

水情影像監視站雲端服務平台 防汛應變教育訓練暨策進會議



報告人：水利防災組 陳惠玲

2024.04.08



經濟部水利署



簡報大綱

- 01 水情影像監視站雲端服務平台
- 02 自動化道路積淹水影像辨識技術
- 03 人員及機具安全監控影像辨識技術
- 04 河川水位高度影像辨識
- 05 API介接

水情影像監視站雲端服務平台



概述

- ① 目前已廣納接收水利署自建站、縣市政府流域綜合治理計畫及其他外部機關單位等**8,741支影像資料**，提供水利署掌握當地狀況。
- ② 為水利署應變值勤時之重要系統之一。
- ③ 平台穩定度高，**已協助超過300次水利署應變小組開設**，順利完成應變任務；並提供**API給其他13個單位/應用系統介接影像**。

AI智慧辨識



2 導入AI辨識技術

影像來源



水情影像監視站 雲端服務平台



Open API Specification

Swagger

1 介接8,741支影像

3 輔助應變輪值

4 外部單位介接

水情影像監視站雲端服務平台



水情影像監視站雲端服務平台-系統功能架構

水情監測

- 綜合水情影像查詢
- 自建站水情影像查詢
- 自建站水情影像儀表版
- 歷史水情影像下載
- 縮時影像申請清單
- 重點防汛工程影像查詢
- 滯洪池影像查詢
- 淹水感測器影像查詢
- 抽水站影像查詢
- 破堤申請案件影像查詢

AI辨識

- 道路積淹水啟動辨識
- 人員機具啟動辨識影像
- 水位影像辨識
- 道路積淹水辨識通報查詢
- 人員機具辨識通報查詢
- 定量降雨淹水預測

影像輪播

- 水利署自建站輪播
- 水庫放流警戒輪播
- 重點防汛工程輪播
- 累積雨量達到大雨等級之影像輪播
- 累積雨量達到豪雨等級之影像輪播
- 累積雨量達到大雨等級之影像輪播
- 達到淹水或水位警戒之影像輪播

影像監控

- 即時妥善率儀表板
- 各類影像妥善率變化趨勢圖
- 補助縣市站妥善率異常清單

其它

- 系統客服
- 緊急連絡窗口
- 個人資料管理
- 相關資訊
- 圖台

水情影像監視站雲端服務平台



系統網址: <https://fmg.wra.gov.tw/>



水情影像監視站
雲端服務平台

本網站已將影像資料整併至水利署防災資訊網與行動水情APP，欲了解詳細資訊的民眾，歡迎至以下網站閱覽即時影像。



防災資訊



行動水情APP

若身為水利署同仁或縣市政府機關，請利用後台系統登入本網站進行查看。



經濟部水利署同仁



縣市政府機關

導入分眾入口機制，
本平台僅供本署暨所
屬機關登入使用。



經濟部水利署
Water Resources Agency, MOEA

系統聯絡人

經濟部水利署水利防災組 陳惠玲 小姐 聯絡電話：(02)37073038 信箱：a68p510@wra.gov.tw

準線智慧科技 謝汶倚 小姐 聯絡電話：04-24516609#370 信箱：angelhsieh@gis.tw

準線智慧科技 黃蕙儀 小姐 聯絡電話：04-24516609#516 信箱：jillhuang@gis.tw

經濟部水利署 © 版權所有，轉載必究

水情影像監視站雲端服務平台



經濟部水利署公務雲

全文檢索

今日上班時間：08:33

應用系統

搜尋

公文 [9]

業務專區 [5]

本署-[資訊室]-業管 [12]

本署-[綜合企劃組]-業管 [2]

本署-[水文技術組]-業管 [6]

本署-[水源經營組]-業管 [0]

本署-[土地管理組]-業管 [2]

本署-[水利行政組]-業管 [4]

本署-[工程事務組]-業管 [1]

本署-[水利防災組]-業管 [4]

☆ 次世代防救災

☆ 災害緊急應變系統

☆ 水情影像雲端主系統

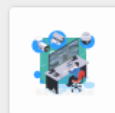
☆ 水情影像雲端備援系統

本署-[河川海岸組]-業管 [1]

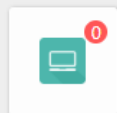
最近使用



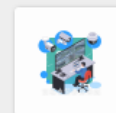
公文



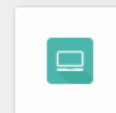
水情影像雲端
主系統



電子表單



水情影像雲端
備援系統



雲端硬碟



委辦計畫

自訂常用【拖拉可排序】



公文



電子表單



委辦計畫



本署電子郵件



擴大署務會議



會議



教育訓練



問卷調查



雲端硬碟



人臉辨識系統



防汛值勤簽到

<https://fmg.wra.gov.tw/>

[https://fmg**b**.wra.gov.tw/](https://fmgb.wra.gov.tw/)

水情影像監視站雲端服務平台



首頁版面配置

The screenshot shows the main interface of the Water Situation Video Monitoring Station Cloud Service Platform. The top navigation bar includes a close button (X), the platform name, and links for 'Management Interface' and 'Home Page'. The right side of the header identifies the user as 'Water Resources Agency Water Disaster Prevention Group and various branches' and includes a user profile icon. A dark sidebar on the left contains a menu with items like 'Water Situation Monitoring', 'AI Recognition', 'Image Playback', 'Image Setting Display Module', 'Related Information', 'Personal Information Management', 'Emergency Contact Window', and 'System Customer Service'. The main content area is titled '綜合水情影像查詢' (Comprehensive Water Situation Video Query) and features search filters for administrative regions, image sources, units, counties, and townships. It also includes status filters (Normal, Fault, Detailed Information, Warning) and a search input field. Below the filters, there are pagination controls showing 7451 total items and 30 items per page. A grid of six video thumbnails displays various road and urban scenes, each with a title and source information. Annotations with red boxes and green callouts highlight specific features: '選單收合功能' (Menu Collapse Function) points to the sidebar close button; '系統登出' (System Logout) points to the user profile icon; '緊急連絡窗口' (Emergency Contact Window) and '系統客服' (System Customer Service) point to their respective menu items; '客服聯絡資訊' (Customer Service Contact Information) points to the 'System Customer Service' menu item; and '系統故障緊急報修' (System Fault Emergency Repair) points to the 'Emergency Contact Window' menu item.

