



108 年度中區水情中心系統資訊傳輸與維護

(採購案號：HWS-108-01)

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 108 年 12 月

摘要

本計畫主要辦理「108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「營運管理系統與水情中心系統報表資料整合」，並「新增水位流量站系統展示相關介面」；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，藉以提供本局完整、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，以利本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108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 「2019 Central Region Water Resources Office Hydrologic system information transmission and maintenance」. In 2019, the tasks “Report data integration of operational management and hydrology monitoring system” and “New water level and flow station display and related interface system” were completed. 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-hour training program for system operation in this project. The training programs will illustrate the 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.

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	7
3.1 系統運作架構	7
3.2 系統軟硬體環境	8
3.2.1 硬體架構配置	8
3.2.2 系統軟體環境	8
3.2.3 設計考慮	10
3.3 系統功能架構	11
3.4 系統資料說明	21
3.4.1 資料庫表格簡易說明	21
3.4.2 Web Service 說明	24
第四章 本年度計畫執行成果	25
4.1 營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	25
4.2 新增水位流量站暨系統展示相關介面	35
4.3 系統功能維護	50
4.3.1 系統功能修正與維護	50
4.3.2 更新率定曲線	128
4.3.3 外站次系統維護	132
4.3.4 本局電視看板功能與維護	136
4.4 水文資料維護	137
4.4.1 補遺與修正已蒐集之各項水文資料	142
4.4.2 維護與 WRISP 間介接之程式功能運作正常	143
4.4.3 維護介接服務 WebService 程式功能運作正常	145
4.5 系統測試與資通安全	146
4.5.1 系統測試	146
4.5.2 資通安全	146
4.6 教育訓練	148

第五章 結論與建議.....	158
5.1 結論	158
5.2 建議	159
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	7
圖 3.2.1 系統硬體架構圖	9
圖 3.3.1 中區水情中心系統網頁架構圖	20
圖 4.1.1 現有水庫日報匯入之運作模式	25
圖 4.1.2 調整後水庫日報匯入之運作模式	27
圖 4.1.3 調整後抓取水庫日、月、年報匯入之運作模式	28
圖 4.1.4 鯉魚潭水庫日報 web 服務畫面	28
圖 4.1.5 鯉魚潭水庫月報 web 服務畫面	29
圖 4.1.6 鯉魚潭水庫年報 web 服務畫面	29
圖 4.1.7 匯入水庫日/月/年報操作介面畫面	30
圖 4.1.8 鯉魚潭水庫統計日報表畫面	30
圖 4.1.9 鯉魚潭水庫統計日報表-水位蓄水量歷線圖畫面	31
圖 4.1.10 鯉魚潭水庫統計日報表-流量用水歷線圖畫面	31
圖 4.1.11 鯉魚潭水庫統計月報表畫面	32
圖 4.1.12 鯉魚潭水庫統計月報表-水位蓄水量歷線圖畫面	32
圖 4.1.13 鯉魚潭水庫統計月報表-流量用水歷線圖畫面	33
圖 4.1.14 鯉魚潭水庫統計年報表畫面	33
圖 4.1.15 鯉魚潭水庫統計年報表-水位蓄水量歷線圖畫面	34
圖 4.1.16 鯉魚潭水庫統計年報表-流量用水歷線圖畫面	34
圖 4.2.1 東江橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面	36
圖 4.2.2 福南橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面	36
圖 4.2.3 東江橋逐時 10 分鐘資料畫面	37
圖 4.2.4 東江橋小時資料畫面	37
圖 4.2.5 東江橋即時 10 分鐘資料畫面	38
圖 4.2.6 東江橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面	38
圖 4.2.7 東江橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面	39
圖 4.2.8 東江橋月報表畫面	39
圖 4.2.9 福南橋逐時 10 分鐘資料畫面	40

圖 4.2.10 福南橋小時資料畫面	40
圖 4.2.11 福南橋即時 10 分鐘資料畫面	41
圖 4.2.12 福南橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面	41
圖 4.2.13 福南橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面	42
圖 4.2.14 福南橋月報表畫面	42
圖 4.2.15 梅象橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面	43
圖 4.2.16 汶水橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面	43
圖 4.2.17 梅象橋逐時 10 分鐘資料畫面	44
圖 4.2.18 梅象橋小時資料畫面	44
圖 4.2.19 梅象橋即時 10 分鐘資料畫面	45
圖 4.2.20 梅象橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面	45
圖 4.2.21 梅象橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面	46
圖 4.2.22 梅象橋月報表畫面	46
圖 4.2.23 汶水橋逐時 10 分鐘資料畫面	47
圖 4.2.24 汶水橋小時資料畫面	47
圖 4.2.25 汶水橋即時 10 分鐘資料畫面	48
圖 4.2.26 汶水橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面	48
圖 4.2.27 汶水橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面	49
圖 4.2.28 汶水橋月報表畫面	49
圖 4.3.1 水情地圖-水庫即時資訊及雨量即時資訊	55
圖 4.3.2 水情地圖-水位流量即時資訊及東南亞藍底雲圖	56
圖 4.3.3 水情地圖-東南亞可見光圖及東南亞紅外線圖	57
圖 4.3.4 水情地圖-台灣雷達回波圖及台灣藍底雲圖	58
圖 4.3.5 水情地圖-台灣可見光圖及台灣紅外線圖	59
圖 4.3.6 水情地圖-定量降雨預報圖及東亞彩色雲圖	60
圖 4.3.7 即時查詢-台灣雷達回波圖及東亞色調強化雲圖	61
圖 4.3.8 即時查詢-東亞可見光雲圖及台灣彩色雲圖	62
圖 4.3.9 即時查詢-台灣雷達回波圖及台灣色調強化雲圖	63
圖 4.3.10 即時查詢-台灣可見光雲圖及今日累積雨量圖	64

圖 4.3.11 即時查詢-二日累積雨量圖及三日累積雨量圖	65
圖 4.3.12 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	66
圖 4.3.13 即時查詢-即時水位接收狀況及即時 10 分鐘雨量資訊	67
圖 4.3.14 即時查詢-即時小時雨量資訊及即時累積雨量統計資訊	68
圖 4.3.15 即時查詢-即時雨量接收狀況及本局轄管水庫即時資訊	69
圖 4.3.16 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	70
圖 4.3.17 多功能展示平台-石岡壩即時影像及集集攔河堰即時影像	71
圖 4.3.18 多功能展示平台-本局即時影像及台灣氣象套圖	72
圖 4.3.19 多功能展示平台-東亞氣象套圖及台灣累積雨量套圖	73
圖 4.3.20 多功能展示平台-水位套圖及雨量套圖	74
圖 4.3.21 鯉魚潭水庫運轉日報-歷線圖及報表	75
圖 4.3.22 鯉魚潭水庫運轉月報-歷線圖及報表	76
圖 4.3.23 鯉魚潭水庫運轉年報-歷線圖及報表	77
圖 4.3.24 鯉魚潭水庫運轉歷年報-歷線圖及報表	78
圖 4.3.25 鯉魚潭水庫颱風豪雨事件-歷線圖及報表	79
圖 4.3.26 鯉魚潭水庫庫容曲線-曲線圖及報表	80
圖 4.3.27 鯉魚潭水庫蒸發量-月報表及年報表	81
圖 4.3.28 鯉魚潭水庫濁度報表及石岡壩運轉日報-歷線圖	82
圖 4.3.29 石岡壩運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖	83
圖 4.3.30 石岡壩運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	84
圖 4.3.31 石岡壩運轉年報-報表及運轉歷年報-歷線圖	85
圖 4.3.32 石岡壩運轉歷年報-報表及颱風豪雨事件-歷線圖	86
圖 4.3.33 石岡壩颱風豪雨事件-報表及庫容曲線-曲線圖	87
圖 4.3.34 石岡壩庫容曲線-報表及濁度報表	88
圖 4.3.35 集集攔河堰運轉日報-歷線圖及報表	89
圖 4.3.36 集集攔河堰運轉月報-歷線圖及報表	90
圖 4.3.37 集集攔河堰運轉年報-歷線圖及報表	91
圖 4.3.38 集集攔河堰運轉歷年報-歷線圖及報表	92
圖 4.3.39 集集攔河堰颱風豪雨事件-歷線圖及報表	93

圖 4.3.40 集集攔河堰庫容曲線-曲線圖及報表	94
圖 4.3.41 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	95
圖 4.3.42 永和山水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	96
圖 4.3.43 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 ...	97
圖 4.3.44 明德水庫(水利署)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	98
圖 4.3.45 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	99
圖 4.3.46 明德水庫(本會)運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖	100
圖 4.3.47 明德水庫(本會)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	101
圖 4.3.48 明德水庫(本會)運轉年報-報表及德基水庫運轉月報-歷線圖	102
圖 4.3.49 德基水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	103
圖 4.3.50 德基水庫運轉年報-報表及霧社水庫運轉月報-歷線圖	104
圖 4.3.51 霧社水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	105
圖 4.3.52 霧社水庫運轉年報-報表及日月潭水庫運轉月報-歷線圖	106
圖 4.3.53 日月潭水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	107
圖 4.3.54 日月潭水庫運轉年報-報表及士林攔河堰運轉月報-歷線圖	108
圖 4.3.55 士林攔河堰運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖	109
圖 4.3.56 士林攔河堰運轉年報-報表及德基電廠運轉日報-歷線圖	110
圖 4.3.57 馬鞍壩運轉日報-歷線圖及大甲溪電廠運轉日報-報表	111
圖 4.3.58 德基電廠運轉月報-歷線圖及馬鞍壩運轉月報-歷線圖	112
圖 4.3.59 大甲溪電廠運轉月報-報表及德基電廠運轉年報-歷線圖	113
圖 4.3.60 馬鞍壩運轉年報-歷線圖及大甲溪電廠運轉年報-報表	114
圖 4.3.61 河川水位流量月統計資訊及年統計資訊	115
圖 4.3.62 河川水位流量歷年統計資訊及雨量日統計資訊	116
圖 4.3.63 雨量月統計資訊及年統計資訊	117
圖 4.3.64 雨量歷年統計資訊及水庫情勢分析-鯉魚潭水庫	118
圖 4.3.65 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	119
圖 4.3.66 水庫蓄水量同日歷年平均資訊及系統管理-水庫濁度維護	120
圖 4.3.67 系統管理-水位流量站基本資料管理及水庫基本資料管理	121
圖 4.3.68 系統管理-雨量站基本資料管理及颱風豪雨事件資料管理	122

圖 4.3.69 系統管理-使用者操作履歷及顯示及管理測站缺漏紀錄	123
圖 4.3.70 系統管理-水位流量站顯示設定及維護河川率定曲線	124
圖 4.3.71 系統管理-查詢河川率定曲線變動履歷及群組管理	125
圖 4.3.72 系統管理-人員管理、多功能展示平台-湖山水庫即時影像	126
圖 4.3.73 資料利用-水文比對圖	127
圖 4.3.74 「河川水位率定曲線維護子系統」畫面圖	128
圖 4.3.75 本局電視看板	136
圖 4.4.1 水文資料通訊網路架構圖	137
圖 4.4.2 「訊息警示流程子系統-郵件通知內容」畫面圖	138
圖 4.4.3 「訊息警示流程子系統-圖形化展示水位資訊即時接收狀況」畫面圖	139
圖 4.4.4 「訊息警示流程子系統-顯示及管理測站異常缺漏資訊介面」畫面圖	139
圖 4.4.5 訊息警示流程子系統-故障事件統計次數圓餅圖	141
圖 4.4.6 即時資訊警示模組-水位雨量警示次數圓餅圖	141
圖 4.4.7 水文資料維護自動補遺程式介面	144

表 目 錄	頁次
表 3.3.1 各年度完成之工作內容	11
表 3.4.1 資料庫表格簡易說明表	21
表 3.4.2 本系統網路服務資料介接說明彙整表	24
表 4.3.1 相關課室需求處理情形	52
表 4.3.2 更新率定曲線處理情形	129
表 4.3.3 水庫站定期維護設備	134
表 4.3.4 橋站定期維護設備	134
表 4.3.5 雨量站定期維護設備	135
表 4.4.1 本年度水位警示統計次數	141
表 4.4.2 各項水文資料補遺與修正處理情形	142
表 4.4.3 水利署相關水位站無即時資料之處理情形	144
表 4.4.4 介接服務 WebService 之處理情形	145
表 4.6.1 教育訓練滿意度調查統計結果	156

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（以下簡稱本局）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。

本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本局轄區即時雨量、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，並提供本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；及於106年度時，以HTML 5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；以及於107年度時，進行「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」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、本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年度至今為因應本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. 輔助本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. 營運管理系統與水情中心系統報表資料整合：

為避免各管理中心報表資料修改但未再重新匯入水情中心系統，造成水文資料日、月、年、歷年報表資料不一致的情況發生。將調整現有日水庫報表上傳機制，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、歷年報表等統計資料，並整合各管理中心日、月、年、歷年報表資料一致性。

2. 新增水位流量站系統展示相關介面：

為達水資源有效利用，掌握即時水情資訊，本年度所將新增4處(汶水、梅象、東江、福南)水位站資訊，系統中(含局內網及外部查詢網頁)相關頁面展示須配合新增。

3. 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

依據本局提供之最新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本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. 大安溪梅象橋次系統。
- j. 汶水溪汶水橋次系統。
- k. 水利署河川水位旁收次系統。
- l. 雨量次系統。

(4) 本局電視看板功能與維護

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

4. 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) 為配合上述三點工作能正常執行，需於機關上班日派駐一名水情維護人員辦理系統警示水文資料通報、檢核、排除錯誤資訊及水位流量外站維護及設備清潔保養工作，並配合本局交辦事項，其管理方式依照勞動基準法規定辦理。

5. 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，需交付完整的程式碼並由本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。

6. 系統教育訓練

系統配合業務需求修正後實施至少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。

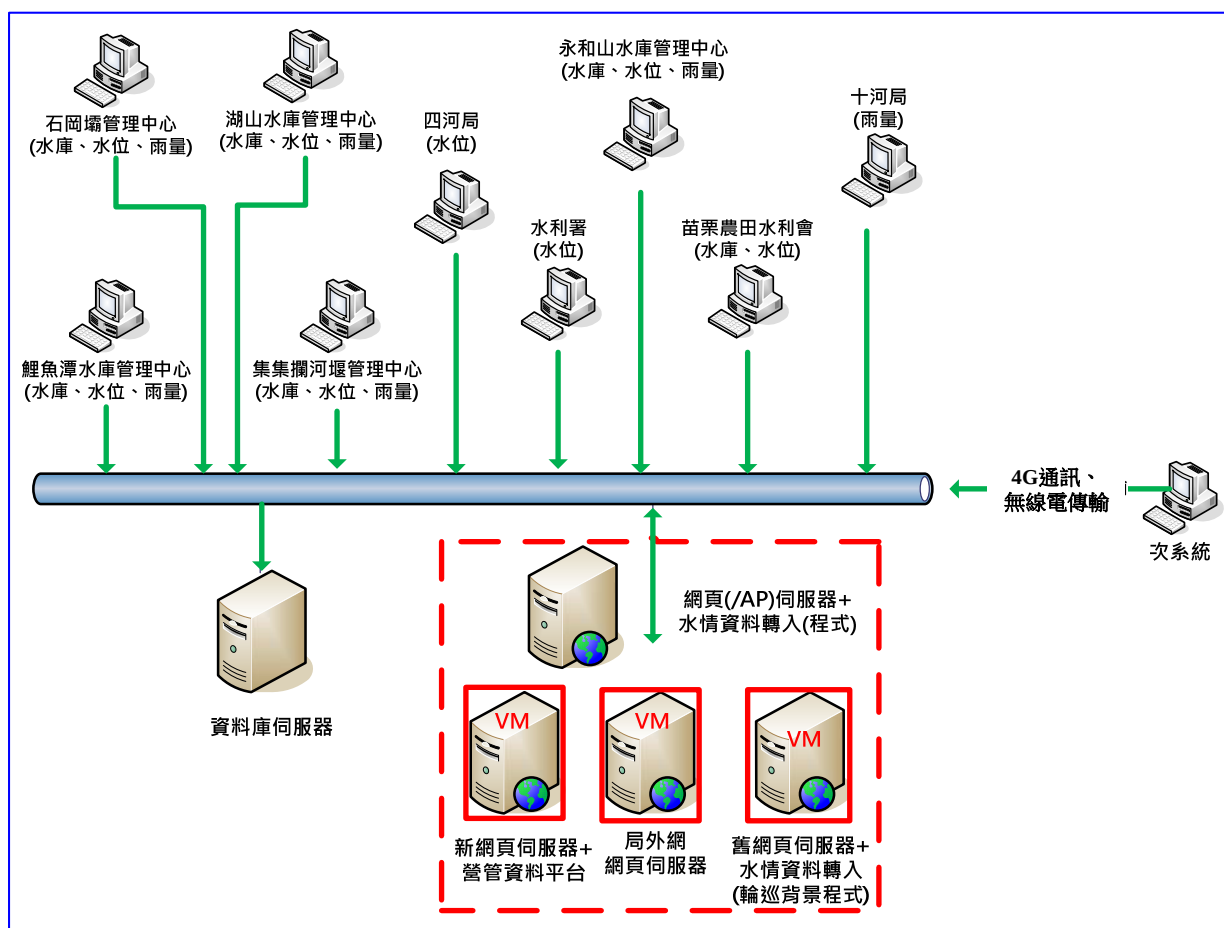


圖 3.1.1 系統運作架構

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。本計畫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。

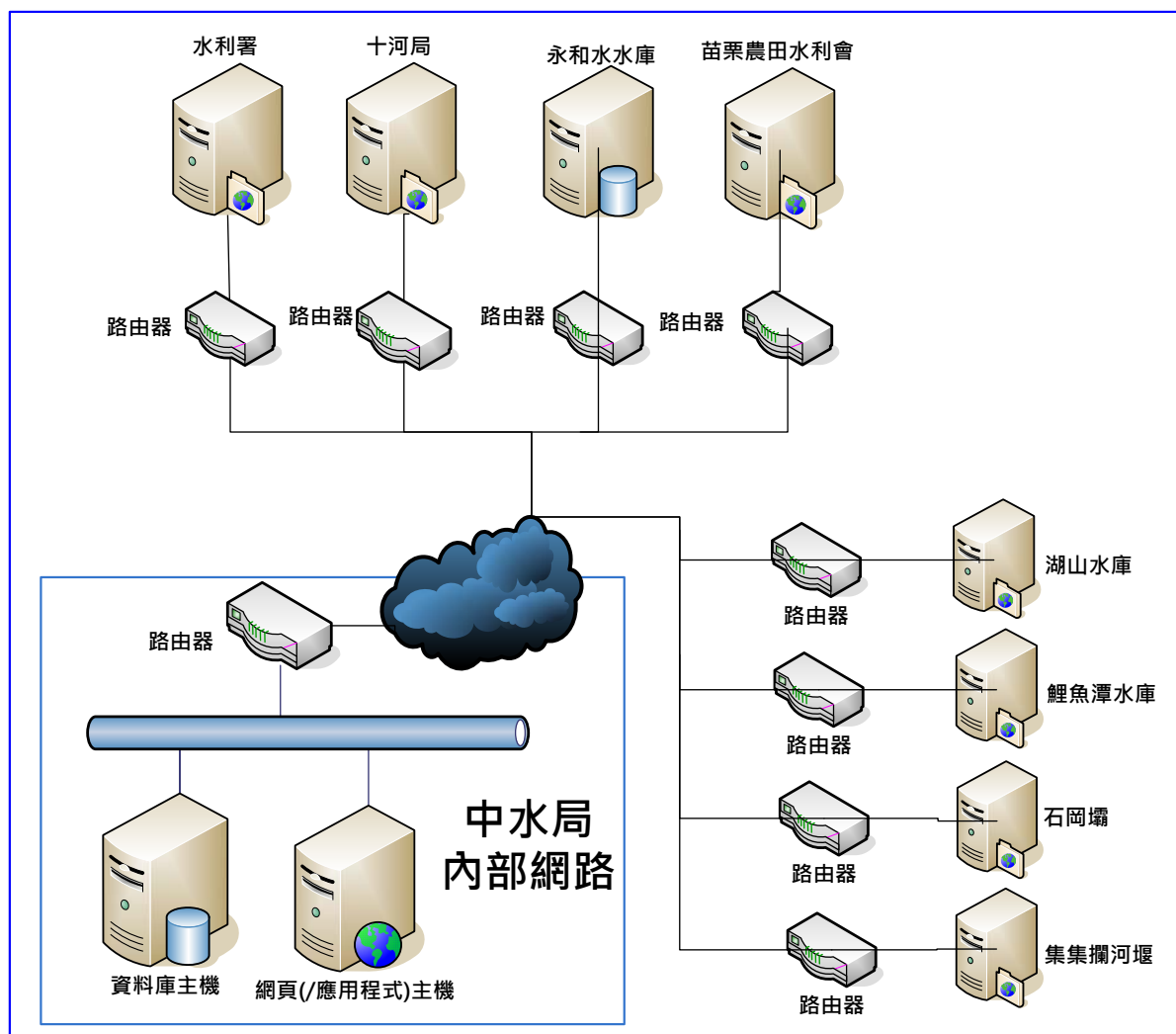


圖 3.2.1 系統硬體架構圖

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. 本計畫水文資料庫除提供未來本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，本計畫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本局。 (2)建置本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。

年度	完成之工作內容
	(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)颱風事件增修查詢：提供本局轄管 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：提供本局轄管 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。 (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。

年度	完成之工作內容
	(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： (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

年度	完成之工作內容
	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。 (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

年度	完成之工作內容
	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	除持續維護工作外，新增及強化工作項目包括： (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。 (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本局水庫、水位流量站、

年度	完成之工作內容
	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。
107	除持續維護工作外，新增及強化工作項目包括： (1)因應政府機關逐漸改用免費的 LibreOffice，將系統內原各類輸出的 Excel 報表可透過 LibreOffice 軟體開啟，並可另存為.ods 檔案。 (2)新增各類資料審核管理介面，讓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，以利必要時能通知相關人員處理。 (3)強化「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」查詢統計功能。
108	除持續維護工作外，新增及強化工作項目包括： (1)營運管理系統與水情中心系統報表資料整合，使得本局各中心水庫日、月、年、歷年報表與各管理中心的報表能夠同步，避免資料有不一致的情況產生。 (2)新增 4 處(汶水、梅象、東江、福南)水位流量站資訊，並新增系統(含局內網及外部查詢網頁)相關頁面展示。

本計畫包含民國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、105~107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，架構如圖3.3.1所示，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」、「蒸發量統計」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。

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」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。

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」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。

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」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。

6. 其他水庫子系統

包含「永和山水庫」、「永和山水庫(東興淨水廠)」、「明德水庫(水利署)」、「明德水庫(苗栗水利會)」、「德基水庫」、「霧社水庫」、「日月潭水庫」、「士林攔河堰」及「大甲溪電廠」。

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「水位站歷年同月資料比對」、「雨量站歷年同月資料比對」。

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「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、抓取統計報表)、「石岡壩」(包括管理日/月報、庫容曲線維護、濁度維護、抓取統計報表)、「集集攔河堰」(包括管理日/月/年報、庫容曲線維護、濁度維護、抓取統計報表)、「湖山水

庫」(包括管理日報、庫容曲線維護、濁度維護、抓取統計報表)、「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」。

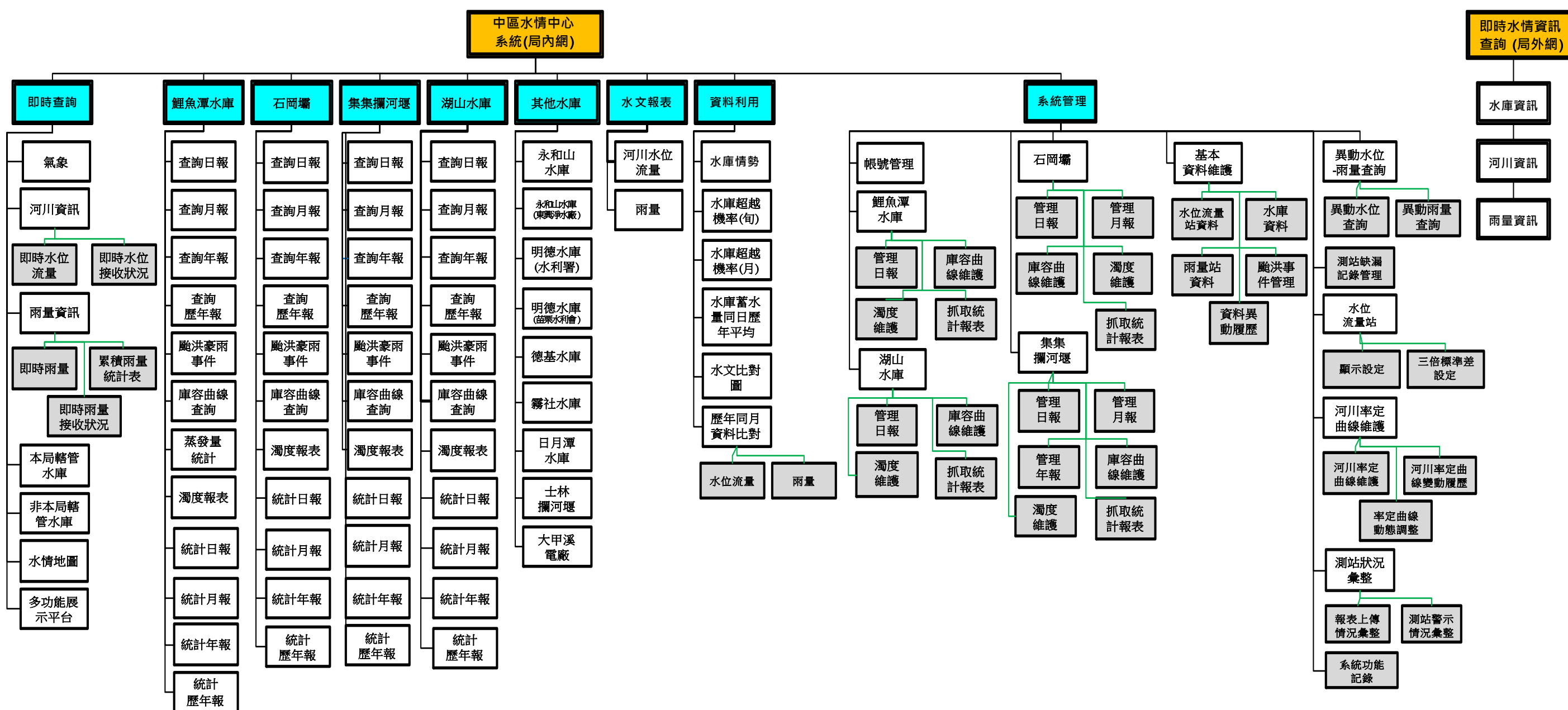


圖 3.3.1 中區水情中心系統網頁架構圖

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_JIJI_HR	集集攔河堰之日報時資料
NEW_RESOIR_JIJI_HR_Temp	集集攔河堰之即時資料
NEW_RESOIR_JIJI_DAY	集集攔河堰之日資料
NEW_RESOIR_JIJI_MONTH	集集攔河堰之旬資料
NEW_RESOIR_LYT_HR	鯉魚潭水庫之日報時資料
NEW_RESOIR_LYT_HR_Temp	鯉魚潭水庫之即時資料
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
LiyutanReservoirStatisticDayReport	鯉魚潭水庫統計日報
LiyutanReservoirStatisticMonthReport	鯉魚潭水庫統計月報
LiyutanReservoirStatisticYearReport	鯉魚潭水庫統計年報
LiyutanReservoirStatisticAllYearReport	鯉魚潭水庫統計歷年報
NEW_RESOIR_SHIHGANG_HR	石岡壩之日報時資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_HR_Temp	石岡壩之即時資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_DAY	石岡壩之日資料
NEW_RESOIR_SHIHGANG_MONTH	石岡壩之旬資料
ShigangDamStatisticDayReport	石岡壩統計日報
ShigangDamStatisticMonthReport	石岡壩統計月報
ShigangDamStatisticYearReport	石岡壩統計年報
ShigangDamStatisticAllYearReport	石岡壩統計歷年報
HushanHour	湖山水庫之日報時資料
HushanRealtimeHour	湖山水庫之即時資料
HushanDay	湖山水庫之日資料
HushanTenDay	湖山水庫之旬資料
HushanReservoirStatisticDayReport	湖山水庫統計日報
HushanReservoirStatisticMonthReport	湖山水庫統計月報
HushanReservoirStatisticYearReport	湖山水庫統計年報
HushanReservoirStatisticAllYearReport	湖山水庫統計歷年報
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_JIJI_HR	集集攔河堰即時小時資料(舊水情)

資料表描述說明	
表格英文名稱	表格中文說明
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
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

資料表描述說明	
表格英文名稱	表格中文說明
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	颱風豪雨事件
MembersInWarSmsGroup	簡訊通報人員之所在群組
NEW_RESOIR_JJI_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_JJI_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
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
10	WebService	流域 WS	WebServices	BasinService.as mx	WebServices/BasinSer vice.asmx
11	WebService	地圖 WS	WebServices	MapService.asmx	WebServices/MapServ ice.asmx
12	WebService	行動水情 WS	WebServices	MobileService.as mx	WebServices/MobileS ervice.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 營運管理系統與水情中心系統報表資料整合

目前 本局水情中心系統透過四管理中心每日上傳其日報表(EXCEL檔)的方式介接其水庫日報表資料，並將日報表分別統計運算成為月報表、年報表及歷年報表，作業流程如圖4.1.1所示。然而因水庫日報表皆須經由各水庫管理中心人員，每日定期將水庫日報檢核後再人工手動上傳到 本局水情中心系統資料庫，若人員忘記上傳報表將導致相關的月報、年報、歷年報發生資料缺漏與不正確之問題；故為確保該報表資料的準確及完整性，於去(107)年水情中心系統已新增報表上傳情況彙整介面，使得管理者能充分掌握尚未匯入之水庫日報表狀況，必要時並能通知各管理中心相關人員處理，現已無日報資料缺漏問題再發生。

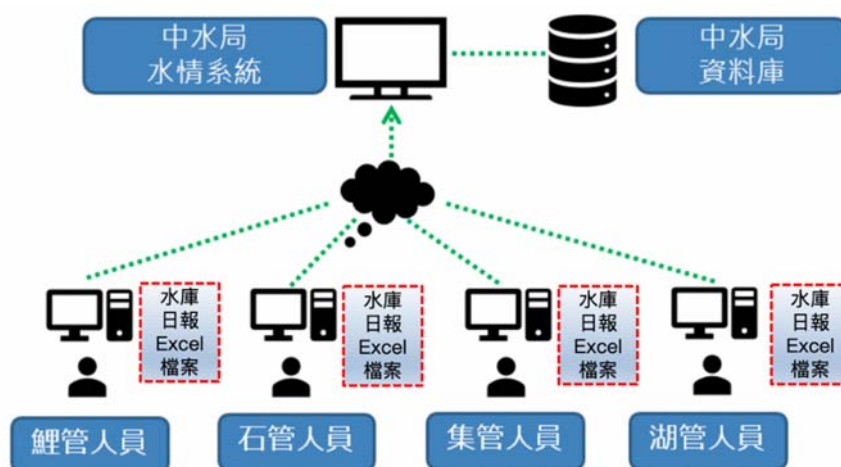


圖 4.1.1 現有水庫日報匯入之運作模式

目前除集管中心之營管系統報表尚未自動化外(其已規劃於年底發包之改善案中辦理)，其餘三個管理中心之營管系統報表皆已可自動化，但有時這三個管理中心報表資料修改但未再重新匯入水情中心系統，則會造成水情中心系統與這三個管理中心報表資料不一致的情況發生。故本年度透過調整這三個管理中心現有日水庫報表上傳機制，改由各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、年報表等統計資料，以期與各管理中心報表資料能一致；集管中心之營管系統報表亦採此方式調整，由本計畫先建立好其各類報表資料服務方式，並提供納入其改善案可接續辦理。

為解決此可能資料不一致問題，本計畫已先建立各管理中心之水庫報表資料自動化服務介接模組，也就是透過自動化的方式來介接各管理中心水庫日、月、年報。由本計畫依據水情系統各管理中心日、月、年報表格式協助撰寫web服務，水情中心系統再透過新增之背景程式定期每日抓取並更新各報表。

目前已完成各管理中心日、月、年報資料介接服務，其中鯉管、石管、湖管並已透過新增之背景程式定期每日抓取報表資料；集管中心之營管系統報表則可依據本計畫協助建立之日、月、年報資料介接服務，後續再配合其改善案將水庫報表自動化，一併辦理修正。

調整後之運作模式(以鯉魚潭水庫為例)如圖4.1.2~3所示，首先，由本計畫協助建立鯉管中心日報、月報、年報之web服務，如圖4.1.4~6所示，建立完成之後，再透過由本計畫於水情中心系統所新增撰寫之背景程式，自動定期每日抓取日報、月報、年報並更新到 本局水情中心系統的資料庫內，經每日測試功能正常。

此外，目前水情中心系統水庫日報表展示時間為0時至23時；鯉魚潭及湖

山水庫水庫日報表展示時間方式0-1時、1-2時、2-3時…23-24時，0-1時水位擷取時間為1時；石岡壩及集集堰水庫日報表展示時間方式為0-23時。為統合展示方式及擷取時間，經提報期中報告列入議題討論後，已決議統一整合為1-24時。

