98 年度「民眾對核能安全相關議題」
民意調查報告

第二次調查報告（總結報告）

委託機構：行政院原子能委員會

執行單位：透真市場顧問股份有限公司

目　錄

研究結果摘要.....1

壹、調查背景與目的.....8

貳、調查內容.....8

參、調查方法.....10

肆、研究結果分析.....12

一、受訪者基本資料.....12

二、主要調查結果.....21

伍、結論與建議.....53

附錄一　交叉表格.....56

附錄二　原始問卷.....75

第一次民調問卷設計內容.....75

第二次民調問卷設計內容.....78

研究結果摘要

一. 原能會知曉度方面：

1. 58.5%的民眾知道「原子能委員會是我國核電廠的安全主管機關」，有28.7%的民眾不知道此機構，另有 12.8%的民眾沒聽過原子能委員會。

二. 核能安全知識方面：

1. 有 69.9%的民眾知道「在居住環境中存有天然輻射」，有 30.1%的民眾不知道此情形。
2. 有 70.3%的民眾知道「當核能安全警報聲響後，必須進入屋內掩蔽，並打開電視或收音機以瞭解最新狀況」，有 29.7%的民眾不知道此情形。
3. 有 70.3%的民眾知道「一旦發生核能事故時，政府會要求民眾服用碘片來保護身體健康」，有 29.7%的民眾不知道此情形。

三. 核能安全演習方面：

1. 有 25.2%的民眾表示有參加「核能安全演習」，有 74.8%的民眾未參加演習。
2. 有 56.5%的民眾表示願意參加核安演習（非常願意、願意），有 35.6%的民眾表示不願意參加核安演習（不願意、非常不願意）。
3. 有 47.4%的民眾表示對核能安全演習效果表示滿意（非常滿意、有點滿意），有 3.6%的民眾表示不滿意核安演習效果（不太滿意、非常不滿意）。
4. 在核能安全演習時，有 32.3%的民眾表示「聽過警報聲」，有 67.7%的民眾表示沒有聽過。
5. 在核能安全演習時，有 27.3%的民眾表示「聽過廣播車的巡迴轉播」，有72.7%的民眾表示沒有聽過。
6. 有 54.1%的民眾表示對過去核能安全演習演練的效果表示滿意（非常滿意、有點滿意），有 9.1%的民眾表示不滿意核安演習（不太滿意、非常不

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

滿意)。

7. 有 29.5%的民眾有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會，有 70.4%的民眾表示沒有參與過，有 0.1%拒答。
8. 有 42.7%的民眾對核能事故發生時，了解疏散集結地點，有 57.1%的民眾表示不了解，有 0.2%拒答。

四. 核能運作安全與災變處理方面：

1. 有 61.2%的民眾對於核電廠運作的安全性表示有信心(非常有信心與有點信心)，有 31.8%的民眾表示沒有信心（不太有信心與非常沒有信心)。
2. 若核電廠發生問題，有 43.7%的民眾對於政府處理核能災變的能力表示有信心（非常有信心與有點信心)，有 47.3%的民眾表示沒有信心（不太有信心與非常沒有信心)。

五. 演習前後各主題比較：

主題一、民眾對「核能安全相關知識」認知度分析

（1）民眾對「原能會是我國核能安全主管機關」之認知

選　項	演習前	演習後	說　明
知道	48.1%	58.5%	演習前後比較發現，受訪民眾對於原子能委員會之認知，演習後較演習前提升了 10.4%
不知道	34.9%	28.7%	
沒聽過	16.9%	12.8%	

（2）居住環境存有天然輻射的認知度

選　項	演習前	演習後	說　明
知道	69.9%	68.3%	受訪民眾對於天然輻射之認知，演習前後無明顯差異
不知道	30.1%	31.6%	

（3）核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度

選　項	演習前	演習後	說　明
知道	64.6%	70.3%	受訪民眾對於核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度之認知，演習後較演習前提升了 5.7%
不知道	35.3%	29.7%	

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（4）一旦發生核能事故應服用碘片的認知度

選　項	演習前	演習後	說　明
知道	66.2%	70.3%	受訪民眾對於一旦發生核能事故應服用碘片的認知度，演習後較演習前提升了 4.1%
不知道	33.7%	29.7%	

主題二、民眾對核能安全演習的認知及滿意程度

（1）核能安全演習之參與度

選　項	演習前	演習後	說　明
有參與	--	25.2%	演習前未調查，故無法比較。
未參與	--	74.8%	

（2）參與核能安全演習的意願程度

選　項	演習前	演習後	說　明
願意	60.1%	56.5%	演習前後比較發現，民眾參與核能安全演習的意願程度，演習後較演習前下降了 3.6%，但願意比例，整體而言，仍相當高(>50%)。
不願意	33.7%	35.6%	
無意見	6.2%	7.9%	

（3）核安演習警報聲的認知度

選　項	演習前	演習後	說　明
知道	28.6%	32.3%	受訪民眾對於核安演習警報聲的認知度，演習後較演習前提升了 3.7%。
不知道	70.3%	67.7%	

（4）舉辦核安演習廣播車巡迴廣播的認知度

選　項	演習前	演習後	說　明
知道	27.6%	27.3%	演習前後比較發現，民眾對於核安演習廣播車巡迴廣播的認知度，演習後較演習前下降 0.3%。
不知道	71.8%	72.7%	

（5）民眾對核安演習效果的滿意度

選　項	演習前	演習後	說　明
滿意	27.1%	54.1%	演習前後比較發現，民眾對於核能安全演習的滿意程度，演習後較演習前提升了 27.0%。
不滿意	9.6%	9.1%	
不知道有執行核安演習	44.1%	24.2%	
無意見	17.8%	12.6%	

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（6）民眾對核安演習相關的訓練或宣導座談會參與度			
選　項	演習前	演習後	說　　明
參與過	27.6%	29.5%	演習前後比較發現，民眾參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會，演習後較演習前提升了 1.9%。
沒有參與過	71.9%	70.4%	
（7）民眾對核能事故發生時，對疏散集結地點的認知度			
選　項	演習前	演習後	說　　明
知道	40.8%	42.7%	演習前後比較發現，民眾對於核能事故發生時，對疏散集結地點之認知，演習後較演習前提升了 1.9。
不知道	58.6%	57.1%	
主題三、民眾對核能安全及災變處理的信心度			
（1）民眾對核電廠安全運作的信心度			
選　項	演習前	演習後	說　　明
有信心	44.9%	61.2%	演習前後比較發現，民眾對核電廠安全運作的信心度，演習後較演習前提升 16.3。
沒有信心	29.8%	31.8%	
無明確意見	19.7%	6.8%	
（2）民眾對政府處理核能災變能力的信心度			
選　項	演習前	演習後	說　　明
有信心	39.5%	43.7%	演習前後比較發現，民眾對政府處理核能災變能力的信心度，演習後較演習前提升 4.2。
沒有信心	37.5%	47.3%	
無明確意見	22.4%	8.4%	

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

六. 交叉分析與卡方檢定彙總表

題目	第二次調查(演習後)--經交叉分析與卡方分析檢定			
	有顯著意義			無顯著意義
	基本資料	認知程度較高	認知程度較低	認知程度無差異
1.請問您有沒有聽過原子能委員會,請問您知不知道原子能委員會是我國核電廠的安全主管機關？	性別	男性。	女性。	是否為外籍新娘
	年齡	50-59 歲。	60 歲以上。	
	教育程度	研究所及以上學歷。	小學及以下。	
	職業	自由業及專技人員。	退休/無業/待業。	
	居住地區	金石門鄉。	三芝鄉。	
2. 請問，您知不知道在您所居住的環境中，本來就有『天然輻射』的存在？	性別	男性。	女性。	無
	年齡	30-39 歲。	60 歲及以上。	
	教育程度	專科。	小學及以下。	
	職業	自由業及專技人員。	退休/無業/待業。	
	居住地區	金山鄉。	三芝鄉。	
	是否為外籍新娘	非外籍新娘。	外籍新娘。	
3. 一旦核能電廠發生事故,當您聽到警報聲後,請問您知不知道應該先進入屋內掩蔽,然後打開電視或收音機以瞭解最新狀況？	性別	男性。	女性。	是否為外籍新娘
	年齡	18-29 歲。	60 歲及以上。	
	教育程度	專科。	小學及以下。	
	職業	企業家及雇主。	農林漁牧。	
	居住地區	金山鄉。	三芝鄉。	
4. 一旦核電廠發生核能事故時,請問您知不知道必要時,政府會要求服用『碘片』來保護身體健康？	年齡	50-59 歲。	60 歲及以上。	性別
	教育程度	研究所及以上。	小學及以下。	
	職業	軍公教人員。	退休/無業/待業。	
	居住地區	金山鄉	三芝鄉	
	是否為外籍新娘	非外籍新娘	外籍新娘	

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

題目	第二次調查(演習後)--經交叉分析與卡方分析檢定			
	有顯著意義			無顯著意義
	基本資料	認知程度較高	認知程度較低	認知程度無差異
5. 請問，您知不知道您家附近的核能發電廠實施過『核能安全演習』				性別，年齡，教育程度，職業，居住地區，是否為外籍新娘
6. 請問，對於這一類的核能安全演習，您參與的意願如何？	年齡	50-59 歲。	60 歲及以上。	性別，是否為外籍新娘
	教育程度	研究所及以上。	小學及以下。	
	職業	軍公教。	退休/無業/待業。	
	居住地區	石門鄉。	三芝鄉	
7. 在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『警報聲響』？	性別	男性。	女性。	年齡，教育程度，職業，是否為外籍新娘
	居住地區	石門鄉。	三芝鄉。	
8. 在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『廣播車的巡迴廣播』？	職業	軍公教。	退休/無業/待業。	性別，年齡，教育程度，是否為外籍新娘
	居住地區	石門鄉	三芝鄉	
9. 整體來講，請問您對過去核能安全演習演練的效果滿不滿意？	性別	男性。	女性。	是否為外籍新娘
	年齡	18-29 歲。	50-59 歲。	
	教育程度	研究所及以上。	國〈初〉中。	
	職業	軍公教。	退休/無業/待業。	
	居住地區	石門鄉。	金山鄉。	
10.請問，您是否有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會？	性別	男性。	女性。	是否為外籍新娘
	年齡	50-59 歲。	60 歲及以上。	
	教育程度	研究所及以上。	國小及以下。	
	職業	軍公教。	退休/無業/待業。	
	居住地區	石門鄉。	萬里鄉。	

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

題目	第二次調查(演習後)--經交叉分析與卡方分析檢定			
	有顯著意義			無顯著意義
	基本資料	認知程度較高	認知程度較低	認知程度無差異
11. 請問，當核能事故發生時，您是否了解疏散集結的地點？	性別	男性。	女性。	是否為外籍新娘
	年齡	30-39 歲。	60 歲及以上。	
	教育程度	大學。	小學及以下。	
	職業	軍公教。	退休/無業/待業。	
	居住地區	石門鄉。	三芝鄉。	
12. 整體來講，請問，您對於核能發電廠運作的『安全性』有沒有信心？	性別	男性。	女性。	是否為外籍新娘
	年齡	18-29 歲。	60 歲及以上。	
	教育程度	高中(職)。	國小學及以下。	
	職業	企業家及雇主。	農林漁牧。	
	居住地區	石門鄉。	三芝鄉。	
13. 萬一核電廠發生問題，請問，您對政府處理『核能災變』的能力有沒有信心？	性別	男性。	女性。	無
	年齡	18-29 歲。	30-39 歲。	
	教育程度	高中(職)。	研究所及以上。	
	職業	家管及學生。	自由業及專技人員。	
	居住地區	石門鄉。	三芝鄉。	
	是否為外籍新娘	未結婚女性	非外籍新娘	

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

壹、調查背景與目的

在能源資源短缺的台灣，越來越多的人已經意識到核能利用勢在必行，對於核能發電的依賴甚深，因此輻射安全及核能安全性絕對是全國民眾需要面對的課題。尤其是居住在核電廠附近鄉鎮的民眾，更有必要瞭解所有「核能安全」的防範措施。為能加深核電廠附近鄉鎮居住民眾（金山鄉、萬里鄉、三芝鄉、石門鄉）對於「核能安全知識」之認知，原子能委員定期舉行「核能安全」演習，並於演習實施前後，針對居住在核電廠附近鄉鎮的民眾進行民意調查，適時瞭解民眾對核能安全的認知度、對核安演習效果的滿意度以及對政府處理核能災變能力的信心度，以為未來施政規劃或改善的參考依據。

貳、調查內容

此份報告內容涵蓋第一次（演習前）與第二次（演習後）的調查結果。調查研究內容主要以「民眾對核能安全相關知識認知度」、「民眾對核能演習之認知及滿意程度」以及「核電廠運作安全性及政府處理核災信心度」三大部分。

1. 民眾對核能安全相關知識認知度
   (1) 民眾對「原能會是我國核能安全主管機關」之認知
   (2) 居住環境存有天然輻射的認知度
   (3) 核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度
   (4) 一旦發生核能事故應服用碘片的認知度

2. 民眾對核能演習之認知及滿意程度
   (1) 核電廠曾舉行核能安全演習的認知度（僅演習前調查）
   (2) 核電廠舉行核能安全演習的參與度（僅演習後調查）
   (3) 對核能安全演習演練效果滿意度（僅演習後調查）
   (4) 參與核能安全演習的意願程度
   (5) 核安演習警報聲的認知度

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

(6) 舉辦核安演習廣播車巡迴廣播的認知度

(7) 民眾對核安演習效果的滿意度

(8) 核能安全相關的訓練或宣導座談會參與度

(9) 發生核能事故時對疏散集結地點的了解度

3. 核電廠運作安全性及政府處理核災信心度

(1) 民眾對核電廠安全運作的信心度

(2) 民眾對政府處理核能災變能力的信心度

4. 基本資料

(1) 性別

(2) 年齡

(3) 教育程度

(4) 職業

(5) 居住地區市

(6) 是否為外籍新娘

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

參、調查方法

（一）調查地區：

1. 萬里鄉：龜吼村、雙興村、磺潭村、萬里村、野柳村、北基村、崁腳村、大鵬村、中幅村
2. 金山鄉：三界村、大同村、五湖村、六股村、永興村、西湖村、和平村、金美村、美田村、重和村、清泉村、萬壽村、磺港村、豐漁村
3. 石門鄉：富基村、老梅村、山溪村、石門村、尖鹿村、乾華村、茂林村、草里村
4. 三芝鄉：橫山村。

（二）調查方法：

採用電話訪問調查（Telephone Survey）蒐集資料，利用電腦輔助電話調查系統（CATI），由電腦取樣送至各訪員電腦螢幕，問卷亦於電腦螢幕中顯示，訪員根據受訪者回答內容填選答案，整份問卷填答完成送出之後，CATI 自動將訪問結果即時寫入資料庫中，可盡量避免人為錯誤，並控制電話訪問品質。

（三）抽樣方法：

採電腦隨機抽樣方式（RDD）方式，依目標區域之電話資料庫後貳碼以隨機排列抽出電話號碼；扣除訪問執行時「無效」電話比例後 （如：無人接聽、接觸無效、拒訪、訪問失敗及重複名單等），直接選取完成預期有效樣本估計數 7～8 倍的電話號碼數量。

（四）訪問對象：

訪問對象為金山鄉、萬里鄉、三芝鄉以及石門鄉，設有戶籍且年齡滿 18 歲以上之成年民眾。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（五）調查日期：

第一次（演習前）調查時間為 98 年 7 月 15 日至 7 月 22 日，共八天。

第二次（演習後）調查時間為 98 年 8 月 22 日至 8 月 31 日，共十天。

（六）資料分析：

採用 SPSS for Windows 套裝軟體。本調查資料分析包括各題百分比、交叉分析、卡方關聯性檢定。

（七）有效樣本：

第一次（演習前）調查有效樣本數為 1,600 份。

第二次（演習後）調查有效樣本數為 1,539 份。

（八）抽樣誤差：

在 95%的信心水準內，第一次（演習前）調查抽樣誤差為±2.4%。

在 95%的信心水準內，第二次（演習後）調查抽樣誤差為±2.5%。

（九）樣本配額與母體一致性檢定

加權方法：以內政部所公布之 2009 年 5 月台閩地區人口統計資料為基準，以多變數反覆加權法（raking）進行「年齡層」、「性別」以及「村里別」之加權。因此，內文所有調查數據係按「年齡別」、「性別」以及「村里別」加權所得。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

肆、研究結果分析

一、受訪者基本資料

（一）性別：

第一次調查，受訪者為男性有 761 人（47.6%），女性 839 人（52.4%）。

第二次調查，受訪者為男性有 787 人（51.1%），女性 752 人（48.9%）。

表 4.1.1　性別統計表

	第一次調查		第二次調查	
項目	回答次數	百分比（%）	回答次數	百分比（%）
男	761	47.6	787	51.1
女	839	52.4	752	48.9
總計	1,600	100.0	1,539	100.0

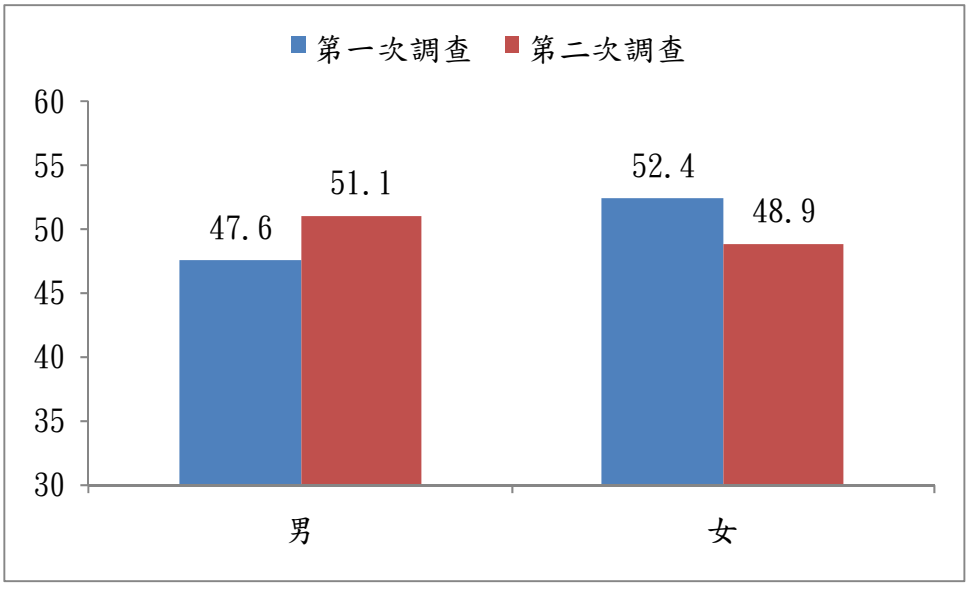


圖 4.1.1　性別統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（二）年齡：

第一次調查，以 60 歲及以上比例為最高，占 21.5%、其次為 18-29 歲（20.6%）、40-49 歲（20.1%）、30-39 歲（19.3%）、50-59 歲（17.8%）。

第二次調查，以 18-29 歲及以上比例為最高，占 22.5%、其次為 30-39 歲（20.6%）、60 歲及以上（20.4%）、40-49 歲（20.1%）、50-59 歲（16.3%）。

表 4.1.2　年齡統計表

	第一次調查		第二次調查	
項目	回答次數	百分比（%）	回答次數	百分比（%）
18-29 歲	330	20.6	347	22.5
30-39 歲	308	19.3	318	20.6
40-49 歲	322	20.1	309	20.1
50-59 歲	284	17.8	251	16.3
60 歲及以上	344	21.5	314	20.4
拒答	12	0.7	0	0.0
總計	1,600	100.0	1,539	100.0

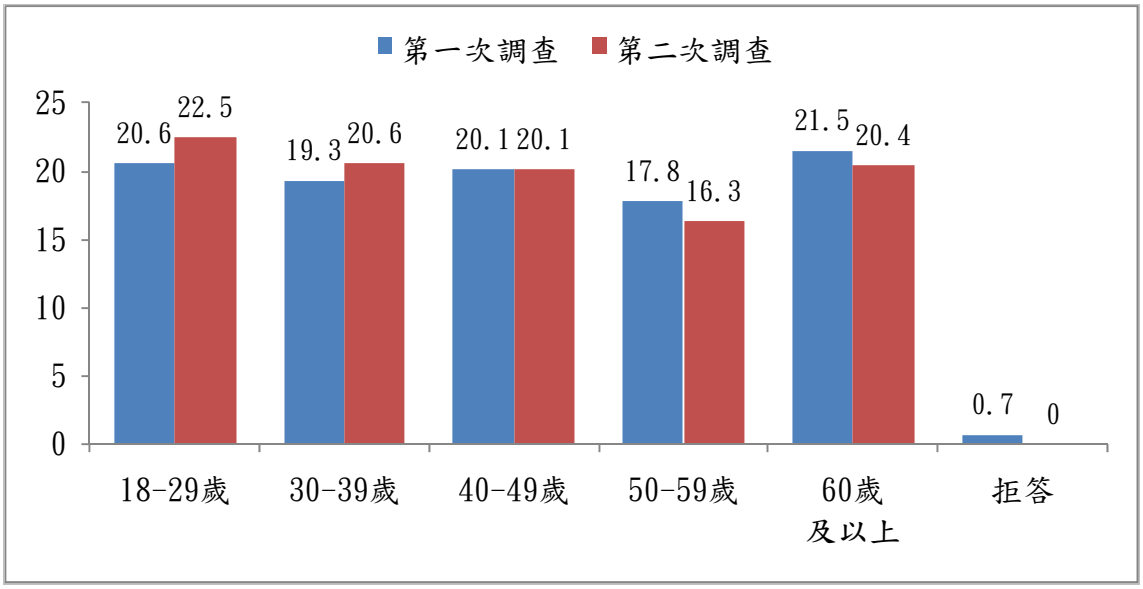


圖 4.1.2　年齡統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（三）教育程度：

第一次調查，教育程度以高中、高職比例為最高，占 33.8%、其次為國小及以下（23.9%）、國中（17.4%）、大學（14.2%），其餘學歷均低於一成。

第二次調查，教育程度以高中、高職比例為最高，占 31.0%、其次為國小及以下（23.2%）、國中（17.2%）、大學（15.1%），其餘學歷均低於一成。

表 4.1.3　教育程度統計表

	第一次調查		第二次調查	
項目	回答次數	百分比（%）	回答次數	百分比（%）
國小及以下	382	23.9	356	23.2
國中	278	17.4	265	17.2
高中、高職	540	33.8	477	31.0
專科	137	8.6	166	10.8
大學	227	14.2	233	15.1
研究所以上	29	1.8	41	2.7
未回答	7	0.3	0	0.0
總計	1,600	100.0	1,539	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

