

臺北市政府工務局水利工程處

水利管理資訊系統

水利建造物檢查_系統使用手冊

廠商名稱：多維空間資訊有限公司

負責人：簡明正

目 錄

壹、系統概述.....	1
一、 系統目標.....	1
二、 系統架構.....	2
貳、使用者端環境需求及安裝設定程序.....	7
參、系統操作說明.....	8
一、 版面配置原則.....	8
二、 共同性操作原則.....	8
三、 功能操作說明.....	10

圖目錄

圖 1：硬體架構圖.....	3
圖 2：水利管理資訊系統－河川管理子系統架構規劃圖.....	4
圖 3：水利管理資訊系統－防洪設施管理子系統架構規劃圖.....	5
圖 4：水利管理資訊系統－水利用地巡查子系統架構規劃圖.....	6
圖 5：響應式版面設計畫面示意圖.....	8

表目錄

表 1：使用者端環境需求及安裝設定程序.....	7
--------------------------	---

壹、系統概述

一、系統目標

臺北市政府工務局水利工程處(以下簡稱水利處)於 108 年至 110 年整併河川管理資訊系統與防洪設施管理資訊系統為「水利管理資訊系統」,逐年檢討本機關河川管理科、河川工程科之業務管理流程,依使用者需求及回饋,進行系統之全面更新改版。

為精進相關系統功能,訂於 111 年至 113 年持續進行「水利管理資訊系統」之更新擴充及功能優化,針對本機關轄管土地新增水利用地管理子系統,另因資訊系統及安全之不可中斷性,維護已上線系統功能之正常運作。系統目標條列如下:

- (一) 維護水利管理資訊系統(包含業務版及民眾版)之正常運作。
- (二) 更新河濱公園(區域)設施定期巡檢機制,配合巡檢需求設置設施資料、建立檢查頻率及檢核條件、建立巡檢缺失通報機制、依河川管理科需求進行圖台管理及分析報表之產出。
- (三) 擴充河濱公園疏散門管理機制,針對疏散門保養建立提醒與管理機制。
- (四) 民眾版申請案擴充滿意度調查機制,並提供後端查閱、管理及輸出等功能。
- (五) 優化水利建造物檢查線上檢核機制,將巡檢案件之解列系統化。
- (六) 新增水利用地管理子系統,建立轄管水利用地之數位巡查及管理機制。
- (七) 檢討業務管理流程及依使用者需求及回饋,滾動式修正河川管理、防洪設施管理子系統功能,降低使用者操作門檻,達到最佳使用與管理效益。

二、 系統架構

(一) 系統架構

本專案依照契約書相關規範需求，將依據行政業務流程及需求，擴充更新臺北市水利管理資訊系統，整體系統建立於臺北市政府資訊局提供之虛擬主機，相關作業環境敘述如下。

1. 作業環境說明

- (1) AP、DB 伺服器硬體均使用市府資訊局之虛擬主機。
- (2) 伺服器環境：Microsoft Windows Server 2016 執行.NET Framework 4.6.1。
- (3) GIS 圖台：使用 ArcGIS Server 10.1 作為基礎平台，並介接臺北市政府圖資中心共通平台之服務元件進行發布。
- (4) 資料庫版本：SQL Server 2016。
- (5) 應用程式開發工具：Microsoft Visual Studio 2017 作為本案之主要開發工具，主要採用 JavaScript、C#.NET 搭配作為系統開發之語言工具。
- (6) 使用者端 (client 端)：一般個人電腦、行動載具，河濱巡查 APP 使用 Android9 以上版本。
- (7) 硬體暨網路架構圖如圖 1 所示。
- (8) 水利管理資訊系統—河川管理子系統架構圖如圖 2 所示；防洪設施子系統架構如圖 3 所示；水利用地管理子系統架構如圖 4 所示。

系統架構依上述軟硬體的規劃，完成「水利管理資訊系統」建立，並區分為民眾版及業務版，登入方式則配合臺北市政府資訊局政策，提供 ISSO 認證包括「台北通」、「行動自然人憑證」、「實體自然人憑證」及「健保卡」等驗證方式。

民眾版主要提供河濱公園相關工程、活動、纜線架設及車輛通行證的線上申請，而業務版依使用屬性區分為「河川管理子系統」、「防洪設施管理子系統」及本年度預計擴增之「水利用地管理子系統」等三種類型，並整合子系統資料規劃建置整體的「GIS 圖台」、「系統分析」及「系統管理」功能，提供一個可數位化管理、分析決策的臺北市水利管理資訊系統。

