



農產業天然災害現地照相APP 農業現調相片圖台 操作說明

系統開發



宸訊科技股份有限公司

Environmental Management Consultant Technologies Inc.

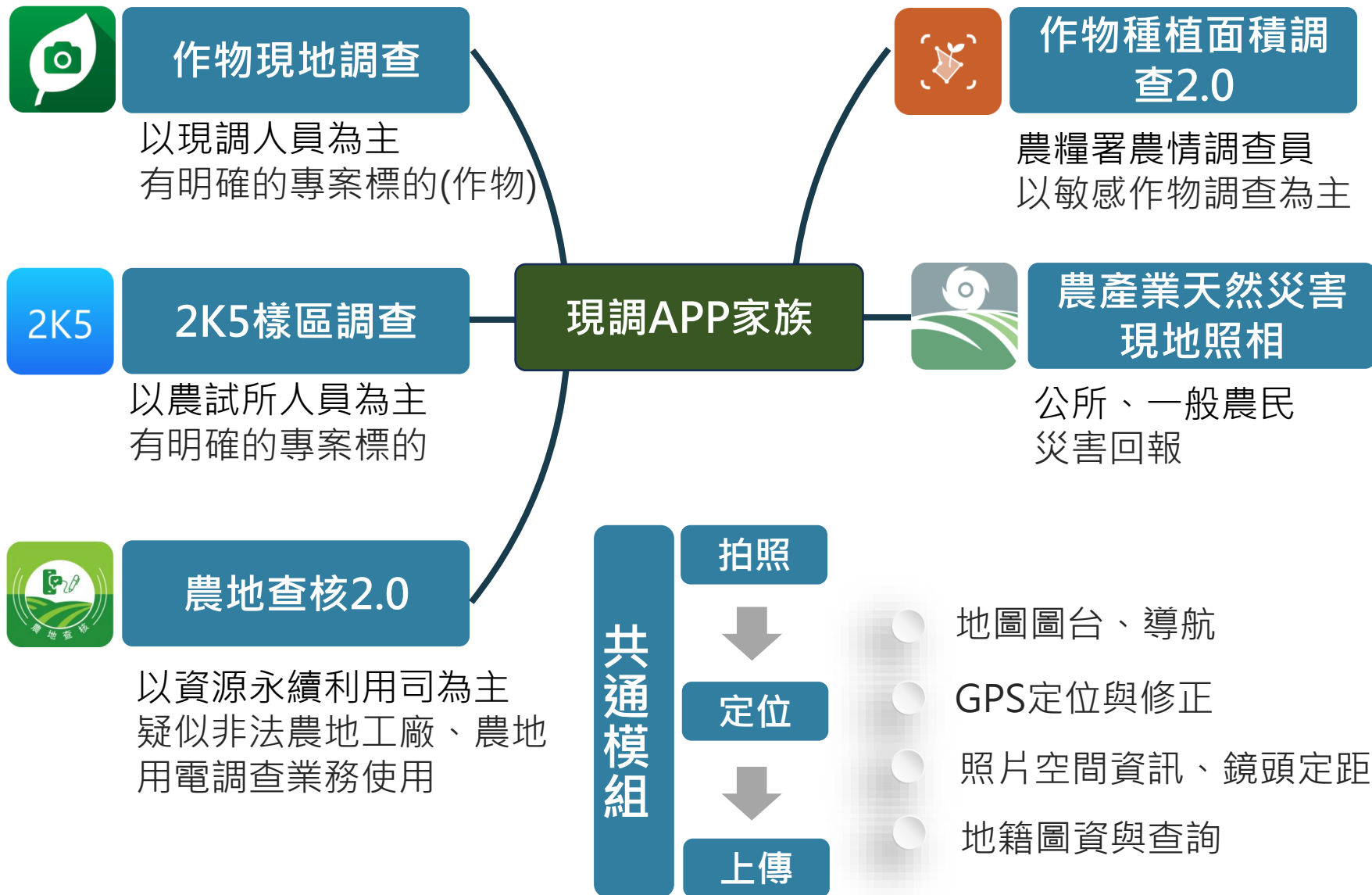
報告人：財團法人農業工程研究中心



詹皇祥 副研究員

農業部APP家族

特色



農產業天然災害現地照相APP

地方首長自媒體宣傳

農業部開發「農產業天然災害現地照相APP」並結合農產業天然災害救助系統，宣導農民復耕前宜主動通報公所，公所可利用本APP現地拍照，或請農民可運用此APP自行拍照上傳，公所即可於救助系統查詢所拍之具土地地段號資訊照片。



