

行政院農業委員會  
開放資料平台

**蔬果重要害蟲防疫旬報**  
**API 介接說明書**

文件編號：COAOPD-API-EIR48

版本：1.0

發行日期：2013/09/30

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2013/09/30	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
2.	介接說明 .....	2
(1)	蔬果重要害蟲防疫旬報清單 .....	2
(2)	進階資料查詢 .....	2

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「蔬果重要害蟲防疫旬報」。資料提供單位為農委會試驗所。

### (2) 資料內容描述

提供資料包含：害蟲名稱、年度、月份、旬、縣市、鄉鎮、平均值等欄位資料。

### (3) 更新頻率

一個月 3 次(上旬、中旬、下旬)

### (4) 介接格式

輸出格式皆為 JSON 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。

## 2. 介接說明

### (1) 蔬果重要害蟲防疫旬報清單

#### ■ 基本定義

- A. 蔬果重要害蟲防疫旬報服務序號定義為「eir35」
- B. Resource Path :
- C. <http://m.coa.gov.tw/OpenData/PlantPestsData.aspx>

#### ■ 規格定義

##### A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	害蟲名稱	害蟲名稱
02	年度	年度
03	月份	月份
04	旬	旬(上、中、下)
05	縣市	縣市
06	鄉鎮	鄉鎮
07	平均值	平均值(單位: 誘蟲數/陷阱/10 日)

##### B. JSON Output 範例：

#### JSON 格式

```
[{"害蟲名稱":"東方果實蠅","年度":" 2013","月份":"5","旬":"上","縣市":"宜蘭縣","鄉鎮":"員山鄉","平均值":"23.6"},
...
{"害蟲名稱":"甜菜夜蛾","年度":" 2013","月份":"5","旬":"下","縣市":"高雄市","鄉鎮":"岡山區","平均值":"0.7"}]
```

### (2) 進階資料查詢

#### ■ 規格定義

- A. <http://m.coa.gov.tw/OpenData/PlantPestsData.aspx?city={city}&town={town}&type={type}&year={year}&month={month}&period={period}>
- 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	type	害蟲名稱	如：將{type} 代換成 東方果實蠅
2	year	年度	如：將{year} 代換成 2013
3	month	月份	如：將{month} 代換成 5
4	period	旬	如：將{period} 代換成 1 1=上旬 2=中旬 3=下旬
5	city	縣市	如：將{city}代換成 宜蘭縣
6	town	鄉鎮	如：將{town}代換成 東方果實蠅

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是
邏輯運算子	AND NOT	not	但不是

### ■ Output

JSON 格式
<pre>[{"害蟲名稱":"東方果實蠅","年度":"2013","月份":"5","旬":"上","縣市":"宜蘭縣","鄉鎮":"員山鄉","平均值":"23.6"}, ... {"害蟲名稱":"東方果實蠅","年度":"2013","月份":"12","旬":"下","縣市":"屏東縣","鄉鎮":"麟洛鄉","平均值":"18.0"}]</pre>