

107年度臺灣邊境食品及相關產品輸入查驗資料分析

陳俞伶 吳宗熹 董靜馨 魏任廷 潘志寬

食品藥物管理署食品組

摘 要

107年度食品藥物管理署(下稱食藥署)受理食品及相關產品輸入之總報驗數為682,575批，其中日本(155,122批)、美國(84,578批)及中國(80,151批)輸入者為前三大來源國，佔輸入總批數之46.9%。檢驗批數為58,915批，檢驗不合格批數為820批，檢驗不合格率為1.3% (檢驗不合格批數/檢驗批數 $\times$ 100)，其中以農產品之農藥殘留為主要檢驗不合格項目。107年度輸入食品邊境查驗之結果，依據「食品及相關產品輸入查驗辦法」及風險管控原則，可針對違規紀錄較高之產品類別、來源國與風險因子，施以較強之年度邊境查驗措施，另作為加強對輸入食品業者宣導事項。

關鍵詞：食品輸入、邊境查驗、風險因子

臺灣食品原料供給之進口仰賴度高，在國際貿易全球化及自由化發展下，我國食品及其相關產品輸入之重量及批數逐年增加，依據行政院農業委員會2017年糧食供需年報之糧食自給率，68%的人所需要的熱量必須仰賴進口⁽¹⁾，顯示進口食品在國人日常飲食中扮演不可或缺之重要角色。

本文利用食藥署之邊境查驗自動化管理資訊系統(Import Food Information, IFI)，蒐集報驗受理日期自107年1至12月間食品及相關產品輸入查驗案件資料，進行統計分析與交叉分析。

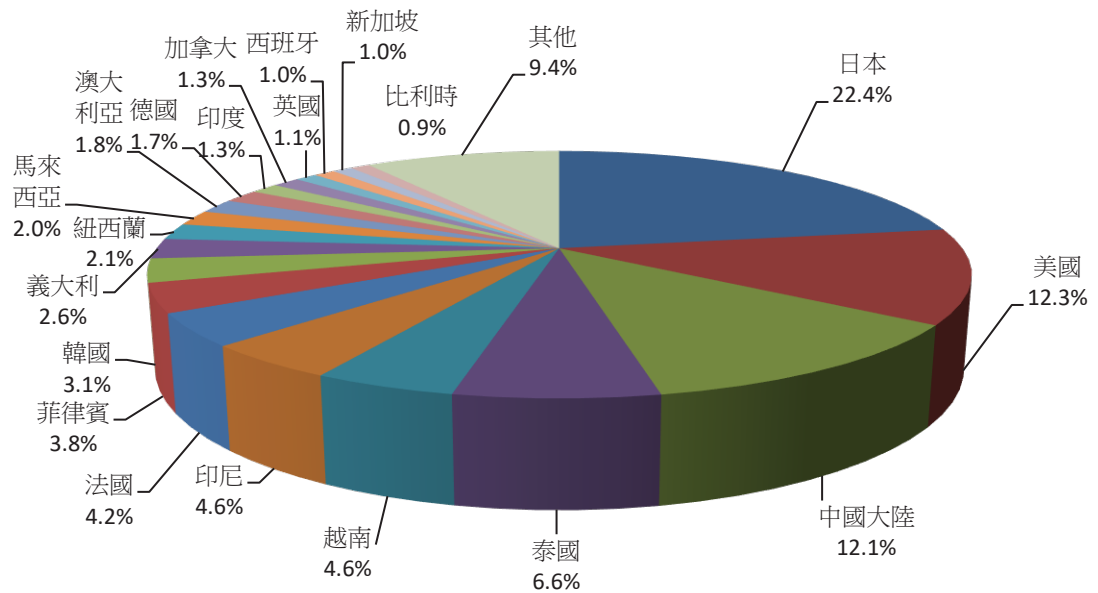
食品及相關產品輸入以進口重量觀之，107年度輸入總重量約為895.0萬公噸，前十大輸入重量的國家，依序為美國、泰國、澳大利亞、中國、巴西、馬來西亞、加拿大、紐西蘭、越南及印尼，占整體85.4%，其中以自美國輸入之總重量為最高約437.3萬公噸，占整體48.9%，其次為泰國(8.7%)與澳大利亞

(6.6%)。

以輸出食品至臺灣之各出口國觀之，107年度共有來自163個國家的食品或食品相關產品輸入臺灣，總報驗批數為682,575批，以自日本輸入者最多，共計155,122批，占有報驗批數之22.7%，前十位輸出國合計之報驗批數，約佔全年度總報驗批數之76.3% (圖一)，其中前十大報驗批數之國家與106年度相同⁽²⁾，顯示107年度臺灣食品輸入來源國雖高達163個國家，但近兩年主要來源國家皆集中於日本、中國大陸、美國、泰國、越南、印尼、法國、菲律賓、韓國及義大利等十國，且於107年維持成長。