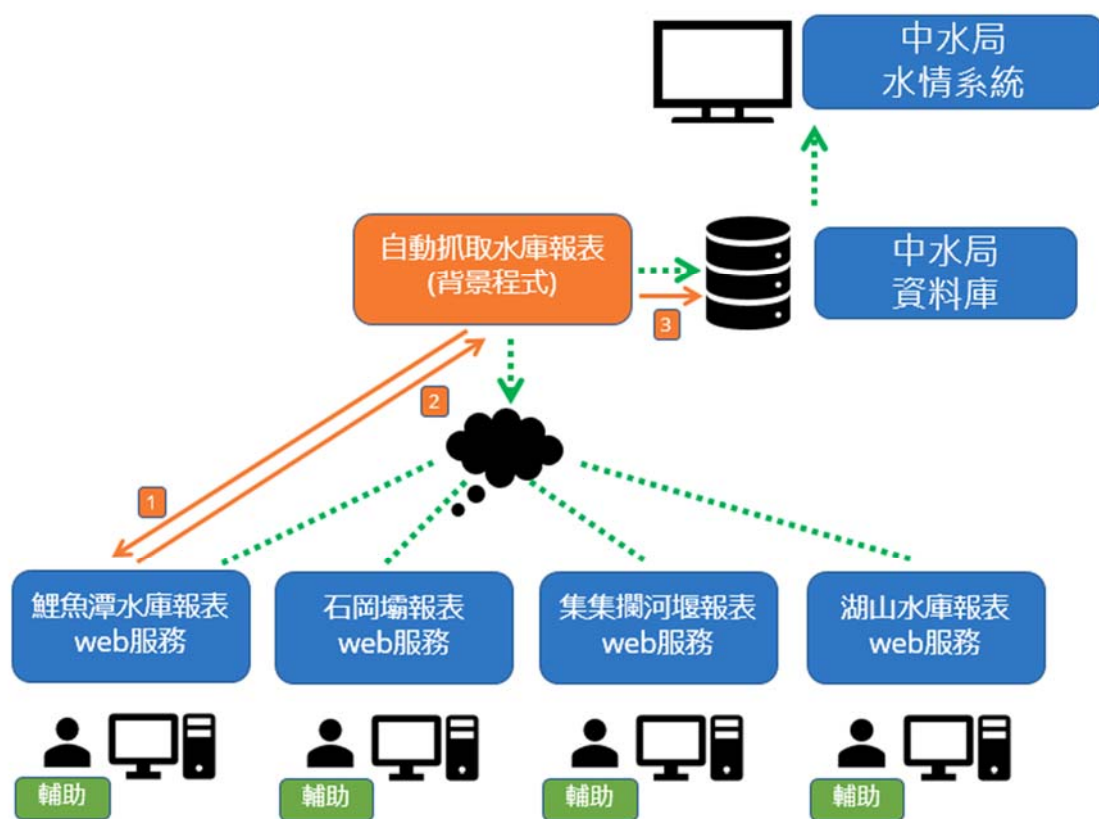


圖 4.1.2 調整後水庫日報匯入之運作模式

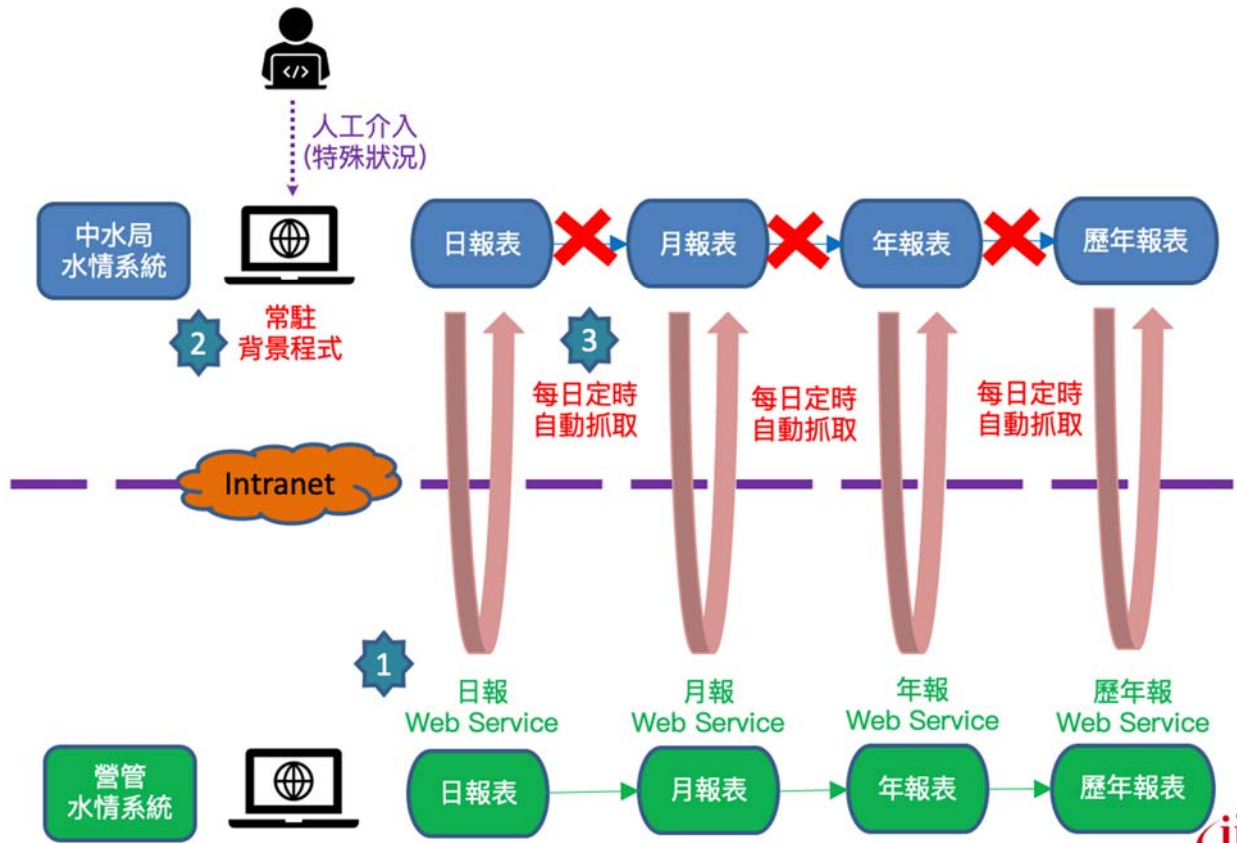


圖 4.1.3 調整後抓取水庫日、月、年報匯入之運作模式

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<ArrayOfReservoirReportInfo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <ReservoirReportInfo>
    <DateTime>2019/10/23 01:00:00</DateTime>
    <HourNum>1</HourNum>
    <TimeDescription>0-1</TimeDescription>
    <WaterDam>299.56</WaterDam>
    <VolDam>11257.65</VolDam>
    <VolPercent>98.33</VolPercent>
    <WaterDam0Hour xsi:nil="true"/>
    <VolDam0Hour xsi:nil="true"/>
    <VolPercent0Hour xsi:nil="true"/>
    <WaterDam24Hour xsi:nil="true"/>
    <VolDam24Hour xsi:nil="true"/>
    <VolPercent24Hour xsi:nil="true"/>
    <TotInFlow>10.24</TotInFlow>
    <FlowOver>0</FlowOver>
    <OutFlow1>5.35</OutFlow1>
    <OutFlow2>0</OutFlow2>
    <EcoFlow>0</EcoFlow>
    <TotOutFlow>5.35</TotOutFlow>
    <pubuse1>7.48</pubuse1>
    <pubuse2>0</pubuse2>
    <OutFlowPubUse>7.48</OutFlowPubUse>
    <RainLyt>0</RainLyt>
    <RainSE>0</RainSE>
    <RainPL>0</RainPL>
    <RainAvg>0</RainAvg>
    <JiShanFlow>6.84</JiShanFlow>
    <XiangFlow>26.22</XiangFlow>
    <SlinLevelFlow>5.5</SlinLevelFlow>
    <XiangRain>0</XiangRain>
  </ReservoirReportInfo>
  <ReservoirReportInfo>
    <DateTime>2019/10/23 02:00:00</DateTime>
    <HourNum>2</HourNum>
    <TimeDescription>1-2</TimeDescription>
    <WaterDam>299.56</WaterDam>
    <VolDam>11257.65</VolDam>
    <VolPercent>98.33</VolPercent>
    <WaterDam0Hour xsi:nil="true"/>
  </ReservoirReportInfo>
</ArrayOfReservoirReportInfo>

```

圖 4.1.4 鯉魚潭水庫日報 web 服務畫面

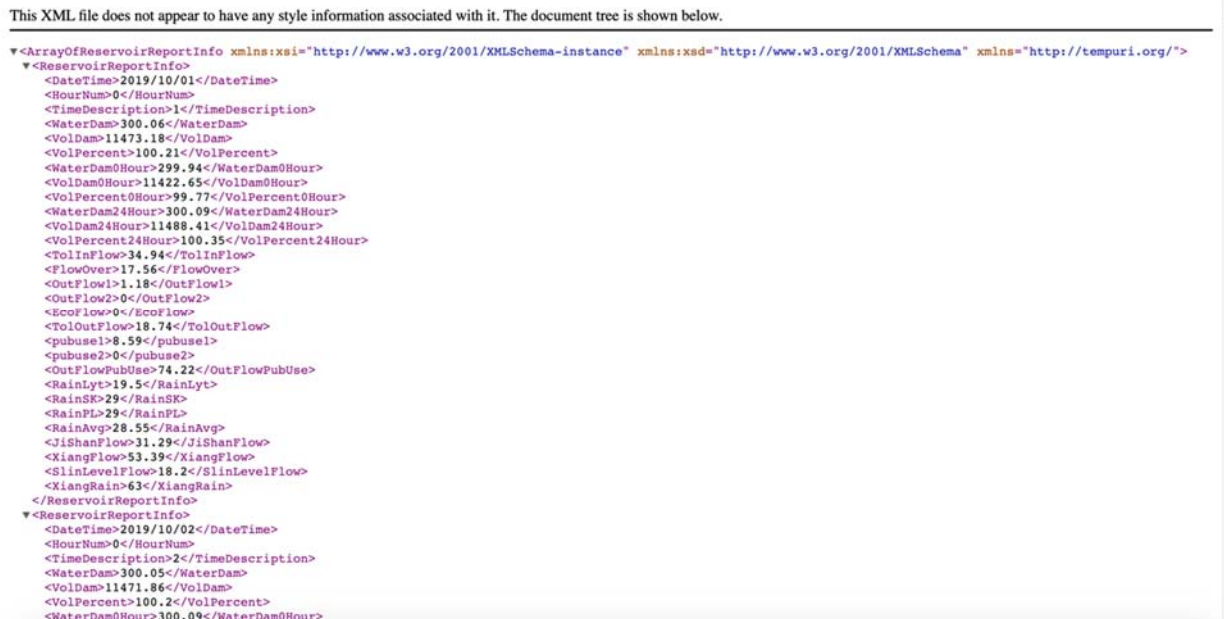


圖 4.1.5 鯉魚潭水庫月報 web 服務畫面

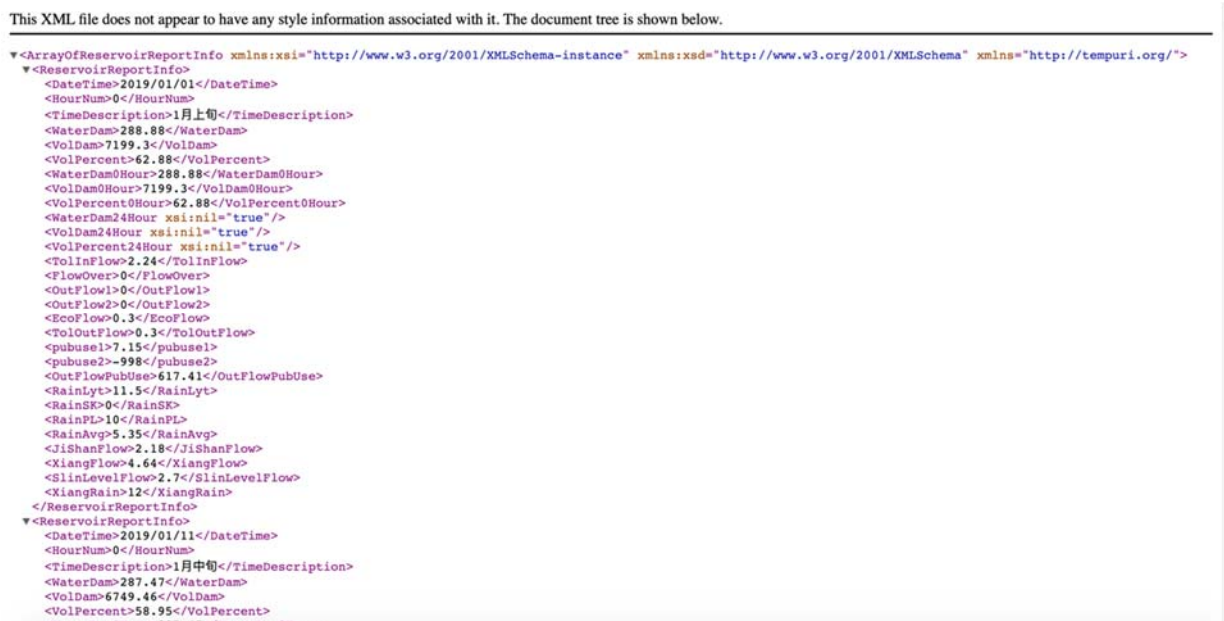


圖 4.1.6 鯉魚潭水庫年報 web 服務畫面

此外，除了自動化介接之外，另納入人工操作匯入來當作輔助之用，圖 4.1.7 為日、月、年報表人工輔助操作介面示意。在操作人員選擇日期並點選「查詢」時，即出現自動化程式事先抓取的當日水庫日報資訊畫面；而若查

無報表資料或想要重新抓取時，則點選「抓取管理中心水庫統計報表」按鈕即可。

圖4.1.8~16則分別為鯉魚潭水庫日報、月報、年報表查詢介面示意，其他水庫各項操作步驟與鯉魚潭水庫類似，茲不再重述。

日期：<<前一日2019年10月23日後一日>>查詢抓取鯉魚潭水庫統計報表

鯉魚潭水庫統計日報表(2019年10月23日)

小時	蓄水情形			總入流量 (CMS)	下游放流量					取用水量		標的 供水量 (CMS)	集水區雨量(mm)				景山站 流量 (CMS)	象鼻站 流量 (CMS)	士林堰 放流量 (CMS)	象鼻站 雨量 (mm)
	水位 (M)	有效 蓄水量 (萬噸)	蓄水量 (%)		溢洪道 (CMS)	出水工1 (CMS)	出水工2 (CMS)	生態放 流 (CMS)	總放流 量 (CMS)	第一 原水管 (CMS)	第二 原水管 (CMS)		鯉魚潭 (5%)	新開 (47%)	景山 (48%)	平均				
1	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.48	0	7.48	0	0	0	0	6.84	26.22	5.5	0
2	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.41	0	7.41	0	0	0	0	6.92	26.08	5.5	0
3	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.34	0	7.34	0	0	0	0	6.84	26.08	5.5	0
4	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.46	0	7.46	0	0	0	0	6.84	25.67	5.5	0
5	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.43	0.45	7.43	0	0	0	0	6.92	26.22	5.5	0
6	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.38	1.06	7.38	0	0	0	0	6.92	26.36	5.5	0
7	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.45	0	7.45	0	0	0	0	7.07	26.22	5.5	0
8	299.55	11253.31	98.29	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.38	0	7.38	0	0	0	0	7.07	26.36	5.5	0
9	299.55	11253.31	98.29	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.43	0	7.43	0	0	0	0	1.97	26.08	5.5	0
10	299.55	11253.31	98.29	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.42	0	7.42	0	0	0	0	0.2	26.49	5.5	0
11	299.54	11248.96	98.26	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.37	0	7.37	0	0	0	0	0.2	25.94	5.5	0
12	299.53	11244.62	98.22	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.48	0	7.48	0	0	0	0	0.2	25.95	5.5	0
13	299.53	11244.62	98.22	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.5	0.01	7.5	0	0	0	0	0.2	25.81	5.5	0

1共1頁

1 - 26 共 26 條

圖 4.1.7 匯入水庫日/月/年報操作介面畫面

鯉魚潭水庫統計日報表(2019年10月23日)																				
小時	蓄水情形			總入流量 (CMS)	下游放流量					取用水量		標的 供水量 (CMS)	集水區雨量(mm)				景山站 流量 (CMS)	象鼻站 流量 (CMS)	士林堰 放流量 (CMS)	象鼻站 雨量 (mm)
	水位 (M)	有效 蓄水量 (萬噸)	蓄水量 (%)		溢洪道 (CMS)	出水工1 (CMS)	出水工2 (CMS)	生態放 流 (CMS)	總放流 量 (CMS)	第一 原水管 (CMS)	第二 原水管 (CMS)		鯉魚潭 (5%)	新開 (47%)	景山 (48%)	平均				
1	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.48	0	7.48	0	0	0	0	6.84	26.22	5.5	0
2	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.41	0	7.41	0	0	0	0	6.92	26.08	5.5	0
3	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.34	0	7.34	0	0	0	0	6.84	26.08	5.5	0
4	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.46	0	7.46	0	0	0	0	6.84	25.67	5.5	0
5	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.43	0.45	7.43	0	0	0	0	6.92	26.22	5.5	0
6	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.38	1.06	7.38	0	0	0	0	6.92	26.36	5.5	0
7	299.56	11257.65	98.33	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.45	0	7.45	0	0	0	0	7.07	26.22	5.5	0
8	299.55	11253.31	98.29	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.38	0	7.38	0	0	0	0	7.07	26.36	5.5	0
9	299.55	11253.31	98.29	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.43	0	7.43	0	0	0	0	1.97	26.08	5.5	0
10	299.55	11253.31	98.29	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.42	0	7.42	0	0	0	0	0.2	26.49	5.5	0
11	299.54	11248.96	98.26	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.37	0	7.37	0	0	0	0	0.2	25.94	5.5	0
12	299.53	11244.62	98.22	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.48	0	7.48	0	0	0	0	0.2	25.95	5.5	0
13	299.53	11244.62	98.22	10.24	0	5.35	0	0	5.35	7.5	0.01	7.5	0	0	0	0	0.2	25.81	5.5	0

圖 4.1.8 鯉魚潭水庫統計日報表畫面

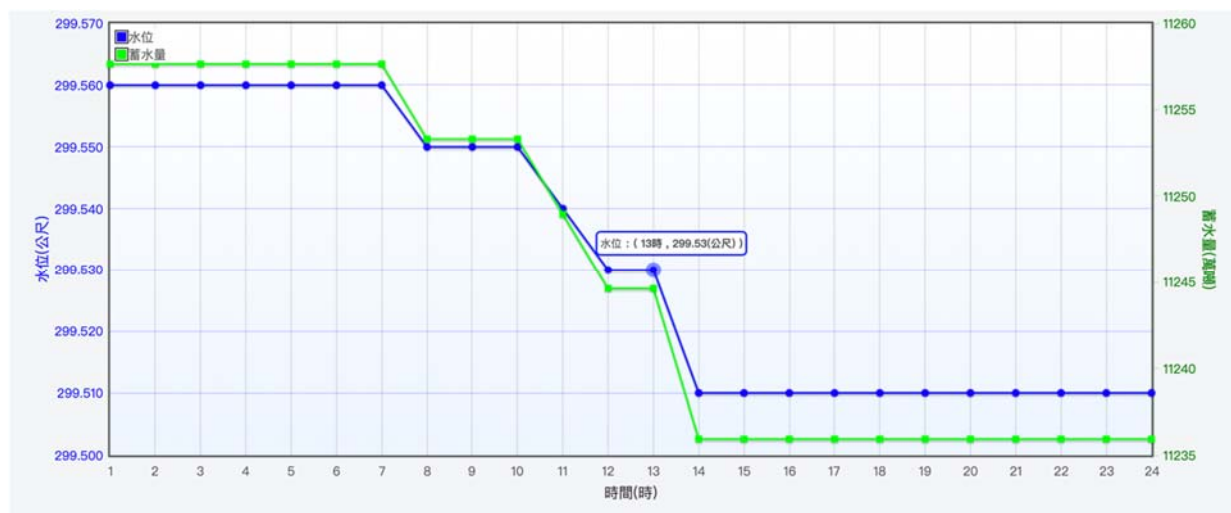


圖 4.1.9 鯉魚潭水庫統計日報表-水位蓄水量歷線圖畫面

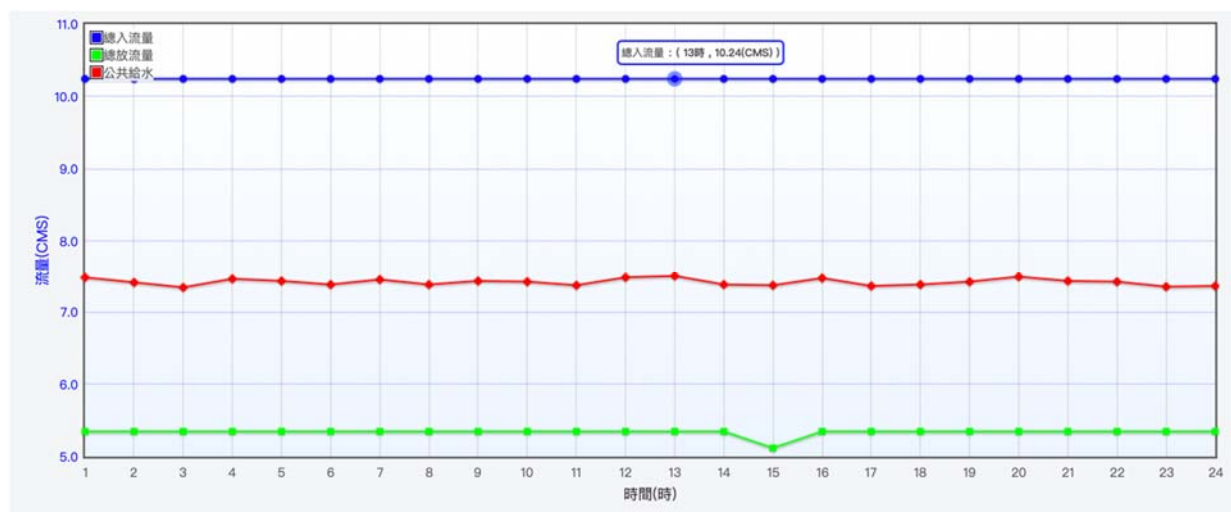


圖 4.1.10 鯉魚潭水庫統計日報表-流量用水歷線圖畫面

鯉魚潭水庫統計月報表(2019年10月)																									
日別	蓄水情形						總入 流量 (CMS)	下游放流量					取用水量			標的 供水量		集水區雨量(mm)				景山 站 流量 (CMS)	象鼻 站 流量 (CMS)	士林 埤 放流 量 (CMS)	象鼻站 雨量 (mm)
	零時 水位 (M)	有效 蓄水量 (萬噸)	蓄水 率 (%)	24時 水位 (M)	有效 蓄水量 (萬噸)	蓄水 率 (%)		溢洪 道 (CMS)	出水 工1 (CMS)	出水 工2 (CMS)	生態 放流 (CMS)	總放 流量 (CMS)	第一 原水管 (CMS)	第二 原水管 (CMS)	公共 給水 (萬噸)	鯉魚 潭 (5%)	新開 (47%)	景山 (48%)	平均						
1	299.94	11422.6	99.77	300.09	11488.4	100.35	34.94	17.56	1.18	0	0	18.74	8.59	0	74.22	19.5	29	29	28.55	31.29	53.39	18.2	63		
2	300.09	11488.4	100.35	300.03	11461.9	100.12	23.2	17.07	0	0	0	17.07	9.19	0	79.4	0	0	0	0	22.06	34.56	5.6	0		
3	300.03	11461.9	100.12	300	11448.7	100	18.28	10.08	0	0	0	10.08	9.73	0	84.07	0	0	0	0	14.99	30.7	4.5	0		
4	300	11448.7	100	300	11448.7	100	16.85	7.11	0	0	0	7.11	9.74	0.1	84.15	0	0	0	0	13.06	29.54	4.5	0		
5	300	11448.7	100	299.99	11444.3	99.96	13.43	4.76	0	0	0	4.76	9.17	0.03	79.23	0	0	1	0.48	11.57	29.19	4.5	2		
6	299.99	11444.3	99.96	299.98	11440.0	99.92	12.19	4.28	0	0	0	4.28	8.41	0.03	72.66	0	0	0	0	10.43	28.94	4.5	1		
7	299.98	11440.0	99.92	299.97	11435.6	99.89	13.6	3.52	2.58	0	0	6.1	8	0.03	69.12	0	0	0	0	10.14	28.61	4.5	0		
8	299.97	11435.6	99.89	299.95	11426.9	99.81	11.65	0.62	4.54	0	0	5.16	7.49	0.04	64.71	0	0	0	0	8.79	--	4.5	0		
9	299.95	11426.9	99.81	299.95	11426.9	99.81	12.07	0	4.54	0	0	4.54	7.53	0	65.06	0	0	0	0	9.24	27.77	4.5	0		
10	299.95	11426.9	99.81	299.93	11418.3	99.73	11.08	0	4.54	0	0	4.54	7.55	0.08	65.23	0	0	0	0	8.28	27.44	4.5	0		
上旬計/	--	--	--	--	--	--	16.73	6.5	1.74	0	0	8.24	8.54	0.03	737.85	19.5	29	30	29	13.99	27.56	5.98	66		
11	299.93	11418.3	99.73	299.91	11409.6	99.66	10.92	0	4.54	0	0	4.54	7.38	0.04	63.76	0	0	0	0	7.14	27.23	4.5	0		
12	299.91	11409.6	99.66	299.89	11400.9	99.58	10.96	0	4.54	0	0	4.54	7.43	0	64.2	0	0	0	0	7.11	26.97	4.5	0		

圖 4.1.11 鯉魚潭水庫統計月報表畫面

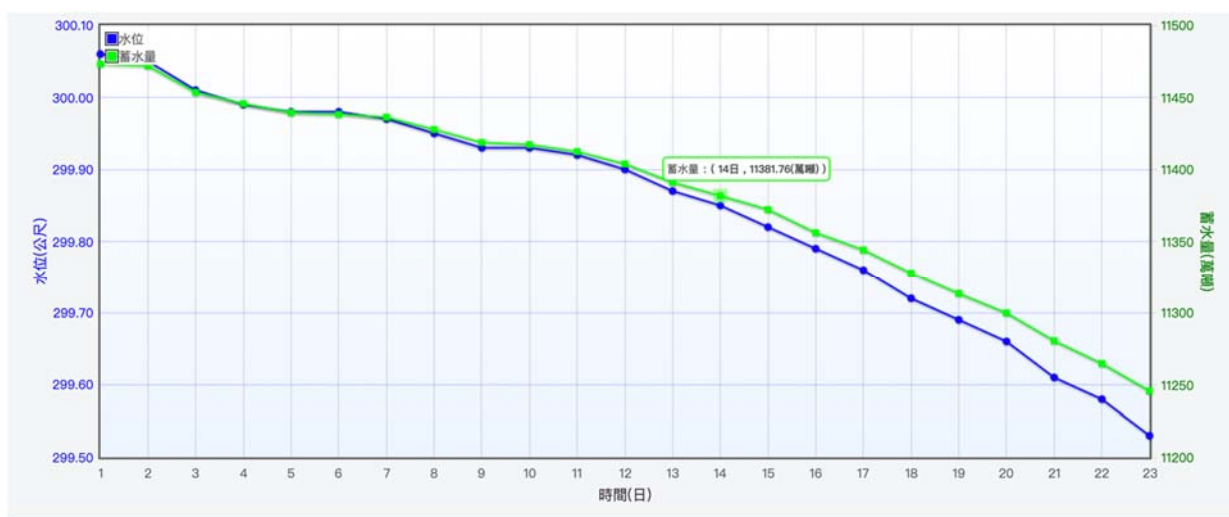


圖 4.1.12 鯉魚潭水庫統計月報表-水位蓄水量歷線圖畫面



圖 4.1.13 鯉魚潭水庫統計月報表-流量用水歷線圖畫面

鯉魚潭水庫統計年報表(2019年)																				
旬別	蓄水情形			總入流量 (CMS)	下游放流量					取用水量		標的 供水量 公共 給水 (萬噸)	集水區雨量(mm)				景山站 流量 (CMS)	象鼻站 流量 (CMS)	士林埤 放流量 (CMS)	象鼻 站 雨量 (mm)
	零時 水位 (M)	有效 蓄水量 (萬噸)	蓄水量 (%)		溢洪道 (CMS)	出水工 1 (CMS)	出水工 2 (CMS)	生態 放流 (CMS)	總放流 量 (CMS)	第一 原水管 (CMS)	第二 原水管 (CMS)		鯉魚潭 (5%)	新開 (47%)	景山 (48%)	平均				
1月上旬	288.88	7199.3	62.88	2.24	0	0	0	0.3	0.3	7.15	—	617.41	11.5	0	10	5.35	2.18	4.64	2.7	12
1月中旬	287.47	6749.46	58.95	2.12	0	0	0	0.3	0.3	7.12	—	615.6	11	0	15	7.74	2.16	4.62	2.7	27.5
1月下旬	285.97	6291.1	54.95	2.22	0	0	0	0.3	0.3	7.31	—	694.48	0.5	1	0	0.5	2.42	4.82	2.7	1.5
10月上旬	299.94	11422.65	99.77	16.73	6.5	1.74	0	0	8.24	8.54	0.03	737.86	19.5	29	30	29.03	13.99	32.24	5.98	66
10月中旬	299.93	11418.31	99.73	11.03	0	5.03	0	0	5.03	7.46	0.02	644.28	0	0	0	0	6.98	26.6	5	0
10月下旬	299.64	11292.38	98.63	9.46	0	4.9	0	0	4.9	6.78	0.06	234.49	0	0	0	0	6.3	25.63	5.5	0
2月上旬	284.2	5779.43	50.48	1.49	0	0	0	0.3	0.3	7.05	—	608.95	0	4	1	2.37	1.47	4.25	2.7	0
2月中旬	282.35	5273.56	46.06	1.86	0	1.64	0	0.13	1.77	7.1	—	613.18	0	1	1	0.95	0.9	6.62	2.86	0
2月下旬	279.97	4668.42	40.78	4.18	0	5.57	0	0	5.57	6.98	—	482.8	15.5	18	19	18.36	1.12	8.7	2.99	16.5
3月上旬	277.45	4089.16	35.72	17.12	0	3.22	0	0.11	3.33	7.09	—	612.49	216.5	222	216	218.87	11.88	24.86	13.82	208
3月中旬	279.97	4668.42	40.78	20.49	0	1.67	0	0.07	1.74	7.47	—	645.32	5	3	5	4.06	18.38	18.87	5.25	1
3月下旬	283.71	5642.71	49.29	13.06	0	2.94	0	0	2.94	7.34	—	697.51	28.5	19	32	25.69	10.61	15.72	3.5	35
4月上旬	284.65	5907.32	51.6	9.52	0	2.94	0	0	2.94	7.37	—	636.68	5	7	8	7.39	6.9	12.41	3.5	8.5

圖 4.1.14 鯉魚潭水庫統計年報表畫面

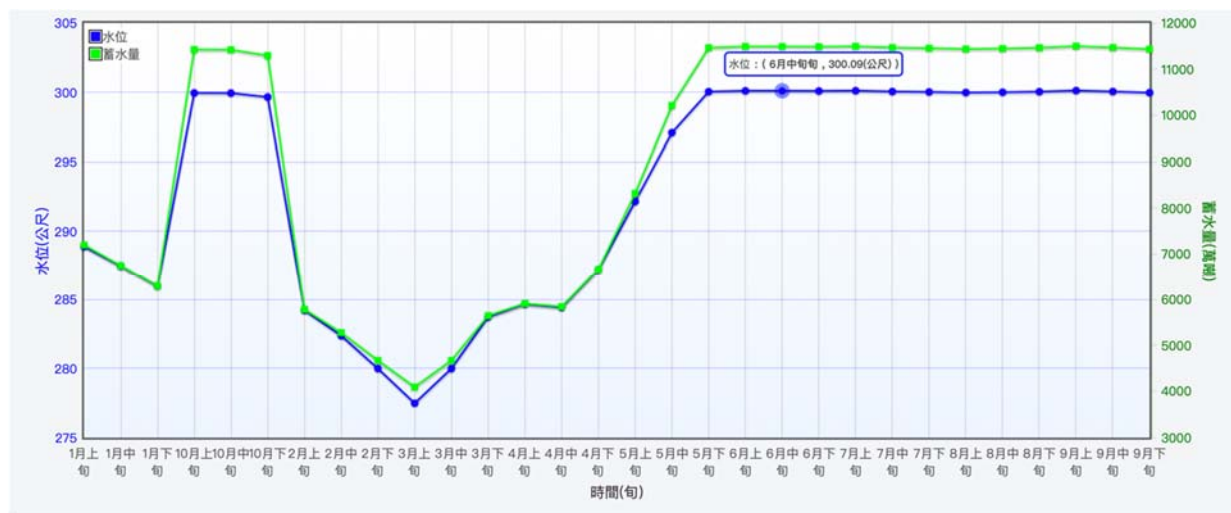


圖 4.1.15 鯉魚潭水庫統計年報表-水位蓄水量歷線圖畫面

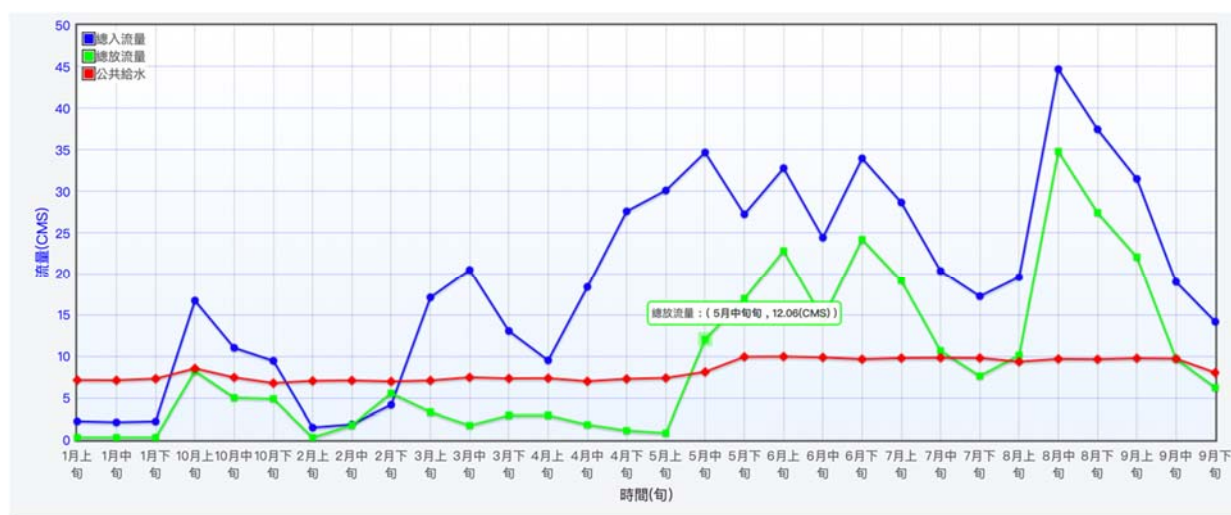


圖 4.1.16 鯉魚潭水庫統計年報表-流量用水歷線圖畫面

4.2 新增水位流量站暨系統展示相關介面

水情中心系統原已有介接來自各管理中心與水利署多處水位站之資料，本年度為達水資源有效利用，掌握即時水情資訊，另新增4處(汶水、梅象、東江、福南)水位站資訊，已配合 本局新增建置水位測站或介接水利署水位站資料，並配合新增系統中(含局內網及外部查詢網頁)相關展示頁面，經測試結果功能正常。

其中在水情中心系統介接水利署之東江橋、福南橋測站水位資料部份，已1.先透過水利署相關服務取得東江橋、福南橋基本測站資料，如站名、站碼、所在流域、經緯度等資訊，並建立於水情中心系統資料庫內。2.修改既有介接水位程式，以自動化方式定期每10分鐘至水利署wrisp服務取得其10分鐘水位資料，並統計成小時水位、日水位、月水位及年水位等，相關背景接收程式相關畫面如圖4.2.1~4.2.2所示。3.修改相關網頁功能，增加提供可查詢展示東江橋、福南橋的即時、小時、日、月、年、歷年報表，局內網及外部查詢網頁相關報表畫面如圖4.2.3~4.2.14所示。

另自設站之汶水、梅象橋部份，則先取得設備廠商提供之基本測站資料，並定期每10分鐘傳送水位資料，本計畫再協助將其存入水情中心系統資料庫內，並統計成小時水位、日水位、月水位及年水位等，相關背景接收程式相關畫面如圖4.2.15~4.2.16所示，局內網及外部查詢網頁相關報表畫面如圖4.2.17~4.2.28所示。同時因汶水橋、梅象橋為自設站，並已將其納入水位警示通知之測站(如圖4.4.3)，自動偵測是否有缺漏或異常發生，並發送電子郵件通知相關人員(如圖4.4.2)。

新增水位站水情資料

請選擇水位站: 田美堰 ☐ 特定站

請選擇開始時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

請選擇結束時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

☐ 覆蓋 ☒ 四河局? ☒ 水利署WS?

處理過程:

2019/06/24 10:38:59 - 成功:新增「永興橋(水利署)」月水位流量資料:時間(2019年6月)。
 2019/06/24 10:38:59 - 成功:新增「永興橋(水利署)」年水位流量資料:時間(2019年)。
 2019/06/24 10:39:00 - 成功:新增「東江橋(水利署)」10分鐘資料:時間(2019年06月24日10時30分),水位(247.28),流量(5.41)。
 2019/06/24 10:39:00 - 成功:新增行動資料庫(WracbMobile)水位流量站即時10分鐘資料:東江橋、2019年06月24日10時30分。
 2019/06/24 10:39:00 - 成功:計算並新增「東江橋(水利署)」小時資料:時間(2019年06月24日09時)。
 2019/06/24 10:39:00 - 成功:計算並新增「東江橋(水利署)」小時資料:時間(2019年06月24日10時)。
 2019/06/24 10:39:01 - 成功:新增「東江橋(水利署)」日水位流量資料:時間(2019年06月24日)。
 2019/06/24 10:39:01 - 成功:新增「東江橋(水利署)」月水位流量資料:時間(2019年6月)。

現在時間: 2019年06月24日10時42分47秒

圖 4.2.1 東江橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面

新增水位站水情資料

請選擇水位站: 田美堰 ☐ 特定站

請選擇開始時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

請選擇結束時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

☐ 覆蓋 ☒ 四河局? ☒ 水利署WS?

處理過程:

2019/06/24 10:39:01 - 成功:新增「東江橋(水利署)」年水位流量資料:時間(2019年)。
 2019/06/24 10:39:02 - 成功:新增「福南橋(水利署)」10分鐘資料:時間(2019年06月24日10時30分),水位(247.3),流量(3.71)。
 2019/06/24 10:39:02 - 成功:新增行動資料庫(WracbMobile)水位流量站即時10分鐘資料:福南橋、2019年06月24日10時30分。
 2019/06/24 10:39:02 - 成功:計算並新增「福南橋(水利署)」小時資料:時間(2019年06月24日09時)。
 2019/06/24 10:39:02 - 成功:計算並新增「福南橋(水利署)」小時資料:時間(2019年06月24日10時)。
 2019/06/24 10:39:03 - 成功:新增「福南橋(水利署)」日水位流量資料:時間(2019年06月24日)。
 2019/06/24 10:39:03 - 成功:新增「福南橋(水利署)」月水位流量資料:時間(2019年6月)。
 2019/06/24 10:39:03 - 成功:新增「福南橋(水利署)」年水位流量資料:時間(2019年)。

現在時間: 2019年06月24日10時42分55秒

圖 4.2.2 福南橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面



圖 4.2.3 東江橋逐時 10 分鐘資料畫面

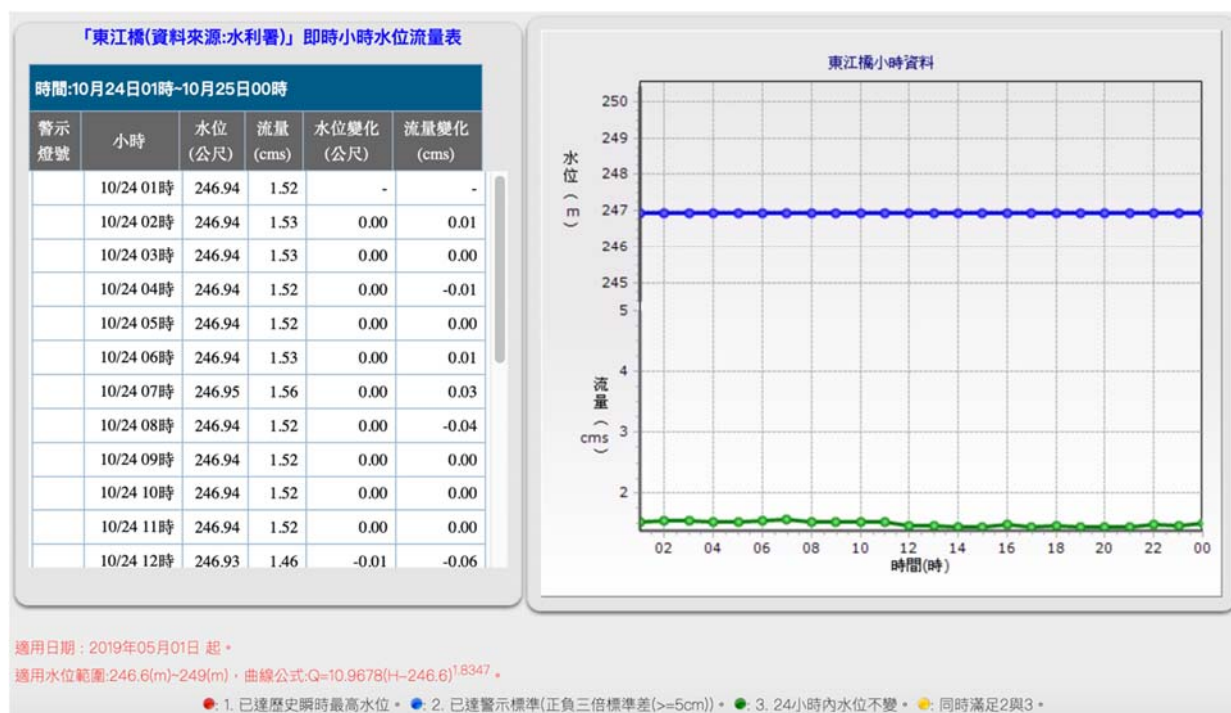


圖 4.2.4 東江橋小時資料畫面

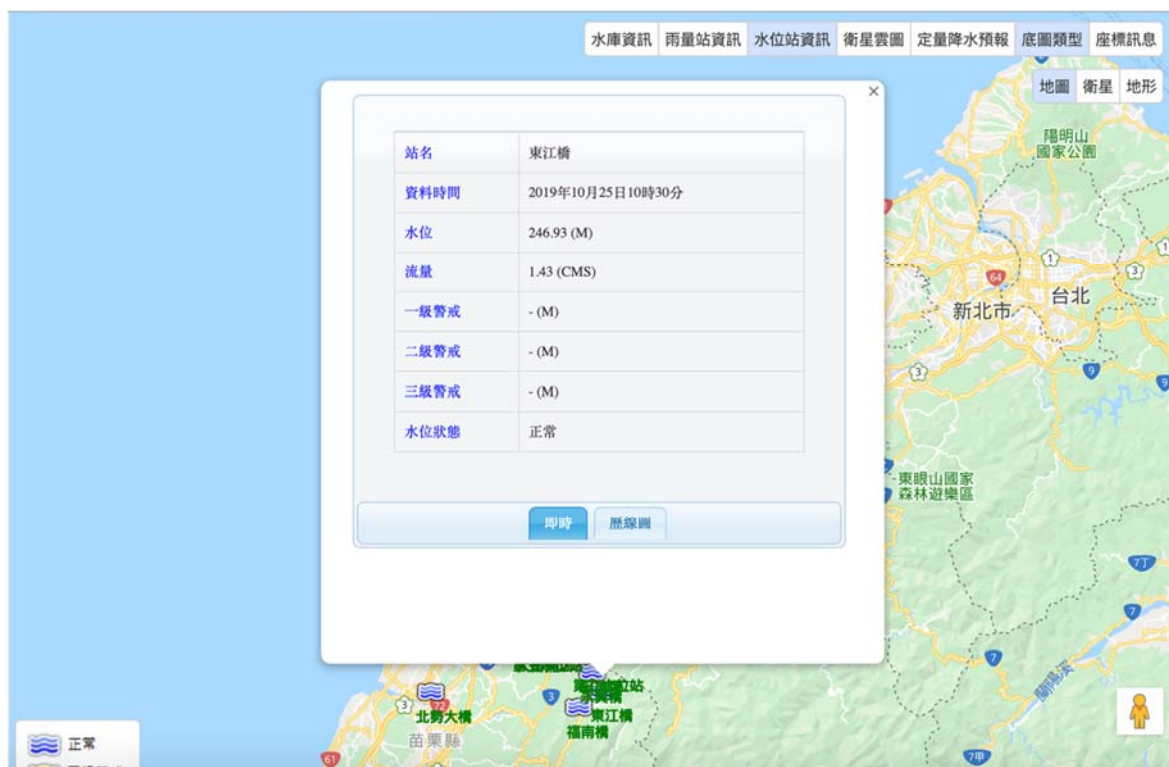


圖 4.2.5 東江橋即時 10 分鐘資料畫面

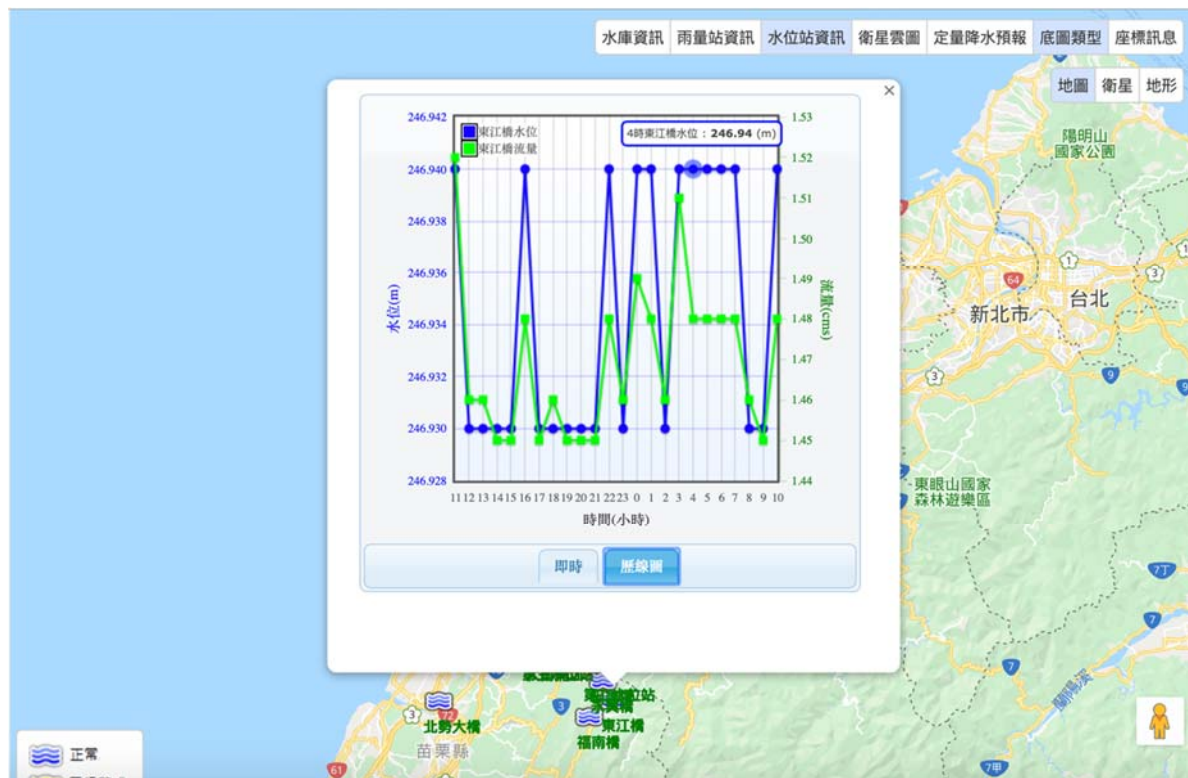


圖 4.2.6 東江橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面



圖 4.2.7 東江橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面

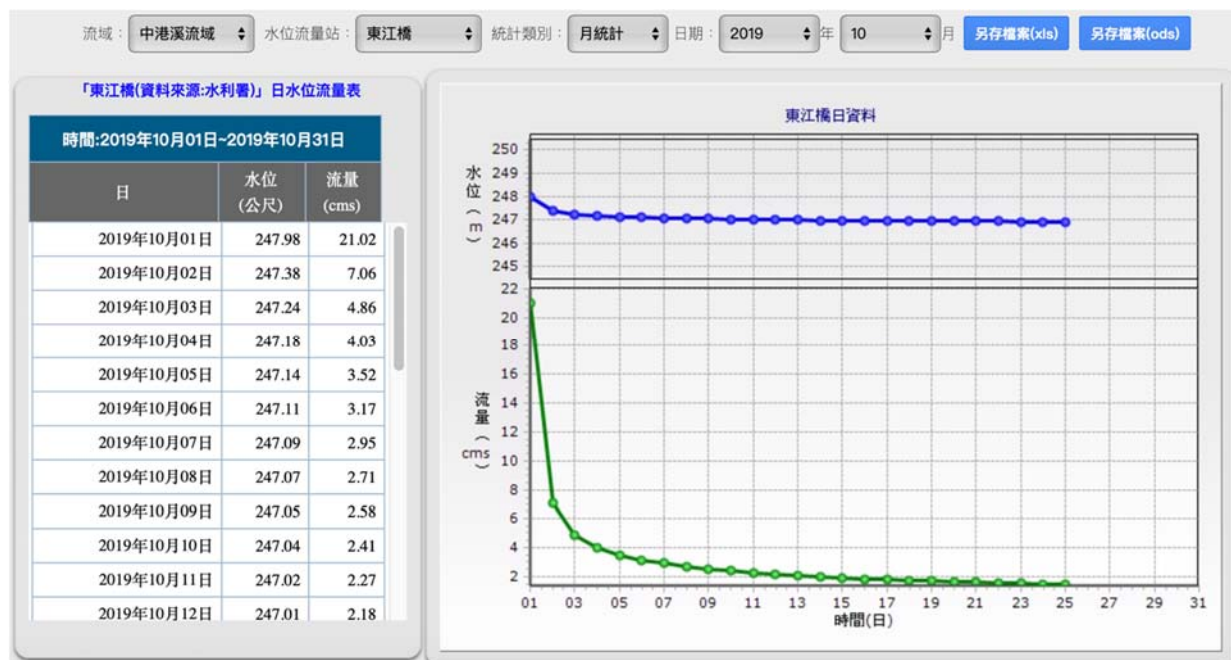


圖 4.2.8 東江橋月報表畫面

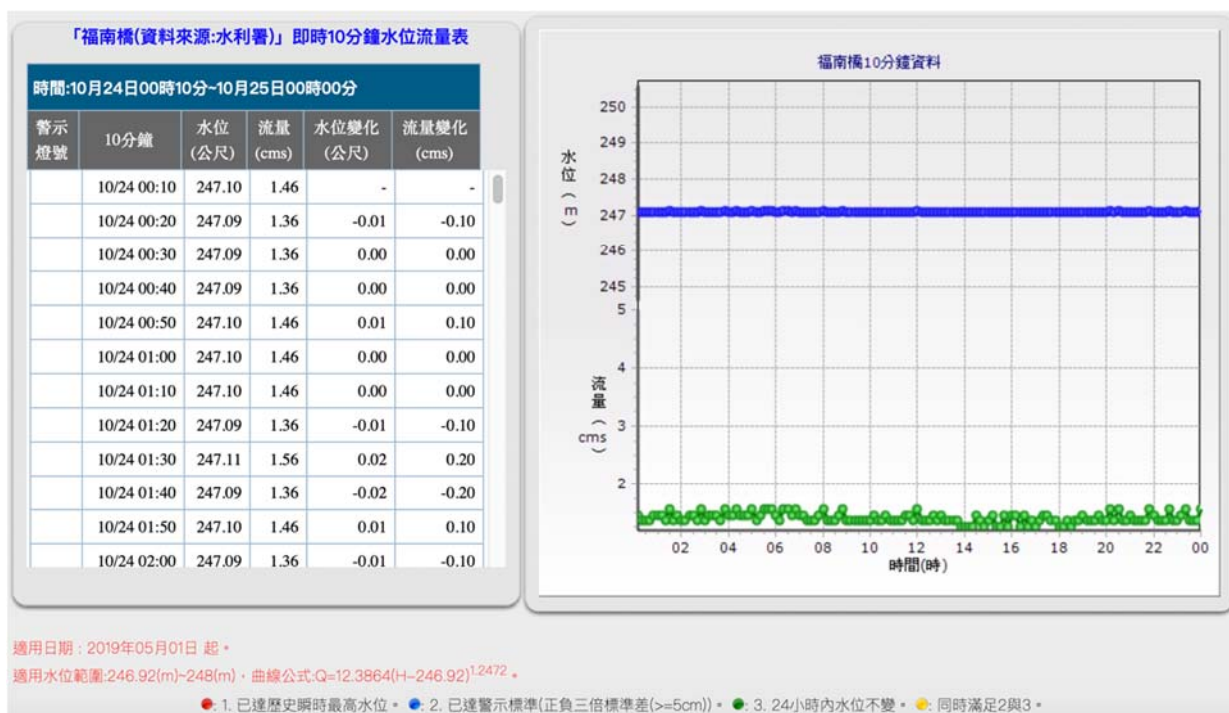


圖 4.2.9 福南橋逐時 10 分鐘資料畫面

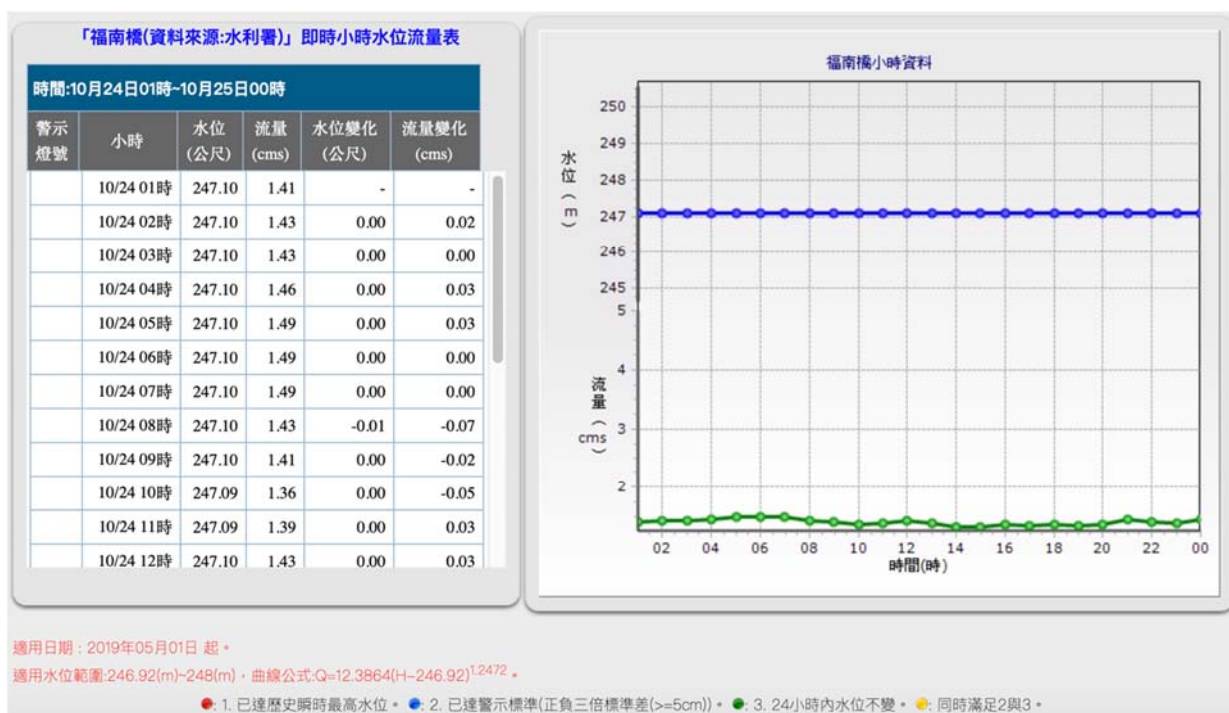


圖 4.2.10 福南橋小時資料畫面

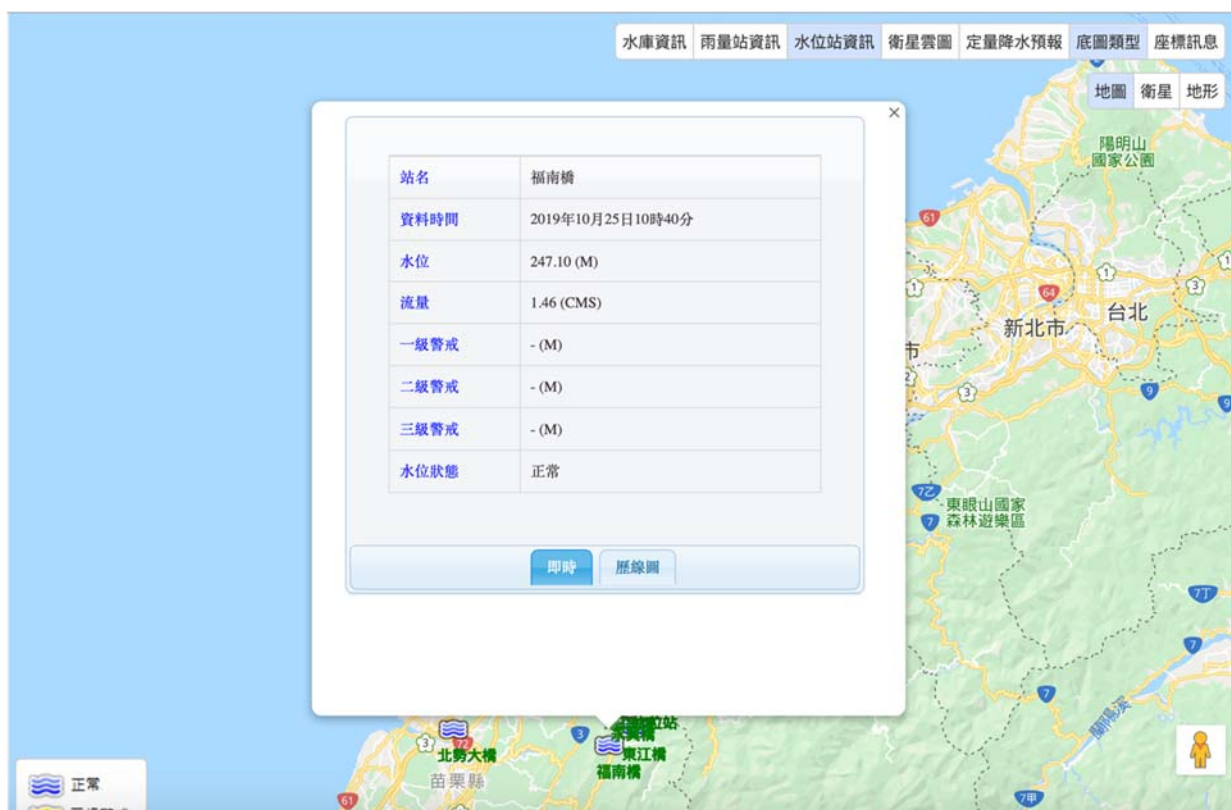


圖 4.2.11 福南橋即時 10 分鐘資料畫面

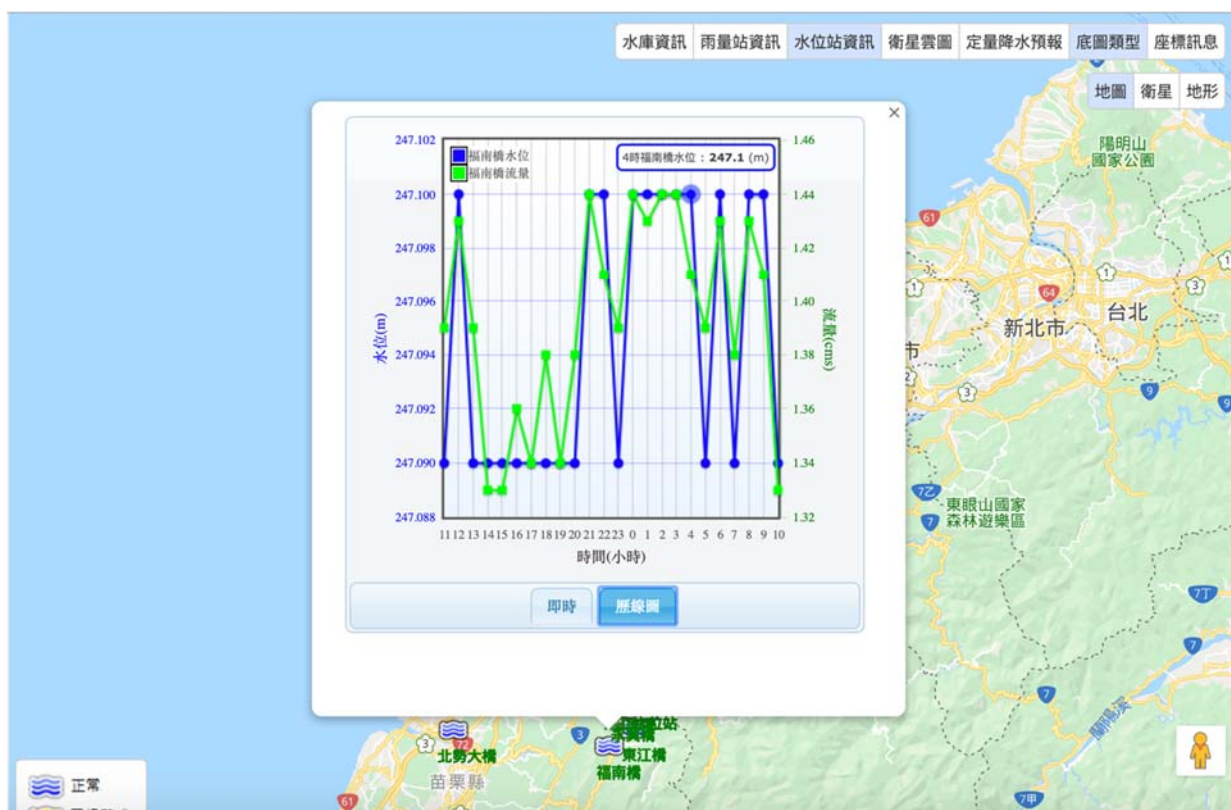


圖 4.2.12 福南橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面



圖 4.2.13 福南橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面

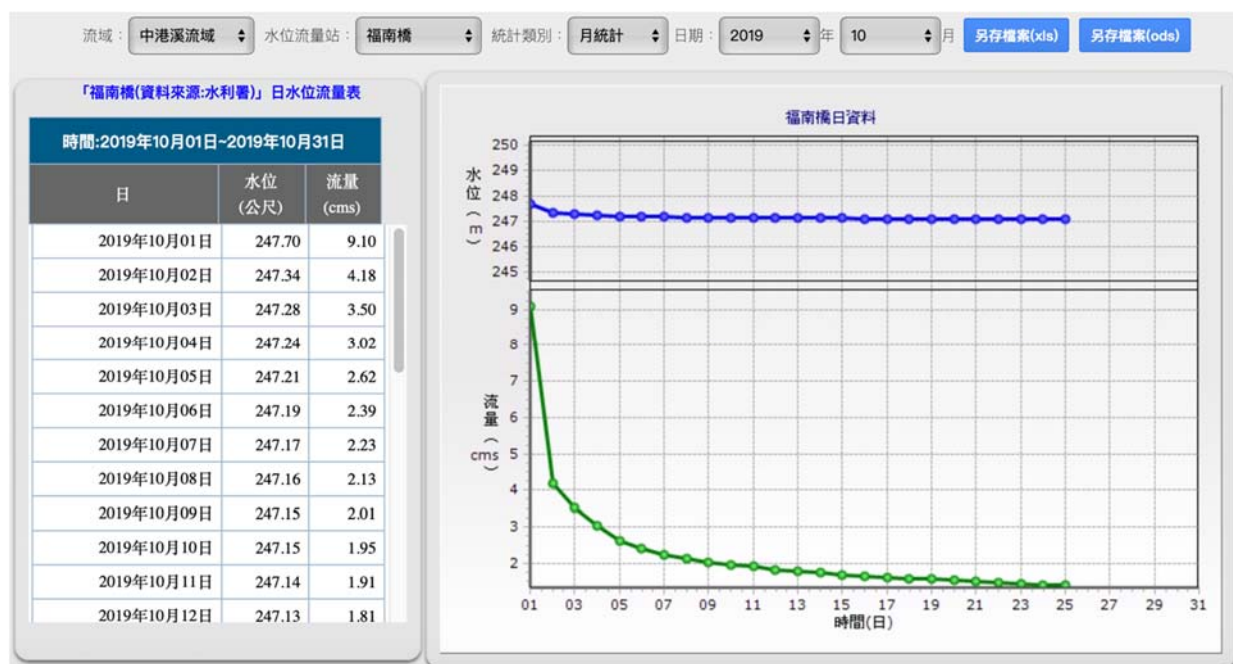


圖 4.2.14 福南橋月報表畫面

新增水位站水情資料

請選擇水位站: 田美堰 ☐ 特定站

請選擇開始時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

請選擇結束時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

☐ 覆蓋 ☒ 四河局? ☒ 水利署WS?

處理過程:

2019/06/24 10:38:47 - 成功:新增「石槿班橋(湖管)(湖管)」日水位流量資料: 時間(2019年06月24日)。
 2019/06/24 10:38:48 - 成功:新增「石槿班橋(湖管)(湖管)」月水位流量資料: 時間(2019年6月)。
 2019/06/24 10:38:48 - 成功:新增「石槿班橋(湖管)(湖管)」年水位流量資料: 時間(2019年)。
 2019/06/24 10:38:49 - 成功:新增「梅象橋(中水局)」10分鐘資料: 時間(2019年06月24日10時30分), 水位(694.8), 流量(-999)。
 2019/06/24 10:38:49 - 成功: 新增行動資料庫(WracbMobile)水位流量站即時10分鐘資料: 梅象橋、2019年06月24日10時30分。
 2019/06/24 10:38:49 - 成功:計算並新增「梅象橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日09時)。
 2019/06/24 10:38:49 - 成功:計算並新增「梅象橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日09時)。
 2019/06/24 10:38:49 - 成功:計算並新增「梅象橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日10時)。

現在時間: 2019年06月24日10時42分26秒

圖 4.2.15 梅象橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面

新增水位站水情資料

請選擇水位站: 田美堰 ☐ 特定站

請選擇開始時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

請選擇結束時間: 2019年 6月20日 0 時 0 分

☐ 覆蓋 ☒ 四河局? ☒ 水利署WS?

處理過程:

2019/06/24 10:38:50 - 成功:新增「梅象橋(中水局)」月水位流量資料: 時間(2019年6月)。
 2019/06/24 10:38:50 - 成功:新增「梅象橋(中水局)」年水位流量資料: 時間(2019年)。
 2019/06/24 10:38:51 - 成功:新增「汶水橋(中水局)」10分鐘資料: 時間(2019年06月24日10時30分), 水位(221.8), 流量(23.4)。
 2019/06/24 10:38:51 - 成功: 新增行動資料庫(WracbMobile)水位流量站即時10分鐘資料: 汶水橋、2019年06月24日10時30分。
 2019/06/24 10:38:52 - 成功:計算並新增「汶水橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日09時)。
 2019/06/24 10:38:52 - 成功:計算並新增「汶水橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日09時)。
 2019/06/24 10:38:52 - 成功:計算並新增「汶水橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日10時)。
 2019/06/24 10:38:52 - 成功:計算並新增「汶水橋(中水局)」小時資料: 時間(2019年06月24日10時)。

現在時間: 2019年06月24日10時42分36秒

圖 4.2.16 汶水橋 10 分鐘資料背景接收程式畫面



圖 4.2.17 梅象橋逐時 10 分鐘資料畫面

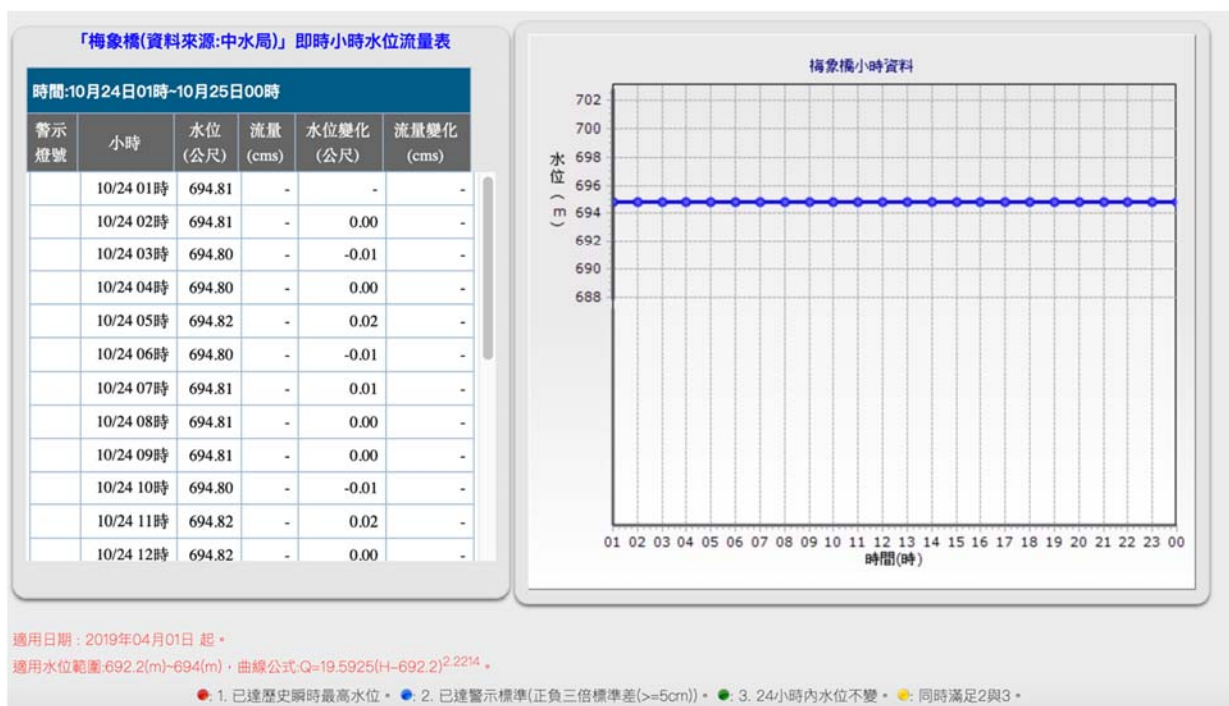


圖 4.2.18 梅象橋小時資料畫面



圖 4.2.19 梅象橋即時 10 分鐘資料畫面

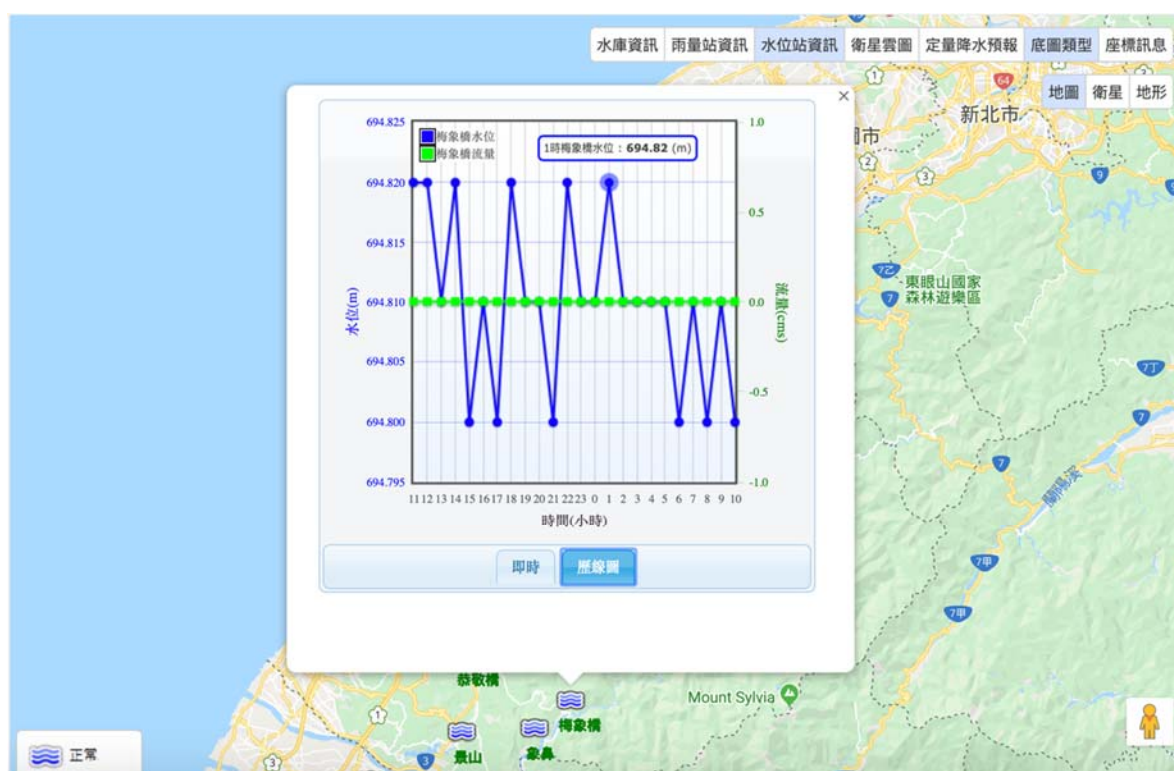


圖 4.2.20 梅象橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面



圖 4.2.21 梅象橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面

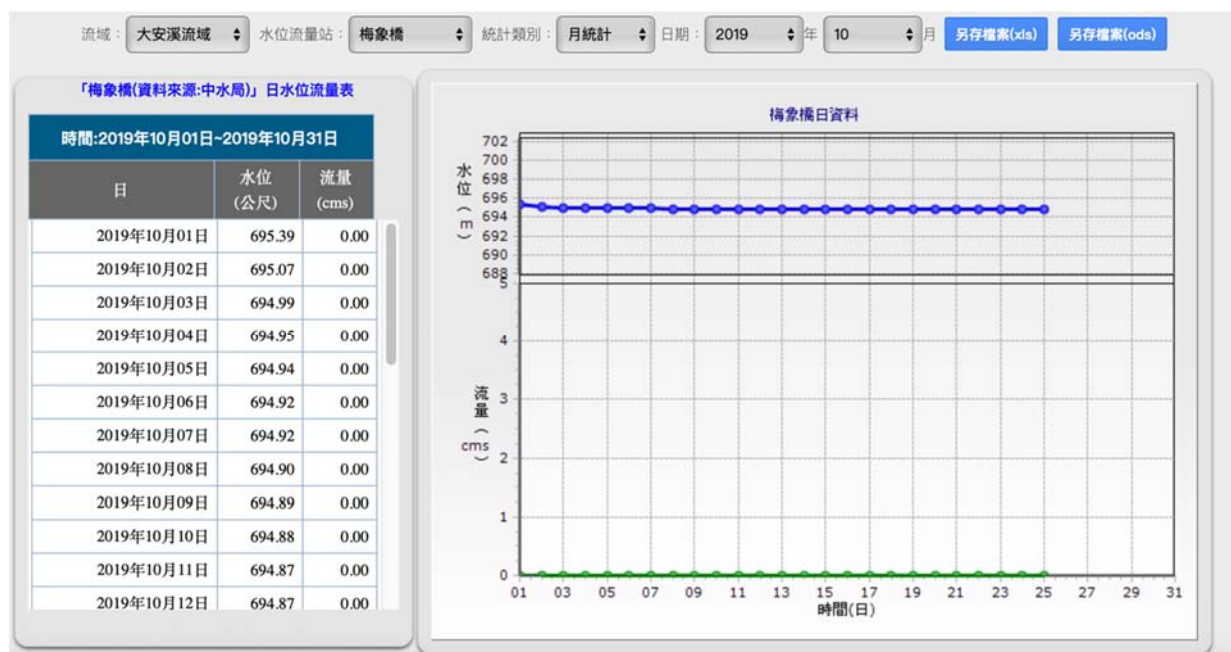


圖 4.2.22 梅象橋月報表畫面

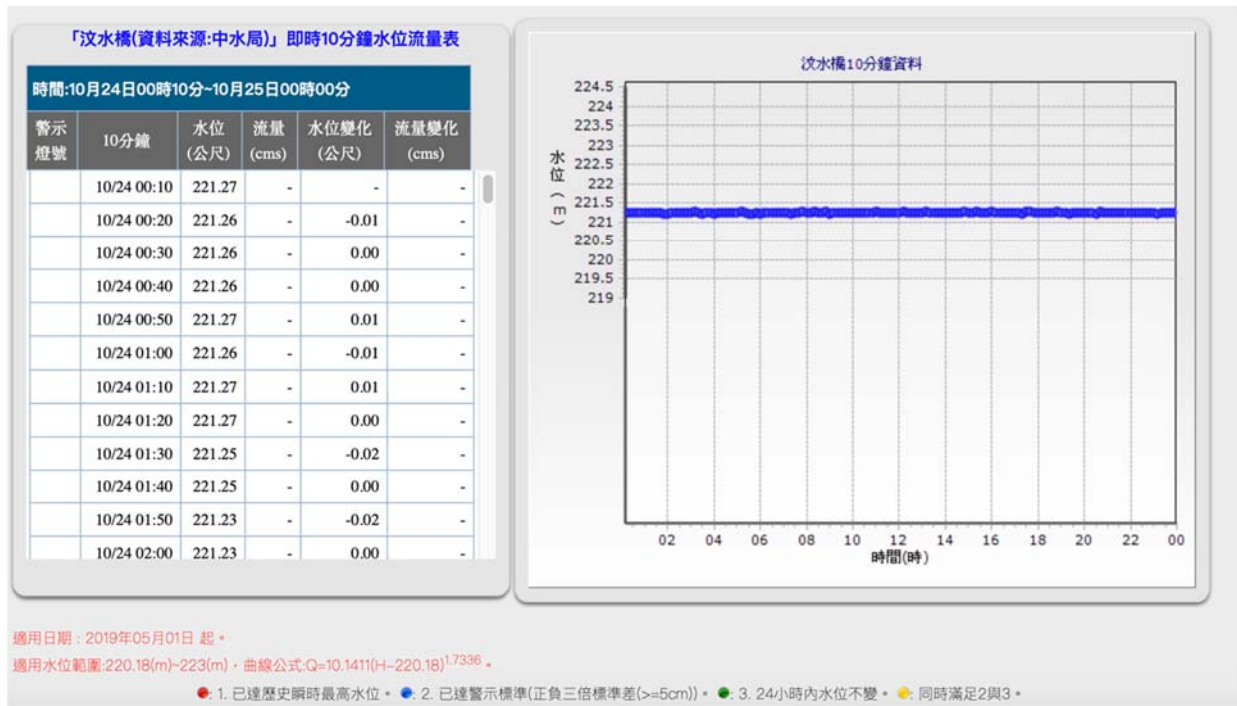


圖 4.2.23 汶水橋逐時 10 分鐘資料畫面

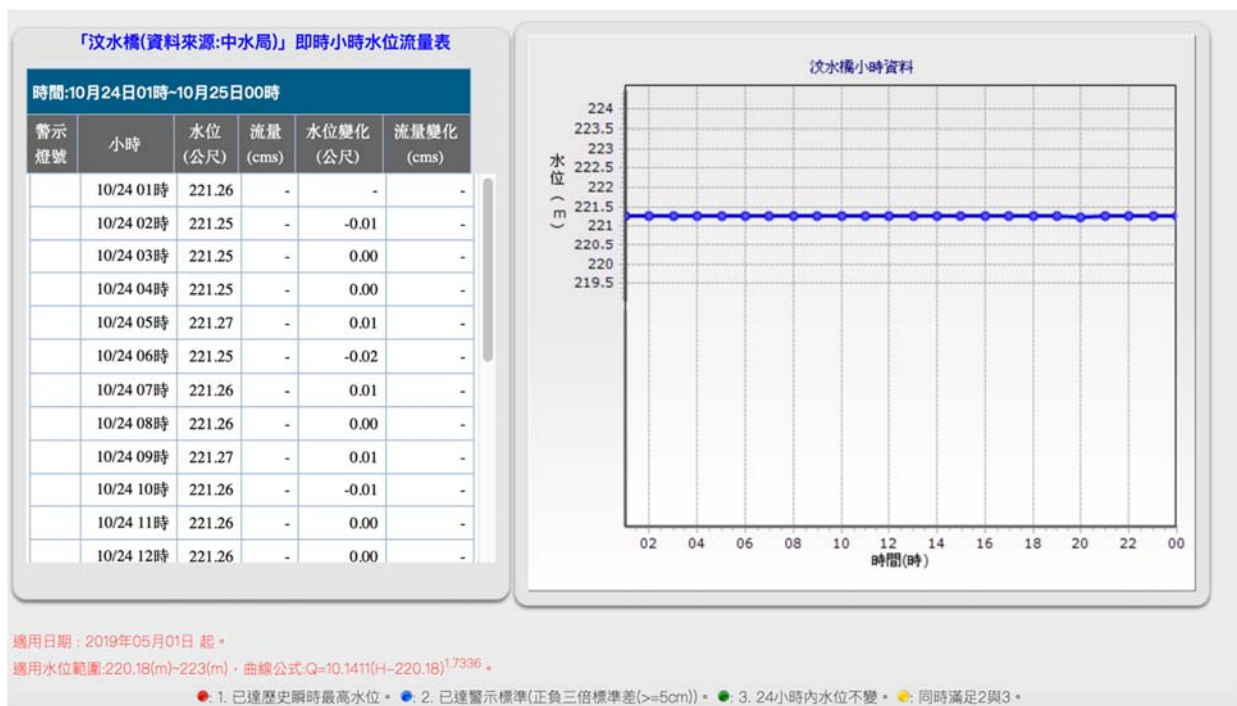


圖 4.2.24 汶水橋小時資料畫面

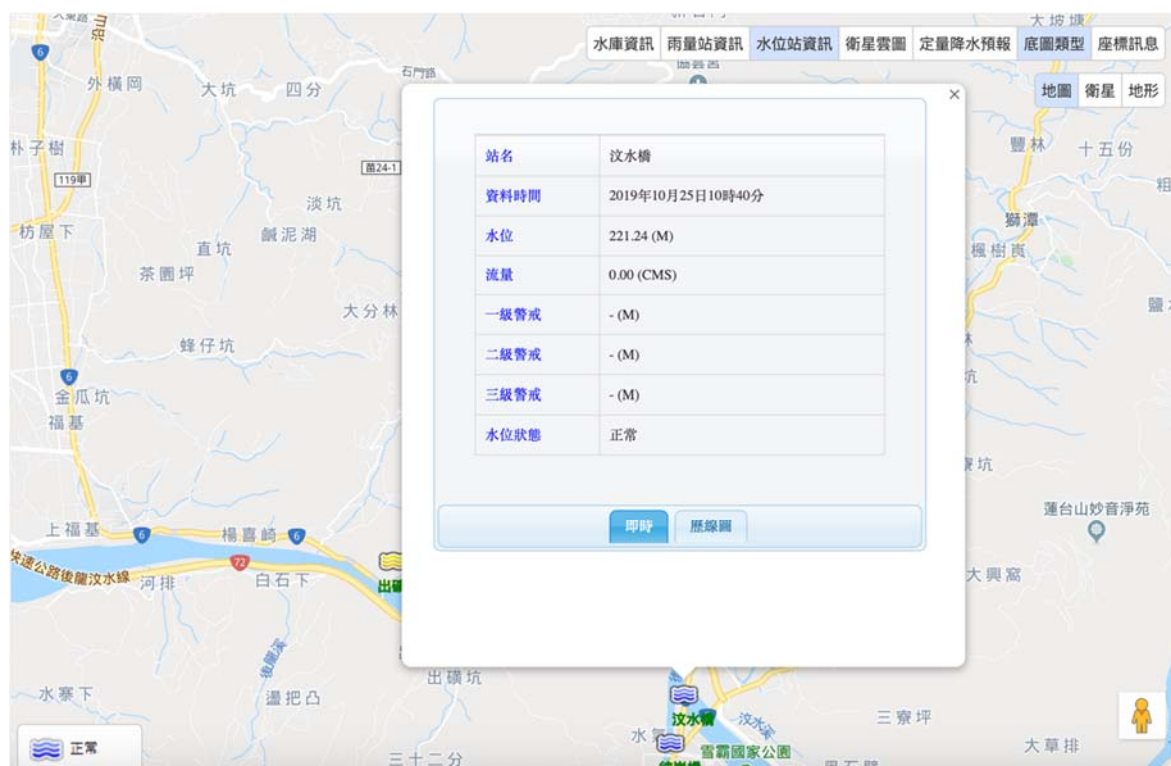


圖 4.2.25 汶水橋即時 10 分鐘資料畫面

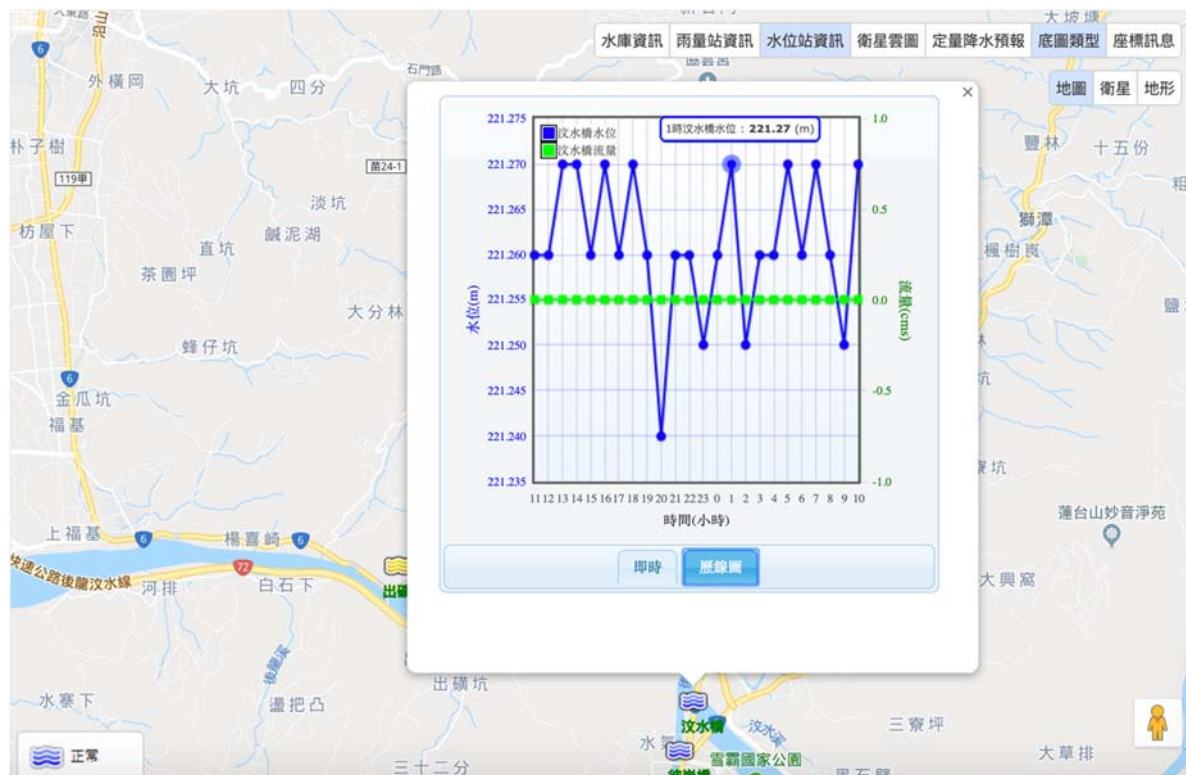


圖 4.2.26 汶水橋即時 24 小時歷線趨勢圖畫面



圖 4.2.27 汶水橋即時 10 分鐘資料(局外網)畫面

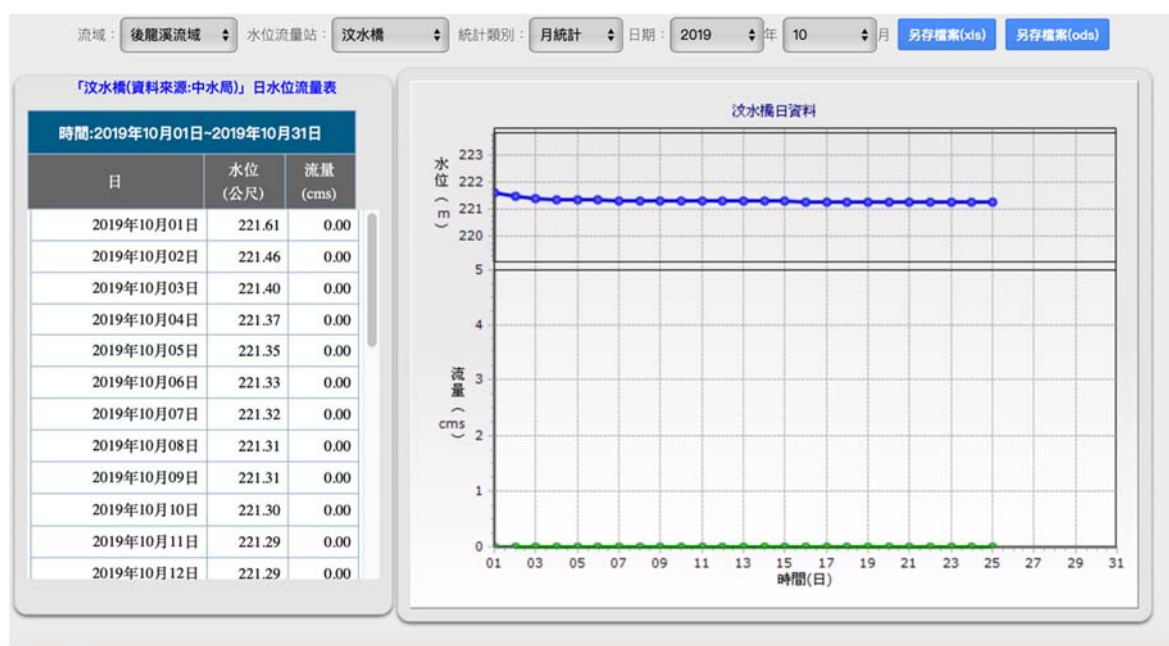


圖 4.2.28 汶水橋月報表畫面

4.3 系統功能維護

4.3.1 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4.3.1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4.3.1~73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」、「蒸發量統計」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。
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」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。
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」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。
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」、「濁度報表」及「統計日/月/年/歷年報」。
6. 其他水庫功能群組：其功能包含「永和山水庫」、「永和山水庫(東興

淨水廠)」、「明德水庫(水利署)」、「明德水庫(苗栗水利會)」、「德基水庫」、「霧社水庫」、「日月潭水庫」、「士林攔河堰」及「大甲溪電廠」。

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「水位站歷年同月資料比對」、「雨量站歷年同月資料比對」。
9. 系統管理功能群組：其功能包含「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、抓取統計報表)、「石岡壩」(包括管理日/月報、庫容曲線維護、濁度維護、抓取統計報表)、「集集攔河堰」(包括管理日/月/年報、庫容曲線維護、濁度維護、抓取統計報表)、「湖山水庫」(包括管理日報、庫容曲線維護、濁度維護、抓取統計報表)、「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 4.3.1 相關課室需求處理情形

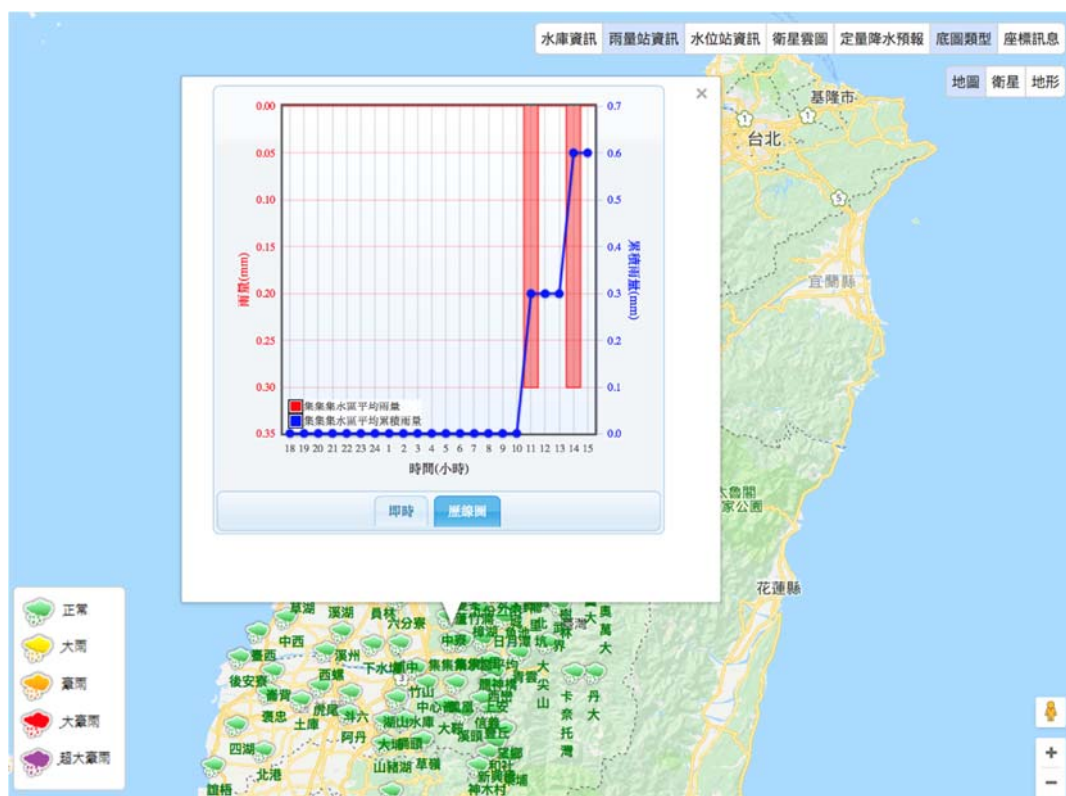
日期	相關課室需求	處理情形	備註
108/1/19	集管中心反應集集攔河堰2016年報無法另存檔案。	經查明後為管理人員在登打備註時，不符合當初定義的格式，導致另存檔案失敗。	附錄二 紀錄1-2
108/1/31	檢核通知採代表性雨量站，勿需氣象局所有雨量站都納入。	1.原本是針對所有雨量站發送郵件缺漏通知，但因測站數量龐大，故限縮為代表雨量站。 2.代表雨量站為：頭份、永和山、後龍、南庄、明德、公館、苑裡、象鼻、新開、景山、鯉魚潭集水區平均、鯉魚潭、白布帆、松茂、石岡壩、石岡集水區平均、沙連溪平均、建安橋、梨山、德基、翠巒、馬鞍後池、白鹿、清流、草屯、萬大、雙冬、武界、日月潭、集集、集集集水區平均、鳳凰、湖山水庫、桶頭、草嶺、豐山、金門。。	附錄二 紀錄1-3
108/2/27	修正外部查詢網頁首頁，納入蓄水率欄位，並增加統計使用人數。	1.轄管水庫即時小時水情資料，新增展示蓄水率欄位。 2.記錄每次帳號之登入行為，如登入時間、登入IP、登入帳號。	附錄二 紀錄1-8
108/2/28	配合本局湖山水庫主題網展示需求，增加提供湖山水庫流量、取用水量、水位等3張歷線圖。	每日早上3時產製湖山水庫流量、取用水量、水位之今年與去年比對歷線圖。	附錄二 紀錄1-9
108/3/21	於「其他水庫」中，增加永和山水庫(東興淨水廠)之日、月、年報統計。	1.介接東興淨水廠的10分鐘下游放流量與濁度資料，並統計平均成小時資料、日資料、月資料。 2.同時進行永和山水庫之水平衡運算，推算入流量。	附錄二 紀錄1-11
108/3/29	配合本局英文官網	於局外網水庫月報表中，新增	附錄二

日期	相關課室需求	處理情形	備註
	網頁展示需求，進行局外網之水庫月報表中英文對照修改。	中文專業名稱之英文對照。	紀錄1-12
108/3/29	協助將本局轄管之水文觀測測站，依行政區、流域範圍等製成A3大小分佈圖。	1.將本局轄管之水文觀測測站，依行政區、流域範圍等製成A3大小分佈圖。 2.各管理中心測站統一皆以本局測站表示、另並增加河川水系。	附錄二 紀錄1-13
108/4/22 108/5/13	關閉白布帆雨量站缺漏通知。	1.與中央氣象局、水保局承辦人員聯絡，白布帆測站因位於中華電信尾端，致常常斷訊。 2.已聯絡經管課董課長，同意先將白布帆雨量站關閉缺漏通知。 3.經查氣象局已有白布帆雨量資料，故於5/13重新開啟白布帆雨量站之顯示。	附錄二 紀錄1-17
108/4/30	於外部查詢網頁，將桶頭攔河堰總入流量欄位修正為引水流量。	原本介接湖山水庫之桶頭攔河堰總入流量，現已改為介接湖山水庫之桶頭攔河堰引水流量。	附錄二 紀錄1-19
108/6/11	石管中心反應希望將伯公龍雨量站納入代表雨量站。	已配合將伯公龍雨量站納入代表雨量站。	附錄二 紀錄1-24
108/6/17	於外部查詢網頁，將桶頭攔河堰引水流量欄位刪除。	外部網頁之水庫即時資訊桶頭攔河堰引水流量與湖山水庫總入流量，因水庫蓄水量平衡問題無法一致，已將引水流量欄位先行刪除。	附錄二 紀錄1-25
108/7/15	建立湖山水庫即時小時資訊服務供水利署介接。	1.鯉魚潭水庫、石岡壩、集集攔河堰即時小時資訊先前已供水利署單位介接。 2.因應湖山水庫營管中心成立並試運轉後，水利署也需介接	附錄二 紀錄1-28

日期	相關課室需求	處理情形	備註
		湖山水庫即時小時資訊。 3.已建立相關Web Service (http://172.16.1.25/WebServices/ReservoirService.aspx?op=GetHushanRealtimeHourInfo) 供水利署相關單位介接。介接欄位有「資料時間」、「水位」、「蓄水量」、「總入流量」、「溢洪道溢流量」、「總放流量」、「公共給水」及「水庫狀態」。	
108/8/28	湖山水庫之局外網與水庫主題網之顯示欄位一致。	1.養護課表示，因應緊急應變需求，湖山水庫局外網與水庫主題網之欄位與數值需一致。 2.顯示一致之欄位為：資料時間、水位、有效蓄水量、有效蓄水率、總入流量、下游放流量、公共給水。	附錄二 紀錄1-31

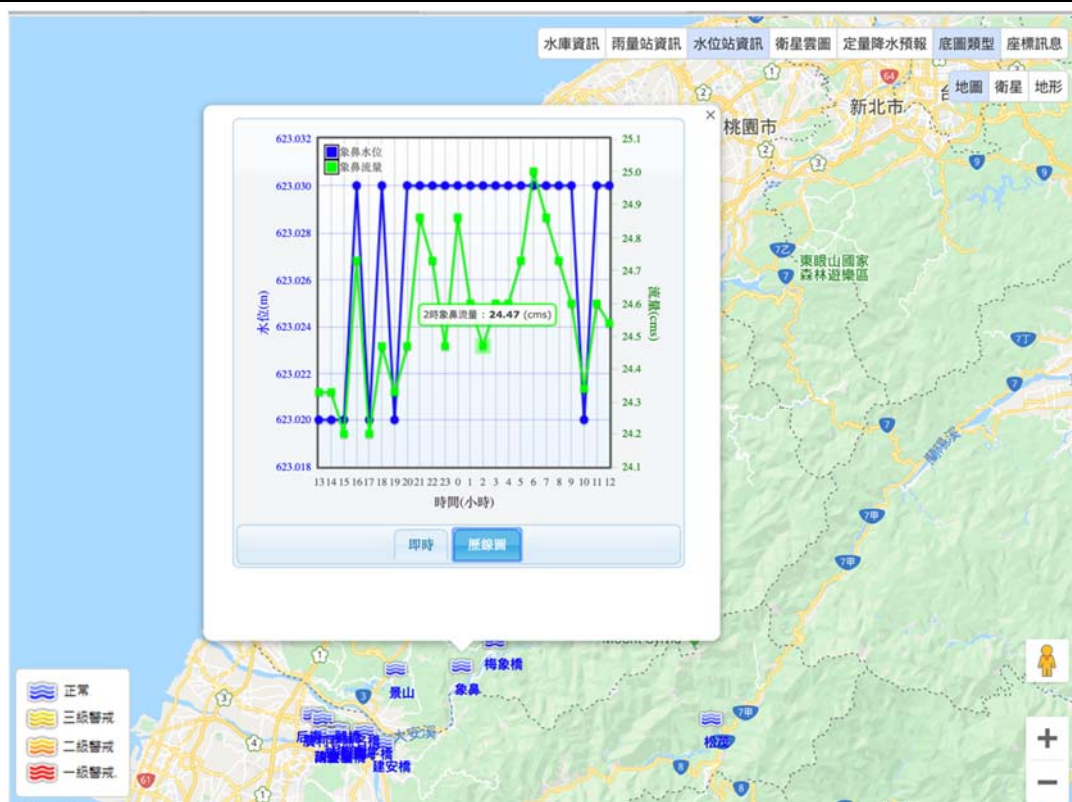


水情地圖-水庫即時資訊

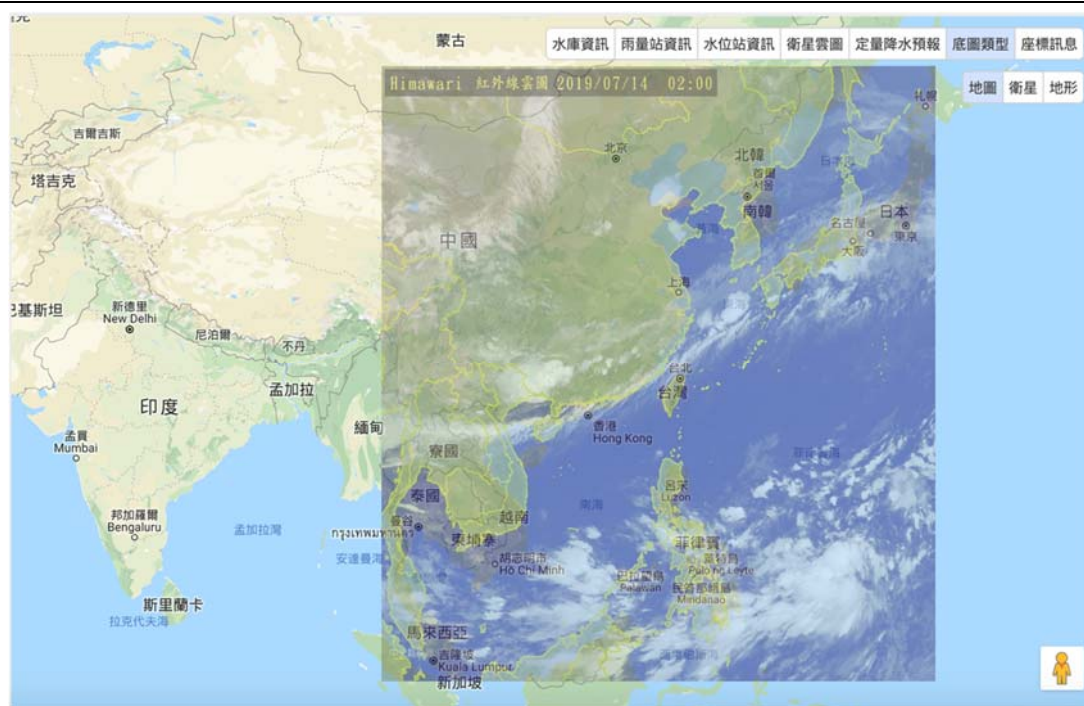


水情地圖-雨量即時資訊

圖 4.3.1 水情地圖-水庫即時資訊及雨量即時資訊

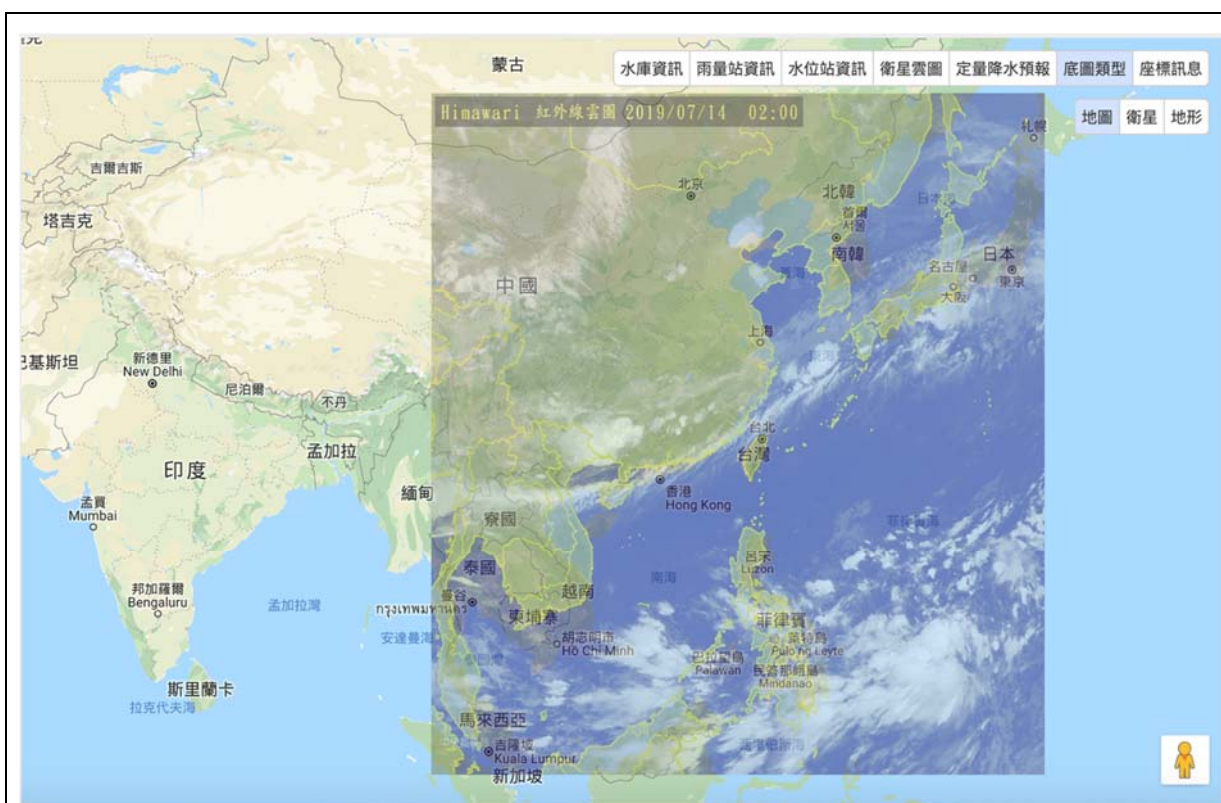


水情動態展示-水位流量即時資訊

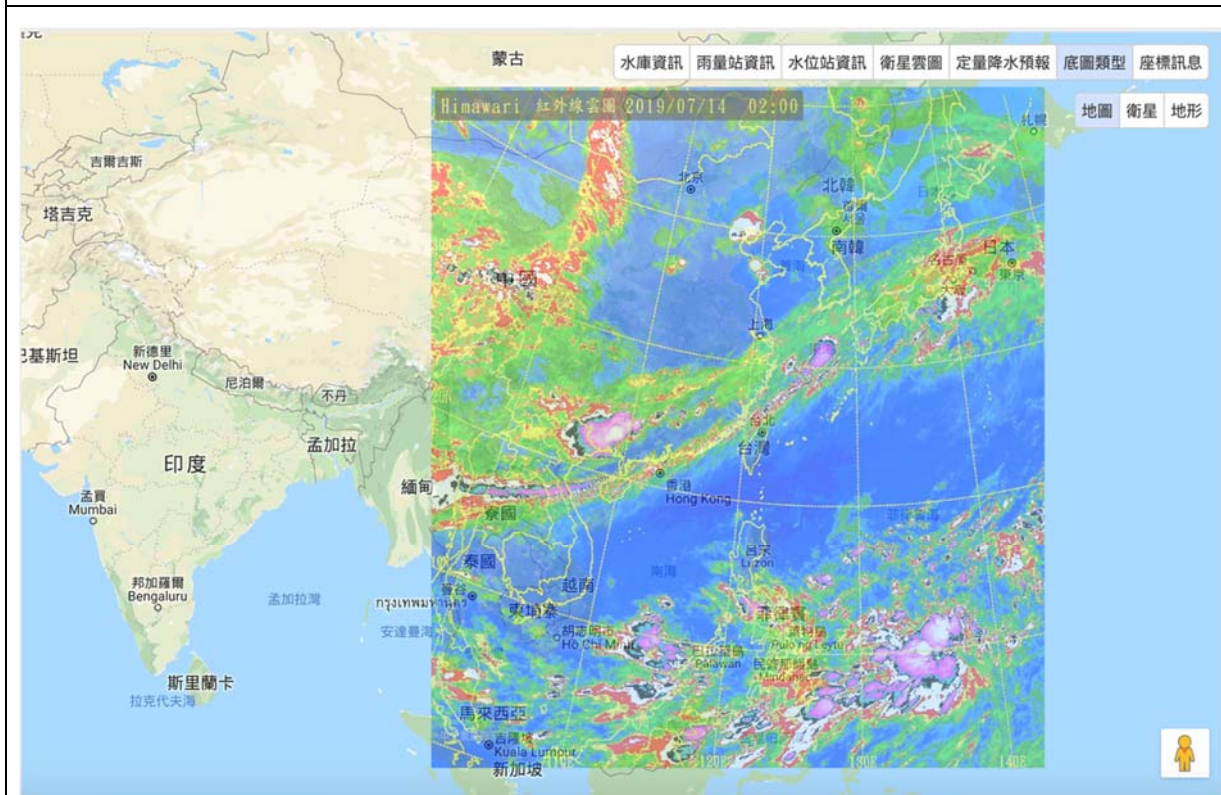


水情動態展示-東南亞藍底雲圖

圖 4.3.2 水情地圖-水位流量即時資訊及東南亞藍底雲圖

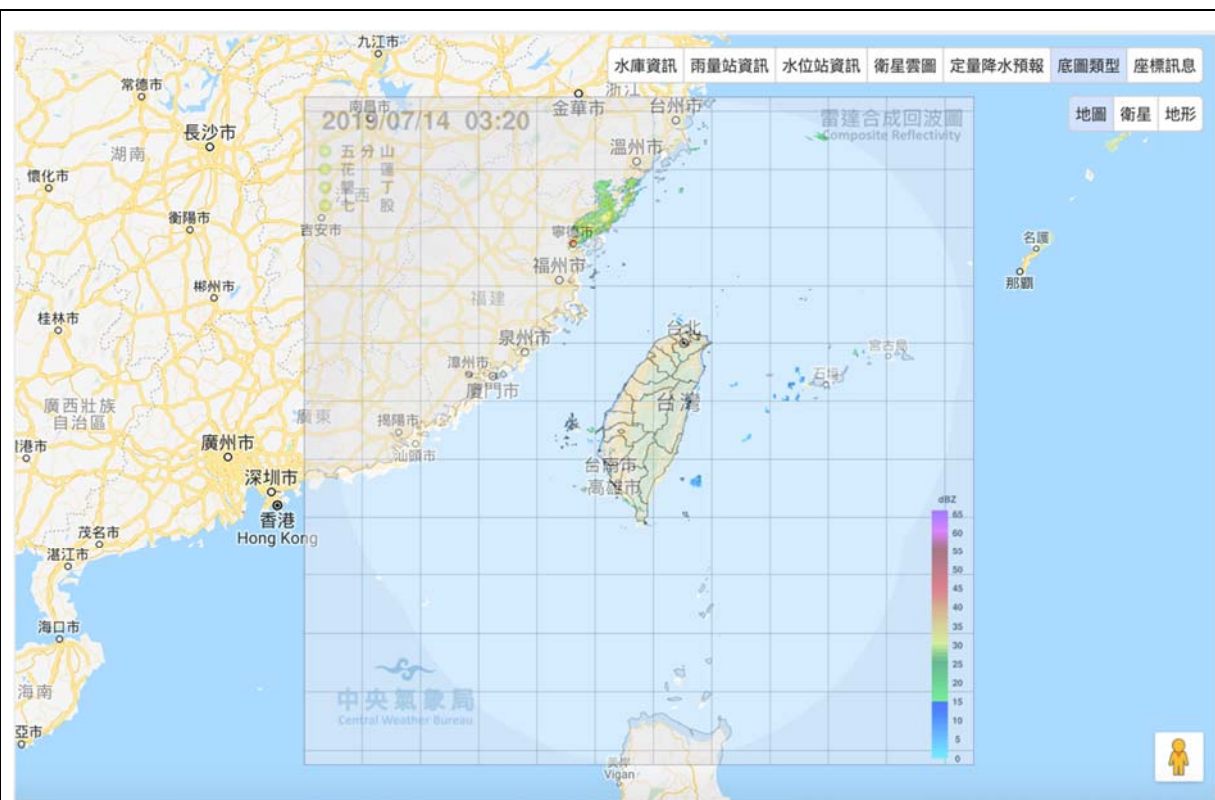


水情地圖-東南亞可見光圖



水情地圖-東南亞紅外線圖

圖 4.3.3 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

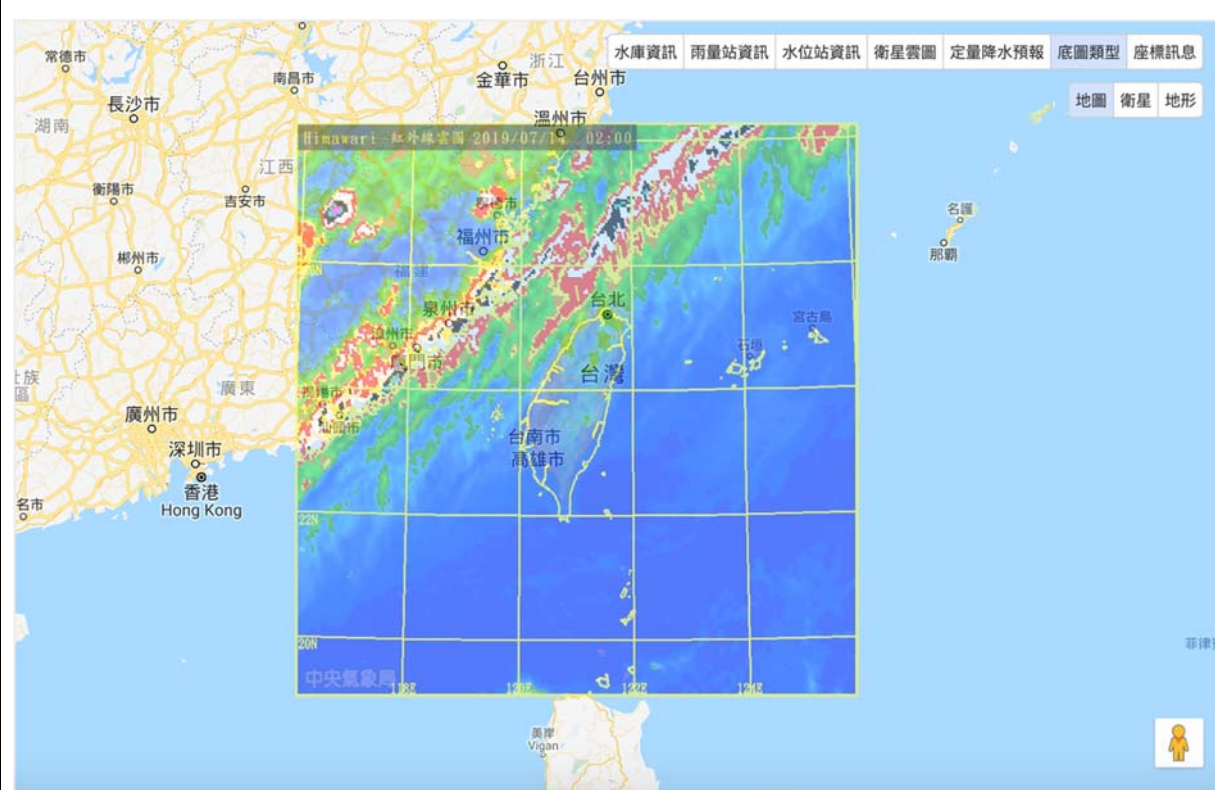


水情地圖-台灣藍底雲圖

圖 4.3.4 水情地圖-台灣雷達回波圖及台灣藍底雲圖

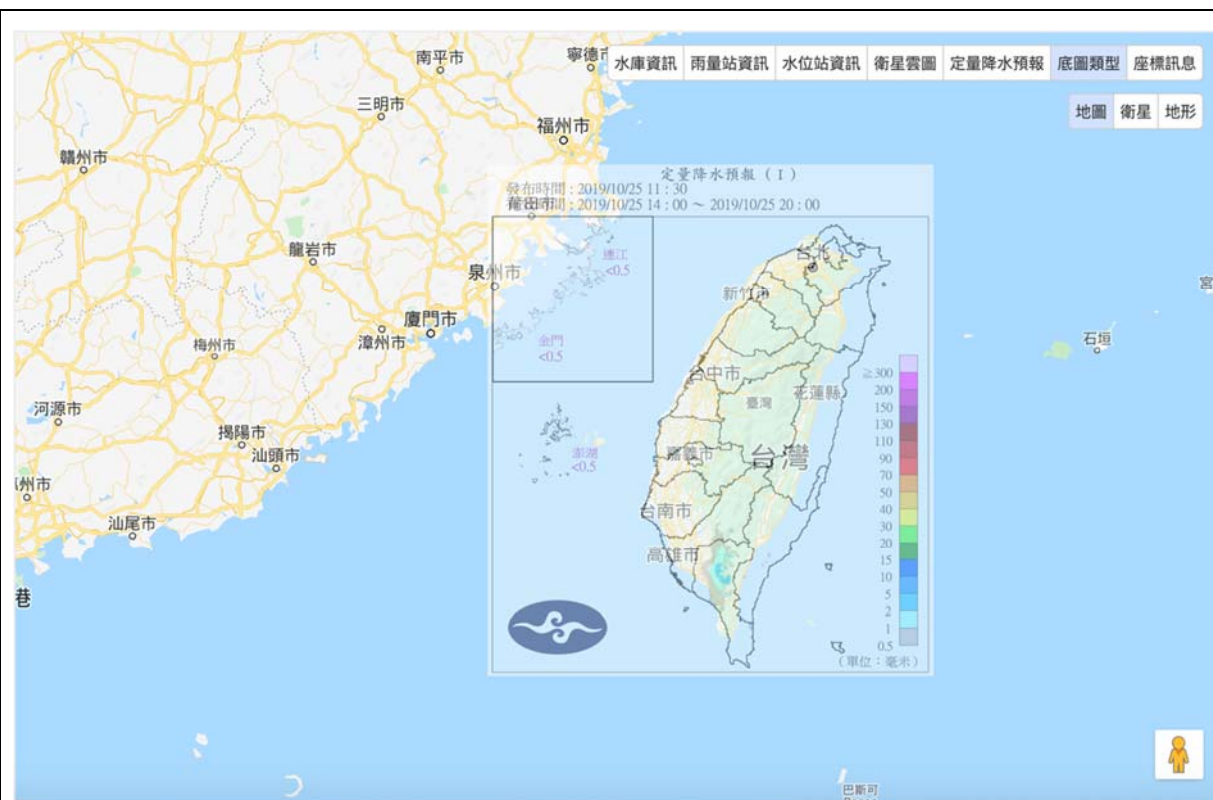


水情地圖-台灣可見光圖



水情地圖-台灣紅外線圖

圖 4.3.5 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

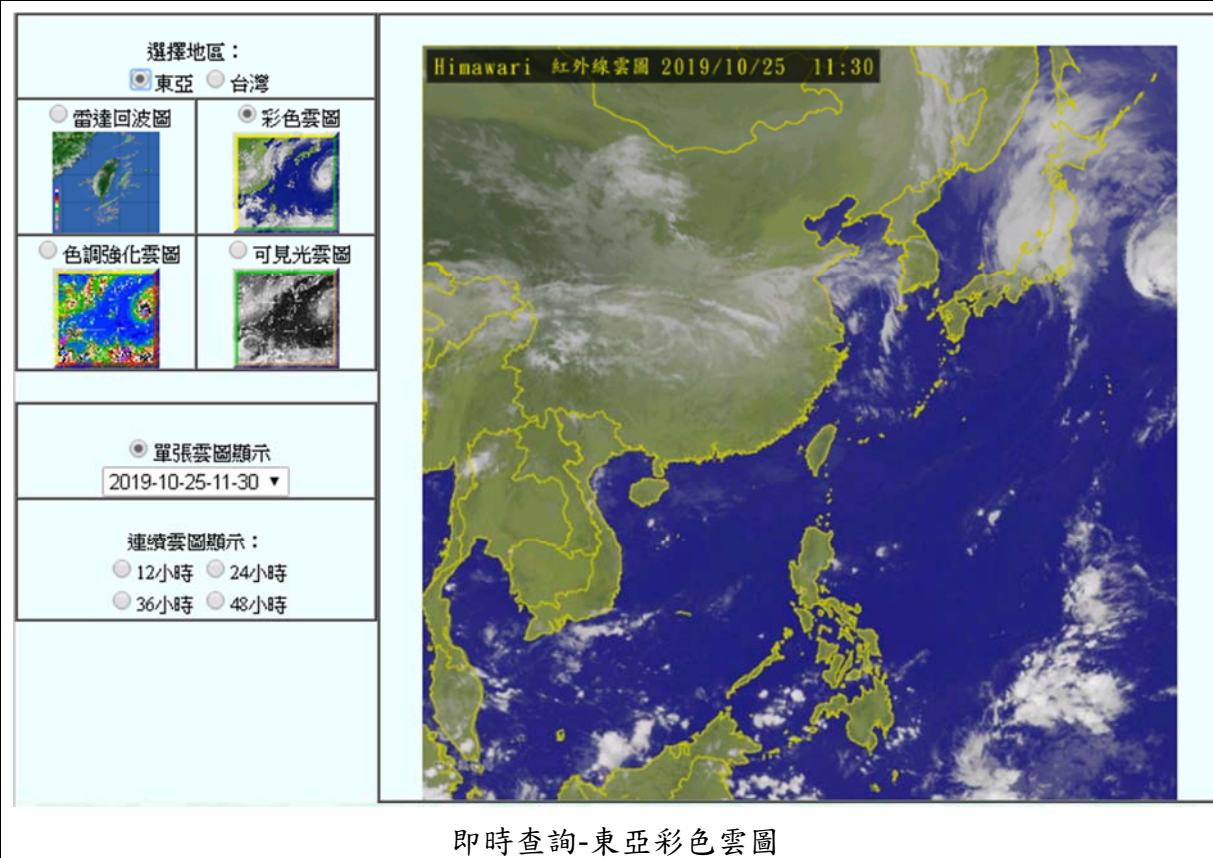
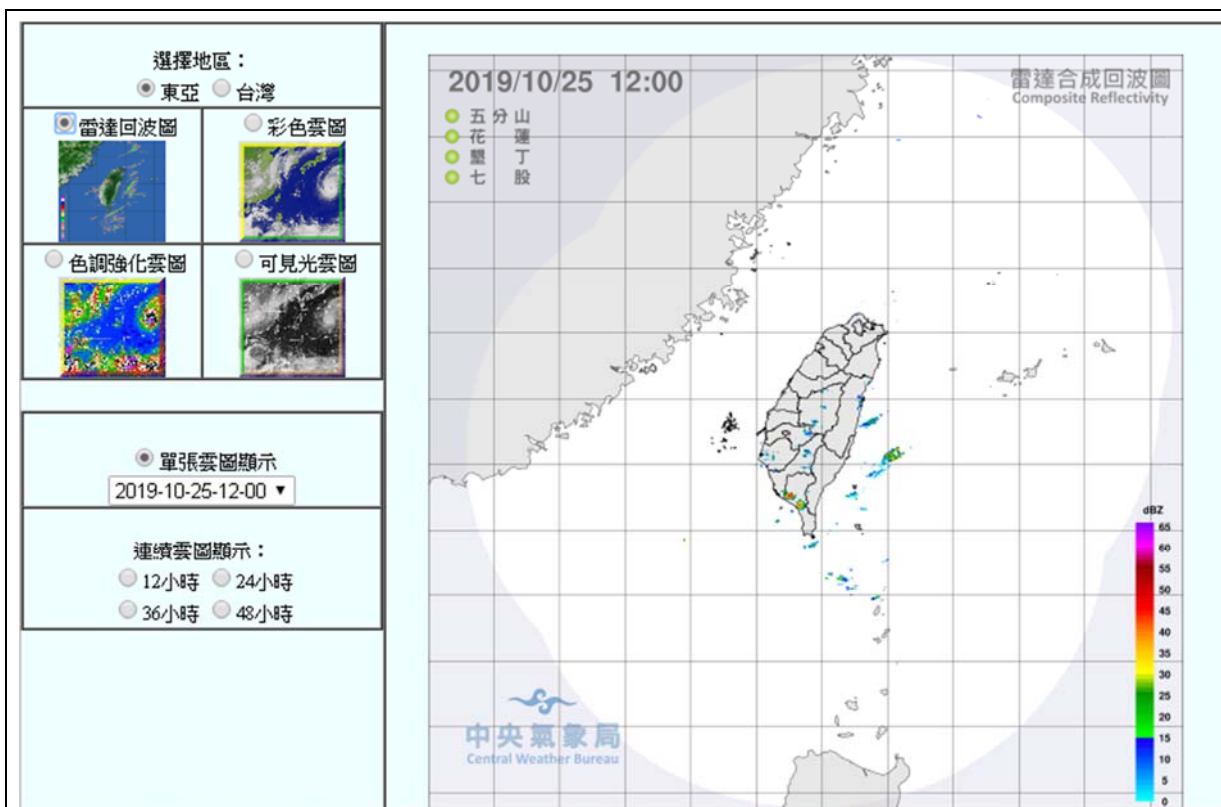
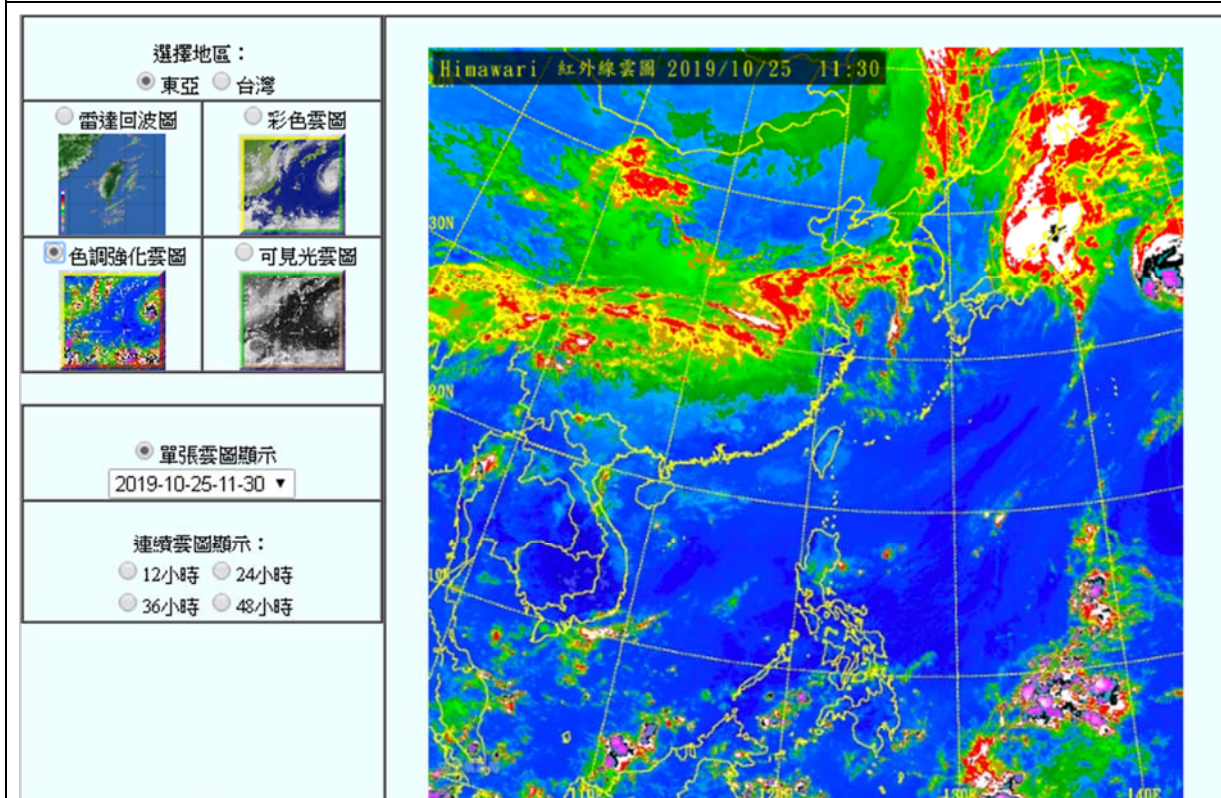


圖 4.3.6 水情地圖-定量降雨預報圖及東亞彩色雲圖



即時查詢-台灣雷達回波圖



即時查詢-東亞色調強化雲圖

圖 4.3.7 即時查詢-台灣雷達回波圖及東亞色調強化雲圖

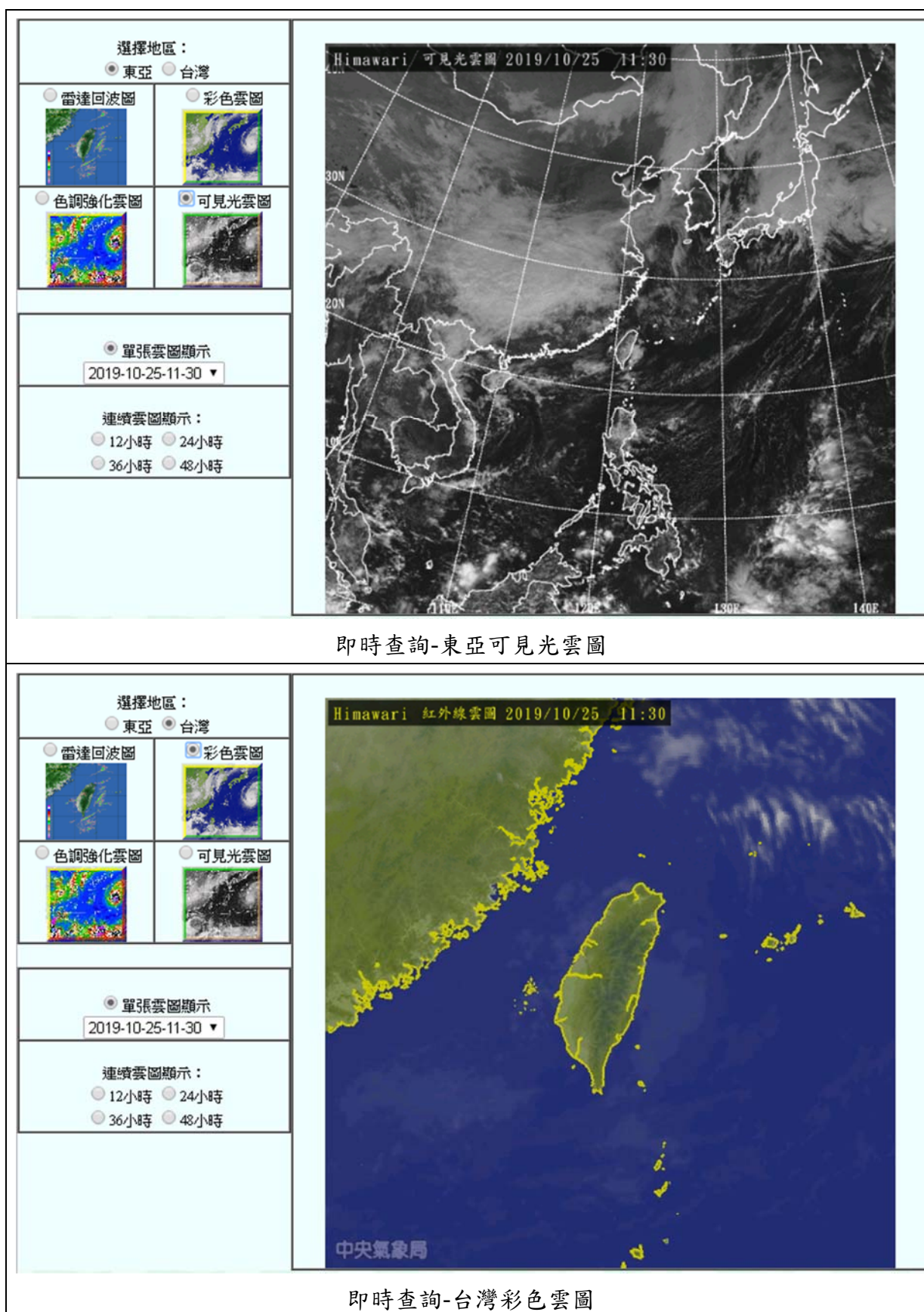
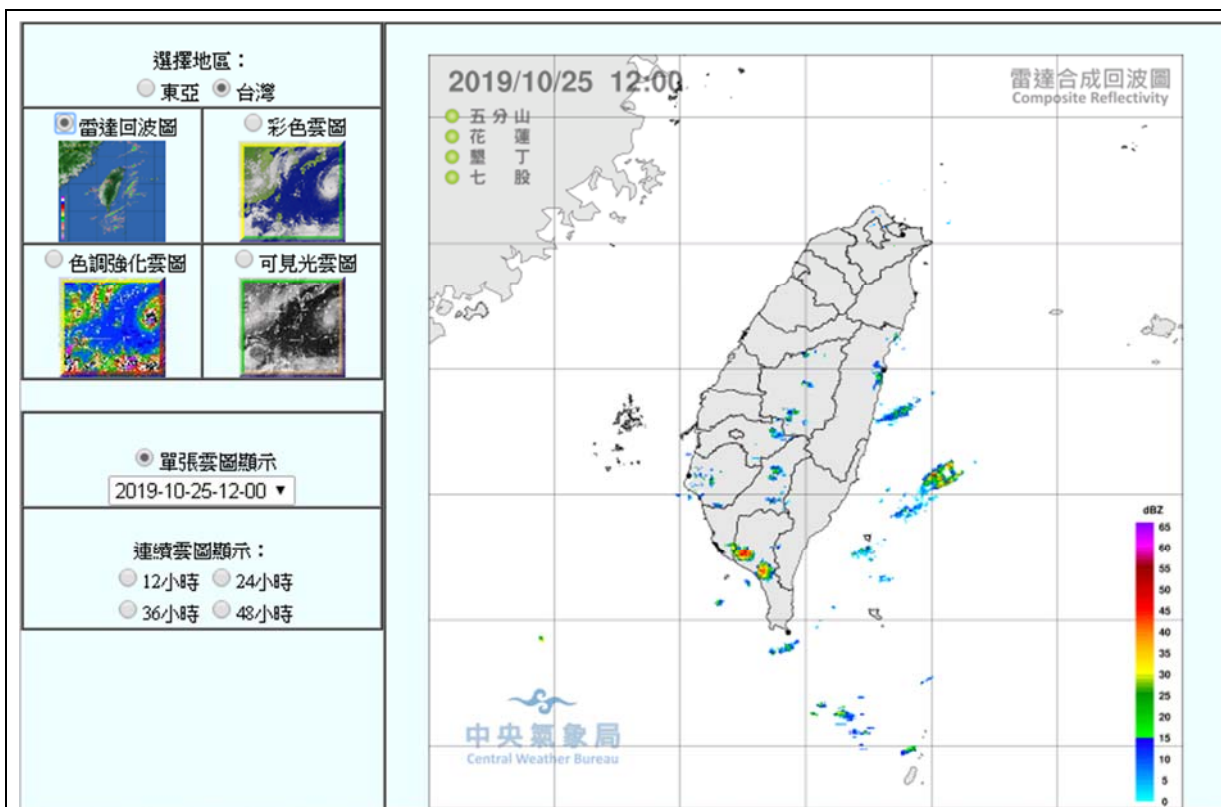
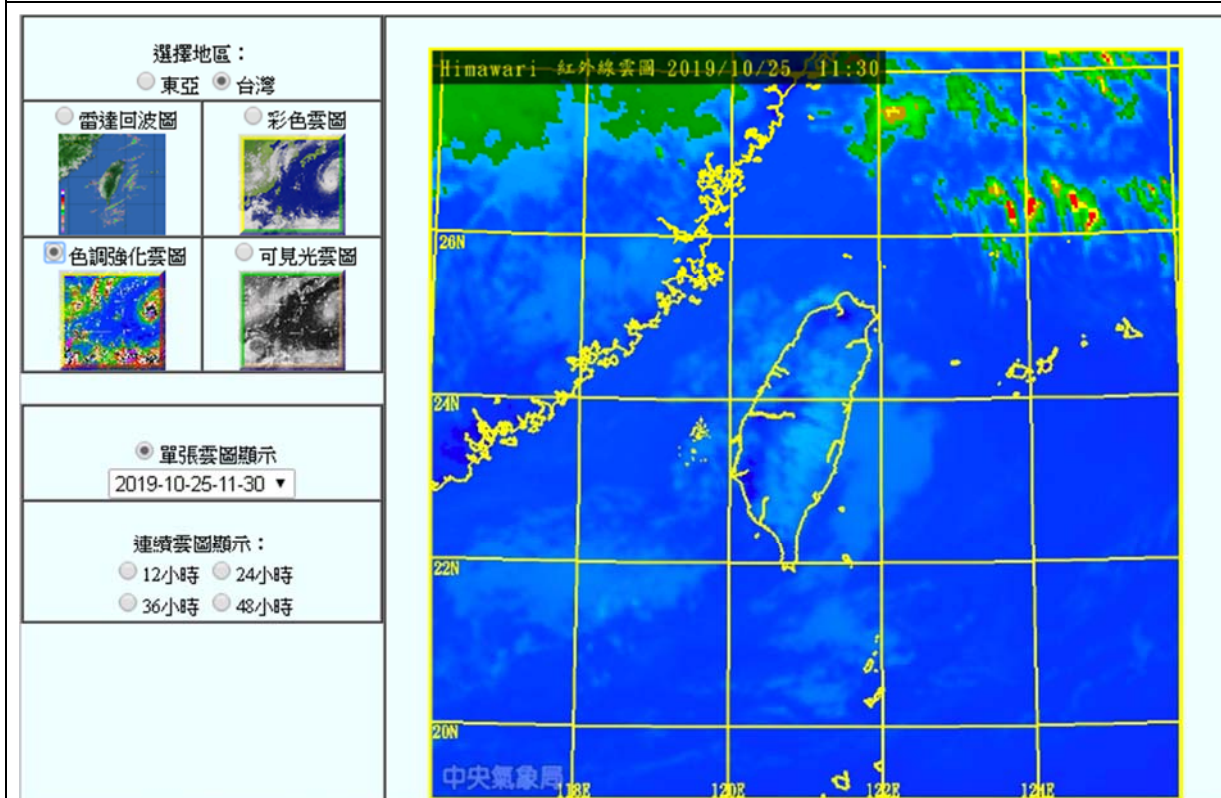


圖 4.3.8 即時查詢-東亞可見光雲圖及台灣彩色雲圖

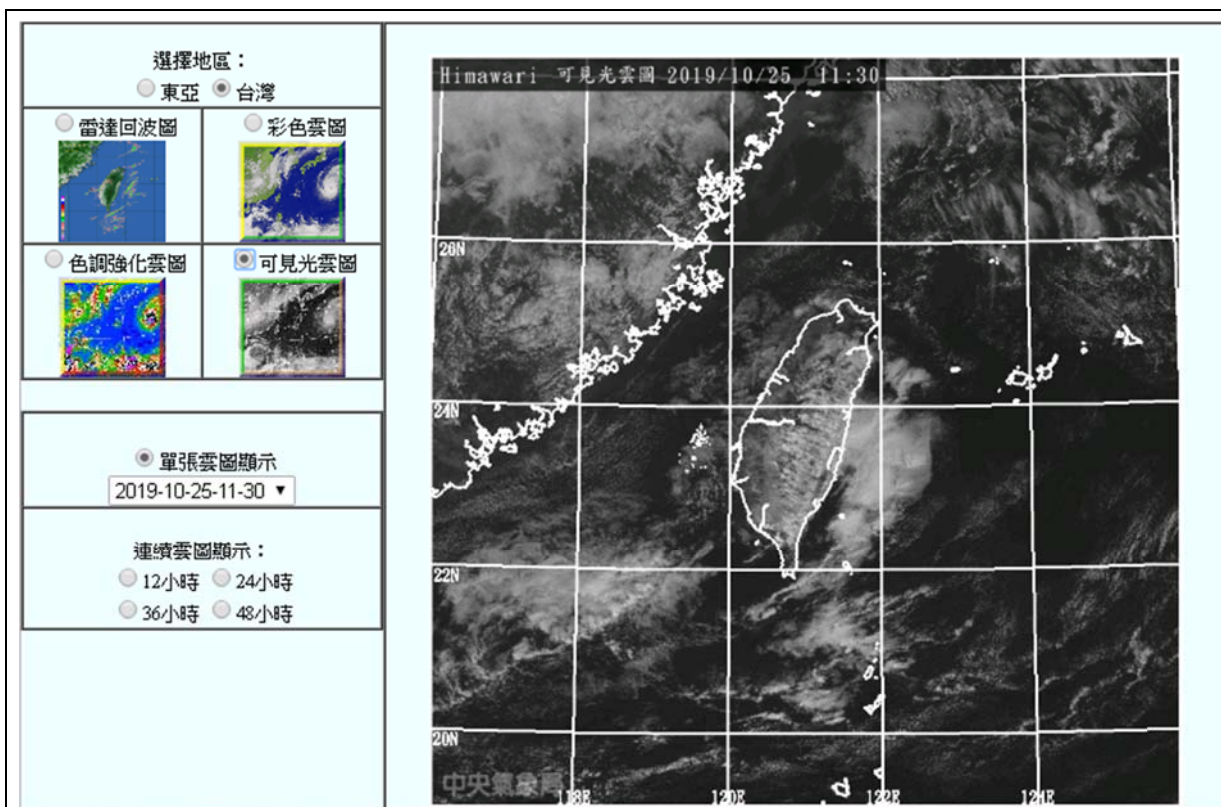


即時查詢-台灣雷達回波圖



即時查詢-台灣色調強化雲圖

圖 4.3.9 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 4.3.10 即時查詢-台灣可見光雲圖及今日累積雨量圖

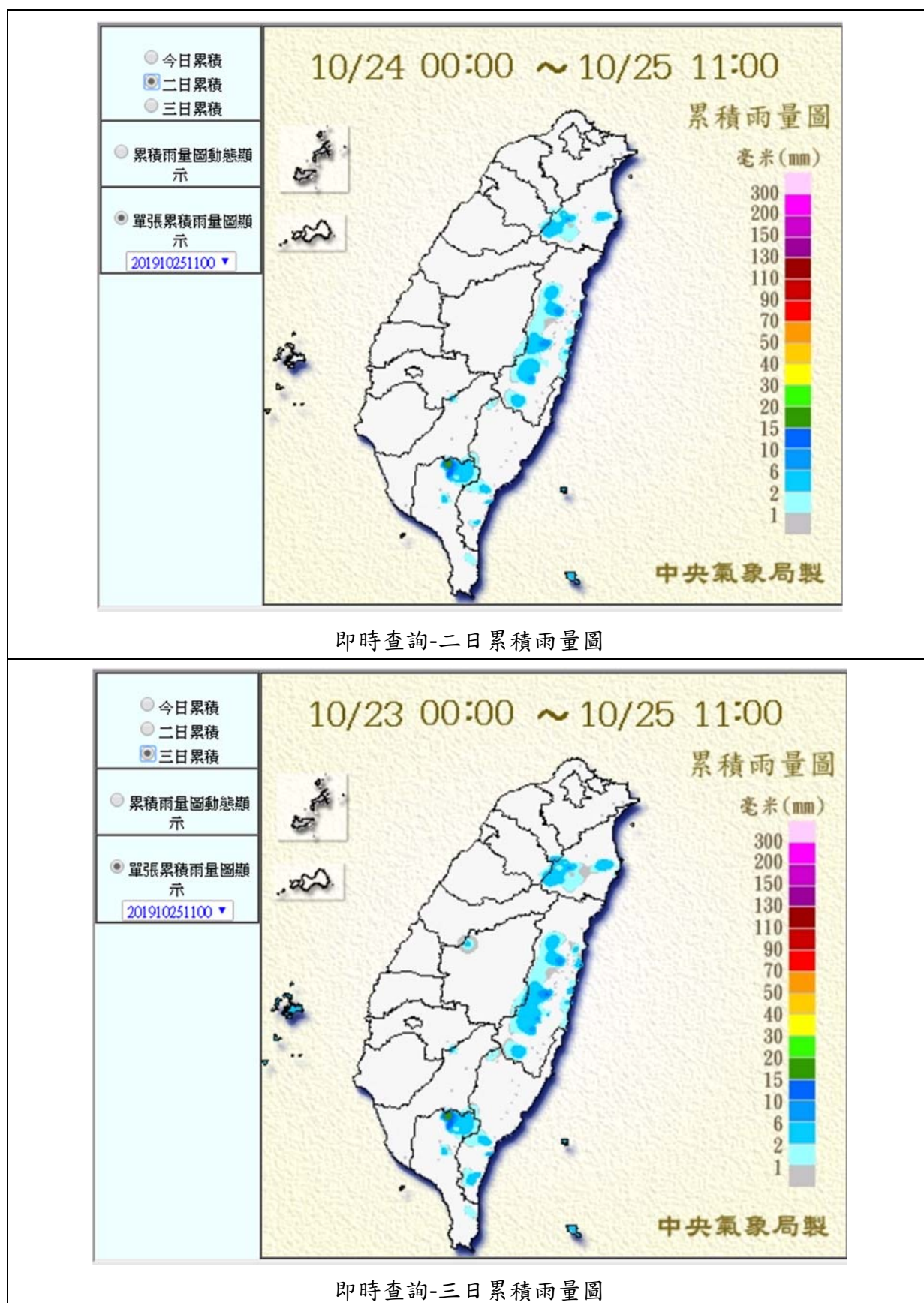
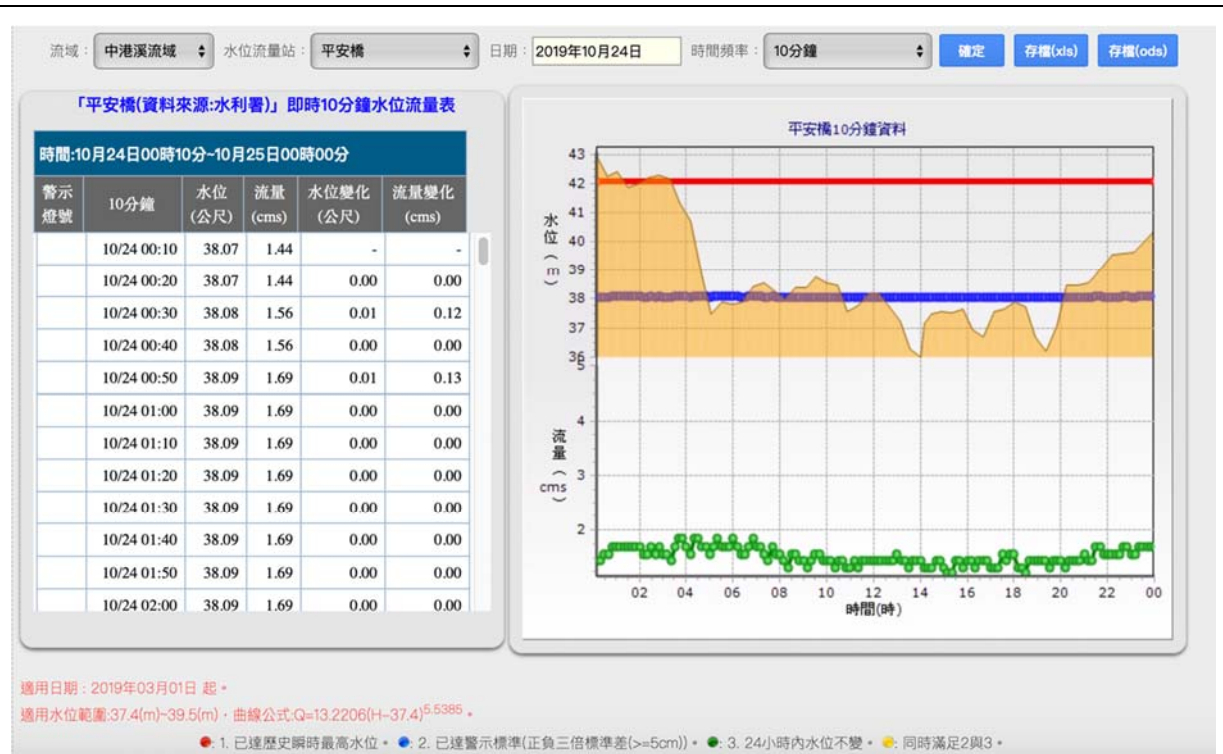


圖 4.3.11 即時查詢-二日累積雨量圖及三日累積雨量圖



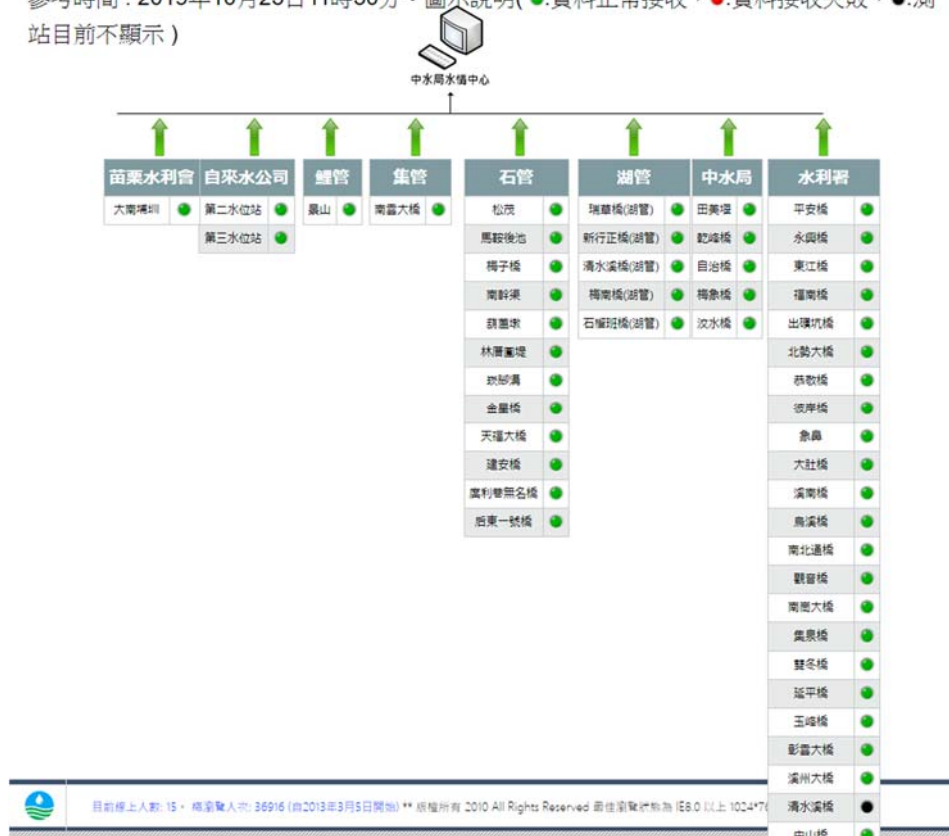
即時查詢-即時 10 分鐘水位流量資訊



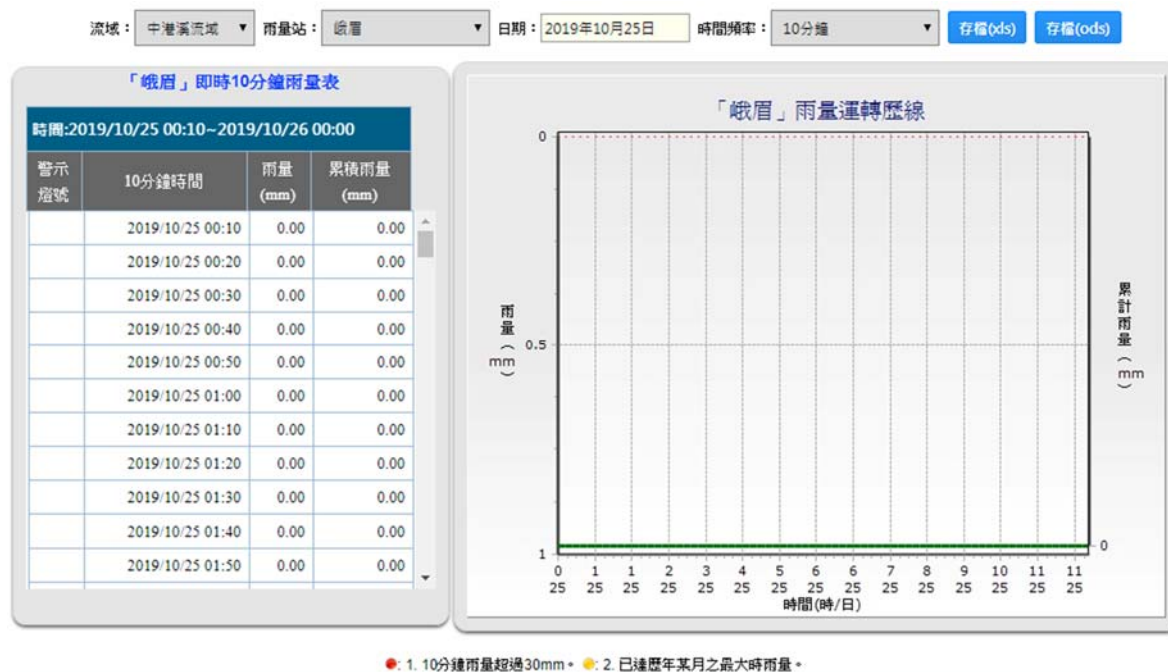
即時查詢-即時小時水位流量資訊

圖 4.3.12 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

參考時間：2019年10月25日11時50分。圖示說明(●:資料正常接收,●:資料接收失敗,●:測站目前不顯示)



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 4.3.13 即時查詢-即時水位接收狀況及即時 10 分鐘雨量資訊



即時查詢-即時小時雨量資訊

雨量站分類：代表雨量站 流域：全部 查詢

累計雨量統計表

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
頭份	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
永和山	苗栗縣	2019/10/25 12:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後龍	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南庄	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
明德	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公館	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
苑裡	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
常興	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新閣	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
泰山	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鯉魚潭集水區平均	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鯉魚潭	苗栗縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
白布帆	苗栗縣	2019/10/25 12:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松院	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石岡壩	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石岡集水區平均	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
沙連溪平均	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
伯公鰓	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
連安橋	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
梨山	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
德基	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
翠湖	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
馬鞍池	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白鹿	台中市	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
清流	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
草屯	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
萬大	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
雙冬	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
武界	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日月潭	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
集集	南投縣	2019/10/25 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
集集集水區平均	南投縣	2019/10/25 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

即時查詢-即時累積雨量統計資訊

圖 4.3.14 即時查詢-即時小時雨量資訊及即時累積雨量統計資訊



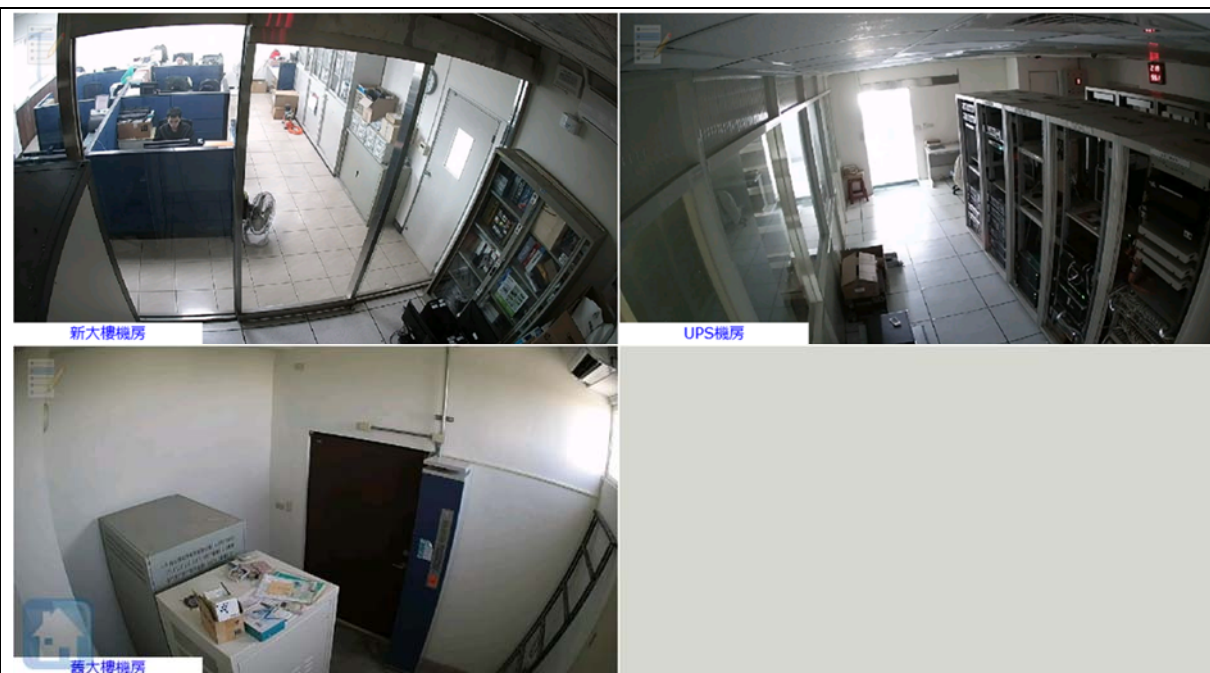
圖 4.3.15 即時查詢-即時雨量接收狀況及本局轄管水庫即時資訊



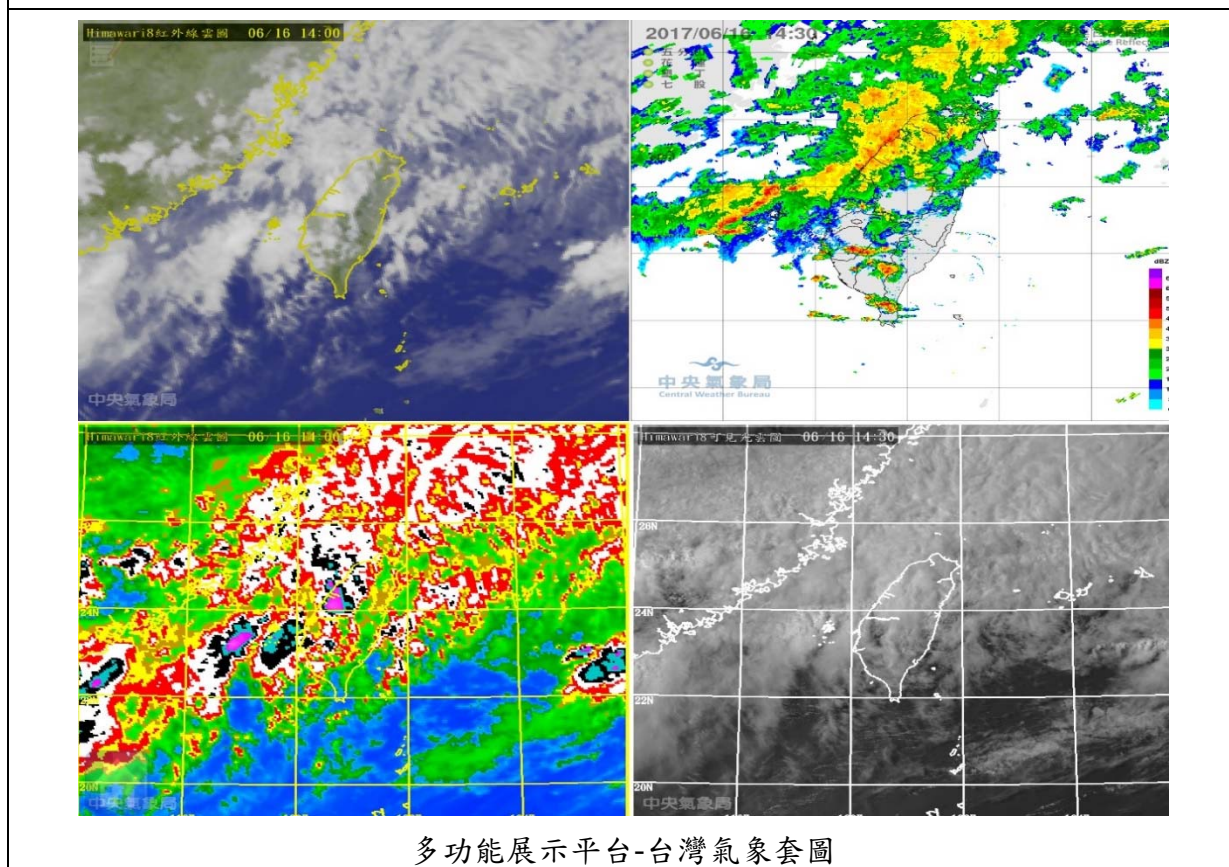
圖 4.3.16 即時查詢-非本局轄管水庫即時資訊及多功能展示平台-鯉魚潭水庫即時影像



圖 4.3.17 多功能展示平台-石岡壩即時影像及集集攔河堰即時影像

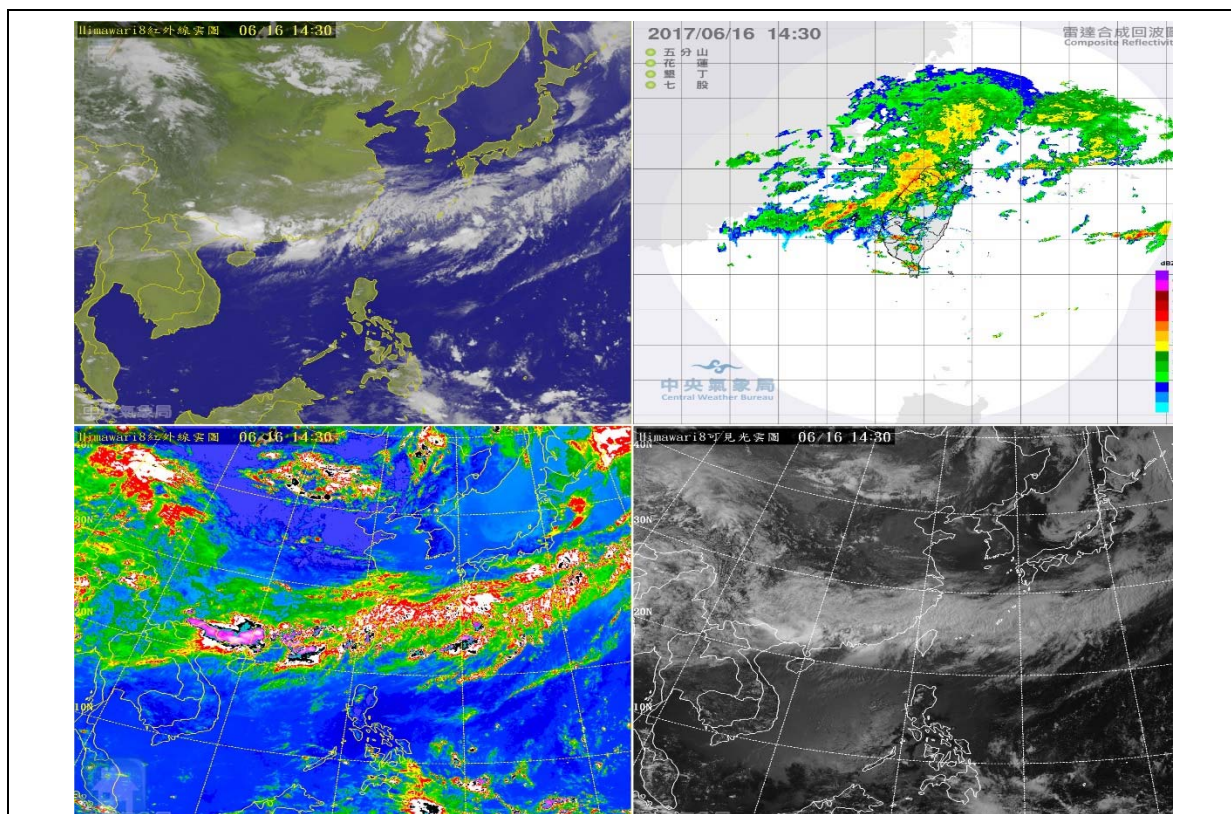


多功能展示平台-本局即時影像

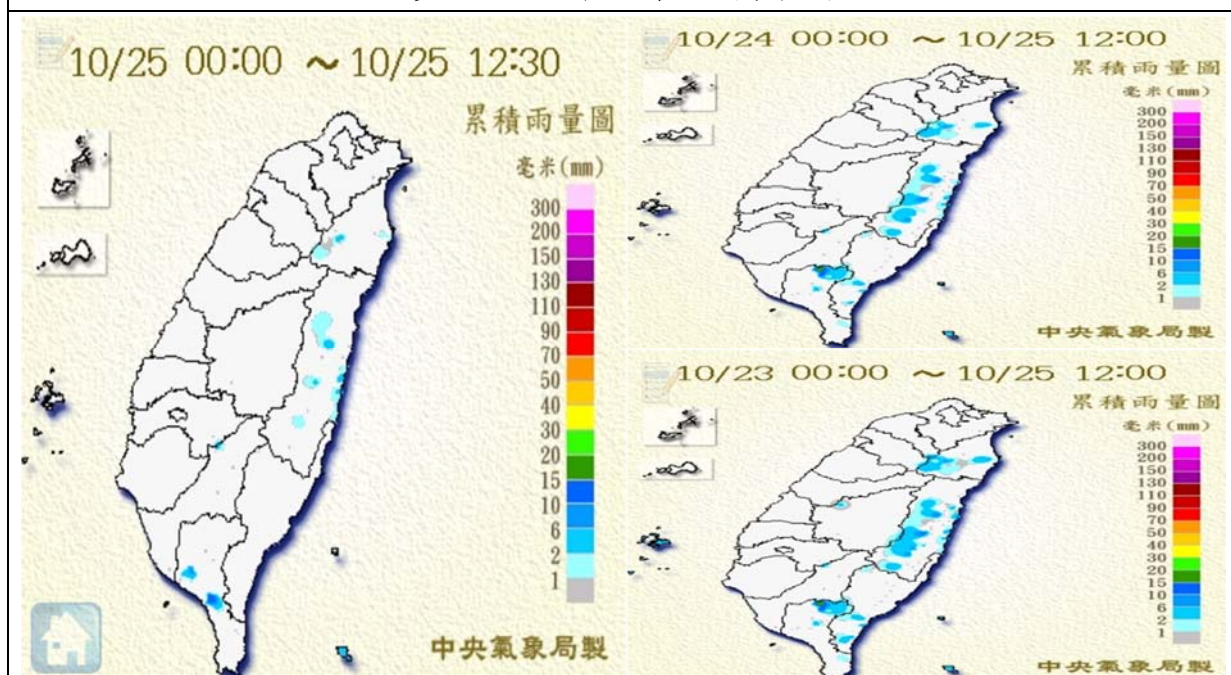


多功能展示平台-台灣氣象套圖

圖 4.3.18 多功能展示平台-本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 4.3.19 多功能展示平台-東亞氣象套圖及台灣累積雨量套圖

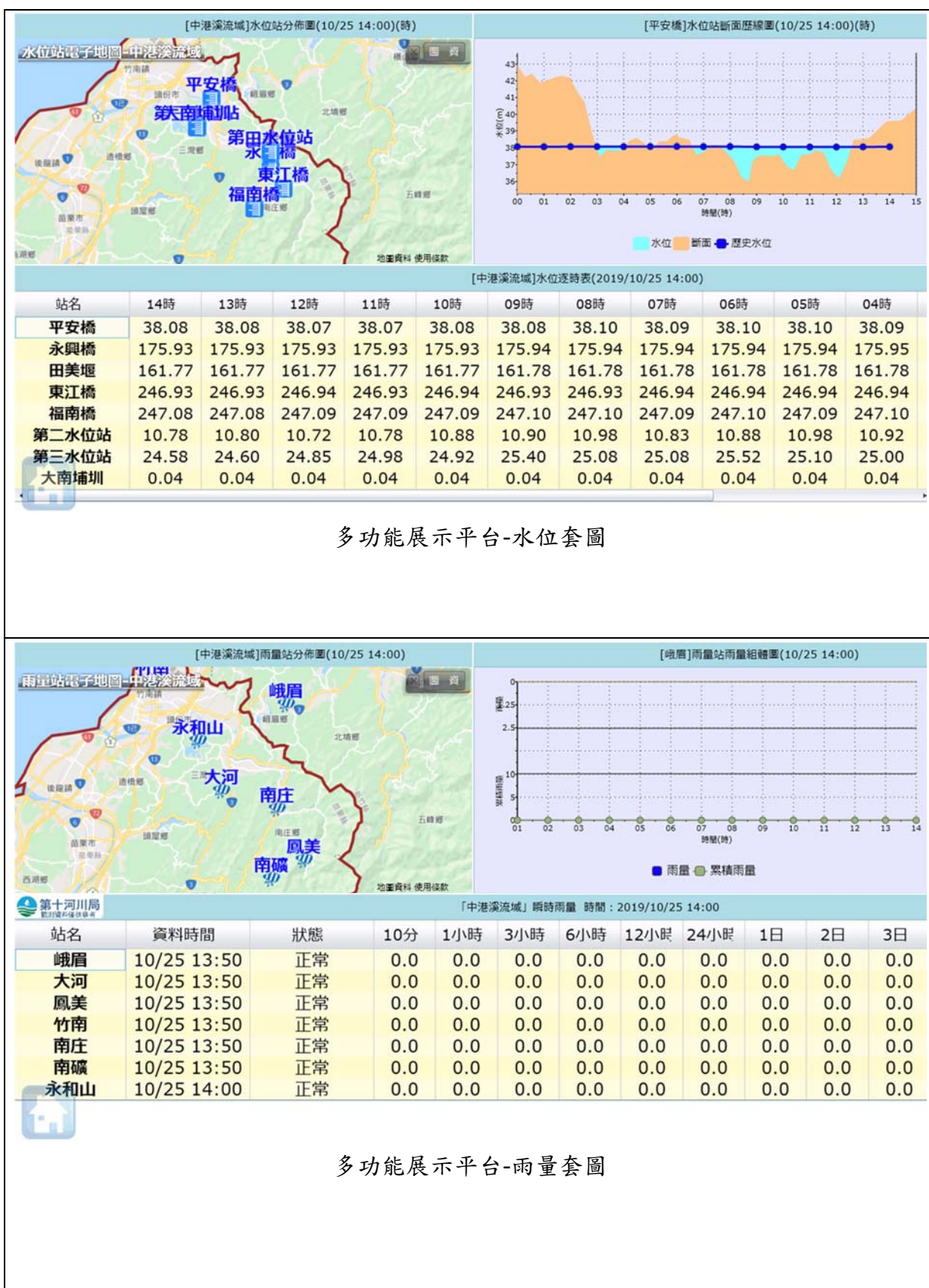


圖 4.3.20 多功能展示平台-水位套圖及雨量套圖



圖 4.3.21 鯉魚潭水庫運轉日報-歷線圖及報表

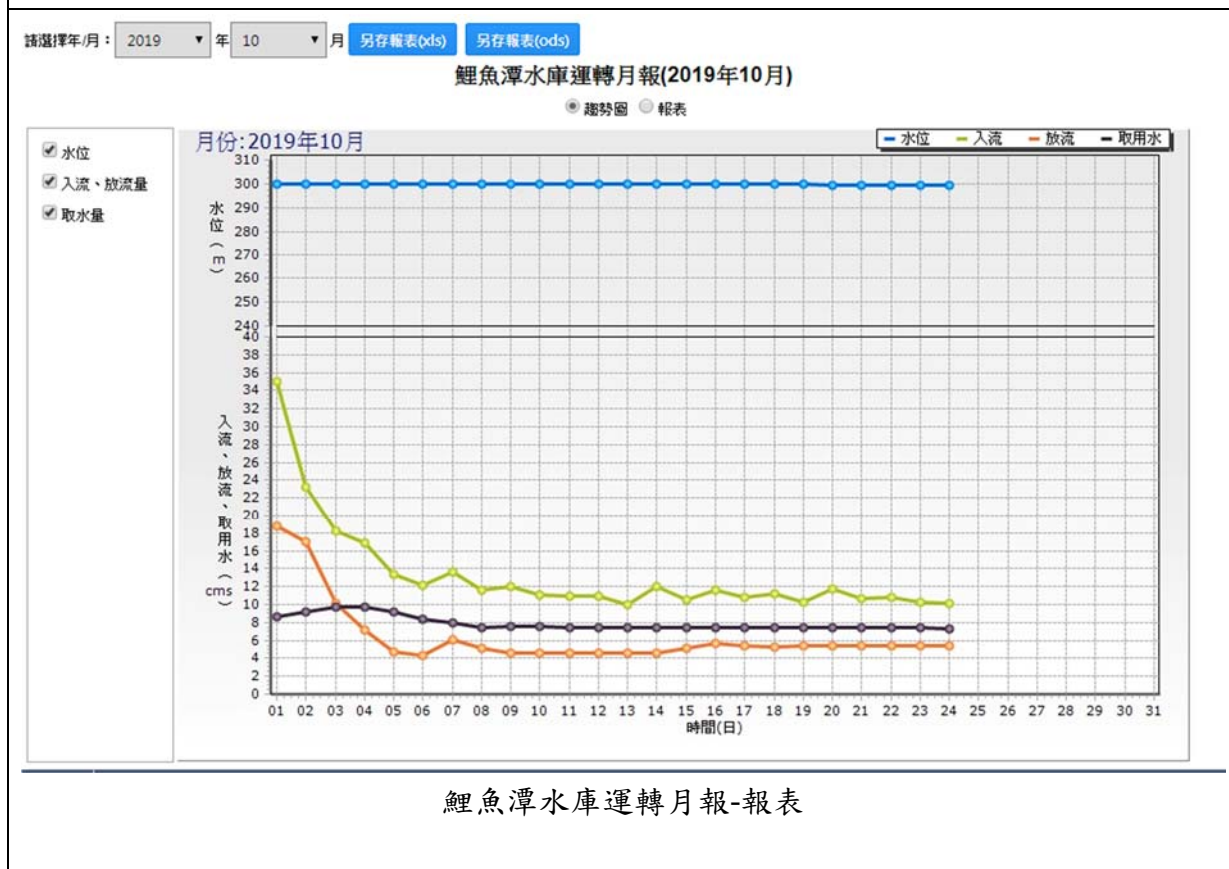
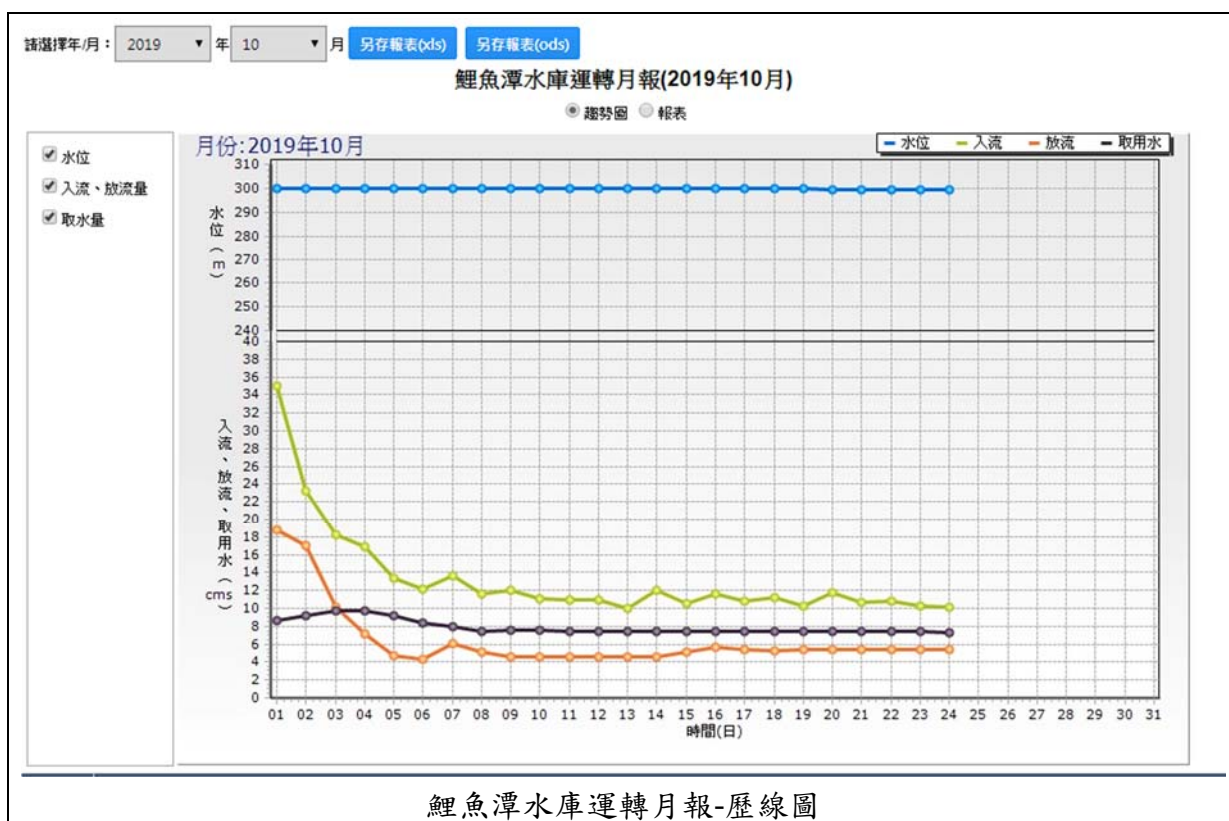
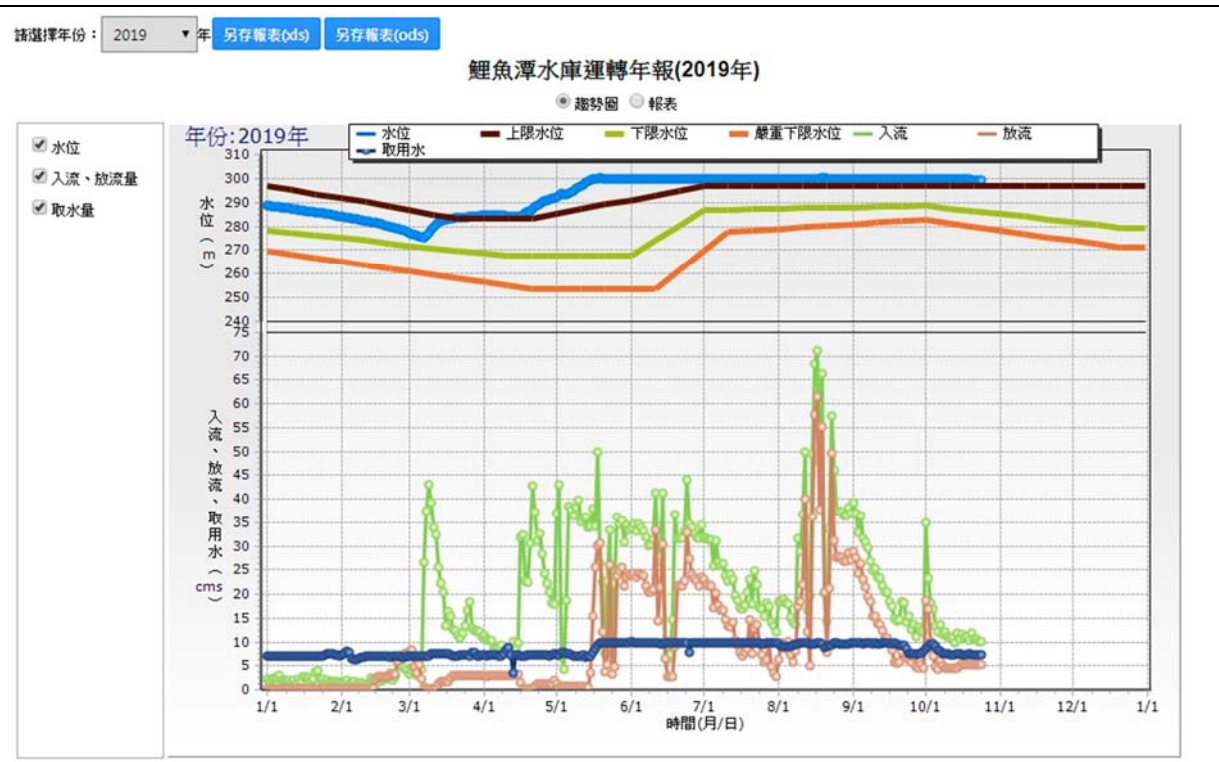


圖 4.3.22 鯉魚潭水庫運轉月報-歷線圖及報表



鯉魚潭水庫運轉年報-歷線圖

請選擇年份：2019 年 另存檔案(pds) 另存檔案(ods)

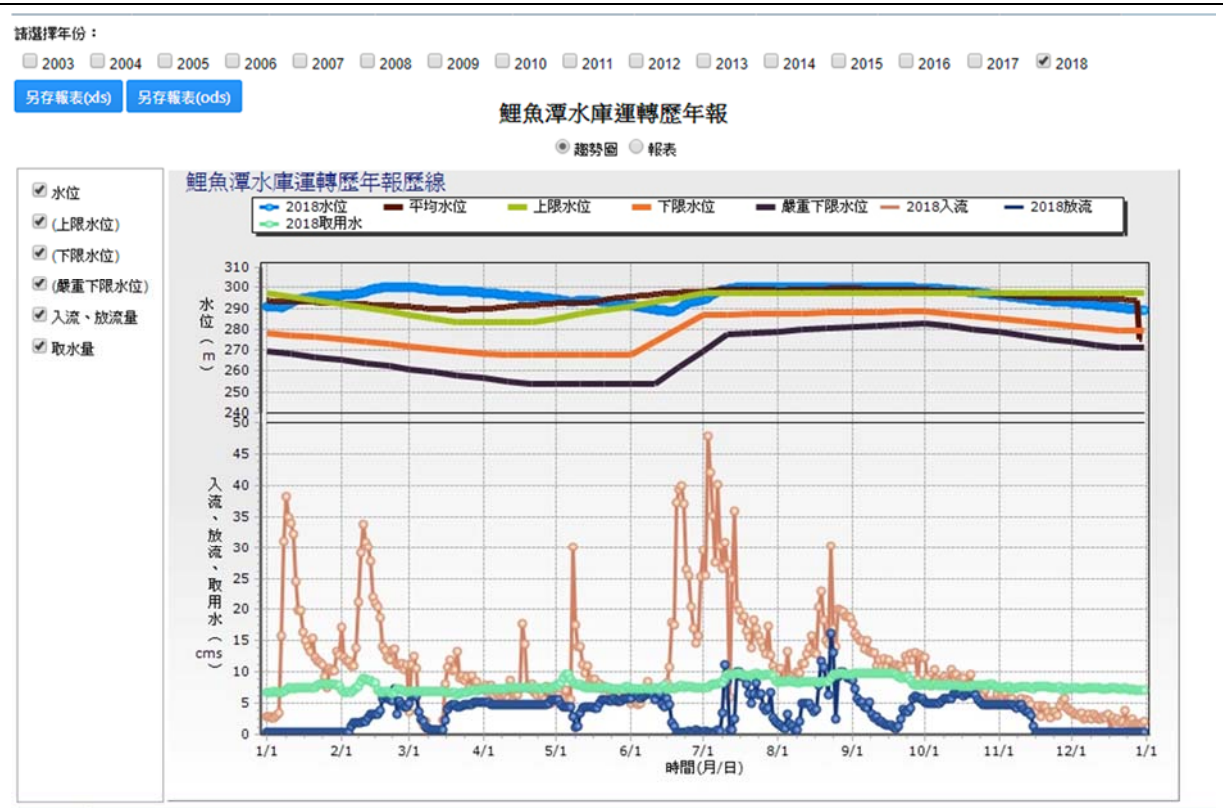
鯉魚潭水庫運轉年報(2019年)

趨勢圖 報表

月/旬	旬平均蓄水情形			總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		標的供水		集水區雨量	
	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	蓄水率(%)		溢洪道	出水工一	出水工二	生態放流	總放流量	第一原水管	第二原水管	公共給水 (萬噸)	鯉魚潭 (5%)	新聞 (47%)
1月上旬	287.62	6,796.34	59.4	2.24	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	7.15	-	617.35	11.5	0
1月中旬	286.12	6,336.21	55.3	2.12	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	7.13	-	615.74	11.0	0
1月下旬	284.38	5,830.59	50.9	2.22	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	7.31	-	694.49	0.5	1
2月上旬	282.54	5,324.30	46.5	1.49	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	7.05	-	608.99	0.0	4
2月中旬	280.23	4,732.37	41.3	1.86	0.00	1.64	0.00	0.13	1.77	7.10	-	613.28	0.0	1
2月下旬	277.87	4,181.20	36.5	4.18	0.00	5.57	0.00	0.00	5.57	6.99	-	482.91	15.5	18
3月上旬	278.82	4,396.92	38.4	17.12	0.00	3.22	0.00	0.11	3.33	7.09	-	612.38	216.5	222
3月中旬	283.64	5,623.43	49.1	20.49	0.00	1.67	0.00	0.07	1.74	7.47	-	645.38	5.0	3
3月下旬	284.62	5,898.79	51.5	13.06	0.00	2.94	0.00	0.00	2.94	7.34	-	697.65	28.5	19
4月上旬	284.51	5,867.53	51.3	9.52	0.00	2.94	0.00	0.00	2.94	7.37	-	636.82	5.0	7
4月中旬	286.55	6,466.37	56.5	18.39	0.00	1.69	0.00	0.14	1.83	7.00	-	605.16	121.0	129
4月下旬	291.94	8,248.33	72.1	27.58	0.00	1.09	0.00	0.04	1.13	7.29	-	629.56	32.0	36
5月上旬	296.39	9,935.13	86.8	30.10	0.00	0.79	0.00	0.03	0.82	7.40	-	639.14	179.0	195
5月中旬	300.02	11,457.53	100.1	34.68	11.07	0.96	0.01	0.03	12.06	8.13	-	702.30	243.0	244
5月下旬	300.10	11,492.82	100.4	27.73	16.51	0.46	0.00	0.03	16.99	9.95	-	945.87	102.0	96

鯉魚潭水庫運轉年報-報表

圖 4.3.23 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

請選擇年份：
☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013 ☐ 2014 ☐ 2015 ☐ 2016 ☐ 2017 ☒ 2018

[另存報表\(xls\)](#) [另存報表\(odt\)](#)

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)		標的總供水 (萬噸)	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)	溢洪道	出水工一	出水工二	生態放流	總放流量	第一 原水管	第二 原水管		鯉魚潭 (5%)	新開 (47%)	景山 (48%)
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	1,14
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	3,19
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	3,59
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	3,07
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	3,51
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	3,14
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	2,40
2010	289.06	7,399.54	64.0	12.40	1.45	1.87	0.00	0.30	3.63	8.49	-	26,760.97	2,021.0	2,113.5	2,77
2011	299.26	11,240.79	97.2	12.30	0.41	2.58	0.00	0.30	3.29	7.80	-	24,640.96	1,323.5	1,396.5	1,60
2012	300.04	11,536.94	100.2	14.93	3.75	1.48	0.00	0.05	5.28	9.52	-	30,097.52	2,232.0	2,615.5	2,92
2013	297.96	10,678.76	92.5	14.54	2.86	3.03	0.00	0.02	5.90	8.85	-	27,920.34	2,229.0	2,681.5	2,94
2014	285.10	6,170.81	53.4	11.65	0.84	3.52	0.00	0.02	4.39	8.69	-	27,389.85	1,452.5	1,531.5	1,77
2015	293.56	8,945.28	77.5	11.16	0.95	0.98	0.00	0.30	2.22	8.14	-	25,604.11	1,432.0	1,830.5	1,90
2016	293.77	9,023.29	78.1	14.36	2.89	2.54	0.00	0.30	5.74	8.55	-	26,969.50	2,120.5	1,920.0	2,18
2017	291.20	8,668.42	78.3	13.17	1.65	3.60	0.00	0.05	4.28	8.30	-	25,801.63	1,671.0	2,100.5	2,20

鯉魚潭水庫運轉歷年報-報表

圖 4.3.24 鯉魚潭水庫運轉歷年報-歷線圖及報表

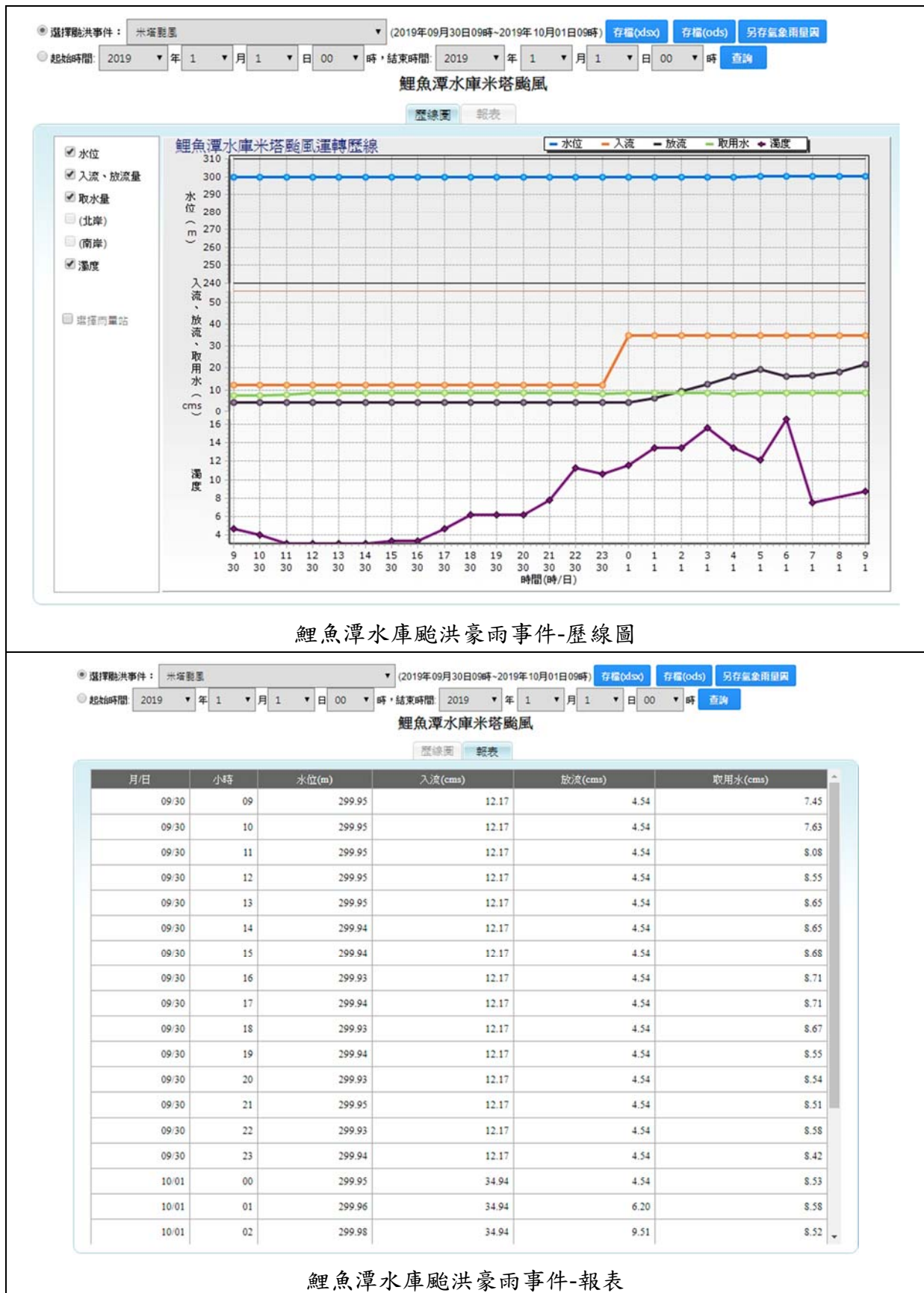


圖 4.3.25 鯉魚潭水庫颱風豪雨事件-歷線圖及報表

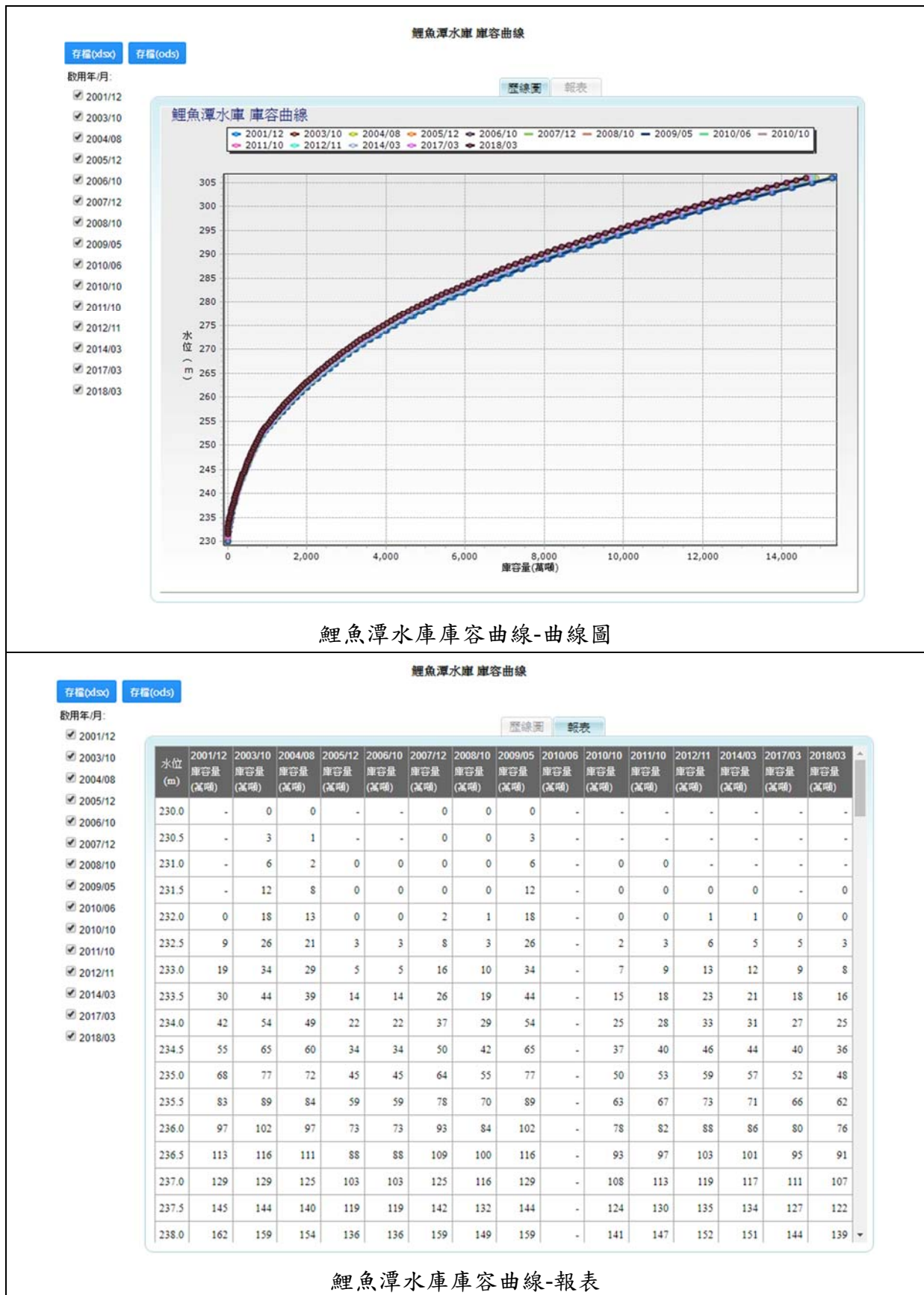


圖 4.3.26 鯉魚潭水庫庫容曲線-曲線圖及報表

鯉魚潭月報蒸發量

請選擇測站: 鯉魚潭 ● 月報(請選擇年/月: 2019 ▼ 年 1 ▼ 月) ● 年報(請選擇年份: 2019 ▼ 年)

月份:2019年01月, 月總計:33.5mm (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(0-24)
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	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	0.0	0.0	0.4
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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8
6	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	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
7	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	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	--	--	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8
13	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
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	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
18	0.0	0.0	0.0	0.1	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	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.8
19	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	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
21	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	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
22	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	--	--	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
23	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	--	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
25	1.5	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	1.5
26	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
27	2.2	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	2.2
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	--	0.0	--	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4

鯉魚潭水庫蒸發量-月報表

鯉魚潭年報蒸發量

請選擇測站: 鯉魚潭 ● 月報(請選擇年/月: 2019 ▼ 年 1 ▼ 月) ● 年報(請選擇年份: 2019 ▼ 年)

年份:2019年, 年總計:317.1mm (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	0.9	1.6	2.1	-	0.1	1.0	0.4	1.3	1.1	0.5	-	-
2日	0.4	1.3	1.8	-	0.0	1.0	1.8	1.3	2.0	2.4	-	-
3日	0.0	1.0	0.8	-	0.0	1.3	1.5	1.8	1.3	2.4	-	-
4日	0.8	1.9	1.4	1.1	0.0	0.4	1.7	1.2	0.7	2.0	-	-
5日	0.8	2.1	0.8	2.4	0.0	1.4	1.9	1.8	0.2	1.7	-	-
6日	0.8	0.7	0.2	1.2	0.0	2.2	0.1	2.0	0.0	2.1	-	-
7日	0.9	-	0.0	1.8	0.0	1.8	1.8	2.9	0.0	2.2	-	-
8日	1.1	-	0.0	2.2	0.0	1.4	1.2	1.3	0.0	2.1	-	-
9日	1.2	-	0.0	1.9	0.0	1.8	0.8	0.0	0.0	1.9	-	-
10日	1.3	-	0.0	3.0	0.0	0.1	1.4	3.1	0.0	3.0	-	-
11日	1.2	1.8	0.0	2.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.4	-	-
12日	1.8	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.6	0.9	-	-
13日	1.8	2.4	0.6	0.3	0.0	0.0	2.8	0.2	2.1	0.5	-	-
14日	0.9	1.7	1.6	1.2	0.2	0.0	1.9	1.8	2.8	0.6	-	-
15日	1.2	1.6	0.6	0.5	2.0	0.0	2.7	0.1	2.0	0.3	-	-
16日	0.0	0.4	0.8	0.0	0.6	1.1	1.4	0.0	1.2	0.2	-	-
17日	0.4	-	0.7	2.2	0.0	0.7	3.1	0.1	3.1	0.4	-	-
18日	0.8	1.0	0.5	2.2	0.0	0.5	0.2	0.0	4.3	0.2	-	-
19日	0.5	0.9	1.9	0.3	0.0	2.8	0.6	0.0	2.8	0.2	-	-
20日	1.3	1.6	2.1	0.2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.4	0.1	-	-
21日	0.6	1.8	1.8	0.0	0.0	2.3	0.3	0.3	0.1	0.2	-	-
22日	2.2	2.6	2.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.7	0.2	0.3	-	-
23日	0.4	1.5	0.4	0.7	0.0	0.5	0.4	2.2	0.3	0.3	-	-
24日	1.5	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.4	1.3	0.3	0.3	-	-
25日	1.5	1.5	0.2	3.3	1.3	0.4	0.9	0.3	0.3	0.5	-	-
26日	2.2	1.3	1.5	2.5	2.1	0.7	1.5	0.7	2.0	-	-	-
27日	2.2	1.4	2.0	2.4	0.3	1.2	0.8	1.7	1.9	-	-	-
28日	0.7	1.7	1.7	2.7	0.8	2.1	0.0	2.9	2.9	-	-	-
29日	1.2	-	1.3	2.4	1.5	1.3	3.9	2.1	1.8	-	-	-
30日	1.5	-	-	1.6	2.7	0.4	1.1	0.5	1.5	-	-	-
31日	1.4	-	-	-	2.3	-	1.2	1.4	-	-	-	-
合計	33.5	32.8	26.8	42.2	13.9	30.5	40.7	33.1	35.9	27.7	-	-

鯉魚潭水庫蒸發量-年報表

圖 4.3.27 鯉魚潭水庫蒸發量-月報表及年報表

測計地點: 攔污柵附近 起訖日期: 2019年10月25日 ~ 2019年10月25日 查詢 存檔(xls) 存檔(ods)

攔污柵附近濁度報表(2019年10月25日~2019年10月25日)

測量地點	測量時間(小時)	濁度(NTU)	經度	緯度	測量深度
攔污柵附近	2019年10月25日00時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日01時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日02時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日03時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日04時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日05時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日06時	7.16	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日07時	6.85	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日08時	6.23	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日09時	4.98	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日10時	3.73	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日11時	3.73	120.78777	24.341572	3.7
攔污柵附近	2019年10月25日12時	3.41	120.78777	24.341572	3.7

共 1 頁 1 - 15 共 15 條

鯉魚潭水庫濁度報表

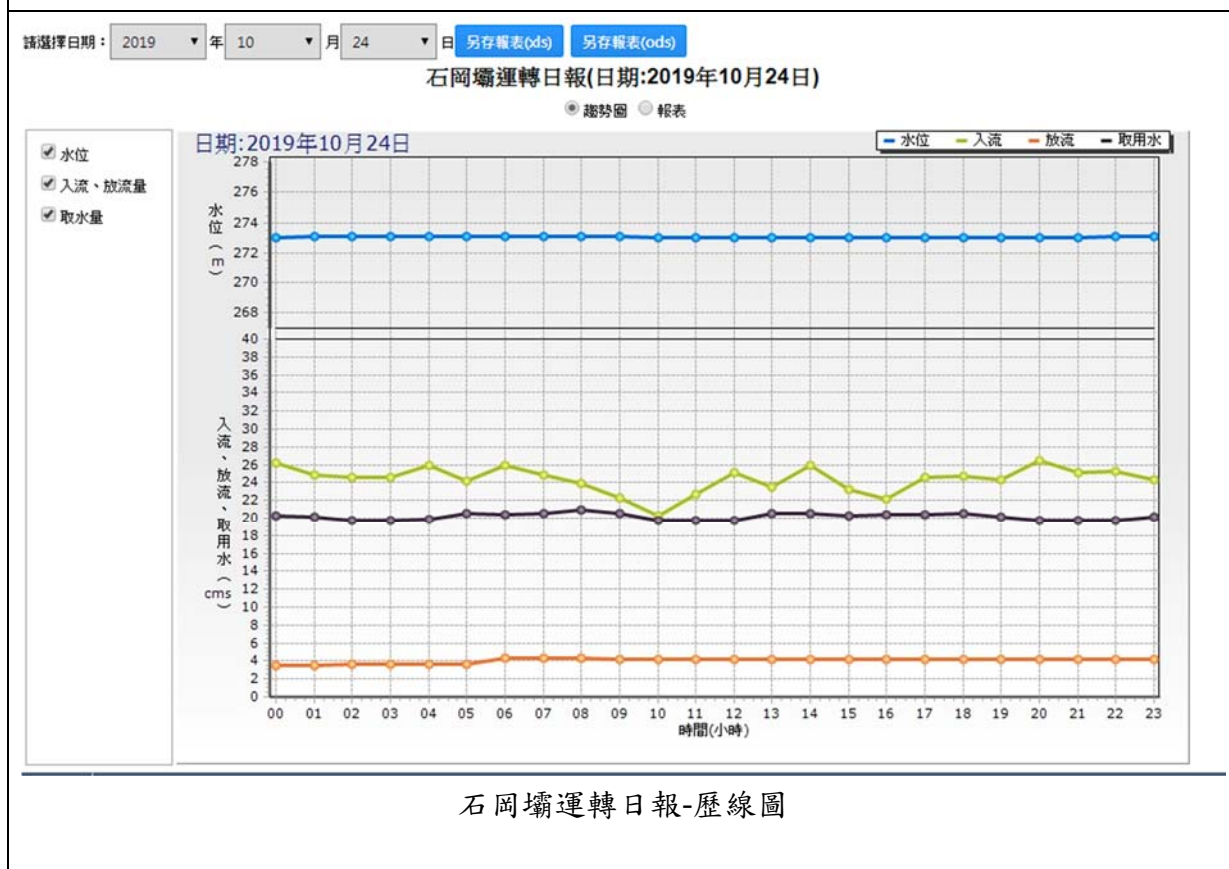


圖 4.3.28 鯉魚潭水庫濁度報表及石岡壩運轉日報-歷線圖

請選擇日期：2019 年 10 月 24 日 另存報表(xls) 另存報表(ods)

石岡壩運轉日報(日期:2019年10月24日)

