

ISSN 1818-6114

放射性落塵與食品調查半年報

114 年上半年
(1 月至 6 月)



核能安全委員會輻射偵測中心

中華民國 114 年 8 月

摘 要

本報告係 114 年 1 月至 6 月期間，核能安全委員會輻射偵測中心執行放射性落塵、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、海產物、沉積物、國產與進口食品及飲用水等試樣放射性含量分析，共計 1322 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 2025. A total of 1322 tests from direct radiation monitoring sites and the environmental samples, including airborne particulates, water, agricultural products, marine products, sediment samples, foodstuffs, and drinking water, 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	2
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	3
玖、檢討與建議	9
拾、參考文獻	9
附錄 例行輻射監測作業	10

表 目 錄

表 1 環境輻射偵測結果摘要	4
表 2 食品及飲用水偵測結果摘要	5
表 3 評估國人攝食主要民生消費食品之約定有效劑量	7
表 4 環境試樣放射性核種分析方法	8
表 5 報告內容符號說明	8
附表 1 環境直接輻射劑量率偵測結果 (TLD)	11
附表 2 環境空浮微粒試樣分析結果 (抽氣法)	13
附表 3 環境落塵試樣加馬能譜分析結果	15
附表 4 草樣放射性含量分析結果	16
附表 5 水樣總阿伐、總貝他活度分析結果	16
附表 6 茶葉放射性含量分析結果	16
附表 7 水樣加馬能譜分析結果	17
附表 8 土壤放射性含量分析結果	17
附表 9 河沙放射性含量分析結果	17
附表 10 消費市場主要食品放射性含量分析結果	18
附表 11 消費市場主要食品銇-90 核種分析結果	21
附表 12 市售食品海產物試樣放射性分析結果	23
附表 13 國內地方農漁產品放射性含量分析結果	24
附表 14 進口食品放射性含量分析結果 (海產及禽畜類)	25
附表 15 進口食品放射性含量分析結果 (新鮮蔬果)	26
附表 16 進口食品放射性含量分析結果 (乾果核仁)	27
附表 17 進口食品放射性含量分析結果 (乳製品)	28
附表 18 進口食品放射性分含量析結果 (嬰兒食品)	29

附表 19 進口食品放射性含量分析結果（飲料類）	30
附表 20 進口食品放射性含量分析結果（其他）	31
附表 21 年節食品放射性含量分析結果（進口春節年貨）	33
附表 22 飲用水試樣放射性分析結果（第一季）	35
附表 23 飲用水試樣放射性分析結果（第二季）	39
附表 24 金門縣自來水廠試樣放射性含量分析結果.....	42
附表 25 連江縣自來水廠試樣放射性含量分析結果.....	43
附表 26 臺北市自來水試樣放射性含量分析結果.....	44
附表 27 市售國內外礦泉水放射性含量分析結果.....	45

圖 目 錄

附圖 1 直接輻射劑量率變動圖 (TLD)	46
附圖 2 環境空浮微粒試樣 (抽氣法) 總貝他活度變動圖	46
附圖 3 茶葉試樣放射性含量變動圖	47
附圖 4 土壤試樣放射性含量變動圖	47

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。

本中心參照核能安全委員會於98年11月公布之「環境輻射監測規範」⁽¹⁾，於113年12月訂定「114年環境輻射監測計畫」⁽²⁾，並於114年1月至6月期間執行放射性落塵與食品調查，並完成本環境輻射監測調查半年報。

貳、監測目的

本中心執行放射性落塵與環境輻射監測之目的，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環境輻射之影響；具體目標為掌握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正確環境輻射監測資訊、掌握台灣周邊海域環境輻射現況。

本中心亦執行食品與飲用水放射性含量監測，瞭解前述之放射性落塵對市售食品及飲用水的輻射影響，提供食品與飲用水放射性含量檢測資訊，評估國人因攝食所接受之輻射劑量。

參、監測項目

例行輻射監測項目主要有放射性落塵與環境輻射監測，包括熱發光劑量計（TLD）、放射性落塵偵測（抽氣、落塵等）、飲用水及環境試樣（草樣、淡水、海水、茶葉、土壤、河沙、岸沙及農漁產品等）進行放射性含量分析，藉以瞭解放射性落塵含量及掌握台灣周邊海域環境輻射的變動情形。

有關食品及飲用水放射性含量監測項目包括市售食品（主要為民生消費食品、進口食品及公海及台灣沿近海域海產物抽驗）、水樣（包括台灣自來水公司、台北自來水事業處、金門縣自來水廠與連江縣自來水廠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、總阿伐活度分析、總貝他活度分析、鋇-90 核種分析等，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

依環境輻射監測計畫執行例行輻射監測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（含農漁產品環境背景調查）、進口食品及海產物等，上半年實際執行 1322 件次，其中包含增加國內地方農漁產品放射性含量分析 15 件次（附表 13）、其他類進口食品檢測 61 件次（附表 20），監測結果摘要於表 1 及表 2；根據分析顯示，除 1 件德國 Beutelsbacher 藍莓果汁檢出鈾-137 人工放射性核種活度為 54.65 貝克/公斤不符合規定已通報衛福部食藥署，後續管制作業由該署處理，及 1 件葡萄牙山石之泉天然氣泡礦泉水總阿伐活度 1.516 貝克/公升，續依規定檢測鈾-226 及鐳-228 結果均符合「商品輻射限量標準」，其餘各項監測結果均遠低於預警措施之調查基準值、「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」⁽³⁾或「商品輻射限量標準」⁽⁴⁾；評估國人經由攝入食品所造成約定有效劑量如表 3，亦均符合法規劑量規定⁽⁵⁾。

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是否超過游離輻射安全標準一般人劑量限度 1 毫西弗/每年，劑量評估的頻次為每半年一次，體內劑量評估係依據主要消費國產食品中鋇-90 與鈾-137 放射性含量計算體內之輻射劑量。

柒、品質管制

本中心執行放射性落塵與環境輻射監測及食品與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，環境試樣放射性核種分析

方法如表 4 所示；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 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	偵測結果摘要	調查基準	單位	備註
直接輻射	熱發光劑量計	輻射劑量率	78	0.033~0.100	1.0	微西弗/時	正常
大氣	空浮微粒	總貝他	179	< MDA~1.79	90	毫貝克/立方公尺	正常
		加馬能譜(銫-137)	14	< MDA	740		正常
	落塵	加馬能譜(銫-137)	30	< MDA	/	貝克/平方公尺·月	正常
植物	草樣	加馬能譜(銫-137)	1	< MDA	74	貝克/仟克·鮮重	正常
水樣	湖水	總阿伐	3	< MDA	/	貝克/升	正常
		總貝他	3	0.028~0.111	1		正常
	地下水	加馬能譜(銫-137)	1	< MDA	2		正常
農漁產品	茶葉	加馬能譜(銫-137)	3	< MDA	74	貝克/仟克·鮮重	正常
沉積物	土壤	加馬能譜(銫-137)	6	< MDA~10.10	740	貝克/仟克·乾重	正常
		銥-90	3	< MDA~0.39	/		正常
	河沙	加馬能譜(銫-137)	3	< MDA	20		正常
	合計		324				

說明：

1. < MDA 表示樣品輻射含量小於儀器最低可測量值。
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 食品及飲用水偵測結果摘要

偵測作業	偵測類別	偵測項目	分析數量	偵測結果摘要	調查基準	單位	備註
市售國產農漁產品及食品	米、麵粉、黃豆、甘藍、甘藷、馬鈴薯、花椰菜、鳳梨、香蕉、柑橘、鱸魚/吳郭魚、豬肉、牛肉、雞肉、雞蛋、牛奶	加馬能譜(銻-137)	80	< MDA	74 [#] (乳製品 3 [#])	貝克/仟克·鮮重	正常
		鋇-90	48	< MDA~0.14	/		正常
	花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、海藻	加馬能譜(銻-137)	8	< MDA~0.20	74 [#]		正常
	國內地方農漁產品	加馬能譜(銻-137)	15	< MDA	100 ^a		正常
進口食品	海產及禽畜類	加馬能譜(銻-137)	30	< MDA~1.26	100 ^a	貝克/仟克(升)	正常
	新鮮蔬果	加馬能譜(銻-137)	30	< MDA~2.26	100 ^a		正常
	乾果核仁	加馬能譜(銻-137)	30	< MDA	100 ^a		正常
	乳製品	加馬能譜(銻-137)	30	< MDA~1.39	50 ^a		正常
	嬰兒食品	加馬能譜(銻-137)	30	< MDA	50 ^a		正常
	飲料類	加馬能譜(銻-137)	30	< MDA	10 ^a		正常
	其他	加馬能譜(銻-137)	61	< MDA~54.65	10~100 ^a		1 件不符合規定 ^{註 7}
	進口春節年貨	加馬能譜(銻-137)	40	< MDA~1.49	100 ^a		正常
水樣	飲用水(臺灣自來水公司)(第一季、第二季)	總阿伐	206	< MDA~0.108	0.55 ^b	貝克/升	正常
		總貝他	206	< MDA~0.250	1.8 ^b		正常
		加馬能譜(銻-137)	2	< MDA ^{註 6}	2 [#]		正常
	飲用水(金門縣自來水廠)	總阿伐	29	< MDA~0.188	0.55 ^b		正常
		總貝他	29	0.059~0.524	1.8 ^b		正常
	飲用水(連江縣自來水廠)	總阿伐	18	< MDA	0.55 ^b		正常
		總貝他	18	0.060~0.181	1.8 ^b		正常

偵測作業	偵測類別	偵測項目	分析數量	偵測結果摘要	調查基準	單位	備註
	飲用水(台北市自來水事業處)	總阿伐	14	<MDA	0.55 ^b		正常
		總貝他	14	<MDA~0.107	1.8 ^b		正常
	礦泉水	總阿伐	15	<MDA~1.516	0.55 ^b		註 8
		總貝他	15	<MDA~1.669	1.8 ^b		正常
	合計		998				

- 說明：1. <MDA 表示樣品輻射含量小於儀器最低可測量值。
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「環境輻射監測規範」中環境試樣放射性分析之預警措施基準。
4. a表示「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」之限值：乳及乳製品銫-134+銫-137之限值50貝克/公斤、嬰兒食品銫-134+銫-137之限值50貝克/公斤、飲料及包裝水銫-134+銫-137之限值10貝克/公斤、其他食品銫-134+銫-137之限值100貝克/公斤。
5. b表示「商品輻射限量標準」中第3條及第4條之限值。
6. 馬公海淡廠(原水)經與取樣單位確認水樣為海水，不適用「商品輻射限量標準」，第一季及第二季馬公海淡廠(原水)另進行加馬核種分析，僅測出天然放射性核種鉀-40。
7. Beutelsbacher藍莓果汁因超過衛福部食藥署所訂「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」飲料及包裝水銫-134+銫-137之限值10貝克/公斤之規定，核安會已於第一時間通報衛福部食藥署，後續管制作業由該署進行處理。
8. 依據民國105年6月20日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度超過0.2貝克/升時，應進行鈾、鐳-226及鐳-228之濃度分析；總貝他濃度超過0.55貝克/升時，應進行氡及銨-90分析，故「葡萄牙山石之泉天然氣泡礦泉水」之總阿伐活度1.516貝克/公升、總貝他活度1.669貝克/公升，另進行鈾、鐳-226、鐳-228、氡及銨-90分析，分析結果為：鈾活度0.052貝克/升、鐳-226活度0.372貝克/升、鐳-228活度0.320貝克/升、氡及銨-90活度皆小於儀器最低可測量值(氡MDA值為0.88貝克/升、銨-90MDA值為0.033貝克/升)，分析結果符合「商品輻射限量標準」規定限值。

