環境部

# 環境監測影像資訊整合平臺

## 圖台操作說明

環境部監測資訊司

中華民國 一一二 年 八 月

## 目 錄

壹、	基本資訊1	
- 、	帳號申請方式1	
ニ、	使用之登入資訊1	
三、	變更密碼方式1	
四、	環境監測影像資訊整合平臺1	
(	·)入口網址:https://geoser.moenv.gov.tw/	.2
(=	-)主要功能概述:3	
(三	.)地圖介面說明	
(四	1)檢視與比對工具	
貳、	各層級人員作業事項與流程6	
- 、	環保局查通報人員	
(—	·)查詢變異點位6	
(=	-)察看點位資訊與數量7	
(三	.)進行勘查成果回報(web)8	
(四	1)進行勘查成果回報(APP)10	
(五	.)資料統計與查詢13	
(六	:)完成查通報16	
二、	環保局審核人員17	
(—	·) 登入審核介面17	
(=	-) 勘查成果審核與確認	
(三	.)完成條件	
三、	北中南環境管理中心人員 / 環境管理署人員	
(	·) 登入查詢介面,點選所屬單位區域。22	
(	·)連動篩選功能	
(=	-) 資訊察看	
(三	.)數據統計與資訊檢視	

## 壹、 基本資訊

一、帳號申請方式

請至本網站**首頁右下方帳號申請文件**,下載申請單,填寫後陳 核掃描,以電子郵件寄給系統承辦窗口:環境部監資司 李國隆

首頁網址:https://geoser.moenv.gov.tw/moenvgis/aiimage.html

二、使用之登入資訊

填完申請單後將回覆帳號至信箱。

三、變更密碼方式

登入後台 https://geoser.moenv.gov.tw/imgportal/home/index.html, 進行更改流程如下。\*後續規劃將整合「我的e政府」帳號密碼。





四、環境監測影像資訊整合平臺

(一)入口網址: <u>https://geoser.moenv.gov.tw/</u>

或直接登入 https://geoser.moenv.gov.tw/moenvgis/aiimage.html

建議使用 firefox / chrome 登入檢視取得最佳效果。

進入頁面

環境事件應用專區



## 環境監測影像資訊整合平臺

提供「查詢變異點與勘查回報專區」、「事件審核專區」、 「環管署與環管中心查詢專區」、「相關說明專區」、等專 區。

網站主要功能如下



<b>查</b> 詢警	<b>邊</b> 異點	與舠鱼	回報	事區
北區環	境管理	閨中心⋪	相關縣i	त्ते
新北市	桃園市	新竹縣	宜蘭縣	
中區環	境管理	里中心相	目關縣i	के
甜栗縣	台中市	彰化縣	雲林縣	
南區環	境管理	里中心相	相關縣	के
嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣

#### 環境管理中心查詢專區 北區環境管理中心相關縣市 <u>地區環境管理中心相關縣市</u> 中區環境管理中心相關縣市 <u>中區環境管理中心相關縣市</u> 南區環境管理中心相關縣市

南區縣市查詢



環境管理署查詢專區 <sub>成果查詢</sub>



(二) 主要功能概述:

1、 最新消息專區

將定期公布訊息。

<b>卓</b> 莊	序號	類型	公布日期	主旨內容
記息	1	環境變異點偵測	110/04/09	11001期:4/9發佈,包含13縣市133處。 請於5月31日前回報查證結果。

2、 查詢變異點與勘查回報專區

提供環保局人員檢視、勘查回報與審核使用。



 

 事件審核專區

 北區環境管理中心相關縣市

 新北市
 桃園市

 新北市
 桃園市

 新江市
 桃園市

 町區環境管理中心相關縣市

 菌栗縣
 台中市

 寧區環境管理中心相關縣市

 萬泰縣
 台南市

 高雄市
 原東縣

 台南市
 高雄市

#### 3、 環管署與環管中心查詢專區

透過表儀表版檢視狀態,提供環管中心與環管署人員查詢使用。

環境管理中心查詢專區	環境管理署查詢專區
 北區環境管理中心相關縣市	成果查詢
北區縣市查詢	
中區環境管理中心相關縣市	
中區縣市查詢	
用四環境官理中心怕翰林门	