趨勢圖 報表

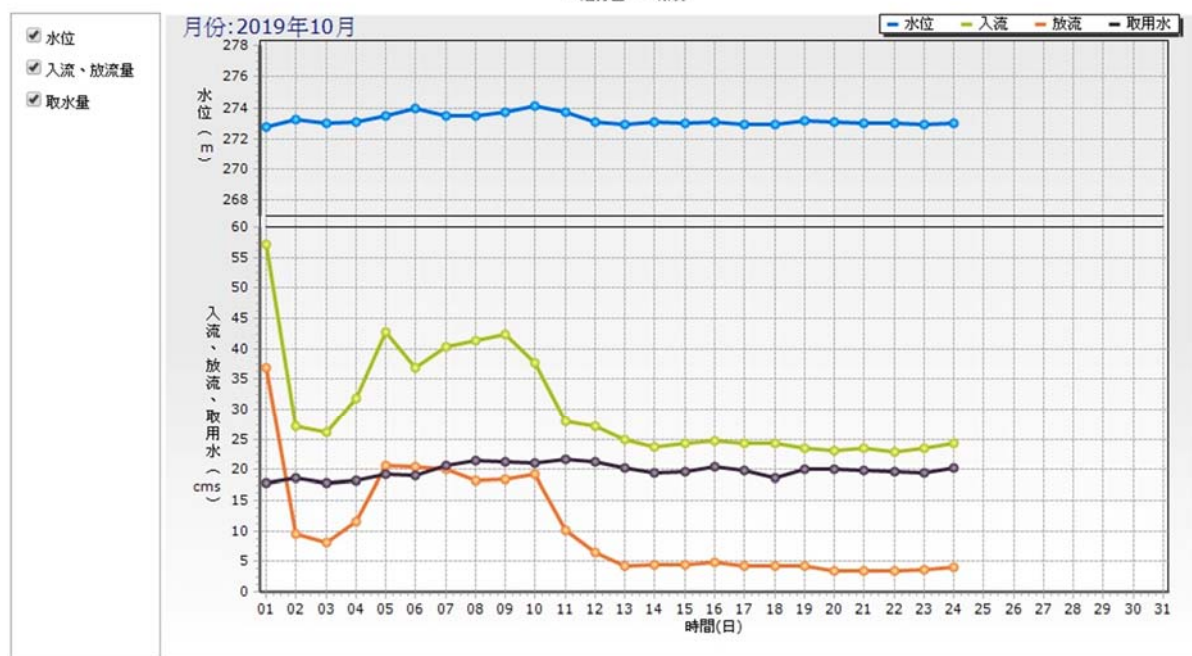
小時	蓄水情形		總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		食水嵙溪 (cms)	標的供水量(cms)			白鹿站雨量 (mm)
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		魚道	溢洪道	排砂道	總放流量	第一取水口	第二取水口		公共用水		農業用水 南幹線	
											豐原一廠	豐原二廠		
00	273.05	70.90	26.26	0.37	3.21	0.00	3.58	20.23	-	0.00	3.30	7.27	9.67	0.0
01	273.06	71.34	24.88	0.37	3.21	0.00	3.58	20.07	-	0.00	3.30	7.27	9.51	0.0
02	273.07	71.78	24.58	0.37	3.22	0.00	3.59	19.76	-	0.00	3.30	7.27	9.20	0.0
03	273.08	72.22	24.59	0.37	3.23	0.00	3.60	19.76	-	0.00	3.30	7.27	9.20	0.0
04	273.10	73.10	25.97	0.37	3.24	0.00	3.61	19.91	-	0.00	3.30	7.27	9.35	0.0
05	273.10	73.10	24.16	0.37	3.24	0.00	3.61	20.55	-	0.00	3.30	7.27	9.99	0.0
06	273.11	73.55	25.90	0.37	3.89	0.00	4.26	20.39	-	0.00	3.30	7.27	9.83	0.0
07	273.11	73.55	24.81	0.37	3.89	0.00	4.26	20.55	-	0.00	3.30	7.27	9.99	0.0
08	273.10	73.10	23.89	0.37	3.89	0.00	4.26	20.88	-	0.00	3.30	7.27	10.32	0.0
09	273.08	72.22	22.35	0.37	3.87	0.00	4.24	20.55	-	0.00	3.30	7.27	9.99	0.0
10	273.05	70.90	20.31	0.37	3.84	0.00	4.21	19.76	-	0.00	3.30	7.27	9.20	0.0
11	273.04	70.46	22.75	0.37	3.84	0.00	4.21	19.76	-	0.00	3.30	7.27	9.20	0.0
12	273.05	70.90	25.20	0.37	3.84	0.00	4.21	19.76	-	0.00	3.30	7.27	9.20	0.0
13	273.04	70.46	23.54	0.37	3.84	0.00	4.21	20.55	-	0.00	3.30	7.27	9.99	0.0
14	273.04	70.46	23.54	0.37	3.84	0.00	4.21	20.55	-	0.00	3.30	7.27	9.99	0.0

石岡壩運轉日報-報表

請選擇年/月：2019 年 10 月 另存報表(xls) 另存報表(ods)

石岡壩運轉月報(2019年10月)

趨勢圖 報表



石岡壩運轉月報-歷線圖

圖 4.3.29 石岡壩運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖

請選擇年/月： 2019 年 10 月 另存報表(xls) 另存報表(ods)

石岡壩運轉月報(2019年10月)

趨勢圖 報表

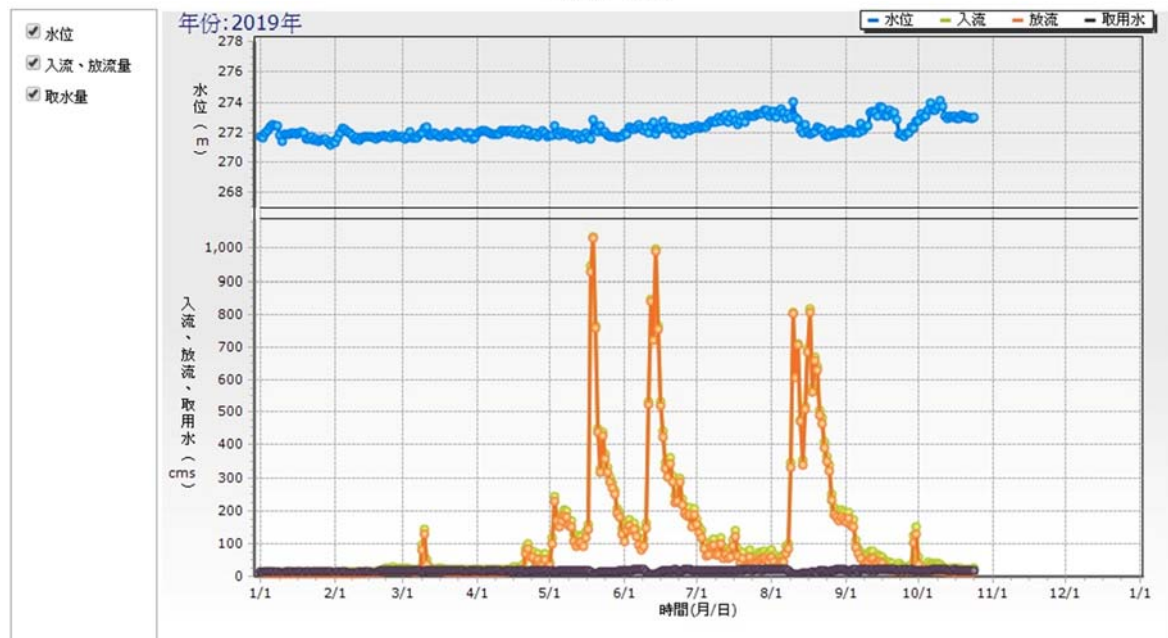
蓄水情形			總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		食水料溪 (萬噸)	標的供水水量			白鹿站雨量 (mm)
日別	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		魚道	溢洪道	排砂道	總放流量	第一取水口	第二取水口		公共用水(萬噸)		農業用水 南幹線 (cms)	
											豐原一廠	豐原二廠		
01	272.77	58.94	57.17	0.37	36.58	0.00	36.95	17.90	-	0.00	28.80	50.14	8.77	24.0
02	273.23	78.98	27.08	0.37	9.10	0.00	9.47	18.70	-	0.00	25.97	48.63	10.07	0.0
03	273.02	69.58	26.11	0.37	7.68	0.00	8.05	17.76	-	0.00	24.75	46.22	9.54	0.0
04	273.08	72.22	31.76	0.37	11.10	0.00	11.47	18.32	-	0.00	23.52	47.45	10.10	0.0
05	273.45	89.29	42.71	0.37	20.26	0.00	20.63	19.22	-	0.00	26.26	48.83	10.53	0.0
06	273.94	114.00	36.95	0.37	20.20	0.00	20.57	18.96	-	0.00	26.00	50.32	10.13	0.0
07	273.50	91.69	40.35	0.37	19.66	0.00	20.03	20.60	-	0.00	27.83	59.48	10.49	0.0
08	273.45	89.29	41.36	0.37	17.90	0.00	18.27	21.43	-	0.00	30.20	62.48	10.70	0.0
09	273.74	103.62	42.34	0.37	18.13	0.00	18.50	21.27	-	0.00	28.18	61.22	10.92	0.0
10	274.16	125.85	37.71	0.37	18.79	0.00	19.16	21.13	-	0.00	26.98	59.94	11.07	0.0
旬計/平均	-	-	38.35	0.37	17.94	0.00	18.31	19.53	-	0.00	268.49	534.71	10.23	24.0
11	273.74	103.62	28.00	0.37	9.76	0.00	10.13	21.61	-	0.00	27.87	60.30	11.40	0.0
12	273.06	71.34	27.23	0.37	6.14	0.00	6.51	21.23	-	0.00	28.18	58.97	11.14	0.0
13	272.96	66.98	25.00	0.37	3.79	0.00	4.16	20.19	-	0.00	29.03	60.30	9.85	0.0

石岡壩運轉月報-報表

請選擇年份： 2019 年 另存報表(xls) 另存報表(ods)

石岡壩運轉年報(2019年)

趨勢圖 報表



石岡壩運轉年報-歷線圖

圖 4.3.30 石岡壩運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

請選擇年份： 2019 年 [另存報表\(ods\)](#) [另存報表\(ods\)](#)

石岡壩運轉年報(2019年)

趨勢圖 報表

月/旬	旬平均蓄水情形		總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)		食水嵗溪 (萬噸)	標的供水水量	
	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 (萬噸)	
											豐原一廠	豐原二廠
1月上旬	271.47	15.02	14.35	0.37	0.98	0.00	1.35	12.94	-	0.00	305.66	620.97
1月中旬	271.61	18.22	14.19	0.37	0.90	0.00	1.27	13.02	-	0.00	317.31	608.04
1月下旬	271.42	13.98	14.47	0.37	1.03	0.00	1.40	13.12	-	0.00	355.79	663.81
2月上旬	271.63	18.73	14.12	0.37	0.99	0.00	1.36	12.73	-	0.00	328.57	585.44
2月中旬	271.73	21.38	15.63	0.37	1.58	0.00	1.95	13.60	-	0.00	330.74	591.41
2月下旬	271.75	21.94	25.14	0.37	7.20	0.00	7.57	17.60	-	0.00	267.82	465.81
3月上旬	272.33	41.60	43.17	0.37	22.72	2.64	25.73	17.18	-	0.00	337.40	582.74
3月中旬	271.83	24.27	27.15	0.37	9.32	0.00	9.69	17.70	-	0.00	332.42	590.51
3月下旬	271.69	20.27	21.31	0.37	3.89	0.00	4.26	17.00	-	0.00	363.54	651.11
4月上旬	271.89	26.11	21.21	0.37	3.95	0.00	4.32	16.83	-	0.00	324.97	595.94
4月中旬	272.23	37.90	25.64	0.37	8.53	0.00	8.90	16.81	-	0.00	328.22	595.81
4月下旬	271.73	21.38	68.38	0.37	49.10	0.94	50.40	18.01	-	0.00	318.00	600.81
5月上旬	271.73	21.38	168.87	0.37	150.94	0.95	152.26	16.77	-	0.00	322.00	580.11
5月中旬	272.26	39.00	363.67	0.37	333.89	13.09	347.35	16.24	-	94.48	297.72	572.01

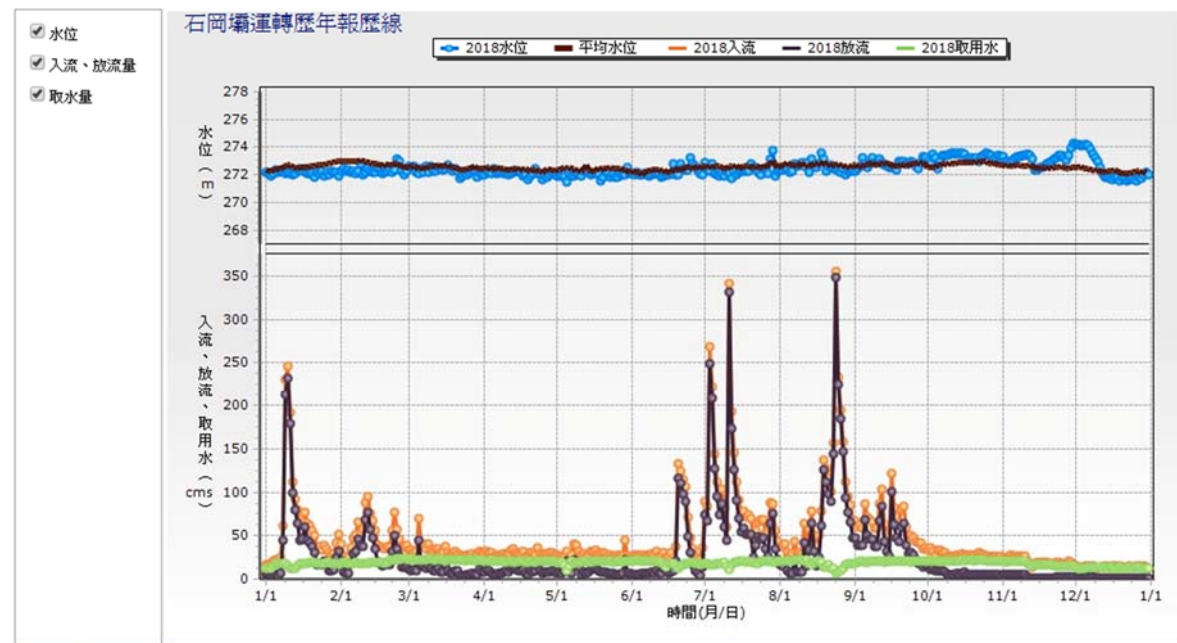
石岡壩運轉年報-報表

請選擇年份： ☐ 2004 ☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013 ☐ 2014 ☐ 2015 ☐ 2016 ☐ 2017 ☒ 2018

[另存報表\(ods\)](#) [另存報表\(ods\)](#)

石岡壩運轉歷年報

趨勢圖 報表



石岡壩運轉歷年報-歷線圖

圖 4.3.31 石岡壩運轉年報-報表及運轉歷年報-歷線圖

請選擇年份：

☐ 2004 ☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013 ☐ 2014 ☐ 2015 ☐ 2016 ☐ 2017 ☒ 2018

另存報表(xls)

另存報表(ods)

石岡壩運轉歷年報

趨勢圖 ● 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)		食水料溪 (萬噸)	標的供水量		平均農業用水 南幹線 (cms)	白濁 (m)
	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(萬噸)			
											豐原一廠	豐原二廠		
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	
2017	272.22	26.24	96.44	0.37	74.52	3.70	78.59	17.85	-	545.09	8,478.92	21,128.23	8.62	
2018	272.22	26.24	96.44	0.37	74.52	3.70	78.59	17.85	-	545.09	8,478.92	21,128.23	8.62	

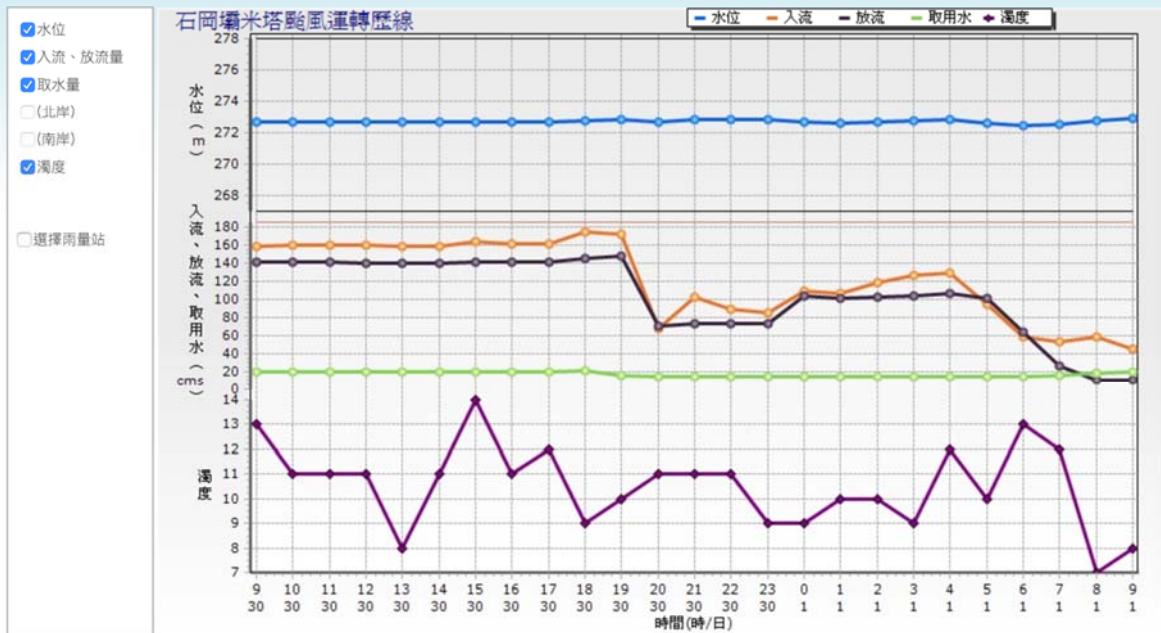
石岡壩運轉歷年報-報表

● 選擇颱風事件：米塔颱風 (2019年09月30日09時~2019年10月01日09時) 存檔(xlsx) 存檔(ods) 另存氣象雨量圖

○ 起始時間：2019 年 1 月 1 日 00 時 結束時間：2019 年 1 月 1 日 00 時 查詢

石岡壩米塔颱風

歷線圖 ● 報表



石岡壩颱風豪雨事件-歷線圖

圖 4.3.32 石岡壩運轉歷年報-報表及颱風豪雨事件-歷線圖

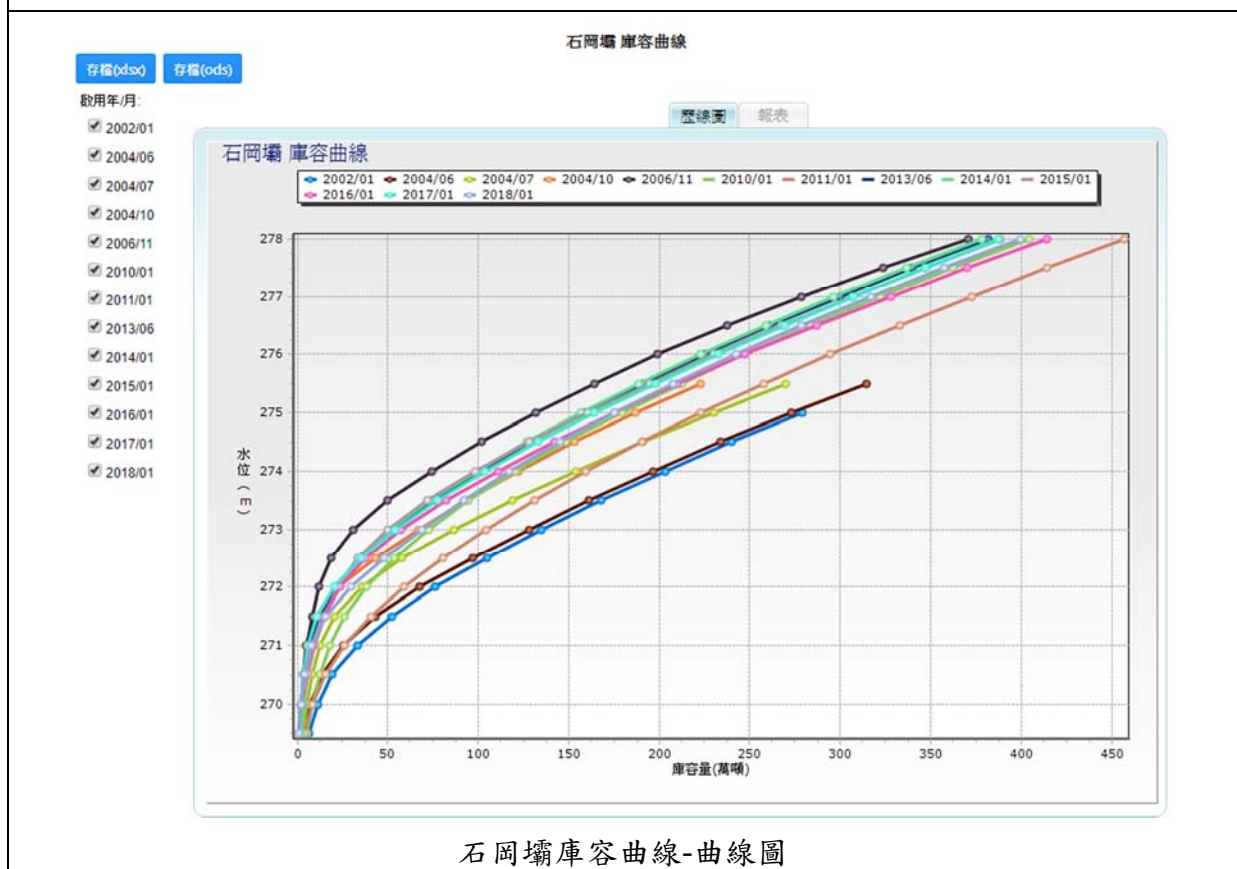
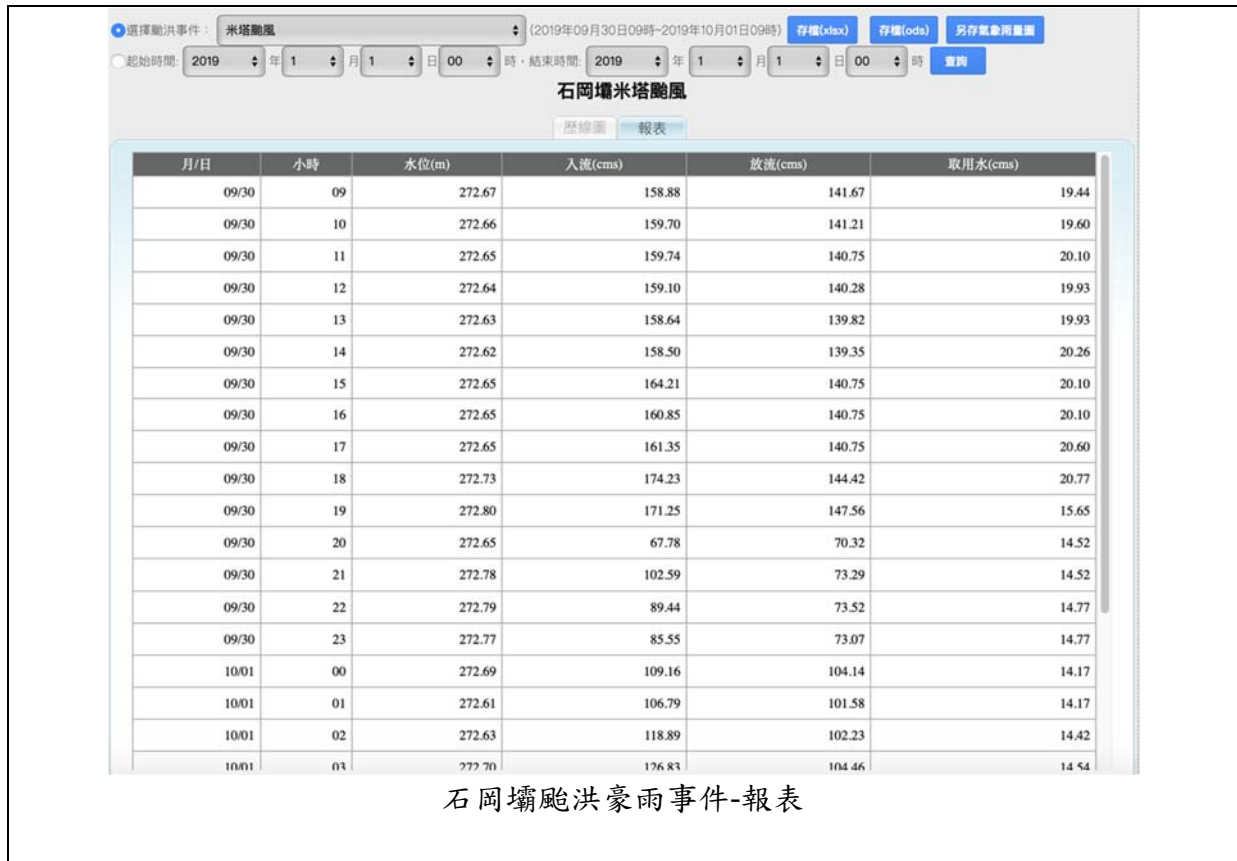


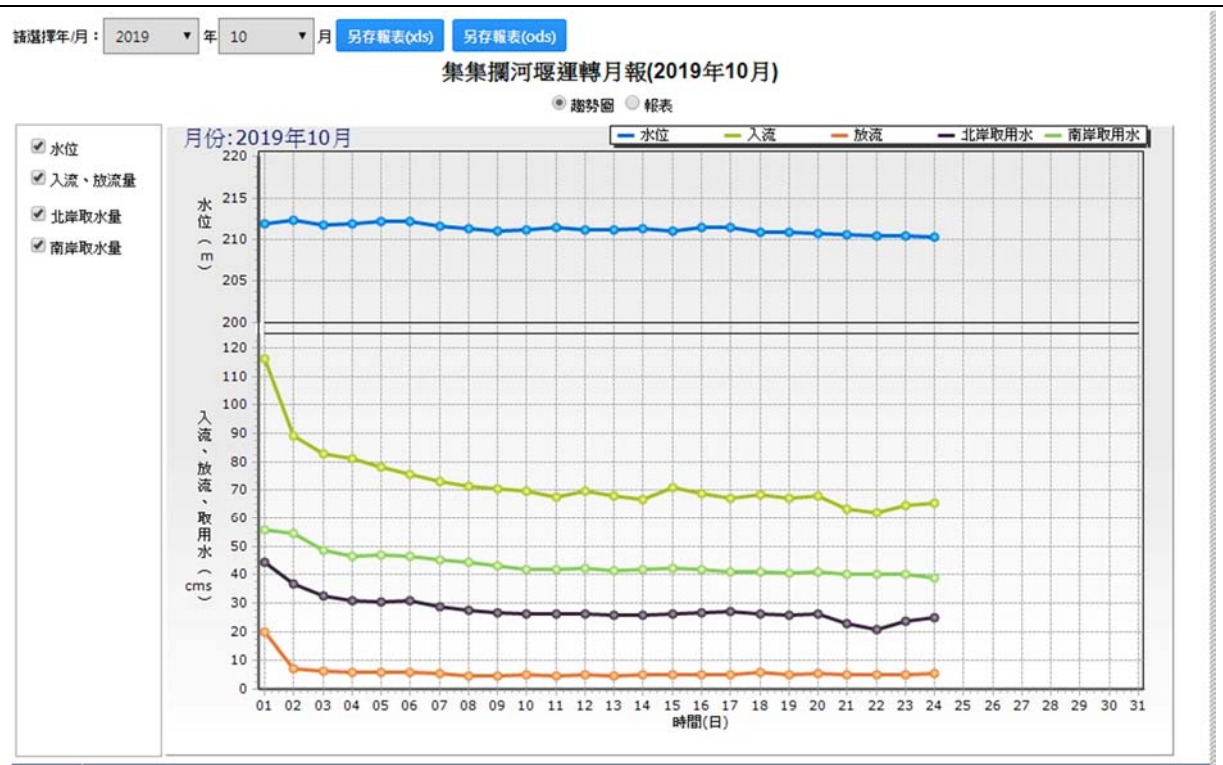
圖 4.3.33 石岡壩颱風豪雨事件-報表及庫容曲線-曲線圖



圖 4.3.34 石岡壩庫容曲線-報表及濁度報表



圖 4.3.35 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

請選擇年/月：2019 年 10 月 另存報表(xls) 另存報表(odt)

集集攔河堰運轉月報(2019年10月)

趨勢圖 報表

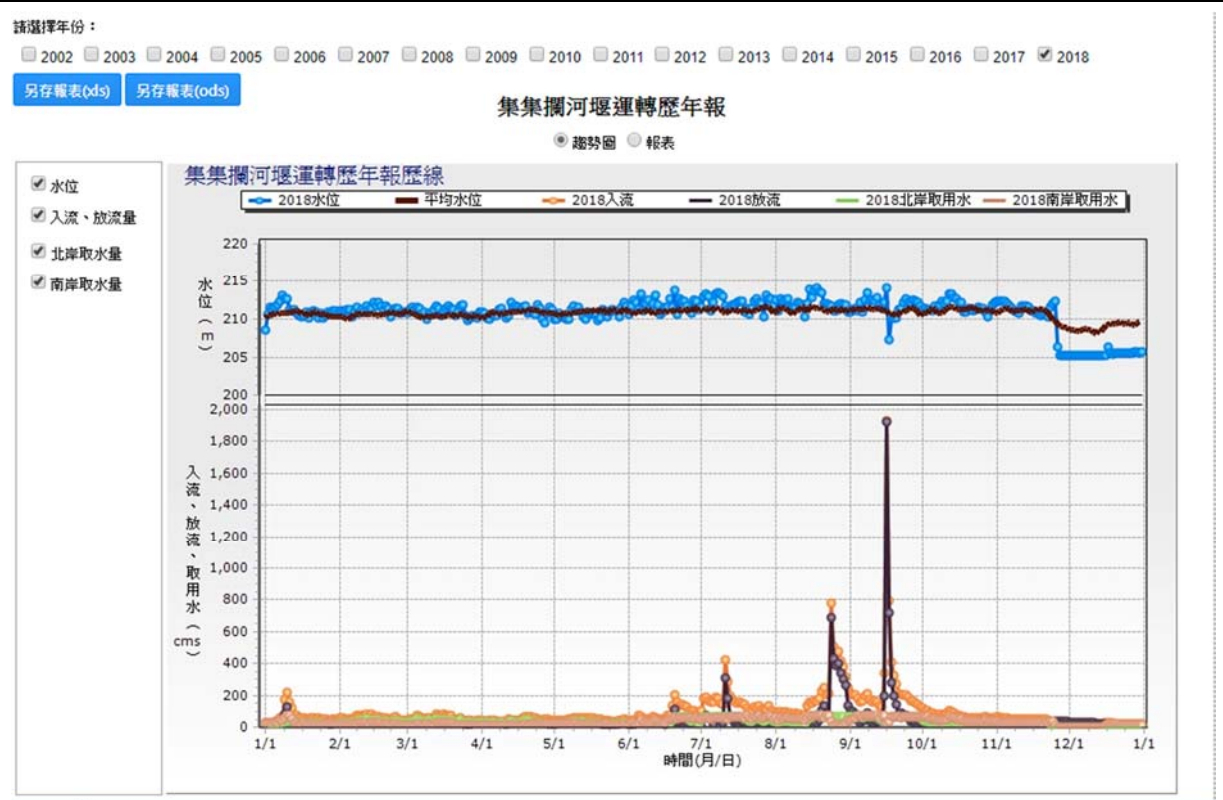
日別	蓄水情形		總入流量 (cms)	下游放流量(cms)				取用水量(cms)				標的供水量		
	零時水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		溢洪道	排砂道	魚道	總放流量	北岸取水量		南岸取水量		水力用水 (cms)	農業用水(cms)	
								量水槽	排砂水量	量水槽	排砂水量		北岸彰化	南岸雲林
01	211.88	104.90	116.30	5.66	6.65	1.05	19.70	40.80	3.41	52.61	2.93	39.04	40.79	
02	212.33	132.50	89.31	0.00	0.00	1.34	7.00	34.02	2.80	51.52	2.86	32.69	34.02	
03	211.87	104.60	82.78	0.00	0.00	1.28	6.32	30.20	2.50	46.09	2.54	28.87	30.20	
04	211.91	106.00	80.89	0.00	0.00	1.07	5.84	28.54	2.36	43.95	2.41	27.21	28.54	
05	212.27	128.20	78.12	0.00	0.00	1.12	5.95	28.24	2.37	44.25	2.46	27.03	28.24	
06	212.23	125.40	75.71	0.00	0.00	1.19	6.07	28.52	2.41	44.16	2.47	27.19	28.52	
07	211.71	99.10	73.09	0.00	0.00	0.67	5.32	26.66	2.25	42.73	2.40	25.33	26.66	
08	211.30	85.00	71.39	0.00	0.00	0.44	4.77	25.37	2.04	41.86	2.28	24.04	25.37	
09	211.15	79.80	70.52	0.00	0.00	0.46	4.68	24.63	2.00	40.69	2.22	23.30	24.63	
10	211.28	84.30	69.59	0.00	0.00	0.76	4.96	24.23	2.00	39.48	2.20	22.90	24.23	
旬計/平均	-	-	80.77	0.57	0.67	0.94	7.06	29.12	2.41	44.73	2.48	27.76	29.12	
11	211.51	92.20	67.46	0.00	0.00	0.55	4.80	24.23	2.04	39.56	2.21	22.90	24.23	
12	211.23	82.50	69.47	0.00	0.00	0.86	5.13	24.25	2.04	40.05	2.23	22.92	24.25	
13	211.24	82.90	68.11	0.00	0.00	0.52	4.70	23.87	2.01	39.03	2.17	22.54	23.87	
14	211.55	77.10	67.11	0.00	0.00	0.55	4.70	23.87	2.01	39.03	2.17	22.54	23.87	

集集攔河堰運轉月報-報表

圖 4.3.36 集集攔河堰運轉月報-歷線圖及報表



圖 4.3.37 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

請選擇年份：

☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013 ☐ 2014 ☐ 2015 ☐ 2016 ☐ 2017 ☒ 2018

[另存報表\(xls\)](#) [另存報表\(ods\)](#)

集集攔河堰運轉歷年報

☐ 趨勢圖 ☒ 報表

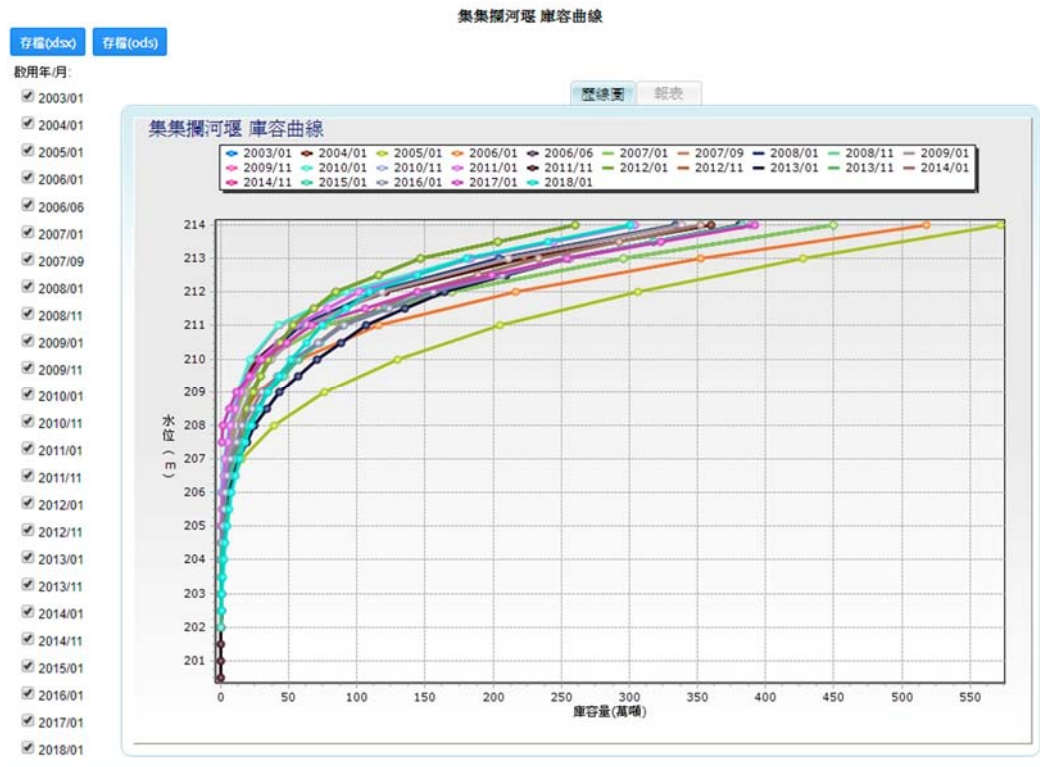
年份	年平均蓄水情形		平均入流量 (cms)	平均下游放流量(cms)				平均取用水量(cms)				標的供水			公共 (cms)
	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)		溢洪道	排砂道	魚道	總放流量	北岸取水量		南岸取水量		水力用水 (cms)	農業用水(cms)		
								量水槽	排砂水量	量水槽	排砂水量		北岸彰化	南岸雲林	
2002	210.80	275.30	56.48	13.59	1.18	0.55	15.37	14.72	0.02	26.30	0.03	-	14.72	25.24	
2003	212.26	225.88	59.84	14.74	1.08	0.88	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	
2007	210.53	54.80	205.54	132.29	1.65	0.92	139.51	29.31	2.41	36.72	2.25	-	29.87	33.77	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
2014	208.49	26.50	98.36	30.20	1.91	1.09	37.53	27.52	2.35	33.39	1.98	24.99	26.04	31.78	
2015	205.74	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	
2016															

集集攔河堰運轉歷年報-報表

圖 4.3.38 集集攔河堰運轉歷年報-歷線圖及報表



圖 4.3.39 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

存檔(xlsx) 存檔(odt)

啟用年/月:

- ☒ 2003/01
- ☒ 2004/01
- ☒ 2005/01
- ☒ 2006/01
- ☒ 2006/06
- ☒ 2007/01
- ☒ 2007/09
- ☒ 2008/01
- ☒ 2008/11
- ☒ 2009/01
- ☒ 2009/11
- ☒ 2010/01
- ☒ 2010/11
- ☒ 2011/01
- ☒ 2011/11
- ☒ 2012/01
- ☒ 2012/11
- ☒ 2013/01
- ☒ 2013/11
- ☒ 2014/01
- ☒ 2014/11
- ☒ 2015/01
- ☒ 2016/01
- ☒ 2017/01
- ☒ 2018/01

歷線圖 報表

水位 (m)	2003/01 庫容量 (萬噸)	2004/01 庫容量 (萬噸)	2005/01 庫容量 (萬噸)	2006/01 庫容量 (萬噸)	2006/06 庫容量 (萬噸)	2007/01 庫容量 (萬噸)	2007/09 庫容量 (萬噸)	2008/01 庫容量 (萬噸)	2008/11 庫容量 (萬噸)	2009/01 庫容量 (萬噸)	2009/11 庫容量 (萬噸)	2010/01 庫容量 (萬噸)	2010/11 庫容量 (萬噸)	2011/01 庫容量 (萬噸)	2011/11 庫容量 (萬噸)	2012/01 庫容量 (萬噸)	2012/11 庫容量 (萬噸)
200.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
201.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
201.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
202.0	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-
202.5	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	-	-
203.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	1	-	-
203.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	1	-	-
204.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	1	-	-
204.5	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	-	0	-	2	1	-
205.0	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	-	0	0	3	3	-
205.5	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	-	1	1	4	4	-
206.0	2	2	5	2	2	2	1	1	3	3	1	0	1	1	5	5	-
206.5	3	3	10	3	3	3	2	2	4	4	2	1	2	2	7	7	-
207.0	4	4	15	4	4	4	3	3	6	6	3	2	3	3	9	9	-
207.5	5	5	27	8	6	6	5	5	9	9	5	4	5	5	12	12	-
208.0	7	7	39	11	8	8	7	7	12	12	7	6	7	7	15	15	-

集集攔河堰庫容曲線-報表

圖 4.3.40 集集攔河堰庫容曲線-曲線圖及報表

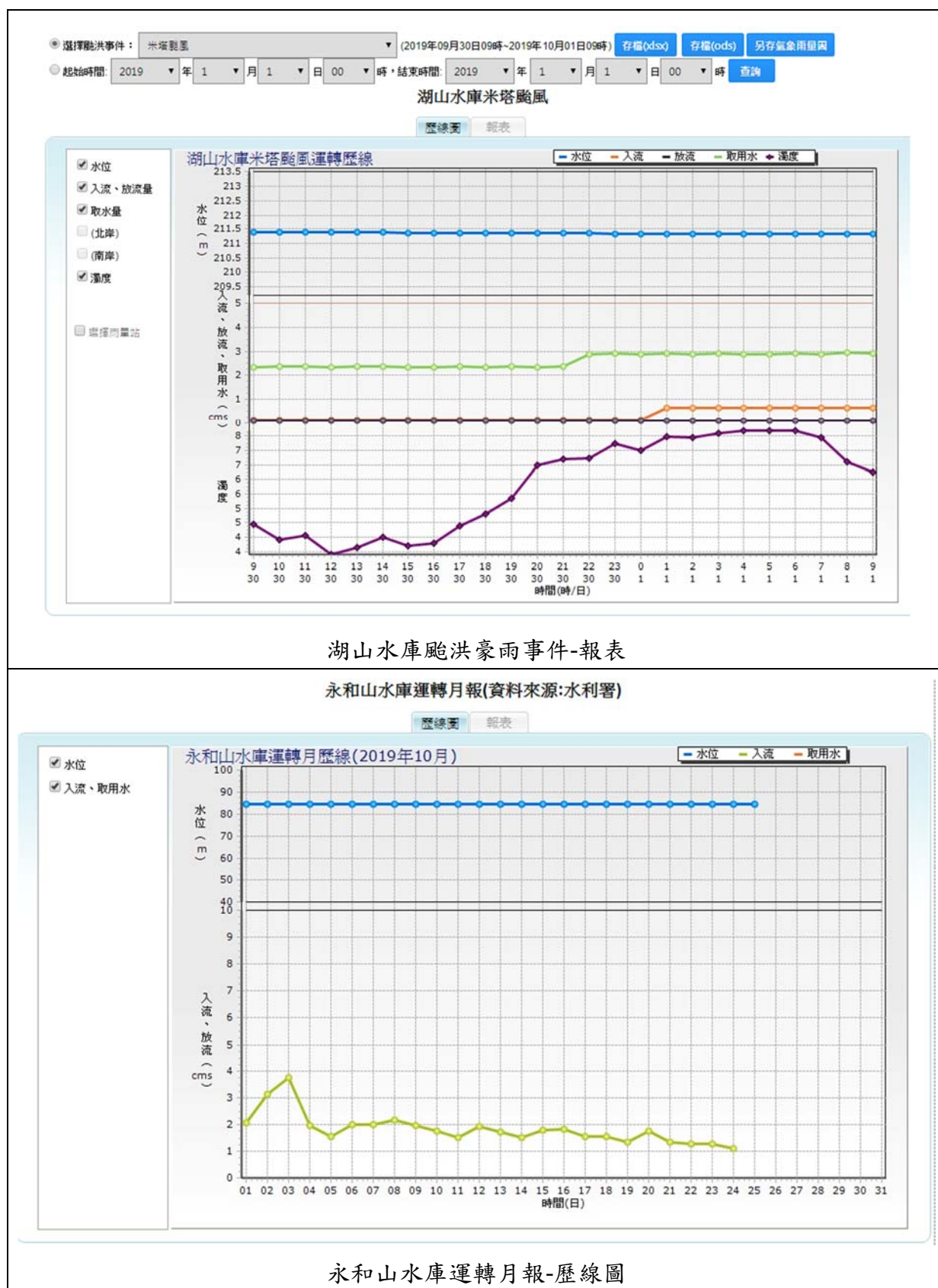


圖 4.3.41 湖山水庫颱風豪雨事件-報表及永和山水庫運轉月報-歷線圖

永和山水庫運轉月報(資料來源:水利署)

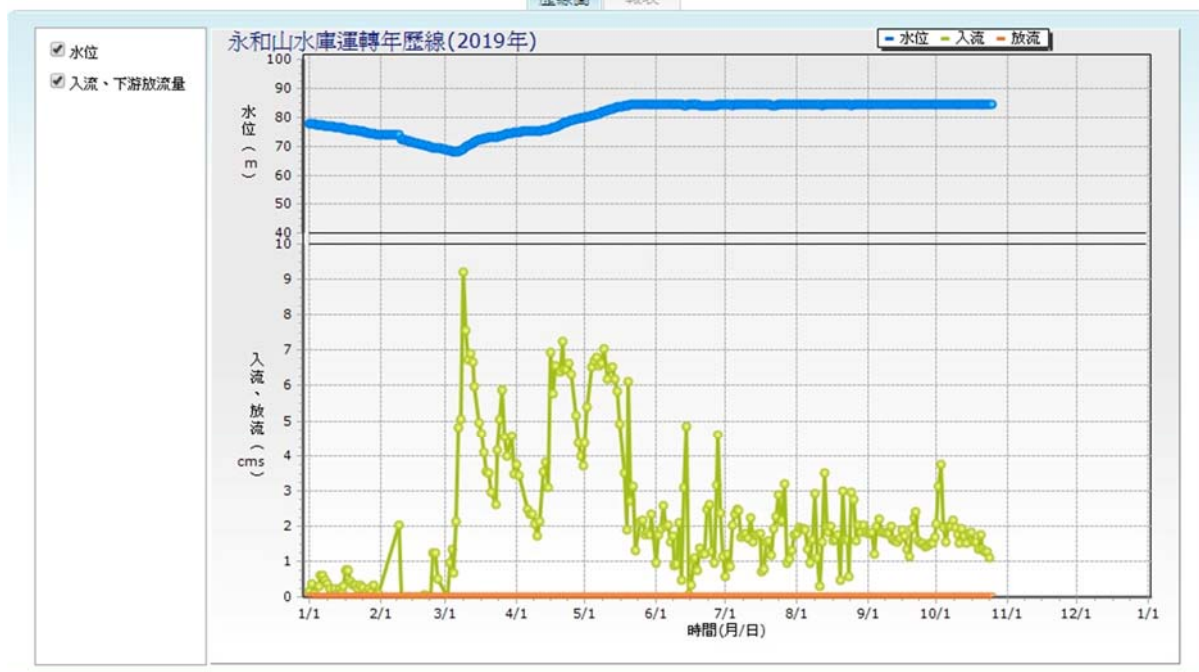
歷線圖 報表

月份:2019年10月					
日別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)	取用水量 cms
01	84.53	2,916.63	2.07	0.00	-
02	84.46	2,904.48	3.11	0.00	-
03	84.58	2,923.33	3.74	0.00	-
04	84.64	2,935.78	1.94	0.00	-
05	84.66	2,939.27	1.55	0.00	-
06	84.65	2,937.52	1.98	0.00	-
07	84.66	2,939.27	1.99	0.00	-
08	84.67	2,941.02	2.16	0.00	-
09	84.69	2,944.51	1.94	0.00	-
10	84.69	2,944.51	1.75	0.00	-
11	84.69	2,944.51	1.53	0.00	-
12	84.69	2,944.51	1.93	0.00	-
13	84.70	2,946.25	1.70	0.00	-
14	84.69	2,944.51	1.52	0.00	-
15	84.70	2,946.25	1.79	0.00	-

永和山水庫運轉月報-報表

永和山水庫運轉年報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表



永和山水庫運轉年報-歷線圖

圖 4.3.42 永和山水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

永和山水庫運轉年報(資料來源:水利署)

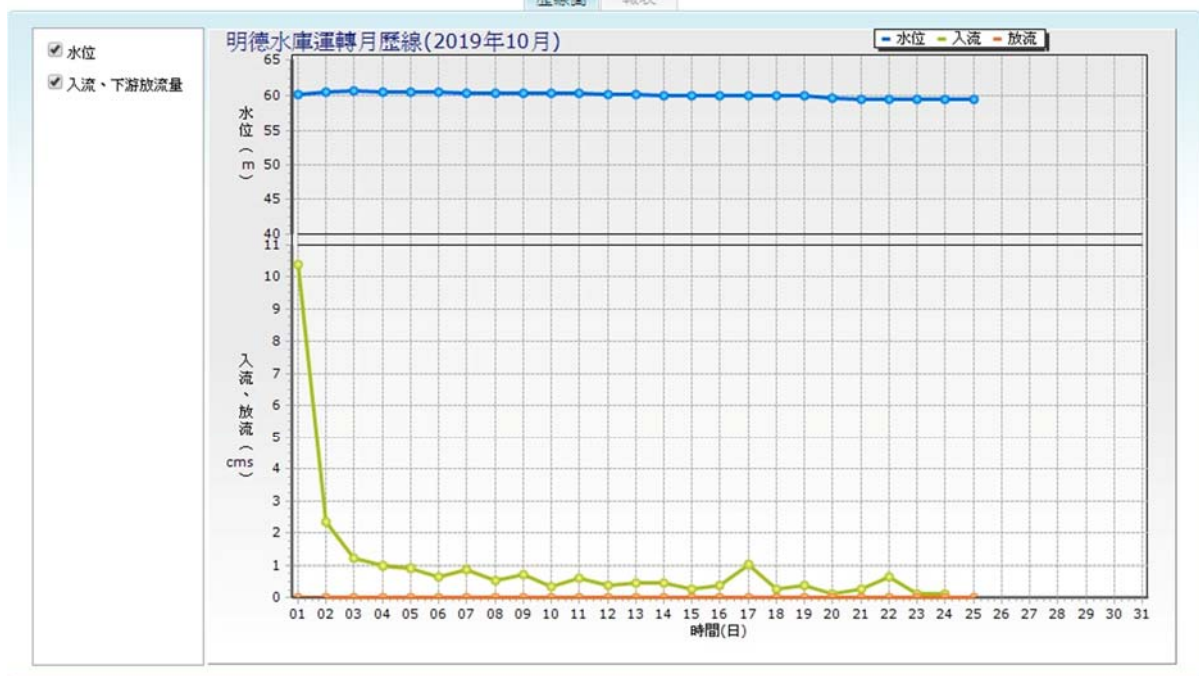
歷線圖 報表

年份:2019年					
月別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)	取用水量 cms
1月	76.23	1,684.78	0.32	0.00	-
2月	71.87	1,204.23	0.30	0.00	-
3月	71.66	1,190.08	4.30	0.00	-
4月	76.88	1,770.70	4.45	0.00	-
5月	83.10	2,680.51	4.49	0.00	-
6月	84.41	2,895.73	1.75	0.00	-
7月	84.45	2,902.98	1.72	0.00	-
8月	84.47	2,906.05	1.80	0.00	-
9月	84.49	2,908.94	1.71	0.00	-
平均	-	-	2.31	0.00	-
總計(萬噸)	-	-	5,456.88	0.00	-

永和山水庫運轉年報-報表

明德水庫運轉月報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表



明德水庫(水利署)運轉月報-歷線圖

圖 4.3.43 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

明德水庫運轉月報(資料來源:水利署)

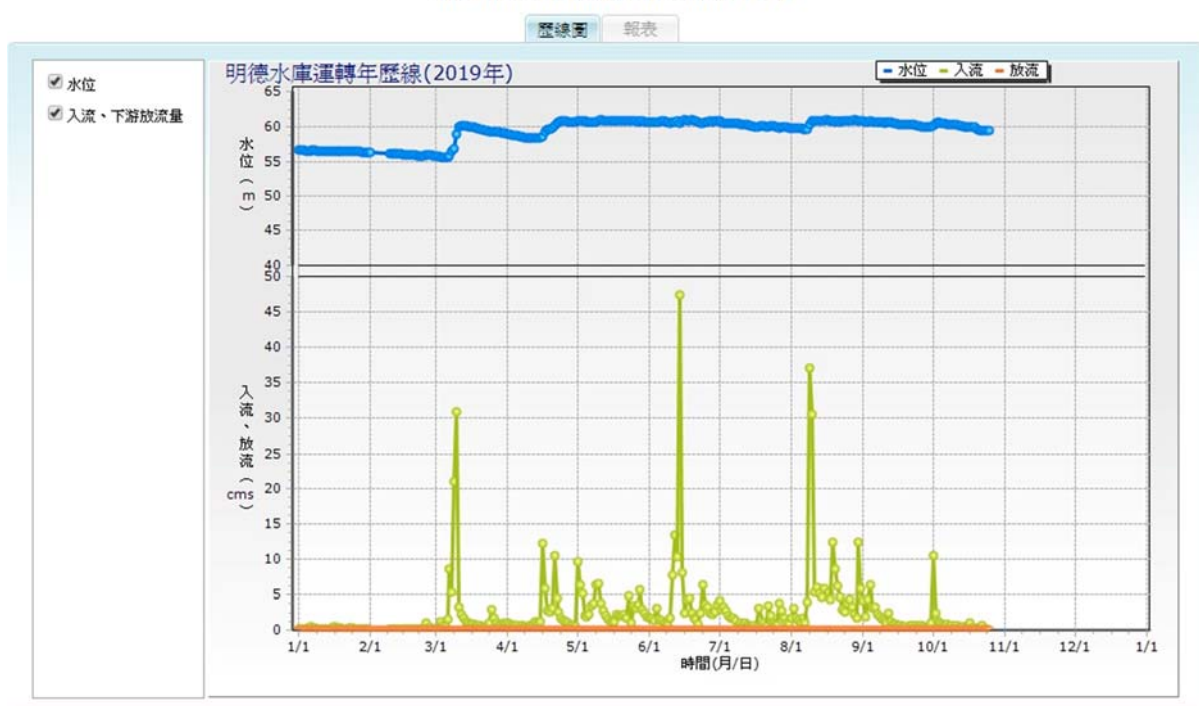
歷線圖 報表

月份:2019年10月

日別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)	取用水量 cms
01	60.16	1,100.05	10.40	0.00	-
02	60.55	1,156.20	2.35	0.00	-
03	60.62	1,166.37	1.21	0.00	-
04	60.57	1,159.10	0.97	0.00	-
05	60.52	1,151.85	0.90	0.00	-
06	60.44	1,140.28	0.65	0.00	-
07	60.37	1,130.18	0.85	0.00	-
08	60.37	1,130.18	0.55	0.00	-
09	60.36	1,128.74	0.73	0.00	-
10	60.35	1,127.30	0.35	0.00	-
11	60.26	1,114.37	0.60	0.00	-
12	60.17	1,101.48	0.37	0.00	-
13	60.06	1,085.79	0.46	0.00	-
14	59.99	1,075.84	0.45	0.00	-
15	59.97	1,073.01	0.28	0.00	-

明德水庫(水利署)運轉月報-報表

明德水庫運轉年報(資料來源:水利署)



明德水庫(水利署)運轉年報-歷線圖

圖 4.3.44 明德水庫(水利署)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

明德水庫運轉年報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表

年份:2019年					
月別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)	取用水量 cms
1月	56.50	668.75	0.25	0.00	-
2月	56.00	613.85	0.19	0.00	-
3月	58.51	932.34	3.04	0.00	-
4月	59.38	1,040.72	2.08	0.00	-
5月	60.81	1,234.94	3.22	0.00	-
6月	60.73	1,182.00	4.89	0.00	-
7月	60.20	1,106.50	1.63	0.00	-
8月	60.53	1,154.67	6.37	0.00	-
9月	60.40	1,135.19	1.56	0.00	-
平均	-	-	2.58	0.00	-
總計(萬噸)	-	-	6,088.13	0.00	-

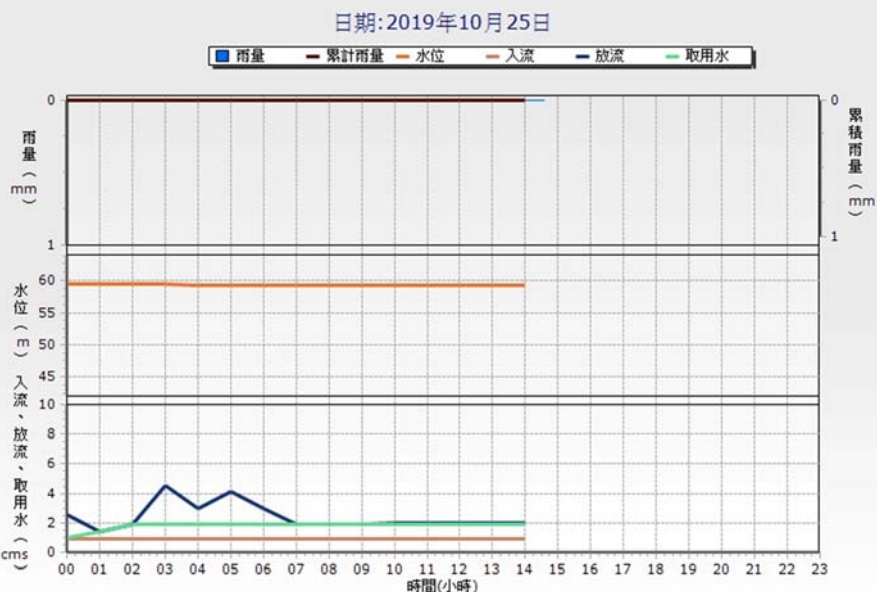
明德水庫(水利署)運轉年報-報表

明德水庫水量運用日報表

選擇日期: 2019 年 10 月 25 日 另存報表

報表 運轉歷線圖

- ☒ 水位
- ☒ 入流、放流量
- ☒ 取水量



明德水庫(本會)運轉日報-歷線圖

圖 4.3.45 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

明德水庫水量運用日報表

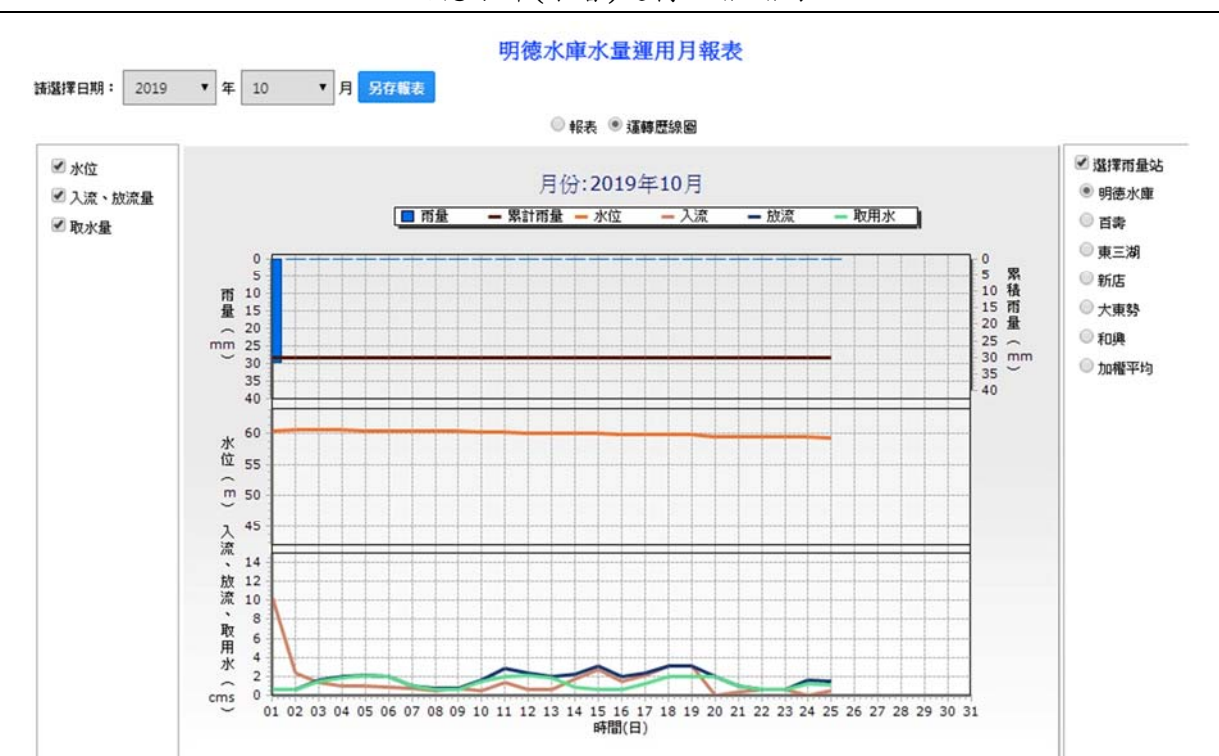
請選擇日期： 2019 年 10 月 25 日 [另存報表](#)

● 報表 ● 運轉歷線圖

日期:2019年10月25日

小時	雨量 (mm)	水位標高 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	單位水量 (cms)	灌溉用水	工業用水					公共用水	總用水量 (cms)
						用水小計 (cms)	中油 (cms)	長春 (cms)	台肥 (cms)	用水小計 (cms)	營運損失 (cms)	自來水公司 明德廠 (cms)	
0	0.0	59.41	994.501	0.87100	0.638	0.499	0.001	0.120	0.018	0.139	0.000	0.330	0.968
1	0.0	59.41	994.501	0.87100	1.050	0.911	0.001	0.120	0.018	0.139	0.000	0.330	1.380
2	0.0	59.40	993.111	0.87100	1.579	1.440	0.001	0.120	0.018	0.139	0.000	0.330	1.909
3	0.0	59.40	993.111	0.87100	1.605	1.466	0.001	0.120	0.018	0.139	0.000	0.330	1.935
4	0.0	59.39	991.725	0.87100	1.605	1.456	0.001	0.130	0.018	0.149	0.000	0.330	1.935
5	0.0	59.39	991.725	0.87100	1.604	1.455	0.001	0.130	0.018	0.149	0.000	0.330	1.934
6	0.0	59.38	990.340	0.87100	1.605	1.456	0.001	0.130	0.018	0.149	0.000	0.330	1.935
7	0.0	59.38	990.340	0.87100	1.603	1.444	0.001	0.140	0.018	0.159	0.000	0.330	1.933
8	0.0	59.38	990.340	0.87100	1.598	1.439	0.001	0.140	0.018	0.159	0.000	0.330	1.928
9	0.0	59.37	988.955	0.87100	1.597	1.438	0.001	0.140	0.018	0.159	0.000	0.330	1.927
10	0.0	59.37	988.955	0.87100	1.605	1.446	0.001	0.140	0.018	0.159	0.000	0.320	1.925

明德水庫(本會)運轉日報-報表



明德水庫(本會)運轉月報-歷線圖

圖 4.3.46 明德水庫(本會)運轉日報-報表及運轉月報-歷線圖



圖 4.3.47 明德水庫(本會)運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

明德水庫水量運用年報表

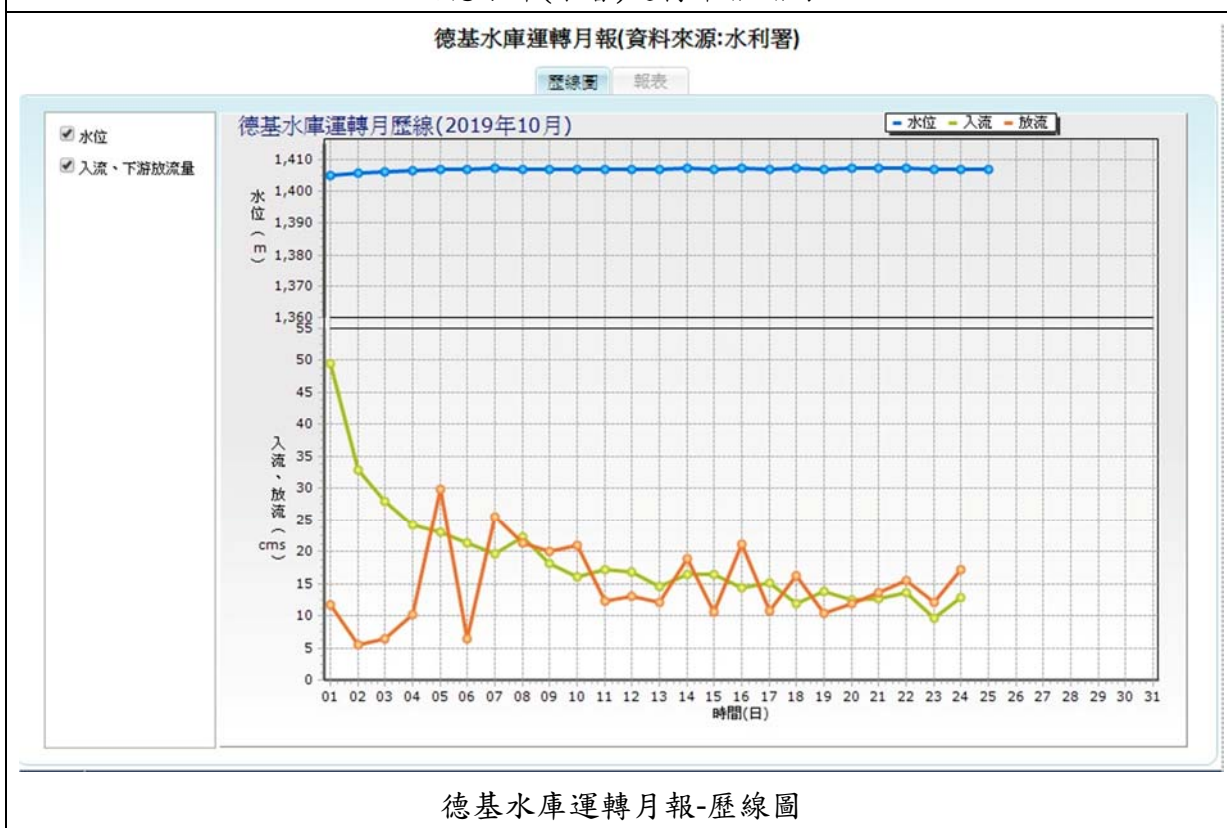
請選擇日期： 2019 年 另存報表

● 報表 ● 運轉歷線圖

年份:2019年

旬別	雨量 (mm)	水位標高 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (噸)	單位水量 (cms)	灌溉用水	工業用水			
						用水小計 (噸)	中油 (噸)	長春 (噸)	台肥 (噸)	用水 (噸)
1月上旬	19.9	56.55	674.163	237,864.4	0.197	0.0	864.0	77,868.0	15,552.0	9
1月中旬	20.8	56.48	666.429	297,329.0	0.196	0.0	864.0	77,760.0	15,552.0	9
1月下旬	0.5	56.34	650.961	219,375.0	0.194	0.0	950.4	93,060.0	17,107.2	11
2月上旬	1.8	56.16	631.073	120,391.6	0.192	0.0	864.0	91,764.0	15,552.0	10
2月中旬	1.9	55.88	601.575	115,357.8	0.191	0.0	864.0	89,676.0	15,552.0	10
2月下旬	44.0	55.85	598.620	307,916.6	0.186	0.0	691.2	72,216.0	12,441.6	8
3月上旬	241.7	58.59	927.825	4,058,957.6	0.586	406,134.0	864.0	59,724.0	15,552.0	7
3月中旬	3.2	59.60	1,069.268	3,175,768.0	1.689	1,365,786.0	864.0	76,860.0	15,552.0	9
3月下旬	38.3	58.99	981.999	1,276,152.0	1.564	1,370,764.8	946.8	79,488.0	17,042.4	9
4月上旬	5.7	58.39	900.737	600,337.2	1.206	905,673.6	864.0	91,836.0	15,552.0	10
4月中旬	86.5	59.88	1,109.361	2,722,174.4	0.405	122,209.2	864.0	89,712.0	15,552.0	10

明德水庫(本會)運轉年報-報表



德基水庫運轉月報-歷線圖

圖 4.3.48 明德水庫(本會)運轉年報-報表及德基水庫運轉月報-歷線圖

德基水庫運轉月報(資料來源:水利署)

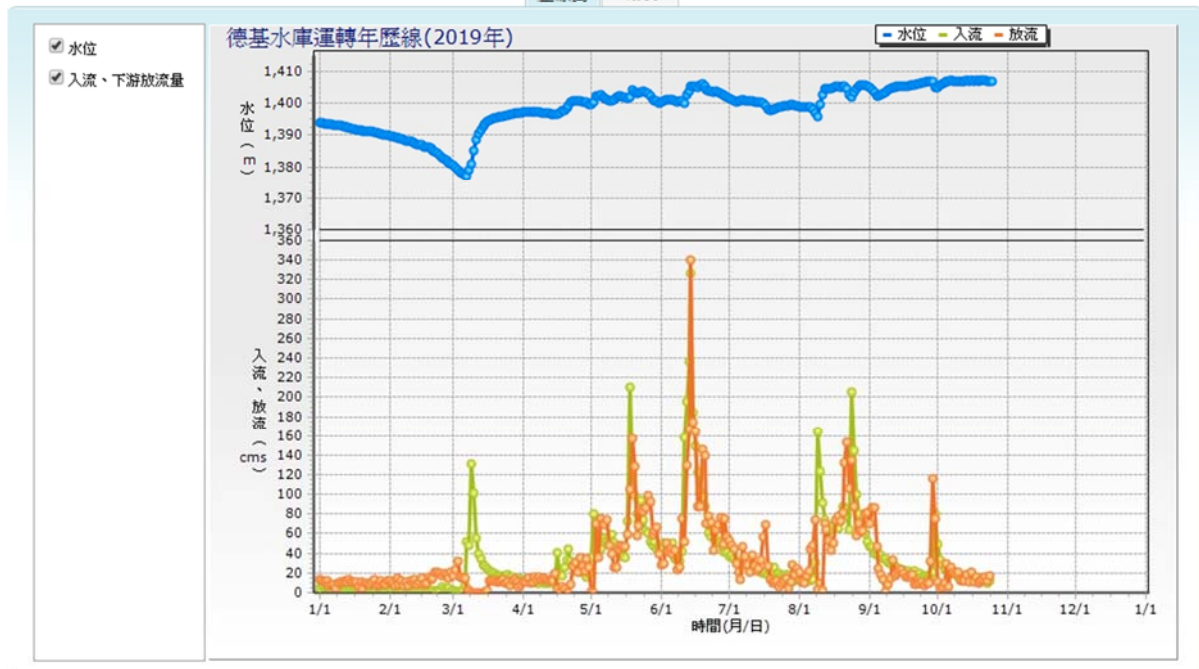
歷線圖 報表

月份:2019年10月				
日別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)
01	1,404.88	13,634.95	49.55	11.67
02	1,405.68	13,957.96	32.96	5.48
03	1,406.28	14,203.41	27.98	6.44
04	1,406.72	14,385.27	24.16	10.16
05	1,407.03	14,514.53	23.01	29.78
06	1,406.91	14,464.42	21.45	6.44
07	1,407.20	14,585.70	19.66	25.48
08	1,407.08	14,535.44	22.31	21.35
09	1,407.10	14,543.81	18.13	20.06
10	1,407.07	14,531.26	16.16	20.99
11	1,406.96	14,485.29	17.11	12.28
12	1,407.07	14,531.26	16.86	12.98
13	1,407.13	14,556.37	14.48	12.05
14	1,407.20	14,585.70	16.52	18.94
15	1,407.15	14,564.75	16.37	10.54

德基水庫運轉月報-報表

德基水庫運轉年報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表



德基水庫運轉年報-歷線圖

圖 4.3.49 德基水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

德基水庫運轉年報(資料來源:水利署)

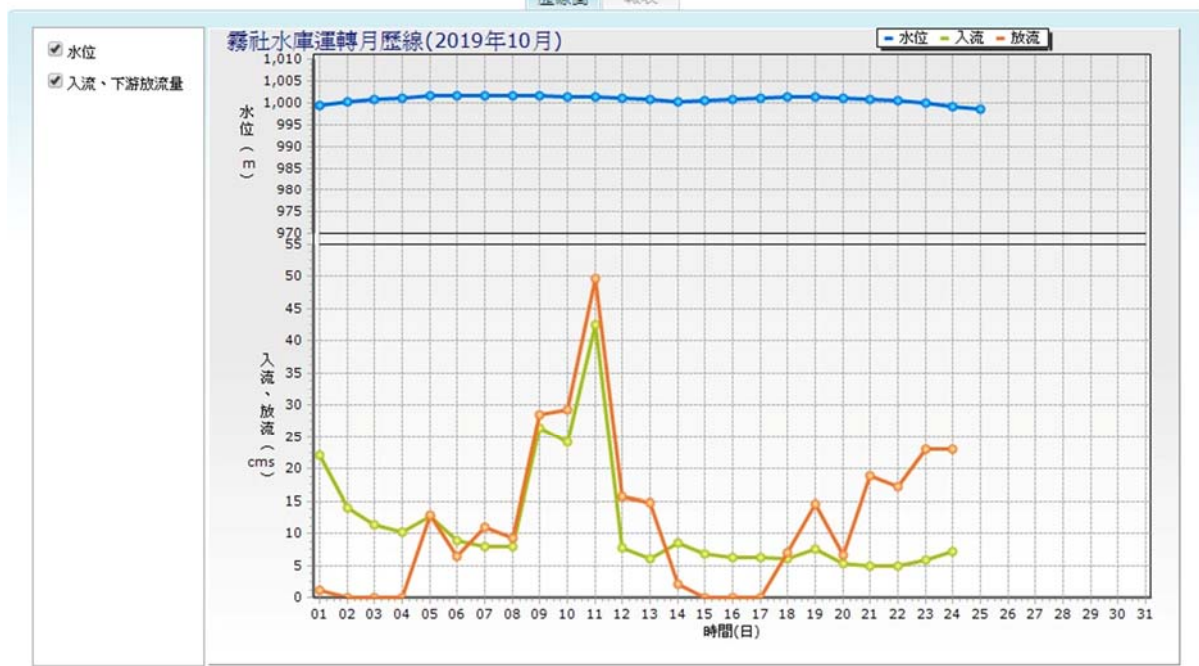
歷線圖 報表

年份:2019年				
月別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)
1月	1,392.12	9,230.32	5.34	10.02
2月	1,386.42	7,679.89	3.56	13.49
3月	1,390.01	8,772.91	26.30	9.29
4月	1,398.31	11,199.87	18.65	15.02
5月	1,402.08	12,558.78	64.48	63.65
6月	1,402.94	12,903.47	87.28	84.91
7月	1,399.93	11,762.31	23.26	26.58
8月	1,402.71	12,831.44	69.18	60.91
9月	1,405.16	13,754.81	28.81	28.85
平均	-	-	36.32	34.75
總計(萬噸)	-	-	85,661.25	81,957.28

德基水庫運轉年報-報表

霧社水庫運轉月報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表



霧社水庫運轉月報-歷線圖

圖 4.3.50 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(資料來源:水利署)

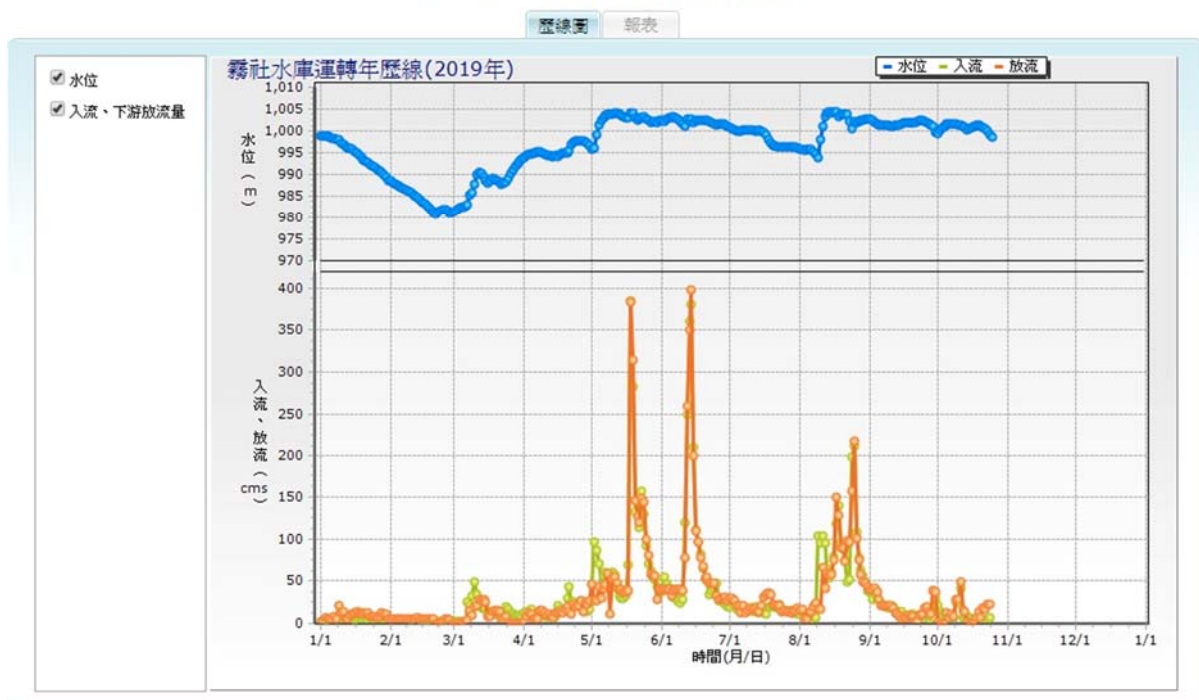
歷史圖 報表

月份:2019年10月

日別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)
01	999.42	2,698.07	22.20	1.07
02	1,000.26	2,880.65	13.90	0.00
03	1,000.80	3,000.72	11.29	0.00
04	1,001.23	3,098.30	10.20	0.00
05	1,001.61	3,186.42	12.67	12.94
06	1,001.60	3,184.08	8.94	6.50
07	1,001.69	3,205.16	8.00	10.95
08	1,001.65	3,195.78	7.90	9.25
09	1,001.60	3,184.08	26.42	28.58
10	1,001.52	3,165.41	24.21	29.31
11	1,001.33	3,121.35	42.55	49.72
12	1,001.06	3,059.37	7.66	15.74
13	1,000.75	2,989.51	6.00	14.67
14	1,000.41	2,913.80	8.49	2.02
15	1,000.66	2,851.78	6.77	0.00

霧社水庫運轉月報-報表

霧社水庫運轉年報(資料來源:水利署)



霧社水庫運轉年報-歷線圖

圖 4.3.51 霧社水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

霧社水庫運轉年報(資料來源:水利署)

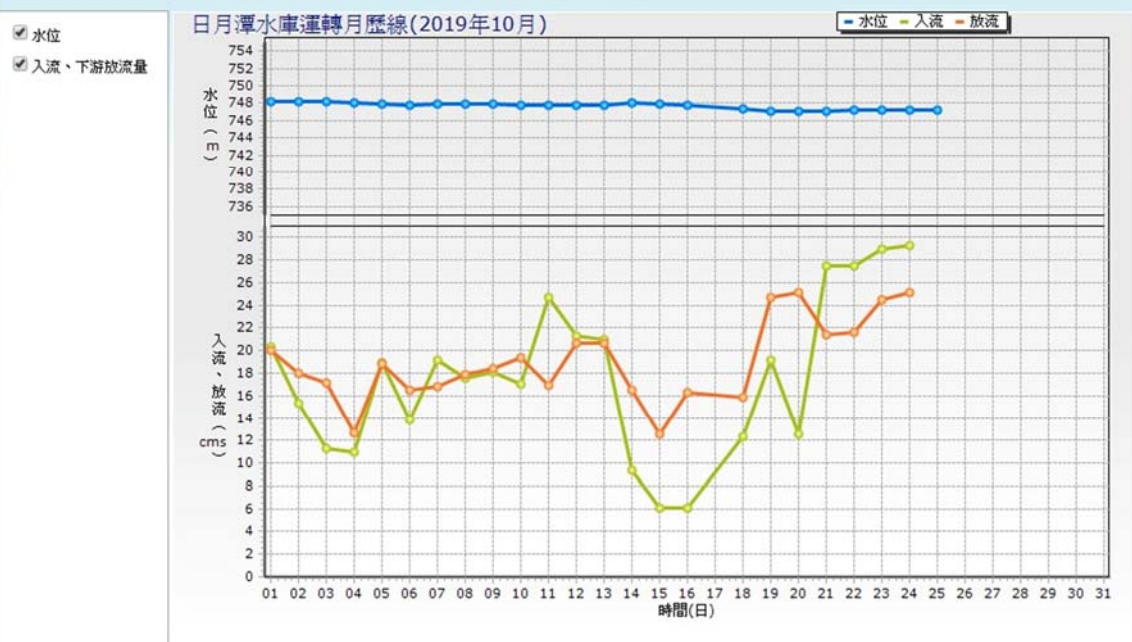
歷線圖 報表

年份:2019年				
月別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)
1月	994.83	1,857.32	3.33	9.59
2月	984.17	487.23	2.46	4.97
3月	987.78	857.34	14.66	9.17
4月	995.53	1,938.55	16.31	14.69
5月	1,002.51	3,416.93	86.64	80.40
6月	1,002.22	3,330.83	81.10	82.47
7月	998.51	2,518.06	17.15	20.96
8月	1,000.69	3,034.76	69.56	64.05
9月	1,001.67	3,203.14	16.67	19.04
平均	-	-	34.21	33.93
總計(萬噸)	-	-	80,686.33	80,027.98

霧社水庫運轉年報-報表

日月潭水庫運轉月報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表



日月潭水庫運轉月報-歷線圖

圖 4.3.52 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(資料來源:水利署)

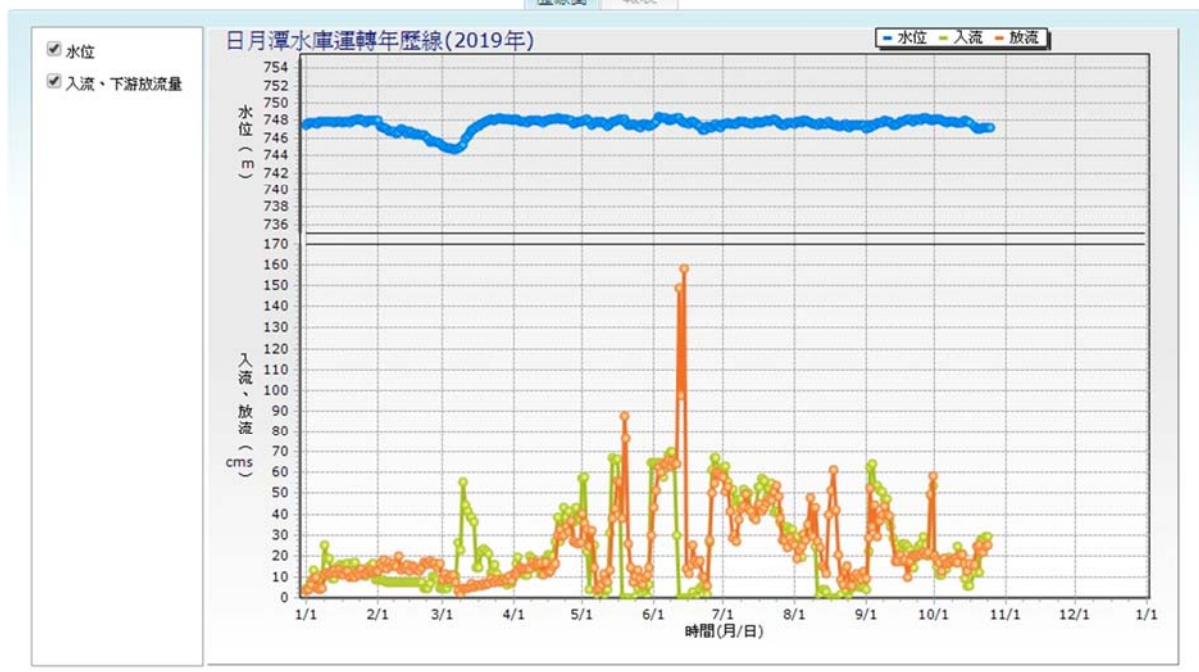
歷線圖 報表

月份:2019年10月				
日別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)
01	748.19	12,601.31	20.35	20.07
02	748.17	12,585.18	15.31	17.95
03	748.17	12,585.18	11.24	17.12
04	748.04	12,480.45	10.94	12.63
05	747.94	12,399.99	18.95	18.89
06	747.75	12,247.41	13.83	16.49
07	747.93	12,391.95	19.14	16.80
08	747.92	12,383.91	17.61	17.87
09	747.91	12,375.88	18.09	18.39
10	747.73	12,231.37	17.04	19.37
11	747.84	12,319.64	24.70	16.92
12	747.84	12,319.64	21.32	20.64
13	747.79	12,279.50	20.96	20.67
14	748.04	12,480.45	9.34	16.47
15	747.90	12,367.84	6.05	12.56

日月潭水庫運轉月報-報表

日月潭水庫運轉年報(資料來源:水利署)

歷線圖 報表



日月潭水庫運轉年報-歷線圖

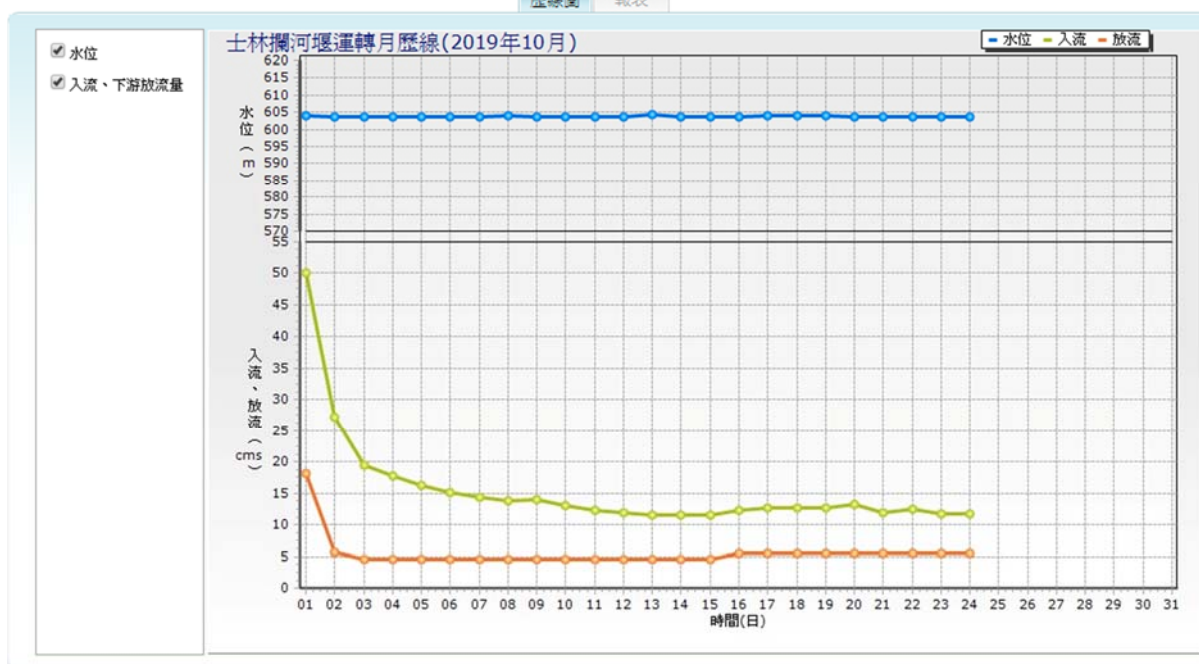
圖 4.3.53 日月潭水庫運轉月報-報表及運轉年報-歷線圖

日月潭水庫運轉年報(資料來源:水利署)

年份:2019年				
月別	水位 (m)	有效蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	下游放流量 (cms)
1月	747.91	12,396.49	12.87	10.46
2月	746.54	11,310.45	7.63	15.37
3月	746.78	11,511.85	18.25	7.41
4月	748.04	12,500.36	23.79	20.13
5月	747.73	12,256.84	19.38	25.25
6月	747.77	12,286.12	35.03	50.95
7月	747.79	12,302.74	46.55	40.67
8月	747.62	12,155.89	11.21	23.16
9月	747.86	12,335.08	33.41	28.19
平均	-	-	23.12	24.62
總計(萬噸)	-	-	54,543.66	58,076.21

日月潭水庫運轉年報-報表

士林攔河堰運轉月報(資料來源:鯉管)



士林攔河堰運轉月報-歷線圖

圖 4.3.54 日月潭水庫運轉年報-報表及士林攔河堰運轉月報-歷線圖

士林攔河堰運轉月報(資料來源:鯉管)

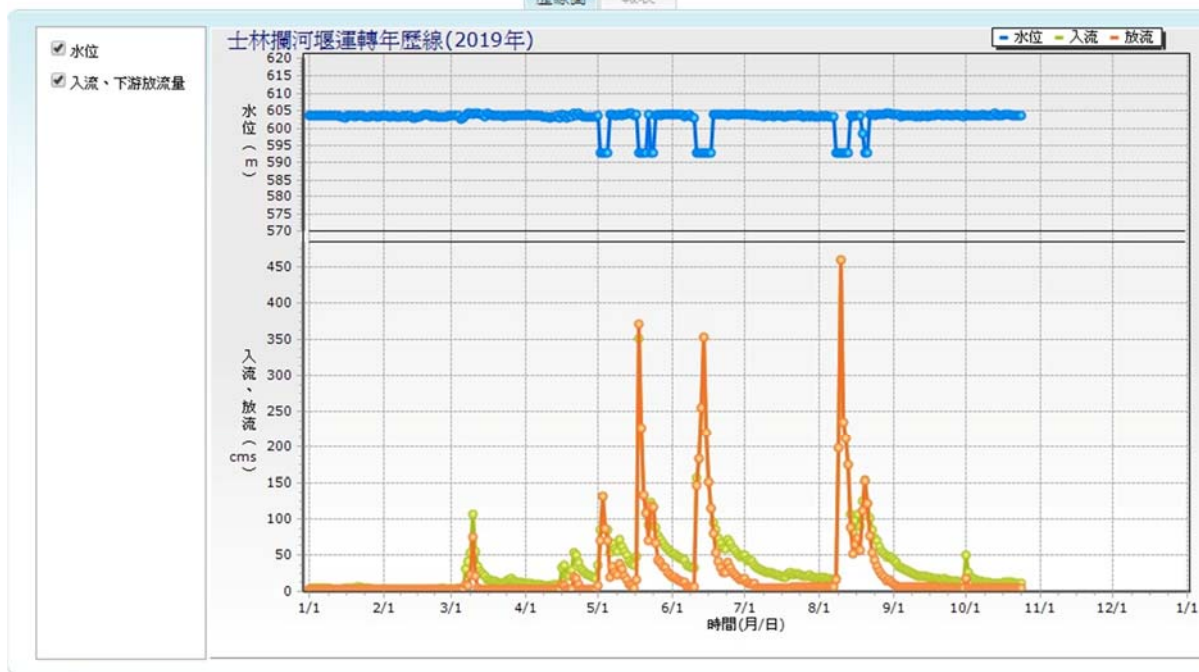
歷線圖 報表

月份:2019年10月						
日	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	放流量 (cms)	引水量 (cms)	象鼻站逕流量 (cms)
1	603.97	59.8	50.00	18.20	31.41	50.00
2	603.79	56.5	27.30	5.60	21.34	27.30
3	603.83	57.2	19.30	4.30	14.72	19.30
4	603.54	51.6	17.80	4.50	13.83	17.80
5	603.55	51.8	16.25	4.50	11.74	16.25
6	603.69	54.4	15.21	4.50	10.31	15.21
7	603.65	54.0	14.30	4.50	10.01	14.30
8	603.87	58.0	13.80	4.50	8.58	13.80
9	603.68	54.5	13.90	4.50	9.94	13.90
10	603.63	53.6	13.10	4.50	8.75	13.10
11	603.81	56.9	12.30	4.50	7.36	12.30
12	603.84	57.4	11.90	4.50	7.33	11.90
13	604.24	65.2	11.50	4.50	6.06	11.50
14	603.68	54.5	11.50	4.50	8.23	11.50
15	603.85	57.6	11.50	4.50	6.77	11.50

士林攔河堰運轉月報-報表

士林攔河堰運轉年報(資料來源:鯉管)

歷線圖 報表



士林攔河堰運轉年報-歷線圖

圖 4.355 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(資料來源:鯉管)

歷線圖 報表

年份:2019年						
月	水位 (m)	蓄水量 (萬噸)	入流量 (cms)	放流量 (cms)	引水量 (cms)	象鼻站逕流量 (cms)
1月	603.52	49.6	4.40	2.70	1.67	4.40
2月	603.46	50.5	3.59	2.84	0.81	3.59
3月	603.77	56.0	20.92	7.39	12.85	20.92
4月	603.58	52.8	20.10	5.09	15.00	20.10
5月	600.41	40.3	86.89	65.51	22.88	86.89
6月	601.37	45.1	90.18	66.18	24.10	90.18
7月	603.64	53.8	27.24	6.90	20.40	27.25
8月	600.82	39.9	95.38	77.31	18.09	95.38
9月	603.70	54.8	22.35	5.81	16.53	22.35
平均	-	-	41.23	26.64	14.71	41.23
總計(萬噸)	-	-	97,245.12	62,830.45	34,686.58	97,245.54

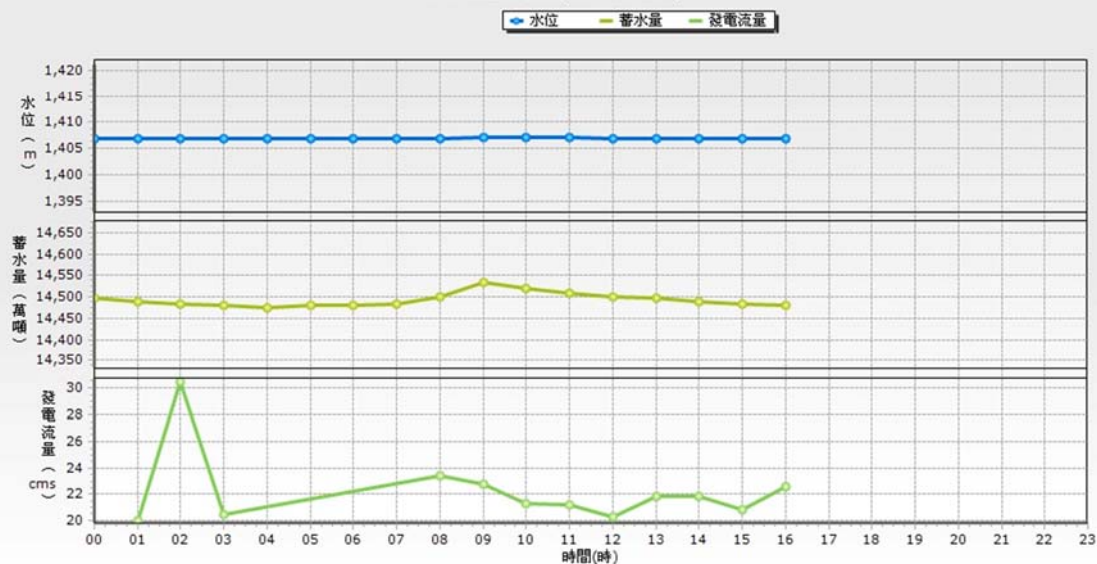
士林攔河堰運轉年報-報表

大甲溪電廠運轉日報(資料來源:石管)

運轉歷線圖 報表

德基電廠 馬鞍壩

德基水庫運轉日歷線(2019年10月25日)

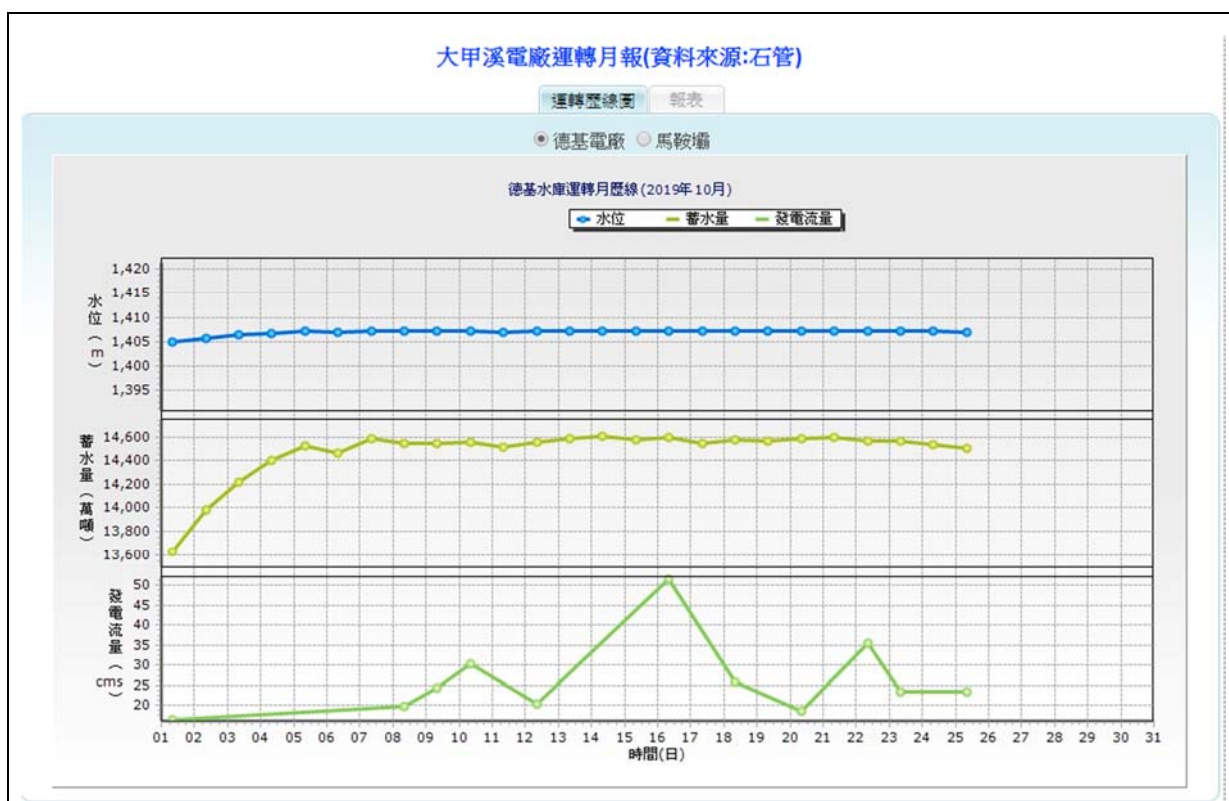


德基電廠運轉日報-歷線圖

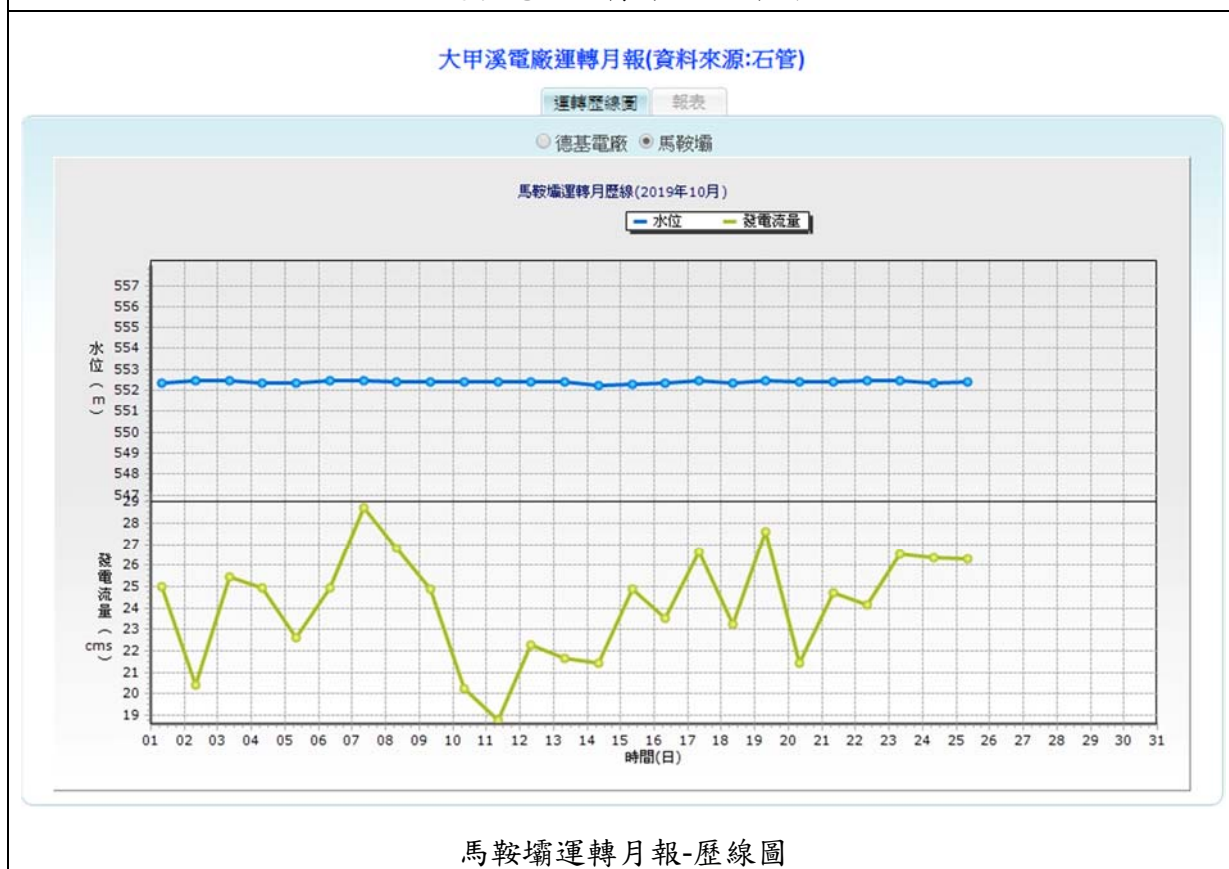
圖 4.3.56 士林攔河堰運轉年報-報表及德基電廠運轉日報-歷線圖



圖 4.3.57 馬鞍壩運轉日報-歷線圖及大甲溪電廠運轉日報-報表



德基電廠運轉月報-歷線圖



馬鞍壩運轉月報-歷線圖

圖 4.3.58 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)

運轉歷線圖 報表

月份:2019年10月						
日	德基電廠			馬鞍壩		
	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	1,404.83	13,630.2	16.34	552.36	-	25.02
02	1,405.70	13,978.7	0.00	552.45	-	20.41
03	1,406.30	14,220.5	0.00	552.46	-	25.43
04	1,406.75	14,402.8	0.00	552.35	-	24.95
05	1,407.04	14,520.8	0.00	552.36	-	22.63
06	1,406.90	14,463.8	0.00	552.44	-	24.92
07	1,407.21	14,590.3	0.00	552.47	-	28.73
08	1,407.10	14,545.3	19.74	552.39	-	26.82
09	1,407.11	14,549.4	24.46	552.42	-	24.88
10	1,407.13	14,557.6	30.32	552.42	-	20.23
11	1,407.03	14,516.8	0.00	552.39	-	18.79
12	1,407.12	14,553.5	20.52	552.41	-	22.30
13	1,407.19	14,582.1	0.00	552.42	-	21.66
14	1,407.24	14,602.6	0.00	552.21	-	21.41
..	..	..	..	..	..	..

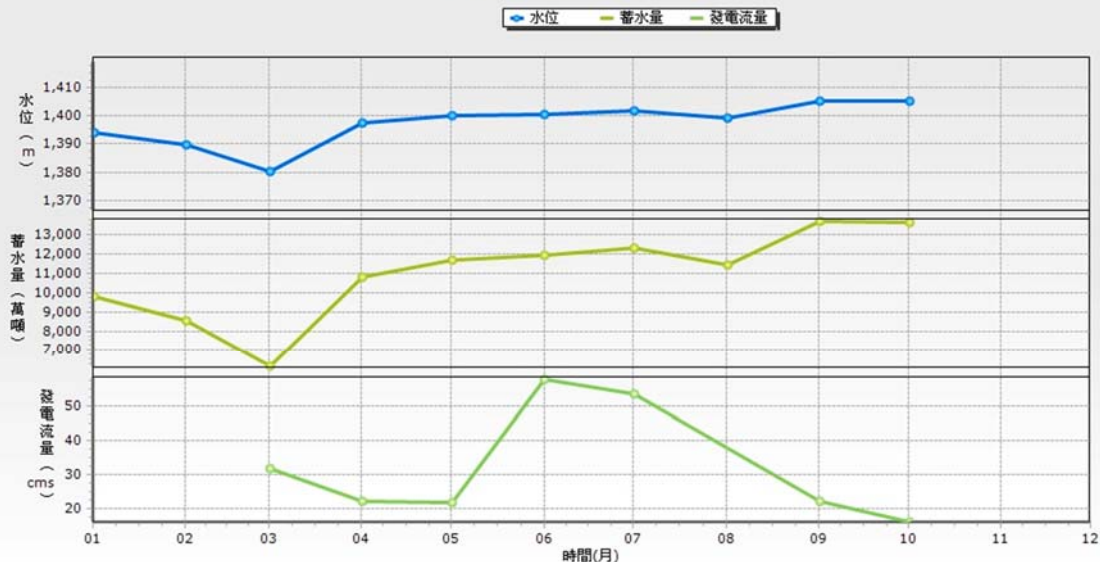
大甲溪電廠運轉月報-報表

大甲溪電廠運轉年報(資料來源:石管)

運轉歷線圖 報表

● 德基電廠 ● 馬鞍壩

德基水庫運轉年歷線(2019年)



德基電廠運轉年報-歷線圖

圖 4.3.59 大甲溪電廠運轉月報-報表及德基電廠運轉年報-歷線圖



圖 4.3.60 馬鞍壩運轉年報-歷線圖及大甲溪電廠運轉年報-報表

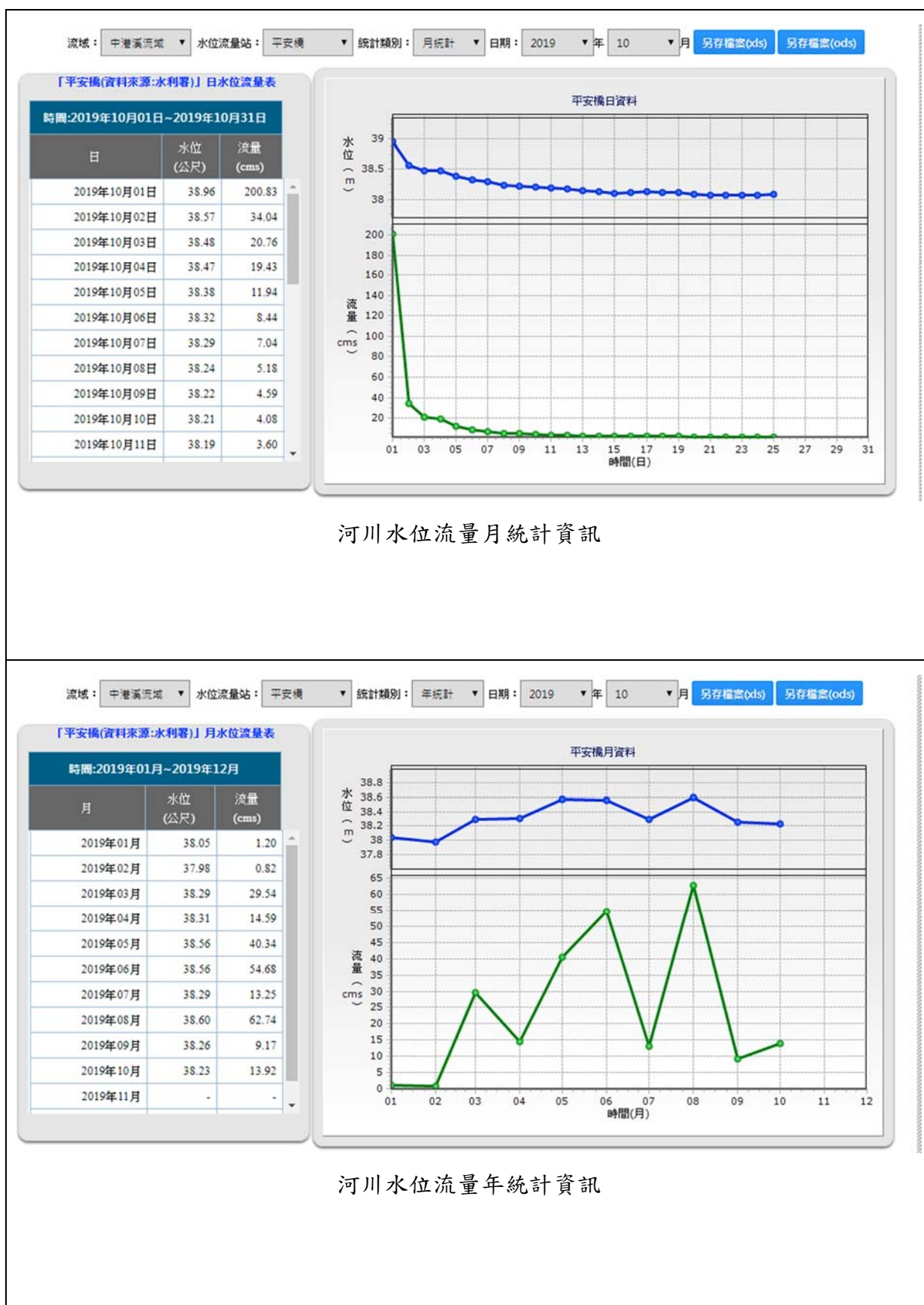


圖 4.3.61 河川水位流量月統計資訊及年統計資訊

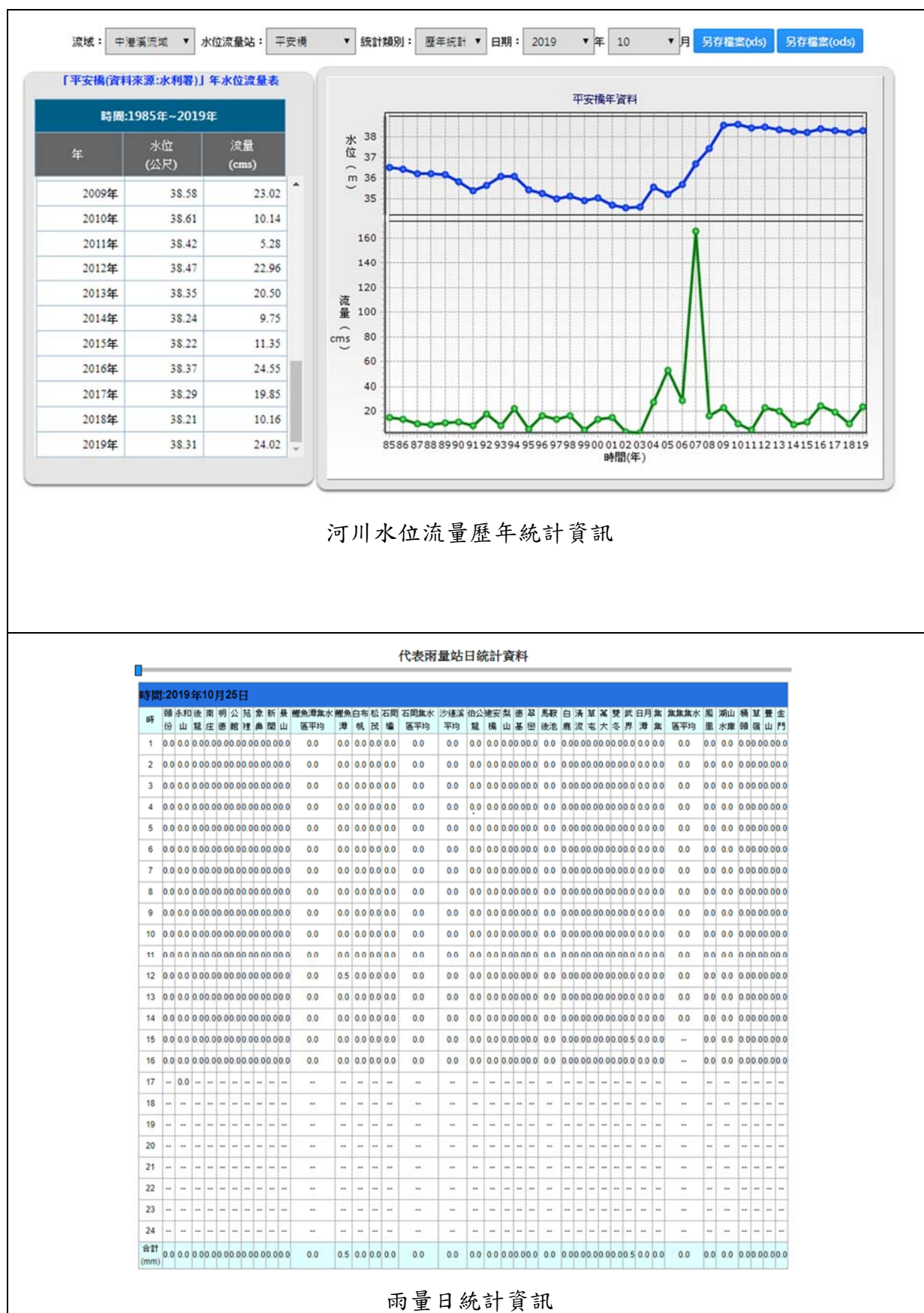


圖 4.3.62 河川水位流量歷年統計資訊及雨量日統計資訊

代表雨量站月統計資料

月份:2019年10月

日	頭份	永和山麓	南庄明德公館	苑裡	象鼻	新閣景山	鯉魚潭	白布帆	松茂	石岡壩	沙連溪平均	伯公龍	建安橋	梨山	德基	翠巒	馬鞍後池	白鹿	清流	萬大	雙冬	日月潭	集集	濁水	湖山	桶頭	草嶺	金門								
1	17.531	06.072	028.512	52.064	029.029	028.519	528.51	015.020	515.9	27.53	07.53	0.8	17.024	011.510	10.010	58.527	09.515	018.830	026.031	547.532	50.0															
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	0.0	0.0	7.5	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	2.2	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	1.4	36.5	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	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	40.0	0.5	0.5	0.0		
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	1.0	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	0.5	9.0	0.0
6	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	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	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	4.5	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

雨量月統計資訊

代表雨量站年統計資料

時間:2019年

月	頭份	永和山	後龍	南庄	明德	公館	苑裡	象鼻	新閣	景山	鯉魚潭				石岡壩	沙連溪	伯公龍	建安橋	梨山	德基	翠巒	馬鞍後池	白鹿	日月潭	
											集水區平均	鯉魚潭	白布帆	松茂	石岡壩	集水區平均									
1	23.0	28.5	17.0	45.5	33.5	27.0	17.5	39.5	1.0	25.0	13.5	23.0	29.5	28.0	23.0	13.0	15.1	22.5	6.0	75.0	51.0	55.0	19.0	17.0	1
2	54.0	22.0	38.5	68.0	52.0	37.5	23.5	22.0	23.0	21.0	21.7	17.0	14.5	43.5	18.0	3.0	14.8	13.5	19.0	28.0	33.5	0.0	12.0	8.0	1
3	271.0	364.5	230.5	371.0	291.5	289.0	256.0	299.0	243.0	253.0	247.8	250.0	204.5	316.5	199.0	200.0	187.8	185.0	221.0	381.0	346.0	345.0	178.0	222.0	1
4	185.5	231.5	167.5	195.0	157.0	142.5	123.5	243.5	172.0	191.0	180.3	158.0	27.5	146.0	138.0	130.5	144.5	129.5	161.0	228.0	199.5	162.0	129.0	162.0	1
5	265.0	261.0	260.5	371.0	298.5	297.0	340.0	789.0	535.0	551.0	541.6	524.0	476.0	398.5	486.0	660.5	586.6	552.0	643.0	614.5	770.5	467.0	627.0	719.0	6
6	457.0	434.5	408.5	410.0	393.0	440.5	439.5	641.5	484.0	512.0	498.0	504.0	497.0	359.5	535.0	556.5	536.7	557.5	579.0	596.5	634.0	477.0	532.0	581.0	6
7	81.5	182.0	41.5	218.5	130.0	77.5	65.5	234.0	168.0	227.0	196.6	178.0	203.0	39.5	151.0	204.0	193.9	227.5	194.0	91.0	95.0	88.0	253.0	155.0	2
8	297.5	398.5	356.0	584.0	443.5	443.0	485.5	953.5	867.0	820.0	839.8	782.0	845.0	326.5	849.0	995.5	1120.8	1103.0	1205.0	649.0	600.5	718.0	1034.0	957.0	4
9	50.0	190.5	22.5	130.5	57.5	52.5	10.0	104.0	72.0	87.0	77.9	48.0	61.0	55.5	52.0	80.0	63.3	78.0	67.0	76.0	50.5	67.0	63.0	97.0	2
10	17.5	31.0	6.0	72.0	28.5	12.5	2.0	67.0	29.0	30.0	29.0	20.0	28.5	1.5	15.0	20.5	18.5	28.5	5.0	7.5	3.0	11.0	17.0	24.0	1
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	--		
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	--		
合計 (mm)	1702.0	2144.0	1548.5	2465.5	1885.0	1819.0	1763.0	3393.0	2594.0	2717.0	2646.2	2550.4	2386.5	1715.0	2466.0	2863.5	2882.0	2897.0	3100.0	2746.5	2783.5	2390.0	2864.0	2942.0	24

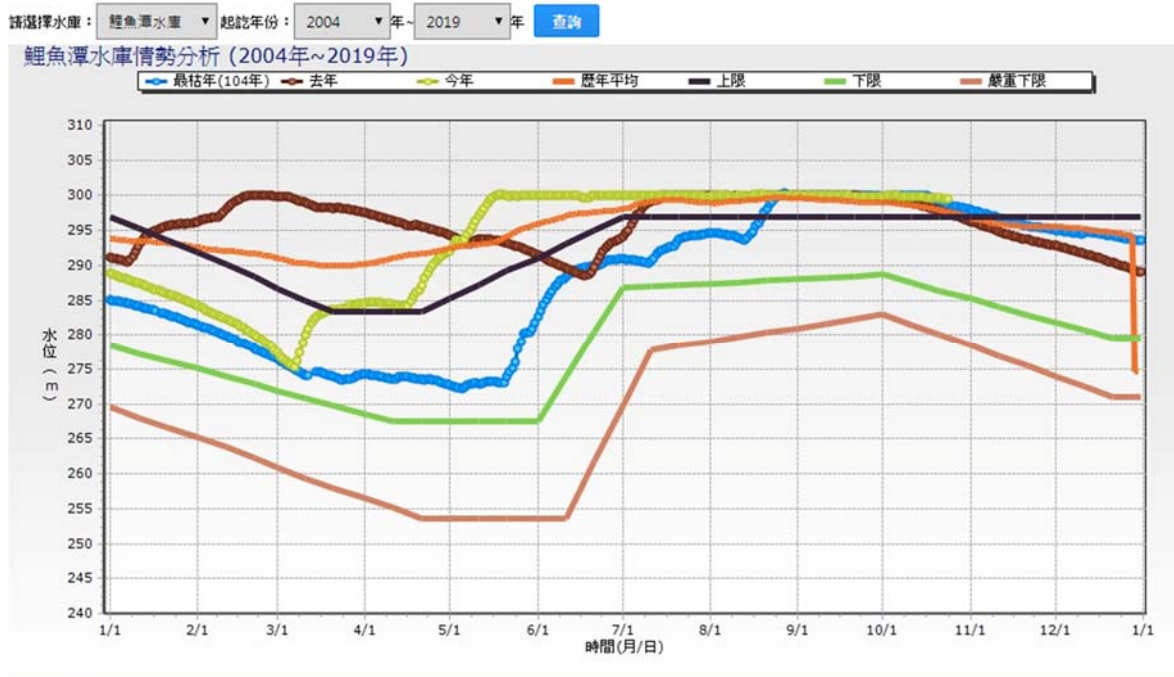
雨量年統計資訊

圖 4.3.63 雨量月統計資訊及年統計資訊

代表雨量站歷年統計資料

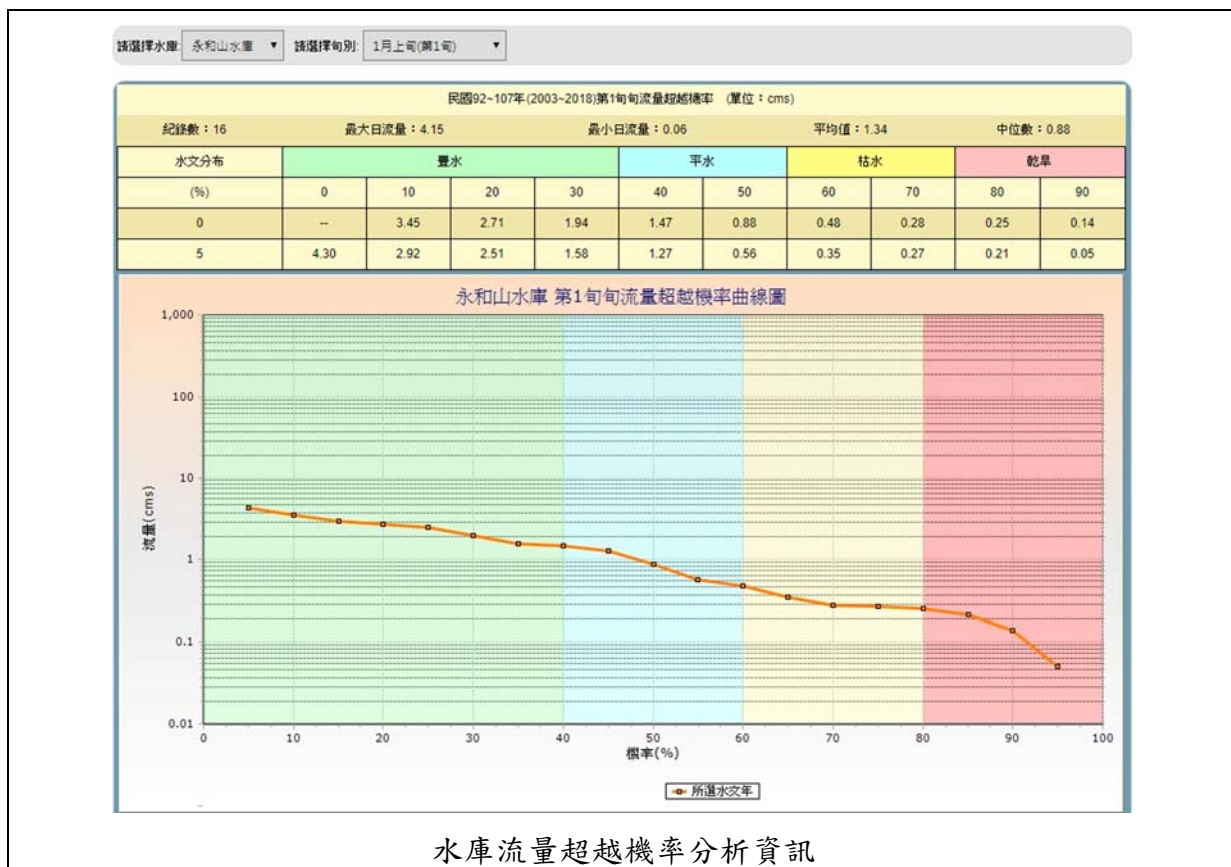
年	月份	永和山	後龍	南庄	明惠	公館	苑裡	象鼻	新園	景山	鯉魚潭 集水區 平均	白布 坑	松茂	石岡壩	石岡壩 水區平 均	沙連溪 平均	伯公坑	通安
1990	-	2,035.0	453.0	3,081.0	714.0	692.0	500.5	1,199.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	943.0	1,940.5	1,313.0	1,142.0	568.5	729.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	1,474.5	2,572.5	1,983.0	1,754.0	1,218.0	2,479.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	1,170.0	1,798.5	1,497.0	1,542.0	1,255.5	1,862.0	1,426.0	1,564.0	-	1,115.0	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	1,373.0	1,928.0	1,626.0	1,933.5	647.5	2,971.0	2,229.0	2,627.0	-	2,179.0	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	984.0	2,202.5	1,372.0	1,293.0	964.0	2,006.0	1,402.0	1,698.0	-	1,437.0	-	-	-	-	-	-
1996	-	1,816.5	1,155.0	2,807.0	2,228.5	2,203.0	1,151.5	2,769.0	1,932.0	2,504.0	-	1,293.0	-	-	-	-	-	-
1997	-	2,140.9	1,523.5	2,809.5	2,180.5	2,098.5	1,385.0	3,324.0	2,200.0	2,802.0	-	2,381.0	-	-	-	-	-	-
1998	-	2,773.6	1,675.0	3,027.0	2,412.5	2,220.0	1,553.5	2,899.5	2,319.0	2,522.0	-	3,973.0	-	-	-	-	-	-
1999	-	1,260.8	1,055.5	741.0	1,386.5	1,272.0	1,073.5	2,095.5	1,589.0	1,704.0	-	1,155.0	-	-	-	-	-	-
2000	-	2,133.0	1,536.0	2,737.0	2,527.5	2,160.0	1,319.0	2,649.5	1,835.0	2,711.0	-	1,920.0	-	-	-	-	390.5	-
2001	-	1,930.0	1,903.5	3,106.0	2,437.0	2,561.0	1,715.0	2,685.0	1,931.0	2,983.0	-	2,439.0	-	-	-	-	-	-
2002	-	0.0	1,102.5	1,662.5	1,192.5	871.0	887.5	1,586.5	1,109.0	1,062.0	1,073.9	1,245.0	-	0.0	1,494.5	1,050.6	-	1,184.0
2003	-	0.0	649.0	1,259.5	885.5	955.5	663.0	1,346.5	1,116.0	1,149.0	1,114.9	757.0	-	0.0	1,286.0	1,304.0	-	1,078.0
2004	-	227.0	1,656.5	3,575.0	2,503.0	2,397.0	1,783.5	3,933.0	2,449.0	3,199.5	2,811.8	2,897.5	-	0.0	3,163.5	2,862.0	-	2,717.0
2005	-	2,503.0	2,049.0	3,397.0	2,501.5	2,503.0	1,849.5	4,320.5	3,063.5	3,596.0	3,303.8	2,728.0	-	0.0	2,465.0	2,859.8	-	2,840.0
2006	-	0.0	2,013.0	2,925.0	2,304.5	2,418.5	1,897.5	3,506.5	2,628.5	2,646.5	0.0	2,548.5	-	0.0	2,525.0	1,905.9	-	2,242.0
2007	-	1,289.5	1,772.5	3,227.5	2,073.5	2,411.5	1,929.5	4,001.0	3,077.0	3,309.0	3,173.5	2,749.0	-	0.0	2,654.5	2,879.3	-	2,450.0
2008	-	1,546.1	1,814.0	3,199.0	2,409.0	2,394.0	1,366.5	3,795.0	2,785.5	3,063.0	2,906.8	2,516.0	-	0.0	2,600.0	3,091.3	-	2,130.0
2009	-	115.0	1,204.5	2,229.5	1,411.0	1,568.5	933.5	2,874.5	1,917.0	2,409.0	2,528.9	1,698.5	-	0.0	1,994.5	2,260.5	-	1,918.5
2010	-	0.0	1,196.0	2,422.0	1,764.0	1,766.0	1,331.0	2,757.5	1,964.5	2,667.0	2,293.4	1,951.0	-	0.0	1,993.0	2,108.8	-	2,051.0
2011	-	0.0	723.5	1,965.0	1,388.5	1,181.5	884.5	1,882.5	1,377.5	1,367.0	1,369.8	1,316.0	-	975.5	1,135.0	1,418.5	-	1,533.5
2012	-	0.0	1,895.5	3,660.0	2,566.0	2,564.5	2,570.5	3,884.0	2,475.5	2,760.0	2,597.3	2,146.5	-	2,321.5	2,176.5	2,803.5	-	2,493.0
2013	-	471.0	1,801.0	3,326.5	2,424.5	99.0	49.5	3,663.5	2,645.5	2,909.0	2,733.0	2,205.5	-	1,628.0	2,661.0	3,079.0	-	2,856.5
2014	-	1,495.0	1,175.0	1,995.5	1,372.5	0.0	0.0	2,197.5	1,517.5	1,743.0	1,621.7	1,438.5	-	1,164.0	1,599.0	1,829.5	-	1,948.5

雨量歷年統計資訊

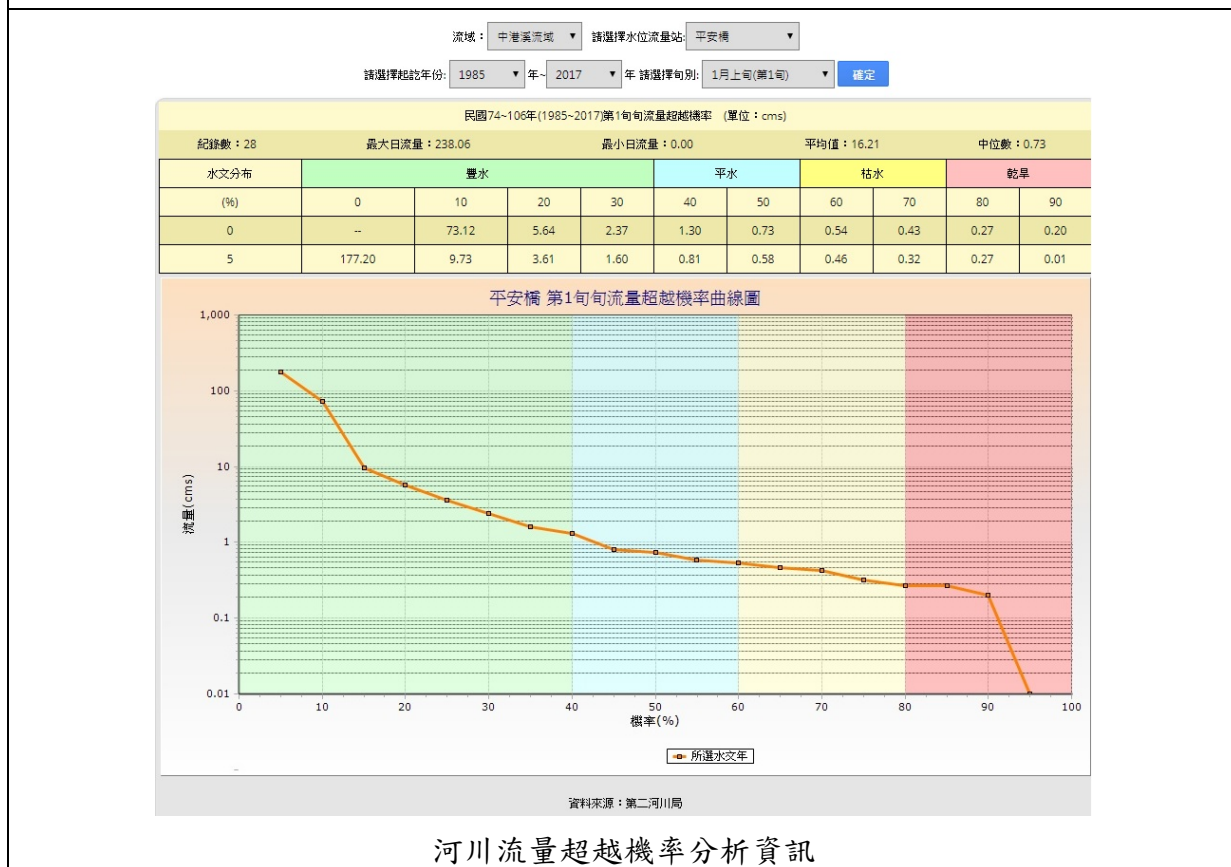


水庫情勢分析-鯉魚潭水庫

圖 4.3.64 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 4.3.65 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



圖 4.3.66 水庫蓄水量同日歷年平均資訊及系統管理-水庫濁度維護

水位流量站基本資料維護									
流域編號：									
水位站編號：									
水位站名稱：									
水位站地址：									
TM2度分零X座標：									
TM2度分零Y座標：									
經度：		度		分		秒			
緯度：		度		分		秒			
水位流量站類型：	水位站								
水位計安裝高程：									
水位計類型：									
新增測站 清除資料									

系統訊息：

站號	流域編號	站名	地址	X座標	Y座標	經度-度	經度-分	經度-秒	緯度-度	緯度-分	緯度-秒	測站類型	水位計安裝高程	水位計類型	修改資料
1340H008	1340	平安橋	苗栗縣三灣鄉	244859	2729863	120	56	57.12456	24	40	32.64219	R		雷達波	編輯資料
1340H009	1340	永興橋	苗栗縣南庄鄉	250590	2723430	121	0	20.97775	24	37	3.57632	R	185.73	雷達波	編輯資料
1340H010	1340	田美堤	苗栗縣南庄鄉	250603.234	2724592.63	121	0	21.45	24	37	41.06	R		壓力式	編輯資料
1340H012	1340	第二水位站	苗栗縣南庄鄉	250601.257	2724779.685	121	0	21.38	24	37	47.14	R			編輯資料
1340H013	1340	第三水位站	苗栗縣頭份鎮	243457.568	2727108.952	120	56	7.32	24	39	2.8	R			編輯資料
1350H001	1350	打鹿坑(出磺坑橋)	苗栗縣公館鄉	235174.2	2706423	120	51	13.505	24	27	50.219	R	185.92	雷達波	編輯資料
1350H012	1350	北勢大橋	苗栗縣後龍鎮	231500.1	2721123.4	120	49	2.34	24	35	47.898	R		雷達波	編輯資料
1350H017	1340	大南埔圳	苗栗縣三灣鄉	244928.31	2725783.809	120	56	59.643	24	38	20.0544	R		壓力式	編輯資料
1400H001	1400	象鼻	苗栗縣泰安鄉	243292.9	2694111.3	120	56	2.025	24	21	10.235	R	636.89	雷達波	編輯資料

系統管理-水位流量站基本資料管理

水庫基本資料維護									
流域編號：									
水庫代碼：									
水庫名稱：									
管理機關：									
TM2度分零X座標：									
TM2度分零Y座標：									
經度：									
緯度：									
位置：									
最高水位：	(公尺)								
果水位：	(公尺)								
有效蓄水量：	(立方公尺)								
新增水庫 清除資料									

系統訊息：

代碼	流域編號	名稱	管理機關	X座標	Y座標	經度	緯度	位置	最高水位	果水位	有效蓄水量	修改資料
10	1340	永和山水庫	省自來水公司	241361.279	2728440.796	120.922972222222	24.661	苗栗縣頭份鎮	85	50	29989431	編輯資料
106	1420	馬鞍壩	臺灣電力公司	232726.6	2673870.1	120.841638888889	24.1714722222222	台中市和平區	553.4		575000	編輯資料