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 (升或仟克/年)	銻-90 平均活度 (貝克/仟克)	銻-137 平均活度 (貝克/仟克)
飲 水	730	/	/
米	42.07	—	—
葉 菜	42.56	—	—
花果菜類	26.49	—	—
鮮 奶	22.47	—	—
水 果	47.88	0.03	—
豬 肉	35.61	0.04	—
雞 蛋	22.00	—	—
麵 粉	36.21	0.04	—
雞 肉	42.77	0.04	—
甘 藷	7.38	0.03	—
馬鈴薯	10.46	—	—
魚 肉	18.14	—	0.145
牛 肉	7.57	—	—
黃 豆	12.07	0.097	—
轉換因子 (微西弗/貝克)		0.028	0.013
約定有效劑量 (毫西弗/半年)		0.0001037	0.0000171
總 計 (毫西弗/半年)		0.0001208	

說明：

1. 「/」表示樣品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 × 銻-90 (或銻-137) 平均活度 × 劑量轉換因子。
3. 劑量轉換因子摘錄自「游離輻射防護法」之「游離輻射防護安全標準之附表三之四」。
4. 半年攝食量為年攝食量的二分之一。
5. 年攝食量係參考農業部網站 (<https://www.moa.gov.tw>) 公布之「112年糧食供需年報」(統計與出版品/統計書刊與資料發布/糧食供需年報)。

表 4 環境試樣放射性核種分析方法

環境樣品	放射性核種	分析／度量 儀器	計測時間 (秒)	最低可測 活度	活度單位
空浮微粒	總貝他	比例計數器	3,000	0.08	毫貝克/ 立方公尺
	加馬能譜 (鈹-137)	純鍺偵檢器	30,000	0.05	
植 物	總貝他	比例計數器	3,000	1.57	貝克/仟克• 鮮重
	加馬能譜 (鈹-137)	純鍺偵檢器	30,000	0.15	
環境水樣	總阿伐	比例計數器	6,000	0.023	貝克/升
	總貝他	比例計數器	6,000	0.016	
食 品	加馬能譜 (鈹-137)	純鍺偵檢器	30,000-300,000	1.00	貝克/升、 貝克/仟克• 鮮重
農漁產物	總貝他	比例計數器	3,000	0.50	貝克/仟克• 鮮重
	鋇-90	比例計數器	6,000	0.024	
	加馬能譜 (鈹-137)	純鍺偵檢器	30,000	0.04	
沉積物 試樣	加馬能譜 (鈹-137)	純鍺偵檢器	30,000 120,000	0.42	貝克/仟克• 乾重

表 5 報告內容符號說明

符 號	說 明
/	表示樣品不列入核種分析或缺樣
<MDA 或 —	表示樣品活度低於最低可測活度值
*	天然放射性核種

玖、檢討與建議

民國 114 年上半年期間，輻射偵測中心執行例行環境輻射監測、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（抽氣法及落塵法）均未測得人造放射性核種；環境水樣（湖水、地下水、海水等）總阿伐、總貝他及加馬能譜分析暨具沉積效應之土壤及河沙等試樣之測值，均無輻射異常情形，遠低於「環境輻射監測規範」之「環境試樣放射性分析之預警措施基準」；食品試樣僅測得銫-137，活度小於最低可測活度（MDA）至 54.65 貝克／仟克，除由核安會通報衛福部食藥署之德國 Beutelsbacher 藍莓果汁銫-137 含量為 54.65 貝克／仟克並由該署進行後續管制處理外，其他皆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容許量標準」，另飲用水試樣除葡萄牙山石之泉天然氣泡礦泉水總阿伐活度 1.516 貝克／公升，續依規定檢測鈾、鐳-226 及鐳-228 結果符合「商品輻射限量標準」，其他皆符合核能安全委員會「商品輻射限量標準」之規範。後續將持續抽驗歐洲地區之藍莓產品及礦泉水，並參考食藥署日本進口食品檢測資訊及國際相關檢測訊息進行滾動式檢討。

拾、參考文獻

1. 「環境輻射監測規範」，中華民國98年11月11日，核能安全委員會修正。
2. 「114年環境輻射監測計畫」，中華民國113年12月，核能安全委員會輻射偵測中心。
3. 「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」，中華民國105年1月18日，衛生福利部食品藥物管理署修正公布。
4. 「商品輻射限量標準」，中華民國105年6月20日，核能安全委員會修正公布。
5. 「游離輻射防護安全標準」，中華民國94年12月30日，核能安全委員會修正公布。

附錄 例行輻射監測作業

放射性落塵與食品調查

附表 1 環境直接輻射劑量率偵測結果 (TLD)

單位：微西弗/時

取 樣 地 點	監測時間	
	114.01~114.03	114.04~114.06
基隆	0.049	0.045
台北市	0.054	0.050
新北市(新店)	0.046	0.043
竹北	0.050	0.051
苗栗	0.045	0.044
台中市	0.067	0.062
南投	0.057	0.048
彰化	0.067	0.070
雲林	0.047	0.042
嘉義	0.047	0.046
台南市	0.058	0.058
高雄市	0.061	0.063
屏東市	0.045	0.044
頭城	0.051	0.048
宜蘭	0.060	0.058
花蓮	0.038	0.034
台東	0.048	0.046
澳底	0.053	0.051
貢寮	0.043	0.044
雙溪	0.070	0.064
玉里	0.040	0.040
大武	0.054	0.053
金門氣象站	0.100	0.093
馬祖(南竿)	0.060	0.053
馬祖(東引)	0.044	0.043

取 樣 地 點	監測時間	
	114.01~114.03	114.04~114.06
澎湖(氣象站)	0.035	0.033
澎湖(七美)	0.034	0.035
阿里山	0.069	0.075
金門(榮湖淨水場)	0.047	0.044
小琉球	0.056	0.058
綠島	0.053	0.037
合歡山	0.098	0.099
麥寮	0.056	0.051
鯉魚潭水庫	0.052	0.046
南化水庫	0.041	0.037
林園	0.044	0.041
新營	0.041	0.037
牡丹水庫	0.060	0.050
彭佳嶼	0.044	0.045

附表 2 環境空浮微粒試樣分析結果（抽氣法）

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					
			鉍-7*	鉀-40*	錳-54	鈷-60	銩-134	銩-137
宜蘭	114.01	—	/	/	/	/	/	/
	114.02	—	/	/	/	/	/	/
	114.03	—	0.5	—	—	—	—	—
	114.04	—	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.09	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.35	0.7	—	—	—	—	—
臺北	114.01	0.46	/	/	/	/	/	/
	114.02	0.55	/	/	/	/	/	/
	114.03	0.50	1.5	0.2	—	—	—	—
	114.04	0.48	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.44	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.18	1.0	—	—	—	—	—
臺中	114.01	1.20	/	/	/	/	/	/
	114.02	0.67	/	/	/	/	/	/
	114.03	0.71	2.2	0.3	—	—	—	—
	114.04	0.72	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.49	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.23	1.0	0.2	—	—	—	—
高雄	114.01	1.34	/	/	/	/	/	/
	114.02	0.85	/	/	/	/	/	/
	114.03	0.82	2.1	0.2	—	—	—	—
	114.04	0.60	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.47	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.24	1.0	0.2	—	—	—	—

附表 2 環境空浮微粒試樣分析結果（抽氣法）（續）

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					
			銻-7*	鉀-40*	錳-54	鈷-60	銫-134	銫-137
金門	114.01	1.79	/	/	/	/	/	/
	114.02	1.26	/	/	/	/	/	/
	114.03	1.04	2.8	0.2	—	—	—	—
	114.04	0.80	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.63	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.33	1.6	—	—	—	—	—
馬祖	114.01	1.41	/	/	/	/	/	/
	114.02	1.18	/	/	/	/	/	/
	114.03	0.96	2.4	0.3	—	—	—	—
	114.04	0.85	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.61	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.32	1.4	0.2	—	—	—	—
澎湖	114.01	1.65	/	/	/	/	/	/
	114.02	1.06	/	/	/	/	/	/
	114.03	0.98	2.9	0.3	—	—	—	—
	114.04	0.80	/	/	/	/	/	/
	114.05	0.69	/	/	/	/	/	/
	114.06	0.33	1.6	—	—	—	—	—

註：

1. 空浮微粒試樣加馬能譜為每季測量一次。
2. 報告內容符號說明請參考表 5。

附表 3 環境落塵試樣加馬能譜分析結果

單位:貝克／平方公尺・月

取樣地點	取樣日期	活 度				
		鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	釷系列*
臺北	114.01	41	11	—	—	—
	114.02	111	25	—	—	—
	114.03	99	—	—	—	—
	114.04	136	—	—	—	—
	114.05	84	—	—	—	—
	114.06	56	—	—	—	—
高雄	114.01	5	—	—	—	—
	114.02	—	—	—	—	—
	114.03	12	—	—	—	—
	114.04	—	—	—	—	—
	114.05	31	—	—	—	—
	114.06	—	—	—	—	—
金門	114.01	—	—	—	—	—
	114.02	5	—	—	—	—
	114.03	16	—	—	—	—
	114.04	39	—	—	—	—
	114.05	—	—	—	—	—
	114.06	—	—	—	—	—
馬祖	114.01	3	5	—	—	—
	114.02	31	—	—	—	—
	114.03	89	—	—	—	—
	114.04	—	77	—	—	—
	114.05	—	45	—	—	—
	114.06	—	—	—	—	—
澎湖	114.01	—	—	—	—	—
	114.02	5	7	—	—	1
	114.03	14	—	—	—	—
	114.04	—	30	—	—	—
	114.05	7	9	—	—	—
	114.06	—	—	—	—	11

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 4 草樣放射性含量分析結果

單位:貝克／仟克・鮮重

取 樣 地 點	取 樣 日 期	活 度				
		鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
臺 中	114.01.10	15	108	—	—	—

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 5 水樣總阿伐、總貝他活度分析結果

單位:貝克／升

試樣 名稱	取樣地點	取樣日期	總阿伐	總貝他
湖水	翡翠水庫	114.01.09	—	0.028
	日月潭	114.01.07	—	0.064
	澄清湖	114.03.03	—	0.111

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 6 茶葉放射性含量分析結果

單位:貝克／仟克・鮮重

取 樣 地 點	取 樣 日 期	活 度				
		鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
坪林	114.01.07	124	195	—	—	—
南投	114.01.02	24	105	—	1	2
高雄	114.01.13	42	146	—	2	—

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 7 水樣加馬能譜分析結果

單位:貝克／升

試樣 名稱	取樣地點	取樣日期	活 度			
			鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
地下水	高雄	114.01.03	—	—	—	—

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 8 土壤放射性含量分析結果

單位:貝克／仟克·乾重

取 樣 地 點	取 樣 日 期	貝他核種 分析	活 度				
		銥90	銩-7*	鉀40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
臺 北	114.01.11	0.39	—	336	—	25	20
臺 中	114.01.10	—	—	582	—	40	31
高 雄	114.01.03	—	—	621	—	45	28
宜 蘭	114.01.09	/	—	772	—	56	—
擎天崗	114.01.11	/	72	370	—	18	21
基 隆	114.01.09	/	66	468	10.10	42	33

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 9 河沙放射性含量分析結果

單位:貝克／仟克·乾重

取 樣 地 點	取 樣 日 期	活 度				
		銩-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
淡水河	114.01.11	—	236	—	19	15
大甲溪	114.01.10	—	607	—	37	30
高屏溪	114.01.03	—	646	—	50	31