4、 相關說明專區,提供相關手冊

	相關說明專區	
	<b>%</b>	
本案計畫說明	勘查回報流程說明	圖台操作說明 ※統企面、幅號曲號、工具應用方式
sx tre.nx./// · · //r在、木木防副 使用說明	使用說明	使用說明

- (三) 地圖介面說明
- 1、 各類常用工具
- (1) 測量工具



### (2) 底圖與圖層檢視切換



(四) 檢視與比對工具

1、 兩時期衛星影像比對

目前可比對之兩時期為:108 年 11 月衛星影像(1.5m 解析度)、 109 年 10 月衛星影像(1.5m 解析度)。

比對方式: 需先確認已開啟2時期影像圖層。



之後點選比對工具,選擇撥動109年影像,即可察看。

	R 🗶 📚 💽
	選擇您希望撥動的圖層
	109年10月衛星影像(1.5m)
Ц	109年10月衛星影像(1.5m)
	108年11月衛星影像(1.5m)

成功後,可發現兩時期影像已分別為左右兩側。底圖可另外變更 切換。



## 貳、 各層級人員作業事項與流程

建議使用 firefox / chrome 取得最佳效果。

#### 一、環保局查通報人員

(一) 查詢變異點位

1、 進入「查詢變異點位與勘查回報」專區,選擇所在縣市



2、 待取得核可開通之帳號後,輸入帳號密碼登入

Sign in to 環境監測影像資訊整合 平臺 with	<b>⊚esri</b> ⁺
ArcGIS login	
🖞 Username	
Password	
☐ Keep me signed in	
Sign In	
Forgot password?	

3、 進入勘查回報介面

🔊 環境事件回報。彰化縣環保局

勘查與回報,都可在此介面完成,僅能回報所在縣市。

💑 環境事件勘查回報-彰化縣環保局	<mark>定位工具</mark>	K 😂 Å 🕀 🖿
<ol> <li>(共局現勘人員使用</li> <li>(點違點位,豈斯帽位資訊)</li> <li>) 灰色為此權限無法變更增位</li> <li>4. 白色為貝權限可填欄位</li> <li>5. *為必填欄位</li> </ol>	+ 輸入地は近距準備(単) 並約 へ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<b>工具區2</b> 日中部
資料回報專區	<	
	-+ 120241518 24229129 @	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C

(二) 察看點位資訊與數量

於工具區 2 點選工具後,共計 25 點,其中紅色為尚未勘查回報 事件。點選說明可於地圖上顯示,可再縮放檢視。

		2	R 🦻		Ð	
點位	資訊顯示				*	×
	)	點位資言	汛統計		2	5
$\square$	鄉鎮市: 大城鄉 尚未審核	3 - 處理狀態	: 已至現	場勘查 - 月	司審核結	果:
	鄉鎮市: 大城鄉 尚未審核	8 - 處理狀態	: 已至現	場勘查 - 月	司審核結	果:
$\square$	鄉鎮市: 大城鄉 果: 尚未審核	『- 處理狀態	:: 尚未至	現場勘查	- 局審核	結
$\square$	鄉鎮市: 伸港鄉 果: 尚未審核	8 - 處理狀態	‼: 尚未至	現場勘查	- 局審核	結
$\square$	鄉鎮市: 伸港鄉 果: 尚未審核	8 - 處理狀態	: 尚未至	現場勘查	- 局審核	結
$\square$	鄉鎮市: 花壇鄉 果: 尚未審核	8 - 處理狀態	:: 尚未至	現場勘查	- 局審核	結
$\square$	鄉鎮市: 芳苑鄉 尚未審核	『- 處理狀態	:: 已至現	場勘查 - 月	司審核結	果:

(三)進行勘查成果回報(web)

