

地質資料蒐集填報系統

使用憑證填報 操作說明

經濟部地質調查及礦業管理中心

中華民國 113 年 7 月

系統開發:晏晟科技股份有限公司
服務電話:02-23452177 分機 35

目錄

第一部分 網站操作介紹.....	3
一、地質資料蒐集填報系統簡介.....	4
線上提交方式及流程.....	4
二、進入系統網站方式.....	5
三、線上填報.....	6
四、聯絡窗口.....	13
第二部分 使用憑證填報功能輔助線上填報範例.....	14
一、使用憑證填報輔助線上填報操作流程.....	15

圖目錄

圖 1、地質法專區.....	5
圖 2、線上填報進入位置.....	6
圖 3、線上填報-填報頁籤位置.....	6
圖 4、提交地質調查報告填報內容.....	7
圖 5、使用憑證填報登入介面.....	8
圖 6、進入行動自然人憑證認證網站驗證(行動自然人憑證登入者)..	8
圖 7、首次使用憑證填報結果.....	9
圖 8、非首次使用憑證填報結果.....	9
圖 9、憑證案件查詢登入介面.....	10
圖 10、進入行動自然人憑證認證網站驗證(行動自然人憑證登入者)	10
圖 11、憑證案件查詢結果.....	11
圖 12、地質鑽探報告上傳內容.....	11
圖 13、輸入人員非中央主管機關合格人員提示.....	12
圖 14、檢定合格人員及證書編號檢核處.....	12
圖 15、使用憑證填報.....	15
圖 16、使用憑證填報登入介面(行動自然人憑證登入).....	16
圖 17、進入行動自然人憑證認證網站驗證.....	16
圖 18、使用憑證填報登入介面(以自然人憑證為例).....	17
圖 19、提交案例示範.....	17
圖 20、地質調查報告提交完成之訊息視窗.....	18
圖 21、提交完成電子郵件通知內容.....	18
圖 22、上傳檔案確認完成電子郵件通知內容.....	19
圖 23、提交證明單.....	19