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 10 消費市場主要食品放射性含量分析結果

單位：貝克／仟克・鮮重（食品）；貝克／升（鮮奶）

項次	試樣名稱	試樣地點	取樣日期	活 度				
				鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
1	稻 米	宜 蘭	114.01	—	27	—	—	—
		臺 北	114.01	—	27	—	—	—
		臺 中	114.01	—	32	—	—	—
		高 雄	114.01	—	25	—	—	—
		台 東	114.01	—	28	—	—	—
2	麵粉	宜 蘭	114.01	—	32	—	—	—
		臺 北	114.01	—	37	—	—	—
		臺 中	114.01	—	28	—	—	—
		高 雄	114.01	—	31	—	—	—
		台 東	114.01	—	48	—	—	—
3	黃 豆	宜 蘭	114.01	—	606	—	—	—
		臺 北	114.01	—	512	—	—	—
		臺 中	114.01	—	561	—	—	—
		高 雄	114.01	—	614	—	—	—
		台 東	114.01	—	524	—	—	—
4	高麗菜	宜 蘭	114.01	—	76	—	—	—
		臺 北	114.01	—	65	—	—	—
		臺 中	114.01	—	63	—	—	—
		高 雄	114.01	—	69	—	—	—
		台 東	114.01	—	69	—	—	—
5	地 瓜	宜 蘭	114.01	—	133	—	—	—
		臺 北	114.01	—	145	—	—	—
		臺 中	114.01	—	130	—	—	—
		高 雄	114.01	—	148	—	—	—
		台 東	114.01	—	165	—	—	—

附表10 消費市場主要食品放射性含量分析結果(續)

單位：貝克／仟克・鮮重（食品）；貝克／升（鮮奶）

項次	試樣名稱	試樣地點	取樣日期	活 度				
				鉍-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
6	馬鈴薯	宜 蘭	114.01	—	137	—	—	—
		臺 北	114.01	—	146	—	—	—
		臺 中	114.01	—	166	—	—	—
		高 雄	114.01	—	148	—	—	—
		台 東	114.01	—	169	—	—	—
7	花椰菜	宜 蘭	114.01	—	109	—	—	—
		臺 北	114.01	—	125	—	—	—
		臺 中	114.01	—	117	—	—	—
		高 雄	114.01	—	119	—	—	—
		台 東	114.01	—	118	—	—	—
8	鳳 梨	宜 蘭	114.01	—	61	—	—	0.08
		臺 北	114.01	—	60	—	—	—
		臺 中	114.01	—	68	—	—	—
		高 雄	114.01	—	39	—	—	—
		台 東	114.01	—	38	—	—	—
9	香 蕉	宜 蘭	114.01	—	140	—	—	—
		臺 北	114.01	—	135	—	—	—
		臺 中	114.01	—	141	—	—	—
		高 雄	114.01	—	154	—	—	—
		台 東	114.01	—	145	—	—	—
10	柑 橘	宜 蘭	114.01	—	57	—	—	0.09
		臺 北	114.01	—	56	—	—	—
		臺 中	114.01	—	60	—	—	—
		高 雄	114.01	—	40	—	—	—
		台 東	114.01	—	62	—	—	—

附表10 消費市場主要食品放射性含量分析結果(續)

單位：貝克／仟克·鮮重（食品）；貝克／升（鮮奶）

項次	試樣名稱	試樣地點	取樣日期	活 度				
				鈹-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
11	魚	宜 蘭	114.01	—	111	—	—	—
		臺 北	114.01	—	114	—	—	—
		臺 中	114.01	—	110	—	—	—
		高 雄	114.01	—	123	—	—	—
		台 東	114.01	—	117	—	—	—
12	豬 肉	宜 蘭	114.01	—	99	—	—	—
		臺 北	114.01	—	116	—	—	—
		臺 中	114.01	—	101	—	—	—
		高 雄	114.01	—	115	—	—	—
		台 東	114.01	—	124	—	—	—
13	牛 肉	宜 蘭	114.01	—	83	—	—	—
		臺 北	114.01	—	111	—	—	—
		臺 中	114.01	—	133	—	—	—
		高 雄	114.01	—	129	—	—	—
		台 東	114.01	—	97	—	—	—
14	雞 肉	宜 蘭	114.01	—	93	—	—	—
		臺 北	114.01	—	110	—	—	—
		臺 中	114.01	—	95	—	—	—
		高 雄	114.01	—	92	—	—	—
		台 東	114.01	—	106	—	—	—
15	蛋	宜 蘭	114.01	—	45	—	—	—
		臺 北	114.01	—	46	—	—	—
		臺 中	114.01	—	41	—	—	—
		高 雄	114.01	—	38	—	—	—
		台 東	114.01	—	48	—	—	—

附表10 消費市場主要食品放射性含量分析結果(續)

單位：貝克／仟克・鮮重（食品）；貝克／升（鮮奶）

項次	試樣名稱	試樣地點	取樣日期	活 度				
				銩-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
16	鮮 奶	宜 蘭	114.01	—	16	—	—	—
		臺 北	114.01	—	55	—	—	—
		臺 中	114.01	—	49	—	—	—
		高 雄	114.01	—	53	—	—	—
		台 東	114.01	—	48	—	—	—

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 11 消費市場主要食品銥-90 核種分析結果

單位：貝克／仟克・鮮重（食品）；貝克／升（鮮奶）

項次	試樣名稱	試樣地點	取樣日期	貝他核種分析
				銥-90 活度
1	稻 米	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
2	麵 粉	臺 北	114.01	0.04
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
3	黃 豆	臺 北	114.01	0.14
		臺 中	114.01	0.07
		高 雄	114.01	0.08
4	高麗菜	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—

項次	試樣 名稱	試樣 地點	取樣 日期	貝他核種分 析
				銻-90 活度
5	地 瓜	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	0.03
6	馬鈴薯	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
7	花椰菜	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
8	鳳 梨	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
9	香 蕉	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
10	柑 橘	臺 北	114.01	0.03
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
11	魚	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
12	豬 肉	臺 北	114.01	0.04
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
13	牛 肉	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	—
		高 雄	114.01	—
14	雞 肉	臺 北	114.01	—
		臺 中	114.01	0.04
		高 雄	114.01	—

項次	試樣名稱	試樣地點	取樣日期	其他核種分析
				銫-90 活度
15	蛋	臺北	114.01	—
		臺中	114.01	—
		高雄	114.01	—
16	鮮奶	臺北	114.01	—
		臺中	114.01	—
		高雄	114.01	—

註：

1.報告內容符號說明請參考表 5。

2.臺北、臺中、高雄之市售 16 件食品每年進行一次銫-90 分析，於上半年完成分析並進行劑量評估。

附表 12 市售食品海產物試樣放射性分析結果

單位:貝克／仟克・鮮重

試樣名稱	試樣地點	取樣日期	活度				
			鉍-7*	鉀-40*	銫-137	鈾系列*	鈾系列*
花枝	高雄	114.04.24	—	6	—	—	—
草蝦	高雄	114.04.24	—	110	—	—	—
海蝦	高雄	114.04.24	—	139	—	—	—
鰻魚	高雄	114.04.24	—	71	—	—	—
鯖魚	高雄	114.04.24	—	133	0.09	—	—
旗魚	高雄	114.04.24	—	102	0.20	—	—
虱目魚	高雄	114.04.24	—	95	—	—	—
藻類	高雄	114.04.24	—	4	—	—	—

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 13 國內地方農漁產品放射性含量分析結果

單位:貝克／仟克・鮮重；貝克／升

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	香菇	南投埔里	114.01.10	112	—	—	符合規定
2	豆干	桃園大溪	114.02.05	42	—	—	符合規定
3	洛神花蜜餞	台東	114.02.06	26	—	—	符合規定
4	糖樹梅蜜餞	台南南化	114.02.06	—	—	—	符合規定
5	豬肉鬆	屏東東港	114.02.06	183	—	—	符合規定
6	醬油	屏東	114.02.06	123	—	—	符合規定
7	芒果乾	台南玉井	114.02.06	313	—	—	符合規定
8	花生醬夾心酥	新竹	114.04.11	97	—	—	符合規定
9	麻花捲	屏東小琉球	114.04.11	45	—	—	符合規定
10	花生酥	澎湖	114.04.11	126	—	—	符合規定
11	柚子蓼	台南麻豆	114.04.10	82	—	—	符合規定
12	梅粉	南投埔里	114.04.10	104	—	—	符合規定
13	高麗菜乾	南投中寮	114.04.10	576	—	—	符合規定
14	金棗	宜蘭	114.04.11	9	—	—	符合規定
15	三星蔥酥	宜蘭	114.04.11	58	—	—	符合規定

註：

1. 報告內容符號說明請參考表 5。
2. 最低可測活度(MDA)值，鉀-40 為 10 貝克/公斤，銫-134 為 1 貝克/公斤，銫-137 為 1 貝克/公斤，碘-131 為 1 貝克/公斤。
3. 依衛生福利部公布「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」，食品中銫-134 與銫-137 之總和 100 貝克/公斤；乳製品中銫-134 與銫-137 之總和 50 貝克/公斤。

附表 14 進口食品放射性含量分析結果（海產及禽畜類）

單位:貝克/仟克・鮮重

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活度			備註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	韓國東遠鯉(鮪)魚罐-原味	韓國	114.01.21	84	—	—	符合規定
2	冰島鱈魚嫩肝	冰島	114.01.21	40	—	—	符合規定
3	丹麥 Tulip 豬肉餐肉罐	丹麥	114.01.21	32	—	—	符合規定
4	義大利 Rizzoli 油漬鯖魚罐	摩洛哥	114.01.21	133	—	—	符合規定
5	義大利 Rizzoli 油漬鯉魚罐	阿爾巴尼亞	114.01.21	68	—	—	符合規定
6	東遠芝麻鮪魚罐頭-原味	韓國	114.01.21	61	—	—	符合規定
7	斐濟科克蘭鮪魚罐頭	斐濟	114.01.21	86	—	—	符合規定
8	美國科克蘭雞肉罐頭	美國	114.01.21	52	—	—	符合規定
9	奧斯卡國王鱈魚嫩肝	挪威	114.01.21	65	—	—	符合規定
10	日本鯖魚咖哩罐	日本	114.01.21	91	—	—	符合規定
11	生活良好水煮鮪魚罐	泰國	114.01.21	53	—	—	符合規定
12	阿拉斯加去皮去骨鮭魚罐頭	美國	114.01.21	116	—	—	符合規定
13	俄羅斯煙燻西鯡魚罐頭	俄羅斯	114.01.21	84	—	1.25	符合規定
14	K&K 佃煮鯖魚	日本	114.01.21	77	—	—	符合規定
15	Hagoromo 沙丁魚便利包-醬油風味	泰國	114.01.21	76	—	—	符合規定
16	Hagoromo 鯖魚便利包-醬油風味	泰國	114.01.21	92	—	—	符合規定
17	義大利 Rizzoli 油漬沙丁魚罐	摩洛哥	114.01.21	120	—	—	符合規定
18	日本伊藤鯖魚罐-水煮	日本	114.01.21	58	—	—	符合規定
19	日本寶幸青花魚罐-味噌	日本	114.01.21	79	—	—	符合規定
20	韓國樂天雞肉午餐肉(辣味)	韓國	114.01.21	56	—	—	符合規定
21	奧斯卡國王橄欖油沙丁魚(檸檬風味)	波蘭	114.01.21	99	—	—	符合規定
22	奧斯卡國王橄欖油迷你沙丁魚	波蘭	114.01.21	82	—	—	符合規定
23	奧斯卡國王迷你沙丁魚(無鹽)	波蘭	114.01.21	75	—	1.26	符合規定
24	稻葉鰹魚鮪魚罐	泰國	114.01.21	76	—	—	符合規定
25	lotte 午餐肉	韓國	114.01.21	67	—	—	符合規定
26	樂天雞肉午餐肉	韓國	114.01.21	56	—	—	符合規定
27	樂天午餐肉辣味	韓國	114.01.21	56	—	—	符合規定
28	生活良好鮪魚罐	泰國	114.01.21	62	—	—	符合規定
29	生活良好鮭魚鬆	日本	114.01.21	159	—	—	符合規定
30	醬油鯖魚罐	日本	114.01.21	91	—	—	符合規定