**小米縣長提醒
發現農損立即拍照
善用APP!**

縣府向農委會爭取救助 | 要求鄉鎮公所全面速報
從速、從寬、從簡認定!

請農民下載「農產業天然災害現地照相APP」

高雄市政府 Kaohsiung City Government · 追蹤
7月28日 · 追蹤

提醒您！如有受杜蘇芮颱風影響，所造成 #災害損失 或 #農業損害 請務必記得

- 1 拍照存證
- 2 備齊損失清單及相關證明文件
- 3 依規定期限申請..... 查看更多

高市災害損失減稅報您知

先拍照存證據 再申請保權利

高雄市稅捐稽徵處 線上申請

| 適用稅目 | 因災害損失情形及減免範圍 |
|-------|--|
| 房屋稅 | 1 毀損面積5成以上全免；3成以上未達5成減半徵收 2 淹水災災每30天淹水權屬免徵1個月 不足30天者以30天計算 ●災害發生後30日內申請 |
| 地價稅 | 山崩、地陷、流失、沙塵等環境限制及技術上無法使用之土地，地價稅全免 ●災害發生之當年度9月22日前或災害發生之日起30日內申請 |
| 使用牌照稅 | 1 車輛報停或報廢，自報停或報廢日起按日免徵(退稅) 2 車輛報停或報廢後，自報停或報廢日起按日免徵(退稅) |

農產業天然災害現地照相APP

如何申請？

- 1 下載APP
- 2 註冊帳號
- 3 拍攝照片上傳
- 4 上傳照片

農產業天然災害現地照相APP 特色



農產業天然災害現地照相APP 特色

- APP具有離線圖資的機制。
- 上傳的照片，可透過相片圖台以時、空的方式，搜尋與應用。
- 每張照片，都有鑲嵌：拍照時間、地籍、坐標。
- 上傳的照片無法被竄改，無法被刪除。
- 上傳後的照片，最慢一小時就可以在相片圖台中查找。
- 於地圖上顯示每張照片，在哪個時間，站在哪個地方，往哪個地方拍照。
- 從圖台下載的照片，以所拍農地的位置+拍攝時間命名。
- 相片圖台的地籍圖，每年更新一次。
- 相片圖台免帳密，方便大家查找照片，進階設定後，搜尋功能更強大。
- 以拍照者的電話號碼為索引，快速的找到照片。
- 圖台具有量測長度與面積的功能。