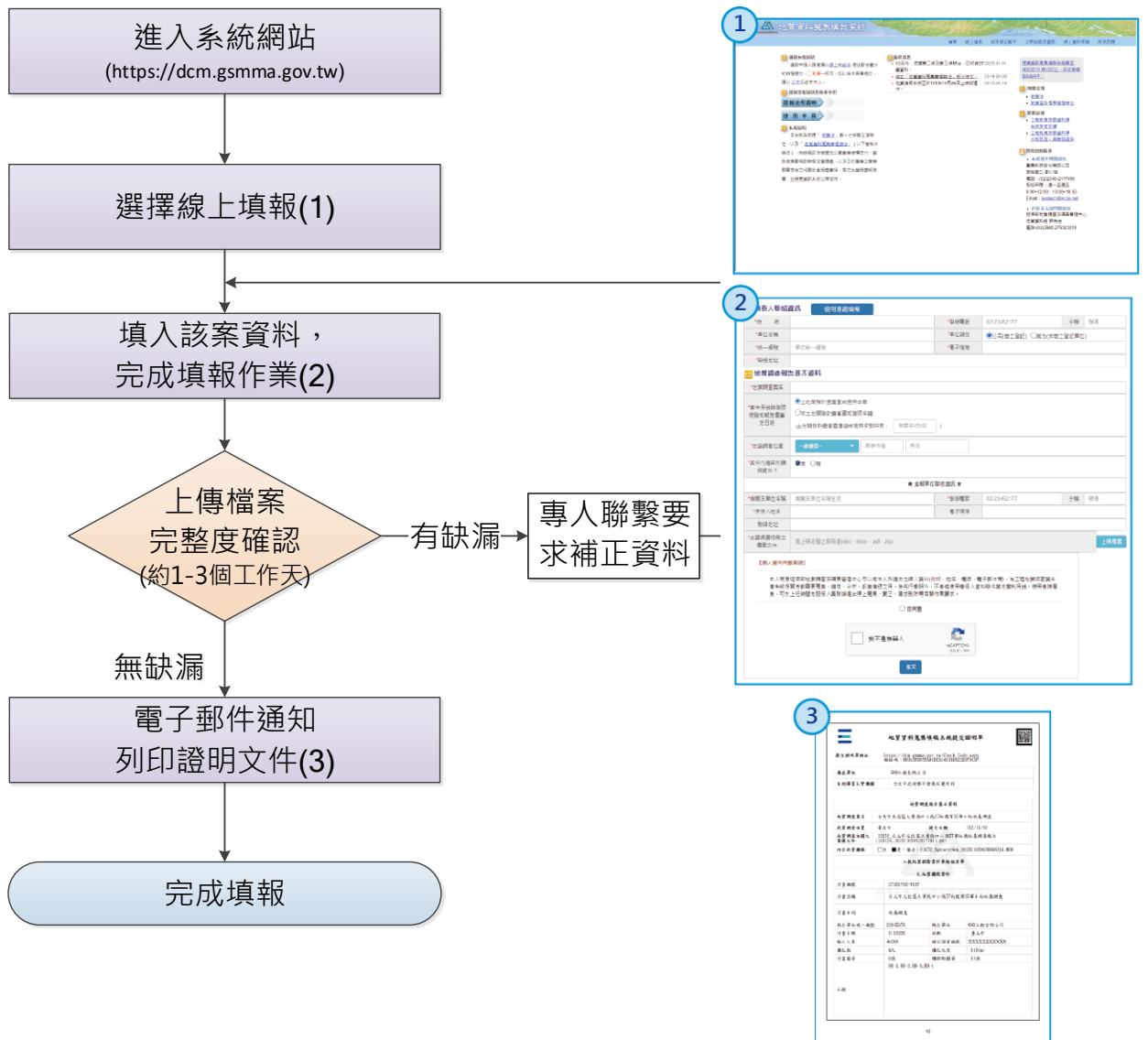
第一部分 網站操作介紹

一、地質資料蒐集填報系統簡介

為辦理「地質法」第十七條第五項，以及「地質資料蒐集管理辦法」之規定，政府機關或公營事業機構自行、委託或獎勵、補助辦理地質調查，以及目的事業主管機關核准土地開發或建照申請等，其內含相關地質調查事項，辦理提交地質調查報告或相關之書圖文件(以下簡稱地質報告)所建立之資訊系統。

辦理上述資料提交，可選擇以線上或紙本提送地質報告方式辦理提交，二者擇一即可，線上提交方式及流程如下：

線上提交方式及流程



二、進入系統網站方式

(一) 進入經濟部地質調查及礦業管理中心網站

(<https://www.gsmma.gov.tw>)

1. 選擇地礦法規→地質法專區 (如圖 1 所示)。
2. 選擇地質資料蒐集管理→點選地質資料蒐集填報系統。



圖 1、地質法專區

(二) 直接輸入網址進入本系統網站

<https://dcm.gsmma.gov.tw>。

三、線上填報

(一) 選擇線上填報

由首頁上方選取「線上填報」功能，如下圖紅框位置。



圖 2、線上填報進入位置

(二) 選擇「填報」頁籤(圖 3 之 A 部分)進行線上填報。

(三) 如上傳資料後發現資料填報內容有誤未完成尚須補正，可進入「已提交資料修正」頁籤(圖 3 之 B 部分)，輸入修改號碼後按送出，則會出現該筆資料，即可修改上傳資料。

(四) 若欲查詢已提交資料之提交證明，可進入「查詢[提交證明單]」頁籤(圖 3 之 C 部分)，輸入提交證明單驗證碼或修改號碼後按送出，即會顯示此筆提交證明單。


(五) 若填報者有行動自然人憑證、自然人憑證或工商憑證，可使用憑證案件查詢功能(圖 3 之 D 部分)進行填報案件查詢，此功能可以查詢此行動自然人憑證、自然人憑證或工商憑證之歷史填報紀錄與提交證明單批次下載。

