

行政院農業委員會
資料開放平台

糧價查詢 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR097

版本：2.0

發行日期：2019/08/28

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/07/03	首次發行。
2.0	2019/08/28	新增稻穀欄位。

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「糧價查詢」介接使用說明。資料提供單位為農糧署。

(2) 資料內容描述

資料提供包括：縣市、日期、粳種白米零售價格（元/每公斤）、硬秈白米零售價格（元/每公斤）、軟秈白米零售價格（元/每公斤）、圓糯白米零售價格（元/每公斤）、長糯白米零售價格（元/每公斤）、粳種白米躉售價格（元/每百公斤）、硬秈白米躉售價格（元/每百公斤）、軟秈白米躉售價格（元/每百公斤）、圓糯白米躉售價格（元/每百公斤）、長糯白米躉售價格（元/每百公斤）、稻穀粳種價格（元/每百公斤）、稻穀硬秈價格（元/每百公斤）、稻穀軟秈價格（元/每百公斤）、稻穀圓糯價格（元/每百公斤）、稻穀長糯價格（元/每百公斤）等欄位資料。

(3) 更新頻率

每日。

(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. 「糧價查詢」資訊序號定義為「EIR097」
- B. Resource Path :
<http://m.coa.gov.tw/opendata/RicepriceData.aspx>
- 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	name	縣市
02	pt_date_day	日期
03	pt_1japt	粳種白米零售價格 (元/每公斤)
04	pt_1tsait	硬秈白米零售價格 (元/每公斤)
05	pt_1sangt	軟秈白米零售價格 (元/每公斤)
06	pt_1glutrt	圓糯白米零售價格 (元/每公斤)
07	pt_1glutlt	長糯白米零售價格 (元/每公斤)
08	pt_2japt	粳種白米躉售價格 (元/每百公斤)
09	pt_2tsait	硬秈白米躉售價格 (元/每百公斤)
10	pt_2sangt	軟秈白米躉售價格 (元/每百公斤)
11	pt_2glutrt	圓糯白米躉售價格 (元/每百公斤)
12	pt_2glutlt	長糯白米躉售價格 (元/每百公斤)
13	pt_4japt	稻穀粳種價格(元/每百公斤)
14	pt_4tsait	稻穀硬秈價格(元/每百公斤)
15	pt_4sangt	稻穀軟秈價格(元/每百公斤)
16	pt_4glutrt	稻穀圓糯價格(元/每百公斤)

17	pt_4glutlt	稻穀長糯價格(元/每百公斤)
----	------------	----------------

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "name": "基隆市 ", "pt_date_day": "108.8.27", "pt_1japt": 44.27, "pt_1tsait": 47.92, "pt_1sangt": 0.00, "pt_1glutrt": 51.19, "pt_1glutlt": 51.43, "pt_2japt": 3881.0, "pt_2tsait": 4250.0, "pt_2sangt": 0.0, "pt_2glutrt": 4393.0, "pt_2glutlt": 4417.0, "pt_4japt": 0.0, "pt_4tsait": 0.0, "pt_4sangt": 0.0, "pt_4glutrt": 0.0, "pt_4glutlt": 0.0 }]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- http://m.coa.gov.tw/opendata/RicepriceData.aspx\$top={top}&\$skip={skip}&\$filter={filter}
- 輸入的參數名稱不必都出現。
- 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} 代換成基隆市、108.8.27 (1) = CityName=基隆市 (2) = CityName=基隆市+{運算式}+ StartDate=108.8.27 &EndDate=108.8.27 ※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

```
[ { "name": "基隆市 ", "pt_date_day": "108.8.27", "pt_1japt": 44.27, "pt_1tsait": 47.92, "pt_1sangt": 0.00, "pt_1glutrt": 51.19, "pt_1glutlt": 51.43, "pt_2japt": 3881.0, "pt_2tsait": 4250.0, "pt_2sangt": 0.0, "pt_2glutrt": 4393.0, "pt_2glutlt": 4417.0, "pt_4japt": 0.0, "pt_4tsait": 0.0, "pt_4sangt": 0.0, "pt_4glutrt": 0.0, "pt_4glutlt": 0.0 } ]
```