110	1510	無焦閣河壩	經濟部水利署	225548	2635118.7	120.76825	23.8182222222222	南投縣集集鎮	214.75		4141800	編輯資料
12	1350	明德水庫	苗栗農田水利會	237511.1	2719760.813	120.885	24.5826111111111	苗栗縣頭屋鄉	61		12760000	編輯資料
13	1400	鯉魚潭水庫	經濟部水利署	227137.947	2693325.719	120.782972222222	24.3438333333333	苗栗縣三義鄉	300	243.2	114975300	編輯資料
131	1400	士林閣河壩	台灣電力公司			120.938277777778	24.3482222222222	苗栗縣三義鄉	604.5		645290	編輯資料
14	1420	石岡壩	經濟部水利署	225581.938	2686319.75	120.76775	24.2805555555556	台中市石岡區	273		1900000	編輯資料
15	1420	德基水庫	台灣電力公司	266182.56	2683495.379	121.167638888889	24.2543888888889	台中市和平區	1400		150000000	編輯資料
16	1610	湖山水庫										編輯資料

系統管理-水庫基本資料管理

圖 4.3.67 系統管理-水位流量站基本資料管理及水庫基本資料管理

雨量站基本資料維護

流域編號:

雨量站編號:

雨量站名稱:

雨量站地址:

TM2度分帶X座標:

TM2度分帶Y座標:

經度: 度 分 秒

緯度: 度 分 秒

代表雨量站: ☐

顯示雨量站: ☐

系統訊息:

站號	流域編號	站名	地址	X座標	Y座標	經度度	經度分	經度秒	緯度度	緯度分	緯度秒	代表站	顯示	修改資料
213	1340	峨眉	新竹縣峨眉鄉	250900.59	2731695.26	121	0	32.04	24	41	31.92	False	True	編輯資料
214	1340	大河	苗栗縣三灣鄉	244623.58	2723389.48	120	56	48.84	24	37	1.92	False	True	編輯資料
217	1340	鳳美	苗栗縣南庄鄉	252643.92	2716687.95	121	1	33.96	24	33	24.12	False	True	編輯資料
218	1350	大湖	苗栗縣大湖鎮	210417	2597133.41	120	36	45	23	28	36.12	False	True	編輯資料
219	1350	後龍	苗栗縣後龍鎮	227277.63	2722399.09	120	46	32.16	24	36	29.16	False	True	編輯資料
220	1350	明德	苗栗縣頭屋鄉	237705.18	2719973.18	120	52	43	24	35	11	True	True	編輯資料
221	1350	和興	苗栗縣獅潭鄉	240565.96	2712160.99	120	54	24.84	24	30	56.88	False	True	編輯資料
222	1350	公館	苗栗縣公館鄉	231838.59	2710142.77	120	49	14.88	24	29	51	False	True	編輯資料
223	1350	土城	苗栗縣通霄鎮	219195.8945	2707478.889	120	41	46	24	28	24	False	True	編輯資料
224	1350	南勢	苗栗縣後龍鄉	222288.28	2718675.6	120	43	35.04	24	34	27.84	False	True	編輯資料
227	1340	竹南	苗栗縣竹南鎮	237939.89	2733760.57	120	52	50.88	24	42	38.88	False	True	編輯資料
228	1340	南庄	苗栗縣南庄鄉	250030.38	2721638.49	121	0	1.08	24	36	5.04	True	True	編輯資料
229	1340	霞露	苗栗縣泰安鄉	260640	2711300	121	6	18	24	30	28	False	True	編輯資料
231	1350	馬都安	苗栗縣泰安鄉	242082.02	2705215.73	120	55	18.84	24	27	11.16	False	True	編輯資料
232	1350	三義	苗栗縣三義鄉	225437.29	2700771.58	120	45	28.08	24	24	46.08	False	True	編輯資料
233	1350	苑里	苗栗縣苑裡鄉	216731.58	2703281.48	120	40	18.84	24	26	7.08	False	True	編輯資料

系統管理-雨量站基本資料管理

選擇水庫:

集集攔河堰

增修颱洪事件

事件名稱:

起始時間: 2019 年 8 月 23 日 17 時

結束時間: 2019 年 8 月 25 日 09 時

備註:

所有颱洪事件

選取	事件名稱	起始時間	結束時間	備註
☐	米哈颱風	2019年09月30日09時	2019年10月01日09時	
☐	白鹿颱風	2019年08月23日17時	2019年08月25日09時	全三級開設
☐	利奇馬颱風	2019年08月08日17時	2019年08月10日09時	
☐	0717丹娜絲颱風	2019年07月17日16時	2019年07月19日09時	
☐	0613豪雨	2019年06月13日17時	2019年06月14日09時	
☐	0610梅雨	2019年06月11日08時	2019年06月12日17時	
☐	0520豪雨事件	2019年05月20日09時	2019年05月21日09時	
☐	0823低壓豪雨	2018年08月23日16時	2018年08月25日09時	
☐	瑪莉亞颱風	2018年07月10日08時	2018年07月11日17時	開設期間
☐	0613豪雨暨西南氣流(1070614-0615)	2018年06月14日09時	2018年06月15日17時	三級開設

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

系統管理-颱洪豪雨事件資料管理

圖 4.3.68 系統管理-雨量站基本資料管理及颱洪豪雨事件資料管理



圖 4.3.69 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	整器(顯示/隱藏)	水位(顯示/隱藏)	流量(顯示/隱藏)	原因	
平安橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
永興橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
田美壩	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
東江橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
福南橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
第二水位站	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)	開啟測試	編輯
第三水位站	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
出磺坑橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)	(1)2河局系統供電異常 (2)108-03月 各測站水位有修正率定公式	編輯
北勢大橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)	(1)北勢大橋改建 108/01/15二河局回覆河川底即測量還是異常，待通知。 (2) 108/05/20流量開啟	編輯
恭敬橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
彼岸橋	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)	(1)水位計待修理 (2)108/05/20流量開啟	編輯
大南埔圳	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
象鼻	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
景山	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)		編輯
松茂	●(顯示)	●(顯示)	●(顯示)	水位站損壞	編輯

系統管理-水位流量站顯示設定

流域：

中港溪流域

 水位流量站：

平安橋

存檔(xls)

存檔(ods)

 (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	4.6302	38.2	39	刪除	編輯
2016/06/01	2018/04/30	67.8083	37.8	3.6722	37.8	42	刪除	編輯
2018/05/01	2018/05/31	14.7157	37.45	4.3513	37.8	39.5	刪除	編輯
2018/06/01	2019/02/28	40.7563	37.6	4.405	37.8	39.5	刪除	編輯
2019/03/01	2019/12/31	13.2206	37.4	5.5385	37.4	39.5	刪除	編輯

新增

新增

系統管理-維護河川率定曲線

圖 4.3.70 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:	2019年09月01日	~	2019年10月25日	查詢	檔案(xls)	檔案(ods)
操作者	水位站名	異動時間	異動描述			
管理者	蘆石橋	2019/09/25 16:48:23	刪除率定曲線公式(適用期間為2019年07月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	蘆石橋	2019/09/25 16:48:17	新增率定曲線公式(適用期間為2019年07月01日00時00分00秒~2019年07月31日23時59分59秒)			
管理者	蘆石橋	2019/09/25 16:47:57	新增率定曲線公式(適用期間為2019年08月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	愛國橋(內茅埔)	2019/09/25 16:46:38	刪除率定曲線公式(適用期間為2019年07月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	愛國橋(內茅埔)	2019/09/25 16:46:32	新增率定曲線公式(適用期間為2019年07月01日00時00分00秒~2019年08月31日23時59分59秒)			
管理者	愛國橋(內茅埔)	2019/09/25 16:46:07	新增率定曲線公式(適用期間為2019年09月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	雙冬橋	2019/09/25 16:44:02	刪除率定曲線公式(適用期間為2019年05月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	雙冬橋	2019/09/25 16:43:56	新增率定曲線公式(適用期間為2019年05月01日00時00分00秒~2019年07月31日23時59分59秒)			
管理者	雙冬橋	2019/09/25 16:43:34	新增率定曲線公式(適用期間為2019年08月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	觀音橋	2019/09/25 16:37:13	刪除率定曲線公式(適用期間為2019年07月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	觀音橋	2019/09/25 16:37:08	新增率定曲線公式(適用期間為2019年07月01日00時00分00秒~2019年07月31日23時59分59秒)			
管理者	觀音橋	2019/09/25 16:36:26	新增率定曲線公式(適用期間為2019年08月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	象鼻	2019/09/25 16:34:51	刪除率定曲線公式(適用期間為2019年05月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			
管理者	象鼻	2019/09/25 16:34:41	新增率定曲線公式(適用期間為2019年05月01日00時00分00秒~2019年07月31日23時59分59秒)			
管理者	象鼻	2019/09/25 16:34:19	新增率定曲線公式(適用期間為2019年08月01日00時00分00秒~2019年12月31日23時59分59秒)			

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		
養護課	養護課使用群組	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 4.3.71 系統管理-查詢河川率定曲線變動履歷及群組管理



圖 4.3.72 系統管理-人員管理、多功能展示平台-湖山水庫即時影像

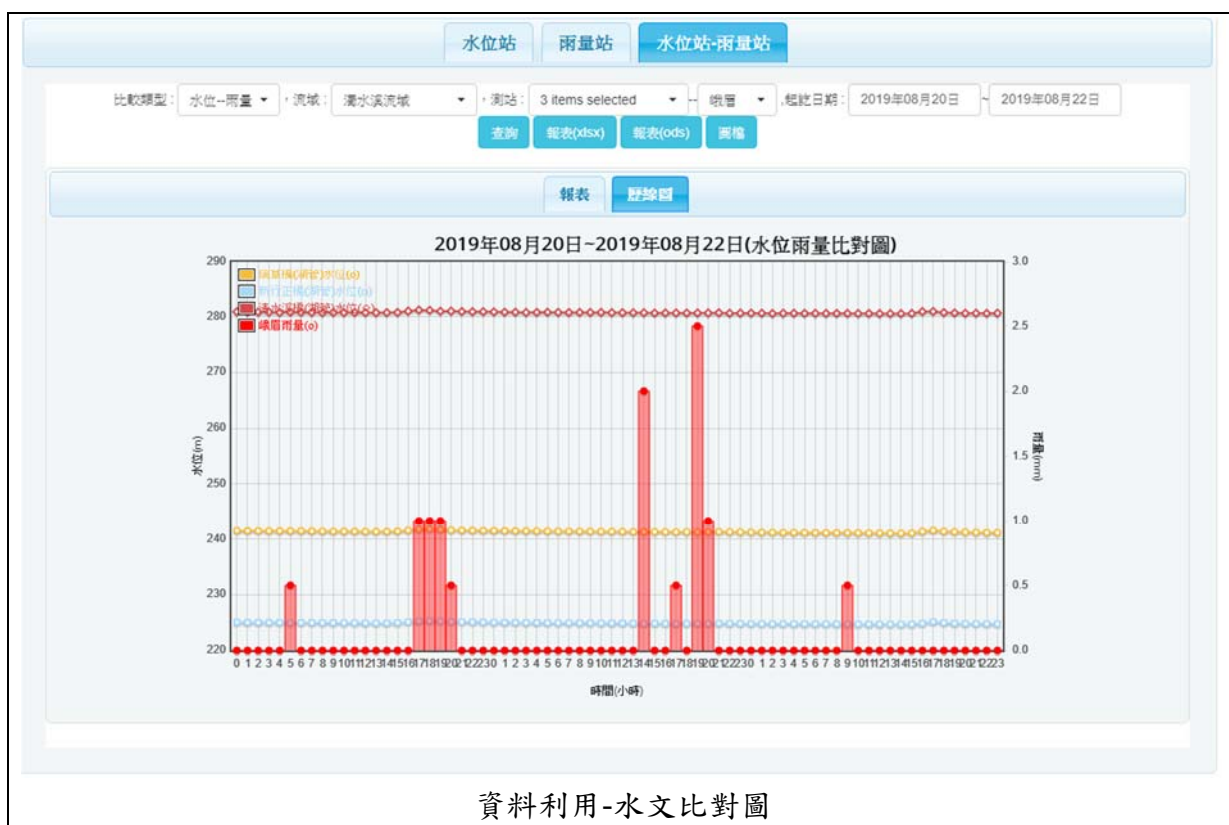


圖 4.3.73 資料利用-水文比對圖

4.3.2 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4.3.74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4.3.2及附錄二所示。

流域： 中港溪流域 ▼ 水位流量站： 平安橋 ▼ 另存檔案 $(Q=\text{參數1}(H-\text{參數2})^{\text{參數3}})$

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	4.6302	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 4.3.74 「河川水位率定曲線維護子系統」畫面圖

表 4.3.2 更新率定曲線處理情形

日期	維護理由	處理情形	備註
108 /2/15	更新水位 站率定曲 線	1.更新象鼻橋、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：108/1/1~108/2/15 b.寶石橋：108/1/1~108/2/15	附錄二 紀錄1-5
108 /4/12	更新水位 站率定曲 線	1.更新永興橋之率定公式。 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。 a.永興橋：108/2/1 ~ 108/4/12	附錄二 紀錄1-14
108 /4/17	更新水位 站率定曲 線	1.更新平安橋、出礦坑橋、恭敬橋、象鼻橋、觀音橋、南北通橋、乾峰橋、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.平安橋：108/3/1 ~ 108/4/17 b.出礦坑橋：108/3/1 ~ 108/4/17 c.恭敬橋：108/3/1 ~ 108/4/17 d.象鼻橋：108/3/1 ~ 108/4/17 e.觀音橋：108/3/1 ~ 108/4/17 f.南北通橋：108/3/1 ~ 108/4/17 g.乾峰橋：108/3/1 ~ 108/4/17 h.雙冬橋：108/3/1 ~ 108/4/17 i.寶石橋：108/3/1 ~ 108/4/17	附錄二 紀錄1-16
108 /4/23	更新水位 站率定曲 線	1.更新永興橋、東江橋、福南橋之率定公式。 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：108/4/1 ~ 108/4/23 b.東江橋：108/4/1 ~ 108/4/23 c.福南橋：108/4/1 ~ 108/4/23	附錄二 紀錄1-18
108 /5/20	更新水位	1.更新永興橋、東江橋、福南橋、出礦坑橋、彼	附錄二

日期	維護理由	處理情形	備註
	站率定曲線	岸橋、汶水橋、北勢大橋、梅象橋、烏溪橋、南崗大橋、溪南橋、集泉橋、自治橋、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：108/4/1 ~ 108/5/20 b.東江橋：108/4/1 ~ 108/5/20 c.福南橋：108/4/1 ~ 108/5/20 d.出礦坑橋：108/4/1 ~ 108/5/20 e.彼岸橋：108/4/1 ~ 108/5/20 f.汶水橋：108/4/1 ~ 108/5/20 g.北勢大橋：108/4/1 ~ 108/5/20 h.梅象橋：108/4/1 ~ 108/5/20 i.烏溪橋：108/4/1 ~ 108/5/20 j.南崗大橋：108/4/1 ~ 108/5/20 k.溪南橋：108/4/1 ~ 108/5/20 l.集泉橋：108/4/1 ~ 108/5/20 m.自治橋：108/4/1 ~ 108/5/20 n.愛國橋：108/4/1 ~ 108/5/20	紀錄1-22
108/6/20	更新水位站率定曲線	1.更新永興橋、東江橋、福南橋、出礦坑橋、恭敬橋、汶水橋、象鼻橋、觀音橋、南北通橋、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：108/5/1 ~ 108/6/19 b.東江橋：108/5/1 ~ 108/6/19 c.福南橋：108/5/1 ~ 108/6/19 d.出礦坑橋：108/5/1 ~ 108/6/19 e.恭敬橋：108/5/1 ~ 108/6/19 f.汶水橋：108/5/1 ~ 108/6/19 g.象鼻橋：108/5/1 ~ 108/6/19 h.觀音橋：108/5/1 ~ 108/6/19 i.南北通橋：108/5/1 ~ 108/6/19 j.雙冬橋：108/5/1 ~ 108/6/19	附錄二 紀錄1-26

日期	維護理由	處理情形	備註
108/8/29	更新水位站率定曲線	1.更新永興橋、觀音橋、南北通橋、乾峰橋、烏溪橋、愛國橋、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：108/7/1 ~ 108/8/29 b.觀音橋：108/7/1 ~ 108/8/29 c.南北通橋：108/7/1 ~ 108/8/29 d.乾峰橋：108/7/1 ~ 108/8/29 e.烏溪橋：108/7/1 ~ 108/8/29 f.愛國橋：108/7/1 ~ 108/8/29 g.寶石橋：108/7/1 ~ 108/8/29	附錄二 紀錄1-33
108/9/25	更新水位站率定曲線	1.更新象鼻橋、觀音橋、雙冬橋、愛國橋、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：108/8/1 ~ 108/9/25 b.觀音橋：108/8/1 ~ 108/9/25 c.雙冬橋：108/8/1 ~ 108/9/25 d.愛國橋：108/9/1 ~ 108/9/25 e.寶石橋：108/8/1 ~ 108/9/25	附錄二 紀錄1-34
108/11/4	更新水位站率定曲線	1.更新礦坑橋、彼岸橋、恭敬橋、汶水橋、北勢大橋、觀音橋、南北通橋、雙冬橋與寶石橋之率定公式。 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.礦坑橋：108/9/1 ~ 108/11/1 b.彼岸橋：108/9/1 ~ 108/11/1 c.恭敬橋：108/9/1 ~ 108/11/1 d.汶水橋：108/9/1 ~ 108/11/1 e.北勢大橋：108/9/1 ~ 108/11/1 f.觀音橋：108/9/1 ~ 108/11/1 g.南北通橋：108/9/1 ~ 108/11/1 h.雙冬橋：108/9/1 ~ 108/11/1	附錄二 紀錄1-35

日期	維護理由	處理情形	備註
		i.寶石橋：108/9/1～108/11/1	
108/11/21	更新水位站率定曲線	1.更新乾峰橋、南崗大橋、溪南橋、集泉橋、自治橋與寶石橋之率定公式。 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.乾峰橋：108/10/1～108/11/21 b.南崗大橋：108/10/1～108/11/21 c.溪南橋：108/10/1～108/11/21 d.集泉橋：108/10/1～108/11/21 e.自治橋：108/10/1～108/11/21 f.寶石橋：108/10/1～108/11/21	附錄二 紀錄1-36

4.3.3 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本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永和山水庫、田美堰、臺灣苗栗農田水利會明德水庫、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.湖山水庫雨量站次系統：位於湖山水庫引水路隧道出口警報站機箱中。

E.永和山水庫次系統：由本局透過水情中心資料與永和山水庫資料庫連通取得資料。

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.4GVPN 傳輸系統：位於東興淨水廠內儀器箱中。

H.烏溪乾峰橋次系統：位於乾峰橋橋頭架設之機箱。

I. 烏溪自治橋次系統：位於自治橋橋頭架設之機箱。

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

K.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：

A. 水庫站：包括鯉魚潭水庫、石岡壩、集集攔河堰、田美堰等，其定期維護設備及項目如表 4.3.3 所示。

表 4.3.3 水庫站定期維護設備

項次	維護設備	維護項目
1	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
2	傳輸裝置	傳輸燈號是否正常顯示
3	通訊資料連結	程式運轉是否正常
4	充電控制系統	輸入/輸出電壓是否正常
5	電瓶電壓	電壓是否正常、外觀是否異常
6	交流電源	是否正常

B. 水位橋站硬體功能測試及清潔：包括乾峰橋、自治橋、瑞草橋等，其定期維護設備及項目如表 4.3.4 所示。

表 4.3.4 橋站定期維護設備

項次	維護設備	維護項目
1	儀器箱	外觀是否完整，是否有漏水、蟲蟻入侵或遭到破壞
2	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
3	旁收裝置	現場轉換器水位值是否吻合
4	傳訊裝置	傳輸燈號是否正常顯示
5	充電控制系統	輸入/輸出電壓是否正常
6	電瓶電壓	電壓是否正常、外觀是否異常
7	交流電源	是否正常
8	其他	河道、河川變化、交通等影響觀測項目

C. 湖山雨量站硬體功能測試及清潔：其定期維護設備及項目如表 4.3.5 所示。

表 4.3.5 雨量站定期維護設備

項次	維護設備	維護項目
1	儀器箱	外觀是否完整，是否有漏水、蟲蟻入侵或遭到破壞
2	基座固定	是否水平且固定良好，固定螺絲是否有遺失、鏽蝕或損壞情形
3	雨量計零件及設備清潔	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
4	現場記錄器	測試雨量資料是否正常紀錄及讀取正常
5	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

4. 第一、二次系統總體檢測維護成果

於108年3月18日至3月26日及9月27日至10月7日分別進行108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)等如附冊第一、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；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。

4.3.4 本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，展示於本局一樓之電視看板，如圖4.3.75所示，並維護系統功能正常運作。

中區即時水情資訊								
	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 11-28 15:00	296.10	9,819.11	0.20	0.30	7.29	-	-	7.29
石岡壩 11-28 15:00	273.28	81.28	20.71	4.41	豐原 1廠 3.41 豐原 2廠 7.48	-	5.78	16.67
集集攔河堰 11-28 15:00	203.22	0.90	34.82	34.82	1.55	3.02	彰化 雲林 0.00 0.00	4.57
湖山水庫 (試營運中) 11-28 15:00	206.94	4,197.07	0.79	0.00	3.88	-	-	3.88
鯉魚潭水庫上游入流係為景山水位站觀測值計算								

圖 4.3.75 本局電視看板

4.4 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4.4.1所示，茲說明如下：

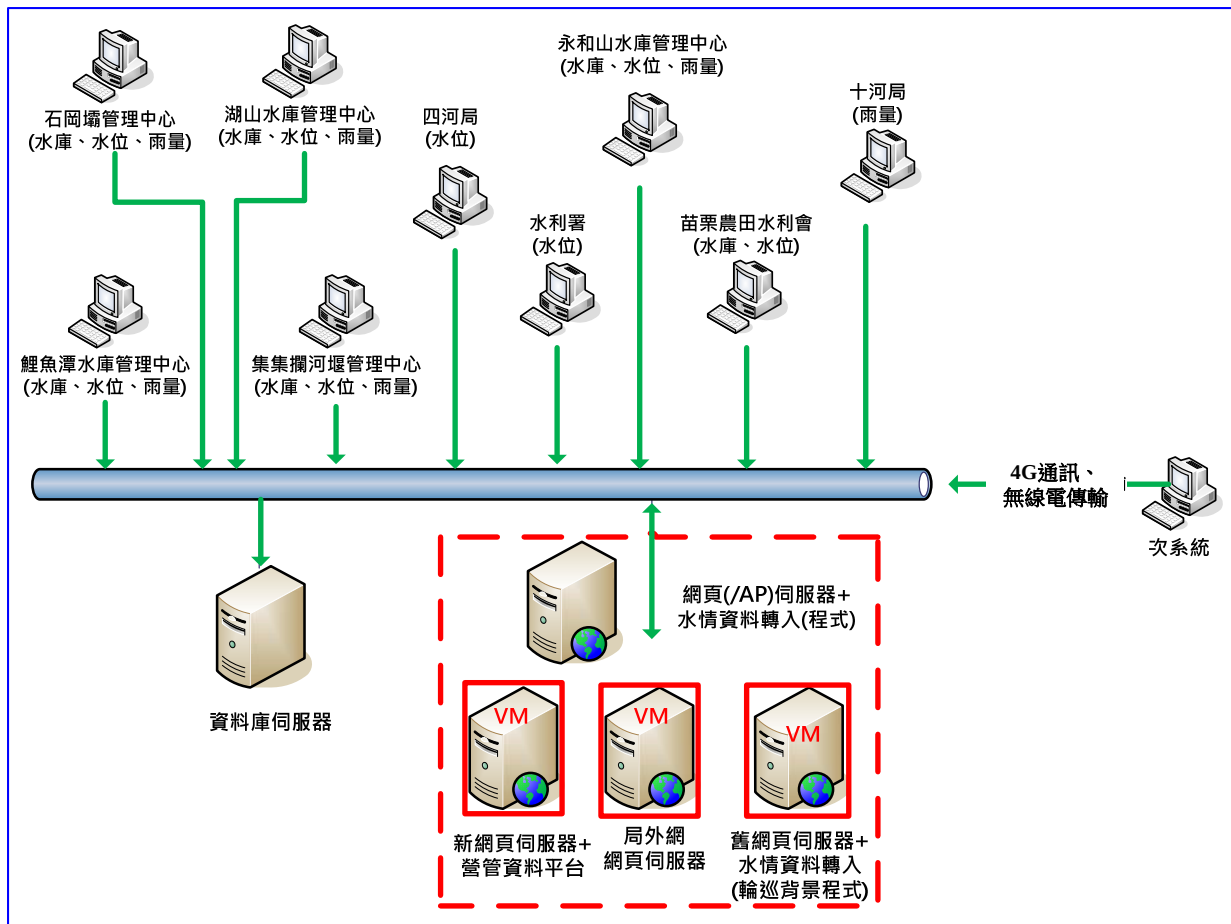


圖 4.4.1 水文資料通訊網路架構圖

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4.4.2~4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 4.4.2 「訊息警示流程子系統-郵件通知內容」畫面圖

參考時間：2019年06月10日14時00分。圖示說明(●:資料正常接收,●:資料接收失敗,●:測站目前不顯示)

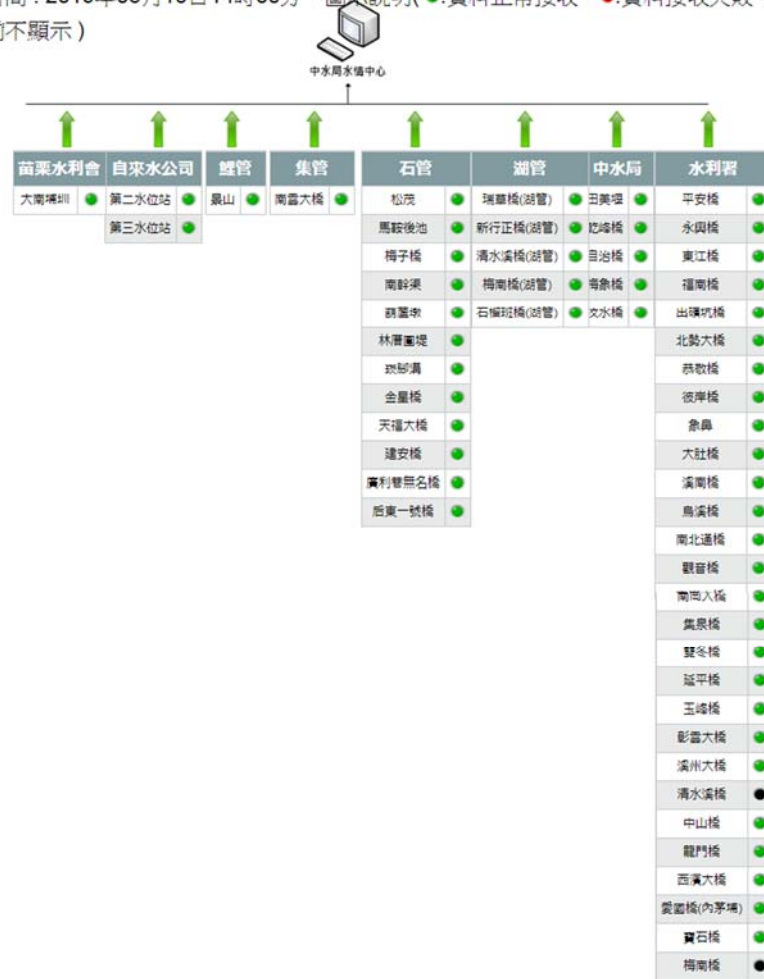


圖 4.4.3 「訊息警示流程子系統-圖形化展示水位資訊即時接收狀況」畫面圖

測站類型: 水位流量站 起訖日期: 2019年04月01日 ~ 2019年06月10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	可能缺漏原因	處理狀況	備註
象鼻	2019年04月12日	「象鼻」水位流量站無即時小時資料(2019年04月12日05時)。「象鼻」水位流量站無即時小時資料(2019年04月12日06時)。	系統故障	已處理	資料已補正
大肚橋	2019年04月12日	「大肚橋」水位流量站無即時小時資料(2019年04月12日05時)。「大肚橋」水位流量站無即時小時資料(2019年04月12日06時)。	系統故障	已處理	資料已補正
溪南橋	2019年04月12日	「溪南橋」水位流量站無即時小時資料(2019年04月12日05時)。「溪南橋」水位流量站無即時小時資料(2019年04月12日06時)。	系統故障	已處理	資料已補正
自治橋	2019年04月22日	「自治橋」水位流量站無即時小時資料	系統故障	已處理	系統程式故障, 於當日下午

1 - 14 共 14 條

圖 4.4.4 「訊息警示流程子系統-顯示及管理測站異常缺漏資訊介面」畫面圖

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：儀器故障、網路故障、系統故障，目前系統設定之判斷規則為a.測站為自設站，且超過24小時無資料，判定為儀器故障；b.介接水利署wrisp平台或河川局web service，短時間(24小時內)因網路暫時中斷所造成無資料，判定為網路故障；c.介接水利署wrisp平台或河川局web service，且超過24小時仍無資料，判定為系統故障。)

依據訊息警示流程子系統，本年度統計到108/11/21為止，所有故障事件發生總次數為274筆。其中，a.儀器故障發生4筆(約1.5%)，因自設站突然故障且超過24小時無資料導致；b.網路故障發生238筆(約86.9%)，外測站因網路暫時中斷24小時內無資料導致；c.系統故障發生32筆(約11.7%)，因外測站持續超過24小時仍無資料導致。此三種狀況皆已確認並結案，圖4.4.5標示各故障事件之發生百分比率。

此外，統計到108/11/21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253筆。其中，a.「達正負三倍標準差」有214次(約84.6%)；b.「超過歷史瞬時」有22次(約8.7%)；c.「24小時內水位不變」有17次(約6.7%)，如圖4.4.6及表4.4.1所示。此三種狀況亦皆已確認並結案。

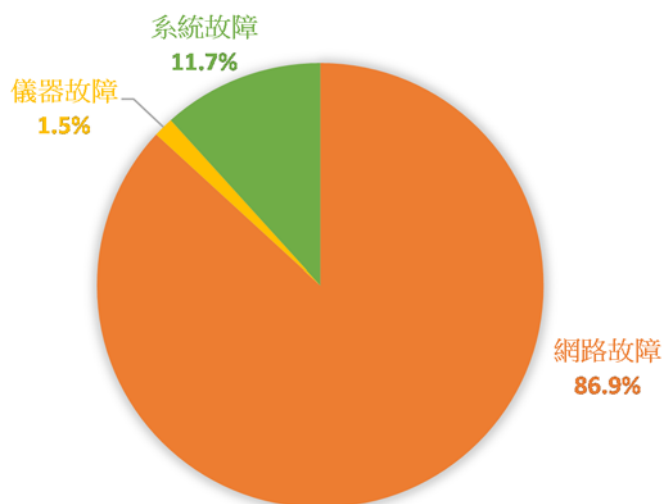


圖 4.4.5 訊息警示流程子系統-故障事件統計次數圓餅圖

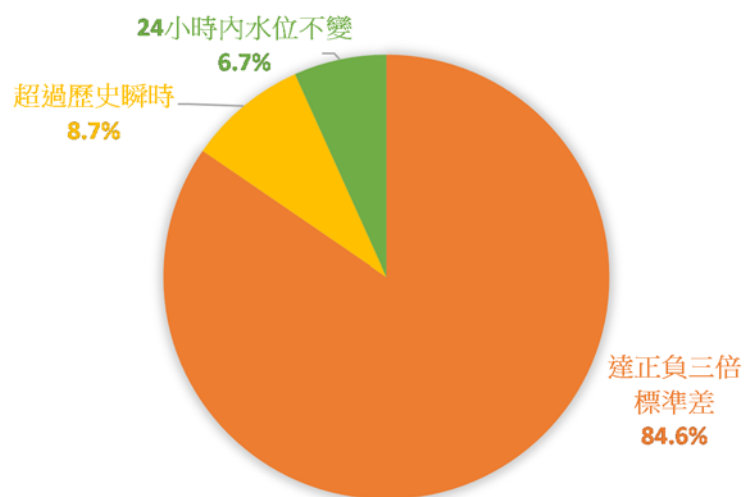


圖 4.4.6 即時資訊警示模組-水位雨量警示次數圓餅圖

表 4.4.1 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)
2019年1月	26	0	2
2019年2月	18	0	7
2019年3月	16	0	5
2019年4月	18	0	0
2019年5月	22	1	0
2019年6月	26	7	0
2019年7月	24	2	0
2019年8月	27	9	2
2019年9月	21	3	0
2019年10月	13	0	0
2019年11月(至11/21)	3	0	1
小計	214	22	17

4.4.1 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，本年度已針對測試期間或有異常的資料進行更新，並配合更新轄管水庫或非轄管水庫HAV相關資料，處理情形如表4.4.2及附錄二所示。

表 4.4.2 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
108/1/19	重抓石管中心之馬鞍後池1/19雨量。	1.因馬鞍後池雨量站於1/19測試維護，期間有上傳測試值。 2.更新的資訊：馬鞍後池雨量：108/1/19。	附錄二 紀錄1-1
108/2/20	更新霧社水庫、日月潭、德基水庫之有效庫容。	已同步水利署之霧社水庫、日月潭、德基水庫有效庫容。	附錄二 紀錄1-6
108/3/15	重抓石管中心之崁腳溝外水位3/12資料與3/15梅子橋水位資料。	1.3/12的崁腳溝外水位站有3筆異常。 2.梅子橋水位計位置移動。 3.更新的資訊： a.崁腳溝外水位：108/3/12。 b.梅子橋水位：108/3/15。	附錄二 紀錄1-10
108/4/16 108/5/3 108/5/6	重抓石管中心之馬鞍後池雨量。	1.馬鞍後池雨量站資料異常。 2.更新的資訊：馬鞍後池雨量：108/4/16、5/3、5/6。	附錄二 紀錄1-15 紀錄1-20 紀錄1-21
108/6/3	重抓石管中心之6/1梅子橋水位流量資料。	1.梅子橋水位流量資料異常。 2.更新的資訊：梅子橋水位流量：108/6/1。	附錄二 紀錄1-23
108/6/27	更新明德	因應明德水庫HAV更新，已將有效容積	附錄二

日期	維護理由	處理情形	備註
	水庫有效容積。	改為1222.05萬噸。	紀錄1-27
108/8/15	日月潭水庫 HAV 更新。	因應日月潭水庫HAV更新，已將有效容積已改為12,835.6412萬噸。	附錄二 紀錄1-28
108/8/22	設定湖山水庫 HAV 曲線之水位上限。	已配合將湖山水庫HAV曲線之水位上限設定為211.5公尺	附錄二 紀錄1-30
108/8/27	水利署出礦坑橋水位資料補遺。	1.因出礦坑橋記錄器故障，資料停在08-25 18:10:00，暫時無法介接水位資料。 2.經水利署相關單位8/29通知已修復完成後，已蒐集缺漏期間資料進行補遺。	附錄二 紀錄1-32

4.4.2 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，本年度針對介接水利署相關水位站無即時資料(有發生異常)之情況，皆已進行確認並進行缺漏資料之補遺，處理情形如表4.4.3及附錄二所示。

此外，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，已可透過自動補遺程式處理，如圖4.4.7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)及起訖時間進行缺漏資料之補遺；另系統並設定每日1時會重抓一次前一日有缺漏測站之資料，以儘量補遺缺漏之資料。

表 4.4.3 水利署相關水位站無即時資料之處理情形

日期	維護理由	處理情形	備註
108/2/25	補遺水利署水位站水位資料。	1.水利署公告說明線路異常，致108/2/24無法取得水利署水位站水位資料。 2.待水利署線路回復正常後，重新抓取水位資料。 3.進行重抓的水位站為：平安橋、永興橋、東江橋、福南橋、出礦坑橋、恭敬橋、彼岸橋、象鼻、大肚橋、溪南橋、烏溪橋、南北通橋、觀音橋、南崗大橋、集泉橋、雙冬橋、彰雲大橋。	附錄二 紀錄1-7

新增水位站水情資料

請選擇水位站: 田美堰 ☐ 特定站

請選擇開始時間: 2018年 6月21日 0 時 0 分

請選擇結束時間: 2018年 6月21日 0 時 0 分

☐ 覆蓋

☒ 四河局?
 ☒ 水利署WS?

處理過程:

2018/06/26 11:17:54 - 成功:計算並新增「南雲大橋(集管)」小時資料:時間(2018年06月26日11時)。
 2018/06/26 11:17:54 - 成功:計算並新增「南雲大橋(集管)」小時資料:時間(2018年06月26日11時)。
 2018/06/26 11:17:54 - 成功:新增「南雲大橋(集管)」日水位流量資料:時間(2018年06月26日)。
 2018/06/26 11:17:54 - 成功:新增「南雲大橋(集管)」月水位流量資料:時間(2018年6月)。
 2018/06/26 11:17:54 - 成功:新增「南雲大橋(集管)」年水位流量資料:時間(2018年)。
 2018/06/26 11:17:55 - 成功:新增「瑞草橋(湖管)(湖管)」10分鐘資料:時間(2018年06月26日11時00分), 水位(241.68), 流量(14.1)。
 2018/06/26 11:17:55 - 成功: 新增行動資料庫(WracbMobile)水位流量站即時10分鐘資料: 瑞草橋(湖管)、2018年06月26日11時00分。

現在時間: 2018年06月26日11時17分55秒

圖 4.4.7 水文資料維護自動補遺程式介面

4.4.3 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4.4.4及附錄二所示。

表 4.4.4 介接服務 WebService 之處理情形

日期	維護理由	處理情形	備註
108/2/15	四河局於108/2/14進行系統還原，配合隔日重抓水位站水位資料。	1.四河局作業系統因於108/2/14進行系統還原，維護廠商精誠公司表示進度稍慢，暫時無法將水位資料傳輸至水利署，需待隔日方可回復正常。 2.進行重抓的水位站為：延平橋、溪洲大橋、中山橋、龍門橋、西濱大橋、愛國橋、寶石橋。	附錄二 紀錄1-4

4.5 系統測試與資通安全

4.5.1 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，以及外部網頁即時資訊等進行測試檢查，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。

4.5.2 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，將於結案時依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8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；另外3個「Poor Error Handling: Empty Catch Block」，這問題有可能會讓程式設計師事後去找系統異常變得困難，但其並不影響系統運作與安全性。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。

4.6 教育訓練

教育訓練為針對本局及各水庫管理中心相關人員辦理，由本計畫提供完整教材，並分別於集集攔河堰管理中心3F會議室(108年10月16日)、本局2F第一會議室(108年10月23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108年度教育訓練滿意度調查統計結果顯示(如表4.6.1所示)，滿意度調查成果為97.5%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(10/16)



第二次教育訓練-本局2F第一會議室(10/23)

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：108 年 10 月 16 日及 10 月 23 日上午 9:30~12:30

三、訓練地點：集集攔河堰管理中心 3F 及本局 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
10月16日 (星期三) 10月23日 (星期三)	9:30~10:20	1.水庫營運管理系統 -以鯉魚潭水水庫為例	余建鋒
	10:20~11:10	2.報表資料一致性處理 (1)資料統計處理 (2)報表時間統一	楊國勳
	11:10~12:00	3.本年度新增功能說明 (1)營運管理系統與水情中心系統報表資料整合 (2)新增水位流量站暨系統展示相關介面	吳杭芻
	12:00~12:30	綜合討論	楊國勳 余建鋒 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）。

或電話聯繫本局水文課陳小姐(分機 1433)。

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：			

「108 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 108 年 10 月 16 日及 10 月 23 日

地點：集集攔河堰管理中心 3F 及本局 2F 第一會議室

講師：楊國勳、余建鋒、吳杭芫

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.請問您是否滿意「水庫營運管理系統--以鯉魚潭水水庫為例」的上課內容？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

3.請問您是否滿意「報表資料一致性處理」的上課內容？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

4.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

5.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

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

108 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：108 年 10 月 16 日 9 時 30 分至 108 年 10 月 16 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	水文課	課長	蕭進裕	蕭進裕	☒ 是 ☐ 否
2	水文課	副工程司	劉敏中	劉敏中	☒ 是 ☐ 否
3	水文課		陳奕伶	陳奕伶	☐ 是 ☐ 否
4	養護課	副工程司	林士元	林士元	☒ 是 ☐ 否
5	石管中心	工程員	王俊凱		☐ 是 ☐ 否
6	集管中心	副工程司	許啟明	許啟明	☒ 是 ☐ 否
7	集管中心	副工程司	李懷恩	李懷恩	☒ 是 ☐ 否
8	集管中心		李奇穎	李奇穎	☐ 是 ☐ 否
9	集管中心		劉金桃	劉金桃	☐ 是 ☐ 否
10	集管中心		郭昆諭	郭昆諭	☐ 是 ☐ 否
11	集管中心		林婉如	林婉如	☐ 是 ☐ 否
12	精誠公司		簡嘉俊	簡嘉俊	☐ 是 ☐ 否
13	精誠公司		徐國書	徐國書	☐ 是 ☐ 否
14			陳文綢	陳文綢	☐ 是 ☐ 否
15			許淑如	許淑如	☐ 是 ☐ 否
16			簡士蓮	簡士蓮	☒ 是 ☐ 否
17			鄭國華	鄭國華	☐ 是 ☐ 否
			陳振聰	陳振聰	
			張若昂	張若昂	

	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
18	集管中心		陳佩岳	陳佩岳	☐ 是 ☐ 否
19	集管中心		賴丁明	賴丁明	☒ 是 ☐ 否
20	集管中心		徐瑞祥	徐瑞祥	☐ 是 ☐ 否
21	集管中心		徐文雄	徐文雄	☐ 是 ☐ 否
22	集管中心		簡玉如	簡玉如	☐ 是 ☐ 否
23	集管中心		林信嘉	林信嘉	☐ 是 ☐ 否
24	集管中心		徐仁豪	徐仁豪	☐ 是 ☐ 否
25	集管中心	主任	陳振欽	陳振欽	☒ 是 ☐ 否
26	道 站		徐建平	徐建平	☐ 是 ☒ 否
27	"		楊國勳	楊國勳	☐ 是 ☒ 否
28	"		吳杭芝	吳杭芝	☐ 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

108 年度「中區水情中心系統資訊傳輸與維護」委託服務

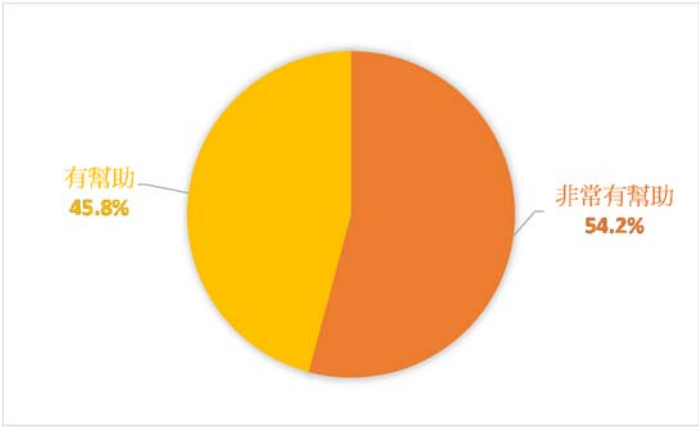
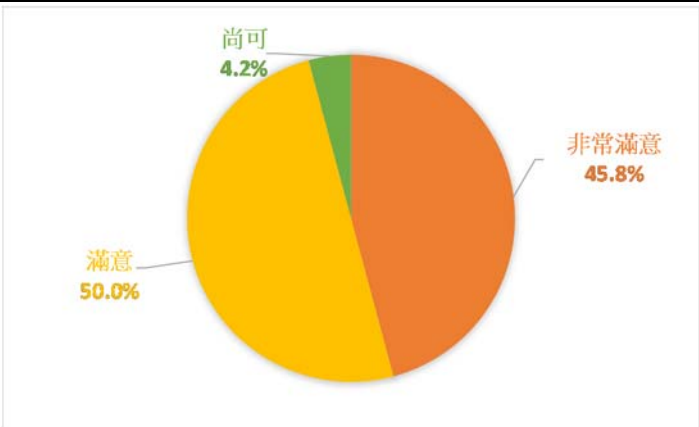
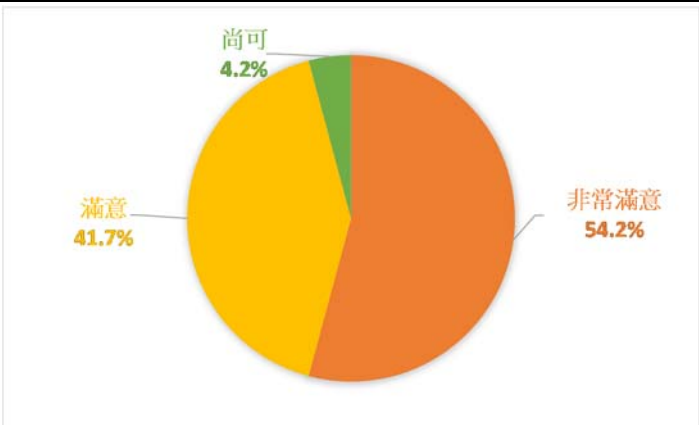
第二梯次教育訓練簽名冊

訓練時間：108 年 10 月 23 日 9 時 30 分至 108 年 10 月 23 日 12 時 30 分共 3 小時
 訓練地點：本局 2 樓第一會議室

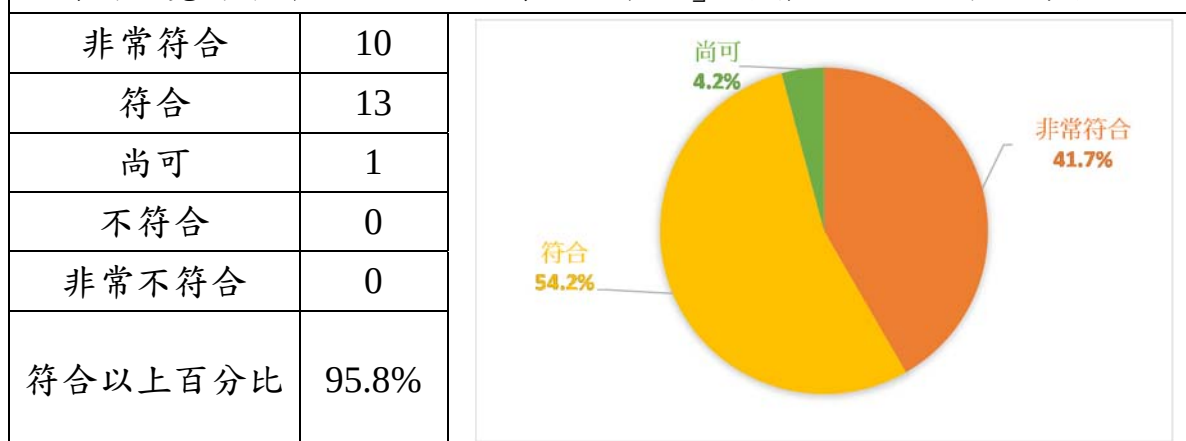
	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
1	水文課	課長	蕭進裕	蕭進裕	☒ 是 ☐ 否
2	水文課	副工程司	劉敏中	劉敏中	☒ 是 ☐ 否
3	水文課	正工程司	陳重志	陳重志	☒ 是 ☐ 否
4	水文課	正工程司	婁能詒	婁能詒	☒ 是 ☐ 否
5	水文課	正工程司	劉生春	劉生春	☒ 是 ☐ 否
6	水文課		陳奕伶	陳奕伶	☐ 是 ☐ 否
7	品管課	副工程司	廖軒村	廖軒村	☒ 是 ☐ 否
8	品管課	副工程司	黃耀祖	黃耀祖	☒ 是 ☐ 否
9	集管中心	副工程司	陳彥誠	陳彥誠	☒ 是 ☐ 否
10	經管課		林志堅	林志堅	☒ 是 ☐ 否
11	養護課		林泳翰	林泳翰	☒ 是 ☐ 否
12	養護課		陳清嵩 (素)	陳清嵩	☒ 是 ☐ 否
13	湖管中心		蔡嘉晉	蔡嘉晉	☒ 是 ☐ 否
14	石管中心	副工程司	詹耀鴻 (素)	詹耀鴻	☒ 是 ☐ 否
15	經管中心		黃建樺		☒ 是 ☐ 否
16	經管課		黃伯達	黃伯達	☒ 是 ☐ 否
17	工務課	課長	余建輝	余建輝	☐ 是 ☐ 否

	單位/名稱	職稱	姓名	簽名	終身學習時數
18	浮魯溪	工程師	謝祥油	謝祥油	☒ 是 ☐ 否
19	"	正工	趙義英	趙義英	☒ 是 ☐ 否
20	寶瓶	專案經理	楊國忠	楊國忠	☐ 是 ☒ 否
21	"	工程師	吳松基	吳松基	☐ 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

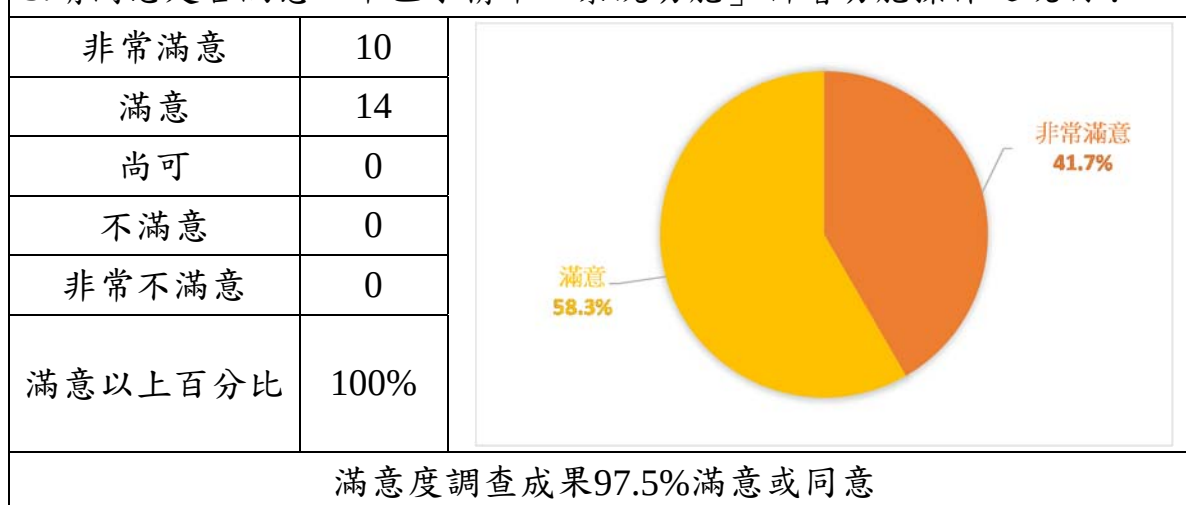
表 4.6.1 教育訓練滿意度調查統計結果

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	13	
有幫助	11	
尚可	0	
只有點幫助	0	
沒幫助	0	
有幫助以上百分比	100%	
2.請問您是否滿意「水庫營運管理系統--以鯉魚潭水水庫為例」的上課內容？		
非常滿意	11	
滿意	12	
尚可	1	
不滿意	0	
非常不滿意	0	
滿意以上百分比	95.8%	
3.請問您是否滿意「報表資料一致性處理」的上課內容？		
非常滿意	13	
滿意	10	
尚可	1	
不滿意	0	
非常不滿意	0	
滿意以上百分比	95.8%	

4.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？



5.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？



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. 為避免各管理中心報表資料修改但未再重新匯入水情中心系統，造成資料不一致的情況發生，本年度已改由各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、歷年報表等統計資料；另水庫日報表展示方式及擷取時間，亦已統一整合為1-24時。
2. 為達水資源有效利用，掌握即時水情資訊，本年度另新增4處(汶水、梅象、東江、福南)水位站，並已配合新增系統中(含局內網及外部查詢網頁)相關展示頁面。
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，所提出13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(66站次)率定曲線更新工作。
4. 本年度統計到108/11/21為止，所有故障事件發生總次數為274筆。其中，
a.儀器故障發生4筆(約1.5%)，因自設站突然故障且超過24小時無資料導致；
b.網路故障發生238筆(約86.9%)，外測站因網路暫時中斷24小時內無資料導致；
c.系統故障發生32筆(約11.7%)，因外測站持續超過24小時仍無資料導致。此三種狀況皆已確認並結案。
5. 經去(107)年度所新增自動補遺程式，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，較前(106)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236筆。

6. 本年度統計到108/11/21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253筆。其中，a.「達正負三倍標準差」有214次(約84.6%)；b.「超過歷史瞬時」有22次(約8.7%)；c.「24小時內水位不變」有17次(約6.7%)。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) 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，系統中之水情地圖可另開發搭配靜態地圖版本。
- (2) 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。

- (3) 新增日日監看報表：因應水利署每日提送日日監看報表需求，可新增當月份之日日監看表人工登打介面，提供監看人員可自行輸入各監看水源點每日之管控數據，並提供監看人員可查詢修改歷史各月份日日監看表內容。
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。

附錄一 各階段審查會議意見及辦理情形

108 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(書面意見)	
1. 感謝水文課及資拓團隊針對中區水情系統之維護及改進，使得防汛時資料得以呈現判斷，另事件後之颱風事件資料得以彙整執勤報告。	亦感謝養護課對系統多年的使用，以及所提出寶貴的建議。
2. 感謝資拓團隊對於水情簡訊自動通報系統之維護幫忙，使得原已故障之系統得以恢復發送簡訊。	本團隊亦希望系統都能正常運作。
3. 建議水文課及資拓團隊協助湖管中心修正湖山水庫雨量站之定義，洽請湖管中心先定義湖山水庫之雨量站(目前有「湖山水庫上游(引水路出口)」、「湖山水庫」、「湖山水庫加權平均」..等)，俾修正管理中心營管系統及報表以及中區水情內各項目中能呈現一致。	遵照辦理，已統一修正為「湖山水庫」。
二、經管課	
1. 湖山水庫運轉月報(水情中心產出)之水庫有效蓄水量，總入流量、取用水量、標的供水量及桶頭堰越域引水量之和未達平衡，宜請確認。	月報由日報統計產生，其中總入流量欄位資料係由水平衡公式反推而得，桶頭堰越域引水量因未加計湖山水庫集水區本身入流，故與總入流量值並不相同。

審查意見	回覆說明
2. 經檢視湖山水庫運轉月報(水情中心產出)之月累計標的供水量與自來水公司按月所送公共給水用水量及費用表之月用水量不符，宜請確認。	經湖管中心說明，水公司所送公共給水用水量即為湖管中心所提供，故與湖山水庫運轉月報之月累計標的供水量應為相同資料；該月份有不符情況，應為某次人員誤植資料所造成。
3. 為因應水利署每日提送日日監看報表需求，建議由水情中心系統介接各相關水文資料產出報表。惟整合各單位資訊尚須充分溝通，爰建請於現階段先行提供上傳日日監看報表功能，便於日後同仁資料查閱之用。	感謝寶貴意見，新增水情監控功能部份，因非本年度計畫工作項目，已建議納入明年計畫辦理。
4. 建請新增各區用水供需情勢資料庫，除可供日後資料公開之用，也利於資料留存，供日後統計分析使用。	感謝寶貴意見，因目前水情中心系統各功能模組，並無用到各區用水供需情勢資料，故資料庫中並未儲存該資料；建議後續如有相關功能擴充需求，再增加所需資料內容。
5. 水情中心現有各旬水庫超越機率，建請提供下載圖表，利於資料分析推估之用，並另請提供永興橋水位站超越機率圖表。	遵照辦理，將增加 odf 及 excel 表格下載功能，圖則可按右鍵另存圖檔；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。
三、集管中心	
1. P27.上傳日報表部份因目前個人電腦逐漸已無 excel，建議增加 odf 可上傳檔案。	考量本年度日報表上傳機制已調整，且集管中心並已規劃於年底發包之改善案中辦理，建議過渡期間仍採用原提供 excel 上傳檔案功能。

審查意見	回覆說明
2. 統一為 1-24 時本中心無意見，但目前本中心資料欄位 1 時為 1~2 時資料，如與水情中心不一致，請水情中心依水情中心格式抓取，如水情如要抓取 1~2 時資料，請抓欄位為 1 時之資料。未來待營管改善案將與水情中心一致。	遵照辦理，已配合所建議調整抓取時間資料。
3. P9.透過 3G 部份建議儘速升速至 4G。	原尚有田美攔河堰、自治橋及乾峰橋水位站等 3 站仍使用 3G 網路傳輸，因目前皆已改為 4G，報告中相關說明已修正。
4. 水情報表下方建議備註各資料為瞬時或平均。	因每個水庫各欄位資料運用需求不同，建議可參考鯉魚潭水庫之作法，由各管理中心於營管系統中敘明，水情中心再納入使用。
5. 建議水庫水情 24 小時不變不要列入水情警示條件。	感謝寶貴意見，目前應只有自設水位站之水位 24 小時不變列入警示，水庫水位則未列入。
四、石管中心	
1. P28.水情中心雖已建立自動擷取各中心每小時資料後，放置於對外公開系統供民眾查看，惟石管中心顯示資訊似有時間差，建議整合避免誤解。	係因之前抓取資料時間不一致造成，現已改善處理。
2. 各欄位資料邏輯定義，請再釐清敘明。	感謝寶貴意見，各欄位資料邏輯定義，建議可參考鯉魚潭水庫之作法，於營管系統中敘明。
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 108 年 6 月 30 日前提送期中報告，按業務單位說明本報告於 108 年 6 月 27 日提送 1 式 12 份至局，符合契約規定。	敬悉。
2. 本局轄管各水庫日報表展示格式，經參酌石門水庫、曾文水庫及水利局展示方式，統一展示為 1-24 時，並自 108 年 7 月 1 日起實施，請各管理中心配合辦理。	遵照辦理，水情中心系統已統一更改為 1-24 時。
3. 本局全球資訊網及各管理中心主題網發布之即時水情資訊，請管理中心提供上限合理值設定警示值，若遇閘門維修等預定計劃，請預先通知相關課室。	由各水庫管理中心辦理，其中鯉魚潭水庫部份已完成閘門維修時流量自動檢核機制；湖山水庫部份已規劃另案辦理中。
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。

108 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、經管課	
1. 本計畫期末報告應以本局立場撰寫，不宜有「貴局」、「本團隊」等字樣。	遵照辦理，相關字樣已修正。
2. 期末成果報告建議將結論與成果置於最前面，便於讀者快速瞭解計畫成果及效益。	感謝寶貴意見，依 108 年 11 月工作會議結論及水利署出版品規定，摘要將置於最前面、結論與建議則仍維持在最後一章。
二、養護課	
1. 目前已建置補遺程式及自動抓取遺漏時間點資料，試問每日何時進行修正。	自動補遺程式為水利署 WRISP 平台資料暫時缺漏時，則程式會自動變更其抓取資料之資料來源，故並無固定時間點。另系統設定為每日 1 時會重抓一次前一日有缺漏測站之資料。
2. 可否增加颱風豪雨事件不同時間點之比較。	感謝寶貴意見，於 4 轄管水庫項下中已有「颱風豪雨事件」功能，另於 105 年亦新增有「雨量及水位比對展示模組」，可提供雨量與水位流量趨勢的比較。
三、鯉管中心	
1. P23 資料庫表格說明表缺少湖山水庫內容，請補充。	遵照辦理，已補充湖山水庫內容。

審查意見	回覆說明
2. P37 汶水、梅象橋為自設站，請說明異常發生如何得知。	為利用 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)以及故障排除記錄等，報告 4.4 節中已有相關說明。
3. P137 圖 4.3.75 缺少湖山水庫，請更新為最新。	之前因湖山水庫尚在試營運中，故未將其資訊於一樓電視看板中展示，將配合新增(並備註試營運中)。
4. P137 集管中心電腦建議更新部分，僅使用機齡作為更新之依據，建議補充實際設備使用狀態，及補充建議更新之規格內容。	經 2 次系統總體檢測維護結果，目前該電腦設備運轉正常，設備使用狀態已附於 2 次維護報告(另冊)之維護記錄表中；另因集管中心於年底發包之改善案，將提供 web service 進行修正，其所搭配更新之電腦規格，已由該案一併辦理，故不再另外建議規格內容。
四、石管中心	
1. P23 表格中文說明中，「石岡壩之即時日資料」、「石岡壩之即時旬資料」建議刪除其中「即時」2 字。	遵照辦理，已依所建議刪除其中「即時」2 字。
2. P159 c.系統故障事件發生次數為 30 筆(約 11.1%)，因外測站超過 24 小時無資料導致？與網路故障事件發生次數為 236 筆(約 87.4%)差異為何？請再補述說明。	系統故障係指介接水利署 wrisp 平台或河川局 web service，且超過 24 小時仍無資料；網路故障則指介接水利署 wrisp 平台或河川局 web service，短時間(24 小時內)因網路暫時中斷所造成無資料，其主要差異在資料中斷時間是否超過 24 小時。
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 108 年 10 月 31 日前提送期末報告，按業務單位說明本報告於 108 年 10 月 31 日提送 1 式 12 份至局，符合契約規定。	敬悉。
2. 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成果報告進行修正，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

108 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：2019/01/19

維護理由：重抓石管中心之馬鞍後池 01/19 雨量

維護成果紀錄：

1. 因馬鞍後池雨量站於 1/19 測試維護，期間有上傳測試值。
2. 更新的資訊：

馬鞍後池雨量：2019/01/19

維護後成果畫面：



紀錄 1-2

維護日期：2019/01/19

維護理由：集集攔河堰 2016 年報無法另存檔案

維護成果紀錄：

經查明後為管理人員在登打備註時，不符合當初定義的格式，導致另存檔案失敗。

維護後成果畫面：

集集攔河堰年報表_2016年.xls - 相容模式

搜尋工作表

常用插入繪圖頁面配置公式資料校閱檢視

共用註解

微軟正體中

B I U

紀錄 1-3

維護日期：2019/01/31

維護理由：檢核通知採代表性雨量站，勿需氣象局所有雨量站都納入

維護成果紀錄：

1. 原本是針對所有雨量站發送郵件缺漏通知，但因測站數量龐大，故限縮為代表雨量站。
2. 代表雨量站為：

頭份、永和山、後龍、南庄、明德、公館、苑裡、象鼻、新開、景山、鯉魚潭集水區平均、鯉魚潭、白布帆、松茂、石岡壩、石岡集水區平均、沙連溪平均、建安橋、梨山、德基、翠巒、馬鞍後池、白鹿、清流、草屯、萬大、雙冬、武界、日月潭、集集、集集集水區平均、鳳凰、湖山水庫、桶頭、草嶺、豐山、金門。

紀錄 1-4

維護日期：2019/02/15

維護理由：四河局於 2019/02/14 進行系統還原，配合隔日重抓水位站水位資料

維護成果紀錄：

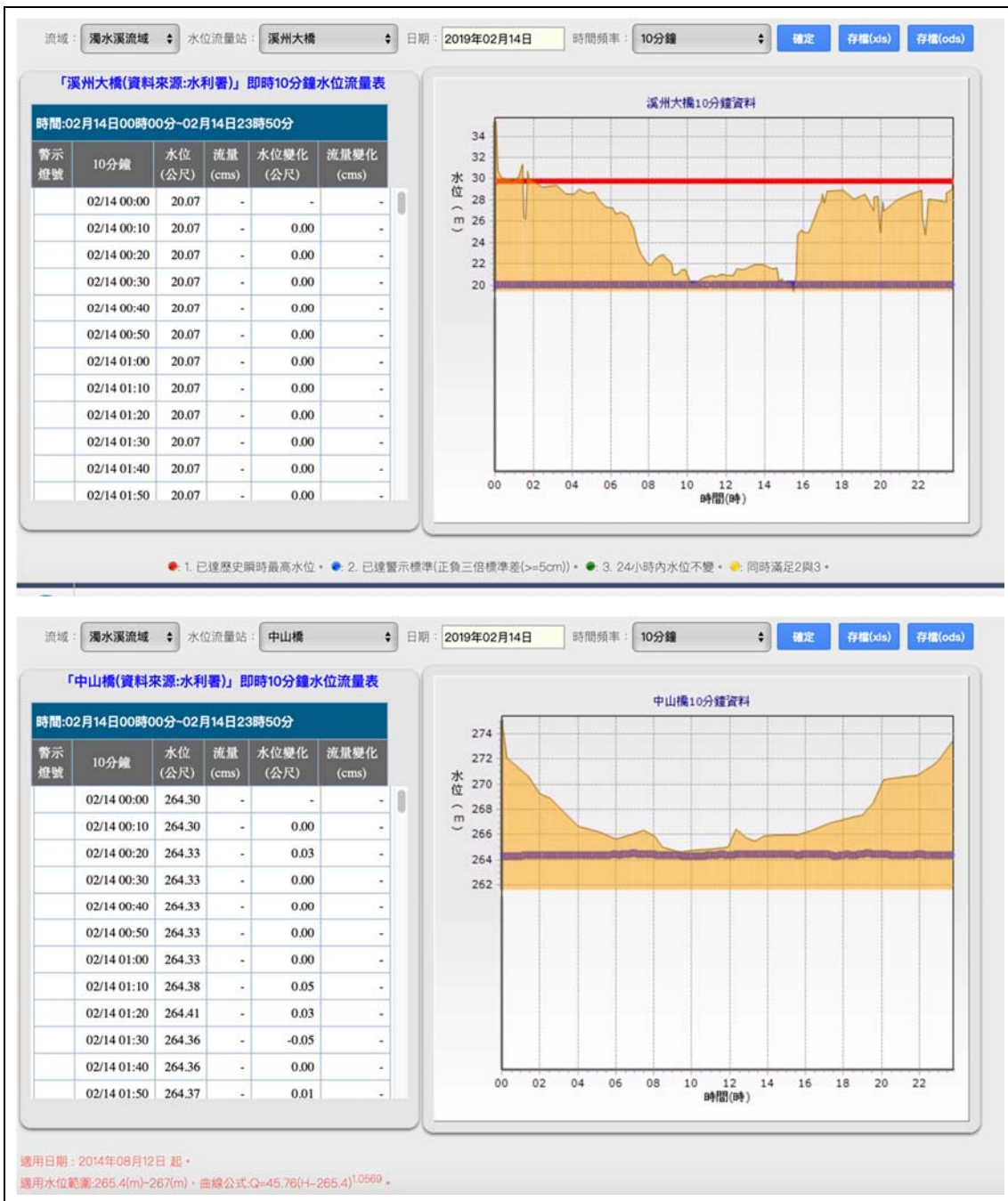
1. 四河局作業系統因於 2019/02/14 進行系統還原，維護廠商精誠公司表示進度稍慢，暫時無法將水位資料傳輸至水利署，需待隔日方可回復正常。

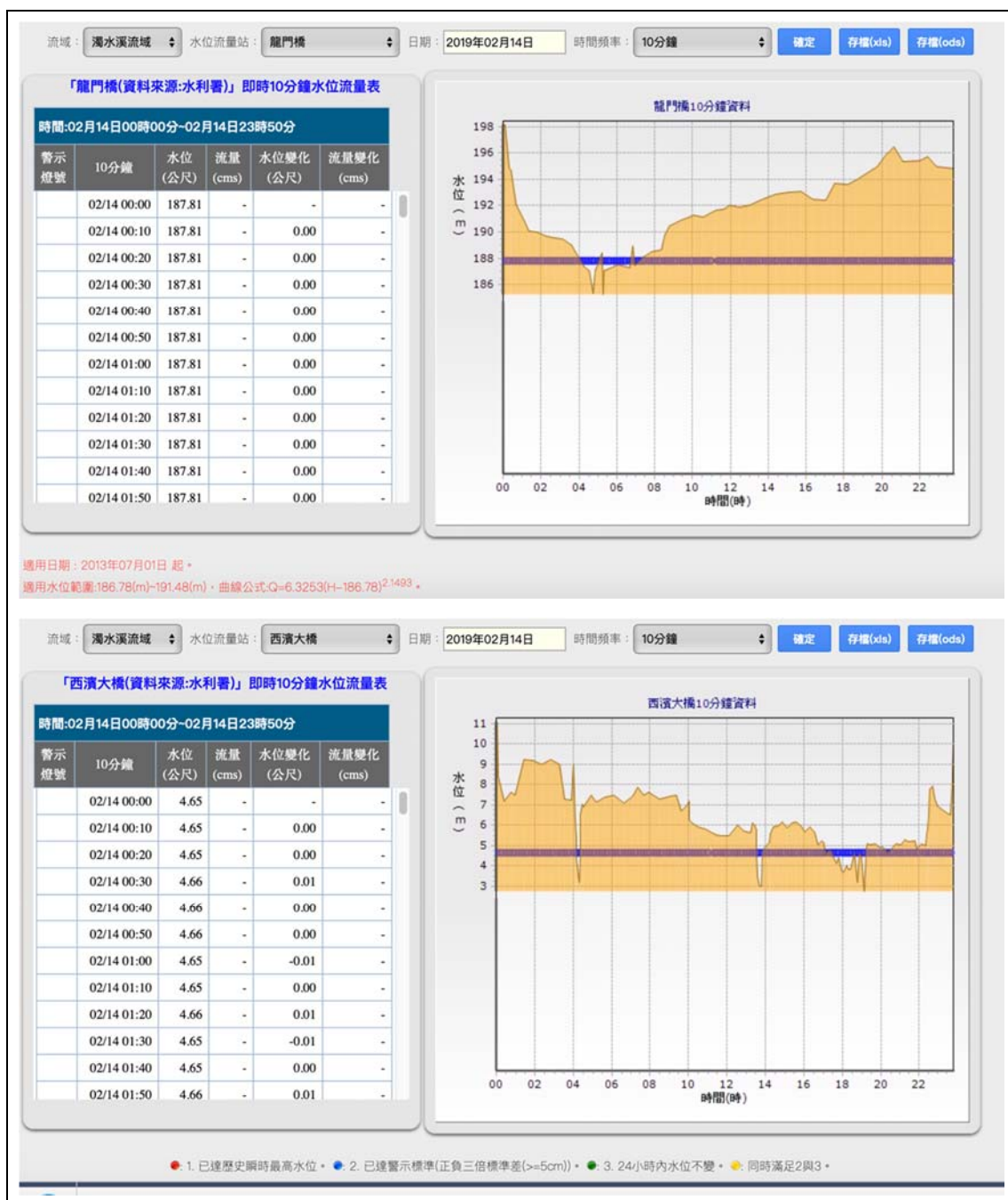
2. 進行重抓的水位站為：

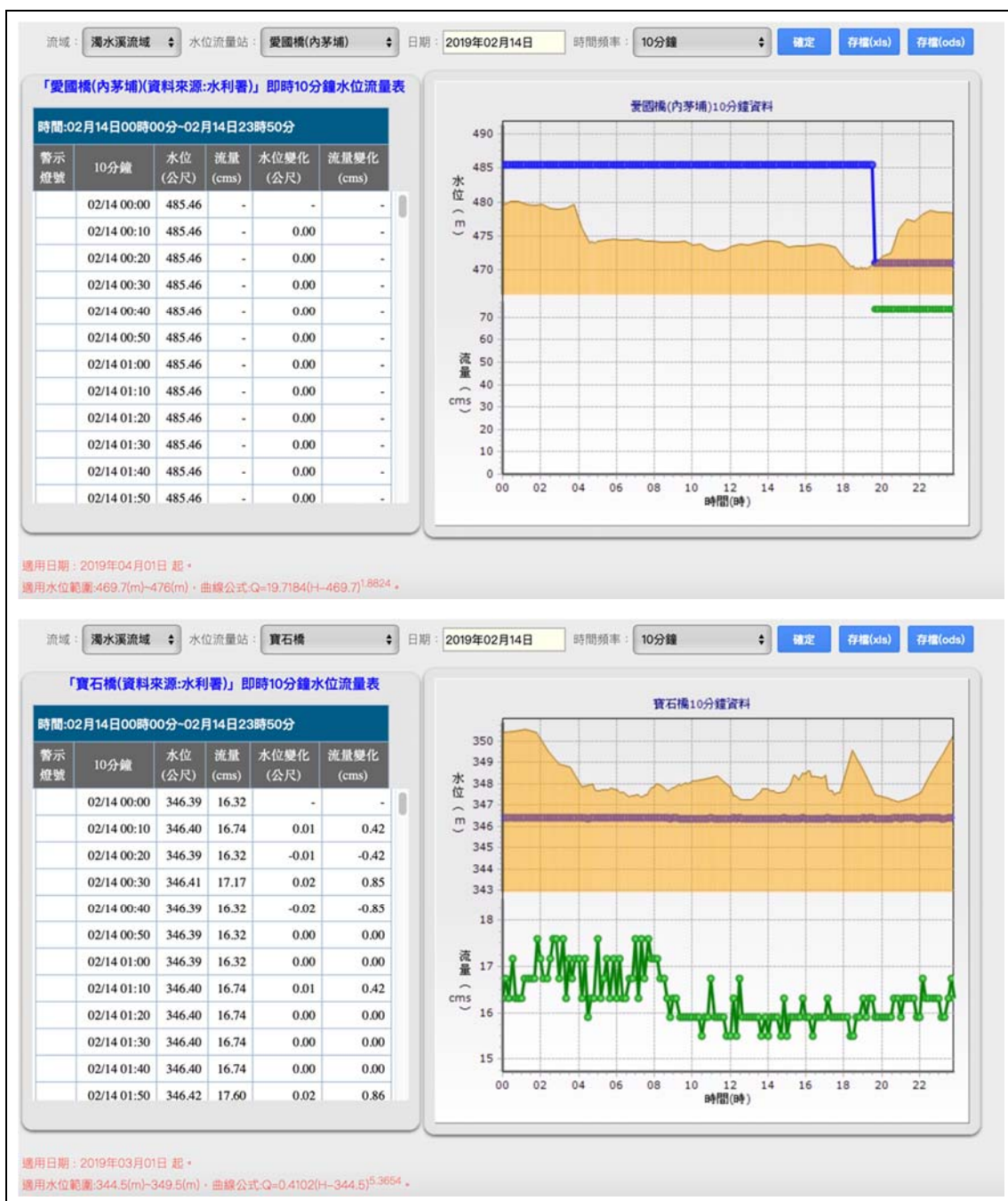
延平橋、溪洲大橋、中山橋、龍門橋、西濱大橋、愛國橋、寶石橋。

維護後成果畫面：









紀錄 1-5

維護日期：2019/02/15

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新象鼻橋、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：2019/1/1~2019/2/15

寶石橋：2019/1/1~2019/2/15

維護前相關畫面：

----- 轉寄郵件 -----

主旨:FW: 108年1月份流量率定月報會議紀錄

日期:Fri, 15 Feb 2019 10:48:18 +0800

從:陳重志 <cccc@wracb.gov.tw>

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

[修正公式2處](#)

From: CHENG-YAN TSAI [<mailto:ilikesky500@gmail.com>]

Sent: Friday, February 15, 2019 10:36 AM

To: 陳重志

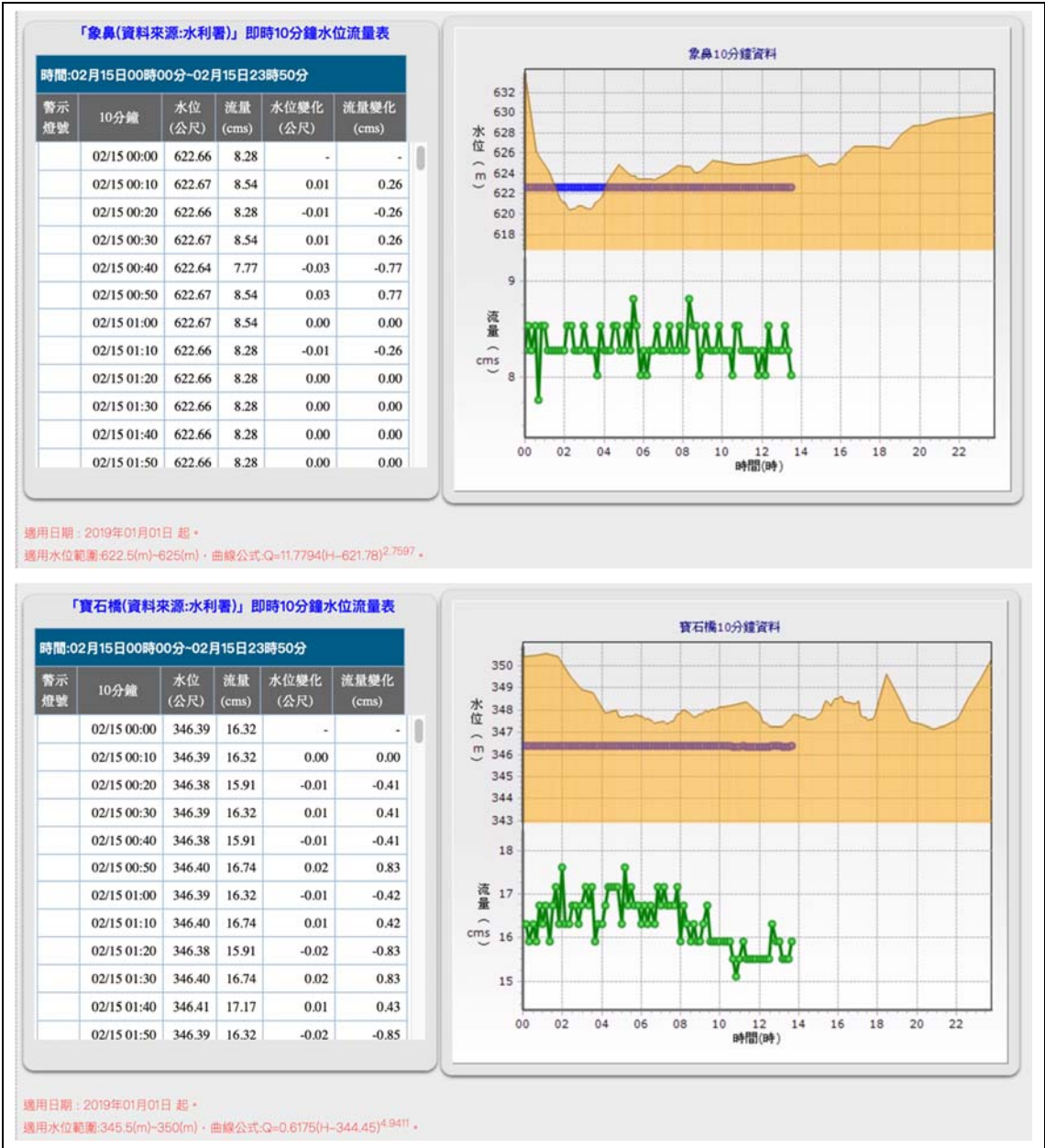
Cc: 劉昱廷

Subject: 108年1月份流量率定月報會議紀錄



進度累計百分比			5.1	5.1	0.00
二、水文觀測					
1	永興橋	1/14	8.33(1/12)	8.33	0.00
2	東江橋	1/14	8.33(1/12)	8.33	0.00
3	福南橋	1/15	8.33(1/12)	8.33	0.00
4	平安橋	1/15	8.33(1/12)	8.33	0.00
5	出礦坑橋				0.00
6	彼岸橋				0.00
7	恭敬橋				0.00
8	汶水橋				0.00
9	北勢大橋				0.00
10	象鼻橋	1/22	8.33(1/12)	8.33	0.00
11	梅象橋	1/22	8.33(1/12)	8.33	0.00
12	觀音橋	1/17	8.33(1/12)	8.33	0.00
13	南北通橋	1/17	8.33(1/12)	8.33	0.00
14	乾峰橋	1/18	8.33(1/12)	8.33	0.00
15	雙冬橋	1/18	8.33(1/12)	8.33	0.00
16	烏溪橋				0.00
17	南崗大橋				0.00
18	溪南橋				0.00
19	集泉橋				0.00
20	自治橋				0.00
21	愛國橋	1/21	8.33(1/12)	8.33	0.00
22	寶石橋	1/21	8.33(1/12)	8.33	0.00
其 他 事 項		1. 本月流量量測共計 12 次，符合契約規範次數。 2. 本月份建議修正公式： 象鼻橋： $Q=11.7794(H-621.78)^{2.7597}$ 適用期間 108/1/1~108/3/15、適用水位 622.5~625.0m。 寶石橋： $Q=0.6175(H-344.45)^{4.9411}$ 適用期間 108/1/1~108/3/15、適用水位 345.5~350.0m			

維護後成果畫面：



紀錄 1-6

維護日期：2019/02/20

維護理由：更新霧社水庫、日月潭、德基水庫之有效庫容

維護成果紀錄：

已同步水利署之霧社水庫、日月潭、德基水庫有效庫容。

維護後成果畫面：

請選擇水庫:
霧社水庫
報表日期:
<<前一日
2019年02月20日
後一日>>
查詢

霧社水庫(資料來源:集管)，日期:2019年02月20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(cms)	下游放流量(cms)
00	981.69	539.44	13.42	-	-
01	981.68	538.17	13.39	-	-
02	981.65	536.05	13.34	-	-
03	981.63	534.36	13.29	-	-
04	981.59	530.69	13.20	-	-
05	981.58	529.70	13.18	-	-
06	981.55	528.02	13.14	-	-
07	981.53	526.19	13.09	-	-
08	981.51	523.94	13.03	-	-
09	981.47	520.71	12.95	-	-
10	981.42	516.79	12.86	-	-
11	981.39	513.93	12.78	-	-
12	981.34	510.30	12.69	-	-
..	..	..	..	..	..

請選擇水庫:
日月潭水庫
報表日期:
<<前一日
2019年02月20日
後一日>>
查詢

日月潭水庫(資料來源:集管)，日期:2019年02月20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(cms)	下游放流量(cms)
00	745.20	10,267.05	79.85	-	-
01	745.20	10,267.05	79.85	-	-
02	745.25	10,305.04	80.15	-	-
03	745.42	10,432.02	81.13	-	-
04	745.62	10,585.23	82.33	-	-
05	745.83	10,752.24	83.63	-	-
06	746.03	10,907.44	84.83	-	-
07	746.23	11,063.63	86.05	-	-
08	746.33	11,142.07	86.66	-	-
09	746.38	11,181.36	86.96	-	-
10	746.30	11,115.88	86.45	-	-
11	746.22	11,050.57	85.95	-	-
12	746.13	10,985.42	85.44	-	-
..	..	..	..	..	..

請選擇水庫: 大甲溪電廠 報表日期: <<前一日 2019年02月20日 後一日>> 查詢								
大甲溪電廠(資料來源:石管)，日期:2019年02月20日(即時資料僅供參考)，附註：放流量係依水電比換算								
	德基電廠				馬鞍潭			
小時	水位(m)	蓄水量(萬噸)	蓄水率(%)	放流量(cms)	水位(m)	蓄水量(萬噸)	蓄水率(%)	放流量(cms)
00	1,385.43	7,411.44	49.14	25.24	552.38	-	-	15.46
01	1,385.39	7,401.11	49.07	30.89	552.38	-	-	14.22
02	1,385.34	7,388.21	48.99	24.95	552.38	-	-	14.94
03	1,385.30	7,377.90	48.92	29.25	552.38	-	-	15.46
04	1,385.25	7,365.01	48.83	44.83	552.39	-	-	15.87
05	1,385.18	7,346.97	48.71	25.69	552.39	-	-	14.84
06	1,385.15	7,339.25	48.66	0.00	552.40	-	-	14.32
07	1,385.16	7,341.82	48.68	0.00	552.40	-	-	15.98
08	1,385.18	7,346.97	48.71	0.00	552.41	-	-	14.74
09	1,385.23	7,359.85	48.80	0.00	552.40	-	-	14.74
10	1,385.22	7,357.28	48.78	0.00	552.41	-	-	14.74
11	1,385.12	7,331.52	48.61	0.00	552.41	-	-	14.74
12	1,385.14	7,336.67	48.64	0.00	552.41	-	-	14.74

紀錄 1-7

維護日期：2019/02/25

維護理由：補遺水利署水位站水位資料

維護成果紀錄：

1. 水利署公告說明線路異常，致 2019/02/24 無法取得水利署水位站水位資料。

2. 待水利署線路回復正常後，重新抓取水位資料。

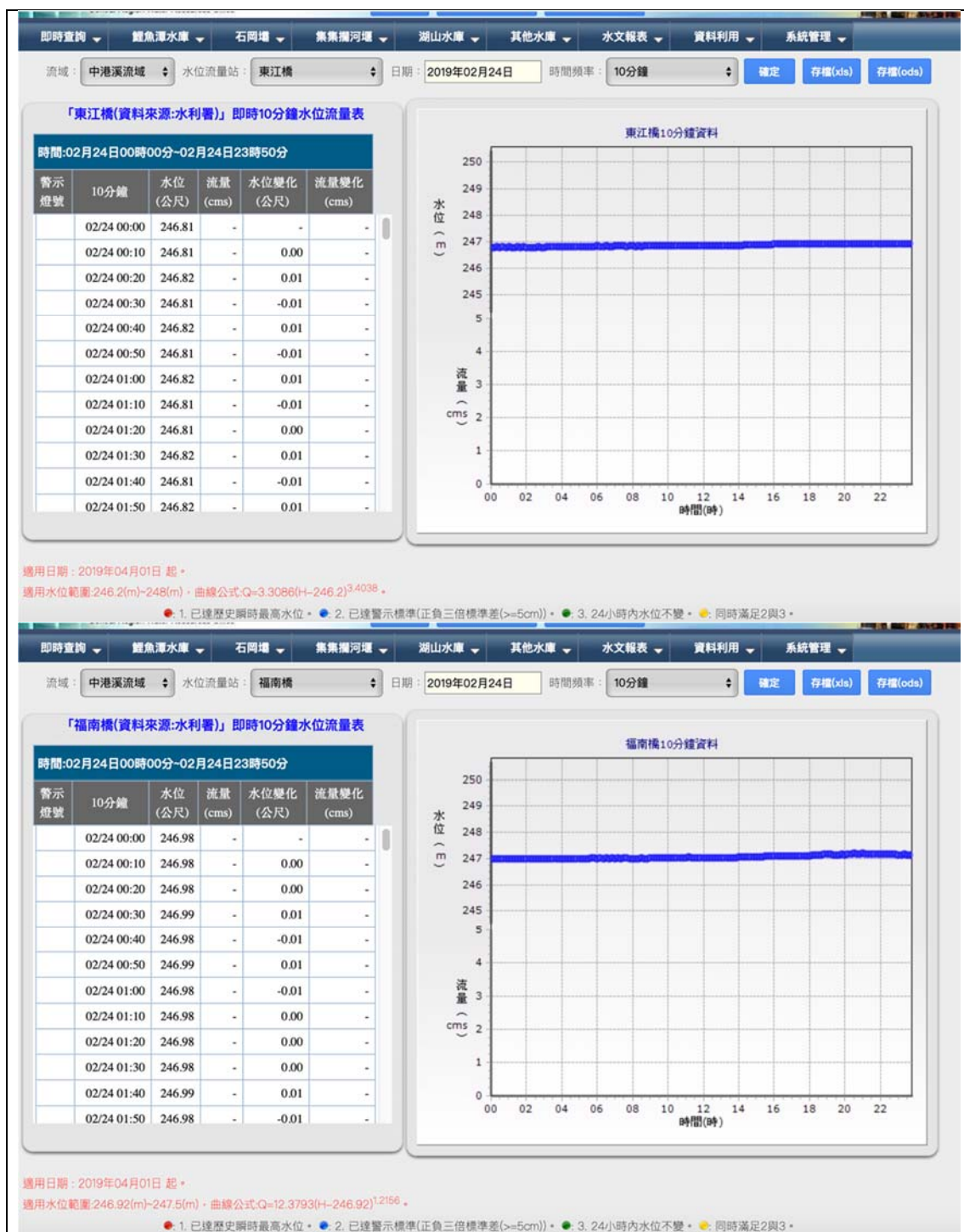
3. 進行重抓的水位站為：

平安橋、永興橋、東江橋、福南橋、出礦坑橋、恭敬橋、彼岸橋、象鼻、大肚橋、

溪南橋、烏溪橋、南北通橋、觀音橋、南崗大橋、集泉橋、雙冬橋、彰雲大橋。

維護後成果畫面：





紀錄 1-8

維護日期：2019/02/27

維護理由：外部查詢網頁首頁請修正，納入蓄水率欄位，並增加統計使用人數

維護成果紀錄：

1. 轄管水庫即時小時水情資料，新增展示蓄水率欄位。
2. 記錄每次帳號之登入行為，如登入時間、登入 IP、登入帳號。

維護後成果畫面：

轄管水庫即時水情

站名	資料時間	水位(M)	蓄水率(%)
永和山水庫	06月10日14時	84.43	96.68
馬鞍壩	06月10日14時	552.40	-
集集攔河堰	06月10日13時	210.01	-
明德水庫	06月10日14時	60.56	90.73
鯉魚潭水庫	06月10日13時	300.08	100.00
石岡壩	06月10日13時	272.45	-
德基水庫	06月10日14時	1,400.76	79.93
湖山水庫	06月10日14時	206.12	79.57
橋頭攔河堰	06月10日14時	222.02	-
霧社水庫	06月10日14時	1,003.52	100.00
日月潭水庫	06月10日14時	748.08	97.51

*以上資料僅供參考

上一頁