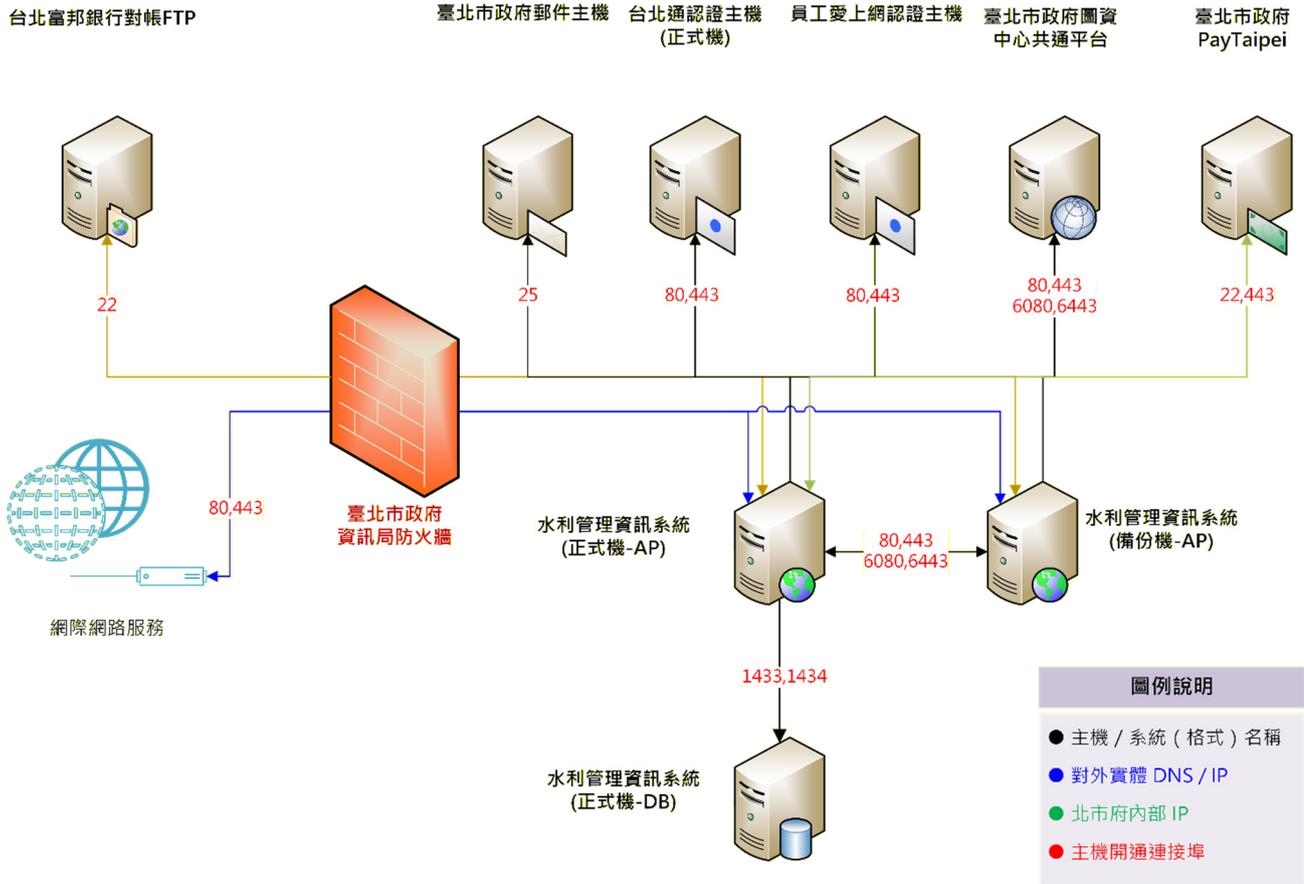


圖 1：硬體架構圖

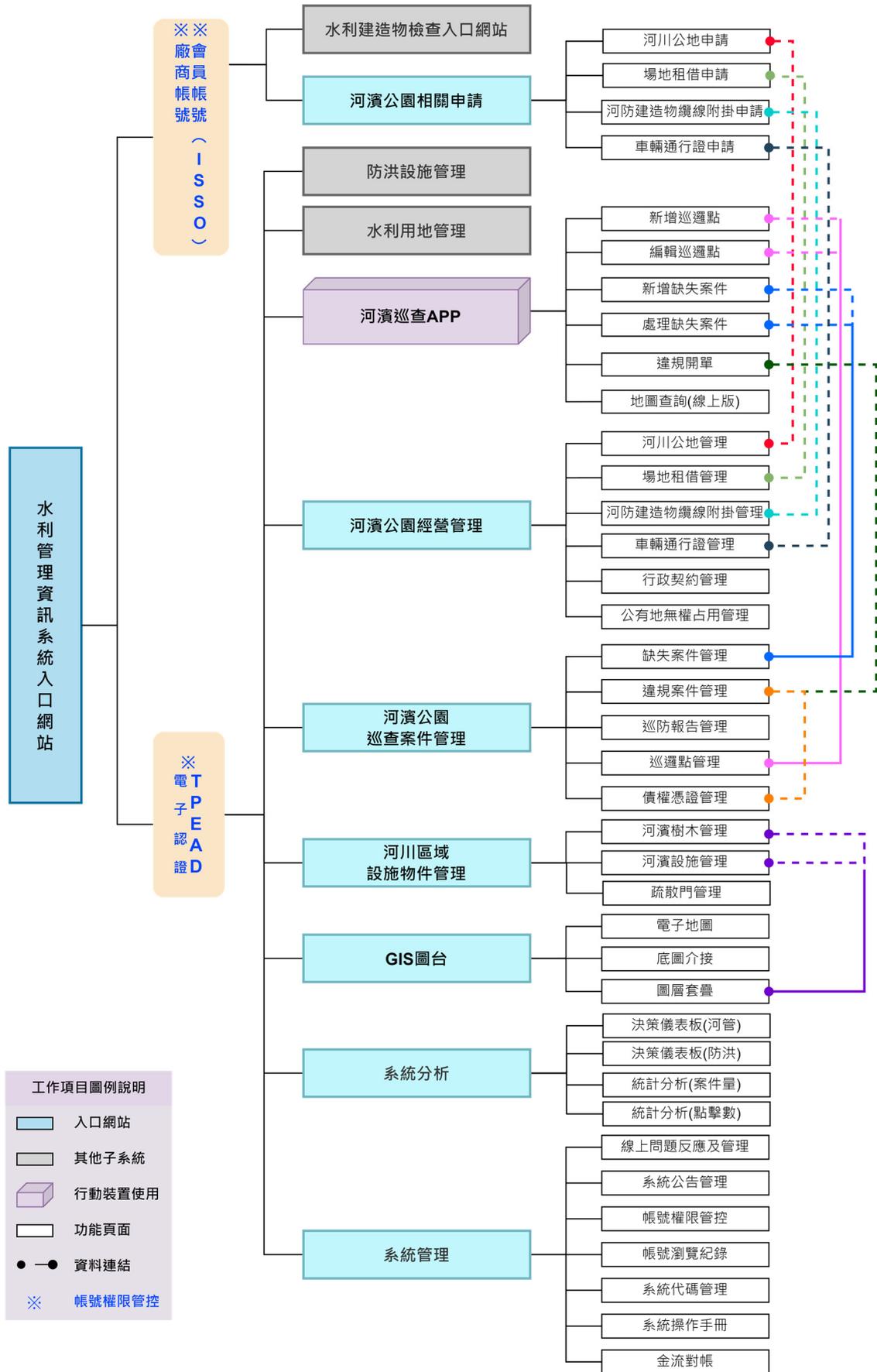


圖 2：水利管理資訊系統—河川管理子系統架構規劃圖

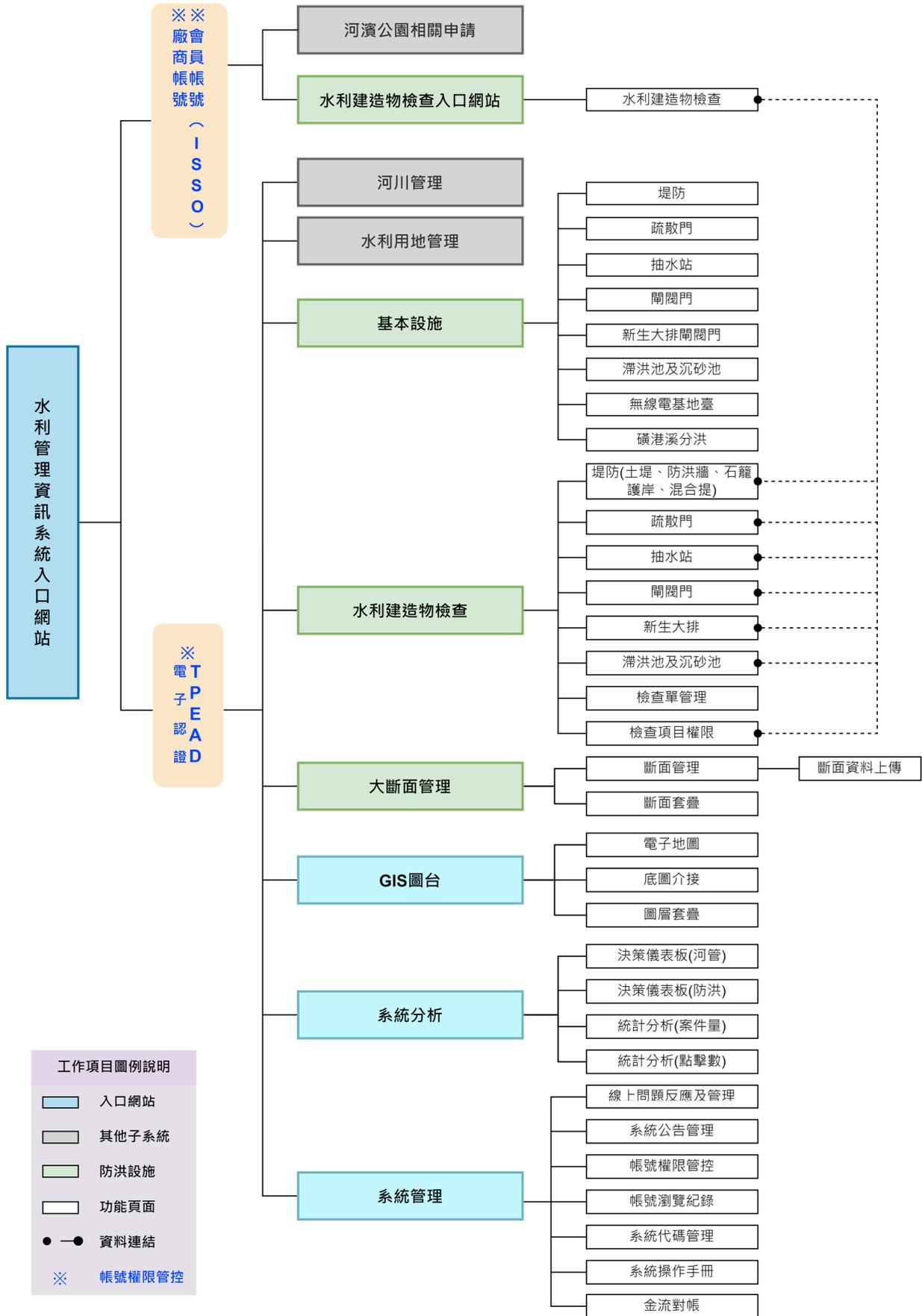


圖 3：水利管理資訊系統－防洪設施管理子系統架構規劃圖

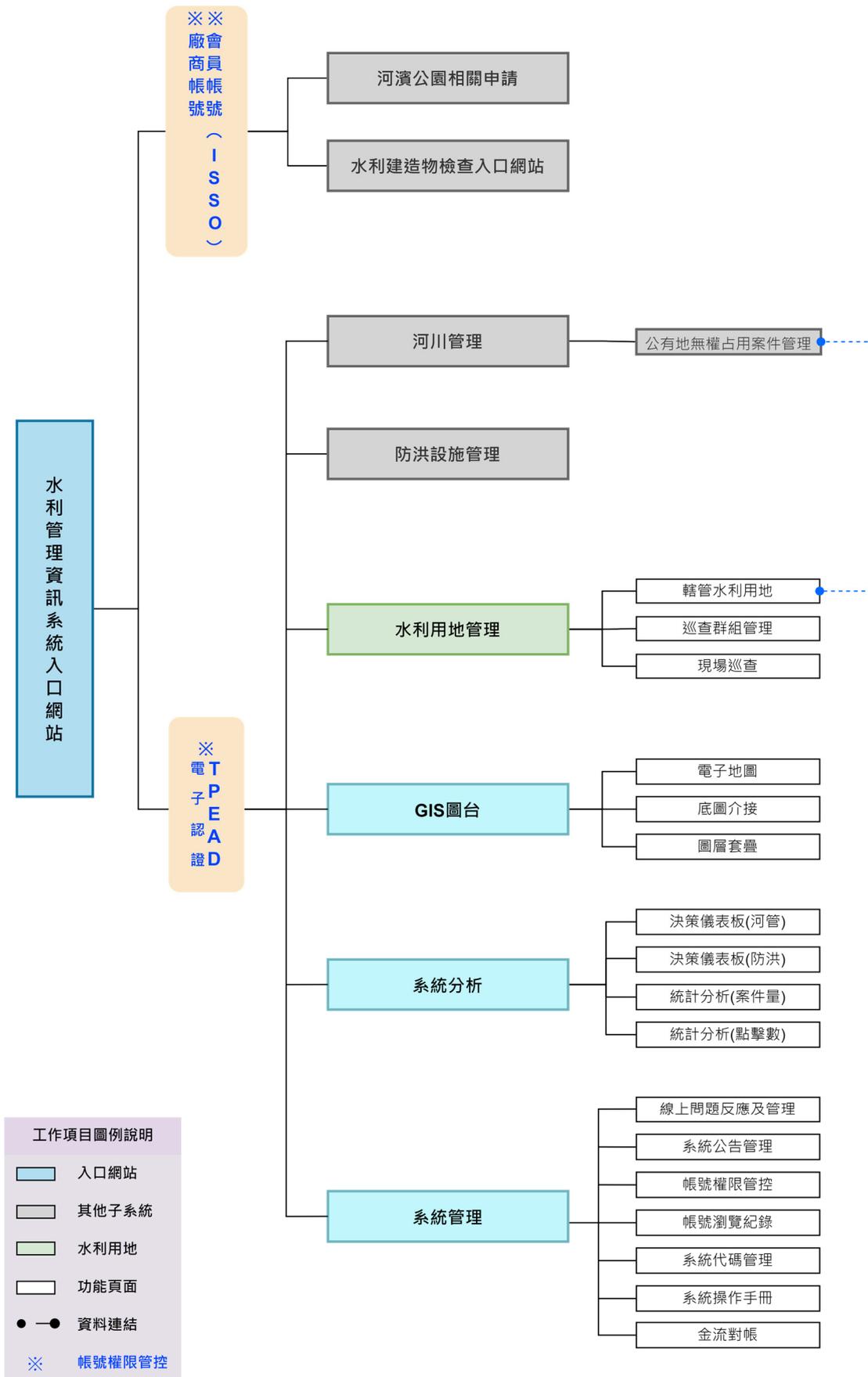


圖 4：水利管理資訊系統－水利用地巡查子系統架構規劃圖

貳、使用者端環境需求及安裝設定程序

使用者端 (client 端) 可使用一般個人電腦或行動載具進行系統瀏覽及操作。
下表列出各子系統之操作環境說明：

表 1：使用者端環境需求及安裝設定程序

系統名稱	使用環境	安裝版本別
水利管理資訊系統 (台北河迴迴)	1.網頁瀏覽器 2.登入使用 ISSO 認證	瀏覽器版本： Microsoft Edge、Chrome 或 Firefox 版本瀏覽器。 首次登入請先申請台北 通。
水利管理資訊系統 (業務版)		
系統管理、系統分析	1.網頁瀏覽器	瀏覽器版本：
河川管理－河濱公園經營管理	2.登入使用	Microsoft Edge、Chrome
河川管理－河濱公園設施管理	TPEAD 電子認	或 Firefox 版本瀏覽器。
河川管理－河濱公園巡查管理	證帳號密碼	登入需使用 TPEAD 電子 認證帳號密碼。
河川管理－河濱巡查 APP	1.Android 行動裝 置平台 2.登入使用 TPEAD 電子認 證帳號密碼	Android 9.0 (含) 以上。 登入需使用 TPEAD 電子 認證帳號密碼。

參、系統操作說明

一、版面配置原則

版面配置依使用的電腦或智慧型裝置調整畫面解析度，所有網頁版面以 1024x768 解析度為基礎開發，但如遇到其他不同螢幕解析度時，網頁將使用 RWD 方式，以 HTML5+CSS3 進行包裝，並以三層式架構建立，提供直覺引導式的操作版面，同時提供主動式提醒元素，友善操作環境。



圖 5：響應式版面設計畫面示意圖

二、共同性操作原則

系統運作方式為動態網路程式，採用瀏覽器模式運作(Browser based system)，在版面配置技術上使用響應式網頁(RWD：Responsive Web Design)技術，讓系統自動適應各種解析度的桌上型電腦、筆記型電腦與平板，讓操作環境更佳便利與友善；系統開發在軟體架構上，採三層式方式架構(3-Tier)設計，必須能支援使用者端 Windows7 以上作業系統，方便未來系統維護及更新擴充需求，能支援 IE11、Chrome 及 Firefox 瀏覽器瀏覽，並保持滿版顯示，使用者端操作均透過瀏覽器執行本案系統。

「水利管理資訊系統」分為一般民眾、廠商（透過台北卡申請介接）及水利工程處內部人員（北市府資訊局員工愛上網）等身分登入，其中台北卡及員工愛上網透過介接方式交換登入者基本資料，登入依照權限提供相對應的系統使用及管理資訊。

系統依訪談結果，提供系統分析功能，包括圖形化之「決策儀錶板」、「系

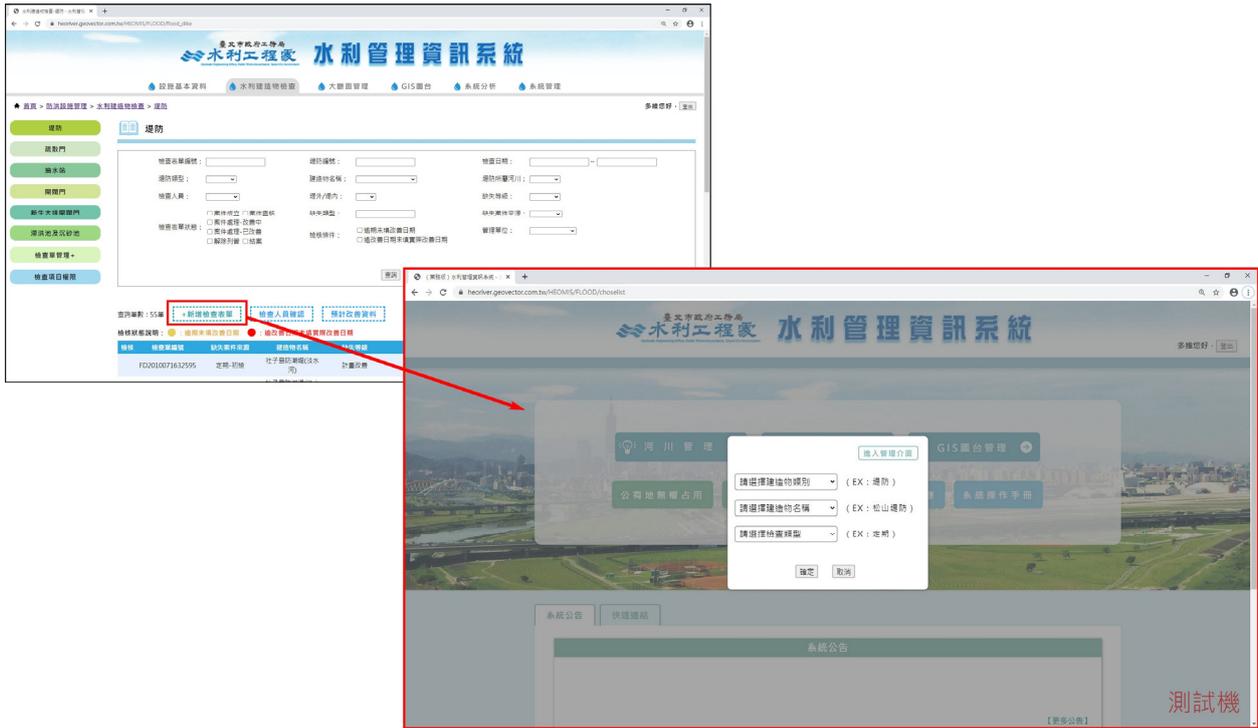
統案件量分析」及「各功能使用頻率」等功能查詢，決策儀錶板透過 Bootstrap 技術包裝 HTML 介面，並讀取後端資料庫，以提供即時化之管理介面，而在各項分析上則提供複選及區間等多樣式查詢條件，提供長官及管理者可即時掌握系統狀況並進行決策。