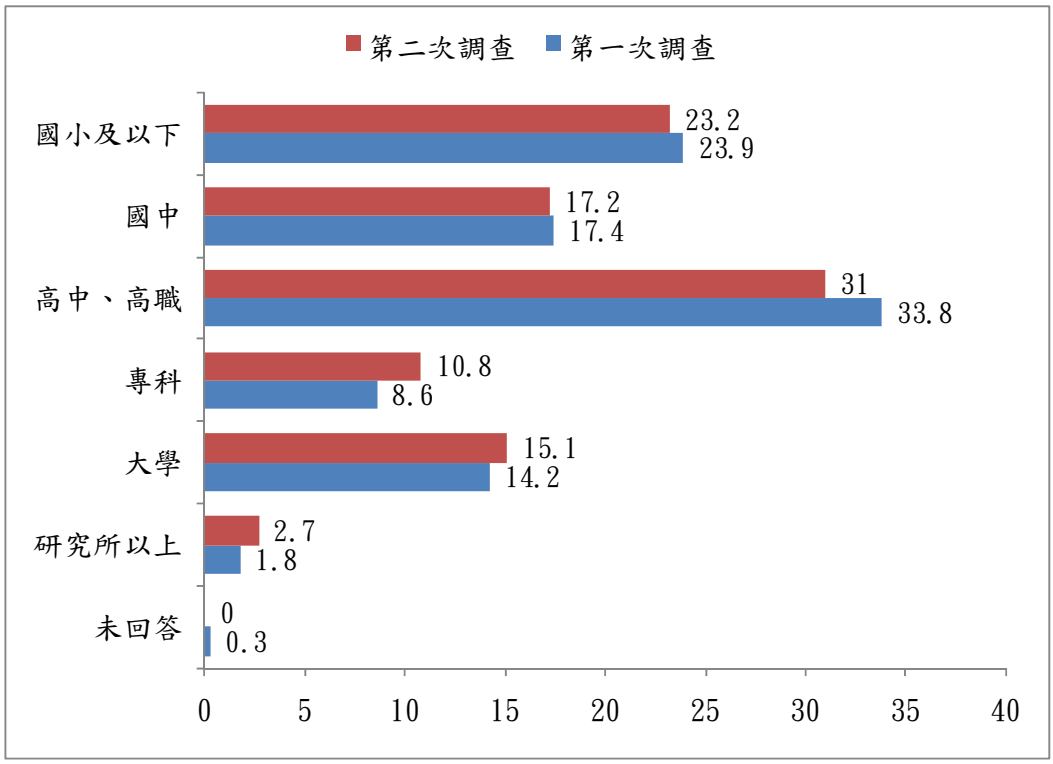


圖 4.1.3　教育程度統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（四）職業：

第一次調查，受訪者職業以家管/家庭主婦比例為最高，佔 23.8%、其次為退休／無業／待業（19.5%）、民營、工商機構普通職員（11.3%），其餘職業均不到一成比例。

第二次調查受訪者職業，以家管/家庭主婦比例為最高，占 20.3%、其次為退休/無業/待業者占 17.4%、民營、工商機構普通職員占（11.7%）、學生占 11.5%，其餘職業均不到一成比例。

表 4.1.4　職業統計表

	第一次調查		第二次調查	
項目	回答次數	百分比（%）	回答次數	百分比（%）
公務人員、警察	58	3.6	55	3.6
軍人	25	1.6	8	0.5
中小學教師	11	0.7	28	1.8
高中教師、大專院校教授	7	0.4	11	0.7
受僱於國營事業	19	1.2	31	2.0
民營、工商機構主管	26	1.6	20	1.3
民營、工商機構普通職員	181	11.3	180	11.7
勞動工人、工頭、領班	134	8.4	143	9.3
自由業（含律師、醫師、會計師）	75	4.7	88	5.7
文化工作者	7	0.4	2	0.1
研究人員	4	0.3	1	0.1
雇主／企業家	11	0.7	6	0.4
自營商（含獨資公司）	48	3.0	48	3.1
運輸業（包括計程車司機）	14	0.9	16	1.1
工程師、專業技師	30	1.9	42	2.7
農林漁牧鹽礦業從業人員	50	3.1	63	4.1
學生	156	9.8	177	11.5
退休／無業／待業	312	19.5	268	17.4
家管／家庭主婦	381	23.8	312	20.3
其他	49	3.0	31	2.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

拒答	2	0.1	9	0.6
總計	1,600	100.0	1,539	100.0

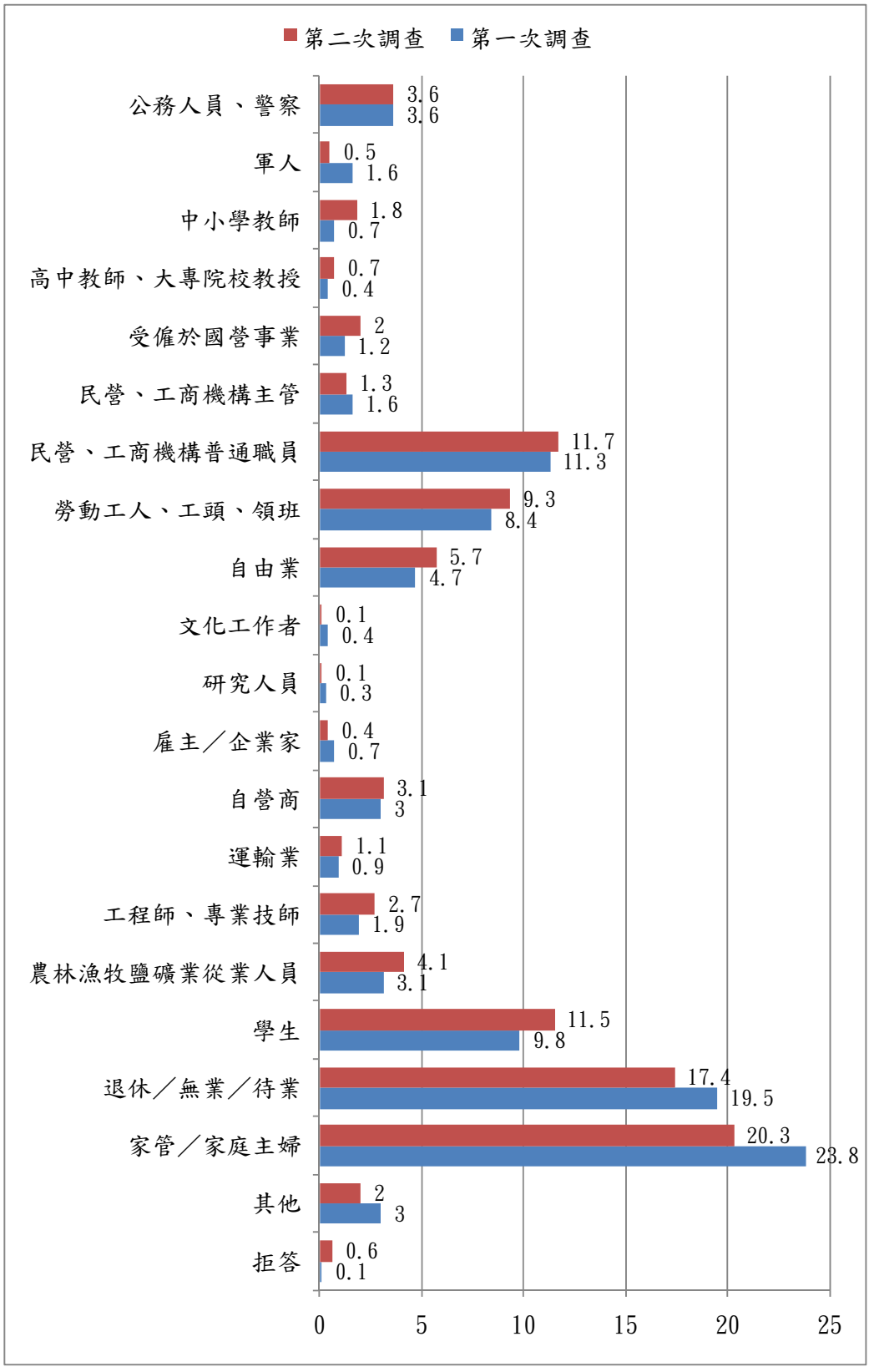


圖 4.1.4　職業統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（五）居住地區市：

第一次調查，受訪者居住在金山鄉比例為最高，占 42.3%、其次為萬里鄉（37.4%）、石門鄉（19.1%）、三芝鄉（1.2%）。

第二次調查，受訪者居住在金山鄉比例為最高，占 40.3%、其次為萬里鄉（39.0%）、石門鄉（19.6%）、三芝鄉（1.2%）。

表 4.1.5　居住地區市統計表

	第一次調查		第二次調查	
項目	樣本數	百分比（%）	樣本數	百分比（%）
萬里鄉	599	37.4	600	39.0
龜吼村	73	4.6	71	4.6
雙興村	31	1.9	30	1.9
磺潭村	19	1.2	17	1.1
萬里村	131	8.1	143	9.3
野柳村	99	6.2	111	7.2
北基村	92	5.8	89	5.8
崁腳村	24	1.5	20	1.3
大鵬村	91	5.7	85	5.6
中幅村	39	2.4	34	2.2
金山鄉	677	42.3	620	40.3
三界村	21	1.3	24	1.6
大同村	32	2.0	28	1.8
五湖村	64	4.0	54	3.5
六股村	23	1.4	22	1.4
永興村	21	1.3	20	1.3
西湖村	8	0.5	7	0.4
和平村	16	1.0	17	1.1
金美村	180	11.2	159	10.3
美田村	148	9.3	120	7.8
重和村	41	2.6	39	2.5
清泉村	29	1.8	36	2.4

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

萬壽村	17	1.1	19	1.2
磺港村	59	3.7	57	3.7
豐漁村	18	1.1	18	1.2
石門鄉	305	19.1	301	19.6
富基村	45	2.8	47	3.1
老梅村	69	4.2	60	3.9
山溪村	28	1.8	27	1.8
石門村	51	3.2	53	3.5
尖鹿村	49	3.1	49	3.2
乾華村	12	0.8	14	0.9
茂林村	22	1.4	20	1.3
草里村	29	1.8	29	1.9
三芝鄉	19	1.2	18	1.2
橫山村	19	1.2	18	1.2
總和	**1,600**	**100.0**	**1,539**	**100.0**

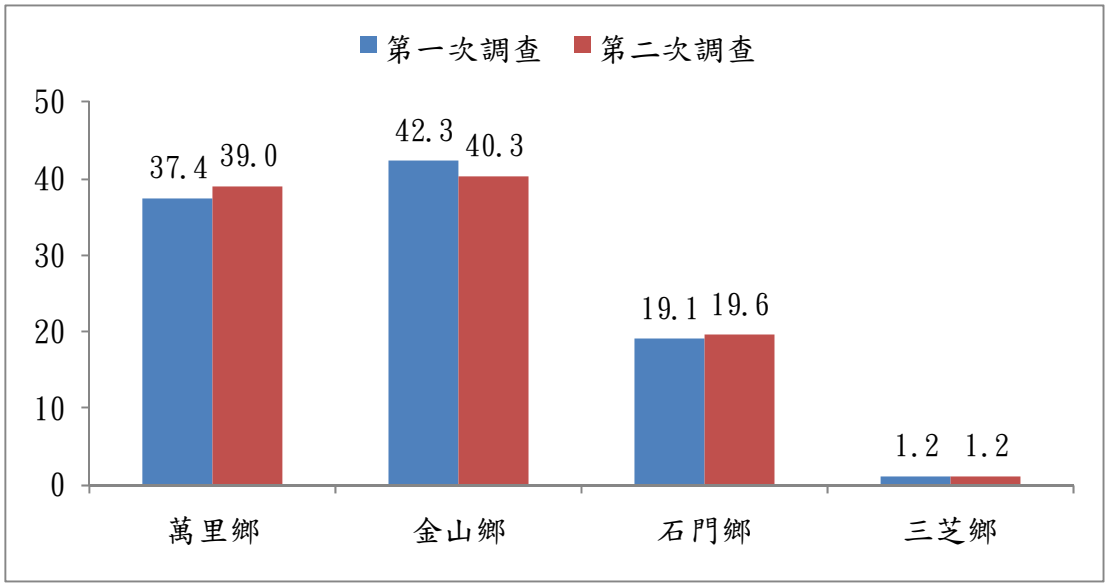


圖 4.1.5　居住地區市統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（六）是否為外籍新娘：

第一次調查，女性受訪者為外籍新娘，占 2.1%。

第二次調查，女性受訪者為外籍新娘，占 1.3%

表 4.1.6　是否為外籍新娘統計表

	第一次調查		第二次調查	
項目	回答次數	百分比（%）	回答次數	百分比（%）
是外籍新娘	33	2.1	21	1.3
不是外籍新娘	644	40.3	539	35.0
尚未結婚	162	10.1	193	12.5
總計	839	52.4	752	48.9

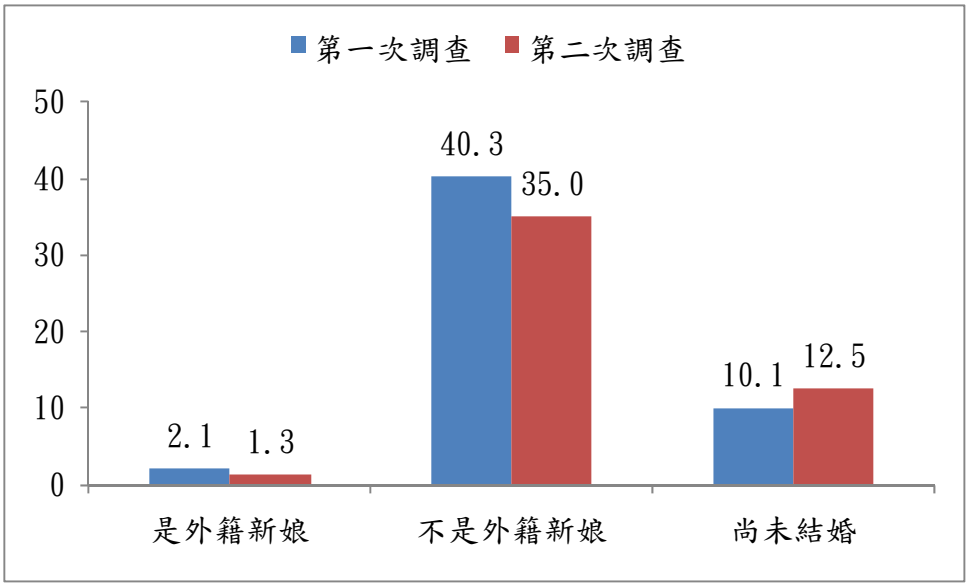


圖 4.1.6　是否為外籍新娘統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

二、主要調查結果

（一）民眾對「核能安全相關知識」認知度分析

1.民眾對「原能會是我國核能安全主管機關」之認知

有 58.5%的民眾知道「原子能委員會是我國核電廠的安全主管機關」，有 28.7%的民眾不知道，另有 12.8%的民眾沒聽過原子能委員會。

表 4.2.1　民眾對原能會是我國核能安全主管機關之認知表

項目	回答次數	百分比（%）
知道	900	58.5
不知道	441	28.7
沒聽過原子能委員會	198	12.8
總計	**1,539**	**100.0**

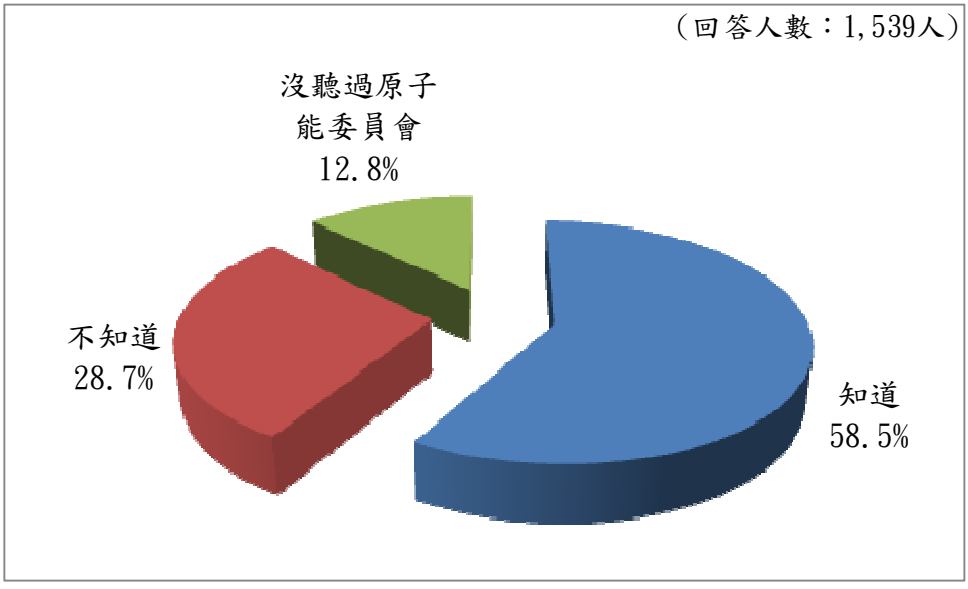


圖 4.2.1　民眾對原能會是我國核能安全主管機關之認知圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項的性別、年齡、教育程度、職業、居住地區上皆有顯著相關。【參閱附表 1】

性別：男性訪者知道的比率較高（59.6%），女性受訪者不知道及沒聽過原子能委員會的比率較高（46.3%）。

年齡：年齡為 50-59 歲的受訪者知道的比率較高（70.2%），60 歲及以上的受訪者不知道的比率較高（38.8%），而 18-29 歲受訪者沒聽過的比率較高（18.3%）。

教育程度：教育程度為研究所及以上學歷的受訪者知道的比率較高（81.3%），國小及以下的受訪者不知道與沒聽過的比率較高（分別為 42.9%；18.1%）。

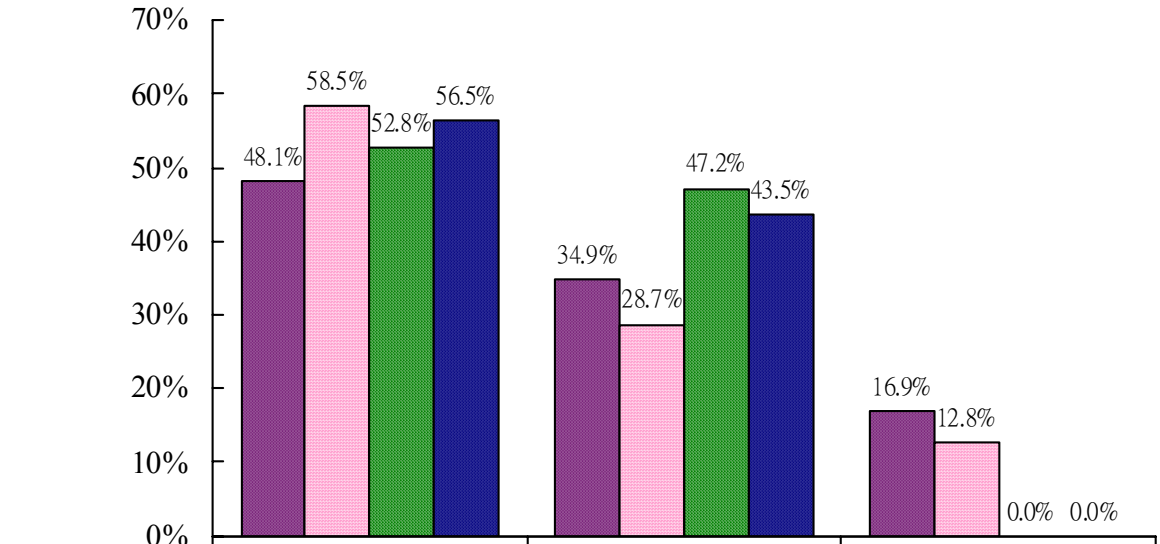
職業：職業為自由業及專技人員知道的比率較高（80.3%），退休/無業/待業的受訪者不知道此情形的比率較高（39.1%），而家管及學生沒聽過的比率較高（18.6%）。