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 15 進口食品放射性含量分析結果（新鮮蔬果）

單位:貝克/仟克・鮮重

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活度			備註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	陽光富士蘋果	日本	114.02.18	43	—	—	符合規定
2	和歌山柿餅	日本	114.02.18	90	—	—	符合規定
3	秋田大蔥	日本	114.02.18	75	—	—	符合規定
4	蘆筍	泰國	114.02.18	119	—	—	符合規定
5	馬鈴薯	美國	114.02.18	129	—	—	符合規定
6	京丹波大黑本菇	日本	114.02.18	91	—	—	符合規定
7	娃娃菜	越南	114.02.18	125	—	—	符合規定
8	日本洋蔥	日本	114.02.18	47	—	—	符合規定
9	蟠桃	紐西蘭	114.02.18	80	—	—	符合規定
10	甜桃	智利	114.02.18	66	—	—	符合規定
11	蜜柑	日本	114.02.18	48	—	—	符合規定
12	奇異果(綠色)	義大利	114.02.18	89	—	—	符合規定
13	紫地瓜	日本	114.02.18	158	—	—	符合規定
14	大蒜	阿根廷	114.02.18	187	—	—	符合規定
15	京都直送 和風炸茄子	日本	114.02.18	53	—	—	符合規定
16	祕魯藍莓	祕魯	114.02.18	23	—	—	符合規定
17	京都直送 山葵風味秋葵	日本	114.02.18	34	—	—	符合規定
18	龍鳳 玉米筍	越南	114.02.18	36	—	—	符合規定
19	冷凍白花椰菜(米狀)	葡萄牙	114.02.18	27	—	—	符合規定
20	冷凍酪梨切塊	瓜地馬拉	114.02.18	85	—	—	符合規定
21	冷凍青花菜	中國	114.02.18	62	—	—	符合規定
22	日本霜藏白菜	日本	114.02.18	76	—	—	符合規定
23	日本山藥	日本	114.02.18	178	—	—	符合規定
24	中國牛蒡	中國	114.02.18	59	—	—	符合規定
25	日本栗南瓜	日本	114.02.18	231	—	—	符合規定
26	進口柳橙	美國	114.02.18	44	—	—	符合規定
27	進口黃檸檬	美國	114.02.18	63	—	—	符合規定
28	進口綠無籽葡萄	祕魯	114.02.18	70	—	—	符合規定
29	進口石榴(美國加州)	美國	114.02.18	89	—	—	符合規定
30	日本雪國特選黑舞菇	日本	114.02.18	80	—	2.26	符合規定

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 16 進口食品放射性含量分析結果（乾果核仁）

單位:貝克/仟克・鮮重

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	紅布朗超大無籽葡萄乾	智利	114.03.13	332	—	—	符合規定
2	紅布朗蔓越莓乾	美國	114.03.13	26	—	—	符合規定
3	歐納丘純天然整顆夏威夷豆	澳洲	114.03.13	111	—	—	符合規定
4	歐納丘純天然美國加州杏仁果	美國	114.03.13	268	—	—	符合規定
5	歐納丘精鑽藍莓乾	美國	114.03.13	76	—	—	符合規定
6	喜德堡天然巴西堅果	德國	114.03.13	186	—	—	符合規定
7	Lavazza 黑牌 ESP 咖啡豆	義大利	114.03.13	688	—	—	符合規定
8	Movenpick 晨安咖啡豆	瑞士	114.03.18	1,291	—	—	符合規定
9	Hausbrandt 摩卡咖啡粉	義大利	114.03.13	545	—	—	符合規定
10	Hausbrandt delizia 咖啡粉	義大利	114.03.13	719	—	—	符合規定
11	LAVAZZA 金牌 ORO 咖啡粉	義大利	114.03.13	643	—	—	符合規定
12	bio green 有機即溶咖啡	哥倫比亞	114.03.13	1,086	—	—	符合規定
13	Eilles 皇家即溶咖啡	德國	114.03.13	1,103	—	—	符合規定
14	迦佑曼特寧咖啡豆	印尼	114.03.13	550	—	—	符合規定
15	安提瓜咖啡豆	瓜地馬拉	114.03.13	583	—	—	符合規定
16	耶加雪菲咖啡豆	衣索比亞	114.03.13	481	—	—	符合規定
17	哥倫比亞咖啡	哥倫比亞	114.03.13	490	—	—	符合規定
18	Hausbrandt 義式咖啡豆	義大利	114.03.13	618	—	—	符合規定
19	Hausbrandt 紅牌咖啡豆	義大利	114.03.13	711	—	—	符合規定
20	illy 阿拉比卡低咖啡因咖啡豆	義大利	114.03.13	178	—	—	符合規定
21	illy 阿拉比卡中烘焙咖啡豆	義大利	114.03.13	574	—	—	符合規定
22	統一生機果然優有機腰果	越南	114.03.13	188	—	—	符合規定
23	日曬無籽葡萄乾	智利	114.03.13	376	—	—	符合規定
24	加州三葉葡萄乾	美國	114.03.13	286	—	—	符合規定
25	自然優碩大天然無花果乾	土耳其	114.03.13	293	—	—	符合規定
26	菠蘿蜜片	越南	114.03.13	271	—	—	符合規定
27	老食粹有機枸杞	中國	114.03.13	509	—	—	符合規定
28	科克蘭有機瓜地馬拉咖啡豆	瓜地馬拉	114.03.13	590	—	—	符合規定
29	科克蘭精選胡桃	美國	114.03.13	145	—	—	符合規定
30	Sunsational 杏桃乾	土耳其	114.03.13	414	—	—	符合規定

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 17 進口食品放射性含量分析結果（乳製品）

單位:貝克/仟克・鮮重；貝克/升

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活度			備註
				鉀-40*	鈾-134	鈾-137	
1	福樂頂級片狀起司(莫札瑞拉)	日本	114.04.16	35	—	—	符合規定
2	日本明治北海道十勝易溶特濃乾酪片	日本	114.04.16	15	—	—	符合規定
3	PASCUAL 蜜桃百香果優格	西班牙	114.04.16	36	—	—	符合規定
4	Elle&Vire 希臘式優格-蜂蜜	法國	114.04.16	31	—	—	符合規定
5	法國笑牛迷你乾酪(綠)	法國	114.04.16	50	—	—	符合規定
6	北海道原味起司棒	日本	114.04.16	22	—	—	符合規定
7	村川日本切片乾酪	日本	114.04.16	29	—	—	符合規定
8	日本明治香軟卡門貝爾乾酪派	日本	114.04.16	13	—	—	符合規定
9	莫凡彼綜合莓果優格	德國	114.04.16	42	—	1.39	符合規定
10	Lurpak 無鹽奶油條	丹麥	114.04.16	—	—	—	符合規定
11	安博格料理鮮奶油 20%	丹麥	114.04.16	42	—	—	符合規定
12	安佳有鹽奶油	紐西蘭	114.04.16	—	—	—	符合規定
13	總統牌無鹽拇指奶油條	法國	114.04.16	26	—	—	符合規定
14	奧地利快樂牛切達乾酪切片	奧地利	114.04.16	46	—	—	符合規定
15	亞諾奶油乾酪抹醬	丹麥	114.04.16	38	—	—	符合規定
16	菲力鮮奶油乳酪	澳洲	114.04.16	33	—	—	符合規定
17	Elle&Vire 軟質鮮奶油起司抹醬	法國	114.04.16	35	—	—	符合規定
18	丹麥 Arla 無乳糖牛乳	丹麥	114.04.16	43	—	—	符合規定
19	德國貝頌卡門伯乾酪	德國	114.04.16	38	—	—	符合規定
20	Castello 丹麥康門貝爾乾	丹麥	114.04.16	47	—	—	符合規定
21	法蘭希卡門貝爾乾酪	法國	114.04.16	29	—	—	符合規定
22	寶宏安柏馬茲起司片	紐西蘭	114.04.16	26	—	—	符合規定
23	Arla 高達切片乾酪	丹麥	114.04.16	23	—	—	符合規定
24	丹麥 castello 特濃藍乾酪	丹麥	114.04.16	18	—	—	符合規定
25	Arla 動物性鮮奶油	丹麥	114.04.16	42	—	—	符合規定
26	總統牌動物性鮮奶油	法國	114.04.16	27	—	—	符合規定
27	安佳鮮奶油	紐西蘭	114.04.16	26	—	—	符合規定
28	法國貝頌奶油-有鹽	法國	114.04.16	—	—	—	符合規定
29	亞諾盒裝費塔調味乾酪	丹麥	114.04.16	—	—	—	符合規定
30	安博格熟成 10 個月切達起司塊	英國	114.04.16	22	—	—	符合規定

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 18 進口食品放射性分含量析結果（嬰兒食品）

單位:貝克/仟克・鮮重；貝克/升

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	珮珮豬牛奶餅	義大利	114.05.16	78	—	—	符合規定
2	貝氏羊奶粉	紐西蘭	114.05.16	458	—	—	符合規定
3	生機碧綠蔬菜泥	法國	114.05.16	63	—	—	符合規定
4	生機田園鮮蔬泥	法國	114.05.16	57	—	—	符合規定
5	生機優鮮果香蕉	法國	114.05.16	66	—	—	符合規定
6	生機優鮮果百蕉	法國	114.05.16	60	—	—	符合規定
7	生機優鮮果藍莓	法國	114.05.16	38	—	—	符合規定
8	生機蘋橙蕉纖泥	法國	114.05.16	48	—	—	符合規定
9	生機芒果椰奶	法國	114.05.16	64	—	—	符合規定
10	生機優鮮果蜜桃	法國	114.05.16	40	—	—	符合規定
11	桂格成長奶粉三益菌	丹麥	114.05.16	359	—	—	符合規定
12	金幼兒樂幼兒成長配方	新加坡	114.05.16	240	—	—	符合規定
13	小安素奶粉	新加坡	114.05.16	274	—	—	符合規定
14	金愛斯佳-嬰兒配方	法國	114.05.16	203	—	—	符合規定
15	雀巢寶兒-部分水解蛋白幼兒	德國	114.05.16	215	—	—	符合規定
16	愛他美-幼兒成長配方	荷蘭	114.05.16	289	—	—	符合規定
17	克寧 Super kid-幼兒成長	法國	114.05.16	201	—	—	符合規定
18	諾優能-金-(兒童)成長配方	愛爾蘭	114.05.16	273	—	—	符合規定
19	喜寶生機綠花椰菜泥	匈牙利	114.05.16	25	—	—	符合規定
20	喜寶生雞火雞肉泥	匈牙利	114.05.16	42	—	—	符合規定
21	喜寶生機蔬菜雞肉全餐	匈牙利	114.05.16	45	—	—	符合規定
22	喜寶生機黑棗泥	匈牙利	114.05.16	21	—	—	符合規定
23	Kewpie-寶寶快樂食譜-北	日本	114.05.16	12	—	—	符合規定
24	Kewpie-寶寶快樂食譜-日	日本	114.05.16	—	—	—	符合規定
25	喜寶生機水果趣-蘋果藍莓	奧地利	114.05.16	34	—	—	符合規定
26	喜寶生機水果趣-奇異果	奧地利	114.05.16	53	—	—	符合規定
27	ACE 字母 Q 軟糖量販包	比利時	114.05.16	—	—	—	符合規定
28	雪印-達智-成長配方	日本	114.05.16	301	—	—	符合規定
29	ibobomi-蘋果香蕉寶寶泥	韓國	114.05.16	40	—	—	符合規定
30	ibobomi-蘋果藍莓寶寶泥	韓國	114.05.16	31	—	—	符合規定