選單收合功能

水利署水利防災組暨各分署

系統登出

客服聯絡資訊

系統故障緊急報修

水情影像監視站雲端服務平台



水情監測

- 1. 預設性組合查詢影像
- 2. 利用自行篩選查詢

水情監測 +

- 綜合水情影像查詢
- 自建站水情影像查詢
- 自建站水情影像儀表版
- 歷史水情影像下載
- 縮時影像申請清單
- 重點防汛工程影像查詢
- 滯洪池影像查詢
- 淹水感測器影像查詢
- 抽水站影像查詢
- 破堤申請案件影像查詢

可依河川流域查詢

綜合水情影像查詢

流域

河川排水

依河川流域查詢

影像來源(不拘)

管轄單位(不拘)

高屏溪

美濃溪

正常

故障

詳細資料

警戒中

查詢CCTV

開啟詳細資訊查閱雨量、水位、警戒等

總共3筆 每頁顯示 30

上一頁

1

下一頁

影像來源說明



上游



下游

點擊畫面可瀏覽單張輪播

時雨量 mm
日雨量 mm
河川監測 水位高度 41.42 m
水庫警戒 -

時雨量 mm
日雨量 mm
河川監測 水位高度 41.42 m
水庫警戒 -

時雨量 mm
日雨量 mm
河川監測 水位高度 41.42 m
水庫警戒 -

平地
日影
像位
↓
下載
直播
影像

水情影像監視站雲端服務平台



113年平日影像 自建站影像增加水流方向等標註，提高判讀性

第九河川分署 花蓮尚志橋(旋轉)2024-02-23 12:49:19

平日影像



花蓮縣花蓮市

2024.02.23攝影

花蓮市 花蓮尚志橋

第九河川分署 花蓮尚志橋(旋轉)2024-02-23 11:37:24

預計113年4月底前完成

水情影像監視站雲端服務平台



影像下載

1. 單張影像下載
2. 縮時影像下載
3. 單張歷史影像播放器

- 水情監測 +
- 綜合水情影像查詢
- 自建站水情影像查詢
- 自建站水情影像儀表版
- 歷史水情影像下載
- 縮時影像申請清單
- 重點防汛工程影像查詢
- 滯洪池影像查詢
- 淹水感測器影像查詢
- 抽水站影像查詢
- 破堤申請案件影像查詢

綜合水情影像查詢

依河川流域查詢 影像來源(不拘)

正常 故障

查詢CCTV

歷史影像瀏覽 - Google Chrome

fmg.wra.gov.tw/109wraweb/history_view.aspx?CCTV_SN=128&dt=&jump_datetime=

影像類別: 水利署自建站
編號: 128
站名: 美濃橋
提示: 僅水利署自建站、縣市單位及所屬自建三個類別會有當日影像, 其他類別皆會顯示近一次儲存影像的畫面
照片日期: 2024-03-29

本日尚未製作壓縮檔

第七河川分署 美濃橋 2024-03-29 03:47:06



照片下載時間: 2024-03-29 03:47 播放速度: X2

113年新增單張歷史影像播放器

可播放最近日期的單張歷史影像, 並可下載歷史單張影像資料

時雨量 mm 日雨量 mm 河川監測 水位高度 41.42 m 水庫警戒

水情影像監視站雲端服務平台



影像監控

- 1. 各類影像妥善率
- 2. 補助縣市異常清單

各類影像監控

即時妥善率儀表板

各類影像妥善率變化趨勢圖

補助縣市站妥善率異常清單

補助縣市站妥善率異常清單

檢測日期： 2024/03/29

查詢

此清單為本系統在檢測時間時檢測到的影像異常清單，檢測當下影像可能受設備或網路頻寬影響，如影像等候逾時、影像瞬斷等因素造成誤判。另須請影像提供單位確認，異常影像之資訊有無已下架或影像連結須更新的資料，若有需要更新的資料，請河川分署提供資料予防災組陳惠玲小姐，以提供檢測影像妥善率之正確性。

總共84筆 每頁顯示 20

本平台每日9:00計算補助縣市妥善率，檢測之異常清單可於平台查閱，以利縣市排查異常CCTV情形

所屬河川分署	縣市	鄉鎮	經度	緯度	攝影機名稱	影像連結	檢測時間
第四河川分署	彰化縣	芳苑鄉	120.211111	24.000000	二林溪1	http://192.168.1.100:8080/1001.jpg?imgtype=jpg	2024-03-29 09:03:48
第四河川分署	彰化縣	芳苑鄉	120.211111	24.000000	聚德橋	http://192.168.1.100:8080/1002.jpg?imgtype=jpg	2024-03-29 09:03:17
第八河川分署	臺東縣	臺東市	121.111111	22.750000	豐橋CCTV	http://192.168.1.100:8080/1003.jpg?imgtype=jpg	2024-03-29 09:03:11
第六河川分署	高雄市	路竹區	120.211111	22.880000	下坑里橋	http://192.168.1.100:8080/1004.jpg?imgtype=jpg	2024-03-29 09:03:05
第四河川分署	彰化縣	大村鄉	120.111111	24.000000	C38-茄荖林制水門	http://192.168.1.100:8080/1005.jpg?imgtype=jpg	2024-03-29 09:02:39
第四河川分署	彰化縣	芳苑鄉	120.211111	24.000000	萬興排水1	http://192.168.1.100:8080/1006.jpg?imgtype=jpg	2024-03-29 09:02:26