居住地區：居住在石門鄉知道的比率較高（66.4%），三芝鄉的受訪者不知道此情形的比率較高（34.7%），而萬里鄉的受訪者沒聽過的比率較高（18.6%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於原子能委員會之認知，演習後較演習前提升了 10.4 個百分點。與 96 年調查相比，演習前對於原子能委員會之認知雖然較低，但比較演習後之認知，確有明顯提升。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。



	知道	不知道	沒聽過
98年演習前	48.1%	34.9%	16.9%
98年演習後	58.5%	28.7%	12.8%
96年演習前	52.8%	47.2%	0.0%
96年演習後	56.5%	43.5%	0.0%

圖 4.2.2　核安演習前後對於原能會之認知比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

2.居住環境存有天然輻射的認知度

有 69.9%的民眾知道「在居住環境中存有天然輻射」，有 30.1%的民眾不知道此情形。

表 4.2.2　居住環境存有天然輻射的認知度表

項目	回答次數	百分比（%）
知道	1,076	69.9
不知道	463	30.1
總計	1,539	100.0

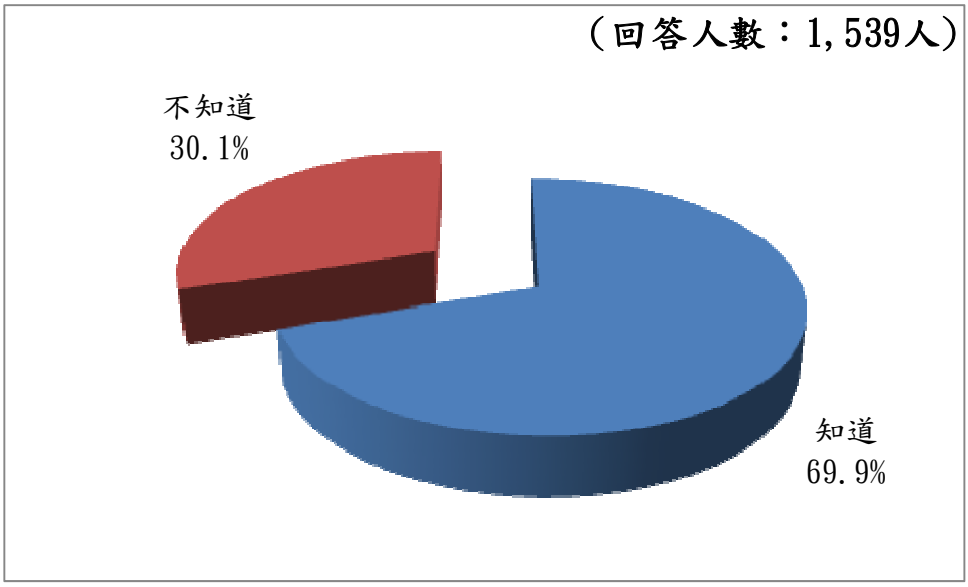


圖 4.2.3　居住環境存有天然輻射的認知度圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項的性別、年齡、教育程度、職業、居住地區與是否為外籍新婚上有顯著相關。【參閱附表 2】

性別：男性受訪者知道的比率較高（71.9%），女性受訪者不知道的比率較高（32.2%）。

年齡：年齡為 30-39 歲的受訪者知道的比率較高（77.2%），60 歲及以上的受訪者不知道此情形的比率較高（53.9%）。

教育程度：教育程度為專科學歷的受訪者知道的比率較高（86.9%），國小

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

及以下的受訪者不知道此情形的比率較高（58.1%）。

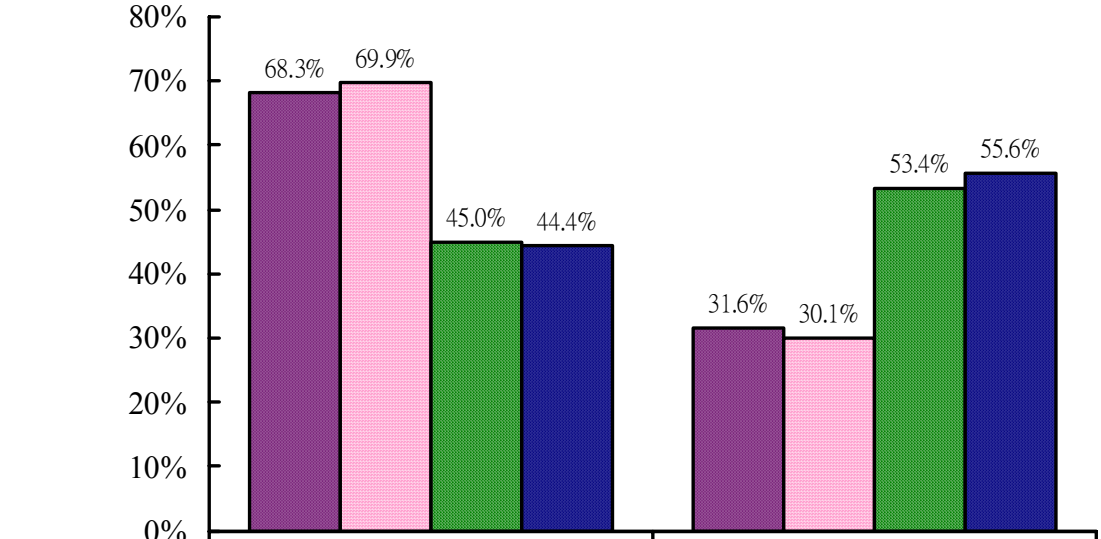
職業：職業為自由業及專技人員知道的比率較高（85.5%），退休/無業/待業的受訪者不知道的比率較高（49.1%）。

居住地區：居住地區為金山鄉的受訪者知道的比率較高（73.9%），三芝鄉的受訪者不知道此情形的比率較高（68.6%）。

是否為外籍新娘：非外籍新娘的女性受訪者知道的比率較高（71.8%），而是外籍新娘的女性受訪者不知道的比率較高（60.2%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於天然輻射之認知，演習後較演習前提升了 1.6 個百分點。與 96 年調查相比，不論是演習前或是演習後，民眾對於天然輻射之認知均有明顯提升。



	知道	不知道
98年演習前	68.3%	31.6%
98年演習後	69.9%	30.1%
96年演習前	45.0%	53.4%
96年演習後	44.4%	55.6%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.4　受訪民眾於核安演習前後對於天然輻射認知比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

3.核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度

有 70.3%的民眾知道「當核能安全警報聲響後，必須進入屋內掩蔽，並打開電視或收音機以瞭解最新狀況」，有 29.7%的民眾不知道此情形。

表 4.2.3　核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度表

項目	回答次數	百分比（%）
知道	1,082	70.3
不知道	457	29.7
總計	1,539	100.0

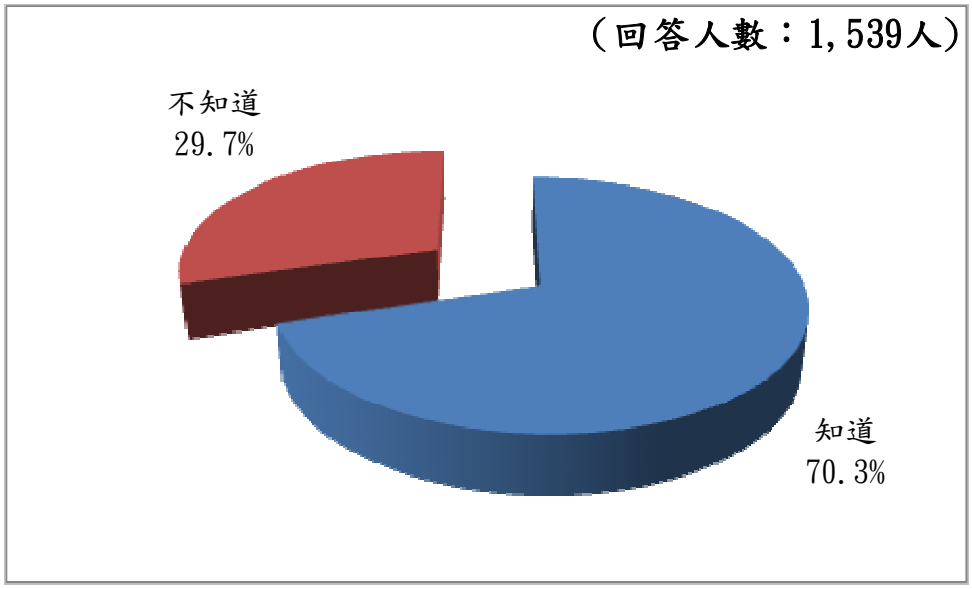


圖 4.2.5　核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項的性別、年齡、教育程度、職業、居住地區有顯著相關。【參閱附表 3】

性別：男性受訪者知道的比率較高（74.9%），女性受訪者不知道的比率較高（34.4%）。

年齡：年齡為 18-29 歲的受訪者知道的比率較高（76.1%），60 歲及以上的受訪者不知道的比率較高（42.2%）。

教育程度：教育程度為專科學歷的受訪者知道的比率較高（78.5%），國小

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

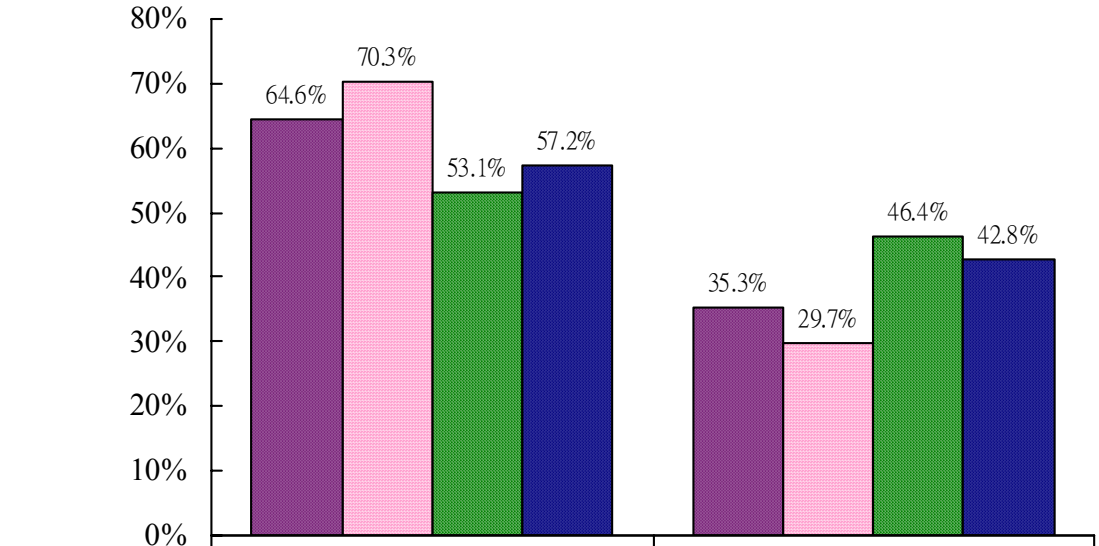
及以下的受訪者不知道的比率較高（45.9%）。

職業：職業為企業家及雇主的受訪者知道的比率較高（77.8%），農林漁牧的受訪者不知道的比率較高（37.1%）。

居住地區：居住地區為金山鄉的受訪者知道此情形的比率較高（74.1%），三芝鄉的受訪者不知道此情形的比率較高（65.4 %）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽之認知，演習後較演習前提升了 5.7 個百分點。與 96 年調查相比，不論是演習前或是演習後，民眾對於核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽之認知均有明顯提升。



	知道	不知道
98年演習前	64.6%	35.3%
98年演習後	70.3%	29.7%
96年演習前	53.1%	46.4%
96年演習後	57.2%	42.8%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.6　受訪民眾對於核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽的認知度之比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

4.一旦發生核能事故應服用碘片的認知度

有 70.3%的民眾知道「一旦發生核能事故時，政府會要求民眾服用碘片來保護身體健康」，有 29.7%的民眾不知道此情形。

表 4.2.4　一旦發生核能事故應服用碘片的認知度表

項目	回答次數	百分比（%）
知道	1,081	70.3
不知道	458	29.7
總計	1,539	100.0

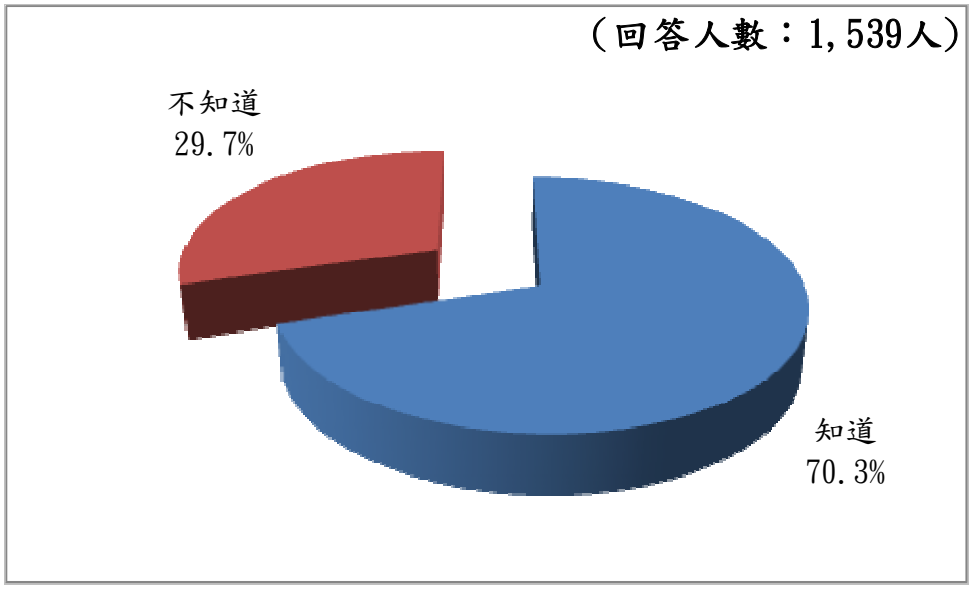


圖 4.2.7 一旦發生核能事故應服用碘片的認知度圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項的年齡、教育程度、職業、居住地區與是否為外籍新娘上有顯著相關。【參閱附表 4】

年齡：年齡為 50-59 歲的受訪者知道的比率較高（80.2%），60 歲及以上的受訪者不知道的比率較高（39.5%）。

教育程度：教育程度為研究所及以上學歷的受訪者知道的比率較高（74.9%），國小及以下的受訪者不知道的比率較高（36.9%）。

職業：職業為軍公教人員知道的比率較高（80.1%），退休/無業/待業的受

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

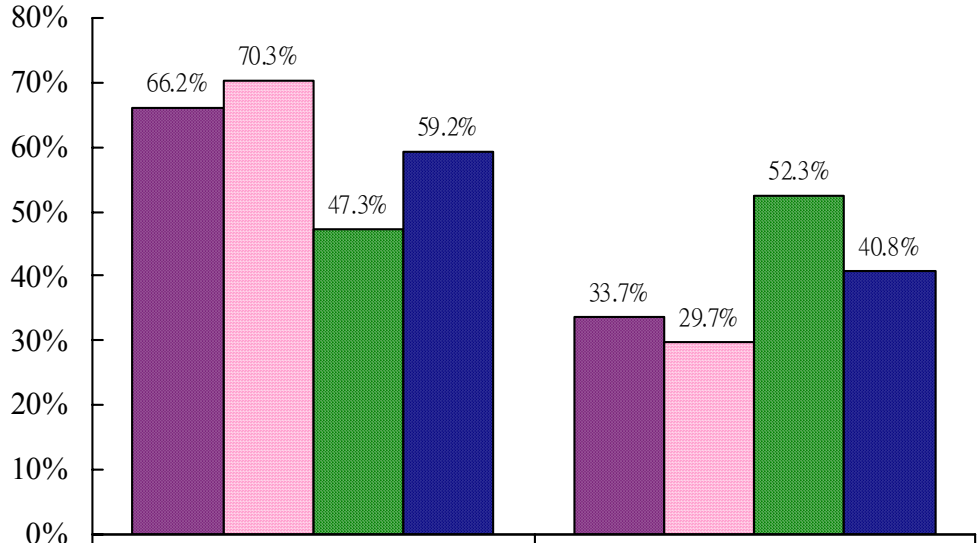
訪者不知道的比率較高（36.6%）。

居住地區：居住地區為金山鄉的受訪者知道的比率較高（71.7%），三芝鄉的受訪者不知道的比率較高（70.1%）

是否為外籍新娘：非外籍結婚的女性受訪者知道的比率較高（74.9%），而外籍新娘的女性受訪者不知道的比率較高（56.9%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於一旦發生核能事故應服用碘片之認知，演習後較演習前提升了 4.1 個百分點。與 96 年調查相比，不論是演習前或是演習後，民眾對於一旦發生核能事故應服用碘片之認知均有明顯提升。



	知道	不知道
98年演習前	66.2%	33.7%
98年演習後	70.3%	29.7%
96年演習前	47.3%	52.3%
96年演習後	59.2%	40.8%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.8 受訪民眾對於對於一旦發生核能事故應服用碘片的認知度之比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（二）民眾對核能安全演習的認知及滿意程度

1.民眾參與本年度核能安全演習

有 25.2%的民眾表示有參加「核能安全演習」，有 74.8%的民眾未參加演習。

表 4.2.5　民眾參與核能安全演習統計表

項目	回答次數	百分比（%）
是	387	25.2
否	1,152	74.8
總計	1,539	100.0

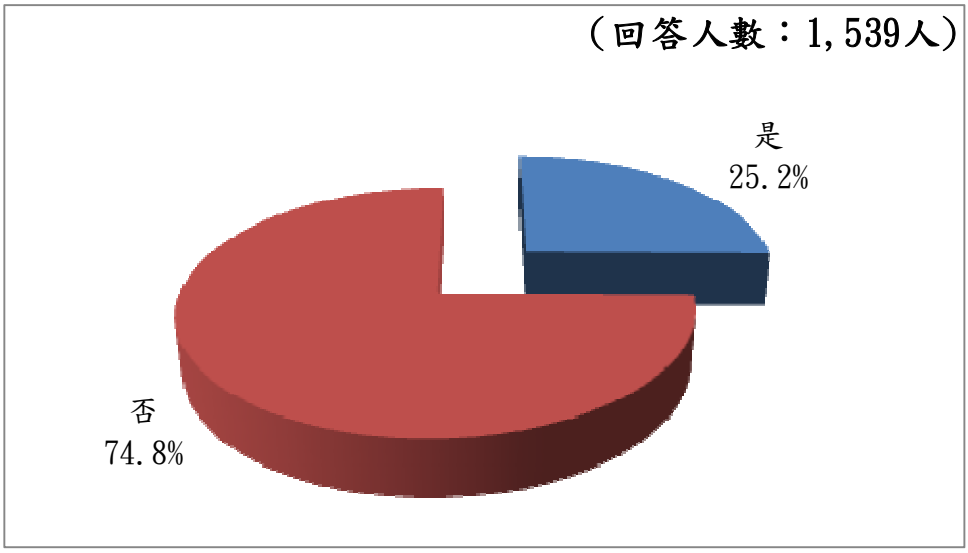


圖 4.2.9　民眾參與核能安全演習統計圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項中皆無顯著相關。【參閱附表 5】

【演習前後比較分析】

因本題僅在本年度演習後進行調查，因此無法進行比較。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

2.參與核能安全演習的意願程度

有 56.5%的民眾表示願意參加核安演習（非常願意 8.7%，願意 47.8%），有 35.6%的民眾表示不願意參加核安演習（不願意 31.4%，非常不願意 4.2%），另有 7.9%的民眾表示無意見。

表 4.2.6　參與核能安全演習的意願程度表

項目	樣本數	百分比	滿意/不滿意
非常願意	134	8.7	56.5
願意	736	47.8	
不願意	483	31.4	35.6
非常不願意	65	4.2	
無意見	122	7.9	7.9
總和	1,539	100.0	100.0

