

行政院農業委員會  
資料開放平台

**糧食平衡表(總表)**

文件編號：COAOPD-API-EIR611

版本：1.0

發行日期：2018/12/17

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2018/12/17	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 .....	4

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「糧食平衡表(總表)」介接使用說明。資料提供單位為行政院農業委員會農糧署。

### (2) 資料內容描述

提供資料包含：年度、種植期數、國際貿易-進口量(千公噸)、國際貿易-出口量(千公噸)、存貨變動量(千公噸)、國內供給量(千公噸)、國內供給量分配-飼料用(千公噸)、國內供給量分配-種子用(千公噸)、國內供給量分配-加工用(千公噸)、國內供給量分配-損耗量(千公噸)、國內供給量分配-糧食毛供給量(千公噸)、國內供給量分配-食用率(千公噸)、國內供給量分配-純糧食供給量(千公噸)、每人純糧食供給量-每日(公克)、每人每日營養供給量-熱量(卡路里)、每人每日營養供給量-蛋白質(公克)、每人每日營養供給量-脂肪(公克)、每人每日營養供給量-碳水化合物(公克)、每人每日營養供給量--鈣(毫克)、每人每日營養供給量-磷(毫克)、每人每日營養供給量-鐵(毫克)、每人每日營養供給量-維生素 A(國際單位 i.u.)、每人每日營養供給量-維生素 B1(毫克)、每人每日營養供給量-維生素 B2(毫克)、每人每日營養供給量-菸鹼素(毫克)、每人每日營養供給量-維生素 C(毫克)等欄位資料。

### (3) 更新頻率

每年。

### (4) 介接格式

輸出格式提供 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. 「糧食平衡表(總表)」資訊序號定義為「EIR611」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=jYceUj3BSHYV>

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	year	年度
02	plant_type	種植種類
03	domestic_yield	國際貿易-進口量(千公噸)
04	import	國際貿易-出口量(千公噸)
05	export	存貨變動量(千公噸)
06	stock_change	國內供給量(千公噸)
07	supply_feed	國內供給量分配-飼料用(千公噸)
08	supply_seed	國內供給量分配-種子用(千公噸)
09	supply_process	國內供給量分配-加工用(千公噸)
10	supply_loss	國內供給量分配-損耗量(千公噸)
11	supply_gross_food	國內供給量分配-糧食毛供給量(千公噸)
12	supply_edible_rate	國內供給量分配-食用率(千公噸)
13	supply_pure_food	國內供給量分配-純糧食供給量(千公噸)
14	person_everyday_food	每人純糧食供給量-每日(公克)

15	person_everyday_calorie	每人每日營養供給量-熱量(卡路里)
16	person_everyday_protein_g	每人每日營養供給量-蛋白質(公克)
17	person_everyday_fat_g	每人每日營養供給量-脂肪(公克)
18	person_everyday_carbohydrates_g	每人每日營養供給量-碳水化合物(公克)
19	person_everyday_Ca_mg	每人每日營養供給量--鈣(毫克)
20	person_everyday_P_mg	每人每日營養供給量-磷(毫克)
21	person_everyday_Fe_mg	每人每日營養供給量-鐵(毫克)
22	person_everyday_vitamin_A_mg	每人每日營養供給量-維生素 A(國際單位 i.u.)
23	person_everyday_vitamin_B1_mg	每人每日營養供給量-維生素 B1(毫克)
24	person_everyday_vitamin_B2_mg	每人每日營養供給量-維生素 B2(毫克)
25	person_everyday__niaci_mgn	每人每日營養供給量-菸鹼素(毫克)
26	person_everyday_vitamin_C_mg	每人每日營養供給量-維生素 C(毫克)

#### B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"year": 2013,"plant_type": "穀類","domestic_yield": "1362.9","import": "6013", "export": "133","stock_change": "-247.1","supply_feed": "4630.8","supply_seed": "12.8","supply_process": "195","supply_loss": "40.3","supply_gross_food": "2442.8","supply_edible_rate": "81.3","supply_pure_food": "1985.6","person_everyday_food": "233","person_everyday_calorie": "807.5","person_everyday_protein_g": "19.5","person_everyday_fat_g": "2.2","person_everyday_carbohydrates_g": "175.5","person_everyday_Ca_mg": "26.2","person_everyday_P_mg": "226.4","person_everyday_Fe_mg": "1.3","person_everyday_vitamin_A_mg": "1.1","person_everyday_vitamin_B1_mg": "0.3","person_everyday_vitamin_B2_mg": "0.1","person_everyday__niaci_mgn": "3.1","person_everyday_vitamin_C_mg": "0.4"}]

## (2) 進階查詢

## ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=jYceUj3BSHYV&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=jYceUj3BSHYV&$top={top}&$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 2015，蛋類 (1) = year =2015 (2) = year= 2015+{運算式}+ plant_type = 蛋類 ※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
[{"year": 2015,"plant_type": "蛋類","domestic_yield": "413.4","import": "2.1","export": "2.1","stock_change": "0","supply_feed": "0","supply_seed": "0","supply_process": "0","supply_loss": "8.3","supply_gross_food": "405","supply_edible_rate": "0","supply_pure_food": "405","person_everyday_food": "47.3","person_everyday_calorie": "59.9","person_everyday_protein_g": "5","person_everyday_fat_g": "4.2","person_everyday_carbohydrates_g": "0.2","person_everyday_Ca_mg": "13.5","person_everyday_P_mg": "78","person_everyday_Fe_mg": "0.8","person_everyday_vitamin_A_mg": "289.2","person_everyday_vitamin_B1_mg": "0"}

```
,"person_everyday_vitamin_B2_mg": "0.2","person_everyday__niaci_mgn": "0.6",  
,"person_everyday_vitamin_C_mg": "0"  }]
```