

臺北市政府工務局水利工程處

水利管理資訊系統

河川區域設施物件管理_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
肆、功能操作說明.....	10
一、 水利管理資訊系統(業務版)－設施巡檢機制暨管理功能.....	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.....	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。

台北富邦銀行對帳FTP

臺北市政府郵件主機

台北通認證主機
(正式機)

員工愛上網認證主機

臺北市政府圖資
中心共通平台

臺北市政府
PayTaipei

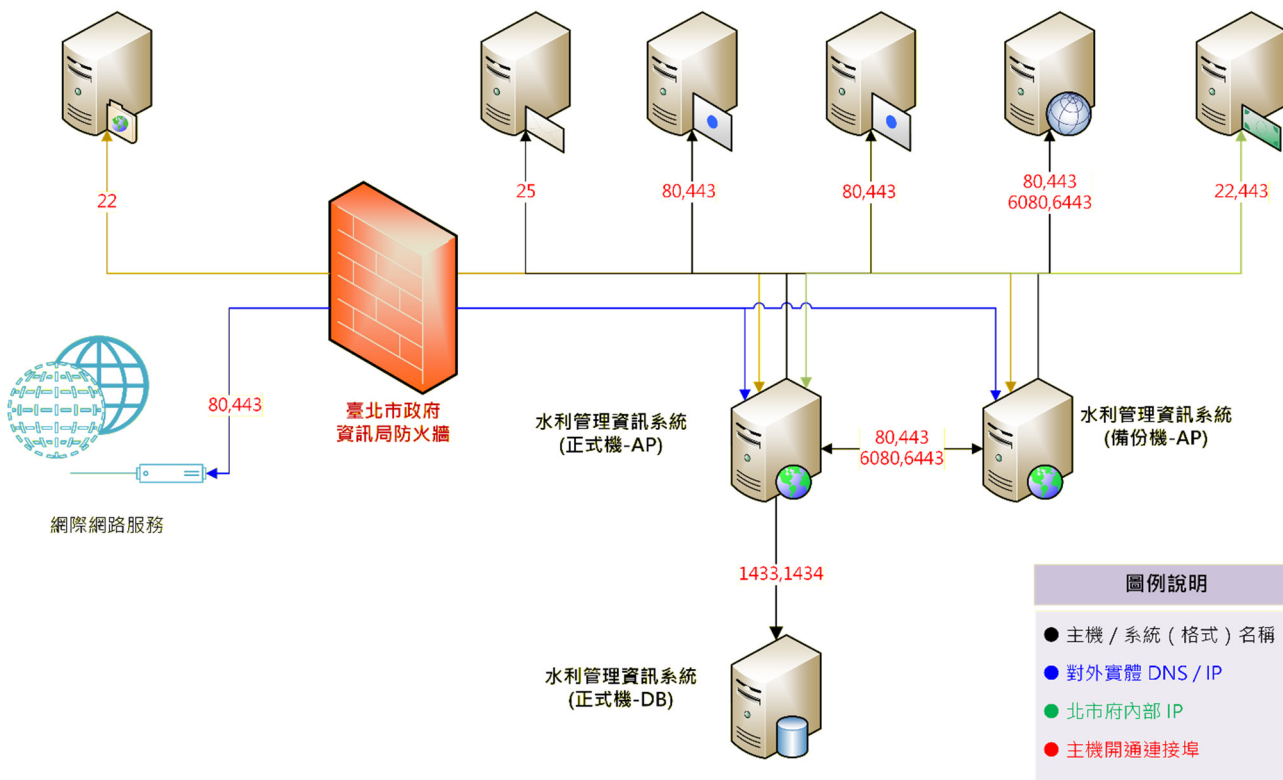


圖 1：硬體架構圖

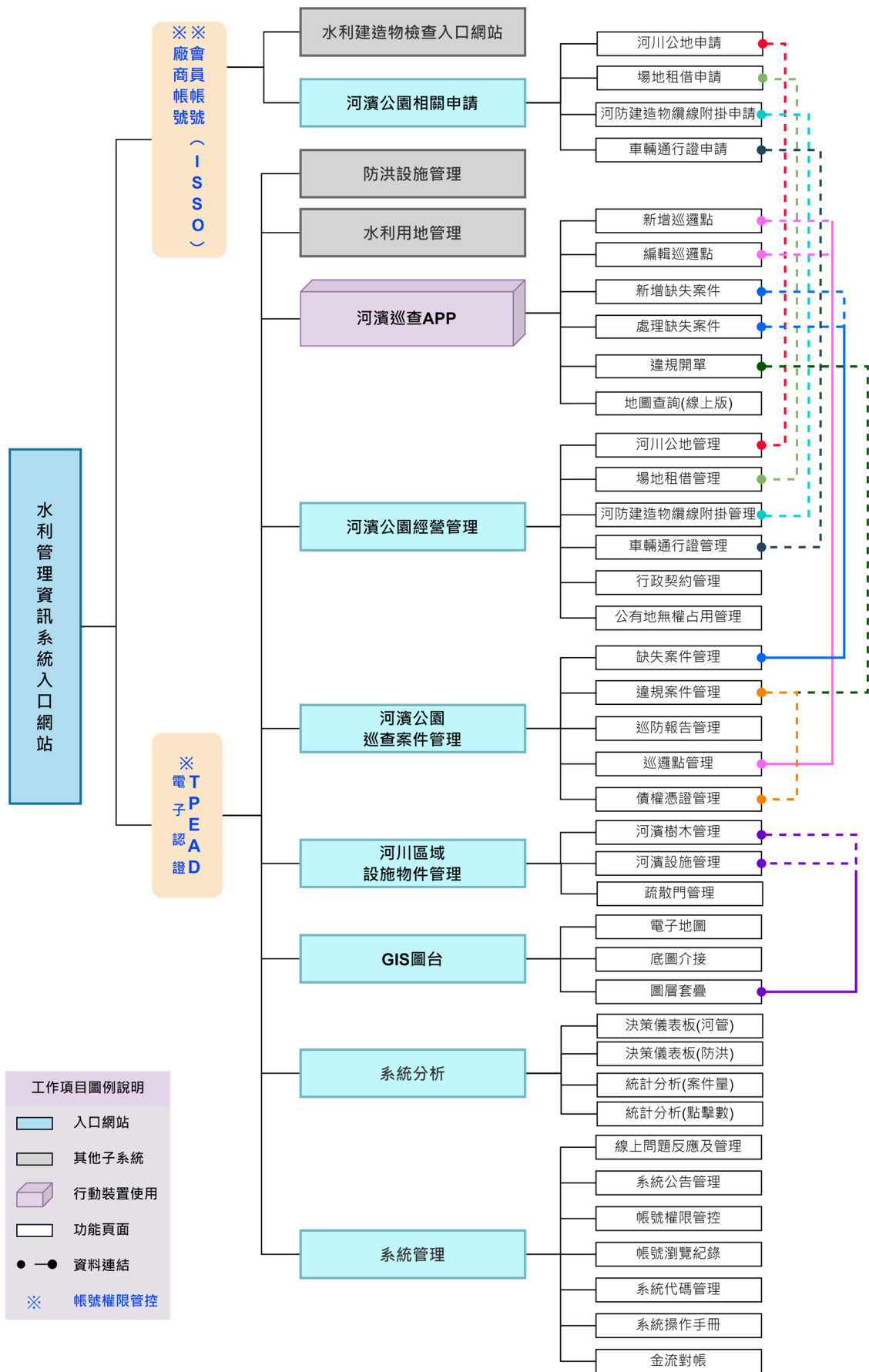


圖 2：水利管理資訊系統—河川管理子系統架構規劃圖

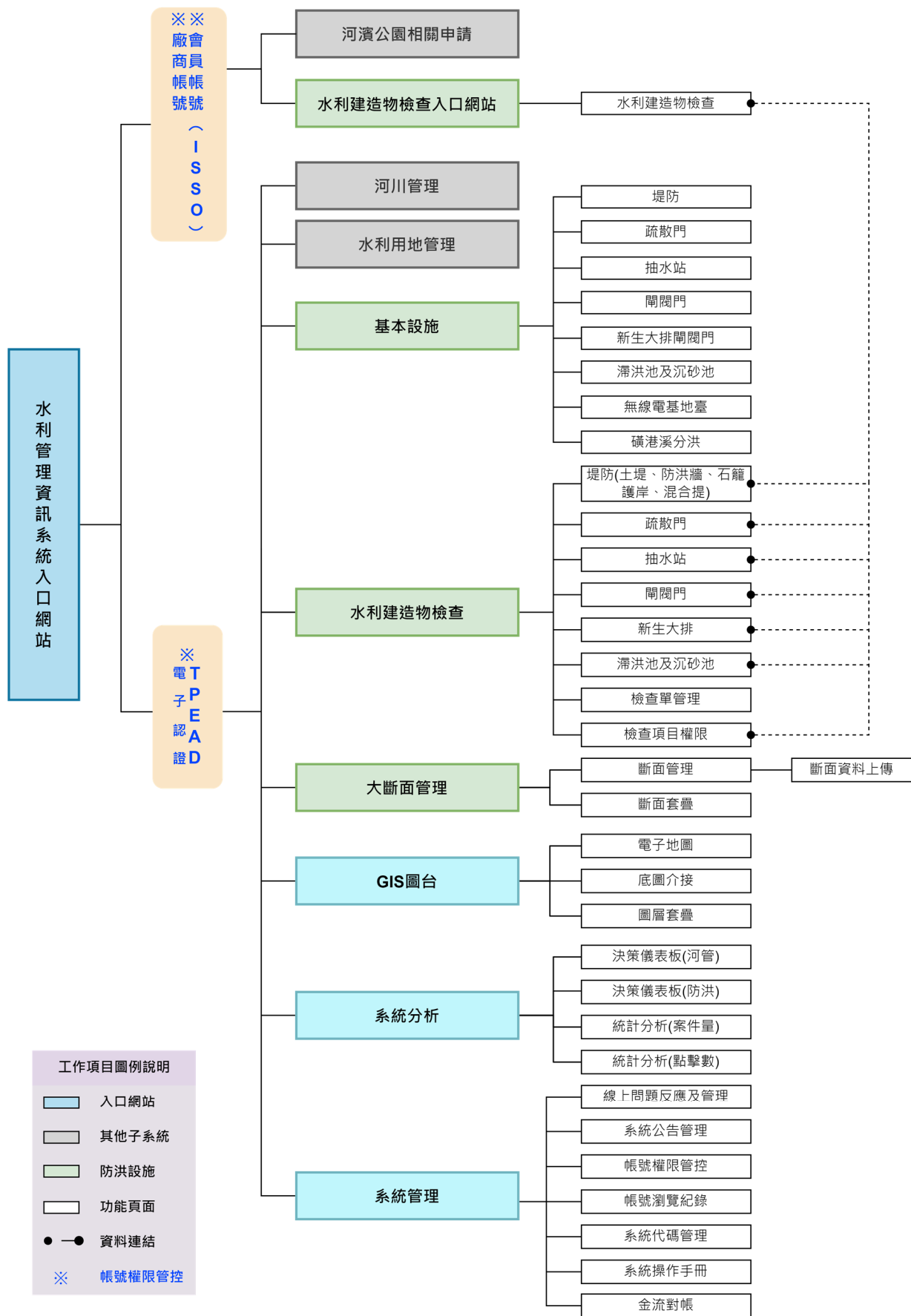


圖 3：水利管理資訊系統－防洪設施管理子系統架構規劃圖

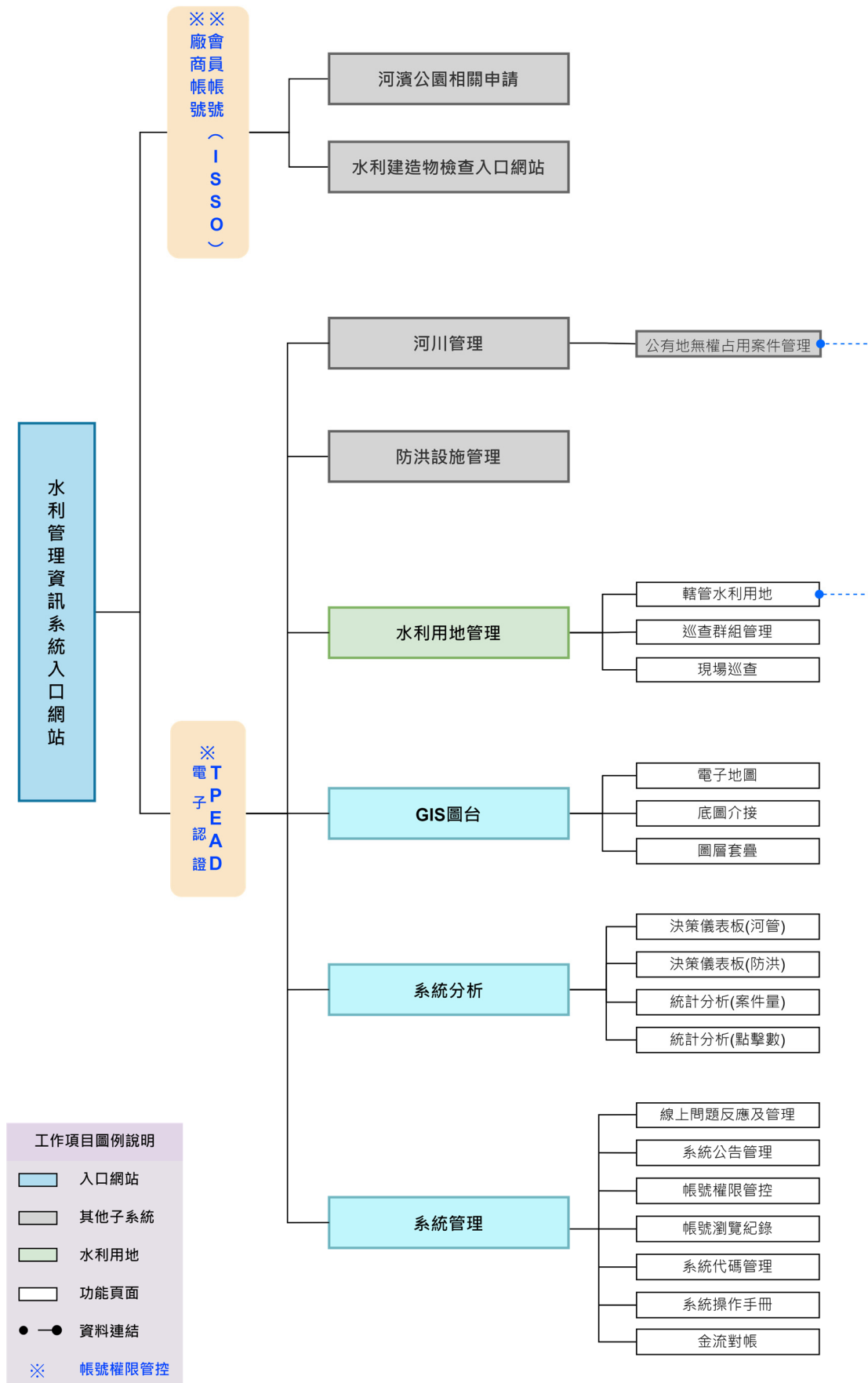


圖 4：水利管理資訊系統—水利用地巡查子系統架構規劃圖

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 (台北河迴遊)	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

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 Windows 10 以上作業系統，方便未來系統維護及更新擴充需求，能支援 Chrome、Edge 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（透過台北通申請介接）及水利工程處內部人員（北市府資訊電子認證（TPEAD））等身分登入，其中台北通及 TPEAD 電子認證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。

同時為了優化系統服務，提升服務範圍，系統將針對帳號權限控管詳情頁面，進行欄位操作模式提升，並增加全站檔案 ODF 格式的擴增，透過按鈕點選提供使用者多元化的選擇。

系統亦配合臺北市政府資訊安全規範，完成相關資訊安全管理、個人資料保護等相關作業規範及檢核機制，進程式動態修正，並於本階段完成資料備份及復原機制之規劃模擬。

肆、功能操作說明

一、水利管理資訊系統(業務版)－設施巡檢機制暨管理功能

1、【5.1 設施基本資料管理】

5.1.1 設施基本資料管理列表

查詢 統計資料

設施編號: 河川名稱: 維護單位:

巡查狀態: 已經查 待巡查 未分派 關鍵字:

查詢 清除

查詢筆數: 220筆 **新增設施** 批次匯入設施資料:

檢核	設施編號	設施類型	形式	河川名稱	維護單位	前次巡查日期	下次巡查日期	巡查狀態
	RP0008010035	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010034	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010033	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010032	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010031	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010030	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010029	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010028	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010027	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010026	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010025	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010024	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010023	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010022	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010021	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010020	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010019	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010018	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010017	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派
