

臺北市政府工務局水利工程處

契約編號：H-111-99-111082

111 年水利管理資訊系統更新擴充及維護案

系統使用手冊

廠商名稱：多維空間資訊有限公司

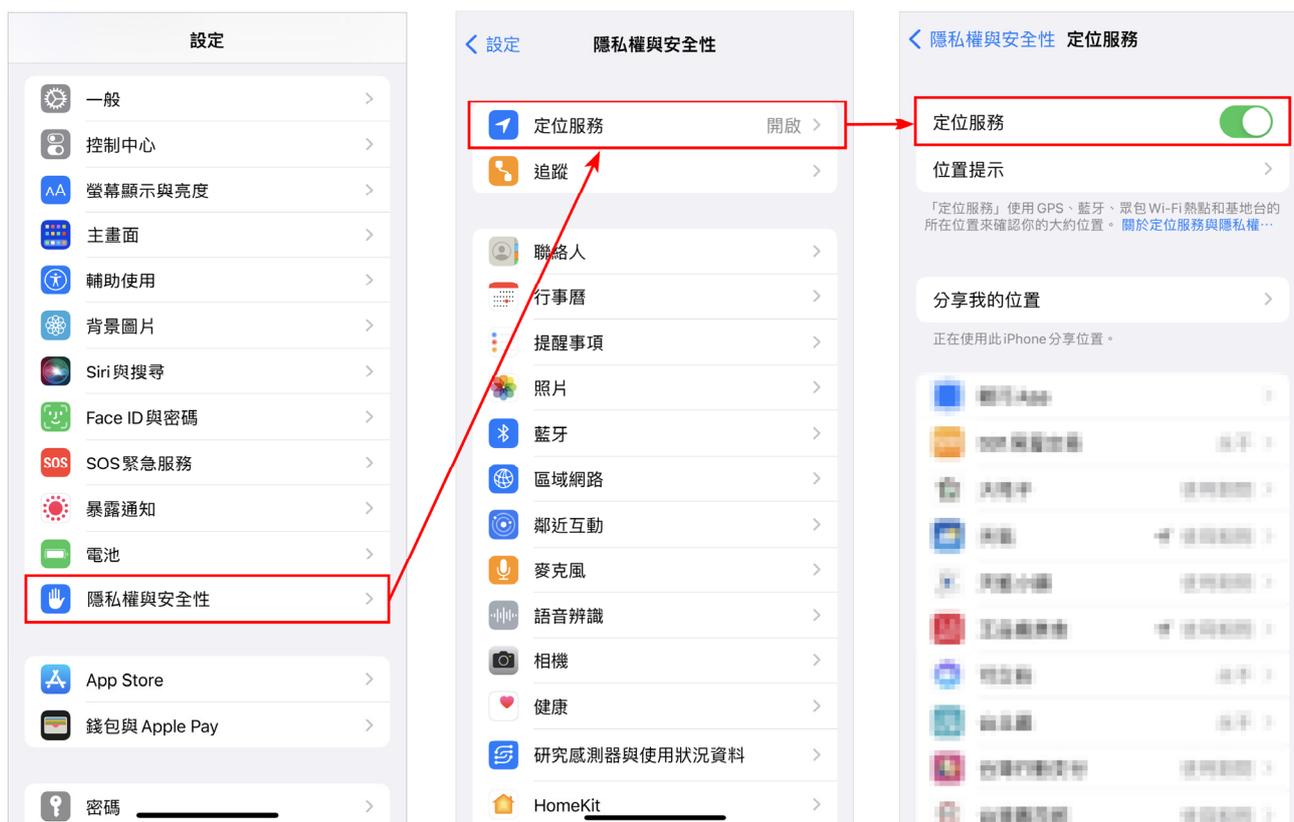
負責人：簡明正

壹、系統操作說明

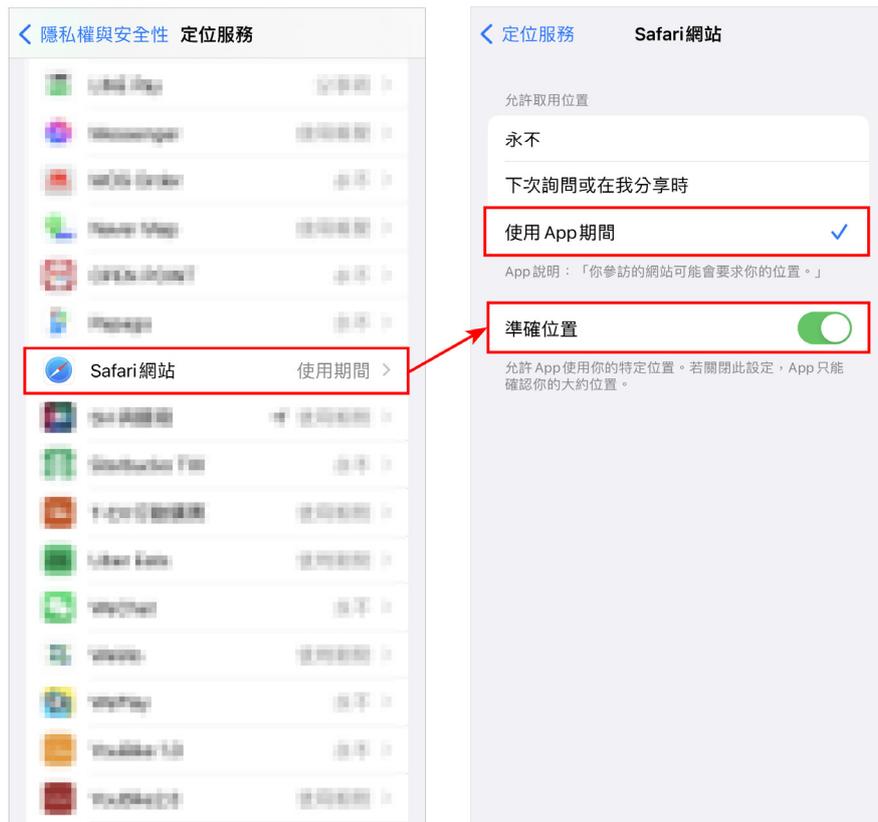
- 一、因本系統於巡查作業時，須進行現地座標位置讀取，請於操作系統前，先至手機系統設定開啟允許網頁位置存取。

