

ISSN 1818-6114

臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報

106 年上半年
(1 月至 6 月)



行政院原子能委員會輻射偵測中心

中華民國 106 年 8 月

摘 要

本報告係 106 年 1 月至 6 月期間，行政院原子能委員會輻射偵測中心執行臺灣地區放射性落塵、食品及飲用水中放射性含量調查結果。偵測項目包括直接輻射、落塵、水樣、農畜產物、沉積物、國產與進口食品及飲用水、磁磚建材等試樣放射性含量分析，共計 677 件次。依據分析結果，評估國人經由吸入空氣、攝入食品及飲用水所造成約定有效劑量，均符合法規規定。

ABSTRACT

This report is a summary of the results from the Environmental Monitoring Program for the fallout, foodstuffs, and cumulative samples in Taiwan conducted by the Radiation Monitoring Center (RMC) in the first half of 2017. A total of 677 tests from direct radiation monitoring sites and the environmental samples, including airborne particulates, waters, agricultural products, marine products, sediment samples, foodstuffs, drinking water and building materials, were analyzed. All the monitoring results and the committed effective doses due to inhalation, drinking water and food consumption assessed were under safety regulatory limit.

目 錄

壹、前言	1
貳、監測目的.....	1
參、監測項目.....	1
肆、監測方法.....	1
伍、監測結果與結論.....	2
陸、劑量評估.....	2
柒、品質管制.....	2
捌、環境輻射偵測結果摘要.....	2
玖、檢討與建議.....	7
拾、參考文獻.....	8

表 索 引

表1 臺灣地區環境輻射偵測結果摘要.....	3
表2 臺灣地區食品、飲用水及磁磚建材偵測結果摘要.....	5
表3 評估國人攝食主要民生消費食品之約定有效劑量.....	6

附表索引

附表1	臺灣地區環境直接輻射劑量率偵測結果	10
附表2	臺灣地區放射性落塵（抽氣法）分析結果	11
附表3	臺灣地區放射性落塵（水盤法）分析結果	12
附表4	臺灣地區整月雨水分析結果	12
附表5	臺灣地區草樣放射性含量分析結果	13
附表6	臺灣地區水樣放射性含量分析結果	13
附表7	臺灣地區茶葉放射性含量分析結果	14
附表8	臺灣地區土壤放射性含量分析結果	14
附表9	臺灣地區河沙放射性含量分析結果	14
附表10	臺灣地區消費市場主要食品放射性含量分析結果	15
附表11	臺灣地區消費市場鮮奶碘-131核種分析結果	17
附表12	臺灣地區沿海產物、海藻試樣放射性含量分析結果	17
附表13	臺灣地區飲用水試樣放射性含量分析結果	18
附表14	市售國內外礦泉水放射性含量分析結果	19
附表15	臺灣地區農特產品放射性含量分析結果	20
附表16	臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（海產物罐頭）	21
附表17	臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（新鮮蔬果）	22
附表18	臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（乾果核仁）	23
附表19	臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（乳製品）	24
附表20	臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（嬰兒食品）	25
附表21	臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（飲料類）	26
附表22	磁磚建材輻射劑量率及加馬能譜分析結果	27

圖 目 錄

附圖1 臺灣地區(宜蘭、臺北、臺中、高雄、恆春)直接輻射劑 量率變動圖.....	29
附圖2 臺灣地區放射性落塵試樣(抽氣法)總貝他活度變動圖...	29
附圖3 臺灣地區(宜蘭、臺北、臺中、高雄、恆春)草樣放射性 含量變動圖	30
附圖4 臺灣地區(坪林與南投)茶葉試樣放射性含量變動圖.....	30
附圖5 臺灣地區(宜蘭、臺北、臺中、高雄)土壤試樣放射性含 量變動圖	31

壹、前言

游離輻射防護法第 19 條規定，主管機關應選定適當場所，設置輻射監測設施及採樣，從事環境輻射監測，並公開監測結果。

本中心參照原子能委員會於 98 年 11 月公布之「環境輻射監測規範」⁽¹⁾，於 105 年 10 月訂定「106 年臺灣地區環境輻射監測計畫書」⁽²⁾，並於 106 年 1~6 月執行完成本環境輻射監測調查半年報。

貳、監測目的

本中心執行台灣地區放射性落塵與環境輻射監測以及食品與飲用水放射性含量監測之目的，是藉以瞭解來自核武器試爆及核子設施意外事故所產生放射性落塵對台灣地區環境輻射之影響；具體目標為掌握台灣地區放射性落塵與環境輻射之現況、確實瞭解環境中放射性物質的累積狀況、建立環境背景輻射資料並提供台灣地區正確環境輻射監測資訊、提供台灣地區之食品與飲用水放射性含量檢測資訊，並評估國人因攝食所接受之輻射劑量。

參、監測項目

有關放射性落塵與環境輻射監測項目包括熱發光劑量計(TLD)、放射性落塵偵測(抽氣、水盤及雨水等)及環境試樣(草樣、淡水、海水、茶葉、土壤及河沙等)進行放射性含量分析，藉以瞭解台灣地區放射性落塵含量的變動情形；有關食品及飲用水放射性含量監測項目包括市售食品(主要民生消費食品、沿海地區魚、貝及藻類、進口食品及台灣各縣市農特產品)、水樣(包括台灣自來水公司與台北自來水事業處所屬各給水廠飲用水以及市售之國內外包裝礦泉水)等進行放射性含量分析。

肆、監測方法

本中心執行環境輻射監測方法包括熱發光劑量計、加馬能譜分析、總貝他活度分析、氫活度分析、鋇-90 核種分析及特殊核種放射化學分

析等，各項分析方法係根據本中心所編印「分析作業程序書」及「儀器操作程序書」。

伍、監測結果與結論

本調查相關之環境輻射監測作業包括直接輻射、空浮微粒及落塵、環境試樣、進口食品、磁磚建材監測等，監測結果摘要於表 1 及表 2；根據分析顯示，各項監測結果均遠低於預警措施之調查基準值及「食品中原子塵或放射能污染安全容許量標準」⁽³⁾；評估國人經由攝入食品及飲用水所造成約定有效劑量評估於表 3，亦均符合法規劑量規定⁽¹⁾。

陸、劑量評估

依據食品中放射性含量分析結果，評估國人因攝食所接受輻射劑量，劑量評估的頻次，每半年一次，體內劑量評估係依據主要消費國產食品中銨-90與銫-137放射性含量計算體內之輻射劑量。

柒、品質管制

本中心執行食品及飲用水中放射性含量分析作業，除了制定品質手冊外，相關偵測作業程序均遵循 ISO /IEC 17025實驗室認證規範執行品質保證與品質管制作業；本中心實驗室並獲得財團法人全國認證基金會（TAF）認證通過，同時藉由參加國際實驗室間放射性分析比較實驗與能力測試計畫，使放射性分析及輻射偵測技術能力達到國際環境輻射監測水平。