	RP0008010016	人行進	線	美堤	東區管理站	-	-	未分派

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 最後一頁

5.1.2 設施基本資料列表統計

統計資料	東站	北站	南站	生態站	總計
已巡查	0	0	0	0	0
待巡查	110	73	61	0	244
未分派	0	0	0	0	0
總計	110	73	61	0	244
已巡查百分比	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

機核	設施編號	設施類型	形式	河川公園	總管單位	前次巡查日期	下次巡查日期	庫房狀態
	RFA034010002	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA034010001	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA030010003	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA030010002	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA030010001	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA027010016	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA027010015	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查
	RFA027010014	人行遊	線	其他	北區管理站	-	-	待巡查

5.1.3 設施基本資料詳情

案件資訊	
設施編號	RF019120002
經由狀態	未分派
設施類型	地標、裝置藝術
設施名稱	TEST
形式	點
河川公園	熊復紀念公園
河名	新店溪
總管單位	南區管理站
高度	M 次/周
巡查頻率	
前次巡查日期	
下次巡查日期	
位置	X: 300873 Y: 2767998 (請輸入97坐標; 例X: 300580 Y: 2778810)
詳細地址	

5.1.4 設施基本資料詳情編輯

水利管理資訊系統

河川區域設施物件管理

設施基本資料

編輯物件

設施編號	RF019120002
巡查狀態	未分派
設施類型	地景、裝置藝術
設施名稱	TEST
形式	點
河川公署	馬場町紀念公園
河系	新店溪
總管單位	南區管理處
長度	M 次/周
巡查頻率	2
前次巡查日期	
下次巡查日期	

設施編號	RF019120002
巡查狀態	未分派
設施類型	
設施名稱	TEST
形式	點
河川公署	馬場町紀念公園
河系	新店溪
總管單位	南區管理處
長度	M 次/周
巡查頻率	
前次巡查日期	
下次巡查日期	
位置	X: 300373 Y: 278788 (輸入A9座標: @X: 300380 Y: 2778810)
射影編號	

5.1.5 設施基本資料詳情編輯

水利管理資訊系統

河川區域設施物件管理

設施基本資料

連結圖台


水利物件

- 巡邏點記錄
- 巡邏點
- 巡邏物件
- 閘門
- 設施物件
- 巡邏路線記錄

水利設施(點)

- 水利設施
- 參考設施
- 巡查設施
- 基本設施
- 水利設施物件庫
- 巡查管理
- 巡查管理
- 測量
- 圖例

5.2.2 新增巡查群組表單填登



河濱公園經營管理
河濱公園巡查案件管理
河川區域設施物件管理
GIS圖台
系統分析
系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 河濱設施管理 > 巡查群組管理 多維您好 · [退出]

返回總表

巡查群組管理

巡查群組資訊

巡查群組: FG2210131350239

查詢待分派設施


請選擇站別: [東區管理站] 請選擇巡查區域: [南湖右岸] 請選擇設施: [景觀廁所(含固定式廁所)]

*查詢資料為附近200公尺資訊

設施編號	站別	河濱公園	設施類別	設施座標	
RF002060004	東區管理站	南湖右岸	景觀廁所(含固定式廁所)	X: 307563.808883 Y: 2773037.2569	[加入清單]
RF002060003	東區管理站	南湖右岸	景觀廁所(含固定式廁所)	X: 307561.374022 Y: 2773036.20972	[加入清單]
RF002060002	東區管理站	南湖右岸	景觀廁所(含固定式廁所)	X: 307558.632038 Y: 2773035.24231	[加入清單]
RF002060001	東區管理站	南湖右岸	景觀廁所(含固定式廁所)	X: 307555.615451 Y: 2773034.27375	[加入清單]

設施群組座標 X: [307563] Y: [2773037] 更新座標設施

圖台展示



設施資訊

請選擇站別: [東區管理站] 請選擇巡查區域: [南湖右岸] 請選擇設施: [景觀廁所(含固定式廁所)]

請選擇設施編號: [] [加入清單]