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 19 進口食品放射性含量分析結果（飲料類）

單位：貝克／升

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	Minor Figures 小人物燕麥奶-濃厚版	澳洲	114.06.12	23	—	—	符合規定
2	Juver 西班牙茱兒蘋果汁	西班牙	114.06.12	30	—	—	符合規定
3	Juver 西班牙茱兒紅葡萄汁	西班牙	114.06.12	6	—	—	符合規定
4	CRAFT BOSS 水果風味茶	日本	114.06.13	3	—	—	符合規定
5	CRAFT BOSS 贅沢奶茶	日本	114.06.13	15	—	—	符合規定
6	義大利 SAN BENERETTO 蜜桃風味茶	義大利	114.06.13	—	—	—	符合規定
7	Arizona 檸檬風味茶	美國	114.06.13	3	—	—	符合規定
8	Arizona 綠茶	美國	114.06.13	—	—	—	符合規定
9	凍檸茶飲品	中國	114.06.13	3	—	—	符合規定
10	夏枯草飲品	中國	114.06.13	7	—	—	符合規定
11	紅茶花傳 craftea 蜜桃紅茶	香港	114.06.13	6	—	—	符合規定
12	Frutika 綜合水果汁	巴拉圭	114.06.13	38	—	—	符合規定
13	Frutika 柳橙汁	巴拉圭	114.06.13	75	—	—	符合規定
14	Frutika 紅心芭樂汁	巴拉圭	114.06.13	28	—	—	符合規定
15	Frutika 百香果汁	巴拉圭	114.06.13	13	—	—	符合規定
16	酷椰嶼椰子芒果汁	泰國	114.06.13	62	—	—	符合規定
17	So Good 原味豆奶	澳洲	114.06.13	74	—	—	符合規定
18	Frontana 蘋果汁	賽普勒斯	114.06.13	17	—	—	符合規定
19	禧瑞柳橙汁	賽普勒斯	114.06.13	42	—	—	符合規定
20	熊津大麥飲	韓國	114.06.13	—	—	—	符合規定
21	熊津玉米鬚茶	韓國	114.06.13	—	—	—	符合規定
22	熊津青梅飲	韓國	114.06.13	—	—	—	符合規定
23	熊津 TEAZLE 萊姆薄荷茶	韓國	114.06.13	—	—	—	符合規定
24	熊津 TEAZLE 香柚綠茶(無糖)	韓國	114.06.13	3	—	—	符合規定
25	熊津 TEAZLE 葡萄柚紅茶(無糖)	韓國	114.06.13	—	—	—	符合規定
26	熊津 TEAZLE 蜜桃烏龍茶(無糖)	韓國	114.06.13	3	—	—	符合規定
27	熊津決明子茶	韓國	114.06.13	6	—	—	符合規定
28	熊津 TEAZLE 蜜桃伯爵茶(無糖)	韓國	114.06.13	3	—	—	符合規定
29	禧瑞藍莓綜合汁	南非共和國	114.06.13	23	—	—	符合規定
30	禧瑞蔓越莓綜合汁	南非共和國	114.06.13	34	—	—	符合規定

註：報告內容符號說明請參考表 5。

附表 20 進口食品放射性含量分析結果（其他）

單位:貝克/升、貝克/仟克·鮮重

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銩-134	銩-137	
1	Geodi 希臘李子水蜜桃果醬	希臘	114.01.22	46	—	—	符合規定
2	京盛宇中國普洱熟茶茶葉	中國	114.01.22	86	—	—	符合規定
3	京盛宇印度大吉嶺紅茶茶葉	印度	114.01.22	63	—	—	符合規定
4	有機思維有機藍莓原汁	加拿大	114.01.22	27	—	—	符合規定
5	司迪生茉莉綠茶包(防潮包)	斯里蘭卡	114.01.21	540	—	—	符合規定
6	蘇格蘭梅凱藍莓黑醋栗果醬	蘇格蘭	114.01.21	23	—	—	符合規定
7	義大利 CIRIO 白腰豆	義大利	114.01.21	223	—	—	符合規定
8	日本羊栖菜罐	日本	114.01.21	119	—	—	符合規定
9	德國 Kuhne 德式酸白菜	德國	114.01.21	61	—	—	符合規定
10	日本明治屋果實實感藍莓果醬	日本	114.01.21	19	—	—	符合規定
11	原味腰果	越南	114.02.18	223	—	—	符合規定
12	英國 PG 紅茶	英國	114.02.18	389	—	—	符合規定
13	MaxTea 抹茶拿鐵	印尼	114.02.18	250	—	—	符合規定
14	AS do MAR 水煮鮭魚	義大利	114.02.18	61	—	—	符合規定
15	禾法頌布列塔尼紅蔥頭鯖魚罐	法國	114.02.18	74	—	—	符合規定
16	番薯條餅乾	日本	114.02.18	225	—	—	符合規定
17	Beutelsbacher 藍莓果汁	德國	114.02.18	34	—	54.65	不符合規定
18	Delicious 好味藍莓汁(100%純藍莓汁)	荷蘭	114.02.18	33	—	—	符合規定
19	R.J.T90%加拿大天然楓糖藍莓果醬	加拿大	114.02.18	27	—	—	符合規定
20	Pucci 義大利松露風味菌菇醬	義大利	114.02.18	66	—	—	符合規定
21	歐納丘天然沖泡式可可粉	馬來西亞	114.03.13	—	—	—	符合規定
22	富麗康海帶芽	中國	114.03.13	12	—	—	符合規定
23	蘇格蘭美凱草莓果醬	蘇格蘭	114.03.13	18	—	—	符合規定
24	日本山藥	日本	114.03.13	91	—	—	符合規定
25	宮崎縣產冬菇	日本	114.03.13	120	—	—	符合規定
26	日本明治屋藍莓果醬	日本	114.03.13	8	—	—	符合規定
27	SUDO 藍莓果醬	日本	114.03.13	—	—	—	符合規定
28	韓國廣川海帶芽	韓國	114.03.13	50	—	—	符合規定
29	水晶薯仔	中國	114.03.13	127	—	—	符合規定

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銩-134	銩-137	
30	花生牛軋糖	中國	114.03.13	30	—	—	符合規定
31	法國聖桃園野生小藍莓果醬	法國	114.04.16	13	—	—	符合規定
32	AT 職人黑松露菌菇醬	義大利	114.04.16	27	—	—	符合規定
33	Smucker's 盛美家藍莓果醬	美國	114.04.16	20	—	—	符合規定
34	西班牙 Eva 藍莓果醬	西班牙	114.04.16	14	—	—	符合規定
35	莫札特咖啡豆	德國	114.04.16	656	—	—	符合規定
36	雀巢咖啡醇品經典風味袋裝	馬來西亞	114.04.16	1,180	—	1.19	符合規定
37	Dan D Pak 鹹味帶皮腰果	越南	114.04.16	248	—	—	符合規定
38	Dan D Pak 腰果-芥末風味	越南	114.04.16	131	—	—	符合規定
39	TARTUFALBA 阿爾巴松露世家 白松露蘑菇醬	義大利	114.04.09	65	—	—	符合規定
40	ORSON 鱈魚起士條-乾杯	日本	114.04.09	16	—	—	符合規定
41	森半宇治抹茶粉	日本	114.05.16	11	—	—	符合規定
42	家福經典濾泡咖啡粉	法國	114.05.16	714	—	—	符合規定
43	Deliamor 椰子糖	印尼	114.05.16	42	—	—	符合規定
44	登豐海帶芽	中國	114.05.16	7	—	—	符合規定
45	譽方媽媽海帶芽	中國	114.05.16	8	—	—	符合規定
46	扁豆	義大利	114.05.16	43	—	—	符合規定
47	多蔬紅腰豆罐	法國	114.05.16	80	—	—	符合規定
48	黑化核李	泰國	114.05.09	7	—	—	符合規定
49	泰國芭樂乾	泰國	114.05.09	12	—	—	符合規定
50	原味腰果	越南	114.05.09	227	—	—	符合規定
51	無砂圓紫菜	中國	114.06.13	24	—	—	符合規定
52	天津甘栗	中國	114.06.13	136	—	—	符合規定
53	NO.1 蟹黃風味蠶豆	馬來西亞	114.06.13	159	—	—	符合規定
54	黑糖核桃	日本	114.06.13	170	—	—	符合規定
55	泰國頭等倉果乾	泰國	114.06.13	17	—	—	符合規定
56	歐納丘藜麥	秘魯	114.06.13	160	—	—	符合規定
57	米森有機漢方枸杞子	中國	114.06.13	534	—	—	符合規定
58	納多利起司魚板棒	日本	114.06.13	8	—	—	符合規定
59	藍莓乾	美國	114.06.11	76	—	—	符合規定

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
60	蔓越莓乾	美國	114.06.11	28	—	—	符合規定
61	香菇	韓國	114.06.11	118	—	—	符合規定

註：

1. 本項目為風險較高食品，係參考我國食品藥物管理署(FDA)彙整相關檢測結果 (<https://www.fda.gov.tw/TC/siteList.aspx?sid=2356>) 及本中心歷年檢測結果進行滾動式檢討。
2. 報告內容符號說明請參考表 5。
3. 項次 17 因超過衛福部食藥署所訂「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」飲料及包裝水銫-134+銫-137 之限值 10 貝克/公斤之規定，核安會已於第一時間通報衛福部食藥署，後續管制作業由食藥署處理，另進口廠商申請複驗，經檢驗結果均一致。

附表 21 年節食品放射性含量分析結果（進口春節年貨）

單位:貝克/仟克・鮮重

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
1	雙龍牌螺肉罐	日本	114.01.06	—	—	—	符合規定
2	樂可思南美貝	秘魯	114.01.06	13	—	—	符合規定
3	蘆筍貝	智利	114.01.06	28	—	—	符合規定
4	甲殼蟹	日本	114.01.06	65	—	—	符合規定
5	章魚片	日本	114.01.06	25	—	—	符合規定
6	螺肉	墨西哥	114.01.06	42	—	—	符合規定
7	海玉貝	智利	114.01.06	18	—	—	符合規定
8	銀杏	中國	114.01.06	83	—	—	符合規定
9	白木耳	中國	114.01.06	132	—	—	符合規定
10	小木耳	中國	114.01.06	329	—	—	符合規定
11	珊瑚草	印尼	114.01.06	73	—	—	符合規定
12	栗子乾	義大利	114.01.06	257	—	—	符合規定
13	小卷乾	越南	114.01.06	215	—	—	符合規定
14	魷魚條	阿根廷	114.01.06	49	—	—	符合規定
15	腰果	印尼	114.01.06	237	—	—	符合規定
16	加州核桃	美國	114.01.06	132	—	—	符合規定
17	無花果	伊朗	114.01.06	359	—	—	符合規定
18	南瓜子	中國	114.01.06	258	—	—	符合規定
19	山粉圓	印度	114.01.06	183	—	—	符合規定

