。畫面即呈現測站之月水位對照報表與趨勢比對圖。
- (3) 若欲比較流量資料，使用者可進入『資料利用→水位站歷年同月資料比對』功能頁面，於資料類型選項內點選「流量」，並選擇流域、勾選水位流量站與資料月份，並點擊查詢按鈕後。畫面即呈現測站之月流量對照報表與趨勢比對圖。

- (4)若欲比較雨量資料，使用者可進入『資料利用→雨量站歷年同月資料比對』功能頁面，選擇流域、勾選雨量站與資料月份，並點擊查詢按鈕後。畫面即呈現測站之月雨量對照報表與柱狀比對圖。
- (5)若想產出報表，可點擊「存檔(ods)」按鈕，系統將開啟ods檔案；若想產出Excel報表，可點擊「存檔(xls)」按鈕。
- (6)相關操作畫面如圖4.3.3~4.3.14所示。

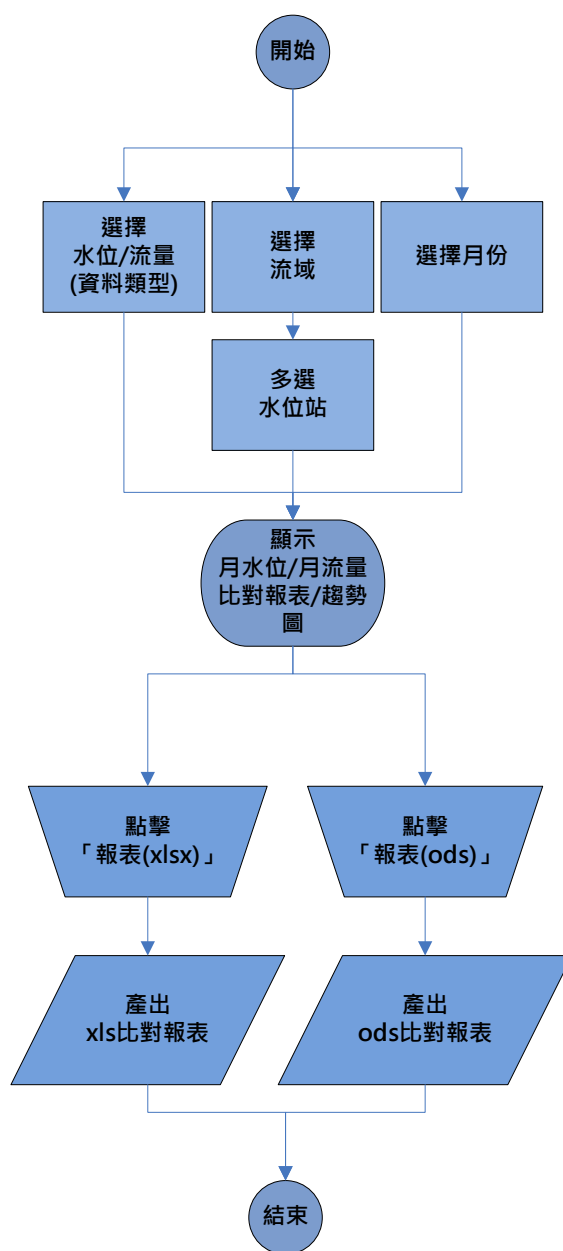


圖 4.3.1 「水位流量歷年同月資料比對模組」作業流程圖

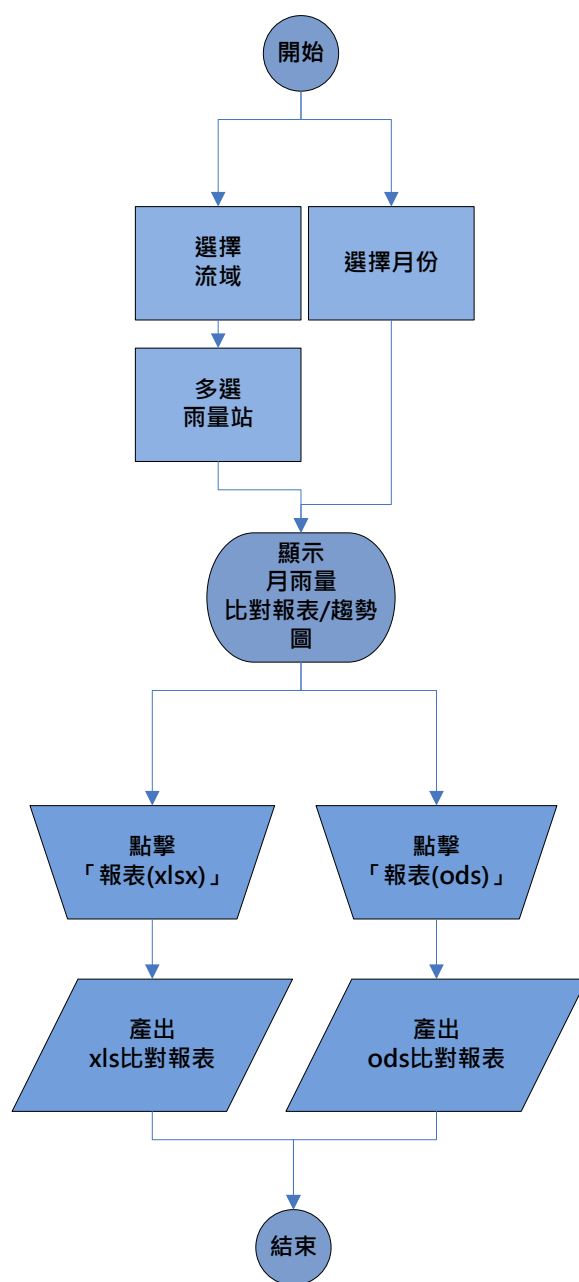


圖 4.3.2 「雨量歷年同月資料比對模組」作業流程圖

資料類型: 水位 | 流域: 濁水溪流域 | 測站: 3 items selected | 月份: 10 | 查詢 | 報表(xlsx) | 報表(odt)

報表 | 圖繪圖

水位站歷年10月水位資料

測量年度	玉峰橋	彰雲大橋	寶石橋
2006	265.72	88.94	346.44
2007	266.05	90.31	348.42
2008	265.06	88.26	349.88
2009	263.61	88.71	347.31
2010	263.99	88.95	347.82
2011	264.22	89.08	347.04
2012	263.59	88.61	346.77
2013	264.52	90.17	348.22
2014	264.73	90.54	347.34
2015	265.12	90.89	347.16
2016	264.28	90.61	348
2017	263.88	90.3	347.44
2018	264.3	90.06	346.8

1 - 27 共 27 條

圖 4.3.3 「水位流量歷年同月資料比對模組」水位報表之操作畫面-1

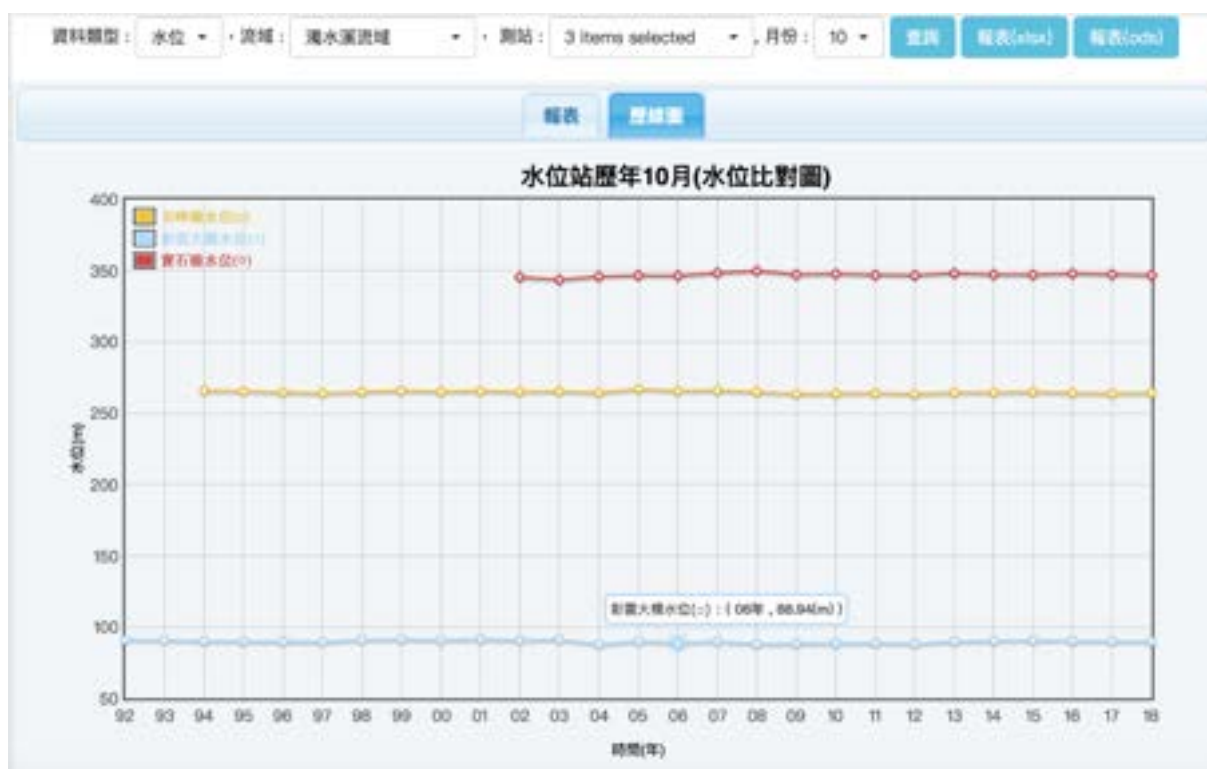
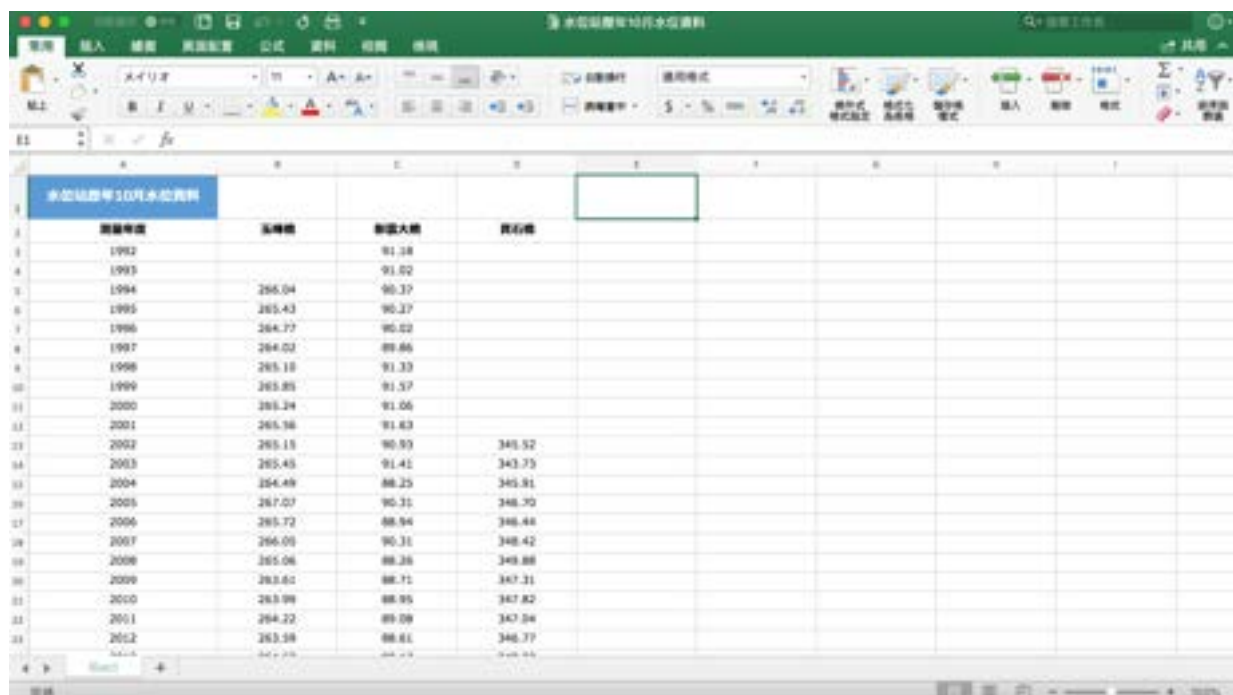
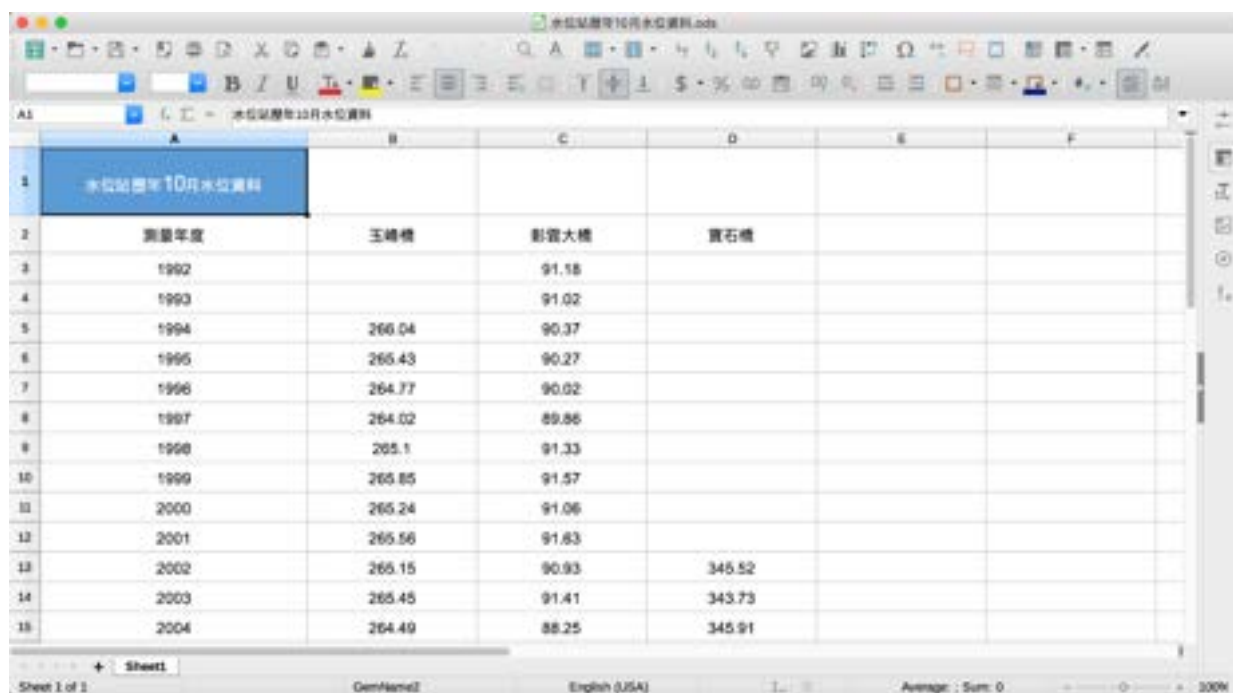


圖 4.3.4 「水位流量歷年同月資料比對模組」水位趨勢圖之操作畫面-2



測量年度	玉峰橋	彰雲大橋	寶石橋
1992		91.18	
1993		91.02	
1994	266.04	90.37	
1995	265.43	90.27	
1996	264.77	90.02	
1997	264.02	89.86	
1998	265.18	91.33	
1999	265.85	91.57	
2000	265.24	91.06	
2001	265.56	91.83	
2002	265.15	90.93	345.52
2003	265.45	91.41	343.73
2004	264.49	88.25	345.91
2005	267.07	90.31	348.70
2006	265.72	88.94	348.44
2007	266.08	90.31	348.42
2008	265.06	88.36	348.88
2009	263.82	88.71	347.31
2010	263.98	88.95	347.82
2011	264.22	89.09	347.04
2012	263.38	88.61	346.37

圖 4.3.5 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 xls 報表之操作畫面-3



測量年度	玉峰橋	彰雲大橋	寶石橋
1992		91.18	
1993		91.02	
1994	266.04	90.37	
1995	265.43	90.27	
1996	264.77	90.02	
1997	264.02	89.86	
1998	265.1	91.33	
1999	265.85	91.57	
2000	265.24	91.06	
2001	265.56	91.83	
2002	265.15	90.93	345.52
2003	265.45	91.41	343.73
2004	264.49	88.25	345.91

圖 4.3.6 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 ods 報表之操作畫面-4

資料類型: 流量 * 流域: 濁水溪流域 * 測站: 3 items selected * 月份: 10 * 查詢 報表(xlsx) 報表(ods)

報表 歷線圖

水位站歷年10月流量資料

測量年度 *	玉峰橋	彰雲大橋	寶石橋
2006	485.97	23.94	140.35
2007	375.24	494.16	1193.93
2008	151.19	170.4	1420.19
2009	118.42	103.77	6.15
2010	70.59	82.93	172.9
2011	99.61	39	27
2012	115.04	62.8	43
2013	209.78	572.64	46.43
2014	29.27	553.53	24.34
2015	72.6	745.85	36.03
2016	17.46	485.28	178.29
2017	42.72	477.1	128.37
2018	16.04	440.56	56.25

共 1 頁 1 - 27 共 27 條

圖 4.3.7 「水位流量歷年同月資料比對模組」流量報表之操作畫面-5



測量年度	玉峰橋	彰雲大橋	寶石橋
1992		96.12	
1993		31.49	
1994	102.86	121.12	
1995	29.24	53.00	
1996	36.41	53.13	
1997	48.36	67.57	
1998	263.92	433.60	
1999	137.91	122.40	
2000	72.54	73.53	
2001	140.85	148.82	
2002	38.50	5.72	22.52
2003	43.38	29.63	26.43
2004	7.67	68.75	249.20
2005	297.20	441.64	344.80
2006	485.97	23.94	548.35
2007	375.34	494.36	5183.93
2008	151.19	170.40	5420.19
2009	118.42	103.77	6.15
2010	70.58	83.93	572.80
2011	99.61	39.00	27.00
2012	115.04	62.80	43.00

圖 4.3.9 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 xls 報表之操作畫面-7

測量年度	玉峰橋	彰雲大橋	寶石橋
1992		96.12	
1993		31.49	
1994	102.86	121.12	
1995	29.24	53	
1996	36.41	53.13	
1997	48.36	67.57	
1998	263.92	433.6	
1999	137.91	122.4	
2000	72.54	73.53	
2001	140.85	148.82	
2002	38.5	5.72	22.52
2003	43.38	29.63	26.43
2004	7.67	68.75	249.2

圖 4.3.10 「水位流量歷年同月資料比對模組」產出 ods 報表之操作畫面-8

流域: 濁水溪流域, 測站: 4 items selected, 月份: 9

查詢 報表(xlsx) 報表(ods)

報表 圖繪圖

雨量站歷年9月雨量資料

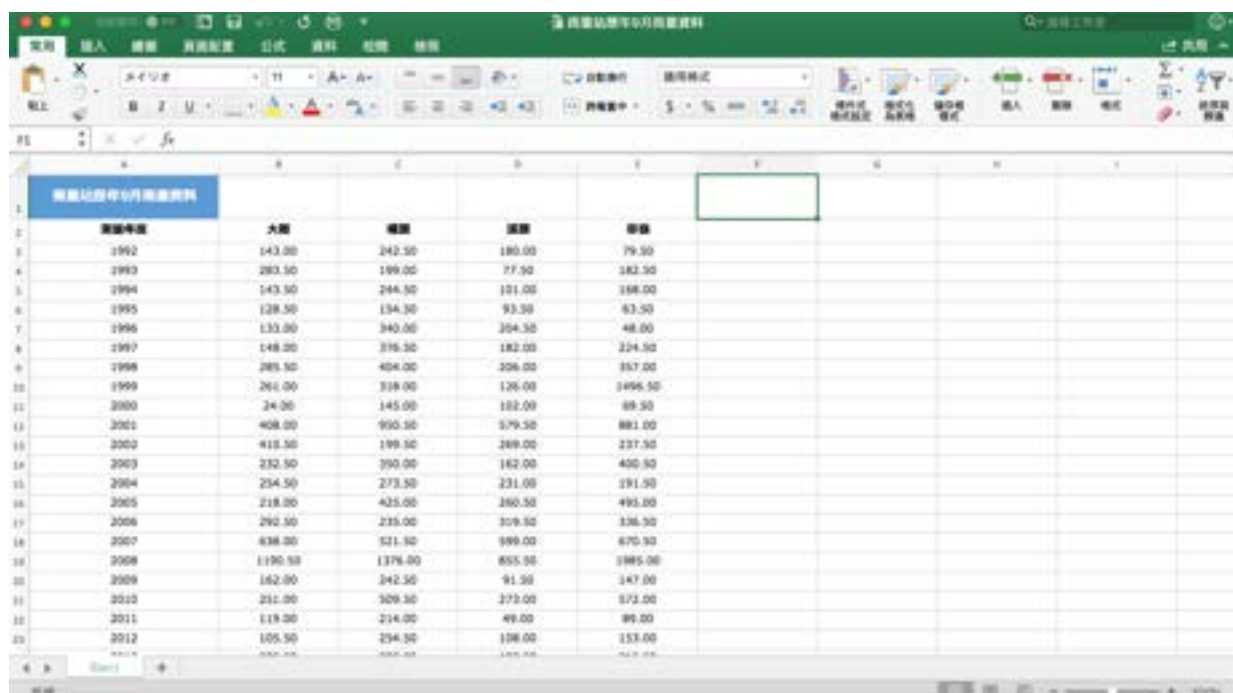
測量年度	大墩	橋頭	溪頭	草寮
1992	143	242.5	180	79.5
1993	283.5	199	77.5	182.5
1994	143.5	244.5	101	188
1995	128.5	154.5	93.5	63.5
1996	133	340	204.5	48
1997	148	376.5	182	224.5
1998	285.5	404	206	357
1999	261	318	126	1496.5
2000	24	145	102	69.5
2001	408	950.5	579.5	881
2002	410.5	199.5	269	237.5
2003	232.5	350	162	400.5
2004	254.5	273.5	231	191.5

1 ~ 27 共 27 條

圖 4.3.11 「雨量歷年同月資料比對模組」雨量報表之操作畫面-9

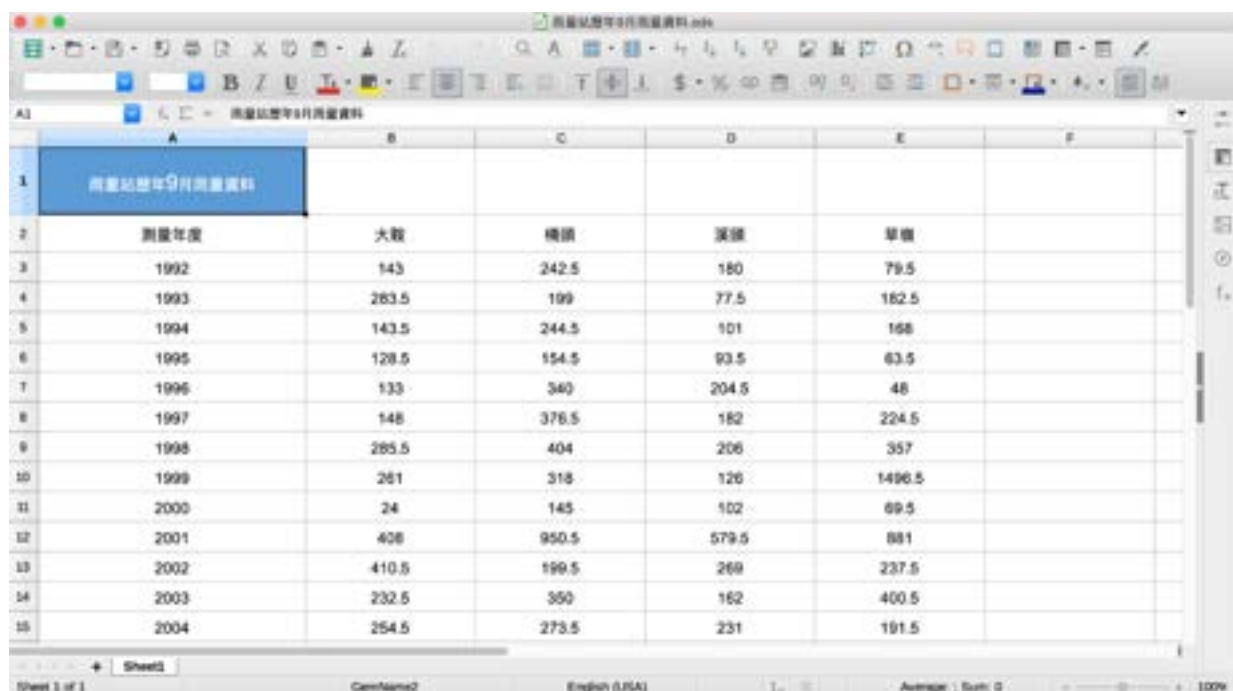


圖 4.3.12 「雨量歷年同月資料比對模組」雨量柱狀圖之操作畫面-10



測量年度	大雨	中雨	小雨	平均值
1992	143.00	242.50	180.00	79.50
1993	283.50	199.00	77.50	183.50
1994	143.50	244.50	101.00	168.00
1995	128.50	154.50	93.50	63.50
1996	133.00	340.00	204.50	48.00
1997	148.00	378.50	182.00	224.50
1998	285.50	404.00	206.00	357.00
1999	261.00	318.00	126.00	1496.50
2000	24.00	145.00	102.00	69.50
2001	408.00	950.50	579.50	881.00
2002	410.50	199.50	268.00	237.50
2003	232.50	350.00	162.00	400.50
2004	254.50	273.50	231.00	191.50
2005	218.00	425.00	260.50	493.00
2006	292.50	215.00	309.50	136.50
2007	638.00	521.50	999.00	670.50
2008	1195.50	1376.00	855.50	1985.00
2009	162.00	242.50	91.50	147.00
2010	232.00	309.50	275.00	172.00
2011	119.50	214.00	49.00	89.00
2012	105.50	254.50	198.00	153.00

圖 4.3.13 「雨量歷年同月資料比對模組」產出 xls 報表之操作畫面-11



測量年度	大雨	中雨	小雨	平均值
1992	143	242.5	180	79.5
1993	283.5	199	77.5	182.5
1994	143.5	244.5	101	168
1995	128.5	154.5	93.5	63.5
1996	133	340	204.5	48
1997	148	378.5	182	224.5
1998	285.5	404	206	357
1999	261	318	126	1496.5
2000	24	145	102	69.5
2001	408	950.5	579.5	881
2002	410.5	199.5	268	237.5
2003	232.5	350	162	400.5
2004	254.5	273.5	231	191.5

圖 4.3.14 「雨量歷年同月資料比對模組」產出 ods 報表之操作畫面-12

4.3.2 水文比對圖新增起訖區間

於「查詢統計功能強化→水文比對圖新增起迄區間」，原本功能只能選擇單一日期，本年度依據現有功能擴充為起迄日期，拉大時間區間後將能更清楚提供大範圍的資料比對，變動部分包含「水位站」、「雨量站」、「水位站-雨量站」三頁籤功能。

本模組作業流程如圖4.3.15所示，茲將功能與操作畫面說明如下：

【說明】

- (1) 此功能位於『資料利用→水文比對圖』。
- (2) 此模組內含多個功能項目：「水位-水位」比對、「流量-流量」比對、「雨量-雨量」比對、「水位-雨量」比對與「流量-雨量」比對。
- (3) 若欲比較水位流量站之水位或流量，使用者可點選「資料利用」→「水文比對圖」，並點選「水位站」頁籤。在此功能頁籤中，使用者可依據資料類型選擇水位或流量、選擇流域、勾選水位流量站與比對起訖日期，並點擊查詢按鈕。
- (4) 若欲比較雨量站之雨量，使用者可點選「資料利用」→「水文比對圖」，並點選「雨量站」頁籤。在此功能頁籤中，使用者選擇流域、勾選雨量站與比對起訖日期，並點擊查詢按鈕。
- (5) 若欲同時比較水位流量站與雨量站，使用者可點選「資料利用」→「水文比對圖」，並點選「水位站-雨量站」頁籤。在此功能頁籤中，使用者可依據比較類型選擇「水位-雨量」或「流量-雨量」、流域、勾選水位流量站、選擇雨量站與比對起訖日期，並點擊查詢按鈕。
- (6) 若想產出報表，可點擊「存檔(ods)」按鈕，系統將開啟ods檔案；若想產出Excel報表，可點擊「存檔(xls)」按鈕。
- (7) 相關操作畫面如圖4.3.16~4.3.21所示。

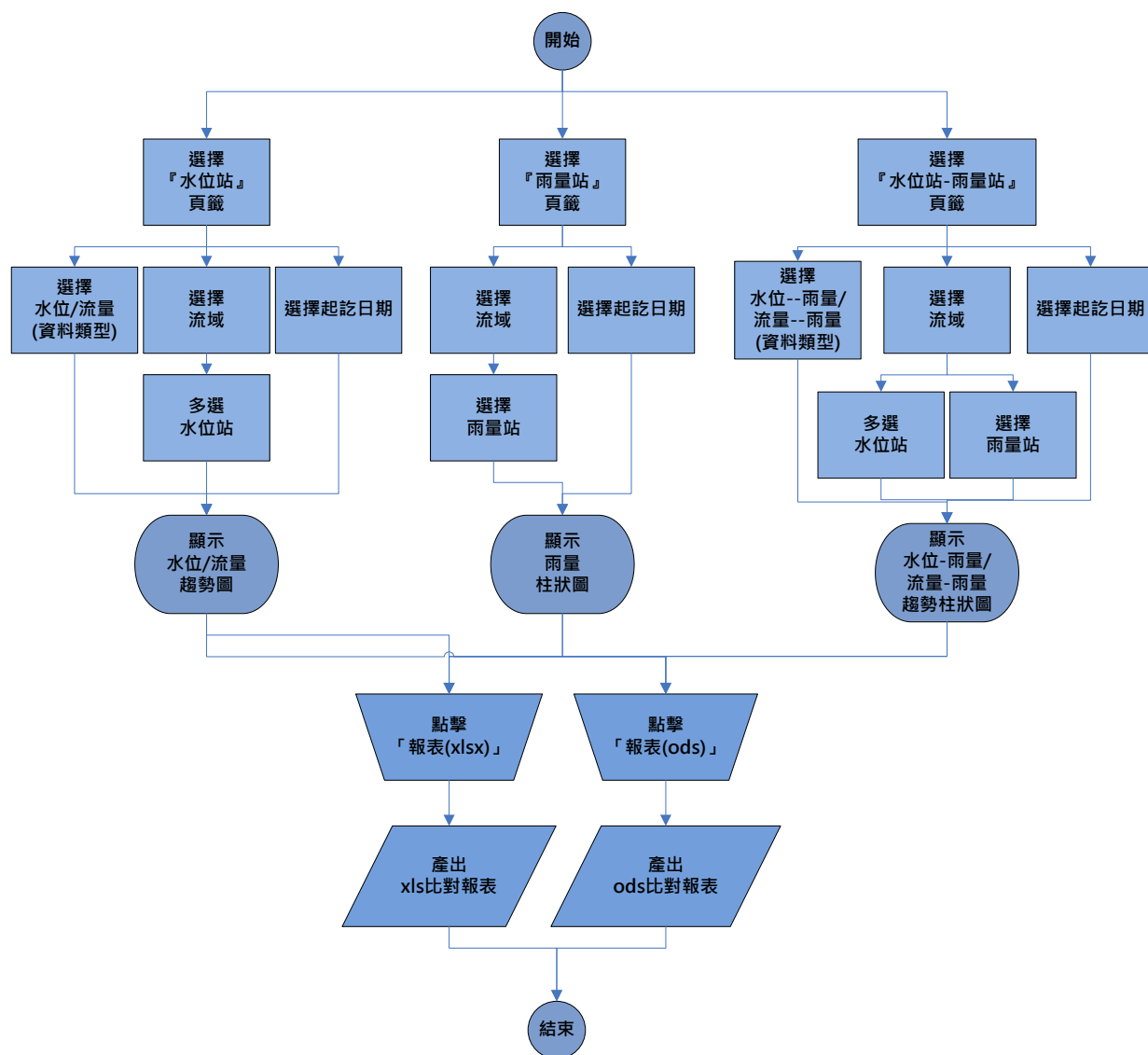


圖 4.3.15 「水文比對圖新增起訖區間」作業流程圖

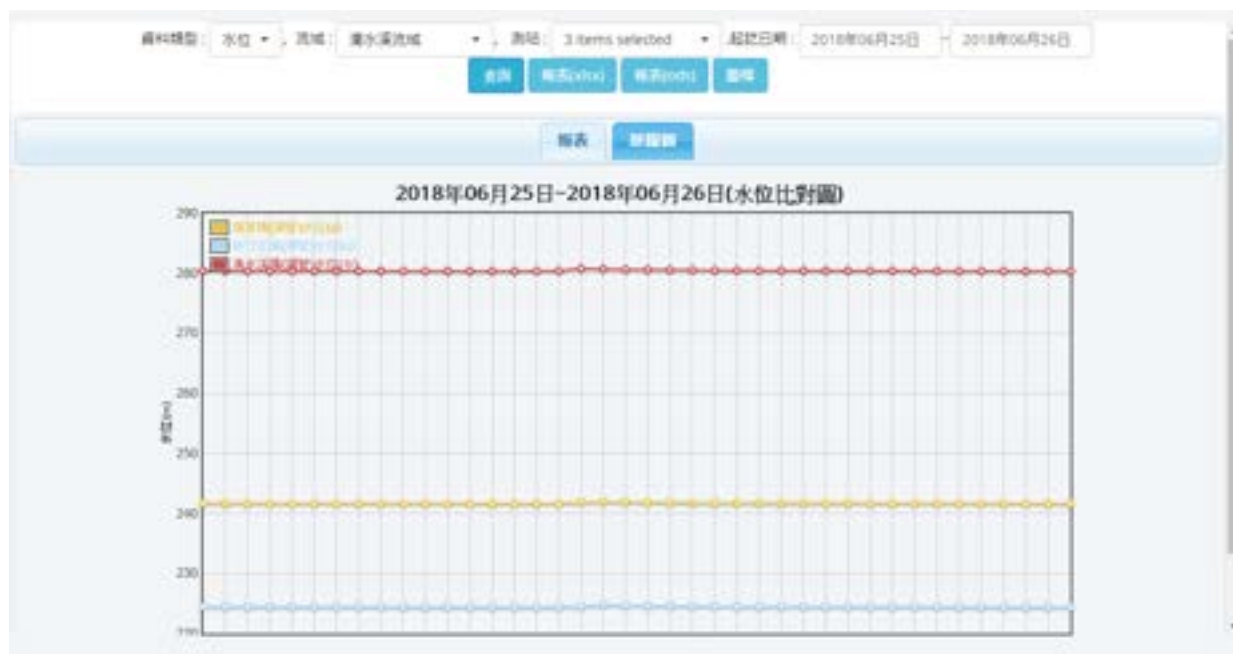


圖 4.3.16 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站」操作畫面-1



圖 4.3.17 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站」操作畫面-2

流域: 臺中區流域

測站: 3 items selected

起始日期: 2018年06月20日 - 2018年06月22日

查詢

報告(html)

報告(csv)

清除

報告

數據圖

2018年06月20日~2018年06月22日雨量資料

站名*	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
桶頭	0	0	0	0	0	0	5.5	7	15	10	11	7	7	1	0.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
日月潭	0.5	0	0	0	0	0	0	2	4.5	9	4	2.5	4	2.5	1	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
集集集水區	0.6	0.1	0	0.1	0.3	0.4	0.5	2.3	4.5	3.4	2.4	2.9	2.4	0.8	0.9	0.4	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0
桶頭	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日月潭	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0.5	0	1.5	0.5	1	0	0	0	0	0
集集集水區	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	5.2	2.4	0.6	0.4	1.3	3.3	1.4	0.2	0	0	0
桶頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
日月潭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	10.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
集集集水區	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	3.3	0.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0.1

圖 4.3.18 「水文比對圖新增起訖區間-雨量站」操作畫面-1



圖 4.3.19 「水文比對圖新增起訖區間-雨量站」操作畫面-2



圖 4.3.20 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站/雨量站」操作畫面-1

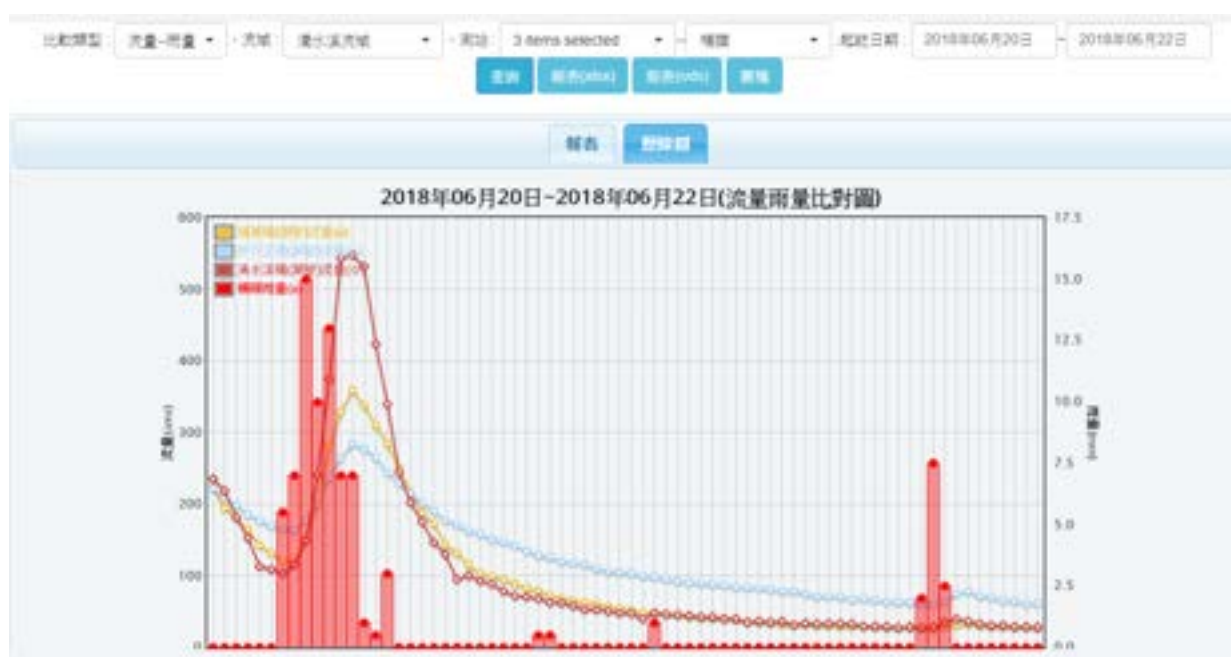


圖 4.3.21 「水文比對圖新增起訖區間-水位流量站/雨量站」操作畫面-2

4.3.3 系統功能異動履歷模組

因中水局水情系統功能多元，且界接資料來源來自各機關單位，導致針對某功能或測站資料進行調整的機率升高。為方便日後查閱，本年度透過新增一系統功能異動調整與動機紀錄之介面，以能充份掌握系統功能歷史脈絡。此功能頁面將可讓管理者記錄水情系統的每一項功能，每完成或修改某項功能或在水情系統上做的每一件事，都可以經由此介面馬上記錄下來。(含「功能完成時間」、「功能描述」)。

本模組作業流程如圖4.3.22所示，茲將功能與操作畫面說明如下：

【說明】

- (1) 此功能位於『系統管理→系統功能記錄』。
- (2) 進入功能後，點擊新增icon鈕將跳出新增介面，輸入記錄時間與記錄內容後點擊新增按鈕，新增成功後畫面將顯示一筆剛剛新增的記錄。
- (3) 若欲修改記錄，點擊修改icon鈕將跳出修改介面，輸入新的記錄時間與新的記錄內容後點擊修改按鈕，修改成功後畫面將顯示一筆剛剛修改的記錄。
- (4) 若欲刪除記錄，點擊刪除icon鈕將跳出刪除確認介面，點擊刪除按鈕即可。
- (5) 相關操作畫面如圖4.3.23~4.3.25所示。

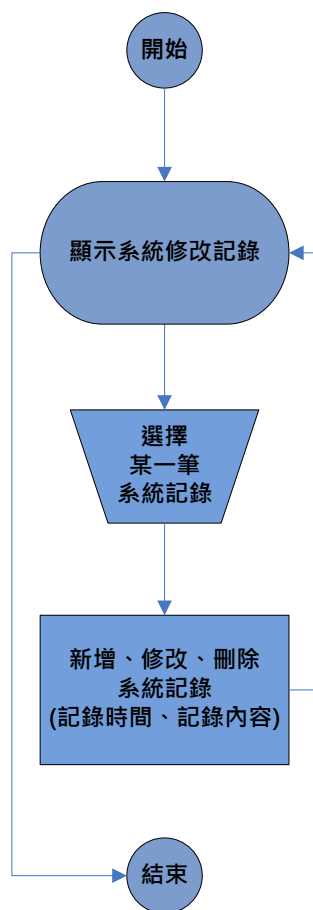


圖 4.3.22 「系統功能異動履歷模組」作業流程圖



圖 4.3.23 「系統功能異動履歷模組-新增介面」操作畫面



圖 4.3.24 「系統功能異動履歷模組-修改介面」操作畫面



圖 4.3.25 「系統功能異動履歷模組-刪除介面」操作畫面

4.4 系統功能維護

4.4.1 系統功能修正與維護

本項工作主要依據各相關課室應用系統功能之需求配合修正，相關之維護紀錄如表4.4.1及附錄二所示，以及維護系統既有九大功能群組正常運作，本年度各功能群組運作情形分別如圖4.4.1~78所示，除各相關課室已反應之需求外，本年度至今無其他明顯異常情況發生。

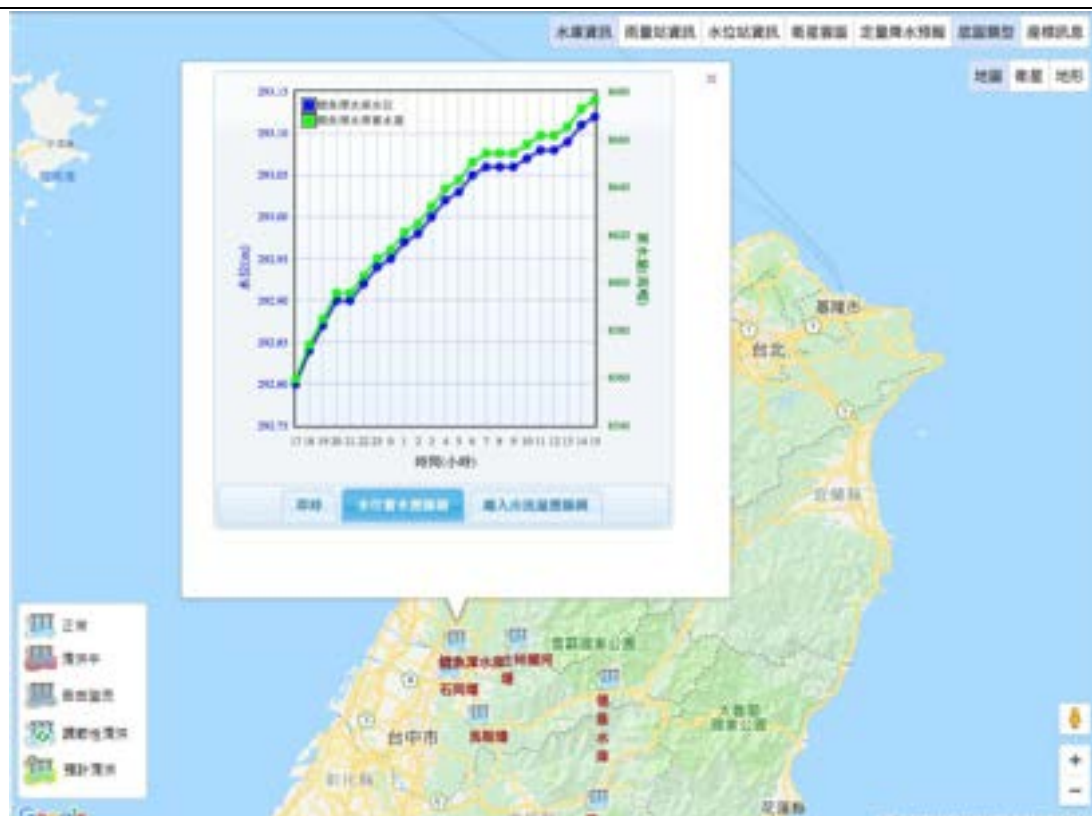
1. 即時查詢功能群組：其功能包含「氣象」、「河川資訊」(包括即時水位流量、即時水位接收狀況)、「雨量資訊」(包括即時雨量、累積雨量統計表、即時雨量接收狀況)、「本局轄管水庫」、「非本局轄管水庫」、「水情地圖」及「多功能展示平台」。
2. 鯉魚潭水庫功能群組：其功能包含「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風洪豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「蒸發量統計」、「濁度報表」。
3. 石岡壩功能群組：其功能包含「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風洪豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「濁度報表」。
4. 集集攔河堰功能群組：其功能包含「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風洪豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「濁度報表」。
5. 湖山水庫功能群組：其功能包含「查詢日/月/年/歷年報」、「颱風洪豪雨事件」、「庫容曲線查詢」及「濁度報表」。
6. 其他水庫功能群組：其功能包含「永和山水庫」、「明德水庫」、「德基水庫」、「霧社水庫」、「日月潭水庫」、「士林攔河堰」及「大甲溪電廠」。其中明德水庫依照其資料來源分為「明德水庫(水利署)」與「明德水庫(苗栗水利會)」。

7. 水文報表功能群組：其功能包含「河川水位流量」、「雨量」。
8. 資料利用功能群組：其功能包含「水庫情勢」、「水庫超越機率(旬)」、「水庫超越機率(月)」、「水庫蓄水量同日歷年平均」、「水文比對圖」及「歷年同月資料比對」(包括水位流量、雨量)。
9. 系統管理功能群組：其功能包含「相關系統連結」(包括集集營管系統、鯉魚潭營管系統)、「帳號管理」、「鯉魚潭水庫」(包括管理日報、庫容曲線維護、濁度維護)、「石岡壩」(包括管理日/月報、庫容曲線維護、濁度維護)、「集集攔河堰」(包括管理日/月/年報、庫容曲線維護、濁度維護)、「湖山水庫」(包括管理日報、庫容曲線維護、濁度維護)、「基本資料維護」(包括水位流量資料、水庫資料、雨量站資料、颱風事件管理、資料異動履歷)、「異動水位-雨量查詢」(包括異動水位查詢、異動雨量查詢)、「測站缺漏記錄管理」、「水位流量站」(包括顯示設定、三倍標準差設定)、「河川率定曲線維護」(包括河川率定曲線維護、河川率定曲線變動履歷、率定曲線動態調整)、「測站狀況彙整」(包括報表上傳情況彙整、測站警示情況彙整)，以及「系統功能記錄」。

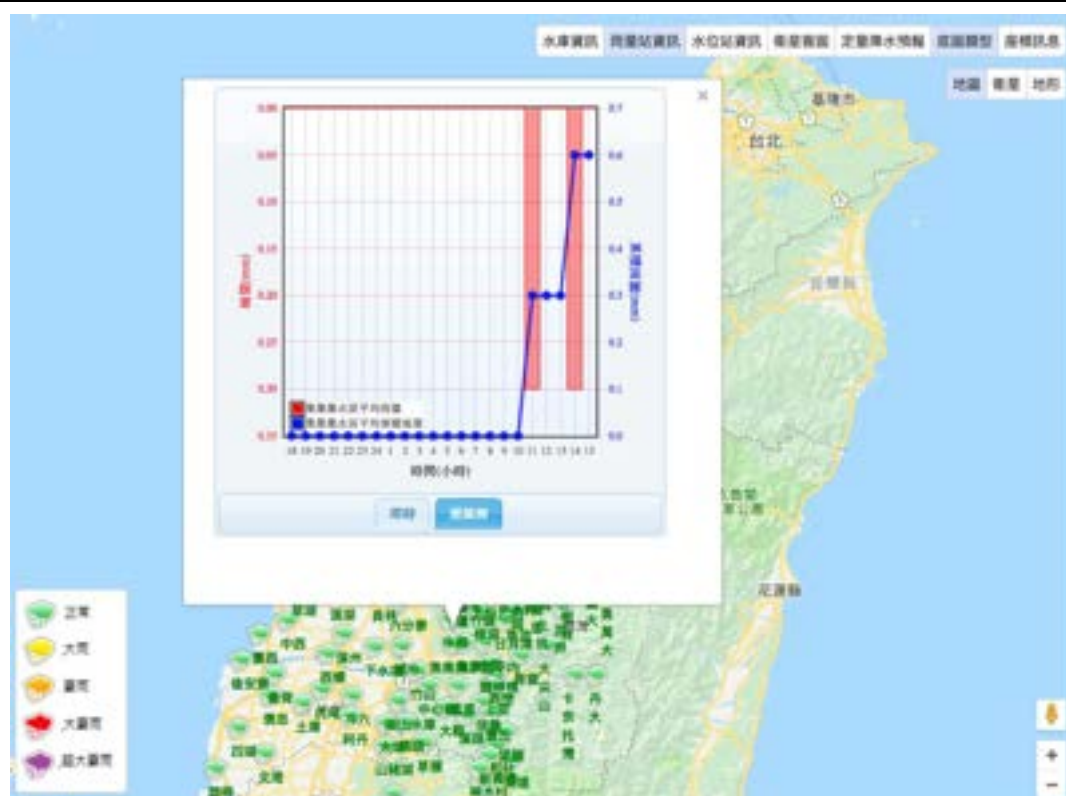
表 4.4.1 相關課室需求處理情形

日期	相關課室需求	處理情形	備註
107/3/12	集管中心要求新增警示通知電子信箱。	將集管中心zx800508@gmail.com納入集管中心水位警示通知名單。	附錄二 紀錄1-3
107/3/20	石管中心要求新增特定石岡壩人員觀看之局外即時資訊網頁。	已完成針對石岡壩人員可看之石岡壩即時資訊網頁。網址為： http://hydro2.wracb.gov.tw/WracbMobile/Reservoir/SkdRealtimeDetailInfo.html	附錄二 紀錄1-4
107/3/21	集管中心要求開放集管特定人員可檢核南雲大橋水位資料。	1.開放集管特定人員可察看並檢核南雲大橋水位資料。 2.當集管人員收到南雲大橋警示水位通知郵件後，可上系統查看水位是否合理，並確認檢核之。	附錄二 紀錄1-5
107/4/24	湖管中心要求新增即時水文資訊缺漏電子郵件通知名單。	將湖管中心許逸廷電子信箱納入湖管水文資訊缺漏通知名單。	附錄二 紀錄1-8
107/5/9	養護課要求新增中區水情中心觀看權限。	1.養護課陳清嵩接任鄭弘林業務。 2.因權限不足，無法觀看養護課特定功能。 3.已將陳清嵩納入養護課群組權限。	附錄二 紀錄1-10
107/5/31	水文課要求將南雲大橋暫時隱藏顯示，並暫停偵測缺漏。	1.集管中心通知南雲大橋護欄改善工程，工程期為107.06.01至107.09.01止。 2.於水情中心系統內將南雲大橋暫時隱藏顯示，並暫停偵測缺漏。	附錄二 紀錄1-11
107/6/4	集管中心要求集管中心人員 e-mail 變動。	將集管廠商相關人員徐國書的 e-mail 改為 kuoshu@xsolutions.com.tw。	附錄二 紀錄1-12

日期	相關課室需求	處理情形	備註
107/6/11	湖管中心要求新增湖管人員檢核湖管中心警戒水位。	1.中水局有針對湖管水位站來判斷疑似有問題水位之警戒功能。 2.若有收到警示郵件，要請相關人員進到中水局水情系統做檢核，來確認水位是否有誤。 3.將此檢核權限開放給湖管許逸廷。	附錄二 紀錄1-13
107/7/2	水文課要求將部份氣象局雨量站變更顯示。	1.因介接之氣象局雨量測站因故變更，故將雨量站整理並同步之。 2.隱藏的雨量站有：土城、水長流、水湳、山豬湖、草湖、青雲、卡奈托灣、後安寮、阿丹。 3.將大肚城改為埔里(2)，並更改對應的存取站碼。 4.將中西改為二林，並更改對應的存取站碼。	附錄二 紀錄1-17
107/8/9	水文課要求介接水利署之東江橋與福安橋水位資料。	1.依據水利署服務取得東江橋與福安橋基本資料，並納入中水局內。 2.為求當月資料完整性，開始介接時間設為107年8月1日。	附錄二 紀錄1-21
107/8/27	經管課要求代表雨量站新增「金門」雨量站之顯示。	1.依據經管課董課長之要求，將金門雨量站納入代表雨量站。 2.納入後相關展示網頁有： - a.「即時查詢→雨量資訊→累計雨量統計表」 - b.「水文報表→雨量」：日統計、月統計、年統計、歷年統計	附錄二 紀錄1-22

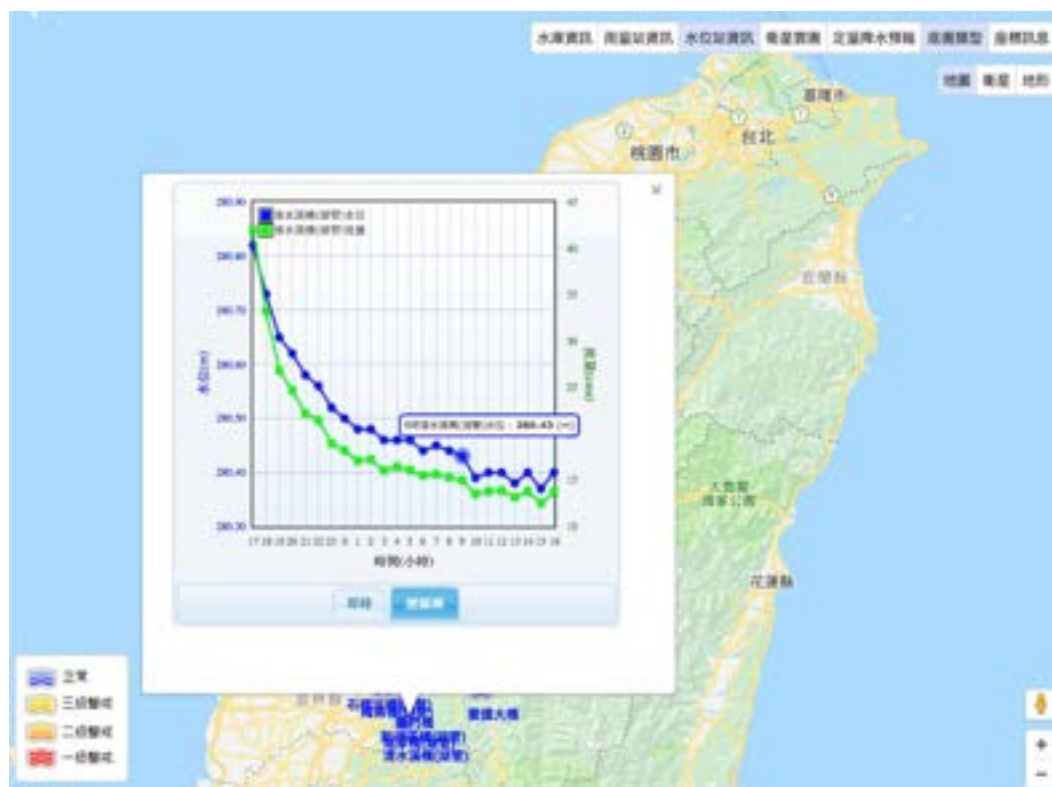


水情地圖-水庫即時資訊



水情地圖-雨量即時資訊

圖 4.4.1 水情地圖-水庫即時資訊及雨量即時資訊

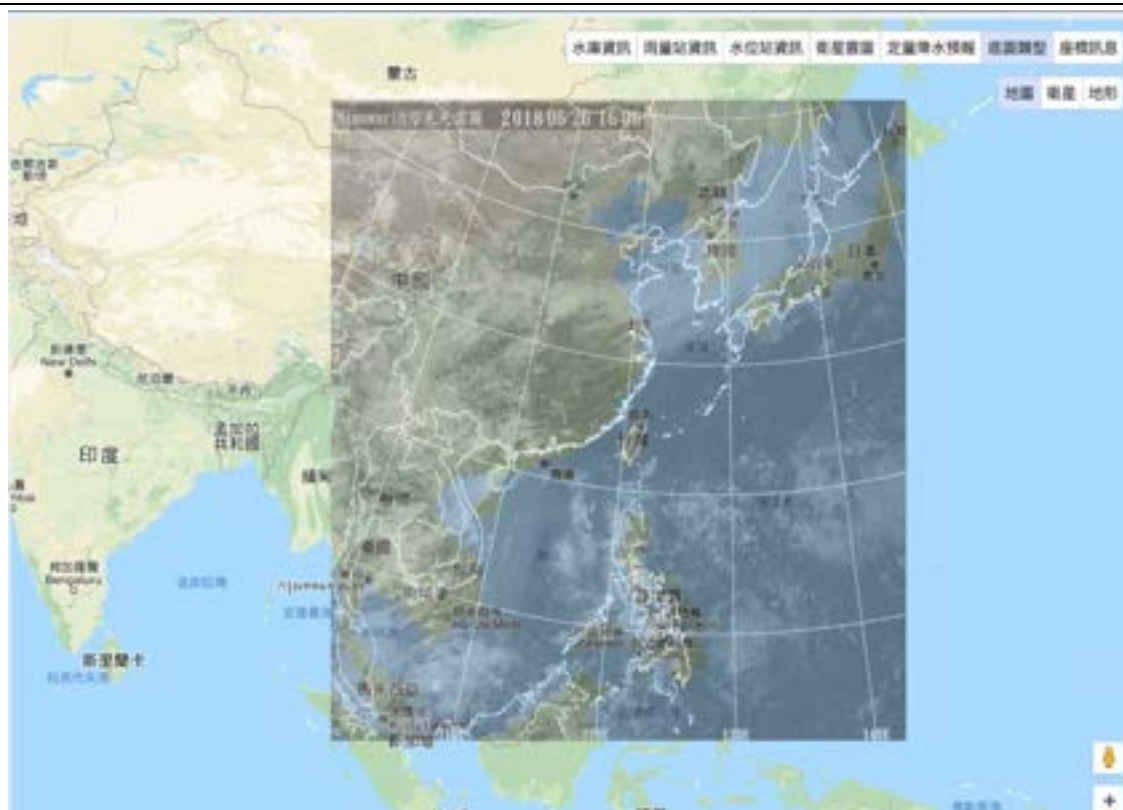


水情動態展示-水位流量即時資訊

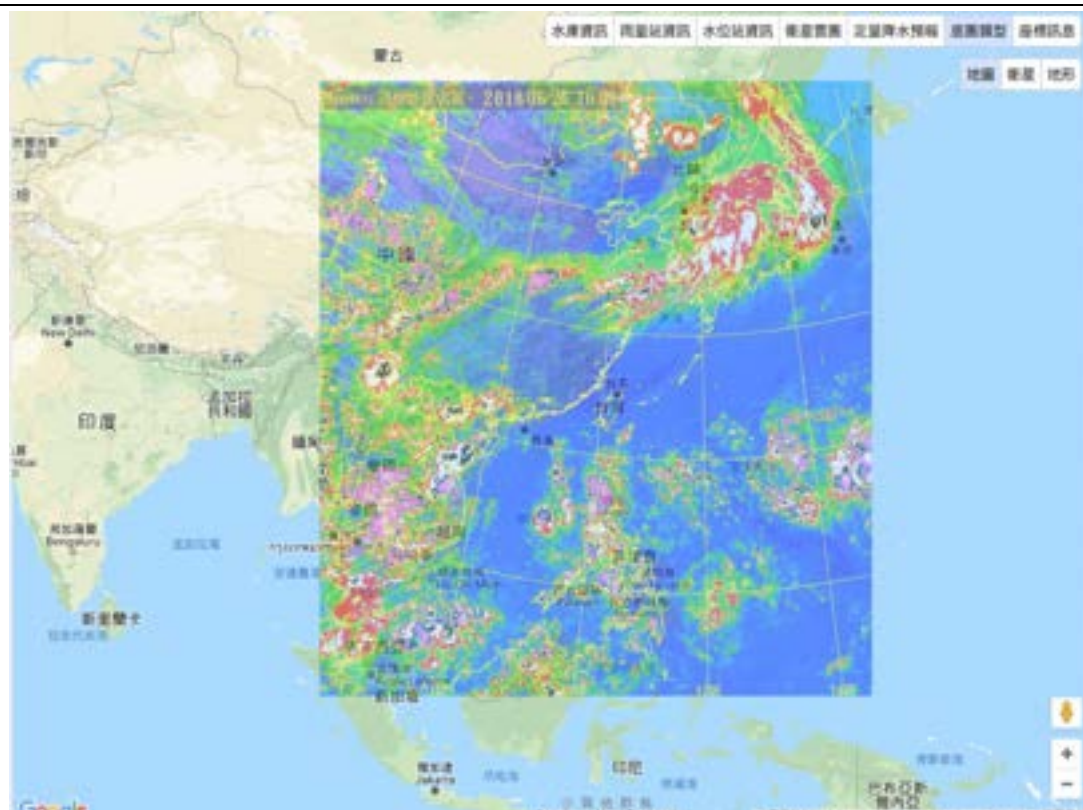


水情動態展示-東南亞藍底雲圖

圖 4.4.2 水情地圖-水位流量即時資訊及東南亞藍底雲圖



水情地圖-東南亞可見光圖



水情地圖-東南亞紅外線圖

圖 4.4.3 水情地圖-東南亞可見光圖及東南亞紅外線圖



水情地圖-台灣雷達回波圖



水情地圖-台灣藍底雲圖

圖 4.4.4 水情地圖-台灣雷達回波圖及台灣藍底雲圖



水情地圖-台灣可見光圖

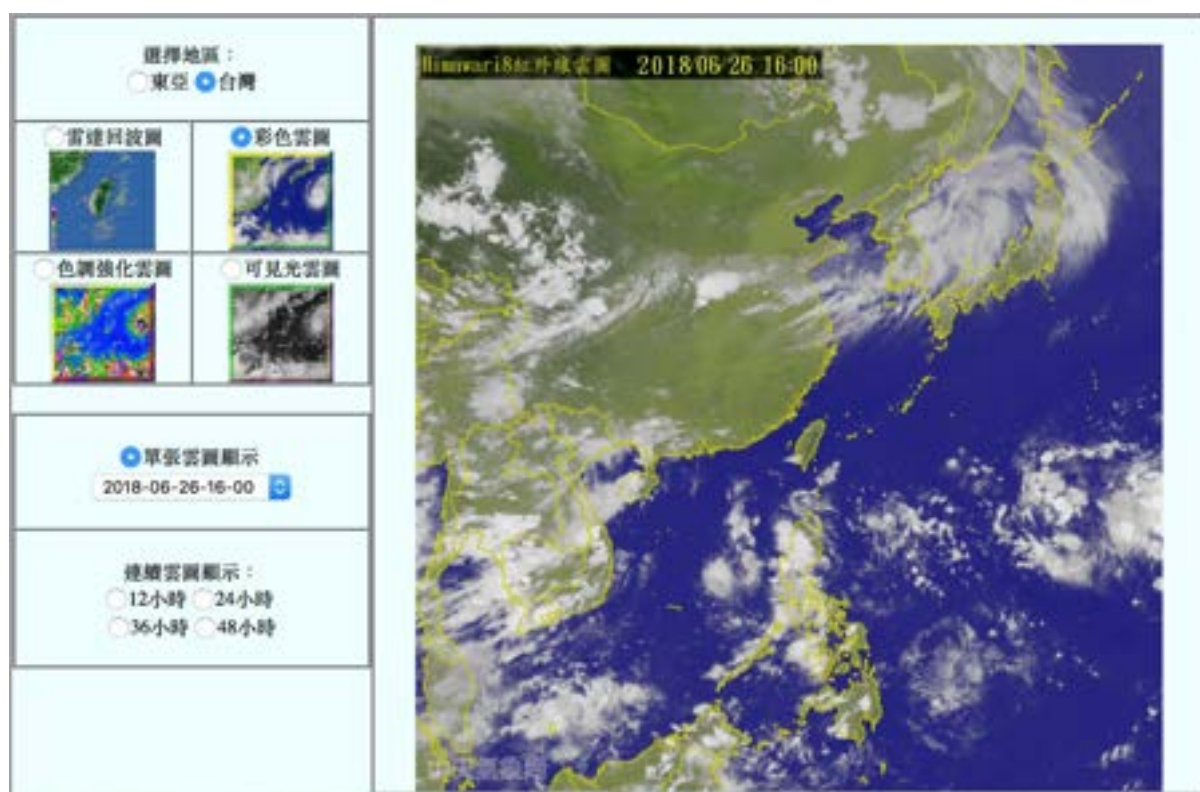


水情地圖-台灣紅外線圖

圖 4.4.5 水情地圖-台灣可見光圖及台灣紅外線圖

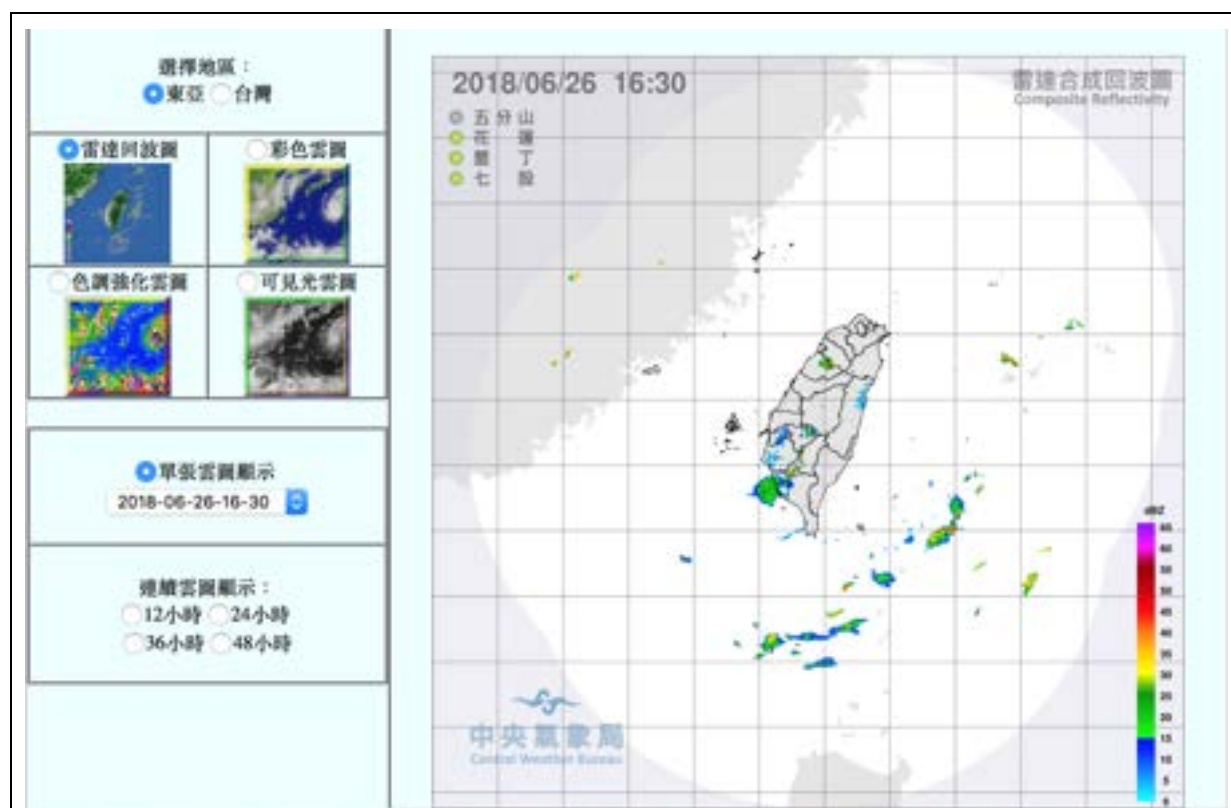


水情地圖-定量降水預報圖

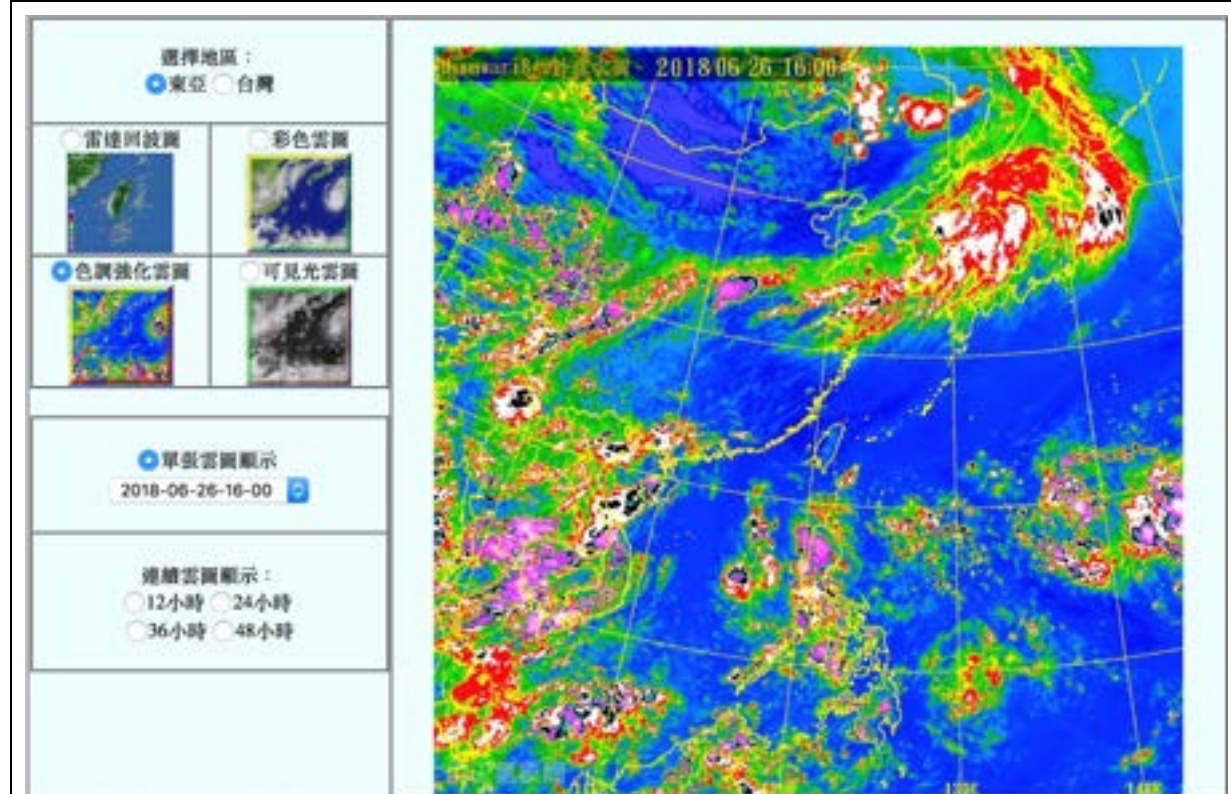


即時查詢-東亞彩色雲圖

圖 4.4.6 水情地圖-定量降雨預報圖及東亞彩色雲圖

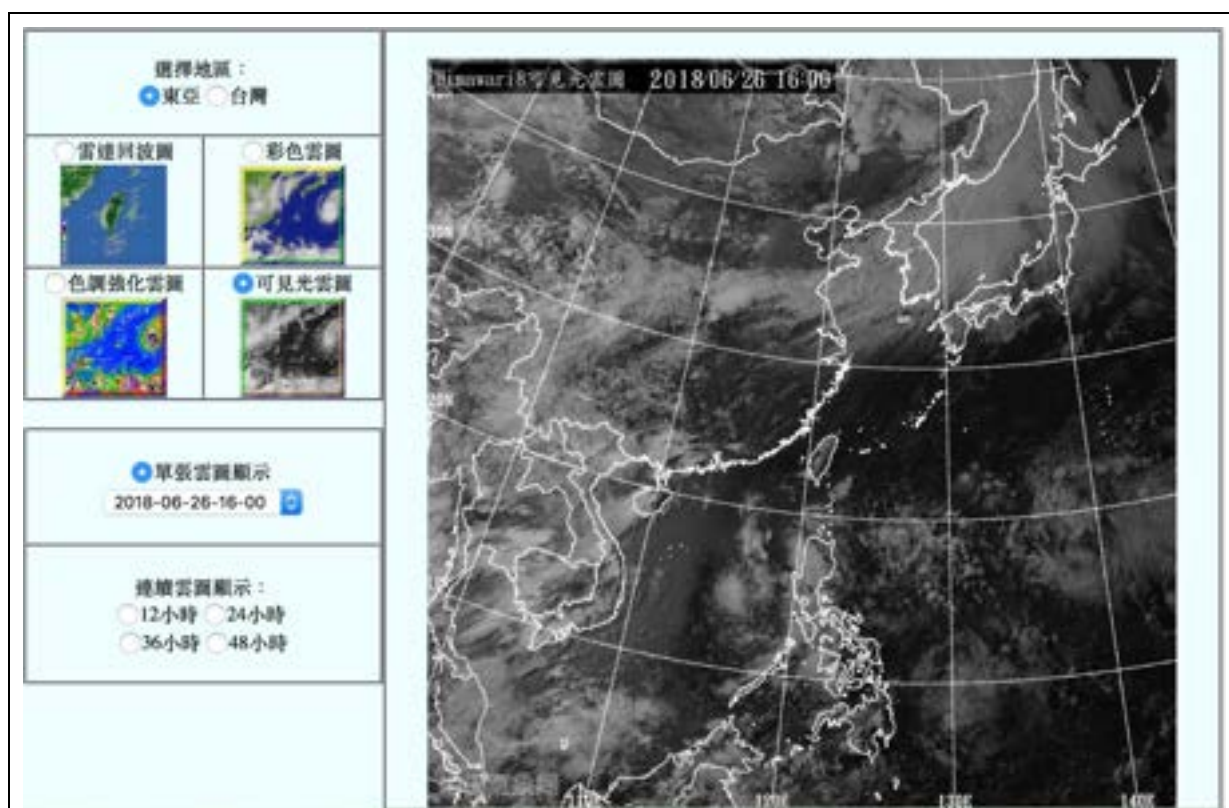


即時查詢-台灣雷達回波圖

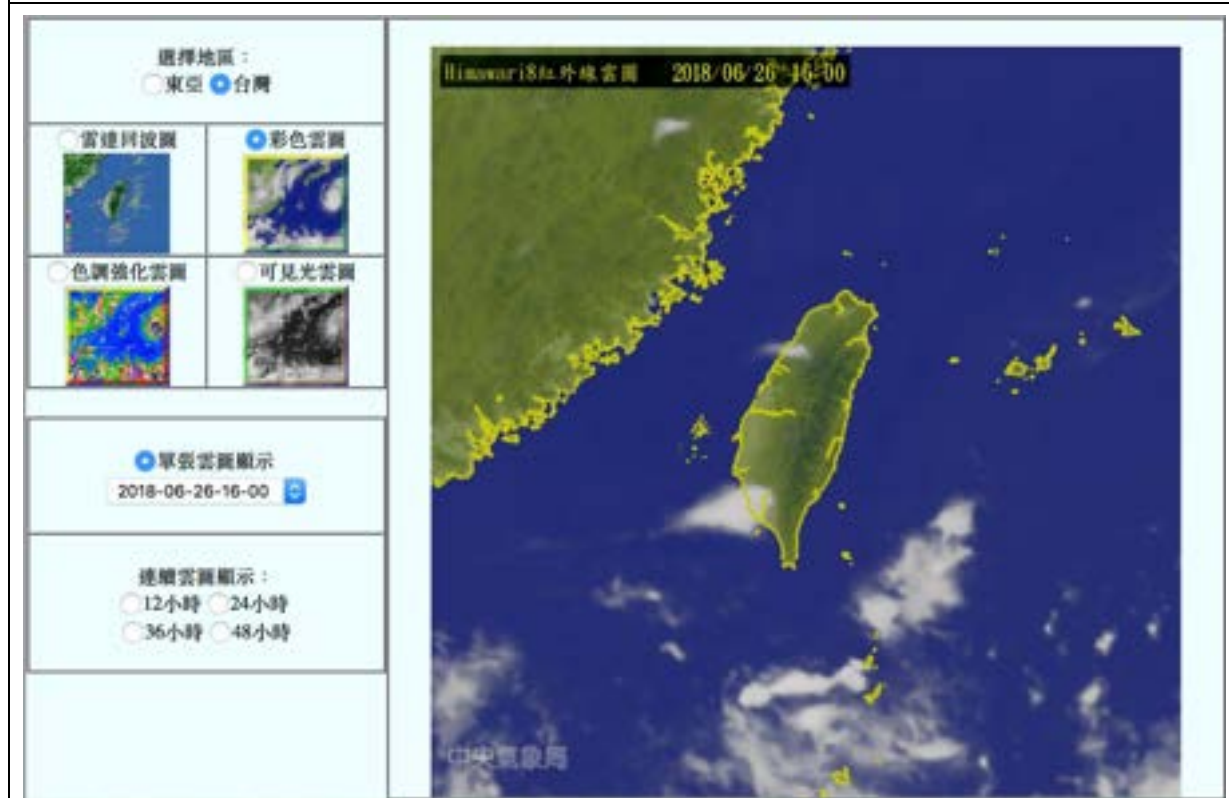


即時查詢-東亞色調強化雲圖

圖 4.4.7 即時查詢-台灣雷達回波圖及東亞色調強化雲圖

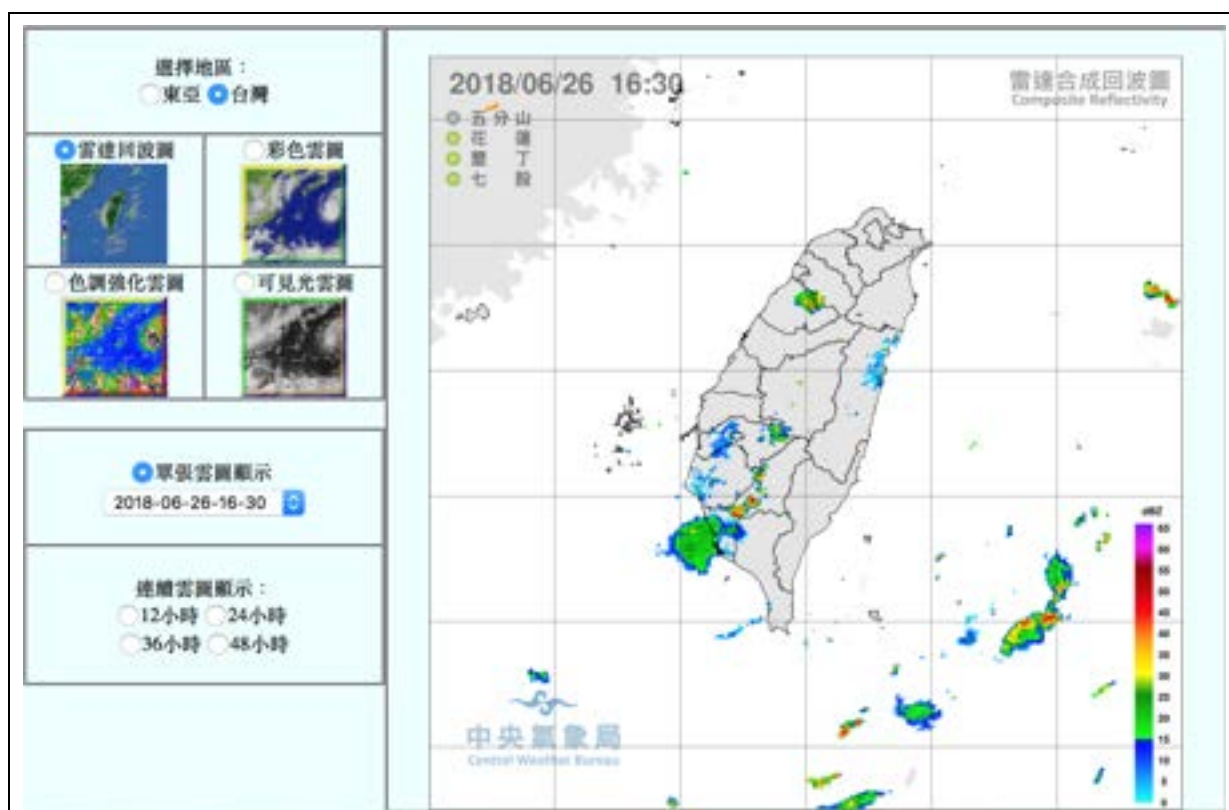


即時查詢-東亞可見光雲圖

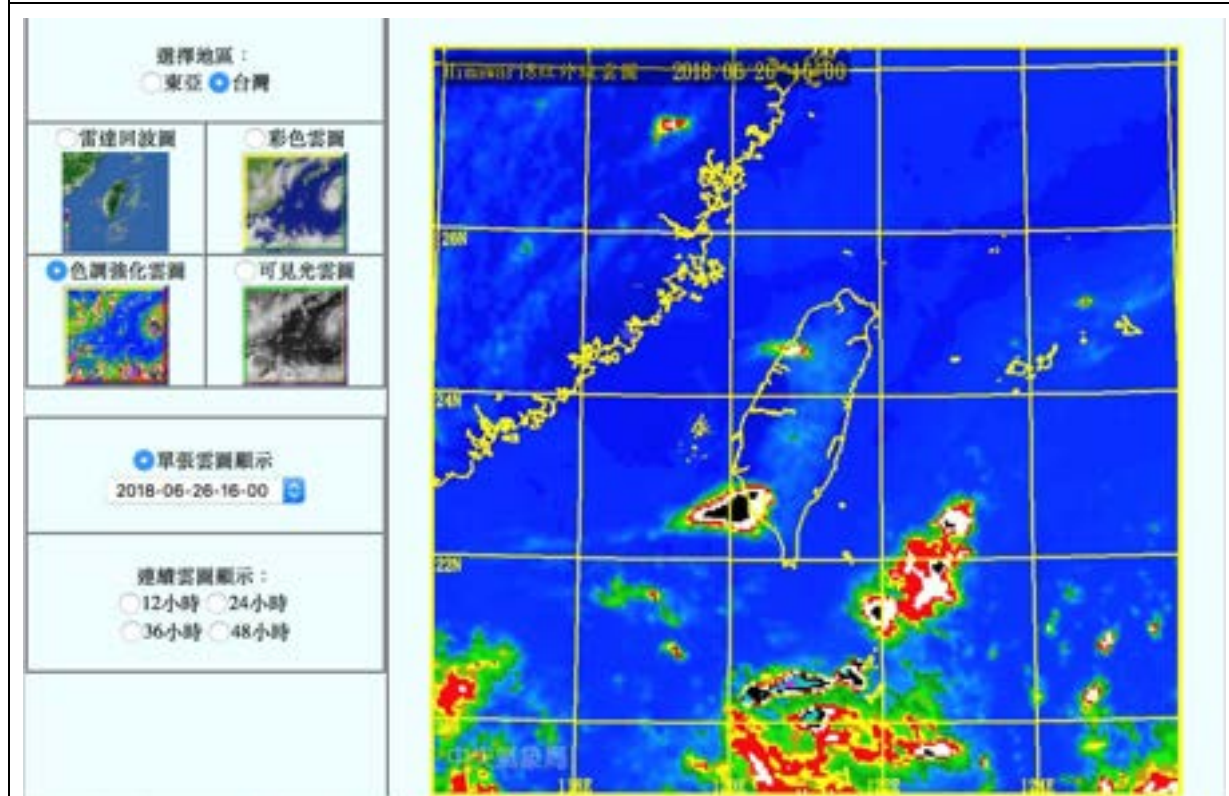


即時查詢-台灣彩色雲圖

圖 4.4.8 即時查詢-東亞可見光雲圖及台灣彩色雲圖

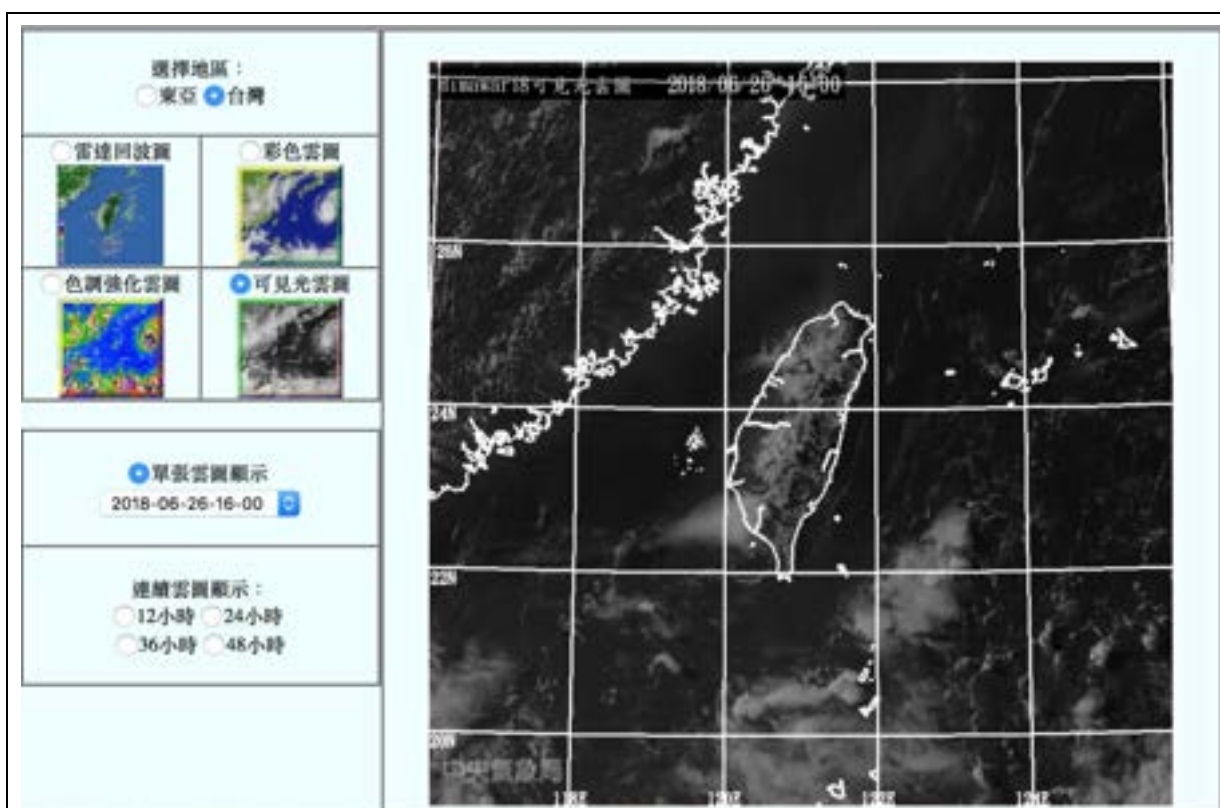


即時查詢-台灣雷達回波圖

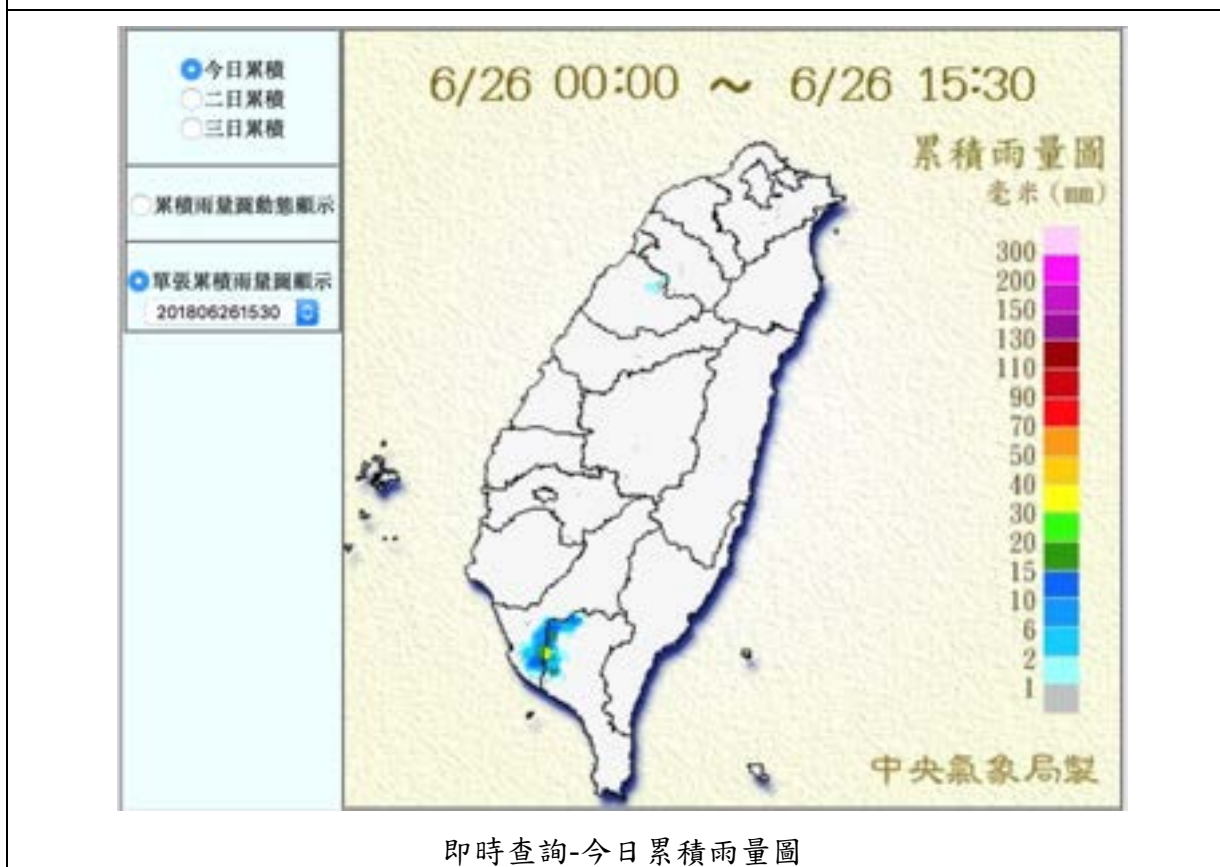


即時查詢-台灣色調強化雲圖

圖 4.4.9 即時查詢-台灣雷達回波圖及台灣色調強化雲圖

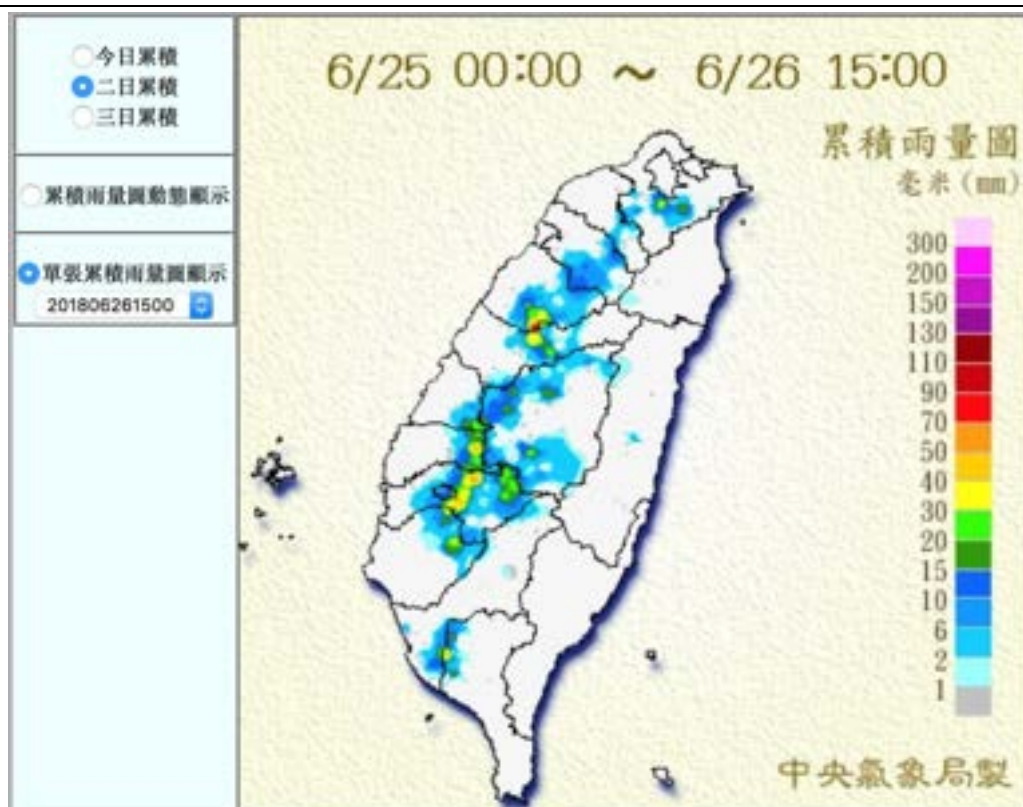


即時查詢-台灣可見光雲圖

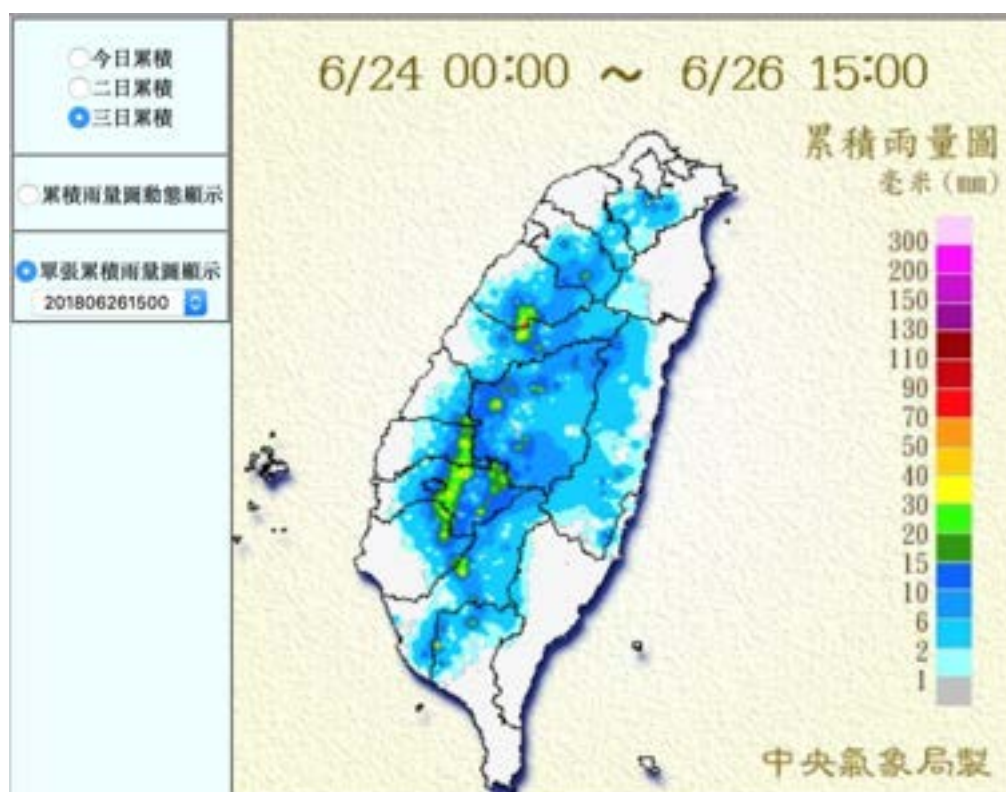


即時查詢-今日累積雨量圖

圖 4.4.10 即時查詢-台灣可見光雲圖及今日累積雨量圖



即時查詢-二日累積雨量圖



即時查詢-三日累積雨量圖

圖 4.4.11 即時查詢-二日累積雨量圖及三日累積雨量圖

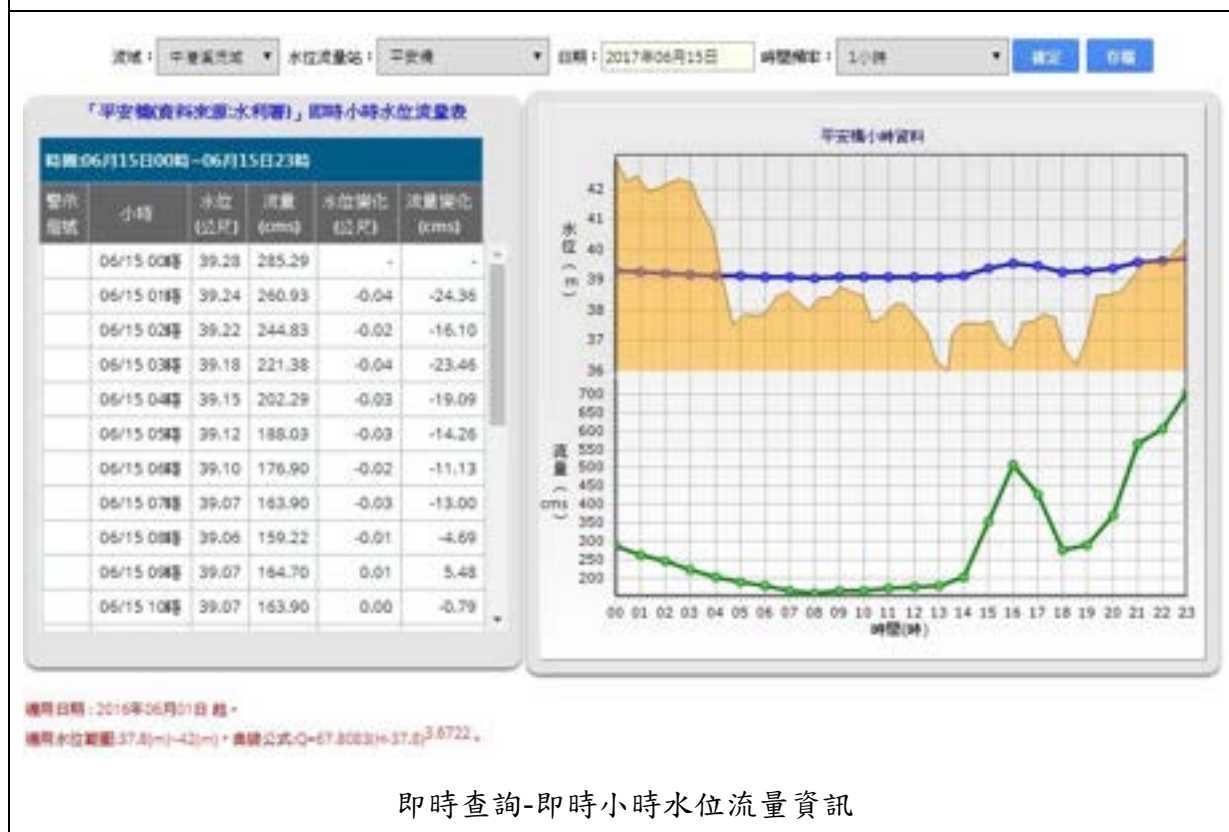
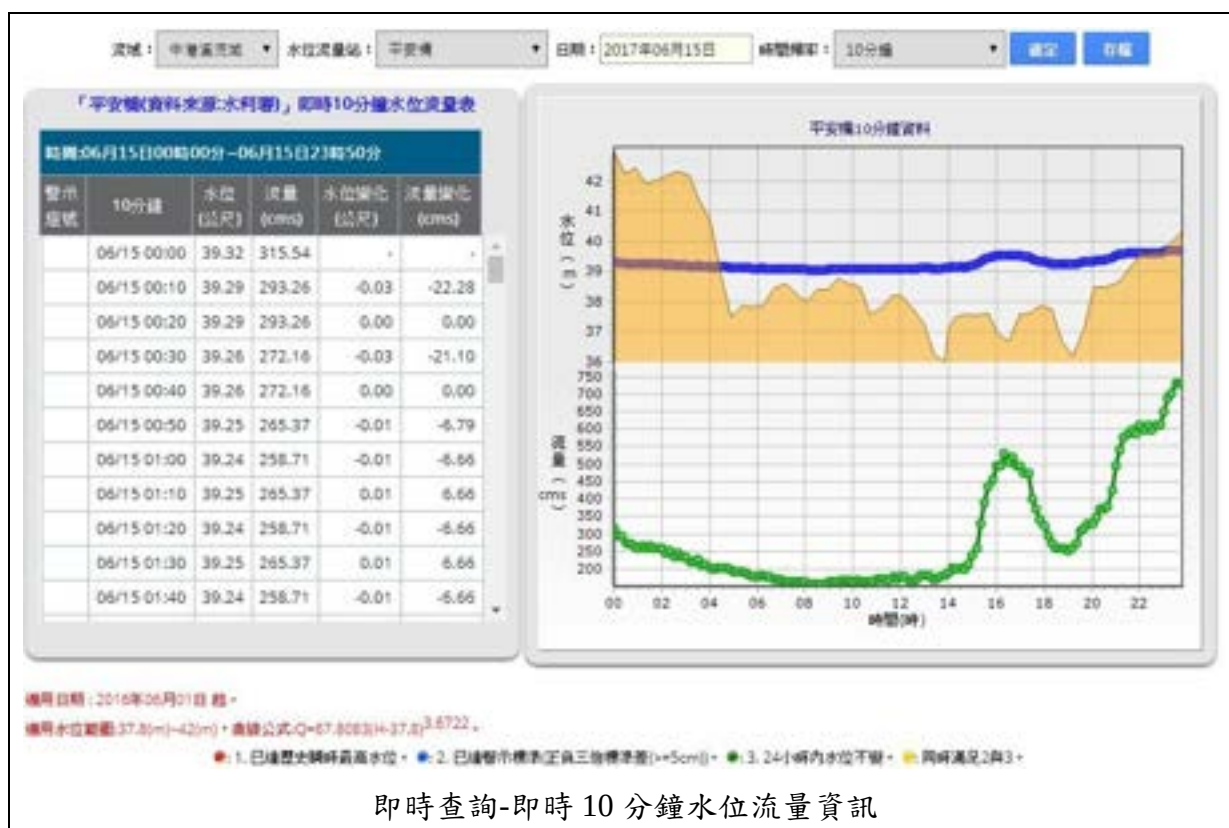
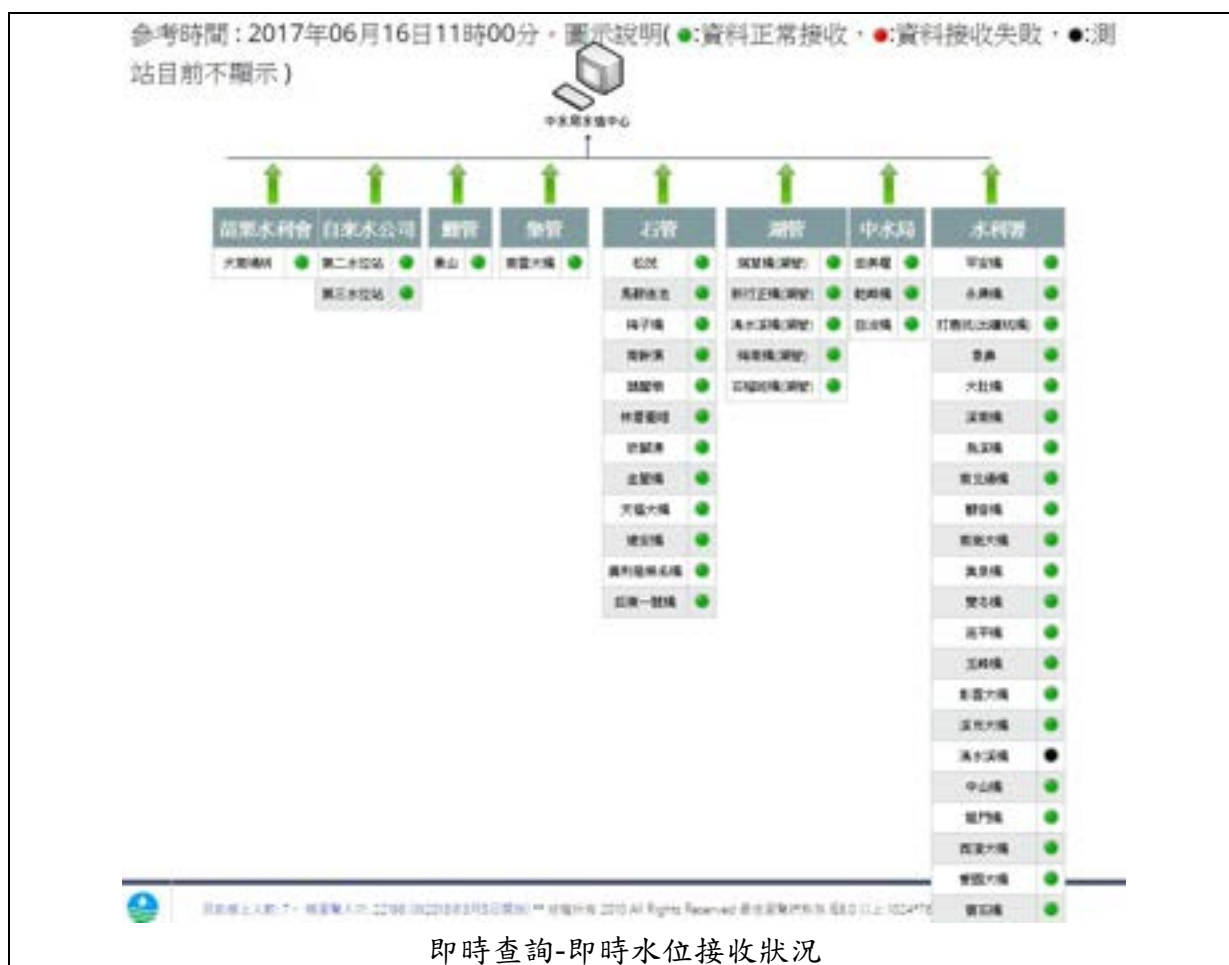