設施編號	設施類型	前次巡查日期	巡查頻率	下次巡查期限	巡檢期限即將屆期	
RF002060004	景觀廁所(含固定式廁所)	-	1	-		[刪除]
RF002060003	景觀廁所(含固定式廁所)	-	1	-		[刪除]
RF002060002	景觀廁所(含固定式廁所)	-	1	-		[刪除]
RF002060001	景觀廁所(含固定式廁所)	-	1	-		[刪除]

所屬站別: [東區管理站]

所屬河濱公園: [南湖右岸]

所屬設施區域: []

巡查角度示範照片:

*上傳格式限定為JPG、GIF、PNG，檔案大小請於10mb以內

[確定存檔] [返回列表]

5.2.3 巡查群組管理列表

查詢 東站 北站 南站 生態站

巡查群組編號: 河川公團: 管理單位:

群組狀態: 已巡查 待巡查 已逾期

設施類型: 下次應巡查區間: - 檢核條件: 下次巡檢日期即將屆期

查詢 清除

查詢筆數: 1796筆 [+ 新增群組](#) ※ 相關統計數據為每日凌晨一點鐘進行計算更新

檢核	巡查群組編號	設施類型	下次應巡查日期	河川公團	管理單位	設施數量	累計逾期次數	
	NP01	座椅	111-10-16	百餘右岸	北區管理站	0	29	評議
	FG2211170937112	座椅	-	生態_金梅治水園區	生態管理站	0		評議
	FG2211161447018	管制門	-	生態_社子濕地	生態管理站	1		評議
	FG2211161445040	管制門	-	生態_社子濕地	生態管理站	1		評議
	FG2211161442180	告示牌、指標牌、拓印台、解說設施、導覽設施(含文簿)	-	生態_金梅治水園區	生態管理站	39		評議
	FG2211161442134	觀景平臺(含周邊木棧道、步道及噴水池)	-	生態_社子濕地	生態管理站	1		評議

5.2.4 巡查群組列表統計

查詢 東站 北站 南站 生態站

	內溝溪	四分溪	大坑溪	山豬窟溪	關山	大佳	迎風	美堤	觀山	彩虹	成美左岸	成美右岸	南湖左岸	南湖右岸	總計
於前日內到期群組數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累積已有逾期紀錄群組數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※「已逾期」: 總計有多少群組為「當天所有逾期且未補回次數」之群組合計總數

	內溝溪	四分溪	大坑溪	山豬窟溪	關山	大佳	迎風	美堤	觀山	彩虹	成美左岸	成美右岸	南湖左岸	南湖右岸	總計
本月應巡查總數	0	0	0	0	160	610	240	728	122	146	480	180	200	194	3060
本月已巡查總數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
本月巡查完成百分比	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

※「本月應巡查總數」: 為: 本月所有群組數 x 巡查頻率之合計總數
 ※「本月已巡查總數」: 為: 本月已巡查群組總數合計

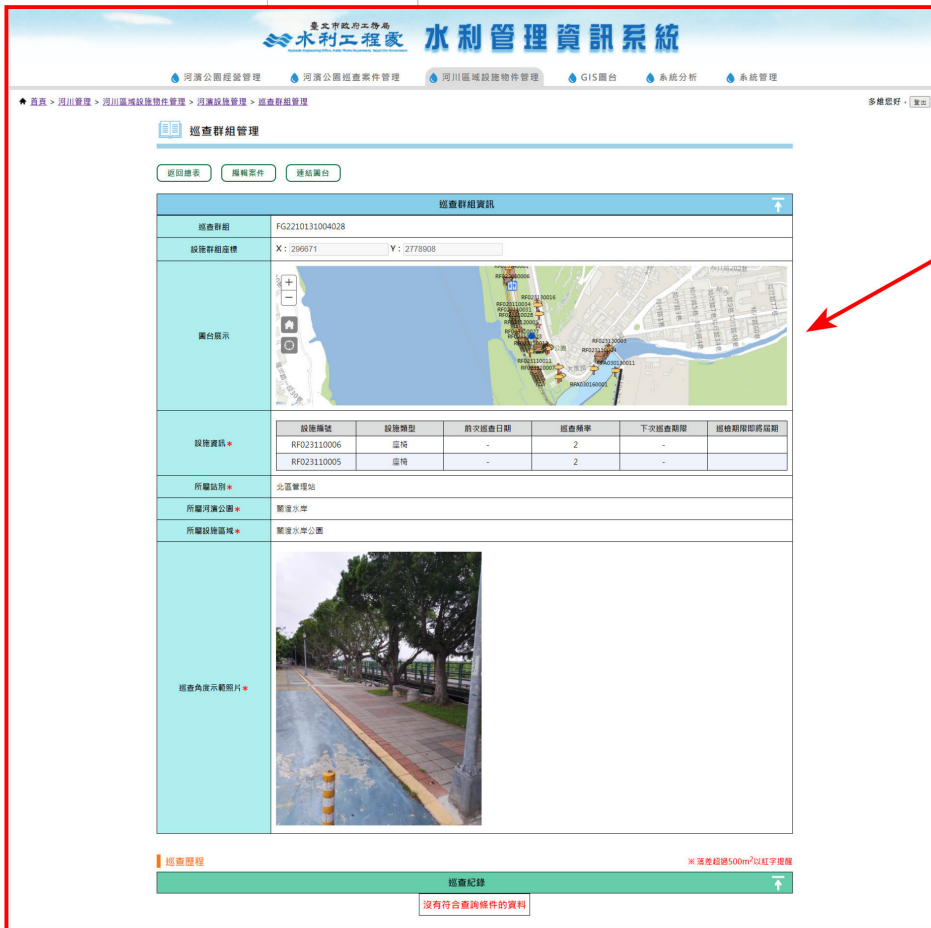
	內溝溪	四分溪	大坑溪	山豬窟溪	關山	大佳	迎風	美堤	觀山	彩虹	成美左岸	成美右岸	南湖左岸	南湖右岸	總計
未巡查群組數	0	0	0	0	89	37	109	20	24	462					
已巡查群組數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
已巡查百分比	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	

※「未巡查」: 總計有多少群組為「當天所有逾期有頻率未巡查紀錄」之群組合計總數
 ※「已巡查」: 總計有多少群組為「當天系統檢查於巡查頻率範圍內有巡查紀錄」之群組合計總數

查詢筆數: 1723筆 [+ 新增群組](#) ※ 相關統計數據為每日凌晨一點鐘進行計算更新

檢核	巡查群組編號	設施類型	下次應巡查日期	河川公團	管理單位	設施數量	累計逾期次數	
	FG2210111033294	景觀廁所(含固定式廁所)	-	社子農治標	北區管理站	3		評議
	FG2210111012311	座椅	-	其他	北區管理站	3		評議
	FG2210111010575	景觀廁所(含固定式廁所)	-	生態_鳥標濕地	北區管理站	3		評議
	FG2210111010061	座椅	-	其他	北區管理站	4		評議
	FG2210110958322	座椅	-	其他	北區管理站	5		評議
	FG2210110955089	座椅	-	其他	北區管理站	2		評議
	FG2210110951511	座椅	-	其他	北區管理站	2		評議
	FG2210110949312	座椅	-	其他	北區管理站	3		評議
	FG2210110946432	座椅	-	其他	北區管理站	3		評議
	FG2210110944372	座椅	-	其他	北區管理站	1		評議
	FG2210110941034	座椅	-	其他	北區管理站	1		評議
	FG2210110937359	座椅	-	其他	北區管理站	2		評議
	FG2210110931473	座椅	-	其他	北區管理站	3		評議
	FG2210110928592	座椅	-	其他	北區管理站	2		評議
	FG2210061055291	座椅	-	其他	北區管理站	8		評議
	FG2210061049369	座椅	-	其他	北區管理站	4		評議
	FG2210061044511	座椅	-	其他	北區管理站	2		評議
	FG2210061036347	告示牌、指標牌、拓印台、解說設施、導覽設施(含文簿)	-	其他	北區管理站	1		評議
	FG2210061032140	座椅	-	其他	北區管理站	3		評議
	FG2210061027439	座椅	-	其他	北區管理站	3		評議