```
SELECT COUNT(*)
FROM [WrabMobile].[dbo].[AccountLoginRecord]
```

結果	訊息
(沒有資料行名稱)	
1	1337

紀錄 1-9

維護日期：2019/02/28

維護理由：配合本局湖山水庫主題網展示需求，增加提供湖山水庫流量、取用水量、水位等 3 張歷線圖

維護成果紀錄：

每日早上 3 時產製湖山水庫流量、取用水量、水位之今年與去年比對歷線圖。

維護後成果畫面：





紀錄 1-10

維護日期：2019/03/15

維護理由：重抓石管中心之崁腳溝外水位 03/12 資料與 03/15 梅子橋水位資料

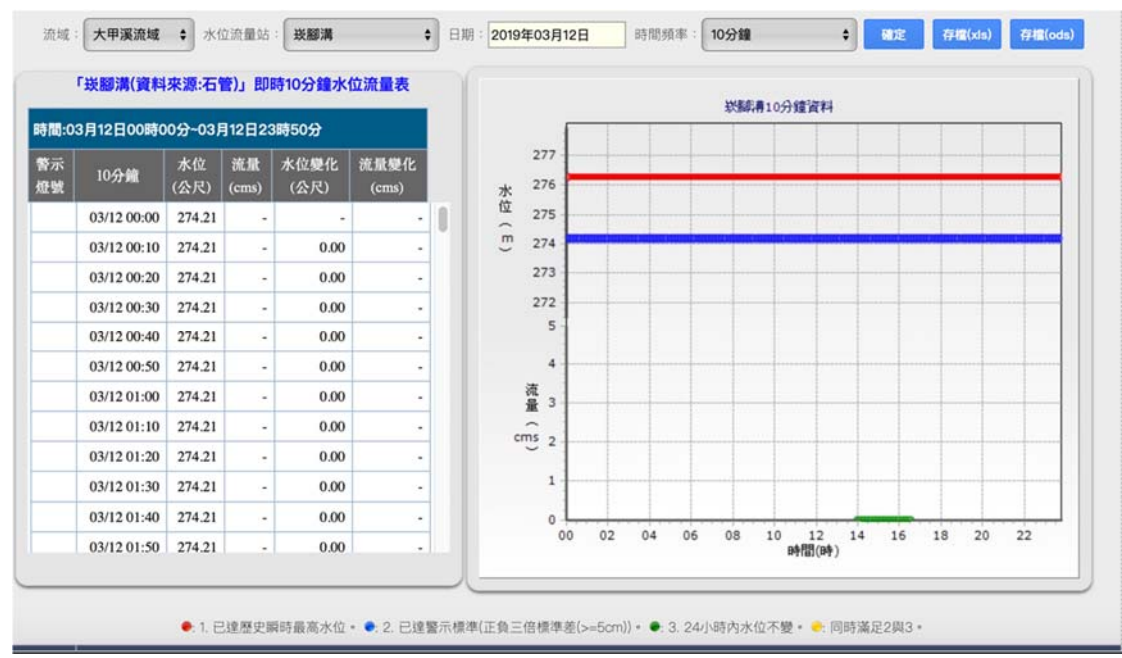
維護成果紀錄：

1. 03/12 的崁腳溝外水位站有 3 筆異常。
2. 梅子橋水位計位置移動。
3. 更新的資訊：

崁腳溝外水位：2019/03/12

梅子橋水位：2019/03/15

維護後成果畫面：





紀錄 1-11

維護日期：2019/03/21

維護理由：於「其他水庫」中，增加永和山水庫(東興淨水廠)之日、月、年報統計

維護成果紀錄：

1. 介接東興淨水廠的 10 分鐘下游放流量與濁度資料，並統計平均成小時資料、日資料、月資料。
2. 同時進行永和山水庫之水平衡運算，推算入流量。

維護後成果畫面：

日期： <<前一日 2019年06月10日 後一日>> 查詢 存檔

報表 歷線圖

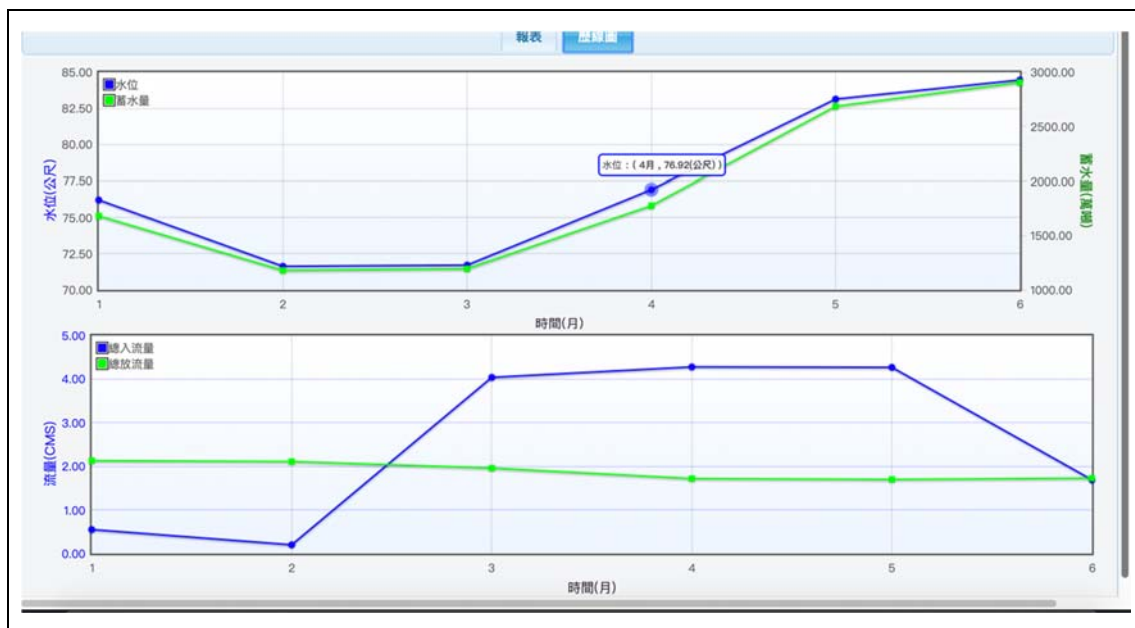
永和山水庫運轉日報表(2019年06月10日)

時間(小時)	水位(M)	蓄水量(萬噸)	入流量(CMS)	東興淨水廠 下游放流量(CMS)	東興淨水廠 濁度(NTU)
04時	84.44	2901.02	1.05	1.68	2.00
05時	84.44	2901.02	1.05	1.70	2.00
06時	84.43	2899.29	1.05	1.68	2.00
07時	84.43	2899.29	1.05	1.68	2.00
08時	84.43	2899.29	1.05	1.70	2.00
09時	84.43	2899.29	1.05	1.70	2.00
10時	84.43	2899.29	1.05	1.70	2.00
11時	84.43	2899.29	1.05	1.70	2.00
12時	84.43	2899.29	1.05	1.70	2.00
13時	84.43	2899.29	1.05	1.70	2.00
14時	84.43	2899.29	1.05	1.69	2.00
平均	--	--	1.05	1.69	2.00
總計(萬噸)	--	--	9.07	14.62	--

1 / 17 頁







紀錄 1-12

維護日期：2019/03/29

維護理由：配合本局英文官網網頁展示需求，進行局外網之水庫月報表中英文對照修改

維護成果紀錄：

於局外網水庫月報表中，新增中文專業名稱之英文對照。

維護後成果畫面：

水利署中區水資源局(Central Region Water Resources Office)
水庫月報查詢(Reservoir Month Report)

鯉魚潭水庫月報(Liyutan Reservoir Month Report)

石岡壩月報(Shigang Dam Month Report)

集集攔河堰月報(Jiji Weir Month Report)



鯉魚潭水庫運轉月報(Liyutan Reservoir Month Report)

運轉圖表(Chart) 報表(Report)

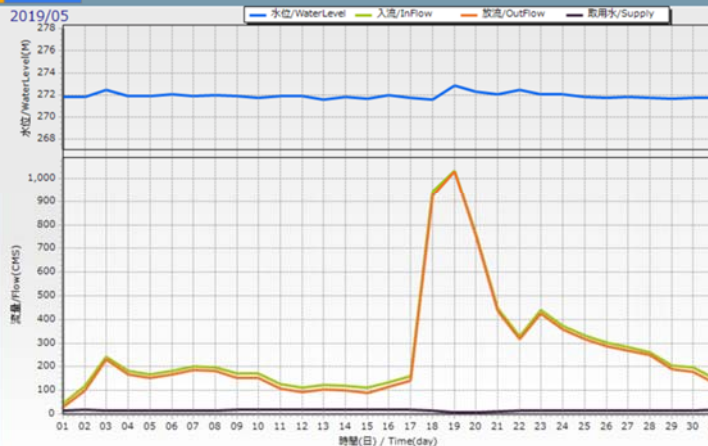
月份:2019年5月(2019/5)

日別/Date	蓄水情形/Storage Situation			總入流量 /Total InFlow (cms)	下游放流量/DownStream OutFlow (cms)				取用水量/FlumeFlow (cms)		標的供水 量/Supply (萬 噸)/Public Supply	集水區雨量/Catc		
	水位 (m)/WaterLevel	有效蓄水量 (萬 噸)/Volume	蓄水率 (%) /Volume Rate		溢洪 道/Spillway Flow	出水工 一-Outlet Works1	出水工 二-Outlet Works2	生態放 流/Ecology Supply	總放流 量/Total OutFlow	第一 原水 管/Water Pipe1		第二 原水 管/Water Pipe2	鯉魚潭 (5%)/Liyutan	新開 (47%)/Shinkai
01	292.14	8,320.22	72.7	37.01	0.00	1.07	0.00	0.18	1.24	7.24	-	62.58	50.5	50.0
02	292.82	8,566.67	74.8	42.99	0.00	0.46	0.00	0.13	0.59	7.27	-	62.80	66.0	73.0
03	293.64	8,870.23	77.5	6.88	0.00	0.79	0.00	0.00	0.79	7.81	-	67.48	2.5	3.0
04	293.60	8,855.34	77.4	4.25	0.00	0.79	0.00	0.00	0.79	7.78	-	67.18	1.0	13.0
05	293.50	8,818.10	77.0	18.81	0.00	0.79	0.00	0.00	0.79	7.68	-	66.33	1.5	1.0
06	293.74	8,907.47	77.8	38.59	0.00	0.79	0.00	0.00	0.79	7.57	-	65.37	29.0	26.0
07	294.43	9,168.68	80.1	37.80	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	7.24	-	62.56	3.5	4.0
08	295.10	9,425.84	82.3	36.54	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	7.12	-	61.50	3.0	2.0
09	295.73	9,673.12	84.5	38.26	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	7.13	-	61.64	15.5	14.0
10	296.39	9,935.13	86.8	39.82	0.00	0.81	0.00	0.00	0.81	7.14	-	61.70	6.5	9.0
合計/Total														

石岡壩運轉月報(Shigang Dam Month Report)

運轉歷線圖(Chart) 報表(Report)

- ☒ 水位(WaterLevel)
- ☒ 入流・放流量(InFlow/OutFlow)
- ☒ 取水量(Supply)



石岡壩運轉月報(Shigang Dam Month Report)

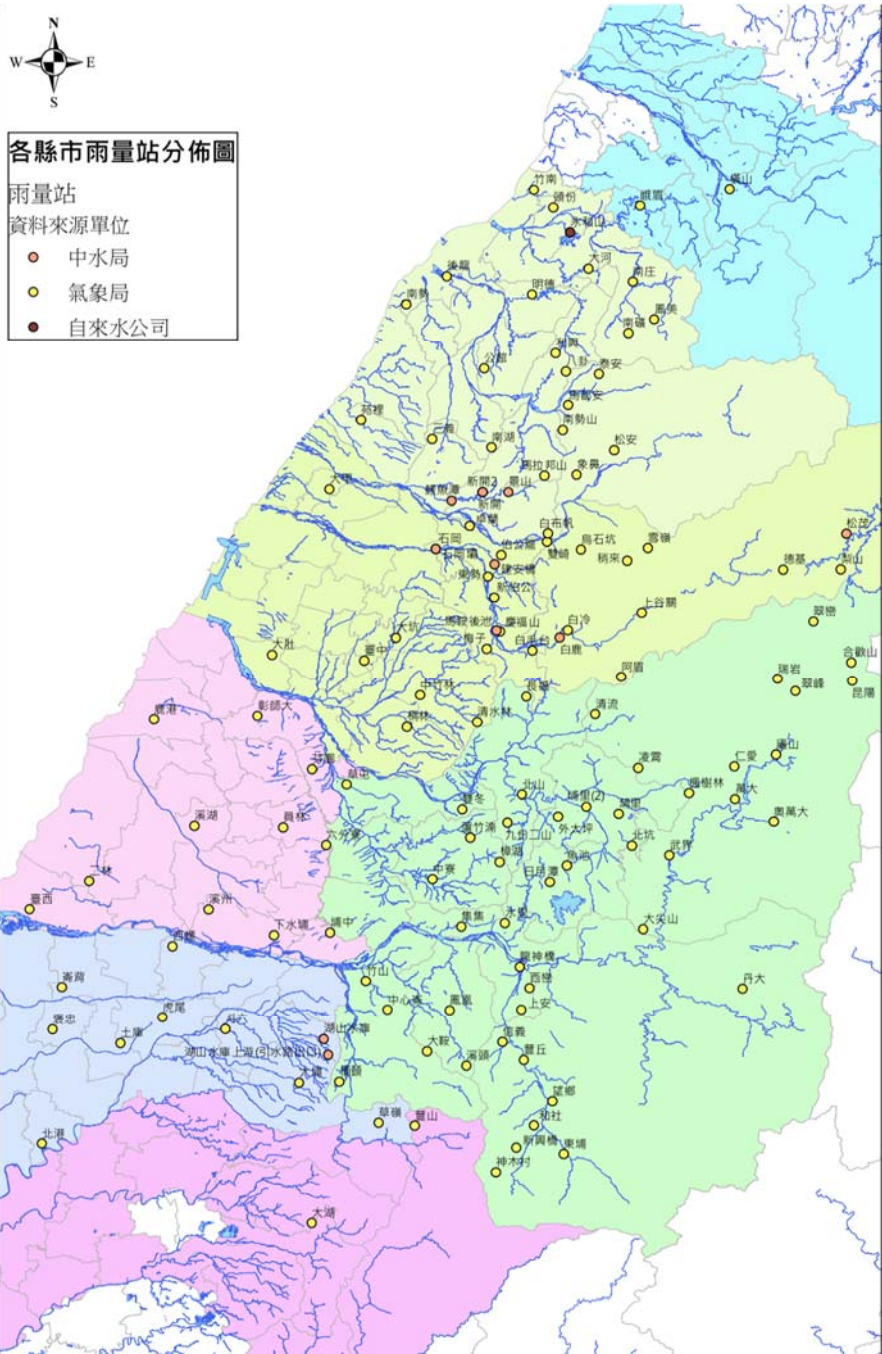
運轉歷線圖(Chart) 報表(Report)

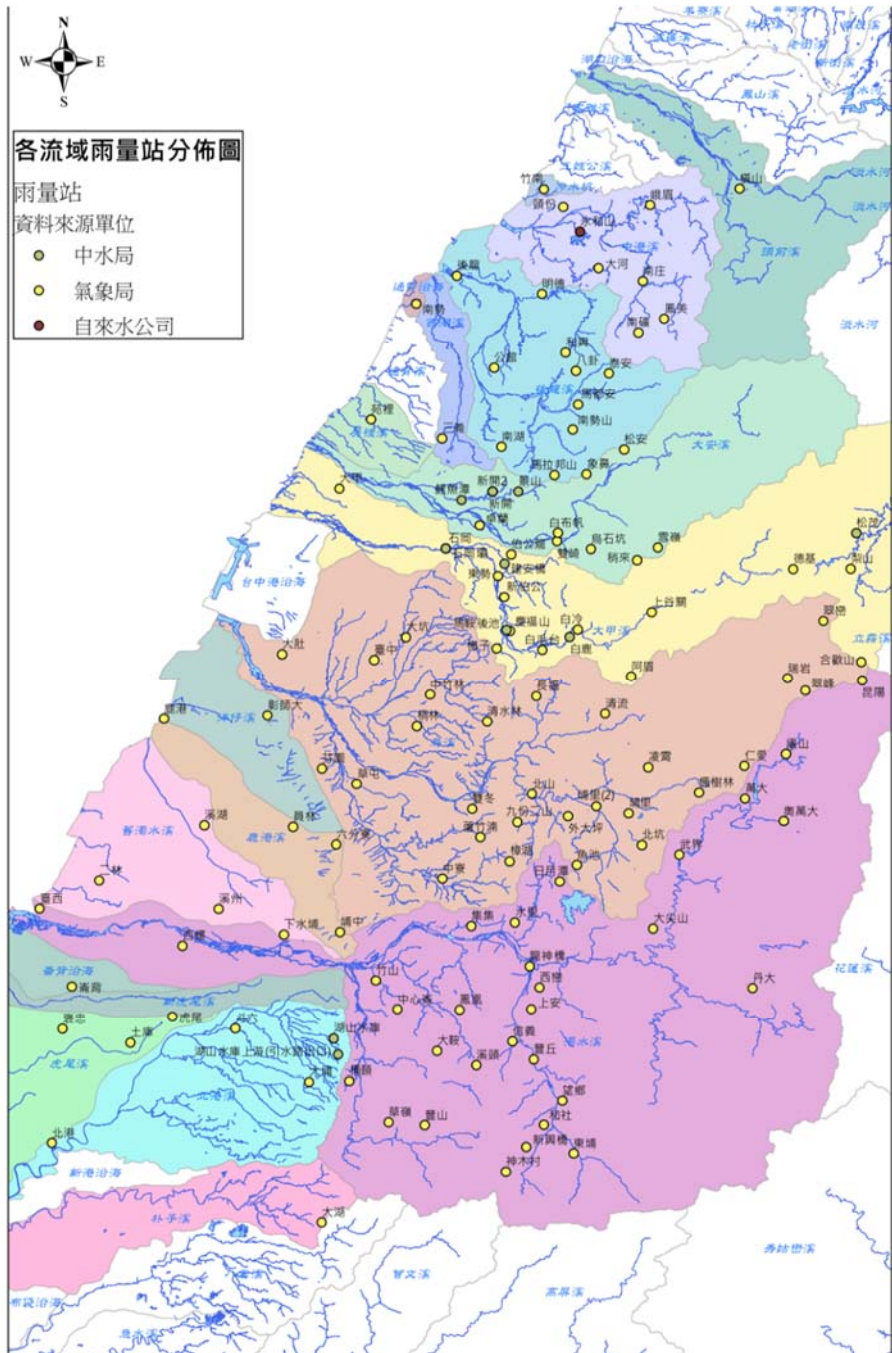
月份:2019年5月(2019/5)

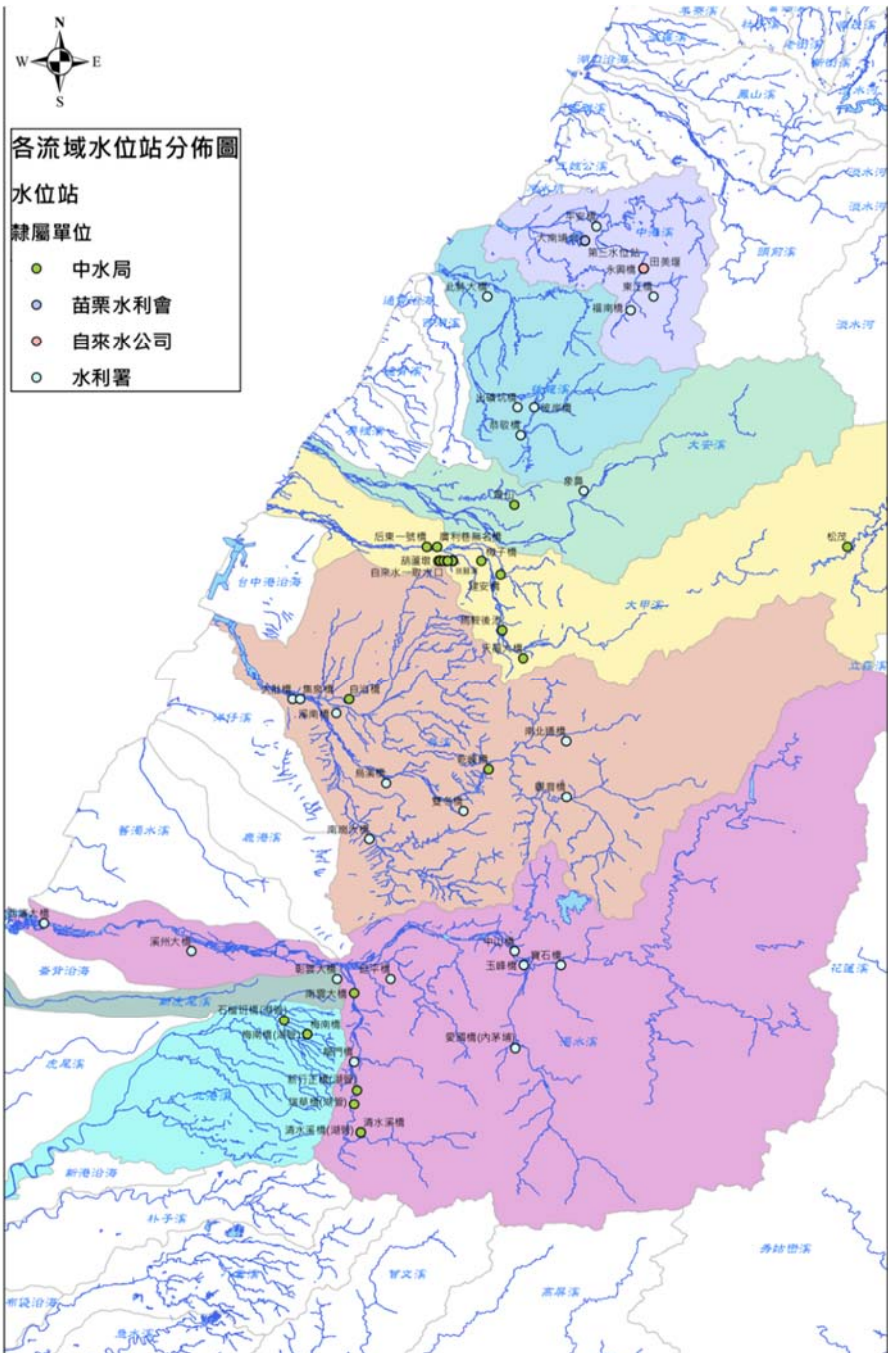
日期/Date	蓄水情形/Storage Situation		總入流量 /Total InFlow (cms)	下游放流量/DownStream OutFlow (cms)				取用水量/FlumeFlow (cms)		食水料溪 /ShiShuiKeCreek (萬噸)	標的供水量/Supply		
	水位 (m)/WaterLevel	蓄水量 (萬噸)/Volume		魚道/Fishway	溢洪道/Spillway	排砂道/Sand Sluiceway	總放流量/Total OutFlow	第一取水口/First WaterIntake Point	第二取水口/Second WaterIntake Point		公共用水/Public Supply(萬噸)		農產用水/Agri Water Main (cms)/A
											第一廠/Fengyuan Plant1	第二廠/Fengyuan Plant2	
01	271.84	24.58	46.02	0.37	31.05	0.00	31.42	14.71	-	0.00	30.70	60.21	
02	271.81	23.66	118.41	0.37	90.84	9.52	100.74	16.83	-	0.00	30.10	57.03	
03	272.45	46.16	243.93	0.37	229.22	0.00	229.59	16.55	-	0.00	32.03	57.22	
04	271.92	27.08	184.48	0.37	167.88	0.00	168.25	16.45	-	0.00	30.38	57.86	
05	271.86	25.19	169.70	0.37	152.02	0.00	152.39	16.59	-	0.00	32.96	56.28	
06	272.05	31.48	183.89	0.37	167.56	0.00	167.93	16.65	-	0.00	32.81	58.26	
07	271.87	25.50	202.69	0.37	185.39	0.00	185.76	16.60	-	0.00	32.85	58.06	
08	271.96	28.41	197.91	0.37	181.04	0.00	181.41	16.69	-	0.00	33.69	59.34	
09	271.91	26.75	170.42	0.37	152.82	0.00	153.19	17.85	-	0.00	33.75	56.69	
10	271.73	21.38	171.23	0.37	151.55	0.00	151.92	18.80	-	0.00	32.73	59.15	

紀錄 1-13

維護日期： 2019/03/29
維護理由： 請協助將本局轄管之水文觀測測站，依行政區、流域範圍等製成 A3 大小分佈圖
維護成果紀錄：
1. 將中水局轄管之水文觀測測站，依行政區、流域範圍等製成 A3 大小分佈圖。 2. 各管理中心測站統一皆以中水局測站表示、另並增加河川水系。
維護後成果畫面：







紀錄 1-14

維護日期：2019/04/12

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新永興橋之率定公式。
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：2019/2/1 ~ 2019/4/12

維護前相關畫面：

108 年度中水局轄區測站流量測定

一、會議名稱：「108 年度中水局轄區測站流量測定」2 月份工作進度檢討會議

二、會議日期：民國 108 年 3 月 18 日上午 10 時 30 分

三、會議地點：經濟部水利署中區水資源局水文課辦公室

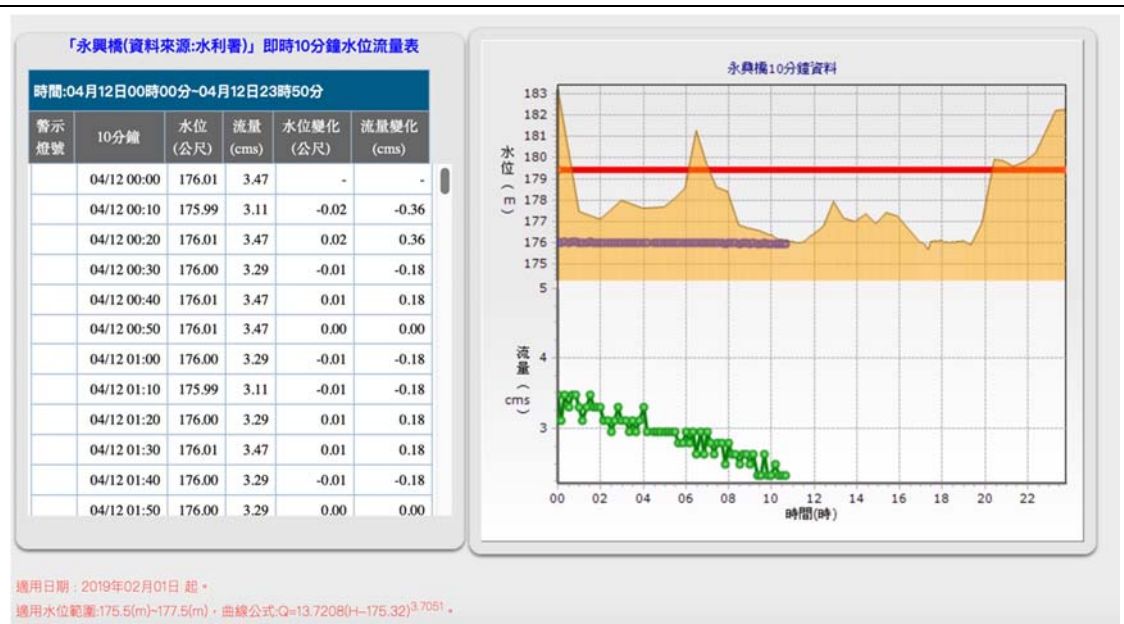
四、執行單位進度報告：統揚工程技術顧問有限公司

編號	測站名稱	實際執行情形日期	預定進度 (%)	實際進度 (%)	進度差異 (%)
進度累計百分比			15.1	15.1	0.00
一、断面測量			15.90(7/44)	15.90	0.00
二、水文觀測					
1	永興橋	2/14	16.67(2/12)	16.67	0.00
2	東江橋	2/14	16.67(2/12)	16.67	0.00
3	福南橋	2/14	16.67(2/12)	16.67	0.00
4	平安橋	2/13	16.67(2/12)	16.67	0.00
5	出礮坑橋	2/12、2/26	20.00(2/10)	20.00	0.00
6	彼岸橋	2/11、2/25	20.00(2/10)	20.00	0.00
7	恭敬橋	2/11、2/25	20.00(2/10)	20.00	0.00
8	汶水橋	2/12、2/26	20.00(2/10)	20.00	0.00
9	北勢大橋	2/13、2/26	20.00(2/10)	20.00	0.00
10	象鼻橋	2/21	16.67(2/12)	16.67	0.00
11	梅象橋	2/21	16.67(2/12)	16.67	0.00
12	觀音橋	2/18	16.67(2/12)	16.67	0.00
13	南北通橋	2/18	16.67(2/12)	16.67	0.00
14	乾峰橋	2/19	16.67(2/12)	16.67	0.00
15	雙冬橋	2/19	16.67(2/12)	16.67	0.00
21	愛國橋	2/22	16.67(2/12)	16.67	0.00
22	寶石橋	2/22	16.67(2/12)	16.67	0.00

其他事項

1. 本月流量量測共計 22 次，断面測量共計 7 次，符合契約規範次數。
2. 本月份建議修正公式：
永興橋： $Q = 13.7208(H - 175.32)^{3.7051}$
適用期間 108/2/1~108/4/15，適用水位 175.5~177.5m

維護後成果畫面：



紀錄 1-15

維護日期：2019/04/16

維護理由：重抓石管中心之馬鞍後池 04/16 雨量

維護成果紀錄：

1. 馬鞍後池雨量站資料異常。

2. 更新的資訊：

馬鞍後池雨量：2019/04/16

維護後成果畫面：



紀錄 1-16

維護日期：2019/04/17

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新平安橋、出礦坑橋、恭敬橋、象鼻橋、觀音橋、南北通橋、乾峰橋、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:

平安橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

出礦坑橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

恭敬橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

象鼻橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

觀音橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

南北通橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

乾峰橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

雙冬橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

寶石橋：2019/3/1 ~ 2019/4/17

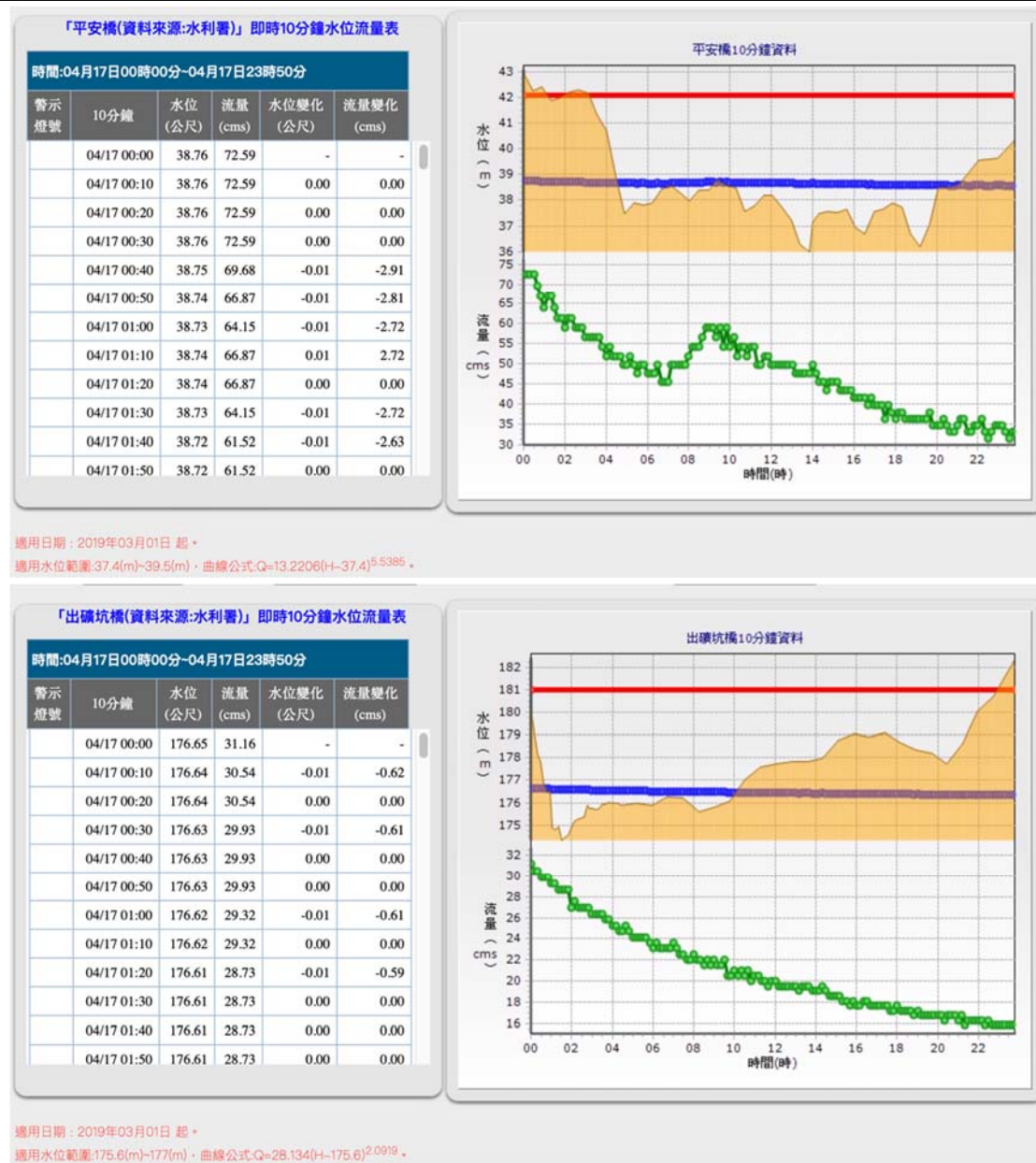
維護前相關畫面：

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	$Q=13.7208(H-175.32)^{3.7051}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：175.32~177.50m
4. 平安橋	$Q = 13.2206(H-37.40)^{5.5385}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：37.40~39.50m
5. 出礦坑橋	$Q = 28.134(H-175.60)^{2.0919}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：174.85~177.00m
6. 彼岸橋	$Q = 17.3725(H-220.33)^{4.7832}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：220.28~222.00m
7. 恭敬橋	$Q = 10.5703(H-243.48)^{2.9901}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：243.48~245.10m
9. 北勢大橋	$Q = 31.4621(H-12.12)^{3.4491}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：12.12~14.00m
10. 象鼻橋	$Q = 37.5346(H-622.20)^{3.0397}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：622.20~625.0m
12. 觀音橋	$Q = 29.8877(H-380.66)^{3.4481}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：380.66~382.50m
13. 南北通橋	$Q = 8.3226(H-335.60)^{2.7575}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：335.60~338.00m
14. 乾峰橋	$Q = 0.1454(H-215.40)^{5.7099}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：215.40~220.00m
15. 雙冬橋	$Q = 30.2223(H-165.60)^{2.0688}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：165.60~168.50m
16. 烏溪橋	$Q = 11.6690(H-84.60)^{2.6902}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：84.60~89.00m
17. 南崗大橋	$Q = 2.6797(H-74.00)^{4.6966}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：74.00~76.50m
18. 溪南橋	$Q = 0.1400(H-21.50)^{6.6355}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：21.50~25.00m

19. 集泉橋	$Q = 8.2830(H-19.01)^{3.0516}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：19.01~21.00m
20. 自治橋	$Q = 43.3665(H-19.37)^{1.8765}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：19.37~20.50m
21. 愛國橋	$Q = 52.6181(H-469.90)^{1.8474}$		V	適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：469.90~476.00m
22. 寶石橋	$Q = 0.4102(H-344.50)^{5.3654}$	V		適用期間：108/3/1~108/5/15 適用水位：344.50~349.50m

維護後成果畫面：

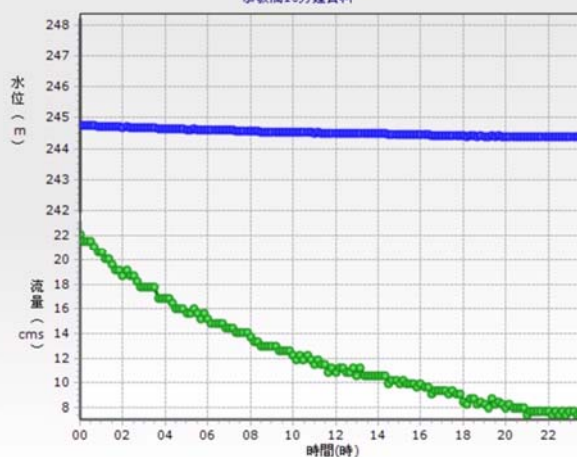


「恭敬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	244.76	22.11	-	-
	04/17 00:10	244.75	21.60	-0.01	-0.51
	04/17 00:20	244.75	21.60	0.00	0.00
	04/17 00:30	244.75	21.60	0.00	0.00
	04/17 00:40	244.74	21.10	-0.01	-0.50
	04/17 00:50	244.73	20.60	-0.01	-0.50
	04/17 01:00	244.73	20.60	0.00	0.00
	04/17 01:10	244.72	20.11	-0.01	-0.49
	04/17 01:20	244.72	20.11	0.00	0.00
	04/17 01:30	244.71	19.63	-0.01	-0.48
	04/17 01:40	244.70	19.16	-0.01	-0.47
	04/17 01:50	244.70	19.16	0.00	0.00

恭敬橋10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起。

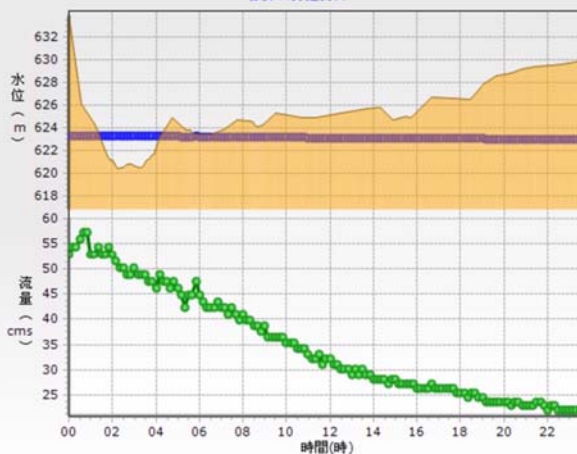
適用水位範圍:243.48(m)~245.1(m)・曲線公式: $Q=10.5703(H-243.48)^{2.9901}$ 。

「象鼻(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	623.32	52.97	-	-
	04/17 00:10	623.33	54.42	0.01	1.45
	04/17 00:20	623.33	54.42	0.00	0.00
	04/17 00:30	623.34	55.90	0.01	1.48
	04/17 00:40	623.35	57.40	0.01	1.50
	04/17 00:50	623.35	57.40	0.00	0.00
	04/17 01:00	623.32	52.97	-0.03	-4.43
	04/17 01:10	623.32	52.97	0.00	0.00
	04/17 01:20	623.32	54.42	0.01	1.45
	04/17 01:30	623.32	52.97	-0.01	-1.45
	04/17 01:40	623.32	52.97	0.00	0.00
	04/17 01:50	623.33	54.42	0.01	1.45

象鼻10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起。

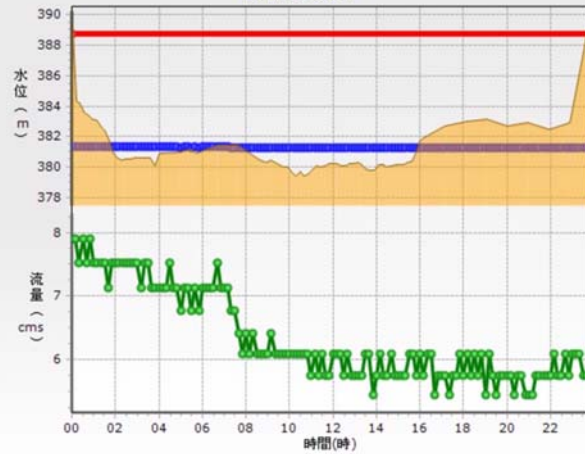
適用水位範圍:622.2(m)~625(m)・曲線公式: $Q=37.5346(H-622.2)^{3.0397}$ 。

「觀音橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	381.34	7.91	-	-
	04/17 00:10	381.34	7.91	0.00	0.00
	04/17 00:20	381.33	7.51	-0.01	-0.40
	04/17 00:30	381.34	7.91	0.01	0.40
	04/17 00:40	381.33	7.51	-0.01	-0.40
	04/17 00:50	381.34	7.91	0.01	0.40
	04/17 01:00	381.33	7.51	-0.01	-0.40
	04/17 01:10	381.33	7.51	0.00	0.00
	04/17 01:20	381.33	7.51	0.00	0.00
	04/17 01:30	381.33	7.51	0.00	0.00
	04/17 01:40	381.32	7.13	-0.01	-0.38
	04/17 01:50	381.33	7.51	0.01	0.38

觀音橋10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起。

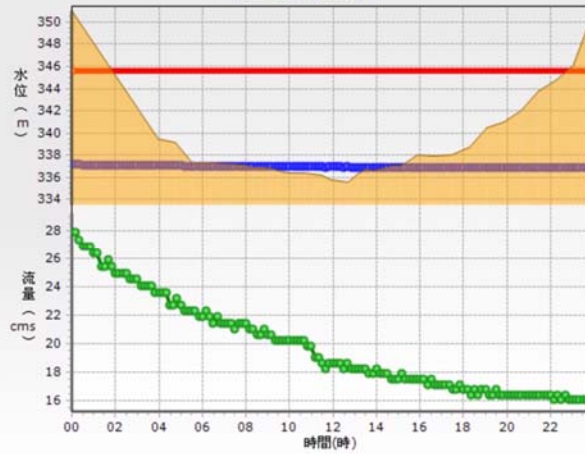
適用水位範圍: 380.66(m)~382.5(m) · 曲線公式: $Q=29.8877(H-380.66)^{3.4481}$ 。

「南北通橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	337.15	27.87	-	-
	04/17 00:10	337.15	27.87	0.00	0.00
	04/17 00:20	337.14	27.37	-0.01	-0.50
	04/17 00:30	337.13	26.89	-0.01	-0.48
	04/17 00:40	337.13	26.89	0.00	0.00
	04/17 00:50	337.13	26.89	0.00	0.00
	04/17 01:00	337.12	26.41	-0.01	-0.48
	04/17 01:10	337.12	26.41	0.00	0.00
	04/17 01:20	337.10	25.46	-0.02	-0.95
	04/17 01:30	337.10	25.46	0.00	0.00
	04/17 01:40	337.11	25.93	0.01	0.47
	04/17 01:50	337.10	25.46	-0.01	-0.47

南北通橋10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起。

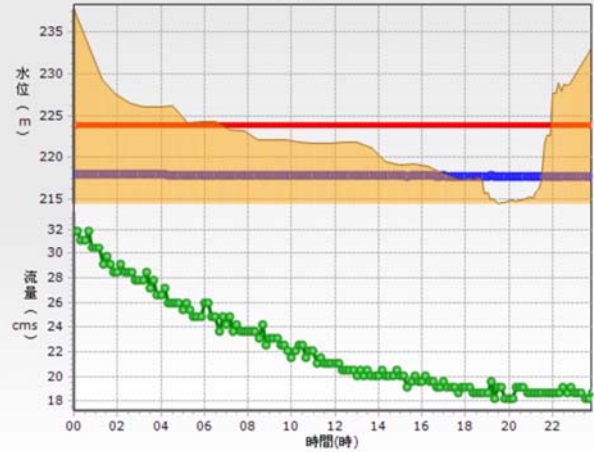
適用水位範圍: 335.6(m)~338(m) · 曲線公式: $Q=8.3226(H-335.6)^{2.7575}$ 。

「乾峰橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	217.97	31.86	-	-
	04/17 00:10	217.97	31.86	0.00	0.00
	04/17 00:20	217.96	31.16	-0.01	-0.70
	04/17 00:30	217.96	31.16	0.00	0.00
	04/17 00:40	217.97	31.86	0.01	0.70
	04/17 00:50	217.95	30.47	-0.02	-1.39
	04/17 01:00	217.95	30.47	0.00	0.00
	04/17 01:10	217.95	30.47	0.00	0.00
	04/17 01:20	217.93	29.13	-0.02	-1.34
	04/17 01:30	217.94	29.79	0.01	0.66
	04/17 01:40	217.93	29.13	-0.01	-0.66
	04/17 01:50	217.92	28.48	-0.01	-0.65

乾峰橋10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起。

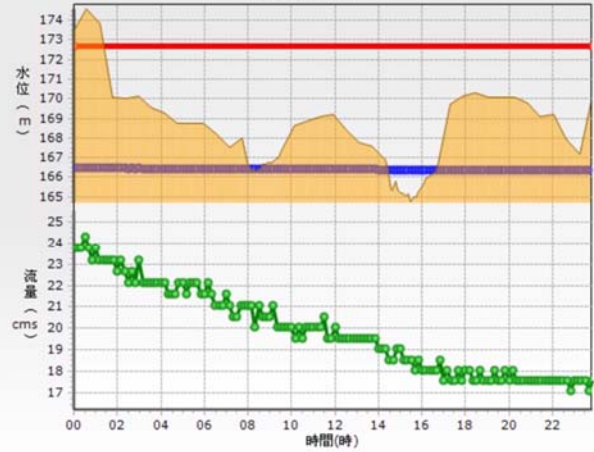
適用水位範圍: 215.4(m)~220(m) · 曲線公式: $Q=0.1454(H-215.4)^{5.7099}$ 。

「雙冬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	166.49	23.75	-	-
	04/17 00:10	166.49	23.75	0.00	0.00
	04/17 00:20	166.49	23.75	0.00	0.00
	04/17 00:30	166.50	24.30	0.01	0.55
	04/17 00:40	166.49	23.75	-0.01	-0.55
	04/17 00:50	166.48	23.20	-0.01	-0.55
	04/17 01:00	166.49	23.75	0.01	0.55
	04/17 01:10	166.48	23.20	-0.01	-0.55
	04/17 01:20	166.48	23.20	0.00	0.00
	04/17 01:30	166.48	23.20	0.00	0.00
	04/17 01:40	166.48	23.20	0.00	0.00
	04/17 01:50	166.48	23.20	0.00	0.00

雙冬橋10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起。

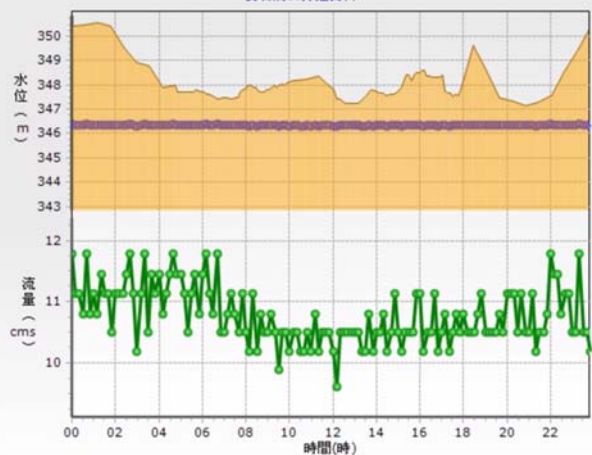
適用水位範圍: 165.6(m)~168.5(m) · 曲線公式: $Q=30.2223(H-165.6)^{2.0688}$ 。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:04月17日00時00分~04月17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)
	04/17 00:00	346.37	11.79	-	-
	04/17 00:10	346.35	11.13	-0.02	-0.66
	04/17 00:20	346.35	11.13	0.00	0.00
	04/17 00:30	346.34	10.81	-0.01	-0.32
	04/17 00:40	346.37	11.79	0.03	0.98
	04/17 00:50	346.34	10.81	-0.03	-0.98
	04/17 01:00	346.35	11.13	0.01	0.32
	04/17 01:10	346.34	10.81	-0.01	-0.32
	04/17 01:20	346.36	11.46	0.02	0.65
	04/17 01:30	346.35	11.13	-0.01	-0.33
	04/17 01:40	346.35	11.13	0.00	0.00
	04/17 01:50	346.33	10.50	-0.02	-0.63

寶石橋10分鐘資料



適用日期: 2019年03月01日 起 *

適用水位範圍: 344.5(m)~349.5(m) , 曲線公式: $Q=0.4102(H-344.5)^{5.3654}$ *

紀錄 1-17

維護日期：2019/04/22、2019/05/13

維護理由：關閉白布帆雨量站缺漏通知

維護成果紀錄：

1. 與中央氣象局、水保局承辦人員聯絡，白布帆測站因位於中華電信尾端，致常常斷訊。
2. 已聯絡經管課董課長，同意先將白布帆雨量站關閉缺漏通知。
3. 經查氣象局已有白布帆雨量資料，故於 05/13 重新開啟白布帆雨量站之顯示。

維護後成果畫面：

雨量站分類: 代表雨量站

流域: 全部

查詢

累計雨量統計表

(累計雨量說明(單位:毫米))

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
頭份	苗栗縣	2019/06/10 16:30	0.0	0.0	6.0	15.5	15.5	15.5
永和山	苗栗縣	2019/06/10 16:50	0.5	2.5	10.5	10.5	10.5	10.5
後龍	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.5	2.0	9.0	30.5	30.5	30.5
南庄	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	6.5	10.0	10.0	10.0
明德	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	11.5	28.0	28.0	28.0
公館	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	11.0	34.0	34.0	34.0
苑裡	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	12.5	0.0	80.5	80.5
象鼻	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	8.0	15.0	15.0	15.0
新開	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	11.0	19.0	19.0	19.0
景山	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	9.0	17.0	17.0	17.0
鯉魚潭集水區平均	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	10.1	18.1	18.2	18.2
鯉魚潭	苗栗縣	2019/06/10 16:40	0.0	0.5	12.0	21.5	22.0	22.0
白布帆	苗栗縣	2019/06/10 16:30	0.0	0.0	7.5	13.5	13.5	13.5
松茂	台中市	2019/06/10 16:40	2.5	5.5	11.5	24.0	24.0	24.0
石岡壩	台中市	2019/06/10 16:40	0.0	1.0	12.0	28.0	28.0	28.0
石岡集水區平均	台中市	2019/06/10 16:40	0.0	0.0	3.5	9.0	9.0	9.0
沙連溪平均	台中市	2019/06/10 16:40	0.0	0.3	7.4	13.6	13.9	13.9
建安橋	台中市	2019/06/10 16:40	0.0	1.0	9.0	16.0	16.0	16.0
梨山	台中市	2019/06/10 16:40	0.5	1.0	6.0	18.5	32.0	32.5
德基	台中市	2019/06/10 16:30	0.0	2.5	9.0	22.5	23.0	23.0
翠巒	南投縣	2019/06/10 15:10	1.0	5.0	13.0	16.0	20.0	20.0

紀錄 1-18

維護日期：2019/04/23

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

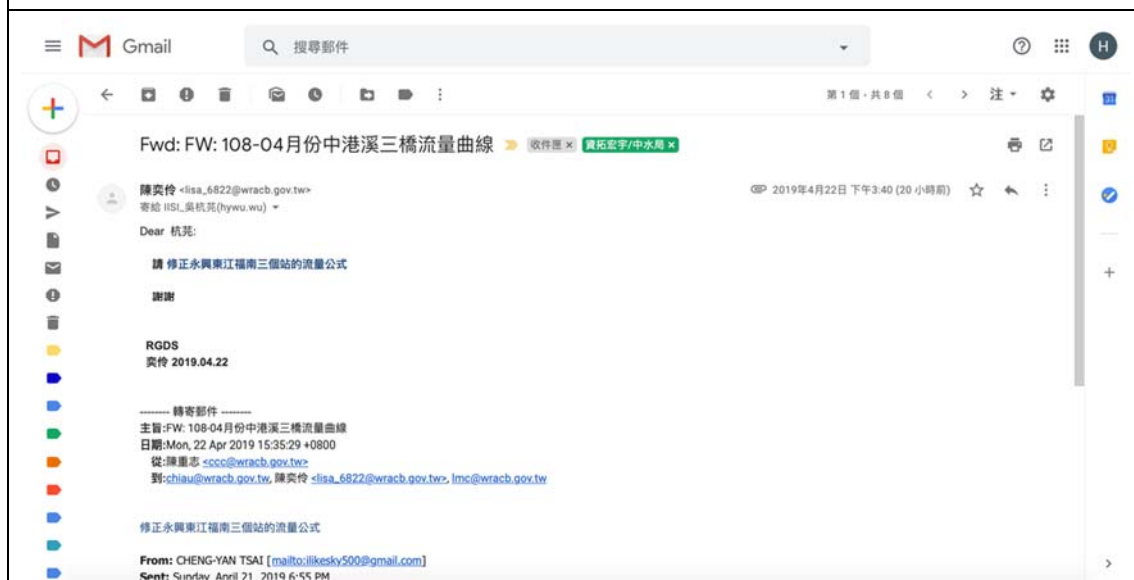
1. 更新永興橋、東江橋、福南橋之率定公式。
2. 已更新率定公式並依各自之適用期間重新計算流量，現已處理完畢。
3. 更新的資訊：

永興橋：2019/4/1 ~ 2019/4/23

東江橋：2019/4/1 ~ 2019/4/23

福南橋：2019/4/1 ~ 2019/4/23

維護前相關畫面：



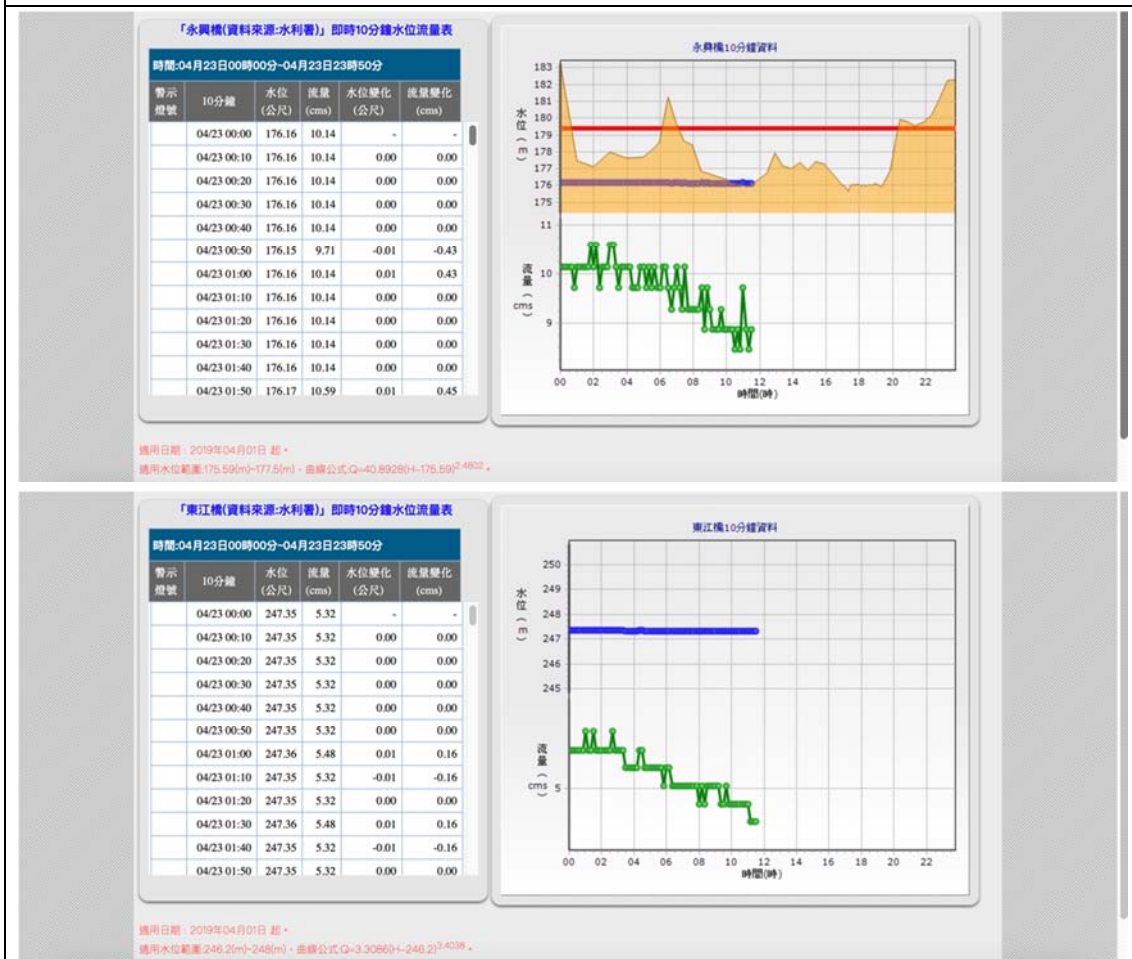
108-04月份中港溪三橋流量曲線.pdf 使用「Google 文件」開啟

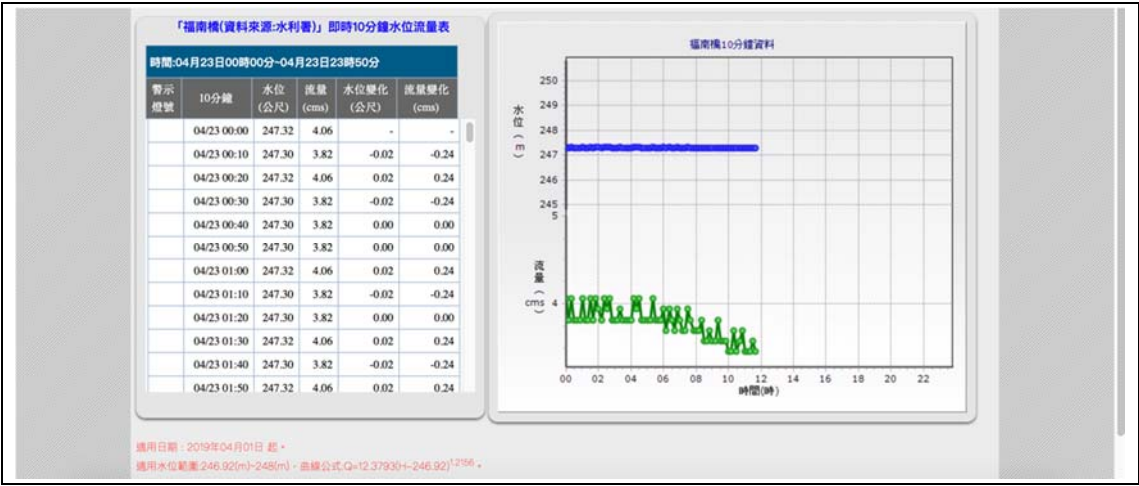
108年度中水局轄區測站流量測定 中港溪水系

測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1. 永興橋	$Q=40.8928(H-175.59)^{2.4802}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：175.59~177.50m
4. 東江橋	$Q=3.3086(H-246.20)^{3.4038}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：246.20~248.00m
5. 福南橋	$Q=12.3793(H-246.92)^{1.2156}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：246.92~248.00m

頁次： 1 / 4

維護後成果畫面：





紀錄 1-19

維護日期：2019/04/30

維護理由：於外部查詢網頁，將桶頭攔河堰總入流量欄位修正為引水流量

維護成果紀錄：

原本介接湖山水庫之桶頭攔河堰總入流量，現已改為介接湖山水庫之桶頭攔河堰引水流量。

維護後成果畫面：

水庫即時資訊

站名	桶頭攔河堰
資料時間	2019年06月10日15時
水位(M)	222.06
高水位(M)	-
有效蓄水量(萬噸)	1.85
有效蓄水率(%)	-
引水流量(CMS)	13.90
總放流量(CMS)	19.71
小時平均雨量(mm)	5.0

*以上資料僅供參考

上一頁

紀錄 1-20

維護日期：2019/05/03

維護理由：重抓石管中心之馬鞍後池 05/03 雨量

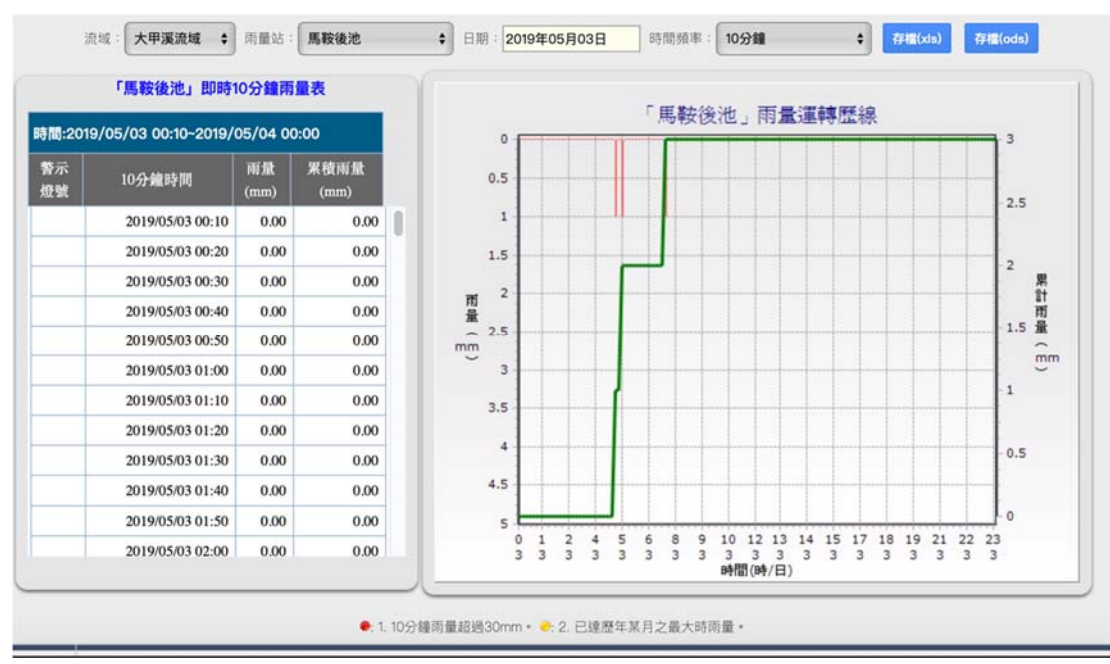
維護成果紀錄：

1. 馬鞍後池雨量站資料異常。

2. 更新的資訊：

馬鞍後池雨量：2019/05/03

維護後成果畫面：



紀錄 1-21

維護日期：2019/05/06

維護理由：重抓石管中心之馬鞍後池 05/06 雨量

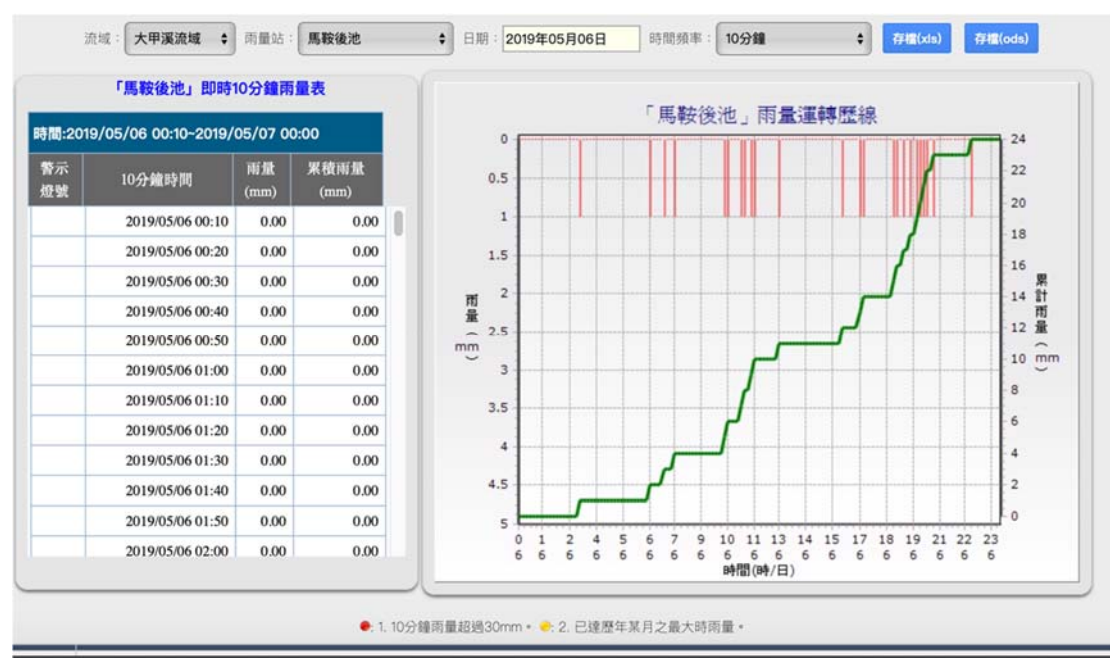
維護成果紀錄：

1. 馬鞍後池雨量站資料異常。

2. 更新的資訊：

馬鞍後池雨量：2019/05/06

維護後成果畫面：



紀錄 1-22

維護日期：2019/05/20

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新永興橋、東江橋、福南橋、出礦坑橋、彼岸橋、汶水橋、北勢大橋、梅象橋、烏溪橋、南崗大橋、溪南橋、集泉橋、自治橋、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：2019/4/1 ~ 2019/5/20

東江橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

福南橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

出礦坑橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

彼岸橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

汶水橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

北勢大橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

梅象橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

烏溪橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

南崗大橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

溪南橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

集泉橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

自治橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

愛國橋：2019/4/1 ~ 2019/5/20

維護前相關畫面：

108 年度中水局轄區測站流量測定

四月份月報

各測站水位-流量率定公式一覽表

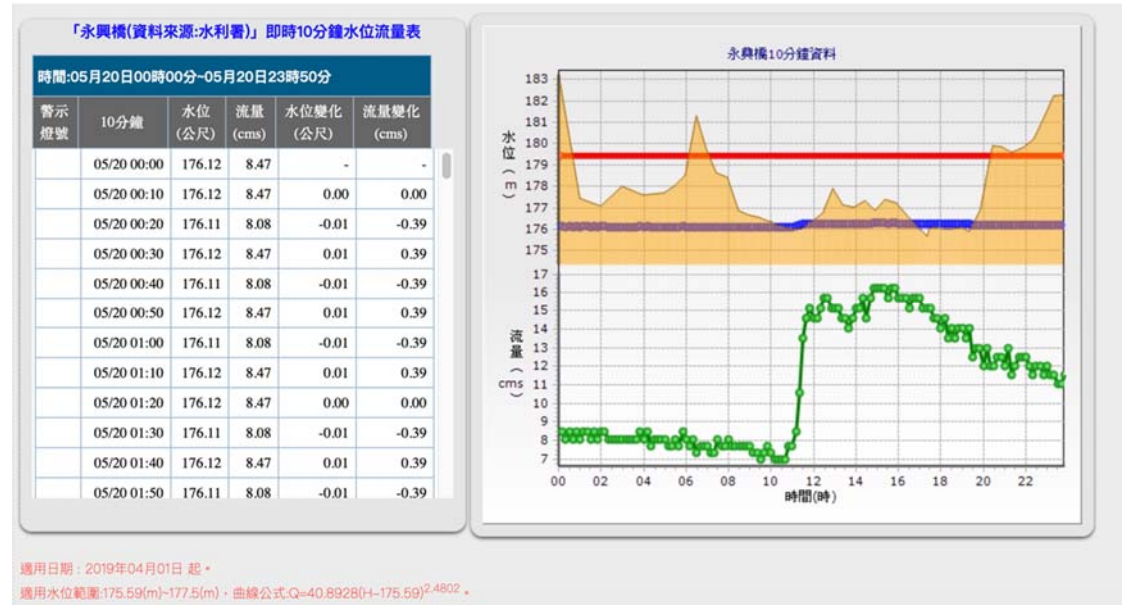
測站	流量公式	公式建議更新		備註
		是	否	
1. 永興橋	$Q=40.8928(H-175.59)^{2.4802}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：175.59~177.50m
2. 東江橋	$Q=3.3086(H-246.20)^{3.4038}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：246.20~248.00m
3. 福南橋	$Q=12.3793(H-246.92)^{1.2156}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：246.92~247.50m
4. 平安橋	$Q = 13.2206(H-37.40)^{5.5385}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：37.40~39.50m
5. 出礦坑橋	$Q = 32.3591(H-175.60)^{2.3172}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：175.60~177.00m
6. 彼岸橋	$Q = 7.0320(H-220.18)^{3.7341}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：220.18~221.80m
7. 恭敬橋	$Q = 10.5703(H-243.48)^{2.9901}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：243.48~245.10m
8. 汶水橋	$Q = 12.4156(H-220.18)^{1.9995}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：220.18~223.0m
9. 北勢大橋	$Q = 25.1687(H-11.89)^{2.9276}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：11.89~13.50m
10. 象鼻橋	$Q = 37.5346(H-622.20)^{3.0397}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：622.20~625.0m
11. 梅象橋	$Q = 19.5925(H-692.20)^{2.2214}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：692.20~694.0m
12. 觀音橋	$Q = 29.8877(H-380.66)^{3.4481}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：380.66~382.50m
13. 南北通橋	$Q = 8.3226(H-335.60)^{2.7575}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：335.60~338.00m
14. 乾峰橋	$Q = 0.1454(H-215.40)^{5.7099}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：215.40~220.00m

15. 雙冬橋	$Q = 30.2223(H-165.60)^{2.0688}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：165.60~168.50m
16. 烏溪橋	$Q = 7.2743(H-84.58)^{3.6222}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：84.58~89.00m
17. 南崗大橋	$Q = 3.6098(H-74.15)^{2.6525}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：74.15~76.00m
18. 溪南橋	$Q = 0.1042(H-21.35)^{6.3065}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：21.35~25.00m
19. 集泉橋	$Q = 11.9409(H-19.10)^{2.4148}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：19.10~21.50m
20. 自治橋	$Q = 41.8777(H-19.30)^{1.6688}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：19.30~20.50m
21. 愛國橋	$Q = 19.7184(H-469.70)^{1.8824}$	V		適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：469.70~476.00m
22. 寶石橋	$Q = 0.4102(H-344.50)^{5.3654}$		V	適用期間：108/4/1~108/6/15 適用水位：344.50~349.50m

註 1：其他測站流量公式暫時維持不變。

註 2：流量率定曲線圖中實線為本月建議採用之曲線。

維護後成果畫面：

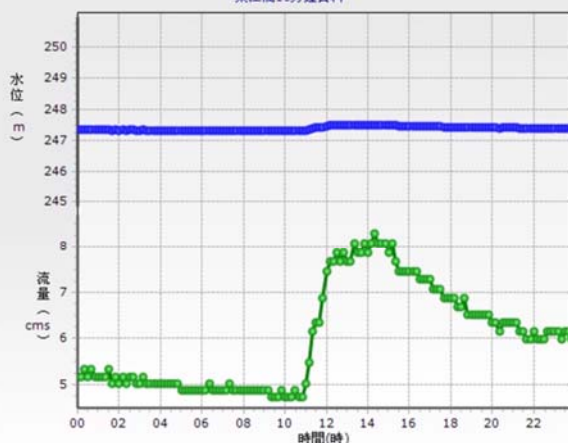


「東江橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	247.34	5.17	-	-
	05/20 00:10	247.34	5.17	0.00	0.00
	05/20 00:20	247.35	5.32	0.01	0.15
	05/20 00:30	247.34	5.17	-0.01	-0.15
	05/20 00:40	247.35	5.32	0.01	0.15
	05/20 00:50	247.34	5.17	-0.01	-0.15
	05/20 01:00	247.34	5.17	0.00	0.00
	05/20 01:10	247.34	5.17	0.00	0.00
	05/20 01:20	247.34	5.17	0.00	0.00
	05/20 01:30	247.35	5.32	0.01	0.15
	05/20 01:40	247.33	5.02	-0.02	-0.30
	05/20 01:50	247.34	5.17	0.01	0.15

東江橋10分鐘資料



適用日期: 2019年04月01日 起。

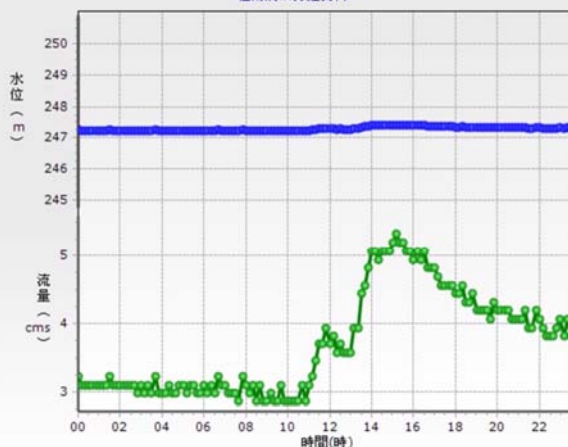
適用水位範圍:246.2(m)-248(m)・曲線公式: $Q=3.3086(H-246.2)^{3.4038}$ 。

「福南橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	247.25	3.22	-	-
	05/20 00:10	247.24	3.10	-0.01	-0.12
	05/20 00:20	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 00:30	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 00:40	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 00:50	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 01:00	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 01:10	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 01:20	247.24	3.10	0.00	0.00
	05/20 01:30	247.25	3.22	0.01	0.12
	05/20 01:40	247.24	3.10	-0.01	-0.12
	05/20 01:50	247.24	3.10	0.00	0.00

福南橋10分鐘資料



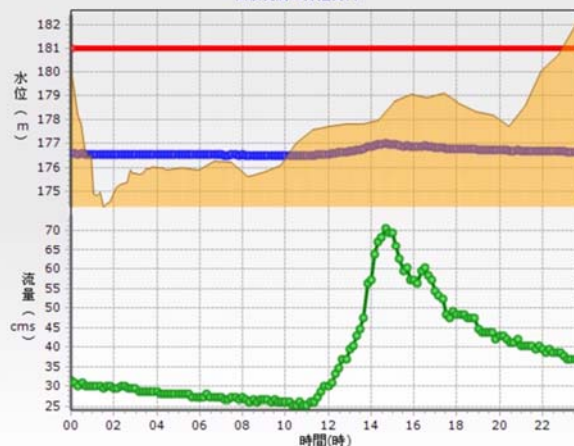
適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍:246.92(m)-247.5(m)・曲線公式: $Q=12.3793(H-246.92)^{1.2156}$ 。

「出礦坑橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	176.59	31.61	-	-
	05/20 00:10	176.58	30.88	-0.01	-0.73
	05/20 00:20	176.57	30.15	-0.01	-0.73
	05/20 00:30	176.58	30.88	0.01	0.73
	05/20 00:40	176.57	30.15	-0.01	-0.73
	05/20 00:50	176.57	30.15	0.00	0.00
	05/20 01:00	176.57	30.15	0.00	0.00
	05/20 01:10	176.57	30.15	0.00	0.00
	05/20 01:20	176.57	30.15	0.00	0.00
	05/20 01:30	176.56	29.44	-0.01	-0.71
	05/20 01:40	176.57	30.15	0.01	0.71
	05/20 01:50	176.57	30.15	0.00	0.00

出礦坑橋10分鐘資料



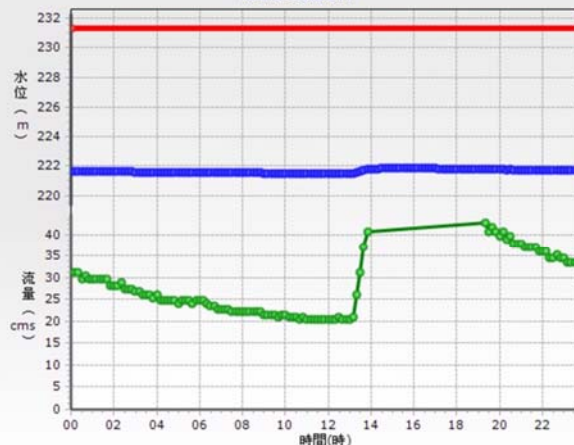
適用日期: 2019年04月01日起。

適用水位範圍:175.6(m)~177(m)・曲線公式: $Q=32.359(H-175.6)^{2.3172}$ 。

「彼岸橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	221.67	31.17	-	-
	05/20 00:10	221.67	31.17	0.00	0.00
	05/20 00:20	221.67	31.17	0.00	0.00
	05/20 00:30	221.65	29.64	-0.02	-1.53
	05/20 00:40	221.66	30.40	0.01	0.76
	05/20 00:50	221.65	29.64	-0.01	-0.76
	05/20 01:00	221.65	29.64	0.00	0.00
	05/20 01:10	221.65	29.64	0.00	0.00
	05/20 01:20	221.65	29.64	0.00	0.00
	05/20 01:30	221.65	29.64	0.00	0.00
	05/20 01:40	221.65	29.64	0.00	0.00
	05/20 01:50	221.63	28.16	-0.02	-1.48

彼岸橋10分鐘資料

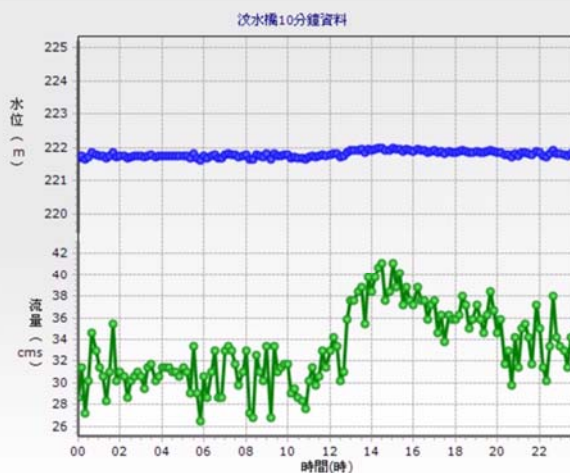


適用日期: 2019年04月01日起。

適用水位範圍:220.18(m)~221.8(m)・曲線公式: $Q=7.032(H-220.18)^{3.7341}$ 。

「汶水橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	221.70	28.68	-	-
	05/20 00:10	221.77	31.38	0.07	2.70
	05/20 00:20	221.66	27.19	-0.11	-4.19
	05/20 00:30	221.74	30.21	0.08	3.02
	05/20 00:40	221.85	34.62	0.11	4.41
	05/20 00:50	221.81	32.98	-0.04	-1.64
	05/20 01:00	221.77	31.38	-0.04	-1.60
	05/20 01:10	221.75	30.60	-0.02	-0.78
	05/20 01:20	221.69	28.30	-0.06	-2.30
	05/20 01:30	221.76	30.99	0.07	2.69
	05/20 01:40	221.87	35.45	0.11	4.46
	05/20 01:50	221.74	30.21	-0.13	-5.24

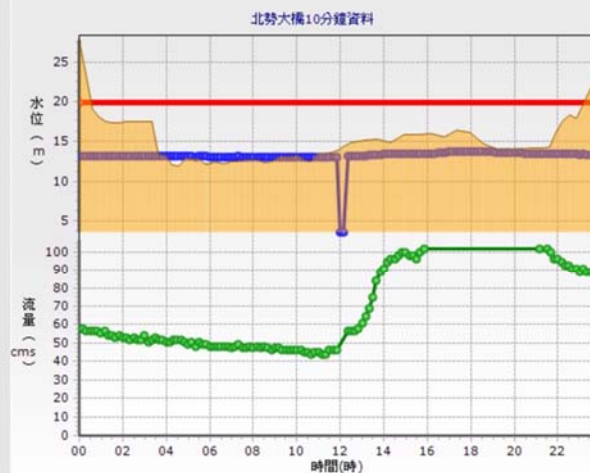


適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍:220.18(m)~223(m)・曲線公式: $Q=12.4156(H-220.18)^{1.9995}$ 。

「北勢大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	13.22	58.00	-	-
	05/20 00:10	13.22	58.00	0.00	0.00
	05/20 00:20	13.21	56.74	-0.01	-1.26
	05/20 00:30	13.21	56.74	0.00	0.00
	05/20 00:40	13.21	56.74	0.00	0.00
	05/20 00:50	13.21	56.74	0.00	0.00
	05/20 01:00	13.20	55.49	-0.01	-1.25
	05/20 01:10	13.21	56.74	0.01	1.25
	05/20 01:20	13.19	54.26	-0.02	-2.48
	05/20 01:30	13.19	54.26	0.00	0.00
	05/20 01:40	13.18	53.04	-0.01	-1.22
	05/20 01:50	13.19	54.26	0.01	1.22



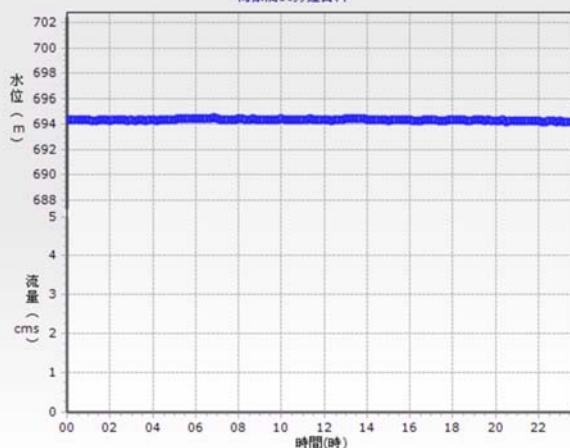
適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍:11.89(m)~13.5(m)・曲線公式: $Q=25.1687(H-11.89)^{2.9276}$ 。

「梅象橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	694.40	-	-	-
	05/20 00:10	694.41	-	0.01	-
	05/20 00:20	694.40	-	-0.01	-
	05/20 00:30	694.35	-	-0.05	-
	05/20 00:40	694.41	-	0.06	-
	05/20 00:50	694.36	-	-0.05	-
	05/20 01:00	694.34	-	-0.02	-
	05/20 01:10	694.32	-	-0.02	-
	05/20 01:20	694.32	-	0.00	-
	05/20 01:30	694.34	-	0.02	-
	05/20 01:40	694.34	-	0.00	-
	05/20 01:50	694.35	-	0.01	-

梅象橋10分鐘資料



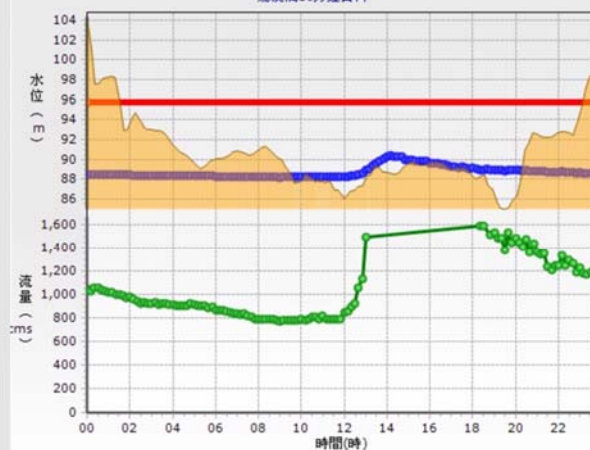
適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍: 692.2(m)~694(m) · 曲線公式: $Q=19.5925(H-692.2)^{2.2214}$ 。

「烏溪橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	88.52	1,044.23	-	-
	05/20 00:10	88.50	1,025.16	-0.02	-19.07
	05/20 00:20	88.53	1,053.87	0.03	28.71
	05/20 00:30	88.53	1,053.87	0.00	0.00
	05/20 00:40	88.51	1,034.67	-0.02	-19.20
	05/20 00:50	88.50	1,025.16	-0.01	-9.51
	05/20 01:00	88.49	1,015.72	-0.01	-9.44
	05/20 01:10	88.49	1,015.72	0.00	0.00
	05/20 01:20	88.47	997.03	-0.02	-18.69
	05/20 01:30	88.47	997.03	0.00	0.00
	05/20 01:40	88.46	987.77	-0.01	-9.26
	05/20 01:50	88.44	969.46	-0.02	-18.31

烏溪橋10分鐘資料



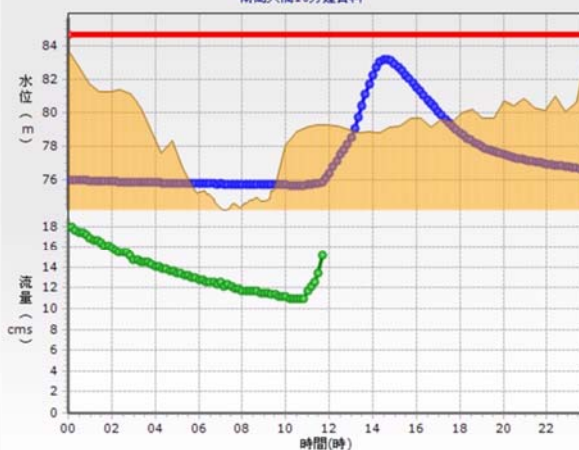
適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍: 84.58(m)~89(m) · 曲線公式: $Q=7.2743(H-84.58)^{3.6222}$ 。

「南崗大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	75.98	17.93	-	-
	05/20 00:10	75.98	17.93	0.00	0.00
	05/20 00:20	75.97	17.67	-0.01	-0.26
	05/20 00:30	75.96	17.42	-0.01	-0.25
	05/20 00:40	75.96	17.42	0.00	0.00
	05/20 00:50	75.95	17.16	-0.01	-0.26
	05/20 01:00	75.94	16.91	-0.01	-0.25
	05/20 01:10	75.93	16.66	-0.01	-0.25
	05/20 01:20	75.93	16.66	0.00	0.00
	05/20 01:30	75.92	16.41	-0.01	-0.25
	05/20 01:40	75.91	16.17	-0.01	-0.24
	05/20 01:50	75.91	16.17	0.00	0.00

南崗大橋10分鐘資料



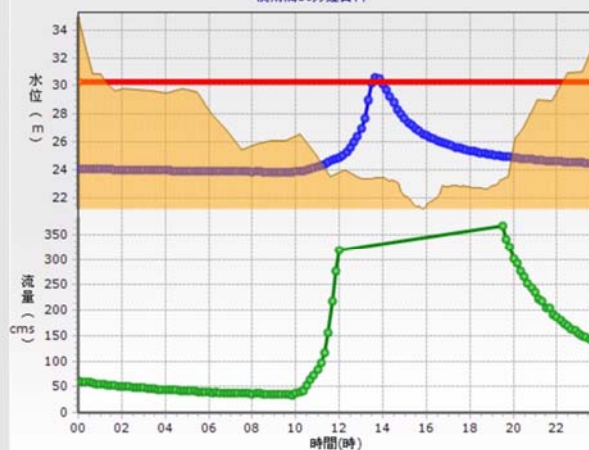
適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍: 74.15(m)~76(m) · 曲線公式: $Q=3.6098(H-74.15)^{2.6525}$ 。

「溪南橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	24.10	61.45	-	-
	05/20 00:10	24.09	60.05	-0.01	-1.40
	05/20 00:20	24.09	60.05	0.00	0.00
	05/20 00:30	24.08	58.69	-0.01	-1.36
	05/20 00:40	24.07	57.34	-0.01	-1.35
	05/20 00:50	24.06	56.03	-0.01	-1.31
	05/20 01:00	24.05	54.73	-0.01	-1.30
	05/20 01:10	24.05	54.73	0.00	0.00
	05/20 01:20	24.04	53.47	-0.01	-1.26
	05/20 01:30	24.04	53.47	0.00	0.00
	05/20 01:40	24.03	52.23	-0.01	-1.24
	05/20 01:50	24.02	51.01	-0.01	-1.22

溪南橋10分鐘資料



適用日期: 2019年04月01日 起。

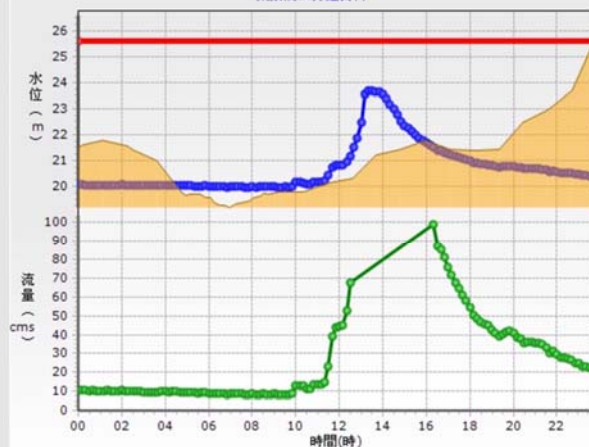
適用水位範圍: 21.35(m)~25(m) · 曲線公式: $Q=0.1042(H-21.35)^{6.3065}$ 。

「集泉橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	20.06	10.82	-	-
	05/20 00:10	20.06	10.82	0.00	0.00
	05/20 00:20	20.05	10.55	-0.01	-0.27
	05/20 00:30	20.04	10.28	-0.01	-0.27
	05/20 00:40	20.05	10.55	0.01	0.27
	05/20 00:50	20.04	10.28	-0.01	-0.27
	05/20 01:00	20.04	10.28	0.00	0.00
	05/20 01:10	20.04	10.28	0.00	0.00
	05/20 01:20	20.05	10.55	0.01	0.27
	05/20 01:30	20.03	10.02	-0.02	-0.53
	05/20 01:40	20.04	10.28	0.01	0.26
	05/20 01:50	20.03	10.02	-0.01	-0.26

集泉橋10分鐘資料



適用日期: 2019年04月01日 起。

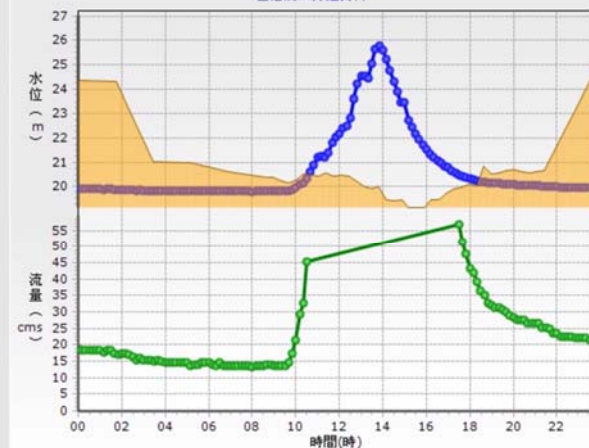
適用水位範圍:19.1(m)~21.5(m)・曲線公式: $Q=11.9409(H-19.1)^{2.4148}$ 。

「自治橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	19.92	18.86	-	-
	05/20 00:10	19.91	18.35	-0.01	-0.51
	05/20 00:20	19.91	18.35	0.00	0.00
	05/20 00:30	19.91	18.35	0.00	0.00
	05/20 00:40	19.91	18.35	0.00	0.00
	05/20 00:50	19.91	18.35	0.00	0.00
	05/20 01:00	19.91	18.35	0.00	0.00
	05/20 01:10	19.90	17.86	-0.01	-0.49
	05/20 01:20	19.91	18.35	0.01	0.49
	05/20 01:30	19.91	18.35	0.00	0.00
	05/20 01:40	19.89	17.36	-0.02	-0.99
	05/20 01:50	19.88	16.87	-0.01	-0.49

自治橋10分鐘資料



適用日期: 2019年04月01日 起。

適用水位範圍:19.3(m)~20.5(m)・曲線公式: $Q=41.8777(H-19.3)^{1.6688}$ 。

「愛國橋(內茅埔)(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:05月20日00時00分~05月20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)
	05/20 00:00	472.23	113.16	-	-
	05/20 00:10	472.24	114.01	0.01	0.85
	05/20 00:20	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 00:30	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 00:40	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 00:50	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 01:00	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 01:10	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 01:20	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 01:30	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 01:40	472.24	114.01	0.00	0.00
	05/20 01:50	472.24	114.01	0.00	0.00



適用日期: 2019年04月01日起。

適用水位範圍: 469.7(m)~476(m) · 曲線公式: $Q=19.7184(H-469.7)^{1.5824}$ 。

紀錄 1-23

維護日期：2019/06/03

維護理由：重抓石管中心之 06/01 梅子橋水位流量資料

維護成果紀錄：

1. 梅子橋水位流量資料異常。

2. 更新的資訊:

梅子橋水位流量：2019/06/01

維護後成果畫面：



紀錄 1-24

維護日期：2019/06/11

維護理由：石管中心反應希望將伯公龍雨量站納入代表雨量站

維護成果紀錄：

已配合將伯公龍雨量站納入代表雨量站。

維護後成果畫面：

雨量站分類: **代表雨量站** 流域: **全部** **查詢**

累計雨量統計表 (累計雨量說明(單位:毫米))

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
頭份	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
永和山	苗栗縣	2019/10/28 10:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後龍	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南庄	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
明德	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公館	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
苑裡	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
象鼻	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新開	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
景山	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鯉魚潭集水區平均	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鯉魚潭	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白布帆	苗栗縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松茂	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石岡壩	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石岡集水區平均	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
沙連溪平均	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
伯公龍	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建安橋	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
梨山	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
德基	台中市	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
翠峰	南投縣	2019/10/28 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

代表雨量站日統計資料

時間:2019年10月28日

時	頭份	永和山	後龍庄	南庄	明德	公館	苑裡	象鼻	新開	鯉魚潭集水區平均	鯉魚潭	白布帆	松茂	石岡壩	石岡集水區平均	沙連溪平均	伯公龍	建安橋	梨山	德基壩	馬鞍後池	白鹿	清流	草屯	萬大	雙冬	武界	日月潭	集集區平均	集集區平均	鳳凰	湖山水庫	桶頭	草嶺	豐山	金門		
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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

紀錄 1-25

維護日期：2019/06/17

維護理由：於外部查詢網頁，將桶頭攔河堰引水流量欄位刪除

維護成果紀錄：

外部網頁之水庫即時資訊桶頭攔河堰引水流量與湖山水庫總入流量，因水庫蓄水量平衡問題無法一致，已將引水流量欄位先行刪除。

維護後成果畫面：

水庫即時資訊

站名	桶頭攔河堰
資料時間	2019年10月28日09時
水位(M)	222.02
滿水位(M)	-
有效蓄水量(萬噸)	1.75
有效蓄水率(%)	-
下游放流量(CMS)	4.38
小時平均雨量(mm)	0.0

*以上資料僅供參考

上一頁

紀錄 1-26

維護日期：2019/06/20

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新永興橋、東江橋、福南橋、出礦坑橋、恭敬橋、汶水橋、象鼻橋、觀音橋、南北通橋、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：2019/5/1 ~ 2019/6/19

東江橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

福南橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

出礦坑橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

恭敬橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

汶水橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

象鼻橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

觀音橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

南北通橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

雙冬橋：2019/5/1 ~ 2019/6/19

維護前相關畫面：

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	$Q=43.6690(H-175.59)^{2.3239}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：175.59~177.50m
2. 東江橋	$Q=10.9678(H-246.60)^{1.8347}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：246.60~249.00m
3. 福南橋	$Q=12.3864(H-246.92)^{1.2472}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：246.92~248.00m
4. 平安橋	$Q = 13.2206(H-37.40)^{5.5385}$		V	適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：37.40~39.50m
5. 出礦坑橋	$Q = 84.4550(H-175.60)^{4.3535}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：175.60~177.50m
6. 彼岸橋	$Q = 7.0320(H-220.18)^{3.7341}$		V	適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：220.18~221.80m
7. 恭敬橋	$Q = 9.2444(H-243.48)^{2.7957}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：243.48~245.50m
8. 汶水橋	$Q = 10.1411(H-220.18)^{1.7336}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：220.18~223.0m
10. 象鼻橋	$Q = 37.5346(H-622.09)^{3.0397}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：622.09~625.0m
11. 梅象橋	$Q = 33.9498(H-692.20)^{1.9486}$		V	適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：692.20~694.0m
12. 觀音橋	$Q = 45.3453(H-380.50)^{3.9887}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：380.50~382.50m
13. 南北通橋	$Q = 9.2326(H-335.65)^{2.2232}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：335.65~339.50m
14. 乾峰橋	$Q = 0.1095(H-215.50)^{6.6385}$		V	適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：215.50~219.50m
15. 雙冬橋	$Q = 36.4880(H-164.10)^{2.4243}$	V		適用期間：108/5/1~108/7/15 適用水位：164.10~167.50m

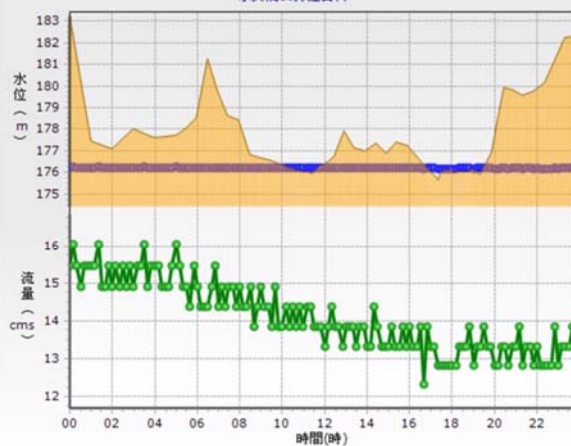
維護後成果畫面：

「永興橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	176.23	15.48	-	-
	06/19 00:10	176.24	16.05	0.01	0.57
	06/19 00:20	176.23	15.48	-0.01	-0.57
	06/19 00:30	176.22	14.92	-0.01	-0.56
	06/19 00:40	176.23	15.48	0.01	0.56
	06/19 00:50	176.23	15.48	0.00	0.00
	06/19 01:00	176.23	15.48	0.00	0.00
	06/19 01:10	176.23	15.48	0.00	0.00
	06/19 01:20	176.24	16.05	0.01	0.57
	06/19 01:30	176.22	14.92	-0.02	-1.13
	06/19 01:40	176.22	14.92	0.00	0.00
	06/19 01:50	176.23	15.48	0.01	0.56

永興橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

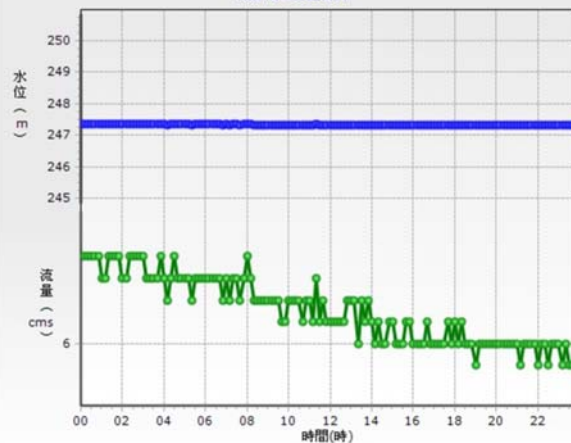
適用水位範圍:175.59(m)~177.5(m) · 曲線公式: $Q=43.669(H-175.59)^{2.3239}$ 。

「東江橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	247.36	6.63	-	-
	06/19 00:10	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 00:20	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 00:30	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 00:40	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 00:50	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 01:00	247.35	6.47	-0.01	-0.16
	06/19 01:10	247.35	6.47	0.00	0.00
	06/19 01:20	247.36	6.63	0.01	0.16
	06/19 01:30	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 01:40	247.36	6.63	0.00	0.00
	06/19 01:50	247.36	6.63	0.00	0.00

東江橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

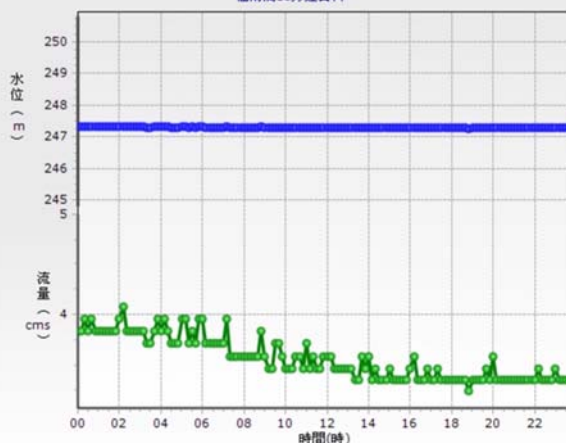
適用水位範圍:246.6(m)~249(m) · 曲線公式: $Q=10.9678(H-246.6)^{1.8347}$ 。

「福南橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	247.31	3.83	-	-
	06/19 00:10	247.31	3.83	0.00	0.00
	06/19 00:20	247.32	3.95	0.01	0.12
	06/19 00:30	247.31	3.83	-0.01	-0.12
	06/19 00:40	247.32	3.95	0.01	0.12
	06/19 00:50	247.31	3.83	-0.01	-0.12
	06/19 01:00	247.31	3.83	0.00	0.00
	06/19 01:10	247.31	3.83	0.00	0.00
	06/19 01:20	247.31	3.83	0.00	0.00
	06/19 01:30	247.31	3.83	0.00	0.00
	06/19 01:40	247.31	3.83	0.00	0.00
	06/19 01:50	247.31	3.83	0.00	0.00

福南橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

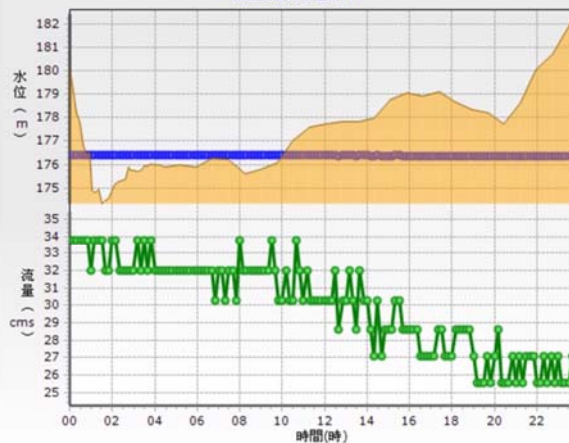
適用水位範圍: 246.92(m)~248(m) · 曲線公式: $Q=12.3864(H-246.92)^{1.2472}$ 。

「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19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	176.41	33.75	-	-
	06/19 00:10	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 00:20	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 00:30	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 00:40	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 00:50	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 01:00	176.40	31.97	-0.01	-1.78
	06/19 01:10	176.41	33.75	0.01	1.78
	06/19 01:20	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 01:30	176.41	33.75	0.00	0.00
	06/19 01:40	176.40	31.97	-0.01	-1.78
	06/19 01:50	176.40	31.97	0.00	0.00

出磺坑橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

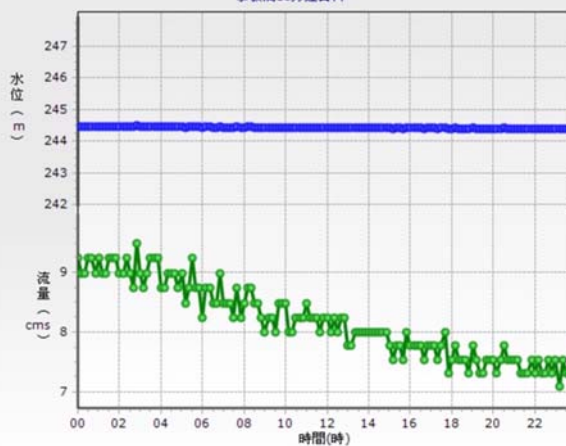
適用水位範圍: 175.6(m)~177.5(m) · 曲線公式: $Q=84.455(H-175.6)^{4.3535}$ 。

「恭敬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	244.48	9.24	-	-
	06/19 00:10	244.47	8.99	-0.01	-0.25
	06/19 00:20	244.47	8.99	0.00	0.00
	06/19 00:30	244.48	9.24	0.01	0.25
	06/19 00:40	244.48	9.24	0.00	0.00
	06/19 00:50	244.47	8.99	-0.01	-0.25
	06/19 01:00	244.48	9.24	0.01	0.25
	06/19 01:10	244.47	8.99	-0.01	-0.25
	06/19 01:20	244.47	8.99	0.00	0.00
	06/19 01:30	244.48	9.24	0.01	0.25
	06/19 01:40	244.48	9.24	0.00	0.00
	06/19 01:50	244.48	9.24	0.00	0.00

恭敬橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

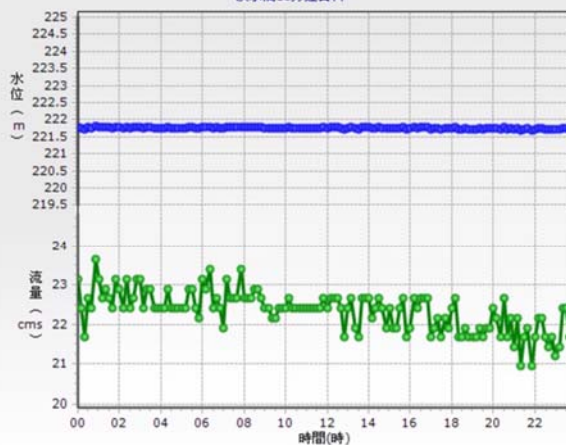
適用水位範圍:243.48(m)~245.5(m)・曲線公式: $Q=9.2444(H-243.48)^{2.7957}$ 。

「汶水橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	221.79	23.15	-	-
	06/19 00:10	221.76	22.41	-0.03	-0.74
	06/19 00:20	221.73	21.68	-0.03	-0.73
	06/19 00:30	221.77	22.66	0.04	0.98
	06/19 00:40	221.76	22.41	-0.01	-0.25
	06/19 00:50	221.81	23.66	0.05	1.25
	06/19 01:00	221.79	23.15	-0.02	-0.51
	06/19 01:10	221.77	22.66	-0.02	-0.49
	06/19 01:20	221.78	22.91	0.01	0.25
	06/19 01:30	221.77	22.66	-0.01	-0.25
	06/19 01:40	221.76	22.41	-0.01	-0.25
	06/19 01:50	221.79	23.15	0.03	0.74

汶水橋10分鐘資料



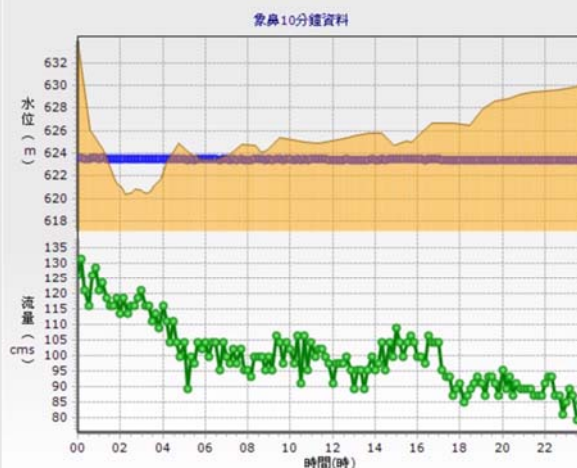
適用日期: 2019年05月01日 起。

適用水位範圍:220.18(m)~223(m)・曲線公式: $Q=10.1411(H-220.18)^{1.7336}$ 。

「象鼻(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	623.58	126.14	-	-
	06/19 00:10	623.60	131.36	0.02	5.22
	06/19 00:20	623.56	121.07	-0.04	-10.29
	06/19 00:30	623.54	116.13	-0.02	-4.94
	06/19 00:40	623.58	126.14	0.04	10.01
	06/19 00:50	623.59	128.73	0.01	2.59
	06/19 01:00	623.56	121.07	-0.03	-7.66
	06/19 01:10	623.57	123.59	0.01	2.52
	06/19 01:20	623.55	118.58	-0.02	-5.01
	06/19 01:30	623.54	116.13	-0.01	-2.45
	06/19 01:40	623.54	116.13	0.00	0.00
	06/19 01:50	623.55	118.58	0.01	2.45



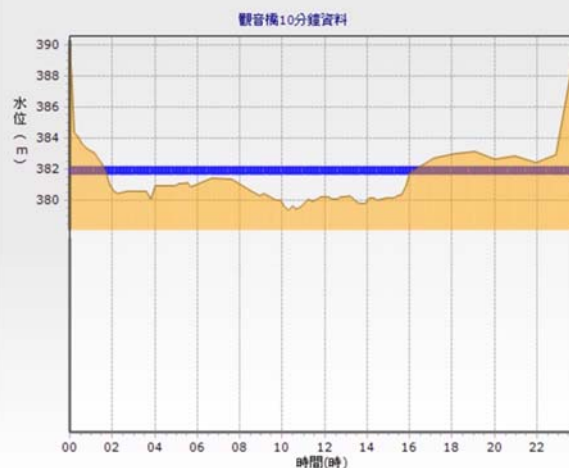
適用日期: 2019年05月01日 起。

適用水位範圍: 622.09(m)~625(m) · 曲線公式: $Q=37.5346(H-622.09)^{3.0397}$ 。

「觀音橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	381.93	-	-	-
	06/19 00:10	381.93	-	0.00	-
	06/19 00:20	381.93	-	0.00	-
	06/19 00:30	381.92	-	-0.01	-
	06/19 00:40	381.93	-	0.01	-
	06/19 00:50	381.92	-	-0.01	-
	06/19 01:00	381.92	-	0.00	-
	06/19 01:10	381.93	-	0.01	-
	06/19 01:20	381.93	-	0.00	-
	06/19 01:30	381.92	-	-0.01	-
	06/19 01:40	381.92	-	0.00	-
	06/19 01:50	381.93	-	0.01	-



適用日期: 2019年05月01日 起。

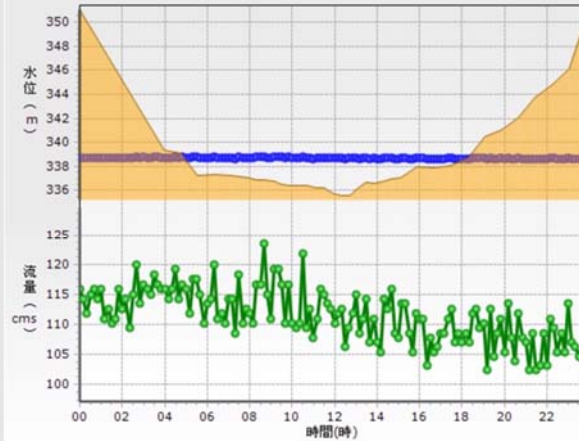
適用水位範圍: 380.5(m)~382.5(m) · 曲線公式: $Q=45.3453(H-380.5)^{3.9687}$ 。

「南北通橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	338.77	115.86	-	-
	06/19 00:10	338.75	114.21	-0.02	-1.65
	06/19 00:20	338.72	111.77	-0.03	-2.44
	06/19 00:30	338.76	115.03	0.04	3.26
	06/19 00:40	338.77	115.86	0.01	0.83
	06/19 00:50	338.75	114.21	-0.02	-1.65
	06/19 01:00	338.77	115.86	0.02	1.65
	06/19 01:10	338.71	110.96	-0.06	-4.90
	06/19 01:20	338.73	112.58	0.02	1.62
	06/19 01:30	338.70	110.16	-0.03	-2.42
	06/19 01:40	338.71	110.96	0.01	0.80
	06/19 01:50	338.77	115.86	0.06	4.90

南北通橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

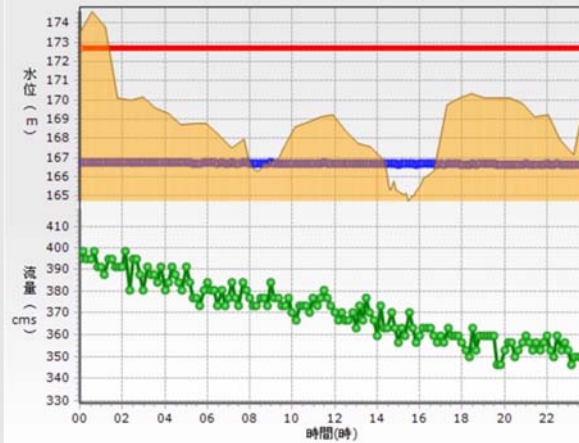
適用水位範圍:335.65(m)~339.5(m)・曲線公式: $Q=9.2326(H-335.65)^{2.2232}$ 。

「雙冬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:06月19日00時00分~06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)
	06/19 00:00	166.77	394.59	-	-
	06/19 00:10	166.78	398.18	0.01	3.59
	06/19 00:20	166.77	394.59	-0.01	-3.59
	06/19 00:30	166.77	394.59	0.00	0.00
	06/19 00:40	166.78	398.18	0.01	3.59
	06/19 00:50	166.76	391.01	-0.02	-7.17
	06/19 01:00	166.76	391.01	0.00	0.00
	06/19 01:10	166.75	387.46	-0.01	-3.55
	06/19 01:20	166.77	394.59	0.02	7.13
	06/19 01:30	166.77	394.59	0.00	0.00
	06/19 01:40	166.76	391.01	-0.01	-3.58
	06/19 01:50	166.76	391.01	0.00	0.00

雙冬橋10分鐘資料



適用日期: 2019年05月01日 起。

適用水位範圍:164.1(m)~167.5(m)・曲線公式: $Q=36.488(H-164.1)^{2.4243}$ 。

紀錄 1-27

維護日期：2019/06/27

維護理由：更新明德水庫有效容積

維護成果紀錄：

因應明德水庫 HAV 更新，已將有效容積改為 1222.05 萬噸。

維護後成果畫面：

明德水庫(資料來源:苗栗水利會)，日期:2019年06月27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(cms)	下游放流量(cms)	
00	60.75	1,185.32	96.99	2.66	2.24	
01	60.75	1,185.32	96.99	2.24	2.24	
02	60.75	1,185.32	96.99	2.24	2.24	
03	60.76	1,186.79	97.11	3.60	2.24	
04	60.76	1,186.79	97.11	3.25	2.20	
05	60.76	1,186.79	97.11	3.05	2.24	
06	60.76	1,186.79	97.11	2.91	2.24	
07	60.76	1,186.79	97.11	2.82	2.29	
08	60.76	1,186.79	97.11	2.76	2.31	
09	60.76	1,186.79	97.11	2.70	2.23	
10	60.76	1,186.79	97.11	2.67	2.43	
11	60.76	1,186.79	97.11	2.64	2.34	
12	60.76	1,186.79	97.11	2.63	2.48	
13	60.76	1,186.79	97.11	2.62	2.52	
14	60.76	1,186.79	97.11	2.62	2.57	
15	60.75	1,185.32	96.99	2.34	2.57	
16	60.75	1,185.32	96.99	2.35	2.52	
17	60.75	1,185.32	96.99	2.36	2.39	
18	60.76	1,186.79	97.11	2.59	2.48	

紀錄 1-28

維護日期：2019/07/15

維護理由：建立湖山水庫即時小時資訊服務供水利署介接

維護成果紀錄：

1. 鯉魚潭水庫、石岡壩、集集攔河堰即時小時資訊先前已供水利署單位介接。
2. 因應湖山水庫營管中心成立並試運轉後，水利署也需介接湖山水庫即時小時資訊。
3. 已建立相關 Web Service

(<http://172.16.1.25/WebServices/ReservoirService.asmx?op=GetHushanRealtimeHourInfo>)供水利署相關單位介接。介接欄位有「資料時間」、「水位」、「蓄水量」、「總入流量」、「溢洪道溢流量」、「總放流量」、「公共給水」及「水庫狀態」。

維護後成果畫面：

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<HushanHourInfo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <InfoTime>2019-10-28T09:00:00</InfoTime>
  <WaterLevel>210.58</WaterLevel>
  <Volume>4899.06</Volume>
  <TotalInFlow>0.00</TotalInFlow>
  <SpillwayFlow>0.00</SpillwayFlow>
  <TotalOutFlow>0.08</TotalOutFlow>
  <PublicWaterSupply>2.40</PublicWaterSupply>
  <FloodStatus/>
</HushanHourInfo>
```