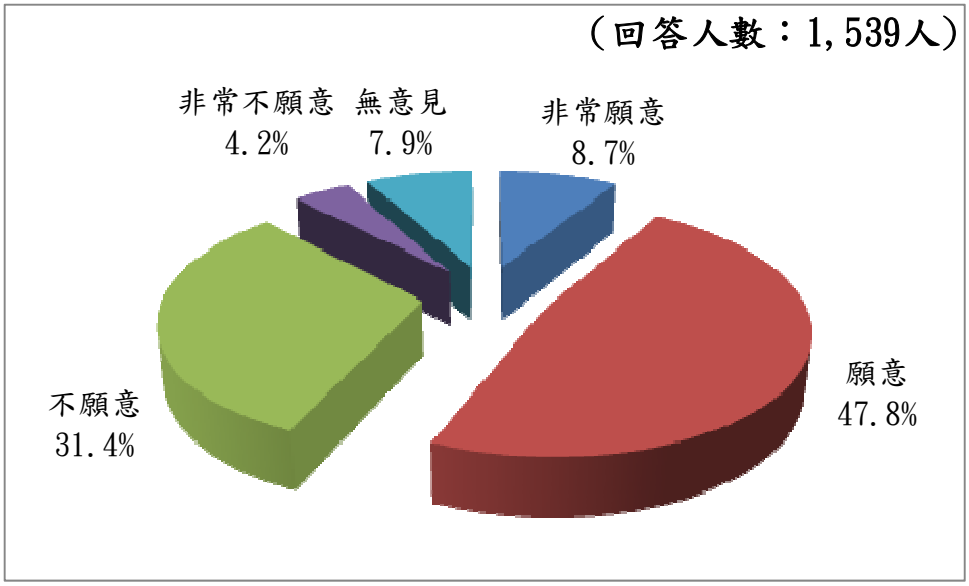


圖 4.2.10　參與核能安全演習的意願程度圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項中年齡、教育程度、職業、居住地區上有顯著相關。【參閱附表 6】

年齡：年齡為 50-59 歲的受訪者有意願（包括非常願意與願意）的比率較高（65.0%），60 歲及以上的受訪者不願意（包括不願意與與非常不願意）的比率較高（43.9%）。

教育程度：教育程度為研究所及以上學歷的受訪者有意願（包括非常願意與願意）的比率較高（65.3%），國小及以下的受訪者不願意（包括不願意與與非常不願意）的比率較高（38.7%）。

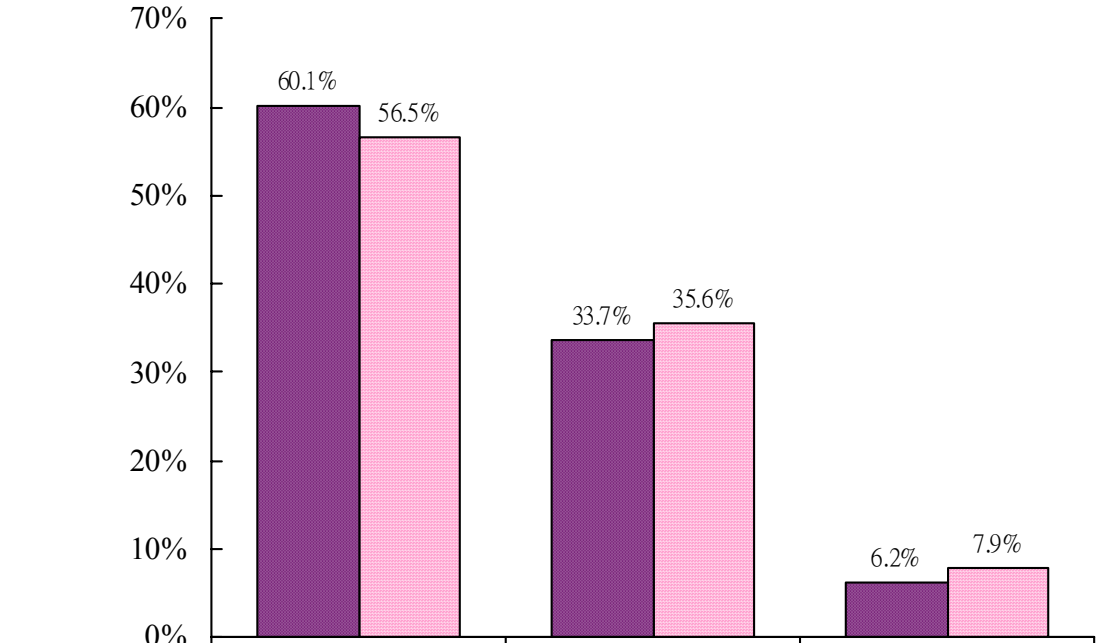
職業：職業為軍公教的受訪者有意願（包括非常願意與願意）的比率較高（73.3%），退休/無業/待業的受訪者不願意（包括不願意與與非常不願意）的比率較高（39.9%）。

居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者有意願（包括非常願意與願意）的比率較高（58.4%），三芝鄉的受訪者不願意（包括不願意與與非常不願意）的比率較高（37.9%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾參與核能安全演習的意願程度，演習後較演習前下降了 3.6 個百分點。因 96 年未調查此題項，因此無法進行比較。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。



	願意	不願意	無意見
98年演習前	60.1%	33.7%	6.2%
98年演習後	56.5%	35.6%	7.9%

圖 4.2.11 受訪民眾對於參與核安演習意願之比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

3.今年度核能安全演習效果滿意度

有 47.4%的民眾表示對核能安全演習效果表示滿意（非常滿意 8.0%，有點滿意 39.4%），有 3.6%的民眾表示不滿意核安演習效果（不太滿意 2.9%，非常不滿意 0.7%），另有 42.1%的民眾表示不知道今年度有執行核安演習，有 7.0%的民眾表示無意見。

表 4.2.7 今年度核能安全演習效果滿意度統計表

項目	樣本數	百分比	滿意/不滿意
非常滿意	123	8.0	47.4
有點滿意	606	39.4	
不太滿意	44	2.9	3.6
非常不滿意	10	0.7	
不知道有執行核安演習	647	42.1	44.1
無意見	107	7.0	17.8
總和	1,539	100.0	100.0

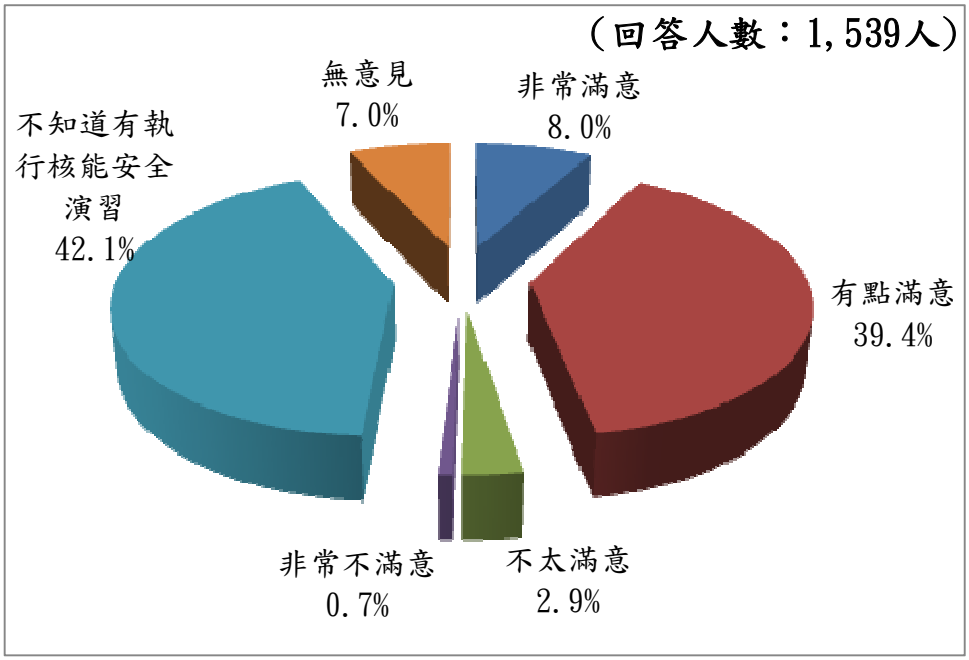


圖 4.2.12　今年度核能安全演習效果滿意度統計圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項中職業、居住地區上有顯著相關。【參閱附表 7】

職業：職業為企業家及雇主的受訪者滿意（包括非常滿意與有點滿意）的比率較高（55.9%），自由業及專技人員不滿意（包括不太滿意與非常不滿意）的比率較高（9.8%），而農林漁牧的受訪者不知道有行核安演習的比率較高（46.8%）。

居住地區：居住地區為金山鄉的受訪者滿意（包括非常滿意與有點滿意）的比率較高（51.5%），三芝鄉的受訪者不滿意（包括不太滿意與非常不滿意）與不知道有行核安演習的比率較高（分別為 6.3%；51.3%）。

【演習前後比較分析】

因本題僅在本年度演習後進行調查，因此無法進行比較。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

4.核安演習警報聲的認知度

在核能安全演習時，有 32.3%的民眾表示「聽過警報聲」，有 67.7%的民眾表示沒有聽過。

表 4.2.8　核安演習警報聲的認知度表

項目	回答次數	百分比（%）
有	497	32.3
沒有	1,042	67.7
總計	1,539	100.0

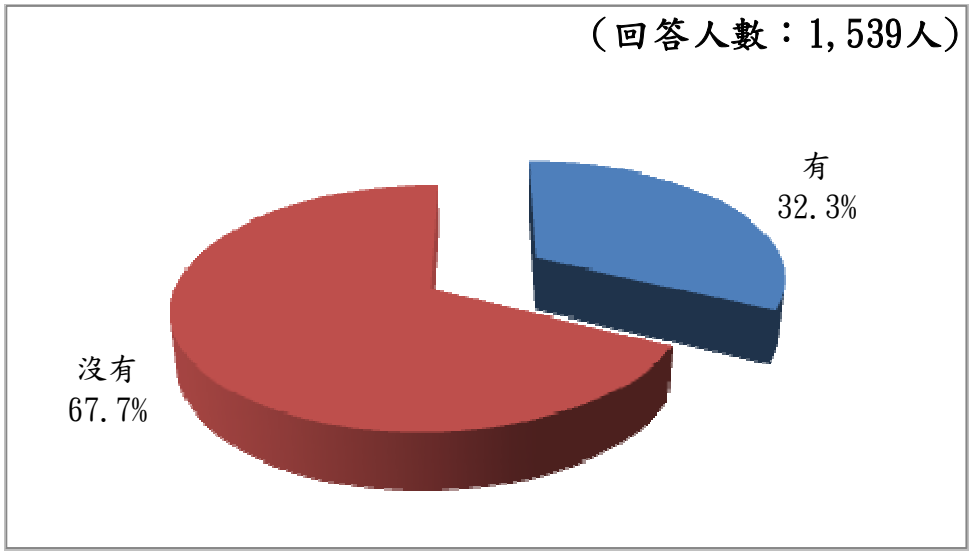


圖 4.2.13　核安演習警報聲的認知度圖

【與基本問項交叉分析】

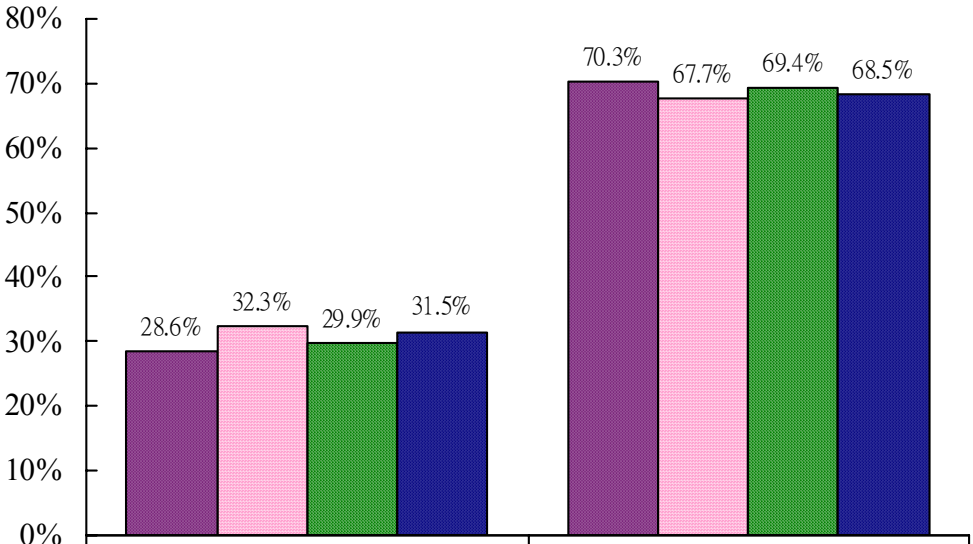
交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項的居住地區上有顯著相關。【參閱附表 8】

居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者有聽到的比率較高（40.5%），三芝鄉的受訪者沒聽到的比率較高（85.6%）。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於核安演習警報聲的認知度，演習後較演習前提升了 3.7 個百分點。與 96 年調查相比，不論是演習前或是演習後，民眾對於核安演習警報聲之認知差異不大。



	有	沒有
98年演習前	28.6%	70.3%
98年演習後	32.3%	67.7%
96年演習前	29.9%	69.4%
96年演習後	31.5%	68.5%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.14　受訪民眾核安演習警報聲認知度之比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

5.舉辦核安演習廣播車巡迴廣播的認知度

在核能安全演習時，有 27.3%的民眾表示「聽過廣播車的巡迴轉播」，有 72.7%的民眾表示沒有聽過。

表 4.2.9　舉辦核安演習廣播車巡迴廣播的認知度表

項目	回答次數	百分比（%）
有	421	27.3
沒有	1,118	72.7
總計	1,539	100.0

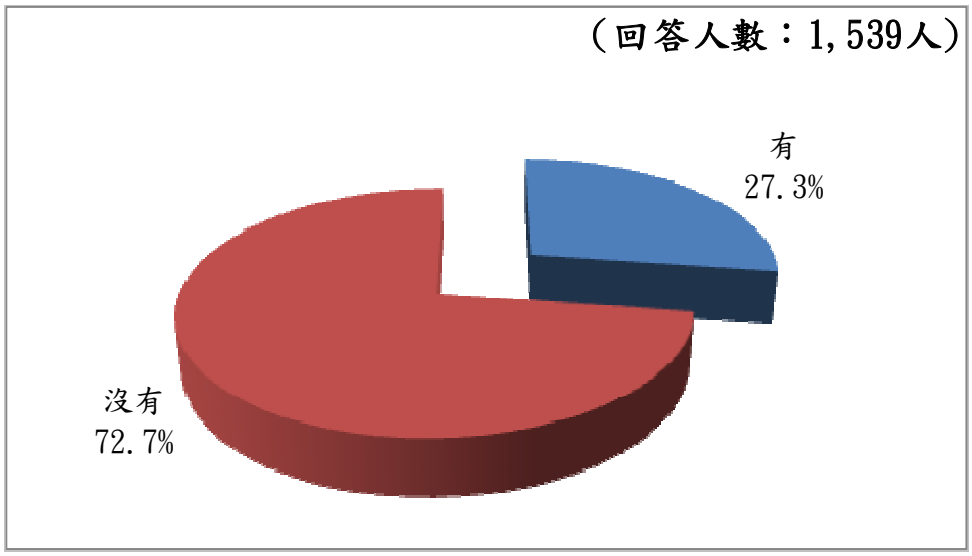


圖 4.2.15　舉辦核安演習廣播車巡迴廣播的認知度圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對本題項之回覆與其基本問項的職業與居住地區上有顯著相關。【參閱附表 8】

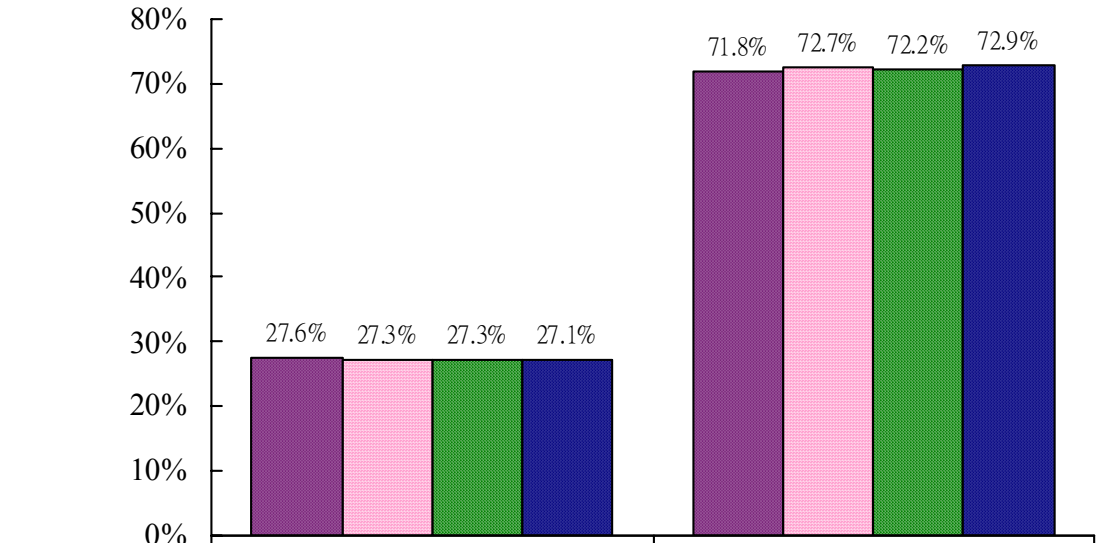
職業：職業為軍公教的受訪者有聽到的比率較高（40.5%），退休/無業/待業沒聽到的比率較高（80.7%）。

居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者有聽到的比率較高（37.2%），三芝鄉的受訪者沒聽到的比率較高（90.86%）。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於核安演習廣播車巡迴廣播的認知度，演習後較演習前下降 0.3 個百分點。與 96 年調查相比，不論是演習前或是演習後，民眾對於核安演習廣播車巡迴廣播之認知差異不大。



	有	沒有
98年演習前	27.6%	71.8%
98年演習後	27.3%	72.7%
96年演習前	27.3%	72.2%
96年演習後	27.1%	72.9%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.16　舉辦核安演習廣播車巡迴廣播的認知度

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

6.民眾對核安演習效果的滿意度

有 54.1%的民眾表示對過去核能安全演習演練的效果表示滿意（非常滿意 6.7%，有點滿意 47.4%），有 9.1%的民眾表示不滿意核安演習（不太滿意 6.5%，非常不滿意 2.6%），另有 24.2%的民眾表示不知道過去有執行核安演習，有 12.6%的民眾表示無意見。

表 4.2.10　民眾對核安演習效果的滿意度表

項目	樣本數	百分比	滿意/不滿意
非常滿意	103	6.7	54.1
有點滿意	729	47.4	
不太滿意	100	6.5	9.1
非常不滿意	40	2.6	
不知道有執行核能安全演習	372	24.2	24.2
無意見	195	12.6	12.6
總計	1,539	100.0	100.0

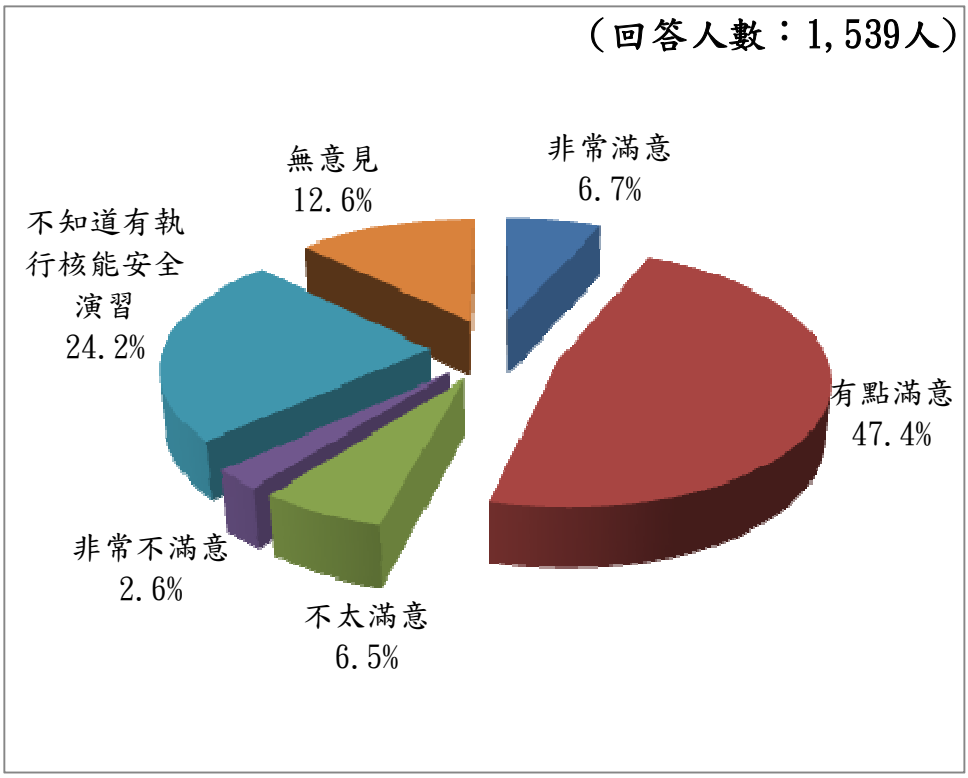


圖 4.2.17　民眾對核安演習效果的滿意度圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對核安演習效果的滿意度與基本問項的性別、年齡、教育程度、職業以及居住地區上有顯著相關。【參閱附表 10】

性別：性別為男性的受訪者表示滿意（非常滿意與有點滿意）的比率較高（54.2%），女性的受訪者表示不滿意（非常不滿意與不太滿意）與不知道有執行核安演習的比率較高（分別為 7.0%；26.9%）。

年齡：18-29 歲的受訪者表示滿意（非常滿意與有點滿意）的比率較高（60.4%），50-59 歲的受訪者表示不滿意（非常不滿意與不太不滿意）的比率較高（11.8%），60 歲及以上表示不知道有執行核安演習的比率較高（30.2%）。