5.2.5 新增巡查群組

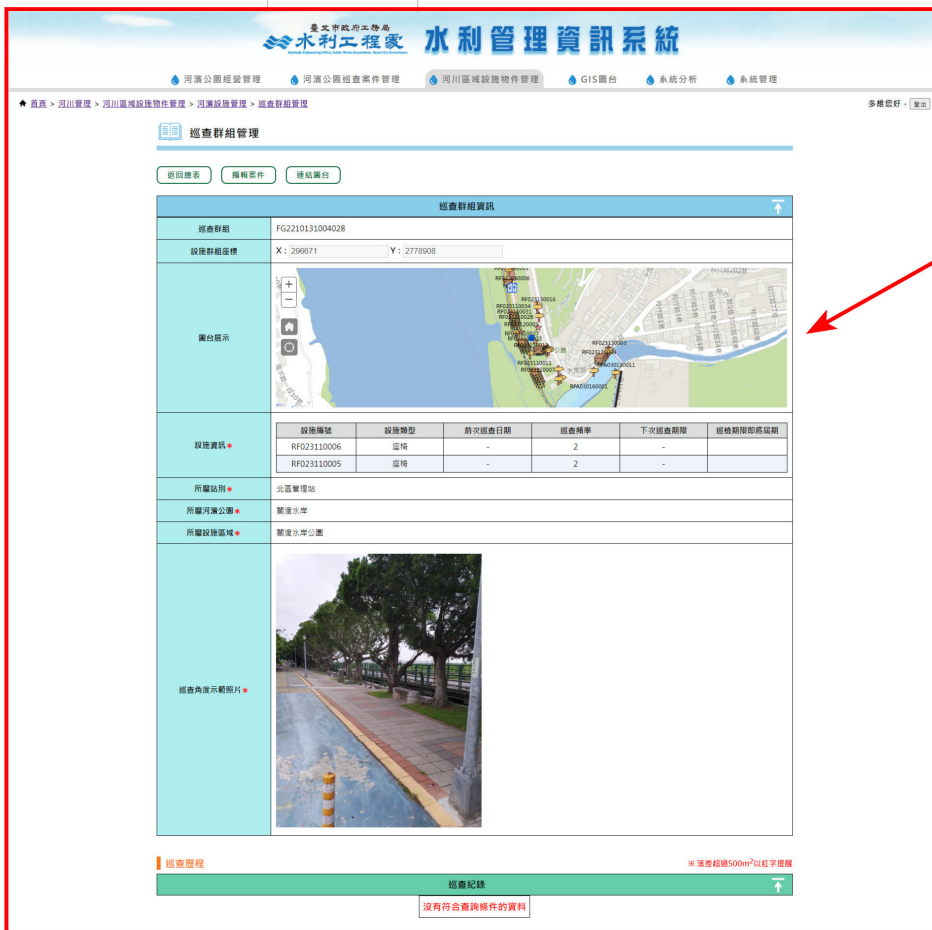


※ 相關統計數據為每日凌晨一點鐘進行計算更新

設施數量	累計逾期次數
1	0
10	0
2	0
5	0
1	0
1	0
4	0
1	0

測試機

5.2.5 巡查群組詳情編輯



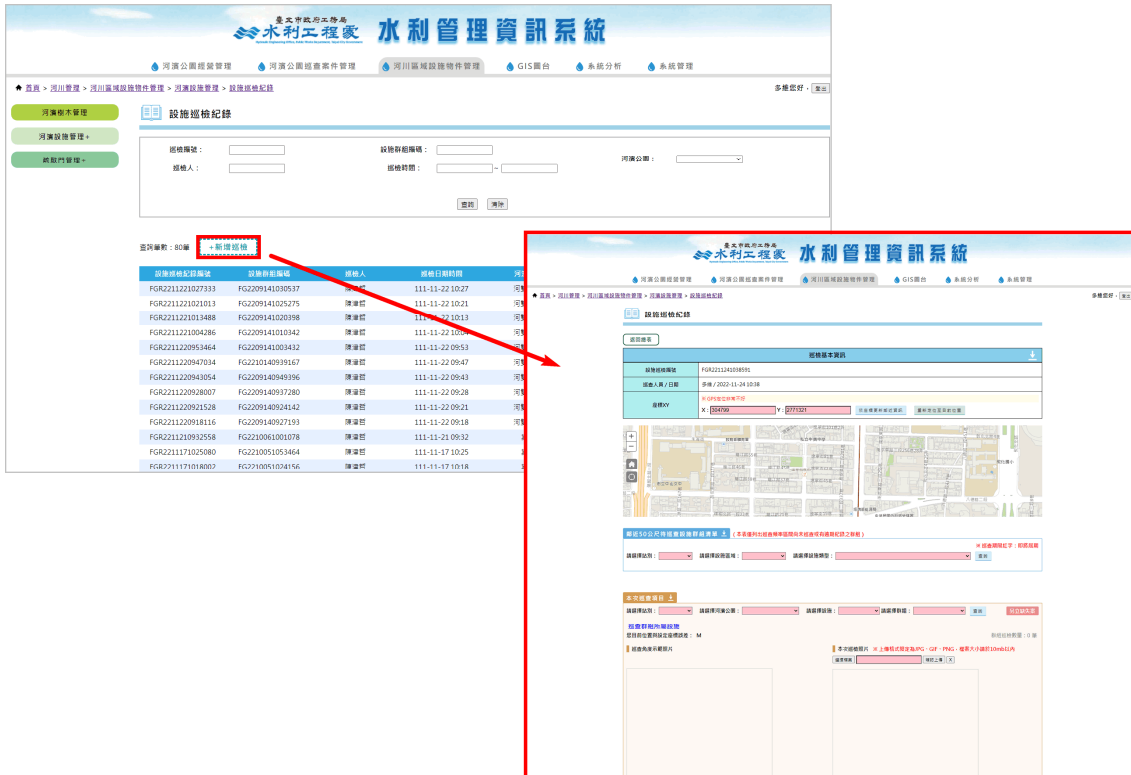
※相關統計數據每日凌晨一點鐘進行計算更新

設施數量	累計逾期次數
1	0
10	0
2	0
5	0
1	0
1	0
4	0
1	0

測試機

3、【5.3 設施巡檢紀錄管理】

5.3.1 新增設施巡檢紀錄



5.3.2 搜尋鄰近 50 公尺內之待巡查設施

☰ 設施巡檢紀錄

返回總表

巡檢基本資訊	
設施巡檢機號	FGR2211241038591
巡查人員 / 日期	多維 / 2022-11-24 10:38
座標XY	※ GPS定位非常不好 X: 304799 Y: 2771321



附近50公尺待巡查設施群組清單 ↓ (本表僅列出巡查頻率區間尚未巡查或有逾期紀錄之群組)

※ 巡查期限紅字：即將屆期

請選擇站別: ▼ 請選擇設施區域: ▼ 請選擇設施類型: ▼ 查詢

本次巡查項目 ↓

請選擇站別: ▼ 請選擇河濱公園: ▼ 請選擇設施: ▼ 請選擇群組: ▼ 查詢 另立缺失案

巡查群組所屬設施
 您目前位置與設定座標誤差: M 群組巡檢數量: 0筆

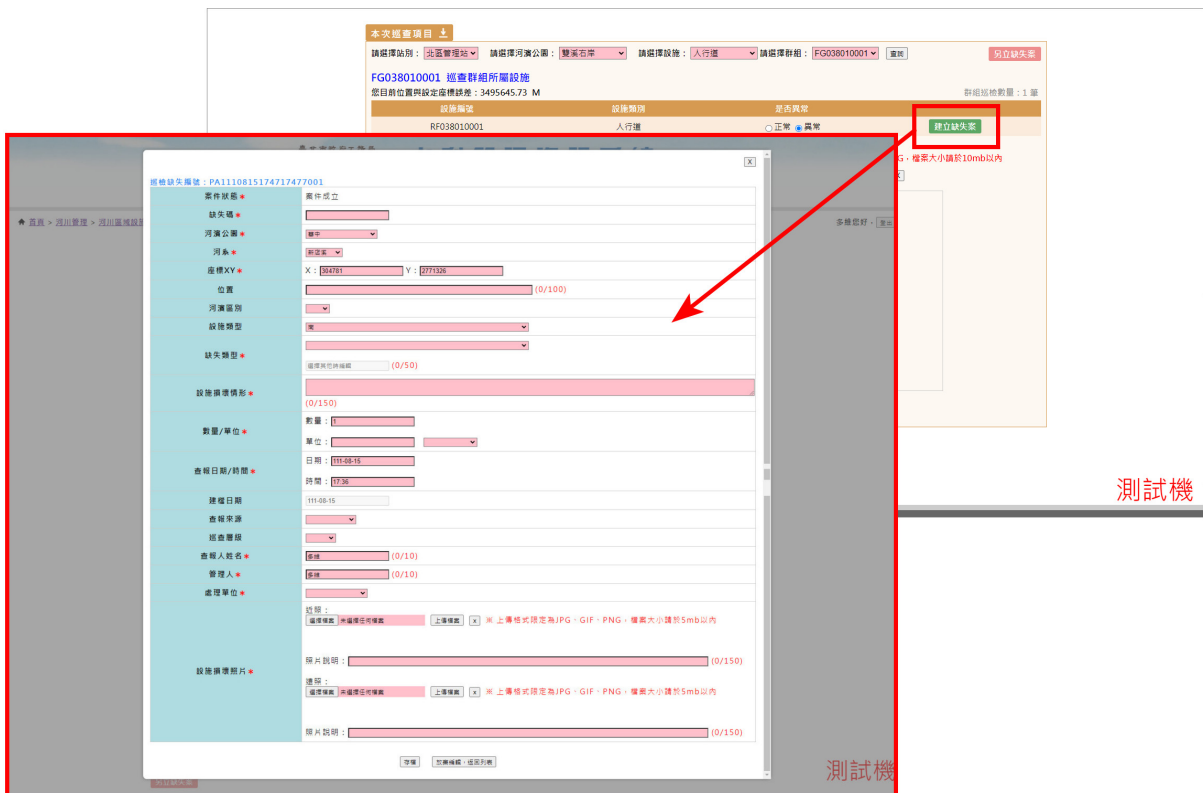
巡查角度示範照片

本次巡檢照片 ※ 上傳格式限定為JPG、GIF、PNG、檔案大小請於10mb以內

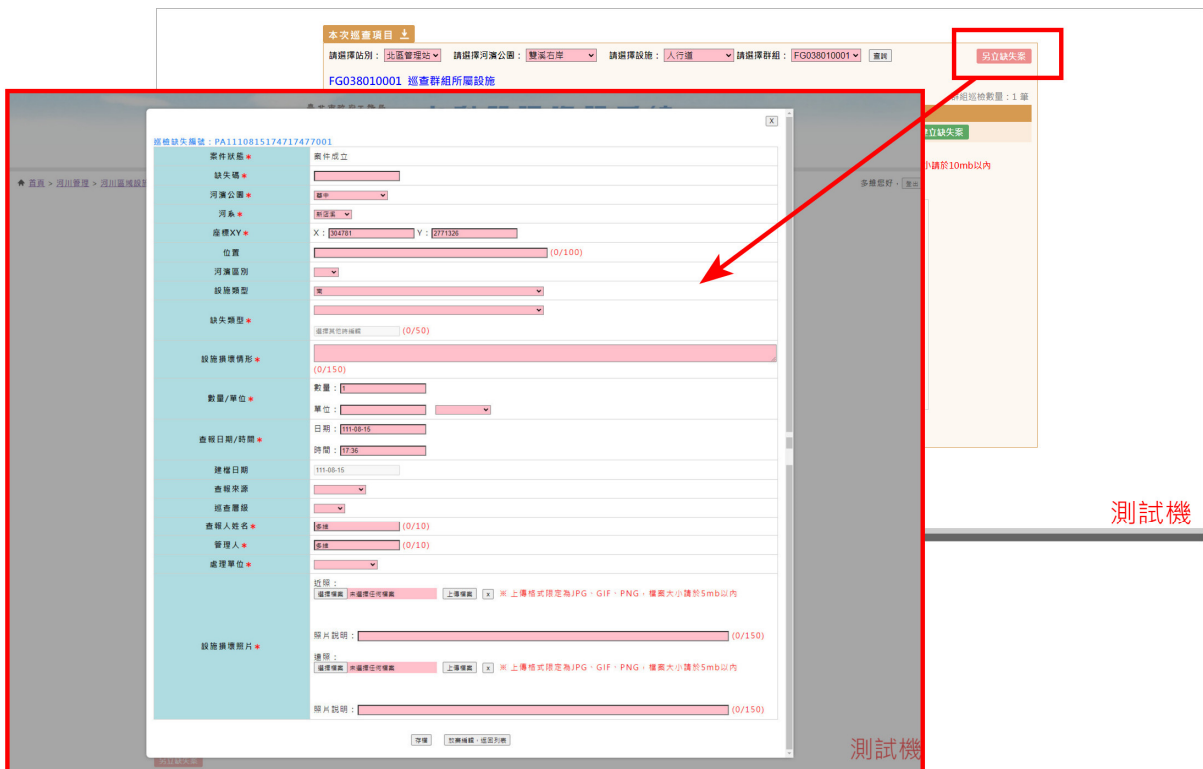
選擇檔案 選擇上傳 X

儲存 確定存檔 返回列表

5.3.3 建立缺失案件(該次巡查項目有缺失)