(六) 若填報者有行動自然人憑證、自然人憑證或工商憑證，線上填報時可使用憑證填報功能(圖 3 之 E 部分)進行填報，該功能可自動填入填表人聯絡資訊。



圖 3、線上填報-填報頁籤位置

(七) 紅色*號部分代表必填項目，詳細畫面如下：

填表人聯絡資訊		使用憑證填報	
*姓名		*聯絡電話	02-23452177 分機 號碼
*單位名稱		*單位類別	<input checked="" type="radio"/> 公司(商工登記) <input type="radio"/> 其他(非商工登記單位)
*統一編號	單位統一編號	*電子信箱	
*聯絡地址			
地質調查報告基本資料			
*地質調查案名			
*案件用途與建照核發或報告書審定日期	<input checked="" type="radio"/> 土地開發計畫審查或建照申請 <input type="radio"/> 非土地開發計畫審查或建照申請 (土地開發計畫審查通過或建照核發日期: 民國年/月/日 ex:113/03/07)		
*地質調查位置	-請選擇-	鄉鎮市區	其他
*案件內是否附鑽探資料?	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有		
★ 為報單位聯絡資訊 ★			
*機關及單位名稱	機關及單位名稱全銜	*聯絡電話	02-23452177 分機 號碼
*承辦人姓名		電子信箱	
聯絡地址			
*地質調查相關之書高文件	請上傳完整之報告書(doc、docx、pdf、zip)		上傳檔案
<p>【個人資料同意聲明】</p> <p>本人同意經濟部地質調查及礦業管理中心可以將本人所提供之個人資料(例如:姓名、電話、電子郵件等),為工程地質探勘資料庫系統相關活動需要蒐集、儲存、分析、訊息傳遞之用,除先行聲明外,不會將使用個人資料移作其他審利用途,使用權接獲後,可於上班時間向服務人員聯絡提出停止蒐集、更正、請求刪除等相關作業要求。</p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> 我同意</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 我不是機器人  </p> <p style="text-align: center;">提交</p>			

填表說明

- *號不為必填項目。
- 地質調查位置欄位填寫說明: 若地質調查位置跨縣市,請在「其他」欄位補充說明。
- 地質調查資料若有進行地質鑽探,鑽探資料請於工程地質探勘資料庫格式建檔。
- 為報單位聯絡資訊欄位填寫說明: 請填寫土地開發計畫審查或建照核發之單位。
- 地質調查相關之書高文件,請上傳完整之報告書。
- 「完成線上提交作業後次日將由專人進行上傳檔案完整性確認,並視其提交內容數量,約需1-3個工作天」。
- 憑證功能操作請參考 操作手冊

圖 4、提交地質調查報告填報內容

(八) 憑證填報

使用憑證填報功能可自動填入填表人聯絡資訊。

如以行動自然人憑證(註1)或自然人憑證填報,首次填報之個人將自動填入姓名等基本資訊;曾經以該行動自然人憑證或自然人憑證填報過之個人,將自動填入最新一次提交填表人聯絡資訊。

如以工商憑證填報,首次填報單位將自動填入單位名稱及統一編號等相關基本資訊;已有填報過之單位將自動填入最新一次提交填表人聯絡資訊。

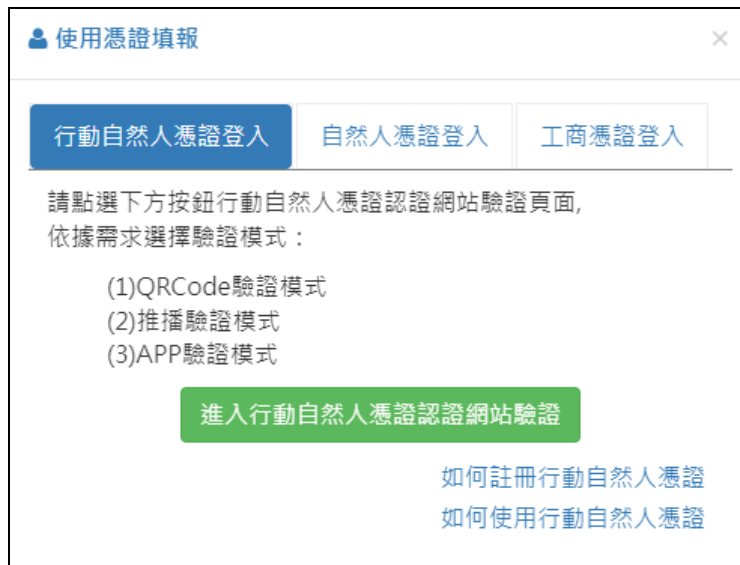


圖 5、使用憑證填報登入介面



圖 6、進入行動自然人憑證認證網站驗證(行動自然人憑證登入者)

