

行政院農業委員會
資料開放平台

農情調查

文件編號：COAOPD-API- EIR031

版本：3.0

發行日期：2020/04/28

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2013/09/30	首次發行。
2.0	2016/11/18	更改資料介接網址。
3.0	2020/04/28	新增欄位【作物代碼】，新增作物代碼表。

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
3.	作物代碼表	4

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「農情調查」介接使用說明。資料提供單位為林業試驗所。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：年度、期作、縣市、鄉鎮、作物代碼、作物、收穫面積(公頃)、種植面積(公頃)、每公頃收穫量(公斤)、收量(公斤)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. 「農情調查」資訊序號定義為「EIR031」

B. Resource Path :

<https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/TownCropData.aspx>

C. 單次查詢，最多回傳 500 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	年度	年度
02	期作	期作
03	縣市	縣市
04	鄉鎮	鄉鎮
05	作物	作物
06	收穫面積(公頃)	收穫面積(公頃)
07	種植面積(公頃)	種植面積(公頃)
08	每公頃收穫量(公斤)	每公頃收穫量(公斤)
09	收量(公斤)	收量(公斤)

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"年度": "107", "期作": "裡作", "縣市": "基隆市", "鄉鎮": "安樂區", "作物代碼": "419", "作物": "甘藍", "收穫面積(公頃)": 0.05, "種植面積(公頃)": 0.05, "每公頃收穫量(公斤)": 10000.0, "收量(公斤)": 500.0}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/TownCropData.aspx?\\$\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](https://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/TownCropData.aspx?$$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 107，甘藍 (1) = year=107 (2) = year=107&crop=甘藍 ※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
[{"年度": "107", "期作": "裡作", "縣市": "基隆市", "鄉鎮": "安樂區", "作物代碼": "419", "作物": "甘藍", "收穫面積(公頃)": 0.05, "種植面積(公頃)": 0.05, "每公頃收穫量(公斤)": 10000.0, "收量(公斤)": 500.0}]

3. 作物代碼表

作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼
硬質玉米	001	生食甘蔗	306	通草	338
食用玉米	002	瓊麻	307	愛玉子	339
小麥	003	香水茅	308	南薑	340
粟	004	洛神葵	309	其他長期特作	399
蜀黍(高粱)	005	貴黍	310	採種用蔬菜	400
大麥	006	仙草	311	蘆筍	401
黍	007	紫蘇	312	韭菜	402
蕎麥	008	圓蘭草	313	竹筍	403
薏苡	009	其他短期特作	320	金針菜	404
其他雜糧	099	大甲蘭	321	山蕨	405
大豆	101	三角蘭	322	龍鬚菜	406
落花生	102	茉莉	323	山蘇	407
花豆	103	秀英	324	西瓜	410
紅豆	104	杭菊	325	洋香瓜	411
綠豆	105	油茶	326	香瓜	412
米豆	106	亞麻	327	瓜子瓜	413
蠶豆	107	苧麻	328	草莓	414
其他豆類	199	荖藤	329	洋蔥	415
甘藷	201	荖花	330	蘿蔔	416
樹薯	202	荖葉	331	胡蘿蔔	417
馬鈴薯	203	甜菊	332	茭白筍	418
芝麻	301	羅勒	333	甘藍	419
棉花	302	山葵	334	抱子甘藍	420
向日葵	303	黃梔	335	結球白菜	421
油菜子	304	葛藤	336	不結球白菜	422
茶	305	咖啡	337	食用番茄	425

作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼
加工番茄	426	芥藍	465	大菜	501
豆薯	430	茴香	466	田菁	502
牛蒡	431	吉康菜	467	大豆(綠肥)	503
波羅門蓼	432	其他葉菜	470	豌豆(綠肥)	504
其他根菜	435	花椰菜	471	魯冰	505
青蒜	436	青花菜	472	紫雲英	506
蒜頭	437	胡瓜	473	富貴豆	507
蔥	438	越瓜	474	太陽麻	508
蔥頭	439	冬瓜	475	油菜	509
芋	440	苦瓜	476	鐵虎豆	510
薑	441	茄子	477	爬地蘭	511
荸薺	442	菜豆(豇豆)	478	埃及三葉草	512
蓮藕	443	毛豆	479	青皮豆	513
結頭菜	444	豌豆	480	其他單播	514
落葵	445	甜椒	481	其他混播	515
四川榨菜	446	辣椒	482	休閒面積	516
大心芥菜	447	南瓜	483	荒廢面積	517
慈菇	448	佛手瓜	484	耕地造林	518
其他莖菜	455	節瓜(毛瓜)	485	果樹苗圃	600
大芥菜	456	皇帝豆	486	香蕉	601
蕹菜	457	扁蒲	487	鳳梨	602
芹菜	458	絲瓜	488	椪柑	603
菠菜	459	黃秋葵	489	柳橙	604
萵苣	460	鵲豆(肉豆)	490	桶柑	605
莧菜	461	關刀豆	491	溫洲蜜柑	606
茼蒿	462	菱角	492	文旦柚	607
香芹菜	463	四季豆	493	斗柚	608
芫荽	464	其他果菜	499	白柚	609

作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼
晚崙西亞橙	610	楊桃	638	黃芩	806
檸檬	611	梨	639	桔梗	807
葡萄柚	612	蘋果	640	除蟲菊	808
金柑	613	棗	641	麥門冬	809
海梨柑	614	番荔枝	642	地黃	810
茂谷柑	615	番荔枝(大目種)	652	其他藥用	811
四季桔	616	番荔枝(鳳梨釋迦)	653	菊花	901
萊姆	617	百香果	643	唐菖蒲	902
其他柑桔	618	彌猴桃	644	夜來香	903
龍眼	619	人心果	645	大理花	904
本地種芒果	620	可可椰子	646	洋桔梗	906
改良種芒果	621	可可	647	香石竹	907
檳榔	622	酪梨	648	百合	908
番石榴	623	楊梅	649	其他短期切花	920
李	624	栗	650	球根類	921
桃	625	紅龍果	651	種籽類	922
柿	626	其他果樹	698	玫瑰	931
木瓜	627	桑	699	玉蘭花	932
蓮霧	628	燕麥	701	蘭花	933
巨峰葡萄	629	其他短期牧草	702	滿天星	934
義大利葡萄	630	盤固拉	703	火鶴花	935
金香葡萄	631	狼尾草	704	非洲菊	936
黑后葡萄	632	其他長期牧草	705	天堂鳥	937
其他葡萄	633	柴胡	801	文心蘭	938
枇杷	634	山藥	802	其他長期切花	940
梅	635	當歸	803	苗圃	941
荔枝	636	薄荷	804	盆花	942
橄欖	637	澤瀉	805	洋菇	951

作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼	作物名稱	農情代碼
段木香菇	952	木耳	955	蠔菇	958
太空包香菇	953	白木耳	956	其他菇類	970
草菇	954	金針菇	957		