

行政院農業委員會
資料開放平台

農業生產指數(基期年 100) API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR145

版本：1.0

發行日期：2016/05/04

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2016/05/04	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「農業生產指數(基期年 100)」介接使用說明。資料提供單位為統計室。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：年份、農產別、數值、單位等欄位資料。

(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. 「農業生產指數(基期年 100)」資訊序號定義為「EIR145」
- B. Resource Path :
http://data.coa.gov.tw/service/opendata/agrstatUnit.aspx?item_code=222101010101
- 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	dname1	農產別
02	date	年份
03	value	數值
04	unit	單位

可使用的農產別參數：

農產別	分類指數、普通作物、米、雜糧、特用作物、果實、蔬菜、菇類、花卉
-----	---------------------------------

- B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "dname1": "特用作物", "date": "039", "value": "107.840000000000", "unit": "100 年=100" }]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. http://data.coa.gov.tw/service/opendata/agrstatUnit.aspx?item_code=222101010101&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} 代換成菇類、100 (1) = dname1+like+菇類 (2) = dname1+like+菇類+{運算式}+ date+like+100 ※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
[{ "dname1": "菇類", "date": "100", "value": "100.000000000000", "unit": "100 年=100" }]