紀錄 1-29

維護日期：2019/08/15

維護理由：日月潭水庫 HAV 更新

維護成果紀錄：

因應日月潭水庫 HAV 更新，已將有效容積已改為 12,835.6412 萬噸。

維護後成果畫面：

日月潭水庫(資料來源:集管), 日期:2019年08月15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(cms)	下游放流量(cms)
00	746.33	11,142.07	86.81	-	-
01	746.30	11,115.88	86.60	-	-
02	746.35	11,155.16	86.91	-	-
03	746.52	11,286.41	87.93	-	-
04	746.72	11,444.53	89.16	-	-
05	746.92	11,603.22	90.40	-	-
06	747.13	11,775.68	91.74	-	-
07	747.35	11,948.61	93.09	-	-
08	747.55	12,108.61	94.34	-	-
09	747.67	12,202.10	95.06	-	-
10	747.60	12,148.65	94.65	-	-
11	747.57	12,121.96	94.44	-	-
12	747.50	12,068.56	94.02	-	-
13	747.50	12,068.56	94.02	-	-
14	747.48	12,055.23	93.92	-	-
15	747.38	11,975.25	93.30	-	-
16	747.28	11,895.35	92.67	-	-
17	747.20	11,828.83	92.16	-	-
18	747.10	11,749.09	91.53	-	-

紀錄 1-30

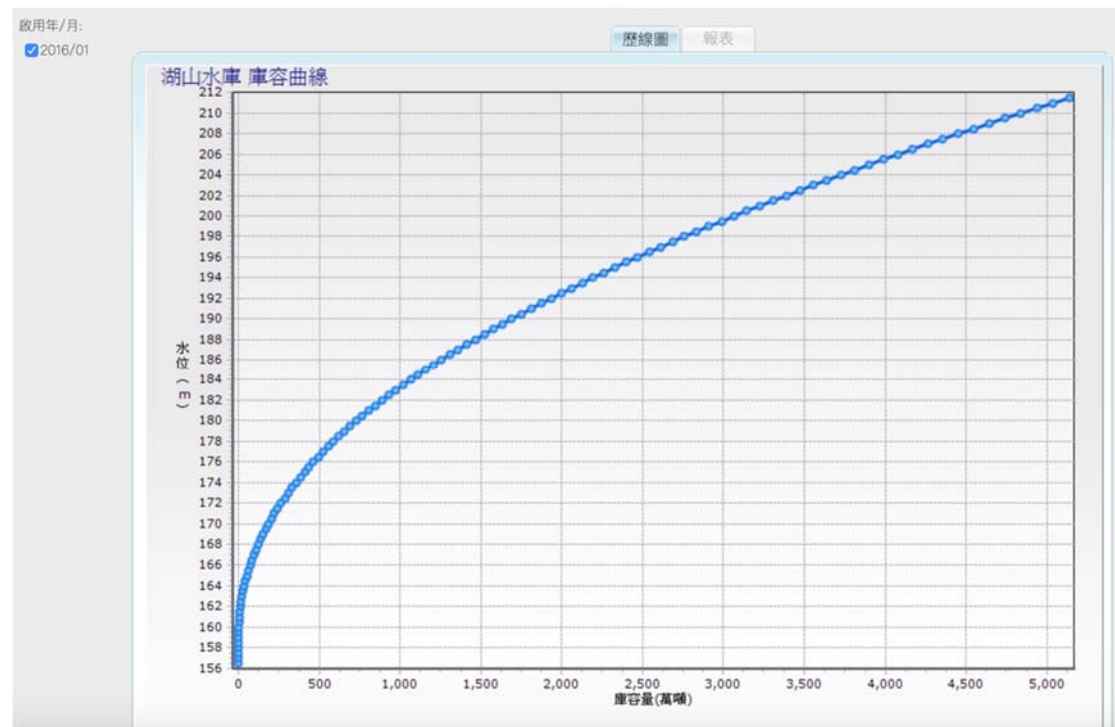
維護日期：2019/08/22

維護理由：設定湖山水庫 HAV 曲線之水位上限

維護成果紀錄：

已配合將湖山水庫 HAV 曲線之水位上限設定為 211.5 公尺。

維護後成果畫面：



紀錄 1-31

維護日期：2019/08/28

維護理由：湖山水庫之局外網與水庫主題網之顯示欄位一致

維護成果紀錄：

1. 養護課表示，因應緊急應變需求，湖山水庫局外網與水庫主題網之欄位與數值需一致。
2. 顯示一致之欄位為：資料時間、水位、有效蓄水量、有效蓄水率、總入流量、下游放流量、公共給水。

維護後成果畫面：



The screenshot displays the Lake Shanshan Water Reservoir website. The header features the title '湖山水庫' (Lake Shanshan Water Reservoir) and navigation links for '主題網導覽' (Theme Network Navigation) and '回中水局首頁' (Return to CH2B Home Page). A left sidebar contains a menu with items like '回首頁', '計畫執行進度', '關於湖山水庫', '管理中心介紹', '主要設施', '水庫興建概要', '水源運用', '生態保育', '相關報告', '水庫特色與趣聞', '水庫周邊巡禮', '影音專區', and '參訪申請'. The main content area is divided into three sections: '最新消息' (Latest News) with a list of recent updates, '水情資訊(試營運中)' (Water Level Information (Trial Operation)) showing real-time data for October 28, 2019, and a section for historical data charts (流量歷線圖, 取用水量歷線圖, 水位歷線圖). The real-time data table is as follows:

即時水情 2019-10-28 09:00	
目前水位	210.58 (公尺)
有效庫容	4899.06 (萬噸)
蓄水率	96.33 (%)
總入流量	0 (cms)
下游放流量	0.08 (cms)
公共給水	2.4 (cms)
桶頭堰取水口外水位	222.02 (公尺)

註：本網站即時水情僅供參考

水庫即時資訊

站名	湖山水庫
資料時間	2019年10月28日09時
水位(M)	210.58
滿水位(M)	211.50
有效蓄水量(萬噸)	4,899.06
有效蓄水率(%)	96.33
總入流量(CMS)	0.00
下游放流量(CMS)	0.08
公共給水(CMS)	2.40
小時平均雨量(mm)	0.0
24小時延時平均雨量(mm)	0.0
濁度(NTU)(自動)	9.49
濁度時間(自動)	2019年10月28日09時
濁度測量地點(自動)	中坑堰廢池

紀錄 1-32

維護日期：2019/08/27

維護理由：水利署出礦坑橋水位資料補遺

維護成果紀錄：

1. 因出礦坑橋記錄器故障，資料停在 08-25 18:10:00，暫時無法介接水位資料。
2. 經水利署相關單位 8/29 通知已修復完成後，已蒐集缺漏期間資料進行補遺。

維護後成果畫面：



紀錄 1-33

維護日期：2019/08/29

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新永興橋、觀音橋、南北通橋、乾峰橋、烏溪橋、愛國橋、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：2019/7/1 ~ 2019/8/29

觀音橋：2019/7/1 ~ 2019/8/29

南北通橋：2019/7/1 ~ 2019/8/29

乾峰橋：2019/7/1 ~ 2019/8/29

烏溪橋：2019/7/1 ~ 2019/8/29

愛國橋：2019/7/1 ~ 2019/8/29

寶石橋：2019/7/1 ~ 2019/8/29

維護前相關畫面：

108-07月份會議記錄.pdf (頁面 1/2)						
108-07月份會議記...	12	觀音橋	7/16	58.34(7/12)	58.34	0.00
	13	南北通橋	7/17	58.34(7/12)	58.34	0.00
	14	乾峰橋	7/16	58.34(7/12)	58.34	0.00
	15	雙冬橋	7/17、7/25	58.34(7/12)	58.34	0.00
	16	烏溪橋	7/25	50.00(4/8)	50.00	0.00
	17	南崗大橋		50.00(4/8)	50.00	0.00
	18	溪南橋		50.00(4/8)	50.00	0.00
	19	集泉橋		50.00(4/8)	50.00	0.00
	20	自治橋		50.00(4/8)	50.00	0.00
	21	愛國橋	7/18	58.34(7/12)	58.34	0.00
	22	寶石橋	7/18	58.34(7/12)	58.34	0.00
2	其他事項		1. 本月流量量測共計 14 次，符合契約規範次數。 2. 本月份建議修正公式： 永興橋： $Q=42.0178(H-175.59)^{2.4384}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 175.59~177.50m 觀音橋： $Q=18.4227(H-379.70)^{2.0593}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 379.70~382.50m 南北通橋： $Q=8.9759(H-336.50)^{2.8888}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 336.50~340.00m 乾峰橋： $Q=28.9630(H-216.50)^{2.3470}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 216.50~219.80m 烏溪橋： $Q=14.2064(H-84.60)^{2.4140}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 84.60~88.50m			

108-07月份會議記錄.pdf (頁面 2/2)	
108-07月份會議記...	
1	
2	
	愛國橋： $Q=3.5514(H-467.80)^{3.0593}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 467.80~472.00m 寶石橋： $Q=6.7910(H-344.80)^{3.4033}$ 適用期間 108/7/1~108/9/15、適用水位 344.80~349.50m
出席人員	

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

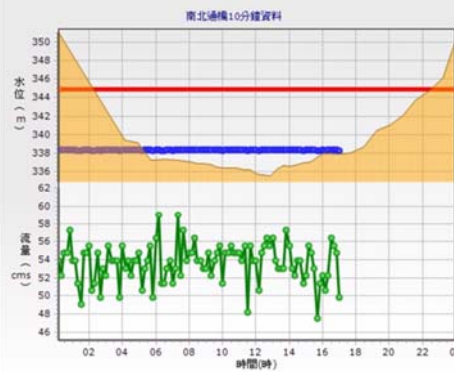
時間:08月29日00時10分~08月30日00時00分					
警示燈號	10分鐘	水位 (公尺)	流量 (cms)	水位變化 (公尺)	流量變化 (cms)
	08/29 00:10	381.11	37.38	-	-
	08/29 00:20	381.12	37.93	0.01	0.55
	08/29 00:30	381.12	37.93	0.00	0.00
	08/29 00:40	381.11	37.38	-0.01	-0.55
	08/29 00:50	381.12	37.93	0.01	0.55
	08/29 01:00	381.10	36.84	-0.02	-1.09
	08/29 01:10	381.11	37.38	0.01	0.54
	08/29 01:20	381.10	36.84	-0.01	-0.54
	08/29 01:30	381.12	37.93	0.02	1.09
	08/29 01:40	381.11	37.38	-0.01	-0.55
	08/29 01:50	381.11	37.38	0.00	0.00
	08/29 02:00	381.11	37.38	0.00	0.00



適用日期：2019年07月01日 起。
適用水位範圍:379.7(m)~382.5(m)，曲線公式:Q=18.4227H-379.77^{2.0093}。

「南北通橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:08月29日00時10分~08月30日00時00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)
	08/29 00:10	338.36	53.91	-	-
	08/29 00:20	338.34	52.25	-0.02	-1.66
	08/29 00:30	338.37	54.75	0.03	2.50
	08/29 00:40	338.37	54.75	0.00	0.00
	08/29 00:50	338.40	57.32	0.03	2.57
	08/29 01:00	338.36	53.91	-0.04	-3.41
	08/29 01:10	338.36	53.91	0.00	0.00
	08/29 01:20	338.33	51.43	-0.03	-2.48
	08/29 01:30	338.30	49.04	-0.03	-2.39
	08/29 01:40	338.37	54.75	0.07	5.71
	08/29 01:50	338.37	54.75	0.00	0.00
	08/29 02:00	338.38	55.60	0.01	0.85



適用日期：2019年07月01日 起。
適用水位範圍:336.5(m)~340(m)，曲線公式:Q=8.9759H+336.5^{2.8888}。

「乾峰橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:08月29日00時10分~08月30日00時00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)
	08/29 00:10	218.36	124.28	-	-
	08/29 00:20	218.36	124.28	0.00	0.00
	08/29 00:30	218.36	124.28	0.00	0.00
	08/29 00:40	218.36	124.28	0.00	0.00
	08/29 00:50	218.36	124.28	0.00	0.00
	08/29 01:00	218.36	124.28	0.00	0.00
	08/29 01:10	218.37	125.85	0.01	1.57
	08/29 01:20	218.36	124.28	-0.01	-1.57
	08/29 01:30	218.37	125.85	0.01	1.57
	08/29 01:40	218.37	125.85	0.00	0.00
	08/29 01:50	218.37	125.85	0.00	0.00
	08/29 02:00	218.37	125.85	0.00	0.00



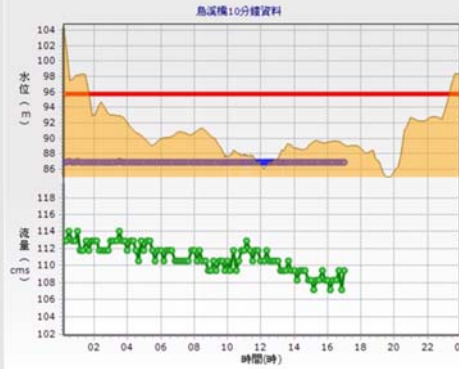
適用日期：2019年07月01日 起。
適用水位範圍:216.5(m)~219.6(m)，曲線公式:Q=28.9630H+216.5^{2.347}。

「烏溪橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:08月29日00時10分~08月30日00時00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)
	08/29 00:10	86.96	112.90	-	-
	08/29 00:20	86.96	112.90	0.00	0.00
	08/29 00:30	86.97	114.06	0.01	1.16
	08/29 00:40	86.96	112.90	-0.01	-1.16
	08/29 00:50	86.96	112.90	0.00	0.00
	08/29 01:00	86.97	114.06	0.01	1.16
	08/29 01:10	86.95	111.75	-0.02	-2.31
	08/29 01:20	86.95	111.75	0.00	0.00
	08/29 01:30	86.96	112.90	0.01	1.15
	08/29 01:40	86.95	111.75	-0.01	-1.15
	08/29 01:50	86.96	112.90	0.01	1.15
	08/29 02:00	86.96	112.90	0.00	0.00