捌、環境輻射偵測結果摘要

表 1 臺灣地區環境輻射偵測結果摘要

偵測作業	偵測類別	偵測項目	分析數量	單位	偵測結果摘要	調查基準	備註	
直接輻射	熱發光劑量計	輻射劑量率	22	微西弗/時	0.028~0.081	1.0	正常	
大氣	空浮微粒	總貝他	96	毫貝克/ 立方公尺	0.2~1.6	90	正常	
		加馬能譜(銫-137)	24		<MDA	740	正常	
	水盤	總貝他	12	貝克/平方 公尺·月	1.3~32.6	/	正常	
		加馬能譜(銫-137)	12		<MDA	/	正常	
		銥-90	4		<MDA	/	正常	
	雨水	總貝他	8	貝克/升· 月	<MDA~0.68	/	正常	
		加馬能譜(銫-137)	8		<MDA	/	正常	
		氡	8		<MDA~5.8	/	正常	
	植物	草樣	總貝他	5	貝克/千 克·鮮重	150~210	/	正常
			加馬能譜(銫-137)	5		<MDA	74	正常
茶葉		總貝他	2	貝克/千 克·鮮重	119~142	/	正常	
		加馬能譜 (銫-137)	2		<MDA	74	正常	
		銥-90	2		<MDA	/	正常	
水樣		飲用水	總貝他	5	貝克/升	0.014~0.102	1	正常
	氡		5	<MDA		1100	正常	
	加馬能譜 (銫-137)		3	<MDA		2	正常	
	銥-90		3	<MDA		/	正常	
	湖水	總貝他	1	0.094		1	正常	
		氡	1	<MDA		1100	正常	
	河川水	總貝他	3	0.042~0.059		1	正常	
		氡	3	<MDA		1100	正常	
		加馬能譜 (銫-137)	3	<MDA		2	正常	
		銥-90	3	<MDA		/	正常	
	地下水	總貝他	1	0.079		1	正常	
		氡	1	<MDA		1100	正常	
		加馬能譜 (銫-137)	1	<MDA		2	正常	
		銥-90	1	<MDA		/	正常	

	海水	總貝他	2		<MDA	1	正常
		氡	2		<MDA	1100	正常
		加馬能譜(銫-137)	2		<MDA	2	正常
		銥-90	2		<MDA	/	正常
沉積物	土壤	總貝他	6	貝克/千 克·乾重	296~1151	/	正常
		加馬能譜 (銫-137)	6		<MDA~4.0	740	正常
		銥-90	3		<MDA	/	正常
	河沙	加馬能譜 (銫-137)	3		<MDA	740	正常
	合計		270				

- 說明：1. <MDA 表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。
2. / 表示環境試樣放射性分析預警措施未訂定調查基準值。

表 2 臺灣地區食品、飲用水及磁磚建材偵測結果摘要

偵測作業	偵測類別	偵測項目	分析數量	單位	偵測結果摘要	調查基準	備註
國產農漁產物及食品	米、葉菜、根菜、水果、海魚、淡水魚、豬肉、雞肉、蛋、鮮奶、麵粉	總貝他	31	貝克/千克·鮮重	26~118	/	正常
		加馬能譜(銫-137)	31		<MDA~0.3	100*	正常
	鮮奶	加馬能譜(碘-131)	3	貝克/升	<MDA	0.4	正常
	花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、海藻	總貝他	8	貝克/千克·鮮重	4~115	/	正常
		加馬能譜(銫-137)	8		<MDA~0.2	74	正常
	農特產食品	加馬能譜(銫-137)	30		<MDA	74	正常
進口食品	海產物罐頭	加馬能譜(銫-137)	25	貝克/千克	<MDA~0.3	100*	正常
	新鮮蔬果	加馬能譜(銫-137)	25		<MDA	100*	正常
	乾果核仁	加馬能譜(銫-137)	25		<MDA	100*	正常
	乳製品	加馬能譜(銫-137)	25		<MDA~1.8	50*	正常
	嬰兒食品	加馬能譜(銫-137)	25		<MDA	50*	正常
	飲料類	加馬能譜(銫-137)	25		<MDA	10*	正常
水樣	飲用水(臺灣自來水公司)	總貝他	32	貝克/升	<MDA~0.098	1	正常
		總阿伐	32		<MDA	0.55	正常
	礦泉水	總貝他	15	貝克/升	<MDA~0.123	1	正常
		總阿伐	15		<MDA~0.087	0.55	正常
磁磚建材	磁磚建材	表面劑量率	52	微西弗/時	<MDA~0.10	0.2#	正常
	合計		407				

- 說明：1. <MDA 表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。
 2. / 表示環境試樣放射性分析預警措施未訂定調查基準值。
 3. *表示「食品中原子塵或放射能污染安全容許量標準」之限值。
 4. #表示「天然放射性物質管理辦法」之限值。

表 3 評估國人攝食主要民生消費食品之約定有效劑量

食 品 種 類	年攝食量 (升或千克/年)	銻-90 平均活度 (貝克/千克)	銻-137 平均活度 (貝克/千克)
飲 水	730	/	—
米	45.70	/	—
葉 菜	36.97	/	—
鮮 奶	16.95	/	—
水 果	125.99	/	—
豬 肉	34.18	/	—
雞 蛋	17.14	/	—
麵 粉	36.54	/	—
雞 肉	33.70	/	—
根 菜	41.68	/	—
海 魚	19.09	/	0.3
淡水魚	19.09	/	—
轉換因子 (微西弗/貝克)		2.8×10^{-2}	1.3×10^{-2}
約定有效劑量 (微西弗/半年)		/	0.037
總 計		0.037	

備註：

1. 「/」表示樣品本上半年度未進行此項核種分析。
2. 約定有效劑量 = Σ 各類食品半年攝食量 \times 銻-90 (或銻-137) 平均活度 \times 劑量轉換因子。
3. 劑量轉換因子摘錄自行政院原子能委員會「游離輻射防護法」之「游離輻射防護安全標準」。
4. 半年攝食量為年攝食量的二分之一。

玖、檢討與建議

民國 106 年上半年期間，輻射偵測中心執行台灣地區環境輻射監測、食品及飲用水中放射性含量分析結果顯示，直接輻射劑量率均在環境背景輻射變動範圍之內，均低於調查基準值。環境之落塵(抽氣法及水盤法)均未測得人造放射性核種；環境水樣(河水、地下水、飲用水、海水等)總貝他、氡活度及加馬能譜分析之測值，均無輻射異常情形；具沉積效應之土壤、岸沙及河沙試樣測得微量銫-137 活度小於最低可測活度(MDA)至 4.0 貝克/千克·乾重，活度均在環境背景變動範圍，遠低於預警措施所訂調查基準值(「環境輻射監測規範」之調查基準)；食品試樣僅測得微量銫-137 活度小於最低可測活度(MDA)至 0.3 貝克/千克·鮮重，均符合衛生福利部食品藥物管理署公布之「食品中原子塵或放射能污染安全容許量標準」。

拾、參考文獻

1. 「環境輻射監測規範」，行政院原子能委員會修正公布，中華民國98年11月11日。
2. 「106年臺灣地區環境輻射監測計畫書」，行政院原子能委員會輻射偵測中心，中華民國105年11月。
3. 「食品中原子塵或放射能污染安全容許量標準」，衛生福利部食品藥物管理署修正公布，中華民國105年1月18日。

陸、附 錄

附表1 臺灣地區環境直接輻射劑量率偵測結果

單位：微西弗/時

取樣地點	106.01~106.03	106.04~106.06
宜蘭	0.056	0.055
臺北	0.060	0.057
新竹	0.059	0.056
臺中	0.064	0.057
阿里山	0.067	0.070
高雄	0.056	0.051
恆春	0.051	0.046
花蓮	0.035	0.036
澎湖	0.028	0.030
金門	0.049	0.044
馬祖	0.081	0.073

