

行政院農業委員會  
開放資料平台

# 水稻疫情現況區 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR063

版本：1.0

發行日期：2015/12/18

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/12/18	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 .....	5

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「水稻疫情現況區」。資料提供單位為動植物防疫檢疫局。

### (2) 資料內容描述

資料提供包括：序號、病害、無燈號註釋、綠燈燈號註釋、藍燈燈號註釋、黃燈燈號註釋、紅燈燈號註釋、備註、新北市、桃園縣、新竹縣、新竹市、苗栗縣、銅鑼鄉、頭份鎮、公館鄉、臺中市、彰化縣、溪州鄉、二水鄉、田中鎮、南投縣、名間鄉、竹山鎮、雲林縣、斗南鎮、莿桐鄉、林內鄉、嘉義縣、鹿草鄉、民雄鄉、大林鄉、嘉義市、臺南市、東山區、後壁區、六甲區、高雄市、美濃區、大寮區、屏東縣、崁頂鄉、萬丹鄉、臺東縣、鹿野鄉、關山鎮、花蓮縣、玉里鄉、富里鄉、宜蘭縣、金門縣、連江縣、澎湖縣、基隆市、臺北市等欄位資訊。

### (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. 「水稻疫情現況區」資訊序號定義為「EIR063」
- B. Resource Path :  
[http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/EIR3010304.aspx?](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/EIR3010304.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	id	序號
02	BUG	病害
03	LIGHTS01	無燈號註釋
04	LIGHTS02	綠燈燈號註釋
05	LIGHTS03	藍燈燈號註釋
06	LIGHTS04	黃燈燈號註釋
07	LIGHTS05	紅燈燈號註釋
08	LIGHTS06	備註
09	City01	新北市
10	City02	桃園縣
11	City03	新竹縣
12	City04	新竹市
13	City05	苗栗縣
14	City06	銅鑼鄉
15	City07	頭份鎮
16	City08	公館鄉
17	City09	臺中市
18	City10	彰化縣
19	City11	溪州鄉
20	City12	二水鄉

21	City13	田中鎮
22	City14	南投縣
23	City15	名間鄉
24	City16	竹山鎮
25	City17	雲林縣
26	City18	斗南鎮
27	City19	莿桐鄉
28	City20	林內鄉
29	City21	嘉義縣
30	City22	鹿草鄉
31	City23	民雄鄉
32	City24	大林鄉
33	City25	嘉義市
34	City26	臺南市
35	City27	東山區
36	City28	後壁區
37	City29	六甲區
38	City30	高雄市
39	City31	美濃區
40	City32	大寮區
41	City33	屏東縣
42	City34	崁頂鄉
43	City35	萬丹鄉
44	City36	臺東縣
45	City37	鹿野鄉
46	City38	關山鎮
47	City39	花蓮縣
48	City40	玉里鄉
49	City41	富里鄉
50	City42	宜蘭縣
51	City43	金門縣
52	City44	連江縣