適用日期：2019年07月01日 起。

適用水位範圍:84.6(m)~88.5(m)・曲線公式: $Q=14.2064(H-84.6)^{2.414}$ 。

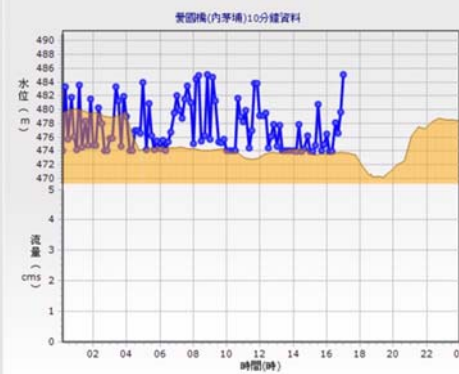


「愛國橋(內茅埔)(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:08月29日00時10分~08月30日00時00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)
	08/29 00:10	474.04	-	-	-
	08/29 00:20	483.29	-	9.25	-
	08/29 00:30	475.70	-	-7.59	-
	08/29 00:40	481.82	-	6.12	-
	08/29 00:50	476.05	-	-5.77	-
	08/29 01:00	474.18	-	-1.87	-
	08/29 01:10	483.54	-	9.36	-
	08/29 01:20	474.55	-	-8.99	-
	08/29 01:30	478.34	-	3.79	-
	08/29 01:40	474.79	-	-3.55	-
	08/29 01:50	481.53	-	6.74	-
	08/29 02:00	474.82	-	-6.71	-

適用日期：2019年07月01日 起。

適用水位範圍:467.6(m)~472(m)・曲線公式: $Q=3.5514(H-467.6)^{3.0693}$ 。

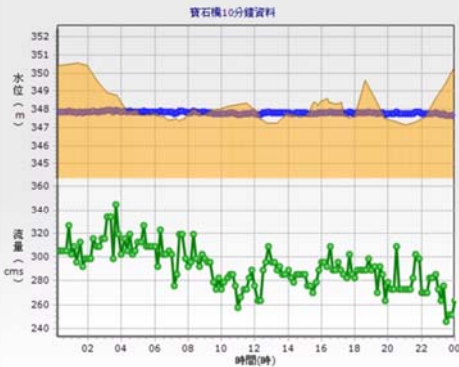


「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:08月29日00時10分~08月30日00時00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)
	08/29 00:10	347.86	305.48	-	-
	08/29 00:20	347.86	305.48	0.00	0.00
	08/29 00:30	347.86	305.48	0.00	0.00
	08/29 00:40	347.86	305.48	0.00	0.00
	08/29 00:50	347.92	326.35	0.06	20.87
	08/29 01:00	347.85	302.10	-0.07	-24.25
	08/29 01:10	347.87	308.90	0.02	6.80
	08/29 01:20	347.83	295.41	-0.04	-13.49
	08/29 01:30	347.88	312.33	0.05	16.92
	08/29 01:40	347.82	292.11	-0.06	-20.22
	08/29 01:50	347.84	298.74	0.02	6.63
	08/29 02:00	347.84	298.74	0.00	0.00

適用日期：2019年07月01日 起。

適用水位範圍:344.6(m)~349.5(m)・曲線公式: $Q=6.7910(H-344.6)^{3.4033}$ 。



紀錄 1-34

維護日期：2019/09/25

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新象鼻橋、觀音橋、雙冬橋、愛國橋、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：2019/8/1 ~ 2019/9/25

觀音橋：2019/8/1 ~ 2019/9/25

雙冬橋：2019/8/1 ~ 2019/9/25

愛國橋：2019/9/1 ~ 2019/9/25

寶石橋：2019/8/1 ~ 2019/9/25

維護前相關畫面：

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	$Q=42.0178(H-175.59)^{2.4384}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：175.59~177.50m
2. 東江橋	$Q=10.9678(H-246.60)^{1.8347}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：246.60~248.00m
3. 福南橋	$Q=12.3864(H-246.92)^{1.2472}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：246.92~247.50m
4. 平安橋	$Q = 13.2206(H-37.40)^{5.5385}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：37.40~39.50m
10. 象鼻橋	$Q = 29.9692(H-622.09)^{3.0210}$	V		適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：622.09~625.0m
11. 梅象橋	$Q = 19.8425(H-694.20)^{2.1899}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：694.20~696.00m
12. 觀音橋	$Q = 21.3029(H-379.70)^{1.6716}$	V		適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：379.70~382.50m
13. 南北通橋	$Q = 8.9759(H-336.50)^{2.8888}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：336.50~340.00m
14. 乾峰橋	$Q = 28.9630(H-216.50)^{2.3470}$		V	適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：216.50~219.80m
15. 雙冬橋	$Q = 31.6227(H-165.10)^{3.0763}$	V		適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：165.10~168.00m
21. 愛國橋	$Q = 6.2014(H-472.00)^{3.7603}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：472.00~475.00m
22. 寶石橋	$Q = 12.3597(H-344.80)^{2.9790}$	V		適用期間：108/8/1~108/10/15 適用水位：344.80~349.50m

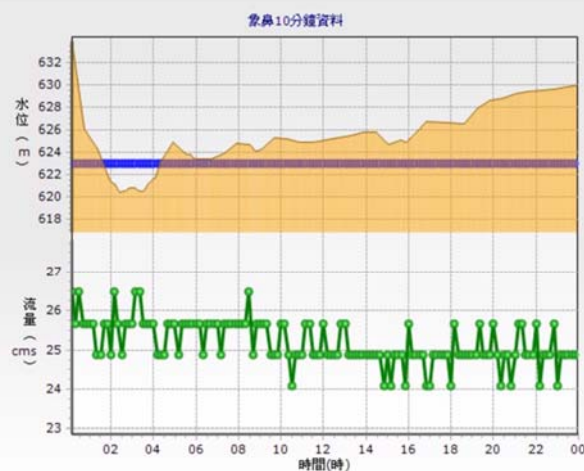
註 1：其他測站流量公式暫時維持不變。

註 2：流量率定曲線圖中實線為本月建議採用之曲線。

維護後成果畫面：

「象鼻(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月25日00時10分~09月26日00時00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)
	09/25 00:10	623.05	26.49	-	-
	09/25 00:20	623.04	25.67	-0.01	-0.82
	09/25 00:30	623.05	26.49	0.01	0.82
	09/25 00:40	623.04	25.67	-0.01	-0.82
	09/25 00:50	623.04	25.67	0.00	0.00
	09/25 01:00	623.04	25.67	0.00	0.00
	09/25 01:10	623.04	25.67	0.00	0.00
	09/25 01:20	623.03	24.86	-0.01	-0.81
	09/25 01:30	623.03	24.86	0.00	0.00
	09/25 01:40	623.04	25.67	0.01	0.81
	09/25 01:50	623.04	25.67	0.00	0.00
	09/25 02:00	623.03	24.86	-0.01	-0.81

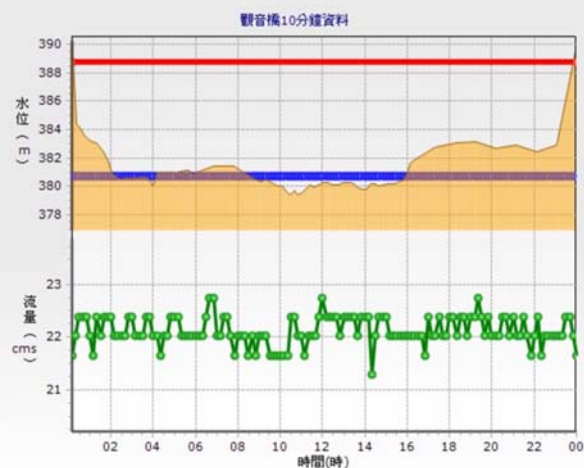


適用日期：2019年08月01日起。

適用水位範圍:622.09(m)~625(m)，曲線公式:Q=29.9692(H-622.09)^{3.021}。

「觀音橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月25日00時10分~09月26日00時00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)
	09/25 00:10	380.71	21.66	-	-
	09/25 00:20	380.72	22.02	0.01	0.36
	09/25 00:30	380.73	22.38	0.01	0.36
	09/25 00:40	380.73	22.38	0.00	0.00
	09/25 00:50	380.73	22.38	0.00	0.00
	09/25 01:00	380.72	22.02	-0.01	-0.36
	09/25 01:10	380.71	21.66	-0.01	-0.36
	09/25 01:20	380.73	22.38	0.02	0.72
	09/25 01:30	380.72	22.02	-0.01	-0.36
	09/25 01:40	380.73	22.38	0.01	0.36
	09/25 01:50	380.73	22.38	0.00	0.00
	09/25 02:00	380.73	22.38	0.00	0.00



適用日期：2019年08月01日起。

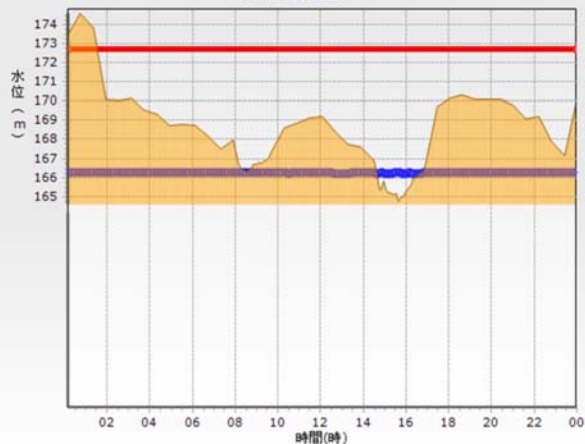
適用水位範圍:379.7(m)~382.5(m)，曲線公式:Q=21.3029(H-379.7)^{1.6716}。

「雙冬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月25日00時10分~09月26日00時00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)
	09/25 00:10	166.24	-	-	-
	09/25 00:20	166.24	-	0.00	-
	09/25 00:30	166.25	-	0.01	-
	09/25 00:40	166.25	-	0.00	-
	09/25 00:50	166.25	-	0.00	-
	09/25 01:00	166.25	-	0.00	-
	09/25 01:10	166.24	-	-0.01	-
	09/25 01:20	166.26	-	-0.02	-
	09/25 01:30	166.25	-	-0.01	-
	09/25 01:40	166.25	-	0.00	-
	09/25 01:50	166.25	-	0.00	-
	09/25 02:00	166.25	-	0.00	-

雙冬橋10分鐘資料



適用日期: 2019年08月01日 起。

適用水位範圍:165.1(m)~168(m)・曲線公式: $Q=31.6227(H-165.1)^{3.0763}$ 。

「愛國橋(內茅埔)(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月25日00時10分~09月26日00時00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)
	09/25 00:10	473.24	13.92	-	-
	09/25 00:20	473.24	13.92	0.00	0.00
	09/25 00:30	473.25	14.35	0.01	0.43
	09/25 00:40	473.25	14.35	0.00	0.00
	09/25 00:50	473.25	14.35	0.00	0.00
	09/25 01:00	473.24	13.92	-0.01	-0.43
	09/25 01:10	473.24	13.92	0.00	0.00
	09/25 01:20	473.25	14.35	0.01	0.43
	09/25 01:30	473.24	13.92	-0.01	-0.43
	09/25 01:40	473.24	13.92	0.00	0.00
	09/25 01:50	473.25	14.35	0.01	0.43
	09/25 02:00	473.24	13.92	-0.01	-0.43

愛國橋(內茅埔)10分鐘資料



適用日期: 2019年09月01日 起。

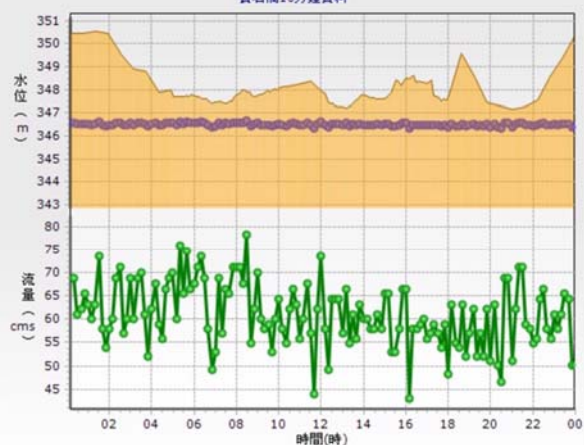
適用水位範圍:472(m)~475(m)・曲線公式: $Q=6.2014(H-472)^{3.7603}$ 。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:09月25日00時10分~09月26日00時00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)
	09/25 00:10	346.58	68.87	-	-
	09/25 00:20	346.58	68.87	0.00	0.00
	09/25 00:30	346.51	61.11	-0.07	-7.76
	09/25 00:40	346.52	62.18	0.01	1.07
	09/25 00:50	346.55	65.47	0.03	3.29
	09/25 01:00	346.53	63.26	-0.02	-2.21
	09/25 01:10	346.50	60.05	-0.03	-3.21
	09/25 01:20	346.53	63.26	0.03	3.21
	09/25 01:30	346.62	73.58	0.09	10.32
	09/25 01:40	346.48	57.97	-0.14	-15.61
	09/25 01:50	346.44	53.95	-0.04	-4.02
	09/25 02:00	346.48	57.97	0.04	4.02

寶石橋10分鐘資料



適用日期: 2019年08月01日 起。

適用水位範圍: 344.8(m)~349.5(m) · 曲線公式: $Q=12.3597(H-344.8)^{2.979}$ 。

紀錄 1-35

維護日期：2019/11/04

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新礦坑橋、彼岸橋、恭敬橋、汶水橋、北勢大橋、觀音橋、南北通橋、雙冬橋與寶石橋之率定公式。

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:

礦坑橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

彼岸橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

恭敬橋: 2019/09/01 ~ 2019/11/01

汶水橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

北勢大橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

觀音橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

南北通橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

雙冬橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

寶石橋：2019/09/01 ~ 2019/11/01

維護前相關畫面：

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	$Q=42.0178(H-175.59)^{2.4384}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：175.59~177.50m
2. 東江橋	$Q=10.9678(H-246.60)^{1.8347}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：246.60~248.00m
3. 福南橋	$Q=12.3864(H-246.92)^{1.2472}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：246.92~247.50m
4. 平安橋	$Q=13.2206(H-37.40)^{5.5385}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：37.40~39.50m
5. 出礦坑橋	$Q=2.6045(H-175.00)^{7.4178}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：175.00~177.50m
6. 彼岸橋	$Q=13.5523(H-220.35)^{4.0998}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：220.35~223.00m
7. 恭敬橋	$Q=8.0854(H-243.44)^{2.9370}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：243.44~245.00m
8. 汶水橋	$Q=20.3085(H-220.80)^{2.7656}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：220.80~222.00m
9. 北勢大橋	$Q=36.9542(H-12.08)^{1.8665}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15

10. 象鼻橋	$Q=29.9692(H-622.09)^{3.0210}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：622.09~625.00m
11. 梅象橋	$Q=19.8425(H-694.20)^{2.1899}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：694.20~696.00m
12. 觀音橋	$Q=21.3029(H-379.70)^{1.6716}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：379.70~382.50m
13. 南北通橋	$Q=4.4268(H-336.60)^{4.3108}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：336.60~340.00m
14. 乾峰橋	$Q=28.9630(H-216.50)^{2.3470}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：216.50~219.80m

15. 雙冬橋	$Q=31.6227(H-165.10)^{3.0763}$	V		適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：165.10~168.00m
21. 愛國橋	$Q=3.5514(H-467.80)^{3.0593}$		V	適用期間：108/9/1~108/11/15 適用水位：467.80~475.00m

22. 寶石橋

$$Q = 12.3597(H-344.80)^{2.9790}$$

V

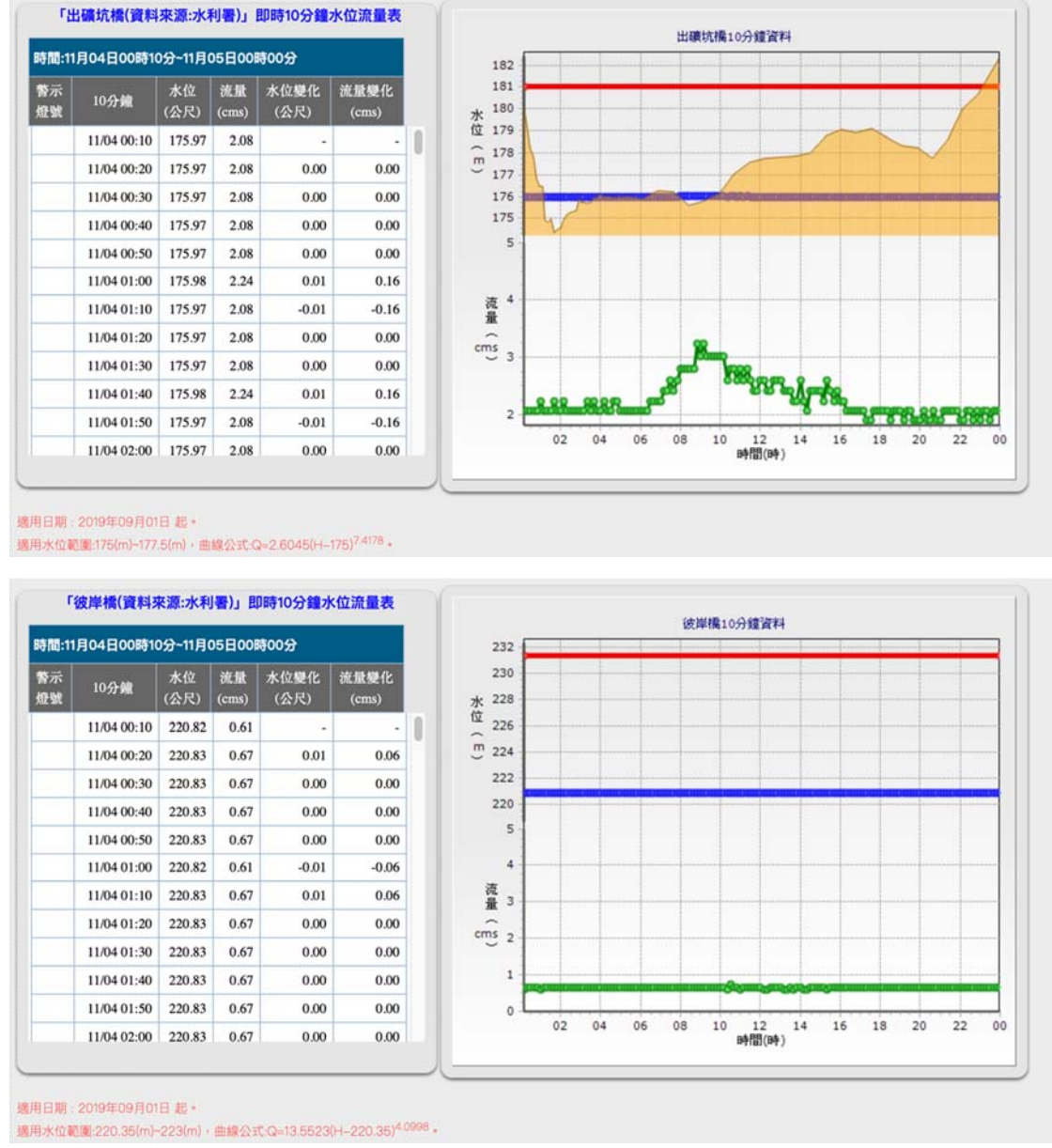
適用期間：108/9/1~108/11/15

適用水位：344.80~349.50m

註1：其他測站流量公式暫時維持不變。

註2：流量率定曲線圖中實線為本月建議採用之曲線。

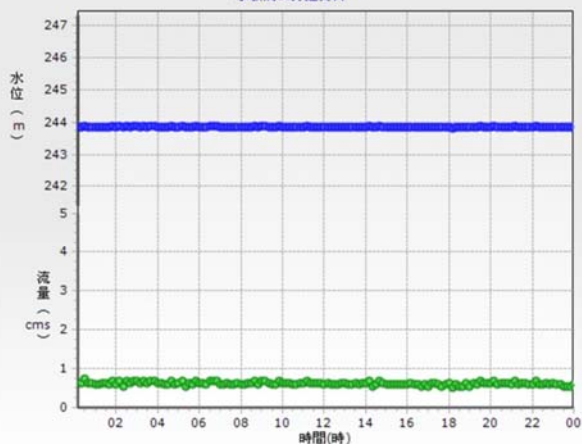
維護後成果畫面：



「恭敬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月04日00時10分~11月05日00時00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)
	11/04 00:10	243.86	0.63	-	-
	11/04 00:20	243.86	0.63	0.00	0.00
	11/04 00:30	243.88	0.73	0.02	0.10
	11/04 00:40	243.86	0.63	-0.02	-0.10
	11/04 00:50	243.86	0.63	0.00	0.00
	11/04 01:00	243.85	0.59	-0.01	-0.04
	11/04 01:10	243.85	0.59	0.00	0.00
	11/04 01:20	243.86	0.63	0.01	0.04
	11/04 01:30	243.86	0.63	0.00	0.00
	11/04 01:40	243.85	0.59	-0.01	-0.04
	11/04 01:50	243.87	0.68	0.02	0.09
	11/04 02:00	243.85	0.59	-0.02	-0.09

恭敬橋10分鐘資料



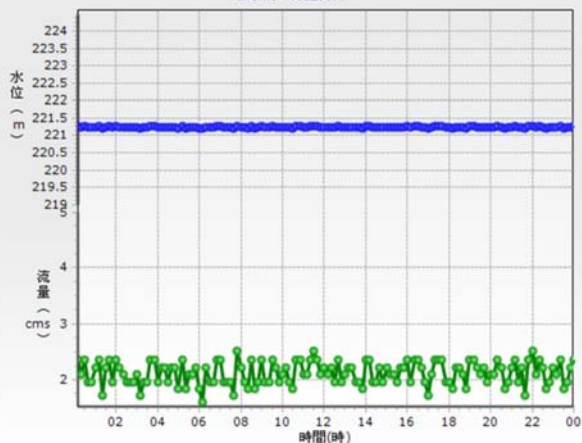
適用日期: 2019年09月01日 起。

適用水位範圍:243.44(m)~245(m)・曲線公式: $Q=8.0854(H-243.44)^{2.937}$ 。

「汶水橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月04日00時10分~11月05日00時00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)
	11/04 00:10	221.26	2.37	-	-
	11/04 00:20	221.24	2.10	-0.02	-0.27
	11/04 00:30	221.26	2.37	0.02	0.27
	11/04 00:40	221.23	1.97	-0.03	-0.40
	11/04 00:50	221.23	1.97	0.00	0.00
	11/04 01:00	221.25	2.23	0.02	0.26
	11/04 01:10	221.26	2.37	0.01	0.14
	11/04 01:20	221.21	1.73	-0.05	-0.64
	11/04 01:30	221.25	2.23	0.04	0.50
	11/04 01:40	221.26	2.37	0.01	0.14
	11/04 01:50	221.23	1.97	-0.03	-0.40
	11/04 02:00	221.26	2.37	0.03	0.40

汶水橋10分鐘資料



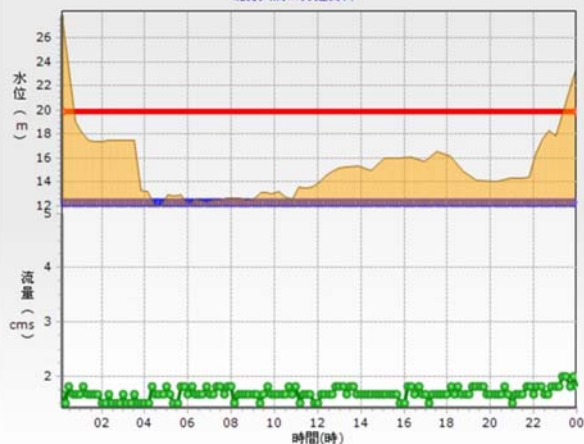
適用日期: 2019年09月01日 起。

適用水位範圍:220.8(m)~222(m)・曲線公式: $Q=20.3085(H-220.8)^{2.7656}$ 。

「北勢大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11/04 00時10分~11/05 00時00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)
	11/04 00:10	12.27	1.67	-	-
	11/04 00:20	12.26	1.51	-0.01	-0.16
	11/04 00:30	12.28	1.83	0.02	0.32
	11/04 00:40	12.27	1.67	-0.01	-0.16
	11/04 00:50	12.27	1.67	0.00	0.00
	11/04 01:00	12.27	1.67	0.00	0.00
	11/04 01:10	12.28	1.83	0.01	0.16
	11/04 01:20	12.27	1.67	-0.01	-0.16
	11/04 01:30	12.27	1.67	0.00	0.00
	11/04 01:40	12.27	1.67	0.00	0.00
	11/04 01:50	12.27	1.67	0.00	0.00
	11/04 02:00	12.26	1.51	-0.01	-0.16

北勢大橋10分鐘資料



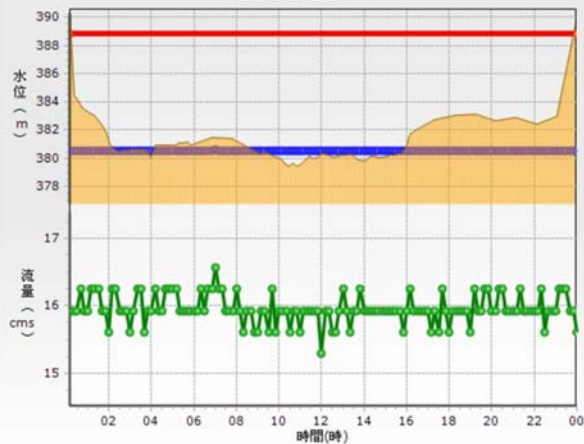
適用日期：2019年09月01日起。

適用水位範圍:12.08(m)~13.5(m)・曲線公式: $Q=36.9542(H-12.08)^{1.8665}$ 。

「觀音橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11/04 00時10分~11/05 00時00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)
	11/04 00:10	380.54	15.92	-	-
	11/04 00:20	380.54	15.92	0.00	0.00
	11/04 00:30	380.54	15.92	0.00	0.00
	11/04 00:40	380.55	16.24	0.01	0.32
	11/04 00:50	380.54	15.92	-0.01	-0.32
	11/04 01:00	380.54	15.92	0.00	0.00
	11/04 01:10	380.55	16.24	0.01	0.32
	11/04 01:20	380.55	16.24	0.00	0.00
	11/04 01:30	380.55	16.24	0.00	0.00
	11/04 01:40	380.54	15.92	-0.01	-0.32
	11/04 01:50	380.54	15.92	0.00	0.00
	11/04 02:00	380.53	15.60	-0.01	-0.32

觀音橋10分鐘資料



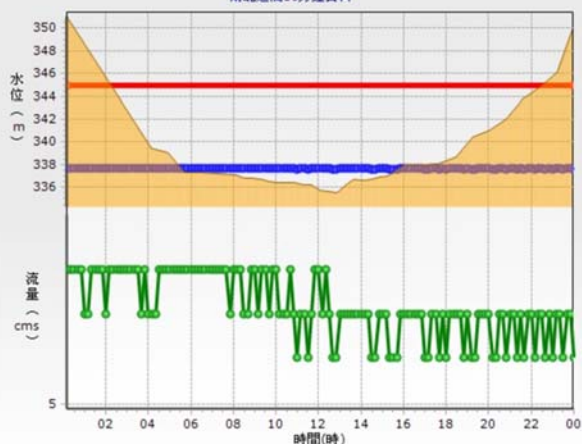
適用日期：2019年09月01日起。

適用水位範圍:379.7(m)~382.5(m)・曲線公式: $Q=21.3029(H-379.7)^{1.6795}$ 。

「南北通橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11/04 00時10分~11/05 00時00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)
	11/04 00:10	337.66	5.69	-	-
	11/04 00:20	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 00:30	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 00:40	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 00:50	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 01:00	337.65	5.46	-0.01	-0.23
	11/04 01:10	337.65	5.46	0.00	0.00
	11/04 01:20	337.66	5.69	0.01	0.23
	11/04 01:30	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 01:40	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 01:50	337.66	5.69	0.00	0.00
	11/04 02:00	337.65	5.46	-0.01	-0.23

南北通橋10分鐘資料



適用日期：2019年09月01日 起。

適用水位範圍:336.6(m)~340(m)・曲線公式:Q=4.4268(H-336.6)^{4.3108}。

「雙冬橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11/04 00時10分~11/05 00時00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)
	11/04 00:10	166.05	27.01	-	-
	11/04 00:20	166.05	27.01	0.00	0.00
	11/04 00:30	166.05	27.01	0.00	0.00
	11/04 00:40	166.05	27.01	0.00	0.00
	11/04 00:50	166.05	27.01	0.00	0.00
	11/04 01:00	166.06	27.89	0.01	0.88
	11/04 01:10	166.06	27.89	0.00	0.00
	11/04 01:20	166.06	27.89	0.00	0.00
	11/04 01:30	166.05	27.01	-0.01	-0.88
	11/04 01:40	166.06	27.89	0.01	0.88
	11/04 01:50	166.06	27.89	0.00	0.00
	11/04 02:00	166.05	27.01	-0.01	-0.88

雙冬橋10分鐘資料



適用日期：2019年09月01日 起。

適用水位範圍:165.1(m)~168(m)・曲線公式:Q=31.6227(H-165.1)^{3.0763}。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月04日00時10分~11月05日00時00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)
	11/04 00:10	346.26	38.16	-	-
	11/04 00:20	346.30	41.36	0.04	3.20
	11/04 00:30	346.26	38.16	-0.04	-3.20
	11/04 00:40	346.21	34.40	-0.05	-3.76
	11/04 00:50	346.27	38.94	0.06	4.54
	11/04 01:00	346.25	37.39	-0.02	-1.55
	11/04 01:10	346.26	38.16	0.01	0.77
	11/04 01:20	346.28	39.74	0.02	1.58
	11/04 01:30	346.32	43.02	0.04	3.28
	11/04 01:40	346.27	38.94	-0.05	-4.08
	11/04 01:50	346.28	39.74	0.01	0.80
	11/04 02:00	346.23	35.87	-0.05	-3.87

寶石橋10分鐘資料



適用日期: 2019年10月01日 起。

適用水位範圍: 345(m)~349.5(m) · 曲線公式: $Q=56.4301(h-345.8)^{2.9588}$ 。

紀錄 1-36

維護日期：2019/11/21

維護理由：更新水位站率定曲線

維護成果紀錄：

1. 更新乾峰橋、南崗大橋、溪南橋、集泉橋、自治橋與寶石橋之率定公式。
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：

乾峰橋：2019/10/01 ~ 2019/11/21

南崗大橋：2019/10/01 ~ 2019/11/21

溪南橋：2019/10/01 ~ 2019/11/21

集泉橋：2019/10/01 ~ 2019/11/21

自治橋：2019/10/01 ~ 2019/11/21

寶石橋：2019/10/01 ~ 2019/11/21

維護前相關畫面：

108 年度中水局轄區測站流量測定

一、會議名稱：「108 年度中水局轄區測站流量測定」10 月份工作進度檢討會議

二、會議日期：民國 108 年 11 月 20 日上午 10 時 00 分

三、會議地點：經濟部水利署中區水資源局水文課辦公室

四、執行單位進度報告：統揚工程技術顧問有限公司

編號	測站名稱	實際執行情形日期	預定進度 (%)	實際進度 (%)	進度差異 (%)
進度累計百分比			84.2	84.2	0.00
一、斷面測量			84.09(37/44)	50.00	0.00
二、水文觀測					
1	永興橋	10/1	83.34(10/12)	83.34	0.00
2	東江橋	10/1	83.34(10/12)	83.34	0.00
3	福南橋	10/2	83.34(10/12)	83.34	0.00
4	平安橋	10/2	83.34(10/12)	83.34	0.00
5	出礦坑橋	10/9、10/23	100.00(10/10)	100.00	0.00
6	彼岸橋	10/8、10/22	100.00(10/10)	100.00	0.00
7	恭敬橋	10/8、10/22	100.00(10/10)	100.00	0.00
8	汶水橋	10/8、10/22	100.00(10/10)	100.00	0.00
9	北勢大橋	10/9、10/23	100.00(10/10)	100.00	0.00
10	象鼻橋	10/3	83.34(10/12)	83.34	0.00
11	梅象橋	10/3	83.34(10/12)	83.34	0.00
12	觀音橋	10/15	83.34(10/12)	83.34	0.00
13	南北通橋	10/16	83.34(10/12)	83.34	0.00
14	乾峰橋	10/15	83.34(10/12)	83.34	0.00
15	雙冬橋	10/16	83.34(10/12)	83.34	0.00
16	烏溪橋	10/18、10/30	75.00(6/8)	75.00	0.00
17	南崗大橋	10/18、10/30	75.00(6/8)	75.00	0.00
18	溪南橋	10/17、10/29	75.00(6/8)	75.00	0.00
19	集泉橋	10/17、10/29	75.00(6/8)	75.00	0.00

20.	自治橋	10/17、10/29	75.00(6/8)	75.00	0.00
21	愛國橋	10/24	83.34(10/12)	83.34	0.00
22	寶石橋	10/24	83.34(10/12)	83.34	0.00

其他事項

1. 本月流量量測共計 32 次，斷面測量 8 次，符合契約規範次數。
2. 會議記錄決議，部分測站爰引十一月份量測數據，以臻實需，說明如附件所示。

3. 本月份建議修正公式：

$$\text{乾峰橋： } Q=16.1455(H-216.40)^{2.6597}$$

適用期間 108/10/1~108/12/15、適用水位 216.40~219.80m

$$\text{南崗大橋： } Q=3.9966(H-74.00)^{2.6863}$$

適用期間 108/10/1~108/12/15、適用水位 74.00~75.00m

$$\text{溪南橋： } Q=0.1454(H-21.65)^{6.6835}$$

適用期間 108/10/1~108/12/15、適用水位 21.65~25.00m

$$\text{集泉橋： } Q=39.8422(H-19.05)^{1.7434}$$

適用期間 108/10/1~108/12/15、適用水位 19.05~20.00m

$$\text{自治橋： } Q=49.8227(H-19.35)^{2.0579}$$

適用期間 108/10/1~108/12/15、適用水位 19.35~20.20m

$$\text{寶石橋： } Q=56.4301(H-345.80)^{2.3588}$$

適用期間 108/10/1~108/12/15、適用水位 345.00~349.50m

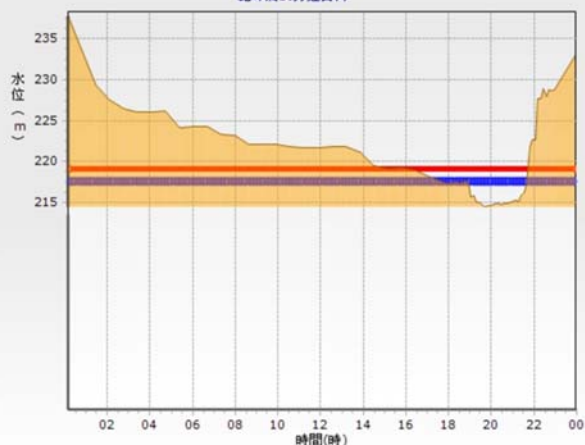
維護後成果畫面：

「乾峰橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月20日00時10分~11月21日00時00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)
	11/20 00:10	217.54	-	-	-
	11/20 00:20	217.53	-	-0.01	-
	11/20 00:30	217.53	-	0.00	-
	11/20 00:40	217.52	-	-0.01	-
	11/20 00:50	217.54	-	0.02	-
	11/20 01:00	217.54	-	0.00	-
	11/20 01:10	217.54	-	0.00	-
	11/20 01:20	217.54	-	0.00	-
	11/20 01:30	217.54	-	0.00	-
	11/20 01:40	217.54	-	0.00	-
	11/20 01:50	217.54	-	0.00	-
	11/20 02:00	217.54	-	0.00	-

乾峰橋10分鐘資料



適用日期: 2019年10月01日 起。

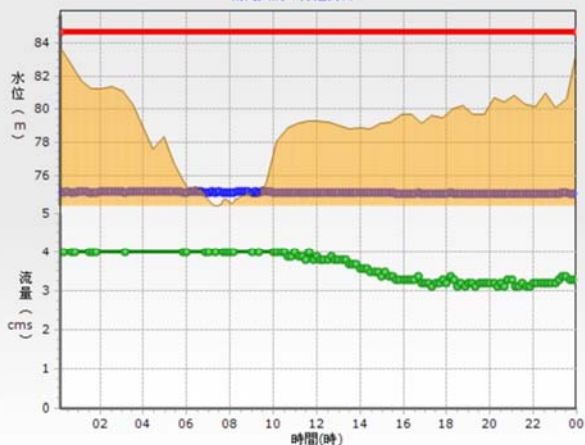
適用水位範圍: 216.4(m)~219.8(m) · 曲線公式: $Q=16.1455(H-216.4)^{2.6597}$ 。

「南崗大橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月20日00時10分~11月21日00時00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)
	11/20 00:10	75.01	-	-	-
	11/20 00:20	75.00	4.00	-0.01	-
	11/20 00:30	75.01	-	0.01	-
	11/20 00:40	75.00	4.00	-0.01	-
	11/20 00:50	75.00	4.00	0.00	0.00
	11/20 01:00	75.01	-	0.01	-
	11/20 01:10	75.02	-	0.01	-
	11/20 01:20	75.01	-	-0.01	-
	11/20 01:30	75.00	4.00	-0.01	-
	11/20 01:40	75.00	4.00	0.00	0.00
	11/20 01:50	75.00	4.00	0.00	0.00
	11/20 02:00	75.01	-	0.01	-

南崗大橋10分鐘資料



適用日期: 2019年10月01日 起。

適用水位範圍: 74(m)~75(m) · 曲線公式: $Q=3.9986(H-74)^{2.6883}$ 。

「溪南橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月20日00時10分~11月21日00時00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)
	11/20 00:10	23.65	14.95	-	-
	11/20 00:20	23.65	14.95	0.00	0.00
	11/20 00:30	23.64	14.45	-0.01	-0.50
	11/20 00:40	23.64	14.45	0.00	0.00
	11/20 00:50	23.65	14.95	0.01	0.50
	11/20 01:00	23.65	14.95	0.00	0.00
	11/20 01:10	23.64	14.45	-0.01	-0.50
	11/20 01:20	23.64	14.45	0.00	0.00
	11/20 01:30	23.65	14.95	0.01	0.50
	11/20 01:40	23.65	14.95	0.00	0.00
	11/20 01:50	23.64	14.45	-0.01	-0.50
	11/20 02:00	23.64	14.45	0.00	0.00

溪南橋10分鐘資料



適用日期：2019年10月01日 起。

適用水位範圍:21.65(m)~25(m)。曲線公式: $Q=0.1454(H-21.65)^{6.6835}$ 。

「集泉橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月20日00時10分~11月21日00時00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)
	11/20 00:10	19.30	3.55	-	-
	11/20 00:20	19.29	3.31	-0.01	-0.24
	11/20 00:30	19.29	3.31	0.00	0.00
	11/20 00:40	19.29	3.31	0.00	0.00
	11/20 00:50	19.30	3.55	0.01	0.24
	11/20 01:00	19.30	3.55	0.00	0.00
	11/20 01:10	19.29	3.31	-0.01	-0.24
	11/20 01:20	19.30	3.55	0.01	0.24
	11/20 01:30	19.30	3.55	0.00	0.00
	11/20 01:40	19.30	3.55	0.00	0.00
	11/20 01:50	19.30	3.55	0.00	0.00
	11/20 02:00	19.30	3.55	0.00	0.00

集泉橋10分鐘資料

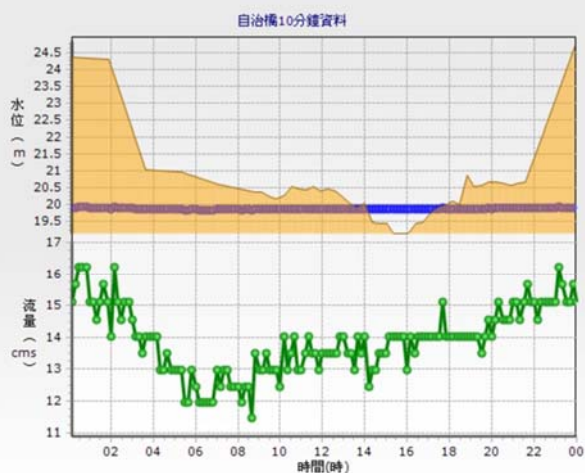


適用日期：2019年10月01日 起。

適用水位範圍:19.05(m)~20(m)。曲線公式: $Q=39.8422(H-19.05)^{1.7434}$ 。

「自治橋(資料來源:中水局)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月20日00時10分~11月21日00時00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)
	11/20 00:10	19.91	15.11	-	-
	11/20 00:20	19.92	15.67	0.01	0.56
	11/20 00:30	19.93	16.24	0.01	0.57
	11/20 00:40	19.93	16.24	0.00	0.00
	11/20 00:50	19.93	16.24	0.00	0.00
	11/20 01:00	19.91	15.11	-0.02	-1.13
	11/20 01:10	19.91	15.11	0.00	0.00
	11/20 01:20	19.90	14.56	-0.01	-0.55
	11/20 01:30	19.91	15.11	0.01	0.55
	11/20 01:40	19.92	15.67	0.01	0.56
	11/20 01:50	19.91	15.11	-0.01	-0.56
	11/20 02:00	19.89	14.02	-0.02	-1.09

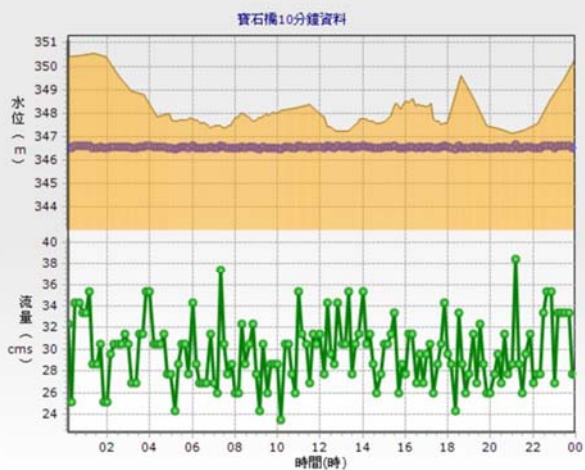


適用日期: 2019年10月01日起。

適用水位範圍:19.35(m)~20.2(m)・曲線公式: $Q=49.8227(H-19.35)^{2.0579}$ 。

「寶石橋(資料來源:水利署)」即時10分鐘水位流量表

時間:11月20日00時10分~11月21日00時00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)
	11/20 00:10	346.59	32.36	-	-
	11/20 00:20	346.51	25.16	-0.08	-7.20
	11/20 00:30	346.61	34.33	0.10	9.17
	11/20 00:40	346.61	34.33	0.00	0.00
	11/20 00:50	346.60	33.34	-0.01	-0.99
	11/20 01:00	346.60	33.34	0.00	0.00
	11/20 01:10	346.62	35.34	0.02	2.00
	11/20 01:20	346.55	28.63	-0.07	-6.71
	11/20 01:30	346.55	28.63	0.00	0.00
	11/20 01:40	346.57	30.46	0.02	1.83
	11/20 01:50	346.51	25.16	-0.06	-5.30
	11/20 02:00	346.51	25.16	0.00	0.00



適用日期: 2019年10月01日起。

適用水位範圍:345(m)~349.5(m)・曲線公式: $Q=56.4301(H-345.8)^{2.3588}$ 。

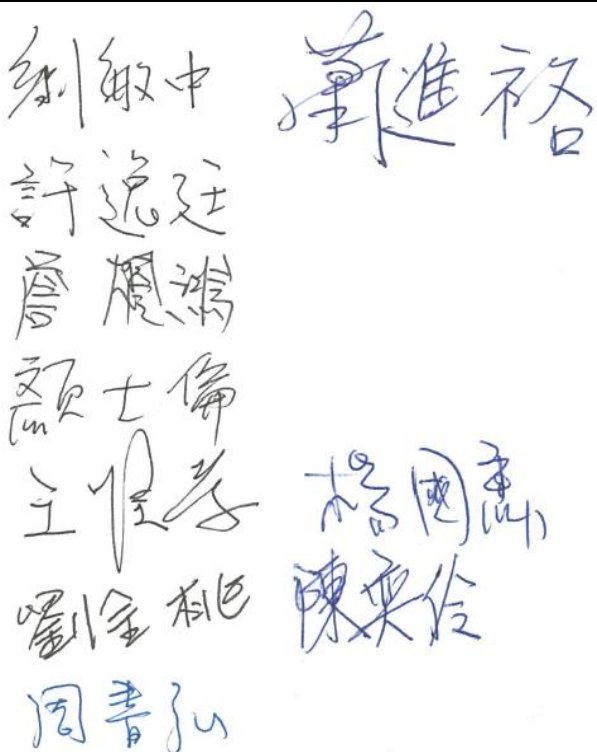
附錄三 月工作會議紀錄

「108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：108年1月30日上午10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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	依服務建議書所規劃內容持續進行。	10%	10%	0%
新增水位流量站系統展示相關介面	依服務建議書所規劃內容持續進行。	10%	10%	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%
系統教育訓練	依契約時程辦理。	0%	0%	0%
其他事項	1.營管系統報表與水情中心報表整合，經訪談各管理中心需求配合辦理。 2.日報小時統一為0~1時、1~2時.....、23~24時，並請加註各欄位資料說明。 3.檢核通知採代表性雨量站，勿需氣象局所有雨量站都納入。			
出席人員				

「108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：108年2月22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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已於一月份工作會議與四管理中心討論調整作業方式，將依各管理中心需求持續進行。	20%	20%	0%
新增水位流量站系統展示相關介面	已先完成需新增之水利署東江橋、福南橋水位資料介接，並持續依所規劃內容進行。	20%	20%	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。	17%	17%	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。	17%	17%	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。	17%	17%	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.永和山水庫(東興淨水廠)請於「其他水庫」中，增加日、月、年報統計。 2.請配合本局湖山水庫主題網展示需求，增加提供湖山水庫流量、取用水量、水位等3張歷線圖。 3.外部查詢網頁首頁請修正，納入蓄水率欄位，並增加統計使用人數。 4.水庫日報表小時資料採用整點資訊問題，請資拓公司再研議，提報下次工作會議討論。			
出席人員	葉進福 劉敏中 陳奕伶 楊國勳 吳杭亮			

「108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：108年3月26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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已於一月份工作會議與四管理中心討論調整作業方式，將依各管理中心需求持續進行。	30%	35%	5%
新增水位流量站系統展示相關介面	已先完成需新增之水利署東江橋、福南橋水位資料介接，並持續依所規劃內容進行。	30%	40%	10%
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，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	25%	25%	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。	25%	25%	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	一、請配合本局英文官網網頁展示需求，進行局外網之水庫月報表中英文對照修改。 二、請協助將本局轄管之水文觀測測站，依行政區、流域範圍等製成A3大小分佈圖。 三、有關時雨量、時平均水位等計算，以及水庫日報表小時資料採用整點資訊問題，請依附件之結論辦理。 四、第一次系統檢測維護報告須於3月31日前提送。			
出席人員	葉進裕 劉敏中、陳奕伶、劉生春 楊國勳 吳柏芝 王懷孝			

1. 時雨量計算採 0:01 至 1:00 雨量之合計值→1:00
時雨量(分有缺則算缺漏，除非能得到缺漏期間合計值)→日雨量(上午 1 時起共計 24 小時、時有缺則算缺漏)→旬、月雨量(日有缺則算缺漏)→年雨量(日有缺則算缺漏)
2. 時平均水位(流量)計算採 0:10、0:20、0:30、0:40、0:50、1:00→1:00
10 分鐘水位(有 1 筆即可)→時平均水位(有 1 筆即可)→日平均水位→旬、月平均水位→年平均水位
3. 時平均流量應先對照出每筆之流量(落於適用範圍)，有值的再平均
4. 部份水位站之”時平均水位”計算，如湖山採
0:00、0:10、0:20、0:30、0:40、0:50→0:00，非依手冊作法，
建議應修正改採、0:10、0:20、0:30、0:40、0:50、1:00→1:00
5. 日報表水庫水位部份，應其需進行水庫平衡計算，以及配合其他單位
(如上游電廠放水)，目前各水庫皆採”時水位”→抓整點水位，並用整
點水位對照庫容曲線→整點庫容，建議仍採”時水位”
6. 石岡跟集集日報表時間(現採 0 時至 23 時)，建議參考手冊及大部份水
庫計算方法，統一改採 1 時至 24 時
7. 月報表水庫日水位部份，部份單位採”日平均水位”，本局各水庫單位
則採”零時水位”當代表，建議仍以各水庫單位之需求為主

「108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：108年4月24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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	各水庫日報表展示方式一致等問題，將提至期中報告議題中討論。	40%	50%	10%
新增水位流量站系統展示相關介面	已先完成需新增之水利署東江橋、福南橋水位資料介接，以及汶水橋、梅象橋等站之資料庫欄位設計。	40%	55%	15%
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，有達警示或缺漏之資料皆已通知相關人員處理。	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%
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、因應鯉魚潭閘門測試事件，對於全球資訊網所展示各水庫水情資訊，請研議加入警示通知功能。 二、於外部查詢網頁，桶頭攔河堰總入流量欄位修正為引水流量。 三、本局轄管之水文測站分佈圖，各管理中心測站統一皆以中水局測站表示、並增加河川水系，另水情中心地圖展示所顯示測站應一致。			
出席人員	蒯進裕 劉敏中 陳秉伶 楊國勳 王懷孝 吳柏堯			

「108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：108年5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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	各水庫日報表展示方式一致等問題，將提至期中報告議題中討論。	50%	60%	10%
新增水位流量站系統展示相關介面	已先完成需新增之水利署東江橋、福南橋水位資料介接；汶水橋、梅象橋已於裝設測試，將進行其水位資料介接。	50%	65%	15%
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。	42%	42%	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。	42%	42%	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。	42%	42%	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	一、警示相關水情資訊數據，仍需討論，提報期中報告列入議題討論。 二、集集平均雨量尚未上線，請資拓公司聯繫集管中心了解。 三、期中報告應於6/30前提送。			
出席人員	劉敏中、陳永佳 楊國勳 吳杭堯			

「108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：6月份工作會報

會議時間：108年6月18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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	各水庫日報表展示方式一致等問題，將提至期中報告議題中討論，並已擬定好議題內容。	60%	70%	10%
新增水位流量站系統展示相關介面	已先完成需新增之水利署東江橋、福南橋水位資料介接及展示介面新增；汶水橋、梅象橋已於裝設測試，並已完成其水位資料介接及展示介面新增。	60%	80%	20%
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。	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。	50%	50%	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	一、外部網頁水庫即時資訊桶頭攔河堰引水流量與湖山水庫總入流量，因水庫蓄水量平衡問題無法一致，引水流量欄位先行刪除。 二、統合水庫日報表議題，請先準備各中心營管系統與水情中心系統相關報表，提供會議討論。			
出席人員	葉進裕 劉敏中、陳秉伶 楊國勳 吳柏堯			

「108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：108年7月9日下午2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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	各水庫日報表展示方式一致等問題，已提至期中報告議題中討論，將依會議結論辦理。	70%	80%	10%
新增水位流量站系統展示相關介面	已完成需新增之水利署東江橋、福南橋，及新設之汶水橋、梅象橋水位資料介接及展示介面新增。	70%	90%	20%
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。	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。	58%	58%	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	一、期中報告各課(中心)意見，請參酌研議配合辦理。 二、湖山水庫水情即時資訊，請資拓公司儘速配合上傳水利署網站。			
出席人員	黃進裕 劉敏中 陳奕伶 朱建輝 劉生春 楊國勳 吳松志			

「108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：108年8月21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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已完成三個管理中心日、月、年報資料介接服務，並透過新增之背景程式定期每日抓取報表資料，將再接再續進行人工輔助操作介面之開發。	80%	90%	10%
新增水位流量站系統展示相關介面	已完成需新增之水利署東江橋、福南橋，及新設之汶水橋、梅象橋水位資料介接及展示介面新增。	80%	95%	15%
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。	67%	67%	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。	67%	67%	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。	67%	67%	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	一、期中報告經管課意見新增水情監控功能部分，非本年度計畫工作項目，納入明年計畫辦理。 二、湖山水庫HAV曲線，請再聯繫湖管中心修正。 三、湖山水庫水情即時資訊，請資拓公司再聯繫防災中心儘速辦理。 四、外部網頁即時資訊，請再加強檢視資料一致性。			
出席人員	葉進裕 劉敏中 陳秉俊 劉步春 楊國勳 李建鋒 吳杭亮			

「108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：108年9月16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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已完成各管理中心日、月、年報資料介接服務，並透過新增之背景程式定期每日抓取報表資料，經每日測試功能正常。	90%	95%	5%
新增水位流量站系統展示相關介面	已完成需新增之水利署東江橋、福南橋，及新設之汶水橋、梅象橋水位資料介接及展示介面新增，經測試結果功能正常。	90%	100%	10%
系統功能維護	每日就系統既有九大模組及外部查詢網頁之作業狀況進行檢查，以確保各功能皆能正常運作。	75%	75%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，8月份有達警示共142筆、有缺漏之資料共72筆，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%
系統教育訓練	預計提前於期末報告前，於集管中心及本局辦理。	0%	0%	0%
其他事項	一、湖山水庫水情即時資訊，水情中心系統已完成WS服務程式，並已通知防災中心介接。 二、外部網頁即時資訊，請資拓公司納入每月檢查記錄表。 三、教育訓練預定舉辦兩場，時程為集管中心10月16日、本局10月23日。			
出席人員	葉進裕 劉敏中 陳秉仁 楊國雄 吳柏芝			

「108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：108年10月23日下午2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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已完成各管理中心日、月、年報資料介接服務，並透過新增之背景程式定期每日抓取報表資料，經每日測試功能正常。	100%	100%	0%
新增水位流量站系統展示相關介面	已完成需新增之水利署東江橋、福南橋，及新設之汶水橋、梅象橋水位資料介接及展示介面新增，經測試結果功能正常。	100%	100%	0%
系統功能維護	每日就系統既有九大模組及外部查詢網頁之作業狀況進行檢查，以確保各功能皆能正常運作。	83%	83%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，9月份有達警示共48筆、有缺漏之資料共129筆，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%
系統教育訓練	已分別於10/16(三)、10/23(三)辦理第一、二梯次教育訓練。	100%	100%	0%
其他事項	一、請依契約規定於本年10月31日前送達期末報告。 二、九月份較八月份增加缺漏筆數，請再提出分析原因。			
出席人員	黃進裕 劉敏中、陳奕伶 楊國雄 李建輝 吳杭昆			

「108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：108年11月18日下午2時00分

會議地點：中水局水文課會議室

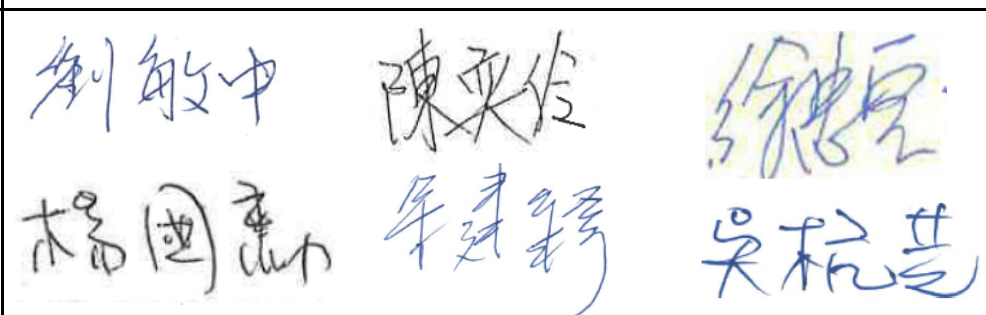
工作項目	辦理情形	預定進度	實際進度	進度差異
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已完成各管理中心日、月、年報資料介接服務，並透過新增之背景程式定期每日抓取報表資料，各功能皆能正常運作。	100%	100%	0%
新增水位流量站系統展示相關介面	已完成需新增之水利署東江橋、福南橋，及新設之汶水橋、梅象橋水位資料介接及展示介面新增，各功能皆能正常運作。	100%	100%	0%
系統功能維護	每日就系統既有九大模組及外部查詢網頁之作業狀況進行檢查，各功能皆能正常運作。	92%	92%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，10月份有達警示共22筆、有缺漏之資料共99筆，皆已通知相關人員處理。	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%
系統教育訓練	已分別於10/16、10/23辦理第一、二梯次教育訓練。	100%	100%	0%
其他事項	一、成果報告依水利署出版品規定，摘要置於最前面、結論與建議仍維持在最後一章。 二、請依期末報告審查意見於11月30日前提送成果報告。 三、霧社水庫蓄水量異常問題，請持續追蹤辦理。			
出席人員	劉敏中 葉進裕 陳秉佐 楊國勳 吳杭芝			

「108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：108年12月10日上午11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
營運管理系統與水情中心系統報表資料整合	已完成各管理中心日、月、年報資料介接服務，並透過新增之背景程式定期每日抓取報表資料，各功能皆能正常運作。	100%	100%	0%
新增水位流量站系統展示相關介面	已完成需新增之水利署東江橋、福南橋，及新設之汶水橋、梅象橋水位資料介接及展示介面新增，各功能皆能正常運作。	100%	100%	0%
系統功能維護	每日就系統既有九大模組及外部查詢網頁之作業狀況進行檢查，各功能皆能正常運作。	100%	100%	0%
水文資料維護	每日就各類資料收集狀況進行檢查，11月份有達警示共9筆、有缺漏之資料共63筆，皆已通知相關人員處理。	100%	100%	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。	100%	100%	0%
系統教育訓練	已分別於10/16、10/23辦理第一、二梯次教育訓練。	100%	100%	0%
其他事項	一、為因應「存取控制漏洞」資安事件，請依照相關資通訊安全要求及落實系統上線管理。 二、因應枯水期間，請維持各水情資料即時與完整性。 三、象鼻橋河川整治，暫時隱藏水位流量。			
出席人員				

附錄四 FORTIFY 源碼檢測



Fortify Security Report

2019/10/21

0811001

Executive Summary

Issues Overview

On 2019/10/21, a source code review was performed over the WrachWebHyd code base. 769 files, 15,827 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: 769

Lines of Code: 15827

Build Label: <No Build Label>

Scan Information

Scan time: 03:55

SCA Engine version: 19.1.0.2241

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

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/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/DayReport.html.js secondary 9.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HistoryYearReport.html.js secondary 9.1 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MonthReport.html.js secondary 10.7 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Hushan/YearReport.html.js secondary 9.5 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/HydComparison.html.js secondary 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/RainComparison.html.js secondary 18.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterComparison.html.js secondary 21.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.html.js secondary 27.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterRainComparison.html.js secondary 22 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterAlertSituation.html.js secondary 10.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterLackRecord.html.js secondary 10.4 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Mobile/ApprovedMobileSiteAccountApplication.html.js secondary 5.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Mobile/MobileSiteAccountApplication.html.js secondary 4.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Rain/RainStatistics.html.js secondary 17.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Report/MeterAlertSituationReport.html.js secondary 3 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/DayReportUploadSituation.html.js secondary 8.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticAllYearReport.html.js secondary 7.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticDayReport.html.js secondary 8.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticMonthReport.html.js secondary 8.5 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticYearReport.html.js secondary 7.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticAllYearReport.html.js secondary 9.2 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticDayReport.html.js secondary 10.2 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticMonthReport.html.js secondary 10.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticYearReport.html.js secondary 9.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticAllYearReport.html.js secondary 7.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticDayReport.html.js secondary 8.5 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticMonthReport.html.js secondary 8.5 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticYearReport.html.js secondary 7.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanDayReport.html.js secondary 7.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanMonthReport.html.js secondary 8 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanReport.html.js secondary 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanYearReport.html.js secondary 7.6 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ReservoirTurbidityReport.html.js secondary 7 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcc.htm.js secondary 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Shigang/WaterQualityReport.html.js secondary 5 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SystemFunctionRecord.html.js secondary 5.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/TestJQGridEdit.html.js secondary 3.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:50

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Water/SDChart.html.js secondary 6.3 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Water/WaterStatistics.html.js secondary 18.2 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbWebHyd/Water/StnRpt/MaintainStandardDeviation.html.js secondary 5.9 KB 2019/10/21 上午 10:30:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/Global.asax.gen.gen.cs csharp 3.4 KB 2019/10/21 上午 10:17:37

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/Index.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:29:53

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/Login.aspx.gen.gen.cs csharp 9 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:23:11

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/MasterPage.master.gen.gen.cs csharp 179 Lines 14.5 KB 2019/10/21 上午 10:27:40

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/Test.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:18:48

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/error/Error.aspx.gen.gen.cs csharp 8 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:25:47

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/floodeventmanager/AnalyzeFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 30 Lines 4.1 KB 2019/10/21 上午 10:19:00

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/floodeventmanager/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 3 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:21:12

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/floodevent

manager/ShowFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:24:53

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/gismap/index.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:28:05

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/helpers/ExportGridToExcel.ashx.gen.gen.cs csharp 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:19:23

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/hushan/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 3 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:22:44

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/hushan/HushanFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:21:25

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/hushan/MaintainHushanHour.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 10.9 KB 2019/10/21 上午 10:21:32

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/hushan/Report.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:19:57

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/hushan/services/GenReport.ashx.gen.gen.cs csharp 30 KB 2019/10/21 上午 10:22:35

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/hushan/usercontrols/MaintainHushanHour.ascx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 6.2 KB 2019/10/21 上午 10:24:20

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalAvgFlow.aspx.gen.gen.cs csharp 4 KB 2019/10/21 上午 10:27:57

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalDailyFlowDC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:18:31

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalDamOC.aspx.gen.gen.cs csharp 2.7 KB 2019/10/21 上午 10:23:40

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalDamOC2.aspx.gen.gen.cs csharp 12 Lines 2.8 KB 2019/10/21 上午 10:21:03

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalDamTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:24:37

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalDriedUpFlow.aspx.gen.gen.cs csharp 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:23:28

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalResMonthFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:26:07

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalResTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:20:21

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalResTDFlowEC_2.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 2.8 KB 2019/10/21 上午 10:25:43

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/AnalTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:23:23

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/DAWstWLCuvQuery.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:29:15

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:21:21

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/ReservoirAverageVolume.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 4 KB 2019/10/21 上午 10:30:11

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/WaterLevelFlowFormulaDemo.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:22:02

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/services/RainComparisonReportExport.ashx.gen.gen.cs csharp 4.5 KB 2019/10/21 上午 10:22:31

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/services/WaterComparisonReportExport.ashx.gen.gen.cs csharp 5 KB 2019/10/21 上午 10:20:01

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/infoanal/services/WaterRainComparisonReportExport.ashx.gen.gen.cs csharp 6.4 KB 2019/10/21 上午 10:24:24

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/maintainresoirpreeday/MaintainResoirPreDay.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:17:28

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/meter/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:29:36

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/meter/services/GenMeterAlertSituationReport.ashx.gen.gen.cs csharp 5.4 KB 2019/10/21 上午 10:26:58

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/meter/services/GenMeterLackRecordReport.ashx.gen.gen.cs csharp 7.2 KB 2019/10/21 上午 10:28:17

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/metermap/Meter.aspx.gen.gen.cs csharp 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:28:21

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/climate/RtAcRq.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:25:06

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/climate/RtCloud.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:24:41

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/infoanal/AnalDamOC.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:19:53

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/infoanal/AnalDamTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:28:26

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/infoanal/AnalResTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:17:58

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/infoanal/AnalTDFlowEC.aspx.gen.gen.cs csharp 18 Lines 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:26:11

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/infoanal/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:22:24

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/infoanal/ReservoirAverageVolume.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 4 KB 2019/10/21 上午 10:17:49

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/resrpt/ShowResMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB 2019/10/21 上午 10:22:15

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nomp/resrpt/ShowResYrRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.3 KB 2019/10/21 上午 10:27:02

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/Default.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:27:06

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:24:45

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/GetNonWracbResRptTemplate.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:29:19

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/MgtNonWracbRes.aspx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:28:30

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/MingTeDayRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:17:24

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/MingTeRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:20:34

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/NonWracbRsrsRptChart.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:19:31

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/QueryShilinMonth.aspx.gen.gen.cs csharp 24 Lines 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:25:55

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/ShowReservoirsRtHr.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 2.8 KB 2019/10/21 上午 10:29:31

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbresoirs/ShowShilin.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 3.4 KB 2019/10/21 上午 10:22:06

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbre

```

soirs/ShowShilin2.aspx.gen.gen.cs    csharp  16 Lines  3.1 KB  2019/10/21 上午 10:25:27
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbre
soirs/ShowTaChiaRiverPwr.aspx.gen.gen.cs    csharp  22 Lines  3.6 KB  2019/10/21 上午 10:18:05
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/nonwracbre
soirs/Temp.aspx.gen.gen.cs    csharp  10 Lines  4.7 KB  2019/10/21 上午 10:18:23
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rain/Info.a
spx.gen.gen.cs    csharp  6 Lines  2.3 KB  2019/10/21 上午 10:19:35
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rain/servic
es/GenRainStatisticsReport.ashx.gen.gen.cs    csharp  3.8 KB  2019/10/21 上午 10:22:19
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/A
nalYearRQ.aspx.gen.gen.cs    csharp  3.9 KB  2019/10/21 上午 10:26:41
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/A
vgYearRQ.aspx.gen.gen.cs    csharp  2.8 KB  2019/10/21 上午 10:17:33
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/G
etChart.aspx.gen.gen.cs    csharp  2 Lines  2.2 KB  2019/10/21 上午 10:24:15
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/R
stArfDad.aspx.gen.gen.cs    csharp  36 Lines  4.2 KB  2019/10/21 上午 10:27:23
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/R
stFA.aspx.gen.gen.cs    csharp  17 Lines  4.4 KB  2019/10/21 上午 10:27:53
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/R
stMax.aspx.gen.gen.cs    csharp  21 Lines  3.2 KB  2019/10/21 上午 10:23:06
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/R
stSA.aspx.gen.gen.cs    csharp  17 Lines  3 KB  2019/10/21 上午 10:29:11
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainanal/R
stXuKG.aspx.gen.gen.cs    csharp  44 Lines  10.8 KB  2019/10/21 上午 10:22:40
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainreports
/MaintainRainQty10MinInfo.aspx.gen.gen.cs    csharp  14 Lines  2.9 KB  2019/10/21 上午 10:23:48
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainreports
/ShowOriginalRainQty.aspx.gen.gen.cs    csharp  11 Lines  2.8 KB  2019/10/21 上午 10:21:53
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainreports
/ShowRainStationRtLackStatus.aspx.gen.gen.cs    csharp  21 Lines  3.4 KB  2019/10/21 上午 10:18:27
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainreports
/ShowRtAccRainQtyReport.aspx.gen.gen.cs    csharp  17 Lines  3.3 KB  2019/10/21 上午 10:20:59
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rainreports
/ShowRtRainReport.aspx.gen.gen.cs    csharp  22 Lines  5.7 KB  2019/10/21 上午 10:29:44
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Get
Chart.aspx.gen.gen.cs    csharp  2 Lines  2.2 KB  2019/10/21 上午 10:20:51
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Rai
nRpt.aspx.gen.gen.cs    csharp  32 Lines  4.1 KB  2019/10/21 上午 10:18:43
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Rai
nStn1Min.aspx.gen.gen.cs    csharp  18 Lines  3.1 KB  2019/10/21 上午 10:21:16
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Riv
erDayRpt.aspx.gen.gen.cs    csharp  14 Lines  2.8 KB  2019/10/21 上午 10:29:06
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Riv
erTenDaysRpt.aspx.gen.gen.cs    csharp  20 Lines  3.3 KB  2019/10/21 上午 10:17:53
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Riv
erYearRpt.aspx.gen.gen.cs    csharp  21 Lines  3.4 KB  2019/10/21 上午 10:20:46
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Rpt
RainDay.aspx.gen.gen.cs    csharp  3.5 KB  2019/10/21 上午 10:27:44
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/Rpt
RiverDay.aspx.gen.gen.cs    csharp  3.1 KB  2019/10/21 上午 10:24:06

```


C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/RptRiverMonth.aspx.gen.gen.cs csharp 4.2 KB 2019/10/21 上午 10:18:14

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/RptRiverTenDay.aspx.gen.gen.cs csharp 4 KB 2019/10/21 上午 10:25:39

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/RptRiverYear.aspx.gen.gen.cs csharp 4.1 KB 2019/10/21 上午 10:19:04

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/TongtouRainRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 46 Lines 5.2 KB 2019/10/21 上午 10:27:27

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/report/WaterStnTemperature.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:26:32

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoir/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:29:27

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoir/LiyutanEvaporationReport.aspx.gen.gen.cs csharp 22 Lines 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:19:19

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoir/index.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:23:36

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoir/services/GenDayReportUploadSituation.ashx.gen.gen.cs csharp 3.7 KB 2019/10/21 上午 10:18:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoir/services/GenYongheshanReservoirReport.ashx.gen.gen.cs csharp 6.7 KB 2019/10/21 上午 10:25:18

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoirturbidity/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:28:39

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoirturbidity/ManageReservoirTurbidity.aspx.gen.gen.cs csharp 29 Lines 4.1 KB 2019/10/21 上午 10:30:06

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoirturbidity/ShowReservoirTurbidity.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:26:15

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/reservoirturbidity/services/GenReservoirTurbidityReport.ashx.gen.gen.cs csharp 4 KB 2019/10/21 上午 10:25:34

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/DownloadResoirReportsTemplate.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:20:13

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:23:19

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/ManageResoirReports.aspx.gen.gen.cs csharp 23 Lines 3.5 KB 2019/10/21 上午 10:29:58

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/MgtResMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB 2019/10/21 上午 10:17:15

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/MgtResYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:20:42

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/QueryResoirDailyReports.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 5.9 KB 2019/10/21 上午 10:20:30

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/QueryResoirHistoryYearsReports.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 5.8 KB 2019/10/21 上午 10:26:28

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/QueryResoirMonthReports.aspx.gen.gen.cs csharp 20 Lines 5.8 KB 2019/10/21 上午 10:22:49

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/QueryResoirYearReports.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 5.7 KB 2019/10/21 上午 10:27:35

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/ShowResRt.aspx.gen.gen.cs csharp 8 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:29:02

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreports/ShowRtResDay.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 5.4 KB 2019/10/21 上午 10:18:56

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreport

s/ShowUserUploadDescription.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:21:41
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirreport
 s/ShowUserVerifiedResoirDayDescription.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:20:05
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirvolcu
 v/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:30:02
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirvolcu
 v/MaintainResoirVolCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 9 Lines 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:26:03
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/resoirvolcu
 v/QueryResoirVolCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:17:10
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/
 GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:17:20
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 TAcRq.aspx.gen.gen.cs csharp 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:25:02
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 TCloud.aspx.gen.gen.cs csharp 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:26:45
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 TRq.aspx.gen.gen.cs csharp 2.8 KB 2019/10/21 上午 10:19:27
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 TRqDetail.aspx.gen.gen.cs csharp 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:25:23
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 tAcRq2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:28:57
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 tClimate.aspx.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.9 KB 2019/10/21 上午 10:20:25
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/rclimate/R
 tCloud2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.5 KB 2019/10/21 上午 10:29:49
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/shigang/Inf
 o.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:18:18
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/shigang/ser
 vices/GenWaterQualityReport.ashx.gen.gen.cs csharp 4 KB 2019/10/21 上午 10:23:32
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/stationlackr
 ecordreport/ManageStationLackRecord.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 8.2 KB 2019/10/21 上午 10:19:48
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/stdatarec/
 RESOIR_Data.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:27:15
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/stdatarec/
 RESOIR_Data2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:21:08
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/stdatarec/
 RST_Data.aspx.gen.gen.cs csharp 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:26:54
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/stdatarec/
 RST_Data2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:22:53
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/stdatarec/
 WST_Data2.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.6 KB 2019/10/21 上午 10:24:02
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemman
 ager/AccountManager.aspx.gen.gen.cs csharp 128 Lines 14.8 KB 2019/10/21 上午 10:26:50
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemman
 ager/DAResoirBase.aspx.gen.gen.cs csharp 20.6 KB 2019/10/21 上午 10:28:35
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemman
 ager/DARstBase.aspx.gen.gen.cs csharp 22.1 KB 2019/10/21 上午 10:20:17
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemman
 ager/DAWstBase.aspx.gen.gen.cs csharp 23.8 KB 2019/10/21 上午 10:22:57
 C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemman
 ager/DAWstWLCuv.aspx.gen.gen.cs csharp 3.7 KB 2019/10/21 上午 10:27:19

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:28:09

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:18:39

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/JijiDikeWRQ.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 2.7 KB 2019/10/21 上午 10:21:57

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/ManageFloodEvent.aspx.gen.gen.cs csharp 27 Lines 3.8 KB 2019/10/21 上午 10:26:20

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/ManageLackStationsInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 18 Lines 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:23:57

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/RESOIR_DataRec.aspx.gen.gen.cs csharp 7.3 KB 2019/10/21 上午 10:28:53

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/RST_DataRec.aspx.gen.gen.cs csharp 7.3 KB 2019/10/21 上午 10:25:10

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/SetResoirFacilityStartDate.aspx.gen.gen.cs csharp 12 Lines 2.8 KB 2019/10/21 上午 10:17:44

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/SetWaterStationVisibility.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 5.9 KB 2019/10/21 上午 10:19:39

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/ShowUserAction.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:23:44

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/ShowWaterStationsRtLackInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 11 Lines 5 KB 2019/10/21 上午 10:25:31

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/systemmanager/WST_DataRec.aspx.gen.gen.cs csharp 7.4 KB 2019/10/21 上午 10:20:09

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/water/Info.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:18:10

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/water/services/GenWaterStatisticsReport.ashx.gen.gen.cs csharp 5 KB 2019/10/21 上午 10:20:38

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 2 Lines 2.2 KB 2019/10/21 上午 10:28:13

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/MaintainRiver10MinInfo.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.2 KB 2019/10/21 上午 10:27:48

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/MaintainRiver10MinInfo_AlonePage.aspx.gen.gen.cs csharp 21 Lines 3.4 KB 2019/10/21 上午 10:28:48

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/MaintainStandardDeviation.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.4 KB 2019/10/21 上午 10:24:49

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/ManageShowStatus.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 3 KB 2019/10/21 上午 10:21:36

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/ManageWaterFlowFormula.aspx.gen.gen.cs csharp 13 Lines 8.7 KB 2019/10/21 上午 10:23:15

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/OldShowRiverReports.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 5.3 KB 2019/10/21 上午 10:27:11

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/SetDiffLevel.aspx.gen.gen.cs csharp 7 Lines 4.1 KB 2019/10/21 上午 10:24:28

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/ShowOriginalWaterLevel.aspx.gen.gen.cs csharp 10 Lines 2.7 KB 2019/10/21 上午 10:22:11

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/ShowRiverReport.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 5.2 KB 2019/10/21 上午 10:25:14

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt/ShowRtWaterStnRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 27 Lines 6.2 KB 2019/10/21 上午 10:24:11

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt

```

/ShowRtWaterStnRpt2.aspx.gen.gen.cs    csharp  24 Lines  5.7 KB  2019/10/21 上午 10:20:55
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt
/ShowWaterFlowFormulaRecords.aspx.gen.gen.cs    csharp  14 Lines  5.2 KB  2019/10/21 上午 10:24:33
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt
/ShowWaterStationRtLackStatus.aspx.gen.gen.cs    csharp  24 Lines  3.6 KB  2019/10/21 上午 10:25:51
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt
/Temp.aspx.gen.gen.cs    csharp  12 Lines  2.7 KB  2019/10/21 上午 10:26:24
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/waterstnrpt
/TextAreaChart.aspx.gen.gen.cs    csharp  6 Lines  2.3 KB  2019/10/21 上午 10:24:57
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/webusercon
trollers>LoadingStatus.ascx.gen.gen.cs    csharp  7 Lines  2.4 KB  2019/10/21 上午 10:21:45
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/webusercon
trollers/Modal.ascx.gen.gen.cs    csharp  6 Lines  2.3 KB  2019/10/21 上午 10:28:01
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/webusercon
trollers/Popup.ascx.gen.gen.cs    csharp  12 Lines  2.7 KB  2019/10/21 上午 10:23:02
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/webusercon
trollers/datetime/SingleDateSelector.ascx.gen.gen.cs    csharp  6 Lines  6 KB  2019/10/21 上午 10:19:44
C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbWebHyd/scratch/aspnet/658470185658229840/webusercon
trollers/meters/WaterStation.ascx.gen.gen.cs    csharp  8 Lines  2.5 KB  2019/10/21 上午 10:28:44
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ASPTTableUtility.cs    csharp  5 Lines  1.7 KB  2013/6/13 上午 11:13:55
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/AddTemplateToGridView.cs    csharp  17 Lines  1.9 KB  2016/10/26 下午
03:00:27
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/AccountBLL.cs    csharp  12 Lines  5.1 KB  2008/11/19 下午
04:50:04
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/GroupBLL.cs    csharp  10 Lines  3.1 KB  2008/9/18 下午
01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/GroupMenuBLL.cs    csharp  8 Lines  2.5 KB  2008/9/18 下
午 01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/MappingGroupBLL.cs    csharp  8 Lines  2.5 KB  2008/9/18
下午 01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/MenuNodeBLL.cs    csharp  5 Lines  4.4 KB  2008/9/18 下
午 01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/MenuSubNodeBLL.cs    csharp  6 Lines  1.7 KB  2008/9/18
下午 01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/_GroupManagerBLL.cs    csharp  5 Lines  1.5 KB
2008/9/18 下午 01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/_Jurisdiction1BLL.cs    csharp  5 Lines  1.3 KB  2008/9/18
下午 02:56:42
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/Jurisdiction/_JurisdictionInfoBLL.cs    csharp  7 Lines  1.9 KB  2008/9/18
下午 01:48:20
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BLL/News/NewsBLL.cs    csharp  10 Lines  3.3 KB  2008/3/28 上午 10:00:18
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BasePage.cs    csharp  12 Lines  2.3 KB  2009/6/17 上午 11:17:58
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BasinProxyService.cs    csharp  2 Lines  2015/2/16 上午 10:30:39
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BasinService.cs    csharp  2 Lines  2018/8/10 下午 04:14:51
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/BasinUtility.cs    csharp  8 Lines  2.6 KB  2015/2/13 下午 02:49:33
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/CacheKeyInfo.cs    csharp  2 Lines  2014/9/19 下午 03:20:39
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ConfigInfo.cs    csharp  2 Lines  2019/3/20 下午 04:04:45
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/BasinController.cs    csharp  6 Lines  2015/2/13 下午 02:39:37
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/HushanReservoirController.cs    csharp  170 Lines  37.9 KB
2019/8/30 下午 02:50:46
E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/LiyutanController.cs    csharp  58 Lines  19.3 KB  2019/8/23 上午

```

10:18:08

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/MeterController.cs csharp 6 Lines 7 KB 2018/8/29 上午

10:59:12

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/RainController.cs csharp 20 Lines 5.6 KB 2018/9/26 下午

01:33:17

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/ReservoirController.cs csharp 122 Lines 22.7 KB 2019/8/26 下午

05:12:56

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/ShigangController.cs csharp 42 Lines 16 KB 2019/9/2 下午

04:31:07

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/SystemFunctionRecordController.cs csharp 4 Lines 3.3 KB

2018/5/17 下午 04:32:38

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/UserController.cs csharp 9 Lines 3.9 KB 2017/12/4 下午

05:07:02

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/WaterController.cs csharp 40 Lines 10.5 KB 2018/11/8 下午

02:47:57

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/WaterLevelFlowFormulaController.cs csharp 34 Lines 7.4 KB

2017/5/19 下午 12:13:56

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/WaterStationController.cs csharp 9 Lines 2.5 KB 2018/6/4 上午

11:32:30

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/WaterStationVisibilityRecordController.cs csharp 6 Lines 1.8

KB 2016/10/6 下午 02:17:41

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Controllers/WraEvaporationController.cs csharp 8 Lines 2.5 KB 2018/4/11

下午 01:37:43

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/CreateExcelFile.cs csharp 53 Lines 17.3 KB 2016/5/2 上午 11:50:33

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DAL/JurisdictionDB.xsd xml 111.9 KB 2008/11/19 下午 04:49:50

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DAL/NewsDB.xsd xml 17.4 KB 2008/9/18 下午 04:12:12

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DBProcess.cs csharp 18 Lines 2.6 KB 2010/4/28 上午 10:25:58

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DSWstWLQ.cs csharp 48 Lines 18 KB 2003/11/13 上午 11:56:19

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DS_ResoirBase.cs csharp 71 Lines 52.9 KB 2005/8/26 上午 09:32:05

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DS_WstBase.cs csharp 68 Lines 32.1 KB 2013/2/26 上午 11:54:09

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/DateUtil.cs csharp 14 Lines 2.4 KB 2017/3/1 上午 11:53:43

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Honer.cs csharp 49 Lines 1.5 KB 2010/4/28 下午 02:24:55

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/HushanService.cs csharp 182 Lines 41.1 KB 2017/5/17 下午 12:24:09

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Icon/StatusIcon.cs csharp 4 Lines 2014/9/19 下午 03:44:02

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/LackCauseEnum.cs csharp 17 Lines 1.1 KB 2018/8/29 下午 02:31:35

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/MeterAlertSituationService.cs csharp 37 Lines 8.1 KB 2017/11/17 下午

02:37:15

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/MeterService.cs csharp 36 Lines 14.6 KB 2019/9/2 上午 11:38:38

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/MiddleClasses/HeaderInfo.cs csharp 10 Lines 2014/11/4 上午 10:46:21

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Models/HushanReportInfo.cs csharp 52 Lines 1.5 KB 2017/5/17 上午

09:46:39

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Models/HydComparisonInfo.cs csharp 78 Lines 1.8 KB 2018/5/7 下午

05:09:55

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Models/MeterStatisticsReportInfo.cs csharp 43 Lines 1.5 KB 2018/8/13 下午

04:13:50

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Models/Reservoir/ReservoirInfo.cs csharp 11 Lines 2019/3/21 下午

02:34:29

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Models/WracbMobileModel.Designer.cs csharp 62 Lines 14.6 KB

2019/7/15 下午 02:15:44

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Models/WracbModel.Designer.cs csharp 3,856 Lines 927.7 KB 2019/9/3

下午 12:27:48

E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/RainService.cs csharp 9 Lines 2.4 KB 2018/8/21 下午 02:26:50
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/RainStationUtility.cs csharp 81 Lines 12.7 KB 2019/5/8 上午 10:33:46
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ReportTypeUtility.cs csharp 39 Lines 3 KB 2013/10/8 下午 12:18:42
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ReservoirService.cs csharp 159 Lines 36.9 KB 2019/8/30 下午 03:32:03
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ReservoirTurbidityService.cs csharp 5 Lines 1.3 KB 2018/7/26 上午 11:23:40
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ReservoirUtility.cs csharp 11 Lines 1.8 KB 2013/9/9 下午 03:51:15
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/ShigangService.cs csharp 2 Lines 1.5 KB 2018/7/10 上午 10:03:33
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/StationLackStatusInfoGridView.cs csharp 11 Lines 3.5 KB 2014/5/13 上午 10:29:41
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/StationRtStausInfo.cs csharp 24 Lines 1.9 KB 2015/8/14 下午 03:00:11
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/StationTypeUtility.cs csharp 4 Lines 2013/10/7 下午 02:34:41
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/SystemFunctionRecordService.cs csharp 8 Lines 1.9 KB 2018/5/17 下午 04:26:44
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/UserActionProxyService.cs csharp 22 Lines 4.8 KB 2017/12/4 下午 05:06:18
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Util.cs csharp 97 Lines 18.1 KB 2018/8/20 上午 11:07:40
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Utilities/ControlUtility.cs csharp 1 Lines 1.5 KB 2017/1/18 上午 10:57:44
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/Utilities/IconUtility.cs csharp 9 Lines 2016/10/6 下午 02:54:18
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/WaterProxyService.cs csharp 29 Lines 6.1 KB 2017/9/18 下午 04:09:40
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/WaterRainService.cs csharp 139 Lines 39.6 KB 2018/5/8 下午 04:29:28
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/WaterService.cs csharp 24 Lines 10.2 KB 2018/11/8 下午 03:47:04
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/WaterStationsUtility.cs csharp 139 Lines 24.2 KB 2014/9/19 下午 03:11:07
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/WaterUtility.cs csharp 2015/7/17 上午 11:57:52
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/WebChartUtil.cs csharp 4 Lines 1.8 KB 2012/5/17 下午 05:32:07
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/dsRES.cs csharp 54 Lines 22.8 KB 2005/9/15 上午 10:21:08
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/dsRST.cs csharp 56 Lines 23.8 KB 2006/2/13 下午 04:32:15
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Code/dsWST.cs csharp 54 Lines 21.6 KB 2005/9/14 上午 11:22:56
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/Js/ARQImgHandler.js typescript 68 Lines 2.7 KB 2010/12/6 上午 10:36:15
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/Js/cloudImgHandler.js typescript 74 Lines 3.2 KB 2010/12/3 下午 06:16:16
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/Js/hoverIntent.js typescript 36 Lines 4.4 KB 2010/9/24 下午 12:01:48
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/Js/jquery-ui-1.7.1.custom.min.js typescript 2 Lines 16.7 KB 2009/5/3 上午 12:11:00
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/Js/superfish.js typescript 84 Lines 3.6 KB 2010/9/24 上午 11:54:09
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/Js/supersubs.js typescript 38 Lines 3.2 KB 2010/9/24 上午 11:54:12
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/WracbCss/web/scrollvers.js typescript 97 Lines 6.3 KB 2007/12/25 下午 01:02:20
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_Themes/menulib/ddsmoothmenu.js typescript 81 Lines 7.5 KB 2010/10/19 下午 03:39:35
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/CwbImagesWS/CwbImages.wsdl xml 6.2 KB 2013/7/16 下午 01:41:55
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/ShilinWs/Shilin.wsdl xml 13.1 KB 2011/8/19 上午 11:52:29
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_dst/sys_dst.wsdl xml 34.6 KB 2010/5/11 下午 03:10:48
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_resoir/sys_resoir.wsdl xml 299.8 KB 2010/6/17 上午 10:49:11
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_river/sys_river.wsdl xml 143.5 KB 2011/2/10 下午 02:32:20
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wracb_rst/sys_rst.wsdl xml 82.7 KB 2011/5/12 下午 03:53:54
 E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsBasin/BasinService.wsdl xml 5.9 KB 2015/2/13 下午 02:37:48

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsHushanReservoir/ReservoirService.wsdl xml 68.8 KB
2019/8/20 下午 04:47:27

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsHushanTurbidity/TurbidityService.wsdl xml 6.8 KB
2018/7/26 上午 09:51:23

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsLackCause/LackCauseService.wsdl xml 6.3 KB 2014/6/10 下午 02:07:49

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsLiyutan/lyt.wsdl xml 24 KB 2018/7/26 下午 02:45:02

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsLiyutanReservoir/ReservoirService.wsdl xml 126.9 KB
2019/6/17 下午 04:10:52

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsRain/RainService.wsdl xml 21.5 KB 2016/3/23 下午 05:27:54

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsShigangDamReservoir/ReservoirService.wsdl xml 145.4 KB
2019/8/20 下午 03:10:53

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsShigangWaterQualityService/WaterQualityService.wsdl xml
13.8 KB 2018/7/9 下午 04:13:13

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsStationDataSource/StationDataSourceService.wsdl xml 6.3
KB 2014/5/14 下午 05:32:56

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsStationLackRecord/StationLackRecordService.wsdl xml 27.7
KB 2014/9/23 下午 12:08:08

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsStationType/StationTypeService.wsdl xml 6.2 KB 2014/5/14
下午 06:06:40

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsUser/UserService.wsdl xml 5.8 KB 2014/9/17 下午 06:01:17

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsUserAction/UserActionService.wsdl xml 6.7 KB 2014/7/28 下午 04:20:02

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWater/WaterService.wsdl xml 24.3 KB 2018/8/20 下午
01:46:09

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWaterStation/waterstation.wsdl xml 89.6 KB 2016/10/6 下午
03:35:41

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWaterStationVisibilityRecord/WaterStationVisibilityRecordService.wsdl
xml 8.5 KB 2016/10/6 下午 03:34:57

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWracbReservoir/ReservoirService.wsdl xml 14.9 KB
2015/1/6 下午 01:58:31

E:/0811001/WracbWebHyd/App_WebReferences/wsWracbWater/waterstation.wsdl xml 89.6 KB 2016/10/6 下午
03:42:50

E:/0811001/WracbWebHyd/Basin/Services/BasinService.asmx aspnet 2018/8/10 下午 02:02:15

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/中部地區.xml xml 86.4 KB 2005/10/18 下午 02:51:42

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/中部地區_Grid.xml xml 701.5 KB 2006/2/19 下午 01:06:09

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/中部地區_rst.xml xml 19.7 KB 2011/11/14 下午 04:41:51

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/北港溪.xml xml 7.3 KB 2005/10/18 下午 02:51:42

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/北港溪_Grid.xml xml 88 KB 2006/2/19 下午 01:05:56

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/北港溪_rst.xml xml 1.6 KB 2005/10/18 下午 02:51:42

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大台中區.xml xml 35.5 KB 2005/10/18 下午 02:51:42

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大台中區_Grid.xml xml 147.6 KB 2006/2/19 下午 01:05:59

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大台中區_rst.xml xml 4.2 KB 2010/2/6 上午 09:28:09

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大安溪.xml xml 10 KB 2005/10/18 下午 02:51:40

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大安溪_Grid.xml xml 51.1 KB 2006/2/19 下午 01:05:58

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大安溪_rst.xml xml 1.8 KB 2011/11/14 下午 04:41:47

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大甲溪.xml xml 16.9 KB 2005/10/18 下午 02:51:42

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大甲溪_Grid.xml xml 87.6 KB 2006/2/19 下午 01:06:10

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/大甲溪_rst.xml xml 2.7 KB 2010/2/6 上午 09:28:06

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/彰化沿海.xml xml 5.7 KB 2005/10/18 下午 02:51:46

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/彰化沿海_Grid.xml xml 60.4 KB 2006/2/19 下午 01:05:57

E:/0811001/WracbWebHyd/Data/彰化沿海_rst.xml xml 1.3 KB 2006/2/18 下午 07:30:34
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/彰雲投區.xml xml 69.5 KB 2005/10/18 下午 02:51:46
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/彰雲投區_Grid.xml xml 437.1 KB 2006/2/19 下午 01:06:05
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/彰雲投區_rst.xml xml 11.4 KB 2006/2/18 下午 07:30:34
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/後龍溪.xml xml 7.8 KB 2005/10/18 下午 02:51:42
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/後龍溪_Grid.xml xml 57.4 KB 2006/2/19 下午 01:05:58
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/後龍溪_rst.xml xml 2.5 KB 2006/2/18 下午 07:30:34
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/濁水溪.xml xml 20.8 KB 2005/10/18 下午 02:51:50
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/濁水溪_Grid.xml xml 217.4 KB 2006/2/19 下午 01:06:02
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/濁水溪_rst.xml xml 5.1 KB 2006/2/18 下午 07:30:36
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/烏溪.xml xml 20 KB 2005/10/18 下午 02:51:44
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/烏溪_Grid.xml xml 147.8 KB 2006/2/19 下午 01:05:58
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/烏溪_rst.xml xml 4.5 KB 2006/2/18 下午 07:30:37
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/苗栗區.xml xml 25.8 KB 2005/10/18 下午 02:51:44
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/苗栗區_Grid.xml xml 120.8 KB 2006/2/19 下午 01:06:00
 E:/0811001/WracbWebHyd/Data/苗栗區_rst.xml xml 4.5 KB 2011/11/14 下午 04:41:55
 E:/0811001/WracbWebHyd/Error/Error.aspx aspnet 3 Lines 2008/11/14 下午 06:21:04
 E:/0811001/WracbWebHyd/Error/Error.aspx.cs csharp 2008/11/14 下午 06:07:04
 E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/AnalyzeFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 8 KB 2018/4/16 上午 10:12:39
 E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/AnalyzeFloodEvent.aspx.cs csharp 125.3 KB 2018/4/16 下午 04:03:20
 E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2010/8/4 下午 04:42:35
 E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/11 上午 11:57:25
 E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/ShowFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 2.8 KB 2010/10/19 下午 03:47:53
 E:/0811001/WracbWebHyd/FloodEventManager/ShowFloodEvent.aspx.cs csharp 2009/7/2 下午 04:46:42
 E:/0811001/WracbWebHyd/GisMap/index.aspx aspnet 3 Lines 2017/6/19 下午 02:12:04
 E:/0811001/WracbWebHyd/GisMap/index.aspx.cs csharp 2017/6/19 下午 02:10:47
 E:/0811001/WracbWebHyd/Global.asax aspnet 5 Lines 1.9 KB 2013/3/5 下午 06:18:48
 E:/0811001/WracbWebHyd/Helpers/ExportGridToExcel.ashx aspnet 13 Lines 2.5 KB 2016/5/2 下午 05:50:25
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/DayReport.html html 146 Lines 11 KB 2019/9/4 上午 10:35:18
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2010/8/4 下午 04:42:35
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/11 上午 11:57:25
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HistoryYearReport.html html 140 Lines 10.4 KB 2019/9/4 上午 10:35:55
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HushanFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 7.7 KB 2017/6/8 下午 02:34:52
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HushanFloodEvent.aspx.cs csharp 35.3 KB 2017/6/8 下午 02:32:31
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/HushanService.asmx aspnet 2016/6/13 下午 03:28:23
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MaintainHushanHour.aspx aspnet 26 Lines 7.9 KB 2017/1/19 上午 10:38:18
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MaintainHushanHour.aspx.cs csharp 15.1 KB 2017/5/17 上午 09:34:21
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/MonthReport.html html 157 Lines 12.3 KB 2019/9/4 上午 10:35:29
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/Report.aspx aspnet 3 Lines 2016/11/15 下午 06:09:51
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/Report.aspx.cs csharp 2016/11/15 下午 05:43:56
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/Services/GenReport.ashx aspnet 105 Lines 31.5 KB 2018/4/17 下午 03:06:37
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/UserControls/MaintainHushanHour.ascx aspnet 14 Lines 4.5 KB 2017/1/18 上午 10:55:30
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/UserControls/MaintainHushanHour.ascx.cs csharp 3.8 KB 2017/4/20 上午 10:30:32
 E:/0811001/WracbWebHyd/Hushan/YearReport.html html 150 Lines 11 KB 2019/9/4 上午 10:35:35
 E:/0811001/WracbWebHyd/Inculde/ToolKits.cs csharp 7 Lines 1.8 KB 2008/8/14 下午 03:07:10
 E:/0811001/WracbWebHyd/Index.aspx aspnet 3 Lines 2010/10/15 下午 02:49:50

E:/0811001/WracbWebHyd/Index.aspx.cs csharp 2010/11/8 下午 06:11:31

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalAvgFlow.aspx aspnet 23 Lines 41.6 KB 2010/10/19 下午 03:50:56

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalAvgFlow.aspx.cs csharp 24 KB 2010/4/26 下午 05:41:31

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDailyFlowDC.aspx aspnet 19 Lines 14.4 KB 2010/10/19 下午 03:50:56

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDailyFlowDC.aspx.cs csharp 24 KB 2010/4/27 下午 12:12:52

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamOC.aspx aspnet 13 Lines 15 KB 2010/11/29 上午 11:55:40

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamOC.aspx.cs csharp 14.8 KB 2011/2/24 上午 11:46:04

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamOC2.aspx aspnet 3 Lines 2.8 KB 2013/9/5 下午 07:20:30

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamOC2.aspx.cs csharp 43.1 KB 2015/6/23 下午 03:09:29

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamTDFlowEC.aspx aspnet 23 Lines 30.5 KB 2010/11/30 上午 11:00:08

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDamTDFlowEC.aspx.cs csharp 29.6 KB 2011/4/11 上午 10:42:24

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDriedUpFlow.aspx aspnet 19 Lines 11.2 KB 2010/10/19 下午 03:50:56

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalDriedUpFlow.aspx.cs csharp 12.9 KB 2010/4/27 上午 11:58:37

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResMonthFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 13.6 KB 2018/5/10 下午 02:05:06

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResMonthFlowEC.aspx.cs csharp 34.7 KB 2018/11/7 下午 01:51:30

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResTDFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 13 KB 2011/11/9 下午 03:23:07

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResTDFlowEC.aspx.cs csharp 18.6 KB 2018/11/7 下午 01:51:04

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResTDFlowEC_2.aspx aspnet 3 Lines 13.6 KB 2018/9/19 下午 04:44:57

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalResTDFlowEC_2.aspx.cs csharp 31.7 KB 2019/5/20 下午 03:38:05

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalTDFlowEC.aspx aspnet 20 Lines 17.4 KB 2013/10/7 下午 03:01:36

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/AnalTDFlowEC.aspx.cs csharp 21.4 KB 2013/10/7 下午 02:59:35

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/DAWstWLCuvQuery.aspx aspnet 24 Lines 25.1 KB 2010/10/19 下午 03:50:56

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/DAWstWLCuvQuery.aspx.cs csharp 15.8 KB 2010/5/17 下午 03:08:18

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/GetChart.aspx.cs csharp 2009/7/8 下午 05:01:59

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/HydComparison.html html 17 Lines 4 KB 2018/5/8 上午 11:45:24

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/RainComparison.html html 240 Lines 20.2 KB 2018/8/21 下午 01:53:56

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/ReservoirAverageVolume.aspx aspnet 7 Lines 2.8 KB 2018/5/7 上午 10:43:07

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/ReservoirAverageVolume.aspx.cs csharp 10.9 KB 2018/5/7 上午 10:44:40

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/RainComparisonReportExport.ashx aspnet 16 Lines 4.7 KB 2018/5/8 下午 03:03:14

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/WaterComparisonReportExport.ashx aspnet 18 Lines 5.2 KB 2018/5/7 下午 05:05:12

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/WaterRainComparisonReportExport.ashx aspnet 20 Lines 6.6 KB 2018/5/8 下午 05:03:57

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/Services/WaterRainService.aspx aspnet 2016/3/24 上午 10:07:28

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterComparison.html html 240 Lines 23.8 KB 2018/8/21 下午 01:53:23

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.aspx aspnet 3 Lines 2017/5/24 下午 03:36:34

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.aspx.cs csharp 2017/5/22 下午 06:16:13