附表2 臺灣地區放射性落塵試樣（抽氣法）分析結果

單位:毫貝克/立方公尺

取樣地點	取樣日期	總貝他平均值	活 度				
			鈹-7	鉀-40	碘-131	銫-134	銫-137
宜蘭	106.01	1.2	6.3	1.6	-	-	-
	106.02	1.2	7.7	-	-	-	-
	106.03	1.4	5.0	-	-	-	-
	106.04	0.7	5.7	-	-	-	-
	106.05	0.4	4.2	-	-	-	-
	106.06	0.3	3.2	-	-	-	-
臺北	106.01	1.2	7.1	-	-	-	-
	106.02	1.6	7.6	-	-	-	-
	106.03	1.2	8.2	-	-	-	-
	106.04	0.7	6.7	-	-	-	-
	106.05	0.6	4.6	-	-	-	-
	106.06	0.2	1.6	-	-	-	-
臺中	106.01	1.4	6.4	0.6	-	-	-
	106.02	1.1	7.2	1.4	-	-	-
	106.03	1.3	13.7	-	-	-	-
	106.04	0.6	6.0	1.5	-	-	-
	106.05	0.5	3.6	-	-	-	-
	106.06	0.3	1.7	-	-	-	-
高雄	106.01	0.6	3.3	1.7	-	-	-
	106.02	0.5	5.8	-	-	-	-
	106.03	0.9	-	-	-	-	-
	106.04	0.5	5.1	-	-	-	-
	106.05	0.3	2.9	1.7	-	-	-
	106.06	0.3	1.3	-	-	-	-

註：符號「-」表示樣品活度小於最低可測活度(MDA)值。

附表3 臺灣地區放射性落塵（水盤法）分析結果

單位:貝克/平方公尺·月

取樣地點	取樣日期	總貝他	貝他核種 銾-90	活 度				
				銻-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
臺北	106.01	4.4	/	23	-	-	-	-
	106.02	4.0	/	15	3	-	-	-
	106.03	3.6	-	13	-	-	-	-
	106.04	1.3	/	33	-	-	-	-
	106.05	7.3	/	34	-	-	-	-
	106.06	5.3	-	21	-	-	-	-
高雄	106.01	9.2	/	15	16	-	-	-
	106.02	5.5	/	4	5	-	-	-
	106.03	4.5	-	4	5	-	-	-
	106.04	2.1	/	18	3	-	-	-
	106.05	32.6	/	385	12	-	-	-
	106.06	20.4	-	80	22	-	-	-

註：符號「-」表示樣品活度小於最低可測活度(MDA)值。

附表4 臺灣地區整月雨水分析結果

單位:貝克/升

取樣地點	取樣日期	總貝他	貝他核種 氡	活 度				
				銻-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
臺北	106.01	0.103	-	-	-	-	-	-
	106.02	0.104	-	-	-	-	-	-
	106.03	0.027	-	-	-	-	-	-
	106.04	0.032	-	-	-	-	-	-
	106.05	-	2.9	0.4	-	-	-	-
	106.06	-	5.8	-	0.6	-	-	-
高雄	106.01	/	/	/	/	/	/	/
	106.02	/	/	/	/	/	/	/
	106.03	/	/	/	/	/	/	/
	106.04	/	/	/	/	/	/	/
	106.05	0.676	-	0.2	1	-	-	-
	106.06	0.054	4.1	-	-	-	-	-

註：符號「/」表示該月未下雨。

附表5 臺灣地區草樣放射性含量分析結果

單位:貝克/千克·鮮重

取樣地點	取樣日期	總貝他	活 度				
			鈹-7*	鉀-40*	銫-137	釷系列*	鈾系列*
宜蘭	106.01.16	166	66	215	-	-	-
基隆	106.01.16	152	135	121	-	-	-
臺北	106.01.16	161	27	224	-	-	-
臺中	106.01.05	210	16	415	-	-	-
高雄	106.02.08	150	2	190	-	-	-

附表6 臺灣地區水樣放射性含量分析結果

單位:貝克/升

試樣名稱	取樣地點	取樣日期	總貝他	其他核種分析		
				氡	銨-90	銫-137
飲用水	宜蘭	106.01.16	0.014	-	/	-
	基隆	106.01.16	0.025	-	/	-
	臺北	106.01.16	0.026	-	-	-
	臺中	106.01.05	0.032	-	-	-
	高雄	106.02.08	0.102	-	-	-
湖水	澄清湖	106.02.08	0.094	-	/	-
海水	基隆	106.01.16	-	-	-	-
	西子灣	106.02.08	-	-	-	-
地下水	高雄	106.02.05	0.079	-	-	-
河川水	基隆河	106.01.16	0.059	-	-	-
	大甲溪	106.01.05	0.042	-	-	-
	高屏溪	106.02.08	0.042	-	-	-

註:符號「-」表示樣品活度小於最低可測活度(MDA)值。

附表7 臺灣地區茶葉放射性含量分析結果

單位:貝克/千克·鮮重

取樣地點	取樣日期	總貝他	貝他核種分析	活 度				
			銻-90	鉍-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
坪林	106.01	142	-	24	150	-	-	-
南投	106.01	119	-	65	146	-	-	-

附表8 臺灣地區土壤放射性含量分析結果

位:貝克/千克·乾重

取樣地點	取樣日期	總貝他	貝他核種分析	活 度				
			銻-90	鉍-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
宜蘭	106.01.16	883	/	-	756	-	49	29
擎天崗	106.01.16	296	/	53	196	4	23	16
基隆	106.01.16	458	/	-	341	-	24	17
臺北	106.01.05	743	-	-	660	-	49	29
臺中	106.02.08	691	-	-	595	-	47	27
高雄	106.01.17	1,151	-	159	364	4	22	16

附表9 臺灣地區河沙放射性含量分析結果

單位:貝克/千克·乾重

取樣地點	取樣日期	活 度				
		鉍-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
基隆河	106.01.16	-	306	-	20	16
臺中旱溪	106.01.05	-	531	-	35	25
高屏溪	106.02.08	-	832	-	58	36

附表10 臺灣地區消費市場主要食品放射性含量分析結果

單位:貝克/千克·鮮重(鮮奶:貝克/升)

試樣名稱	試樣地點	取樣日期	總貝他	活 度				
				鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
米	臺北	106.01	32	-	46	-	-	-
	臺中	106.01	26	-	35	-	-	-
	高雄	106.01	31	-	39	-	-	-
葉菜	臺北	106.01	52	-	73	-	-	-
	臺中	106.01	50	-	74	-	-	-
	高雄	106.01	102	-	145	-	-	-
鮮奶	臺北	106.01	43	-	57	-	-	-
	臺中	106.01	43	-	52	-	-	-
	高雄	106.01	43	-	55	-	-	-
水果	臺北	106.01	47	-	63	-	-	-
	臺中	106.01	44	-	64	-	-	-
	高雄	106.01	90	-	126	-	-	-
豬肉	臺北	106.01	80	-	101	-	-	-
	臺中	106.01	103	-	135	-	-	-
	高雄	106.01	100	-	136	-	-	-
蛋	臺北	106.01	39	-	45	-	-	-
	臺中	106.01	39	-	51	-	-	-
	高雄	106.01	38	-	50	-	-	-

附表10 臺灣地區消費市場主要食品放射性含量分析結果（續）

單位:貝克/千克·鮮重(鮮奶:貝克/升)

試樣名稱	試樣地點	取樣日期	總貝他	活 度				
				鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
雞 肉	臺 北	106.01	100	-	82	-	-	-
	臺 中	106.01	97	-	141	-	-	-
	高 雄	106.01	100	-	133	-	-	-
根 菜	臺 北	106.01	51	-	118	-	-	-
	臺 中	106.01	48	-	72	-	-	-
	高 雄	106.01	96	-	129	-	-	-
海 魚	臺 北	106.01	101	-	144	0.2	-	-
	臺 中	106.01	93	-	201	0.3	-	-
	高 雄	106.01	118	-	154	0.3	-	-
淡水魚	臺 北	106.01	96	-	220	-	-	-
	臺 中	106.01	81	-	115	-	-	-
	高 雄	106.01	97	-	224	-	-	-
麵 粉	高 雄	106.01	37	-	45	-	-	-