53	City45	澎湖縣
54	City46	基隆市
55	City47	臺北市

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<p>[ { "id": "1", "TITLE": "水稻疫情現況", "BUG": "葉稻熱病", "LIGHTS01": "無：非水稻種植期或尚無任何監測資料。", "LIGHTS02": "綠燈：水稻尚未進入分蘗期，且氣候不適合病害發生。", "LIGHTS03": "藍燈：水稻已進入分蘗期。1.田間尚無病徵，但未來 7 天之「降雨天數或相對濕度<math>\geq 80\%</math>之天數」達 3 天以上，及平均溫度達 20℃ 以上。2.田間已零星出現病徵。", "LIGHTS04": "黃燈：30% 以上田區出現病徵，且發病田區之平均葉病斑面積率<math>\geq 5\%</math>，且未來 7 天之「降雨天數或相對濕度<math>\geq 80\%</math>之天數」達 3 天以上。", "LIGHTS05": "紅燈：30% 以上田區出現病徵，且發病田區之平均葉病斑面積率<math>\geq 11\%</math>，且未來 7 天之「降雨天數或相對濕度<math>\geq 80\%</math>之天數」達 3 天以上。", "LIGHTS06": "備註：若連續 2 周無進行任何燈號更新(儲存)動作，則跳回燈號無。", "City01": "新北市 :", "City02": "桃園縣 :", "City03": "新竹縣 :", "City04": "新竹市 :", "City05": "苗栗縣 :", "City06": "銅鑼鄉 :", "City07": "頭份鎮 :", "City08": "公館鄉 :", "City09": "臺中市 :", "City10": "彰化縣 :", "City11": "溪州鄉 :", "City12": "二水鄉 :", "City13": "田中鎮 :", "City14": "南投縣 :", "City15": "名間鄉 :", "City16": "竹山鎮 :", "City17": "雲林縣 :", "City18": "斗南鎮 :", "City19": "莿桐鄉 :", "City20": "林內鄉 :", "City21": "嘉義縣 :", "City22": "鹿草鄉 :", "City23": "民雄鄉 :", "City24": "大林鄉 :", "City25": "嘉義市 :", "City26": "臺南市 :", "City27": "東山區 :", "City28": "後壁區 :", "City29": "六甲區 :", "City30": "高雄市 :", "City31": "美濃區 :", "City32": "大寮區 :", "City33": "屏東縣 :", "City34": "崁頂鄉 :", "City35": "萬丹鄉 :", "City36": "臺東縣 :", "City37": "鹿野鄉 :", "City38": "關山鎮 :", "City39": "花蓮縣 :", "City40": "玉里鄉 :", "City41": "富里鄉 :", "City42": "宜蘭縣 :", "City43": "金門縣 :", "City44": "連江縣 :", "City45": "澎湖縣 :", "City46": "基隆市 :", "City47": "臺北市 :"}, { "id": "2", "TITLE": "水稻疫情現況", "BUG": "瘤野螟", "LIGHTS01": "無：非水稻種植期或尚無任何監測</p>

資料。", "LIGHTS02": "綠燈: 田間無發現蟲體, 且氣候不適合該蟲發生。  
", "LIGHTS03": "藍燈: 田間已發現有蟲體。1. 單一誘蟲盒誘捕蟲數 < 10 隻。  
2. 每平方公尺(約 16 叢水稻)平均成蛾數 < 1 隻。", "LIGHTS04": "黃燈: 1. 單一  
誘蟲盒誘捕蟲數 ≥ 10 隻。2. 每平方公尺(約 16 叢水稻)平均成蛾數 ≥ 1 隻。  
", "LIGHTS05": "紅燈: 1. 單一誘蟲盒誘捕蟲數 ≥ 20 隻。2. 每平方公尺(約 16  
叢水稻)平均成蛾數 ≥ 2 隻。", "LIGHTS06": "備註: 若連續 2 周無進行任何燈  
號更新(儲存)動作, 則跳回燈號無。", "City01": "新北市 :", "City02": "桃園縣 :  
FFFF00", "City03": "新竹縣 : FFFF00", "City04": "新竹市 :", "City05": "苗栗  
縣 :", "City06": "銅鑼鄉 :", "City07": "頭份鎮 :", "City08": "公館  
鄉 :", "City09": "臺中市 :", "City10": "彰化縣 :", "City11": "溪州  
鄉 :", "City12": "二水鄉 :", "City13": "田中鎮 :", "City14": "南投  
縣 :", "City15": "名間鄉 :", "City16": "竹山鎮 :", "City17": "雲林  
縣 :", "City18": "斗南鎮 :", "City19": "莿桐鄉 :", "City20": "林內  
鄉 :", "City21": "嘉義縣 :", "City22": "鹿草鄉 :", "City23": "民雄  
鄉 :", "City24": "大林鄉 :", "City25": "嘉義市 :", "City26": "臺南  
市 :", "City27": "東山區 :", "City28": "後壁區 :", "City29": "六甲  
區 :", "City30": "高雄市 : 0000FF", "City31": "美濃區 : 0000FF", "City32": "大  
寮區 : 0000FF", "City33": "屏東縣 : 0000FF", "City34": "崁頂鄉 :  
0000FF", "City35": "萬丹鄉 : 0000FF", "City36": "臺東縣 : FFFF00", "City37": "  
鹿野鄉 : FFFF00", "City38": "關山鎮 : FFFF00", "City39": "花蓮縣 :  
0000FF", "City40": "玉里鄉 : 0000FF", "City41": "富里鄉 : 0000FF", "City42": "  
宜蘭縣 : 0000FF", "City43": "金門縣 :", "City44": "連江縣 :", "City45": "澎湖  
縣 :", "City46": "基隆市 :", "City47": "臺北市 :"} ]