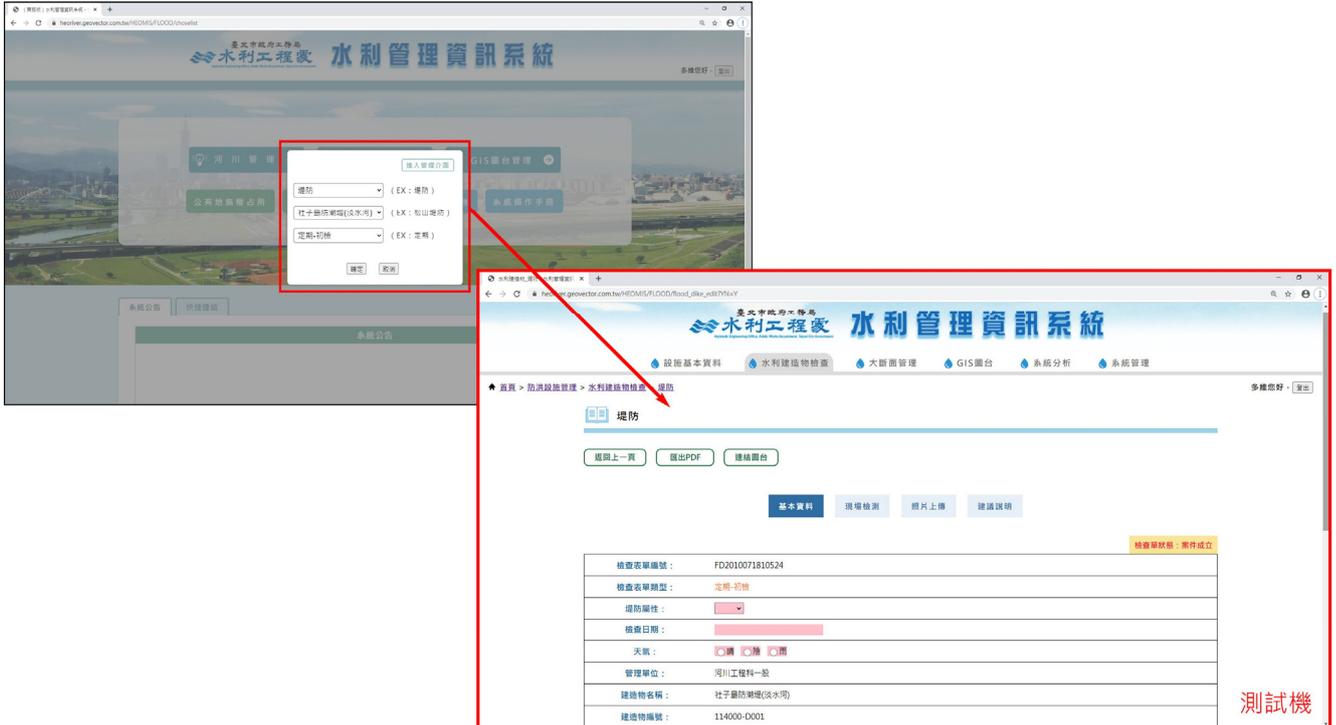
三、 功能操作說明

(一)水利管理資訊系統(業務版)—水利建造物檢查

1、【3.1 檢查單 (堤防、疏散門、抽水站、閘閥門、新生大排閘閥門、滯洪池及沉砂池)】

3.1.1 新增檢查表單

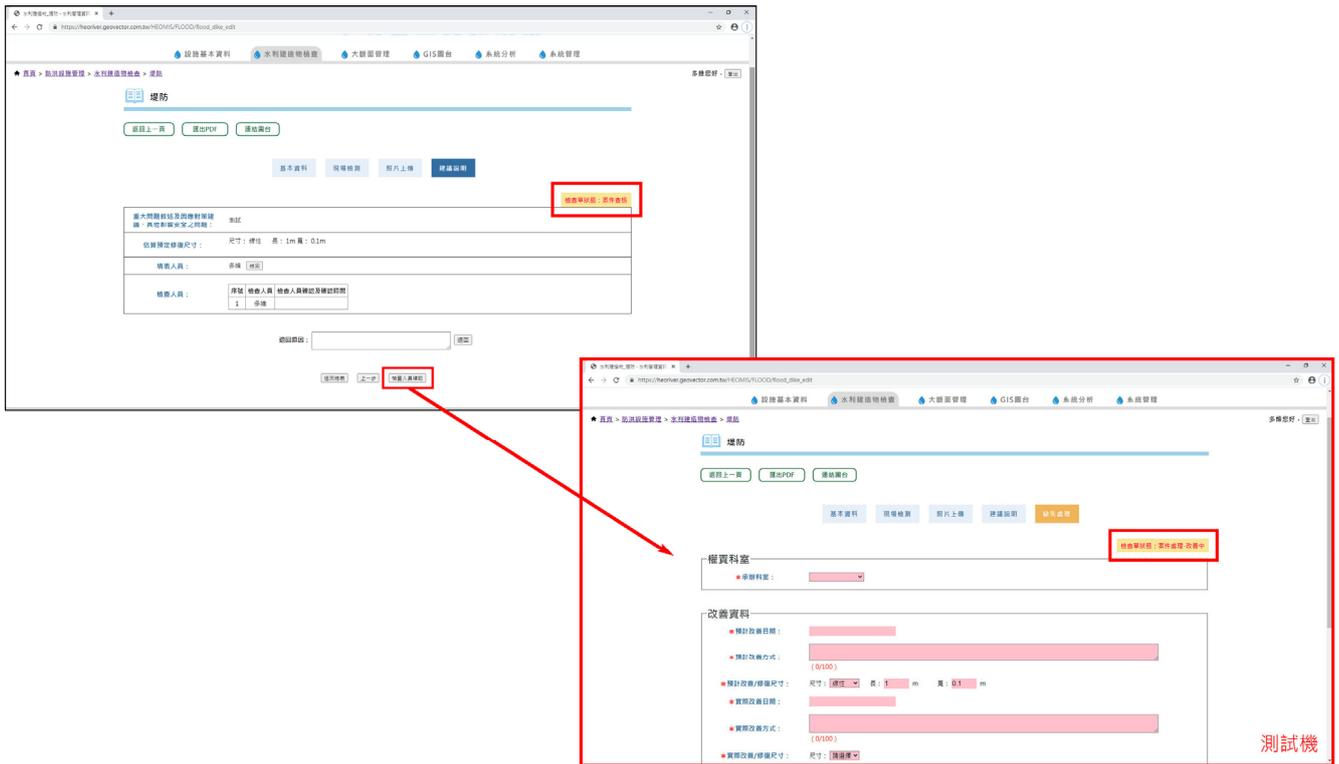




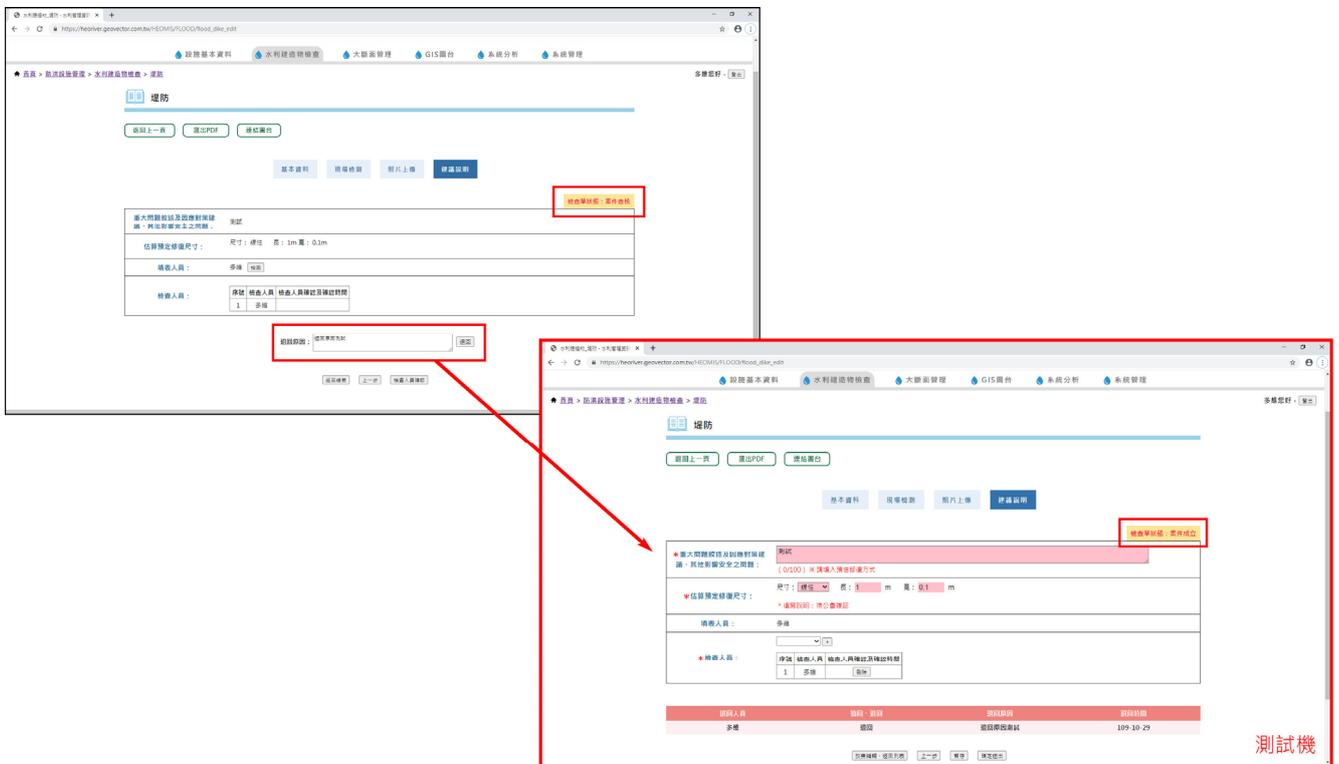
3.1.2 暫存或確定送出



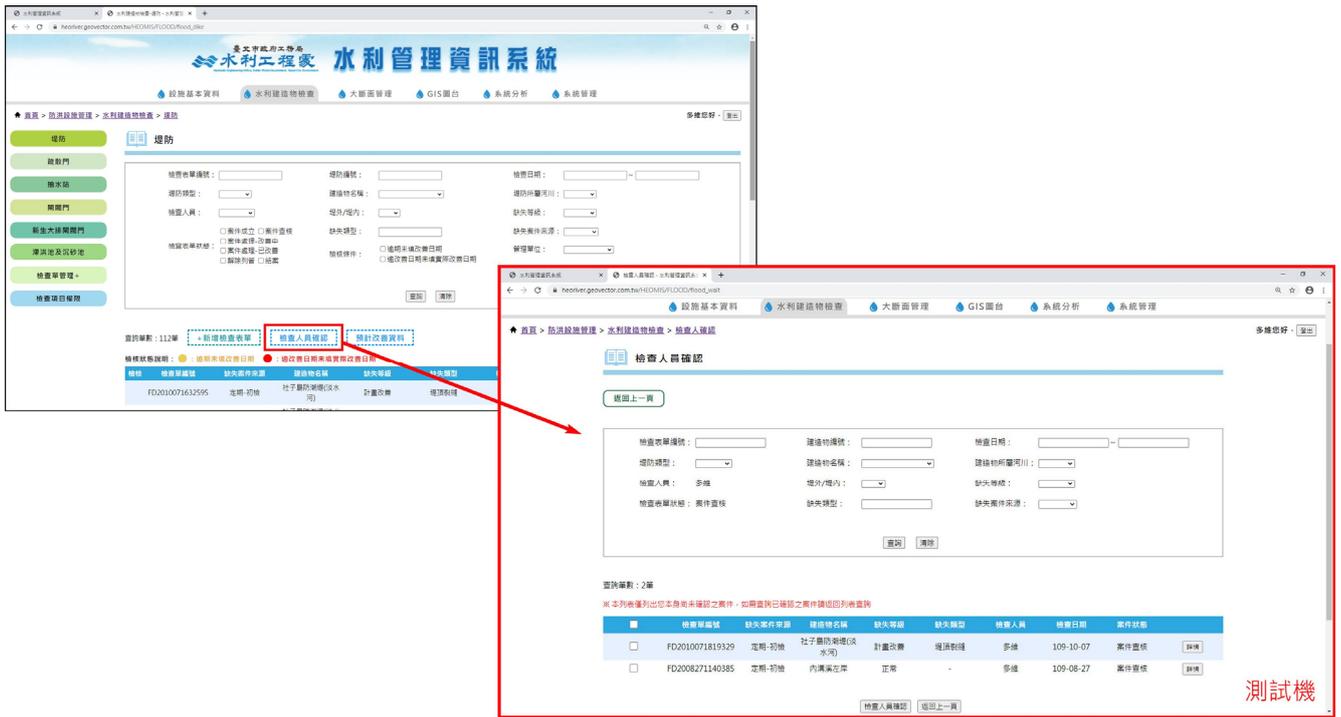
3.1.5 檢查人員確認



3.1.6 檢查人員退回



3.1.7 批次進行檢查人員確認



3.1.8 逾期未填改善日期



3.1.9 逾改善日期未填實際改善日期

查詢筆數: 3筆

檢核	檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態
●	FD2008061120236	定期-初檢	內溝渠右岸	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-08-06	案件處理-已改善
●	FD2008111304401	定期-初檢	內溝渠右岸	正常	-	多維	109-08-11	案件處理-已改善
●	FD200821174507	願屋	社子島防滯堤(淡水河)	注意追蹤	水利建造物防汛缺口	多維	109-08-21	案件處理-已改善