直接點選地圖上圖形後於左側顯示編輯視窗,或透過右上工具 [點位資訊顯示],點選區域後,地圖會顯示訊息,於右下...,點選「智 慧編輯器」,進入編輯狀態,兩者皆可。





成功開啟編輯後,畫面會由說明,變成可編輯畫面。

	環境事件勘查回報-彰化縣環保局	4		環境事件勘查回報	彰化縣環偽	扃
1. 2. 3. 4. 5.	供局現勘人員使用 [點選點位‧更新欄位資訊] 灰色為此權限無法變更欄位 白色為具權限可填欄位 *為必填欄位	琐琐	向っ 見場記 見場 見場 見 場 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	大主块場創全 初# 余譜類型* 1期*	* *	^

圖台操作說明

欄位 必填 選項內容 填寫方式 如已完成,下拉選「已至 處理進度 是 尚未至現場勘查 已至現場勘查 現場勘查」 是 現場備註說明,80字 現場備註說明,80字 現場說明 是 太空包等棄置物等各類 下拉選類型 現場驗證 類型 是 現勘日期 點選日期 點選勘查日期 處理方式 是 已確認疑似有違規事實 下拉選類型 已確認無違規事實 已確認為偵辦中或經開罰 其他 是 相片 上傳相片 每次僅能單張上傳,多張 需分次上傳,相片可輸入 名稱(下版改多張上傳)

勘查人員需填寫欄位資訊說明

編輯狀態,灰色欄位無法填寫,白色欄位為可以填寫,記得點選 儲存。

🛯 🛝 環境事件勘查回報-彰化縣環保局	
	虚理進度*
環境事件點	尚未至現場勘查
系統分類	現場說明*
魚塭回填	
縣市	
彰化縣	現場驗證類型*
鄉鎮	
大城鄉	•
X	現勘日期*
120.29640877	
Y	·
23.88125552	處理方式*
使用分區	
農業用地	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

9

新増:	選擇檔案	未選擇任何檔案
警告: 會	會自動儲存對	附件的變更
a dua	in + 000	

(四)進行勘查成果回報(APP)

可透過既有之 APP,進行導航至地點,進行勘查回報。

需輸入帳號,才能檢視與回報成果。

1、 下載位置

名稱	ArcGIS Collector
Ios	https://apps.apple.com/us/app/arcgis/id589674237
Android	https://doc.arcgis.com/en/collector-classic/







2、 最低韌體版本需求

#### Android

- Android 4.2 (Jelly Bean) or later
- Processor: ARMv7 or later, or x86
- OpenGL ES 2.0 support
- Precise location (GPS and network-based) support
- iOS 9.3.5 or later
- iPhone, iPad, iPod touch

iOS

3、 下載後,選登入方式(ArcGIS Enterprise)



登入方式

掃描登入(限ios)
手動輸入(安卓)

https://geoser.moenv.gov.tw/imgportal/

- 4、 登入正確網址, 輸入正確密碼後, 即可看到所屬權責內之地
   圖
  - (1) 第1次手動輸入密碼,選擇「記憶密碼」
  - (2) 第2次可自動帶入(FACE ID 等方式)
  - (3) 開啟可檢視之地圖



### 5、 點位資訊檢視

<地圖	\$ Q	•••	✔地圖		Q
GPS 精確度 23.5	m · 需要 9 m			~	
11-3	tech	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<b>彰化縣 鹿港鎮</b> 面積: 1,085平方公尺		<b>又</b> 146公里
The Cal	1/2		Y		
Ima	the last	12	24.083729		
	12/	11	使用分區		
A Reader	- Free	5.61	水利用地		
▶ 彰化縣 鹿港鎮		8			
▲ 面積: 1,085平方公尺		146公里	影像日期		
建立者			2020/10/6		
epaadmin · 6 天前					
OBJECTID			分析日期		
87			2020/10/21		
系統分類			<b>告田社 在</b> *		
汙泥			愿埋建度 <sup>*</sup>		
1			向木幺垷场勘查		