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterLevelFlowFormulaDemo.html html 239 Lines 31.1 KB 2017/9/18 下午 04:23:57

E:/0811001/WracbWebHyd/InfoAnal/WaterRainComparison.html html 277 Lines 24.7 KB 2018/8/21 下午 01:53:36

E:/0811001/WracbWebHyd/Login.aspx aspnet 3 Lines 4.3 KB 2011/9/26 下午 04:40:49

E:/0811001/WracbWebHyd/Login.aspx.cs csharp 3.3 KB 2013/3/5 下午 05:40:25

E:/0811001/WracbWebHyd/MaintainResoirPreDay/MaintainResoirPreDay.aspx aspnet 3 Lines 3.7 KB 2011/11/9 下午 03:38:26

E:/0811001/WracbWebHyd/MaintainResoirPreDay/MaintainResoirPreDay.aspx.cs csharp 18.2 KB 2011/10/3 下午 03:28:46

E:/0811001/WracbWebHyd/MasterPage.master aspnet 3 Lines 37.3 KB 2019/9/30 下午 01:59:34

E:/0811001/WracbWebHyd/MasterPage.master.cs csharp 34.4 KB 2019/9/30 下午 01:42:26

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/2/9 下午 02:42:44

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Info.aspx.cs csharp 2018/2/9 下午 02:43:02

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterAlertSituation.html html 103 Lines 13.4 KB 2018/8/29 下午 03:14:22

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/MeterLackRecord.html html 113 Lines 13 KB 2018/8/29 下午 03:05:47

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Services/GenMeterAlertSituationReport.ashx aspnet 33 Lines 5.5 KB 2018/6/4 下午 02:00:22

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Services/GenMeterLackRecordReport.ashx aspnet 40 Lines 7.3 KB 2019/9/2 上午 11:47:23

E:/0811001/WracbWebHyd/Meter/Services/MeterService.asmx aspnet 2018/2/9 上午 11:45:07

E:/0811001/WracbWebHyd/MeterMap/Meter.aspx aspnet 7 Lines 3.4 KB 2018/1/10 上午 10:25:11

E:/0811001/WracbWebHyd/MeterMap/Silverlight.js typescript 1 Lines 7.5 KB 2010/5/6 下午 02:41:00

E:/0811001/WracbWebHyd/Mobile/ApprovedMobileSiteAccountApplication.html html 73 Lines 7 KB 2019/6/19 下午 02:17:29

E:/0811001/WracbWebHyd/Mobile/MobileSiteAccountApplication.html html 67 Lines 6.2 KB 2017/12/8 下午 12:28:04

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/Climate/RtAcRq.aspx aspnet 3 Lines 2.5 KB 2012/7/5 下午 05:50:46

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/Climate/RtAcRq.aspx.cs csharp 5.1 KB 2017/6/16 上午 11:29:49

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/Climate/RtCloud.aspx aspnet 3 Lines 4.7 KB 2017/3/20 下午 04:07:31

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/Climate/RtCloud.aspx.cs csharp 4.9 KB 2017/3/20 下午 04:20:50

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalDamOC.aspx aspnet 3 Lines 1.8 KB 2011/4/7 下午 05:07:24

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalDamOC.aspx.cs csharp 35.1 KB 2011/12/1 下午 01:48:18

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalDamTDFlowEC.aspx aspnet 21 Lines 30 KB 2011/4/7 下午 05:03:52

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalDamTDFlowEC.aspx.cs csharp 29.5 KB 2011/4/7 下午 05:05:27

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalResTDFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 15.1 KB 2017/3/14 上午 11:47:20

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalResTDFlowEC.aspx.cs csharp 20.1 KB 2018/11/7 下午 01:50:32

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalTDFlowEC.aspx aspnet 3 Lines 16.7 KB 2017/3/14 下午 12:11:30

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/AnalTDFlowEC.aspx.cs csharp 18.8 KB 2017/3/14 下午 12:15:36

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2011/4/7 下午 04:57:19

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/GetChart.aspx.cs csharp 2011/4/7 下午 04:57:24

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/ReservoirAverageVolume.aspx aspnet 7 Lines 2.4 KB 2017/3/14 下午 12:23:34

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/InfoAnal/ReservoirAverageVolume.aspx.cs csharp 8.3 KB 2017/3/14 下午 01:38:03

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/ResRpt/ShowResMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.1 KB 2011/4/12 下午 01:44:04

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/ResRpt/ShowResMthRpt.aspx.cs csharp 233.5 KB 2011/4/18 下午 04:53:40

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/ResRpt/ShowResYrRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.9 KB 2011/4/12 下午 01:45:13

E:/0811001/WracbWebHyd/NoMp/ResRpt/ShowResYrRpt.aspx.cs csharp 155.1 KB 2011/4/20 上午 11:00:20

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/Default.aspx aspnet 3 Lines 2012/5/30 下午 12:06:05

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/Default.aspx.cs csharp 2012/5/30 下午 12:02:39

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/GetChart.aspx.cs csharp 2012/5/30 下午 02:14:55

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/GetNonWracbResRptTemplate.aspx aspnet 3 Lines 2010/10/19 下午

午 03:50:56

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/GetNonWracbResRptTemplate.aspx.cs csharp 2011/2/24 上午 11:46:04

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MgtNonWracbRes.aspx aspnet 3 Lines 5.8 KB 2011/11/9 下午 03:59:19

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MgtNonWracbRes.aspx.cs csharp 56.4 KB 2011/9/26 下午 03:00:53

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MingTeDayRpt.aspx aspnet 3 Lines 2012/5/30 下午 04:42:42

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MingTeDayRpt.aspx.cs csharp 2012/5/30 下午 03:55:36

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MingTeRpt.aspx aspnet 3 Lines 2012/5/30 下午 04:50:41

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/MingTeRpt.aspx.cs csharp 1 KB 2012/5/30 下午 04:50:45

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/NonWracbRsrsRptChart.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB 2014/11/13 上午 11:38:07

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/NonWracbRsrsRptChart.aspx.cs csharp 45.3 KB 2018/6/13 上午 10:14:48

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/QueryShilinMonth.aspx aspnet 3 Lines 22.4 KB 2011/1/5 下午 03:56:17

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/QueryShilinMonth.aspx.cs csharp 14.9 KB 2011/3/21 下午 04:27:08

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowReservoirsRtHr.aspx aspnet 3 Lines 2.7 KB 2019/5/21 上午 11:20:11

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowReservoirsRtHr.aspx.cs csharp 21.2 KB 2019/8/26 下午 05:27:03

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowShilin.aspx aspnet 3 Lines 4.4 KB 2011/1/5 下午 06:29:09

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowShilin.aspx.cs csharp 36.6 KB 2011/7/26 上午 11:20:52

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowShilin2.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB 2014/11/13 上午 11:41:58

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowShilin2.aspx.cs csharp 40.9 KB 2015/6/23 下午 02:37:59

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowTaChiaRiverPwr.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB 2012/11/13 下午 12:29:58

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/ShowTaChiaRiverPwr.aspx.cs csharp 47.2 KB 2019/8/26 下午 05:08:19

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/Temp.aspx aspnet 12 Lines 2.5 KB 2012/12/3 下午 02:41:38

E:/0811001/WracbWebHyd/NonWracbResoirs/Temp.aspx.cs csharp 16.1 KB 2012/11/30 下午 05:54:13

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/8/21 下午 04:15:54

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Info.aspx.cs csharp 2018/8/21 下午 04:16:07

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/RainStatistics.html html 235 Lines 19.6 KB 2018/8/21 下午 03:49:47

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Services/GenRainStatisticsReport.ashx aspnet 24 Lines 3.8 KB 2018/8/21 下午 04:02:01

E:/0811001/WracbWebHyd/Rain/Services/RainService.asmx aspnet 2018/8/21 下午 01:52:17

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/AnalYearRQ.aspx aspnet 22 Lines 46.3 KB 2010/10/19 下午 03:50:55

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/AnalYearRQ.aspx.cs csharp 8.9 KB 2010/4/27 下午 05:28:33

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/AvgYearRQ.aspx aspnet 14 Lines 6.5 KB 2010/10/19 下午 03:50:55

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/AvgYearRQ.aspx.cs csharp 6 Lines 6.5 KB 2010/4/27 下午 05:40:05

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:19:30

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstArfDad.aspx aspnet 3 Lines 25 KB 2010/10/19 下午 03:50:55

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstArfDad.aspx.cs csharp 7.6 KB 2011/12/1 下午 01:53:40

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstFA.aspx aspnet 9 Lines 9.7 KB 2010/10/19 下午 03:50:55

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstFA.aspx.cs csharp 7.9 KB 2010/4/28 上午 11:54:21

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstMax.aspx aspnet 3 Lines 16.1 KB 2010/10/19 下午 03:50:55

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstMax.aspx.cs csharp 3.9 KB 2010/4/28 下午 02:31:36

E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstSA.aspx aspnet 3 Lines 14.4 KB 2010/10/19 下午 03:50:55
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstSA.aspx.cs csharp 4.4 KB 2011/12/1 下午 01:51:10
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstXuKG.aspx aspnet 23 Lines 17.7 KB 2010/10/19 下午 03:50:55
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainAnal/RstXuKG.aspx.cs csharp 19.3 KB 2011/1/27 下午 04:45:16
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/MaintainRainQty10MinInfo.aspx aspnet 3 Lines 3.8 KB 2013/10/17 下午 04:19:07
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/MaintainRainQty10MinInfo.aspx.cs csharp 11.9 KB 2013/10/17 下午 05:43:59
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowOriginalRainQty.aspx aspnet 3 Lines 3.2 KB 2014/11/19 下午 02:18:48
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowOriginalRainQty.aspx.cs csharp 5.9 KB 2014/10/15 下午 05:14:05
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRainStationRtLackStatus.aspx aspnet 3 Lines 3.7 KB 2019/1/10 上午 09:29:39
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRainStationRtLackStatus.aspx.cs csharp 9.8 KB 2018/6/11 下午 12:03:54
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRtAccRainQtyReport.aspx aspnet 3 Lines 5.9 KB 2018/9/27 下午 12:12:22
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRtAccRainQtyReport.aspx.cs csharp 23 KB 2018/11/5 上午 10:45:32
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRtRainReport.aspx aspnet 12 Lines 6.7 KB 2018/9/11 上午 11:22:12
 E:/0811001/WracbWebHyd/RainReports/ShowRtRainReport.aspx.cs csharp 33.5 KB 2019/3/11 上午 10:40:57
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:19:37
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/MeterAlertSituationReport.html html 19 Lines 5.7 KB 2017/11/17 下午 02:37:47
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RainRpt.aspx aspnet 3 Lines 25 KB 2019/3/7 上午 10:01:31
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RainRpt.aspx.cs csharp 81 KB 2018/9/26 下午 01:32:15
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RainStn1Min.aspx aspnet 3 Lines 3.6 KB 2011/11/9 下午 04:09:19
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RainStn1Min.aspx.cs csharp 16.7 KB 2011/11/14 下午 04:42:34
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverDayRpt.aspx aspnet 3 Lines 18.6 KB 2013/1/28 下午 02:47:28
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverDayRpt.aspx.cs csharp 8.9 KB 2013/2/5 上午 09:31:18
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverTenDaysRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.3 KB 2010/11/17 下午 05:09:57
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverTenDaysRpt.aspx.cs csharp 57.4 KB 2011/12/21 上午 10:47:40
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 7 KB 2013/3/29 下午 12:27:07
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RiverYearRpt.aspx.cs csharp 22.9 KB 2013/4/16 下午 04:38:59
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRainDay.aspx aspnet 24 Lines 14.4 KB 2012/11/9 下午 05:50:28
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRainDay.aspx.cs csharp 29.6 KB 2012/11/9 下午 05:50:47
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverDay.aspx aspnet 18 Lines 17.2 KB 2010/10/19 下午 03:50:54
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverDay.aspx.cs csharp 7.6 KB 2010/5/11 下午 03:08:52
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverMonth.aspx aspnet 33 Lines 34.9 KB 2010/10/19 下午 03:50:54
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverMonth.aspx.cs csharp 12.9 KB 2010/5/11 下午 05:14:02
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverTenDay.aspx aspnet 31 Lines 82 KB 2010/10/19 下午 03:50:54
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverTenDay.aspx.cs csharp 20 KB 2010/5/11 下午 04:14:50
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverYear.aspx aspnet 32 Lines 21.2 KB 2010/10/19 下午 03:50:54
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/RptRiverYear.aspx.cs csharp 13.3 KB 2010/5/11 下午 05:24:32
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/Services/MeterAlertSituationService.aspx aspnet 2017/11/16 下午 05:29:02
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/TongtouRainRpt.aspx aspnet 3 Lines 26.8 KB 2017/8/16 下午 12:16:39
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/TongtouRainRpt.aspx.cs csharp 38.3 KB 2017/8/16 下午 12:21:06
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/WaterStnTemperature.aspx aspnet 3 Lines 2.7 KB 2011/5/26 下午 04:43:50
 E:/0811001/WracbWebHyd/Report/WaterStnTemperature.aspx.cs csharp 8.4 KB 2011/8/16 下午 01:53:41

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/DayReportUploadSituation.html html 103 Lines 10.8 KB 2018/8/29 下午 03:13:52

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticAllYearReport.html html 95 Lines 9.7 KB 2019/9/4 上午 11:48:18

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticDayReport.html html 108 Lines 11 KB 2019/9/4 上午 11:47:39

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticMonthReport.html html 101 Lines 10.9 KB 2019/9/4 上午 11:49:41

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/HushanReservoirStatisticYearReport.html html 99 Lines 10.2 KB 2019/9/4 上午 11:50:24

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ImportHushanReservoirStatisticReport.html html 9.9 KB 2019/8/27 上午 11:42:40

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ImportLiyutanReservoirStatisticReport.html html 9.2 KB 2019/8/22 下午 03:38:13

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ImportShigangDamStatisticReport.html html 7.5 KB 2019/9/2 下午 03:32:17

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/1/29 上午 11:02:30

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Info.aspx.cs csharp 2018/1/29 上午 11:03:21

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanEvaporationReport.aspx aspnet 3 Lines 5.3 KB 2018/4/11 下午 02:30:18

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanEvaporationReport.aspx.cs csharp 22.2 KB 2018/4/11 下午 02:29:46

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticAllYearReport.html html 74 Lines 11.5 KB 2019/9/2 下午 04:35:52

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticDayReport.html html 77 Lines 12.7 KB 2019/8/22 下午 04:20:26

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticMonthReport.html html 77 Lines 12.9 KB 2019/8/23 上午 10:33:09

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/LiyutanReservoirStatisticYearReport.html html 77 Lines 12 KB 2019/8/23 上午 10:09:24

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Services/GenDayReportUploadSituation.ashx aspnet 23 Lines 3.9 KB 2018/6/5 下午 12:09:03

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Services/GenYongheshanReservoirReport.ashx aspnet 60 Lines 6.8 KB 2019/3/21 下午 02:07:00

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/Services/ReservoirService.asmx aspnet 2018/1/26 下午 12:24:07

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticAllYearReport.html html 97 Lines 9.6 KB 2019/8/30 下午 03:33:09

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticDayReport.html html 108 Lines 10.9 KB 2019/8/30 下午 02:03:35

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticMonthReport.html html 101 Lines 10.8 KB 2019/8/30 下午 03:12:54

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ShigangDamStatisticYearReport.html html 99 Lines 10.1 KB 2019/8/30 下午 03:12:41

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanDayReport.html html 116 Lines 9.6 KB 2019/3/21 下午 12:22:11

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanMonthReport.html html 112 Lines 9.4 KB 2019/3/21 下午 02:31:12

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanReport.html html 31 Lines 4.5 KB 2019/3/21 下午 04:06:41

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/YongheshanYearReport.html html 110 Lines 9 KB 2019/3/21 下午 02:31:07

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/index.aspx aspnet 3 Lines 2019/3/21 下午 04:07:47

E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/index.aspx.cs csharp 2019/3/21 下午 03:51:50

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/7/26 下午 01:52:06

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Info.aspx.cs csharp 2018/7/26 下午 01:57:05

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ManageReservoirTurbidity.aspx aspnet 3 Lines 10.6 KB 2013/9/12 上午 11:39:28

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ManageReservoirTurbidity.aspx.cs csharp 11.8 KB 2019/5/29 下午 04:27:07

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ReservoirTurbidityReport.html html 81 Lines 8.5 KB 2019/7/8 下午 03:43:39

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Services/GenReservoirTurbidityReport.ashx aspnet 21 Lines 4.1 KB 2018/7/26 下午 01:38:24

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/Services/ReservoirTurbidityService.asmx aspnet 2018/7/26 上午 11:19:40

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ShowReservoirTurbidity.aspx aspnet 3 Lines 4.4 KB 2018/4/10 上午 10:31:12

E:/0811001/WracbWebHyd/ReservoirTurbidity/ShowReservoirTurbidity.aspx.cs csharp 6.9 KB 2018/4/10 下午 01:41:30

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/DownloadResoirReportsTemplate.aspx aspnet 3 Lines 1 KB 2010/10/19 下午 03:53:52

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/DownloadResoirReportsTemplate.aspx.cs csharp 1.6 KB 2011/2/24 上午 11:46:03

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:19:46

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ManageResoirReports.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB 2011/11/9 下午 03:44:22

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ManageResoirReports.aspx.cs csharp 194.2 KB 2015/3/12 下午 02:29:09

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/MgtResMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.7 KB 2016/10/11 下午 02:39:16

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/MgtResMthRpt.aspx.cs csharp 274.6 KB 2016/12/29 下午 06:08:59

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/MgtResYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.2 KB 2011/11/9 下午 03:51:23

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/MgtResYearRpt.aspx.cs csharp 145.2 KB 2012/2/1 下午 01:48:16

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirDailyReports.aspx aspnet 13 Lines 7.3 KB 2019/3/5 上午 11:26:10

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirDailyReports.aspx.cs csharp 135.7 KB 2019/10/4 上午 11:29:40

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirHistoryYearsReports.aspx aspnet 13 Lines 5.6 KB 2018/4/25 下午 02:20:16

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirHistoryYearsReports.aspx.cs csharp 178.6 KB 2019/10/7 上午 09:30:50

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirMonthReports.aspx aspnet 13 Lines 5.5 KB 2019/3/5 下午 12:10:40

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirMonthReports.aspx.cs csharp 197.7 KB 2019/10/7 上午 09:28:25

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirYearReports.aspx aspnet 13 Lines 5.2 KB 2018/4/25 下午 02:03:41

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/QueryResoirYearReports.aspx.cs csharp 174.5 KB 2019/10/7 上午 09:29:41

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowResRt.aspx aspnet 3 Lines 1.1 KB 2011/7/11 上午 10:00:25

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowResRt.aspx.cs csharp 12.6 KB 2012/6/19 上午 11:50:31

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowRtResDay.aspx aspnet 14 Lines 5.2 KB 2018/11/29 下午 05:00:31

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowRtResDay.aspx.cs csharp 59.2 KB 2019/6/19 下午 02:13:39

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowUserUploadDescription.aspx aspnet 3 Lines 2010/10/19 下午

03:53:52

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowUserUploadDescription.aspx.cs csharp 3.4 KB 2011/2/24 上午 11:46:03

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowUserVerifiedResoirDayDescription.aspx aspnet 3 Lines
2010/10/19 下午 03:53:52

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirReports/ShowUserVerifiedResoirDayDescription.aspx.cs csharp 3.7 KB
2011/2/24 上午 11:46:03

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:19:55

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/MaintainResoirVolCuv.aspx aspnet 3 Lines 2.1 KB 2011/11/9 下午 03:45:54

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/MaintainResoirVolCuv.aspx.cs csharp 6.7 KB 2016/10/26 下午 12:23:54

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/QueryResoirVolCuv.aspx aspnet 3 Lines 4.5 KB 2018/4/12 上午 11:12:20

E:/0811001/WracbWebHyd/ResoirVolCuv/QueryResoirVolCuv.aspx.cs csharp 31.7 KB 2019/8/22 上午 09:29:43

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:20:01

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcRq.aspx aspnet 10 Lines 3.1 KB 2010/12/6 上午 10:33:25

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcRq.aspx.cs csharp 8 KB 2011/12/1 下午 02:05:19

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTAcc.htm html 1.4 KB 2018/9/26 上午 11:22:15

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTCloud.aspx aspnet 11 Lines 8.7 KB 2010/11/17 下午 05:07:47

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTCloud.aspx.cs csharp 5.5 KB 2011/12/1 下午 02:05:49

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTRq.aspx aspnet 15 Lines 4.6 KB 2010/11/17 下午 05:07:56

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTRq.aspx.cs csharp 14.3 KB 2011/12/1 下午 01:51:57

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTRqDetail.aspx aspnet 11 Lines 31.8 KB 2018/1/30 上午 10:51:03

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RTRqDetail.aspx.cs csharp 11.2 KB 2018/1/30 上午 11:12:08

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtAcRq2.aspx aspnet 3 Lines 3.3 KB 2010/12/6 上午 10:54:37

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtAcRq2.aspx.cs csharp 7.6 KB 2011/12/1 下午 02:06:18

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtClimate.aspx aspnet 3 Lines 5.9 KB 2013/3/29 上午 11:28:52

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtClimate.aspx.cs csharp 36.5 KB 2013/3/29 上午 10:12:07

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtCloud2.aspx aspnet 3 Lines 4.8 KB 2010/12/6 上午 10:54:33

E:/0811001/WracbWebHyd/RtClimate/RtCloud2.aspx.cs csharp 5.4 KB 2011/12/1 下午 02:03:09

E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/7/10 上午 11:10:13

E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Info.aspx.cs csharp 2018/7/10 上午 11:10:24

E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Services/GenWaterQualityReport.ashx aspnet 15 Lines 4.2 KB 2018/7/10 上午 10:41:28

E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/Services/ShigangService.asmx aspnet 2018/7/9 下午 04:31:52

E:/0811001/WracbWebHyd/Shigang/WaterQualityReport.html html 68 Lines 6.7 KB 2018/7/10 下午 02:14:35

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RESOIR_Data.aspx aspnet 14 Lines 4.3 KB 2010/10/19 下午 03:53:52

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RESOIR_Data.aspx.cs csharp 6 KB 2010/5/12 下午 02:23:50

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RESOIR_Data2.aspx aspnet 3 Lines 3.5 KB 2012/3/8 下午 03:08:46

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RESOIR_Data2.aspx.cs csharp 1.1 KB 2012/3/8 下午 02:11:40

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RST_Data.aspx aspnet 14 Lines 4.3 KB 2010/10/19 下午 03:53:52

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RST_Data.aspx.cs csharp 6.6 KB 2010/5/12 下午 02:24:13

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RST_Data2.aspx aspnet 3 Lines 3.4 KB 2012/3/8 下午 03:08:39

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/RST_Data2.aspx.cs csharp 1.1 KB 2012/3/8 下午 03:04:37

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/WST_Data2.aspx aspnet 3 Lines 8.6 KB 2012/3/8 下午 01:40:51

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/WST_Data2.aspx.cs csharp 1.1 KB 2012/3/8 下午 01:42:37

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/dsRES.xsd xml 1.3 KB 2005/9/15 上午 10:21:08

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/dsRST.xsd xml 1.3 KB 2006/2/13 下午 04:32:15

E:/0811001/WracbWebHyd/StDataRec/dsWST.xsd xml 1.3 KB 2005/9/14 上午 11:22:56

E:/0811001/WracbWebHyd/StationLackRecordReport/ManageStationLackRecord.aspx aspnet 19 Lines 7 KB
2018/4/30 下午 03:29:39

E:/0811001/WracbWebHyd/StationLackRecordReport/ManageStationLackRecord.aspx.cs csharp 17.6 KB
2018/5/7 上午 09:57:19

E:/0811001/WracbWebHyd/SuperTable/jquery-1.3.1-vsdoc.js typescript 241 Lines 63.2 KB 2009/1/15 上午
10:52:14

E:/0811001/WracbWebHyd/SuperTable/jquery.superTable.js typescript 23 Lines 2.6 KB 2009/2/18 上午 12:23:28

E:/0811001/WracbWebHyd/SuperTable/superTables.js typescript 111 Lines 9.1 KB 2009/2/17 下午 05:59:24

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/AccountManager.aspx aspnet 20 Lines 31.9 KB 2011/11/9 下午
03:35:50

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/AccountManager.aspx.cs csharp 35.2 KB 2011/2/24 上午 11:47:28

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAResoirBase.aspx aspnet 37 Lines 12.7 KB 2011/10/3 下午 04:11:51

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAResoirBase.aspx.cs csharp 18.7 KB 2010/5/12 下午 05:36:26

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DARstBase.aspx aspnet 39 Lines 14.1 KB 2011/10/5 下午 04:10:33

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DARstBase.aspx.cs csharp 20.7 KB 2010/5/17 上午 11:41:05

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAWstBase.aspx aspnet 41 Lines 23.2 KB 2013/2/26 下午 12:13:25

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAWstBase.aspx.cs csharp 21.7 KB 2013/2/26 下午 12:07:45

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAWstWLCuv.aspx aspnet 27 Lines 19.6 KB 2011/10/5 下午
04:18:29

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DAWstWLCuv.aspx.cs csharp 16.7 KB 2010/5/17 下午 03:27:18

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DSWstWLQ.xsd xml 1.1 KB 2003/11/13 上午 11:56:19

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DS_ResoirBase.xsd xml 3 KB 2005/8/26 上午 09:32:05

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/DS_WstBase.xsd xml 2.3 KB 2013/2/26 上午 11:54:16

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:20:13

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/5/18 上午 10:32:25

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/Info.aspx.cs csharp 2018/5/18 下午 01:39:20

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/JijiDikeWRQ.aspx aspnet 3 Lines 2.4 KB 2011/11/9 下午 03:54:47

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/JijiDikeWRQ.aspx.cs csharp 5.3 KB 2011/11/9 下午 03:55:44

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ManageFloodEvent.aspx aspnet 3 Lines 7.2 KB 2018/9/11 下午
12:01:21

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ManageFloodEvent.aspx.cs csharp 20.5 KB 2018/9/11 下午 02:03:34

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ManageLackStationsInfo.aspx aspnet 3 Lines 7.3 KB 2013/11/25 下午
02:51:46

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ManageLackStationsInfo.aspx.cs csharp 1.3 KB 2013/11/25 下午
02:51:34

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/RESOIR_DataRec.aspx aspnet 64 Lines 16.5 KB 2010/10/19 下午
03:53:51

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/RESOIR_DataRec.aspx.cs csharp 26.1 KB 2010/5/17 下午 04:43:44

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/RST_DataRec.aspx aspnet 64 Lines 16.6 KB 2010/10/19 下午
03:53:51

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/RST_DataRec.aspx.cs csharp 24.7 KB 2010/5/17 下午 04:35:26

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/Services/SystemFunctionRecordService.asmx aspnet 2018/5/17 下午
04:21:46

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SetResoirFacilityStartDate.aspx aspnet 3 Lines 2.2 KB 2010/10/19 下
午 03:53:51

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SetResoirFacilityStartDate.aspx.cs csharp 4.9 KB 2011/2/14 下午
06:02:19

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SetWaterStationVisibility.aspx aspnet 18 Lines 3.7 KB 2018/6/8 下午
03:31:53

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SetWaterStationVisibility.aspx.cs csharp 9.3 KB 2018/5/28 下午 04:46:10

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ShowUserAction.aspx aspnet 3 Lines 5.4 KB 2014/7/28 下午 04:55:44

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ShowUserAction.aspx.cs csharp 2014/7/28 下午 04:29:06

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ShowWaterStationsRtLackInfo.aspx aspnet 12 Lines 4.1 KB 2012/8/14 下午 02:21:08

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/ShowWaterStationsRtLackInfo.aspx.cs csharp 3.2 KB 2012/8/14 下午 02:29:32

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/SystemFunctionRecord.html html 76 Lines 8 KB 2018/7/11 上午 11:34:45

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/WST_DataRec.aspx aspnet 65 Lines 17.8 KB 2010/10/19 下午 03:53:51

E:/0811001/WracbWebHyd/SystemManager/WST_DataRec.aspx.cs csharp 24.9 KB 2010/5/17 下午 04:19:04

E:/0811001/WracbWebHyd/Test.aspx aspnet 3 Lines 3.3 KB 2018/9/11 上午 10:53:41

E:/0811001/WracbWebHyd/Test.aspx.cs csharp 2015/2/16 上午 11:55:42

E:/0811001/WracbWebHyd/TestJQGridEdit.html html 62 Lines 4.4 KB 2017/3/6 下午 05:11:33

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Info.aspx aspnet 3 Lines 2018/8/21 下午 12:06:23

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Info.aspx.cs csharp 2018/8/21 下午 12:06:39

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/SDChart.html html 80 Lines 6.5 KB 2018/11/8 下午 03:47:25

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Services/GenWaterStatisticsReport.ashx aspnet 30 Lines 5 KB 2018/8/21 上午 11:16:33

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/Services/WaterService.asmx aspnet 2018/8/10 上午 10:59:47

E:/0811001/WracbWebHyd/Water/WaterStatistics.html html 234 Lines 20.1 KB 2018/8/21 下午 01:38:10

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/GetChart.aspx.cs csharp 2010/8/9 下午 05:19:37

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainRiver10MinInfo.aspx aspnet 3 Lines 5.8 KB 2014/3/20 下午 03:28:14

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainRiver10MinInfo.aspx.cs csharp 21.2 KB 2014/6/26 下午 12:30:05

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainRiver10MinInfo_AlonePage.aspx aspnet 3 Lines 6.4 KB 2018/3/22 上午 11:40:48

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainRiver10MinInfo_AlonePage.aspx.cs csharp 21.3 KB 2018/3/22 上午 09:57:05

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainStandardDeviation.aspx aspnet 3 Lines 2017/5/24 下午 02:11:48

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainStandardDeviation.aspx.cs csharp 2017/5/22 下午 06:06:14

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/MaintainStandardDeviation.html html 78 Lines 8.9 KB 2017/11/23 上午 10:12:43

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ManageShowStatus.aspx aspnet 3 Lines 4.4 KB 2013/11/25 下午 02:19:00

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ManageShowStatus.aspx.cs csharp 2013/11/25 上午 11:15:16

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ManageWaterFlowFormula.aspx aspnet 20 Lines 10 KB 2018/5/9 下午 04:00:15

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ManageWaterFlowFormula.aspx.cs csharp 20.5 KB 2018/5/9 下午 04:40:14

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/OldShowRiverReports.aspx aspnet 11 Lines 6.1 KB 2013/11/14 下午 01:39:28

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/OldShowRiverReports.aspx.cs csharp 27.9 KB 2013/11/14 下午 01:39:33

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/SetDiffLevel.aspx aspnet 12 Lines 2.6 KB 2016/11/28 上午 11:05:14

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/SetDiffLevel.aspx.cs csharp 7.7 KB 2016/11/28 上午 11:00:43

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowOriginalWaterLevel.aspx aspnet 3 Lines 3.3 KB 2014/11/19 下午 02:18:34

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowOriginalWaterLevel.aspx.cs csharp 6.6 KB 2014/10/15 下午 05:11:34

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRiverReport.aspx aspnet 11 Lines 5.6 KB 2018/4/25 下午 05:28:57

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRiverReport.aspx.cs csharp 36.3 KB 2018/4/25 下午 05:19:31

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRtWaterStnRpt.aspx aspnet 13 Lines 8.1 KB 2018/9/11 上午 11:16:14

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRtWaterStnRpt.aspx.cs csharp 48.4 KB 2019/7/23 下午 02:03:18

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRtWaterStnRpt2.aspx aspnet 11 Lines 6.9 KB 2014/10/8 上午 10:14:57

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowRtWaterStnRpt2.aspx.cs csharp 39.4 KB 2014/12/2 上午 11:38:53

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowWaterFlowFormulaRecords.aspx aspnet 12 Lines 3.4 KB 2018/5/9 下午 04:33:56

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowWaterFlowFormulaRecords.aspx.cs csharp 4.9 KB 2018/5/9 下午 05:04:46

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowWaterStationRtLackStatus.aspx aspnet 3 Lines 4.3 KB 2016/4/29 上午 10:52:59

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/ShowWaterStationRtLackStatus.aspx.cs csharp 10.8 KB 2016/4/29 上午 10:31:42

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/Temp.aspx aspnet 3 Lines 2.4 KB 2012/11/26 上午 11:56:46

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/Temp.aspx.cs csharp 19.5 KB 2013/5/1 下午 01:43:37

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/TextAreaChart.aspx aspnet 3 Lines 2014/10/8 下午 02:01:33

E:/0811001/WracbWebHyd/WaterStnRpt/TextAreaChart.aspx.cs csharp 5.2 KB 2014/10/9 下午 03:37:49

E:/0811001/WracbWebHyd/Web.config xml 13.6 KB 2019/9/3 上午 11:38:20

E:/0811001/WracbWebHyd/WebServiceProxies/BasinProxyService.asmx aspnet 2015/2/16 上午 09:39:33

E:/0811001/WracbWebHyd/WebServiceProxies/UserActionProxyService.asmx aspnet 2014/7/28 下午 02:29:07

E:/0811001/WracbWebHyd/WebServiceProxies/WaterProxyService.asmx aspnet 2015/2/16 上午 09:56:51

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/DateTimes/SingleDateSelector.ascx aspnet 20 Lines 2.3 KB 2015/4/16 下午 12:21:30

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/DateTimes/SingleDateSelector.ascx.cs csharp 2015/4/16 下午 12:21:46

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/LoadingStatus.ascx aspnet 3 Lines 2016/4/20 下午 12:31:26

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/LoadingStatus.ascx.cs csharp 2013/12/25 下午 05:38:28

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Meters/WaterStation.ascx aspnet 3 Lines 4 KB 2016/1/18 上午 10:33:15

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Meters/WaterStation.ascx.cs csharp 3.3 KB 2016/1/18 上午 10:33:02

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Modal.ascx aspnet 3 Lines 2017/1/18 下午 12:01:48

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Modal.ascx.cs csharp 2017/1/18 下午 12:01:53

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Popup.ascx aspnet 3 Lines 1.1 KB 2017/1/18 上午 10:38:27

E:/0811001/WracbWebHyd/WebUserControllers/Popup.ascx.cs csharp 3.3 KB 2017/1/18 上午 10:41:37

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/GemBox.Spreadsheet.xml xml 796.5 KB 2015/12/31 上午 01:53:48

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.Data.xml xml 1.8 KB 2013/1/3 下午 04:20:11

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.Util.xml xml 18.5 KB 2013/4/11 上午 10:46:04

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.WRACB.DB.xml xml 119.8 KB 2013/1/3 下午 04:22:13

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.WRACB.Name.xml xml 6 KB 2013/4/22 下午 06:11:40

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.WRACB.Util.xml xml 35.7 KB 2012/11/7 下午 06:00:37

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IET.Web.xml xml 3.6 KB 2013/1/3 下午 04:20:11

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IISI.Data.xml xml 2.2 KB 2012/12/4 下午 05:25:14

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/IISI.Util.xml xml 22.4 KB 2015/4/29 下午 04:21:31

E:/0811001/WracbWebHyd/bin/WRACB.RainStation.xml	xml	3.7 KB	2015/12/16 上午 10:58:52
E:/0811001/WracbWebHyd/bin/WRACB.Reservoir.xml	xml	11.7 KB	2014/8/21 下午 01:44:14
E:/0811001/WracbWebHyd/bin/WRACB.WaterStation.xml	xml	15.9 KB	2018/6/21 上午 10:53:34
E:/0811001/WracbWebHyd/configuration/BASE_RST.xml	xml	77.2 KB	2011/11/14 下午 04:41:33
E:/0811001/WracbWebHyd/configuration/Dam_Info.xml	xml	2.9 KB	2011/7/25 下午 06:06:54
E:/0811001/WracbWebHyd/configuration/Dam_OC.xml	xml	5.7 KB	2016/12/5 上午 10:40:40
E:/0811001/WracbWebHyd/configuration/Dam_OC_20110923.xml	xml	5.7 KB	2011/9/23 上午 10:16:41
E:/0811001/WracbWebHyd/configuration/Dam_WLVOL_Map.xml	xml	1.6 KB	2005/7/20 上午 10:48:01
E:/0811001/WracbWebHyd/configuration/Station_Info.xml	xml	7.7 KB	2010/2/12 下午 04:39:20
E:/0811001/WracbWebHyd/images/Tabs/Tabs.js	typescript	311 Lines 19 KB	2007/9/20 下午 03:58:32

Reference Elements

Classpath:

No classpath specified during translation

Libdirs:

No libdirs specified during translation

Rulepacks

Valid Rulepacks:

Name: Fortify 安全編碼規則、核心、.NET
 Version: 2019.1.1.0001
 ID: 788E9F92-1E93-4941-AD69-B20A2B1CFC18
 SKU: RUL13049

Name: Fortify 安全編碼規則、核心、JavaScript
 Version: 2019.1.1.0001
 ID: 981061F4-DEB4-4306-AA12-0138260A8107
 SKU: RUL13071

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、配置
 Version: 2019.1.1.0001
 ID: 68445691-A5B1-4FB1-81DC-D6BFA8AAFCFE
 SKU: RUL13052

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、內容
 Version: 2019.1.1.0001
 ID: A8C92E40-A1BB-46DA-86CA-FB2568476D7D
 SKU: RUL13077

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、.NET
 Version: 2019.1.1.0001
 ID: FB247DDC-4079-4FF8-8998-FB9EA200A0BF
 SKU: RUL13054

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、JavaScript
 Version: 2019.1.1.0001

ID: 65137144-D276-4AF9-A7E2-8BB4001B2FFD

SKU: RUL13146

External Metadata:

Version: 2019.1.1.0001

Name: CWE

ID: 3ADB9EE4-5761-4289-8BD3-CBFCC593EBBC

常見弱點列舉 (CWE) 由 MITRE 共同贊助和維護，在國際範圍內免費公開使用。CWE 提供一組統一、可衡量的軟體弱點，從而可更有效地討論、描述、選取與使用可用於在來源程式碼和作業系統中尋找這些弱點的軟體安全性工具和服務，以及更好地瞭解和管理與架構和設計相關的軟體弱點。

Name: DISA CCI 2

ID: 7F037130-41E5-40F0-B653-7819A4B3E241

Defense Information Systems Agency (DISA) Control Correlation Identifier (CCI) 的用途是為基於政策的需求提供標準識別碼，用以連接高層級的政策運算式與低層級的技術實作。與每個 CCI 相關聯的是各個可採取動作的單一陳述式 (會危及資訊保證 (IA) 控制或 IA 最佳方法) 之說明。使用 CCI 可讓高層級政策架構安全性需求得到分解，並與低層級實作明確關聯，這樣就可以評估跨越異質技術的相關合規性評估結果。與各 CCI 關聯的目前 IA 控制與最佳方法 (已在 NIST SP 800-53 修訂版 4 中指定) 可以使用 DISA STIG Viewer 來檢視。
下表摘要介紹了不同 CCI 中識別的諸多問題，並對這些問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 CCI 未報告任何問題，則會將 CCI 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，則 CCI-003187 不會視為「就緒 (In Place)」。同樣，如果專案缺少 Micro Focus Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 CCI-000366 和 CCI-000256 不會視為「就緒 (In Place)」。

Name: FISMA

ID: B40F9EE0-3824-4879-B9FE-7A789C89307C

聯邦資訊處理標準 (FIPS) 200 文件屬於美國國家標準與技術研究所 (NIST) 所公佈的一系列官方出版品之一，是關於根據聯邦資訊安全管理法 (FISMA) 條款採用及發佈的標準與準則。FIPS Publication 200 專門指定了「聯邦資訊和資訊系統的最低安全要求。」

Name: GDPR

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C12F5E4BEC51

歐盟通用資料保護規則 (GDPR) 取代了資料保護指令 95/46/EC，旨在協調整個歐洲的資料隱私權法，以保護和賦予所有歐盟公民的資料隱私權，並重新訂訂該地區內的組織著手處理資料隱私權問題的方法。GDPR 將在 2018 年 5 月 25 日生效，屆時會為組織提供如何處理個人資料的架構。根據 GDPR 法規，個人資料「是指與已識別或可識別的自然人 (「資料主體」) 有關的任何資訊；可識別的自然人是指可以直接或間接識別的人，特別是透過參考識別碼，例如名稱、識別編號、位置資料、線上識別碼，或該自然人特有的身體、生理、遺傳、精神、經濟、文化或社會身分的一個或多個因素」。與應用程式安全性相關並且需要企業在設計和開發其產品與服務期間保護個人資料的 GDPR 條例：
- 第 25 條，根據設計，資料保護依預設會要求「控制器應實作適當的技術和組織措施，以確保預設情況下僅處理各特定處理用途所必需的個人資料」。
- 第 32 條，處理安全性 - 要求企業保護其系統和應用程式「免於意外或不合法的損毀、遺失、篡改、未授權洩漏或存取個人資料」。此報告可能由組織用作架構來協助識別和保護個人資料，因為它與應用程式安全性相關。

Name: MISRA C 2012

ID: 555A3A66-A0E1-47AF-910C-3F19A6FB2506

目前第三版汽車行業軟體可靠性聯盟 (MISRA) C 規範說明了一小部分的 C 程式設計語言，若運用此語言，可降低在重要系統中造成錯誤的風險。雖然 MISRA C 規範著重於與安全性相關的軟體開發，但一小部分規則也會反映安全屬性。Fortify 會在安全性環境下解譯 MISRA C 規範，並提供安全性弱點類別與 MISRA 所定義之規則之間的關聯性。Fortify 會為這些以安全性為重的偵測機制提供標準 Rulepacks，但是，可透過使用自訂規則來新增對與安全性相關的 MISRA C 規範的進一步支援。此報告的結果可協助建立 MISRA 的合規性矩陣。

Name: MISRA C++ 2008

ID: 5D4B75A1-FC91-4B4B-BD4D-C81BBE9604FA

汽車行業軟體可靠性聯盟 (MISRA) C++ 規範說明了一小部分的 C++ 程式設計語言，若運用此語言，可降低在重要系統中造成錯誤的風險。雖然 MISRA C++ 規範著重於與安全性相關的軟體開發，但一小部分規則也會反映安全屬性。

Fortify 會在安全性環境下解譯 MISRA C++ 規範，並提供安全性弱點類別與 MISRA 所定義之規則之間的關聯性。

Fortify 會為這些以安全性為重的偵測機制提供標準 Rulepacks，但是，可透過使用自訂規則來新增對與安全性相關的 MISRA C++ 規範的進一步支援。此報告的結果可協助建立 MISRA 的合規性矩陣。

Name: NIST SP 800-53 Rev.4

ID: 1114583B-EA24-45BE-B7F8-B61201BACDD0

NIST Special Publication 800-53 Revision 4 提供了一份安全性與隱私權控制清單，旨在保護聯邦組織和資訊系統以對抗安全性威脅。下表概括了在各種不同控制中所識別的問題數量，並依 Fortify 優先順序進行細分。

Name: OWASP Mobile 2014

ID: EEE3F9E7-28D6-4456-8761-3DA56C36F4EE

OWASP Mobile Top 10 Risks 2014 針對行動應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Mobile Top 10 代表了哪些是最關鍵的行動應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2004

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C023E4D3ADB4

OWASP Top Ten 2004 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2007

ID: 1EB1EC0E-74E6-49A0-BCE5-E6603802987A

OWASP Top Ten 2007 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2010

ID: FDCECA5E-C2A8-4BE8-BB26-76A8ECD0ED59

OWASP Top Ten 2010 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2013

ID: 1A2B4C7E-93B0-4502-878A-9BE40D2A25C4

OWASP Top Ten 2013 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2017

ID: 3C6ECB67-BBD9-4259-A8DB-B49328927248

OWASP Top Ten 2017 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。這份面向社群的報告主要目的在於告知最常見也是最重要之 Web 應用程式安全性弱點可能招致的後果。OWASP Top Ten 代表的是廣泛的共識，讓您瞭解哪些 Web 應用程式安全性漏洞最為嚴重，以及由資料收集和調查結果所總結出的一致看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: PCI 1.1

ID: CBDB9D4D-FC20-4C04-AD58-575901CAB531

Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 1.1 合規性標準說明在邏輯上分成 6 種群組 (稱為「控制目的」) 的 12 項要求。如果系統儲存、處理和傳輸主要帳戶號碼 (PAN) 時, 則適用 PCI DSS 要求。

Name: PCI 1.2

ID: 57940BDB-99F0-48BF-BF2E-CFC42BA035E5

Payment Card Industry Data Security Standard 第 1.2 版描述

Name: PCI 2.0

ID: 8970556D-7F9F-4EA7-8033-9DF39D68FF3E

PCI DSS 2.0 標準 (尤其是 6.3、6.5 與 6.6 款) 引用 OWASP Top 10 弱點類別做為必須測試與修復的核心類別。下表摘要介紹了不同 PCI DSS 要求中識別的諸多問題, 並對這些問題依 Fortify 優先順序進行細分。

Name: PCI 3.0

ID: E2FB0D38-0192-4F03-8E01-FE2A12680CA3

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.0 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 32 應用程式安全性相關的要求進行測試, 並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」, 以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.0 合規性相比), 而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: PCI 3.1

ID: AC0D18CF-C1DA-47CF-9F1A-E8EC0A4A717E

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.1 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 31 應用程式安全性相關的要求進行測試, 並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」, 以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.1 合規性相比), 而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: PCI 3.2

ID: 4E8431F9-1BA1-41A8-BDBD-087D5826751A

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.2 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 31 應用程式安全性相關的要求進行測試, 並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」, 以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.2 合規性相比), 而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: PCI 3.2.1

ID: EADE255F-6561-4EFE-AD31-2914F6BFA329

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.2.1 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 31 應用程式安全性相關的要求進行測試, 並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」, 以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.2.1 合規性相比), 而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: SANS Top 25 2009

ID: 939EF193-507A-44E2-ABB7-C00B2168B6D8

「2009 CWE/SANS Top 25 Programming Errors」列出了會產生嚴重軟體弱點的最嚴重程式編寫錯誤。這些錯誤頻繁出現, 通常易於尋找與利用。攻擊者藉由這些錯誤, 可以頻繁地完全接管軟體、竊取資料或讓軟體完全停止運作, 因此這些錯誤非常危險。此清單是 SANS Institute、MITRE 及許多頂級軟體安全性專家合作的成果。

Name: SANS Top 25 2010

ID: 72688795-4F7B-484C-88A6-D4757A6121CA

「SANS Top 25 2010 Most Dangerous Software Errors」列舉了會在軟體中導致嚴重弱點的最廣泛、最嚴重的錯誤，依 Common Weakness Enumeration (CWE) 識別碼分類 (<http://cwe.mitre.org/>)。這些錯誤通常易於尋找與利用。這些錯誤中的內在危險在於，可以允許攻擊者完全接管軟體、竊取資料或讓軟體完全停止運作。

Name: SANS Top 25 2011

ID: 92EB4481-1FD9-4165-8E16-F2DE6CB0BD63

「SANS Top 25 2011 Most Dangerous Software Errors」列舉了會在軟體中導致嚴重弱點的最廣泛、最嚴重的錯誤，依 Common Weakness Enumeration (CWE) 識別碼分類 (<http://cwe.mitre.org/>)。這些錯誤通常易於尋找與利用。這些錯誤中的內在危險在於，可以允許攻擊者完全接管軟體、竊取資料或讓軟體完全停止運作。

Name: STIG 3.1

ID: F2FA57EA-5AAA-4DDE-90A5-480BE65CE7E7

Security Technical Implementation Guide 第 3.1 版描述

Name: STIG 3.10

ID: 788A87FE-C9F9-4533-9095-0379A9B35B12

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

- 攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

- 攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

- 存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.4

ID: 58E2C21D-C70F-4314-8994-B859E24CF855

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度：

- CAT I：允許攻擊者直接存取機器，允許進階使用者存取或規避防火牆。

- CAT II：提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

- CAT III：提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.5

ID: DD18E81F-3507-41FA-9DFA-2A9A15B5479F

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度：

- CAT I：允許攻擊者直接存取機器，允許進階使用者存取或規避防火牆。

- CAT II：提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

- CAT III：提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.6

ID: 000CA760-0FED-4374-8AA2-6FA3968A07B1

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度:

CAT I: 允許攻擊者直接存取機器, 允許進階使用者存取或規避防火牆。

CAT II: 提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

CAT III: 提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.7

ID: E69C07C0-81D8-4B04-9233-F3E74167C3D2

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度:

CAT I: 允許攻擊者直接存取機器, 允許進階使用者存取或規避防火牆。

CAT II: 提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

CAT III: 提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.9

ID: 1A9D736B-2D4A-49D1-88CA-DF464B40D732

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.1

ID: 95227C50-A9E4-4C9D-A8AF-FD98ABAE1F3C

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.2

ID: 672C15F8-8822-4E05-8C9E-1A4BAAA7A373

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.3

ID: A0B313F0-29BD-430B-9E34-6D10F1178506

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.4

ID: ECEC5CA2-7ACA-4B70-BF44-3248B9C6F4F8

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.5

ID: E6010E0A-7F71-4388-B8B7-EE9A02143474

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對

應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.6

ID: EFB9B012-44D6-456D-B197-03D2FD7C7AD6

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.7

ID: B04A1E01-F1C1-48D3-A827-0F70872182D7

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.8

ID: E6805D9F-D5B5-4192-962C-46828FF68507

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和

STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.9

ID: 7B9F7B3B-07FC-4B61-99A1-70E3BB23A6A0

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *SEV*]. DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。
同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: WASC 2.00

ID: 74f8081d-dd49-49da-880f-6830cebe9777

Web Application Security Consortium (WASC) 是一個合作建立的規範, 用於標準化、釐清及分類網站的安全性威脅。其威脅分類第 2.00 版概述通常會導致網站受到危害的攻擊和弱點。

Name: WASC 24 + 2

ID: 9DC61E7F-1A48-4711-BBFD-E9DFF537871F

Web Application Security Consortium (WASC) 是一個合作建立的規範, 用於標準化、釐清及分類網站的安全性威脅。

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_19.1.0\Core
com.fortify.InstallRoot=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0
com.fortify.InstallationUserName=0811001
com.fortify.SCAExecutablePath=C:/Program Files/Fortify/Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0/bin/sourceanalyzer.exe
com.fortify.TotalPhysicalMemory=17179336704
com.fortify.VS.RequireASPPrecompilation=true
com.fortify.WorkingDirectory=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.locale=zh_TW
com.fortify.sca.AddImpliedMethods=true
com.fortify.sca.AntCompilerClass=com.fortify.dev.ant.SCACompiler
com.fortify.sca.AppendLogFile=true
com.fortify.sca.AspNetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\Core\config\customrules
com.fortify.sca.DaemonCompilers=com.fortify.sca.util.compilers.GppCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.GccCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.AppleGppCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.AppleGccCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.Micro
```



```
softCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker,com.fortify.sca.util.compilers.LdCompiler,com.fortify.sca.util.compiler
s.ArUtil,com.fortify.sca.util.compilers.SunCCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.SunCppCompiler,com.fortify.sca.util.compiler
s.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,erb,jsp,jsp,jspx,jspf,tag,tagx,tld,sql,cfm,php,phtml,ctp,pks,pkh,pkb,xml,config,Config,setting
s,properties,dll,exe,winmd,cs,vb,aspx,ascx,ashx,asmx,aspx,master,Master,xaml,baml,cshtml,vbhtml,inc,asp,vbscript,js,ini,bas,cls,vb
s,frm,ctl,html,htm,xsd,wsdd,xmi,py,cfml,cfc,abap,xhtml,cpx,xcfg,jssf,as,mxml,cbl,cscfg,csdef,wadcfg,wadcfgx,appxmanifest,wsdl,pli
st,bsp,ABAP,BSP,swift,pages,trigger,scala,ts,conf,json,yaml,yml
com.fortify.sca.DefaultJarsDirs=default_jars
com.fortify.sca.DefaultRulesDir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\Core/private-bin/sca/dotnet-
decompiler.exe
com.fortify.sca.DotnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\Core/resources/sca/fvdl2html.xsl
com.fortify.sca.IndirectCallGraphBuilders=WinFormsAdHocFunctionBuilder,VirtualCGBuilder,J2EEIndirectCGBuilder,JNICG
Builder,StoredProcedureResolver,JavaWSCGBuilder,StrutsCGBuilder,DotNetWSCGBuilder,SqlServerSPResolver,ASPCGBuild
er,ScriptedCGBuilder,NewJspCustomTagCGBuilder,DotNetCABCBuilder,StateInjectionCGBuilder,SqlServerSPResolver2,P
HPLambdaResolver,JavaWebCGBuilder
com.fortify.sca.JVMArgs=-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Xmx15031853056 -Xss16M
com.fortify.sca.JavaSourcepathSearch=true
com.fortify.sca.JdkVersion=1.8
com.fortify.sca.LogFileDir=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\sca19.1\log
com.fortify.sca.LogFileExt=.log
com.fortify.sca.LogFileName=sca.log
com.fortify.sca.LogFileNameNoExt=sca
com.fortify.sca.LogFilePath=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\sca19.1\log\sca.log
com.fortify.sca.LogLevel=INFO
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.c
ore.SetTag
com.fortify.sca.OldVbNetExcludeFileTypes=vb,aspx,ascx,ashx,asmx,aspx,xaml,cshtml,vbhtml
com.fortify.sca.PID=9608
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Languages=python,ruby,swift,javascript,typescript
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Level=1
com.fortify.sca.PidFile=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\14\PID8544830847181449031.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-19.1.0\WrachWebHyd\WrachWebHyd.fpr
com.fortify.sca.ScaMSBuild=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core\private-
bin\sca\msbuild\msbuild.exe
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,typescript,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.scala=fi
com.fortify.sca.alias.mode.swift=fi
com.fortify.sca.alias.mode.typescript=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.DevenvAdapter
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.cpe.441.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core/private-
bin/sca/cpe441.rfct
com.fortify.sca.cpe.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core/private-bin/sca/cpe48.exe
com.fortify.sca.cpe.file.option=--gen_c_file_name
com.fortify.sca.cpe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.cpe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.env.exesearchpath=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.20\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:\Windows\system32\config\systemprofile\.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_19.1.0\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.xml=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.conf=HOCON
com.fortify.sca.fileextensions.config=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cpx=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cs=C#
com.fortify.sca.fileextensions.cscfg=XML
com.fortify.sca.fileextensions.csdef=XML
com.fortify.sca.fileextensions.cshtml=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.jsf=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.json=JSON
com.fortify.sca.fileextensions.jsp=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.jspf=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.jspx=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.jsx=JAVASCRIPT
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.tsx=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.fileextensions.yaml=YAML
com.fortify.sca.fileextensions.yml=YAML
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,typescript.js,typescriptServices.js
com.fortify.sca.skip.libraries.typescript=typescript.d.ts,typescriptServices.d.ts
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_19.1.0\Core\lib\exe\sca-exe.jar
java.class.version=52.0
java.endorsed.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\endorsed
java.ext.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\ext;C:\Windows\Sun\Java\lib\ext
java.home=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre
java.io.tmpdir=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\14\
java.library.path=C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Windows\Sun\Java\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.20\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:\Windows\system32\config\systemprofile\.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_19.1.0\bin\..\Core\lib;.
java.rmi.server.randomIDs=true
java.runtime.name=OpenJDK Runtime Environment
java.runtime.version=1.8.0_181-b02
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_181
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=25.181-b02
line.separator=

log4j.configurationFile=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core\config\log4j2.xml
log4j.isThreadContextMapInheritable=true
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_19.1.0\jre\lib\resources.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\rt.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\sunrsasign.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\jsse.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\jce.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\charsets.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\jfr.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\classes
sun.boot.library.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\bin;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.20\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:\Windows\system32\config\systemprofile\.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_19.1.0\bin\..\Core\lib -
Dcom.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify -Dstdout.isatty=false -Dstderr.isatty=false -
Dcom.fortify.sca.PID=9608 -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_19.1.0\Core\lib\exe\sca-exe.jar -scan -pid-file
C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\14\PID8544830847181449031.tmp
@C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-19.1.0\WrachWebHyd\WrachWebHydScan.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_19.1.0\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\14\PID8544830847181449031.tmp
-b
WracbWebHyd
-machine-output
-format
fpr
-f
C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-19.1.0\WracbWebHyd\WracbWebHyd.fpr

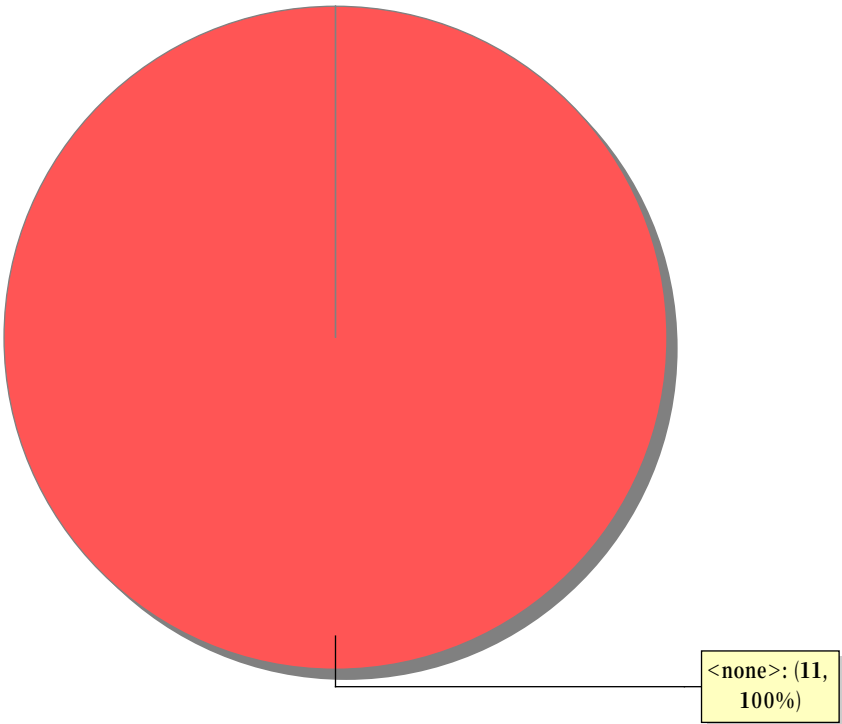
Warnings

[1001] Unexpected exception while parsing file (javascript)
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ImportShigangDamStatisticReport.html: Parse error at line 65, column 52.
Encountered: ;
[1001] Unexpected exception while parsing file (javascript)
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ImportLiyutanReservoirStatisticReport.html: Parse error at line 62, column 52.
Encountered: ;
[1001] Unexpected exception while parsing file (javascript)
E:/0811001/WracbWebHyd/Reservoir/ImportHushanReservoirStatisticReport.html: Parse error at line 62, column 52.
Encountered: ;

Issue Count by Category	
Issues by Category	
Hidden Field	8
Poor Error Handling: Empty Catch Block	3

Issue Breakdown by Analysis

Issues by Analysis

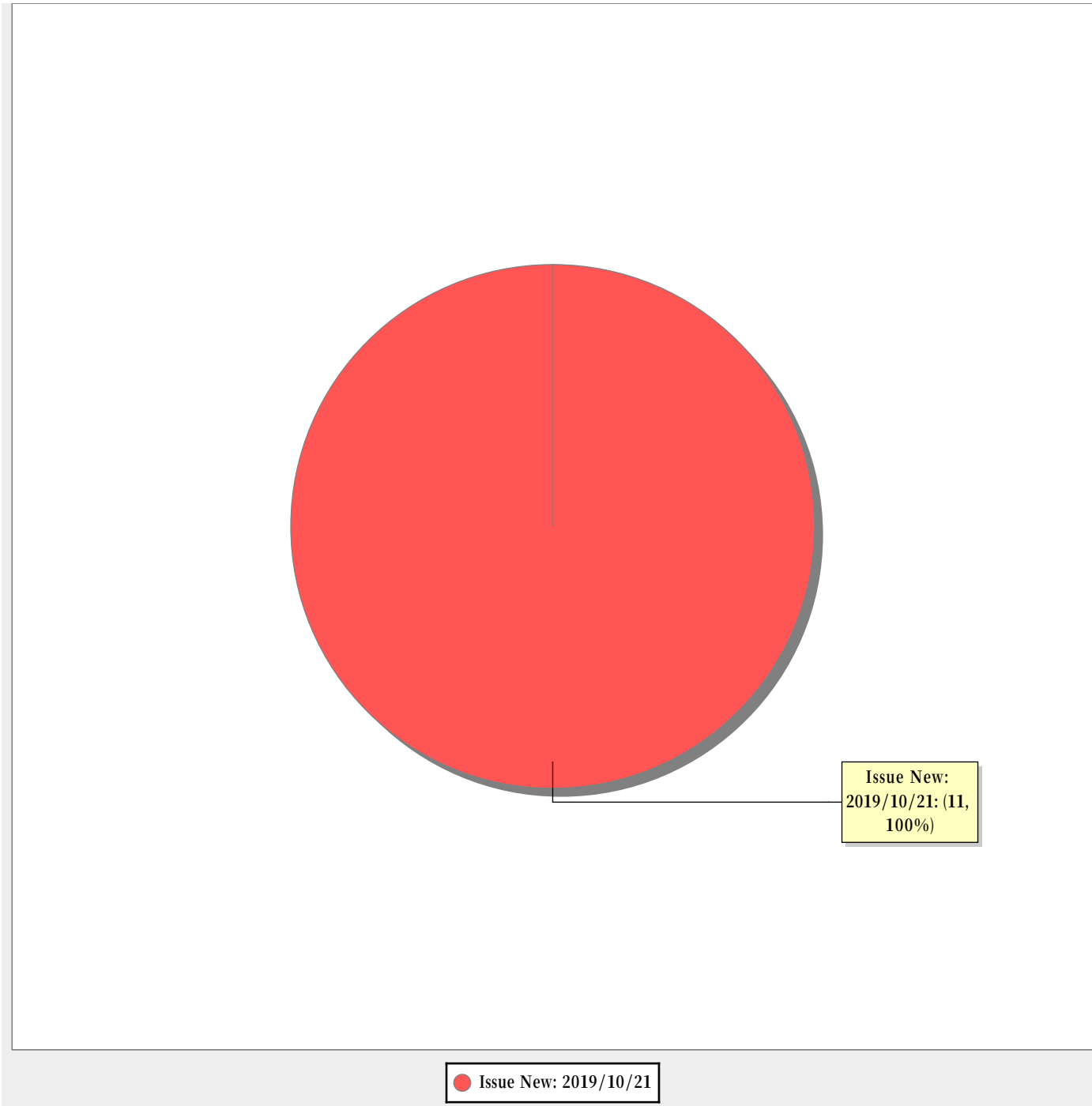


 <none>

New Issues

Issues by New Issue

The following issues have been discovered since the last scan.





Fortify Security Report

2019/10/21

0811001

Executive Summary

Issues Overview

On 2019/10/21, a source code review was performed over the WrachForPeoWebHyd code base. 80 files, 1,145 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: 80

Lines of Code: 1145

Build Label: <No Build Label>

Scan Information

Scan time: 01:15

SCA Engine version: 19.1.0.2241

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

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 6 issues.

Vulnerability Examples by Category

Detailed Project Summary

Files Scanned

Code base location:

Files Scanned:

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.html.js secondary 2019/10/21 上午 10:05:34

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/extracted/javascript/E/0811001/WracbForPeoWebHyd/index.html.js secondary 2019/10/21 上午 10:05:34

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/MasterPage.master.gen.gen.cs csharp 14 Lines 2.8 KB 2019/10/21 上午 10:04:27

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/GetChart.aspx.gen.gen.cs csharp 5 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:04:51

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/JijiMonthReport_AlonePage.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB 2019/10/21 上午 10:05:04

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/JijiMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:04:16

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/JijiYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:04:47

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/JijiYrsRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:05:00

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/LiyutanMonthReport.aspx.gen.gen.cs csharp 15 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:04:57

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/LiyutanMonthReport_AlonePage.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB 2019/10/21 上午 10:04:20

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/LytMonthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:05:07

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/LytYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:04:41

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/LytYrsRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:04:38

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/ShgaMthRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 17 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:04:44

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/ShgaYearRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:05:17

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/ShgaYrsRpt.aspx.gen.gen.cs csharp 16 Lines 3.1 KB 2019/10/21 上午 10:05:14

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/Shigang.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:04:30

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/ShigangMonthReport_AlonePage.aspx.gen.gen.cs csharp 19 Lines 3.3 KB 2019/10/21 上午 10:04:34

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/jiji.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:04:54

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/lyt.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:05:10

C:/Users/0811001/AppData/Local/Fortify/sca19.1/build/WracbForPeoWebHyd/scratch/aspnet/3563088001378330772/resoirreports/test.aspx.gen.gen.cs csharp 6 Lines 2.3 KB 2019/10/21 上午 10:04:23

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Code/ConfigController.cs csharp 2 Lines 2018/6/21 下午 12:11:15

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Code/Util.cs csharp 31 Lines 5.4 KB 2011/12/21 下午 02:38:06

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/Js/ARQImgHandler.js typescript 68 Lines 2.7 KB 2010/12/6 上午 10:36:15

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/Js/cloudImgHandler.js typescript 74 Lines 3.2 KB 2010/12/3 下午 06:16:16

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/Js/hoverIntent.js typescript 36 Lines 4.4 KB 2010/9/24 下午 12:01:48

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/Js/jquery-ui-1.7.1.custom.min.js typescript 2 Lines 16.7 KB 2009/5/3 上午 12:11:00

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/Js/superfish.js typescript 84 Lines 3.6 KB 2010/9/24 上午 11:54:09

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/Js/supersubs.js typescript 38 Lines 3.2 KB 2010/9/24 上午 11:54:12

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/App_Themes/WracbCss/web/scrollovers.js typescript 97 Lines 6.3 KB 2007/12/25 下午 01:02:20

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.Data.xml xml 1.8 KB 2013/1/3 下午 04:20:11

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.Util.xml xml 18.5 KB 2013/4/11 上午 10:46:04

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.WRACB.DB.xml xml 119.8 KB 2013/1/3 下午 04:22:13

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.WRACB.Name.xml xml 6 KB 2013/4/22 下午 06:11:40

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.WRACB.Util.xml xml 35.7 KB 2012/11/7 下午 06:00:37

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Bin/IET.Web.xml xml 3.6 KB 2013/1/3 下午 04:20:11

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/Configuration/Dam_OC.xml xml 5.7 KB 2011/4/7 上午 10:14:02

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/MasterPage.master aspnet 3 Lines 6 KB 2019/4/22 上午 11:41:00

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/MasterPage.master.cs csharp 1 KB 2012/5/7 下午 03:09:19

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx aspnet 3 Lines 2009/7/8 下午 05:01:41

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/GetChart.aspx.cs csharp 2009/7/8 下午 05:01:59

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMonthReport_AlonePage.aspx aspnet 3 Lines 12 KB 2019/5/8 下午 05:00:21

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMonthReport_AlonePage.aspx.cs csharp 55.8 KB 2019/5/10 下午 02:22:13

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.3 KB 2013/10/3 上午 09:40:35

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiMthRpt.aspx.cs csharp 52.7 KB 2014/6/26 上午 11:42:04

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 8 KB 2013/10/3 上午 09:29:08

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYearRpt.aspx.cs csharp 42.6 KB 2014/1/2 下午 04:05:21

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYrsRpt.aspx aspnet 3 Lines 8 KB 2013/10/3 上午 09:40:30

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/JijiYrsRpt.aspx.cs csharp 43.9 KB 2014/1/2 下午 04:04:30

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport.aspx aspnet 3 Lines 8.8 KB 2018/6/19 下午 05:13:11

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport.aspx.cs csharp 49.3 KB 2018/6/19 下午 04:57:40

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport_AlonePage.aspx aspnet 3 Lines 12.5 KB 2019/4/22 上午 11:46:25

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LiyutanMonthReport_AlonePage.aspx.cs csharp 51 KB 2019/5/10 下午 02:22:38

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytMonthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8.3 KB 2018/6/19 下午 01:12:42

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytMonthRpt.aspx.cs csharp 39.9 KB 2018/6/19 下午 01:55:48

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB 2011/10/25 下午 05:54:38

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYearRpt.aspx.cs csharp 36.5 KB 2013/1/18 下午 03:53:46

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYrsRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB 2011/10/25 下午 05:55:23

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/LytYrsRpt.aspx.cs csharp 37.7 KB 2011/7/29 上午 11:58:15

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaMthRpt.aspx aspnet 3 Lines 8 KB 2011/10/25 下午

05:56:12

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaMthRpt.aspx.cs csharp 45.1 KB 2013/2/5 上午 11:43:56

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYearRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB 2011/11/9 上午 10:24:51

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYearRpt.aspx.cs csharp 31.1 KB 2013/1/18 下午 03:54:10

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYrsRpt.aspx aspnet 3 Lines 7.8 KB 2011/10/25 下午 05:57:42

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShgaYrsRpt.aspx.cs csharp 34 KB 2011/11/14 上午 11:39:46

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/Shigang.aspx aspnet 3 Lines 2018/9/25 下午 02:06:27

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/Shigang.aspx.cs csharp 2018/9/25 下午 02:05:40

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShigangMonthReport_AlonePage.aspx aspnet 3 Lines 11.6 KB 2019/5/8 下午 05:02:50

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/ShigangMonthReport_AlonePage.aspx.cs csharp 56.7 KB 2019/5/10 下午 02:20:35

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/jiji.aspx aspnet 3 Lines 2018/9/25 下午 01:51:24

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/jiji.aspx.cs csharp 2018/9/25 下午 01:50:33

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/lyt.aspx aspnet 3 Lines 2018/9/25 下午 12:22:08

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/lyt.aspx.cs csharp 2018/9/25 下午 12:06:21

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.aspx aspnet 3 Lines 2018/6/21 下午 01:20:23

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.aspx.cs csharp 2018/6/21 下午 12:26:51

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/ResoirReports/test.html html 2018/6/15 下午 04:28:46

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/images/Tabs/Tabs.js typescript 311 Lines 19 KB 2007/9/20 下午 03:58:32

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/index.html html 2 Lines 1.3 KB 2019/4/22 上午 11:40:49

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/menulib/ddsmoothmenu.js typescript 81 Lines 7.5 KB 2010/4/20 上午 11:52:04

E:/0811001/WracbForPeoWebHyd/web.config xml 8.5 KB 2018/6/19 下午 12:18:00

Reference Elements

Classpath:

No classpath specified during translation

Libdirs:

No libdirs specified during translation

Rulepacks

Valid Rulepacks:

Name: Fortify 安全編碼規則、核心、.NET

Version: 2019.1.1.0001

ID: 788E9F92-1E93-4941-AD69-B20A2B1CFC18

SKU: RUL13049

Name: Fortify 安全編碼規則、核心、JavaScript

Version: 2019.1.1.0001

ID: 981061F4-DEB4-4306-AA12-0138260A8107

SKU: RUL13071

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、配置

Version: 2019.1.1.0001

ID: 68445691-A5B1-4FB1-81DC-D6BFA8AAFCFE
SKU: RUL13052

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、內容
Version: 2019.1.1.0001
ID: A8C92E40-A1BB-46DA-86CA-FB2568476D7D
SKU: RUL13077

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、.NET
Version: 2019.1.1.0001
ID: FB247DDC-4079-4FF8-8998-FB9EA200A0BF
SKU: RUL13054

Name: Fortify 安全編碼規則、延伸、JavaScript
Version: 2019.1.1.0001
ID: 65137144-D276-4AF9-A7E2-8BB4001B2FFD
SKU: RUL13146

External Metadata:
Version: 2019.1.1.0001

Name: CWE
ID: 3ADB9EE4-5761-4289-8BD3-CBFCC593EBBC

常見弱點列舉 (CWE) 由 MITRE 共同贊助和維護，在國際範圍內免費公開使用。CWE 提供一組統一、可衡量的軟體弱點，從而可更有效地討論、描述、選取與使用可用於在來源程式碼和作業系統中尋找這些弱點的軟體安全性工具和服務，以及更好地瞭解和管理與架構和設計相關的軟體弱點。

Name: DISA CCI 2
ID: 7F037130-41E5-40F0-B653-7819A4B3E241

Defense Information Systems Agency (DISA) Control Correlation Identifier (CCI) 的用途是為基於政策的需求提供標準識別碼，用以連接高層級的政策運算式與低層級的技術實作。與每個 CCI 相關聯的是各個可採取動作的單一陳述式 (會危及資訊保證 (IA) 控制或 IA 最佳方法) 之說明。使用 CCI 可讓高層級政策架構安全性需求得到分解，並與低層級實作明確關聯，這樣就可以評估跨越異質技術的相關合規性評估結果。與各 CCI 關聯的目前 IA 控制與最佳方法 (已在 NIST SP 800-53 修訂版 4 中指定) 可以使用 DISA STIG Viewer 來檢視。
下表摘要介紹了不同 CCI 中識別的諸多問題，並對這些問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 CCI 未報告任何問題，則會將 CCI 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，則 CCI-003187 不會視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Micro Focus Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 CCI-000366 和 CCI-000256 不會視為「就緒 (In Place)」。

Name: FISMA
ID: B40F9EE0-3824-4879-B9FE-7A789C89307C

聯邦資訊處理標準 (FIPS) 200 文件屬於美國國家標準與技術研究所 (NIST) 所公佈的一系列官方出版品之一，是關於根據聯邦資訊安全管理法 (FISMA) 條款採用及發佈的標準與準則。FIPS Publication 200 專門指定了「聯邦資訊和資訊系統的最低安全要求。」

Name: GDPR
ID: 771C470C-9274-4580-8556-C12F5E4BEC51

歐盟通用資料保護規則 (GDPR) 取代了資料保護指令 95/46/EC，旨在協調整個歐洲的資料隱私權法，以保護和賦予所有歐盟公民的資料隱私權，並重新制訂該地區內的組織著手處理資料隱私權問題的方法。GDPR 將在 2018 年 5 月 25 日生效，屆時會為組織提供如何處理個人資料的架構。根據 GDPR 法規，個人資料「是指與已識別或可識別的自然人 (「資料主體」) 有關的任何資訊；可識別的自然人是指可以直接或間接識別的人，特別是透過參考識別碼，例如名

稱、識別編號、位置資料、線上識別碼，或該自然人特有的身體、生理、遺傳、精神、經濟、文化或社會身分的一個或多個因素」。與應用程式安全性相關並且需要企業在設計和開發其產品與服務期間保護個人資料的 GDPR 條例：
- 第 25 條，根據設計，資料保護依預設會要求「控制器應實作適當的技術和組織措施，以確保預設情況下僅處理各特定處理用途所必需的個人資料」。
- 第 32 條，處理安全性 - 要求企業保護其系統和應用程式「免於意外或不合法的損毀、遺失、篡改、未授權洩漏或存取個人資料」。此報告可能由組織用作架構來協助識別和保護個人資料，因為它與應用程式安全性相關。

Name: MISRA C 2012

ID: 555A3A66-A0E1-47AF-910C-3F19A6FB2506

目前第三版汽車行業軟體可靠性聯盟 (MISRA) C 規範說明了一小部分的 C 程式設計語言，若運用此語言，可降低在重要系統中造成錯誤的風險。雖然 MISRA C 規範著重於與安全性相關的軟體開發，但一小部分規則也會反映安全屬性。Fortify 會在安全性環境下解譯 MISRA C 規範，並提供安全性弱點類別與 MISRA 所定義之規則之間的關聯性。Fortify 會為這些以安全性為重的偵測機制提供標準 Rulepacks，但是，可透過使用自訂規則來新增對與安全性相關的 MISRA C 規範的進一步支援。此報告的結果可協助建立 MISRA 的合規性矩陣。

Name: MISRA C++ 2008

ID: 5D4B75A1-FC91-4B4B-BD4D-C81BBE9604FA

汽車行業軟體可靠性聯盟 (MISRA) C++ 規範說明了一小部分的 C++ 程式設計語言，若運用此語言，可降低在重要系統中造成錯誤的風險。雖然 MISRA C++ 規範著重於與安全性相關的軟體開發，但一小部分規則也會反映安全屬性。Fortify 會在安全性環境下解譯 MISRA C++ 規範，並提供安全性弱點類別與 MISRA 所定義之規則之間的關聯性。Fortify 會為這些以安全性為重的偵測機制提供標準 Rulepacks，但是，可透過使用自訂規則來新增對與安全性相關的 MISRA C++ 規範的進一步支援。此報告的結果可協助建立 MISRA 的合規性矩陣。

Name: NIST SP 800-53 Rev.4

ID: 1114583B-EA24-45BE-B7F8-B61201BACDD0

NIST Special Publication 800-53 Revision 4 提供了一份安全性與隱私權控制清單，旨在保護聯邦組織和資訊系統以對抗安全性威脅。下表概括了在各種不同控制中所識別的問題數量，並依 Fortify 優先順序進行細分。

Name: OWASP Mobile 2014

ID: EEE3F9E7-28D6-4456-8761-3DA56C36F4EE

OWASP Mobile Top 10 Risks 2014 針對行動應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Mobile Top 10 代表了哪些是最關鍵的行動應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2004

ID: 771C470C-9274-4580-8556-C023E4D3ADB4

OWASP Top Ten 2004 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2007

ID: 1EB1EC0E-74E6-49A0-BCE5-E6603802987A

OWASP Top Ten 2007 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2010

ID: FDCECA5E-C2A8-4BE8-BB26-76A8ECD0ED59

OWASP Top Ten 2010 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2013

ID: 1A2B4C7E-93B0-4502-878A-9BE40D2A25C4

OWASP Top Ten 2013 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。OWASP Top Ten 代表了哪些是最關鍵的 Web 應用程式安全性缺陷的廣泛看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: OWASP Top 10 2017

ID: 3C6ECB67-BBD9-4259-A8DB-B49328927248

OWASP Top Ten 2017 針對 Web 應用程式安全性提供見解犀利且深刻的文件。這份面向社群的報告主要目的在於告知最常見也是最重要之 Web 應用程式安全性弱點可能招致的後果。OWASP Top Ten 代表的是廣泛的共識，讓您瞭解哪些 Web 應用程式安全性漏洞最為嚴重，以及由資料收集和調查結果所總結出的一致看法。專案成員包括來自世界各地的各種安全專家，在他們彼此分享專業知識之下，產生了這份清單。

Name: PCI 1.1

ID: CBDB9D4D-FC20-4C04-AD58-575901CAB531

Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 1.1 合規性標準說明在邏輯上分成 6 種群組 (稱為「控制目的」) 的 12 項要求。如果系統儲存、處理和傳輸主要帳戶號碼 (PAN) 時，則適用 PCI DSS 要求。

Name: PCI 1.2

ID: 57940BDB-99F0-48BF-BF2E-CFC42BA035E5

Payment Card Industry Data Security Standard 第 1.2 版描述

Name: PCI 2.0

ID: 8970556D-7F9F-4EA7-8033-9DF39D68FF3E

PCI DSS 2.0 標準 (尤其是 6.3、6.5 與 6.6 款) 引用 OWASP Top 10 弱點類別做為必須測試與修復的核心類別。下表摘要介紹了不同 PCI DSS 要求中識別的諸多問題，並對這些問題依 Fortify 優先順序進行細分。

Name: PCI 3.0

ID: E2FB0D38-0192-4F03-8E01-FE2A12680CA3

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.0 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 32 應用程式安全性相關的要求進行測試，並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」，以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.0 合規性相比)，而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: PCI 3.1

ID: AC0D18CF-C1DA-47CF-9F1A-E8EC0A4A717E

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.1 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 31 應用程式安全性相關的要求進行測試，並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」，以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.1 合規性相比)，而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: PCI 3.2

ID: 4E8431F9-1BA1-41A8-BDBD-087D5826751A

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.2 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 31 應用程式安全性相關的要求進行測試，並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」，以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.2 合規性相比)，而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: PCI 3.2.1

ID: EADE255F-6561-4EFE-AD31-2914F6BFA329

以下為 Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) 第 3.2.1 版之應用程式安全性部分的摘要。Fortify 會針對 PCI DSS 之 1、2、3、4、6、7、8 和 10 各條中與 31 應用程式安全性相關的要求進行測試，並報告每個要求為「就緒 (In Place)」或「未就緒 (Not In Place)」，以指示是否滿足要求。該報告目的在於量測特定應用程式擁有的符合性層級 (與 PCI DSS 3.2.1 合規性相比)，而不是用做全面的合規性報告 (ROC)。該報告中包含之資訊的目標使用者為專案經理、安全性稽核者以及合規性稽核者。

Name: SANS Top 25 2009

ID: 939EF193-507A-44E2-ABB7-C00B2168B6D8

「2009 CWE/SANS Top 25 Programming Errors」列出了會產生嚴重軟體弱點的最嚴重程式編寫錯誤。這些錯誤頻繁出現，通常易於尋找與利用。攻擊者藉由這些錯誤，可以頻繁地完全接管軟體、竊取資料或讓軟體完全停止運作，因此這些錯誤非常危險。此清單是 SANS Institute、MITRE 及許多頂級軟體安全性專家合作的成果。

Name: SANS Top 25 2010

ID: 72688795-4F7B-484C-88A6-D4757A6121CA

「SANS Top 25 2010 Most Dangerous Software Errors」列舉了會在軟體中導致嚴重弱點的最廣泛、最嚴重的錯誤，依 Common Weakness Enumeration (CWE) 識別碼分類 (<http://cwe.mitre.org/>)。這些錯誤通常易於尋找與利用。這些錯誤中的內在危險在於，可以允許攻擊者完全接管軟體、竊取資料或讓軟體完全停止運作。

Name: SANS Top 25 2011

ID: 92EB4481-1FD9-4165-8E16-F2DE6CB0BD63

「SANS Top 25 2011 Most Dangerous Software Errors」列舉了會在軟體中導致嚴重弱點的最廣泛、最嚴重的錯誤，依 Common Weakness Enumeration (CWE) 識別碼分類 (<http://cwe.mitre.org/>)。這些錯誤通常易於尋找與利用。這些錯誤中的內在危險在於，可以允許攻擊者完全接管軟體、竊取資料或讓軟體完全停止運作。

Name: STIG 3.1

ID: F2FA57EA-5AAA-4DDE-90A5-480BE65CE7E7

Security Technical Implementation Guide 第 3.1 版描述

Name: STIG 3.10

ID: 788A87FE-C9F9-4533-9095-0379A9B35B12

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

- 攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。
- 攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。
- 存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.4

ID: 58E2C21D-C70F-4314-8994-B859E24CF855

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度：

- CAT I：允許攻擊者直接存取機器，允許進階使用者存取或規避防火牆。

CAT II：提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

CAT III：提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.5

ID: DD18E81F-3507-41FA-9DFA-2A9A15B5479F

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度：

CAT I：允許攻擊者直接存取機器，允許進階使用者存取或規避防火牆。

CAT II：提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

CAT III：提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.6

ID: 000CA760-0FED-4374-8AA2-6FA3968A07B1

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度：

CAT I：允許攻擊者直接存取機器，允許進階使用者存取或規避防火牆。

CAT II：提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

CAT III：提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.7

ID: E69C07C0-81D8-4B04-9233-F3E74167C3D2

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點可識別以下多種嚴重程度：

CAT I：允許攻擊者直接存取機器，允許進階使用者存取或規避防火牆。

CAT II：提供的資訊有很大可能為入侵者提供存取權。

CAT III：提供的資訊有可能導致危害。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 3.9

ID: 1A9D736B-2D4A-49D1-88CA-DF464B40D732

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APP<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APP5080: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APP5100: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.1

ID: 95227C50-A9E4-4C9D-A8AF-FD98ABAE1F3C

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.2

ID: 672C15F8-8822-4E05-8C9E-1A4BAAA7A373

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.3

ID: A0B313F0-29BD-430B-9E34-6D10F1178506

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-<I>ID</I>: CAT <I>SEV</I>]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.4

ID: ECEC5CA2-7ACA-4B70-BF44-3248B9C6F4F8

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *I*SEV*I*]. DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

- 攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I).

- 攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II).

- 存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力.

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.5

ID: E6010E0A-7F71-4388-B8B7-EE9A02143474

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *I*SEV*I*]. DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

- 攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I).

- 攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II).

- 存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力.

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.6

ID: EFB9B012-44D6-456D-B197-03D2FD7C7AD6

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *I*SEV*I*]. DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

- 攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I).

- 攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II).

- 存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力.

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。同樣, 如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描, 或者掃描包含任何關鍵發現, 則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.7

ID: B04A1E01-F1C1-48D3-A827-0F70872182D7

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示, STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *I*SEV*I*]. DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下:

- 攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I).

- 攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II).

- 存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力.

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題, 則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描, 或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現, STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.8

ID: E6805D9F-D5B5-4192-962C-46828FF68507

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *I* SEV *I*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: STIG 4.9

ID: 7B9F7B3B-07FC-4B61-99A1-70E3BB23A6A0

Defense Information Systems Agency (DISA) STIG 所識別的每項要求或建議都由 STIG 識別碼 (STIGID) 表示，STIGID 對應於檢查清單項目與嚴重程度代碼 [APSC-DV-*ID*: CAT *I* SEV *I*]。DISA STIG 針對弱點定義三種嚴重程度如下：

攻擊弱點會導致直接且立即喪失保密性、可用性或完整性 (CAT I)。

攻擊弱點可能會導致喪失保密性、可用性或完整性 (CAT II)。

存在弱點會降低防止喪失保密性、可用性或完整性 (CAT III) 的能力。

下表摘要介紹了不同 STIGID 中識別的諸多問題依 Fortify 優先順序進行細分。若針對指定的 STIGID 未報告任何問題，則會將 STIGID 的狀態視為「就緒 (In Place)」。

如果專案缺少 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 掃描，或者掃描包含尚未修復、隱藏或抑制的發現，STIGID APSC-DV-003170: CAT II 不會被視為「就緒 (In Place)」。

同樣，如果專案缺少 Fortify WebInspect 掃描，或者掃描包含任何關鍵發現，則 STIGID APSC-DV-001460: CAT II 和 STIGID APSC-DV-002930: CAT II 均不會被視為「就緒 (In Place)」。

Name: WASC 2.00

ID: 74f8081d-dd49-49da-880f-6830cebe9777

Web Application Security Consortium (WASC) 是一個合作建立的規範，用於標準化、釐清及分類網站的安全性威脅。其威脅分類第 2.00 版概述通常會導致網站受到危害的攻擊和弱點。

Name: WASC 24 + 2

ID: 9DC61E7F-1A48-4711-BBFD-E9DFF537871F

Web Application Security Consortium (WASC) 是一個合作建立的規範，用於標準化、釐清及分類網站的安全性威脅。

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_19.1.0\Core

com.fortify.InstallRoot=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0

com.fortify.InstallationUserName=0811001

com.fortify.SCAExecutablePath=C:/Program Files/Fortify/Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0/bin/sourceanalyzer.exe

com.fortify.TotalPhysicalMemory=17179336704

```
com.fortify.VS.RequireASPPrecompilation=true
com.fortify.WorkingDirectory=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify
com.fortify.locale=zh_TW
com.fortify.sca.AddImpliedMethods=true
com.fortify.sca.AntCompilerClass=com.fortify.dev.ant.SCACompiler
com.fortify.sca.AppendLogFile=true
com.fortify.sca.AspnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\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.Micro
softCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.MicrosoftLinker,com.fortify.sca.util.compilers.LdCompiler,com.fortify.sca.util.compiler
s.ArUtil,com.fortify.sca.util.compilers.SunCCompiler,com.fortify.sca.util.compilers.SunCppCompiler,com.fortify.sca.util.compiler
s.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,erb,jsp,jsp,jspx,jspf,tag,tagx,tld,sql,cfm,php,phtml,ctp,pks,pkh,pkb,xml,config,Config,setting
s,properties,dll,exe,winmd,cs,vb,asax,ascx,ashx,asmx,aspx,master,Master,xaml,baml,cshtml,vbhtml,inc,asp,vbscript,js,ini,bas,cls,vb
s,frm,ctl,html,htm,xsd,wsdd,xmi,py,cfml,cfc,abap,xhtml,cpx,xcfg,jspf,as,mxml,cbl,cscfg,csdef,wadcfg,wadcfgx,appxmanifest,wsdl,pli
st,bsp,ABAP,BSP,swift,page,trigger,scala,ts,conf,json,yaml,yml
com.fortify.sca.DefaultJarsDirs=default_jars
com.fortify.sca.DefaultRulesDir=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\Core/private-bin/sca/dotnet-
decompiler.exe
com.fortify.sca.DotnetTranslator=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\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,P
HPLambdaResolver,JavaWebCGBuilder
com.fortify.sca.JVMArgs=-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=3000 -Xmx15031853056 -Xss16M
com.fortify.sca.JavaSourcepathSearch=true
com.fortify.sca.JdkVersion=1.8
com.fortify.sca.LogFileDir=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\sca19.1\log
```

```
com.fortify.sca.LogFileExt=.log
com.fortify.sca.LogFileName=sca.log
com.fortify.sca.LogFileNameNoExt=sca
com.fortify.sca.LogFilePath=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\sca19.1\log\sca.log
com.fortify.sca.LogLevel=INFO
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.c
ore.SetTag
com.fortify.sca.OldVbNetExcludeFileTypes=vb,asax,ascx,ashx,asmx,aspx,xaml,cshhtml,vbhtml
com.fortify.sca.PID=6864
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Languages=python,ruby,swift,javascript,typescript
com.fortify.sca.Phase0HigherOrder.Level=1
com.fortify.sca.PidFile=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\14\PID245101943559022225.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-
19.1.0\WrachForPeoWebHyd\WrachForPeoWebHyd.fpr
com.fortify.sca.ScaMSBuild=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core/private-
bin/sca/msbuild/msbuild.exe
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,typescript,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.scala=fi
com.fortify.sca.alias.mode.swift=fi
com.fortify.sca.alias.mode.typescript=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.DevenvAdapter
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.cpe.441.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core/private-
bin/sca/cpe441.rfct
com.fortify.sca.cpe.command=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core/private-bin/sca/cpe48.exe
com.fortify.sca.cpe.file.option=--gen_c_file_name
com.fortify.sca.cpe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.cpe.options=--remove_unneeded_entities --suppress_vtbl -tused
com.fortify.sca.env.exesearchpath=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.20\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:\Windows\system32\config\systemprofile\.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_19.1.0\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.conf=HOCON
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.cshtml=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.json=JSON
com.fortify.sca.fileextensions.jsp=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.jspf=JSP
com.fortify.sca.fileextensions.jspx=JSPX
com.fortify.sca.fileextensions.jsx=JAVASCRIPT
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.tsx=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.fileextensions.yaml=YAML
com.fortify.sca.fileextensions.yml=YAML
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,typescript.js,typescriptServices.js
com.fortify.sca.skip.libraries.typescript=typescript.d.ts,typescriptServices.d.ts
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_19.1.0\Core\lib\exe\sca-exe.jar
java.class.version=52.0
java.endorsed.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\endorsed
java.ext.dirs=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\ext;C:\Windows\Sun\Java\lib\ext
java.home=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre
java.io.tmpdir=C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\14\
java.library.path=C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Windows\Sun\Java\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.20\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:\Windows\system32\config\systemprofile\.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_19.1.0\bin\..\Core\lib;.
java.rmi.server.randomIDs=true
java.runtime.name=OpenJDK Runtime Environment
java.runtime.version=1.8.0_181-b02
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_181
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=25.181-b02
line.separator=

log4j.configurationFile=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\Core\config\log4j2.xml
log4j.isThreadContextMapInheritable=true
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_19.1.0\jre\lib\resources.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\rt.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\sunrsasign.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\jsse.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\jce.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\charsets.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\lib\jfr.jar;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\jre\classes
sun.boot.library.path=C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\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_19.1.0\bin;C:\Program Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_19.1.0\bin;C:\Program
Files\Fortify\Fortify_SCA_and_Apps_18.20\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:\Windows\system32\config\systemprofile\.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_19.1.0\bin\..\Core\lib -
```

Dcom.fortify.sca.ProjectRoot=C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify -Dstdout.isatty=false -Dstderr.isatty=false -
Dcom.fortify.sca.PID=6864 -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_19.1.0\Core\lib\exe\sca-exe.jar -scan -pid-file
C:\Users\0811001\AppData\Local\Temp\14\PID245101943559022225.tmp
@C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-19.1.0\WracbForPeoWebHyd\WracbForPeoWebHydScan.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_19.1.0\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\14\PID245101943559022225.tmp
-b
WracbForPeoWebHyd
-machine-output
-format
fpr
-f
C:\Users\0811001\AppData\Local\Fortify\AWB-19.1.0\WracbForPeoWebHyd\WracbForPeoWebHyd.fpr

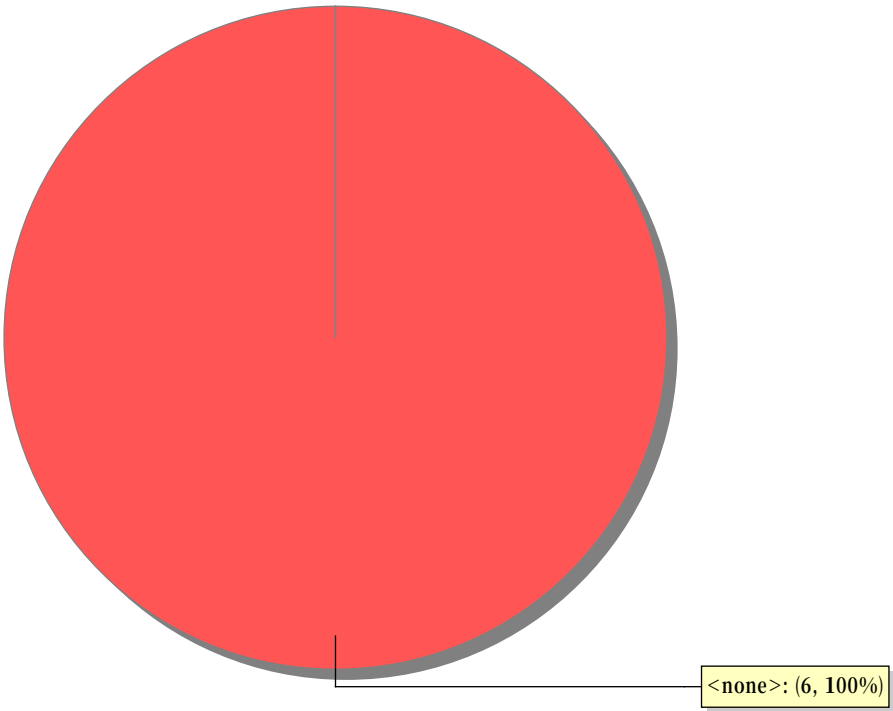
Warnings

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

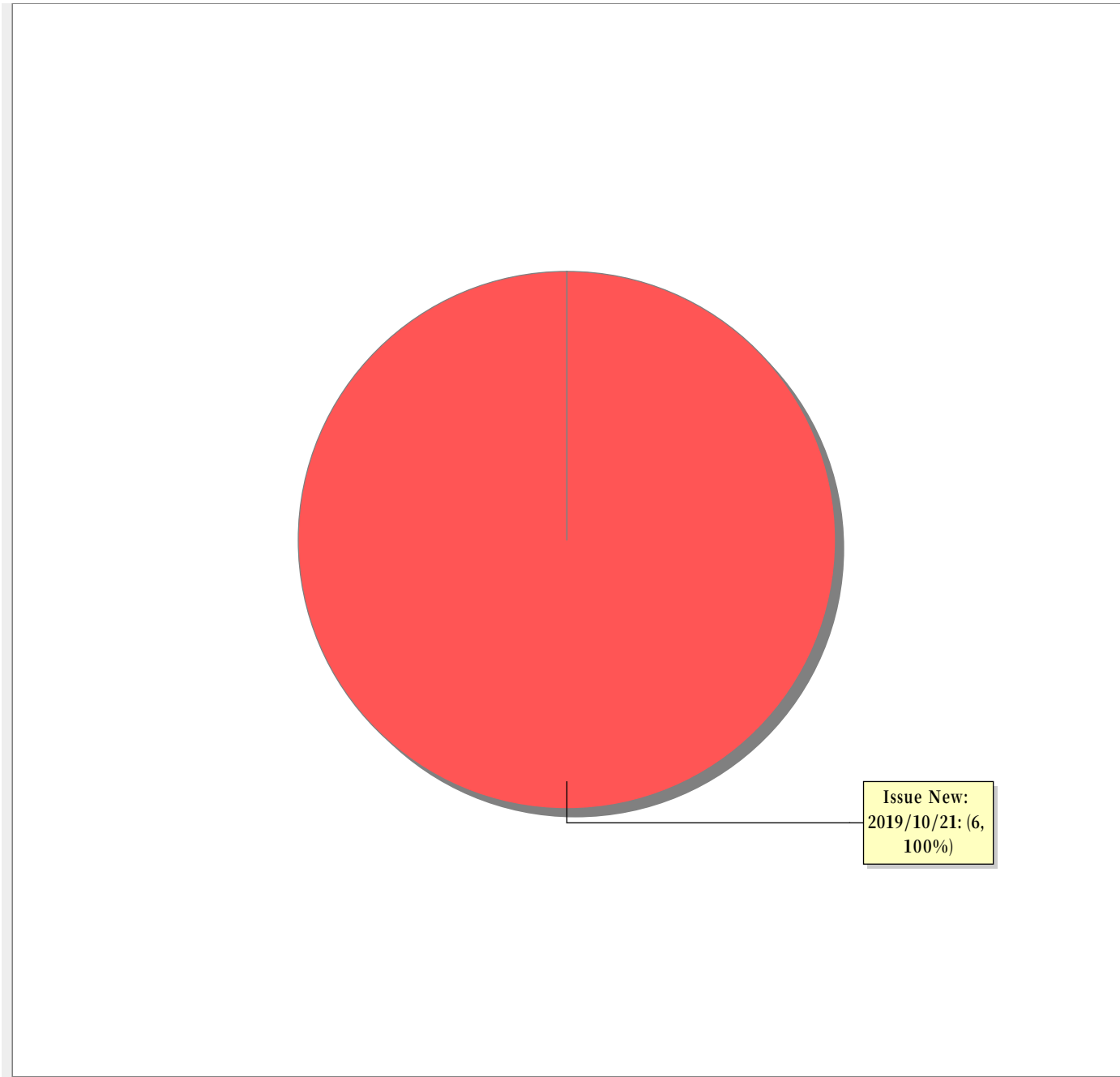


 <none>

New Issues

Issues by New Issue

The following issues have been discovered since the last scan.



● Issue New: 2019/10/21

經濟部水利署中區水資源局出版品版權頁資料

108 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： <https://www.wracb.gov.tw>

編著者： 資拓宏宇國際股份有限公司

出版年月： 108 年 12 月

版次： 初版

定價： 新台幣 1000 元

EBN： 10108T0035

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：10108T0035

定價：新臺幣1000元