95 年 4 月

日本實施農藥殘留新制對銷日農產品之影響
-總體篇

行政院農業委員會
國際處

壹、前言

日本為台灣農產品出口第一大國，去年出口值12億9千美元。出口品項以「水產品」為最大宗，金額為9億6千8百萬美元，占總貿易值75%，主要產品為鮪魚、鰻魚及臺灣鯛；其次為「農特產品」，出口值1億8千2百萬美元，占14%，以冷凍毛豆、香蕉、芒果、蝴蝶蘭、菊花為主；再次為「禽畜及肉類產品」，約1億1千萬美元，以冷凍鴨肉及調製豬肉製品為主，占8%。

日本政府宣布將於本（95）年5月29日起實施新修正之食品衛生法，對食品准許使用之農藥、動物用藥及飼料添加物採行新制度；行政院農業委員會已召集相關單位組成專案小組，針對銷日農產品逐項檢討其農化藥品之使用，研議修正國內相關規範、改善田間管理用藥技術、加強農民與出口業者教育宣導等，並訂定各項輔導工作時程表，以期於5月29日前完成各項整備工作，穩定我農產品銷日市場。

貳、日本農藥殘留檢驗新制度內容概要

日本為農產品進口大國，進口國家有中國、菲律賓、臺灣及韓國等，包含熱帶、亞熱帶及溫帶國家，由於各國氣候、蟲害不同，其使用之農化藥品項目遠超過日本國內所使用之農化藥品；日本現行訂有殘留基準的農藥為250種，動物用藥33種，合計針對283

種藥物加以檢驗及管制，其餘未訂定殘留基準之藥物，若經檢出殘留，因無法令規範，其產品仍可流通。5 月 29 日即將實施之新制度，大幅增加訂有殘留基準之項目至 799 種（其中農藥 586 種），另有不得檢出殘留者為 15 種，其餘之農化藥品殘留統一基準（uniform limit）訂為 0.01ppm，不合格產品禁止流通。

參、實施新制之影響

依據日本厚生勞動省醫藥食品局資料指出，對照施行積極列出清單制的新基準時，將超過基準的件數(違反現行基準者除外)依國家來區分的話，依序為中國 40 件、台灣 22 件、泰國 16 件、美國 7 件、南韓 6 件。依食品種類來區分，依序為芒果 22 件、蜜豆及未成熟的雪豆 5 件、芹菜 5 件、蔥 5 件等。依農藥來區分，賽滅寧 18 件、達馬松 14 件、待克利 9 件、護賽寧 7 件、FLUMIOXAZIN 5 件等。依各出口國來看超出基準值的件數，雖然中國、台灣、泰國偏多，但由於來自這些國家的蔬果類的進口量較多，難以單純地藉由出口國來比較超出基準值的件數。若以食品種類來看，台灣產芒果的 23 件為最多（詳如附）。

肆、政府採行的因應措施

日本政府此次加強農產品藥物殘留管理，將所有使用之農化藥品納入規範，檢驗項目增加，將對輸日農產品產生衝擊。為因應此一情勢，農委會專案小組經二次會議研商，已研訂下列措施：

一、加強用藥管理：依照我國現行農藥管理法規定，登記允許使用的農藥種類為 370 種，本會動植物防疫檢疫局及農業藥物毒物試驗所業已依日本新制之藥物使用規定，進行比較分類，概分為如下三大類：

（一）台日雙方皆訂有殘留容許量，且我方標準與日方相等或較嚴之藥劑種類，輔導農友優先採用，施藥時遵守我國規定之安全採收期。

（二）日方標準較我方略嚴之藥劑種類，輔導農友謹慎使用，相關技術問題由本會各區農業改良場協助提供諮詢服務。

（三）日方殘留容許量較我方嚴格者，並輔導農民使用替代藥品。

另本會亦將與衛生署協商，逐步修訂國內農漁畜產品各項藥物殘留基準，以與國際接軌。

二、充實農藥殘留檢驗設備與能量：本會藥物毒物試驗所將增設三套農藥殘留檢驗設備，分別置於該所及台南、高雄區農業改良場，以充實檢驗設備；另將與海洋大學、臺灣大學、中興大學、嘉義大學、屏東科技大學等五所大學合作，規劃成

立區域性檢驗中心辦理農、畜、水產品藥物殘留檢驗，以提高農化藥品殘留檢驗之效能。

三、全面落實生鮮水果出口前檢驗：本年度將優先針對銷日水果，如芒果、木瓜及香蕉等，落實執行全面檢驗制度，所有銷日水果由檢驗合格之供果園供應，在檢疫處理前必須檢具農藥殘留檢驗合格之文件，方可進行檢疫處理作業。