附表11 臺灣地區消費市場鮮奶碘-131核種分析結果

單位:貝克/升

取樣地點	取樣日期	活度
臺北	106.01	-
臺中	106.01	-
高雄	106.01	-

附表12 臺灣地區海產物、海藻試樣放射性分析結果

單位:貝克/千克·鮮重

試樣名稱	試樣地點	取樣日期	總貝他	活度				
				鉍-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
花枝	高雄	106.04	4	-	15	-	-	-
草蝦	高雄	106.04	20	-	28	-	-	-
海蝦	高雄	106.04	5	-	5	-	-	-
鰻魚	高雄	106.04	68	-	98	0.1	-	-
鮪魚	高雄	106.04	115	-	148	0.2	-	-
旗魚	高雄	106.04	103	-	134	0.2	-	-
虱目魚	高雄	106.04	96	-	133	-	-	-
藻類	高雄	106.04	8	-	-	-	-	-

附表 13 臺灣地區飲用水試樣放射性分析結果

單位:貝克/升

取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
臺中給水廠	106.01.09	-	0.044
烏山頭給水廠	106.01.09	-	0.068
澄清湖給水廠	106.01.09	-	0.046
深溝給水廠	106.01.09	-	0.020
南化給水廠	106.01.09	-	0.052
平鎮給水廠	106.01.10	-	0.018
大湳給水廠	106.01.10	-	0.045
龍潭給水廠	106.01.10	-	0.019
水上給水廠	106.01.10	-	0.074
嘉義公園給水廠	106.01.10	-	0.098
豐原給水廠	106.01.11	-	0.025
拷潭給水廠	106.01.11	-	0.078
貢寮給水廠	106.01.12	-	0.017
新山給水廠	106.01.16	-	0.020
鯉魚潭給水廠	106.01.16	-	0.026
坪頂給水廠	106.01.18	-	0.064
新竹給水廠	106.01.20	-	0.050
明德給水廠	106.01.20	-	0.036
東興給水廠	106.01.20	-	0.037
寶山給水廠	106.01.20	-	0.031
利嘉給水廠	106.01.24	-	-
成功給水廠	106.01.24	-	0.020
鳳山給水廠	106.01.17	-	0.072
路竹淨水廠	106.01.17	-	0.072
竹崎淨水廠	106.01.10	-	0.059
林內淨水廠	106.01.09	-	0.027
廣興淨水廠	106.01.09	-	0.038
花蓮砂婆櫚淨水廠	106.01.19	-	0.015
壽豐淨水廠	106.01.19	-	0.020
石門淨水廠	106.01.10	-	0.028
牡丹淨水廠	106.01.12	-	0.020
潭頂淨水廠	106.01.06	-	0.047

附表 14 市售國內外礦泉水放射性含量分析結果

取樣日期：106 年 1 月 13 日

單位：貝克/公升

編號	樣品名稱	產地	總阿伐活度	總貝他活度	備註
1	法國富維克天然礦泉水	法國	-	0.123	符合規定
2	法國沛綠雅氣泡礦泉水	法國	-	0.061	符合規定
3	麥飯石天然礦泉水	台灣	-	-	符合規定
4	六甲天然礦泉水	日本	-	0.032	符合規定
5	斐濟太平洋天然深層礦泉水	斐濟	-	-	符合規定
6	法國 EVIAN 依雲天然礦泉水	法國	-	0.047	符合規定
7	森之泉礦泉水	日本	-	0.029	符合規定
8	聖安娜嬰兒礦泉水	義大利	0.049	0.015	符合規定
9	Waiwera 礦泉水	紐西蘭	-	0.092	符合規定
10	富士山礦泉水	日本	-	0.018	符合規定
11	天炫-天然礦泉水	義大利	-	0.039	符合規定
12	日本伊藤園清澄礦泉水	日本	-	0.029	符合規定
13	聖碧濤義大利天然礦泉水	義大利	-	0.038	符合規定
14	法國伊莎貝爾天然礦泉水	法國	0.087	0.035	符合規定
15	亞莉佳氣泡礦泉水	義大利	-	0.079	符合規定

附表 15 臺灣地區農特產品放射性含量分析結果

單位:貝克/公斤

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	聖光牌新竹米粉	新竹市	106.01.13	12	-	-	符合規定
2	合進關廟麵	台南市關廟區	106.01.13	36	-	-	符合規定
3	明德辣豆瓣醬	高雄市岡山區	106.01.13	151	-	-	符合規定
4	羅董有機糙米奶	宜蘭羅東鎮	106.01.13	3	-	-	符合規定
5	有機黑木耳飲	宜蘭縣冬山鄉	106.01.13	-	-	-	符合規定
6	養生米奶	宜蘭羅東鎮	106.02.09	29	-	-	符合規定
7	養生杏仁奶	宜蘭羅東鎮	106.02.09	-	-	-	符合規定
8	羅漢門龍眼乾	高雄市內門區	106.02.09	475	-	-	符合規定
9	梅粉	南投縣信義鄉	106.02.09	287	-	-	符合規定
10	蔥明餅	桃園市八德市	106.02.09	48	-	-	符合規定
11	梅子餅	南投縣信義鄉	106.03.06	30	-	-	符合規定
12	話梅	南投縣信義鄉	106.03.06	50	-	-	符合規定
13	翠玉蔥油	宜蘭縣三星鄉	106.03.06	-	-	-	符合規定
14	杏鮑菇香鬆	南投縣魚池鄉	106.03.06	177	-	-	符合規定
15	池上米香紫米口味	台東縣池上鄉	106.03.06	-	-	-	符合規定
16	阿薩姆紅茶酥餅	南投縣魚池鄉	106.04.10	-	-	-	符合規定
17	紅豆	高雄市美濃區	106.04.10	362	-	-	符合規定
18	黃豆	台糖(台南)	106.04.10	622	-	-	符合規定
19	卑南米-競賽米	台東地區農會	106.04.10	-	-	-	符合規定
20	合歡米	草屯鎮農會	106.04.10	24	-	-	符合規定
21	無毒良耕糙米	花蓮縣富里鄉	106.05.04	74	-	-	符合規定
22	胚芽米	台東縣關農鎮	106.05.04	76	-	-	符合規定
23	無毒栽培米	台東縣池上鄉	106.05.04	21	-	-	符合規定
24	有機糙米	台東縣池上鄉	106.05.04	79	-	-	符合規定
25	好吃的米	台中市霧峰區	106.05.04	29	-	-	符合規定
26	羅董有機青仁黑豆奶	宜蘭羅東鎮	106.06.13	40	-	-	符合規定
27	香菇脆片	南投縣魚池鄉	106.06.13	114	-	-	符合規定
28	紫蘇梅	南投縣信義鄉	106.06.13	85	-	-	符合規定
29	古味梅	南投縣信義鄉	106.06.13	56	-	-	符合規定
30	三星翠玉蔥香剝皮辣椒	宜蘭縣三星鄉	106.06.13	-	-	-	符合規定

附表 16 臺灣地區進口食品放射性含量分析結果(海產物罐頭)