食藥署亦持續依財政部提供報關資料、輸入查驗機關、地方衛生局及食品輸入業者之建議，或配合其他政府機關政策需求，增修應辦理食品輸入查驗之號列，107年食藥署應查驗號列數較106年增加31個，擴大邊境查驗產品範圍，亦為報驗批數增加原因之一。

107年度臺灣邊境食品及相關產品輸入查驗資料分析



圖一、107年各國食品輸入報驗批數比例

為利輸入食品管理、統計及查驗，食藥署依產品屬性將食品與食品相關產品區分為肉品類、水產品類、農產品類、加工產品類及食品器具類等共五大類，每一大類中再依據種類與特性細分為78項中分類(表一)，以此78項中分類食品進行分析，107年報驗批數最高者為食品器具類，共計79,038批，占年度總批數11.6%，前十大類別之報驗批數共占全年報驗批數的56.1%(表二)，所佔五大類中以加工產品類之產品最多，此與其產品特性有關，加工食品單批重量較小，且可能多以併櫃方式輸入，另輸出國的地理位置近者，因航程較短，以小量多批次輸入方式較常見。另鑒於強化輸入食品之源頭管理為食安五環政策首項，且系統性查核管理措施為國際間普遍多數國家對動物源性產品之輸入管理方式，故自107年1月1日起，擴大實施系統性查核之產品範圍，將輪臺特定項目水產品及特定項目乳製品納入系統性查核之產品範圍。

107年度輸入臺灣之食品及相關產品前10

大輸入批數之中分類產品相較於前一年度排序比較表顯示，106年度前10大中分類與107年度相同⁽²⁾，僅排名前後次序變動，該10類產品進口最頻繁，顯示我國國人需求高。

以食品種類與來源國進行報驗批數之交叉分析，顯示輸入冷凍魚產品之來源國家最多，來自77個國家輸入，第二至第五位依序為糖果與巧克力類(計自72國輸入)、其他調製食品(計自72國輸入)、咖啡類(計自71國輸入)以及香辛料產品(計自62國輸入)，而食品輸入來源國數目較多之前二十位產品類別，每個類別的來源國家至少在46國以上，顯示輸入臺灣食品類別之來源國家較多元化，冷凍魚產品以越南輸入批數最多，前二十位產品類別中，45%以日本為輸入批數最多的國家，包括糖果與巧克力類、其他調製食品、咖啡類、餅乾、穀物雜糧製品、蔬果汁、食品添加物、調味醬及茶類等九類產品。

107年度食藥署執行輸入查驗，針對682,57批申請輸入查驗之食品及相關產品，每

表一、輸入臺灣之食品及相關產品中分類

肉品類	水產品類	農產品類	加工產品類	器具類
FA01生鮮冷藏冷凍牛肉	FB01活生鮮冷藏魚產品	FC01食用花卉	FD01乳製品	FE01食品器具
FA02生鮮冷藏冷凍牛雜碎	FB02冷凍魚產品	FC11生鮮冷藏冷凍蔬菜	FD02食用油脂	
FA03牛肉罐頭	FB03魚罐頭	FC12暫時保藏蔬菜	FD03糖蜜	
FA09其他已調製牛肉製品	FB09其他已調製魚產品	FC13乾蔬菜	FD04糖果、巧克力	
FA11生鮮冷藏冷凍豬肉	FB11活生鮮冷藏甲殼類產品	FC21生鮮冷藏冷凍水果	FD05穀類調製品	
FA12生鮮冷藏冷凍豬雜碎	FB12冷凍甲殼類產品	FC22暫時保藏水果	FD06麵製品	
FA13豬肉罐頭	FB13甲殼類罐頭	FC23乾水果	FD07其他穀類製品	
FA19其他已調製豬肉製品	FB19其他已調製甲殼類製品	FC31咖啡類	FD08餅乾	
FA21生鮮冷藏冷凍家禽肉	FB91其他活生鮮冷藏水產品	FC32茶類	FD09蔬果罐頭	
FA22生鮮冷藏冷凍家禽雜碎	FB92其他冷凍水產品	FC33藥食兩用	FD10調製蔬果	
FA23家禽罐頭	FB93其他水產品罐頭	FC34香辛料	FD11糖漬蔬果	
FA29其他已調製家禽肉製品	FB99其他已調製水產品	FC35米	FD12蔬果汁	
FA31生鮮冷藏冷凍羊肉		FC36米製品	FD13酵母	
FA32生鮮冷藏冷凍羊雜碎		FC37穀物雜糧	FD14調味醬	
FA91其他生鮮冷藏冷凍肉品		FC38穀物雜糧製品	FD15水及冰	
FA92其他生鮮冷藏冷凍肉品雜碎		FC39花生製品	FD16飲料	
FA93其他肉品罐頭		FC40乾果實	FD17蛋白產品	
FA94蛋製品		FC41海草類	FD18鹽	
FA95蜂產品		FC42植物膠	FD19嬰幼兒食品	
FA99其他已調製肉製品		FC99其他植物類	FD20病人用及特殊營養食品	
			FD21殘渣物	
			FD22明膠及改質澱粉產品	
			FD23天然色素	
			FD24 食品添加物	
			FD99 其他調製食品	