(一) iOS 系統 - Safari 瀏覽器

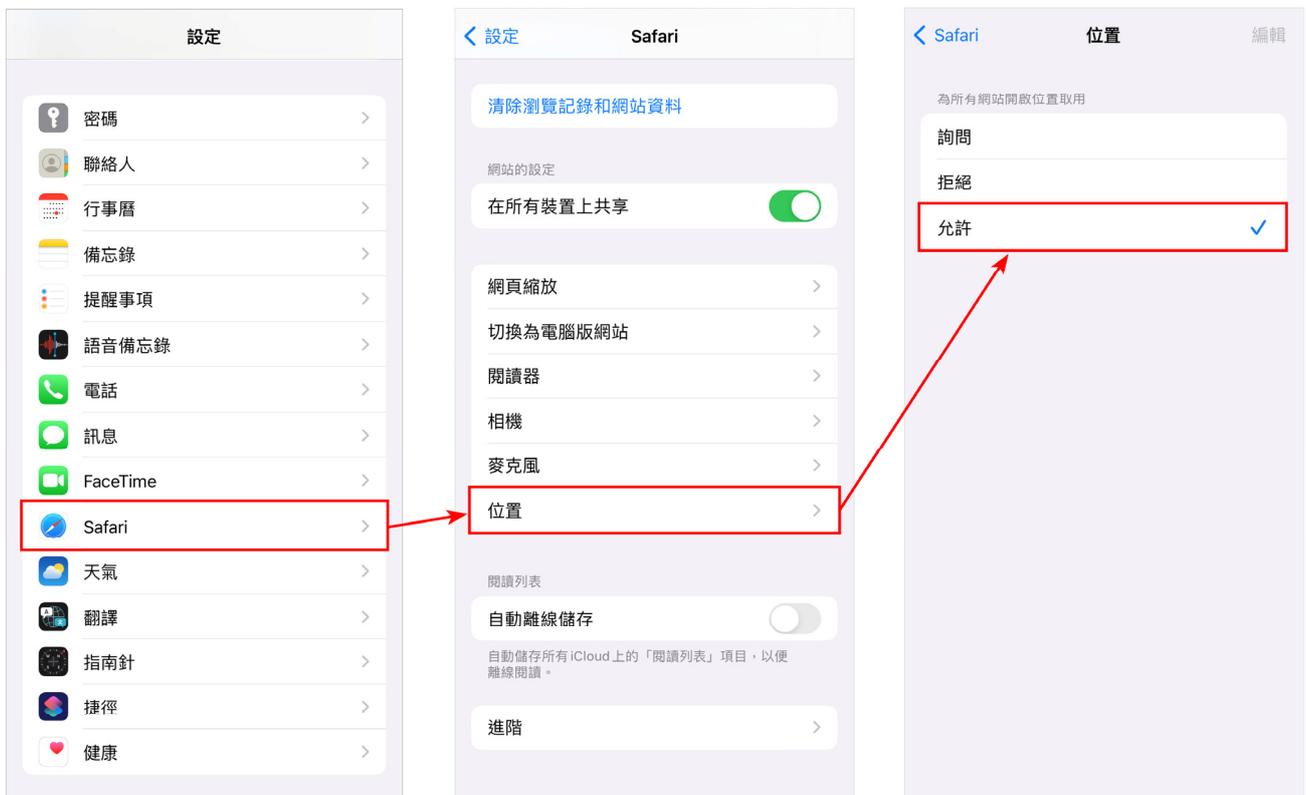
1. 「設定」→「隱私權與安全性」：請確認定位服務是否開啟



2. 於「定位服務」中，找到「Safari 網站」，並進行允許取用位置設定。



3. 回到「設定」，點選「Safari」，開啟允許網站位置取用。

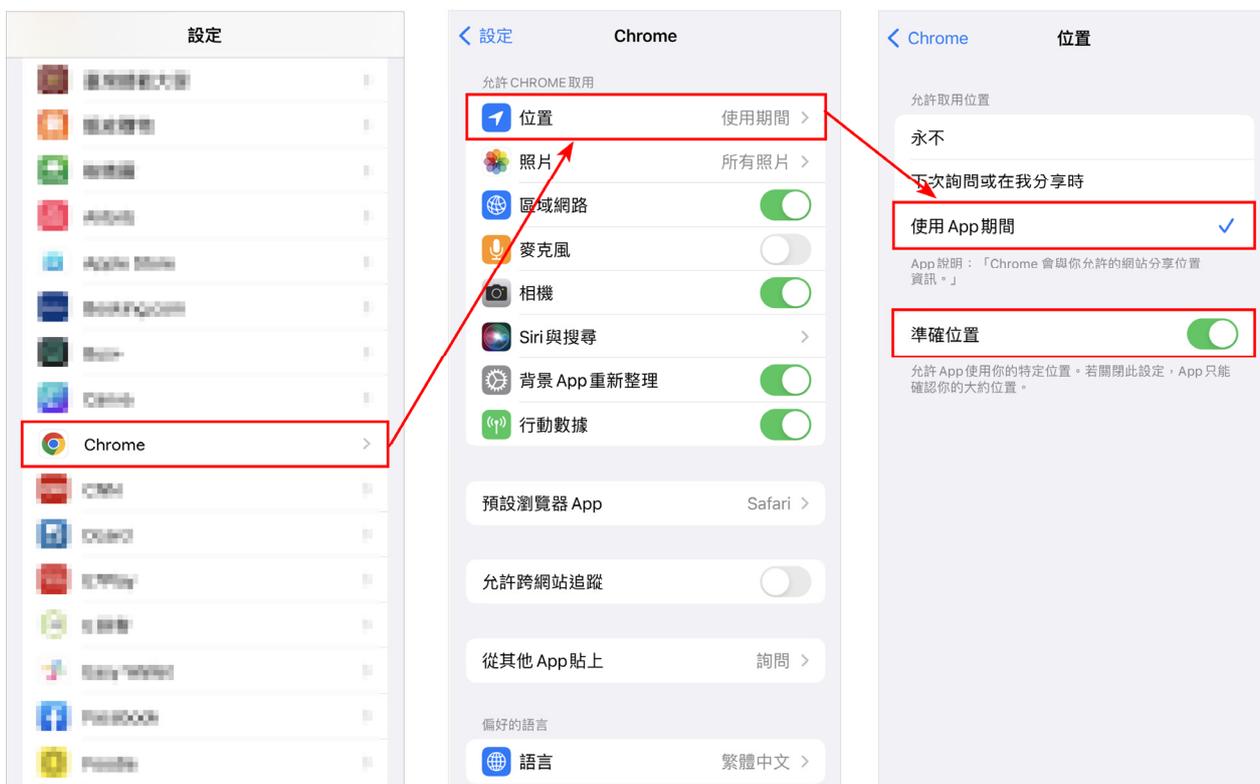


(二) iOS 系統 - Chrome 瀏覽器