圖 4.4.12 即時查詢-即時 10 分鐘水位流量資訊及即時小時水位流量資訊



即時查詢-即時水位接收狀況



即時查詢-即時 10 分鐘雨量資訊

圖 4.4.13 即時查詢-即時水位接收狀況及即時 10 分鐘雨量資訊



圖 4.4.14 即時查詢-即時小時雨量資訊及即時累積雨量統計資訊



圖 4.4.15 即時查詢-即時雨量接收狀況及本局轄管水庫即時資訊

選擇水庫: 明潭水庫 報表日期: <<前一頁 2017年06月16日 後一頁>> 查詢

明潭水庫(資料來源:國家水利網), 日期:2017年06月16日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(萬)	入流量(cms)	下游放流量(cms)	
00	60.08	1,138.50	89.22	38.91	45.51	
01	60.11	1,142.98	89.58	57.99	45.54	
02	60.11	1,142.98	89.58	51.71	45.42	
03	60.15	1,148.95	90.04	43.80	11.38	
04	60.19	1,154.93	90.51	39.87	11.47	
05	60.23	1,160.91	90.98	26.02	11.48	
06	60.25	1,163.90	91.21	34.56	11.50	
07	60.27	1,166.89	91.45	32.45	11.53	
08	60.27	1,166.89	91.45	29.83	11.49	
09	60.30	1,171.37	91.80	29.21	11.73	
10	60.33	1,175.85	92.15	27.57	0.44	
11	60.33	1,175.85	92.15	27.29	24.45	
12	60.30	1,171.37	91.80	26.02	24.48	
13	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	

即時查詢-非本局轄管水庫即時資訊



多功能展示平台-鯉魚潭水庫即時影像

圖 4.4.16 即時查詢-非本局轄管水庫即時資訊及多功能展示平台-鯉魚潭水庫即時影像



多功能展示平台-石岡壩即時影像

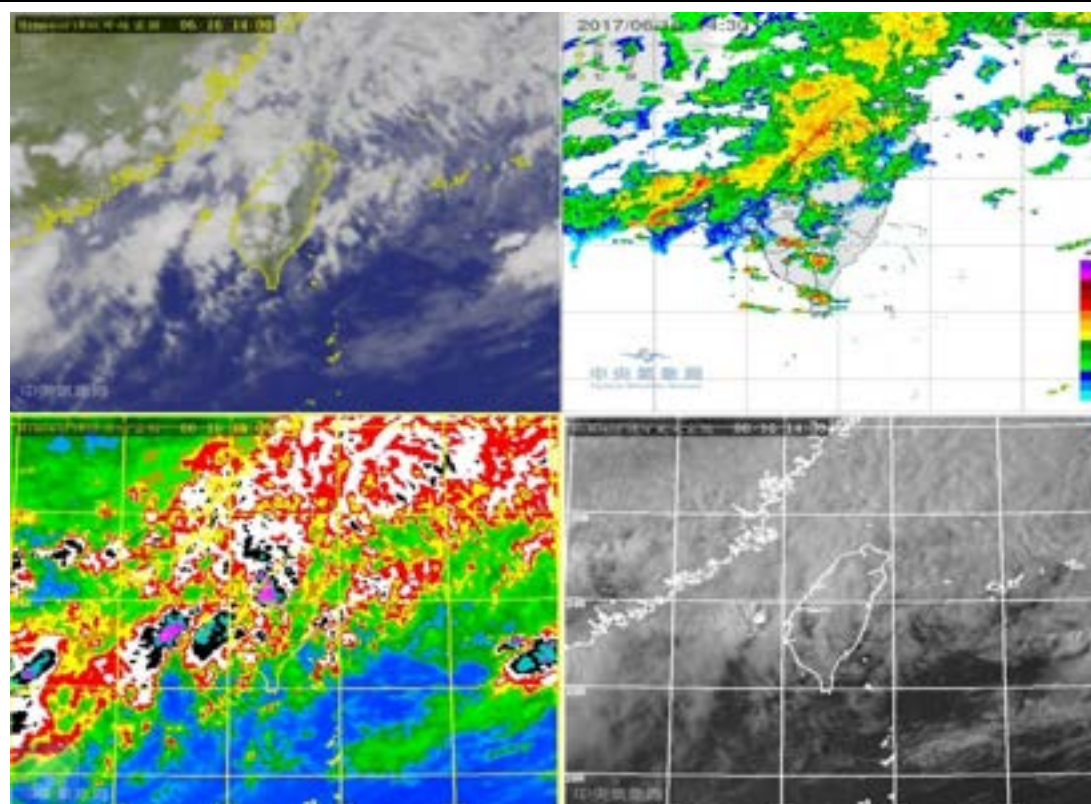


多功能展示平台-集集攔河堰即時影像

圖 4.4.17 多功能展示平台-石岡壩即時影像及集集攔河堰即時影像

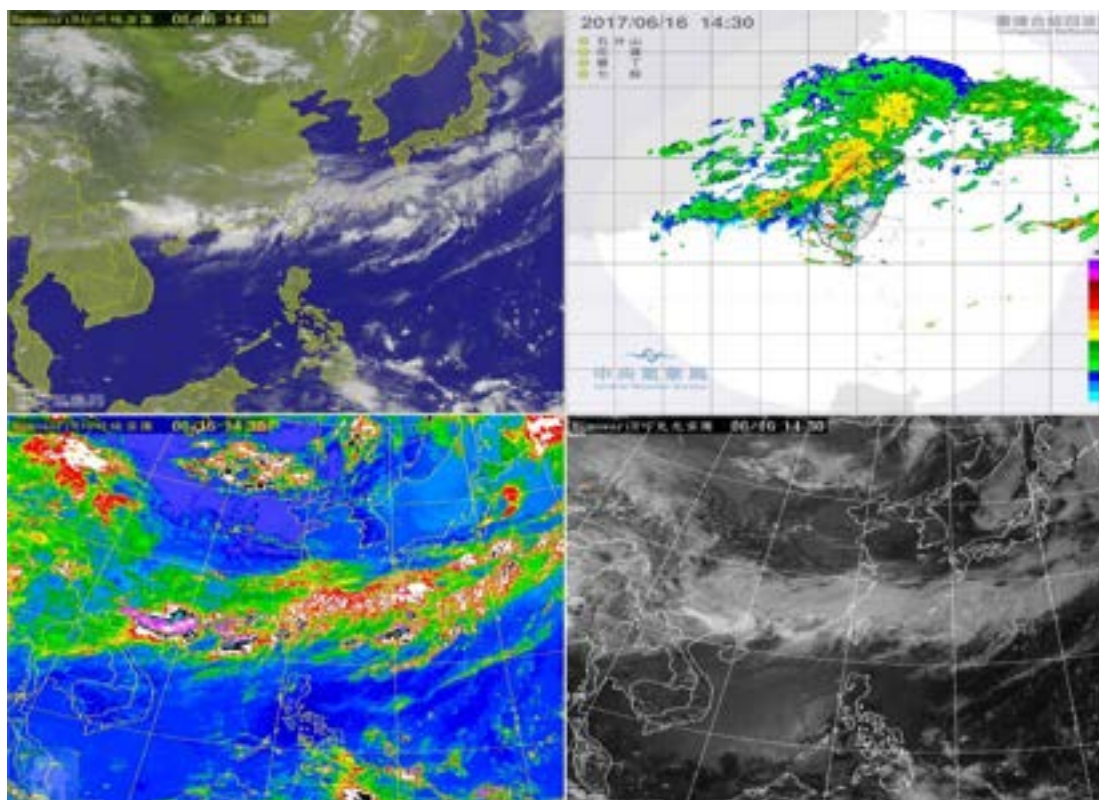


多功能展示平台-中水局即時影像

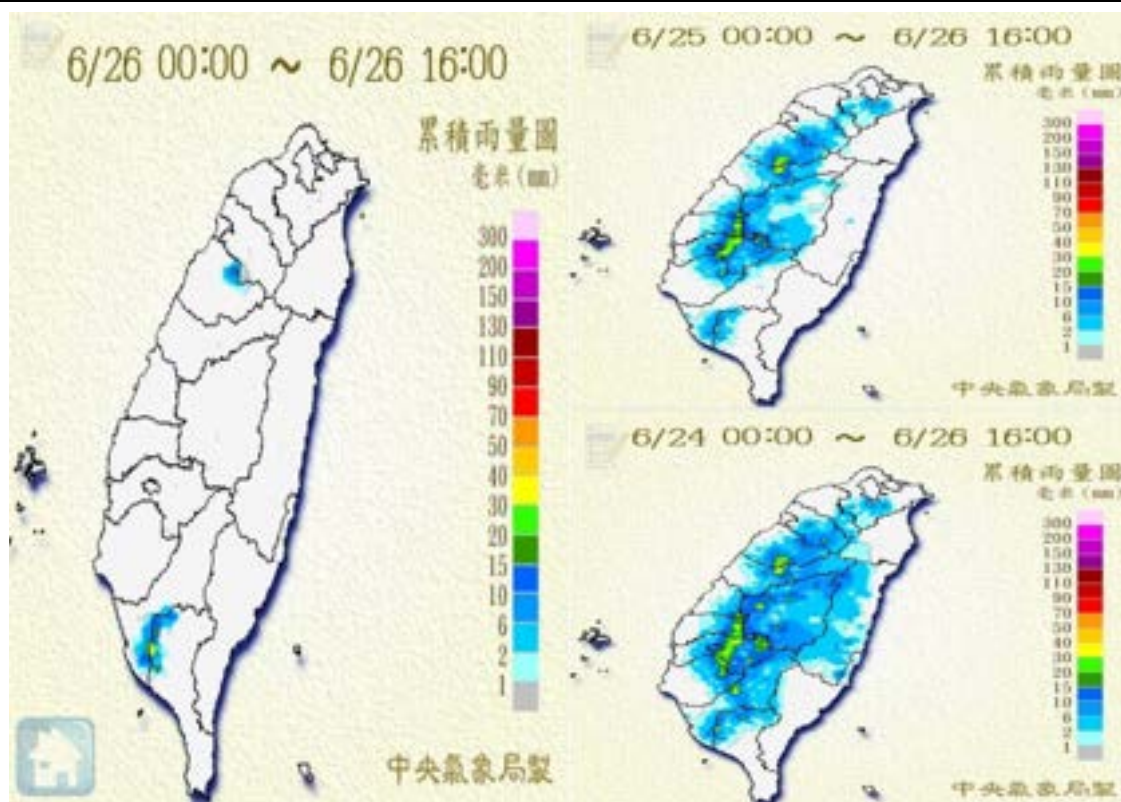


多功能展示平台-台灣氣象套圖

圖 4.4.18 多功能展示平台-中水局即時影像及台灣氣象套圖



多功能展示平台-東亞氣象套圖

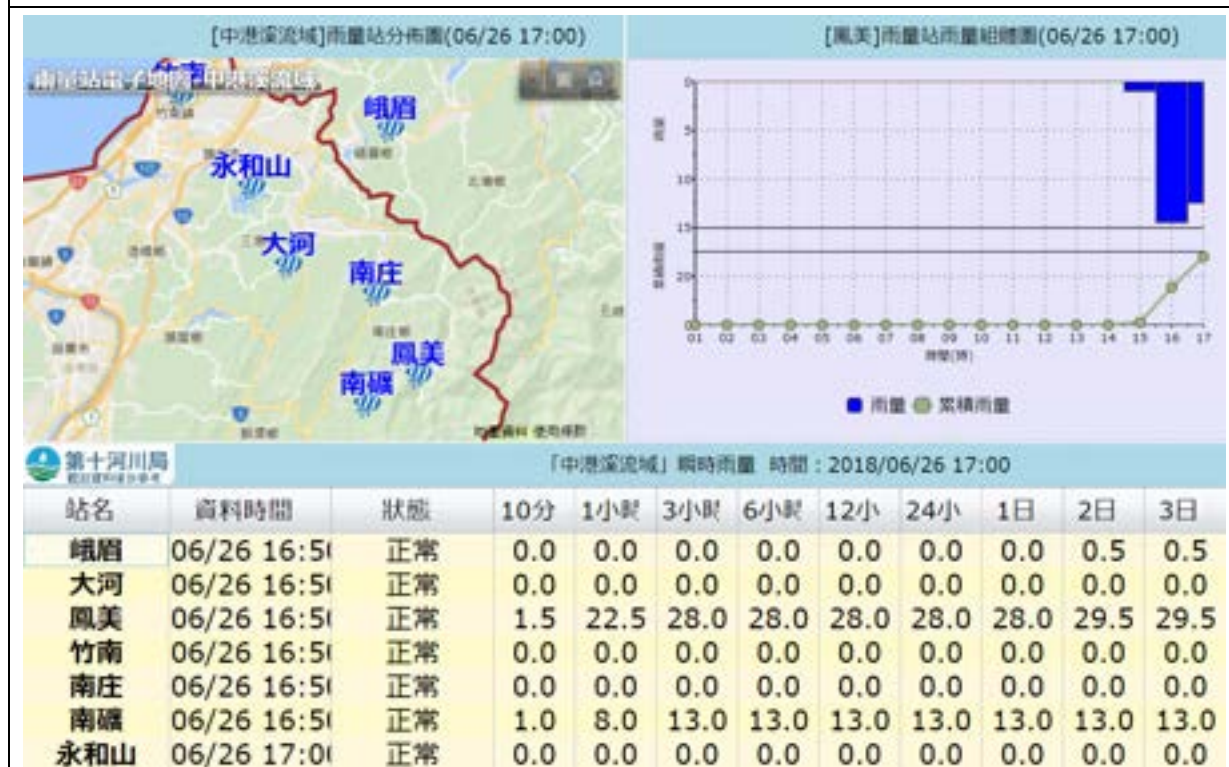


多功能展示平台-台灣累積雨量套圖

圖 4.4.19 多功能展示平台-東亞氣象套圖及台灣累積雨量套圖

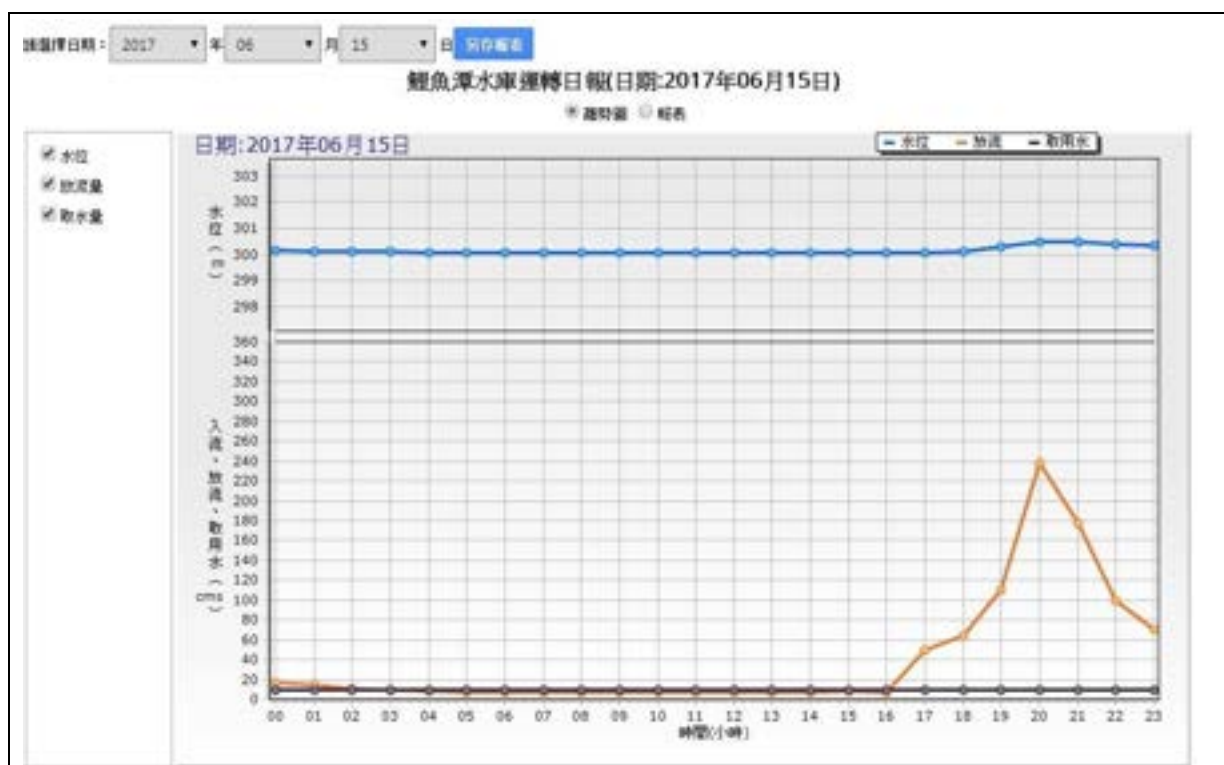


多功能展示平台-水位套圖



多功能展示平台-雨量套圖

圖 4.4.20 多功能展示平台-水位套圖及雨量套圖



鯉魚潭水庫運轉日報-歷線圖

選擇日期: 2017 年 06 月 15 日 另存圖表

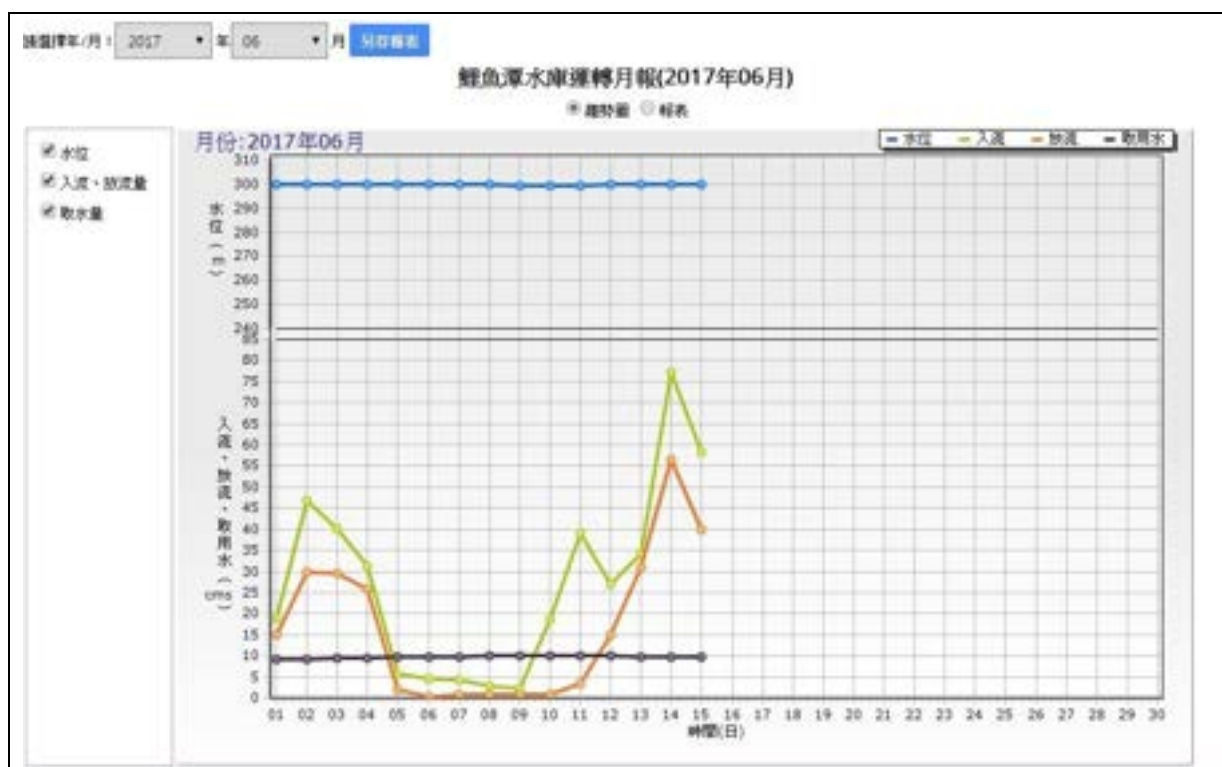
鯉魚潭水庫運轉日報(日期:2017年06月15日)

圖例 圖表

小時	蓄水情形			總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		公共供水 (cms)	總供水 (cms)	庫水區雨量				量
	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	蓄水率 (%)		出流工一	出流工二	生態放流	灌溉放流	第一 原水管	第二 原水管			鯉魚潭 (5%)	新豐 (47%)	泰山 (48%)	平均 (mm)	
00	300.15	11,563.71	100.6	58.42	17.50	0.00	-	0.00	17.50	9.88	-	9.88	0.0	0.0	0.0	0.0	
01	300.13	11,554.89	100.5	58.42	14.50	0.00	-	0.00	14.50	9.88	-	9.88	0.0	0.0	0.0	0.0	
02	300.11	11,546.06	100.4	58.42	11.50	0.00	-	0.00	11.50	9.84	-	9.84	0.0	0.0	0.0	0.0	
03	300.10	11,541.65	100.4	58.42	10.00	0.00	-	0.00	10.00	9.89	-	9.89	0.0	0.0	0.0	0.0	
04	300.08	11,532.83	100.3	58.42	7.95	0.00	-	0.00	7.95	10.01	-	10.01	0.0	0.0	0.0	0.0	
05	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.95	-	9.95	2.5	1.0	1.0	1.1	
06	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.98	-	9.98	5.0	4.0	3.0	3.6	
07	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.88	-	9.88	9.5	8.0	7.0	7.6	
08	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.95	-	9.95	2.5	6.0	5.0	5.4	
09	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	10.14	-	10.14	1.0	3.0	6.0	4.4	
10	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	10.04	-	10.04	4.0	4.0	3.0	3.5	
11	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.94	-	9.94	1.0	2.0	3.0	2.4	
12	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.94	-	9.94	3.5	4.0	5.0	4.5	
13	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.94	-	9.94	0.5	0.0	0.0	0.0	
14	300.07	11,528.42	100.3	58.42	6.93	0.00	-	0.00	6.93	9.94	-	9.94	1.0	1.0	1.0	1.0	

鯉魚潭水庫運轉日報-報表

圖 4.4.21 鯉魚潭水庫運轉日報-歷線圖及報表



鯉魚潭水庫運轉月報-歷線圖

選擇年/月：2017 年 06 月 另存檔案

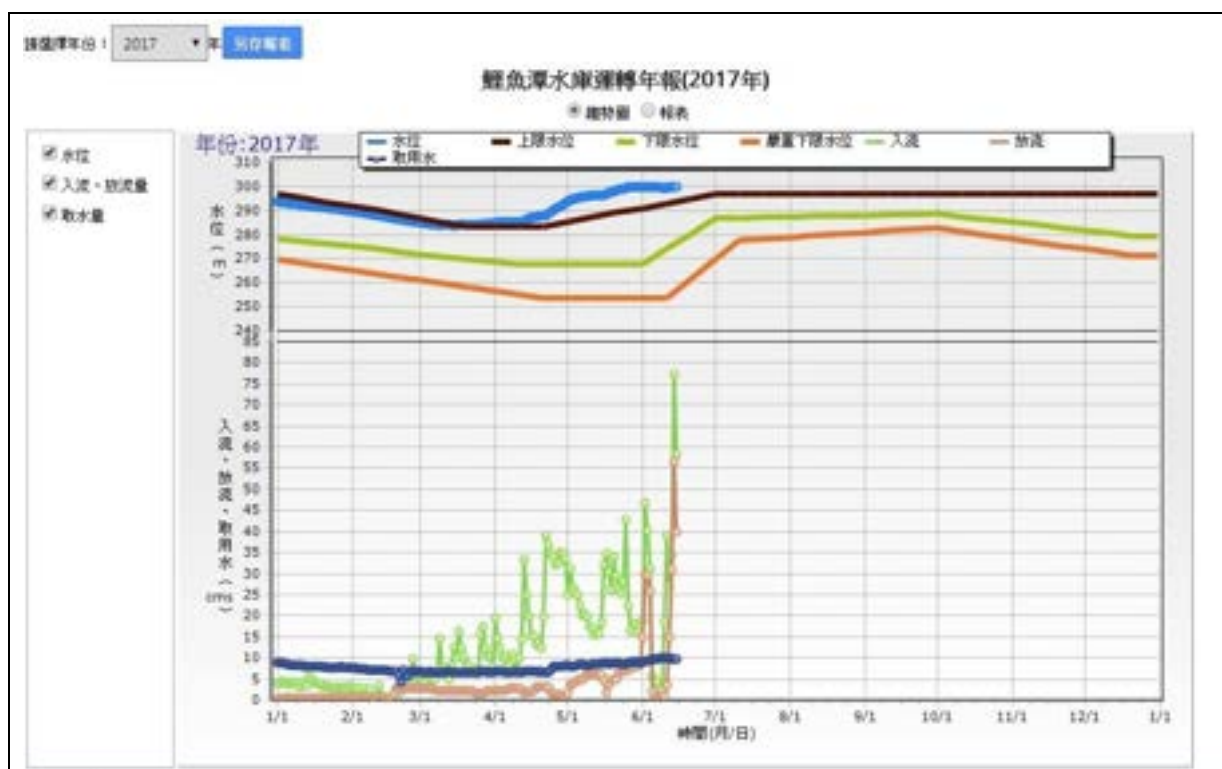
鯉魚潭水庫運轉月報(2017年06月)

● 趨勢圖 ● 報表

日期	蓄水情形			下游放流量(cms)						取用水量(cms)		供水區雨量			
	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水率(%)	總入流量(cms)	溢洪道	出水工一	出水工二	生態放流	總放流量	第一取水壩	第二取水壩	公共供水(萬噸)	觀音潭(5%)	新開(47%)	泰山(48%)
01	300.08	11,532.83	100.3	18.93	4.92	10.04	0.00	0.00	14.96	9.06	-	78.30	19.5	24.0	28.7
02	299.98	11,488.85	99.9	46.81	9.39	20.51	0.00	0.00	29.91	9.26	-	80.04	103.5	136.0	167.1
03	300.13	11,554.89	100.5	40.20	9.20	20.50	0.00	0.00	29.70	9.48	-	81.92	73.5	82.0	111.1
04	300.15	11,563.71	100.6	31.24	9.42	16.33	0.00	0.00	25.75	9.58	-	82.75	71.0	78.0	65.1
05	300.07	11,528.42	100.3	5.60	1.92	0.00	0.00	0.00	1.92	9.77	-	84.37	22.5	16.0	10.1
06	299.95	11,475.83	99.8	4.48	0.00	0.24	0.00	0.00	0.24	9.77	-	84.39	0.0	2.0	0.1
07	299.84	11,428.07	99.4	4.19	0.00	0.82	0.00	0.00	0.82	9.90	-	85.50	0.0	9.0	0.1
08	299.71	11,371.62	98.9	2.77	0.00	0.82	0.00	0.00	0.82	9.98	-	86.25	0.0	0.0	0.1
09	299.55	11,302.15	98.3	2.30	0.00	0.82	0.00	0.00	0.82	9.95	-	86.01	0.0	0.0	0.1
10	299.38	11,228.88	97.7	18.74	0.00	0.82	0.00	0.00	0.82	9.94	-	85.89	0.5	1.0	0.1
合計/平均	-	-	-	17.53	3.48	7.09	0.00	0.00	10.56	9.67	-	835.41	290.5	348.0	381.1
11	299.54	11,297.81	98.3	38.99	0.59	2.80	0.00	0.00	3.39	9.93	-	85.79	9.0	30.0	64.1
12	300.05	11,519.59	100.2	26.94	8.41	6.56	0.00	0.00	14.97	9.92	-	85.71	34.5	30.0	29.1
13	300.09	11,537.24	100.3	34.21	4.64	26.35	0.00	0.00	31.00	9.82	-	84.87	1.5	3.0	0.1
14	299.66	11,480.17	98.8	77.78	10.08	76.61	0.00	0.00	86.69	9.91	-	84.48	166.0	200.0	206.1

鯉魚潭水庫運轉月報-報表

圖 4.4.22 鯉魚潭水庫運轉月報-歷線圖及報表



鯉魚潭水庫運轉年報-歷線圖

選擇年份: 2017 年 另存檔案

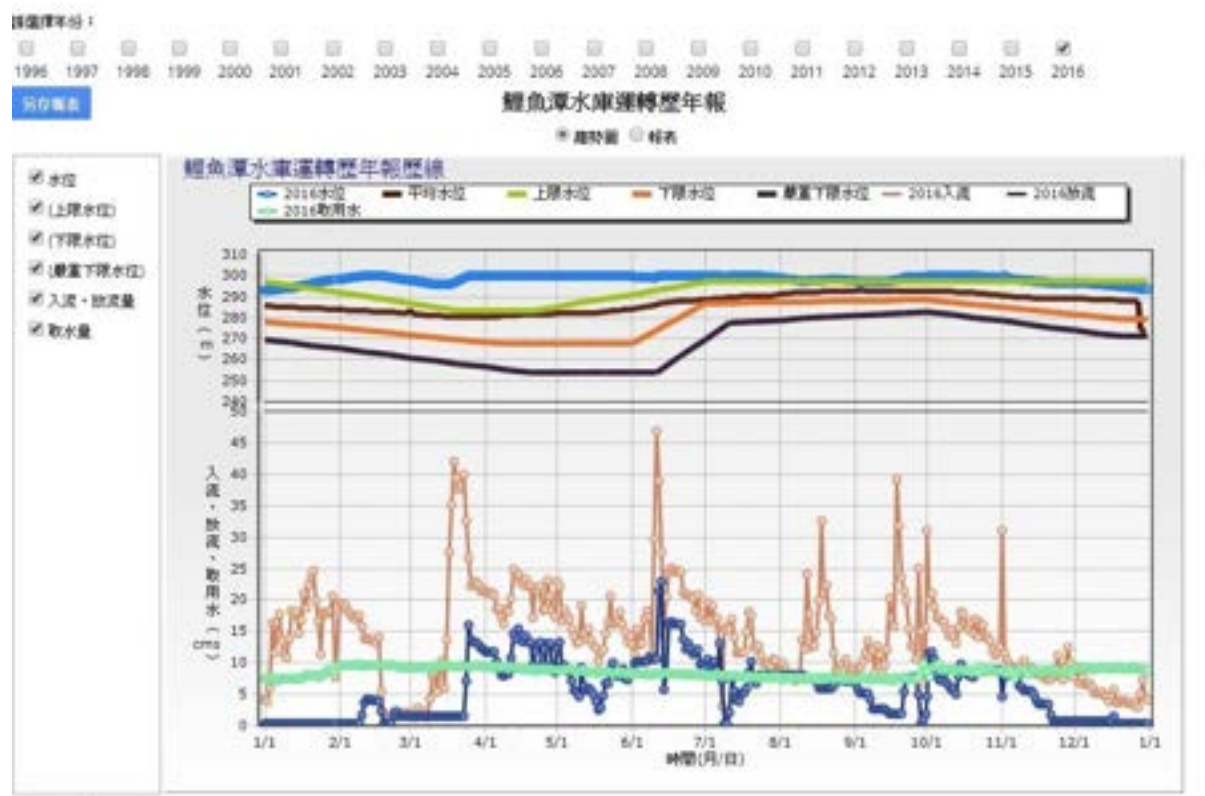
鯉魚潭水庫運轉年報(2017年)

● 趨勢圖 ● 報表

	每平均蓄水情形			下游放流量(cms)						取用水量(cms)		標的供水		取水區用量	
月/旬	水位 (m)	每小時蓄水量 (萬噸)	蓄水量(%)	總入流量 (cms)	溫水港	出水工一	出水工二	全線放流	總放流量	第一層水管	第二層水管	公共供水 (萬噸)	總水量 (%)	比例 (47%)	
1月上旬	292.60	8,393.08	74.4	4.06	0.00	0.29	0.00	0.30	0.59	8.51	-	735.61	0.0	0	
1月中旬	291.44	8,182.02	70.9	4.08	0.00	0.39	0.00	0.30	0.69	8.13	-	702.43	7.5	9	
1月下旬	289.93	7,867.34	66.4	3.05	0.00	0.39	0.00	0.30	0.69	7.72	-	733.74	0.0	2	
2月上旬	288.34	7,150.14	61.9	1.83	0.00	0.38	0.00	0.30	0.68	7.38	-	637.29	0.0	0	
2月中旬	286.43	6,561.47	56.8	1.30	0.00	1.03	0.00	0.12	1.15	6.92	-	598.09	0.0	0	
2月下旬	285.40	6,258.06	54.2	5.13	0.00	2.96	0.00	0.00	2.96	6.41	-	443.23	41.0	50	
3月上旬	284.22	5,920.90	51.3	5.84	0.00	2.62	0.00	0.00	2.62	6.65	-	574.60	18.0	24	
3月中旬	284.47	5,991.68	51.9	9.77	0.00	2.20	0.00	0.00	2.20	6.67	-	576.69	20.5	30	
3月下旬	284.90	6,113.41	52.9	9.97	0.00	2.04	0.00	0.00	2.04	6.71	-	637.73	36.0	36	
4月上旬	285.54	6,298.77	54.6	11.27	0.00	2.56	0.00	0.00	2.56	6.73	-	581.80	10.0	9	
4月中旬	287.70	6,948.54	60.2	17.27	0.00	2.42	0.00	0.00	2.42	6.81	-	587.98	50.5	71	
4月下旬	293.20	8,811.56	76.3	33.22	0.00	1.91	0.00	0.00	1.91	7.60	-	656.30	63.0	75	
5月上旬	296.21	9,912.07	86.2	23.39	0.00	4.61	0.00	0.00	4.61	8.27	-	714.93	0.0	0	
5月中旬	298.00	10,643.36	92.6	24.04	0.00	5.06	0.00	0.00	5.06	8.75	-	755.63	54.0	60	
5月下旬	300.08	11,532.83	100.0	23.74	4.13	3.70	0.00	0.00	7.84	8.60	-	849.97	91.9	104	

鯉魚潭水庫運轉年報-報表

圖 4.4.23 鯉魚潭水庫運轉年報-歷線圖及報表



鯉魚潭水庫運轉歷年報-歷線圖

選擇年份：

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016

儲存圖表

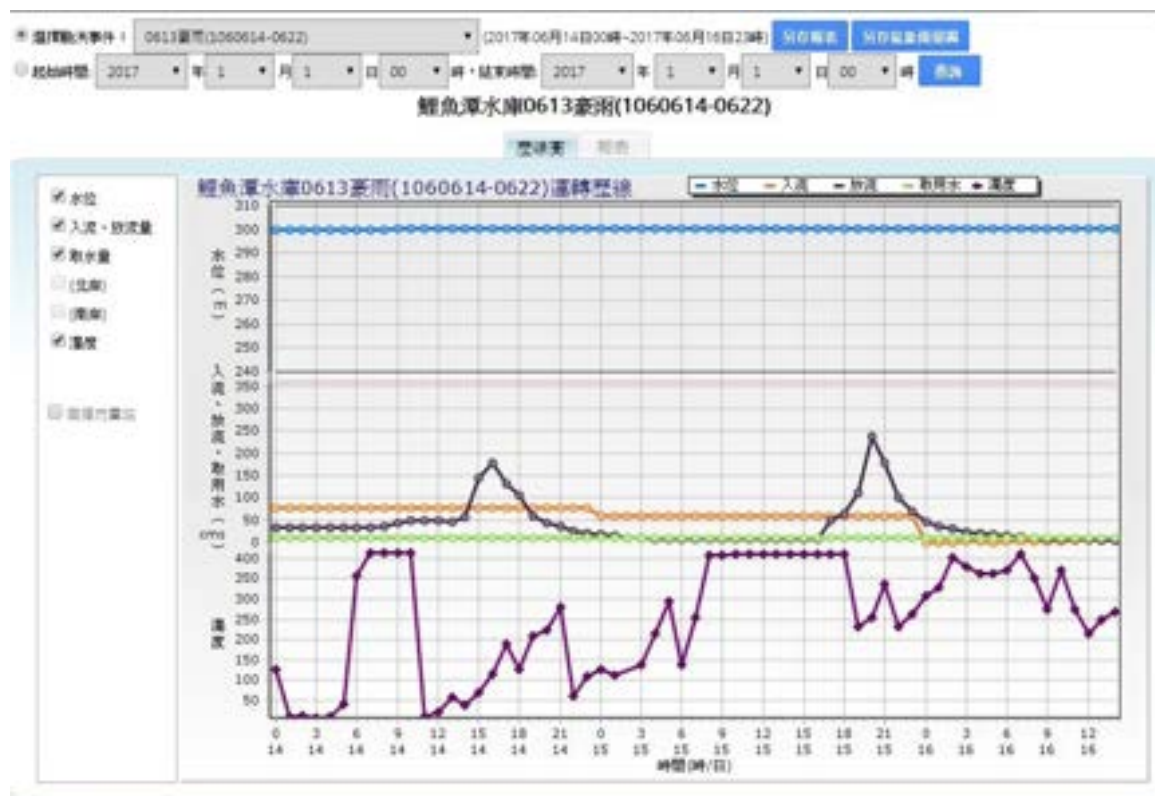
鯉魚潭水庫運轉歷年報

● 趨勢圖 ● 報表

年份	年平均蓄水情形			平均下游放流量(cms)						平均取用水量(cms)		總的供水量		集水區年總降雨量		
	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	蓄水率 (%)	平均入流量 (cms)	溢流池	出水工一	出水工二	生態放流	總放流量	第一層水壩	第二層水壩	公共供水 (萬噸)	總供水 (萬噸)	比例 (%)	比例 (%)	比例 (%)
1996	260.09	1,744.08	15.1	2.54	0.00	0.42	0.00	0.00	0.42	1.77	-	5,632.25	1,164.0	1,876.0	2	*
1997	273.34	3,795.03	32.8	3.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	2.34	-	7,402.26	2,311.0	2,261.0	2	
1998	270.24	3,190.34	27.6	2.62	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2.74	-	8,623.74	3,997.0	2,332.0	2	
1999	250.43	674.20	5.8	2.26	0.00	0.01	-	0.00	0.01	2.76	-	8,731.06	1,158.0	1,560.0	1	
2000	290.11	8,354.13	72.3	7.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	4.71	-	14,875.50	1,920.0	1,831.0	1	
2001	292.52	8,585.22	71.5	7.53	0.00	0.03	0.00	0.30	0.33	7.02	-	22,156.15	2,439.0	1,930.0	2	
2002	289.44	7,517.11	62.6	6.48	0.00	0.05	0.00	0.30	0.35	6.50	-	20,491.33	1,245.0	1,109.0	1	
2003	285.88	6,404.89	55.4	8.24	0.00	2.21	0.00	0.30	2.51	6.04	-	19,051.22	757.0	1,116.0	1	
2004	295.15	9,569.93	82.8	10.49	0.68	1.70	0.00	0.30	2.67	6.62	-	20,973.98	2,897.5	2,449.0	3	
2005	298.19	10,793.92	93.3	11.80	0.92	1.62	0.00	0.30	2.84	8.68	-	27,427.17	2,728.5	3,064.5	3	
2006	298.73	10,991.94	95.3	11.26	0.82	1.28	0.00	0.30	2.40	8.91	-	28,122.86	2,422.0	2,715.0	3	
2007	297.10	10,331.00	89.4	14.61	3.34	1.94	0.00	0.30	5.58	9.32	-	29,386.40	2,936.7	3,225.6	3	
2008	297.10	10,330.96	89.4	14.00	3.94	1.14	0.00	0.30	5.38	8.67	-	27,425.96	2,558.0	2,863.0	3	
2009	286.89	6,713.38	58.1	11.54	1.82	2.17	0.00	0.30	4.28	8.42	-	26,561.69	1,699.0	1,973.0	2	
2010	290.04	7,300.83	64.0	13.85	1.18	1.63	0.00	0.30	3.11	8.66	-	26,768.07	2,671.0	2,147.8	2	*

鯉魚潭水庫運轉歷年報-報表

圖 4.4.24 鯉魚潭水庫運轉歷年報-歷線圖及報表



鯉魚潭水庫颱風洪豪雨事件-歷線圖

選擇颱風事件：0613 蘇迪勒(1060614-0622) (2017年06月14日00時~2017年06月16日23時) 另存檔案 另存為圖層圖表

起始時間：2017 年 1 月 1 日 00 時 結束時間：2017 年 1 月 1 日 00 時 查詢

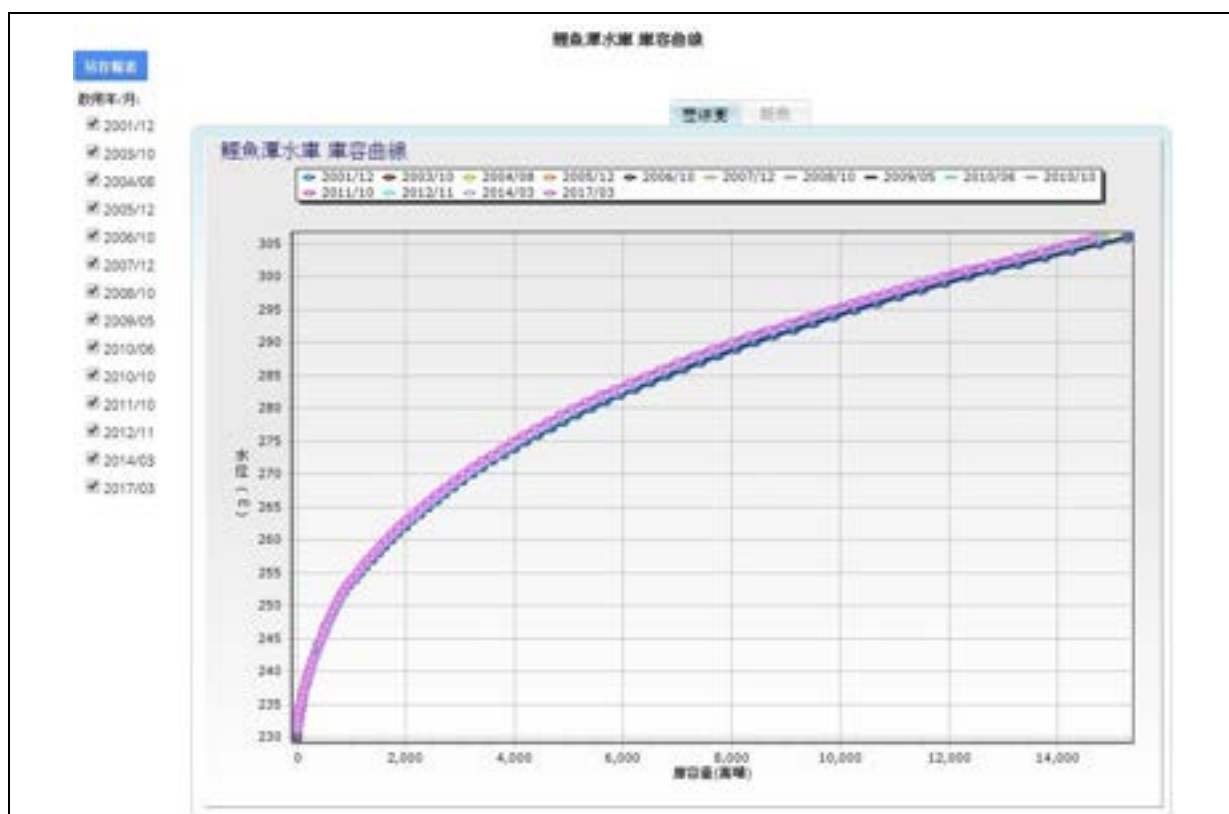
鯉魚潭水庫0613豪雨(1060614-0622)

圖表類型：報表

月/日	小時	水位(m)	入流(cms)	放流(cms)	用水量(cms)
06/14	00	299.96	77.28	34.68	9.79
06/14	01	299.95	77.28	34.34	10.01
06/14	02	299.94	77.28	34.33	9.94
06/14	03	299.92	77.28	34.33	10.00
06/14	04	299.92	77.28	34.33	9.96
06/14	05	299.91	77.28	34.33	9.96
06/14	06	299.91	77.28	34.33	10.05
06/14	07	299.93	77.28	34.38	9.94
06/14	08	300.02	77.28	36.75	9.83
06/14	09	300.10	77.28	44.36	9.88
06/14	10	300.13	77.28	48.87	9.82
06/14	11	300.14	77.28	50.35	9.82
06/14	12	300.14	77.28	50.26	9.91
06/14	13	300.12	77.28	47.23	9.88
06/14	14	300.19	77.28	57.77	9.81
06/14	15	300.41	77.28	143.48	9.92
06/14	16	300.44	77.28	178.56	9.92
06/14	17	300.40	77.28	133.37	9.89

鯉魚潭水庫颱風洪豪雨事件-報表

圖 4.4.25 鯉魚潭水庫颱風洪豪雨事件-歷線圖及報表



鯉魚潭水庫庫容曲線-曲線圖

鯉魚潭水庫 庫容曲線

站名輸出
數據年/月:
 第 2001/12
 第 2003/10
 第 2004/08
 第 2005/12
 第 2006/10
 第 2007/12
 第 2008/10
 第 2009/05
 第 2010/06
 第 2010/10
 第 2011/10
 第 2012/11
 第 2014/03
 第 2017/03

圖例
 2001/12 2003/10 2004/08 2005/12 2006/10 2007/12 2008/10 2009/05 2010/06 2010/10 2011/10 2012/11 2014/03 2017/03

水位 (m)	2001/12 庫容 (萬噸)	2003/10 庫容 (萬噸)	2004/08 庫容 (萬噸)	2005/12 庫容 (萬噸)	2006/10 庫容 (萬噸)	2007/12 庫容 (萬噸)	2008/10 庫容 (萬噸)	2009/05 庫容 (萬噸)	2010/06 庫容 (萬噸)	2010/10 庫容 (萬噸)	2011/10 庫容 (萬噸)	2012/11 庫容 (萬噸)	2014/03 庫容 (萬噸)	2017/03 庫容 (萬噸)
239.0	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
239.5	-	3	1	-	-	0	0	3	-	-	-	-	-	-
239.8	-	6	2	0	0	0	0	6	-	0	0	-	-	-
239.8	-	12	8	0	0	0	0	12	-	0	0	0	0	-
239.8	0	18	13	0	0	2	1	18	-	0	0	1	1	0
239.8	9	26	21	3	3	8	3	26	-	2	3	6	5	5
239.8	19	34	29	5	5	16	10	34	-	7	9	13	12	9
239.8	30	44	39	14	14	26	19	44	-	15	18	23	21	18
239.8	42	54	49	22	22	37	29	54	-	25	28	33	31	27
239.8	55	65	60	34	34	50	42	65	-	37	40	46	44	40
239.8	68	77	72	45	45	64	55	77	-	50	53	59	57	52
239.8	83	89	84	59	59	78	70	89	-	63	67	73	71	66
239.8	97	102	97	73	73	93	84	102	-	78	82	88	86	80
239.8	113	116	111	88	88	109	100	116	-	93	97	103	101	95
239.8	129	129	125	103	103	125	116	129	-	108	113	119	117	111
239.8	145	144	140	119	119	142	132	144	-	124	130	135	134	127
239.8	162	159	154	136	136	159	149	159	-	141	147	152	151	144

鯉魚潭水庫庫容曲線-報表

圖 4.4.26 鯉魚潭水庫庫容曲線-曲線圖及報表

鯉魚潭月報蒸發量

請選擇測站: 請選擇年度: 年 月 2017 年

月份: 2017年06月, 月總計: 37.8mm (單位: mm)

日	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	合計
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

鯉魚潭水庫蒸發量-月報表

鯉魚潭年報蒸發量

請選擇測站: 請選擇年度: 年 月 2017 年

年份: 2017年, 年總計: 251.5mm (單位: mm)

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1月	1.0	1.7	1.7	1.8	2.4	4.8						
2月	1.3	1.8	2.8	3.3	5.2	6.0						
3月	1.8	1.8	5.8	5.4	2.1	6.0						
4月	1.1	3.8	1.2	2.4	1.8	6.0						
5月	1.1	1.2	1.6	2.8	2.4	6.5						
6月	1.8	2.7	1.4	1.8	2.4	2.8						
7月	1.3	1.2	0.1	6.5	3.1	2.3						
8月	2.0	1.3	0.0	1.8	2.2	2.8						
9月	1.7	1.8	0.9	1.7	2.3	2.8						
10月	1.8	1.8	0.3	6.2	2.1	1.8						
11月	1.8	1.8	2.3	6.4	2.7	1.4						
12月	1.2	1.2	1.2	6.3	2.8	1.0						
13月	1.3	2.3	1.8	6.0	2.7	2.1						
14月	4.3	2.2	6.5	1.2	2.7	6.8						
15月	6.2	2.0	6.6	1.8	1.9	6.0						
16月	6.3	2.3	6.2	2.8	6.0	6.0						
17月	1.2	2.3	2.0	2.2	1.6							
18月	5.8	2.8	1.8	1.8	1.8							
19月	1.0	2.0	1.1	2.8	1.8							
20月	2.1	1.2	1.3	1.8	6.4							
21月	1.1	3.8	3.4	1.0	2.8							
22月	1.4	3.3	2.1	4.3	2.0							
23月	1.8	1.2	1.8	6.0	2.4							
24月	1.4	6.2	2.0	6.2	6.9							
25月	1.7	4.8	6.7	6.7	2.9							
26月	1.4	6.0	6.6	1.1	1.1							
27月	1.8	6.0	2.8	6.0	6.0							
28月	1.3	2.5	1.8	2.4	1.1							
29月	2.0		2.4	6.0	2.3							
30月	2.1		1.8	2.2	6.7							
31月	1.3		1.2		1.8							
合計	41.3	48.3	41.3	48.3	54.3	17.3						

鯉魚潭水庫蒸發量-年報表

圖 4.4.27 鯉魚潭水庫蒸發量-月報表及年報表

資料起訖日期: 2017年06月16日 ~ 2017年06月16日 [查詢濁度資料](#) [另存檔案](#)

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	濁度
獲取	2017/6/16 上午 12:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	308.75
獲取	2017/6/16 上午 01:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	328.44
獲取	2017/6/16 上午 02:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	400.94
獲取	2017/6/16 上午 03:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	379.06
獲取	2017/6/16 上午 04:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	363.13
獲取	2017/6/16 上午 05:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	362.19
獲取	2017/6/16 上午 06:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	371.88
獲取	2017/6/16 上午 07:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	410
獲取	2017/6/16 上午 08:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	350.94
獲取	2017/6/16 上午 09:00	觀污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	275

1 2

鯉魚潭水庫濁度報表

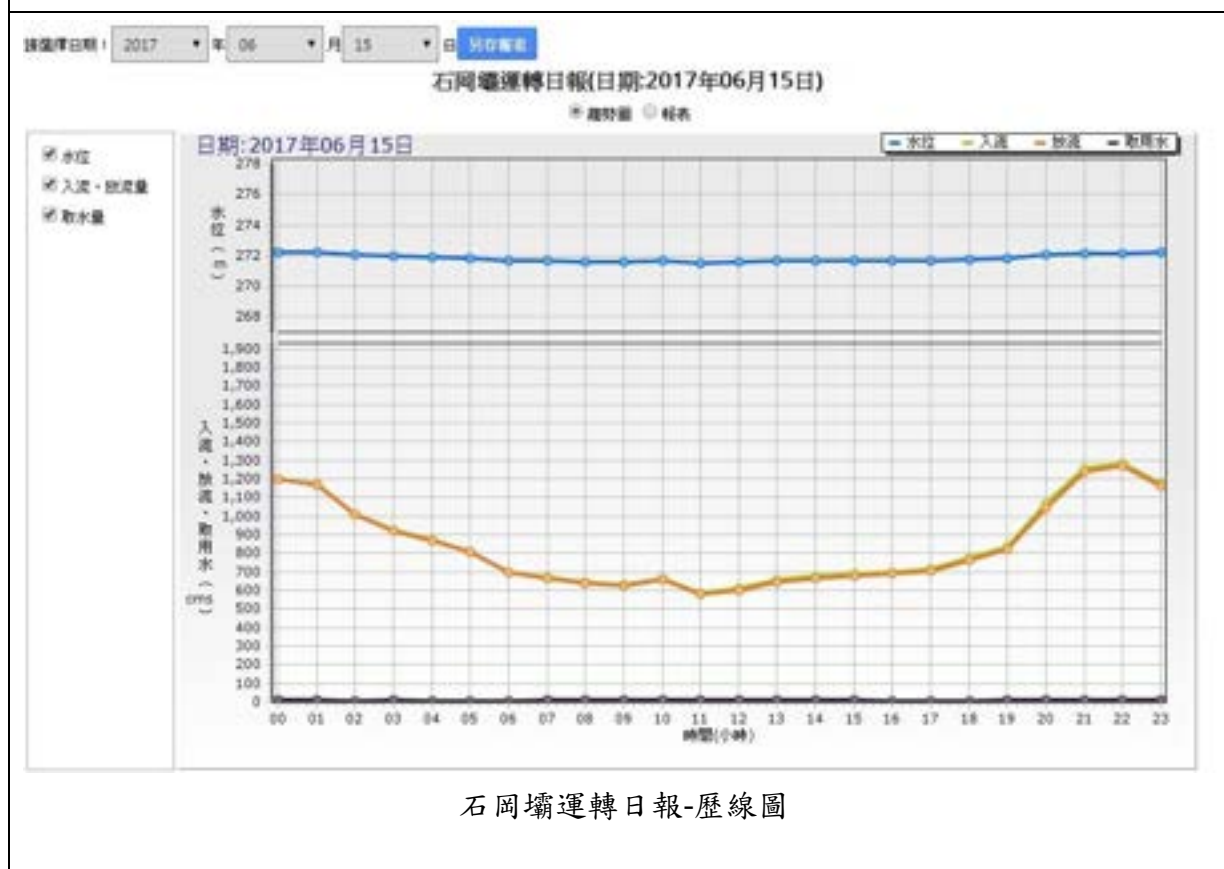


圖 4.4.28 鯉魚潭水庫濁度報表及石岡壩運轉日報-歷線圖

請選擇日期：2017 年 06 月 15 日 另存報表

石岡壩運轉日報(日期:2017年06月15日)

圖形圖 報表

小時	蓄水情形		總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		食水直湧 (cms)	槽的供水量(cms)			白雲站雨量 (mm)
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		魚道	溢洪道	排砂道	總放流量	第一取水口	第二取水口		公共用水	農業用水	自來水	
00	272.24	26.82	1,201.04	0.37	1,197.34	0.00	1,197.71	12.43	-	0.00	2.57	5.76	4.10	0.0
01	272.21	25.95	1,175.71	0.37	1,167.56	0.00	1,167.93	10.19	-	0.00	2.57	5.76	1.86	0.0
02	272.05	21.70	1,010.94	0.37	1,013.20	0.00	1,013.57	9.19	-	0.00	2.57	5.76	0.86	0.0
03	271.95	19.28	924.91	0.37	920.73	0.00	921.10	10.53	-	0.00	2.57	5.76	2.20	0.0
04	271.89	17.90	873.11	0.37	866.79	0.00	867.16	9.78	-	0.00	2.57	5.76	1.45	0.0
05	271.82	16.40	811.28	0.37	805.37	0.00	805.74	9.70	-	0.00	2.57	5.76	1.37	0.0
06	271.69	13.84	698.47	0.37	695.80	0.00	696.17	9.40	-	0.00	2.57	5.76	1.07	0.0
07	271.65	13.14	671.60	0.37	663.33	0.00	663.70	9.86	-	0.00	2.57	5.76	1.53	1.0
08	271.62	12.61	648.64	0.37	639.38	0.00	639.75	10.36	-	0.00	2.57	5.76	2.03	0.0
09	271.60	12.26	633.61	0.37	623.60	0.00	623.97	10.62	-	0.00	2.57	5.76	2.29	4.0
10	271.64	12.96	668.25	0.37	655.31	0.00	655.68	10.62	-	0.00	2.57	5.76	2.29	2.0
11	271.54	11.32	583.72	0.37	577.29	0.00	577.66	10.62	-	0.00	2.57	5.76	2.29	7.0
12	271.57	11.79	612.45	0.37	600.25	0.00	600.62	10.53	-	0.00	2.57	5.76	2.20	8.0
13	271.63	12.79	661.63	0.37	647.32	0.00	647.69	11.18	-	0.00	2.57	5.76	2.85	2.0
14	271.67	13.11	678.11	0.37	673.37	0.00	673.74	11.18	-	0.00	2.57	5.76	2.85	2.0

石岡壩運轉日報-報表



石岡壩運轉月報-歷線圖

圖 4.4.29 石岡壩運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖

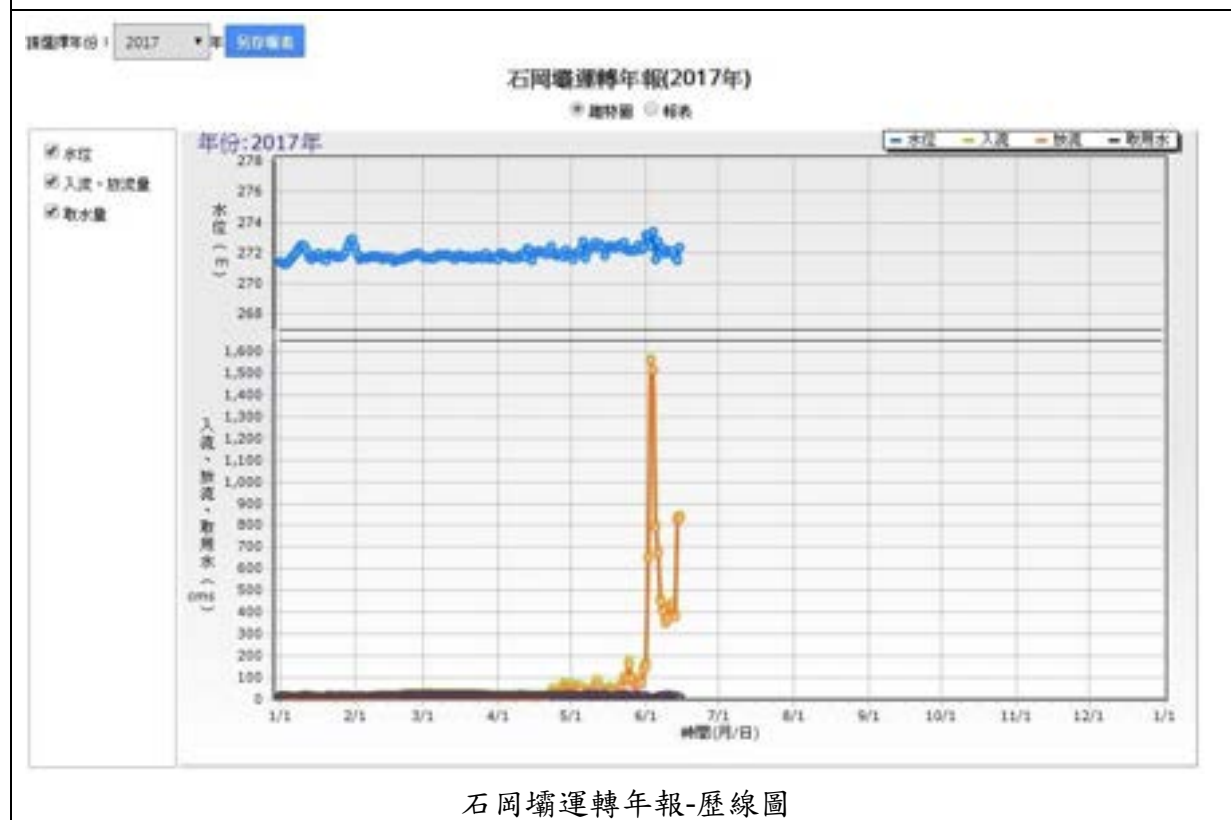


圖 4.4.30 石岡壩運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

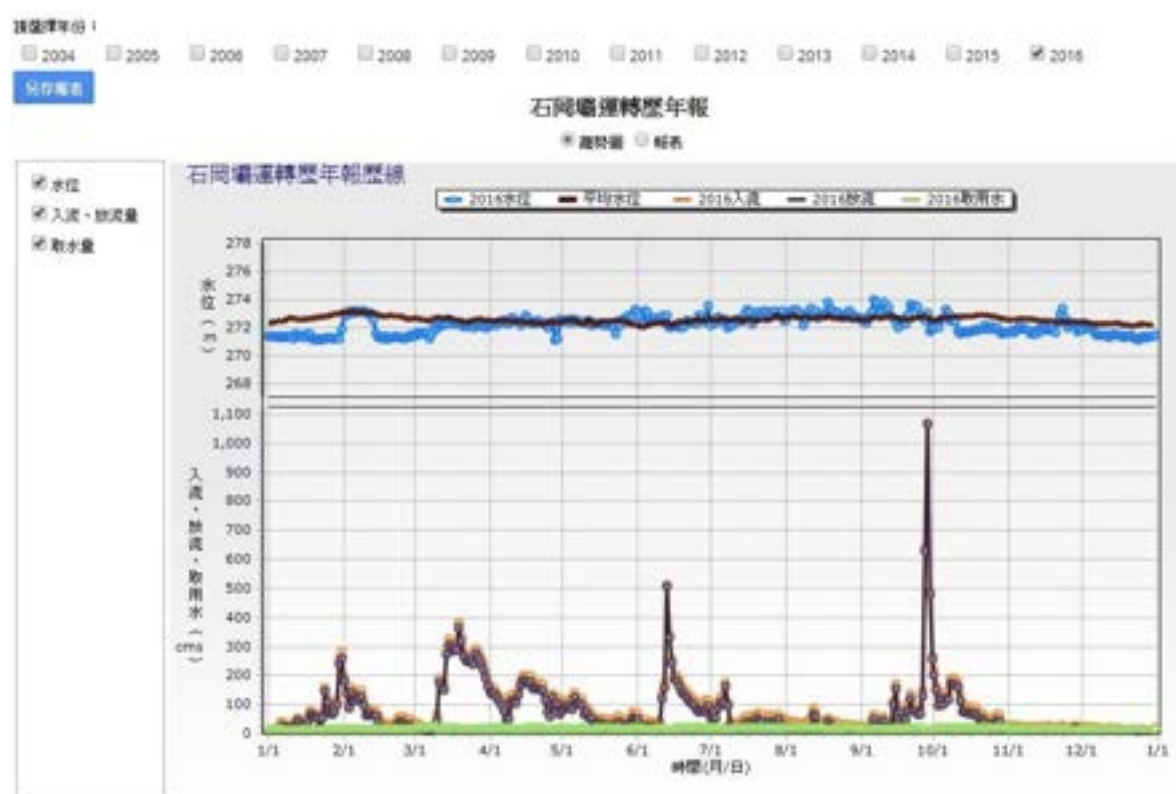
選擇年份: 2017 另存檔案

石岡壩運轉年報(2017年)

圖表圖 報表

月/旬	每平均水位情形		總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		供水總量 (萬噸)	總供水水量	
	水位 (m)	警水量 (萬噸)		魚道	溢洪道	排砂槽	總放流量	第一取水口	第二取水口		公共用水 (萬噸)	
											警第一級	警第二級
1月上旬	272.53	35.93	16.08	0.37	2.45	0.00	2.82	12.98	-	0.00	256.19	585.35
1月中旬	271.52	11.01	16.25	0.37	2.02	0.00	2.39	14.02	-	0.00	250.28	617.72
1月下旬	272.92	59.67	17.45	0.37	1.67	0.00	2.04	15.28	-	0.00	295.46	689.51
2月上旬	271.79	15.78	16.86	0.37	2.67	0.00	3.04	14.01	-	0.00	231.27	634.40
2月中旬	271.58	11.95	21.90	0.37	3.41	0.00	3.78	18.15	-	0.00	263.28	659.84
2月下旬	271.93	18.81	26.17	0.37	4.77	0.00	5.14	21.00	-	0.00	202.65	529.47
3月上旬	271.83	16.61	28.68	0.37	5.99	0.00	6.36	22.29	-	0.00	251.15	661.91
3月中旬	271.69	13.84	27.69	0.37	6.25	0.00	6.62	21.12	-	0.00	245.40	663.74
3月下旬	271.74	14.80	23.01	0.37	3.14	0.00	3.51	19.51	-	0.00	260.03	732.37
4月上旬	271.92	18.58	20.72	0.37	1.72	0.00	2.09	18.56	-	0.00	232.92	687.11
4月中旬	272.09	22.70	21.15	0.37	2.55	0.00	2.92	18.25	-	0.00	223.01	668.31
4月下旬	271.87	17.47	46.91	0.37	27.75	0.00	28.12	18.80	-	0.00	248.82	628.48
5月上旬	272.44	32.93	53.10	0.37	32.54	0.00	32.91	19.89	-	0.00	258.87	556.45
5月中旬	272.41	31.96	55.25	0.37	35.68	0.00	36.05	19.27	-	0.00	264.12	531.12

石岡壩運轉年報-報表



石岡壩運轉歷年報-歷線圖

圖 4.4.31 石岡壩運轉年報-報表及運轉歷年報-歷線圖

選擇年份：

☐ 2004
 ☐ 2005
 ☐ 2006
 ☐ 2007
 ☐ 2008
 ☐ 2009
 ☐ 2010
 ☐ 2011
 ☐ 2012
 ☐ 2013
 ☐ 2014
 ☐ 2015
 ☒ 2016
[另存檔案](#)

石岡壩運轉歷年報

☒ 圖表 ☐ 報表

年份	年平均蓄水情形		平均入流量 (cms)	平均放流量(cms)				平均取用水量(cms)		食水耗損 (cms)	總的供水量			白濁 (mg)
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		魚道	溢洪道	排砂道	總放流量	第一取水口	第二取水口		公共供水(萬噸)		平均農業用水 增減量 (cms)	
											管理一區	管理二區		
2004	274.07	158.90	98.78	0.24	77.13	6.05	83.41	15.60	-	-	8,958.93	14,939.53	8.04	
2005	274.32	141.40	170.90	0.32	149.18	3.64	153.14	17.76	-	0.00	8,524.12	15,331.98	10.19	
2006	273.28	81.46	130.44	0.37	104.82	8.78	113.97	16.48	-	0.00	6,663.89	15,754.73	9.36	
2007	273.25	39.63	140.42	0.37	114.60	9.10	124.07	16.35	-	0.00	7,313.87	14,472.97	9.44	
2008	270.60	3.71	104.48	0.37	73.30	13.66	87.33	16.77	-	0.00	8,019.18	15,256.34	9.41	
2009	271.42	7.47	65.24	0.37	28.39	20.14	48.90	16.45	-	493.09	8,373.50	14,884.23	9.24	
2010	271.81	32.81	64.17	0.37	45.73	0.20	46.30	17.87	-	243.34	9,918.97	14,965.20	10.06	
2011	271.50	40.32	38.10	0.37	19.31	0.31	19.99	18.12	-	27.65	11,682.87	16,044.51	9.33	
2012	272.35	73.48	121.60	0.37	97.69	5.55	103.61	17.99	-	537.49	7,639.39	15,404.63	10.89	
2013	271.76	16.32	102.40	0.37	77.61	6.86	84.85	17.57	-	737.88	8,406.91	16,701.02	9.82	
2014	271.94	22.14	64.29	0.37	45.13	0.43	45.93	18.35	-	391.54	8,848.74	20,672.75	9.12	
2015	271.35	13.09	63.84	0.37	46.12	0.66	47.15	16.69	-	264.38	8,655.97	20,203.55	7.62	
2016	271.42	12.92	90.21	0.37	71.43	0.60	72.40	17.81	-	228.17	8,202.85	19,046.77	9.26	
年平均(cms)	-	-	96.53	0.36	73.11	5.84	79.31	17.22	-	0.06	2.71	5.21	9.37	

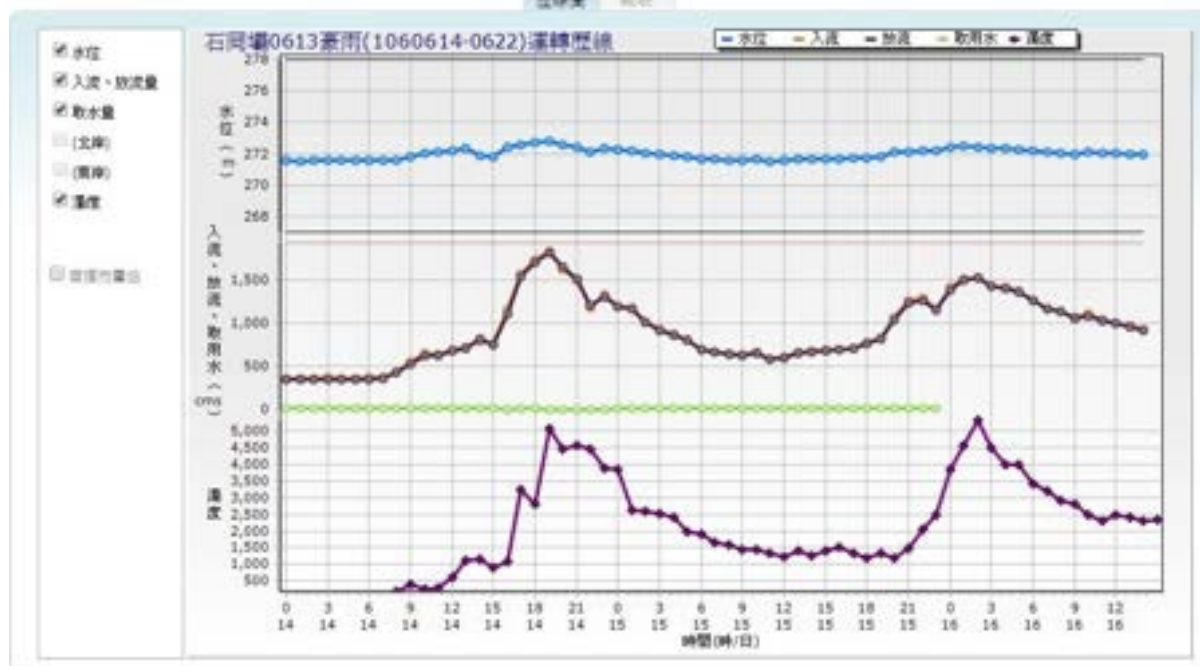
石岡壩運轉歷年報-報表

選擇颱風事件：0613豪雨(1060614-0622)

(2017年06月14日00時-2017年06月16日23時)

[另存報表](#)[另存氣象圖](#)
☒ 起始時間：2017 年 1 月 1 日 00 時 結束時間：2017 年 1 月 1 日 00 時 [查詢](#)

石岡壩0613豪雨(1060614-0622)

☒ 圖表 ☐ 報表

石岡壩颱風豪雨事件-歷線圖

圖 4.4.32 石岡壩運轉歷年報-報表及颱風豪雨事件-歷線圖

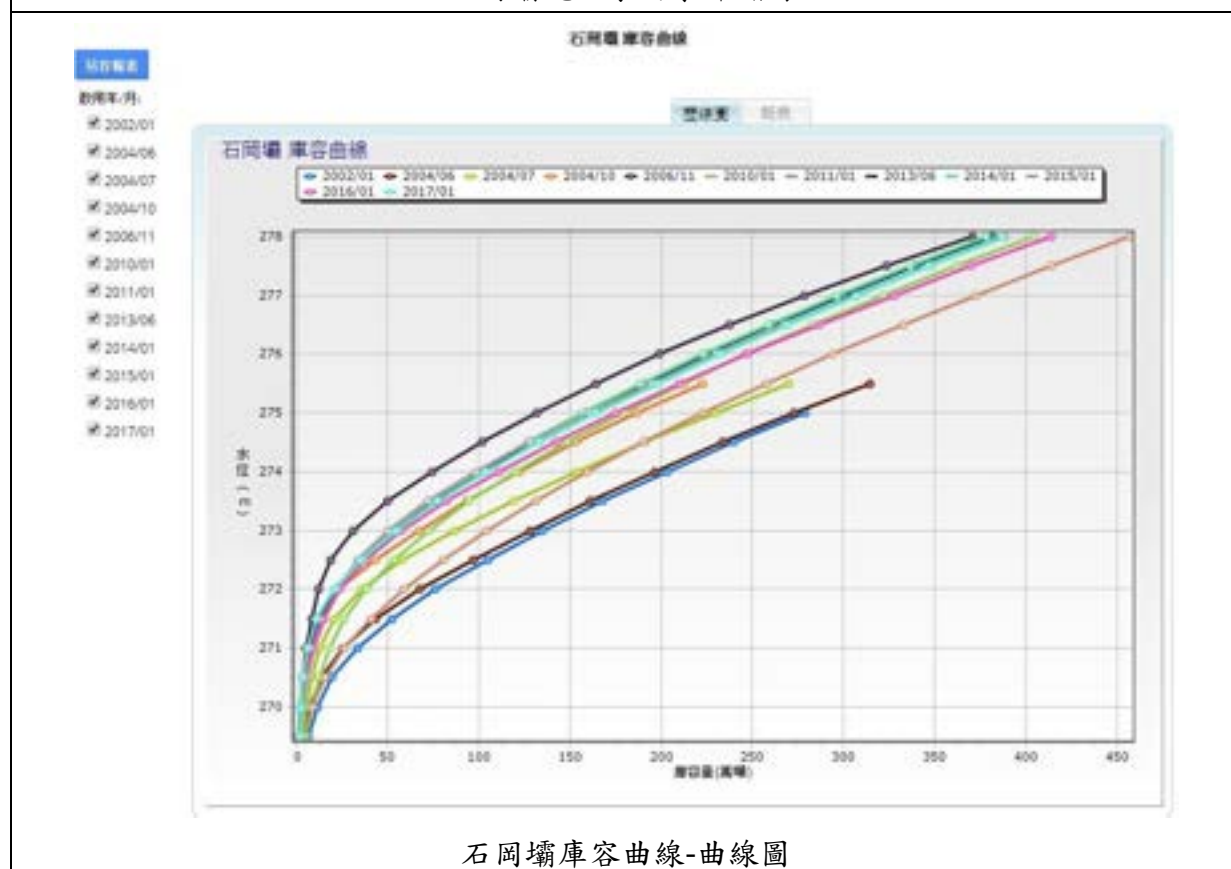
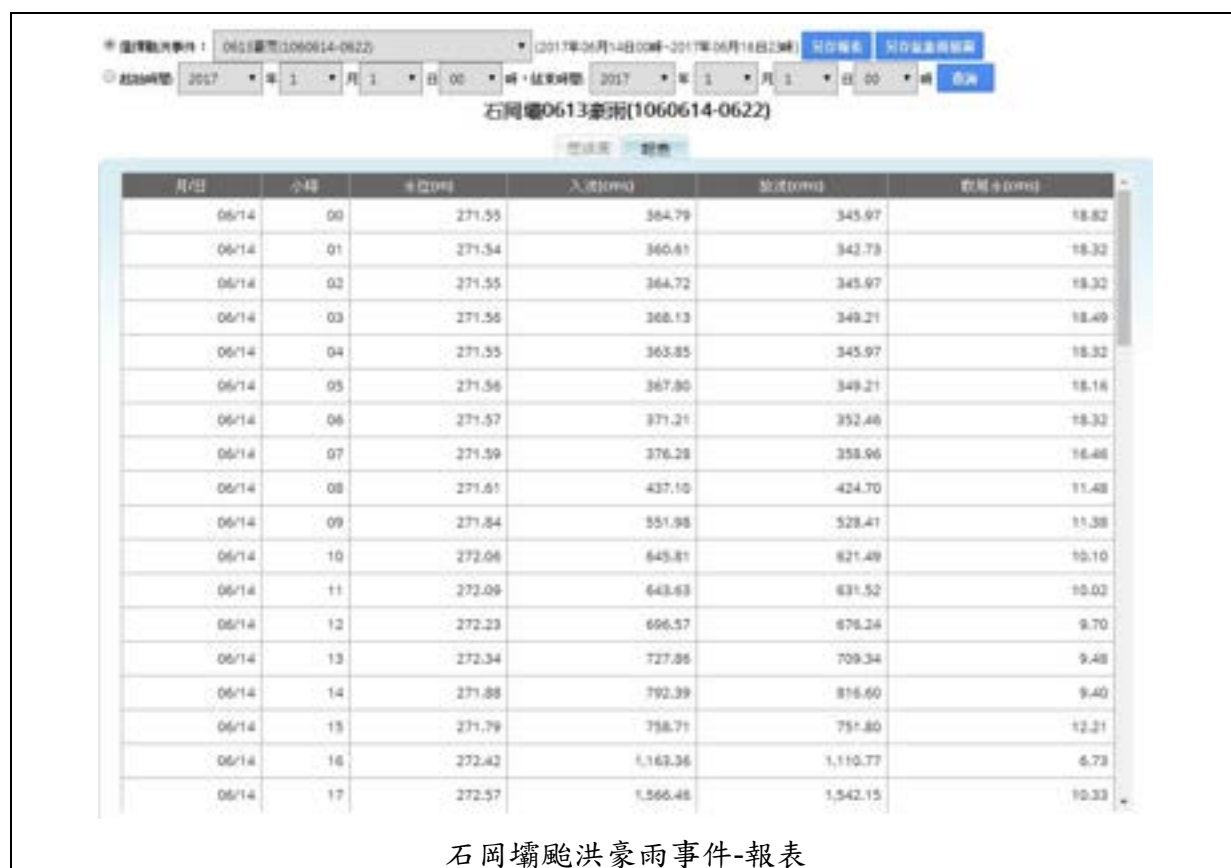


圖 4.4.33 石岡壩颱風豪雨事件-報表及庫容曲線-曲線圖



圖 4.4.34 石岡壩庫容曲線-報表及濁度報表



集集攔河堰運轉日報-歷線圖

選擇日期：2017 年 06 月 15 日 另存新表

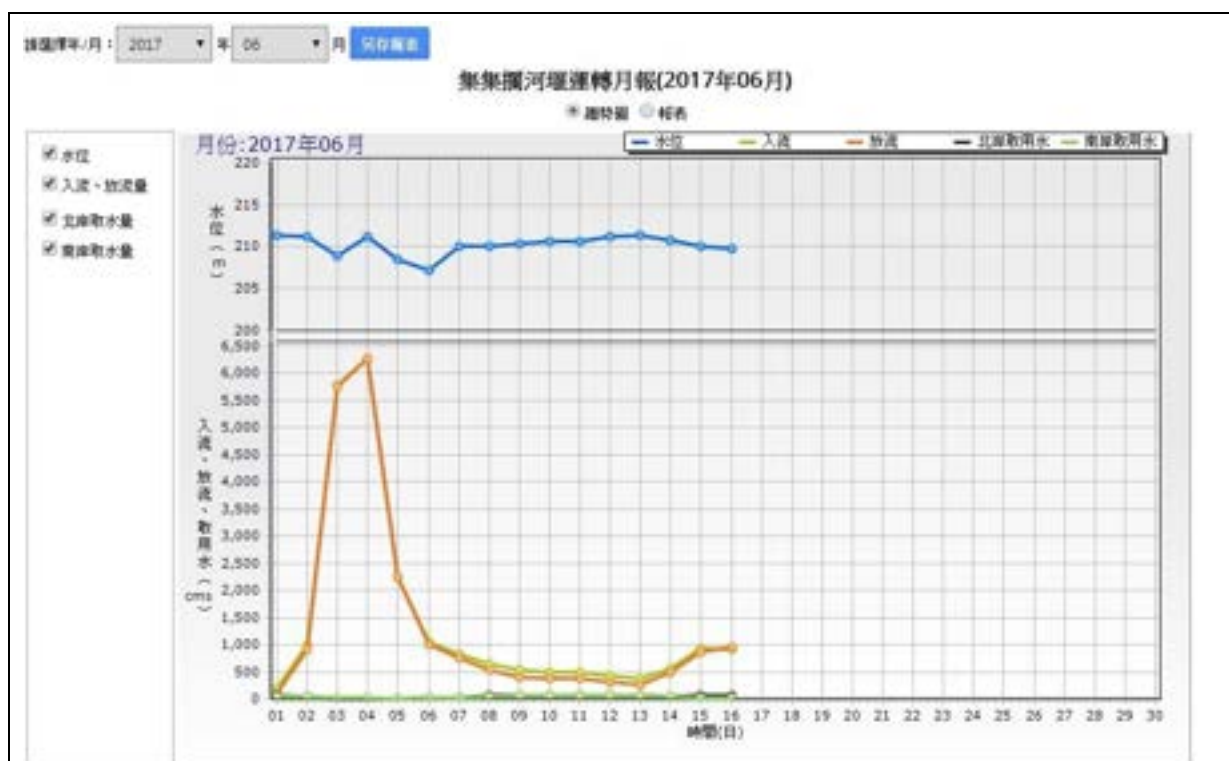
集集攔河堰運轉日報(日期:2017年06月15日)

圖例 圖表

小時	蓄水情形		總入流量 (cms)	下游放流量 (cms)				取水流量 (cms)				備註
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		溢洪道	排砂道	魚道	總放流量	北岸取水量	南岸取水量	備註		
00	210.04	30.70	1,074.12	980.13	0.00	1.08	987.49	61.53	5.38	15.66	0.90	
01	210.13	34.10	1,066.98	1,011.26	0.00	0.81	1,018.03	62.06	5.17	14.11	0.79	
02	210.06	31.50	1,139.68	1,065.52	0.00	0.88	1,072.37	62.54	5.21	13.66	0.76	
03	209.94	28.30	1,136.13	1,052.45	0.00	0.71	1,059.14	63.31	5.28	12.57	0.70	
04	209.96	28.70	1,063.92	1,001.73	0.00	0.53	1,008.05	61.55	5.13	11.82	0.66	
05	209.62	22.40	1,056.92	970.78	0.00	1.21	977.81	61.66	5.14	12.17	0.68	
06	209.72	24.30	947.85	858.38	0.00	1.48	866.35	63.61	5.76	12.33	0.73	
07	209.83	26.30	868.46	787.90	0.00	1.49	795.64	63.84	5.41	14.54	0.84	
08	209.72	24.30	849.24	775.58	0.00	1.21	782.60	61.36	5.02	13.61	0.79	
09	209.56	21.30	856.96	761.47	0.00	1.29	768.72	62.17	5.18	14.12	0.78	
10	209.79	25.60	805.96	723.62	0.00	1.52	730.38	61.58	4.61	13.17	0.63	
11	209.81	25.90	819.65	731.07	0.00	1.62	738.67	62.91	5.24	13.35	0.74	
12	209.90	27.60	809.91	735.30	0.00	1.51	742.53	61.51	4.95	13.09	0.77	
13	209.76	25.00	843.69	761.82	0.00	1.45	768.79	61.56	5.13	12.78	0.39	
14	209.77	25.11	843.69	761.82	0.00	1.45	768.79	61.56	5.13	12.78	0.39	

