

行政院農業委員會  
資料開放平台

**農地空間圖(土壤調查)**

文件編號：COAOPD-API- EIR044

版本：2.0

發行日期：2016/11/21

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2013/09/30	首次發行。
2.0	2016/11/21	更改資料介接網址。

## 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 .....	4

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「農地空間圖(土壤調查)」介接使用說明。資料提供單位為企劃處。

### (2) 資料內容描述

提供資料包含：檔案識別碼、圖檔中文名稱、詮釋資料建置時間、資料建置時間、摘要、目的、資料建置狀況、空間展示型別、主題關鍵字、地點關鍵字、地面解析度、資料建置比例尺、圖資加盟方式、圖資實體名稱、幾何物件型別、格式名稱、格式版本、最西經度、最東經度、最南緯度、最北緯度、維護更新頻率、參考系統識別碼、分布圖 Url 等欄位資料。

### (3) 更新頻率

每年。

### (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. 「農地空間圖(土壤調查)」資訊序號定義為「EIR044」

B. Resource Path :

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/AgriculturalGraphSoilData.aspx>

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	FileID	檔案識別碼
02	ChineseName	圖檔中文名稱
03	DescribeDate	詮釋資料建置時間
04	SetupDate	資料建置時間
05	Summary	摘要
06	Purpose	目的
07	Status	資料建置狀況
08	ShowType	空間展示型別
09	TopicKeyword	主題關鍵字
01	AreaKeyword	地點關鍵字
02	Analytic	地面解析度
03	Scale	資料建置比例尺
04	JionType	圖資加盟方式
05	GraphName	圖資實體名稱
06	GeometryType	幾何物件型別

07	FormatName	格式名稱
08	FormatVersion	格式版本
09	WestLongitude	最西經度
01	EastLongitude	最東經度
02	SouthLatitude	最南緯度
03	NorthLatitude	最北緯度
04	UpdateFrequency	維護更新頻率
05	SystemID	參考系統識別碼
06	Url	分布圖 Url

#### B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[ { "FileID":"200810281532120002","ChineseName":"土壤特性", "DescribeDate":"2008/10/28","SetupDate":"1994/01/01","Summary":"土壤特性", "Purpose":"","Status":"資料已完成","ShowType":"向量檔","TopicKeyword":"土壤", "AreaKeyword":"全省","Analytic":"","Scale":"25000","JionType":"詮釋資料 加盟","GraphName":"charactic","GeometryType":"面", "FormatName":"SHP","FormatVersion":"ArcView","EastLongitude":"122.00802 9792401","WestLongitude":"119.997528029248","SouthLatitude":"21.8937358310 841","NorthLatitude":"25.3008845054635","UpdateFrequency":"不固定", "SystemID":"EPSG:3826(TWD97/121 分帶)", "URL":"http://aldoc.coa.gov.tw/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?Service Name=TALIS_WMS_Soil&Layers=CHARACTIC&BBOX=120.0498,21.8946,12 2.0070,25.3005&WIDTH=400&HEIGHT=300&SRS=EPSG:4326&version=1.1.1 &service=WMS&FORMAT=JPEG&TRANSPARENT=TRUE&request=getmap"} ]

## (2) 進階查詢

### ■ 規格定義

- A. <http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/AgriculturalGraphSoilData.aspx?Name={Name}&TopicKey={TopicKey}&AreaKey={AreaKey}>
- 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	Name	圖檔中文名稱	如：將{Name}代換成 土壤特性
2	TopicKey	主題關鍵字	如：將{TopicKey}代換成 土壤
3	AreaKey	地點關鍵字	如：將{AreaKey}代換成 全省

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**

```
[ { "FileID":"200810281532120002","ChineseName":"土壤特性",
  "DescribeDate":"2008/10/28","SetupDate":"1994/01/01","Summary":"土壤特性",
  "Purpose":"","Status":"資料已完成","ShowType":"向量檔","TopicKeyword":"土壤",
  "AreaKeyword":"全省","Analytic":"","Scale":"25000","JionType":"詮釋資料加盟",
  "GraphName":"charactic","GeometryType":"面",
  "FormatName":"SHP","FormatVersion":"ArcView","EastLongitude":"122.008029792401",
  "WestLongitude":"119.997528029248","SouthLatitude":"21.8937358310841",
  "NorthLatitude":"25.3008845054635","UpdateFrequency":"不固定",
  "SystemID":"EPSG:3826(TWD97/121 分帶)",
  "URL":"http://aldoc.coa.gov.tw/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=TALIS_WMS_Soil&Layers=CHARACTIC&BBOX=120.0498,21.8946,122.0070,25.3005&WIDTH=400&HEIGHT=300&SRS=EPSG:4326&version=1.1.1&service=WMS&FORMAT=JPEG&TRANSPARENT=TRUE&request=getmap" } ]
```