1. 於「定位服務」中，找到「Chrome」，並進行允許取用位置設定。

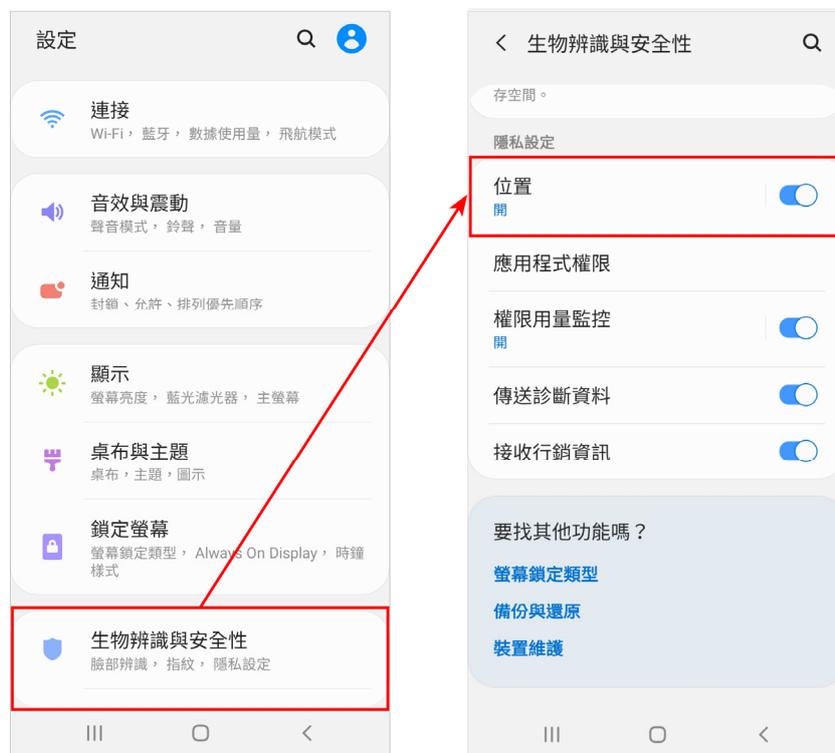


2. 回到「設定」，點選「Chrome」，開啟允許網站位置取用。

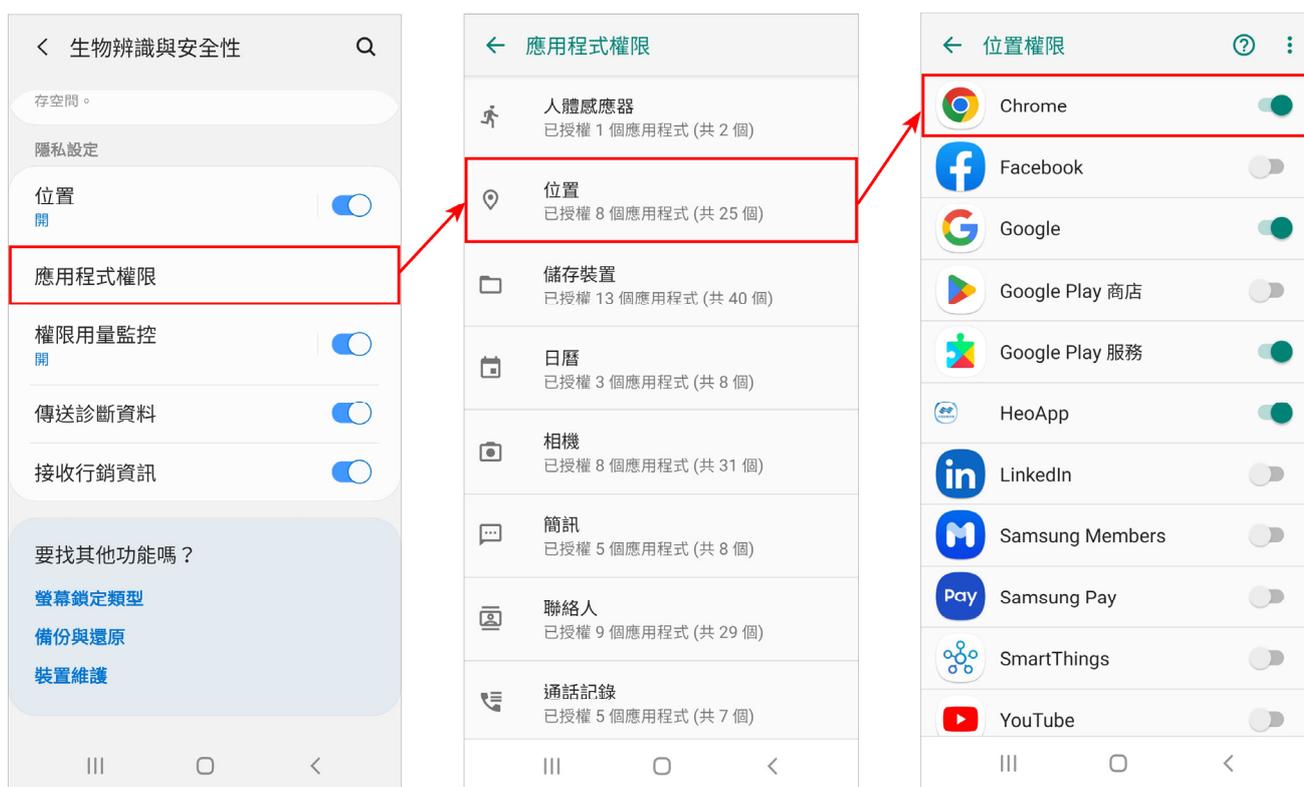


(三) Android 系統 - Chrome 瀏覽器

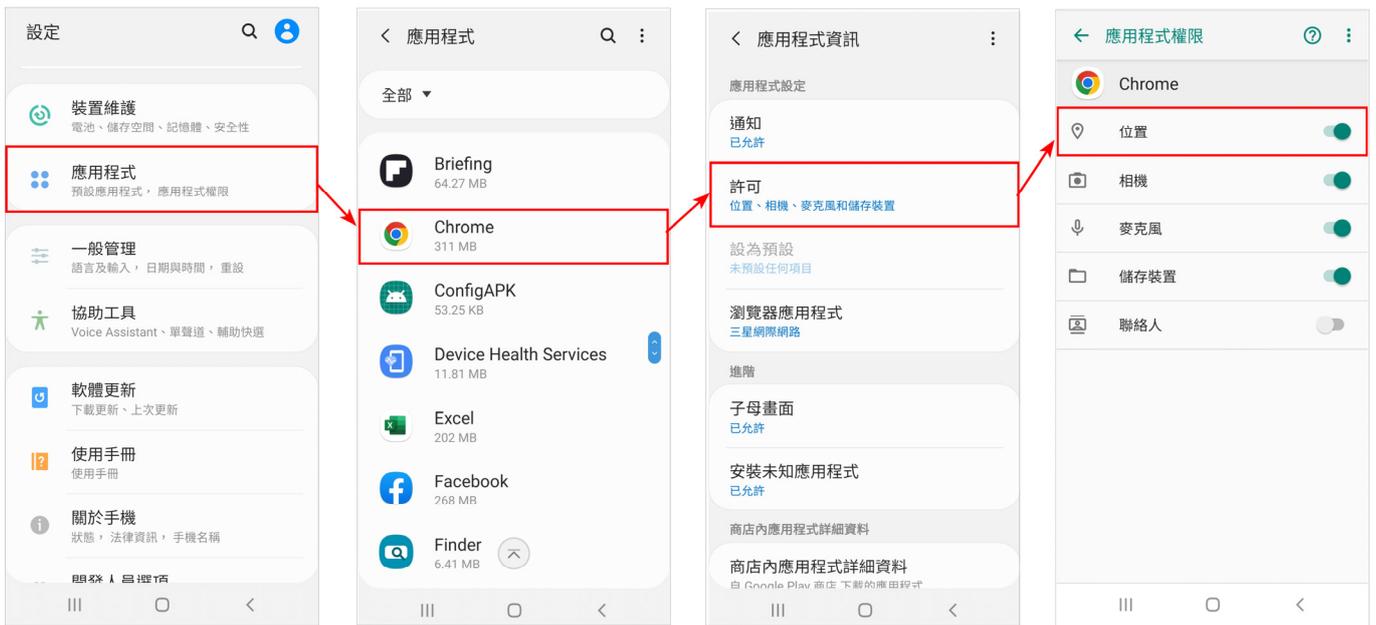
1. 「設定」→「生物辨識與安全性」：請確認位置是否開啟



2. 於「應用程式權限」中，找到「位置」，並進行將「Chrome」位置權限開啟。



3. 回到「設定」，點選「Chrome」，開啟允許網站位置取用。



4. 若以上設定皆開啟，但使用網站時仍無法取用位置，請點選網頁上方網址 ，確認網站位置權限是否開啟。



二、系統網址加至手機主畫面操作說明

(一)系統網址：

https://heoriver.gov.taipei/HEOMIS/OFTT/Heobc_login

(二)iOS 系統 – Safari 瀏覽器(使用 Chrome 瀏覽器無法加入主畫面)