填表人聯絡資訊		使用憑證填報		以行動自然人憑證或自然人憑證首次填報	
*姓名	謝亞璇	*聯絡電話	02-23452177	分機	號碼
*單位名稱		*單位類別	<input checked="" type="radio"/> 公司(商工登記) <input type="radio"/> 其他(非商工登記單位)		
*統一編號	單位統一編號	*電子信箱			
*聯絡地址					

填表人聯絡資訊		使用憑證填報		以工商憑證首次填報	
*姓名		*聯絡電話	02-23452177	分機	號碼
*單位名稱	晏晨科技股份有限公司	*單位類別	<input checked="" type="radio"/> 公司(商工登記) <input type="radio"/> 其他(非商工登記單位)		
*統一編號	28859952	*電子信箱			
*聯絡地址					

圖 7、首次使用憑證填報結果

填表人聯絡資訊		使用憑證填報		曾以該行動自然人憑證、自然人憑證或工商憑證填報過	
*姓名	謝亞璇	*聯絡電話	02-23452177	分機	35
*單位名稱	晏晨科技股份有限公司	*單位類別	<input checked="" type="radio"/> 公司(商工登記) <input type="radio"/> 其他(非商工登記單位)		
*統一編號	28859952	*電子信箱	sharonhsieh@ycgis.net		
*聯絡地址	臺北市信義區基隆路1段398號4樓				

圖 8、非首次使用憑證填報結果

(九) 憑證案件查詢

憑證案件查詢功能可查詢個人(行動自然人憑證(註 1)、自然人憑證)或公司(工商憑證)歷年填報地質調查資料清單及提交證明單多筆查詢下載等服務。

1. 多筆查詢清單(圖 11 之 A 部分)

提供個人或公司歷年提交地質資料多筆查詢清單，包含彙報(或提交)機關、報告計畫案名、地理位置、完成年月、是否有鑽探資料、提交日期、提交狀態等資訊，並可下載其提交證明單。

2. 下載全部提交證明單(圖 11 之 B 部分)

多筆查詢清單之提交證明單批次下載功能。

3. 進階查詢(圖 11 之 C 部分)

多筆查詢清單之關鍵字、彙報機關、報告計畫案名、地理位置、完成年月等欄位之進階查詢功能。

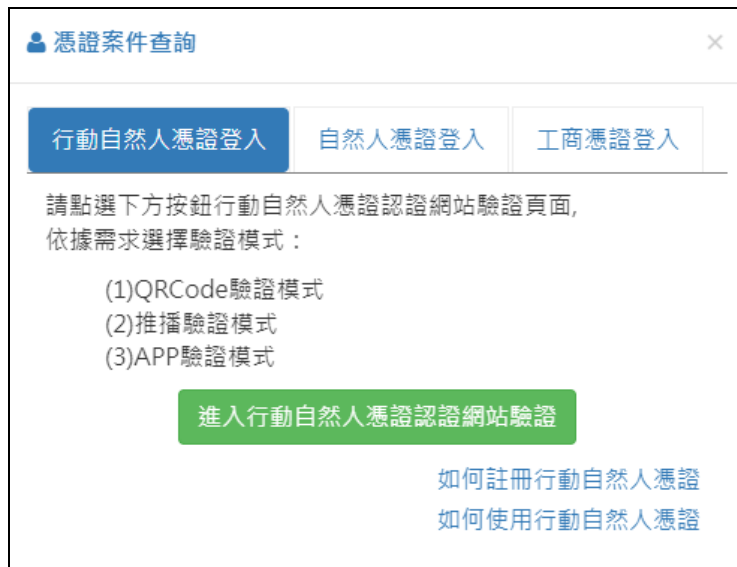


圖 9、憑證案件查詢登入介面



圖 10、進入行動自然人憑證認證網站驗證(行動自然人憑證登入者)