113年新增妥善率統計功能

水情影像監視站雲端服務平台



AI辨識

- 1. 影像辨識輪播
- 2. 事件通報查詢

AI辨識

道路積淹水啟動辨識影像
啟動機制：
2.5mm/10min

人員機具啟動辨識影像

AI水位影像辨識

道路積淹水AI辨識通報查詢

人員機具AI辨識通報查詢

The screenshot displays a multi-camera monitoring interface. The top row shows three camera feeds with their respective locations: 大埔鄉 台3線312K+070(N), 高樹鄉 公平路31K+000(NE), and 高樹鄉 台22線34K+300(W). The middle row shows 鹽埔鄉 大仁科技大學1, 鹽埔鄉 大仁科技大學2, and 鹽埔鄉 大仁科技大學3. The bottom row shows 來義鄉 屏東_丹林大橋_02 and 高樹鄉 台29線7K+500(N). Each camera feed includes a timestamp and rainfall data for 10min, 1hr, and 24hr. A red box highlights a specific camera feed (高樹鄉 公平路31K+000(NE)) which is linked to a weather data overlay. The overlay shows the Central Weather Administration (交通部中央氣象署) website with a bar chart titled '整點小時資料' (Hourly Data) and a line chart titled '小林過去24小時雨量變化圖' (Rainfall Change in Xiaolin for the Last 24 Hours). The bar chart shows rainfall amounts for each hour from 18:00 on 9/15 to 16:00 on 9/15. The line chart shows the cumulative rainfall over a 72-hour period from 2023/09/12 16:50 to 2023/09/15 16:50.

時間 (Time)	雨量 (Rainfall)
18:00	0.0
19:00	0.0
20:00	0.0
21:00	0.0
22:00	0.0
23:00	0.0
00:00	0.0
01:00	0.0
02:00	0.0
03:00	0.0
04:00	0.0
05:00	0.0
06:00	0.0
07:00	0.0
08:00	0.0
09:00	0.0
10:00	0.0
11:00	0.0
12:00	0.0
13:00	0.0
14:00	0.0
15:00	2.5
16:00	8.5

時間 (Time)	雨量 (Rainfall)
2023/09/14 16:50	0.0
2023/09/15 16:50	8.5

攝影機鄰近雨量站
之雨量組體圖

水情影像監視站雲端服務平台



影像輪播

1. 預設性組合輪播

影像輪播 +

達到淹水或水位警戒之影像輪播

累積雨量達到大雨等級之影像輪播

累積雨量達到豪雨等級之影像輪播

累積雨量達到大豪雨等級之影像輪播

重點防汛工程輪播

水庫放流警戒輪播

水利署自建站輪播

2. 自訂群組輪播

影像設定展示模組 +

群組輪播設定

一頁式檢核CCTV

群組輪播設定

關鍵字

查詢


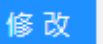

新增群組

總共1筆 每頁顯示 20 筆

上一頁

1

下一頁

名稱	攝影機名稱	建置人員	播放	修改
花蓮自建站	立山站、尚志橋(固)、忘憂亭(旋轉)、七星潭(固)、南濱守望哨(固)、南濱守望哨(旋轉)、花蓮大橋_旋轉、北埔安檢所_3、北埔安檢所_2	教育訓練測試1		 

自訂群組輪播



提供客製化設定攝影機輪播清單，以利應變時有效率的掌握轄區水情資訊

水情影像監視站雲端服務平台



地圖展示

112年新增依提供關鍵字、行政區等定位查詢功能

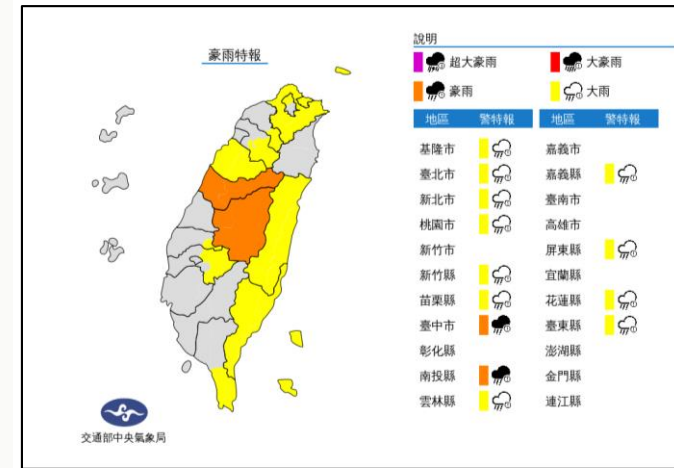
水情影像監視站
雲端服務平台

回首頁 水情監測 地圖展示 淹水預測 相關網站

類別 圖層 位置

- CCTV影像
 - 開啟全部影像
 - 警政署(限署內使用)
 - 水利局自建站影像
 - 縣市政府水情影像
 - 水利署河川監督影像
 - 重點防汛工程影像
 - 淹水感測器影像
 - 農村水保署
 - 高公局影像
 - 公路局影像
 - 各縣市交通局
 - 企業合作
 - 移動站影像
 - 保全監視影像
 - Youtube直播
 - 潭洪池
 - 抽水站影像
 - 破堤申請案件
 - 水利建設物監測設備影像
 - 有線電視(新北市)
 - 水門
- 各河川局管理流域
- 河川流域圖
- 交通路況
- 氣象資訊
- 警戒與災害