1. 使用 Safari 瀏覽器開啟網址後，點選後，選擇「加入主畫面」。



2. 設定於手機主畫面顯示的名稱後，點選「新增」，系統網址即出現於手機主畫面中。

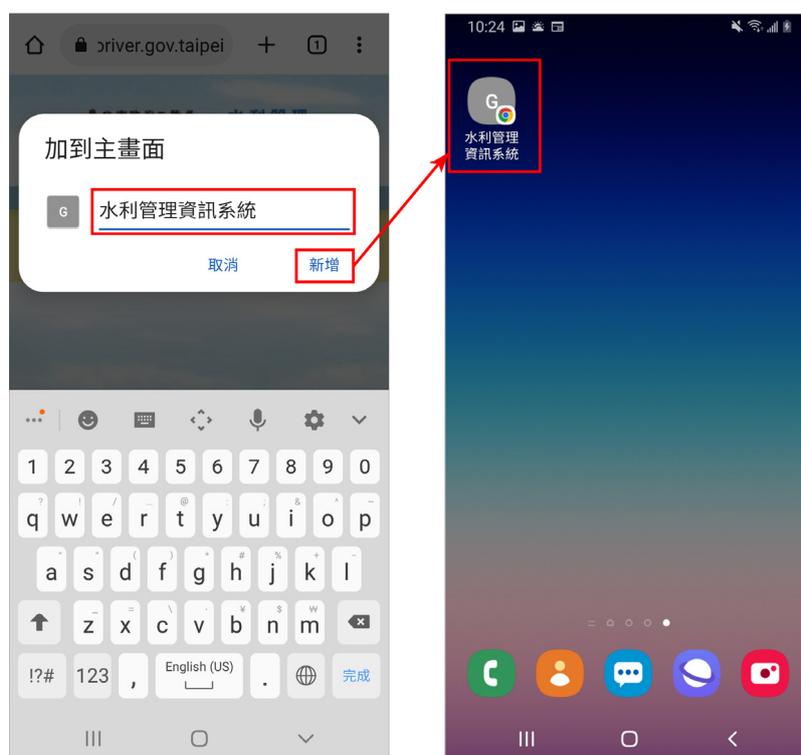


(三)Android 系統 – Chrome 瀏覽器

1. 使用 Chrome 瀏覽器開啟網址後，點選  後，選擇「加到主畫面」。



2. 設定於手機主畫面顯示的名稱後，點選「新增」，系統網址即出現於手機主畫面中。



三、系統登入

!!使用系統前，請務必確認是否已開啟「定位服務」及「位置」存取許可!!

(一)開啟系統網址後，使用 TPEAD 帳號密碼或使用 ISSO 驗證登入。進入系統功能主選單後，點選行動巡查，即可於巡查功能頁面選擇「設施巡查」，進行設施巡檢作業並填登紀錄。



四、功能操作說明

(一)【設施巡檢紀錄管理】

1. 新增設施巡檢紀錄

使用者於水利管理資訊系統登入，進入設施巡查後，點選新增巡檢按鈕。

The left screenshot shows the 'Facility Inspection Record Management' interface. At the bottom, the '+新增巡檢' button is highlighted with a red dashed box. A red arrow points from this button to the right screenshot.

The right screenshot shows the 'Facility Inspection Record' details page. The page title is '設施巡檢紀錄'. Below the title is a '返回總表' button. The main content is a table titled '巡檢基本資訊'.

巡檢基本資訊	
設施巡檢編號	FGR2212221530397
巡查人員 / 日期	葉美伶 / 2022-12-22 15:30
座標 XY	<p>※ GPS定位普通</p> X : 308567 Y : 2773839 依座標更新地圖 我的位置

(1) 搜尋所在位置附近之巡查群組

使用者新增設施巡檢紀錄時，若網頁有開啟位置存取權限時，將由系統自動帶入當下位置之座標，點選「我的位置」按鈕，即可在預覽地圖中看見鄰近設施群組，或於手動填入座標後，點選「依座標更新地圖」按鈕，更新預覽地圖位置。

透過座標位置，系統將於下方「鄰近 50 公尺內之待巡查設施群組清單」顯示出座標位置 50 公尺內之待巡查群組。可直接點選「加入清單」，建立欲巡查群組的巡檢紀錄。

巡檢基本資訊

設施巡檢編號: FGR2301061021167

巡查人員/日期: 葉美伶 / 2023-01-06 10:21

座標 XY: X: 304007, Y: 2776993

鄰近 50 公尺待巡查設施群組清單

※ 巡查期限紅字：即將屆期

請選擇站別: [Dropdown]

請選擇設施區域: [Dropdown]

請選擇設施類型: [Dropdown]

查詢

設施群組	設施區域	設施類型	前次巡查日期	下次應巡查日期	距離 (M)	已過期次數
FG2		告示牌、指標牌、拓印台、	202	202		
211		雙溪左岸	3-0	3-0		
291		解說設施、	1-0	1-2	0	
600		導覽設施	4 10	2 00		
041		導覽設施 (含文稿)	-27	-00		

加入清單

本次巡查項目

另立缺失案

請選擇站別: [Dropdown]

