

行政院農業委員會
資料開放平台

現有農機數

文件編號：COAOPD-API-EIR553

版本：1.0

發行日期：2018/11/28

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2018/11/28	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「現有農機數」介接使用說明。資料提供單位為行政院農業委員會農糧署。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：年度、地區別、機械類別、機械分類、數量等欄位資料。

(3) 更新頻率

每年。

(4) 介接格式

輸出格式提供 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. 「現有農機數」資訊序號定義為「EIR553」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/TransService.aspx?UnitId=fNcTxTelTYka>
- 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	year	年度
02	city_area	地區別
03	type	機械類別
04	category	機械分類
05	num	數量(台)

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"year": 2005,"city_area": "宜蘭縣","type": "曳引機","category": "", "num": 654}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=fNcTxTelTYka&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=fNcTxTelTYka&$top={top}&$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 2009，屏東縣 (1) = year=2009 (2) = year=2009+{運算式}+ city_area =屏東縣 ※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
[{"year": 2009,"city_area": "屏東縣","type": "動力微粒噴霧機","category": "", "num": 2648}]