四、積極辦理農民教育：為使農民、農業產銷團體瞭解日本該項新制度之實施內容，本會農糧署、漁業署、畜牧處及各區農業改良場等相關單位將就農漁畜產品之病蟲害防治、農藥管理及安全用藥教育等項目，密集辦理農民教育宣導。

五、加強出口業者宣導：依農、漁、畜產品項目別分區舉辦說明會，加強對出口業者宣導日本新制度之重要內容、以及政府採行之因應措施等，使業者均能充分瞭解並全力配合，以穩定我農產品銷日市場。

表一 施行積極列出清單制後，各國超出基準值件數

出口國	違反現行基準件數	違反新基準件數	合計
中國	7	40	47
台灣	2	22	24
泰國	3	16	19
美國	5	7	12
南韓	0	6	6
荷蘭	0	5	5
迦納	0	3	3
哥倫比亞	0	3	3
印度尼西亞	1	2	3
墨西哥	0	2	2
義大利	0	1	1
埃及	0	1	1
瓜地馬拉	0	1	1
智利	0	1	1
Turco	0	1	1
菲律賓	1	1	2
法國	0	1	1
南非	0	1	1
澳洲	1	0	1
紐西蘭	1	0	1
合計	21	114	135

表二 施行積極列出清單制後，各食品超出基準值件數

食品	違反現行基準件數	違反新基準件數	合計
芒果	2	22	24
蜜豆、未成熟雪豆	0	5	5
芹菜	0	5	5
蔥	0	5	5
枝豆	0	4	4
咖啡豆	0	4	4
香蕉	0	4	4
迷你蕃茄	0	4	4
乾燥木耳	0	4	4
蘆筍	0	3	3
可可豆	0	3	3
瘤蜜柑葉	0	3	3
小松菜	0	3	3
紫蘇	0	3	3
蒜苔	0	3	3
WILDBETAL LEAFBUSH	0	2	2
酪梨	0	2	2
櫻桃	0	2	2
高麗人蔘	0	2	2
柑橘	0	2	2
蕃薯	1	2	3
椎茸	0	2	2
韮、乾燥韮	3	2	5
HIYUNA	0	1	1
KAEMPFER	0	1	1
LIN-FA	0	1	1
YOUNGPEPPER	1	1	2
洋槐	0	1	1
草莓	0	1	1
秋葵	1	1	2
番石榴	0	1	1
慈姑	0	1	1
胡麻籽	0	1	1
薑	0	1	1
洋蔥	0	1	1
青梗菜	0	1	1
紅蘿蔔	0	1	1
大蒜	0	1	1
藍莓	0	1	1
青花菜	0	1	1
香瓜	0	1	1

食品	違反現行基準件數	違反新基準件數	合計
乾燥甘藍	0	1	1
乾燥荷蘭芹	4	1	5
大豆	0	1	1
落花生	2	1	3
綠豆	0	1	1
PANDANUSPALMLEAVES	1	0	1
柿子	1	0	1
高麗菜	1	0	1
春菊	1	0	1
紅辣椒	1	0	1
茴香	1	0	1
萵苣	1	0	1
合計	21	114	135

表三 施行積極列出清單制後，各農藥超出基準值件數

農藥		違反現行基準件數	違反新基準件數	合計
殺菌劑	待克利	0	9	9
	派美尼	0	3	3
	丙基喜樂松	0	2	2
	快諾芬	0	2	2
	氟唑	0	2	2
	解草惡唑	0	2	2
	護粒松	0	1	1
	環氟菌胺	0	1	1
	四氯硝基苯	0	1	1
	免克寧	0	1	1
	滅賜松	0	1	1
殺蟲劑	賽滅寧	0	18	18
	達馬松	1	14	15
	護賽寧	0	7	7
	陶斯松	16	5	21
	芬普寧	0	5	5
	EPN	0	4	4
	三落松	0	3	3
	佈飛松	0	3	3
	賽扶寧	0	2	2
	第滅寧	0	2	2
	合賽多	0	2	2
	滅大松	0	2	2
	甲基陶斯松	0	1	1
	克凡派	0	1	1
	大利松	0	1	1
	甲基巴拉松	0	1	1
	畢芬寧	0	1	1
	嚀草醚	0	1	1
	芬普尼	0	1	1
	嚀蟎酯	0	1	1
	普硫松	0	1	1
	芬化利	1	0	1
	百滅寧	1	0	1
除草劑	丙炔氟草胺	0	5	5
	拉草	0	3	3
	草殺淨	0	2	2
	草脫淨	0	1	1
	欣克草	0	1	1
	必芬諾	0	1	1
成長劑	亞拉生長素	2	0	2
總計		21	114	135