### 6、 點選點位,導航至指定點位



7、 勘查回報需填寫欄位,同 web 端資訊

Batt	<b>彰化縣 鹿港鎮</b>	◎ 彰化縣 鹿港鎮
	處理進度。 尚末至現場勘查 現場說明。	○ 上傳附件 影音 ◎ 新加
A ANTA	現場驗證類型*	<sup>處理進度•</sup> 尚未至現場勘查
彰化縣 鹿港鎮 ○ 兩種:1085 平方公尺 1060平	現勘日期* -	現場說明* ・現場相片 ・現場相片
回預,1,003十万公尺 146公里	處理方式* - -	<ul> <li>・ 處埋建度</li> <li>現場驗證類型*</li> <li>・ 現場説明 &gt;</li> <li>・ 驗諮類型</li> </ul>
	環床向發校結果" 尚未審核 環保局審核意見*	· 現勘日期 ・ 處理方式
	-	處理方式* >

(五) 資料統計與查詢

1、 完成回報後,之後可察看局審核之意見。

\land 環境事件	勘查回報-彰	化縣環	呆局 	
環境事件勘查回報-彰化縣環保局	定位工具		影像日期	
1. 供局現勘人員使用 2. [點選點位·更新欄位資訊]	+ 輸入[地址]或[座標(經,諱)] 查詢	۹.	10/6/2020	~
<ol> <li>灰色為此權限無法變更欄位</li> <li>白色為具權限可填欄位</li> <li>*為必填欄位</li> </ol>	<b>, <u>- </u> - </b>		分析曰期	
	〇 <mark>工具區1</mark>			~
			處理進度*	
<mark>資料回報專區</mark>			尚未至現場勘查	-
			現場說明*	
			現場驗證類型*	
				•
		1	現勘曰期*	
		2		-
		3	處理方式*	
	<b>≝</b> -÷ 120.241518 24.229129 度	100		*

2、 查詢還有哪些位置沒勘查回報

可下拉右上功能,篩選查詢條件,單選一層進行套用。

篩選成果顯示目前共 19 筆,點選結果內容,可檢視地圖,點選 右側「...」後,可移除重選。

	R 🕺	(D 🖿	R 🗶 ⊡	
事件查詢		≈ ×	事件查詢	×
關聯查詢條件	結果		關聯查詢條件 結果	_
環境事件	點		環境事件點_查詢結果	
開聯查詢條件			顯示的圖徵:19/19	
<u>医埋理度 当</u> 詞 尚未至現場勘查		*	彰化縣 芳苑鄉 縣市 彰化縣	
環保局審核結果 查詢			鄉鎮市區 芳苑鄉 读 閃爍	
		*	經度X 120.357120 緯度Y 23.982943 ∑ 統計資料 ↓	2
結果圖層名稱			總隊審核結果 尚未審核 總隊審核意見 X 移除此結果	
環境事件點_查詢結果			条統分類 魚塭回填	
			使用分區 農業用地	
			▶ 影像日期 10/6/2020	
			分析日期	
			處理進度* 尚未至現場勘查	



3、 查詢回報成果的審核狀態

可下拉篩選查詢條件,選擇「已至現場勘查」,「審核通過」,如 符合選項,則會出數量可檢視。

	R	R   ⊕	•••
事件查詢		*	×
關聯查詢條件	結果	果	
環境事件點			
關聯 <b>查詢條件</b> 處理進度 查詢			
已至現場勘查			-
環保局審核結果 查詢			
審核通過			-



4、 現勘成果統計圖

以統計圖方式,顯示2大統計指標,點選查詢指標,選套用。 如需返回,點選清除。

	各類統計查詢		
各類統計查詢	< 統計圖 選	<b>寶</b> 月 <b>喜</b> 用	
按一下以下其中一個任務項目執行統計圖。 勘查進度統計	🗌 使用空間篩選器限制圖徵		
環保局審核進度統計			