教育程度：教育程度為研究所及以上學歷的受訪者表示滿意（非常滿意與有點滿意）的比率較高（70.6%），國（初）中學歷的受訪者表示不滿意（非常不滿意與不太滿意）的比率較高（12.2%），小學及以下表示不知道有執行核安演習的比率較高（28.9%）。

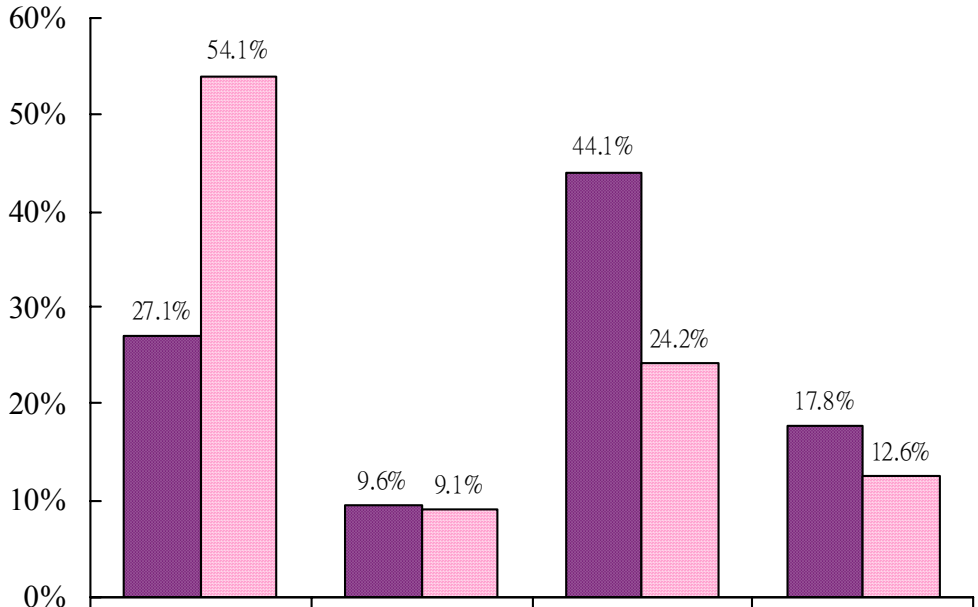
職業：職業為軍公教的受訪者表示滿意（非常滿意與有點滿意）的比率較高（63.2%），自由業及專技人員表示不滿意（非常不滿意與不太滿意）的比率較高（17.5%），退休/無業/待業的受訪者表示不知道有執行核安演習的比率較高（28.8%）。

居住地區：居住區為石門鄉的受訪者表示滿意（非常滿意與有點滿意）的比率較高（63.3%），金山鄉的受訪者表示不滿意（非常不滿意與不太滿意）的比率較高（10.6%），三芝鄉的受訪者表示不知道有執行核安演習的比率較高（36.3%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於核能安全演習的滿意程度，演習後較演習前提升了 27.0 個百分點，主要是因為不知道有執行核安演習的比例下降了 19.9 個百分點。因 96 年此題項未包含不知道有執行核安演習選項，因此無法進行比較。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。



	滿意	不滿意	不知道有執行核安演習	無意見
98年演習前	27.1%	9.6%	44.1%	17.8%
98年演習後	54.1%	9.1%	24.2%	12.6%

註：因拒答比例小於1%，未於圖中列示。

圖 4.2.18　民眾對核安演習效果的滿意度比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負1%之非100%之情形產生，特此說明。

7.民眾對核安演習相關的訓練或宣導座談會參與度

有 29.5%的民眾有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會，有 70.4%的民眾表示沒有參與過，有 0.1%拒答。

表 4.2.11　民眾對核安演習相關的訓練或宣導座談會參與度表

項目	樣本數	百分比
是	453	29.5
否	1,084	70.4
拒答	2	0.1
總和	1,539	100.0

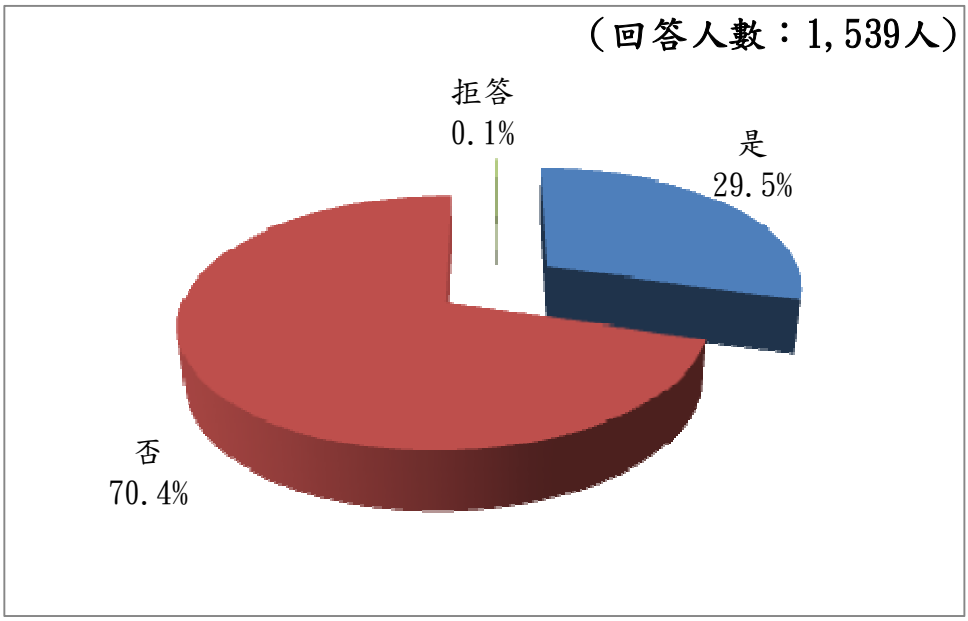


圖 4.2.19　民眾對核安演習相關的訓練或宣導座談會參與度圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾是否有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會與基本問項的性別、年齡、教育程度、職業以及居住地區上有顯著相關。【參閱附表 11】

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

性別：性別為男性的受訪者有參與的比率較高（25.6%），女性受訪者沒參與的比率較高（80.8%）。

年齡：年齡為 50-59 歲的受訪者有參與的比率較高（29.2%），60 歲及以上的受訪者沒參與的比率較高（82.5%）。

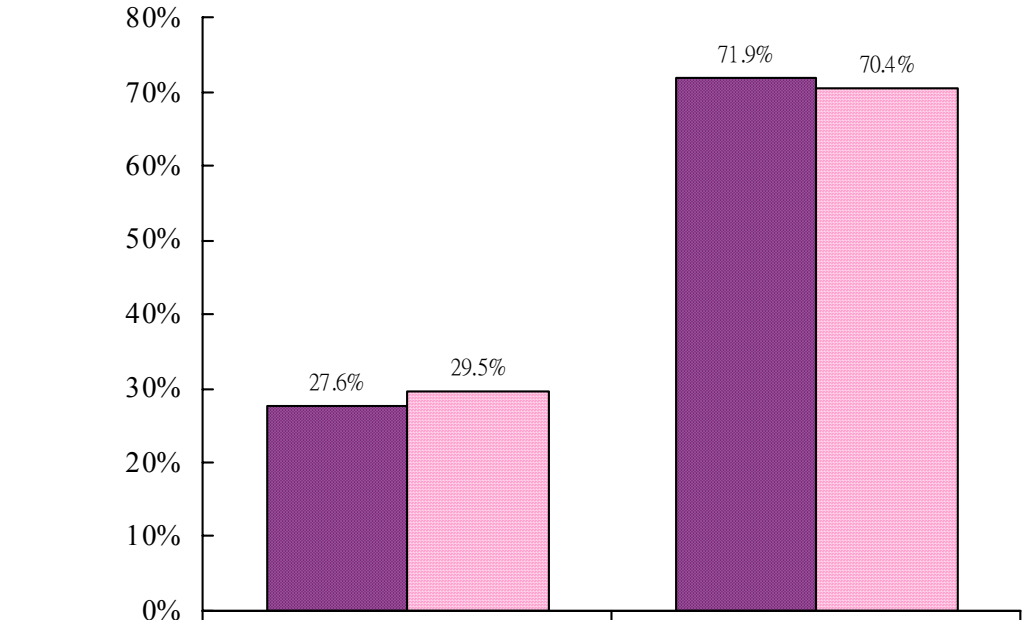
教育程度：教育程度為研究所及以上學歷的受訪者有參與的比率較高（37.6%），國小及以下學歷的受訪者沒參與的比率較高（82.8%）。

職業：職業為軍公教的受訪者有參與的比率較高（46.4%），退休/無業/待業的受訪者沒參與的比率較高（83.3%）。

居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者有參與的比率較高（29.9%），萬里鄉的受訪者沒參與的比率較高（85.3%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會，演習後較演習前提升了 1.9 個百分點。因 96 年未調查此題項，因此無法進行比較。



	是	否
98年演習前	27.6%	71.9%
98年演習後	29.5%	70.4%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.20　受訪民眾對核安演習相關的訓練或宣導座談會參與度比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

8.民眾對核能事故發生時，對疏散集結地點的認知度

有 42.7%的民眾對核能事故發生時，了解疏散集結地點，有 57.1%的民眾表示不了解，有 0.2%拒答。

表 4.2.12　民眾對核能事故發生時，對疏散集結地點的認知度表

項目	樣本數	百分比
是	658	42.7
否	879	57.1
拒答	2	0.2
總和	1,539	100.0

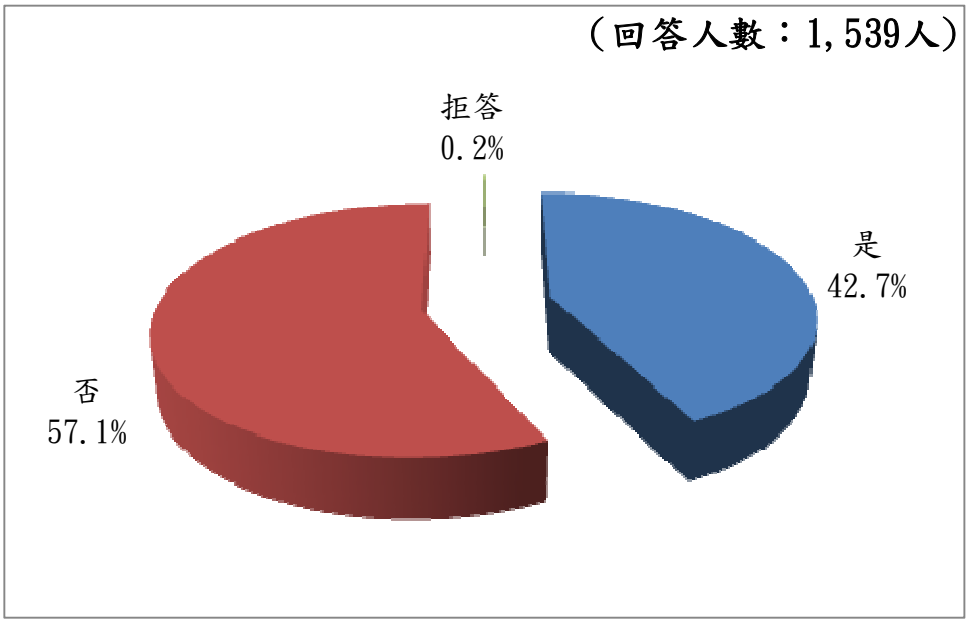


圖 4.2.21　民眾對核能事故發生時，對疏散集結地點的認知度圖

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對於當核能事故發生時，是否了解疏散集結的地點與基本問項的性別、年齡、教育程度、職業以及居住地區上有顯著相關。【參閱附表 12】

性別：性別為男性的受訪者了解的比率較高（46.9%），女性受訪者不了解

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

的比率較高（61.6%）。

年齡：年齡為 30-39 歲的受訪者了解的比率較高（47.8%），60 歲及以上的受訪者不了解的比率較高（71.4%）。

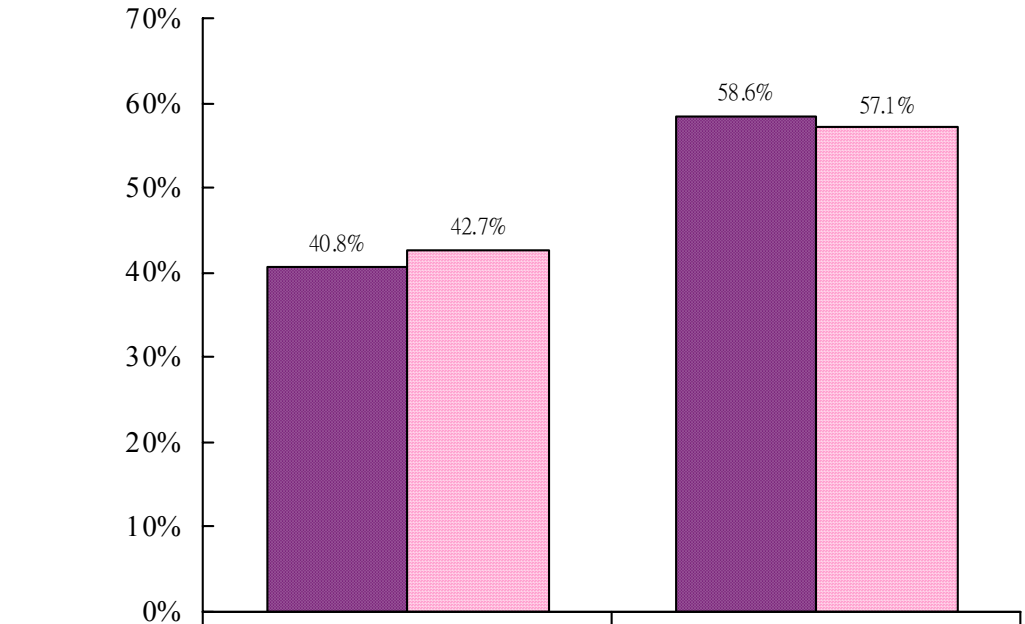
教育程度：教育程度為大學學歷的受訪者了解的比率較高（51.4%），小學及以下學歷的受訪者不了解的比率較高（72.2%）。

職業：職業為軍公教的受訪者了解的比率較高（65.5%），退休/無業/待業的受訪者不了解的比率較高（65.2%）。

居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者了解的比率較高（50.5%），三芝鄉的受訪者不了解的比率較高（76.8%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對於核能事故發生時，對疏散集結地點之認知，演習後較演習前提升了 1.9 個百分點。因 96 年未調查此題項，因此無法進行比較。



	是	否
98年演習前	40.8%	58.6%
98年演習後	42.7%	57.1%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.22　受訪民眾對核能事故發生時，對疏散集結地點的認知度比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（三）民眾對核能安全及災變處理的信心度

1.民眾對核電廠安全運作的信心度

有 61.2%的民眾對於核電廠運作的安全性表示有信心（非常有信心 16.6%，有點信心 44.5%），有 31.8%的民眾表示沒有信心（不太有信心 23.1%，非常沒有信心 8.6%），另有 6.8%表示不知道/無意見，0.3%拒答。

表 4.2.13　民眾對核電廠安全運作的信心度表

項目	樣本數	百分比	有/無信心
非常有信心	256	16.6	61.2
有點信心	686	44.5	
不太有信心	356	23.1	31.8
非常沒有信心	133	8.6	
不知道/無意見	105	6.8	6.8
拒答	4	0.3	0.3
總計	1,539	100.0	100.0

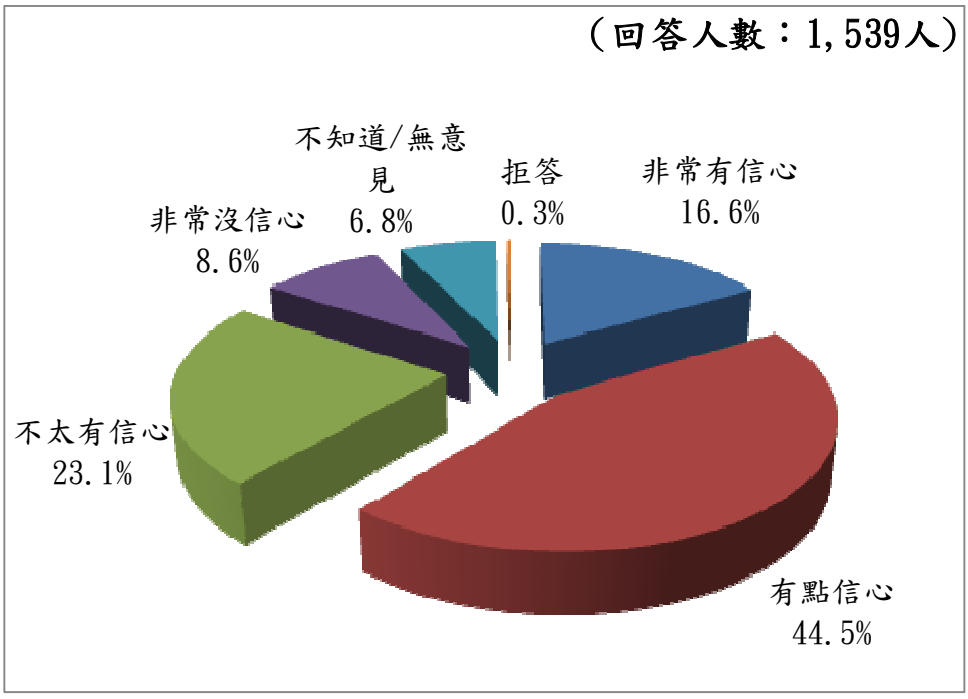


圖 4.2.23　民眾對核電廠安全運作的信心度圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對核電廠安全運作的信心度與基本問項的性別、年齡、教育程度、職業、居住地區與是否為外籍新娘上有顯著相關。【參閱附表 13】

性別：男性的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（62.8%），女性的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（33.4%）。

年齡：年齡為 18-29 歲的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（78.1%），60 歲及以上的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（41.7%）。

教育程度：教育程度為高中（職）學歷的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（70.8%），國小及以下學歷的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（41.6%）。

職業：職業為企業家及雇主的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（75.2%），農林漁牧的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（37.5%）。

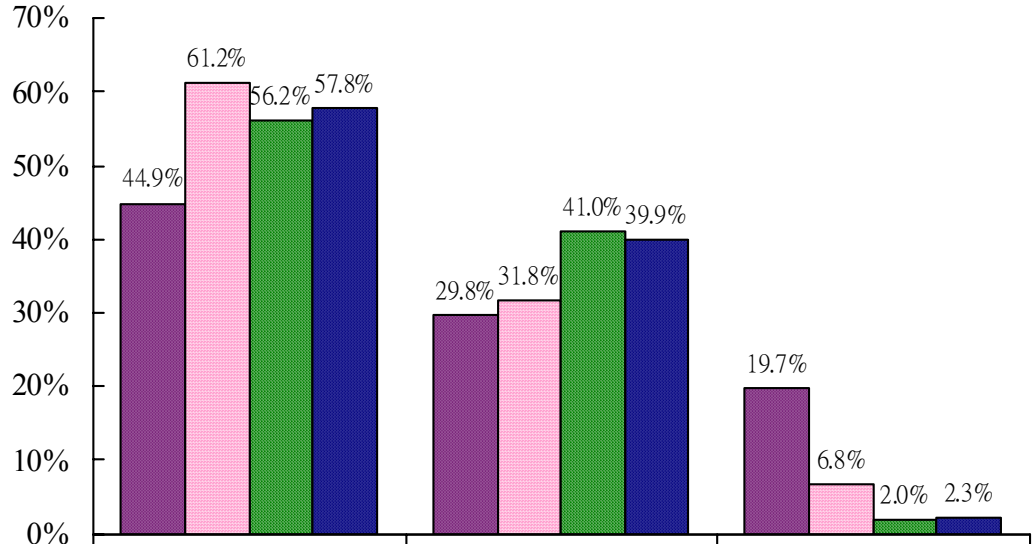
居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（68.5%），三芝鄉的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（50.2%）。

是否為外籍新娘：尚未結婚的女性受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（67.3%），外籍新娘的女性受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（30.4%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對核電廠安全運作的信心度，演習後較演習前提升 16.3 個百分點。與 96 年調查相比，演習前民眾對對核電廠安全運作的信心度雖然較低，但在演習後，民眾對核電廠安全運作的信心度卻大幅提升至較高的水準。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。



	有信心	沒有信心	無明確意見
98年演習前	44.9%	29.8%	19.7%
98年演習後	61.2%	31.8%	6.8%
96年演習前	56.2%	41.0%	2.0%
96年演習後	57.8%	39.9%	2.3%

註：因拒答比例小於1%，未於圖中列示。

圖 4.2.24　受訪民眾對核電廠安全運作的信心度之比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負1%之非100%之情形產生，特此說明。

2.民眾對政府處理核能災變能力的信心度

若核電廠發生問題，有 43.7%的民眾對於政府處理核能災變的能力表示有信心（非常有信心與有點信心），有 47.3%的民眾表示沒有信心（不太有信心與非常沒有信心），另有 8.4%表示不知道/無意見，0.6%表示拒答。