5.3.4 另立缺失案件 (非該次巡查項目有缺失)



5.3.5 設施巡檢紀錄管理列表

臺北市水利局 水利工程處 水利管理資訊系統

河濱公園經營管理 | 河濱公園巡查案件管理 | 河川區域設施物件管理 | GIS圖台 | 系統分析 | 系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 河濱設施管理 > 設施巡檢紀錄

設施巡檢紀錄

查詢條件：設施群組編號： 巡檢日期時間： 河濱公園： 巡檢人： 巡檢時間： 查詢 清除

查詢筆數：68筆 +新增巡檢

設施巡檢紀錄編號	設施群組編號	巡檢人	巡檢日期時間	河濱公園	缺失數量	是否為暫存
FGR2211171018002	FG2210051024156	陳淑芬	111-11-17 10:18	其他	0	詳情
FGR2211171012295	FG2210051022023	陳淑芬	111-11-17 10:12	其他	0	詳情
FGR2211171000154	FG2210051013175	陳淑芬	111-11-17 10:00	其他	0	詳情
FGR2210201023008	FG2210111010575	林祐謙	111-10-20 10:23	社子島沿線	0	詳情
FGR2210201015177	FG2210111033294	林祐謙	111-10-20 10:15	社子島沿線	0	詳情
FGR2210201012116	FG042070004	林祐謙	111-10-20 10:12	社子島沿線	0	詳情
FGR2210201003333	FG042070003	林祐謙	111-10-20 10:03	社子島沿線	0	詳情

5.3.6 設施巡檢紀錄詳情

臺北市水利局 水利工程處 水利管理資訊系統

河濱公園經營管理 | 河濱公園巡查案件管理 | 河川區域設施物件管理 | GIS圖台 | 系統分析 | 系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 河濱設施管理 > 設施巡檢紀錄

設施巡檢紀錄

查詢條件：設施巡檢紀錄編號： 設施群組編號： 河濱公園： 巡檢人： 巡檢時間： 查詢 清除

查詢筆數：52筆 +新增巡檢

設施巡檢紀錄編號	設施群組編號	巡檢人	巡檢日期時間	河濱公園	缺失數量	是否為暫存
FGR221012155389	FG009070002	黃德豐	111-10-12 15:55	大港	0	詳情

設施巡檢紀錄詳情

設施巡檢紀錄編號： FGR221012155389

巡檢人員/日期： 黃德豐 / 2022-10-12 15:33

設施編號	設施類型	是否異常
RF009060004	觀景廁所(含固定式廁所)	正常 / 異常
RF009060005	觀景廁所(含固定式廁所)	正常 / 異常
RF009060006	觀景廁所(含固定式廁所)	正常 / 異常
RF009060007	觀景廁所(含固定式廁所)	正常 / 異常

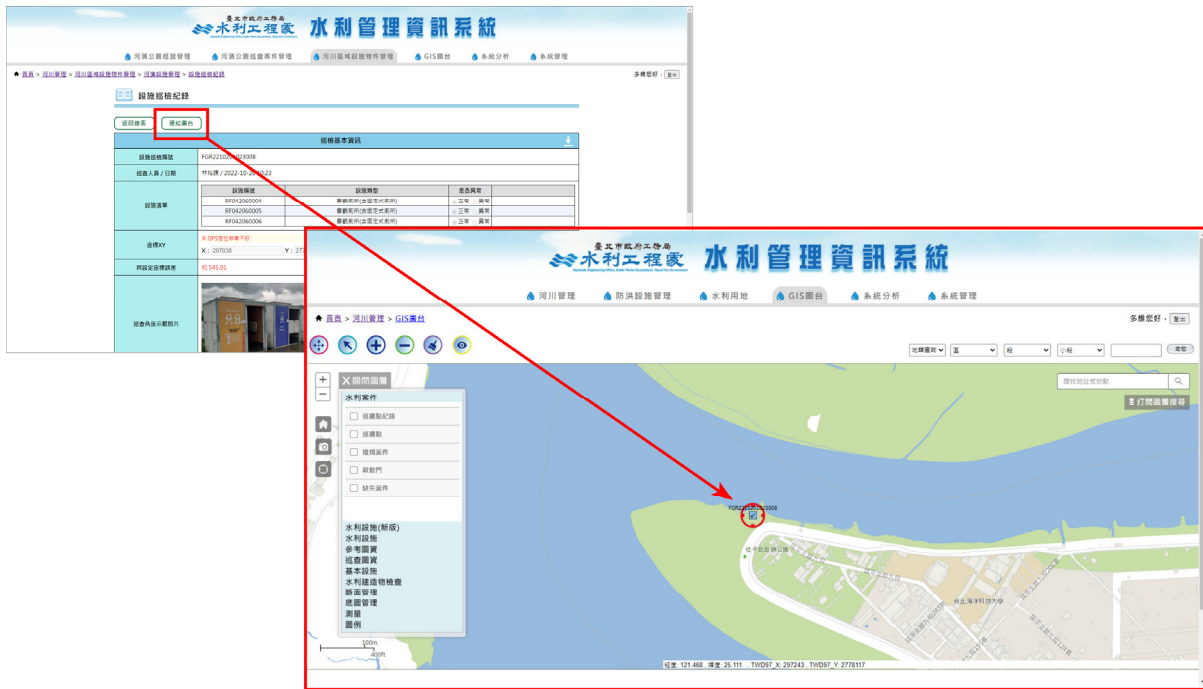
座標XY： GPS定位儀準確度不好(預計精準度僅250公尺)
X: 305528 Y: 2772756

與設定座標距離： 約 3484684.53

巡查角度示範照片

本次巡查照片

5.3.7 設施巡檢紀錄詳情連結圖台



4、【5.4 疏散門基本資料管理】

5.4.1 疏散門基本資料管理列表

臺北市政府工務局 水利工程處 水利管理資訊系統

河濱公園經營管理 河濱公園巡查案件管理 河川區域設施物件管理 GIS圖台 系統分析 系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 疏散門管理 多維您好 · 退出

河濱樹木管理 河濱設施管理+ 疏散門管理+

疏散門基本資料 疏散門保養紀錄 我的待辦

疏散門管理

查詢 疏散門 水閘門

設施編號: 設施項目: 設施名稱:

位置: 河系: 傳動系統:

關閉檢核日期: - 試車紀錄日期: - 管理站:

保養項目是否屆期: 已屆期 未屆期 檢核條件: 使用年限已屆期 保養日期已屆期 疏散門開關異常 疏散門試車異常 關鍵字:

查詢筆數: 58筆
檢核狀態說明: ●: 使用年限已屆期 ●: 保養日期已屆期 ●: 疏散門開關異常 ●: 疏散門試車異常

檢核	編號	設施編號	設施項目	設施名稱	河系名稱	管理站	位置	傳動系統
●●●●	RED001	景1	疏散門	景美1號(荷英)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區荷英街底	門扇型手動給緊式
●●●●	RED002	景2	疏散門	景美2號(溪洲)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區景福路水源快速道路引道旁	電動油壓式
●●●●	RED003	景3	疏散門	景美3號(萬芳)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區木柵高工斜對面(木柵路四段)	門扇型手動給緊式
●●●●	RED004	新1	疏散門	新店1號(馬場)	新店溪	高灘地南區管理站	馬場町公園	電動油壓式
●●●●	RED005	新1-1	疏散門	新店1-1號(黨民)	新店溪	高灘地南區管理站	萬壽區黨民街底	電動油壓式
●●●●	RED006	新2	疏散門	新店2號(菓菜市場)	新店溪	高灘地南區管理站	萬壽區菓菜市場場防邊	電動油壓式
●●●●	RED007	新3	疏散門	新店3號(華中一)	新店溪	高灘地南區管理站	華中橋下(新店溪上游、台北市側)	電動油壓式
●●●●	RED008	新3-1	疏散門	新店3-1號(華中二)	新店溪	高灘地南區管理站	華中橋下(新店溪下游、北市側)	電動油壓式
●●●●	RED009	新3-2	疏散門	新店3-2號(華翠)	新店溪	高灘地南區管理站	華翠大橋旁(北市側)	電動油壓式
●●●●	RED044	新4	疏散門	新店4號(華江)	新店溪	高灘地南區管理站	萬壽區長順街底	電動油壓式
●●●●	RED010	淡1	疏散門	淡水1號(桂林)	淡水河	高灘地南區管理站	萬壽區桂林路底	電動油壓式
●●●●	RED011	淡2	疏散門	淡水2號(貴陽)	淡水河	高灘地南區管理站	貴陽抽水站左側(萬壽橋)	門扇型手動給緊式

5.4.2 疏散門基本資料統計表 (疏散門)

臺北市政府工務局 水利工程處 水利管理資訊系統

河濱公園經營管理 河濱公園巡查案件管理 河川區域設施物件管理 GIS圖台 系統分析 系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 疏散門管理 多維您好 · 退出

河濱樹木管理 河濱設施管理+ 疏散門管理+

疏散門管理

查詢 疏散門 水閘門

	景美溪	新店溪	淡水河	內溝溪	基隆河	雙溪	四分溪
本月待保養	0	0	0	0	0	0	0
本月已保養	0	0	0	0	0	0	0

查詢筆數: 58筆
檢核狀態說明: ●: 使用年限已屆期 ●: 保養日期已屆期 ●: 疏散門開關異常 ●: 疏散門試車異常

檢核	編號	設施編號	設施項目	設施名稱	河系名稱	管理站	位置	傳動系統
●●●●	RED001	景1	疏散門	景美1號(荷英)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區荷英街底	門扇型手動給緊式
●●●●	RED002	景2	疏散門	景美2號(溪洲)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區景福路水源快速道路引道旁	電動油壓式
●●●●	RED003	景3	疏散門	景美3號(萬芳)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區木柵高工斜對面(木柵路四段)	門扇型手動給緊式
●●●●	RED004	新1	疏散門	新店1號(馬場)	新店溪	高灘地南區管理站	馬場町公園	電動油壓式
●●●●	RED005	新1-1	疏散門	新店1-1號(黨民)	新店溪	高灘地南區管理站	萬壽區黨民街底	電動油壓式