(六) 完成查通報

所有點位已勘查並回報完畢,等待審核。 所有點位已審核完畢。 二、環保局審核人員

- (一) 登入審核介面
  - 1、進入「事件審核專區」專區

登入位置,右側專區。

 查詢變異點與勘查回報專區
 事件審核專區

 北區環境管理中心相關縣市
 北區環境管理中心相關縣市

 新北市 桃園市 新竹縣 宜麗縣
 北區環境管理中心相關縣市

 中區環境管理中心相關縣市
 新北市 桃園市 新竹縣 宜麗縣

 中區環境管理中心相關縣市
 新北市 秋園市 新竹縣 宜麗縣

 南區環境管理中心相關縣市
 萬栗縣 台中市 彰仁縣 雲林縣

 南區環境管理中心相關縣市
 萬栗縣 台中市 彰仁縣 雲林縣

 南區環境管理中心相關縣市
 萬栗縣 台中市 永仁縣 雲林縣

 南區環境管理中心相關縣市
 萬栗縣 台中市 高堤市 原東縣 台東縣

2、 進入審核介面

僅能回報 / 審核所在縣市。



(二) 勘查成果審核與確認

1、 查詢哪些成果需審核?以條件方式篩選得知

通常為勘查人員已完成填寫回報,需要局審核人員檢查。

22116356666666666666666666666666			查詢		1
犬態查詢	\$	≈ ×	1	条件	結果
查詢條件	結果	- 100 - 100	需審核事件	查詢 _查詢結果	•
需審核事	件查詢		找到的圖徵數	: 3	
			彰化縣	芳苑鄉	
<b>曁</b> 詢條件			OBJEC	CTID 92	
包理進度等於			系統分	類 營建廢棄	夏物
口云泪垣勘杏		_	縣市	彰伯縣	
山主坑物団旦		Ť	鄉鎮	芳苑鄉	
B			Х	120.342	481
【不问者"以和本 寸水			Y	23.8904	14
尚未審核		-	使用分	區 農業用地	Ľ.
			影像日	期 10/6/20	20
中国民名称			分析日	期 10/21/2	020
后未回僧名碑			<u>處理進</u>	度* 已至現場	勘查
需審核事件查詢 查詢結果	Ę		見 現場說	明* 大量堆置	<b>盟</b> 物,可能於自己工廠
			現堤驗	諮됇型*	

可查詢已勘查、但未審核狀態方式。

2、 哪些成果需審核?以地圖方式得知

共計 25,其中藍色為已勘查回報事件,部份需要等待審核



鄉鎮市: 大城鄉 - 處理狀態: 已至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核

3、 回報權限

局審核人員也具備勘查回報能力,所以具備回報權限。

局審核人員需填寫欄位資訊說明。

欄位	必填	內容	作法
處理進度	是	尚未至現場勘查	下拉選「已至現場勘查」
		已至現場勘查	
現場說明	是	現場備註說明,80字	現場備註說明,80字
現場驗證	是	太空包等棄置物等類	下拉選類型
類型			
現勘日期	是	點選日期	點選勘查日期
處理方式	是	已確認疑似有違規事實	下拉選類型
		已確認無違規事實	
		已確認為偵辦中或經開罰	
		其他	
相片	是	上傳相片	需單張上傳,相片可輸入
			名稱
環保局審	是	尚未審核	預設為尚未審核
核結果		審核通過	下拉選類型
		審核不通過,需改正	
環保局審	否	如不通過,可填寫意見或原	文字輸入
核意見		因,或其他註記	

4、 察看內容,成果審核

直接點選地圖上圖形,或透過右側功能,點選區域後,左側 右下...,點選「智慧編輯器」,進入編輯狀態,兩者皆可。 將「局審核結果」下拉變更。





環保局審核結果*		
尚未審核		-
環保局審核意見		

5、 察看相片方式



(1) 點選地點,點選附件,需下載照片,新視窗開啟。

(2) 開啟編輯內容,點選附件,需下載照片,新視窗開啟。

附件:			
彰化縣	鹿港鎮崑崙	备段76-1地號.jpg Ⅹ	
新增:	瀏覽	未選擇檔案。	
警告: 會	會自動儲存	對附件的變更	
<mark>∄ ad</mark> n	nin 在星	期三的下午10:55 編輯	