背景參考資料

航遙測分署航攝



標註影像拍攝時間

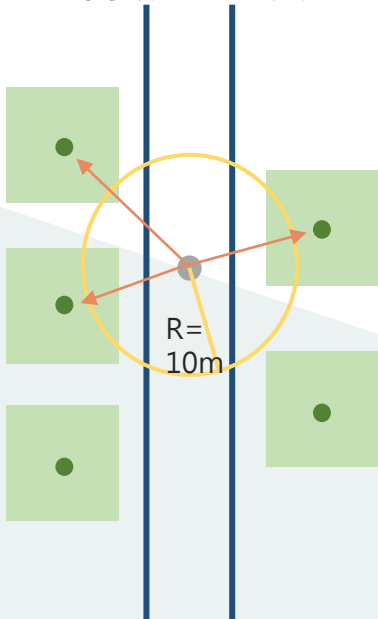


360度環景汽、機車調查

驅動在地協作
每小時可拍300~400塊農田



運用全國農田坵塊圖
開發定址工具



右方農田



左方農田



截圖+標記定址
成果及時間



農產業天然災害現地照相APP 特色

1

下載農產業天然災害現地拍照APP

掃描行動條碼 QRCode下載【農產業天然災害現地照相】



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

2

註冊會員

輸入手機號碼後點選下一步您將會收到驗證碼，再輸入驗證碼完成手機認證

農產業天然災害現地照相 農產業天然災害現地照相

登入/註冊

0900123456

我已詳閱服務條款 (隱私政策)
並確認提供電話驗證且與實際本人資料

下一步

登入/註冊

0900123456

1234

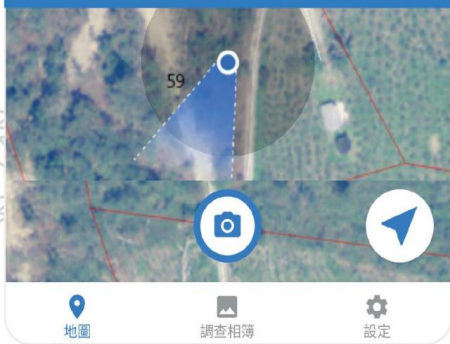
沒有收到簡訊嗎? 重新寄送

驗證

3

拍攝受損作物

在受災田區開啟APP→定位→瞄準農田作物拍照→確認地點，「儲存」



4

上傳照片

先點APP下方「調查相簿」再選右上方「上傳」→選取欲上傳照片→點選「確定」完成上傳



遠照、近照、其他方位，請盡量多拍

手機簡訊驗證登入
雙系統
開放使用

LINEBOT客服

定位到被拍攝農地的地籍，而非所站的位置

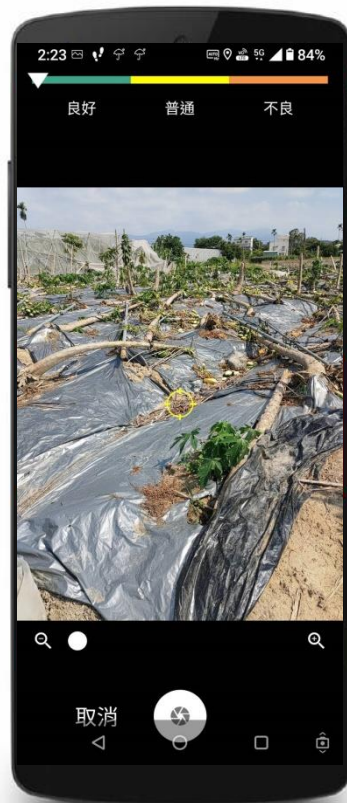
每小時同步上傳至農業現調相片圖台

照片資料以空間+時間方式
儲存與查詢



農產業天然災害現地照相APP

農業天然災害拍照存證輕鬆搞定



到達現地

1 打開APP

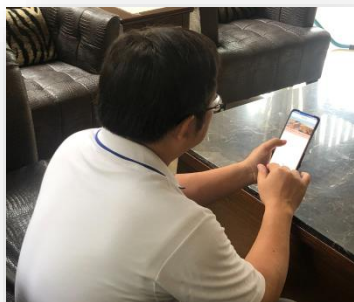
2 照相

3 確認地籍

農產業天然災害現地照相APP



未上傳



可回至家中或辦公室等等通訊良好的地方
不需要非得在現場上傳照片



2022/04/27 14:00



2022/04/27 14:02



鄉鎮區公所-
農產業天然災害現金救助系統

4



上傳相片



https://

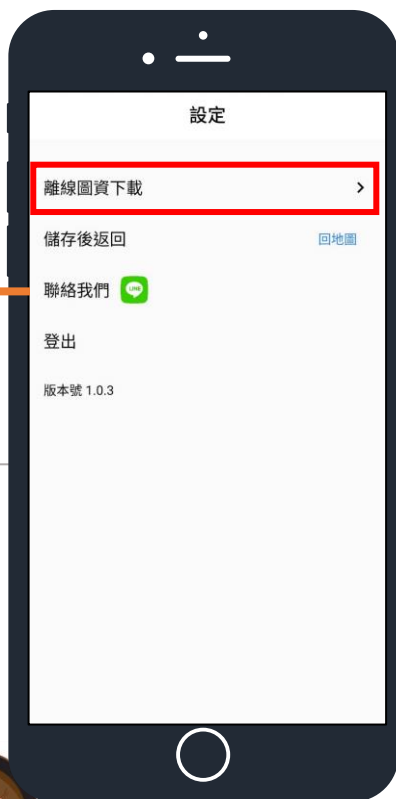
農業現調相片圖台

農業部

農產業天然災害現地照相APP



若擔心現地收訊不良
可事先下載離線檔案