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	活 度			備 註
				鉀-40*	銫-134	銫-137	
20	海珊瑚	印尼	114.01.06	175	—	—	符合規定
21	椰棗	伊朗	114.01.06	301	—	—	符合規定
22	太陽蟄絲	印尼	114.01.06	32	—	—	符合規定
23	蝦米	中國	114.01.06	153	—	—	符合規定
24	中丁香魚	越南	114.01.06	312	—	—	符合規定
25	夏威夷果	中國	114.01.06	69	—	—	符合規定
26	新疆烤核桃	中國	114.01.06	161	—	—	符合規定
27	桃膠	中國	114.01.06	28	—	—	符合規定
28	巴旦木	中國	114.01.06	239	—	—	符合規定
29	無糖蒸地瓜	馬來西亞	114.01.06	136	—	—	符合規定
30	開心果	美國	114.01.06	168	—	—	符合規定
31	南棗核桃糕	香港	114.01.06	55	—	—	符合規定
32	金桔糖	馬來西亞	114.01.06	—	—	—	符合規定
33	中國珠貝	中國	114.01.06	210	—	—	符合規定
34	杏仁果	美國	114.01.06	261	—	—	符合規定
35	蓮子	中國	114.01.06	477	—	—	符合規定
36	醉魚	中國	114.01.06	156	—	—	符合規定
37	腰果	美國	114.01.06	192	—	1.49	符合規定
38	白鳳豆	澳洲	114.01.06	461	—	—	符合規定
39	蠶豆	中國	114.01.06	410	—	—	符合規定
40	鷹嘴豆	美國	114.01.06	354	—	—	符合規定

註：

1. 報告內容符號說明請參考表 5，為考量過年風俗民情購買年貨食品，加強年節食品檢測。
2. 鉀-40 之 MDA 為 10 貝克/公斤，銫-134 之 MDA 為 1 貝克/公斤，銫-137 之 MDA 為 1 貝克/公斤。
3. 依衛生福利部公布「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」，食品中銫-134 與銫-137 之總和 100 貝克/公斤；乳製品中銫-134 與銫-137 之總和 50 貝克/公斤。

附表 22 飲用水試樣放射性分析結果（第一季）

單位:貝克/升

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
1	新山水庫(原水)	114.01.16	—	0.035
2	新山淨水場(原水)	114.01.10	—	0.046
3	新山淨水場(清水)	114.01.10	—	0.045
4	龍潭淨水場(原水)	114.03.05	—	0.033
5	龍潭淨水場(清水)	114.03.05	—	0.052
6	大湳淨水場(原水)	114.03.05	—	0.058
7	大湳淨水場(清水)	114.03.05	—	0.067
8	永和山水庫(原水)	114.01.24	—	0.047
9	明德淨水場(原水)	114.01.24	—	0.073
10	明德淨水場(清水)	114.01.24	—	0.065
11	新竹第一淨水場(原水)	114.01.24	—	0.052
12	寶山淨水場(原水)	114.01.24	—	0.042
13	東興淨水場(原水)	114.01.24	—	0.059
14	東興淨水場(清水)	114.01.24	—	0.060
15	豐原二場(原水)	114.01.03	—	0.056
16	豐原二場(清水)	114.01.03	—	0.055
17	鯉魚潭淨水場(原水)	114.01.07	—	0.055
18	鯉魚潭淨水場(清水)	114.01.07	—	0.057
19	北屯淨水場(清水)	114.01.07	—	0.034
20	仁義潭水庫(原水)	114.01.02	—	0.085
21	蘭潭水庫(原水)	114.01.02	—	0.070
22	林內淨水場(原水)	114.01.03	—	0.060
23	林內淨水場(清水)	114.01.03	—	0.091
24	竹崎淨水場(原水)	114.01.02	—	0.060
25	竹崎淨水場(清水)	114.01.02	—	0.040
26	公園淨水場(原水)	114.01.02	—	0.075
27	公園淨水場(清水)	114.01.02	—	0.080
28	水上淨水場(原水)	114.01.02	—	0.081
29	水上淨水場(清水)	114.01.02	—	0.074
30	南化水庫(原水)	114.01.08	—	0.071
31	潭頂淨水場(原水)	114.01.08	—	0.064
32	潭頂淨水場(清水)	114.01.08	—	0.060
33	烏山頭淨水場(原水)	114.01.06	—	0.073

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
34	烏山頭淨水場(清水)	114.01.06	—	0.065
35	南化淨水場(原水)	114.01.08	—	0.077
36	南化淨水場(清水)	114.01.08	—	0.073
37	澎湖成功水庫(原水)	114.03.03	—	0.191
38	路竹淨水場(原水)	114.03.05	—	0.110
39	路竹淨水場(清水)	114.03.05	—	0.111
40	澄清湖淨水場(清水)	114.03.03	—	0.085
41	拷潭淨水場(原水)	114.03.05	—	0.056
42	拷潭淨水場(清水)	114.03.05	—	0.072
43	深溝淨水場(原水)	114.01.06	—	—
44	深溝淨水場(清水)	114.01.06	—	0.020
45	娑婆礁淨水場(原水)	114.03.10	—	0.022
46	彰化第三淨水場(原水)	114.03.06	—	0.084
47	彰化第三淨水場(清水)	114.03.17	—	0.067
48	鹿谷淨水場(清水)	114.01.13	—	0.029
49	霧峰淨水場(清水)	114.01.03	—	0.050
50	坑口淨水場(清水)	114.01.03	—	0.049
51	石榴淨水場(清水)	114.01.03	—	0.070
52	埤仔頭淨水場(清水)	114.01.03	—	0.060
53	大北勢淨水場(清水)	114.01.03	—	0.063
54	湖山淨水場(清水)	114.01.03	—	0.062
55	手巾寮淨水場(清水)	114.03.05	—	0.056
56	屏東淨水場(清水)	114.02.03	—	0.036
57	廣興淨水場(清水)	114.01.06	—	—
58	柑仔坑淨水場(清水)	114.01.06	—	—
59	丸山淨水場(清水)	114.01.06	—	0.031
60	寒溪淨水場(清水)	114.01.08	—	—
61	光復淨水場(清水)	114.01.13	—	0.023
62	新興淨水場(清水)	114.01.14	—	—
63	富世淨水場(清水)	114.01.14	—	—
64	娑婆礁淨水場(清水)	114.03.10	—	—
65	湧泉淨水場(清水)	114.01.15	—	0.085
66	樹興淨水場(清水)	114.01.13	—	0.065
67	興華淨水場(清水)	114.01.13	—	0.068
68	餉潭淨水場(清水)	114.02.04	—	—

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
69	十區和平淨水場(清水)	114.01.24	—	0.027
70	正興淨水場(清水)	114.01.24	—	0.032
71	員林第一淨水場(清水)	114.03.06	—	0.030
72	員林第二淨水場(清水)	114.03.06	—	—
73	員林第三淨水場(清水)	114.03.06	0.108	0.040
74	西嶼淨水場(清水)	114.03.03	—	0.138
75	馬公海淡廠(清水)	114.03.03	—	0.163
76	大溪淨水場(清水)	114.01.24	—	—
77	花壇淨水場(清水)	114.03.06	—	0.029
78	大村第二淨水場(清水)	114.03.06	—	0.026
79	大村淨水場(清水)	114.03.06	—	0.023
80	日月潭淨水場(清水)	114.01.07	—	0.055
81	春陽淨水場(清水)	114.01.08	—	0.052
82	東光淨水場(清水)	114.01.07	—	0.024
83	德化淨水場(清水)	114.01.07	—	0.039
84	公林淨水場(清水)	114.01.07	—	—
85	瑞竹淨水場(清水)	114.01.13	—	0.042
86	佳興淨水場(清水)	114.02.04	—	0.030
87	來義淨水場(清水)	114.02.04	—	0.036
88	竹山坪頂淨水場(清水)	114.01.13	—	0.037
89	加羅板淨水場(清水)	114.01.24	—	—
90	森永淨水場(清水)	114.01.24	—	0.026
91	新化淨水場(清水)	114.01.24	—	—
92	愛國埔淨水場(清水)	114.01.24	—	—
93	土坂淨水場(清水)	114.01.24	—	0.028
94	嘉蘭淨水場(清水)	114.01.24	—	0.026
95	金崙淨水場(清水)	114.01.24	—	—
96	壠坵淨水場(清水)	114.01.24	—	—
97	平鎮淨水場(清水)	114.03.05	—	0.036
98	大葉淨水場(清水)	114.03.06	—	0.024
99	望安淨水場(清水)	114.03.03	—	0.070
100	十區-沙崙淨水場(清)	114.01.24	—	—
101	十區-大王淨水場(清)	114.01.24	—	—
102	(高雄)坪頂淨水場(原水)	114.03.04	—	0.130
103	(高雄)坪頂淨水場(清水)	114.03.04	—	0.068

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
104	鳳山淨水場(一期)(原水)	114.03.04	—	0.091
105	鳳山淨水場(一期)(清水)	114.03.04	—	0.199
106	鳳山淨水場(二期)(原水)	114.03.04	—	0.250
107	鳳山淨水場(二期)(清水)	114.03.04	—	0.215
108	板新淨水場第三期(清水)	114.02.04	—	0.042
109	板新淨水場(原水)一二期	114.02.04	—	0.060
110	寶山淨水場(清水)	114.01.24	—	0.039
111	寶山水庫(原水)	114.01.24	—	0.042
112	石門水庫(原水)	114.03.05	—	0.124
113	寶山第二水庫(原水)	114.01.24	—	0.044
114	明德水庫(原水)	114.01.24	—	0.066
115	牡丹水庫(原水)	114.01.07	—	0.026
116	石岡壩(原水)	114.01.03	—	0.051
117	烏山頭水庫(原水)	114.01.06	—	0.063
118	高屏攔河堰(原水)	114.03.05	—	0.103
119	加津林淨水場(清)	114.01.24	—	—
120	台坂淨水場(清)	114.01.24	—	—
121	西勢水庫(原水)	114.01.16	—	0.021
122	屏北淨水場(清水)	114.02.03	—	0.027
123	九如淨水場(清水)	114.02.03	—	—
124	平鎮淨水場(原水)	114.03.05	—	0.042
125	馬公海淡廠(原水) ^{註4}	114.03.03	/	/

註：

1. 核設施周邊淨水場另列入當年度「核設施環境輻射監測季報」第1季至第4季報告，本半年報不重覆提報。
2. 依據民國105年6月20日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度限值為每立方公尺550貝克(0.55貝克/升)，總貝他濃度限值為每立方公尺1800貝克(1.80貝克/升)。
3. 報告內容符號說明請參考表5。
4. 與送樣單位確認水樣為海水，不適用「商品輻射限量標準」，額外進行加馬核種分析，僅測出天然放射性核種鉀-40活度13.8貝克/升。

