



亞旭企業專網解決方案

- 民生物聯網應用



民生物聯網垂直應用 Civil IoT Vertical Applications

民生災防 – 防災監測預警

Civil Disaster Prevention
disasters monitoring and precautions



河川水利 – 水位防洪監測

River & Flood Management
water level and flood monitoring



港口管理 – 船舶空汙偵測

Harbor Environmental Management
air quality monitoring for vessels



空品水質 環境品質監控

Air & Water Quality
environmental quality
monitoring and alerting



創新農業 智慧花卉園區

Innovative Agriculture
AI floriculture zone

智慧園區 建網應用整合

Smart Park
networking applications
and integration



公共物聯 基礎建設聯網

Public IoT
infrastructure networking

亞旭企業專網解決方案-民生物聯網應用

Civil IoT Taiwan

- **雨量統計** Rainfall Statistics
降雨監測資訊匯流分析,掌握致災雨量
警示。(山林中)
- **土石流監測** Landslides Monitoring
根據降雨與邊坡位移感測,掌握黃金疏
散時間。(邊坡)
- **淹水防災** Floods Monitoring
水位、雨量、路面淹水感測器即時傳遞
給防救災人員與民眾,並自動啟動抽水
站。(低窪地)
- **水資源管理** Water Resources Management
水源智慧調控、水文監測提升水資源管
理效能。(湖邊/河邊)
- **空氣品質監測** Air Quality Monitoring
透過空氣品質感測,掌握空品即時數據
,監督人為污染及預防自然危害。(道路)



民生災防系統平台

綜合示警資訊

空品監測

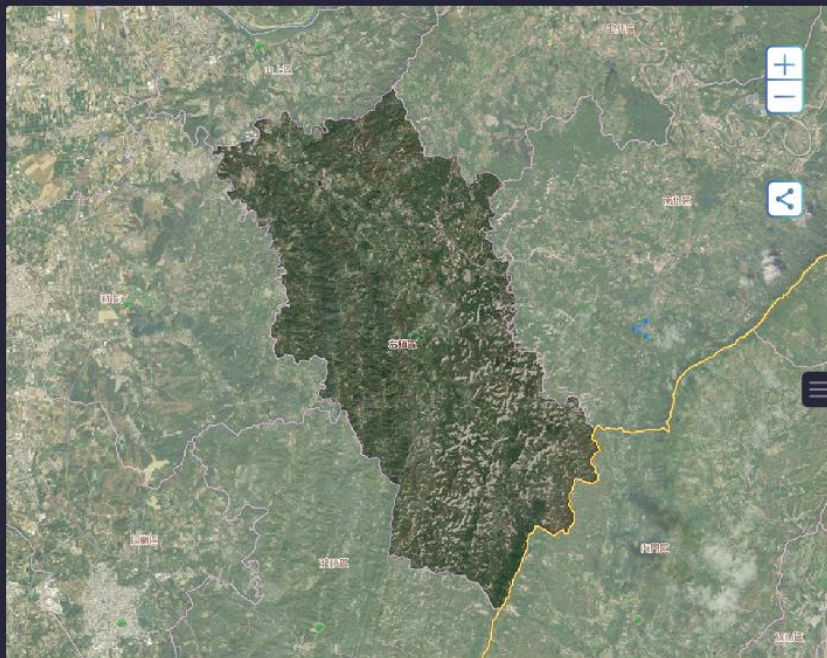
降雨監測

水庫水位

河川水位

低窪淹水警示

土石流警示



即時警示



左鎮區 - 水位警示



左鎮區 - 超大豪雨



左鎮區 - 淹水二級警示



左鎮區 - 河川高水位二級警示

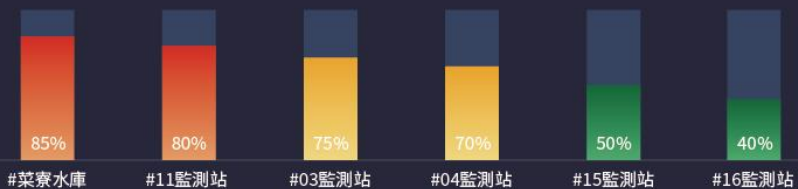


左鎮區 - 土石流警示

左鎮區 平和橋影像



左鎮區 菜寮溪水位監測狀況



民生災防系統平台

綜合示警資訊

空品監測

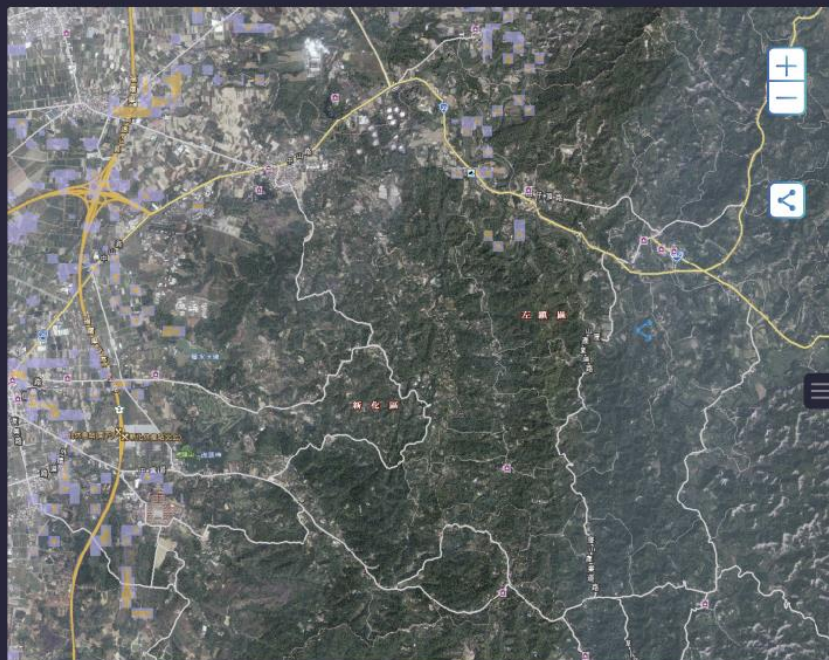
降雨監測

水庫水位

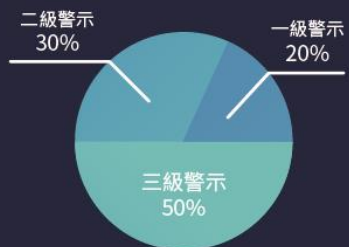
河川水位

低窪淹水警示

土石流警示



左鎮區監測統計圖表



警示分佈



雨量統計

土石流土壤含水量警示



低窪地區淹水警示



左鎮區 湖底 - 低窪地區影像



民生物聯網架構 Civil IoT Network Architecture

