

行政院農業委員會  
資料開放平台

災害事件衛星影像判釋成果

文件編號：COAOPD-API-EIR660

版本：1.0

發行日期：2019/10/08

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2019/10/08	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「災害事件衛星影像判釋成果」介接使用說明。資料提供單位為行政院水土保持局。

### (2) 資料內容描述

提供水土保持局防災中心，各年度發生之災害事件災前、災後遙測影像與地貌變異判釋之檔案介接 API。

### (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. 「災害事件衛星影像判釋成果」資訊序號定義為「EIR660」
- B. Resource Path :  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=bXH3LneTczzU>
- C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

#### ■ 規格定義

##### A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	Id	Id
02	Year	事件年份
03	EventType	事件類型
04	Date	事件日期
05	EventName	事件名稱
06	FileType	檔案類型
07	DisName	顯示名稱
08	UrlType	存取類型
09	AccessUrl	存取位址

##### B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"Id": "12-0006A", "Year": "2019", "EventType": "typhoon", "Date": "2019-08-08T00:00:00", "EventName": "20190808_利奇馬颱風", "FileType": "災後影像", "DisName": "20190814_S2", "UrlType": "tile", "AccessUrl": "https://storage.geodac.tw/Tile/RISImage/Satellite/Sentinel2/20190814_121004092_023449029_07_000_RISImage_Satellite_Sentinel2/"}]

## (2) 進階查詢

## ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=bXH3LneTczzU&\\$top={top}&\\$skip={skip}&filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=bXH3LneTczzU&$top={top}&$skip={skip}&filter={filter})
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 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 2019、typhoon (1) =Year=2019 (2) =Year=2019&EventType=typhoon ※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	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

## ■ Output

JSON 格式
[{"Id": "12-0006A", "Year": "2019", "EventType": "typhoon", "Date": "2019-08-08T00:00:00", "EventName": "20190808_利奇馬颱風", "FileType": "災後影像", "DisName": "20190814_S2", "UrlType": "tile", "AccessUrl": "https://storage.geodac.tw/Tile/RImage/Satellite/Sentinel2/20190814_121004092_023449029_07_000_RImage_Satellite_Sentinel2/"}]