表 4.2.14　民眾對政府處理核能災變能力的信心度表

項目	樣本數	百分比	有/無信心
非常有信心	155	10.1	43.7
有點信心	518	33.6	
不太有信心	439	28.5	47.3
非常沒有信心	289	18.8	
不知道/無意見	129	8.4	8.4
拒答	9	0.6	0.6
總計	1,539	100.0	100.0

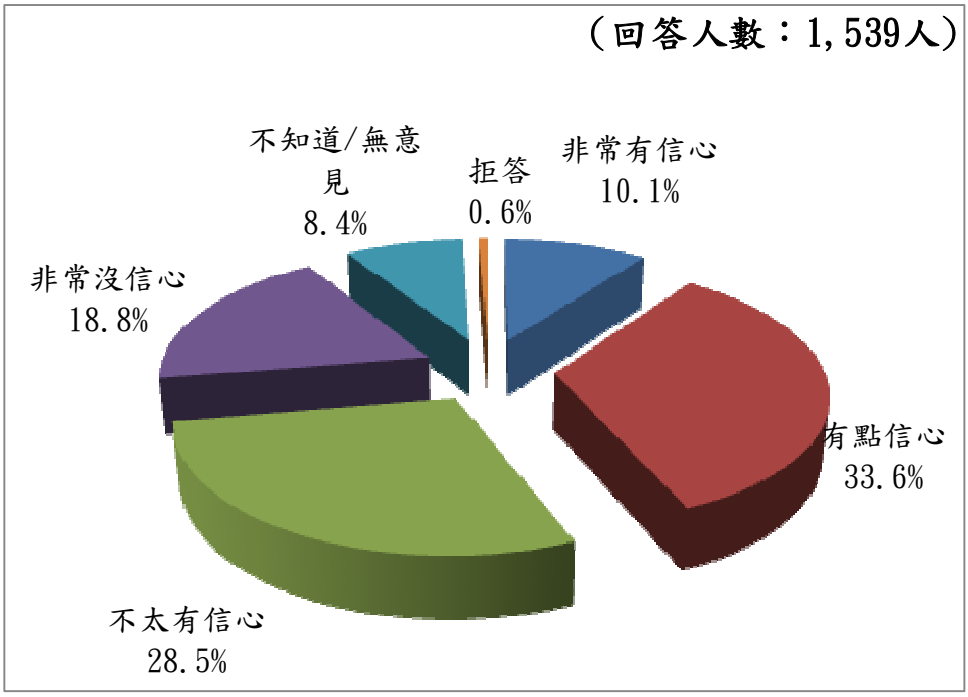


圖 4.2.25　民眾對政府處理核能災變能力的信心度圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

【與基本問項交叉分析】

交叉分析顯示，民眾對政府處理核能災變能力的信心度與基本問項的性別、年齡、教育程度、職業、居住地區與是否為外籍新娘上有顯著相關。【參閱附表 14】

性別：男性的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（44.5%），女性的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（47.7%）。

年齡：年齡為 18-29 歲的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（56.5%），30-39 歲的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（54.2%）。

教育程度：教育程度為高中（職）的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（49.3%），研究所及以上的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（59.1%）。

職業：職業為家管及學生表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（49.1%），自由業及專技人員的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（62.3%）。

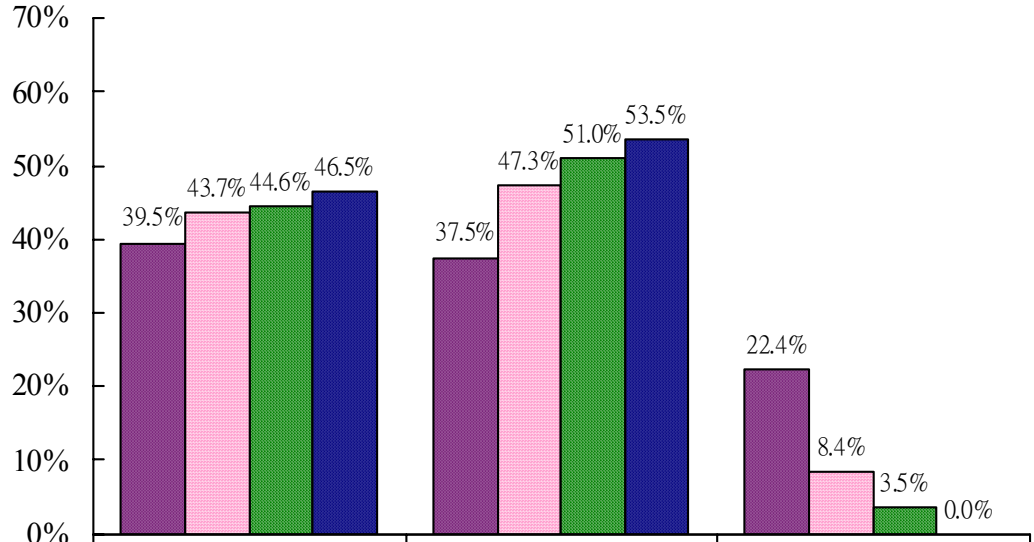
居住地區：居住地區為石門鄉的受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（54.5%），三芝鄉的受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（55.8%）。

是否為外籍新娘：尚未結婚的女性受訪者表示有信心（非常有信心與有點信心）的比率較高（47.9%），非外籍新娘的女性受訪者表示沒有信心（非常沒有信心與不太有信心）的比率較高（49.4%）。

【演習前後比較分析】

經由演習前後比較發現，民眾對政府處理核能災變能力的信心度，演習後較演習前提升 4.2 個百分點。與 96 年調查相比，不論是演習前或是演習後民眾對政府處理核能災變能力的信心差異不大。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。



	有信心	沒有信心	無明確意見
98年演習前	39.5%	37.5%	22.4%
98年演習後	43.7%	47.3%	8.4%
96年演習前	44.6%	51.0%	3.5%
96年演習後	46.5%	53.5%	0.0%

註：因拒答比例小於 1%，未於圖中列示。

圖 4.2.26　受訪民眾對政府處理核能災變能力的信心度之比較圖

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

伍、結論與建議

伍、結論與建議

一、原能會認知度方面：

第二次調查結果顯示，受訪民眾對於原子能委員會為核能安全主管機關之認知度約有五成九，較演習前提升了 10.4 個百分點；而與 96 年調查結果相比亦增加 2 個百分點，顯示在今年核安演習後受訪民眾對原能會的認知度有明顯增進。進一步分析發現年紀 60 歲以上與 18-29 歲受訪民眾、以及家管、學生對於原子能委員會的認知度較低，建議未來特別針對職場以外人士（學生、家庭主婦、退休人事等）及年輕族群加強宣導核能安全主管機關管制作為與成效，以有效提升民眾對原能會所扮演的角色與功能之認知。

二、核能安全相關知識方面：

調查結果顯示，經由本次核安演習實施後，民眾對「居住環境中有天然輻射存在」、「核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽」、「一旦發生核能事故應服用碘片」的認知度約達七成，與 96 年調查結果相比分別增加 25.5、13.1、11.1 個百分點，顯示原能會近來加強辦理緊急應變民眾防護宣導已獲致初步成效。進一步分析發現學歷較低、年紀較高、無職業、女性的受訪者對核能安全相關知識的認知度較低，此外三芝鄉受訪民眾的認知度普遍較低，可能與該鄉只有一個村劃入核一二廠緊急應變計畫區有關，建議持續加強對基層民眾以及核電廠緊急應變計畫區外鄰近地區之宣導與溝通，全面提升民眾正確的防災觀念及緊急應變防護能力。

三、核安演習方面：

根據調查結果顯示，本次演習後有 25.25 個百分點的民眾表示曾參加過核安演習，而有 56.5 個百分點的民眾表示願意參加核安演習，顯示近年核安演習採取邀請民眾實地參加疏散之演練方式，並逐年擴大參與規模

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

與人數，已有初步成效，未來更將增列預算盡速達成核電廠緊急應變計畫區內民眾全面參與民眾防護行動實兵演練之目標。

此外，有三成二的受訪民眾表示有聽到核能安全演習時的警報聲響，二成七的民眾表示有聽到廣播車的巡迴廣播，有三成的民眾表示曾參與核安演習相關訓練或宣導座談會，推測原因可能為演習、訓練實行之期間為週間之日間時段，部份居民外出工作故認知度較低，也可能是警報系統與通知民眾之管道仍有不足而須進一步加強，建議針對此項調查結果進行檢討評估並做必要之改善。

而在民眾對於核安演習效果之滿意度上，本次演習後較演習前大幅提升了 27 個百分點，有五成四表示滿意，有二成四不知道有執行核安演習，僅 9.1 個百分點表示不滿意，顯示本次演習期間辦理一系列集中加強宣導活動，例如製作並於地方有線電視台播放演習宣導短片、逐戶發放演習傳單與文宣品、民眾防護手冊、廣插演習旗幟、辦理暑期工讀生家庭訪問及宣導溝通座談會、並擴大邀請民眾實地參加疏散演練等，確可有效提升民眾對於核安演習成效的認同與滿意。另外，有四成三的民眾知道核能事故發生時的疏散集結地點，演習後較演習前增加 1.9 個百分點，交叉分析顯示學歷較低、年紀較高、無職業、女性的受訪者的認知度較低，此外三芝鄉受訪民眾的認知度也較低，可能與該鄉只有一個村劃入核一二廠緊急應變計畫區有關，建議持續加強對基層民眾以及核電廠緊急應變計畫區外鄰近地區之宣導與溝通，並強化民眾熟悉核安事故發生時的處理方式，進一步提升其對核能安全演習的正面評價。

四、核能運作安全與災變處理方面：

有六成一的受訪民眾對核能運作的安全表示有信心，演習後較演習前明顯增加 16.3 個百分點，而在政府處理核能災變能力上表示有信心的受訪民眾為四成四，演習後較演習前增加 4.2 個百分點，顯示辦理核安演習確有增加民眾信心之效果。交叉分析發現非外籍新娘女性、研究所以上學歷、自由業與專技人員、三芝鄉受訪民眾對政府處理核能災變能力的信心度較低，建議未來加強地方意見領袖與精英份子之溝通互動，宣導活動朝向多元、多層次之方式辦理，針對不同之宣導對象施與不同程度與內容之

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

宣導，此外不斷強化核安演習的確實程度，累積中央與地方政府緊急應變救災能量，提升民眾對政府以及相關單位在核能安全以及災變處理上的信心。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附錄一　交叉表格

卡方檢定處理原則說明：

1.濾除自變項中未予實質/具體回應者及回答人數過少者，才進行統計檢定。

2.卡方檢定達顯著水準 p<0.05 則在表中以*表之，若檢定結果 p<0.01 即以**表之，***則表示 p<0.001。

3.加權後的樣本數會產生小數點四捨五入的改變，建議以百分比為主進行數據解讀。

「#」表示該變項不符合統計基本假設（期望值低於 5 之比例不得大於 25%），未做卡方檢定。

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 1. 請問您有沒有聽過原子能委員會，請問您知不知道原子能委員會是我國核電廠的安全主管機關？

		知道		不知道		沒聽過原子能委員會		總計	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		900	58.5	441	28.7	198	12.9	1539	100.0
性別***	男性	499	63.4	199	25.3	89	11.3	787	100.0
	女性	401	53.3	242	32.1	109	14.5	752	100.0
年齡***	18-29 歲	154	44.5	129	37.1	64	18.3	347	100.0
	30-39 歲	215	67.7	70	22.0	33	10.3	318	100.0
	40-49 歲	217	70.0	67	21.5	26	8.4	309	100.0
	50-59 歲	176	70.2	54	21.4	21	8.4	251	100.0
	60 歲及以上	138	43.8	122	38.8	54	17.3	314	100.0
教育程度***	小學及以下	143	40.1	149	41.9	64	18.1	356	100.0
	國（初）中	164	61.7	72	27.0	30	11.3	265	100.0
	高中（職）	299	62.5	116	24.3	63	13.1	477	100.0
	專科	122	73.6	32	19.5	11	6.9	166	100.0
	大學	139	59.8	67	28.9	26	11.3	233	100.0
	研究所及以上	33	81.3	4	10.9	3	7.8	41	100.0
職業***	軍公教	99	74.7	28	21.0	6	4.3	132	100.0
	白領	129	64.2	46	22.8	26	13.0	201	100.0
	勞動者	158	64.1	59	23.7	30	12.1	247	100.0
	自由業及專技人員	36	80.3	7	14.5	2	5.2	45	100.0
	企業家及雇主	38	79.0	7	15.0	3	6.0	48	100.0
	農林漁牧	42	60.9	18	26.8	9	12.4	69	100.0
	家管及學生	240	49.1	158	32.3	91	18.6	489	100.0
	退休/無業/待業	137	51.0	105	39.1	26	9.8	268	100.0
	拒答	21	52.7	14	34.4	5	12.9	40	100.0
居住地區***	萬里鄉	312	52.1	176	29.3	112	18.6	600	100.0
	金山鄉	376	60.6	184	29.6	60	9.7	620	100.0
	石門鄉	200	66.4	75	25.0	26	8.6	301	100.0
	三芝鄉	12	65.3	6	34.7	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	8	38.2	7	35.2	5	26.5	21	100.0
	不是外籍新娘	302	56.0	165	30.5	73	13.5	539	100.0
	尚未結婚	92	47.5	70	36.2	31	16.2	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 2. 請問，您知不知道在您所居住的環境中，本來就有『天然輻射』的存在？

		知道		不知道		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		1076	69.9	463	30.1	1539	100.0
性別 *	男性	566	71.9	221	28.1	787	100.0
	女性	510	67.8	242	32.2	752	100.0
年齡 ***	18-29 歲	264	76.3	82	23.7	347	100.0
	30-39 歲	247	77.8	71	22.2	318	100.0
	40-49 歲	239	77.3	70	22.7	309	100.0
	50-59 歲	181	71.9	71	28.1	251	100.0
	60 歲及以上	145	46.1	170	53.9	314	100.0
教育程度 ***	小學及以下	149	41.9	207	58.1	356	100.0
	國（初）中	193	72.8	72	27.2	265	100.0
	高中（職）	366	76.7	111	23.3	477	100.0
	專科	144	86.9	22	13.1	166	100.0
	大學	187	80.5	46	19.5	233	100.0
	研究所及以上	35	86.2	6	13.8	41	100.0
職業 ***	軍公教	113	85.4	19	14.6	132	100.0
	白領	156	77.9	44	22.1	201	100.0
	勞動者	181	73.2	66	26.8	247	100.0
	自由業及專技人員	39	85.5	7	14.5	45	100.0
	企業家及雇主	40	84.0	8	16.0	48	100.0
	農林漁牧	40	57.6	29	42.4	69	100.0
	家管及學生	346	70.8	143	29.2	489	100.0
	退休/無業/待業	136	50.9	132	49.1	268	100.0
	拒答	25	61.1	16	38.9	40	100.0
居住地區 ***	萬里鄉	417	69.6	182	30.4	600	100.0
	金山鄉	458	73.9	162	26.1	620	100.0
	石門鄉	195	64.7	106	35.3	301	100.0
	三芝鄉	6	31.4	13	68.6	18	100.0
是否為外籍新娘*	是外籍新娘	8	39.8	12	60.2	21	100.0
	不是外籍新娘	363	67.4	175	32.6	539	100.0
	尚未結婚	138	71.8	54	28.2	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 3. 一旦核能電廠發生事故，當您聽到警報聲後，請問您知不知道應該先進入屋內掩蔽，然後打開電視或收音機以瞭解最新狀況？

		知道		不知道		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		1082	70.3	457	29.7	1539	100.0
性別 ***	男性	589	74.9	198	25.1	787	100.0
	女性	493	65.6	259	34.4	752	100.0
年齡 ***	18-29 歲	264	76.1	83	23.9	347	100.0
	30-39 歲	227	71.5	90	28.5	318	100.0
	40-49 歲	232	74.9	78	25.1	309	100.0
	50-59 歲	178	70.9	73	29.1	251	100.0
	60 歲及以上	182	57.8	133	42.2	314	100.0
教育程度 ***	小學及以下	193	54.1	164	45.9	356	100.0
	國（初）中	202	76.0	64	24.0	265	100.0
	高中（職）	349	73.1	128	26.9	477	100.0
	專科	130	78.5	36	21.5	166	100.0
	大學	177	75.9	56	24.1	233	100.0
	研究所及以上	32	77.8	9	22.2	41	100.0
職業 **	軍公教	109	82.1	24	17.9	132	100.0
	白領	138	68.8	63	31.2	201	100.0
	勞動者	180	72.8	67	27.2	247	100.0
	自由業及專技人員	34	75.3	11	24.7	45	100.0
	企業家及雇主	40	83.0	8	17.0	48	100.0
	農林漁牧	43	62.9	26	37.1	69	100.0
	家管及學生	344	70.4	145	29.6	489	100.0
	退休/無業/待業	169	63.2	99	36.8	268	100.0
	拒答	25	63.1	15	36.9	40	100.0
居住地區 **	萬里鄉	411	68.5	189	31.5	600	100.0
	金山鄉	459	74.1	161	25.9	620	100.0
	石門鄉	206	68.4	95	31.6	301	100.0
	三芝鄉	6	34.6	12	65.4	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	11	53.8	10	46.2	21	100.0
	不是外籍新娘	360	66.9	179	33.1	539	100.0
	尚未結婚	122	63.2	71	36.8	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 4. 一旦核電廠發生核能事故時，請問您知不知道必要時，政府會要求服用『碘片』來保護身體健康？

		知道		不知道		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		1081	70.3	458	29.7	1539	100.0
性別	男性	538	68.4	248	31.6	787	100.0
	女性	543	72.2	209	27.8	752	100.0
年齡***	18-29 歲	229	66.2	117	33.8	347	100.0
	30-39 歲	222	69.8	96	30.2	318	100.0
	40-49 歲	239	77.2	70	22.8	309	100.0
	50-59 歲	202	80.2	50	19.8	251	100.0
	60 歲及以上	190	60.5	124	39.5	314	100.0
教育程度*	小學及以下	225	63.1	131	36.9	356	100.0
	國（初）中	188	70.7	78	29.3	265	100.0
	高中（職）	345	72.3	132	27.7	477	100.0
	專科	121	72.9	45	27.1	166	100.0
	大學	172	73.7	61	26.3	233	100.0
	研究所及以上	31	74.9	10	25.1	41	100.0
職業*	軍公教	106	80.1	26	19.9	132	100.0
	白領	134	66.6	67	33.4	201	100.0
	勞動者	172	69.7	75	30.3	247	100.0
	自由業及專技人員	30	66.1	15	33.9	45	100.0
	企業家及雇主	38	79.6	10	20.4	48	100.0
	農林漁牧	44	63.9	25	36.1	69	100.0
	家管及學生	359	73.5	130	26.5	489	100.0
	退休/無業/待業	170	63.4	98	36.6	268	100.0
	拒答	29	70.8	12	29.2	40	100.0
居住地區***	萬里鄉	438	73.0	162	27.0	600	100.0
	金山鄉	444	71.7	176	28.3	620	100.0
	石門鄉	194	64.3	108	35.7	301	100.0
	三芝鄉	5	29.9	13	70.1	18	100.0
是否為外籍新娘**	是外籍新娘	9	43.1	12	56.9	21	100.0
	不是外籍新娘	403	74.9	135	25.1	539	100.0
	尚未結婚	131	67.9	62	32.1	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 5. 請問，您是否有參與 8 月 11-13 日剛執行過的核能安全演習？

		是		否		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		387	25.2	1152	74.8	1539	100.0
性別	男性	204	25.9	583	74.1	787	100.0
	女性	183	24.3	569	75.7	752	100.0
年齡	18-29 歲	93	26.7	254	73.3	347	100.0
	30-39 歲	83	26.1	235	73.9	318	100.0
	40-49 歲	70	22.7	239	77.3	309	100.0
	50-59 歲	71	28.3	180	71.7	251	100.0
	60 歲及以上	70	22.4	244	77.6	314	100.0
教育程度	小學及以下	80	22.4	277	77.6	356	100.0
	國（初）中	71	26.7	194	73.3	265	100.0
	高中（職）	127	26.6	351	73.4	477	100.0
	專科	42	25.2	124	74.8	166	100.0
	大學	58	25.1	174	74.9	233	100.0
	研究所及以上	9	22.9	32	77.1	41	100.0
職業	軍公教	44	33.6	88	66.4	132	100.0
	白領	53	26.2	148	73.8	201	100.0
	勞動者	56	22.6	191	77.4	247	100.0
	自由業及專技人員	9	20.4	36	79.6	45	100.0
	企業家及雇主	12	25.6	36	74.4	48	100.0
	農林漁牧	11	16.1	58	83.9	69	100.0
	家管及學生	127	26	362	74	489	100.0
	退休/無業/待業	65	24.3	203	75.7	268	100.0
	拒答	10	24.4	31	75.6	40	100.0
居住地區	萬里鄉	145	24.2	455	75.8	600	100.0
	金山鄉	167	27	452	73	620	100.0
	石門鄉	72	23.9	229	76.1	301	100.0
	三芝鄉	3	14.4	16	85.6	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	2	9.4	19	90.6	21	100.0
	不是外籍新娘	131	24.3	408	75.7	539	100.0
	尚未結婚	50	26.1	143	73.9	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 6. 請問，對於這一類的核能安全演習，您參與的意願如何？