3.1.10 案件處理-改善中

查詢筆數: 139筆

檢核	檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態
●	FD2010209917348	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	正常	-	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件處理-改善中
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立
●	FD2010209969118	定期-初檢	社子島防滯堤(淡水河)	計畫改善	伸縮縫裂膠質量或穿透	多維	109-10-29	案件成立

檢核狀態說明: ●: 逾期未填改善日期 ●: 逾改善日期未填實際改善日期

檢核單狀態: ●: 逾期未填改善日期 ●: 逾改善日期未填實際改善日期

改善資料

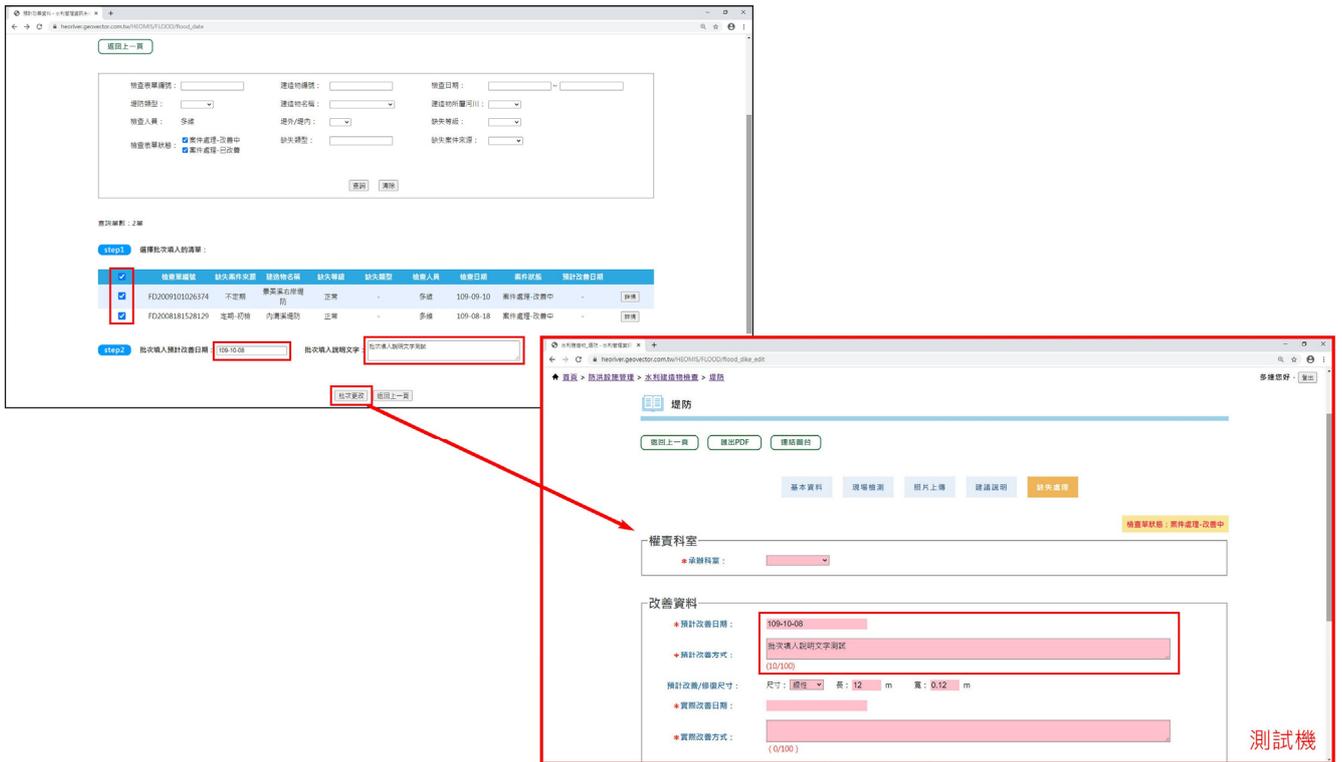
預計改善日期: []

預計改善方式: []

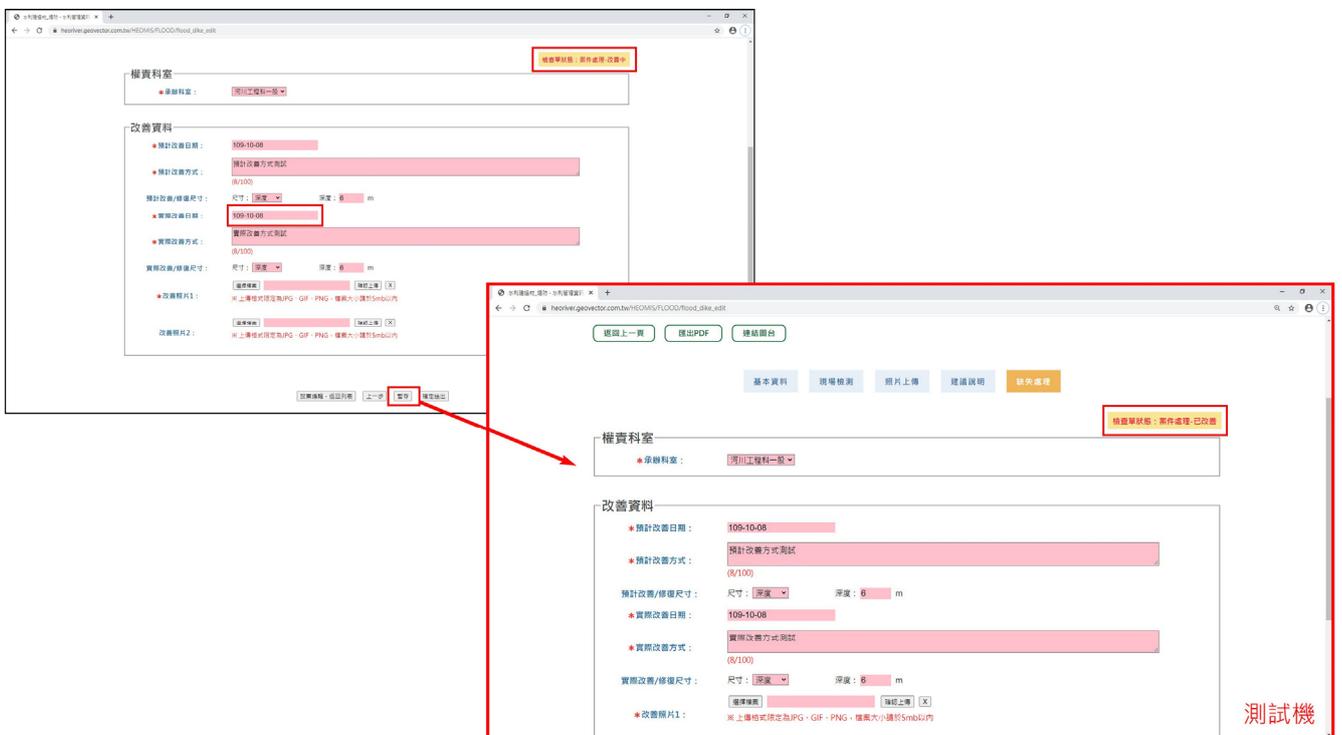
實際改善日期: []

實際改善方式: []

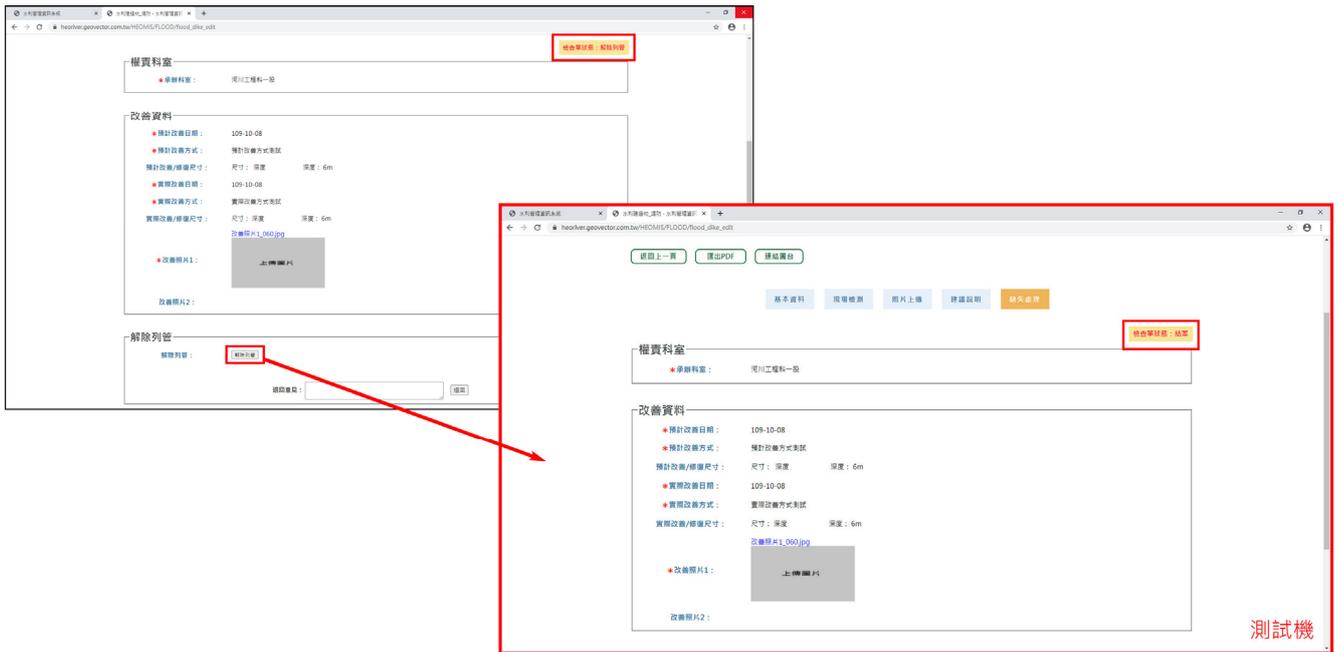
3.1.11 批次進行預計改善資料



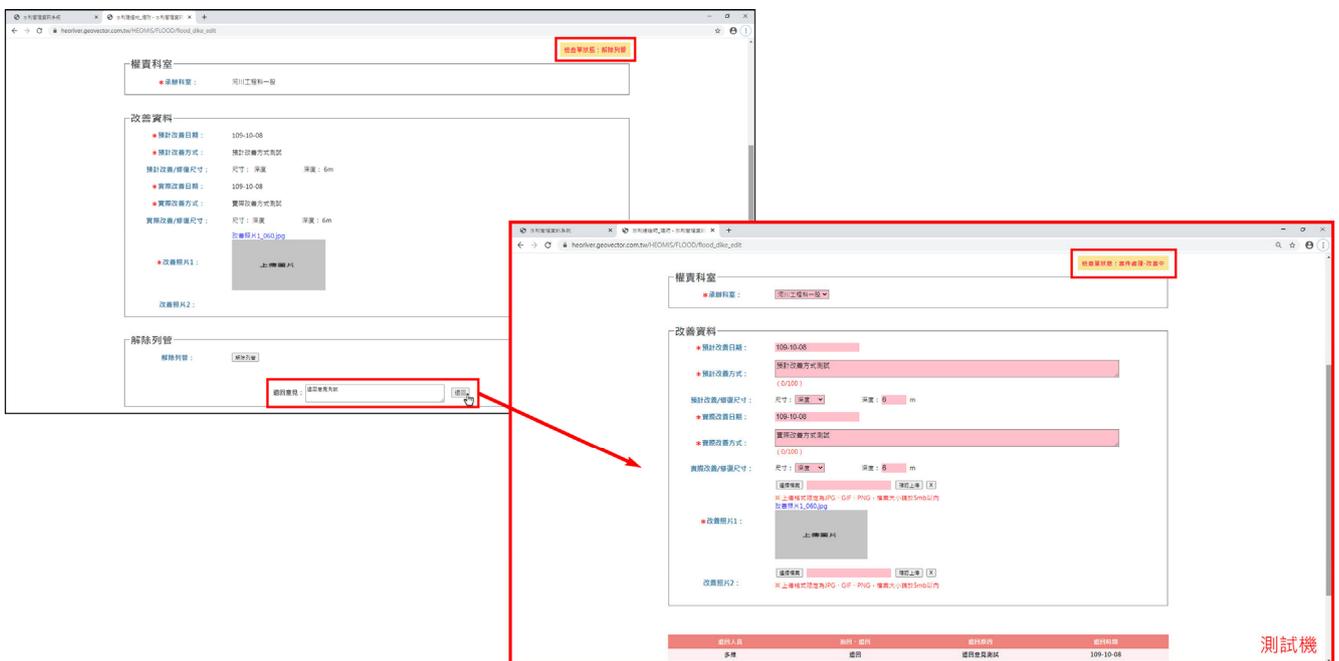
3.1.12 案件處理-已改善



3.1.13 解除列管



3.1.13 解除列管退回



3.1.15 匯出報表(水利建造物檢查彙總表)

The screenshot shows the 'Water Management Information System' interface. The main content area displays a table titled '臺北市水利工程處109年度水利設施水險建造物檢查結果彙總表 (續前檢核表)'. The table has columns for '編號' (No.), '承造' (Contractor), '設施名稱' (Facility Name), '項目' (Item), '檢查日期' (Inspection Date), '檢查地點' (Inspection Location), '檢查等級' (Inspection Level), '成本計畫書及圖說' (Cost Plan and Specifications), '檢查標準' (Inspection Standards), '備註' (Remarks), and '備註' (Remarks). The table lists various water facilities and their inspection details.