5.4.3 疏散門基本資料統計表 (水密門)

臺北市水利局 水利工程家 水利管理資訊系統

河川公園經營管理 | 河川公園巡查案件管理 | 河川區域設施物件管理 | GIS圖台 | 系統分析 | 系統管理

疏散門管理

	景美溪	基隆河	雙溪	淡水河	橫港溪
本月待保養	0	0	0	0	0
本月已保養	0	0	0	0	0

查詢: 疏散門 | 水密門

資料筆數: 58筆
 檢核狀態說明: ●: 使用年限已屆期 ●: 保養日期已屆期 ●: 疏散門閉鎖異常 ●: 疏散門試車異常

匯出疏散門試車彙整總表 | 匯出疏散門閉鎖檢核彙整總表 | 選擇輸出檔案 | 輸出.ods | 輸出.xlsx

檢核	編號	設施編號	設施項目	設施名稱	河系名稱	管理站	位置	傳動系統
	RED001	景1	疏散門	景美1號(西英)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區秀英街底	[詳閱]
●	RED002	景2	疏散門	景美2號(溪州)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區景福路水源快速道路引道旁	電動油壓式 [詳閱]
	RED003	景3	疏散門	景美3號(萬芳)	景美溪	高灘地南區管理站	文山區木柵高工科對面(木柵路四段)	門扇型自動油壓式 [詳閱]
●	RED004	新1	疏散門	新店1號(馬場)	新店溪	高灘地南區管理站	馬場町公園	電動油壓式 [詳閱]
	RED005	新1-1	疏散門	新店1-1號(黨民)	新店溪	高灘地南區管理站	萬華區黨民街底	電動油壓式 [詳閱]

5.4.4 查詢保養紀錄

臺北市水利局 水利工程家 水利管理資訊系統

河川公園經營管理 | 河川公園巡查案件管理 | 河川區域設施物件管理 | GIS圖台 | 系統分析 | 系統管理

疏散門管理


返回總表 | 連結圖台 | 案件編輯

案件資訊	
編號	RED002
設施編號	景2
設施項目	疏散門
設施名稱	景美2號(溪州)
河系名稱	RV0003
位置	文山區景福路水源快速道路引道旁
TWD97座標	X: 304044.62 Y: 2765724.8
門體尺寸	8.6×4.6×0.8 (L×H×W)
門體開度	100 CM
門底高程	9.2 M
門體材質	碳鋼
水封型式	L型
傳動系統	電動油壓式
管理站	高灘地南區管理站
管理站聯絡電話	23087318
通過尺寸	7.97mW × 4.5mH
通過尺寸(備註)	
備註	<input type="text"/> <input type="button" value="選擇檔案"/> <input type="button" value="確認上傳"/> <input type="button" value="X"/> ※ 上傳格式限定為PDF、ODT，檔案大小請於10mb以內

●: 年限即將屆期

序號	保養項目編號	類別	項目	啟用日期	使用年限	檢核	年限即將屆期
1	REDMD020016	發電機	控制盤蓋面儀表	111-01-01	15		
2	REDMD020015	發電機	電動機	80-01-31	25	綠	●
3	REDMD020014	發電機	電瓶	111-01-01	2		
4	REDMD020013	發電機	冷卻風扇皮帶	111-01-01	5		
5	REDMD020012	發電機	充電機皮帶	111-01-30	5		

5.4.5 疏散門基本資料詳情新增「定期保養項目」


水利管理資訊系統

河濱公園經營管理
河濱公園巡查案件管理
河川區域設施物件管理
GIS圖台
系統分析
系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 疏散門管理
多維級好 > [退出](#)

疏散門管理

返回總表
連結圖台
案件編輯

案件資訊	
編碼	RED025
設施編號	第2
設施項目	疏散門
設施名稱	基隆河2號(成功)
河系名稱	RV0001
位置	南港區成功橋石側近環東大道(松河街)
TWD97座標	X: 309910.82 Y: 2772444.05
門體尺寸	8.6×4.6×1.3 (L*H*W)
門體開度	100 CM
門底高程	8.3 M
門體材質	玻璃
水封型式	L型
傳動系統	電動油壓式
管理站	高灘地東區管理站
管理站聯絡電話	27126390
通過尺寸	7.92mW × 4mH
通過尺寸(備註)	(中央460cmH)
備註	

● : 年限即將屆期
匯出屆期保養清單

序號	保養項目編號	類別	項目	啟用日期	使用年限	檢核	年限即將屆期
11	REDMD250006	門體及門框	頂導輪	80-01-31	21	綠	●
12	REDMD250005	門體及門框	軌道	80-01-31	32		
13	REDMD250004	門體及門框	底水封	111-01-01	10		
14	REDMD250003	門體及門框	側水封	111-01-01	10		
15	REDMD250002	門體及門框	頂水封	111-01-01	10		
16	REDMD250001	門體及門框	門體面板/門框	80-01-31	32		

1 2

+ 新增保養紀錄

維護單號	維護單狀態	品名	更新日期	備註	檢核
REDE2204290920217	結束	發電機引擎等維護保養	111-04-29	111年度全市河濱公園疏散門等設施預防維護工程-第1次通報單	詳情
REDEE251101104	結束	電瓶	110-10-26	1	詳情

測試機

5、【5.5 疏散門保養紀錄管理】


5.5.1 疏散門保養紀錄管理列表

檢核	維護單號	設施編號	維修項目	保養日期	維護單狀態
	REDE2209291642549	異1	門體面板/門框	111-09-29	案件查核
	REDE2209281527524	異1	引擎機油	111-09-28	案件查核
	REDE2209281525294	異3	剎水封	111-09-28	案件查核
	REDE2209261403402	異1	門體面板/門框	111-09-26	案件查核

5.5.2 編輯關閉檢核歷程

新增保養紀錄	
疏散門/水閘門名稱	異類1號(萬英)
保養編號	REDE2209121132424
保養紀錄狀態	案件成立
更換時間	111-09-12
維修類別*	門體及門框
維修項目*	門體及門框
使用年數*	
預計保養日期*	
金額*	元
備註	

5.5.3 疏散門管理新增我的待辦


水利管理資訊系統

河濱公園經營管理
河濱公園巡查案件管理
河川區域設施物件管理
GIS圖台
系統分析
系統管理

首頁 > 河川管理 > 河川區域設施物件管理 > 疏散門管理 > 我的待辦
多維您好, [退出]

設施物件管理

河濱設施管理+

疏散門管理+

疏散門基本資料

疏散門保養紀錄

我的待辦

我的待辦

保養紀錄

檢核	維護單號	設施編號	設施編號	維修項目	保養日期	案件狀態	
	REDE2208081653045	RED002	景2	冷卻風扇皮帶	111-08-08	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2208081618387	RED002	景2	測水封	111-08-08	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2208041403341	RED001	景1	引擎機油	111-08-04	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2208041403341	RED001	景1	引擎機油	111-08-04	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2204290922380	RED028	基6	發電機引擎等維護保養	111-04-29	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2204290913234	RED008	新3-1	發電機引擎等維護保養	111-04-29	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2204290914484	RED044	新4	發電機引擎等維護保養	111-04-29	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2204290915207	RED010	淡1	發電機引擎等維護保養	111-04-29	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2204290924417	RED032	基9	發電機引擎等維護保養	111-04-29	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDE2204290916315	RED014	淡5	發電機引擎等維護保養	111-04-29	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>

疏散門關閉檢核表

檢核	檢核表單號	設施編號	檢查日期	案件狀態	
	REDC2208081631537	景2	111-08-08	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2208041003127	景1	111-08-04	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2111101848599	景1	110-11-10	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110211000280	景1	110-10-21	結束	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110200927256	內1	110-10-20	結束	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110201410148	景1	110-10-20	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110201549575	淡3	110-10-20	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110201549477	景2	110-10-20	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2110201606328	內2	110-10-20	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2110201617122	新1	110-10-20	結束	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2110131126209	景2	110-10-13	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110131142498	景1	110-10-13	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDC2110121614487	景1	110-10-12	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2110121616101	景1	110-10-12	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDC2109301806291	景2	110-09-30	結束	<input type="button" value="詳情"/>

疏散門試車紀錄表

檢核	檢核表單號	設施編號	檢查日期	案件狀態	
	REDT2110211346265	景2	110-10-21	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2111101847134	景1	110-11-11	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2110151403580	新1	110-10-15	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2110131136348	新3-1	110-10-13	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2111041144324	景2	110-11-04	結束	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2110201550368	淡3	110-10-20	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
●	REDT2109301808091	景2	110-09-30	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2208021748033	景1	111-08-02	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2208081619470	景2	111-08-08	案件查核	<input type="button" value="詳情"/>
	REDT2208081634090	景2	1900/1/1 上午 12:00:00	案件成立	<input type="button" value="詳情"/>

5.4.9 查詢試車紀錄歷程

紀錄編號	姓名	更新日期	備註	檢視
RED0010801	吳耀宗/潘冠宇/陳偉豐/龐志	2019/8/17 下午 06:05 7:17	/2	●
RED0010802	龐志	2019/8/13 下午 06:05 7:17	&ernbs	
RED0010803	洪昌弘/洪昌/龐志	2019/8/15 上午 11:05 6:55	1/1	
RED0010804	門運洪志	2023/2/15 下午 04:00 3:03	1	●

5.4.10 編輯試車紀錄歷程

試車紀錄編號	疏散門
RED001108001	RED001
設備機油、機油、冷卻水是否充足	說明:
發電機水溫是否異常、水箱溫度是否異常	說明:
機外設備雜音是否消除	說明:
發電機振動是否異常	說明:
發電機輸出電壓是否穩定、頻率60Hz	說明:
引擎轉速是否穩定 (1800rpm)	說明:
引擎轉速時、轉速正常無異常	說明:

5.4.11 關閉檢核表收合



5.4.12 試車紀錄表收合



1、【6.1 線上簽核功能】

6.1.1 關閉疏散門操作檢查程序表

測試機

測試機

6.1.2 疏散門試車紀錄歷程

測試機

測試機

6.1.3 保養紀錄表線上簽核

The screenshot displays the '新增保養紀錄' (Add Maintenance Record) form in a web browser. The form includes a table for recording maintenance items. A red box highlights the '檢核' (Check) column in the table. A red arrow points from this box to a '檢核人員確認送出' (Check and Submit) button located at the bottom of the form. To the right of the main form, there is a sidebar with a list of records and '檢核' buttons. The text '測試機' (Test Machine) is written in red on the right side of the interface.