取樣日期:106.01.13

單位:貝克/公斤

編號	樣品名稱	產地	活 度			備 註
			鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	奧斯卡國王煙燻迷你鯡魚排	波蘭	79	-	-	符合規定
2	泰國雄雞標辣味鮪魚	泰國	85	-	-	符合規定
3	日本泰式辣味鮪魚罐	日本	43	-	-	符合規定
4	西班牙特級橄欖油迷你沙丁魚	西班牙	137	-	0.3	符合規定
5	阿拉斯加去皮去骨鮭魚罐頭	美國	87	-	-	符合規定
6	Cod Liver 鱈魚肝罐	冰島	50	-	-	符合規定
7	健康鯖魚罐(味噌)	日本	67	-	-	符合規定
8	健康鯖魚罐(醬油)	日本	73	-	-	符合規定
9	健康鯖魚罐(芝麻味噌)	日本	65	-	-	符合規定
10	K&K 日本近海水煮秋刀魚	日本	74	-	-	符合規定
11	K&K 日本近海醬油秋刀魚	日本	75	-	-	符合規定
12	K&K 日本近海味噌山椒秋刀魚	日本	46	-	-	符合規定
13	K&K 日本近海柚子胡椒秋刀魚	日本	42	-	-	符合規定
14	K&K 蓮藕煮秋刀魚	日本	73	-	-	符合規定
15	K&K 生薑煮秋刀魚	日本	42	-	-	符合規定
16	K&K 味噌咖哩秋刀魚	日本	44	-	-	符合規定
17	奧斯卡國王鱈魚嫩肝	挪威	42	-	-	符合規定
18	日本泰式椰汁鮪魚罐	日本	63	-	-	符合規定
19	Hagoromo 鮪魚罐頭(醬油)	日本	77	-	-	符合規定
20	Hagoromo 鮪魚	日本	84	-	-	符合規定
21	極洋鮪魚罐-油漬	日本	68	-	-	符合規定
22	寶幸青花魚罐-水煮	日本	82	-	-	符合規定
23	科克蘭鮪魚罐頭	斐濟	133	-	-	符合規定
24	富永鯖魚味噌煮罐	日本	65	-	-	符合規定
25	富永鯖魚水煮罐	日本	73	-	-	符合規定

註：鉀-40 為天然放射核種。

附表 17 臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（新鮮蔬果）

取樣日期:106.02.09

單位:貝克/公斤

編號	樣品名稱	產地	活度			備註
			鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	元氣家小洋蔥	美國	66	-	-	符合規定
2	馬鈴薯	美國	144	-	-	符合規定
3	生鮮山藥	日本	98	-	-	符合規定
4	蘿美心	美國	111	-	-	符合規定
5	波特貝勒香菇	馬來西亞	119	-	-	符合規定
6	舞菇	日本	78	-	-	符合規定
7	青森富士蘋果	日本	46	-	-	符合規定
8	新高梨	韓國	40	-	-	符合規定
9	無籽紅葡萄	印度	54	-	-	符合規定
10	黃金奇異果	義大利	104	-	-	符合規定
11	藍莓	智利	-	-	-	符合規定
12	櫻桃	紐西蘭	87	-	-	符合規定
13	鹿兒島金桔	日本	75	-	-	符合規定
14	特大富士蘋果	美國	55	-	-	符合規定
15	甜桃	智利	61	-	-	符合規定
16	紅李	智利	61	-	-	符合規定
17	綠西洋梨	美國	29	-	-	符合規定
18	小紅富士蘋果	美國	55	-	-	符合規定
19	山形縣蜜蘋果	日本	45	-	-	符合規定
20	大蒜球	阿根廷	258	-	-	符合規定
21	澳洲紅蘿蔔	澳洲	145	-	-	符合規定
22	百合球根	日本	244	-	-	符合規定
23	紅葡萄	秘魯	55	-	-	符合規定
24	奇異果	法國	123	-	-	符合規定
25	無籽綠葡萄	美國	67	-	-	符合規定

註：

1. 鉀-40 為天然放射核種。
2. 符號“-”表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。

附表 18 臺灣地區進口食品放射性含量分析結果 (乾果核仁)

取樣日期:106.03.06

單位:貝克/公斤

編號	樣品名稱	產地	活 度			備 註
			鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	KREIS 特級咖啡	德國	1,296	-	-	符合規定
2	KREIS 極黑濃郁咖啡	比利時	1,534	-	-	符合規定
3	HAMAYA CLUB 咖啡-香醇	巴西	1,268	-	-	符合規定
4	Grand Classical 香醇即溶咖啡	德國	1,377	-	-	符合規定
5	Grand Espresso 特香濃極溶咖啡	比利時	1,263	-	-	符合規定
6	大衛杜夫即溶咖啡-香醇	波蘭	1,313	-	-	符合規定
7	UCC 炭燒即溶咖啡	厄瓜多爾	1,441	-	-	符合規定
8	UCC 117 咖啡	日本	1,459	-	-	符合規定
9	UCC 114 咖啡	日本	1,554	-	-	符合規定
10	雀巢醇品咖啡	巴西	1,598	-	-	符合規定
11	雀巢金牌微研磨咖啡	日本	1,275	-	-	符合規定
12	MAXIN 箴言金咖啡	日本	1,413	-	-	符合規定
13	皇家咖啡豆	越南	795	-	-	符合規定
14	京珈琲香醇研磨咖啡粉	日本	182	-	-	符合規定
15	森之果物嚴選蜜棗乾	智利	45	-	-	符合規定
16	森之果物嚴選整粒蔓越莓	美國	80	-	-	符合規定
17	森之果物嚴選有機椰棗乾	突尼西亞	230	-	-	符合規定
18	森之果物嚴選特大葡萄乾	智利	278	-	-	符合規定
19	森之果物嚴選葡萄乾及蔓越莓	美國	253	-	-	符合規定
20	三葉葡萄乾	美國	234	-	-	符合規定
21	SUNSWEET 太陽牌去籽加州梅	美國	257	-	-	符合規定
22	紳士牌蜂蜜烘焙花生	美國	200	-	-	符合規定
23	喜德堡軟杏桃乾	德國	341	-	-	符合規定
24	霧燥匠法咖啡-香醇	西班牙	1,225	-	-	符合規定
25	凍燥匠法咖啡-香醇	西班牙	1,691	-	-	符合規定

註：

1. 鉀-40 為天然放射核種。
2. 符號“-”表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。

附表 19 臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（乳製品）

取樣日期:106.04.10

單位:貝克/公斤

編號	樣品名稱	產地	活 度			備 註
			鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	安怡關鍵高鈣奶粉	紐西蘭	407	-	-	符合規定
2	安怡長青高鈣奶粉	紐西蘭	449	-	-	符合規定
3	桂格脫脂高鈣奶粉	丹麥	586	-	-	符合規定
4	桂格高鐵高鈣奶粉	澳洲	516	-	-	符合規定
5	桂格順暢高鈣奶粉	丹麥	437	-	-	符合規定
6	桂格葡萄胺奶粉	紐西蘭	615	-	-	符合規定
7	克寧銀養奶粉益暢配方	紐西蘭	483	-	-	符合規定
8	克寧銀養奶粉保鈣配方	紐西蘭	528	-	-	符合規定
9	克寧銀養奶粉康芯配方	紐西蘭	444	-	-	符合規定
10	克寧保鈣低脂奶粉	紐西蘭	413	-	-	符合規定
11	克寧純淨優質即溶奶粉	紐西蘭	344	-	-	符合規定
12	克寧纖美窈窕奶粉	紐西蘭	701	-	0.9	符合規定
13	金克寧銀養奶粉雙效	紐西蘭	410	-	-	符合規定
14	雀巢超優質奶粉	紐西蘭	344	-	-	符合規定
15	紅 RED' S 脫脂高鈣牛奶粉	紐西蘭	483	-	-	符合規定
16	紅 RED' s 全脂牛奶粉	紐西蘭	368	-	-	符合規定
17	紅牛全脂奶粉	紐西蘭	330	-	-	符合規定
18	豐力富高優質特濃奶粉	紐西蘭	475	-	-	符合規定
19	豐力富順暢高鈣低脂奶粉	紐西蘭	588	-	1.8	符合規定
20	三多羊奶粉	荷蘭	539	-	-	符合規定
21	安佳較低脂乳酪	紐西蘭	86	-	-	符合規定
22	快樂牛乾酪	奧地利	75	-	-	符合規定
23	總統牌漢堡切片乾酪	法國	103	-	-	符合規定
24	北海道原味起司片	日本	50	-	-	符合規定
25	芝司樂原味高鈣起司	紐西蘭	65	-	-	符合規定