首頁 > 線上填報 > 憑證案件查詢

進階查詢：

共 3 筆資料		1		第 1 頁, 共 1 頁		每頁筆數: 50		
項次	彙報(或提交)機關	報告計畫案名	地理位置	完成年月	鑽探資料	提交日期	提交狀態	提交證明單
1	晏農科技股份有限公司	345kV龍崎(南)-天輪線#356D塔基鑽探工程	新北市		有	111/11/01	提交中	-
2	晏農科技	台北市大安區辛亥段四小段24等地號地質調查	臺北市		有	111/11/01	已審核	下載
3	晏農科技股份有限公司	屏東縣萬巒鄉萬和段1706、1707、1708地號	臺北市		有	111/11/01	已審核	下載

共 3 筆資料 1 第 1 頁, 共 1 頁 每頁筆數: 50

圖 11、憑證案件查詢結果

註1：

使用行動自然人憑證登入時將連結至行動自然人憑證認證網站進行驗證，使用者可依需求選擇「條碼(QR Code)驗證」、「推播驗證」或「Mobile Web 對 App 驗證」等驗證模式登入。

(十) 填報提交相關資料

「地質調查相關之書圖文件」請上傳完整之報告書，上傳檔案格式為 Word 檔或可編輯的 PDF 檔，以加速資料處理進度，並可將所有相關電子檔檔案壓縮成一個 zip 檔，以便一次上傳完成資料提交。

如案件內附鑽探資料，則需另外上傳「工程地質探勘資料庫」（註 2）檔案及照片影像檔。此外，欄位紅色*號為必填項目，需全部填寫方能存檔提交。

*地質調查相關之書圖文件	請上傳完整之報告書(doc、docx、pdf、zip)	<input type="button" value="上傳檔案"/>
*工程地質探勘資料庫檔案	(mdb)	<input type="button" value="上傳檔案"/>
<small>(工程地質探勘資料庫檔案，請使用 <Geo2010 或 Geo2020 > 按內含連並匯出*.mdb檔，如有操作問題可參加 工程地質探勘資料庫教育訓練)</small>		
*照片影像檔上傳	(限zip格式壓縮檔)	<input type="button" value="上傳檔案"/>

圖 12、地質鑽探報告上傳內容

依據地質資料蒐集管理辦法第五條第二項提出，工程地質探勘資料庫電子檔，應由經中央主管機關認證合格之人員進行資料建置及簽證。因而目前將針對系統上傳之工程地質探勘資料庫 MDB 電子檔進行認證合格人員之姓名與證書編號檢核，如遇證書編號或檢定合格人員非中央主管機關認證合格之情況下，將跳出警示訊息要求輸入正確合格證書編號或人員姓名。(註 3)

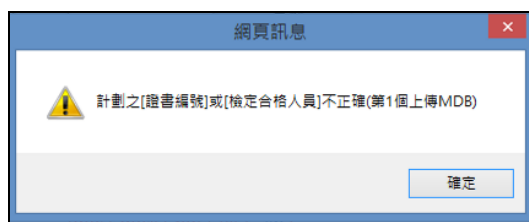


圖 13、輸入人員非中央主管機關合格人員提示

如遇網頁警示訊息時，請申請下載新版工程地質探勘資料庫 GEO2020 或 GEO2010(註 2)，將通過中央主管機關認證合格之人員姓名與證書編號登打後(參照圖 14)，再行上傳即可。

圖 14、檢定合格人員及證書編號檢核處

註2：

「工程地質探勘資料庫」為國家級收錄工程地質鑽探資料之共享資料庫，該檔案由Geo2020或Geo2010軟體生成，相關軟體應用或教育訓練資訊，請至地質調查及礦業管理中心網站<https://www.gsmma.gov.tw>，或至應用系統網站<https://geotech.gsmma.gov.tw/>查閱。