## (2) 進階查詢

### ■ 規格定義

- A. <http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/EIR3010304.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

項目	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} 代換成白葉 (1)=BUG+like+白葉 ※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
<pre>[ { "id": "3", "TITLE": "水稻疫情現況", "BUG": "白葉枯病", "LIGHTS01": "無：非水稻種植期或尚無任何監測資料。", "LIGHTS02": "綠燈：水稻尚未進入分蘗期，且氣候不適合病害發生。", "LIGHTS03": "藍燈：水稻已進入分蘗期。1. 未來 7 天內有颱風。2. 未來 7 天之「降雨天數或相對濕度 ≥ 80% 之天數」達 3 天以上，且風勢較強。3. 田間已零星出現病徵。", "LIGHTS04": "黃燈：30% 以上田區出現病徵，且發病田區之平均病斑面積 ≤ 1/5 總葉面積，且未來 7 天內有颱風或「降雨天數或相對濕度 ≥ 80% 之天數」達 3 天以上且風勢較強。", "LIGHTS05": "紅燈：30% 以上田區出現病徵，且發病田區之平均病斑面積 &gt; 1/5 總葉面積，且未來 7 天內有颱風或「降雨天數或相對濕度 ≥ 80% 之天數」達 3 天以上且風勢較強。", "LIGHTS06": "備註：若連續 2 周無進行任何燈號更新(儲存)動作，則跳回燈號無。", "City01": "新北市 :", "City02": "桃園縣 :", "City03": "新竹縣 :", "City04": "新竹市 :", "City05": "苗栗縣 :", "City06": "銅鑼鄉 :", "City07": "頭份鎮 :", "City08": "公館鄉 :", "City09": "臺中市 :", "City10": "彰化縣 :", "City11": "溪州鄉 :", "City12": "二水鄉 :", "City13": "田中鎮 :", "City14": "南投縣 :", "City15": "名間鄉 :", "City16": "竹山鎮 :", "City17": "雲林縣 : 0000FF", "City18": "斗南鎮 : 0000FF", "City19": "莿桐鄉 : 0000FF", "City20": "林內鄉 :", "City21": "嘉義縣 : 0000FF", "City22": "鹿草</pre>

鄉 :","City23": "民雄鄉 : 0000FF","City24": "大林鄉 : 0000FF","City25": "嘉義市 : 0000FF","City26": "臺南市 :","City27": "東山區 :","City28": "後壁區 :","City29": "六甲區 :","City30": "高雄市 : 0000FF","City31": "美濃區 : 0000FF","City32": "大寮區 : 0000FF","City33": "屏東縣 : 0000FF","City34": "崁頂鄉 : 0000FF","City35": "萬丹鄉 : 0000FF","City36": "臺東縣 :","City37": "鹿野鄉 :","City38": "關山鎮 :","City39": "花蓮縣 :","City40": "玉里鄉 :","City41": "富里鄉 :","City42": "宜蘭縣 :","City43": "金門縣 :","City44": "連江縣 :","City45": "澎湖縣 :","City46": "基隆市 :","City47": "臺北市 :"} ]