

行政院農業委員會
資料開放平台

土砂災害事件影像

文件編號：COAOPD-API-EIR775

版本：1.0

發行日期：2021/03/08

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2021/03/08	首次發行。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「土砂災害事件影像」介接使用說明。資料提供單位為水土保持局。

(2) 資料內容描述

蒐集歷史影像照片，建立歷史影像照片應用程式介面(API)提供應用系統介接，提供之資料提供包括 EventID(照片識別碼)、PhotoType(照片型態)、Lat(經度)、Lng(緯度)、County(縣市)、Town(鄉鎮)、Vill(村里)、PhotoDate(照片拍攝時間)、PhotoAngle(拍攝角度)、Source(照片提供者)、Landmark(鄰近地標)、Description(照片描述)、Note(備註)、DisasterYear(災害年度)、DisasterName(災害名稱)、FileName(照片連結)

(3) 更新頻率

即時。

(4) 介接格式

輸出格式提供 JSON 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

A. 「土砂災害事件影像」資訊序號定義為「EIR775

B. Resource Path：

<https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=CsSgflHXsxxo>

C. 單次查詢，最多回傳 1000 筆資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	EventID	照片識別碼
02	PhotoType	照片型態
03	Lat	經度
04	Lng	緯度
05	County	縣市
06	Town	鄉鎮
07	Vill	村里
08	PhotoDate	照片拍攝時間
09	PhotoAngle	拍攝角度
10	Source	照片提供者
11	Landmark	鄰近地標
12	Description	照片描述
13	Note	備註
14	DisasterYear	災害年度
15	DisasterName	災害名稱

16	FileName	照片連結
----	----------	------

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"EventID": "635787876178172122", "PhotoType": "0", "Lat": "24.59661", "Lng": "121.832367", "County": "宜蘭縣", "Town": "蘇澳鎮", "Vill": "聖湖里", "PhotoDate": "20101023", "PhotoAngle": "0", "Source": "水土保持局", "Landmark": "", "Description": "梅姬颱風期間，蘇澳鎮聖湖里 29~33 鄰後方坡地逕流宣洩不及而發生洪水災情，造成約 100 戶民宅遭洪水泥流入侵，淹水高度達 1 層樓，積水已數日尚未退去。本照片為水流持續從坡地宣洩。災害調查報告：http://goo.gl/LGWiwH", "Note": "", "DisasterYear": "2010", "DisasterName": "梅姬颱風", "FileName": "https://photo.swcb.gov.tw/Repository/watermarker/2015/09/25/635787876178172122.jpg"}]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- [https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=CsSgflHXsxxo&top={top}&\\$skip={skip}&filter={filter}](https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=CsSgflHXsxxo&top={top}&$skip={skip}&filter={filter})
- 輸入的參數名稱不必都出現。
- 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件，運算式類別如下表。	如：將{filter}代換成宜蘭，聖湖 (1) = County=宜蘭 (2) = County=宜蘭+{運算式}+ Vill=聖湖 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	&
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
<pre>[{"EventID": "635787876178172122", "PhotoType": "0", "Lat": "24.59661", "Lng": "121.832367", "County": "宜蘭縣", "Town": "蘇澳鎮", "Vill": "聖湖里", "PhotoDate": "20101023", "PhotoAngle": "0", "Source": "水土保持局", "Landmark": "", "Description": "梅姬颱風期間，蘇澳鎮聖湖里 29~33 鄰後方坡地逕流宣洩不及而發生洪水災情，造成約 100 戶民宅遭洪水泥流入侵，淹水高度達 1 層樓，積水已數日尚未退去。本照片為水流持續從坡地宣洩。災害調查報告：http://goo.gl/LGWiwH", "Note": "", "DisasterYear": "2010", "DisasterName": "梅姬颱風", "FileName": "https://photo.swcb.gov.tw/Repository/watermarker/2015/09/25/635787876178172122.jpg"}]</pre>