集集攔河堰運轉日報-報表

圖 4.4.35 集集攔河堰運轉日報-歷線圖及報表



集集攔河堰運轉月報-歷線圖

選擇年/月：2017 年 06 月 另存檔案

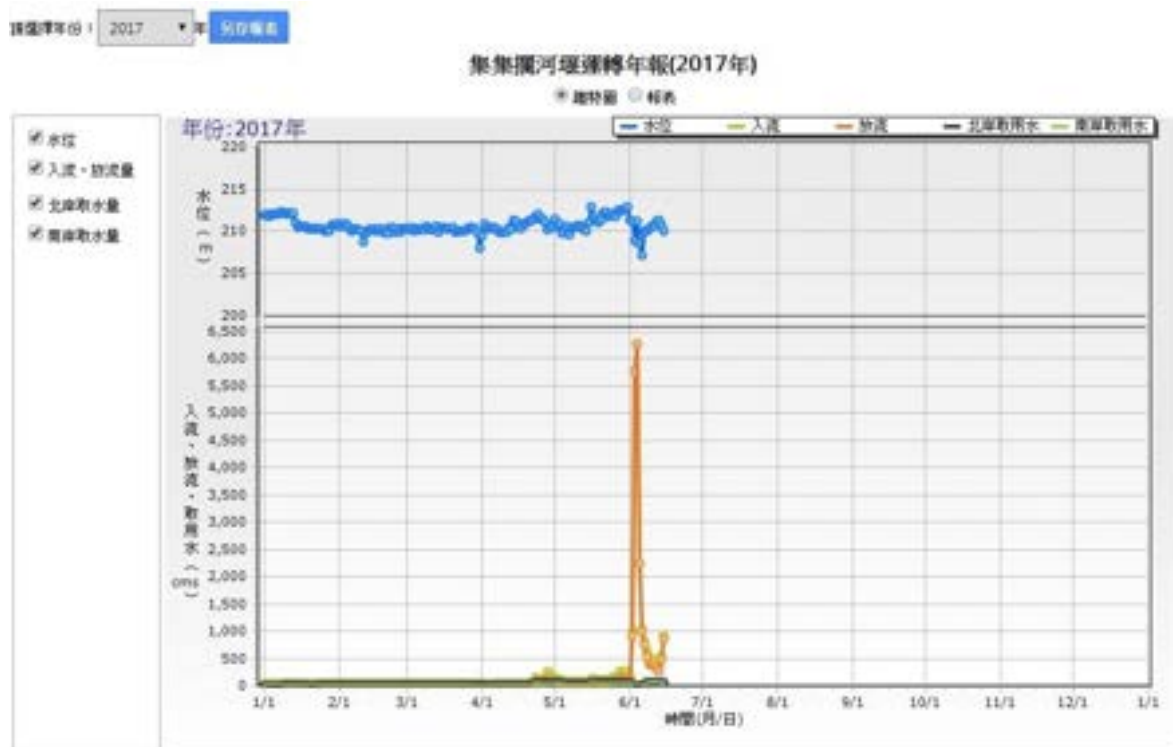
集集攔河堰運轉月報(2017年06月)

圖例：圖表、報表

日期	堰水情形		總入流量 (cms)	下游段流量 (cms)				取水水量 (cms)				總供水水量	
	堰口水位 (m)	堰水量 (萬噸)		龍光橋	掛砂橋	光復	總放流量	北岸取水	南岸取水	水力取水	總供水 (cms)	北岸供水	南岸供水
01	211.37	94.60	201.87	74.08	28.74	0.97	110.88	52.68	4.49	43.75	2.60	49.87	44.45
02	211.27	86.90	996.89	906.45	0.00	0.52	913.66	47.72	4.13	44.38	2.56	45.20	32.82
03	208.94	10.40	5,792.66	5,755.42	15.57	0.00	5,771.72	0.00	0.00	12.81	0.73	0.00	0.00
04	211.19	80.60	6,269.51	6,253.81	10.14	0.00	6,265.74	0.00	0.00	12.42	0.69	0.00	0.00
05	208.46	5.90	2,249.16	2,231.07	7.81	0.00	2,239.46	0.00	0.00	10.34	0.58	0.00	0.00
06	207.23	0.40	1,043.96	924.76	70.15	0.64	998.48	17.44	1.49	24.45	1.44	16.64	14.25
07	210.07	31.50	813.17	514.20	242.03	0.64	760.79	30.61	2.60	23.63	1.31	29.06	18.14
08	210.04	30.70	649.78	527.00	0.00	1.12	536.17	63.99	5.37	47.99	2.68	60.50	30.00
09	210.42	44.80	526.57	396.37	0.00	1.24	406.08	63.64	5.36	55.74	3.12	60.86	30.00
10	210.68	54.40	493.54	363.89	0.00	1.01	373.50	64.52	5.48	55.47	3.12	61.00	30.00
合計/平均	-	-	1,903.71	1,794.71	37.44	0.61	1,817.65	34.06	2.89	33.09	1.68	32.31	19.97
11	210.69	54.80	494.28	361.62	0.00	0.97	371.33	64.61	5.62	54.81	3.12	60.99	30.00
12	211.25	85.30	425.61	295.46	0.00	0.78	304.66	64.53	5.37	55.07	3.05	60.95	30.00
13	211.40	97.00	386.11	262.23	0.00	0.93	271.48	63.84	5.28	54.95	3.04	60.83	30.00
14	210.55	80.00	500.00	350.00	0.00	0.00	350.00	60.00	5.00	50.00	3.00	55.00	30.00

集集攔河堰運轉月報-報表

圖 4.4.36 集集攔河堰運轉月報-歷線圖及報表



集集攔河堰運轉年報-歷線圖

選擇年份: 2017 另存檔案

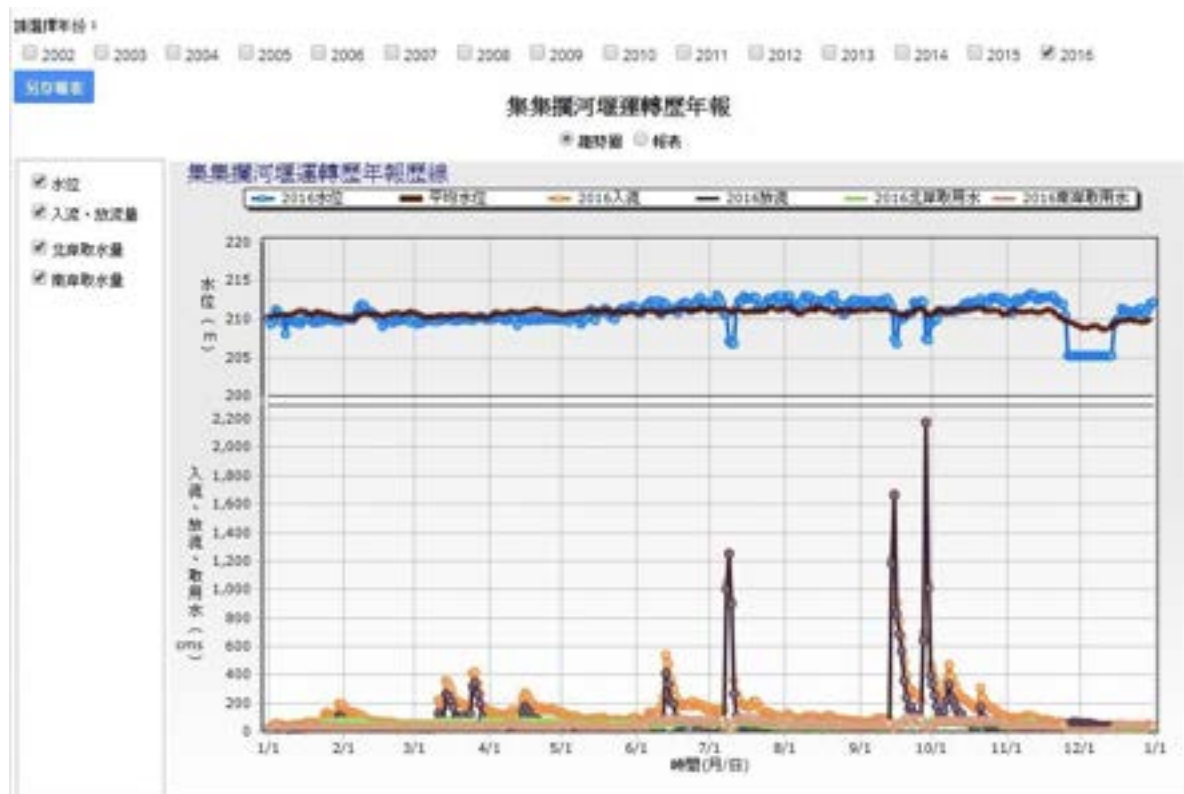
集集攔河堰運轉年報(2017年)

● 點特圖 ● 標表

月/旬	旬初蓄水情形		總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)				總供水量	
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		溢洪道	排砂道	魚道	總放流量	北岸取水量		南岸取水量		水力取水 (cms)	農業用水 (cms)
								量水樑	排砂水量	量水樑	排砂水量		
1月上旬	211.93	150.90	40.45	0.00	0.00	1.25	3.90	9.17	0.80	27.15	1.84	2.02	
1月中旬	212.17	172.20	37.55	0.00	0.00	1.11	3.89	13.79	1.22	21.27	1.56	12.24	
1月下旬	210.34	41.80	37.67	0.00	0.00	1.29	3.60	12.38	1.07	21.55	1.23	9.81	
2月上旬	210.71	55.50	40.57	0.05	0.30	1.23	4.36	14.95	1.25	21.80	1.21	14.02	
2月中旬	208.78	9.00	41.71	0.00	0.00	1.16	3.93	25.03	2.08	12.57	0.69	24.11	
2月下旬	209.73	24.50	41.57	0.00	0.00	1.25	4.02	24.96	2.08	12.30	0.68	24.04	
3月上旬	210.41	44.40	41.12	0.00	0.00	1.30	4.06	25.00	2.08	12.16	0.68	23.71	
3月中旬	210.19	36.30	36.54	0.00	0.00	1.34	3.75	21.53	1.78	11.37	0.62	20.26	
3月下旬	209.86	26.90	35.46	0.05	0.37	1.00	3.96	20.56	1.71	10.93	0.63	19.30	
4月上旬	209.49	20.00	33.43	0.00	0.00	1.21	3.44	19.07	1.61	10.82	0.62	17.80	
4月中旬	209.96	28.70	38.83	0.00	0.00	1.19	3.75	22.37	1.86	11.83	0.69	21.10	
4月下旬	211.40	97.00	142.20	40.95	1.55	0.98	50.80	57.38	5.22	34.02	2.10	54.62	
5月上旬	211.48	103.20	98.84	5.45	0.85	1.18	13.73	50.48	4.26	35.14	1.99	48.65	
5月中旬	210.82	59.60	99.64	0.00	0.00	1.25	7.92	50.45	4.38	39.92	2.30	48.32	

集集攔河堰運轉年報-報表

圖 4.4.37 集集攔河堰運轉年報-歷線圖及報表



集集攔河堰運轉歷年報-歷線圖

選擇年份：

2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016

另存檔案

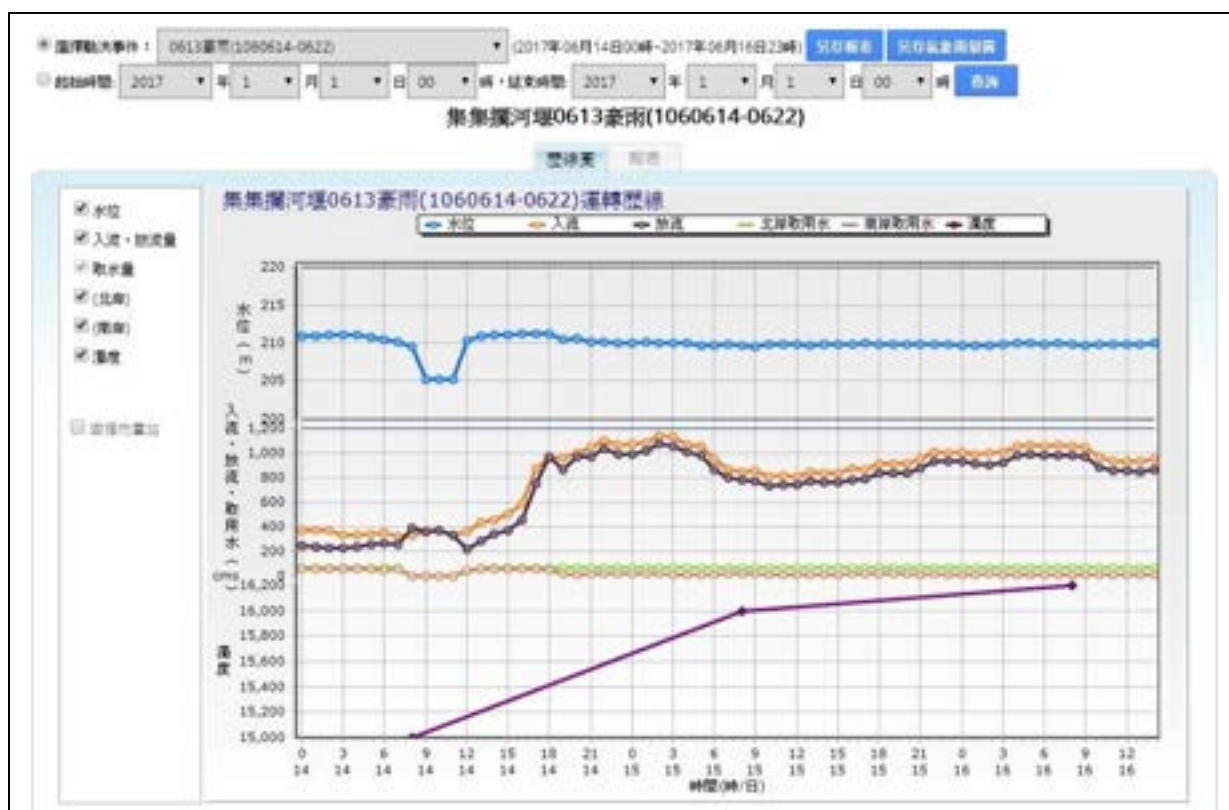
集集攔河堰運轉歷年報

圖例圖 報表

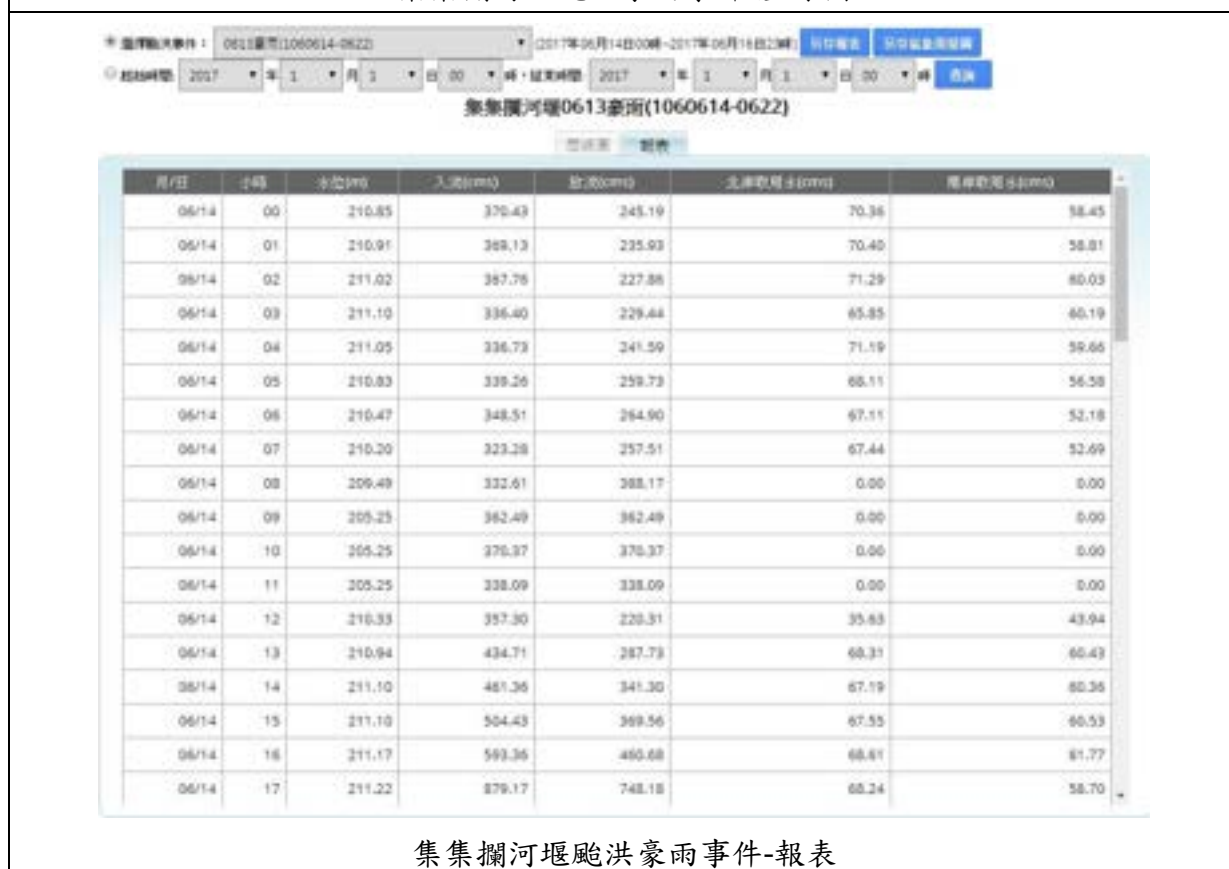
年份	年平均蓄水情形		平均入流量 (cms)	平均下游放流量 (cms)				平均取用水量 (cms)				橋的供水量			
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		龍門溝	排砂溝	夾道	總放流量	北岸取水量		南岸取水量		水力取水 (cms)	農田用水 (cms)		公共 (萬噸)
								最小值	排砂水量	最小值	排砂水量		北岸彰化	南岸雲林	
2002	211.11	172.72	56.51	13.53	1.17	0.55	15.31	14.74	0.02	26.38	0.03	-	14.74	25.33	-
2003	212.26	225.88	59.84	14.74	1.08	0.88	16.74	17.59	0.02	25.55	0.02	-	17.59	24.82	-
2004	207.25	3.00	139.78	83.16	2.65	0.85	86.78	22.65	0.01	30.39	0.11	-	22.65	28.39	-
2005	210.84	114.50	218.44	144.48	3.77	0.84	150.48	29.08	0.38	38.89	1.01	-	29.26	37.59	-
2006	211.56	172.20	199.33	127.75	2.15	1.03	134.52	26.95	1.72	37.80	1.87	-	27.36	35.49	3
2007	210.53	54.80	205.54	132.29	1.85	0.92	139.51	29.31	2.41	36.72	2.25	-	29.87	33.77	4
2008	211.00	58.40	243.80	178.69	2.26	1.03	186.45	22.81	2.17	34.58	2.30	-	22.81	31.06	4
2009	211.52	91.80	131.78	72.15	1.25	1.11	78.74	22.80	1.95	30.25	2.29	-	22.80	26.22	4
2010	210.16	25.70	87.37	17.08	1.55	1.15	24.87	26.52	2.37	36.13	2.72	24.36	24.24	31.06	4
2011	210.44	40.70	77.27	11.27	2.76	1.08	19.39	24.21	2.15	33.70	2.13	21.13	23.42	31.88	4
2012	213.14	162.80	221.57	157.99	4.39	1.02	168.21	34.02	3.03	19.45	1.78	32.02	31.13	33.73	4
2013	210.25	79.40	195.09	132.87	4.36	1.05	142.52	35.73	2.98	17.24	1.26	32.57	31.68	37.44	4
2014	208.49	28.50	98.36	30.20	1.91	1.09	37.53	27.52	2.35	33.39	1.98	24.99	26.04	31.78	4
2015	209.74	2.40	77.79	18.90	1.81	1.10	25.62	21.91	2.09	30.27	1.72	19.96	17.29	28.29	4
2016	210.55	55.51	111.83	75.12	2.13	1.15	83.13	21.13	2.31	31.81	2.11	22.22	22.22	22.22	4

集集攔河堰運轉歷年報-報表

圖 4.4.38 集集攔河堰運轉歷年報-歷線圖及報表

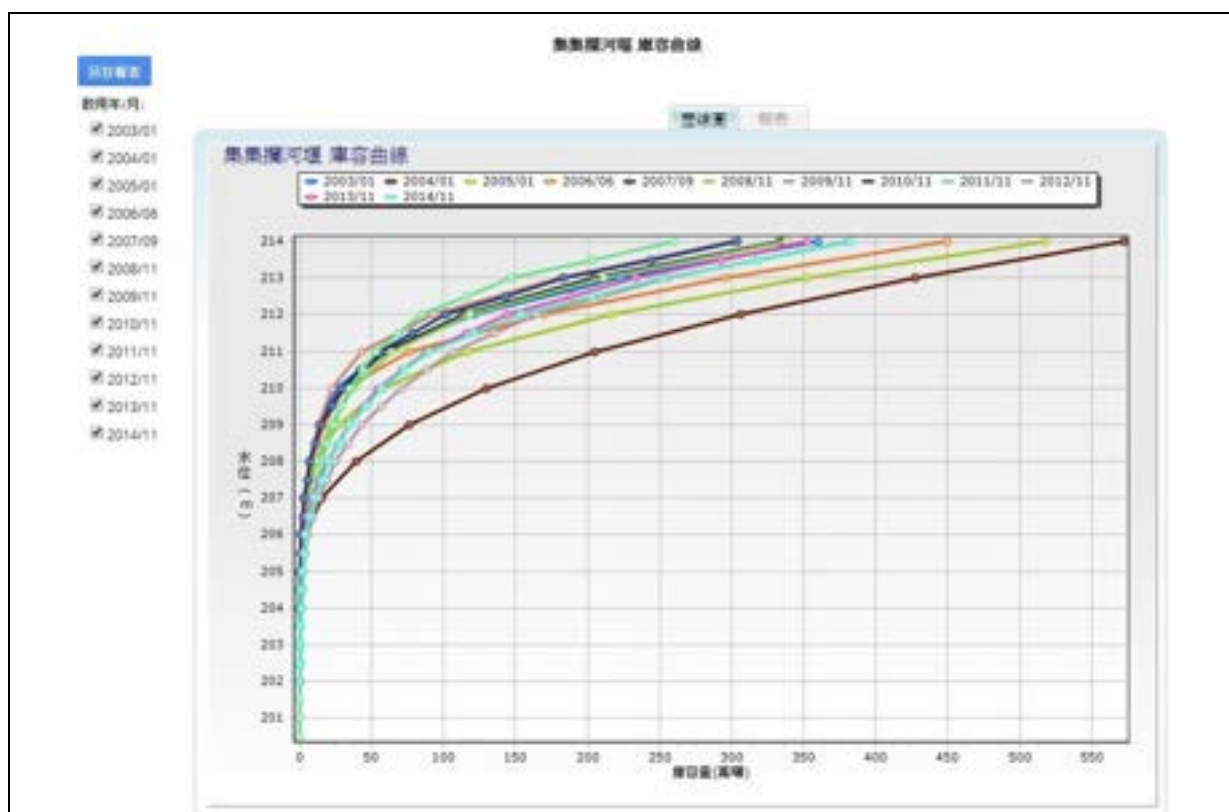


集集攔河堰颱風洪豪雨事件-歷線圖



集集攔河堰颱風洪豪雨事件-報表

圖 4.4.39 集集攔河堰颱風洪豪雨事件-歷線圖及報表



集集攔河堰庫容曲線-曲線圖

集集攔河堰 庫容曲線

圖例: 2003/01, 2004/01, 2005/01, 2006/06, 2007/09, 2008/11, 2009/11, 2010/11, 2011/11, 2012/11, 2013/11, 2014/11

水位 (m)	2003/01	2004/01	2005/01	2006/06	2007/09	2008/11	2009/11	2010/11	2011/11	2012/11	2013/11	2014/11
200.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
201.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
201.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
202.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
202.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	0
203.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	0
203.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	0
204.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-	1
204.5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1
205.0	1	2	0	1	1	1	0	0	0	3	1	2
205.5	2	3	1	1	1	2	1	1	1	4	3	3
206.0	2	5	2	2	1	3	1	1	1	5	6	4
206.5	3	10	3	3	2	4	2	2	2	7	9	7
207.0	4	15	4	4	3	6	3	3	3	9	13	10
207.5	5	27	8	6	5	9	5	5	5	12	19	15
208.0	7	39	11	8	7	12	7	7	7	15	25	20
208.5	10	57	19	13	11	17	10	11	11	19	34	27

集集攔河堰庫容曲線-報表

圖 4.4.40 集集攔河堰庫容曲線-曲線圖及報表

累計雨量統計表										【累計雨量說明(單位:毫米)】			
站號	站名	所在縣市	最新時間	10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時	1日	2日	3日	
702	橋頭	南投縣竹山鎮	2017/06/16 16:10	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	6.0	2.5	40.5	164.5	
3016	中心崗	南投縣竹山鎮	2017/06/16 16:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	13.0	3.5	48.3	137.0	
714	草蓆	雲林縣古坑鄉	2017/06/16 16:10	0.0	0.0	8.0	8.0	8.5	11.5	9.0	55.0	161.5	
9017	湖山水庫	雲林縣斗六市	2017/06/16 16:10	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	7.0	4.0	46.0	116.0	

【資料說明:24小時累計雨量】綠色:大雨(達80mm) 藍色:豪雨(達200mm) 紅色:大豪雨(達350mm) 橘色:極大豪雨(達500mm)
1、3、6、12、24小時雨量為逐時雨量,非整點雨量。

湖山水庫累積雨量統計報表

每隔10分鐘逐時雨量表 (2017年06月15日18時00分~2017年06月16日17時00分)											
日/時/分	雨量	日/時/分	雨量	日/時/分	雨量	日/時/分	雨量	日/時/分	雨量	日/時/分	雨量
15日18時00分	0.0	15日18時10分	0.0	15日18時20分	0.0	15日18時30分	0.0	15日18時40分	0.0	15日18時50分	0.0
15日19時00分	0.0	15日19時10分	0.0	15日19時20分	0.0	15日19時30分	0.0	15日19時40分	0.0	15日19時50分	0.0
15日20時00分	0.0	15日20時10分	0.0	15日20時20分	0.0	15日20時30分	0.0	15日20時40分	0.5	15日20時50分	0.0
15日21時00分	0.0	15日21時10分	0.0	15日21時20分	0.0	15日21時30分	0.0	15日21時40分	0.0	15日21時50分	-
15日22時00分	0.0	15日22時10分	0.0	15日22時20分	0.0	15日22時30分	0.0	15日22時40分	0.0	15日22時50分	0.0
15日23時00分	0.0	15日23時10分	0.0	15日23時20分	0.0	15日23時30分	0.0	15日23時40分	0.0	15日23時50分	0.0
16日00時00分	0.0	16日00時10分	0.0	16日00時20分	0.0	16日00時30分	0.0	16日00時40分	0.0	16日00時50分	0.0
16日01時00分	-	16日01時10分	0.0	16日01時20分	0.0	16日01時30分	0.5	16日01時40分	0.0	16日01時50分	0.0
16日02時00分	0.0	16日02時10分	0.0	16日02時20分	0.0	16日02時30分	0.0	16日02時40分	-	16日02時50分	0.0
16日03時00分	0.0	16日03時10分	0.0	16日03時20分	0.0	16日03時30分	0.0	16日03時40分	0.0	16日03時50分	0.0
16日04時00分	0.0	16日04時10分	0.0	16日04時20分	0.0	16日04時30分	0.0	16日04時40分	0.0	16日04時50分	0.0
16日05時00分	0.0	16日05時10分	0.0	16日05時20分	0.0	16日05時30分	0.0	16日05時40分	0.0	16日05時50分	0.0
16日06時00分	0.0	16日06時10分	0.0	16日06時20分	0.0	16日06時30分	0.0	16日06時40分	0.0	16日06時50分	0.0
16日07時00分	0.0	16日07時10分	0.0	16日07時20分	0.0	16日07時30分	0.0	16日07時40分	0.0	16日07時50分	0.0
16日08時00分	0.0	16日08時10分	0.0	16日08時20分	0.0	16日08時30分	0.0	16日08時40分	0.0	16日08時50分	0.0
16日09時00分	-	16日09時10分	0.0	16日09時20分	0.0	16日09時30分	0.0	16日09時40分	0.0	16日09時50分	0.0
16日10時00分	0.0	16日10時10分	0.0	16日10時20分	0.0	16日10時30分	0.0	16日10時40分	0.0	16日10時50分	0.0
16日11時00分	0.0	16日11時10分	0.0	16日11時20分	0.0	16日11時30分	0.0	16日11時40分	-	16日11時50分	-
16日12時00分	0.0	16日12時10分	0.0	16日12時20分	0.0	16日12時30分	0.0	16日12時40分	0.0	16日12時50分	0.5
16日13時00分	-	16日13時10分	0.0	16日13時20分	0.0	16日13時30分	0.0	16日13時40分	0.0	16日13時50分	0.0
16日14時00分	0.0	16日14時10分	0.0	16日14時20分	1.0	16日14時30分	0.5	16日14時40分	0.0	16日14時50分	0.0
16日15時00分	0.0	16日15時10分	0.0	16日15時20分	0.0	16日15時30分	0.0	16日15時40分	0.0	16日15時50分	0.0
16日16時00分	0.0	16日16時10分	-	16日16時20分	0.0	16日16時30分	-	16日16時40分	-	16日16時50分	-

湖山水庫雨量統計-10 分鐘統計

圖 4.4.41 湖山水庫累積雨量統計報表及湖山水庫雨量統計-10 分鐘統計

湖山水庫雨量站日統計資料

時間:2017年06月16日

日	補強	中心橋	基頂	湖山水庫
0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.5	2.5	0.5	3.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.5	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.5	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.5	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.5	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1.5	0.0	0.0	1.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
合計(mm)	3.5	3.0	9.0	4.0

【註】：補強：表示量站0.0mm的雨量資料，在量站於水情中心資訊傳輸系統維護期間，上之記錄資料。

湖山水庫雨量統計-日統計

湖山水庫雨量站月統計資料

月份:2017年6月

日	補強	中心橋	基頂	湖山水庫
1	31.0	29.5	45.5	30.0
2	102.5	96.0	306.5	131.0
3	508.0	472.5	537.5	515.0
4	88.0	112.0	88.5	93.0
5	31.5	3.0	7.5	4.0
6	22.0	41.5	14.0	17.0
7	10.5	4.5	0.0	3.0
8	0.0	2.5	14.0	1.0
9	11.5	23.5	1.0	25.0
10	40.5	9.5	0.5	6.0
11	0.0	5.0	8.0	3.0
12	3.0	2.5	2.5	8.0
13	2.5	2.0	1.5	6.0
14	124.0	88.5	106.5	70.0
15	38.0	45.0	46.0	42.0
16	2.5	3.5	9.0	4.0
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—

湖山水庫雨量統計-月統計

圖 4.4.42 湖山水庫雨量統計-日統計及月統計

湖山水庫雨量站年統計資料				
時間:2017年				
月	楊厝	中心橋	草園	湖山水庫
1	1.0	2.0	0.0	2.0
2	3.0	8.5	7.5	6.0
3	88.5	66.5	54.5	41.0
4	125.0	140.0	167.0	118.0
5	206.0	189.0	243.5	130.0
6	1183.5	941.0	1188.5	955.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0
合計(mm)	1589.0	1347.0	1661.0	1252.0

湖山水庫雨量統計-年統計

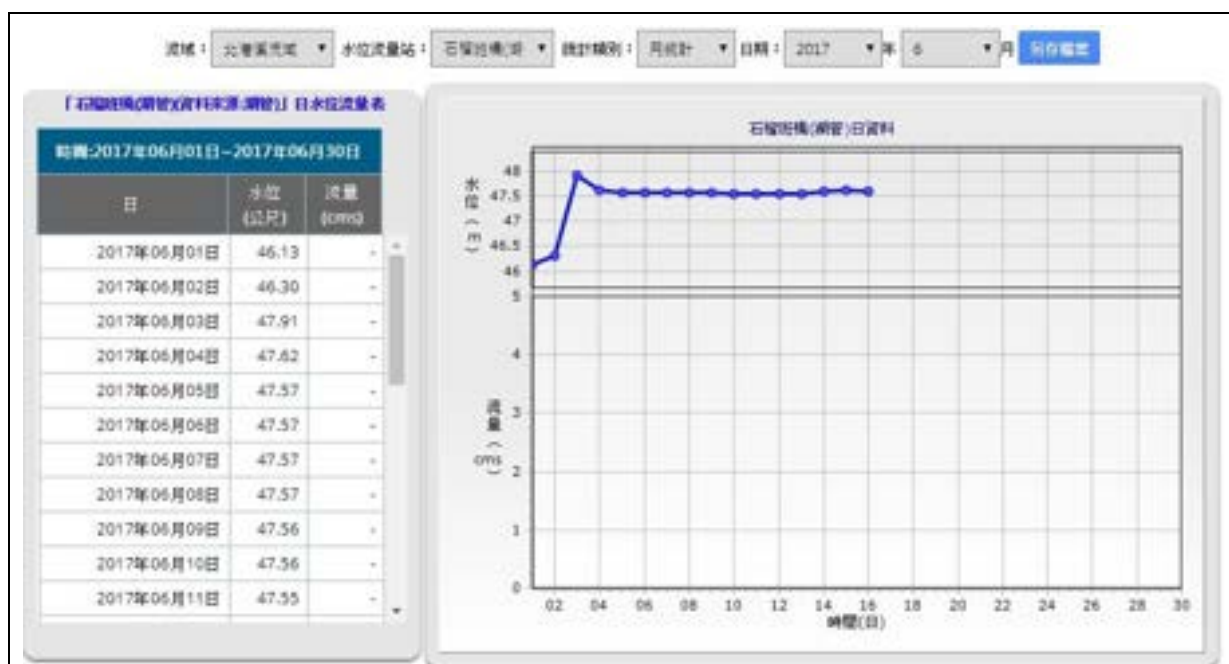
湖山水庫雨量站歷年統計資料				
年	楊厝	中心橋	草園	湖山水庫
1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-
1992	1,182.0	-	353.0	-
1993	2,124.5	-	1,210.5	-
1994	2,706.5	-	2,088.5	-
1995	2,211.5	-	1,880.5	-
1996	2,309.0	-	2,179.5	-
1997	3,400.0	-	2,796.5	-
1998	3,883.0	-	3,219.0	-
1999	2,969.0	-	4,330.0	-
2000	2,319.0	385.5	2,947.0	-
2001	3,707.0	-	2,811.5	-
2002	2,423.0	2,427.5	1,955.0	0.0
2003	1,913.0	1,859.0	1,718.5	0.0
2004	2,811.0	2,752.5	2,780.0	0.0
2005	3,656.5	3,372.0	4,261.5	0.0
2006	3,618.5	3,439.0	3,259.0	0.0
2007	3,685.0	3,439.0	3,915.5	0.0
2008	3,917.5	3,816.5	4,406.0	2,878.0
2009	3,864.0	2,273.5	3,242.0	2,700.0
2010	2,783.0	2,786.0	2,283.5	1,874.0
2011	2,900.5	2,870.5	1,999.5	1,906.5
2012	3,646.0	3,412.5	3,950.0	3,351.0
2013	3,748.5	3,867.0	3,466.0	3,529.0
2014	2,538.5	2,148.5	1,912.0	1,988.0
2015	2,448.0	2,280.0	2,586.5	1,775.0
2016	3,238.0	2,768.5	2,847.5	2,660.0

湖山水庫雨量統計-歷年統計

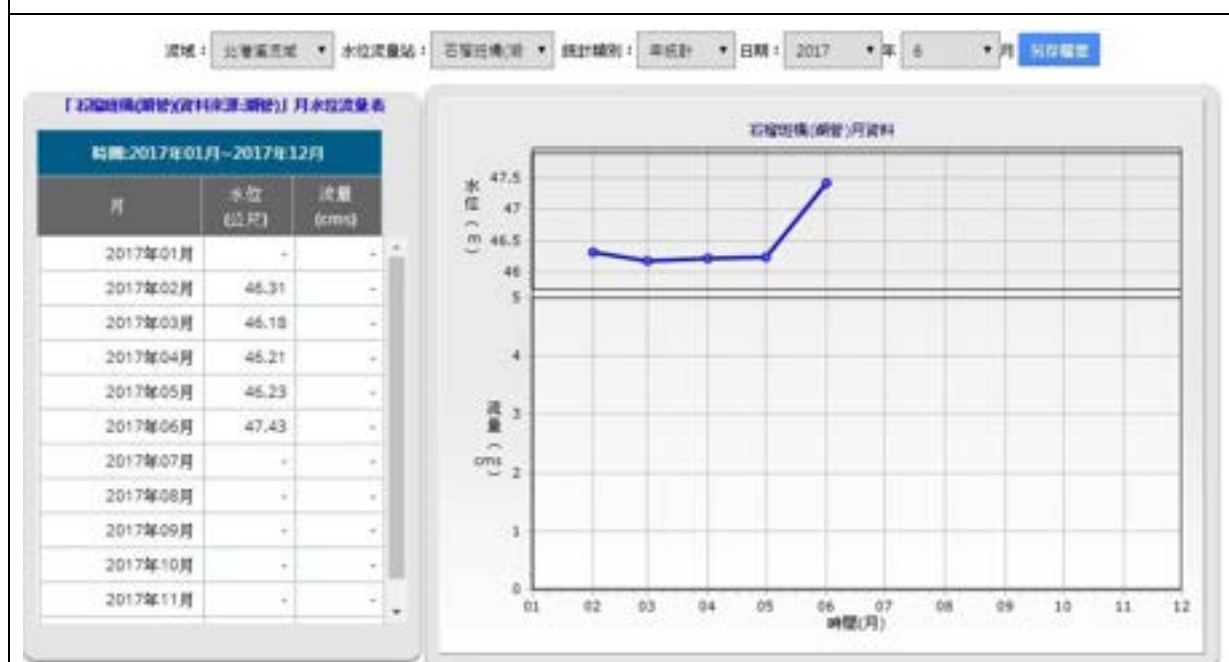
圖 4.4.43 湖山水庫雨量統計-年統計及歷年統計



圖 4.4.44 新行正橋即時 10 分鐘水位流量資訊及小時水位流量資訊



石榴班橋水位流量月統計資訊

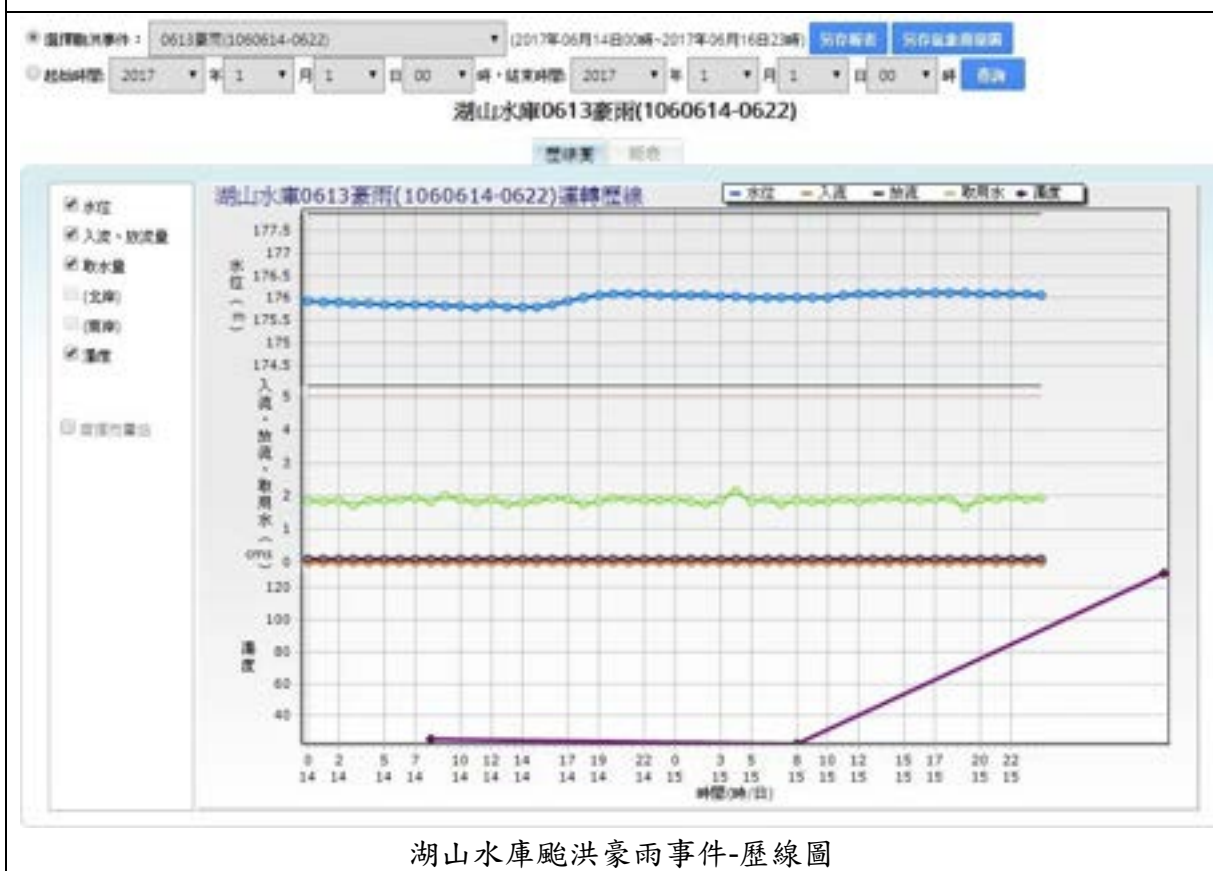


石榴班橋水位流量年統計資訊

圖 4.4.45 石榴班橋水位流量月統計資訊及年統計資訊



石榴班橋水位流量歷年統計資訊



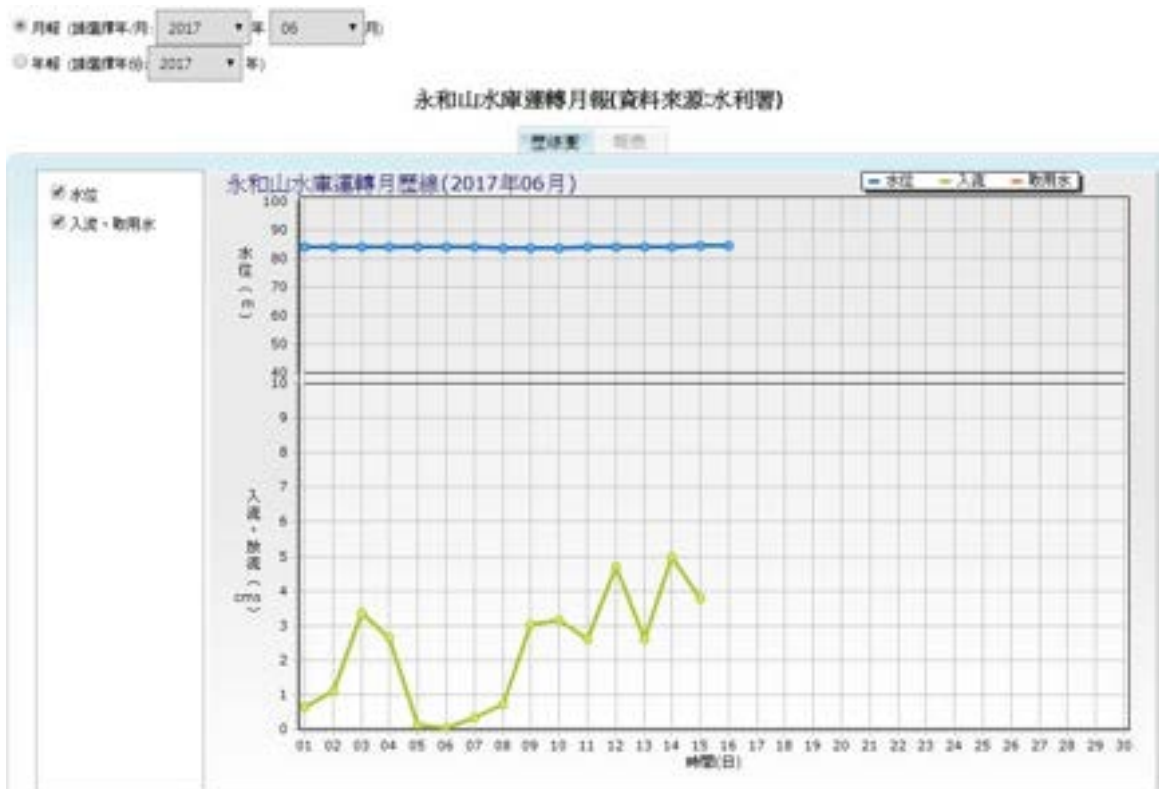
湖山水庫颱風豪雨事件-歷線圖

圖 4.4.46 石榴班橋水位流量歷年統計資訊及颱風豪雨事件-歷線圖

湖山水庫0613豪雨(1060614-0622)

月/日	小時	水位(m)	入流(m³/s)	出流(m³/s)	貯留量(m³)
06/14	00	175.83	0.00	0.00	1.88
06/14	01	175.91	0.00	0.00	1.84
06/14	02	175.91	0.00	0.00	1.87
06/14	03	175.89	0.00	0.00	1.74
06/14	04	175.87	0.00	0.00	1.87
06/14	05	175.86	0.00	0.00	1.87
06/14	06	175.85	0.00	0.00	1.89
06/14	07	175.85	0.00	0.00	1.93
06/14	08	175.84	0.00	0.00	1.83
06/14	09	175.82	0.00	0.00	2.02
06/14	10	175.82	0.00	0.00	1.91
06/14	11	175.81	0.00	0.00	1.80
06/14	12	175.84	0.00	0.00	1.90
06/14	13	175.81	0.00	0.00	1.77
06/14	14	175.80	0.00	0.00	1.81
06/14	15	175.80	0.00	0.00	1.88
06/14	16	175.86	0.00	0.00	1.96
06/14	17	175.93	0.00	0.00	1.89

湖山水庫颱風豪雨事件-報表



永和山水庫運轉月報-歷線圖

圖 4.4.47 湖山水庫颱風豪雨事件-報表及永和山水庫運轉月報-歷線圖

※ 月報 (選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ※ 年報 (選擇年/份: 2017 年)

永和山水庫運轉月報(資料來源:水利署)

選擇圖表: 報表

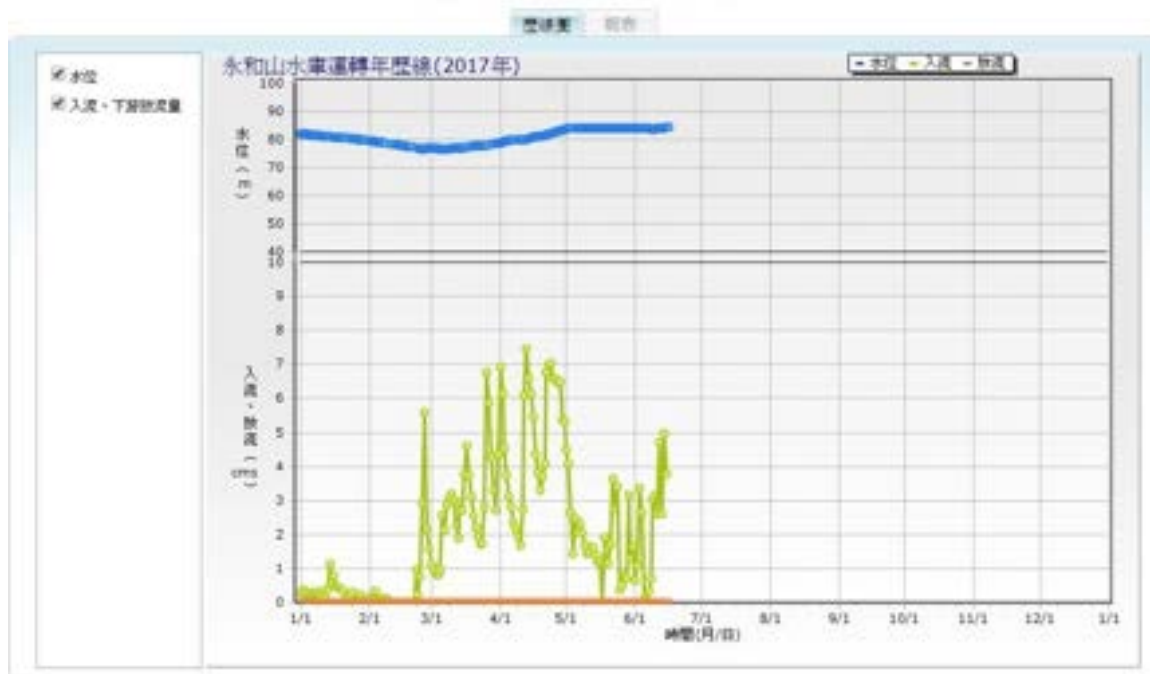
月份: 2017年6月

日期	水位 (m)	有效貯存量 (萬噸)	下流量 (cms)	下游貯存量 (cms)	取用水量 (cms)
01	84.14	2,850.05	0.65	0.00	-
02	84.09	2,841.22	1.09	0.00	-
03	84.09	2,841.22	3.37	0.00	-
04	84.16	2,853.59	2.66	0.00	-
05	84.20	2,860.65	0.15	0.00	-
06	84.12	2,846.52	0.02	0.00	-
07	84.04	2,832.38	0.34	0.00	-
08	83.95	2,817.06	0.72	0.00	-
09	83.89	2,807.14	3.02	0.00	-
10	83.90	2,808.80	3.15	0.00	-
11	83.88	2,822.01	2.63	0.00	-
12	84.06	2,835.92	4.70	0.00	-
13	84.16	2,853.59	2.63	0.00	-
14	84.22	2,864.19	4.98	0.00	-
15	84.39	2,894.22	3.78	0.00	-

永和山水庫運轉月報-報表

※ 月報 (選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ※ 年報 (選擇年/份: 2017 年)

永和山水庫運轉年報(資料來源:水利署)



永和山水庫運轉年報-歷線圖

圖 4.4.48 永和山水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

● 月報 (選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ● 年報 (選擇年份: 2017 年)

永和山水庫運轉年報(資料來源:水利署)

圖表圖 報表

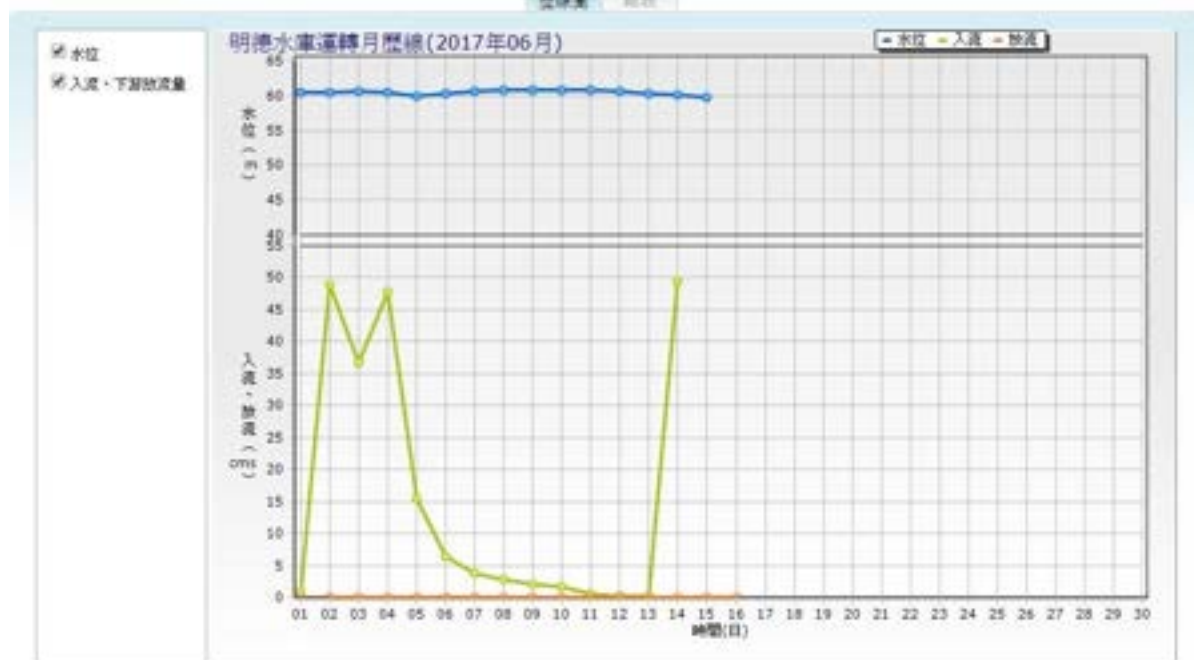
年份:2017年					
月別	水位 (m)	有效庫容量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)	取用水量 (cms)
1月	81.06	2,351.37	0.29	0.00	-
2月	78.11	1,927.88	0.55	0.00	-
3月	77.38	1,829.48	2.80	0.00	-
4月	81.04	2,352.09	4.90	0.00	-
5月	81.45	2,763.17	1.87	0.00	-
平均	-	-	2.08	0.00	-
總計(萬噸)	-	-	2,717.64	0.00	-

永和山水庫運轉年報-報表

● 月報 (選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ● 年報 (選擇年份: 2017 年)

明德水庫運轉月報(資料來源:水利署)

圖表圖 報表



明德水庫(水利署)運轉月報-歷線圖

圖 4.4.49 永和山水庫運轉年報-報表及明德水庫(水利署)運轉月報-歷線圖

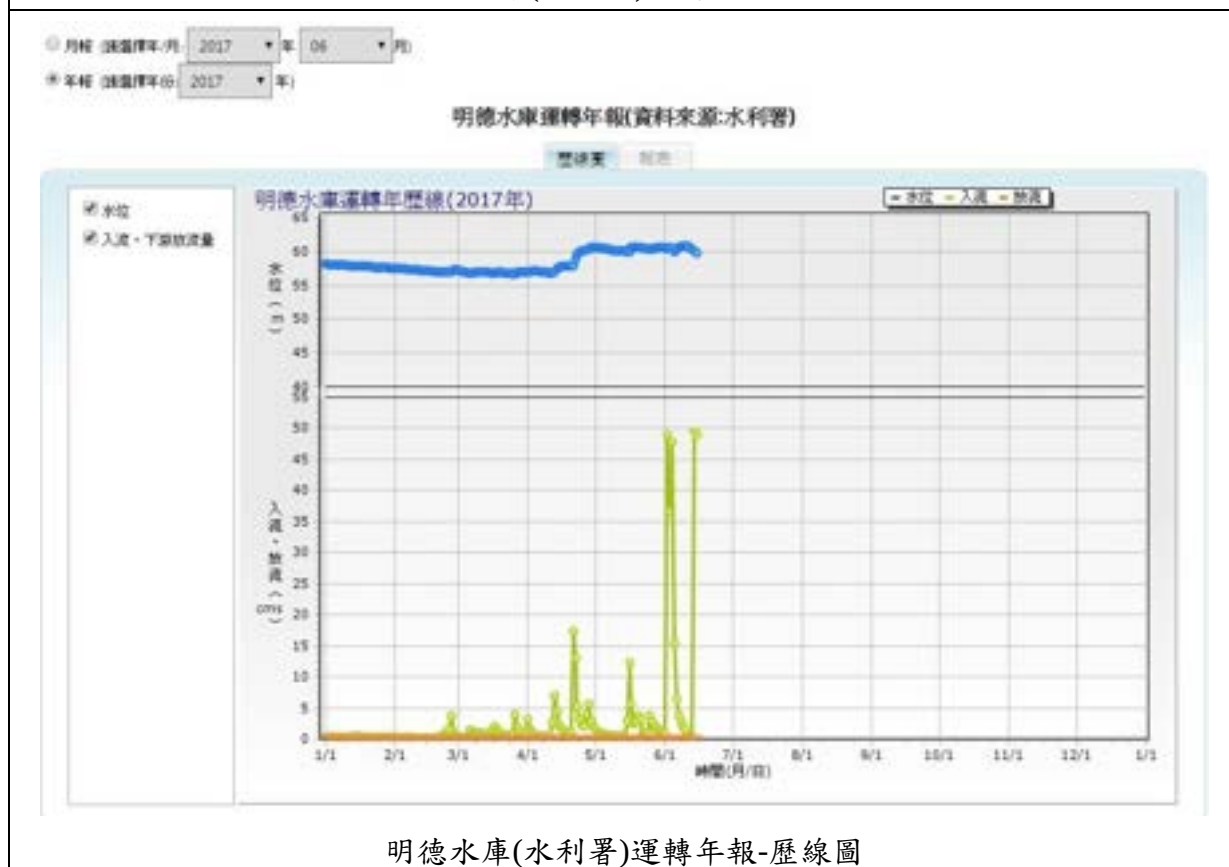


圖 4.4.50 明德水庫(水利署)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

● 月報 (該選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ● 年報 (該選擇年份: 2017 年)

明德水庫運轉年報(資料來源:水利署)

圖表 報表

年份:2017年					
月份	水位 (m)	初期蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)	取用水量 (cms)
1月	57.88	834.00	0.31	0.00	-
2月	57.24	753.72	0.45	0.00	-
3月	56.94	723.48	0.99	0.00	-
4月	58.14	875.58	2.99	0.00	-
5月	60.42	1,156.13	1.97	0.00	-
平均	-	-	1.34	0.00	-
總計(萬噸)	-	-	1,752.75	0.00	-

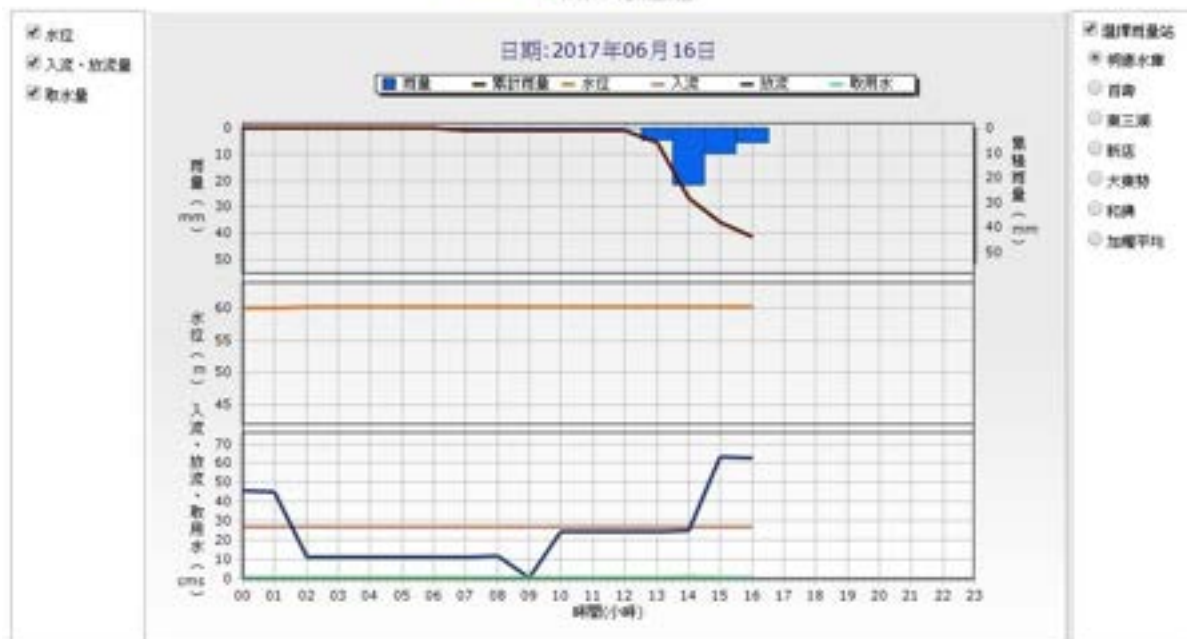
明德水庫(水利署)運轉年報-報表

● 日報 ● 月報 ● 年報

明德水庫水量運用日報表

該選擇日期: 2017 年 06 月 16 日 另有報表

● 報表 ● 運轉歷線圖



明德水庫(本會)運轉日報-歷線圖

圖 4.4.51 明德水庫(水利署)運轉年報-報表及明德水庫(本會)運轉日報-歷線圖

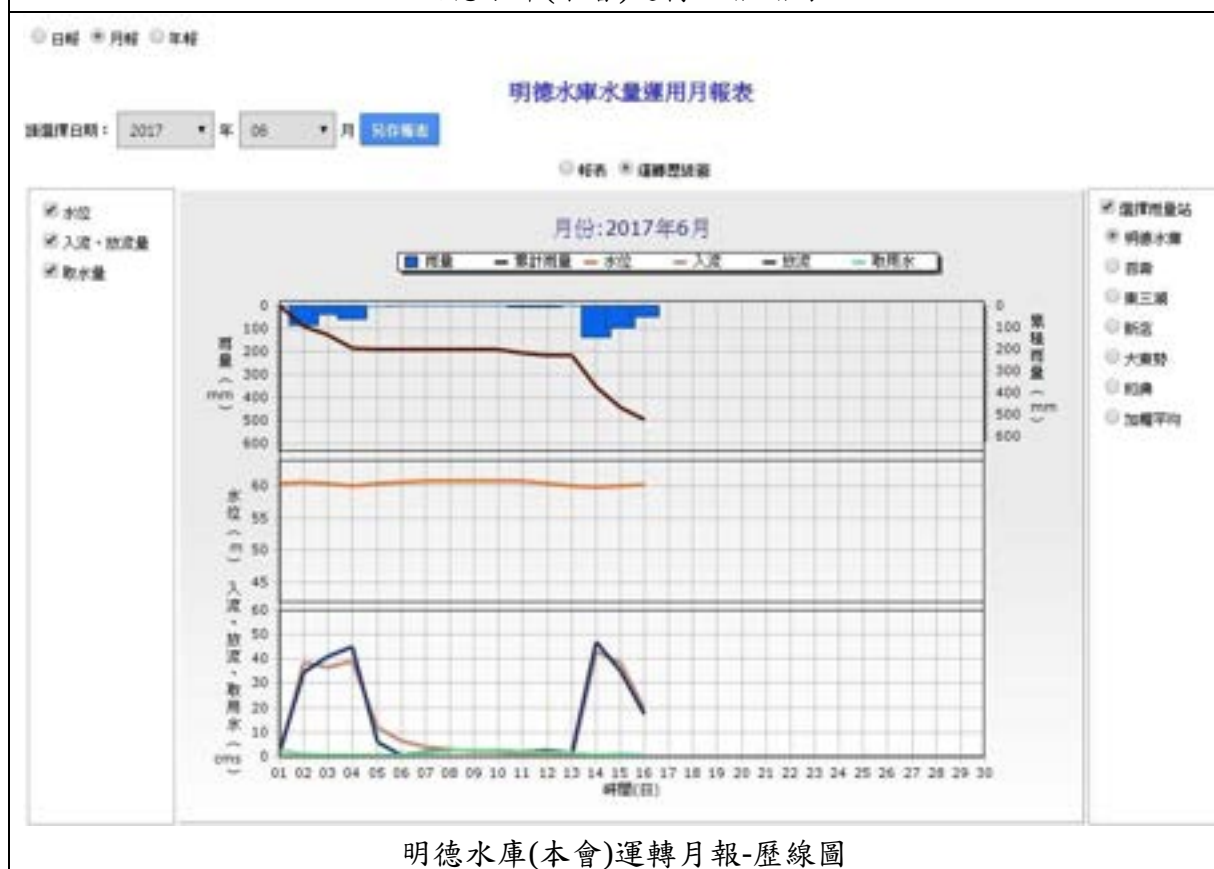


圖 4.4.52 明德水庫(本會)運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖

明德水庫水量運用月報表

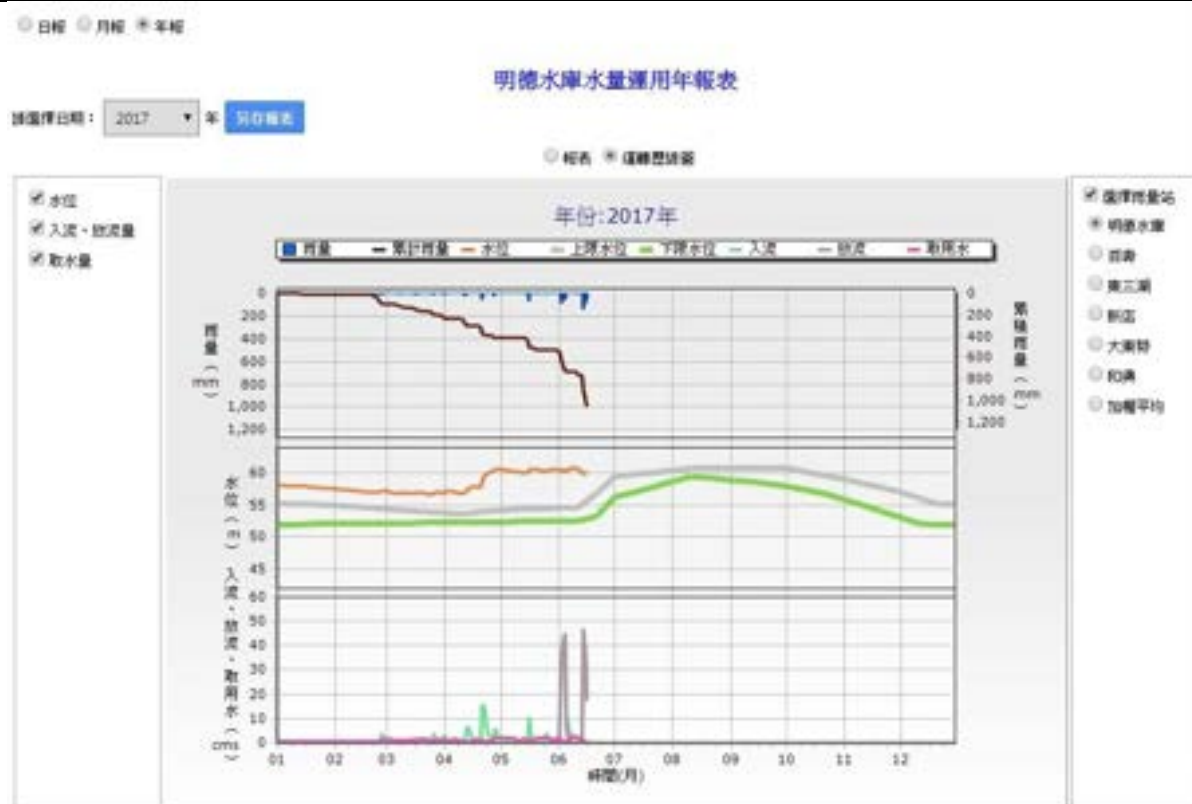
請選擇日期：2017 年 06 月 另存檔案

報表 運轉歷程圖

月份-2017年06月

日	雨量 (mm)	水位標高 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (萬)	單站水量 (mm)	單站用水					總用水量 (萬)
						用水小計 (萬)	中油 (萬)	農畜 (萬)	工商 (萬)	民生小計 (萬)	
1	4.2	60.42	1,189,902	54,791.2	2,097	167,344.0	86.4	10,944.0	2,638.8	13,669.2	0.0
2	154.3	60.65	1,223,669	3,352,212.0	0,792	46,245.6	86.4	4,896.0	2,793.6	7,776.0	14,396.4
3	58.6	60.39	1,184,819	3,161,927.0	0,277	0.0	86.4	5,724.0	2,732.4	8,542.8	15,350.4
4	81.0	60.03	1,131,027	3,372,056.6	0,306	1,414.8	86.4	6,372.0	2,757.6	9,216.0	15,814.4
5	7.2	60.38	1,183,325	1,032,940.0	0,319	1,958.4	86.4	5,076.0	2,696.4	7,858.8	17,773.2
6	0.0	60.70	1,231,140	539,628.6	0,255	0.0	86.4	3,604.0	2,689.2	11,379.6	10,674.0
7	0.3	60.83	1,250,566	348,403.0	1,322	99,939.6	86.4	3,208.0	2,617.2	10,911.6	3,333.6
8	0.0	60.85	1,253,554	244,207.4	2,016	161,976.4	86.4	3,504.0	2,584.8	12,175.2	0.0
9	0.0	60.83	1,250,566	179,519.8	1,998	159,368.4	86.4	10,548.0	2,588.4	13,222.8	0.0
10	0.0	60.80	1,246,083	167,641.4	1,982	157,795.2	86.4	10,800.0	2,559.6	13,448.0	0.0

明德水庫(本會)運轉月報-報表



明德水庫(本會)運轉年報-歷線圖

圖 4.4.53 明德水庫(本會)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

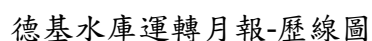


圖 4.4.54 明德水庫(本會)運轉年報-報表及德基水庫運轉月報-歷線圖



圖 4.4.55 德基水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

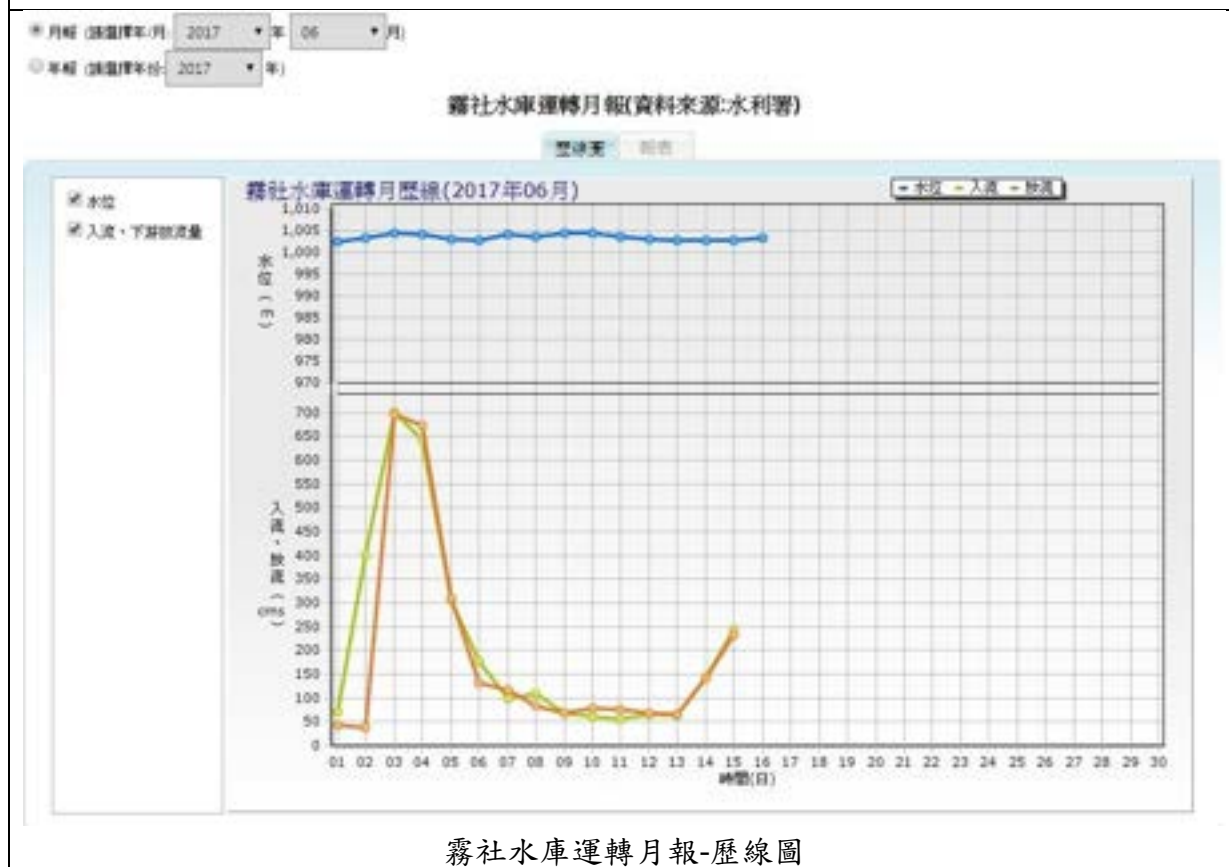
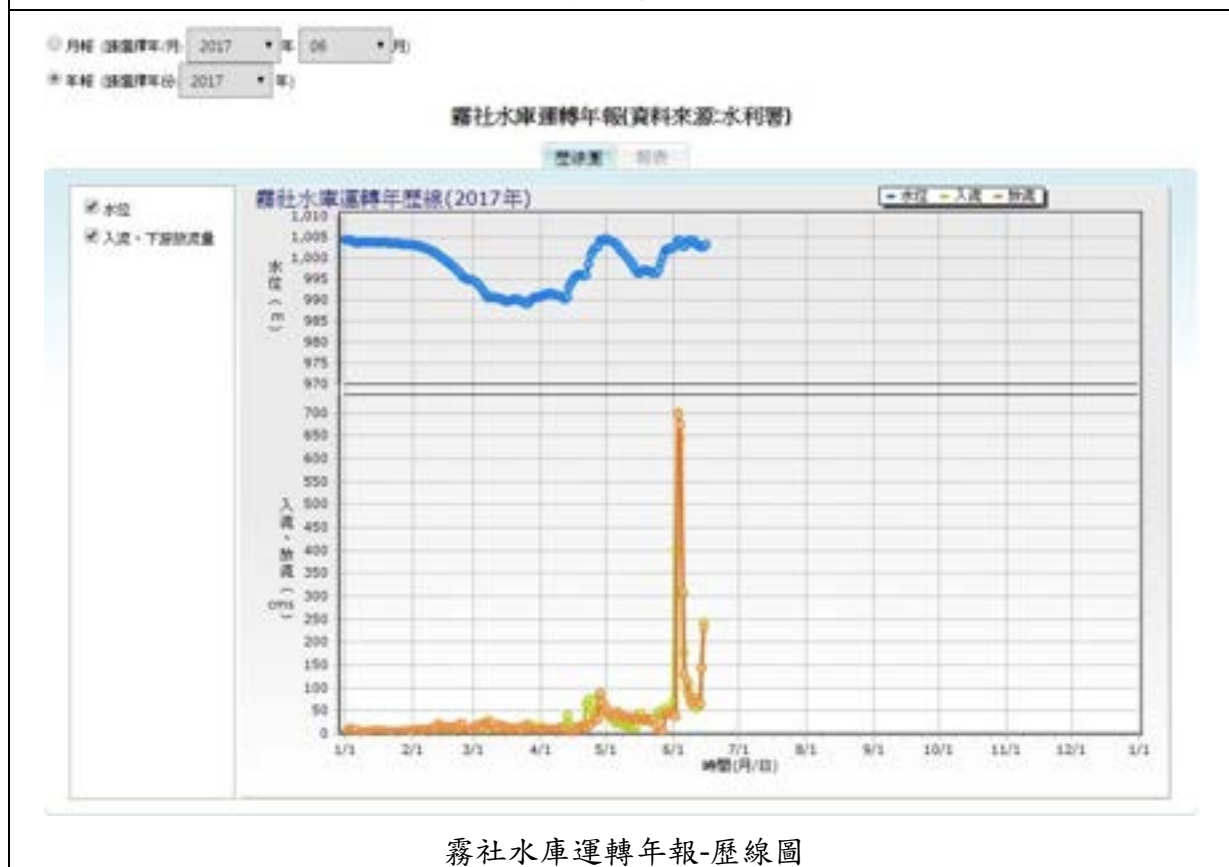


圖 4.4.56 德基水庫運轉年報-報表及霧社水庫運轉月報-歷線圖



霧社水庫運轉月報-報表



霧社水庫運轉年報-歷線圖

圖 4.4.57 霧社水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

● 月報 (該選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ● 年報 (該選擇年份: 2017 年)

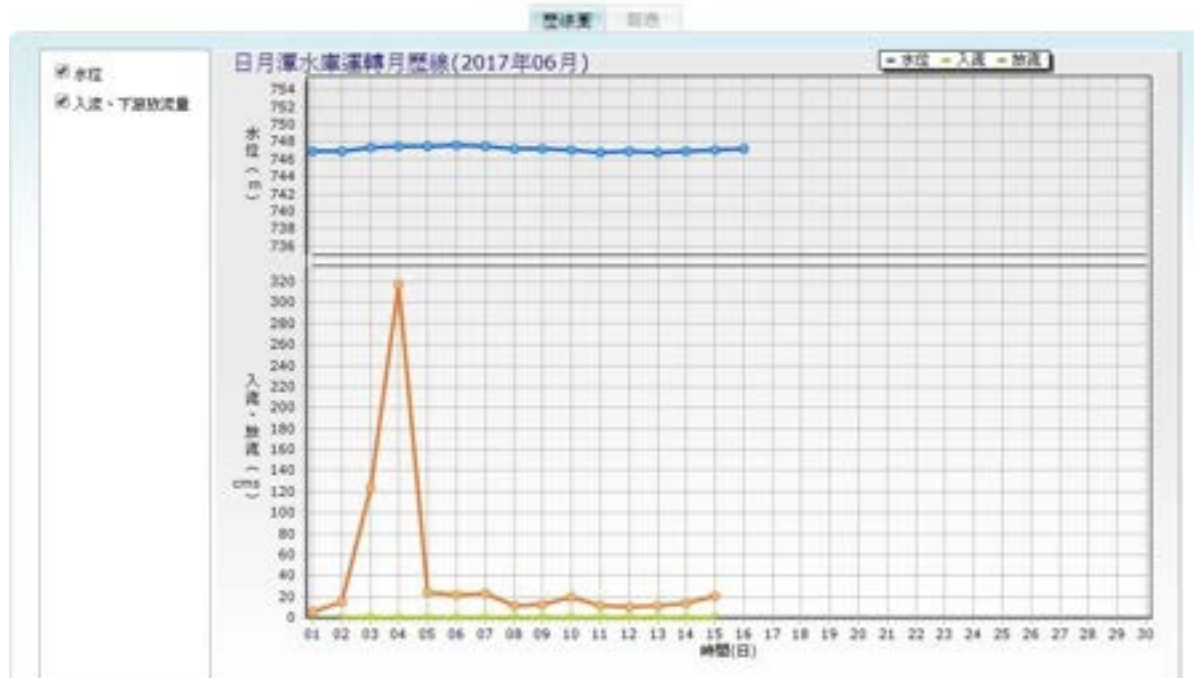
霧社水庫運轉年報(資料來源:水利署)

年份:2017年				
月別	水位 (m)	月別總水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游總流量 (cms)
1月	1,003.78	4,188.65	4.51	5.46
2月	999.64	3,237.81	4.36	12.19
3月	990.88	1,580.28	11.42	14.00
4月	995.44	2,434.77	29.33	18.29
5月	999.97	3,310.70	32.77	34.97
平均			16.48	16.98
總計(萬噸)			21,498.84	22,156.43

霧社水庫運轉年報-報表

● 月報 (該選擇年/月: 2017 年 06 月)
 ● 年報 (該選擇年份: 2017 年)

日月潭水庫運轉月報(資料來源:水利署)

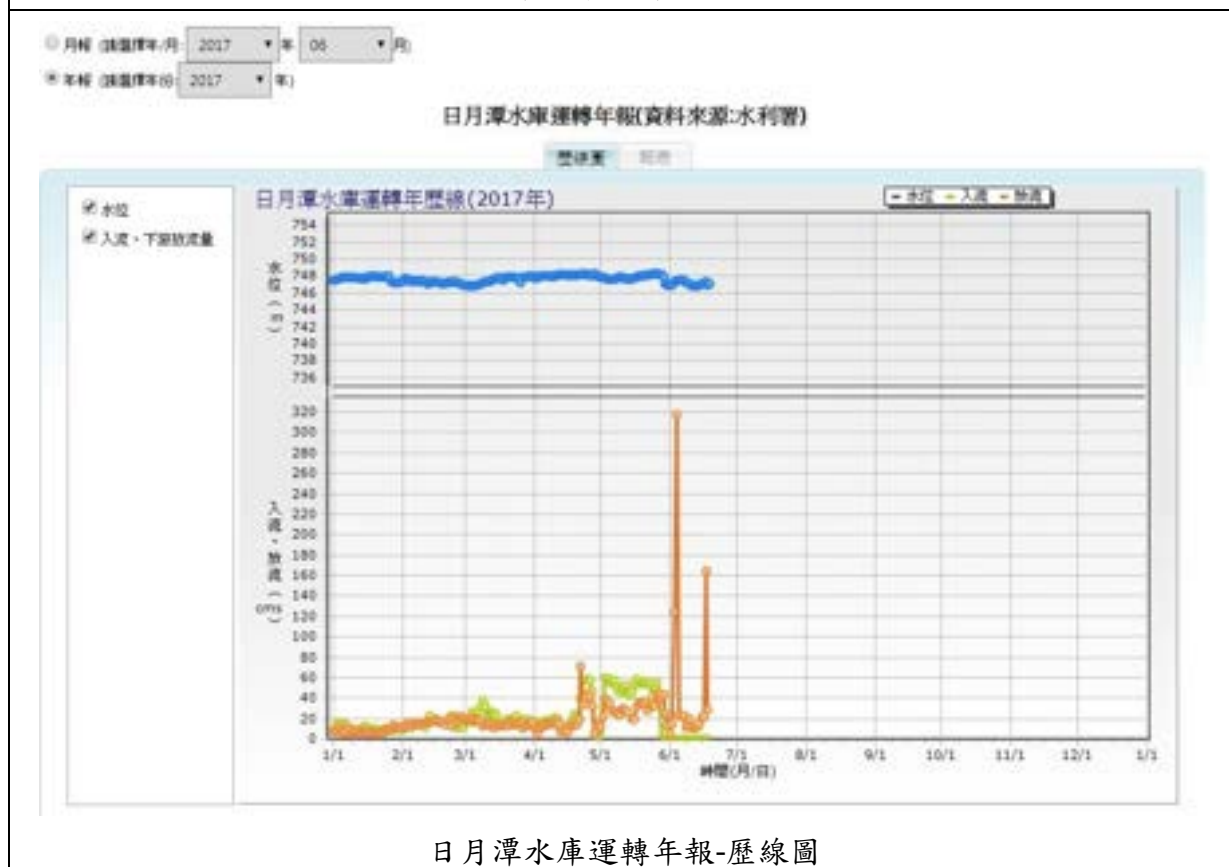


日月潭水庫運轉月報-歷線圖

圖 4.4.58 霧社水庫運轉年報-報表及日月潭水庫運轉月報-歷線圖



日月潭水庫運轉月報-報表



日月潭水庫運轉年報-歷線圖

圖 4.4.59 日月潭水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

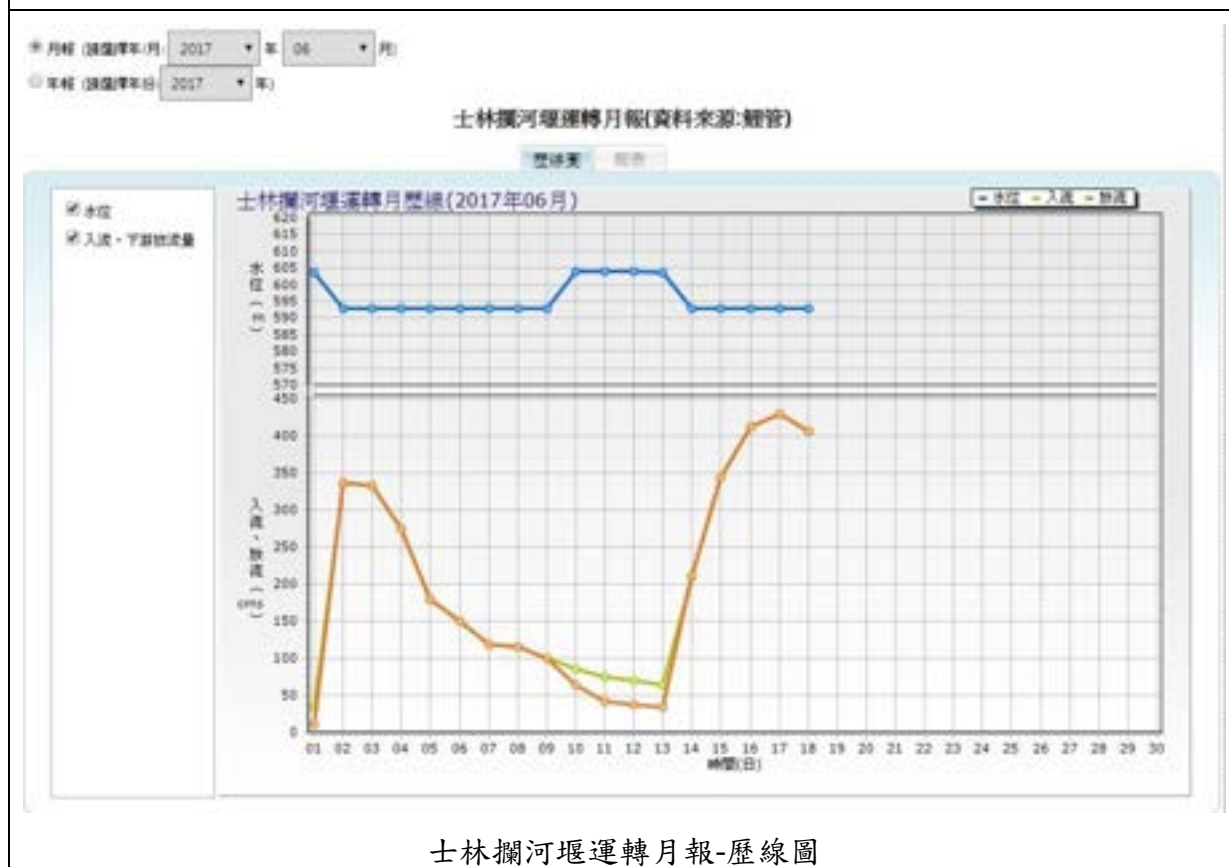


圖 4.4.60 日月潭水庫運轉年報-報表及士林攔河堰運轉月報-歷線圖

月報 (選擇年/月: 2017 年 06 月)
 年報 (選擇年份: 2017 年)

士林攔河堰運轉月報(資料來源:鯉管)

圖表 報表

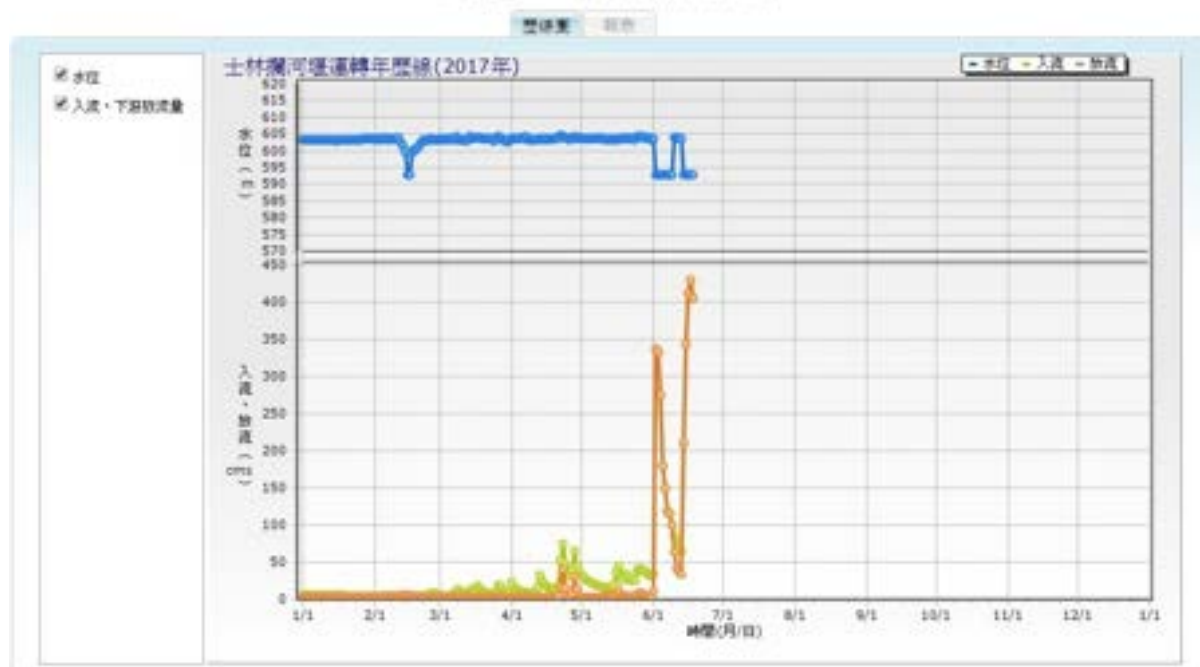
月份: 2017年6月

日	水位 (m)	壅水量 (cms)	入流量 (cms)	放流量 (cms)	引流量 (cms)	壙前站流量 (cms)
1	603.53	49.2	33.80	11.50	22.19	33.80
2	593.00	0.0	336.80	336.30	5.44	336.80
3	593.00	0.0	333.80	333.80	0.00	333.80
4	593.00	0.0	275.40	275.40	0.00	275.40
5	593.00	0.0	179.20	179.20	0.00	179.20
6	593.00	0.0	150.00	150.00	0.00	150.00
7	593.00	0.0	119.60	119.60	0.00	119.60
8	593.00	0.0	115.00	115.00	0.00	115.00
9	593.00	0.0	100.60	100.60	0.00	100.60
10	603.98	58.6	85.60	63.60	16.92	85.60
11	604.06	60.4	75.50	42.80	32.38	75.50
12	604.06	60.4	70.10	37.50	32.42	70.10
13	603.64	51.5	63.60	34.40	30.30	63.60
14	593.00	0.0	210.00	211.80	5.76	210.00
15	593.00	0.0	343.30	343.30	0.00	343.30

士林攔河堰運轉月報-報表

月報 (選擇年/月: 2017 年 06 月)
 年報 (選擇年份: 2017 年)

士林攔河堰運轉年報(資料來源:鯉管)

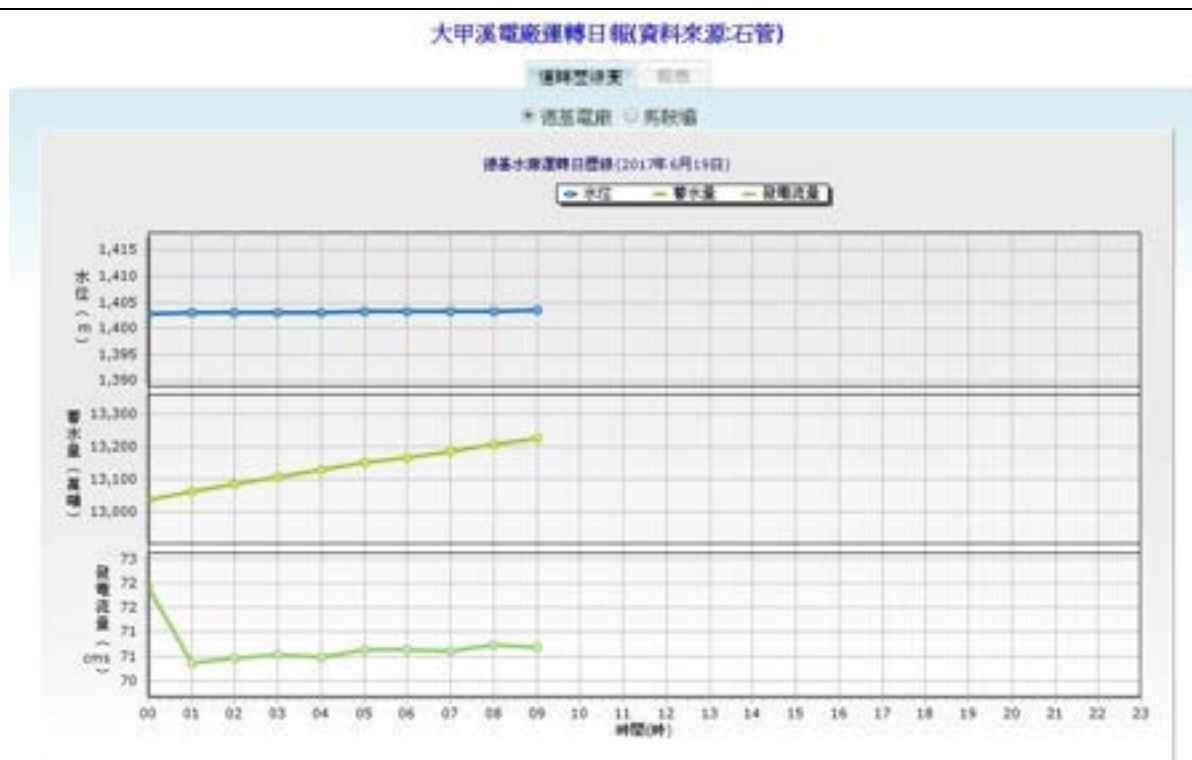


士林攔河堰運轉年報-歷線圖

圖 4.4.61 士林攔河堰運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

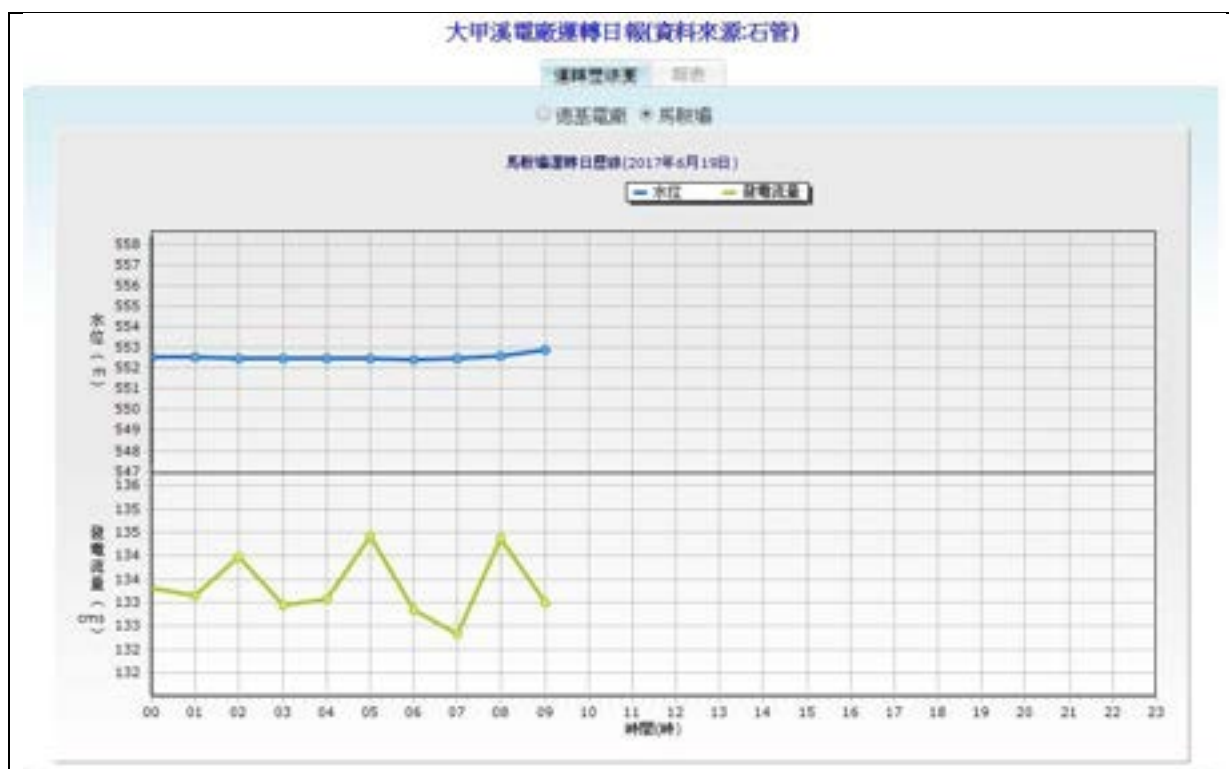


士林攔河堰運轉年報-報表



德基電廠運轉日報-歷線圖

圖 4.4.62 士林攔河堰運轉年報-報表及德基電廠運轉日報-歷線圖



馬鞍壩運轉日報-歷線圖

大甲溪電廠運轉日報(資料來源:石管)