(三) 完成條件

所有點位已勘查並回報完畢,且經審核完成。

三、北中南環境管理中心人員 / 環境管理署人員

環境管理中心人員與環境管理署人員目前無須審核,故提供查 詢與檢視儀表版介面。

(一) 登入查詢介面,點選所屬單位區域。

<b>環境管理中心查詢專區</b> 北區環境管理中心相關縣市	環境管理署查詢專區 <sub>成果重詢</sub>
<sub>北區縣市查詢</sub> 中區環境管理中心相關縣市	
南區環境管理中心相關縣市	

環境事件查詢-南區環管中心		縣市篩選 全道	→ 勘查狀態 全道	▽ 勘查結果 全道	→ 審核狀態 全選	<				
總數量	局已審核(筆)		GED		屏東縣 恆春鎮 / 尚未至現場勘查	[/尚未審核				
<b>F7</b>		Å			▶ 屏東縣 恆春鎮 / 尚未至現場勘查	[/尚未審核				
5/	U	990	The second second	ga h Big	高雄市湖内區 / 尚未至現場勘查	1/尚未審核				
					高雄市湖内區/尚未至現場勘查	[/尚未審核				
已查報(筆)	局未審核(筆)				高雄市湖内區 / 尚未至現場勘查	[/尚未審核				
數據	統計				高雄市路竹區/尚未至現場勘查	[/ 尚未審核				
	5/	*			<mark>□ <sup>◎</sup>清單 /詳細資</mark>	料				
	57				▶ 高雄市 旗山區 / 尚未至現場勘查	[/尚未審核				
尚未查報(筆)	回報違法數		the law is a	Earthstar Geographic	高雄市仁武區/尚未至現場勘查	[/ 尚未審核				
		30	27		局護市大寮區/向未全現場勘查	(/ 向禾藿核				
<b>F7</b>		20	16	統計圖		[/ 回木蕃後				
<b>J</b>	U	10 - 2		11		<mark>頁切換</mark>				
	-	0 原来所	臺南市 嘉泰縣	臺東縣 高謀市	□ □ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	(/ 回木番校				

環境部

(一) 連動篩選功能

提供4個功能條件篩選,彼此連動,篩選下拉後,所有數據資訊, 皆會連動變更。



(二) 資訊察看

點選地圖上區域,會跳出視窗說明,或點選右側清單點位,也可 顯示對應說明。

	顧示 1	×			D	宜蘭縣 冬山鄉 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	
彰化縣 芳苑鄉				man h	_			
縣市	彰化縣			A P		宜蘭縣 冬山鄉 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	
鄉鎮市區	芳苑鄉	- Mar					2000 20 12	
經度X	120.354881		Contra P.			屏東縣 恆春鎮 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	點選
緯度Y	23.993526	1 AR	The second					_
系統分類	魚塭回填					屏東縣 恆春鎮 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	
使用分區	建築用地		點選區域		N	古英影 後額續 / 尚本石相爆勘杏	/ 尚丰宪核	
影像日期	10/6/2020	- Martin				四木林 设施展7 内木土北物的旦	/ 回水雷仪	
分析日期					h	苗栗縣 銅鑼鄉 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	
處理進度*	尚未至現場勘查		Jan Jan		-			
現場說明*		× ····		A Maria	D	苗栗縣 通霄鎮 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	
現場驗證類型		- Aller			_			
*			-	-1		苗栗縣 通霄鎮 / 尚未至現場勘查	/ 尚未審核	
$\oplus \odot$			T	The second				
1			Y	+		苗栗縣 通霄鎮 / 尚未至現場勘查	/尚未審核	
	0.22m		- Inf	Maxar		苗栗縣 竹南鎮 / 已至現場勘查 / 制	審核通過	
					N			

(三) 數據統計與資訊檢視

可察看辦理狀態與數量,透過上方篩選亦可連動