		非常願意		願意		不願意		非常不願意		無意見		總計	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
總計		134	8.7	736	47.8	483	31.4	65	4.2	122	7.9	1539	100.0
性別	男性	78	9.9	364	46.3	239	30.4	40	5.0	66	8.4	787	100.0
	女性	56	7.5	371	49.4	244	32.4	25	3.4	56	7.4	752	100.0
年齡**	18-29 歲	26	7.5	168	48.4	116	33.4	12	3.6	25	7.2	347	100.0
	30-39 歲	26	8.3	159	50.1	102	32.2	9	2.8	21	6.7	318	100.0
	40-49 歲	24	7.8	159	51.3	86	27.7	17	5.3	24	7.9	309	100.0
	50-59 歲	36	14.2	128	50.8	59	23.6	9	3.6	20	7.8	251	100.0
	60 歲及以上	22	6.9	123	39.0	120	38.2	18	5.7	32	10.1	314	100.0
教育程度*	小學及以下	32	8.9	145	40.7	119	33.4	19	5.3	41	11.6	356	100.0
	國（初）中	25	9.4	119	45.0	88	33.1	13	5.1	20	7.5	265	100.0
	高中（職）	36	7.5	238	49.8	159	33.4	15	3.2	29	6.0	477	100.0
	專科	15	8.7	90	53.9	46	27.7	3	1.7	13	7.9	166	100.0
	大學	20	8.4	124	53.3	62	26.8	12	5.2	15	6.3	233	100.0
	研究所及以上	7	17.4	20	47.9	8	19.1	2	5.3	4	10.2	41	100.0
職業***	軍公教	30	22.3	67	51.0	24	17.8	7	5.4	5	3.6	132	100.0
	白領	15	7.5	106	52.9	60	29.8	4	1.9	16	7.8	201	100.0
	勞動者	17	6.7	119	48.1	81	32.9	16	6.4	14	5.8	247	100.0
	自由業及專技人員	7	15.9	21	46.8	12	27.4	2	5.0	2	5.0	45	100.0
	企業家及雇主	6	12.5	22	45.0	13	27.4	3	5.2	5	9.9	48	100.0
	農林漁牧	5	7.1	32	46.3	24	35.6	3	4.3	5	6.8	69	100.0
	家管及學生	31	6.4	242	49.4	158	32.3	17	3.5	41	8.4	489	100.0
	退休/無業/待業	22	8.1	114	42.6	94	35.0	13	4.9	25	9.4	268	100.0
	拒答	2	3.7	13	32.7	16	40.5	0	0.0	9	23.0	40	100.0
居住地區***	萬里鄉	57	9.5	270	45.0	172	28.6	31	5.2	70	11.7	600	100.0
	金山鄉	54	8.7	302	48.8	193	31.2	26	4.3	44	7.1	620	100.0
	石門鄉	23	7.7	153	50.7	111	36.9	7	2.3	7	2.5	301	100.0
	三芝鄉	0	0.0	11	62.1	7	37.9	0	0.0	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	1	3.9	11	52.2	7	35.8	0	0.0	2	8.1	21	100.0
	不是外籍新娘	42	7.9	278	51.5	164	30.5	14	2.6	40	7.4	539	100.0
	尚未結婚	13	6.7	83	43.0	72	37.3	11	5.8	14	7.3	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 7. 整體來講，請問，您對 8 月 11-13 日剛執行過的核能安全演習演練的效果滿不滿意？

		非常滿意		有點滿意		不太滿意		非常不滿意	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		123	8.0	606	39.4	44	2.9	10	0.7
性別 *	男性	63	8.0	311	39.5	32	4.1	8	1.0
	女性	60	8.0	295	39.2	12	1.6	3	0.3
年齡	18-29 歲	21	6.1	155	44.6	10	2.8	2	0.6
	30-39 歲	29	9.0	123	38.7	9	2.9	1	0.4
	40-49 歲	30	9.8	121	39.3	6	2.1	2	0.7
	50-59 歲	21	8.2	101	40.2	9	3.4	3	1.1
	60 歲及以上	22	7.1	106	33.8	11	3.4	2	0.7
教育程度	小學及以下	22	6.1	134	37.7	8	2.3	1	0.3
	國（初）中	24	9.0	97	36.5	12	4.7	2	0.8
	高中（職）	38	7.9	203	42.6	11	2.4	3	0.7
	專科	10	6.1	71	42.9	8	4.6	1	0.8
	大學	23	9.8	85	36.5	5	2.1	3	1.2
	研究所及以上	7	17.2	15	37.9	0	0.0	0	0.0
職業 **	軍公教	9	6.7	63	47.3	5	3.9	0	0.0
	白領	18	9.2	75	37.3	8	4.1	1	0.7
	勞動者	14	5.6	94	38.1	6	2.5	2	1.0
	自由業及專技人員	7	15.4	18	39.4	4	9.8	0	0.0
	企業家及雇主	7	14.9	20	41.0	0	0.0	0	0.0
	農林漁牧	3	3.8	24	34.6	2	3.3	1	1.5
	家管及學生	34	7.0	212	43.4	6	1.2	3	0.5
	退休/無業/待業	28	10.5	86	32.3	9	3.3	3	1.2
	拒答	3	7.7	15	37.5	4	8.9	0	0.0
居住地區 **	萬里鄉	47	7.9	222	37.0	13	2.2	9	1.6
	金山鄉	64	10.3	255	41.2	22	3.5	1	0.2
	石門鄉	12	3.8	122	40.4	9	2.8	0	0.0
	三芝鄉	1	4.4	7	37.9	1	6.3	0	0.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	1	4.9	6	30.5	0	0.0	0	0.0
	不是外籍新娘	44	8.2	212	39.3	5	0.9	2	0.3
	尚未結婚	15	7.8	77	39.9	7	3.7	1	0.5

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 7. 整體來講，請問，您對 8 月 11-13 日剛執行過的核能安全演習演練的效果滿不滿意？【續】

		不知道有執行核能安全演習		無意見		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		647	42.1	107	7.0	1539	100.0
性別	男性	313	39.8	59	7.5	787	100.0
	女性	334	44.5	48	6.4	752	100.0
年齡	18-29 歲	135	39.1	24	6.8	347	100.0
	30-39 歲	134	42.2	22	6.9	318	100.0
	40-49 歲	125	40.6	23	7.6	309	100.0
	50-59 歲	100	39.9	18	7.1	251	100.0
	60 歲及以上	152	48.4	20	6.5	314	100.0
教育程度	小學及以下	171	48.0	20	5.6	356	100.0
	國（初）中	105	39.5	26	9.6	265	100.0
	高中（職）	192	40.2	30	6.3	477	100.0
	專科	62	37.2	14	8.4	166	100.0
	大學	99	42.7	18	7.7	233	100.0
	研究所及以上	18	44.9	0	0.0	41	100.0
職業**	軍公教	46	34.8	10	7.3	132	100.0
	白領	83	41.2	15	7.5	201	100.0
	勞動者	112	45.2	19	7.7	247	100.0
	自由業及專技人員	13	28.6	3	6.9	45	100.0
	企業家及雇主	17	34.7	4	9.4	48	100.0
	農林漁牧	32	46.8	7	10.1	69	100.0
	家管及學生	210	42.9	24	5.0	489	100.0
	退休/無業/待業	125	46.5	17	6.3	268	100.0
	拒答	11	27.0	8	18.9	40	100.0
居住地區**	萬里鄉	254	42.4	54	9.0	600	100.0
	金山鄉	238	38.5	40	6.4	620	100.0
	石門鄉	145	48.3	14	4.7	301	100.0
	三芝鄉	9	51.3	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	12	56.8	2	7.9	21	100.0
	不是外籍新娘	246	45.6	31	5.7	539	100.0
	尚未結婚	77	40.0	16	8.1	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 8. 在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『警報聲響』？

		有		沒有		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		497	32.3	1042	67.7	1539	100.0
性別	男性	265	33.6	522	66.4	787	100.0
	女性	233	30.9	520	69.1	752	100.0
年齡	18-29 歲	125	36.1	222	63.9	347	100.0
	30-39 歲	110	34.5	208	65.5	318	100.0
	40-49 歲	91	29.4	218	70.6	309	100.0
	50-59 歲	86	34.3	165	65.7	251	100.0
	60 歲及以上	85	27.2	229	72.8	314	100.0
教育程度	小學及以下	96	27.1	260	72.9	356	100.0
	國（初）中	90	34.0	175	66.0	265	100.0
	高中（職）	165	34.5	313	65.5	477	100.0
	專科	55	33.2	111	66.8	166	100.0
	大學	77	32.9	156	67.1	233	100.0
	研究所及以上	14	34.1	27	65.9	41	100.0
職業	軍公教	57	42.8	76	57.2	132	100.0
	白領	65	32.2	136	67.8	201	100.0
	勞動者	78	31.5	169	68.5	247	100.0
	自由業及專技人員	12	26.0	33	74.0	45	100.0
	企業家及雇主	15	30.5	33	69.5	48	100.0
	農林漁牧	16	22.8	53	77.2	69	100.0
	家管及學生	164	33.5	325	66.5	489	100.0
	退休/無業/待業	82	30.6	186	69.4	268	100.0
	拒答	11	26.1	30	73.9	40	100.0
居住地區*	萬里鄉	180	30.1	419	69.9	600	100.0
	金山鄉	192	31.0	428	69.0	620	100.0
	石門鄉	122	40.5	179	59.5	301	100.0
	三芝鄉	3	14.4	16	85.6	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	5	22.2	16	77.8	21	100.0
	不是外籍新娘	169	31.4	370	68.6	539	100.0
	尚未結婚	59	30.5	134	69.5	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 9. 在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『廣播車的巡迴廣播』？

		有		沒有		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		421	27.3	1118	72.7	1539	100.0
性別	男性	203	25.8	584	74.2	787	100.0
	女性	218	28.9	535	71.1	752	100.0
年齡	18-29 歲	97	28.1	249	71.9	347	100.0
	30-39 歲	95	29.8	223	70.2	318	100.0
	40-49 歲	84	27.2	225	72.8	309	100.0
	50-59 歲	75	30.0	176	70.0	251	100.0
	60 歲及以上	70	22.1	245	77.9	314	100.0
教育程度	小學及以下	82	23.0	274	77.0	356	100.0
	國（初）中	80	30.0	186	70.0	265	100.0
	高中（職）	145	30.4	332	69.6	477	100.0
	專科	44	26.8	122	73.2	166	100.0
	大學	62	26.5	171	73.5	233	100.0
	研究所及以上	8	19.3	33	80.7	41	100.0
職業**	軍公教	54	40.5	79	59.5	132	100.0
	白領	53	26.3	148	73.7	201	100.0
	勞動者	73	29.5	174	70.5	247	100.0
	自由業及專技人員	10	21.4	35	78.6	45	100.0
	企業家及雇主	16	32.5	32	67.5	48	100.0
	農林漁牧	15	21.5	54	78.5	69	100.0
	家管及學生	143	29.2	346	70.8	489	100.0
	退休/無業/待業	52	19.3	216	80.7	268	100.0
	拒答	7	16.9	34	83.1	40	100.0
居住地區***	萬里鄉	138	23.0	462	77.0	600	100.0
	金山鄉	169	27.3	451	72.7	620	100.0
	石門鄉	112	37.2	189	62.8	301	100.0
	三芝鄉	2	9.2	17	90.8	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	6	30.8	14	69.2	21	100.0
	不是外籍新娘	154	28.6	385	71.4	539	100.0
	尚未結婚	57	29.7	136	70.3	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 10. 整體來講，請問您對過去核能安全演習演練的效果滿不滿意？

		非常滿意		有點滿意		不太滿意		非常不滿意	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		103	6.7	729	47.4	100	6.5	40	2.6
性別 ***	男性	57	7.3	369	46.9	61	7.7	33	4.2
	女性	46	6.1	360	47.9	39	5.2	7	0.9
年齡 *	18-29 歲	31	9.0	178	51.4	21	6.0	3	1.0
	30-39 歲	24	7.5	143	45.0	24	7.4	9	3.0
	40-49 歲	18	5.7	160	51.7	23	7.3	6	2.1
	50-59 歲	15	6.1	105	41.6	16	6.5	13	5.3
	60 歲及以上	15	4.6	144	45.7	16	5.2	7	2.2
教育程度 *	小學及以下	23	6.5	161	45.1	9	2.5	6	1.6
	國（初）中	21	7.9	135	50.9	20	7.6	12	4.6
	高中（職）	31	6.5	225	47.2	35	7.3	7	1.5
	專科	7	4.4	79	47.5	13	7.8	7	4.0
	大學	14	6.1	111	47.6	20	8.6	6	2.6
	研究所及以上	6	15.1	19	45.8	3	7.4	2	5.0
職業 ***	軍公教	23	17.4	61	45.8	13	10.1	5	3.9
	白領	14	7.0	95	47.3	9	4.5	3	1.7
	勞動者	10	4.0	126	50.9	15	6.0	11	4.4
	自由業及專技人員	1	3.0	26	58.6	5	10.0	3	7.5
	企業家及雇主	4	9.4	24	49.9	2	4.5	1	2.8
	農林漁牧	4	5.8	28	40.9	5	8.0	1	1.5
	家管及學生	30	6.1	242	49.4	30	6.2	5	1.1
	退休/無業/待業	14	5.2	115	42.8	15	5.5	8	3.1
	拒答	2	5.4	13	33.3	5	12.9	1	2.5
居住地區 *	萬里鄉	33	5.5	280	46.6	34	5.6	20	3.3
	金山鄉	47	7.6	274	44.2	48	7.7	18	2.9
	石門鄉	23	7.7	167	55.6	18	6.1	1	0.4
	三芝鄉	0	0.0	8	44.7	0	0.0	0	0.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	1	4.5	7	35.4	0	0.0	0	0.0
	不是外籍新娘	34	6.4	247	45.9	33	6.2	6	1.0
	尚未結婚	10	5.3	106	54.8	6	2.9	1	0.5

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 10. 整體來講，請問您對過去核能安全演習演練的效果滿不滿意？【續】

		不知道有執行核能安全演習		無意見		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		372	24.2	195	12.7	1539	100.0
性別***	男性	170	21.6	96	12.3	787	100.0
	女性	202	26.9	99	13.1	752	100.0
年齡*	18-29 歲	68	19.7	45	12.9	347	100.0
	30-39 歲	79	24.9	39	12.2	318	100.0
	40-49 歲	72	23.2	31	9.9	309	100.0
	50-59 歲	58	23.2	43	17.2	251	100.0
	60 歲及以上	95	30.2	38	12.0	314	100.0
教育程度*	小學及以下	103	28.9	55	15.4	356	100.0
	國（初）中	52	19.6	25	9.5	265	100.0
	高中（職）	112	23.5	67	14.0	477	100.0
	專科	41	24.7	19	11.6	166	100.0
	大學	55	23.6	27	11.6	233	100.0
	研究所及以上	9	22.4	2	4.2	41	100.0
職業***	軍公教	17	13.1	13	9.7	132	100.0
	白領	52	26.2	27	13.3	201	100.0
	勞動者	58	23.4	28	11.3	247	100.0
	自由業及專技人員	6	13.3	3	7.6	45	100.0
	企業家及雇主	8	16.3	8	17.1	48	100.0
	農林漁牧	18	25.4	13	18.4	69	100.0
	家管及學生	126	25.8	56	11.4	489	100.0
	退休/無業/待業	77	28.8	39	14.5	268	100.0
	拒答	10	25.1	8	20.8	40	100.0
居住地區*	萬里鄉	151	25.2	83	13.8	600	100.0
	金山鄉	151	24.4	81	13.1	620	100.0
	石門鄉	63	20.9	28	9.2	301	100.0
	三芝鄉	7	36.3	3	19.1	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	9	43.2	3	16.8	21	100.0
	不是外籍新娘	151	28.1	67	12.4	539	100.0
	尚未結婚	42	21.8	28	14.6	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 11. 請問，您是否有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會？

		是		否		拒答		總計	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		345	22.4	1192	77.5	2	0.1	1539	100.0
性別 **	男性	201	25.6	585	74.3	1	0.1	787	100.0
	女性	144	19.1	608	80.8	1	0.1	752	100.0
年齡 **	18-29 歲	86	24.7	261	75.3	0	0.0	347	100.0
	30-39 歲	65	20.5	252	79.5	0	0.0	318	100.0
	40-49 歲	68	21.9	241	78.1	0	0.0	309	100.0
	50-59 歲	73	29.2	178	70.8	0	0.0	251	100.0
	60 歲及以上	53	16.9	259	82.5	2	0.6	314	100.0
教育程度 **	小學及以下	60	16.9	295	82.8	1	0.3	356	100.0
	國（初）中	55	20.7	211	79.3	0	0.0	265	100.0
	高中（職）	112	23.4	366	76.6	0	0.0	477	100.0
	專科	39	23.7	126	75.8	1	0.5	166	100.0
	大學	64	27.3	169	72.7	0	0.0	233	100.0
	研究所及以上	15	37.6	26	62.4	0	0.0	41	100.0
職業 ***	軍公教	61	46.4	71	53.6	0	0.0	132	100.0
	白領	38	18.7	163	81.3	0	0.0	201	100.0
	勞動者	54	22.0	193	78.0	0	0.0	247	100.0
	自由業及專技人員	11	23.3	35	76.7	0	0.0	45	100.0
	企業家及雇主	11	23.7	37	76.3	0	0.0	48	100.0
	農林漁牧	16	23.0	53	77.0	0	0.0	69	100.0
	家管及學生	105	21.5	384	78.5	0	0.0	489	100.0
	退休/無業/待業	43	16.0	223	83.3	2	0.7	268	100.0
	拒答	6	14.6	35	85.4	0	0.0	40	100.0
居住地區 **	萬里鄉	117	19.6	481	80.2	1	0.2	600	100.0
	金山鄉	135	21.8	484	78.1	1	0.1	620	100.0
	石門鄉	90	29.9	211	70.1	0	0.0	301	100.0
	三芝鄉	3	14.7	16	85.3	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	2	9.4	19	90.6	0	0.0	21	100.0
	不是外籍新娘	108	20.0	430	79.8	1	0.1	539	100.0
	尚未結婚	34	17.7	159	82.3	0	0.0	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 12. 請問，當核能事故發生時，您是否了解疏散集結的地點？

		是		否		拒答		總計	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		658	42.7	879	57.1	2	0.2	1539	100.0
性別 ***	男性	369	46.9	416	52.8	2	0.3	787	100.0
	女性	289	38.4	463	61.6	0	0.0	752	100.0
年齡 ***	18-29 歲	158	45.5	189	54.5	0	0.0	347	100.0
	30-39 歲	152	47.8	166	52.2	0	0.0	318	100.0
	40-49 歲	146	47.1	161	52.1	2	0.8	309	100.0
	50-59 歲	112	44.7	139	55.3	0	0.0	251	100.0
	60 歲及以上	90	28.6	224	71.4	0	0.0	314	100.0
教育程度 ***	小學及以下	99	27.8	257	72.2	0	0.0	356	100.0
	國（初）中	117	44.2	147	55.4	1	0.4	265	100.0
	高中（職）	219	45.8	258	54.0	1	0.2	477	100.0
	專科	83	49.9	83	50.1	0	0.0	166	100.0
	大學	120	51.4	113	48.6	0	0.0	233	100.0
	研究所及以上	20	50.0	20	50.0	0	0.0	41	100.0
職業 ***	軍公教	87	65.5	46	34.5	0	0.0	132	100.0
	白領	91	45.5	109	54.5	0	0.0	201	100.0
	勞動者	103	41.7	143	57.8	1	0.5	247	100.0
	自由業及專技人員	24	54.2	21	45.8	0	0.0	45	100.0
	企業家及雇主	23	47.4	25	52.6	0	0.0	48	100.0
	農林漁牧	22	31.8	47	68.2	0	0.0	69	100.0
	家管及學生	196	40.2	293	59.8	0	0.0	489	100.0
	退休/無業/待業	92	34.3	175	65.2	1	0.4	268	100.0
	拒答	19	48.1	21	51.9	0	0.0	40	100.0
居住地區 **	萬里鄉	243	40.5	356	59.3	1	0.2	600	100.0
	金山鄉	258	41.7	361	58.3	0	0.0	620	100.0
	石門鄉	152	50.5	148	49.1	1	0.4	301	100.0
	三芝鄉	4	23.2	14	76.8	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘	是外籍新娘	7	36.2	13	63.8	0	0.0	21	100.0
	不是外籍新娘	211	39.2	328	60.8	0	0.0	539	100.0
	尚未結婚	70	36.5	123	63.5	0	0.0	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 13. 整體來講，請問，您對於核能發電廠運作的『安全性』有沒有信心？