請選擇河濱公園: [Dropdown]

請選擇設施: [Dropdown]

請選擇群組: FG2211291600041

查詢

FG2211291600041 巡查群組所屬設施

您目前位置與設定座標誤差: 0.00 M

群組巡檢數量: 1 筆

設施編號	設施類別	是否異常
RF0371300	告示牌、指標牌、拓印台、解說設施、導覽設施(含文稿)	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 異常

巡查角度示範照片

圖 3.1-2 搜尋鄰近 50 公尺內之待巡查設施示意圖

(2) 建立巡檢紀錄

於檢查完畢後，使用者即可於頁面下方之本次巡查項目填寫巡查結果。可依前述加入清單之方式，或依選擇站別、河濱公園及群組查詢，填寫巡查群組設施巡檢紀錄。

選取該巡查群組後，頁面中即顯示屬於該巡查群組之設施清單，使用者可依各設施之巡檢狀態是否異常填報，並進行該次巡檢照片上傳。

於巡檢資訊填登完畢後，可點選「暫存」或「確認送出」。若巡檢紀錄確認送出後，即無法編修。

heoriver.gov.taipei

本次巡查項目 ↓

另立缺失案

請選擇站別：
東區管理站

請選擇河濱公園：
成美左岸

請選擇設施：
自行車道(含不連接橋體之牽引道)

請選擇群組：
FG003030001

查詢

FG003030001 巡查群組所屬設施

您目前位置與設定座標誤差：2090.75 M
群組巡檢數量：1 筆

設施編號	設施類別	是否異常	
RF003030001	自行車道(含不連接橋體之牽引道)	<input type="radio"/> 正常 <input checked="" type="radio"/> 異常	建立缺失案

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 [] 確認上傳 [X]

暫存 確定存檔 返回列表

2. 建立缺失案件（該次巡查項目有缺失）

若於巡檢時，發現該設施群組中有設施異常之項目，可於填報巡檢紀錄時，於該設施項目是否異常欄位中，點選異常，並點選「建立缺失案」按鈕，建立該次巡檢缺失案件表單。

heoriver.gov.taipei

本次巡查項目 ↓

另立缺失案

請選擇站別：
東區管理站

請選擇河濱公園：
成美左岸

請選擇設施：
自行車道(含不連接橋體之牽引道)

請選擇群組：
FG003030001

查詢

FG003030001 巡查群組所屬設施

您目前位置與設定座標誤差：2090.75 M
群組巡檢數量：1 筆

設施編號	設施類別	是否異常
RF003030001	自行車道(含不連接橋體之牽引道)	<input type="radio"/> 正常 <input checked="" type="radio"/> 異常

建立缺失案

heoriver.gov.taipei

本次巡查項目 ↓

巡檢缺失編號：PA1111222153439026001

案件狀態 * 案件成立

缺失碼 * []

河濱公園 * 成美左岸

河系 * 基隆河

座標XY *
X : 308567
Y : 2773839

位置 [] (0/100)

RF003030001 自行車道(含不連接橋體之牽引道) 異常 建立缺失案

3. 另立缺失案件（非該次巡查項目有缺失）

若於巡檢時發現非本次巡檢範圍之設施項目有缺失情形，亦可透過新增巡檢紀錄表單頁面之「另立缺失案」按鍵進行缺失案件建立。

The image displays two screenshots of a mobile application interface for reporting missing cases. The left screenshot shows the main inspection form with a red box around the '另立缺失案' button. The right screenshot shows the '另立缺失案' form with a red arrow pointing to the '案件狀態' field.

Left Screenshot: Main Inspection Form

URL: heoriver.gov.taipei

本次巡查項目 ↓

另立缺失案

請選擇站別：
東區管理站

請選擇河濱公園：
成美左岸

請選擇設施：
自行車道(含不連接橋體之牽引道)

請選擇群組：
FG003030001

查詢

FG003030001 巡查群組所屬設施

您目前位置與設定座標誤差：2090.75 M
群組巡檢數量：1 筆

設施編號	設施類別	是否異常
RF003030001	自行車道(含不連接橋體之牽引道)	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 異常

Right Screenshot: '另立缺失案' Form

URL: heoriver.gov.taipei

另立缺失案

巡檢缺失編號：PA1111222153334701001

案件狀態：案件成立

缺失碼 *

河濱公園 *

河系 *

座標XY *

X：308567
Y：2773839

位置：(0/100)

選擇權索 確認上傳 X

4. 設施巡檢紀錄管理列表

使用者於水利管理資訊系統登入，進入設施巡查頁面，即可見設施巡檢紀錄管理列表頁面。

使用者可依據需求，於設施巡檢紀錄管理頁面上方依設施巡檢紀錄編號、設施群組編號、河濱公園、巡檢人、巡檢時間等欄位查詢設施巡檢紀錄，以便進行相關資訊瀏覽及管理。

The image displays two screenshots of the 'heoriver.gov.taipei' website. The left screenshot shows the main navigation menu with the following items: '行動巡查' (Action Inspection), '建造物巡查' (Structure Inspection), '設施巡查' (Facility Inspection), '水利用地巡查' (Water Use Land Inspection), and '河濱公園缺失通報' (Riverbank Park Missing Report). The '設施巡查' item is highlighted with a red box. The right screenshot shows the '設施巡檢紀錄' (Facility Inspection Record) page. It features a breadcrumb trail: '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'. Below the breadcrumb is a user greeting '葉美伶您好' and a '登出' (Logout) button. The main content area is titled '設施巡檢紀錄' and contains a search form with the following fields: '巡檢紀錄編號' (Inspection Record Number), '巡檢人' (Inspector), '設施群組編號' (Facility Group Number), '巡檢時間' (Inspection Time), and '河濱公園' (Riverbank Park). There are '查詢' (Search) and '清除' (Clear) buttons at the bottom of the form. At the bottom of the page, it shows '查詢筆數: 274筆' (Number of search results: 274) and a '+新增巡檢' (+Add Inspection) button.

