

行政院農業委員會
資料開放平台

土石流警戒發布紀錄

文件編號：COAOPD-API-EIR776

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 | 2 |

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「土石流警戒發布紀錄」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

提供水土保持局土石流歷年警戒發布紀錄資料載，包括：

(DisasterID(災害編碼)、DisasterName(災害名稱)、

DisastrtReport(發布報次)、Debrisno(潛勢溪流編號)、Alerttype(警戒狀態(y:黃色警戒、r:紅色警戒))、CreateTime(發布時間)等欄位，須查詢 DisasterID 災害編碼，於 URL：

<https://246.swcb.gov.tw/api/DebrisAlertDetail/List>，取得災害編碼在網頁連結上加入災害編碼

[https://246.swcb.gov.tw/api/DebrisAlertDetail/List/災害編碼\(例106A、105B 等等\)](https://246.swcb.gov.tw/api/DebrisAlertDetail/List/災害編碼(例106A、105B等))即可取得土石流警戒發布紀錄。

(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「EIR776」
- B. Resource Path :
<https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=307Qyd6zn67l>
- 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 | DisasterID | 災害編碼 |
| 02 | DisasterName | 災害名稱 |
| 03 | DisastrtrReport | 災害報次 |
| 04 | Debrisno | 潛勢溪流編號 |
| 05 | Alerttype | 警戒狀態(y:黃色警戒、r:紅色警戒) |
| 06 | CreateTime | 發布時間 |

B. JSON Output 範例：

| JSON 格式 |
|---|
| [{"DisasterID": "109H", "DisasterName": "閃電颱風", "DisastrtrReport": "109H-4-0", "Debrisno": "屏縣 DF070", "Alerttype": "y", "CreateTime": "20201107"}] |

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=307Qyd6zn67l&top={top}&\\$skip={skip}&filter={filter}](https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=307Qyd6zn67l&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}代換成閃電，屏縣 DF070 (1) = DisasterName=閃電 (2) = DisasterName=閃電+{運算式}+Debrisno=屏縣 DF070 ※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 |
|---|
| [{"DisasterID": "109H", "DisasterName": "閃電颱風", "DisastrReport": "109H-4-0", "Debrisno": "屏縣 DF070", "Alerttype": "y", "CreateTime": "20201107"}] |