註：

1. 鉀-40 為天然放射核種。
2. 符號“-”表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。

附表 20 臺灣地區進口食品放射性分含量析結果（嬰兒食品）

取樣日期:106.05.13

單位:貝克/公斤

編號	樣品名稱	產地	活度			備註
			鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	金選明治 0-1 歲奶粉	日本	197	-	-	符合規定
2	金選明治 1-3 歲奶粉	日本	299	-	-	符合規定
3	金選明治 0-1 歲樂樂 Q 貝	日本	187	-	-	符合規定
4	亞培心美力成長奶粉	愛爾蘭	444	-	-	符合規定
5	亞培經點優質成長奶粉	愛爾蘭	361	-	-	符合規定
6	新安琪兒嬰兒羊奶粉	荷蘭	323	-	-	符合規定
7	佑爾康金貝親幼兒成長 OPO 親和配方	法國	319	-	-	符合規定
8	佑爾康貝親幼兒成長守護配方	法國	316	-	-	符合規定
9	金可貝可幼兒成長奶粉	荷蘭	250	-	-	符合規定
10	卡洛塔妮優棗水果麥精	法國	226	-	-	符合規定
11	卡洛塔妮兒童奶粉	紐西蘭	397	-	-	符合規定
12	桂格特選嬰兒配方奶粉	法國	242	-	-	符合規定
13	雀巢能恩水解奶粉	德國	234	-	-	符合規定
14	雀巢能恩 NAN 奶粉	瑞士	224	-	-	符合規定
15	優生 A+ 育嬰配方奶粉	荷蘭	256	-	-	符合規定
16	金愛斯佳幼兒成長牛奶粉	法國	329	-	-	符合規定
17	貝思壯幼兒成長配方食品	法國	292	-	-	符合規定
18	PIGEON 洋栖菜仙貝	日本	-	-	-	符合規定
19	喜寶天然蔬菜火雞全餐	匈牙利	59	-	-	符合規定
20	喜寶天然蔬菜深海魚全餐	匈牙利	35	-	-	符合規定
21	喜寶天然蔬菜火腿麵	匈牙利	56	-	-	符合規定
22	喜寶有機南瓜泥	匈牙利	133	-	-	符合規定
23	喜寶天然蔬菜小牛肉全餐	匈牙利	108	-	-	符合規定
24	喜寶有機綜合紅寶多果汁	匈牙利	35	-	-	符合規定
25	喜寶有機西洋梨汁	匈牙利	42	-	-	符合規定

註：

1. 鉀-40 為天然放射核種。
2. 符號“-”表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。

附表 21 臺灣地區進口食品放射性含量分析結果（飲料類）

取樣日期:106.06.13

單位:貝克/公升

編號	樣品名稱	產地	活 度			備 註
			鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	囍瑞蔓越莓綜合果汁	南非	46	-	-	符合規定
2	囍瑞蘋果汁	南非	24	-	-	符合規定
3	囍瑞柳橙汁	南非	59	-	-	符合規定
4	囍瑞芒果綜合果汁	南非	39	-	-	符合規定
5	崇德發黑麥汁	德國	11	-	-	符合規定
6	皇佳黑麥汁	荷蘭	22	-	-	符合規定
7	午後紅茶-奶茶風味	日本	12	-	-	符合規定
8	午後紅茶-紅茶原味	日本	-	-	-	符合規定
9	午後紅茶-無糖紅茶	日本	3	-	-	符合規定
10	SAKI 橘子果粒汁	韓國	13	-	-	符合規定
11	SAKI 番茄汁	韓國	51	-	-	符合規定
12	SAKI 水蜜桃果汁	韓國	12	-	-	符合規定
13	酷椰嶼 100%椰子汁	泰國	12	-	-	符合規定
14	鮮剖純椰水	泰國	55	-	-	符合規定
15	荷蘭皇佳白麥汁	荷蘭	12	-	-	符合規定
16	100%純石榴蘋果和葡萄汁	阿塞拜疆 共和國	57	-	-	符合規定
17	純石榴汁	阿塞拜疆 共和國	85	-	-	符合規定
18	北阿爾卑斯綠茶飲料	日本	3	-	-	符合規定
19	荷林 100%有機鮮榨紅葡萄汁	奧地利	39	-	-	符合規定
20	荷林 100%有機鮮榨蘋果汁	匈牙利	39	-	-	符合規定
21	nora 蘋果醋飲料	日本	-	-	-	符合規定
22	NECTAR 果汁飲料-水蜜桃風味	日本	12	-	-	符合規定
23	津輕完熟蘋果果汁	日本	51	-	-	符合規定
24	十六茶飲料	日本	-	-	-	符合規定
25	伊藤園-麥茶	日本	3	-	-	符合規定

註：

1. 鉀-40 為天然放射核種。
2. 符號“-”表示樣品活性小於最低可測活度(MDA)值。

附表 22 磁磚建材輻射劑量率及加馬能譜分析結果

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活度(貝克/千克)			表面平均劑量率 (含背景值) 微西弗/時	備註
				鉀-40*	鈾系列	鈾系列		
1	版塊磚	西班牙	106.01.16	384	55	42	0.08	符合規定
2	木紋花磚	西班牙	106.01.16	971	58	48	0.09	符合規定
3	石頭漆磚	西班牙	106.01.16	1121	62	67	0.08	符合規定
4	地毯花地磚	西班牙	106.01.16	1060	66	58	0.08	符合規定
5	維納斯白	西班牙	106.01.16	439	59	55	0.10	符合規定
6	拼花地磚	西班牙	106.01.16	989	66	62	0.10	符合規定
7	白木紋壁磚	西班牙	106.01.16	1058	60	65	0.10	符合規定
8	庭園磚	西班牙	106.01.16	966	73	58	0.09	符合規定
9	版岩磚-1	西班牙	106.01.16	1044	69	63	0.10	符合規定
10	版岩磚-2	西班牙	106.01.16	1058	66	71	0.10	符合規定
11	霧面磚-1	馬來西亞	106.01.16	672	90	-	0.08	符合規定
12	霧面磚-2	馬來西亞	106.01.16	717	102	154	0.10	符合規定
13	復古磚-1	西班牙	106.01.16	1008	61	59	0.08	符合規定
14	復古磚-2	義大利	106.01.16	992	65	69	0.09	符合規定
15	復古磚-3	義大利	106.01.16	667	46	77	0.09	符合規定
16	木紋磚-1	西班牙	106.01.16	1101	63	62	0.08	符合規定
17	木紋磚-2	西班牙	106.01.16	1014	69	61	0.09	符合規定
18	木紋磚-3	西班牙	106.01.16	963	65	55	0.08	符合規定
19	木紋磚-4	西班牙	106.01.16	478	66	57	0.09	符合規定
20	木紋磚-5	西班牙	106.01.16	1051	68	68	0.09	符合規定
21	英國棕	印度	106.03.22	1082	64	15	0.09	符合規定
22	金鑽麻	印度	106.03.22	1588	242	45	0.09	符合規定
23	白蒙卡	印度	106.03.22	504	-	30	0.09	符合規定
24	澳洲紅	義大利	106.03.22	1182	75	49	0.07	符合規定
25	唯家棕	芬蘭	106.03.22	1229	117	18	0.08	符合規定