附表 23 飲用水試樣放射性分析結果（第二季）

單位:貝克/升

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
1	平溪淨水場(清水)	114.04.07	—	0.024
2	成功淨水場(原水)	114.05.23	—	0.052
3	成功淨水場(清水)	114.05.23	—	0.050
4	利嘉淨水場(原水)	114.05.23	—	—
5	利嘉淨水場(清水)	114.05.23	—	—
6	三和淨水場(清水)	114.05.06	—	—
7	員山淨水場(清水)	114.04.14	—	0.032
8	白雲淨水場(清水)	114.04.11	—	0.026
9	萬里淨水場(清水)	114.04.16	—	0.045
10	林莊淨水場(清水)	114.04.16	—	0.053
11	石碇淨水場(清水)	114.04.07	—	0.037
12	石門淨水場(清水)	114.06.09	—	0.035
13	員嶼淨水場(清水)	114.05.13	—	0.031
14	大甲第一淨水場(清水)	114.04.16	—	0.042
15	頂店淨水場(清水)	114.04.17	—	0.053
16	大安淨水場(清水)	114.04.16	—	0.043
17	南崗淨水場(清水)	114.04.08	—	0.057
18	三興淨水場(清水)	114.04.08	—	0.049
19	嘉和第二淨水場(清水)	114.04.08	—	0.052
20	番社淨水場(清水)	114.04.21	—	0.052
21	西螺淨水場(清水)	114.04.21	—	0.060
22	水林淨水場(清水)	114.04.21	—	0.064
23	拔拉腳淨水場(清水)	114.04.21	—	0.069
24	麥寮第一淨水場(清水)	114.04.21	—	0.051
25	三條崙淨水場(清水)	114.04.24	—	0.051
26	楠玉淨水場(清水)	114.04.07	—	0.083
27	曾文淨水場(清水)	114.04.07	—	0.049
28	鏡面淨水場(清水)	114.04.07	—	0.062
29	枋寮淨水場(清水)	114.05.05	—	—
30	蘇澳淨水場(清水)	114.04.09	—	0.028
31	碧侯淨水場(清水)	114.04.21	—	0.053
32	玉里淨水場(清水)	114.05.16	—	0.027
33	明里淨水場(清水)	114.05.16	—	0.065

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
34	北斗淨水場(清水)	114.06.12	—	0.044
35	埤頭淨水場(清水)	114.06.10	—	0.053
36	永靖淨水場(清水)	114.06.10	—	0.038
37	埔心淨水場(清水)	114.06.10	—	0.037
38	下壩淨水場(清水)	114.06.10	—	0.056
39	泰山淨水場(清水)	114.06.10	—	0.087
40	坪林淨水場(清水)	114.04.07	—	0.018
41	貢寮淨水場(清水)	114.04.24	—	0.054
42	二坪淨水場(清水)	114.04.15	—	0.055
43	高樹淨水場(清水)	114.05.06	—	—
44	新豐淨水場(清水)	114.05.06	—	—
45	西嶼淨水場(清水)	114.06.02	—	0.082
46	馬公海淡廠(清水)	114.06.02	—	0.137
47	二林淨水場(清水)	114.06.10	—	0.078
48	竹塘淨水場(清水)	114.06.10	—	0.073
49	芳苑淨水場(清水)	114.06.10	—	0.054
50	復興淨水場(清水)	114.06.09	—	0.023
51	日南淨水場(清水)	114.04.17	—	0.045
52	嘉和淨水場(清水)	114.04.08	—	0.077
53	粗坑淨水場(清水)	114.04.07	—	0.081
54	水里淨水場(清水)	114.04.18	—	0.056
55	集集淨水場(清水)	114.04.18	—	0.067
56	信義淨水場(清水)	114.04.18	—	0.042
57	羅娜淨水場(清水)	114.04.18	—	0.048
58	人倫淨水場(清水)	114.04.18	—	0.038
59	民和淨水場(清水)	114.04.18	—	0.062
60	林邊淨水場(清水)	114.05.05	—	0.033
61	高樹廣興淨水場(清水)	114.05.05	—	0.031
62	寶來淨水場(清水)	114.06.02	—	0.058
63	甲仙淨水場(清水)	114.06.04	—	0.111
64	木梓淨水場(清水)	114.06.04	—	0.201
65	烏來淨水場(清水)	114.04.07	—	0.020
66	桃山淨水場(清水)	114.05.13	—	0.032
67	內灣淨水場(清水)	114.04.18	—	0.028
68	尖石淨水場(清水)	114.04.02	—	—

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
69	北埔淨水場(清水)	114.05.13	—	0.021
70	美濃廣興淨水場(清水)	114.06.02	—	0.052
71	圳頭淨水場(清水)	114.04.09	—	0.026
72	東澳淨水場(清水)	114.04.21	0.038	0.049
73	金洋淨水場(清水)	114.04.21	—	0.040
74	澳花淨水場(清水)	114.04.21	—	0.106
75	高樹馬兒淨水場(清水)	114.05.06	0.134	0.048
76	望安淨水場(清水)	114.06.02	—	0.064
77	水母淨水場(清水)	114.05.23	—	0.034
78	龍潭大溪淨水場(清水)	114.06.09	—	0.047
79	鹽埔淨水場(清水)	114.05.05	—	—
80	嘉興淨水場(清水)	114.06.09	—	0.051
81	鯉魚潭水庫(原水)	114.04.14	—	0.043
82	甘棠門淨水場(清水)	114.05.05	—	—
83	馬公海淡廠(原水) ^{註4}	114.06.02	/	/

註：

1. 核設施周邊淨水場另列入當年度「核設施環境輻射監測季報」第1季至第4季報告，本半年報不重覆提報。
2. 依據民國105年6月20日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度限值為每立方公尺550貝克(0.55貝克/升)，總貝他濃度限值為每立方公尺1800貝克(1.80貝克/升)。
3. 報告內容符號說明請參考表5。
4. 與送樣單位確認水樣為海水，不適用「商品輻射限量標準」，額外進行加馬核種分析，僅測出天然放射性核種鉀-40活度11.5貝克/升。

附表 24 金門縣自來水廠試樣放射性含量分析結果

單位:貝克/升

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐	總貝他
1	浦後 4(A-1)	114.01.10	—	0.059
2	浦後 5(A-2)	114.01.10	0.053	0.069
3	浦後 6(A-3)	114.01.10	0.031	0.101
4	文化局(A-4)	114.01.10	0.047	0.101
5	榜林圓環(A-5)	114.01.10	—	0.100
6	金門大學(A-6)	114.01.10	0.045	0.106
7	金寶來(A-7)	114.01.10	0.188	0.524
8	瓊林 3(A-8)	114.01.10	0.114	0.263
9	東堡溝(A-9)	114.01.10	0.119	0.191
10	瓊林 2(A-10)	114.01.10	0.143	0.174
11	后盤山(A-11)	114.01.10	0.059	0.152
12	安岐(B-1)	114.01.10	0.173	0.284
13	東坑(B-2)	114.01.10	0.034	0.076
14	機電班(C-1)	114.01.10	0.196	0.415
15	廠本部(C-2)	114.01.10	—	0.083
16	舊莒光(C-3)	114.01.10	—	0.136
17	東洲 2(D-1)	114.01.10	0.106	0.503
18	昔果山 1(D-2)	114.01.10	—	0.080
19	昔果山 2(D-3)	114.01.10	0.040	0.111
20	聖祖井(D-4)	114.01.10	0.070	0.178
21	駕訓班(D-5)	114.01.10	0.052	0.112
22	金城高架供水站	114.01.10	—	0.126
23	太湖淨水場	114.01.10	—	0.125
24	洋山淨水場	114.01.10	—	0.132
25	紅山淨水場	114.01.10	—	0.142
26	榮湖淨水場	114.01.10	—	0.139
27	大陸引水海管水	114.01.10	—	0.125
28	太湖水庫	114.01.10	—	0.233
29	東洲 1(C-4)	114.01.10	0.094	0.171

註：

- 1.報告內容符號說明請參考表 5。
- 2.依據民國 105 年 6 月 20 日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度限值為每立方公尺 550 貝克(0.55 貝克/升)，總貝他濃度限值為每立方公尺 1800 貝克(1.80 貝克/升)。

附表 25 連江縣自來水廠試樣放射性含量分析結果

單位:貝克/升

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐	總貝他
1	儲水沃上壩	114.05.23	—	0.123
2	后沃水庫	114.05.23	—	0.142
3	儲水沃淨水場	114.05.23	—	0.060
4	二期海淡廠	114.05.23	—	0.073
5	三期海淡廠	114.05.23	—	0.071
6	坂里水庫	114.05.21	—	0.095
7	坂里淨水場	114.05.19	—	0.104
8	北竿海淡廠	114.05.21	—	0.098
9	樂道沃水庫	114.05.19	—	0.138
10	西莒淨水場	114.05.19	—	0.180
11	西莒海淡廠	114.05.19	—	0.126
12	福正水庫	114.05.19	—	0.180
13	東莒淨水場原水池	114.05.19	—	0.136
14	東莒淨水場	114.05.19	—	0.181
15	東湧水庫	114.05.19	—	0.150
16	東湧淨水場	114.05.19	—	0.181
17	東引海淡廠	114.05.19	—	0.088
18	東莒海淡廠	114.05.19	—	0.174

註：

- 1.報告內容符號說明請參考表 5。
- 2.依據民國 105 年 6 月 20 日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度限值為每立方公尺 550 貝克(0.55 貝克/升)，總貝他濃度限值為每立方公尺 1800 貝克(1.80 貝克/升)。

附表 26 臺北市自來水試樣放射性含量分析結果

單位:貝克/升

編號	取樣地點	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
1	頂北投(清水)	114.06.03	—	0.065
2	長興(清水)	114.06.12	—	—
3	中山樓(清水)	114.06.02	—	0.074
4	直潭(原水)	114.06.09	—	0.021
5	鹿角坑(清水)	114.06.04	—	0.071
6	隧道(清水)	114.06.04	—	0.080
7	雙溪(原水)	114.06.03	—	0.042
8	三角埔(清水)	114.06.02	—	0.100
9	台北公館(清水)	114.06.12	—	—
10	青潭(原水)	114.06.09	—	—
11	頂北投(原水)	114.06.03	—	0.080
12	直潭(清水)	114.06.09	—	—
13	雙溪(清水)	114.06.03	—	0.043
14	士林(清水)	114.06.03	—	0.107

註：

- 1.報告內容符號說明請參考表 5。
- 2.依據民國 105 年 6 月 20 日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度限值為每立方公尺 550 貝克(0.55 貝克/升)，總貝他濃度限值為每立方公尺 1800 貝克(1.80 貝克/升)。