2023/08/18 16:40
發布豪雨特報



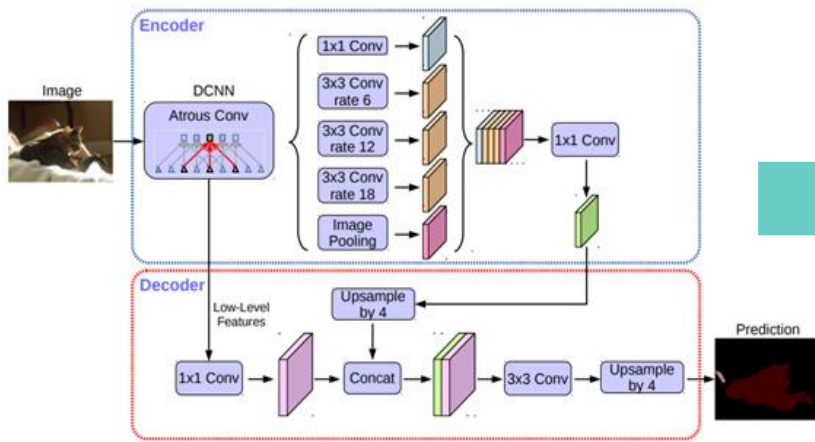
自動化道路積淹水影像辨識技術



概述

1. 未經篩選的情況下，人工檢視約需耗時5分鐘才可看完600張影像畫面；若透過AI辨識篩選輔助疑似淹水地區影像，則可降低影像監看數量，降低監控人員負擔。
2. 111年度開始導入「自動化道路積淹水影像辨識」，以「篩選疑似淹水地區影像，輔助應變人員影像監控作業負擔」為研究目標，將疑似淹水地區影像通報到Line群組，並持續精進影像辨識模型。

1 使用深度類神經網路 AI技術 快速自動判別道路積淹水



DeepLabv3+ 模型

2 輔助應變輪值



依據影像辨識啟動條件，
進行道路積淹水影像辨識

3 淹水辨識通報



積淹水影像辨識通報至
LINE群組

自動化道路積淹水影像辨識技術



112年精進：日間及夜間資料分別訓練產製辨識模型

夜間辨識成果比較： **夜間資料產製辨識模型**

較佳



日夜間混合資料產製辨識模型

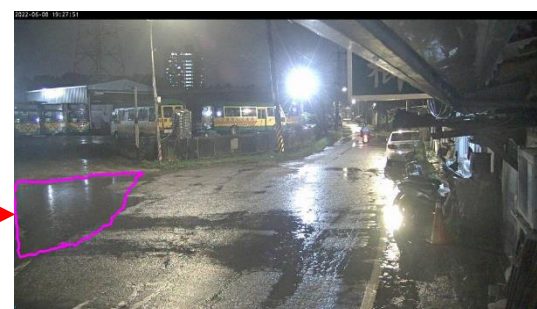


*錯誤辨識道路積淹水區域

較佳



*精準框出辨識道路積淹水區域



- 111年度**同時混合使用**白天及夜間影像進行訓練，執行時發現在夜間光線昏暗、視線不佳狀況下，影像於夜間進行辨識時效果較不佳，無法清楚判讀攝影機現場畫面積淹水（**紫紅色線條**）之狀況。
- 112年度採用**日間及夜間資料分別訓練**產製辨識模型，大幅提升道路積淹水區域辨識能力。

自動化道路積淹水影像辨識技術



112年精進：

新北市土城區 土城和平路(移動站)



07/30豪雨



09/06豪雨

使用DeepLabv3+模型**導入注意力機制(淹水應該是一整片，而非零散區塊，聚焦一片的水面)**後，淹水區域標記更為精確完整，可有效提升淹水區域辨識效能。

新北市三峽區 大學路及學勤路口



08/11豪雨



08/20豪雨

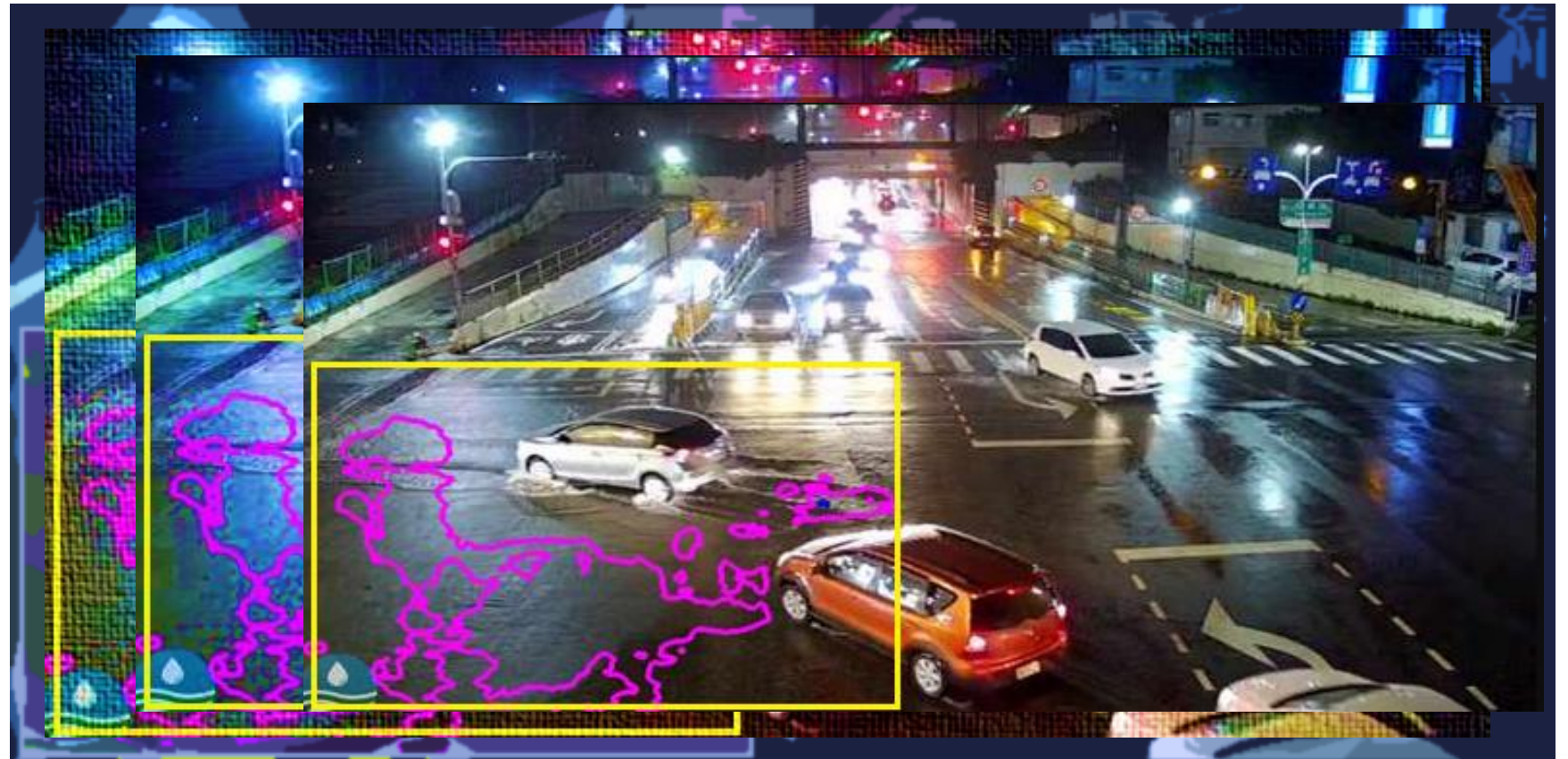
圖左 (納入前) 框選淹水範圍
紫色線**較為破碎**，
圖右 (納入後) 框選淹水範圍
紫色線**較為完整**。