註3：

工程地質探勘資料庫資料需由中央主管機關認證合格之人員建置及簽證，經由中央主管機關認證合格之人員請至地質調查及礦業管理中心網站-地質法專區 <https://www.gsmma.gov.tw>，或至應用系統網站 <https://geotech.gsmma.gov.tw/> 查閱。

四、聯絡窗口

系統提供兩個專責窗口，使用者可以依問題項目內容以電子郵件方式或電話洽詢相關人員。

網站操作及線上提交相關問題：
晏晟科技股份有限公司服務窗口 連絡電話：(02)2345-2177 分機 35 電子郵件信箱： geotech@ycgis.net
行政及法規相關問題：
經濟部地質調查及礦業管理中心資源地質組 連絡電話：(02)2946-2793 分機 3051

第二部分 使用憑證填報功能輔助線上填報範例

一、使用憑證填報輔助線上填報操作流程

- (一) 進入地質資料蒐集填報系統。
- (二) 點選「線上填報」>「使用憑證填報」(圖 15)。
- (三) 「行動自然人憑證登入」：連結至行動自然人憑證認證網站進行驗證(圖 16、圖 17)，使用者可依需求選擇「條碼(QR Code)驗證」、「推播驗證」或「Mobile Web 對 App 驗證」等，依據各驗證方式輸入身分證字號等所需資料後，透過行動自然人憑證 App 驗證登入。
「自然人憑證登入」或「工商憑證登入」：使用者確認安裝 HiCOS 卡片管理工具後，將自然人憑證或工商憑證插入讀卡機並輸入 PIN 碼(圖 18)。
- (四) 成功登入後

如以行動自然人憑證或自然人憑證填報，首次填報之個人將自動填入姓名等基本資訊；曾經以該行動自然人憑證或自然人憑證填報過之個人，將自動填入最新一次提交填表人聯絡資訊。

如以工商憑證填報，首次填報單位將自動填入單位名稱及統一編號等相關基本資訊；已有填報過之單位將自動填入最新一次提交填表人聯絡資訊。

- (五) 地質調查報告基本資料依案件內容進行資料填寫，並將相關報告文件上傳(圖 19)，其中，案件用途分為「土地開發計畫審查或建照申請」與「非土地開發計畫審查或建照申請」，請依實際情況進行選擇，若選擇「土地開發計畫審查或建照申請」，需輸入「土地開發計畫審查通過或建照核發日期」，若選擇「非土地開發計畫審查或建照申請」，需輸入「報告書完成審定日期」。另外，如內含地質鑽探報告，請於「案件內是否附鑽探資料？」項目選擇「有」後，將相關檔案上傳。

首頁				線上填報		紙本提交範本		公開目錄及查詢	
首頁 > 線上填報									
填報		已申請資料修正		查詢[提交證明單]		憑證案件查詢			
☑ 填表人聯絡資訊									
*姓名					*聯絡電話		02-23452177	分機	號碼
*單位名稱					*單位類別		<input checked="" type="radio"/> 公司(商工登記) <input type="radio"/> 其他(非商工登記單位)		
*統一編號		單位統一編號			*電子信箱				
*聯絡地址									