運轉型態圖 報表

日期:2017年06月19日

小時	德基電廠			馬鞍壩		
	水位 (m)	發電流量 (cms)	發電流量 (cms)	水位 (m)	發電流量 (cms)	發電流量 (cms)
00	1,402.90	13,036.4	71.92	552.55	-	133.32
01	1,402.97	13,063.2	70.37	552.54	-	133.16
02	1,403.03	13,086.3	70.46	552.47	-	133.99
03	1,403.09	13,109.4	70.55	552.50	-	132.94
04	1,403.14	13,128.6	70.50	552.49	-	133.08
05	1,403.20	13,151.8	70.64	552.47	-	134.42
06	1,403.24	13,167.2	70.64	552.44	-	132.85
07	1,403.29	13,186.5	70.61	552.46	-	132.33
08	1,403.34	13,205.8	70.74	552.60	-	134.38
09	1,403.39	13,225.2	70.69	552.88	-	133.01
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-

大甲溪電廠運轉日報-報表

圖 4.4.63 馬鞍壩運轉日報-歷線圖及大甲溪電廠運轉日報-報表

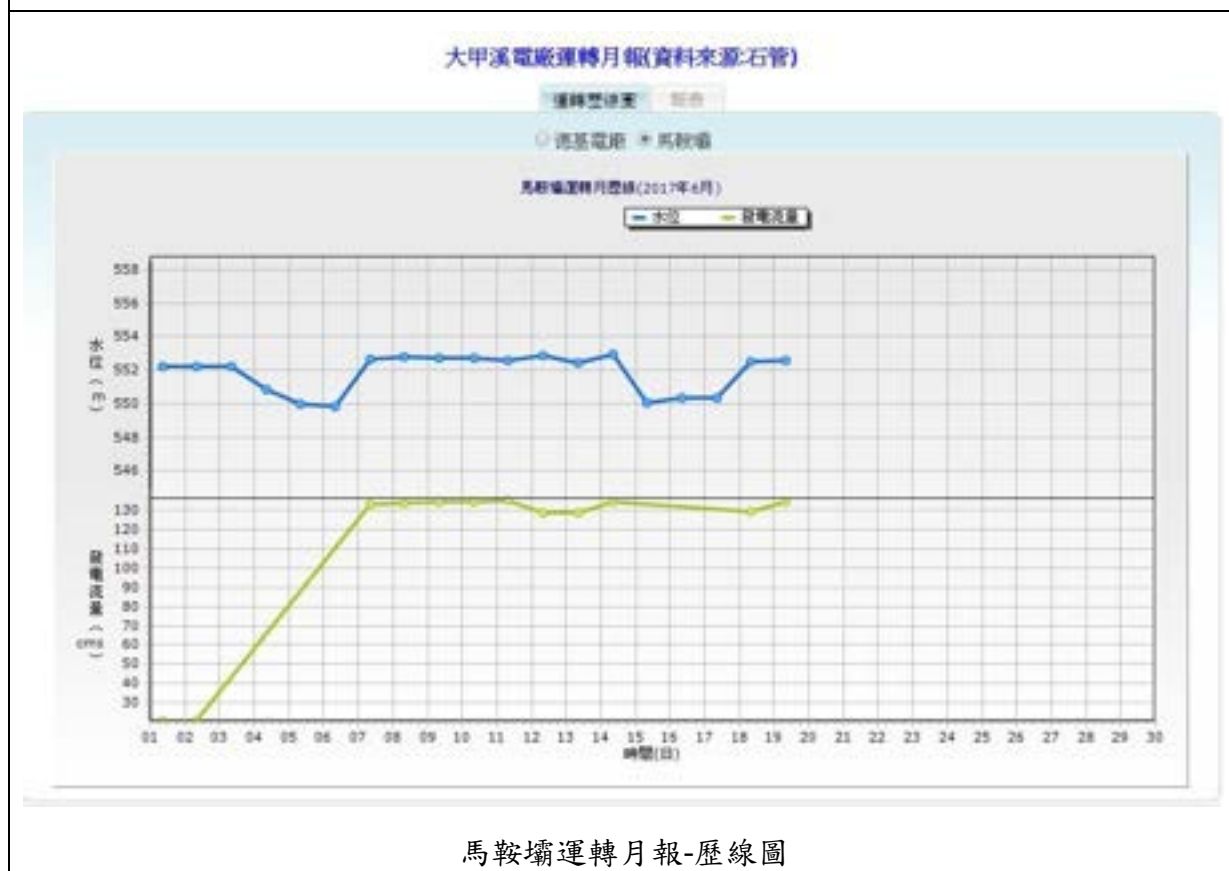
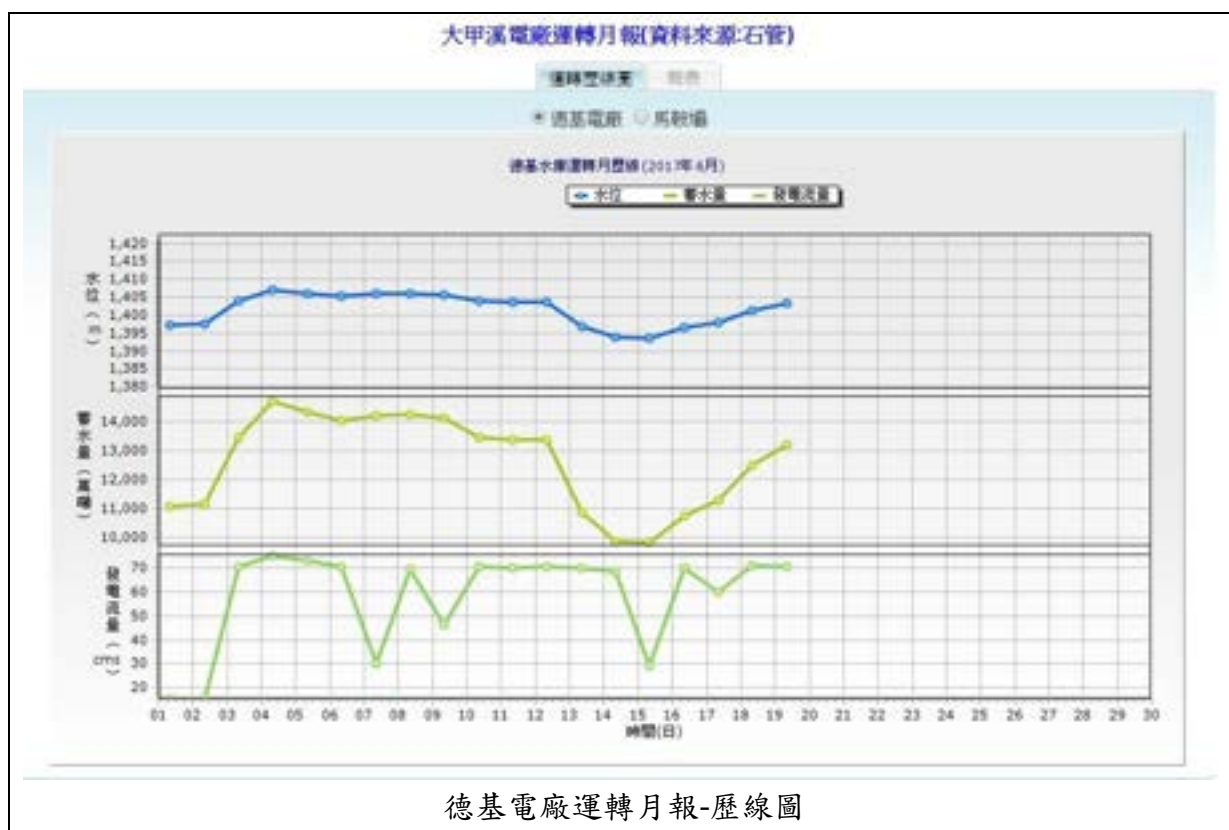


圖 4.4.64 德基電廠運轉月報-歷線圖及馬鞍壩運轉月報-歷線圖

大甲溪電廠運轉月報(資料來源:石管)

選擇要顯示 報表

月份:2017年6月						
日	德基電廠			馬鞍電廠		
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)	發電流量 (cms)	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)	發電流量 (cms)
01	1,397.42	11,067.1	15.73	552.20	-	21.00
02	1,397.75	11,178.1	15.73	552.20	-	21.00
03	1,403.95	13,443.3	70.85	552.20	-	0.00
04	1,407.15	14,728.2	75.05	550.82	-	0.00
05	1,406.15	14,319.9	73.16	550.02	-	0.00
06	1,405.51	14,029.3	70.58	549.86	-	0.00
07	1,405.99	14,229.7	30.23	552.63	-	132.79
08	1,406.02	14,267.3	69.60	552.78	-	133.49
09	1,405.69	14,134.4	46.64	552.72	-	134.09
10	1,404.02	13,470.8	70.84	552.75	-	134.28
11	1,403.75	13,365.1	70.31	552.58	-	134.84
12	1,403.75	13,365.1	70.56	552.90	-	128.59
13	1,396.85	10,877.1	70.29	552.44	-	128.89
14	1,393.73	9,875.2	68.94	552.97	-	134.35
--	-- -- --	-- -- --	-- --	-- -- --	-- --	-- --

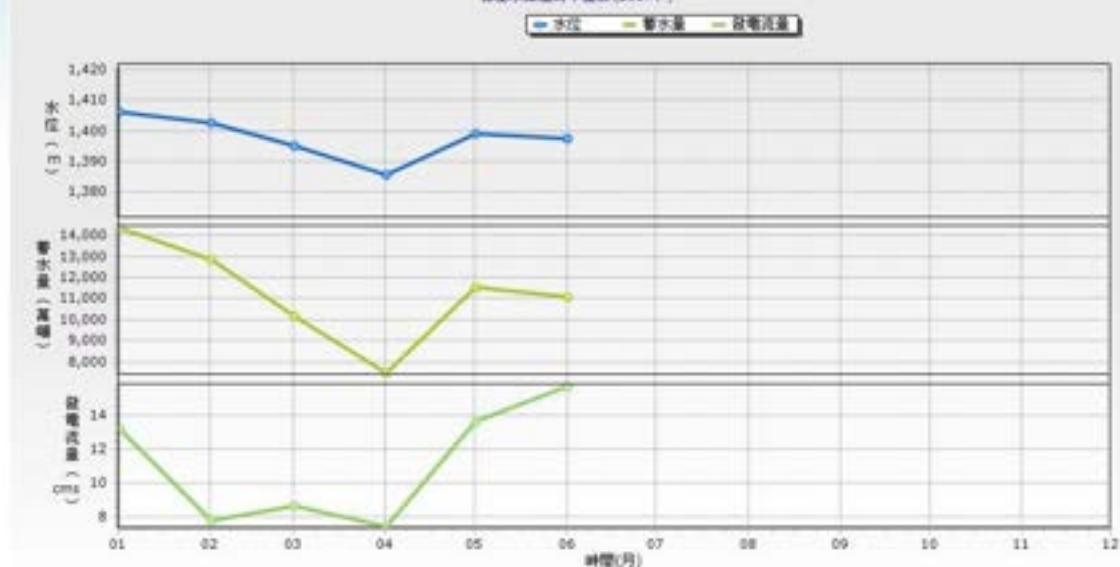
大甲溪電廠運轉月報-報表

大甲溪電廠運轉年報(資料來源:石管)

選擇要顯示 報表

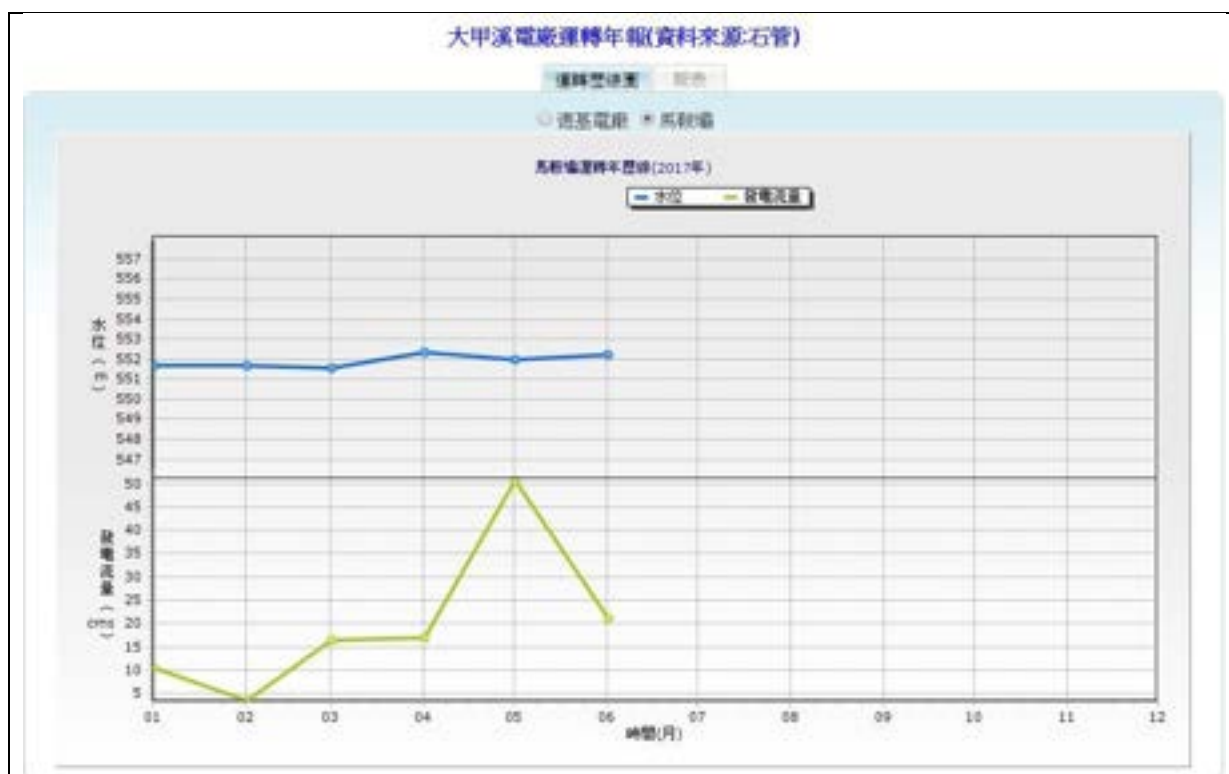
* 德基電廠 ○ 馬鞍電廠

德基水庫運轉年歷線 (2017年)



德基電廠運轉年報-歷線圖

圖 4.4.65 大甲溪電廠運轉月報-報表及德基電廠運轉年報-歷線圖



馬鞍壩運轉年報-歷線圖

大甲溪電廠運轉年報(資料來源:石管)

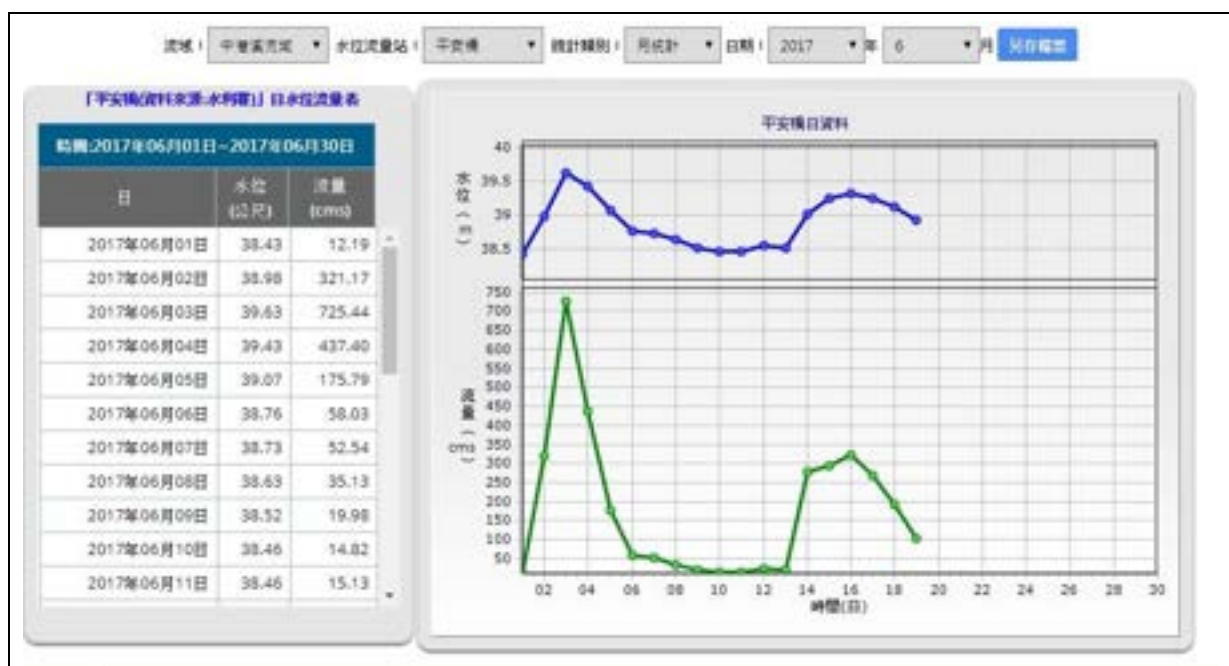
運轉型態圖 報表

年份:2017年

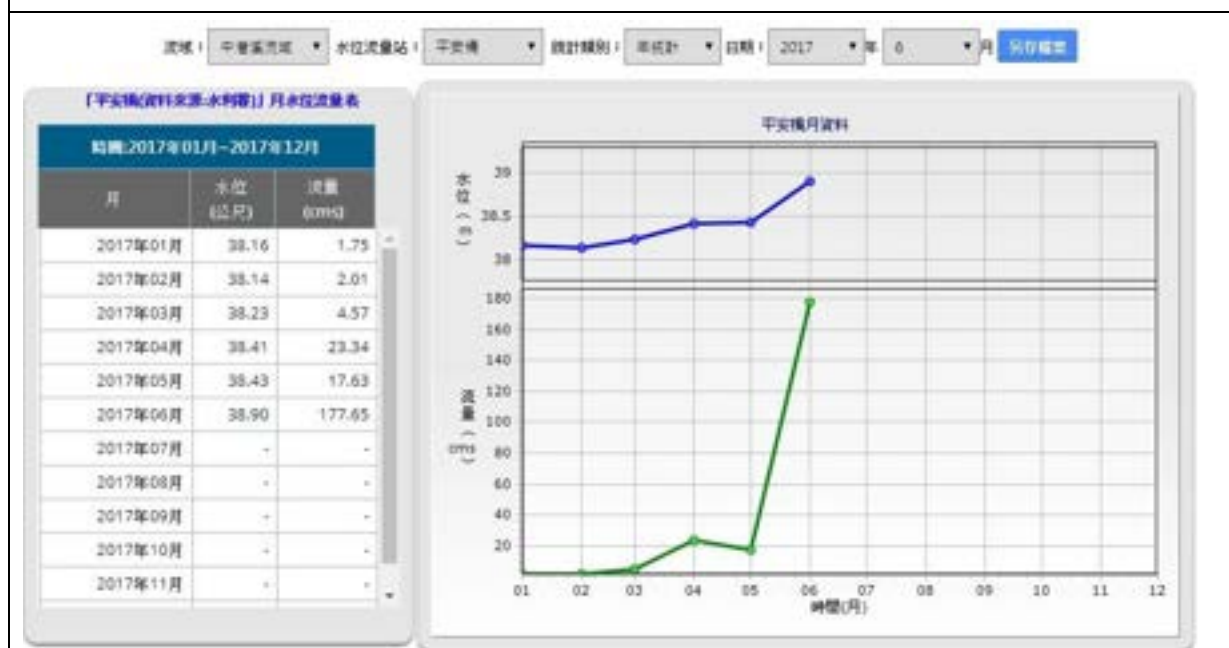
月	德基電廠			馬鞍壩		
	水位 (m)	發電量 (kwh)	發電流量 (cms)	水位 (m)	發電量 (kwh)	發電流量 (cms)
01	1,406.20	14,319.1	13.24	551.70	-	10.53
02	1,402.66	12,876.9	7.77	551.70	-	3.55
03	1,395.00	10,177.4	8.64	551.59	-	16.44
04	1,385.79	7,488.0	7.44	552.37	-	16.94
05	1,399.06	11,527.2	13.64	552.00	-	50.67
06	1,397.42	11,067.1	15.73	552.20	-	21.00
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

大甲溪電廠運轉年報-報表

圖 4.4.66 馬鞍壩運轉年報-歷線圖及大甲溪電廠運轉年報-報表



河川水位流量月統計資訊



河川水位流量年統計資訊

圖 4.4.67 河川水位流量月統計資訊及年統計資訊

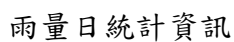
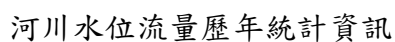


圖 4.4.68 河川水位流量歷年統計資訊及雨量日統計資訊

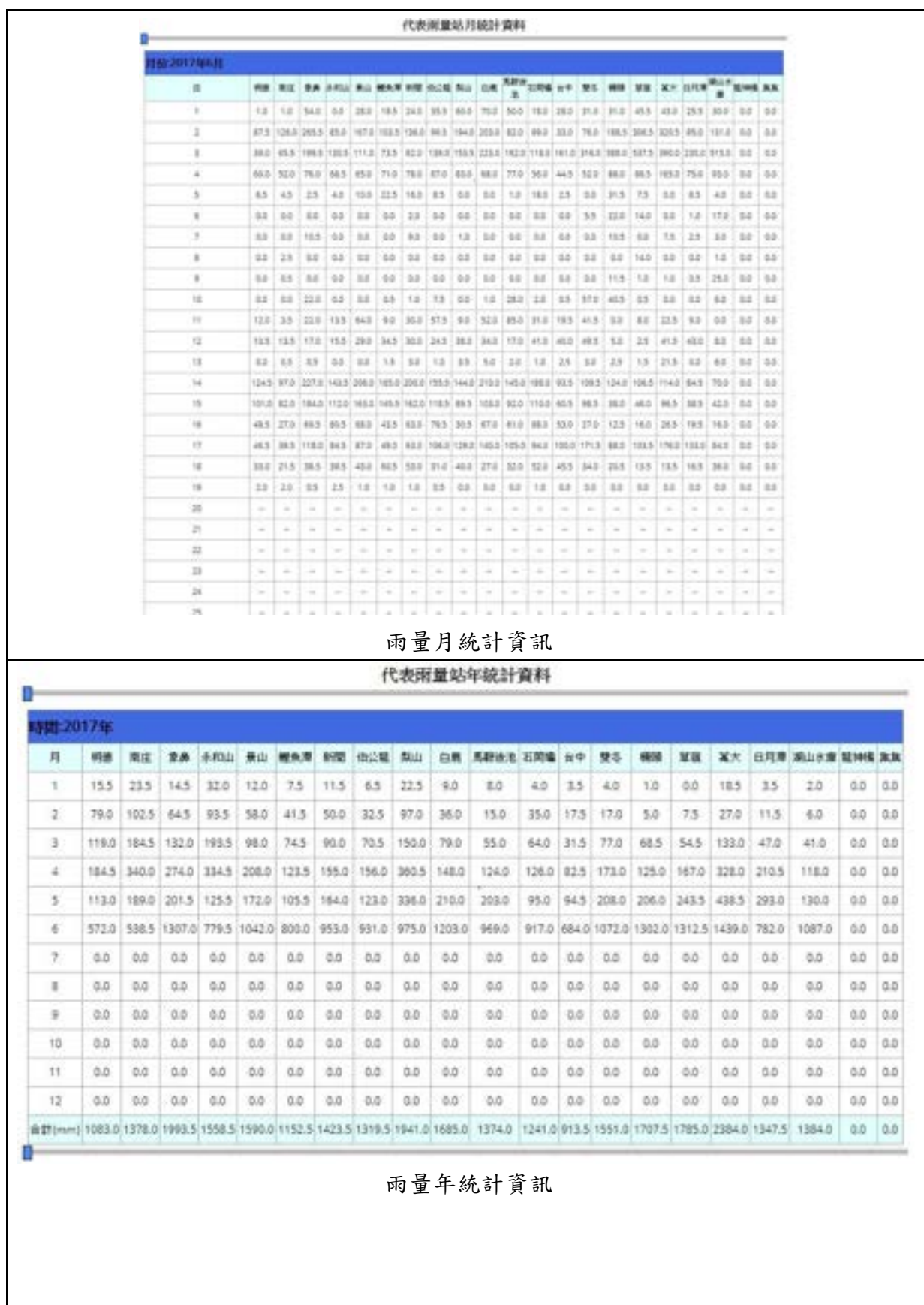
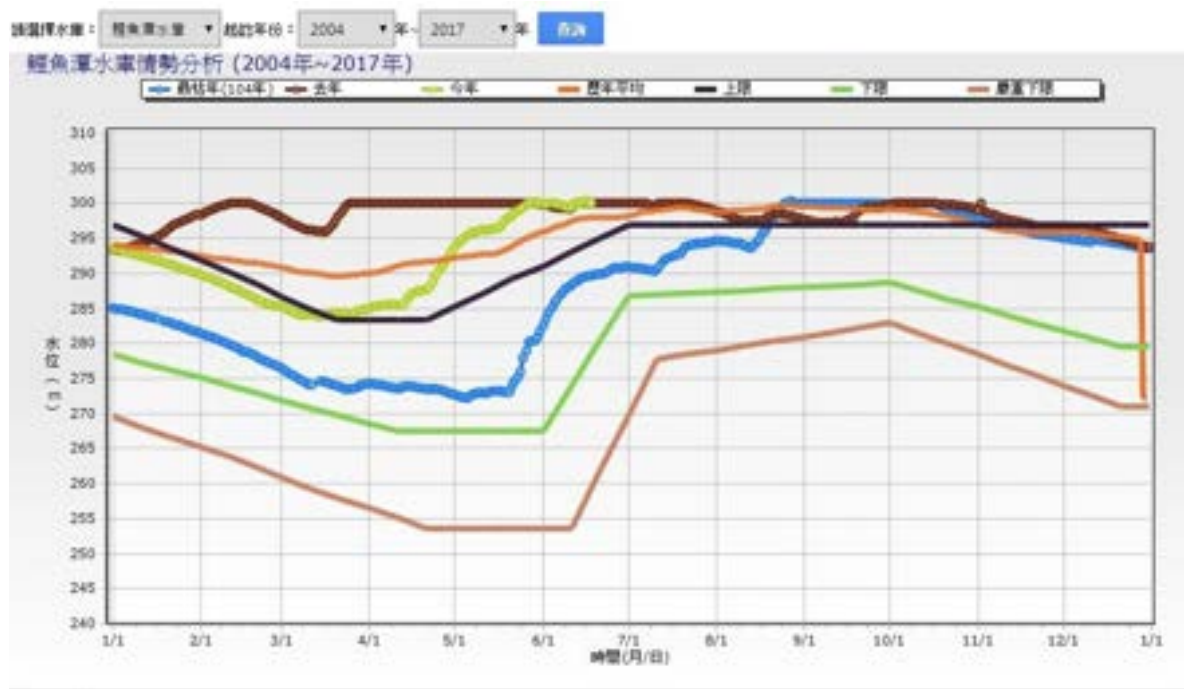


圖 4.4.69 雨量月統計資訊及年統計資訊

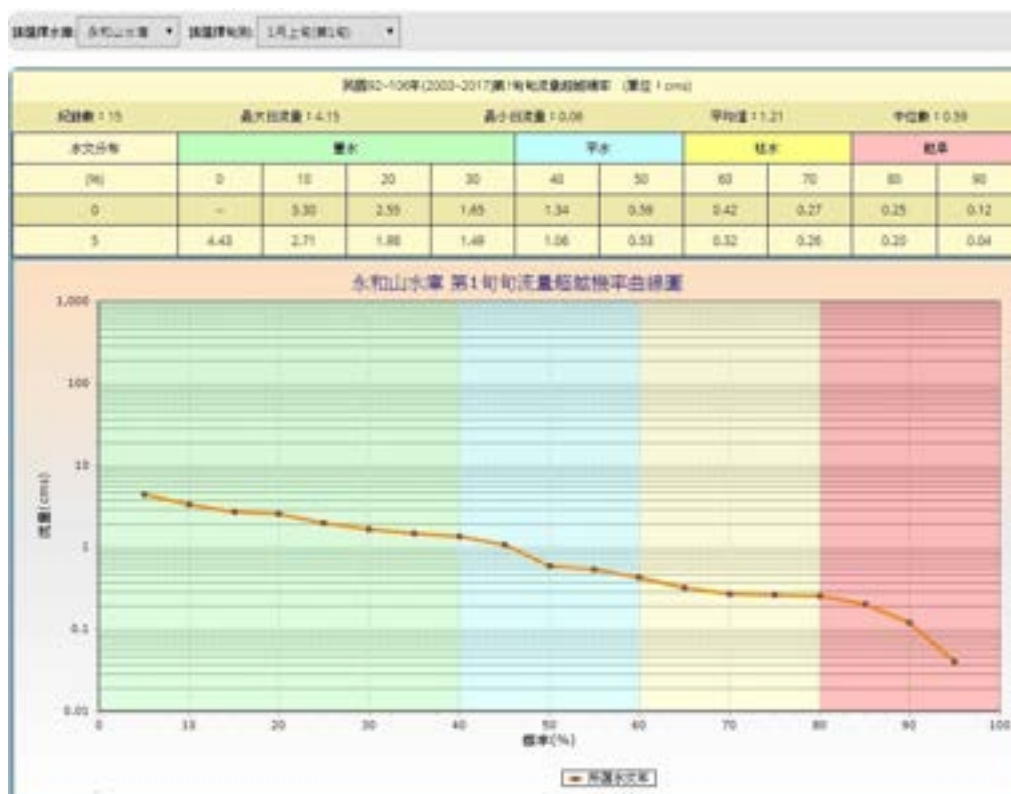
[illegible]

雨量歷年統計資訊



水庫情勢分析-鯉魚潭水庫

圖 4.4.70 雨量歷年統計資訊及水庫情勢分析-鯉魚潭水庫



水庫流量超越機率分析資訊



河川流量超越機率分析資訊

圖 4.4.71 水庫流量超越機率分析資訊及河川流量超越機率分析資訊

選擇庫水庫：無尾湖可囉 日期：6 月 18 日 15 年 查詢 儲存檔案

無尾湖可囉 近15年蓄水資訊	
日期	有效蓄水量(萬噸)
2002年06月18日	118.40
2003年06月18日	501.88
2004年06月18日	184.20
2005年06月18日	42.10
2006年06月18日	124.20
2007年06月18日	203.40
2008年06月18日	152.60
2009年06月18日	132.30
2010年06月18日	218.60
2011年06月18日	79.70
2012年06月18日	10.00
2013年06月18日	127.70
2014年06月18日	74.70
2015年06月18日	90.80
2016年06月18日	85.30
平均值	143.06

水庫蓄水量同日歷年平均資訊

資料起始日期: 2017/06/19 ~ 2017/06/19 查詢圖資資料 新增圖資資料

	測量時間	測量地點	經度	緯度	測量深度	溫度
資料	2017/6/19 上午 12:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	225
資料	2017/6/19 上午 01:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	229.69
資料	2017/6/19 上午 02:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	248.75
資料	2017/6/19 上午 03:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	276.25
資料	2017/6/19 上午 04:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	285.94
資料	2017/6/19 上午 05:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	248.75
資料	2017/6/19 上午 06:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	92.81
資料	2017/6/19 上午 07:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	55
資料	2017/6/19 上午 08:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	43.75
資料	2017/6/19 上午 09:00	龍污槽附近	120.78777	24.341572	3.7	37.19

測量時間: 0 時

測量地點:

經度:

緯度:

深度(公尺):

溫度(NTU):

新增 修改 刪除 關閉

系統管理-水庫濁度維護

圖 4.4.72 水庫蓄水量同日歷年平均資訊及系統管理-水庫濁度維護

系統管理-水位流量站基本資料管理系統管理-水庫基本資料管理

圖 4.4.73 系統管理-水位流量站基本資料管理及水庫基本資料管理

系統管理-雨量站基本資料管理系統管理-鮑洪豪雨事件資料管理

圖 4.4.74 系統管理-雨量站基本資料管理及颱風豪雨事件資料管理

起始時間: 2017年06月19日 - 2017年06月19日 查詢

使用者操作履歷			
使用者名稱	登入IP位置	操作時間	動作
許逸廷	172.16.55.9	2017年06月19日07時43分10秒	匯入2017年06月18日之湖山水庫日報表
陳敬_生機	172.20.100.54	2017年06月19日08時10分50秒	另存集集龍河堰 2017年06月18日報表
台電_陳思吟	210.69.23.1	2017年06月19日08時40分33秒	匯入2017年06月18日之石岡壩日報表
生機	172.16.122.4	2017年06月19日08時46分42秒	另存集集龍河堰 2017年06月19日報表
生機	172.16.122.4	2017年06月19日08時47分03秒	另存集集龍河堰 2017年06月18日報表
台電_Ares	210.69.23.1	2017年06月19日09時29分30秒	匯入2017年06月18日之鯉魚潭水庫日報表

1 共 1 頁 20 1 / 6 頁 6 條

系統管理-使用者操作履歷

報表單位: 水利署 測站類型: 水位雨量站 時間範圍: 2017年06月18日 - 2017年06月19日 查詢 新增報表

站名	缺漏開始時間	缺漏結束時間	可能缺漏原因	站牌維修紀錄	站家與否	最近站家	刪除	編輯
永興橋	2017/06/19 07:10:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
平安橋	2017/06/19 07:10:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
平安橋	2017/06/19 05:00:00	2017/06/19 06:30:00	網路故障	網路已修復	否	無次站家	刪除	編輯
永興橋	2017/06/19 04:50:00	2017/06/19 06:30:00	網路故障	網路已修復	否	無次站家	刪除	編輯
溪南橋	2017/06/19 04:50:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
廣龍大橋	2017/06/19 04:50:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
大肚橋	2017/06/19 04:50:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
魚潭橋	2017/06/19 04:50:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
雙石橋	2017/06/19 04:50:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
雙石橋	2017/06/19 04:50:00		系統故障		否	無次站家	刪除	編輯
魚潭橋	2017/06/19 03:10:00	2017/06/19 04:30:00	網路故障	網路已修復	否	無次站家	刪除	編輯
魚潭橋	2017/06/19 03:10:00	2017/06/19 04:30:00	網路故障	網路已修復	否	無次站家	刪除	編輯
溪南橋	2017/06/19 03:10:00	2017/06/19 04:30:00	網路故障	網路已修復	否	無次站家	刪除	編輯
永興橋	2017/06/19 03:10:00	2017/06/19 04:30:00	網路故障	網路已修復	否	無次站家	刪除	編輯

1 2 3

系統管理-顯示及管理測站缺漏紀錄

圖 4.4.75 系統管理-使用者操作履歷及顯示及管理測站缺漏紀錄

站名	變量(顯示/隱藏)	水位(顯示/隱藏)	流量(顯示/隱藏)	資料顯示/隱藏	
平安橋	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
永興橋	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
田界壩	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
第二水位站	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)	關數測站	編輯
第三水位站	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
打鐵坑(出磺坑橋)	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)	2河局免稅供應電費案	編輯
北特水橋	● (隱藏)	● (隱藏)	● (隱藏)	北特水橋收地	編輯
大南橋頭	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
豐典	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)	杜鵑陂風河灌溉系統管理費	編輯
泰山	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
松林	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)	水位站興建	編輯
馬鞍後池	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
楊子橋	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
南新溝	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯
旗盤寮	● (顯示)	● (顯示)	● (顯示)		編輯

系統管理-水位流量站顯示設定

流域: 中區區河系 水位流量站: 平安橋 另存檔案 (Q=參數1(H+參數2)參數3)

開始時間	結束時間	參數1	參數2	參數3	最低水位	最高水位		
2010/02/01	2010/06/23	0.031	37.3	15.51	37.3	39.4	刪除	編輯
2010/06/24	2010/12/31	0.033	37.3	14.51	37.3	39.4	刪除	編輯
2011/01/01	2011/12/31	2.5662	37.54	7.1588	37.54	39.4	刪除	編輯
2012/01/01	2013/08/20	9.2845	37.54	8.4649	37.54	39.4	刪除	編輯
2013/08/21	2013/12/31	2.6593	37.24	7.4357	37.24	39.4	刪除	編輯
2014/01/01	2014/12/31	5.1236	37.33	6.7566	37.33	39.15	刪除	編輯
2015/01/01	2015/10/31	16.469	37.33	13.835	37.33	38.28	刪除	編輯
2015/11/01	2016/02/29	4.4876	37.33	6.7201	37.33	39.2	刪除	編輯
2016/03/01	2016/05/31	122.879	37.8	4.8302	38.2	39	刪除	編輯
2016/06/01	2017/12/31	67.8083	37.8	3.6722	37.8	42	刪除	更新取消

新增

系統管理-維護河川率定曲線

圖 4.4.76 系統管理-水位流量站顯示設定及維護河川率定曲線

時間區間: 2017年06月01日 - 2017年06月19日 查詢 另存檔案

操作者	水位站名	異動時間	異動描述
管理者	平安橋	2017/06/06 12:30:44	刪除率定曲線公式(適用期間為2000年06月06日00時00分00秒~2000年06月07日23時59分59秒)
管理者	平安橋	2017/06/06 12:30:41	修改率定曲線公式(適用期間為2000年06月06日00時00分00秒~2000年06月07日23時59分59秒)
管理者	平安橋	2017/06/06 12:30:35	新增率定曲線公式(適用期間為2000年06月06日00時00分00秒~2000年06月07日23時59分59秒)
管理者	平安橋	2017/06/06 12:30:02	修改率定曲線公式(適用期間為2016年06月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	平安橋	2017/06/06 12:28:48	修改率定曲線公式(適用期間為2016年06月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	平安橋	2017/06/06 12:19:35	修改率定曲線公式(適用期間為2016年06月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	平安橋	2017/06/06 12:09:11	修改率定曲線公式(適用期間為2016年06月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	雙園大橋	2017/06/02 18:03:02	新增率定曲線公式(適用期間為2017年03月01日00時00分00秒~2017年03月31日23時59分59秒)
管理者	雙園大橋	2017/06/02 18:02:17	刪除率定曲線公式(適用期間為2017年03月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	雙冬橋	2017/06/02 18:01:38	新增率定曲線公式(適用期間為2016年06月01日00時00分00秒~2017年03月31日23時59分59秒)
管理者	雙冬橋	2017/06/02 18:00:32	刪除率定曲線公式(適用期間為2016年06月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	乾梓橋	2017/06/02 17:58:48	新增率定曲線公式(適用期間為2017年01月01日00時00分00秒~2017年03月31日23時59分59秒)
管理者	乾梓橋	2017/06/02 17:58:51	刪除率定曲線公式(適用期間為2017年01月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	雙園大橋	2017/06/02 17:57:05	修改率定曲線公式(適用期間為2017年03月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)
管理者	雙園大橋	2017/06/02 17:58:45	新增率定曲線公式(適用期間為2017年04月01日00時00分00秒~2017年12月31日23時59分59秒)

1 2

系統管理-維護河川率定曲線

瀏覽所有群組				
群組名稱	備註	群組人數	修改	刪除
管理群組	系統管理群組	6		
鯉魚潭中心	鯉魚潭中心使用群組	1		
石岡壩中心	石岡壩中心使用群組	3		
集集中心	集集中心使用群組	3		
經管課	經管課使用群組	2		
水文課	水文課使用群組	1		
資訊課	資訊課使用群組	3		
查詢鯉魚潭專用		0		
經管課查詢專用		2		
中水局內員工查詢專用		154		

1 2

系統管理-群組管理

圖 4.4.77 系統管理-查詢河川率定曲線變動履歷及群組管理

瀏覽所有人員				
使用者帳號	使用者姓名	啟用	修改	刪除
[REDACTED]	管理員	☒		
[REDACTED]	吳春香	☒		
[REDACTED]	測試者	☒		
[REDACTED]	水文課1	☒		
[REDACTED]	黃耀祖	☒		
[REDACTED]	林瑞均	☒		
[REDACTED]	黃俊仁	☒		
[REDACTED]	台電	☒		
[REDACTED]	陳重志	☒		
[REDACTED]	金曉	☒		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

系統管理-人員管理



多功能展示平台-湖山水庫即時影像

圖 4.4.78 系統管理-人員管理、多功能展示平台-湖山水庫即時影像

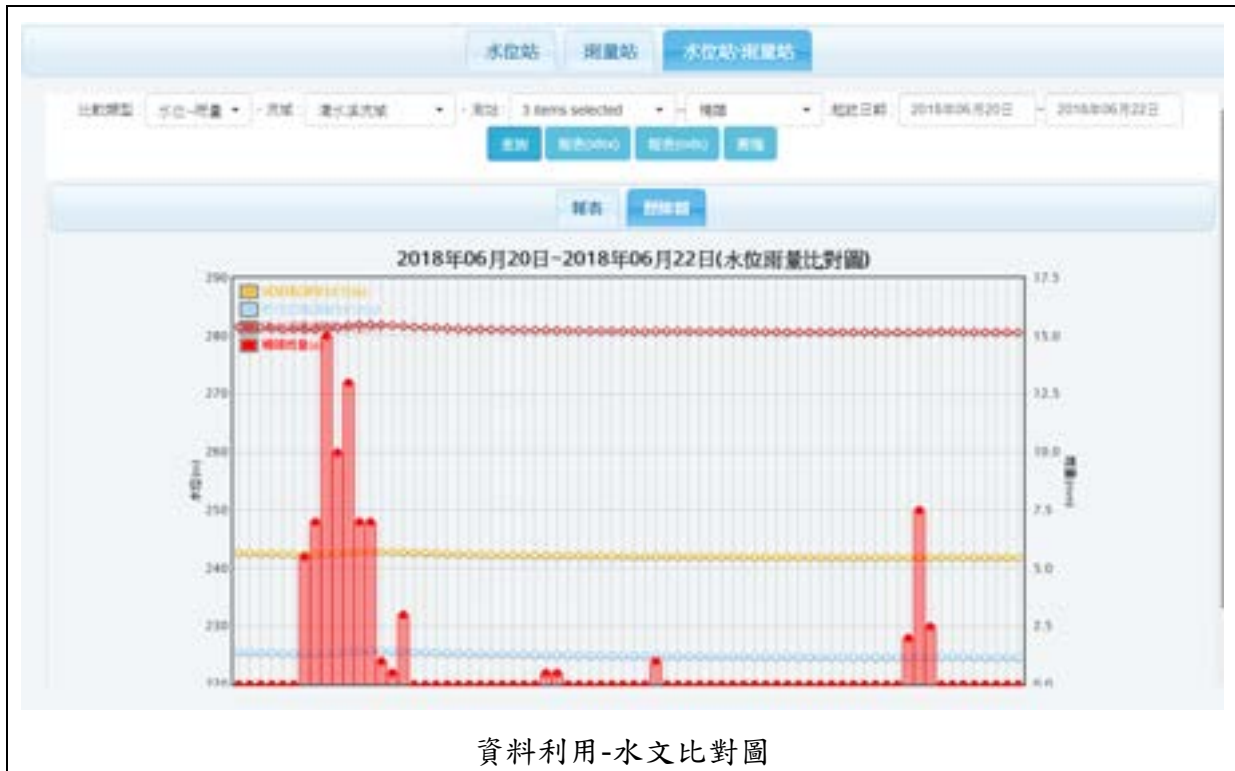


圖 4.4.79 資料利用-水文比對圖

4.4.2 更新率定曲線

本項工作主要依據最新H-Q率定曲線，並利用圖4.4.80之103年度新增之河川水位率定曲線維護子系統，配合更新及回溯修正本系統水位流量站之率定曲線，並紀錄各公式變更履歷，相關之維護紀錄如表4.4.2及附錄二所示。

流域：中區區流域 水位流量站：平雙橋 另存檔案 (Q-參數1(H-參數2)參數3)

開始時間	結束時間	參數1	參數2	參數3	最低水位	最高水位		
2010-02-01	2010-06-23	0.031	37.3	13.51	37.3	39.4	刪除	編輯
2010-06-24	2010-12-31	0.033	37.3	14.51	37.3	39.4	刪除	編輯
2011-01-01	2011-12-31	2.5662	37.34	7.1788	37.34	39.4	刪除	編輯
2012-01-01	2012-06-20	9.2847	37.34	9.4649	37.34	39.4	刪除	編輯
2012-06-21	2012-12-31	2.6593	37.34	7.4337	37.34	39.4	刪除	編輯
2014-01-01	2014-12-31	5.1236	37.33	6.7566	37.33	39.15	刪除	編輯
2015-01-01	2015-10-31	16.469	37.33	13.835	37.33	38.28	刪除	編輯
2015-11-01	2016-02-29	4.4876	37.33	6.7200	37.33	39.2	刪除	編輯
2016-03-01	2016-05-31	122.879	37.8	4.6302	38.2	39	刪除	編輯
2016-06-01	2017-12-31	67.8083	37.8	3.6722	37.8	42	刪除	更新 取消

新增

圖 4.4.80 「河川水位率定曲線維護子系統」畫面

表 4.4.2 更新率定曲線處理情形

日期	維護理由	處理情形	備註
107/3/6	更新水位站率定曲線	1.更新觀音橋、南北通橋、愛國大橋、寶石橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.觀音橋：107/1/1~107/3/5 b.南北通橋：107/1/1~107/3/5 c.愛國大橋：107/1/1~107/3/5 d.寶石橋：107/1/1~107/3/5	附錄二 紀錄1-1
107/4/10	更新水位站率定曲線	1.更新永興橋、雙冬橋、自治橋率定公式之適用水位。 2.更新的適用水位資訊： a.永興橋：107/2/1~107/4/10 b.雙冬橋：107/2/1~107/4/10 c.自治橋：107/2/1~107/4/10	附錄二 紀錄1-6
107/4/23	更新水位站率定曲線	1.更新礦坑橋、彼岸橋、象鼻橋、烏溪橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。	附錄二 紀錄1-7

日期	維護理由	處理情形	備註
		3.更新的資訊： a.出礦坑橋：107/3/1~107/4/23 b.彼岸橋：107/3/1~107/4/23 c.象鼻橋：107/2/1~107/4/23 d.烏溪橋：107/3/1~107/4/23	
107 /6/15	更新水位 站率定曲 線	1.更新乾峰橋、雙冬橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.乾峰橋：107/6/1~107/6/15 b.雙冬橋：107/6/1~107/6/15	附錄二 紀錄1-14
107 /6/26	更新水位 站率定曲 線	1.更新平安橋、出礦坑橋、彼岸橋、南崗大橋、溪南橋、集泉橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.平安橋：107/5/1~107/6/26 b.出礦坑橋：107/5/1~107/6/26 c.彼岸橋：107/5/1~107/6/26 d.南崗大橋：107/5/1~107/6/26 e.溪南橋：107/5/1~107/6/26 f.集泉橋：107/5/1~107/6/26	附錄二 紀錄1-16
107 /7/20	更新水位 站率定曲 線	1.更新永興橋、平安橋、彼岸橋、象鼻橋、觀音橋、南北通橋、南崗大橋、溪南橋、寶石橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.永興橋：107/7/11~107/7/19 b.平安橋：107/6/1~107/7/19 c.彼岸橋：107/6/1~107/7/19 d.象鼻橋：107/7/11~107/7/19 e.觀音橋：107/6/1~107/7/19 f.南北通橋：107/6/1~107/7/19 g.南崗大橋：107/6/1~107/7/19 h.溪南橋：107/6/1~107/7/19	附錄二 紀錄1-19

日期	維護理由	處理情形	備註
		i. 寶石橋：107/6/1~107/7/19	
107 /9/3	更新水位 站率定曲 線	1.更新象鼻橋、雙冬橋、寶石橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.象鼻橋：107/8/1~107/9/3 b.雙冬橋：107/8/1~107/9/3 c.寶石橋：107/8/1~107/9/3	附錄二 紀錄1-23
107 /9/19	更新水位 站率定曲 線	1.更新礦坑橋、乾峰橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.出礦坑橋：107/8/1~107/9/19 b.乾峰橋：107/8/1~107/9/19	附錄二 紀錄1-24
107 /10/19	更新水位 站率定曲 線	1.更新永興橋、雙冬橋、烏溪橋與愛國橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.永興橋：107/10/1~107/10/19 b.雙冬橋：107/10/1~107/10/19 c.烏溪橋：107/10/1~107/10/19 d.愛國橋：107/10/1~107/10/19	附錄二 紀錄1-25
107 /11/22	更新水位 站率定曲 線	1.更新永興橋、出礦坑橋、彼岸橋、觀音橋、乾峰橋、雙冬橋之率定公式。 2.已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3.更新的資訊： a.永興橋：107/10/1~107/11/22 b.出礦坑橋：107/10/1~107/11/22 c.彼岸橋：107/10/1~107/11/22 d.觀音橋：107/10/1~107/11/22 e.乾峰橋：107/10/1~107/11/22 f.雙冬橋：107/10/1~107/11/22	附錄二 紀錄1-26

4.4.3 外站次系統維護

1. 維護工作執行方針：

外站次系統維護內容涵蓋中水局鯉魚潭水庫管理中心、石岡壩管理中心、集集堰管理中心、湖山水庫管理中心及自來水公司田美堰、烏溪乾峰橋、烏溪自治橋、水利署水位旁收等系統；資料接收範圍包括中港、後龍、大安、大甲、烏溪、清水溪及濁水溪；資料連線方式包括3G/4G通訊、無線電、水利署VPN及ADSL專線。本公司在維護期間內，維護本系統隨時保持良好而可用之狀況。

2. 維護工作時間：

(1) 不定期異常檢修排除：針對各接收點設備、傳輸日常運轉發生之故障或異常現象，執行檢修排除作業。

(2) 定期維護：針對各接收點設備、傳輸做現場實測與比對是否與水情資料接收結果吻合，現場設備運作是否正常做基本之保養作業。

A.防汛前第一次系統總體檢測已於訂約後3個月內完成。

B.第二次(汛期後)相關系統總體檢測維護已於10月底前完成。

3. 維護地點及項目：

(1) 維護設備所在位置：

A.鯉魚潭水庫次系統：位於鯉管中心二樓機房內。

B.石岡壩次系統：位於石管中心二樓控制室內。

C.集集攔河堰次系統：位於集管中心四樓機房內。

D.湖山水庫次系統：湖山雨量站目前位於湖山水庫引水路隧道出口警報站機箱中，為掌握湖山水庫雨量資訊之重要監測站。

E.永和山水庫次系統：永和山水庫為於 102 年度配合水公司系統建置，已另改為旁收其系統資料庫。

F.田美堰次系統：位於自來水田美堰管理辦公室外牆上架設之機箱中。

G.烏溪乾峰橋次系統：位於乾峰橋橋頭架設之機箱。

H.烏溪自治橋次系統：位於自治橋橋頭架設之機箱。

I. 水利署河川水位旁收次系統：由中水局透過水情中心資料與水利署防災中心資料庫平台交換。

J. 雨量次系統：與中央氣象局點對點傳輸接收資料。

(2) 維護項目：各外站維護設備如表4.4.3所示。

A. 水庫站：

a. 水情伺服主機設備：電腦設備運轉是否正常及檢視螢幕上之水位或雨量是否符合當日數據。

b. 傳輸裝置：傳輸燈號是否正常顯示。

c. 通訊資料連結：程式運轉是否正常。

d. 充電控制系統：輸入/輸出電壓是否正常。

e. 電瓶電壓：電壓是否正常、外觀是否異常。

f. 所有設備清潔完整。

B. 水位橋站硬體功能測試及清潔：

- a. 儀器箱：外觀是否完整，是否有漏水、蟲蟻入侵或遭到破壞。
- b. 水位計感應器：與人工水量測水位誤差是否在 0.25%之內，線路是否完整。
- c. 旁收裝置：現場轉換器水位值是否吻合。
- d. 傳訊裝置：傳輸燈號是否正常顯示。
- e. 充電控制系統：輸入/輸出電壓是否正常。
- f. 電瓶電壓：電壓是否正常、外觀是否異常。
- g. 其他：河道、河川變化、交通等影響觀測項目。

C. 雨量站硬體功能測試及清潔：

- a. 儀器箱：外觀是否完整，是否有漏水、蟲蟻入侵或遭到破壞。
- b. 雨量計：檢視雨量計外觀、承雨口、濾網、傾斗及其他零件內部或縫隙有異物、灰塵堵塞或堆積。
- c. 現場記錄器：測試雨量資料是否正常紀錄及讀取正常。
- d. 影響觀測項目：檢查雨量站是否被遮蔽，避免影響雨量計監測。

表 4.4.3 外站維護設備表

設備名稱	廠牌及型號	數量	製造年份	現存處所	功能及瑕疵說明
主機	HP-DL380G7	2	2011 年	本局	應用程式及資料庫主機
水位站					
水位微處理監控裝置(1)	Motorola Moscad-M	1	2014 年	乾峰橋	水位資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
水位微處理監控裝置(2)	Motorola Moscad-M	1	2007 年	自治橋	水位資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
水位微處理監控裝置(3)	Motorola Moscad-M	1	2009 年	田美堰	水位資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
雷達波水位計(1)	ABM	1	2014 年	乾峰橋	水位偵測功能用，目前運作正常
雷達波水位計(2)	VEGA PLUS62	1	2007 年	自治橋	水位偵測功能用，目前運作正常
壓力式水位計(1)	LMP-307	1	2009 年	田美堰	水位偵測功能用，目前運作正常
太陽能供電系統(1)	BP-60	1	2006 年	自治橋	站台自主供電用，目前運作正常
太陽能供電系統(2)	ASEC-240	1	2014 年	乾峰橋	站台自主供電用，目前運作正常
AC 供電設備	MW-ESC-240	1	2008 年	田美堰	站台供電用，目前運作正常
4G 傳輸裝置(1)	MA89i 4G	3	2018 年	乾峰橋 自治橋 田美堰	資料傳輸用，目前運作正常
水庫旁收站					
水情伺服主機(1)	IPC-610H	1	2009 年	集集堰	水庫資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
水情伺服主機(2)	IPC-610H	1	2015 年	石岡壩	水庫資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
水情伺服主機(2)	ACP-4340	1	2017 年	鯉魚潭水庫	水庫資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
水情伺服主機(3)	UNO-2473	1	2018 年	東興淨水廠	水庫資料處理及傳輸紀錄功能用，目前運作正常
4G 傳輸裝置(1)	MA89i 4G	2	2018 年	石岡壩 鯉魚潭水庫	資料傳輸用，目前運作正常
4G 傳輸裝置(2)	Jetwave-2310	1	2018 年	東興淨水廠	資料傳輸用，目前運作正常

4. 第一、二次系統總體檢測維護成果

於107年3月6日至3月23日及9月26日至10月19日分別進行107年度第一、二次系統總體檢測維護，各站定期維護設備檢查表、系統畫面，以及維護記錄照片(維護前、中、後)等詳附冊第一、二次系統總體檢測維護報告。經各站設備現場檢測及保養結果，整體資料運轉機制尚屬正常。經本次維護成果及調查茲列出相關建議如下：

- (1) 集集攔河堰集管中心之水情監控中介電腦已使用近6年，目前尚處可用狀態，惟考量資訊電腦零主件更新快速，故建請可預先研擬採購備品方式並先行進行相容性程式修訂整合。
- (2) 因應政府政策3G網路傳輸將於107年底全面停用，改為4G網路傳輸，目前中區水情使用3G網路傳輸站台計有：田美攔河堰、自治橋水位站及乾峰橋水位站之設備共3站，建議盡速辦理設備汰換及SIM卡之申請。

4.4.4 中水局電視看板功能與維護

本年度至今未發現有任何異常情況發生，後續將持續配合四管理中心之即時資訊，展示於中水局一樓之電視看板，如圖4.4.81所示，並維護系統功能正常運作。

	目前水位 (公尺)	有效庫容 (萬噸)	上游入流 (cms)	河道放流 (cms)	取用水量 (cms)			
					公共用水	工業用水	農業用水	合計
鯉魚潭水庫 12-04 09:00	286.66	6,630.42	0.00	0.30	6.98	-	-	6.98
石碇壩 12-04 09:00	272.04	24.16	11.05	1.50	第一層 3.32 第二層 6.82	-	0.86	11.00
龍肚潭水庫 12-04 09:00	0.00	0.00	27.23	26.89	1.48	3.40	彰化 0.00 雲林 0.00	4.88

鯉魚潭水庫上游入流係根據山水位站觀測值計算

圖 4.4.81 中水局電視看板

4.5 水文資料維護

根據不同的資料來源與接收方式，本系統的資料來源主要可分為3部分，資料流架構如圖4.5.1所示，茲說明如下：

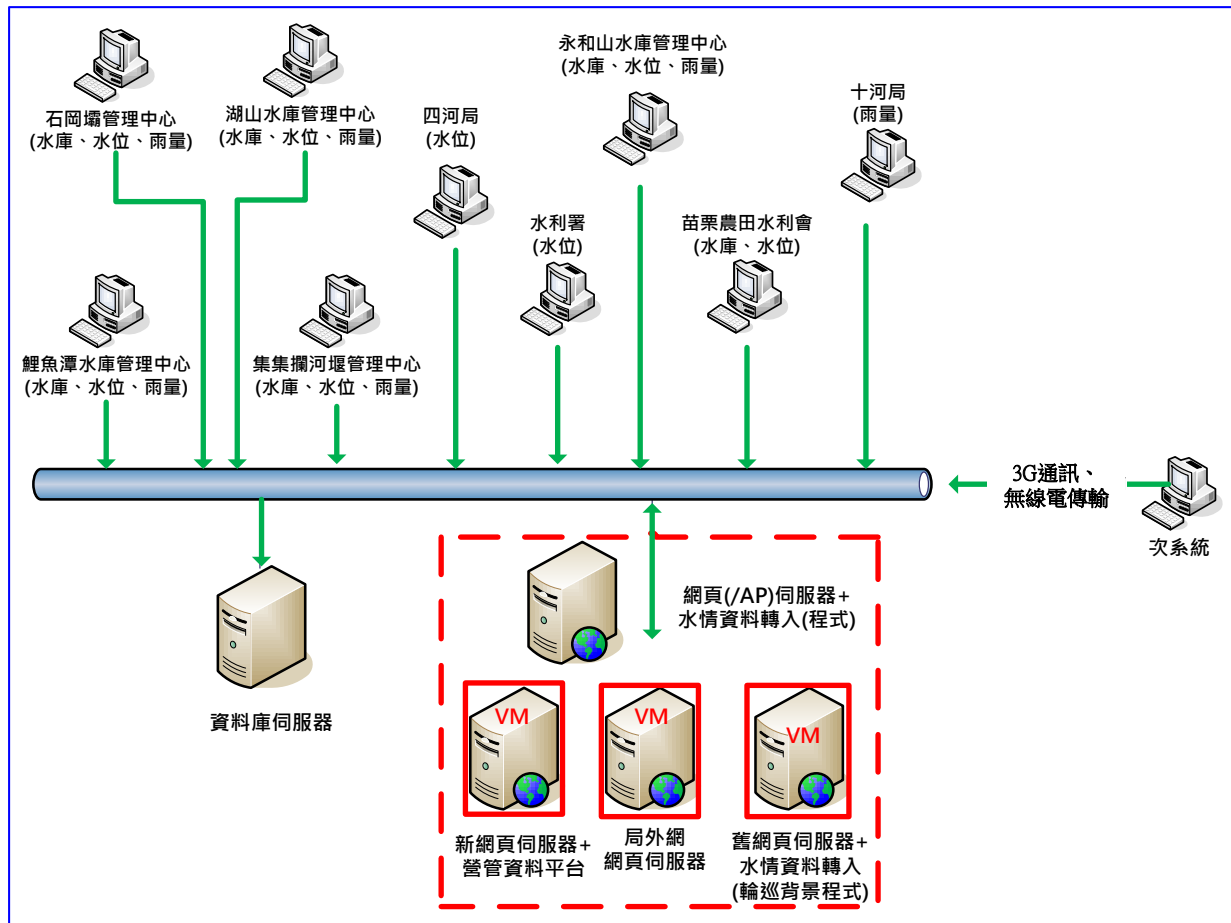


圖 4.5.1 水文資料通訊網路架構圖

1. 水庫、水位流量站及雨量站的資料來自外部測站透過3G/4G通訊、無線電資料傳輸，此資料會經由輪詢背景程式加值演算並產生之。
2. 部份雨量站資料來自於十河局水文系統。
3. 部分水位流量資料來自於水利署水文系統。而應用程式主機內之程式將會抓取此來自水利署之水位流量資料並加值。

上述資料流經過加值演算後儲存至資料庫主機中，對於上述各項水文資料之維護，執行方法包括：

1. 利用103年度新增之訊息警示流程子系統，以迅速掌握有發生異常之測站、發生時間點、權責單位、異常可能原因(網路故障、儀器故障、系統故障等)以及故障排除記錄，如圖4.5.2~圖4.5.4所示。
2. 資料內容異常經Email自動告警後進行檢核，並透過各類畫面資料數據整理及核對、資料遺漏補建轉檔，將包括水位流量、雨量、水庫電廠、堰圳等各項資料是否落在合理區間(部份資料訂有上、下限值)及與歷史資料進行比對等方式進行確認。
3. 透過基本資料維護功能或SQL Server的Enterprise Manager將異常資料補建或修正。

本公司在自行查知或接獲機關通知水文資料異常時，將先行檢測資料介接端是否有異常，若檢測為本系統異常，則人員即刻進行系統修正，並依契約規定於通知後72小時內維修完畢；若非本系統造成之異常狀況，則以電話或email通知業務承辦人員以告知處理情形。



圖 4.5.2 「訊息警示流程子系統-郵件通知內容」畫面

參考時間：2017年06月09日15時40分。圖示說明(●:資料正常接收,●:資料接收失敗,●:測站目前不顯示)



圖 4.5.3 「訊息警示流程子系統-圖形化展示水位資訊即時接收狀況」畫面

稽查單位: 測站類型: 時間範圍: -

站名	缺漏開始時間	缺漏結束時間	可能缺漏原因	故障排除紀錄	結果與否	幾次結果		
大肚橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
魚寮橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
永興橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
打鹿坑(出磺坑橋)	2017-06-09 14:30:00	2017-06-09 13:10:00	網路故障	網路已修復	否	幾次結果	刪除	編輯
觀音橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
南園大橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
溪南橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
魚寮橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
雙冬橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯
平安橋	2017-06-09 14:30:00		水位故障		否	幾次結果	刪除	編輯

圖 4.5.4 「訊息警示流程子系統-顯示及管理測站異常缺漏資訊介面」畫面

4.5.1 補遺與修正已蒐集之各項水文資料

對於已蒐集之各項水文資料，本年度已針對石岡梅子橋水位有誤植之資料進行修正，南北通橋、明德水庫、大南埔圳資料有缺漏部份進行補遺，並跟水利署申請直接介接已檢核10分鐘水位資料庫，以利水位資料補遺作業，處理情形如表4.5.1及附錄二所示。

表 4.5.1 各項水文資料補遺與修正處理情形

日期	維護理由	處理情形	備註
107/4/29	修正石岡梅子橋水位。	1.4/29 6:10有一筆300.29誤值。 2.協助修正為水位294.04 流量31.2。	附錄二 紀錄1-9
107/6/22	介接水利署已檢核十分鐘水位資料庫。	1.為補齊缺漏水位資料，向水利署水文技術組申請直接介接資料庫。 2.將每月針對缺漏尚未補齊之水位資料，連線水利署資料庫並取得已檢核水位，納入水情中心資料庫內。 3.介接的資料庫與資料表為： WRHY_CHECK.dbo.LE_RAW	附錄二 紀錄1-15
107/7/3	三河局南北通橋資料補遺。	1.三河局之南北通橋資料於107年6月25日17:00開始缺漏。 2.已由三河局通知相關維護廠商處理。 3.於資料進來時，開始手動補遺，補遺的時間為 107/6/25 17:00 ~ 107/6/26 23:50。	附錄二 紀錄1-18
107/7/25	明德水庫管理中心網路故障，明德水庫、大南埔圳資料手動補遺。	1.明德水庫、大南埔圳資料因明德水庫管理中心網路故障，無法將資料傳送至中水局。 2.管理中心網路於107年7月21日2時開始故障。 3.管理中心網路已於107年7月25日12時修復完畢。 4.經明德水庫管理中心通知後，開始進行手動補遺，補遺的時間為107/7/21 2:00	附錄二 紀錄1-20

日期	維護理由	處理情形	備註
		~ 107/7/25 12:00。	

4.5.2 維護與 WRISP 間介接之程式功能運作正常

對於本系統與水利署水資源資訊服務平台(WRISP)間介接之程式，須維護其功能運作正常，本年度針對以往介接水利署相關水位站經常發生無即時資料(暫時缺漏)之情況，已另新增「自動變更抓取資料來源背景程式」，如圖4.5.5所示，此背景程式優先以水利署WRISP平台抓取各水位站資料，如水利署WRISP平台資料暫時缺漏，則程式將依該缺漏站為自設站、四河局的站，或水利署一般的站自動變更其抓取資料之資料來源，並提供可勾選特定站(未勾即全選)及起訖時間重新抓取該期間內缺漏之資料。

圖 4.5.5 水文資料維護-「自動變更抓取資料來源背景程式」介面

4.5.3 維護介接服務 WebService 程式功能運作正常

本系統開發之應用程式可分為網際網路應用程式及個人電腦執行之應用程式，所有資料交換機制採用自行發展的Web Service 提供。對於本系統各介接服務WebService之程式，亦須維護其功能運作正常，本年度針對介接服務WebService無即時資料(有發生異常)之情況，亦皆已進行確認並進行缺漏資料之補遺，處理情形如表4.5.2及附錄二所示。

表 4.5.2 介接服務 WebService 之處理情形

日期	維護理由	處理情形	備註
107/ 3/6	補水位資料 (資料來源為 四河局)。	1.107/2/11~107/2/12資料中斷。 2.請資料來源端四河局先補齊資料。 3.重新至四河局抓取先前缺漏資料。 4.補齊的資訊： a.龍門橋：107/2/11 07:30~107/2/12 09:20 b.西濱大橋：107/2/11 07:30~2/12 09:20 c.愛國大橋：107/2/11 07:30~2/12 09:20 d.寶石橋：107/2/11 07:30~2/12 09:20 e.中山橋：107/2/11 07:30~2/12 09:20 f.溪州大橋：107/2/11 07:30~2/12 09:20	附錄二 紀錄1-2

4.5.4 異常缺漏及達警示次數統計

關於異常缺漏判斷規則，採用若連續30分鐘無資料或水情數據為負，則視為異常缺漏。(異常缺漏原因大概有3種情況：網路故障、儀器故障、系統故障，目前系統設定之判斷規則為a.若24小時內無資料，則判定為網路故障；b.若超過24小時尚無資料，且測站為自設站時，則判定為儀器故障；c.若超過24小時尚無資料，且測站為外接站時，則判定為系統故障。)

依據訊息警示流程子系統，本年度統計到107/11/21為止，所有故障事件發生總次數為256筆。其中，a.網路故障事件發生次數為234筆(約91.4%)，皆為外測站臨時(24小時內)無資料導致；b.儀器故障事件發生2筆(約0.8%)，因自設站突然故障導致超過24小時無資料；c.系統故障事件發生次數為20筆(約7.8%)，因外測站超過24小時無資料導致。此三種狀況皆已確認並結案，圖4.5.6標示各故障事件之發生百分比率。

表4.5.3則為近幾年異常缺漏次數統計比較，顯示本年度另透過新增「自動變更抓取資料來源背景程式」，可於資料來源端暫時缺漏時，自動變更其抓取資料之資料來源，已大幅改善以往介接水利署相關水位站經常發生無即時資料(暫時缺漏)之情況，較去年同期外測站臨時(24小時內)無資料之2,258筆降低為今年之234筆。

此外，統計到107/11/21為止，依據即時資訊警示模組-水位雨量警示，所有警示總次數為322筆。其中，a.「達正負三倍標準差」有281次(約87.3%)；b.「超過歷史瞬時」有19次(約5.9%)；c.「24小時內水位不變」有22次(約6.8%)，如圖4.5.7及表4.5.4所示。此三種狀況亦皆已確認並結案，表4.5.5為近幾年所有警示次數統計比較，而其中達正負三倍標準差之次數，經去年依各警示水位站歷年之小時間水位差資料，統計分析其三倍標準差值修正後，本年度達正負三倍標準差之次數已較往年減少。

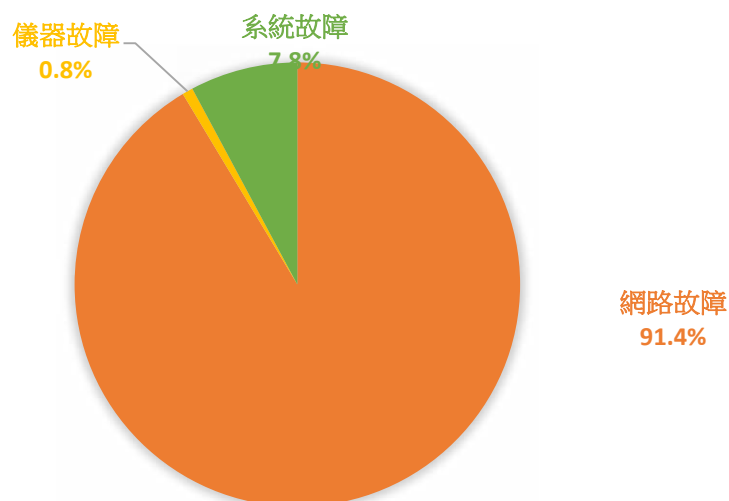


圖 4.5.6 訊息警示流程子系統-故障事件統計次數圓餅圖

表 4.5.3 近幾年異常缺漏次數統計比較

年度	故障事件發生總次數	a.網路故障 外測站臨時 (24小時內) 無資料	b.儀器故障 自設站突然 故障導致超過 24小時無資料	c.系統故障 外測站超過 24小時無資料	統計時間
107	256	234	2	20	107/1/1~11/21
106	2,497	2,351	0	146	106/1/1~11/21
105	2,209	2,176	0	33	105/1/1~11/24
104	967	878	3	86	104/1/1~11/23

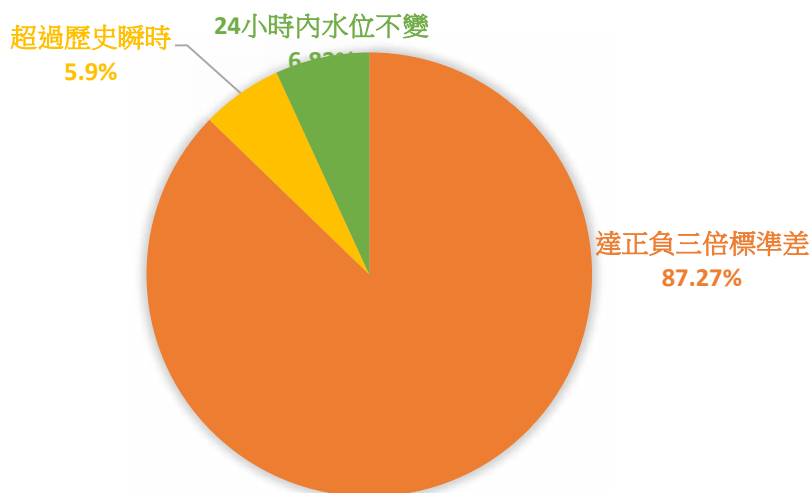


圖 4.5.7 即時資訊警示模組-水位雨量警示次數圓餅圖

表 4.5.4 本年度水位警示統計次數

	達正負三倍標準差(次數)	超過歷史瞬時(次數)	24小時內水位不變(次數)
2018年1月	29	0	5
2018年2月	19	0	5
2018年3月	25	5	10
2018年4月	26	5	0
2018年5月	29	0	0
2018年6月	30	0	0
2018年7月	26	0	2
2018年8月	30	9	0
2018年9月	25	0	0
2018年10月	23	0	0
2018年11月(至11/21)	19	0	0
小計	281	19	22

表 4.5.5 近幾年所有警示次數統計比較

年度	所有警示 總次數	a.達正負 三倍標準差	b.超過歷史 瞬時	c.24小時內 水位不變	統計時間
107	322	281	19	22	107/1/1~11/21
106	362	303	7	52	106/1/1~11/21
105	369	322	12	35	105/1/1~11/24
104	448	321	99	28	104/1/1~11/23

4.6 系統測試與資通安全

4.6.1 系統測試

除配合每月工作會議之召開(每月工作會議紀錄如附錄三所示)，就計畫執行進度與系統各項功能進行確認外，本年度於計畫開始亦已派專人協助，每日就系統既有九大模組之作業狀況、資料收集狀況及其運算結果等重點進行測試檢查，以確保各功能皆能正常運作，並於每月底隨工作月報將每日維護日誌(含測試紀錄表)提送予主辦課。

4.6.2 資通安全

近幾年來由於網際網路快速的發展，傳統的單機應用程式逐漸轉向網路上發展，使得網頁應用程式（Web Application）逐漸在許多地方扮演著重要的角色，而隨著發展的同時也漸漸成為攻擊的目標，其中部份的漏洞和網頁應用程式有關，且多數的漏洞沒有提供即時的安全更新。

故為了避免這些漏洞所造成的威脅，原始碼檢測或稱源碼檢測（Source Code Analysis）是建構及驗證網頁應用程式安全最有效的方法，透過人工或是自動化檢測工具，避開可能產生安全風險的疑慮。為確保本計畫之資訊系統之安全與效能，已依104年2月17日修訂之「水利署及所屬機關資訊相關系統開發注意事項」，即103年1月1日起之新建置軟體，應實施ActiveX安全性檢測（至少含弱點掃描、源碼檢測及滲透測試等必要項目），依『源碼檢測說明（Fortify部份）』之設計規範辦理檢測，檢測結果如附錄四所示。

於附錄四內有兩份報告，分別為局內網Fortify報告與局外網Fortify報告。其中於局內網Fortify報告中共有11個低度(Low)危險性漏洞，於局外網Fortify報告中，則共有6個低度(Low)危險性漏洞，經細部逐一檢測後，確

認其並不至於影響系統安全性。如局內網中7個「Hidden Field」，這只是為了網頁方便存取資料，經檢視這些隱藏欄位的內容並不具有敏感資訊，故不致影響系統安全性；而局外網中4個「Cross-Site Request Forgery」，因局外網一般民眾皆可瀏覽，並無需帳號密碼登入，故無偽造使用者之問題產生，其與系統安全性並無關；另如「Cookie Security: HTTPOnly not Set on Application Cookie」，此項則為Cookie相關設定，並不會影響系統安全性。

4.7 無障礙網路空間網頁調整

近年來因網路的蓬勃發展，網路環境與技術的演進，上網人口持續增加，網站功能朝向多元發展，各種網路服務不斷的延伸中，可以預見網路將在生活中扮演更重要的角色。

網路為資訊流通創造了無遠弗屆的可能，而人為因素卻可能設下進入的屏障與阻礙！例如：網頁上常見「本網站最佳瀏覽解析度為800*600，建議使用IE4.0以上版本瀏覽器」之標註，設定網頁最低限度的瀏覽解析度，以及某種版本以上的瀏覽器，將使一些電腦硬體較為低階、網路連線速率較慢，或舊版本、純文字瀏覽器的使用者，不得其門而入。

考量身心障礙者可能受限於視力、聽力、活動力或認知能力，上網恐怕要比一般人多了更多的不便與困難。因此，為了讓所有人不因其所處環境之軟體環境、硬體設備及本身能力之虧損都能夠成功進入網站並獲取完整資訊，享受網路帶來便利的新生活。無障礙網路空間正是以方便行善概念為設計基礎，降低網路應用的困難與挫折，增加生活資訊流通與應用的機會。

為使身心障礙者可以更順暢使用網站，以利共享網路資源，政府積極推動網站無障礙化。民國106年，國家通訊傳播委員會公布新版規範「網站無障礙規範2.0版」，作為網站設計參考；另外，提供單機版檢測工具FreeGO 2.0，以利自行檢測。

而為了讓網站開發人員和網頁使用者能夠對網頁的可及性設計有明確的評估方式和一致的認定準則，該規範參考WAI組織在相關網站無障礙標準的設計，以3檢測等級來區分網站無障礙的可及性設計。此3檢測等級會直接反映到規範中所訂定的12指引、66成功準則、標準檢測碼、檢測認證標章。3檢測等級的定義如次：

1. 檢測等級A

網站開發人員在開發網頁時必須滿足所有這個檢測等級的檢測碼，否則某些使用者或團體將不可能使用網站內的資訊。滿足這些檢測碼對一些使用網頁內容的團體來說，是一種基本的需求。

2. 檢測等級AA

網站開發人員在開發網頁時應該滿足所有這個檢測等級的檢測碼，否則某些使用者或團體使用網站內的資訊時，將會遇到困難。滿足這些檢測碼，將可移除網站內容的顯著障礙。

3. 檢測等級AAA

網站開發人員在開發網頁時可以納入這個檢測等級的檢測碼要求，否則某些使用者或團體使用網站內的資訊時，將會遇到困難。滿足這些檢測碼，可進一步改善網站內容的可及性。

在中區水資源局全球資訊網，點選主選單「水資源運用」，再點選次選單「水庫營運報表」(圖4.7.1)，則連結至鯉魚潭水庫、石岡壩及集集攔河堰運轉報表(圖4.7.2)。上述網頁仍屬公開網頁，依身心障礙者權益保障法第52-2條第1項規定略以，各級政府及其附屬機關(構)、學校所建置之網站，應通過第一優先等級(即檢測等級A)以上之無障礙檢測。

為配合政府推動網站無障礙化，圖4.7.3~6是應用FreeGO 2.0檢測等級A之初步檢測結果，其中每頁有3項規範待改善；經修正程式後已通過等級A之檢測，通過畫面如圖4.7.7所示。



圖 4.7.1 中區水資源局全球資訊網

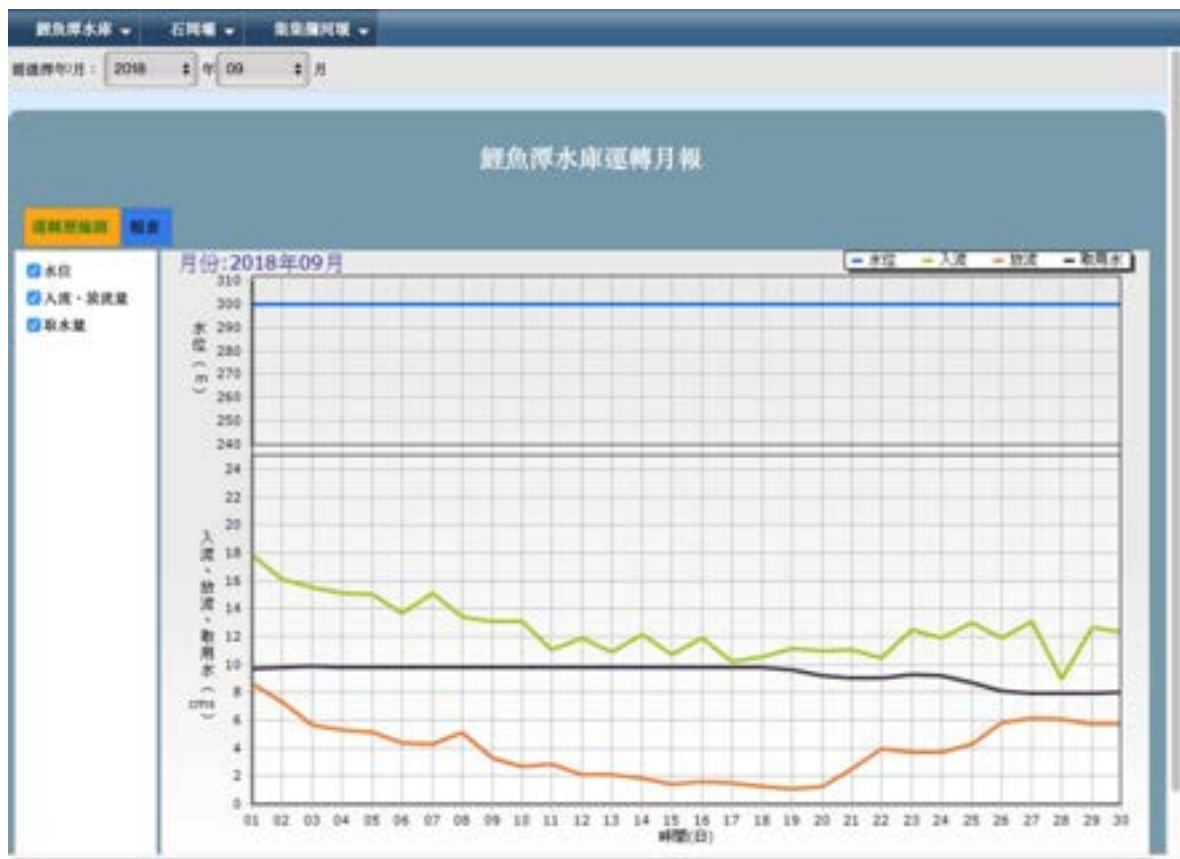


圖 4.7.2 鯉魚潭水庫運轉報表

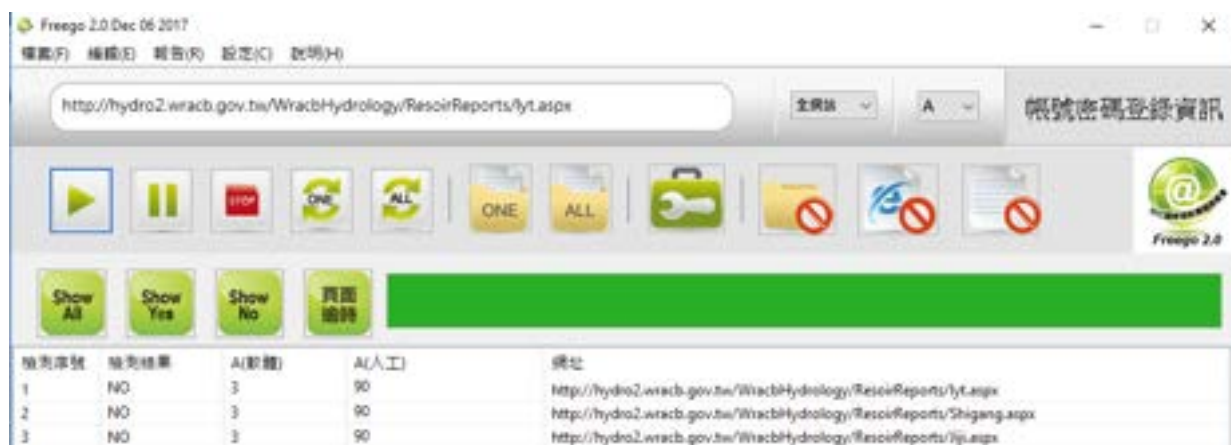


圖 4.7.3 FreeGO 2.0 檢測等級 A 之初步檢測結果

Freego 2.0

http://hydro2.wracb.gov.tw/wracbhydrology/ResoirReports/LytYearRpt.asp

單頁檢測

檢測碼

- 軟體
 - A
 - XH1010100
 - XH1030100
 - XH1030101

說明

圖片組件需有替代文字屬性

網頁原始碼

```
<img src= ".../images/loading.gif">
```

來源網址

Null

檢測碼說明

預覽

1.1 : XH1010100圖片組件需有替代文字屬性

檢測碼	XH1010100
訊息	圖片組件需有替代文字屬性
英文訊息	H37: Using alt attributes on img elements
檢測規則	if alt存在且值不為空，通過檢測，否則檢測失敗。
規則說明	若標籤內存在alt且值不為空，則通過檢測。
原始碼範例	
說明	src設定圖片的URL，也就是圖片的位置，只要改換就可以放入想要的圖片，alt則是圖片的說明文字。

圖 4.7.4 XH1010100 檢測碼

Freego 2.0

http://hydro2.wrarb.gov.tw/wracbhydrology/ResoirReports/LytYearRpt.aspx

單頁檢測

檢測碼

軟體

A

XH1010100

XH1030100

XH1030101

說明

網頁中的標題組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置

網頁原始碼

H1~H6最少存在一個

來源網址

Null

檢測碼說明

預覽

3.1 : XH1030100 網頁中的標題組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置

檢測碼	XH1030100
訊息	網頁中的標題組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置
英文訊息	H42: Using h1-h6 to identify headings
檢測規則	if 每段落都存在一主題敘述。通過檢測。否則檢測失敗。
規則說明	若每一段落標題都<p>...<p>具有一主題敘述<h1>...<h2>...<h3>...<h4>...<h5>...<h6>...之一，則通過檢測。
原始碼範例	水果與植物 人類吃的植物數量豐富 第二段落 第三段落 水果 一個水果是植物的一種構造，是它的種子... 蘋果 蘋果是波馬白聖紀蘋果樹的種子... 橘子 橘子是一種古代栽培混合型的起源...
說明	<h1>...<h1>...<h3>...<h3>...為標題標籤(主題敘述)。<p>...</p>為文字段落標籤

圖 4.7.5 XH1030100 檢測碼

Freego 2.0

http://hydro2.wracb.gov.tw/wracbhydrology/ResoirReports/LytYearRpt.aspx

單頁檢測

檢測碼

軟體
 A
 XH1010100
 XH1030100
 XH1030101

說明

有多層標題的表格，應使用範圍屬性，或使用對應標題屬性，來建立表格標題儲存格與資料儲存格之間的關連

網頁原由碼

```
<table width="1220" class="datatable" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tbody>
<tr align="center">
<td class="th1" style="text-align: left;" rowspan="1" colspan="21">年份:2017年</td>
</tr>
<tr align="center">
<td class="tr" rowspan="1" colspan="2"></td>

```

來源網址

Null

檢測碼說明

預覽

3.1：XH1030101 有多層標題的表格，應使用範圍屬性，或使用對應標題屬性，來建立表格標題儲存格與資料儲存格之間的關連

檢測碼	XH1030101
訊息	有多層標題的表格，應使用範圍屬性，或使用對應標題屬性，來建立表格標題儲存格與資料儲存格之間的關連
英文訊息	H43: Using id and headers attributes to associate data cells with header cells in data tables H63: Using the scope attribute to associate header cells and data cells in data tables
檢測規則	若表格元素存在且其內容的th元素使用id屬性或headers屬性使其與其他th元素具有關聯，通過檢測，否則檢測失敗。
規則說明	若<table>內的每一組<tr>內的<th>中具有id及headers屬性，並與其他<th>具有關聯，則通過檢測。
原始碼範例	<pre><table> <tr> <th rowspan="2" id="h">作業</th> <th colspan="2" id="e">考試</th> </tr> <tr> <th id="e1" headers="e">1</th> <th id="e2" headers="e">2</th> <th id="e" headers="e">期末</th> </tr> <tr> <td headers="h">15%</td> <td headers="e e1">15%</td> <td headers="e e2">15%</td> <td headers="e e">20%</td> </tr> </table></pre>
說明	rowspan屬性為設定一個格子橫跨的欄的數目，colspan屬性為設定一個格子橫跨的列的數目，headers屬性會將表格中的一個表頭單元格和一個數據單元格關聯起，id屬性為標位單一識別其關聯

圖 4.7.6 XH1030101 檢測碼

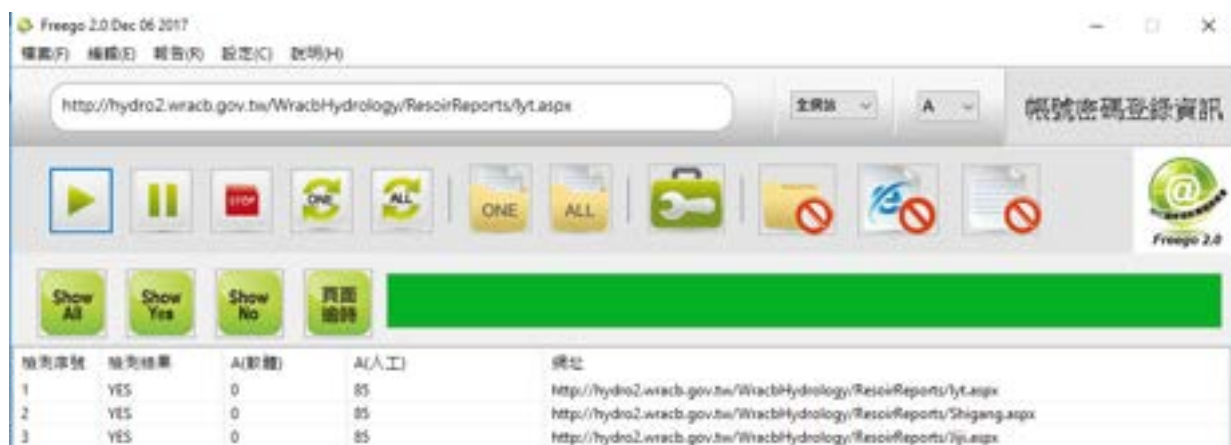


圖 4.7.7 FreeGO 2.0 檢測等級 A 之檢測通過畫面

4.8 教育訓練

教育訓練為針對中水局及各水庫管理中心相關人員辦理，由本團隊專業講師提供完整教材，並分別於集集攔河堰管理中心3F會議室(107年9月21日)、中水局2F第一會議室(107年10月15日)進行3小時系統教育訓練課程，主要說明現行水文資訊傳輸架構及水情中心系統操作，同時整理過去實務上常見問題及解決方法，協助相關人員在執行水文資訊業務更為順暢。並於課程結束後進行滿意度調查，由107年度教育訓練滿意度調查統計結果顯示(如表4.8.1所示)，滿意度調查成果為89%滿意或同意，成果尚受好評。茲將教育訓練現場照片、實施計畫及簽到表列示於後。

教育訓練現場照片



第一次教育訓練-集集攔河堰管理中心3F會議室(9/21)



第二次教育訓練-中水局中水局2F第一會議室(10/15)

教育訓練實施計畫

一、舉辦目的：

針對本局及各水庫管理中心相關人員辦理教育訓練，主要說明現行水文資訊傳輸架構及水情中心系統操作，同時整理過去實務上常見問題及解決方法，協助相關人員在執行水文資訊業務更為順暢。

二、訓練日期：107 年 9 月 21 日及 10 月 15 日上午 9:30~12:30

三、訓練地點：集集攔河堰管理中心 3F 及中水局 2F 第一會議室

四、講習對象：本局局內水情業務相關人員

五、課程內容：

上課日期	時間	主要課程內容	講師
9月21日 (星期五) 10月15日 (星期一)	9:30~11:00	中區水情中心系統功能 1.報表輸出型態更新(xls、xlsx、ods 報表) 2.新增資料審核管理介面 (補足資料並強化資料正確性) 3.查詢統計功能強化(強化統計報表) 4.無障礙網路空間規範(局外網) 5.跑馬燈(最新即時公告)	吳杭芻
	11:00~12:00	外站系統設備維護簡介	楊國勳
	12:00~12:30	綜合討論	楊國勳 吳杭芻

六、辦理單位：

水文課 (聯絡人：劉敏中，電話：04-23320579 分機 1427)