		非常有信心		有點信心		不太有信心		非常沒信心	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		256	16.6	686	44.5	356	23.1	133	8.6
性別 **	男性	158	20.0	337	42.8	164	20.8	73	9.3
	女性	98	13.1	349	46.4	192	25.5	60	7.9
年齡 ***	18-29 歲	84	24.3	187	53.8	54	15.6	13	3.8
	30-39 歲	73	22.9	140	44.2	65	20.5	28	8.8
	40-49 歲	39	12.7	143	46.3	72	23.3	36	11.5
	50-59 歲	38	15.0	102	40.6	65	26.0	24	9.5
	60 歲及以上	22	7.0	114	36.1	99	31.6	32	10.1
教育程度 ***	小學及以下	29	8.2	129	36.1	114	32.1	34	9.5
	國（初）中	36	13.5	117	44.2	58	22.0	35	13.0
	高中（職）	100	20.9	238	49.9	89	18.6	30	6.3
	專科	29	17.5	81	48.5	36	21.9	9	5.5
	大學	52	22.2	106	45.5	45	19.2	23	9.8
	研究所及以上	10	25.0	15	36.3	13	32.9	2	5.8
職業 ***	軍公教	36	27.3	58	43.5	31	23.4	7	5.0
	白領	37	18.5	93	46.2	42	21.1	20	9.8
	勞動者	37	14.9	112	45.2	57	22.9	23	9.5
	自由業及專技人員	18	40.8	15	33.6	8	17.8	4	7.8
	企業家及雇主	12	25.1	24	50.1	5	11.2	4	7.5
	農林漁牧	5	7.3	29	42.4	15	21.7	11	15.8
	家管及學生	71	14.4	242	49.5	111	22.8	35	7.1
	退休/無業/待業	30	11.1	101	37.5	77	28.9	29	10.8
	拒答	10	24.7	13	32.0	9	22.8	2	3.7
居住地區 ***	萬里鄉	106	17.8	258	43.1	118	19.7	49	8.2
	金山鄉	106	17.1	255	41.2	161	26.1	64	10.3
	石門鄉	42	14.0	164	54.5	69	23.0	17	5.8
	三芝鄉	1	6.3	8	43.5	7	38.4	2	11.8
是否為外籍新娘**	是外籍新娘	1	4.2	10	48.9	5	25.5	1	4.9
	不是外籍新娘	61	11.3	245	45.5	140	26.0	49	9.0
	尚未結婚	36	18.9	93	48.4	47	24.3	10	5.2

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 13. 整體來講，請問，您對於核能發電廠運作的『安全性』有沒有信心？【續】

		不知道/無意見		拒答		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		105	6.8	4	0.3	1539	100.0
性別**	男性	53	6.8	2	0.3	787	100.0
	女性	52	6.9	2	0.2	752	100.0
年齡***	18-29 歲	8	2.4	0	0.0	347	100.0
	30-39 歲	10	3.3	1	0.3	318	100.0
	40-49 歲	18	5.8	1	0.4	309	100.0
	50-59 歲	22	8.8	0	0.0	251	100.0
	60 歲及以上	46	14.6	2	0.6	314	100.0
教育程度***	小學及以下	49	13.8	1	0.2	356	100.0
	國（初）中	18	7.0	1	0.4	265	100.0
	高中（職）	20	4.1	1	0.2	477	100.0
	專科	10	5.8	1	0.7	166	100.0
	大學	8	3.3	0	0.0	233	100.0
	研究所及以上	0	0.0	0	0.0	41	100.0
職業***	軍公教	1	0.8	0	0.0	132	100.0
	白領	9	4.4	0	0.0	201	100.0
	勞動者	19	7.6	0	0.0	247	100.0
	自由業及專技人員	0	0.0	0	0.0	45	100.0
	企業家及雇主	3	6.1	0	0.0	48	100.0
	農林漁牧	8	11.1	1	1.7	69	100.0
	家管及學生	30	6.1	1	0.2	489	100.0
	退休/無業/待業	30	11.3	1	0.4	268	100.0
	拒答	6	14.3	1	2.5	40	100.0
居住地區***	萬里鄉	65	10.9	2	0.4	600	100.0
	金山鄉	31	5.1	2	0.3	620	100.0
	石門鄉	8	2.7	0	0.0	301	100.0
	三芝鄉	0	0.0	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘**	是外籍新娘	3	16.5	0	0.0	21	100.0
	不是外籍新娘	43	8.0	1	0.1	539	100.0
	尚未結婚	5	2.8	1	0.5	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 14. 萬一核電廠發生問題，請問，您對政府處理『核能災變』的能力有沒有信心？

		非常有信心		有點信心		不太有信心		非常沒信心	
		n	%	n	%	n	%	n	%
總計		155	10.1	518	33.6	439	28.5	289	18.8
性別 *	男性	91	11.6	259	32.9	205	26.1	163	20.8
	女性	64	8.5	259	34.4	234	31.1	125	16.6
年齡 ***	18-29 歲	44	12.6	152	43.9	83	23.9	46	13.4
	30-39 歲	35	10.9	94	29.4	93	29.4	79	24.8
	40-49 歲	30	9.7	110	35.4	80	25.9	71	22.9
	50-59 歲	25	9.9	71	28.4	73	29.2	53	21.1
	60 歲及以上	22	6.9	91	28.9	110	34.8	40	12.6
教育程度 ***	小學及以下	27	7.6	109	30.6	116	32.5	48	13.5
	國（初）中	23	8.7	85	32.2	70	26.3	61	23.2
	高中（職）	63	13.2	172	36.1	126	26.4	81	16.9
	專科	12	7.4	62	37.2	50	30.3	32	19.4
	大學	26	11.2	79	33.9	65	27.9	54	23.3
	研究所及以上	3	8.4	10	25.0	12	29.4	12	29.7
職業 ***	軍公教	24	18.0	40	30.3	40	30.2	18	13.3
	白領	22	11.2	65	32.2	64	31.8	42	21.0
	勞動者	21	8.5	95	38.6	65	26.2	47	19.0
	自由業及專技人員	4	9.7	11	23.5	13	28.2	15	34.1
	企業家及雇主	6	11.8	15	32.1	10	21.0	12	24.6
	農林漁牧	8	11.9	16	23.1	12	17.5	15	22.4
	家管及學生	46	9.4	194	39.7	139	28.4	73	15.0
	退休/無業/待業	21	8.0	75	28.1	87	32.4	57	21.1
	拒答	2	5.8	7	16.4	11	26.4	10	23.7
居住地區 ***	萬里鄉	74	12.4	176	29.3	149	24.8	120	20.0
	金山鄉	53	8.5	199	32.1	195	31.5	127	20.5
	石門鄉	27	9.0	137	45.5	87	29.0	40	13.1
	三芝鄉	1	6.3	6	33.5	8	42.5	2	13.3
是否為外籍新娘*	是外籍新娘	1	4.2	7	36.2	4	21.6	2	7.9
	不是外籍新娘	41	7.6	182	33.7	171	31.7	95	17.7
	尚未結婚	22	11.6	70	36.3	58	30.2	28	14.7

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附表 14. 萬一核電廠發生問題，請問，您對政府處理『核能災變』的能力有沒有信心？【續】

		不知道/無意見		拒答		總計	
		n	%	n	%	n	%
總計		129	8.4	9	0.6	1539	100.0
性別 *	男性	61	7.8	7	0.9	787	100.0
	女性	68	9.1	2	0.2	752	100.0
年齡 ***	18-29 歲	21	6.2	0	0.0	347	100.0
	30-39 歲	16	5.1	1	0.3	318	100.0
	40-49 歲	18	5.7	1	0.4	309	100.0
	50-59 歲	26	10.2	3	1.2	251	100.0
	60 歲及以上	49	15.4	4	1.3	314	100.0
教育程度 ***	小學及以下	53	14.9	3	0.8	356	100.0
	國（初）中	24	8.9	2	0.8	265	100.0
	高中（職）	35	7.3	1	0.2	477	100.0
	專科	6	3.8	3	1.9	166	100.0
	大學	8	3.6	0	0.0	233	100.0
	研究所及以上	3	7.6	0	0.0	41	100.0
職業 ***	軍公教	10	7.5	1	0.8	132	100.0
	白領	8	3.9	0	0.0	201	100.0
	勞動者	17	7.0	2	0.8	247	100.0
	自由業及專技人員	2	4.5	0	0.0	45	100.0
	企業家及雇主	5	10.5	0	0.0	48	100.0
	農林漁牧	16	23.4	1	1.7	69	100.0
	家管及學生	35	7.2	2	0.4	489	100.0
	退休/無業/待業	26	9.7	2	0.8	268	100.0
	拒答	10	25.1	1	2.5	40	100.0
居住地區 ***	萬里鄉	75	12.5	6	1.0	600	100.0
	金山鄉	43	7.0	3	0.5	620	100.0
	石門鄉	10	3.4	0	0.0	301	100.0
	三芝鄉	1	4.4	0	0.0	18	100.0
是否為外籍新娘*	是外籍新娘	6	30.1	0	0.0	21	100.0
	不是外籍新娘	48	9.0	2	0.3	539	100.0
	尚未結婚	14	7.1	0	0.0	193	100.0

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

附錄二　原始問卷

第一次民調問卷設計內容

98 年「民眾對核能安全等相關議題的看法」調查問卷

****

您好！這裡是異視行銷市場調查股份有限公司，目前我們接受「原子能委員會」的委託，正在進行一項有關「核能安全」的電話訪問，耽誤您幾分鐘的時間，請您接受我們的訪問。

（您的電話是由電腦隨機抽出來的，您的意見是非常有代表性的）

（您的電話是由電腦隨機抽出來的，您的意見是非常有代表性的，您的意見將成為政府決策時的重要參考，並且所有資料與意見都將受到最嚴密的保護，請您放心）

（一）過濾題

1.請問，這是住家電話或是公司電話？（若回答是公司電話，必須詢問是否有人住在那兒）

□（1）住家電話　　□（2）住商合一

□（3）公司電話【結束訪問】

2.請問，您是否年滿 18 歲？（若否：因爲我們需要訪問 18 歲以上的成年人，能不能請您家中 18 歲以上的成年人來聽電話？謝謝！）

□（1）年滿 18 歲　　□（2）年滿 18 歲者不在，請設約訪

3.請問，您目前居住在哪一個鄉鎮？哪一村里？

□（1）　萬里鄉（龜吼村）　　□（2）　萬里鄉（雙興村）
□（3）　萬里鄉（磺潭村）　　□（4）　萬里鄉（萬里村）
□（5）　萬里鄉（野柳村）　　□（6）　萬里鄉（北基村）
□（7）　萬里鄉（崁腳村）　　□（8）　萬里鄉（大鵬村）
□（9）　萬里鄉（中幅村）　　□（10）金山鄉（三界村）
□（11）金山鄉（大同村）　　□（12）金山鄉（五湖村）
□（13）金山鄉（六股村）　　□（14）金山鄉（永興村）
□（15）金山鄉（西湖村）　　□（16）金山鄉（和平村）
□（17）金山鄉（金美村）　　□（18）金山鄉（美田村）
□（19）金山鄉（重和村）　　□（20）金山鄉（清泉村）
□（21）金山鄉（萬壽村）　　□（22）金山鄉（磺港村）
□（23）金山鄉（豐漁村）　　□（24）石門鄉（富基村）
□（25）石門鄉（老梅村）　　□（26）石門鄉（山溪村）
□（27）石門鄉（石門村）　　□（28）石門鄉（尖鹿村）
□（29）石門鄉（乾華村）　　□（20）石門鄉（茂林村）
□（31）石門鄉　（草里村）　　□（32）三芝鄉（橫山村）
□（97）其他鄉鎮市【結束訪問】

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（二）民眾對核能安全相關議題看法

4.請問，您有沒有聽過『原子能委員會』，請問，你知不知道原子能委員會是我國核電廠的安全主管機關？

□（1）知道　□（2）不知道
□（95）沒聽過原子能委員會　□（98）拒答

5.請問，您知不知道在您所居住的環境中，本來就有『天然輻射』的存在？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

6.一旦核能電廠發生事故，當您聽到警報聲後，請問您知不知道應該先進入屋內掩蔽，然後打開電視或收音機以瞭解最新狀況？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

7.一旦核電廠發生核能事故時，請問您知不知道必要時，政府會要求服用『碘片』來保護身體健康？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

8.請問，您知不知道您家附近的核能發電廠實施過『核能安全演習』？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

9.請問，對於這一類的核能安全演習，您參與的意願如何？

□（1）非常願意　□（2）願意
□（3）不願意　□（4）非常不願意
□（96）無意見

10.在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『警報聲響』？

□（1）有　□（2）沒有　□（98）拒答

11.在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『廣播車的巡迴廣播』？

□（1）有　□（2）沒有　□（98）拒答

12.整體來講，請問您對過去核能安全演習演練的效果滿不滿意？

□（1）非常滿意　□（2）有點滿意　□（3）不太滿意
□（4）非常不滿意　□（95）不知道有執行核能安全演習
□（96）無意見　□（98）拒答

13. 請問，您是否有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會？

□（1）是　□（2）否　□（98）拒答

14. 請問，當核能事故發生時，您是否了解疏散集結的地點？

□（1）是　□（2）否　□（98）拒答

15.整體來講，請問，您對於核能發電廠運作的『安全性』有沒有信心？

□（1）非常有信心　□（2）有點信心　□（3）不太有信心

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

□（4）非常沒信心　□（96）不知道/無意見　□（98）拒答

16.萬一核電廠發生問題，請問，您對政府處理『核能災變』的能力有沒有信心？

□（1）非常有信心　□（2）有點信心　□（3）不太有信心
□（4）非常沒信心　□（96）不知道/無意見　□（98）拒答

（三）受訪者基本資料

17.請問您的年齡是：

□（1）18-29 歲　□（2）30-39 歲　□（3）40-49 歲
□（4）50-59 歲　□（5）60 歲及以上　□（98）拒答

18.請問您的教育程度是：

□（1）小學及以下　□（2）國（初）中　□（3）高中（職）
□（4）專科　□（5）大學　□（6）研究所及以上　□（98）拒答

19.請問您目前的職業是：

□（1）公務人員、警察 □（2）軍人　□（3）中小學教師
□（4）高中教師、大專院校教授　□（5）受僱於國營事業
□（6）民營、工商機構主管　□（7）民營、工商機構普通職員
□（8）勞動工人、工頭、領班　□（9）自由業（含律師、醫師、會計師）
□（10）文化工作者　□（11）研究人員
□（12）雇主／企業家　□（13）自營商（含獨資公司）
□（14）運輸業（包括計程車司機）　□（15）工程師、專業技師
□（16）農林漁牧鹽礦業從業人員　□（17） 學生
□（18）退休／無業／待業　□（19）家管／家庭主婦
□（97）其他【請註明 】　□（98）拒答

20.受訪者性別：（訪員自行填寫）

□（1）男性　□（2）女性

21.請問您結婚了嗎？（若已結婚，請續問：請問您是外籍新娘嗎？）

□（1）已結婚，是外籍新娘　□（2）已結婚，不是外籍新娘
□（3）尚未結婚　□（98）拒答

我們的訪問到此結束，非常感謝您接受我們的訪問，祝您心想事成，萬事如意！

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

第二次民調問卷設計內容

98 年「民眾對核能安全等相關議題的看法」調查問卷

****

您好！這裡是異視行銷市場調查股份有限公司，目前我們接受「原子能委員會」的委託，正在進行一項有關「核能安全」的電話訪問，耽誤您幾分鐘的時間，請您接受我們的訪問。

（您的電話是由電腦隨機抽出來的，您的意見是非常有代表性的，您的意見將成為政府決策時的重要參考，並且所有資料與意見都將受到最嚴密的保護，請您放心）

（一）過濾題

1.請問，這是住家電話或是公司電話？（若回答是公司電話，必須詢問是否有人住在那兒）

□（1）住家電話　　□（2）住商合一

□（3）公司電話【結束訪問】

2.請問，您是否年滿 18 歲？（若否：因為我們需要訪問 18 歲以上的成年人，能不能請您家中 18 歲以上的成年人來聽電話？謝謝！）

□（1）年滿 18 歲　　□（2）年滿 18 歲者不在，請設約訪

3. 請問，您目前居住在哪一個鄉鎮？哪一村里？

□（1） 萬里鄉（龜吼村）　　□（2） 萬里鄉（雙興村）
□（3） 萬里鄉（磺潭村）　　□（4） 萬里鄉（萬里村）
□（5） 萬里鄉（野柳村）　　□（6） 萬里鄉（北基村）
□（7） 萬里鄉（崁腳村）　　□（8） 萬里鄉（大鵬村）
□（9） 萬里鄉（中幅村）　　□（10） 金山鄉（三界村）
□（11） 金山鄉（大同村）　　□（12） 金山鄉（五湖村）
□（13） 金山鄉（六股村）　　□（14） 金山鄉（永興村）
□（15） 金山鄉（西湖村）　　□（16） 金山鄉（和平村）
□（17） 金山鄉（金美村）　　□（18） 金山鄉（美田村）
□（19） 金山鄉（重和村）　　□（20） 金山鄉（清泉村）
□（21） 金山鄉（萬壽村）　　□（22） 金山鄉（磺港村）
□（23） 金山鄉（豐漁村）　　□（24） 石門鄉（富基村）
□（25） 石門鄉（老梅村）　　□（26） 石門鄉（山溪村）
□（27） 石門鄉（石門村）　　□（28） 石門鄉（尖鹿村）
□（29） 石門鄉（乾華村）　　□（20） 石門鄉（茂林村）
□（31） 石門鄉 （草里村）　　□（32） 三芝鄉（橫山村）
□ （97） 其他鄉鎮市【結束訪問】

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

（二）民眾對核能安全相關議題看法

4.請問，您有沒有聽過『原子能委員會』，請問，你知不知道原子能委員會是我國核電廠的安全主管機關？

□（1）知道　□（2）不知道
□（95）沒聽過原子能委員會　□（98）拒答

5.請問，您知不知道在您所居住的環境中，本來就有『天然輻射』的存在？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

6.一旦核能電廠發生事故，當您聽到警報聲後，請問您知不知道應該先進入屋內掩蔽，然後打開電視或收音機以瞭解最新狀況？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

7.一旦核電廠發生核能事故時，請問您知不知道必要時，政府會要求服用『碘片』來保護身體健康？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

9. 請問，您是否有參與 8 月 11-13 日剛執行過的核能安全演習？

□（1）是　□（2）否　□（98）拒答

10. 請問，對於這一類的核能安全演習，您參與的意願如何？

□（1）非常願意　□（2）願意
□（3）不願意　□（4）非常不願意
□（96）無意見

11.整體來講，請問，您對 8 月 11-13 日剛執行過的核能安全演習演練的效果滿不滿意？

□（1）非常滿意　□（2）有點滿意　□（3）不太滿意
□（4）非常不滿意　□（95）不知道有執行核能安全演習
□（96）無意見

12.在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『警報聲響』？

□（1）知道　□（2）不知道　□（98）拒答

13.在核能安全演習的時候，請問，您有沒有聽到『廣播車的巡迴廣播』？

□（1）有　□（2）沒有　□（98）拒答

14.整體來講，請問您對過去核能安全演習演練的效果滿不滿意？

□（1）非常滿意　□（2）有點滿意　□（3）不太滿意
□（4）非常不滿意　□（95）不知道有過核能安全演習
□（96）無意見

15. 請問，您是否有參與過核能安全相關的訓練或宣導座談會？

□（1）是　□（2）否　□（98）拒答

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。

16. 請問，當核能事故發生時，您是否了解疏散集結的地點？

□（1）是　□（2）否　□（98）拒答

17.整體來講，請問，您對於核能發電廠運作的『安全性』有沒有信心？

□（1）非常有信心　□（2）有點信心　□（3）不太有信心
□（4）非常沒信心　□（96）不知道/無意見　□（98）拒答

18.萬一核電廠發生問題，請問，您對政府處理『核能災變』的能力有沒有信心？

□（1）非常有信心　□（2）有點信心　□（3）不太有信心
□（4）非常沒信心　□（96）不知道/無意見　□（98）拒答

（三）受訪者基本資料

19.請問您的年齡是：

□（1）18-29 歲　□（2）30-39 歲　□（3）40-49 歲
□（4）50-59 歲　□（5）60 歲及以上　□（98）拒答

20.請問您的教育程度是：

□（1）小學及以下　□（2）國（初）中　□（3）高中（職）
□（4）專科　□（5）大學　□（6）研究所及以上　□（98）拒答

21.請問您目前的職業是：

□（1）公務人員、警察　□（2）軍人　□（3）中小學教師
□（4）高中教師、大專院校教授　□（5）受僱於國營事業
□（6）民營、工商機構主管　□（7）民營、工商機構普通職員
□（8）勞動工人、工頭、領班　□（9）自由業（含律師、醫師、會計師）
□（10）文化工作者　□（11）研究人員
□（12）雇主／企業家　□（13）自營商（含獨資公司）
□（14）運輸業（包括計程車司機）　□（15）工程師、專業技師
□（16）農林漁牧鹽礦業從業人員　□（17） 學生
□（18）退休／無業／待業　□（19）家管／家庭主婦
□（97）其他【請註明 】　□（98）拒答

22.受訪者性別：（訪員自行填寫）

□（1）男性　□（2）女性

23.請問您結婚了嗎？（若已結婚，請續問：請問您是外籍新娘嗎？）

□（1）已結婚，是外籍新娘　□（2）已結婚，不是外籍新娘

我們的訪問到此結束，非常感謝您接受我們的訪問，祝您心想事成，萬事如意！

註:報告之百分比計算係採四捨五入進位後小數點後第一位呈現，是以將會有正負 1%之非 100%之情形產生，特此說明。