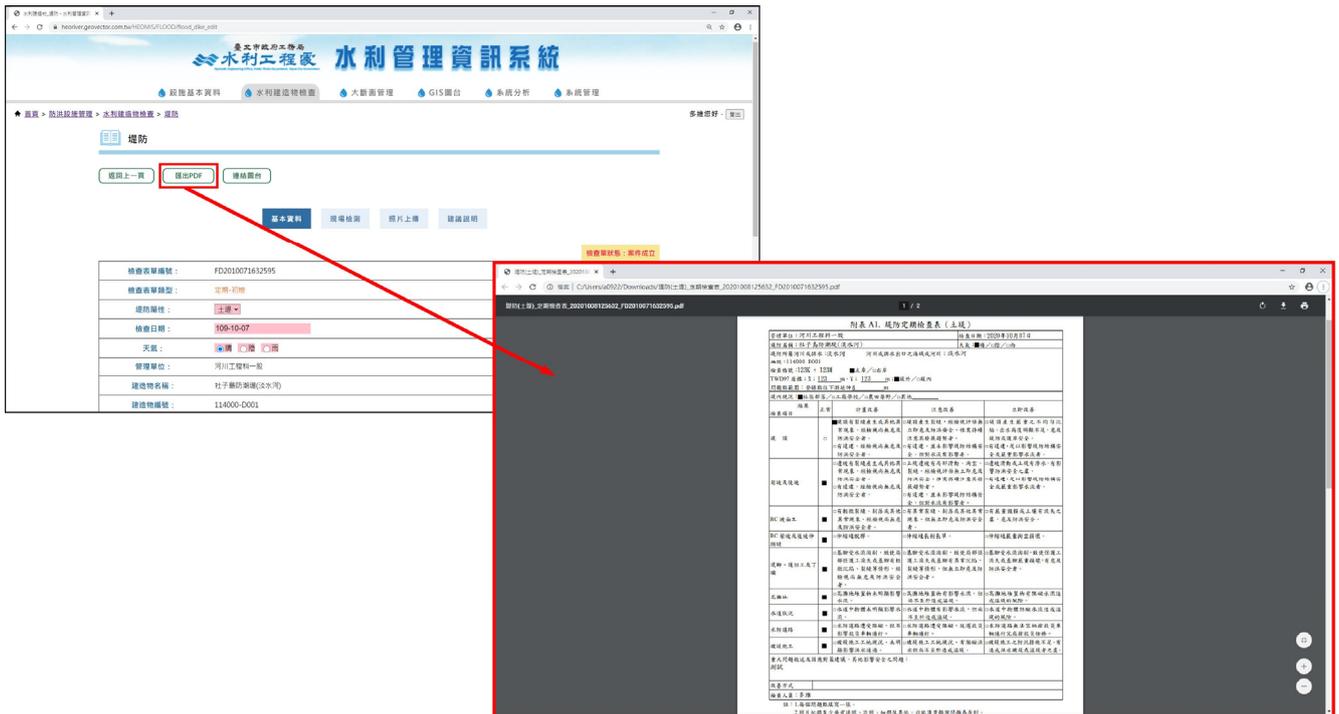
On the right side of the interface, there are search filters for '檢核編號' (Check No.), '檢核日期' (Check Date), '檢核人員' (Check Person), '檢核地點' (Check Location), '檢核狀態' (Check Status), and '檢核時間' (Check Time). A red box highlights the '匯出水利建造物檢查彙總表' (Export Water Structure Inspection Summary Report) button in the top right corner.

3.1.15 匯出報表(EXCEL)

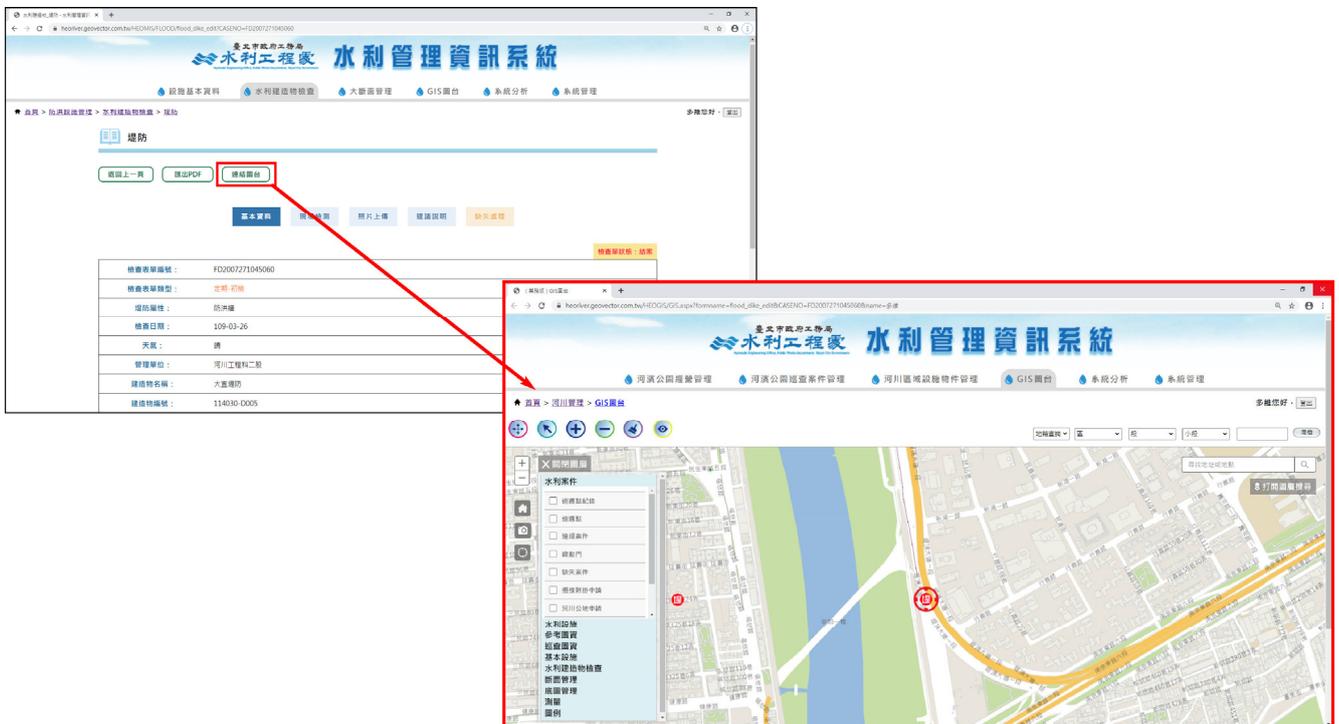
The screenshot shows the 'Water Management Information System' interface with an Excel spreadsheet overlaid. The spreadsheet contains the same data as the table in the previous screenshot. The spreadsheet has columns for '編號' (No.), '承造' (Contractor), '設施名稱' (Facility Name), '項目' (Item), '檢查日期' (Inspection Date), '檢查地點' (Inspection Location), '檢查等級' (Inspection Level), '成本計畫書及圖說' (Cost Plan and Specifications), '檢查標準' (Inspection Standards), '備註' (Remarks), and '備註' (Remarks). The spreadsheet lists various water facilities and their inspection details.

On the right side of the interface, there are search filters for '檢核編號' (Check No.), '檢核日期' (Check Date), '檢核人員' (Check Person), '檢核地點' (Check Location), '檢核狀態' (Check Status), and '檢核時間' (Check Time). A red box highlights the '匯出水利建造物檢查彙總表' (Export Water Structure Inspection Summary Report) button in the top right corner.

3.1.15 匯出報表(PDF)



3.1.15 連結圖台



2、【3.2 檢查單管理-A.水利建造物檢查】

3.2.A.1 檢查單查詢

查詢筆數：30筆

檢核狀態說明：●：逾期未填改善日期 ●：逾改善日期未填實際改善日期

檢核	檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態
	FP2010271010308	定期-初檢	環山	注意改善	動力設備運轉異常	多維	109-10-28	案件審核
	FE2010271916526	定期-初檢	基隆河11號(南湖)	注意改善	機房結構異常	多維	109-10-27	案件成立
	FD2010272123165	定期-初檢	士林堤防	注意改善	基部淘刷或沉陷	洪志豪	109-10-27	案件成立
	FD2010260914118	不定期	潭頭堤防	注意改善	伸縮縫膠膜長髮或穿透	唐廷濤	109-10-26	案件成立
	FGR200914164840	不定期	東山路1巷	注意改善	護欄/其他附屬設施	多維	109-10-27	案件審核

3.2.A.2 檢查單詳情

基本資料 現場檢測 照片上傳 建議說明

檢查單狀態：案件審核

檢查單編號：	FGR2009141648407
檢查單類型：	不定期
建造物屬性：	沉砂池
檢查日期：	109-10-27
天氣：	晴
管理單位：	雨水下水道工程科維護所
建造物名稱：	東山路1巷
建造物編號：	010115-G011
行政區：	士林區

3.2.A.3 暫存或確定送出

疏散門

返回上一頁 匯出PDF 連結圖台

基本資料 現場檢測 照片上傳 建議說明

檢查單狀態: 案件成立

*重大問題敘述及因應對策建議、其他影響安全之問題: test
(0/100) *請填入預估修復方式

*估算預定修復尺寸: 尺寸: 深度 深度: 0 m
*填寫說明: 待公會確認

填表人員: 多維

*檢查人員:

序號	檢查人員	檢查人員確認及確認時間
1	陳雲文	<input type="button" value="刪除"/>

放棄編輯 返回列表 上一步 暫存 確定送出

臺北市政府工務局水利工程處
地址: 11008 臺北市信義區市府路1號7樓西南區 臺北市民黨家熱線 1999
建議使用IE11(含)以上, Chrome或Firefox版本瀏覽器 瀏覽人次: 224231
本系統由多維空間資訊有限公司開發維護 TEL:(02)27929328

測試機

3.2.A.4 檢查人員確認

疏散門

返回上一頁 匯出PDF 連結圖台

基本資料 現場檢測 照片上傳 建議說明

檢查單狀態: 案件查核

重大問題敘述及因應對策建議、其他影響安全之問題: test

估算預定修復尺寸: 尺寸: 無

填表人員: 多維

檢查人員:

序號	檢查人員	檢查人員確認及確認時間
1	多維	<input type="button" value="刪除"/>

退回原因:

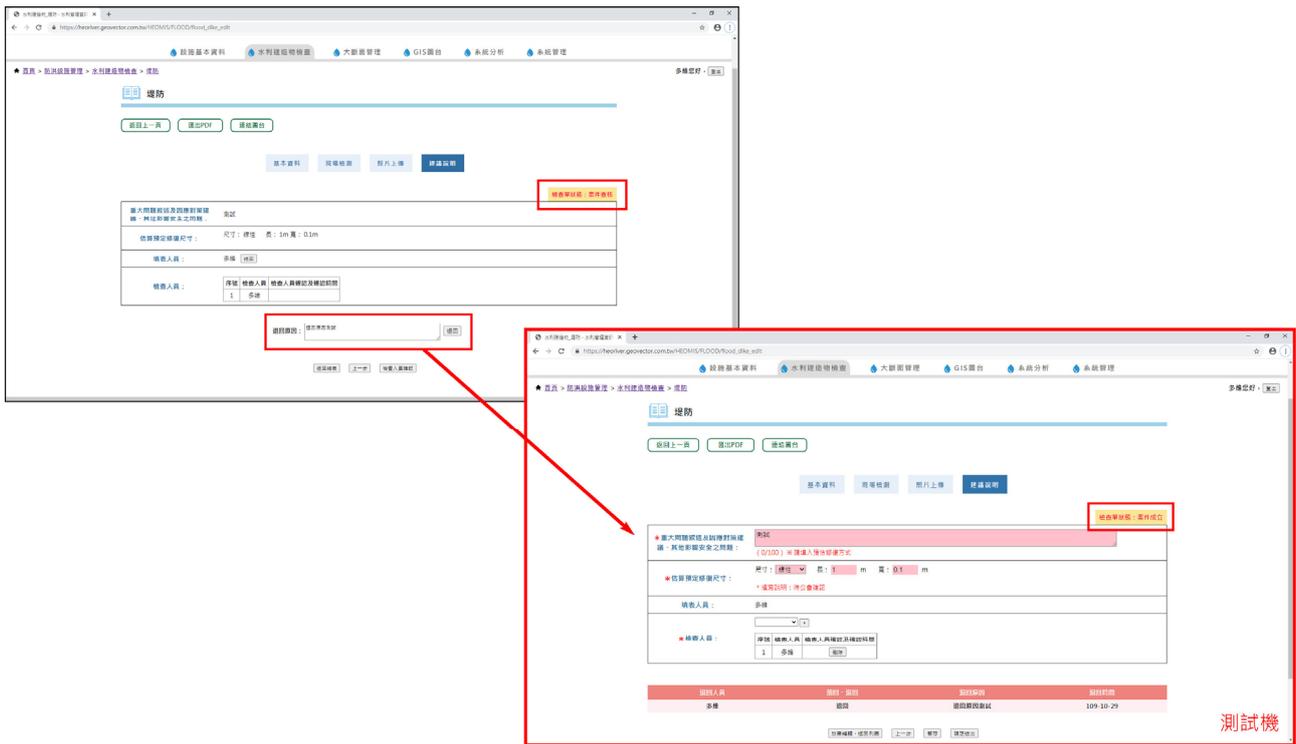
退回人員	抽回、退回	退回原因	退回時間
多維	抽回		2020/10/28 下午 02:46:03