圖 15、使用憑證填報

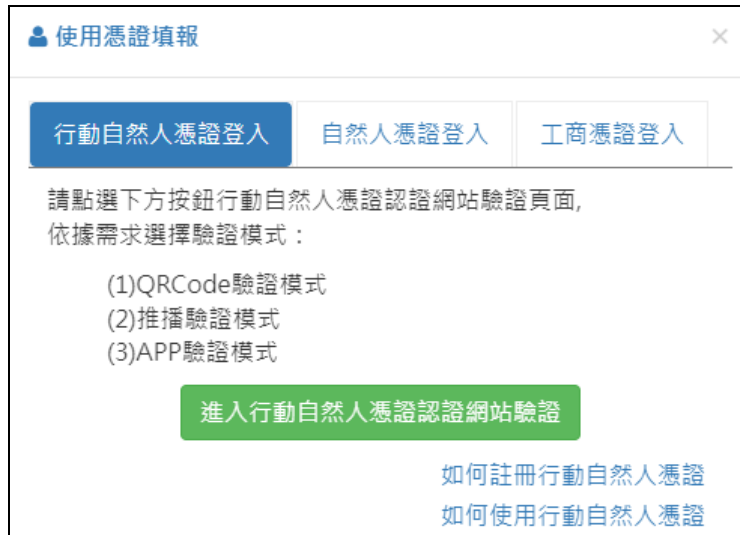


圖 16、使用憑證填報登入介面(行動自然人憑證登入)



圖 17、進入行動自然人憑證認證網站驗證

使用憑證填報 ✕

請輸入憑證PIN碼

登入

首次使用憑證登入，請以「系統管理員身分」執行安裝HICOS元件(圖示)，安裝完成後請重新開機，方能支援憑證讀取使用。

下載HICOS

圖 18、使用憑證填報登入介面(以自然人憑證為例)

填表人聯絡資訊 使用憑證填報

*姓名	王小明	*聯絡電話	02-12345678	分機	35
*單位名稱	小明工程顧問公司	*電子信箱	geotech@ycgis.com.tw		
*聯絡地址	臺北市基隆路一段333號				

地質調查報告基本資料

*地質調查案名: 木柵國小校舍興建調查案報告

*案件用途與建經
依發或報告會審定日期: (報告會完成審定日期: 107/01/11)

土地開發計畫審查或建經申請
 非土地開發計畫審查或建經申請

*地質調查位置: 臺北市 文山區 其他

*案件內是否附履探資料? 無 有

*孔數: 1 孔

*工程地質探勘資料電子檔建置人員姓名: 王小明

*證書編號: 103EGE08101999

★ 彙報單位聯絡資訊 ★

*機關及單位名稱	臺北市文山區木柵國民小學	*聯絡電話	02-87654321	分機	12
*承辦人姓名	林阿福	電子信箱	lin@bbc.edu.com		
聯絡地址	臺北市文山區木柵路三段191號				

*地質調查相關之書圖文件: 木柵國小校舍興建調查案報告.pdf. 上傳檔案

*工程地質探勘資料庫檔案: NgeoextNew.MDB; 上傳檔案

(工程地質探勘資料庫檔案，請使用 Geo_2010 按內容建置並匯出*.mdb檔，如有操作問題可參加 工程地質探勘資料庫教育訓練)

*照片影像檔上傳: 87654321H102034_Image.zip; 上傳檔案

我不是機器人

提交

圖 19、提交案例示範

(六) 資料填寫完畢後，勾選「我不是機器人」按「提交」，系統會彈出確認視窗，按「確認」後會出現修改號碼及上傳檔案確認說明(圖 20)，並同時寄送至填表人電子信箱中(圖 21)。

確認聯絡資訊是否正確?

姓名	王小明
聯絡電話	02-12345678
分機	35
單位名稱	小明工程顧問公司
電子信箱	geotech@ycgis.com.tw
聯絡地址	臺北市基隆路一段333號

確定 回上一步

首頁 > 線上填報

填報 已提交資料修正 查詢[提交證明單]

儲存完成!
請牢記以下文字，於修改時使用!
B2521-3533-4795

完成線上提交作業後次日將由專人進行上傳檔案完整度確認，並視其提交內容數量，約需 1-3 個工作天。

圖 20、地質調查報告提交完成之訊息視窗

2018/2/12 (週一) 上午 10:48

moeacgs@ycgis.com.tw

修改號碼提醒

收件者 geotech@ycgis.com.tw

本次提交之「木柵國小校舍興建調查案報告」修改號碼如下「B2521-3533-4795」，請妥善保存，以利後續修改。

「完成線上提交作業後次日將由專人進行上傳檔案完整度確認，並視其提交內容數量，約需 1-3 個工作天」。

圖 21、提交完成電子郵件通知內容

(七) 完成線上提交作業後次日將由專人進行上傳檔案完整度確認，並視其提交內容數量，約需 1-3 個工作天，確認無誤後會用電子郵件通知列印提交證明單(如圖 22、圖 23，若有問題，可來電洽詢)，確認項目包含:填表資料是否正確、報告書是否完整等，另外，若有附鑽探資料之案件，會針對所上傳之「工程地質探勘資料庫檔案(MDB 檔)」進行資