批均進行書面審查，包括文件審查、食品標示、成分審查等事項，另有58,915批經系統隨機抽中或依輸入查驗管制條件執行逐批查驗、指定檢驗(某產品於某條件下輸入時需取樣檢驗)或由查驗人員審查權責取樣檢驗，平均檢

驗率為8.6%，檢驗不合格者有820批，不合格比率約為1.3%，主要檢驗不合格項目為農藥殘留，輸入查驗檢驗不合格之產品皆退運或銷毀，並未輸入臺灣。

以檢驗不合格產品來源國分析，107年度

表二、107年度輸入臺灣之食品及相關產品前10大輸入批數之中分類產品相較於前一年度排序比較表

107年度排名	產品中分類	輸入批數	佔總輸入批數%	106年度排名
1	FE01 - 食品器具	79,038	11.6	1
2	FD08 - 餅乾	46,900	6.9	2
3	FD99 - 其他調製食品	37,622	5.5	3
4	FD14 - 調味醬	36,519	5.4	4
5	FD04 - 糖果、巧克力	34,091	5.0	7
6	FD01 - 乳製品	33,929	5.0	6
7	FC11 - 生鮮冷藏冷凍蔬菜	32,020	4.7	5
8	FD10 - 調製蔬果	27,686	4.1	9
9	FC21 - 生鮮冷藏冷凍水果	27,216	4.0	8
10	FD24 - 食品添加物	26,731	3.9	10
合計		381,752	56.1	

計自163國家食品輸入，其中自44個國家輸入的食品及相關產品經輸入查驗曾有檢驗不合格紀錄，以檢驗不合格批數觀之，第一至第三位依序分別為日本154批（檢驗不合格率為0.6%）、中國大陸136批（檢驗不合格率為3.1%）及美國83批（檢驗不合格率為1.6%），日本產品之總報驗批數(155,122批)與檢驗批數(25,244批)為各出口國中最高之國家，其檢驗不合格率低於輸入國年平均檢驗不合格率(1.3%)。

食藥署利用107年度之統計與調查分析，以瞭解當年度食品輸入與相關產品違規之原因、產品種類和來源國等，掌握違規風險較高之產品類別、來源國與風險因子，例如國人喜愛食用之扇貝、生蠔、鮑魚、蛤蜊及淡菜等貝類產品，但貝類產品潛藏食品安全風險，貝類產品因其特性，易受生長及捕撈區水質污染影響，造成貝毒及諾羅病毒等風險因子，歷年貝類產品所引起之食品中毒案件及國際食品安全警訊不斷發生，故自107年1月1日起實施輸臺

食用貝類產品應檢附含捕撈/養殖地資訊之官方衛生證明文件，以強化我國供食用貝類輸入源頭管理。另定期舉辦業者座談會加以宣導食品輸入相關規定，不合格訊息亦以食品藥物業者登錄平台通知輸入業者，提醒其注意輸入產品衛生安全管控及消費者多加留意。

食藥署亦將持續落實邊境食品輸入查驗，強化業者對臺灣相關食品法規及衛生標準之瞭解，並要求業者落實自主管理，阻絕違規產品輸入我國，確保國人食品安全與提供安心之消費環境。

參考文獻

1. 行政院農業委員會。2017。糧食供需年報。[<http://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/book/Book.aspx>]。
2. 食品藥物管理署編輯小組。2017。106年度食品輸入管理暨輸入查驗統計年報。衛生福利部食品藥物管理署，台北。

Analysis on Border Inspection Data of Imported Foods and Related Products into Taiwan in 2018

YU-LING CHEN, TSUNG-HSI WU, CHING-HSIN TUNG, JEN-TING WEI
AND JYH-QUAN PAN

Division of Food Safety, TFDA

ABSTRACT

In 2018, a total of 682,575 batches of imported foods and related products were submitted to Taiwan Food and Drug Administration (TFDA) for import inspection. The main countries of origin were Japan, the United States and Mainland China, from which 155,122, 84,578 and 80,151 batches were imported respectively, together, they represented 46.9% of the entire cohort. Out of the 58,915 batches tested, 820 batches (1.3%) were found to be non-compliant. The main cause of non-compliance was pesticide residues in agricultural products. The results of the import inspection provided valuable management information in evaluating the risks of various food categories, food origins and risk factors for the control of imported food.

Key words: imported food, border inspection, risk factor