自動化道路積淹水影像辨識技術



113年度精進方向： 利用HSV (色相、飽和度、明度) 色彩空間(一張影像透過濾鏡增加數張影像，以增加訓練樣本)，使模型更能適應照明不均的情況，建立更具彈性和可靠性的道路積淹水辨識模型，提高模型在各種情境下的表現。

道路積淹水影像辨識



道路積淹水辨識服務效能提升



去年

現在

- 每十分鐘辨識一張影像
- 辨識淹水自動發送通報給相關人員
- 目前納入影像辨識攝影機逾4800隻

自動標記虛擬水尺



今年

未來

- 系統將**自動根據雨量大小調整五分鐘辨識一張影像**
- 未來將納入影像辨識攝影機預計**超過5000隻以上**
- 利用**人工智慧的「多模態」方式**，提高淹水範圍辨識的精確度
- 部分影像將進行淹水深度辨識
- 辨識淹水除自動發送通報外，使用者將可**回放歷年淹水影像**

自動化道路積淹水影像辨識技術



未來目標：擴大積淹水AI辨識應用範圍

- 透過AI辨識技術即時偵測道路積淹水影像，並即時通報至Line群組，112年度共計通報**294件**，已成功辨識並發送**291件**
- 積淹水事件辨識通報補捉率為**98.9%**。
- **6處**熱區降雨期間多加防範。
- 112年76次應變開設，淹水通報事件有**1398筆**，顯示CCTV涵蓋率如再增加，可再擴大淹水辨識應用範圍。

112年影像辨識通報熱點區域

項次	通報地點	次數
1	高雄市鳥松區 中正路400巷	10
2	新北市土城區 土城和平路(移動站)	10
3	新北市樹林區 樹林區佳園路三段145巷 30-16號	9
4	臺南市永康區 復興路高速公路涵洞	8
5	高雄市苓雅區 中正一路高速公路涵洞下 方	7
6	新北市樹林區 樹林區柑園街一段335巷 口	6

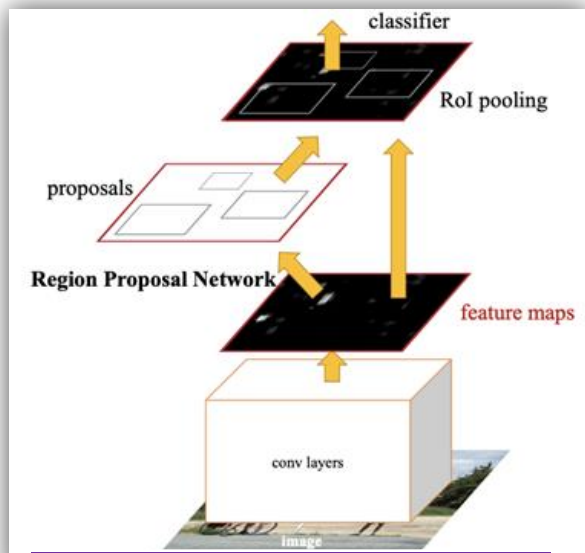
人員及機具安全監控影像辨識技術



概述

1. 針對水利署轄下進行中工程、或重要設施、高風險工程案件使用攝影機監控，於豪大雨通報時提前通知撤離，保護在颱風或豪雨應變期間人員與機具安全。
2. 人員、機具等特徵顯著的標的物，其AI辨識技術已較為成熟，**利用Faste R-CNN技術**，**蒐集各種不同車型、人員的訓練樣本**，使辨識樣本具多樣性，以提高影像辨識精準度。