5. 設施巡檢紀錄詳情

使用者於進入設施巡檢紀錄管理列表後，選擇欲進行瀏覽或編輯的群組，點選詳情進入巡檢基本資訊。

進入巡檢基本資訊後，可見該巡檢資訊包含：巡查人員/日期、設施清單、座標、本次巡查照片等相關資訊。

heoriver.gov.taipei

設施巡檢紀錄編號	設施群組編碼	巡檢人	巡檢日期時間	河濱公園	缺失數量	是否為暫存
FGR2	FG22					
2122	0905	林恩平	111-1 2-22 10:38	百齡 右岸	0	詳情
2103	1045					
8347	424					
FGR2	FG22					
2122	09071	林恩平	111-1 2-22 10:36	百齡 右岸	0	詳情
2103	0253					
6103	29					
FGR2	FG01			馬場 町紀念 公園		
2122	9030	高劍偉	111-1 2-22 10:35		0	詳情
2103	9030					
5373	001					
FGR2	FG22					
2122	09071	林恩平	111-1 2-22 10:34	百齡 右岸	0	詳情
2103	0152					
4159	64					
FGR2	FG01					
2122	9100	高劍偉	111-1 2-22 10:29		0	詳情
2102	9100					
9420	001					
FGR2	FG22					
2122	09071	林恩平	111-1 2-22 10:29	百齡 右岸	0	詳情
2102	0165					
9370	57					
FGR2	FG01					
2122	8070	高劍偉	111-1 2-22	中正	0	詳情
2102						

heoriver.gov.taipei

設施巡檢紀錄

[返回總表](#) [連結圖台](#)

巡檢基本資訊

設施巡檢編號: FGR2212221036103

巡查人員 / 日期: 林恩平 / 2022-12-22 10:36

設施編號	設施類型	是否異常
RF0120 50003	水防道路(含機車道)	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 異常

座標 XY

* GPS定位普通

X: 301937

Y: 2778877

(二) 巡查群組管理

1. 新增巡查群組

使用者於水利管理資訊系統登入，進入河川管理子系統後，點選網頁右上方之下拉選單，選擇河川區域設施物件管理，並選擇河濱設施管理中之「巡查群組管理」。



進入巡查群組管理頁面後，點選新增群組按鍵。進入新增群組頁面後，可針對各欄位進行相關資訊填登，並上傳巡查角度示範照片。

其中，設施群組座標欄位可於網頁位置存取權限開啟時，由系統自動帶入填寫新增表單時之位置座標，也可以手動填入。

而「鄰近設施」欄位，透過填寫站別、河濱公園及設施類型，可查詢該指定範圍鄰近之設施項目，方便使用者將設施加入群組清單內。

The image displays three screenshots of the '巡查群組管理' (Patrol Group Management) web interface. The first screenshot shows the search and filter options, with a red box around the '+新增群組' (Add New Group) button. The second screenshot shows the '巡查群組資訊' (Patrol Group Information) form, which includes fields for '巡查群組' (Patrol Group ID: FG2212221634261), '鄰近設施' (Nearby Facilities), and '設施群組座標' (Facility Group Coordinates). The third screenshot shows the '鄰近設施' (Nearby Facilities) search results, which includes filters for '查詢待分派設施' (Query for facilities to be assigned), '請選擇站別' (Please select station type), '請選擇巡查區域' (Please select patrol area), and '請選擇設施' (Please select facility). It also displays the '設施群組座標' (Facility Group Coordinates) and a map view.

除透過鄰近設施選擇欲加入該群組之設施外，亦可透過於「設施資訊」欄位選擇站別、河濱公園、設施及設施編號，搜尋指定之設施項目，加入群組清單中，或將誤加入之設施項目刪除。於資料填登完畢後，即可點選「確認存檔」，完成巡查群組新增。

圖台展示

請選擇站別：
生態管理站

請選擇巡查區域：
社子島濕地

請選擇設施：
觀景平臺(含周邊木棧道、步道及噴水池)

請選擇設施編號：
RF030150005

加入清單

所屬站別

設施資訊

請選擇設施編號：
RF030150005

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
RF030150005	觀景平臺(含周邊木棧道、步道及噴水池)	-	2	-	刪除

所屬站別

所屬河濱公園

所屬

巡查資訊

RF030150005	邊木棧道、步道及噴水池	-	2	-	刪除
-------------	-------------	---	---	---	----

所屬站別
生態管理站

所屬河濱公園
生態_社子島濕地

所屬設施區域
社子島濕地

巡查角度示範照片
X

※ 上傳格式限定為JPG、GIF、PNG，檔案大小請於10mb以內

選擇檔案 確認上傳

確定存檔 返回列表

2. 巡查群組管理列表

使用者於點選河濱設施管理中之巡查群組管理後，即可進入巡查群組管理列表頁面。使用者可依需求，於巡查群組管理頁面上方依設施編號、河濱公園、管理單位、群組狀態、檢核條件等欄位，或透過關鍵字搜尋巡查群組資訊，以便進行巡查群組的搜尋及管理。