農產業天然災害照相 LINE客服資訊

- 遇到操作問題請直接在LINE留言
- 建議螢幕截圖或錄影
(可直接用手機拍攝螢幕畫面)
- 姓名/服務單位/行動電話(帳號識別)
/遇到的問題



農產業天然災害現地照相APP

有些人說：
為什麼我的農災APP都
無法操作？



請允許農災APP可以：
1.存取位置資訊-精確
2.傳送通知
3.照相



農產業天然災害現地照相APP

● 最佳拍攝角度與方法



- 從每個角落往農田內拍攝
- 多拍幾張相片
- 從空曠的地方開啟APP
- GPS品質為普通或良好而開始拍照時，將持續一分鐘均允許拍照。

農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



導航功能



農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



微調照準位置

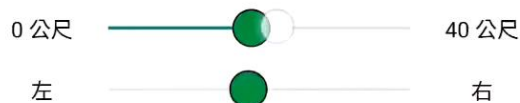


修正對準位置

可手動微調對準目標之
位置與偏移角度

容許修正距離/角度
最遠**40公尺**/左右**15度**

拍攝距離 19 公尺



備註 請輸入備註

捨棄重拍

儲存

農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



改版前
是否上傳提醒圖示

綠灰色燈號設計
不易清楚是否完成上傳



相簿提醒設計

改版後
紅綠色燈號設計
加註上傳狀態
可輕易分辨是否完成照片上傳

加註警語



開啟APP時自動
檢查最新版本與
通知更新功能

農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



開放地方政府業務同仁/農改場研究人員自行開設災害調查或研究專案

一鍵開設

快速開設
個人專案



新增個人專案

請按以下格式填寫待調查地籍資料：
「縣市,鄉鎮,大段,小段,地號」，每行為一筆資料。

您可一次輸入多筆地籍資料，例如：
雲林縣,西螺鎮,三塊厝段,三塊厝小段,08310000
雲林縣,西螺鎮,三塊厝段,三塊厝小段,15440000
雲林縣,褒忠鄉,埔崙段,00840000

專案名稱 請輸入名稱

地籍資料 請在此貼上調查地籍資料

貼入案件

由line
直接複製



案件展示

圖面直接
展示進度
加速調查

農業現調相片圖台

圖台網址

<https://scene.moa.gov.tw/sitepicture/>

地籍圖:

全國GIS地籍圖

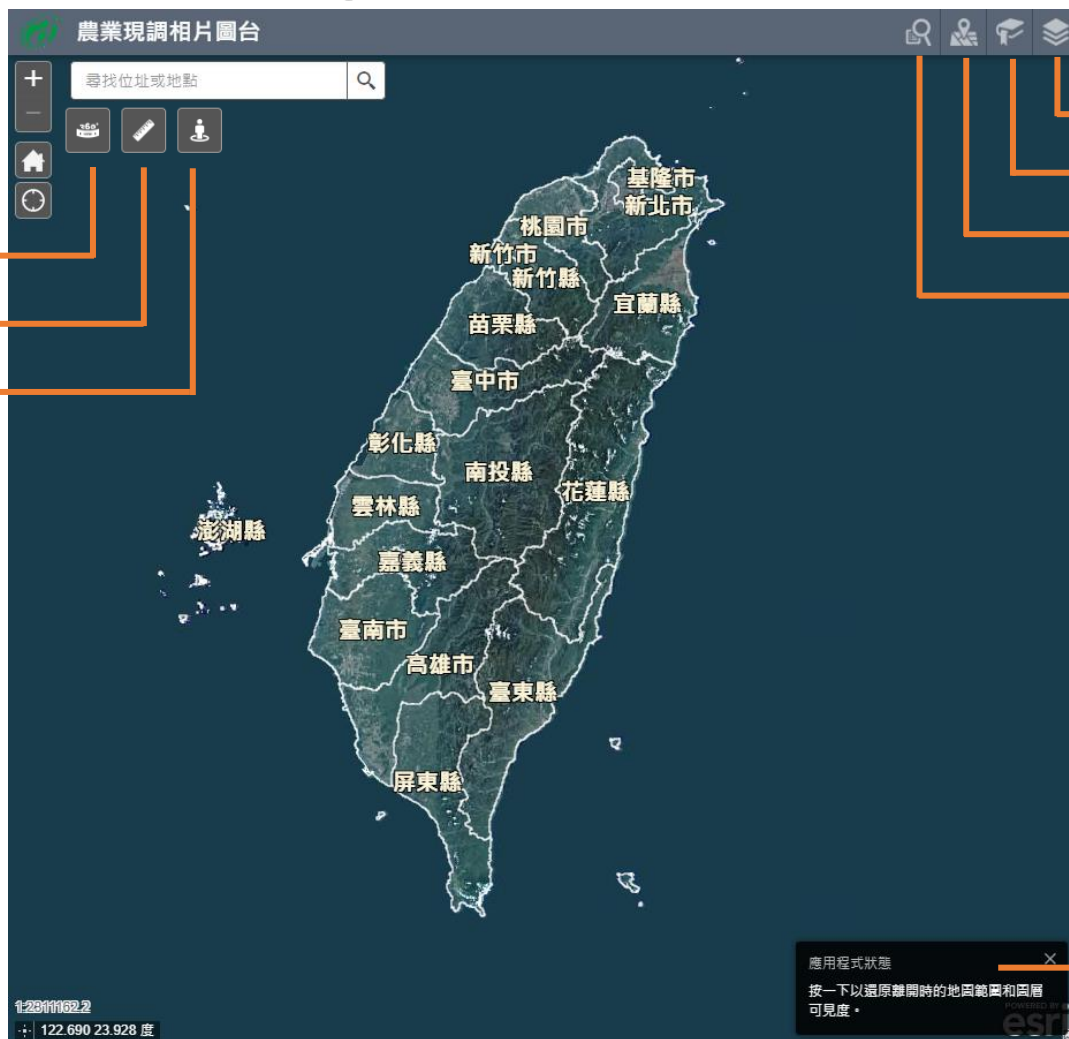
範圍包含各縣市

河川公地

農業部街景

測量工具

Google街景



圖層清單

書籤

地籍址定位

現調照片

回到上次離開時的設定



農業現調相片圖台

圖層清單

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

彰化縣 南投縣 花蓮縣 雲林縣 嘉義市 臺南市 高雄市 臺東縣 屏東縣 澎湖縣

圖層清單

- COA360ViewTrack 農業部街景軌跡
- COA360View - Str 農業部街景照片點
- 縣市界線
- 鄉鎮區界
- 村里界
- 農田近構區 農田坵塊圖開關
- 地段外圍區圖開關 地段界線開關
- 地籍圖圖開關 地籍圖開關
- 地籍圖地號圖開關 標註地號開關

1:115531.1
119.464 23.387 度

農業現調相片圖台 書籤

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

彰化縣 南投縣 花蓮縣 雲林縣 嘉義市 臺南市 高雄市 臺東縣 屏東縣 澎湖縣

書籤

Bookmarks

- 彰化縣
- 雲林縣
 - 雲林縣全覽
 - 630斗南鎮
 - 631大埤鄉
 - 632虎尾鎮
 - 633土庫鎮
 - 634褒忠鄉
 - 635東勢鄉
 - 636臺西鄉
 - 637崙背鄉
 - 638麥寮鄉
 - 640斗六市
 - 643林內鄉
 - 646古坑鄉
 - 647莿桐鄉
 - 648西螺鎮
 - 649二崙鄉
 - 651北港鎮

1:115581.1
119.549 23.334 度

農業現調相片圖台

地籍址定位

The screenshot displays the '農業現調相片圖台' (Agricultural Survey Photo Platform) interface. The main area is a satellite map showing agricultural land parcels outlined in red. A specific parcel, labeled '1225', is highlighted with a cyan border and a red dot. The search panel on the right, titled '地籍址定位', contains the following fields and options:

- 縣市鄉鎮: 雲林縣 | 斗南鎮
- 段小段: 大東段大東小段 | 篩選
- 地號: 1225 | 輸入子號
- 地籍址輸入: 雲林縣斗南鎮大東段大東小段1225-0
- Buttons: 查詢, 清除
- Result: 雲林縣斗南鎮大東段大東小段1225地號

Two callout boxes provide instructions:

1. 可透過下拉式選單方式：選擇 縣市/鄉鎮/地段名稱/地號 → 再按下「查詢」。即可縮放與移動到該筆土地
2. 可貼上地籍字串 有模糊比對功能

At the bottom left, there is a scale bar and coordinates: 1:1128.5 and 120.456 23.685 度.

農業現調相片圖台

現調照片

- 1.拍照地點範圍
- 2.拍照時間區間
- 3.拍照者電話號碼

- 1.拍照時間區間
- 2.全縣 3.選定鄉鎮
- 4.選定地籍

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

3.畫面為搜尋拍攝照片區域範圍

1.設定照片拍攝時間區間

2.輸入手機號碼
用A農民手機號碼可直接查詢A農民上傳的照片
用公所主辦的手機號碼可查詢在轄區內拍攝且有上傳的全部照片(需額外設定)

地圖上會有拍攝角度及方向的示意圖示

右方會出現定位點的現場照片

一個扇形代表一張照片

需確認使用APP拍照後有無上傳，
一小時後即可在圖台查詢到照片

現調照片

時間: 2024-05-10 ~ 2024-06-05 手機: 0933

縣市: 雲林縣 鄉鎮: 水林鄉

段小段: 溪墘段 地號: 請選擇...

查詢結果圖顯示 熱區分布圖顯示

額外設定才有的功能

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2024/05/29 11:02:34 | 2024/05/29 11:02:34 | 2024/05/29 11:02:34 | 2024/05/29 11:01:36 |
| 2024/05/29 11:01:36 | 2024/05/29 10:59:49 | 2024/05/29 10:52:01 | 2024/05/29 10:48:56 |
| 2024/05/29 10:47:16 | 2024/05/24 15:00:10 | 2024/05/24 15:00:03 | 2024/05/24 14:59:55 |
| 2024/05/24 14:59:42 | 2024/05/24 14:59:34 | 2024/05/24 14:59:25 | 2024/05/24 14:59:15 |

總筆數: 73

2024/05/29 11:02:34
雲林縣水林鄉溪墘段 964號
120.268945, 23.543251

照片: 下載 批次下載

農業現調相片圖台

現調照片

現調照片

時間: 2024-05-10 ~ 2024-06-05 手機: 0933 [查詢] [清除]

縣市: 雲林縣 鄉鎮: 水林鄉

段小段: 溪墘段 地號: 請選擇...

查詢結果圖顯示 熱區分布圖顯示

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2024/05/29 11:02:34 | 2024/05/29 11:02:13 | 2024/05/29 11:02:08 | 2024/05/29 11:01:36 |
| 2024/05/29 11:01:36 | 2024/05/29 10:59:49 | 2024/05/29 10:52:01 | 2024/05/29 10:48:56 |
| 2024/05/29 10:47:16 | 2024/05/24 15:00:10 | 2024/05/24 15:00:03 | 2024/05/24 14:59:55 |
| 2024/05/24 14:59:42 | 2024/05/24 14:59:34 | 2024/05/24 14:59:25 | 2024/05/24 14:59:15 |

總筆數: 73

1 2 3 4 5 >



照片: [下載] [批次下載]