1 使用深度類神經網路 AI技術自動判別人員及機具安全監控影像



Faste R-CNN 模型

2 輔助應變輪值



依據影像辨識啟動條件，
進行人員及機具影像辨識

3 淹水辨識通報



人員及機具影像辨識通報
至LINE群組

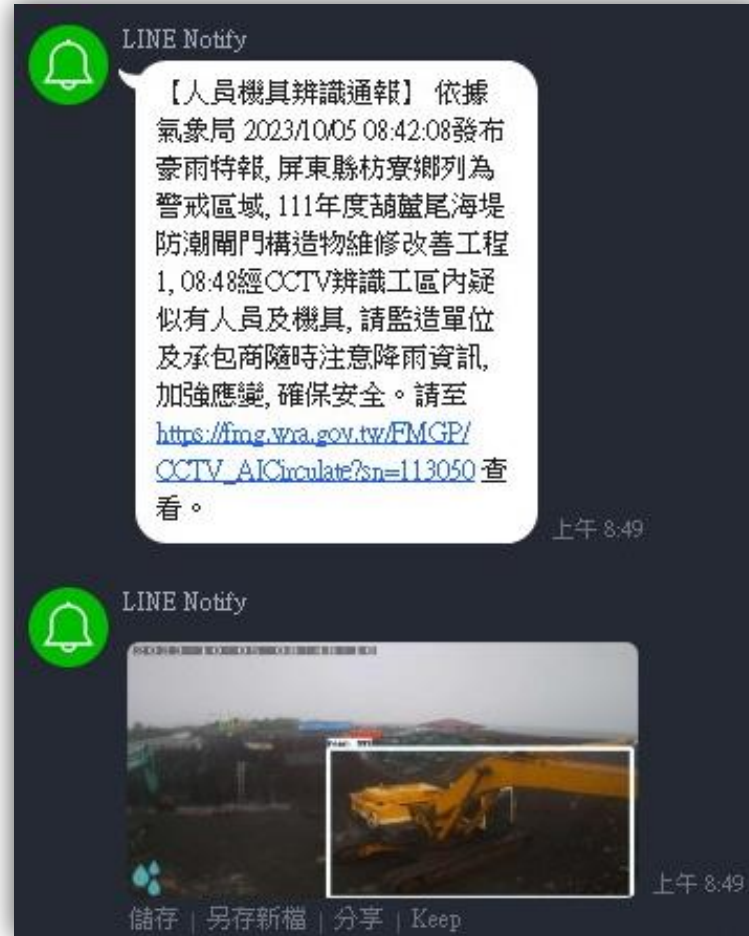
人員及機具安全監控影像辨識技術



影像辨識啟動機制及預警機制

項目	預警規則
啟動機制	颱風或豪雨應變期間。
通報時機	氣象署對特定縣市發布豪雨以上等級警戒時，將偵測到人員及機具影像進行通報。
通報頻率	一小時通報一次為原則。
通報內容	人員及機具之影像、影像位置(縣市、鄉鎮)、攝影機名稱、通報事件查詢連結等。
通報對象及方式	人員及機具事件通報至「人員及機具影像辨識」LINE群組。

人員及機具安全監控辨識成果達預警標準時，
推播預警資訊到Line群組



人員及機具影像辨識



112年度協助水利署
76次應變開設事件，
達到預警通知標準共
計**46次**

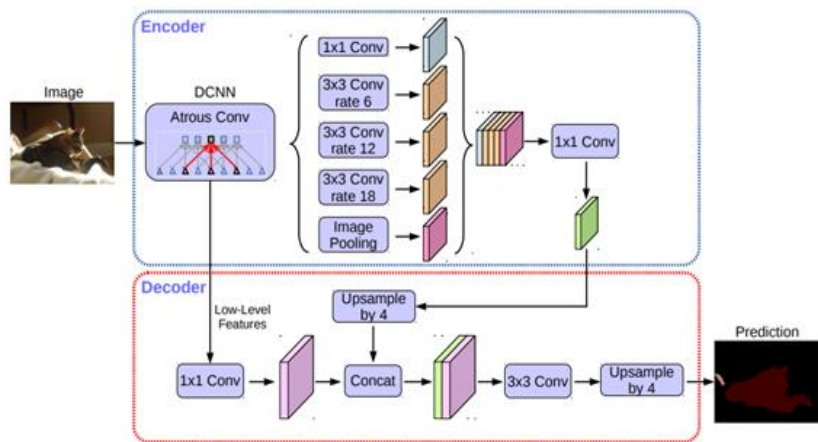
河川水位高度影像辨識



概述

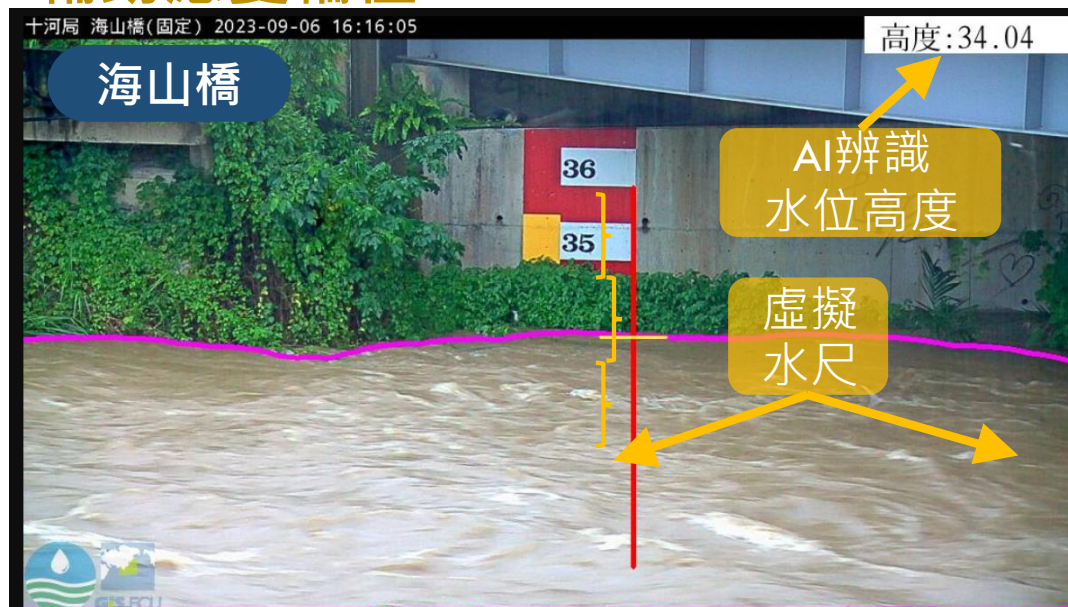
1. 近年強降雨頻率越發頻繁，需監控地方有無積淹水災情，又需觀測河道水位深度，可藉由AI輔助監控水位變化，透過AI示警通知，取代人力長時間觀察，使應變輪值人員能更專注於積淹水防救災上
2. 經人員現場確認水尺、河道高程，透過DeepLabV3模型技術，設定影像上虛擬水尺位置及水尺高度進行辨識。

