

行政院農業委員會  
資料開放平台

**觀測站基本資料**

文件編號：COAOPD-API-EIR337

版本：1.0

發行日期：2018/07/12

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2018/07/11	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「觀測站基本資料」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

提供資料包含：站代碼、站名稱、站英文名稱、經度、緯度、行政區、土石流潛勢溪流、類型、溪流名稱、流域、集水區、子集水區等欄位資料。

### (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. 「觀測站基本資料」資訊序號定義為「EIR337」
- B. Resource Path：  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=rTiMBAKZcO6P>
- 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	StationID	站代碼
02	StationName	站名稱
03	StationName	站英文名稱
04	Longitude	經度
05	Latitude	緯度
06	District	行政區
07	DebrisNO	土石流潛勢溪流
08	Disaster	類型
09	River	溪流名稱
10	Drainage	流域
11	Catchment	集水區
12	SubCatchment	子集水區

可使用參數

類型：溪流型、坡面型

## B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[ { "StationID":"2","StationName":"九份二山", "StationEnglishName":"Jiufen-ershan","Longitude":"120.854392","Latitude":"23.949895","District":"南投縣國姓鄉南港村","DebrisNO":"投縣DF101","Disaster":"溪流型","River":"韭菜湖溪","Drainage":"烏溪流域", "Catchment":"南港溪","SubCatchment":"韭菜湖溪"} ]

### (2) 進階查詢

#### ■ 規格定義

A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=rTiMBAKZcO6P&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=rTiMBAKZcO6P&$top={top}&$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 苗栗、坡面型 (1) =District=苗栗縣 (2) =District=苗栗縣+{運算式}+ Disaster=坡面型 ※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	&	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
[ { "StationID":"2","StationName":"九份二山", "StationEnglishName":"Jioufen-ershan","Longitude":"120.854392","Latitude":"23.949895","District":"南投縣國姓鄉南港村","DebrisNO":"投縣DF101","Disaster":"溪流型","River":"韭菜湖溪","Drainage":"烏溪流域", "Catchment":"南港溪","SubCatchment":"韭菜湖溪" } ]