26	蘇聯鑽	蘇聯	106.03.22	309	10	-	0.09	符合規定
27	流星米黃	西班牙	106.03.22	-	1	13	0.07	符合規定
28	黃金拿鐵	印尼	106.03.22	-	-	26	0.09	符合規定
29	飛亞米黃	西班牙	106.03.22	-	-	20	0.08	符合規定
30	粉花崗	印尼	106.03.22	1344	143	85	0.08	符合規定
31	石頭漆磚	西班牙	106.04.05	940	58	62	0.08	符合規定
32	復古磚-1	義大利	106.04.05	807	44	62	0.09	符合規定
33	復古磚-2	義大利	106.01.16	992	65	69	0.09	符合規定
34	復古磚-2	西班牙	106.04.05	964	64	57	0.08	符合規定
35	復古磚-3	西班牙	106.04.05	1082	65	59	0.08	符合規定
36	木紋磚-1	西班牙	106.04.05	354	63	49	0.08	符合規定
37	木紋磚-2	西班牙	106.04.05	931	62	61	0.09	符合規定
38	木紋磚-3	西班牙	106.04.05	351	49	46	0.08	符合規定
39	木紋磚-4	西班牙	106.04.05	444	71	64	0.09	符合規定
40	崗石	義大利	106.04.05	377	35	31	0.09	符合規定
41	岩面磚	阿拉伯	106.04.05	590	41	37	0.08	符合規定
42	施釉壁磚	西班牙	106.04.05	700	42	89	0.09	符合規定
43	施釉地磚	印度	106.04.05	428	62	50	0.08	符合規定
44	修邊磚	印度	106.04.05	395	67	55	0.09	符合規定
45	修邊壁磚	西班牙	106.04.05	494	37	65	0.08	符合規定
46	珍珠釉面磚	西班牙	106.04.05	973	66	64	0.07	符合規定
47	文化石磚	西班牙	106.04.05	418	68	67	0.09	符合規定
48	條紋磚	西班牙	106.04.05	866	56	62	0.09	符合規定
49	止滑地磚	馬來西亞	106.04.05	793	74	138	0.08	符合規定
50	防滑地磚-1	西班牙	106.04.05	930	59	61	0.07	符合規定
51	防滑地磚-2	馬來西亞	106.04.05	754	67	161	0.07	符合規定
52	卡斯米白	臺中	106.06.09	1207	70	215	-	符合規定