七、報名方式：

報名表請以 E-MAIL (kuohsun.yang@gmail.com) 至 資拓宏宇國際公司 楊國勳先生 (電話：02-89691969 分機 1211)。

註：參加同仁如確實完成各該梯次全部課程，可依規定登錄公務人員 3 小時訓練時數。

報 名 表

姓 名		身 分 證 字 號	
服 務 單 位		職 稱	
通 訊 地 址			
聯 絡 電 話		行 動 電 話	
E - m a i l		傳 真	
用餐調查： ☐ 葷食 ☐ 素食			
積分認證： ☐ 公務人員終身護照學習(需要者請於 ☐ 內打勾)			
其它需求：			

「107 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」

教育訓練-滿意度問卷調查表

時間：民國 107 年 9 月 21 日及 10 月 15 日

地點：集集攔河堰管理中心 3F 及中水局中水局 2F 第一會議室

講師：吳杭芄、楊國勳

執行單位：資拓宏宇國際股份有限公司

滿意度問卷調查：

1.請問您覺得本課程對於了解本計畫相關業務是否有實質的幫助？

☐非常有幫助 ☐有幫助 ☐尚可 ☐只有點幫助 ☐沒幫助

2.請問您覺得本年度「中區水情中心系統」新增功能是否符合需求？

☐非常符合 ☐符合 ☐尚可 ☐不符合 ☐非常不符合

3.請問您是否滿意「中區水情中心系統功能」新增功能操作之說明？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

4.請問您是否滿意「外站系統設備維護簡介」的上課內容？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

5.請問您對本次上課時間、時數及地點是否滿意？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

6.其他建議

最後，感謝您今天熱情的參與，希望日後有機會能再為您服務，謝謝！

祝福您 身體健康 萬事如意

資拓宏宇國際股份有限公司 敬上

107 年度「中區水情中心系統資訊傳輸與維護」委託服務

第一梯次教育訓練簽名冊

訓練時間：107 年 09 月 21 日 9 時 30 分至 107 年 09 月 21 日 12 時 30 分共 3 小時

訓練地點：集集攔河堰管理中心 3F

	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
1	湖管中心	正工程司	江森情	江森情	☒ 是 ☐ 否
2	湖管中心	副工程司	許逸廷		☐ 是 ☒ 否
3	湖管中心	副工程司	陳俊良	陳俊良	☒ 是 ☐ 否
4	集管中心	副工程司	陳彥誠	陳彥誠	☒ 是 ☐ 否
5	集管中心		李奇穎	李奇穎	☐ 是 ☒ 否
6	集管中心		劉金桃	劉金桃	☐ 是 ☒ 否
7	集管中心		徐國書	徐國書	☐ 是 ☒ 否
8	集管中心		陳弘彬	陳弘彬	☐ 是 ☐ 否
9	集管中心		簡嘉俊	簡嘉俊	☐ 是 ☐ 否
10	集管中心		吳明俊	吳明俊	☐ 是 ☐ 否
11	集管中心		鄒昆諭	鄒昆諭	☐ 是 ☐ 否
12	品管課	工程員	趙伯穎	趙伯穎	☒ 是 ☐ 否
13	品管課	副工程司	林明鋒	林明鋒	☒ 是 ☐ 否
14	品管課	工程員	高吉平	高吉平	☒ 是 ☐ 否
15	資產課		官茂智	官茂智	☒ 是 ☐ 否
16	資產課		周逸文(素)		☐ 是 ☐ 否
17	工務課		陳麒升	陳麒升	☒ 是 ☐ 否

	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
18	工務課	工程員	吳潔舒	吳潔舒	☐ 是 ☐ 否
19	鯉魚潭管理中心	副工程司	顏士倫	顏士倫	☒ 是 ☐ 否
20	品管課		吳明杰		☐ 是 ☐ 否
21	水文課	課長	蕭進裕	蕭進裕	☒ 是 ☐ 否
22	水文課	副工程司	劉敏中	劉敏中	☒ 是 ☐ 否
23	水文課		陳奕伶	陳奕伶	☐ 是 ☒ 否
24	黎明顧問		林婉如	林婉如	☐ 是 ☐ 否
25	資拓宏宇國際股份有限公司		楊國勳	楊國勳	☐ 是 ☒ 否
26	資拓宏宇國際股份有限公司		吳杭芃	吳杭芃	☐ 是 ☒ 否
27	集管中心		鄭國華	鄭國華	☒ 是 ☐ 否
28	集管中心		王柏		☐ 是 ☐ 否
29	經營課		黃任暉	黃任暉	☒ 是 ☐ 否
30	工務課		葉嘉晉	葉嘉晉	☒ 是 ☐ 否
31	經營		楊少敏		☒ 是 ☐ 否
32			黃振輝		☒ 是 ☐ 否
33			陳顯堯		☐ 是 ☒ 否
34					☐ 是 ☐ 否
35					☐ 是 ☐ 否
36					☐ 是 ☐ 否

107 年度「中區水情中心系統資訊傳輸與維護」委託服務

第二梯次教育訓練簽名冊

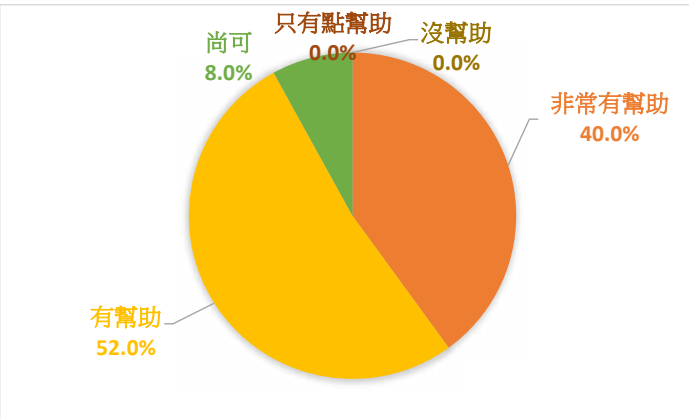
訓練時間：107 年 10 月 15 日 9 時 30 分至 107 年 10 月 15 日 12 時 30 分共 3 小時

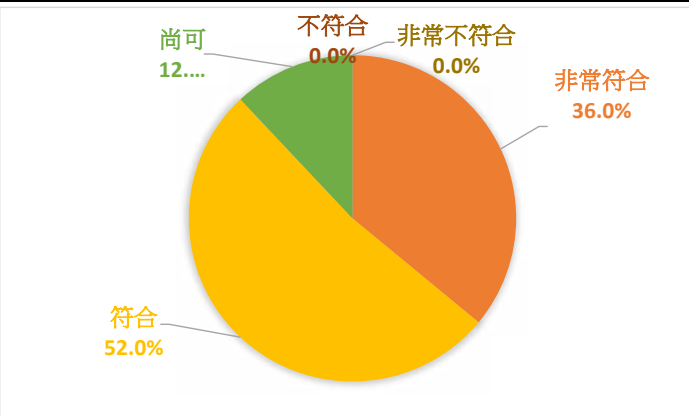
訓練地點：本局 2 樓第一會議室

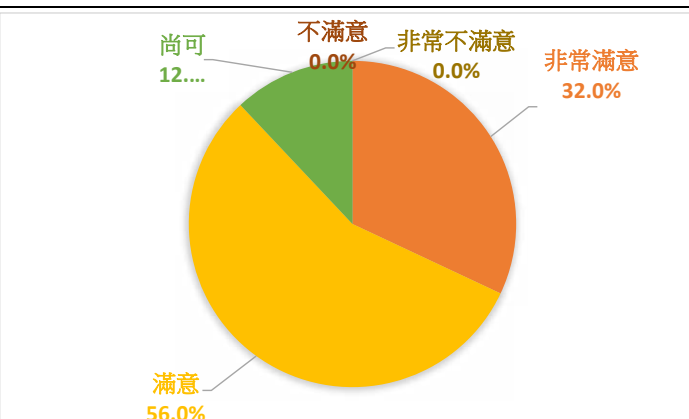
	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
1	湖管中心	工程員	林鈺凱	林鈺凱	☒ 是 ☐ 否
2	養護課	課長	鍾清源		☐ 是 ☐ 否
3	養護課	副工程司	陳清嵩(素)	陳清嵩	☒ 是 ☐ 否
4	水文課	正工程師	劉生春	劉生春	☒ 是 ☐ 否
5	水文課	正工程師	陳重志		☐ 是 ☐ 否
6	水文課	正工程司	婁能詒	婁能詒	☐ 是 ☐ 否
7	水文課	課長	蕭逸裕	蕭逸裕	☒ 是 ☐ 否
8	水文課	副工程師	劉敏中	劉敏中	☒ 是 ☐ 否
9	品管課	工程員	顏士豪(素)		☐ 是 ☐ 否
10	計畫課	課表	洪炳榮	洪炳榮	☒ 是 ☐ 否
11	計畫課	正工程司	黃俊仁	黃俊仁	☒ 是 ☐ 否
12	計畫課	正工程司	曾國源	曾國源	☒ 是 ☐ 否
13	計畫課	副工程司	李愷悌		☐ 是 ☐ 否
14	計畫課	副工程司	楊志益	楊志益	☒ 是 ☐ 否
15	計畫課	副工程司	王永智	王永智	☒ 是 ☐ 否
16	計畫課	工程員	游書榮	游書榮	☒ 是 ☐ 否
17	計畫課	工程員	黃郁仁	黃郁仁	☒ 是 ☐ 否

	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
18	經管中心		劉勇志	劉勇志	☒ 是 ☐ 否
19					☐ 是 ☐ 否
20					☐ 是 ☐ 否
21					☐ 是 ☐ 否
22					☐ 是 ☐ 否
23					☐ 是 ☐ 否
24					☐ 是 ☐ 否
25					☐ 是 ☐ 否
26					☐ 是 ☐ 否
27					☐ 是 ☐ 否
28					☐ 是 ☐ 否
29					☐ 是 ☐ 否
30					☐ 是 ☐ 否
31					☐ 是 ☐ 否
32					☐ 是 ☐ 否
33					☐ 是 ☐ 否
34					☐ 是 ☐ 否
35					☐ 是 ☐ 否
36					☐ 是 ☐ 否
37					☐ 是 ☐ 否

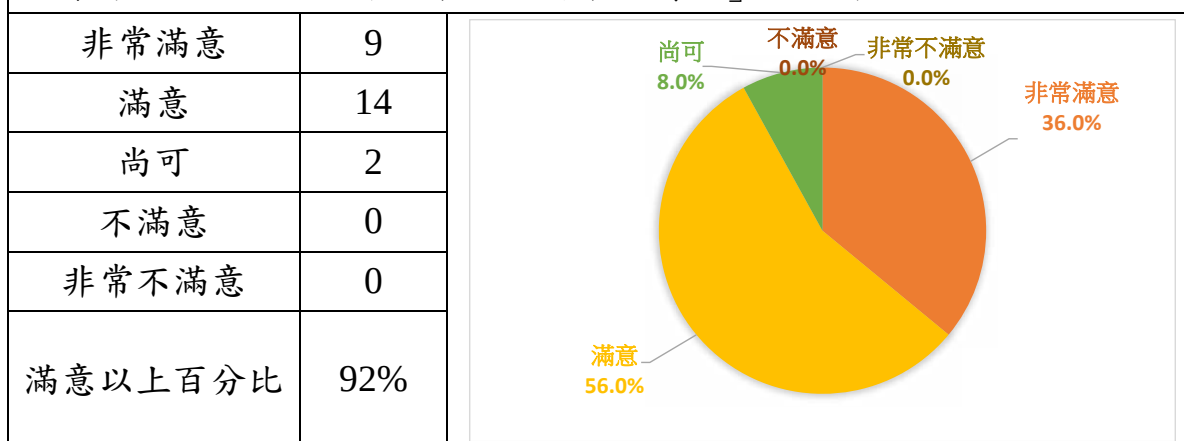
表 4.8.1 教育訓練滿意度調查統計結果

1.請問您覺得本課程對於了解本計畫相關業務是否有實質的幫助？		
非常有幫助	10	
有幫助	13	
尚可	2	
只有點幫助	0	
沒幫助	0	
有幫助以上百分比	92%	

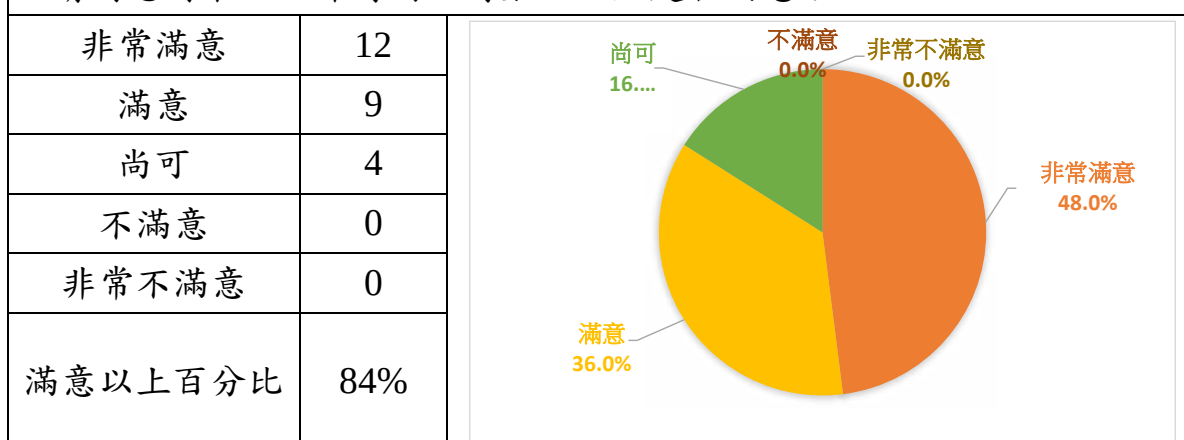
2.請問您覺得本年度「中區水情中心系統」新增功能是否符合需求？		
非常符合	9	
符合	13	
尚可	3	
不符合	0	
非常不符合	0	
符合以上百分比	88%	

3.請問您是否滿意「中區水情中心系統功能」新增功能操作之說明？		
非常滿意	8	
滿意	14	
尚可	3	
不滿意	0	
非常不滿意	0	
滿意以上百分比	88%	

4.請問您是否滿意「外站系統設備維護簡介」的上課內容？



5.請問您對本次上課時間、時數及地點是否滿意？



回收滿意度調查表共25份

滿意度調查成果89%滿意或同意

第五章 結論與建議

本計畫自今年初執行至今均運作順利，計畫期間各項工作項目及每月工作會議報告，均符合合約之要求與規範。依據本計畫迄今執行成果可獲得以下幾點結論與後續系統功能更新改善建議，說明如下：

5.1 結論

1. 為因應政府機關將逐漸不採用微軟Office文書軟體，而改用免費的 LibreOffice；本年度系統內原各類輸出的Excel報表已皆可透過 LibreOffice軟體開啟，並可另存為.ods檔案(OpenDocument 試算表)。
2. 為使管理者能充分掌握各達警示測站檢核狀況、各中心日報表未上傳、及各測站缺漏等清況；本年度已新增各類資料審核管理介面，以利必要時能通知相關人員處理。
3. 本年度系統功能修正與維護主要依據本局各相關課室應用系統功能之需求配合修正，包括將石岡壩新設濁度監視資料納入水情中心接收顯示等，所提出11筆需求皆已處理完成；另依據本局最新H-Q率定曲線，完成10次(43站次)率定曲線更新工作。
4. 本年度統計到107/11/21為止，所有故障事件發生總次數為256筆。其中，a.網路故障事件發生次數為234筆(約91.4%)，皆為外測站臨時(24小時內)無資料導致；b.儀器故障事件發生2筆(約0.8%)，因自設站突然故障導致超過24小時無資料；c.系統故障事件發生次數為20筆(約7.8%)，因外測站超過24小時無資料導致。此三種狀況皆已確認並結案。
5. 本年度另透過新增「自動變更抓取資料來源背景程式」，已大幅改善以往介接水利署相關水位站經常發生無即時資料(暫時缺漏)之情況，

異常缺漏次數已有明顯減少。

6. 本年度統計到107/11/21為止，依據即時資訊警示模組-水位雨量警示，所有警示總次數為322筆。其中，a.「達正負三倍標準差」有281次(約87.3%)；b.「超過歷史瞬時」有19次(約5.9%)；c.「24小時內水位不變」有22次(約6.8%)。此三種狀況亦皆已確認並結案。
7. 本年度對於已蒐集之各項水文資料，包括介接水利署相關水位站無即時資料(有發生異常)之情況，以及介接服務WebService無即時資料(有發生異常)之情況，皆已進行確認並進行缺漏資料之補遺。

5.2 建議

1. 水情中心系統需持續進行功能擴充與強化：

本計畫執行期間為因應資料異常新狀況發生、操作流程修改調整、介接資料來源新增/刪除/調整、介接資料格式的變更/調整/擴增、匯出資料的格式調整等需求，皆須進行系統程式碼的修改、新功能撰寫、資料庫重整分析等資訊專業工作，且現有系統經多年的持續功能擴增與改善後已甚為龐大，欲順利執行上述多項作業需經專業資訊人員執行較為適當。建議後續年度的系統維運，除既有系統及水文資料維護作業外，亦需列入功能擴增與強化工項，以利執行期間遭遇上述情況時，可立即委由專業人員處理。例如：

- (1) 轄管水庫日報表上傳機制調整：為避免各管理中心日報表資料修改但未再重新匯入水情中心系統，造成日、月、年及歷年報表資料不一致的情況發生。建議應調整現有水庫日報表上傳機制，改由管理中心提供各類報表資料服務方式，再由水情中心抓取所需之日水庫報表、以及月、年及歷年報表等統計資料。

- (2) 水情地圖改版：因應Google地圖調整收費模式，為避免將來使用需要付費，系統中之地圖化展示平台可另增加靜態地圖或其他免費開放式的互動地圖版本。
- (3) 多功能展示平台改版及強化：為確保既有平台功能可持續操作，建議可以未來眾多軟體大廠瀏覽器皆支援的HTML 5版本進行改版，以免後續瀏覽器停止支援，並強化擴充其多分割網頁套圖及元件。
2. 經二次(汛期前、後)系統總體檢測及保養結果，整體資料運轉機制尚屬正常；惟集管中心之水情監控中介電腦已使用近6年，建議辦理更新或配合集管中心營管改善案完成後，所提供之web service進行修正；另田美攔河堰、自治橋及乾峰橋水位站等3站，目前仍使用3G網路傳輸，因應政府政策3G網路傳輸將於107年底全面停用，改為4G網路傳輸，建議盡速辦理設備汰換及SIM卡之申請。

附錄一 各階段審查會議意見及辦理情形

107 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護

期中報告審查意見回覆

審查意見	回覆說明
一、養護課	
1. 建議-系統管理-相關資料連結-舊水情，可以刪除，原系統已失去連結。	遵照辦理，已刪除舊水情之連結選項。
2. 系統管理-集集營管系統-無法開啟。	因資安考量，已將該連結刪除。
3. 資料利用-水庫情勢之德基、明德水庫最枯年曲線，請再檢視。	最枯年曲線為先統計出年平均水位最低是那一年(本年度因尚未結束，故未納入統計)，再於圖面上繪出，如德基水庫最枯年是 94 年、明德水庫是 104 年，已再檢視確認。
4. 系統管理-基本資料維護-颱風事件，可選擇四水庫選項，建議多一個選項為全部水庫。	遵照辦理，已增加多一個全部水庫選項。
5. 各管理中心集水區平均雨量是否可用不同顏色標示。	遵照辦理，平均雨量已另用紅色標示。
二、經管課	
1. 「即時查詢-累積雨量統計表」建議增加採流域分類，以利查詢雨量資料。另請恢復金門與德基雨量站資料。	遵照辦理，已增加採流域分類，及恢復金門與新增德基雨量站資料。

審查意見	回覆說明
2. 考量資料利用一致性，建議蒐集水利規劃試驗所最新核定明德、德基、霧社等在槽水庫超越機率，且每年初更新 1 次。並考量恢復永興橋、象鼻大橋等離槽水庫入庫溪流水位站流量超越機率。	將先蒐集該資料進行了解，另系統中水庫超越機率，已修正為排除今年資料，只先統計至去年，以避免每日計算一直更新，致查詢結果可能不一樣。另依 106 年 9 月工作會議結論，考量水位流量站適用區間限制，已暫停顯示「資料利用」模組中之河川流量超越機率功能。
3. 本年度新增資料利用-水文比對圖功能增加查對便利性，建議可推廣至各管理中心及相關課室運用，並適時辦理教育訓練。另建議雨量比對結果增加雨量累計值，水位站比對結果增加選取時間區間累計流量。	為推廣至各管理中心及相關課室運用，教育訓練除原訂於中水局辦理外，今年度已另增加於集集攔河堰管理中心辦理。另雨量比對結果，為避免與所比對可多選之水位或流量歷線混淆，故不建議另增加雨量累計值；水位站比對則因通常採瞬時資料呈現，故不建議另增加非常用之累計流量。
4. P80.4.1.2 本案有派專人協助檢視系統功能運作，其維護情形及異常缺漏情況如何？是否有統計及分析之資料可提供。	每日如有測站達警示、報表未上傳、及測站有缺漏等異常情況發生時，所派專人皆會進行連繫，並確認追蹤處理情形，每月底所統計及備註說明之資料，亦會隨工作月報將每日維護日誌(含測試紀錄表)提送予主辦課。
5. 本年度新增彙整介面，使系統管理者掌握未匯入之報表狀況，並有於圖 4.2.6 提供流程圖，但其未匯入的原因為何？是否有統計？另未匯入之實際應變作為為何如多久未提供將寄 e-mail，or 電話通知等作為。	未匯入多為各管理中心進行該項工作人員偶爾忘記所造成，系統於每日上午 4:30 會自動判斷前日未匯入報表之管理中心，並寄 e-mail 通知相關人員。而本年度新增之彙整介面，則可幫助水情中心人員統計查詢，並利用電話再次追蹤提醒。
三、鯉管中心	

審查意見	回覆說明
1. 年報與歷年報如何轉換，為何數值不同，請釐清。	為避免查詢時間過久，歷年報會直接抓取各年年報已統計之結果，而年報資料因會隨著日報資料修改而重新計算，故可能造成數值小部份差異。已建議後續應調整改由管理中心提供各類報表資料服務方式，以避免水文資料可能造成不一致的情況發生。
2. 請列表補充外站定期維護設備。	遵照辦理，已列表補充水庫站、橋站及雨量站之定期維護設備。
3. 手機版水情即時查詢鯉魚潭水庫建議增加景山溪流量。	已另接獲通知，勿須再增加景山溪流量。
4. 建議多增加一次教育訓練於工作執行計畫書審查過後，供同仁了解當年度系統增加的地方。	遵照辦理，已於 9/21(五)於集管中心增加一次教育訓練。
四、集管中心	
1. 建議於附錄說明目前管理中心所提供資料為何?如為同樣的資料建議盡量統一一個來源。	目前各管理中心除每日上傳之日報表資料外，另尚需提供水庫即時小時資料，以及轄管雨量站、水位站即時資料等；其中同樣的資料建議應由各管理中心統一同樣的來源。
2. 目前防汛需要提供 6 小時之後的水情，如 24 小時累積雨量等，這些資訊水情中心是否有辦法提供？	目前水情中心並無預測未來 6 小時之後的水情，故如 24 小時累積雨量(含預測)等，仍需由各中心協助提供。
3. 有關中介電腦更新部份，集管中心預計於 108 年進行營管改善案，未來將以 web service 的方式提供資料，建議待改善案完成後，再視需要決定是否更新中介電腦。	遵照辦理，後續將配合集管中心營管改善案完成後，所提供之 web service 進行修正。

審查意見	回覆說明
五、石管中心(書面意見)	
1. 石管中心濁度監測系統已於 107 年 7 月 17 日介接至中區水情外部網頁即時顯示。	感謝配合提供即時濁度資訊介接。
2. 石管中心介接德基水庫及馬鞍壩水文即時資訊僅含水庫水位，未包含水庫入流量、蓄水量、蓄水率、總放流量。	經查，目前介接德基水庫即時資訊應包含有水庫水位、蓄水量、蓄水率、放流量等資訊，介接馬鞍壩即時資訊則有水位、放流量等資訊，另無資訊欄位資料則以“-”表示。
六、湖管中心	
1. 清水溪和瑞草橋流量因河川局每年定期疏濬影響，流量計算結果無參考意義，建議由水情中心移除。	為避免有疑慮流量資料遭錯誤引用，水情中心系統已可針對個別站分別設定水位、流量資料是否顯示；考量河川局每年率定曲線更新後，該流量重新計算後即可供參考，故建議暫以不顯示該二測站流量方式辦理。
2. 湖山水庫供應之原水濁度，建議水情中心平台以自動擷取方式達成。	遵照辦理，已改自動擷取該濁度資料。
綜合決議	
1. 依本委託服務契約規定，廠商應於 107 年 6 月 30 日前提送期中報告，按業務單位說明本報告於 107 年 6 月 29 日提送 1 式 12 份至局，符合契約規定。	敬悉。
2. 本計畫即時水情資訊外部查詢網頁已建置增加濁度查詢，請各管理中心確實提供並檢視最新濁度資訊。	敬悉。

審查意見	回覆說明
3. 水利署水利規劃試驗所函請本局協助介接非轄管水庫水文即時資訊案，請四管理中心發文給相關台電公司等單位，請其儘速完成所需設備建置後並提供予本局介接。	敬悉。
4. 經本次會議審查及研商後，本期中報告原則認可，請資拓宏宇國際股份有限公司依各出席單位意見納入期末報告進行修正，並依契約規定辦理。	遵照辦理，已依各出席單位意見修正補充。

107 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護

期末報告審查意見回覆

審查意見	回覆說明
一、湖管中心	
1. 清水溪和瑞草橋站，建議可無需納入自動檢核通知，只需保留新行正橋即可。	清水溪橋和瑞草橋站為清水溪已觀測多年水位站，建議仍需納入自動檢核通知，其三倍標準差設定值可依湖管中心需求調整，可提供數據由主辦課於系統中修正。
二、經管課	
1. 「水文報表」中雨量日、月、年及歷年統計資訊，建議亦增加採流域分類，以利查詢雨量資料。	遵照辦理，已配合增加可依流域分類供使用者選擇。
2. 資料利用-水文比對圖，建議雨量比對結果應還是應增加雨量累計值，水位站比對結果增加選取時間區間累計流量。	感謝寶貴意見，該工項因非本年度工作項目範圍，建議納入後續計畫辦理。
三、計畫課	
1. 資通安全部份於年末有做安全性檢測報告，請問一般安全性作為？	每日所派駐人員皆會檢視系統功能是否正常運作，並確認是否有否遭病毒入侵或駭客攻擊等情事發生。
四、經管中心	
1. 士林攔河堰建議增加庫容曲線、報表。	遵照辦理，後續將配合增加士林攔河堰庫容曲線、報表。

審查意見	回覆說明
2. 颱洪豪雨事件報表中"放流",建議修改文字為"下游放流"。	感謝寶貴意見,"放流"為總放流量,非僅有"下游放流",且因該頁面功能主要供局內同仁使用,經討論後該文字暫不修改。
3. 建議於報告中增列各外站維護設備表,並備註傳輸方式(ex.3G)。	遵照辦理,已於報告中表 4.4.3 中增列。
4. 建議增列年度故障事件統計,及原因分析、故障時數。	遵照辦理,已於報告 4.5.4 節中增列說明。
五、集管中心	
1. 為何湖山水庫日報時間序格式與其他中心不同?建議於網頁說明各表時間代表意義,如日報表之 00 小時代表為 0:00 分之資料或前一天 23 時至 0 時資料平均或 0 時至 1 時資料平均?如各管理中心時間序代表意義不一樣,建議訂定統一標準,讓管理中心依標準提供資料。	感謝寶貴意見,明年度會有統一報表格式,建議於後續計畫一併調整。
2. 目前水利署有在人倫橋設置水位計,建議從水利署或四河局旁收該站資訊。	遵照辦理,將配合水情中心需求,協助旁收及增加顯示該站資訊。
六、石管中心(書面意見)	
1. P130 圖 4.4.16 即時查詢-非本局轄管水庫即時資訊及多功能展示平台-鯉魚潭水庫即時影像,鯉魚潭應屬本局轄管,建議刪除"非本局"。	感謝寶貴意見,應屬圖名所造成誤解,其分別指上圖"非本局轄管水庫即時資訊"及下圖"多功能展示平台-鯉魚潭水庫即時影像"。

審查意見	回覆說明
2. P163 圖 4.4.49 上一列，明德水庫(水利署)...，P164 明德水庫(水利署)...，PP165 明德水庫(水利署)...，上一列，明德水庫(本會)...，P166 明德水庫(本會)...，P167 明德水庫(本會)...，P168 明德水庫(本會)...，以上紅字部份，何者正確?或應刪除?	於”其他水庫”中，有包括”明德水庫(水利署)”及”明德水庫(苗栗水利會)”兩種報表，因每頁圖有上下兩張，其亦應屬圖名所造成誤解。
3. P232 之(2)水情地圖改版：...系統中之地圖化展示平台可另增加靜態地圖或其他免費開放式的互動地圖版本。建請提供詳細分析比較資料(包含品質、功能、效益、及價格等分析資料供主辦單位評估，俾利編列預算)	其屬後續功能擴增與強化建議工項，主辦單位如有需更詳細參考資料，將配合協助提供。
4. P232 之(3)多功能展視平台改版及強化：...。建請提供詳細分析比較資料(包含品質、功能、效益、及價格等分析資料供主辦單位評估，俾利編列預算)	其屬後續功能擴增與強化建議工項，主辦單位如有需更詳細參考資料，將配合協助提供。
5. P232 之 2.經二次(汛期前、後)...改為 4G 網路傳輸，建議儘速辦理設備汰換及 SIM 卡之申請，建請主辦單位納入 108 年度若續辦委辦案件之工作項目內容。	敬悉。
七、養護課	
1. 第 9 頁預定進度甘特圖中，10 月底至 11 月間各工作項目均有一標註符號，請敘明何種意義?若無特別作用建請刪除。	該標註只是至 10 月底之一條虛線，成果報告已將 2.2 節工作進度說明刪除。

審查意見	回覆說明
2. 第 10、11..頁及全文均提及 3G 通訊...，因 3G 即將於 107 年底停用，請確認目前實際是使用 3G 或 4G 通訊。	全文所提及 3G 已修正為 3G/4G 通訊...，目前除田美攔河堰、自治橋及乾峰橋水位站等 3 站仍使用 3G 網路傳輸外，其餘各站已皆改為 4G 通訊。
3. 建議水情系統中/即時查詢/雨量資訊/累積雨量統計表/代表雨量站項下，其各水庫集水區平均或主要代表雨量站能以紅色字體區別，以利於汛期強降雨時，可迅速明瞭時降雨量，以利緊急應變開設研判。	遵照辦理，各水庫集水區平均已改以紅色字體區別。
4. 建議本文或結論建議中，將本年度石岡壩新設濁度監視資料納入水情中心接收顯示予以敘述說明。	遵照辦理，已將石岡壩新設濁度監視資料納入水情中心接收顯示納入結論中。
5. 為因應水利署智慧水管理，本局務會議中局長裁示請洽水利署水文技術組介接預估幾小時之雷達雨量預估資料，經洽吳一平先生表示目前由北科大團隊沈志全先生辦理，欲介接資料須雙方撰寫程式，請資拓團隊能否協助辦理。	該工項應屬防災業務，非水情中心需求，其並未列入本案工作，建請納入緊急應變系統辦理。
6. 另三河局欲介接本局所接收德基水庫即時水位資料是否可行，三河局將提供多采團隊資料，以預估研判汛期下游流量，減少下游洪峰產生。	德基水庫資料為台電公司轄管，其並無同意本局所旁收德基水庫即時水位資料可再供其他單位進行介接，建請由三河局發文向台電公司申請。
綜合決議	

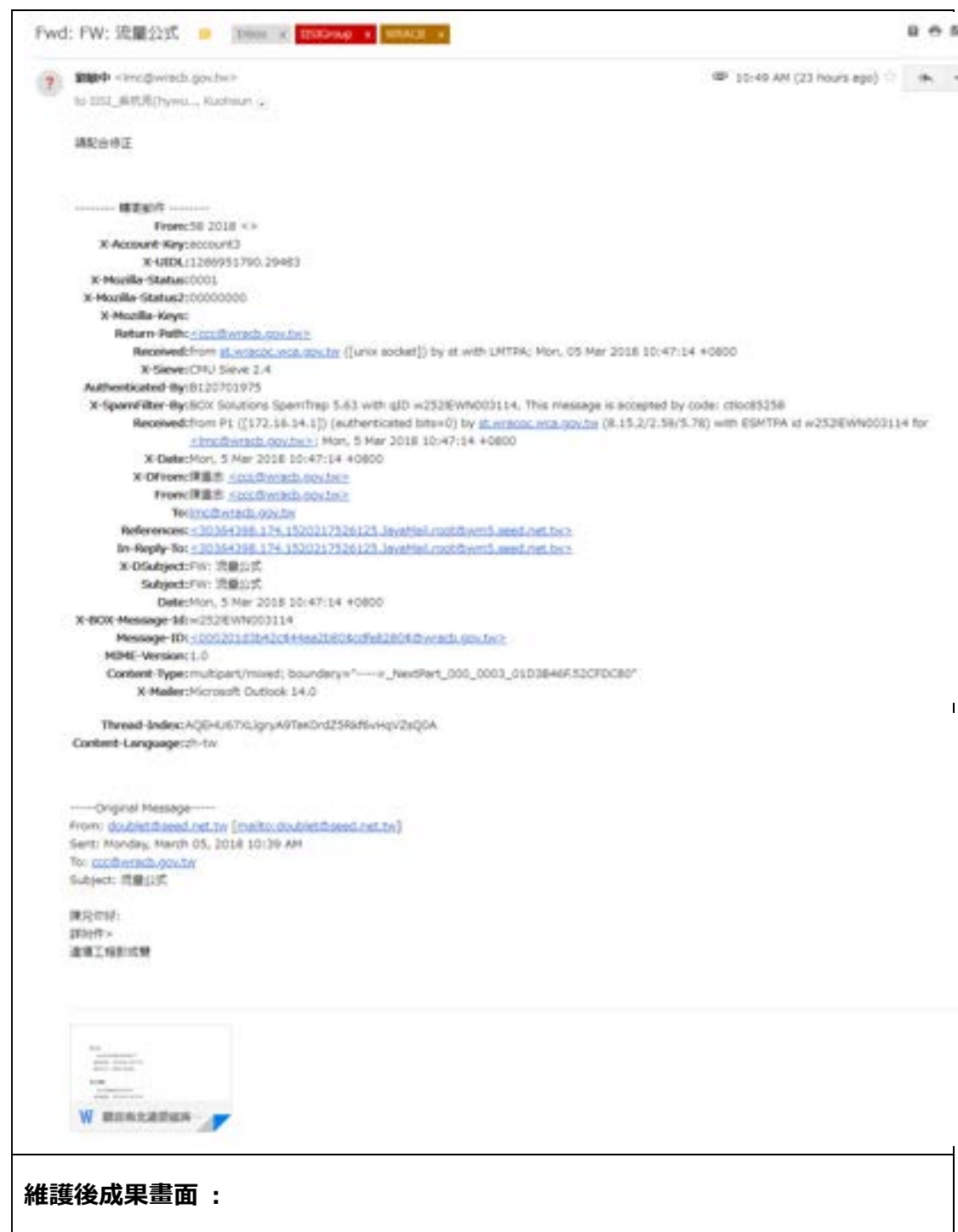
審查意見	回覆說明
1. 依本委託服務契約規定，廠商應於 107 年 10 月 31 日前提送期末報告，按業務單位說明本報告於 107 年 10 月 30 日提送 1 式 12 份至局，符合契約規定。	敬悉。
2. 經管課於資料利用-水文比對圖中，所建議需增加雨量累計值及累計流量部份請納入辦理。	該工項因非本年度工作項目範圍，已建議納入後續計畫辦理。
3. 各水位站三倍標準差設定值，各管理中心如有需調整部份，請提供數據由主辦課一併修正。	敬悉。
4. 請統計近 5 年故障事件及達警示次數統計，並說明其原因及辦理情形。	遵照辦理，已於報告 4.5.4 節中統計說明；惟因於 104 年才開始統計年度之故障事件及達警示次數，故無 103 年資料。
5. 經本次會議審查及研商後，本期末報告原則認可，請資拓宏宇國際股份有限公司依各出席單位意見納入期末報告進行修正，並依契約規定辦理。	遵照辦理，已依各出席單位意見修正補充。

附錄二 維護紀錄報告

107 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護-維護紀錄報告

紀錄 1-1

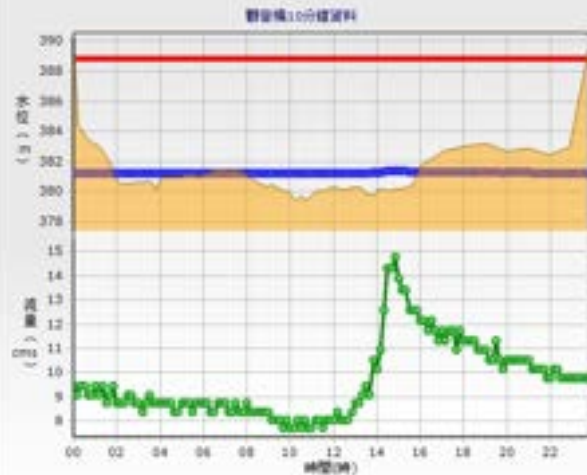
維護日期 ：2018/03/06
維護理由 ：更新水位站率定曲線
維護成果紀錄 ：
1. 更新觀音橋、南北通橋、愛國大橋、寶石橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 觀音橋：2018/1/1~2018/3/5 南北通橋：2018/1/1~2018/3/5 愛國大橋：2018/1/1~2018/3/5 寶石橋：2018/1/1~2018/3/5
維護前相關畫面 ：



維護後成果畫面：

「觀音橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間: 03/05 00時00分~03/05 23時50分					
顯示 位號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公分)	流量變化 (cms)
	03/05 00:00	381.23	9.44	-	-
	03/05 00:10	381.22	9.08	-0.01	-0.36
	03/05 00:20	381.23	9.44	0.01	0.36
	03/05 00:30	381.23	9.44	0.00	0.00
	03/05 00:40	381.22	9.08	-0.01	-0.36
	03/05 00:50	381.22	9.08	0.00	0.00
	03/05 01:00	381.23	9.44	0.01	0.36
	03/05 01:10	381.22	9.08	-0.01	-0.36
	03/05 01:20	381.23	9.44	0.01	0.36
	03/05 01:30	381.21	8.74	-0.02	-0.70
	03/05 01:40	381.22	9.08	0.01	0.34

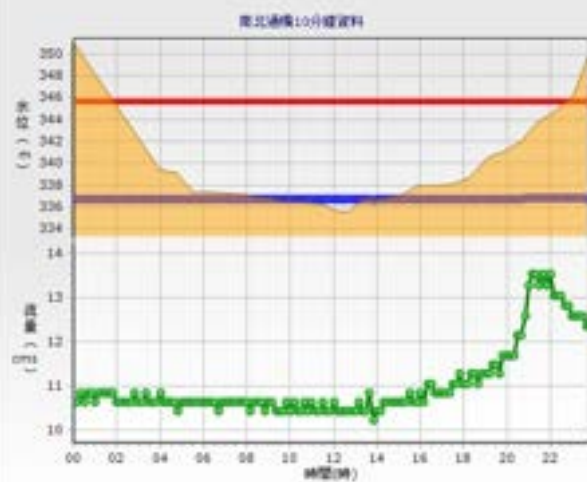


適用日期：2018年02月01日起。

適用水位範圍：380.6(m)~383(m)。曲線公式： $Q=28.4834(W-380.6)^2.3005$ 。

「南北通橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間: 03/05 00時00分~03/05 23時50分					
顯示 位號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公分)	流量變化 (cms)
	03/05 00:00	336.68	10.63	-	-
	03/05 00:10	336.68	10.63	0.00	0.00
	03/05 00:20	336.69	10.84	0.01	0.21
	03/05 00:30	336.68	10.63	-0.01	-0.21
	03/05 00:40	336.69	10.84	0.01	0.21
	03/05 00:50	336.69	10.84	0.00	0.00
	03/05 01:00	336.68	10.63	-0.01	-0.21
	03/05 01:10	336.69	10.84	0.01	0.21
	03/05 01:20	336.69	10.84	0.00	0.00
	03/05 01:30	336.69	10.84	0.00	0.00
	03/05 01:40	336.69	10.84	0.00	0.00

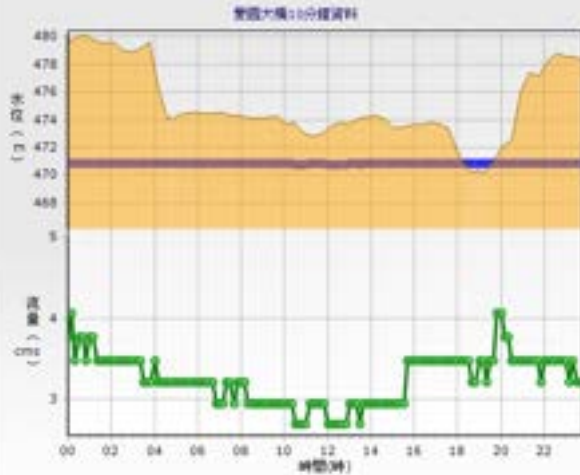


適用日期：2018年02月01日起。

適用水位範圍：336(m)~340(m)。曲線公式： $Q=5.0699(W-335.35)^2.5965$ 。

「雙溪大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間: 03/05 00時00分~03/05 23時50分					
顯示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	03/05 00:00	470.84	3.77	-	-
	03/05 00:10	470.85	4.06	0.01	0.29
	03/05 00:20	470.83	3.48	-0.02	-0.58
	03/05 00:30	470.84	3.77	0.01	0.29
	03/05 00:40	470.84	3.77	0.00	0.00
	03/05 00:50	470.83	3.48	-0.01	-0.29
	03/05 01:00	470.84	3.77	0.01	0.29
	03/05 01:10	470.84	3.77	0.00	0.00
	03/05 01:20	470.83	3.48	-0.01	-0.29
	03/05 01:30	470.83	3.48	0.00	0.00
	03/05 01:40	470.83	3.48	0.00	0.00

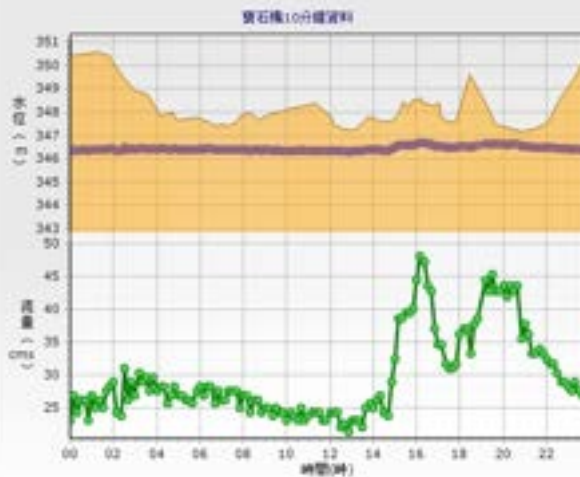


適用日期: 2018年03月01日起。

適用水位範圍: 470.6(m)~475(m), 驗證公式: $Q=52.8181(H-470.6)^{1.8474}$ 。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間: 03/05 00時00分~03/05 23時50分					
顯示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	03/05 00:00	346.35	23.17	-	-
	03/05 00:10	346.41	26.91	0.06	3.74
	03/05 00:20	346.37	24.38	-0.04	-2.53
	03/05 00:30	346.40	26.26	0.03	1.88
	03/05 00:40	346.40	26.26	0.00	0.00
	03/05 00:50	346.35	23.17	-0.05	-3.09
	03/05 01:00	346.41	26.91	0.06	3.74
	03/05 01:10	346.38	25.00	-0.03	-1.91
	03/05 01:20	346.40	26.26	0.02	1.26
	03/05 01:30	346.38	25.00	-0.02	-1.26
	03/05 01:40	346.42	27.57	0.04	2.57



適用日期: 2018年03月01日起。

適用水位範圍: 345.5(m)~350(m), 驗證公式: $Q=28.2649(H-345.4)^{2.4453}$ 。

紀錄 1-2

維護日期 ：2018/03/06
維護理由 ：補水位資料 (資料來源為四河局)
維護成果紀錄 ：
1. 2018/2/11~2018/2/12 資料中斷。 2. 請資料來源端四河局先補齊資料。 3. 重新至四河局抓取先前缺漏資料。 4. 補齊的資訊： 龍門橋：2018/2/11 07:30 ~ 2018/2/12 09:20 西濱大橋：2018/2/11 07:30 ~ 2018/2/12 09:20 愛國大橋：2018/2/11 07:30 ~ 2018/2/12 09:20 寶石橋：2018/2/11 07:30 ~ 2018/2/12 09:20 中山橋：2018/2/11 07:30 ~ 2018/2/12 09:20 溪州大橋：2018/2/11 07:30 ~ 2018/2/12 09:20
維護前相關畫面 ：

From: ewa_yu [mailto:ewa_yu@taichung.gov.tw]
 Sent: Tuesday, March 6, 2018 9:57 AM
 To: 陳建 豐
 Cc: 'Jeff look' <jefflook@gmail.com>
 Subject: 請補四河局資料

曾小姐，您好。

由於四河局之「內茅埔、延平橋、自強大橋、水里、溪州大橋、寶石橋、西濱大橋、龍門橋等八站」於2/11-2/12網路中斷，故資料有缺，附件資料請補遺缺漏部份，以利中區水資源局資料抓取，謝謝。

Best Regards,
 仲琪

[未顯示完整郵件內容] [查看完整郵件](#)



維護後成果畫面：



「馬門橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月12日00時00分~02月12日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/12 00:00	187.22	1.88	-	-
	02/12 00:10	187.22	1.88	0.00	0.00
	02/12 00:20	187.22	1.88	0.00	0.00
	02/12 00:30	187.21	1.83	-0.01	-0.05
	02/12 00:40	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 00:50	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 01:00	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 01:10	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 01:20	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 01:30	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 01:40	187.21	1.83	0.00	0.00
	02/12 01:50	187.21	1.83	0.00	0.00

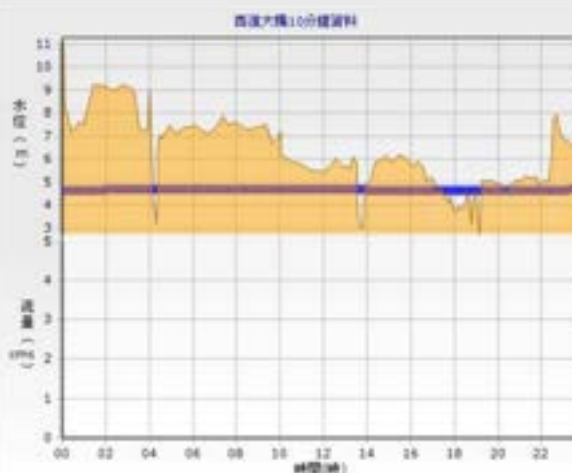


備用日期: 2013年07月01日 起。

備用水位範圍: 186.7(m)~191.4(m) ; 備用公式: $Q=6.325325(186.78)^{3.1487}$ 。

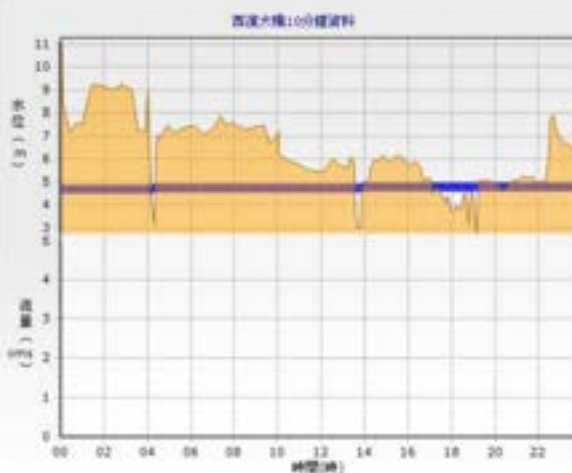
「西溪大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月11日00時00分~02月11日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/11 00:00	4.66	-	-	-
	02/11 00:10	4.66	-	0.00	-
	02/11 00:20	4.66	-	0.00	-
	02/11 00:30	4.66	-	0.00	-
	02/11 00:40	4.66	-	0.00	-
	02/11 00:50	4.66	-	0.00	-
	02/11 01:00	4.66	-	0.00	-
	02/11 01:10	4.66	-	0.00	-
	02/11 01:20	4.66	-	0.00	-
	02/11 01:30	4.66	-	0.00	-
	02/11 01:40	4.66	-	0.00	-
	02/11 01:50	4.66	-	0.00	-



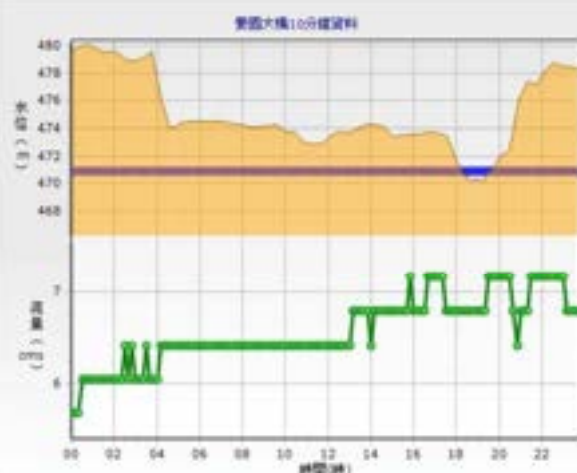
「西溪大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月12日00時00分~02月12日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/12 00:00	4.69	-	-	-
	02/12 00:10	4.69	-	0.00	-
	02/12 00:20	4.69	-	0.00	-
	02/12 00:30	4.69	-	0.00	-
	02/12 00:40	4.69	-	0.00	-
	02/12 00:50	4.69	-	0.00	-
	02/12 01:00	4.69	-	0.00	-
	02/12 01:10	4.69	-	0.00	-
	02/12 01:20	4.69	-	0.00	-
	02/12 01:30	4.69	-	0.00	-
	02/12 01:40	4.69	-	0.00	-
	02/12 01:50	4.69	-	0.00	-



「愛國大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月11日00時00分~02月11日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/11 00:00	470.90	5.69	-	-
	02/11 00:10	470.90	5.69	0.00	0.00
	02/11 00:20	470.90	5.69	0.00	0.00
	02/11 00:30	470.91	6.05	0.01	0.36
	02/11 00:40	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 00:50	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 01:00	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 01:10	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 01:20	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 01:30	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 01:40	470.91	6.05	0.00	0.00
	02/11 01:50	470.91	6.05	0.00	0.00

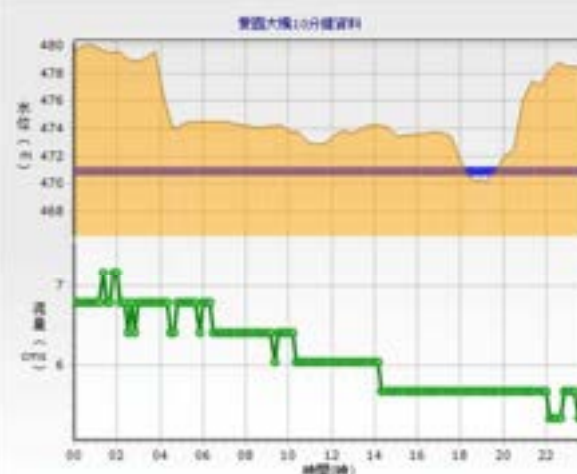


適用日期: 2009年01月01日起。

適用水位範圍:470.60m~475.0m, 流量公式:Q=52.618(35.470.h)^{1.8478}。

「愛國大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月12日00時00分~02月12日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/12 00:00	470.93	6.79	-	-
	02/12 00:10	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 00:20	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 00:30	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 00:40	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 00:50	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 01:00	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 01:10	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 01:20	470.94	7.17	0.01	0.38
	02/12 01:30	470.93	6.79	-0.01	-0.38
	02/12 01:40	470.93	6.79	0.00	0.00
	02/12 01:50	470.94	7.17	0.01	0.38

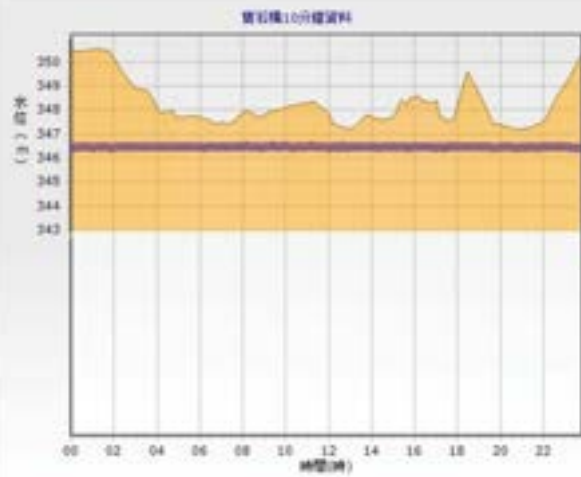


適用日期: 2018年01月01日起。

適用水位範圍:470.60m~475.0m, 流量公式:Q=52.618(31.470.h)^{1.8478}。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月11日00時00分~02月11日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/11 00:00	346.45	-	-	-
	02/11 00:10	346.44	-	-0.01	-
	02/11 00:20	346.45	-	0.01	-
	02/11 00:30	346.46	-	0.01	-
	02/11 00:40	346.48	-	0.02	-
	02/11 00:50	346.46	-	-0.02	-
	02/11 01:00	346.44	-	-0.02	-
	02/11 01:10	346.45	-	0.01	-
	02/11 01:20	346.45	-	0.00	-
	02/11 01:30	346.47	-	0.02	-
	02/11 01:40	346.45	-	-0.02	-
	02/11 01:50	346.44	-	-0.01	-

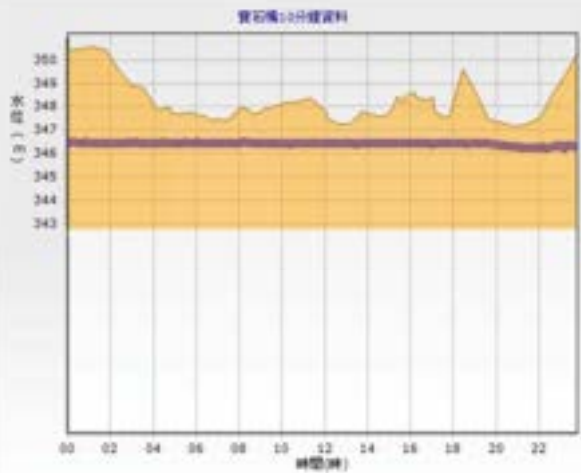


適用日期: 2018年01月01日 起。

適用水位範圍: 345.5(m)~350(m) , 流量公式: $Q=26.264931 \cdot 345.4^{3.4475}$ 。

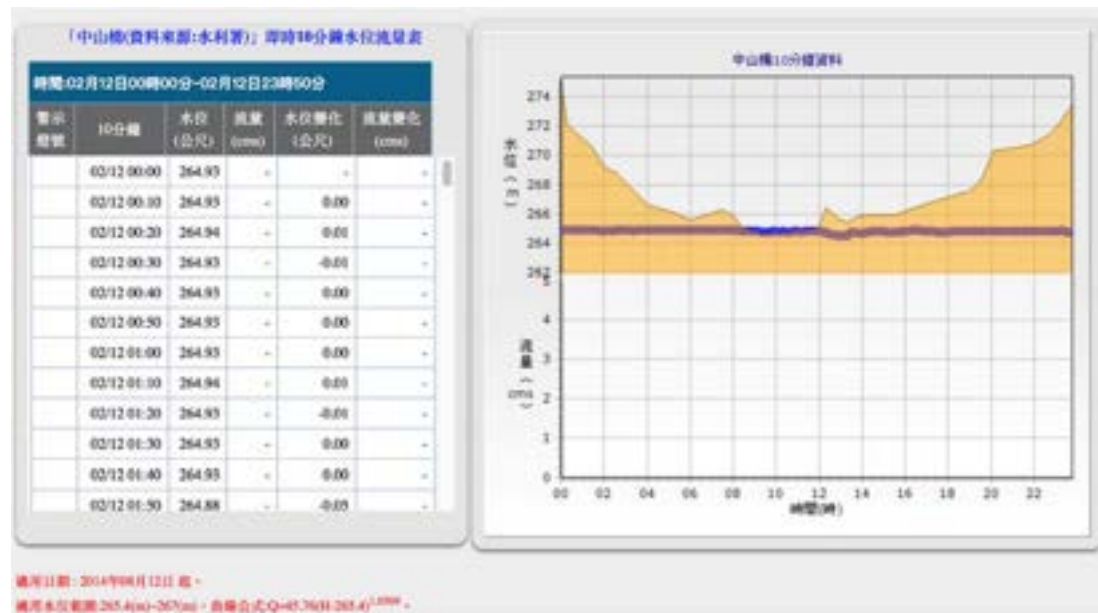
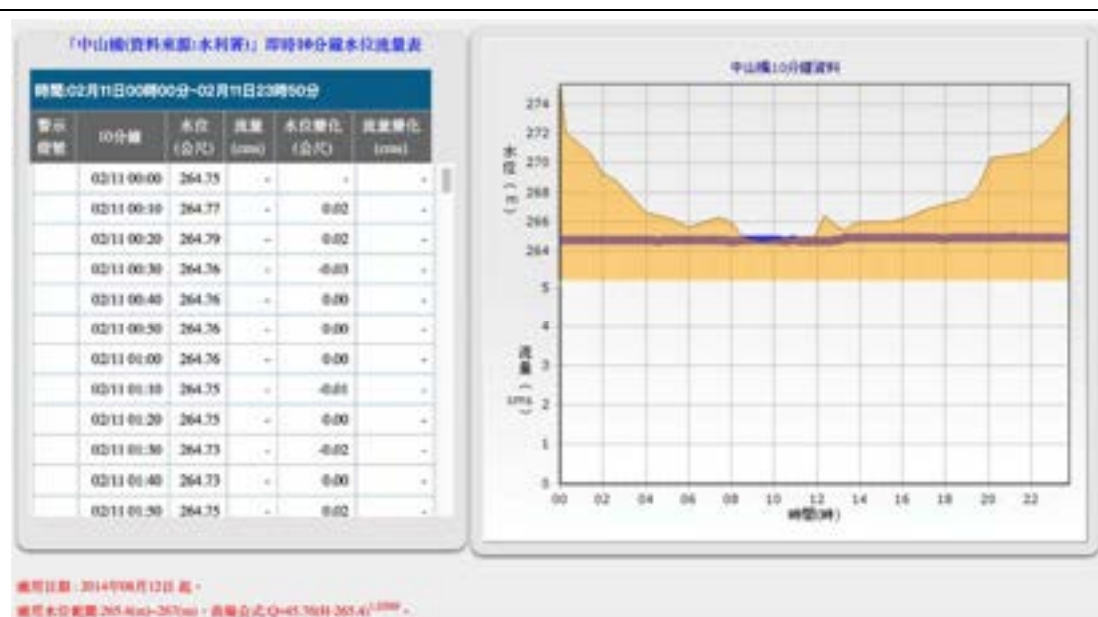
「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:02月12日00時00分~02月12日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	02/12 00:00	346.43	-	-	-
	02/12 00:10	346.47	-	0.04	-
	02/12 00:20	346.46	-	-0.01	-
	02/12 00:30	346.44	-	-0.02	-
	02/12 00:40	346.44	-	0.00	-
	02/12 00:50	346.47	-	0.03	-
	02/12 01:00	346.45	-	-0.02	-
	02/12 01:10	346.45	-	0.00	-
	02/12 01:20	346.43	-	-0.02	-
	02/12 01:30	346.45	-	0.02	-
	02/12 01:40	346.45	-	0.00	-
	02/12 01:50	346.44	-	-0.01	-



適用日期: 2018年01月01日 起。

適用水位範圍: 345.5(m)~350(m) , 流量公式: $Q=26.264931 \cdot 345.4^{3.4475}$ 。





紀錄 1-3

維護日期： 2018/03/12
維護理由： 新增警示通知電子信箱
維護成果紀錄：
將集管中心 zx800508@gmail.com 納入集管中心水位警示通知名單。
維護前相關畫面：

維護後成果畫面：



紀錄 1-4

維護日期 ：2018/03/20
維護理由 ：新增特定石岡壩人員觀看之局外即時資訊網頁
維護成果紀錄 ：
已完成針對石岡壩人員可看之石岡壩即時資訊網頁。 網址為： http://hydro2.wracb.gov.tw/WracbMobile/Reservoir/SkdRealtimeDetailInfo.html
維護後成果畫面 ：



石岡壩即時資訊

站名	石岡壩
資料時間	2018年03月20日15時
水位(M)	271.79
滿水位(M)	274.50
有效蓄水量(萬噸)	23.07
有效蓄水率(%)	-
總入流量(CMS)	27.41
總放流量(CMS)	31.97
公共用水(一廠)(CMS)	2.79
公共用水(二廠)(CMS)	6.84
農業用水(CMS)	11.85
小時平均雨量(mm)	0.0
24小時延時平均雨量(mm)	6.5
濁度(NTU)	3.00
濁度時間	2018年03月19日16時
濁度測量地點	石岡壩進水口

紀錄 1-5

維護日期： 2018/03/21
維護理由： 開放集管特定人員可檢核南雲大橋水位資料
維護成果紀錄：
1. 開放集管特定人員可察看並檢核南雲大橋水位資料。 2. 當集管人員收到南雲大橋警示水位通知郵件後，可上系統查看水位是否合理，並確認檢核之。
維護前相關畫面：
 南雲大橋無檢核鍵 樓橋子 <chintao@wracb.gov.tw> 寄給 黃裕公司(吳其其)、謝會(華明)-昆蟲 2018年3月21日 上午9:35 吳兄你好... 這是我電腦圖4F中控室電腦的畫面， 4F電腦水情中心南雲大橋無檢核鍵可進行檢核。麻煩你看看囉.... 金橘049-2764031分機516 3 個附件 1. 系統畫面截圖 2. 無名文件 3. 水情中心(4F電腦)... ISI_吳其其(hywu.wu) <hywu.wu@isigroup.com> 寄給 樓橋子、樓橋子、謝會(華明)-昆蟲 2018年3月22日 下午12:13 Dear 金橘， 已將“集集_金橘”此帳號的權限加入，應該已經可以看到「檢核」按鈕了，再請試試，謝謝。
維護後成果畫面：



經濟部水利署中區水資源局-水情中心
Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs
Central Region Water Resources Office

登入帳號: 無畏_金桃
登入IP: 112.207.189.34

登入 登出 我的設備管理

即時水情 歷史水情 石門壩 烏來壩河域 湖山水庫 其他水庫 水文情勢 資料管理 系統管理

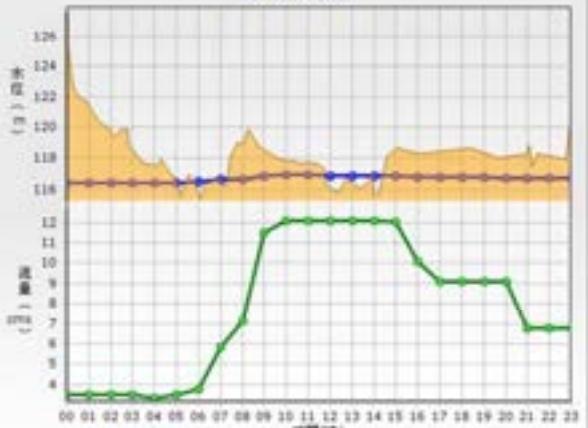
流域: 臺中溪流域 水情站點: 南雲大橋 日期: 2018年01月07日 時間頻率: 1小時 確定 清除 刷新

「南雲大橋(資料來源:集賢)」即時小時水位流量表

範圍:01月07日00時~01月07日23時

顯示位號	小時	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	00:07:00時	116.41	3.31	-	-
	00:07:01時	116.42	3.31	-0.01	0.00
	00:07:02時	116.43	3.32	-0.01	0.01
	00:07:03時	116.43	3.32	0.00	0.00
	00:07:04時	116.41	3.33	-0.02	-0.29
	00:07:05時	116.41	3.31	0.00	0.17
	00:07:06時	116.41	3.36	0.04	0.23
	00:07:07時	116.45	3.38	0.04	0.23
	00:07:08時	116.59	5.93	0.14	2.97
	00:07:09時	116.66	7.12	0.06	1.29
	00:07:10時	116.84	11.47	0.19	4.35
	00:07:10時	116.89	12.08	0.05	0.61
	00:07:11時	116.88	11.67	-0.01	0.40

南雲大橋小時資料



1. 已達歷史即時最高水位 2. 已達警中標準(近自三級標準值)→flow 3. 24小時內水位不變 4. 同時滿足flow

最新線上人數: 5 瀏覽量: 26046 (自2018年1月3日開始) ** 版權所有 2010 All Rights Reserved 最佳瀏覽分辨率: 1024*768 以上顯示最佳 **

南雲大橋檢核鍵已經可以使用了..謝謝-



樓曉子 <chintao@wracb.gov.tw>

3月22日 週四 下午4:15

寄給 ISI_吳航昇(hywwu@wracb.gov.tw) 集賢中心(許啟明) -

航昇兄你好....

「AF電腦水情中心」南雲大橋檢核鍵已經可以使用了-

謝謝你-

金桃

紀錄 1-6

維護日期：2018/04/10
維護理由：更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄：
1. 更新永興橋、雙冬橋、自治橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 永興橋：2018/2/1~2018/4/10 雙冬橋：2018/2/1~2018/4/10 自治橋：2018/2/1~2018/4/10
維護前相關畫面：


X-BOX-Message-Id:w325vfm007544
 Message-ID:<002021d3ce435e1258e308a370a1908@wraecb.gov.tw>
 MIME-Version:1.0
 Content-Type:multipart/mixed; boundary="====_NextPart_000_0029_01D3CA86.EF599410"
 X-Mailer:Microsoft Outlook 14.0
 Thread-Index:ACM5OccF7EaHMzKJ7aLPXZy3eq+UpqEiEw6Q
 Content-Language:zh-tw

-----Original Message-----
 From: dmshien@wraecb.gov.tw (Email:dmshien@wraecb.gov.tw)
 Sent: Wednesday, March 28, 2018 7:13 AM
 To: qmcfwraecb.gov.tw
 Subject: 流量公式更新表及4月份預定流量表

陳元宏 啟
 請附件
 建請工程組收覽

2 Attachments



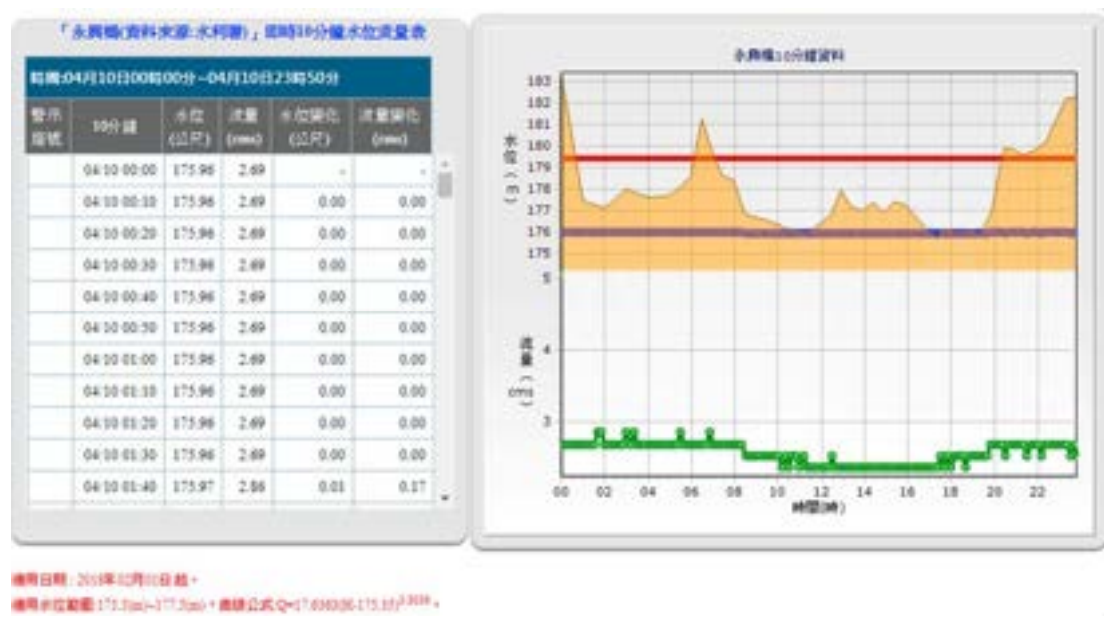
107年2月份各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1.永興橋	$Q=17.6363(H-175.35)^{3.8029}$	V		適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：175.5~177.5m
2.平安橋	$Q=14.7157(H-37.45)^{4.3113}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：37.8~39.5m
3.出磺坑橋	$Q=1.1164(H-174.88)^{5.7685}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：175.5~177.5m
5.彼岸橋	$Q=13.6(H-220.5)^{3.8}$	V		適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：220.5~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{3.3}$	V		適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：243.5~245.0m
7.象鼻橋	$Q=11.7794(H-621.90)^{2.7947}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：622.5~625.0m
8.觀音橋	$Q=28.4834(H-380.60)^{2.7905}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：380.6~383.0m
9.南北通橋	$Q=5.0699(H-335.35)^{2.7903}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：336.0~340.0m

10.乾峰橋	$Q = 0.1391(H-215.34)^{5.7588}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：217.0~220.0m
11.雙冬橋	$Q = 30.2223(H-164.74)^{2.8688}$	V		適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：165.0~170.0m
16.自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8765}$	V		適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q = 52.6181(H-470.60)^{1.8474}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q = 26.2649(H-345.40)^{2.4453}$		V	適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：345.5~350.0m

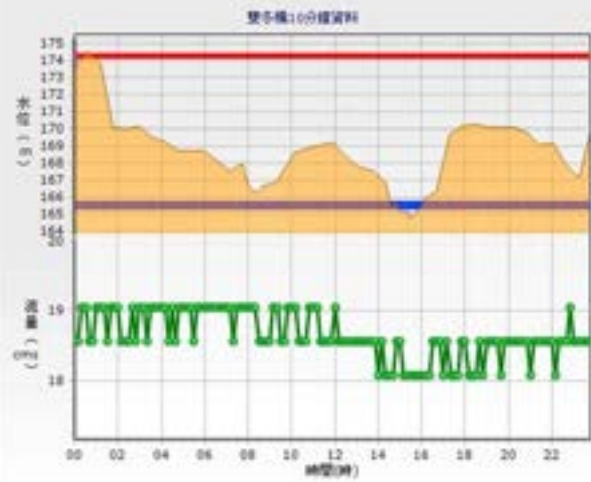
註：其他測站流量公式暫時維持不變。

維護後成果畫面：



「雙冬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月10日00時00分~04月10日23時50分					
警示 區號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	04:10:00:00	165.53	18.56	-	-
	04:10:00:10	165.53	18.56	0.00	0.00
	04:10:00:20	165.54	19.05	0.01	0.49
	04:10:00:30	165.54	19.05	0.00	0.00
	04:10:00:40	165.53	18.56	-0.01	-0.49
	04:10:00:50	165.53	18.56	0.00	0.00
	04:10:01:00	165.54	19.05	0.01	0.49
	04:10:01:10	165.54	19.05	0.00	0.00
	04:10:01:20	165.54	19.05	0.00	0.00
	04:10:01:30	165.53	18.56	-0.01	-0.49
	04:10:01:40	165.54	19.05	0.01	0.49

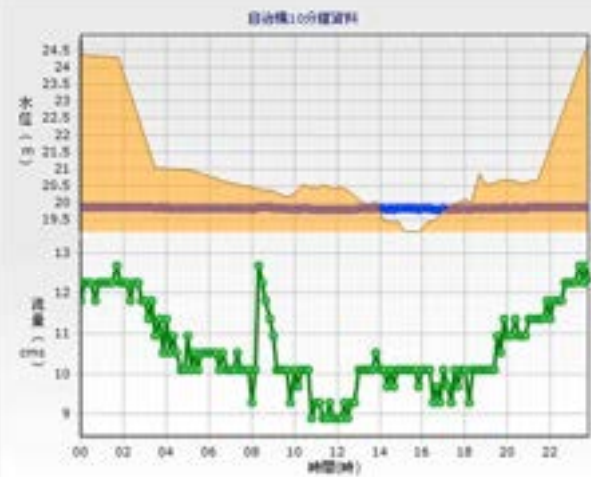


適用日期: 2019年02月01日起。

適用水位範圍: 165.00~170.00 • 適用公式: $Q=39.222(H-164.74)^{2.589}$ 。

「自治橋(資料來源:水利局)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月10日00時00分~04月10日23時50分					
警示 區號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	04:10:00:00	19.87	11.81	-	-
	04:10:00:10	19.88	12.26	0.01	0.45
	04:10:00:20	19.88	12.26	0.00	0.00
	04:10:00:30	19.88	12.26	0.00	0.00
	04:10:00:40	19.87	11.81	-0.01	-0.45
	04:10:00:50	19.88	12.26	0.01	0.45
	04:10:01:00	19.88	12.26	0.00	0.00
	04:10:01:10	19.88	12.26	0.00	0.00
	04:10:01:20	19.88	12.26	0.00	0.00
	04:10:01:30	19.88	12.26	0.00	0.00
	04:10:01:40	19.89	12.71	0.01	0.45



適用日期: 2019年02月01日起。

適用水位範圍: 19.80~20.30 • 適用公式: $Q=43.3665(H-19.57)^{2.878}$ 。

紀錄 1-7

維護日期：2018/04/23
維護理由：更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄：
1. 更新出礦坑橋、彼岸橋、象鼻橋、烏溪橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 出礦坑橋：2018/3/1~2018/4/23 彼岸橋：2018/3/1~2018/4/23 象鼻橋：2018/2/1~2018/4/23 烏溪橋：2018/3/1~2018/4/23
維護前相關畫面：


X-Mailer:Microsoft Outlook 14.0
 thread-index:AQ4hw0ESPEjmwOFTDe7D987YNeo7KPTt1GQ
 Content-Language:zh-tw

3月份流量公式更新部分摘要
 陳慶志 敬上

From: doublet@seed.net.tw [mailto:doublet@seed.net.tw]
 Sent: Monday, April 23, 2018 11:00 AM
 To: 陳慶志
 Subject: 3月份流量公式

詳附件
 =====Original Message=====
 寄件者:陳慶志 <cccd@wretch.gov.tw>
 收件者:彭成豐 <doublet@seed.net.tw>
 日期:Mon Apr 16 13:55:29 CST 2018
 主旨:107.4.23上午10時召開3月份工作會議

陳慶志 敬上



各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1. 水興橋	$Q=17.6363(H-175.35)^{3.8039}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：175.5~177.5m
2. 平安橋	$Q=14.7157(H-37.45)^{4.3513}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：37.8~39.5m
3. 出磺坑橋	$Q=1.1164(H-174.98)^{5.7685}$	V		適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：175.5~177.5m
5. 波岸橋	$Q=13.6(H-221.31)^{3.0}$	V		適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：221.31~223.8m
6. 恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{3.3}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：243.5~245.0m
7. 象鼻橋	$Q=11.7794(H-621.78)^{2.7597}$	V		適用期間：107/2/1~107/4/15 適用水位：622.5~625.0m
8. 觀音橋	$Q=28.4834(H-380.60)^{2.3905}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：380.6~383.0m
9. 南北通橋	$Q=5.0699(H-335.35)^{2.5905}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：336.0~340.0m

10. 乾坪橋	$Q = 0.1391(H-215.34)^{5.7588}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：217.0~220.0m
11. 雙冬橋	$Q = 30.2223(H-164.74)^{2.0688}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：165.0~170.0m
12. 烏溪橋	$Q = 11.6690(H-84.8)^{2.6902}$	V		適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：85.0~89.0m
13. 南岡大橋	$Q = 9.3792(H-74.52)^{2.2820}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：74.6~77.5m
14. 溪南橋	$Q = (2.18E-4)(H-20.37)^{9.8437}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：23.5~25.0m

- 2 -

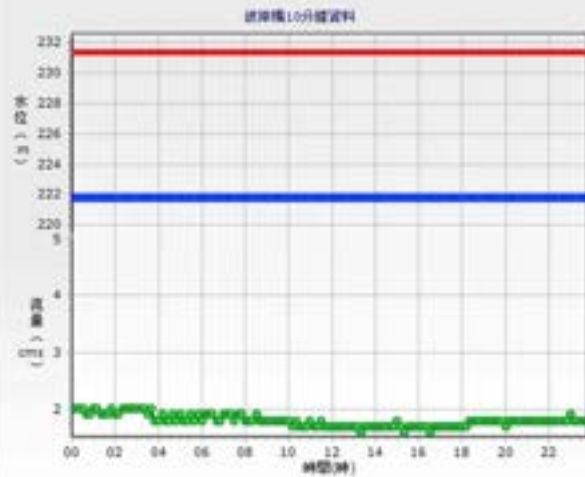
15. 集泉橋	$Q = 8.2830(H-19.01)^{3.0516}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：19.3~21.5m
16. 自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8765}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：19.6~20.5m
17. 食園橋	$Q = 52.6181(H-470.60)^{1.8474}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：470.6~475.0m
18. 寶石橋	$Q = 26.2649(H-345.40)^{2.4453}$		V	適用期間：107/3/1~107/5/15 適用水位：345.5~350.0m

維護後成果畫面：



「鼓中橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月22日00時00分~04月22日23時50分					
警示 信號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	04/22 00:00	221.84	2.02	-	-
	04/22 00:10	221.84	2.02	0.00	0.00
	04/22 00:20	221.84	2.02	0.00	0.00
	04/22 00:30	221.84	2.02	0.00	0.00
	04/22 00:40	221.83	1.91	-0.01	-0.11
	04/22 00:50	221.83	1.91	0.00	0.00
	04/22 01:00	221.84	2.02	0.01	0.11
	04/22 01:10	221.84	2.02	0.00	0.00
	04/22 01:20	221.83	1.91	-0.01	-0.11
	04/22 01:30	221.83	1.91	0.00	0.00
	04/22 01:40	221.83	1.91	0.00	0.00

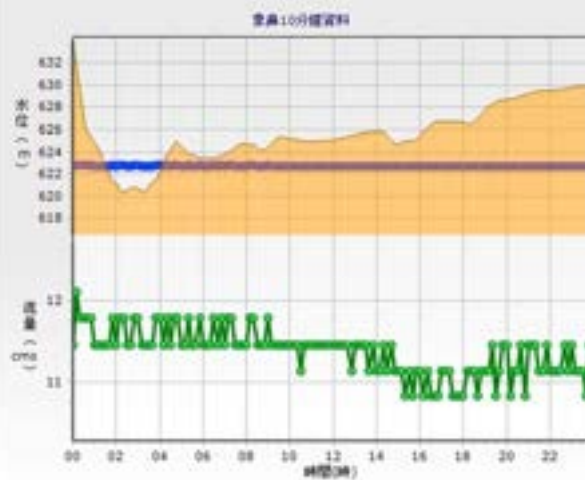


適用日期: 2018年03月01日起。

適用水位範圍: 221.30m~223.80m • 垂線公式: $Q=13.836-221.317^2$ 。

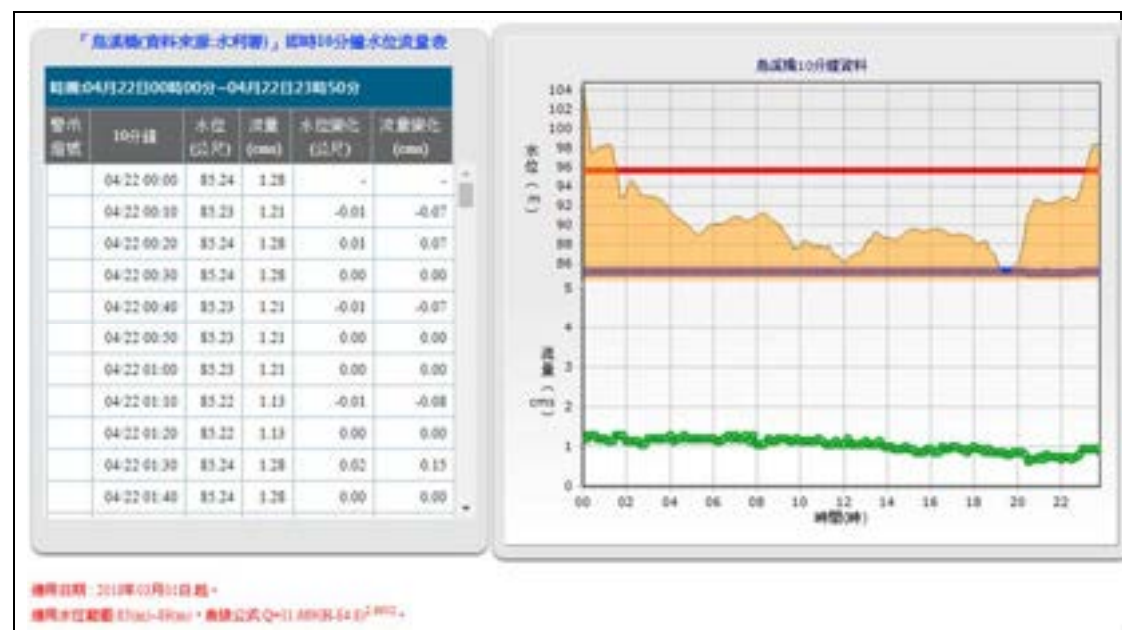
「金鼻(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月22日00時00分~04月22日23時50分					
警示 信號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	04/22 00:00	622.77	11.48	-	-
	04/22 00:10	622.79	12.11	0.02	0.63
	04/22 00:20	622.78	11.78	-0.01	-0.33
	04/22 00:30	622.78	11.78	0.00	0.00
	04/22 00:40	622.78	11.78	0.00	0.00
	04/22 00:50	622.78	11.78	0.00	0.00
	04/22 01:00	622.77	11.48	-0.01	-0.32
	04/22 01:10	622.77	11.48	0.00	0.00
	04/22 01:20	622.77	11.48	0.00	0.00
	04/22 01:30	622.77	11.48	0.00	0.00
	04/22 01:40	622.77	11.48	0.00	0.00



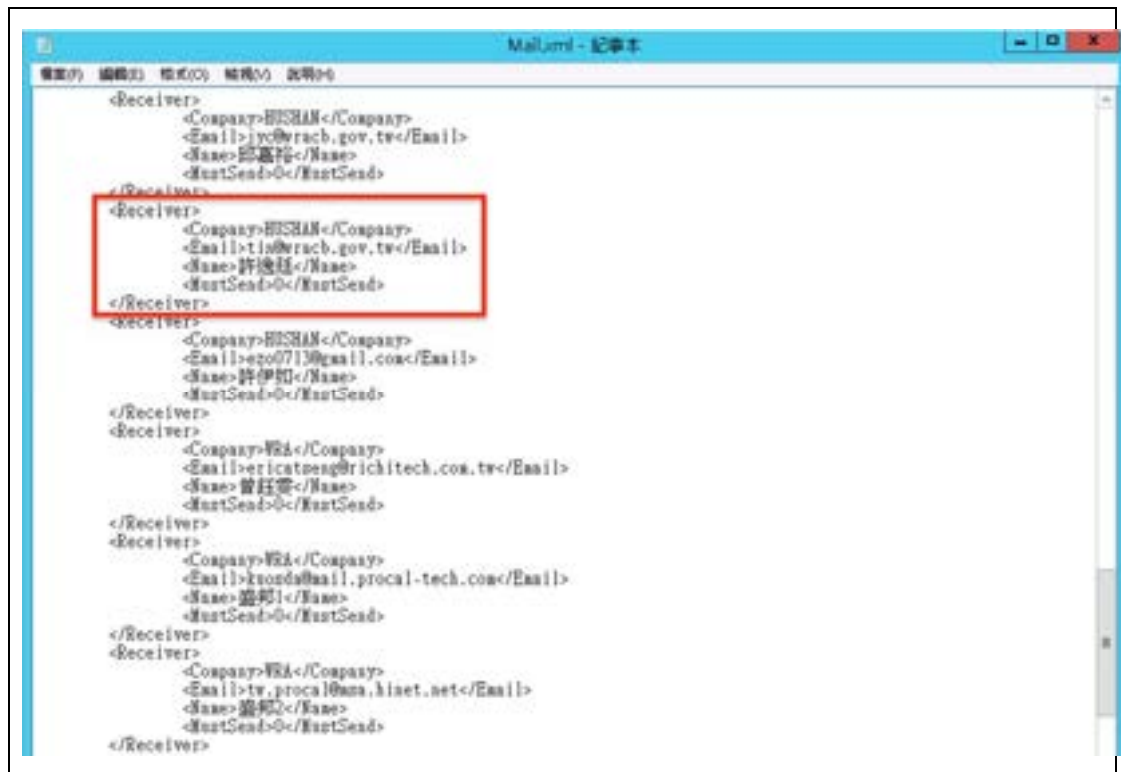
適用日期: 2018年03月01日起。

適用水位範圍: 622.50m~623.00m • 垂線公式: $Q=11.778+31.421^2-7.077^2$ 。



紀錄 1-8

維護日期： 2018/04/24
維護理由： 新增即時水文資訊缺漏電子郵件通知名單
維護成果紀錄：
將湖管中心許逸廷電子信箱納入湖管水文資訊缺漏通知名單。
維護前相關畫面：
新增即時水文資訊缺漏聯絡窗口 - 湖管中心 許逸廷   陳貴發 <lisa_6822@wracb.gov.tw> 寄給 劉敏中 <ISI_劉敏中@hywz.wu> < tin > 2018年4月24日 下午1:57 Dear 杭莞: 今早與湖管中心許大哥聯絡 是否請貴拓加入許大哥email 至即時水文資訊缺漏 傳利後續作業事宜 Thanks RGDS 貴發 2018.04.24
維護後成果畫面：



紀錄 1-9

維護日期：2018/04/29

維護理由：修正石岡梅子橋水位

維護成果紀錄：

1. 4/29 日早上六點十分有一筆 300.29 誤值。
2. 協助修正為水位 294.04 流量 31.2。

維護前相關畫面：



維護後成果畫面：



紀錄 1-10

維護日期： 2018/05/09
維護理由： 新增中區水情中心觀看權限
維護成果紀錄：
1. 養護課陳清嵩接任鄭弘林業務。 2. 因權限不足，無法觀看養護課特定功能。 3. 已將陳清嵩納入養護課群組權限。
維護前相關畫面：
 The screenshot shows an email interface. At the top, it says '請增加中水局之中區水情中心權限' (Please increase the Zhongshui Bureau's Zhongshui Weather Center permissions) with buttons for 'SDGroup' and 'WRACS'. The email is from 陳清嵩 <bv4nj@wracb.gov.tw> to 碧如 hywu.wu. The content of the email is as follows: 杭莞兄: 因鄭弘林兄已退休， 我已接任其業務。 目前登入中區水情系統權限不足， 煩請修正我和鄭弘林兄一樣的權限。 謝謝! 中水資源局 養護課 陳清嵩 04-23320579#1322 The email was received on 2018年5月9日 下午5:41.
維護後成果畫面：



經濟部水利署中區水資源局-水情中心
Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs
Central Region Water Resources Office

登入帳號: 陳建興
 登入ID: 61298328398

登出 中央區水情中心

即時資訊 觀測水庫 七河情 重要河情 湖山水情 其他水庫 水文報告 資料利用 系統管理

請選擇水庫: 重要河情

重要河情

新增觀測事件

所有觀測事件

相關系統連結

基本資料維護 觀測事件管理

	事件名稱	起始時間	結束時間	備註
選取	0613臺南曾文南溪池(1070614-0613)	2018年06月14日00時	2018年06月13日17時	三級開設
選取	TEST	2017年11月05日00時	2017年11月04日00時	
選取	泰山龍尾(1060913-14)	2017年09月12日00時	2017年09月14日23時	中流龍尾, 三級開設
選取	天瑞龍尾(1060821-22)	2017年08月20日00時	2017年08月21日23時	輕度龍尾, 三級開設
選取	足步望海東龍尾(1060727-31)	2017年07月27日00時	2017年07月31日23時	中度(輕度)龍尾, 一級開設
選取	0613臺南(1060614-0613)	2017年06月14日00時	2017年06月13日23時	二級開設
選取	0601臺南(1060601-0605)	2017年06月01日00時	2017年06月06日23時	二級開設
選取	梅龍龍尾(1050926-0928)	2016年09月27日00時	2016年09月28日23時	中度龍尾, 一級開設
選取	馬勒卡龍尾(1050916-0918)	2016年09月16日00時	2016年09月18日23時	中度龍尾, 二級開設
選取	高南港龍尾(1050913-0915)	2016年09月13日00時	2016年09月13日23時	強烈龍尾, 一級開設

(2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...)

