

行政院農業委員會  
開放資料平台

# 重大土石災情報告 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL014

版本：1.0

發行日期：2014/11/13

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/11/13	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「重大土石災情報告」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

資料提供包括：年度、事件名稱、災害類型、縣市、鄉鎮、村里、災害地點、速報連結、災害時間、審查會議日期等欄位資訊。

### (3) 更新頻率

不定期

### (4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 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. 「重大土石災情報告」資訊序號定義為「UDL014」
- B. Resource Path :  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=112>
- 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	年度	年度
02	事件名稱	事件名稱
03	災害類型	災害類型
04	縣市	縣市
05	鄉鎮	鄉鎮
06	村里	村里
07	災害地點	災害地點
08	速報連結	速報連結
09	災害時間	災害時間
10	審查會議日期	審查會議日期

- B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"年度":"102","事件名稱":"菲特颱風","災害類型":"崩塌","縣市":"桃園縣","鄉鎮":"復興鄉","村里":"華陵村","災害地點":"","速報連結":"http://246.swcb.gov.tw/AllFiles/PDF/102年菲特颱風-桃園復興-001_最_.pdf","災害時間":"06-十月-2013","審查會議日期":"09-一月-2014"}]</pre>

## (2) 進階查詢

### ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=103\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=103$top={top}&$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 102、菲特颱風 (1)=年度+like+102 (2)=年度+like+102+{運算式}+事件名稱+like+菲特颱風 ※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
[[{"年度": "102", "事件名稱": "菲特颱風", "災害類型": "崩塌", "縣市": "桃園縣", "鄉鎮": "復興鄉", "村里": "華陵村", "災害地點": "", "速報連結"}]]

": "http://246.swcb.gov.tw/AllFiles/PDF/102 年菲特颱風-桃園復興-001\_最\_.pdf",  
災害時間": "06-十月-2013", "審查會議日期": "09-一月-2014" }]