料檢核，包含：計畫基本資料、計畫所屬圖資、鑽孔基本資料、鑽孔屬性資料、岩心照片、鑽孔試驗資料等。



圖 22、上傳檔案確認完成電子郵件通知內容

地質資料蒐集填報系統提交證明單	
提交證明單網址	https://dcm.gsma.gov.tw/Check_Code.aspx 驗證碼：FB60935447C246DAB60B936D0F3XXXX
填表單位	小明工程顧問公司
彙報單位	臺北市文山區木柵國民小學
地質調查報告基本資料	
地質調查案名	木柵國小校舍興建調查報告
地質調查位置	臺北市
提交日期	113/04/17
地質調查相關之書圖文件	13577_J231008RA2_木柵國小校舍興建調查工作報告書_2024041711496278258.pdf
內含地質鑽探	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，檢名：13577_84894989-J231008_2024041711029326351_MDB
工程地質探勘資料庫檢核清單	
A. 地質鑽探資料	
計畫編號	84894989-J231008
計畫名稱	木柵國小校舍興建調查報告
計畫目的	了解基地內土壤、地層分布及其工程特性，以及地下水位分布狀況，以提供基礎開挖掘土結構基礎規劃所需土壤之工程性質。
執行單位統一編號	0500XXXX
執行單位	小明工程顧問公司
計畫日期	1121017
地點	臺北市
輸入人員	OOO
檢定證書編號	XXOO
鑽孔數	10孔
鑽孔長度	340(m)
計畫圖資	0張
鑽探點圖資	38張
孔號	CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, CH-5, CH-6, CH-7, CH-8, CH-9, CH-10

鑽孔過程基本資料		目視地質基本資料	
鑽孔水位	8孔88筆	沉積特徵	0孔
取樣記錄	10孔349筆	岩石RQD值	1孔2筆
標準貫入	10孔211筆	岩石強度	0孔
岩石或土壤性質描述	10孔57筆	岩心回收率	10孔108筆
工程地質單元符號	10孔56筆	岩心風化程度	0孔0筆
岩石土壤顏色	10孔56筆	岩心破裂指數	0孔
用水量與迴水率	0孔	岩心破裂程度	0孔
鑽孔方法	10孔	岩心不連續面記錄	0孔
鑽探規格	0孔	岩心直徑	0孔
鑽進速度	0孔	岩心形狀	0孔
鑽孔位態	0孔		

B. 試驗資料					
項次	試驗編號	試驗名稱	試驗項目	孔數	取樣數
1	C1D	土壤三軸壓縮試驗	c'、φ'、Wi、γ、USCS	5	5
2	C1U	土壤三軸壓縮試驗	c、φ、c'、φ'、Wi、γ、USCS	4	4
3	COO	土壤單向度壓密試驗	Cc、cp、Wi、Wf、ei、ef、Si、Sf、LL、PI、USCS	4	6
4	GP	土壤物理性質試驗	Gs、e、W (soil)、γt、LL、PI、Gravel、Sand、Silt、Clay、USCS	10	157
5	BUC	岩石單軸抗壓強度試驗	岩石長度、岩石直徑、Qu、r、ε、W (rock)、γ	1	2
6	SDS	土壤直接剪力試驗	c、D、φD、Wi、γi、USCS	5	6
7	SUC	土壤無圍壓強度試驗	r un、ε un、W un、γ un、LL、PI、USCS	3	5
8	UUU	土壤三軸壓縮試驗	c、φ、W(soil)、USCS	6	6

資料所有人，應自地質資料提交中央主管機關日起，保存地質資料六個月
 *****提交證明單列印完畢*****
 本證明單為經濟部地質調查及礦業管理中心網際線上製發

圖 23、提交證明單