1 使用深度類神經網路 AI技術自動判別河川水位高度影像



DeepLabv3+ 模型

2 輔助應變輪值



112年9月6日因海葵颱風外圍環流降下豪大雨：
海山橋目測實際水位高與虛擬水尺辨識高度約為：34 公尺

河川水位高度影像辨識



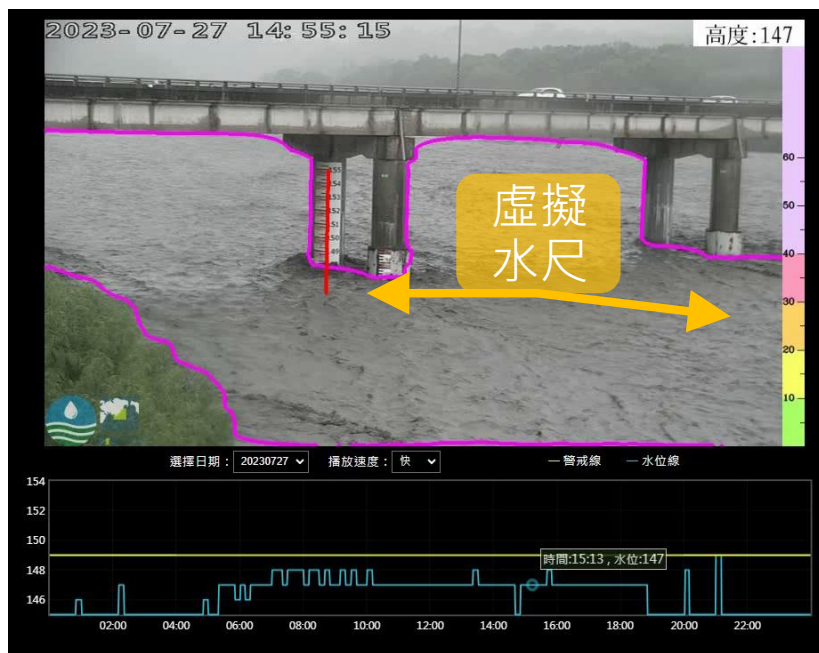
112年河川水位高度辨識成果

杜蘇芮颱風應變開設期間，河川水位高度影像辨識成果

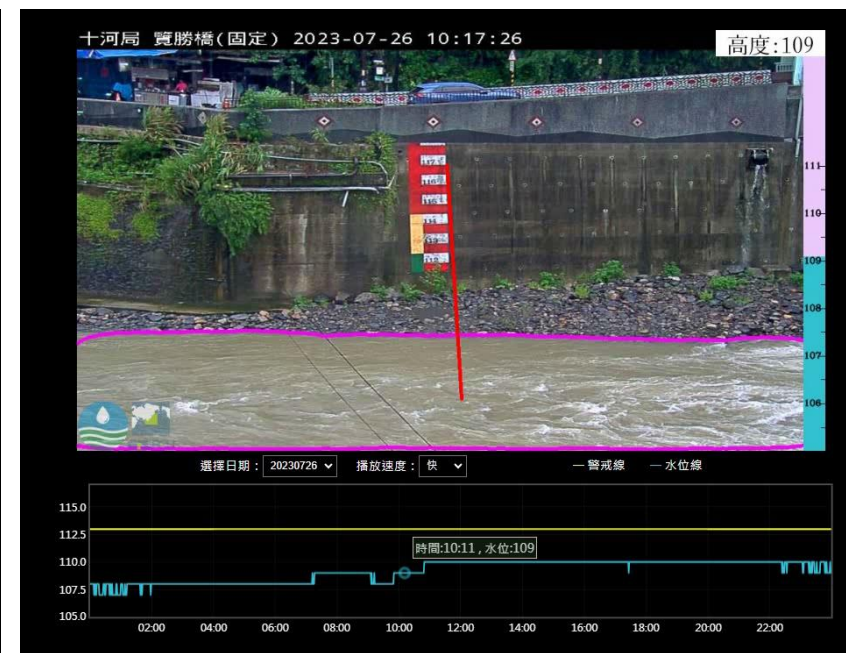
AI辨識水位高度



第九河川分署花蓮大橋



第八河川分署鹿鳴橋



第十河川分署覽勝橋

河川水位高度影像辨識



113年→擴大河川水位辨識範圍

前兩年經實際颱風豪雨期間驗證，可擴大應用至其他河川區排，透過設定警戒線，即時通知相關人員。

111年3處
驗證

112年15處有
實際水尺之中
央管河川

113年預計新增
納入14處水位
上升變化高之
河川區排

新增14處河川、區域排水



屏東 羌園排水分洪道



新屋區 大堀四號橋站



桃園區 文中橋_固定式



民雄台林橋



岡山筭橋橋樑工程-北面



宜蘭西門橋



鶯歌溪重慶橋上游右岸
(OK+732-883)



花蓮尚志橋(固定)



大園區 H 幹線站



永康大洲一號橋



福德坑溪福德橋



溪洲排水門_1



蜆仔溝排水(介接二河分署)