表四 現行制度及施行積極列出清單制後之超出基準值件數

出口國	食品	農藥	違反現行基準件數	違反新基準件數	違反基準值件數合計
美國	酪梨	必芬諾	0	1	1
	櫻桃	快諾芬	0	2	2
	柑橘	護粒松	0	1	1
	藍莓	欣克草	0	1	1
	青花菜	丙炔氟草胺	0	1	1
	萬苣	百滅寧	1	0	1
	乾燥荷蘭芹	陶斯松	4	0	4
	大豆	草殺淨	0	1	1
義大利	洋蔥	佈飛松	0	1	1
印度尼西亞	蕃薯	陶斯松	1	0	1
		佈飛松	0	1	1
		達馬松	0	1	1
埃及	乾燥甘藍	佈飛松	0	1	1
澳洲	茴香	陶斯松	1	0	1
荷蘭	芹菜	待克利	0	5	5
迦納	可可豆	陶斯松	0	2	2
		嚀草醚	0	1	1
南韓	HIYUNA	丙基喜樂松	0	1	1
	迷你蕃茄	氟唑	0	2	2
		滅大松	0	2	2
	香瓜	嚀蝻酯	0	1	1
瓜地馬拉	咖啡豆	賽扶寧	0	1	1
哥倫比亞	咖啡豆	陶斯松	0	2	2
		合賽多	0	1	1
泰國	KAEMPFER	第滅寧	0	1	1
	LIN-FA	丙基喜樂松	0	1	1
	PANDANUSPALMLEAVES	陶斯松	1	0	1
	WILDBETAL LEAFBUSH	拉草	0	1	1
		丙炔氟草胺	0	1	1
	YOUNGPEPPER	陶斯松	1	0	1
		丙炔氟草胺	0	1	1
	洋槐	陶斯松	0	1	1
	蘆筍	EPN	0	3	3
	秋葵	EPN	0	1	1
		陶斯松	1	0	1
	瘤蜜柑葉	護賽寧	0	1	1
		拉草	0	2	2
	香蕉	賽滅寧	0	3	3
出口國	食品	農藥	違反現行基準件數	違反新基準件數	違反基準值件數合計
台灣	韮	陶斯松	1	0	1

	芒果	陶斯松	1	0	1
		賽滅寧	0	13	13
		護賽寧	0	7	7
		普硫松	0	1	1
		達馬松	0	1	1
智利	柑橘	大利松	0	1	1
中國	草莓	達馬松	0	1	1
	枝豆	克凡派	0	1	1
		芬普寧	0	2	2
		達馬松	0	1	1
	高麗人蔘	四氯硝基苯	0	1	1
		滅賜松	0	1	1
	高麗菜	達馬松	1	0	1
	慈姑	達馬松	0	1	1
	小松菜	芬普尼	0	1	1
		芬普寧	0	2	2
	椎茸 (松茸)	甲基巴拉松	0	1	1
		畢芬寧	0	1	1
	紫蘇	待克利	0	2	2
		第滅寧	0	1	1
	春菊	陶斯松	1	0	1
	薑	丙炔氟草胺	0	1	1
	蜜豆、未成熟雪豆	待克利	0	2	2
		解草惡唑	0	2	2
		達馬松	0	1	1
	青梗菜	芬普寧	0	1	1
	韮、乾燥韮	陶斯松	2	0	2
		三落松	0	1	1
		達馬松	0	1	1
	紅蘿蔔	環氟菌胺	0	1	1
	大蒜	合賽多	0	1	1
	蒜苔	派美尼	0	3	3
	蔥	草脫淨	0	1	1
		三落松	0	2	2
		達馬松	0	2	2
	紅辣椒	芬化利	1	0	1
	乾燥木耳	達馬松	0	4	4
	落花生	亞拉生長素	2	0	2
	綠豆	賽滅寧	0	1	1
Turco	胡麻籽	第滅寧	0	1	1
紐西蘭	柿子	陶斯松	1	0	1
出口國	食品	農藥	違反現行基準件數	違反新基準件數	違反基準值件數合計
菲律賓	香蕉	賽扶寧	0	1	1

	芒果	陶斯松	1	0	1
法國	乾燥荷蘭芹	丙炔氟草胺	0	1	1
南非	落花生	甲基陶斯松	0	1	1
墨西哥	酪梨	賽滅寧	0	1	1
	番石榴	達馬松	0	1	1
總計			21	114	135