紀錄 1-11

維護日期： 2018/05/31
維護理由： 台三線 236K 南雲大橋護欄改善工程
維護成果紀錄：
1. 集管中心通知南雲大橋護欄改善工程，工程期為 2018.06.01 至 2018.09.01 止。 2. 於水情中心系統內將南雲大橋暫時隱藏顯示，並暫停偵測缺漏。
維護前相關畫面：
 台三線236K南雲大橋護欄改善工程 D HKSGroup W WRACB 陳奕伶 <lisa_5822@wracb.gov.tw> 2018年5月31日 上午11:12 寄給 陳彥誠、劉敏中、陳彥誠、hywa.wa < Dear 杭昆: 經由集管中心通知南雲大橋護欄改善工程 工程期為2018.06.01至2018.09.01 止 請貴所相關人員將水情中心系統資訊傳輸系統更正註記 謝謝 RIGDS 奕伶2018.05.31
維護後成果畫面：

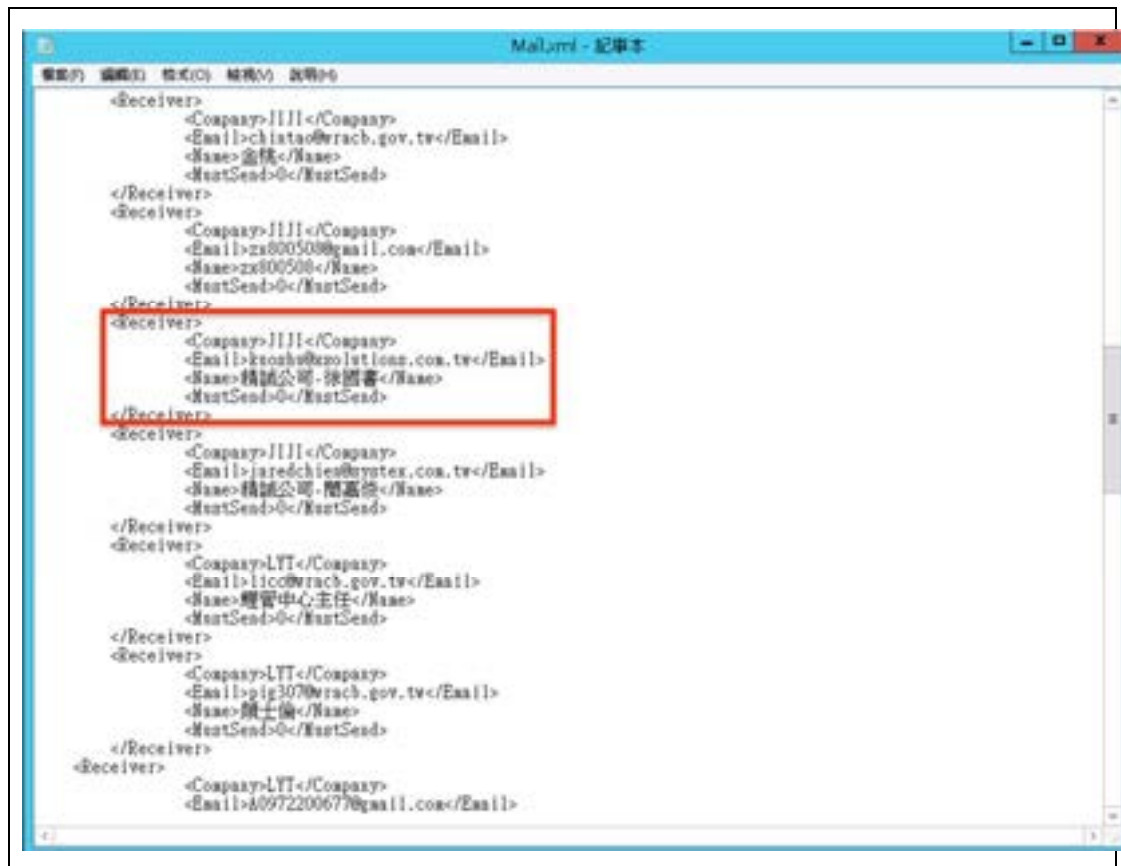
3. 該運郵件暫時不偵測與發佈。

品名	2022年1-6月	2021年1-6月	1-6月环比	2021年1-6月
猪肉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
牛肉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
羊肉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
鸡肉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
鸭肉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
鱼肉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
鸡蛋	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
牛奶	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
大米	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
小麦	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
玉米	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
大豆	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
油菜籽	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
花生	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
芝麻	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
葵花籽	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
核桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
板栗	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
苹果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
梨	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
葡萄	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
猕猴桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
橙子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
柚子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
香蕉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
火龙果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
荔枝	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
龙眼	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
枇杷	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桃子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
李子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
杏	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
樱桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
草莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
蓝莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
黑莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
树莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桑葚	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
无花果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
猕猴桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
橙子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
柚子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
香蕉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
火龙果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
荔枝	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
龙眼	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
枇杷	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桃子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
李子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
杏	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
樱桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
草莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
蓝莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
黑莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
树莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桑葚	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
无花果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
猕猴桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
橙子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
柚子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
香蕉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
火龙果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
荔枝	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
龙眼	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
枇杷	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桃子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
李子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
杏	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
樱桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
草莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
蓝莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
黑莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
树莓	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桑葚	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
无花果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
猕猴桃	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
橙子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
柚子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
香蕉	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
火龙果	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
荔枝	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
龙眼	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
枇杷	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
桃子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%
李子	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%

[illegible]

紀錄 1-12

維護日期： 2018/06/04
維護理由： 集管中心人員 e-mail 變動
維護成果紀錄：
將集管廠商相關人員徐國書的 e-mail 改為 kuoshu@xsolutions.com.tw。
維護前相關畫面：
 The screenshot shows an email interface. At the top, it says '集管中心人員e-mail變動' (Change of email address for personnel in the central management center) with two status icons: 'ISSUE' and 'WISACB'. The email is from '陳彥誠 <yc1984@wracb.gov.tw>' to '寄給: HSL_葉統其(hywu.wu)'. The body of the email says: '杭亮兄：我們集管的徐國書他e-mail有變動，變動為：kuoshu@xsolutions.com.tw。請杭亮兄在e-mail通訊錄那邊協助更正一下。' (Brother Hangliang: The email address of Xu Guoshu, whom we manage, has changed. The new address is: kuoshu@xsolutions.com.tw. Please help correct it in the email contact list on your side.) It ends with 'Best Regards' and '經濟部水利署中區水資源局 集集攔河堰管理中心' (Bureau of Water Resources, Central Region, Ministry of Economic Affairs, Jiji Weir Management Center). The date and time in the top right corner are '2018年6月4日 上午8:26'.
維護後成果畫面：



紀錄 1-13

維護日期：2018/06/11

維護理由：新增湖管人員檢核湖管中心警戒水位

維護成果紀錄：

1. 中水局有針對湖管水位站來判斷疑似有問題水位之警戒功能。
2. 若有收到警示郵件，要請相關人員進到中水局水情系統做檢核，來確認水位是否有誤。
3. 將此檢核權限開放給湖管許逸廷。

維護後成果畫面：



檢核畫面如下：



請選「小時」：



若水位無誤，請點選「當日檢核」按鈕即可。



許逸庭 <tin@wscb.gov.tw>

寄給: 吳其茂(hywu.wu) - 水文課_劉敏中、蔣奕伶、楊國勳 -

以前不知道有這項工作。

後續進行相關清水溪水位檢核工作。

應該沒問題。

2018年6月13日 下午3:57

紀錄 1-14

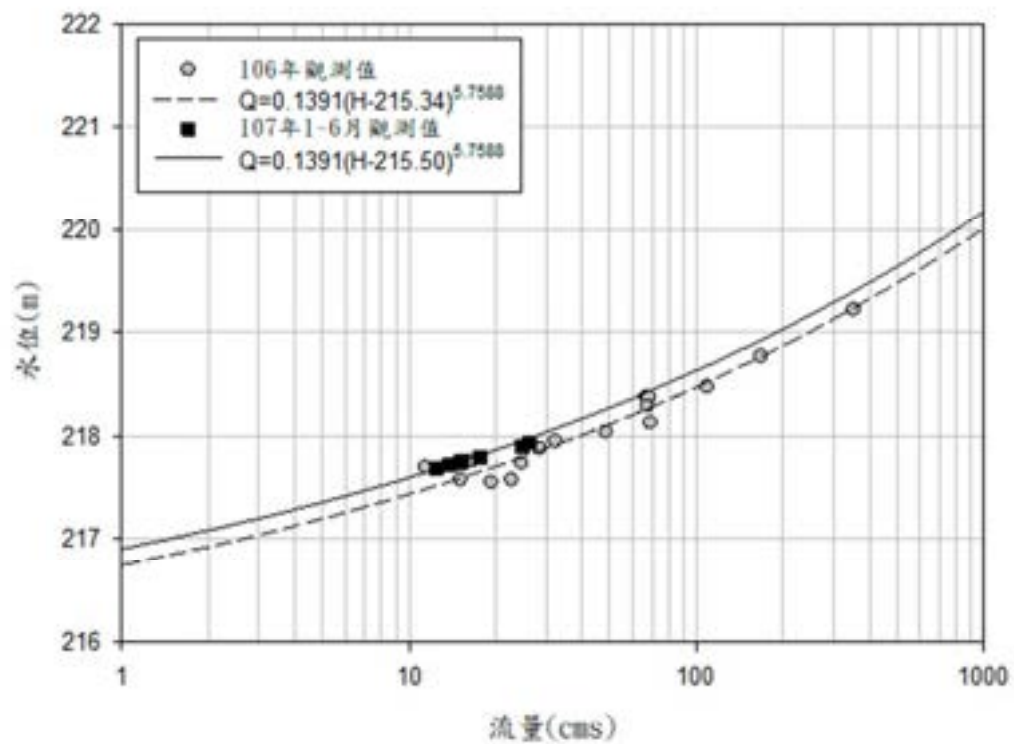
維護日期 ：2018/06/15
維護理由 ：更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄 ：
1. 更新乾峰橋、雙冬橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 乾峰橋：2018/6/1~2018/6/15 雙冬橋：2018/6/1~2018/6/15
維護前相關畫面 ：
 Fwd: FW: 乾峰雙冬公式更新 陳秉仲 <lisa_6822@wtrcb.gov.tw> 寄給 李國忠 (liu_kuo_chung@hywtrw.com) ----- 轉寄郵件 ----- 主旨: FW: 乾峰雙冬公式更新 日期: Fri, 15 Jun 2018 16:39:37 +0800 從: 陳秉仲 <ccc@wtrcb.gov.tw> 到: lmc@wtrcb.gov.tw, 陳秉仲 <lisa_6822@wtrcb.gov.tw>, chiau@wtrcb.gov.tw -----Original Message----- From: doublet@seed.net.tw [mailto:doublet@seed.net.tw] Sent: Friday, June 15, 2018 4:35 PM To: ccc@wtrcb.gov.tw Subject: 乾峰雙冬公式更新

陳兄
請附件
其中乾峰橋公式也需要改，我5月的月報告寫錯了。
達博工程彭成雙

【未顯示完整郵件內容】[查看完整郵件](#)



2. 水位-流量曲線



乾峰橋水位-流量曲線

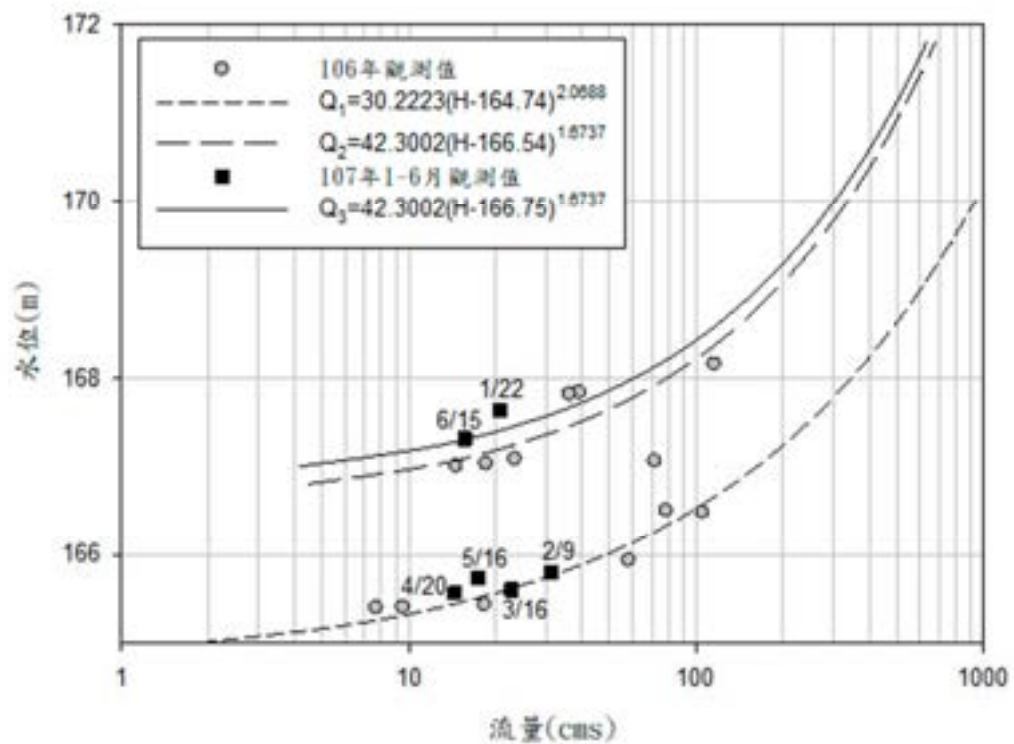
乾峰橋 6 月份觀測值與 5 月份流量曲線吻合，流量公式維持不變：

$$Q = 0.1391 \times (H - 215.50)^{5.7588}$$

適用期間：107/6/1~107/8/15

適用水位：217.0~220.0m

3. 水位-流量曲線



雙冬橋水位-流量曲線

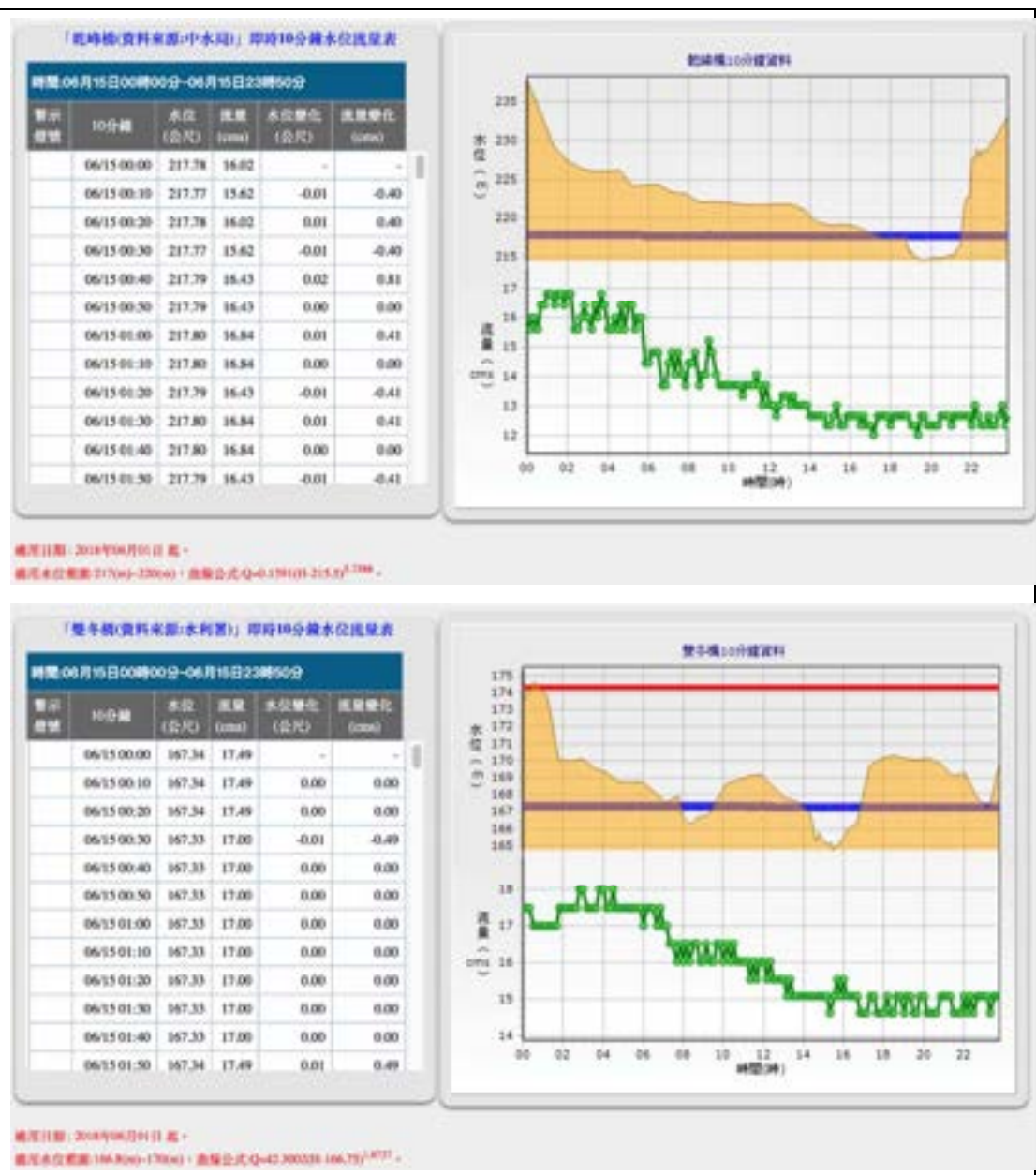
6 月份雙冬橋河床抬高約 2.0m，流量公式需修正

$$Q_3 = 42.3002 \times (H - 166.75)^{1.6737}$$

適用期間：107/6/1~107/8/15

適用水位：166.8.0~170.0m

維護後成果畫面：



紀錄 1-15

維護日期： 2018/06/22
維護理由： 介接水利署已檢核十分鐘水位資料庫
維護成果紀錄：
1. 為補齊缺漏水位資料，向水利署水文技術組申請直接介接資料庫。 2. 將每月針對缺漏尚未補齊之水位資料，連線水利署資料庫並取得已檢核水位，納入水情中心資料庫內。 3. 介接的資料庫與資料表為 WRHY_CHECK.dbo.LE_RAW
維護前相關畫面：
 關於貴局欲介接已檢核十分鐘水位資料之事宜 張震升 James 電話: 8965-8965, 8965-8965, 8965-8965, 8965-8965, 8965-8965 各位好： 有關近期詢問中水局水情系統需參考第三、四、五河局之水位資料，欲介接水文資料庫中，同河局已檢核《第二套》之十分鐘水位資料之一事。 因為目前已檢核的十分鐘水位資料並未對外提供，若需內部參考，建議可以直接介接資料庫。 已協助您填寫資料庫介接申請文件範本及資料庫架構說明(如附件)。 目前已填寫資料庫、資料表及申請原因等資訊，需再煩請貴局協助完成填寫文件中黃色之欄位(部門名稱、申請人、分機、時間)。 申請文件完成後再請劉先生聯繫資訊室窗口。 曾傳森先生提出申請，以下為曾先生之聯絡資訊： - 電話：02-3707-3107 - 信箱：a210100@wra.gov.tw 若有任何問題歡迎致電詢問，感謝。 James

陳奕伶 <lisa_6822@wracb.gov.tw>
寄給 a210160、hywu.wu、lmc、謝孟慈、蔡曼晴、曾廷雯Erica、

6月20日 週三 下午1:48 (2 天前)

Dear 曾先生:

資料庫介接申請文件範本已填寫完畢，如附檔

thanks

RGDS

奕伶2018.06.20

維護後成果畫面：

W51_吳杭莙(hywu.wu) <hywu.wu@lsgigroup.com>
寄給 楊國勳、a210160、水文課_劉敏中、a510150、a510160、曾廷雯、陳奕伶、

2018年6月22日 上午9:33

Dear 曾先生，

經測試後已可連線水利署資料庫。



之後若有問題，會再請教您。
謝謝。

紀錄 1-16

維護日期 ：2018/06/26
維護理由 ：更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄 ：
1. 更新平安橋、出礮坑橋、彼岸橋、南崗大橋、溪南橋、集泉橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 平安橋: 2018/5/1~2018/6/26 出礮坑橋: 2018/5/1~2018/6/26 彼岸橋: 2018/5/1~2018/6/26 南崗大橋: 2018/5/1~2018/6/26 溪南橋: 2018/5/1~2018/6/26 集泉橋：2018/5/1~2018/6/26
維護前相關畫面 ：

5月份流量公式2018.06.26

收作圖 155Group WRACE

陳奕伶 <lisa_5822@wracb.gov.tw>
寄給: ISI_吳航昇(hywu.wu) *

OP 6月26日 週二 上午11:04 (23小時前)

Dear 航昇:

麻煩您更改流量公式項

謝謝

奕伶2018.06/26

----- 轉寄郵件 -----

主旨:FW: 5月份流量公式

日期:Tue, 26 Jun 2018 10:47:21 +0800

從:陳重志 <ccc@wracb.gov.tw>

到:chiao@wracb.gov.tw, 陳奕伶 <lisa_5822@wracb.gov.tw>, lmc@wracb.gov.tw

請查收

五月份各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1.永興橋	$Q=17.6363(H-175.35)^{3.8039}$		V	適用期間: 107/5/1~107/7/15 適用水位: 175.5~177.5m
2.平安橋	$Q=14.7157(H-37.45)^{4.3513}$	V		適用期間: 107/5/1~107/7/15 適用水位: 37.8~39.5m
3.出磺坑橋	$Q=1.0745(H-174.98)^{6.6717}$	V		適用期間: 107/5/1~107/7/15 適用水位: 175.7~177.5m
5.彼岸橋	$Q=13.6(H-220.51)^{3.0}$	V		適用期間: 107/5/1~107/7/15 適用水位: 220.7~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{3.3}$		V	適用期間: 107/5/1~107/7/15 適用水位: 243.5~245.0m

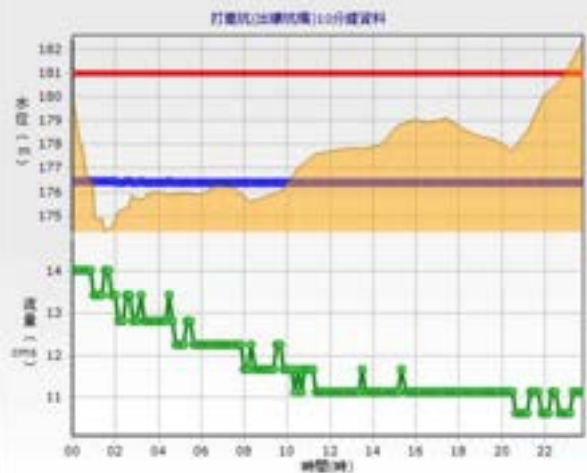
13.南崗大橋	$Q=9.3792(H-74.52)^{2.2820}$	V	適用期間：107/5/1~107/7/15 適用水位：74.6~77.5m
14.溪南橋	$Q=(2.18E-4)(H-20.37)^{9.8437}$	V	適用期間：107/5/1~107/7/15 適用水位：23.5~25.0m
15.集泉橋	$Q=8.2830(H-19.01)^{3.0516}$	V	適用期間：107/5/1~107/7/15 適用水位：19.3~21.5m
16.自治橋	$Q=43.3665(H-19.37)^{1.8765}$	V	適用期間：107/5/1~107/7/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q=52.6181(H-470.60)^{1.8474}$	V	適用期間：107/5/1~107/7/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q=26.2649(H-345.40)^{2.4453}$	V	適用期間：107/5/1~107/7/15 適用水位：345.5~350.0m

維護後成果畫面：



「打鹿坑(出磺坑橋)資料來源:水利署」即時10分鐘水位流量表

時間:06月26日00時00分~06月26日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	06/26 00:00	176.45	14.04	-	-
	06/26 00:10	176.45	14.04	0.00	0.00
	06/26 00:20	176.45	14.04	0.00	0.00
	06/26 00:30	176.45	14.04	0.00	0.00
	06/26 00:40	176.45	14.04	0.00	0.00
	06/26 00:50	176.45	14.04	0.00	0.00
	06/26 01:00	176.44	13.42	-0.01	-0.62
	06/26 01:10	176.44	13.42	0.00	0.00
	06/26 01:20	176.44	13.42	0.00	0.00
	06/26 01:30	176.45	14.04	0.01	0.62
	06/26 01:40	176.45	14.04	0.00	0.00
	06/26 01:50	176.44	13.42	-0.01	-0.62



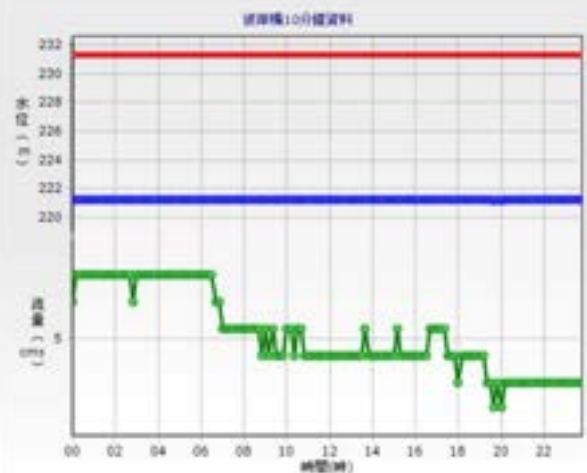
適用日期: 2018年03月01日起。

適用水位範圍:175.7(m)~177.5(m)，流量公式: $Q=1.0745(B-174.58)^{2.117}$ 。

● 1. 已達歷史瞬間最高水位 ● 2. 已達警示標準(正負三標準差距 ± 5 cm) ● 3. 24小時內水位不變 ● 同時滿足2與3。

「後岸橋」資料來源:水利署」即時10分鐘水位流量表

時間:06月26日00時00分~06月26日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	06/26 00:00	221.24	5.29	-	-
	06/26 00:10	221.25	5.51	0.01	0.22
	06/26 00:20	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 00:30	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 00:40	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 00:50	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 01:00	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 01:10	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 01:20	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 01:30	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 01:40	221.25	5.51	0.00	0.00
	06/26 01:50	221.25	5.51	0.00	0.00



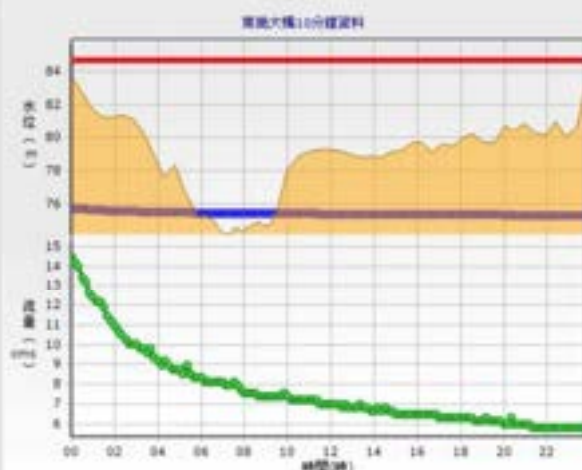
適用日期: 2018年03月01日起。

適用水位範圍:220.7(m)~223(m)，流量公式: $Q=13.631-220.31)^2$ 。

● 1. 已達歷史瞬間最高水位 ● 2. 已達警示標準(正負三標準差距 ± 5 cm) ● 3. 24小時內水位不變 ● 同時滿足2與3。

「南興大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月26日00時00分~06月26日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	06/26 00:00	75.73	14.49	-	-
	06/26 00:10	75.72	14.22	-0.01	-0.27
	06/26 00:20	75.71	13.95	-0.01	-0.27
	06/26 00:30	75.69	13.42	-0.02	-0.53
	06/26 00:40	75.68	13.16	-0.01	-0.26
	06/26 00:50	75.66	12.65	-0.02	-0.51
	06/26 01:00	75.65	12.40	-0.01	-0.25
	06/26 01:10	75.64	12.35	-0.01	-0.05
	06/26 01:20	75.64	12.15	0.00	0.00
	06/26 01:30	75.63	11.90	-0.01	-0.25
	06/26 01:40	75.61	11.42	-0.02	-0.48
	06/26 01:50	75.60	11.18	-0.01	-0.24



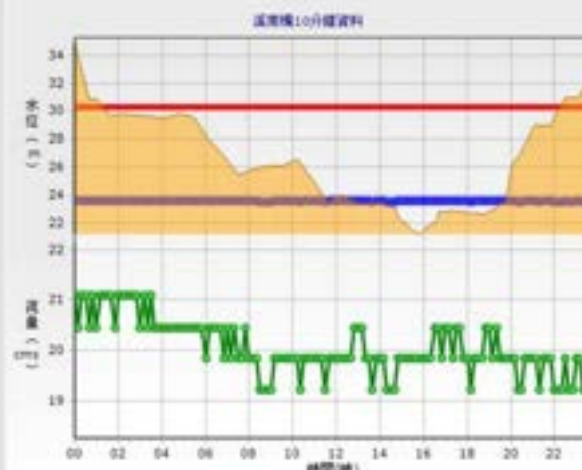
適用日期: 2018年01月01日起。

適用水位範圍: 74.65m~77.35m, 流量公式: $Q=9.3763(H-74.52)^{2.261}$ 。

● 1. 已達歷史瞬間最高水位 ● 2. 已達警示標準(正負三標準標準($\geq 5cm$)) ● 3. 24小時內水位不變 ● 同時滿足2與3。

「威南橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月26日00時00分~06月26日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	06/26 00:00	23.58	21.10	-	-
	06/26 00:10	23.57	20.46	-0.01	-0.64
	06/26 00:20	23.58	21.10	0.01	0.64
	06/26 00:30	23.58	21.10	0.00	0.00
	06/26 00:40	23.57	20.46	-0.01	-0.64
	06/26 00:50	23.58	21.10	0.01	0.64
	06/26 01:00	23.57	20.46	-0.01	-0.64
	06/26 01:10	23.58	21.10	0.01	0.64
	06/26 01:20	23.58	21.10	0.00	0.00
	06/26 01:30	23.58	21.10	0.00	0.00
	06/26 01:40	23.58	21.10	0.00	0.00
	06/26 01:50	23.57	20.46	-0.01	-0.64



適用日期: 2018年01月01日起。

適用水位範圍: 23.55m~25.05m, 流量公式: $Q=6.0002(H-23.32)^{2.8477}$ 。

● 1. 已達歷史瞬間最高水位 ● 2. 已達警示標準(正負三標準標準($\geq 5cm$)) ● 3. 24小時內水位不變 ● 同時滿足2與3。



紀錄 1-17

維護日期： 2018/07/02
維護理由： 雨量站變更顯示
維護成果紀錄：
1. 因介接之氣象局雨量測站因故變更，故將雨量站整理並同步之。 2. 隱藏的雨量站有：土城、水長流、水湳、山豬湖、草湖、青雲、卡奈托灣、後安寮、阿丹。 3. 將大肚城改為埔里(2)，並更改對應的存取站碼。 4. 將中西改為二林，並更改對應的存取站碼。
維護前相關畫面：

雨量站即時水情

流域： 後龍溪流域 ▼

站名	資料時間	24H(mm)
大湖	2018年07月02日11時50分	13.5
後龍	2018年07月02日11時50分	0.0
明德	2018年07月02日11時50分	0.0
和興	2018年07月02日11時50分	21.0
公館	2018年07月02日11時50分	10.0
土城	2017年12月13日13時20分	0.0
南勢	2018年07月02日11時50分	0.0
馬都安	2018年07月02日11時50分	59.5
三義	2018年07月02日11時50分	14.5
苑裡	2018年07月02日11時50分	31.5
南勢山	2018年07月02日11時50分	108.0
南湖	2018年07月02日11時50分	7.0
八卦	2018年07月02日11時50分	22.5

中竹林	2018年07月02日 13时20分	91.0
清水林	2018年07月02日 13时20分	73.0
新林	2018年07月02日 13时20分	79.0
黄竹湖	2018年07月02日 13时20分	85.5
柳湖	2018年07月02日 13时20分	82.0
九岭二山	2018年07月02日 13时20分	77.5
丹大坪	2018年07月02日 13时20分	52.5
城基	2018年07月02日 13时20分	50.0
水石湖	2017年12月13日 13时20分	0.0
武坑	2018年07月02日 13时20分	57.0
柳湖林	2018年07月02日 13时20分	48.0
城背	2018年07月02日 13时20分	72.5
城基	2018年07月02日 13时20分	60.0
江溪	2018年07月02日 13时20分	72.5
蟹亭	2018年07月02日 13时20分	80.5
大坑坑	2017年12月13日 13时20分	0.0
龙山	2018年07月02日 13时20分	16.0
中竹林	2018年07月02日 13时40分	92.5
清水林	2018年07月02日 13时40分	74.5
新林	2018年07月02日 13时40分	80.5
黄竹湖	2018年07月02日 13时40分	88.5
柳湖	2018年07月02日 13时40分	85.0
九岭二山	2018年07月02日 13时40分	81.0
丹大坪	2018年07月02日 13时40分	39.0
城基	2018年07月02日 13时40分	51.5
水石湖	2017年12月13日 13时40分	0.0
武坑	2018年07月02日 13时40分	58.0
柳湖林	2018年07月02日 13时40分	49.5
城背	2018年07月02日 13时40分	73.5
城基	2018年07月02日 13时40分	62.0
江溪	2018年07月02日 13时40分	75.5
蟹亭	2018年07月02日 13时40分	82.0
城基(2)	2018年07月02日 13时40分	50.0
龙山	2018年07月02日 13时40分	16.0
城背	2018年07月02日 13时40分	73.5
城基	2018年07月02日 13时40分	62.0
江溪	2018年07月02日 13时40分	73.5
蟹亭	2018年07月02日 13时40分	82.0
城基(2)	2018年07月02日 13时40分	50.0
龙山	2018年07月02日 13时40分	16.0
城基	2018年07月02日 13时40分	47.0
中竹	2018年07月02日 13时40分	105.5
柳湖	2018年07月02日 13时40分	17.0
城基	2018年07月02日 13时40分	15.5
仁溪	2018年07月02日 13时40分	28.5
水湖	2017年12月13日 13时40分	0.0
大坑	2018年07月02日 13时40分	75.5
城基	2018年07月02日 13时40分	144.0
六分湖	2018年07月02日 13时40分	167.5
草池	2018年07月02日 13时40分	124.0
城基	2018年07月02日 13时40分	56.0

雨量站即時水情

流域：彰化與海河系流域 +

站名	資料時間	24h(mm)
新國大	2018年07月02日 14時10分	76.0
溪洲	2018年07月02日 14時10分	260.3
溪洲	2018年07月02日 14時10分	271.0
中西	2017年12月13日 17時30分	0.0
大肚	2018年07月02日 14時10分	83.3
鹿耳	2018年07月02日 14時10分	54.0
鹿港	2018年07月02日 14時10分	234.3
員林	2018年07月02日 14時10分	205.3

雨量站即時水情

流域：濁水溪流域 -

站名	資料時間	24h(mm)
中心橋	2018年07月02日 14時30分	89.3
水尾	2018年07月02日 14時30分	61.0
埔中	2018年07月02日 14時30分	174.0
豐林	2018年07月02日 14時30分	32.0
土庫	2018年07月02日 14時30分	38.0
西勢	2018年07月02日 14時30分	43.3
鹿港大	2018年07月02日 14時30分	28.0
新港橋	2018年07月02日 14時30分	78.0
菜園	2018年07月02日 14時30分	29.0
山寮潭	2017年12月13日 13時30分	0.0
林水村	2018年07月02日 14時30分	49.3
大陂	2018年07月02日 14時30分	23.0
梧寮	2018年07月02日 14時30分	124.3
土庫	2018年07月02日 14時30分	38.0
西勢	2018年07月02日 14時30分	43.3
鹿港大	2018年07月02日 14時30分	28.0
新港橋	2018年07月02日 14時30分	78.0
菜園	2018年07月02日 14時30分	29.0
林水村	2018年07月02日 14時30分	49.3
大陂	2018年07月02日 14時30分	23.0
梧寮	2018年07月02日 14時30分	124.3
溪洲	2018年07月02日 14時30分	31.3
西勢	2018年07月02日 14時30分	303.3
下永福	2018年07月02日 14時30分	199.3
草寮	2017年12月13日 13時30分	0.0
也山	2018年07月02日 14時30分	308.0
草寮	2018年07月02日 14時30分	92.0
鹿港	2018年07月02日 14時30分	71.3
武界	2018年07月02日 14時30分	42.0
大埔山	2018年07月02日 14時30分	37.3

鳳凰	2018年07月02日14時30分	72.0
武豐	2018年07月02日14時30分	44.0
人東山	2018年07月02日14時30分	39.0
鳳大	2018年07月02日14時30分	38.0
和社	2018年07月02日14時30分	36.5
新農	2018年07月02日14時30分	0.0
豐城	2018年07月02日14時30分	32.0
丹水	2018年07月02日14時30分	14.0
延福	2018年07月02日14時30分	13.0
康山	2018年07月02日14時30分	33.0
日月潭	2018年07月02日14時30分	56.0
觀音橋水站平均	2018年07月02日13時00分	24.3
延福橋	2018年07月02日14時30分	49.0
新豐	2018年07月02日14時30分	68.0
青雲	2018年06月27日18時30分	0.0
仁安站橋	2018年06月06日11時20分	5.5

雨量站即時水情

流域：北港溪流域

站名	資料時間	24H(mm)
關山水壩	2018年07月02日14時40分	98.0
關山水庫上游(石水橋出口)	2018年07月02日14時40分	92.0
關山水庫加壓平均	2018年07月02日14時40分	75.5
新豐	2018年07月02日14時40分	205.5
康山	2018年07月02日14時40分	122.5
土庫	2018年07月02日14時40分	171.0
保安營	2017年12月13日13時30分	0.0
阿丹	2017年12月13日13時30分	0.0
丹水	2018年07月02日14時40分	194.0
延福	2018年07月02日14時40分	91.0
人東	2018年07月02日14時40分	110.0
武豐	2018年07月02日14時40分	210.5
新豐	2018年07月02日14時40分	75.0

維護後成果畫面：

雨量站即時水情

流域： 後龍溪流域 ▼

站名	資料時間	24H(mm)
大湖	2018年07月02日11時50分	13.5
後龍	2018年07月02日11時50分	0.0
明德	2018年07月02日11時50分	0.0
和興	2018年07月02日11時50分	21.0
公館	2018年07月02日11時50分	10.0
南勢	2018年07月02日11時50分	0.0
馬都安	2018年07月02日11時50分	59.5
三義	2018年07月02日11時50分	14.5
苑裡	2018年07月02日11時50分	31.5
南勢山	2018年07月02日11時50分	108.0
南湖	2018年07月02日11時50分	7.0
八卦	2018年07月02日11時50分	22.5
馬拉邦山	2018年07月02日11時50分	56.5

中竹橋	2018年07月02日 13時40分	92.3
流水井	2018年07月02日 13時40分	74.3
和興	2018年07月02日 13時40分	86.3
廣竹橋	2018年07月02日 13時40分	88.3
橫瀨	2018年07月02日 13時40分	85.0
九份二山	2018年07月02日 13時40分	81.0
秀水埕	2018年07月02日 13時40分	39.0
橫里	2018年07月02日 13時40分	51.3
水尾溝	2017年12月11日 13時20分	0.0
北坑	2018年07月02日 13時40分	38.0
橫里橋	2018年07月02日 13時40分	45.3
凌瀨	2018年07月02日 13時40分	73.3
橫瀨	2018年07月02日 13時40分	62.0
橫瀨	2018年07月02日 13時40分	73.3
雙亭	2018年07月02日 13時40分	82.0
橫里(口)	2018年07月02日 13時40分	50.0
北山	2018年07月02日 13時20分	36.0

雨量站即時水情

區域 高麗溪區域

站名	資料時間	240(毫米)
中竹橋	2018年07月02日 13時40分	92.3
流水井	2018年07月02日 13時40分	74.3
和興	2018年07月02日 13時40分	86.3
廣竹橋	2018年07月02日 13時40分	88.3
橫瀨	2018年07月02日 13時40分	85.0
九份二山	2018年07月02日 13時40分	81.0
秀水埕	2018年07月02日 13時40分	39.0
橫里	2018年07月02日 13時40分	51.3
北坑	2018年07月02日 13時40分	38.0
橫里橋	2018年07月02日 13時40分	45.3
凌瀨	2018年07月02日 13時40分	73.3
橫瀨	2018年07月02日 13時40分	62.0
北山	2018年07月02日 13時40分	73.3
雙亭	2018年07月02日 13時40分	82.0
橫里(口)	2018年07月02日 13時40分	50.0
北山	2018年07月02日 13時20分	36.0
高麗	2018年07月02日 13時50分	48.0
中盤	2018年07月02日 13時50分	106.3
橫瀨	2018年07月02日 13時50分	38.0
橫瀨	2018年07月02日 13時50分	36.0
仁愛	2018年07月02日 13時50分	25.3
九份	2018年07月02日 13時50分	76.0
高麗	2018年07月02日 13時50分	144.3
六分寮	2018年07月02日 13時50分	167.0
卑南	2018年07月02日 13時50分	118.0
橫山	2018年07月02日 13時50分	56.0
橫瀨	2018年07月02日 13時50分	39.0
雙亭	2018年07月02日 13時50分	73.0

雨量站即時水情

流域 **彰化市海山溪流域**

站名	資料時間	24H(mm)
彰興大	2018年07月02日14時30分	76.3
溪洲	2018年07月02日14時30分	269.0
溪洲	2018年07月02日14時30分	272.0
二林	2018年07月02日14時30分	227.8
大肚	2018年07月02日14時30分	89.3
鹿西	2018年07月02日14時30分	35.0
鹿港	2018年07月02日14時30分	236.3
員林	2018年07月02日14時30分	208.3

雨量站即時水情

流域 **濁水溪流域**

站名	資料時間	24H(mm)
牛心港	2018年07月02日14時30分	89.3
水堀	2018年07月02日14時30分	61.3
溪中	2018年07月02日14時30分	176.0
豐正	2018年07月02日14時30分	32.0
土城	2018年07月02日14時30分	38.0
西螺	2018年07月02日14時30分	43.3
鹿港大	2018年07月02日14時30分	38.0
新寮橋	2018年07月02日14時30分	38.0
鹿港	2018年07月02日14時30分	29.0
神木村	2018年07月02日14時30分	49.3
大肚	2018年07月02日14時30分	33.0
鹿港	2018年07月02日14時30分	124.3
鹿港	2018年07月02日14時30分	31.3
鹿港大	2018年07月02日14時30分	38.3
新寮橋	2018年07月02日14時30分	32.3
鹿港	2018年07月02日14時30分	29.0
神木村	2018年07月02日14時30分	49.3
大肚	2018年07月02日14時30分	34.0
桶頭	2018年07月02日14時30分	129.0
鹿港	2018年07月02日14時30分	32.0
西螺	2018年07月02日14時30分	204.0
丁厝寮	2018年07月02日14時30分	201.3
竹山	2018年07月02日14時30分	106.3
李龍	2018年07月02日14時30分	91.3
鹿港	2018年07月02日14時30分	72.0
武界	2018年07月02日14時30分	46.0
大肚山	2018年07月02日14時30分	39.0
鹿大	2018年07月02日14時30分	38.0
和社	2018年07月02日14時30分	36.3

竹市	2018年07月02日14時40分	104.5
東城	2018年07月02日14時40分	91.8
鳳凰	2018年07月02日14時40分	72.5
洪興	2018年07月02日14時40分	45.5
大北山	2018年07月02日14時40分	38.8
萬大	2018年07月02日14時40分	38.2
新社	2018年07月02日14時40分	35.5
松園	2018年07月02日14時40分	6.8
雲梯	2018年07月02日14時40分	32.8
竹大	2018年07月02日14時40分	15.8
比鄰	2018年07月02日14時40分	18.5
龍山	2018年07月02日14時40分	36.8
日月潭	2018年07月02日14時40分	56.5
鹿港至永福平均	2018年07月02日13時00分	24.5
新豐橋	2018年07月02日14時40分	48.8
鹿港	2018年07月02日14時40分	88.5

雨量站即時水情

流域

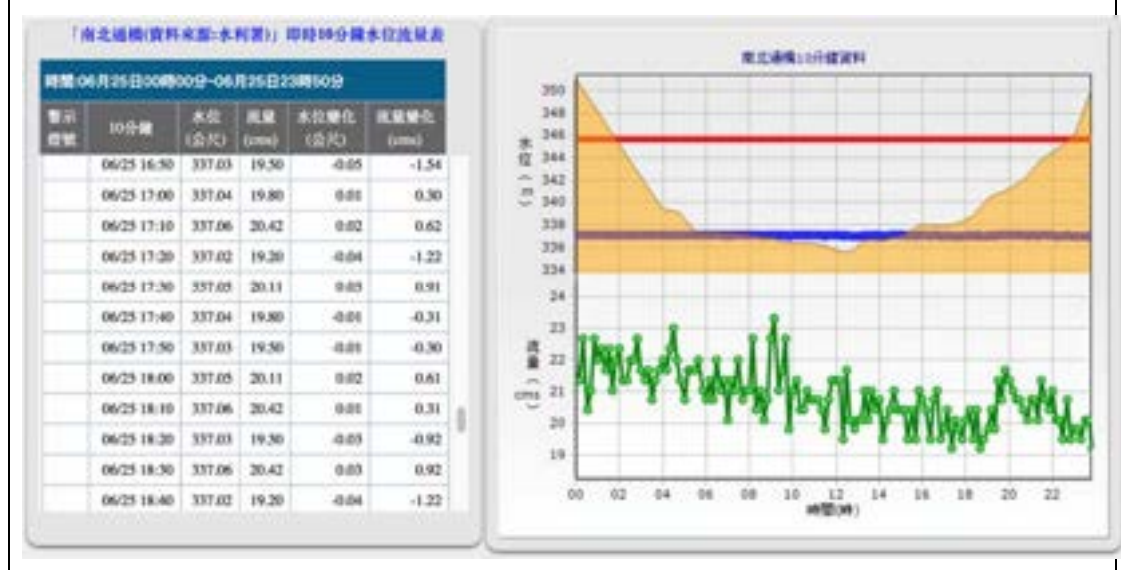
站名	資料時間	24H(mm)
龍山水潭	2018年07月02日14時50分	98.8
龍山水潭上游(石水潭出水口)	2018年07月02日14時50分	92.8
龍山水潭流域平均	2018年07月02日14時50分	78.8
黃竹	2018年07月02日14時50分	309.2
龍王	2018年07月02日14時50分	123.8
上潭	2018年07月02日14時50分	172.5
斗六	2018年07月02日14時50分	194.8
北潭	2018年07月02日14時50分	82.5
人頭	2018年07月02日14時50分	112.8
虎尾	2018年07月02日14時50分	238.8
四湖	2018年07月02日14時50分	79.8
鹿港	2018年07月02日14時50分	48.8

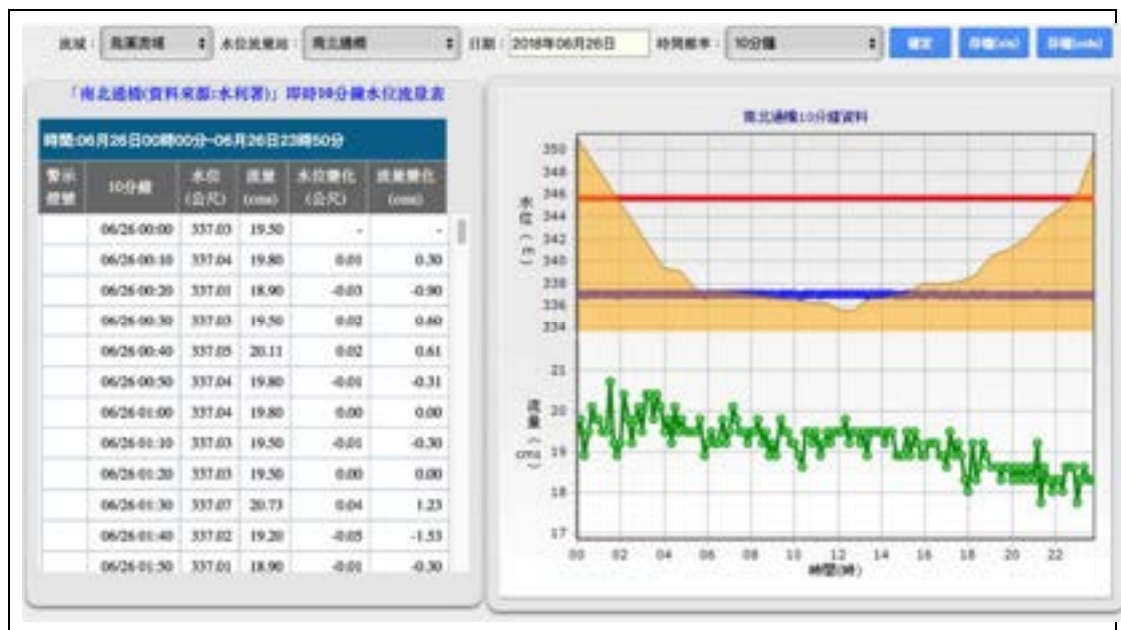
紀錄 1-18

維護日期 ：2018/07/03
維護理由 ：三河局南北通橋資料補遺
維護成果紀錄 ：
1. 三河局之南北通橋資料於 2018 年 06 月 25 日 17:00 開始缺漏。 2. 已由三河局通知相關維護廠商處理。 3. 於資料進來時，開始手動補遺，補遺的時間為 2018/6/25 17:00 ~ 2018/6/26 23:50。
維護前相關畫面 ：
南北通橋補遺通知 陳奕伶 <lisa_5822@wracb.gov.tw> 寄給: hsu_hsiang@hywu.su · 附錄中 · 2018年6月28日 上午8:39 (5 天前) Dear 航昇: 三河局維護廠商明天會去處理南北通橋，要麻煩航昇到時候資料要重抓取 水利署水文資訊傳輸管理維護系統資料只有到 6/26 10:50 謝謝 RGDS 奕伶2018.06.28

管理單位	站號	站名	觀測時間	3G/4G水位高	3G/4G電壓	自動傳輸	自動傳輸電壓
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 14:20	337.05	13.51	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 14:30	337.06	13.51	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 14:40	337.08	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 14:50	337.06	13.5	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 15:00	337.06	13.48	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 15:10	337.06	13.5	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 15:20	337.03	13.47	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 15:30	337.06	13.5	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 15:40	337.03	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 15:50	337.08	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 16:00	337.07	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 16:10	337.06	13.46	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 16:20	337.03	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 16:30	337.07	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 16:40	337.08	13.49	0	0
第三河川局	1430H032	南北通橋	2018-06-25 16:50	337.03	13.46	0	0

維護後成果畫面：





紀錄 1-19

維護日期： 2018/07/20
維護理由： 更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄：
1. 更新永興橋、平安橋、彼岸橋、象鼻橋、觀音橋、南北通橋、南崗大橋、溪南橋、寶石橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 永興橋: 2018/7/11~2018/7/19 平安橋: 2018/6/1~2018/7/19 彼岸橋: 2018/6/1~2018/7/19 象鼻橋: 2018/7/11~2018/7/19 觀音橋: 2018/6/1~2018/7/19 南北通橋: 2018/6/1~2018/7/19 南崗大橋: 2018/6/1~2018/7/19 溪南橋: 2018/6/1~2018/7/19 寶石橋：2018/6/1~2018/7/19
維護前相關畫面：

----- 轉寄郵件 -----

主旨:FW: 6月份會議記錄及流量公式

日期:Wed, 18 Jul 2018 15:03:26 +0800

從:陳重志 <ccc@wracb.gov.tw>

到:陳奕伶 <lisa_6822@wracb.gov.tw>, lmc@wracb.gov.tw, chiau@wracb.gov.tw

流量公式修正更新如附件

陳重志 敬上

-----Original Message-----

From: doublet@seed.net.tw [mailto:doublet@seed.net.tw]

Sent: Wednesday, July 18, 2018 2:40 PM

To: ccc@wracb.gov.tw

Subject: 6月份會議記錄及流量公式

詳附件

2 個附件



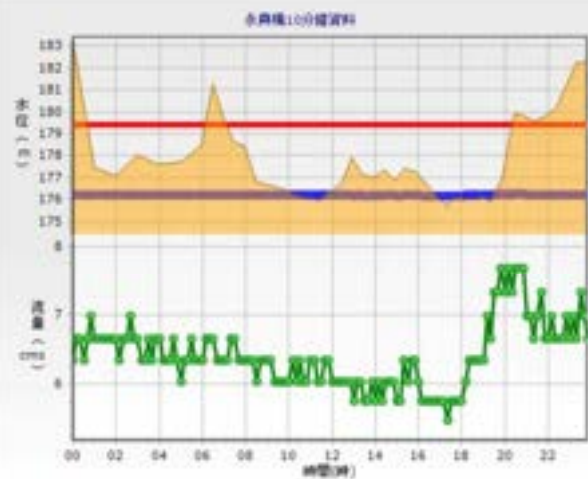
|107 年 6 月份各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1.永興橋	$Q=15.1392(H-175.40)^{3.8961}$	V		適用期間：107/7/11~107/8/15 適用水位：175.4~177.5m
2.平安橋	$Q=40.7563(H-37.6)^{4.4050}$	V		適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：37.8~39.5m
3.出礦坑 橋	$Q=1.0745(H-174.98)^{6.6717}$		V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：175.7~177.5m
5.彼岸橋	$Q=17.3725(H-220.40)^{4.7832}$	V		適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：220.7~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{3.3}$		V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：243.5~245.0m

7.象鼻橋	$Q=6.8516(H-621.60)^{4.1189}$	V	適用期間：107/7/11~107/8/15 適用水位：621.6~625.0m
8.觀音橋	$Q=42.0044(H-380.60)^{3.2729}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：380.6~383.0m
9.南北通橋	$Q=4.4083(H-335.35)^{3.2714}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：336.0~340.0m
10.乾峰橋	$Q = 0.1391(H-215.50)^{5.7588}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：217.0~220.0m
11.雙冬橋	河道主槽整治工程 6 月初完成， 河道沖淤變化尚未穩定。		
12.烏溪橋	$Q=11.6690(H-84.8)^{2.6902}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：85.0~89.0m
13.南崗大橋	$Q=0.079(H-73.4)^{6.9748}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：74.6~77.5m
14.溪南橋	$Q=0.140(H-21.50)^{6.6355}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：23.5~25.0m
15.集泉橋	$Q=8.2830(H-19.01)^{3.0516}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：19.3~21.5m
16.自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8765}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q = 52.6181(H-470.60)^{1.8474}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q = 0.6175(H-344.2)^{4.9411}$	V	適用期間：107/6/1~107/8/15 適用水位：345.5~350.0m
維護後成果畫面：			

「永興橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/19 00:00	176.20	6.35	-	-
	07/19 00:10	176.21	6.66	0.01	0.31
	07/19 00:20	176.21	6.66	0.00	0.00
	07/19 00:30	176.20	6.35	-0.01	-0.31
	07/19 00:40	176.21	6.66	0.01	0.31
	07/19 00:50	176.22	6.99	0.01	0.33
	07/19 01:00	176.21	6.66	-0.01	-0.33
	07/19 01:10	176.21	6.66	0.00	0.00
	07/19 01:20	176.21	6.66	0.00	0.00
	07/19 01:30	176.21	6.66	0.00	0.00
	07/19 01:40	176.21	6.66	0.00	0.00
	07/19 01:50	176.21	6.66	0.00	0.00

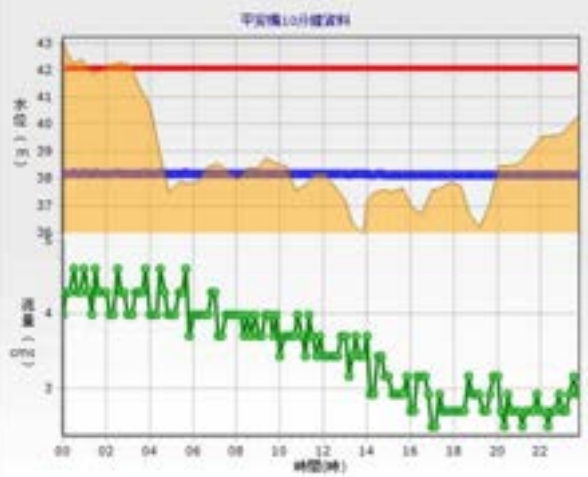


最新日期: 2019年07月19日 起。

適用水位範圍:175.41~177.62m; 適用流量範圍:15.10cms~175.42 cms。

「平安橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/19 00:00	38.19	3.99	-	-
	07/19 00:10	38.20	4.29	0.01	0.30
	07/19 00:20	38.20	4.29	0.00	0.00
	07/19 00:30	38.21	4.62	0.01	0.33
	07/19 00:40	38.20	4.29	-0.01	-0.33
	07/19 00:50	38.20	4.29	0.00	0.00
	07/19 01:00	38.21	4.62	0.01	0.33
	07/19 01:10	38.20	4.29	-0.01	-0.33
	07/19 01:20	38.19	3.99	-0.01	-0.30
	07/19 01:30	38.21	4.62	0.02	0.63
	07/19 01:40	38.20	4.29	-0.01	-0.33
	07/19 01:50	38.20	4.29	0.00	0.00

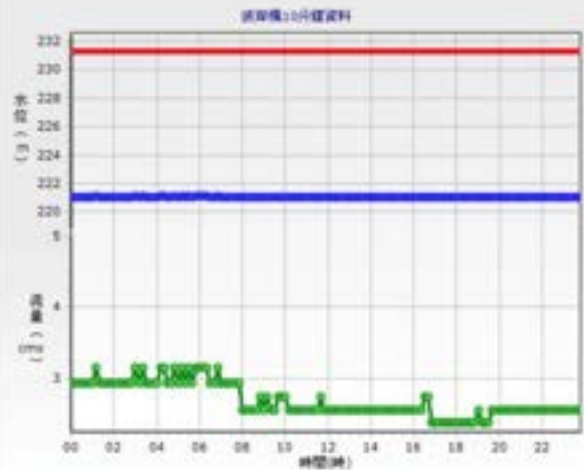


最新日期: 2019年06月01日 起。

適用水位範圍:37.80~39.55m; 適用流量範圍:0.75cms~37.6 cms。

「流岸橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/19 00:00	221.09	2.94	-	-
	07/19 00:10	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 00:20	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 00:30	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 00:40	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 00:50	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 01:00	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 01:10	221.10	3.15	0.01	0.21
	07/19 01:20	221.09	2.94	-0.01	-0.21
	07/19 01:30	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 01:40	221.09	2.94	0.00	0.00
	07/19 01:50	221.09	2.94	0.00	0.00



最新日期: 2018/06/01 起 +

適用水位範圍:220.75~222.50, 適用公式:Q=17.3726H~220.4779H。

「象鼻(資料來源:水利署)」即時30分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/19 00:00	623.13	39.49	-	-
	07/19 00:10	623.13	39.49	0.00	0.00
	07/19 00:20	623.13	39.49	0.00	0.00
	07/19 00:30	623.13	39.49	0.00	0.00
	07/19 00:40	623.12	38.44	-0.01	-1.05
	07/19 00:50	623.12	38.44	0.00	0.00
	07/19 01:00	623.13	39.49	0.01	1.05
	07/19 01:10	623.13	39.49	0.00	0.00
	07/19 01:20	623.13	39.49	0.00	0.00
	07/19 01:30	623.13	39.49	0.00	0.00
	07/19 01:40	623.12	38.44	-0.01	-1.05
	07/19 01:50	623.12	38.44	0.00	0.00

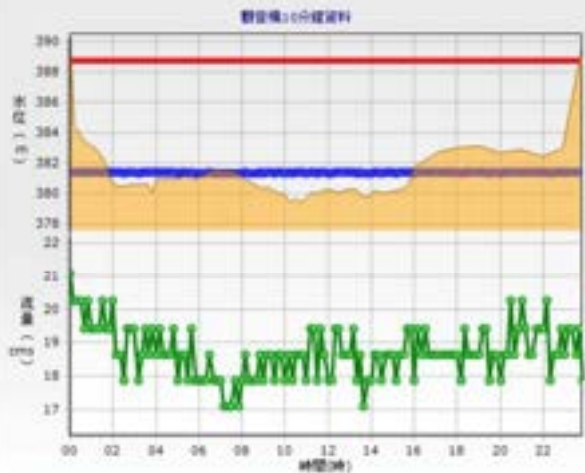


最新日期: 2018年07月11日 起 +

適用水位範圍:621.82~623.82, 適用公式:Q=0.8818H~621.82~4.789。

「觀音橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 狀態	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/19 00:00	381.41	21.08	-	-
	07/19 00:10	381.40	20.24	-0.01	-0.84
	07/19 00:20	381.40	20.24	0.00	0.00
	07/19 00:30	381.40	20.24	0.00	0.00
	07/19 00:40	381.39	19.42	-0.01	-0.82
	07/19 00:50	381.40	20.24	0.01	0.82
	07/19 01:00	381.39	19.42	-0.01	-0.82
	07/19 01:10	381.39	19.42	0.00	0.00
	07/19 01:20	381.39	19.42	0.00	0.00
	07/19 01:30	381.40	20.24	0.01	0.82
	07/19 01:40	381.39	19.42	-0.01	-0.82
	07/19 01:50	381.39	19.42	0.00	0.00

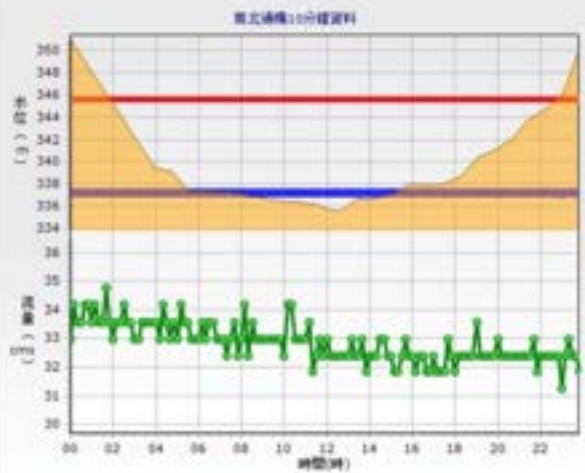


備用日期：2018年06月01日 起。

備用水位範圍:380.00m~383.00m，流量公式:Q=42.00A^{0.75}-380.00^{2.75}。

「南北橋樑(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 狀態	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/19 00:00	337.20	32.98	-	-
	07/19 00:10	337.22	34.16	0.02	1.18
	07/19 00:20	337.21	33.57	-0.01	-0.59
	07/19 00:30	337.21	33.57	0.00	0.00
	07/19 00:40	337.22	34.16	0.01	0.59
	07/19 00:50	337.22	34.16	0.00	0.00
	07/19 01:00	337.21	33.57	-0.01	-0.59
	07/19 01:10	337.22	34.16	0.01	0.59
	07/19 01:20	337.21	33.57	-0.01	-0.59
	07/19 01:30	337.21	33.57	0.00	0.00
	07/19 01:40	337.23	34.77	0.02	1.20
	07/19 01:50	337.21	33.57	-0.02	-1.20

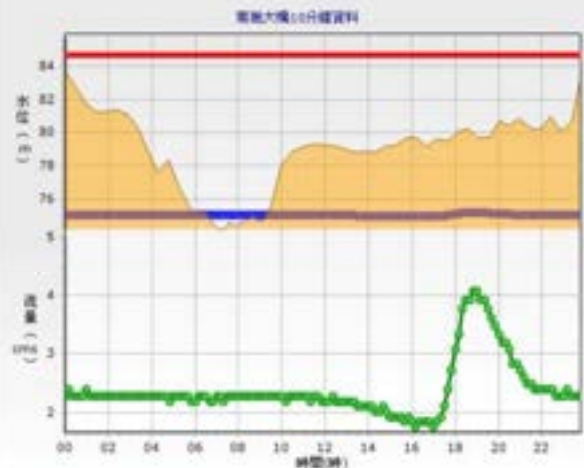


備用日期：2018年06月01日 起。

備用水位範圍:336.00m~340.00m，流量公式:Q=4.40B^{0.75}-336.00^{2.75}。

「南南大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07:19:00:00	75.02	2.29	-	-
	07:19:00:10	75.03	2.39	0.01	0.10
	07:19:00:20	75.02	2.29	-0.01	-0.10
	07:19:00:30	75.02	2.29	0.00	0.00
	07:19:00:40	75.02	2.29	0.00	0.00
	07:19:00:50	75.02	2.29	0.00	0.00
	07:19:01:00	75.03	2.39	0.01	0.10
	07:19:01:10	75.02	2.29	-0.01	-0.10
	07:19:01:20	75.02	2.29	0.00	0.00
	07:19:01:30	75.02	2.29	0.00	0.00
	07:19:01:40	75.02	2.29	0.00	0.00
	07:19:01:50	75.02	2.29	0.00	0.00

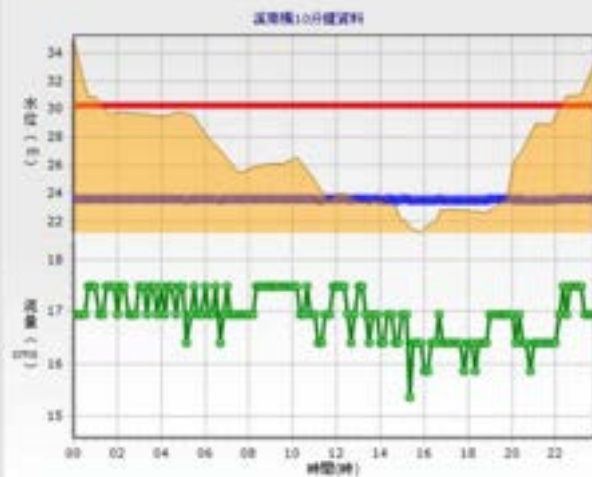


圖例說明：2018年06月01日 起。

區間水位範圍:74.50~77.50m，危險水位:Q=0.0780~73.85m³/s。

「南南橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07:19:00:00	23.56	16.94	-	-
	07:19:00:10	23.56	16.94	0.00	0.00
	07:19:00:20	23.56	16.94	0.00	0.00
	07:19:00:30	23.56	16.94	0.00	0.00
	07:19:00:40	23.57	17.49	0.01	0.55
	07:19:00:50	23.57	17.49	0.00	0.00
	07:19:01:00	23.57	17.49	0.00	0.00
	07:19:01:10	23.56	16.94	-0.01	-0.55
	07:19:01:20	23.56	16.94	0.00	0.00
	07:19:01:30	23.57	17.49	0.01	0.55
	07:19:01:40	23.57	17.49	0.00	0.00
	07:19:01:50	23.57	17.49	0.00	0.00

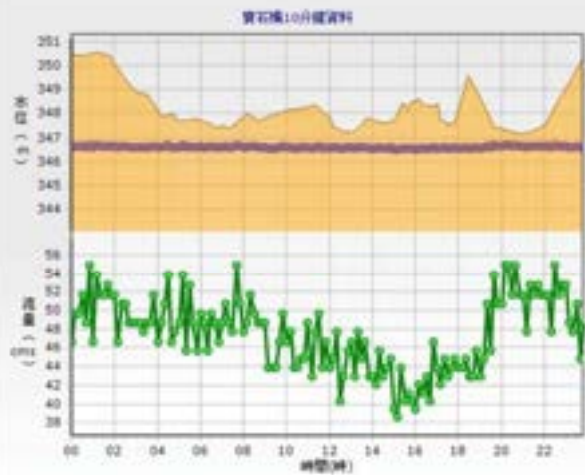


圖例說明：2018年06月01日 起。

區間水位範圍:23.50~25.50m，危險水位:Q=0.190~4.21cms³/s。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月19日00時00分~07月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07:19:00:00	346.60	46.70	-	-
	07:19:00:10	346.63	49.65	0.03	2.95
	07:19:00:20	346.63	49.65	0.00	0.00
	07:19:00:30	346.65	51.71	0.02	2.06
	07:19:00:40	346.62	48.65	-0.03	-3.06
	07:19:00:50	346.68	54.91	0.06	6.26
	07:19:01:00	346.60	46.70	-0.08	-8.21
	07:19:01:10	346.67	53.83	0.07	7.13
	07:19:01:20	346.65	51.71	-0.02	-2.12
	07:19:01:30	346.65	51.71	0.00	0.00
	07:19:01:40	346.66	52.56	0.01	1.05
	07:19:01:50	346.65	51.71	-0.01	-1.05



圖例日期: 2028-06-01 00:00 起。

流量水位範圍: 346.61~351.00m; 流量公尺: 32~56.15cms; 344.22~347.00。

紀錄 1-20

維護日期：2018/07/25

維護理由：明德水庫管理中心網路故障，明德水庫、大南埔圳資料手動補遺

維護成果紀錄：

1. 明德水庫、大南埔圳資料因明德水庫管理中心網路故障，無法將資料傳送至中水局。
2. 管理中心網路於 2018 年 7 月 21 日 2 時開始故障。
3. 管理中心網路已於 2018 年 7 月 25 日 12 時修復完畢。
4. 經明德水庫管理中心通知後，開始進行手動補遺，補遺的時間為 2018/7/21 2:00 ~ 2018/7/25 12:00。

維護前相關畫面：

明德水庫(資料來源:苗栗水利會)，日期:2018年07月25日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(m³/s)	下游放流量(m³/s)	
00	60.37	1,213.32	94.96	1.91	2.39	
01	60.56	1,210.22	94.84	0.00	2.39	
02	60.56	1,210.22	94.84	0.33	2.43	
03	-	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-

明佳水庫(資料來源:苗栗水利會),日期:2018年07月22日(即時資料僅供參考)					
小時	水溫(°C)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(L/s)	下流放流量(L/s)
00	-	-	-	-	-
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-

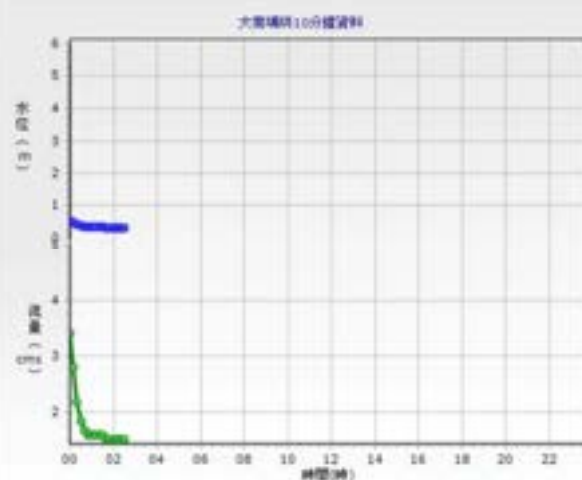
明佳水庫(資料來源:苗栗水利會),日期:2018年07月23日(即時資料僅供參考)					
小時	水溫(°C)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(L/s)	下流放流量(L/s)
00	-	-	-	-	-
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-

明德水庫(資料來源:苗栗水利會),日期:2018年07月24日(即時資料僅供參考)					
站號	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(m³/s)	下泄流量(m³/s)
00	-	-	-	-	-
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-

明德水庫(資料來源:苗栗水利會),日期:2018年07月25日(即時資料僅供參考)					
站號	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(m³/s)	下泄流量(m³/s)
00	-	-	-	-	-
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
06	60.79	1,244.59	97.54	7.07	2.52
07	60.80	1,246.08	97.66	7.07	2.51
08	60.81	1,247.58	97.77	7.07	2.51
09	60.82	1,249.07	97.89	7.07	2.52
10	60.82	1,249.07	97.89	7.07	2.76
11	60.83	1,250.57	98.01	7.07	2.78
12	60.83	1,250.57	98.01	7.07	2.82
13	60.84	1,252.06	98.12	7.06	2.78

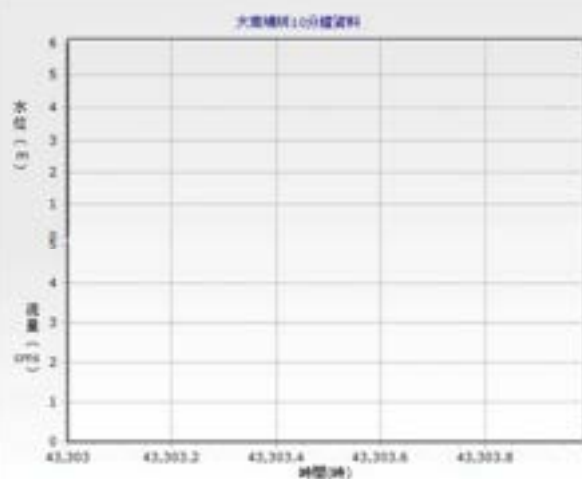
「大南埤圳(資料來源:苗栗水利會)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月21日00時00分~07月21日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/21 01:50	0.33	1.50	0.00	0.00
	07/21 02:00	0.33	1.50	0.00	0.00
	07/21 02:10	0.33	1.50	0.00	0.00
	07/21 02:20	0.33	1.50	0.00	0.00
	07/21 02:30	0.33	1.50	0.00	0.00
	07/21 02:40	-	-	-	-
	07/21 02:50	-	-	-	-
	07/21 03:00	-	-	-	-
	07/21 03:10	-	-	-	-
	07/21 03:20	-	-	-	-
	07/21 03:30	-	-	-	-
	07/21 03:40	-	-	-	-



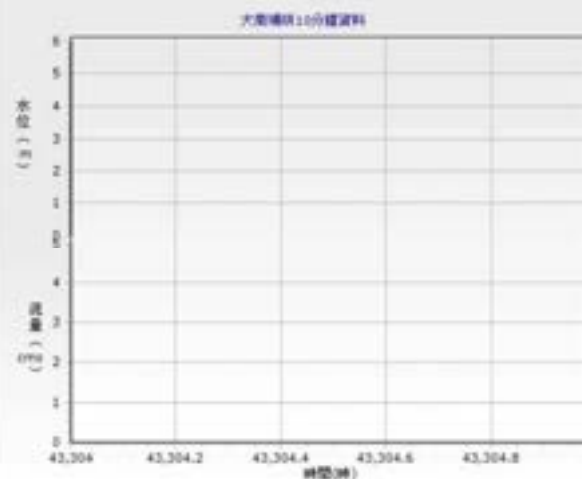
「大南埤圳(資料來源:苗栗水利會)」即時10分鐘水位流量表

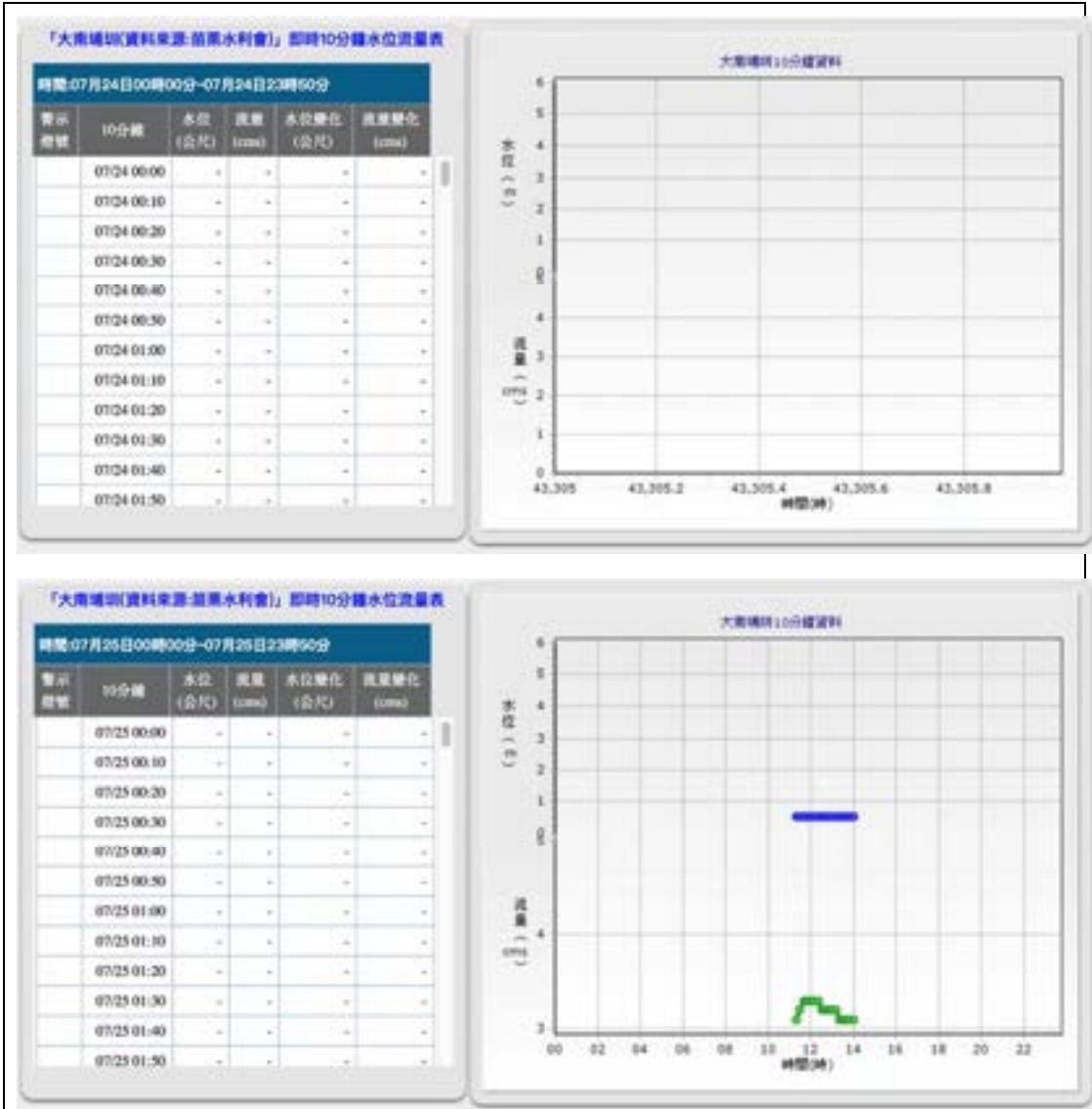
時間:07月22日00時00分~07月22日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/22 00:00	-	-	-	-
	07/22 00:10	-	-	-	-
	07/22 00:20	-	-	-	-
	07/22 00:30	-	-	-	-
	07/22 00:40	-	-	-	-
	07/22 00:50	-	-	-	-
	07/22 01:00	-	-	-	-
	07/22 01:10	-	-	-	-
	07/22 01:20	-	-	-	-
	07/22 01:30	-	-	-	-
	07/22 01:40	-	-	-	-
	07/22 01:50	-	-	-	-



「大南埤圳(資料來源:苗栗水利會)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月23日00時00分~07月23日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/23 00:00	-	-	-	-
	07/23 00:10	-	-	-	-
	07/23 00:20	-	-	-	-
	07/23 00:30	-	-	-	-
	07/23 00:40	-	-	-	-
	07/23 00:50	-	-	-	-
	07/23 01:00	-	-	-	-
	07/23 01:10	-	-	-	-
	07/23 01:20	-	-	-	-
	07/23 01:30	-	-	-	-
	07/23 01:40	-	-	-	-
	07/23 01:50	-	-	-	-





維護後成果畫面：

明德水庫(資料來源:苗栗水利會), 日期:2018年07月21日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(L/s)	下流量(L/s)	
00	60.37	1,211.72	94.96	1.91	2.39	
01	60.36	1,210.22	94.84	0.00	2.39	
02	60.36	1,210.22	94.84	0.33	2.43	
03	60.35	1,208.73	94.73	2.10	2.39	
04	60.35	1,208.73	94.73	2.10	2.39	
05	60.35	1,208.73	94.73	2.10	2.39	
06	60.35	1,208.73	94.73	2.10	2.43	
07	60.34	1,207.23	94.61	2.10	2.39	
08	60.34	1,207.23	94.61	2.10	2.39	
09	60.34	1,207.23	94.61	2.10	2.42	
10	60.34	1,207.23	94.61	2.10	2.41	
11	60.33	1,205.74	94.49	2.10	2.42	
12	60.33	1,205.74	94.49	2.10	2.42	
13	60.32	1,204.24	94.38	2.10	2.51	
14	60.32	1,204.24	94.38	2.10	2.51	
15	60.32	1,204.24	94.38	2.10	2.47	
16	60.31	1,202.75	94.26	2.10	2.47	
17	60.31	1,202.75	94.26	2.10	2.48	
18	60.31	1,202.75	94.26	2.10	2.47	
明德水庫(資料來源:苗栗水利會), 日期:2018年07月22日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水量(%)	入流量(L/s)	下流量(L/s)	
00	60.35	1,208.73	94.73	2.10	2.52	
01	60.35	1,208.73	94.73	6.25	2.42	
02	60.36	1,210.22	94.84	6.25	2.51	
03	60.36	1,210.22	94.84	6.25	2.46	
04	60.36	1,210.22	94.84	6.25	2.42	
05	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.51	
06	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.46	
07	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.55	
08	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.47	
09	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.47	
10	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.48	
11	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.44	
12	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.53	
13	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.44	
14	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.44	
15	60.37	1,211.72	94.96	6.25	2.45	
16	60.60	1,216.20	95.31	6.25	2.43	
17	60.64	1,222.18	95.78	6.25	2.39	
18	60.67	1,226.66	96.13	6.25	2.44	

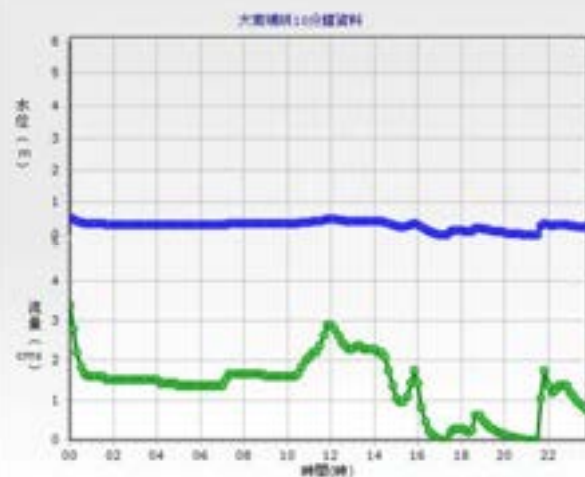
明潭水庫(資料來源-苗栗水利會)，日期-2010年07月23日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水率(%)	入流量(L/s)	下泄流量(L/s)	
00	60.77	1,241.60	97.30	6.25	2.40	
01	60.78	1,243.09	97.42	3.95	2.40	
02	60.79	1,244.39	97.54	3.95	2.40	
03	60.80	1,246.08	97.66	3.95	2.49	
04	60.81	1,247.58	97.77	3.95	2.40	
05	60.81	1,247.58	97.77	3.95	2.40	
06	60.82	1,249.07	97.89	3.95	2.40	
07	60.83	1,250.57	98.01	3.95	2.40	
08	60.83	1,250.57	98.01	3.95	2.40	
09	60.84	1,252.06	98.12	3.95	2.42	
10	60.84	1,252.06	98.12	3.95	2.58	
11	60.84	1,252.06	98.12	3.95	2.62	
12	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.64	
13	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.63	
14	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.65	
15	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.65	
16	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.63	
17	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.65	
18	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.65	

明潭水庫(資料來源-苗栗水利會)，日期-2010年07月24日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	有效蓄水量(萬噸)	蓄水率(%)	入流量(L/s)	下泄流量(L/s)	
00	60.85	1,253.55	98.24	3.95	2.70	
01	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.69	
02	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.34	
03	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.83	
04	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.87	
05	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.83	
06	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.92	
07	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.92	
08	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.73	
09	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.68	
10	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.62	
11	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.64	
12	60.84	1,252.06	98.12	8.68	2.65	
13	60.84	1,252.06	98.12	8.68	2.70	
14	60.84	1,252.06	98.12	8.68	2.73	
15	60.85	1,253.55	98.24	8.68	2.66	
16	60.90	1,261.03	98.83	8.68	2.70	
17	60.95	1,268.50	99.41	8.68	41.61	
18	60.92	1,264.01	99.06	8.68	42.44	

明德水庫(資料來源:苗栗水利會), 日期:2018年07月20日(即時資料僅供參考)						
小時	水位(m)	前日累計量(萬噸)	累計率(%)	入流量(ccm)	下泄流量(ccm)	
00	60.70	1,231.14	96.48	8.68		1.73
01	60.72	1,234.13	96.72	7.06		2.34
02	60.74	1,237.12	96.95	7.06		2.32
03	60.76	1,240.11	97.19	7.06		2.31
04	60.77	1,241.80	97.30	7.06		2.31
05	60.78	1,243.09	97.42	7.06		2.36
06	60.79	1,244.59	97.54	7.07		2.32
07	60.80	1,246.08	97.66	7.07		2.31
08	60.81	1,247.58	97.77	7.07		2.31
09	60.82	1,249.07	97.89	7.07		2.32
10	60.82	1,249.07	97.89	7.07		2.76
11	60.83	1,250.57	98.01	7.07		2.78
12	60.83	1,250.57	98.01	7.07		2.82
13	60.84	1,252.06	98.12	7.06		2.78

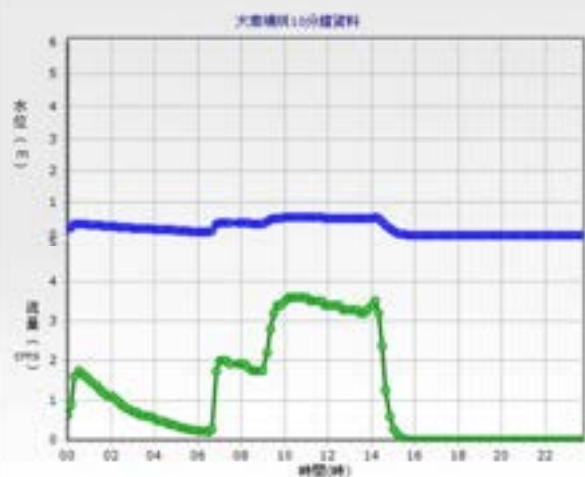
「大南埔圳」(資料來源:苗栗水利會) 即時10分鐘水位流量表

時間:07月21日00時00分~07月21日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/21 00:00	0.54	3.40	-	-
	07/21 00:10	0.48	2.80	-0.06	-0.60
	07/21 00:20	0.41	2.19	-0.07	-0.61
	07/21 00:30	0.37	1.83	-0.04	-0.36
	07/21 00:40	0.35	1.66	-0.02	-0.17
	07/21 00:50	0.34	1.59	-0.01	-0.07
	07/21 01:00	0.34	1.59	0.00	0.00
	07/21 01:10	0.34	1.59	0.00	0.00
	07/21 01:20	0.34	1.59	0.00	0.00
	07/21 01:30	0.34	1.59	0.00	0.00
	07/21 01:40	0.33	1.50	-0.01	-0.09
	07/21 01:50	0.33	1.50	0.00	0.00



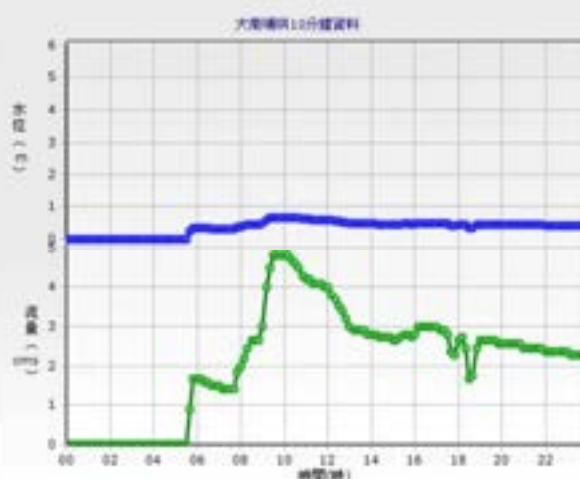
「大南埔圳」(資料來源:苗栗水利會) 即時10分鐘水位流量表

時間:07月22日00時00分~07月22日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/22 00:00	0.21	0.64	-	-
	07/22 00:10	0.25	0.90	0.04	0.26
	07/22 00:20	0.34	1.59	0.09	0.69
	07/22 00:30	0.36	1.73	0.02	0.16
	07/22 00:40	0.35	1.66	-0.01	-0.09
	07/22 00:50	0.34	1.59	-0.01	-0.07
	07/22 01:00	0.33	1.50	-0.01	-0.09
	07/22 01:10	0.32	1.42	-0.01	-0.08
	07/22 01:20	0.31	1.38	-0.01	-0.04
	07/22 01:30	0.30	1.27	-0.01	-0.11
	07/22 01:40	0.29	1.20	-0.01	-0.07
	07/22 01:50	0.28	1.10	-0.01	-0.10



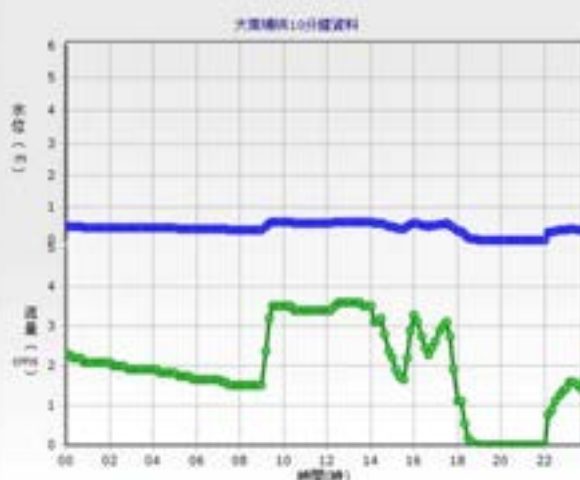
「大港埔圳(資料來源:苗栗水利會)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月23日00時00分~07月23日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/23 00:00	0.00	0.00	-	-
	07/23 00:10	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 00:20	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 00:30	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 00:40	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 00:50	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 01:10	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 01:20	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 01:30	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 01:40	0.00	0.00	0.00	0.00
	07/23 01:50	0.00	0.00	0.00	0.00



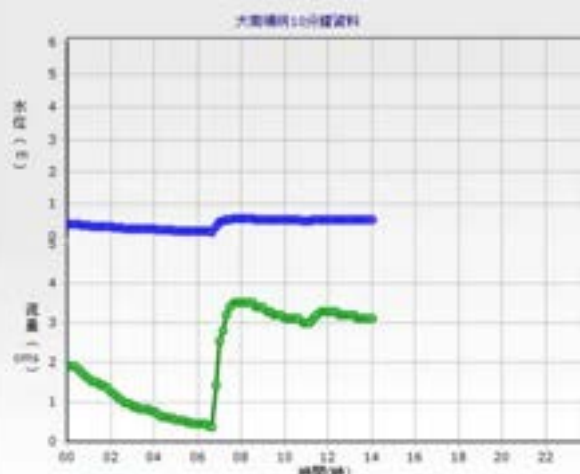
「大港埔圳(資料來源:苗栗水利會)」即時10分鐘水位流量表

時間:07月24日00時00分~07月24日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/24 00:00	0.42	2.28	-	-
	07/24 00:10	0.42	2.28	0.00	0.00
	07/24 00:20	0.41	2.19	-0.01	-0.09
	07/24 00:30	0.41	2.19	0.00	0.00
	07/24 00:40	0.41	2.19	0.00	0.00
	07/24 00:50	0.40	2.10	-0.01	-0.09
	07/24 01:00	0.40	2.10	0.00	0.00
	07/24 01:10	0.40	2.10	0.00	0.00
	07/24 01:20	0.40	2.10	0.00	0.00
	07/24 01:30	0.40	2.10	0.00	0.00
	07/24 01:40	0.40	2.10	0.00	0.00
	07/24 01:50	0.40	2.10	0.00	0.00



「大港埔圳(資料來源:苗栗水利會)」即時10分鐘水位流量表

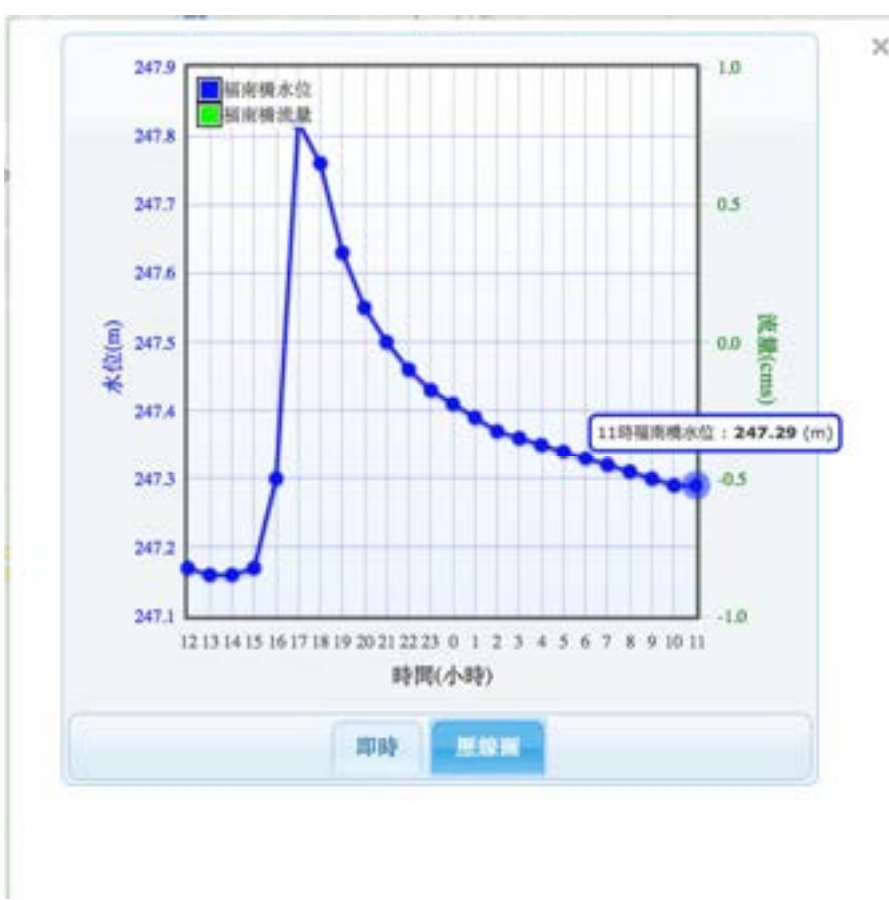
時間:07月25日00時00分~07月25日23時50分					
警示 編號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	07/25 00:00	0.38	1.92	-	-
	07/25 00:10	0.38	1.92	0.00	0.00
	07/25 00:20	0.38	1.92	0.00	0.00
	07/25 00:30	0.37	1.83	-0.01	-0.09
	07/25 00:40	0.36	1.75	-0.01	-0.08
	07/25 00:50	0.35	1.66	-0.01	-0.09
	07/25 01:00	0.34	1.59	-0.01	-0.07
	07/25 01:10	0.33	1.50	-0.01	-0.09
	07/25 01:20	0.33	1.50	0.00	0.00
	07/25 01:30	0.32	1.42	-0.01	-0.08
	07/25 01:40	0.32	1.42	0.00	0.00
	07/25 01:50	0.31	1.38	-0.01	-0.04

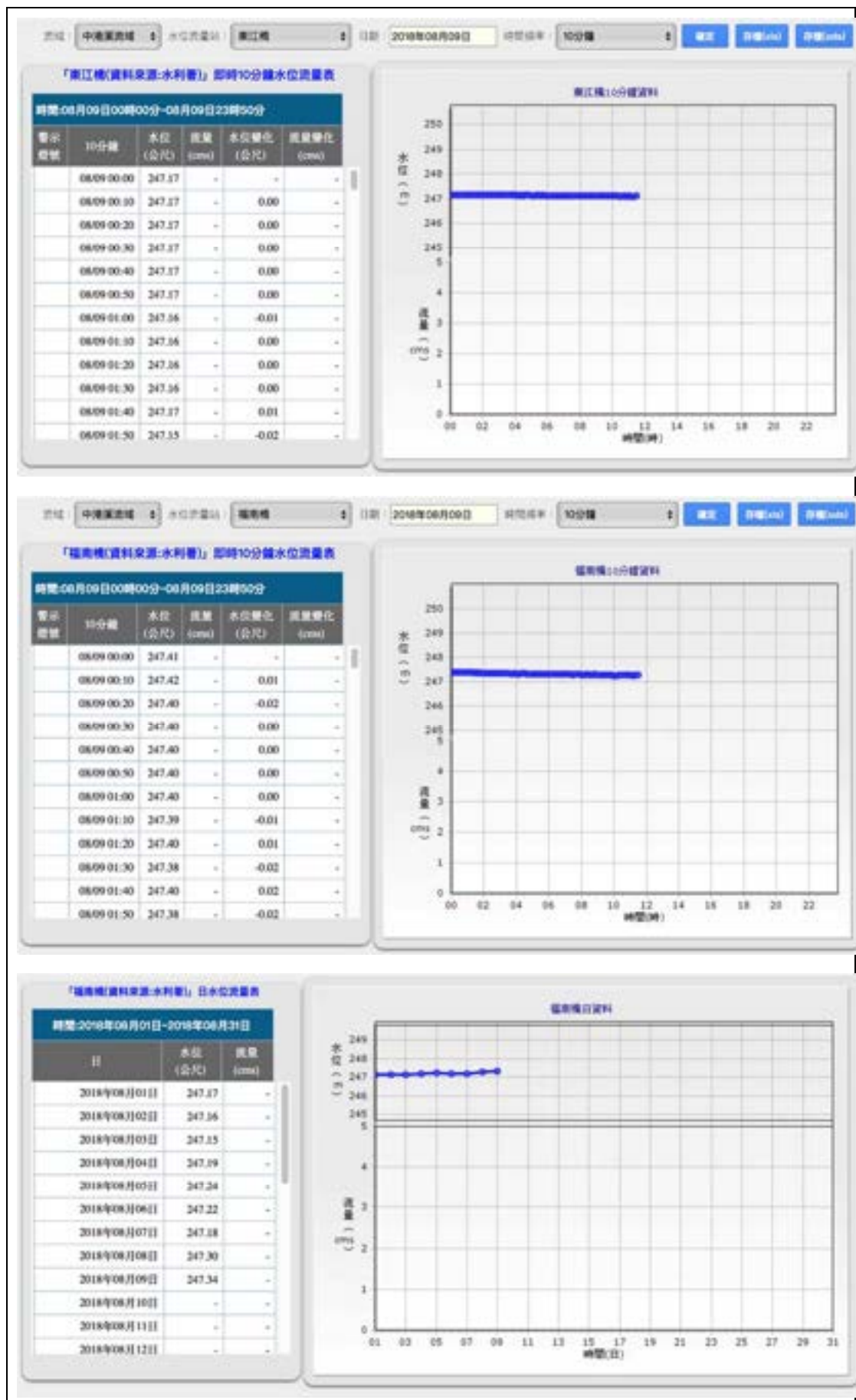


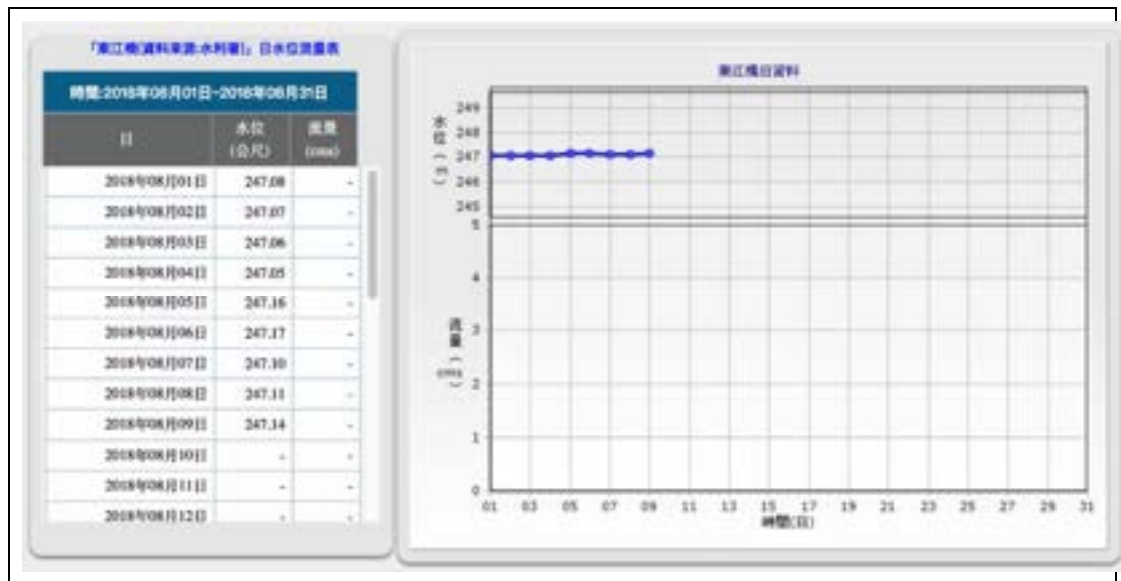
紀錄 1-21

維護日期： 2018/08/09
維護理由： 介接水利署之東江橋與福安橋水位資料
維護成果紀錄：
1. 依據水利署服務取得東江橋與福安橋基本資料，並納入中水局內。 2. 為求當月資料完整性，開始介接時間設為 2018 年 8 月 1 日。
維護後成果畫面：







紀錄 1-22

維護日期：2018/08/27
維護理由：代表雨量站新增「金門」雨量站之顯示
維護成果紀錄：
1. 依據經管課董課長之要求，將金門雨量站納入代表雨量站。 2. 納入後相關展示網頁有： 2.1 「即時查詢→雨量資訊→累計雨量統計表」 2.2 「水文報表→雨量」：日統計、月統計、年統計、歷年統計
維護後成果畫面：
 The screenshot displays a web application interface. At the top, there is a navigation bar with '即時查詢' (Real-time Query) highlighted in a red box. Below it, a dropdown menu is open, showing various options. '雨量資訊' (Rainfall Information) is highlighted in a red box. Under '雨量資訊', '累計雨量統計表' (Cumulative Rainfall Statistics Table) is highlighted in a red box. Other visible options include '氣象' (Weather), '河川資訊' (River Information), '本局轄管水庫' (Reservoirs under local jurisdiction), '非本局轄管水庫' (Reservoirs not under local jurisdiction), '水情地圖' (Water Level Map), and '多功能展示平台' (Multi-functional Display Platform). The right side of the interface shows a search bar for '代表雨量站' (Representative Rainfall Station) and a list of stations including '景山', '新開', and '象鼻'.