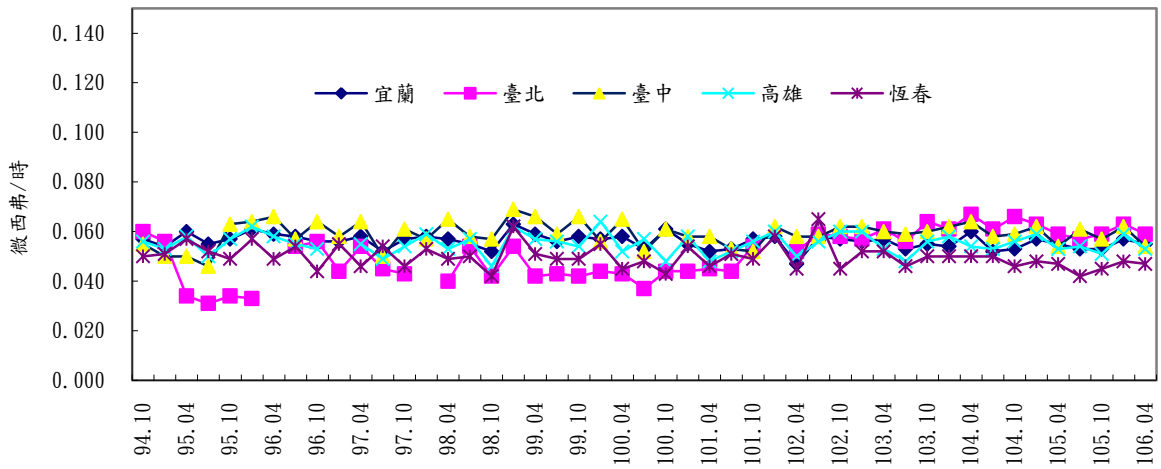


圖 1 臺灣地區直接輻射劑量率變動圖

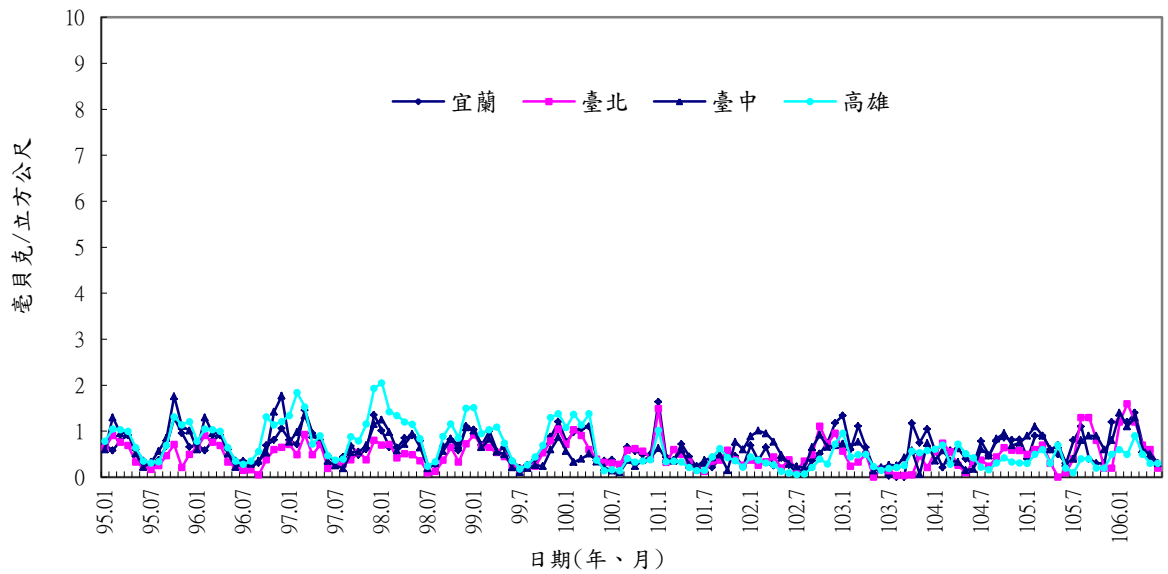


圖 2 臺灣地區放射性落塵試樣(抽氣法)總貝他活度變動圖

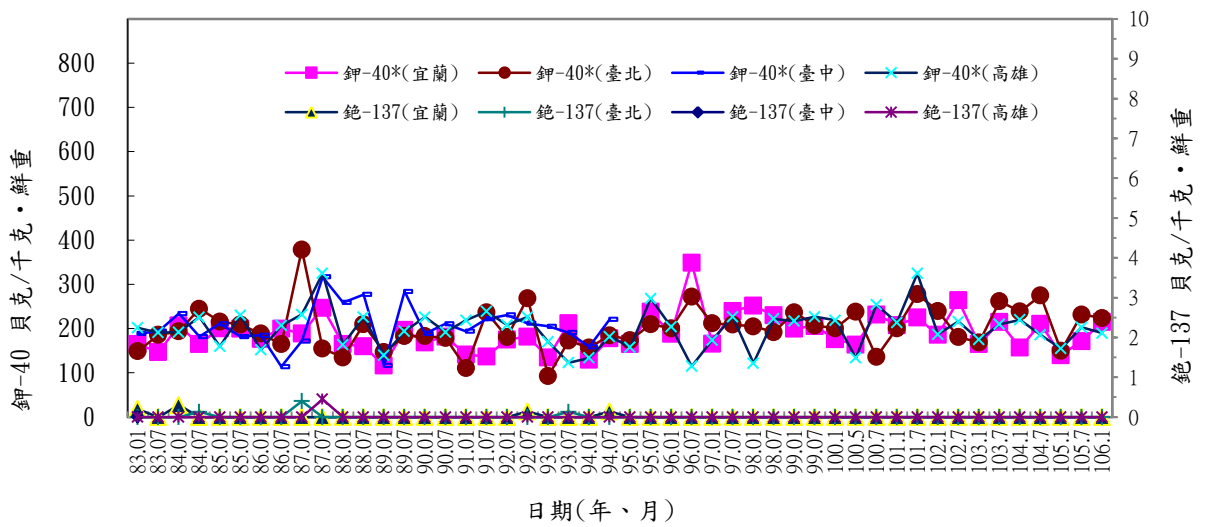


圖 3 臺灣地區草樣放射性含量變動圖

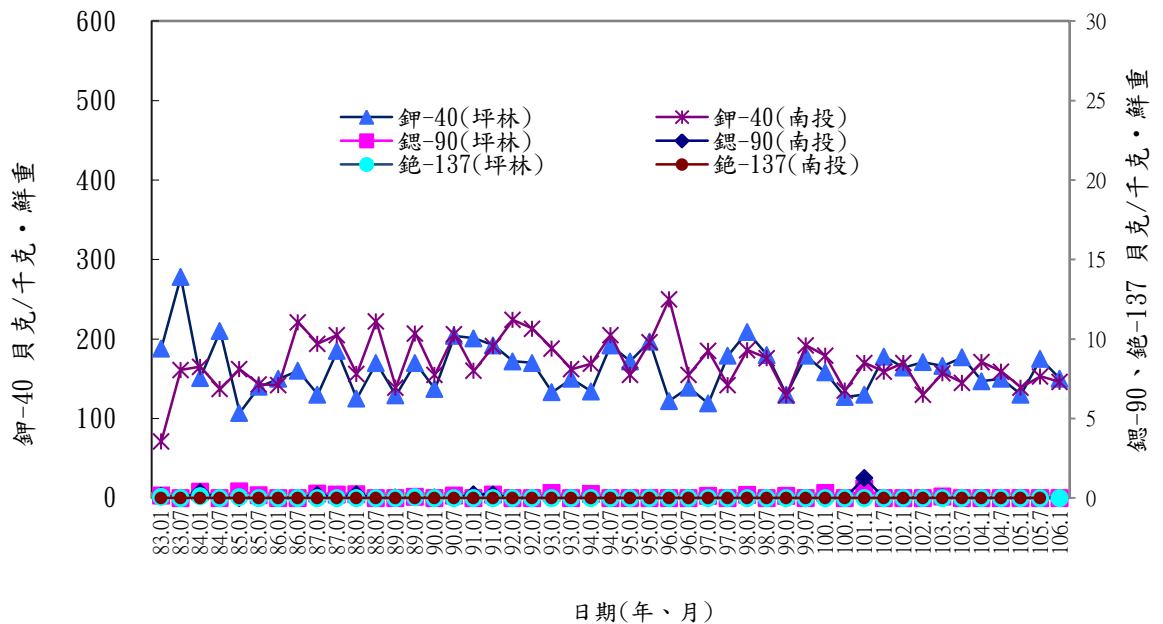


圖 4 臺灣地區茶葉試樣放射性含量變動圖

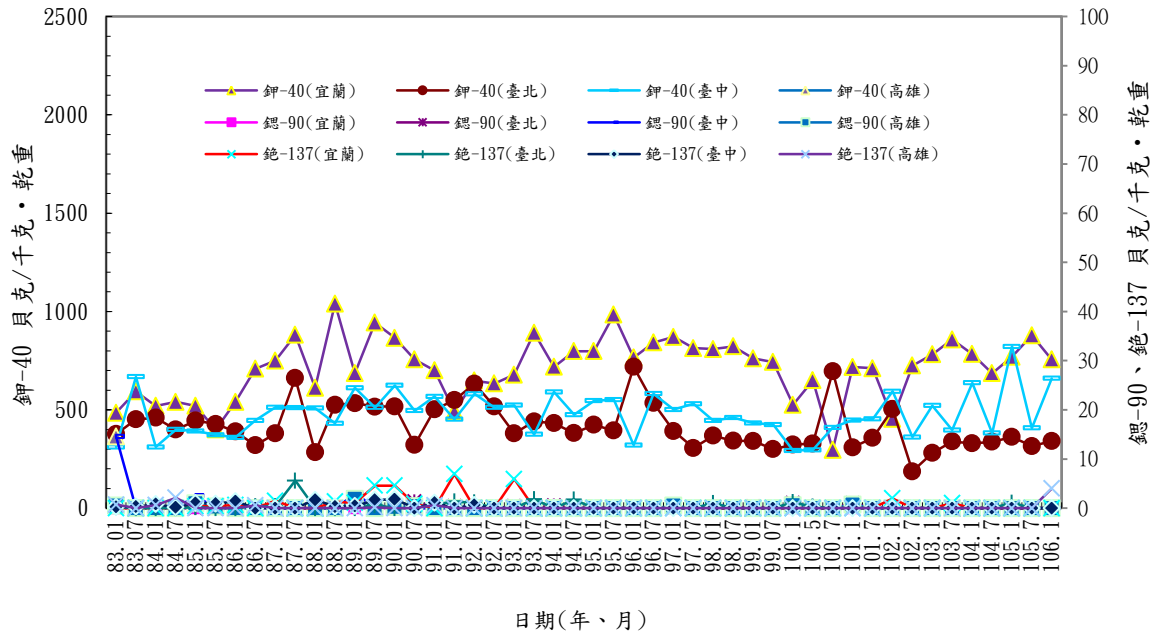


圖 5 臺灣地區土壤試樣放射性含量變動圖

為消費者把關

就是為自己把關

發現產品安全或品質問題，請迅速通報主管機關

積極為消費者，化危機為轉機，政府、企業和民眾聯防不法黑心
廠商

維護臺灣產業形象和尊嚴共創安全無虞的消費環境

全國消費者服務專線 1 9 5 0

各地方政府消費者服務中心，將提供您專業及熱忱之服務

用愛關懷，用心服務

行政院消費者保護會 <http://www.cpc.ey.gov.tw>

臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報

(106 年 1 月至 6 月)

出版機關：行政院原子能委員會輻射偵測中心

地址：高雄市鳥松區大華里澄清路823號

網址：<http://www.aec.gov.tw>

電話：(07) 370-9206

傳真：(07) 370-1660

發行人：徐明德

出版年月：中華民國106年8月出版

創刊年月：中華民國89年2月出版

刊期頻率：半年(每年2、8月出版)

本報告同時登載於行政院原子能委員會網站

定價：每冊新台幣200元

展售處：國家書店松江門市(臺北市松江路209號1樓)

五南文化廣場台中市總店(臺中市中山路6號)

聲明：本報告內容非經本中心許可，不得於公開場所發表及複製使用。版權所有，敬請合作。

GPN : 2008900212

定 價：新台幣 200 元