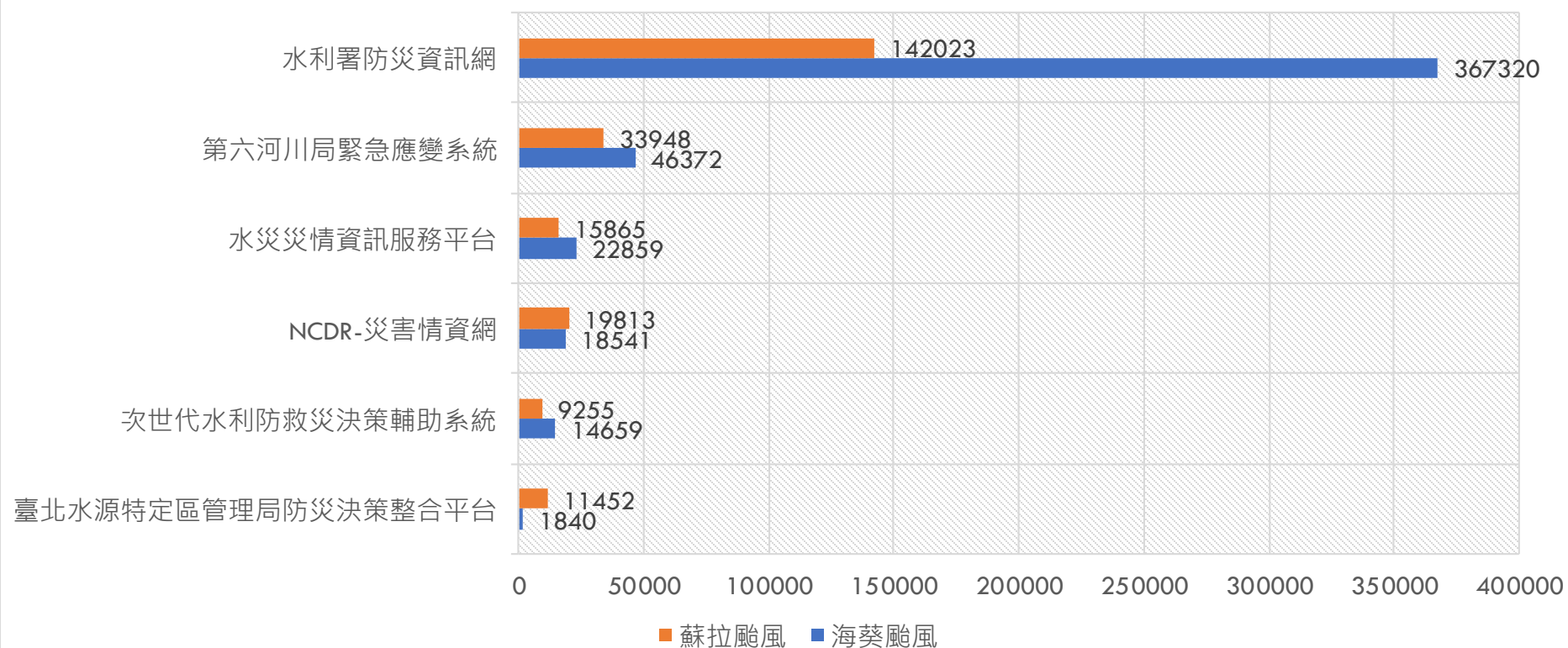
海口堤防

API介接



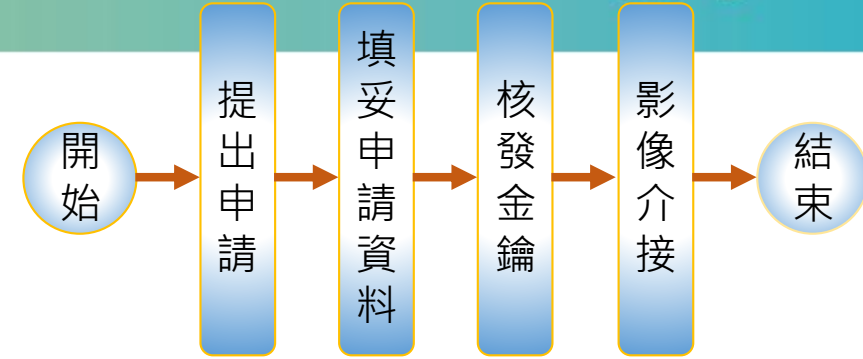
水情影像監視站雲端服務平台提供CCTV影像給其他防災應變系統引用，蘇拉颱風應變期間提供影像約23萬次、海葵颱風應變期間提供影像約47萬次，合計約70萬次，充分發揮影像資料共享效益。

水情影像監視站雲端服務平台提供其他系統引用影像次數



API 介接

API 申請流程



請向**水利防災組**申請

申請表填寫內容：

單位、窗口、職稱、電話、信箱、系統名稱、介接IP、
介接資料(影像辨識成果API或單張影像API)

機關單位	第一河川局				
機關聯絡人	姓名	課室	職稱	信箱	電話
	王大偉	規劃課	正工程師	123@wra01.gov.tw	03-9123456#123 0937-123456
廠商單位	XX 公司				
廠商聯絡人	姓名	職稱	信箱	電話	
	陳小明	工程師	123@gmail.com	02-22234456#456	
應用系統名稱	第一河川局應變系統				
應用系統 IP	123.123.123.123				
介接資料	影像辨識成果API				

```
{
  "cctvs": [
    {
      "id": 1,
      "basin_name": "淡水河流域",
      "wra_unit_name": "第十河川局",
      "counname": "新北市",
      "town_name": "新北市汐止區",
      "name": "江長抽水站",
      "resoutlit_name": "疑似積淹水",
      "notify_time": "2022-06-24 15:07:17",
      "x_tm97": "316639.866766721",
      "y_tm97": "2774348.6060205",
      "image_data": "https://fmgb.wra.gov.tw/AiImage/ALL_CCTV/5228/event/2022/0624/14/origin_20220624144749.jpg",
      "image_data2": "https://fmgb.wra.gov.tw/AiImage/ALL_CCTV/5228/event/2022/0624/14/event_20220624144749.jpg"
    }
  ]
}
```





簡報結束
敬請指導