附表 27 市售國內外礦泉水放射性含量分析結果

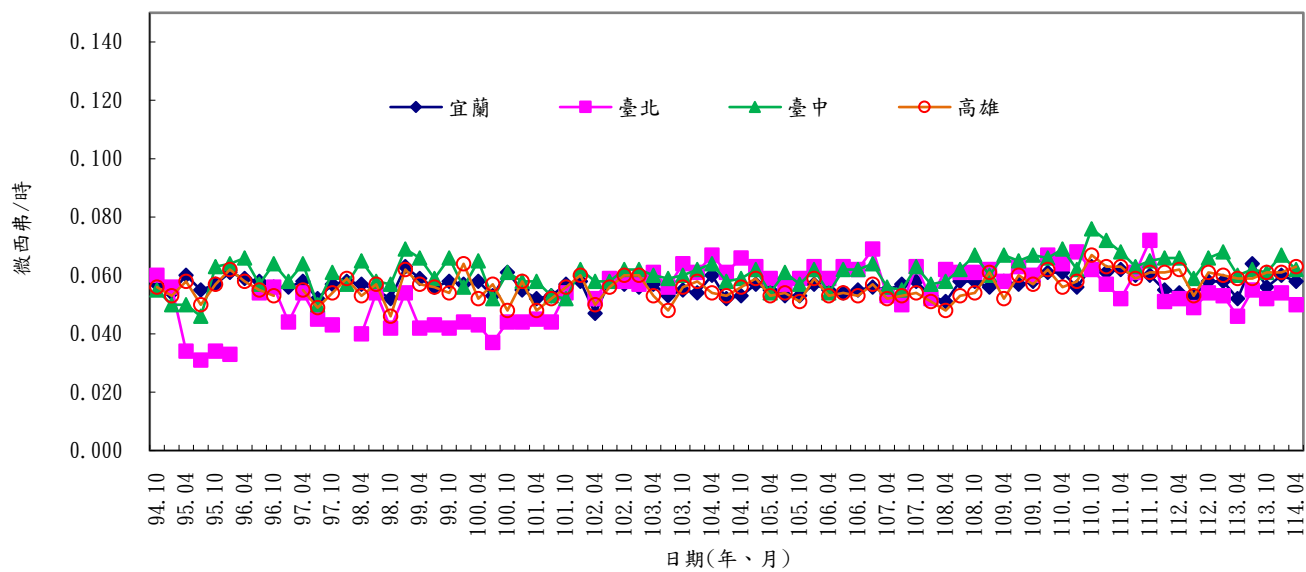
單位:貝克/升

編號	樣品名稱	產地	取樣日期	總阿伐活度	總貝他活度
1	日本熊本熊礦泉水	日本	114.01.21	—	0.115
2	葡萄牙山石之泉天然氣泡礦泉水	葡萄牙	114.02.19	<u>1.516</u>	<u>1.669</u>
3	水事紀麥飯石天然礦泉水	台灣	114.01.21	—	0.033
4	日本北阿爾卑斯山礦泉水	日本	114.01.21	—	0.037
5	義大利 Lissa 麗莎礦泉水	義大利	114.01.21	—	—
6	法國伊莎貝爾礦泉水	法國	114.01.21	0.058	0.076
7	法國沛綠雅氣泡礦泉水	法國	114.01.21	—	—
8	法國 evian 礦泉水	法國	114.01.21	—	0.051
9	富維克礦泉水	法國	114.01.21	—	0.184
10	斐濟天然礦泉水	斐濟	114.01.21	—	0.141
11	悅氏礦泉水	台灣	114.01.21	—	0.020
12	Vytautas 維陶塔斯氣泡礦泉水	立陶宛	114.01.21	—	—
13	亞莉佳汽泡礦泉水	義大利	114.01.21	—	0.091
14	悅氏 Light 礦泉氣泡水	台灣	114.01.21	—	—
15	STAYCOOL 酷涼礦物質氣泡水	台灣	114.01.21	—	—

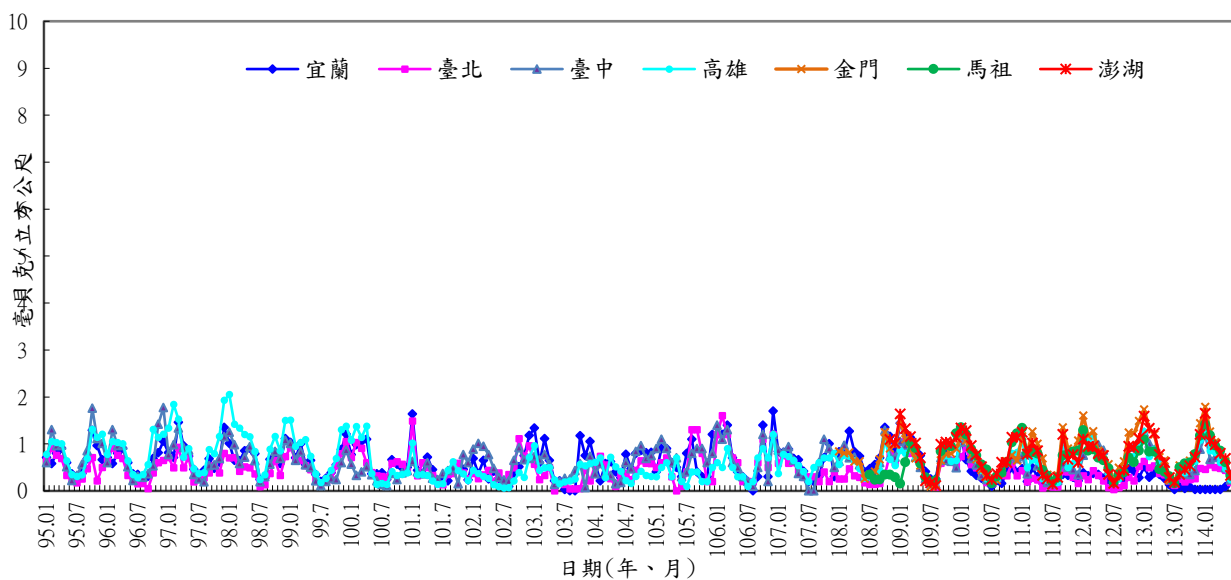
註：

1.報告內容符號說明請參考表 5。

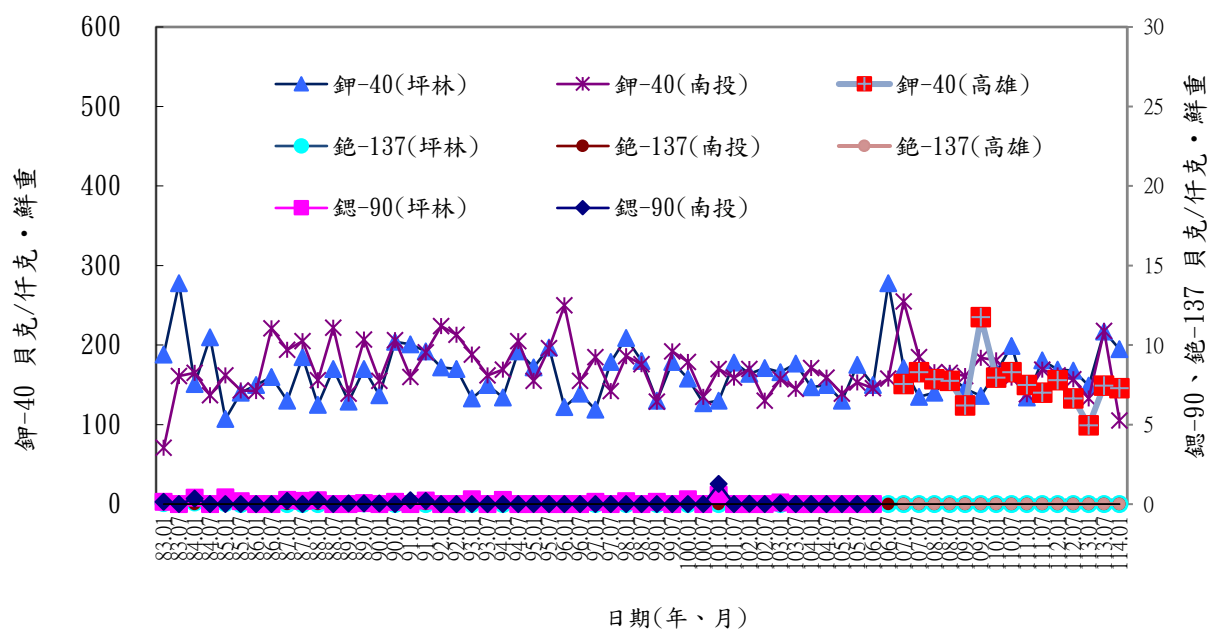
2.依據民國 105 年 6 月 20 日修正公布「商品輻射限量標準」：飲用水中總阿伐濃度超過 0.2 貝克/升時，應進行鈾、鐳-226 及鐳-228 之濃度分析；總貝他濃度超過 0.55 貝克/升時，應進行氘及銨-90 分析，故編號 2 另進行鈾、鐳-226、鐳-228、氘及銨-90 分析，分析結果為：鈾活度 0.052 貝克/升、鐳-226 活度 0.372 貝克/升、鐳-228 活度 0.320 貝克/升、氘及銨-90 活度皆小於儀器最低可測量值(氘 MDA 值為 0.88 貝克/升、銨-90MDA 值為 0.033 貝克/升)，分析結果符合「商品輻射限量標準」規定限值。



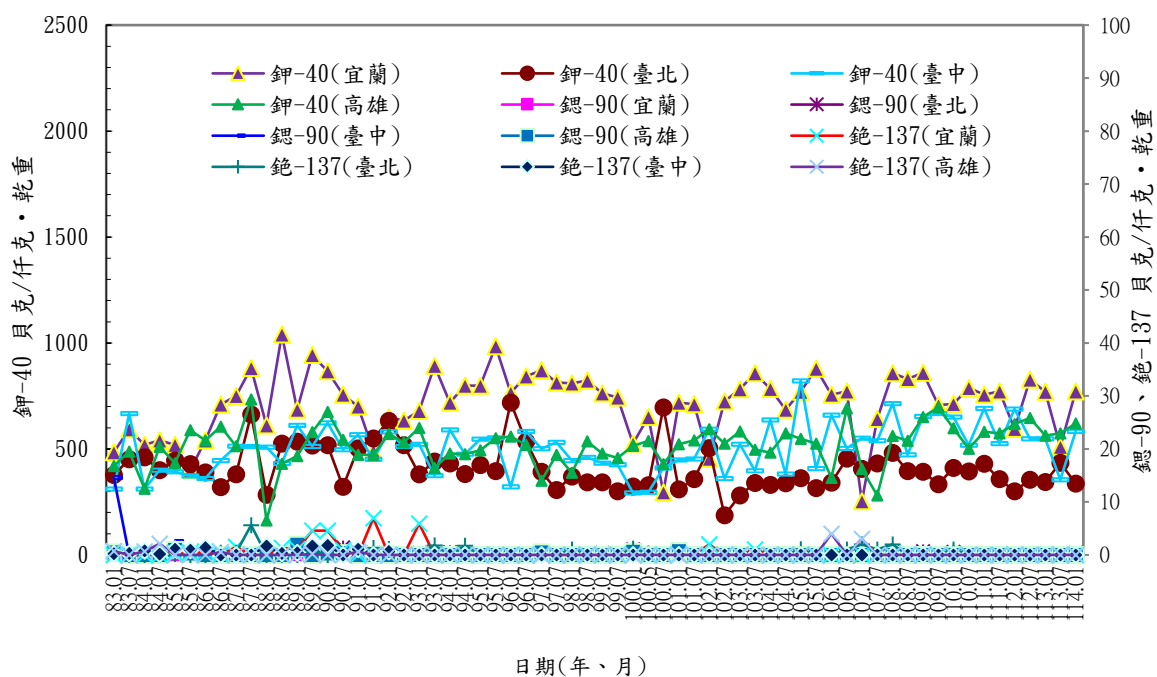
附圖 1 直接輻射劑量率變動圖 (TLD)



附圖 2 環境空浮微粒試樣 (抽氣法) 總貝他活度變動圖



附圖 3 茶葉試樣放射性含量變動圖



附圖 4 土壤試樣放射性含量變動圖

放射性落塵與食品調查半年報

(114 年 1 月至 6 月)

出版機關：核能安全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：<https://www.nusc.gov.tw>

電話：(07) 370-9206

傳真：(07) 370-1660

發行人：陳志平

出版年月：中華民國114年8月出版

創刊年月：中華民國089年2月出版

刊期頻率：半年

本報告同時登載於核能安全委員會網站

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

ISSN 1818-6114

GPN : 2008900212

定 價：新 台 幣 200 元