放棄編輯 上一步 檢查人員確認

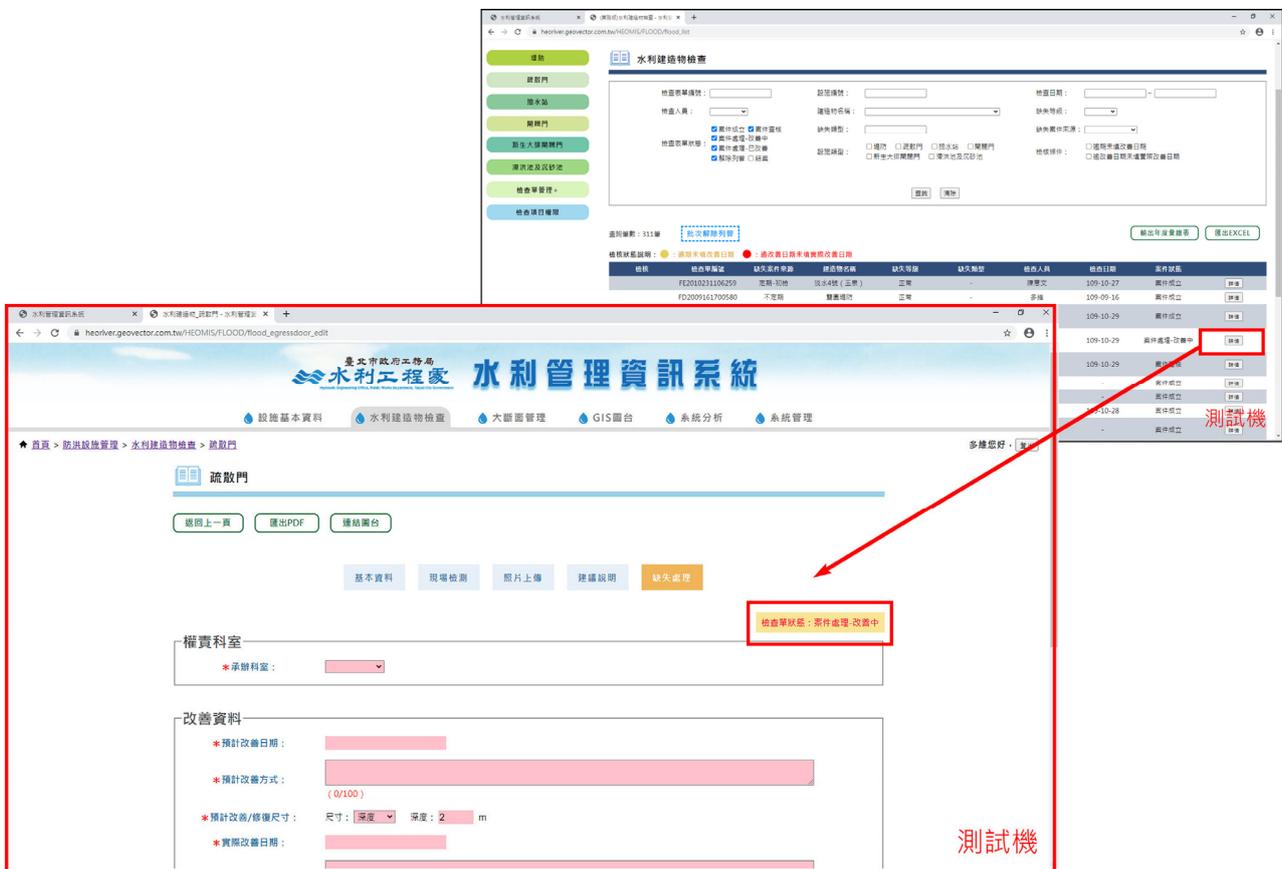
臺北市政府工務局水利工程處
地址: 11008 臺北市信義區市府路1號7樓西南區 臺北市民黨家熱線 1999
建議使用IE11(含)以上, Chrome或Firefox版本瀏覽器 瀏覽人次: 224238
本系統由多維空間資訊有限公司開發維護 TEL:(02)27929328

測試機

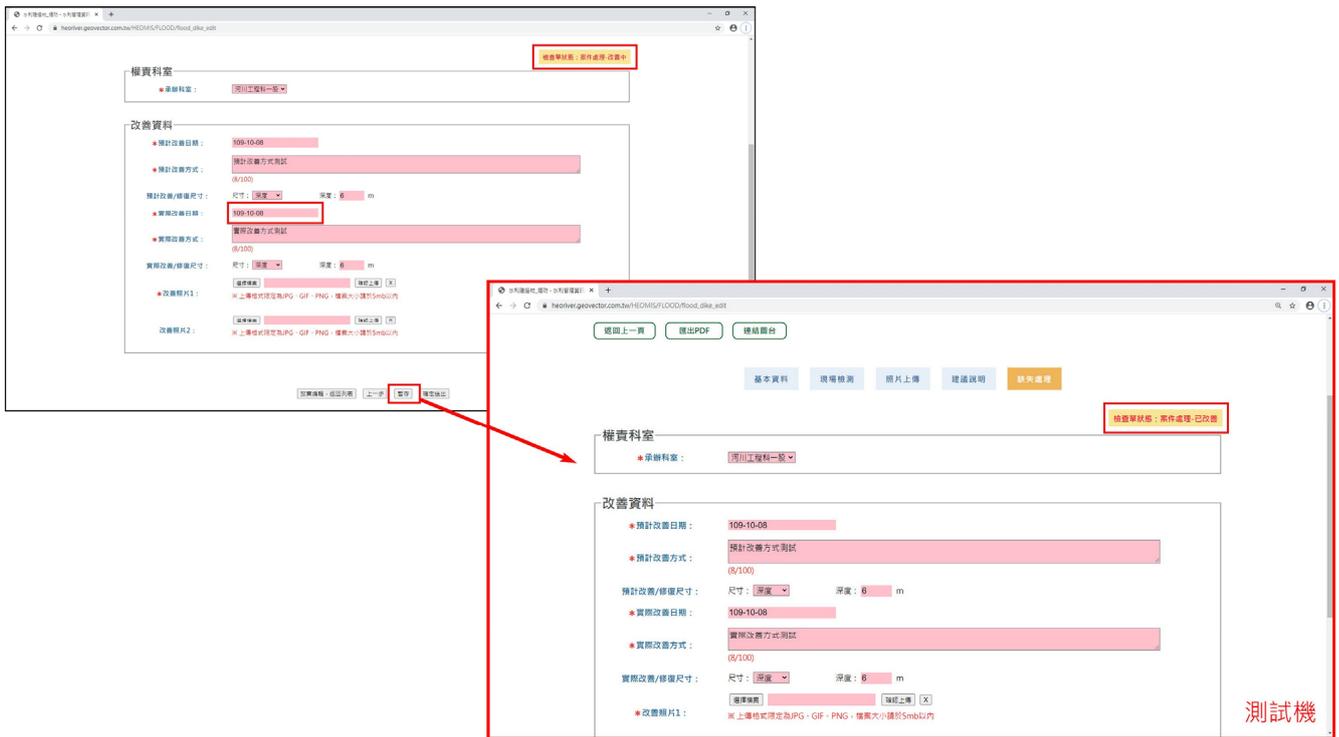
3.2.A.5 檢查人員退回



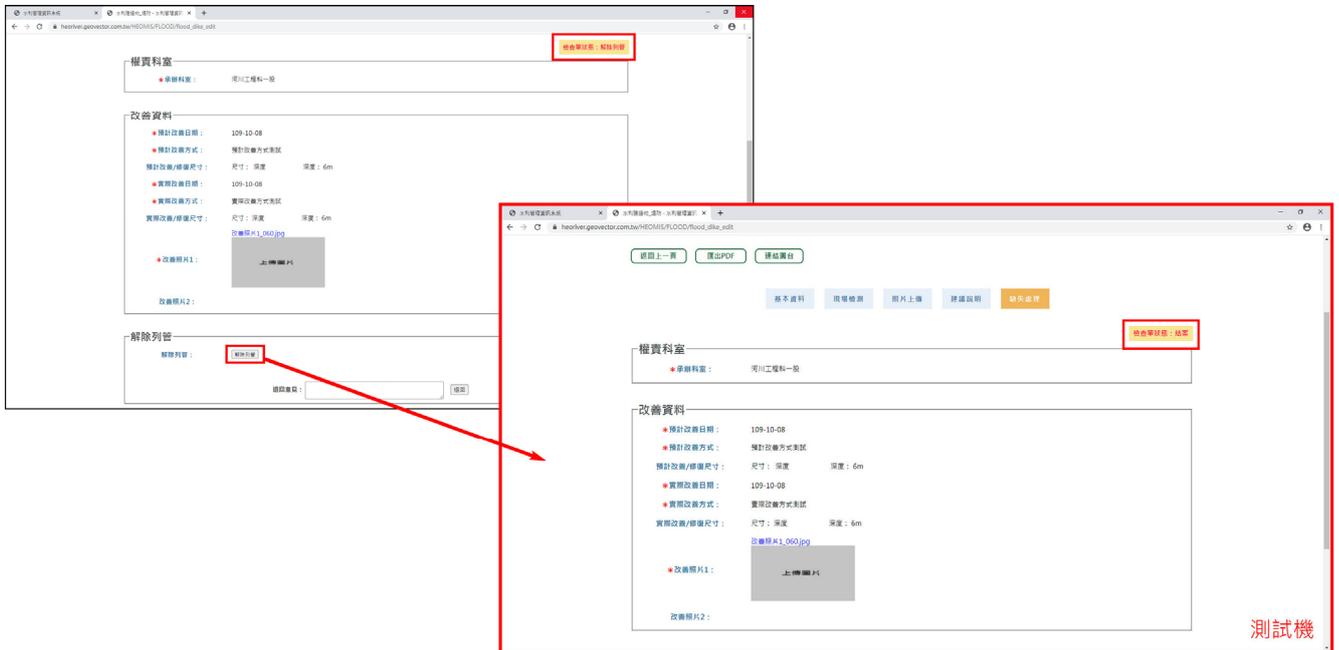
3.2.A.6 案件處理-改善中



3.2.A.7 案件處理-已改善



3.2.A.8 解除列管



3.2.A.11 匯出報表(年度彙總表)

臺北市府工務局水利工程處109年度水利及抽水站建造物檢查結果彙總表
(■初檢□抽查■不定期□日常巡查 建造物 類)

編號	水系	堤防名稱	項目	計畫(TW97)	計畫內序	處理等級	改善計畫別	改善計畫方案及期程	備註	第二階段初檢	改善計畫方案及 其他建議事項	備查資料/ 檢查日期	備註
1	新店溪	雙園堤防	鋼筋樁基礎	123	123	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他	河川工程科三股/ 109年09月16日	多條				
2	新店溪	水源堤防	伸縮縫埋設或貫穿道	0	0	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他						
3	新店溪	水源堤防	橋樑結構	0	0	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他						
4	新店溪	水源堤防	鋼筋樁基礎	0	0	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他						
5	基隆河	大直堤防	鋼筋樁基礎	307878	2772166	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他	預計109年10月08日以前改善完成				河川工程科二股/ 109年03月28日	多條
6	基隆河	內湖堤防	水邊物體影響水汛	307864	2774169	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他					河川工程科二股/ 109年09月29日	多條