保養編號	維護單狀態	品名	要緊日期	備註	檢核
REDE2110181125423	案件審核	其他-測試	110-10-18	123	檢核
REDE2110181125855	案件審核	其他-測試	110-10-18	-	檢核
REDE2109301820537	案件審核		110-09-30		檢核

1、【7.2 列表搜尋】

7.2.1 查詢檢查日期區間

查詢結果：58筆

編號	名稱	設備編號
RED001	第1	RED001
RED002	第2	RED002
RED003	第3	RED003
RED004	第1	RED004
RED005	第1-1	RED005
RED006	第2	RED006

查詢結果：6筆

編號	名稱	設備編號	設備項目	設備名稱	河系名稱	管理站	位置	備註
RED001	第1	疏數門	第1號(第1)	第1號	高灘地河系管理站	文山區新橋水庫	文山區新橋水庫	電動機組式
RED002	第2	疏數門	第2號(第1)	第2號	高灘地河系管理站	文山區新橋水庫	電動機組式	
RED004	第1	疏數門	第1號(第1)	第1號	高灘地河系管理站	馬場寮水庫	電動機組式	
RED012	第3	疏數門	第3號(第1)	第3號	高灘地河系管理站	大湖區新橋水庫	電動機組式	
RED017	內1	疏數門	內1號(第1)	內1號	高灘地河系管理站	內湖區內湖區山	電動機組式	
RED018	內2	疏數門	內2號(第1)	內2號	高灘地河系管理站	內湖區內湖區山	電動機組式	

2、【7.3 表單匯出】

7.3.1 關閉檢核表匯出

查詢結果：6筆

匯出關閉檢核表

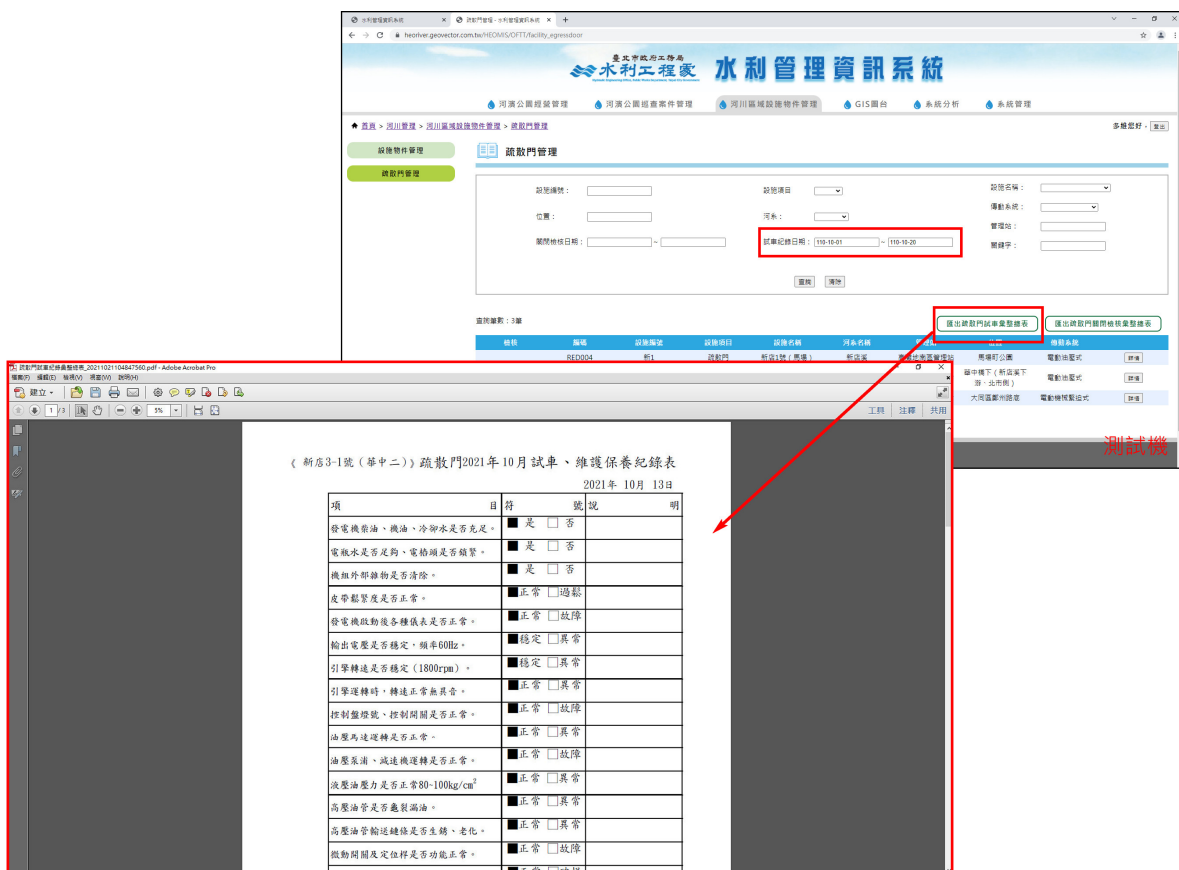
匯出關閉檢核表

臺北市工務局水利工程處
關閉疏數門操作檢查程序表

(第1) 疏數門
檢查(關閉)日期: 2021年10月12日

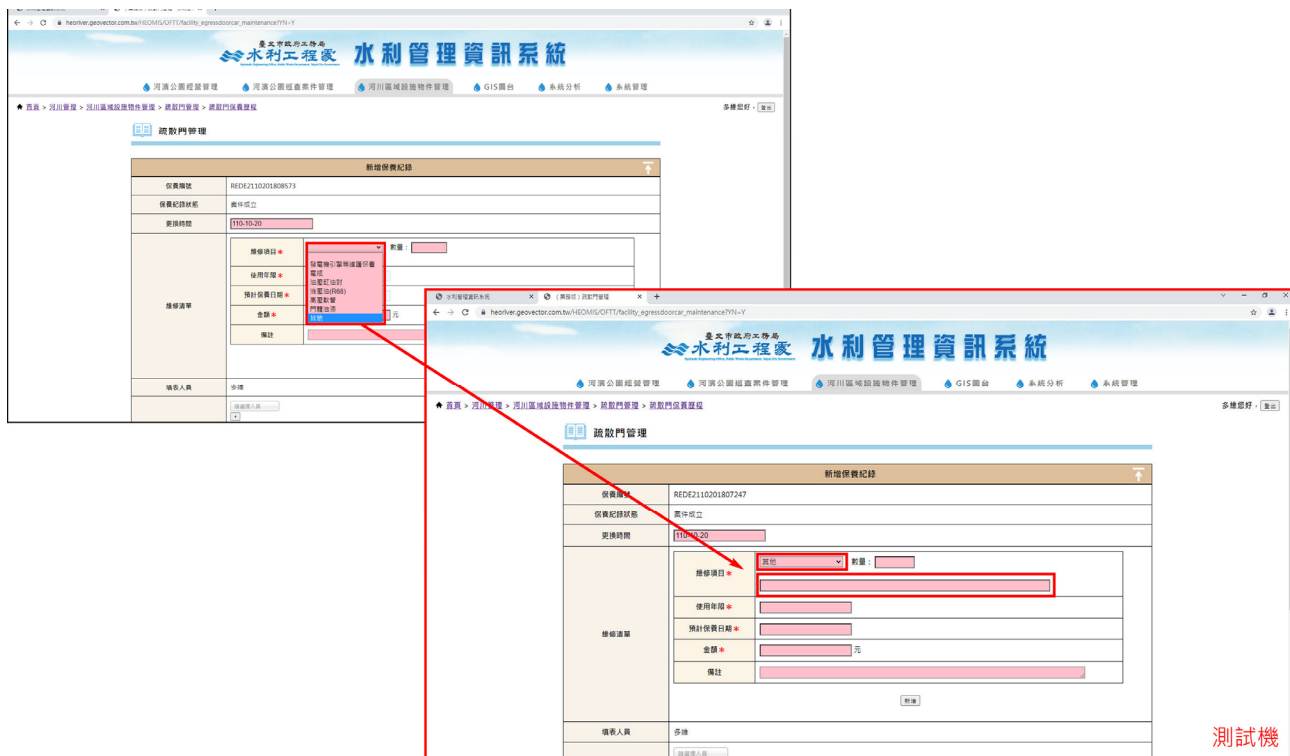
項次	檢查項目	名稱	檢查情形	檢查人員	備註
1	交通安全設施	交通標誌及標線	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		路障障礙	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		警示燈	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
2	清潔維護	清掃工具	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		檢查軌道及底水封原封物清除	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		軌道平整無變形	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
3	疏數門及機電系統	底水封承壓座板(可目視部分)是否正當	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		電源供應是否正當	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		控制面板功能檢查	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
4	定位檢查	油壓(動力)系統功能檢查	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		門體及走行輪運轉過程是否正當	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		底水封與承壓座板是否定位	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	
		制水封是否定位於承壓座(可目視部分)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 此項	多筆	