檢核編號	設施類型	下次應巡查日期	河濱公園	管理單位	設施數量	累計過期次數
NP01	座椅	111-1 0-16	百齡 右岸	北區 管理 站	1	29
FG22 12141 8594 75	其他	112-0 1-08	生態 社子 島濕 地	生態 管理 站	1	
FG22 12141 8463 32	其他	112-0 1-08	生態 社子 島濕 地	生態 管理 站	1	
FG22 12141 8381 74	其他	112-0 1-08	生態 社子 島濕 地	生態 管理 站	1	
FG22 12141 6122 32	生態 巡查	-	生態 社六 濕地	生態 管理 站	8	
FG22 12141 61011 4	生態 巡查	-	生態 社六 濕地	生態 管理 站	19	
FG22 12141 6070 37	生態 巡查	-	生態 社六 濕地	生態 管理 站	20	

3. 巡查群組列表統計

除可透過查詢欄位進行巡查群組資訊查詢外，亦可於頁面上方點選各管理站之標籤，查看各管理站中的群組巡查狀態、已有過期紀錄群組數量等統計資訊，可清楚掌握各群組巡查進度。點擊統計資料表中之數值，下方列表會立即呈現該項統計資料之所有案件。

heoriver.gov.taipei

查詢 東站 北站 南站 生態站

	內溝溪	四分溪	大坑溪
於兩日內到期群組數	0	0	0
累積已有過期紀錄群組數	0	0	0

※「已過期」：總計有多少群組為「當天所有過期且未補回次數」之群組合計總數

	內溝溪	四分溪	大坑溪	山
本月應巡查總數	0	0	0	
本月已巡查總數	0	0	0	
本月巡查完成百分比	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：本月已巡查群組次數合計

	內溝溪	四分溪	大坑溪	山豬窟潭
未巡查群組數	0	0	0	0
已巡查群組數	0	0	0	0
已巡查百分比	0%	0%	0%	0%

※「未巡查」：總計有多少群組為「當天所涵蓋有頻率未巡查紀錄」之群組合計總數

※「已巡查」：總計有多少群組為「當日系統檢查於巡查頻率間內有巡查紀錄」之群組合計總數

heoriver.gov.taipei

查詢 東站 北站 南站 生態站

	雙溪左岸	雙溪右岸	五分港溪
於兩日內到期群組數	0	0	0
累積已有過期紀錄群組數	1	0	0

※「已過期」：總計有多少群組為「當天所有過期且未補回次數」之群組合計總數

	雙溪左岸	雙溪右岸	五分港溪	外雙溪
本月應巡查總數	779	991	0	6
本月已巡查總數	0	1	0	0
本月巡查完成百分比	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：本月已巡查群組次數合計

	雙溪左岸	雙溪右岸	五分港溪	外雙溪
未巡查群組數	141	179	0	1
已巡查群組數	0	1	0	0
已巡查百分比	0%	1%	0%	0%

※「未巡查」：總計有多少群組為「當天所涵蓋

heoriver.gov.taipei

查詢 東站 北站 南站 生態站

	景美	華中	中正	馬場町
於兩日內到期群組數	0	0	0	0
累積已有過期紀錄群組數	0	0	0	0

※「已過期」：總計有多少群組為「當天所有過期且未補回次數」之群組合計總數

	景美	華中	中正	馬場町
本月應巡查總數	271	112	85	0
本月已巡查總數	0	1	1	0
本月巡查完成百分比	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：本月已巡查群組次數合計

	景美	華中	中正	馬場町	龍山
未巡查群組數	50	16	13	0	11
已巡查群組數	0	6	3	0	0
已巡查百分比	0%	27%	19%	0%	0%

※「未巡查」：總計有多少群組為「當天所涵蓋有頻率未巡查紀錄」之群組合計總數

※「已巡查」：總計有多少群組為「當日系統檢查於巡查頻率間內有巡查紀錄」之群組合計總數

heoriver.gov.taipei

查詢 東站 北站 南站 生態站

	社子島濕地	社六及島頭
於兩日內到期群組數	0	0
累積已有過期紀錄群組數	0	0

※「已過期」：總計有多少群組為「當天所有過期且未補回次數」之群組合計總數

	社子島濕地	社六及島頭濕地
本月應巡查總數	0	0
本月已巡查總數	0	0
本月巡查完成百分比	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：本月已巡查群組次數合計

	社子島濕地	社六及島頭濕地	磺
未巡查群組數	0	0	
已巡查群組數	0	0	
已巡查百分比	0%	0%	

※「未巡查」：總計有多少群組為「當天所涵蓋有頻率未巡查紀錄」之群組合計總數

※「已巡查」：總計有多少群組為「當日系統檢查於巡查頻率間內有巡查紀錄」之群組合計總數

4. 巡查群組詳情

使用者於進入河濱設施管理中之巡查群組管理時，可選擇欲進行瀏覽或編輯的巡查群組，點選詳情進入巡查群組資訊。

進入巡查群組資訊後，可見該群組資訊包含：巡查群組座標、設施資訊、所屬站別、所屬河濱公園、巡查角度示範照片等相關資訊，且亦可瀏覽該群組之巡查歷程。

若欲針對該巡查群組進行群組資訊編修，可點選上方「編輯案件」按鈕，進行巡查群組相關資訊編修及儲存。

5. 設施巡檢紀錄詳情連結圖台

於巡查群組詳情頁面中，提供與 GIS 圖台連結功能，可於進入欲瀏覽之群組後，點選「連結圖台」按鈕，即可連結至 GIS 圖台中，並顯示該巡查群組所在位置。