檢查日期: 109/10/29
檢查人員: 王主任, 王主任, 王主任
主管: 王主任, 王主任, 王主任

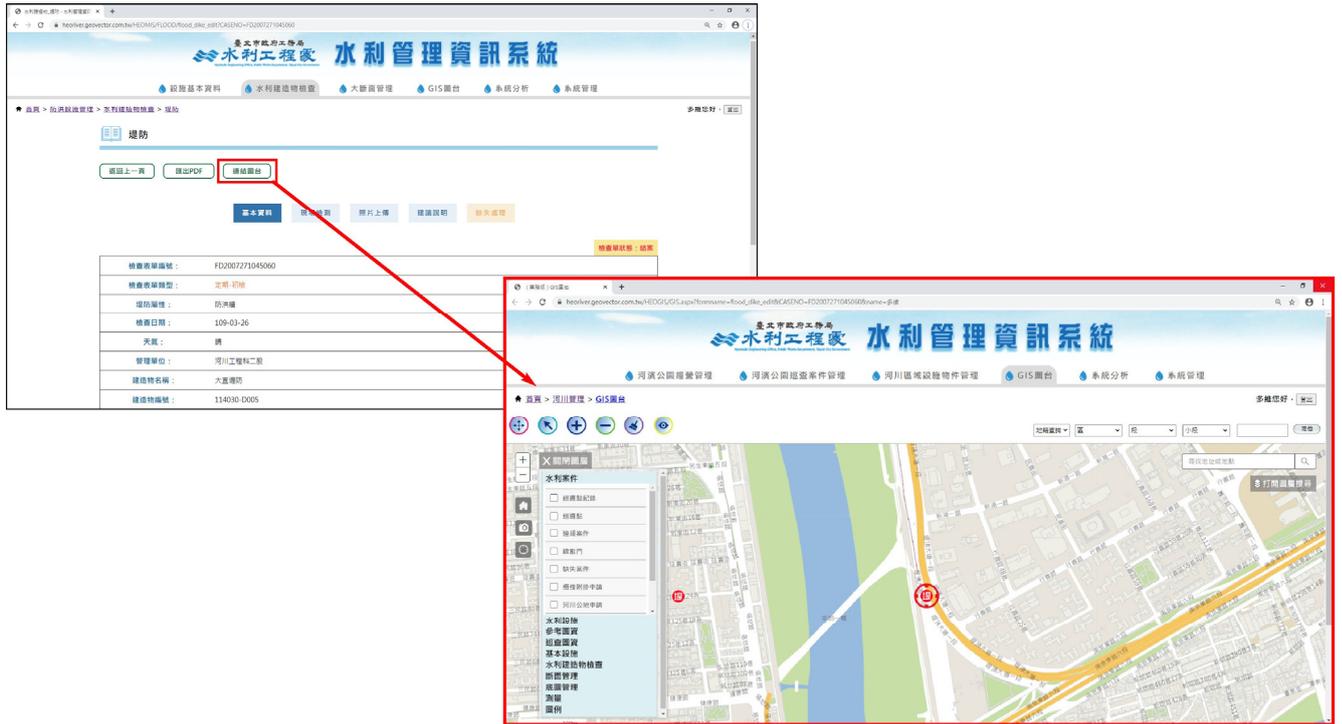
3.2.A.11 匯出報表(EXCEL)

臺北市府工務局水利工程處109年度水利及抽水站建造物檢查結果彙總表
(■初檢□抽查■不定期□日常巡查 建造物 類)

編號	水系	堤防名稱	項目	計畫(TW97)	計畫內序	處理等級	改善計畫別	改善計畫方案及期程	備註	第二階段初檢	改善計畫方案及 其他建議事項	備查資料/ 檢查日期	備註
1	新店溪	雙園堤防	鋼筋樁基礎	123	123	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他	河川工程科三股/ 109年09月16日	多條				
2	新店溪	水源堤防	伸縮縫埋設或貫穿道	0	0	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他						
3	新店溪	水源堤防	橋樑結構	0	0	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他						
4	新店溪	水源堤防	鋼筋樁基礎	0	0	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他						
5	基隆河	大直堤防	鋼筋樁基礎	307878	2772166	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他	預計109年10月08日以前改善完成				河川工程科二股/ 109年03月28日	多條
6	基隆河	內湖堤防	水邊物體影響水汛	307864	2774169	■正常 □計畫改善 □注意改善 ■立即改善	■維護計畫 □新建計畫 □改善計畫 □其他					河川工程科二股/ 109年09月29日	多條

檢查日期: 109/10/29
檢查人員: 王主任, 王主任, 王主任
主管: 王主任, 王主任, 王主任

3.2.A.12 連接圖台



3、【3.2 檢查單管理-B.缺失數量統計表】

3.2.B.1 缺失數量統計表查詢

水利管理資訊系統

查詢日期區間: 108-11-16 ~ 109-04-30

水利及抽水站建造物定期(初、抽、複)檢查
設施檢查成果缺失數量統計表

輸出設施檢查成果缺失數量統計表

類別	河川別	岸別	堤防	初檢檢查結果				抽查檢查結果				複查檢查結果				
				計畫改善	注意改善	立即改善	缺失小計	計畫改善	注意改善	立即改善	缺失小計	計畫改善	注意改善	立即改善	缺失小計	
淡水河	右岸		社子島防崩塌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			溪墘堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			大龍崎堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			大板堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新店溪	右岸		雙園堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			馬場堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			川崎堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			水源堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			樂美堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	右岸		關渡堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			洲美堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			士林堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			大直堤防	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			內湖堤防	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			左岸	社子島防崩塌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測試機

3.3.2 公會人員名單設定

水利管理資訊系統

公會人員名單設定

新增公會人員名單

項目姓名	身份證字號	是否啟用
劉試傑	F2365900000	正常
廖小偉	F2365900000	正常
多維	A1234560000	正常
廖先志	F1205980000	正常
劉試傑2	A1234560000	正常
吳美伶	L2235100000	正常
樓明正	F1231970000	正常
林怡璇	A1234560000	正常
龐文鈺	F1209440000	正常
陳桂文	F1233070000	正常
江明慧	C1003490000	正常
歐文松	S1209570000	正常
陳加謙	F1249130000	正常

測試機

3.3.3 水利建造物檢查—我的待辦

水利管理資訊系統

我的待辦

案件查核: 5 | 未改善: 2 | 已改善(未報列): 2 | 待解除列表: 7

案件查核: 5

檢杓單編號	缺失條件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢杓人員	檢杓日期	案件狀態	預計改善日期	是否製成報單
FX2009230901586	不定期	瑞在1期門	正常	-	多維	109-10-29	案件查核	-	詳情
FX2010021243332	定期-初檢	瑞在1期門	正常	-	多維	109-10-23	案件查核	-	詳情
FX2009031621287	定期-初檢	瑞在1期門	注意改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-09-03	案件查核	-	詳情
FX2009141007313	定期-初檢	瑞在1期門	立即改善	水櫃於體影響水洩	多維,林小偉	109-09-14	案件查核	-	詳情
FX2009141001232	不定期	瑞在1期門	立即改善	水櫃於體影響水洩	多維	109-09-14	案件查核	-	詳情

未改善: 2

檢杓單編號	缺失條件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢杓人員	檢杓日期	案件狀態	預計改善日期	是否製成報單
FX2109021552416	定期-初檢	瑞在1期門	計畫改善	壁體裂縫或滲漏	多維	110-09-02	案件處理-改善中	-	詳情
FX2009141129396	不定期	瑞在1期門	立即改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-09-14	案件處理-改善中	-	詳情

改善中: 2

檢杓單編號	缺失條件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢杓人員	檢杓日期	案件狀態	預計改善日期	是否製成報單
FX2009081433301	不定期	瑞在1期門	立即改善	水櫃於體影響水洩	多維	109-09-08	案件處理-已改善	109-09-08	詳情
FX2009031204255	定期-初檢	瑞在1期門	立即改善	水櫃於體影響水洩	多維	109-09-03	案件處理-已改善	109-09-03	詳情

已改善未報列: 7

檢杓單編號	缺失條件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢杓人員	檢杓日期	案件狀態	預計改善日期	是否製成報單
FX2010291900391	不定期	瑞在31期門	注意改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-10-29	解除列表	-	詳情
FX2010221533049	定期-掃查	瑞在2期門	立即改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-10-22	解除列表	-	詳情
FX2009031613457	定期-初檢	瑞在1期門	計畫改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-09-03	解除列表	-	詳情
FX2009031616106	定期-掃查	瑞在1期門	立即改善	水櫃於體影響水洩	多維	109-09-03	解除列表	-	詳情
FX2009031624549	定期-初檢	瑞在1期門	立即改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-09-03	解除列表	-	詳情
FX2008281124067	不定期	瑞在1期門	立即改善	水櫃於體影響水洩	多維	109-08-28	解除列表	-	詳情
FX2008281131236	不定期	瑞在1期門	注意改善	壁體裂縫或滲漏	多維	109-08-28	解除列表	-	詳情

測試機

3.3.4 水利建造物檢查—我的待辦（業務同仁權限）

臺北市政府工務局 水利工程處 水利管理資訊系統

設施基本資料 水利建造物檢查 大断面管理 GIS圖台 系統分析 系統管理

首頁 > 防汛設施管理 > 水利建造物檢查 > 我的待辦 林仲柏您好, [退出]

堤防 待辦報表

請選擇類型 [下拉] 重新查詢 範圍設定

未改善: 0 已改善(未解列): 0

未改善: 0 批次預計改善資料

改善中: 0

沒有符合查詢條件的資料

沒有符合查詢條件的資料

臺北市政府工務局水利工程處
地址: 11008 臺北市信義區市府路1號7樓西南區 臺北市民黨黨部樓 1999
建議使用IE11(含)以上, Chrome或Firefox版本瀏覽器 瀏覽人次: 1044166
本系統由多維空間資訊有限公司開發維護 TEL:02)27929328

測試機

3.3.5 水利建造物檢查—我的待辦（河工科列管人員權限）

臺北市政府工務局 水利工程處 水利管理資訊系統

設施基本資料 水利建造物檢查 大断面管理 GIS圖台 系統分析 系統管理

首頁 > 防汛設施管理 > 水利建造物檢查 > 我的待辦 多維您好, [退出]

堤防 待辦報表

請選擇類型 [下拉] 重新查詢 範圍設定

案件審核: 5 未改善: 2 已改善(未解列): 2 待解除列管: 7

案件審核: 5 批次檢查人員確認

檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態	評核
FX2009230901586	不定期	瑞左1閘門	正常	-	多維	109-10-29	案件審核	[評核]
FX2010221242333	定期-初檢	瑞左1閘門	正常	-	多維	109-10-22	案件審核	[評核]
FX2009031621287	定期-初檢	瑞左1閘門	注意改善	壁體裂縫或裸露	多維	109-09-03	案件審核	[評核]
FX2009141007313	定期-初檢	瑞左1閘門	立即改善	水造物體影響水流	多維, 林小偉	109-09-14	案件審核	[評核]
FX2009141001232	不定期	瑞左1閘門	立即改善	水造物體影響水流	多維	109-09-14	案件審核	[評核]

未改善: 2 批次預計改善資料

檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態	預計改善日期	已派製通報單	已派製通報單	評核
FX2109021552416	定期-初檢	瑞左1閘門	計畫改善	壁體裂縫或裸露	多維	110-09-02	案件處理-改善中	-			[評核]
FX2009141129396	不定期	瑞左1閘門	立即改善	壁體裂縫或裸露	多維	109-09-14	案件處理-改善中	-			[評核]

改善中: 2

檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態	預計改善日期	已派製通報單	已派製通報單	評核
FX2009081433101	不定期	瑞左1閘門	立即改善	水造物體影響水流		109-09-08	案件處理-已改善	109-09-08			[評核]
FX2009031204255	定期-初檢	瑞左1閘門	立即改善	水造物體影響水流		109-09-03	案件處理-已改善	109-09-03			[評核]

已改善未解列: 7 解除列管

檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態	評核
FX2010291900391	不定期	瑞右3-1閘門	注意改善	壁體裂縫或裸露	多維	109-10-29	解除列管	[評核]
FX2010221533049	定期-檢查	瑞左2閘門	立即改善	壁體裂縫或裸露	多維	109-10-22	解除列管	[評核]
FX2009031613457	定期-初檢	瑞左1閘門	計畫改善	壁體裂縫或裸露		109-09-03	解除列管	[評核]
FX2009031616106	定期-檢查	瑞左1閘門	立即改善	水造物體影響水流		109-09-03	解除列管	[評核]
FX2009031624549	定期-初檢	瑞左1閘門	立即改善	壁體裂縫或裸露	多維	109-09-03	解除列管	[評核]
FX2008281124067	不定期	瑞左1閘門	立即改善	水造物體影響水流		109-08-28	解除列管	[評核]
FX2008281131236	不定期	瑞左1閘門	注意改善	壁體裂縫或裸露		109-08-28	解除列管	[評核]

3.3.6 水利建造物檢查—我的待辦（工務局權限）

臺北市政府工務局 水利工程處 水利管理資訊系統

設施基本資料 | 水利建造物檢查 | 大断面管理 | GIS圖台 | 系統分析 | 系統管理

首頁 > 防洪設施管理 > 水利建造物檢查 > 我的待辦

李詩西您好

堤防 | 護坎門 | 抽水站 | 閘門 | 新生大排 | 滯洪池及沉砂池 | 檢查單管理+ | 精區設定 | 我的待辦 | 防汛會報

待辦報表

請選擇類型: [v] 重新查詢 精區設定

未改善: 0 | 已改善(未解列): 0 | 待解除列管: 9

未改善: 0 [批次預計改善資料]

改善中: 0

已改善未解列: 9 [解除列管] [查詢與輸出]