每張照片左上角標註：
拍攝日期時間、地籍、坐標

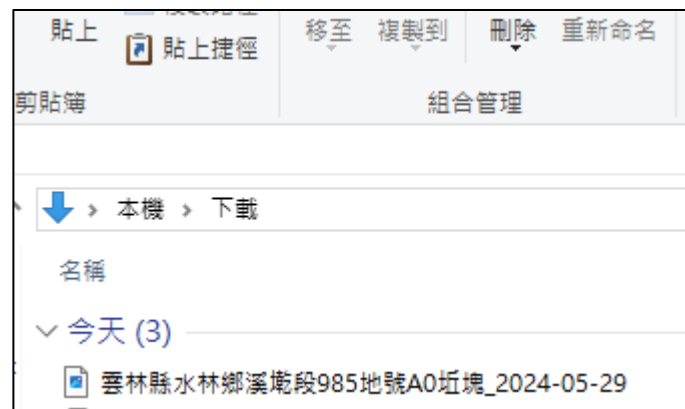
每張照片右上角鑲嵌LOGO：



農災APP拍攝

街景車拍攝

照片下載：照片檔名預設為縣市鄉鎮+
地段地號+拍照日期



批次下載：以該頁籤為單位，一次最多
壓縮16張照片。可切換至所需頁籤再下
載。照片檔名預設為縣市鄉鎮+地段
地號+拍照日期+序號(ABC)。

農業現調相片圖台

現調照片



正北

夾角+焦距
換算出被拍
攝的地點

335-3

336-9

336-2

顯示被拍攝
農田的地籍

拍向這裡

336-3

航照DMCIII影像
2023/4/4

站
在
這
裡

農業現調相片圖台

今年擴充

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

1204

1205

1206

1207

航照拍攝日期

縣市+鄉鎮+地籍

登記面積

圖面面積

使用分區

使用類別

可耕地比例(僅供參考)

可耕地面積(僅供參考)

航照DMCIII影像
2024/4/3

屏東縣萬丹鄉新全段1205-0000地號

| | |
|-----------------|--------|
| 登記面積(公頃) | 0.4427 |
| 圖面面積(公頃) | 0.4426 |
| 使用分區 | 特定農業區 |
| 使用類別 | 農牧用地 |
| 可耕地比例(僅供參考) | 100 |
| 可耕地面積(公頃)(僅供參考) | 0.4427 |

縮放至

圖層清單

- 縣市界線
- 鄉鎮區界
- 村里界
- 農田坵塊圖
- 地籍外圍圖面調服務
- 地籍圖面調服務(快顯視圖) **勾選**
- 地籍圖面調服務
- 地籍圖地號圖面調服務

農業現調相片圖台

現調照片 今年擴充

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

可顯示：
APP+街景車
所拍相片

航照DMCIII影像
2024/4/3

359

1:282.1
120.450 22.483 度

現調照片

時間: 2024-05-29 ~ 2024-06-05 手機: 設定後的電話號碼 查詢 清除

縣市: 屏東縣 鄉鎮: 新園鄉

段小段: 興龍段 地號: 請選擇...

查詢結果圖顯示 熱區分布圖顯示

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2024/05/30 16:10:29 | 2024/05/30 16:10:27 | 2024/05/30 16:10:27 | 2024/05/30 16:10:21 |
| 2024/05/30 16:10:21 | 2024/05/30 16:10:19 | 2024/05/30 16:10:19 | 2024/05/30 16:10:15 |
| 2024/05/30 16:10:13 | 2024/05/30 16:10:13 | 2024/05/30 16:10:11 | 2024/05/30 16:10:11 |
| 2024/05/30 16:10:09 | 2024/05/30 16:10:09 | 2024/05/30 16:10:07 | 2024/05/30 16:10:07 |

總筆數: 500 最多顯示500張相片 < 1 2 3 4 5 ... 32 >

2024/05/30 16:10:09
屏東縣新園鄉興龍段 360號
120.448872, 22.482867

照片: 下載 批次下載

農業現調相片圖台

農業部街景功能

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

360°

1204

街景功能

請點擊地圖以查看現調街景

點位查詢模式:

拍攝日期: 2024/4/6

於照片中按住滑鼠平移，可調整本張照片左右角度

啟動農業部街景功能按鈕：
點擊於地圖中有顯示農業部街景的軌跡上，即可顯示街景，而小黃人還可顯示拍攝方向。

航照DMGIII影像
2024/4/8

1239

1238

Earthstar Geographics

POWERED BY esri

農業現調相片圖台



農業現調相片圖台

尋找位址或地點

敬請指正