編號	站名	所在縣市	最新時間	10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時	1日	2日	3日
9001	多和山	苗栗縣	2018/08/27 15:10	4.0	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0	21.0	48.5	62.0
228	栗庄	苗栗縣苑裡鎮	2018/08/27 15:00	1.5	40.0	44.0	44.0	44.5	62.5	41.5	96.5	73.0
229	梧棲	苗栗縣苗栗市	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	6.5	7.5
9003	鯉魚潭	苗栗縣	2018/08/27 15:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.5	0.5	7.0	10.0
9004	鯉魚潭抽水站平河	苗栗縣	2018/08/27 15:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14.1	0.5	10.8	18.5
9005	泰山	苗栗縣	2018/08/27 15:00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	20.0	1.0	22.0	23.0
9006	新莊	苗栗縣	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	10.0	14.0
305	泰安	苗栗縣泰安鄉	2018/08/27 15:00	0.5	10.5	10.5	10.5	10.5	31.5	10.0	24.5	31.5
9004	巨港	台中市	2018/08/27 15:00	0.0	2.0	3.0	3.0	3.0	12.0	3.0	12.0	13.0
9005	新莊橋式	台中市	2018/08/27 15:00	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	7.0
9010	石岡壩	台中市	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	15.0	18.0
9015	石岡抽水站平河	台中市	2018/08/27 15:00	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	7.5	2.0	7.5	10.0
9013	豐中	台中市	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	9.0	27.0
316	泰山	台中市和平區	2018/08/27 15:00	0.0	0.5	4.5	4.5	4.5	5.5	4.0	4.5	7.0
3008	石公壩	台中市東勢區	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	7.0	11.0
9029	龍鳳	南投縣鹿港鎮	2018/08/27 15:00	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	18.0	1.5	15.0	21.0
9028	龍井堤	南投縣水溝鄉	2018/08/27 15:00	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	22.0	2.0	16.0	21.0
9016	龍鳳抽水站平河	南投縣	2018/08/27 13:00	0.5	4.9	7.5	50.7	55.2	80.2	55.2	85.2	96.2
9007	社寮壩	南投縣	2018/08/27 15:00	1.5	3.0	7.0	7.0	7.0	17.0	5.5	14.5	14.0
9017	關山水庫	雲林縣斗六市	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	3.0	9.0	30.0
9019	關山水庫上游(引水路出口)	雲林縣斗六市	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.0	3.0	11.0	33.0
9020	關山水庫加壓平河	雲林縣斗六市	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.5	1.5	6.5	31.0
702	梧栖	南投縣竹山鎮	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.5	4.5	10.5	29.5
714	草埔	雲林縣古坑鄉	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	22.5	7.0	17.5	33.5
804	龍大	南投縣仁愛鄉	2018/08/27 15:00	0.5	7.0	8.5	8.5	9.0	15.0	8.0	11.5	12.0
904	雙年	南投縣草屯鎮	2018/08/27 15:00	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	22.5	1.0	15.5	24.0
9008	金竹	金門縣	2018/08/27 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	5.5	14.0

即時資料 關東澤水庫 石岡壩 新莊橋式壩 關山水庫 其他水庫 水文報表 資料利用 系統管理

日統計 (選擇日期) 2018 年 8 月 27 日 查詢 刷新 河川水位列表
月統計 (選擇年月) 2018 年 8 月 刷新
年統計 (選擇年份) 2018 刷新
歷年統計 (1990年-目前)

代表雨量站日統計資料

時間:2018年8月27日

[illegible]代表雨量站月統計資料

月份:2018年8月

日	赤松山	南庄	新街	雙溪橋	雙溪橋 水庫平均	泰山	新莊	蘆港	白河	馬鞍山	石碇	石碇 水庫平均	臺中	梨山	新谷	鹿港	豐神橋	萬興水庫 平均	日月潭	高山水庫	高山水庫 上游(平水區) [口]	高山水庫 下游(加那利) 平均	神岡	留雲	龍大	雙冬	金門
1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.5	3.0	2.0	4.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	1.5	0.0	2.0	56.5	0.0	2.9	8.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	5.0	3.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	9.0	1.0	6.0	8.0	25.0	0.0	16.5	1.5	7.5	18.5	29.5	0.0	11.5	5.5	16.0	12.0	14.0	40.0	17.0	2.5	3.0	0.4
4	21.0	9.5	0.0	1.0	11.0	19.0	4.0	24.0	0.0	6.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	10.4	5.0	0.0	3.0	1.0	78.5	14.5	0.0	0.0	0.0
5	21.0	36.0	7.5	17.5	38.8	16.0	64.0	63.5	24.0	15.0	5.0	19.5	3.0	3.0	20.5	12.5	0.0	20.2	18.0	6.0	6.0	6.0	90.0	19.5	18.5	6.5	0.0
6	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	41.0	36.0	36.5	40.0	0.0	0.5	8.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	13.5	1.6	2.0	0.0	0.0	0.0	12.0	18.0	6.0	0.0	0.0	14.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8	0.0	5.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	1.0	34.0	36.0	85.0	75.0	8.5	2.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	2.0	24.0	0.0	13.0	0.0	0.0	9.5	0.0	1.0	9.1	0.0	12.0	40.0	36.0	7.5	6.5	3.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.0	6.0	0.5	0.0	24.0	2.0	12.0	0.0	0.0	105.5	0.0	0.0	2.1	3.5	2.0	22.0	12.0	4.5	1.5	1.0	0.0	0.0
12	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0
13	16.0	0.5	15.0	1.0	3.4	0.0	7.0	1.5	7.5	2.0	0.0	5.0	68.5	0.0	44.5	2.0	9.0	10.5	5.5	0.0	12.0	12.5	33.5	45.5	0.0	72.5	5.3
14	6.0	26.0	12.5	7.5	14.7	16.0	12.0	19.0	5.0	32.0	9.0	18.5	12.5	6.5	27.5	100.0	47.0	39.8	42.5	20.0	15.0	17.5	25.0	25.5	34.5	15.5	12.5

● 學費總計(12000元-共1年)

代表雨量站年統計資料

[illegible]

● 雙重統計+TODAC幣一處理

代表雨量站歷年統計資料

序	自來	馬鞍溪 站	石門壩	石門壩 水庫平 均	臺中	梨山	仰光龍	萬興	龍神橋	萬興水 庫平均	日月潭	梨山水 庫	梨山 水庫上 游水 庫出口	梨山 水庫 加壓 平均	柳田	草嶺	龍大	雙牛	金門
99.5	-	-	-	-	2,000.7	931.0	-	-	-	-	2,914.5	-	-	-	-	-	-	-	-
28.0	-	-	-	-	943.0	1,522.5	-	-	-	-	1,488.1	-	-	-	-	-	-	-	-
79.5	-	-	-	-	1,570.6	2,739.0	-	-	-	-	2,569.3	-	-	-	1,182.0	553.0	537.5	1,248.3	-
62.0	-	-	-	-	1,074.1	1,681.5	-	1,779.0	1,133.5	-	1,790.8	-	-	-	2,124.5	1,210.5	1,526.0	1,919.5	-
71.0	-	-	-	-	1,982.1	2,312.0	-	2,345.0	1,614.0	-	2,538.3	-	-	-	2,706.5	2,088.5	2,803.5	2,794.0	-
66.0	-	-	-	-	1,337.3	1,771.0	-	1,599.5	1,779.0	-	2,183.3	-	-	-	2,211.5	1,880.5	1,681.5	1,703.0	-
69.0	-	-	-	-	1,575.5	1,949.0	-	1,833.5	1,281.5	-	2,384.6	-	-	-	2,309.0	2,175.5	1,945.0	2,723.0	-
24.0	-	-	-	-	1,935.5	2,304.0	-	2,343.5	2,072.0	-	2,386.7	-	-	-	3,400.0	2,796.5	2,136.5	2,529.5	-
99.5	-	-	-	-	2,125.7	3,015.0	-	2,820.0	2,812.5	-	3,000.0	-	-	-	3,983.0	3,233.0	2,346.5	2,631.0	-
95.5	-	-	-	-	1,245.0	1,749.5	-	2,555.5	1,789.0	-	2,273.7	-	-	-	2,909.0	4,070.0	1,838.5	2,266.0	-
48.5	3,184.5	2,158.0	-	-	1,754.7	2,505.0	390.5	2,039.5	1,667.0	-	1,903.7	-	-	-	2,319.0	2,047.0	2,399.0	2,351.5	-
85.0	2,303.5	1,563.0	-	-	1,954.2	2,149.0	-	2,460.0	2,207.0	-	2,147.5	-	-	-	3,707.0	2,851.5	2,328.0	2,165.0	-
88.5	1,494.5	1,093.0	1,494.5	1,090.6	0.0	1,128.5	1,184.0	1,716.0	1,540.5	0.0	0.0	0.0	-	-	2,623.0	1,955.0	1,220.5	1,507.5	0.0
46.5	1,286.0	1,503.5	1,286.0	1,304.0	0.0	1,286.5	1,078.0	1,503.5	1,204.5	0.0	0.0	0.0	-	-	1,913.0	1,728.5	1,298.5	1,536.0	0.0
33.0	3,162.5	2,685.0	3,163.5	2,862.0	2,280.7	2,485.5	2,717.0	2,553.5	2,160.0	5,348.8	324.0	0.0	-	-	2,811.0	2,780.0	2,782.5	1,729.0	934.0
20.5	4,900.0	3,922.5	2,465.0	2,859.8	1,875.0	4,638.5	2,840.0	2,924.5	2,643.0	0.0	2,719.5	0.0	-	-	3,656.5	4,261.5	3,444.5	2,822.5	0.0
66.5	2,641.5	2,408.0	2,525.0	1,905.9	0.0	3,704.5	2,242.0	2,462.0	2,784.5	0.0	3,228.8	0.0	-	-	3,618.5	3,259.0	3,082.0	2,330.0	1,544.0

紀錄 1-23

維護日期 ：2018/09/03
維護理由 ：更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄 ：
1. 更新象鼻橋、雙冬橋、寶石橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 象鼻橋: 2018/8/1~2018/9/3 雙冬橋: 2018/8/1~2018/9/3 寶石橋：2018/8/1~2018/9/3
維護前相關畫面 ：

----- 轉寄郵件 -----

主旨:FW: 7月份工作檢討會議記錄及流量公式

日期:Fri, 31 Aug 2018 15:21:47 +0800

從:陳重志 <ccc@wracb.gov.tw>

到:chiau@wracb.gov.tw, lmc@wracb.gov.tw, 陳奕伶 <lisa_6822@wracb.gov.tw>

-----Original Message-----

From: doublet@seed.net.tw [<mailto:doublet@seed.net.tw>]

Sent: Friday, August 31, 2018 3:08 PM

To: ccc@wracb.gov.tw

Subject: 7月份工作檢討會議記錄及流量公式

詳附件

...

[未顯示完整郵件內容] [查看整封郵件](#)

2 個附件

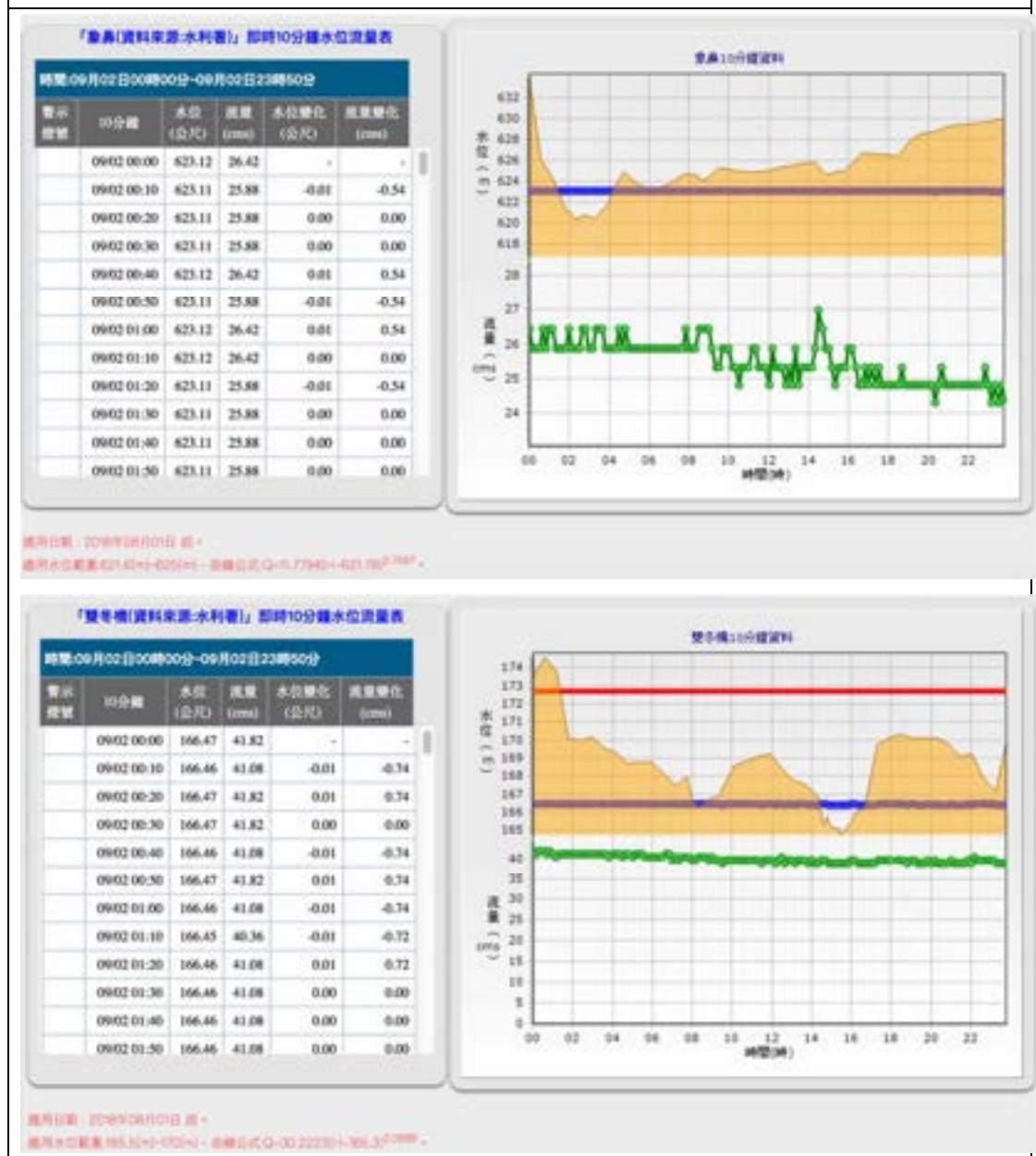


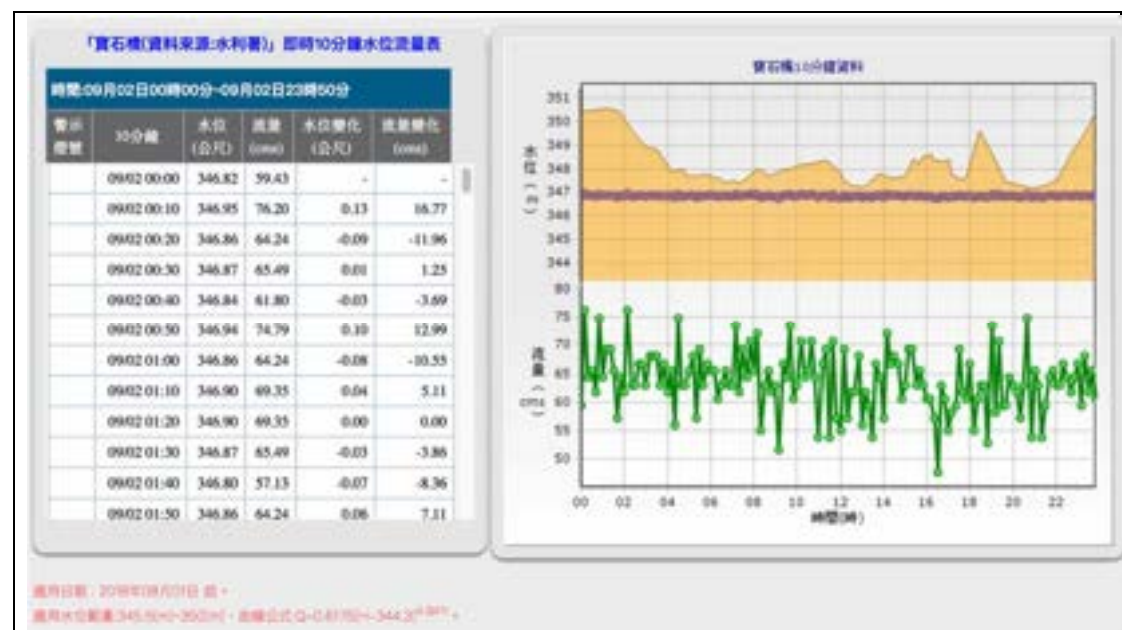
107 年 7 月份各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1.永興橋	$Q=15.1392(H-175.40)^{3.8961}$		V	適用期間：107/7/11~107/9/15 適用水位：175.4~177.5m
2.平安橋	$Q=40.7563(H-37.6)^{4.4050}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：37.8~39.5m
3.出礦坑橋	$Q=1.0745(H-174.98)^{6.6717}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：175.7~177.5m
5.彼岸橋	$Q=17.3725(H-220.40)^{4.7832}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：220.7~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{3.3}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：243.5~245.0m
7.象鼻橋	$Q=11.7794(H-621.78)^{2.7597}$	V		適用期間：107/8/1~107/9/15 適用水位：621.6~625.0m
8.觀音橋	$Q=42.0044(H-380.60)^{3.2729}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：380.6~383.0m
9.南北通橋	$Q=4.4083(H-335.35)^{3.2714}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：336.0~340.0m
10.乾峰橋	$Q=0.1391(H-215.50)^{5.7588}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：217.0~220.0m
11.雙冬橋	$Q=30.2223(H-165.30)^{2.0688}$	V		適用期間：107/8/1~107/9/15 適用水位：165.5~170.0m
12.烏溪橋	$Q=11.6690(H-84.8)^{2.6902}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：85.0~89.0m
13.南崗大橋	$Q=0.079(H-73.4)^{6.9748}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：74.6~77.5m
14.溪南橋	$Q=0.140(H-21.50)^{6.6355}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：23.5~25.0m

15.集泉橋	$Q=8.2830(H-19.01)^{3.0516}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：19.3~21.5m
16.自治橋	$Q=43.3665(H-19.37)^{1.8765}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q=52.6181(H-470.60)^{1.8474}$		V	適用期間：107/7/1~107/9/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q=0.6175(H-344.3)^{4.9411}$	V		適用期間：107/8/1~107/9/15 適用水位：345.5~350.0m

維護後成果畫面：





紀錄 1-24

維護日期： 2018/09/19
維護理由： 更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄：
1. 更新出礦坑橋、乾峰橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 出礦坑橋: 2018/8/1~2018/9/19 乾峰橋: 2018/8/1~2018/9/19
維護前相關畫面：

----- 轉寄郵件 -----

主旨:FW: 8月份會議記錄及流量公式

日期:Tue, 18 Sep 2018 11:18:44 +0800

從:陳重志 <ccc@wracb.gov.tw>

到:chiau@wracb.gov.tw, lmc@wracb.gov.tw, 陳奕伶 <lisa_6822@wracb.gov.tw>

-----Original Message-----

From: doublet@seed.net.tw [<mailto:doublet@seed.net.tw>]

Sent: Tuesday, September 18, 2018 11:08 AM

To: ccc@wracb.gov.tw

Subject: 8月份會議記錄及流量公式

陳兄

詳附件

...

[未顯示完整郵件內容] [查看整封郵件](#)

2 個附件



107 年 8 月份各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1.永興橋	$Q=15.1392(H-175.40)^{3.8961}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：175.4~177.5m
2.平安橋	$Q=40.7563(H-37.6)^{4.4050}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：37.8~39.5m
3.出礦坑橋	$Q=1.0745(H-174.83)^{6.6717}$	V		適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：175.7~177.5m
5.彼岸橋	$Q=17.3725(H-220.40)^{4.7832}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：220.7~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{3.3}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：243.5~245.0m
7.象鼻橋	$Q=11.7794(H-621.78)^{2.7597}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：621.6~625.0m
8.觀音橋	$Q=42.0044(H-380.60)^{3.2729}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：380.6~383.0m
9.南北通橋	$Q=4.4083(H-335.35)^{3.2714}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：336.0~340.0m
10.乾峰橋	$Q = 0.1391(H-215.20)^{5.7588}$	V		適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：217.0~220.0m
11.雙冬橋	$Q = 30.2223(H-165.30)^{2.0688}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：165.5~170.0m
12.烏溪橋	$Q=11.6690(H-84.8)^{2.6902}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：85.0~89.0m
13.南崗大橋	$Q=0.079(H-73.4)^{6.9748}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：74.6~77.5m
14.溪南橋	$Q=0.140(H-21.50)^{6.6355}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：23.5~25.0m
15.集泉橋	$Q=8.2830(H-19.01)^{3.0516}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：19.3~21.5m
16.自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8765}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q = 52.6181(H-470.60)^{1.8474}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q = 0.6175(H-344.3)^{4.9411}$		V	適用期間：107/8/1~107/10/15 適用水位：345.5~350.0m

維護後成果畫面：

「出磺坑橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月19日00時00分~09月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	09/19 00:00	176.16	7.20	-	-
	09/19 00:10	176.16	7.20	0.00	0.00
	09/19 00:20	176.16	7.20	0.00	0.00
	09/19 00:30	176.16	7.20	0.00	0.00
	09/19 00:40	176.16	7.20	0.00	0.00
	09/19 00:50	176.16	7.20	0.00	0.00
	09/19 01:00	176.16	7.20	0.00	0.00
	09/19 01:10	176.15	6.85	-0.01	-0.35
	09/19 01:20	176.17	7.57	0.02	0.72
	09/19 01:30	176.16	7.20	-0.01	-0.37
	09/19 01:40	176.15	6.85	-0.01	-0.35
	09/19 01:50	176.16	7.20	0.01	0.35

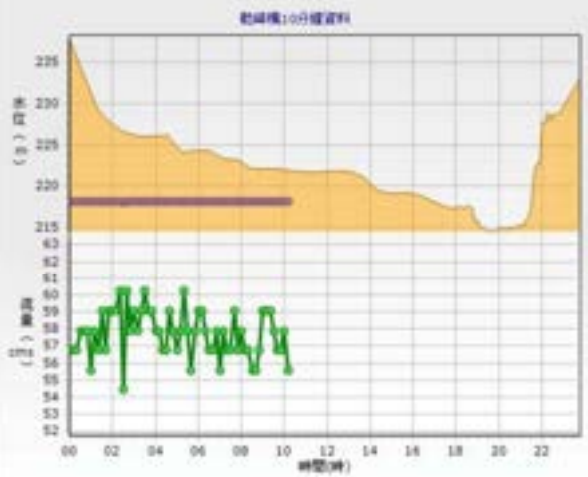


資料日期：2018年08月01日 起。

該站水位範圍175.75~177.50m，流量公式 $Q=0.07406 \times (H-174.23)^{3.8777}$ 。

「乾溝橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月19日00時00分~09月19日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	09/19 00:00	218.04	56.74	-	-
	09/19 00:10	218.04	56.74	0.00	0.00
	09/19 00:20	218.04	56.74	0.00	0.00
	09/19 00:30	218.05	57.90	0.01	1.16
	09/19 00:40	218.05	57.90	0.00	0.00
	09/19 00:50	218.05	57.90	0.00	0.00
	09/19 01:00	218.03	55.60	-0.02	-2.30
	09/19 01:10	218.05	57.90	0.02	2.30
	09/19 01:20	218.04	56.74	-0.01	-1.16
	09/19 01:30	218.06	59.08	0.02	2.34
	09/19 01:40	218.04	56.74	-0.02	-2.34
	09/19 01:50	218.06	59.08	0.02	2.34



資料日期：2018年08月01日 起。

該站水位範圍217.5~220.5m，流量公式 $Q=0.1330 \times (H-215.2)^{5.2888}$ 。

紀錄 1-25

維護日期 ：2018/10/19
維護理由 ：更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄 ：
1. 更新永興橋、雙冬橋、烏溪橋與愛國橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 永興橋: 2018/10/1~2018/10/19 雙冬橋: 2018/10/1~2018/10/19 烏溪橋: 2018/10/1~2018/10/19 愛國橋: 2018/10/1~2018/10/19
維護前相關畫面 ：

----- 轉寄郵件 -----

主旨:FW: 9月份會議記錄及流量公式

日期:Thu, 18 Oct 2018 16:23:32 +0800

從:陳重志 <ccc@wracb.gov.tw>

到:陳奕伶 <lisa_6822@wracb.gov.tw>, lmc@wracb.gov.tw, chiao@wracb.gov.tw

-----Original Message-----

From: doublet@seed.net.tw [<mailto:doublet@seed.net.tw>]

Sent: Thursday, October 18, 2018 4:20 PM

To: ccc@wracb.gov.tw

Subject: 9月份會議記錄及流量公式

詳附件

...

[未顯示完整郵件內容] [查看整封郵件](#)

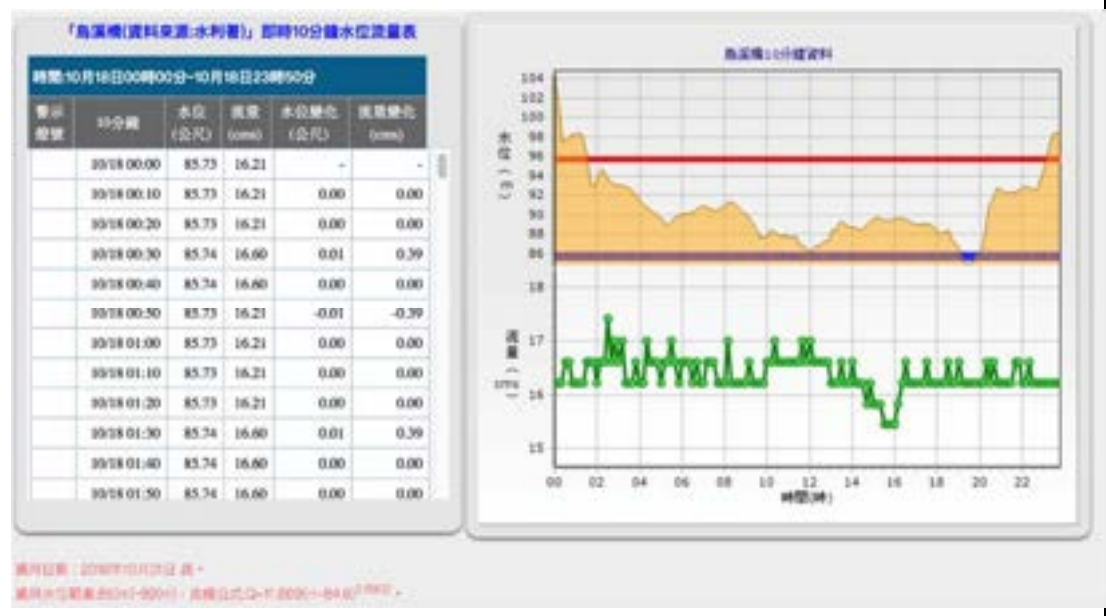
2 個附件

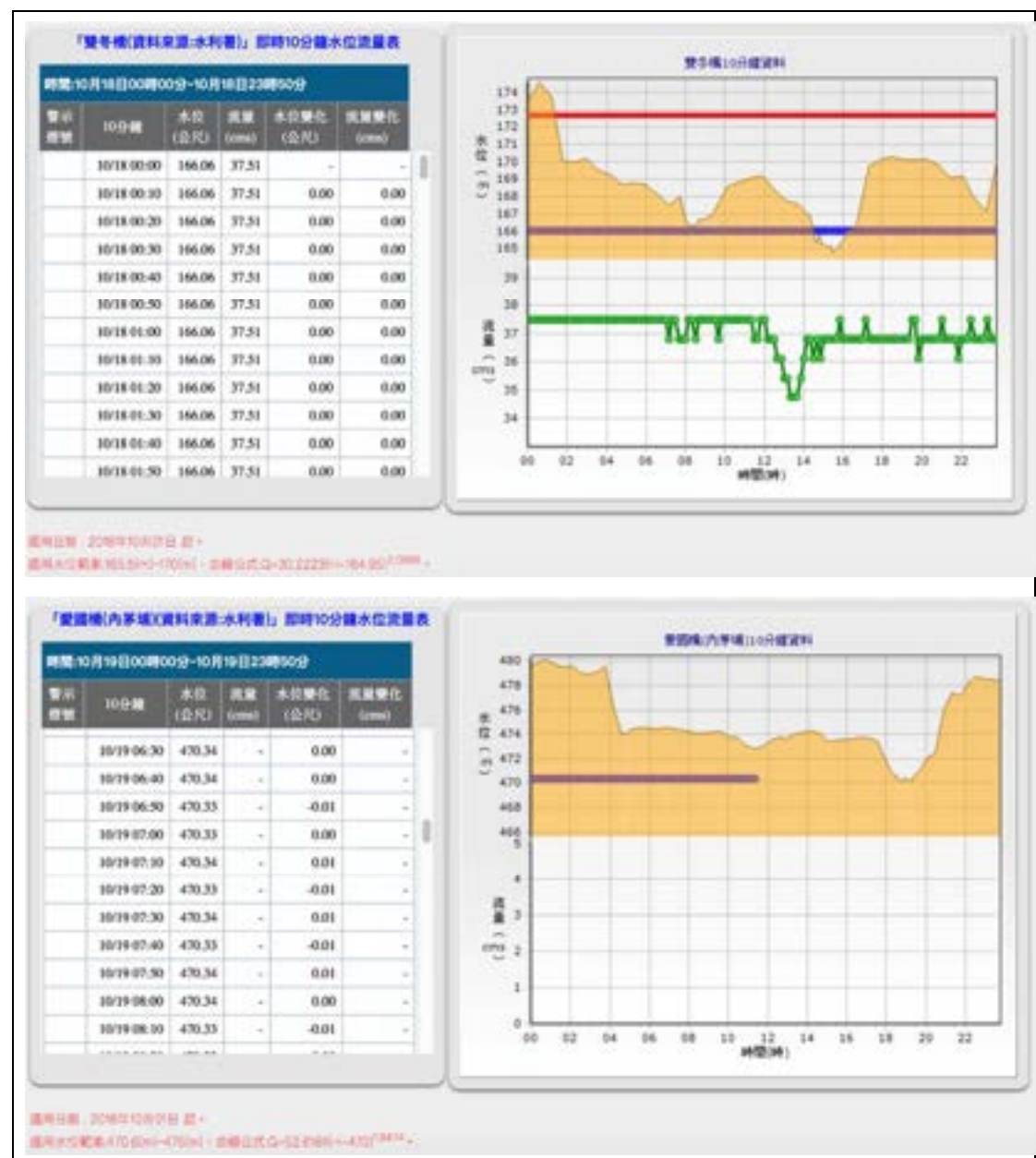


各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1.永興橋	$Q=25.5917(H-175.37)^{1.7427}$	V		適用期間： 107/10/1~107/11/15 適用水位：175.4~177.5m
2.平安橋	$Q=40.7563(H-37.6)^{4.4050}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：37.8~39.5m
3.出磺坑橋	$Q=1.0745(H-174.83)^{6.6717}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：175.7~177.5m
5.彼岸橋	$Q=17.3725(H-220.40)^{1.7932}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：220.7~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{1.3}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：243.5~245.0m
7.象鼻橋	$Q=11.7794(H-621.78)^{1.7997}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：621.6~625.0m
8.觀音橋	$Q=42.0044(H-380.60)^{1.2729}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：380.6~383.0m
9.南北通橋	$Q=4.4083(H-335.35)^{3.2714}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：336.0~340.0m
10.乾峰橋	$Q = 0.1391(H-215.20)^{5.7588}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15適用水位：217.0~220.0m
11.雙冬橋	$Q = 30.2223(H-164.95)^{2.0648}$	V		適用期間： 107/10/1~107/11/15 適用水位：165.5~170.0m
12.烏溪橋	$Q=11.6690(H-84.60)^{2.4902}$	V		適用期間： 107/10/1~107/11/15 適用水位：85.0~89.0m
13.南崗大橋	$Q=0.079(H-73.4)^{6.9748}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：74.6~77.5m
14.溪南橋	$Q=0.140(H-21.50)^{6.6035}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：23.5~25.0m
15.集泉橋	$Q=8.2830(H-19.01)^{3.8936}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：19.3~21.5m
16.自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8763}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q = 52.6181(H-470.0)^{1.8474}$	V		適用期間： 107/10/1~107/11/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q = 0.6175(H-344.3)^{6.7911}$		V	適用期間： 107/9/1~107/11/15適用水位：345.5~350.0m

維護後成果畫面：





紀錄 1-26

維護日期： 2018/11/22
維護理由： 更新水位流量站率定曲線
維護成果紀錄：
1. 更新永興橋、出礮坑橋、彼岸橋、觀音橋、乾峰橋、雙冬橋之率定公式。 2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。 3. 更新的資訊： 永興橋: 2018/10/1~2018/11/22 出礮坑橋: 2018/10/1~2018/11/22 彼岸橋: 2018/10/1~2018/11/22 觀音橋: 2018/10/1~2018/11/22 乾峰橋: 2018/10/1~2018/11/22 雙冬橋: 2018/10/1~2018/11/22
維護前相關畫面：

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, November 21, 2018 10:50 AM
To: 陳重志
Subject: 10月份流量率定公式

詳附件

=====Original Message=====

寄件者:陳重志 [REDACTED]
收件者: [REDACTED] 陳奕伶 <lisa_6822@wra.gov.tw>;
日期:Thu Nov 15 15:48:06 CST 2018
主旨:11月21日上午10點於本課召開工作會議

如果早一點也可以
中水局 水文課 陳重志 敬上

2 個附件



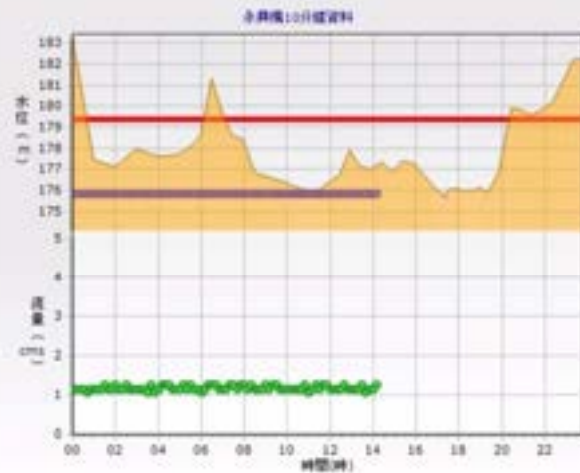
各測站水位-流量率定公式一覽表

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		量	否	
1.永興橋	$Q=25.5917(H-175.32)^{1.7427}$	V		適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：175.4~177.5m
2.平安橋	$Q=40.7563(H-37.6)^{1.8088}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：37.8~39.5m
3.出磺坑橋	$Q=2.1695(H-174.98)^{1.1481}$	V		適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：175.2~177.5m
5.彼岸橋	$Q=17.3725(H-220.33)^{1.7832}$	V		適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：220.7~223.0m
6.恭敬橋	$Q=14.0(H-243.48)^{1.1}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：243.5~245.0m
7.象鼻橋	$Q=11.7794(H-621.78)^{0.7597}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：621.6~625.0m
8.觀音橋	$Q=42.0044(H-380.70)^{1.2729}$	V		適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：380.6~383.0m
9.南北通橋	$Q=4.4083(H-335.35)^{1.2714}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：336.0~340.0m
10.乾峰橋	$Q = 0.1391(H-215.35)^{5.7588}$	V		適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：217.0~220.0m
11.雙冬橋	$Q = 30.2223(H-165.2)^{1.0888}$	V		適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：165.5~170.0m
12.烏溪橋	$Q=11.6690(H-84.60)^{2.0002}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：85.0~89.0m
13.南崗大橋	$Q=0.079(H-73.4)^{5.9748}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：74.6~77.5m
14.溪南橋	$Q=0.140(H-21.50)^{6.6225}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：23.5~25.0m
15.集泉橋	$Q=8.2830(H-19.01)^{1.8516}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：19.3~21.5m
16.自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8765}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：19.6~20.5m
17.愛國橋	$Q = 52.6181(H-470.0)^{1.4418}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：470.6~475.0m
18.寶石橋	$Q = 0.6175(H-344.3)^{4.9411}$		V	適用期間： 107/10/1~107/12/15 適用水位：345.5~350.0m

維護後成果畫面：

「永興橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月22日00時00分~11月22日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	11/22 00:00	175.84	1.15	-	-
	11/22 00:10	175.84	1.15	0.00	0.00
	11/22 00:20	175.84	1.15	0.00	0.00
	11/22 00:30	175.84	1.15	0.00	0.00
	11/22 00:40	175.83	1.05	-0.01	-0.10
	11/22 00:50	175.84	1.15	0.01	0.10
	11/22 01:00	175.84	1.15	0.00	0.00
	11/22 01:10	175.84	1.15	0.00	0.00
	11/22 01:20	175.84	1.15	0.00	0.00
	11/22 01:30	175.85	1.26	0.01	0.11
	11/22 01:40	175.84	1.15	-0.01	-0.11
	11/22 01:50	175.84	1.15	0.00	0.00

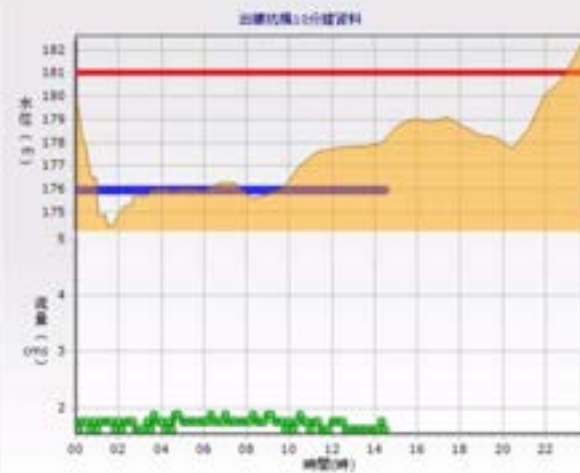


資料日期: 2018年10月22日 五。

適用水位範圍:175.40~177.50m - 流量公式:Q=25.58TW+1.17632T^{1.477}。

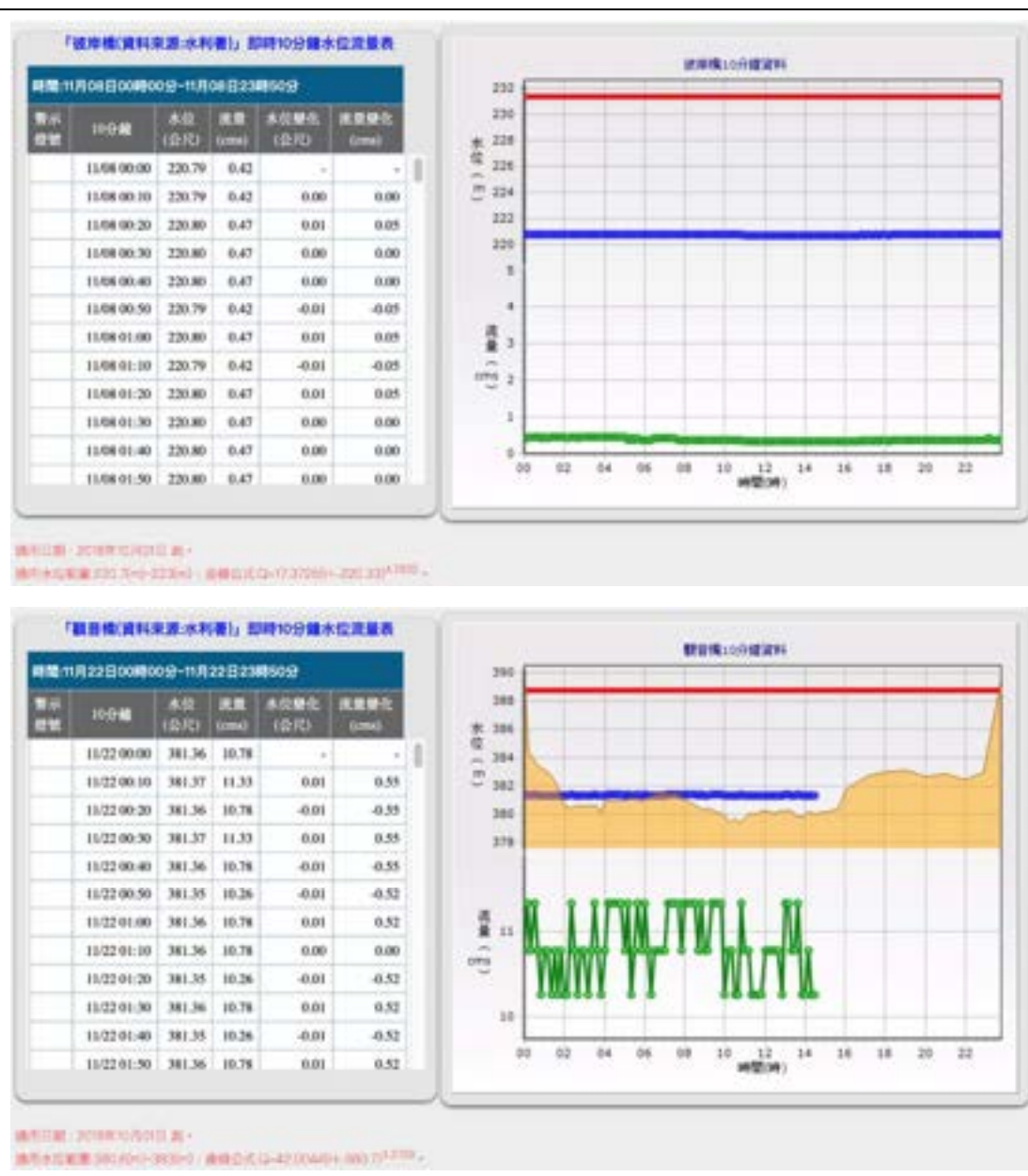
「出磺坑橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

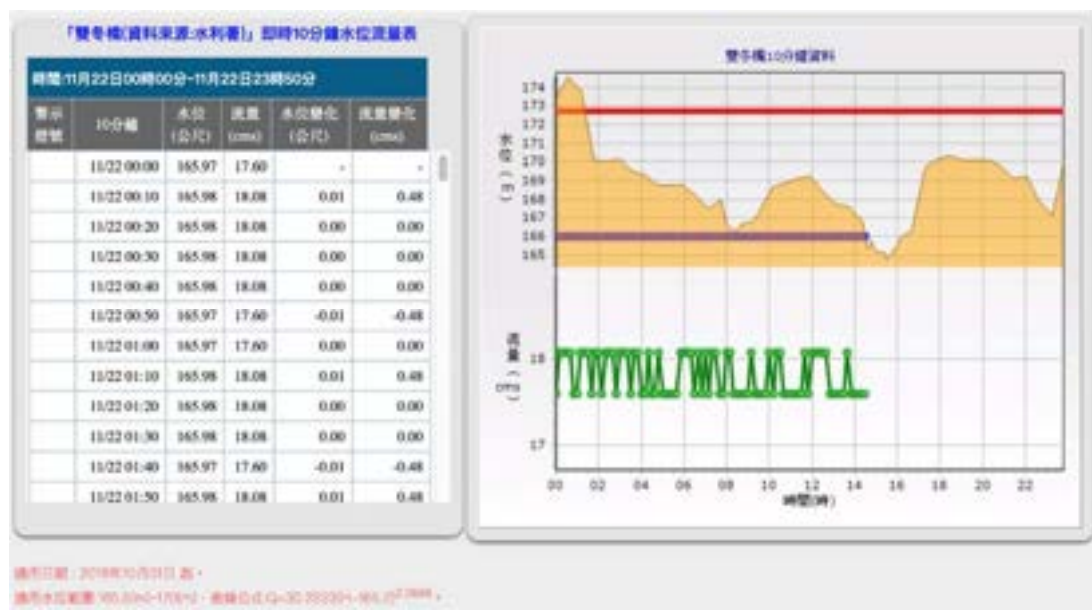
時間:11月22日00時00分~11月22日23時50分					
警示 燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	11/22 00:00	175.95	1.75	-	-
	11/22 00:10	175.94	1.62	-0.01	-0.13
	11/22 00:20	175.95	1.75	0.01	0.13
	11/22 00:30	175.95	1.75	0.00	0.00
	11/22 00:40	175.94	1.62	-0.01	-0.13
	11/22 00:50	175.95	1.75	0.01	0.13
	11/22 01:00	175.94	1.62	-0.01	-0.13
	11/22 01:10	175.95	1.75	0.01	0.13
	11/22 01:20	175.95	1.75	0.00	0.00
	11/22 01:30	175.95	1.75	0.00	0.00
	11/22 01:40	175.95	1.75	0.00	0.00
	11/22 01:50	175.94	1.62	-0.01	-0.13



資料日期: 2018年10月22日 五。

適用水位範圍:175.70m~177.50m - 流量公式:Q=2.7882W+0.3436T^{1.477}。





附錄三 月工作會議紀錄

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：1月份工作會報

會議時間：107年1月24日上午10時00分

會議地點：石岡壩管理中心2F會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	雛形報表畫面原則可行，將依規劃內容持續進行。	11%	11%	0%
新增資料審核管理介面	標題名稱請將"未"字拿掉，另並增加"處理情況(分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態)及"備註"欄位。	11%	11%	0%
查詢統計功能強化	雛形報表畫面原則可行，將依規劃內容持續進行。	11%	11%	0%
系統功能維護	功能運作正常。	8%	8%	0%
水文資料維護	功能運作正常。	8%	8%	0%
系統測試與資通安全	依契約時程辦理。	8%	8%	0%
無障礙網路空間網頁調整	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
系統教育訓練	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
其他事項	1.德基水庫即時資訊已與相關課室說明未經檢核僅供參考，仍請開放水情中心系統查詢。 2.雨量站累計雨量與中央氣象局資料不一致問題，請改採介接每小時資料統計，並請於下次工作會議提報討論。 3.檢查紀錄表單，納入檢測維護報告提送。			
出席人員	劉敏中 楊國新 李建新			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：2月份工作會報

會議時間：107年2月26日上午10時00分

會議地點：中水局第一會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	雛形報表畫面原則可行，採微軟Office及免費的LibreOffice併行，並依規劃內容持續進行。	11%	11%	0%
新增資料審核管理介面	增加"處理情況(分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態)及"備註"欄位，產出報表採每日列印。	11%	11%	0%
查詢統計功能強化	雛形報表畫面原則可行，將依規劃內容持續進行。	11%	11%	0%
系統功能維護	功能運作正常。	8%	8%	0%
水文資料維護	功能運作正常。	8%	8%	0%
系統測試與資通安全	依契約時程辦理。	8%	8%	0%
無障礙網路空間網頁調整	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
系統教育訓練	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
其他事項	1.雨量站累計雨量與中央氣象局資料不一致問題，因改採每小時統計仍有不一致，請再增加每日資料統計，並請於下次工作會議提報討論。 2.石岡壩即時濁度，請建置石岡壩單一網頁提供台電查詢。 3.水庫入流超越機率請增加月統計超越機率。 4.自2月份起請增加月工作報告函送本局。			
出席人員	創敏中、陳奕玲 蔡碩娟 楊國勳 葉進裕 鄧文廣 黃士龍 吳杭芃			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：3月份工作會報

會議時間：107年3月15日上午10時00分

會議地點：中水局一樓開標室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	雛形報表畫面原則可行，採微軟Office及免費的LibreOffice併行，並依規劃內容持續進行。	22%	22%	0%
新增資料審核管理介面	增加"處理情況(分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態)及"備註"欄位，產出報表採每日列印。	22%	22%	0%
查詢統計功能強化	雛形報表畫面原則可行，將依規劃內容持續進行。	22%	22%	0%
系統功能維護	功能運作正常。	16%	16%	0%
水文資料維護	功能運作正常。	16%	16%	0%
系統測試與資通安全	依契約時程辦理。	16%	16%	0%
無障礙網路空間網頁調整	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
系統教育訓練	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
其他事項	1.有關集集平均雨量缺漏問題，請集管中心另外簽辦處理，並請在防汛前改善完成。 2.有關集管中心霧社水庫、日月潭資料缺漏問題，請資拓公司每天在發送缺漏訊息前再重抓該資料一次。 3.有關測站異常缺漏情況，請利用所新增彙整介面，每星期將結果採Excel匯出並列印。 4.有關雨量站累計雨量與中央氣象局資料不一致問題，請於4月份工作會議時，將2~3月改善後之結果進行檢討比較。			
出席人員	黃進裕 劉敏中 陳秉倫 陳彥誠 楊國勳 李建新			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：4月份工作會報

會議時間：107年4月18日上午10時30分

會議地點：集管中心會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	報表提供xls與ods檔案下載，目前先提供幾個功能頁面試運轉中，目前運作正常。	33%	33%	0%
新增資料審核管理介面	增加"處理情況(分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態)及"備註"欄位，產出報表採每日列印。	33%	33%	0%
查詢統計功能強化	雛形報表畫面原則可行，將依規劃內容持續進行。	33%	33%	0%
系統功能維護	每日就系統既有九大模組之作業狀況進行檢查，以確保各功能皆能正常運作。	25%	25%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，以確保所接收資料正常。	25%	25%	0%
系統測試與資通安全	每日就系統是否有遭人為惡意破壞毀損、病毒入侵或駭客攻擊進行檢查。	25%	25%	0%
無障礙網路空間網頁調整	預計於8~10月間辦理。	0%	0%	0%
系統教育訓練	預計提前於期末報告前辦理。	0%	0%	0%
其他事項	1.有關雨量站累計雨量與中央氣象局資料不一致問題，經增加補遺機制後目前資料看起來已有改善，請於下次工作會議時，再次就改善後之結果進行檢討比較。 2.有關集集平均雨量缺漏問題，就其缺漏歷史資料之補遺，請集管中心另案研議辦理。 3.請協調局外網廠商，於鯉魚潭水庫主題網增加顯示「入流量」即時資訊。			
出席人員	葉建裕 劉敏中 楊國勳 吳杭昆 徐國勝 李建輝 陳奕伶 陳彥誠			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：5月份工作會報

會議時間：107年5月14日下午2時0分

會議地點：中水局一樓開標室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	報表提供xls與ods檔案下載，目前已提供所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	44%	44%	0%
新增資料審核管理介面	增加"處理情況(分為已處理、未處理，並可提供管理人員自行勾選狀態)及"備註"欄位，產出報表採每日列印。	44%	44%	0%
查詢統計功能強化	雛形報表畫面原則可行，並持續提供部分完成之功能頁面供試運轉中。	44%	44%	0%
系統功能維護	每日就系統既有九大模組之作業狀況進行檢查，以確保各功能皆能正常運作。	33%	33%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，以確保所接收資料正常。	33%	33%	0%
系統測試與資通安全	每日就系統是否有遭人為惡意破壞毀損、病毒入侵或駭客攻擊進行檢查。	33%	33%	0%
無障礙網路空間網頁調整	預計於6月份工作會議前先行測試一次，並於8~10月間完成改善。	0%	0%	0%
系統教育訓練	預計提前於期末報告前辦理。	0%	0%	0%
其他事項	1.有關集集平均雨量缺漏問題，經增加補遺機制後目前資料看起來已有改善，請再持續觀察改善情況。 2.請就4/22缺漏之水庫報表資料進行補遺。 3.無障礙網路空間網頁調整請於下次工作會議前先行測試一次，並說明相關內容。 4.請協助洽詢介接水利署水文資訊資料庫可行性。			
出席人員	葉進祜 劉細中 陳奕伶 楊國勳 吳杭亮			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：7月份工作會報

會議時間：107年7月23日下午1時30分

會議地點：中水局水文課會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	系統內39個報表已皆可以 LibreOffice開啟觀看，並可依需求選擇xls與ods檔案下載。	66%	85%	19%
新增資料審核管理介面	已完成「測站警示情況彙整」、「報表上傳情況彙整」管理介面，另並增加提供「測站缺漏紀錄彙整」功能。	66%	80%	14%
查詢統計功能強化	已完成水文比對圖新增起訖區間、及系統功能異動履歷模組，水位流量/雨量歷年同月資料比對模組持續進行中。	66%	75%	9%
系統功能維護	每日就系統作業狀況進行檢查，至期中前各課室所反應8點需求皆已處理完成。	50%	50%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	50%	50%	0%
系統測試與資通安全	每日就測試紀錄表中所列重點事項進行檢查。	50%	50%	0%
無障礙網路空間網頁調整	經檢測每頁有3項規範待改善，對於未通過檢測的網頁，期末將逐一進行必要的調整。	0%	20%	20%
系統教育訓練	預計提前於期末報告前辦理。	0%	0%	0%
其他事項	一、請依期中報告會議各單位意見處理回覆。 二、本局全球資訊網水庫營運報表歷年報及年報，涉及統計問題先行隱藏。 三、請於水情中心系統增加操作手冊下載及公告資訊看板功能。			
出席人員	蒯進裕 劉鈺中 陳秉仁 楊國忠 李建輝 吳杭昆			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：8月份工作會報

會議時間：107年8月15日上午10時00分

會議地點：中水局水文課會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	77%	90%	13%
新增資料審核管理介面	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	77%	90%	13%
查詢統計功能強化	已完成水文比對圖新增起訖區間、及系統功能異動履歷模組，水位流量/雨量歷年同月資料比對模組持續進行中。	77%	85%	8%
系統功能維護	每日就系統作業狀況進行檢查，至期中前各課室所反應8點需求皆已處理完成。	58%	58%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	58%	58%	0%
系統測試與資通安全	每日就測試紀錄表中所列重點事項進行檢查。	58%	58%	0%
無障礙網路空間網頁調整	經檢測每頁有3項規範待改善，對於未通過檢測的網頁，期末將逐一進行必要的調整。	0%	30%	30%
系統教育訓練	預計提前於期末報告前辦理。	0%	0%	0%
其他事項	一、氣象雨量加註"水利署提供10分鐘即時資料，一、二、三日累計雨量為本系統自行計算，僅提供參考"。 二、湖山水庫濁度即時資料請更新至外部網頁。 三、目前系統已建置測站缺漏彙整功能，彙整功能增加"故障原因"欄位，原系統缺漏紀錄管理功能先行隱藏。 四、教育訓練增加集集管理中心場次。			
出席人員	葉進裕 劉敏中、陳秉俊 楊國華 吳杭亮			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：9月份工作會報

會議時間：107年9月21日上午11時00分

會議地點：集管中心會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	88%	95%	7%
新增資料審核管理介面	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	88%	95%	7%
查詢統計功能強化	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	88%	92%	4%
系統功能維護	每日就系統作業狀況進行檢查，各課室所反應需求亦皆已處理完成。	66%	66%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	66%	66%	0%
系統測試與資通安全	每日就測試紀錄表中所列重點事項進行檢查。	66%	66%	0%
無障礙網路空間網頁調整	經檢測每頁有3項規範待改善，已完成其中1項未通過檢測網頁之調整，其餘2項之調整亦將持續進行。	33%	50%	17%
系統教育訓練	已於9/21(五)於集管中心辦理第一次教育訓練，第二次預計於10/15(一)於中水局2F第一會議室舉行。	0%	50%	50%
其他事項	一、水情中心即時查詢-雨量資訊-累計雨量統計表之一、二、三日雨量部份先行隱藏。 二、目前擷取中央氣象局雨量日報部份請依各業務課(中心)需求，逕行擷取，共計37站，代表雨量站增設並按流域排序。(如附) 三、請依契約規定於本年10月31日前送達外站維護檢測報告及期末報告。			
出席人員	蔣進市 谷列敏中 陳秉俊 楊國勳 吳杭堯			

水情中心系統代表雨量站彙整表

流域	站名	備註
中港溪	南庄、公館、永和山、頭份	
後龍溪	後龍、明德	
大安溪	苑裡、白布帆、象鼻、新開、 鯉魚潭、景山、鯉魚潭集水區 平均	
大甲溪	梨山、德基、松茂、建安橋、 白鹿、馬鞍後池、石岡壩、石 岡集水區平均、沙連溪平均	
烏溪	草屯、雙冬、清流、翠巒	
濁水溪	萬大、武界、日月潭、集集、 鳳凰、集集集水區平均、桶 頭、草嶺、豐山	
北港溪	湖山水庫	
金門	金門	

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：10月份工作會報

會議時間：107年10月15日下午1時30分

會議地點：中水局水文課會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
新增資料審核管理介面	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
查詢統計功能強化	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
系統功能維護	每日就系統作業狀況進行檢查，各課室所反應需求亦皆已處理完成。	75%	75%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	75%	75%	0%
系統測試與資通安全	每日就測試紀錄表中所列重點事項進行檢查。	75%	75%	0%
無障礙網路空間網頁調整	經檢測每頁有3項規範待改善，已針對此3項未通過檢測之項目逐一進行調整。	66%	85%	19%
系統教育訓練	已分別於9/21(五)、10/15(一)辦理第一、二次教育訓練。	50%	100%	50%
其他事項	一、目前日雨量為隔日抓取前一日氣象局未經檢核之日雨量資料，請加註僅供參考。 二、氣象局有公開之季報日雨量資料，請每季抓取做為統計依據。 三、水文資料介接水利署wrisp平台偶發生斷訊，請隨時注意訊號傳遞情形。			
出席人員	葉進福 楊國勳 劉敏中 陳奕伶 吳柏堯			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：11月份工作會報

會議時間：107年11月19日下午1時30分

會議地點：中水局水文課會議室

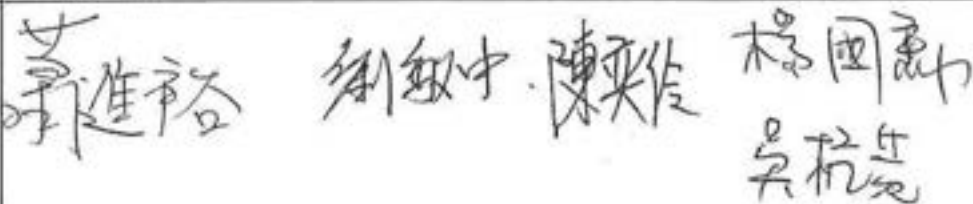
工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
新增資料審核管理介面	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
查詢統計功能強化	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
系統功能維護	每日就系統作業狀況進行檢查，各課室所反應需求亦皆已處理完成。	83%	83%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	83%	83%	0%
系統測試與資通安全	每日就測試紀錄表中所列重點事項進行檢查。	83%	83%	0%
無障礙網路空間網頁調整	經檢測每頁有3項規範待改善，已針對此3項未通過檢測之項目逐一進行調整。	100%	100%	0%
系統教育訓練	已分別於9/21(五)、10/15(一)辦理第一、二次教育訓練。	100%	100%	0%
其他事項	請依期末報告意見修正完妥，並按契約規定於11月30日送達成果報告。			
出席人員	李進裕 劉鈞中、陳秉佐 楊國華 吳杭亮 李建鈺			

「107年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護」工作會議紀錄

會議名稱：12月份工作會報

會議時間：107年12月10日下午1時30分

會議地點：中水局水文課會議室

工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
報表輸出型態更新及資料檢核修正	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
新增資料審核管理介面	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
查詢統計功能強化	已完成，所有功能頁面試運轉中，目前運作正常。	100%	100%	0%
系統功能維護	每日就系統作業狀況進行檢查，各課室所反應需求亦皆已處理完成。	92%	92%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，有違警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	92%	92%	0%
系統測試與資通安全	每日就測試紀錄表中所列重點事項進行檢查。	92%	92%	0%
無障礙網路空間網頁調整	經檢測每頁有3項規範待改善，已針對此3項未通過檢測之項目逐一進行調整。	100%	100%	0%
系統教育訓練	已分別於9/21(五)、10/15(一)辦理第一、二次教育訓練。	100%	100%	0%
其他事項	一、停用三中心日、月、年報表之wrisp服務。 二、成果報告請依水利署出版品相關規定辦理。			
出席人員				

附錄四 FORTIFY 源碼檢測



Fortify Security Report

Oct 17, 2018

0811001

Executive Summary

Issues Overview

On Oct 17, 2018, a source code review was performed over the WrachWebHyd code base. 450 files, 7,109 LOC (Executable) were scanned and reviewed for defects that could lead to potential security vulnerabilities. A total of 11 reviewed findings were uncovered during the analysis.

Issues by Fortify Priority Order

Low	11
-----	----

Recommendations and Conclusions

The Issues Category section provides Fortify recommendations for addressing issues at a generic level. The recommendations for specific fixes can be extrapolated from those generic recommendations by the development group.

Project Summary

Code Base Summary

Code location:
Number of Files: 450
Lines of Code: 7109
Build Label: <No Build Label>

Scan Information

Scan time: 01:34
SCA Engine version: 18.10.0187
Machine Name: FortifySrv02
Username running scan: 0811001

Results Certification

Results Certification Valid

Details:

Results Signature:

SCA Analysis Results has Valid signature

Rules Signature:

There were no custom rules used in this scan

Attack Surface

Attack Surface:
Private Information:
null.null.null

Filter Set Summary

Current Enabled Filter Set:
Security Auditor View

Filter Set Details:

Folder Filters:

If [fortify priority order] contains critical Then set folder to Critical
If [fortify priority order] contains high Then set folder to High
If [fortify priority order] contains medium Then set folder to Medium
If [fortify priority order] contains low Then set folder to Low

Visibility Filters:

Audit Guide Summary

File System Inputs

Hide issues involving file system inputs.

Depending on your system, inputs from files may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from the file system if it is trusted.

Enable if you trust file system inputs.

Filters:

If taint contains file_system Then hide issue

If taint contains constantfile Then hide issue

If taint contains stream Then hide issue

If category is file access race condition Then hide issue

Environment Variable Inputs

Hide issues involving environment variable inputs.

Depending on your system, inputs from environment variables may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from environment variables if they are trusted.

Enable if you trust environment variable inputs.

Filters:

If taint contains environment Then hide issue

Property File Inputs

Hide inputs from properties files.

Depending on your system, inputs from properties files may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from properties files if they are trusted.

Enable if you trust inputs from properties files.

Filters:

If taint contains property Then hide issue

Taint from Command-Line Arguments

Hide issues involving taint from command-line arguments.

Depending on your system, inputs from command-line arguments may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from command-line arguments if they are trusted.

Enable if you trust command-line arguments.

Filters:

If taint contains args Then hide issue

J2EE Bad Practices

Hide warnings about J2EE bad practices.

Depending on whether your application is a J2EE application, J2EE bad practice warnings may or may not apply. AuditGuide can hide J2EE bad practice warnings.

Enable if J2EE bad practice warnings do not apply to your application because it is not a J2EE application.

Filters:

If category contains j2ee Then hide issue

If category is race condition: static database connection Then hide issue

Results Outline

Overall number of results

The scan found 11 issues.

Vulnerability Examples by Category

Detailed Project Summary

Files Scanned

Code base location:

Files Scanned:

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/DayReport.html.js secondary 9.3 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HistoryYearReport.html.js secondary 9.1 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MonthReport.html.js secondary 10.7 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/YearReport.html.js secondary 9.5 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/HydComparison.html.js secondary 2.2 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/RainComparison.html.js secondary 18.3 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterComparison.html.js secondary 21.3 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.html.js secondary 27.9 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterRainComparison.html.js secondary 22 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterAlertSituation.html.js secondary 10.9 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterLackRecord.html.js secondary 10.4 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Mobile/ApprovedMobileSiteAccountApplication.html.js secondary 5.3 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Mobile/MobileSiteAccountApplication.html.js secondary 4.9 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Rain/RainStatistics.html.js secondary 17.9 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Report/MeterAlertSituationReport.html.js secondary 3 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/DayReportUploadSituation.html.js secondary 8.6 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Turbidity/ReservoirTurbidityReport.html.js secondary 7 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcc.htm.js secondary Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Shigang/WaterQualityReport.html.js secondary 5 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Styles/jquery-ui/jquery-ui-1.11.2.custom/index.html.js secondary 1.7 KB Oct 17, 2018 1:37:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Styles/jquery-ui/jquery-ui-1.11.4.custom/index.html.js secondary 1.7 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SystemFunctionRecord.html.js secondary 5.9 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/TestJQGridEdit.html.js secondary 3.3 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Water/WaterStatistics.html.js secondary 18.2 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainStandardDeviation.html.js secondary 5.9 KB Oct 17, 2018 1:37:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/Global.asax.gen.gen.cs csharp 3.4 KB Oct 17, 2018 1:23:49 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/Index.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:36:44 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/Login.aspx.gen.gen.cs csharp 9 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:29:39 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/MasterPage.master.gen.gen.cs csharp 160 Lines 13.1 KB Oct 17, 2018 1:34:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/Test.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:25:03 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/error/Error.aspx.gen.gen.cs csharp 8 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:32:21 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/floodeventmanager/AnalyzeFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 30 Lines 4.1 KB Oct 17, 2018 1:25:16 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/floodeventmanager/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 3 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:27:37 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/floodeventmanager/ShowFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.5 KB Oct 17, 2018 1:31:25 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/gismap/index.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:34:51 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/helpers/ExportGridToExcel.ashx.gen.gen.cs csharp 2.5 KB Oct 17, 2018 1:25:41 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/hushan/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 3 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:29:11 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/hushan/HushanFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.2 KB Oct 17, 2018 1:27:50 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/hushan/MaintainHushanHour.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 10.9 KB Oct 17, 2018 1:27:57 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/hushan/Report.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:26:17 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/hushan/services/GenerateReport.ashx.gen.gen.cs csharp 30 KB Oct 17, 2018 1:29:02 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/hushan/usercontrols/MaintainHushanHour.ascx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 6.2 KB Oct 17, 2018 1:30:49 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalAvgFlow.aspx.gen.gen.cs csharp 4 KB Oct 17, 2018 1:34:42 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalDailyFlowDC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB Oct 17, 2018 1:24:47 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalDamOC.aspx.gen.gen.cs csharp 2.7 KB Oct 17, 2018 1:30:06 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalDamOC2.aspx.gen.gen.cs csharp 12 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 1:27:27 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalDamTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB Oct 17, 2018 1:31:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalDriedUpFlow.aspx.gen.gen.cs csharp 3.1 KB Oct 17, 2018 1:29:57 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalRes

MonthFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:32:44 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalResTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:26:43 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalResTDFlowEC_2.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 1:32:17 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/AnalTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB Oct 17, 2018 1:29:52 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/DAWstWLCuvQuery.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB Oct 17, 2018 1:36:04 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:27:46 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/ReservoirAverageVolume.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 4 KB Oct 17, 2018 1:37:02 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/WaterLevelFlowFormulaDemo.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:28:29 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/services/RainComparisonReportExport.ashx.gen.gen.cs csharp 4.5 KB Oct 17, 2018 1:28:58 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/services/WaterComparisonReportExport.ashx.gen.gen.cs csharp 5 KB Oct 17, 2018 1:26:21 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/infoanal/services/WaterRainComparisonReportExport.ashx.gen.gen.cs csharp 6.4 KB Oct 17, 2018 1:30:53 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/maintainresoirpreday/MaintainResoirPreDay.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:23:40 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/meter/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:36:26 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/meter/services/GenMeterAlertSituationReport.ashx.gen.gen.cs csharp 5.4 KB Oct 17, 2018 1:33:38 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/meter/services/GenMeterLackRecordReport.ashx.gen.gen.cs csharp 7.2 KB Oct 17, 2018 1:35:03 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/metermap/Meter.aspx.gen.gen.cs csharp 2.2 KB Oct 17, 2018 1:35:07 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/climate/RtAcRq.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:31:39 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/climate/RtCloud.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:31:11 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/infoanal/AnaIDamOC.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB Oct 17, 2018 1:26:13 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/infoanal/AnaIDamTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB Oct 17, 2018 1:35:12 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/infoanal/AnaIResTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:24:12 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/infoanal/AnaITDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 18 Lines 3.2 KB Oct 17, 2018 1:32:48 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/infoanal/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:28:51 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/infoanal/ReservoirAverageVolume.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 4 KB Oct 17, 2018 1:24:03 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/resrpt/ShowResMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 1:28:42 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nomp/resrpt/ShowResYrRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 1:33:43 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/D
efault.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:33:47 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/G
etChart.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:31:16 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/G
etNonWracbResRptTemplate.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:36:08 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/M
gtNonWracbRes.aspx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 3.5 KB Oct 17, 2018 1:35:17 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/M
ingTeDayRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:23:36 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/M
ingTeRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:26:57 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/N
onWracbRsrsRptChart.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 1:25:50 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/Q
ueryShilinMonth.aspx.gen.gen.cs csharp 24 Lines 3.5 KB Oct 17, 2018 1:32:30 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/S
howReservoirsRtHr.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 1:36:22 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/S
howShilin.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 1:28:33 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/S
howShilin2.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 1:31:58 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/S
howTaChiaRiverPwr.aspx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 3.6 KB Oct 17, 2018 1:24:21 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/nonwracbresoires/T
emp.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 4.7 KB Oct 17, 2018 1:24:39 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rain/Info.aspx.gen.
gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:25:54 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rain/services/GenR
ainStatisticsReport.ashx.gen.gen.cs csharp 3.8 KB Oct 17, 2018 1:28:46 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/AnalYear
RQ.aspx.gen.gen.cs csharp 3.9 KB Oct 17, 2018 1:33:20 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/AvgYearR
Q.aspx.gen.gen.cs csharp 2.8 KB Oct 17, 2018 1:23:45 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/GetChart.
aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:30:45 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/RstArfDa
d.aspx.gen.gen.cs csharp 36 Lines 4.2 KB Oct 17, 2018 1:34:06 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/RstFA.asp
x.gen.gen.cs csharp 17 Lines 4.4 KB Oct 17, 2018 1:34:38 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/RstMax.as
px.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.2 KB Oct 17, 2018 1:29:34 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/RstSA.asp
x.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3 KB Oct 17, 2018 1:35:59 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainanal/RstXuKG.
aspx.gen.gen.cs csharp 44 Lines 10.8 KB Oct 17, 2018 1:29:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainreports/Maintai
nRainQty10MinInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:30:15 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainreports/ShowO
riginalRainQty.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 1:28:20 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainreports/ShowR

ainStationRtLackStatus.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 1:24:43 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainreports/ShowRtAccRainQtyReport.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 1:27:23 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rainreports/ShowRtRainReport.aspx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 5.7 KB Oct 17, 2018 1:36:35 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:27:14 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RainRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 32 Lines 4.1 KB Oct 17, 2018 1:24:59 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RainStn1Min.aspx.gen.gen.cs csharp 18 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 1:27:41 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RiverDayRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 1:35:54 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RiverTenDaysRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 1:24:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RiverYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 1:27:10 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RptRainDay.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB Oct 17, 2018 1:34:28 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RptRiverDay.aspx.gen.gen.cs csharp 3.1 KB Oct 17, 2018 1:30:34 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RptRiverMonth.aspx.gen.gen.cs csharp 4.2 KB Oct 17, 2018 1:24:30 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RptRiverTenDay.aspx.gen.gen.cs csharp 4 KB Oct 17, 2018 1:32:12 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/RptRiverYear.aspx.gen.gen.cs csharp 4.1 KB Oct 17, 2018 1:25:21 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/TongtounRainRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 46 Lines 5.2 KB Oct 17, 2018 1:34:10 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/report/WaterStnTemperature.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:33:11 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoir/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:36:17 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoir/LiyutanEvaporationReport.aspx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 3.5 KB Oct 17, 2018 1:25:37 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoir/services/GenDayReportUploadSituation.ashx.gen.gen.cs csharp 3.7 KB Oct 17, 2018 1:25:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoirturbidity/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:35:26 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoirturbidity/ManageReservoirTurbidity.aspx.gen.gen.cs csharp 29 Lines 4.1 KB Oct 17, 2018 1:36:58 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoirturbidity/ShowReservoirTurbidity.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 1:32:52 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/reservoirturbidity/services/GenReservoirTurbidityReport.ashx.gen.gen.cs csharp 4 KB Oct 17, 2018 1:32:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/DownloadResoirReportsTemplate.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.5 KB Oct 17, 2018 1:26:34 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:29:48 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/ManageResoirReports.aspx.gen.gen.cs csharp 23 Lines 3.5 KB Oct 17, 2018 1:36:49 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/MgtResMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 1:23:27 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/MgtResYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 1:27:05 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/QueryResoirDailyReports.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 5.9 KB Oct 17, 2018 1:26:52 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/QueryResoirHistoryYearsReports.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 5.8 KB Oct 17, 2018 1:33:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/QueryResoirMonthReports.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 5.8 KB Oct 17, 2018 1:29:16 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/QueryResoirYearReports.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 5.7 KB Oct 17, 2018 1:34:19 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/ShowResRt.aspx.gen.gen.cs csharp 8 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:35:50 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/ShowRtResDay.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 5.3 KB Oct 17, 2018 1:25:12 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/ShowUserUploadDescription.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:28:06 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirreports/ShowUserVerifiedResoirDayDescription.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:26:26 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirvolcuv/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:36:54 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirvolcuv/MaintainResoirVolCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 9 Lines 2.6 KB Oct 17, 2018 1:32:39 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/resoirvolcuv/QueryResoirVolCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:23:21 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:23:31 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RTAcRq.aspx.gen.gen.cs csharp 2.5 KB Oct 17, 2018 1:31:34 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RTCloud.aspx.gen.gen.cs csharp 2.5 KB Oct 17, 2018 1:33:24 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RTRq.aspx.gen.gen.cs csharp 2.8 KB Oct 17, 2018 1:25:45 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RTRqDetail.aspx.gen.gen.cs csharp 2.6 KB Oct 17, 2018 1:31:54 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RtAcRq2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.5 KB Oct 17, 2018 1:35:46 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RtClimate.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 1:26:48 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/rtclimate/RtCloud2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.5 KB Oct 17, 2018 1:36:40 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/shigang/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:24:34 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/shigang/services/GenWaterQualityReport.ashx.gen.gen.cs csharp 4 KB Oct 17, 2018 1:30:01 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/stationlackrecordreport/ManageStationLackRecord.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 8.2 KB Oct 17, 2018 1:26:08 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/stdatarec/RESOIR_Data.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB Oct 17, 2018 1:33:56 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/stdatarec/RESOIR

_Data2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB Oct 17, 2018 1:27:32 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/stdatarec/RST_Data.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB Oct 17, 2018 1:33:34 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/stdatarec/RST_Data2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB Oct 17, 2018 1:29:21 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/stdatarec/WST_Data2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB Oct 17, 2018 1:30:30 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/AccountManager.aspx.gen.gen.cs csharp 128 Lines 14.8 KB Oct 17, 2018 1:33:29 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/DAResoirBase.aspx.gen.gen.cs csharp 20.6 KB Oct 17, 2018 1:35:22 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/DARstBase.aspx.gen.gen.cs csharp 22.1 KB Oct 17, 2018 1:26:39 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/DAWstBase.aspx.gen.gen.cs csharp 23.8 KB Oct 17, 2018 1:29:26 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/DAWstWLCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 3.7 KB Oct 17, 2018 1:34:01 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:34:55 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:24:55 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/JijiDikeWRQ.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 2.7 KB Oct 17, 2018 1:28:24 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/ManageFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 27 Lines 3.8 KB Oct 17, 2018 1:32:57 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/ManageLackStationsInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 18 Lines 3.2 KB Oct 17, 2018 1:30:25 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/RESOIR_DataRec.aspx.gen.gen.cs csharp 7.3 KB Oct 17, 2018 1:35:41 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/RST_DataRec.aspx.gen.gen.cs csharp 7.3 KB Oct 17, 2018 1:31:44 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/SetResoirFacilityStartDate.aspx.gen.gen.cs csharp 12 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 1:23:58 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/SetWaterStationVisibility.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 5.9 KB Oct 17, 2018 1:25:59 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/ShowUserAction.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:30:11 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/ShowWaterStationsRtLackInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 5 KB Oct 17, 2018 1:32:03 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/systemmanager/WST_DataRec.aspx.gen.gen.cs csharp 7.4 KB Oct 17, 2018 1:26:30 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/water/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:24:25 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/water/services/GenWaterStatisticsReport.ashx.gen.gen.cs csharp 5 KB Oct 17, 2018 1:27:01 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB Oct 17, 2018 1:34:59 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/MaintainRiver10MinInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.2 KB Oct 17, 2018 1:34:33 PM
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/MaintainRiver10MinInfo_AlonePage.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 1:35:36 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/MaintainStandardDeviation.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:31:20 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ManageShowStatus.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 3 KB Oct 17, 2018 1:28:02 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ManageWaterFlowFormula.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 8.7 KB Oct 17, 2018 1:29:43 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/OldShowRiverReports.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 5.3 KB Oct 17, 2018 1:33:52 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/SetDiffLevel.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 4.1 KB Oct 17, 2018 1:30:58 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ShowOriginalWaterLevel.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.7 KB Oct 17, 2018 1:28:37 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ShowRiverReport.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 5.2 KB Oct 17, 2018 1:31:49 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ShowRtWaterStnRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 27 Lines 6.2 KB Oct 17, 2018 1:30:40 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ShowRtWaterStnRpt2.aspx.gen.gen.cs csharp 24 Lines 5.7 KB Oct 17, 2018 1:27:19 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ShowWaterFlowFormulaRecords.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 5.2 KB Oct 17, 2018 1:31:02 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/ShowWaterStationRtLackStatus.aspx.gen.gen.cs csharp 24 Lines 3.6 KB Oct 17, 2018 1:32:26 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/Temp.aspx.gen.gen.cs csharp 12 Lines 2.7 KB Oct 17, 2018 1:33:02 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/waterstnrpt/TextAreaChart.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:31:30 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/webusercontrollers/LoadingStatus.ascx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.4 KB Oct 17, 2018 1:28:11 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/webusercontrollers/Modal.ascx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 1:34:47 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/webusercontrollers/Popup.ascx.gen.gen.cs csharp 12 Lines 2.7 KB Oct 17, 2018 1:29:30 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/webusercontrollers/datetimes/SingleDateSelector.ascx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 6 KB Oct 17, 2018 1:26:04 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/113570417528404319/webusercontrollers/meters/WaterStation.ascx.gen.gen.cs csharp 8 Lines 2.5 KB Oct 17, 2018 1:35:31 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DAL/JurisdictionDB.xsd xml 111.9 KB Nov 19, 2008 4:49:50 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DAL/NewsDB.xsd xml 17.4 KB Sep 18, 2008 4:12:12 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/CwbImagesWS/CwbImages.wsdl xml 6.2 KB Jul 16, 2013 1:41:55 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/ShilinWs/Shilin.wsdl xml 13.1 KB Aug 19, 2011 11:52:29 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_dst/sys_dst.wsdl xml 34.6 KB May 11, 2010 3:10:48 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_resoir/sys_resoir.wsdl xml 299.8 KB Jun 17, 2010 10:49:11 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_river/sys_river.wsdl xml 143.5 KB Feb 10, 2011 2:32:20 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_rst/sys_rst.wsdl xml 82.7 KB May 12, 2011 3:53:54 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsBasin/BasinService.wsdl xml 5.9 KB Feb 13, 2015 2:37:48 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsHushanTurbidity/TurbidityService.wsdl xml 6.8 KB Jul 26, 2018 9:51:23 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsLackCause/LackCauseService.wsdl xml 6.3 KB Jun 10, 2014 2:07:49 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsLiyutan/lyt.wsdl xml 24 KB Jul 26, 2018 2:45:02 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsRain/RainService.wsdl xml 21.5 KB Mar 23, 2016 5:27:54 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsShigangWaterQualityService/WaterQualityService.wsdl xml 13.8 KB Jul 9, 2018 4:13:13 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsStationDataSource/StationDataSourceService.wsdl xml 6.3 KB May 14, 2014 5:32:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsStationLackRecord/StationLackRecordService.wsdl xml 27.7 KB Sep 23, 2014 12:08:08 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsStationType/StationTypeService.wsdl xml 6.2 KB May 14, 2014 6:06:40 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsUser/UserService.wsdl xml 5.8 KB Sep 17, 2014 6:01:17 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsUserAction/UserActionService.wsdl xml 6.7 KB Jul 28, 2014 4:20:02 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWater/WaterService.wsdl xml 24.3 KB Aug 20, 2018 1:46:09 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWaterStation/waterstation.wsdl xml 89.6 KB Oct 6, 2016 3:35:41 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWaterStationVisibilityRecord/WaterStationVisibilityRecordService.wsdl xml 8.5 KB Oct 6, 2016 3:34:57 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWracbReservoir/ReservoirService.wsdl xml 14.9 KB Jan 6, 2015 1:58:31 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWracbWater/waterstation.wsdl xml 89.6 KB Oct 6, 2016 3:42:50 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Basin/Services/BasinService.aspx aspnet Aug 10, 2018 2:02:15 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Error/Error.aspx aspnet 3 Lines Nov 14, 2008 6:21:04 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/AnalyzeFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 8 KB Apr 16, 2018 10:12:39 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Aug 4, 2010 4:42:35 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/ShowFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 2.8 KB Oct 19, 2010 3:47:53 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/GisMap/index.aspx aspnet 3 Lines Jun 19, 2017 2:12:04 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Global.aspx aspnet 5 Lines 1.9 KB Mar 5, 2013 6:18:48 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Helpers/ExportGridToExcel.ashx aspnet 13 Lines 2.5 KB May 2, 2016 5:50:25 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/DayReport.html html 146 Lines 10.9 KB Apr 17, 2018 2:09:11 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Aug 4, 2010 4:42:35 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HistoryYearReport.html html 140 Lines 10.3 KB Apr 17, 2018 3:21:38 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HushanFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 7.7 KB Jun 8, 2017 2:34:52 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HushanService.aspx aspnet Jun 13, 2016 3:28:23 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MaintainHushanHour.aspx aspnet 26 Lines 7.9 KB Jan 19, 2017 10:38:18 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MonthReport.html html 157 Lines 12.2 KB Apr 17, 2018 2:59:16 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/Report.aspx aspnet 3 Lines Nov 15, 2016 6:09:51 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/Services/GenReport.ashx aspnet 105 Lines 31.5 KB Apr 17, 2018 3:06:37 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/UserControls/MaintainHushanHour.ascx aspnet 14 Lines 4.5 KB Jan 18, 2017 10:55:30 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/YearReport.html html 150 Lines 11 KB Apr 17, 2018 3:09:09 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Index.aspx aspnet 3 Lines Oct 15, 2010 2:49:50 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalAvgFlow.aspx aspnet 23 Lines 41.6 KB Oct 19, 2010 3:50:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDailyFlowDC.aspx aspnet 19 Lines 14.4 KB Oct 19, 2010 3:50:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamOC.aspx aspnet 13 Lines 15 KB Nov 29, 2010 11:55:40 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamOC2.aspx aspnet 3 Lines 2.8 KB Sep 5, 2013 7:20:30 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamTDFlowEC.aspx aspnet 23 Lines 30.5 KB Nov 30, 2010 11:00:08 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDriedUpFlow.aspx aspnet 19 Lines 11.2 KB Oct 19, 2010 3:50:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResMonthFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 13.6 KB May 10, 2018 2:05:06 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResTDFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 13 KB Nov 9, 2011 3:23:07 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResTDFlowEC_2.aspx aspnet 3 Lines 13.6 KB Sep 19, 2018 4:44:57 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalTDFlowEC.aspx aspnet 20 Lines 17.4 KB Oct 7, 2013 3:01:36 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/DAWstWLCuvQuery.aspx aspnet 24 Lines 25.1 KB Oct 19, 2010 3:50:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/HydComparison.html html 17 Lines 4 KB May 8, 2018 11:45:24 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/RainComparison.html html 241 Lines 20.2 KB Aug 21, 2018 1:53:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/ReservoirAverageVolume.aspx aspnet 7 Lines 2.8 KB May 7, 2018 10:43:07 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/RainComparisonReportExport.aspx aspnet 16 Lines 4.7 KB May 8, 2018 3:03:14 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/WaterComparisonReportExport.aspx aspnet 18 Lines 5.2 KB May 7, 2018 5:05:12 PM

PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/WaterRainComparisonReportExport.ashx aspnet 20 Lines 6.6 KB May 8, 2018 5:03:57 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/WaterRainService.aspx aspnet Mar 24, 2016 10:07:28 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterComparison.html html 241 Lines 23.8 KB Aug 21, 2018 1:53:23 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.aspx aspnet 3 Lines May 24, 2017 3:36:34 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.html html 239 Lines 31.1 KB Sep 18, 2017 4:23:57 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterRainComparison.html html 278 Lines 24.7 KB Aug 21, 2018 1:53:36 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Login.aspx aspnet 3 Lines 4.3 KB Sep 26, 2011 4:40:49 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/MaintainResoirPreDay/MaintainResoirPreDay.aspx aspnet 3 Lines 3.7 KB Nov 9, 2011 3:38:26 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/MasterPage.master aspnet 3 Lines 34.4 KB Sep 25, 2018 11:31:18 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Info.aspx aspnet 3 Lines Feb 9, 2018 2:42:44 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterAlertSituation.html html 103 Lines 13.4 KB Aug 29, 2018 3:14:22 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterLackRecord.html html 113 Lines 13 KB Aug 29, 2018 3:05:47 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Services/GenMeterAlertSituationReport.ashx aspnet 33 Lines 5.5 KB Jun 4, 2018 2:00:22 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Services/GenMeterLackRecordReport.ashx aspnet 40 Lines 7.3 KB Aug 29, 2018 2:54:27 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Services/MeterService.aspx aspnet Feb 9, 2018 11:45:07 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/MeterMap/Meter.aspx aspnet 7 Lines 3.4 KB Jan 10, 2018 10:25:11 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/MeterMap/Silverlight.js javascript 1 Lines 7.5 KB May 6, 2010 2:41:00 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Mobile/ApprovedMobileSiteAccountApplication.html html 73 Lines 6.9 KB Dec 4, 2017 5:31:14 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Mobile/MobileSiteAccountApplication.html html 67 Lines 6.2 KB Dec 8, 2017 12:28:04 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/Climate/RtAcRq.aspx aspnet 3 Lines 2.5 KB Jul 5, 2012 5:50:46 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/Climate/RtCloud.aspx aspnet 3 Lines 4.7 KB Mar 20, 2017 4:07:31 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalDamOC.aspx aspnet 3 Lines 1.8 KB Apr 7, 2011 5:07:24 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalDamTDFlowEC.aspx aspnet 21 Lines 30 KB Apr 7, 2011 5:03:52 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalResTDFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 15.1 KB Mar 14, 2017 11:47:20 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalTDFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 16.7 KB Mar 14, 2017 12:11:30 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Apr 7, 2011 4:57:19 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/ReservoirAverageVolume.aspx aspnet 7 Lines 2.4 KB Mar 14, 2017 12:23:34 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/ResRpt/ShowResMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.1 KB Apr 12, 2011 1:44:04 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/ResRpt/ShowResYrRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.9 KB Apr 12, 2011 1:45:13 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/Default.aspx aspnet 3 Lines May 30, 2012 12:06:05 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/GetNonWracbResRptTemplate.aspx aspnet 3 Lines Oct 19, 2010 3:50:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MgtNonWracbRes.aspx aspnet 3 Lines 5.8 KB Nov 9, 2011 3:59:19 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MingTeDayRpt.aspx aspnet 3 Lines May 30, 2012 4:42:42 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MingTeRpt.aspx aspnet 3 Lines May 30, 2012 4:50:41 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/NonWracbRsrsRptChart.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB Nov 13, 2014 11:38:07 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/QueryShilinMonth.aspx aspnet 3 Lines 22.4 KB Jan 5, 2011 3:56:17 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowReservoirsRtHr.aspx aspnet 3 Lines 2.7 KB Apr 16, 2015 3:41:00 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowShilin.aspx aspnet 3 Lines 4.4 KB Jan 5, 2011 6:29:09 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowShilin2.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB Nov 13, 2014 11:41:58 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowTaChiaRiverPwr.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB Nov 13, 2012 12:29:58 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/Temp.aspx aspnet 12 Lines 2.5 KB Dec 3, 2012 2:41:38 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Info.aspx aspnet 3 Lines Aug 21, 2018 4:15:54 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/RainStatistics.html html 236 Lines 19.6 KB Aug 21, 2018 3:49:47 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Services/GenRainStatisticsReport.ashx aspnet 24 Lines 3.8 KB Aug 21, 2018 4:02:01 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Services/RainService.aspx aspnet Aug 21, 2018 1:52:17 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/AnalYearRQ.aspx aspnet 22 Lines 46.3 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/AvgYearRQ.aspx aspnet 14 Lines 6.5 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstArfDad.aspx aspnet 3 Lines 25 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstFA.aspx aspnet 9 Lines 9.7 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstMax.aspx aspnet 3 Lines 16.1 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstSA.aspx aspnet 3 Lines 14.4 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstXuKG.aspx aspnet 23 Lines 17.7 KB Oct 19, 2010 3:50:55 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/MaintainRainQty10MinInfo.aspx aspnet 3 Lines 3.8 KB Oct 17, 2013 4:19:07 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowOriginalRainQty.aspx aspnet 3 Lines 3.2 KB Nov 19, 2014 2:18:48 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRainStationRtLackStatus.aspx aspnet 3 Lines 3.7 KB Jun 11, 2018 12:03:23 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRtAccRainQtyReport.aspx aspnet 3 Lines 5.9 KB Sep 27, 2018 12:12:22 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRtRainReport.aspx aspnet 12 Lines 6.7 KB Sep 11, 2018 11:22:12 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/MeterAlertSituationReport.html html 19 Lines 5.7 KB Nov 17, 2017 2:37:47 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RainRpt.aspx aspnet 3 Lines 25 KB May 4, 2018 3:40:44 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RainStn1Min.aspx aspnet 3 Lines 3.6 KB Nov 9, 2011 4:09:19 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverDayRpt.aspx aspnet 3 Lines 18.6 KB Jan 28, 2013 2:47:28 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverTenDaysRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.3 KB Nov 17, 2010 5:09:57 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 7 KB Mar 29, 2013 12:27:07 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRainDay.aspx aspnet 24 Lines 14.4 KB Nov 9, 2012 5:50:28 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverDay.aspx aspnet 18 Lines 17.2 KB Oct 19, 2010 3:50:54 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverMonth.aspx aspnet 33 Lines 34.9 KB Oct 19, 2010 3:50:54 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverTenDay.aspx aspnet 31 Lines 82 KB Oct 19, 2010 3:50:54 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverYear.aspx aspnet 32 Lines 21.2 KB Oct 19, 2010 3:50:54 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/Services/MeterAlertSituationService.aspx aspnet Nov 16, 2017 5:29:02 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/TongtouRainRpt.aspx aspnet 3 Lines 26.8 KB Aug 16, 2017 12:16:39 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Report/WaterStnTemperature.aspx aspnet 3 Lines 2.7 KB May 26, 2011 4:43:50 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/DayReportUploadSituation.html html 103 Lines 10.8 KB Aug 29, 2018 3:13:52 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Info.aspx aspnet 3 Lines Jan 29, 2018 11:02:30 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanEvaporationReport.aspx aspnet 3 Lines 5.3 KB Apr 11, 2018 2:30:18 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Services/GenDayReportUploadSituation.ashx aspnet 23 Lines 3.9 KB Jun 5, 2018 12:09:03 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Services/ReservoirService.aspx aspnet Jan 26, 2018 12:24:07 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Info.aspx aspnet 3 Lines Jul 26, 2018 1:52:06 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ManageReservoirTurbidity.aspx aspnet 3 Lines 10.6 KB Sep 12, 2013 11:39:28 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ReservoirTurbidityReport.html html 81 Lines 8.4 KB Aug 27, 2018 12:18:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Services/GenReservoirTurbidityReport.ashx aspnet 21 Lines 4.1 KB Jul 26, 2018 1:38:24 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Services/ReservoirTurbidityService.aspx aspnet Jul 26, 2018 11:19:40 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ShowReservoirTurbidity.aspx aspnet 3 Lines 4.4 KB Apr 10, 2018 10:31:12 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/DownloadResoirReportsTemplate.aspx aspnet 3 Lines 1 KB Oct 19, 2010 3:53:52 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ManageResoirReports.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB Nov 9, 2011 3:44:22 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/MgtResMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.7 KB Oct 11, 2016 2:39:16 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/MgtResYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.2 KB Nov 9, 2011 3:51:23 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirDailyReports.aspx aspnet 13 Lines 7.3 KB Apr 16, 2018 5:01:09 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirHistoryYearsReports.aspx aspnet 13 Lines 5.6 KB Apr 25, 2018 2:20:16 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirMonthReports.aspx aspnet 13 Lines 5.5 KB Apr 17, 2018 4:50:38 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirYearReports.aspx aspnet 13 Lines 5.2 KB Apr 25, 2018 2:03:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowResRt.aspx aspnet 3 Lines 1.1 KB Jul 11, 2011 10:00:25 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowRtResDay.aspx aspnet 14 Lines 5.1 KB Feb 18, 2017 2:24:31 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowUserUploadDescription.aspx aspnet 3 Lines Oct 19, 2010 3:53:52 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowUserVerifiedResoirDayDescription.aspx aspnet 3 Lines Oct 19, 2010 3:53:52 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/MaintainResoirVolCuv.aspx aspnet 3 Lines 2.1 KB Nov 9, 2011 3:45:54 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/QueryResoirVolCuv.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB Apr 12, 2018 11:12:20 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcRq.aspx aspnet 10 Lines 3.1 KB Dec 6, 2010 10:33:25 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcc.htm html 1.4 KB Sep 26, 2018 11:22:15 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTCloud.aspx aspnet 11 Lines 8.7 KB Nov 17, 2010 5:07:47 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTRq.aspx aspnet 15 Lines 4.6 KB Nov 17, 2010 5:07:56 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTRqDetail.aspx aspnet 11 Lines 31.8 KB Jan 30, 2018 10:51:03 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtAcRq2.aspx aspnet 3 Lines 3.3 KB Dec 6, 2010 10:54:37 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtClimate.aspx aspnet 3 Lines 5.9 KB Mar 29, 2013 11:28:52 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtCloud2.aspx aspnet 3 Lines 4.8 KB Dec 6, 2010 10:54:33 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Info.aspx aspnet 3 Lines Jul 10, 2018 11:10:13 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Services/GenWaterQualityReport.ashx aspnet 15 Lines 4.2 KB Jul 10, 2018 10:41:28 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Services/ShigangService.aspx aspnet Jul 9, 2018 4:31:52 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/WaterQualityReport.html html 68 Lines 6.7 KB Jul 10, 2018 2:14:35 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RESOIR_Data.aspx aspnet 14 Lines 4.3 KB Oct 19, 2010 3:53:52 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RESOIR_Data2.aspx aspnet 3 Lines 3.5 KB Mar 8, 2012 3:08:46 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RST_Data.aspx aspnet 14 Lines 4.3 KB Oct 19, 2010 3:53:52 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RST_Data2.aspx aspnet 3 Lines 3.4 KB Mar 8, 2012 3:08:39 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/WST_Data2.aspx aspnet 3 Lines 8.6 KB Mar 8, 2012 1:40:51 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/dsRES.xsd xml 1.3 KB Sep 15, 2005 10:21:08 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/dsRST.xsd xml 1.3 KB Feb 13, 2006 4:32:15 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/dsWST.xsd xml 1.3 KB Sep 14, 2005 11:22:56 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/StationLackRecordReport/ManageStationLackRecord.aspx aspnet 19 Lines 7 KB Apr 30, 2018 3:29:39 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Styles/jquery-ui/jquery-ui-1.11.2.custom/index.html html 40 Lines 31 KB Nov 2, 2014 7:20:42 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/Styles/jquery-ui/jquery-ui-1.11.4.custom/index.html html 40 Lines 31 KB May 15, 2015 5:38:14 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/Styles/jquery-ui/jquery-ui-1.11.4.custom/jquery-ui.datepicker.js javascript 8 Lines Aug 24, 2016 3:39:38 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SuperTable/jquery-1.3.1-vsdoc.js javascript 241 Lines 63.2 KB Jan 15, 2009 10:52:14 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/SuperTable/jquery.superTable.js javascript 24 Lines 2.6 KB Feb 18, 2009 12:23:28 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/SuperTable/superTables.js javascript 104 Lines 9.1 KB Feb 17, 2009 5:59:24 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/AccountManager.aspx aspnet 20 Lines 31.9 KB Nov 9, 2011 3:35:50 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAResoirBase.aspx aspnet 37 Lines 12.7 KB Oct 3, 2011 4:11:51 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DARstBase.aspx aspnet 39 Lines 14.1 KB Oct 5, 2011 4:10:33 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAWstBase.aspx aspnet 41 Lines 23.2 KB Feb 26, 2013 12:13:25 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAWstWLCuv.aspx aspnet 27 Lines 19.6 KB Oct 5, 2011 4:18:29 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DSWstWLQ.xsd xml 1.1 KB Nov 13, 2003 11:56:19 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DS_ResoirBase.xsd xml 3 KB Aug 26, 2005 9:32:05 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DS_WstBase.xsd xml 2.3 KB Feb 26, 2013 11:54:16 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/Info.aspx aspnet 3 Lines May 18, 2018 10:32:25 AM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/JijiDikeWRQ.aspx aspnet 3 Lines 2.4 KB Nov 9, 2011 3:54:47 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ManageFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 7.2 KB Sep 11, 2018 12:01:21 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ManageLackStationsInfo.aspx aspnet 3 Lines 7.3 KB Nov 25, 2013 2:51:46 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/RESOIR_DataRec.aspx aspnet 64 Lines 16.5 KB Oct 19, 2010 3:53:51 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/RST_DataRec.aspx aspnet 64 Lines 16.6 KB Oct 19, 2010 3:53:51 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/Services/SystemFunctionRecordService.aspx aspnet May 17, 2018 4:21:46 PM
E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SetResoirFacilityStartDate.aspx aspnet 3 Lines 2.2 KB Oct 19, 2010 3:53:51 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SetWaterStationVisibility.aspx aspnet 18 Lines 3.7 KB Jun 8, 2018 3:31:53 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ShowUserAction.aspx aspnet 3 Lines 5.4 KB Jul 28, 2014 4:55:44 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ShowWaterStationsRtLackInfo.aspx aspnet 12 Lines 4.1 KB Aug 14, 2012 2:21:08 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SystemFunctionRecord.html html 76 Lines 8 KB Jul 11, 2018 11:34:45 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/WST_DataRec.aspx aspnet 65 Lines 17.8 KB Oct 19, 2010 3:53:51 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Test.aspx aspnet 3 Lines 3.3 KB Sep 11, 2018 10:53:41 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/TestJQGridEdit.html html 62 Lines 4.4 KB Mar 6, 2017 5:11:33 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Info.aspx aspnet 3 Lines Aug 21, 2018 12:06:23 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Services/GenWaterStatisticsReport.ashx aspnet 30 Lines 5 KB Aug 21, 2018 11:16:33 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Services/WaterService.asmx aspnet Aug 10, 2018 10:59:47 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/WaterStatistics.html html 235 Lines 20.1 KB Aug 21, 2018 1:38:10 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainRiver10MinInfo.aspx aspnet 3 Lines 5.8 KB Mar 20, 2014 3:28:14 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainRiver10MinInfo_AlongPage.aspx aspnet 3 Lines 6.4 KB Mar 22, 2018 11:40:48 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainStandardDeviation.aspx aspnet 3 Lines May 24, 2017 2:11:48 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainStandardDeviation.html html 78 Lines 8.9 KB Nov 23, 2017 10:12:43 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ManageShowStatus.aspx aspnet 3 Lines 4.4 KB Nov 25, 2013 2:19:00 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ManageWaterFlowFormula.aspx aspnet 20 Lines 10 KB May 9, 2018 4:00:15 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/OldShowRiverReports.aspx aspnet 11 Lines 6.1 KB Nov 14, 2013 1:39:28 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/SetDiffLevel.aspx aspnet 12 Lines 2.6 KB Nov 28, 2016 11:05:14 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowOriginalWaterLevel.aspx aspnet 3 Lines 3.3 KB Nov 19, 2014 2:18:34 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRiverReport.aspx aspnet 11 Lines 5.6 KB Apr 25, 2018 5:28:57 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRtWaterStnRpt.aspx aspnet 13 Lines 8.1 KB Sep 11, 2018 11:16:14 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRtWaterStnRpt2.aspx aspnet 11 Lines 6.9 KB Oct 8, 2014 10:14:57 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowWaterFlowFormulaRecords.aspx aspnet 12 Lines 3.4 KB May 9, 2018 4:33:56 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowWaterStationRtLackStatus.aspx aspnet 3 Lines 4.3 KB Apr 29, 2016 10:52:59 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/Temp.aspx aspnet 3 Lines 2.4 KB Nov 26, 2012 11:56:46 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/TextAreaChart.aspx aspnet 3 Lines Oct 8, 2014 2:01:33 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/Web.config xml 13.2 KB Sep 26, 2018 10:01:28 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebServiceProxies/BasinProxyService.asmx aspnet Feb 16, 2015 9:39:33 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebServiceProxies/UserActionProxyService.asmx aspnet Jul 28, 2014 2:29:07 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebServiceProxies/WaterProxyService.asmx aspnet Feb 16, 2015 9:56:51 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/DateTimes/SingleDateSelector.ascx aspnet 20 Lines 2.3 KB Apr 16, 2015 12:21:30 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers>LoadingStatus.ascx aspnet 3 Lines Apr 20, 2016 12:31:26 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Meters/WaterStation.ascx aspnet 3 Lines 4 KB Jan 18, 2016 10:33:15 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Modal.ascx aspnet 3 Lines Jan 18, 2017 12:01:48 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Popup.ascx aspnet 3 Lines 1.1 KB Jan 18, 2017 10:38:27 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/GemBox.Spreadsheet.xml xml 796.5 KB Dec 31, 2015 1:53:48 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.Data.xml xml 1.8 KB Jan 3, 2013 4:20:11 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.Util.xml xml 18.5 KB Apr 11, 2013 10:46:04 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.WRACB.DB.xml xml 119.8 KB Jan 3, 2013 4:22:13 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.WRACB.Name.xml xml 6 KB Apr 22, 2013 6:11:40 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.WRACB.Util.xml xml 35.7 KB Nov 7, 2012 6:00:37 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.Web.xml xml 3.6 KB Jan 3, 2013 4:20:11 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IISI.Data.xml xml 2.2 KB Dec 4, 2012 5:25:14 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IISI.Util.xml xml 22.4 KB Apr 29, 2015 4:21:31 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/WRACB.RainStation.xml xml 3.7 KB Dec 16, 2015 10:58:52 AM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/WRACB.Reservoir.xml xml 11.7 KB Aug 21, 2014 1:44:14 PM

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/WRACB.WaterStation.xml xml 15.9 KB Jun 21, 2018 10:53:34 AM

Reference Elements

Classpath:

No classpath specified during translation

Libdirs:

No libdirs specified during translation

Rulepacks

Valid Rulepacks:

Name: Fortify .NET

Version: 2018.2.1.0001

ID: 788E9F92-1E93-4941-AD69-B20A2B1CFC18

SKU: RUL13049

Name: Fortify JavaScript

Version: 2018.2.1.0001

ID: 981061F4-DEB4-4306-AA12-0138260A8107

SKU: RUL13071

Name: Fortify

Version: 2018.2.1.0001

ID: 68445691-A5B1-4FB1-81DC-D6BFA8AAFCFE

SKU: RUL13052

Name: Fortify

Version: 2018.2.1.0001

ID: A8C92E40-A1BB-46DA-86CA-FB2568476D7D

SKU: RUL13077

Name: Fortify .NET

Version: 2018.2.1.0001

ID: FB247DDC-4079-4FF8-8998-FB9EA200A0BF

SKU: RUL13054

Name: Fortify JavaScript

Version: 2018.2.1.0001

ID: 65137144-D276-4AF9-A7E2-8BB4001B2FFD

SKU: RUL13146

External Metadata:

Version: 2018.2.1.0001

Name: CWE

ID: 3ADB9EE4-5761-4289-8BD3-CBFCC593EBBC

(CWE) MITRE CWE

Name: DISA CCI 2

ID: 7F037130-41E5-40F0-B653-7819A4B3E241

Defense Information Systems Agency (DISA) Control Correlation Identifier (CCI) CCI ((IA) IA) CCI CCI IA (NIST SP 800-53 4) DISA STIG Viewer
CCI Fortify CCI CCI (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) CCI-003187 (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect CCI-000366 CCI-000256 (In Place)

Name: FISMA

ID: B40F9EE0-3824-4879-B9FE-7A789C89307C

(FIPS) 200 (NIST) (FISMA) FIPS Publication 200

Name: GDPR

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C12F5E4BEC51

(GDPR) 95/46/EC GDPR 2018 5 25 GDPR () GDPR

- 25

- 32 -

Name: MISRA C 2012

ID: 555A3A66-A0E1-47AF-910C-3F19A6FB2506

(MISRA) C C MISRA C Fortify MISRA C MISRA Fortify Rulepacks MISRA C MISRA

Name: MISRA C++ 2008

ID: 5D4B75A1-FC91-4B4B-BD4D-C81BBE9604FA

(MISRA) C++ C++ MISRA C++ Fortify MISRA C++ MISRA Fortify Rulepacks MISRA C++ MISRA

Name: NIST SP 800-53 Rev.4

ID: 1114583B-EA24-45BE-B7F8-B61201BACDD0

NIST Special Publication 800-53 Revision 4 Fortify

Name: OWASP Mobile 2014

ID: EEE3F9E7-28D6-4456-8761-3DA56C36F4EE

OWASP Mobile Top 10 Risks 2014 OWASP Mobile Top 10

Name: OWASP Top 10 2004

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C023E4D3ADB4

OWASP Top Ten 2004 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2007

ID: 1EB1EC0E-74E6-49A0-BCE5-E6603802987A

OWASP Top Ten 2007 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2010

ID: FDCECA5E-C2A8-4BE8-BB26-76A8ECD0ED59

OWASP Top Ten 2010 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2013

ID: 1A2B4C7E-93B0-4502-878A-9BE40D2A25C4

OWASP Top Ten 2013 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2017

ID: 3C6ECB67-BBD9-4259-A8DB-B49328927248

OWASP Top Ten 2017 Web Web OWASP Top Ten Web

Name: PCI 1.1

ID: CBDB9D4D-FC20-4C04-AD58-575901CAB531

Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 1.1 6 () 12 (PAN) PCI DSS

Name: PCI 1.2

ID: 57940BDB-99F0-48BF-BF2E-CFC42BA035E5

Payment Card Industry Data Security Standard 1.2

Name: PCI 2.0

ID: 8970556D-7F9F-4EA7-8033-9DF39D68FF3E

PCI DSS 2.0 (6.36.5 6.6) OWASP Top 10 PCI DSS Fortify

Name: PCI 3.0

ID: E2FB0D38-0192-4F03-8E01-FE2A12680CA3

Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 3.0 Fortify PCI DSS 1234678 10 32 (In Place) (Not In Place) (PCI DSS 3.0) (ROC)

Name: PCI 3.1

ID: AC0D18CF-C1DA-47CF-9F1A-E8EC0A4A717E

Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 3.1 Fortify PCI DSS 1234678 10 31 (In Place) (Not In Place) (PCI DSS 3.1) (ROC)

Name: PCI 3.2

ID: 4E8431F9-1BA1-41A8-BDBD-087D5826751A

Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 3.2 Fortify PCI DSS 1234678 10 31 (In Place) (Not In Place) (PCI DSS 3.2) (ROC)

Name: SANS Top 25 2009

ID: 939EF193-507A-44E2-ABB7-C00B2168B6D8

2009 CWE/SANS Top 25 Programming Errors SANS InstituteMITRE

Name: SANS Top 25 2010

ID: 72688795-4F7B-484C-88A6-D4757A6121CA

SANS Top 25 2010 Most Dangerous Software Errors Common Weakness Enumeration (CWE) (<http://cwe.mitre.org/>)

Name: SANS Top 25 2011

ID: 92EB4481-1FD9-4165-8E16-F2DE6CB0BD63

SANS Top 25 2011 Most Dangerous Software Errors Common Weakness Enumeration (CWE) (<http://cwe.mitre.org/>)

Name: STIG 3.1

ID: F2FA57EA-5AAA-4DDE-90A5-480BE65CE7E7

Security Technical Implementation Guide 3.1

Name: STIG 3.10

ID: 788A87FE-C9F9-4533-9095-0379A9B35B12

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 3.4
ID: 58E2C21D-C70F-4314-8994-B859E24CF855
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- CAT I
- CAT II
- CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Name: STIG 3.5
ID: DD18E81F-3507-41FA-9DFA-2A9A15B5479F
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- CAT I
- CAT II
- CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Name: STIG 3.6
ID: 000CA760-0FED-4374-8AA2-6FA3968A07B1
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- CAT I
- CAT II
- CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 3.7
ID: E69C07C0-81D8-4B04-9233-F3E74167C3D2
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- CAT I
- CAT II
- CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 3.9
ID: 1A9D736B-2D4A-49D1-88CA-DF464B40D732
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 4.1
ID: 95227C50-A9E4-4C9D-A8AF-FD98ABAE1F3C
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460CAT II STIGID APSC-DV-002930CAT II (In Place)

Name: STIG 4.2
ID: 672C15F8-8822-4E05-8C9E-1A4BAAA7A373
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460CAT II STIGID APSC-DV-002930CAT II (In Place)

Name: STIG 4.3
ID: A0B313F0-29BD-430B-9E34-6D10F1178506
Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460CAT II STIGID APSC-DV-002930CAT II (In Place)

Name: STIG 4.4

ID: ECEC5CA2-7ACA-4B70-BF44-3248B9C6F4F8

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>] DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460: CAT II STIGID APSC-DV-002930: CAT II (In Place)

Name: STIG 4.5

ID: E6010E0A-7F71-4388-B8B7-EE9A02143474

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>] DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460: CAT II STIGID APSC-DV-002930: CAT II (In Place)

Name: STIG 4.6

ID: EFB9B012-44D6-456D-B197-03D2FD7C7AD6

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>] DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460: CAT II STIGID APSC-DV-002930: CAT II (In Place)

Name: WASC 2.00
ID: 74f8081d-dd49-49da-880f-6830cebe9777
Web Application Security Consortium (WASC) 2.00

Name: WASC 24 + 2
ID: 9DC61E7F-1A48-4711-BBFD-E9DFF537871F
Web Application Security Consortium (WASC)

Properties

WinForms.CollectionMutationMonitor.Label=WinFormsDataSource
awt.toolkit=sun.awt.windows.WToolkit
com.fortify.AuthenticationKey=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify/config/tools
com.fortify.Core=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core
com.fortify.InstallRoot=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10
com.fortify.InstallationUserName=0811001
com.fortify.SCAExecutablePath=C:/Program Files/Fortify/Fortify_SCA_and_Apps_18.10/bin/sourceanalyzer.exe
com.fortify.TotalPhysicalMemory=17179336704
com.fortify.VS.DefaultFramework.10.0=DotNetFrameworkv40
com.fortify.VS.DefaultFramework.11.0=DotNetFrameworkv45
com.fortify.VS.DefaultFramework.12.0=DotNetFrameworkv451
com.fortify.VS.DefaultFramework.14.0=DotNetFrameworkv451
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv11.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\NETFramework", "sdkInstallRootv1.1", "bin"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv11.VSProjectVersionCode=1;
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv20.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\NETFramework", "sdkInstallRootv2.0", "bin"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv20.VSProjectVersionCode=131072
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv30.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv30.VSProjectVersionCode=196608
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv35.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv35.VSProjectVersionCode=196613
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv40.DotNetFolder="v4.0.30319"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv40.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\WinSDK-NetFx40Tools-x86", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv40.VSProjectVersionCode=262144
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.DotNetFolder="v4.0.30319"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.SDKPaths="Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\bin\NETFX 4.0 Tools\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\bin\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.0\bin\NETFX 4.0 Tools\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.0\bin\
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\WinSDK-NetFx40Tools-x86", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.VSProjectVersionCode=262149
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.DotNetFolder="v4.0.30319"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.SDKPaths="Microsoft SDKs\Windows\v8.1A\bin\NETFX 4.5.1 Tools\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.1A\bin\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.1\bin\NETFX 4.5.1 Tools\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.1\bin\
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.VSProjectVersionCode=262149

```
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft
SDKs\Windows\v8.1A\WinSDK-NetFx40Tools-x86","InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.VSProjectVersionCode=451
com.fortify.VS.Frameworks.default.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\WinSDK-
NetFx35Tools-x86","InstallationFolder";"SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\WinSDK-NetFx35Tools-
x86","InstallationFolder";"SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v6.1","InstallationFolder","bin"
com.fortify.VS.Frameworks.default.VSProjectVersionCode=-1
com.fortify.VS.RequireASPPrecompilation=true
com.fortify.WorkingDirectory=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.locale=en
com.fortify.sca.AddImpliedMethods=true
com.fortify.sca.AntCompilerClass=com.fortify.dev.ant.SCACompiler
com.fortify.sca.AspnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\private-bin\sca\aspcodegen.exe
com.fortify.sca.BuildID=WracbWebHyd
com.fortify.sca.BundleControlflowIssues=true
com.fortify.sca.BytecodePreview=true
com.fortify.sca.CollectPerformanceData=true
com.fortify.sca.CustomRulesDir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\config\customrules
com.fortify.sca.DaemonCompilers=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler,com.f
ortify.sca.util.compilers.AppleGppCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.AppleGccCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.Micr
osoftCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker,com.fortify.sca.util.compilers.LdCompiler,com.fortify.sca.util.com
pilers.ArUtil,com.fortify.sca.util.compilers.SunCCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.SunCppCompiler,com.fortify.sca.util.co
mpilers.IntelCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.ExternalCppAdapter,com.fortify.sca.util.compilers.ClangCompiler
com.fortify.sca.DeadCodeFilter=true
com.fortify.sca.DeadCodeIgnoreTrivialPredicates=true
com.fortify.sca.DefaultAnalyzers=semantic:dataflow:controlflow:nullptr:configuration:content:structural:buffer
com.fortify.sca.DefaultFileTypes=java,rb,jsp,jsp,tag,tagx,tld,sql,cfm,php,phtml,ctp,pks,pkh,pkb,xml,config,Config,settings,prop
erties,dll,exe,winmd,cs,vb,asax,ascx,ashx,asmx,aspx,master,Master,xaml,baml,cshtml,vbhtml,inc,asp,vbscript,js,ini,bas,cls,vbs,fr
m,ctl,html,htm,xsd,wsdd,xmi,py,cfml,cfc,abap,xhtml,cpx,xcfg,jsff,as,mxml,cbl,cscfg,csdef,wadcfg,wadcfgx,appxmanifest,wsdl,pl
ist,bsp,ABAP,BSP,swift,page,trigger,scala
com.fortify.sca.DefaultJarsDirs=default_jars
com.fortify.sca.DefaultRulesDir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\config\rules
com.fortify.sca.DisableDeadCodeElimination=false
com.fortify.sca.DisableFunctionPointers=false
com.fortify.sca.DisableGlobals=false
com.fortify.sca.DisableInferredConstants=false
com.fortify.sca.DotnetDecompiler=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\private-bin\sca\dotnet-
decompiler.exe
com.fortify.sca.DotnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\private-bin\sca\dotnet-
translator.exe
com.fortify.sca.EnableInterproceduralConstantResolution=true
com.fortify.sca.EnableNestedWrappers=true
com.fortify.sca.EnableStructuralMatchCache=true
com.fortify.sca.EnableWrapperDetection=true
com.fortify.sca.FVDLDisableDescriptions=false
com.fortify.sca.FVDLDisableProgramData=false
com.fortify.sca.FVDLDisableSnippets=false
com.fortify.sca.FVDLStylesheet=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core/resources\sca/fvdl2html.xsl
com.fortify.sca.IndirectCallGraphBuilders=WinFormsAdHocFunctionBuilder,VirtualCGBuilder,J2EEIndirectCGBuilder,JNICG
Builder,StoredProcedureResolver,JavaWSCGBuilder,StrutsCGBuilder,DotNetWSCGBuilder,SqlServerSPResolver,ASPCGBuild
er,ScriptedCGBuilder,NewJspCustomTagCGBuilder,DotNetCABCGBuilder,StateInjectionCGBuilder,SqlServerSPResolver2,PH
```

PLambdaResolver,JavaWebCGBuilder
com.fortify.sca.JVMArgs=-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Xmx15031853056 -Xss16M
com.fortify.sca.JavaSourcepathSearch=true
com.fortify.sca.JdkVersion=1.8
com.fortify.sca.LowSeverityCutoff=1.0
com.fortify.sca.MachineOutputMode=
com.fortify.sca.MultithreadedAnalysis=true
com.fortify.sca.NoNestedOutTagOutput=org.apache.taglibs.standard.tag.rt.core.RemoveTag,org.apache.taglibs.standard.tag.rte.SetTag
com.fortify.sca.OldVbNetExcludeFileTypes=vb,asax,ascx,ashx,asmx,aspx,xaml,cshhtml,vbhtml
com.fortify.sca.PID=5624
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Languages=python,ruby,swift
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Level=1
com.fortify.sca.PidFile=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\PID6858971279395947086.tmp
com.fortify.sca.PrintPerformanceDataAfterScan=false
com.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.sca.Renderer=fpr
com.fortify.sca.RequireMapKeys=classrule
com.fortify.sca.ResultsFile=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-18.10\WracbWebHyd\WracbWebHyd.fpr
com.fortify.sca.SolverTimeout=15
com.fortify.sca.SqlLanguage=TSQL
com.fortify.sca.SuppressLowSeverity=true
com.fortify.sca.ThreadCount.NameTableLoading=1
com.fortify.sca.TypeInferenceFunctionTimeout=60
com.fortify.sca.TypeInferenceLanguages=javascript,python,ruby
com.fortify.sca.TypeInferencePhase0Timeout=300
com.fortify.sca.UnicodeInputFile=true
com.fortify.sca.UniversalBlacklist=.*yyparse.*
com.fortify.sca.alias.mode.csharp=fs
com.fortify.sca.alias.mode.javascript=fi
com.fortify.sca.alias.mode.swift=fi
com.fortify.sca.alias.mode.vb=fs
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableLivenessOptimization=false
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableMachineFiltering=false
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableRefRuleOptimization=false
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableTimeOut=true
com.fortify.sca.compilers.ant=com.fortify.sca.util.compilers.AntAdapter
com.fortify.sca.compilers.ar=com.fortify.sca.util.compilers.ArUtil
com.fortify.sca.compilers.armcc=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCcCompiler
com.fortify.sca.compilers.armcpp=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCppCompiler
com.fortify.sca.compilers.c++=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.c89=com.fortify.sca.util.compilers.C89Compiler
com.fortify.sca.compilers.cc=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.cl=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftCompiler
com.fortify.sca.compilers.clearmake=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.devenv=com.fortify.sca.util.compilers.DevenvNetAdapter
com.fortify.sca.compilers.fortify=com.fortify.sca.util.compilers.FortifyCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++-*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++2*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler

```
com.fortify.sca.compilers.g++3*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++4*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc-*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc2*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc3*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc4*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gmake=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.gradle=com.fortify.sca.util.compilers.GradleAdapter
com.fortify.sca.compilers.gradlew=com.fortify.sca.util.compilers.GradleAdapter
com.fortify.sca.compilers.icc=com.fortify.sca.util.compilers.IntelCompiler
com.fortify.sca.compilers.icl=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftCompiler
com.fortify.sca.compilers.icpc=com.fortify.sca.util.compilers.IntelCompiler
com.fortify.sca.compilers.jam=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.javac=com.fortify.sca.util.compilers.JavacCompiler
com.fortify.sca.compilers.ld=com.fortify.sca.util.compilers.LdCompiler
com.fortify.sca.compilers.link=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker
com.fortify.sca.compilers.make=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.msbuild=com.fortify.sca.util.compilers.MSBuildAdapter
com.fortify.sca.compilers.msdev=com.fortify.sca.util.compilers.MSDevAdapter
com.fortify.sca.compilers.mvn=com.fortify.sca.util.compilers.MavenAdapter
com.fortify.sca.compilers.nmake=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.scalac=com.fortify.sca.util.compilers.ScalacCompiler
com.fortify.sca.compilers.tcc=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCcCompiler
com.fortify.sca.compilers.tcpp=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCppCompiler
com.fortify.sca.compilers.touchless=com.fortify.sca.util.compilers.FortifyCompiler
com.fortify.sca.compilers.xilink=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker
com.fortify.sca.cpfe.441.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core/private-bin/sca/cpfe441.rfct
com.fortify.sca.cpfe.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core/private-bin/sca/cpfe48.exe
com.fortify.sca.cpfe.file.option=--gen_c_file_name
com.fortify.sca.cpfe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.cpfe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.env.exesearchpath=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.20\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.10\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.02\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_16.20\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_16.11\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.21\bin;C:\Java\jdk1.8.0_31\bin;C:\Java\apache-maven-
3.3.1\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0;
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Tools\binn\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\0811001\dnx\bin;C:\Program
Files\Microsoft DNX\Dnmv\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\130\Tools\Binn\;C:\Program Files\ESET\ESET File Security\;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin\..\Core\lib
com.fortify.sca.fileextensions.ABAP=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.BSP=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.Config=XML
com.fortify.sca.fileextensions.Master=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.abap=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.appxmanifest=XML
com.fortify.sca.fileextensions.as=ACTIONSCRIPT
```


com.fortify.sca.fileextensions.asax=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.ascx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.ashx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.asmx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.asp=ASP
com.fortify.sca.fileextensions.aspx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.axml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.baml=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.bas=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.bsp=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.cfc=CFML
com.fortify.sca.fileextensions.cfm=CFML
com.fortify.sca.fileextensions.cfml=CFML
com.fortify.sca.fileextensions.cls=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.config=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cpx=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cs=CSHARP
com.fortify.sca.fileextensions.cscfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.csdef=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cshhtml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.ctl=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.ctp=PHP
com.fortify.sca.fileextensions.dll=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.erb=RUBY_ERB
com.fortify.sca.fileextensions.exe=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.faces=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.frm=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.htm=HTML
com.fortify.sca.fileextensions.html=HTML
com.fortify.sca.fileextensions.ini=JAVA_PROPERTIES
com.fortify.sca.fileextensions.java=JAVA
com.fortify.sca.fileextensions.js=JAVASCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.jsff=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.jsp=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.jspx=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.master=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.mdl=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.mod=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.mxml=MXML
com.fortify.sca.fileextensions.page=VISUAL_FORCE
com.fortify.sca.fileextensions.php=PHP
com.fortify.sca.fileextensions.phtml=PHP
com.fortify.sca.fileextensions.pkb=PLSQL
com.fortify.sca.fileextensions.pkh=PLSQL
com.fortify.sca.fileextensions.pks=PLSQL
com.fortify.sca.fileextensions.plist=XML
com.fortify.sca.fileextensions.properties=JAVA_PROPERTIES
com.fortify.sca.fileextensions.py=PYTHON
com.fortify.sca.fileextensions.rb=RUBY
com.fortify.sca.fileextensions.scala=SCALA
com.fortify.sca.fileextensions.settings=XML

```
com.fortify.sca.fileextensions.sql=SQL
com.fortify.sca.fileextensions.swift=SWIFT
com.fortify.sca.fileextensions.tag=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.tagx=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.tld=TLD
com.fortify.sca.fileextensions.trigger=APEX_TRIGGER
com.fortify.sca.fileextensions.ts=TYPESCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.vb=VB
com.fortify.sca.fileextensions.vbhtml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.vbs=VBSCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.vbscript=VBSCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.wadcfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.wadcfgx=XML
com.fortify.sca.fileextensions.winmd=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.wsdd=XML
com.fortify.sca.fileextensions.wsdl=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xaml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.xcfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xhtml=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.xmi=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xml=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xsd=XML
com.fortify.sca.jsp.UseNativeParser=true
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.1=test.badsyntax_future3
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.2=test.badsyntax_future4
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.3=test.badsyntax_future5
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.4=test.badsyntax_future6
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.5=test.badsyntax_future7
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.6=test.badsyntax_future8
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.7=test.badsyntax_future9
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.8=test.badsyntax_nocaret
com.fortify.sca.skip.libraries.AngularJS=angular.js,angular.min.js,angular-animate.js,angular-aria.js,angular_1_router.js,angular-cookies.js,angular-message-format.js,angular-messages.js,angular-mocks.js,angular-parse-ext.js,angular-resource.js,angular-route.js,angular-sanitize.js,angular-touch.js
com.fortify.sca.skip.libraries.ES6=es6-shim.min.js,system-polyfills.js,shims_for_IE.js
com.fortify.sca.skip.libraries.jQuery=jquery.js,jquery.min.js,jquery-migrate.js,jquery-migrate.min.js,jquery-ui.js,jquery-ui.min.js,jquery.mobile.js,jquery.mobile.min.js,jquery.color.js,jquery.color.min.js,jquery.color.svg-names.js,jquery.color.svg-names.min.js,jquery.color.plus-names.js,jquery.color.plus-names.min.js,jquery.tools.min.js
com.fortify.sca.skip.libraries.javascript=bootstrap.js,bootstrap.min.js
com.fortify.search.defaultSyntaxVer=2
com.sun.management.jmxremote=true
dotnet.install.dir=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\
dotnet.sdk.v11.install.dir=
dotnet.sdk.v20.install.dir=
dotnet.sdk.v3x.install.dir=C:\Program Files\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A\
dotnet.v30.referenceAssemblies=C:\Program Files\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\v3.0\
dotnet.v35.referenceAssemblies=C:\Program Files\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\v3.5\
file.encoding=MS950
file.encoding.pkg=sun.io
file.separator=\
java.awt.graphicsenv=sun.awt.Win32GraphicsEnvironment
```

```
java.awt.headless=true
java.awt.printerjob=sun.awt.windows.WPrinterJob
java.class.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\lib\exe\sca-exe.jar
java.class.version=52.0
java.endorsed.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\endorsed
java.ext.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\ext;C:\Windows\Sun\Java\lib\ext
java.home=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre
java.io.tmpdir=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\
java.library.path=C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Windows\Sun\Java\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.20\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.10\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.02\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_16.20\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_16.11\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.21\bin;C:\Java\jdk1.8.0_31\bin;C:\Java\apache-maven-
3.3.1\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Tools\binn\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\0811001\dnx\bin;C:\Program
Files\Microsoft DNX\Dnvm\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\130\Tools\Binn\;C:\Program Files\ESET\ESET File Security\;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin\..\Core\lib;.
java.rmi.server.randomIDs=true
java.runtime.name=OpenJDK Runtime Environment
java.runtime.version=1.8.0_163-b01
java.specification.name=Java Platform API Specification
java.specification.vendor=Oracle Corporation
java.specification.version=1.8
java.vendor=Azul Systems, Inc.
java.vendor.url=http://www.azulsystems.com/
java.vendor.url.bug=http://www.azulsystems.com/support/
java.version=1.8.0_163
java.vm.info=mixed mode
java.vm.name=OpenJDK 64-Bit Server VM
java.vm.specification.name=Java Virtual Machine Specification
java.vm.specification.vendor=Oracle Corporation
java.vm.specification.version=1.8
java.vm.vendor=Azul Systems, Inc.
java.vm.version=25.163-b01
line.separator=

max.file.path.length=255
os.arch=amd64
os.name=Windows Server 2008 R2
os.version=6.1
path.separator=;
stderr.isatty=false
stdout.isatty=false
sun.arch.data.model=64
sun.boot.class.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\resources.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\rt.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\sunrsasign.jar;C:\Program
```

```
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\jsse.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\jce.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\charsets.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\jfr.jar;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\classes
sun.boot.library.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\bin
sun.cpu.endian=little
sun.cpu.isalist=amd64
sun.desktop=windows
sun.io.unicode.encoding=UnicodeLittle
sun.java.command=sourceanalyzer -Djava.awt.headless=true -Dcom.sun.management.jmxremote=true -
XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Dwin32.LocalAppdata=C:\Users\0811001\AppData\Local -
Ddotnet.install.dir=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\ -Ddotnet.sdk.v11.install.dir= -Ddotnet.sdk.v20.install.dir= -
Ddotnet.sdk.v3x.install.dir=C:\Program Files\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A\ -Ddotnet.v30.referenceAssemblies=C:\Program
Files\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\v3.0\ -Ddotnet.v35.referenceAssemblies=C:\Program Files\Reference
Assemblies\Microsoft\Framework\v3.5\ -Dvs.140.dotnet.clr.version=v4.0.30319 -
Dcom.fortify.sca.env.exesearchpath=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.20\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.10\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.02\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_16.20\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_16.11\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.21\bin;C:\Java\jdk1.8.0_31\bin;C:\Java\apache-maven-
3.3.1\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Tools\binn\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\0811001\dnx\bin;C:\Program
Files\Microsoft DNX\Dnvm\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\130\Tools\Binn\;C:\Program Files\ESET\ESET File Security\;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin\..\Core\lib -
Dcom.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify -Dstdout.isatty=false -Dstderr.isatty=false -
Dcom.fortify.sca.PID=5624 -Xmx15031853056 -Dcom.fortify.TotalPhysicalMemory=17179336704 -Xss16M -
Dcom.fortify.sca.JVMArgs=-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Xmx15031853056 -Xss16M -
Djava.class.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\lib\exe\sca-exe.jar -scan -pid-file
C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\PID6858971279395947086.tmp @C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-
18.10\WracbWebHyd\WracbWebHydScan.txt
sun.jnu.encoding=MS950
sun.management.compiler=HotSpot 64-Bit Tiered Compilers
sun.os.patch.level=Service Pack 1
user.country=TW
user.dir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin
user.home=C:\Users\0811001
user.language=zh
user.name=0811001
user.script=
user.timezone=Asia/Taipei
user.variant=
vs.140.dotnet.clr.version=v4.0.30319
win32.LocalAppdata=C:\Users\0811001\AppData\Local
```

Commandline Arguments

```
-scan
-pid-file
```

C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\PID6858971279395947086.tmp

-b

WracbWebHyd

-machine-output

-format

fpr

-f

C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-18.10\WracbWebHyd\WracbWebHyd.fpr

Warnings

[1103] Translator execution failed. Please consult the Troubleshooting section of the User Manual.

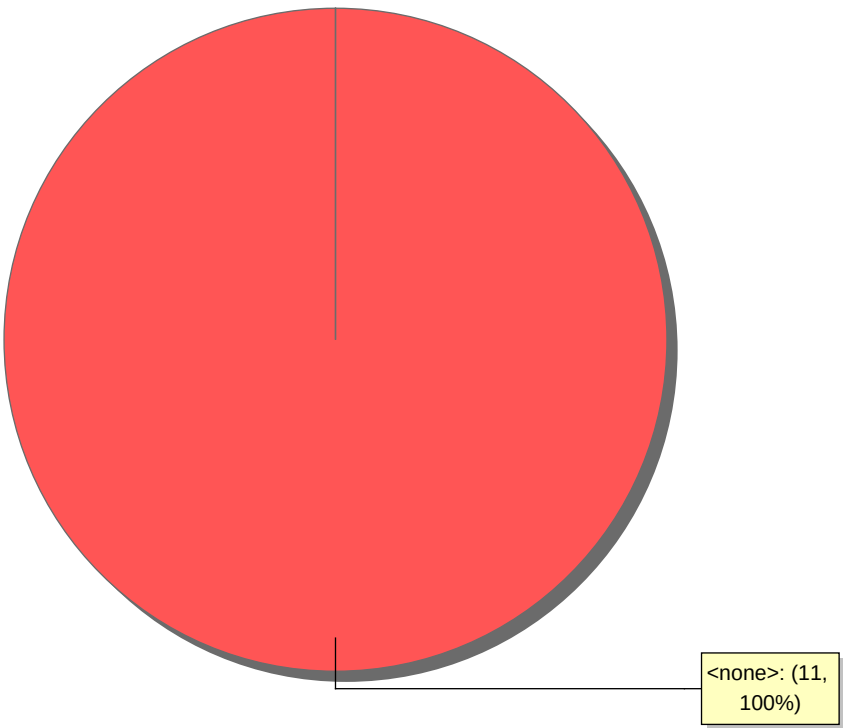
Translator returned status -2147467261:

DOTNET-DEBUG: Unhandled exception:

Issue Count by Category	
Issues by Category	
Hidden Field	7
ASP.NET Misconfiguration: Information Disclosure	2
Cookie Security: HTTPOnly not Set on Application Cookie	1
Hardcoded Domain in HTML	1

Issue Breakdown by Analysis

Issues by Analysis

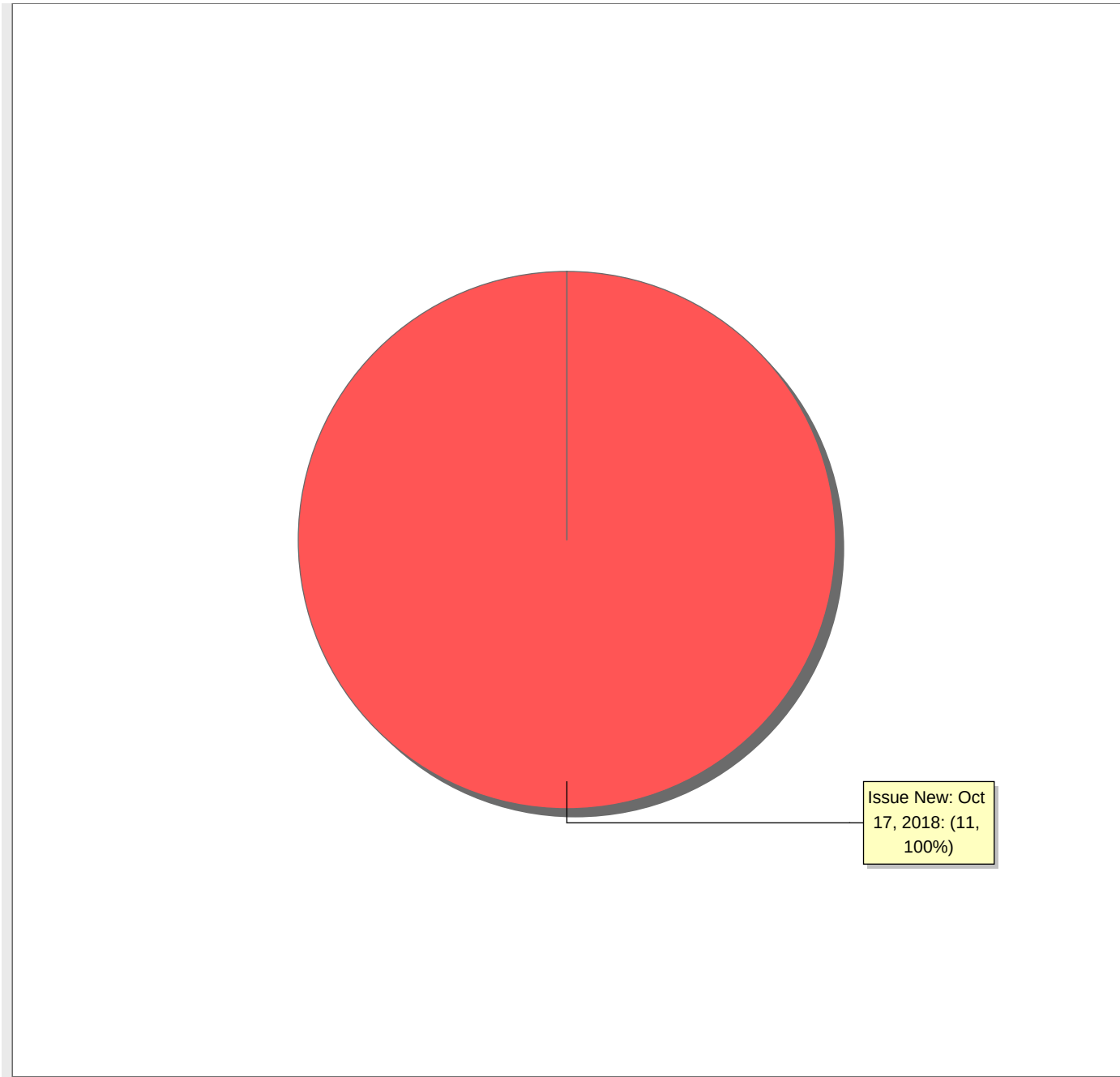


● <none>

New Issues

Issues by New Issue

The following issues have been discovered since the last scan.



● Issue New: Oct 17, 2018



Fortify Security Report

Oct 17, 2018

0811001

Executive Summary

Issues Overview

On Oct 17, 2018, a source code review was performed over the WracbForPeoWebHyd code base. 156 files, 1,960 LOC (Executable) were scanned and reviewed for defects that could lead to potential security vulnerabilities. A total of 6 reviewed findings were uncovered during the analysis.

Issues by Fortify Priority Order

Low	6
-----	---

Recommendations and Conclusions

The Issues Category section provides Fortify recommendations for addressing issues at a generic level. The recommendations for specific fixes can be extrapolated from those generic recommendations by the development group.

Project Summary

Code Base Summary

Code location:

Number of Files: 156

Lines of Code: 1960

Build Label: <No Build Label>

Scan Information

Scan time: 00:57

SCA Engine version: 18.10.0187

Machine Name: FortifySrv02

Username running scan: 0811001

Results Certification

Results Certification Valid

Details:

Results Signature:

SCA Analysis Results has Valid signature

Rules Signature:

There were no custom rules used in this scan

Attack Surface

Attack Surface:

Filter Set Summary

Current Enabled Filter Set:

Security Auditor View

Filter Set Details:

Folder Filters:

If [fortify priority order] contains critical Then set folder to Critical

If [fortify priority order] contains high Then set folder to High

If [fortify priority order] contains medium Then set folder to Medium

If [fortify priority order] contains low Then set folder to Low

Visibility Filters:

Audit Guide Summary

File System Inputs

Hide issues involving file system inputs.

Depending on your system, inputs from files may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based

on data coming from the file system if it is trusted.

Enable if you trust file system inputs.

Filters:

If taint contains file_system Then hide issue

If taint contains constantfile Then hide issue

If taint contains stream Then hide issue

If category is file access race condition Then hide issueEnvironment Variable Inputs

Hide issues involving environment variable inputs.

Depending on your system, inputs from environment variables may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from environment variables if they are trusted.

Enable if you trust environment variable inputs.

Filters:

If taint contains environment Then hide issueProperty File Inputs

Hide inputs from properties files.

Depending on your system, inputs from properties files may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from properties files if they are trusted.

Enable if you trust inputs from properties files.

Filters:

If taint contains property Then hide issueTaint from Command-Line Arguments

Hide issues involving taint from command-line arguments.

Depending on your system, inputs from command-line arguments may or may not come from trusted users. AuditGuide can hide issues that are based on data coming from command-line arguments if they are trusted.

Enable if you trust command-line arguments.

Filters:

If taint contains args Then hide issueJ2EE Bad Practices

Hide warnings about J2EE bad practices.

Depending on whether your application is a J2EE application, J2EE bad practice warnings may or may not apply. AuditGuide can hide J2EE bad practice warnings.

Enable if J2EE bad practice warnings do not apply to your application because it is not a J2EE application.

Filters:

If category contains j2ee Then hide issue

If category is race condition: static database connection Then hide issue

Results Outline

Overall number of results

The scan found 6 issues.

Vulnerability Examples by Category

Detailed Project Summary

Files Scanned

Code base location:

Files Scanned:

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.html.js secondary Oct 17, 2018 2:10:33 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbForPeoWebHyd/index.html.js secondary Oct 17, 2018 2:10:33 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/MasterPage.master.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.8 KB Oct 17, 2018 2:09:04 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/floodevent/FloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 2:10:17 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/floodevent/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:09:26 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/floodevent/HushanFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.4 KB Oct 17, 2018 2:09:40 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/nondomres/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:08:48 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/nondomres/NonDomRes.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 2:09:58 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:09:36 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/JijiMonthReport_AlongPage.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 2:09:54 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/JijiMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:08:52 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/JijiYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:09:32 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/JijiYrsRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:09:50 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/LiyutanMonthReport.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:09:47 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/LiyutanMonthReport_AlongPage.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 2:08:56 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/LytMonthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:10:01 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/LytYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:09:19 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/LytYrsRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:09:15 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/ShgaMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:09:29 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/ShgaYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:10:14 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/ShgaYrsRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB Oct 17, 2018 2:10:11 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/Shigang.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:09:07 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/ShigangMonthReport_AlongPage.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB Oct 17, 2018 2:09:11 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/jiji.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:09:43 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/lyt.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:10:05 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/resoirreports/test.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:09:00 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/reswlvolve/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.3 KB Oct 17, 2018 2:10:08 PM

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca18.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/8789258421396109264/reswlvolve/ResWlVolCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB Oct 17, 2018 2:09:22 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Code/ConfigController.cs csharp 2 Lines Jun 21, 2018 12:11:15 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Code/Util.cs csharp 31 Lines 5.4 KB Dec 21, 2011 2:38:06 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.Data.xml xml 1.8 KB Jan 3, 2013 4:20:11 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.Util.xml xml 18.5 KB Apr 11, 2013 10:46:04 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.WRACB.DB.xml xml 119.8 KB Jan 3, 2013 4:22:13 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.WRACB.Name.xml xml 6 KB Apr 22, 2013 6:11:40 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.WRACB.Util.xml xml 35.7 KB Nov 7, 2012 6:00:37 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.Web.xml xml 3.6 KB Jan 3, 2013 4:20:11 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/bootstrap-select.js javascript 910 Lines 62.9 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/bootstrap-select.min.js javascript 1 Lines 31 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ar_AR.js javascript 17 Lines 1.8 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ar_AR.min.js javascript 2 Lines 1.3 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-bg_BG.js javascript 17 Lines 1.7 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-bg_BG.min.js javascript 1 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-cro_CRO.js javascript 17 Lines 1.5 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-cro_CRO.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-cs_CZ.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-cs_CZ.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-da_DK.js javascript 17 Lines 1.4 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-da_DK.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-de_DE.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-de_DE.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-en_US.js javascript 17 Lines 1.4 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-en_US.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-es_CL.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016

10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-es_CL.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-eu.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-eu.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-fa_IR.js javascript 15 Lines 1.3 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-fa_IR.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-fi_FI.js javascript 17 Lines 1.4 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-fi_FI.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-fr_FR.js javascript 17 Lines 1.5 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-fr_FR.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-hu_HU.js javascript 18 Lines 1.3 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-hu_HU.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-id_ID.js javascript 15 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-id_ID.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-it_IT.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-it_IT.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ko_KR.js javascript 18 Lines 1.3 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ko_KR.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-lt_LT.js javascript 17 Lines 1.5 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-lt_LT.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-nb_NO.js javascript 24 Lines 2.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-nb_NO.min.js javascript 2 Lines 1.2 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-nl_NL.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-nl_NL.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-pl_PL.js javascript 15 Lines 1.2 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-pl_PL.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-pt_BR.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-pt_BR.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-pt_PT.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-pt_PT.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ro_RO.js javascript 13 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ro_RO.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ru_RU.js javascript 14 Lines 1.2 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ru_RU.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-sk_SK.js javascript 15 Lines 1.2 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-sk_SK.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-sl_SI.js javascript 17 Lines 1.3 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-sl_SI.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-sv_SE.js javascript 17 Lines 1.3 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-sv_SE.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-tr_TR.js javascript 17 Lines 1.5 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-tr_TR.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ua_UA.js javascript 13 Lines 1.2 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-ua_UA.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-zh_CN.js javascript 14 Lines 1.1 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-zh_CN.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-zh_TW.js javascript 16 Lines 1.2 KB Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Content/bootstrap-select/js/i18n/defaults-zh_TW.min.js javascript 1 Lines Feb 17, 2016 10:18:50 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/FloodEvent/FloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 5.2 KB Oct 25, 2011 5:19:22 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/FloodEvent/FloodEvent.aspx.cs csharp 55.6 KB Nov 22, 2011 10:35:23 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/FloodEvent/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/FloodEvent/GetChart.aspx.cs csharp Jul 8, 2009 5:01:59 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/FloodEvent/HushanFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 5.6 KB Oct 25, 2011 5:19:55 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/FloodEvent/HushanFloodEvent.aspx.cs csharp 15 KB Sep 27, 2011 1:38:24 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/MasterPage.master aspnet 3 Lines 6 KB Sep 25, 2018 2:29:42 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/MasterPage.master.cs csharp 1 KB May 7, 2012 3:09:19 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/NonDomRes/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/NonDomRes/GetChart.aspx.cs csharp Jul 8, 2009 5:01:59 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/NonDomRes/NonDomRes.aspx aspnet 3 Lines 5.6 KB Oct 25, 2011 5:20:06 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/NonDomRes/NonDomRes.aspx.cs csharp 42.5 KB Nov 22, 2011 10:41:52 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResWlVolCuv/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResWlVolCuv/GetChart.aspx.cs csharp Jul 8, 2009 5:01:59 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResWlVolCuv/ResWlVolCuv.aspx aspnet 3 Lines 3.7 KB Oct 25, 2011 5:22:25 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResWlVolCuv/ResWlVolCuv.aspx.cs csharp 11.7 KB Nov 22, 2011 10:41:50 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx aspnet 3 Lines Jul 8, 2009 5:01:41 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx.cs csharp Jul 8, 2009 5:01:59 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMonthReport_AlongPage.aspx aspnet 3 Lines 11.9 KB Sep 25, 2018 1:56:12 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMonthReport_AlongPage.aspx.cs csharp 53.1 KB Sep 25, 2018 1:53:39 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.3 KB Oct 3, 2013 9:40:35 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMthRpt.aspx.cs csharp 52.7 KB Jun 26, 2014 11:42:04 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 8 KB Oct 3, 2013 9:29:08 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYearRpt.aspx.cs csharp 42.6 KB Jan 2, 2014 4:05:21 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYrsRpt.aspx aspnet 3 Lines 8 KB Oct 3, 2013 9:40:30 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYrsRpt.aspx.cs csharp 43.9 KB Jan 2, 2014 4:04:30 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport.aspx aspnet 3 Lines 8.8 KB Jun 19, 2018 5:13:11 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport.aspx.cs csharp 49.3 KB Jun 19, 2018 4:57:40 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport_AlongPage.aspx aspnet 3 Lines 12.4 KB Jun 21, 2018 2:16:15 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport_AlongPage.aspx.cs csharp 48.7 KB Jun 21, 2018 1:36:52 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytMonthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.3 KB Jun 19, 2018 1:12:42 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytMonthRpt.aspx.cs csharp 39.9 KB Jun 19, 2018 1:55:48 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB Oct 25, 2011 5:54:38 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYearRpt.aspx.cs csharp 36.5 KB Jan 18, 2013 3:53:46 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYrsRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB Oct 25, 2011 5:55:23 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYrsRpt.aspx.cs csharp 37.7 KB Jul 29, 2011 11:58:15 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8 KB Oct 25, 2011 5:56:12 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaMthRpt.aspx.cs csharp 45.1 KB Feb 5, 2013 11:43:56 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB Nov 9, 2011 10:24:51 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYearRpt.aspx.cs csharp 31.1 KB Jan 18, 2013 3:54:10 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYrsRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB Oct 25, 2011 5:57:42 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYrsRpt.aspx.cs csharp 34 KB Nov 14, 2011 11:39:46 AM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/Shigang.aspx aspnet 3 Lines Sep 25, 2018 2:06:27 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/Shigang.aspx.cs csharp Sep 25, 2018 2:05:40 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShigangMonthReport_AlongPage.aspx aspnet 3 Lines 11.5 KB Sep 25, 2018 2:24:08 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShigangMonthReport_AlongPage.aspx.cs csharp 54.4 KB Sep 25, 2018 2:20:00 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/jiji.aspx aspnet 3 Lines Sep 25, 2018 1:51:24 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/jiji.aspx.cs csharp Sep 25, 2018 1:50:33 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/lyt.aspx aspnet 3 Lines Sep 25, 2018 12:22:08 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/lyt.aspx.cs csharp Sep 25, 2018 12:06:21 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.aspx aspnet 3 Lines Jun 21, 2018 1:20:23 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.aspx.cs csharp Jun 21, 2018 12:26:51 PM
E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.html html Jun 15, 2018 4:28:46 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/index.html html 2 Lines 1.2 KB Sep 25, 2018 2:05:24 PM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/menulib/ddsmoothmenu.js javascript 79 Lines 7.5 KB Apr 20, 2010 11:52:04 AM

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/web.config xml 8.5 KB Jun 19, 2018 12:18:00 PM

Reference Elements

Classpath:

No classpath specified during translation

Libdirs:

No libdirs specified during translation

Rulepacks

Valid Rulepacks:

Name: Fortify .NET

Version: 2018.2.1.0001

ID: 788E9F92-1E93-4941-AD69-B20A2B1CFC18

SKU: RUL13049

Name: Fortify JavaScript

Version: 2018.2.1.0001

ID: 981061F4-DEB4-4306-AA12-0138260A8107

SKU: RUL13071

Name: Fortify

Version: 2018.2.1.0001

ID: 68445691-A5B1-4FB1-81DC-D6BFA8AAFCFE

SKU: RUL13052

Name: Fortify

Version: 2018.2.1.0001

ID: A8C92E40-A1BB-46DA-86CA-FB2568476D7D

SKU: RUL13077

Name: Fortify .NET

Version: 2018.2.1.0001

ID: FB247DDC-4079-4FF8-8998-FB9EA200A0BF

SKU: RUL13054

Name: Fortify JavaScript

Version: 2018.2.1.0001

ID: 65137144-D276-4AF9-A7E2-8BB4001B2FFD

SKU: RUL13146

External Metadata:

Version: 2018.2.1.0001

Name: CWE

ID: 3ADB9EE4-5761-4289-8BD3-CBFCC593EBBC
(CWE) MITRE CWE

Name: DISA CCI 2

ID: 7F037130-41E5-40F0-B653-7819A4B3E241

Defense Information Systems Agency (DISA) Control Correlation Identifier (CCI) CCI ((IA) IA) CCI CCI IA (NIST SP 800-53 4) DISA STIG Viewer
CCI Fortify CCI CCI (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) CCI-003187 (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect CCI-000366 CCI-000256 (In Place)

Name: FISMA

ID: B40F9EE0-3824-4879-B9FE-7A789C89307C
(FIPS) 200 (NIST) (FISMA) FIPS Publication 200

Name: GDPR

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C12F5E4BEC51
(GDPR) 95/46/EC GDPR 2018 5 25 GDPR () GDPR

- 25

- 32 -

Name: MISRA C 2012

ID: 555A3A66-A0E1-47AF-910C-3F19A6FB2506
(MISRA) C C MISRA C Fortify MISRA C MISRA Fortify Rulepacks MISRA C MISRA

Name: MISRA C++ 2008

ID: 5D4B75A1-FC91-4B4B-BD4D-C81BBE9604FA
(MISRA) C++ C++ MISRA C++ Fortify MISRA C++ MISRA Fortify Rulepacks MISRA C++ MISRA

Name: NIST SP 800-53 Rev.4

ID: 1114583B-EA24-45BE-B7F8-B61201BACDD0
NIST Special Publication 800-53 Revision 4 Fortify

Name: OWASP Mobile 2014

ID: EEE3F9E7-28D6-4456-8761-3DA56C36F4EE
OWASP Mobile Top 10 Risks 2014 OWASP Mobile Top 10

Name: OWASP Top 10 2004

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C023E4D3ADB4
OWASP Top Ten 2004 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2007

ID: 1EB1EC0E-74E6-49A0-BCE5-E6603802987A
OWASP Top Ten 2007 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2010

ID: FDCECA5E-C2A8-4BE8-BB26-76A8ECD0ED59
OWASP Top Ten 2010 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2013
ID: 1A2B4C7E-93B0-4502-878A-9BE40D2A25C4
OWASP Top Ten 2013 Web OWASP Top Ten Web

Name: OWASP Top 10 2017
ID: 3C6ECB67-BBD9-4259-A8DB-B49328927248
OWASP Top Ten 2017 Web Web OWASP Top Ten Web

Name: PCI 1.1
ID: CBDB9D4D-FC20-4C04-AD58-575901CAB531
Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 1.1 6 () 12 (PAN) PCI DSS

Name: PCI 1.2
ID: 57940BDB-99F0-48BF-BF2E-CFC42BA035E5
Payment Card Industry Data Security Standard 1.2

Name: PCI 2.0
ID: 8970556D-7F9F-4EA7-8033-9DF39D68FF3E
PCI DSS 2.0 (6.36.5 6.6) OWASP Top 10 PCI DSS Fortify

Name: PCI 3.0
ID: E2FB0D38-0192-4F03-8E01-FE2A12680CA3
Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 3.0 Fortify PCI DSS 1234678 10 32 (In Place) (Not In Place) (PCI DSS 3.0) (ROC)

Name: PCI 3.1
ID: AC0D18CF-C1DA-47CF-9F1A-E8EC0A4A717E
Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 3.1 Fortify PCI DSS 1234678 10 31 (In Place) (Not In Place) (PCI DSS 3.1) (ROC)

Name: PCI 3.2
ID: 4E8431F9-1BA1-41A8-BDBD-087D5826751A
Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 3.2 Fortify PCI DSS 1234678 10 31 (In Place) (Not In Place) (PCI DSS 3.2) (ROC)

Name: SANS Top 25 2009
ID: 939EF193-507A-44E2-ABB7-C00B2168B6D8
2009 CWE/SANS Top 25 Programming Errors SANS InstituteMITRE

Name: SANS Top 25 2010
ID: 72688795-4F7B-484C-88A6-D4757A6121CA
SANS Top 25 2010 Most Dangerous Software Errors Common Weakness Enumeration (CWE) (<http://cwe.mitre.org/>)

Name: SANS Top 25 2011
ID: 92EB4481-1FD9-4165-8E16-F2DE6CB0BD63
SANS Top 25 2011 Most Dangerous Software Errors Common Weakness Enumeration (CWE) (<http://cwe.mitre.org/>)

Name: STIG 3.1
ID: F2FA57EA-5AAA-4DDE-90A5-480BE65CE7E7
Security Technical Implementation Guide 3.1

Name: STIG 3.10

ID: 788A87FE-C9F9-4533-9095-0379A9B35B12

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

 (CAT I)

 (CAT II)

 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 3.4

ID: 58E2C21D-C70F-4314-8994-B859E24CF855

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

CAT I

CAT II

CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Name: STIG 3.5

ID: DD18E81F-3507-41FA-9DFA-2A9A15B5479F

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

CAT I

CAT II

CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Name: STIG 3.6

ID: 000CA760-0FED-4374-8AA2-6FA3968A07B1

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

CAT I

CAT II

CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 3.7

ID: E69C07C0-81D8-4B04-9233-F3E74167C3D2

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

CAT I

CAT II
CAT III

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 3.9

ID: 1A9D736B-2D4A-49D1-88CA-DF464B40D732

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APP5080: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APP5100: CAT II (In Place)

Name: STIG 4.1

ID: 95227C50-A9E4-4C9D-A8AF-FD98ABAE1F3C

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460CAT II STIGID APSC-DV-002930CAT II (In Place)

Name: STIG 4.2

ID: 672C15F8-8822-4E05-8C9E-1A4BAAA7A373

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]DISA STIG

 (CAT I)
 (CAT II)
 (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460CAT II STIGID APSC-DV-002930CAT II (In Place)

Name: STIG 4.3

ID: A0B313F0-29BD-430B-9E34-6D10F1178506

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460CAT II STIGID APSC-DV-002930CAT II (In Place)

Name: STIG 4.4

ID: ECEC5CA2-7ACA-4B70-BF44-3248B9C6F4F8

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*] DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460: CAT II STIGID APSC-DV-002930: CAT II (In Place)

Name: STIG 4.5

ID: E6010E0A-7F71-4388-B8B7-EE9A02143474

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*] DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460: CAT II STIGID APSC-DV-002930: CAT II (In Place)

Name: STIG 4.6

ID: EFB9B012-44D6-456D-B197-03D2FD7C7AD6

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG STIG (STIGID) STIGID [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*] DISA STIG

- (CAT I)
- (CAT II)
- (CAT III)

STIGID Fortify STIGID STIGID (In Place)

Fortify Static Code Analyzer (SCA) STIGID APSC-DV-003170: CAT II (In Place) Micro Focus Fortify WebInspect STIGID APSC-DV-001460: CAT II STIGID APSC-DV-002930: CAT II (In Place)

Name: WASC 2.00

ID: 74f8081d-dd49-49da-880f-6830cebe9777

Web Application Security Consortium (WASC) 2.00

Name: WASC 24 + 2

ID: 9DC61E7F-1A48-4711-BBFD-E9DFF537871F

Web Application Security Consortium (WASC)

Properties

WinForms.CollectionMutationMonitor.Label=WinFormsDataSource
awt.toolkit=sun.awt.windows.WToolkit
com.fortify.AuthenticationKey=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify/config/tools
com.fortify.Core=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core
com.fortify.InstallRoot=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10
com.fortify.InstallationUserName=0811001
com.fortify.SCAExecutablePath=C:/Program Files/Fortify/Fortify_SCA_and_Apps_18.10/bin/sourceanalyzer.exe
com.fortify.TotalPhysicalMemory=17179336704
com.fortify.VS.DefaultFramework.10.0=DotNetFrameworkv40
com.fortify.VS.DefaultFramework.11.0=DotNetFrameworkv45
com.fortify.VS.DefaultFramework.12.0=DotNetFrameworkv451
com.fortify.VS.DefaultFramework.14.0=DotNetFrameworkv451
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv11.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\NETFramework", "sdkInstallRootv1.1", "\bin"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv11.VSProjectVersionCode=1;
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv20.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\NETFramework", "sdkInstallRootv2.0", "\bin"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv20.VSProjectVersionCode=131072
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv30.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv30.VSProjectVersionCode=196608
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv35.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv35.VSProjectVersionCode=196613
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv40.DotNetFolder="v4.0.30319"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv40.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\WinSDK-NetFx40Tools-x86", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv40.VSProjectVersionCode=262144
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.DotNetFolder="v4.0.30319"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.SDKPaths="Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\bin\NETFX 4.0 Tools\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\bin\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.0\bin\NETFX 4.0 Tools\"; "Microsoft SDKs\Windows\v8.0\bin\
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\WinSDK-NetFx40Tools-x86", "InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv45.VSProjectVersionCode=262149
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.DotNetFolder="v4.0.30319"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.SDKPaths="Microsoft SDKs\Windows\v8.1A\bin\NETFX 4.5.1

```
Tools\";"Microsoft SDKs\Windows\v8.1A\bin\";"Microsoft SDKs\Windows\v8.1\bin\NETFX 4.5.1 Tools\";"Microsoft SDKs\Windows\v8.1\bin\"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v8.1A\WinSDK-NetFx40Tools-x86","InstallationFolder"
com.fortify.VS.Frameworks.DotNetFrameworkv451.VSProjectVersionCode=451
com.fortify.VS.Frameworks.default.SDKRegistry="SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v8.0A\WinSDK-NetFx35Tools-x86","InstallationFolder";"SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\WinSDK-NetFx35Tools-x86","InstallationFolder";"SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SDKs\Windows\v6.1","InstallationFolder","bin"
com.fortify.VS.Frameworks.default.VSProjectVersionCode=-1
com.fortify.VS.RequireASPPrecompilation=true
com.fortify.WorkingDirectory=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.locale=en
com.fortify.sca.AddImpliedMethods=true
com.fortify.sca.AntCompilerClass=com.fortify.dev.ant.SCACompiler
com.fortify.sca.AspnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\private-bin\sca\aspcodegen.exe
com.fortify.sca.BuildID=WracbForPeoWebHyd
com.fortify.sca.BundleControlflowIssues=true
com.fortify.sca.BytecodePreview=true
com.fortify.sca.CollectPerformanceData=true
com.fortify.sca.CustomRulesDir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\config\customrules
com.fortify.sca.DaemonCompilers=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler,com.f
ortify.sca.util.compilers.AppleGppCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.AppleGccCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.Micr
osoftCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker,com.fortify.sca.util.compilers.LdCompiler,com.fortify.sca.util.com
pilers.ArUtil,com.fortify.sca.util.compilers.SunCCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.SunCppCompiler,com.fortify.sca.util.co
mpilers.IntelCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.ExternalCppAdapter,com.fortify.sca.util.compilers.ClangCompiler
com.fortify.sca.DeadCodeFilter=true
com.fortify.sca.DeadCodeIgnoreTrivialPredicates=true
com.fortify.sca.DefaultAnalyzers=semantic:dataflow:controlflow:nullptr:configuration:content:structural:buffer
com.fortify.sca.DefaultFileTypes=java,rb,jsp,jsp,tag,tagx,tld,sql,cfm,php,phtml,ctp,pks,pkh,pkb,xml,config,Config,settings,prop
erties,dll,exe,winmd,cs,vb,asax,ascx,ashx,asmx,aspx,master,Master,xaml,baml,cshhtml,vbhtml,inc,asp,vbscript,js,ini,bas,cls,vbs,fr
m,ctl,html,htm,xsd,wsdd,xmi,py,cfml,cfc,abap,xhtml,cpx,xcfg,jsff,as,mxml,cbl,cscfg,csdef,wadcfg,wadcfgx,appxmanifest,wsdl,pl
ist,bsp,ABAP,BSP,swift,page,trigger,scala
com.fortify.sca.DefaultJarsDirs=default_jars
com.fortify.sca.DefaultRulesDir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\config\rules
com.fortify.sca.DisableDeadCodeElimination=false
com.fortify.sca.DisableFunctionPointers=false
com.fortify.sca.DisableGlobals=false
com.fortify.sca.DisableInferredConstants=false
com.fortify.sca.DotnetDecompiler=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\private-bin\sca\dotnet-
decompiler.exe
com.fortify.sca.DotnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\private-bin\sca\dotnet-
translator.exe
com.fortify.sca.EnableInterproceduralConstantResolution=true
com.fortify.sca.EnableNestedWrappers=true
com.fortify.sca.EnableStructuralMatchCache=true
com.fortify.sca.EnableWrapperDetection=true
com.fortify.sca.FVDLDisableDescriptions=false
com.fortify.sca.FVDLDisableProgramData=false
com.fortify.sca.FVDLDisableSnippets=false
com.fortify.sca.FVDLStylesheet=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\resources\sca\fvd12html.xsl
com.fortify.sca.IndirectCallGraphBuilders=WinFormsAdHocFunctionBuilder,VirtualCGBuilder,J2EEIndirectCGBuilder,JNICG
```

Builder,StoredProcedureResolver,JavaWSCGBuilder,StrutsCGBuilder,DotNetWSCGBuilder,SqlServerSPResolver,ASPCGBuild
er,ScriptedCGBuilder,NewJspCustomTagCGBuilder,DotNetCABCGBuilder,StateInjectionCGBuilder,SqlServerSPResolver2,PH
PLambdaResolver,JavaWebCGBuilder
com.fortify.sca.JVMArgs=-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Xmx15031853056 -Xss16M
com.fortify.sca.JavaSourcepathSearch=true
com.fortify.sca.JdkVersion=1.8
com.fortify.sca.LowSeverityCutoff=1.0
com.fortify.sca.MachineOutputMode=
com.fortify.sca.MultithreadedAnalysis=true
com.fortify.sca.NoNestedOutTagOutput=org.apache.taglibs.standard.tag.rt.core.RemoveTag,org.apache.taglibs.standard.tag.rt.cor
e.SetTag
com.fortify.sca.OldVbNetExcludeFileTypes=vb,asax,ascx,ashx,asmx,aspx,xaml,cshhtml,vbhtml
com.fortify.sca.PID=3664
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Languages=python,ruby,swift
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Level=1
com.fortify.sca.PidFile=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\PID8911575372646222483.tmp
com.fortify.sca.PrintPerformanceDataAfterScan=false
com.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.sca.Renderer=fpr
com.fortify.sca.RequireMapKeys=classrule
com.fortify.sca.ResultsFile=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-
18.10\WracbForPeoWebHyd\WracbForPeoWebHyd.fpr
com.fortify.sca.SolverTimeout=15
com.fortify.sca.SqlLanguage=TSQL
com.fortify.sca.SuppressLowSeverity=true
com.fortify.sca.ThreadCount.NameTableLoading=1
com.fortify.sca.TypeInferenceFunctionTimeout=60
com.fortify.sca.TypeInferenceLanguages=javascript,python,ruby
com.fortify.sca.TypeInferencePhase0Timeout=300
com.fortify.sca.UnicodeInputFile=true
com.fortify.sca.UniversalBlacklist=.*yparse.*
com.fortify.sca.alias.mode.csharp=fs
com.fortify.sca.alias.mode.javascript=fi
com.fortify.sca.alias.mode.swift=fi
com.fortify.sca.alias.mode.vb=fs
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableLivenessOptimization=false
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableMachineFiltering=false
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableRefRuleOptimization=false
com.fortify.sca.analyzer.controlflow.EnableTimeOut=true
com.fortify.sca.compilers.ant=com.fortify.sca.util.compilers.AntAdapter
com.fortify.sca.compilers.ar=com.fortify.sca.util.compilers.ArUtil
com.fortify.sca.compilers.armcc=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCcCompiler
com.fortify.sca.compilers.armcpp=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCppCompiler
com.fortify.sca.compilers.c++=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.c89=com.fortify.sca.util.compilers.C89Compiler
com.fortify.sca.compilers.cc=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.cl=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftCompiler
com.fortify.sca.compilers.clearmake=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.devenv=com.fortify.sca.util.compilers.DevenvNetAdapter
com.fortify.sca.compilers.fortify=com.fortify.sca.util.compilers.FortifyCompiler

```
com.fortify.sca.compilers.g++=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++-=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++2*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++3*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.g++4*=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc-=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc2*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc3*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gcc4*=com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler
com.fortify.sca.compilers.gmake=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.gradle=com.fortify.sca.util.compilers.GradleAdapter
com.fortify.sca.compilers.gradlew=com.fortify.sca.util.compilers.GradleAdapter
com.fortify.sca.compilers.icc=com.fortify.sca.util.compilers.IntelCompiler
com.fortify.sca.compilers.icl=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftCompiler
com.fortify.sca.compilers.icpc=com.fortify.sca.util.compilers.IntelCompiler
com.fortify.sca.compilers.jam=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.javac=com.fortify.sca.util.compilers.JavacCompiler
com.fortify.sca.compilers.ld=com.fortify.sca.util.compilers.LdCompiler
com.fortify.sca.compilers.link=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker
com.fortify.sca.compilers.make=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.msbuild=com.fortify.sca.util.compilers.MSBuildAdapter
com.fortify.sca.compilers.msdev=com.fortify.sca.util.compilers.MSDevAdapter
com.fortify.sca.compilers.mvn=com.fortify.sca.util.compilers.MavenAdapter
com.fortify.sca.compilers.nmake=com.fortify.sca.util.compilers.TouchlessCompiler
com.fortify.sca.compilers.scalac=com.fortify.sca.util.compilers.ScalacCompiler
com.fortify.sca.compilers.tcc=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCcCompiler
com.fortify.sca.compilers.tcpcpp=com.fortify.sca.util.compilers.ArmCppCompiler
com.fortify.sca.compilers.touchless=com.fortify.sca.util.compilers.FortifyCompiler
com.fortify.sca.compilers.xilink=com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker
com.fortify.sca.cpfe.441.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core/private-bin/sca/cpfe441.rfct
com.fortify.sca.cpfe.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core/private-bin/sca/cpfe48.exe
com.fortify.sca.cpfe.file.option=--gen_c_file_name
com.fortify.sca.cpfe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.cpfe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.env.exesearchpath=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.20\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.10\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.02\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_16.20\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_16.11\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.21\bin;C:\Java\jdk1.8.0_31\bin;C:\Java\apache-maven-
3.3.1\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0;
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Tools\bin\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\0811001\dnx\bin;C:\Program
Files\Microsoft DNX\Dnvm\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\130\Tools\Binn\;C:\Program Files\ESET\ESET File Security\;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin\..\Core\lib
com.fortify.sca.fileextensions.ABAP=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.BSP=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.Config=XML
com.fortify.sca.fileextensions.Master=ASPNET
```

com.fortify.sca.fileextensions.abap=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.appxmanifest=XML
com.fortify.sca.fileextensions.as=ACTIONSCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.asax=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.ascx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.ashx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.asmx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.asp=ASP
com.fortify.sca.fileextensions.aspx=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.axml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.baml=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.bas=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.bsp=ABAP
com.fortify.sca.fileextensions.cfc=CFML
com.fortify.sca.fileextensions.cfm=CFML
com.fortify.sca.fileextensions.cfml=CFML
com.fortify.sca.fileextensions.cls=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.config=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cpx=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cs=CSHARP
com.fortify.sca.fileextensions.cscfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.csdef=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cshhtml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.ctl=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.ctp=PHP
com.fortify.sca.fileextensions.dll=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.erb=RUBY_ERB
com.fortify.sca.fileextensions.exe=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.faces=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.frm=VB6
com.fortify.sca.fileextensions.htm=HTML
com.fortify.sca.fileextensions.html=HTML
com.fortify.sca.fileextensions.ini=JAVA_PROPERTIES
com.fortify.sca.fileextensions.java=JAVA
com.fortify.sca.fileextensions.js=JAVASCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.jsff=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.jsp=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.jspx=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.master=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.mdl=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.mod=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.mxml=MXML
com.fortify.sca.fileextensions.page=VISUAL_FORCE
com.fortify.sca.fileextensions.php=PHP
com.fortify.sca.fileextensions.phtml=PHP
com.fortify.sca.fileextensions.pkb=PLSQL
com.fortify.sca.fileextensions.pkh=PLSQL
com.fortify.sca.fileextensions.pks=PLSQL
com.fortify.sca.fileextensions.plist=XML
com.fortify.sca.fileextensions.properties=JAVA_PROPERTIES
com.fortify.sca.fileextensions.py=PYTHON

```
com.fortify.sca.fileextensions.rb=RUBY
com.fortify.sca.fileextensions.scala=SCALA
com.fortify.sca.fileextensions.settings=XML
com.fortify.sca.fileextensions.sql=SQL
com.fortify.sca.fileextensions.swift=SWIFT
com.fortify.sca.fileextensions.tag=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.tagx=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.tld=TLID
com.fortify.sca.fileextensions.trigger=APEX_TRIGGER
com.fortify.sca.fileextensions.ts=TYPESCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.vb=VB
com.fortify.sca.fileextensions.vbhtml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.vbs=VBSCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.vbscript=VBSCRIPT
com.fortify.sca.fileextensions.wadcfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.wadcfgx=XML
com.fortify.sca.fileextensions.winmd=MSIL
com.fortify.sca.fileextensions.wsdd=XML
com.fortify.sca.fileextensions.wsdl=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xaml=ASPNET
com.fortify.sca.fileextensions.xcfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xhtml=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.xmi=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xml=XML
com.fortify.sca.fileextensions.xsd=XML
com.fortify.sca.jsp.UseNativeParser=true
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.1=test.badsyntax_future3
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.2=test.badsyntax_future4
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.3=test.badsyntax_future5
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.4=test.badsyntax_future6
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.5=test.badsyntax_future7
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.6=test.badsyntax_future8
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.7=test.badsyntax_future9
com.fortify.sca.parser.python.ignore.module.8=test.badsyntax_nocaret
com.fortify.sca.skip.libraries.AngularJS=angular.js,angular.min.js,angular-animate.js,angular-aria.js,angular_1_router.js,angular-
cookies.js,angular-message-format.js,angular-messages.js,angular-mocks.js,angular-parse-ext.js,angular-resource.js,angular-
route.js,angular-sanitize.js,angular-touch.js
com.fortify.sca.skip.libraries.ES6=es6-shim.min.js,system-polyfills.js,shims_for_IE.js
com.fortify.sca.skip.libraries.jQuery=jquery.js,jquery.min.js,jquery-migrate.js,jquery-migrate.min.js,jquery-ui.js,jquery-
ui.min.js,jquery.mobile.js,jquery.mobile.min.js,jquery.color.js,jquery.color.min.js,jquery.color.svg-names.js,jquery.color.svg-
names.min.js,jquery.color.plus-names.js,jquery.color.plus-names.min.js,jquery.tools.min.js
com.fortify.sca.skip.libraries.javascript=bootstrap.js,bootstrap.min.js
com.fortify.search.defaultSyntaxVer=2
com.sun.management.jmxremote=true
dotnet.install.dir=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\
dotnet.sdk.v11.install.dir=
dotnet.sdk.v20.install.dir=
dotnet.sdk.v3x.install.dir=C:\Program Files\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A\
dotnet.v30.referenceAssemblies=C:\Program Files\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\v3.0\
dotnet.v35.referenceAssemblies=C:\Program Files\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\v3.5\
file.encoding=MS950
```



```
file.encoding.pkg=sun.io
file.separator=\
java.awt.graphicsenv=sun.awt.Win32GraphicsEnvironment
java.awt.headless=true
java.awt.printerjob=sun.awt.windows.WPrinterJob
java.class.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\lib\exe\sca-exe.jar
java.class.version=52.0
java.endorsed.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\endorsed
java.ext.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\ext;C:\Windows\Sun\Java\lib\ext
java.home=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre
java.io.tmpdir=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\
java.library.path=C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Windows\Sun\Java\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.20\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.10\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.02\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_16.20\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_16.11\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.21\bin;C:\Java\jdk1.8.0_31\bin;C:\Java\apache-maven-
3.3.1\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0;
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Tools\binn\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\0811001\dnx\bin;C:\Program
Files\Microsoft DNX\Dnmv\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\130\Tools\Binn\;C:\Program Files\ESET\ESET File Security\;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin\..\Core\lib;.
java.rmi.server.randomIDs=true
java.runtime.name=OpenJDK Runtime Environment
java.runtime.version=1.8.0_163-b01
java.specification.name=Java Platform API Specification
java.specification.vendor=Oracle Corporation
java.specification.version=1.8
java.vendor=Azul Systems, Inc.
java.vendor.url=http://www.azulsystems.com/
java.vendor.url.bug=http://www.azulsystems.com/support/
java.version=1.8.0_163
java.vm.info=mixed mode
java.vm.name=OpenJDK 64-Bit Server VM
java.vm.specification.name=Java Virtual Machine Specification
java.vm.specification.vendor=Oracle Corporation
java.vm.specification.version=1.8
java.vm.vendor=Azul Systems, Inc.
java.vm.version=25.163-b01
line.separator=

max.file.path.length=255
os.arch=amd64
os.name=Windows Server 2008 R2
os.version=6.1
path.separator=;
stderr.isatty=false
stdout.isatty=false
sun.arch.data.model=64
```

```
sun.boot.class.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\resources.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\rt.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\sunrsasign.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\jsse.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\jce.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\charsets.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\lib\jfr.jar;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\classes
sun.boot.library.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\jre\bin
sun.cpu.endian=little
sun.cpu.isalist=amd64
sun.desktop=windows
sun.io.unicode.encoding=UnicodeLittle
sun.java.command=sourceanalyzer -Djava.awt.headless=true -Dcom.sun.management.jmxremote=true -
XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Dwin32.LocalAppdata=C:\Users\0811001\AppData\Local -
Ddotnet.install.dir=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\ -Ddotnet.sdk.v11.install.dir= -Ddotnet.sdk.v20.install.dir= -
Ddotnet.sdk.v3x.install.dir=C:\Program Files\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A\ -Ddotnet.v30.referenceAssemblies=C:\Program
Files\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\v3.0\ -Ddotnet.v35.referenceAssemblies=C:\Program Files\Reference
Assemblies\Microsoft\Framework\v3.5\ -Dvs.140.dotnet.clr.version=v4.0.30319 -
Dcom.fortify.sca.env.exesearchpath=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin;C:\Program Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.20\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_17.10\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.02\bin;C:\Program
Files\HPE_Security\Fortify_SCA_and_Apps_16.20\bin;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_16.11\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program
Files\HP_Fortify\HP_Fortify_SCA_and_Apps_4.21\bin;C:\Java\jdk1.8.0_31\bin;C:\Java\apache-maven-
3.3.1\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Tools\binn\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\0811001\dnx\bin;C:\Program
Files\Microsoft DNX\Dnmv\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\130\Tools\Binn\;C:\Program Files\ESET\ESET File Security\;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin\..\Core\lib -
Dcom.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify -Dstdout.isatty=false -Dstderr.isatty=false -
Dcom.fortify.sca.PID=3664 -Xmx15031853056 -Dcom.fortify.TotalPhysicalMemory=17179336704 -Xss16M -
Dcom.fortify.sca.JVMArgs=-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Xmx15031853056 -Xss16M -
Djava.class.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\Core\lib\exe\sca-exe.jar -scan -pid-file
C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\PID8911575372646222483.tmp @C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-
18.10\WrachForPeoWebHyd\WrachForPeoWebHydScan.txt
sun.jnu.encoding=MS950
sun.management.compiler=HotSpot 64-Bit Tiered Compilers
sun.os.patch.level=Service Pack 1
user.country=TW
user.dir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.10\bin
user.home=C:\Users\0811001
user.language=zh
user.name=0811001
user.script=
user.timezone=Asia/Taipei
user.variant=
vs.140.dotnet.clr.version=v4.0.30319
win32.LocalAppdata=C:\Users\0811001\AppData\Local
```

Commandline Arguments

-scan
-pid-file
C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\6\PID8911575372646222483.tmp
-b
WracbForPeoWebHyd
-machine-output
-format
fpr
-f
C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-18.10\WracbForPeoWebHyd\WracbForPeoWebHyd.fpr

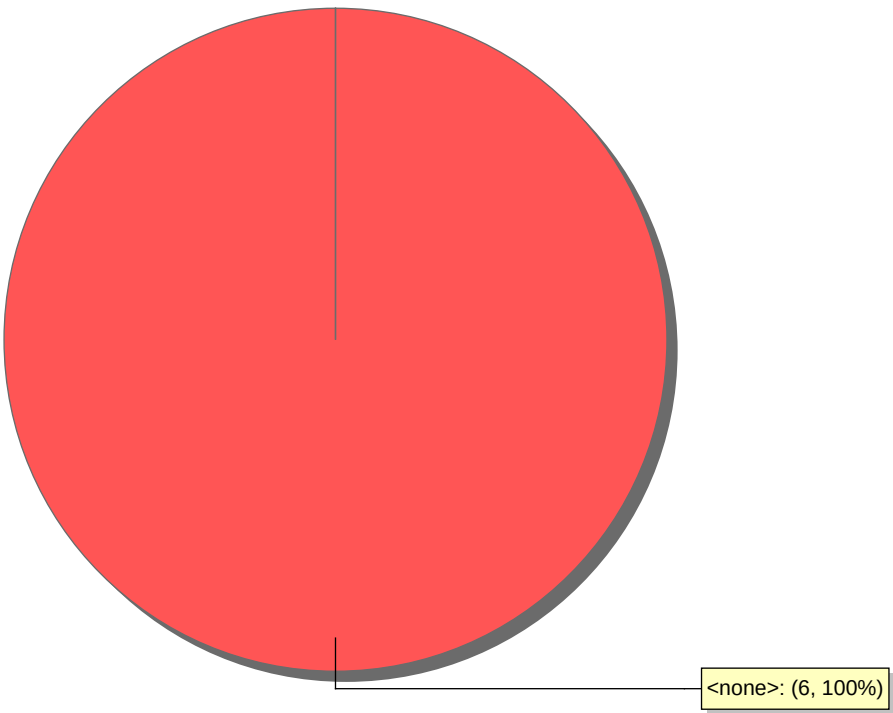
Warnings

No warnings occurred during analysis

Issue Count by Category	
Issues by Category	
Cross-Site Request Forgery	4
Cookie Security: HTTPOnly not Set on Application Cookie	1
JavaScript Hijacking: Vulnerable Framework	1

Issue Breakdown by Analysis

Issues by Analysis

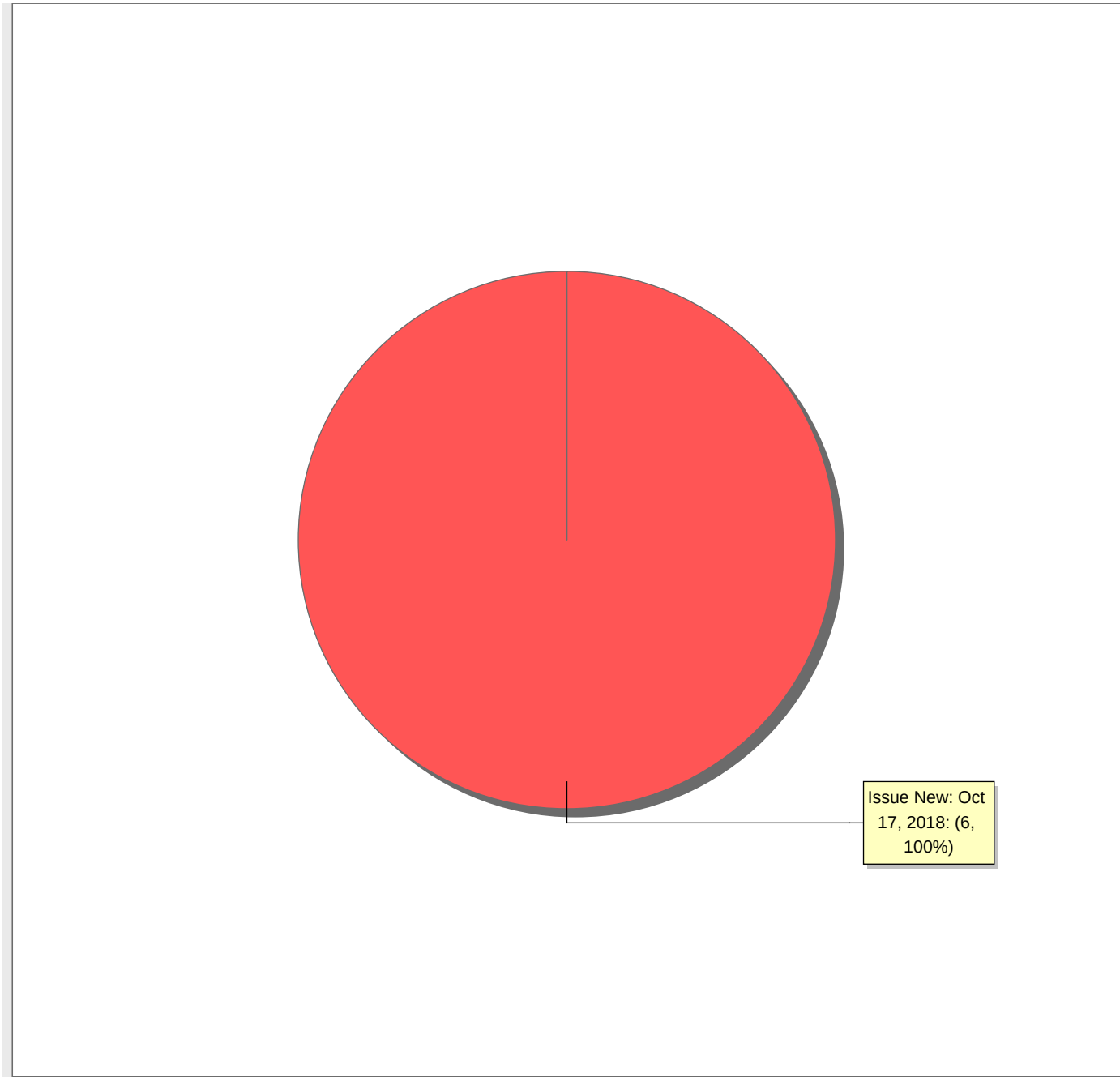


 <none>

New Issues

Issues by New Issue

The following issues have been discovered since the last scan.



● Issue New: Oct 17, 2018

經濟部水利署中區水資源局出版品版權頁資料

107 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護

出版機關：	經濟部水利署中區水資源局
地址：	臺中市霧峰區峰堤路 195 號
電話：	(04) 2332-0579 #2310
傳真：	(04) 2332-0484
網址：	http://www.wracb.gov.tw/mp.asp?mp=6
編著者：	資拓宏宇國際股份有限公司
出版年月：	107 年 12 月
版次：	初版
定價：	新台幣 1000 元
EBN：	10107T0043

著作權利管理資訊：	經濟部水利署中區水資源局保有所有權利。欲利用本書全部或部分內容者，須徵求經濟部水利署中區水資源局同意或書面授權。
-----------	--

電子出版：	本書製有光碟片
聯絡資訊：	經濟部水利署中區水資源局
電 話：	(04) 2332-0579 #2310



廉潔、效能、便民



經濟部水利署中區水資源局

地址：413 台中市霧峰區峰堤路195號

總機：(04) 2332-0579 #2310

傳真：(04) 2332-0484

EBN：10107T0043

定價：新臺幣1000元