沒有符合查詢條件的資料

檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態
FD2208291719519	定期-初檢	大直堤防	計畫改善	基礎淘刷或沉陷	多維	111-08-29	解除列管
FD2206211508380	定期-初檢	社子島防崩堤(基隆河)	計畫改善	堤岸裂縫	多維	111-06-21	解除列管
FX2010291900391	不定期	瑞右3-1閘門	注意改善	閘體裂縫或裸露	多維	109-10-29	解除列管
FX2010221533049	定期-檢查	瑞左2閘門	立即改善	閘體裂縫或裸露	多維	109-10-22	解除列管
FX2009031613457	定期-初檢	瑞左1閘門	計畫改善	閘體裂縫或裸露	多維	109-09-03	解除列管
FX2009031616106	定期-檢查	瑞左1閘門	立即改善	水邊物體影響水流	多維	109-09-03	解除列管
FX2009031624549	定期-初檢	瑞左1閘門	立即改善	閘體裂縫或裸露	多維	109-09-03	解除列管
FX2008281124067	不定期	瑞左1閘門	立即改善	水邊物體影響水流	多維	109-08-28	解除列管
FX2008281131236	不定期	瑞左1閘門	注意改善	閘體裂縫或裸露	多維	109-08-28	解除列管

3.3.7 水利建造物檢查新增承辦科室搜尋條件

臺北市政府工務局 水利工程處 水利管理資訊系統

設施基本資料 | 水利建造物檢查 | 大断面管理 | GIS圖台 | 系統分析 | 系統管理

首頁 > 防洪設施管理 > 水利建造物檢查 > 堤防

多維您好

堤防 | 護坎門 | 抽水站 | 閘門 | 新生大排 | 滯洪池及沉砂池 | 檢查單管理+ | 精區設定 | 我的待辦 | 防汛會報

堤防

檢查單編號: [] 堤防編號: [] 檢查日期: [110-11-01] ~ [111-09-22]

堤防類型: [v] 建造物名稱: [] 堤防所屬河川: [v]

檢查人員: [] 堤外/堤內: [v] 缺失等級: [v]

檢查表單狀態: 案件成立 案件查核 案件處理-改善中 案件處理-已改善 解除列管 結案

承辦科室: []

檢核條件: 逾期未填改善日期 逾改善日期未填實際改善日期

管理單位: [v]

[查詢] [清除]

查詢筆數: 13筆 [+新增檢查表單] [批次檢查人員確認] [批次預計改善資料] [匯出水利建造物檢查彙整總表] [匯出.ods] [匯出.xlsx]

檢核狀態說明: ●: 逾期未填改善日期 ●: 逾改善日期未填實際改善日期

檢核	檢查單編號	缺失案件來源	建造物名稱	缺失等級	缺失類型	檢查人員	檢查日期	案件狀態
	FD2209121414178	定期-初檢	大龍崎堤防	注意改善	伸縮縫脫膠長草或穿透	多維	111-09-12	案件處理-已改善
	FD2208291719519	定期-初檢	大直堤防	計畫改善	基礎淘刷或沉陷	多維	111-08-29	解除列管

3.3.8 水利建造物檢查產製通報資訊

水利管理資訊系統

設施基本資料 水利建造物檢查 大断面管理 GIS圖台 系統分析 系統管理

防汛

檢查表編號: [] 檢查日期: [] 檢查人員: []

產製通報資訊

勾選欲產製通報資訊之清單後，點選「產製通報資訊」按鈕

檢查表編號	檢查日期	檢查人員	檢查地點	檢查項目	檢查結果	備註
FD2208291748291	111-08-29	陳國	大溪橋	橋樑	良好	
FD2208291708861	111-08-29	陳國	大溪橋	橋樑	良好	
FD2208291719519	111-08-29	陳國	大溪橋	橋樑	良好	

產製通報資訊

測試機

3.3.9 輸出通報單

水利管理資訊系統

設施基本資料 水利建造物檢查 大断面管理 GIS圖台 系統分析 系統管理

防汛

產製通報資訊

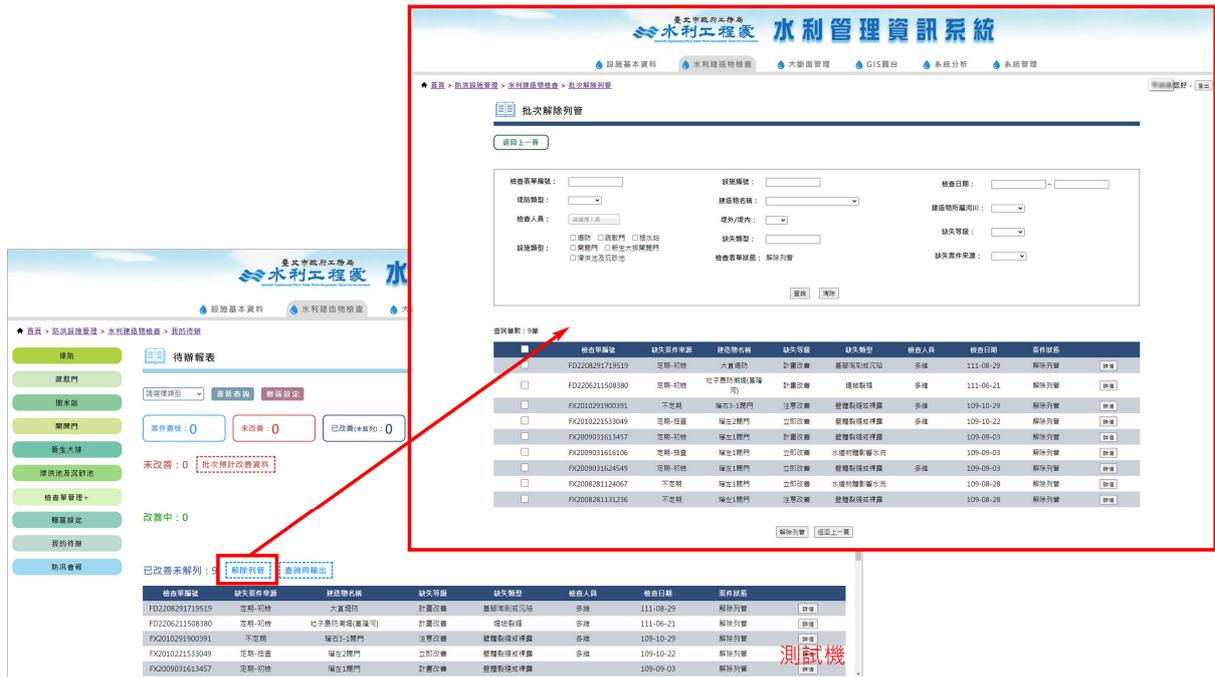
返回總表

編號1

檢查表編號	"FD2208291719519"	TWD97 座標	X: 300837 Y: 2768995
近照照片		細節照片	
設施損壞情形	計畫改善-基腳淘刷或沉陷 測試案件測試案件測試案件測試案件測試案件測試案件測試案件測試案件測試案件測試案件		

輸出通報單

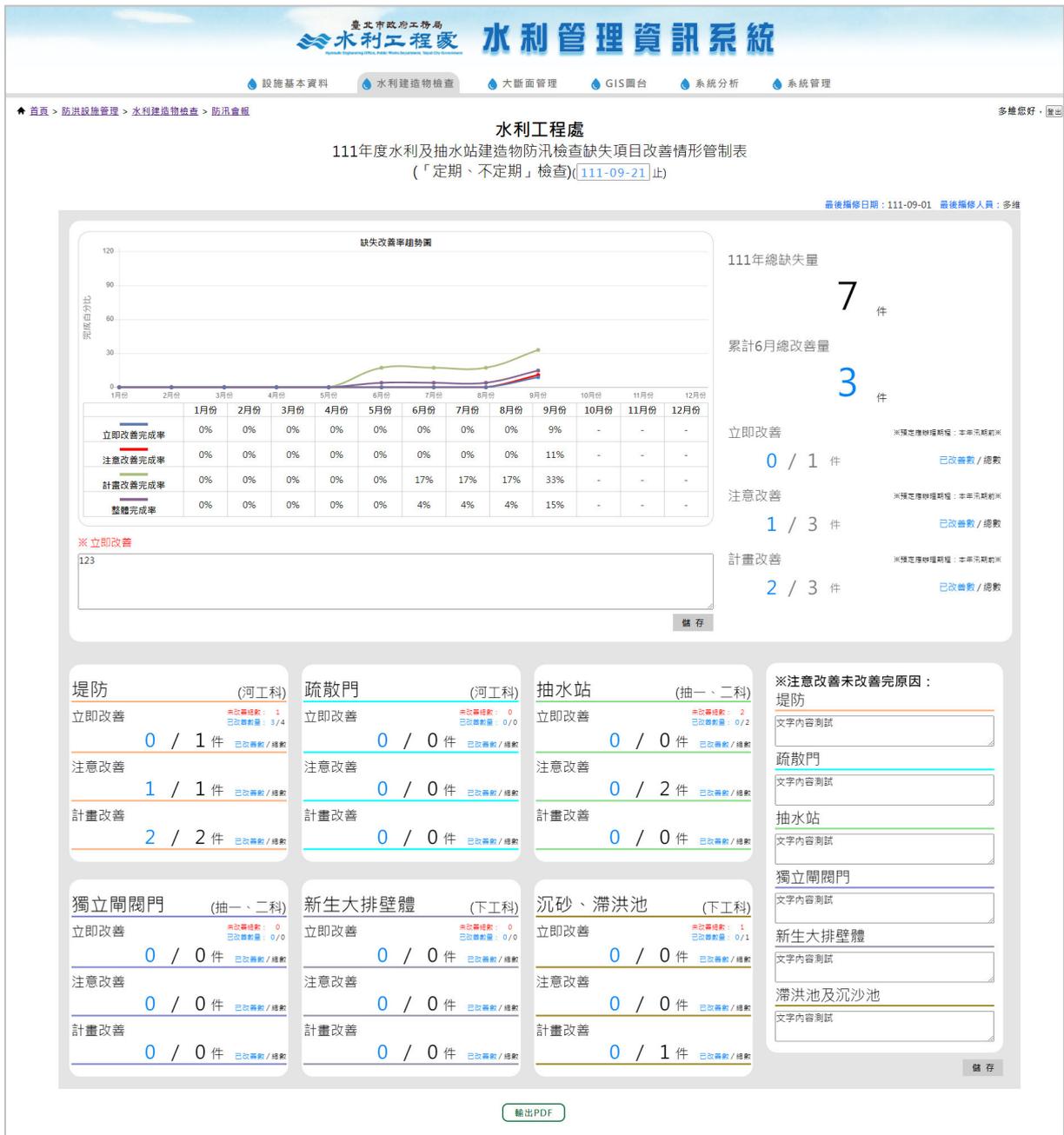
3.3.10 工務局線上操作案件同意解列



3.3.11 工務局線上操作案件查詢匯出



3.3.12 防汛會報圖表化展現



3.3.13 匯出水利建造物檢查彙整表

The screenshot displays the '水利建造物檢查' (Water Structure Inspection) interface. The search criteria include: 檢查單編號 (Inspection Form No.), 檢查人員 (Inspector), 設施編號 (Structure No.), 檢查日期 (Inspection Date), 檢查地點 (Location), 檢查狀態 (Status), 設施名稱 (Structure Name), 檢查日期 (Inspection Date), 檢查人員 (Inspector), 檢查地點 (Location), 檢查狀態 (Status), 設施名稱 (Structure Name), 檢查日期 (Inspection Date), 檢查人員 (Inspector), 檢查地點 (Location), 檢查狀態 (Status), 設施名稱 (Structure Name).

The table below shows the data exported to the Excel spreadsheet:

編號	檢查單編號	檢查條件來源	設施名稱	檢查日期	檢查人員	檢查地點	檢查狀態
1	FP220829175239	定期-抽檢	新牛	111-09-29	多維	111-09-29	例行檢查
2	FE210240959126	不定期	淡水5號(大橋頭)	111-10-21	多維	111-10-21	案件處理-改善中
3	FD210201122262	定期-抽檢	大龍崗橋仔	111-10-20	阮仲傑	111-10-20	案件處理-改善中
4	FD210201116324	定期-抽檢	雙連橋仔	111-10-20	阮仲傑	111-10-20	案件處理-改善中
5	FD210201117451	定期-抽檢	馬樓橋仔	111-10-20	阮仲傑	111-10-20	案件處理-改善中
6	FD210201059308	定期-抽檢	溪溝橋仔	111-10-20	阮仲傑	111-10-20	案件處理-改善中
7	FG210902155						
8	FD220829170						
9	FD220912141						
10	FP220830146						
11	FG220324010						
12	FE210902143						
13	FG210902155						
14	FP210902151						
15	FD210192221						
16	FD210720101						
17	FD210603153						
18	FX200914112						
19	FX200908143						
20	FX200903125						

The Excel spreadsheet shows the following columns: 編號, 檢查單編號, 檢查條件來源, 設施名稱, 處理等級, 檢查日期, 檢查人員, 檢查地點, 檢查狀態, 處理情形及改善日期, 改善日期, 改善方式, 備註. The data is organized into a table with 20 rows and 12 columns.