7.3.2 試車紀錄表匯出

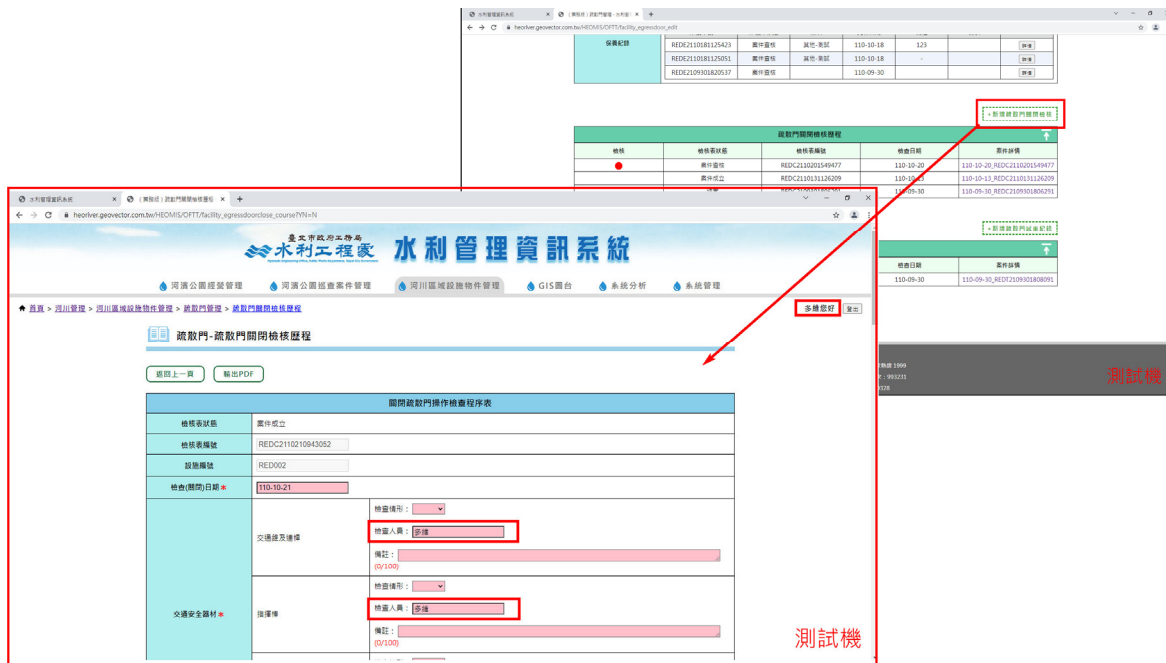


3、【7.4 保養紀錄欄位內容調整】

7.4.1 保養紀錄維修項目增加其他+說明欄位



7.4.2 檢查人員預設帶入使用者為檢查人員



7.4.3 照片採縮圖顯示

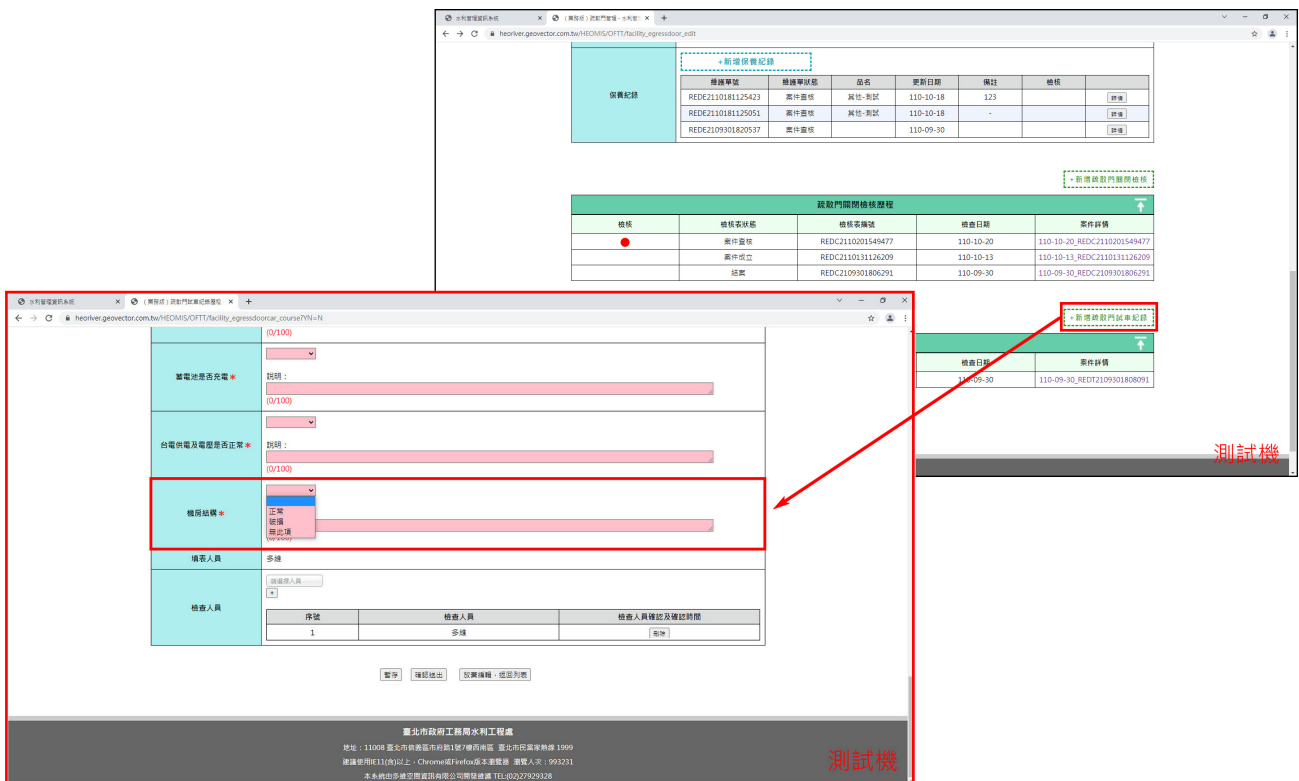


7.4.4 必填欄位檢核



4、【7.5 關閉疏散門操作檢查程序表】

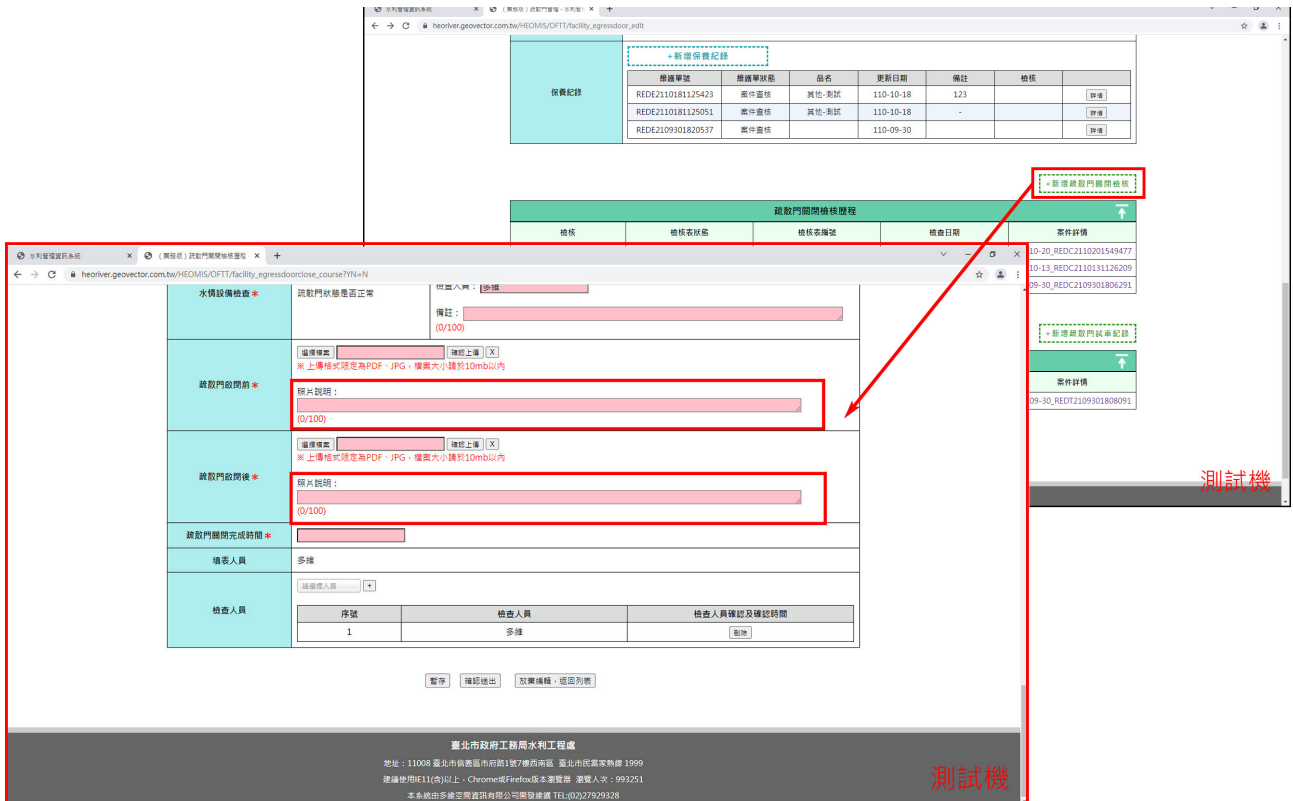
7.5.1 增加機房結構欄位



7.5.2 各檢查項目預設帶入使用者為檢查人員



7.5.3 照片說明欄位高度縮減



7.5.4 照片採縮圖顯示

The screenshot displays a web application interface for gate inspection records. At the top, there is a table with columns for '檢核編號' (Inspection No.), '檢核單號碼' (Inspection Form No.), '姓名' (Name), '更新日期' (Update Date), '備註' (Remarks), and '檢核' (Inspection). Below this, a larger table shows '疏散門關閉檢核歷程' (Gate Closure Inspection History) with columns for '檢核' (Inspection), '檢核者狀態' (Inspector Status), '檢核者編號' (Inspector No.), '檢核日期' (Inspection Date), and '案件號碼' (Case No.).

Two photo thumbnails are shown under the heading '照片說明:' (Photo Description). A red box highlights these thumbnails. A red arrow points from a specific entry in the '案件號碼' column of the table above to a larger, detailed view of the photo. The detailed view shows a green gate structure. The text '測試機' (Test Machine) is visible in the bottom right corner of the interface.

7.5.6 必填欄位檢核

The screenshot shows the '疏散門-疏散門關閉檢核歷程' (Gate Closure Inspection History) page. The main form contains several fields: '檢核表狀態' (Inspection Form Status), '案件編號' (Case No.), '檢核表編號' (Inspection Form No.), '設施編號' (Facility No.), and '檢核(關閉)日期' (Inspection (Closure) Date). The '檢核(關閉)日期' field is highlighted with a red box.

Below the form, there is a section for '交通及安全檢核' (Traffic and Safety Inspection). A red box highlights a field in this section. A red arrow points from this field to a validation message box that appears, displaying the text 'heoriver.geovector.com.tw 顯示' (heoriver.geovector.com.tw Display) and a '確定' (Confirm) button. The text '測試機' (Test Machine) is visible in the bottom right corner of the interface.

5、【7.6 疏散門試車紀錄歷程】

7.6.1 必填欄位檢核

