

行政院農業委員會  
資料開放平台

各農田水利會歷年實際灌溉用水  
量統計

文件編號：COAOPD-API-EIR228

版本：1.0

發行日期：2016/07/06

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2016/07/06	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 .....	2

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「各農田水利會歷年實際灌溉用水量統計」介接使用說明。資料提供單位為農田水利處。

### (2) 資料內容描述

提供資料包含：會別、年別、灌溉用水量、期作等欄位資料。

### (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. 「各農田水利會歷年實際灌溉用水量統計」資訊序號定義為「EIR228」
- B. Resource Path：  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/Tkucod002.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	會別	會別
02	年別	年別
03	灌溉用水量	灌溉用水量
04	期作	期作
05	Cdate	Cdate

灌溉用水量單位：億噸

- B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[ { "會別": "北基", "年別": "100", "灌溉用水量": "1.224755424", "期作": "一", "Cdate": "2016/7/6 下午 03:55:21" } ]

### (2) 進階查詢

#### ■ 規格定義

- A. <http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/Tkucod002.aspx?Stop={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 100、台中 如：年別+like+100+and+會別+like+台中 (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
[ { "會別": "台中", "年別": "100", "灌溉用水量": "6.397177824", "期作": "一", "Cdate": "2016/7/6 下午 03:55:21" } ]